様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.4	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.0	5.6	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.2	5.3	5.6	5.2	5.0	4.9	5.4	5.9	6.1	6.0	6.0	6.2	6.5	6.7	7.1	7.1	6.8	7.0
2時	7.4	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	5.8	5.6	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.3	5.1	5.4	5.2	5.0	4.9	5.5	6.1	6.0	6.0	6.0	6.2	6.5	6.7	7.1	7.0	6.8	7.0
3時	7.3	7.1	6.9	6.8	6.9	6.5	5.7	5.5	5.5	5.5	5.8	5.6	5.5	5.3	5.4	5.4	5.2	4.9	4.8	5.4	6.1	6.0	5.9	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.0	6.8	7.0
4時	7.3	7.0	6.9	6.8	6.9	6.1	5.7	5.5	5.4	5.4	5.8	5.6	5.5	5.3	5.3	5.4	5.2	5.0	4.8	5.4	6.1	6.0	5.9	5.9	6.1	6.5	6.7	7.0	6.9	6.8	7.0
5時	7.2	6.9	6.9	6.7	6.9	6.1	5.7	5.4	5.5	5.3	5.7	5.6	5.5	5.2	5.2	5.4	5.1	5.0	4.8	5.3	6.2	5.9	5.9	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	6.9	6.8	7.0
6時	7.1	6.8	6.9	6.7	6.9	6.0	5.6	5.4	5.4	5.2	5.7	5.6	5.5	5.2	5.3	5.4	5.1	4.8	4.7	5.3	6.3	6.0	5.9	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	6.9	6.7	7.0
7時	7.2	6.8	6.9	6.6	6.8	6.0	5.5	5.3	5.4	5.2	5.7	5.6	5.5	5.1	5.2	5.4	5.0	4.8	4.8	5.3	6.3	5.9	5.9	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	6.9	6.7	7.0
8時	7.2	6.9	6.9	6.7	6.8	6.0	5.5	5.3	5.4	5.3	5.7	5.6	5.5	5.2	5.2	5.3	5.1	4.9	4.8	5.3	6.5	5.9	5.9	5.9	6.1	6.4	6.7	7.0	6.9	6.7	7.0
9時	7.3	7.0	7.0	6.7	6.9	6.1	5.5	5.5	5.5	5.3	5.7	5.6	5.5	5.3	5.3	5.4	5.2	4.8	4.9	5.4	6.6	6.0	6.0	6.0	6.2	6.6	6.8	7.1	6.9	6.8	7.2
10時	7.4	7.1	7.1	6.9	7.0	6.3	5.6	5.7	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.4	5.4	5.5	5.5	4.9	5.1	5.5	6.6	6.0	6.1	6.2	6.3	6.7	7.0	7.2	6.9	6.9	7.3
11時	7.5	7.2	7.3	7.0	7.2	6.4	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.7	5.6	5.1	MT	5.8	6.7	6.1	6.2	6.4	6.3	6.7	7.3	7.2	6.9	7.0	7.4
12時	7.6	7.3	7.4	7.2	7.3	6.4	5.9	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	5.5	5.6	5.7	5.5	5.1	MT	5.8	6.6	6.2	6.5	6.8	6.5	6.7	7.8	7.3	7.0	7.1	7.5
13時	7.6	7.4	7.4	7.2	7.7	6.5	6.1	6.2	5.9	5.8	5.8	5.6	5.7	5.6	5.9	5.8	5.7	5.2	MT	5.9	6.6	6.2	6.7	6.7	6.7	6.8	8.0	7.4	7.0	7.2	7.4
14時	7.7	7.5	7.5	7.2	MT	6.5	5.9	6.0	6.0	5.9	5.8	5.6	5.8	5.7	6.3	5.8	5.5	5.3	MT	6.0	6.6	6.1	6.7	6.5	6.7	6.8	7.7	7.4	7.1	7.4	7.4
15時	7.7	7.5	7.4	7.4	7.7	6.7	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.6	5.8	5.7	6.3	5.9	5.7	5.5	5.7	6.1	6.5	6.2	6.6	6.5	6.6	6.8	7.7	7.5	7.1	7.5	7.5
16時	7.7	7.5	7.4	7.3	7.5	6.6	6.0	5.9	6.0	5.8	5.8	5.6	5.8	5.7	6.3	5.9	5.6	5.4	5.7	6.3	6.4	6.1	6.8	6.4	6.6	6.9	7.6	7.5	7.1	7.5	7.5
17時	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	6.4	5.9	5.8	5.9	5.7	5.8	5.6	5.7	5.6	6.0	5.8	5.5	5.3	5.7	6.2	6.4	6.1	6.8	6.6	6.6	6.8	7.6	7.5	7.1	7.4	7.5
18時	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	6.3	5.8	5.8	5.8	5.6	5.7	5.6	5.6	5.6	5.8	5.6	5.4	5.3	5.6	6.1	6.4	6.1	6.7	6.5	6.6	6.8	7.4	7.5	7.0	7.3	7.4
19時	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	6.3	5.7	5.7	5.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.7	5.5	5.3	5.2	5.6	6.0	6.4	6.1	6.5	6.5	6.6	6.7	7.3	7.6	7.0	7.2	7.4
20時	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	6.2	5.7	5.7	5.8	5.5	5.6	5.6	5.5	5.4	5.6	5.6	5.3	5.1	5.6	6.1	6.3	6.1	6.4	6.5	6.6	6.9	7.2	7.5	7.0	7.2	7.3
21時	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	6.2	5.7	5.7	5.8	5.5	5.7	5.6	5.5	5.5	5.6	5.4	5.2	5.1	5.5	6.0	6.3	6.1	6.3	6.4	6.6	6.9	7.3	7.3	7.0	7.1	7.3
22時	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	6.1	5.7	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	5.4	5.5	5.5	5.4	5.2	5.1	5.5	6.0	6.2	6.0	6.1	6.4	6.5	6.9	7.2	7.3	6.9	7.1	7.3
23時	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0	6.0	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.6	5.3	5.2	5.0	5.5	6.0	6.2	6.1	6.1	6.3	6.5	6.8	7.2	7.2	6.8	7.1	7.3
24時	7.2	7.0	7.1	6.9	6.9	6.0	5.7	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.3	5.4	5.6	5.3	5.1	5.0	5.5	5.9	6.2	6.1	6.1	6.2	6.5	6.8	7.1	7.2	6.8	7.1	7.2
合計	177	171	172	168	163	151	138	136	136	133	137	135	134	130	134	133	128	44	56	138	153	145	150	150	154	160	172	174	167	169	174
平均	7.4	7.1	7.2	7.0	7.1	6.3	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	5.6	5.4	5.6	5.5	5.3	4.9	5.6	5.8	6.4	6.1	6.3	6.3	6.4	6.7	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2
最大値	7.7	7.5	7.5	7.4	7.7	6.8	6.1	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	5.8	5.7	6.3	5.9	5.7	5.0	5.7	6.3	6.7	6.2	6.8	6.8	6.7	6.9	8.0	7.6	7.1	7.5	7.5
最小値	7.1	6.8	6.9	6.6	6.8	6.0	5.5	5.3	5.4	5.2	5.6	5.6	5.3	5.1	5.1	5.3	5.0	4.8	5.5	5.3	5.9	5.9	5.9	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	6.8	6.7	7.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	7.2	6.9	6.7	6.8	6.7	6.8	6.5	6.2	6.2	7.0	6.8	6.5	6.1	5.6	6.1	6.6	6.3	6.0	5.5	5.5	5.7	6.2	6.4	6.9	7.5	9.2	9.8	10.2			
2時	7.2	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.2	6.2	6.9	6.8	6.4	6.0	5.4	6.1	6.6	6.2	6.0	5.5	5.4	5.7	6.2	6.3	6.9	7.5	9.1	9.9	10.3			
3時	7.1	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7	6.4	6.1	6.2	6.9	6.8	6.4	6.1	5.6	6.0	6.6	6.2	5.9	5.4	5.4	5.7	6.2	6.3	6.8	7.4	9.1	10.0	10.2			
4時	7.1	6.9	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.0	6.2	6.9	6.9	6.4	6.1	5.6	6.1	6.5	6.2	5.9	5.4	5.3	5.7	6.2	6.3	6.8	7.4	9.1	9.9	10.2			
5時	7.1	6.9	6.6	6.7	6.6	6.6	6.3	5.9	6.1	6.9	6.8	6.4	6.0	5.5	6.1	6.5	6.2	5.9	5.4	5.2	5.8	6.2	6.3	6.8	7.4	9.3	9.9	10.2			
6時	7.1	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.2	5.9	6.1	6.9	6.8	6.4	6.0	5.5	6.1	6.5	6.2	5.9	5.4	5.3	5.8	6.2	6.2	6.8	7.4	9.3	10.1	10.1			
7時	7.0	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.2	6.0	6.0	6.9	6.8	6.4	6.0	5.5	6.1	6.5	6.2	5.8	5.4	5.3	5.7	6.2	6.2	6.8	7.4	9.4	10.0	10.1			
8時	7.1	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	6.3	6.0	6.1	6.9	6.8	6.4	6.0	5.5	6.1	6.5	6.2	5.7	5.4	5.3	5.8	6.1	6.3	6.9	7.4	9.4	10.0	10.1			
9時	7.2	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.3	6.1	6.2	6.9	6.8	6.4	6.0	5.5	6.2	6.5	6.2	5.6	5.5	5.4	5.9	6.1	6.3	6.9	7.5	9.5	9.7	10.0			
10時	7.2	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	6.4	6.3	6.5	6.9	6.8	6.4	5.9	5.6	6.2	6.5	6.2	5.8	5.5	5.6	6.1	6.2	6.5	7.0	7.5	9.7	9.7	10.0			
11時	7.3	7.1	6.8	6.9	7.1	7.0	6.5	6.4	6.8	6.9	6.8	6.4	5.9	5.6	6.3	6.5	6.2	5.8	5.5	6.0	6.3	6.2	6.8	7.2	8.0	9.8	9.8	10.1			
12時	7.2	7.2	6.8	6.8	7.1	7.0	6.6	6.5	6.9	6.9	6.8	6.7	5.9	5.9	6.3	6.5	6.2	5.8	5.6	5.9	6.2	6.3	6.8	7.2	8.3	9.8	9.9	10.2			
13時	7.2	7.2	6.9	6.9	7.2	7.0	6.7	6.7	7.0	6.9	6.8	6.8	5.9	6.0	6.4	6.5	6.2	5.8	5.6	6.0	6.3	6.4	7.6	7.4	9.4	10.1	10.0	10.3			
14時	7.2	MT	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.2	MT	6.9	6.8	6.8	5.9	6.3	6.4	6.5	6.3	5.8	5.8	6.1	6.6	6.5	7.4	7.7	9.5	10.2	10.0	10.3			
15時	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.0	6.7	7.0	7.4	6.9	6.7	6.8	5.9	6.4	6.4	6.5	6.2	5.9	5.9	6.1	6.8	6.6	7.5	7.7	9.9	10.3	10.0	10.3			
16時	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.0	6.7	6.7	7.3	6.9	6.7	6.8	5.9	6.3	6.5	6.5	6.2	5.9	6.0	6.2	6.7	6.6	MT	7.8	10.3	10.3	10.0	10.5			
17時	7.1	7.2	7.0	6.9	7.2	7.0	6.6	7.0	7.0	6.9	6.7	6.8	5.8	6.2	6.5	6.4	6.2	5.9	6.0	6.2	6.6	6.6	7.5	7.8	10.1	10.3	10.0	10.5			
18時	7.1	7.1	7.0	6.8	7.1	6.7	6.4	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	5.8	6.2	6.4	6.4	6.1	5.9	5.8	6.1	6.5	6.6	7.4	7.7	9.5	10.1	10.0	10.5			
19時	7.1	7.0	6.9	6.8	7.1	6.7	6.4	6.5	7.2	6.9	6.7	6.7	5.8	6.1	6.4	6.4	6.1	5.8	5.7	6.0	6.4	6.5	7.3	7.6	9.4	10.2	10.0	10.4			
20時	7.1	6.9	6.9	6.8	7.0	6.6	6.4	6.5	7.2	6.9	6.6	6.7	5.8	6.1	6.4	6.4	6.1	5.8	5.7	5.9	6.4	6.5	7.2	7.6	9.2	10.2	10.0	10.4			
21時	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.6	6.3	6.5	7.1	6.9	6.6	6.6	5.7	6.1	6.4	6.4	6.1	5.8	5.6	5.9	6.4	6.5	7.1	7.6	9.1	10.0	10.1	10.4			
22時	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.6	6.3	6.4	7.0	6.9	6.5	6.6	5.7	6.1	6.5	6.4	6.0	5.7	5.6	5.9	6.3	6.5	7.1	7.6	9.2	10.0	10.1	10.5			
23時	7.0	6.8	6.8	6.7	6.9	6.6	6.2	6.4	7.0	6.9	6.5	6.4	5.7	6.1	6.5	6.3	6.0	5.7	5.6	5.8	6.3	6.4	7.0	7.6	9.1	10.0	10.2	10.6			
24時	7.0	6.7	6.8	6.7	6.9	6.5	6.2	6.3	7.0	6.8	6.5	6.3	5.6	6.1	6.5	6.3	6.0	5.6	5.5	5.8	6.3	6.4	7.0	7.5	9.0	10.2	10.2	10.7			
合計	171	160	163	163	166	162	154	154	154	166	162	157	142	141	151	155	148	140	134	138	148	152	157	175	204	235	239	247			
平均	7.1	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.4	6.4	6.7	6.9	6.7	6.6	5.9	5.9	6.3	6.5	6.2	5.8	5.6	5.7	6.2	6.4	6.8	7.3	8.5	9.8	10.0	10.3			
最大値	7.3	7.2	7.0	7.0	7.3	7.0	6.9	7.2	7.4	7.0	6.9	6.8	6.1	6.4	6.5	6.6	6.3	6.0	6.0	6.2	6.8	6.6	7.6	7.8	10.3	10.3	10.2	10.7			
最小値	7.0	6.7	6.5	6.7	6.6	6.5	6.2	5.9	6.0	6.8	6.5	6.3	5.6	5.4	6.0	6.3	6.0	5.6	5.4	5.2	5.7	6.1	6.2	6.8	7.4	9.1	9.7	10.0			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	10.8	11.2	10.0	9.8	9.6	10.0	10.0	9.7	10.1	9.7	8.6	8.0	8.1	8.7	9.7	11.6	12.5	12.8	12.7	12.4	12.8	12.5	12.6	12.8	12.1	11.0	10.2	9.8	9.1	8.7	9.6
2時	10.8	11.1	9.9	9.8	9.6	10.0	10.0	9.7	10.1	9.7	8.5	7.9	8.1	8.8	9.7	11.6	12.5	12.8	12.6	12.3	12.8	12.4	12.5	12.8	12.1	10.9	10.1	9.7	9.0	8.6	9.5
3時	10.8	11.1	9.9	9.8	9.6	10.1	10.0	9.7	10.2	9.6	8.4	7.9	8.0	8.8	9.7	11.7	12.5	12.8	12.5	12.2	12.8	12.3	12.5	12.8	12.1	11.0	10.0	9.6	9.0	8.6	9.5
4時	10.8	11.0	9.8	9.7	9.5	10.1	10.0	9.7	10.3	9.6	8.3	7.7	8.0	8.8	9.8	11.8	12.5	12.7	12.5	12.2	12.8	12.3	12.5	12.8	12.0	10.9	10.0	9.6	9.0	8.5	9.4
5時	10.9	11.0	9.8	9.7	9.5	10.1	10.0	9.7	10.2	9.6	8.2	7.8	8.0	8.8	9.8	11.8	12.5	12.7	12.5	12.1	12.8	12.2	12.5	12.8	12.0	10.9	10.0	9.5	9.0	8.5	9.3
6時	10.9	11.0	9.8	9.7	9.5	10.1	9.9	9.6	10.2	9.6	8.1	7.7	7.9	8.8	9.8	11.8	12.5	12.7	12.5	12.1	12.8	12.2	12.5	12.8	11.9	10.8	9.9	9.4	9.0	8.6	9.4
7時	10.9	10.9	9.8	9.7	9.5	10.1	9.9	9.6	10.3	9.6	8.1	7.7	7.9	8.8	9.8	11.7	12.5	12.7	12.5	12.1	12.8	12.2	12.5	12.8	11.8	10.8	9.9	9.4	8.9	8.6	9.4
8時	11.0	10.9	9.8	9.8	9.5	10.1	9.9	9.6	10.3	9.5	8.1	7.8	8.0	9.0	9.9	11.7	12.6	12.8	12.5	12.2	12.9	12.3	12.6	12.8	11.8	10.8	9.8	9.4	8.9	8.7	9.6
9時	11.1	10.8	9.9	9.8	9.6	10.1	9.9	9.6	10.3	9.4	8.2	7.8	8.2	9.1	10.0	11.8	12.6	12.8	12.5	12.3	12.9	12.3	12.6	12.7	11.7	10.8	9.8	9.4	8.9	8.7	9.7
10時	11.2	10.8	10.0	9.9	9.8	10.1	9.9	9.7	10.3	9.4	8.3	7.9	8.3	9.3	10.1	11.8	12.7	12.9	12.5	12.7	12.9	12.3	12.7	12.7	11.6	10.8	9.9	9.5	9.0	8.8	9.8
11時	11.3	10.8	10.0	9.9	10.3	10.1	9.9	9.8	10.3	9.6	8.4	8.0	8.6	9.5	10.1	12.0	12.8	MT	12.6	12.6	13.2	12.6	12.7	MT	11.6	10.8	10.1	9.6	9.0	8.9	10.0
12時	11.4	10.7	10.1	10.0	10.1	10.1	10.0	9.9	10.3	9.7	8.5	8.1	8.9	9.9	10.3	12.0	12.8	MT	12.7	12.9	13.1	12.6	12.8	12.7	11.6	10.8	10.1	9.5	9.1	9.0	10.1
13時	11.4	10.7	10.3	10.0	10.4	10.1	10.0	10.0	10.3	9.7	8.6	8.0	9.1	10.4	10.4	12.1	12.9	13.9	12.8	12.8	13.0	12.8	12.9	12.7	11.6	10.8	10.5	9.6	9.2	9.2	10.2
14時	11.4	10.6	10.8	10.0	10.4	10.1	10.0	10.0	10.3	9.6	8.6	8.1	9.3	10.4	10.5	12.3	13.1	MT	MT	13.1	13.1	13.0	13.1	12.6	11.5	10.9	10.9	9.5	9.2	9.2	10.3
15時	11.4	10.6	MT	10.0	11.0	10.1	10.0	10.0	10.2	9.6	8.6	8.7	9.6	10.5	10.6	12.4	13.1	13.6	13.3	13.3	13.1	12.8	13.1	12.6	11.5	10.8	10.8	9.5	9.2	9.4	10.4
16時	11.4	10.5	10.7	10.0	11.0	10.1	10.0	10.0	10.2	9.6	8.6	8.5	9.6	10.4	11.0	12.4	13.1	13.6	13.3	13.2	13.1	13.0	13.0	12.5	11.4	10.8	11.0	9.5	9.3	9.7	10.5
17時	11.4	10.5	10.5	10.0	10.8	10.1	9.9	10.0	10.1	9.5	8.6	8.5	9.6	10.2	10.7	12.4	13.1	13.4	13.2	13.2	13.1	12.9	13.0	12.4	11.3	10.8	10.8	9.4	9.2	9.6	10.5
18時	11.4	10.4	10.3	9.9	10.7	10.0	9.9	10.0	10.0	9.3	8.5	8.4	9.6	10.2	11.0	12.4	13.0	13.3	13.0	13.1	13.0	12.8	13.0	MT	11.2	10.7	10.4	9.4	9.2	9.6	10.5
19時	11.4	10.4	10.2	9.9	10.7	10.0	9.9	10.0	10.0	9.2	8.4	8.4	9.2	10.1	11.1	12.4	13.0	13.2	12.8	13.0	13.0	12.8	13.0	12.3	11.1	10.6	10.3	9.3	9.1	9.5	10.4
20時	11.4	10.3	10.1	9.8	10.5	10.1	9.9	10.0	9.9	9.1	8.4	8.5	9.2	10.0	11.1	12.5	12.9	13.1	12.7	12.9	12.9	12.7	12.9	12.3	11.1	10.5	10.1	9.2	9.1	9.5	10.4
21時	11.3	10.3	10.1	9.8	10.4	10.0	9.8	10.0	9.8	9.0	8.4	8.4	9.1	9.9	11.2	12.5	12.9	13.1	12.6	12.8	12.8	12.7	12.9	12.3	11.0	10.4	10.1	9.2	9.0	9.5	10.4
22時	11.3	10.2	10.0	9.8	10.3	10.0	9.8	10.0	9.8	8.9	8.3	8.4	9.0	9.9	11.3	12.5	12.9	13.0	12.5	12.8	12.7	12.7	12.9	12.3	11.0	10.3	10.0	9.2	8.9	9.5	10.4
23時	11.3	10.1	10.0	9.7	10.4	10.0	9.8	10.1	9.7	8.8	8.2	8.3	8.9	9.8	11.5	12.5	12.9	12.9	12.5	12.8	12.7	12.6	12.9	12.3	10.9	10.2	9.9	9.1	8.9	9.5	10.2
24時	11.3	10.0	9.9	9.7	10.1	10.0	9.8	10.1	9.7	8.7	8.1	8.2	8.8	9.8	11.6	12.5	12.9	12.8	12.4	12.8	12.6	12.6	12.8	12.2	11.0	10.2	9.8	9.1	8.7	9.6	10.1
合計	268	256	232	236	243	242	238	237	243	226	201	195	209	230	251	290	307	274	292	279	271	277	281	277	277	247	234	226	217	218	219
平均	11.2	10.7	10.1	9.8	10.1	10.1	9.9	9.9	10.1	9.4	8.4	8.1	8.7	9.6	10.4	12.1	12.8	13.0	12.7	12.7	12.9	12.6	12.8	12.6	11.5	10.7	10.2	9.4	9.0	9.1	9.9
最大値	11.4	11.2	10.8	10.0	11.0	10.1	10.0	10.1	10.3	9.7	8.6	8.7	9.6	10.5	11.6	12.5	13.1	13.9	13.3	13.3	13.2	13.0	13.1	12.8	12.1	11.0	11.0	9.8	9.3	9.7	10.5
最小値	10.8	10.0	9.8	9.7	9.5	10.0	9.8	9.6	9.7	8.7	8.1	7.7	7.9	8.7	9.7	11.6	12.5	12.7	12.4	12.1	12.6	12.2	12.5	12.2	10.9	10.2	9.8	9.1	8.7	8.5	9.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	10.0	11.2	11.4	11.8	12.1	12.8	13.6	12.6	12.2	12.8	14.0	14.0	13.1	14.6	14.3	13.2	12.6	10.9	10.4	11.8	13.3	14.4	13.8	14.1	13.4	13.6	13.6	14.1	15.1	14.9	
2時	10.0	11.2	11.4	11.7	12.1	12.8	13.5	12.6	12.2	12.8	13.9	14.0	13.1	14.6	14.2	13.2	12.4	10.9	10.4	11.8	13.3	14.4	13.8	14.1	13.4	13.6	13.6	14.1	15.1	14.8	
3時	9.9	11.3	11.4	11.7	12.1	12.8	13.5	12.6	12.2	12.8	13.8	14.0	13.1	14.5	14.2	13.2	12.4	10.7	10.4	11.8	13.3	14.4	13.7	14.1	13.3	13.5	13.6	14.1	15.1	14.7	
4時	9.9	11.4	11.4	11.7	12.1	12.8	13.5	12.5	12.1	12.8	13.9	14.0	13.1	14.5	14.2	13.1	12.4	10.6	10.4	11.8	13.3	14.4	13.7	14.0	13.2	13.5	13.6	14.1	15.1	14.7	
5時	9.9	11.4	11.4	11.6	12.1	12.8	13.5	12.4	12.0	12.8	13.8	13.9	13.1	14.5	14.1	13.2	12.3	10.5	10.5	11.9	13.3	14.4	13.8	14.0	13.1	13.4	13.6	14.0	15.1	14.6	
6時	9.8	11.4	11.3	11.7	12.1	12.8	13.5	12.4	12.1	12.9	13.7	13.8	13	14.5	14.1	13.2	12.2	10.5	10.6	11.9	13.3	14.3	13.7	13.9	13.1	13.3	13.6	14.0	15.1	14.6	
7時	9.9	11.5	11.3	11.8	12.1	12.8	13.5	12.4	12.1	13.0	13.8	13.7	13.1	14.6	14.1	13.2	12.1	10.5	10.6	12.0	13.4	14.5	13.7	13.8	13.2	13.4	13.6	14.0	15.1	14.6	
8時	10.0	11.6	11.4	11.8	12.1	12.9	13.5	12.4	12.2	13.0	13.6	13.7	13.1	14.7	14.0	13.1	12.0	10.6	10.8	12.0	13.6	14.4	13.7	13.8	13.3	13.4	13.6	14.1	15.2	14.6	
9時	10.2	11.7	11.4	11.9	12.1	13.1	13.4	12.4	12.4	13.2	13.8	13.7	13.2	14.8	13.9	13.1	11.9	10.6	11.1	12.1	13.6	14.3	13.8	13.8	13.4	13.5	13.7	14.2	15.3	14.7	
10時	10.3	11.9	11.5	12.0	12.2	13.4	13.4	12.5	12.5	13.6	14.1	13.7	13.3	14.8	13.9	13.1	11.9	10.8	11.4	12.2	13.7	14.3	13.8	13.8	13.7	13.6	13.8	14.2	15.4	14.9	
11時	10.5	12.0	11.7	12.2	12.2	13.6	13.4	12.5	12.9	13.4	14.4	13.7	13.5	14.7	13.9	13.2	11.8	10.7	11.5	12.4	13.9	14.3	13.9	13.8	13.5	13.7	13.8	14.3	15.6	15.1	
12時	10.7	12.0	11.9	12.2	12.3	13.8	13.3	12.7	13.1	13.5	14.4	13.7	13.8	14.7	MT	13.2	11.7	10.8	11.5	12.5	14.3	14.3	13.9	13.7	14.0	14.0	13.9	14.4	15.7	15.3	
13時	10.9	11.8	12.1	12.2	12.4	13.9	13.3	12.8	13.2	14.3	14.1	13.6	13.9	14.6	13.8	13.2	11.6	10.9	11.7	12.8	14.1	14.3	14.0	14.1	14.6	14.3	14.1	14.5	15.8	15.3	
14時	11.2	11.8	12.3	12.2	12.4	14.0	13.4	12.9	13.3	14.4	15.6	13.6	14.1	14.7	13.7	13.2	11.7	10.8	11.9	12.9	14.0	14.2	14.0	14.4	14.5	14.5	14.1	14.5	15.8	15.4	
15時	11.5	11.6	12.4	12.2	12.4	14.4	13.2	12.9	13.3	14.3	15.8	13.5	14.4	14.8	13.7	13.1	11.6	11.1	12	13.0	16.1	14.2	14.0	14.6	14.8	MT	14.1	14.7	15.9	15.5	
16時	11.7	11.6	12.5	12.2	12.5	14.5	MT	12.9	13.5	14.3	15.1	13.5	14.7	14.7	13.6	13.1	11.6	11.0	12.1	13.0	15.8	14.1	14.0	14.5	14.6	14.4	14.1	14.8	15.8	15.6	
17時	11.7	11.5	12.3	12.2	12.5	14.4	MT	12.8	13.4	14.4	14.4	13.4	14.8	14.6	13.5	13.0	11.5	10.9	12.0	13.2	16.1	14.0	13.9	14.2	14.7	14.2	14.1	14.8	15.7	15.7	
18時	11.6	11.4	12.1	12.1	12.5	14.1	13.0	12.7	13.3	14.5	14.2	13.4	14.7	14.6	13.5	13.0	11.5	10.8	12.0	13.2	15.9	14.0	13.9	14.0	14.6	14.1	14.0	14.9	15.7	15.5	
19時	11.5	11.4	12.0	12.1	12.6	14.2	12.9	12.6	13.2	14.5	14.2	13.3	14.4	14.5	13.4	13.0	11.3	10.7	11.9	13.2	15.5	13.9	13.9	13.8	14.4	13.9	14.0	14.8	15.6	15.4	
20時	11.5	11.3	11.9	12.1	12.7	13.9	12.9	12.5	12.9	14.4	14.2	13.3	14.4	14.4	13.4	12.9	11.3	10.7	11.9	13.2	15.2	13.9	13.9	13.8	14.1	13.8	14.0	14.8	15.5	15.4	
21時	11.5	11.3	11.9	12.1	12.7	13.9	12.8	12.4	12.9	14.3	14.1	13.3	14.4	14.3	13.3	12.8	11.2	10.6	11.8	13.2	15.0	13.8	14.0	13.7	14.1	13.7	14.0	14.9	15.3	15.3	
22時	11.2	11.2	11.9	12.1	12.8	13.7	12.8	12.4	12.8	14.3	14.0	13.3	14.5	14.3	13.3	12.8	11.1	10.6	11.8	13.2	14.7	13.8	14.0	13.6	14.0	13.7	14.1	15.0	15.2	15.3	
23時	11.1	11.2	11.8	12.1	12.8	13.7	12.7	12.3	12.8	14.2	14.0	13.2	14.5	14.3	13.2	12.8	11.0	10.6	11.8	13.3	14.6	13.8	14.0	13.5	13.8	13.7	14.1	15.1	15.1	15.2	
24時	11.2	11.3	11.8	12.1	12.8	13.6	12.7	12.2	12.8	13.7	14.0	13.1	14.6	14.3	13.2	12.7	11.0	10.5	11.8	13.3	14.5	13.8	14.1	13.5	13.7	13.7	14.1	15.1	15.0	15.1	
合計	258	218	270	252	285	298	238	277	280	314	313	313	275	320	303	274	271	225	229	289	344	340	333	321	333	317	333	348	354	362	
平均	10.7	11.5	11.8	12.0	12.4	13.5	13.2	12.6	12.7	13.6	14.2	13.6	13.8	14.6	13.8	13.0	11.8	10.7	11.5	12.6	14.3	14.2	13.9	13.9	13.9	13.8	13.9	14.5	15.4	15.1	
最大値	11.7	12.0	12.5	12.2	12.8	14.5	13.5	12.9	13.5	14.5	15.8	14.0	14.8	14.8	14.3	13.2	12.6	11.0	12.1	13.3	16.1	14.5	14.1	14.6	14.8	14.5	14.1	15.1	15.9	15.7	
最小値	9.8	11.2	11.3	11.6	12.1	12.8	12.7	12.2	12.0	12.8	13.7	13.1	13.1	14.3	13.2	12.7	11.0	10.5	10.4	11.8	13.3	13.8	13.7	13.5	13.1	13.3	13.6	14.0	15.0	14.6	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	15.1	15.8	16.6	17.4	18.0	19.4	19.8	20.3	20.6	20.0	19.8	19.2	18.8	18.6	18.0	17.6	18.3	20.1	19.7	19.8	20.1	21.9	22.2	21.3	C	19.0	17.8	18.2	18.3	18.3	18.1
2時	15.1	15.8	16.5	17.5	18.0	19.3	19.8	20.1	20.5	20.0	19.8	19.2	18.8	18.5	18.0	17.6	18.0	19.9	19.7	19.8	20.2	21.8	22.2	21.3	C	18.9	17.7	18.1	18.2	18.4	18.1
3時	15.0	15.8	16.4	17.5	18.0	19.3	19.8	20.1	20.5	19.9	19.7	19.1	18.9	18.4	18.0	17.6	18.0	19.7	19.7	19.8	20.3	21.7	22.1	21.3	21.1	18.8	17.7	18.1	18.2	18.4	18.0
4時	15.0	15.8	16.3	17.5	18.0	19.2	19.8	20.1	20.4	19.8	19.7	19.1	18.8	18.3	17.9	17.5	17.9	19.6	19.6	19.8	20.3	21.6	22.1	21.2	21.0	18.8	17.7	18.1	18.2	18.4	18.0
5時	15.0	15.8	16.3	17.5	18.0	19.1	19.8	20.1	20.3	19.7	19.7	19.1	18.8	18.3	17.9	17.5	18.0	19.5	19.6	19.8	20.3	21.6	22.0	21.2	20.9	18.8	17.7	18.1	18.2	18.4	17.9
6時	15.0	15.9	16.3	17.5	18.0	19.1	19.8	20.1	20.2	19.7	19.7	19.0	18.8	18.3	17.9	17.5	18.0	19.5	19.6	19.8	20.4	21.6	22.0	21.2	20.8	18.7	17.7	18.1	18.2	18.4	17.9
7時	15.1	16.0	16.4	17.6	18.1	19.1	19.9	20.3	20.1	19.7	19.7	19.0	18.8	18.3	17.9	17.6	18.1	19.5	19.7	19.9	20.5	21.7	22.0	21.2	20.6	18.5	17.7	18.1	18.2	18.4	17.9
8時	15.1	16.1	16.5	17.7	18.3	19.2	20.0	20.4	20.2	19.7	19.7	19.0	18.9	18.3	17.9	17.7	18.3	19.7	19.8	19.9	20.6	21.9	21.9	21.1	20.5	18.4	17.7	18.0	18.2	18.4	18.0
9時	15.2	16.2	16.6	17.9	18.5	19.4	20.2	20.6	20.2	19.7	19.7	18.9	18.9	18.4	18.0	17.8	18.7	19.9	19.8	19.9	20.8	22.1	21.9	21.1	20.4	18.4	17.8	18.0	18.2	18.5	18.2
10時	15.2	16.4	16.6	18.1	18.6	19.6	20.3	20.7	20.3	19.7	19.8	18.9	19.1	18.4	18.1	18.1	18.9	20.1	20.0	19.9	20.9	22.4	22.0	21.1	20.4	18.4	17.9	18.2	18.3	18.5	18.3
11時	15.4	16.5	17.0	17.9	18.7	20.0	20.4	20.8	20.7	19.8	19.8	18.9	19.1	18.5	18.2	18.9	19.9	20.4	20.0	20.0	20.9	22.9	22.0	21.2	20.4	18.4	18.1	18.4	18.4	18.7	18.6
12時	15.5	16.7	17.4	18.0	19.5	20.3	20.5	20.8	20.9	20.1	19.8	19.0	19.1	18.7	18.2	19.0	19.9	20.6	20.0	20.0	21.6	23.2	21.9	21.2	20.5	18.2	18.3	18.6	18.4	18.8	19.2
13時	15.5	17.0	17.6	18.0	19.2	MT	20.5	21.2	21.2	20.3	19.8	19.1	19.2	18.9	18.3	19.3	19.8	20.6	20.1	20.2	22.1	23.6	22.0	21.3	20.6	18.3	18.6	18.7	18.5	18.8	20.0
14時	15.7	17.0	17.7	18.3	20.4	20.7	20.6	21.2	22.2	20.6	19.8	19.2	19.2	18.8	18.6	19.5	20.8	21.0	20.1	MT	22.9	23.5	21.9	21.3	20.5	18.3	18.8	18.7	18.5	18.8	19.8
15時	15.8	17.2	17.9	18.2	20.6	20.9	20.6	21.2	22.2	20.6	19.8	19.3	19.2	18.8	18.5	19.6	21.0	21.1	20.1	MT	23.7	23.3	21.9	MT	20.4	18.2	18.9	18.7	18.5	18.9	19.8
16時	16.0	17.6	17.7	18.0	20.8	20.9	20.6	21.1	22.0	20.5	19.7	19.5	19.4	18.8	18.4	19.4	21.2	20.9	20.1	20.4	23.9	23.2	21.8	21.5	20.2	18.2	18.9	18.8	18.5	18.8	19.1
17時	16.2	17.4	17.7	18.0	20.6	20.7	20.5	21.0	21.6	20.3	19.7	19.5	19.2	18.5	18.3	19.2	21.3	20.6	20.0	MT	23.6	23.1	21.7	MT	20.2	18.1	18.8	18.7	18.5	18.8	18.9
18時	16.1	17.2	17.7	18	20.4	20.6	20.5	21.0	21.2	20.2	19.7	19.5	19.1	18.4	18.2	19.1	21.1	20.4	20.0	20.4	23.3	22.9	21.7	21.5	20.1	18.1	18.8	18.6	18.5	18.6	18.8
19時	16.0	17.0	17.7	17.9	20.3	20.4	20.4	20.9	20.7	20.1	19.7	19.2	19.0	18.4	18.0	19.0	20.7	20.3	20.0	Q	22.6	22.8	21.7	21.5	19.9	18.0	18.8	18.6	18.5	18.6	18.5
20時	15.9	16.9	17.6	18.0	20.3	20.4	20.4	20.8	20.5	19.9	19.6	19.2	18.9	18.3	17.9	18.8	20.6	20.1	19.9	20.3	22.5	22.6	21.6	21.5	19.6	18.0	18.7	18.5	18.4	18.5	18.4
21時	15.8	16.8	17.6	18.0	20.2	20.2	20.4	20.8	20.3	19.8	19.5	19.1	18.8	18.3	17.9	18.7	20.7	20	19.9	20.2	22.3	22.5	21.5	C	19.4	17.9	18.7	18.5	18.4	18.5	18.3
22時	15.8	16.8	17.5	18	20.2	20.1	20.3	20.7	20.2	19.8	19.4	19.0	18.8	18.2	17.8	18.7	20.5	19.9	19.9	20.2	22.1	22.4	21.4	21.3	19.2	17.9	18.6	18.4	18.4	18.4	18.2
23時	15.8	16.7	17.5	18.0	20.1	19.9	20.3	20.7	20.2	19.8	19.3	18.8	18.7	18.1	17.7	18.7	20.4	19.9	19.8	20.1	22.1	22.2	21.4	21.3	19.1	17.8	18.5	18.3	18.4	18.3	18.2
24時	15.7	16.6	17.5	18.0	19.9	19.9	20.3	20.6	20.1	19.8	19.3	18.7	18.6	18.1	17.6	18.4	20.2	19.8	19.8	20.1	22.0	22.2	21.4	21.2	19.0	17.8	18.4	18.3	18.4	18.2	18.2
合計	372	397	411	375	463	419	445	496	497	480	472	459	455	443	433	443	470	463	477	400	458	539	524	447	445	440	438	441	441	445	444
平均	15.5	16.5	17.1	17.9	19.3	20.0	20.2	20.7	20.7	20.0	19.7	19.1	19.0	18.4	18.1	18.5	19.6	20.1	19.9	20.0	21.8	22.4	21.8	21.3	20.2	18.3	18.3	18.4	18.4	18.5	18.5
最大値	16.2	17.6	17.9	18.3	20.8	20.9	20.6	21.2	22.2	20.6	19.8	19.5	19.4	18.9	18.6	19.6	21.3	21.1	20.1	20.4	23.9	23.6	22.2	21.5	21.1	19.0	18.9	18.8	18.5	18.9	20.0
最小値	15.0	15.8	16.3	17.4	18.0	19.1	19.8	20.1	20.1	19.7	19.3	18.7	18.6	18.1	17.6	17.5	17.9	19.5	19.6	19.8	20.1	21.6	21.4	21.1	19.0	17.8	17.7	18.0	18.2	18.2	17.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	18.2	18.3	19.1	20.9	21.2	21.4	22.7	23.7	23.1	22.7	22.9	23.6	24.1	23.8	23.2	24.4	24.8	25.6	25.5	25.7	25.2	25.0	25.6	25.1	25.8	25.7	25.2	25.6	26.4	26.3	
2時	18.1	18.3	18.9	20.8	21.1	21.4	22.7	23.6	23.1	22.7	22.9	23.5	24.0	23.7	23.1	24.4	24.7	25.6	25.4	25.6	25.1	24.9	25.6	25.1	25.8	25.7	25.2	25.5	26.4	26.3	
3時	18.1	18.3	18.8	20.6	21.1	21.4	22.6	23.5	23.0	22.6	22.9	23.5	23.9	23.7	23.1	24.3	24.6	25.6	25.4	25.6	25.0	24.9	25.5	25.1	25.8	25.6	25.2	25.5	26.4	26.3	
4時	18.1	18.2	18.8	20.5	21.2	21.4	22.6	23.5	23.0	22.5	22.9	23.4	23.8	23.6	23.1	24.2	24.6	25.5	25.4	25.5	25.0	24.8	25.5	25.1	25.7	25.6	25.2	25.5	26.4	26.3	
5時	18.0	18.2	18.8	20.4	21.2	21.5	22.6	23.4	22.9	22.5	22.9	23.4	23.8	23.6	23.1	24.2	24.4	25.5	25.3	25.5	25.0	24.7	25.3	25.1	25.7	25.6	25.2	25.5	26.4	26.3	
6時	18.1	18.3	18.9	20.5	21.3	21.6	22.8	23.4	22.9	22.6	22.9	23.4	23.8	23.5	23.1	24.2	24.3	25.5	25.4	25.4	25.0	24.7	25.2	25.2	25.6	25.6	25.2	25.5	26.4	26.3	
7時	18.1	18.4	19.0	20.6	21.3	21.7	22.9	23.4	22.9	22.6	23.0	23.4	23.8	23.5	23.2	24.2	24.3	25.7	25.4	25.4	25.0	24.7	25.2	25.3	25.6	25.7	25.2	25.5	26.3	26.3	
8時	18.2	18.6	19.4	20.7	21.3	21.9	23.0	23.4	22.9	22.6	23.1	23.6	23.9	23.5	23.2	24.3	24.3	25.8	25.3	25.5	C	24.8	25.2	25.5	25.6	25.7	25.3	25.6	26.4	26.3	
9時	18.3	19.1	19.8	21.0	21.4	22.1	23.3	23.5	22.9	22.7	23.3	23.9	24.0	23.4	23.3	24.3	24.4	26.0	25.3	25.6	C	C	25.2	25.6	25.7	25.8	25.4	25.5	26.4	26.3	
10時	18.3	18.9	19.6	21.5	21.4	22.6	23.7	23.5	22.8	22.7	23.6	24.2	24.1	23.3	23.4	24.3	24.5	26	25.4	25.7	25.0	C	25.3	25.5	C	25.8	25.5	25.6	26.4	26.3	
11時	18.5	19.4	20.6	21.8	21.3	22.7	23.8	23.5	22.9	22.8	24.1	24.9	24.2	23.3	23.7	24.5	25.0	26.0	25.5	25.8	25.0	C	25.3	C	C	25.8	25.7	25.6	26.4	26.2	
12時	18.6	19.7	21.2	22.3	21.5	23.4	23.9	23.5	22.9	23.2	24.4	25.2	24.4	23.4	23.7	24.6	25.2	26.1	25.5	25.9	25.2	C	25.1	C	C	25.8	25.8	MT	26.5	26.3	
13時	19.1	20.0	22.2	22.6	21.9	23.8	24.3	23.6	23.0	23.3	24.4	25.3	24.6	23.4	MT	24.8	25.5	26.1	26.0	25.9	25.5	25.6	24.6	C	26.0	25.8	25.8	26.4	C	26.3	
14時	19.5	20.4	22.4	23.0	22.2	23.9	24.8	23.6	23.0	23.8	24.3	25.6	24.8	23.4	24.6	25.0	25.7	26.2	25.9	26.0	25.4	25.5	23.7	C	26.7	25.8	25.8	27.2	C	26.4	
15時	19.7	20.5	22.7	23.1	22.2	23.7	24.9	23.6	23.1	24.0	24.3	26.0	25.0	23.3	MT	25.3	25.9	26.2	25.9	26.0	25.5	25.7	25.2	26.0	26.6	25.8	25.8	26.5	C	C	
16時	19.0	20.6	MT	23.1	22.2	23.7	25.1	23.5	23.1	23.9	24.3	26.2	24.8	C	25.0	25.4	26.0	26.2	26.1	25.9	25.6	26.6	25.3	26.4	26.7	25.7	25.8	27.0	C	C	
17時	19.2	20.2	22.6	23.0	22.1	23.5	24.9	23.5	23.1	23.8	24.3	26.2	24.8	23.3	MT	25.2	C	26.1	26.0	25.8	25.5	26.9	25.3	26.3	26.9	25.6	25.8	MT	C	25.1	
18時	18.9	20.0	22.3	22.8	22.0	23.4	24.8	23.4	23.0	23.7	24.2	25.9	24.7	C	24.9	25.1	26.1	25.8	26.0	25.7	25.3	26.7	25.3	26.2	26.5	25.5	25.9	27.7	26.4	C	
19時	18.7	19.8	22.0	22.6	21.9	23.3	24.7	23.3	23.0	23.5	24.1	25.5	24.6	23.3	MT	25.0	25.9	25.7	25.9	25.5	25.2	26.5	25.2	26.1	26.5	25.5	25.8	27.4	26.4	26.0	
20時	18.6	19.5	21.8	22.4	21.8	23.1	24.5	23.3	22.9	23.4	24.0	25.1	24.4	23.2	24.7	24.9	25.8	25.7	25.9	25.4	25.1	26.1	25.2	26.0	26.4	25.5	25.7	27.2	26.3	25.9	
21時	18.6	19.4	21.5	21.9	21.6	23.0	24.3	23.2	22.9	23.3	23.9	24.7	24.3	23.3	24.7	24.9	25.8	25.6	25.8	25.3	25.1	25.9	25.1	26.0	26.2	25.4	25.7	27.2	26.4	25.9	
22時	18.5	19.3	21.4	21.3	21.5	22.9	24.1	23.2	22.8	23.1	23.8	24.7	24.2	23.3	24.6	24.8	25.8	25.6	25.8	25.3	25.1	25.9	25.1	25.9	26.1	25.4	25.7	27.0	26.3	25.9	
23時	18.5	19.2	21.1	21.2	21.5	22.8	23.9	23.2	22.7	23.1	23.7	24.2	24.0	23.3	24.6	24.8	25.7	25.5	25.8	25.2	25.0	25.8	25.1	25.9	25.9	25.3	25.6	27.0	26.3	25.8	
24時	18.4	19.2	20.9	21.3	21.4	22.8	23.8	23.1	22.7	23.0	23.7	24.2	23.9	23.2	24.6	24.8	25.7	25.5	25.7	25.2	25.0	25.7	25.1	25.8	25.9	25.3	25.6	26.7	26.3	25.8	
合計	445	444	474	499	496	496	476	562	551	554	521	517	582	515	477	568	579	593	564	614	528	511	604	436	522	590	613	578	501	522	
平均	18.6	19.3	20.6	21.7	21.6	22.5	23.8	23.4	22.9	23.1	23.7	24.6	24.2	23.4	23.8	24.7	25.2	25.8	25.6	25.6	25.2	25.6	25.2	25.6	26.1	25.6	25.5	26.3	26.4	26.1	
最大値	19.7	20.6	22.7	23.1	22.2	23.9	25.1	23.7	23.1	24.0	24.4	26.2	25.0	23.8	25.0	25.4	26.1	26.2	26.1	26.0	25.6	26.9	25.6	26.4	26.9	25.8	25.9	27.7	26.5	26.4	
最小値	18.0	18.2	18.8	20.4	21.1	21.4	22.6	23.1	22.7	22.5	22.9	23.4	23.8	23.2	23.1	24.2	24.3	25.5	25.3	25.2	25.0	24.7	23.7	25.1	25.6	25.3	25.2	25.5	26.3	25.1	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	25.7	23.6	22.2	23.4	24.1	24.6	24.8	24.9	24.9	24.3	25.4	25.1	25.6	24.4	24.4	24.7	24.6	25.3	26.2	26.6	28.5	28.8	30.2	30.9	31.2	31.3	30.4	29.8	29.5	28.5	28.1
2時	25.7	23.5	22.2	23.4	24.1	24.6	24.8	24.8	24.9	24.2	25.4	25.0	25.6	24.4	24.4	24.6	24.6	25.3	26.1	26.6	28.5	28.7	30.1	30.8	31.1	31.3	30.3	29.8	29.4	28.4	28.1
3時	25.7	23.5	22.2	23.4	24.0	24.6	24.8	24.8	24.8	24.1	25.4	24.9	25.6	24.4	24.3	24.5	24.5	25.3	26.1	26.5	28.3	28.7	30.1	30.7	31.0	31.3	30.1	29.7	29.3	28.4	28.1
4時	25.6	23.5	22.2	23.4	23.9	24.6	24.8	24.7	24.8	24.1	25.3	24.9	25.6	24.3	24.3	24.4	24.4	25.2	26.1	26.5	28.0	28.6	30.0	30.6	31.0	31.2	30.0	29.7	29.3	28.3	28.1
5時	25.6	23.4	22.2	23.4	23.8	24.6	24.9	24.7	24.7	24.0	25.3	24.9	25.6	24.3	24.3	24.4	24.4	25.1	26.1	26.5	27.9	28.5	29.9	30.6	30.9	31.2	30.0	29.7	29.2	28.3	28.1
6時	25.5	23.4	22.3	23.4	23.8	24.6	24.9	24.8	24.7	24.0	25.3	24.8	25.6	24.3	24.3	24.4	24.3	25.1	26.2	26.7	28.0	28.5	29.6	30.4	30.8	31.2	30.0	29.7	29.2	28.2	28.1
7時	25.4	23.3	22.4	23.5	Q	24.6	24.9	24.8	24.8	24.1	25.2	24.8	25.5	24.5	24.4	24.5	24.4	25.2	26.3	26.9	27.9	28.7	29.5	30.4	30.8	31.2	30.1	29.7	29.2	28.2	28.2
8時	25.4	23.2	22.5	23.6	23.9	24.7	25.0	24.8	24.9	24.2	25.1	24.8	25.5	24.6	24.5	Q	Q	25.2	26.4	27.0	27.8	29.0	29.6	30.4	30.7	31.2	30.1	29.8	29.1	28.3	28.3
9時	25.3	23.2	22.7	23.6	23.9	24.7	25.0	24.8	24.9	24.3	25.1	24.9	25.5	24.7	24.7	24.6	24.7	25.3	26.4	27.1	27.9	29.2	30.0	30.7	30.8	31.2	30.0	29.9	29.1	28.2	28.3
10時	25.3	23.2	22.9	23.7	23.9	24.7	25.1	25.0	25.0	24.5	25.1	25.1	25.5	24.9	24.9	24.7	24.8	25.8	26.5	27.3	27.9	29.4	30.4	31.0	31.0	31.3	29.9	29.9	29.1	28.3	28.6
11時	25.1	23.2	22.9	23.8	24.6	24.7	25.2	25.1	25.0	24.7	25.1	25.2	25.5	24.9	25.0	24.8	25.1	26.2	27.3	27.3	28.7	29.4	30.5	31.3	31.4	31.5	30.0	29.9	29.1	28.4	28.5
12時	24.7	23.1	R	24.0	MT	24.9	25.2	25.2	25.0	24.8	Q	25.4	25.4	MT	25.0	24.6	25.0	26.1	27.6	27.5	29.1	29.8	30.1	31.6	31.3	MT	30.0	30.0	29.1	28.5	28.4
13時	24.4	23.2	23.4	24.1	MT	25.1	25.2	25.3	25.1	25.0	Q	25.4	25.3	MT	25.0	24.7	25.0	26.2	28.1	28.0	29.7	30.2	31.5	31.4	31.2	MT	30.1	30.1	29.0	28.6	28.9
14時	24.2	23.0	23.5	24.4	MT	25.0	25.3	25.6	ST	25.4	Q	25.5	25.2	MT	25.1	24.6	25.3	26.2	28.0	28.2	30.2	31.0	32.3	31.8	31.8	MT	30.1	30.2	28.9	28.6	29.0
15時	24.1	23.0	23.6	24.7	24.6	25.3	25.4	25.6	ST	25.5	Q	25.5	25.1	24.9	25.0	24.7	25.5	26.4	27.7	29.7	30.1	31.2	32.2	32.7	32.1	MT	30.1	30.3	28.9	28.6	29.0
16時	24.0	23.0	23.7	24.8	MT	25.1	25.2	25.6	ST	25.5	25.3	25.6	25.0	MT	24.8	24.7	25.6	26.5	27.1	29.9	30.0	31.1	32.4	32.4	32.5	31.3	30.2	30.4	28.8	28.6	28.9
17時	24.0	22.9	23.7	24.6	24.5	25.1	25.2	25.5	ST	25.7	25.3	25.6	24.9	24.9	24.9	24.8	25.6	26.6	27.1	30.1	29.7	31.1	32.4	32.3	32.6	MT	30.3	30.2	28.7	28.6	28.5
18時	24.0	22.7	23.7	24.4	24.6	25.2	25.2	25.5	24.9	25.6	25.3	25.6	24.9	MT	24.9	24.9	25.5	26.5	26.9	29.3	29.5	31.2	32.1	32.2	32.4	31.1	30.2	30.2	28.7	28.5	28.5
19時	23.9	22.5	23.6	24.4	24.6	24.9	25.1	25.5	24.8	25.5	25.2	25.5	24.9	24.6	24.9	24.8	25.5	26.4	26.8	29.7	29.3	30.9	32.0	32.1	32.2	31.0	30.1	30.1	28.6	28.4	28.6
20時	23.8	22.3	23.6	24.2	24.6	24.9	25.0	25.3	24.7	25.4	25.2	25.5	24.8	24.6	24.9	24.8	25.4	26.3	26.8	29.0	29.2	30.7	31.7	32.0	31.4	31.0	30.1	30.0	28.6	28.3	28.6
21時	23.7	22.2	23.5	24.2	24.6	24.8	25.0	25.2	24.6	25.4	25.2	25.5	24.8	24.6	24.8	24.8	25.4	26.2	26.7	29.0	29.1	30.6	31.5	31.9	31.2	31.0	30.1	29.9	28.6	28.3	28.6
22時	23.7	22.2	23.5	24.2	24.5	24.8	25.0	25.1	24.5	25.4	25.2	25.6	24.8	24.6	24.7	24.7	25.4	26.2	26.8	28.9	29.0	30.4	31.3	31.7	31.2	30.8	30.0	29.8	28.5	28.2	28.6
23時	23.6	22.2	23.4	24.2	24.6	24.8	25.0	25.1	24.4	25.4	25.2	25.6	24.7	24.5	24.7	24.7	25.4	26.2	26.7	28.9	29.0	30.3	31.1	31.5	31.3	30.6	29.9	29.7	28.5	28.2	28.5
24時	23.6	22.1	23.4	24.2	24.6	24.8	24.9	25.0	24.3	25.4	25.1	25.6	24.5	24.4	24.7	24.7	25.3	26.1	26.6	28.6	28.9	30.2	31.0	31.4	31.3	30.5	29.8	29.6	28.5	28.2	28.4
合計	592	551	529	575	461	596	601	603	496	597	505	606	605	467	593	567	576	621	643	672	692	716	742	753	753	591	722	718	695	681	683
平均	24.7	23.0	23.0	24.0	24.3	24.8	25.0	25.1	24.8	24.9	25.2	25.3	25.2	24.6	24.7	24.7	25.0	25.9	26.8	28.0	28.8	29.8	30.9	31.4	31.4	31.1	30.1	29.9	29.0	28.4	28.5
最大値	25.7	23.6	23.7	24.8	24.6	25.3	25.4	25.6	25.1	25.7	25.4	25.6	25.6	24.9	25.1	24.9	25.6	26.6	28.1	30.1	30.2	31.2	32.4	32.7	32.6	31.5	30.4	30.4	29.5	28.6	29.0
最小値	23.6	22.1	22.2	23.4	23.8	24.6	24.8	24.7	24.3	24.0	25.1	24.8	24.5	24.3	24.3	24.4	24.3	25.1	26.1	26.5	27.8	28.5	29.5	30.4	30.7	30.5	29.8	29.6	28.5	28.2	28.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	28.3	28.7	29.1	29.5	29.7	29.8	29.4	29.7	29.9	29.4	29.9	29.8	29.6	29.2	28.9	29.5	31.2	30.9	30.3	30.3	30.6	30.3	29.8	30.1	29.9	30.2	30.9	31.3	31.3	31.0	31.2
2時	28.3	28.5	28.9	29.5	29.6	29.6	29.3	29.6	29.8	29.4	29.8	29.8	29.6	29.1	28.9	29.4	31.1	30.8	30.3	30.2	30.6	30.1	29.8	29.9	29.8	30.1	30.8	31.3	31.3	31.0	31.0
3時	28.2	28.5	28.8	29.5	29.5	29.6	29.1	29.5	29.7	29.4	29.8	29.8	29.6	29.1	28.8	29.3	31.0	30.8	30.3	30.2	30.5	29.8	29.7	29.8	29.7	30.1	30.8	31.2	31.2	31.0	30.9
4時	28.1	28.5	28.8	29.5	29.4	29.4	29.0	29.4	29.7	29.4	29.7	29.7	29.6	29.0	28.8	29.3	30.9	30.7	30.2	30.3	30.5	29.8	29.6	29.7	29.7	30.1	30.8	31.2	31.2	31.0	30.8
5時	28.0	28.5	28.7	29.5	29.4	29.3	28.9	29.4	29.6	29.4	29.7	29.7	29.6	29.0	28.8	29.2	30.8	30.6	30.1	30.3	30.4	29.6	29.6	29.6	29.7	30.1	30.8	31.1	31.1	30.9	30.8
6時	28.0	28.5	28.7	29.6	29.3	29.3	28.8	29.4	29.6	29.3	29.8	29.7	29.6	29.0	28.8	29.2	30.8	30.6	30.1	30.3	30.4	29.3	29.5	29.6	29.6	30.1	30.7	31.1	31.1	30.9	30.8
7時	28.1	28.6	28.8	29.7	29.3	29.3	29.0	29.4	29.6	29.4	29.8	29.7	29.6	29.0	28.9	29.3	30.8	30.6	30.2	30.4	30.4	29.3	29.6	29.6	29.7	30.1	30.7	31.1	31.1	30.9	30.8
8時	28.2	28.7	28.9	29.9	29.4	29.4	29.2	29.5	29.5	29.6	29.9	29.8	29.6	29.0	28.9	29.4	30.9	30.7	30.2	30.5	30.4	29.4	29.8	29.8	29.8	30.3	30.9	31.2	31.2	30.9	30.9
9時	28.4	28.8	29.0	30.0	29.5	29.5	29.3	29.7	29.5	29.8	30.0	29.8	29.6	29.1	29.0	29.8	31.2	30.6	30.3	30.6	30.5	29.5	30.0	30.0	30.1	30.4	31.0	31.4	31.5	31.2	31.3
10時	28.6	29.1	29.2	30.1	29.6	29.7	29.5	29.8	29.5	30.0	30.1	29.9	29.5	29.1	29.3	30.1	31.4	31.0	30.3	30.6	30.5	30.0	30.4	30.3	30.2	30.6	31.0	31.6	31.5	31.4	31.6
11時	28.9	29.4	29.6	30.3	30.0	30.0	30.1	30.3	29.6	30.2	30.2	29.9	29.6	29.2	29.4	30.7	31.8	31.2	30.4	30.7	30.4	30.3	30.1	30.8	30.8	30.9	31.6	32.1	31.9	31.4	32.1
12時	29.2	29.8	29.7	30.5	30.5	30.3	30.5	30.7	29.6	30.5	30.3	30.0	29.6	29.3	29.7	30.7	31.9	31.3	30.6	31.0	30.4	30.6	30.1	31.1	30.9	31.1	32.0	32.3	32.7	32.1	32.5
13時	29.4	30.2	29.9	30.9	30.9	30.5	30.5	31.1	29.6	30.7	30.3	30.0	29.8	29.3	29.9	MT	31.8	31.3	30.7	31.3	30.3	30.4	31.0	31.3	31.1	31.4	31.3	32.5	33.3	32.2	32.9
14時	28.9	30.3	30.1	31.1	31.0	MT	30.7	31.3	29.8	30.8	30.4	30.0	30.0	29.3	30.4	MT	31.8	31.3	30.7	31.5	31.6	30.1	31.2	MT	31.3	31.6	32.1	32.7	33.1	33.0	33.1
15時	29.5	30.4	30.4	31.1	31.1	31.3	31.2	31.2	29.8	30.9	30.5	30.0	29.9	29.3	30.5	MT	31.8	31.4	30.6	31.4	31.9	30.6	31.6	31.7	31.4	31.7	32.3	32.8	32.3	32.5	33.2
16時	29.8	30.4	30.5	31.0	31.5	MT	30.9	31.0	29.9	30.8	30.5	30.0	29.9	29.3	30.3	MT	31.8	31.1	30.5	31.3	31.9	30.7	31.7	31.6	31.2	31.8	32.0	32.7	32.2	32.3	33.1
17時	29.6	30.4	30.4	30.8	31.5	31.1	31.0	30.7	29.9	30.7	30.5	29.9	29.7	29.2	30.2	MT	31.8	31.1	30.5	31.2	31.8	30.7	31.4	31.6	31.2	31.7	32.0	32.4	32.1	R	33.0
18時	29.5	30.1	30.3	30.6	31.2	30.7	30.8	30.7	29.8	30.6	30.4	29.8	29.7	29.2	29.9	MT	31.6	31.0	30.5	31.1	31.6	30.6	31.3	31.3	30.9	31.6	31.9	32.3	32.0	32.1	32.7
19時	29.3	30.0	30.1	30.4	30.7	30.1	30.5	30.5	29.8	30.4	30.3	29.8	29.6	29.1	30.0	32.2	31.5	30.9	30.5	31.0	31.4	30.3	31.0	31.2	30.7	31.4	31.8	32.0	31.9	31.9	32.4
20時	29.2	29.7	29.9	30.2	30.4	30.0	30.2	30.3	29.7	30.3	30.2	29.7	29.5	29.1	29.8	32.0	31.3	30.7	30.4	30.9	31.3	30.2	30.9	31.0	30.6	31.3	31.7	31.8	31.7	31.8	32.3
21時	29.1	29.6	29.8	30.1	30.4	29.8	30.2	30.3	29.6	30.2	30.1	29.7	29.5	29.1	29.8	31.6	31.2	30.6	30.4	30.8	31.1	30.2	30.7	30.8	30.4	31.2	31.6	31.7	31.6	31.7	32.2
22時	29.0	29.4	29.7	30.0	30.3	29.6	30.0	30.2	29.6	30.1	30.0	29.7	29.4	29.0	29.7	31.5	31.1	30.5	30.3	30.7	30.7	30.0	30.5	30.5	30.5	31.1	31.5	31.6	31.5	31.7	32.0
23時	28.9	29.3	29.6	29.9	30.1	29.6	29.9	30.1	29.5	30.0	29.9	29.7	29.3	29.0	29.6	31.4	31.1	30.5	30.3	30.7	30.5	30.0	30.2	30.3	30.4	31.0	31.4	31.5	31.4	31.6	32.0
24時	28.9	29.2	29.6	29.8	29.9	29.5	29.8	30.0	29.5	30.0	29.9	29.6	29.2	29.0	29.6	31.3	30.9	30.4	30.3	30.6	30.3	29.9	30.2	30.1	30.3	30.9	31.3	31.4	31.1	31.5	31.8
合計	691	705	709	724	724	657	718	724	712	721	722	716	711	699	708	546	752	741	729	738	740	722	699	702	730	741	753	762	761	726	765
平均	28.8	29.4	29.5	30.1	30.2	29.9	29.9	30.2	29.7	30.1	30.1	29.8	29.6	29.1	29.5	30.3	31.3	30.9	30.4	30.7	30.8	30.1	30.4	30.5	30.4	30.9	31.4	31.8	31.7	31.6	31.9
最大値	29.8	30.4	30.5	31.1	31.5	31.3	31.2	31.3	29.9	30.9	30.5	30.0	30.0	29.3	30.5	32.2	31.9	31.4	30.7	31.5	31.9	30.7	31.7	31.7	31.4	31.8	32.3	32.8	33.3	33.0	33.2
最小値	28.0	28.5	28.7	29.5	29.3	29.3	28.8	29.4	29.5	29.3	29.7	29.6	29.2	29.0	28.8	29.2	30.8	30.4	30.1	30.2	30.3	29.3	29.5	29.6	29.6	30.1	30.7	31.1	31.1	30.9	30.8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	31.8	31.6	31.4	31.3	31.3	31.4	31.0	30.4	28.8	27.2	26.8	27.1	27.0	27.3	27.3	27.3	25.9	24.5	24.6	25.2	25.2	26.4	26.8	25.5	22.8	20.2	19.9	19.5	19.6	20.0	
2時	31.5	31.2	31.1	31.3	31.2	31.3	30.9	30.4	28.7	27.2	26.7	27.0	27.0	27.2	27.4	27.3	25.7	24.5	24.5	25.2	25.2	26.3	26.8	25.4	22.6	20.1	19.8	19.4	19.4	20.0	
3時	31.1	31.1	31.0	31.2	31.1	31.2	30.9	30.4	28.6	27.2	26.7	27.0	27.0	27.4	27.4	27.4	25.5	24.4	24.5	25.2	25.2	26.2	26.7	25.4	22.3	20.0	19.8	19.5	19.5	20.1	
4時	31.0	31.1	30.9	31.2	31.1	31.1	30.8	30.3	28.5	27.1	26.6	26.9	27.0	27.3	27.3	27.4	25.4	24.3	24.5	25.2	25.1	26.2	26.7	25.3	22.1	19.9	19.7	19.5	19.3	20.0	
5時	31.0	31.2	31.0	31.1	31.0	31.0	30.8	30.3	28.5	27.1	26.6	26.9	27.0	27.3	27.4	27.4	25.4	24.2	24.4	25.2	25.1	26.2	26.7	25.4	22.0	19.8	19.6	19.7	19.4	20.1	
6時	31.0	31.3	31.1	31.0	31.0	31.0	30.6	30.2	28.4	27.1	26.6	26.9	27.0	27.3	27.4	27.3	25.3	24.2	24.5	25.1	25.1	26.2	26.6	25.3	21.9	19.8	19.6	19.7	19.3	20.1	
7時	31.1	31.4	31.2	31.0	31.1	31.0	30.7	30.2	28.3	27.2	26.6	26.9	27.1	27.4	27.4	27.2	25.2	24.2	24.5	25.1	25.1	26.2	26.5	25.3	21.8	19.8	19.6	19.8	19.4	20.1	
8時	31.4	31.4	31.3	31.1	31.2	31.0	30.6	30.1	28.3	27.2	26.7	27.0	27.1	27.4	27.5	27.1	25.2	24.2	24.6	25.2	25.2	26.3	26.5	25.2	21.7	19.9	19.6	19.8	19.4	20.1	
9時	31.8	31.7	31.4	31.1	31.4	31.2	30.7	30.1	28.2	27.2	26.9	27.0	27.3	27.5	27.5	27.0	25.2	24.2	24.7	25.2	25.4	26.5	26.5	25.1	21.6	19.9	19.6	19.9	19.6	20.2	
10時	31.8	32.1	31.6	31.1	31.8	31.3	30.8	30.0	28.2	27.1	27.2	27.1	27.3	ST	27.5	26.9	25.2	24.3	24.8	25.2	25.6	26.6	26.4	25.1	21.5	20.1	19.6	19.9	19.6	20.1	
11時	32.0	31.9	31.8	31.9	32.1	31.6	30.8	30.0	28.2	27.2	26.9	27.1	27.3	ST	27.5	26.8	25.1	24.3	25.0	25.3	26.1	27.3	26.3	25.1	21.4	20.1	MT	20.0	19.8	20.2	
12時	32.4	33.1	31.9	32.3	32.4	31.9	30.7	30.0	28.2	27.4	27.5	27.2	27.6	ST	27.6	26.8	25.1	24.5	25.3	25.4	26.2	27.3	26.4	25.1	21.3	20.2	19.6	19.9	19.8	20.1	
13時	33.0	33.4	31.7	32.5	32.7	31.9	30.7	30.0	28.0	27.6	28.0	27.2	28.0	ST	27.6	26.8	25.0	24.7	25.5	25.3	26.3	26.8	26.3	25.0	21.2	20.4	19.5	19.9	20.1	20.1	
14時	33.3	33.5	31.8	32.4	33.0	31.7	30.8	29.9	27.9	27.3	28.3	27.2	28.0	28.5	27.6	26.7	25.1	25.1	25.9	25.3	26.2	26.7	26.2	24.8	21.2	20.4	19.6	19.9	20.0	20.0	
15時	33.4	33.6	31.8	32.3	32.8	MT	30.8	29.8	27.9	28.0	28.4	27.2	28.7	28.5	MT	26.7	25.2	25.3	26.2	25.3	26.3	28.8	26.1	24.6	21.0	20.4	MT	20.0	20.1	20.1	
16時	33.3	33.5	31.9	32.1	32.9	31.6	30.8	29.6	27.8	27.9	28.0	27.2	29.0	28.4	MT	26.7	25.0	25.3	26.1	25.3	27.3	28.4	26.1	24.6	21.0	20.2	19.5	19.9	19.9	20.0	
17時	33.2	33.2	31.7	32.0	32.8	31.5	30.7	29.5	27.7	28.0	28.0	27.1	28.9	28.1	MT	26.7	25.1	25.2	26.1	25.5	27.6	R	26.1	24.5	20.9	20.1	19.6	20.0	20.0	20.0	
18時	33.0	32.8	31.6	31.8	32.4	31.4	30.7	29.4	27.6	27.7	27.6	27.1	28.8	28.0	27.5	26.7	25.1	25.0	25.9	25.4	27.5	27.0	26.0	24.5	20.9	20.1	19.5	19.8	19.9	19.9	
19時	32.7	32.5	31.6	31.7	32.3	31.3	30.6	29.2	27.5	27.5	27.6	27.1	28.6	27.8	27.6	26.7	25.1	24.7	25.9	25.3	26.8	26.7	25.9	24.4	20.8	20.3	19.6	19.9	20.0	20.0	
20時	32.4	32.4	31.5	31.6	32.1	31.2	30.6	29.2	27.5	27.4	27.5	27.1	28.4	27.8	27.5	26.6	24.9	24.6	25.8	25.3	27.0	26.7	25.8	24.3	20.8	20.2	19.5	19.8	19.9	19.9	
21時	32.3	32.2	31.5	31.5	31.9	31.2	30.6	29.1	27.4	27.3	27.5	27.0	28.1	27.7	27.5	26.6	24.8	24.5	25.6	25.2	26.8	26.8	25.8	24.0	20.6	20.0	19.5	19.8	20.0	19.9	
22時	32.2	32.0	31.4	31.4	31.8	31.1	30.6	29.0	27.3	27.0	27.4	27.0	27.8	27.6	27.4	26.5	24.8	24.5	25.4	25.2	26.3	26.8	25.7	23.8	20.5	20.0	19.4	19.7	19.9	19.8	
23時	32.2	31.8	31.4	31.4	31.6	31.1	30.5	28.9	27.2	26.9	27.3	27.0	27.5	27.5	27.4	26.4	24.7	24.5	25.3	25.2	26.4	26.7	25.6	23.4	20.4	19.9	19.5	19.7	20.0	19.9	
24時	32.0	31.6	31.3	31.3	31.5	31.0	30.5	28.8	27.2	26.8	27.2	27.0	27.4	27.4	27.3	26.2	24.6	24.5	25.3	25.2	26.4	26.8	25.5	23.1	20.3	19.9	19.4	19.6	19.9	19.8	
合計	771	772	724	758	765	720	737	715	672	656	655	649	665	553	577	645	604	516	605	606	625	188	630	594	513	482	431	475	474	481	
平均	32.1	32.2	31.5	31.6	31.9	31.3	30.7	29.8	28.0	27.3	27.3	27.1	27.7	27.7	27.5	26.9	25.2	24.6	25.2	25.3	26.1	26.8	26.3	24.8	21.4	20.1	19.6	19.8	19.7	20.0	
最大値	33.4	33.6	31.9	32.5	33.0	31.9	31.0	30.4	28.8	28.0	28.4	27.2	29.0	28.5	27.6	27.4	25.9	25.3	26.2	25.5	27.6	27.0	26.8	25.5	22.8	20.4	19.9	20.0	20.1	20.2	
最小値	31.0	31.1	30.9	31.0	31.0	31.0	30.5	28.8	27.2	26.8	26.6	26.9	27.0	27.2	27.3	26.2	24.6	24.2	24.4	25.1	25.1	26.7	25.5	23.1	20.3	19.8	19.4	19.4	19.3	19.8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	19.9	20.4	20.8	21.3	21.5	22.1	21.8	21.8	21.7	21.4	21.1	20.7	20.9	21.8	21.8	22.0	22.0	21.5	21.3	20.9	20.4	19.9	19.1	18.9	18.5	18.4	17.8	17.2	16.6	16.2	14.5
2時	19.8	20.2	20.7	21.4	21.5	22.1	21.8	21.8	21.7	21.3	20.9	20.6	21.0	21.7	21.9	22.0	21.9	21.5	21.2	20.8	20.3	19.8	19.0	18.8	18.4	18.4	17.8	17.2	16.6	16.2	14.6
3時	19.9	20.3	20.7	21.4	21.5	22.1	21.8	21.8	21.7	21.3	20.7	20.6	21.1	21.7	21.9	21.9	21.9	21.4	21.2	20.8	20.4	19.8	19.0	18.7	18.4	18.3	17.7	17.1	16.7	16.1	14.5
4時	19.9	20.1	20.7	21.4	21.5	22.1	21.7	21.8	21.7	21.4	20.6	20.6	21.2	21.6	21.9	21.9	21.9	21.4	21.2	20.8	20.3	19.8	18.9	18.7	18.3	18.3	17.7	17.2	16.7	16.0	14.5
5時	20.0	20.1	20.7	21.4	21.4	22.0	21.7	21.8	21.7	21.4	20.5	20.6	21.3	21.6	21.8	21.9	21.9	21.3	21.1	20.8	20.3	19.8	18.9	18.7	18.4	18.3	17.6	17.1	16.7	15.9	14.4
6時	19.9	20.0	20.6	21.4	21.4	22.0	21.7	21.8	21.7	21.4	20.4	20.5	21.4	21.5	21.8	21.9	21.9	21.3	21.1	20.7	20.3	19.7	18.9	18.7	18.3	18.3	17.6	17.2	16.7	15.9	14.5
7時	20.0	20.1	20.7	21.5	21.4	22.0	21.8	21.8	21.7	21.4	20.3	20.5	21.5	21.5	21.8	21.9	21.8	21.3	21.1	20.7	20.3	19.8	18.9	18.7	18.4	18.2	17.5	17.1	16.7	15.7	14.4
8時	20.0	20.1	20.6	21.5	21.5	21.9	21.8	21.8	21.7	21.4	20.4	20.6	21.5	21.5	21.8	21.9	21.9	21.3	21.0	20.6	20.3	19.7	18.9	18.7	18.3	18.3	17.6	17.2	16.7	15.7	14.6
9時	20.2	20.3	20.8	21.6	21.7	21.9	21.7	21.9	21.7	21.4	20.3	20.6	21.8	21.5	21.8	22.0	21.9	21.4	21.1	20.6	20.3	19.7	19.1	18.8	18.4	18.2	17.6	17.1	16.8	15.5	14.5
10時	20.1	20.4	20.8	21.7	21.9	21.9	21.8	21.9	21.7	21.5	20.5	20.7	21.7	21.6	21.9	22.0	21.8	21.5	21.1	20.6	20.3	19.7	19.0	18.8	18.4	18.3	17.6	17.1	16.8	15.6	14.7
11時	20.3	20.5	20.9	21.7	22.1	21.9	21.8	22.0	21.8	21.5	20.4	20.7	21.7	21.6	21.9	22.1	21.8	21.5	21.1	20.6	20.3	19.8	19.2	18.9	MT	18.2	17.6	17.0	16.7	15.5	14.6
12時	20.4	20.5	20.9	21.7	22.4	21.9	21.9	22.0	21.8	21.5	20.5	20.8	21.7	21.6	22.0	22.2	21.9	21.6	21.1	20.5	20.2	19.7	19.1	18.8	18.4	18.3	17.7	17.1	16.8	15.5	14.9
13時	20.6	20.7	21.1	21.8	22.5	22.0	21.9	22.0	21.8	21.5	20.6	20.8	21.9	21.7	22.2	22.5	22.0	MT	21.2	20.6	20.3	19.8	19.3	18.8	18.5	18.2	17.7	17.0	16.8	15.4	14.8
14時	20.6	20.9	21.1	22.0	22.8	MT	22.0	22.0	21.7	21.6	20.7	20.8	21.9	21.7	22.2	22.7	22.1	MT	21.2	20.6	20.2	19.7	19.2	18.7	18.5	18.2	17.7	17.0	16.8	15.5	15.0
15時	20.7	20.9	21.2	22.1	22.9	22.1	22.0	22.1	21.7	21.7	20.9	20.8	21.9	21.8	22.4	22.8	22.0	MT	21.2	20.6	20.3	19.8	19.3	18.8	18.5	18.1	17.7	17.0	16.8	15.3	14.9
16時	20.7	20.8	21.1	22.2	22.7	22.0	22.0	22.1	21.7	21.6	20.9	20.8	22.0	21.8	22.1	22.6	22.0	21.6	21.2	20.6	20.2	19.7	19.2	18.8	18.6	18.2	17.7	17.0	16.8	15.3	15.1
17時	20.7	20.9	21.1	22.1	22.7	22.0	21.9	22.0	21.7	21.6	20.8	20.8	21.9	21.8	22.1	22.5	21.9	21.6	21.2	20.6	20.2	19.7	19.2	18.8	18.5	18.1	17.6	16.9	16.7	15.2	15.0
18時	20.6	20.9	21.1	22.0	22.4	21.9	21.9	21.9	21.6	21.6	20.7	20.8	21.9	21.8	22.1	22.4	21.9	21.6	21.1	20.5	20.1	19.6	19.1	18.7	18.6	18.1	17.6	16.9	16.7	15.1	15.1
19時	20.6	20.9	21.1	21.9	22.4	21.9	21.8	21.9	21.6	21.5	20.7	20.8	21.9	21.8	22.2	22.1	21.7	21.5	21.1	20.6	20.2	19.6	19.1	18.7	18.5	18.0	17.4	16.8	16.6	15.0	15.0
20時	20.5	20.8	21.1	21.8	22.4	21.9	21.8	21.8	21.6	21.5	20.7	20.8	21.9	21.8	22.2	22.0	21.7	21.4	21.0	20.5	20.1	19.4	19.0	18.6	18.5	18.0	17.5	16.8	16.6	15.0	15.1
21時	20.5	20.8	21.2	21.7	22.3	21.8	21.8	21.8	21.6	21.4	20.7	20.8	21.8	21.8	22.1	22.0	21.7	21.4	21.0	20.5	20.1	19.4	19.0	18.7	18.4	17.9	17.4	16.7	16.5	14.8	15.0
22時	20.4	20.7	21.1	21.6	22.2	21.8	21.8	21.7	21.5	21.4	20.7	20.8	21.8	21.8	22.0	22.0	21.7	21.3	20.9	20.4	20.0	19.3	18.9	18.6	18.5	17.9	17.4	16.7	16.5	14.9	15.1
23時	20.5	20.8	21.3	21.6	22.2	21.8	21.8	21.7	21.5	21.3	20.7	20.8	21.8	21.8	22.0	22.0	21.6	21.3	20.9	20.4	20.0	19.2	19.0	18.6	18.5	17.8	17.3	C	16.4	14.7	15.0
24時	20.3	20.7	21.3	21.5	22.2	21.8	21.8	21.7	21.4	21.2	20.7	20.8	21.8	21.8	22.0	22.0	21.6	21.2	20.8	20.4	19.9	19.1	18.8	18.5	18.5	17.8	17.3	16.7	16.4	14.7	15.1
合計	487	493	503	520	530	505	524	525	520	515	495	497	519	521	528	531	525	450	506	495	485	472	457	450	424	436	422	391	400	371	355
平均	20.3	20.5	20.9	21.7	22.1	22.0	21.8	21.9	21.7	21.5	20.6	20.7	21.6	21.7	22.0	22.1	21.9	21.4	21.1	20.6	20.2	19.6	19.0	18.7	18.4	18.2	17.6	17.0	16.7	15.4	14.8
最大値	20.7	20.9	21.3	22.2	22.9	22.1	22.0	22.1	21.8	21.7	21.1	20.8	22.0	21.8	22.4	22.8	22.1	21.6	21.3	20.9	20.4	19.9	19.3	18.9	18.6	18.4	17.8	17.2	16.8	16.2	15.1
最小値	19.8	20.0	20.6	21.3	21.4	21.8	21.7	21.7	21.4	21.2	20.3	20.5	20.9	21.5	21.8	21.9	21.6	21.2	20.8	20.4	19.9	19.1	18.8	18.5	18.3	17.8	17.3	16.7	16.4	14.7	14.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	15.1	15.5	15.9	15.2	15.0	14.4	14.6	14.9	15.4	15.0	15.1	15.2	15.5	15.2	14.3	13.8	13.8	13.4	12.8	12.7	12.6	12.6	13.1	13.1	13.5	13.9	13.8	13.3	12.8	12.5	
2時	15.2	15.6	15.9	15.2	14.8	14.3	14.4	14.8	15.3	14.9	14.9	15.1	14.7	14.6	14.2	13.7	13.7	13.4	12.8	12.7	12.7	12.7	12.9	13.1	13.5	13.8	13.7	13.2	12.6	12.3	
3時	15.1	15.5	15.8	15.1	14.8	14.4	14.5	14.8	15.5	15.0	15.0	15.4	15.2	14.7	14.2	13.7	13.8	13.3	12.7	12.6	12.5	12.5	13.1	13.2	13.5	13.8	13.7	13.2	12.7	12.4	
4時	15.3	15.5	15.9	15.1	14.7	14.3	14.4	14.6	15.4	14.9	14.9	14.9	14.6	14.5	14.1	13.6	13.7	13.4	12.8	12.7	12.6	12.6	12.9	13.1	13.5	13.8	13.6	13.0	12.5	12.2	
5時	15.3	15.5	15.8	15.0	14.7	14.3	14.5	14.7	15.4	15.0	15.0	15.3	15.0	14.9	14.2	13.6	13.7	13.3	12.7	12.6	12.4	12.4	13.1	13.2	13.6	13.8	13.6	13.1	12.4	12.2	
6時	15.5	15.6	15.8	15.0	14.6	14.3	14.4	14.6	15.3	14.9	14.9	14.8	14.5	14.4	14.1	13.6	13.7	13.3	12.7	12.7	12.5	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	13.5	12.9	12.3	12.1	
7時	15.4	15.6	15.8	14.9	14.6	14.3	14.4	14.7	15.4	15.0	15.0	15.0	14.8	14.5	14.2	13.6	13.7	13.3	12.6	12.6	12.4	12.5	13.1	13.2	13.5	13.9	13.5	12.9	12.4	12.1	
8時	15.5	15.7	15.8	15.0	14.5	14.3	14.3	14.6	15.3	15.0	15.0	14.8	14.4	14.4	14.2	13.6	13.6	13.3	12.7	12.7	12.5	12.7	12.9	13.2	13.5	13.8	13.5	12.8	12.3	12.2	
9時	15.5	15.8	15.9	15.0	14.5	14.4	14.5	14.7	15.5	15.2	15.2	15.2	14.6	14.5	14.3	13.7	13.7	13.2	12.7	12.6	12.4	12.5	13.1	13.3	13.7	14.0	13.6	13.0	12.4	12.3	
10時	15.5	16.0	16.1	15.1	14.5	14.5	14.4	14.8	15.6	15.2	15.2	15.0	14.5	14.4	14.2	13.7	13.7	13.2	12.9	12.8	12.8	13.0	13.0	13.3	13.8	13.9	13.6	13.2	12.5	12.4	
11時	15.4	15.9	16.1	15.1	14.6	14.7	14.6	15.0	15.8	15.4	15.4	15.4	14.8	14.6	14.4	13.9	MT	13.2	12.8	12.8	12.4	13.2	13.2	13.5	13.8	14.0	13.7	13.4	12.8	12.6	
12時	15.5	16.1	16.2	15.2	14.6	14.7	14.7	15.0	15.6	15.3	15.7	15.3	14.7	14.6	14.2	14.0	13.7	13.3	12.9	13.0	12.8	12.9	13.1	13.5	13.8	13.9	13.6	13.2	12.8	12.9	
13時	15.4	16.0	16.2	15.2	14.6	14.9	15.0	15.0	15.8	15.5	16.2	16.3	15.0	14.7	14.3	14.3	14.0	13.3	12.8	13.1	12.5	13.0	13.2	13.7	13.9	14.0	13.7	13.4	13.0	13.1	
14時	15.6	16.1	16.2	MT	14.7	14.7	14.9	15.0	15.6	15.3	15.8	15.3	14.9	14.6	14.2	14.1	MT	13.4	13.1	13.6	12.9	13.1	13.1	13.7	13.8	13.9	13.7	13.3	12.9	13.1	
15時	15.5	16.0	16.1	15.3	15.0	14.9	R	15.2	15.7	15.6	16.0	15.5	15.1	14.9	R	14.2	MT	13.3	12.9	13.1	12.8	13.2	13.3	13.8	14.0	14.1	13.7	13.3	13.0	13.2	
16時	15.7	16.1	16.2	15.2	14.9	14.9	15.1	15.1	15.6	15.5	15.8	15.3	14.8	14.8	14.2	14.1	13.9	13.4	13.1	13.4	12.9	MT	13.1	13.7	13.9	13.9	13.6	13.1	12.8	13.0	
17時	15.6	16.0	16.0	15.3	15.3	15.1	15.1	15.2	15.6	15.6	15.7	16.3	15.0	14.6	14.2	14.1	13.7	13.3	12.9	13.3	12.7	13.0	13.2	13.7	14.0	14.0	13.7	13.3	12.8	13.1	
18時	15.7	16.0	16.0	15.2	14.7	15.0	14.9	15.0	15.4	15.3	15.6	15.3	14.7	14.4	14.0	13.9	13.7	13.3	13.0	13.3	12.9	12.9	13.0	13.6	14.1	13.9	13.6	13.0	12.6	12.8	
19時	15.5	15.9	15.8	15.2	14.8	15.0	15.0	15.1	15.5	15.4	15.6	16.0	14.8	14.5	14.0	13.9	13.6	13.2	12.8	13.0	12.8	12.9	13.1	13.6	14.1	14.0	13.6	13.1	12.7	12.7	
20時	15.6	16.0	15.8	15.1	14.6	14.9	14.9	15.0	15.3	15.2	15.4	15.1	14.6	14.3	13.9	13.9	13.6	13.2	12.9	13.0	12.8	12.8	13.0	13.5	13.9	13.9	13.5	12.9	12.6	12.6	
21時	15.4	15.9	15.6	15.2	14.6	14.9	15.0	15.2	15.4	15.3	15.6	15.3	14.8	14.4	13.9	13.9	13.4	13.1	12.8	12.8	12.5	12.9	13.1	13.5	13.9	13.9	13.5	13.0	12.6	12.7	
22時	15.5	15.9	15.6	15.1	14.4	14.6	15.0	15.1	15.1	15.2	15.3	15.1	14.6	14.3	13.8	13.7	13.5	13.1	12.9	12.9	12.7	12.8	13.1	13.4	13.8	13.8	13.4	12.8	12.5	12.6	
23時	15.5	15.9	15.4	15.1	14.5	14.6	15.0	15.3	15.1	15.2	15.4	15.1	15.5	14.3	13.9	13.8	13.4	13.0	12.8	12.8	12.6	13.0	13.2	13.5	13.9	13.9	13.4	12.9	12.6	12.6	
24時	15.6	15.9	15.4	15.0	14.3	14.5	14.9	15.2	15.0	15.0	15.2	14.9	14.6	14.2	13.8	13.7	13.4	12.9	12.8	12.8	12.7	12.9	13.0	13.4	13.8	13.8	13.3	12.7	12.4	12.6	
合計	371	380	381	348	352	351	339	359	371	365	369	367	356	349	325	332	287	318	308	310	303	295	314	322	330	334	326	314	303	302	
平均	15.5	15.8	15.9	15.1	14.7	14.6	14.7	14.9	15.4	15.2	15.4	15.3	14.8	14.6	14.1	13.8	13.7	13.3	12.8	12.9	12.6	12.8	13.1	13.4	13.8	13.9	13.6	13.1	12.6	12.6	
最大値	15.7	16.1	16.2	15.3	15.3	15.1	15.1	15.3	15.8	15.6	16.2	16.3	15.5	15.2	14.4	14.3	14.0	13.4	13.1	13.6	12.9	13.2	13.3	13.8	14.1	14.1	13.8	13.4	13.0	13.2	
最小値	15.1	15.5	15.4	14.9	14.3	14.3	14.3	14.6	15.0	14.9	14.9	14.8	14.4	14.2	13.8	13.6	13.4	12.9	12.6	12.6	12.4	12.4	12.9	13.1	13.5	13.8	13.3	12.7	12.3	12.1	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	12.6	12.8	13.2	13.7	13.7	13.4	13.2	12.3	11.6	11.3	11.5	11.7	11.5	11.0	10.7	10.7	10.2	9.7	9.7	9.6	9.3	9.3	9.3	10.3	10.0	9.1	8.8	8.2	7.9	7.3	6.8
2時	12.5	12.7	13.1	13.6	13.6	13.3	13.0	12.1	11.5	11.1	11.4	11.5	11.3	11.0	10.7	10.7	10.1	9.7	9.6	9.6	9.2	9.2	9.5	10.3	10.0	9.0	8.7	8.1	7.8	7.3	6.8
3時	12.6	12.7	13.3	13.5	13.6	13.3	13.0	12.1	11.6	11.2	11.4	11.6	11.4	10.9	10.7	10.6	10.1	9.7	9.5	9.5	9.1	9.2	9.7	10.3	9.9	8.9	8.7	8.0	7.8	7.2	6.8
4時	12.5	12.6	13.2	13.4	13.5	13.2	12.9	11.9	11.5	11.1	11.4	11.4	11.2	10.9	10.6	10.6	10.0	9.7	9.6	9.5	9.1	9.3	9.7	10.2	9.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.2	6.8
5時	12.5	12.6	13.4	13.4	13.5	13.3	13.0	11.9	11.6	11.2	11.4	11.5	11.3	10.8	10.6	10.6	9.9	9.6	9.6	9.5	9.1	9.3	9.6	10.2	9.8	8.9	8.5	7.9	7.6	7.1	6.7
6時	12.4	12.5	13.4	13.3	13.5	13.2	12.9	11.8	11.4	11.2	11.3	11.3	11.2	10.8	10.6	10.6	9.9	9.6	9.6	9.5	9.0	9.3	9.6	10.1	9.8	8.8	8.5	7.9	7.6	7.1	6.7
7時	12.4	12.5	13.6	13.3	13.4	13.2	12.9	11.8	11.5	11.2	11.4	11.4	11.3	10.8	10.6	10.5	9.9	9.5	9.6	9.4	9.0	9.4	9.6	10.1	9.7	8.9	8.4	7.9	7.4	7.1	6.7
8時	12.4	12.6	13.6	13.2	13.5	13.2	12.9	11.7	11.4	11.2	11.3	11.3	11.2	10.8	10.6	10.6	9.9	9.6	9.6	9.4	9.0	9.4	9.6	10.1	9.8	8.9	8.4	7.9	7.4	7.1	6.7
9時	12.5	12.7	13.8	13.4	13.5	13.3	12.9	11.8	11.5	11.4	11.5	11.5	11.3	10.8	10.7	10.5	9.9	9.6	9.6	9.4	9.1	9.5	9.6	10.1	9.8	9.0	8.4	8.0	7.5	7.1	6.7
10時	12.6	12.8	13.9	13.5	13.6	13.3	12.9	11.7	11.5	11.4	11.5	11.4	11.2	10.8	10.7	10.5	10.0	9.7	9.6	9.4	9.2	9.5	9.7	10.3	9.9	9.1	8.5	8.0	7.5	7.1	6.8
11時	13.1	13.0	14.2	13.7	13.7	13.4	MT	12.0	11.7	11.6	11.7	11.6	11.3	10.8	10.9	10.5	10.0	9.8	9.7	9.5	9.5	9.5	9.8	10.3	9.9	9.1	8.6	8.2	7.6	7.1	6.8
12時	13.3	13.1	14.2	13.6	13.7	13.4	13.0	11.9	11.7	11.8	11.7	11.5	MT	10.8	11.0	10.5	10.0	9.9	9.7	9.7	9.4	9.6	10.0	10.4	9.9	9.1	8.9	8.3	7.7	7.1	6.9
13時	13.2	13.5	14.5	13.8	13.8	13.5	13.0	12.3	11.8	12.0	12.0	11.6	MT	10.8	11.0	10.5	10.0	9.9	9.7	9.8	9.4	9.8	10.1	10.5	10.0	9.2	9.1	8.4	7.8	7.1	6.9
14時	13.4	13.4	14.3	13.8	13.9	13.7	MT	12.1	11.8	11.9	11.9	11.6	MT	10.9	11.0	10.5	10.1	9.9	9.7	9.9	9.5	9.6	10.1	10.5	10.0	9.3	9.0	8.5	7.8	7.1	6.9
15時	13.5	13.6	14.5	13.9	13.9	13.8	12.9	12.3	11.8	12.1	12.1	11.8	11.4	11.0	10.9	10.5	10.1	10	9.7	9.9	9.4	9.6	10.2	10.4	10.0	9.3	9.0	8.4	7.8	7.2	7.0
16時	13.3	13.4	14.0	13.8	13.8	13.6	12.8	11.9	11.7	12.0	12.0	11.5	11.3	11.0	10.9	10.5	10.1	9.9	9.7	9.8	9.4	9.7	10.3	10.3	9.9	9.3	MT	8.4	7.8	7.1	7.0
17時	13.3	13.5	14.0	13.8	13.8	13.6	12.8	12.0	11.8	11.9	12.1	11.7	12.5	10.9	10.9	10.5	10.0	9.9	9.7	9.7	9.4	9.6	10.2	10.3	9.8	9.2	8.8	8.3	7.7	7.1	6.9
18時	13.0	13.3	13.8	13.7	13.8	13.4	12.7	11.7	11.6	11.7	11.9	11.5	11.2	10.8	10.8	10.4	10.0	9.8	9.7	9.7	9.4	9.6	10.2	10.2	9.8	9.1	8.7	8.2	7.7	7.1	6.8
19時	13.0	13.3	13.8	13.8	13.7	13.4	12.7	11.8	11.6	11.8	12.1	11.6	MT	10.8	10.8	10.4	10.0	9.8	9.7	9.6	9.4	9.5	10.3	10.2	9.7	9.1	8.5	8.1	7.7	7.0	6.9
20時	12.8	13.0	13.6	13.8	13.6	13.3	12.6	11.7	11.5	11.7	11.8	11.5	MT	10.7	10.7	10.4	9.9	9.9	9.7	9.5	9.3	9.5	10.2	10.2	9.7	9.1	8.5	8.1	7.6	7.0	6.8
21時	12.9	13.2	13.6	13.9	13.6	13.3	12.7	11.8	11.6	11.7	12.0	11.6	11.1	10.8	10.7	10.4	9.9	9.9	9.7	9.5	9.3	9.4	10.2	10.1	9.6	9.0	8.4	8.0	7.6	6.9	6.7
22時	12.8	13.1	13.4	13.8	13.5	13.2	12.5	11.6	11.4	11.6	11.8	11.4	11.1	10.8	10.6	10.3	9.8	9.9	9.6	9.4	9.3	9.5	10.2	10.0	9.5	9.0	8.4	8.0	7.5	6.9	6.6
23時	12.8	13.2	13.5	13.8	13.5	13.3	12.5	11.8	11.4	11.6	11.8	11.5	11.0	10.7	10.6	10.3	9.7	9.7	9.6	9.4	9.3	9.4	10.3	10.0	9.3	8.9	8.3	8.0	7.4	6.9	6.5
24時	12.8	13.1	13.6	13.7	13.4	13.2	12.3	11.6	11.3	11.5	11.7	11.4	11.0	10.7	10.7	10.2	9.7	9.7	9.6	9.4	9.3	9.3	10.3	10.0	9.1	8.8	8.3	7.9	7.4	6.8	6.4
合計	308	312	330	327	327	321	282	286	266	266	281	276	215	249	247	252	229	215	222	220	222	227	238	245	235	217	198	195	183	170	156
平均	12.8	13.0	13.7	13.6	13.6	13.4	12.8	11.9	11.6	11.6	11.7	11.5	11.3	10.8	10.8	10.5	10.0	9.8	9.6	9.6	9.3	9.5	9.9	10.2	9.8	9.0	8.6	8.1	7.6	7.1	6.8
最大値	13.5	13.6	14.5	13.9	13.9	13.8	13.2	12.3	11.8	12.1	12.1	11.8	12.5	11.0	11.0	10.7	10.2	9.9	9.7	9.9	9.5	9.8	10.3	10.5	10.0	9.3	9.1	8.5	7.9	7.3	7.0
最小値	12.4	12.5	13.1	13.2	13.4	13.2	12.3	11.6	11.3	11.1	11.3	11.3	11.0	10.7	10.6	10.2	9.7	9.5	9.5	9.4	9.0	9.2	9.3	10.0	9.1	8.8	8.3	7.9	7.4	6.8	6.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	14	15	18	13	14	18	16	14	15	16	17	18	19	23	18	18	19	19	19	18	25	21	21	22	21	17	24	20	23	22	23
2時	18	15	16	14	14	18	19	15	15	16	17	18	19	20	19	18	18	19	19	17	29	21	22	22	22	17	25	22	22	20	21
3時	15	16	15	15	14	18	20	15	15	16	17	18	18	20	17	17	18	19	19	17	29	22	23	23	23	17	24	22	22	20	22
4時	17	16	14	15	14	18	20	15	15	16	17	18	18	20	17	17	18	19	18	17	30	21	23	23	21	17	24	21	22	20	21
5時	15	19	14	15	14	17	18	15	15	16	17	18	18	20	17	17	18	19	18	17	29	21	24	22	20	17	24	20	22	20	21
6時	15	18	13	15	17	17	18	15	15	16	17	18	18	20	17	17	18	19	19	18	29	23	24	22	20	18	24	20	22	20	21
7時	14	17	14	14	18	18	17	15	16	16	17	18	18	20	17	17	18	19	19	18	29	23	23	20	19	18	24	19	22	20	21
8時	14	16	13	14	15	18	16	15	15	16	17	18	18	20	17	17	18	20	18	17	27	24	22	19	19	18	24	18	21	22	21
9時	14	15	14	14	13	17	16	15	16	16	17	18	27	24	17	18	18	19	18	18	28	22	22	20	29	17	23	24	21	21	21
10時	16	22	13	13	15	17	15	15	15	16	17	17	22	20	17	17	18	19	18	18	28	24	22	20	19	18	23	21	25	21	22
11時	17	24	13	13	14	18	15	15	16	16	18	17	27	20	17	18	18	19	MT	17	28	23	22	19	20	25	22	21	22	21	22
12時	21	22	12	12	16	18	15	15	16	16	17	17	31	22	17	18	18	20	MT	18	26	22	21	18	21	20	22	24	22	21	22
13時	19	29	13	14	15	20	16	15	15	15	17	17	43	21	17	18	18	20	MT	21	25	21	21	19	21	22	37	25	22	21	23
14時	18	36	19	14	MT	19	15	15	16	16	17	18	41	22	16	17	19	19	MT	23	24	21	22	23	21	22	25	25	23	21	23
15時	17	31	13	13	14	36	15	15	15	15	16	17	32	23	17	18	19	20	19	23	24	21	22	20	21	21	22	25	23	20	22
16時	16	26	12	14	15	28	15	14	15	15	17	18	30	21	17	18	18	19	19	28	22	21	22	21	21	21	21	26	23	20	22
17時	15	21	12	13	15	21	15	15	15	16	17	18	27	20	16	17	18	19	18	25	21	23	22	20	21	21	22	25	22	19	20
18時	15	20	11	12	16	19	15	15	16	16	17	18	27	20	17	17	18	19	18	23	20	24	22	21	21	25	23	26	21	20	20
19時	15	17	12	12	16	17	15	15	16	16	17	19	27	20	17	16	18	18	18	21	21	22	21	22	19	27	24	30	22	19	21
20時	14	15	12	12	15	16	15	15	16	16	17	19	27	21	17	16	18	18	17	24	22	22	21	23	19	26	24	29	22	20	20
21時	15	15	12	13	15	19	15	15	16	17	18	19	31	20	17	16	18	18	17	24	23	22	22	23	18	25	23	27	23	21	21
22時	17	14	13	12	15	17	14	15	16	17	18	20	26	20	17	17	18	18	17	22	23	22	21	22	17	22	22	27	23	22	23
23時	15	15	13	13	15	16	14	15	16	17	18	20	24	19	19	17	18	19	18	24	22	21	22	22	17	21	21	27	23	24	23
24時	15	17	14	14	15	17	14	15	16	17	18	19	24	18	20	18	19	19	18	23	20	22	24	22	17	22	20	25	23	24	23
合計	381	471	325	323	344	457	383	358	372	385	412	435	612	494	414	414	436	454	365	491	604	529	531	508	487	494	567	569	536	499	519
平均	16	20	14	13	15	19	16	15	16	16	17	18	26	21	17	17	18	19	18	20	25	22	22	21	20	21	24	24	22	21	22
最大値	21	36	19	15	18	36	20	15	16	17	18	20	43	24	20	18	19	20	19	28	30	24	24	23	29	27	37	30	25	24	23
最小値	14	14	11	12	13	16	14	14	15	15	16	17	18	18	16	16	18	18	17	17	20	21	21	18	17	17	20	18	21	19	20
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	22	23	23	23	19	22	25	27	25	27	28	30	26	24	24	23	26	23	21	21	20	20	20	23	19	28	27	27			
2時	21	23	23	23	20	21	24	26	26	27	27	28	26	24	23	24	24	23	20	21	20	20	20	22	20	28	26	26			
3時	21	22	23	24	20	21	24	25	25	27	28	28	25	22	24	22	23	21	20	20	20	20	20	21	21	29	23	26			
4時	21	23	23	24	20	21	24	25	25	26	28	28	25	22	22	25	23	21	19	19	19	20	20	21	21	28	24	26			
5時	20	23	23	24	21	21	26	25	25	26	30	27	25	22	22	25	23	21	18	19	18	19	20	20	22	37	22	26			
6時	20	23	22	23	21	21	34	25	24	26	28	27	26	22	22	27	23	21	19	19	19	19	20	21	22	33	22	27			
7時	20	22	22	23	21	21	32	25	24	28	28	27	26	23	22	26	23	20	18	18	19	19	20	21	21	32	22	26			
8時	20	22	22	22	21	21	32	25	25	28	28	27	26	22	21	24	23	20	18	19	19	19	20	21	21	30	26	28			
9時	20	22	21	22	20	21	31	25	25	28	29	27	26	23	21	25	22	20	18	18	19	19	20	21	21	31	37	28			
10時	20	21	21	23	21	25	27	25	31	29	29	28	25	24	22	24	25	20	18	18	19	19	20	21	20	34	33	29			
11時	26	21	21	21	20	38	29	25	24	28	31	28	25	23	22	26	25	21	18	18	19	19	20	22	20	40	38	33			
12時	24	21	23	22	21	36	30	25	25	29	29	27	24	26	22	26	24	21	19	19	19	19	20	22	21	32	37	35			
13時	26	22	23	23	21	30	31	25	27	29	28	27	24	24	22	26	23	21	19	20	22	23	20	21	20	37	36	34			
14時	24	MT	23	22	21	33	31	24	MT	28	27	26	24	23	22	25	23	21	19	20	20	20	20	21	21	39	35	32			
15時	23	22	23	22	22	41	33	26	31	28	28	26	24	23	21	31	23	21	19	20	21	20	23	21	22	44	33	28			
16時	23	27	23	25	24	37	34	26	27	28	27	26	23	24	21	23	22	20	18	20	21	21	MT	22	24	42	32	27			
17時	22	24	23	21	23	37	32	25	25	30	27	27	23	22	22	23	22	20	20	20	21	21	22	23	24	42	30	25			
18時	22	22	22	20	23	38	32	26	27	31	28	27	24	22	28	24	24	20	19	20	20	21	23	25	25	33	29	26			
19時	21	22	23	19	22	33	32	27	29	31	29	27	24	22	28	23	23	20	19	18	19	21	23	25	26	38	31	25			
20時	21	22	22	19	21	29	29	28	30	30	29	27	26	22	27	24	24	20	20	19	20	21	22	25	27	35	32	26			
21時	23	23	22	19	20	27	30	28	30	30	30	27	25	24	26	23	23	20	19	20	20	20	22	25	29	33	31	31			
22時	24	23	23	19	22	26	29	28	29	31	30	26	25	24	27	23	21	20	19	19	20	21	22	23	27	32	31	33			
23時	24	25	24	20	22	25	27	27	28	29	29	27	25	24	26	25	23	21	20	20	19	22	21	22	26	30	32	34			
24時	24	24	23	20	22	25	27	26	27	28	28	26	25	25	26	25	23	21	21	20	19	21	21	21	25	35	28	33			
合計	532	522	541	523	508	670	705	619	614	682	683	651	597	556	563	592	558	497	458	465	472	484	479	530	545	822	717	691			
平均	22	23	23	22	21	28	29	26	27	28	28	27	25	23	23	25	23	21	19	19	20	20	21	22	23	34	30	29			
最大値	26	27	24	25	24	41	34	28	31	31	31	30	26	26	28	31	26	23	21	21	22	23	23	25	29	44	38	35			
最小値	20	21	21	19	19	21	24	24	24	26	27	26	23	22	21	22	21	20	18	18	18	19	20	20	19	28	22	25			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	33	29	28	25	25	22	24	22	21	25	32	31	25	27	26	32	20	23	23	21	26	20	18	15	16	17	25	26	22	20	18
2時	34	30	29	23	24	22	22	20	20	30	32	31	26	26	26	24	21	23	24	20	28	22	17	18	17	16	23	26	21	20	18
3時	34	30	29	23	23	20	21	24	21	26	32	31	26	25	27	24	24	22	23	18	31	25	19	15	17	14	22	25	22	19	17
4時	33	29	29	23	24	22	24	22	20	26	35	29	24	25	23	24	22	21	23	17	30	22	14	19	17	17	21	24	21	29	16
5時	31	32	28	22	24	23	21	23	19	22	38	30	29	25	22	22	21	21	21	16	35	25	16	17	17	14	23	25	20	21	16
6時	31	27	26	20	35	21	20	21	22	23	34	30	24	26	21	39	19	21	20	16	60	19	14	17	20	20	27	27	23	18	16
7時	30	28	25	20	26	19	21	25	19	24	31	30	26	31	22	24	22	21	20	20	45	18	14	17	17	18	25	25	20	18	17
8時	30	28	24	19	22	19	23	22	26	21	32	31	29	27	23	24	26	21	105	24	43	19	18	16	19	17	25	27	23	20	15
9時	33	30	24	26	22	18	21	22	21	28	30	31	38	25	23	23	26	22	19	14	36	18	22	38	17	18	25	26	22	19	15
10時	32	29	25	23	20	17	23	27	20	25	30	30	45	25	22	23	27	23	21	15	27	18	14	20	17	17	26	25	22	20	15
11時	34	28	30	21	20	17	22	26	19	25	30	31	48	25	23	21	27	MT	21	33	27	18	14	MT	18	19	22	25	27	25	15
12時	36	28	28	21	23	21	24	27	23	31	29	29	56	24	23	21	26	MT	22	78	22	19	15	22	15	35	21	27	28	20	16
13時	37	31	23	20	23	21	22	26	22	26	29	29	64	27	23	20	26	23	20	40	22	20	14	23	20	21	29	25	24	19	35
14時	36	30	29	21	33	23	24	25	22	26	29	27	57	25	22	30	31	MT	MT	49	25	15	14	24	18	A	22	24	21	20	28
15時	36	30	MT	19	21	23	24	27	28	24	29	27	72	25	21	20	31	26	19	48	22	22	15	22	19	23	25	24	22	16	32
16時	34	31	27	20	18	27	26	27	23	25	28	25	59	26	19	19	28	22	18	47	21	18	15	23	18	19	24	24	20	23	28
17時	33	28	22	21	20	27	25	24	24	24	29	24	57	25	21	16	27	20	18	45	19	18	13	25	18	21	19	24	20	16	25
18時	32	26	23	23	19	26	24	24	25	27	28	25	54	22	22	17	24	25	15	50	18	17	15	MT	19	24	19	24	20	15	23
19時	45	26	23	22	17	26	24	25	25	29	30	26	38	22	30	18	24	28	16	42	18	18	17	21	19	24	21	25	20	14	23
20時	32	28	23	21	16	25	24	23	25	27	31	26	36	24	23	17	25	26	16	34	18	17	16	19	20	23	22	25	19	15	22
21時	32	28	26	20	16	24	24	22	23	27	31	26	32	23	21	19	25	21	16	31	17	15	16	22	18	25	21	24	21	16	22
22時	31	29	25	23	16	25	23	23	24	28	32	27	32	25	23	24	26	20	16	32	17	16	16	19	19	25	21	24	21	16	20
23時	29	29	26	25	19	23	21	23	28	28	33	25	31	25	24	22	26	24	20	29	18	15	17	18	18	25	22	23	21	16	19
24時	29	28	25	25	21	23	23	21	33	31	34	25	30	27	25	21	23	24	20	29	18	15	15	17	18	25	26	22	21	17	18
合計	797	692	597	526	527	534	550	571	553	628	748	676	958	607	555	544	597	477	536	735	576	413	349	447	431	453	537	596	521	452	441
平均	33	29	26	22	22	22	23	24	23	26	31	28	40	25	23	23	25	23	23	33	27	19	16	20	18	21	23	25	22	19	20
最大値	45	32	30	26	35	27	26	27	33	31	38	31	72	31	30	39	31	28	105	78	60	25	22	38	20	35	29	27	28	29	35
最小値	29	26	22	19	16	17	20	20	19	21	28	24	24	22	19	16	19	20	15	14	17	15	13	15	15	14	19	22	19	14	15
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	18	28	17	17	18	15	15	16	17	14	13	12	17	21	28	14	10	13	12	11	9	10	11	10	10	8	8	9	16	30	
2時	18	35	17	17	17	18	14	16	16	13	12	13	16	35	26	14	10	13	12.6	9	8	10	9	11	9	7	7	9	15	28	
3時	17	34	18	18	18	16	14	17	15	13	12	14	16	27	22	13	10	13	12	11	11	9	8	10	9	8	7	8	12	27	
4時	15	27	17	16	19	18	16	17	17	13	13	14	16	18	22	28	10	12	11.2	11	9	9	9	11	10	8	7	8	10	23	
5時	16	25	17	15	17	17	15	17	15	14	12	18	18	16	18	12	9	12	10	10	9	9	9	12	10	8	7	8	10	22	
6時	16	24	17	15	16	15	15	18	19	16	12	20	18	17	17	16	10	11	11	10	10	9	10	12	10	8	8	12	12	24	
7時	17	29	25	15	16	14	14	17	16	14	12	21	15	18	20	13	10	13	9	9	8	8	8	12	14	8	8	10	12	25	
8時	15	34	20	17	16	14	27	20	14	14	14	19	17	19	22	13	10	12	9	9	7	8	10	12	8	9	8	11	14	29	
9時	18	34	17	16	16	13	20	20	14	12	13	21	15	19	22	12	11	12	9	9	7	9	9	14	9	10	9	11	19	30	
10時	15	34	16	15	14	13	20	20	14	11	13	20	16	22	22	11	10	17	12	10	7	7	7	15	9	7	6	10	23	30	
11時	17	39	16	15	16	14	20	22	14	13	13	20	16	34	25	11	28	16	12	12	8	8	9	13	10	6	10	10	39	29	
12時	26	44	17	15	16	13	18	18	12	12	14	21	16	37	MT	10	12	20	13	15	7	8	11	11	8	12	9	12	31	29	
13時	28	29	15	15	16	13	18	19	12	10	13	22	16	34	14	10	13	19	12	14	8	8	11	12	8	9	11	11	39	35	
14時	32	25	15	16	16	14	19	18	12	11	14	20	13	41	13	10	13	30	12	11	8	8	11	10	9	8	7	10	42	35	
15時	38	23	16	17	16	27	18	19	11	10	12	18	17	28	12	10	13	23	13	12	8	8	12	10	8	MT	9	9	49	31	
16時	44	24	14	16	16	15	MT	20	14	10	31	18	12	24	11	9	14	16	11	11	9	9	12	9	8	8	7	8	45	32	
17時	43	23	15	14	16	15	MT	20	12	14	18	17	11	19	10	9	13	14	11	11	7	8	13	12	9	9	8	9	36	25	
18時	35	22	15	14	15	13	25	22	12	11	20	18	12	18	12	9	12	12	10	10	12	9	14	14	8	10	7	8	24	25	
19時	34	18	15	15	17	15	25	19	13	12	29	18	16	17	10	10	11	10	10	10	11	9	15	12	8	11	7	9	24	24	
20時	35	19	16	15	16	15	20	20	14	13	22	18	16	20	11	9	11	10	10	11	9	10	14	11	7	10	7	9	23	19	
21時	33	18	16	14	17	15	18	18	13	12	18	19	19	22	12	10	11	10	10	10	9	9	14	10	7	8	8	11	27	31	
22時	25	17	15	15	16	14	18	17	14	13	16	19	20	23	13	10	12	11	9	9	10	10	13	10	8	8	8	11	28	25	
23時	23	17	18	16	15	15	16	17	14	13	14	18	22	22	13	11	11	11	10	9	9	11	13	10	7	7	9	12	31	26	
24時	29	17	18	14	17	13	16	16	14	14	12	17	21	30	14	11	12	11	9	9	10	9	13	10	8	7	8	13	29	24	
合計	607	496	387	323	374	336	321	407	311	290	338	414	323	543	367	251	274	310	211	242	210	212	265	258	211	194	190	238	598	658	
平均	25	26	17	15	16	15	18	19	14	13	15	18	16	25	17	12	12	14	11	11	9	9	11	11	9	8	8	10	26	27	
最大値	44	44	25	18	19	27	25	22	19	16	31	22	22	41	28	28	28	30	13	15	12	11	15	14	14	12	11	13	49	35	
最小値	15	17	14	14	14	13	14	16	11	10	12	12	11	16	10	9	9	10	9	9	7	7	7	9	7	6	6	8	10	19	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年5月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	26	18	11	9	7	6	7	5	7	8	6	7	10	9	8	9	5	5	9	7	8	6	10	10	C	22	19	19	15	14	9
2時	26	16	11	9	8	7	7	7	6	7	6	7	8	9	7	6	7	7	8	8	8	6	9	11	C	20	18	18	15	14	10
3時	22	16	11	10	7	7	8	7	7	7	6	7	6	8	7	6	6	5	8	9	8	5	10	10	12	19	15	16	12	12	10
4時	19	14	10	10	9	6	9	7	9	7	6	7	6	8	7	7	6	6	8	9	8.6	9	10	11	15	19	17	14	11	11	9
5時	22	13	9	8	8	6	9	7	9	8	6	7	7	7	7	6	5	5	8	8	9	9	10	12	17	20	18	15	13	12	12
6時	20	13	10	8	9	6	9	11	11	10	6	7	8	7	7	7	5	5	7	8	7.4	11	10	12	23	23	18	15	12	11	9
7時	22	11	11	8	7	6	9	13	12	8	7	9	9	7	6	7	5	5	12	7	7	12	11	12	27	25	20	15	14	12	9
8時	22	13	9	7	7	7	8	12	9	9	8	8	11	8	10	6	5	6	9	7	6	24	12	11	35	26	21	17	14	13	8
9時	23	12	8	8	6	9	8	12	10	8	7	9	12	7	10	7	4	6	12	7	7	16	11	11	32	24	19	19	14	17	9
10時	30	12	10	9	5	7	8	11	13	10	10	9	19	8	8	9	7	7	9	7	7.2	12	11	10	32	24	19	19	18	15	8
11時	30	12	13	8	6	21	9	9	8	8	7	9	12	11	8	8	5	11	10	8	7	10	19	10	34	23	21	17	18	17	8
12時	31	11	9	14	7	15	8	10	7	6	7	9	12	8	12	7	5	12	9	11	8	10	10	10	31	22	20	19	16	15	7
13時	27	24	12	8	8	MT	9	8	6	5	6	9	12	8	9	7	6	9	12	9	7	10	10	11	28	22	20	20	17	15	8
14時	24	11	11	8	5	12	10	9	6	6	9	7	14	9	8	6	6	12	8	MT	7	10	9	11	28	21	21	23	17	14	8
15時	21	10	12	8	4	12	8	9	7	6	6	8	9	8	7	7	5	12	9	MT	7	11	9	MT	24	17	24	19	15	18	10
16時	25	42	12	8	7	12	8	8	7	5	8	6	9	7	8	7	7	12	10	7	8	9	11	11	18	19	26	18	16	12	13
17時	69	11	11	8	4	11	8	8	7	4	6	5	12	10	8	6	10	12	9	MT	61	12	12	MT	20	22	15	15	14	11	11
18時	19	10	10	7	4	9	7	9	8	4	6	5	9	9	6	6	16	10	9	7	9	11	11	13	25	18	12	15	13	11	9
19時	14	11	10	8	4	8	8	8	9	5	6	8	11	9	8	5	10	10	10	Q	9	10	10	13	30	19	13	13	14	12	9
20時	13	10	9	7	4	9	7	9	10	6	8	9	10	8	7	5	8	10	9	6	8	10	17	13	29	20	18	14	13	11	8
21時	13	10	8	9	4	7	6	9	9	6	7	10	8	8	6	6	8	8	8	6	8	11	12	C	31	20	17	15	11	12	8
22時	16	10	8	6.8	4	9	7	8	8	7	8	11	11	9	7	6	6	8	7	6	7	9	12	13	26	22	16	16	12	10	8
23時	16	10	9	7	5	8	6	8	8	7	7	12	11	11	8	6	6	7	8	7	7	10	11	12	25	22	19	16	13	10	9
24時	16	12	9	7	5	8	6	7	8	6	7	11	12	7	7	6	6	8	8	6	7	10	9	12	25	21	20	18	14	10	9
合計	566	332	243	178	144	195	176	213	202	164	166	196	249	202	186	160	160	190	216	150	213	253	266	239	567	510	446	405	341	309	218
平均	24	14	10	8	6	9	8	9	8	7	7	8	10	8	8	7	7	8	9	8	10	11	11	11	26	21	19	17	14	13	9
最大値	69	42	13	14	9	21	10	13	13	10	10	12	19	11	12	9	16	12	12	11	61	24	19	13	35	26	26	23	18	18	13
最小値	13	10	8	7	4	6	6	5	6	4	6	5	6	7	6	5	4	5	7	6	6	5	9	10	12	17	12	13	11	10	7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	10	8	7	8	7	8	7	9	9	9	8	7	8	9	11	5	9	12	8	8	10	7	5	8	11	19	23	23	23	31	
2時	10	8	8	8	8	9	8	11	8	9	8	8	9	9	11	7	10	13	10	9	17	7	5	8	11	20	22	23	25	30	
3時	10	9	8	9	8	10	8	9	8	9	8	8	10	10	11	7	23	13	9	9	14	6	5	7	11	20	22	23	24	28	
4時	9	8.2	8	9	8	11	9	9	9	9	8	9	9	9	10	7	21	13	13	14	14	9	6	8	9	20	22	22	23	28	
5時	39	9	8	9	8	11	39	8	9	8	8	9	9	9	11	6	13	12	13	16	13	12	6	10	14	21	22	22	21	29	
6時	8	7	8	9	9	10	10	9	10	9	8	10	9	9	10	6	10	15	13	16	12	11	7	11	18	21	22	21	21	26	
7時	8	7	7	9	9	10	10	8	10	9	8	7	10	8	9	5	10	26	17	14	10	10	7	15	22	23	23	21	20	28	
8時	8	7	6	8	10	14	9	9	10	10	7	8	9	8	9	5	7	9	17	25	C	8	9	13	21	22	23	20	22	24	
9時	8	7	7	7	8	10	9	9	10	9	7	8	9	12	9	5	8	8	10	10	C	C	9	15	22	25	23	22	27	26	
10時	9	7	7	10	8	20	9	9	9	17	7	7	10	15	9	7	10	7	8	12	9	C	16	11	C	25	31	29	29	28	
11時	10	11	7	7	8	8	8	9	10	10	8	9	10	11	10	7	12	9	8	9	11	C	12	C	C	28	28	23	28	30	
12時	10	8	7	8	10	10	8	9	10	9	7	16	13	11	13	9	14	10	7	10	12	C	14	C	C	27	30	MT	30	31	
13時	9	8	7	9	7	10	7	8	11	9	8	12	11	13	MT	9	16	10	8	12	11	12	18	C	26	24	26	23	C	31	
14時	9	8	10	9	9	8	8	9	8	8	7	11	11	12	13	10	15	8	8	11	13	10	38	C	21	25	23	23	C	26	
15時	9	7	12	10	9	7	7	10	8	11	8	12	12	14	MT	7	17	10	9	15	11	9	26	18	19	25	23	22	C	C	
16時	9	7	MT	10	8	8	8	8	9	9	8	11	12	C	7	7	18	7	11	17	14	9	13	12	18	26	23	21	C	C	
17時	8	8	30	10	8	10	7	9	8	8	9	13	12	15	MT	7	C	4	10	19	12	8	10	10	20	25	23	MT	C	20	
18時	7	7	17	9	9	8	8	9	10	8	8	10	11	C	5	6	12	11	9	13	10	8	8	9	19	22	22	22	28	C	
19時	8	6	13	12	10	9	8	9	10	8	8	10	12	11	MT	5	14	11	8	14	9	7	11	9	18	23	23	21	35	29	
20時	8	8	12	9	8	8	8	10	11	8	9	10	13	12	5	6	12	10	8	10	8	6	9	11	19	23	21	20	26	28	
21時	8	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	11	9	5	6	13	10	7	9	8	6	10	12	18	23	20	21	25	27	
22時	7	7	11	8	9	8	9	9	10	8	8	10	10	9	4	5	12	8	7	9	7	5	9	12	19	24	20	21	25	35	
23時	7	7	9	8	8	8	9	9	9	10	8	8	10	10	3	7	8	8	6	10	7	5	8	13	20	24	22	20	27	35	
24時	7	7	8	7	8	7	8	9	9	9	7	9	9	10	5	9	11	7	7	8	7	5	8	11	21	24	21	22	30	37	
合計	235	176	226	203	194	210	195	216	224	222	173	206	249	235	170	153	295	244	218	299	228	160	269	182	359	536	558	485	489	577	
平均	10	8	10	9	8	10	10	9	9	9	8	10	10	11	9	7	13	11	10	12	11	8	11	11	18	23	23	22	26	29	
最大値	39	11	30	12	10	20	39	11	11	17	9	16	13	15	13	10	23	26	17	25	17	12	38	15	26	28	31	29	35	37	
最小値	7	6	6	7	7	7	7	8	8	8	7	7	8	8	3	5	7	4	7	8	7	5	5	7	9	19	20	20	20	20	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	39	56	52	63	48	16	14	16	20	19	18	25	20	18	17	20	21	20	21	9	6	8	10	15	16	32	35	40	36	37	47
2時	40	58	46	63	52	17	17	18	18	27	16	29	19	19	17	19	20	22	19	11	6	8	10	13	15	28	36	40	38	36	47
3時	36	57	47	63	55	22	16	20	24	17	14	37	15	16	16	20	21	22	18	12	7	8	10	15	17	28	32	38	37	38	46
4時	39	57	40	67	58	27	19	21	23	18	14	27	16	14	14	25	23	24	22	14	10	9	11	15	18	26	32	35	36	39	47
5時	36	60	46	66	57	23	21	27	24	20	21	22	15	16	11	18	23	25	19	16	13	10	12	15	18	24	32	35	34	37	45
6時	39	60	42	59	48	24	24	25	26	21	19	25	13	16	9	14	16	23	16	14	14	10	11	15	16	27	28	34	35	39	43
7時	41	41	44	62	Q	25	24	25	26	21	34	24	16	13	9	9	11	20	12	14	12	14	12	17	18	27	32	33	36	38	45
8時	42	52	35	56	41	19	18	27	29	26	29	28	20	16	8	Q	Q	20	10	13	12	14	12	22	19	30	34	35	35	37	45
9時	47	52	43	54	44	15	17	31	30	26	66	35	26	16	10	11	12	20	8	11	12	12	13	19	22	32	44	38	33	36	45
10時	54	44	39	58	49	13	19	28	27	27	33	50	28	24	15	20	15	61	7	9	11	13	13	18	21	45	43	40	34	38	45
11時	64	56	41	64	42	14	29	30	27	24	27	63	24	31	17	17	13	18	7	9	11	12	13	19	21	39	43	38	34	39	44
12時	82	70	45	62	MT	13	17	27	23	21	Q	71	23	MT	24	24	12	16	6	9	9	11	16	18	23	MT	43	43	35	38	50
13時	81	73	47	56	MT	14	53	29	24	19	Q	50	23	MT	25	24	19	15	7	8	9	16	13	20	20	MT	40	40	37	37	55
14時	60	77	60	50	MT	12	13	18	ST	14	Q	42	21	MT	28	27	20	17	6	18	12	25	16	17	22	MT	42	39	38	40	50
15時	65	70	80	52	21	10	10	21	ST	22	Q	47	20	31	28	25	21	18	7	6	12	11	15	20	19	MT	40	38	39	37	49
16時	54	51	62	72	MT	15	13	13	ST	15	18	25	18	MT	22	23	18	18	25	5	11	10	20	18	18	32	36	37	62	38	48
17時	63	58	64	56	21	17	13	14	ST	14	19	26	17	24	20	18	19	17	8	6	10	11	21	22	24	MT	36	36	39	43	45
18時	59	73	64	51	20	14	17	29	17	13	16	23	17	MT	13	13	16	15	7	6	8	13	16	16	18	33	38	35	36	39	47
19時	58	55	67	49	19	16	18	21	18	17	11	21	17	16	14	12	13	15	7	6	8	10	19	18	18	28	37	36	39	39	45
20時	47	57	65	43	13	15	18	23	18	17	13	15	17	12	18	11	14	15	7	5	8	9	15	16	21	28	33	33	35	37	43
21時	48	50	57	45	11	13	16	25	27	19	16	19	13	12	10	9	12	15	7	5	8	10	15	16	24	32	33	34	34	42	45
22時	50	35	72	43	11	13	16	24	24	22	19	21	18	15	13	11	12	13	8	5	8	9	16	15	31	35	37	40	35	41	42
23時	51	46	63	37	11	13	15	21	24	24	20	21	18	17	16	13	15	15	7	6	9	9	12	16	31	36	40	39	36	43	42
24時	51	42	74	42	14	12	17	24	19	19	20	22	19	18	20	19	17	17	7	6	8	10	14	17	31	36	38	39	37	44	46
合計	1246	1350	1295	1333	635	392	454	557	468	482	443	768	453	344	394	402	383	481	268	223	234	272	335	412	501	598	884	895	890	932	1106
平均	52	56	54	56	33	16	19	23	23	20	22	32	19	18	16	17	17	20	11	9	10	11	14	17	21	31	37	37	37	39	46
最大値	82	77	80	72	58	27	53	31	30	27	66	71	28	31	28	27	23	61	25	18	14	25	21	22	31	45	44	43	62	44	55
最小値	36	35	35	37	11	10	10	13	17	13	11	15	13	12	8	9	11	13	6	5	6	8	10	13	15	24	28	33	33	36	42
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	48	45	45	53	56	54	53	55	57	62	70	73	80	84	92	91	9	13	18	15	13	11	13	11	18	18	17	17	16	16	15
2時	52	46	43	53	58	53	52	55	58	61	68	73	80	87	93	92	8	18	27	16	14	11	13	12	16	17	15	18	18	16	17
3時	52	47	46	54	58	55	54	56	56	61	95	72	80	86	93	95	7	17	24	16	14	13	13	12	15	16	15	18	17	17	19
4時	52	48	46	53	59	57	52	56	56	62	68	86	78	84	93	96	9	21	29	16	15	11	12	11	14	18	15	17	17	18	18
5時	51	51	48	56	60	59	55	55	57	62	71	72	80	84	95	96	18	18	25	16	15	12	12	13	14	15	15	18	17	17	17
6時	46	49	47	55	59	59	58	55	58	62	67	74	78	86	93	99	9	22	32	17	15	15	13	13	14	15	14	17	21	18	17
7時	46	49	45	58	61	61	57	55	57	61	68	81	77	86	96	98	9	19	26	18	15	17	13	11	13	15	14	16	16	17	16
8時	53	48	46	56	59	62	57	56	58	63	67	84	80	83	93	96	10	21	32	20	16	20	13	12	12	13	13	16	16	15	15
9時	43	45	44	53	58	61	58	56	60	64	69	83	79	83	94	97	11	16	27	16	19	18	13	13	13	14	13	16	14	15	14
10時	45	46	44	51	55	60	59	58	61	64	70	89	80	85	95	96	11	21	26	17	17	16	14	14	14	15	17	21	14	15	14
11時	44	48	45	51	56	59	57	59	64	65	70	93	82	85	96	95	14	18	22	16	18	21	15	14	13	14	15	18	14	14	14
12時	45	48	48	51	56	123	57	59	63	65	70	92	101	85	94	95	23	22	24	13	18	19	14	13	15	14	19	16	14	15	18
13時	45	51	50	50	55	58	56	58	61	66	70	94	79	91	101	MT	21	19	21	11	21	17	12	14	14	13	87	14	11	13	18
14時	47	48	50	51	56	MT	56	60	62	65	73	95	79	90	93	MT	18	23	24	12	12	15	11	MT	15	14	17	18	13	14	21
15時	50	49	51	53	55	54	58	58	60	65	69	96	79	93	93	MT	20	18	19	12	14	15	18	13	14	14	17	15	14	14	24
16時	49	49	51	61	58	MT	56	56	60	65	67	88	79	93	111	MT	23	20	22	11	11	14	13	12	13	12	32	15	12	13	25
17時	48	47	48	54	60	57	55	57	60	63	68	84	81	100	94	MT	21	18	19	12	10	13	11	12	12	12	14	12	12	R	22
18時	54	48	47	52	55	56	59	57	58	62	70	81	82	94	92	MT	22	22	23	11	11	13	10	11	14	10	14	13	11	14	22
19時	45	43	49	50	57	54	57	58	61	64	71	81	81	92	94	10	17	18	18	12	10	13	10	11	13	11	14	12	12	13	21
20時	44	42	44	51	53	53	56	57	60	65	67	79	81	92	90	10	19	23	20	11	9	14	10	13	12	11	14	13	12	15	17
21時	43	43	45	50	54	53	58	57	61	65	69	79	80	89	91	7	14	17	16	12	11	14	10	13	14	13	13	13	12	14	17
22時	44	42	45	51	58	52	55	58	61	69	70	79	80	92	91	9	18	21	19	12	11	15	13	14	14	11	14	13	13	13	14
23時	44	42	44	51	57	53	55	58	61	67	70	81	83	91	93	7	14	17	15	14	12	13	12	14	15	14	14	14	13	13	14
24時	43	41	51	53	54	53	55	58	61	68	71	81	84	92	90	8	18	19	15	14	12	14	13	15	17	16	15	14	14	13	15
合計	1133	1115	1122	1271	1367	1306	1345	1367	1431	1535	1687	1989	1943	2129	2259	1198	363	461	543	340	333	354	291	291	338	335	447	374	343	342	424
平均	47	46	47	53	57	59	56	57	60	64	70	83	81	89	94	67	15	19	23	14	14	15	13	13	14	14	19	16	14	15	18
最大値	54	51	51	61	61	123	59	60	64	69	95	96	101	100	111	99	23	23	32	20	21	21	18	15	18	18	87	21	21	18	25
最小値	43	41	43	50	53	52	52	55	56	61	67	72	77	83	90	7	7	13	15	11	9	11	10	11	12	10	13	12	11	13	14
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	16	16	17	15	14	17	23	23	30	37	35	31	35	42	41	15	35	34	19	13	16	13	16	22	50	35	24	25	45	67	
2時	16	19	20	15	14	17	22	22	28	39	34	32	35	42	43	18	30	33	18	13	15	13	15	21	48	30	23	28	54	65	
3時	19	21	23	16	14	16	23	22	29	37	34	32	36	44	44	18	30	33	20	12	15	13	13	18	41	31	24	25	52	58	
4時	20	21	20	16	15	16	22	22	28	39	35	33	36	41	44	22	30	33	20	13	14	13	13	18	31	24	23	30	58	70	
5時	19	20	17	17	16	19	20	24	27	40	32	33	35	41	44	19	31	37	21	12	14	11	15	22	26	25	21	27	55	57	
6時	19	20	17	17	17	19	20	23	26	36	32	32	35	42	44	24	36	38	33	15	13	11	15	17	29	23	22	28	64	66	
7時	17	21	19	18	19	21	21	22	28	35	31	31	33	39	43	20	39	36	21	16	15	11	15	15	25	22	23	23	52	50	
8時	17	21	20	17	19	19	21	23	31	34	30	30	32	38	41	27	37	39	23	16	14	12	16	22	33	20	20	26	59	59	
9時	16	19	19	18	17	19	22	23	36	37	30	31	32	36	39	21	39	37	25	17	16	12	19	26	37	21	20	23	60	49	
10時	15	18	18	19	16	20	24	24	31	43	31	39	31	ST	41	24	37	36	19	22	14	13	18	31	39	28	21	26	60	54	
11時	16	17	17	16	17	19	24	26	33	50	36	31	34	ST	41	22	40	35	18	18	12	11	19	34	39	30	MT	27	57	48	
12時	31	20	19	23	16	18	26	25	41	39	34	31	41	ST	41	25	38	29	16	15	13	11	20	33	44	31	24	35	60	51	
13時	20	19	21	15	19	19	27	24	58	38	31	35	32	ST	43	23	35	27	20	16	13	15	17	32	45	29	30	29	60	45	
14時	22	20	19	16	19	20	27	29	48	38	30	37	31	38	45	31	28	20	14	19	12	12	17	30	42	32	26	30	59	48	
15時	25	22	19	16	17	MT	26	25	41	33	30	40	31	47	MT	24	24	22	13	17	13	10	15	27	39	24	MT	34	55	45	
16時	27	24	19	16	18	19	32	23	36	31	33	35	32	39	MT	24	29	19	17	15	12	11	17	21	28	23	29	39	61	53	
17時	26	23	18	16	19	19	26	26	36	35	31	34	32	47	MT	23	37	16	13	13	11	R	16	19	24	20	25	36	55	41	
18時	30	21	17	15	19	21	27	28	34	36	28	32	32	40	20	23	34	20	12	12	10	14	15	19	25	21	31	34	61	47	
19時	31	20	14	15	19	20	24	35	30	28	27	30	31	45	17	21	34	23	11	13	10	13	14	21	22	17	19	30	58	38	
20時	21	18	15	14	18	18	22	36	34	29	26	35	31	40	18	24	34	25	13	14	10	14	15	27	26	17	26	37	62	43	
21時	19	18	15	15	18	19	22	37	36	29	27	33	35	38	14	22	35	20	14	16	11	14	19	32	30	23	24	33	58	36	
22時	20	17	15	15	17	19	23	39	38	35	27	33	33	37	15	22	35	19	14	16	12	15	19	48	31	22	31	49	62	42	
23時	18	15	14	14	17	20	24	35	40	37	28	33	36	37	13	26	34	19	14	16	12	15	20	47	34	29	27	39	62	36	
24時	18	17	14	15	17	22	23	33	38	35	29	34	42	42	19	31	34	19	13	16	12	16	22	49	33	26	28	48	70	42	
合計	498	467	409	389	411	436	571	649	837	870	741	797	813	815	710	549	815	608	425	362	306	294	400	651	821	603	541	761	1399	1210	
平均	21	19	18	16	17	19	24	27	35	36	31	33	34	41	34	23	34	29	18	15	13	13	17	27	34	25	25	32	58	50	
最大値	31	24	23	23	19	22	32	39	58	50	36	40	42	47	45	31	40	39	33	22	16	16	22	49	50	35	31	49	70	70	
最小値	15	15	14	14	14	16	20	22	26	28	26	30	31	36	13	15	24	16	11	12	10	10	13	15	22	17	19	23	45	36	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	36	24	19	14	15	18	18	16	17	17	50	27	22	18	18	17	17	17	10	11	12	13	14	11	11	19	23	19	18	21	33
2時	42	27	22	15	16	20	18	17	16	18	54	27	22	18	20	17	17	16	11	15	16	17	18	15	21	14	20	16	14	17	30
3時	37	26	20	16	16	19	18	16	15	18	46	27	23	18	19	18	19	18	8	11	12	11	12	12	11	17	25	19	18	24	40
4時	42	28	22	17	14	16	19	15	15	19	42	26	21	19	18	18	19	19	11	14	15	14	15	12	16	12	21	14	14	21	36
5時	34	25	19	19	18	16	18	14	14	17	35	25	20	19	19	18	17	19	12	9	11	12	9	9	10	15	23	18	17	24	35
6時	40	29	23	18	20	18	16	14	13	16	27	24	20	19	19	19	16	21	18	19	13	14	13	12	14	10	16	13	13	21	29
7時	31	23	19	18	19	20	18	14	13	15	21	21	17	17	18	17	21	18	12	38	10	13	10	11	9	11	20	16	23	29	31
8時	35	27	21	16	19	22	18	13	13	23	20	19	17	18	18	17	18	18	15	16	16	20	12	12	12	10	13	11	12	29	30
9時	29	23	18	16	19	24	26	17	15	17	25	18	16	15	17	15	17	18	15	12	12	16	9	10	9	11	18	15	22	26	32
10時	34	27	20	15	17	34	23	17	14	20	33	16	14	16	18	16	18	22	21	16	19	21	19	14	10	8	16	10	19	25	27
11時	33	21	15	15	15	24	150	18	19	19	30	19	13	15	17	16	18	20	15	11	13	16	12	11	MT	12	21	14	19	26	30
12時	41	23	20	14	16	22	24	18	19	25	32	18	17	15	17	17	19	19	21	16	17	20	18	15	14	12	16	10	15	23	26
13時	34	22	14	51	13	19	21	18	16	26	37	22	16	15	15	16	18	MT	11	12	12	14	11	10	10	18	18	13	21	28	31
14時	36	24	18	15	14	MT	18	17	19	22	32	23	16	17	15	15	17	MT	15	14	14	19	17	14	9	12	17	12	14	28	33
15時	32	20	13	12	14	20	20	16	16	18	26	20	16	15	15	14	14	MT	10	9	10	13	10	10	14	15	20	16	19	31	36
16時	36	24	17	11	14	17	18	15	14	17	21	19	15	18	14	14	14	18	15	13	16	16	13	13	8	10	18	11	14	34	33
17時	25	21	14	12	13	16	17	15	13	16	19	16	15	15	15	12	14	10	10	9	9	12	10	10	11	15	20	16	20	38	42
18時	30	21	23	15	15	15	17	16	15	15	21	20	17	13	15	15	17	14	15	13	16	17	13	12	8	10	12	9	12	31	35
19時	24	19	17	17	16	18	17	14	14	17	18	20	15	13	14	16	18	12	13	9	10	10	9	9	10	13	20	14	17	29	41
20時	27	21	21	20	21	21	17	16	15	22	22	17	15	12	14	15	18	15	16	18	17	16	14	11	7	10	12	10	12	27	35
21時	21	18	16	20	22	22	17	16	18	30	26	22	15	13	13	17	17	11	11	13	13	13	11	10	13	15	17	15	19	29	41
22時	29	24	21	18	21	22	16	17	16	38	27	21	17	16	14	17	18	15	16	17	16	17	14	14	10	13	16	11	15	28	39
23時	25	18	16	18	20	20	16	16	17	42	30	22	18	16	15	18	18	11	11	14	12	13	11	12	17	20	19	C	21	31	37
24時	29	21	15	17	18	19	17	16	18	42	27	23	19	16	17	17	17	14	16	17	16	19	15	16	13	15	15	14	16	27	40
合計	782	556	443	419	405	462	577	381	374	529	721	512	416	386	394	391	416	345	328	346	327	366	309	285	267	317	436	316	404	647	822
平均	33	23	18	17	17	20	24	16	16	22	30	21	17	16	16	16	17	16	14	14	14	15	13	12	12	13	18	14	17	27	34
最大値	42	29	23	51	22	34	150	18	19	42	54	27	23	19	20	19	21	22	21	38	19	21	19	16	21	20	25	19	23	38	42
最小値	21	18	13	11	13	15	16	13	13	15	18	16	13	12	13	12	14	10	8	9	9	10	9	9	7	8	12	9	12	17	26
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	42	51	89	53	23	18	16	16	15	12	13	12	12	9	9	8	8	13	14	13	12	40	34	10	11	9	9	9	9	7	
2時	38	52	78	42	26	20	19	19	18	16	17	16	14	14	13	13	10	8	9	9	8	33	46	12	15	12	13	13	12	8	
3時	38	62	78	44	21	15	15	16	11	12	14	15	14	11	10	9	8	12	12	11	11	41	33	9	13	9	9	9	8	7	
4時	38	76	72	37	23	16	15	16	13	17	17	15	15	15	15	13	10	8	8	7	8	32	42	12	15	11	13	12	12	9	
5時	37	83	83	38	17	13	12	12	11	13	14	19	17	17	11	10	7	11	15	10	10	37	30	8	12	7	9	9	9	7	
6時	51	57	76	35	23	21	16	15	13	17	16	14	13	15	13	13	11	10	8	7	7	27	36	9	13	11	13	12	11	9	
7時	44	65	84	39	21	12	12	14	10	13	10	16	15	11	11	11	8	12	11	10	10	31	22	7	9	7	9	9	9	7	
8時	48	60	71	34	25	18	16	13	12	14	13	12	13	16	12	13	11	8	9	8	7	21	32	9	11	10	11	11	12	9	
9時	55	65	72	40	20	13	11	10	9	12	10	22	9	11	9	9	8	12	12	13	10	30	20	7	8	7	7	8	8	6	
10時	41	66	61	34	22	18	14	14	10	15	12	10	12	13	11	12	12	8	8	7	6	21	32	9	10	12	10	9	9	8	
11時	44	75	71	37	20	12	15	12	44	12	52	8	9	9	12	8	MT	12	13	10	40	37	23	8	7	6	7	11	7	6	
12時	33	65	65	29	26	20	15	17	47	19	10	10	11	12	11	10	12	8	9	10	41	64	37	13	11	9	13	11	9	7	
13時	37	73	66	26	19	13	13	14	54	14	8	10	10	8	11	8	68	10	10	16	60	69	32	21	9	7	10	6	9	6	
14時	27	59	48	MT	19	19	14	26	64	43	13	26	17	10	13	9	MT	7	6	7	51	71	44	22	13	12	16	22	15	8	
15時	38	72	55	21	15	13	R	15	42	23	9	13	7	8	R	7	MT	10	9	27	63	68	26	12	9	7	11	25	17	5	
16時	34	64	50	25	17	17	15	28	43	42	11	34	29	9	13	10	7	8	6	29	54	MT	34	25	10	11	12	35	31	7	
17時	46	79	78	25	15	10	11	21	21	21	8	15	8	9	9	9	18	11	9	36	56	61	21	9	7	7	9	8	22	5	
18時	40	75	50	32	22	11	12	22	23	29	11	28	18	11	13	12	9	10	7	18	43	66	22	10	7	10	12	13	18	9	
19時	49	85	58	27	17	13	12	10	13	10	8	16	9	9	10	10	12	13	11	22	42	52	7	8	5	7	8	7	8	6	
20時	48	83	52	33	25	20	17	15	16	13	12	12	11	12	12	14	9	10	8	15	39	56	10	10	7	11	10	11	11	9	
21時	49	91	63	31	20	19	14	11	12	12	9	8	8	10	10	10	13	13	12	17	49	47	9	9	6	8	7	8	7	6	
22時	44	85	48	35	24	24	20	17	17	16	12	12	11	12	13	14	9	10	8	8	37	54	12	12	12	12	12	10	9	9	
23時	49	92	58	27	21	17	16	15	13	13	9	10	9	10	9	11	13	14	12	13	43	44	9	10	8	9	9	8	7	6	
24時	44	91	45	30	23	20	19	20	15	18	14	14	11	12	12	11	9	10	9	8	32	49	13	14	13	12	12	12	9	9	
合計	1014	1726	1571	774	504	392	339	388	546	426	322	367	302	273	262	254	272	248	235	331	739	1051	626	275	241	223	251	288	278	175	
平均	42	72	65	34	21	16	15	16	23	18	13	15	13	11	11	11	13	10	10	14	31	46	26	11	10	9	10	12	12	7	
最大値	55	92	89	53	26	24	20	28	64	43	52	34	29	17	15	14	68	14	15	36	63	71	46	25	15	12	16	35	31	9	
最小値	27	51	45	21	15	10	11	10	9	10	8	8	7	8	9	7	7	7	6	7	6	21	7	7	5	6	7	6	7	5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6	6	7	43	41	35	22	19	18	10	9	39	43	31	11	9	9	8	9	9	24	40	78	67	45	22	13	42	37	38	8
2時	9	9	11	43	46	40	26	25	18	15	12	47	52	28	9	8	9	8	9	8	23	40	82	64	42	22	13	39	34	36	8
3時	6	6	7	31	41	33	21	18	13	11	9	36	41	24.2	8	9	8	9	8	9	21	39	82	63	38	21	13	36	33	33	8
4時	8	8	11	35	44	37	25	22	16	13	12	41	49	23	9	8	8	8	8	8	17	39	77	59	34	21	13	33	28	29	8
5時	7	6	10	24	37	29	18	15	11	10	9	30	40	22	9	8	8	8	8	9	12	37	72	55	33	19	13	29	24	28	8
6時	9	9	9	30	42	34	23	19	14	17	11	36	47	19	9	9	8	8	8	9	9	39	62	47	30	18	13	23	22	21	8
7時	7	7	10	30	34	28	18	14	12	8	8	22	38	14	8	8	8	9	8	8	8	37	56	41	29	17	13	17	24	14	8
8時	9	9	15	37	46	33	21	18	13	10	11	27	43	10	8	9	8	8	13	8	8	38	55	34	29	16	12	10	22	8	8
9時	6	6	15	36	39	33	17	13	10	7	8	19	32	9	7	8	8	10	8	9	8	41	57	34	28	16	12	9	23	8	9
10時	10	9	21	43	47	34	20	21	10	10	9	42	39	9	11	8	7	11	8	8	15	45	63	44	33	15	13	11	37	8	8
11時	5	6	24	45	37	24	MT	13	8	7	15	45	31	9	27	8	7	12	9	8	36	54	73	52	35	16	16	12	41	8	9
12時	7	8	48	50	45	31	21	51	31	19	39	64	MT	16	33	8	8	12	8	8	37	58	84	63	47	39	46	25	46	8	19
13時	5	17	79	52	35	22	24	73	33	22	46	83	MT	20	36	8	21	17	8	18	41	59	99	66	55	39	67	38	50	8	25
14時	8	28	90	63	41	28	MT	100	42	36	51	67	MT	18	33	8	9	18	8	26	40	65	95	73	55	41	78	37	56	9	28
15時	5	16	96	54	36	18	18	93	36	28	50	62	103	20	27	8	12	22	8	26	38	65	89	75	54	42	84	42	54	8	31
16時	10	18	90	67	45	26	23	107	45	36	64	71	87	30	25	9	15	25	8	32	36	66	82	72	54	41	MT	44	54	9	30
17時	6	6	89	63	35	18	19	84	37	30	49	60	35	38	20	9	13	26	8	34	36	65	80	68	50	38	106	45	54	8	30
18時	9	10	108	58	37	27	24	77	40	31	50	64	87	33	18	9	9	23	8	32	35	63	76	64	43	32	88	43	52	8	27
19時	6	7	89	48	34	20	16	58	24	16	40	53	MT	29	15	10	8	18	8	31	35	63	72	59	36	26	76	40	49	8	21
20時	10	12	83	50	41	27	22	57	28	18	45	58	MT	23	14	10	8	10	8	31	37	63	73	55	29	21	65	39	47	8	20
21時	7	8	63	46	33	22	19	43	9	6	44	48	54	20	11	10	9	10	8	30	36	63	76	56	25	18	57	37	46	8	18
22時	9	12	72	48	42	28	25	44	16	10	46	54	44	18	9	10	9	9	8	28	41	69	76	58	25	15	53	36	44	8	17
23時	7	7	59	45	36	22	19	28	11	8	41	46	37	16	9	10	9	9	8	26	39	74	71	55	25	14	49	36	43	8	15
24時	9	11	47	49	42	28	25	33	13	11	48	54	34	13	9	10	9	9	9	25	38	75	68	49	23	13	46	34	41	8	13
合計	180	241	1153	1090	956	677	466	1045	480	376	726	1168	936	468	361	211	215	276	193	431	670	1297	1798	1373	897	582	959	757	961	337	375
平均	8	10	48	45	40	28	21	44	21	16	30	49	49	20	16	9	9	13	8	19	28	54	75	57	37	24	42	32	40	14	16
最大値	10	28	108	67	47	40	26	107	45	36	64	83	103	38	36	10	21	26	13	34	41	75	99	75	55	42	106	45	56	38	31
最小値	5	6	7	24	33	18	16	13	8	6	8	19	31	9	7	8	7	8	8	8	8	37	55	34	23	13	12	9	22	8	8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	10.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.8	12.0	12.0	12.3	12.3	12.2	12.2	12.1	12.2	12.1	12.3	12.1	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8
2時	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.9	12.1	12.0	12.3	12.3	12.2	12.1	12.1	12.2	12.2	12.3	12.1	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8
3時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	12.0	12.0	12.3	12.3	12.2	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.1	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8
4時	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.5	11.7	11.7	11.9	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.3	12.3	12.2	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.1	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8
5時	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.3	11.6	11.7	11.7	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.2	12.3	12.2	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.1	11.9	11.8	11.7	11.8	11.8
6時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.0	11.3	11.6	11.7	11.8	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.3	12.4	12.2	11.9	12.1	12.1	12.2	12.3	12.2	12.1	11.8	11.7	11.8	11.8
7時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.0	11.3	11.6	11.7	11.8	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.3	12.3	12.2	11.9	12.1	12.1	12.2	12.3	12.1	12.0	11.8	11.7	11.9	11.8
8時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.3	11.7	11.8	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.2	12.2	12.2	11.8	12.2	12.1	12.2	12.3	12.2	12.0	11.8	11.8	11.9	11.8
9時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.4	11.7	11.8	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.8	11.9	12.0	12.2	12.3	12.3	12.3	11.8	12.2	12.2	12.2	12.3	12.2	12.1	11.8	11.8	11.9	11.8
10時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.3	11.7	11.7	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.8	11.9	11.9	12.1	12.3	12.3	12.2	11.8	12.2	12.2	12.2	12.3	12.2	12.1	11.7	11.8	11.9	11.8
11時	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.3	11.6	11.8	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.8	11.8	11.9	12.1	12.3	MT	12.2	11.8	12.1	12.1	12.2	12.4	12.2	12.0	11.7	11.7	11.8	11.8
12時	10.9	11.0	10.9	11.1	11.0	11.3	11.6	11.7	11.8	11.9	11.7	11.8	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.2	MT	12.2	11.8	12.1	12.2	12.2	12.5	12.1	11.8	11.7	11.7	11.8	11.7
13時	10.8	10.9	10.9	11.1	10.9	11.3	11.6	11.7	11.7	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.5	11.8	12.0	12.2	MT	12.1	11.8	12.1	12.2	12.2	12.4	12.1	11.7	11.6	11.8	11.8	11.7
14時	10.8	10.9	10.9	11.1	MT	11.3	11.6	11.6	11.8	11.9	11.8	11.8	11.7	11.7	11.4	11.8	12.0	12.3	MT	12.1	11.8	12.1	12.2	12.2	12.3	12.0	11.6	11.6	11.8	11.8	11.6
15時	10.8	10.9	10.9	11.1	10.7	11.3	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	11.7	11.7	11.7	11.4	11.8	12.0	12.2	12.4	12.1	11.9	12.1	12.1	12.2	12.2	12.0	11.7	11.6	11.8	11.8	11.7
16時	10.8	10.9	10.9	11.2	10.8	11.3	11.6	11.5	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.2	12.4	12.1	12.0	12.1	12.2	12.1	12.2	12.0	11.7	11.6	11.8	11.8	11.7
17時	10.8	10.9	10.9	11.2	11.0	11.3	11.6	11.5	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	11.9	11.9	12.0	12.2	12.4	12.1	12.0	12.1	12.2	12.2	12.2	12.0	11.8	11.6	11.8	11.7	11.7
18時	10.8	10.9	10.9	11.1	11.0	11.3	11.6	11.6	11.7	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	12.0	11.9	12.0	12.3	12.4	12.3	12.0	12.1	12.2	12.3	12.2	12.0	11.8	11.6	11.8	11.8	11.7
19時	10.8	10.9	11.1	11.1	11.0	11.3	11.6	11.6	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.7	12.0	11.9	12.0	12.2	12.4	12.2	12.0	12.1	12.2	12.3	12.2	12.0	11.8	11.6	11.8	11.8	11.7
20時	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.4	11.6	11.6	11.8	11.7	11.8	11.7	11.7	11.8	12.0	11.9	12.0	12.2	12.3	12.2	12.0	12.1	12.2	12.3	12.1	12.0	11.8	11.6	11.9	11.8	11.6
21時	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.4	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	12.0	11.9	12.0	12.2	12.3	12.2	12.0	12.1	12.2	12.3	12.1	12.0	11.9	11.6	11.9	11.8	11.6
22時	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.4	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	12.0	11.9	12.1	12.3	12.3	12.1	12.0	12.2	12.2	12.3	12.1	12.0	11.9	11.6	11.8	11.9	11.6
23時	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.4	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	12.1	11.9	12.2	12.4	12.3	12.1	12.1	12.2	12.2	12.3	12.1	11.9	11.9	11.7	11.8	11.8	11.7
24時	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.4	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	12.0	12.0	12.2	12.3	12.2	12.2	12.1	12.2	12.2	12.4	12.1	11.9	11.8	11.7	11.9	11.8	11.7
合計	260	263	263	267	254	271	278	280	282	284	283	282	281	282	284	286	289	111	123	292	167	291	292	293	294	290	285	281	283	284	282
平均	10.8	10.9	11.0	11.1	11.0	11.3	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.3	12.3	12.2	11.9	12.1	12.2	12.2	12.3	12.1	11.9	11.7	11.8	11.8	11.7
最大値	10.9	11.0	11.1	11.2	11.1	11.4	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	11.8	11.7	11.8	12.1	12.1	12.2	12.3	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.4	12.5	12.2	12.1	11.8	11.9	11.9	11.8
最小値	10.8	10.9	10.9	11.0	10.7	11.2	11.5	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.4	11.8	12.0	12.2	12.2	12.1	11.8	12.1	12.1	12.1	12.1	11.9	11.6	11.6	11.7	11.7	11.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	11.7	11.6	11.7	11.7	11.7	11.4	11.7	11.8	12.0	11.6	11.7	11.6	11.6	11.5	10.9	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.4	10.0	10.0			
2時	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.5	11.7	11.8	11.9	11.6	11.7	11.6	11.6	11.5	10.9	10.5	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.4	10.0	10.0			
3時	11.8	11.6	11.7	11.7	11.8	11.5	11.7	11.9	11.9	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	10.9	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.4	10.0	10.0			
4時	11.7	11.6	11.8	11.7	11.7	11.5	11.7	11.9	11.9	11.6	11.6	11.6	11.6	11.3	10.8	10.6	10.7	10.8	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.4	10.0	9.9			
5時	11.7	11.6	11.8	11.7	11.6	11.5	11.8	11.9	11.9	11.6	11.6	11.6	11.6	11.3	10.8	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.3	10.0	9.9			
6時	11.7	11.6	11.7	11.7	11.6	11.6	11.8	11.9	11.9	11.6	11.6	11.6	11.6	11.2	10.8	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.8	10.3	9.9	9.9			
7時	11.8	11.6	11.8	11.7	11.6	11.5	11.8	11.9	11.9	11.6	11.6	11.6	11.6	11.1	10.8	10.6	10.7	10.9	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.8	10.3	9.9	9.9			
8時	11.8	11.6	11.8	11.7	11.6	11.6	11.8	12.0	12.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.1	10.8	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.3	9.9	9.9			
9時	11.8	11.7	11.8	11.7	11.6	11.6	11.8	12.0	12.0	11.6	11.6	11.6	11.6	10.9	10.8	10.6	10.7	11.0	11.2	11.3	11.1	11.0	11.1	10.9	10.8	10.3	10.1	9.9			
10時	11.8	11.7	11.8	11.7	11.6	11.6	11.8	11.9	12.0	11.6	11.6	11.6	11.6	10.9	10.8	10.7	10.8	11.0	11.2	11.2	11.1	11.0	11.6	11.1	10.8	10.5	10.1	9.9			
11時	11.7	11.7	11.8	11.7	11.6	11.6	11.7	11.9	12.0	11.6	11.6	11.6	11.6	10.9	10.8	10.7	10.8	11.0	11.3	11.2	11.1	11.0	11.6	11.0	10.9	10.3	10.0	10.3			
12時	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.7	11.7	11.9	12.0	11.6	11.6	11.5	11.6	10.9	10.8	10.7	10.8	11.0	11.2	11.2	11.1	11.0	11.5	11.0	10.9	10.3	10.0	10.1			
13時	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.6	11.7	12.0	11.8	11.6	11.7	11.4	11.6	10.8	10.8	10.7	10.8	11.0	11.2	11.1	11.0	11.0	11.3	10.9	10.7	10.2	10.0	10.0			
14時	11.7	MT	11.6	11.6	11.5	11.6	11.7	11.9	MT	11.6	11.7	11.4	11.6	10.8	10.8	10.7	10.8	11.0	11.2	11.1	11.0	11.0	11.2	10.9	10.7	10.2	10.0	10.0			
15時	11.7	11.8	11.6	11.7	11.5	11.6	11.7	11.9	11.7	11.6	11.7	11.3	11.6	10.9	10.8	10.7	10.8	11.0	11.2	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	10.6	10.2	10.0	10.0			
16時	11.7	11.7	11.6	11.7	11.5	11.6	11.6	11.8	11.7	11.6	11.7	11.3	11.6	10.9	10.8	10.7	10.8	11.1	11.2	11.1	11.1	11.0	MT	10.9	10.6	10.1	10.0	9.9			
17時	11.7	11.9	11.7	11.6	11.4	11.6	11.6	12.0	11.7	11.6	11.7	11.3	11.6	10.9	10.7	10.7	10.9	11.0	11.2	11.1	11.0	11.0	11.1	10.9	10.5	10.1	10.1	9.9			
18時	11.6	11.8	11.7	11.6	11.5	11.7	11.7	12.0	11.7	11.6	11.7	11.3	11.6	10.9	10.7	10.7	10.8	11.0	11.2	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	10.6	10.1	10.0	9.8			
19時	11.6	11.7	11.7	11.6	11.5	11.7	11.7	11.9	11.7	11.6	11.7	11.3	11.6	10.9	10.7	10.7	10.8	11.0	11.2	11.2	11.0	11.0	11.1	10.9	10.5	10.0	10.0	9.8			
20時	11.6	11.8	11.7	11.6	11.4	11.7	11.8	12.0	11.7	11.6	11.6	11.3	11.6	10.9	10.7	10.7	10.8	11.0	11.2	11.2	11.0	11.0	11.0	10.9	10.5	10.0	10.0	9.8			
21時	11.6	11.8	11.7	11.6	11.4	11.6	11.7	11.9	11.7	11.9	11.6	11.3	11.6	10.9	10.7	10.7	10.9	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.5	10.0	10.2	9.8			
22時	11.6	11.8	11.7	11.6	11.4	11.6	11.8	11.9	11.6	11.8	11.6	11.3	11.6	10.9	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.5	10.0	10.1	9.8			
23時	11.6	11.8	11.7	11.6	11.4	11.6	11.8	11.9	11.6	11.8	11.6	11.4	11.5	10.9	10.6	10.7	10.9	11.0	11.2	11.2	11.0	10.9	11.0	10.9	10.5	10.1	10.0	9.7			
24時	11.6	11.8	11.7	11.7	11.4	11.7	11.8	12.0	11.6	11.7	11.6	11.5	11.5	10.9	10.6	10.7	10.9	11.1	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.9	10.5	10.0	10.0	9.6			
合計	281	269	281	280	277	278	282	286	272	279	279	275	278	265	258	256	259	263	268	268	167	264	256	262	257	245	240	238			
平均	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	11.6	11.6	11.5	11.6	11.0	10.8	10.7	10.8	11.0	11.2	11.2	11.1	11.0	11.1	10.9	10.7	10.2	10.0	9.9			
最大値	11.8	11.9	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	12.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.6	11.5	10.9	10.7	10.9	11.1	11.3	11.3	11.1	11.0	11.6	11.1	10.9	10.5	10.2	10.3			
最小値	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.4	11.6	11.8	11.6	11.6	11.6	11.3	11.5	10.8	10.6	10.5	10.7	10.8	11.1	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	10.5	10.0	9.9	9.6			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	9.6	9.4	9.5	9.5	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.8	9.9	9.8	9.7	9.5	9.0	8.7	8.6	10.0	10.4	10.6	10.8	10.9	10.7	11.0	11.4	11.7	11.9	12.3	12.5	12.5
2時	10.1	9.4	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.8	10.0	9.9	9.7	9.5	9.0	8.7	8.6	10.1	10.4	10.6	10.8	10.9	10.8	11.0	11.4	11.7	12.0	12.2	12.5	12.4
3時	9.9	9.4	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.8	10.0	9.9	9.7	9.5	9.0	8.7	8.6	10.1	10	10.6	10.9	10.9	10.7	11.0	11.3	11.7	12.0	12.3	12.5	12.4
4時	9.8	9.4	9.5	9.5	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.8	10.0	9.8	9.7	9.5	9.0	8.7	8.6	10.1	10.5	10.6	10.9	10.9	10.8	11.0	11.4	11.7	12.0	12.2	12.5	12.4
5時	9.7	9.4	9.6	9.5	9.6	9.4	9.4	9.6	9.4	9.6	9.8	10.0	9.8	9.7	9.5	9.0	8.6	8.6	10.1	10.4	10.6	10.8	10.9	10.7	11.0	11.3	11.7	12.0	12.2	12.5	12.4
6時	9.7	9.4	9.6	9.5	9.6	9.4	9.4	9.6	9.5	9.6	9.9	10.0	9.9	9.7	9.4	8.9	8.6	8.6	10.1	10.4	10.6	10.8	10.8	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.3	12.5	12.4
7時	9.7	9.4	9.5	9.5	9.6	9.4	9.4	9.6	9.5	9.6	9.9	10.0	9.9	9.7	9.4	8.9	8.6	8.6	10.2	10.5	10.6	10.9	10.8	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.3	12.5	12.4
8時	9.6	9.4	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	9.4	9.6	9.9	10.0	9.9	9.7	9.4	8.9	8.7	8.6	10.2	10.5	10.6	10.9	10.9	10.7	11.1	11.4	11.8	12.2	12.3	12.5	12.4
9時	9.6	9.5	9.6	9.5	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.9	10.0	9.9	9.7	9.4	8.9	8.6	8.6	10.2	10.5	10.6	10.9	10.9	10.7	11.1	11.4	11.8	12.2	12.3	12.5	12.4
10時	9.6	9.5	9.6	9.6	9.6	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.9	10.0	9.8	9.6	9.4	8.9	8.5	8.5	10.2	10.5	10.5	10.9	10.9	10.7	11.2	11.4	11.9	12.2	12.3	12.5	12.4
11時	9.6	9.5	9.5	9.6	9.5	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.9	9.9	9.8	9.6	9.4	8.9	8.5	MT	10.2	10.5	10.6	10.9	10.9	MT	11.2	11.5	11.9	12.1	12.3	12.5	12.4
12時	9.5	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6	9.5	9.6	9.9	9.9	9.7	9.5	9.3	8.8	8.5	MT	10.2	10.6	10.5	10.9	10.9	10.8	11.1	11.5	11.8	12.2	12.3	12.5	12.3
13時	9.5	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.6	9.8	9.9	9.7	9.4	9.3	8.8	8.5	9.7	10.2	10.5	10.6	10.9	10.9	10.9	11.3	11.5	11.8	12.2	12.3	12.5	12.4
14時	9.4	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.8	9.9	9.7	9.4	9.3	8.8	8.5	MT	MT	10.5	10.5	10.8	10.9	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.3	12.5	12.4
15時	9.4	9.5	MT	9.6	9.4	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.8	9.9	9.6	9.4	9.3	8.8	8.5	9.8	10.2	10.5	10.5	10.8	10.8	10.9	11.3	11.5	11.8	12.1	12.3	12.4	12.4
16時	9.4	9.5	9.5	9.6	9.4	9.5	9.5	9.6	9.5	9.7	9.8	9.9	9.6	9.4	9.3	8.8	8.5	9.8	10.3	10.4	10.5	10.9	10.8	10.8	11.3	11.5	11.8	12.2	12.3	12.5	12.4
17時	9.3	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.8	9.9	9.6	9.5	9.3	8.7	8.5	9.8	10.3	10.5	10.5	10.9	10.8	10.9	11.3	11.6	11.9	12.2	12.3	12.5	12.3
18時	9.3	9.4	9.5	9.6	9.4	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.9	9.9	9.6	9.5	9.3	8.8	8.5	9.9	10.3	10.5	10.5	10.9	10.9	MT	11.4	11.6	11.9	12.2	12.3	12.5	12.4
19時	9.3	9.5	9.4	9.5	9.4	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.9	9.9	9.6	9.4	9.2	8.8	8.6	9.9	10.3	10.5	10.6	10.9	10.9	10.9	11.4	11.6	11.9	12.3	12.4	12.4	12.3
20時	9.3	9.5	9.4	9.5	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.7	9.9	9.9	9.6	9.4	9.2	8.8	8.6	9.9	10.3	10.6	10.6	10.9	10.8	10.9	11.4	11.6	11.9	12.3	12.4	12.5	12.4
21時	9.4	9.5	9.4	9.5	9.3	9.5	9.6	9.6	9.5	9.7	9.9	9.9	9.7	9.4	9.2	8.7	8.6	9.9	10.3	10.6	10.7	10.9	10.8	10.9	11.4	11.6	11.9	12.3	12.4	12.5	12.3
22時	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.8	9.9	9.9	9.7	9.5	9.1	8.7	8.6	9.9	10.3	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.4	11.7	11.9	12.3	12.4	12.5	12.3
23時	9.4	9.5	9.5	9.6	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.8	9.9	9.9	9.7	9.5	9.1	8.7	8.6	10.0	10.4	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.4	11.7	11.9	12.3	12.4	12.5	12.4
24時	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.5	9.6	9.5	9.6	9.8	9.9	9.9	9.7	9.5	9.1	8.7	8.6	10.0	10.4	10.6	10.7	10.9	10.8	11.0	11.4	11.7	11.9	12.3	12.5	12.5	12.4
合計	229	227	219	229	228	227	229	230	228	232	237	239	234	229	224	212	206	195	235	231	222	239	239	238	269	264	272	292	296	300	273
平均	9.5	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6	9.5	9.7	9.9	9.9	9.7	9.6	9.3	8.8	8.6	9.3	10.2	10.5	10.6	10.9	10.9	10.8	11.2	11.5	11.8	12.2	12.3	12.5	12.4
最大値	10.1	9.5	9.6	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6	9.6	9.8	9.9	10.0	9.9	9.7	9.5	9.0	8.7	10.0	10.4	10.6	10.7	10.9	10.9	11.0	11.4	11.7	11.9	12.3	12.5	12.5	12.5
最小値	9.3	9.4	9.4	9.5	9.3	9.4	9.4	9.5	9.4	9.6	9.8	9.9	9.6	9.4	9.1	8.7	8.5	8.5	10.0	10.4	10.5	10.8	10.8	10.7	11.0	11.3	11.7	11.9	12.2	12.4	12.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	12.4	12.2	12.0	11.9	11.9	11.4	11.3	11.2	11.8	11.7	11.2	11.3	11.4	10.9	11.1	10.5	10.7	11.1	11.4	10.9	10.4	10.1	10.2	9.9	10.2	10.1	10.2	10.2	10.0	9.7	
2時	12.4	12.1	12.0	12.0	11.8	11.5	11.2	11.2	11.7	11.6	11.2	11.3	11.4	10.8	11.1	10.5	10.8	11.1	11.4	10.8	10.3	10.2	10.3	10.0	10.2	10.0	10.1	10.2	10.0	9.7	
3時	12.4	12.1	12.0	12.0	11.8	11.4	11.2	11.3	11.7	11.6	11.2	11.2	11.3	10.9	11.0	10.5	10.8	11.1	11.4	10.9	10.4	10.2	10.3	10.0	10.2	10.1	10.1	10.2	10	9.7	
4時	12.4	12.0	11.9	11.9	11.8	11.4	11.2	11.3	11.8	11.6	11.2	11.2	11.4	10.8	11.0	10.4	10.7	11.1	11.3	10.8	10.3	10.2	10.3	10.0	10.3	10.2	10.2	10.3	9.9	9.7	
5時	12.4	12.0	11.9	11.9	11.7	11.4	11.2	11.3	11.7	11.6	11.1	11.2	11.4	10.7	10.9	10.5	10.7	11	11.3	10.8	10.3	10.1	10.3	10.1	10.3	10.2	10.2	10.2	9.9	9.7	
6時	12.4	12.1	11.9	11.9	11.7	11.3	11.2	11.4	11.8	11.6	11.2	11.3	11.4	10.9	10.9	10.5	10.8	11.1	11.3	10.8	10.3	10.1	10.3	10.0	10.3	10.2	10.2	10.3	10.0	9.7	
7時	12.4	12.1	11.9	11.9	11.8	11.4	11.1	11.3	11.8	11.6	11.2	11.3	11.4	10.9	11.0	10.5	10.9	11.1	11.3	10.8	10.3	10.1	10.3	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.0	9.8	
8時	12.4	12	12.0	12.0	11.8	11.4	11.1	11.5	11.8	11.5	11.2	11.3	11.5	11	11.1	10.5	10.9	11.2	11.3	10.8	10.3	10.1	10.3	10.1	10.2	10.1	10.2	10.3	10.0	9.7	
9時	12.5	12.0	12.0	11.9	11.8	11.5	11.1	11.4	11.8	11.4	11.3	11.3	11.5	11	11.1	10.5	11.0	11.1	11.3	10.7	10.2	10.2	10.3	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.0	9.7	
10時	12.4	12.0	12.1	11.9	11.8	11.5	11.2	11.5	11.7	11.4	11.3	11.4	11.5	10.9	11.1	10.5	11.0	11.2	11.2	10.8	10.3	10.1	10.2	10	10.2	10.0	10.1	10.3	10.0	9.7	
11時	12.4	11.9	12.1	12.0	11.8	11.4	11.3	11.5	11.7	11.3	11.2	11.4	11.5	10.9	11.0	10.5	11.0	11.2	11.1	10.8	10.3	10.2	10.3	10.0	10.1	9.9	10.2	10.3	10.0	9.6	
12時	12.4	11.9	12.1	12.0	11.8	11.4	11.3	11.4	11.7	11.4	11.2	11.4	11.4	11.0	MT	10.5	11.1	11.3	11.1	10.8	10.3	10.2	10.2	9.9	10.0	10.1	10.2	10.3	10.0	9.6	
13時	12.4	11.9	12.0	12.0	11.8	11.3	11.3	11.5	11.8	11.5	11.1	11.4	11.3	11.0	10.6	10.6	11.1	11.3	11.0	10.7	10.2	10.1	10.3	10.1	10.1	10.1	10.3	10.3	10.0	9.6	
14時	12.3	11.9	12.0	11.9	11.7	11.3	11.3	11.5	11.8	11.6	11.2	11.4	11.2	11.1	10.7	10.6	11.1	11.4	11.0	10.6	10.2	10.2	10.3	10.2	10.1	10.2	10.3	10.3	9.9	9.5	
15時	12.2	12	11.9	11.9	11.7	11.4	11.2	11.5	11.8	11.5	11.2	11.4	11.3	11.2	10.7	10.6	11.1	11.4	10.9	10.6	10	10.2	10.3	10.2	10.2	MT	10.3	10.3	9.9	9.5	
16時	12.1	12.0	11.9	11.9	11.7	11.4	MT	11.6	11.9	11.5	11.2	11.4	11.3	11.1	10.7	10.6	11.1	11.4	10.8	10.5	10.1	10.2	10.3	10.2	10.3	10.1	10.3	10.3	9.8	9.6	
17時	12.1	12	11.9	11.9	11.7	11.4	MT	11.6	11.8	11.6	11.2	11.4	11.2	11.1	10.6	10.6	11.0	11.4	10.9	10.5	10	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.2	10.3	9.8	9.5	
18時	12.2	12.0	11.9	11.9	11.7	11.3	11.2	11.6	11.8	11.5	11.3	11.4	11.2	11.1	10.7	10.6	11.1	11.4	10.8	10.5	10	10.2	10.1	10.1	10.2	10.1	10.2	10.3	9.7	9.6	
19時	12.2	12.0	11.9	11.9	11.6	11.4	11.2	11.7	11.8	11.5	11.3	11.4	11.2	11.1	10.6	10.6	11.0	11.4	10.8	10.4	10	10.4	10.1	10.1	10.1	10.1	10.3	10.3	9.7	9.6	
20時	12.1	12.0	11.9	11.9	11.6	11.3	11.3	11.8	11.6	11.4	11.3	11.4	11.2	11.2	10.7	10.7	11.1	11.4	10.9	10.4	10	10.2	10.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.3	9.7	9.5	
21時	12.2	12.0	11.9	11.8	11.5	11.3	11.2	11.8	11.6	11.4	11.3	11.4	11.2	11.2	10.6	10.7	11.1	11.4	10.9	10.4	10	10.2	10.1	10.2	10.1	10.1	10.4	10.2	9.7	9.7	
22時	12.2	12.1	11.9	11.8	11.5	11.2	11.3	11.7	11.6	11.3	11.3	11.4	11.1	11.1	10.6	10.7	11.1	11.4	10.9	10.3	10.1	10.3	10.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.2	9.7	9.6	
23時	12.2	12.1	11.9	11.8	11.4	11.3	11.2	11.7	11.7	11.3	11.2	11.4	11.0	11.1	10.6	10.7	11.1	11.4	10.9	10.4	10.1	10.2	10.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.1	9.7	9.6	
24時	12.2	12.0	11.9	11.7	11.5	11.2	11.3	11.7	11.7	11.1	11.3	11.4	10.9	11.1	10.6	10.7	11.1	11.4	10.9	10.4	10.1	10.2	10.0	10.2	10.1	10.2	10.0	10.0	9.7	9.7	
合計	295	228	275	250	269	250	202	253	258	264	247	261	226	242	238	222	252	237	221	245	245	244	245	232	244	233	245	246	227	231	
平均	12.3	12.0	12.0	11.9	11.7	11.4	11.2	11.5	11.7	11.5	11.2	11.4	11.3	11.0	10.8	10.6	11.0	11.3	11.1	10.6	10.2	10.2	10.2	10.1	10.2	10.1	10.2	10.3	9.9	9.6	
最大値	12.5	12.2	12.1	12.0	11.8	11.5	11.3	11.8	11.9	11.7	11.3	11.4	11.5	11.2	11.1	10.7	11.1	11.4	11.4	10.9	10.4	10.4	10.3	10.2	10.3	10.2	10.4	10.3	10.0	9.8	
最小値	12.1	11.9	11.9	11.7	11.4	11.2	11.1	11.2	11.6	11.1	11.1	11.2	11.0	10.7	10.6	10.4	10.7	11.1	10.8	10.3	10.0	10.1	10.0	9.9	10.0	9.9	10.0	10.0	9.7	9.5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	9.6	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.9	8.8	8.6	8.6	8.8	8.6	8.9	9.0	9.1	9.2	9.0	9.0	9.0	8.9	8.2	7.5	8.0	7.4	C	7.6	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2
2時	9.6	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.7	8.7	8.6	8.8	8.6	8.8	8.9	8.9	9.1	9.0	9.0	9.1	9.0	8.3	7.5	7.5	7.5	C	7.7	8.3	8.1	8.0	8.1	8.2
3時	9.6	9.6	9.5	9.3	9.1	9	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.9	9.0	9.0	9.1	9.0	9.1	8.9	8.2	7.5	7.5	7.5	7.1	7.7	8.2	8.1	7.9	8.0	8.2
4時	9.5	9.5	9.5	9.3	9.2	9	8.9	8.8	8.8	8.7	8.8	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.2	7.7	7.5	7.5	7.1	7.6	8.3	8.1	7.9	8.0	8.1
5時	9.7	9.5	9.4	9.2	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	8.9	9.0	8.8	8.2	7.6	7.5	7.5	7.2	7.5	8.3	8.1	7.9	8.1	8.2
6時	9.7	9.5	9.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	8.8	8.1	8.0	7.5	7.5	7.1	7.5	8.3	8.1	8.0	8.1	8.2
7時	9.7	9.5	9.5	9.3	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.1	9.1	8.8	8.2	7.5	7.5	7.4	7.1	7.8	8.3	8.0	8.0	8.1	8.2
8時	9.7	9.6	9.5	9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	8.8	8.1	7.5	7.4	7.5	7.7	8.0	8.3	8.0	8.0	8.1	8.1
9時	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.2	9.2	9.2	9.1	8.9	8	7.6	7.5	7.4	7.7	7.9	8.2	8.0	8.0	8.1	8.3
10時	9.6	9.5	9.4	9.4	9.2	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.3	9.2	9.2	8.9	8.1	7.8	7.6	7.4	7.5	7.9	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2
11時	9.6	9.4	9.4	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	8.7	9.0	9.0	9.1	9.1	9.3	9.2	8.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.7	8.0	8.2	7.9	8.0	8.1	8.1
12時	9.6	9.3	9.4	9.2	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	9.1	9.0	9.2	9.1	9.2	9.1	8.9	8.2	8.2	7.6	7.4	7.7	8.0	8.1	7.9	8.0	8.0	7.9
13時	9.6	9.3	9.4	9.1	8.9	MT	8.8	8.8	8.6	8.7	8.6	8.8	8.8	9.0	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	9.0	8.2	8.3	7.6	7.4	7.7	8.1	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0
14時	9.6	9.3	9.3	9.2	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.9	8.7	8.8	8.8	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	MT	8.3	8.2	7.9	7.4	7.6	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1
15時	9.5	9.3	9.3	9.2	9.0	8.9	8.8	8.8	8.8	9.0	8.7	8.6	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	MT	8.2	8.2	7.2	MT	7.6	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.2
16時	9.6	9.4	9.3	9.1	9.1	8.8	8.8	8.9	8.7	8.9	8.7	8.9	9.0	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	8.7	8.3	8.2	7.4	7.6	7.5	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.1
17時	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	8.8	8.8	9.0	8.8	8.8	8.7	8.8	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	MT	8.3	8.2	7.5	MT	7.7	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1
18時	9.6	9.4	9.3	9.2	9.0	8.8	8.8	9.0	8.8	8.8	8.7	8.9	8.9	8.9	9.1	9.2	9.2	9.0	9.1	8.6	8.2	8.1	7.4	7.5	7.7	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1
19時	9.4	9.4	9.3	9.2	9.0	8.8	8.7	8.9	8.7	8.9	8.7	8.8	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	Q	8.1	8.1	7.4	7.2	7.7	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2
20時	9.6	9.3	9.2	9.2	9.1	8.8	8.7	8.9	8.6	8.8	8.7	8.8	9.0	9.0	9.1	9.1	9.0	9.1	9.0	8.4	8.1	7.9	7.3	7.2	7.7	8.2	8.1	7.9	8.1	8.1	8.1
21時	9.5	9.4	9.3	9.1	9.1	8.7	8.7	8.9	8.6	8.9	8.7	8.9	9.0	8.9	9.1	9.1	9.0	9	9.0	8.2	8.0	8.1	7.4	C	7.8	8.3	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0
22時	9.7	9.4	9.3	9.1	9.1	8.7	8.7	8.8	8.7	8.9	8.7	8.8	9.0	9.0	9.1	9.0	8.9	9.0	8.9	8.3	8.0	8.0	7.3	6.9	7.7	8.3	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1
23時	9.7	9.4	9.4	9.2	9.2	8.9	8.7	8.8	8.7	8.8	8.6	8.8	9.1	9.0	9.3	9.0	8.9	9.1	9.0	8.2	8.0	8.0	7.3	6.7	7.7	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2
24時	9.6	9.5	9.4	9.2	9.1	8.8	8.7	8.7	8.6	8.8	8.6	8.8	9.0	8.9	9.1	9.1	8.9	9.0	9.0	8.2	7.9	8.0	7.4	6.9	7.6	8.3	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2
合計	230	227	225	194	219	187	194	212	209	211	209	211	214	215	217	219	218	209	217	174	171	190	180	154	166	191	196	192	192	194	195
平均	9.6	9.4	9.4	9.2	9.1	8.9	8.8	8.8	8.7	8.8	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	8.7	8.1	7.9	7.5	7.3	7.5	8.0	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1
最大値	9.7	9.6	9.5	9.4	9.2	9.0	8.9	9.0	8.8	9.0	8.8	8.9	9.1	9.1	9.3	9.2	9.3	9.3	9.2	9.0	8.3	8.3	8.0	7.6	7.8	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.3
最小値	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.2	7.9	7.5	7.2	6.7	7.1	7.5	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	8.3	8.3	8.3	7.8	7.8	7.6	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.4	7.3	6.9	7.1	7.5	7.5	7.4	7.0	7.0	7.5	7.2	7.2	7.2	6.8	6.5	7.1	7.0	6.9	7.0	
2時	8.3	8.2	8.2	7.9	7.8	7.7	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	6.9	7.1	7.4	7.4	7.3	7.0	7.0	7.5	7.1	7.2	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	
3時	8.3	8.3	8.2	7.9	7.9	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.4	7.3	7.2	6.9	6.9	7.6	7.0	7.2	7.2	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	
4時	8.2	8.2	8.2	7.8	7.9	7.7	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.4	7.1	8.3	6.8	6.9	7.6	7.3	7.2	7.2	7.0	6.8	7.1	6.8	6.7	6.7	
5時	8.2	8.3	8.2	7.8	7.8	7.6	7.5	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	8.3	6.9	6.8	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2	6.9	7.1	6.8	6.7	6.7	
6時	8.2	8.3	8.1	7.8	7.9	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	6.9	7.3	7.0	6.8	7.5	7.4	7.2	7.2	7	7.0	7.1	6.8	6.7	6.8	
7時	8.2	8.3	8.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.4	7.0	7.1	6.9	6.9	8.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	6.6	6.8	
8時	8.2	8.3	8.2	7.9	7.7	7.6	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	6.9	7.2	7.4	6.8	7.2	6.8	6.9	C	8.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	6.8	6.9	6.6	
9時	8.1	8.3	8.2	8.0	7.9	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	6.9	6.9	C	C	7.1	7.1	8.1	6.8	7.3	6.9	6.9	6.8	
10時	8.2	8.4	8.2	8.0	7.9	7.6	7.5	7.5	7.3	7.1	7.5	7.5	7.4	7.0	7.2	7.6	7.4	7.2	6.7	6.9	7.5	C	7.2	6.9	C	7.1	7.3	7.0	6.9	6.9	
11時	8.2	8.3	8.3	7.9	7.8	7.3	7.4	7.4	7.3	7.0	7.6	7.7	7.5	7.3	7.1	7.6	7.3	7.2	7.1	7.0	8.1	C	7.2	C	C	7.1	7.3	6.9	6.9	6.8	
12時	8.1	8.3	8.3	8.0	7.9	7.7	7.3	7.4	7.3	7.2	7.6	7.7	7.5	7.4	7.1	7.6	7.3	7.2	6.7	7.1	7.4	C	7.3	C	C	7.1	7.2	MT	6.9	6.8	
13時	8.2	8.2	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.3	7.3	7.1	7.7	7.7	7.6	7.3	MT	7.6	7.4	7.1	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	C	7.2	7.0	7.1	7.1	C	6.9	
14時	8.2	8.2	8.1	7.9	8.0	7.7	7.6	7.6	7.3	7.4	7.7	7.6	7.6	7.3	7.3	7.5	7.4	7.1	6.8	7.3	7.6	7.9	7.6	C	7.0	7.0	7.2	7.2	C	7.9	
15時	8.2	8.2	8.0	7.9	8.0	7.7	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7	7.8	7.6	7.4	MT	7.5	8.1	8.4	6.9	7.2	7.4	8.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.1	6.9	C	C	
16時	8.0	8.1	MT	7.9	7.9	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	C	7.9	7.5	7.8	8.0	7.1	7.3	7.4	8.1	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1	6.9	C	C	
17時	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.6	7.7	7.4	7.4	7.3	7.7	7.8	7.5	7.3	MT	7.4	C	6.4	7.0	7.4	7.5	7.7	7.0	7.3	7.3	7.0	7.1	MT	C	6.8	
18時	8.0	8.1	8.1	7.9	7.9	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.7	7.7	7.5	C	7.7	7.3	7.4	7.9	7.0	7.2	7.4	7.7	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.6	6.9	C	
19時	8.2	8.2	8.0	7.9	7.8	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.6	7.7	7.4	7.2	MT	7.3	7.9	7.1	7.1	7.3	7.4	7.7	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.4	7.1	6.9	
20時	8.2	8.3	8.0	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.1	7.6	7.6	7.4	7.2	7.8	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	6.9	6.8	
21時	8.1	8.2	8.0	7.9	7.6	7.5	7.6	7.3	7.1	7.2	7.5	7.4	7.3	7.2	7.6	7.3	7.4	7.1	6.9	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	6.9	6.9	
22時	8.1	8.1	8.0	7.7	7.7	7.6	7.6	7.3	7.3	7.0	7.5	7.5	7.3	7.1	7.7	7.2	7.4	6.9	7	7.4	7.2	7.4	7.1	7	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	7.0	
23時	8.1	8.1	7.9	7.6	7.6	7.6	7.5	7.2	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.6	7.4	7.2	6.8	7	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	
24時	8.1	8.1	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	7.4	7.3	7.0	7.1	7.7	7.5	7.4	6.9	7.0	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	
合計	196	189	187	181	180	167	150	177	175	173	163	158	177	157	147	171	169	169	153	171	157	150	172	122	143	161	171	155	131	138	
平均	8.2	8.2	8.1	7.9	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	6.9	7.1	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	
最大値	8.3	8.4	8.3	8.0	8.0	7.7	7.7	7.6	7.4	7.5	7.7	7.8	7.6	7.4	7.9	7.6	8.1	8.4	7.2	7.4	8.3	8.2	7.6	7.4	8.1	7.1	7.3	7.6	7.1	7.9	
最小値	8.0	8.1	7.8	7.6	7.6	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	7.2	6.8	6.4	6.7	6.8	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.5	6.9	6.8	6.6	6.6	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.0	6.9	7.5	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.3	6.7	6.9	6.9	7.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	6.5	6.2	6.1	6.2	6.4	6.4
2時	7.0	6.9	7.6	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.4	6.7	6.9	6.9	7.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	6.5	6.1	6.1	6.2	6.3	6.3
3時	7.0	6.9	7.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	6.7	6.9	6.9	7.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.5	6.0	6.1	6.3	6.4	6.2
4時	7.0	6.9	7.7	7.4	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.4	6.7	7.0	6.9	7.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.5	6.1	6.0	6.2	6.3	6.3
5時	6.9	6.8	7.7	7.4	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.4	6.8	7.0	7.0	7.1	7.7	7.5	7.5	7.4	7.2	7.1	6.8	7.0	6.9	6.9	6.7	6.4	6.1	6.1	6.2	6.3	6.2
6時	6.9	6.6	7.7	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.3	6.7	7.0	6.9	7.1	7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	6.8	7.0	6.9	7.0	6.7	6.5	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3
7時	7.0	6.3	7.7	7.4	Q	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	6.7	7.0	7.0	7.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9	6.7	6.5	6.2	6.1	6.3	6.4	6.3
8時	7.0	5.9	7.7	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	6.8	7.0	7.0	7.1	7.7	Q	Q	7.3	7.1	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9	6.7	6.5	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3
9時	7.1	R	7.6	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	6.8	7.0	7.0	7.1	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	6.6	6.5	6.1	6.2	6.3	6.4	6.2
10時	7.0	5.0	7.5	7.4	7.2	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	6.8	7.0	7.0	7.1	7.7	7.6	7.5	7.3	7.0	7.0	6.8	7.1	7.0	7.0	6.6	6.5	6.0	6.2	6.4	6.4	6.3
11時	7.0	4.4	7.4	7.3	7.3	6.7	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	6.9	7.0	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	6.5	6.0	6.1	6.4	6.4	6.3
12時	7.1	3.9	7.3	7.3	MT	7.0	7.0	7.1	7.1	7.7	Q	7.0	7.0	MT	7.6	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	6.6	MT	6.0	6.1	6.3	6.4	6.2
13時	7.0	4.0	7.3	R	MT	7.0	7.1	7.1	7.1	7.7	Q	7.0	7.0	MT	7.6	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	7	7.0	7.1	7.0	6.5	MT	6.0	6.2	6.4	6.4	6.4
14時	6.9	4.8	7.2	7.2	MT	6.8	7.1	7.1	ST	7.4	Q	7.0	7.0	MT	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	6.7	MT	6.0	6.2	6.4	6.4	6.3
15時	6.8	5.1	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	7.1	ST	7.0	Q	7.0	7.0	7.8	7.6	7.6	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	6.6	MT	6.1	6.2	6.4	6.4	6.3
16時	6.7	5.8	7.1	7.1	MT	7.0	7.1	7.1	ST	6.9	6.8	7.0	7.0	MT	7.7	7.6	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	6.8	6.5	6.1	6.3	6.4	6.4	6.3
17時	6.8	6.4	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	ST	6.9	6.9	7.0	7.0	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	6.8	MT	6.2	6.2	6.4	6.4	6.2
18時	6.7	6.5	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	6.8	7.0	7.0	MT	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7	7.2	7.3	7.1	6.8	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3
19時	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	6.8	7.0	7.0	7.7	7.7	7.5	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	6.7	6.3	6.2	6.2	6.4	6.4	6.2
20時	6.8	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.1	7.2	6.7	6.9	7.0	7.0	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	7	7.1	7.3	7.1	6.5	6.4	6.1	6.2	6.4	6.4	6.2
21時	6.8	7.3	7.0	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1	7.3	6.7	6.9	7.0	7.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	7	7.1	7.2	7.1	6.5	6.4	6.1	6.2	6.4	6.4	6.2
22時	6.9	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	6.7	6.9	7.0	7.0	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	6.9	7	7.1	7.2	7.0	6.5	6.3	6.2	6.2	6.4	6.3	6.2
23時	6.9	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.3	6.7	6.9	7.0	7.1	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.0	7.0	7	7.0	7.1	6.9	6.6	6.3	6.2	6.3	6.4	6.4	6.2
24時	6.9	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.3	6.7	6.9	7.0	7.1	7.7	7.6	7.6	7.4	7.3	7.1	6.9	7	7.0	7.1	6.9	6.5	6.2	6.2	6.2	6.4	6.3	6.3
合計	166	142	177	167	137	168	170	171	143	171	137	168	168	139	184	174	171	176	171	169	167	169	170	169	160	122	147	148	152	153	150
平均	6.9	6.2	7.4	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	7.0	7.0	7.3	7.7	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	6.7	6.4	6.1	6.2	6.3	6.4	6.3
最大値	7.1	7.4	7.7	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.7	7.3	7.0	7.1	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	6.9	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4
最小値	6.7	3.9	7.0	7.1	7.1	6.7	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.6	7.5	7.4	7.2	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.5	6.2	6.0	6.0	6.2	6.3	6.2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6.2	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	7.2	7.0	6.8	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	5.9	6.2	6.1	6.1	5.9	5.8	5.7
2時	6.2	6.4	6.3	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9	5.9	5.7	5.6	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	7.2	7.1	6.9	6.6	6.4	6.3	6.2	6.2	6.0	6.2	6.0	6.1	5.8	5.8	5.5
3時	6.2	6.4	6.3	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	7.1	7.0	6.8	6.6	6.4	6.2	6.2	6.2	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.4
4時	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	7.1	7.0	6.9	6.5	6.4	6.1	6.2	6.1	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7	5.6
5時	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	7.0	7.0	6.7	6.5	6.4	6.2	6.2	6.1	6.0	6.1	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6
6時	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.5	5.6	5.6	5.5	7.0	7.0	6.8	6.5	6.4	6.0	6.2	6.1	6.0	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6	5.7
7時	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.0	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.3	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6	5.7
8時	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	7.2	7.0	6.8	6.5	6.4	6.2	6.3	6.3	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.6	5.7
9時	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.6	5.7	5.6	5.7	7.2	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.4	6.3	6.2	6.2	6.0	6.0	6.0	5.7	5.9
10時	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.6	5.6	5.7	5.8	7.3	7.1	6.8	6.5	6.3	6.4	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	6.1	6.0	5.9	6.1
11時	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.6	5.7	5.9	7.4	7.1	6.6	6.5	6.3	6.3	6.2	6.5	6.4	6.2	6.1	6.2	6.2	5.9	6.3
12時	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	5.9	6.0	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.9	7.4	7.2	6.8	6.5	6.2	6.4	6.2	6.6	6.4	6.2	6.2	6.2	6.4	6.1	6.4
13時	6.6	6.7	6.5	6.5	6.3	6.3	6.2	6.2	5.9	6.0	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	MT	7.4	7.2	6.8	6.6	6.2	6.3	6.5	6.6	6.4	6.2	6.0	6.2	6.3	6.0	6.5
14時	6.4	6.6	6.5	6.5	6.4	MT	6.2	6.2	6.0	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	MT	7.4	7.2	6.9	6.7	6.4	6.2	6.5	MT	6.5	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.6
15時	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8	MT	7.4	7.2	6.7	6.7	6.6	6.4	6.7	6.7	6.5	6.3	6.3	6.2	6.1	6.3	6.6
16時	6.7	6.6	6.5	6.5	6.4	MT	6.3	6.2	6.0	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	MT	7.4	7.2	6.7	6.6	6.6	6.4	6.7	6.7	6.4	6.4	6.2	6.2	6.2	6.3	6.6
17時	6.7	6.6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.6	5.8	MT	7.4	7.2	6.7	6.6	6.6	6.4	6.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.1	6.2	R	6.5
18時	6.7	6.6	6.4	6.4	6.2	6.3	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.7	5.8	5.7	5.7	MT	7.3	7.2	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	6.2	6.5
19時	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	7.4	7.2	7.0	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	6.5	6.3	6.3	6.2	6.0	6.1	6.2	6.4
20時	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	7.4	7.2	7.0	6.7	6.5	6.5	6.1	6.5	6.4	6.3	6.3	6.1	5.9	6.1	6.1	6.3
21時	6.6	6.4	6.3	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	5.6	5.6	5.7	7.4	7.1	6.9	6.6	6.4	6.5	6.3	6.5	6.4	6.2	6.2	6.1	5.9	6.0	6.0	6.2
22時	6.6	6.4	6.3	6.3	6.2	6.0	5.9	6.0	5.8	5.8	5.7	5.7	5.5	5.6	5.6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.4	6.4	6.3	6.5	6.3	6.3	6.3	6.1	5.9	6.0	6.1	6.2
23時	6.6	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	5.8	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	7.3	7.0	6.9	6.6	6.4	6.4	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.1	5.9	5.9	6.1	6.1
24時	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	6.0	5.9	5.9	5.7	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	7.2	7.1	7.0	6.6	6.4	6.4	6.3	6.3	6.0	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	6.0	6.1
合計	155.0	155.3	152.9	151.8	149.8	134.8	145.6	143.8	141.3	140.7	138.9	138.1	135.9	135.2	136.1	111.7	173.2	169.3	161.6	156.6	154.1	150.4	146.8	146.4	149.6	149.1	146.2	145.0	144.6	136.6	146.2
平均	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.6	5.7	6.2	7.2	7.1	6.7	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	6.1
最大値	6.7	6.7	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3	6.0	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	5.8	7.4	7.4	7.2	6.9	6.7	6.6	6.4	6.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	6.4	6.3	6.6
最小値	6.2	6.3	6.3	6.2	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.5	5.6	5.6	5.5	7.0	6.9	6.6	6.4	6.2	6.0	6.2	6.0	5.9	6.1	5.9	5.9	5.8	5.6	5.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	6.1	5.8	5.7	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.6	5.5	5.1	5.2	5.5	5.5	5.7	6.6	6.8	6.6	6.6	6.4	6.5	6.6	7.1	7.2	7.5	7.9	8.2	8.4	8.3	7.9	
2時	6.0	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.1	5.1	5.6	5.5	5.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.3	6.5	6.6	7.0	7.2	7.6	7.9	8.2	8.6	8.4	8.1	
3時	5.4	5.2	5.2	5.6	5.4	5.3	5.4	5.4	5.6	5.5	5.2	5.1	5.5	5.8	5.8	6.5	6.8	6.5	6.6	6.6	6.4	6.5	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.3	7.9	
4時	5.5	5.5	5.4	5.5	5.4	5.2	5.4	5.4	5.5	5.5	5.1	5.2	5.5	5.6	5.7	6.8	6.9	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.9	7.2	7.6	7.8	8.2	8.6	8.4	8.1	
5時	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.2	5.4	5.4	5.6	5.5	5.1	5.2	5.5	5.6	5.7	6.5	6.8	6.5	6.5	6.4	6.4	6.7	6.9	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.2	8.0	
6時	5.8	5.7	5.7	5.5	5.5	5.3	5.5	5.4	5.6	5.4	5.0	5.2	5.5	5.6	5.7	6.8	6.8	6.4	6.6	6.4	6.3	6.5	6.9	7.2	7.7	8.0	8.2	8.6	8.4	8.2	
7時	5.8	5.8	5.7	5.5	5.5	5.3	5.5	5.4	5.6	5.5	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7	6.5	6.8	6.4	6.6	6.4	6.6	6.5	6.9	7.2	7.7	8.0	8.3	8.4	8.2	8.0	
8時	6.0	5.9	5.8	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	5.6	5.5	5.3	5.3	5.6	5.6	5.7	6.8	6.8	6.4	6.5	6.3	6.6	6.7	7.0	7.3	7.8	8.0	8.3	8.6	8.3	8.2	
9時	6.1	6.0	5.7	5.3	5.6	5.6	5.5	5.4	5.6	5.3	5.3	5.3	5.7	5.7	5.7	6.6	6.8	6.4	6.5	6.3	6.7	6.6	7.0	7.3	7.8	8.0	8.3	8.4	8.1	8.1	
10時	6.1	6.0	5.8	5.2	5.8	5.7	5.5	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	5.6	ST	5.6	6.9	6.7	6.4	6.4	6.3	6.7	6.6	7.0	7.4	7.9	8.0	8.3	8.6	8.2	8.2	
11時	6.2	6.0	5.8	5.6	5.8	5.8	5.5	5.4	5.6	5.4	5.1	5.3	5.5	ST	5.7	6.7	6.6	6.3	6.4	6.2	6.8	6.8	7.1	7.3	7.9	8.0	MT	8.4	8.0	8.1	
12時	6.3	6.2	5.9	5.8	5.9	5.9	5.6	5.5	5.6	5.4	5.6	5.4	5.5	ST	5.8	6.9	6.6	6.3	6.5	6.3	6.8	6.8	7.0	7.3	7.9	8.0	8.4	8.5	8.1	8.3	
13時	6.4	6.4	5.8	5.9	6.0	5.9	5.6	5.4	5.5	5.6	5.6	5.4	6.0	ST	5.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.2	6.7	6.7	7.0	7.2	7.9	8.0	8.5	8.4	7.9	8.1	
14時	6.5	6.4	5.8	5.9	6.1	5.9	5.6	5.4	5.4	5.2	5.7	5.4	6.0	6.1	5.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.1	6.6	6.6	7.0	7.3	7.9	8.0	8.4	8.6	8.1	8.3	
15時	6.5	6.4	5.8	5.9	6.1	MT	5.6	5.4	5.4	5.7	5.7	5.3	6.1	6.3	MT	6.7	6.6	6.8	6.8	6.4	6.8	7.4	7.0	7.3	7.9	8.0	MT	8.4	7.9	8.2	
16時	6.5	6.4	5.9	5.8	6.1	5.9	5.6	5.5	5.4	5.7	5.7	5.5	6.2	6.1	MT	6.7	6.6	6.9	6.9	6.4	7	7.5	7.0	7.3	7.9	8.0	8.5	8.5	8.1	8.3	
17時	6.5	6.3	5.7	5.8	6.1	5.8	5.6	5.5	5.5	5.7	5.6	5.5	6.1	6.1	MT	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	7.3	R	7.0	7.3	7.9	8.1	8.3	8.4	7.9	8.2	
18時	6.5	6.3	5.7	5.7	5.9	5.7	5.6	5.5	5.5	5.7	5.4	5.5	6.0	5.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	7.2	7.0	7.1	7.3	7.9	8.1	8.5	8.5	8.1	8.3	
19時	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.7	5.6	5.6	5.4	5.6	5.5	5.5	5.9	6.0	6.4	6.6	6.7	6.4	6.8	6.4	6.8	6.9	7.1	7.4	7.9	8.1	8.3	8.3	7.9	8.2	
20時	6.2	6.1	5.6	5.6	5.9	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.9	5.8	6.7	6.6	6.6	6.4	6.9	6.6	6.9	6.8	7.1	7.4	8.0	8.1	8.5	8.5	8.1	8.4	
21時	6.2	6.1	5.5	5.6	5.8	5.6	5.5	5.6	5.5	5.4	5.3	5.4	5.8	5.7	6.4	6.6	6.6	6.3	6.7	6.5	6.9	7.1	7.2	7.4	8.0	8.1	8.4	8.3	7.9	8.2	
22時	6.2	6.0	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.2	5.5	5.5	5.7	5.7	6.8	6.7	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	7.0	7.2	7.4	8.0	8.1	8.6	8.5	8.1	8.4	
23時	6.2	5.8	5.5	5.4	5.6	5.5	5.5	5.6	5.4	5.2	5.4	5.6	5.6	5.7	6.5	6.8	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.9	7.2	7.4	7.9	8.2	8.4	8.3	7.9	8.2	
24時	6.1	5.8	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.4	5.1	5.2	5.6	5.5	5.7	6.9	6.8	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	7.1	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.5	8.1	8.4	
合計	147	143	130	134	137	128	133	131	132	131	128	129	137	116	126	161	160	137	159	154	160	156	169	175	188	192	184	203	195	196	
平均	6.1	6.0	5.6	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.7	5.8	6.0	6.7	6.7	6.5	6.6	6.4	6.7	6.8	7.0	7.3	7.8	8.0	8.4	8.5	8.1	8.2	
最大値	6.5	6.4	5.9	5.9	6.1	5.9	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.6	6.2	6.3	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	7.3	7.5	7.2	7.5	8.0	8.2	8.6	8.6	8.4	8.4	
最小値	5.4	5.2	5.2	5.2	5.4	5.2	5.4	5.4	5.4	5.1	5.0	5.1	5.4	5.5	5.6	6.5	6.5	6.3	6.4	6.1	6.3	6.5	6.9	7.2	7.5	7.8	8.2	8.3	7.9	7.9	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	8.2	8.3	8.5	8.5	8.4	8.3	8.6	8.7	8.9	8.9	8.8	8.7	8.5	8.5	8.6	8.7	8.6	8.7	8.0	8.0	8.0	7.9	8.2	8.3	8.4	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	9.4
2時	8.4	8.5	8.6	8.5	8.5	8.4	8.5	8.7	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.4	8.6	8.7	8.6	8.6	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.6	8.7	8.7	9.1
3時	8.3	8.3	8.5	8.5	8.4	8.4	8.6	8.7	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.4	8.6	8.6	8.7	8.7	8.1	8.0	8.0	7.9	8.2	8.4	8.3	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	9.4
4時	8.4	8.5	8.6	8.5	8.4	8.3	8.6	8.6	8.9	8.9	8.8	8.6	8.5	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	9.2
5時	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.6	8.6	8.8	8.9	8.8	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.5	8.8	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.2	8.4	8.7	8.8	8.9	9.0	9.4
6時	8.4	8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	8.8	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.5	8.8	8.2	8.2	8.1	8.2	8.5	8.5	8.5	8.2	8.4	8.5	8.6	8.8	9.2
7時	8.3	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.6	8.7	8.9	8.9	8.7	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.7	8.8	8.1	8.1	8.0	8.0	8.3	8.4	8.3	8.4	8.6	8.8	8.9	9.1	9.4
8時	8.4	8.6	8.6	8.4	8.4	8.4	8.6	8.7	8.9	8.9	8.8	8.5	8.5	8.6	8.5	8.6	8.6	8.8	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.6	8.6	8.2	8.4	8.5	8.6	8.9	9.0
9時	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.6	8.8	8.9	8.9	8.9	8.6	8.4	8.5	8.4	8.5	8.5	8.8	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.4	8.4	8.4	8.7	8.8	8.8	9.2	9.4
10時	8.4	8.6	8.6	8.4	8.4	8.4	8.6	8.7	8.9	8.9	8.9	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.3	8.2	8.2	8.3	8.5	8.5	8.6	8.1	8.4	8.6	8.7	9.0	9.0
11時	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.6	8.7	8.9	8.9	8.9	8.7	8.4	8.6	8.5	8.5	8.6	8.7	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	MT	8.4	8.6	8.8	8.8	9.2	9.3
12時	8.4	8.6	8.5	8.3	8.3	8.4	8.5	8.7	8.9	8.8	8.9	8.7	8.5	8.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.3	8.2	8.2	8.3	8.5	8.5	8.6	8.2	8.4	8.6	8.7	9.0	9.0
13時	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5	8.7	8.9	8.8	8.9	8.6	8.5	8.6	8.5	8.6	8.6	MT	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.6	8.7	8.9	9.3	9.3
14時	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	MT	8.5	8.7	8.8	8.8	8.9	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	MT	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.6	8.7	9.1	9.0
15時	8.2	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9	8.8	8.9	8.5	8.4	8.5	8.6	8.7	8.6	MT	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.5	8.4	8.6	8.8	8.9	9.3	9.3
16時	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.7	8.8	8.5	8.5	8.6	8.5	8.7	8.6	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.5	8.4	8.2	8.5	8.6	8.8	9.1	9.1
17時	8.1	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5	8.6	8.8	8.8	8.7	8.8	8.5	8.4	8.6	8.5	8.7	8.7	8.1	8.1	8.1	7.9	8.1	8.2	8.3	8.5	8.4	8.6	8.8	8.9	9.3	9.3
18時	8.4	8.6	8.6	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9	8.7	8.9	8.6	8.5	8.6	8.7	8.7	8.7	8.3	8.3	8.2	8.1	8.4	8.4	8.5	8.3	8.2	8.5	8.6	8.7	9.2	8.9
19時	8.2	8.5	8.4	8.4	8.4	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.5	8.5	8.6	8.7	8.5	8.6	8.2	8.2	8.0	7.9	8.1	8.3	8.3	8.4	8.5	8.6	8.8	8.9	9.3	9.2
20時	8.4	8.6	8.6	8.4	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	8.8	8.9	8.5	8.5	8.6	8.6	8.5	8.6	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.5	8.7	8.8	9.2	8.9
21時	8.2	8.5	8.4	8.4	8.4	8.6	8.7	8.8	8.9	8.8	8.9	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.3	9.2
22時	8.4	8.6	8.6	8.4	8.3	8.6	8.7	8.8	8.9	8.8	8.8	8.6	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.6	8.7	8.7	9.1	8.9
23時	8.3	8.5	8.4	8.4	8.3	8.5	8.7	8.8	8.9	8.8	8.8	8.6	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.8	C	8.9	9.4	9.1
24時	8.5	8.6	8.4	8.4	8.3	8.5	8.7	8.8	8.9	8.7	8.7	8.6	8.5	8.6	8.6	8.7	8.6	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.5	8.6	8.3	8.4	8.6	8.7	8.7	9.1	8.9
合計	200	204	204	202	201	194	207	209	213	212	212	206	204	205	205	207	207	179	196	195	194	197	201	202	194	200	205	200	211	218	220
平均	8.3	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9	8.8	8.8	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.2	8.1	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	8.6	8.7	8.8	9.1	9.2
最大値	8.5	8.6	8.6	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9	8.7	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.8	8.3	8.2	8.2	8.4	8.5	8.6	8.6	8.5	8.8	8.8	8.9	9.4	9.4
最小値	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.5	8.6	8.8	8.7	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9	8.2	8.3	8.2	8.1	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	9.1	8.9	8.4	8.7	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	8.9	8.1	8.6	6.8	6.9	9.2	9.6	9.6	9.9	10.1	10.1	10.1	10.1	9.8	9.9	9.8	9.6	9.5	9.8	10.0	10.1	
2時	8.9	8.8	8.5	8.9	9.2	9.4	9.3	9.2	9.1	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.6	9.8	9.8	9.4	9.6	9.8	9.8	9.9	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	10.0	10.1	10.2	
3時	9.1	8.9	8.5	8.9	9.1	9.0	9.0	9.1	8.8	8.6	8.6	6.9	6.5	7.8	9.3	9.7	9.7	9.8	10.0	10.2	10.2	10.1	9.8	9.9	9.8	9.6	9.8	9.8	10.0	10.0	
4時	8.9	8.8	8.6	9.0	9.3	9.4	9.3	9.3	9.1	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.6	9.8	9.8	9.4	9.6	9.7	9.9	9.9	10.1	10.1	10.0	10.0	9.9	10.0	10.2	10.2	
5時	9.1	8.9	8.6	8.9	9.1	9.1	9.0	9.1	8.8	8.7	8.2	7.3	6.8	6.6	9.3	9.7	9.7	9.8	10.0	10.1	10.2	10.1	9.8	9.8	9.7	9.8	9.7	9.8	10.0	10.3	
6時	8.8	8.9	8.6	9.0	9.3	9.4	9.4	9.4	9.1	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.5	9.8	9.9	9.5	9.7	9.8	9.8	9.8	10.1	10.0	10.0	10.0	9.8	10.0	10.1	10.5	
7時	9.0	8.8	8.7	9.0	9.2	9.1	9.2	9.2	8.8	8.9	8.4	6.9	7.0	7.8	9.3	9.7	9.7	9.8	10.0	10.2	10.2	10.1	9.8	9.7	9.8	9.7	9.7	9.8	10.0	10.4	
8時	8.8	8.8	8.7	9.0	9.3	9.4	9.4	9.4	9.1	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4	9.5	9.9	9.8	9.6	9.7	9.9	9.9	9.8	10.1	10.0	10.1	9.9	9.8	10.0	10.3	10.4	
9時	9.0	8.7	8.6	8.9	9.2	9.1	9.3	9.2	8.9	8.7	8.5	7.5	9.1	8.8	9.3	9.7	9.7	9.8	10.1	10.2	10.2	10.1	9.7	9.8	9.8	9.7	9.6	9.8	10.2	10.3	
10時	8.8	8.7	8.6	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4	9.1	9.3	9.3	9.3	9.4	9.5	9.5	9.8	9.8	9.5	9.7	9.8	9.8	9.8	10.0	10.1	10.0	9.9	9.8	10.2	10.3	10.3	
11時	8.9	8.6	8.4	9.0	9.2	9.0	9.1	9.1	8.9	8.7	8.5	8.4	8.1	7.7	9.2	9.6	MT	9.8	10.0	10.2	10.2	10.0	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6	10.0	10.1	10.1	
12時	8.7	8.7	8.6	9.0	9.2	9.3	9.4	9.3	9.1	9.2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.5	9.8	9.7	9.5	9.6	9.8	9.8	9.8	10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	10.1	10.2	10.2	
13時	8.9	8.3	8.3	9.1	9.1	8.9	9.1	9.0	8.9	8.6	8.4	7.1	7.8	9.0	9.3	9.6	6.7	9.8	10.0	10.1	10.1	10.0	9.8	9.7	9.7	9.8	9.6	9.8	10.0	10.1	
14時	8.6	8.6	8.5	MT	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	9.5	9.8	MT	9.5	9.7	9.8	9.8	9.7	10.1	9.9	9.9	9.8	9.8	10.0	10.1	10.2	
15時	8.8	8.2	8.2	9.0	9.1	8.9	R	9.0	8.9	8.4	8.6	7.9	7.7	9.1	R	9.6	MT	9.9	10.0	10.0	10	9.9	9.8	9.6	9.6	9.7	9.6	9.8	10.0	10.1	
16時	8.6	8.5	8.5	9.1	9.1	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.2	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	9.2	9.6	9.8	9.7	9.7	MT	10.1	9.9	9.9	9.9	9.8	9.9	10.1	10.2	
17時	8.8	8.1	8.1	9.0	6.4	8.9	9.1	9.0	8.8	8.5	8.5	6.6	7.9	9.0	9.4	9.6	9.7	9.9	10.1	10.0	10.1	10.0	9.8	9.6	9.7	9.7	9.6	9.9	9.9	10.2	
18時	8.6	8.4	8.6	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.2	9.1	9.3	9.4	9.7	9.8	9.3	9.5	9.8	9.6	9.8	10.2	10.0	9.9	10.0	9.8	9.8	9.9	10.1	10.2	
19時	8.8	8.2	8.4	9.1	8.5	8.9	9.1	9.0	8.3	8.7	8.5	6.9	8.0	9.1	9.5	9.7	9.7	10.0	10.1	10.0	10.1	10.0	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.7	10.0	10.1	
20時	8.6	8.4	8.6	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1	9.2	9.2	9.2	9.3	9.4	9.7	9.9	9.3	9.6	9.8	9.7	9.8	10.2	10.0	10.0	10.0	9.8	9.7	9.9	10.2	10.2	
21時	8.8	8.2	8.5	9.0	8.9	8.9	9.1	9.0	8.0	8.7	7.1	7.5	7.7	9.1	9.6	9.7	9.7	10.0	10.1	10.0	10	9.9	9.8	9.8	9.6	9.6	9.5	9.7	10.1	10.0	
22時	8.7	8.5	8.7	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.4	9.8	9.8	9.4	9.7	9.9	9.7	9.8	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	10.0	10.2	10.2	
23時	8.8	8.3	8.6	9.0	8.9	8.9	9.0	8.9	8.8	8.8	7.4	8.3	6.8	9.2	9.6	9.7	9.8	10.1	10.2	10.1	10.1	9.9	9.8	9.8	9.6	9.6	9.8	9.9	10.0	10.0	
24時	8.7	8.5	8.8	9.2	9.3	9.2	9.2	9.1	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.5	9.8	9.8	9.3	9.7	9.8	9.8	9.8	10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	10.0	10.1	10.2	10.1	
合計	212	206	205	208	217	219	212	220	214	215	210	201	202	213	218	234	199	233	237	238	239	230	238	237	236	234	233	238	242	245	
平均	8.8	8.6	8.5	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	8.9	9.0	8.7	8.4	8.4	8.9	9.5	9.7	9.5	9.7	9.9	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.7	9.9	10.1	10.2	
最大値	9.1	8.9	8.8	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.2	9.3	9.3	9.3	9.4	9.5	9.8	9.9	9.9	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	10.1	10.0	10.0	10.2	10.3	10.5	
最小値	8.6	8.1	8.1	8.7	6.4	8.9	9.0	8.9	8.0	8.4	7.1	6.6	6.5	6.6	9.2	9.6	6.7	9.4	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.6	9.5	9.7	9.9	10.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	10.0	9.9	9.7	9.6	9.5	9.3	9.2	9.5	10.0	10.0	10.1	9.9	10.0	10.8	10.6	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.2	10.0	10.3	10.4	10.6	10.6	10.8	11.0
2時	10.1	10.2	9.9	9.8	9.8	9.4	9.4	9.8	10.2	10.3	10.2	10.1	10.2	10.8	10.6	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.2	10.1	10.3	10.5	10.6	10.6	10.8	11.0
3時	10.1	10.0	9.8	9.7	9.6	9.3	9.2	9.7	10.1	10.1	10.1	10.0	10.0	10.7	10.6	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.0	10.4	10.5	10.6	10.6	10.9	11.0
4時	10.3	10.2	9.9	9.8	9.8	9.4	9.4	10.0	10.3	10.3	10.2	0.0	10.2	10.7	10.6	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.4	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.0
5時	10.2	10.0	9.7	9.7	9.6	9.2	9.2	9.8	10.0	10.1	10.0	10.0	10.0	10.7	10.6	10.3	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.0
6時	10.3	10.2	9.9	9.9	9.7	9.4	9.4	10.0	10.2	10.3	10.2	10.2	10.2	10.8	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.0
7時	10.2	10.0	9.7	9.8	9.6	9.2	9.2	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.7	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1
8時	10.3	10.1	9.8	9.9	9.7	9.4	9.4	10.0	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.8	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1
9時	10.1	10.0	9.7	9.8	9.5	9.3	9.3	9.8	10.0	10.0	10.1	10.0	10.1	10.7	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.5	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1
10時	10.2	10.1	9.8	9.9	9.7	9.6	9.5	10.0	10.2	10.4	10.2	10.2	10.2	10.7	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1
11時	10.0	9.9	9.6	9.7	9.6	9.4	MT	9.7	9.9	10.1	10.0	10.0	10.1	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.1	10.1	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.0
12時	10.1	10.1	9.8	9.9	9.7	9.5	9.3	9.9	10.2	10.3	10.2	10.2	MT	10.7	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0
13時	10.0	9.9	9.6	9.7	9.3	9.3	9.5	9.6	10.0	10.1	10.0	10.0	MT	10.6	10.4	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0
14時	10.2	10.1	9.7	9.8	9.6	9.5	MT	9.8	10.2	10.2	10.2	10.2	MT	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0
15時	10.0	9.9	9.6	9.6	9.4	9.2	9.2	9.6	9.9	10.1	10.0	10.0	10.6	10.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.1	10.2	10.4	10.3	10.6	10.7	10.9	11.0
16時	10.2	10.0	9.8	9.8	9.5	9.3	9.5	9.9	10.2	10.2	10.2	10.2	10.8	10.6	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	MT	10.6	10.7	10.9	11.0
17時	10.1	9.9	9.7	9.7	9.3	9.1	9.2	9.6	9.9	10.1	10.0	10.0	6.5	10.7	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6	10.7	10.9	11.1
18時	10.1	10.0	9.8	9.8	9.5	9.3	9.5	9.9	10.1	10.2	10.1	10.2	10.8	10.7	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.3	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6	10.8	11.0	11.1
19時	10.0	9.8	9.7	9.7	9.3	9.1	9.2	9.8	9.9	10.1	10.0	10.0	MT	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.1
20時	10.1	9.9	9.8	9.8	9.4	9.3	9.5	10.0	10.2	10.2	10.1	10.2	MT	10.6	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.1
21時	9.9	9.8	9.7	9.6	9.3	9.2	9.3	9.8	10.0	10.0	10.0	9.9	10.8	10.7	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.1
22時	10.1	9.9	9.9	9.7	9.4	9.4	9.6	10.0	10.2	10.3	10.1	10.2	10.8	10.6	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.3	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6	10.8	11.0	11.2
23時	9.9	9.8	9.7	9.6	9.3	9.2	9.3	9.8	10.0	10.1	10.0	10.0	10.8	10.7	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.3	10.1	10.3	10.5	10.5	10.6	10.8	11.0	11.2
24時	10.0	9.9	9.8	9.7	9.5	9.4	9.7	10.1	10.2	10.2	10.1	10.2	10.8	10.6	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.2	10.1	10.3	10.5	10.6	10.6	10.8	11.0	11.2
合計	243	240	234	234	229	224	206	236	232	234	242	232	193	246	241	250	241	230	239	239	252	253	250	243	244	250	241	254	257	262	254
平均	10.1	10.0	9.8	9.8	9.5	9.3	9.4	9.8	10.1	10.2	10.1	9.7	10.2	10.7	10.5	10.4	10.5	10.5	10.4	10.4	10.5	10.5	10.4	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.1
最大値	10.3	10.2	9.9	9.9	9.8	9.6	9.7	10.1	10.3	10.4	10.2	10.2	10.8	10.8	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.5	10.2	10.3	10.5	10.6	10.6	10.8	11.0	11.2
最小値	9.9	9.8	9.6	9.6	9.3	9.1	9.2	9.5	9.9	10.0	10.0	0.0	6.5	10.6	10.4	10.3	10.4	10.4	10.4	10.3	10.5	10.5	10.2	10.1	10.0	10.3	10.3	10.6	10.6	10.8	11.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	2.4	3.0	3.7	4.2	4.7	3.8	4.1	4.0	4.3	4.7	4.3	4.7	6.8	6.4	8.4	5.7	6.1	6.2	5.6	7.1	6.3	6.7	7.2	9.3	6.3	6.7	6.9	7.0	6.7	5.3	5.3
2時	3.4	3.4	3.5	4.2	3.4	4.1	5.5	4.3	5.4	4.5	4.0	7.3	6.5	6.2	5.9	6.2	5.7	6.4	5.5	6.8	6.5	7.1	7.5	8.7	6.8	7.4	7.1	8.0	6.6	5.5	5.5
3時	4.5	3.5	3.1	4.3	3.8	3.3	4.7	4.5	4.9	4.4	4.1	5.2	6.3	6.4	6.8	5.6	4.8	6.5	5.6	6.7	7.2	7.7	7.3	7.8	7.3	7.4	6.2	7.2	6.1	5.5	5.0
4時	4.2	3.6	2.9	4.1	4.3	3.5	5.3	3.8	5.3	4.8	3.8	6.3	7.0	4.8	6.4	5.8	4.3	6.2	4.7	6.5	6.8	7.0	7.5	8.2	6.9	6.9	6.3	7.6	7.1	5.7	5.1
5時	3.5	3.4	5.0	4.4	4.2	4.7	6.1	3.8	5.3	4.6	4.2	7.1	6.4	5.8	5.3	5.9	4.4	5.5	4.4	6.7	7.6	7.5	7.4	7.0	6.7	7.8	7.8	7.0	6.7	5.0	4.4
6時	2.8	3.7	4.8	4.4	3.7	4.8	4.8	4.0	4.9	4.2	4.8	7.0	6.7	4.9	7.2	6.1	4.5	6.0	4.7	6.3	7.1	6.6	8.0	8.5	6.4	6.8	6.4	6.8	5.6	5.8	5.3
7時	3.3	3.8	3.4	5.1	4.3	4.3	5.3	3.9	4.4	4.4	5.2	6.5	7.0	4.8	6.3	5.5	6.4	5.7	5.4	6.6	7.2	6.3	8.7	7.5	6.6	8.9	6.3	6.4	6.1	5.5	4.8
8時	4.9	3.9	3.2	4.3	4.1	4.4	4.7	4.9	4.7	4.8	5.1	6.9	6.8	6.0	6.1	5.6	7.1	7.0	5.9	6.3	7.6	8.0	7.0	6.0	6.6	8.2	5.8	7.4	5.9	5.3	5.2
9時	4.1	4.2	4.1	4.0	4.2	4.2	4.7	4.9	5.1	4.5	5.0	7.4	5.5	5.7	4.9	6.0	5.2	6.2	6.1	6.7	7.4	7.2	6.9	7.0	7.5	6.8	6.2	7.2	5.7	5.3	4.5
10時	5.0	3.4	4.5	5.2	4.1	5.5	5.0	5.0	4.5	5.4	4.9	6.9	6.2	4.4	6.4	6.7	5.6	7.3	6.4	6.8	7.2	7.2	7.0	7.2	7.9	7.4	6.7	7.1	5.1	4.9	5.4
11時	5.0	3.7	4.7	3.5	MT	5.2	4.5	4.5	5.1	4.0	4.6	7.3	7.5	5.2	7.6	6.4	6.0	6.3	MT	8.3	7.5	7.1	5.8	7.7	7.2	7.0	MT	8.0	5.7	5.4	5.7
12時	6.0	3.8	3.1	4.5	MT	4.5	4.1	5.4	5.1	6.0	3.8	8.6	6.0	5.7	6.7	7.3	5.9	6.7	MT	7.3	7.1	6.1	7.3	8.0	7.5	7.8	MT	8.6	5.6	5.2	5.4
13時	3.5	3.3	3.2	4.9	MT	4.7	4.5	5.6	4.8	4.7	4.1	7.1	7.1	7.0	5.4	6.2	6.6	6.6	MT	6.9	7.1	7.0	7.7	7.7	7.4	7.3	MT	7.7	5.8	5.4	5.7
14時	3.0	4.6	3.3	4.9	MT	4.4	4.4	4.9	5.7	5.6	4.5	7.4	7.9	6.5	7.3	6.9	6.0	5.8	MT	6.6	6.8	7.3	7.9	7.9	7.2	7.5	MT	7.0	5.5	5.5	6.0
15時	3.4	4.6	4.3	4.4	MT	4.6	4.3	4.7	5.3	5.6	5.8	6.8	6.9	5.3	7.9	6.5	6.7	6.5	MT	6.8	7.4	7.2	8.1	7.7	7.7	8.1	MT	7.5	6.3	6.2	6.2
16時	2.9	3.8	4.5	4.0	MT	4.9	4.6	4.0	4.7	5.0	5.4	5.9	5.3	6.5	7.3	6.6	6.5	6.3	MT	6.5	7.7	6.8	7.2	6.9	7.0	7.1	MT	6.8	6.6	5.9	5.9
17時	3.8	3.6	4.1	3.7	4.9	5.0	5.1	3.9	5.4	4.5	4.6	6.3	7.0	7.6	6.2	5.9	5.8	6.9	MT	7.1	6.7	7.0	6.8	9.4	7.0	6.9	MT	8.0	7.0	5.6	5.4
18時	2.0	3.3	3.5	4.0	4.8	3.8	6.6	3.8	4.9	4.1	5.3	6.8	6.5	6.9	6.2	5.5	6.4	6.1	MT	6.4	6.6	7.5	7.3	8.7	6.7	6.3	MT	6.9	5.8	5.4	5.7
19時	2.6	2.7	4.8	2.9	3.8	4.5	4.5	4.2	4.5	3.9	4.9	7.2	6.5	6.9	4.7	6.3	5.7	6.2	7.2	6.7	6.5	6.6	7.2	7.4	7.1	6.4	8.6	6.6	5.7	5.3	5.0
20時	2.3	3.0	3.4	2.9	3.7	5.0	4.3	4.6	4.7	4.2	3.9	8.1	6.1	6.9	5.5	6.6	6.0	7.9	8.2	7.7	6.5	6.9	7.8	8.1	6.7	6.7	7.8	7.0	5.2	4.9	5.1
21時	3.4	2.3	3.3	3.5	4.3	3.8	4.6	4.8	5.8	3.8	4.0	6.9	5.7	7.9	5.3	5.2	6.1	6.2	8.3	6.8	6.6	6.8	7.3	7.8	6.3	6.6	7.5	7.4	5.0	5.0	5.3
22時	3.7	2.6	4.0	3.3	4.0	4.1	4.5	5.1	5.6	3.7	4.2	5.6	4.5	6.4	7.3	5.4	5.9	6.9	6.9	7.7	6.4	7.1	8.4	7.8	6.5	6.9	7.2	6.3	5.8	5.2	4.8
23時	2.5	3.5	4.6	3.8	3.9	4.5	4.7	5.2	4.9	4.3	5.3	6.6	7.1	5.9	5.5	5.7	6.2	6.8	6.6	7.0	6.5	6.5	9.1	7.5	7.3	7.3	7.0	6.7	6.4	5.1	5.5
24時	2.8	3.7	2.9	4.3	3.8	5.2	5.3	5.1	4.7	4.5	5.0	6.7	5.0	6.0	5.8	6.1	5.6	5.1	7.6	7.2	6.8	7.4	7.4	7.0	6.5	6.4	7.3	6.3	5.7	5.3	5.7
合計	85.0	84.4	91.9	98.8	74.0	106.8	116.2	108.9	120.0	110.2	110.8	162.6	154.3	146.1	152.4	145.7	139.5	153.2	99.2	165.5	167.1	168.6	179.8	186.8	167.1	172.6	111.1	172.5	143.7	129.2	127.9
平均	3.5	3.5	3.8	4.1	4.1	4.5	4.8	4.5	5.0	4.6	4.6	6.8	6.4	6.1	6.4	6.1	5.8	6.4	6.2	6.9	7.0	7.0	7.5	7.8	7.0	7.2	6.9	7.2	6.0	5.4	5.3
最大値	6.0	4.6	5.0	5.2	4.9	5.5	6.6	5.6	5.8	6.0	5.8	8.6	7.9	7.9	8.4	7.3	7.1	7.9	8.3	8.3	7.7	8.0	9.1	9.4	7.9	8.9	8.6	8.6	7.1	6.2	6.2
最小値	2.0	2.3	2.9	2.9	3.4	3.3	4.1	3.8	4.3	3.7	3.8	4.7	4.5	4.4	4.7	5.2	4.3	5.1	4.4	6.3	6.3	6.1	5.8	6.0	6.3	6.3	5.8	6.3	5.0	4.9	4.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	5.0	5.2	4.2	4.6	4.6	4.6	4.5	4.0	4.5	2.5	3.0	3.0	2.1	2.4	2.6	2.4	0.9	1.2	1.3	1.1	0.8	1.1	0.6	1.8	1.7	2.0	1.8	1.7			
2時	5.1	5.2	4.5	4.9	4.0	4.2	3.7	4.0	4.4	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	1.9	2.2	1.6	1.6	0.9	1.6	1.0	0.7	0.6	1.8	1.7	2.3	1.9	1.3			
3時	5.0	4.7	4.9	4.5	4.6	4.2	4.0	4.1	4.2	2.4	2.5	2.5	2.0	2.6	0.8	2.8	0.9	0.8	1.5	1.6	1.4	0.6	0.2	1.7	2.0	1.8	1.6	1.4			
4時	5.2	4.7	4.9	5.0	3.9	4.1	4.8	3.7	4.3	2.8	3.2	3.0	3.0	2.8	1.6	2.2	0.9	0.6	2.0	1.5	0.7	0.6	0.2	1.6	1.7	2.0	1.6	1.5			
5時	5.0	5.5	4.9	5.0	4.0	4.1	5.2	4.1	4.3	2.6	2.8	2.4	2.8	2.7	2.3	2.6	2.1	0.6	1.6	1.4	0.6	0.6	0.4	1.7	1.6	1.9	1.8	1.4			
6時	5.1	5.0	4.2	4.5	4.1	5.3	4.3	4.4	4.1	2.6	2.2	2.5	2.3	2.3	2.2	2.9	0.9	0.7	1.5	1.0	0.9	0.6	0.1	2.0	1.6	2.5	1.5	1.3			
7時	4.7	4.5	4.4	4.5	4.4	4.2	3.7	4.2	4.8	2.5	2.3	2.7	2.1	2.0	1.7	4.1	2.0	1.3	2.0	1.1	0.7	0.5	0.8	1.5	1.8	2.0	1.5	1.4			
8時	4.6	4.6	5.5	4.3	4.4	4.3	4.7	4.2	4.3	2.6	2.5	2.5	2.5	2.0	2.1	1.7	1.5	1.1	0.3	1.0	1.0	0.3	0.2	1.7	1.6	1.9	1.7	1.6			
9時	5.1	4.8	6.1	4.2	4.5	4.0	4.4	4.3	4.2	2.9	2.3	2.6	2.4	2.3	1.7	2.3	0.8	1.4	1.8	1.4	1.3	0.4	0.2	1.6	1.7	1.9	1.5	1.4			
10時	5.5	4.7	6.0	4.4	4.5	4.2	4.6	4.6	4.4	2.6	2.2	2.2	2.6	2.6	2.3	2.3	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	0.1	0.2	1.7	1.8	2.2	2.0	1.4			
11時	5.5	5.8	5.2	4.6	4.7	3.8	4.6	4.2	MT	3.0	2.3	2.2	2.3	2.6	1.8	2.4	2.2	1.0	1.5	1.0	1.6	0.3	0.3	2.0	1.7	2.1	1.9	1.4			
12時	5.5	MT	4.7	5.4	4.2	5.6	4.7	4.1	MT	3.3	3.1	2.5	2.6	2.6	2.3	2.4	1.2	1.7	1.4	1.1	1.6	0.1	MT	1.8	1.9	2.2	2.2	1.6			
13時	6.0	MT	5.6	4.9	4.7	5.3	4.7	4.4	MT	2.5	2.9	2.2	3.1	2.6	2.0	2.6	1.5	1.5	1.6	0.8	1.1	0.1	MT	1.8	2.0	2.4	2.0	1.7			
14時	4.9	MT	4.4	5.1	4.8	4.8	4.5	4.5	MT	3.4	2.4	2.8	2.4	2.3	1.7	2.7	0.8	2.8	1.6	1.5	1.6	0.1	MT	1.9	2.1	2.5	1.9	1.7			
15時	5.2	MT	5.0	4.6	3.7	4.5	4.4	4.7	MT	2.9	2.6	2.7	2.2	2.1	1.7	2.2	1.1	1.6	1.5	1.3	1.4	0.2	MT	2.2	2.2	2.4	1.9	1.7			
16時	5.0	5.0	4.8	4.3	4.5	5.1	4.5	5.1	MT	3.3	3.0	2.5	2.4	2.9	2.0	4.9	2.0	1.6	2.0	1.6	1.4	0.7	MT	2.0	2.7	2.6	2.0	1.8			
17時	5.2	5.2	5.2	4.3	4.7	4.8	4.5	4.7	4.4	2.4	2.5	3.2	2.7	2.7	2.7	0.9	0.7	1.4	1.8	1.5	1.2	0.1	MT	2.2	2.6	2.5	2.1	1.5			
18時	5.1	4.7	4.9	4.6	5.0	4.6	4.3	4.7	3.6	3.8	2.8	2.3	2.1	2.4	2.0	2.2	1.6	0.6	1.8	1.4	1.1	0.4	2.3	2.2	2.6	2.4	1.8	1.5			
19時	4.9	5.3	4.8	4.2	4.7	5.0	4.4	4.3	3.4	2.4	2.1	2.9	2.5	2.3	2.2	1.8	1.4	1.1	1.4	0.9	1.3	0.2	2.1	2.4	2.6	2.2	1.9	1.5			
20時	5.0	4.7	5.2	3.9	4.3	5.2	4.5	4.5	2.9	2.9	2.4	2.7	2.9	3.0	2.0	3.0	1.6	0.6	2.3	1.1	1.1	0.4	2.2	2.1	2.2	2.3	2.0	1.5			
21時	5.3	4.7	5.0	4.0	4.2	4.4	4.8	4.6	2.9	3.3	2.9	3.1	2.6	2.7	2.1	2.8	0.7	1.2	2.3	1.4	0.9	1.0	2.0	2.0	2.2	2.1	1.8	1.5			
22時	4.8	4.6	4.9	4.4	5.1	4.1	4.7	4.6	3.2	3.8	2.4	3.1	3.2	2.1	2.1	1.9	0.5	1.1	1.5	1.0	1.0	0.2	2.2	2.1	2.5	2.2	1.7	1.6			
23時	5.8	5.0	4.7	4.6	4.4	5.2	4.7	4.3	3.1	2.5	2.7	2.6	2.6	1.4	1.6	1.9	0.2	1.0	1.9	1.0	1.1	0.3	1.8	2.3	2.2	1.9	1.7	1.8			
24時	5.6	4.7	4.6	4.8	5.8	4.5	4.0	4.6	2.8	2.5	2.4	2.9	2.8	2.1	2.5	1.2	1.5	0.8	2.0	0.7	1.1	0.1	1.7	1.9	2.0	2.0	1.6	1.9			
合計	124.1	98.6	118.6	109.6	107.8	110.1	107.2	104.9	69.8	68.3	62.2	63.9	60.8	58.0	47.9	58.4	30.1	28.9	39.2	29.5	27.3	9.7	18.1	46.0	48.7	52.3	43.4	37.1			
平均	5.2	4.9	4.9	4.6	4.5	4.6	4.5	4.4	3.9	2.8	2.6	2.7	2.5	2.4	2.0	2.4	1.3	1.2	1.6	1.2	1.1	0.4	1.0	1.9	2.0	2.2	1.8	1.5			
最大値	6.0	5.8	6.1	5.4	5.8	5.6	5.2	5.1	4.8	3.8	3.2	3.2	3.2	3.0	2.7	4.9	2.2	2.8	2.3	1.6	1.6	1.1	2.3	2.4	2.7	2.6	2.2	1.9			
最小値	4.6	4.5	4.2	3.9	3.7	3.8	3.7	3.7	2.8	2.4	2.1	2.2	2.0	1.4	0.8	0.9	0.2	0.6	0.3	0.7	0.6	0.1	0.1	1.5	1.6	1.8	1.5	1.3			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	1.6	1.5	1.5	2.6	2.4	2.5	2.3	2.1	2.0	2.3	2.2	3.0	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	1.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.8	1.8	1.8	2.6	3.0	2.6	2.5	2.5
2時	1.6	1.5	1.5	2.4	2.3	2.7	2.3	2.1	1.9	2.1	2.2	2.7	2.2	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	1.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	1.9	1.9	2.6	2.7	2.7	2.8	2.6
3時	1.7	1.7	1.5	2.4	2.5	2.4	2.2	2.0	2.0	2.6	2.2	2.6	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	1.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	1.8	1.8	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6
4時	1.6	1.4	1.5	2.6	2.2	2.4	2.2	2.2	1.9	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	2.5	2.3	2.3	1.1	0.5	1.0	0.5	0.8	0.8	1.8	1.8	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6
5時	1.7	1.4	1.5	2.4	2.2	2.5	2.5	2.0	1.9	2.2	2.1	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	1.3	0.5	0.8	0.6	0.5	0.9	1.8	1.9	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6
6時	1.5	1.4	1.7	2.3	2.3	2.4	2.3	2.1	1.9	2.1	2.3	2.6	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.6	0.8	0.3	0.8	0.9	0.5	0.9	2.0	1.9	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7
7時	1.8	1.3	1.3	2.1	2.2	2.7	2.2	2.1	2.0	2.0	2.3	2.5	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.4	0.8	0.3	1.5	0.5	0.5	0.9	1.9	2.0	2.6	2.7	2.9	2.4	2.5
8時	1.4	1.5	1.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.0	2.1	2.2	2.5	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2	2.6	0.9	0.2	1.5	0.5	0.7	0.9	1.8	2.0	2.6	2.7	2.6	2.4	2.6
9時	1.6	1.4	1.4	2.3	2.1	2.4	2.2	2.1	2.3	2.0	2.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.3	2.6	2.6	0.8	0.4	0.9	0.4	0.5	1.0	1.9	2.0	2.8	2.8	2.7	2.5	2.7
10時	1.6	1.8	1.4	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2	2.6	2.4	2.3	2.2	2.6	2.5	2.5	0.8	0.4	1.0	0.5	0.5	1.6	1.8	2.1	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6
11時	1.6	1.5	1.3	2.5	2.1	2.3	2.3	2.2	2.0	2.1	2.3	2.8	3.4	2.5	2.2	2.3	2.3	MT	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	MT	1.8	2.2	2.7	2.8	2.5	2.6	2.6
12時	1.8	1.5	MT	2.4	2.1	2.3	2.4	2.0	1.9	2.3	2.4	2.6	3.2	2.2	2.4	2.3	2.3	MT	0.8	0.4	0.7	0.5	0.5	MT	1.8	2.1	2.6	2.9	2.8	2.6	2.8
13時	1.7	1.6	MT	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	2.1	2.5	2.5	3.2	2.2	2.3	2.4	2.4	MT	0.9	1.7	0.8	0.6	0.6	MT	1.7	2.3	2.5	2.8	2.6	2.6	2.6
14時	2.1	1.6	MT	2.6	2.4	2.4	2.3	2.0	2.0	2.2	2.4	2.6	3.5	2.2	2.0	2.3	2.4	MT	MT	1.3	0.7	0.6	0.6	MT	1.8	2.4	3.7	3.0	2.6	2.7	3.0
15時	1.9	1.6	MT	2.4	2.4	2.6	2.4	2.1	2.1	2.2	2.3	2.5	3.5	2.2	2.2	2.9	2.3	MT	0.5	1.4	0.7	0.8	0.6	MT	1.8	2.3	2.7	2.7	2.5	2.8	3.1
16時	1.9	1.4	MT	2.3	2.5	2.4	2.3	2.1	2.9	2.2	2.5	2.5	3.2	2.3	2.3	2.3	2.5	2.6	0.7	1.7	0.5	1.0	1.0	3.6	1.9	2.5	2.6	2.6	2.5	2.9	3.4
17時	1.8	1.5	MT	2.4	2.5	2.5	2.5	2.1	2.2	2.1	2.5	2.6	3.1	2.4	2.2	2.2	2.5	2.5	0.7	1.6	0.5	0.7	0.6	3.0	1.7	2.3	2.8	2.6	2.5	2.7	2.9
18時	1.9	1.5	2.8	2.3	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	2.1	2.8	2.3	3.2	2.2	2.2	2.4	2.3	2.5	0.5	1.2	0.6	0.6	0.4	MT	1.9	2.4	2.4	2.7	2.5	2.6	2.8
19時	1.7	1.4	2.6	2.6	2.3	2.4	2.2	2.1	2.1	2.1	2.5	2.4	3.0	2.1	2.4	2.1	2.2	2.0	0.6	1.7	0.4	0.7	0.7	2.5	1.9	2.7	2.4	2.8	2.5	2.6	2.8
20時	1.8	1.4	2.9	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2	2.7	2.4	2.6	2.2	2.4	2.2	2.2	1.8	0.4	1.1	0.4	0.7	0.7	2.3	1.9	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.9
21時	1.9	1.5	2.6	2.4	2.3	2.7	2.2	2.1	2.1	2.2	2.6	2.4	2.5	2.2	2.3	2.2	2.5	1.8	0.4	1.0	0.5	0.6	0.7	2.1	1.9	2.5	2.6	2.8	2.5	2.6	2.8
22時	1.6	1.7	2.6	2.2	2.3	2.5	2.2	2.0	2.1	2.3	2.8	2.5	2.8	2.2	2.2	2.2	2.4	1.7	0.4	0.8	0.3	0.6	0.8	2.1	1.8	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.76
23時	1.5	1.4	2.6	2.4	2.3	2.5	2.4	2.0	2.1	2.1	2.8	2.3	2.4	2.2	2.2	2.4	2.3	1.4	0.7	1.1	0.4	0.9	0.8	1.9	2.0	2.6	2.6	2.7	2.5	2.8	2.9
24時	1.5	1.4	2.5	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	2.4	2.7	2.3	2.4	2.3	2.6	2.2	2.5	1.3	0.6	0.7	0.5	0.7	0.9	1.9	1.8	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	3.0
合計	40.8	35.9	34.5	57.6	55.6	58.7	54.8	50.4	49.9	52.5	57.9	60.7	64.4	53.7	54.2	55.8	56.0	42.1	18.4	19.3	14.7	13.4	14.1	28.8	44.2	50.7	60.7	65.6	62.6	62.6	60.2
平均	1.7	1.5	1.9	2.4	2.3	2.4	2.3	2.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6	1.6	1.8	2.2	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7
最大値	2.1	1.8	2.9	2.6	2.5	2.7	2.5	2.4	2.9	2.6	2.8	3.0	3.5	2.5	2.6	2.9	2.6	2.6	1.3	1.7	1.5	1.0	1.0	3.6	2.0	2.7	3.7	3.0	2.9	2.9	3.1
最小値	1.4	1.3	1.3	2.1	2.1	2.3	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	1.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	1.7	1.8	2.4	2.6	2.5	2.4	2.5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	2.7	2.8	2.7	2.9	3.1	3	3.28	2.8	2.7	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.6	1.6	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.9	2.0	2.3	3.1	
2時	2.5	3.0	2.8	2.9	3.1	3.1	3.1	2.6	2.5	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.7	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	2.0	1.9	2.5	3.3	
3時	2.6	3.1	2.8	2.8	3.1	3.4	3.2	2.7	2.4	2.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.6	1.3	1.5	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.9	2.0	2.6	3.1	
4時	2.6	3.3	3.0	2.8	3.1	3.1	3.2	2.6	2.5	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4	1.6	1.9	1.9	2.3	3.1	
5時	2.6	3.1	2.8	2.8	3.1	3.1	3.2	2.8	2.6	2.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.6	1.2	1.9	1.5	1.6	1.9	2.0	2.3	3.2	
6時	2.6	2.9	2.7	2.7	3.1	3.0	3.2	2.7	2.6	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.9	1.8	2.3	2.8	
7時	2.6	3.2	2.8	2.8	3.2	2.9	3.1	2.8	2.6	2.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.6	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.6	1.5	1.6	1.9	2.2	2.3	2.9	
8時	3.1	3.0	2.9	2.8	3.4	3.0	3.2	2.7	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.9	1.3	1.9	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.7	1.6	1.8	1.8	2.0	2.3	3.1	
9時	2.8	3.1	3.0	2.9	3.2	3.0	3.4	2.9	2.4	3.1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	1.1	1.7	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.6	1.4	2.4	1.8	2.1	2.9	3.0	
10時	2.6	3.2	2.9	2.9	3.2	3.0	3.3	3.2	2.3	3.1	3.5	3.5	3.5	3.5	MT	1.5	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.8	1.4	1.7	1.9	2.2	2.8	3.1	
11時	2.6	3.2	3.1	2.9	3.1	3.3	MT	2.8	2.4	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	MT	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	2.3	1.6	MT	2.0	2.0	3.0	2.9	
12時	2.7	3.2	2.9	3.0	3.1	3.1	MT	2.8	2.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	MT	1.4	2.6	1.8	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	2.0	1.6	MT	1.9	2.2	3.2	3.1	
13時	3.1	3.5	3.0	3.0	3.2	3.1	MT	2.9	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	MT	1.4	1.6	2.8	1.6	1.7	1.4	1.2	1.4	1.8	1.4	MT	2.1	2.1	3.9	3.2	
14時	3.3	3.4	3.0	2.9	3.2	3.1	MT	2.8	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	MT	1.3	1.5	2.3	1.8	1.6	1.4	1.7	1.5	1.8	1.7	MT	2.1	2.5	4.2	3.6	
15時	3.2	3.0	3.0	2.9	3.2	3.1	MT	3.0	2.5	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	MT	1.2	1.5	2.6	1.5	1.2	1.8	1.2	1.5	1.8	1.7	MT	2.0	2.0	4.2	3.6	
16時	3.4	2.9	2.8	2.8	3.2	3.2	MT	2.8	2.5	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	1.6	1.4	1.4	2.6	1.5	1.5	1.3	1.2	1.6	1.8	1.5	2.1	2.0	2.1	4.6	3.6	
17時	3.6	2.9	3.1	2.9	3.5	3.2	MT	2.9	2.6	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	1.5	1.3	1.6	2.1	1.4	1.5	1.4	1.1	1.6	1.6	1.5	2.1	2.0	2.1	4.7	3.6	
18時	3.5	2.9	2.7	2.9	3.2	3.4	3.5	2.8	2.9	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	1.4	1.3	1.8	1.9	1.4	1.5	1.4	1.1	1.6	1.8	1.4	1.9	1.9	2.1	4.1	3.0	
19時	3.2	3.0	2.7	2.9	3.2	3.2	3.1	2.8	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	1.3	1.3	2.0	1.4	1.8	1.4	1.3	1.7	2.0	1.4	2.1	2.0	2.0	3.2	3.3	
20時	3.2	2.8	2.7	3.2	3.3	3.2	3.3	2.8	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	1.7	1.8	1.3	2.2	2.0	2.0	3.4	3.0	
21時	3.2	2.8	2.7	3.1	3.2	3.1	2.9	3.0	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.7	1.4	1.7	1.3	1.7	1.7	1.4	2.1	1.8	2.2	3.0	2.7	
22時	3.3	2.7	2.8	3.0	3.2	3.1	2.8	2.8	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.6	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.7	1.6	1.5	2.0	2.0	2.4	3.4	2.7	
23時	3.1	2.7	2.8	3	3.1	3.2	2.7	2.7	2.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	1.4	1.7	1.6	1.7	2.0	1.9	2.2	3.1	2.8	
24時	3.0	2.7	2.8	3.1	3.0	3.2	2.6	2.6	2.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	1.9	1.4	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.7	1.8	1.4	1.8	1.9	2.5	3.3	2.9	
合計	71.1	57.4	65.8	61.2	73.2	69.0	43.8	61.8	55.8	73.6	77.3	80.5	70.0	77.0	45.5	30.3	32.8	34.9	28.4	31.8	33.4	31.1	35.1	39.8	35.9	34.4	46.5	50.5	73.3	74.7	
平均	3.0	3.0	2.9	2.9	3.2	3.1	3.1	2.8	2.5	3.2	3.5	3.5	3.5	3.5	2.5	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.7	1.5	1.8	1.9	2.1	3.2	3.1	
最大値	3.6	3.5	3.1	3.2	3.5	3.4	3.5	3.2	2.9	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	1.9	2.6	2.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	2.3	1.7	2.4	2.1	2.5	4.7	3.6	
最小値	2.5	2.7	2.7	2.7	3.0	2.9	2.6	2.6	2.3	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5	1.4	1.2	1.1	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	1.8	1.8	2.3	2.7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年5月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	2.7	2.1	2.1	2.2	2.5	2.2	1.8	1.8	2.1	2.3	2.5	2.8	3.1	3.8	Q	Q	Q	3.4	3.6	3.6	0.8	1.4	1.3	1.3	C	2.8	2.2	2.3	1.9	1.7	1.3
2時	3.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	1.8	1.9	2.2	2.3	2.5	2.6	3.1	3.4	Q	Q	Q	3.3	3.7	3.8	0.8	1.0	1.5	1.1	C	2.7	2.1	1.8	1.9	2.0	1.3
3時	2.7	2.2	2.1	2.1	2.3	2.46	1.8	2.0	2.1	2.3	2.5	2.7	3.5	3.3	Q	Q	Q	3.1	3.6	3.7	0.9	1.1	1.3	1.1	2.1	2.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.2
4時	2.6	2.3	2.1	2.2	2.3	2.32	1.7	2.0	2.2	2.3	2.5	2.8	3.1	3.2	Q	Q	Q	3.2	3.6	3.7	0.78	0.9	1.5	1.1	2.1	2.3	1.7	1.8	1.5	1.5	1.3
5時	2.6	2.1	1.9	2.1	2.3	2.5	1.8	1.8	2.2	2.3	2.6	2.8	3.0	Q	Q	Q	Q	3.1	3.6	3.7	1.0	1.1	1.3	1.2	2.2	2.3	1.7	1.5	1.6	1.5	1.3
6時	2.6	2.1	2.2	2.1	2.3	2.3	1.8	1.9	2.2	2.3	2.6	2.8	3.0	Q	Q	Q	Q	3.2	3.6	3.7	0.92	1.2	1.2	1.2	2.3	2.3	1.8	1.5	1.6	1.6	1.3
7時	2.5	2.5	2.0	2.1	2.3	2.5	1.8	2.0	2.3	2.6	2.5	2.7	3.0	Q	Q	Q	Q	3.5	3.5	3.7	1.0	1.4	1.3	1.2	2.8	2.9	1.8	1.5	1.6	1.5	1.2
8時	2.6	2.1	2.1	2.3	2.2	2.2	1.8	2.2	2.2	2.4	2.6	2.8	3.1	Q	Q	Q	Q	3.3	3.9	3.6	1.0	1.6	1.3	1.0	3.2	2.6	1.9	1.5	1.6	1.5	1.4
9時	2.5	2.0	2.1	2.1	2.2	2.4	1.7	2.2	2.2	2.3	2.9	3.0	3.2	Q	Q	Q	Q	3.3	3.7	3.9	1.2	3.6	1.3	1.2	3.9	2.5	2.0	1.7	1.6	1.6	1.2
10時	2.8	2.0	1.9	2.2	2.4	2.6	2.3	2.2	2.3	2.4	2.7	2.8	3.1	Q	Q	Q	Q	3.3	3.7	3.6	0.76	3.0	1.3	1.1	3.7	2.3	2.0	2.0	1.7	1.7	1.1
11時	2.9	2.0	2.0	2.2	2.1	MT	1.8	2.2	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	Q	Q	Q	Q	3.5	3.7	3.7	1.0	2.2	1.4	MT	3.6	2.5	2.0	1.8	2.0	1.7	1.2
12時	3.1	2.0	2.0	2.2	2.3	MT	2.0	2.2	2.3	2.3	2.7	2.8	3.2	Q	Q	Q	5.5	3.7	3.8	3.7	0.8	1.5	1.5	MT	3.6	2.4	2.2	1.9	2.1	1.7	1.4
13時	3.3	2.1	2.1	2.2	2.2	MT	1.9	2.1	2.0	2.3	2.7	2.8	3.2	Q	Q	Q	5.0	3.7	3.6	MT	1.0	1.4	1.3	MT	3.5	2.3	2.0	1.9	1.9	1.7	1.2
14時	3.0	2.1	2.1	2.3	2.5	MT	1.9	2.3	2.2	2.4	2.7	3.1	3.6	Q	Q	Q	4.3	3.7	3.6	MT	1.0	1.7	1.2	MT	3.2	2.3	2.3	2.0	2.0	1.6	1.2
15時	2.9	2.3	2.3	2.2	2.5	MT	2.0	2.1	2.2	2.4	2.8	2.8	3.7	Q	Q	Q	3.7	4.2	3.6	MT	1.1	1.7	1.2	MT	3.5	2.3	2.0	2.6	1.9	1.5	1.3
16時	2.6	2.0	2.4	2.4	2.2	3.5	1.9	2.1	2.3	2.4	2.7	2.9	3.5	Q	Q	Q	3.5	3.9	3.7	MT	1.0	1.5	1.0	MT	3.2	2.1	1.9	2.1	1.7	1.7	1.3
17時	2.5	2.1	2.2	2.5	2.3	3.0	2.0	2.1	2.4	2.6	2.8	2.7	3.4	Q	Q	Q	4.2	3.9	3.7	MT	1.5	1.4	1.2	MT	2.6	2.0	2.5	1.8	2.0	1.5	1.6
18時	2.6	2.2	2.4	2.32	2.4	2.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.6	2.7	3.3	Q	Q	Q	4.4	3.9	3.8	3.7	1.2	1.8	1.3	1.0	2.7	2.0	1.7	1.7	1.6	1.4	1.3
19時	2.4	2.1	2.1	2.6	2.4	2.4	2.1	2.1	2.7	2.3	2.6	2.7	3.3	Q	Q	Q	5.0	4.1	3.7	Q	1.2	1.5	1.1	2.2	3.1	2.2	1.5	1.7	1.7	1.4	1.2
20時	2.2	2.1	2.1	2.3	2.4	2.1	1.8	2.0	2.5	2.4	2.7	2.9	3.6	Q	Q	Q	4.5	3.7	3.7	1.8	1.1	1.5	1.3	2.0	3.1	2.1	1.4	1.7	1.6	1.5	1.3
21時	2.2	2.5	2.1	2.2	2.3	2.0	1.8	2.1	2.4	2.5	2.9	2.9	3.6	Q	Q	Q	3.8	3.5	3.7	1.4	1.2	1.6	1.6	C	3.1	2.1	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3
22時	2.3	2.0	2.1	2.12	2.5	1.9	1.78	2.0	2.6	2.5	3.2	3.1	3.5	Q	Q	Q	3.7	3.7	3.5	1.1	1.0	1.7	1.2	2.1	3.2	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.2
23時	2.2	2.0	2.3	2.2	2.4	1.9	1.82	2.0	2.4	2.5	3.0	3.2	3.5	Q	Q	Q	3.3	3.7	3.7	1.0	1.1	1.1	1.2	2.0	3.1	2.1	1.8	1.8	1.5	1.2	1.2
24時	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.0	1.8	2.2	2.4	2.6	2.7	3.3	3.4	Q	Q	Q	3.8	3.8	3.6	1.0	0.9	1.2	1.2	2.0	2.9	2.3	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2
合計	63.0	51.1	50.9	46.9	55.8	40.4	41.2	49.6	54.9	57.6	64.8	68.6	79.3	13.8	0.0	0.0	54.7	82.2	87.9	54.4	21.8	38.1	31.0	22.8	66.7	56.4	45.7	43.3	41.3	37.2	30.5
平均	2.6	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	1.9	2.1	2.3	2.4	2.7	2.9	3.3	3.4	#DIV/0!	#DIV/0!	4.2	3.6	3.7	3.0	1.0	1.6	1.3	1.4	3.0	2.4	1.9	1.8	1.7	1.6	1.3
最大値	3.3	2.5	2.4	2.6	2.5	3.5	2.3	2.3	2.7	2.6	3.2	3.3	3.7	3.8	0.0	0.0	5.5	4.2	3.9	3.9	1.5	3.6	1.6	2.2	3.9	2.9	2.5	2.6	2.1	2.0	1.6
最小値	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	1.9	1.7	1.8	2.0	2.3	2.5	2.6	3.0	3.2	0.0	0.0	3.3	3.1	3.5	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	2.1	2.0	1.4	1.5	1.5	1.2	1.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	1.2	1.4	1.4	1.8	1.7	2.0	2.3	2.8	2.9	3.0	3.5	3.5	4.1	4.1	4.2	3.9	4.7	5.3	4.1	3.6	4.0	3.2	2.6	2.7	4.2	3.9	2.7	2.8	3.4	3.0	
2時	1.2	1.2	1.3	1.8	1.9	2.1	2.3	3.1	2.9	3.0	3.4	3.6	3.9	4.1	4.2	4.0	4.6	5.2	3.8	3.9	4.5	3.0	2.6	2.7	4.0	4.5	2.9	3.1	3.0	2.6	
3時	1.4	1.2	1.3	1.7	1.8	2.0	2.3	3.7	2.9	3.0	3.4	3.6	4.0	4.1	4.4	4.1	5.0	5.1	3.8	4.4	4.3	3.0	2.7	2.5	4.1	3.7	2.8	3.1	3.5	2.9	
4時	1.6	1.3	1.3	1.6	1.7	2.0	2.3	3.1	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.3	4.2	9.1	5.4	4.4	4.2	4.3	3.0	2.7	2.6	3.9	3.8	2.6	3.1	3.4	2.9	
5時	1.3	1.2	1.3	1.7	1.8	2.1	2.3	2.9	3.3	3.0	3.3	3.7	3.9	4.0	4.3	4.7	11.3	5.2	4.4	5.3	4.3	2.7	2.8	2.6	4.0	3.5	2.9	3.2	2.8	2.8	
6時	1.2	1.1	1.4	1.5	1.9	2.5	2.3	2.8	3.0	3.0	3.4	3.7	3.8	4.0	4.4	4.0	7.2	4.9	4.6	6.8	4.1	6.0	2.6	2.5	4.2	4.3	2.4	2.9	2.6	7.2	
7時	1.3	1.1	1.3	1.6	1.9	2.3	2.5	2.8	3.1	3.0	3.4	4.0	4.1	4.0	4.3	4.1	5.8	4.9	4.3	5.4	3.8	3.2	3.0	3.0	4.2	3.5	2.5	3.2	2.6	2.9	
8時	1.2	1.2	1.3	1.8	1.9	2.5	2.5	2.8	3.1	3.0	3.4	3.7	4.2	4.0	4.3	4.0	5.5	4.7	5.2	5.1	C	3.2	3.0	3.2	4.0	3.7	2.6	2.9	2.5	4.0	
9時	1.3	1.2	1.3	2.0	1.9	2.3	2.7	2.8	3.1	3.0	3.4	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	5.4	4.4	4.7	4.7	C	C	3.2	3.5	4.5	3.7	2.6	3.0	2.4	2.7	
10時	1.3	1.2	1.4	1.6	1.9	2.4	2.7	2.9	3.1	3.0	3.5	3.6	4.3	4.2	4.3	4.0	5.4	4.2	4.1	4.7	3.5	C	3.3	3.3	C	4.0	2.7	3.8	2.7	2.5	
11時	1.3	1.2	MT	1.9	2.0	2.3	2.7	3.2	3.0	3.8	3.3	3.6	4.0	4.2	MT	4.2	5.4	4.0	4.2	4.7	3.9	C	4.3	C	C	3.9	3.1	MT	3.2	2.7	
12時	1.4	1.4	MT	1.8	1.9	2.3	2.5	2.8	3.1	3.2	3.6	3.8	4.0	4.1	MT	4.5	6.3	4.2	3.7	4.8	4.3	C	4.7	C	C	3.9	3.8	MT	2.8	2.8	
13時	1.4	1.6	MT	1.9	2.0	2.3	2.5	3.0	3.1	3.3	3.9	4.0	4.1	4.2	MT	3.9	6.3	4.0	3.6	4.8	3.9	3.5	4.0	C	4.0	3.3	4.0	MT	C	3.4	
14時	1.4	1.4	MT	1.9	2.0	2.6	2.5	2.8	3.2	3.4	3.6	4.1	4.2	4.2	MT	4.5	7.2	4.8	3.5	5.0	4.4	3.2	5.2	C	4.6	3.0	3.7	MT	C	2.9	
15時	1.6	1.3	MT	1.9	2.2	2.3	2.5	2.8	3.0	3.1	3.5	4.3	4.2	4.0	MT	5.0	6.7	4.2	4.0	5.0	3.7	3.5	14.3	3.2	4.3	3.1	4.1	2.2	C	C	
16時	1.3	1.7	MT	2.1	2.1	2.3	2.6	2.7	3.2	4.3	3.7	4.2	4.4	C	MT	4.3	6.7	4.0	3.6	5.5	3.7	2.8	11.5	6.7	4.3	3.8	3.3	2.9	C	C	
17時	1.2	1.4	2.9	2.0	2.0	2.4	2.6	2.8	2.9	3.3	3.7	4.2	4.3	4.3	MT	4.5	C	3.8	3.8	5.7	4.0	3.3	4.5	4.2	4.0	3.2	3.1	MT	C	2.7	
18時	1.3	1.4	5.7	2.0	2.1	2.5	2.9	2.8	3.0	3.2	3.8	4.1	4.2	C	4.5	4.2	6.4	4.7	3.5	5.7	3.8	3.0	3.4	4.0	4.1	2.7	3.3	3.2	2.6	C	
19時	1.3	1.4	4.1	2.0	2.0	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.7	4.4	4.2	4.5	MT	4.3	5.7	5.0	3.9	5.0	3.6	3.2	3.2	3.7	5.1	3.0	3.1	3.1	3.6	3.4	
20時	1.3	1.2	2.9	1.9	2.0	2.4	2.8	2.9	3.1	3.2	3.8	4.2	4.2	4.4	4.3	4.8	6.0	4.5	3.6	5.0	3.4	3.1	3.4	3.3	4.0	2.9	3.2	3.0	3.0	2.7	
21時	1.3	1.3	2.6	1.8	2.0	2.3	2.7	3.0	3.1	3.3	3.8	4.1	4.3	4.2	4.8	4.3	5.9	4.5	4.0	4.6	3.8	3.2	3.2	3.6	3.9	2.9	3.1	2.9	2.7	2.6	
22時	1.3	1.4	2.2	1.9	2.0	2.4	2.6	3.2	2.9	3.3	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.2	5.8	4.8	3.8	4.2	3.2	3.3	3.0	3.7	3.9	2.7	2.8	2.6	2.8	2.6	
23時	1.3	1.3	2.0	1.8	2.0	2.7	2.7	3.0	3.1	3.4	3.5	3.8	4.1	4.3	3.8	3.9	5.9	4.1	3.7	3.7	3.2	2.9	3.5	3.9	3.7	2.6	2.9	2.6	2.8	2.7	
24時	1.3	1.4	2.0	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.1	3.4	3.5	3.8	4.2	4.2	3.9	4.1	4.8	4.0	3.6	4.2	3.0	3.4	2.6	4.2	3.7	2.5	3.0	2.6	2.7	2.9	
合計	31.7	30.2	37.7	42.0	44.9	51.0	50.9	70.6	73.1	77.7	78.3	82.0	98.6	91.4	68.4	97.9	143.1	105.7	88.4	116.0	80.8	65.7	99.3	58.0	82.5	79.2	73.2	56.2	55.1	62.3	
平均	1.3	1.3	2.1	1.8	2.0	2.3	2.5	2.9	3.0	3.2	3.6	3.9	4.1	4.2	4.3	4.3	6.2	4.6	4.0	4.8	3.8	3.3	4.1	3.4	4.1	3.4	3.1	3.0	2.9	3.1	
最大値	1.6	1.7	5.7	2.1	2.2	2.7	2.9	3.7	3.3	4.3	4.0	4.4	4.4	4.5	4.8	5.0	11.3	5.4	5.2	6.8	4.5	6.0	14.3	6.7	5.1	4.5	4.1	3.8	3.6	7.2	
最小値	1.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	3.8	3.9	4.6	3.8	3.5	3.6	3.0	2.7	2.6	2.5	3.7	2.5	2.4	2.2	2.4	2.5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.3	3.9	3.8	3.4	2.9	2.0	1.6	2.0	2.8	2.7	2.8	2.4	3.1	2.8	1.5	1.4	1.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2時	3.5	4.3	4.0	3.6	3.3	2.0	1.6	2.1	2.9	2.9	2.8	2.6	3.0	2.8	2.0	1.6	2.2	1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3時	3.1	4.4	3.7	3.8	3.4	2.2	1.7	2.1	2.8	2.9	2.5	2.8	3.3	2.8	1.6	2.1	2.0	1.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4時	3.5	4.5	3.6	3.8	3.6	2.8	1.9	2.1	2.8	2.7	2.6	3.2	2.6	2.5	1.4	2.1	2.0	1.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5時	3.3	4.1	3.4	3.8	3.7	4.0	2.1	2.4	3.0	2.4	2.7	2.9	2.6	2.5	1.4	2.3	1.9	1.7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6時	3.1	4.2	3.4	3.6	3.9	3.2	2.1	2.9	3.1	2.5	3.0	2.8	2.8	2.7	1.3	2.0	3.5	1.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
7時	3.0	4.4	3.2	3.8	Q	2.5	2.6	2.9	3.6	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	1.0	1.7	1.8	1.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
8時	3.1	4.0	2.8	3.8	4.8	2.5	2.3	3.1	3.6	2.7	3.1	3.1	2.6	2.4	1.0	Q	Q	1.9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
9時	3.1	4.8	2.7	3.1	3.2	2.2	2.2	3.8	4.1	2.9	3.9	3.2	2.7	2.5	1.2	1.4	1.8	2.0	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
10時	3.6	5.1	2.7	3.0	3.1	2.4	2.1	3.4	3.6	3.1	4.0	3.7	3.1	2.7	1.0	1.4	1.4	1.8	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
11時	3.9	5.6	2.8	3.0	MT	2.2	2.1	3.1	3.6	3.1	4.4	4.5	3.3	3.1	1.2	1.4	1.2	1.4	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
12時	4.7	6.6	3.0	3.1	MT	2.2	2.0	3.2	3.4	3.2	Q	5.0	3.2	MT	1.7	1.7	1.4	1.7	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
13時	5.7	9.2	3.4	3.1	MT	2.0	2.2	2.9	3.3	2.9	Q	5.5	3.0	MT	2.0	2.1	1.7	1.2	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
14時	6.1	8.5	3.4	3.4	MT	2.0	1.9	2.8	ST	3.1	Q	5.3	3.0	MT	2.1	2.1	1.5	1.0	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
15時	5.2	10.5	3.9	3.5	MT	2.0	2.0	2.6	ST	2.9	Q	4.5	3.0	MT	2.3	2.5	1.7	1.5	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
16時	5.0	7.3	4.0	3.4	MT	1.8	1.7	2.4	ST	3.4	4.4	4.8	2.8	MT	2.5	2.5	1.7	1.3	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
17時	4.6	6.3	4.3	4.3	2.8	2.1	1.7	2.3	ST	2.8	3.5	3.7	2.6	MT	2.3	2.4	1.6	1.5	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
18時	4.1	5.4	4.1	4.2	2.9	2.1	1.8	2.2	2.5	2.5	2.8	3.1	2.6	MT	2.1	1.9	1.5	1.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
19時	4.1	8.1	4.2	3.7	2.6	2.2	1.8	2.7	2.6	2.4	2.5	3.1	2.6	5.1	1.3	1.9	1.5	1.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
20時	4.3	9.9	4.4	3.3	2.3	2.1	2.1	2.9	2.8	2.4	2.4	3.0	2.8	3.6	1.2	1.3	1.3	1.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
21時	3.6	7.9	3.9	3.1	2.0	2.0	1.9	3.0	2.6	2.4	2.3	2.7	2.6	2.1	1.1	1.3	1.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
22時	3.8	4.7	3.4	3.0	2.0	1.7	2.0	3.0	3.3	2.6	2.5	2.6	2.4	1.6	1.0	1.1	1.1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
23時	3.6	4.3	3.5	3.0	2.0	1.6	1.9	3.2	3.0	2.7	2.7	3.1	2.5	1.5	1.0	1.2	0.9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
24時	3.8	3.9	3.3	2.9	2.1	1.6	2.3	2.8	2.9	3.0	2.4	3.0	2.8	1.8	1.2	1.4	1.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
合計	95.1	141.9	84.9	82.7	50.6	53.4	47.6	65.9	62.3	67.0	60.0	83.2	67.5	45.0	36.4	40.8	37.9	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	4.0	5.9	3.5	3.4	3.0	2.2	2.0	2.7	3.1	2.8	3.0	3.5	2.8	2.6	1.5	1.8	1.6	1.6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	6.1	10.5	4.4	4.3	4.8	4.0	2.6	3.8	4.1	3.4	4.4	5.5	3.3	5.1	2.5	2.5	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最小値	3.0	3.9	2.7	2.9	2.0	1.6	1.6	2.0	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	1.5	1.0	1.1	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	0.9	2.3	2.6	2.1	1.4	1.2	0.9	1.3	2.4	2.1	2.7	3.2	2.1	2.1	2.7
2時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.9	1.6	2.3	1.7	1.4	1.5	1.6	1.2	2.0	2.6	2.5	3.0	3.2	2.4	2.3
3時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.7	2.4	2.9	1.6	1.6	1.0	0.9	0.8	2.8	2.2	2.8	3.1	2.5	2.0	2.7
4時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.7	2.0	2.5	2.2	1.4	1.6	1.1	1.0	2.3	2.2	2.6	2.9	2.4	2.4	3.0
5時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.6	2.4	3.2	1.6	1.6	1.0	1.2	0.7	2.2	2.7	2.4	2.8	2.3	2.3	2.7
6時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.5	2.4	2.5	2.0	1.3	1.2	1.1	0.8	2.1	2.3	2.5	3.5	2.5	3.2	2.8
7時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.9	2.5	2.9	1.6	1.4	1.2	0.9	0.8	2.5	2.3	2.4	2.8	2.2	2.8	2.7
8時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.7	2.2	2.5	2.0	2.0	1.6	1.2	1.1	2.1	2.1	2.4	2.6	2.6	2.8	2.8
9時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2.2	2.6	2.9	1.6	1.3	1.4	0.9	0.7	2.1	3.1	2.7	2.7	2.8	2.5	3.1
10時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.7	1.8	2.2	2.0	1.7	1.3	0.7	1.4	2.1	2.3	2.3	3.0	2.9	2.4	3.3
11時	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2.2	2.6	2.7	1.8	1.7	1.2	1.4	1.1	2.0	2.3	3.2	2.6	2.2	2.4	3.9
12時	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.9	2.7	2.3	1.9	1.6	1.0	1.1	MT	2.3	2.1	2.9	3.1	2.2	2.2	3.6
13時	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	2.5	2.9	2.2	1.4	1.6	3.2	1.4	MT	2.1	2.2	4.0	2.7	2.1	2.1	4.4
14時	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	3.2	2.8	2.4	1.5	1.6	2.2	1.5	MT	2.2	2.3	2.4	2.9	2.5	2.8	4.3
15時	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	2.7	2.7	2.4	2.0	1.5	1.4	1.2	MT	2.5	2.2	3.5	2.5	2.5	3.1	4.5
16時	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	3.6	2.3	2.1	1.3	1.4	1.1	1.0	2.6	2.1	3.0	2.5	3.0	2.3	2.4	4.4
17時	T	T	T	T	T	1.6	T	T	6.2	T	T	T	T	T	T	MT	3.1	2.7	2.7	1.4	1.7	1.0	1.0	2.1	2.2	2.8	2.8	2.6	2.1	R	5.2
18時	T	T	T	T	T	2.2	T	T	4.0	T	T	T	T	T	T	MT	2.9	2.2	2.3	1.5	1.5	1.2	1.2	2.4	2.1	2.6	2.4	2.4	2.0	2.7	4.7
19時	T	T	T	T	T	1.9	T	T	2.5	T	T	T	T	T	T	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5	1.3	1.5	1.1	2.2	2.2	1.9	2.5	2.7	2.8	2.6	5.6
20時	T	T	T	T	T	1.5	T	T	1.5	T	T	T	T	T	T	2.1	2.3	2.4	2.3	1.5	0.9	0.2	1.7	2.1	2.4	2.2	2.6	2.2	2.6	2.3	4.4
21時	T	T	T	T	T	1.2	T	T	1.3	T	T	T	T	T	T	2.6	2.5	2.6	2.4	1.6	1.2	0.9	0.6	2.4	2.6	2.2	2.7	2.1	2.4	3.1	3.7
22時	T	T	T	T	T	1.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2.0	2.3	2.5	2.7	1.6	1.4	0.9	0.8	2.4	2.1	2.0	2.4	3.0	2.1	3.2	3.8
23時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.7	2.3	2.2	2.2	1.4	1.3	0.9	1.4	2.1	2.6	2.4	2.6	2.3	2.4	3.1	3.2
24時	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1.8	2.1	2.3	1.3	1.7	1.6	0.9	1.0	2.2	2.3	2.2	2.7	2.5	2.6	2.5	3.9
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	53.3	57.8	58.6	40.5	35.4	30.6	26.3	31.4	54.3	56.3	64.5	66.2	58.3	59.4	87.7
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1.6	#DIV/0!	#DIV/0!	3.1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2.2	2.2	2.4	2.4	1.7	1.5	1.3	1.1	1.6	2.3	2.3	2.7	2.8	2.4	2.6	3.7
最大値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.6	2.9	3.2	2.2	2.0	3.2	1.7	2.6	2.8	3.1	4.0	3.5	3.2	3.2	5.6
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.9	1.6	1.3	1.3	0.9	0.2	0.7	0.7	2.0	1.9	2.3	2.1	2.0	2.0	2.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	3.8	S	S	3.0	2.8	2.5	3.0	3.0	3.8	5.0	6.2	5.2	4.5	5.4	4.5	3.6	3.9	5.5	4.1	3.6	3.6	2.7	2.6	3.2	6.2	4.5	4.0	3.9	5.5	6.0	
2時	3.9	S	S	2.6	2.9	2.2	2.9	3.1	3.6	4.9	6.5	5.3	4.3	5.1	4.6	3.3	4.4	5.4	4.2	3.5	3.3	3.0	2.5	3.1	6.2	4.7	3.7	3.6	5.5	5.1	
3時	3.8	S	S	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.3	4.7	6.3	5.1	4.6	5.6	4.3	3.5	3.9	5.6	4.0	3.6	3.5	3.8	2.6	2.7	5.6	4.3	3.8	3.9	6.1	5.8	
4時	3.2	S	S	3.1	2.8	2.9	3.1	3.1	3.2	5.1	6.6	5.8	4.3	6.0	4.3	4.1	4.1	5.6	4.3	3.6	3.5	3.1	2.3	2.7	5.0	4.3	3.7	3.6	6.3	4.8	
5時	2.9	S	S	3.1	2.8	2.8	3.1	3.0	4.2	5.0	6.8	6.1	4.8	5.4	4.3	3.6	4.1	5.5	4.0	3.6	3.5	2.9	2.3	2.5	4.6	3.7	3.5	3.6	6.1	4.9	
6時	3.0	S	S	2.8	2.5	2.9	2.6	3.3	3.9	5.6	6.7	5.8	4.7	5.2	4.1	3.6	4.2	5.6	4.1	3.5	3.8	2.8	3.0	2.7	3.6	4.1	3.5	3.8	6.0	4.7	
7時	2.8	S	4.5	2.8	2.6	2.8	2.5	3.2	4.1	5.5	7.2	5.7	4.5	5.0	4.1	3.6	4.8	5.6	4.2	3.6	3.4	2.9	2.3	2.4	3.9	3.5	3.2	3.7	6.5	4.6	
8時	2.8	S	3.7	2.8	2.7	2.9	2.4	2.7	3.7	4.9	6.5	5.5	4.0	5.3	4.1	3.6	4.8	5.5	4.4	3.7	3.3	2.7	2.5	2.4	3.0	3.5	3.5	3.6	6.2	4.7	
9時	3.5	S	3.2	2.7	2.5	3.0	3.0	3.3	4.1	5.0	6.5	5.4	3.8	4.9	4.3	4.1	5.3	5.6	4.1	3.9	3.3	2.7	2.3	2.8	3.5	3.3	3.8	3.5	6.8	4.5	
10時	3.9	S	2.9	2.7	3.0	2.4	3.0	2.9	4.3	5.3	6.5	5.7	4.5	ST	3.9	3.6	5.1	5.4	5.3	4.4	3.4	2.7	2.6	3.0	4.5	3.2	3.2	3.2	6.5	4.5	
11時	3.4	S	2.9	2.9	2.3	MT	3.3	3.2	4.1	6.0	6.7	5.6	4.0	ST	3.7	4.4	5.0	5.9	4.6	6.7	3.3	2.8	2.6	4.3	4.8	3.7	MT	3.9	6.5	4.5	
12時	3.2	S	3.0	2.5	2.9	MT	2.5	3.7	4.4	5.7	6.9	5.4	4.7	ST	MT	3.9	6.0	5.1	4.1	4.2	3.1	2.5	2.6	3.9	4.7	4.7	MT	3.7	6.9	4.0	
13時	3.3	S	2.8	3.0	2.5	MT	3.2	4.0	4.6	5.7	6.8	5.4	3.9	ST	MT	4.6	5.6	4.8	4.2	3.9	3.2	2.9	2.9	3.3	5.5	4.3	MT	4.1	6.3	4.3	
14時	3.4	S	3.4	2.5	2.8	MT	3.0	3.6	6.2	5.6	6.6	5.9	4.5	6.9	MT	4.6	5.0	4.9	4.5	4.5	3.3	2.5	2.7	3.7	5.6	4.7	MT	3.9	6.0	3.9	
15時	4.0	S	3.5	2.5	3.0	MT	3.5	3.9	5.8	5.8	6.3	5.6	4.0	6.0	MT	5.0	4.7	4.4	4.0	3.9	3.5	2.5	2.9	3.7	5.4	4.2	MT	4.5	6.7	4.2	
16時	S	S	2.8	3.1	3.0	2.8	3.2	3.9	5.3	6.0	6.4	5.5	4.2	5.7	MT	4.3	4.7	4.6	4.0	4.0	3.2	2.5	2.7	3.6	5.5	4.1	3.4	4.3	5.5	3.9	
17時	S	S	2.9	2.7	2.7	3.1	3.4	4.0	5.0	6.5	6.0	5.5	4.9	5.4	MT	4.4	4.9	4.6	3.8	3.8	2.9	R	2.5	2.8	4.1	3.8	3.8	5.2	5.6	4.4	
18時	S	S	3.3	2.7	3.5	2.8	3.1	3.7	5.0	6.1	6.5	4.8	4.8	5.1	3.5	3.9	5.0	4.1	3.9	3.6	2.9	2.6	2.9	2.8	3.6	3.7	3.5	4.3	5.4	3.9	
19時	S	S	3.4	2.7	3.5	2.8	3.3	3.4	4.7	6.3	5.2	5.2	5.1	5.3	3.5	3.8	5.5	4.0	3.8	3.7	2.8	3.1	2.4	3.0	3.5	3.6	3.7	4.6	5.5	4.2	
20時	S	S	3.3	3.0	3.5	3.3	2.9	3.9	4.1	6.0	5.1	4.4	4.8	5.3	3.4	3.6	5.9	4.4	3.6	3.7	2.8	2.5	2.5	3.4	3.2	3.3	3.0	4.2	5.9	3.5	
21時	S	S	3.0	2.4	3.4	3.4	3.5	4.0	4.1	5.9	5.1	4.9	4.8	4.7	3.8	3.7	5.9	4.4	4.3	4.0	3.3	2.6	2.6	3.6	3.3	3.4	3.3	4.5	5.6	3.8	
22時	S	S	2.6	2.7	2.9	2.9	2.5	4.2	4.6	5.9	5.1	4.7	4.9	4.3	3.6	3.5	5.9	4.4	3.8	3.7	2.8	2.5	2.6	4.0	3.9	3.5	3.9	4.3	5.5	3.4	
23時	S	S	2.8	2.4	2.7	3.5	2.8	3.8	4.4	6.4	5.2	4.4	4.9	4.3	3.5	3.5	5.3	4.2	3.6	3.8	2.8	2.5	2.7	5.5	3.8	3.7	3.6	5.2	5.5	3.6	
24時	S	S	2.7	2.6	2.8	2.4	2.8	4.3	4.8	6.2	5.2	4.9	4.9	4.5	3.4	4.1	5.6	4.1	3.9	3.5	2.7	2.5	2.9	6.2	4.6	4.3	3.9	4.9	5.4	3.4	
合計	50.9	0.0	56.7	66.1	69.0	54.3	71.5	84.2	105.3	135.1	148.9	127.8	108.4	105.4	70.9	93.9	119.6	106.9	98.8	94.0	77.1	63.3	62.5	81.3	107.6	94.1	68.0	98.0	143.8	104.6	
平均	3.4	#DIV/0!	3.2	2.8	2.9	2.9	3.0	3.5	4.4	5.6	6.2	5.3	4.5	5.3	3.9	3.9	5.0	5.1	4.1	3.9	3.2	2.8	2.6	3.4	4.5	3.9	3.6	4.1	6.0	4.4	
最大値	4.0	0.0	4.5	3.1	3.5	3.5	3.5	4.3	6.2	6.5	7.2	6.1	5.1	6.9	4.6	5.0	6.0	5.9	5.3	6.7	3.8	3.8	3.0	6.2	6.2	4.7	4.0	5.2	6.9	6.0	
最小値	2.8	0.0	2.6	2.4	2.3	2.2	2.4	2.7	3.2	4.7	5.1	4.4	3.8	4.3	3.4	3.3	3.9	4.1	3.6	3.5	2.7	2.5	2.3	2.4	3.0	3.2	3.0	3.2	5.4	3.4	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.6	2.9	1.8	1.7	1.4	2.0	2.0	2.2	2.6	1.7	8.3	4.5	4.2	3.4	1.8	1.4	1.8	2.0	4.1	3.5	3.0	3.5	3.5	2.9	3.5	0.6	1.4	1.3	1.5	1.5	2.6
2時	3.9	2.6	1.9	1.8	1.3	1.8	1.9	2.4	2.6	1.9	8.5	4.4	4.5	3.3	2.2	1.8	1.8	2.1	3.2	3.1	4.1	3.2	3.2	2.8	3.2	0.9	1.9	1.8	1.7	1.8	3.1
3時	3.7	3.1	2.1	2.0	1.4	2.0	1.6	3.0	2.6	2.0	8.7	4.4	4.4	2.9	2.2	1.8	2.0	2.4	2.7	3.2	3.3	3.2	3.3	2.8	2.9	0.7	2.3	1.4	1.4	1.8	3.3
4時	3.5	2.5	2.0	1.7	1.1	1.9	2.3	2.4	2.6	2.3	7.9	4.4	4.2	2.9	2.4	2.0	2.3	2.2	3.0	2.8	3.0	4.4	3.2	2.8	3.3	1.4	2.2	1.7	1.6	2.0	3.6
5時	3.8	2.9	2.1	1.8	1.3	1.8	1.4	2.3	1.9	2.0	7.7	4.3	4.6	2.8	2.2	2.0	1.9	2.7	2.6	2.9	2.3	3.1	3.2	2.8	3.3	0.8	2.0	1.5	1.2	2.0	3.3
6時	3.2	2.7	1.9	2.0	1.5	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	5.6	4.2	4.7	3.4	2.8	2.1	2.1	2.4	2.9	3.0	2.5	3.3	2.9	2.7	3.1	0.9	2.3	1.5	1.5	2.0	3.6
7時	3.6	2.8	2.3	1.8	1.6	1.8	1.4	2.1	1.7	2.3	5.1	4.2	4.1	2.9	2.4	2.1	1.9	2.3	2.8	3.2	2.4	3.1	2.7	3.5	3.1	0.6	1.8	1.2	1.4	2.0	2.7
8時	3.2	2.7	2.1	1.8	2.0	2.0	1.9	2.0	1.7	2.3	4.2	3.8	3.8	2.5	2.8	2.4	3.9	2.4	2.9	3.3	3.0	4.7	3.3	3.3	3.0	0.8	2.0	1.3	1.8	2.8	2.9
9時	3.4	2.6	2.2	1.5	1.7	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0	3.7	4.3	3.7	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	2.8	3.0	3.3	4.2	2.7	3.2	3.4	0.6	1.7	1.0	1.3	2.2	2.7
10時	3.0	2.5	2.1	1.6	1.6	2.2	2.4	2.4	1.8	2.1	4.5	3.5	3.7	2.2	2.5	2.3	2.0	2.1	2.7	2.8	2.4	4.9	2.7	2.7	2.9	0.8	1.9	1.3	1.7	2.6	2.9
11時	3.3	2.6	2.1	1.6	1.3	2.7	2.6	2.4	1.9	2.3	4.5	3.3	3.7	2.1	2.1	2.2	2.3	2.8	3.6	3.0	3.2	4.4	3.0	2.9	MT	0.8	1.7	1.1	1.7	2.3	2.8
12時	3.0	2.2	1.8	1.3	1.3	2.4	2.5	2.6	1.2	2.3	4.6	3.4	3.2	2.0	1.8	1.9	2.6	MT	3.7	2.2	2.4	3.6	2.9	3.2	MT	1.1	2.0	1.3	1.3	2.6	3.3
13時	3.8	2.4	2.2	1.8	1.2	MT	2.6	2.9	2.4	3.8	4.5	3.8	3.6	3.0	1.8	1.5	1.9	MT	3.5	3.0	2.5	3.7	3.2	3.1	MT	1.1	1.7	1.1	1.6	2.2	2.7
14時	3.5	2.1	1.8	1.3	1.1	MT	3.6	2.7	1.8	4.2	5.9	5.0	3.4	2.5	1.5	1.8	1.8	MT	4.0	4.3	2.6	3.9	3.2	3.2	MT	1.4	1.7	1.3	1.6	2.9	3.4
15時	3.6	2.2	2.1	1.2	1.1	MT	2.3	3.1	2.3	3.7	4.8	4.3	3.2	2.5	1.6	1.6	2.1	MT	3.3	2.3	2.2	4.6	3.5	3.1	MT	1.7	2.0	1.1	1.4	3.2	3.3
16時	3.2	2.1	1.6	1.1	1.8	MT	2.2	2.4	1.9	3.2	6.2	3.9	3.4	2.5	1.7	1.5	1.6	MT	3.4	2.3	2.3	3.8	3.4	3.3	1.3	1.3	2.3	1.4	1.5	3.3	4.2
17時	3.7	2.7	1.8	1.1	1.2	2.5	2.4	2.4	1.6	2.7	3.5	3.9	3.1	2.6	1.4	1.8	2.3	MT	3.6	2.6	3.2	3.5	3.1	3.0	0.7	1.3	1.7	1.1	1.3	3.0	3.3
18時	3.2	2.1	1.6	1.2	1.1	2.2	2.5	2.2	1.6	1.9	3.2	3.8	3.1	2.3	1.8	1.7	2.0	MT	3.0	3.0	4.1	3.5	2.9	2.8	1.0	1.3	1.9	1.7	1.4	3.7	3.7
19時	3.6	2.1	2.1	1.3	1.2	2.3	2.2	2.3	1.8	2.0	3.2	4.0	3.3	2.9	1.7	1.8	2.0	MT	3.3	3.0	3.2	3.2	2.7	2.9	0.6	1.1	1.4	1.1	1.1	2.9	3.6
20時	2.6	2.0	1.9	1.4	1.4	2.1	2.1	2.3	1.7	2.3	3.2	4.2	3.7	1.8	1.7	2.1	1.6	MT	3.1	2.6	4.0	4.0	3.0	2.8	0.7	1.3	1.5	1.5	1.3	3.1	3.7
21時	2.8	2.0	2.6	1.8	1.6	2.8	1.9	2.2	2.0	2.9	3.5	3.8	3.1	1.8	2.2	1.6	1.9	MT	3.1	3.2	3.6	2.8	3.1	3.0	0.6	1.1	1.3	1.2	1.1	2.5	3.4
22時	2.9	1.8	1.9	2.1	2.1	2.4	2.3	2.4	1.8	4.6	4.0	3.8	2.8	1.8	1.3	1.8	2.1	4.1	3.0	2.8	4.6	2.9	2.6	3.2	0.6	1.2	1.6	1.5	1.4	2.8	3.6
23時	2.7	2.1	2.2	2.0	2.3	2.3	2.7	3.1	1.8	5.9	4.3	3.8	2.9	1.8	1.5	1.5	1.8	3.7	3.2	2.8	3.5	3.3	2.6	3.5	0.7	1.3	1.5	C	1.4	2.5	3.3
24時	2.6	2.1	2.0	1.4	2.2	2.4	2.5	2.6	2.1	7.2	4.6	4.5	3.3	1.9	1.6	1.9	2.4	3.3	3.9	3.3	3.3	3.2	2.7	3.3	0.9	1.5	1.6	2.1	1.9	2.9	3.5
合計	79.4	57.8	48.2	38.3	35.8	43.8	53.1	58.4	47.1	69.6	124.2	97.5	87.7	60.0	47.2	44.5	50.1	36.5	77.4	71.2	74.0	88.0	72.6	72.8	38.8	25.6	43.4	31.5	35.1	60.6	78.5
平均	3.3	2.4	2.0	1.6	1.5	2.2	2.2	2.4	2.0	2.9	5.2	4.1	3.7	2.5	2.0	1.9	2.1	2.6	3.2	3.0	3.1	3.7	3.0	3.0	2.0	1.1	1.8	1.4	1.5	2.5	3.3
最大値	3.9	3.1	2.6	2.1	2.3	2.8	3.6	3.1	2.6	7.2	8.7	5.0	4.7	3.4	2.8	2.4	3.9	4.1	4.1	4.3	4.6	4.9	3.5	3.5	3.5	1.7	2.3	2.1	1.9	3.7	4.2
最小値	2.6	1.8	1.6	1.1	1.1	1.8	1.4	2.0	1.2	1.7	3.2	3.3	2.8	1.8	1.3	1.4	1.6	2.0	2.6	2.2	2.2	2.8	2.6	2.7	0.6	0.6	1.3	1.0	1.1	1.5	2.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	3.4	3.9	4.5	3.2	1.7	1.4	1.7	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.3	1.0	1.4	1.3	1.2	1.7	2.0	1.9	2.1	2.3	2.5	2.0	
2時	3.4	4.5	4.9	3.2	1.5	1.4	1.1	1.3	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.4	1.6	1.1	1.6	1.5	1.5	1.9	1.6	2.1	2.2	2.3	1.9	
3時	3.1	4.2	4.2	2.8	1.6	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.7	2.3	1.9	2.1	2.3	2.4	1.9	
4時	3.4	4.9	4.4	2.8	1.6	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	0.9	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	1.5	2.2	1.7	2.2	2.3	2.4	1.9	
5時	2.9	4.8	4.1	2.3	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	2.4	1.8	2.5	2.4	2.4	2.0	
6時	3.0	5.4	4.4	2.5	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.4	2.1	1.7	2.0	2.3	2.2	2.0	
7時	3.0	4.6	3.9	2.4	1.2	1.0	1.2	0.9	1.2	0.9	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	2.0	1.9	2.0	2.6	2.3	2.3	
8時	3.6	4.6	4.7	2.5	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.4	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.6	1.9	1.6	2.1	2.4	2.3	1.9	
9時	4.0	4.4	4.6	2.5	1.4	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.2	1.7	1.4	1.2	1.3	0.9	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4	1.9	1.6	2.0	2.5	2.7	2.3	
10時	4.0	4.8	4.3	2.6	2.0	0.9	0.7	1.0	0.7	0.8	1.2	0.8	1.1	1.4	1.2	1.0	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.7	1.9	2.5	2.1	1.9	
11時	3.3	4.9	4.2	2.5	1.4	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8	1.1	1.4	1.2	1.2	MT	1.2	1.4	0.9	1.3	1.1	1.7	1.5	1.9	1.9	2.1	2.8	2.3	2.0	
12時	3.6	5.5	4.0	MT	1.5	0.8	0.8	0.9	3.6	0.9	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	0.9	MT	1.5	1.5	1.0	1.2	MT	1.2	1.5	1.7	1.7	1.9	2.4	2.2	1.8	
13時	2.9	4.7	3.9	MT	1.6	1.3	1.0	1.0	1.9	1.1	0.8	0.9	1.2	1.3	1.3	1.0	MT	1.1	1.1	1.2	1.1	MT	1.4	1.8	1.8	1.7	2.1	2.5	2.3	1.9	
14時	3.0	5.2	4.2	MT	1.3	1.1	1.2	0.9	2.2	1.3	0.7	1.5	0.9	1.1	1.3	1.1	MT	1.0	1.4	1.1	1.3	MT	1.2	1.7	1.8	1.8	2.4	2.4	2.3	1.9	
15時	3.0	4.5	3.3	MT	1.1	1.1	R	1.0	2.4	1.1	0.8	1.6	1.1	1.1	R	1.0	MT	1.1	1.1	1.0	1.5	MT	1.5	1.9	2.1	2.0	3.0	2.6	2.5	2.2	
16時	3.4	4.7	4.1	1.6	1.0	0.9	0.7	1.1	1.6	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	0.8	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	MT	1.3	1.7	2.1	1.7	2.4	2.4	2.4	2.0	
17時	3.6	3.9	3.8	1.5	1.3	0.9	1.8	0.9	1.5	0.9	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	0.9	0.8	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3	1.5	2.1	1.8	1.8	2.6	2.8	2.4	2.2	
18時	3.7	4.3	3.4	1.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	1.1	1.2	1.2	0.9	0.8	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.6	1.7	2.2	2.4	2.4	2.5	2.1	
19時	3.5	4.2	3.5	1.8	1.1	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.5	0.8	1.3	1.1	1.6	1.6	1.8	2.2	2.4	2.5	2.5	2.3	
20時	4.0	4.9	4.2	1.7	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	0.9	1.3	1.0	1.0	0.9	1.5	1.6	1.6	1.8	2.2	2.2	2.1	2.0	
21時	4.0	4.8	3.6	1.7	1.5	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	0.9	1.0	1.1	1.2	1.6	1.6	1.9	2.0	2.3	2.6	2.3	2.0	
22時	4.5	5.3	4.3	1.8	1.4	1.3	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.3	0.9	1.6	1.5	1.5	2.2	2.1	2.4	2.1	1.9	
23時	3.7	5.0	3.2	1.6	1.8	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	0.8	0.8	1.3	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	1.9	2.2	2.4	2.0	2.0	
24時	4.3	4.7	3.3	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	1.2	0.7	0.7	0.0	1.1	1.2	1.1	1.4	1.6	1.1	1.2	1.2	1.0	1.3	1.7	1.8	2.2	2.4	2.3	2.0	2.0	
合計	84.3	112.7	97.0	44.3	32.8	24.9	23.1	23.0	29.6	23.1	21.1	23.6	25.1	29.5	29.0	26.1	20.9	26.9	28.8	25.9	28.4	22.7	32.6	38.7	45.9	44.5	53.5	58.5	55.5	48.4	
平均	3.5	4.7	4.0	2.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.9	1.9	2.2	2.4	2.3	2.0	
最大値	4.5	5.5	4.9	3.2	2.0	1.4	1.8	1.3	3.6	1.3	1.2	1.6	1.4	1.7	1.6	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	2.1	2.4	2.2	3.0	2.8	2.7	2.3	
最小値	2.9	3.9	3.2	1.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.0	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9	2.2	2.0	1.8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	2.0	2.2	2.5	3.8	4.2	3.7	3.6	3.8	3.2	3.0	2.9	2.7	3.2	0.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	1.5	1.4	1.7	2.8	2.6	2.9	2.2	1.4	1.1	1.3	0.9	ST
2時	2.0	2.0	2.2	3.5	4.0	3.4	3.5	3.4	2.8	2.9	2.8	2.8	2.7	0.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	1.5	2.8	2.6	2.8	2.1	1.3	1.4	1.6	0.9	ST
3時	2.2	2.1	2.3	3.6	3.8	3.6	3.9	3.5	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	0.2	1.3	1.0	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5	3.1	2.6	3.0	2.1	1.3	1.1	1.5	0.8	ST
4時	2.0	2.3	2.5	3.3	3.6	3.6	3.4	3.3	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	0.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.6	1.6	3.2	2.7	2.9	2.1	1.3	1.1	1.5	0.8	ST
5時	2.0	2.1	2.3	3.3	3.8	3.6	3.4	3.9	3.1	2.7	2.7	2.8	2.9	0.2	1.3	1.3	1.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.7	2.9	2.7	2.8	2.2	1.4	1.1	1.5	ST	ST
6時	2.2	1.9	2.4	2.9	3.4	3.6	3.3	3.3	2.9	2.5	2.7	2.7	2.8	0.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	2.4	2.8	2.9	2.1	1.4	1.3	1.4	ST	ST
7時	2.0	2.0	2.3	3.1	3.7	3.6	3.3	3.2	3.0	2.6	2.7	2.9	3.1	0.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.7	1.5	1.4	2.2	2.1	2.8	2.0	1.4	1.0	1.2	ST	ST
8時	1.9	2.1	2.7	3.4	3.1	3.6	3.2	3.1	2.6	2.4	2.4	3.1	2.8	0.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.9	1.9	2.7	1.9	1.4	1.0	0.9	ST	ST
9時	2.0	2.1	2.6	3.4	3.6	3.7	3.4	3.3	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	R	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	2.0	1.8	2.7	1.8	1.4	0.9	1.1	ST	ST
10時	2.0	2.1	3.2	3.6	3.7	3.3	3.2	3.2	2.9	2.5	2.8	2.6	2.5	0.5	1.2	1.3	1.4	1.5	2.0	1.6	1.2	1.8	1.9	2.0	2.5	1.7	1.4	1.1	0.8	ST	ST
11時	2.1	2.3	2.9	4.3	3.9	3.8	MT	3.2	2.5	2.4	2.7	2.9	3.0	R	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	2.3	2.4	3.1	1.7	1.4	1.0	1.1	ST	ST
12時	2.0	2.3	3.0	4.9	3.7	3.3	3.4	3.1	2.7	2.4	2.5	2.6	MT	R	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	2.4	2.1	2.5	1.7	1.5	0.7	1.1	ST	ST
13時	1.9	2.6	2.9	4.9	4.1	4.0	3.4	3.5	2.8	2.5	2.9	2.8	MT	R	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	3.2	2.2	2.5	1.7	MT	0.9	1.0	ST	ST
14時	2.1	2.5	3.9	4.4	3.6	3.5	MT	3.5	2.5	2.4	3.3	2.8	MT	R	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	3.7	2.5	2.8	1.8	MT	0.9	1.3	ST	ST
15時	2.4	2.3	3.8	4.6	3.5	3.8	3.4	3.1	3.1	2.5	3.0	2.8	MT	R	1.2	1.3	1.3	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	4.0	2.6	2.9	2.1	MT	1.1	1.1	ST	ST
16時	2.1	2.2	4.0	4.2	3.6	3.2	3.4	3.2	2.7	2.6	3.0	2.7	MT	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.8	1.3	1.4	1.5	3.6	2.9	2.9	1.9	MT	0.8	1.0	ST	ST
17時	2.1	2.4	3.4	4.3	3.5	3.5	2.8	2.9	2.8	2.6	3.4	2.9	2.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.9	1.5	2.4	3.1	2.8	2.9	1.8	MT	0.9	0.9	ST	ST
18時	2.2	2.3	3.3	4.3	3.2	3.2	3.2	2.7	2.3	2.6	2.8	2.6	1.8	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.8	1.5	1.4	1.4	3.0	2.6	2.7	1.8	1.5	1.0	0.9	ST	ST
19時	2.4	2.3	4.2	5.0	3.6	3.7	3.7	3.2	2.7	2.3	3.0	3.1	MT	1.6	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	2.0	1.4	1.4	2.6	2.5	2.4	1.7	1.2	1.0	0.8	ST	ST
20時	2.1	2.5	3.7	4.6	3.7	3.5	3.4	3.0	2.4	2.3	2.7	2.8	MT	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.4	2.3	2.3	2.6	1.6	1.1	0.9	0.9	ST	ST
21時	2.2	2.3	3.4	4.7	3.6	3.5	3.3	2.7	2.8	2.4	2.7	3.0	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	2.4	2.6	2.5	1.6	1.0	0.9	0.9	ST	ST
22時	2.0	2.1	2.9	4.5	3.5	3.4	3.8	3.1	2.5	2.3	2.6	2.7	0.8	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.8	1.4	1.9	1.4	2.8	2.5	2.4	1.5	1.0	0.8	1.0	ST	ST
23時	2.5	2.4	3.5	4.4	3.5	3.5	3.5	2.8	2.8	2.5	2.7	3.2	0.7	1.2	1.6	1.1	1.5	1.3	1.4	1.5	1.7	2.1	3.1	2.7	2.3	1.6	1.1	0.9	0.9	ST	ST
24時	2.1	2.1	3.3	4.1	3.6	3.4	3.5	2.7	3.2	2.3	2.7	2.7	0.3	1.7	1.3	1.2	1.3	1.2	1.6	1.6	1.5	2.3	2.7	2.8	2.4	1.6	1.3	0.9	0.8	ST	ST
合計	50.5	53.5	73.2	97.1	87.5	85.0	75.0	76.7	64.4	60.8	67.0	67.5	39.2	15.2	30.9	30.8	30.4	30.8	33.6	33.9	34.1	37.9	66.4	59.3	64.9	44.3	24.8	23.8	26.5	3.4	0.0
平均	2.1	2.2	3.1	4.0	3.6	3.5	3.4	3.2	2.8	2.5	2.8	2.8	2.3	0.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	2.8	2.5	2.7	1.8	1.3	1.0	1.1	0.9	#DIV/0!
最大値	2.5	2.6	4.2	5.0	4.2	4.0	3.9	3.9	3.2	3.0	3.4	3.2	3.2	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	2.0	2.0	1.9	2.4	4.0	2.9	3.1	2.2	1.5	1.4	1.6	0.9	0.0
最小値	1.9	1.9	2.2	2.9	3.1	3.2	2.8	2.7	2.3	2.3	2.4	2.6	0.3	0.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.9	1.8	2.3	1.5	1.0	0.7	0.8	0.8	0.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	405	362	380	363	387	343	364	346	363	335	319	335	305	318	391	410	345	327	325	333	352	362	369	376	386	353	346	368	385	378	365
2時	374	359	382	338	363	335	373	346	359	307	322	331	305	318	380	411	345	326	328	334	358	363	369	373	387	353	343	369	385	373	369
3時	400	332	360	363	386	332	372	372	362	328	320	357	325	318	399	407	345	325	326	334	360	363	368	375	388	352	343	371	385	372	397
4時	401	332	356	366	379	371	344	375	361	307	320	331	304	318	401	404	346	324	327	334	362	365	366	375	390	352	343	371	385	371	403
5時	394	359	373	340	357	347	341	348	392	307	320	331	303	318	402	401	346	324	329	334	363	367	367	403	392	352	344	370	384	367	377
6時	370	357	354	338	356	376	339	376	384	306	320	331	303	319	405	398	349	325	327	335	364	369	363	379	393	352	344	369	384	367	377
7時	375	331	354	341	359	350	338	381	360	306	320	331	303	341	404	398	349	325	332	336	366	368	362	382	392	352	344	375	388	367	376
8時	377	332	350	343	359	348	339	380	357	306	320	359	303	319	405	398	351	326	334	337	366	367	363	413	391	382	343	378	385	368	379
9時	372	334	381	345	355	352	357	379	386	306	320	332	303	319	405	400	353	325	334	337	366	368	363	382	390	352	343	377	421	367	379
10時	372	335	350	348	385	349	336	354	356	306	320	332	303	319	408	399	353	325	334	341	366	367	366	383	391	352	369	380	386	363	381
11時	372	354	378	378	357	352	336	378	356	307	321	332	304	319	444	396	353	326	MT	340	367	397	365	384	385	352	343	380	387	362	389
12時	372	334	379	380	356	349	336	383	380	307	321	331	304	320	410	388	353	326	MT	340	399	369	363	385	383	352	344	379	387	362	390
13時	402	331	349	381	356	353	338	353	355	307	321	355	304	320	414	378	383	326	MT	343	366	369	364	383	382	352	344	379	387	362	394
14時	370	332	348	358	MT	378	357	384	384	307	321	331	305	320	410	369	348	326	MT	346	366	369	364	385	380	353	369	378	389	360	403
15時	402	334	348	359	346	374	366	361	357	307	321	357	304	320	410	374	348	327	333	347	365	370	364	385	380	354	343	380	390	360	402
16時	371	359	379	361	372	351	359	359	378	309	322	331	325	320	409	372	347	353	333	347	365	369	366	385	374	354	343	383	425	360	403
17時	370	334	371	382	365	346	337	360	377	307	323	334	308	321	411	371	346	326	334	348	365	370	364	385	367	354	345	387	393	360	403
18時	394	353	377	356	346	372	339	382	348	307	323	332	305	321	412	364	344	326	337	348	365	371	364	384	366	358	347	389	390	360	405
19時	394	334	353	384	371	348	366	360	335	307	323	332	305	321	414	356	341	325	334	349	365	371	364	385	362	385	349	392	389	359	407
20時	370	334	348	357	344	347	365	365	321	307	326	328	304	323	414	355	339	325	333	351	365	370	364	386	359	355	354	390	392	359	409
21時	370	352	349	390	343	377	340	365	313	309	329	323	314	338	417	353	338	325	333	351	364	370	364	386	359	347	365	387	387	359	410
22時	372	331	344	386	346	365	364	360	330	311	330	311	319	358	418	350	359	324	333	352	364	370	367	386	357	344	366	388	408	360	447
23時	398	356	343	357	342	347	374	360	309	336	330	310	319	384	416	347	333	325	333	352	364	370	368	386	356	343	365	388	383	362	411
24時	369	334	338	358	341	343	373	359	308	316	332	308	322	397	413	347	328	325	332	352	360	370	373	386	355	343	366	386	378	364	411
合計	9166	8205	8644	8672	8271	8505	8453	8786	8531	7458	7744	7985	7399	7889	9812	9146	8342	7837	6631	8221	8763	8864	8770	9232	9065	8498	8405	9114	9373	8742	9487
平均	381.9	341.9	360.2	361.3	359.6	354.4	352.2	366.1	355.5	310.8	322.7	332.7	308.3	328.7	408.8	381.1	347.6	326.5	331.6	342.5	365.1	369.3	365.4	384.7	377.7	354.1	350.2	379.8	390.5	364.3	395.3
最大値	405.0	362.0	382.0	390.0	387.0	378.0	374.0	384.0	392.0	336.0	332.0	359.0	325.0	397.0	444.0	411.0	383.0	353.0	337.0	352.0	399.0	397.0	373.0	413.0	393.0	385.0	369.0	392.0	425.0	378.0	447.0
最小値	369.0	331.0	338.0	338.0	341.0	332.0	336.0	346.0	308.0	306.0	319.0	308.0	303.0	318.0	380.0	347.0	328.0	324.0	325.0	333.0	352.0	362.0	362.0	373.0	355.0	343.0	343.0	368.0	378.0	359.0	365.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	411	389	372	407	385	391	375	330	347	384	351	373	438	379	460	368	348	483	334	310	348	382	362	359	393	381	407	405			
2時	416	387	372	409	409	358	373	329	375	350	388	397	401	384	460	337	347	522	350	339	332	358	392	393	360	380	407	407			
3時	438	383	371	416	379	358	348	328	384	379	395	404	406	378	458	331	325	524	350	310	355	353	391	364	388	408	407	378			
4時	412	377	370	420	375	356	345	328	390	381	397	411	431	375	455	337	360	484	314	337	356	356	381	363	382	376	435	376			
5時	411	377	365	425	402	377	374	358	357	351	396	378	432	407	462	332	359	483	313	307	339	355	384	385	361	377	438	376			
6時	411	377	363	427	397	353	347	352	387	382	362	378	404	375	431	352	362	490	344	334	367	385	358	392	396	413	438	377			
7時	410	376	366	427	375	354	344	328	390	355	396	380	399	380	474	352	338	484	341	311	366	384	362	386	389	377	435	375			
8時	410	375	363	428	395	354	348	329	384	382	398	381	399	380	467	327	339	512	310	308	343	387	395	393	362	407	403	378			
9時	410	374	364	434	371	386	344	333	382	353	368	417	397	380	435	324	370	509	312	332	373	354	387	362	365	408	431	373			
10時	409	373	365	432	373	352	344	349	361	354	403	421	397	414	438	323	376	506	309	330	376	384	391	390	365	429	407	379			
11時	409	368	367	434	404	355	344	330	361	358	392	418	423	382	437	325	375	463	335	313	367	355	389	398	364	432	434	431			
12時	408	367	369	432	405	349	345	358	363	358	365	390	394	411	461	347	350	450	335	313	374	354	362	366	365	400	401	541			
13時	408	368	380	433	371	349	373	330	366	359	392	429	397	389	424	344	387	465	312	314	350	383	388	402	386	426	404	600			
14時	446	MT	390	435	367	348	367	332	MT	359	396	398	391	412	421	319	364	421	337	339	351	385	363	371	419	399	432	582			
15時	408	371	432	432	369	349	373	330	403	358	396	396	395	412	445	345	399	408	309	314	393	354	394	405	386	432	399	586			
16時	409	372	404	427	395	374	345	330	396	388	400	395	425	411	406	339	411	402	334	336	392	384	MT	369	422	402	431	580			
17時	408	374	407	416	359	346	365	334	401	353	395	400	419	399	404	347	408	421	339	337	390	359	358	369	393	406	424	511			
18時	407	371	406	406	360	345	358	332	372	375	368	439	391	430	406	344	431	386	311	315	358	360	362	368	389	430	396	500			
19時	432	372	406	402	360	375	335	333	363	374	400	438	414	399	433	319	452	415	337	313	358	358	389	371	416	443	431	504			
20時	402	371	407	393	358	347	330	334	386	378	368	431	391	428	426	338	427	407	334	316	359	389	396	369	381	409	398	440			
21時	397	372	406	388	385	352	360	344	358	345	368	399	391	411	391	342	433	377	338	336	385	389	359	367	384	437	422	397			
22時	395	372	406	389	358	352	332	374	379	377	369	438	383	449	374	346	478	381	333	338	384	391	363	365	378	410	394	367			
23時	418	372	406	390	358	350	354	378	385	378	403	404	412	427	361	355	459	405	307	315	391	357	359	397	382	405	385	345			
24時	391	372	439	394	387	346	359	347	354	372	405	401	407	469	374	358	475	351	337	320	383	361	394	359	382	437	382	331			
合計	9876	8610	9296	9996	9097	8576	8482	8150	8644	8803	9271	9716	9737	9681	10303	8151	9373	10749	7875	7737	8790	8877	8679	9063	9208	9824	9941	10539			
平均	411.5	374.3	387.3	416.5	379.0	357.3	353.4	339.6	375.8	366.8	386.3	404.8	405.7	403.4	429.3	339.6	390.5	447.9	328.1	322.4	366.3	369.9	377.3	377.6	383.7	409.3	414.2	439.1			
最大値	446.0	389.0	439.0	435.0	409.0	391.0	375.0	378.0	403.0	388.0	405.0	439.0	438.0	469.0	474.0	368.0	478.0	524.0	350.0	339.0	393.0	391.0	396.0	405.0	422.0	443.0	438.0	600.0			
最小値	391.0	367.0	363.0	388.0	358.0	345.0	330.0	328.0	347.0	345.0	351.0	373.0	383.0	375.0	361.0	319.0	325.0	351.0	307.0	307.0	332.0	353.0	358.0	359.0	360.0	376.0	382.0	331.0			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	325	341	284	304	255	271	316	291	324	288	390	230	246	231	259	270	281	261	255	258	281	277	339	258	256	325	238	223	230	233	247
2時	316	340	280	299	270	276	326	292	319	289	405	227	245	240	257	270	281	263	256	258	281	273	354	260	256	341	236	224	231	229	246
3時	315	335	301	300	256	277	340	290	313	287	402	228	244	245	260	267	279	281	255	262	280	268	369	260	257	366	235	224	232	229	245
4時	337	302	282	296	258	276	340	291	315	287	390	229	245	245	262	266	283	262	255	264	279	261	386	262	259	362	229	224	233	228	245
5時	345	321	280	295	257	277	339	290	310	284	369	228	246	246	260	269	287	260	256	264	278	262	393	262	259	371	231	223	233	228	247
6時	340	294	278	294	256	279	335	290	308	284	334	229	245	247	260	272	291	262	257	264	281	261	397	263	261	373	227	224	234	228	248
7時	317	293	280	292	257	278	334	290	304	283	327	228	242	249	258	272	294	260	257	264	285	263	399	264	264	360	226	223	233	228	247
8時	340	293	280	291	258	278	334	289	299	279	305	229	242	251	252	270	301	262	257	266	284	262	400	263	265	336	225	223	235	229	248
9時	341	292	280	289	257	279	333	290	303	279	274	230	239	251	250	272	341	262	258	266	285	266	401	263	265	316	226	222	237	231	248
10時	319	286	281	289	258	281	330	288	300	278	267	229	233	250	252	272	399	262	258	267	284	266	401	263	265	290	225	223	237	236	249
11時	341	285	281	291	257	278	329	291	300	279	250	230	232	254	251	276	430	MT	258	267	285	266	400	MT	266	268	226	223	237	239	250
12時	324	302	302	286	260	278	325	294	299	278	250	229	232	251	253	277	440	MT	258	269	284	268	395	261	266	261	221	223	236	241	253
13時	353	287	286	286	259	277	325	293	299	276	241	229	230	254	252	280	447	254	258	269	283	269	392	261	268	254	223	224	235	242	255
14時	336	285	288	289	259	277	323	301	294	276	241	230	232	253	254	278	424	MT	MT	272	284	270	383	260	270	253	223	229	235	241	259
15時	353	303	MT	287	263	285	319	307	292	277	240	230	232	254	252	281	330	253	261	278	283	289	366	259	273	248	223	230	232	243	259
16時	356	285	290	284	263	281	319	303	289	277	237	232	231	254	257	284	299	252	262	280	284	272	350	258	275	245	223	230	233	243	259
17時	391	288	292	278	263	283	317	307	286	271	239	230	231	253	253	288	293	252	261	281	284	283	342	257	277	248	222	231	233	261	260
18時	403	287	289	282	262	283	311	309	288	267	238	233	230	253	258	290	290	252	262	282	283	288	324	MT	277	249	221	233	233	244	260
19時	381	311	293	276	263	283	305	305	285	262	236	234	230	248	260	293	287	251	262	283	282	294	295	256	279	252	221	232	234	245	260
20時	383	286	297	265	262	286	302	306	283	263	234	237	229	248	263	296	298	252	261	282	281	301	280	254	279	258	222	232	234	246	261
21時	378	311	301	268	262	286	300	304	283	262	237	238	230	246	265	296	276	252	261	282	282	306	272	254	280	260	222	232	236	248	262
22時	381	284	301	263	262	294	298	317	284	264	235	239	232	250	265	289	274	252	260	283	280	322	268	256	284	257	222	231	236	249	264
23時	334	282	304	261	263	298	295	320	287	288	234	241	234	252	266	284	263	253	259	281	281	319	262	255	294	249	222	231	237	249	264
24時	323	282	303	256	268	304	294	324	289	365	231	243	234	252	270	279	263	254	258	281	280	324	259	255	308	244	223	230	235	249	264
合計	8332	7175	6653	6821	6248	6765	7689	7182	7153	6743	6806	5562	5666	5977	6189	6691	7651	5412	5945	5994	5925	6173	7632	5704	6503	6737	5190	5444	5621	5739	5577
平均	347.2	299.0	289.3	284.2	260.3	281.9	320.4	299.3	298.0	281.0	283.6	231.8	236.1	249.0	257.9	278.8	318.8	257.7	258.5	272.5	282.1	280.6	346.9	259.3	271.0	292.9	225.7	226.8	234.2	239.1	253.5
最大値	403.0	341.0	304.0	304.0	270.0	304.0	340.0	324.0	324.0	365.0	405.0	243.0	246.0	254.0	270.0	296.0	447.0	281.0	262.0	283.0	285.0	324.0	401.0	264.0	308.0	373.0	238.0	233.0	237.0	261.0	264.0
最小値	315.0	282.0	278.0	256.0	255.0	271.0	294.0	288.0	283.0	262.0	231.0	227.0	229.0	231.0	250.0	266.0	263.0	251.0	255.0	258.0	278.0	261.0	259.0	254.0	256.0	244.0	221.0	222.0	230.0	228.0	245.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	263	270	269	299	316	279	310	275	251	276	276	270	284	368	231	190	236	271	197	217	207	222	232	244	243	223	224	249	295	218	
2時	263	267	269	298	319	277	323	273	251	274	272	286	292	352	230	201	219	256	210	198	218	226	228	243	225	221	240	246	288	198	
3時	264	265	268	302	319	277	326	272	252	274	270	270	298	302	228	194	239	258	197	196	204	228	242	226	239	240	225	269	305	192	
4時	263	263	268	303	314	277	331	270	254	291	275	270	297	280	229	200	221	268	211	209	203	232	224	225	242	223	241	267	330	189	
5時	263	262	268	308	313	280	338	268	255	276	271	271	329	275	227	222	221	248	201	208	209	233	237	224	240	240	242	263	352	202	
6時	263	265	267	307	312	281	350	262	258	278	266	270	319	267	228	230	234	241	205	194	213	256	216	243	225	241	227	246	337	186	
7時	263	262	267	310	312	282	380	261	281	279	290	273	296	258	227	214	231	237	207	210	210	246	214	241	228	238	244	264	327	195	
8時	262	264	267	310	309	284	373	260	262	280	262	269	292	250	227	214	213	231	220	214	212	246	233	227	246	238	228	268	271	179	
9時	263	266	267	310	309	286	394	260	264	281	261	269	290	246	225	220	205	242	225	213	209	246	213	227	228	222	247	263	257	187	
10時	263	267	268	309	308	287	394	260	268	284	261	267	284	248	224	238	200	218	224	215	198	245	230	247	229	236	228	265	230	170	
11時	262	267	268	310	304	289	399	258	269	281	260	269	286	245	225	224	199	224	208	219	198	267	229	231	246	218	231	264	246	179	
12時	263	271	268	308	304	289	409	256	269	283	261	270	285	245	MT	246	213	201	217	207	214	275	211	228	250	220	233	265	245	164	
13時	266	271	269	310	301	289	416	256	273	283	255	270	285	246	211	225	213	214	215	211	197	275	213	232	252	221	253	267	239	171	
14時	286	271	270	311	301	290	419	257	276	283	286	272	283	243	209	225	217	200	213	229	195	248	212	245	251	221	236	251	218	168	
15時	271	269	270	320	299	292	443	258	279	282	265	272	286	241	222	225	218	199	200	216	218	266	217	245	237	MT	234	268	228	157	
16時	271	270	272	323	298	296	MT	254	277	280	260	290	289	239	208	224	201	201	203	218	200	258	239	248	234	220	253	277	229	168	
17時	268	273	272	324	296	295	MT	251	277	282	278	272	293	238	208	239	202	215	219	235	219	255	241	232	255	233	233	276	212	169	
18時	266	270	272	323	296	294	376	249	300	284	259	295	293	239	225	217	216	217	219	218	223	238	258	229	252	235	248	272	225	167	
19時	265	267	274	321	293	294	314	248	278	304	262	272	317	238	224	213	216	216	222	231	224	258	315	244	253	219	232	252	213	168	
20時	265	268	278	316	293	300	302	248	278	306	279	273	301	236	207	227	221	200	216	224	214	236	290	229	231	220	251	271	210	168	
21時	267	267	278	314	288	302	293	247	277	281	263	275	318	234	208	226	229	198	203	211	229	236	265	231	230	220	250	271	228	164	
22時	268	268	280	314	285	304	290	249	296	280	266	278	332	233	207	212	239	197	218	226	230	235	263	228	246	240	238	254	224	167	
23時	270	268	283	314	284	303	285	250	274	282	266	278	348	232	214	215	233	212	203	224	222	247	234	246	241	222	259	296	221	169	
24時	269	269	289	314	282	309	279	252	276	275	268	281	356	230	193	217	252	210	219	208	223	252	248	247	223	221	248	294	220	158	
合計	6387	5082	6249	6541	6939	6388	6372	5696	5955	6498	5911	6313	6003	5689	4813	4615	5049	4713	4254	4922	5089	5926	5704	5415	5746	5232	5745	6378	5845	4253	
平均	266.1	267.5	271.7	311.5	301.7	290.4	354.0	258.9	270.7	282.5	268.7	274.5	300.2	258.6	218.8	219.8	219.5	224.4	212.7	214.0	212.0	246.9	237.7	235.4	239.4	227.5	239.4	265.8	254.1	177.2	
最大値	286.0	271.0	289.0	324.0	319.0	309.0	443.0	275.0	300.0	306.0	290.0	295.0	348.0	368.0	231.0	246.0	252.0	271.0	225.0	235.0	230.0	275.0	315.0	248.0	255.0	241.0	259.0	296.0	352.0	218.0	
最小値	262.0	262.0	267.0	298.0	282.0	277.0	279.0	247.0	251.0	274.0	255.0	267.0	283.0	230.0	193.0	190.0	199.0	197.0	197.0	194.0	195.0	222.0	211.0	224.0	223.0	218.0	224.0	246.0	210.0	157.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	172	175	207	200	230	251	261	242	243	229	229	269	294	228	251	267	277	290	277	273	291	357	265	257	C	159	141	159	168	155	171
2時	172	180	192	214	231	237	254	247	247	214	246	269	286	227	251	265	254	269	274	293	293	338	282	270	C	154	143	156	167	158	170
3時	169	189	201	203	227	240	255	251	248	225	225	267	295	228	230	269	277	286	295	296	294	364	264	256	238	152	144	154	167	169	170
4時	160	193	201	205	244	256	261	259	248	226	226	270	274	225	231	249	277	265	291	308	295	330	282	256	249	152	145	154	178	164	169
5時	176	194	186	217	226	260	245	249	248	229	225	272	274	227	230	272	255	289	274	302	295	347	263	269	247	151	144	154	168	165	170
6時	174	199	196	206	225	244	247	241	248	226	227	250	265	225	233	273	279	264	274	308	292	309	281	253	249	149	141	154	169	163	170
7時	166	204	199	208	225	266	249	236	262	225	242	272	250	243	233	254	277	266	274	284	291	323	279	253	243	143	140	154	169	163	169
8時	178	202	199	225	225	267	274	233	239	215	229	269	235	225	233	255	274	264	300	281	292	298	281	259	221	139	141	154	169	165	170
9時	181	206	186	208	225	242	258	233	234	214	246	266	232	224	233	258	257	266	297	303	293	290	275	262	218	136	141	153	163	171	173
10時	173	209	187	208	225	242	258	232	227	231	232	242	231	223	233	257	279	266	300	283	296	288	279	263	215	137	141	154	159	173	174
11時	178	210	205	224	226	263	261	252	223	235	252	262	234	225	257	260	262	289	278	308	296	308	278	263	211	135	141	159	155	178	176
12時	174	211	197	209	226	244	264	234	222	237	251	266	231	243	236	260	281	285	299	294	301	305	261	284	225	133	142	159	153	183	179
13時	171	215	201	210	242	MT	261	233	242	233	235	245	251	242	257	283	285	267	276	330	307	280	274	283	206	133	144	158	153	186	180
14時	171	200	217	211	246	246	278	254	244	221	252	247	249	223	257	280	288	285	299	MT	310	294	274	268	214	134	146	155	163	184	199
15時	170	208	218	225	229	243	266	253	229	224	254	251	229	224	253	258	268	292	275	MT	317	302	277	MT	200	133	150	155	155	180	187
16時	172	200	207	221	227	261	248	230	231	248	248	254	229	226	233	257	289	293	275	290	321	278	274	271	198	134	166	157	158	175	199
17時	167	197	208	210	245	262	259	232	230	234	253	254	229	250	233	258	289	294	277	MT	356	293	258	MT	198	133	165	159	157	172	206
18時	167	182	210	227	227	240	242	250	249	248	233	273	229	236	233	256	268	296	293	288	330	291	274	315	195	133	167	160	156	170	209
19時	165	182	209	231	228	242	242	247	244	230	252	259	230	235	251	256	288	293	274	Q	339	276	258	332	192	133	166	161	156	170	209
20時	176	184	208	218	226	243	239	231	223	253	255	284	229	236	254	256	286	276	274	286	341	274	279	361	186	135	169	162	157	170	210
21時	178	198	210	224	227	241	257	231	239	235	258	285	230	237	238	256	292	290	291	288	363	274	256	C	179	137	166	165	158	170	209
22時	177	199	209	226	247	259	255	234	220	232	253	311	231	239	253	256	289	296	276	289	364	287	275	281	173	138	166	168	157	170	209
23時	172	200	206	242	245	242	259	241	214	248	244	316	229	238	241	256	267	298	297	290	361	269	277	251	167	139	164	171	156	171	207
24時	172	191	206	231	247	241	239	254	228	248	267	309	247	237	245	276	288	276	297	293	340	266	258	259	163	138	161	170	154	170	201
合計	4131	4728	4865	4544	5571	5236	5618	5799	5682	5560	5834	6462	5913	5566	5799	6287	6646	6465	6837	5887	6695	7241	6524	5766	4587	3360	3634	3805	3865	4095	4486
平均	172.1	197.0	202.7	216.4	232.1	249.3	255.4	241.6	236.8	231.7	243.1	269.3	246.4	231.9	241.6	262.0	276.9	281.1	284.9	294.4	318.8	301.7	271.8	274.6	208.5	140.0	151.4	158.5	161.0	170.6	186.9
最大値	181.0	215.0	218.0	242.0	247.0	267.0	278.0	259.0	262.0	253.0	267.0	316.0	295.0	250.0	257.0	283.0	292.0	298.0	300.0	330.0	364.0	364.0	282.0	361.0	249.0	159.0	169.0	171.0	178.0	186.0	210.0
最小値	160.0	175.0	186.0	200.0	225.0	237.0	239.0	230.0	214.0	214.0	225.0	242.0	229.0	223.0	230.0	249.0	254.0	264.0	274.0	273.0	291.0	266.0	256.0	251.0	163.0	133.0	140.0	153.0	153.0	155.0	169.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	196	214	220	234	247	260	326	261	261	289	284	288	301	294	296	400	278	246	204	279	203	176	70	55	74	47	226	222	52	58	
2時	192	212	222	236	247	260	327	263	263	293	285	288	301	294	296	393	292	244	190	247	209	188	38	54	64	52	227	234	201	66	
3時	200	209	225	236	246	260	324	263	263	287	284	289	301	294	297	384	278	242	214	253	200	192	39	56	47	50	216	234	103	60	
4時	188	209	225	243	248	261	297	262	262	292	285	288	301	293	297	390	306	236	192	233	203	190	22	30	60	35	200	231	57	64	
5時	188	209	227	254	248	266	301	262	262	290	285	287	300	294	298	370	346	237	191	223	216	194	38	53	61	53	222	231	242	77	
6時	187	210	226	249	249	269	280	263	262	289	284	287	299	293	298	376	329	239	200	222	205	175	35	43	66	37	189	234	248	87	
7時	187	211	227	243	249	271	280	262	267	290	287	287	299	293	299	372	350	243	186	227	217	188	23	49	60	56	218	239	165	91	
8時	187	213	229	249	250	278	277	262	267	292	286	286	298	293	299	363	341	243	198	231	C	237	29	65	66	64	215	238	259	97	
9時	187	214	229	252	251	285	274	260	266	292	288	287	296	291	300	368	340	242	193	232	C	C	36	77	253	140	213	235	262	102	
10時	188	214	227	249	249	294	277	260	269	293	289	288	295	293	300	342	309	243	200	231	237	C	25	244	C	197	211	236	258	100	
11時	188	217	229	249	251	295	277	260	268	291	290	289	294	291	302	345	319	242	172	230	215	C	23	C	C	184	209	222	118	99	
12時	189	218	230	250	250	295	277	261	272	292	291	291	294	291	305	338	280	242	180	229	35	C	59	C	C	98	210	MT	255	105	
13時	190	220	232	252	255	302	279	259	273	291	289	291	293	291	MT	314	272	243	205	227	47	231	60	C	25	185	210	245	C	102	
14時	192	220	232	252	254	313	277	261	274	293	289	294	294	292	339	328	269	242	205	225	53	228	158	C	53	175	175	248	C	253	
15時	192	220	244	253	258	315	273	261	275	291	289	293	293	291	MT	309	283	240	211	223	48	167	167	74	58	107	165	245	C	C	
16時	200	219	MT	253	258	317	277	260	276	295	290	294	292	C	385	303	262	251	196	222	56	50	68	40	48	171	154	250	C	C	
17時	199	218	233	251	254	324	271	260	276	291	289	295	294	293	MT	320	C	232	227	216	57	38	72	35	59	142	208	MT	C	244	
18時	207	217	233	252	259	327	274	261	280	291	290	300	293	C	390	299	254	67	236	199	178	53	52	63	68	141	211	259	54	C	
19時	209	217	234	252	260	325	271	260	279	287	290	299	294	293	MT	297	252	167	257	187	193	46	65	72	55	46	209	259	58	94	
20時	206	216	246	251	261	327	273	263	284	286	289	298	293	293	408	297	247	222	301	211	190	112	58	59	50	36	164	261	48	182	
21時	204	217	247	250	259	328	270	261	285	286	288	300	293	294	395	318	247	218	320	208	175	48	60	63	58	44	200	257	201	218	
22時	204	216	246	249	259	328	270	263	288	285	288	297	293	294	398	296	249	218	318	202	55	73	60	60	50	49	199	241	216	212	
23時	209	216	234	248	262	326	265	261	288	285	289	302	293	295	395	293	250	219	306	198	186	33	49	71	68	198	214	217	62	85	
24時	212	217	233	246	261	326	265	263	289	285	288	300	294	296	422	283	247	208	293	201	190	62	60	67	49	232	219	60	75	94	
合計	4701	4954	5330	5707	5837	6526	5664	6272	6549	6956	6332	6129	7098	6446	6719	7708	6600	5183	4771	5356	3321	2681	1366	1129	1326	2495	4884	5098	2934	2424	
平均	195.9	215.4	231.7	248.1	253.8	296.6	283.2	261.3	272.9	289.8	287.8	291.9	295.8	293.0	336.0	335.1	287.0	225.3	216.9	223.2	158.1	134.1	56.9	66.4	66.3	108.5	203.5	231.7	154.4	121.2	
最大値	212.0	220.0	247.0	254.0	262.0	328.0	327.0	263.0	289.0	295.0	291.0	300.0	301.0	296.0	422.0	400.0	350.0	251.0	320.0	279.0	237.0	237.0	167.0	244.0	253.0	232.0	227.0	261.0	262.0	253.0	
最小値	187.0	209.0	220.0	234.0	246.0	260.0	265.0	259.0	261.0	285.0	284.0	286.0	292.0	291.0	296.0	283.0	247.0	67.0	172.0	187.0	35.0	33.0	22.0	30.0	25.0	35.0	154.0	60.0	48.0	58.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	96	161	155	153	166	209	168	236	174	160	185	168	172	174	210	188	146	146	113	147	94	111	173	248	277	290	243	202	209	245	265
2時	92	165	154	154	171	195	187	207	173	157	181	171	171	172	216	189	142	128	113	164	102	102	201	251	275	294	266	204	214	236	266
3時	96	168	154	152	175	168	157	201	164	150	184	169	181	175	219	190	162	136	132	165	168	96	200	248	276	298	274	205	221	223	262
4時	207	162	154	153	178	177	195	190	154	156	171	177	183	169	223	192	151	154	94	148	173	126	158	245	277	300	275	220	223	226	264
5時	216	161	156	154	179	159	159	193	161	155	175	179	88	177	226	192	144	156	110	146	87	89	192	250	273	298	287	217	222	231	260
6時	210	162	153	153	178	122	141	184	158	157	177	181	193	180	225	195	128	161	119	165	85	99	122	254	279	299	286	217	217	231	261
7時	212	158	152	153	Q	187	146	184	155	156	180	175	193	181	226	192	146	147	103	140	88	89	205	252	279	304	290	213	219	229	260
8時	206	162	154	153	174	194	124	169	103	129	175	176	197	187	230	Q	Q	128	117	152	89	108	199	255	279	302	292	214	218	234	262
9時	201	R	155	153	173	188	133	179	155	151	168	178	199	193	210	194	147	133	119	130	91	114	216	256	279	295	284	226	222	237	260
10時	201	162	156	158	171	146	165	179	148	149	151	168	212	207	217	188	120	134	128	113	117	88	223	259	280	285	259	236	219	242	262
11時	193	163	156	157	174	161	89	176	157	143	174	169	202	217	200	191	120	129	137	142	102	111	224	260	283	269	238	238	219	240	263
12時	187	165	R	159	MT	122	174	165	152	147	Q	156	198	MT	196	184	139	121	126	156	117	202	206	262	287	MT	217	244	222	241	272
13時	183	164	156	156	MT	165	183	185	155	155	Q	165	189	MT	191	180	152	112	120	136	96	122	234	264	291	MT	211	248	232	238	279
14時	176	158	154	160	MT	190	137	179	ST	171	Q	165	184	MT	191	177	149	115	125	137	87	99	231	262	288	MT	206	244	236	236	281
15時	170	156	150	160	177	155	149	177	ST	89	Q	159	185	189	189	178	156	113	119	154	86	86	232	271	293	MT	207	234	244	237	279
16時	166	151	150	164	MT	138	148	183	ST	162	109	166	183	MT	189	175	150	128	103	136	79	92	238	271	294	246	207	226	250	238	275
17時	162	147	149	167	44	166	176	184	ST	166	152	166	173	189	191	180	163	119	114	156	92	146	239	271	290	MT	203	218	268	242	258
18時	161	152	148	167	159	152	164	179	151	169	121	163	180	MT	191	178	155	110	118	94	115	84	247	276	293	212	208	218	271	251	261
19時	159	153	149	167	60	167	143	168	148	181	150	165	177	185	192	178	135	129	116	94	106	88	242	275	300	249	208	214	271	250	263
20時	159	156	147	167	76	106	185	184	157	176	154	163	178	185	192	146	135	131	127	99	96	92	249	273	301	253	210	214	269	255	256
21時	158	157	149	166	200	142	175	74	152	194	144	163	174	185	192	135	149	116	122	110	103	98	250	277	303	250	206	209	271	263	264
22時	156	156	150	165	199	146	207	173	112	198	166	160	173	185	191	146	135	114	115	104	100	99	246	275	305	245	206	209	266	270	258
23時	159	154	151	164	223	186	177	176	157	198	165	164	179	190	191	144	139	133	125	104	122	100	248	273	295	235	208	211	253	268	256
24時	160	156	153	167	215	114	247	172	157	196	167	167	163	195	188	136	128	125	137	109	108	160	245	276	292	238	210	206	247	266	258
合計	4086	3649	3505	3822	3092	3855	3929	4297	3043	3865	3249	4033	4327	3535	4886	4048	3291	3118	2852	3201	2503	2601	5220	6304	6889	5162	5701	5287	5703	5829	6345
平均	170.3	158.7	152.4	159.3	162.7	160.6	163.7	179.0	152.2	161.0	162.5	168.0	180.3	186.1	203.6	176.0	143.1	129.9	118.8	133.4	104.3	108.4	217.5	262.7	287.0	271.7	237.5	220.3	237.6	242.9	264.4
最大値	216.0	168.0	156.0	167.0	223.0	209.0	247.0	236.0	174.0	198.0	185.0	181.0	212.0	217.0	230.0	195.0	163.0	161.0	137.0	165.0	173.0	202.0	250.0	277.0	305.0	304.0	292.0	248.0	271.0	270.0	281.0
最小値	92.0	147.0	147.0	152.0	44.0	106.0	89.0	74.0	103.0	89.0	109.0	156.0	88.0	169.0	188.0	135.0	120.0	110.0	94.0	94.0	79.0	84.0	122.0	245.0	273.0	212.0	203.0	202.0	209.0	223.0	256.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	247	242	201	282	248	228	281	240	266	273	332	352	333	334	334	340	318	265	315	234	317	250	231	251	267	290	312	304	300	311	301
2時	259	193	255	287	262	233	279	241	262	272	342	344	334	334	340	341	317	332	324	246	321	251	231	250	270	296	309	307	304	312	305
3時	263	121	196	290	280	232	279	240	267	277	344	343	333	336	343	338	309	314	316	290	324	249	232	247	270	293	308	304	310	309	303
4時	256	188	259	285	279	230	282	238	268	277	344	344	335	335	337	341	318	329	336	294	312	249	235	245	275	295	309	302	306	305	304
5時	258	119	261	272	281	225	283	239	269	282	349	345	334	339	341	342	239	316	333	283	300	253	237	248	277	296	305	302	306	305	301
6時	258	140	263	256	273	228	274	242	269	282	347	343	335	336	342	340	317	326	386	286	295	248	230	249	275	303	303	307	310	304	299
7時	255	110	261	262	257	235	256	242	268	283	349	342	332	327	342	338	316	310	349	283	275	245	240	249	275	309	289	305	310	302	300
8時	250	115	262	276	249	247	244	247	270	281	351	340	332	335	342	341	314	325	410	297	271	237	241	255	280	314	293	306	311	302	299
9時	141	136	261	277	237	253	243	255	270	290	351	338	332	340	343	340	311	316	164	305	259	239	242	254	284	316	293	307	312	295	297
10時	108	120	267	271	240	255	241	251	268	288	351	337	332	340	343	340	308	324	364	311	271	237	241	257	281	315	296	306	314	300	297
11時	112	129	271	267	239	264	238	252	269	297	354	337	332	341	350	339	313	310	310	320	252	237	238	260	279	323	296	306	310	297	297
12時	152	119	276	258	243	268	239	255	265	299	352	337	331	341	345	339	303	322	340	316	246	231	240	263	284	328	299	305	316	303	298
13時	114	106	268	257	241	273	237	258	264	301	354	337	332	350	347	MT	302	293	222	316	249	229	244	263	288	329	290	305	318	298	298
14時	115	127	277	250	239	MT	236	256	269	301	351	340	335	351	349	MT	312	323	352	318	263	229	245	MT	289	333	289	304	320	299	299
15時	116	184	277	249	235	270	247	257	268	302	351	343	335	352	340	MT	318	283	186	314	260	231	239	271	286	332	299	302	319	297	298
16時	106	134	280	248	239	MT	236	257	268	301	350	342	336	354	343	MT	154	323	341	318	262	223	241	273	288	324	299	303	318	299	298
17時	103	136	283	245	242	272	243	261	267	305	349	340	338	354	342	MT	214	307	218	327	263	225	245	270	285	322	299	304	320	R	302
18時	105	120	283	244	238	280	238	259	270	309	350	340	337	352	346	MT	217	322	284	322	261	221	241	269	284	326	299	301	319	298	301
19時	123	233	284	243	230	285	237	262	270	305	351	338	340	357	344	320	271	314	288	321	261	227	246	269	284	326	295	302	319	295	298
20時	120	126	285	248	224	284	238	260	269	310	351	338	335	353	346	318	266	321	316	323	265	225	246	269	284	321	298	304	320	296	300
21時	132	125	285	244	229	280	239	261	270	310	350	334	342	349	345	318	176	85	305	325	265	225	246	264	283	321	298	301	322	295	300
22時	109	154	289	245	232	286	238	262	270	309	349	331	340	347	344	318	331	319	310	321	256	225	246	271	284	319	301	303	319	298	301
23時	109	179	287	248	231	278	239	262	270	321	352	336	336	352	348	318	175	315	134	325	256	230	246	271	286	318	299	303	320	297	302
24時	134	159	285	245	233	282	239	262	273	322	351	337	334	343	345	318	333	321	223	322	253	228	248	263	288	310	300	301	315	300	300
合計	3945	3515	6416	6249	5901	5688	6006	6059	6439	7097	8375	8158	8035	8252	8241	5989	6752	7315	7126	7317	6557	5644	5525	5981	6746	7559	7178	7294	7538	6917	7198
平均	164.4	146.5	267.3	260.4	245.9	258.5	250.3	252.5	268.3	295.7	349.0	339.9	334.8	343.8	343.4	332.7	281.3	304.8	296.9	304.9	273.2	235.2	240.2	260.0	281.1	315.0	299.1	303.9	314.1	300.7	299.9
最大値	263.0	242.0	289.0	290.0	281.0	286.0	283.0	262.0	273.0	322.0	354.0	352.0	342.0	357.0	350.0	342.0	333.0	332.0	410.0	327.0	324.0	253.0	248.0	273.0	289.0	333.0	312.0	307.0	322.0	312.0	305.0
最小値	103.0	106.0	196.0	243.0	224.0	225.0	236.0	238.0	262.0	272.0	332.0	331.0	331.0	327.0	334.0	318.0	154.0	85.0	134.0	234.0	246.0	221.0	230.0	245.0	267.0	290.0	289.0	301.0	300.0	295.0	297.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	300	312	321	326	329	325	339	331	337	270	253	245	272	282	280	339	487	218	223	212	232	251	288	292	220	161	119	234	162	109	
2時	302	310	325	330	330	324	339	329	334	269	252	248	275	281	273	354	512	217	224	214	231	257	287	285	211	167	127	184	85	120	
3時	308	309	323	327	332	328	338	330	331	268	252	250	277	284	282	351	376	217	226	210	232	260	289	286	208	175	118	193	156	101	
4時	310	318	324	329	333	330	339	328	335	267	250	253	279	285	284	369	302	218	225	211	231	261	288	285	210	175	146	157	87	124	
5時	308	313	323	330	329	327	341	330	347	266	241	254	277	288	296	358	287	218	223	211	230	271	290	287	207	180	137	181	149	90	
6時	308	314	323	328	331	324	341	331	352	266	239	255	278	293	303	378	269	218	223	211	231	271	290	287	209	184	146	193	79	127	
7時	307	315	318	327	336	327	336	330	354	267	234	256	277	299	306	377	258	216	222	211	229	267	288	284	207	182	152	214	146	95	
8時	306	312	317	327	332	323	338	332	365	267	246	256	279	300	321	381	254	216	221	211	229	271	290	288	188	176	162	197	97	128	
9時	307	320	321	324	333	330	342	332	376	268	251	256	278	298	319	365	251	215	221	212	229	271	291	286	166	167	148	201	146	85	
10時	306	319	321	325	332	331	340	333	381	270	247	257	277	ST	314	369	252	215	220	213	227	275	291	277	199	158	157	185	123	132	
11時	306	319	321	330	331	338	344	334	376	269	245	257	279	ST	319	351	254	214	219	213	225	275	292	301	191	156	MT	184	142	43	
12時	305	319	324	328	329	339	344	342	371	268	246	259	280	ST	320	351	250	215	221	213	225	281	290	345	195	153	146	178	134	136	
13時	308	323	321	332	331	340	341	340	652	270	247	264	279	ST	327	343	245	214	218	214	223	285	288	395	172	128	126	192	137	68	
14時	310	319	324	329	330	337	343	343	658	268	242	267	280	295	330	340	241	216	221	215	226	286	286	403	161	126	165	182	119	139	
15時	308	321	323	329	320	MT	340	343	576	272	244	266	282	305	MT	317	239	216	218	217	226	285	285	355	155	121	MT	182	128	85	
16時	312	319	324	323	325	340	339	339	497	269	241	266	282	294	MT	305	235	216	215	219	230	291	285	324	160	146	122	175	126	139	
17時	312	320	322	325	326	334	334	337	480	271	247	266	280	295	MT	293	234	216	218	222	236	R	283	303	177	155	176	173	123	56	
18時	307	321	323	327	326	335	332	332	467	267	245	268	279	275	348	284	231	216	212	220	232	287	283	266	169	134	174	167	125	143	
19時	308	321	325	326	328	334	332	334	447	263	246	268	281	295	328	281	227	216	215	220	230	285	284	250	167	136	179	173	111	42	
20時	308	320	325	327	323	334	331	335	403	260	244	267	279	291	349	277	225	217	214	222	229	287	285	239	181	140	141	165	122	146	
21時	306	321	328	326	324	332	329	338	345	258	247	269	281	292	330	277	222	218	214	229	231	289	286	243	163	144	198	171	109	46	
22時	308	324	327	325	325	336	331	343	304	257	245	270	279	277	350	276	221	218	212	230	232	290	284	247	172	146	201	166	120	148	
23時	307	322	328	328	324	334	327	342	298	253	246	270	277	288	334	292	218	218	211	231	238	291	288	228	173	147	245	180	112	45	
24時	307	320	324	330	326	340	330	337	277	254	245	271	279	281	346	374	218	220	213	231	251	288	293	217	159	132	226	148	117	152	
合計	7374	7631	7432	7858	7885	7642	8090	8045	9663	6377	5895	6258	6686	5798	6659	8002	6508	4544	5249	5212	5535	6375	6904	6973	4420	3689	3511	4375	2955	2499	
平均	307.3	318.0	323.1	327.4	328.5	332.3	337.1	335.2	402.6	265.7	245.6	260.8	278.6	289.9	317.1	333.4	271.2	216.4	218.7	217.2	230.6	277.2	287.7	290.5	184.2	153.7	159.6	182.3	123.1	104.1	
最大値	312.0	324.0	328.0	332.0	336.0	340.0	344.0	343.0	658.0	272.0	253.0	271.0	282.0	305.0	350.0	381.0	512.0	218.0	226.0	231.0	251.0	291.0	293.0	403.0	220.0	184.0	245.0	234.0	162.0	152.0	
最小値	300.0	309.0	317.0	323.0	320.0	323.0	327.0	328.0	277.0	253.0	234.0	245.0	272.0	275.0	273.0	276.0	218.0	214.0	211.0	210.0	223.0	251.0	283.0	217.0	155.0	121.0	118.0	148.0	79.0	42.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	39	92	167	192	203	219	204	211	205	145	190	113	134	151	154	146	175	174	173	172	129	264	264	279	286	252	113	219	233	319	232
2時	160	173	184	191	201	214	203	215	200	162	182	136	132	158	181	169	164	189	259	269	264	262	264	277	290	293	245	254	262	293	235
3時	110	67	153	192	172	224	199	219	178	159	188	137	130	159	175	160	180	179	152	195	183	263	267	265	293	321	217	118	231	273	261
4時	155	173	185	192	180	213	202	219	177	164	178	131	143	157	199	175	192	183	255	272	264	260	268	260	289	385	238	252	245	264	302
5時	146	69	167	189	182	233	202	220	180	177	173	133	125	171	195	162	181	197	169	153	191	260	269	263	287	350	169	162	139	252	304
6時	166	173	185	192	182	214	204	221	174	186	152	139	128	168	193	185	188	186	255	270	265	259	270	260	284	398	241	256	243	243	293
7時	140	90	158	194	186	205	203	220	174	188	160	118	125	151	185	192	198	182	171	189	162	260	273	266	281	349	191	241	112	236	271
8時	165	172	186	189	174	206	202	220	174	161	146	137	139	163	211	194	186	189	255	263	263	258	272	259	275	394	241	263	245	235	258
9時	94	74	150	184	185	211	199	220	176	148	143	123	140	167	195	186	190	176	151	170	173	262	277	264	277	376	182	185	205	229	241
10時	162	174	187	181	188	191	200	215	177	185	141	135	129	163	185	201	194	185	256	260	269	264	279	263	266	416	244	266	247	235	236
11時	96	116	149	186	181	200	201	213	161	171	140	120	119	150	187	189	194	200	179	177	183	272	284	264	MT	361	208	82	155	232	225
12時	163	175	187	172	168	159	205	181	170	224	155	119	128	156	173	186	202	203	252	258	267	273	288	265	266	416	245	269	249	235	229
13時	62	145	163	182	152	130	209	182	186	311	142	128	128	141	179	175	194	MT	168	163	171	272	292	267	265	379	189	232	179	228	227
14時	164	176	189	185	187	MT	211	198	171	275	131	129	128	140	194	189	203	MT	250	262	269	266	289	271	266	398	247	272	250	235	227
15時	57	139	145	185	201	94	211	206	187	306	135	129	133	164	176	178	188	MT	170	154	175	270	293	268	244	338	184	119	167	173	223
16時	163	178	191	176	199	206	212	198	183	204	137	123	127	170	165	179	195	251	250	258	256	263	289	269	263	358	248	275	250	237	222
17時	45	163	112	187	210	210	212	205	187	157	131	130	135	148	162	182	192	134	161	155	257	263	291	270	242	346	185	199	185	209	212
18時	166	179	192	187	195	213	213	212	181	168	152	135	132	166	180	169	203	252	255	261	255	257	287	270	266	339	250	277	254	233	215
19時	52	152	63	195	197	209	209	209	178	184	155	111	128	139	183	166	189	136	159	168	257	260	289	274	217	315	180	217	229	131	202
20時	170	182	196	193	205	205	207	206	174	176	131	117	127	168	164	181	188	252	271	257	258	260	283	276	263	318	251	278	267	231	204
21時	46	163	69	198	210	201	204	224	164	149	136	123	131	165	163	174	186	129	181	149	260	263	284	276	233	256	42	199	267	16	162
22時	171	182	202	199	198	202	203	215	160	162	140	128	137	159	152	175	183	252	268	264	261	263	279	277	265	288	251	279	345	246	197
23時	58	167	77	203	213	202	204	219	151	164	145	124	122	143	157	156	188	163	181	186	264	269	281	280	234	76	62	C	367	234	188
24時	173	185	182	200	195	205	207	211	160	202	137	129	140	137	173	177	183	254	269	263	262	265	278	278	273	266	255	274	377	235	195
合計	2923	3559	3839	4544	4564	4566	4926	5059	4228	4528	3620	3047	3140	3754	4281	4246	4536	4066	5110	5188	5558	6328	6710	6461	6125	7988	4878	5188	5703	5454	5561
平均	121.8	148.3	160.0	189.3	190.2	198.5	205.3	210.8	176.2	188.7	150.8	127.0	130.8	156.4	178.4	176.9	189.0	193.6	212.9	216.2	231.6	263.7	279.6	269.2	266.3	332.8	203.3	225.6	237.6	227.3	231.7
最大値	173.0	185.0	202.0	203.0	213.0	233.0	213.0	224.0	205.0	311.0	190.0	139.0	143.0	171.0	211.0	201.0	203.0	254.0	271.0	272.0	269.0	273.0	293.0	280.0	293.0	416.0	255.0	279.0	377.0	319.0	304.0
最小値	39.0	67.0	63.0	172.0	152.0	94.0	199.0	181.0	151.0	145.0	131.0	111.0	119.0	137.0	152.0	146.0	164.0	129.0	151.0	149.0	129.0	257.0	264.0	259.0	217.0	76.0	42.0	82.0	112.0	16.0	162.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
1時	191	108	Q	Q	190	182	202	221	226	206	216	240	254	254	259	251	274	326	284	351	293	270	287	309	272	265	265	277	265	263
2時	196	156	132	153	184	198	208	221	252	226	233	259	268	254	257	251	273	307	281	314	272	275	286	329	266	262	263	278	253	261
3時	192	116	Q	Q	189	188	205	218	243	218	220	240	251	244	261	251	272	335	306	331	267	273	290	334	266	260	263	285	250	264
4時	194	157	133	155	177	205	194	211	240	249	246	257	262	263	260	250	269	311	285	305	269	291	290	333	263	260	255	290	246	265
5時	156	Q	Q	Q	186	192	196	208	241	239	228	240	248	246	263	258	268	309	308	332	290	274	289	340	266	260	260	294	246	270
6時	192	158	134	156	169	195	195	205	244	268	249	265	258	266	259	257	265	318	283	307	270	273	289	344	264	259	254	296	242	273
7時	167	Q	Q	Q	181	195	196	211	247	249	250	239	256	263	258	261	262	343	306	330	289	274	292	344	265	260	255	299	244	276
8時	190	160	136	158	170	196	194	207	244	270	251	276	254	265	251	262	262	314	287	305	267	277	292	344	264	261	251	296	243	275
9時	171	Q	Q	Q	177	206	195	210	243	250	234	249	248	250	254	265	261	343	306	328	285	271	296	346	265	264	253	296	245	276
10時	185	162	139	162	166	193	196	205	243	269	254	280	256	269	253	260	258	313	290	297	271	276	297	346	264	263	248	290	244	275
11時	170	Q	Q	Q	180	192	199	206	241	250	235	261	236	251	253	262	MT	338	315	322	265	271	299	351	266	264	253	290	246	276
12時	177	166	141	165	168	202	197	204	225	263	257	287	258	272	251	260	287	313	295	289	269	275	300	386	266	264	250	285	246	271
13時	109	Q	Q	167	182	191	197	205	217	247	239	266	257	253	252	264	264	310	314	317	288	270	302	404	266	265	255	290	248	278
14時	172	165	145	MT	127	193	194	204	210	253	260	287	259	273	249	256	MT	309	295	297	269	275	300	410	265	260	256	287	240	265
15時	136	Q	Q	178	184	194	R	207	209	230	240	283	242	250	R	258	MT	334	295	317	288	280	301	409	267	265	262	290	249	278
16時	196	156	148	160	200	193	195	205	206	247	260	285	266	274	250	254	287	308	296	308	267	MT	299	401	267	262	262	288	245	265
17時	54	Q	Q	165	191	196	196	206	222	232	242	266	264	257	252	254	288	328	323	314	287	277	301	380	268	266	265	286	251	280
18時	166	145	150	161	205	195	193	204	207	245	259	283	272	278	252	254	293	304	298	286	266	273	298	352	268	265	265	283	250	261
19時	142	Q	Q	165	193	198	194	206	209	222	242	264	251	259	255	258	319	323	325	302	284	278	299	342	270	267	268	286	252	276
20時	155	136	153	162	208	212	193	202	224	240	261	279	269	260	253	259	296	295	300	283	271	277	297	315	268	263	267	280	252	264
21時	122	Q	Q	173	192	222	197	203	207	224	240	260	251	261	273	266	298	317	327	300	272	280	297	306	269	267	269	281	259	277
22時	155	132	154	175	202	207	202	201	220	241	264	274	273	258	253	271	296	298	303	278	272	277	294	285	268	266	265	274	259	271
23時	Q	Q	Q	182	184	209	214	203	204	224	244	252	255	261	252	274	322	313	333	274	272	282	296	280	269	267	270	278	260	279
24時	156	132	153	182	196	220	217	216	222	233	261	270	271	259	252	274	298	291	324	272	273	284	296	279	267	264	269	268	260	281
合計	3744	2049	1718	2819	4401	4774	4569	4989	5446	5795	5885	6362	6179	6240	5872	6230	5912	7600	7279	7359	6616	6353	7087	8269	6399	6319	6243	6867	5995	6520
平均	162.8	146.4	143.2	165.8	183.4	198.9	198.7	207.9	226.9	241.5	245.2	265.1	257.5	260.0	255.3	259.6	281.5	316.7	303.3	306.6	275.7	276.2	295.3	344.5	266.6	263.3	260.1	286.1	249.8	271.7
最大値	196.0	166.0	154.0	182.0	208.0	222.0	217.0	221.0	252.0	270.0	264.0	287.0	273.0	278.0	273.0	274.0	322.0	343.0	333.0	351.0	293.0	291.0	302.0	410.0	272.0	267.0	270.0	299.0	265.0	281.0
最小値	54.0	108.0	132.0	153.0	127.0	182.0	193.0	201.0	204.0	206.0	216.0	239.0	236.0	244.0	249.0	250.0	258.0	291.0	281.0	272.0	265.0	270.0	286.0	279.0	263.0	259.0	248.0	268.0	240.0	261.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	286	313	313	345	242	223	198	220	240	276	263	265	276	292	283	315	298	277	277	263	278	292	310	227	201	198	190	201	224	234	235
2時	279	307	306	102	231	207	153	220	235	279	205	255	264	294	284	316	282	262	279	279	280	284	360	243	181	216	197	201	223	234	237
3時	287	316	311	287	238	217	195	224	239	306	250	266	274	293	286	317	298	263	280	258	280	277	381	225	175	205	207	204	222	235	241
4時	281	309	301	124	223	205	164	221	235	296	210	260	269	291	289	338	282	263	285	259	276	274	307	224	169	198	208	205	221	250	235
5時	290	314	307	274	235	214	197	222	241	299	248	268	277	311	293	318	282	264	285	272	277	271	284	231	168	200	226	201	224	230	237
6時	284	310	286	239	225	204	156	219	238	287	207	258	267	300	311	318	281	279	285	259	275	272	271	216	166	186	220	215	222	230	249
7時	291	315	306	263	236	212	200	222	244	297	247	268	275	299	317	319	281	267	284	265	275	265	251	215	165	186	224	206	222	230	251
8時	282	305	295	245	220	193	147	222	242	284	201	256	228	302	293	333	282	269	280	265	276	264	251	214	165	184	239	208	221	231	240
9時	295	311	305	263	233	210	201	225	246	291	248	269	276	325	310	311	279	271	282	270	272	264	256	214	165	184	223	209	222	245	239
10時	284	297	278	233	217	190	116	224	243	281	224	261	245	304	290	310	283	269	283	270	275	262	251	215	163	184	224	212	222	245	255
11時	299	309	305	265	232	206	MT	229	249	290	249	268	278	303	316	305	282	273	302	273	275	275	246	215	164	182	228	216	220	232	239
12時	284	288	290	241	215	191	206	226	243	228	207	263	MT	308	291	333	282	274	283	288	273	283	249	215	164	182	229	229	221	232	240
13時	299	312	313	269	232	203	204	229	253	291	250	268	MT	306	293	309	282	273	283	277	277	284	247	211	164	183	229	218	221	250	260
14時	295	299	289	239	226	182	MT	226	242	211	238	260	MT	304	293	327	282	274	305	279	275	287	248	208	164	182	229	230	235	244	239
15時	299	313	317	271	233	204	210	229	255	289	251	270	280	305	293	326	282	274	282	279	277	290	252	205	165	194	227	233	221	233	239
16時	287	296	280	255	215	179	208	228	247	248	212	263	298	298	296	304	304	292	284	274	276	293	248	202	170	184	MT	218	222	233	237
17時	299	312	313	271	234	204	212	231	256	284	255	272	286	295	298	299	282	288	299	275	279	290	247	217	171	188	233	230	222	235	241
18時	293	294	291	247	222	182	211	225	247	222	217	267	285	314	319	319	296	273	282	279	279	290	244	201	172	189	214	230	223	235	243
19時	302	312	327	265	234	205	214	232	254	276	258	274	MT	289	299	315	276	285	281	280	280	292	244	203	176	189	206	221	222	234	258
20時	296	302	259	243	227	186	212	225	246	205	242	267	MT	307	300	293	274	285	297	279	288	290	245	202	177	198	205	220	224	233	239
21時	301	314	313	253	232	207	215	231	255	275	261	294	288	286	297	307	272	285	277	280	314	290	241	200	175	198	206	224	225	231	240
22時	294	295	272	237	219	197	214	227	247	226	241	269	291	283	298	287	271	283	275	283	317	284	252	199	181	187	204	225	229	232	240
23時	305	315	380	246	229	203	216	237	264	269	263	277	288	285	319	305	268	279	272	285	295	295	228	195	199	194	212	240	229	233	251
24時	308	302	373	226	214	176	214	234	259	235	250	265	292	284	335	286	261	278	271	282	293	321	227	191	192	189	203	239	233	248	237
合計	7020	7360	7330	5903	5464	4800	4263	5428	5674	6149	5697	6403	5237	6885	6903	7510	6480	6043	6529	6303	6762	6789	6340	5088	4152	4580	4983	5235	5370	5669	5583
平均	292.5	306.7	305.4	246.0	227.7	200.0	193.8	226.2	246.7	267.3	237.4	266.8	275.6	299.3	300.1	312.9	281.7	274.7	283.9	274.0	281.8	282.9	264.2	212.0	173.0	190.8	216.7	218.1	223.8	236.2	242.7
最大値	308.0	316.0	380.0	345.0	242.0	223.0	216.0	237.0	264.0	306.0	263.0	294.0	298.0	325.0	335.0	338.0	304.0	292.0	305.0	288.0	317.0	321.0	381.0	243.0	201.0	216.0	239.0	240.0	235.0	250.0	260.0
最小値	279.0	288.0	259.0	102.0	214.0	176.0	116.0	219.0	235.0	205.0	201.0	255.0	228.0	283.0	283.0	286.0	261.0	262.0	271.0	258.0	272.0	262.0	227.0	191.0	163.0	182.0	190.0	201.0	220.0	230.0	235.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	4.71	4.54	4.65	4.67	4.63	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
2時	4.79	4.65	4.69	4.73	4.75	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
3時	4.67	4.75	4.81	4.86	4.56	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
4時	4.71	4.58	4.94	4.61	4.65	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
5時	4.81	4.63	4.73	4.61	4.65	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
6時	4.79	4.69	4.63	4.54	4.67	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
7時	4.67	5.03	4.52	4.58	4.71	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
8時	4.65	4.77	4.67	4.56	4.79	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
9時	4.69	4.61	4.58	4.52	4.61	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
10時	4.73	4.75	4.69	4.58	4.75	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
11時	4.71	4.83	4.73	4.69	MT	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
12時	4.73	4.93	4.71	4.56	MT	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
13時	4.85	4.85	4.56	5.03	MT	3.99	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
14時	4.96	5.03	4.63	4.87	MT	4.06	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
15時	4.75	5.28	4.71	4.75	MT	3.99	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
16時	4.75	5.26	4.65	4.67	3.85	4.34	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
17時	4.63	5.22	4.51	4.53	3.80	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
18時	4.71	4.83	4.58	4.63	3.54	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
19時	4.63	4.71	4.63	4.56	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
20時	4.79	4.73	4.67	4.56	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
21時	4.63	4.67	4.56	4.47	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
22時	4.67	4.54	4.61	5.41	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
23時	4.71	4.63	4.65	4.99	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
24時	4.67	4.71	4.54	4.83	3.63	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
合計	113.41	115.22	111.65	112.81	79.74	59.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均	4.73	4.80	4.65	4.70	4.20	3.75	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	4.96	5.28	4.94	5.41	4.79	4.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	4.63	4.54	4.51	4.47	3.54	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
2時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
3時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
4時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
5時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
6時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
7時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
8時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
9時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
10時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
12時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
13時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
14時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
15時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
16時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
17時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
18時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
19時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
20時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
21時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
22時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
23時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
24時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE			
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
最大値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.71	3.44	2.91	2.85	3.41	3.02	2.93	2.99	3.47	3.18	2.87	2.79	2.97	2.98	2.89
2時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.70	3.47	2.96	2.94	3.30	3.10	3.14	2.96	3.35	3.06	2.66	2.86	2.92	3.07	2.94
3時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.77	3.40	3.02	2.96	3.40	3.16	3.17	3.02	3.41	3.12	2.67	2.86	2.98	3.12	2.89
4時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.82	3.32	2.97	2.91	3.47	3.18	3.10	2.82	3.38	3.19	2.70	2.73	2.95	2.92	2.95
5時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.78	3.37	2.97	3.01	3.46	3.15	3.13	3.01	3.38	3.13	2.63	2.75	2.97	3.16	2.89
6時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.59	3.23	2.94	2.85	3.40	3.27	3.07	2.99	3.28	3.12	2.63	2.81	3.00	2.97	2.90
7時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.55	3.19	2.91	2.93	3.99	3.05	3.04	2.99	3.34	3.13	2.66	2.79	2.92	2.91	2.90
8時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.57	3.14	2.96	2.82	3.94	3.04	3.05	3.01	3.33	3.10	2.79	2.86	2.92	2.95	2.95
9時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	4.96	3.10	2.91	2.88	3.73	3.01	3.13	3.01	3.32	3.06	2.76	2.95	2.90	2.95	2.87
10時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.75	3.11	2.82	2.90	3.55	3.05	3.15	3.56	3.27	2.92	2.73	2.90	3.01	2.95	2.86
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	4.04	MT	2.85	2.78	3.46	3.04	3.15	MT	3.21	2.79	2.69	2.96	2.93	2.98	2.89
12時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.93	MT	2.82	2.94	3.38	3.05	3.04	MT	3.25	2.96	2.76	2.92	3.31	2.87	2.84
13時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.91	MT	2.97	3.80	3.35	2.93	3.07	MT	3.16	2.72	2.61	2.96	3.18	3.03	2.90
14時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.91	MT	MT	3.54	3.28	2.94	3.02	MT	3.33	2.99	4.36	2.96	3.12	3.03	3.52
15時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.86	MT	2.84	3.63	3.54	3.02	3.10	MT	3.27	2.78	2.68	2.92	2.98	3.21	3.25
16時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.94	3.25	2.87	3.90	3.24	3.30	3.01	3.38	3.28	2.93	2.73	2.87	3.09	2.90	3.24
17時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.84	2.90	2.91	3.79	3.28	3.02	3.05	3.30	3.12	2.79	2.67	2.82	3.09	2.81	3.13
18時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	3.70	2.93	2.87	3.80	3.08	3.07	3.01	MT	3.15	2.82	2.74	3.01	3.10	2.92	3.11
19時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.86	3.73	3.02	2.75	3.99	3.16	3.10	3.10	3.27	3.28	2.79	2.67	2.95	3.01	2.79	3.08
20時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.58	3.64	3.07	2.78	3.54	3.07	3.01	3.04	3.35	3.22	2.82	2.65	2.87	3.06	2.89	3.05
21時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.63	3.61	3.05	2.75	3.61	3.11	3.08	3.04	3.40	3.27	2.79	2.68	3.01	2.97	2.84	3.02
22時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.73	3.59	2.94	2.76	3.37	3.05	3.07	2.97	3.41	3.15	2.81	2.74	2.96	3.04	2.86	3.04
23時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.78	3.59	2.93	2.79	3.41	2.97	3.08	2.99	3.46	3.13	2.72	2.79	2.90	3.10	2.89	2.99
24時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	3.80	3.52	2.96	2.79	3.28	3.13	3.10	2.97	3.38	3.12	2.79	2.76	2.95	3.03	2.86	3.01
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.38	91.01	59.82	66.12	72.57	70.69	67.69	67.28	57.31	78.47	67.69	63.96	69.36	72.55	70.86	65.83
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.73	3.79	3.15	2.87	3.30	3.37	3.08	3.06	3.18	3.27	2.94	2.78	2.89	3.02	2.95	2.99
最大値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	4.96	3.47	3.02	3.99	3.99	3.30	3.17	3.56	3.47	3.19	4.36	3.01	3.31	3.21	3.52
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.58	3.52	2.90	2.75	2.78	2.97	2.93	2.93	2.82	3.12	2.72	2.61	2.73	2.90	2.79	2.84
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	2.95	3.13	2.99	3.01	3.06	3.15	3.19	2.96	2.48	2.48	2.61	2.45	2.58	2.90	2.68	2.91	2.49	2.49	2.85	2.91	2.96	2.80	2.93	3.00	3.02	2.90	2.87	3.15	3.57	4.25	
2時	2.96	3.13	2.99	2.98	3.13	3.16	3.19	2.90	2.44	2.42	2.55	2.43	2.54	2.85	2.67	3.00	2.49	2.60	2.78	2.91	2.97	2.86	2.94	2.96	2.97	2.94	2.87	3.17	3.59	4.25	
3時	2.95	3.22	3.05	2.98	3.04	3.18	3.26	2.89	2.56	2.42	2.54	2.45	2.59	3.08	2.62	2.85	2.47	2.74	2.91	2.91	2.91	2.87	2.96	2.93	2.99	2.88	2.87	3.12	3.64	4.25	
4時	2.92	3.29	2.98	3.06	3.15	3.18	3.20	2.89	2.50	2.56	2.48	2.42	2.62	2.84	2.50	2.80	2.46	2.68	2.83	2.96	2.91	2.83	2.91	2.88	2.99	2.88	2.86	3.10	3.59	4.18	
5時	2.96	3.19	2.96	2.98	3.15	3.19	3.23	2.84	2.53	2.48	2.57	2.43	2.54	2.61	2.50	2.71	2.46	2.76	2.79	2.99	2.96	2.83	2.86	2.93	3.07	2.83	2.86	3.06	3.45	3.98	
6時	2.87	3.14	2.96	2.99	3.13	3.16	3.23	2.93	2.54	2.54	2.59	2.52	2.61	2.59	2.45	2.79	2.50	2.68	2.88	2.86	2.93	2.83	2.88	2.86	3.07	2.85	2.86	2.97	3.45	3.89	
7時	2.93	3.14	2.96	2.98	3.13	3.14	3.23	2.84	2.50	2.59	2.57	2.51	2.64	2.51	2.42	2.80	2.46	2.72	2.88	2.93	2.91	2.78	2.83	3.00	3.02	2.90	2.86	3.23	3.43	3.93	
8時	3.07	3.22	3.02	3.02	3.12	3.18	3.26	2.81	2.58	2.53	2.52	2.61	2.59	2.45	2.42	2.66	2.42	3.43	2.91	2.90	2.87	2.78	2.88	2.91	3.08	3.07	2.86	3.10	3.42	4.02	
9時	2.89	3.31	3.02	3.09	3.12	3.10	3.45	2.92	2.48	2.59	2.61	2.53	2.61	2.48	2.45	2.76	2.41	2.79	2.90	2.91	2.86	2.78	2.88	2.97	3.04	3.92	2.86	3.18	3.45	4.04	
10時	2.87	3.33	2.93	3.05	3.07	3.11	3.33	2.95	2.48	2.58	2.54	2.54	2.54	2.51	2.48	2.68	2.46	2.72	2.88	2.93	2.77	2.86	2.85	3.13	3.00	2.89	2.86	3.15	3.45	4.09	
11時	2.89	3.29	2.89	3.11	3.09	3.08	MT	2.85	2.48	2.58	2.55	2.53	2.56	2.52	2.53	2.68	2.47	2.68	2.96	2.93	2.86	2.81	2.77	3.57	3.16	MT	2.87	3.20	3.63	4.09	
12時	2.89	3.54	2.92	2.99	3.02	3.17	MT	2.82	2.48	2.65	2.52	2.62	2.58	2.68	MT	2.64	4.01	3.04	3.04	2.97	2.83	2.78	2.82	3.04	2.99	MT	2.87	3.28	3.77	3.92	
13時	3.11	3.60	2.87	2.96	3.02	3.22	MT	2.82	2.44	2.52	2.51	2.62	2.59	2.87	MT	2.58	2.58	4.06	3.05	3.00	2.87	2.83	2.90	3.02	3.00	MT	2.87	3.21	4.07	3.90	
14時	3.20	3.31	2.89	3.02	3.07	3.19	MT	2.87	2.48	2.57	2.54	2.59	2.90	2.75	MT	2.55	2.58	3.04	3.02	3.10	2.83	2.83	2.90	3.05	3.00	MT	2.87	3.24	4.19	4.02	
15時	3.33	3.16	2.87	2.99	3.04	3.17	MT	2.87	2.44	2.57	2.48	2.64	2.57	2.79	MT	2.53	2.61	3.21	3.05	3.05	2.87	2.84	2.91	2.93	3.02	MT	2.87	3.26	4.60	4.10	
16時	3.39	3.17	2.96	3.08	3.10	3.13	MT	2.81	2.43	2.55	2.49	2.58	2.61	2.72	2.82	2.52	2.58	3.22	3.08	3.00	2.77	2.82	2.94	2.96	2.97	2.84	2.87	3.21	4.28	3.99	
17時	3.47	3.2	2.88	3.01	3.13	3.16	MT	2.81	2.48	2.57	2.92	2.56	2.57	2.63	2.76	2.46	2.61	2.97	2.99	2.99	2.83	2.85	3.00	2.96	2.97	2.87	3.06	3.24	4.73	4.02	
18時	3.57	3.07	2.89	3.05	3.10	3.17	3.25	2.72	2.48	2.48	2.6	2.58	2.52	2.45	2.74	2.47	2.53	2.93	2.92	3.00	2.81	2.85	3.10	2.96	2.95	2.87	2.95	3.23	4.81	3.68	
19時	3.41	3.07	2.90	2.99	3.01	3.13	3.29	2.7	2.43	2.57	2.62	2.58	2.55	2.48	2.72	2.50	2.42	2.83	2.97	3.04	2.87	2.94	3.24	3.26	2.92	2.87	3.06	3.13	4.34	3.60	
20時	3.31	3.01	2.95	3.07	3.10	3.19	3.22	2.58	2.53	2.57	2.76	2.53	2.61	2.42	2.76	2.50	2.50	2.73	2.93	2.96	2.97	2.88	3.24	2.97	3.02	2.87	3.01	3.13	3.93	3.46	
21時	3.29	3.04	2.92	3.01	3.10	3.16	3.06	2.64	2.48	2.59	2.65	2.58	2.58	2.48	2.82	2.46	2.44	2.78	2.86	2.99	2.95	2.93	3.26	2.94	2.94	2.87	3.01	3.17	3.89	3.48	
22時	3.25	2.98	2.96	3.09	3.02	3.17	2.99	2.62	2.56	2.54	2.51	2.62	2.60	2.55	2.83	2.41	2.47	2.67	2.93	3.05	2.83	3.00	3.20	3.00	2.97	2.87	2.97	3.27	4.38	3.48	
23時	3.23	2.96	2.90	3.07	3.16	3.22	2.90	2.54	2.50	2.64	2.43	2.62	2.75	2.52	2.74	2.47	2.50	2.79	2.86	2.87	2.87	2.97	3.09	2.96	2.93	2.87	3.07	3.29	4.25	3.53	
24時	3.13	2.90	2.92	3.06	3.13	3.16	2.89	2.64	2.50	2.60	2.46	2.56	2.84	2.61	2.88	2.52	2.49	2.79	2.84	2.93	2.84	2.97	3.02	2.96	2.91	2.87	3.10	3.45	4.25	3.59	
合計	74.84	60.39	67.69	63.52	71.13	69.50	44.73	61.98	54.79	58.60	56.50	58.57	52.06	58.36	50.31	55.17	58.94	59.32	58.54	67.99	69.05	68.52	71.31	69.02	72.00	55.86	70.08	76.54	90.52	93.74	
平均	3.12	3.18	2.94	3.02	3.09	3.16	3.20	2.82	2.49	2.55	2.57	2.55	2.60	2.65	2.65	2.63	2.56	2.82	2.93	2.96	2.88	2.86	2.97	3.00	3.00	2.94	2.92	3.19	3.94	3.91	
最大値	3.57	3.60	3.05	3.11	3.16	3.22	3.45	2.96	2.56	2.65	2.92	2.64	2.90	3.08	2.88	3.00	4.01	3.43	3.08	3.05	2.97	3.00	3.26	3.57	3.16	3.92	3.10	3.45	4.81	4.25	
最小値	2.87	2.90	2.87	2.96	3.01	3.08	2.89	2.58	2.43	2.42	2.43	2.42	2.52	2.42	2.42	2.41	2.41	2.49	2.79	2.86	2.77	2.78	2.77	2.86	2.91	2.83	2.86	2.97	3.42	3.46	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.51	3.10	3.38	2.96	3.08	3.44	3.12	2.86	2.45	2.43	2.42	2.67	2.67	2.96	2.45	2.62	2.67	2.84	3.12	2.75	2.66	2.55	2.26	2.07	C	2.55	2.94	2.97	2.95	2.94	2.87
2時	3.68	3.04	3.26	2.87	2.96	3.44	3.46	2.60	2.48	2.33	2.40	2.67	2.71	2.40	2.53	2.60	2.63	2.79	2.72	2.63	2.73	2.53	2.14	2.21	C	3.49	2.91	3.08	3.01	3.01	2.83
3時	3.63	3.21	4.56	2.96	2.49	3.44	3.21	3.04	2.42	1.50	3.31	2.60	2.60	2.37	2.48	2.71	2.62	2.89	1.94	2.77	2.73	2.58	2.10	2.17	2.45	3.23	2.85	2.88	2.95	2.95	2.91
4時	3.49	3.18	3.01	2.94	2.99	3.44	3.25	2.79	2.43	2.33	2.33	2.58	2.53	2.33	2.58	2.48	2.65	2.92	2.72	2.82	2.74	2.48	2.10	2.17	3.09	3.23	2.80	2.90	2.90	3.04	2.83
5時	3.43	3.09	2.91	2.96	3.02	3.44	3.20	2.74	2.53	2.33	2.30	2.63	2.47	2.37	2.42	2.66	2.74	2.70	2.75	2.97	2.66	2.58	2.17	2.17	2.33	3.11	2.78	2.95	2.81	2.97	2.94
6時	3.45	2.97	2.88	2.62	2.99	3.44	2.94	2.68	2.67	1.55	2.32	2.67	2.40	2.45	2.42	2.52	2.68	2.71	2.62	2.86	2.77	2.46	2.16	2.17	3.21	3.12	2.88	2.88	2.85	2.88	2.94
7時	3.46	3.30	2.87	3.23	3.05	3.44	3.07	2.84	2.53	2.37	2.37	2.53	2.43	2.37	2.50	2.61	2.67	2.63	2.55	3.06	2.56	2.66	2.16	2.17	2.61	3.44	2.83	2.02	2.81	2.91	2.88
8時	3.46	3.06	2.88	2.90	2.96	3.44	3.30	2.86	2.42	2.32	2.37	2.71	2.47	2.33	2.52	2.57	2.67	2.65	2.65	2.77	2.71	2.40	2.12	2.21	3.50	3.17	2.90	2.91	2.91	2.84	2.85
9時	3.45	2.93	2.84	2.91	3.01	3.44	3.06	2.84	2.60	2.28	2.43	3.01	2.47	2.38	2.53	2.52	2.67	2.60	2.72	2.81	3.64	3.06	3.18	3.35	3.57	3.18	2.92	2.95	2.88	2.94	2.87
10時	3.53	3.02	2.81	2.90	2.99	3.44	2.96	2.87	2.53	2.42	2.42	2.86	2.48	2.40	2.42	2.58	2.58	2.65	2.68	2.68	2.75	4.21	1.42	1.61	3.73	3.08	2.97	2.95	2.94	2.90	2.84
11時	3.54	2.98	2.79	2.88	5.01	MT	3.02	2.77	2.60	2.35	2.47	2.69	2.67	2.37	2.65	3.20	2.55	2.73	2.72	2.81	2.58	1.96	2.12	MT	3.63	3.01	2.83	3.08	2.91	3.08	2.91
12時	3.63	2.90	2.85	3.07	3.44	MT	3.52	2.81	2.63	2.32	2.45	2.66	2.58	2.43	2.97	2.65	2.72	3.01	2.77	2.84	2.66	2.46	2.31	MT	3.49	2.94	2.98	2.95	3.09	3.07	2.85
13時	3.74	2.99	2.90	3.04	3.44	MT	2.97	2.57	2.67	1.65	2.42	2.86	2.40	2.48	2.89	2.62	2.97	3.02	2.68	MT	2.61	2.35	2.10	MT	3.70	3.05	2.87	3.16	3.88	3.10	2.92
14時	3.57	2.94	2.85	2.93	3.44	MT	2.99	2.67	2.52	2.37	2.43	3.06	2.43	2.42	2.87	2.65	2.72	3.11	2.70	MT	2.41	2.36	1.23	MT	3.54	3.00	2.98	3.20	2.43	3.02	2.91
15時	3.44	2.98	3.11	3.01	3.44	2.94	2.96	2.73	2.42	2.24	2.55	2.53	2.48	2.43	2.50	2.62	2.19	2.89	2.92	MT	2.48	2.27	2.19	MT	3.58	3.01	2.94	3.21	3.00	3.05	2.94
16時	3.37	2.96	3.07	2.93	3.44	3.10	2.91	2.65	2.45	2.34	2.43	2.58	2.32	2.43	2.55	2.53	2.94	2.89	2.81	MT	2.53	2.33	2.07	MT	3.49	2.84	2.91	3.12	2.95	3.00	3.07
17時	3.18	3.15	3.05	3.02	3.44	3.11	2.86	2.50	1.72	2.32	3.31	2.53	2.19	2.38	2.60	2.65	2.94	2.91	2.72	MT	2.50	2.21	2.12	MT	3.27	2.85	3.52	3.08	2.97	3.00	3.08
18時	3.24	3.05	2.99	2.54	3.44	3.33	3.11	2.48	2.40	2.33	3.06	2.42	2.32	2.47	2.48	2.65	3.01	2.86	2.82	4.03	2.48	2.27	2.14	2.35	3.47	2.83	2.84	2.90	2.87	2.98	3.17
19時	3.23	2.91	3.01	3.04	3.44	3.54	2.97	2.43	2.37	2.40	2.67	2.45	2.28	2.40	2.48	2.67	3.18	2.77	2.86	Q	2.75	2.17	2.10	3.64	3.56	2.94	3.73	3.02	3.02	2.91	2.95
20時	3.04	2.93	2.88	3.04	3.44	3.52	2.91	2.52	2.42	2.24	2.79	2.47	2.23	2.47	2.58	2.67	2.06	3.25	2.70	3.02	2.60	2.27	2.19	3.37	3.74	2.80	2.19	2.84	2.83	2.90	3.11
21時	3.06	3.05	2.96	2.93	3.44	3.16	2.86	2.45	2.40	2.42	2.76	2.67	2.32	2.40	2.47	2.57	3.09	2.33	2.72	2.84	2.76	2.21	1.52	C	3.63	2.90	2.91	2.88	2.98	3.04	3.05
22時	3.01	3.23	2.71	6.8	3.44	3.40	2.77	2.48	2.40	2.42	2.79	2.58	2.27	2.58	2.48	2.58	2.89	2.84	2.75	2.96	2.55	2.16	2.12	2.41	3.98	2.84	2.80	2.87	2.78	2.87	2.98
23時	3.17	2.94	3.02	2.94	3.44	3.21	3.06	2.42	2.37	2.47	2.63	2.69	2.35	2.47	2.57	2.52	2.86	2.67	2.77	2.75	2.60	2.17	2.22	3.20	3.60	2.95	2.90	2.91	2.90	2.90	2.97
24時	3.06	2.88	2.90	2.93	3.44	2.99	2.79	2.53	2.28	2.50	2.62	2.68	2.37	2.53	2.52	2.65	3.50	2.86	2.70	2.66	2.46	2.17	2.12	3.11	3.48	2.85	2.94	2.98	2.90	2.90	2.98
合計	81.37	72.79	72.49	62.39	79.27	59.82	67.44	64.13	58.71	54.23	62.05	63.80	58.44	58.62	61.46	63.10	66.20	65.19	65.11	52.03	55.66	58.87	50.36	40.38	74.65	72.41	70.12	70.69	70.52	71.20	70.65
平均	3.39	3.03	3.02	2.97	3.30	3.32	3.07	2.67	2.45	2.26	2.59	2.66	2.44	2.44	2.56	2.63	2.76	2.83	2.71	2.89	2.65	2.45	2.10	2.52	3.39	3.02	2.92	2.95	2.94	2.97	2.94
最大値	3.74	3.30	4.56	3.23	5.01	3.54	3.52	3.04	2.67	2.50	3.31	3.06	2.71	2.96	2.97	3.20	3.50	3.25	3.12	4.03	3.64	4.21	3.18	3.64	3.98	3.49	3.73	3.21	3.88	3.10	3.17
最小値	3.01	2.88	2.71	2.87	2.49	2.94	2.79	2.42	1.72	1.50	2.30	2.42	2.19	2.33	2.42	2.48	2.06	2.60	1.94	2.63	2.41	1.96	1.23	1.61	2.33	2.55	2.19	2.02	2.43	2.84	2.83
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	2.97	3.21	3.48	2.88	2.80	3.00	2.90	2.85	2.72	2.70	2.86	2.67	2.70	2.58	2.85	2.38	2.11	2.05	1.86	1.74	1.69	1.67	1.63	0.83	2.16	1.76	2.08	1.74	2.32	2.75	
2時	2.95	3.25	3.54	2.88	2.83	3.00	2.86	3.07	2.72	2.90	3.02	2.72	2.72	2.63	3.05	2.35	1.99	2.05	1.84	1.77	1.86	1.71	1.69	1.86	0.96	0.55	1.92	1.74	2.34	2.72	
3時	2.98	3.27	3.51	2.88	2.83	2.90	2.95	2.96	2.70	2.77	2.86	2.67	2.63	2.82	2.86	2.16	2.09	2.08	2.03	1.81	1.94	1.81	1.69	1.86	1.86	1.74	1.95	1.81	2.53	2.62	
4時	2.92	3.25	3.60	2.83	2.96	2.86	3.1	3.05	2.79	2.77	2.82	2.75	2.67	2.58	3.03	2.29	4.58	2.37	1.92	1.74	2.08	1.69	1.52	1.76	1.92	1.69	1.90	1.86	2.63	2.75	
5時	3.00	3.27	3.61	2.86	2.84	2.85	2.98	2.88	2.72	2.75	2.88	2.72	2.63	2.52	2.93	2.26	3.47	2.42	2.31	1.95	1.95	1.81	1.56	1.82	1.92	1.63	0.79	1.77	2.48	2.83	
6時	2.91	3.27	3.63	2.88	2.79	2.88	2.85	2.88	2.63	2.74	2.96	2.79	2.68	2.68	2.88	2.26	2.35	2.13	2.18	2.40	2.37	2.78	1.56	1.74	2.08	0.62	0.77	1.83	2.25	4.12	
7時	2.94	3.25	3.75	2.88	2.80	2.85	2.98	2.95	2.68	2.85	2.88	2.84	2.63	2.55	2.82	2.20	2.24	2.26	1.86	1.92	2.08	1.41	1.73	0.82	2.12	0.56	0.80	1.78	2.32	2.68	
8時	2.85	2.60	3.65	2.96	2.86	3.10	2.90	2.83	2.67	2.74	2.91	2.86	2.67	2.74	3.00	2.20	2.33	2.18	2.53	2.03	C	1.97	1.63	2.16	1.97	1.74	0.87	1.62	2.31	3.50	
9時	2.88	3.41	3.58	2.90	2.85	3.05	3.07	2.95	2.67	2.85	2.79	3.12	2.79	2.63	2.87	2.33	2.01	2.01	2.20	1.69	C	C	1.73	2.01	2.20	0.56	1.90	0.64	2.27	2.62	
10時	2.90	3.14	3.70	2.90	2.75	2.91	3.07	2.86	2.67	3.00	2.95	2.75	2.60	2.53	2.84	2.33	1.94	2.11	1.08	1.86	1.90	C	1.81	1.01	C	1.99	1.90	0.51	2.38	2.49	
11時	2.92	3.28	3.70	2.85	2.74	2.90	3.00	2.80	2.58	2.67	2.74	2.90	2.67	2.51	MT	2.22	1.99	2.15	2.27	1.69	2.33	C	1.84	C	C	1.75	2.10	MT	2.50	2.47	
12時	2.85	3.47	MT	2.86	2.77	2.86	2.93	2.68	2.68	2.95	2.77	2.72	2.74	2.74	MT	2.22	2.20	2.13	1.83	2.31	2.01	C	2.03	C	C	0.96	1.19	MT	2.89	2.73	
13時	2.91	3.38	MT	2.86	3.12	2.86	2.9	2.80	2.62	2.82	2.93	2.57	2.70	2.65	MT	2.20	2.27	2.00	1.79	1.67	1.86	2.05	1.99	C	1.92	1.86	2.13	MT	C	2.98	
14時	3.00	3.31	MT	2.70	2.85	2.86	2.83	2.79	2.65	3.05	2.85	2.76	2.60	2.77	MT	2.26	2.82	2.15	1.79	1.73	2.29	0.87	2.33	C	2.18	1.24	1.08	MT	C	2.68	
15時	2.97	3.35	MT	2.91	2.74	2.81	2.95	2.86	2.63	2.83	2.74	2.70	2.65	2.77	MT	2.26	2.59	2.04	1.77	1.63	1.94	1.97	6.09	0.74	1.94	0.79	1.94	MT	C	C	
16時	2.94	3.49	MT	2.96	2.82	2.85	2.83	2.70	2.68	2.78	2.77	2.67	2.65	C	MT	2.20	2.48	2.07	2.03	1.73	1.88	1.98	3.31	3.13	2.05	1.73	1.81	MT	C	C	
17時	3.01	3.41	MT	2.85	2.80	2.85	2.85	2.75	2.67	2.80	2.79	2.67	2.62	2.90	MT	2.05	C	1.93	2.03	1.83	1.97	1.90	2.89	2.24	1.77	2.07	1.75	MT	C	2.51	
18時	3.19	3.48	MT	2.85	3.17	3.03	2.81	2.93	2.57	2.85	2.86	2.76	2.58	C	MT	2.04	2.41	2.58	2.08	2.03	2.07	1.94	1.97	1.92	1.77	1.90	1.86	2.74	2.37	C	
19時	3.07	3.38	3.58	2.86	2.88	2.91	3.00	2.72	2.60	2.88	2.75	2.74	2.60	3.23	MT	2.20	1.47	2.16	1.81	1.90	1.79	1.81	1.90	1.81	0.72	1.83	1.77	2.20	2.92	3.02	
20時	3.08	3.41	3.17	2.79	2.85	2.96	2.82	2.75	2.84	4.40	2.68	2.60	2.60	3.35	2.88	2.15	2.31	2.15	1.71	1.83	1.79	1.73	0.90	1.88	0.62	1.81	1.83	2.21	2.66	2.66	
21時	3.08	3.40	3.15	2.85	1.83	2.88	2.80	2.79	2.67	3.02	2.75	2.55	2.62	2.84	2.69	2.33	2.27	2.01	0.98	1.75	1.83	1.83	1.95	1.79	3.33	1.86	1.75	2.31	2.49	2.60	
22時	3.12	3.47	3.02	2.95	2.91	3.00	2.84	2.72	2.88	2.86	2.80	2.65	2.58	2.84	2.54	2.07	2.15	2.01	1.81	1.79	1.84	1.73	1.88	2.05	0.40	1.99	1.69	2.39	2.54	2.53	
23時	3.21	3.52	3.12	2.86	2.85	2.93	2.85	2.72	2.79	2.86	2.82	2.75	2.68	2.95	2.35	2.09	2.01	1.94	1.86	1.77	1.63	1.71	1.92	0.71	1.58	1.88	1.74	2.31	2.45	2.68	
24時	3.20	3.45	2.95	2.88	2.85	3.03	2.91	2.72	2.68	2.85	2.70	2.67	2.63	3.05	2.27	2.01	1.92	2.11	1.86	1.76	1.73	1.63	1.92	1.97	1.77	1.86	1.67	2.20	2.54	2.88	
合計	71.85	76.47	58.74	66.00	64.65	64.42	58.06	68.01	64.51	69.69	62.15	57.06	63.64	60.86	41.86	50.77	54.00	48.98	41.76	44.33	40.97	36.00	49.47	29.35	35.16	34.51	39.19	31.66	47.19	56.10	
平均	2.99	3.32	3.46	2.87	2.81	2.93	2.90	2.83	2.69	2.90	2.83	2.72	2.65	2.77	2.79	2.21	2.35	2.13	1.90	1.85	1.95	1.80	2.06	1.73	1.76	1.50	1.63	1.86	2.48	2.81	
最大値	3.21	3.52	3.75	2.96	3.17	3.10	3.07	3.07	2.88	4.40	3.02	2.90	2.79	3.35	3.05	2.38	4.58	2.58	2.53	2.40	2.37	2.78	6.09	3.13	3.33	2.07	2.13	2.74	2.92	4.12	
最小値	2.85	2.60	2.95	2.70	1.83	2.81	2.80	2.68	2.57	2.67	2.68	2.55	2.58	2.51	2.27	2.01	1.47	1.93	0.98	1.63	1.63	0.87	0.90	0.71	0.40	0.55	0.77	0.51	2.25	2.47	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.16	3.68	2.88	4.98	2.84	2.51	2.40	2.89	2.96	2.56	1.83	2.67	2.87	2.74	3.83	3.85	3.85	3.72	3.47	3.14	2.96	2.85	2.79	2.68	1.74	2.37	3.64	3.68	3.43	3.42	3.69
2時	3.18	3.88	3.34	3.58	3.37	2.52	2.54	2.96	3.11	2.56	2.54	2.78	2.58	2.73	4.08	3.94	4.03	3.82	3.74	3.25	2.91	2.88	2.85	2.72	2.83	3.25	3.75	3.57	3.36	3.39	3.98
3時	3.27	3.89	2.84	4.48	2.25	2.60	2.60	2.99	2.87	2.67	2.52	2.87	1.66	2.80	3.90	3.98	3.90	4.25	3.72	3.23	2.85	2.86	2.75	1.89	2.88	3.45	3.87	3.60	3.21	3.45	3.72
4時	3.33	4.25	3.04	3.16	3.80	2.95	2.90	2.87	2.92	2.49	2.38	2.28	2.44	2.76	3.72	4.09	3.98	3.96	3.63	3.18	3.01	2.75	2.74	2.75	2.94	3.31	3.85	3.39	3.35	3.61	3.88
5時	3.09	3.86	3.09	4.53	3.50	3.52	2.78	3.07	3.11	1.54	2.31	3.05	2.42	1.61	3.72	4.02	4.02	4.01	4.00	3.48	3.12	2.83	2.83	2.79	2.90	3.07	3.71	3.30	3.21	3.55	3.75
6時	2.95	3.71	2.97	3.95	3.67	3.34	3.05	3.30	3.07	2.63	2.94	2.93	1.39	2.54	3.82	3.72	5.80	4.19	3.58	3.92	3.26	2.83	2.94	1.91	2.85	3.11	3.68	3.27	3.30	3.48	3.71
7時	2.90	3.69	2.72	4.52	Q	2.92	3.11	3.26	3.33	2.56	2.62	2.87	2.51	2.60	3.51	3.72	4.09	3.89	3.54	3.47	3.23	2.85	2.88	2.80	2.99	3.12	3.60	3.28	3.30	3.47	3.61
8時	2.88	3.27	2.53	4.20	5.39	3.02	3.05	3.18	3.54	1.71	1.75	3.03	2.69	2.38	3.37	Q	Q	3.82	3.31	3.58	3.25	3.00	2.89	2.82	2.98	3.15	3.49	3.14	3.30	3.58	3.55
9時	2.88	3.18	2.68	3.69	3.50	2.80	2.90	2.59	4.19	2.90	2.89	1.99	2.71	2.57	3.40	3.39	4.06	4.06	3.11	3.55	3.27	3.06	2.84	2.87	2.93	3.38	3.46	3.30	2.39	3.47	3.54
10時	3.16	3.36	2.61	3.77	3.15	2.76	2.98	3.45	3.38	3.03	3.24	3.25	1.85	2.48	3.49	3.63	3.63	3.92	3.17	2.40	3.39	3.04	2.82	1.80	2.92	3.62	4.12	3.23	3.25	3.15	3.48
11時	3.39	3.71	2.68	3.75	MT	2.60	2.76	3.52	3.48	2.15	3.67	3.83	2.81	1.77	3.72	3.66	3.54	3.61	3.25	3.27	3.19	2.93	2.78	2.90	3.11	MT	4.12	3.35	3.34	3.52	3.52
12時	4.34	4.09	2.63	3.71	MT	2.64	2.66	3.31	3.22	2.93	Q	3.94	2.15	MT	3.89	3.63	3.73	3.76	3.00	3.32	3.21	2.85	2.89	1.88	2.96	MT	4.27	3.34	3.25	3.55	3.58
13時	4.40	4.93	2.91	2.96	MT	2.51	2.78	3.40	3.09	2.86	Q	4.26	2.96	MT	4.12	4.01	3.64	3.79	3.14	3.07	3.06	2.85	2.78	2.73	2.85	MT	4.13	3.74	3.35	3.54	3.69
14時	4.59	5.07	3.30	3.71	MT	2.60	2.66	3.07	ST	2.60	Q	3.76	2.67	MT	4.43	3.82	3.93	3.66	3.07	3.13	3.00	8.56	1.76	1.87	3.16	MT	4.09	3.34	3.27	3.54	3.80
15時	4.31	5.99	3.47	3.64	MT	2.48	2.81	2.86	ST	2.36	Q	3.85	1.85	MT	4.16	4.30	4.08	3.58	3.00	3.05	3.19	2.41	2.78	2.67	3.02	MT	4.01	3.37	3.51	3.54	3.73
16時	4.29	5.48	2.77	2.73	MT	2.43	2.51	2.77	ST	3.18	3.34	3.83	2.66	MT	4.43	4.17	3.92	3.86	2.95	3.03	3.02	2.86	2.80	2.13	2.95	MT	3.90	2.77	3.43	3.51	3.71
17時	3.80	4.16	4.03	4.87	3.11	2.60	2.48	2.73	ST	1.67	2.86	3.24	2.67	MT	4.64	4.20	3.96	3.95	3.32	2.94	3.06	2.78	2.84	2.88	3.03	MT	3.44	3.37	4.26	2.86	3.71
18時	3.78	3.86	4.55	3.77	3.14	2.62	2.54	2.67	2.08	2.39	2.66	2.07	2.62	MT	4.08	3.92	3.95	3.60	3.16	2.95	3.03	2.79	2.95	2.08	2.85	3.54	3.40	3.21	3.75	3.51	3.58
19時	4.27	5.33	4.48	3.73	2.91	2.67	2.69	3.34	2.31	2.36	2.48	2.78	2.67	MT	3.72	3.76	3.73	3.54	3.00	3.00	2.98	2.90	2.90	2.82	2.96	3.41	3.22	3.26	3.44	3.60	2.83
20時	3.97	5.68	4.75	3.34	2.71	2.57	2.60	3.41	2.42	2.41	2.28	2.60	2.51	4.19	3.53	3.61	3.84	3.50	3.14	2.95	2.82	2.82	2.78	2.89	3.03	3.52	3.41	3.35	3.47	3.52	2.83
21時	3.71	3.80	5.04	3.00	2.52	2.67	2.76	3.16	2.61	2.60	2.19	2.37	2.67	3.47	3.62	3.57	3.77	3.54	3.00	3.01	2.90	2.82	2.82	2.78	2.83	3.31	3.44	3.20	3.69	3.36	3.52
22時	3.61	3.50	4.12	3.18	2.51	2.57	2.74	3.16	2.95	2.69	2.42	2.43	2.45	3.53	3.61	3.44	3.54	3.47	3.20	2.89	2.89	2.81	2.84	2.85	3.26	3.40	3.24	3.19	3.44	3.38	2.86
23時	3.54	3.15	4.70	2.92	2.51	2.45	2.83	3.33	2.89	2.87	2.48	2.78	2.60	3.65	3.56	3.61	3.49	3.63	3.31	2.93	2.83	2.79	2.81	2.79	3.47	3.69	3.38	3.21	3.36	3.39	3.05
24時	3.65	3.09	4.52	2.94	2.47	2.52	2.73	2.95	3.00	2.95	2.67	1.79	2.80	3.72	3.64	3.60	3.54	3.39	3.15	2.83	2.94	2.82	2.83	2.89	3.71	3.55	3.55	3.41	3.41	3.56	3.43
合計	86.45	98.61	82.65	89.11	53.35	64.87	65.86	74.24	60.53	60.67	52.07	71.25	59.21	45.54	91.99	87.64	90.02	90.52	78.96	75.57	73.37	73.94	66.89	61.19	71.15	56.25	88.77	79.87	81.07	82.95	84.75
平均	3.60	4.11	3.44	3.71	3.14	2.70	2.74	3.09	3.03	2.53	2.60	2.97	2.47	2.85	3.83	3.81	3.91	3.77	3.29	3.15	3.06	3.08	2.79	2.55	2.96	3.31	3.70	3.33	3.38	3.46	3.53
最大値	4.59	5.99	5.04	4.98	5.39	3.52	3.11	3.52	4.19	3.18	3.67	4.26	2.96	4.19	4.64	4.30	5.80	4.25	4.00	3.92	3.39	8.56	2.95	2.90	3.71	3.69	4.27	3.74	4.26	3.61	3.98
最小値	2.88	3.09	2.53	2.73	2.25	2.43	2.40	2.59	2.08	1.54	1.75	1.79	1.39	1.61	3.37	3.39	3.49	3.39	2.95	2.40	2.82	2.41	1.76	1.80	1.74	2.37	3.22	2.77	2.39	2.86	2.83
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	2.38	3.07	2.48	2.39	2.14	3.36	2.51	2.51	2.51	2.23	2.48	2.30	2.44	2.47	2.44	T	1.81	1.96	2.00	2.13	1.86	1.93	1.90	1.81	2.60	2.55	2.82	2.48	2.41	2.58	2.43
2時	2.91	2.06	3.19	3.16	2.56	2.21	2.51	2.51	2.51	2.30	2.53	2.53	2.44	2.30	2.91	T	1.90	1.84	2.01	2.12	1.91	1.91	1.90	1.81	2.60	2.55	2.82	2.48	2.41	2.58	2.65
3時	3.64	2.14	2.14	3.08	2.39	2.24	2.51	2.51	2.51	2.39	2.52	2.34	2.68	2.60	2.91	T	1.89	1.90	2.18	2.12	1.89	1.86	1.94	1.78	2.60	2.55	2.86	2.64	2.75	2.66	2.65
4時	3.87	2.33	3.25	2.76	2.73	2.33	2.51	2.51	2.51	2.36	2.84	2.34	2.81	2.41	2.45	T	1.86	1.86	2.11	2.12	1.89	1.97	1.88	1.84	2.60	2.58	2.77	2.51	2.48	2.66	2.98
5時	3.78	2.39	2.42	2.92	2.56	3.16	2.51	2.51	2.51	2.44	2.52	2.65	2.58	2.44	T	T	1.88	1.96	2.48	2.16	1.93	1.94	1.93	1.81	2.64	2.58	2.77	2.51	2.64	3.01	2.86
6時	3.69	2.48	2.71	2.86	2.62	2.53	2.51	2.51	2.51	2.44	2.49	2.36	2.59	2.55	T	T	1.93	1.95	2.31	2.14	1.94	1.89	1.86	1.83	2.64	2.58	2.77	2.55	2.64	2.60	2.88
7時	2.78	2.44	2.39	2.77	2.69	2.86	2.51	2.51	2.51	2.39	2.84	2.40	2.39	2.64	T	T	1.88	2.05	2.46	2.18	1.97	1.96	1.91	1.88	2.64	2.58	2.70	2.55	2.66	2.85	2.83
8時	3.49	2.31	2.64	3.08	2.83	2.47	2.51	2.51	2.51	2.34	2.51	2.73	2.39	2.64	T	T	1.87	2.03	2.46	2.19	2.01	2.15	1.90	1.83	2.64	2.46	2.70	2.55	2.55	2.85	2.98
9時	2.64	2.38	3.46	3.73	2.94	2.61	2.51	2.51	2.51	2.33	2.51	2.72	2.38	2.23	T	T	1.87	2.00	2.55	2.21	2.03	2.30	1.85	1.81	2.64	2.46	2.63	2.55	2.54	2.78	2.86
10時	2.28	2.25	2.68	3.01	2.60	2.47	2.51	2.51	2.51	2.51	2.86	2.78	2.39	2.30	T	T	1.73	1.96	2.48	2.18	1.95	2.18	1.87	1.85	2.40	2.45	2.51	2.32	2.50	2.60	2.82
11時	3.31	3.11	2.64	2.52	2.76	2.80	2.51	2.51	2.51	2.33	2.77	3.03	2.31	2.46	T	T	1.80	2.01	2.48	2.11	1.90	2.06	1.95	MT	2.40	2.54	2.50	2.44	2.52	2.65	2.55
12時	3.24	3.15	3.27	2.25	2.60	MT	2.50	2.50	2.51	2.43	2.67	3.50	2.48	2.46	T	MT	1.78	1.81	2.33	2.08	2.00	2.02	1.94	MT	2.39	2.54	2.60	2.44	2.40	2.62	2.68
13時	3.27	3.12	2.69	2.35	2.60	MT	2.50	2.50	2.51	2.59	2.54	3.50	2.49	2.38	T	MT	1.88	1.94	2.32	2.06	2.10	2.02	1.94	MT	2.39	2.54	4.23	2.40	2.40	2.72	2.77
14時	3.30	2.60	3.48	2.32	2.77	MT	2.50	2.50	2.51	2.43	2.56	3.01	2.39	2.93	T	MT	1.96	1.93	2.18	1.93	2.12	2.59	1.87	MT	2.34	2.44	4.23	2.29	2.37	2.52	3.00
15時	3.43	2.37	2.40	3.23	2.77	MT	2.50	2.50	2.51	2.55	2.51	3.45	2.31	2.64	T	MT	1.91	1.94	2.33	1.90	1.95	1.94	1.80	MT	2.34	2.44	3.16	2.29	2.49	2.56	2.74
16時	2.34	2.41	2.63	3.35	2.87	MT	2.50	2.50	3.12	2.30	2.51	3.20	2.30	2.80	T	MT	2.01	1.81	2.14	1.96	1.79	1.94	1.76	2.34	2.34	2.45	2.61	2.43	2.36	2.46	3.01
17時	3.29	2.34	2.65	3.38	3.53	2.52	2.50	2.50	2.37	2.43	2.33	2.90	2.31	2.71	T	MT	1.99	1.91	2.32	1.95	1.83	1.94	1.73	2.52	2.34	2.45	2.61	2.41	2.36	R	2.87
18時	2.46	2.54	2.41	3.38	2.54	2.52	2.50	2.50	2.23	2.37	2.38	2.83	2.31	2.79	T	MT	2.00	1.79	2.27	1.88	1.80	1.92	1.72	2.38	2.34	2.69	2.66	2.24	2.47	2.50	3.14
19時	2.11	2.38	2.37	2.33	2.35	2.51	2.50	2.51	2.26	2.35	2.35	2.46	2.57	2.65	T	2.06	1.90	1.91	2.28	1.91	1.82	1.89	1.75	2.51	2.47	2.70	2.47	2.24	2.42	2.58	2.89
20時	2.28	2.25	3.43	2.11	2.29	2.51	2.50	2.50	2.33	2.29	2.37	2.48	2.30	2.67	T	1.87	1.88	1.91	2.16	1.88	1.80	1.95	1.77	2.33	2.47	2.59	2.47	2.37	2.42	2.48	2.82
21時	3.19	2.16	3.05	2.08	3.16	2.51	2.50	2.51	2.30	2.33	2.57	2.49	2.30	2.67	T	1.90	1.92	2.00	2.26	1.91	1.76	1.95	1.73	2.46	2.47	2.59	2.42	2.36	2.63	2.62	2.60
22時	2.11	2.36	2.31	2.18	2.28	2.51	2.51	2.51	2.18	2.37	2.49	2.44	2.39	2.38	T	1.85	1.90	1.93	2.16	1.89	1.86	1.90	1.73	2.46	2.47	2.65	2.40	2.37	2.35	2.57	2.65
23時	3.13	2.09	2.41	2.27	2.41	2.51	2.51	2.51	2.34	2.31	2.44	2.44	2.39	2.39	T	1.83	1.95	1.96	2.24	1.86	1.86	1.98	1.78	2.46	2.48	2.59	2.41	2.47	2.67	2.56	2.44
24時	3.01	3.07	3.43	2.15	2.41	2.51	2.51	2.51	2.31	2.41	2.44	2.83	2.42	2.43	T	1.92	1.90	1.91	2.18	1.86	1.84	1.96	1.82	2.46	2.55	2.60	2.43	2.32	2.67	2.46	2.57
合計	71.93	59.80	66.53	65.66	63.40	49.14	60.14	60.16	59.09	57.22	61.03	65.71	58.36	60.94	10.71	11.43	45.40	46.27	54.69	48.73	45.81	48.15	42.50	40.17	59.79	61.15	66.55	58.21	60.11	60.47	66.67
平均	3.00	2.49	2.77	2.74	2.64	2.59	2.51	2.51	2.46	2.38	2.54	2.74	2.43	2.54	2.68	1.91	1.89	1.93	2.28	2.03	1.91	2.01	1.85	2.11	2.49	2.55	2.77	2.43	2.50	2.63	2.78
最大値	3.87	3.15	3.48	3.73	3.53	3.36	2.51	2.51	3.12	2.59	2.86	3.50	2.81	2.93	2.91	2.06	2.01	2.05	2.55	2.21	2.12	2.59	1.95	2.52	2.64	2.70	4.23	2.64	2.75	3.01	3.14
最小値	2.11	2.06	2.14	2.08	2.14	2.21	2.50	2.50	2.18	2.23	2.33	2.30	2.30	2.23	2.44	1.83	1.73	1.79	2.00	1.86	1.76	1.86	1.72	1.78	2.34	2.44	2.40	2.24	2.35	2.46	2.43
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	2.50	2.55	2.50	2.54	2.33	2.03	2.33	2.31	T	3.02	T	2.39	2.82	5.60	2.12	2.26	6.13	2.75	2.87	2.16	4.58	2.27	2.62	2.08	4.69	T	2.76	2.75	4.20	4.66	
2時	2.63	2.65	2.57	2.63	2.32	2.00	2.37	2.40	0.95	2.75	3.74	2.48	T	2.46	1.76	2.38	3.08	2.89	2.30	2.83	5.39	1.93	2.62	2.34	T	3.47	2.42	2.94	4.33	4.53	
3時	2.57	2.80	2.54	2.47	2.15	5.28	2.33	2.26	1.20	2.68	0.74	2.48	2.19	4.19	T	2.42	2.70	3.14	3.40	2.13	2.54	2.40	2.60	2.25	T	T	2.38	2.78	4.37	5.80	
4時	2.86	2.97	2.97	2.72	2.25	2.08	2.39	2.16	6.65	2.88	0.93	2.57	2.23	2.56	2.05	2.42	2.48	3.14	2.40	1.92	0.08	5.22	2.61	2.17	T	T	2.74	2.42	3.99	4.06	
5時	2.80	2.73	2.72	2.58	2.22	1.92	2.33	2.16	0.83	2.88	1.53	2.60	2.41	2.38	1.83	2.38	2.40	3.01	2.36	1.95	1.68	2.75	2.60	2.19	1.48	5.09	2.71	2.68	4.83	4.61	
6時	2.80	2.83	2.88	2.53	2.32	2.19	2.29	2.28	0.45	2.88	4.41	2.54	2.61	2.92	1.81	2.45	3.18	3.59	2.39	2.04	0.96	7.25	2.73	2.11	3.91	T	2.22	2.35	4.14	4.95	
7時	2.60	2.65	2.78	2.33	1.95	2.18	2.28	2.24	T	2.88	5.06	2.46	T	T	2.14	2.53	2.89	6.70	3.00	2.23	0.50	2.44	2.51	2.32	3.35	2.70	2.73	2.71	4.66	4.28	
8時	2.67	2.88	2.83	2.62	2.32	2.55	2.33	2.16	1.08	2.67	2.99	2.48	1.80	2.91	1.94	2.60	2.93	T	2.64	2.09	1.07	7.00	2.72	2.45	3.19	3.00	2.56	2.20	4.42	4.07	
9時	2.59	2.75	2.73	2.27	2.00	2.17	2.28	2.33	2.24	2.54	6.18	2.48	4.77	2.51	T	2.83	5.74	5.15	2.57	2.48	1.67	2.30	2.53	2.17	5.04	2.56	2.33	2.27	5.21	4.24	
10時	2.65	2.80	2.78	2.32	2.17	2.07	2.48	1.66	2.04	2.72	0.20	2.48	T	ST	1.89	2.24	2.79	T	3.52	2.82	2.11	10.00	2.98	2.45	3.51	2.79	2.25	2.18	4.85	3.86	
11時	2.52	2.57	2.65	2.17	2.12	MT	2.45	2.06	1.76	2.93	6.87	2.43	2.18	ST	1.83	3.00	3.42	5.38	2.57	5.02	3.05	2.10	2.64	2.60	3.72	4.55	MT	2.41	4.52	4.42	
12時	2.54	2.74	2.65	2.37	2.09	MT	2.36	2.28	2.54	2.88	2.65	2.57	T	ST	MT	4.96	3.34	T	2.38	2.20	2.33	1.87	2.89	4.86	4.64	2.90	MT	2.64	4.96	3.78	
13時	2.45	2.44	2.52	1.70	T	MT	2.33	2.21	2.83	2.88	2.53	2.51	T	ST	MT	2.42	4.57	5.64	2.53	2.91	3.66	2.04	2.90	4.71	4.01	3.31	MT	2.82	5.31	4.21	
14時	2.65	2.61	2.77	1.86	2.00	MT	2.31	1.58	3.72	2.94	2.42	2.58	4.03	2.23	MT	2.72	2.72	5.28	2.20	2.47	2.00	1.94	2.97	2.82	3.97	2.85	MT	2.66	4.87	3.71	
15時	2.59	2.44	2.54	2.21	2.10	MT	2.38	2.00	3.74	2.89	2.27	2.63	2.37	1.90	MT	3.55	2.85	3.89	2.21	2.95	3.40	1.95	2.99	2.83	1.83	2.49	MT	2.88	5.27	4.16	
16時	2.64	2.51	2.81	1.71	1.72	MT	2.34	2.05	3.43	2.60	2.25	2.80	2.32	T	MT	2.30	2.58	2.65	2.28	5.10	2.11	1.77	2.75	2.49	3.08	1.45	MT	2.83	4.42	4.21	
17時	2.67	2.51	2.54	2.21	1.97	1.80	2.43	1.95	3.17	2.43	2.57	2.70	3.16	2.31	MT	2.35	2.72	2.15	2.52	4.20	1.85	R	2.92	2.08	T	2.61	2.59	3.62	4.61	4.01	
18時	2.64	3.74	2.72	1.89	1.92	1.72	2.33	1.90	3.26	2.67	3.26	2.51	2.40	2.33	3.91	T	2.45	2.34	2.42	2.88	1.85	1.73	2.74	2.25	T	2.36	3.27	3.08	4.72	3.47	
19時	2.72	2.52	2.61	2.17	2.04	1.43	2.45	2.09	3.02	2.77	2.43	2.45	2.27	2.39	2.99	2.79	2.66	2.27	2.38	T	1.66	2.42	2.65	2.14	4.13	2.31	2.83	2.77	4.53	3.53	
20時	2.81	2.71	2.69	1.70	1.99	1.70	2.37	T	2.83	2.57	2.35	2.41	4.77	2.33	2.84	2.34	2.88	2.44	2.04	2.43	1.66	2.66	1.85	2.57	3.19	2.33	2.15	2.65	4.47	3.37	
21時	2.60	2.49	2.47	2.31	3.02	1.85	2.32	6.31	2.90	2.53	2.32	2.44	2.28	3.33	2.62	3.67	2.72	2.64	2.17	3.45	1.93	2.49	2.45	2.87	T	2.25	2.45	3.41	4.39	3.81	
22時	2.72	2.63	2.72	2.22	2.12	1.55	2.37	T	2.95	2.60	2.28	5.04	2.01	1.84	2.08	2.55	2.88	2.70	2.66	2.56	1.71	2.54	2.10	2.93	T	2.51	2.28	3.04	4.61	3.52	
23時	2.40	2.47	2.44	2.31	1.93	2.28	2.37	0.61	2.93	2.58	2.38	4.84	5.56	1.90	2.56	2.26	2.81	2.38	2.45	2.48	1.76	2.55	2.85	3.65	T	2.63	2.56	3.54	4.73	3.63	
24時	2.72	2.62	2.55	2.27	2.18	2.23	2.37	T	3.11	4.34	2.37	6.29	2.70	1.80	2.31	3.53	3.19	2.51	2.09	2.29	1.91	2.76	2.33	4.51	3.97	2.84	2.68	3.38	4.56	3.46	
合計	63.34	64.61	61.10	54.11	49.23	39.03	56.59	47.00	57.63	67.51	64.73	69.16	54.88	47.89	36.68	62.95	76.11	65.48	60.35	63.59	51.46	17.15	63.55	65.84	57.71	57.00	45.91	67.01	110.97	98.35	
平均	2.64	2.69	2.66	2.25	2.14	2.17	2.36	2.24	2.62	2.81	2.81	2.88	2.89	2.66	2.29	2.74	3.17	3.64	2.51	2.76	2.14	2.45	2.65	2.74	3.61	2.85	2.55	2.79	4.62	4.10	
最大値	2.86	3.74	2.97	2.72	3.02	5.28	2.48	6.31	6.65	4.34	6.87	6.29	5.56	5.60	3.91	4.96	6.13	6.70	3.52	5.10	5.39	2.76	2.99	4.86	5.04	5.09	3.27	3.62	5.31	5.80	
最小値	2.40	2.44	2.44	1.70	1.72	1.43	2.28	0.61	0.45	2.43	0.20	2.39	1.80	1.80	1.76	2.24	2.40	2.15	2.04	1.92	0.08	1.73	1.85	2.08	1.48	1.45	2.15	2.18	3.99	3.37	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.43	2.92	3.26	3.55	3.01	2.18	Q	Q	Q	2.93	6.62	2.95	3.39	3.17	3.00	2.23	2.34	3.11	3.24	Q	3.38	3.20	4.07	3.42	3.34	3.68	2.64	2.91	4.52	Q	Q
2時	3.18	2.97	2.24	2.75	2.86	3.57	Q	Q	2.93	3.86	Q	3.60	3.24	3.60	2.78	3.42	3.13	2.63	3.24	2.85	3.03	3.55	3.14	4.21	2.36	2.77	4.04	4.25	5.70	Q	Q
3時	3.80	2.96	2.63	2.26	2.49	2.31	Q	3.29	Q	3.72	5.94	Q	3.29	3.50	4.44	3.15	3.02	3.18	3.24	2.32	2.50	3.55	3.69	4.49	4.41	3.07	2.70	3.94	Q	Q	Q
4時	3.51	2.74	2.33	2.30	2.16	1.94	3.48	2.31	3.09	4.03	6.34	3.29	3.39	3.72	3.27	3.21	Q	3.23	3.24	Q	4.33	4.36	4.29	3.43	3.62	4.25	2.97	4.13	Q	Q	Q
5時	4.00	3.37	2.65	1.88	2.42	2.53	Q	Q	Q	3.80	5.28	3.65	4.26	3.28	2.82	2.37	2.62	3.38	3.24	2.35	3.42	2.99	3.84	4.29	4.14	3.86	3.26	4.13	Q	Q	Q
6時	3.39	5.15	2.35	2.37	3.12	2.53	3.24	3.00	Q	3.03	Q	3.43	3.31	3.35	3.35	3.68	2.51	3.28	3.24	3.33	2.54	3.72	2.89	4.41	4.37	4.27	2.85	4.23	Q	Q	Q
7時	3.67	3.05	2.90	2.59	2.72	3.64	3.92	Q	3.16	3.10	4.03	3.59	3.23	3.34	3.57	2.49	3.20	3.21	3.24	Q	3.41	3.08	3.44	3.85	4.53	3.32	2.49	3.03	Q	Q	Q
8時	3.20	2.92	2.43	2.22	2.50	2.70	Q	3.24	Q	4.01	4.73	3.67	3.49	2.98	3.39	3.10	3.32	2.62	3.24	Q	2.36	4.26	3.02	4.17	3.23	4.15	4.32	4.27	Q	Q	Q
9時	3.08	2.80	2.48	2.27	2.55	3.25	5.42	Q	4.25	5.22	4.35	Q	3.12	3.11	2.81	3.42	2.51	3.07	3.24	3.40	3.34	4.59	3.35	4.55	4.41	3.90	3.81	4.00	Q	Q	Q
10時	2.96	2.67	2.24	2.38	2.77	2.75	3.82	3.49	Q	3.79	2.46	4.05	3.23	2.87	3.87	3.39	2.66	3.12	3.24	2.64	3.30	3.21	2.75	4.07	2.95	3.94	4.09	3.88	Q	Q	Q
11時	3.05	2.82	2.45	T	2.38	2.28	3.00	3.45	Q	3.54	4.01	Q	2.96	3.34	2.48	3.36	3.49	4.35	3.24	2.36	4.53	3.02	4.44	2.08	MT	3.89	3.52	3.81	Q	Q	Q
12時	2.87	2.33	2.33	2.36	2.44	2.96	3.74	Q	2.57	3.43	Q	6.89	2.59	3.10	4.47	3.42	3.04	MT	3.24	2.89	3.38	3.66	3.31	3.02	MT	3.82	3.99	4.05	Q	Q	Q
13時	3.17	2.43	2.47	2.55	2.55	MT	3.57	Q	Q	4.86	Q	5.37	3.54	3.43	3.12	3.18	3.20	MT	4.08	3.63	3.21	3.03	2.48	4.31	MT	3.37	2.77	3.89	Q	Q	Q
14時	3.46	2.52	2.22	2.23	T	MT	3.53	Q	5.66	4.65	4.79	4.04	3.11	3.29	3.31	3.36	2.99	MT	3.23	4.11	3.75	2.22	4.31	4.36	MT	3.53	2.84	3.98	Q	Q	Q
15時	3.59	2.73	2.29	2.18	2.28	MT	4.65	Q	1.52	4.46	Q	2.67	3.25	3.27	3.23	3.14	2.56	MT	3.40	3.91	2.95	4.52	3.49	3.31	3.06	3.09	3.85	3.81	Q	Q	Q
16時	2.95	2.47	2.20	2.38	2.21	MT	Q	6.32	Q	3.65	Q	3.39	3.12	3.11	3.07	2.20	3.36	3.62	2.47	2.19	3.95	3.05	4.05	2.96	3.77	3.48	4.09	3.88	Q	Q	Q
17時	2.93	2.42	2.31	2.20	2.40	3.10	2.52	3.99	2.75	4.57	1.23	3.17	3.07	3.27	3.20	3.24	3.11	3.52	3.20	3.10	3.35	3.44	4.29	4.20	3.52	3.51	4.03	3.56	Q	Q	Q
18時	2.77	2.71	2.03	1.99	2.92	3.96	Q	2.98	Q	3.88	3.89	3.17	2.95	3.82	3.20	3.48	3.04	2.76	2.95	3.72	4.37	4.29	2.78	3.15	2.70	2.99	4.08	3.22	Q	Q	Q
19時	3.10	2.34	2.24	2.37	2.74	3.09	3.27	2.80	3.17	Q	4.83	3.52	2.82	2.74	3.35	3.20	3.10	3.11	3.06	3.18	3.67	2.44	3.66	3.10	3.43	3.84	3.75	3.62	Q	Q	Q
20時	2.67	2.48	2.11	2.52	2.72	5.88	3.68	Q	3.27	4.05	3.94	4.10	2.80	3.08	3.20	3.06	3.25	3.24	Q	2.83	3.24	3.20	4.36	3.98	2.69	3.73	2.90	3.63	Q	Q	Q
21時	2.75	2.44	2.42	6.57	2.42	3.59	4.96	3.39	Q	3.42	3.89	2.79	3.04	3.02	3.36	2.55	3.57	3.24	5.70	2.47	3.15	3.23	2.33	3.23	3.52	3.75	3.55	2.86	Q	Q	Q
22時	2.43	T	2.40	5.77	4.41	3.64	3.25	3.25	Q	3.78	Q	3.25	2.75	2.57	2.92	3.17	3.39	3.24	Q	2.31	4.20	2.99	3.02	2.83	3.56	4.14	3.93	2.82	Q	Q	Q
23時	2.50	2.28	2.53	2.24	2.88	3.42	3.38	Q	2.95	4.77	4.20	2.92	3.72	2.77	2.64	2.81	3.11	3.24	2.73	3.57	4.16	2.48	3.38	3.39	2.53	3.65	3.71	C	Q	Q	Q
24時	2.51	2.48	5.72	2.37	2.70	Q	Q	3.06	3.39	4.33	3.20	3.67	3.57	3.31	3.24	2.74	3.28	3.24	3.24	3.20	3.77	4.17	2.36	4.14	3.99	2.76	3.97	2.24	Q	Q	Q
合計	74.97	64.00	61.23	62.30	61.65	59.32	59.43	44.57	38.71	90.88	73.73	77.18	77.24	77.04	78.09	73.37	69.80	64.39	72.94	60.36	83.29	82.25	82.74	88.95	70.13	86.76	84.15	84.14	10.22	0.00	0.00
平均	3.12	2.78	2.55	2.71	2.68	3.12	3.71	3.43	3.23	3.95	4.34	3.68	3.22	3.21	3.25	3.06	3.03	3.22	3.32	3.02	3.47	3.43	3.45	3.71	3.51	3.62	3.51	3.66	5.11	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	4.00	5.15	5.72	6.57	4.41	5.88	5.42	6.32	5.66	5.22	6.62	6.89	4.26	3.82	4.47	3.68	3.57	4.35	5.70	4.11	4.53	4.59	4.44	4.55	4.53	4.27	4.32	4.27	5.70	0.00	0.00
最小値	2.43	2.28	2.03	1.88	2.16	1.94	2.52	2.31	1.52	2.93	1.23	2.67	2.59	2.57	2.48	2.20	2.34	2.62	2.47	2.19	2.36	2.22	2.33	2.08	2.36	2.76	2.49	2.24	4.52	0.00	0.00
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	Q	Q	Q	Q	Q	1.00	0.54	0.34	2.44	5.42	Q	Q	Q	Q	Q	4.25	6.81	5.36	Q	1.20	Q	0.79	0.11	0.94	Q	1.45	Q	Q	Q	Q	
2時	Q	Q	Q	Q	Q	1.62	0.79	0.24	3.29	4.27	Q	Q	Q	Q	5.40	6.34	5.72	3.77	1.45	0.42	1.09	Q	Q	Q	0.91	Q	Q	0.11	Q	Q	
3時	Q	Q	Q	Q	Q	0.65	Q	0.04	2.64	5.51	Q	Q	Q	Q	Q	4.64	Q	4.80	0.10	2.66	Q	0.39	6.04	0.11	Q	Q	0.32	Q	Q	Q	
4時	Q	Q	Q	Q	Q	0.98	0.16	Q	1.79	Q	Q	Q	Q	Q	6.38	6.85	5.23	2.78	1.07	1.09	Q	Q	Q	0.32	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
5時	Q	Q	Q	Q	Q	0.64	Q	Q	1.68	5.56	Q	Q	Q	Q	Q	5.70	5.39	Q	Q	2.53	2.14	Q	3.21	0.87	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
6時	Q	Q	Q	Q	Q	1.77	Q	0.29	2.77	4.77	Q	Q	Q	Q	Q	6.29	4.44	1.37	Q	Q	Q	Q	2.04	Q	Q	Q	1.59	0.66	Q	Q	
7時	Q	Q	Q	Q	Q	1.48	0.29	Q	3.10	4.89	Q	Q	Q	Q	5.07	4.09	Q	1.41	Q	0.51	Q	0.95	1.49	Q	Q	0.38	1.45	Q	Q	Q	
8時	Q	Q	Q	Q	Q	0.78	Q	0.57	2.92	Q	Q	Q	Q	Q	Q	4.05	4.72	1.48	1.04	0.51	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
9時	Q	Q	Q	Q	Q	0.12	Q	0.33	3.48	4.35	Q	Q	Q	Q	4.37	3.91	Q	2.37	Q	1.47	0.19	Q	Q	Q	Q	2.03	Q	Q	Q	0.38	
10時	Q	Q	Q	Q	Q	0.77	Q	0.12	2.77	6.39	Q	Q	Q	Q	6.45	5.42	MT	Q	0.93	2.41	0.40	Q	Q	2.14	1.96	Q	Q	1.80	Q	Q	
11時	Q	Q	Q	MT	Q	0.20	Q	Q	3.55	Q	Q	Q	Q	Q	5.18	6.13	MT	1.62	0.24	0.88	Q	MT	0.25	Q	Q	1.65	1.72	3.04	Q	Q	
12時	Q	Q	Q	MT	5.98	0.17	Q	0.96	4.98	Q	Q	Q	Q	Q	Q	5.20	MT	1.18	2.89	Q	Q	MT	Q	Q	1.90	Q	1.56	Q	Q	0.73	
13時	Q	Q	Q	MT	5.33	1.78	Q	0.74	4.12	Q	Q	Q	Q	Q	Q	4.89	MT	2.20	2.66	0.97	Q	MT	1.70	Q	2.66	1.66	Q	Q	Q	1.94	
14時	Q	Q	Q	MT	4.84	0.25	0.45	Q	5.32	Q	Q	Q	Q	Q	6.49	5.50	MT	1.52	1.82	1.93	Q	MT	2.48	2.35	3.62	Q	Q	1.52	Q	Q	
15時	Q	Q	Q	MT	3.49	0.46	R	0.78	5.97	Q	Q	Q	Q	Q	R	6.51	MT	1.18	0.92	0.60	0.09	MT	3.45	0.32	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
16時	Q	Q	Q	MT	6.26	0.83	0.53	1.41	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	7.10	4.05	2.07	5.37	Q	Q	MT	3.55	0.98	Q	7.60	Q	Q	Q	0.63	
17時	Q	Q	Q	MT	2.78	1.44	0.48	0.29	4.91	Q	Q	Q	Q	Q	Q	5.10	2.48	1.59	4.35	Q	0.15	6.32	Q	3.21	1.28	Q	3.24	0.76	Q	Q	
18時	Q	Q	Q	2.48	3.51	0.57	0.15	1.54	Q	Q	Q	Q	Q	Q	6.50	4.43	4.39	3.60	1.91	0.85	Q	5.80	1.94	1.39	2.25	2.18	Q	Q	1.28	Q	
19時	Q	Q	Q	3.10	2.44	0.64	0.33	0.23	5.84	Q	Q	Q	Q	Q	Q	6.19	Q	5.84	Q	1.24	Q	3.18	0.32	Q	1.63	Q	Q	Q	Q	0.53	
20時	Q	Q	Q	3.98	3.30	0.91	Q	0.32	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.80	Q	1.47	0.24	0.53	Q	Q	0.53	0.73	0.49	Q	Q	Q	Q	
21時	Q	Q	Q	2.76	2.39	Q	1.72	1.52	5.81	Q	Q	Q	Q	Q	5.13	Q	2.98	3.08	3.53	0.26	Q	2.86	Q	0.42	Q	1.49	0.29	Q	0.49	Q	
22時	Q	Q	Q	0.94	1.59	1.94	0.74	1.66	4.23	Q	Q	Q	Q	Q	Q	5.51	1.61	2.23	1.36	0.13	Q	1.21	Q	3.00	0.73	Q	Q	Q	Q	0.42	
23時	Q	Q	Q	Q	1.43	0.96	0.32	2.58	4.10	Q	Q	Q	Q	Q	5.01	6.42	3.49	2.61	1.00	Q	Q	1.56	Q	0.53	1.87	Q	Q	Q	Q	Q	
24時	Q	Q	Q	Q	1.49	0.41	0.50	1.75	5.59	Q	Q	Q	Q	Q	Q	5.56	3.21	1.36	0.60	Q	0.95	1.63	Q	0.87	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
合計	0.00	0.00	0.00	13.26	44.83	20.37	7.00	15.71	81.30	41.16	0.00	0.00	0.00	0.00	55.98	120.08	58.32	53.42	32.71	19.90	5.54	24.69	26.58	17.98	19.54	18.93	10.17	7.89	1.77	4.63	
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	2.65	3.45	0.89	0.54	0.83	3.87	5.15	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	5.60	5.46	4.17	2.54	1.82	1.11	0.69	2.47	2.22	1.20	1.78	2.10	1.45	1.32	0.89	0.77	
最大値	0.00	0.00	0.00	3.98	6.26	1.94	1.72	2.58	5.97	6.39	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	7.10	6.81	5.84	5.37	2.66	2.14	6.32	6.04	3.21	3.62	7.60	3.24	3.04	1.28	1.94	
最小値	0.00	0.00	0.00	0.94	1.43	0.12	0.15	0.04	1.68	4.27	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	3.91	1.61	1.18	0.10	0.13	0.09	0.39	0.11	0.11	0.73	0.38	0.29	0.11	0.49	0.38	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.43	C	Q	C	C	C	6.33	C	C	C	5.20	C	C	2.43	2.02	3.23	2.26	3.80	1.91	2.46	3.14	3.32	2.88	ST
2時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.39	7.01	Q	2.46	C	C	5.36	C	C	C	4.73	C	C	2.46	2.11	5.02	2.13	3.77	1.90	2.34	2.95	3.62	3.19	ST
3時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	C	4.06	3.68	6.50	C	C	5.53	C	C	C	C	5.68	C	2.58	1.85	4.38	3.28	3.76	1.92	2.41	3.19	2.61	2.34	ST
4時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	C	C	4.28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.66	2.48	1.93	4.31	2.31	3.82	2.15	2.44	2.78	3.50	2.80	ST
5時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	C	C	C	3.39	C	1.28	C	C	C	C	6.65	4.94	C	2.28	1.82	4.73	2.36	3.86	2.84	2.28	2.88	2.78	ST	ST
6時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	5.18	2.93	C	6.88	6.28	C	4.75	C	C	C	6.58	C	C	2.60	2.05	2.64	2.13	3.60	2.79	2.81	2.78	3.67	ST	ST
7時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.98	7.30	C	C	5.85	C	6.20	C	C	C	C	6.08	C	2.44	1.82	3.99	2.36	3.25	2.44	2.10	2.73	2.91	ST	ST
8時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.56	6.23	C	C	5.31	C	6.24	C	C	C	C	C	C	2.35	2.39	1.84	1.85	3.23	2.63	2.41	2.75	3.58	ST	ST
9時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	5.51	2.84	C	C	3.86	C	5.71	C	C	C	6.63	5.95	6.38	2.53	1.71	1.89	2.49	3.16	2.79	2.63	2.90	3.72	ST	ST
10時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	1.86	C	C	C	4.07	C	C	C	C	C	C	6.90	C	1.82	1.92	1.93	2.01	2.80	2.40	2.57	3.11	3.79	ST	ST
11時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	1.83	2.93	C	C	C	MT	C	C	C	C	C	C	C	2.60	2.69	2.10	2.98	3.37	2.00	2.32	2.86	4.20	ST	ST
12時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	4.03	2.59	5.56	C	C	MT	C	C	C	2.79	C	C	5.00	1.76	2.55	2.92	2.31	2.94	2.54	MT	2.90	3.33	ST	ST
13時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	4.50	C	C	C	C	MT	6.33	C	C	1.83	C	C	5.31	2.44	1.85	3.01	2.41	2.15	2.28	MT	3.62	3.16	ST	ST
14時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	3.61	3.43	5.98	C	C	MT	5.45	C	C	3.15	C	C	C	2.36	1.70	3.50	2.40	3.10	2.44	MT	3.48	3.22	ST	ST
15時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	3.78	C	C	C	1.66	MT	C	C	C	2.59	5.94	6.16	C	2.44	2.55	3.98	2.36	3.63	2.46	MT	3.48	3.42	ST	ST
16時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.69	0.69	C	3.82	C	5.60	MT	C	C	C	2.35	5.64	C	2.41	1.29	1.51	3.41	2.95	3.74	2.28	MT	3.48	3.11	ST	ST
17時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	4.15	4.03	6.07	C	C	C	MT	C	C	C	2.10	C	C	2.51	2.55	2.22	3.33	3.14	2.44	1.92	MT	3.35	3.17	ST	ST
18時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	1.78	2.42	4.24	C	2.76	C	MT	C	C	C	2.70	C	C	2.44	1.82	2.27	3.47	1.99	3.59	2.58	2.90	3.58	3.19	ST	ST
19時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	C	2.72	2.03	Q	6.83	C	MT	C	C	C	2.26	C	6.38	2.41	2.54	2.17	1.97	2.44	3.02	1.69	3.14	3.53	3.64	ST	ST
20時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	C	C	2.84	Q	C	C	MT	C	C	C	2.94	C	C	2.44	1.34	2.13	2.02	2.13	3.07	2.36	3.05	3.66	3.16	ST	ST
21時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	6.50	6.23	6.36	Q	C	C	6.46	C	C	C	4.36	6.62	C	2.55	2.64	2.43	1.78	2.86	1.89	2.17	2.82	3.81	3.30	ST	ST
22時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	2.42	C	3.69	4.41	C	6.11	C	C	C	C	5.58	C	C	2.30	1.65	2.26	2.68	3.41	2.72	2.32	2.98	3.66	3.10	ST	ST
23時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.56	1.19	4.15	Q	5.98	C	6.43	C	C	C	6.69	C	C	2.64	2.69	3.69	2.93	3.61	2.04	2.15	3.05	3.81	3.04	ST	ST
24時	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.35	4.84	C	Q	C	C	C	C	C	C	5.63	C	C	2.53	1.56	3.24	4.09	4.04	1.49	2.25	2.97	3.59	3.09	ST	ST
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.45	60.78	65.86	23.45	34.80	38.74	14.17	46.37	0.00	0.00	42.38	42.05	42.09	38.20	53.65	52.88	75.15	62.21	74.24	55.21	47.68	78.02	79.63	11.21	0.00
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.21	3.20	4.39	4.69	4.97	4.84	4.72	5.80	#DIV/0!	#DIV/0!	3.53	6.01	6.01	3.18	2.24	2.20	3.13	2.59	3.09	2.30	2.65	3.25	3.32	2.80	#DIV/0!
最大値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	6.23	7.30	5.98	6.88	6.28	6.46	6.33	0.00	0.00	6.69	6.65	6.90	5.66	2.69	3.69	5.02	4.04	3.86	2.84	3.14	3.81	4.20	3.19	0.00
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.39	2.03	3.68	2.46	1.66	1.28	4.75	0.00	0.00	1.83	4.73	4.94	2.30	1.29	1.51	1.78	1.85	1.49	1.69	2.10	2.73	2.61	2.34	0.00
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	C	C	C	C	C	C	0.049	0.074	0.087	0.058	0.013	0.025	0.050	0.065	0.049	0.055	0.028	C	0.053	0.209	T	T	T	T	T	T	T	0.023	0.026	0.029	0.030
2時	C	C	C	C	C	C	0.018	0.037	C	0.078	C	0.041	0.055	0.059	0.011	C	C	C	0.062	0.180	T	T	T	T	T	T	T	0.022	0.024	0.028	0.028
3時	C	C	C	C	C	C	0.039	0.079	0.069	0.036	0.041	0.040	0.044	0.051	0.046	0.055	0.038	0.047	C	0.219	T	T	T	T	T	T	T	0.025	0.014	0.028	0.026
4時	C	C	C	C	C	C	0.012	0.052	0.028	0.058	C	C	0.024	0.049	0.030	0.081	C	C	0.038	0.169	T	T	T	T	T	T	T	0.025	0.016	0.026	0.027
5時	C	C	C	C	C	C	0.025	0.048	C	0.031	C	0.042	C	0.056	0.060	C	C	C	C	0.205	T	T	T	T	T	T	T	0.025	0.016	0.028	0.028
6時	C	C	C	C	C	C	0.070	0.075	0.023	0.087	0.026	C	0.053	0.036	0.030	0.031	0.045	0.046	C	0.194	T	T	T	T	T	T	T	0.026	0.015	0.028	0.024
7時	C	C	C	C	C	C	0.056	0.079	0.066	0.037	C	0.043	0.055	0.060	0.027	0.023	C	0.045	0.044	0.183	T	T	T	T	T	T	T	0.023	0.018	0.024	0.019
8時	C	C	C	C	C	C	0.045	0.076	0.057	0.054	0.020	0.060	0.039	0.051	0.054	C	C	C	C	0.195	T	T	T	T	T	T	T	0.025	0.023	0.030	0.025
9時	C	C	C	C	C	C	C	0.074	C	0.026	C	0.041	C	0.061	0.047	C	C	0.047	C	0.168	T	T	T	T	T	T	T	0.022	0.022	0.029	0.020
10時	C	C	C	C	C	C	C	0.080	0.066	C	C	0.022	0.067	0.064	0.064	0.011	0.034	0.047	C	0.152	T	T	T	T	T	T	T	0.021	0.018	0.030	0.025
11時	C	C	C	C	MT	C	0.027	0.057	0.005	C	0.050	0.043	0.054	0.058	0.024	0.012	C	0.049	MT	0.155	T	T	T	T	T	T	MT	0.022	0.019	0.026	0.026
12時	C	C	C	C	MT	C	0.063	C	0.030	C	C	0.048	0.070	0.057	0.059	0.051	C	0.063	MT	0.158	T	T	T	T	T	T	MT	0.023	0.023	0.029	0.026
13時	C	C	C	C	MT	C	0.043	0.065	0.034	C	C	0.108	0.037	0.070	0.049	C	C	0.015	MT	0.027	T	T	T	T	T	T	MT	0.026	0.023	0.030	0.026
14時	C	C	C	C	MT	0.004	0.066	0.087	C	0.064	0.018	0.019	0.041	0.062	0.049	0.047	C	0.051	MT	0.094	T	T	T	T	T	T	MT	0.027	0.024	0.030	0.027
15時	C	C	C	C	MT	0.031	0.077	0.087	0.053	C	C	0.034	0.075	0.063	0.054	0.014	0.019	0.029	MT	0.072	T	T	T	T	T	T	MT	0.026	0.024	0.031	0.027
16時	C	C	C	C	C	0.074	0.075	0.080	0.055	0.057	0.051	0.047	0.068	0.063	0.052	C	C	0.02	MT	0.152	T	T	T	T	T	T	MT	0.026	0.025	0.030	0.028
17時	C	C	C	C	C	0.076	0.077	0.078	0.051	0.028	0.046	0.038	0.069	0.063	C	0.018	C	0.058	0.072	T	T	T	T	T	T	T	MT	0.028	0.028	0.030	0.028
18時	C	C	C	C	C	0.067	0.073	0.087	0.055	C	0.031	0.038	0.075	0.054	C	0.035	0.040	0.046	0.045	0.131	T	T	T	T	T	T	0.026	0.027	0.028	0.030	0.028
19時	C	C	C	C	C	C	0.038	0.055	0.056	C	0.056	0.051	0.065	C	0.058	0.024	C	C	0.149	0.125	T	T	T	T	T	T	0.027	0.025	0.028	0.030	0.028
20時	C	C	C	C	C	C	0.083	0.084	0.046	C	0.034	0.025	0.075	0.052	0.012	C	C	0.063	0.152	T	T	T	T	T	T	T	0.027	0.028	0.028	0.030	0.028
21時	C	C	C	C	C	0.079	0.080	0.022	0.052	C	C	0.029	0.059	0.017	0.053	C	C	C	0.170	T	T	T	T	T	T	T	0.026	0.029	0.028	0.030	0.028
22時	C	C	C	C	C	C	0.076	0.074	0.051	0.014	0.034	0.044	0.026	C	0.051	C	C	C	0.183	T	T	T	T	T	T	T	0.025	0.029	0.028	0.029	0.029
23時	C	C	C	C	C	0.074	0.070	C	0.055	0.018	C	0.045	0.066	0.060	C	C	C	0.065	0.172	T	T	T	T	T	T	T	0.024	0.028	0.027	0.030	0.028
24時	C	C	C	C	C	0.074	0.053	0.079	0.062	0.041	0.059	0.057	0.066	C	0.026	C	0.056	0.045	0.205	T	T	T	T	T	T	T	0.024	0.028	0.028	0.029	0.027
合計	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.479	1.215	1.529	1.001	0.687	0.479	0.940	1.233	1.171	0.905	0.457	0.260	0.736	1.148	2.788	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.179	0.609	0.553	0.694	0.636
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.060	0.055	0.070	0.050	0.046	0.037	0.043	0.056	0.056	0.043	0.035	0.037	0.046	0.144	0.155	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.026	0.025	0.023	0.029	0.027
最大値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.079	0.083	0.087	0.087	0.087	0.059	0.108	0.075	0.070	0.064	0.081	0.056	0.065	0.205	0.219	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.029	0.028	0.031	0.030
最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.012	0.022	0.005	0.014	0.013	0.019	0.024	0.017	0.011	0.011	0.019	0.015	0.045	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.021	0.014	0.024	0.019
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	0.023	0.027	0.026	0.027	0.035	0.018	0.013	0.006	0.026	0.028	0.024	0.022	0.035	0.025	0.033	0.035	0.032	0.035	0.034	0.031	0.030	0.026	0.027	0.032	0.032	0.035	0.039	0.046			
2時	0.028	0.024	0.029	0.028	0.035	0.016	0.005	0.000	0.027	0.027	0.024	0.020	0.033	0.025	0.033	0.033	0.032	0.034	0.031	0.030	0.029	0.025	0.027	0.032	0.034	0.035	0.038	0.046			
3時	0.027	0.018	0.026	0.031	0.036	0.014	0.000	0.000	0.026	0.028	0.023	0.021	0.031	0.024	0.032	0.033	0.032	0.030	0.034	0.027	0.028	0.023	0.026	0.032	0.033	0.036	0.039	0.046			
4時	0.027	C	0.028	0.028	0.035	0.011	0.007	0.005	0.027	0.028	0.024	0.022	0.030	0.027	0.031	0.033	0.031	0.033	0.033	0.028	0.026	0.023	0.028	0.032	0.033	0.037	0.039	0.045			
5時	0.027	C	0.027	0.033	0.035	0.009	0.000	0.000	0.028	0.027	0.024	0.022	0.029	0.026	0.031	0.032	0.031	0.034	0.032	0.028	0.026	0.024	0.026	0.030	0.032	0.037	0.040	0.047			
6時	0.025	C	0.026	0.033	0.035	0.008	0.000	0.000	0.027	0.027	0.024	0.022	0.028	0.024	0.033	0.033	0.030	0.033	0.031	0.024	0.023	0.025	0.024	0.031	0.031	0.040	0.040	0.047			
7時	0.025	C	0.031	0.027	0.035	0.006	0.011	0.004	0.026	0.027	0.024	0.024	0.026	0.025	0.034	0.031	0.032	0.032	0.031	0.026	0.024	0.024	0.025	0.031	0.031	0.038	0.038	0.047			
8時	0.025	C	0.024	0.031	0.034	0.006	0.000	0.000	0.027	0.026	0.023	0.022	0.026	0.024	0.034	0.031	0.032	0.033	0.030	0.025	0.024	0.024	0.024	0.030	0.031	0.037	0.039	0.046			
9時	0.024	C	0.030	0.033	0.035	0.005	0.009	0.000	0.026	0.027	0.023	0.022	0.026	0.023	0.036	0.030	0.032	0.033	0.030	0.027	0.024	0.022	0.025	0.031	0.031	0.038	0.039	0.046			
10時	0.024	MT	0.026	0.033	0.034	0.006	0.000	0.000	0.027	0.026	0.023	0.022	0.026	0.023	0.033	0.030	0.033	0.033	0.031	0.024	0.025	0.022	0.025	0.031	0.032	0.038	0.043	0.047			
11時	0.026	MT	0.025	0.034	0.036	0.007	0.000	0.000	0.028	0.027	0.023	0.022	0.026	0.023	0.035	0.032	0.034	0.031	0.031	0.026	0.025	0.023	0.026	0.032	0.032	0.039	0.042	0.047			
12時	0.030	MT	0.026	0.034	0.034	0.008	0.003	0.009	MT	0.026	0.024	0.024	0.027	0.024	0.034	0.030	0.034	0.030	0.031	0.028	0.027	0.024	MT	0.032	0.032	0.039	0.043	0.047			
13時	0.029	MT	0.031	0.034	0.033	0.008	0.006	0.010	MT	0.026	0.023	0.031	0.026	0.027	0.036	0.031	0.034	0.033	0.033	0.031	0.027	0.026	MT	0.031	0.032	0.040	0.043	0.048			
14時	0.030	MT	0.029	0.034	0.034	0.008	0.000	0.010	MT	0.026	0.023	0.033	0.028	0.030	0.033	0.031	0.034	0.031	0.033	0.030	0.032	0.028	MT	0.032	0.034	0.041	0.044	0.048			
15時	0.026	MT	0.033	0.034	0.033	0.008	0.000	0.008	MT	0.026	0.024	0.035	0.028	0.030	0.034	0.029	0.036	0.033	0.035	0.033	0.029	0.027	MT	0.033	0.033	0.041	0.043	0.048			
16時	0.030	0.029	0.029	0.033	0.031	0.010	0.009	0.024	MT	0.026	0.023	0.035	0.029	0.032	0.035	0.035	0.036	0.034	0.037	0.035	0.032	0.029	MT	0.034	0.035	0.041	0.043	0.047			
17時	0.029	0.031	0.033	0.036	0.028	0.011	0.004	0.026	0.029	0.026	0.022	0.036	0.028	0.031	0.037	0.030	0.036	0.034	0.035	0.037	0.030	0.029	0.027	0.032	0.034	0.040	0.044	0.047			
18時	0.027	0.031	0.033	0.035	0.030	0.013	0.003	0.025	0.029	0.026	0.022	0.036	0.027	0.032	0.036	0.029	0.035	0.035	0.039	0.037	0.030	0.029	0.035	0.032	0.036	0.040	0.043	0.045			
19時	0.029	0.031	0.032	0.035	0.027	0.022	0.003	0.027	0.028	0.024	0.021	0.037	0.027	0.032	0.037	0.029	0.036	0.036	0.038	0.035	0.029	0.029	0.034	0.033	0.035	0.039	0.044	0.046			
20時	0.030	0.032	0.031	0.035	0.028	0.026	0.000	0.026	0.027	0.026	0.022	0.038	0.026	0.031	0.037	0.028	0.036	0.035	0.036	0.035	0.028	0.028	0.034	0.033	0.034	0.038	0.044	0.046			
21時	0.031	0.031	0.031	0.035	0.024	0.015	0.004	0.026	0.028	0.025	0.024	0.037	0.024	0.030	0.037	0.029	0.034	0.036	0.034	0.033	0.027	0.028	0.033	0.033	0.036	0.039	0.045	0.045			
22時	0.029	0.032	0.031	0.035	0.029	0.007	0.000	0.027	0.029	0.025	0.023	0.038	0.026	0.032	0.036	0.030	0.035	0.033	0.035	0.032	0.027	0.028	0.032	0.032	0.036	0.040	0.046	0.044			
23時	0.029	0.030	0.028	0.035	0.024	0.004	0.003	0.027	0.028	0.025	0.022	0.038	0.025	0.034	0.034	0.031	0.034	0.035	0.032	0.036	0.027	0.029	0.033	0.032	0.036	0.041	0.046	0.044			
24時	0.029	0.027	0.026	0.035	0.021	0.000	0.000	0.028	0.029	0.024	0.023	0.037	0.026	0.033	0.035	0.030	0.034	0.034	0.030	0.031	0.026	0.029	0.032	0.032	0.037	0.040	0.046	0.042			
合計	0.659	0.343	0.691	0.788	0.761	0.246	0.080	0.288	0.522	0.629	0.555	0.696	0.663	0.667	0.826	0.745	0.805	0.800	0.796	0.729	0.655	0.624	0.543	0.765	0.802	0.929	1.010	1.107			
平均	0.027	0.029	0.029	0.033	0.032	0.010	0.003	0.012	0.027	0.026	0.023	0.029	0.028	0.028	0.034	0.031	0.034	0.033	0.033	0.030	0.027	0.026	0.029	0.032	0.033	0.039	0.042	0.046			
最大値	0.031	0.032	0.033	0.036	0.036	0.026	0.013	0.028	0.029	0.028	0.024	0.038	0.035	0.034	0.037	0.035	0.036	0.036	0.039	0.037	0.032	0.029	0.035	0.034	0.037	0.041	0.046	0.048			
最小値	0.023	0.018	0.024	0.027	0.021	0.000	0.000	0.000	0.026	0.024	0.021	0.020	0.024	0.023	0.031	0.028	0.030	0.030	0.030	0.024	0.023	0.022	0.024	0.030	0.031	0.035	0.038	0.042			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.040	0.035	0.034	0.046	0.033	0.031	0.028	0.034	0.033	0.037	0.037	0.030	0.032	0.033	0.037	0.032	0.011	0.059	0.055	0.054	0.066	0.059	0.059	0.059	0.076	0.063	0.068	0.067	0.064	0.068	0.063
2時	0.036	0.036	0.034	0.045	0.032	0.028	0.030	0.033	0.032	0.036	0.037	0.030	0.032	0.034	0.037	0.034	0.011	0.056	0.058	0.032	0.063	0.059	0.056	0.058	0.077	0.064	0.066	0.066	0.063	0.068	0.060
3時	0.034	0.038	0.033	0.041	0.032	0.030	0.031	0.032	0.033	0.040	0.036	0.027	0.031	0.035	0.037	0.032	0.011	0.056	0.057	0.044	0.065	0.061	0.062	0.058	0.073	0.066	0.067	0.069	0.066	0.066	0.061
4時	0.032	0.038	0.032	0.039	0.031	0.027	0.030	0.032	0.032	0.037	0.034	0.027	0.034	0.034	0.035	0.033	0.011	0.055	0.041	0.032	0.068	0.063	0.063	0.054	0.071	0.064	0.064	0.066	0.066	0.066	0.060
5時	0.030	0.038	0.033	0.041	0.031	0.027	0.032	0.033	0.032	0.037	0.034	0.027	0.031	0.036	0.036	0.033	0.011	0.057	0.043	0.056	0.067	0.063	0.058	0.058	0.074	0.067	0.066	0.067	0.065	0.072	0.061
6時	0.030	0.040	0.032	0.040	0.031	0.028	0.032	0.032	0.034	0.038	0.035	0.025	0.032	0.035	0.035	0.033	0.011	0.055	0.032	0.029	0.070	0.069	0.059	0.058	0.073	0.062	0.060	0.066	0.065	0.069	0.059
7時	0.029	0.040	0.032	0.039	0.031	0.028	0.032	0.032	0.033	0.037	0.033	0.024	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.061	0.033	0.030	0.084	0.063	0.057	0.056	0.076	0.064	0.064	0.069	0.063	0.067	0.059
8時	0.030	0.040	0.033	0.038	0.033	0.028	0.031	0.032	0.034	0.039	0.033	0.023	0.033	0.035	0.035	0.035	0.011	0.062	0.025	0.036	0.080	0.064	0.058	0.057	0.070	0.065	0.064	0.068	0.064	0.065	0.062
9時	0.028	0.040	0.031	0.035	0.031	0.031	0.032	0.032	0.036	0.039	0.032	0.024	0.031	0.035	0.035	0.035	0.011	0.057	0.027	0.052	0.074	0.063	0.058	0.057	0.070	0.062	0.065	0.068	0.066	0.067	0.061
10時	0.028	0.040	0.033	0.036	0.031	0.028	0.031	0.032	0.035	0.039	0.031	0.023	0.034	0.035	0.035	0.033	0.011	0.052	0.038	0.037	0.069	0.061	0.058	0.083	0.067	0.063	0.067	0.068	0.066	0.066	0.059
11時	0.029	0.040	0.034	0.039	0.029	0.027	0.032	0.033	0.035	0.040	0.031	0.024	0.040	0.035	0.035	MT	0.077	MT	0.029	0.030	0.065	0.061	0.060	MT	0.067	0.062	0.063	0.068	0.065	0.067	0.058
12時	0.031	0.040	MT	0.037	0.030	0.028	0.033	0.033	0.033	0.038	0.031	0.024	0.037	0.036	0.035	MT	0.066	MT	0.029	0.043	0.064	0.061	0.057	MT	0.066	0.062	0.062	0.066	0.074	0.067	0.060
13時	0.031	0.040	MT	0.035	0.030	0.029	0.033	0.033	0.035	0.041	0.031	0.023	0.038	0.037	0.035	MT	0.064	MT	0.026	0.083	0.061	0.062	0.058	MT	0.063	0.061	0.062	0.068	0.068	0.066	0.061
14時	0.030	0.040	MT	0.037	0.032	0.027	0.033	0.033	0.034	0.041	0.032	0.025	0.039	0.038	0.036	MT	0.063	MT	MT	0.071	0.061	0.062	0.054	MT	0.068	0.068	0.114	0.068	0.069	0.067	0.082
15時	0.030	0.039	MT	0.037	0.031	0.027	0.032	0.033	0.035	0.041	0.031	0.027	0.038	0.038	0.035	MT	0.064	MT	0.031	0.074	0.069	0.061	0.057	MT	0.064	0.061	0.065	0.068	0.067	0.076	0.076
16時	0.029	0.040	MT	0.036	0.031	0.028	0.034	0.035	0.036	0.039	0.031	0.024	0.037	0.037	0.034	MT	0.067	MT	0.027	0.077	0.059	0.066	0.058	MT	0.066	0.066	0.065	0.066	0.070	0.063	0.071
17時	0.030	0.039	MT	0.036	0.032	0.029	0.033	0.035	0.036	0.040	0.030	0.026	0.036	0.038	0.035	MT	0.065	MT	0.042	0.075	0.062	0.064	0.056	MT	0.064	0.061	0.062	0.067	0.068	0.064	0.069
18時	0.030	0.041	MT	0.034	0.030	0.029	0.032	0.034	0.036	0.039	0.028	0.026	0.036	0.037	0.035	MT	0.064	0.081	0.029	0.074	0.056	0.061	0.056	MT	0.063	0.062	0.059	0.066	0.066	0.060	0.066
19時	0.030	0.040	0.066	0.035	0.032	0.030	0.034	0.034	0.035	0.039	0.029	0.026	0.037	0.037	0.033	0.012	0.062	0.074	0.030	0.039	0.060	0.061	0.059	0.099	0.068	0.063	0.060	0.067	0.065	0.060	0.063
20時	0.031	0.038	0.060	0.033	0.031	0.029	0.034	0.033	0.035	0.039	0.028	0.027	0.036	0.038	0.037	0.011	0.061	0.069	0.031	0.072	0.056	0.062	0.059	0.092	0.067	0.066	0.062	0.067	0.064	0.062	0.065
21時	0.030	0.036	0.055	0.034	0.031	0.030	0.034	0.034	0.034	0.039	0.029	0.029	0.035	0.036	0.035	0.011	0.061	0.068	0.036	0.071	0.058	0.062	0.060	0.085	0.064	0.063	0.060	0.066	0.066	0.062	0.064
22時	0.029	0.036	0.053	0.033	0.030	0.029	0.033	0.033	0.033	0.039	0.027	0.031	0.035	0.037	0.033	0.011	0.060	0.061	0.036	0.065	0.058	0.060	0.058	0.083	0.065	0.066	0.063	0.066	0.068	0.061	0.062
23時	0.032	0.037	0.046	0.033	0.031	0.029	0.033	0.032	0.034	0.039	0.028	0.030	0.036	0.038	0.033	0.011	0.061	0.059	0.027	0.067	0.057	0.061	0.058	0.082	0.066	0.063	0.064	0.065	0.066	0.059	0.063
24時	0.034	0.034	0.044	0.034	0.030	0.030	0.033	0.033	0.034	0.037	0.029	0.030	0.035	0.037	0.032	0.011	0.060	0.058	0.030	0.067	0.061	0.059	0.058	0.079	0.064	0.069	0.062	0.064	0.068	0.061	0.059
合計	0.743	0.925	0.685	0.893	0.746	0.687	0.772	0.792	0.819	0.930	0.757	0.632	0.836	0.866	0.839	0.402	1.005	1.040	0.812	1.229	1.363	1.364	1.279	1.118	1.642	1.471	1.512	1.606	1.592	1.569	1.391
平均	0.031	0.039	0.040	0.037	0.031	0.029	0.032	0.033	0.034	0.039	0.032	0.026	0.035	0.036	0.035	0.025	0.042	0.061	0.035	0.056	0.065	0.062	0.058	0.070	0.068	0.064	0.066	0.067	0.066	0.065	0.063
最大値	0.040	0.041	0.066	0.046	0.033	0.031	0.034	0.035	0.036	0.041	0.037	0.031	0.040	0.038	0.037	0.035	0.077	0.081	0.058	0.083	0.084	0.069	0.063	0.099	0.077	0.069	0.114	0.069	0.074	0.076	0.082
最小値	0.028	0.034	0.031	0.033	0.029	0.027	0.028	0.032	0.032	0.036	0.027	0.023	0.031	0.033	0.032	0.011	0.011	0.052	0.025	0.029	0.056	0.059	0.054	0.054	0.063	0.061	0.059	0.064	0.063	0.059	0.058
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	0.060	0.063	0.054	0.055	0.052	0.055	0.056	0.060	0.054	0.051	0.051	0.047	0.051	0.067	0.068	0.069	0.057	0.053	0.058	0.053	0.054	0.053	0.050	0.052	0.049	0.047	0.109	0.056	0.065	0.081	
2時	0.058	0.062	0.056	0.055	0.055	0.054	0.058	0.060	0.054	0.051	0.051	0.049	0.056	0.067	0.067	0.073	0.054	0.052	0.055	0.057	0.058	0.054	0.051	0.049	0.050	0.050	0.109	0.057	0.069	0.084	
3時	0.060	0.067	0.055	0.054	0.051	0.059	0.057	0.061	0.053	0.049	0.049	0.048	0.056	0.077	0.065	0.07	0.051	0.057	0.055	0.057	0.055	0.053	0.050	0.051	0.051	0.050	0.109	0.056	0.07	0.082	
4時	0.060	0.064	0.056	0.053	0.053	0.056	0.058	0.060	0.053	0.051	0.050	0.047	0.056	0.070	0.062	0.068	0.052	0.055	0.056	0.056	0.058	0.051	0.047	0.048	0.048	0.049	0.109	0.054	0.063	0.081	
5時	0.058	0.064	0.056	0.056	0.051	0.060	0.057	0.059	0.054	0.051	0.048	0.051	0.056	0.065	0.061	0.064	0.054	0.055	0.057	0.057	0.057	0.051	0.048	0.050	0.048	0.049	0.109	0.053	0.060	0.070	
6時	0.057	0.059	0.055	0.055	0.055	0.060	0.060	0.061	0.051	0.051	0.051	0.053	0.056	0.062	0.058	0.062	0.052	0.055	0.057	0.058	0.054	0.052	0.046	0.050	0.050	0.047	0.109	0.052	0.061	0.068	
7時	0.060	0.060	0.056	0.052	0.053	0.059	0.058	0.061	0.055	0.053	0.050	0.054	0.057	0.061	0.059	0.063	0.052	0.058	0.056	0.057	0.056	0.050	0.048	0.051	0.050	0.047	0.109	0.061	0.063	0.071	
8時	0.067	0.064	0.057	0.055	0.053	0.058	0.059	0.059	0.054	0.054	0.051	0.055	0.054	0.06	0.057	0.064	0.052	0.077	0.053	0.058	0.053	0.050	0.047	0.053	0.052	0.054	0.109	0.056	0.063	0.074	
9時	0.059	0.067	0.060	0.059	0.050	0.056	0.069	0.061	0.054	0.054	0.049	0.052	0.057	0.061	0.060	0.068	0.052	0.055	0.055	0.057	0.054	0.049	0.048	0.051	0.049	0.087	0.109	0.058	0.064	0.075	
10時	0.058	0.068	0.054	0.053	0.052	0.055	0.064	0.063	0.054	0.053	0.049	0.053	0.057	0.064	MT	0.062	0.052	0.056	0.052	0.054	0.052	0.049	0.048	0.057	0.048	0.049	0.109	0.056	0.069	0.078	
11時	0.056	0.064	0.054	0.055	0.051	0.054	MT	0.061	0.054	0.054	0.051	0.054	0.057	0.064	MT	0.062	0.051	0.054	0.056	0.058	0.053	0.048	0.045	0.077	0.052	MT	0.109	0.056	0.075	0.079	
12時	0.055	0.072	0.055	0.053	0.052	0.055	MT	0.059	0.052	0.057	0.048	0.054	0.057	0.070	MT	0.061	0.105	0.066	0.055	0.060	0.050	0.050	0.047	0.057	0.049	MT	0.109	0.059	0.075	0.079	
13時	0.064	0.075	0.055	0.051	0.052	0.057	MT	0.058	0.053	0.054	0.050	0.058	0.058	0.076	MT	0.060	0.059	0.103	0.058	0.060	0.050	0.048	0.049	0.056	0.049	MT	0.109	0.059	0.094	0.078	
14時	0.067	0.065	0.053	0.056	0.053	0.058	MT	0.060	0.051	0.053	0.051	0.057	0.073	0.071	MT	0.055	0.058	0.071	0.057	0.065	0.052	0.049	0.049	0.058	0.051	MT	0.109	0.060	0.097	0.091	
15時	0.069	0.061	0.053	0.051	0.052	0.055	MT	0.058	0.049	0.049	0.046	0.055	0.06	0.073	MT	0.059	0.055	0.078	0.06	0.058	0.053	0.049	0.049	0.052	0.047	MT	0.109	0.059	0.101	0.091	
16時	0.073	0.060	0.055	0.051	0.052	0.057	MT	0.058	0.050	0.047	0.047	0.055	0.061	0.069	MT	0.056	0.057	0.074	0.058	0.061	0.050	0.049	0.050	0.053	0.048	0.109	0.109	0.056	0.105	0.085	
17時	0.073	0.058	0.053	0.053	0.051	0.057	MT	0.059	0.050	0.052	0.065	0.054	0.058	0.063	0.111	0.052	0.060	0.063	0.059	0.057	0.054	0.049	0.051	0.051	0.049	0.109	0.072	0.055	0.108	0.084	
18時	0.075	0.059	0.054	0.052	0.050	0.055	0.102	0.056	0.052	0.050	0.055	0.056	0.057	0.061	0.084	0.054	0.054	0.059	0.057	0.057	0.052	0.048	0.055	0.051	0.048	0.109	0.063	0.054	0.098	0.072	
19時	0.071	0.057	0.053	0.049	0.052	0.055	0.090	0.059	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.058	0.077	0.057	0.053	0.054	0.055	0.057	0.053	0.049	0.057	0.063	0.048	0.109	0.057	0.054	0.076	0.070	
20時	0.065	0.054	0.054	0.052	0.053	0.055	0.079	0.056	0.052	0.052	0.062	0.055	0.059	0.059	0.072	0.055	0.052	0.053	0.058	0.059	0.056	0.051	0.057	0.054	0.048	0.109	0.056	0.052	0.073	0.071	
21時	0.067	0.054	0.053	0.051	0.051	0.059	0.070	0.056	0.053	0.052	0.056	0.056	0.059	0.060	0.069	0.054	0.052	0.050	0.056	0.061	0.054	0.050	0.061	0.053	0.047	0.109	0.053	0.055	0.073	0.066	
22時	0.062	0.056	0.055	0.050	0.055	0.056	0.069	0.054	0.053	0.049	0.053	0.056	0.061	0.062	0.067	0.049	0.049	0.053	0.052	0.060	0.050	0.050	0.058	0.051	0.046	0.109	0.053	0.057	0.080	0.069	
23時	0.061	0.054	0.054	0.051	0.054	0.058	0.066	0.054	0.053	0.050	0.049	0.058	0.063	0.063	0.069	0.054	0.053	0.052	0.052	0.058	0.054	0.051	0.057	0.050	0.046	0.109	0.056	0.056	0.078	0.070	
24時	0.060	0.052	0.054	0.051	0.054	0.055	0.063	0.054	0.053	0.050	0.052	0.057	0.066	0.064	0.071	0.054	0.052	0.054	0.054	0.055	0.051	0.052	0.053	0.052	0.049	0.109	0.055	0.062	0.082	0.071	
合計	1.515	1.173	1.260	1.118	1.205	1.246	0.951	1.294	1.157	1.185	1.130	1.237	1.159	1.446	1.177	1.258	1.289	1.221	1.115	1.325	1.283	1.205	1.221	1.233	1.172	1.510	2.209	1.353	1.792	1.840	
平均	0.063	0.062	0.055	0.053	0.052	0.057	0.068	0.059	0.053	0.052	0.051	0.054	0.058	0.066	0.069	0.060	0.056	0.058	0.056	0.058	0.053	0.050	0.051	0.054	0.049	0.079	0.092	0.056	0.078	0.077	
最大値	0.075	0.075	0.060	0.059	0.055	0.060	0.102	0.063	0.055	0.057	0.065	0.058	0.073	0.077	0.111	0.073	0.105	0.077	0.059	0.061	0.058	0.054	0.061	0.077	0.052	0.109	0.109	0.062	0.108	0.091	
最小値	0.055	0.052	0.053	0.049	0.050	0.054	0.057	0.054	0.049	0.047	0.046	0.047	0.051	0.058	0.057	0.049	0.051	0.050	0.052	0.053	0.050	0.048	0.045	0.048	0.046	0.047	0.053	0.052	0.060	0.066	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.070	0.057	0.051	0.049	0.045	0.040	0.082	0.077	0.081	0.090	0.073	0.074	0.091	0.090	0.070	0.073	0.069	0.089	0.072	0.068	0.076	0.076	0.077	0.080	C	0.125	0.097	0.100	0.095	0.087	0.081
2時	0.073	0.058	0.048	0.049	0.045	0.042	0.080	0.077	0.084	0.088	0.072	0.076	0.089	0.080	0.073	0.074	0.070	0.082	0.074	0.066	0.075	0.075	0.077	0.078	C	0.121	0.089	0.094	0.096	0.086	0.076
3時	0.073	0.059	0.049	0.048	0.048	0.044	0.081	0.081	0.082	0.084	0.069	0.077	0.084	0.080	0.070	0.070	0.066	0.076	0.070	0.069	0.073	0.075	0.077	0.080	0.097	0.114	0.087	0.090	0.088	0.091	0.080
4時	0.067	0.061	0.049	0.049	0.046	0.042	0.080	0.081	0.083	0.081	0.069	0.074	0.075	0.077	0.071	0.070	0.070	0.077	0.070	0.072	0.078	0.070	0.074	0.079	0.097	0.108	0.084	0.084	0.083	0.086	0.079
5時	0.068	0.058	0.051	0.052	0.047	0.043	0.081	0.076	0.081	0.080	0.067	0.075	0.076	0.073	0.070	0.072	0.072	0.076	0.072	0.079	0.082	0.076	0.080	0.083	0.105	0.101	0.087	0.083	0.083	0.085	0.079
6時	0.067	0.054	0.047	0.047	0.047	0.042	0.082	0.077	0.086	0.080	0.070	0.076	0.074	0.072	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.075	0.081	0.083	0.072	0.086	0.108	0.108	0.091	0.087	0.084	0.086	0.076
7時	0.065	0.065	0.050	0.048	0.045	0.042	0.082	0.081	0.085	0.081	0.069	0.074	0.080	0.073	0.070	0.070	0.073	0.070	0.069	0.075	0.082	0.090	0.074	0.087	0.134	0.122	0.094	0.083	0.082	0.083	0.078
8時	0.064	0.060	0.049	0.046	0.045	0.043	0.084	0.090	0.085	0.081	0.070	0.080	0.077	0.072	0.071	0.067	0.070	0.073	0.073	0.073	0.081	0.106	0.076	0.088	0.150	0.120	0.099	0.086	0.086	0.085	0.075
9時	0.065	0.054	0.048	0.045	0.046	0.042	0.083	0.094	0.085	0.081	0.074	0.077	0.083	0.076	0.070	0.069	0.066	0.070	0.070	0.073	0.079	0.239	0.078	0.086	0.162	0.112	0.105	0.086	0.085	0.085	0.076
10時	0.069	0.053	0.047	0.048	0.043	0.043	0.084	0.089	0.091	0.083	0.073	0.080	0.094	0.075	0.075	0.069	0.068	0.069	0.070	0.073	0.080	0.194	0.080	0.087	0.161	0.113	0.099	0.094	0.088	0.092	0.075
11時	0.075	0.054	0.048	0.045	0.043	MT	0.082	0.092	0.088	0.081	0.076	0.079	0.101	0.072	0.071	0.109	0.066	0.068	0.074	0.073	0.083	0.155	0.082	MT	0.155	0.107	0.100	0.094	0.096	0.094	0.075
12時	0.077	0.052	0.049	0.048	0.047	MT	0.095	0.086	0.092	0.076	0.074	0.082	0.094	0.078	0.075	0.073	0.069	0.073	0.071	0.072	0.082	0.113	0.087	MT	0.149	0.109	0.104	0.093	0.098	0.089	0.080
13時	0.079	0.053	0.050	0.049	0.048	MT	0.080	0.084	0.083	0.076	0.076	0.079	0.086	0.073	0.075	0.070	0.065	0.080	0.073	MT	0.080	0.111	0.083	MT	0.143	0.105	0.101	0.098	0.097	0.097	0.078
14時	0.076	0.052	0.049	0.046	0.059	MT	0.086	0.084	0.091	0.073	0.071	0.099	0.094	0.077	0.084	0.074	0.072	0.083	0.071	MT	0.079	0.104	0.079	MT	0.140	0.106	0.114	0.108	0.107	0.090	0.071
15時	0.071	0.052	0.055	0.048	0.042	MT	0.084	0.086	0.080	0.070	0.080	0.078	0.101	0.077	0.073	0.070	0.067	0.086	0.068	MT	0.079	0.102	0.076	MT	0.155	0.101	0.103	0.106	0.091	0.093	0.077
16時	0.065	0.049	0.051	0.047	0.042	MT	0.082	0.084	0.082	0.073	0.068	0.083	0.080	0.073	0.070	0.074	0.068	0.086	0.073	MT	0.080	0.100	0.076	MT	0.137	0.095	0.102	0.109	0.090	0.092	0.075
17時	0.061	0.054	0.055	0.046	0.041	MT	0.078	0.084	0.084	0.067	0.074	0.073	0.081	0.069	0.080	0.071	0.093	0.085	0.073	MT	0.090	0.089	0.078	MT	0.112	0.093	0.139	0.098	0.093	0.088	0.087
18時	0.060	0.053	0.051	0.048	0.042	0.093	0.082	0.084	0.082	0.069	0.068	0.070	0.081	0.072	0.070	0.068	0.115	0.083	0.071	0.087	0.080	0.088	0.079	0.100	0.117	0.093	0.088	0.089	0.087	0.083	0.085
19時	0.062	0.050	0.052	0.046	0.043	0.087	0.080	0.084	0.089	0.069	0.068	0.071	0.075	0.077	0.066	0.070	0.173	0.080	0.072	Q	0.086	0.087	0.080	0.109	0.143	0.095	0.080	0.091	0.083	0.081	0.078
20時	0.060	0.050	0.049	0.045	0.042	0.080	0.079	0.085	0.099	0.067	0.072	0.075	0.073	0.077	0.066	0.068	0.139	0.077	0.070	0.084	0.082	0.081	0.077	0.109	0.142	0.087	0.084	0.085	0.084	0.082	0.077
21時	0.056	0.049	0.050	0.048	0.039	0.081	0.080	0.085	0.095	0.070	0.075	0.083	0.075	0.073	0.068	0.067	0.112	0.075	0.070	0.084	0.084	0.085	0.097	C	0.143	0.094	0.090	0.082	0.085	0.086	0.077
22時	0.053	0.050	0.049	0.047	0.038	0.081	0.082	0.083	0.097	0.070	0.072	0.084	0.075	0.073	0.065	0.069	0.099	0.073	0.069	0.079	0.083	0.083	0.084	0.108	0.154	0.096	0.089	0.088	0.080	0.083	0.072
23時	0.057	0.048	0.046	0.047	0.041	0.081	0.079	0.084	0.095	0.070	0.073	0.087	0.072	0.073	0.068	0.069	0.093	0.071	0.070	0.074	0.083	0.079	0.083	0.106	0.134	0.093	0.088	0.091	0.084	0.083	0.074
24時	0.057	0.048	0.049	0.045	0.039	0.084	0.077	0.083	0.091	0.072	0.073	0.089	0.081	0.073	0.071	0.068	0.096	0.072	0.068	0.083	0.080	0.077	0.081	0.101	0.132	0.094	0.097	0.091	0.081	0.079	0.074
合計	1.590	1.293	1.192	0.994	1.063	0.924	1.804	2.011	2.091	1.832	1.726	1.895	1.992	1.805	1.712	1.724	2.022	1.771	1.705	1.359	1.699	2.438	1.907	1.467	2.970	2.512	2.311	2.210	2.126	2.086	1.855
平均	0.066	0.054	0.050	0.047	0.044	0.062	0.082	0.084	0.087	0.076	0.072	0.079	0.083	0.075	0.071	0.072	0.084	0.077	0.071	0.076	0.081	0.102	0.079	0.092	0.135	0.105	0.096	0.092	0.089	0.087	0.077
最大値	0.079	0.065	0.055	0.052	0.059	0.093	0.095	0.094	0.099	0.090	0.080	0.099	0.101	0.090	0.084	0.109	0.173	0.089	0.074	0.087	0.090	0.239	0.097	0.109	0.162	0.125	0.139	0.109	0.107	0.097	0.087
最小値	0.053	0.048	0.046	0.045	0.038	0.040	0.077	0.076	0.080	0.067	0.067	0.070	0.072	0.069	0.065	0.067	0.065	0.068	0.068	0.066	0.073	0.070	0.072	0.078	0.097	0.087	0.080	0.082	0.080	0.079	0.071
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	0.074	0.066	0.063	0.086	0.061	0.058	0.065	0.064	0.068	0.071	0.069	0.060	0.059	0.054	0.068	0.077	0.098	0.112	0.096	0.093	0.098	0.087	0.088	0.089	0.103	0.097	0.099	0.086	0.111	0.115	
2時	0.077	0.066	0.063	0.090	0.062	0.059	0.063	0.088	0.061	0.068	0.066	0.057	0.068	0.058	0.070	0.079	0.098	0.114	0.096	0.096	0.096	0.085	0.084	0.086	0.101	0.091	0.097	0.087	0.126	0.115	
3時	0.076	0.072	0.061	0.077	0.062	0.059	0.066	0.102	0.064	0.067	0.067	0.057	0.071	0.056	0.067	0.086	0.109	0.120	0.099	0.097	0.108	0.088	0.086	0.089	0.099	0.090	0.099	0.087	0.140	0.120	
4時	0.073	0.075	0.063	0.081	0.066	0.062	0.066	0.093	0.063	0.069	0.063	0.062	0.065	0.060	0.069	0.091	0.256	0.122	0.105	0.099	0.109	0.086	0.082	0.090	0.097	0.088	0.093	0.096	0.160	0.118	
5時	0.070	0.070	0.070	0.085	0.068	0.070	0.069	0.089	0.063	0.065	0.065	0.061	0.062	0.056	0.071	0.090	0.313	0.113	0.112	0.134	0.105	0.090	0.084	0.088	0.096	0.087	0.091	0.092	0.133	0.116	
6時	0.074	0.074	0.068	0.076	0.064	0.069	0.064	0.081	0.063	0.064	0.066	0.061	0.051	0.057	0.073	0.088	0.186	0.116	0.121	0.201	0.136	0.100	0.080	0.093	0.113	0.092	0.089	0.094	0.127	0.111	
7時	0.069	0.066	0.065	0.084	0.063	0.071	0.072	0.076	0.065	0.066	0.063	0.060	0.066	0.059	0.072	0.086	0.147	0.119	0.112	0.154	0.104	0.103	0.082	0.094	0.105	0.090	0.091	0.090	0.123	0.109	
8時	0.070	0.069	0.070	0.079	0.064	0.071	0.072	0.069	0.068	0.064	0.068	0.061	0.057	0.054	0.070	0.087	0.137	0.117	0.132	0.146	C	0.095	0.083	0.102	0.109	0.087	0.093	0.086	0.111	0.158	
9時	0.069	0.073	0.069	0.084	0.071	0.070	0.080	0.071	0.067	0.066	0.064	0.076	0.056	0.057	0.066	0.086	0.126	0.105	0.130	0.120	C	C	0.090	0.108	0.106	0.092	0.097	0.088	0.102	0.102	
10時	0.069	0.067	0.060	0.083	0.067	0.077	0.079	0.076	0.062	0.070	0.060	0.055	0.053	0.060	0.070	0.086	0.115	0.096	0.110	0.119	0.100	C	0.094	0.102	C	0.119	0.099	0.086	0.112	0.101	
11時	0.068	0.061	0.060	0.080	0.066	0.063	0.083	0.076	0.063	0.078	0.065	0.057	0.056	0.059	MT	0.089	0.113	0.098	0.117	0.116	0.108	C	0.115	C	C	0.110	0.106	MT	0.124	0.105	
12時	0.072	0.075	MT	0.079	0.060	0.067	0.086	0.069	0.062	0.079	0.061	0.060	0.060	0.058	MT	0.090	0.134	0.106	0.096	0.117	0.110	C	0.133	C	C	0.119	0.109	MT	0.123	0.113	
13時	0.072	0.072	MT	0.076	0.088	0.071	0.088	0.071	0.065	0.071	0.067	0.061	0.060	0.057	MT	0.095	0.131	0.100	0.098	0.107	0.106	0.106	0.135	C	0.106	0.109	0.114	MT	C	0.123	
14時	0.073	0.066	MT	0.074	0.066	0.063	0.078	0.065	0.069	0.073	0.192	0.078	0.064	0.063	MT	0.101	0.149	0.100	0.099	0.113	0.114	0.100	0.127	C	0.115	0.100	0.106	MT	C	0.124	
15時	0.070	0.072	MT	0.078	0.063	0.066	0.075	0.060	0.067	0.073	0.068	0.082	0.062	0.060	MT	0.108	0.142	0.102	0.098	0.105	0.106	0.096	0.231	0.096	0.104	0.098	0.092	MT	C	C	
16時	0.072	0.074	MT	0.080	0.061	0.067	0.076	0.060	0.062	0.073	0.069	0.080	0.073	C	MT	0.096	0.143	0.098	0.099	0.104	0.097	0.100	0.167	0.215	0.105	0.096	0.093	MT	C	C	
17時	0.066	0.069	MT	0.080	0.064	0.064	0.077	0.065	0.066	0.066	0.064	0.079	0.067	0.072	MT	0.097	C	0.094	0.114	0.114	0.113	0.100	0.121	0.123	0.095	0.106	0.093	MT	C	0.109	
18時	0.067	0.065	MT	0.079	0.065	0.067	0.068	0.063	0.064	0.064	0.065	0.075	0.060	C	MT	0.094	0.140	0.095	0.106	0.120	0.102	0.094	0.098	0.100	0.094	0.106	0.095	MT	0.106	C	
19時	0.066	0.075	0.187	0.075	0.061	0.070	0.070	0.066	0.064	0.067	0.065	0.075	0.060	0.083	MT	0.095	0.132	0.103	0.100	0.109	0.092	0.092	0.092	0.094	0.091	0.093	0.090	0.100	0.135	0.144	
20時	0.067	0.072	0.132	0.071	0.063	0.065	0.072	0.064	0.064	0.065	0.063	0.067	0.060	0.082	0.109	0.094	0.136	0.114	0.098	0.107	0.094	0.089	0.096	0.095	0.092	0.093	0.094	0.097	0.120	0.120	
21時	0.071	0.076	0.113	0.068	0.061	0.065	0.070	0.062	0.067	0.069	0.067	0.065	0.060	0.063	0.094	0.094	0.129	0.103	0.095	0.106	0.091	0.093	0.097	0.098	0.090	0.093	0.089	0.106	0.112	0.112	
22時	0.065	0.070	0.104	0.073	0.060	0.064	0.068	0.064	0.068	0.064	0.067	0.058	0.054	0.065	0.086	0.092	0.127	0.102	0.095	0.102	0.091	0.096	0.094	0.100	0.087	0.093	0.086	0.110	0.112	0.105	
23時	0.072	0.068	0.099	0.071	0.061	0.068	0.066	0.062	0.071	0.063	0.063	0.055	0.057	0.064	0.078	0.090	0.118	0.100	0.092	0.101	0.089	0.091	0.093	0.100	0.085	0.094	0.086	0.110	0.110	0.115	
24時	0.068	0.064	0.089	0.071	0.065	0.061	0.065	0.065	0.068	0.068	0.059	0.063	0.051	0.064	0.076	0.091	0.109	0.104	0.090	0.100	0.089	0.090	0.089	0.105	0.088	0.105	0.086	0.104	0.115	0.125	
合計	1.690	1.602	1.436	1.809	1.484	1.452	1.439	1.721	1.564	1.643	1.551	1.371	1.452	1.361	1.139	2.091	3.288	2.457	2.323	2.780	2.152	1.881	2.541	1.866	1.968	2.255	2.287	1.519	2.302	2.345	
平均	0.070	0.070	0.084	0.079	0.065	0.066	0.072	0.072	0.065	0.068	0.071	0.065	0.061	0.062	0.076	0.091	0.143	0.107	0.106	0.116	0.102	0.094	0.106	0.104	0.098	0.098	0.095	0.095	0.121	0.117	
最大値	0.077	0.076	0.187	0.090	0.088	0.077	0.086	0.102	0.071	0.079	0.192	0.082	0.073	0.083	0.109	0.108	0.313	0.122	0.132	0.201	0.136	0.106	0.231	0.215	0.115	0.119	0.114	0.110	0.160	0.158	
最小値	0.065	0.061	0.060	0.068	0.060	0.058	0.063	0.060	0.061	0.063	0.059	0.055	0.051	0.054	0.066	0.077	0.098	0.094	0.090	0.093	0.089	0.085	0.080	0.086	0.085	0.087	0.086	0.086	0.102	0.101	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.136	0.145	0.131	0.127	0.100	0.084	0.081	0.097	0.105	0.095	0.102	0.097	0.101	0.095	0.109	0.107	0.117	0.102	0.104	0.075	0.070	0.065	0.057	0.053	0.053	0.121	0.125	0.118	0.120	0.099	0.110
2時	0.144	0.151	0.140	0.124	0.104	0.086	0.084	0.095	0.105	0.097	0.101	0.103	0.099	0.094	0.111	0.116	0.115	0.116	0.116	0.077	0.071	0.066	0.056	0.054	0.053	0.115	0.125	0.138	0.101	0.101	0.116
3時	0.141	0.148	0.117	0.138	0.107	0.090	0.089	0.099	0.101	0.104	0.097	0.104	0.099	0.094	0.106	0.126	0.112	0.121	0.110	0.082	0.073	0.064	0.058	0.054	0.059	0.111	0.125	0.133	0.102	0.101	0.115
4時	0.134	0.158	0.118	0.125	0.122	0.127	0.092	0.103	0.102	0.095	0.089	0.121	0.091	0.090	0.099	0.120	0.121	0.118	0.131	0.087	0.073	0.065	0.058	0.055	0.058	0.104	0.117	0.126	0.098	0.112	0.126
5時	0.137	0.148	0.116	0.129	0.122	0.217	0.102	0.108	0.107	0.092	0.090	0.120	0.093	0.086	0.097	0.122	0.117	0.123	0.179	0.090	0.082	0.064	0.058	0.053	0.062	0.103	0.113	0.119	0.097	0.102	0.128
6時	0.132	0.146	0.120	0.128	0.125	0.177	0.109	0.118	0.117	0.102	0.128	0.105	0.092	0.091	0.102	0.109	0.213	0.121	0.138	0.183	0.084	0.066	0.065	0.059	0.068	0.101	0.106	0.110	0.097	0.101	0.122
7時	0.123	0.143	0.108	0.123	Q	0.135	0.105	0.116	0.123	0.099	0.098	0.099	0.087	0.086	0.087	0.102	0.121	0.120	0.121	0.101	0.083	0.068	0.058	0.050	0.067	0.103	0.102	0.106	0.097	0.104	0.114
8時	0.125	0.127	0.097	0.127	0.222	0.124	0.112	0.120	0.121	0.102	0.105	0.106	0.098	0.079	0.085	Q	Q	0.119	0.106	0.096	0.084	0.083	0.062	0.051	0.067	0.105	0.103	0.103	0.098	0.103	0.111
9時	0.134	0.146	0.092	0.114	0.115	0.116	0.099	0.132	0.161	0.119	0.114	0.112	0.098	0.091	0.084	0.085	0.126	0.128	0.098	0.092	0.087	0.088	0.062	0.057	0.066	0.113	0.112	0.106	0.097	0.101	0.104
10時	0.143	0.165	0.090	0.106	0.111	0.112	0.098	0.136	0.135	0.114	0.125	0.130	0.105	0.088	0.087	0.096	0.099	0.127	0.093	0.086	0.088	0.087	0.062	0.061	0.075	0.115	0.139	0.103	0.094	0.099	0.108
11時	0.157	0.192	0.097	0.106	MT	0.107	0.095	0.126	0.126	0.111	0.157	0.151	0.117	0.101	0.087	0.098	0.094	0.099	0.091	0.082	0.084	0.082	0.064	0.062	0.086	MT	0.141	0.112	0.100	0.098	0.112
12時	0.193	0.221	0.095	0.117	MT	0.104	0.094	0.126	0.117	0.118	Q	0.150	0.121	MT	0.098	0.104	0.104	0.140	0.084	0.084	0.084	0.077	0.066	0.071	0.079	MT	0.145	0.106	0.095	0.102	0.105
13時	0.214	0.276	0.103	0.113	MT	0.099	0.097	0.128	0.118	0.101	Q	0.181	0.115	MT	0.098	0.125	0.096	0.099	0.082	0.082	0.077	0.074	0.063	0.071	0.082	MT	0.136	0.125	0.095	0.103	0.109
14時	0.234	0.278	0.115	0.118	MT	0.104	0.092	0.114	ST	0.097	Q	0.155	0.106	MT	0.145	0.122	0.107	0.103	0.081	0.078	0.071	0.552	0.062	0.068	0.083	MT	0.137	0.112	0.097	0.097	0.116
15時	0.193	0.344	0.124	0.118	MT	0.100	0.092	0.101	ST	0.093	Q	0.147	0.105	MT	0.145	0.144	0.112	0.102	0.079	0.077	0.084	0.098	0.064	0.063	0.082	MT	0.139	0.105	0.101	0.100	0.114
16時	0.189	0.318	0.137	0.117	MT	0.098	0.082	0.095	ST	0.121	0.161	0.161	0.104	MT	0.143	0.138	0.109	0.109	0.077	0.074	0.076	0.075	0.068	0.071	0.081	MT	0.133	0.104	0.100	0.096	0.110
17時	0.166	0.200	0.150	0.152	MT	0.095	0.082	0.090	ST	0.094	0.137	0.119	0.095	MT	0.130	0.127	0.112	0.111	0.083	0.072	0.077	0.070	0.077	0.073	0.083	MT	0.119	0.100	0.146	0.097	0.113
18時	0.164	0.221	0.142	0.135	MT	0.098	0.090	0.088	0.098	0.093	0.112	0.116	0.092	MT	0.117	0.118	0.114	0.105	0.081	0.074	0.073	0.071	0.084	0.077	0.085	0.129	0.121	0.098	0.111	0.101	0.113
19時	0.146	0.366	0.151	0.123	0.102	0.095	0.095	0.111	0.095	0.087	0.095	0.106	0.095	MT	0.101	0.101	0.108	0.115	0.078	0.073	0.069	0.076	0.076	0.067	0.076	0.129	0.110	0.098	0.099	0.103	0.119
20時	0.156	0.356	0.146	0.108	0.098	0.091	0.094	0.110	0.100	0.091	0.088	0.102	0.095	0.115	0.095	0.094	0.115	0.107	0.079	0.072	0.065	0.067	0.066	0.071	0.076	0.116	0.109	0.108	0.099	0.101	0.112
21時	0.139	0.302	0.134	0.101	0.093	0.097	0.098	0.116	0.099	0.094	0.085	0.090	0.093	0.094	0.095	0.093	0.101	0.103	0.077	0.074	0.065	0.062	0.063	0.064	0.082	0.112	0.106	0.098	0.103	0.097	0.102
22時	0.141	0.190	0.122	0.098	0.083	0.094	0.095	0.115	0.118	0.096	0.092	0.092	0.084	0.091	0.090	0.093	0.098	0.104	0.077	0.072	0.064	0.060	0.060	0.064	0.095	0.117	0.106	0.096	0.097	0.096	0.101
23時	0.127	0.150	0.122	0.099	0.086	0.091	0.093	0.118	0.109	0.101	0.096	0.101	0.092	0.090	0.091	0.087	0.097	0.098	0.079	0.071	0.064	0.059	0.060	0.055	0.106	0.114	0.110	0.098	0.094	0.097	0.096
24時	0.140	0.137	0.123	0.094	0.082	0.084	0.097	0.102	0.108	0.107	0.094	0.102	0.091	0.104	0.099	0.098	0.096	0.100	0.076	0.069	0.064	0.057	0.057	0.064	0.117	0.123	0.121	0.105	0.098	0.101	0.093
合計	3.708	5.028	2.890	2.840	1.672	2.625	2.267	2.664	2.265	2.423	2.166	2.870	2.368	1.489	2.501	2.525	2.604	2.690	2.320	2.023	1.812	2.196	1.526	1.488	1.841	1.931	2.900	2.627	2.436	2.412	2.669
平均	0.155	0.210	0.120	0.118	0.111	0.109	0.094	0.111	0.113	0.101	0.108	0.120	0.099	0.093	0.104	0.110	0.113	0.112	0.097	0.084	0.076	0.092	0.064	0.062	0.077	0.114	0.121	0.109	0.102	0.101	0.111
最大値	0.234	0.366	0.151	0.152	0.222	0.217	0.112	0.136	0.161	0.121	0.161	0.181	0.121	0.115	0.145	0.144	0.213	0.140	0.179	0.183	0.088	0.552	0.084	0.077	0.117	0.129	0.145	0.138	0.146	0.112	0.128
最小値	0.123	0.127	0.090	0.094	0.082	0.084	0.081	0.088	0.095	0.087	0.085	0.090	0.084	0.079	0.084	0.085	0.094	0.098	0.076	0.069	0.064	0.057	0.056	0.050	0.053	0.101	0.102	0.096	0.094	0.096	0.093
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.097	0.085	0.085	0.111	0.103	0.089	0.070	0.066	0.061	0.067	0.073	0.078	0.086	0.083	0.083	0.075	0.071	0.076	0.080	0.100	0.099	0.085	0.080	0.075	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.090
2時	0.102	0.080	0.086	0.116	0.102	0.093	0.070	0.065	0.061	0.068	0.079	0.079	0.087	0.082	0.084	0.073	0.074	0.068	0.078	0.101	0.102	0.090	0.081	0.075	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.092
3時	0.113	0.087	0.083	0.121	0.106	0.088	0.072	0.068	0.062	0.066	0.076	0.081	0.086	0.085	0.085	0.072	0.071	0.071	0.093	0.103	0.099	0.086	0.081	0.078	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.099
4時	0.121	0.092	0.096	0.117	0.109	0.089	0.070	0.065	0.059	0.066	0.075	0.082	0.087	0.084	0.086	0.076	0.068	0.072	0.096	0.104	0.101	0.090	0.082	0.079	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.104
5時	0.116	0.088	0.101	0.116	0.112	0.092	0.069	0.067	0.059	0.064	0.079	0.092	0.085	0.082	0.084	0.079	0.068	0.079	0.117	0.102	0.101	0.087	0.081	0.076	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.103
6時	0.110	0.101	0.097	0.129	0.111	0.096	0.072	0.067	0.059	0.070	0.076	0.085	0.086	0.084	0.088	0.081	0.069	0.076	0.105	0.106	0.102	0.088	0.080	0.079	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.079	0.103
7時	0.101	0.105	0.099	0.136	0.109	0.094	0.078	0.065	0.060	0.069	0.078	0.086	0.084	0.081	0.084	0.086	0.069	0.082	0.115	0.105	0.112	0.086	0.079	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.101
8時	0.104	0.103	0.101	0.131	0.113	0.103	0.075	0.065	0.058	0.069	0.075	0.086	0.079	0.080	0.089	0.091	0.067	0.080	0.111	0.109	0.127	0.091	0.078	0.077	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.104
9時	0.098	0.103	0.098	0.126	0.112	0.106	0.081	0.065	0.057	0.069	0.078	0.100	0.084	0.078	0.087	0.087	0.069	0.087	0.123	0.108	0.111	0.103	0.081	0.077	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.101
10時	0.093	0.095	0.099	0.123	0.108	0.111	0.084	0.065	0.064	0.070	0.086	0.109	0.081	0.078	0.086	0.086	0.066	0.077	0.116	0.106	0.111	0.095	0.080	0.084	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.095
11時	0.092	0.085	0.093	0.113	0.106	MT	0.078	0.065	0.069	0.071	0.079	0.107	0.080	0.078	0.084	0.087	0.070	0.084	0.118	0.105	0.111	0.090	0.086	MT	0.079	0.078	0.078	0.079	0.078	0.079	0.093
12時	0.099	0.090	0.095	0.112	0.099	MT	0.074	0.066	0.074	0.073	0.079	0.117	0.085	0.079	0.084	MT	0.075	0.079	0.110	0.106	0.106	0.089	0.086	MT	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.124	0.095
13時	0.095	0.087	0.096	0.110	0.100	MT	0.072	0.074	0.076	0.074	0.079	0.105	0.082	0.076	0.083	MT	0.085	0.084	0.113	0.103	0.105	0.085	0.089	MT	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.110	0.120
14時	0.091	0.093	0.107	0.104	0.097	MT	0.072	0.066	0.074	0.073	0.079	0.107	0.080	0.086	0.081	MT	0.092	0.079	0.104	0.099	0.108	0.094	0.081	MT	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.103	0.107
15時	0.099	0.105	0.107	0.103	0.096	MT	0.071	0.073	0.084	0.073	0.078	0.111	0.083	0.088	0.076	MT	0.085	0.085	0.111	0.097	0.100	0.086	0.077	MT	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.100	0.111
16時	0.095	0.109	0.104	0.109	0.097	MT	0.069	0.064	0.069	0.071	0.078	0.104	0.083	0.081	0.079	MT	0.088	0.077	0.106	0.100	0.093	0.081	0.075	0.095	0.078	0.078	0.078	0.077	0.078	0.103	0.119
17時	0.098	0.099	0.108	0.111	0.095	0.027	0.068	0.063	0.067	0.072	0.075	0.098	0.081	0.087	0.078	MT	0.085	0.077	0.111	0.099	0.090	0.080	0.079	0.086	0.078	0.078	0.078	0.077	0.078	R	0.125
18時	0.092	0.099	0.108	0.110	0.093	0.099	0.069	0.062	0.065	0.068	0.077	0.096	0.080	0.087	0.077	MT	0.086	0.072	0.109	0.095	0.089	0.080	0.077	0.086	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.097	0.125
19時	0.088	0.095	0.104	0.108	0.095	0.092	0.072	0.065	0.065	0.069	0.074	0.088	0.082	0.084	0.075	0.091	0.083	0.079	0.109	0.094	0.089	0.081	0.074	0.081	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.093	0.131
20時	0.093	0.098	0.105	0.102	0.097	0.084	0.074	0.061	0.066	0.070	0.075	0.086	0.081	0.085	0.077	0.084	0.079	0.075	0.106	0.096	0.091	0.079	0.076	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.096	0.114
21時	0.083	0.088	0.099	0.100	0.087	0.083	0.069	0.064	0.065	0.070	0.075	0.085	0.082	0.085	0.072	0.079	0.078	0.079	0.109	0.101	0.086	0.080	0.073	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.079	0.095	0.101
22時	0.080	0.085	0.096	0.104	0.087	0.085	0.069	0.063	0.065	0.071	0.075	0.083	0.080	0.082	0.072	0.074	0.071	0.073	0.106	0.099	0.083	0.083	0.072	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.093	0.100
23時	0.081	0.093	0.099	0.099	0.094	0.074	0.067	0.061	0.069	0.071	0.078	0.085	0.077	0.085	0.072	0.074	0.073	0.077	0.109	0.097	0.085	0.084	0.074	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.093	0.095
24時	0.078	0.088	0.101	0.103	0.094	0.070	0.063	0.061	0.066	0.072	0.076	0.086	0.083	0.083	0.076	0.072	0.071	0.073	0.103	0.102	0.084	0.084	0.076	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.093	0.093
合計	2.319	2.253	2.367	2.714	2.422	1.575	1.728	1.566	1.574	1.676	1.852	2.236	1.984	1.983	1.942	1.367	1.813	1.861	2.558	2.437	2.385	2.077	1.825	1.523	1.895	1.889	1.888	1.885	1.888	2.071	2.521
平均	0.097	0.094	0.099	0.113	0.101	0.088	0.072	0.065	0.066	0.070	0.077	0.093	0.083	0.083	0.081	0.080	0.076	0.078	0.107	0.102	0.099	0.087	0.079	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.090	0.105
最大値	0.121	0.109	0.108	0.136	0.113	0.111	0.084	0.074	0.084	0.074	0.086	0.117	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.087	0.123	0.109	0.127	0.103	0.089	0.095	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.124	0.131
最小値	0.078	0.080	0.083	0.099	0.087	0.027	0.063	0.061	0.057	0.064	0.073	0.078	0.077	0.076	0.072	0.072	0.066	0.068	0.078	0.094	0.083	0.079	0.072	0.075	0.078	0.078	0.078	0.077	0.078	0.079	0.090
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	0.092	0.092	0.102	0.106	0.108	0.100	0.113	0.118	0.135	0.141	0.149	0.104	0.103	0.102	0.099	0.122	0.144	0.138	0.103	0.096	0.103	0.089	0.093	0.111	0.201	0.136	0.123	0.141	0.171	0.160	
2時	0.092	0.091	0.101	0.112	0.106	0.105	0.117	0.122	0.135	0.143	0.147	0.118	0.104	0.108	0.099	0.123	0.149	0.141	0.105	0.092	0.101	0.099	0.093	0.113	0.197	0.142	0.118	0.127	0.163	0.149	
3時	0.092	0.102	0.106	0.112	0.109	0.106	0.119	0.121	0.130	0.146	0.138	0.109	0.105	0.121	0.101	0.130	0.139	0.141	0.103	0.094	0.103	0.110	0.090	0.113	0.189	0.133	0.115	0.133	0.182	0.152	
4時	0.103	0.110	0.121	0.108	0.106	0.104	0.121	0.119	0.130	0.152	0.140	0.110	0.104	0.151	0.100	0.128	0.142	0.141	0.105	0.089	0.101	0.114	0.093	0.106	0.170	0.128	0.111	0.138	0.188	0.137	
5時	0.102	0.112	0.113	0.110	0.110	0.106	0.115	0.121	0.128	0.156	0.140	0.114	0.107	0.133	0.099	0.133	0.135	0.140	0.105	0.090	0.098	0.107	0.093	0.108	0.148	0.118	0.113	0.137	0.189	0.152	
6時	0.103	0.107	0.110	0.113	0.107	0.113	0.114	0.120	0.128	0.157	0.138	0.109	0.108	0.118	0.102	0.129	0.137	0.138	0.106	0.088	0.099	0.108	0.089	0.108	0.130	0.108	0.109	0.123	0.179	0.145	
7時	0.101	0.110	0.113	0.113	0.110	0.109	0.114	0.119	0.121	0.161	0.131	0.109	0.107	0.116	0.103	0.135	0.145	0.146	0.112	0.097	0.096	0.112	0.091	0.105	0.136	0.107	0.104	0.125	0.191	0.137	
8時	0.101	0.117	0.121	0.115	0.110	0.111	0.113	0.120	0.125	0.150	0.131	0.103	0.107	0.112	0.099	0.131	0.147	0.142	0.125	0.097	0.098	0.107	0.090	0.109	0.123	0.105	0.113	0.121	0.190	0.127	
9時	0.099	0.112	0.112	0.114	0.108	0.112	0.116	0.121	0.132	0.148	0.125	0.101	0.101	0.107	0.100	0.142	0.159	0.135	0.108	0.095	0.102	0.100	0.090	0.111	0.136	0.103	0.102	0.120	0.193	0.132	
10時	0.101	0.108	0.112	0.120	0.107	0.106	0.127	0.119	0.138	0.157	0.120	0.104	0.101	ST	0.096	0.130	0.144	0.140	0.172	0.099	0.101	0.102	0.097	0.117	0.152	0.103	0.092	0.118	0.186	0.119	
11時	0.096	0.104	0.111	0.120	0.105	MT	0.121	0.122	0.139	0.163	0.126	0.106	0.097	ST	0.094	0.144	0.145	0.134	0.111	0.248	0.094	0.097	0.096	0.135	0.161	0.108	MT	0.132	0.198	0.126	
12時	0.095	0.106	0.109	0.121	0.104	MT	0.120	0.126	0.140	0.167	0.126	0.102	0.100	ST	MT	0.129	0.155	0.131	0.112	0.104	0.091	0.100	0.100	0.131	0.151	0.125	MT	0.127	0.177	0.119	
13時	0.093	0.105	0.108	0.109	0.104	MT	0.119	0.127	0.149	0.163	0.118	0.100	0.101	ST	MT	0.135	0.153	0.125	0.103	0.095	0.093	0.097	0.102	0.127	0.167	0.136	MT	0.147	0.186	0.121	
14時	0.099	0.104	0.112	0.109	0.111	MT	0.122	0.122	0.176	0.162	0.116	0.101	0.098	0.131	MT	0.132	0.140	0.119	0.100	0.108	0.087	0.096	0.100	0.130	0.165	0.135	MT	0.137	0.170	0.119	
15時	0.111	0.108	0.110	0.109	0.105	MT	0.122	0.127	0.161	0.166	0.110	0.108	0.094	0.108	MT	0.130	0.135	0.108	0.097	0.103	0.100	0.096	0.104	0.129	0.158	0.124	MT	0.135	0.189	0.134	
16時	0.107	0.108	0.111	0.107	0.102	MT	0.119	0.129	0.150	0.147	0.109	0.116	0.091	0.109	MT	0.132	0.132	0.111	0.105	0.098	0.111	0.088	0.097	0.126	0.148	0.117	0.100	0.142	0.163	0.116	
17時	0.115	0.114	0.106	0.107	0.106	0.109	0.125	0.125	0.138	0.149	0.118	0.113	0.095	0.171	MT	0.128	0.139	0.101	0.093	0.095	0.094	R	0.103	0.114	0.128	0.118	0.134	0.169	0.162	0.130	
18時	0.109	0.187	0.105	0.109	0.107	0.102	0.120	0.128	0.138	0.151	0.162	0.100	0.092	0.111	0.139	0.133	0.135	0.101	0.097	0.091	0.088	0.089	0.101	0.116	0.111	0.108	0.117	0.136	0.151	0.119	
19時	0.109	0.109	0.110	0.106	0.106	0.111	0.121	0.132	0.135	0.155	0.107	0.102	0.094	0.114	0.131	0.137	0.139	0.097	0.095	0.098	0,089	0.098	0.100	0.115	0.115	0.108	0.124	0.146	0.152	0.127	
20時	0.115	0.103	0.110	0.108	0.103	0.109	0.116	0.139	0.125	0.141	0.101	0.100	0.090	0.102	0.129	0.137	0.137	0.108	0.092	0.093	0.083	0.089	0.097	0.117	0.103	0.100	0.108	0.133	0.151	0.113	
21時	0.103	0.101	0.106	0.106	0.103	0.107	0.115	0.144	0.135	0.136	0.100	0.098	0.089	0.101	0.126	0.134	0.141	0.107	0.093	0.094	0.088	0.089	0.097	0.132	0.114	0.100	0.110	0.134	0.151	0.116	
22時	0.095	0.099	0.105	0.106	0.102	0.109	0.114	0.147	0.135	0.150	0.102	0.100	0.093	0.095	0.122	0.135	0.146	0.105	0.094	0.099	0.086	0.089	0.100	0.142	0.117	0.117	0.115	0.138	0.143	0.110	
23時	0.099	0.096	0.106	0.107	0.104	0.108	0.116	0.141	0.140	0.151	0.101	0.101	0.095	0.094	0.122	0.137	0.142	0.108	0.095	0.106	0.092	0.092	0.104	0.175	0.124	0.115	0.123	0.155	0.145	0.125	
24時	0.093	0.096	0.107	0.108	0.105	0.110	0.117	0.139	0.141	0.145	0.103	0.101	0.095	0.093	0.119	0.136	0.144	0.104	0.095	0.100	0.089	0.093	0.108	0.192	0.134	0.131	0.126	0.157	0.149	0.115	
合計	2.425	2.601	2.517	2.655	2.548	1.937	2.836	3.048	3.304	3.657	2.958	2.529	2.371	2.297	1.980	3.182	3.424	2.652	2.526	2.469	2.198	0.639	2.328	2.982	3.478	2.825	2.157	3.271	4.119	3.100	
平均	0.101	0.108	0.109	0.111	0.106	0.108	0.118	0.127	0.138	0.152	0.123	0.105	0.099	0.115	0.110	0.133	0.143	0.126	0.105	0.103	0.096	0.091	0.097	0.124	0.145	0.118	0.114	0.136	0.172	0.129	
最大値	0.115	0.187	0.121	0.121	0.111	0.113	0.127	0.147	0.176	0.167	0.162	0.118	0.108	0.171	0.139	0.144	0.159	0.146	0.172	0.248	0.111	0.098	0.108	0.192	0.201	0.142	0.134	0.169	0.198	0.160	
最小値	0.092	0.091	0.101	0.106	0.102	0.100	0.113	0.118	0.121	0.136	0.100	0.098	0.089	0.093	0.094	0.122	0.132	0.101	0.092	0.088	0.083	0.089	0.089	0.105	0.103	0.100	0.092	0.118	0.143	0.110	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.117	0.100	0.093	0.079	0.088	0.086	0.096	0.087	0.083	0.088	0.164	0.117	0.098	0.094	0.080	0.077	0.079	0.083	0.093	0.093	0.094	0.096	0.099	0.094	0.101	0.096	0.098	0.086	0.091	0.101	0.112
2時	0.115	0.095	0.088	0.081	0.090	0.086	0.092	0.088	0.085	0.089	0.177	0.117	0.104	0.095	0.082	0.079	0.079	0.080	0.093	0.091	0.089	0.090	0.094	0.089	0.092	0.107	0.110	0.096	0.100	0.112	0.129
3時	0.121	0.102	0.092	0.080	0.089	0.081	0.088	0.086	0.083	0.090	0.191	0.113	0.105	0.093	0.088	0.080	0.082	0.078	0.093	0.097	0.095	0.094	0.098	0.094	0.099	0.100	0.102	0.088	0.092	0.101	0.119
4時	0.112	0.097	0.088	0.083	0.086	0.082	0.087	0.089	0.084	0.093	0.186	0.106	0.108	0.092	0.089	0.086	0.085	0.079	0.093	0.090	0.093	0.090	0.092	0.092	0.092	0.108	0.113	0.098	0.101	0.107	0.145
5時	0.121	0.102	0.093	0.084	0.083	0.081	0.090	0.086	0.084	0.094	0.173	0.113	0.108	0.094	0.090	0.087	0.086	0.078	0.093	0.094	0.088	0.093	0.097	0.089	0.099	0.099	0.103	0.091	0.096	0.101	0.137
6時	0.108	0.098	0.089	0.089	0.087	0.084	0.090	0.084	0.082	0.091	0.147	0.106	0.106	0.095	0.091	0.085	0.081	0.082	0.093	0.088	0.081	0.088	0.090	0.088	0.094	0.106	0.108	0.095	0.103	0.103	0.129
7時	0.120	0.105	0.096	0.087	0.091	0.081	0.081	0.082	0.080	0.092	0.135	0.102	0.101	0.096	0.092	0.086	0.086	0.085	0.102	0.097	0.087	0.096	0.092	0.092	0.099	0.101	0.097	0.093	0.096	0.095	0.125
8時	0.107	0.092	0.090	0.086	0.096	0.088	0.088	0.081	0.078	0.090	0.118	0.099	0.099	0.086	0.088	0.086	0.086	0.083	0.102	0.092	0.088	0.095	0.088	0.087	0.089	0.100	0.100	0.097	0.112	0.114	0.134
9時	0.104	0.094	0.096	0.086	0.090	0.091	0.090	0.075	0.075	0.090	0.100	0.096	0.096	0.083	0.087	0.086	0.084	0.081	0.102	0.093	0.094	0.097	0.101	0.089	0.093	0.096	0.079	0.091	0.096	0.103	0.119
10時	0.102	0.092	0.085	0.083	0.091	0.091	0.098	0.082	0.091	0.090	0.110	0.091	0.098	0.081	0.113	0.079	0.089	0.080	0.102	0.094	0.093	0.093	0.086	0.086	0.090	0.099	0.098	0.096	0.110	0.110	0.123
11時	0.104	0.097	0.095	0.083	0.084	0.098	0.103	0.088	0.083	0.094	0.120	0.087	0.090	0.083	0.089	0.094	0.092	0.096	0.102	0.096	0.099	0.107	0.095	0.087	MT	0.096	0.087	0.085	0.108	0.102	0.111
12時	0.100	0.086	0.083	0.083	0.083	0.106	0.104	0.085	0.082	0.098	0.118	0.093	0.086	0.079	0.086	0.080	0.105	MT	0.102	0.091	0.095	0.097	0.096	0.091	MT	0.104	0.091	0.091	0.105	0.112	0.120
13時	0.112	0.092	0.094	0.091	0.082	MT	0.104	0.087	0.089	0.112	0.122	0.093	0.096	0.092	0.088	0.081	0.088	MT	0.096	0.092	0.096	0.098	0.103	0.101	MT	0.102	0.095	0.084	0.100	0.098	0.106
14時	0.112	0.084	0.086	0.081	0.076	MT	0.102	0.087	0.084	0.126	0.137	0.131	0.095	0.079	0.083	0.089	0.082	MT	0.084	0.171	0.086	0.096	0.090	0.094	MT	0.113	0.087	0.092	0.103	0.116	0.128
15時	0.119	0.092	0.085	0.077	0.078	MT	0.094	0.093	0.091	0.113	0.125	0.099	0.086	0.080	0.076	0.076	0.079	MT	0.094	0.096	0.098	0.109	0.101	0.092	0.096	0.101	0.098	0.086	0.098	0.108	0.119
16時	0.102	0.090	0.080	0.075	0.078	MT	0.090	0.082	0.086	0.109	0.193	0.096	0.088	0.080	0.080	0.073	0.077	MT	0.092	0.089	0.090	0.095	0.090	0.088	0.098	0.106	0.105	0.094	0.103	0.122	0.131
17時	0.113	0.091	0.083	0.072	0.078	0.090	0.092	0.079	0.079	0.102	0.102	0.092	0.088	0.086	0.078	0.075	0.073	MT	0.095	0.091	0.090	0.101	0.092	0.092	0.095	0.104	0.099	0.088	0.092	0.114	0.125
18時	0.096	0.084	0.082	0.076	0.077	0.085	0.090	0.083	0.082	0.093	0.099	0.091	0.085	0.079	0.080	0.073	0.074	0.090	0.086	0.091	0.089	0.093	0.087	0.086	0.096	0.106	0.100	0.096	0.099	0.134	0.142
19時	0.103	0.092	0.088	0.081	0.079	0.088	0.091	0.078	0.080	0.089	0.098	0.093	0.090	0.078	0.077	0.072	0.076	0.093	0.093	0.091	0.093	0.097	0.090	0.089	0.093	0.099	0.079	0.089	0.089	0.119	0.129
20時	0.094	0.083	0.084	0.083	0.082	0.095	0.086	0.078	0.083	0.090	0.091	0.093	0.086	0.072	0.075	0.078	0.081	0.093	0.086	0.084	0.090	0.088	0.088	0.086	0.095	0.105	0.085	0.092	0.096	0.121	0.136
21時	0.099	0.084	0.091	0.088	0.086	0.099	0.086	0.080	0.086	0.096	0.096	0.092	0.086	0.073	0.074	0.077	0.082	0.093	0.092	0.093	0.097	0.094	0.090	0.092	0.090	0.099	0.078	0.084	0.091	0.110	0.119
22時	0.090	0.083	0.087	0.098	0.096	0.100	0.088	0.085	0.088	0.110	0.102	0.094	0.082	0.074	0.074	0.078	0.082	0.093	0.085	0.092	0.093	0.090	0.087	0.089	0.093	0.100	0.085	0.091	0.101	0.115	0.127
23時	0.096	0.089	0.094	0.092	0.089	0.097	0.086	0.084	0.086	0.125	0.110	0.094	0.087	0.076	0.074	0.078	0.081	0.093	0.091	0.106	0.098	0.098	0.093	0.094	0.096	0.100	0.091	C	0.099	0.108	0.118
24時	0.093	0.082	0.087	0.092	0.092	0.096	0.084	0.090	0.089	0.147	0.118	0.103	0.089	0.079	0.076	0.079	0.079	0.093	0.094	0.090	0.093	0.094	0.088	0.092	0.097	0.100	0.092	0.096	0.112	0.117	0.119
合計	2.560	2.206	2.129	2.010	2.051	1.805	2.200	2.019	2.013	2.411	3.132	2.411	2.257	2.019	2.010	1.934	1.988	1.553	2.258	2.302	2.209	2.289	2.227	2.173	1.897	2.447	2.280	2.099	2.393	2.643	3.002
平均	0.107	0.092	0.089	0.084	0.085	0.090	0.092	0.084	0.084	0.100	0.131	0.100	0.094	0.084	0.084	0.081	0.083	0.086	0.094	0.096	0.092	0.095	0.093	0.091	0.095	0.102	0.095	0.091	0.100	0.110	0.125
最大値	0.121	0.105	0.096	0.098	0.096	0.106	0.104	0.093	0.091	0.147	0.193	0.131	0.108	0.096	0.113	0.094	0.105	0.096	0.102	0.171	0.099	0.109	0.103	0.101	0.101	0.113	0.113	0.098	0.112	0.134	0.145
最小値	0.090	0.082	0.080	0.072	0.076	0.081	0.081	0.075	0.075	0.088	0.091	0.087	0.082	0.072	0.074	0.072	0.073	0.078	0.084	0.084	0.081	0.088	0.086	0.086	0.089	0.096	0.078	0.084	0.089	0.095	0.106
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	0.114	0.118	0.143	0.124	0.107	0.094	0.089	0.093	0.089	0.080	0.083	0.076	0.080	0.090	0.087	0.100	0.084	0.087	0.088	0.086	0.087	0.086	0.097	0.101	0.098	0.098	0.095	0.115	0.089	0.082	
2時	0.116	0.125	0.150	0.132	0.095	0.083	0.085	0.083	0.084	0.078	0.080	0.076	0.076	0.082	0.080	0.086	0.079	0.092	0.097	0.092	0.093	0.091	0.089	0.096	0.087	0.092	0.091	0.088	0.084	0.079	
3時	0.109	0.122	0.131	0.100	0.005	0.088	0.090	0.087	0.088	0.081	0.084	0.082	0.082	0.092	0.095	0.098	0.081	0.091	0.088	0.086	0.088	0.087	0.097	0.104	0.089	0.101	0.097	0.115	0.089	0.083	
4時	0.115	0.131	0.164	0.124	0.086	0.080	0.084	0.080	0.077	0.075	0.080	0.076	0.083	0.092	0.087	0.087	0.077	0.093	0.094	0.087	0.095	0.093	0.091	0.104	0.087	0.091	0.094	0.103	0.084	0.079	
5時	0.114	0.132	0.148	0.117	0.082	0.081	0.079	0.086	0.078	0.080	0.086	0.083	0.082	0.104	0.101	0.101	0.084	0.087	0.087	0.082	0.087	0.087	0.096	0.107	0.095	0.096	0.099	0.093	0.094	0.081	
6時	0.116	0.140	0.149	0.097	0.080	0.078	0.077	0.079	0.075	0.076	0.083	0.077	0.077	0.088	0.098	0.098	0.077	0.093	0.099	0.086	0.092	0.094	0.089	0.101	0.088	0.091	0.089	0.092	0.087	0.081	
7時	0.112	0.132	0.151	0.104	0.091	0.080	0.081	0.084	0.077	0.081	0.085	0.083	0.086	0.099	0.105	0.105	0.084	0.087	0.088	0.080	0.086	0.089	0.091	0.104	0.092	0.097	0.096	0.098	0.094	0.083	
8時	0.131	0.141	0.157	0.121	0.088	0.088	0.077	0.081	0.075	0.076	0.077	0.076	0.096	0.091	0.083	0.103	0.086	0.092	0.087	0.085	0.090	0.101	0.087	0.104	0.086	0.091	0.089	0.089	0.080	0.112	
9時	0.129	0.131	0.142	0.113	0.095	0.077	0.080	0.075	0.076	0.078	0.080	0.077	0.091	0.113	0.091	0.107	0.087	0.086	0.086	0.087	0.083	0.095	0.093	0.107	0.089	0.095	0.101	0.093	0.087	0.104	
10時	0.141	0.141	0.148	0.113	0.126	0.082	0.074	0.075	0.072	0.074	0.076	0.072	0.084	0.104	0.090	0.099	MT	0.097	0.090	0.085	0.089	0.095	0.091	0.102	0.084	0.089	0.100	0.094	0.088	0.095	
11時	0.122	0.134	0.165	0.107	0.085	0.081	0.078	0.078	0.072	0.078	0.075	0.074	0.095	0.099	0.090	0.102	MT	0.087	0.090	0.082	0.083	0.099	0.095	0.101	0.090	0.098	0.104	0.087	0.082	0.099	
12時	0.130	0.162	0.146	MT	0.087	0.078	0.077	0.081	0.114	0.074	0.074	0.070	0.081	0.097	0.095	0.091	MT	0.097	0.093	0.084	0.088	MT	0.089	0.098	0.084	0.086	0.094	0.084	0.084	0.103	
13時	0.115	0.138	0.134	MT	0.112	0.085	0.084	0.085	0.119	0.080	0.074	0.071	0.082	0.098	0.090	0.097	MT	0.087	0.087	0.093	0.082	MT	0.096	0.107	0.090	0.091	0.098	0.087	0.083	0.099	
14時	0.119	0.147	0.143	MT	0.088	0.077	0.101	0.078	0.127	0.074	0.071	0.089	0.068	0.082	0.097	0.094	MT	0.095	0.090	0.088	0.082	MT	0.090	0.105	0.083	0.088	0.093	0.087	0.082	0.097	
15時	0.106	0.130	0.115	MT	0.083	0.084	R	0.084	0.129	0.083	0.075	0.097	0.090	0.084	R	0.093	MT	0.091	0.081	0.079	0.085	MT	0.096	0.110	0.093	0.092	0.132	0.088	0.086	0.087	
16時	0.115	0.139	0.159	MT	0.075	0.077	0.072	0.074	0.102	0.077	0.071	0.083	0.074	0.092	0.091	0.082	0.096	0.090	0.085	0.084	0.088	MT	0.086	0.098	0.086	0.085	0.101	0.081	0.089	0.089	
17時	0.120	0.128	0.128	0.093	0.079	0.080	0.076	0.079	0.093	0.077	0.072	0.078	0.081	0.091	0.102	0.091	0.085	0.087	0.081	0.081	0.082	0.089	0.091	0.103	0.094	0.092	0.098	0.085	0.091	0.090	
18時	0.126	0.150	0.136	0.095	0.074	0.071	0.075	0.075	0.081	0.075	0.071	0.075	0.088	0.090	0.091	0.085	0.089	0.092	0.086	0.080	0.085	0.083	0.087	0.097	0.087	0.088	0.089	0.078	0.087	0.085	
19時	0.120	0.146	0.119	0.095	0.079	0.071	0.074	0.074	0.081	0.078	0.073	0.074	0.097	0.093	0.097	0.086	0.087	0.094	0.082	0.077	0.079	0.085	0.091	0.099	0.087	0.091	0.112	0.087	0.086	0.084	
20時	0.133	0.158	0.137	0.094	0.082	0.075	0.075	0.072	0.080	0.071	0.070	0.072	0.091	0.085	0.088	0.082	0.091	0.096	0.089	0.080	0.078	0.081	0.087	0.090	0.085	0.088	0.088	0.081	0.079	0.076	
21時	0.123	0.159	0.120	0.100	0.091	0.086	0.083	0.076	0.082	0.075	0.073	0.074	0.090	0.095	0.096	0.088	0.087	0.094	0.085	0.078	0.079	0.088	0.093	0.099	0.086	0.093	0.091	0.089	0.087	0.083	
22時	0.139	0.165	0.136	0.099	0.092	0.088	0.076	0.072	0.077	0.074	0.072	0.071	0.090	0.087	0.089	0.080	0.092	0.096	0.093	0.088	0.088	0.084	0.091	0.093	0.084	0.090	0.099	0.082	0.078	0.078	
23時	0.122	0.147	0.126	0.107	0.099	0.098	0.090	0.083	0.083	0.080	0.073	0.075	0.081	0.086	0.093	0.088	0.090	0.093	0.085	0.084	0.084	0.088	0.095	0.098	0.099	0.098	0.108	0.087	0.082	0.089	
24時	0.130	0.159	0.138	0.101	0.091	0.086	0.086	0.080	0.077	0.074	0.071	0.071	0.083	0.094	0.093	0.084	0.093	0.100	0.093	0.092	0.088	0.087	0.094	0.090	0.089	0.090	0.090	0.083	0.081	0.078	
合計	2.917	3.375	3.385	2.036	2.072	1.968	1.863	1.914	2.108	1.849	1.829	1.852	2.028	2.228	2.129	2.227	1.549	2.204	2.124	2.026	2.061	1.702	2.202	2.418	2.132	2.211	2.348	2.166	2.053	2.116	
平均	0.122	0.141	0.141	0.107	0.086	0.082	0.081	0.080	0.088	0.077	0.076	0.077	0.085	0.093	0.093	0.093	0.086	0.092	0.089	0.084	0.086	0.090	0.092	0.101	0.089	0.092	0.098	0.090	0.086	0.088	
最大値	0.141	0.165	0.165	0.132	0.126	0.098	0.101	0.093	0.129	0.083	0.086	0.097	0.097	0.113	0.105	0.107	0.096	0.100	0.099	0.093	0.095	0.101	0.097	0.110	0.099	0.101	0.132	0.115	0.094	0.112	
最小値	0.106	0.118	0.115	0.093	0.005	0.071	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.070	0.068	0.082	0.080	0.080	0.077	0.086	0.081	0.077	0.078	0.081	0.086	0.090	0.083	0.085	0.088	0.078	0.078	0.076	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.087	0.084	0.090	0.136	0.138	0.132	0.111	0.148	0.117	0.106	0.080	0.100	0.098	0.089	0.089	0.093	0.097	0.091	0.111	0.105	0.112	0.111	0.151	0.137	0.154	0.150	0.122	0.105	0.096	0.088	0.085
2時	0.077	0.078	0.081	0.132	0.131	0.122	0.104	0.133	0.109	0.099	0.076	0.093	0.095	0.087	0.091	0.092	0.098	0.090	0.110	0.123	0.124	0.108	0.151	0.135	0.153	0.151	0.120	0.096	0.107	0.089	0.091
3時	0.081	0.082	0.088	0.138	0.135	0.130	0.114	0.142	0.111	0.105	0.082	0.096	0.099	0.088	0.092	0.091	0.096	0.092	0.120	0.112	0.116	0.107	0.166	0.135	0.161	0.146	0.100	0.097	0.100	0.087	0.092
4時	0.077	0.078	0.081	0.121	0.130	0.118	0.106	0.133	0.105	0.102	0.076	0.100	0.100	0.092	0.092	0.090	0.096	0.092	0.127	0.116	0.116	0.106	0.170	0.144	0.176	0.145	0.121	0.104	0.097	0.088	0.092
5時	0.078	0.080	0.089	0.129	0.135	0.126	0.109	0.133	0.108	0.112	0.081	0.108	0.110	0.091	0.093	0.089	0.094	0.091	0.119	0.122	0.126	0.109	0.155	0.148	0.168	0.153	0.121	0.100	0.106	0.089	0.090
6時	0.077	0.076	0.091	0.111	0.122	0.115	0.104	0.123	0.095	0.084	0.079	0.101	0.102	0.090	0.094	0.087	0.094	0.088	0.112	0.113	0.120	0.104	0.146	0.140	0.165	0.147	0.102	0.094	0.096	0.088	0.086
7時	0.081	0.080	0.086	0.117	0.132	0.117	0.107	0.125	0.109	0.087	0.082	0.106	0.112	0.091	0.092	0.089	0.093	0.088	0.122	0.108	0.132	0.107	0.130	0.132	0.161	0.141	0.123	0.100	0.095	0.089	0.089
8時	0.079	0.089	0.096	0.112	0.118	0.113	0.102	0.122	0.107	0.090	0.078	0.094	0.101	0.092	0.099	0.088	0.102	0.093	0.120	0.110	0.110	0.105	0.122	0.134	0.173	0.139	0.119	0.098	0.096	0.089	0.089
9時	0.083	0.082	0.098	0.121	0.151	0.117	0.108	0.121	0.109	0.079	0.084	0.096	0.114	0.088	0.095	0.091	0.095	0.089	0.121	0.098	0.118	0.103	0.119	0.126	0.155	0.125	0.121	0.095	0.101	0.089	0.089
10時	0.078	0.079	0.120	0.113	0.127	0.111	0.100	0.112	0.096	0.075	0.076	0.093	0.095	0.086	0.098	0.088	0.089	0.097	0.126	0.123	0.106	0.108	0.118	0.119	0.158	0.136	0.114	0.094	0.098	0.091	0.093
11時	0.078	0.086	0.096	0.126	0.140	0.119	MT	0.121	0.100	0.078	0.080	0.104	0.115	0.088	0.095	0.089	0.090	0.099	0.127	0.119	0.104	0.107	0.123	0.169	0.175	0.134	0.116	0.101	0.114	0.089	0.092
12時	0.075	0.081	0.094	0.126	0.128	0.107	0.104	0.114	0.094	0.073	0.075	0.088	MT	0.085	0.095	0.088	0.090	0.105	0.119	0.116	0.102	0.107	0.131	0.117	0.158	0.127	0.116	0.091	0.107	0.103	0.094
13時	0.079	0.085	0.101	0.143	0.142	0.116	0.104	0.115	0.090	0.076	0.095	0.096	MT	0.086	0.102	0.088	0.092	0.098	0.123	0.115	0.102	0.104	0.150	0.127	0.173	0.130	0.117	0.098	0.099	0.100	0.100
14時	0.072	0.095	0.124	0.127	0.124	0.103	MT	0.101	0.100	0.073	0.104	0.085	MT	0.085	0.094	0.088	0.097	0.095	0.108	0.119	0.103	0.104	0.172	0.134	0.165	0.136	MT	0.090	0.105	0.089	0.097
15時	0.081	0.084	0.125	0.130	0.130	0.113	0.104	0.105	0.099	0.076	0.088	0.094	MT	0.087	0.100	0.087	0.095	0.092	0.108	0.120	0.110	0.106	0.174	0.136	0.170	0.134	MT	0.094	0.099	0.092	0.103
16時	0.075	0.078	0.118	0.123	0.128	0.097	0.120	0.104	0.088	0.073	0.096	0.101	0.097	0.085	0.095	0.090	0.094	0.091	0.108	0.102	0.102	0.105	0.161	0.144	0.174	0.120	MT	0.095	0.100	0.093	0.096
17時	0.077	0.085	0.109	0.123	0.130	0.110	0.117	0.104	0.081	0.072	0.099	0.103	0.098	0.085	0.098	0.098	0.089	0.090	0.121	0.115	0.101	0.105	0.147	0.137	0.163	0.140	MT	0.096	0.094	0.091	0.089
18時	0.095	0.078	0.105	0.122	0.124	0.100	0.113	0.111	0.093	0.067	0.091	0.096	0.091	0.088	0.096	0.090	0.093	0.104	0.110	0.120	0.102	0.103	0.132	0.140	0.155	0.134	0.102	0.097	0.091	0.091	0.089
19時	0.079	0.084	0.131	0.140	0.124	0.107	0.122	0.108	0.096	0.070	0.094	0.093	MT	0.088	0.103	0.096	0.092	0.109	0.125	0.103	0.104	0.102	0.136	0.135	0.154	0.133	0.096	0.095	0.091	0.090	0.091
20時	0.076	0.082	0.118	0.136	0.119	0.102	0.129	0.102	0.092	0.068	0.091	0.090	MT	0.087	0.098	0.091	0.091	0.115	0.110	0.121	0.099	0.103	0.120	0.122	0.148	0.125	0.095	0.114	0.090	0.090	0.096
21時	0.084	0.088	0.120	0.143	0.128	0.112	0.125	0.108	0.092	0.070	0.093	0.098	0.095	0.085	0.099	0.095	0.092	0.110	0.118	0.113	0.106	0.106	0.128	0.123	0.151	0.124	0.090	0.092	0.089	0.089	0.097
22時	0.077	0.081	0.102	0.127	0.117	0.102	0.131	0.101	0.088	0.067	0.089	0.095	0.092	0.087	0.097	0.095	0.093	0.112	0.116	0.116	0.102	0.108	0.137	0.136	0.140	0.112	0.094	0.092	0.089	0.089	0.092
23時	0.082	0.086	0.120	0.141	0.128	0.109	0.144	0.109	0.105	0.072	0.095	0.096	0.092	0.086	0.096	0.095	0.096	0.122	0.105	0.111	0.113	0.124	0.148	0.142	0.154	0.119	0.104	0.097	0.088	0.089	0.095
24時	0.072	0.081	0.120	0.125	0.118	0.101	0.131	0.111	0.091	0.070	0.096	0.096	0.091	0.088	0.096	0.095	0.091	0.121	0.118	0.120	0.105	0.142	0.136	0.154	0.154	0.119	0.099	0.096	0.090	0.089	0.103
合計	1.900	1.982	2.503	3.062	3.099	2.699	2.509	2.806	2.283	1.842	2.080	2.322	1.797	2.016	2.201	2.183	2.154	2.170	2.696	2.642	2.635	2.594	3.423	3.266	3.858	3.220	2.192	2.331	2.338	2.171	2.141
平均	0.079	0.083	0.104	0.128	0.129	0.112	0.114	0.117	0.099	0.080	0.087	0.097	0.100	0.088	0.096	0.091	0.094	0.099	0.117	0.115	0.110	0.108	0.143	0.136	0.161	0.134	0.110	0.097	0.097	0.090	0.093
最大値	0.095	0.095	0.131	0.143	0.151	0.132	0.144	0.148	0.117	0.112	0.104	0.108	0.115	0.092	0.103	0.098	0.102	0.122	0.127	0.123	0.132	0.142	0.174	0.169	0.176	0.153	0.123	0.114	0.114	0.103	0.103
最小値	0.072	0.076	0.081	0.111	0.117	0.097	0.100	0.101	0.081	0.067	0.075	0.085	0.091	0.085	0.089	0.087	0.089	0.088	0.105	0.102	0.099	0.102	0.118	0.117	0.140	0.112	0.090	0.090	0.088	0.087	0.085
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.4	8.5	8.4	8.2	8.1	8.2	8.1	8.5	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.5
2時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.5	8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	8.4
3時	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.4	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.5	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.5
4時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.3	8.3	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.4
5時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4
6時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.3	8.3	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4
7時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.3	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4
8時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.5
9時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.2	8.2	8.3	8.5
10時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.0	8.2	8.3	8.3	8.5	8.6	8.5	8.3	8.3	8.4	8.6
11時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.4	8.5	MT	8.5	8.0	8.2	8.2	8.4	8.6	8.6	8.6	8.3	8.2	8.4	8.6
12時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1	8.3	8.4	MT	8.5	8.0	8.2	8.4	8.5	8.7	8.5	8.7	8.3	8.3	8.4	8.6
13時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	8.4	8.4	MT	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	8.8	8.5	8.8	8.3	8.3	8.4	8.5
14時	7.7	7.8	7.8	7.9	MT	8.0	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.3	8.5	MT	8.4	8.1	8.2	8.6	8.6	8.7	8.4	8.6	8.3	8.4	8.5	8.4
15時	7.7	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.6	8.6	8.4	8.1	8.2	8.6	8.5	8.6	8.4	8.6	8.4	8.4	8.6	8.5
16時	7.7	7.8	7.8	8.0	7.9	8.0	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.6	8.7	8.6	8.1	8.2	8.7	8.3	8.6	8.4	8.6	8.4	8.4	8.7	8.5
17時	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.6	8.7	8.6	8.2	8.2	8.7	8.6	8.6	8.4	8.7	8.4	8.5	8.6	8.6
18時	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	8.4	8.5	8.6	8.6	8.2	8.2	8.7	8.7	8.6	8.4	8.6	8.4	8.5	8.6	8.5
19時	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.2	8.1	8.3	8.5	8.6	8.5	8.2	8.2	8.6	8.7	8.5	8.4	8.6	8.4	8.5	8.6	8.5
20時	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.3	8.4	8.5	8.4	8.2	8.3	8.6	8.7	8.4	8.5	8.6	8.4	8.5	8.6	8.4
21時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	8.1	8.3	8.5	8.7	8.4	8.5	8.6	8.3	8.5	8.6	8.3
22時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.3	8.5	8.5	8.3	8.2	8.3	8.3	8.7	8.3	8.5	8.5	8.3	8.4	8.6	8.4
23時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.4	8.5	8.5	8.3	8.1	8.3	8.3	8.6	8.3	8.4	8.5	8.3	8.3	8.6	8.4
24時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.2	8.2	8.3	8.2	8.6	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4
合計	184.0	186.3	186.9	189.3	181.7	191.1	193.8	194.4	195.9	195.5	196.4	193.8	192.7	192.3	194.7	194.2	198.3	202.5	168.8	201.1	194.4	196.4	200.7	201.8	203.6	201.9	203.2	199.5	199.7	202.4	203.2
平均	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.3	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5	8.3	8.3	8.4	8.5
最大値	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.6	8.7	8.6	8.2	8.3	8.7	8.7	8.8	8.6	8.8	8.4	8.5	8.7	8.6
最小値	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.3	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	8.4	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.4	8.5	8.7	8.4	8.3	8.2	8.2	8.0	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	7.9	7.8			
2時	8.4	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.4	8.5	8.7	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	7.9	7.8			
3時	8.4	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.4	8.5	8.6	8.3	8.2	8.2	8.1	7.9	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	8.1	7.9	7.8			
4時	8.4	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.4	8.5	8.6	8.3	8.2	8.2	8.1	7.9	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	7.8			
5時	8.3	8.1	8.3	8.1	8.1	8.1	8.4	8.5	8.6	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	7.7			
6時	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	8.5	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.8	7.7			
7時	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	8.5	8.5	8.2	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.8	7.8			
8時	8.4	8.1	8.2	8.1	8.1	8.2	8.4	8.6	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	7.8	7.7			
9時	8.5	8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.4	8.6	8.7	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	8.1	7.9	7.7			
10時	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4	8.5	8.6	8.8	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	8.0	7.9	7.7			
11時	8.5	8.4	8.4	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.9	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	8.2	8.1	7.9	7.7			
12時	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.5	8.5	8.7	9.0	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	7.8	8.3	8.1	7.9	7.7			
13時	8.4	8.5	8.2	8.2	8.3	8.5	8.5	8.9	8.8	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.1	7.8	8.4	8.2	8.0	7.6			
14時	8.4	MT	8.2	8.2	8.3	8.5	8.6	9.0	MT	8.4	8.4	8.2	8.1	8.2	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	8.5	8.3	8.0	7.7			
15時	8.4	8.6	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	9.0	8.6	8.4	8.4	8.2	8.2	8.4	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0	8.6	8.3	8.0	7.7			
16時	8.4	8.6	8.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.8	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	8.3	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	MT	8.0	8.7	8.2	8.0	7.6			
17時	8.4	8.7	8.2	8.2	8.3	8.5	8.5	9.0	8.6	8.4	8.4	8.2	8.1	8.3	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.7	8.2	8.0	7.7			
18時	8.3	8.6	8.2	8.1	8.3	8.5	8.5	9.0	8.5	8.4	8.4	8.2	8.1	8.3	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.5	8.2	8.0	7.7			
19時	8.2	8.5	8.2	8.1	8.4	8.4	8.5	8.8	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.3	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.4	8.2	8.0	7.6			
20時	8.2	8.4	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.9	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.2	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0	8.0	8.4	8.1	7.9	7.6			
21時	8.2	8.4	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.8	8.5	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	8.3	8.0	7.9	7.6			
22時	8.2	8.4	8.3	8.1	8.2	8.4	8.5	8.8	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.3	8.0	7.8	7.6			
23時	8.2	8.4	8.3	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.4	8.3	8.2	8.2	8.0	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.2	8.0	7.8	7.6			
24時	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.4	8.5	8.8	8.4	8.3	8.2	8.2	8.0	8.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	8.0	7.8	7.6			
合計	200.2	191.9	197.9	195.7	196.7	199.8	203.3	209.1	198.3	199.8	198.1	196.4	194.7	194.9	188.6	184.9	184.3	184.9	186.4	187.9	187.8	187.0	181.5	188.6	196.5	194.5	189.7	184.5			
平均	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.5	8.7	8.6	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.2	8.1	7.9	7.7			
最大値	8.5	8.7	8.4	8.3	8.4	8.5	8.6	9.0	9.0	8.5	8.4	8.2	8.2	8.4	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.7	8.3	8.0	7.8			
最小値	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.4	8.5	8.4	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.8	7.6			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
2時	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
3時	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
4時	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
5時	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
6時	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
7時	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
8時	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
9時	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
10時	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
11時	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	MT	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
12時	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
13時	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5
14時	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	MT	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
15時	7.6	7.5	MT	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6
16時	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
17時	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
18時	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	MT	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
19時	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
20時	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
21時	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
22時	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
23時	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
24時	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
合計	182.2	178.9	170.1	176.4	175.8	176.4	177.7	179.2	179.7	179.3	178.2	177.7	176.1	175.6	175.3	175.2	175.2	155.8	171.8	163.8	156.1	165.1	163.4	162.8	177.6	170.2	170.7	178.0	177.6	178.5	164.8
平均	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
最大値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
最小値	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	
2時	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	
3時	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	
4時	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	
5時	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	
6時	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	
7時	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	
8時	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	
9時	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	
10時	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	
11時	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.0	
12時	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	MT	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.0	
13時	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	6.9	
14時	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9	
15時	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	MT	7.3	7.4	7.3	6.9	
16時	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	MT	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	6.9	
17時	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	MT	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	6.9	
18時	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	6.9	
19時	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	
20時	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	6.9	
21時	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	
22時	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	
23時	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	
24時	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	
合計	181.2	143.4	173.9	158.8	173.8	164.6	132.8	163.2	164.8	172.1	163.2	170.3	148.9	163.7	159.8	151.3	168.5	156.7	145.3	165.5	172.1	173.7	176.9	170.5	176.5	165.7	174.1	174.8	166.6	167.6	
平均	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	
最大値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	
最小値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	C	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
2時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	C	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
3時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1
4時	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1
5時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1
6時	7.0	7.0	7.0	7	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.25	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
7時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
8時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0
9時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
10時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.24	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
11時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.3	7.2	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
12時	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.7	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0
13時	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	MT	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	8.2	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
14時	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	MT	7.5	8.0	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
15時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	MT	7.6	7.9	7.3	MT	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1
16時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.8	7.9	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1
17時	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.4	MT	7.8	7.8	7.4	MT	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1
18時	7.0	7.0	7.0	7	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
19時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	Q	7.5	7.8	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1
20時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
21時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.6	7.4	C	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
22時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
23時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
24時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.6	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
合計	167.3	167.7	168.1	147.5	171.1	150.2	158.3	173.2	171.1	170.2	170.2	169.6	172.7	172.1	172.0	172.9	174.7	169.9	176.9	146.0	155.6	182.5	177.8	152.6	156.0	167.5	168.0	167.5	167.7	169.2	170.2
平均	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
最大値	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.8	8.2	7.5	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
最小値	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	
2時	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7	
3時	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
4時	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
5時	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
6時	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
7時	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	
8時	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	C	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
9時	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	C	C	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
10時	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7	6.8	7.0	7.0	C	7.0	7.1	C	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	
11時	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	C	7.0	C	C	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	
12時	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	C	7.2	C	C	7.0	7.1	MT	7.1	7.0	
13時	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.5	7.7	7.6	7.3	MT	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.2	C	7.0	7.0	7.0	7.0	C	7.0	
14時	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5	7.8	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	6.8	7.1	7.1	7.0	7.3	C	7.1	7.0	7.0	7.1	C	7.0	
15時	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	8.2	7.8	7.3	MT	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7	7.2	7.0	7.0	7.0	C	C	
16時	7.1	7.2	MT	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.2	7.3	7.6	7.9	7.7	C	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	C	C	
17時	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.2	7.2	7.2	7.6	8.4	7.6	7.3	MT	7.1	C	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.0	MT	C	7.0	
18時	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.6	8.2	7.6	C	7.2	7.1	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.3	7.1	C	
19時	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.5	7.9	7.5	7.2	MT	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	
20時	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5	7.8	7.5	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	
21時	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7	7.0	7.1	7.1	7.0	
22時	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	
23時	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	
24時	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	
合計	171.2	165.5	166.7	167.2	167.3	159.3	146.4	173.2	172.6	172.2	161.6	159.2	178.1	158.7	144.0	164.2	163.1	160.1	151.5	167.6	147.9	140.6	168.4	119.8	141.9	161.1	168.3	155.3	133.8	140.1	
平均	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	
最大値	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.2	7.3	7.6	8.4	7.8	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	
最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.5	8.0	7.6	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2
2時	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.5	7.9	7.5	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2
3時	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.4	7.7	7.4	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
4時	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.4	7.7	7.4	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
5時	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.6	7.4	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
6時	7.0	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.3	7.6	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
7時	7.0	6.7	6.8	6.8	Q	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2
8時	7.0	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	Q	Q	7.0	7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.6	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2
9時	7.0	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.4	7.6	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
10時	6.9	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.5	7.7	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
11時	6.9	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.7	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
12時	6.9	6.6	R	6.8	MT	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	Q	7.2	7.2	MT	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.8	7.2	MT	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
13時	6.9	6.6	6.8	6.8	MT	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	Q	7.2	7.2	MT	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.6	7.6	7.2	MT	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
14時	6.8	6.6	6.8	6.8	MT	6.9	7.0	7.0	ST	7.0	Q	7.2	7.2	MT	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.5	8.5	7.8	7.3	MT	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2
15時	6.8	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	ST	7.0	Q	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.9	8.6	8.5	7.2	MT	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
16時	6.8	6.6	6.8	6.8	MT	6.9	7.0	7.0	ST	7.0	7.0	7.2	7.2	MT	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.4	8.0	8.7	8.6	7.5	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
17時	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	ST	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.4	8.1	8.8	8.5	7.6	MT	7.0	7.1	7.2	7.3	7.1
18時	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	MT	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	8.2	8.7	8.2	7.5	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
19時	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.9	8.7	8.3	7.4	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
20時	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.8	8.6	8.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
21時	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.8	8.5	8.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
22時	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.7	8.4	8.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
23時	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4	8.1	7.6	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1
24時	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.5	8.1	7.7	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
合計	165.4	160.8	156.4	163.2	130.9	165.9	168.0	168.0	139.1	167.9	140.0	171.5	172.2	136.8	173.1	164.0	163.3	169.5	168.3	170.4	171.4	179.8	189.7	189.8	176.4	137.0	168.5	168.8	171.9	173.0	172.6
平均	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.5	7.9	7.9	7.4	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2
最大値	7.0	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	8.2	8.8	8.6	7.6	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2
最小値	6.8	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.5	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	8.2	8.2	8.0	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2
2時	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.2	8.5	8.2	7.5	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1
3時	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.1	8.3	8.0	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.1
4時	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.0	8.4	8.0	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1
5時	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.9	8.2	7.7	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
6時	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.9	8.3	7.8	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
7時	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.9	8.1	7.6	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2
8時	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	8.2	8.3	7.7	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
9時	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	8.4	7.9	7.6	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
10時	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	8.6	8.5	7.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5
11時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	8.8	8.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.9
12時	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	8.9	8.8	7.8	7.4	7.2	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.8	7.4	8.3
13時	7.4	7.8	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	MT	8.9	8.7	7.6	7.5	7.2	7.2	7.3	7.7	7.4	7.3	7.2	7.5	7.8	7.4	8.5
14時	7.2	7.8	7.5	7.7	7.4	MT	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	MT	8.9	8.8	7.9	7.6	7.3	7.1	7.3	MT	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8	7.6	8.7
15時	7.5	7.7	7.5	7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	MT	9.0	8.7	7.6	7.6	7.4	7.2	7.8	7.8	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.9	8.9
16時	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	MT	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	MT	9.0	8.7	7.6	7.6	7.5	7.2	8.1	7.9	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	8.0	8.9
17時	7.7	7.9	7.5	7.6	7.5	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	MT	9.0	8.6	7.6	7.6	7.5	7.2	8.0	8.0	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	R	8.8
18時	7.8	7.8	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	MT	9.0	8.7	7.6	7.5	7.5	7.2	7.8	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	8.8
19時	7.6	7.6	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	8.6	8.8	8.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	8.6
20時	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	8.5	8.7	8.4	7.6	7.4	7.4	7.1	7.6	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	8.4
21時	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	8.5	8.5	8.2	7.5	7.4	7.4	7.1	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	8.3
22時	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	8.5	8.6	8.4	7.6	7.4	7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	8.2
23時	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	8.4	8.3	8.2	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	8.0
24時	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	8.3	8.4	8.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	8.0
合計	177.0	179.7	176.8	177.7	175.6	159.8	174.4	175.2	173.6	174.4	175.0	176.5	175.7	175.3	176.5	139.4	204.2	202.3	184.5	178.7	176.1	172.0	169.1	170.7	175.3	176.3	175.8	177.4	178.4	170.6	190.4
平均	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	8.5	8.4	7.7	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.9
最大値	7.8	7.9	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	8.6	9.0	8.8	8.2	7.6	7.5	7.3	8.1	8.0	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	8.0	8.9
最小値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.9	7.9	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	8.0	7.6	7.5	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	
2時	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	
3時	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	
4時	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	
5時	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	6.8	
6時	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	
7時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	6.8	
8時	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	6.9	
9時	7.8	7.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	6.8	
10時	7.8	7.7	7.5	7.2	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	ST	7.1	7.4	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	6.9	
11時	8.0	7.6	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	ST	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	MT	7.3	7.0	6.9	
12時	8.4	8.1	7.6	7.4	7.6	7.6	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	ST	7.2	7.4	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	6.9	
13時	8.7	8.5	7.4	7.6	7.8	7.8	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	ST	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	6.9	
14時	8.8	8.7	7.4	7.6	8.1	7.7	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.2	7.4	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	6.9	
15時	8.9	8.8	7.4	7.6	8.3	MT	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.3	7.7	MT	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	MT	7.2	6.9	6.9	
16時	9.0	8.8	7.6	7.5	8.4	7.7	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.4	7.4	MT	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	6.9	
17時	9.0	8.8	7.4	7.5	8.4	7.6	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.4	7.5	MT	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	R	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9	
18時	9.0	8.7	7.4	7.4	8.1	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	6.9	6.9	
19時	8.9	8.6	7.3	7.3	8.0	7.5	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9	
20時	8.6	8.4	7.3	7.3	8.0	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	6.9	6.9	
21時	8.6	8.3	7.3	7.3	7.8	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	6.9	
22時	8.7	8.1	7.3	7.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	6.9	6.9	
23時	8.5	7.7	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	6.8	6.9	
24時	8.4	7.7	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	6.9	6.9	
合計	196.7	190.9	169.5	176.1	183.2	170.6	174.6	173.6	173.8	172.7	168.6	168.1	171.1	144.6	151.6	175.6	171.6	147.3	167.8	167.0	168.1	162.9	172.9	175.2	173.7	170.1	158.2	173.7	167.2	165.1	
平均	8.2	8.0	7.4	7.3	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	
最大値	9.0	8.8	7.6	7.6	8.4	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.7	7.4	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	6.9	
最小値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	6.8	6.8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6
2時	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6
3時	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6
4時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
5時	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5
6時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
7時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5
8時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
9時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5
10時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
11時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	MT	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5
12時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
13時	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	MT	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6
14時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	MT	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	MT	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
15時	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	MT	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5
16時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
17時	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5
18時	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
19時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4
20時	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4
21時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4
22時	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4
23時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	C	7.5	7.6	7.4
24時	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.3
合計	167.6	168.4	169.5	170.6	171.2	165.6	173.8	175.1	175.9	174.8	172.9	168.3	168.0	169.9	171.5	172.8	172.8	152.7	177.0	176.4	176.1	177.7	178.6	178.8	170.7	177.3	181.0	171.2	178.0	181.4	179.7
平均	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
最大値	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
最小値	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年11月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	
2時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	
3時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	
4時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
5時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
6時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
7時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
8時	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
9時	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
10時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	
11時	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	MT	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
12時	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
13時	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
14時	7.2	7.1	7.0	MT	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	MT	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
15時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	R	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	R	7.4	MT	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
16時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	MT	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	
17時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	
18時	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
19時	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	
20時	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	
21時	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	
22時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
23時	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	
24時	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	
合計	173.1	171.7	170.0	164.8	173.1	173.5	167.7	175.1	176.4	177.6	178.6	178.0	177.9	177.4	170.2	178.4	156.6	180.0	180.3	181.2	180.5	172.5	179.9	180.6	184.2	179.8	177.6	178.6	179.8	180.2	
平均	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	
最大値	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	
最小値	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2010)22年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6
2時	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6
3時	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
4時	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
5時	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
6時	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
7時	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
8時	7.5	7.5	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
9時	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6
10時	7.5	7.5	7.6	7.8	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
11時	7.5	7.5	7.6	7.8	7.4	7.3	MT	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
12時	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	MT	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
13時	7.5	7.6	7.6	7.8	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	MT	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
14時	7.6	7.6	7.6	7.9	7.4	7.3	MT	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	MT	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
15時	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
16時	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	MT	7.5	7.5	7.6	7.6
17時	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
18時	7.6	7.6	7.6	7.9	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
19時	7.6	7.5	7.6	7.8	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	MT	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
20時	7.5	7.5	7.6	7.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	MT	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
21時	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
22時	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
23時	7.5	7.5	7.6	7.6	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
24時	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
合計	180.6	180.7	181.6	184.8	177.6	174.1	158.4	175.2	170.1	172.3	180.0	180.0	142.8	174.5	173.6	182.0	173.9	166.8	172.5	173.7	182.1	182.4	184.2	179.1	177.6	178.5	172.2	180.0	180.5	182.2	175.3
平均	7.5	7.5	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
最大値	7.6	7.6	7.6	7.9	7.5	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7
最小値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	水温	単位	℃

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	7.4	7.1	11.2	10.7	15.5	18.6	24.7	28.8	32.1	20.3	15.5	12.8	204.7
2	7.1	7.0	10.7	11.5	16.5	19.3	23.0	29.4	32.2	20.5	15.8	13.0	205.9
3	7.2	6.8	10.1	11.8	17.1	20.6	23.0	29.5	31.5	20.9	15.9	13.7	208.1
4	7.0	6.8	9.8	12.0	17.9	21.7	24.0	30.1	31.6	21.7	15.1	13.6	211.3
5	7.1	6.9	10.1	12.4	19.3	21.6	24.3	30.2	31.9	22.1	14.7	13.6	214.0
6	6.3	6.8	10.1	13.5	20.0	22.5	24.8	29.9	31.3	22.0	14.6	13.4	215.1
7	5.8	6.4	9.9	13.2	20.2	23.8	25.0	29.9	30.7	21.8	14.7	12.8	214.4
8	5.7	6.4	9.9	12.6	20.7	23.4	25.1	30.2	29.8	21.9	14.9	11.9	212.4
9	5.7	6.7	10.1	12.7	20.7	22.9	24.8	29.7	28.0	21.7	15.4	11.6	210.0
10	5.6	6.9	9.4	13.6	20.0	23.1	24.9	30.1	27.3	21.5	15.2	11.6	209.0
11	5.7	6.7	8.4	14.2	19.7	23.7	25.2	30.1	27.3	20.6	15.4	11.7	208.7
12	5.6	6.6	8.1	13.6	19.1	24.6	25.3	29.8	27.1	20.7	15.3	11.5	207.2
13	5.6	5.9	8.7	13.8	19.0	24.2	25.2	29.6	27.7	21.6	14.8	11.3	207.4
14	5.4	5.9	9.6	14.6	18.4	23.4	24.6	29.1	27.7	21.7	14.6	10.8	205.7
15	5.6	6.3	10.4	13.8	18.1	23.8	24.7	29.5	27.5	22.0	14.1	10.8	206.5
16	5.5	6.5	12.1	13.0	18.5	24.7	24.7	30.3	26.9	22.1	13.8	10.5	208.6
17	5.3	6.2	12.8	11.8	19.6	25.2	25.0	31.3	25.2	21.9	13.7	10.0	207.8
18	4.9	5.8	13.0	10.7	20.1	25.8	25.9	30.9	24.6	21.4	13.3	9.8	206.1
19	5.6	5.6	12.7	11.5	19.9	25.6	26.8	30.4	25.2	21.1	12.8	9.6	206.8
20	5.8	5.7	12.7	12.6	20.0	25.6	28.0	30.7	25.3	20.6	12.9	9.6	209.4
21	6.4	6.2	12.9	14.3	21.8	25.2	28.8	30.8	26.1	20.2	12.6	9.3	214.6
22	6.1	6.4	12.6	14.2	22.4	25.6	29.8	30.1	26.8	19.6	12.8	9.5	215.8
23	6.3	6.8	12.8	13.9	21.8	25.2	30.9	30.4	26.3	19.0	13.1	9.9	216.3
24	6.3	7.3	12.6	13.9	21.3	25.6	31.4	30.5	24.8	18.7	13.4	10.2	216.0
25	6.4	8.5	11.5	13.9	20.2	26.1	31.4	30.4	21.4	18.4	13.8	9.8	211.8
26	6.7	9.8	10.7	13.8	18.3	25.6	31.1	30.9	20.1	18.2	13.9	9.0	208.0
27	7.2	10.0	10.2	13.9	18.3	25.5	30.1	31.4	19.6	17.6	13.6	8.6	205.8
28	7.2	10.3	9.4	14.5	18.4	26.3	29.9	31.8	19.8	17.0	13.1	8.1	205.8
29	7.0		9.0	15.4	18.4	26.4	29.0	31.7	19.7	16.7	12.6	7.6	193.5
30	7.0		9.1	15.1	18.5	26.1	28.4	31.6	20.0	15.4	12.6	7.1	191.0
31	7.2		9.9		18.5		28.5	31.9		14.8		6.8	117.6
計	193.4	194.1	330.5	396.3	598.1	721.8	828.1	940.8	794.9	623.8	424.0	329.5	6375.2
平均	6.2	6.9	10.7	13.2	19.3	24.1	26.7	30.3	26.5	20.1	14.1	10.6	17.4

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	pH	単位	－

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	7.7	8.3	7.6	7.6	7.0	7.1	6.9	7.4	8.2	7.0	7.2	7.5	89.4
2	7.8	8.3	7.5	7.5	7.0	7.2	6.7	7.5	8.0	7.0	7.2	7.5	89.1
3	7.8	8.2	7.4	7.6	7.0	7.2	6.8	7.4	7.4	7.1	7.1	7.6	88.5
4	7.9	8.2	7.4	7.6	7.0	7.3	6.8	7.4	7.3	7.1	7.2	7.7	88.8
5	7.9	8.2	7.3	7.6	7.1	7.3	6.9	7.3	7.6	7.1	7.2	7.4	89.0
6	8.0	8.3	7.4	7.5	7.2	7.2	6.9	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	88.8
7	8.1	8.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	89.1
8	8.1	8.7	7.5	7.4	7.2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	89.6
9	8.2	8.6	7.5	7.5	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	89.6
10	8.1	8.3	7.5	7.5	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	89.3
11	8.2	8.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.0	7.3	7.0	7.2	7.4	7.5	89.2
12	8.1	8.2	7.4	7.4	7.1	7.6	7.1	7.4	7.0	7.0	7.4	7.5	89.1
13	8.0	8.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	7.4	7.5	89.1
14	8.0	8.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.4	7.6	89.1
15	8.1	7.9	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.1	7.4	7.5	88.8
16	8.1	7.7	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.7	7.3	7.2	7.4	7.6	89.0
17	8.3	7.7	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	8.5	7.2	7.2	7.5	7.6	89.9
18	8.4	7.7	7.4	7.5	7.4	7.0	7.1	8.4	7.0	7.3	7.5	7.6	90.2
19	8.4	7.8	7.5	7.3	7.4	6.9	7.0	7.7	7.0	7.4	7.5	7.5	89.3
20	8.4	7.8	7.4	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.0	7.4	7.6	7.6	89.1
21	8.1	7.8	7.4	7.2	7.4	7.0	7.1	7.3	7.0	7.3	7.5	7.6	88.9
22	8.2	7.8	7.5	7.2	7.6	7.0	7.5	7.2	7.1	7.4	7.5	7.6	89.6
23	8.4	7.9	7.4	7.4	7.4	7.0	7.9	7.4	7.2	7.4	7.5	7.7	90.5
24	8.4	7.9	7.4	7.4	7.3	7.0	7.9	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	90.5
25	8.5	8.2	7.4	7.4	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.4	7.7	7.4	90.0
26	8.4	8.1	7.4	7.2	7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.4	89.1
27	8.5	7.9	7.4	7.3	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	89.0
28	8.3	7.7	7.4	7.3	7.0	7.1	7.0	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	88.8
29	8.3		7.4	7.2	7.0	7.0	7.2	7.4	7.0	7.4	7.5	7.5	81.0
30	8.4		7.4	7.0	7.1	7.0	7.2	7.4	6.9	7.6	7.5	7.6	81.1
31	8.5		7.5		7.1		7.2	7.9		7.5		7.6	53.3
計	253.4	226.2	229.7	221.0	222.0	214.4	220.7	231.1	217.1	225.4	222.0	232.7	2715.7
平均	8.2	8.1	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	濁度	単位	度

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	15.9	22.2	33.2	25.3	23.6	9.8	51.9	47.2	20.8	32.6	42.3	7.5	332.1
2	19.6	22.7	28.8	26.1	13.8	7.7	56.3	46.5	19.5	23.2	71.9	10.0	346.0
3	13.5	22.5	26.0	16.8	10.1	9.8	54.0	46.8	17.8	18.5	65.5	48.0	349.3
4	13.5	21.8	21.9	15.4	8.5	8.8	55.5	53.0	16.2	17.5	33.7	45.4	311.1
5	15.0	21.2	22.0	16.3	6.0	8.4	33.4	57.0	17.1	16.9	21.0	39.8	274.0
6	19.0	27.9	22.3	15.3	9.3	9.5	16.3	59.4	19.0	20.1	16.3	28.2	262.6
7	16.0	29.4	22.9	17.8	8.0	9.8	18.9	56.0	23.8	24.0	14.7	21.2	262.5
8	14.9	25.8	23.8	18.5	8.9	9.0	23.2	57.0	27.0	15.9	16.2	43.5	283.6
9	15.5	26.7	23.0	14.1	8.4	9.3	23.4	59.6	34.9	15.6	22.8	20.9	274.2
10	16.0	28.4	26.2	12.6	6.9	9.3	20.1	64.0	36.3	22.0	17.8	16.3	275.8
11	17.2	28.5	31.2	15.4	6.9	7.9	22.2	70.3	30.9	30.0	13.4	30.3	303.9
12	18.1	27.1	28.2	18.0	8.2	9.8	32.0	82.9	33.2	21.3	15.3	48.7	342.8
13	25.5	24.9	39.9	16.2	10.4	10.4	18.9	81.0	33.9	17.3	12.6	49.3	340.1
14	20.6	23.2	25.3	24.7	8.4	10.7	18.1	88.7	40.8	16.1	11.4	20.3	308.2
15	17.3	23.5	23.1	16.7	7.8	8.5	16.4	94.1	33.8	16.4	11.4	15.7	284.6
16	17.3	24.7	22.7	12.0	6.7	6.7	17.5	66.5	22.9	16.3	10.6	8.8	232.4
17	18.2	23.3	24.9	11.9	6.7	12.8	16.7	15.1	34.0	17.3	13.0	9.3	203.1
18	18.9	20.7	22.7	14.1	8.3	10.6	20.0	19.2	29.0	16.4	10.3	12.5	202.8
19	18.2	19.1	23.3	10.6	9.0	9.9	11.2	22.6	17.7	13.7	9.8	8.4	173.4
20	20.5	19.4	33.4	10.5	7.5	12.5	9.3	14.2	15.1	14.4	13.8	18.7	189.2
21	25.2	19.7	27.4	8.8	10.1	10.9	9.8	13.9	12.8	13.6	30.8	27.9	210.7
22	22.0	20.2	18.8	8.8	10.5	8.0	11.3	14.8	12.8	15.3	45.7	54.0	242.2
23	22.1	20.8	15.9	11.0	11.1	11.2	14.0	12.7	16.7	12.9	26.1	74.9	249.3
24	21.2	22.1	20.3	11.2	11.4	10.7	17.2	12.7	27.1	11.9	11.5	57.2	234.4
25	20.3	22.7	18.0	8.8	25.8	18.0	20.9	14.1	34.2	11.6	10.0	37.4	241.7
26	20.6	34.3	20.6	8.4	21.3	23.3	31.5	14.0	25.1	13.2	9.3	24.3	245.7
27	23.6	29.9	23.3	7.9	18.6	23.3	36.8	18.6	24.6	18.2	10.5	41.7	277.0
28	23.7	28.8	24.8	9.9	16.9	22.0	37.3	15.6	31.7	13.7	12.0	31.5	268.0
29	22.3		21.7	26.0	14.2	25.7	37.1	14.3	58.3	16.8	11.6	40.0	288.1
30	20.8		18.8	27.4	12.9	28.9	38.8	14.9	50.4	27.0	7.3	14.0	261.2
31	21.6		20.0		9.1		46.1	17.7		34.3		16.3	165.1
計	594.0	681.1	754.4	456.4	345.0	373.0	835.9	1263.9	817.0	573.9	618.2	922.4	8235.2
平均	19.2	24.3	24.3	15.2	11.1	12.4	27.0	40.8	27.2	18.5	20.6	29.8	22.5

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	導電率		単位	μS/cm		

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	381.9	411.5	347.2	266.1	172.1	195.9	170.3	164.4	307.3	121.8	162.8	292.5	2993.7
2	341.9	374.3	299.0	267.5	197.0	215.4	158.7	146.5	318.0	148.3	146.4	306.7	2919.4
3	360.2	387.3	289.3	271.7	202.7	231.7	152.4	267.3	323.1	160.0	143.2	305.4	3094.3
4	361.3	416.5	284.2	311.5	216.4	248.1	159.3	260.4	327.4	189.3	165.8	246.0	3186.2
5	359.6	379.0	260.3	301.7	232.1	253.8	162.7	245.9	328.5	190.2	183.4	227.7	3124.9
6	354.4	357.3	281.9	290.4	249.3	296.6	160.6	258.5	332.3	198.5	198.9	200.0	3178.8
7	352.2	353.4	320.4	354.0	255.4	283.2	163.7	250.3	337.1	205.3	198.7	193.8	3267.3
8	366.1	339.6	299.3	258.9	241.6	261.3	179.0	252.5	335.2	210.8	207.9	226.2	3178.3
9	355.5	375.8	298.0	270.7	236.8	272.9	152.2	268.3	402.6	176.2	226.9	246.7	3282.5
10	310.8	366.8	281.0	282.5	231.7	289.8	161.0	295.7	265.7	188.7	241.5	267.3	3182.5
11	322.7	386.3	283.6	268.7	243.1	287.8	162.5	349.0	245.6	150.8	245.2	237.4	3182.6
12	332.7	404.8	231.8	274.5	269.3	291.9	168.0	339.9	260.8	127.0	265.1	266.8	3232.4
13	308.3	405.7	236.1	300.2	246.4	295.8	180.3	334.8	278.6	130.8	257.5	275.6	3249.9
14	328.7	403.4	249.0	258.6	231.9	293.0	186.1	343.8	289.9	156.4	260.0	299.3	3300.2
15	408.8	429.3	257.9	218.8	241.6	336.0	203.6	343.4	317.1	178.4	255.3	300.1	3490.2
16	381.1	339.6	278.8	219.8	262.0	335.1	176.0	332.7	333.4	176.9	259.6	312.9	3407.9
17	347.6	390.5	318.8	219.5	276.9	287.0	143.1	281.3	271.2	189.0	281.5	281.7	3288.2
18	326.5	447.9	257.7	224.4	281.1	225.3	129.9	304.8	216.4	193.6	316.7	274.7	3199.1
19	331.6	328.1	258.5	212.7	284.9	216.9	118.8	296.9	218.7	212.9	303.3	283.9	3067.1
20	342.5	322.4	272.5	214.0	294.4	223.2	133.4	304.9	217.2	216.2	306.6	274.0	3121.1
21	365.1	366.3	282.1	212.0	318.8	158.1	104.3	273.2	230.6	231.6	275.7	281.8	3099.6
22	369.3	369.9	280.6	246.9	301.7	134.1	108.4	235.2	277.2	263.7	276.2	282.9	3145.9
23	365.4	377.3	346.9	237.7	271.8	56.9	217.5	240.2	287.7	279.6	295.3	264.2	3240.5
24	384.7	377.6	259.3	235.4	274.6	66.4	262.7	260.0	290.5	269.2	344.5	212.0	3237.0
25	377.7	383.7	271.0	239.4	208.5	66.3	287.0	281.1	184.2	266.3	266.6	173.0	3004.8
26	354.1	409.3	292.9	227.5	140.0	108.5	271.7	315.0	153.7	332.8	263.3	190.8	3059.6
27	350.2	414.2	225.7	239.4	151.4	203.5	237.5	299.1	159.6	203.3	260.1	216.7	2960.6
28	379.8	439.1	226.8	265.8	158.5	231.7	220.3	303.9	182.3	225.6	286.1	218.1	3138.0
29	390.5		234.2	254.1	161.0	154.4	237.6	314.1	123.1	237.6	249.8	223.8	2580.3
30	364.3		239.1	177.2	170.6	121.2	242.9	300.7	104.1	227.3	271.7	236.2	2455.3
31	395.3		253.5		186.9		264.4	299.9		231.7		242.7	1874.4
計	11070.7	10757.1	8517.1	7621.4	7210.5	6641.8	5675.7	8763.6	7919.0	6289.6	7415.4	7860.8	95742.7
平均	357.1	384.2	274.7	254.0	232.6	221.4	183.1	282.7	264.0	202.9	247.2	253.6	263.1

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	溶存酸素	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	10.8	11.7	9.5	12.3	9.6	8.2	6.9	6.5	6.1	8.3	8.8	10.1	108.9
2	10.9	11.7	9.5	12.0	9.4	8.2	6.2	6.5	6.0	8.5	8.6	10.0	107.5
3	11.0	11.7	9.5	12.0	9.4	8.1	7.4	6.4	5.6	8.5	8.5	9.8	107.8
4	11.1	11.7	9.6	11.9	9.2	7.9	7.3	6.3	5.6	8.4	9.0	9.8	107.7
5	11.0	11.6	9.5	11.7	9.1	7.8	7.2	6.2	5.7	8.4	9.0	9.5	106.8
6	11.3	11.6	9.5	11.4	8.9	7.6	7.0	6.1	5.6	8.5	9.1	9.3	105.8
7	11.6	11.7	9.5	11.2	8.8	7.5	7.1	6.1	5.5	8.6	9.2	9.4	106.3
8	11.7	11.9	9.6	11.5	8.8	7.4	7.1	6.0	5.5	8.7	9.2	9.8	107.2
9	11.8	11.8	9.5	11.7	8.7	7.3	7.1	5.9	5.5	8.9	8.9	10.1	107.2
10	11.8	11.6	9.7	11.5	8.8	7.2	7.1	5.9	5.5	8.8	9.0	10.2	107.0
11	11.8	11.6	9.9	11.2	8.7	7.4	6.8	5.8	5.4	8.8	8.7	10.1	106.3
12	11.8	11.5	9.9	11.4	8.8	7.5	7.0	5.8	5.4	8.6	8.4	9.7	105.5
13	11.7	11.6	9.7	11.3	8.9	7.4	7.0	5.7	5.7	8.5	8.4	10.2	106.1
14	11.8	11.0	9.6	11.0	9.0	7.1	7.3	5.6	5.8	8.5	8.9	10.7	106.3
15	11.8	10.8	9.3	10.8	9.1	7.4	7.7	5.7	6.0	8.6	9.5	10.5	107.1
16	11.9	10.7	8.8	10.6	9.1	7.4	7.6	6.2	6.7	8.6	9.7	10.4	107.8
17	12.0	10.8	8.6	11.0	9.1	7.4	7.4	7.2	6.7	8.6	9.5	10.5	108.7
18	12.3	11.0	9.3	11.3	9.1	7.3	7.3	7.1	6.5	8.5	9.7	10.5	109.7
19	12.3	11.2	10.2	11.1	9.1	6.9	7.1	6.7	6.6	8.2	9.9	10.4	109.7
20	12.2	11.2	10.5	10.6	8.7	7.1	7.0	6.5	6.4	8.1	9.9	10.4	108.7
21	11.9	11.1	10.6	10.2	8.1	7.5	6.9	6.4	6.7	8.1	10.0	10.5	108.0
22	12.1	11.0	10.9	10.2	7.9	7.5	7.0	6.3	6.8	8.2	10.0	10.5	108.4
23	12.2	11.1	10.9	10.2	7.5	7.2	7.1	6.4	7.0	8.4	9.9	10.4	108.2
24	12.2	10.9	10.8	10.1	7.3	7.2	7.0	6.4	7.3	8.4	9.9	10.1	107.6
25	12.3	10.7	11.2	10.2	7.5	7.2	6.7	6.2	7.8	8.4	9.8	10.2	108.2
26	12.1	10.2	11.5	10.1	8.0	7.0	6.4	6.2	8.0	8.3	9.8	10.4	108.0
27	11.9	10.0	11.8	10.2	8.2	7.1	6.1	6.1	8.4	8.6	9.7	10.5	108.5
28	11.7	9.9	12.2	10.3	8.0	7.0	6.2	6.0	8.5	8.7	9.9	10.6	108.9
29	11.8		12.3	9.9	8.0	6.9	6.3	6.0	8.1	8.8	10.1	10.7	98.9
30	11.8		12.5	9.6	8.1	6.9	6.4	5.9	8.2	9.1	10.2	10.9	99.6
31	11.7		12.4		8.1		6.3	6.1		9.2		11.1	64.8
計	364.3	313.2	318.1	328.3	267.0	221.4	215.2	192.1	194.5	264.8	281.3	317.0	3277.3
平均	11.8	11.2	10.3	10.9	8.6	7.4	6.9	6.2	6.5	8.5	9.4	10.2	9.0

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	化学的酸素要求量(COD)	単位	mg/L		

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	3.5	5.2	1.7	3.0	2.6	1.3	4.0	T	3.4	3.3	3.5	2.1	33.6
2	3.5	4.9	1.5	3.0	2.1	1.3	5.9	T	S	2.4	4.7	2.2	31.7
3	3.8	4.9	1.9	2.9	2.1	2.1	3.5	T	3.2	2.0	4.0	3.1	33.6
4	4.1	4.6	2.4	2.9	2.2	1.8	3.4	T	2.8	1.6	2.2	4.0	32.1
5	4.1	4.5	2.3	3.2	2.3	2.0	3.0	T	2.9	1.5	1.4	3.6	30.7
6	4.5	4.6	2.4	3.1	2.4	2.3	2.2	1.6	2.9	2.2	1.0	3.5	32.8
7	4.8	4.5	2.3	3.1	1.9	2.5	2.0	T	3.0	2.2	1.0	3.4	30.7
8	4.5	4.4	2.1	2.8	2.1	2.9	2.7	T	3.5	2.4	1.0	3.2	31.7
9	5.0	3.9	2.1	2.5	2.3	3.0	3.1	3.1	4.4	2.0	1.2	2.8	35.4
10	4.6	2.8	2.2	3.2	2.4	3.2	2.8	T	5.6	2.9	1.0	2.5	33.3
11	4.6	2.6	2.4	3.5	2.7	3.6	3.0	T	6.2	5.2	0.9	2.8	37.4
12	6.8	2.7	2.5	3.5	2.9	3.9	3.5	T	5.3	4.1	1.0	2.8	38.9
13	6.4	2.5	2.7	3.5	3.3	4.1	2.8	T	4.5	3.7	1.0	2.3	36.9
14	6.1	2.4	2.2	3.5	3.4	4.2	2.6	T	5.3	2.5	1.2	0.9	34.4
15	6.4	2.0	2.3	2.5	Q	4.3	1.5	T	3.9	2.0	1.3	1.3	27.4
16	6.1	2.4	2.3	1.4	Q	4.3	1.8	2.2	3.9	1.9	1.1	1.3	28.7
17	5.8	1.3	2.3	1.4	4.2	6.2	1.6	2.2	5.0	2.1	1.1	1.3	34.6
18	6.4	1.2	2.2	1.7	3.6	4.6	1.6	2.4	5.1	2.6	1.1	1.4	33.8
19	6.2	1.6	0.8	1.4	3.7	4.0	T	2.4	4.1	3.2	1.2	1.5	30.2
20	6.9	1.2	0.9	1.4	3.0	4.8	T	1.7	3.9	3.0	1.1	1.5	29.4
21	7.0	1.1	0.7	1.4	1.0	3.8	T	1.5	3.2	3.1	1.2	1.4	25.5
22	7.0	0.4	0.6	1.3	1.6	3.3	T	1.3	2.8	3.7	1.2	1.6	24.7
23	7.5	1.0	0.6	1.5	1.3	4.1	T	1.1	2.6	3.0	1.4	2.8	26.9
24	7.8	1.9	1.6	1.7	1.4	3.4	T	1.6	3.4	3.0	1.6	2.5	29.9
25	7.0	2.0	1.8	1.5	3.0	4.1	T	2.3	4.5	2.0	1.9	2.7	32.9
26	7.2	2.2	2.2	1.8	2.4	3.4	T	2.3	3.9	1.1	1.9	1.8	30.2
27	6.9	1.8	2.6	1.9	1.9	3.1	T	2.7	3.6	1.8	2.2	1.3	29.9
28	7.2	1.5	2.7	2.1	1.8	3.0	T	2.8	4.1	1.4	2.4	1.0	30.0
29	6.0		2.6	3.2	1.7	2.9	T	2.4	6.0	1.5	2.3	1.1	29.7
30	5.4		2.6	3.1	1.6	3.1	T	2.6	4.4	2.5	2.0	0.9	28.1
31	5.3		2.7		1.3		T	3.7		3.3		ST	16.3
計	178.4	76.2	62.5	73.2	68.2	100.8	51.1	39.9	117.2	79.0	50.1	64.7	961.2
平均	5.8	2.7	2.0	2.4	2.4	3.4	2.8	2.2	4.0	2.5	1.7	2.2	2.8

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	全窒素	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	3.54	RE	RE	3.12	3.39	2.99	3.60	3.00	2.64	3.12	Q	Q	25.41
2	3.52	RE	RE	3.18	3.03	3.32	4.11	2.49	2.69	2.78	Q	Q	25.13
3	3.83	RE	RE	2.94	3.02	3.46	3.44	2.77	2.66	2.55	Q	Q	24.67
4	4.12	RE	RE	3.02	2.97	2.87	3.71	2.74	2.25	2.71	2.65	Q	27.05
5	4.11	RE	RE	3.09	3.30	2.81	3.14	2.64	2.14	2.68	3.45	Q	27.37
6	4.45	RE	RE	3.16	3.32	2.93	2.70	2.59	2.17	3.12	0.89	Q	25.33
7	4.84	RE	RE	3.20	3.07	2.90	2.74	2.51	2.36	3.71	0.54	3.21	29.07
8	4.54	RE	RE	2.82	2.67	2.83	3.09	2.51	2.24	3.43	0.83	3.20	28.15
9	5.00	RE	RE	2.49	2.45	2.69	3.03	2.46	2.62	3.23	3.87	4.39	32.22
10	4.59	RE	RE	2.55	2.26	2.90	2.53	2.38	2.81	3.95	5.15	4.69	33.81
11	4.62	RE	RE	2.57	2.59	2.83	2.60	2.54	2.81	4.34	Q	4.97	29.86
12	6.78	RE	RE	2.55	2.66	2.72	2.97	2.74	2.88	3.68	Q	4.84	31.80
13	6.43	RE	RE	2.60	2.44	2.65	2.47	2.43	2.89	3.22	Q	4.72	29.85
14	6.09	RE	RE	2.65	2.44	2.77	2.85	2.54	2.66	3.21	Q	5.80	31.00
15	6.35	RE	RE	2.65	2.56	2.79	3.83	2.68	2.29	3.25	5.60	C	32.00
16	6.07	RE	3.73	2.63	2.63	2.21	3.81	1.91	2.74	3.06	5.46	C	34.23
17	5.81	RE	3.79	2.56	2.76	2.35	3.91	1.89	3.17	3.03	4.17	3.53	36.98
18	6.38	RE	3.15	2.82	2.83	2.13	3.77	1.93	3.64	3.22	2.54	6.01	38.43
19	6.20	RE	2.87	2.93	2.71	1.90	3.29	2.28	2.51	3.32	1.82	6.01	35.84
20	6.90	RE	3.30	2.96	2.89	1.85	3.15	2.03	2.76	3.02	1.11	3.18	33.14
21	6.96	RE	3.37	2.88	2.65	1.95	3.06	1.91	2.14	3.47	0.69	2.24	31.32
22	7.03	RE	3.08	2.86	2.45	1.80	3.08	2.01	2.45	3.43	2.47	2.20	32.85
23	7.49	RE	3.06	2.97	2.10	2.06	2.79	1.85	2.65	3.45	2.22	3.13	33.76
24	7.78	RE	3.18	3.00	2.52	1.73	2.55	2.11	2.74	3.71	1.20	2.59	33.12
25	6.96	RE	3.27	3.00	3.39	1.76	2.96	2.49	3.61	3.51	1.78	3.09	35.82
26	7.19	RE	2.94	2.94	3.02	1.50	3.31	2.55	2.85	3.62	2.10	2.30	34.32
27	6.94	RE	2.78	2.92	2.92	1.63	3.70	2.77	2.55	3.51	1.45	2.65	33.83
28	7.19	RE	2.89	3.19	2.95	1.86	3.33	2.43	2.79	3.66	1.32	3.25	34.84
29	5.99		3.02	3.94	2.94	2.48	3.38	2.50	4.62	5.11	0.89	3.32	38.19
30	5.38		2.95	3.91	2.97	2.81	3.46	2.63	4.10	Q	0.77	2.80	31.77
31	5.33		2.99		2.94		3.53	2.78		Q		ST	17.57
計	178.40		50.38	88.08	86.84	73.47	99.89	75.07	83.45	98.08	52.94	82.13	968.73
平均	5.75		3.15	2.94	2.80	2.45	3.22	2.42	2.78	3.38	2.30	3.73	3.18

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2010)平成22年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	全リン		単位	mg/L		

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	C	0.027	0.031	0.063	0.066	0.070	0.155	0.097	0.101	0.107	0.122	0.079	0.918
2	C	0.029	0.039	0.062	0.054	0.070	0.210	0.094	0.108	0.092	0.141	0.083	0.979
3	C	0.029	0.040	0.055	0.050	0.084	0.120	0.099	0.109	0.089	0.141	0.104	0.921
4	C	0.033	0.037	0.053	0.047	0.079	0.118	0.113	0.111	0.084	0.107	0.128	0.910
5	C	0.032	0.031	0.052	0.044	0.065	0.111	0.101	0.106	0.085	0.086	0.129	0.843
6	0.060	0.010	0.029	0.057	0.062	0.066	0.109	0.088	0.108	0.090	0.082	0.112	0.872
7	0.055	0.003	0.032	0.068	0.082	0.072	0.094	0.072	0.118	0.092	0.081	0.114	0.884
8	0.070	0.012	0.033	0.059	0.084	0.072	0.111	0.065	0.127	0.084	0.080	0.117	0.913
9	0.050	0.027	0.034	0.053	0.087	0.065	0.113	0.066	0.138	0.084	0.088	0.099	0.904
10	0.046	0.026	0.039	0.052	0.076	0.068	0.101	0.070	0.152	0.100	0.077	0.080	0.888
11	0.037	0.023	0.032	0.051	0.072	0.071	0.108	0.077	0.123	0.131	0.076	0.087	0.887
12	0.043	0.029	0.026	0.054	0.079	0.065	0.120	0.093	0.105	0.100	0.077	0.097	0.889
13	0.056	0.028	0.035	0.058	0.083	0.061	0.099	0.083	0.099	0.094	0.085	0.100	0.878
14	0.056	0.028	0.036	0.066	0.075	0.062	0.093	0.083	0.115	0.084	0.093	0.088	0.878
15	0.043	0.034	0.035	0.069	0.071	0.076	0.104	0.081	0.110	0.084	0.093	0.096	0.896
16	0.035	0.031	0.025	0.060	0.072	0.091	0.110	0.080	0.133	0.081	0.093	0.091	0.901
17	0.037	0.034	0.042	0.056	0.084	0.143	0.113	0.076	0.143	0.083	0.086	0.094	0.990
18	0.046	0.033	0.061	0.058	0.077	0.107	0.112	0.078	0.126	0.086	0.092	0.099	0.975
19	0.144	0.033	0.035	0.056	0.071	0.106	0.097	0.107	0.105	0.094	0.089	0.117	1.053
20	0.155	0.030	0.056	0.058	0.076	0.116	0.084	0.102	0.103	0.096	0.084	0.115	1.074
21	T	0.027	0.065	0.053	0.081	0.102	0.076	0.099	0.096	0.092	0.086	0.110	0.887
22	T	0.026	0.062	0.050	0.102	0.094	0.092	0.087	0.091	0.095	0.090	0.108	0.896
23	T	0.029	0.058	0.051	0.079	0.106	0.064	0.079	0.097	0.093	0.092	0.143	0.890
24	T	0.032	0.070	0.054	0.092	0.104	0.062	0.080	0.124	0.091	0.101	0.136	0.944
25	T	0.033	0.068	0.049	0.135	0.098	0.077	0.079	0.145	0.095	0.089	0.161	1.029
26	T	0.039	0.064	0.079	0.105	0.098	0.114	0.079	0.118	0.102	0.092	0.134	1.023
27	0.026	0.042	0.066	0.092	0.096	0.095	0.121	0.079	0.114	0.095	0.098	0.110	1.032
28	0.025	0.046	0.067	0.056	0.092	0.095	0.109	0.079	0.136	0.091	0.090	0.097	0.985
29	0.023		0.066	0.078	0.089	0.121	0.102	0.079	0.172	0.100	0.086	0.097	1.011
30	0.029		0.065	0.077	0.087	0.117	0.101	0.090	0.129	0.110	0.088	0.090	0.984
31	0.027		0.063		0.077		0.111	0.105		0.125		0.093	0.601
計	1.061	0.806	1.443	1.798	2.447	2.638	3.310	2.656	3.562	2.928	2.782	3.307	28.736
平均	0.053	0.029	0.047	0.060	0.079	0.088	0.107	0.086	0.119	0.094	0.093	0.107	0.080

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	1月分（1/2）	(2010)22年1月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.1	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	369.0	405.0	381.9	14.0	21.0	15.9	10.8	10.9	10.8	2.0	6.0	3.5	
2	6.8	7.5	7.1	7.7	7.8	7.8	331.0	362.0	341.9	14.0	36.0	19.6	10.9	11.0	10.9	2.3	4.6	3.5	
3	6.9	7.5	7.2	7.7	7.8	7.8	338.0	382.0	360.2	11.0	19.0	13.5	10.9	11.1	11.0	2.9	5.0	3.8	
4	6.6	7.4	7.0	7.8	8.0	7.9	338.0	390.0	361.3	12.0	15.0	13.5	11.0	11.2	11.1	2.9	5.2	4.1	
5	6.8	7.7	7.1	7.8	8.0	7.9	341.0	387.0	359.6	13.0	18.0	15.0	10.7	11.1	11.0	3.4	4.9	4.1	
6	6.0	6.8	6.3	7.9	8.0	8.0	332.0	378.0	354.4	16.0	36.0	19.0	11.2	11.4	11.3	3.3	5.5	4.5	
7	5.5	6.1	5.8	8.0	8.3	8.1	336.0	374.0	352.2	14.0	20.0	16.0	11.5	11.7	11.6	4.1	6.6	4.8	
8	5.3	6.2	5.7	8.0	8.3	8.1	346.0	384.0	366.1	14.0	15.0	14.9	11.5	11.8	11.7	3.8	5.6	4.5	
9	5.4	6.0	5.7	8.1	8.2	8.2	308.0	392.0	355.5	15.0	16.0	15.5	11.7	11.8	11.8	4.3	5.8	5.0	
10	5.2	5.9	5.6	8.0	8.3	8.1	306.0	336.0	310.8	15.0	17.0	16.0	11.7	11.9	11.8	3.7	6.0	4.6	
11	5.6	5.8	5.7	8.1	8.2	8.2	319.0	332.0	322.7	16.0	18.0	17.2	11.7	11.9	11.8	3.8	5.8	4.6	
12	5.6	5.7	5.6	8.0	8.2	8.1	308.0	359.0	332.7	17.0	20.0	18.1	11.7	11.8	11.8	4.7	8.6	6.8	
13	5.3	5.8	5.6	8.0	8.1	8.0	303.0	325.0	308.3	18.0	43.0	25.5	11.7	11.7	11.7	4.5	7.9	6.4	
14	5.1	5.7	5.4	7.9	8.1	8.0	318.0	397.0	328.7	18.0	24.0	20.6	11.7	11.8	11.8	4.4	7.9	6.1	
15	5.1	6.3	5.6	8.0	8.2	8.1	380.0	444.0	408.8	16.0	20.0	17.3	11.4	12.1	11.8	4.7	8.4	6.4	
16	5.3	5.9	5.5	8.0	8.2	8.1	347.0	411.0	381.1	16.0	18.0	17.3	11.8	12.1	11.9	5.2	7.3	6.1	
17	5.0	5.7	5.3	8.1	8.4	8.3	328.0	383.0	347.6	18.0	19.0	18.2	12.0	12.2	12.0	4.3	7.1	5.8	
18	4.8	5.0	4.9	8.3	8.6	8.4	324.0	353.0	326.5	17.6	20.2	18.9	12.2	12.3	12.3	5.1	7.9	6.4	
19	5.5	5.7	5.6	8.2	8.7	8.4	325.0	337.0	331.6	17.0	19.0	18.2	12.2	12.4	12.3	4.4	8.3	6.2	
20	5.3	6.3	5.8	8.2	8.6	8.4	333.0	352.0	342.5	17.0	28.0	20.5	12.1	12.3	12.2	6.3	8.3	6.9	
21	5.9	6.7	6.4	8.0	8.2	8.1	352.0	399.0	365.1	20.0	30.0	25.2	11.8	12.2	11.9	6.3	7.7	7.0	
22	5.9	6.2	6.1	8.1	8.3	8.2	362.0	397.0	369.3	21.0	24.0	22.0	12.1	12.2	12.1	6.1	8.0	7.0	
23	5.9	6.8	6.3	8.1	8.7	8.4	362.0	373.0	365.4	21.0	24.0	22.1	12.1	12.2	12.2	5.8	9.1	7.5	
24	5.9	6.8	6.3	8.1	8.7	8.4	373.0	413.0	384.7	18.0	23.0	21.2	12.1	12.4	12.2	6.0	9.4	7.8	
25	6.1	6.7	6.4	8.3	8.8	8.5	355.0	393.0	377.7	17.0	29.0	20.3	12.1	12.5	12.3	6.3	7.9	7.0	
26	6.4	6.9	6.7	8.3	8.6	8.4	343.0	385.0	354.1	17.0	27.0	20.6	11.9	12.2	12.1	6.3	8.9	7.2	
27	6.7	8.0	7.2	8.2	8.8	8.5	343.0	369.0	350.2	20.0	37.0	23.6	11.6	12.1	11.9	5.8	8.6	6.9	
28	6.9	7.6	7.2	8.2	8.4	8.3	368.0	392.0	379.8	18.0	30.0	23.7	11.6	11.8	11.7	6.3	8.6	7.2	
29	6.8	7.1	7.0	8.2	8.5	8.3	378.0	425.0	390.5	21.0	25.0	22.3	11.7	11.9	11.8	5.0	7.1	6.0	
30	6.7	7.5	7.0	8.2	8.7	8.4	359.0	378.0	364.3	19.0	24.0	20.8	11.7	11.9	11.8	4.9	6.2	5.4	
31	7.0	7.5	7.2	8.3	8.6	8.5	365.0	447.0	395.3	20.0	23.0	21.6	11.6	11.8	11.7	4.4	6.2	5.3	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川			観測所名	利根樋管			読み	とねひかん			1月分（2/2）			(2010)22年1月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	4.63	4.96	4.73	C	C	C													
2	4.54	5.28	4.80	C	C	C													
3	4.51	4.94	4.65	C	C	C													
4	4.47	5.41	4.70	C	C	C													
5	3.54	4.79	4.20	C	C	C													
6	3.63	4.34	3.75	0.004	0.079	0.060													
7	C	C	C	0.012	0.083	0.055													
8	C	C	C	0.022	0.087	0.070													
9	C	C	C	0.005	0.087	0.050													
10	C	C	C	0.014	0.087	0.046													
11	C	C	C	0.013	0.059	0.037													
12	C	C	C	0.019	0.108	0.043													
13	C	C	C	0.024	0.075	0.056													
14	C	C	C	0.017	0.070	0.056													
15	C	C	C	0.011	0.064	0.043													
16	C	C	C	0.011	0.081	0.035													
17	C	C	C	0.019	0.056	0.037													
18	C	C	C	0.015	0.065	0.046													
19	RE	RE	RE	0.045	0.205	0.144													
20	RE	RE	RE	0.027	0.219	0.155													
21	RE	RE	RE	T	T	T													
22	RE	RE	RE	T	T	T													
23	RE	RE	RE	T	T	T													
24	RE	RE	RE	T	T	T													
25	RE	RE	RE	T	T	T													
26	RE	RE	RE	T	T	T													
27	RE	RE	RE	0.024	0.027	0.026													
28	RE	RE	RE	0.021	0.029	0.025													
29	RE	RE	RE	0.014	0.028	0.023													
30	RE	RE	RE	0.024	0.031	0.029													
31	RE	RE	RE	0.019	0.030	0.027													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	2月分（1/2）	(2010)22年2月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.0	7.3	7.1	8.2	8.5	8.3	391.0	446.0	411.5	20.0	26.0	22.2	11.6	11.8	11.7	4.6	6.0	5.2	
2	6.7	7.2	7.0	8.1	8.7	8.3	367.0	389.0	374.3	21.0	27.0	22.7	11.6	11.9	11.7	4.5	5.8	4.9	
3	6.5	7.0	6.8	8.2	8.4	8.2	363.0	439.0	387.3	21.0	24.0	22.5	11.6	11.8	11.7	4.2	6.1	4.9	
4	6.7	7.0	6.8	8.1	8.3	8.2	388.0	435.0	416.5	19.0	25.0	21.8	11.6	11.7	11.7	3.9	5.4	4.6	
5	6.6	7.3	6.9	8.0	8.4	8.2	358.0	409.0	379.0	19.0	24.0	21.2	11.4	11.8	11.6	3.7	5.8	4.5	
6	6.5	7.0	6.8	8.1	8.5	8.3	345.0	391.0	357.3	21.0	41.0	27.9	11.4	11.7	11.6	3.8	5.6	4.6	
7	6.2	6.9	6.4	8.4	8.6	8.5	330.0	375.0	353.4	24.0	34.0	29.4	11.6	11.8	11.7	3.7	5.2	4.5	
8	5.9	7.2	6.4	8.5	9.0	8.7	328.0	378.0	339.6	24.0	28.0	25.8	11.8	12.0	11.9	3.7	5.1	4.4	
9	6.0	7.4	6.7	8.4	9.0	8.6	347.0	403.0	375.8	24.0	31.0	26.7	11.6	12.0	11.8	2.8	4.8	3.9	
10	6.8	7.0	6.9	8.2	8.5	8.3	345.0	388.0	366.8	26.0	31.0	28.4	11.6	11.9	11.6	2.4	3.8	2.8	
11	6.5	6.9	6.7	8.1	8.4	8.3	351.0	405.0	386.3	27.0	31.0	28.5	11.6	11.7	11.6	2.1	3.2	2.6	
12	6.3	6.8	6.6	8.1	8.2	8.2	373.0	439.0	404.8	26.0	30.0	27.1	11.3	11.6	11.5	2.2	3.2	2.7	
13	5.6	6.1	5.9	8.0	8.2	8.1	383.0	438.0	405.7	23.0	26.0	24.9	11.5	11.6	11.6	2.0	3.2	2.5	
14	5.4	6.4	5.9	7.9	8.4	8.1	375.0	469.0	403.4	22.0	26.0	23.2	10.8	11.5	11.0	1.4	3.0	2.4	
15	6.0	6.5	6.3	7.7	8.0	7.9	361.0	474.0	429.3	21.0	28.0	23.5	10.6	10.9	10.8	0.8	2.7	2.0	
16	6.3	6.6	6.5	7.7	7.8	7.7	319.0	368.0	339.6	22.0	31.0	24.7	10.5	10.7	10.7	0.9	4.9	2.4	
17	6.0	6.3	6.2	7.6	7.7	7.7	325.0	478.0	390.5	21.0	26.0	23.3	10.7	10.9	10.8	0.2	2.2	1.3	
18	5.6	6.0	5.8	7.7	7.8	7.7	351.0	524.0	447.9	20.0	23.0	20.7	10.8	11.1	11.0	0.6	2.8	1.2	
19	5.4	6.0	5.6	7.7	7.9	7.8	307.0	350.0	328.1	18.0	21.0	19.1	11.1	11.3	11.2	0.3	2.3	1.6	
20	5.2	6.2	5.7	7.8	7.9	7.8	307.0	339.0	322.4	18.0	21.0	19.4	11.1	11.3	11.2	0.7	1.6	1.2	
21	5.7	6.8	6.2	7.7	8.0	7.8	332.0	393.0	366.3	18.0	22.0	19.7	11.1	11.1	11.1	0.6	1.6	1.1	
22	6.1	6.6	6.4	7.7	7.9	7.8	353.0	391.0	369.9	19.0	23.0	20.2	10.9	11.0	11.0	0.1	1.1	0.4	
23	6.2	7.6	6.8	7.7	8.1	7.9	358.0	396.0	377.3	20.0	23.0	20.8	10.9	11.6	11.1	0.1	2.3	1.0	
24	6.8	7.8	7.3	7.7	8.1	7.9	359.0	405.0	377.6	20.0	25.0	22.1	10.9	11.1	10.9	1.5	2.4	1.9	
25	7.4	10.3	8.5	7.8	8.7	8.2	360.0	422.0	383.7	19.0	29.0	22.7	10.5	10.9	10.7	1.6	2.7	2.0	
26	9.1	10.3	9.8	8.0	8.3	8.1	376.0	443.0	409.3	28.0	44.0	34.3	10.0	10.5	10.2	1.8	2.6	2.2	
27	9.7	10.2	10.0	7.8	8.0	7.9	382.0	438.0	414.2	22.0	38.0	29.9	9.9	10.2	10.0	1.5	2.2	1.8	
28	10.0	10.7	10.3	7.6	7.8	7.7	331.0	600.0	439.1	25.0	35.0	28.8	9.6	10.3	9.9	1.3	1.9	1.5	
29																			
30																			
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん		2月分（2/2）						(2010)22年2月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	RE	RE	RE	0.023	0.031	0.027													
2	RE	RE	RE	0.018	0.032	0.029													
3	RE	RE	RE	0.024	0.033	0.029													
4	RE	RE	RE	0.027	0.036	0.033													
5	RE	RE	RE	0.021	0.036	0.032													
6	RE	RE	RE	0.000	0.026	0.010													
7	RE	RE	RE	0.000	0.013	0.003													
8	RE	RE	RE	0.000	0.028	0.012													
9	RE	RE	RE	0.026	0.029	0.027													
10	RE	RE	RE	0.024	0.028	0.026													
11	RE	RE	RE	0.021	0.024	0.023													
12	RE	RE	RE	0.020	0.038	0.029													
13	RE	RE	RE	0.024	0.035	0.028													
14	RE	RE	RE	0.023	0.034	0.028													
15	RE	RE	RE	0.031	0.037	0.034													
16	RE	RE	RE	0.028	0.035	0.031													
17	RE	RE	RE	0.030	0.036	0.034													
18	RE	RE	RE	0.030	0.036	0.033													
19	RE	RE	RE	0.030	0.039	0.033													
20	RE	RE	RE	0.024	0.037	0.030													
21	RE	RE	RE	0.023	0.032	0.027													
22	RE	RE	RE	0.022	0.029	0.026													
23	RE	RE	RE	0.024	0.035	0.029													
24	RE	RE	RE	0.030	0.034	0.032													
25	RE	RE	RE	0.031	0.037	0.033													
26	RE	RE	RE	0.035	0.041	0.039													
27	RE	RE	RE	0.038	0.046	0.042													
28	RE	RE	RE	0.042	0.048	0.046													
29																			
30																			
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	3月分（1/2）	(2010)22年3月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	10.8	11.4	11.2	7.5	7.6	7.6	315.0	403.0	347.2	29.0	45.0	33.2	9.3	10.1	9.5	1.4	2.1	1.7	
2	10.0	11.2	10.7	7.4	7.5	7.5	282.0	341.0	299.0	26.0	32.0	28.8	9.4	9.5	9.5	1.3	1.8	1.5	
3	9.8	10.8	10.1	7.3	7.5	7.4	278.0	304.0	289.3	22.0	30.0	26.0	9.4	9.6	9.5	1.3	2.9	1.9	
4	9.7	10.0	9.8	7.3	7.4	7.4	256.0	304.0	284.2	19.0	26.0	21.9	9.5	9.6	9.6	2.1	2.6	2.4	
5	9.5	11.0	10.1	7.3	7.4	7.3	255.0	270.0	260.3	16.0	35.0	22.0	9.3	9.6	9.5	2.1	2.5	2.3	
6	10.0	10.1	10.1	7.3	7.4	7.4	271.0	304.0	281.9	17.0	27.0	22.3	9.4	9.5	9.5	2.3	2.7	2.4	
7	9.8	10.0	9.9	7.3	7.5	7.4	294.0	340.0	320.4	20.0	26.0	22.9	9.4	9.6	9.5	2.1	2.5	2.3	
8	9.6	10.1	9.9	7.4	7.5	7.5	288.0	324.0	299.3	20.0	27.0	23.8	9.5	9.6	9.6	2.0	2.4	2.1	
9	9.7	10.3	10.1	7.4	7.5	7.5	283.0	324.0	298.0	19.0	33.0	23.0	9.4	9.6	9.5	1.9	2.9	2.1	
10	8.7	9.7	9.4	7.4	7.5	7.5	262.0	365.0	281.0	21.0	31.0	26.2	9.6	9.8	9.7	2.0	2.6	2.2	
11	8.1	8.6	8.4	7.4	7.5	7.4	231.0	405.0	283.6	28.0	38.0	31.2	9.8	9.9	9.9	2.1	2.8	2.4	
12	7.7	8.7	8.1	7.4	7.5	7.4	227.0	243.0	231.8	24.0	31.0	28.2	9.9	10.0	9.9	2.3	3.0	2.5	
13	7.9	9.6	8.7	7.3	7.4	7.3	229.0	246.0	236.1	24.0	72.0	39.9	9.6	9.9	9.7	2.1	3.5	2.7	
14	8.7	10.5	9.6	7.3	7.4	7.3	231.0	254.0	249.0	22.0	31.0	25.3	9.4	9.7	9.6	2.1	2.5	2.2	
15	9.7	11.6	10.4	7.3	7.4	7.3	250.0	270.0	257.9	19.0	30.0	23.1	9.1	9.5	9.3	2.0	2.6	2.3	
16	11.6	12.5	12.1	7.3	7.3	7.3	266.0	296.0	278.8	16.0	39.0	22.7	8.7	9.0	8.8	2.1	2.9	2.3	
17	12.5	13.1	12.8	7.3	7.3	7.3	263.0	447.0	318.8	19.0	31.0	24.9	8.5	8.7	8.6	2.1	2.6	2.3	
18	12.7	13.9	13.0	7.3	7.5	7.4	251.0	281.0	257.7	20.0	28.0	22.7	8.5	10.0	9.3	1.3	2.6	2.2	
19	12.4	13.3	12.7	7.4	7.6	7.5	255.0	262.0	258.5	15.0	105.0	23.3	10.0	10.4	10.2	0.4	1.3	0.8	
20	12.1	13.3	12.7	7.3	7.5	7.4	258.0	283.0	272.5	14.0	78.0	33.4	10.4	10.6	10.5	0.2	1.7	0.9	
21	12.6	13.2	12.9	7.4	7.5	7.4	278.0	285.0	282.1	17.0	60.0	27.4	10.5	10.7	10.6	0.3	1.5	0.7	
22	12.2	13.0	12.6	7.4	7.6	7.5	261.0	324.0	280.6	15.0	25.0	18.8	10.8	10.9	10.9	0.3	1.0	0.6	
23	12.5	13.1	12.8	7.4	7.5	7.4	259.0	401.0	346.9	13.0	22.0	15.9	10.8	10.9	10.9	0.4	1.0	0.6	
24	12.2	12.8	12.6	7.4	7.4	7.4	254.0	264.0	259.3	15.0	38.0	20.3	10.7	11.0	10.8	0.7	3.6	1.6	
25	10.9	12.1	11.5	7.4	7.4	7.4	256.0	308.0	271.0	15.0	20.0	18.0	11.0	11.4	11.2	1.7	2.0	1.8	
26	10.2	11.0	10.7	7.4	7.4	7.4	244.0	373.0	292.9	14.0	35.0	20.6	11.3	11.7	11.5	1.8	2.7	2.2	
27	9.8	11.0	10.2	7.4	7.5	7.4	221.0	238.0	225.7	19.0	29.0	23.3	11.7	11.9	11.8	2.4	3.7	2.6	
28	9.1	9.8	9.4	7.4	7.5	7.4	222.0	233.0	226.8	22.0	27.0	24.8	11.9	12.3	12.2	2.6	3.0	2.7	
29	8.7	9.3	9.0	7.4	7.4	7.4	230.0	237.0	234.2	19.0	28.0	21.7	12.2	12.5	12.3	2.5	2.9	2.6	
30	8.5	9.7	9.1	7.4	7.5	7.4	228.0	261.0	239.1	14.0	29.0	18.8	12.4	12.5	12.5	2.4	2.9	2.6	
31	9.3	10.5	9.9	7.4	7.6	7.5	245.0	264.0	253.5	15.0	35.0	20.0	12.3	12.5	12.4	2.5	3.1	2.7	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん		3月分（2/2）						(2010)22年3月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	RE	RE	RE	0.028	0.040	0.031													
2	RE	RE	RE	0.034	0.041	0.039													
3	RE	RE	RE	0.031	0.066	0.040													
4	RE	RE	RE	0.033	0.046	0.037													
5	RE	RE	RE	0.029	0.033	0.031													
6	RE	RE	RE	0.027	0.031	0.029													
7	RE	RE	RE	0.028	0.034	0.032													
8	RE	RE	RE	0.032	0.035	0.033													
9	RE	RE	RE	0.032	0.036	0.034													
10	RE	RE	RE	0.036	0.041	0.039													
11	RE	RE	RE	0.027	0.037	0.032													
12	RE	RE	RE	0.023	0.031	0.026													
13	RE	RE	RE	0.031	0.040	0.035													
14	RE	RE	RE	0.033	0.038	0.036													
15	RE	RE	RE	0.032	0.037	0.035													
16	3.58	3.86	3.73	0.011	0.035	0.025													
17	3.52	4.96	3.79	0.011	0.077	0.042													
18	2.90	3.47	3.15	0.052	0.081	0.061													
19	2.75	3.02	2.87	0.025	0.058	0.035													
20	2.78	3.99	3.30	0.029	0.083	0.056													
21	2.97	3.99	3.37	0.056	0.084	0.065													
22	2.93	3.30	3.08	0.059	0.069	0.062													
23	2.93	3.17	3.06	0.054	0.063	0.058													
24	2.82	3.56	3.18	0.054	0.099	0.070													
25	3.12	3.47	3.27	0.063	0.077	0.068													
26	2.72	3.19	2.94	0.061	0.069	0.064													
27	2.61	4.36	2.78	0.059	0.114	0.066													
28	2.73	3.01	2.89	0.064	0.069	0.067													
29	2.90	3.31	3.02	0.063	0.074	0.066													
30	2.79	3.21	2.95	0.059	0.076	0.065													
31	2.84	3.52	2.99	0.058	0.082	0.063													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	4月分（1/2）	(2010)22年4月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	9.8	11.7	10.7	7.4	7.6	7.6	262.0	286.0	266.1	15.0	44.0	25.3	12.1	12.5	12.3	2.5	3.6	3.0	
2	11.2	12.0	11.5	7.5	7.6	7.5	262.0	271.0	267.5	17.0	44.0	26.1	11.9	12.2	12.0	2.7	3.5	3.0	
3	11.3	12.5	11.8	7.5	7.7	7.6	267.0	289.0	271.7	14.0	25.0	16.8	11.9	12.1	12.0	2.7	3.1	2.9	
4	11.6	12.2	12.0	7.5	7.6	7.6	298.0	324.0	311.5	14.0	18.0	15.4	11.7	12.0	11.9	2.7	3.2	2.9	
5	12.1	12.8	12.4	7.5	7.6	7.6	282.0	319.0	301.7	14.0	19.0	16.3	11.4	11.8	11.7	3.0	3.5	3.2	
6	12.8	14.5	13.5	7.4	7.6	7.5	277.0	309.0	290.4	13.0	27.0	15.3	11.2	11.5	11.4	2.9	3.4	3.1	
7	12.7	13.5	13.2	7.3	7.4	7.4	279.0	443.0	354.0	14.0	25.0	17.8	11.1	11.3	11.2	2.6	3.5	3.1	
8	12.2	12.9	12.6	7.3	7.5	7.4	247.0	275.0	258.9	16.0	22.0	18.5	11.2	11.8	11.5	2.6	3.2	2.8	
9	12.0	13.5	12.7	7.4	7.7	7.5	251.0	300.0	270.7	11.0	19.0	14.1	11.6	11.9	11.7	2.3	2.9	2.5	
10	12.8	14.5	13.6	7.4	7.6	7.5	274.0	306.0	282.5	10.0	16.0	12.6	11.1	11.7	11.5	2.6	3.5	3.2	
11	13.7	15.8	14.2	7.3	7.6	7.4	255.0	290.0	268.7	12.0	31.0	15.4	11.1	11.3	11.2	3.5	3.6	3.5	
12	13.1	14.0	13.6	7.4	7.5	7.4	267.0	295.0	274.5	12.0	22.0	18.0	11.2	11.4	11.4	3.5	3.5	3.5	
13	13.1	14.8	13.8	7.4	7.5	7.4	283.0	348.0	300.2	11.0	22.0	16.2	11.0	11.5	11.3	3.5	3.5	3.5	
14	14.3	14.8	14.6	7.3	7.6	7.4	230.0	368.0	258.6	16.0	41.0	24.7	10.7	11.2	11.0	3.5	3.5	3.5	
15	13.2	14.3	13.8	7.2	7.4	7.3	193.0	231.0	218.8	10.0	28.0	16.7	10.6	11.1	10.8	1.4	3.5	2.5	
16	12.7	13.2	13.0	7.1	7.3	7.2	190.0	246.0	219.8	9.0	28.0	12.0	10.4	10.7	10.6	1.2	1.9	1.4	
17	11.0	12.6	11.8	7.2	7.4	7.3	199.0	252.0	219.5	9.0	28.0	11.9	10.7	11.1	11.0	1.1	2.6	1.4	
18	10.5	11.0	10.7	7.3	7.6	7.5	197.0	271.0	224.4	10.0	30.0	14.1	11.1	11.4	11.3	1.3	2.6	1.7	
19	10.4	12.1	11.5	7.2	7.4	7.3	197.0	225.0	212.7	9.0	13.0	10.6	10.8	11.4	11.1	1.1	1.8	1.4	
20	11.8	13.3	12.6	7.1	7.2	7.2	194.0	235.0	214.0	9.0	15.0	10.5	10.3	10.9	10.6	1.2	1.8	1.4	
21	13.3	16.1	14.3	7.1	7.2	7.2	195.0	230.0	212.0	7.0	12.0	8.8	10.0	10.4	10.2	1.2	1.8	1.4	
22	13.8	14.5	14.2	7.2	7.3	7.2	222.0	275.0	246.9	7.0	11.0	8.8	10.1	10.4	10.2	1.1	1.7	1.3	
23	13.7	14.1	13.9	7.3	7.4	7.4	211.0	315.0	237.7	7.0	15.0	11.0	10.0	10.3	10.2	1.2	1.7	1.5	
24	13.5	14.6	13.9	7.3	7.5	7.4	224.0	248.0	235.4	9.0	14.0	11.2	9.9	10.2	10.1	1.4	2.3	1.7	
25	13.1	14.8	13.9	7.3	7.4	7.4	223.0	255.0	239.4	7.0	14.0	8.8	10.0	10.3	10.2	1.3	1.7	1.5	
26	13.3	14.5	13.8	7.2	7.3	7.2	218.0	241.0	227.5	6.0	12.0	8.4	9.9	10.2	10.1	1.3	2.4	1.8	
27	13.6	14.1	13.9	7.2	7.3	7.3	224.0	259.0	239.4	6.0	11.0	7.9	10.0	10.4	10.2	1.8	2.1	1.9	
28	14.0	15.1	14.5	7.2	7.4	7.3	246.0	296.0	265.8	8.0	13.0	9.9	10.0	10.3	10.3	1.8	2.5	2.1	
29	15.0	15.9	15.4	7.1	7.4	7.2	210.0	352.0	254.1	10.0	49.0	26.0	9.7	10.0	9.9	2.3	4.7	3.2	
30	14.6	15.7	15.1	6.9	7.1	7.0	157.0	218.0	177.2	19.0	35.0	27.4	9.5	9.8	9.6	2.7	3.6	3.1	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん		4月分（2/2）						(2010)22年4月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	2.87	3.57	3.12	0.055	0.075	0.063													
2	2.90	3.60	3.18	0.052	0.075	0.062													
3	2.87	3.05	2.94	0.053	0.060	0.055													
4	2.96	3.11	3.02	0.049	0.059	0.053													
5	3.01	3.16	3.09	0.050	0.055	0.052													
6	3.08	3.22	3.16	0.054	0.060	0.057													
7	2.89	3.45	3.20	0.057	0.102	0.068													
8	2.58	2.96	2.82	0.054	0.063	0.059													
9	2.43	2.56	2.49	0.049	0.055	0.053													
10	2.42	2.65	2.55	0.047	0.057	0.052													
11	2.43	2.92	2.57	0.046	0.065	0.051													
12	2.42	2.64	2.55	0.047	0.058	0.054													
13	2.52	2.90	2.60	0.051	0.073	0.058													
14	2.42	3.08	2.65	0.058	0.077	0.066													
15	2.42	2.88	2.65	0.057	0.111	0.069													
16	2.41	3.00	2.63	0.049	0.073	0.060													
17	2.41	4.01	2.56	0.051	0.105	0.056													
18	2.49	3.43	2.82	0.050	0.077	0.058													
19	2.79	3.08	2.93	0.052	0.059	0.056													
20	2.86	3.05	2.96	0.053	0.061	0.058													
21	2.77	2.97	2.88	0.050	0.058	0.053													
22	2.78	3.00	2.86	0.048	0.054	0.050													
23	2.77	3.26	2.97	0.045	0.061	0.051													
24	2.86	3.57	3.00	0.048	0.077	0.054													
25	2.91	3.16	3.00	0.046	0.052	0.049													
26	2.83	3.92	2.94	0.047	0.109	0.079													
27	2.86	3.10	2.92	0.053	0.109	0.092													
28	2.97	3.45	3.19	0.052	0.062	0.056													
29	3.42	4.81	3.94	0.060	0.108	0.078													
30	3.46	4.25	3.91	0.066	0.091	0.077													
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	5月分（1/2）	(2010)22年5月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	15.0	16.2	15.5	6.9	7.0	7.0	160.0	181.0	172.1	13.0	69.0	23.6	9.4	9.7	9.6	2.1	3.3	2.6	
2	15.8	17.6	16.5	6.9	7.0	7.0	175.0	215.0	197.0	10.0	42.0	13.8	9.3	9.6	9.4	2.0	2.5	2.1	
3	16.3	17.9	17.1	7.0	7.1	7.0	186.0	218.0	202.7	8.0	13.0	10.1	9.2	9.5	9.4	1.9	2.4	2.1	
4	17.4	18.3	17.9	7.0	7.1	7.0	200.0	242.0	216.4	7.0	14.0	8.5	9.1	9.4	9.2	2.1	2.6	2.2	
5	18.0	20.8	19.3	7.0	7.3	7.1	225.0	247.0	232.1	4.0	9.0	6.0	8.9	9.2	9.1	2.1	2.5	2.3	
6	19.1	20.9	20.0	7.1	7.2	7.2	237.0	267.0	249.3	6.0	21.0	9.3	8.7	9.0	8.9	1.9	3.5	2.4	
7	19.8	20.6	20.2	7.1	7.2	7.2	239.0	278.0	255.4	6.0	10.0	8.0	8.7	8.9	8.8	1.7	2.3	1.9	
8	20.1	21.2	20.7	7.1	7.4	7.2	230.0	259.0	241.6	5.0	12.6	8.9	8.7	9.0	8.8	1.8	2.3	2.1	
9	20.1	22.2	20.7	7.0	7.3	7.1	214.0	262.0	236.8	5.8	12.6	8.4	8.6	8.8	8.7	2.0	2.7	2.3	
10	19.7	20.6	20.0	7.0	7.2	7.1	214.0	253.0	231.7	4.2	9.8	6.9	8.6	9.0	8.8	2.3	2.6	2.4	
11	19.3	19.8	19.7	7.1	7.1	7.1	225.0	267.0	243.1	5.6	10.0	6.9	8.6	8.8	8.7	2.5	3.2	2.7	
12	18.7	19.5	19.1	7.0	7.1	7.1	242.0	316.0	269.3	5.2	11.6	8.2	8.6	8.9	8.8	2.6	3.3	2.9	
13	18.6	19.4	19.0	7.1	7.3	7.2	229.0	295.0	246.4	6.0	19.0	10.4	8.7	9.1	8.9	3.0	3.7	3.3	
14	18.1	18.9	18.4	7.1	7.2	7.2	223.0	250.0	231.9	7.0	11.2	8.4	8.9	9.1	9.0	3.2	3.8	3.4	
15	17.6	18.6	18.1	7.1	7.2	7.2	230.0	257.0	241.6	6.4	12.4	7.8	8.9	9.3	9.1	Q	Q	Q	
16	17.5	19.6	18.5	7.1	7.3	7.2	249.0	283.0	262.0	5.2	9.4	6.7	9.0	9.2	9.1	Q	Q	Q	
17	17.9	21.3	19.6	7.2	7.5	7.3	254.0	292.0	276.9	4.4	16.0	6.7	8.9	9.3	9.1	3.3	5.5	4.2	
18	19.5	21.1	20.1	7.2	7.6	7.4	264.0	298.0	281.1	5.0	12.0	8.3	8.9	9.3	9.1	3.1	4.2	3.6	
19	19.6	20.1	19.9	7.3	7.5	7.4	274.0	300.0	284.9	7.0	12.0	9.0	8.9	9.2	9.1	3.5	3.9	3.7	
20	19.8	20.4	20.0	7.2	7.4	7.3	273.0	330.0	294.4	6.0	11.0	7.5	8.2	9.0	8.7	1.0	3.9	3.0	
21	20.1	23.9	21.8	7.2	7.8	7.4	291.0	364.0	318.8	6.0	61.0	10.1	7.9	8.3	8.1	0.8	1.5	1.0	
22	21.6	23.6	22.4	7.3	8.2	7.6	266.0	364.0	301.7	5.0	24.0	10.5	7.5	8.3	7.9	0.9	3.6	1.6	
23	21.4	22.2	21.8	7.3	7.5	7.4	256.0	282.0	271.8	9.0	19.0	11.1	7.2	8.0	7.5	1.0	1.6	1.3	
24	21.1	21.5	21.3	7.2	7.3	7.3	251.0	361.0	274.6	10.0	13.0	11.4	6.7	7.6	7.3	1.0	2.2	1.4	
25	19.0	21.1	20.2	7.0	7.2	7.1	163.0	249.0	208.5	12.0	35.0	25.8	7.1	7.8	7.5	2.1	3.9	3.0	
26	17.8	19.0	18.3	6.9	7.0	7.0	133.0	159.0	140.0	17.0	26.0	21.3	7.5	8.3	8.0	2.0	2.9	2.4	
27	17.7	18.9	18.3	7.0	7.0	7.0	140.0	169.0	151.4	12.0	26.0	18.6	8.0	8.3	8.2	1.4	2.5	1.9	
28	18.0	18.8	18.4	6.9	7.0	7.0	153.0	171.0	158.5	13.0	23.0	16.9	7.9	8.1	8.0	1.5	2.6	1.8	
29	18.2	18.5	18.4	6.9	7.0	7.0	153.0	178.0	161.0	11.0	18.0	14.2	7.9	8.1	8.0	1.5	2.1	1.7	
30	18.2	18.9	18.5	7.0	7.1	7.1	155.0	186.0	170.6	10.0	18.0	12.9	8.0	8.2	8.1	1.2	2.0	1.6	
31	17.9	20.0	18.5	7.0	7.1	7.1	169.0	210.0	186.9	7.0	13.0	9.1	7.9	8.3	8.1	1.1	1.6	1.3	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川			観測所名	利根樋管			読み	とねひかん			5月分（2/2）			(2010)22年5月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	3.01	3.74	3.39	0.053	0.079	0.066													
2	2.88	3.30	3.03	0.048	0.065	0.054													
3	2.71	4.56	3.02	0.046	0.055	0.050													
4	2.87	3.23	2.97	0.045	0.052	0.047													
5	2.49	5.01	3.30	0.038	0.059	0.044													
6	2.94	3.54	3.32	0.040	0.093	0.062													
7	2.79	3.52	3.07	0.077	0.095	0.082													
8	2.42	3.04	2.67	0.076	0.094	0.084													
9	1.72	2.67	2.45	0.080	0.099	0.087													
10	1.50	2.50	2.26	0.067	0.090	0.076													
11	2.30	3.31	2.59	0.067	0.080	0.072													
12	2.42	3.06	2.66	0.070	0.099	0.079													
13	2.19	2.71	2.44	0.072	0.101	0.083													
14	2.33	2.96	2.44	0.069	0.090	0.075													
15	2.42	2.97	2.56	0.065	0.084	0.071													
16	2.48	3.20	2.63	0.067	0.109	0.072													
17	2.06	3.50	2.76	0.065	0.173	0.084													
18	2.60	3.25	2.83	0.068	0.089	0.077													
19	1.94	3.12	2.71	0.068	0.074	0.071													
20	2.63	4.03	2.89	0.066	0.087	0.076													
21	2.41	3.64	2.65	0.073	0.090	0.081													
22	1.96	4.21	2.45	0.070	0.239	0.102													
23	1.23	3.18	2.10	0.072	0.097	0.079													
24	1.61	3.64	2.52	0.078	0.109	0.092													
25	2.33	3.98	3.39	0.097	0.162	0.135													
26	2.55	3.49	3.02	0.087	0.125	0.105													
27	2.19	3.73	2.92	0.080	0.139	0.096													
28	2.02	3.21	2.95	0.082	0.109	0.092													
29	2.43	3.88	2.94	0.080	0.107	0.089													
30	2.84	3.10	2.97	0.079	0.097	0.087													
31	2.83	3.17	2.94	0.071	0.087	0.077													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	6月分（1/2）	(2010)22年6月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	18.0	19.7	18.6	7.1	7.2	7.1	187.0	212.0	195.9	7.0	39.0	9.8	8.0	8.3	8.2	1.2	1.6	1.3	
2	18.2	20.6	19.3	7.1	7.2	7.2	209.0	220.0	215.4	6.0	11.0	7.7	8.1	8.4	8.2	1.1	1.7	1.3	
3	18.8	22.7	20.6	7.1	7.4	7.2	220.0	247.0	231.7	6.0	30.0	9.8	7.8	8.3	8.1	1.3	5.7	2.1	
4	20.4	23.1	21.7	7.1	7.4	7.3	234.0	254.0	248.1	7.0	12.0	8.8	7.6	8.0	7.9	1.5	2.1	1.8	
5	21.1	22.2	21.6	7.2	7.5	7.3	246.0	262.0	253.8	7.0	10.0	8.4	7.6	8.0	7.8	1.7	2.2	2.0	
6	21.4	23.9	22.5	7.1	7.4	7.2	260.0	328.0	296.6	7.0	20.0	9.5	7.3	7.7	7.6	2.0	2.7	2.3	
7	22.6	25.1	23.8	7.2	7.6	7.3	265.0	327.0	283.2	7.0	39.0	9.8	7.3	7.7	7.5	2.3	2.9	2.5	
8	23.1	23.7	23.4	7.2	7.3	7.2	259.0	263.0	261.3	8.0	11.0	9.0	7.2	7.6	7.4	2.7	3.7	2.9	
9	22.7	23.1	22.9	7.1	7.2	7.2	261.0	289.0	272.9	8.0	11.0	9.3	7.1	7.4	7.3	2.8	3.3	3.0	
10	22.5	24.0	23.1	7.1	7.3	7.2	285.0	295.0	289.8	8.0	17.0	9.3	7.0	7.5	7.2	3.0	4.3	3.2	
11	22.9	24.4	23.7	7.1	7.6	7.3	284.0	291.0	287.8	7.0	9.0	7.9	7.0	7.7	7.4	3.3	4.0	3.6	
12	23.4	26.2	24.6	7.2	8.4	7.6	286.0	300.0	291.9	7.0	16.0	9.8	7.1	7.8	7.5	3.5	4.4	3.9	
13	23.8	25.0	24.2	7.2	7.8	7.4	292.0	301.0	295.8	8.0	13.0	10.4	7.0	7.6	7.4	3.8	4.4	4.1	
14	23.2	23.8	23.4	7.1	7.3	7.2	291.0	296.0	293.0	8.0	15.0	10.7	6.9	7.4	7.1	4.0	4.5	4.2	
15	23.1	25.0	23.8	7.2	7.2	7.2	296.0	422.0	336.0	3.0	13.0	8.5	7.1	7.9	7.4	3.8	4.8	4.3	
16	24.2	25.4	24.7	7.1	7.2	7.1	283.0	400.0	335.1	5.0	10.0	6.7	7.2	7.6	7.4	3.9	5.0	4.3	
17	24.3	26.1	25.2	7.0	7.2	7.1	247.0	350.0	287.0	7.0	23.0	12.8	6.8	8.1	7.4	4.6	11.3	6.2	
18	25.5	26.2	25.8	6.8	7.1	7.0	67.0	251.0	225.3	4.0	26.0	10.6	6.4	8.4	7.3	3.8	5.4	4.6	
19	25.3	26.1	25.6	6.8	6.9	6.9	172.0	320.0	216.9	7.0	17.0	9.9	6.7	7.2	6.9	3.5	5.2	4.0	
20	25.2	26.0	25.6	6.9	7.1	7.0	187.0	279.0	223.2	8.0	25.0	12.5	6.8	7.4	7.1	3.6	6.8	4.8	
21	25.0	25.6	25.2	6.9	7.1	7.0	35.0	237.0	158.1	7.0	17.0	10.9	7.1	8.3	7.5	3.0	4.5	3.8	
22	24.7	26.9	25.6	7.0	7.2	7.0	33.0	237.0	134.1	5.0	12.0	8.0	7.0	8.2	7.5	2.7	6.0	3.3	
23	23.7	25.6	25.2	6.9	7.3	7.0	22.0	167.0	56.9	5.0	38.0	11.2	7.0	7.6	7.2	2.6	14.3	4.1	
24	25.1	26.4	25.6	7.0	7.1	7.0	30.0	244.0	66.4	7.0	15.0	10.7	6.9	7.4	7.2	2.5	6.7	3.4	
25	25.6	26.9	26.1	7.0	7.3	7.1	25.0	253.0	66.3	9.0	26.0	18.0	6.8	8.1	7.2	3.7	5.1	4.1	
26	25.3	25.8	25.6	7.0	7.1	7.0	35.0	232.0	108.5	19.0	28.0	23.3	6.5	7.1	7.0	2.5	4.5	3.4	
27	25.2	25.9	25.5	7.0	7.1	7.0	154.0	227.0	203.5	20.0	31.0	23.3	6.9	7.3	7.1	2.4	4.1	3.1	
28	25.5	27.7	26.3	7.0	7.3	7.1	60.0	261.0	231.7	20.0	29.0	22.0	6.8	7.6	7.0	2.2	3.8	3.0	
29	26.3	26.5	26.4	7.0	7.1	7.0	48.0	262.0	154.4	20.0	35.0	25.7	6.6	7.1	6.9	2.4	3.6	2.9	
30	25.1	26.4	26.1	7.0	7.1	7.0	58.0	253.0	121.2	20.0	37.0	28.9	6.6	7.9	6.9	2.5	7.2	3.1	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川			観測所名	利根樋管			読み	とねひかん			6月分（2/2）			(2010)22年6月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	2.85	3.21	2.99	0.065	0.077	0.070													
2	2.60	3.52	3.32	0.061	0.076	0.070													
3	2.95	3.75	3.46	0.060	0.187	0.084													
4	2.70	2.96	2.87	0.068	0.090	0.079													
5	1.83	3.17	2.81	0.060	0.088	0.065													
6	2.81	3.10	2.93	0.058	0.077	0.066													
7	2.80	3.07	2.90	0.063	0.086	0.072													
8	2.68	3.07	2.83	0.060	0.102	0.072													
9	2.57	2.88	2.69	0.061	0.071	0.065													
10	2.67	4.40	2.90	0.063	0.079	0.068													
11	2.68	3.02	2.83	0.059	0.192	0.071													
12	2.55	2.90	2.72	0.055	0.082	0.065													
13	2.58	2.79	2.65	0.051	0.073	0.061													
14	2.51	3.35	2.77	0.054	0.083	0.062													
15	2.27	3.05	2.79	0.066	0.109	0.076													
16	2.01	2.38	2.21	0.077	0.108	0.091													
17	1.47	4.58	2.35	0.098	0.313	0.143													
18	1.93	2.58	2.13	0.094	0.122	0.107													
19	0.98	2.53	1.90	0.090	0.132	0.106													
20	1.63	2.40	1.85	0.093	0.201	0.116													
21	1.63	2.37	1.95	0.089	0.136	0.102													
22	0.87	2.78	1.80	0.085	0.106	0.094													
23	0.90	6.09	2.06	0.080	0.231	0.106													
24	0.71	3.13	1.73	0.086	0.215	0.104													
25	0.40	3.33	1.76	0.085	0.115	0.098													
26	0.55	2.07	1.50	0.087	0.119	0.098													
27	0.77	2.13	1.63	0.086	0.114	0.095													
28	0.51	2.74	1.86	0.086	0.110	0.095													
29	2.25	2.92	2.48	0.102	0.160	0.121													
30	2.47	4.12	2.81	0.101	0.158	0.117													
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	7月分（1/2）	(2010)22年7月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	23.6	25.7	24.7	6.8	7.0	6.9	92.0	216.0	170.3	36.0	82.0	51.9	6.7	7.1	6.9	3.0	6.1	4.0	
2	22.1	23.6	23.0	6.6	6.8	6.7	147.0	168.0	158.7	35.0	77.0	56.3	3.9	7.4	6.2	3.9	10.5	5.9	
3	22.2	23.7	23.0	6.8	6.8	6.8	147.0	156.0	152.4	35.0	80.0	54.0	7.0	7.7	7.4	2.7	4.4	3.5	
4	23.4	24.8	24.0	6.8	6.8	6.8	152.0	167.0	159.3	37.0	72.0	55.5	7.1	7.4	7.3	2.9	4.3	3.4	
5	23.8	24.6	24.3	6.8	7.0	6.9	44.0	223.0	162.7	11.0	58.0	33.4	7.1	7.3	7.2	2.0	4.8	3.0	
6	24.6	25.3	24.8	6.9	7.0	6.9	106.0	209.0	160.6	10.0	27.0	16.3	6.7	7.3	7.0	1.6	4.0	2.2	
7	24.8	25.4	25.0	7.0	7.0	7.0	89.0	247.0	163.7	10.0	53.0	18.9	7.0	7.2	7.1	1.6	2.6	2.0	
8	24.7	25.6	25.1	7.0	7.0	7.0	74.0	236.0	179.0	13.0	31.0	23.2	7.0	7.2	7.1	2.0	3.8	2.7	
9	24.3	25.1	24.8	6.9	7.0	7.0	103.0	174.0	152.2	17.0	30.0	23.4	7.0	7.3	7.1	2.5	4.1	3.1	
10	24.0	25.7	24.9	6.9	7.0	7.0	89.0	198.0	161.0	13.0	27.0	20.1	6.7	7.7	7.1	2.4	3.4	2.8	
11	25.1	25.4	25.2	7.0	7.0	7.0	109.0	185.0	162.5	11.0	66.0	22.2	6.7	7.3	6.8	2.3	4.4	3.0	
12	24.8	25.6	25.3	7.0	7.2	7.1	156.0	181.0	168.0	15.0	71.0	32.0	6.9	7.0	7.0	2.4	5.5	3.5	
13	24.5	25.6	25.2	7.1	7.2	7.2	88.0	212.0	180.3	13.0	28.0	18.9	6.9	7.1	7.0	2.4	3.3	2.8	
14	24.3	24.9	24.6	7.1	7.3	7.2	169.0	217.0	186.1	12.0	31.0	18.1	7.0	7.8	7.3	1.5	5.1	2.6	
15	24.3	25.1	24.7	7.2	7.3	7.2	188.0	230.0	203.6	8.0	28.0	16.4	7.6	7.7	7.7	1.0	2.5	1.5	
16	24.4	24.9	24.7	7.1	7.2	7.1	135.0	195.0	176.0	9.0	27.0	17.5	7.5	7.6	7.6	1.1	2.5	1.8	
17	24.3	25.6	25.0	7.1	7.1	7.1	120.0	163.0	143.1	11.0	23.0	16.7	7.4	7.5	7.4	0.9	3.5	1.6	
18	25.1	26.6	25.9	7.0	7.1	7.1	110.0	161.0	129.9	13.0	61.0	20.0	7.2	7.4	7.3	1.0	2.0	1.6	
19	26.1	28.1	26.8	7.0	7.1	7.0	94.0	137.0	118.8	6.0	25.0	11.2	7.0	7.3	7.1	T	T	T	
20	26.5	30.1	28.0	7.0	7.3	7.1	94.0	165.0	133.4	5.0	18.0	9.3	6.9	7.2	7.0	T	T	T	
21	27.8	30.2	28.8	7.0	7.4	7.1	79.0	173.0	104.3	6.0	14.0	9.8	6.8	7.1	6.9	T	T	T	
22	28.5	31.2	29.8	7.1	8.2	7.5	84.0	202.0	108.4	8.0	25.0	11.3	6.9	7.2	7.0	T	T	T	
23	29.5	32.4	30.9	7.2	8.8	7.9	122.0	250.0	217.5	10.0	21.0	14.0	6.8	7.3	7.1	T	T	T	
24	30.4	32.7	31.4	7.5	8.6	7.9	245.0	277.0	262.7	13.0	22.0	17.2	6.9	7.2	7.0	T	T	T	
25	30.7	32.6	31.4	7.2	7.6	7.4	273.0	305.0	287.0	15.0	31.0	20.9	6.5	6.9	6.7	T	T	T	
26	30.5	31.5	31.1	7.1	7.3	7.2	212.0	304.0	271.7	24.0	45.0	31.5	6.2	6.5	6.4	T	T	T	
27	29.8	30.4	30.1	7.0	7.1	7.0	203.0	292.0	237.5	28.0	44.0	36.8	6.0	6.3	6.1	T	T	T	
28	29.6	30.4	29.9	7.0	7.1	7.0	202.0	248.0	220.3	33.0	43.0	37.3	6.0	6.3	6.2	T	T	T	
29	28.5	29.5	29.0	7.1	7.2	7.2	209.0	271.0	237.6	33.0	62.0	37.1	6.2	6.4	6.3	T	T	T	
30	28.2	28.6	28.4	7.2	7.3	7.2	223.0	270.0	242.9	36.0	44.0	38.8	6.3	6.4	6.4	T	T	T	
31	28.1	29.0	28.5	7.1	7.2	7.2	256.0	281.0	264.4	42.0	55.0	46.1	6.2	6.4	6.3	T	T	T	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん		7月分（2/2）						(2010)22年7月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	2.88	4.59	3.60	0.123	0.234	0.155													
2	3.09	5.99	4.11	0.127	0.366	0.210													
3	2.53	5.04	3.44	0.090	0.151	0.120													
4	2.73	4.98	3.71	0.094	0.152	0.118													
5	2.25	5.39	3.14	0.082	0.222	0.111													
6	2.43	3.52	2.70	0.084	0.217	0.109													
7	2.40	3.11	2.74	0.081	0.112	0.094													
8	2.59	3.52	3.09	0.088	0.136	0.111													
9	2.08	4.19	3.03	0.095	0.161	0.113													
10	1.54	3.18	2.53	0.087	0.121	0.101													
11	1.75	3.67	2.60	0.085	0.161	0.108													
12	1.79	4.26	2.97	0.090	0.181	0.120													
13	1.39	2.96	2.47	0.084	0.121	0.099													
14	1.61	4.19	2.85	0.079	0.115	0.093													
15	3.37	4.64	3.83	0.084	0.145	0.104													
16	3.39	4.30	3.81	0.085	0.144	0.110													
17	3.49	5.80	3.91	0.094	0.213	0.113													
18	3.39	4.25	3.77	0.098	0.140	0.112													
19	2.95	4.00	3.29	0.076	0.179	0.097													
20	2.40	3.92	3.15	0.069	0.183	0.084													
21	2.82	3.39	3.06	0.064	0.088	0.076													
22	2.41	8.56	3.08	0.057	0.552	0.092													
23	1.76	2.95	2.79	0.056	0.084	0.064													
24	1.80	2.90	2.55	0.050	0.077	0.062													
25	1.74	3.71	2.96	0.053	0.117	0.077													
26	2.37	3.69	3.31	0.101	0.129	0.114													
27	3.22	4.27	3.70	0.102	0.145	0.121													
28	2.77	3.74	3.33	0.096	0.138	0.109													
29	2.39	4.26	3.38	0.094	0.146	0.102													
30	2.86	3.61	3.46	0.096	0.112	0.101													
31	2.83	3.98	3.53	0.093	0.128	0.111													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	8月分（1/2）	(2010)22年8月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	28.0	29.8	28.8	7.1	7.8	7.4	103.0	263.0	164.4	43.0	54.0	47.2	6.2	6.7	6.5	T	T	T	
2	28.5	30.4	29.4	7.2	7.9	7.5	106.0	242.0	146.5	41.0	51.0	46.5	6.3	6.7	6.5	T	T	T	
3	28.7	30.5	29.5	7.2	7.6	7.4	196.0	289.0	267.3	43.0	51.0	46.8	6.3	6.5	6.4	T	T	T	
4	29.5	31.1	30.1	7.2	7.8	7.4	243.0	290.0	260.4	50.0	61.0	53.0	6.2	6.5	6.3	T	T	T	
5	29.3	31.5	30.2	7.2	7.6	7.3	224.0	281.0	245.9	53.0	61.0	57.0	6.0	6.4	6.2	T	T	T	
6	29.3	31.3	29.9	7.1	7.8	7.3	225.0	286.0	258.5	52.0	123.0	59.4	5.9	6.5	6.1	1.2	2.2	1.6	
7	28.8	31.2	29.9	7.1	7.6	7.3	236.0	283.0	250.3	52.0	59.0	56.0	5.9	6.3	6.1	T	T	T	
8	29.4	31.3	30.2	7.1	7.8	7.3	238.0	262.0	252.5	55.0	60.0	57.0	5.8	6.3	6.0	T	T	T	
9	29.5	29.9	29.7	7.1	7.4	7.2	262.0	273.0	268.3	56.0	64.0	59.6	5.7	6.0	5.9	1.3	6.2	3.1	
10	29.3	30.9	30.1	7.1	7.4	7.3	272.0	322.0	295.7	61.0	68.6	64.0	5.7	6.0	5.9	T	T	T	
11	29.7	30.5	30.1	7.2	7.5	7.3	332.0	354.0	349.0	67.0	95.4	70.3	5.6	6.0	5.8	T	T	T	
12	29.6	30.0	29.8	7.3	7.4	7.4	331.0	352.0	339.9	71.8	96.4	82.9	5.7	5.8	5.8	T	T	T	
13	29.2	30.0	29.6	7.2	7.4	7.3	331.0	342.0	334.8	76.8	100.6	81.0	5.5	5.8	5.7	T	T	T	
14	29.0	29.3	29.1	7.3	7.4	7.3	327.0	357.0	343.8	83.4	100.2	88.7	5.6	5.7	5.6	T	T	T	
15	28.8	30.5	29.5	7.3	7.5	7.4	334.0	350.0	343.4	90.2	111.0	94.1	5.6	5.8	5.7	T	T	T	
16	29.2	32.2	30.3	7.3	8.6	7.7	318.0	342.0	332.7	7.0	99.0	66.5	5.5	7.4	6.2	1.7	3.1	2.2	
17	30.8	31.9	31.3	7.9	9.0	8.5	154.0	333.0	281.3	7.0	23.0	15.1	7.0	7.4	7.2	0.9	3.6	2.2	
18	30.4	31.4	30.9	7.9	8.8	8.4	85.0	332.0	304.8	13.0	23.0	19.2	6.9	7.2	7.1	1.6	2.9	2.4	
19	30.1	30.7	30.4	7.4	8.2	7.7	134.0	410.0	296.9	15.0	32.0	22.6	6.6	6.9	6.7	1.3	3.2	2.4	
20	30.2	31.5	30.7	7.4	7.6	7.4	234.0	327.0	304.9	11.0	20.0	14.2	6.4	6.7	6.5	1.3	2.2	1.7	
21	30.3	31.9	30.8	7.2	7.5	7.3	246.0	324.0	273.2	9.0	21.0	13.9	6.2	6.6	6.4	0.9	2.0	1.5	
22	29.3	30.7	30.1	7.1	7.3	7.2	221.0	253.0	235.2	11.0	21.0	14.8	6.0	6.4	6.3	0.2	3.2	1.3	
23	29.5	31.7	30.4	7.1	8.1	7.4	230.0	248.0	240.2	10.0	18.0	12.7	6.2	6.7	6.4	0.7	1.7	1.1	
24	29.6	31.7	30.5	7.1	8.0	7.4	245.0	273.0	260.0	11.0	15.0	12.7	6.0	6.7	6.4	0.7	2.6	1.6	
25	29.6	31.4	30.4	7.1	7.6	7.3	267.0	289.0	281.1	12.0	18.0	14.1	5.9	6.5	6.2	2.0	2.8	2.3	
26	30.1	31.8	30.9	7.2	7.6	7.3	290.0	333.0	315.0	10.0	18.0	14.0	6.1	6.4	6.2	1.9	3.1	2.3	
27	30.7	32.3	31.4	7.2	7.5	7.3	289.0	312.0	299.1	13.0	87.0	18.6	5.9	6.3	6.1	2.3	4.0	2.7	
28	31.1	32.8	31.8	7.3	7.5	7.4	301.0	307.0	303.9	12.0	21.0	15.6	5.9	6.2	6.0	2.1	3.5	2.8	
29	31.1	33.3	31.7	7.2	7.8	7.4	300.0	322.0	314.1	11.0	21.0	14.3	5.8	6.4	6.0	2.0	3.2	2.4	
30	30.9	33.0	31.6	7.1	8.0	7.4	295.0	312.0	300.7	13.0	18.0	14.9	5.6	6.3	5.9	2.0	3.2	2.6	
31	30.8	33.2	31.9	7.1	8.9	7.9	297.0	305.0	299.9	14.0	25.0	17.7	5.4	6.6	6.1	2.3	5.6	3.7	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん		8月分（2/2）						(2010)22年8月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	2.11	3.87	3.00	0.078	0.121	0.097													
2	2.06	3.15	2.49	0.080	0.109	0.094													
3	2.14	3.48	2.77	0.083	0.108	0.099													
4	2.08	3.73	2.74	0.099	0.136	0.113													
5	2.14	3.53	2.64	0.087	0.113	0.101													
6	2.21	3.36	2.59	0.027	0.111	0.088													
7	2.50	2.51	2.51	0.063	0.084	0.072													
8	2.50	2.51	2.51	0.061	0.074	0.065													
9	2.18	3.12	2.46	0.057	0.084	0.066													
10	2.23	2.59	2.38	0.064	0.074	0.070													
11	2.33	2.86	2.54	0.073	0.086	0.077													
12	2.30	3.50	2.74	0.078	0.117	0.093													
13	2.30	2.81	2.43	0.077	0.087	0.083													
14	2.23	2.93	2.54	0.076	0.088	0.083													
15	2.44	2.91	2.68	0.072	0.089	0.081													
16	1.83	2.06	1.91	0.072	0.091	0.080													
17	1.73	2.01	1.89	0.066	0.092	0.076													
18	1.79	2.05	1.93	0.068	0.087	0.078													
19	2.00	2.55	2.28	0.078	0.123	0.107													
20	1.86	2.21	2.03	0.094	0.109	0.102													
21	1.76	2.12	1.91	0.083	0.127	0.099													
22	1.86	2.59	2.01	0.079	0.103	0.087													
23	1.72	1.95	1.85	0.072	0.089	0.079													
24	1.78	2.52	2.11	0.075	0.095	0.080													
25	2.34	2.64	2.49	0.078	0.080	0.079													
26	2.44	2.70	2.55	0.078	0.080	0.079													
27	2.40	4.23	2.77	0.078	0.080	0.079													
28	2.24	2.64	2.43	0.077	0.080	0.079													
29	2.35	2.75	2.50	0.078	0.080	0.079													
30	2.46	3.01	2.63	0.079	0.124	0.090													
31	2.43	3.14	2.78	0.090	0.131	0.105													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	9月分（1/2）	(2010)22年9月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	31.0	33.4	32.1	7.2	9.0	8.2	300.0	312.0	307.3	15.0	31.0	20.8	5.4	6.5	6.1	2.8	4.0	3.4	
2	31.1	33.6	32.2	7.1	8.8	8.0	309.0	324.0	318.0	15.0	24.0	19.5	5.2	6.4	6.0	S	S	S	
3	30.9	31.9	31.5	7.2	7.6	7.4	317.0	328.0	323.1	14.0	23.0	17.8	5.2	5.9	5.6	2.6	4.5	3.2	
4	31.0	32.5	31.6	7.2	7.6	7.3	323.0	332.0	327.4	14.0	23.0	16.2	5.2	5.9	5.6	2.4	3.1	2.8	
5	31.0	33.0	31.9	7.2	8.4	7.6	320.0	336.0	328.5	14.0	19.0	17.1	5.4	6.1	5.7	2.3	3.5	2.9	
6	31.0	31.9	31.3	7.2	7.8	7.4	323.0	340.0	332.3	16.0	22.0	19.0	5.2	5.9	5.6	2.2	3.5	2.9	
7	30.5	31.0	30.7	7.2	7.3	7.3	327.0	344.0	337.1	20.0	32.0	23.8	5.4	5.6	5.5	2.4	3.5	3.0	
8	28.8	30.4	29.8	7.2	7.3	7.2	328.0	343.0	335.2	22.0	39.0	27.0	5.4	5.6	5.5	2.7	4.3	3.5	
9	27.2	28.8	28.0	7.1	7.3	7.2	277.0	658.0	402.6	26.0	58.0	34.9	5.4	5.6	5.5	3.2	6.2	4.4	
10	26.8	28.0	27.3	7.0	7.3	7.2	253.0	272.0	265.7	28.0	50.0	36.3	5.1	5.7	5.5	4.7	6.5	5.6	
11	26.6	28.4	27.3	7.0	7.1	7.0	234.0	253.0	245.6	26.0	36.0	30.9	5.0	5.7	5.4	5.1	7.2	6.2	
12	26.9	27.2	27.1	7.0	7.1	7.0	245.0	271.0	260.8	30.0	40.0	33.2	5.1	5.6	5.4	4.4	6.1	5.3	
13	27.0	29.0	27.7	7.0	7.4	7.1	272.0	282.0	278.6	31.0	42.0	33.9	5.4	6.2	5.7	3.8	5.1	4.5	
14	27.2	28.5	27.7	7.1	7.7	7.2	275.0	305.0	289.9	36.0	47.0	40.8	5.5	6.3	5.8	4.3	6.9	5.3	
15	27.3	27.6	27.5	7.1	7.4	7.2	273.0	350.0	317.1	13.0	45.0	33.8	5.6	6.9	6.0	3.4	4.6	3.9	
16	26.2	27.4	26.9	7.2	7.4	7.3	276.0	381.0	333.4	15.0	31.0	22.9	6.5	6.9	6.7	3.3	5.0	3.9	
17	24.6	25.9	25.2	7.1	7.3	7.2	218.0	512.0	271.2	24.0	40.0	34.0	6.5	6.9	6.7	3.9	6.0	5.0	
18	24.2	25.3	24.6	7.0	7.1	7.0	214.0	218.0	216.4	16.0	39.0	29.0	6.3	6.9	6.5	4.1	5.9	5.1	
19	24.4	26.2	25.2	7.0	7.0	7.0	211.0	226.0	218.7	11.4	33.4	17.7	6.4	6.9	6.6	3.6	5.3	4.1	
20	25.1	25.5	25.3	6.9	7.0	7.0	210.0	231.0	217.2	11.8	21.6	15.1	6.1	6.7	6.4	3.5	6.7	3.9	
21	25.1	27.6	26.1	6.9	7.2	7.0	223.0	251.0	230.6	9.6	15.8	12.8	6.3	7.3	6.7	2.7	3.8	3.2	
22	26.7	27.0	26.8	7.0	7.3	7.1	251.0	291.0	277.2	10.2	16.0	12.8	6.5	7.5	6.8	2.5	3.8	2.8	
23	25.5	26.8	26.3	7.1	7.3	7.2	283.0	293.0	287.7	13.0	22.0	16.7	6.9	7.2	7.0	2.3	3.0	2.6	
24	23.1	25.5	24.8	7.3	7.3	7.3	217.0	403.0	290.5	15.0	49.0	27.1	7.2	7.5	7.3	2.4	6.2	3.4	
25	20.3	22.8	21.4	7.1	7.3	7.2	155.0	220.0	184.2	22.0	50.0	34.2	7.5	8.0	7.8	3.0	6.2	4.5	
26	19.8	20.4	20.1	7.0	7.1	7.1	121.0	184.0	153.7	17.0	35.0	25.1	7.8	8.2	8.0	3.2	4.7	3.9	
27	19.4	19.9	19.6	7.1	7.3	7.2	118.0	245.0	159.6	19.0	31.0	24.6	8.2	8.6	8.4	3.0	4.0	3.6	
28	19.4	20.0	19.8	7.1	7.3	7.2	148.0	234.0	182.3	23.0	49.0	31.7	8.3	8.6	8.5	3.2	5.2	4.1	
29	19.3	20.1	19.7	6.8	7.1	7.0	79.0	162.0	123.1	45.0	70.0	58.3	7.9	8.4	8.1	5.4	6.9	6.0	
30	19.8	20.2	20.0	6.8	6.9	6.9	42.0	152.0	104.1	36.0	70.0	50.4	7.9	8.4	8.2	3.4	6.0	4.4	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん		9月分（2/2）						(2010)22年9月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	2.40	2.86	2.64	0.092	0.115	0.101													
2	2.44	3.74	2.69	0.091	0.187	0.108													
3	2.44	2.97	2.66	0.101	0.121	0.109													
4	1.70	2.72	2.25	0.106	0.121	0.111													
5	1.72	3.02	2.14	0.102	0.111	0.106													
6	1.43	5.28	2.17	0.100	0.113	0.108													
7	2.28	2.48	2.36	0.113	0.127	0.118													
8	0.61	6.31	2.24	0.118	0.147	0.127													
9	0.45	6.65	2.62	0.121	0.176	0.138													
10	2.43	4.34	2.81	0.136	0.167	0.152													
11	0.20	6.87	2.81	0.100	0.162	0.123													
12	2.39	6.29	2.88	0.098	0.118	0.105													
13	1.80	5.56	2.89	0.089	0.108	0.099													
14	1.80	5.60	2.66	0.093	0.171	0.115													
15	1.76	3.91	2.29	0.094	0.139	0.110													
16	2.24	4.96	2.74	0.122	0.144	0.133													
17	2.40	6.13	3.17	0.132	0.159	0.143													
18	2.15	6.70	3.64	0.101	0.146	0.126													
19	2.04	3.52	2.51	0.092	0.172	0.105													
20	1.92	5.10	2.76	0.088	0.248	0.103													
21	0.08	5.39	2.14	0.083	0.111	0.096													
22	1.73	2.76	2.45	0.089	0.098	0.091													
23	1.85	2.99	2.65	0.089	0.108	0.097													
24	2.08	4.86	2.74	0.105	0.192	0.124													
25	1.48	5.04	3.61	0.103	0.201	0.145													
26	1.45	5.09	2.85	0.100	0.142	0.118													
27	2.15	3.27	2.55	0.092	0.134	0.114													
28	2.18	3.62	2.79	0.118	0.169	0.136													
29	3.99	5.31	4.62	0.143	0.198	0.172													
30	3.37	5.80	4.10	0.110	0.160	0.129													
31																			

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	10月分(1/2)	(2010)22年10月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	19.8	20.7	20.3	6.9	7.0	7.0	39.0	173.0	121.8	21.0	42.0	32.6	8.1	8.5	8.3	2.6	3.9	3.3	
2	20.0	20.9	20.5	7.0	7.1	7.0	67.0	185.0	148.3	18.0	29.0	23.2	8.3	8.6	8.5	1.8	3.1	2.4	
3	20.6	21.3	20.9	7.0	7.1	7.1	63.0	202.0	160.0	13.0	23.0	18.5	8.3	8.6	8.5	1.6	2.6	2.0	
4	21.3	22.2	21.7	7.1	7.2	7.1	172.0	203.0	189.3	11.0	51.0	17.5	8.3	8.5	8.4	1.1	2.1	1.6	
5	21.4	22.9	22.1	7.1	7.2	7.1	152.0	213.0	190.2	13.0	22.0	16.9	8.3	8.5	8.4	1.1	2.3	1.5	
6	21.8	22.1	22.0	7.1	7.3	7.2	94.0	233.0	198.5	15.0	34.0	20.1	8.3	8.6	8.5	1.8	2.8	2.2	
7	21.7	22.0	21.8	7.2	7.3	7.2	199.0	213.0	205.3	16.0	150.0	24.0	8.5	8.7	8.6	1.4	3.6	2.2	
8	21.7	22.1	21.9	7.2	7.3	7.3	181.0	224.0	210.8	13.0	18.0	15.9	8.6	8.8	8.7	2.0	3.1	2.4	
9	21.4	21.8	21.7	7.3	7.4	7.3	151.0	205.0	176.2	13.0	19.0	15.6	8.8	8.9	8.9	1.2	2.6	2.0	
10	21.2	21.7	21.5	7.2	7.3	7.3	145.0	311.0	188.7	15.0	42.0	22.0	8.7	8.9	8.8	1.7	7.2	2.9	
11	20.3	21.1	20.6	7.1	7.3	7.2	131.0	190.0	150.8	18.0	54.0	30.0	8.7	8.9	8.8	3.2	8.7	5.2	
12	20.5	20.8	20.7	7.0	7.1	7.0	111.0	139.0	127.0	16.0	27.0	21.3	8.5	8.7	8.6	3.3	5.0	4.1	
13	20.9	22.0	21.6	7.0	7.0	7.0	119.0	143.0	130.8	13.0	23.0	17.3	8.4	8.6	8.5	2.8	4.7	3.7	
14	21.5	21.8	21.7	7.0	7.1	7.1	137.0	171.0	156.4	12.0	19.0	16.1	8.4	8.6	8.5	1.8	3.4	2.5	
15	21.8	22.4	22.0	7.1	7.2	7.1	152.0	211.0	178.4	13.0	20.0	16.4	8.4	8.7	8.6	1.3	2.8	2.0	
16	21.9	22.8	22.1	7.2	7.2	7.2	146.0	201.0	176.9	12.0	19.0	16.3	8.5	8.7	8.6	1.4	2.4	1.9	
17	21.6	22.1	21.9	7.2	7.2	7.2	164.0	203.0	189.0	14.0	21.0	17.3	8.5	8.7	8.6	1.6	3.9	2.1	
18	21.2	21.6	21.4	7.2	7.4	7.3	129.0	254.0	193.6	10.0	22.0	16.4	8.1	8.8	8.5	2.0	4.1	2.6	
19	20.8	21.3	21.1	7.3	7.4	7.4	151.0	271.0	212.9	8.0	21.0	13.7	8.0	8.3	8.2	2.6	4.1	3.2	
20	20.4	20.9	20.6	7.3	7.4	7.4	149.0	272.0	216.2	9.0	38.0	14.4	8.0	8.2	8.1	2.2	4.3	3.0	
21	19.9	20.4	20.2	7.3	7.4	7.3	129.0	269.0	231.6	9.0	19.0	13.6	7.9	8.2	8.1	2.2	4.6	3.1	
22	19.1	19.9	19.6	7.3	7.5	7.4	257.0	273.0	263.7	10.0	21.0	15.3	7.9	8.4	8.2	2.8	4.9	3.7	
23	18.8	19.3	19.0	7.4	7.5	7.4	264.0	293.0	279.6	9.0	19.0	12.9	8.2	8.5	8.4	2.6	3.5	3.0	
24	18.5	18.9	18.7	7.4	7.5	7.5	259.0	280.0	269.2	9.0	16.0	11.9	8.3	8.6	8.4	2.7	3.5	3.0	
25	18.3	18.6	18.4	7.4	7.5	7.4	217.0	293.0	266.3	7.0	21.0	11.6	8.2	8.6	8.4	0.6	3.5	2.0	
26	17.8	18.4	18.2	7.3	7.4	7.4	76.0	416.0	332.8	8.0	20.0	13.2	8.1	8.5	8.3	0.6	1.7	1.1	
27	17.3	17.8	17.6	7.5	7.6	7.5	42.0	255.0	203.3	12.0	25.0	18.2	8.4	8.8	8.6	1.3	2.3	1.8	
28	16.7	17.2	17.0	7.4	7.6	7.4	82.0	279.0	225.6	9.0	19.0	13.7	8.5	8.8	8.7	1.0	2.1	1.4	
29	16.4	16.8	16.7	7.4	7.5	7.4	112.0	377.0	237.6	12.0	23.0	16.8	8.6	8.9	8.8	1.1	1.9	1.5	
30	14.7	16.2	15.4	7.4	7.6	7.6	16.0	319.0	227.3	17.0	38.0	27.0	8.7	9.4	9.1	1.5	3.7	2.5	
31	14.4	15.1	14.8	7.3	7.6	7.5	162.0	304.0	231.7	26.0	42.0	34.3	8.9	9.4	9.2	2.6	4.2	3.3	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川		観測所名	利根樋管		読み	とねひかん			10月分(2/2)					(2010)22年10月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	2.43	4.00	3.12	0.090	0.121	0.107													
2	2.28	5.15	2.78	0.082	0.105	0.092													
3	2.03	5.72	2.55	0.080	0.096	0.089													
4	1.88	6.57	2.71	0.072	0.098	0.084													
5	2.16	4.41	2.68	0.076	0.096	0.085													
6	1.94	5.88	3.12	0.081	0.106	0.090													
7	2.52	5.42	3.71	0.081	0.104	0.092													
8	2.31	6.32	3.43	0.075	0.093	0.084													
9	1.52	5.66	3.23	0.075	0.091	0.084													
10	2.93	5.22	3.95	0.088	0.147	0.100													
11	1.23	6.62	4.34	0.091	0.193	0.131													
12	2.67	6.89	3.68	0.087	0.131	0.100													
13	2.59	4.26	3.22	0.082	0.108	0.094													
14	2.57	3.82	3.21	0.072	0.096	0.084													
15	2.48	4.47	3.25	0.074	0.113	0.084													
16	2.20	3.68	3.06	0.072	0.094	0.081													
17	2.34	3.57	3.03	0.073	0.105	0.083													
18	2.62	4.35	3.22	0.078	0.096	0.086													
19	2.47	5.70	3.32	0.084	0.102	0.094													
20	2.19	4.11	3.02	0.084	0.171	0.096													
21	2.36	4.53	3.47	0.081	0.099	0.092													
22	2.22	4.59	3.43	0.088	0.109	0.095													
23	2.33	4.44	3.45	0.086	0.103	0.093													
24	2.08	4.55	3.71	0.086	0.101	0.091													
25	2.36	4.53	3.51	0.089	0.101	0.095													
26	2.76	4.27	3.62	0.096	0.113	0.102													
27	2.49	4.32	3.51	0.078	0.113	0.095													
28	2.24	4.27	3.66	0.084	0.098	0.091													
29	4.52	5.70	5.11	0.089	0.112	0.100													
30	Q	Q	Q	0.095	0.134	0.110													
31	Q	Q	Q	0.106	0.145	0.125													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	11月分(1/2)	(2010)22年11月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	15.1	15.7	15.5	7.1	7.3	7.2	54.0	196.0	162.8	27.0	55.0	42.3	8.6	9.1	8.8	2.9	4.5	3.5	
2	15.5	16.1	15.8	7.1	7.2	7.2	108.0	166.0	146.4	51.0	92.0	71.9	8.1	8.9	8.6	3.9	5.5	4.7	
3	15.4	16.2	15.9	7.0	7.1	7.1	132.0	154.0	143.2	45.0	89.0	65.5	8.1	8.8	8.5	3.2	4.9	4.0	
4	14.9	15.3	15.1	7.1	7.2	7.2	153.0	182.0	165.8	21.0	53.0	33.7	8.7	9.2	9.0	1.5	3.2	2.2	
5	14.3	15.3	14.7	7.2	7.3	7.2	127.0	208.0	183.4	15.0	26.0	21.0	6.4	9.3	9.0	0.9	2.0	1.4	
6	14.3	15.1	14.6	7.2	7.3	7.2	182.0	222.0	198.9	10.0	24.0	16.3	8.9	9.4	9.1	0.7	1.4	1.0	
7	14.3	15.1	14.7	7.2	7.3	7.3	193.0	217.0	198.7	11.0	20.0	14.7	9.0	9.4	9.2	0.7	1.8	1.0	
8	14.6	15.3	14.9	7.2	7.3	7.3	201.0	221.0	207.9	10.0	28.0	16.2	8.9	9.4	9.2	0.7	1.3	1.0	
9	15.0	15.8	15.4	7.3	7.4	7.4	204.0	252.0	226.9	9.0	64.0	22.8	8.0	9.2	8.9	0.7	3.6	1.2	
10	14.9	15.6	15.2	7.4	7.4	7.4	206.0	270.0	241.5	10.0	43.0	17.8	8.4	9.3	9.0	0.8	1.3	1.0	
11	14.9	16.2	15.4	7.4	7.5	7.4	216.0	264.0	245.2	8.0	52.0	13.4	7.1	9.3	8.7	0.7	1.2	0.9	
12	14.8	16.3	15.3	7.3	7.5	7.4	239.0	287.0	265.1	8.0	34.0	15.3	6.6	9.3	8.4	0.7	1.6	1.0	
13	14.4	15.5	14.8	7.3	7.5	7.4	236.0	273.0	257.5	7.0	29.0	12.6	6.5	9.4	8.4	0.0	1.4	1.0	
14	14.2	15.2	14.6	7.3	7.4	7.4	244.0	278.0	260.0	8.0	17.0	11.4	6.6	9.5	8.9	1.0	1.7	1.2	
15	13.8	14.4	14.1	7.4	7.4	7.4	249.0	273.0	255.3	9.0	15.0	11.4	9.2	9.8	9.5	1.1	1.6	1.3	
16	13.6	14.3	13.8	7.4	7.5	7.4	250.0	274.0	259.6	7.0	14.0	10.6	9.6	9.9	9.7	0.8	1.3	1.1	
17	13.4	14.0	13.7	7.4	7.5	7.5	258.0	322.0	281.5	7.0	68.0	13.0	6.7	9.9	9.5	0.8	1.4	1.1	
18	12.9	13.4	13.3	7.5	7.5	7.5	291.0	343.0	316.7	7.0	14.0	10.3	9.4	10.1	9.7	0.8	1.6	1.1	
19	12.6	13.1	12.8	7.5	7.6	7.5	281.0	333.0	303.3	6.0	15.0	9.8	9.6	10.2	9.9	0.9	1.5	1.2	
20	12.6	13.6	12.9	7.5	7.6	7.6	272.0	351.0	306.6	7.0	36.0	13.8	9.6	10.2	9.9	0.8	1.6	1.1	
21	12.4	12.9	12.6	7.5	7.6	7.5	265.0	293.0	275.7	6.0	63.0	30.8	9.7	10.2	10.0	1.0	1.5	1.2	
22	12.4	13.2	12.8	7.5	7.5	7.5	270.0	291.0	276.2	21.0	71.0	45.7	9.7	10.2	10.0	0.9	1.6	1.2	
23	12.9	13.3	13.1	7.4	7.5	7.5	286.0	302.0	295.3	7.0	46.0	26.1	9.7	10.1	9.9	1.1	1.7	1.4	
24	13.1	13.8	13.4	7.5	7.7	7.5	279.0	410.0	344.5	7.0	25.0	11.5	9.6	10.1	9.9	1.4	2.1	1.6	
25	13.5	14.1	13.8	7.6	7.8	7.7	263.0	272.0	266.6	5.0	15.0	10.0	9.6	10.1	9.8	1.5	2.4	1.9	
26	13.8	14.1	13.9	7.4	7.6	7.5	259.0	267.0	263.3	6.0	12.0	9.3	9.6	10.0	9.8	1.6	2.2	1.9	
27	13.3	13.8	13.6	7.4	7.4	7.4	248.0	270.0	260.1	7.0	16.0	10.5	9.5	10.0	9.7	1.9	3.0	2.2	
28	12.7	13.4	13.1	7.4	7.5	7.4	268.0	299.0	286.1	6.0	35.0	12.0	9.7	10.2	9.9	2.2	2.8	2.4	
29	12.3	13.0	12.6	7.4	7.5	7.5	240.0	265.0	249.8	7.0	31.0	11.6	9.9	10.3	10.1	2.0	2.7	2.3	
30	12.1	13.2	12.6	7.5	7.6	7.5	261.0	281.0	271.7	5.0	9.0	7.3	10.0	10.5	10.2	1.8	2.3	2.0	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川			観測所名	利根樋管			読み	とねひかん			11月分(2/2)			(2010)22年11月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	Q	Q	Q	0.106	0.141	0.122													
2	Q	Q	Q	0.118	0.165	0.141													
3	Q	Q	Q	0.115	0.165	0.141													
4	0.94	3.98	2.65	0.093	0.132	0.107													
5	1.43	6.26	3.45	0.005	0.126	0.086													
6	0.12	1.94	0.89	0.071	0.098	0.082													
7	0.15	1.72	0.54	0.072	0.101	0.081													
8	0.04	2.58	0.83	0.072	0.093	0.080													
9	1.68	5.97	3.87	0.072	0.129	0.088													
10	4.27	6.39	5.15	0.071	0.083	0.077													
11	Q	Q	Q	0.070	0.086	0.076													
12	Q	Q	Q	0.070	0.097	0.077													
13	Q	Q	Q	0.068	0.097	0.085													
14	Q	Q	Q	0.082	0.113	0.093													
15	4.37	6.50	5.60	0.080	0.105	0.093													
16	3.91	7.10	5.46	0.080	0.107	0.093													
17	1.61	6.81	4.17	0.077	0.096	0.086													
18	1.18	5.84	2.54	0.086	0.100	0.092													
19	0.10	5.37	1.82	0.081	0.099	0.089													
20	0.13	2.66	1.11	0.077	0.093	0.084													
21	0.09	2.14	0.69	0.078	0.095	0.086													
22	0.39	6.32	2.47	0.081	0.101	0.090													
23	0.11	6.04	2.22	0.086	0.097	0.092													
24	0.11	3.21	1.20	0.090	0.110	0.101													
25	0.73	3.62	1.78	0.083	0.099	0.089													
26	0.38	7.60	2.10	0.085	0.101	0.092													
27	0.29	3.24	1.45	0.088	0.132	0.098													
28	0.11	3.04	1.32	0.078	0.115	0.090													
29	0.49	1.28	0.89	0.078	0.094	0.086													
30	0.38	1.94	0.77	0.076	0.112	0.088													
31																			

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	12月分(1/2)	(2010)22年12月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	12.4	13.5	12.8	7.5	7.6	7.5	279.0	308.0	292.5	5.0	10.0	7.5	9.9	10.3	10.1	1.9	2.5	2.1	
2	12.5	13.6	13.0	7.5	7.6	7.5	288.0	316.0	306.7	6.0	28.0	10.0	9.8	10.2	10.0	1.9	2.6	2.2	
3	13.1	14.5	13.7	7.5	7.6	7.6	259.0	380.0	305.4	7.0	108.0	48.0	9.6	9.9	9.8	2.2	4.2	3.1	
4	13.2	13.9	13.6	7.5	7.9	7.7	102.0	345.0	246.0	24.0	67.0	45.4	9.6	9.9	9.8	2.9	5.0	4.0	
5	13.4	13.9	13.6	7.3	7.5	7.4	214.0	242.0	227.7	33.0	47.0	39.8	9.3	9.8	9.5	3.1	4.2	3.6	
6	13.2	13.8	13.4	7.2	7.3	7.3	176.0	223.0	200.0	18.0	40.0	28.2	9.1	9.6	9.3	3.2	4.0	3.5	
7	12.3	13.2	12.8	7.2	7.2	7.2	116.0	216.0	193.8	16.0	26.0	21.2	9.2	9.7	9.4	2.8	3.9	3.4	
8	11.6	12.3	11.9	7.2	7.4	7.3	219.0	237.0	226.2	13.0	107.0	43.5	9.5	10.1	9.8	2.7	3.9	3.2	
9	11.3	11.8	11.6	7.3	7.4	7.4	235.0	264.0	246.7	8.0	45.0	20.9	9.9	10.3	10.1	2.3	3.2	2.8	
10	11.1	12.1	11.6	7.4	7.5	7.5	205.0	306.0	267.3	6.0	36.0	16.3	10.0	10.4	10.2	2.3	3.0	2.5	
11	11.3	12.1	11.7	7.5	7.5	7.5	201.0	263.0	237.4	8.0	64.0	30.3	10.0	10.2	10.1	2.4	3.4	2.8	
12	11.3	11.8	11.5	7.5	7.5	7.5	255.0	294.0	266.8	19.0	83.0	48.7	0.0	10.2	9.7	2.6	3.2	2.8	
13	11.0	12.5	11.3	7.4	7.6	7.5	228.0	298.0	275.6	31.0	103.0	49.3	6.5	10.8	10.2	0.3	3.2	2.3	
14	10.7	11.0	10.8	7.5	7.6	7.6	283.0	325.0	299.3	9.0	38.0	20.3	10.6	10.8	10.7	0.2	1.7	0.9	
15	10.6	11.0	10.8	7.5	7.6	7.5	283.0	335.0	300.1	7.0	36.0	15.7	10.4	10.6	10.5	1.2	1.7	1.3	
16	10.2	10.7	10.5	7.5	7.6	7.6	286.0	338.0	312.9	8.0	10.0	8.8	10.3	10.5	10.4	1.0	1.5	1.3	
17	9.7	10.2	10.0	7.5	7.6	7.6	261.0	304.0	281.7	7.0	21.0	9.3	10.4	10.5	10.5	1.2	1.6	1.3	
18	9.5	9.9	9.8	7.5	7.6	7.6	262.0	292.0	274.7	8.0	26.0	12.5	10.4	10.5	10.5	1.2	1.6	1.4	
19	9.5	9.7	9.6	7.5	7.5	7.5	271.0	305.0	283.9	8.0	13.0	8.4	10.4	10.4	10.4	1.1	2.0	1.5	
20	9.4	9.9	9.6	7.5	7.6	7.6	258.0	288.0	274.0	8.0	34.0	18.7	10.3	10.5	10.4	1.1	2.0	1.5	
21	9.0	9.5	9.3	7.5	7.6	7.6	272.0	317.0	281.8	8.0	41.0	27.9	10.5	10.5	10.5	1.1	1.9	1.4	
22	9.2	9.8	9.5	7.6	7.6	7.6	262.0	321.0	282.9	37.0	75.0	54.0	10.5	10.6	10.5	1.1	2.4	1.6	
23	9.3	10.3	9.9	7.5	7.8	7.7	227.0	381.0	264.2	55.0	99.0	74.9	10.2	10.5	10.4	1.9	4.0	2.8	
24	10.0	10.5	10.2	7.4	7.6	7.5	191.0	243.0	212.0	34.0	75.0	57.2	10.1	10.2	10.1	1.8	2.9	2.5	
25	9.1	10.0	9.8	7.4	7.4	7.4	163.0	201.0	173.0	23.0	55.0	37.4	10.0	10.3	10.2	2.3	3.1	2.7	
26	8.8	9.3	9.0	7.4	7.5	7.4	182.0	216.0	190.8	13.0	42.0	24.3	10.3	10.5	10.4	1.5	2.2	1.8	
27	8.3	9.1	8.6	7.4	7.5	7.5	190.0	239.0	216.7	12.0	106.0	41.7	10.3	10.6	10.5	1.0	1.5	1.3	
28	7.9	8.5	8.1	7.5	7.5	7.5	201.0	240.0	218.1	9.0	45.0	31.5	10.6	10.6	10.6	0.7	1.4	1.0	
29	7.4	7.9	7.6	7.5	7.6	7.5	220.0	235.0	223.8	22.0	56.0	40.0	10.6	10.8	10.7	0.8	1.6	1.1	
30	6.8	7.3	7.1	7.5	7.6	7.6	230.0	250.0	236.2	8.0	38.0	14.0	10.8	11.0	10.9	0.8	0.9	0.9	
31	6.4	7.0	6.8	7.6	7.7	7.6	235.0	260.0	242.7	8.0	31.0	16.3	11.0	11.2	11.1	ST	ST	ST	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川			観測所名	利根樋管			読み	とねひかん			12月分(2/2)			(2010)22年12月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	Q	Q	Q	0.072	0.095	0.079													
2	Q	Q	Q	0.076	0.095	0.083													
3	Q	Q	Q	0.081	0.131	0.104													
4	Q	Q	Q	0.111	0.143	0.128													
5	Q	Q	Q	0.117	0.151	0.129													
6	Q	Q	Q	0.097	0.132	0.112													
7	0.56	6.50	3.21	0.100	0.144	0.114													
8	0.39	6.23	3.20	0.101	0.148	0.117													
9	2.03	7.30	4.39	0.081	0.117	0.099													
10	3.68	5.98	4.69	0.067	0.112	0.080													
11	2.46	6.88	4.97	0.075	0.104	0.087													
12	1.66	6.28	4.84	0.085	0.108	0.097													
13	1.28	6.46	4.72	0.091	0.115	0.100													
14	4.75	6.33	5.80	0.085	0.092	0.088													
15	C	C	C	0.089	0.103	0.096													
16	C	C	C	0.087	0.098	0.091													
17	1.83	6.69	3.53	0.089	0.102	0.094													
18	4.73	6.65	6.01	0.088	0.122	0.099													
19	4.94	6.90	6.01	0.105	0.127	0.117													
20	2.30	5.66	3.18	0.102	0.123	0.115													
21	1.29	2.69	2.24	0.099	0.132	0.110													
22	1.51	3.69	2.20	0.102	0.142	0.108													
23	1.78	5.02	3.13	0.118	0.174	0.143													
24	1.85	4.04	2.59	0.117	0.169	0.136													
25	1.49	3.86	3.09	0.140	0.176	0.161													
26	1.69	2.84	2.30	0.112	0.153	0.134													
27	2.10	3.14	2.65	0.090	0.123	0.110													
28	2.73	3.81	3.25	0.090	0.114	0.097													
29	2.61	4.20	3.32	0.088	0.114	0.097													
30	2.34	3.19	2.80	0.087	0.103	0.090													
31	ST	ST	ST	0.085	0.103	0.093													

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	水温	単位	℃

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	6.5	5.7	10.1										22.4
2	6.7	5.7	9.8										22.2
3	6.5	6.0	9.0										21.6
4	6.5	6.0	8.0										20.5
5	6.4	6.2	7.9										20.5
6	6.6	6.3	8.2										21.1
7	6.3	6.4	7.9										20.6
8	6.2	6.6	7.6										20.5
9	6.2	6.7	8.1										21.0
10	6.0	7.1	8.1										21.2
11	5.4	7.2	8.8										21.4
12	5.2	7.1	8.9										21.2
13	4.9	6.8	9.9										21.7
14	5.3	6.4	10.4										22.1
15	5.0	6.4	10.3										21.7
16	4.7	6.5	10.4										21.6
17	4.6	6.7	9.8										21.1
18	4.7	7.4	10.1										22.2
19	4.9	7.7	10.6										23.2
20	4.9	8.3	11.1										24.3
21	4.9	8.3	10.9										24.1
22	5.0	7.9	10.1										23.0
23	5.1	8.2	10.2										23.5
24	5.5	8.5	10.6										24.5
25	5.7	9.3	10.8										25.8
26	5.7	9.8	10.4										25.9
27	5.8	10.3	10.3										26.4
28	5.8	10.3	11.1										27.2
29	6.0		11.2										17.3
30	6.1		11.5										17.6
31	5.9		11.6										17.5
計	175.3	205.7	304.1										685.0
平均	5.7	7.3	9.8										7.6

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	pH	単位	－

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	7.7	8.5	7.8										24.0
2	7.7	8.5	7.7										24.0
3	7.7	8.4	7.7										23.8
4	7.7	8.3	7.6										23.6
5	7.7	8.2	7.7										23.6
6	7.7	8.2	7.7										23.6
7	7.8	8.1	7.7										23.5
8	7.8	8.1	7.7										23.6
9	7.9	8.0	7.6										23.5
10	8.0	8.1	7.7										23.7
11	8.0	8.0	7.6										23.6
12	7.9	8.0	7.3										23.2
13	8.0	8.1	7.4										23.4
14	8.0	8.1	7.5										23.7
15	8.0	8.0	7.6										23.5
16	8.0	8.3	7.6										23.8
17	8.0	8.0	7.7										23.8
18	8.0	8.0	7.9										23.9
19	8.1	8.0	8.0										24.0
20	8.2	8.2	8.2										24.6
21	8.3	7.9	8.1										24.2
22	8.3	7.7	7.8										23.8
23	8.1	7.7	7.7										23.5
24	8.2	7.7	7.7										23.6
25	8.2	7.9	7.9										23.9
26	8.3	8.1	7.7										24.0
27	8.3	8.1	7.7										24.1
28	8.2	7.9	7.9										24.0
29	8.4		8.1										16.5
30	8.4		8.2										16.6
31	8.5		8.3										16.8
計	248.9	225.8	240.8										715.6
平均	8.0	8.1	7.8										8.0

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	濁度	単位	度

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	18.8	33.3	14.1										66.2
2	27.3	39.9	13.3										80.5
3	23.8	47.8	16.5										88.0
4	23.9	58.2	12.5										94.6
5	37.5	61.2	12.6										111.3
6	31.3	62.0	11.6										105.0
7	17.3	76.0	12.5										105.7
8	18.1	36.8	11.8										66.7
9	27.0	14.3	11.1										52.4
10	23.8	14.8	12.7										51.3
11	16.1	14.5	24.5										55.2
12	27.1	15.2	33.1										75.4
13	26.1	14.5	18.2										58.9
14	44.0	12.4	17.8										74.2
15	24.5	29.2	15.5										69.2
16	20.5	26.2	13.5										60.2
17	27.1	42.0	14.9										84.0
18	37.4	66.4	11.3										115.1
19	54.8	52.5	14.3										121.6
20	54.1	29.1	13.0										96.3
21	53.5	36.0	14.8										104.3
22	55.4	53.0	14.6										123.0
23	52.2	54.0	14.4										120.7
24	55.3	35.0	16.1										106.3
25	54.1	17.8	14.8										86.7
26	47.2	14.0	14.5										75.7
27	45.8	16.0	11.0										72.8
28	41.1	15.5	10.8										67.5
29	29.9		12.0										42.0
30	29.0		13.3										42.3
31	25.4		14.7										40.1
計	1069.6	987.3	455.8										2512.8
平均	34.5	35.3	14.7										28.2

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	導電率	単位	μS/cm

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	252.4	313.5	271.0										836.8
2	258.3	323.3	281.2										862.8
3	262.8	332.8	298.6										894.3
4	263.5	334.3	266.2										864.0
5	250.5	351.2	262.1										863.8
6	242.3	327.0	281.0										850.3
7	241.2	328.4	284.0										853.6
8	236.3	344.8	213.6										794.7
9	260.8	349.3	203.0										813.2
10	253.7	372.7	218.1										844.5
11	257.9	360.6	290.2										908.7
12	262.3	354.7	330.6										947.5
13	264.1	364.7	324.5										953.3
14	266.3	339.7	318.7										924.7
15	280.2	339.8	319.3										939.3
16	274.1	339.0	315.6										928.8
17	273.5	394.2	326.0										993.7
18	298.8	307.6	331.1										937.5
19	314.6	329.8	306.9										951.3
20	328.1	296.0	289.2										913.3
21	323.4	271.0	288.3										882.8
22	308.6	245.1	308.3										862.1
23	315.8	287.7	320.0										923.6
24	310.1	298.7	271.5										880.3
25	321.0	297.0	258.5										876.6
26	323.3	302.8	257.5										883.7
27	342.8	332.3	252.3										927.3
28	341.3	304.8	259.1										905.2
29	324.5		267.0										591.5
30	333.2		270.1										603.3
31	327.1		274.2										601.3
計	8912.8	9142.8	8757.8										26813.4
平均	287.5	326.5	282.5										298.8

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	溶存酸素	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	11.2	11.2	9.7										32.1
2	11.1	11.2	9.5										31.8
3	11.2	10.9	9.6										31.7
4	11.2	10.8	9.9										31.9
5	11.2	10.7	9.9										31.8
6	11.2	10.8	9.9										31.9
7	11.3	10.6	10.0										31.9
8	11.3	10.9	10.0										32.1
9	11.4	10.8	9.6										31.8
10	11.5	10.8	9.7										32.0
11	11.6	10.7	9.3										31.7
12	11.7	10.8	9.2										31.7
13	11.8	10.7	9.3										31.8
14	11.8	10.9	10.0										32.6
15	11.8	10.7	10.5										33.0
16	11.9	10.8	10.7										33.3
17	11.9	10.4	11.2										33.6
18	11.5	10.2	11.4										33.1
19	11.1	10.3	11.4										32.8
20	11.2	10.1	11.4										32.7
21	11.2	9.9	11.3										32.4
22	11.2	9.8	11.4										32.5
23	11.2	9.9	11.4										32.5
24	11.1	9.9	11.4										32.5
25	11.2	9.8	11.6										32.6
26	11.2	9.9	11.5										32.6
27	11.2	9.9	11.8										32.8
28	11.2	9.8	11.8										32.8
29	11.2		11.9										23.1
30	11.2		11.9										23.1
31	11.2		12.0										23.3
計	352.0	293.3	330.1										975.5
平均	11.4	10.5	10.6										10.8

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	化学的酸素要求量(COD)	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	ST	2.7	3.5										6.2
2	ST	2.7	2.9										5.6
3	ST	2.6	2.1										4.6
4	ST	2.4	1.6										4.1
5	1.3	2.2	1.8										5.3
6	1.2	2.5	1.8										5.5
7	1.6	2.3	1.8										5.6
8	1.5	2.3	1.7										5.4
9	1.4	2.4	1.6										5.4
10	1.5	3.1	1.5										6.0
11	1.5	2.7	0.3										4.6
12	1.6	2.9	Q										4.4
13	1.6	3.0	Q										4.6
14	2.1	3.0	Q										5.1
15	1.9	2.9	Q										4.8
16	1.9	3.4	Q										5.3
17	2.1	3.7	Q										5.8
18	2.1	3.7	Q										5.8
19	2.4	3.7	Q										6.1
20	2.7	4.4	Q										7.1
21	2.7	4.6	Q										7.3
22	2.9	3.9	Q										6.8
23	3.0	3.7	Q										6.7
24	2.8	3.7	Q										6.5
25	2.2	3.9	Q										6.1
26	2.3	3.6	Q										5.9
27	2.6	3.7	Q										6.3
28	2.5	3.6	Q										6.1
29	2.5		Q										2.5
30	2.7		Q										2.7
31	2.8		Q										2.8
計	57.3	89.4	20.5										167.2
平均	2.1	3.2	1.9										2.4

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	全窒素	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	ST	3.83	3.66										7.49
2	ST	3.81	3.28										7.09
3	ST	3.92	3.12										7.04
4	ST	3.89	2.93										6.82
5	3.82	4.01	2.91										10.74
6	3.52	4.03	2.97										10.52
7	3.54	3.85	3.28										10.66
8	3.34	3.60	3.34										10.28
9	4.01	3.72	3.23										10.96
10	4.09	3.65	3.00										10.74
11	3.82	3.64	3.38										10.85
12	3.86	3.57	Q										7.43
13	4.23	3.46	Q										7.69
14	3.42	3.59	Q										7.02
15	1.88	3.48	Q										5.36
16	2.65	3.32	Q										5.98
17	7.22	3.55	Q										10.78
18	6.32	3.53	Q										9.86
19	6.84	3.56	Q										10.40
20	6.56	3.73	Q										10.29
21	6.10	3.97	Q										10.07
22	6.11	3.99	Q										10.10
23	6.44	4.33	Q										10.77
24	6.04	4.45	Q										10.49
25	S	4.35	Q										4.35
26	S	3.80	Q										3.80
27	S	3.95	Q										3.95
28	3.95	3.83	Q										7.78
29	3.89		Q										3.89
30	3.96		Q										3.96
31	3.91		Q										3.91
計	109.54	106.43	35.10										251.07
平均	4.56	3.80	3.19										3.85

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	項目	全リン	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	0.092	0.139	S										0.231
2	0.093	0.142	S										0.235
3	0.095	0.144	S										0.238
4	0.095	0.144	S										0.239
5	0.092	0.143	S										0.235
6	0.087	0.143	S										0.229
7	0.091	0.132	S										0.223
8	0.094	0.102	S										0.196
9	0.104	0.125	S										0.229
10	0.109	S	S										0.109
11	0.119	S	S										0.119
12	0.116	S	Q										0.116
13	0.130	S	Q										0.130
14	0.127	S	Q										0.127
15	0.135	S	Q										0.135
16	0.127	S	Q										0.127
17	0.128	S	Q										0.128
18	0.136	S	Q										0.136
19	0.141	S	Q										0.141
20	0.139	S	Q										0.139
21	0.138	S	Q										0.138
22	0.138	S	0.148										0.286
23	0.146	S	Q										0.146
24	0.178	S	Q										0.178
25	0.159	S	Q										0.159
26	0.154	S	Q										0.154
27	0.155	S	Q										0.155
28	0.158	S	Q										0.158
29	0.159		Q										0.159
30	0.153		Q										0.153
31	0.146		Q										0.146
計	3.932	1.213	0.148										5.293
平均	0.127	0.135	0.148										0.136

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	1月分（1/2）	(2011)23年1月

項目(単位)	水温（℃）			pH			導電率（μS/cm）			濁度（mg/L）			溶存酸素（mg/L）			化学的酸素要求量（mg/L）			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	6.3	6.7	6.5	7.7	7.7	7.7	241.0	267.0	252.4	8.0	38.0	18.8	11.1	11.2	11.2	ST	ST	ST	
2	6.5	6.9	6.7	7.6	7.8	7.7	241.0	281.0	258.3	8.0	45.0	27.3	11.1	11.2	11.1	ST	ST	ST	
3	6.4	6.8	6.5	7.7	7.8	7.7	243.0	283.0	262.8	8.0	36.0	23.8	11.1	11.3	11.2	ST	ST	ST	
4	6.3	6.7	6.5	7.6	7.7	7.7	237.0	286.0	263.5	8.0	43.0	23.9	11.1	11.2	11.2	ST	ST	ST	
5	6.0	7.0	6.4	7.6	7.8	7.7	236.0	270.0	250.5	7.0	95.0	37.5	10.8	11.4	11.2	1.0	2.2	1.3	
6	6.3	6.9	6.6	7.6	7.8	7.7	202.0	283.0	242.3	8.0	51.0	31.3	11.0	11.4	11.2	0.9	1.9	1.2	
7	6.1	6.6	6.3	7.7	7.8	7.8	225.0	271.0	241.2	9.0	39.0	17.3	11.2	11.5	11.3	0.9	1.9	1.6	
8	5.9	6.6	6.2	7.7	7.9	7.8	19.0	283.0	236.3	10.0	40.0	18.1	10.9	11.5	11.3	1.1	2.0	1.5	
9	5.8	6.6	6.2	7.8	8.0	7.9	240.0	292.0	260.8	10.0	52.0	27.0	11.2	11.6	11.4	1.1	1.8	1.4	
10	5.7	6.3	6.0	7.9	8.0	8.0	232.0	271.0	253.7	11.0	46.0	23.8	11.3	11.6	11.5	1.3	1.7	1.5	
11	5.1	5.7	5.4	7.9	8.1	8.0	235.0	284.0	257.9	11.0	32.0	16.1	11.4	11.8	11.6	1.3	2.0	1.5	
12	4.9	5.7	5.2	7.9	8.0	7.9	240.0	299.0	262.3	10.0	49.0	27.1	11.6	11.8	11.7	1.4	1.8	1.6	
13	4.7	5.3	4.9	7.9	8.0	8.0	233.0	298.0	264.1	9.0	49.0	26.1	11.7	11.9	11.8	1.4	1.9	1.6	
14	4.8	6.4	5.3	7.9	8.2	8.0	229.0	309.0	266.3	9.0	83.0	44.0	11.6	12.0	11.8	1.6	2.5	2.1	
15	4.8	5.3	5.0	7.9	8.1	8.0	239.0	314.0	280.2	11.0	45.0	24.5	11.6	12.0	11.8	1.6	2.3	1.9	
16	4.5	5.1	4.7	7.9	8.1	8.0	244.0	306.0	274.1	11.0	42.0	20.5	11.7	12.1	11.9	1.7	2.3	1.9	
17	4.3	5.0	4.6	7.9	8.2	8.0	251.0	307.0	273.5	12.0	51.0	27.1	11.7	12.0	11.9	1.8	2.6	2.1	
18	4.4	5.3	4.7	7.9	8.1	8.0	265.0	331.0	298.8	11.0	76.0	37.4	10.7	12.0	11.5	1.7	2.5	2.1	
19	4.6	5.3	4.9	7.9	8.2	8.1	295.0	343.0	314.6	40.0	68.0	54.8	10.8	11.5	11.1	2.0	2.9	2.4	
20	4.6	5.3	4.9	8.1	8.3	8.2	307.0	358.0	328.1	38.0	66.0	54.1	11.0	11.5	11.2	2.3	3.2	2.7	
21	4.5	5.6	4.9	8.1	8.6	8.3	300.0	346.0	323.4	36.0	67.0	53.5	10.9	11.5	11.2	2.3	3.1	2.7	
22	4.6	5.6	5.0	8.1	8.6	8.3	286.0	342.0	308.6	39.0	68.0	55.4	10.9	11.4	11.2	2.5	3.5	2.9	
23	4.8	5.4	5.1	8.0	8.2	8.1	288.0	343.0	315.8	39.0	63.0	52.2	11.0	11.4	11.2	2.5	4.7	3.0	
24	5.2	5.9	5.5	8.1	8.4	8.2	278.0	339.0	310.1	44.0	70.0	55.3	10.9	11.2	11.1	2.0	3.2	2.8	
25	5.4	6.0	5.7	8.1	8.4	8.2	290.0	358.0	321.0	39.0	65.0	54.1	11.0	11.3	11.2	1.9	2.6	2.2	
26	5.4	6.0	5.7	8.1	8.5	8.3	298.0	349.0	323.3	24.0	61.0	47.2	11.0	11.3	11.2	2.1	2.6	2.3	
27	5.4	6.1	5.8	8.1	8.5	8.3	299.0	388.0	342.8	21.0	62.0	45.8	11.0	11.4	11.2	2.2	3.0	2.6	
28	5.6	6.1	5.8	8.1	8.3	8.2	304.0	381.0	341.3	13.0	57.0	41.1	11.1	11.3	11.2	2.3	2.8	2.5	
29	5.7	6.4	6.0	8.1	8.7	8.4	291.0	359.0	324.5	14.0	46.0	29.9	11.0	11.4	11.2	2.1	2.9	2.5	
30	5.7	6.4	6.1	8.2	8.6	8.4	280.0	382.0	333.2	15.0	49.0	29.0	11.0	11.4	11.2	2.3	3.2	2.7	
31	5.6	6.2	5.9	8.3	8.6	8.5	280.0	362.0	327.1	15.0	43.0	25.4	11.0	11.4	11.2	2.4	3.3	2.8	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名			利根川			観測所名			利根樋管			読み			とねひかん			1月分 (2/2)			(2011)23年1月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)																					備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値							
1	ST	ST	ST	0.086	0.105	0.092																			
2	ST	ST	ST	0.087	0.104	0.093																			
3	ST	ST	ST	0.090	0.102	0.095																			
4	ST	ST	ST	0.091	0.104	0.095																			
5	3.25	5.52	3.82	0.086	0.136	0.092																			
6	3.19	3.93	3.52	0.081	0.101	0.087																			
7	2.57	3.89	3.54	0.086	0.098	0.091																			
8	2.51	3.83	3.34	0.091	0.109	0.094																			
9	3.27	4.34	4.01	0.095	0.116	0.104																			
10	3.81	4.38	4.09	0.104	0.121	0.109																			
11	3.19	4.26	3.82	0.107	0.127	0.119																			
12	3.15	4.48	3.86	0.107	0.129	0.116																			
13	4.01	4.33	4.23	0.119	0.138	0.130																			
14	2.11	4.33	3.42	0.112	0.139	0.127																			
15	1.53	2.32	1.88	0.122	0.152	0.135																			
16	1.79	5.72	2.65	0.060	0.146	0.127																			
17	4.70	8.48	7.22	0.053	0.145	0.128																			
18	3.80	8.67	6.32	0.120	0.152	0.136																			
19	3.98	8.47	6.84	0.126	0.149	0.141																			
20	5.54	7.79	6.56	0.125	0.145	0.139																			
21	3.25	7.89	6.10	0.112	0.145	0.138																			
22	5.21	6.94	6.11	0.102	0.148	0.138																			
23	5.44	7.30	6.44	0.131	0.156	0.146																			
24	4.13	7.20	6.04	0.143	0.482	0.178																			
25	S	S	S	0.144	0.174	0.159																			
26	S	S	S	0.142	0.162	0.154																			
27	S	S	S	0.140	0.161	0.155																			
28	3.80	4.14	3.95	0.133	0.171	0.158																			
29	3.71	4.05	3.89	0.141	0.165	0.159																			
30	3.43	4.21	3.96	0.111	0.164	0.153																			
31	3.79	4.04	3.91	0.127	0.158	0.146																			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6.3	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.2	5.9	6.1	6.1	5.6	5.2	5.0	4.9	5.1	4.8	4.4	4.6	4.7	4.9	4.7	4.8	4.9	5.2	5.6	5.7	5.7	5.9	5.9	6.1	6.0
2時	6.3	6.5	6.5	6.3	6.2	6.5	6.3	6.1	6.1	6.1	5.6	5.2	5.0	4.9	5.1	4.8	4.4	4.6	4.8	4.8	4.8	4.8	5.0	5.3	5.5	5.6	5.6	5.8	5.8	6.0	5.8
3時	6.3	6.5	6.5	6.3	6.1	6.3	6.2	6.0	6.0	6.0	5.5	5.1	4.8	4.8	5.0	4.7	4.4	4.4	4.7	4.8	4.6	4.6	4.9	5.2	5.6	5.6	5.6	5.8	5.8	6.0	5.9
4時	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	6.4	6.2	6.1	6.0	6.0	5.4	5.1	4.8	4.9	5.0	4.8	4.4	4.6	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	5.3	5.4	5.4	5.5	5.7	5.7	5.9	5.8
5時	6.4	6.5	6.5	6.3	6.1	6.4	6.2	6.0	5.8	5.9	5.2	5.0	4.8	4.8	4.9	4.7	4.3	4.4	4.6	4.8	4.6	4.7	4.8	5.2	5.4	5.5	5.5	5.7	5.7	5.9	5.8
6時	6.4	6.5	6.4	6.4	6.0	6.4	6.1	6.0	5.9	5.9	5.2	5.0	4.8	4.8	5.0	4.7	4.3	4.5	4.6	4.8	4.7	4.8	4.9	5.3	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.8	5.8
7時	6.4	6.6	6.4	6.4	6.0	6.3	6.1	5.9	5.8	5.8	5.1	4.9	4.7	4.7	4.9	4.6	4.3	4.4	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	5.2	5.4	5.5	5.4	5.6	5.7	5.7	5.8
8時	6.4	6.6	6.4	6.4	6.1	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.2	5.0	4.7	4.8	5.0	4.6	4.4	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8	4.9	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8
9時	6.4	6.6	6.5	6.5	6.1	6.4	6.3	6.1	5.9	5.9	5.3	5.0	4.7	4.8	5.0	4.6	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.9	5.3	5.6	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8
10時	6.5	6.7	6.5	6.5	6.2	6.7	6.4	6.3	6.2	6.1	5.4	5.2	4.9	5.0	5.1	4.8	4.6	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	5.3	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.9	6.0	5.8
11時	6.6	6.7	6.5	6.5	6.4	6.6	6.3	6.3	6.2	6.0	5.3	5.2	4.8	5.0	5.1	4.7	4.6	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	5.1	5.4	5.8	5.9	5.9	5.8	6.2	6.3	5.9
12時	6.6	6.8	6.6	6.7	6.9	6.8	6.5	6.5	6.4	6.2	5.5	5.4	5.1	5.5	5.2	5.1	4.8	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.3	5.7	5.7	6.0	5.9	5.8	6.1	6.2	5.9
13時	6.6	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.5	6.4	6.5	6.1	5.5	5.4	5.0	5.6	5.2	4.8	4.8	MT	5.0	5.0	5.0	5.2	5.1	5.7	5.8	6.0	5.9	5.9	6.2	6.4	6.1
14時	6.7	6.8	6.8	6.7	MT	6.9	6.6	6.5	6.6	6.3	5.7	5.7	5.2	6.3	5.3	4.8	5.0	MT	5.2	5.2	5.2	5.4	5.3	MT	5.9	5.8	5.9	5.9	6.2	6.2	6.1
15時	6.7	6.9	6.8	6.7	MT	6.8	6.5	6.4	6.5	6.2	5.6	5.3	5.0	6.4	5.1	4.8	4.9	MT	5.0	5.2	5.2	5.3	5.2	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.4	6.3	6.2
16時	6.6	6.9	6.7	6.7	7.0	6.9	6.6	6.6	6.6	6.3	5.7	5.5	5.3	5.8	5.2	4.9	5.0	5.3	5.3	5.3	5.6	5.6	5.4	5.7	6.0	5.9	5.9	5.9	6.3	6.2	6.1
17時	6.6	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.4	6.4	6.4	6.0	5.6	5.3	5.1	5.9	5.1	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.4	5.2	5.8	6.0	5.9	6.1	6.1	6.3	6.3	6.2
18時	6.6	6.8	6.6	6.6	6.8	6.7	6.3	6.4	6.4	6.0	5.6	5.4	5.2	6.0	5.1	4.7	4.9	5.1	5.1	5.2	5.2	5.4	5.3	5.6	5.8	5.8	6.0	5.9	6.2	6.2	6.0
19時	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.3	6.3	6.3	5.9	5.4	5.3	5.0	5.5	4.9	4.6	4.7	4.7	4.9	5.0	4.9	5.2	5.2	5.7	5.9	5.9	6.1	6.0	6.3	6.2	6.0
20時	6.6	6.8	6.5	6.5	6.7	6.7	6.3	6.4	6.4	6.0	5.5	5.3	5.0	5.5	5.0	4.7	4.8	4.9	5.1	5.1	5.0	5.3	5.3	5.5	5.7	5.8	6.0	6.0	6.2	6.0	5.9
21時	6.6	6.8	6.4	6.5	6.4	6.6	6.2	6.2	6.2	5.9	5.3	5.1	4.9	5.3	4.9	4.6	4.8	4.7	4.9	4.9	4.8	5.1	5.2	5.6	5.8	5.9	6.0	6.0	6.2	6.2	5.9
22時	6.6	6.7	6.4	6.4	6.6	6.5	6.2	6.3	6.3	5.9	5.4	5.2	5.0	5.4	4.9	4.6	4.8	4.9	5.1	5.0	5.0	5.2	5.3	5.5	5.7	5.8	5.9	5.9	6.1	6.1	5.7
23時	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.1	6.2	6.2	5.8	5.2	5.0	4.9	5.2	4.8	4.5	4.6	4.7	4.9	4.8	4.8	5.0	5.2	5.6	5.7	5.8	6.0	5.9	6.2	6.1	5.7
24時	6.6	6.5	6.4	6.3	6.6	6.4	6.1	6.2	6.2	5.7	5.3	5.0	5.0	5.2	4.9	4.5	4.6	4.9	5.0	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.9	5.8	6.1	6.0	5.6
合計	156	154	157	156	141	158	151	150	149	144	130	125	119	118	121	113	111	99	118	118	117	121	123	126	136	138	139	140	145	146	142
平均	6.5	6.7	6.5	6.5	6.4	6.6	6.3	6.2	6.2	6.0	5.4	5.2	4.9	5.3	5.0	4.7	4.6	4.7	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	6.0	6.1	5.9
最大値	6.7	6.9	6.8	6.7	7.0	6.9	6.6	6.6	6.6	6.3	5.7	5.7	5.3	6.4	5.3	5.1	5.0	5.3	5.3	5.3	5.6	5.6	5.4	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.4	6.4	6.2
最小値	6.3	6.5	6.4	6.3	6.0	6.3	6.1	5.9	5.8	5.7	5.1	4.9	4.7	4.8	4.8	4.5	4.3	4.4	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	5.2	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.7	5.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	12	9	31	13	28	40	18	11	11	30	12	11	22	19	45	21	13	19	58	57	55	56	58	53	53	48	47	43	33	16	17
2時	12	8	29	10	25	33	11	11	11	21	11	11	10	10	39	11	13	12	52	52	48	51	53	50	54	50	47	42	31	16	16
3時	10	8	25	9	21	32	11	11	12	19	12	11	10	10	38	12	13	13	54	53	50	54	54	51	52	46	43	38	24	15	15
4時	8	8	22	8	17	24	10	11	11	11	11	11	9	9	32	11	13	12	48	47	43	48	50	48	51	47	41	36	24	15	15
5時	8	8	17	8	12	21	10	11	11	12	12	11	10	10	32	12	13	12	50	49	46	49	49	49	47	41	35	30	20	15	15
6時	8	9	14	8	7	10	9	10	10	11	11	11	10	9	20	11	13	12	45	43	40	43	44	46	46	37	35	29	16	15	15
7時	8	9	8	8	7	12	10	11	11	12	12	11	10	9	13	12	13	12	46	44	42	46	44	48	42	30	29	19	14	16	16
8時	8	9	11	8	7	8	9	10	10	11	11	11	9	9	11	11	13	11	40	38	36	39	39	44	41	28	25	16	14	15	15
9時	8	9	9	8	8	8	10	10	11	11	11	11	10	9	12	11	13	12	43	42	39	44	39	45	39	24	21	13	14	15	15
10時	8	9	17	9	11	15	10	10	10	12	11	10	9	9	11	11	12	11	41	42	41	42	39	44	45	34	32	30	14	15	16
11時	22	27	31	15	25	38	11	10	15	25	12	27	29	24	11	19	15	27	51	53	53	53	51	52	49	40	41	43	29	16	17
12時	33	35	35	23	47	41	21	10	27	31	16	34	34	45	19	24	28	35	53	54	54	54	53	54	63	47	51	48	42	40	25
13時	38	41	36	34	65	48	32	28	38	39	29	46	43	65	27	36	40	MT	60	63	63	61	58	60	61	52	54	51	38	42	31
14時	36	45	35	41	MT	46	31	30	40	39	29	42	42	67	24	41	41	MT	59	63	60	60	58	MT	63	61	60	54	38	49	37
15時	35	43	33	42	MT	50	36	36	49	44	31	48	47	76	29	41	46	MT	65	65	65	67	63	70	62	58	59	53	41	45	38
16時	34	45	32	43	95	48	33	35	50	42	29	45	45	81	26	38	45	63	62	63	60	64	60	70	65	61	62	56	46	49	42
17時	32	45	30	42	83	51	39	40	52	46	32	49	49	83	30	42	51	72	68	66	67	68	60	66	64	57	58	55	44	49	43
18時	30	44	28	40	68	42	27	33	44	38	21	43	42	78	31	33	45	75	62	61	63	64	56	68	64	57	57	57	45	49	43
19時	25	42	27	38	63	41	22	31	45	36	19	43	42	80	29	29	46	76	64	62	65	65	57	63	60	54	53	51	39	44	36
20時	21	40	26	37	52	33	11	21	39	24	11	37	36	68	24	16	39	67	59	57	60	62	54	63	61	55	54	50	38	43	36
21時	19	38	24	35	53	34	11	22	41	23	11	38	35	63	25	13	39	67	63	59	62	63	56	58	56	52	50	46	35	36	31
22時	16	37	21	34	45	31	11	11	34	11	11	32	28	55	19	12	32	60	57	55	57	59	52	59	56	54	51	46	33	35	32
23時	11	36	16	31	46	28	12	11	36	12	11	32	27	53	23	13	31	62	61	58	60	61	54	54	53	50	47	41	25	28	24
24時	9	34	14	29	40	18	11	10	29	11	11	26	19	45	18	12	24	56	55	53	55	57	52	56	52	50	47	40	21	18	19
合計	451	629	571	573	825	752	416	434	647	571	387	651	627	968	588	492	651	786	1316	1299	1284	1330	1253	1271	1299	1133	1099	987	718	696	609
平均	19	27	24	24	38	31	17	18	27	24	16	27	26	44	25	21	27	37	55	54	54	55	52	55	54	47	46	41	30	29	25
最大値	38	45	36	43	95	51	39	40	52	46	32	49	49	83	45	42	51	76	68	66	67	68	63	70	65	61	62	57	46	49	43
最小値	8	8	8	8	7	8	9	10	10	11	11	10	9	9	11	11	12	11	40	38	36	39	39	44	39	24	21	13	14	15	15
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.7	11.8	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	11.9	11.4	11.3	11.4	11.4	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2
2時	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.3	11.2	11.3	11.5	11.6	11.7	11.8	11.6	11.7	11.9	11.8	11.0	11.1	11.2	11.0	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.2	11.3
3時	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.5	11.7	11.8	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	12.0	11.4	11.4	11.5	11.4	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2
4時	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.5	11.6	11.7	11.8	11.7	11.7	11.9	11.7	10.8	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
5時	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.5	11.7	11.8	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	12.0	11.4	11.4	11.5	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3
6時	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.0	11.2	11.2	11.3	11.3	11.5	11.6	11.7	11.8	11.6	11.8	11.8	11.8	10.9	11.1	11.2	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.4
7時	11.2	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	12.0	11.4	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3
8時	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.6	11.8	11.8	11.8	11.0	11.2	11.3	11.2	11.4	11.2	11.3	11.3	11.4	11.3	11.3	11.4	11.4
9時	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.5	11.5	11.6	11.6	11.8	11.8	11.9	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.2	11.2	11.1	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3
10時	11.2	11.1	11.2	11.2	11.3	11.0	11.2	11.3	11.3	11.3	11.5	11.6	11.7	11.8	11.7	11.8	11.9	11.7	10.9	11.2	11.1	11.1	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3
11時	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	11.4	11.4	11.3	11.3	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.3	11.3
12時	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.0	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.6	11.7	11.7	11.8	11.8	11.8	11.6	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2	11.3	11.2	11.3
13時	11.2	11.1	11.3	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.5	11.5	11.7	11.8	11.9	11.8	12.0	11.9	12.0	MT	11.2	11.2	11.3	11.3	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.2
14時	11.2	11.2	11.3	11.1	MT	11.0	11.2	11.3	11.2	11.3	11.6	11.6	11.7	11.6	11.8	11.7	11.8	MT	10.8	11.1	10.9	10.9	11.2	MT	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.1	11.2
15時	11.2	11.1	11.3	11.1	MT	11.3	11.4	11.0	11.5	11.6	11.7	11.7	11.9	11.7	11.9	11.9	12.0	MT	11.1	11.2	11.2	11.2	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.1	11.1
16時	11.2	11.1	11.3	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.6	11.6	11.7	11.6	11.8	11.8	11.8	11.2	10.9	11.0	11.0	11.4	11.2	10.9	11.1	11.2	11.1	11.1	11.3	11.0	11.1
17時	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.5	10.9	11.5	11.6	11.8	11.8	11.9	11.8	11.9	12.0	12.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.0	11.0	11.2	11.1	11.2	11.0	11.0
18時	11.2	11.2	11.3	11.2	10.8	11.1	11.3	11.4	11.3	11.4	11.6	11.6	11.7	11.6	11.7	11.9	11.8	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	11.2	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.4	11.1	11.1
19時	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3	11.5	11.4	11.5	11.6	11.8	11.8	11.9	11.8	12.0	12.0	12.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.3	11.1	11.1
20時	11.2	11.2	11.3	11.2	10.8	11.1	11.3	11.2	11.2	11.4	11.6	11.6	11.8	11.6	11.8	11.9	11.8	10.8	10.8	11.2	11.1	11.4	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.4	11.2	11.2
21時	11.1	11.2	11.3	11.2	11.4	11.4	11.5	11.4	11.5	11.6	11.8	11.8	11.9	11.8	11.9	12.1	11.9	11.3	11.3	11.3	11.3	11.1		11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2
22時	11.2	11.2	11.2	11.2	10.8	11.2	11.3	11.2	11.2	11.4	11.6	11.6	11.8	11.6	11.7	11.9	11.7	10.9	11.0	11.2	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
23時	11.2	11.1	11.2	11.2	11.4	11.4	11.5	11.5	11.5	11.6	11.8	11.8	11.9	11.8	11.9	12.1	11.9	11.4	11.3	11.4	11.3	11.1	11.1	11.2	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.2	11.2
24時	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.4	11.6	11.6	11.8	11.6	11.7	11.9	11.8	10.9	11.0	11.0	11.1	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3
合計	269	256	269	268	246	269	272	272	273	275	279	281	284	259	283	285	286	242	266	269	269	269	258	256	268	268	268	268	270	269	270
平均	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.5	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
最大値	11.2	11.2	11.3	11.2	11.4	11.4	11.5	11.5	11.6	11.6	11.8	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.0	12.0	11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.2	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4
最小値	11.1	11.1	11.1	11.1	10.8	11.0	11.2	10.9	11.2	11.3	11.4	11.6	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	10.7	10.8	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	ST	ST	ST	ST	ST	1.4	1.8	1.8	1.2	1.3	1.5	1.5	1.4	1.7	2.3	1.9	2.0	2.0	2.5	2.9	2.7	2.8	3.0	2.9	2.1	2.1	2.4	2.8	2.3	2.6	2.8
2時	ST	ST	ST	ST	ST	1.3	1.7	1.8	1.2	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.5	2.6	2.6	2.8	2.7	2.9	2.1	2.3	2.4	2.4	2.3	2.7	2.7
3時	ST	ST	ST	ST	ST	1.1	1.7	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	2.1	1.7	1.8	2.1	1.9	2.3	2.7	2.5	2.7	3.0	2.9	2.3	2.6	2.4	2.5	2.3	2.5	2.6
4時	ST	ST	ST	ST	ST	1.0	1.8	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	2.0	1.7	1.7	2.0	1.9	2.6	2.6	2.5	2.8	2.8	2.6	2.2	2.5	2.5	2.4	2.1	2.4	2.5
5時	ST	ST	ST	ST	ST	1.0	1.6	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	2.2	1.7	1.8	1.9	2.1	2.1	2.7	2.5	2.6	2.6	3.1	2.1	2.3	2.3	2.4	2.8	2.7	2.5
6時	ST	ST	ST	ST	ST	0.9	1.4	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.5	2.1	1.6	1.9	1.9	1.9	2.2	2.4	2.4	2.5	2.8	3.1	2.0	2.1	2.3	2.3	2.1	2.5	2.5
7時	ST	ST	ST	ST	ST	0.9	1.1	1.5	1.2	1.5	1.3	1.6	1.5	2.02	1.6	1.9	2.1	1.8	2.0	2.3	2.3	2.5	2.5	3.2	2.0	2.2	2.3	2.4	2.1	2.5	2.4
8時	ST	ST	ST	ST	ST	1.0	0.9	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	2	1.7	1.8	1.8	2.0	2.2	2.4	2.3	2.6	2.6	3.0	2.0	2.1	2.2	2.5	2.5	2.5	2.5
9時	ST	ST	ST	ST	ST	0.9	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.7	2.1	2.4	2.4	2.7	2.5	3.1	1.9	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5
10時	ST	ST	ST	ST	ST	0.9	1.6	1.5	1.1	1.4	1.5	1.4	1.4	2.2	1.7	2.3	1.9	1.9	2.2	2.6	2.4	2.6	2.7	2.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.2	2.3	2.9
11時	ST	ST	ST	ST	MT	0.9	1.7	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	2.3	1.9	2.2	1.9	MT	2.3	2.5	2.4	2.8	3.0	3.1	2.2	2.2	2.6	2.6	2.3	2.8	2.9
12時	ST	ST	ST	ST	MT	0.9	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	2.3	1.9	1.8	2.2	MT	2.5	2.7	2.6	2.8	S	3.1	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.7	3.0
13時	ST	ST	ST	ST	MT	1.3	1.5	1.2	1.4	1.6	1.3	1.5	1.6	2.4	1.9	1.8	2.1	MT	2.6	2.6	2.7	2.9	S	3.1	2.3	2.6	2.6	2.5	2.6	3.2	3.2
14時	ST	ST	ST	ST	MT	1.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.6	1.7	2.5	2.1	2.0	2.1	MT	2.7	2.9	3.1	3.1	S	MT	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.9	3.2
15時	ST	ST	ST	ST	MT	1.1	1.8	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.9	2.0	2.0	2.0	2.2	MT	2.5	2.8	2.9	3.1	S	3.1	2.3	2.4	2.7	2.7	2.7	3.0	3.3
16時	ST	ST	ST	ST	MT	1.1	1.9	1.8	1.5	1.7	1.6	1.8	1.7	2.1	1.9	1.9	2.6	MT	2.4	2.8	2.9	3.4	S	2.6	2.4	2.2	2.6	2.4	2.7	2.8	3.0
17時	ST	ST	ST	ST	2.2	1.3	1.5	2.0	1.8	1.7	2.0	1.6	1.7	1.9	1.9	2.0	2.3	2.3	2.6	2.9	3.1	3.2	S	2.7	2.5	2.5	2.9	2.8	2.7	2.7	3.1
18時	ST	ST	ST	ST	1.4	1.2	1.9	1.7	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7	2.2	1.9	2.2	2.3	2.2	2.6	2.8	3.1	3.5	S	2.6	2.3	2.5	2.9	2.8	2.8	2.6	3.0
19時	ST	ST	ST	ST	1.1	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5	1.8	2.0	2.1	2.0	2.1	2.5	2.4	2.7	2.8	3.1	S	2.5	2.2	2.6	2.8	2.5	2.7	2.9	3.1
20時	ST	ST	ST	ST	1.0	1.6	1.4	1.8	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.6	2.9	3.0	S	2.3	2.2	2.3	2.8	2.4	2.8	2.7	2.8
21時	ST	ST	ST	ST	1.0	1.5	1.2	1.1	1.2	1.7	1.6	1.5	1.7	2.4	2.2	1.9	2.1	2.1	2.4	2.7	2.6	2.9	S	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.9	2.7	2.7
22時	ST	ST	ST	ST	1.0	1.6	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6	1.6	1.8	2.3	2.2	2.0	2.2	2.2	2.9	2.7	2.9	3.1	4.7	2.0	2.6	2.3	2.8	2.5	2.6	2.9	2.9
23時	ST	ST	ST	ST	1.5	1.9	1.6	1.1	1.3	1.5	1.5	1.8	1.8	2.3	2.1	1.9	2.1	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3.7	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	2.8	3.2	2.8
24時	ST	ST	ST	ST	1.2	1.7	1.5	1.1	1.4	1.5	1.5	1.8	1.6	1.9	2.3	2.0	2.2	2.3	2.6	3.2	2.8	2.7	3.5	2.3	2.0	2.4	3.0	2.4	2.8	3.1	2.7
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	29.0	37.2	35.5	33.3	36.1	36.5	37.6	38.6	46.4	45.7	46.2	50.2	37.4	58.0	64.2	64.2	69.0	42.1	63.6	53.0	56.3	61.4	60.5	60.7	65.3	67.6
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1.3	1.2	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	2.1	1.9	1.9	2.1	2.1	2.4	2.7	2.7	2.9	3.0	2.8	2.2	2.3	2.6	2.5	2.5	2.7	2.8
最大値	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	1.9	2.0	1.8	1.7	2.0	1.8	1.9	2.5	2.3	2.3	2.6	2.5	2.9	3.2	3.1	3.5	4.7	3.2	2.6	2.6	3.0	2.8	2.9	3.2	3.3
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	2.0	2.3	2.3	2.5	2.5	2.0	1.9	2.1	2.2	2.3	2.1	2.3	2.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	242	258	254	254	270	238	230	243	264	263	247	249	249	246	260	258	269	269	313	322	338	310	310	286	335	349	352	381	359	371	358
2時	243	254	249	237	252	266	257	257	265	258	284	268	277	278	285	306	300	310	313	318	335	325	343	335	293	301	309	343	314	301	307
3時	262	241	265	240	244	230	227	243	248	236	261	245	250	249	261	257	256	265	299	327	337	307	300	313	335	345	354	378	359	379	361
4時	263	242	251	242	240	263	244	282	265	271	260	267	275	278	286	303	297	289	315	329	333	342	334	314	294	304	308	329	311	309	305
5時	245	248	279	241	236	224	225	245	240	239	239	244	254	251	239	251	256	265	298	341	334	299	298	305	335	342	362	348	333	382	357
6時	247	265	256	256	238	240	259	262	263	255	258	266	292	277	310	299	280	315	314	355	326	315	338	335	298	298	307	342	322	321	326
7時	245	257	266	255	236	218	227	246	251	240	237	241	233	240	256	253	259	269	321	311	333	315	290	303	340	344	362	378	347	373	362
8時	263	256	261	286	254	238	245	262	265	255	278	266	274	275	314	297	298	293	343	328	327	309	310	336	320	311	312	319	303	303	287
9時	248	258	279	272	236	202	238	245	248	232	239	240	242	242	257	248	251	271	318	311	311	314	288	286	347	342	354	346	324	376	360
10時	249	255	283	273	253	252	246	263	272	256	260	265	274	295	304	296	277	315	314	358	327	308	329	339	290	299	299	316	302	321	292
11時	249	262	267	272	246	210	226	248	256	232	235	244	242	230	253	252	258	274	297	312	340	290	308	289	321	322	358	374	346	353	355
12時	253	261	266	272	262	255	244	279	292	259	268	265	292	273	309	291	274	307	338	354	346	310	325	338	297	298	307	325	300	281	300
13時	267	261	268	285	254	241	226	213	254	237	246	254	238	229	254	250	253	MT	317	309	302	291	314	312	326	346	356	349	345	382	362
14時	266	260	268	270	MT	262	251	283	275	263	269	268	269	271	307	295	277	MT	313	324	315	306	333	MT	313	320	318	318	291	292	309
15時	251	258	268	267	MT	210	234	19	257	246	247	249	241	242	256	244	255	MT	295	331	319	291	296	308	358	344	373	367	346	371	361
16時	251	257	265	267	258	260	271	263	272	267	272	299	294	284	289	296	277	331	313	343	318	330	343	280	301	305	344	336	298	293	290
17時	253	256	265	268	244	239	225	27	251	253	268	261	250	232	264	257	251	318	321	307	318	290	295	331	354	324	382	372	341	368	362
18時	249	258	266	264	258	257	269	263	292	267	272	280	298	289	292	297	278	309	310	326	315	328	339	279	309	307	328	314	308	282	289
19時	265	259	267	266	261	221	231	245	245	251	242	262	244	247	259	253	254	307	315	335	316	286	298	333	353	349	380	353	333	346	359
20時	261	263	275	262	259	276	253	261	268	270	273	281	294	302	313	287	280	327	310	325	313	306	318	283	305	325	333	304	295	295	280
21時	242	265	251	283	249	233	225	250	247	248	248	256	250	263	267	257	293	312	312	322	300	298	303	322	350	327	383	323	344	360	346
22時	243	265	248	275	257	283	253	262	264	271	272	279	277	307	309	278	292	307	306	336	315	331	342	278	299	304	334	307	310	280	292
23時	241	281	247	259	245	232	227	246	245	250	245	253	252	265	269	273	273	313	318	317	301	292	293	328	327	347	388	356	345	357	347
24時	259	259	243	258	258	264	256	264	261	269	270	292	278	309	311	281	307	309	337	334	343	314	333	299	304	307	323	314	312	301	284
合計	6057	5941	6307	6324	5510	5814	5789	5671	6260	6088	6190	6294	6339	5859	6724	6579	6565	6275	7550	7875	7762	7407	7580	7132	7704	7760	8226	8192	7788	7997	7851
平均	252.4	258.3	262.8	263.5	250.5	242.3	241.2	236.3	260.8	253.7	257.9	262.3	264.1	266.3	280.2	274.1	273.5	298.8	314.6	328.1	323.4	308.6	315.8	310.1	321.0	323.3	342.8	341.3	324.5	333.2	327.1
最大値	267.0	281.0	283.0	286.0	270.0	283.0	271.0	283.0	292.0	271.0	284.0	299.0	298.0	309.0	314.0	306.0	307.0	331.0	343.0	358.0	346.0	342.0	343.0	339.0	358.0	349.0	388.0	381.0	359.0	382.0	362.0
最小値	241.0	241.0	243.0	237.0	236.0	202.0	225.0	19.0	240.0	232.0	235.0	240.0	233.0	229.0	239.0	244.0	251.0	265.0	295.0	307.0	300.0	286.0	288.0	278.0	290.0	298.0	299.0	304.0	291.0	280.0	280.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	ST	ST	ST	ST	ST	3.44	3.76	3.62	3.57	4.14	3.95	3.61	4.30	4.24	2.14	1.93	6.56	7.34	7.49	6.27	5.59	5.56	6.54	6.67	S	S	S	S	3.99	3.95	4.02
2時	ST	ST	ST	ST	ST	3.57	3.88	3.58	3.74	3.97	3.34	3.48	4.30	4.30	2.14	1.96	6.94	7.72	8.17	6.79	6.03	6.73	6.20	7.20	S	S	S	S	3.89	3.97	3.94
3時	ST	ST	ST	ST	ST	3.55	3.55	3.55	3.27	3.92	3.34	3.58	4.24	4.22	1.63	1.83	6.43	4.81	8.03	6.81	5.88	5.74	5.67	6.65	S	S	S	S	4.05	4.21	3.79
4時	ST	ST	ST	ST	ST	3.76	3.74	3.70	3.88	3.83	4.02	3.39	4.26	4.20	1.67	2.09	6.62	7.83	7.49	6.60	5.50	5.25	6.29	6.01	S	S	S	S	3.85	3.87	3.95
5時	ST	ST	ST	ST	ST	3.63	2.72	3.65	3.84	4.09	3.94	3.77	4.01	4.33	2.32	1.79	7.34	6.81	4.39	6.96	5.69	6.01	6.27	6.60	S	S	S	S	4.05	4.14	3.79
6時	ST	ST	ST	ST	ST	3.54	2.57	3.83	4.09	4.22	3.19	3.73	4.16	4.19	1.83	2.04	7.27	8.01	5.92	6.85	5.92	5.34	6.73	6.75	S	S	S	S	3.77	3.99	3.82
7時	ST	ST	ST	ST	ST	3.38	3.69	3.48	4.02	4.23	3.80	3.66	4.23	4.19	2.19	1.84	7.93	4.87	7.11	7.79	6.01	6.20	5.95	5.45	S	S	S	S	3.99	4.02	3.82
8時	ST	ST	ST	ST	ST	3.57	3.52	3.58	4.01	4.20	4.12	3.58	4.22	4.10	1.95	2.57	7.74	4.40	6.41	5.59	6.18	6.21	6.18	4.52	S	S	S	S	3.85	3.99	3.95
9時	ST	ST	ST	ST	ST	3.38	3.25	3.40	3.86	4.12	3.83	3.74	4.23	4.23	1.82	2.10	6.66	4.30	6.63	6.08	5.72	6.30	6.81	6.27	S	S	S	S	3.99	4.08	3.79
10時	ST	ST	ST	ST	ST	3.55	3.55	3.11	3.95	4.05	3.84	3.46	4.19	4.08	1.73	2.31	7.27	MT	6.96	6.07	6.16	6.81	5.90	6.21	S	S	S	MT	3.82	3.92	3.80
11時	ST	ST	ST	ST	MT	3.38	3.67	3.27	3.90	4.22	3.83	3.15	4.20	MT	1.70	2.38	4.70	MT	3.98	7.43	6.12	6.65	5.44	4.13	S	S	S	MT	3.94	4.10	3.87
12時	ST	ST	ST	ST	MT	3.49	3.47	3.40	4.34	3.91	3.32	3.76	4.18	MT	1.91	2.42	7.19	MT	3.98	6.14	7.89	6.85	7.20	MT	S	S	S	MT	3.71	3.82	3.79
13時	ST	ST	ST	ST	MT	3.93	3.70	3.18	4.17	4.31	3.86	3.95	4.26	MT	1.83	2.31	8.05	MT	6.83	7.60	6.37	5.69	6.31	MT	S	S	S	MT	3.75	4.09	3.99
14時	ST	ST	ST	ST	MT	3.65	3.84	2.51	4.21	4.16	3.78	3.48	4.31	MT	1.90	2.50	6.99	MT	6.83	7.30	7.09	6.90	7.30	MT	S	S	S	MT	3.73	3.80	4.00
15時	ST	ST	ST	ST	MT	3.60	3.81	2.81	3.93	3.81	4.12	3.74	4.33	MT	2.09	2.94	7.24	MT	8.44	7.41	6.98	6.67	5.58	MT	S	S	S	4.05	3.99	4.09	4.02
16時	ST	ST	ST	ST	MT	3.62	3.73	2.72	4.17	3.83	3.27	4.28	4.24	MT	1.98	2.49	7.07	MT	6.54	6.23	7.38	6.94	6.63	4.13	S	S	S	3.94	3.80	3.80	4.04
17時	ST	ST	ST	ST	5.52	3.72	3.65	3.32	4.31	4.20	3.88	4.48	4.24	MT	1.53	2.36	8.48	MT	8.47	6.98	3.25	6.52	7.28	4.14	S	S	S	3.83	3.89	4.09	3.97
18時	ST	ST	ST	ST	4.03	3.33	3.89	3.72	4.05	4.38	4.26	4.37	4.30	MT	1.83	2.34	8.22	6.23	6.60	6.14	6.74	5.57	7.09	S	S	S	S	3.89	3.71	3.85	3.92
19時	ST	ST	ST	ST	4.06	3.34	3.40	3.23	3.98	4.37	4.19	4.27	4.23	MT	2.07	2.29	7.19	5.62	7.85	6.01	5.02	5.99	6.65	S	S	S	S	4.10	3.97	4.09	3.89
20時	ST	ST	ST	ST	3.34	3.19	3.59	2.62	3.99	4.20	4.06	4.33	4.12	2.11	1.95	2.40	7.43	3.80	6.08	6.43	6.38	6.52	6.92	S	S	S	S	3.87	3.84	3.84	3.99
21時	ST	ST	ST	ST	3.73	3.27	3.55	2.97	4.17	4.19	4.08	4.30	4.12	2.13	1.57	5.72	8.22	7.80	8.13	5.54	6.69	5.53	5.93	S	S	S	S	4.00	4.05	3.92	3.94
22時	ST	ST	ST	ST	3.30	3.23	3.34	3.55	4.31	3.87	4.15	4.18	4.24	2.17	1.67	3.32	7.10	5.82	7.98	6.20	5.21	5.21	6.50	S	S	S	S	3.80	3.90	3.43	3.92
23時	ST	ST	ST	ST	3.30	3.49	3.45	3.55	4.30	3.87	3.40	3.95	4.28	2.17	1.96	5.17	7.68	8.67	7.73	6.34	6.54	5.80	6.35	S	S	S	S	4.14	4.00	4.10	3.95
24時	ST	ST	ST	ST	3.25	3.83	3.62	3.81	4.27	3.95	4.16	4.41	4.22	2.15	1.67	4.60	7.05	7.16	6.16	5.93	5.99	5.63	6.85	S	S	S	S	3.92	3.92	3.78	3.97
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	30.53	84.44	84.94	80.16	96.33	98.04	91.73	92.65	101.41	44.52	45.08	63.70	173.37	101.19	164.20	157.49	146.33	146.62	154.57	66.46	0.00	0.00	0.00	39.54	93.45	94.94	93.93
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.82	3.52	3.54	3.34	4.01	4.09	3.82	3.86	4.23	3.42	1.88	2.65	7.22	6.32	6.84	6.56	6.10	6.11	6.44	6.04	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	3.95	3.89	3.96	3.91
最大値	0.00	0.00	0.00	0.00	5.52	3.93	3.89	3.83	4.34	4.38	4.26	4.48	4.33	4.33	2.32	5.72	8.48	8.67	8.47	7.79	7.89	6.94	7.30	7.20	0.00	0.00	0.00	4.14	4.05	4.21	4.04
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25	3.19	2.57	2.51	3.27	3.81	3.19	3.15	4.01	2.11	1.53	1.79	4.70	3.80	3.98	5.54	3.25	5.21	5.44	4.13	0.00	0.00	0.00	3.80	3.71	3.43	3.79
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	0.100	0.091	0.096	0.094	0.094	0.086	0.090	0.092	0.095	0.104	0.119	0.110	0.128	0.132	0.138	0.135	0.129	0.142	0.146	0.145	0.144	0.139	0.148	0.148	0.158	0.147	0.159	0.133	0.165	0.162	0.150
2時	0.098	0.104	0.101	0.094	0.091	0.087	0.091	0.093	0.096	0.107	0.125	0.120	0.130	0.138	0.134	0.139	0.111	0.136	0.134	0.142	0.145	0.142	0.133	0.149	0.162	0.154	0.154	0.155	0.144	0.164	0.148
3時	0.105	0.091	0.095	0.094	0.091	0.084	0.093	0.092	0.098	0.108	0.122	0.113	0.130	0.138	0.134	0.130	0.138	0.132	0.149	0.141	0.142	0.139	0.147	0.146	0.174	0.155	0.157	0.156	0.141	0.159	0.151
4時	0.097	0.095	0.095	0.096	0.092	0.086	0.089	0.091	0.102	0.106	0.120	0.129	0.132	0.139	0.138	0.130	0.125	0.137	0.148	0.145	0.141	0.135	0.147	0.146	0.173	0.159	0.154	0.155	0.165	0.146	0.146
5時	0.093	0.090	0.093	0.099	0.091	0.085	0.088	0.092	0.105	0.107	0.112	0.110	0.132	0.139	0.129	0.134	0.053	0.145	0.147	0.144	0.137	0.139	0.144	0.148	0.169	0.162	0.153	0.157	0.160	0.156	0.140
6時	0.088	0.092	0.095	0.104	0.089	0.085	0.088	0.096	0.116	0.111	0.123	0.127	0.134	0.133	0.138	0.137	0.127	0.141	0.144	0.141	0.139	0.137	0.131	0.143	0.165	0.154	0.154	0.158	0.164	0.146	0.144
7時	0.087	0.092	0.095	0.097	0.090	0.082	0.086	0.095	0.115	0.106	0.127	0.124	0.133	0.139	0.138	0.136	0.141	0.134	0.130	0.142	0.138	0.140	0.147	0.152	0.158	0.157	0.156	0.158	0.164	0.147	0.127
8時	0.087	0.094	0.099	0.094	0.089	0.082	0.087	0.109	0.099	0.111	0.127	0.127	0.133	0.137	0.122	0.060	0.124	0.129	0.142	0.141	0.138	0.102	0.149	0.149	0.158	0.154	0.154	0.154	0.160	0.160	0.143
9時	0.094	0.092	0.095	0.094	0.089	0.081	0.087	0.100	0.110	0.107	0.125	0.112	0.127	0.133	0.139	0.136	0.138	0.12	0.144	0.136	0.140	0.140	0.144	0.143	0.154	0.154	0.153	0.158	0.164	0.154	0.149
10時	0.088	0.098	0.096	0.095	0.089	0.082	0.088	0.093	0.113	0.105	0.119	0.114	0.120	0.137	0.133	0.121	0.098	0.138	0.147	0.136	0.112	0.143	0.148	0.153	0.157	0.152	0.148	0.156	0.155	0.154	0.146
11時	0.087	0.096	0.095	0.097	MT	0.086	0.094	0.094	0.098	0.121	0.125	0.114	0.135	0.138	0.133	0.137	0.132	MT	0.144	0.139	0.127	0.143	0.144	0.143	0.160	0.149	0.140	0.156	0.163	0.153	0.134
12時	0.094	0.092	0.100	0.095	MT	0.086	0.090	0.092	0.104	0.108	0.116	0.109	0.137	0.123	0.137	0.069	0.132	MT	0.145	0.140	0.141	0.142	0.146	0.144	0.160	0.153	0.154	0.169	0.160	0.155	0.150
13時	0.089	0.090	0.093	0.094	MT	0.099	0.089	0.091	0.100	0.107	0.117	0.107	0.136	0.118	0.137	0.136	0.140	MT	0.138	0.125	0.142	0.142	0.150	MT	0.165	0.142	0.158	0.153	0.162	0.159	0.153
14時	0.091	0.098	0.102	0.097	MT	0.088	0.094	0.101	0.099	0.107	0.109	0.113	0.134	0.113	0.133	0.137	0.135	MT	0.140	0.127	0.144	0.138	0.143	MT	0.172	0.154	0.156	0.155	0.151	0.153	0.153
15時	0.088	0.094	0.090	0.096	MT	0.084	0.093	0.093	0.110	0.108	0.116	0.110	0.124	0.119	0.129	0.146	0.145	MT	0.126	0.145	0.142	0.147	0.149	MT	0.163	0.152	0.159	0.159	0.158	0.160	0.158
16時	0.086	0.087	0.093	0.097	MT	0.089	0.093	0.094	0.101	0.109	0.107	0.112	0.119	0.112	0.136	0.140	0.141	MT	0.130	0.145	0.140	0.148	0.156	MT	0.159	0.157	0.157	0.159	0.160	0.158	0.154
17時	0.093	0.102	0.093	0.094	0.136	0.089	0.095	0.096	0.110	0.105	0.114	0.110	0.138	0.117	0.136	0.129	0.139	MT	0.138	0.129	0.122	0.125	0.156	MT	0.156	0.152	0.161	0.156	0.155	0.154	0.145
18時	0.090	0.089	0.095	0.093	0.096	0.087	0.098	0.094	0.102	0.109	0.116	0.118	0.121	0.122	0.125	0.138	0.141	0.129	0.141	0.143	0.139	0.130	0.149	MT	0.145	0.157	0.160	0.162	0.160	0.153	0.152
19時	0.089	0.088	0.092	0.097	0.087	0.084	0.091	0.091	0.098	0.109	0.108	0.110	0.126	0.119	0.152	0.139	0.138	0.134	0.143	0.127	0.127	0.146	0.138	0.482	0.144	0.157	0.158	0.169	0.158	0.111	0.150
20時	0.091	0.100	0.092	0.091	0.088	0.085	0.091	0.096	0.102	0.109	0.125	0.117	0.126	0.117	0.138	0.136	0.140	0.128	0.128	0.139	0.141	0.144	0.147	0.232	0.149	0.155	0.153	0.163	0.157	0.149	0.139
21時	0.091	0.089	0.091	0.091	0.086	0.082	0.091	0.093	0.103	0.117	0.113	0.124	0.126	0.129	0.140	0.118	0.139	0.132	0.144	0.140	0.141	0.139	0.146	0.202	0.152	0.154	0.155	0.159	0.164	0.154	0.141
22時	0.098	0.090	0.092	0.092	0.087	0.086	0.091	0.092	0.107	0.109	0.124	0.121	0.138	0.131	0.139	0.140	0.144	0.133	0.144	0.139	0.141	0.145	0.147	0.183	0.150	0.159	0.153	0.160	0.164	0.152	0.144
23時	0.092	0.092	0.092	0.093	0.086	0.101	0.098	0.092	0.104	0.105	0.124	0.113	0.132	0.121	0.131	0.105	0.083	0.148	0.138	0.136	0.140	0.148	0.146	0.175	0.153	0.159	0.157	0.171	0.165	0.154	0.146
24時	0.095	0.096	0.091	0.093	0.088	0.092	0.094	0.095	0.106	0.114	0.113	0.119	0.137	0.124	0.125	0.112	0.138	0.152	0.142	0.141	0.141	0.124	0.149	0.160	0.150	0.151	0.148	0.170	0.164	0.154	0.149
合計	2.211	2.150	2.271	2.281	1.659	2.078	2.189	2.267	2.493	2.609	2.846	2.783	3.128	2.792	3.234	3.040	3.071	2.310	3.372	3.328	3.304	3.317	3.504	3.198	3.806	3.699	3.711	3.801	3.823	3.667	3.512
平均	0.092	0.093	0.095	0.095	0.092	0.087	0.091	0.094	0.104	0.109	0.119	0.116	0.130	0.127	0.135	0.127	0.128	0.136	0.141	0.139	0.138	0.138	0.146	0.178	0.159	0.154	0.155	0.158	0.159	0.153	0.146
最大値	0.105	0.104	0.102	0.104	0.136	0.101	0.098	0.109	0.116	0.121	0.127	0.129	0.138	0.139	0.152	0.146	0.145	0.152	0.149	0.145	0.145	0.148	0.156	0.482	0.174	0.162	0.161	0.171	0.165	0.164	0.158
最小値	0.086	0.087	0.090	0.091	0.086	0.081	0.086	0.091	0.095	0.104	0.107	0.107	0.119	0.112	0.122	0.060	0.053	0.120	0.126	0.125	0.112	0.102	0.131	0.143	0.144	0.142	0.140	0.133	0.141	0.111	0.127
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2011)23年1月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.5
2時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.4
3時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4
4時	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.3	8.4
5時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.4
6時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3
7時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3
8時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3
9時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4
10時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4
11時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.2	8.4	8.4	8.5
12時	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.5	8.3	8.2	8.4	8.5	8.5
13時	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1	MT	8.1	8.2	8.3	8.4	8.1	8.4	8.2	8.4	8.3	8.2	8.5	8.5	8.6
14時	7.7	7.7	7.8	7.7	MT	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	MT	8.1	8.2	8.3	8.4	8.1	MT	8.2	8.3	8.3	8.3	8.6	8.4	8.6
15時	7.7	7.8	7.8	7.7	MT	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.2	8.1	8.0	8.2	MT	8.1	8.3	8.4	8.5	8.1	8.4	8.2	8.3	8.4	8.3	8.6	8.5	8.6
16時	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.1	8.1	8.3	8.6	8.6	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.3	8.7	8.5	8.6
17時	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.0	8.0	8.1	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.5	8.6	8.2	8.4	8.3	8.4	8.5	8.3	8.6	8.5	8.6
18時	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.3	8.4	8.5	8.2	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.6	8.5	8.5
19時	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	8.3	8.4	8.2	8.4	8.2	8.3	8.4	8.3	8.6	8.5	8.5
20時	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.4	8.1	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.6	8.5	8.5
21時	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.6	8.6
22時	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.6	8.5
23時	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.6	8.5
24時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.5	8.4
合計	184.8	177.8	185.8	183.8	169.4	185.3	186.7	187.2	188.9	190.8	191.7	190.6	190.8	176.4	191.5	191.1	192.9	168.9	193.5	196.6	198.3	198.9	194.9	189.0	197.0	198.1	198.9	197.6	200.5	201.8	203.3
平均	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.4	8.4	8.5
最大値	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	8.6	8.6	8.2	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.7	8.6	8.6
最小値	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	2月分（1/2）	(2011)23年2月

項目(単位)	水温(℃)			pH			導電率(μS/cm)			濁度(mg/L)			溶存酸素(mg/L)			化学的酸素要求量(mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	5.4	6.1	5.7	8.4	8.7	8.5	275.0	348.0	313.5	14.0	56.0	33.3	11.0	11.5	11.2	2.3	3.2	2.7	
2	5.4	6.1	5.7	8.4	8.7	8.5	280.0	368.0	323.3	14.0	54.0	39.9	11.0	11.4	11.2	2.5	3.1	2.7	
3	5.5	6.7	6.0	8.2	8.6	8.4	276.0	382.0	332.8	21.0	63.0	47.8	10.7	11.1	10.9	2.2	3.1	2.6	
4	5.6	6.4	6.0	8.1	8.5	8.3	287.0	378.0	334.3	43.0	70.0	58.2	10.6	11.1	10.8	2.2	2.6	2.4	
5	5.7	6.8	6.2	8.0	8.4	8.2	310.0	391.0	351.2	50.0	69.0	61.2	10.5	10.9	10.7	2.0	2.6	2.2	
6	5.8	6.8	6.3	8.0	8.5	8.2	285.0	373.0	327.0	52.0	67.0	62.0	10.6	10.9	10.8	2.1	3.2	2.5	
7	6.1	6.9	6.4	8.0	8.2	8.1	276.0	355.0	328.4	51.0	126.0	76.0	9.8	11.0	10.6	2.0	2.6	2.3	
8	6.4	6.7	6.6	8.0	8.2	8.1	319.0	371.0	344.8	13.0	57.0	36.8	10.6	11.1	10.9	2.0	2.6	2.3	
9	6.5	6.9	6.7	7.9	8.0	8.0	318.0	386.0	349.3	13.0	17.0	14.3	10.6	11.1	10.8	2.2	2.8	2.4	
10	6.6	7.4	7.1	7.9	8.2	8.1	346.0	407.0	372.7	12.0	27.0	14.8	10.4	11.1	10.8	2.4	4.8	3.1	
11	7.0	7.4	7.2	8.0	8.1	8.0	332.0	393.0	360.6	13.0	19.0	14.5	10.5	11.0	10.7	2.5	3.1	2.7	
12	6.9	7.2	7.1	7.9	8.1	8.0	330.0	382.0	354.7	14.0	17.0	15.2	10.6	11.0	10.8	2.6	3.3	2.9	
13	6.6	7.1	6.8	8.0	8.2	8.1	341.0	390.0	364.7	13.0	22.0	14.5	10.1	11.0	10.7	2.6	3.4	3.0	
14	6.2	6.6	6.4	8.0	8.2	8.1	314.0	376.0	339.7	11.0	14.0	12.4	10.6	11.1	10.9	2.7	3.3	3.0	
15	6.1	7.0	6.4	7.9	8.2	8.0	310.0	363.0	339.8	10.0	97.0	29.2	10.0	11.0	10.7	2.7	3.4	2.9	
16	6.0	7.3	6.5	8.0	8.6	8.3	313.0	390.0	339.0	12.0	49.0	26.2	10.4	11.1	10.8	2.9	4.1	3.4	
17	6.2	7.3	6.7	7.9	8.1	8.0	340.0	437.0	394.2	19.0	62.0	42.0	9.9	10.8	10.4	3.2	4.2	3.7	
18	7.0	7.9	7.4	7.8	8.2	8.0	281.0	335.0	307.6	57.0	74.0	66.4	9.7	10.6	10.2	3.5	4.0	3.7	
19	7.0	8.3	7.7	7.8	8.2	8.0	266.0	477.0	329.8	42.0	66.0	52.5	10.0	10.7	10.3	3.3	4.0	3.7	
20	8.1	8.5	8.3	7.9	8.4	8.2	273.0	314.0	296.0	22.0	42.0	29.1	9.9	10.3	10.1	3.7	5.1	4.4	
21	7.9	8.5	8.3	7.7	8.2	7.9	94.0	299.0	271.0	26.0	56.0	36.0	9.6	10.1	9.9	3.9	5.3	4.6	
22	7.6	8.3	7.9	7.6	7.7	7.7	76.0	299.0	245.1	22.0	106.0	53.0	9.3	10.1	9.8	3.5	4.3	3.9	
23	7.6	8.9	8.2	7.6	7.9	7.7	263.0	313.0	287.7	29.0	69.0	54.0	9.7	10.2	9.9	3.4	4.2	3.7	
24	8.2	8.9	8.5	7.6	7.9	7.7	274.0	330.0	298.7	13.0	62.0	35.0	9.6	10.1	9.9	3.4	4.0	3.7	
25	8.4	10.6	9.3	7.7	8.1	7.9	269.0	319.0	297.0	12.0	29.0	17.8	9.3	10.1	9.8	3.2	5.3	3.9	
26	9.2	10.4	9.8	7.8	8.5	8.1	272.0	321.0	302.8	12.0	16.0	14.0	9.7	10.1	9.9	3.2	4.0	3.6	
27	9.6	10.9	10.3	7.9	8.4	8.1	295.0	359.0	332.3	13.0	25.0	16.0	9.5	10.1	9.9	3.3	4.5	3.7	
28	10.1	10.7	10.3	7.8	8.0	7.9	25.0	369.0	304.8	13.0	18.0	15.5	9.6	9.9	9.8	3.3	3.8	3.6	
29																			
30																			
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名	利根川			観測所名		利根樋管			読み		とねひかん			2月分 (2/2)		(2011)23年2月
項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)																備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	3.61	4.00	3.83	0.107	0.149	0.139													
2	3.66	3.92	3.81	0.108	0.149	0.142													
3	3.85	3.99	3.92	0.099	0.154	0.144													
4	3.76	3.98	3.89	0.121	0.155	0.144													
5	3.83	4.19	4.01	0.098	0.154	0.143													
6	3.78	4.24	4.03	0.091	0.154	0.143													
7	3.22	4.19	3.85	0.054	0.193	0.132													
8	3.44	3.75	3.60	0.075	0.141	0.102													
9	3.44	3.93	3.72	0.025	0.182	0.125													
10	3.29	3.91	3.65	S	S	S													
11	3.31	4.05	3.64	S	S	S													
12	2.69	4.20	3.57	S	S	S													
13	3.15	4.30	3.46	S	S	S													
14	3.29	4.20	3.59	S	S	S													
15	3.04	3.91	3.48	S	S	S													
16	3.02	3.63	3.32	S	S	S													
17	3.29	3.90	3.55	S	S	S													
18	3.24	3.96	3.53	S	S	S													
19	3.29	3.84	3.56	S	S	S													
20	3.15	4.02	3.73	S	S	S													
21	3.66	4.34	3.97	S	S	S													
22	3.54	4.67	3.99	S	S	S													
23	4.02	4.59	4.33	S	S	S													
24	3.89	4.76	4.45	S	S	S													
25	3.89	5.10	4.35	S	S	S													
26	3.19	4.66	3.80	S	S	S													
27	3.49	4.55	3.95	S	S	S													
28	3.45	4.13	3.83	S	S	S													
29																			
30																			
31																			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	5.7	5.6	5.8	6.0	5.9	6.1	6.4	6.5	6.7	6.6	7.4	7.0	6.8	6.5	6.2	6.2	6.4	7.0	7.1	8.1	8.4	7.8	7.7	8.2	8.6	9.4	9.8	10.7			
2時	5.6	5.5	5.7	5.9	5.7	6.0	6.2	6.4	6.6	6.6	7.3	7.1	6.8	6.4	6.2	6.2	6.4	7.1	7.1	8.2	8.4	7.8	7.7	8.3	8.5	9.3	9.7	10.5			
3時	5.6	5.6	5.7	5.9	5.8	6.1	6.3	6.5	6.6	6.7	7.3	7.0	6.8	6.4	6.1	6.1	6.3	7.1	7.0	8.1	8.3	7.7	7.7	8.2	8.5	9.4	9.7	10.5			
4時	5.5	5.5	5.6	5.8	5.7	6.0	6.2	6.5	6.6	6.8	7.3	7.1	6.8	6.3	6.1	6.2	6.3	7.2	7.1	8.2	8.3	7.7	7.7	8.3	8.4	9.3	9.7	10.4			
5時	5.5	5.4	5.7	5.8	5.8	6.0	6.2	6.7	6.6	6.8	7.3	7.1	6.7	6.3	6.2	6.1	6.2	7.1	7.0	8.2	8.3	7.7	7.7	8.2	8.5	9.3	9.7	10.4			
6時	5.5	5.4	5.5	5.7	5.8	5.8	6.1	6.7	6.6	6.8	7.3	7.1	6.7	6.3	6.1	6.1	6.3	7.3	7.0	8.2	8.3	7.7	7.7	8.3	8.4	9.3	9.6	10.4			
7時	5.4	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.7	6.6	6.8	7.3	7.1	6.7	6.3	6.1	6.0	6.2	7.3	7.0	8.3	8.3	7.7	7.6	8.2	8.5	9.3	9.7	10.4			
8時	5.4	5.4	5.5	5.6	5.8	5.8	6.1	6.7	6.5	6.8	7.3	7.1	6.7	6.2	6.1	6.1	6.3	7.6	7.1	8.3	8.2	7.6	7.7	8.3	8.6	9.2	9.7	10.3			
9時	5.4	5.6	5.7	5.8	6.0	6.0	6.3	6.7	6.6	6.9	7.3	7.1	6.8	6.3	6.2	6.1	6.2	7.4	7.2	8.3	8.2	7.7	7.7	8.4	8.8	9.4	9.8	10.3			
10時	5.5	5.6	5.8	5.8	5.9	6.0	6.3	6.6	6.5	7.0	7.3	7.1	6.9	6.3	6.4	6.3	6.4	7.6	7.5	8.4	8.3	7.7	7.9	8.5	9.0	9.5	10.0	10.3			
11時	5.7	5.7	5.9	6.1	6.1	6.2	6.9	6.6	6.6	7.1	7.2	7.1	7.1	6.5	6.5	6.3	6.4	7.4	7.6	8.4	8.3	7.8	8.1	8.6	9.3	9.7	10.3	10.3			
12時	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.4	6.5	6.6	6.6	7.0	7.2	7.2	6.9	6.6	6.6	6.6	6.6	7.5	7.9	8.5	8.4	8.0	8.3	8.9	9.4	10.1	10.3	10.2			
13時	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.6	6.8	6.6	6.7	7.2	7.2	7.2	7.1	6.6	6.8	6.7	6.7	7.5	8.1	8.4	8.4	8.1	8.5	8.5	9.8	10.4	10.7	10.2			
14時	5.9	5.9	6.4	6.0	6.3	6.6	6.6	6.6	6.7	7.2	7.3	7.1	6.9	6.5	MT	7.0	7.0	7.7	8.3	8.5	8.5	MT	8.7	MT	10.0	10.2	10.6	10.2			
15時	6.1	6.1	6.7	6.4	6.3	6.8	6.8	6.7	6.9	7.3	7.3	7.1	7.0	6.6	MT	7.0	7.0	7.6	8.1	8.4	8.4	8.2	8.8	8.6	10.6	10.4	10.6	10.2			
16時	6.0	5.9	6.7	6.2	6.6	6.6	MT	6.6	6.8	7.3	7.3	7.1	6.8	6.5	7.0	7.3	7.3	7.9	8.2	8.5	8.5	8.3	8.9	8.5	10.3	10.3	10.7	10.2			
17時	6.1	6.0	6.7	6.3	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	7.4	7.2	7.0	7.0	6.6	6.6	7.0	7.1	7.7	8.1	8.4	8.5	8.1	8.8	8.6	10.5	10.4	10.8	10.2			
18時	5.9	5.8	6.4	6.1	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	7.3	7.2	7.0	6.8	6.5	6.5	7.1	7.0	7.6	8.1	8.4	8.4	8.1	8.7	8.5	10.3	10.1	10.8	10.2			
19時	5.9	5.9	6.4	6.2	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	7.4	7.2	7.0	6.9	6.5	6.4	6.8	7.0	7.4	8.0	8.4	8.3	7.9	8.5	8.7	10.0	10.1	10.9	10.2			
20時	5.7	5.8	6.2	6.0	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	7.3	7.3	7.0	6.8	6.4	6.4	6.9	7.1	7.5	8.1	8.4	8.3	8.0	8.4	8.6	9.8	9.9	10.8	10.2			
21時	5.7	5.9	6.3	6.1	6.6	6.5	6.6	6.7	6.8	7.4	7.2	7.0	6.8	6.4	6.3	6.8	7.2	7.3	8.0	8.4	8.1	7.8	8.3	8.6	9.7	9.9	10.8	10.1			
22時	5.7	5.8	6.1	5.9	6.4	6.3	6.4	6.6	6.7	7.4	7.1	7.0	6.7	6.3	6.5	6.8	7.3	7.3	8.2	8.4	8.1	7.9	8.4	8.6	9.5	9.8	10.7	10.1			
23時	5.7	5.9	6.1	6.0	6.4	6.4	6.5	6.7	6.7	7.4	7.0	6.9	6.7	6.3	6.4	6.5	7.2	7.2	8.1	8.4	8.0	7.8	8.3	8.6	9.6	9.8	10.7	10.1			
24時	5.6	5.7	5.9	5.8	6.1	6.3	6.3	6.6	6.7	7.4	7.0	6.9	6.6	6.3	6.4	6.5	7.2	7.3	8.1	8.4	7.9	7.8	8.3	8.5	9.4	9.8	10.6	10.1			
合計	137	137	144	143	148	151	141	159	160	170	174	169	164	154	140	157	161	178	184	200	199	181	196	195	224	234	247	247			
平均	5.7	5.7	6.0	6.0	6.2	6.3	6.4	6.6	6.7	7.1	7.2	7.1	6.8	6.4	6.4	6.5	6.7	7.4	7.7	8.3	8.3	7.9	8.2	8.5	9.3	9.8	10.3	10.3			
最大値	6.1	6.1	6.7	6.4	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	7.4	7.4	7.2	7.1	6.6	7.0	7.3	7.3	7.9	8.3	8.5	8.5	8.3	8.9	8.9	10.6	10.4	10.9	10.7			
最小値	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	6.1	6.4	6.5	6.6	7.0	6.9	6.6	6.2	6.1	6.0	6.2	7.0	7.0	8.1	7.9	7.6	7.6	8.2	8.4	9.2	9.6	10.1			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	14	42	44	55	61	63	61	53	14	15	19	15	14	13	12	13	42	59	66	42	35	26	60	62	13	14	13	14			
2時	14	41	44	56	62	64	62	57	15	15	13	15	14	14	12	12	36	57	63	34	34	24	55	58	14	14	14	16			
3時	14	36	41	53	59	62	60	53	15	14	14	15	13	13	11	13	40	60	61	32	37	26	55	58	13	14	13	14			
4時	14	34	39	53	59	62	60	53	14	14	14	15	14	13	11	13	33	63	57	23	35	24	50	55	14	15	14	15			
5時	14	29	35	49	56	59	57	48	14	13	14	15	13	13	10	12	34	64	56	23	35	25	49	56	13	13	13	14			
6時	15	24	32	49	55	58	58	48	14	13	14	15	14	12	11	12	27	64	52	22	32	23	43	51	13	14	14	14			
7時	14	15	29	46	52	56	54	42	13	13	13	14	13	12	10	12	28	65	50	23	34	24	40	49	12	13	13	13			
8時	15	14	26	45	52	55	54	42	13	13	13	14	14	12	11	12	21	71	43	22	32	22	29	44	13	13	14	14			
9時	15	14	21	43	50	52	51	35	13	12	13	14	13	12	11	13	24	69	44	23	34	24	32	43	12	12	13	14			
10時	16	28	30	47	55	56	53	38	14	13	14	14	13	12	11	13	19	63	42	24	31	23	36	41	13	15	14	17			
11時	16	41	45	50	59	60	55	30	14	13	14	14	13	12	11	13	28	66	53	27	33	24	47	42	14	12	13	15			
12時	37	50	54	60	65	65	75	45	14	13	14	15	13	12	11	13	29	62	54	29	32	47	52	44	20	12	14	17			
13時	41	51	55	62	65	66	87	30	14	13	14	14	13	11	18	25	37	67	55	33	33	74	55	54	27	12	14	16			
14時	49	54	57	67	69	67	102	38	14	24	14	15	14	12	MT	26	41	66	55	29	31	MT	56	MT	28	14	23	17			
15時	48	52	55	65	69	65	120	32	15	20	14	15	14	12	MT	36	47	71	60	33	34	96	61	15	28	13	20	16			
16時	53	53	59	69	66	66	MT	39	16	27	15	16	21	13	97	39	51	67	56	30	39	101	62	17	29	15	25	18			
17時	53	49	61	68	65	64	125	37	17	18	15	16	20	12	88	49	62	71	57	31	56	106	67	15	27	15	18	16			
18時	56	50	63	70	66	65	126	39	15	17	16	17	22	13	72	48	59	71	52	29	54	101	66	16	29	15	19	18			
19時	53	47	60	66	64	63	114	30	14	13	15	17	14	12	58	48	61	74	53	31	51	94	69	14	18	14	18	16			
20時	54	48	62	66	65	64	105	29	15	12	15	17	14	13	50	42	57	70	49	30	42	81	64	15	17	16	19	17			
21時	51	46	58	63	62	63	92	17	14	12	15	16	14	12	47	43	58	71	49	32	37	71	66	14	15	15	17	15			
22時	50	47	61	66	64	66	83	19	14	12	15	17	14	12	36	40	58	68	45	31	28	62	62	14	16	16	18	16			
23時	48	45	58	64	63	63	69	13	14	12	15	15	14	12	31	44	58	68	45	33	28	62	62	13	14	14	15	15			
24時	46	47	58	65	65	64	62	15	15	13	16	15	14	13	13	38	57	66	42	32	26	59	59	14	15	16	16	16			
合計	800	957	1147	1397	1468	1488	1671	882	344	354	348	365	349	297	642	629	1007	1593	1259	698	863	1219	1297	804	427	336	384	373			
平均	33	40	48	58	61	62	76	37	14	15	15	15	15	12	29	26	42	66	52	29	36	53	54	35	18	14	16	16			
最大値	56	54	63	70	69	67	126	57	17	27	19	17	22	14	97	49	62	74	66	42	56	106	69	62	29	16	25	18			
最小値	14	14	21	43	50	52	51	13	13	12	13	14	13	11	10	12	19	57	42	22	26	22	29	13	12	12	13	13			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	11.2	11.2	11.0	10.9	10.8	10.8	10.6	10.7	10.7	10.7	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	10.9	10.8	10.4	10.6	10.2	10.1	10.0	10.1	10.0	9.9	9.8	9.9	9.6			
2時	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.7	10.6	11.1	11.0	11.1	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	10.6	10.3	10.0	10.4	10.0	9.8	9.9	9.8	9.6	10.1	9.9	10.0	9.8			
3時	11.3	11.2	11.1	11.0	10.7	10.8	10.7	10.6	10.7	10.8	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	11.0	10.7	10.3	10.6	10.3	10.1	10.0	10.1	10.0	9.8	9.8	9.8	9.6			
4時	11.4	11.3	11.1	10.9	10.8	10.8	10.7	11.0	11.0	11.1	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	10.7	10.3	9.8	10.5	10.0	9.8	9.9	9.8	9.7	10.1	10.0	10.1	9.8			
5時	11.3	11.2	11.1	10.9	10.8	10.8	10.6	10.6	10.7	10.8	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	11.0	10.7	10.3	10.6	10.2	10.1	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.9	9.6			
6時	11.4	11.3	11.1	11.0	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	10.7	10.4	9.8	10.4	10.0	9.7	9.9	9.8	9.8	10.1	9.9	10.1	9.7			
7時	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.7	10.8	10.6	10.7	10.7	10.5	10.6	10.8	10.7	10.7	11.1	10.8	10.2	10.7	10.2	10.1	10.1	10.1	10.0	9.8	9.8	9.9	9.6			
8時	11.5	11.4	11.1	11.0	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	11.1	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0	10.8	10.4	9.7	10.4	10.0	9.8	10.0	9.9	9.9	10.1	10.0	10.1	9.8			
9時	11.4	11.4	11.0	11.1	10.9	10.9	10.8	10.7	10.7	10.8	10.6	10.6	10.8	10.8	10.7	11.1	10.8	10.3	10.6	10.3	10.1	10.1	10.2	10.1	9.9	9.9	9.9	9.6			
10時	11.4	11.3	11.0	11.0	10.8	10.8	10.8	11.0	11.1	11.1	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0	10.7	10.4	9.8	10.2	10.0	9.8	10.1	9.8	9.9	10.1	10.1	10.1	9.8			
11時	11.2	11.1	11.0	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.7	10.7	10.5	11.0	10.8	10.3	10.5	10.2	10.1	9.9	10.1	10.1	9.8	9.9	9.9	9.7			
12時	11.3	11.2	10.9	10.8	10.6	10.7	10.2	11.1	11.1	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.7	10.3	9.8	10.2	9.9	9.8	9.4	9.9	10.0	10.0	10.0	10.1	9.9			
13時	11.2	11.0	10.9	10.8	10.6	10.7	10.2	10.7	10.7	10.5	10.7	10.6	10.5	10.7	10.4	10.9	10.7	10.3	10.3	10.2	10.1	9.6	10.1	10.0	9.7	9.9	9.9	9.7			
14時	11.2	11.1	10.8	10.6	10.6	10.7	10.4	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.7	11.0	MT	10.6	10.2	10.0	10.1	10.0	9.8	MT	9.9	MT	9.9	10.1	9.9	9.9			
15時	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.8	9.8	10.7	10.6	10.5	10.6	10.6	10.2	10.7	MT	10.8	10.6	10.4	10.3	10.3	10	9.5	10.0	9.7	9.6	9.8	9.7	9.8			
16時	11.0	11.1	10.7	10.6	10.6	10.7	MT	11.1	11.0	10.9	11.0	10.9	10.7	11.0	10.0	10.5	10.0	10.1	10.1	10.1	9.7	9.3	9.8	10.0	9.8	10.0	9.8	9.9			
17時	11.0	11.1	10.8	10.6	10.8	10.8	10.1	10.7	10.6	10.5	10.7	10.7	10.1	10.7	10.5	10.8	10.4	10.2	10.3	10.3	9.8	9.5	9.9	9.8	9.3	9.7	9.5	9.8			
18時	11.0	11.1	10.7	10.6	10.6	10.7	10.8	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	10.7	11.0	10.3	10.5	10.1	10.0	10.1	10.1	9.6	9.5	9.7	10.0	9.7	10.0	9.8	9.8			
19時	11.0	11.2	10.8	10.7	10.9	10.8	10.4	10.7	10.6	10.4	10.6	10.7	10.4	10.7	10.8	10.9	10.5	10.4	10.3	10.2	10	10.0	9.9	9.8	9.6	9.9	9.7	9.8			
20時	11.1	11.1	10.8	10.6	10.7	10.7	10.9	11.1	11.0	10.8	10.9	10.9	10.8	11.0	10.4	10.6	10.1	10.1	10.0	10.0	9.8	9.7	9.7	10.1	9.8	10.1	9.8	9.9			
21時	11.2	11.1	10.8	10.8	10.8	10.9	10.5	10.7	10.7	10.5	10.6	10.7	10.6	10.6	10.8	10.9	10.5	10.5	10.2	10.2	10.1	10.1	10.0	9.8	9.7	9.9	9.7	9.8			
22時	11.2	11.1	10.9	10.7	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	10.5	10.5	10.1	10.4	10.0	9.9	9.8	9.8	9.7	10.1	9.9	10.1	9.8	9.9			
23時	11.1	11.0	10.9	10.7	10.8	10.7	10.6	10.7	10.7	10.5	10.6	10.7	10.6	10.6	10.9	10.8	10.4	10.6	10.2	10.1	9.9	10.1	10.0	9.8	9.7	9.9	9.6	9.8			
24時	11.2	11.1	10.9	10.7	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	10.6	10.4	9.9	10.4	10.0	9.9	9.8	9.9	9.7	10.1	9.9	10.1	9.8	9.9			
合計	269	268	263	259	258	258	233	261	260	259	258	259	258	260	235	259	250	244	248	243	238	226	238	228	236	238	237	235			
平均	11.2	11.2	10.9	10.8	10.7	10.8	10.6	10.9	10.8	10.8	10.7	10.8	10.7	10.9	10.7	10.8	10.4	10.2	10.3	10.1	9.9	9.8	9.9	9.9	9.8	9.9	9.9	9.8			
最大値	11.5	11.4	11.1	11.1	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.0	11.1	10.8	10.6	10.7	10.3	10.1	10.1	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9			
最小値	11.0	11.0	10.7	10.6	10.5	10.6	9.8	10.6	10.6	10.4	10.5	10.6	10.1	10.6	10.0	10.4	9.9	9.7	10.0	9.9	9.6	9.3	9.7	9.6	9.3	9.7	9.5	9.6			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	2.6	2.6	2.6	2.6	2.2	2.4	2.4	2.1	2.3	2.6	2.6	2.9	3.1	3.2	3.2	3.0	3.5	3.6	3.9	3.8	4.8	4.2	3.6	3.6	3.6	3.4	3.6	3.7			
2時	2.4	2.6	2.4	2.4	2.1	2.1	2.6	2.2	2.3	4.6	2.7	2.6	2.9	3.0	3.1	3.0	3.7	3.6	4.0	3.8	4.9	4.0	3.7	3.9	3.4	3.4	3.3	3.6			
3時	2.4	2.5	2.6	2.5	2.2	2.3	2.3	2.1	2.4	4.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.5	3.6	3.7	3.8	4.9	3.9	3.5	3.6	3.4	3.4	3.4	3.7			
4時	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2	2.4	2.1	2.5	4.6	2.6	2.8	2.7	3.0	2.8	3.1	3.5	3.7	3.8	3.8	4.9	4.3	3.9	3.6	3.5	3.2	3.3	3.4			
5時	2.4	2.6	2.4	2.4	2.1	2.4	2.4	2.1	2.4	4.6	2.7	2.9	3.0	2.8	2.8	3.0	3.5	3.5	3.5	3.7	4.8	4.2	3.6	3.6	3.4	3.3	3.7	3.4			
6時	2.4	2.5	2.4	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.3	4.8	2.5	2.7	2.7	2.9	2.8	2.9	3.6	3.7	3.5	4.1	5.0	4.1	3.6	3.8	3.3	3.4	3.3	3.5			
7時	2.5	2.6	2.2	2.3	2.0	2.3	2.4	2.1	2.2	3.0	2.7	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	3.3	3.7	3.3	3.9	4.5	4.1	3.5	3.5	3.3	3.3	3.4	3.5			
8時	2.3	2.7	2.4	2.3	2.0	2.2	2.3	2.1	2.3	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.7	3.5	4.2	4.7	4.1	3.5	3.5	3.3	3.4	3.3	3.3			
9時	2.4	2.5	2.4	2.3	2.1	2.3	2.3	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.7	2.8	3.1	3.5	3.6	3.6	4.1	4.6	4.1	3.4	3.6	3.2	3.3	3.3	3.3			
10時	2.5	2.6	2.4	2.4	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	2.7	2.7	2.8	2.7	2.9	3.4	3.4	3.6	3.6	4.1	4.8	MT	3.6	3.7	3.3	3.4	3.3	3.3			
11時	2.7	2.7	2.4	2.6	2.2	2.4	2.5	2.3	2.3	2.7	2.6	2.9	3.4	3.0	2.7	3.3	3.6	3.5	3.5	4.4	4.7	MT	3.6	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7			
12時	3.1	2.9	2.6	2.5	2.2	2.6	MT	2.0	2.4	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	2.7	3.5	3.8	3.6	3.8	4.5	5.3	MT	3.7	3.8	3.7	3.4	3.6	3.4			
13時	2.9	2.8	2.6	2.6	2.4	2.6	MT	2.4	2.5	2.5	2.6	3.2	2.9	3.1	MT	3.7	3.7	3.5	3.9	4.7	4.7	MT	3.6	3.9	4.5	3.6	3.6	3.7			
14時	2.9	2.8	2.8	2.5	2.2	2.7	MT	2.2	2.2	2.7	2.9	2.9	3.1	3.2	MT	3.5	3.9	3.7	3.9	4.9	4.8	MT	3.8	MT	4.5	3.8	3.8	3.6			
15時	3.2	3.0	2.7	2.5	2.5	2.7	MT	2.3	2.5	2.7	2.8	2.6	3.2	3.1	MT	3.5	3.9	3.6	3.8	5.0	4.5	MT	3.9	3.7	4.9	4.0	4.4	3.8			
16時	3.1	3.0	2.8	2.6	2.2	3.2	MT	2.4	2.7	2.8	2.7	2.9	2.9	3.1	MT	3.8	4.0	3.8	3.8	5.1	4.5	MT	4.1	3.6	4.9	3.9	4.5	3.6			
17時	3.1	3.1	3.1	2.6	2.4	2.8	2.3	2.4	2.7	2.9	2.8	3.1	3.1	3.0	3.4	3.7	4.0	3.9	3.7	4.9	4.5	3.8	3.9	4.0	5.3	4.0	4.2	3.8			
18時	2.9	3.0	2.8	2.6	2.4	2.7	2.3	2.6	2.6	3.0	2.9	2.9	3.1	3.1	3.0	3.8	4.0	3.9	3.6	5.0	4.6	4.0	4.2	4.0	4.6	4.0	4.0	3.6			
19時	2.8	2.8	2.5	2.6	2.6	2.7	2.1	2.5	2.8	2.7	2.7	3.2	3.1	3.2	2.9	4.1	4.0	4.0	3.6	4.8	4.3	4.2	3.6	3.8	4.6	3.9	4.0	3.7			
20時	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.9	2.1	2.4	2.5	2.4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.9	4.1	4.0	3.6	4.7	4.4	3.9	3.8	3.7	4.0	4.0	3.7	3.6			
21時	2.8	2.7	2.7	2.3	2.2	2.6	2.1	2.5	2.4	2.4	2.9	3.1	2.9	3.1	2.8	3.8	3.8	3.7	3.6	4.8	4.2	3.6	3.6	3.7	4.0	3.8	3.8	3.8			
22時	3.1	2.6	2.5	2.3	2.2	2.4	2.0	2.3	2.5	2.4	3.1	2.8	3.0	3.0	2.9	3.7	4.2	3.9	3.7	4.6	4.0	3.6	4.0	3.5	3.6	3.6	4.0	3.7			
23時	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2	2.4	2.0	2.5	2.5	2.5	2.8	3.3	3.1	3.3	3.2	3.7	3.7	3.9	3.5	5.1	4.0	3.5	3.7	3.7	3.9	3.6	3.9	3.6			
24時	2.8	2.5	2.4	2.3	2.2	2.4	2.0	2.2	2.3	2.7	2.8	2.9	3.2	3.1	3.1	3.6	3.9	3.9	3.7	4.9	3.9	3.5	3.8	3.8	3.5	3.7	3.9	3.6			
合計	65.4	64.9	61.2	58.6	53.3	59.9	41.0	54.6	58.2	73.2	65.6	69.1	71.0	72.1	58.8	82.0	89.3	89.2	88.1	106.7	110.3	67.1	89.2	85.0	93.2	86.4	88.9	85.9			
平均	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	2.5	2.3	2.3	2.4	3.1	2.7	2.9	3.0	3.0	2.9	3.4	3.7	3.7	3.7	4.4	4.6	3.9	3.7	3.7	3.9	3.6	3.7	3.6			
最大値	3.2	3.1	3.1	2.6	2.6	3.2	2.6	2.6	2.8	4.8	3.1	3.3	3.4	3.3	3.4	4.1	4.2	4.0	4.0	5.1	5.3	4.3	4.2	4.0	5.3	4.0	4.5	3.8			
最小値	2.3	2.5	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	3.2	3.5	3.3	3.7	3.9	3.5	3.4	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	344	326	361	365	391	373	355	331	335	370	364	371	360	336	350	337	365	330	295	286	284	76	263	274	309	310	332	367			
2時	284	299	287	306	327	321	296	332	320	361	375	333	372	322	353	327	396	312	314	303	299	290	298	309	269	299	295	343			
3時	348	337	360	372	391	373	351	356	363	407	393	348	390	336	341	335	410	323	304	284	280	128	272	279	306	290	335	342			
4時	281	299	304	326	324	311	287	341	342	390	347	330	374	349	319	349	437	335	319	303	298	292	303	319	269	296	314	322			
5時	343	354	350	368	389	364	353	336	335	377	388	345	390	359	326	332	410	313	317	284	277	122	265	296	306	314	338	363			
6時	284	299	296	303	323	297	295	351	343	386	340	358	367	315	315	321	427	327	334	307	271	289	300	321	292	272	303	302			
7時	341	334	346	370	391	366	347	365	332	376	391	348	387	351	348	329	413	309	314	274	258	84	267	282	289	317	324	365			
8時	275	293	286	287	329	295	276	352	345	386	368	356	346	339	310	352	435	322	369	311	292	294	305	326	291	275	327	325			
9時	319	358	378	349	363	354	326	371	359	374	359	347	363	355	322	334	420	282	336	274	255	145	286	294	291	313	326	369			
10時	292	297	276	312	316	303	299	322	343	377	341	350	347	337	331	344	434	297	477	313	283	290	300	301	276	296	324	343			
11時	345	360	382	349	388	335	354	340	331	370	359	348	365	351	322	334	389	304	441	290	269	271	268	285	318	315	344	363			
12時	287	303	319	306	328	302	295	351	318	354	361	355	376	315	334	328	433	293	458	305	284	273	311	330	279	300	334	332			
13時	341	368	381	346	381	350	349	364	363	399	358	378	363	329	319	340	399	305	385	291	266	259	273	286	319	321	355	359			
14時	293	301	300	312	317	295	337	325	343	374	363	361	346	314	MT	356	388	294	345	306	286	MT	288	MT	276	302	308	334			
15時	347	363	375	371	377	350	326	340	359	365	382	341	358	330	MT	337	392	281	285	296	269	258	288	330	315	317	357	349			
16時	275	299	298	298	320	307	MT	325	349	346	336	357	371	315	345	359	405	298	320	290	285	291	309	303	305	283	330	186			
17時	345	339	376	344	383	355	327	339	381	364	351	342	385	333	340	313	382	308	274	294	268	262	286	296	298	320	328	352			
18時	280	297	298	302	320	316	336	351	331	372	332	349	364	325	360	326	392	300	312	314	286	298	286	295	302	305	311	25			
19時	341	358	365	368	378	325	327	366	350	359	350	373	353	346	354	340	347	307	269	286	271	264	271	317	313	314	354	352			
20時	287	304	303	303	315	304	335	351	330	368	365	362	358	363	361	353	385	325	304	312	288	296	287	274	294	301	335	145			
21時	339	335	369	346	376	322	349	337	378	362	350	378	372	376	351	328	340	287	266	291	269	279	285	290	310	321	357	345			
22時	295	292	308	320	317	298	338	347	370	372	352	337	355	339	363	328	373	321	300	308	286	298	310	274	295	300	342	192			
23時	347	364	367	378	375	347	355	362	386	389	376	382	341	354	349	345	347	288	279	273	94	279	271	313	312	300	359	336			
24時	290	280	303	322	310	285	339	319	378	347	354	363	349	364	363	390	341	321	299	308	287	299	313	275	295	287	343	203			
合計	7523	7759	7988	8023	8429	7848	7225	8274	8384	8945	8655	8512	8752	8153	7476	8137	9460	7382	7916	7103	6505	5637	6905	6869	7129	7268	7975	7314			
平均	313.5	323.3	332.8	334.3	351.2	327.0	328.4	344.8	349.3	372.7	360.6	354.7	364.7	339.7	339.8	339.0	394.2	307.6	329.8	296.0	271.0	245.1	287.7	298.7	297.0	302.8	332.3	304.8			
最大値	348.0	368.0	382.0	378.0	391.0	373.0	355.0	371.0	386.0	407.0	393.0	382.0	390.0	376.0	363.0	390.0	437.0	335.0	477.0	314.0	299.0	299.0	313.0	330.0	319.0	321.0	359.0	369.0			
最小値	275.0	280.0	276.0	287.0	310.0	285.0	276.0	319.0	318.0	346.0	332.0	330.0	341.0	314.0	310.0	313.0	340.0	281.0	266.0	273.0	94.0	76.0	263.0	274.0	269.0	272.0	295.0	25.0			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	3.72	3.90	3.94	3.90	3.99	4.12	4.19	3.44	3.61	3.71	3.47	4.20	3.37	3.35	3.68	3.51	3.66	3.34	3.41	3.63	3.90	3.80	4.48	4.62	4.18	3.89	3.97	4.02			
2時	3.76	3.85	3.97	3.95	3.90	3.99	3.90	3.63	3.78	3.83	3.58	3.79	3.62	3.58	3.91	3.46	3.90	3.24	3.72	3.88	4.34	3.93	4.44	4.32	3.91	3.92	3.91	3.76			
3時	3.72	3.92	3.94	3.95	4.05	4.20	4.19	3.65	3.53	3.91	3.54	3.54	3.53	3.61	3.90	3.10	3.86	3.38	3.58	3.72	3.75	3.88	4.59	4.44	4.20	3.89	3.93	3.89			
4時	3.87	3.78	3.94	3.97	3.92	4.24	3.88	3.73	3.77	3.79	3.63	3.61	3.26	3.85	3.91	3.59	3.73	3.54	3.29	3.77	3.79	3.68	4.57	4.70	4.11	3.74	3.53	3.83			
5時	3.61	3.85	3.85	3.95	4.09	4.22	4.14	3.51	3.53	3.69	3.59	3.53	3.46	3.85	3.58	3.53	3.79	3.43	3.38	3.86	4.09	3.83	4.28	4.51	4.24	3.65	3.76	3.90			
6時	3.74	3.79	3.94	3.92	3.85	4.02	3.87	3.75	3.72	3.74	3.53	3.58	3.40	3.29	3.40	3.51	3.54	3.70	3.66	3.91	4.34	3.72	4.42	4.74	4.00	3.85	3.53	3.80			
7時	3.84	3.87	3.89	3.95	4.14	4.19	4.02	3.51	3.53	3.65	3.58	3.49	3.30	3.33	3.44	3.46	3.65	3.43	3.45	3.58	3.98	3.81	4.16	4.24	4.15	3.90	3.74	3.52			
8時	3.70	3.84	3.97	3.82	3.97	3.89	3.85	3.70	3.74	3.76	3.46	3.47	3.40	3.76	3.53	3.54	3.70	3.52	3.33	3.86	4.09	3.93	4.33	4.76	3.98	4.06	3.49	3.87			
9時	3.82	3.80	3.95	3.89	4.10	4.18	4.05	3.61	3.54	3.76	4.05	3.39	3.40	3.69	3.07	3.29	3.66	3.50	3.47	3.66	3.68	3.58	4.41	4.25	4.13	3.72	4.13	3.45			
10時	3.80	3.70	3.85	3.80	3.90	3.92	3.85	3.68	3.72	3.69	3.88	3.39	3.40	3.35	3.46	3.21	3.59	3.66	3.84	3.58	4.16	3.86	4.16	4.39	3.95	3.69	3.86	3.72			
11時	3.90	3.79	3.97	3.87	4.19	4.17	4.00	3.59	3.44	3.58	3.83	3.39	3.33	3.46	3.61	3.51	3.63	3.26	3.58	3.47	3.68	3.54	4.41	4.64	4.09	3.92	4.00	3.97			
12時	3.82	3.84	3.99	3.83	3.90	3.88	MT	3.66	3.85	3.61	3.85	3.40	3.27	3.65	3.51	3.44	3.34	3.68	3.58	3.63	3.66	3.54	4.35	4.33	4.33	3.52	3.74	3.83			
13時	3.85	3.76	3.99	3.88	4.09	4.00	MT	3.51	3.66	3.66	3.79	3.86	3.35	3.85	MT	3.21	3.40	3.72	3.52	3.15	3.97	3.55	4.16	4.68	4.76	3.69	3.98	4.04			
14時	3.90	3.80	3.89	3.83	3.83	3.91	MT	3.66	3.79	3.70	3.74	3.44	3.15	3.68	MT	3.02	3.51	3.73	3.45	3.73	3.84	MT	4.06	MT	4.86	3.19	3.52	3.86			
15時	3.90	3.71	3.92	3.97	4.15	4.10	MT	3.51	3.72	3.77	3.72	3.53	3.31	3.31	MT	3.04	3.54	3.55	3.50	3.93	3.98	MT	4.46	4.74	5.10	3.63	4.50	4.13			
16時	3.97	3.76	3.88	3.90	4.04	3.85	MT	3.66	3.85	3.53	3.79	3.51	3.34	3.63	MT	3.08	3.50	3.54	3.73	4.02	4.34	MT	4.50	4.26	4.97	3.71	4.40	4.04			
17時	3.97	3.71	3.86	3.93	4.12	4.00	3.22	3.49	3.81	3.66	3.69	3.51	3.40	3.38	3.34	3.14	3.52	3.65	3.66	3.72	4.14	MT	4.44	4.64	5.08	3.71	4.55	4.06			
18時	3.78	3.66	3.90	3.81	3.95	3.94	3.65	3.66	3.93	3.63	3.90	3.31	3.31	3.73	3.38	3.43	3.55	3.96	3.56	3.84	4.12	4.38	4.42	4.39	4.90	3.83	4.06	3.76			
19時	4.00	3.80	3.94	3.98	4.05	4.14	3.22	3.51	3.81	3.61	3.54	4.20	3.58	4.20	3.53	3.34	3.31	3.52	3.53	3.75	3.75	4.66	4.22	4.26	4.83	4.02	4.22	3.65			
20時	3.78	3.81	3.92	3.78	3.93	3.78	3.79	3.71	3.81	3.70	3.47	4.05	4.30	3.34	3.49	3.10	3.38	3.52	3.70	3.72	4.14	4.30	4.42	4.44	4.36	3.65	3.87	3.67			
21時	3.95	3.71	3.94	3.93	4.14	4.09	3.79	3.51	3.79	3.49	3.33	3.76	3.93	3.39	3.04	3.14	3.29	3.43	3.51	3.68	3.86	4.67	4.18	4.30	4.09	4.00	4.07	3.60			
22時	3.68	3.87	3.90	3.76	3.91	3.83	3.56	3.72	3.78	3.49	3.42	2.69	3.49	3.66	3.10	3.12	3.36	3.55	3.63	3.70	4.05	4.16	4.02	4.50	4.16	4.66	3.89	3.71			
23時	3.99	3.92	3.94	3.97	4.09	4.10	3.75	3.47	3.69	3.29	3.31	3.54	3.51	3.51	3.49	3.38	3.31	3.29	3.61	3.91	3.75	4.50	4.16	4.32	4.04	3.78	4.22	3.74			
24時	3.78	3.92	3.90	3.86	3.92	3.90	3.51	3.61	3.78	3.44	3.78	3.51	3.66	3.81	3.31	3.63	3.52	3.65	3.73	3.79	3.98	4.46	4.25	3.89	3.89	3.67	4.04	3.98			
合計	91.85	91.36	94.18	93.40	96.22	96.66	69.21	86.48	89.18	87.69	87.47	85.69	83.07	86.26	69.68	79.78	85.24	84.79	85.42	89.49	95.38	79.78	103.89	102.36	104.31	91.29	94.91	91.80			
平均	3.83	3.81	3.92	3.89	4.01	4.03	3.85	3.60	3.72	3.65	3.64	3.57	3.46	3.59	3.48	3.32	3.55	3.53	3.56	3.73	3.97	3.99	4.33	4.45	4.35	3.80	3.95	3.83			
最大値	4.00	3.92	3.99	3.98	4.19	4.24	4.19	3.75	3.93	3.91	4.05	4.20	4.30	4.20	3.91	3.63	3.90	3.96	3.84	4.02	4.34	4.67	4.59	4.76	5.10	4.66	4.55	4.13			
最小値	3.61	3.66	3.85	3.76	3.83	3.78	3.22	3.44	3.44	3.29	3.31	2.69	3.15	3.29	3.04	3.02	3.29	3.24	3.29	3.15	3.66	3.54	4.02	3.89	3.89	3.19	3.49	3.45			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2011)23年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	0.146	0.145	0.148	0.141	0.149	0.152	0.157	0.141	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
2時	0.129	0.145	0.151	0.147	0.150	0.151	0.153	0.110	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
3時	0.139	0.144	0.151	0.150	0.151	0.136	0.150	0.094	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
4時	0.141	0.145	0.141	0.153	0.149	0.141	0.157	S	0.025	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
5時	0.135	0.138	0.150	0.155	0.131	0.149	0.056	S	0.169	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
6時	0.142	0.131	0.154	0.138	0.098	0.091	0.147	S	0.182	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
7時	0.145	0.143	0.153	0.143	0.154	0.149	0.146	0.099	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
8時	0.145	0.108	0.150	0.148	0.149	0.128	0.150	0.075	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
9時	0.108	0.139	0.135	0.144	0.143	0.150	0.068	0.075	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
10時	0.144	0.146	0.126	0.145	0.141	0.130	0.147	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
11時	0.144	0.144	0.140	0.143	0.139	0.152	0.134	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
12時	0.107	0.146	0.146	0.144	0.140	0.147	MT	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S			
13時	0.148	0.140	0.154	0.121	0.151	0.147	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S			
14時	0.146	0.143	0.099	0.150	0.146	0.139	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S			
15時	0.147	0.147	0.149	0.144	0.130	0.146	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S			
16時	0.149	0.147	0.149	0.134	0.154	0.149	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S			
17時	0.149	0.146	0.147	0.141	0.145	0.150	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S	MT	S	S	S	S	S	S			
18時	0.148	0.140	0.150	0.143	0.144	0.142	0.193	0.119	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
19時	0.144	0.145	0.151	0.149	0.146	0.139	0.156	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
20時	0.146	0.143	0.143	0.142	0.147	0.150	0.111	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
21時	0.138	0.141	0.138	0.145	0.147	0.145	0.027	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
22時	0.115	0.140	0.135	0.142	0.145	0.145	0.145	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
23時	0.134	0.149	0.151	0.143	0.142	0.154	0.054	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
24時	0.139	0.145	0.140	0.147	0.146	0.145	0.141	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S			
合計	3.328	3.400	3.451	3.452	3.437	3.427	2.109	0.713	0.376	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
平均	0.139	0.142	0.144	0.144	0.143	0.143	0.132	0.102	0.125	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!			
最大値	0.149	0.149	0.154	0.155	0.154	0.154	0.193	0.141	0.182	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
最小値	0.107	0.108	0.099	0.121	0.098	0.091	0.054	0.075	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2011)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	8.4	8.5	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.8	8.2	7.9	8.2	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0			
2時	8.4	8.5	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	7.8	8.1	7.9	8.1	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0			
3時	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	7.8	8.1	7.9	8.1	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	7.9			
4時	8.4	8.4	8.2	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	7.9	8.1	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	7.9			
5時	8.4	8.4	8.2	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9			
6時	8.4	8.4	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9			
7時	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	7.9	8.0	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8			
8時	8.4	8.4	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	7.9	7.8	8.0	8.1	7.9	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8			
9時	8.4	8.5	8.2	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	8.2	7.9	7.8	8.0	8.2	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9			
10時	8.5	8.6	8.2	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	8.2	8.1	8.0	8.2	8.0	7.9	7.9	8.2	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	8.1	7.9			
11時	8.6	8.5	8.3	8.4	8.1	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1	8.0	7.9	8.1	8.2	8.0	8.2	8.0	7.8	7.9	8.2	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.2	7.8			
12時	8.6	8.6	8.3	8.4	8.1	8.4	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.3	8.0	7.9	8.0	8.3	7.8	7.6	7.8	7.9	8.0	8.2	8.3	7.9			
13時	8.6	8.7	8.4	8.3	8.2	8.4	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.4	8.0	8.0	7.9	8.4	7.8	7.6	7.8	7.7	8.0	8.3	8.4	7.9			
14時	8.7	8.7	8.5	8.3	8.2	8.4	8.2	8.1	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.2	MT	8.4	8.0	8.1	7.9	8.4	7.8	MT	7.8	MT	8.1	8.4	8.3	7.9			
15時	8.7	8.7	8.5	8.4	8.1	8.5	8.1	8.2	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	MT	8.5	8.1	8.1	7.9	8.4	7.8	7.7	7.9	7.7	8.1	8.4	8.2	7.9			
16時	8.6	8.7	8.6	8.5	8.4	8.5	MT	8.2	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2	8.6	8.1	8.2	7.9	8.4	7.8	7.7	7.9	7.7	8.1	8.5	8.3	7.9			
17時	8.6	8.7	8.6	8.4	8.4	8.5	8.2	8.2	8.0	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.6	8.0	8.2	7.9	8.4	7.8	7.7	7.9	7.7	8.0	8.4	8.2	7.9			
18時	8.6	8.6	8.5	8.3	8.4	8.5	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	8.6	8.0	8.1	7.9	8.4	7.8	7.7	7.8	7.7	8.1	8.4	8.3	7.9			
19時	8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	8.5	8.0	8.2	7.9	8.3	7.8	7.7	7.8	7.8	8.0	8.4	8.2	7.9			
20時	8.6	8.6	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.5	8.0	8.2	7.8	8.3	7.8	7.7	7.7	7.8	8.0	8.3	8.2	7.9			
21時	8.6	8.5	8.5	8.4	8.4	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.4	8.0	8.2	7.8	8.3	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	8.3	8.2	7.9			
22時	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.1	8.3	8.0	8.2	7.9	8.2	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	8.3	8.1	7.9			
23時	8.5	8.4	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.2	8.0	8.1	8.2	8.0	8.2	7.9	8.2	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.2	8.0	7.8			
24時	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	7.9	8.2	7.9	8.2	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	8.1	8.1	7.8			
合計	204.5	204.7	200.5	199.1	196.3	197.5	178.3	193.9	191.5	193.3	192.5	191.2	193.4	194.7	176.4	198.3	191.4	191.7	190.8	196.7	189.0	176.4	185.2	177.1	188.9	194.5	194.7	189.3			
平均	8.5	8.5	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.3	8.0	8.0	8.0	8.2	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	8.1	7.9			
最大値	8.7	8.7	8.6	8.5	8.4	8.5	8.2	8.2	8.0	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.6	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	7.7	7.9	7.9	8.1	8.5	8.4	8.0			
最小値	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	3月分	(2011)23年3月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			導電率 (μS/cm)			濁度 (mg/L)			溶存酸素 (mg/L)			化学的酸素要求量 (mg/L)			備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	9.9	10.3	10.1	7.7	7.9	7.8	51.0	495.0	271.0	12.0	17.0	14.1	9.5	9.9	9.7	3.2	3.8	3.5	
2	9.5	10.8	9.8	7.6	7.8	7.7	24.0	471.0	281.2	11.0	16.0	13.3	9.0	9.8	9.5	1.9	3.7	2.9	
3	8.6	9.4	9.0	7.7	7.7	7.7	254.0	343.0	298.6	13.0	22.0	16.5	9.0	9.9	9.6	1.6	2.5	2.1	
4	7.8	8.2	8.0	7.6	7.7	7.6	238.0	298.0	266.2	11.0	14.0	12.5	9.5	10.1	9.9	1.4	1.8	1.6	
5	7.6	8.3	7.9	7.7	7.7	7.7	237.0	287.0	262.1	11.0	15.0	12.6	9.5	10.2	9.9	1.6	2.0	1.8	
6	7.8	8.7	8.2	7.6	7.8	7.7	250.0	309.0	281.0	9.0	23.0	11.6	9.7	10.1	9.9	1.6	2.0	1.8	
7	7.6	8.3	7.9	7.6	7.8	7.7	260.0	310.0	284.0	11.0	14.0	12.5	9.7	10.2	10.0	1.6	2.0	1.8	
8	7.3	8.3	7.6	7.6	7.8	7.7	19.0	383.0	213.6	10.0	14.0	11.8	9.4	10.3	10.0	1.3	1.9	1.7	
9	7.4	9.2	8.1	7.6	7.8	7.6	20.0	417.0	203.0	9.0	14.0	11.1	8.5	10.0	9.6	1.3	2.0	1.6	
10	7.7	8.6	8.1	7.6	7.8	7.7	21.0	297.0	218.1	10.0	17.0	12.7	7.5	10.3	9.7	0.3	3.0	1.5	
11	8.1	9.6	8.8	7.3	7.8	7.6	278.0	316.0	290.2	10.0	58.0	24.5	7.6	10.8	9.3	0.1	0.7	0.3	
12	8.4	9.7	8.9	7.2	7.4	7.3	308.0	354.0	330.6	18.0	57.0	33.1	6.9	10.8	9.2	Q	Q	Q	
13	9.0	11.2	9.9	7.3	7.5	7.4	305.0	345.0	324.5	15.0	25.0	18.2	7.2	10.9	9.3	Q	Q	Q	
14	9.7	11.1	10.4	7.4	7.6	7.5	292.0	345.0	318.7	13.0	23.0	17.8	7.5	11.0	10.0	Q	Q	Q	
15	10.2	10.4	10.3	7.5	7.6	7.6	292.0	350.0	319.3	12.0	21.0	15.5	10.1	10.7	10.5	Q	Q	Q	
16	10.1	11.0	10.4	7.5	7.7	7.6	294.0	338.0	315.6	10.0	17.0	13.5	10.4	11.2	10.7	Q	Q	Q	
17	9.6	10.1	9.8	7.6	7.8	7.7	302.0	353.0	326.0	11.0	28.0	14.9	10.9	11.6	11.2	Q	Q	Q	
18	9.6	10.9	10.1	7.7	8.0	7.9	310.0	358.0	331.1	9.0	19.0	11.3	11.1	11.9	11.4	Q	Q	Q	
19	10.1	11.3	10.6	7.8	8.2	8.0	277.0	346.0	306.9	9.0	24.0	14.3	11.0	11.7	11.4	Q	Q	Q	
20	10.7	11.5	11.1	8.0	8.5	8.2	269.0	318.0	289.2	10.0	18.0	13.0	11.1	11.6	11.4	Q	Q	Q	
21	10.4	11.3	10.9	8.0	8.2	8.1	261.0	313.0	288.3	12.0	18.0	14.8	11.0	11.6	11.3	Q	Q	Q	
22	9.9	10.4	10.1	7.8	7.9	7.8	265.0	386.0	308.3	12.0	20.0	14.6	10.5	11.7	11.4	Q	Q	Q	
23	9.7	10.6	10.2	7.6	7.8	7.7	270.0	420.0	320.0	11.0	18.0	14.4	10.9	11.8	11.4	Q	Q	Q	
24	10.4	10.9	10.6	7.6	7.9	7.7	259.0	288.0	271.5	14.0	19.0	16.1	11.1	11.8	11.4	Q	Q	Q	
25	10.0	11.9	10.8	7.6	8.2	7.9	251.0	268.0	258.5	12.0	18.0	14.8	11.2	12.0	11.6	Q	Q	Q	
26	10.2	10.7	10.4	7.6	7.7	7.7	252.0	275.0	257.5	10.0	19.0	14.5	11.2	11.8	11.5	Q	Q	Q	
27	9.8	10.9	10.3	7.6	8.1	7.7	241.0	269.0	252.3	9.0	14.0	11.0	11.5	12.1	11.8	Q	Q	Q	
28	10.1	12.8	11.1	7.6	8.4	7.9	251.0	284.0	259.1	9.0	13.0	10.8	11.6	12.1	11.8	Q	Q	Q	
29	10.4	12.6	11.2	7.7	8.7	8.1	257.0	286.0	267.0	10.0	14.0	12.0	11.7	12.2	11.9	Q	Q	Q	
30	10.9	12.2	11.5	7.9	8.7	8.2	255.0	291.0	270.1	11.0	17.0	13.3	11.6	12.2	11.9	Q	Q	Q	
31	11.3	11.9	11.6	8.1	8.6	8.3	206.0	291.0	274.2	12.0	18.0	14.7	11.7	12.3	12.0	Q	Q	Q	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん	3月分	(2011)23年3月

項目(単位)	全窒素 (mg/L)			全リン (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	3.32	3.97	3.66	S	S	S													
2	2.77	3.86	3.28	S	S	S													
3	2.80	3.49	3.12	S	S	S													
4	2.70	3.15	2.93	S	S	S													
5	2.52	3.25	2.91	S	S	S													
6	2.13	3.28	2.97	S	S	S													
7	2.93	3.69	3.28	S	S	S													
8	2.93	3.60	3.34	S	S	S													
9	2.64	4.06	3.23	S	S	S													
10	2.65	3.48	3.00	S	S	S													
11	3.15	3.59	3.38	S	S	S													
12	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
13	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
14	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
15	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
16	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
17	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
18	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
19	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
20	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
21	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
22	Q	Q	Q	0.144	0.151	0.148													
23	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
24	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
25	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
26	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
27	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
28	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
29	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
30	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
31	Q	Q	Q	Q	Q	Q													

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	10.1	9.8	9.4	8.2	7.7	8.0	8.2	7.5	7.6	8.0	8.3	8.7	9.2	10.0	10.4	10.4	10.1	9.8	10.2	10.9	11.3	10.4	9.9	10.4	10.3	10.6	10.1	10.3	10.7	11.2	11.5
2時	10.1	9.7	9.4	8.1	7.7	8.1	8.3	7.4	7.6	8.0	8.5	8.7	9.4	10.2	10.3	10.3	10.0	9.7	10.2	10.8	11.2	10.3	9.8	10.4	10.2	10.5	10.1	10.2	10.6	11.0	11.4
3時	10.1	9.6	9.3	8.0	7.6	8.0	8.2	7.4	7.5	7.9	8.2	8.6	9.2	9.9	10.4	10.3	9.9	9.7	10.2	10.8	11.3	10.3	9.8	10.4	10.2	10.4	10.1	10.2	10.6	11.1	11.4
4時	10.1	9.6	9.2	7.9	7.7	7.9	8.3	7.4	7.5	7.8	8.4	8.6	9.3	10.1	10.3	10.3	9.8	9.7	10.1	10.7	11.2	10.2	9.7	10.4	10.1	10.3	10.0	10.2	10.5	11.0	11.4
5時	10.1	9.6	9.1	7.9	7.7	7.9	8.2	7.3	7.4	7.8	8.2	8.5	9.0	9.8	10.3	10.2	9.8	9.6	10.1	10.7	11.2	10.2	9.8	10.4	10.1	10.3	9.9	10.2	10.5	11.0	11.4
6時	10.2	9.5	9.1	7.9	7.7	7.9	8.2	7.3	7.4	7.7	8.3	8.4	9.1	9.9	10.2	10.2	9.7	9.7	10.1	10.7	11.1	10.1	9.8	10.5	10.1	10.3	9.8	10.1	10.4	10.9	11.3
7時	10.1	9.5	9.0	7.9	7.6	7.8	8.1	7.3	7.5	7.7	8.1	8.4	9.0	9.7	10.3	10.2	9.7	9.6	10.1	10.7	11.1	10.1	9.8	10.5	10.0	10.3	9.9	10.1	10.5	11.0	11.4
8時	10.1	9.5	9.0	7.9	7.7	7.9	8.2	7.4	7.6	7.7	8.4	8.5	9.3	10.1	10.2	10.2	9.7	9.7	10.1	10.7	11.1	10.0	9.8	10.5	10.2	10.4	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4
9時	10.1	9.5	9.0	7.9	7.7	8.0	8.1	7.4	7.7	7.8	8.4	8.4	9.2	9.9	10.3	10.3	9.7	9.7	10.2	10.8	11.1	10.0	9.9	10.6	10.5	10.5	10.1	10.4	10.8	11.2	11.5
10時	10.1	9.5	9.1	8.0	7.8	8.2	8.1	7.5	8.0	7.9	8.7	8.8	9.7	10.7	10.2	10.3	9.7	9.8	10.3	10.9	11.0	10.0	9.9	10.7	10.7	10.5	10.1	10.5	11.1	11.2	11.6
11時	10.2	9.7	9.0	8.0	7.8	8.4	8.0	7.5	8.2	8.0	8.8	8.5	9.7	10.2	10.3	10.6	9.6	10.0	10.5	11.3	11.1	10.0	10.1	10.7	11.1	10.7	10.4	10.6	11.2	11.4	11.9
12時	10.2	10.0	9.2	8.0	7.9	8.4	7.9	7.6	8.5	8.3	9.3	8.9	10.3	Q	10.3	11.0	9.8	9.9	10.7	11.5	11.0	10.1	10.3	10.7	11.3	10.4	10.3	10.5	11.4	11.7	11.6
13時	10.2	10.8	9.2	8.0	7.9	8.3	7.8	7.7	8.8	8.3	9.3	8.5	9.8	10.6	10.4	10.5	9.8	10.5	11.0	11.4	11.0	10.2	10.3	10.7	11.7	10.4	10.3	12.1	11.8	11.8	11.9
14時	10.3	MT	9.3	8.1	8.1	8.4	7.8	7.7	9.1	MT	9.6	9.2	10.7	10.6	10.3	10.4	9.9	10.5	11.1	11.4	11.0	10.1	10.4	10.8	11.9	10.5	10.3	12.5	11.7	12.0	11.6
15時	10.2	10.6	9.2	8.2	8.0	8.3	7.7	7.8	9.2	8.6	ST	8.9	10.5	11.0	10.4	10.5	10.0	10.9	11.1	11.5	10.9	MT	10.5	10.9	11.9	10.6	10.4	12.8	12.8	12.2	11.9
16時	10.2	10.7	9.2	8.2	8.3	8.6	7.6	8.3	9.1	8.6	ST	9.5	11.2	10.9	10.4	10.4	9.9	10.6	11.1	11.4	10.8	10.1	10.5	10.9	11.6	10.6	10.3	12.7	12.6	12.1	11.7
17時	10.2	10.2	9.0	8.2	8.2	8.7	7.7	8.1	8.9	8.5	9.2	9.2	10.3	11.1	10.4	10.4	9.8	10.7	11.3	11.4	10.8	10.2	10.6	10.9	11.6	10.6	10.8	12.4	12.4	12.2	11.8
18時	10.2	10.2	8.9	8.1	8.2	8.6	7.7	8.0	8.6	8.5	9.5	9.7	11.0	10.8	10.3	10.4	9.7	10.5	11.2	11.3	10.7	10.0	10.6	10.8	11.2	10.4	10.9	12.0	12.2	12.0	11.6
19時	10.2	9.8	8.9	8.0	8.1	8.5	7.7	7.8	8.6	8.4	9.0	9.3	10.3	10.8	10.4	10.4	9.7	10.5	11.1	11.2	10.7	10.0	10.6	10.7	11.3	10.4	10.9	12.0	11.9	12.0	11.7
20時	10.2	9.8	8.8	8.0	8.2	8.5	7.7	7.8	8.3	8.4	9.1	9.6	10.7	10.6	10.4	10.3	9.6	10.4	11.0	11.1	10.6	9.9	10.6	10.6	11.0	10.4	10.8	11.8	11.5	11.9	11.6
21時	10.1	9.7	8.8	7.9	8.2	8.4	7.6	7.6	8.2	8.3	8.8	9.3	10.2	10.7	10.4	10.3	9.6	10.4	11.0	11.2	10.6	10.0	10.6	10.5	11.0	10.4	10.7	11.1	11.6	11.8	11.6
22時	10.1	9.7	8.7	7.9	8.1	8.5	7.6	7.7	8.1	8.4	9.0	9.5	10.5	10.5	10.4	10.3	9.8	10.3	10.9	11.0	10.5	9.9	10.5	10.5	10.9	10.3	10.5	11.0	11.0	11.5	11.5
23時	10.0	9.6	8.6	7.8	8.0	8.3	7.6	7.6	8.0	8.3	8.7	9.3	10.0	10.5	10.4	10.3	9.7	10.3	10.9	11.2	10.5	9.9	10.5	10.5	10.9	10.2	10.4	11.0	11.3	11.5	11.5
24時	9.9	9.6	8.6	7.8	8.1	8.3	7.6	7.6	8.0	8.3	8.8	9.5	10.3	10.4	10.4	10.1	9.8	10.2	10.9	11.1	10.4	9.9	10.5	10.4	10.8	10.2	10.3	10.8	11.1	11.4	11.5
合計	243	226	217	192	190	198	190	183	195	187	193	215	238	239	248	249	235	243	255	266	262	232	245	244	238	240	247	244	247	265	266
平均	10.1	9.8	9.0	8.0	7.9	8.2	7.9	7.6	8.1	8.1	8.8	8.9	9.9	10.4	10.3	10.4	9.8	10.1	10.6	11.1	10.9	10.1	10.2	10.6	10.8	10.4	10.3	11.1	11.2	11.5	11.6
最大値	10.3	10.8	9.4	8.2	8.3	8.7	8.3	8.3	9.2	8.6	9.6	9.7	11.2	11.1	10.4	11.0	10.1	10.9	11.3	11.5	11.3	10.4	10.6	10.9	11.9	10.7	10.9	12.8	12.6	12.2	11.9
最小値	9.9	9.5	8.6	7.8	7.6	7.8	7.6	7.3	7.4	7.7	8.1	8.4	9.0	9.7	10.2	10.1	9.6	9.6	10.1	10.7	10.4	9.9	9.7	10.4	10.0	10.2	9.8	10.1	10.4	10.9	11.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	15	13	16	14	13	14	13	14	13	15	11	46	19	15	14	12	13	11	11	10	18	13	13	15	15	13	10	10	10	12	13
2時	16	14	14	13	12	12	12	13	11	13	16	56	21	18	16	14	15	12	11	11	15	15	16	18	15	17	12	12	11	13	15
3時	14	12	15	13	13	13	12	14	12	14	11	42	16	15	14	12	13	10	10	11	14	12	12	16	15	14	10	10	10	11	15
4時	14	12	13	12	12	11	11	12	11	17	16	57	22	16	21	14	14	11	11	12	14	14	14	18	15	16	11	11	11	12	14
5時	13	11	16	12	13	12	12	12	12	14	11	38	18	14	15	12	12	10	10	11	13	13	11	14	13	14	10	10	10	11	13
6時	14	12	16	13	12	11	11	12	10	13	16	46	21	16	16	14	14	11	11	13	15	14	13	16	14	16	11	12	12	12	14
7時	13	11	18	12	13	12	12	12	10	13	11	37	17	14	14	12	11	10	9	12	13	12	12	15	14	13	10	10	11	11	12
8時	14	13	16	12	12	11	11	10	9	13	14	43	20	17	19	13	14	12	12	14	15	15	14	19	14	15	11	11	13	13	15
9時	13	12	18	13	13	11	14	11	10	13	10	28	15	14	16	12	14	11	10	13	13	13	12	14	12	13	9	10	11	12	14
10時	15	14	18	13	12	11	12	11	10	12	14	39	25	18	19	13	16	12	14	15	15	15	15	16	12	16	11	11	14	17	16
11時	13	14	22	14	14	23	14	12	10	14	10	29	15	20	15	10	14	10	20	14	15	16	12	16	12	14	9	10	12	15	13
12時	14	14	20	13	14	11	12	12	9	12	14	29	18	Q	17	11	15	12	22	15	17	15	14	17	13	17	12	12	13	15	17
13時	13	12	22	13	15	12	13	13	10	13	12	27	16	23	15	15	16	10	24	13	15	13	14	15	17	15	10	9	11	14	17
14時	14	MT	18	13	13	11	12	12	10	MT	14	36	20	22	16	17	28	11	23	14	17	20	16	18	16	16	13	11	14	14	16
15時	12	13	20	14	14	13	13	13	11	12	ST	24	15	23	14	13	19	11	17	12	15	MT	14	15	14	13	10	10	10	13	15
16時	14	11	16	12	12	10	13	11	10	12	ST	32	23	22	17	15	19	19	17	14	16	15	17	17	15	19	14	13	13	15	18
17時	12	14	17	12	13	11	14	12	12	13	46	24	17	21	15	12	15	10	19	13	15	14	15	15	13	17	12	10	12	12	13
18時	17	12	14	11	12	9	13	11	11	15	20	27	17	23	16	15	16	10	17	14	17	16	18	17	19	16	11	11	14	13	15
19時	15	16	15	12	12	10	13	12	12	12	52	21	16	18	13	14	13	9	14	12	14	14	14	16	17	12	10	10	12	11	13
20時	16	14	13	11	11	9	12	10	11	11	45	28	19	19	15	16	15	11	14	13	15	16	17	18	18	15	12	11	14	14	15
21時	13	16	14	12	12	10	13	11	13	11	47	19	17	16	12	13	13	10	13	11	12	14	14	16	17	12	10	10	11	12	13
22時	15	15	14	12	11	9	12	10	12	10	58	24	18	16	15	14	15	13	12	14	15	16	16	16	16	13	13	13	13	16	15
23時	14	16	15	13	12	12	13	13	14	11	44	18	15	13	13	13	11	12	11	14	13	14	15	14	14	10	10	10	12	13	14
24時	15	15	15	12	12	11	12	11	13	10	48	24	17	17	15	17	13	13	11	18	14	16	18	16	16	13	12	12	14	16	16
合計	338	306	395	301	302	279	299	284	266	293	540	794	437	410	372	323	358	271	343	313	355	335	346	370	325	334	263	238	265	305	338
平均	14	13	16	13	13	12	12	12	11	13	25	33	18	18	16	13	15	11	14	13	15	15	14	16	15	15	11	11	12	13	15
最大値	17	16	22	14	15	23	14	14	14	17	58	57	25	23	21	17	28	19	24	18	18	20	18	19	18	19	14	13	14	17	18
最小値	12	11	13	11	11	9	11	10	9	10	10	18	15	13	12	10	11	9	9	10	12	12	11	14	12	10	9	9	10	11	12
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	9.7	9.6	9.7	10.0	10.1	10.0	10.0	10.3	9.8	9.6	10.6	10.4	10.8	10.8	10.1	10.4	10.9	11.2	11.2	11.3	11.2	11.4	11.3	11.1	11.2	11.4	11.5	11.6	11.7	11.7	11.9
2時	9.9	9.8	9.4	9.7	9.9	9.7	9.7	10.1	10.0	9.8	8.3	8.0	7.8	7.5	10.4	10.7	11.3	11.7	11.5	11.4	11	11.6	11.8	11.6	11.8	11.7	11.9	11.9	11.9	11.8	12.0
3時	9.7	9.6	9.7	10.0	10.2	10.1	10.0	10.3	9.8	9.7	10.7	10.6	10.8	10.7	10.4	10.4	11.0	11.2	11.3	11.3	11.3	11.5	11.3	11.1	11.4	11.4	11.5	11.7	11.7	11.8	12.2
4時	9.9	9.8	9.5	9.8	10.0	9.8	9.7	10.1	10.0	9.9	8.3	8.1	7.9	7.8	10.4	10.8	11.4	11.7	11.6	11.4	11.1	11.6	11.8	11.7	11.9	11.7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
5時	9.7	9.7	9.8	10.1	10.2	10.1	10.0	10.2	9.9	9.9	10.7	10.7	10.7	10.8	10.4	10.5	11.0	11.1	11.3	11.4	11.1	11.5	11.3	11.1	11.3	11.4	11.5	11.7	11.8	11.8	12.2
6時	9.9	9.8	9.5	9.9	10.0	9.9	9.7	10.1	10.0	9.9	8.5	8.0	8.1	7.9	10.5	10.8	11.5	11.8	11.6	11.6	11.1	11.7	11.8	11.7	11.9	11.8	12.0	12.1	12.1	12.0	12.1
7時	9.7	9.6	9.8	10.1	10.2	10.1	10.0	10.3	10.0	9.9	10.7	10.7	10.9	11.0	10.5	10.5	11.0	11.3	11.3	11.5	11.1	11.6	11.4	11.2	11.4	11.4	11.6	11.8	11.8	11.8	12.2
8時	9.9	9.8	9.6	9.9	10.0	9.8	9.8	10.2	10.0	10.0	8.3	6.9	7.4	7.5	10.5	10.9	11.5	11.9	11.7	11.6	11.1	11.7	11.8	11.7	12.0	11.8	12.1	12.1	12.1	12.0	12.2
9時	9.7	9.6	9.8	10.1	10.2	10.1	10.0	10.1	9.9	9.9	10.7	10.8	10.9	11.0	10.3	10.6	11.1	11.3	11.4	11.6	11.1	11.6	11.4	11.2	11.6	11.3	11.8	11.8	11.9	11.8	12.3
10時	9.9	9.8	9.6	9.8	9.9	9.8	9.8	10.1	10.0	9.9	7.9	7.5	8.0	8.6	10.5	10.8	11.5	11.8	11.6	11.5	11.2	11.7	11.8	11.8	12.0	11.6	12.1	12.0	12.2	11.9	12.1
11時	9.7	9.5	9.7	10.0	10.1	10.0	10.1	10.0	9.4	9.5	10.8	10.6	10.9	10.7	10.3	10.5	11.1	11.3	11.5	11.4	11.2	11.6	11.3	11.2	11.6	11.3	11.8	11.8	11.9	11.7	12.1
12時	9.8	9.4	9.1	9.8	9.8	9.7	9.8	10.0	9.5	9.5	7.6	8.4	8.5	Q	10.6	10.8	11.4	11.6	11.5	11.4	11.3	11.0	11.6	11.8	11.8	11.5	11.9	11.7	12.0	11.8	11.9
13時	9.6	9.0	9.4	10.0	10.0	10.0	10.1	9.8	8.7	9.5	10.7	10.5	10.6	10.7	10.6	10.6	11.0	11.3	11.5	11.4	11.3	11.0	11.2	11.3	11.6	11.3	11.5	11.8	11.9	11.9	12.1
14時	9.8	MT	9.0	9.7	9.8	9.7	10.0	9.9	9.2	MT	7.9	8.3	8.4	10.4	10.6	10.5	11.4	11.6	11.4	11.3	11.4	10.5	11.5	11.8	11.9	11.5	11.8	11.9	12.0	11.9	11.8
15時	9.6	9.1	9.3	9.9	9.9	10.0	10.2	9.6	8.5	7.5	ST	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	11.1	11.3	11.2	11.3	11.4	MT	11.2	11.4	11.5	11.3	11.5	11.7	11.7	11.8	12.2
16時	9.7	9.0	9.1	9.7	9.6	9.8	10.0	9.9	9.2	9.8	ST	8.5	8.4	10.3	10.7	10.6	11.2	11.4	11.1	11.1	11.4	11.0	11.5	11.7	11.7	11.3	11.5	11.8	11.9	11.6	11.7
17時	9.6	9.4	9.6	9.6	9.7	10.0	10.2	9.4	8.9	9.5	10.4	10.4	10.3	10.2	10.6	10.5	10.9	11.3	11.2	11.4	11.4	11.0	11.1	11.2	11.5	11.2	11.9	11.7	11.8	12.0	11.9
18時	9.7	9.3	9.4	9.5	9.5	9.7	10.0	9.9	9.5	9.6	8.4	7.2	8.2	10.4	10.7	10.7	11.3	11.4	11.0	11.2	11.5	11.3	11.4	11.5	11.7	11.4	12.1	11.8	11.8	11.6	11.7
19時	9.5	9.5	9.8	9.9	9.9	10.0	10.2	9.7	9.2	10.0	10.2	10.8	10.3	10.4	10.6	10.6	11.0	11.3	11.2	11.3	11.4	11.2	10.9	11.1	11.5	11.3	11.9	11.8	11.7	12.0	12.1
20時	9.7	9.3	9.5	9.8	9.7	9.8	10.0	9.9	9.6	9.8	7.7	7.4	7.5	10.3	10.7	10.9	11.5	11.5	11.2	11.2	11.5	11.6	11.4	11.6	11.7	11.7	12.0	11.9	11.7	11.7	11.9
21時	9.6	9.6	9.8	10.0	10.0	10.0	10.2	9.7	9.3	10.1	10.5	10.8	10.5	10.4	10.5	10.7	11.2	11.3	11.3	11.6	11.4	11.2	11.0	11.2	11.5	11.4	11.8	11.6	11.8	12.2	12.2
22時	9.8	9.4	9.6	9.8	9.8	9.7	10.0	9.9	9.7	10.1	8.0	7.8	7.2	10.3	10.7	11.0	11.6	11.6	11.2	11.1	11.5	11.7	11.4	11.6	11.7	11.7	12.0	11.8	11.8	11.7	12.0
23時	9.6	9.6	9.9	10.1	10.0	10.0	10.2	9.7	9.5	10.3	10.5	10.7	10.6	10.4	10.4	10.8	11.1	11.2	11.3	11.3	11.5	11.3	11.0	11.3	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7	12.0	12.0
24時	9.7	9.4	9.7	9.8	9.8	9.7	10.0	9.9	9.8	10.2	8.0	7.9	7.5	10.4	10.7	11.2	11.6	11.5	11.3	11.1	11.6	11.7	11.5	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	11.8	11.9	12.1
合計	233	219	229	237	238	238	240	239	229	224	205	221	223	229	252	256	270	275	272	273	271	262	274	263	256	264	283	260	261	273	277
平均	9.7	9.5	9.6	9.9	9.9	9.9	10.0	10.0	9.6	9.7	9.3	9.2	9.3	10.0	10.5	10.7	11.2	11.4	11.4	11.4	11.3	11.4	11.4	11.4	11.6	11.5	11.8	11.8	11.9	11.9	12.0
最大値	9.9	9.8	9.9	10.1	10.2	10.1	10.2	10.3	10.0	10.3	10.8	10.8	10.9	11.0	10.7	11.2	11.6	11.9	11.7	11.6	11.6	11.7	11.8	11.8	12.0	11.8	12.1	12.1	12.2	12.2	12.3
最小値	9.5	9.0	9.0	9.5	9.5	9.7	9.7	9.4	8.5	7.5	7.6	6.9	7.2	7.5	10.1	10.4	10.9	11.1	11.0	11.1	11.0	10.5	10.9	11.1	11.2	11.2	11.5	11.6	11.7	11.6	11.7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.7	3.7	2.1	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.4	1.7	0.2	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
2時	3.6	3.4	2.2	1.7	1.8	1.8	2.0	1.8	1.5	2.0	0.2	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
3時	3.8	3.4	1.9	1.5	1.8	1.7	1.7	1.9	1.4	1.8	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
4時	3.5	3.3	2.2	1.6	1.9	1.8	1.7	1.8	1.5	1.8	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
5時	3.5	3.1	1.9	1.5	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	2.1	0.1	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
6時	3.3	3.2	2.2	1.5	2.0	1.8	1.7	1.7	1.5	1.8	0.7	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
7時	3.4	3.2	2.0	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.3	1.8	0.7	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
8時	3.2	3.2	2.0	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.4	2.0	0.4	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
9時	3.4	3.2	2.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.3	1.8	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
10時	3.3	3.5	2.1	1.6	1.9	1.7	1.9	1.7	1.5	1.7	0.1	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
11時	3.5	3.4	2.1	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.8	0.2	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
12時	3.6	MT	2.4	1.8	1.9	1.7	1.9	1.7	1.5	MT	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
13時	3.4	MT	2.3	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.4	MT	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
14時	3.4	MT	2.4	1.7	1.8	2.0	1.9	1.9	1.7	MT	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
15時	3.6	MT	2.3	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	MT	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
16時	3.3	3.7	2.5	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	1.7	MT	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
17時	3.4	2.6	2.1	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	3.0	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
18時	3.5	2.3	2.2	1.7	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.7	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
19時	3.6	1.9	1.8	1.5	1.8	1.7	1.9	1.5	1.5	0.8	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
20時	3.4	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	1.9	1.5	1.7	0.7	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
21時	3.6	2.2	1.6	1.5	1.7	1.7	1.9	1.3	1.7	0.7	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
22時	3.4	2.2	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	1.9	0.4	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
23時	3.7	2.1	1.7	1.4	1.7	1.7	1.8	1.5	1.6	0.3	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
24時	3.5	2.1	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	0.4	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
合計	83.6	57.8	49.8	38.9	43.6	42.1	43.4	40.4	37.5	28.3	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	3.5	2.9	2.1	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	0.3	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	3.8	3.7	2.5	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最小値	3.2	1.9	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	332	471	257	263	238	266	285	269	57	22	278	330	328	314	305	323	353	335	341	297	290	296	420	285	265	262	258	256	263	269	274
2時	202	49	292	298	274	267	280	303	408	296	279	308	329	315	292	334	312	324	337	278	288	275	385	276	258	255	250	252	257	279	260
3時	342	383	276	248	237	271	260	267	53	26	278	316	343	309	307	338	326	337	346	296	312	320	385	281	263	261	257	258	281	271	291
4時	237	24	302	288	274	268	301	302	413	296	280	318	327	329	294	307	319	347	297	279	286	273	372	271	257	253	249	252	259	267	257
5時	347	351	261	242	240	266	268	144	46	31	279	339	345	309	326	315	350	358	317	313	308	318	373	276	262	259	269	257	265	270	277
6時	247	275	292	283	277	288	293	309	416	297	279	337	327	310	312	305	314	353	312	273	273	278	364	269	256	253	249	251	261	266	283
7時	327	325	254	242	244	250	271	244	25	26	281	318	323	331	328	337	350	334	336	314	308	300	362	276	261	259	250	258	286	291	281
8時	153	267	302	283	258	288	294	312	417	295	301	321	319	332	299	324	310	314	318	273	261	271	352	270	251	253	243	250	263	267	206
9時	353	324	259	245	249	253	273	20	48	27	282	340	336	309	334	328	347	325	334	293	287	295	355	275	256	260	248	257	267	290	285
10時	159	296	302	286	278	297	292	315	405	292	283	323	316	339	325	300	341	310	291	276	285	271	340	288	251	253	241	252	262	268	272
11時	353	319	265	249	242	260	268	23	40	21	282	349	329	313	332	310	336	325	328	309	308	309	322	275	256	259	265	259	286	274	286
12時	90	268	298	286	283	302	279	326	374	290	284	327	310	Q	301	299	302	336	283	278	270	265	288	26.6	268	252	242	255	263	269	289
13時	348	294	279	261	246	278	262	19	47	261	303	321	324	340	334	331	315	326	301	318	310	306	301	287	258	257	249	284	269	274	285
14時	111	MT	329	282	281	302	303	314	378	MT	286	327	337	306	329	294	303	318	281	277	267	282	278	263	254	253	244	260	262	267	269
15時	362	279	304	245	265	269	265	21	27	291	ST	346	305	343	321	330	316	347	323	294	291	MT	281	284	260	259	252	266	266	274	284
16時	51	310	336	282	267	309	301	344	344	290	ST	347	310	307	311	296	309	316	285	298	268	282	272	265	255	253	252	260	264	263	267
17時	376	265	303	261	263	271	275	36	42	286	292	322	329	345	326	308	323	349	300	289	292	292	274	268	262	275	258	265	270	276	285
18時	113	308	333	283	287	307	307	346	325	271	290	327	312	327	312	297	314	311	283	288	270	293	281	261	255	254	250	259	264	264	271
19時	405	256	293	245	246	266	279	23	37	280	293	347	322	332	348	327	326	324	300	289	313	323	276	265	262	259	258	264	268	272	300
20時	206	300	343	279	282	307	306	355	321	288	313	331	323	298	318	299	313	314	281	270	272	335	270	260	256	254	252	258	262	256	267
21時	479	255	315	246	265	279	266	34	36	285	316	329	318	310	350	334	344	344	297	290	312	367	279	267	261	272	257	263	269	273	283
22時	210	296	342	278	265	306	310	383	300	297	301	354	340	313	319	305	345	340	280	269	271	372	272	259	255	252	252	258	258	257	272
23時	495	259	297	238	247	266	271	52	20	271	302	327	316	307	328	323	333	349	318	306	313	383	300	265	262	258	257	264	270	270	285
24時	206	293	333	275	283	308	307	366	293	277	302	330	319	292	313	311	322	310	277	273	264	386	279	259	255	252	252	255	264	255	277
合計	6504	6467	7167	6388	6291	6744	6816	5127	4872	5016	6384	7934	7787	7330	7664	7575	7823	7946	7366	6940	6919	7092	7681	6245	5688	5923	6054	5700	5875	6213	6306
平均	271.0	281.2	298.6	266.2	262.1	281.0	284.0	213.6	203.0	218.1	290.2	330.6	324.5	318.7	319.3	315.6	326.0	331.1	306.9	289.2	288.3	308.3	320.0	271.5	258.5	257.5	252.3	259.1	267.0	270.1	274.2
最大値	495.0	471.0	343.0	298.0	287.0	309.0	310.0	383.0	417.0	297.0	316.0	354.0	345.0	345.0	350.0	338.0	353.0	358.0	346.0	318.0	313.0	386.0	420.0	288.0	268.0	275.0	269.0	284.0	286.0	291.0	291.0
最小値	51.0	24.0	254.0	238.0	237.0	250.0	260.0	19.0	20.0	21.0	278.0	308.0	305.0	292.0	292.0	294.0	302.0	310.0	277.0	269.0	261.0	265.0	270.0	259.0	251.0	252.0	241.0	251.0	257.0	255.0	206.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	3.88	3.86	2.85	3.15	2.67	2.99	2.93	3.43	3.48	3.01	3.41	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
2時	3.91	3.62	2.93	3.15	2.93	3.03	3.25	3.58	3.64	2.65	3.25	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
3時	3.69	3.21	2.97	2.91	2.64	3.06	2.93	3.43	4.06	2.93	3.38	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
4時	3.32	3.39	2.95	2.84	2.87	3.06	3.15	3.60	3.71	2.84	3.41	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
5時	3.47	3.39	2.80	2.76	2.52	2.76	3.08	3.37	3.26	3.36	3.59	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
6時	3.62	3.44	3.03	3.00	3.07	3.09	3.40	3.25	3.58	2.87	3.57	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
7時	3.72	3.45	3.26	2.85	2.93	2.97	3.19	3.25	3.15	2.93	3.55	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
8時	3.45	3.43	3.09	3.09	2.95	2.93	3.13	3.25	3.25	2.95	3.41	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
9時	3.60	3.56	3.25	2.93	2.87	2.99	2.93	2.93	3.23	2.93	3.38	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
10時	3.67	3.53	3.28	2.87	2.87	3.01	3.40	3.32	3.42	2.95	3.38	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
11時	3.49	3.34	3.23	2.93	2.91	2.80	3.17	3.04	3.16	2.65	3.38	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
12時	3.72	MT	3.49	3.06	3.06	3.09	3.25	3.39	3.34	MT	3.27	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
13時	3.60	MT	3.36	2.71	2.95	2.99	3.36	3.19	3.18	MT	3.15	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
14時	3.81	MT	3.47	3.13	3.25	3.28	3.48	3.44	3.44	MT	3.25	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
15時	3.51	MT	3.14	3.01	3.01	3.06	3.26	3.42	3.18	2.66	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
16時	3.62	2.83	3.26	3.15	3.01	3.23	3.15	3.58	3.33	2.65	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
17時	3.62	2.77	3.22	2.84	3.01	2.82	3.28	3.48	2.99	3.15	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
18時	3.56	2.93	3.22	2.93	2.87	2.93	3.69	3.47	2.93	3.00	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
19時	3.53	2.86	3.08	2.85	2.73	2.95	3.38	3.03	2.64	3.22	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
20時	3.63	3.28	3.08	2.87	2.84	3.10	3.60	3.21	2.87	3.21	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
21時	3.88	3.01	2.85	2.71	2.77	2.73	3.39	3.23	2.83	3.15	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
22時	3.74	3.25	3.03	2.82	3.10	2.13	3.56	3.48	2.91	3.15	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
23時	3.91	3.16	3.06	2.70	2.97	3.14	3.26	3.32	2.93	3.27	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
24時	3.97	3.32	2.97	3.01	3.08	3.16	3.41	3.38	3.05	3.48	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
合計	87.92	65.63	74.87	70.27	69.88	71.30	78.63	80.07	77.56	63.01	47.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
平均	3.66	3.28	3.12	2.93	2.91	2.97	3.28	3.34	3.23	3.00	3.38	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	3.97	3.86	3.49	3.15	3.25	3.28	3.69	3.60	4.06	3.48	3.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
最小値	3.32	2.77	2.80	2.70	2.52	2.13	2.93	2.93	2.64	2.65	3.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	全リン(TP)				単位	mg/l	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
2時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
3時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
4時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
5時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
6時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
7時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
8時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
9時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
10時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
11時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
12時	S	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
13時	S	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
14時	S	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
15時	S	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
16時	S	MT	S	S	S	S	S	S	S	MT	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.151	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
17時	S	MT	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.144	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
18時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
19時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
20時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
21時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
22時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
23時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
24時	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
合計	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.148	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	クロロフィルα				単位	μg/l	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24時	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	0	2	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	利根川	観測所名	利根樋管	読み	とねひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2011)23年3月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	8.0	8.2
2時	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	8.0	8.2	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	8.2
3時	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	8.0	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	8.2
4時	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	8.0	8.1	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	8.2
5時	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	8.1
6時	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	8.2
7時	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	8.1
8時	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.1	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	8.0	8.3
9時	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.9	8.1	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	8.2
10時	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	8.3	8.1	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	8.1	8.0	8.4
11時	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.2	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	8.3	8.1	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	8.0	8.0	8.3
12時	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.2	7.4	Q	7.6	7.6	7.8	7.8	8.1	8.5	8.2	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.6	8.2	8.3	8.4
13時	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	8.1	8.4	8.1	7.8	7.7	7.8	8.0	7.6	7.6	7.9	8.3	8.3	8.4
14時	7.9	MT	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	MT	7.7	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.2	8.5	8.2	7.9	7.7	7.8	8.1	7.7	7.7	8.1	8.5	8.6	8.4
15時	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	ST	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.1	7.8	7.7	7.8	8.1	7.7	7.7	8.2	8.2	8.5	8.5
16時	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	ST	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.2	8.5	8.2	7.9	7.7	7.9	8.2	7.7	7.6	8.4	8.7	8.7	8.4
17時	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.1	8.4	8.1	7.8	7.7	7.8	8.1	7.6	8.0	8.3	8.7	8.6	8.4
18時	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	8.2	8.5	8.1	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7	8.1	8.4	8.6	8.6	8.5
19時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	8.1	8.2	8.0	7.8	7.6	7.7	8.0	7.6	8.0	8.3	8.4	8.5	8.5
20時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.1	7.8	7.6	7.7	7.9	7.7	8.0	8.3	8.3	8.6	8.6
21時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	8.2	8.0	7.8	7.6	7.7	7.9	7.6	7.9	7.8	8.3	8.4	8.5
22時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	8.0	7.8	7.6	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	7.9	8.3	8.5
23時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.0	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	8.1	8.2	8.4
24時	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.7	7.8	7.9	8.0	8.2	8.0	7.8	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.9	8.0	8.2	8.4
合計	186.3	177.1	184.8	183.2	184.8	184.5	183.7	184.5	183.4	177.5	167.6	174.8	178.0	173.3	181.2	181.8	185.7	188.9	191.7	197.3	194.1	187.8	184.5	177.7	172.9	176.5	185.6	173.4	178.2	189.2	191.8
平均	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.9	8.0	8.2	8.1	7.8	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.9	8.1	8.2	8.3
最大値	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	8.2	8.5	8.2	7.9	7.8	7.9	8.2	7.7	8.1	8.4	8.7	8.7	8.6
最小値	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	8.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.