様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(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	6.9	6.5	6.6	6.0	6.2	6.2	6.2	5.6	5.4	5.6	5.2	5.1	5.0	4.5	4.8	4.5	4.4	3.7	4.4	4.3	4.4	4.5	4.8	5.1	5.4	5.3	5.6	5.6	5.4	5.3	4.8
2時	6.9	6.5	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	5.6	5.4	5.4	5.1	4.7	4.9	4.4	4.2	4.5	4.3	3.8	4.1	4.5	4.5	4.6	4.8	5.1	5.2	5.2	5.4	5.5	5.3	5.0	4.8
3時	7.0	6.6	6.4	6.0	6.1	6.1	6.0	5.5	5.3	5.5	5.2	4.9	4.9	4.2	4.4	4.4	4.2	3.7	4.3	4.4	4.3	4.3	4.8	5.1	5.2	5.1	5.6	5.5	5.3	5.0	4.7
4時	6.9	6.5	6.2	6.0	6.2	6.2	6.0	5.5	5.3	5.3	5.0	4.8	4.5	4.5	4.4	4.3	4.3	3.6	4.3	4.5	4.4	4.6	4.6	4.9	5.1	5.1	5.4	5.4	5.3	5.2	4.8
5時	6.8	6.6	6.4	6.0	5.8	6.0	5.9	5.4	5.2	5.3	4.8	5.1	4.4	4.3	4.6	4.2	4.1	3.7	4.4	4.4	4.3	4.4	4.6	4.9	5.1	5.2	5.4	5.4	5.2	5.1	4.8
6時	6.7	6.6	6.3	5.9	6.0	6.2	5.9	5.4	5.3	5.4	4.7	4.9	4.2	4.3	4.6	4.1	4.0	3.4	4.0	4.5	4.2	4.5	4.7	4.9	4.9	5.1	5.3	5.4	5.0	4.8	4.8
7時	6.7	6.5	6.5	5.9	5.9	6.0	5.9	5.3	5.1	5.5	4.8	4.9	4.2	4.2	4.6	4.2	4.0	3.6	4.1	4.3	4.3	4.5	4.5	4.9	4.9	5.1	5.4	5.4	5.0	4.8	4.4
8時	6.7	5.9	6.5	5.8	5.9	6.0	5.9	5.3	5.2	5.3	4.6	4.8	4.2	4.2	4.4	4.2	3.9	3.5	4.2	4.3	4.3	4.6	4.5	4.9	5.0	4.9	5.2	5.3	4.9	4.9	4.6
9時	6.7	6.3	6.5	5.9	5.9	5.9	5.7	5.4	5.2	5.3	4.8	4.9	4.3	4.2	4.5	4.2	4.1	3.6	4.0	4.4	4.4	4.6	4.2	5.0	5.0	4.9	5.3	5.3	5.1	4.9	4.7
10時	6.4	6.3	6.3	6.0	6.0	6.1	5.7	5.3	5.2	5.2	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.2	4.0	3.6	4.2	4.5	4.4	4.6	4.5	5.1	5.1	4.9	5.4	5.3	5.1	4.9	4.8
11時	6.7	6.8	6.0	6.0	5.9	6.2	5.9	5.6	5.4	5.3	4.9	4.5	4.5	4.6	4.6	4.5	4.4	3.7	4.2	4.2	4.6	4.8	4.5	5.4	5.3	5.6	5.7	5.7	5.4	5.3	4.9
12時	7.0	7.2	6.4	6.4	6.1	6.5	5.9	5.6	5.6	5.6	5.2	5.2	4.7	5.0	4.4	4.6	4.5	4.2	4.2	4.4	5.1	4.7	4.9	5.4	5.6	6.1	6.4	5.7	5.6	5.6	4.8
13時	7.2	7.5	6.7	6.7	6.1	6.6	MT	5.9	5.6	5.7	5.3	5.1	5.1	4.7	4.7	4.8	4.6	4.6	MT	4.5	5.0	5.0	5.2	5.6	5.9	6.3	6.3	5.7	5.7	5.6	5.2
14時	7.4	7.2	6.8	6.8	6.4	6.8	6.3	6.1	6.5	5.8	5.1	5.5	5.3	5.9	4.8	5.0	4.6	4.7	4.9	4.6	5.2	4.9	5.4	5.7	5.8	6.2	6.4	MT	6.0	5.7	5.2
15時	7.1	7.2	6.7	6.7	6.2	6.7	6.2	6.2	6.6	5.7	5.5	5.2	5.3	5.1	4.8	5.0	4.6	4.7	5.1	4.7	5.2	5.3	5.7	6.0	5.8	6.2	6.4	5.7	6.0	5.8	5.2
16時	7.1	7.3	6.7	6.8	6.6	6.6	6.2	6.0	6.5	5.7	5.4	5.3	5.3	5.0	4.9	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	5.0	5.2	5.4	5.9	5.7	6.1	6.3	5.7	5.9	5.6	5.0
17時	7.2	7.0	6.6	6.6	6.4	6.5	6.0	5.9	6.1	5.7	5.3	5.0	5.1	4.5	4.8	4.6	4.5	4.8	4.8	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.6	6.0	6.2	5.6	5.8	5.4	5.0
18時	7.1	6.9	6.6	6.7	6.6	6.5	6.0	5.9	6.1	5.6	5.3	5.3	5.1	5.3	4.8	4.7	4.6	4.7	4.8	4.6	4.9	5.2	5.3	5.7	5.6	5.9	6.2	5.5	5.6	5.4	5.0
19時	6.9	7.1	6.8	6.6	6.4	6.5	6.0	5.8	5.7	5.4	5.3	5.3	4.8	5.1	4.6	4.7	4.3	4.6	4.7	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.4	5.8	6.0	5.6	5.6	5.3	5.0
20時	6.8	7.0	6.6	6.6	6.5	6.4	6.0	5.6	6.0	5.3	5.3	5.3	4.7	5.0	4.7	4.5	4.2	4.5	4.6	4.6	4.8	5.1	5.4	5.5	5.5	5.8	6.0	5.6	5.4	5.1	4.9
21時	6.7	6.8	6.5	6.5	6.3	6.3	5.9	5.6	5.6	5.4	5.4	5.3	4.6	5.0	4.6	4.6	4.2	4.6	4.6	4.6	4.8	5.1	5.2	5.6	5.5	5.7	5.9	5.5	5.4	5.0	4.8
22時	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4	6.2	5.8	5.6	5.8	5.2	5.3	5.2	4.7	5.0	4.5	4.5	4.2	4.2	4.6	4.6	4.6	4.9	5.1	5.3	5.4	5.8	5.9	5.4	5.4	5.0	4.8
23時	6.6	6.7	6.4	6.4	6.4	6.4	5.8	5.6	5.6	5.3	5.2	4.9	4.4	4.9	4.6	4.6	4.2	4.5	4.5	4.5	4.7	4.9	5.2	5.3	5.4	5.8	5.7	5.6	5.3	4.8	4.8
24時	6.5	6.6	6.2	6.3	6.4	6.2	5.6	5.4	5.6	5.3	5.0	5.0	4.4	4.9	4.6	4.4	3.9	4.2	4.6	4.6	4.5	4.9	5.1	5.3	5.4	5.7	5.7	5.3	5.3	4.9	4.7
合計	165	162	155	151	149	151	137	135	135	131	122	121	113	109	110	108	103	99	102	108	112	116	119	128	129	134	139	127	130	124	117
平均	6.9	6.8	6.5	6.3	6.2	6.3	6.0	5.6	5.6	5.5	5.1	5.0	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	4.1	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0	5.3	5.4	5.6	5.8	5.5	5.4	5.2	4.9
最大値	7.4	7.5	6.8	6.8	6.6	6.8	6.3	6.2	6.6	5.8	5.5	5.5	5.3	5.9	4.9	5.0	4.6	4.8	5.1	4.8	5.2	5.3	5.7	6.0	5.9	6.3	6.4	5.7	6.0	5.8	5.2
最小値	6.4	5.9	6.0	5.8	5.8	5.9	5.6	5.3	5.1	5.2	4.6	4.5	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9	3.4	4.0	4.2	4.2	4.3	4.2	4.9	4.9	4.9	5.2	5.3	4.9	4.8	4.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(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	4.8	4.8	5.2	5.4	6.0	6.5	7.0	7.3	6.6	6.6	7.1	6.0	5.7	6.0	5.8	6.3	7.4	7.5	7.9	8.5	8.4	7.8	7.9	9.0	9.0	9.8	10.0	10.7			
2時	4.6	4.7	5.2	5.4	6.1	6.4	7.0	7.2	6.6	6.5	7.0	6.0	5.7	5.8	5.6	6.4	7.4	7.7	7.9	8.3	8.3	7.8	7.9	9.1	8.9	9.9	9.8	10.5			
3時	4.6	4.6	5.2	5.3	6.0	6.4	7.1	7.1	6.6	6.7	7.1	6.0	5.6	5.9	5.6	6.4	7.5	7.7	7.8	8.3	8.1	7.7	7.8	8.9	9.1	9.6	9.8	10.4			
4時	4.6	4.8	5.1	5.3	5.9	6.4	6.9	7.0	6.6	6.6	6.7	6.0	5.5	5.8	5.6	6.0	7.2	8.0	7.8	8.4	8.2	7.8	7.7	9.0	8.9	9.5	9.7	10.1			
5時	4.4	4.7	5.0	5.4	5.9	6.3	6.8	7.0	6.5	6.6	6.9	5.9	5.7	5.7	5.6	6.2	7.3	7.8	7.8	8.3	8.2	7.6	7.8	8.9	9.1	9.6	9.7	10.1			
6時	4.3	4.6	4.8	5.3	5.9	6.2	6.8	6.9	6.7	6.5	6.9	5.8	5.5	5.6	5.6	6.1	7.2	8.2	7.9	8.2	8.1	7.7	7.8	8.9	8.9	9.3	9.6	10.2			
7時	4.3	4.6	4.8	5.3	6.0	6.1	6.7	7.0	6.6	6.4	6.8	5.9	5.6	5.7	5.5	6.1	7.3	8.2	7.6	8.1	8.1	7.5	7.6	8.8	9.0	9.3	9.7	10.2			
8時	4.3	4.7	4.8	5.2	5.8	6.2	6.7	6.9	6.5	6.4	6.8	5.7	5.5	5.6	5.5	5.9	7.3	8.3	7.6	8.2	8.0	7.6	7.8	8.9	8.9	9.3	9.6	10.0			
9時	4.5	4.8	5.1	5.3	5.9	6.3	6.8	6.7	6.5	6.5	6.8	5.9	5.5	5.6	5.6	6.0	7.3	7.9	7.7	8.2	8.0	7.5	7.8	8.9	9.0	9.6	9.7	10.0			
10時	4.6	4.8	5.0	5.3	6.1	6.5	6.9	6.9	6.4	6.4	6.7	5.7	5.4	5.8	5.7	6.1	7.2	7.9	8.0	8.4	8.1	7.7	8.2	8.8	8.9	9.5	9.7	9.8			
11時	4.7	5.1	5.3	5.8	6.4	6.6	7.2	6.9	6.5	7.0	6.7	5.9	6.3	6.0	6.0	6.7	MT	8.0	8.3	8.6	8.2	7.8	8.6	MT	9.4	9.7	10.0	9.6			
12時	4.7	5.6	5.5	6.0	6.4	6.9	7.7	MT	6.6	7.3	6.6	6.0	6.4	6.2	6.6	6.6	MT	8.2	8.2	8.6	8.3	8.0	9.1	8.9	9.3	9.7	10.0	9.7			
13時	4.9	5.7	5.8	6.8	6.5	7.4	7.8	6.9	7.0	7.3	6.7	6.2	7.0	6.3	6.6	7.2	MT	8.2	8.2	8.5	8.2	8.3	9.3	9.1	9.8	10.0	10.4	9.6			
14時	5.2	5.3	5.9	6.8	6.8	7.4	7.5	7.0	6.9	7.7	6.5	6.1	7.0	6.1	7.0	6.9	MT	8.6	8.4	8.5	8.4	8.3	9.4	8.9	9.9	10.3	10.3	9.6			
15時	5.2	5.7	6.3	7.1	7.0	7.5	8.1	7.1	7.0	7.6	6.5	6.0	6.8	6.3	7.3	7.1	7.3	7.8	8.8	8.5	8.4	8.4	9.0	9.0	10.4	10.6	11.1	9.6			
16時	5.2	5.7	5.8	6.8	6.7	7.1	7.8	7.0	7.2	7.5	6.4	5.8	6.8	6.1	7.1	6.6	7.4	8.4	9.1	8.5	8.5	8.4	9.8	9.0	10.2	10.4	10.9	9.5			
17時	5.2	5.7	6.0	6.9	6.8	7.4	7.8	7.0	7.2	7.5	6.4	5.8	6.8	6.1	7.1	6.6	7.5	8.0	8.8	8.5	8.2	8.1	9.5	9.3	10.3	10.6	11.0	9.5			
18時	5.1	5.6	5.8	6.4	6.7	7.4	7.6	6.9	6.7	7.3	6.4	5.8	6.6	6.0	6.8	7.1	7.5	8.5	8.7	8.3	8.2	8.1	9.7	9.1	10.5	10.4	11.1	9.6			
19時	5.1	5.6	5.8	6.5	7.0	7.1	7.6	6.8	6.9	7.5	6.4	5.9	6.5	6.1	6.6	7.1	7.5	8.4	8.6	8.3	8.2	8.0	9.4	9.4	10.3	10.4	11.2	9.5			
20時	5.0	5.4	5.7	6.5	7.0	7.2	7.5	6.7	6.8	7.3	6.3	5.8	6.3	6.0	6.6	7.0	7.5	8.7	8.6	8.4	8.0	8.0	9.3	9.4	10.3	10.4	11.1	9.4			
21時	5.0	5.5	5.6	6.5	6.9	7.1	7.3	6.8	6.9	7.4	6.3	5.8	6.4	6.0	6.7	7.3	7.3	8.6	8.6	8.3	8.1	8.0	9.2	9.3	10.3	10.2	11.0	9.4			
22時	4.9	5.3	5.5	6.2	6.8	7.2	7.3	6.7	6.7	7.4	6.2	5.7	6.1	6.0	6.6	7.5	7.7	8.3	8.6	8.4	7.9	7.8	9.3	9.2	10.1	10.1	10.8	9.3			
23時	4.8	5.3	5.5	6.2	6.5	7.3	7.3	6.7	6.6	7.5	6.2	5.7	6.1	5.7	6.5	7.7	7.4	8.2	8.6	8.2	8.0	7.9	9.1	9.2	10.2	10.0	10.7	9.3			
24時	4.8	5.2	5.5	6.2	6.6	7.1	7.2	6.7	6.6	7.2	6.0	5.6	6.0	5.8	6.4	7.3	7.5	8.2	8.5	8.2	7.9	7.9	9.1	9.3	10.0	10.0	10.7	9.3			
合計	115	124	130	144	154	164	174	159	161	169	158	141	147	142	150	160	148	195	198	201	196	190	208	208	231	238	248	235			
平均	4.8	5.2	5.4	6.0	6.4	6.8	7.3	6.9	6.7	7.0	6.6	5.9	6.1	5.9	6.3	6.7	7.4	8.1	8.3	8.4	8.2	7.9	8.7	9.1	9.6	9.9	10.3	9.8			
最大値	5.2	5.7	6.3	7.1	7.0	7.5	8.1	7.3	7.2	7.7	7.1	6.2	7.0	6.3	7.3	7.7	7.7	8.7	9.1	8.6	8.5	8.4	9.8	9.4	10.5	10.6	11.2	10.7			
最小値	4.3	4.6	4.8	5.2	5.8	6.1	6.7	6.7	6.4	6.4	6.0	5.6	5.4	5.6	5.5	5.9	7.2	7.5	7.6	8.1	7.9	7.5	7.6	8.8	8.9	9.3	9.6	9.3			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	9.4	9.0	9.3	8.6	8.4	9.1	9.3	8.3	8.9	9.0	8.9	8.8	9.7	10.5	11.1	10.6	10.4	9.5	10.3	10.4	11.8	10.7	10.1	10.0	9.9	10.5	10.0	10.8	11.9	12.1	12.4
2時	9.3	9.0	9.1	8.5	8.4	9.0	9.2	8.0	8.6	8.9	8.7	8.6	9.7	10.5	11.1	10.6	10.2	9.4	10.2	10.3	11.8	10.7	10.2	10.0	9.8	10.3	9.9	10.6	11.6	11.9	12.1
3時	9.2	9.2	9.1	8.4	8.2	9.0	9.3	8.2	8.7	8.8	8.7	8.6	9.6	10.4	11.1	10.6	10.2	9.3	10.2	10.2	11.7	10.7	10.1	9.8	9.7	10.3	9.7	10.5	11.6	12.0	12.0
4時	9.1	9.1	9.1	8.3	8.3	8.9	9.2	8.0	8.5	8.7	8.6	8.6	9.5	10.3	11.1	10.6	10.1	9.3	10.0	10.1	11.8	10.7	10.2	9.8	9.7	10.1	9.8	10.5	11.4	11.6	11.9
5時	9.1	9.2	8.9	8.4	8.2	8.8	9.1	8.0	8.4	8.5	8.7	8.6	9.5	10.2	11.1	10.4	10.0	9.1	10.0	10.0	11.7	10.6	10.2	9.7	9.6	10.0	9.7	10.4	11.4	11.6	11.8
6時	9.1	9.0	8.9	8.4	8.2	8.8	8.9	7.9	8.3	8.5	8.6	8.6	9.4	10.2	10.9	10.4	10.0	9.1	10.0	10.0	11.6	10.5	10.0	9.7	9.5	9.9	9.7	10.1	11.1	11.4	11.7
7時	9.1	9.0	8.8	8.3	8.0	8.8	8.9	7.9	8.5	8.4	8.6	8.6	9.4	10.1	10.9	10.3	10.0	9.1	10.0	10.1	11.5	10.5	10.0	9.6	9.4	9.9	9.7	10.2	11.3	11.3	11.8
8時	9.1	9.0	8.7	8.3	8.0	8.7	8.8	8.0	8.4	8.3	8.5	8.6	9.6	10.1	10.8	10.4	9.9	9.2	10.0	10.2	11.7	10.5	10.0	9.6	9.6	9.8	9.7	10.2	11.1	11.5	11.8
9時	9.0	9.2	8.6	8.4	8.2	8.8	8.7	8.1	8.5	8.6	8.6	8.8	9.5	10.0	10.8	10.7	10.0	9.3	10.0	10.1	11.5	10.4	10.1	9.9	9.6	9.9	10.1	10.6	11.3	11.8	12.0
10時	9.2	9.4	8.9	8.5	8.5	8.8	8.8	8.3	8.5	8.6	8.8	8.8	9.6	10.5	11.0	10.8	10.1	9.6	10.4	11.1	11.5	10.5	10.3	10.1	9.6	10.3	10.6	10.5	11.3	12.1	12.0
11時	9.6	9.4	8.9	8.7	8.7	9.1	8.6	8.3	8.8	8.7	8.9	9.1	9.7	10.4	10.9	11.1	10.2	9.6	10.5	11.4	11.3	10.7	10.4	10.1	9.7	10.8	11.0	10.6	11.6	12.6	12.4
12時	9.5	9.4	9.0	9.0	9.1	8.8	8.5	8.9	8.7	8.7	8.9	9.9	10.0	11.1	11.0	11.0	10.3	10.0	10.7	11.8	11.5	10.6	10.6	10.1	9.9	11.0	11.3	10.8	11.7	12.8	14.0
13時	9.6	9.5	9.2	8.9	9.5	9.3	8.4	8.9	8.9	9.5	8.9	9.7	9.9	10.8	11.0	11.7	10.5	10.0	10.7	11.9	11.3	10.7	10.5	MT	10.1	10.8	12.0	11.1	11.8	13.1	13.7
14時	9.6	9.6	MT	9.5	10.0	9.2	8.3	8.8	9.0	9.7	8.9	10.8	10.3	11.4	11.0	11.7	10.5	9.7	11.1	12.2	11.3	10.6	10.8	10.2	10.2	11.1	12.1	11.2	12.2	13.1	14.6
15時	9.5	9.7	9.3	9.6	10.0	9.4	8.2	8.9	9.4	9.6	ST	10.1	10.0	11.3	11.0	11.9	10.4	10.7	10.9	12.1	11.1	10.5	10.8	10.4	10.4	11.2	12.3	11.4	12.3	13.4	14.8
16時	9.6	9.8	9.2	9.4	9.4	9.3	8.3	8.9	9.6	9.5	9.7	10.4	10.4	11.3	Q	11.5	10.3	11.2	11.2	12.2	11.1	10.6	10.8	10.4	10.6	11.3	11.9	11.7	12.2	13.8	14.4
17時	9.7	10.1	9.1	9.3	9.6	9.5	8.3	9.2	9.7	9.5	9.6	9.8	10.1	11.2	11.0	11.3	10.2	11.0	10.8	12.0	11.0	10.6	10.6	10.4	10.7	11.2	12.0	12.4	12.1	13.3	14.2
18時	9.6	9.9	9.0	8.9	9.5	9.6	8.3	9.4	9.8	9.4	9.5	10.3	10.3	11.2	10.9	11.0	9.9	11.2	10.9	11.9	11.0	10.5	10.5	10.3	10.7	10.8	11.6	12.4	12.1	13.2	13.9
19時	9.5	10.0	8.8	8.9	9.6	9.7	8.2	9.3	9.6	9.3	9.2	9.9	10.3	11.3	10.8	11.0	9.8	11.0	10.8	11.8	10.9	10.5	10.4	10.3	10.7	10.5	11.7	12.6	12.2	13.3	13.7
20時	9.4	9.7	8.8	8.9	9.3	9.7	8.2	9.3	9.6	9.3	9.1	10.0	10.6	11.4	10.8	10.9	9.7	10.8	10.8	11.8	11.0	10.5	10.4	10.2	10.8	10.4	11.5	12.4	12.4	13.1	13.5
21時	9.4	9.6	8.8	8.7	9.3	9.6	8.2	9.1	9.3	9.1	8.9	9.8	10.6	11.3	10.8	10.8	9.6	10.8	10.8	11.6	10.9	10.4	10.2	10.2	10.8	10.4	11.5	12.4	12.2	13.0	13.5
22時	9.3	9.4	8.6	8.6	9.3	9.5	8.1	9.1	9.5	9.0	8.8	10.0	10.8	11.3	10.8	10.8	9.7	10.7	10.7	11.8	10.8	10.4	10.2	10.0	10.7	10.2	11.1	12.2	12.4	12.8	13.2
23時	9.3	9.3	8.7	8.5	9.3	9.5	8.2	9.0	9.3	9.0	8.8	9.7	10.5	11.1	10.7	10.7	9.4	10.5	10.5	11.8	10.9	10.3	10.0	10.0	10.6	10.0	11.0	12.1	12.2	12.6	13.0
24時	9.2	9.3	8.6	8.4	9.1	9.4	8.2	9.1	9.1	8.9	8.7	9.8	10.7	11.1	10.7	10.4	9.6	10.3	10.6	11.8	10.7	10.3	10.0	10.0	10.4	10.0	10.8	11.8	12.2	12.3	12.9
合計	224	226	205	209	214	220	206	207	206	216	196	216	240	259	251	251	211	222	241	257	249	243	247	231	243	240	261	249	273	300	311
平均	9.4	9.4	8.9	8.7	8.9	9.2	8.6	8.6	9.0	9.0	8.9	9.4	10.0	10.8	10.9	10.9	10.0	10.1	10.5	11.2	11.3	10.5	10.3	10.0	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.5	13.0
最大値	9.7	10.1	9.3	9.6	10.0	9.7	9.3	9.4	9.8	9.7	9.7	10.8	10.8	11.4	11.1	11.9	10.5	11.2	11.2	12.2	11.8	10.7	10.8	10.4	10.8	11.3	12.3	12.6	12.4	13.8	14.8
最小値	9.0	9.0	8.6	8.3	8.0	8.7	8.1	7.9	8.3	8.3	8.5	8.6	9.4	10.0	10.7	10.3	9.4	9.1	10.0	10.0	10.7	10.3	10.0	9.6	9.4	9.8	9.7	10.1	11.1	11.3	11.7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	12.8	13.5	13.3	12.3	12.5	13.6	14.0	13.6	14.3	14.4	15.7	15.2	15.4	16.1	17.1	17.1	17.9	18.1	17.9	17.1	17.0	16.5	16.7	16.7	17.7	17.8	18.1	18.9	19.0	19.4
2時	12.7	13.3	13.2	12.3	12.4	13.4	13.8	13.5	14.2	14.3	15.6	15.1	15.3	16.0	16.9	17.2	17.6	18.0	17.8	17.0	16.9	Q	Q	Q	Q	Q	18.1	18.8	19.1	19.2
3時	12.6	13.3	13.1	12.3	12.3	13.3	13.7	13.4	14.4	14.4	15.5	14.9	15.1	15.8	16.7	17.3	17.6	17.9	17.8	16.9	16.8	16.5	16.7	16.6	17.5	17.4	18.0	18.6	18.9	19.2
4時	12.5	13.1	13.1	12.2	12.1	13.2	13.6	13.4	14.2	14.2	15.5	14.8	15.1	15.7	16.6	17.2	17.5	17.7	17.6	16.8	16.8	Q	Q	Q	Q	Q	17.9	18.6	18.8	19.1
5時	12.4	13.1	13.1	12.1	12.2	12.9	13.4	13.4	14.2	14.1	15.4	14.8	15.1	15.7	16.6	17.2	17.2	17.7	17.6	16.6	16.7	16.3	16.6	16.5	17.3	17.3	17.8	18.6	18.7	19.0
6時	12.4	13.0	12.8	12.1	12.0	12.9	13.4	13.4	14.2	14.3	15.3	14.7	15.0	15.5	16.4	17.2	17.3	17.7	17.6	16.6	16.6	Q	Q	Q	Q	Q	17.8	18.8	18.7	18.9
7時	12.4	12.9	12.9	12.0	12.0	12.9	13.4	13.5	14.3	14.2	15.3	14.6	14.9	15.5	16.3	17.1	17.2	17.6	17.6	16.6	16.5	16.4	16.4	16.5	17.2	17.2	17.8	18.7	18.6	19.0
8時	12.4	13.0	12.8	12.1	12.2	12.9	13.3	13.6	14.3	14.2	15.2	14.7	14.9	15.7	16.4	17.1	17.2	17.8	17.4	16.7	16.7	Q	Q	Q	Q	Q	18.0	18.7	18.8	19.0
9時	12.8	12.9	12.8	12.3	12.3	12.9	13.5	13.7	14.3	14.5	15.4	14.8	15.1	15.9	16.6	17.2	17.4	17.9	17.4	16.9	16.7	16.4	16.5	16.9	17.3	17.6	18.0	18.8	18.9	19.1
10時	12.6	13.1	12.6	12.7	12.7	13.2	13.5	14.1	14.2	15.0	15.5	15.1	15.4	15.8	16.7	17.2	17.8	18.0	17.7	17.3	16.7	Q	Q	Q	Q	Q	18.4	19.1	19.1	19.4
11時	12.9	13.4	12.8	13.0	13.1	13.3	14.0	14.3	14.4	15.2	15.7	15.5	15.4	16.2	17.3	17.9	17.9	18.2	18.1	17.7	16.6	16.7	16.7	17.1	17.7	17.7	18.5	19.3	19.2	19.4
12時	12.9	13.6	12.8	13.6	12.8	13.6	13.9	14.3	14.4	15.4	15.8	15.6	15.4	16.2	17.2	18.3	18.4	18.4	17.9	17.5	MT	Q	Q	Q	Q	Q	MT	19.7	19.7	19.8
13時	13.3	13.5	12.7	13.7	13.2	13.8	14.4	14.6	14.6	15.4	16.1	16.1	15.4	16.7	17.8	18.8	18.6	18.8	18.5	18.2	17.0	17.0	16.7	17.6	18.5	18.4	MT	19.8	19.5	19.8
14時	13.2	13.7	12.6	14.9	13.3	14.1	14.4	14.5	14.6	15.7	16.0	16.5	16.6	16.8	17.7	18.9	18.7	18.7	18.8	18.3	17.0	Q	Q	Q	Q	Q	19.4	20.1	19.8	20.1
15時	14.5	13.7	12.7	14.7	13.4	14.4	14.9	14.4	14.8	15.9	16.5	16.8	17.0	17.3	18.2	19.3	19.1	18.8	18.9	18.7	17.1	17.3	16.8	18.4	18.1	19.3	19.3	20.2	20.1	20.1
16時	13.9	13.8	12.6	14.6	14.1	14.4	14.7	14.5	14.8	15.9	16.6	16.8	17.0	17.4	18.0	19.4	19.6	18.7	18.6	18.7	Q	Q	Q	Q	Q	19.3	19.4	20.5	20.4	20.2
17時	14.4	14.0	12.6	14.2	14.2	14.7	14.6	14.5	14.9	16.3	16.9	16.8	17.2	18.0	18.0	19.6	19.5	18.6	18.8	18.4	16.9	17.3	16.9	18.8	18.1	18.9	19.4	20.3	20.2	19.9
18時	14.5	14.2	12.6	13.9	14.4	14.8	14.4	14.4	14.8	16.5	16.5	16.4	16.9	18.1	17.9	19.4	19.2	18.4	18.4	18.0	Q	Q	Q	Q	Q	19.1	19.4	20.4	20.2	19.8
19時	14.3	14.2	12.6	13.7	14.4	14.9	14.1	14.4	14.8	16.3	16.4	16.2	16.8	18.0	17.6	19.0	18.9	18.2	18.0	17.6	16.7	17.2	16.9	18.9	18.1	18.7	19.2	20.1	20.0	19.5
20時	14.1	14.0	12.6	13.5	14.4	14.5	14.1	14.3	14.8	16.2	16.2	16.0	16.7	17.8	17.6	18.8	18.8	18.1	17.8	17.7	Q	Q	Q	Q	Q	18.7	19.1	19.9	19.9	19.4
21時	14.1	13.9	12.5	13.2	14.4	14.6	14.1	14.4	14.7	16.2	16.1	15.8	16.4	17.8	17.5	18.6	18.6	18.0	17.6	17.4	16.6	17.0	16.7	18.3	18.0	18.6	19.0	19.7	19.6	19.2
22時	13.9	13.6	12.4	12.9	14.0	14.4	13.9	14.3	14.7	16.0	15.6	15.8	16.4	17.6	17.3	18.5	18.5	18.0	17.5	17.4	Q	Q	Q	Q	Q	18.4	19.1	19.6	19.6	19.3
23時	13.8	13.6	12.5	12.9	13.9	14.3	13.9	14.3	14.5	16.0	15.3	15.6	16.3	17.3	17.4	18.2	18.5	17.9	17.5	17.2	16.6	16.8	16.6	17.9	17.8	18.3	18.9	19.3	19.4	19.1
24時	13.5	13.5	12.4	12.7	13.7	14.1	13.6	14.3	14.4	15.7	15.2	15.5	16.2	17.2	17.2	18.1	18.4	17.9	17.3	17.1	Q	Q	Q	Q	Q	18.2	18.9	19.2	19.4	19.1
合計	319	311	306	314	304	331	335	323	348	351	379	374	366	382	413	435	437	418	413	402	285	201	200	210	195	311	333	466	466	447
平均	13.3	13.5	12.8	13.1	13.2	13.8	13.9	14.0	14.5	15.2	15.8	15.6	15.9	16.6	17.2	18.1	18.2	18.2	17.9	17.5	16.8	16.8	16.7	17.5	17.7	18.3	18.5	19.4	19.4	19.4
最大値	14.5	14.2	13.3	14.9	14.4	14.9	14.9	14.6	14.9	16.5	16.9	16.8	17.2	18.1	18.2	19.6	19.6	18.8	18.9	18.7	17.1	17.3	16.9	18.9	18.5	19.3	19.4	20.5	20.4	20.2
最小値	12.4	12.9	12.4	12.0	12.0	12.9	13.3	13.4	14.2	14.1	15.2	14.6	14.9	15.5	16.3	17.1	17.2	17.7	17.3	16.6	16.5	16.3	16.4	16.5	17.2	17.2	17.8	18.6	18.6	18.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	18.9	18.9	19.6	18.5	19.2	18.5	18.8	18.5	19.9	20.0	20.1	19.3	18.9	19.4	19.8	20.1	20.0	19.6	20.7	21.3	22.0	22.9	21.6	20.6	20.1	20.4	20.6	20.6	20.7	19.8	18.5
2時	19.0	18.7	19.5	18.6	19.2	18.4	18.8	18.5	19.6	20.0	20.1	19.2	18.9	19.3	19.8	20.0	19.9	19.6	20.6	21.3	22.0	23.1	21.6	20.6	20.0	20.3	20.5	20.6	20.6	19.7	18.4
3時	18.9	18.8	19.3	18.4	19.0	18.3	18.8	18.5	19.6	19.9	20.0	19.1	18.9	19.1	19.5	19.9	19.8	19.5	20.5	21.1	21.8	22.8	21.6	20.5	20.0	20.2	20.4	20.6	20.7	19.6	18.4
4時	18.9	18.8	19.3	18.4	19.0	18.4	18.5	18.5	19.6	19.8	19.9	19.2	18.9	19.1	19.5	19.8	19.8	19.4	20.4	21.1	21.7	22.8	21.5	20.4	20.1	20.0	20.3	20.5	20.6	19.5	18.1
5時	18.7	18.7	19.2	18.3	18.8	18.3	18.6	18.5	19.3	19.6	19.9	19.2	19.0	18.9	19.4	19.6	19.6	19.4	20.3	21.0	21.7	22.7	21.3	20.5	19.9	19.9	20.3	20.4	20.6	19.5	18.1
6時	18.8	18.6	19.1	18.4	18.7	18.3	18.7	18.4	19.3	19.6	19.9	19.2	19.0	19.0	19.3	19.6	19.8	19.5	20.3	21.0	21.7	22.8	21.4	20.3	20.0	19.8	20.3	20.4	20.6	19.4	18.0
7時	18.8	18.6	19.1	18.4	18.6	18.1	18.7	18.4	19.2	19.5	19.7	19.1	19.0	19.1	19.2	19.6	19.7	19.5	20.4	21.0	21.6	22.6	21.3	20.1	19.9	19.8	20.5	20.5	20.6	19.5	18.0
8時	18.9	18.9	19.2	18.5	18.6	18.2	18.7	18.5	19.3	19.7	19.8	19.2	19.0	19.1	19.3	19.7	19.8	19.6	20.5	21.1	21.8	22.7	21.3	20.1	20.0	19.8	20.4	20.5	20.6	19.3	18.0
9時	18.8	18.8	19.4	18.5	18.8	18.3	18.6	18.4	19.4	19.7	19.7	19.1	19.0	19.2	19.4	19.8	19.6	19.5	20.4	21.1	21.8	22.7	21.3	20.0	19.9	19.9	20.6	20.5	20.6	19.3	17.8
10時	18.8	19.1	19.3	18.7	18.8	18.4	18.8	18.9	19.6	19.9	19.7	19.1	19.2	19.3	19.7	19.9	19.8	19.8	20.7	21.4	22.0	23.1	21.3	20.0	20.2	20.1	20.5	20.6	20.6	19.5	17.7
11時	18.7	19.3	19.3	18.8	19.0	MT	18.5	18.9	19.7	19.9	19.8	19.2	19.1	19.4	19.8	19.9	19.8	19.9	20.6	21.3	22.0	23.1	21.4	20.0	MT	20.5	20.8	20.8	20.4	19.5	18.0
12時	18.9	19.8	19.4	19.1	19.2	18.8	18.8	19.2	20.2	19.9	19.7	19.4	19.1	19.9	20.2	20.3	20.0	20.4	21.1	21.7	22.5	23.6	21.5	20.0	20.4	20.7	20.6	21.0	20.6	19.6	18.1
13時	18.9	20.0	19.4	19.0	19.2	19.2	18.8	19.1	20.2	20.0	19.8	19.3	19.1	19.8	20.0	20.2	19.9	20.6	21.1	21.8	22.4	23.9	21.3	20.2	20.7	20.9	20.8	21.0	20.4	19.6	18.3
14時	19.2	20.0	19.5	19.6	19.5	19.4	18.8	19.7	20.5	20.0	19.8	19.2	19.5	20.2	20.5	20.5	20.1	MT	21.6	22.0	22.7	23.3	21.5	20.7	20.7	21.0	20.9	21.1	20.5	19.5	18.3
15時	19.1	20.3	19.4	19.4	19.4	19.3	18.9	19.6	20.5	20.2	19.9	19.3	19.3	20.2	20.6	20.5	20.1	MT	21.4	21.8	22.5	22.9	21.4	20.8	21.0	21.1	21.0	21.1	20.3	19.4	18.3
16時	19.1	20.4	19.2	19.7	19.2	19.4	18.9	19.7	20.7	20.3	19.8	19.3	19.7	20.4	20.8	20.6	20.2	21.4	21.7	22.2	23.0	22.4	21.4	20.9	20.7	21.1	20.9	21.2	20.3	19.4	18.0
17時	19.1	20.3	19.2	19.5	19.1	19.1	18.9	19.7	20.8	20.5	19.7	19.2	19.8	20.6	20.5	20.6	19.9	21.3	21.7	22.1	22.8	22.4	21.3	20.7	21.0	21.0	21.1	21.2	20.4	19.3	18.1
18時	19.0	20.3	19.1	19.9	19.1	19.1	19.1	19.9	20.7	20.4	19.7	19.1	19.8	20.6	20.9	20.5	20.1	21.3	21.7	22.4	23.0	22.3	21.1	20.8	20.9	20.8	20.8	21.0	20.3	19.2	17.9
19時	18.8	20.2	19.0	19.7	18.9	19.0	18.8	20.3	20.6	20.6	19.6	19.3	19.8	20.5	20.5	20.3	19.9	21.2	21.6	22.2	22.9	22.2	21.2	20.6	21.0	20.7	21.0	21.0	20.1	19.2	17.9
20時	18.9	20.2	18.9	19.8	18.9	18.9	18.8	20.3	20.5	20.7	19.5	19.1	19.9	20.2	20.6	20.2	19.7	21.1	21.5	22.3	23.1	22.1	21.1	20.5	20.9	20.7	20.8	20.9	20.1	18.9	17.7
21時	18.9	19.9	18.7	19.6	18.7	18.9	18.7	20.2	20.3	20.5	19.5	19.1	19.9	20.1	20.4	20.1	19.7	20.9	21.6	22.2	23.1	22.0	21.0	20.4	20.9	20.7	20.8	20.9	20.1	18.8	17.8
22時	18.9	19.9	18.8	19.6	18.8	19.0	18.8	20.2	20.4	20.5	19.4	19.1	19.8	20.2	20.5	20.1	19.7	21.0	21.7	22.4	23.3	22.0	20.9	20.3	20.6	20.6	20.7	20.8	20.0	18.6	17.7
23時	18.8	19.8	18.7	19.4	18.6	18.8	18.6	19.9	20.1	20.4	19.4	19.0	19.6	20.1	20.2	20.0	19.7	20.9	21.5	22.1	23.1	21.8	20.9	20.2	20.7	20.5	20.7	20.8	19.8	18.6	17.4
24時	18.8	19.8	18.5	19.5	18.6	18.8	18.7	19.9	20.2	20.3	19.3	19.0	19.4	19.9	20.2	19.9	19.6	20.9	21.4	22.3	23.1	21.7	20.8	20.1	20.4	20.6	20.6	20.7	19.8	18.5	17.4
合計	435	468	460	457	455	413	450	462	460	482	474	460	464	474	481	462	456	446	505	520	515	544	511	489	449	470	496	499	489	463	432
平均	18.9	19.5	19.2	19.1	19.0	18.8	18.8	19.2	20.0	20.1	19.7	19.2	19.3	19.7	20.0	20.1	19.8	20.3	21.0	21.7	22.4	22.7	21.3	20.4	20.4	20.5	20.7	20.8	20.4	19.3	18.0
最大値	19.2	20.4	19.6	19.9	19.5	19.4	19.1	20.3	20.8	20.7	20.1	19.4	19.9	20.6	20.9	20.6	20.2	21.4	21.7	22.4	23.3	23.9	21.6	20.9	21.0	21.1	21.1	21.2	20.7	19.8	18.5
最小値	18.7	18.6	18.5	18.3	18.6	18.1	18.5	18.4	19.2	19.5	19.3	19.0	18.9	18.9	19.2	19.6	19.6	19.4	20.3	21.0	21.6	21.7	20.8	20.0	19.9	19.8	20.3	20.4	19.8	18.5	17.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	17.5	18.2	18.1	18.7	20.3	21.7	23.2	22.8	22.6	23.6	23.3	23.0	23.8	23.3	24.0	23.6	23.3	22.5	22.6	23.1	23.7	24.7	27.0	26.3	26.6	25.6	25.0	25.2	27.3	29.5	
2時	17.3	18.1	18.1	18.8	20.5	21.5	23.2	22.8	22.5	23.5	23.3	23.0	23.8	23.3	23.9	23.6	23.2	22.5	22.5	23.1	23.6	24.6	26.7	26.2	26.5	25.4	24.9	25.2	27.1	29.5	
3時	17.3	18.2	18.1	18.9	20.4	21.5	23.0	22.7	22.4	23.3	23.2	23.0	23.7	23.2	23.8	23.4	23.1	22.5	22.6	23.0	23.7	24.6	27.1	26.0	26.5	25.6	24.9	25.0	27.0	29.3	
4時	17.3	18.1	18.1	19.0	20.4	21.4	23.0	22.6	22.4	23.3	23.3	22.9	23.6	23.1	23.6	23.5	22.9	22.5	22.5	23.0	23.5	24.4	26.7	25.9	26.4	25.4	24.9	25.0	26.9	29.2	
5時	17.1	18.1	18.0	19.0	20.2	21.3	22.9	22.6	22.2	23.2	23.1	22.8	23.4	23.0	23.5	23.4	22.8	22.5	22.5	23.0	23.6	24.3	27.1	25.8	26.3	25.4	25.0	25.1	27.0	29.0	
6時	17.1	17.9	17.9	19.0	20.3	21.4	22.9	22.6	22.3	23.1	23.0	22.8	23.3	23.0	23.3	23.4	22.8	22.5	22.4	22.9	23.4	24.2	26.8	25.7	26.2	25.4	24.9	25.0	26.8	29.2	
7時	17.2	18.0	18.1	19.1	20.3	21.2	22.8	22.3	22.1	23.0	22.9	22.8	23.2	23.0	23.3	23.4	22.8	22.5	22.5	23.1	23.4	24.5	26.8	25.5	26.1	25.4	25.0	25.2	27.1	29.1	
8時	17.3	18.0	18.2	19.2	20.4	21.6	23.0	22.4	22.4	23.1	23.0	22.9	23.1	22.9	23.3	23.5	22.8	22.5	22.5	23.0	23.4	24.5	26.6	25.5	26.2	25.3	24.8	25.2	26.9	29.3	
9時	17.3	18.0	18.3	19.2	20.4	21.3	22.9	22.4	22.3	23.1	22.9	22.8	23.2	23.0	23.5	23.5	22.7	22.5	22.6	23.1	23.5	24.6	26.8	25.6	26.2	25.2	25.0	25.3	27.3	29.3	
10時	17.5	18.0	18.2	19.5	20.8	21.9	23.0	22.2	22.6	23.3	22.9	23.1	23.4	23.1	23.7	23.7	22.9	22.6	22.5	23.1	23.6	24.6	26.6	25.7	26.3	25.4	24.9	25.4	27.5	29.5	
11時	17.6	18.1	18.5	19.5	20.8	21.8	23.0	22.2	22.7	23.3	23.0	23.1	23.3	23.3	24.0	23.7	22.9	22.8	22.7	23.3	23.8	25.2	26.7	26.1	26.2	25.4	24.9	25.9	MT	29.6	
12時	17.6	18.0	MT	19.7	21.1	22.3	23.3	22.2	23.3	23.6	23.2	23.4	23.3	23.5	24.0	23.9	23.0	22.8	22.7	23.2	24.0	25.5	26.7	26.3	26.2	25.4	25.1	25.9	MT	29.9	
13時	17.9	18.1	18.5	19.7	21.0	22.6	23.2	22.5	23.2	23.5	23.0	23.3	23.5	23.9	23.9	23.9	22.9	22.8	22.9	23.4	24.4	26.0	26.8	26.6	26.6	25.5	25.2	26.3	28.9	29.7	
14時	17.9	18.1	18.9	20.2	21.3	23.1	23.4	23.0	23.9	23.6	23.3	23.6	23.6	23.9	24.2	MT	23.0	22.8	22.9	23.4	24.2	25.9	26.8	26.7	26.3	25.3	25.2	26.2	29.4	30.0	
15時	18.3	18.3	18.6	20.0	21.2	23.0	23.4	23.2	23.8	23.5	23.2	23.7	23.5	23.9	24.2	MT	23.0	22.9	23.2	23.6	24.8	26.5	27.1	26.8	26.2	25.4	25.4	26.8	29.6	29.8	
16時	18.2	18.2	18.8	20.3	21.6	23.7	23.5	23.5	24.2	23.8	23.0	24.2	23.6	24.2	24.5	MT	22.9	22.8	23.3	23.6	24.6	26.4	27.0	27.0	26.2	25.4	25.3	26.9	30.3	29.8	
17時	18.5	18.3	18.9	20.2	21.3	23.7	23.4	23.7	24.1	23.5	23.1	23.9	23.6	24.2	24.3	24.2	22.8	22.8	23.3	23.6	25.0	26.6	27.2	27.2	26.2	25.3	25.5	27.1	30.2	29.6	
18時	18.5	18.3	19.0	20.5	21.6	23.8	23.5	23.5	24.3	23.7	23.1	24.1	24.0	24.2	24.5	24.0	22.8	22.8	23.3	23.5	24.7	26.4	27.1	27.0	25.9	25.3	25.5	26.9	30.3	29.8	
19時	18.5	18.3	18.9	20.4	21.5	23.4	23.3	23.3	24.1	23.6	23.0	23.9	23.9	24.3	24.4	23.9	22.7	22.9	23.5	23.6	24.8	26.9	27.1	27.1	25.9	25.1	25.4	27.2	30.2	29.4	
20時	18.4	18.3	19.0	20.6	21.7	23.5	23.4	23.1	24.1	23.8	23.2	24.0	23.7	24.2	24.4	23.7	22.7	22.7	23.3	23.5	24.9	26.6	26.9	27.1	25.9	25.1	25.3	27.1	30.1	29.3	
21時	18.4	18.2	18.8	20.3	21.6	22.6	23.2	23.0	23.8	23.5	23.1	23.8	23.7	24.2	24.2	23.6	22.7	22.6	23.5	23.5	24.8	26.9	26.9	26.9	25.8	25.1	25.3	27.3	29.8	29.2	
22時	18.3	18.2	19.0	20.4	21.6	23.2	23.1	22.8	23.9	23.5	23.2	23.9	23.7	24.3	24.1	23.4	22.5	22.7	23.2	23.5	24.7	26.8	26.8	26.8	25.8	25.1	25.2	27.2	29.8	29.2	
23時	18.3	18.3	18.8	20.2	21.5	23.0	23.0	22.8	23.8	23.5	23.1	23.9	23.5	24.2	23.9	23.4	22.5	22.7	23.3	23.6	24.9	27.0	26.6	26.8	25.6	25.1	25.3	27.4	29.7	29.1	
24時	18.3	18.2	19.0	20.4	21.7	23.4	23.0	22.7	23.7	23.5	23.1	23.9	23.4	24.1	23.8	23.3	22.4	22.6	23.1	23.5	24.6	26.7	26.4	26.6	25.7	25.1	25.2	27.2	29.7	29.0	
合計	428	436	426	473	482	492	486	547	557	562	555	562	542	567	550	496	548	544	549	559	580	614	644	555	628	608	603	627	602	706	
平均	17.8	18.1	18.5	19.7	21.0	22.4	23.2	22.8	23.2	23.4	23.1	23.4	23.5	23.6	23.9	23.6	22.8	22.7	22.9	23.3	24.2	25.6	26.8	26.4	26.2	25.3	25.1	26.1	28.7	29.4	
最大値	18.5	18.3	19.0	20.6	21.7	23.8	23.5	23.7	24.3	23.8	23.3	24.2	24.0	24.3	24.5	24.2	23.3	22.9	23.5	23.6	25.0	27.0	27.2	27.2	26.6	25.6	25.5	27.4	30.3	30.0	
最小値	17.1	17.9	17.9	18.7	20.2	21.2	22.8	22.2	22.1	23.0	22.9	22.8	23.1	22.9	23.3	23.3	22.4	22.5	22.4	22.9	23.4	24.2	26.4	25.5	25.6	25.1	24.8	25.0	26.9	29.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	28.9	29.7	28.9	29.1	28.7	29.8	30.1	29.0	29.4	30.9	31.0	31.2	30.9	30.8	30.9	31.8	31.2	31.3	31.7	29.9	27.3	24.8	24.5	23.9	25.4	25.8	26.7	27.3	27.3	27.8	27.7
2時	28.9	29.5	28.9	29.0	28.6	29.6	30.1	29.1	29.3	30.7	30.8	31.0	30.6	30.5	30.8	31.5	31.1	31.2	31.5	29.8	27.0	24.7	24.4	23.9	25.3	25.9	26.7	27.5	27.3	27.7	27.5
3時	28.7	29.3	28.8	28.8	28.4	29.4	29.9	29.0	29.4	30.6	30.8	30.9	30.6	30.4	30.7	31.4	31.1	31.2	31.5	29.8	26.9	24.6	24.3	23.8	25.0	25.9	26.6	27.5	27.2	27.7	27.5
4時	28.8	29.3	28.7	28.8	28.5	29.3	29.7	28.9	29.2	30.4	30.6	30.8	30.5	30.3	30.5	31.3	31.0	31.1	31.4	29.7	26.7	24.5	24.3	23.8	25.1	25.8	26.4	27.3	27.3	27.6	27.2
5時	28.6	29.2	28.7	28.7	28.4	29.2	29.6	29.0	29.3	30.5	30.6	30.7	30.4	30.3	30.5	31.2	31.0	31.0	31.5	29.5	26.7	24.5	24.2	23.8	25.0	25.8	26.4	27.2	27.2	27.6	26.9
6時	28.6	29.1	28.6	28.7	28.4	29.2	29.6	28.9	29.2	30.5	30.5	30.7	30.4	30.3	30.5	31.1	30.9	31.0	31.3	29.5	26.5	24.3	24.2	23.8	25.3	26.0	26.4	27.1	27.1	27.5	26.9
7時	28.6	29.1	28.6	28.6	28.4	29.2	29.6	28.9	29.3	30.5	30.5	30.8	30.4	30.3	30.5	31.2	31.0	31.1	31.2	29.5	26.4	24.4	24.0	23.8	25.0	25.8	26.3	27.2	27.2	27.6	26.8
8時	28.9	29.3	28.6	28.7	28.4	R	29.5	R	29.3	30.4	30.6	30.6	30.4	30.3	30.5	31.1	31	31.0	31.1	29.6	26.2	24.4	24.2	24.0	25.6	26.0	26.4	27.1	27.1	27.5	26.8
9時	28.8	29.3	28.7	28.7	28.6	R	29.5	29.1	29.4	30.6	30.8	30.8	30.7	30.6	30.9	31.4	31.3	31.3	30.8	29.6	26.1	24.5	24.1	24.0	25.3	26.0	26.5	27.1	27.2	27.6	26.9
10時	29.1	29.3	28.9	28.8	29.0	29.9	29.7	29.4	29.6	30.6	30.9	30.9	30.8	30.7	31.0	31.6	31.3	31.5	30.8	29.6	26.0	24.6	24.2	24.3	25.6	26.2	26.6	27.2	27.2	27.5	26.8
11時	29.2	29.7	29.0	28.8	29.0	30.1	29.7	MT	30.0	31.0	31.4	31.3	31.0	31.1	31.5	31.9	31.7	31.9	30.8	29.7	25.8	25.0	24.0	24.2	25.4	26.2	26.6	27.1	27.4	27.6	27.1
12時	29.4	29.7	29.3	29.2	29.6	30.6	29.6	MT	30.5	31.0	31.4	31.1	31.1	31.0	31.5	31.9	31.7	31.8	30.9	29.6	MT	25.3	24.1	24.6	25.6	26.4	MT	27.1	27.4	27.7	27.1
13時	29.8	29.8	29.4	29.2	29.5	30.6	29.8	29.7	30.9	31.3	31.6	31.5	31.5	31.8	31.9	32.5	32.1	32.2	30.8	29.6	MT	25.5	24.2	24.8	25.5	26.3	27.0	27.5	27.6	28.0	27.1
14時	30.3	29.7	29.7	29.5	30.1	31.2	29.8	29.7	30.7	31.3	31.6	31.7	31.5	31.6	32.0	32.4	32.1	32.0	30.9	29.4	26.0	26.0	24.3	25.1	25.7	26.5	27.2	27.3	27.4	27.9	27.3
15時	30.2	29.7	29.7	29.6	30.1	31.0	29.9	29.7	32.1	31.5	32.1	31.9	31.9	31.9	32.5	32.5	32.3	32.3	30.8	29.5	26.1	25.9	24.3	25.2	25.6	26.5	27.3	27.5	27.6	28.1	27.6
16時	30.6	29.8	30.0	29.9	30.3	31.4	29.8	29.6	31.5	31.5	31.9	31.8	31.8	31.7	32.6	32.2	32.3	32.4	30.8	29.3	26.1	25.9	24.5	25.7	25.9	26.8	MT	27.5	27.6	28.1	27.7
17時	30.3	29.9	29.8	29.7	30.5	31.5	29.7	29.7	31.6	31.6	32.2	32.0	31.9	31.9	32.6	32.3	32.3	32.4	30.8	29.8	25.8	25.7	24.2	25.5	25.5	26.5	27.3	27.6	27.8	28.3	27.5
18時	30.3	29.8	30.0	29.7	30.5	31.5	29.6	29.7	31.4	31.3	31.7	31.6	31.6	31.7	32.2	32.0	32.1	32.2	30.6	29.0	25.7	25.6	24.2	25.7	25.5	26.7	27.3	27.5	27.8	28.4	27.4
19時	30.1	29.5	29.7	29.3	30.5	31.1	29.4	29.7	31.5	31.3	31.8	31.7	31.7	31.8	32.4	32.2	32.2	32.3	30.6	28.7	25.5	25.2	24.1	25.5	25.4	26.6	27.2	27.7	27.8	28.5	27.3
20時	30.2	29.4	29.8	29.2	30.5	30.9	29.4	29.6	31.4	31.2	31.6	31.5	31.4	31.6	32.1	31.9	31.9	32.1	30.4	28.3	25.5	25.1	24.1	25.8	25.8	26.7	27.2	27.6	27.8	28.5	27.1
21時	30.0	29.2	29.6	29.1	30.4	30.6	29.3	29.6	31.2	31.3	31.7	31.3	31.3	31.6	32.1	31.9	32.0	32.1	30.4	28.1	25.3	25.0	24.0	25.4	25.7	26.7	27.4	27.6	27.9	28.4	26.9
22時	30.0	29.2	29.5	29.0	30.2	30.6	29.3	29.5	31.2	31.2	31.4	31.1	31.1	31.3	32.2	31.7	31.9	32.0	30.2	27.8	25.3	24.9	23.9	25.8	25.9	26.7	27.3	27.7	27.9	28.3	26.8
23時	30.0	29.0	29.3	28.8	30.1	30.4	29.1	29.6	31.1	31.2	31.3	31.1	31.0	31.1	32.0	31.6	31.7	31.9	30.1	27.5	25.1	24.7	23.9	25.7	25.7	26.7	27.4	27.5	27.9	28.1	26.8
24時	29.8	29.1	29.2	28.7	30.0	30.2	29.1	29.3	30.9	31.1	31.2	30.9	30.8	31.1	31.8	31.4	31.5	31.8	30.0	27.2	25.1	24.6	24.0	25.6	25.9	26.8	27.2	27.4	27.7	27.9	26.7
合計	678	707	701	698	707	667	711	617	667	713	750	655	745	746	756	762	633	761	741	700	547	600	580	594	586	631	591	657	550	642	651
平均	29.5	29.4	29.2	29.1	29.4	30.3	29.6	29.4	30.3	31.0	31.3	31.2	31.1	31.1	31.5	31.8	31.6	31.7	30.9	29.2	26.1	25.0	24.2	24.7	25.5	26.3	26.9	27.4	27.5	27.9	27.1
最大値	30.6	29.9	30.0	29.9	30.5	31.5	30.1	29.7	32.1	31.6	32.2	32.0	31.9	31.9	32.6	32.5	32.3	32.4	31.7	29.9	27.3	26.0	24.5	25.8	25.9	26.8	27.4	27.7	27.9	28.5	27.7
最小値	28.6	29.0	28.6	28.6	28.4	29.2	29.1	28.9	29.2	30.4	30.5	30.6	30.4	30.3	30.5	31.1	30.9	31.0	30.0	27.2	25.1	24.3	23.9	23.8	25.0	25.8	26.3	27.1	27.1	27.5	26.7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	26.7	27.1	27.6	28.2	29.1	29.0	29.7	30.2	30.8	31.3	31.5	31.8	32.5	32.6	32.4	32.2	32.4	32.4	32.2	29.7	28.7	27.1	26.0	26.3	27.1	27.2	27.9	27.4	28.2	28.2	28.5
2時	26.7	27.0	27.4	28.2	29.0	29.0	29.7	30.2	30.8	31.4	31.5	31.7	32.4	32.5	32.3	32.2	32.3	32.3	32.0	29.7	28.5	26.9	25.9	26.3	27.0	27.3	27.8	27.3	28.1	28.1	28.4
3時	26.6	26.9	27.4	28.0	29.0	29.0	29.6	30.1	30.7	31.2	31.4	31.6	32.1	32.4	32.1	32.0	32.1	32.3	32.0	29.7	28.6	26.8	26.0	26.2	27.1	27.3	27.4	27.2	28.1	28.0	28.4
4時	26.5	26.8	27.2	28.0	28.9	28.9	29.5	30.1	30.7	31.2	31.5	31.6	32.1	32.3	32.2	31.9	32.1	32.2	32.0	29.5	28.4	26.8	25.8	26.2	27.0	27.2	27.5	27.2	28.0	27.9	28.4
5時	26.4	26.8	27.2	28.0	28.9	28.8	29.5	29.9	30.4	31.2	31.2	31.5	32.1	32.3	32.0	31.9	32.1	32.1	31.9	29.5	28.2	26.7	25.8	26.0	26.9	27.2	27.5	27.1	28.0	27.8	28.3
6時	26.4	26.6	27.2	27.9	28.7	28.7	29.3	29.8	30.4	31.1	31.2	31.4	31.9	32.1	31.9	31.9	31.9	31.9	31.7	29.3	28.2	26.6	25.8	26.1	26.8	27.2	27.4	27.1	27.9	27.9	28.4
7時	26.3	26.8	27.3	28.0	28.7	28.7	29.5	29.9	30.4	31.0	31.2	31.5	31.9	32.2	32.0	31.7	31.9	32.1	31.8	29.2	28.2	26.6	25.8	26.1	26.8	27.2	27.4	27.1	27.8	27.7	28.2
8時	26.3	26.9	27.3	27.8	28.7	28.7	29.3	30.0	30.4	31.1	31.3	31.6	32.0	32.2	32.1	31.9	32.0	32.0	31.6	29.2	28.0	26.5	25.8	26.2	26.9	27.4	27.4	27.2	27.8	27.5	28.3
9時	26.5	26.8	27.6	28.1	28.1	29.0	29.6	30.1	30.7	31.2	31.2	31.6	32.0	32.3	32.0	31.9	32.2	32.2	31.3	29.3	28.0	26.5	26.0	26.2	26.9	27.4	27.6	27.3	27.9	28.1	28.3
10時	26.5	26.8	27.5	28.2	28.7	29.0	29.8	30.3	30.8	31.2	31.5	31.8	32.1	32.4	32.3	32.2	32.3	32.2	31.2	29.1	28.0	26.4	26.0	26.3	26.9	27.7	27.9	27.6	28.2	28.4	28.4
11時	26.7	27.1	27.7	28.2	Q	29.1	30.1	30.8	31.1	31.2	31.3	31.9	32.3	32.4	32.3	MT	32.6	32.5	31.1	29.1	27.9	26.5	26.1	MT	26.9	27.7	28.2	27.5	28.4	28.7	28.6
12時	26.7	27.1	27.6	28.3	Q	29.3	30.1	30.8	MT	31.4	31.8	32.1	32.6	32.8	32.6	MT	32.5	32.5	31.0	29.2	27.9	26.4	26.2	ST	27.0	28.4	28.3	27.9	28.7	29.1	28.8
13時	26.8	27.5	28.2	28.6	29.1	29.6	30.6	31.1	MT	31.5	31.8	32.2	32.7	32.8	32.5	MT	32.9	32.8	30.7	29.2	27.8	26.4	26.1	26.7	26.9	29.0	28.5	28.0	29.1	29.4	29.1
14時	27.0	27.3	28.2	28.8	29.0	29.7	30.8	31.2	MT	31.9	32.2	32.5	33.3	32.9	32.6	MT	33.0	32.7	30.7	29.3	27.7	26.4	26.4	26.7	27.3	29.1	28.5	28.3	29.2	29.7	29.1
15時	27.2	27.5	28.5	29.1	29.2	29.6	30.8	31.8	31.5	ST	32.1	32.6	33.3	33.0	32.4	MT	33.0	33.1	30.6	29.3	27.6	26.4	26.5	27.1	27.3	29.3	28.6	28.6	29.3	29.7	29.3
16時	27.3	27.6	28.4	29.3	29.1	29.7	30.8	31.3	31.7	32.0	32.3	32.9	33.3	33.1	32.8	33.2	33.3	32.8	30.4	29.1	27.6	26.2	26.3	27.0	27.4	29.2	28.6	28.6	29.3	29.6	29.4
17時	27.4	28.2	28.2	29.3	29.3	29.9	30.8	31.7	31.8	32.0	32.4	32.9	33.3	33.0	32.5	33.0	33.2	33.1	30.3	29.3	27.6	26.4	26.6	27.2	27.4	28.9	28.5	29.0	29.2	29.6	29.4
18時	27.8	28.1	28.4	29.4	29.1	30.0	30.8	31.5	31.8	32.0	32.3	33.1	33.4	33.2	32.9	33.1	33.3	33.0	30.4	29.1	27.4	26.2	26.6	27.2	27.5	28.6	28.2	29.0	28.9	29.3	29.3
19時	27.8	28.2	28.6	29.5	29.3	30.0	30.7	31.3	31.6	31.9	32.3	32.8	33.0	32.9	32.7	33.0	33.2	32.7	30.3	28.9	27.4	26.3	26.5	27.1	27.5	28.6	28.1	28.9	28.8	29.2	29.3
20時	27.5	27.9	28.6	29.5	29.2	29.9	30.6	31.1	31.5	31.9	32.6	32.8	33.2	33.0	32.7	32.8	33.0	32.6	30.1	29.0	27.4	26.1	26.4	27.1	27.5	28.3	27.9	28.8	28.6	29.0	29.2
21時	27.4	27.9	28.6	29.4	29.1	30.0	30.5	31.1	31.4	31.8	32.4	32.7	33.0	32.7	32.6	32.8	33.0	32.6	30.2	28.9	27.2	26.1	26.4	27.1	27.5	28.2	27.8	28.6	28.4	28.8	29.2
22時	27.3	27.8	28.4	29.4	29.1	29.9	30.3	31.1	31.5	31.8	32.1	32.7	33.0	32.7	32.6	32.7	32.8	32.5	30.1	28.9	27.2	26.0	26.4	27.1	27.4	28.2	27.7	28.5	28.4	28.9	29.1
23時	27.3	27.7	28.4	29.3	29.1	29.9	30.5	31.1	31.4	31.6	32.0	32.6	32.8	32.5	32.4	32.5	32.7	32.3	30.0	28.8	27.1	26.1	26.4	27.1	27.3	28.0	27.6	28.5	28.3	28.7	29.0
24時	27.1	27.7	28.2	29.2	29.1	29.8	30.3	31.0	31.5	31.7	32.1	32.5	32.8	32.5	32.3	32.5	32.6	32.2	29.8	28.7	27.0	26.0	26.4	27.1	27.3	28.0	27.4	28.4	28.2	28.5	29.0
合計	646	656	670	688	638	705	723	738	653	725	763	772	783	783	777	615	782	779	743	701	668	634	628	586	652	673	670	671	683	688	691
平均	26.9	27.3	27.9	28.7	29.0	29.4	30.1	30.7	31.1	31.5	31.8	32.2	32.6	32.6	32.4	32.4	32.6	32.5	31.0	29.2	27.8	26.4	26.2	26.7	27.2	28.0	27.9	28.0	28.5	28.7	28.8
最大値	27.8	28.2	28.6	29.5	29.3	30.0	30.8	31.8	31.8	32.0	32.6	33.1	33.4	33.2	32.9	33.2	33.3	33.1	32.2	29.7	28.7	27.1	26.6	27.2	27.5	29.3	28.6	29.0	29.3	29.7	29.4
最小値	26.3	26.6	27.2	27.8	28.1	28.7	29.3	29.8	30.4	31.0	31.2	31.4	31.9	32.1	31.9	31.7	31.9	31.9	29.8	28.7	27.0	26.0	25.8	26.0	26.8	27.2	27.4	27.1	27.8	27.5	28.2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	28.9	29.3	29.0	29.0	29.1	29.7	29.0	29.4	29.5	29.7	29.9	30.1	30.2	30.2	30.7	30.6	30.4	30.3	30.4	29.0	26.8	25.3	25.2	24.7	24.7	24.1	23.1	22.7	22.3	23.1	
2時	29.0	29.3	29.0	29.1	29.0	29.5	28.8	29.4	29.5	29.6	29.9	30.2	30.2	30.1	30.6	30.4	30.3	30.3	30.3	28.8	26.7	25.3	25.1	24.5	24.7	24.0	23.0	22.5	22.2	23.1	
3時	29.0	29.1	29.0	28.9	29.0	29.5	28.6	29.3	29.3	29.6	29.6	30.1	30.1	30.0	30.5	30.4	30.4	30.2	30.3	28.7	26.5	25.0	25.1	24.5	24.6	23.9	23.0	22.5	22.3	23.0	
4時	28.8	29.1	29.0	28.8	28.9	29.4	28.6	29.2	29.3	29.5	29.6	30.0	30.0	29.9	30.5	30.3	30.2	30.2	30.3	28.6	26.5	25.2	25.2	24.4	24.4	23.8	23.1	22.4	22.3	22.9	
5時	28.9	29.2	28.8	28.8	28.8	29.2	28.6	29.0	29.2	29.4	29.4	29.9	29.9	29.8	30.4	30.3	30.3	30.2	30.2	28.5	26.3	25.2	25.0	24.4	24.4	23.8	23.0	22.5	22.2	22.9	
6時	28.8	29.1	28.6	28.8	28.9	29.1	28.4	29.0	29.3	29.4	29.5	29.8	29.8	29.8	30.3	30.3	30.2	30.1	30.2	28.5	26.3	25.1	25.0	24.2	24.4	23.8	22.8	22.4	22.2	22.8	
7時	28.9	29.0	28.8	28.8	28.8	29.0	28.5	28.9	29.3	29.3	29.3	29.8	29.9	29.8	30.4	30.4	30.2	30.1	30.1	28.4	26.1	25.0	25.0	24.2	24.3	23.8	22.9	22.3	22.2	22.9	
8時	28.9	29.1	28.8	28.8	28.9	29.0	28.5	28.8	29.2	29.4	29.5	29.9	29.9	29.8	30.3	30.3	30.1	30.1	30.1	28.4	26.2	25.0	25.0	24.3	24.4	23.7	22.8	22.2	22.0	22.9	
9時	29.0	29.2	28.8	29.0	29.0	28.8	28.6	29.1	29.3	29.5	29.5	30.1	30.0	30.0	30.5	30.5	30.3	30.4	30.2	28.3	26.2	25.1	25.0	24.3	24.4	23.8	22.8	22.3	22.3	22.9	
10時	29.2	29.3	29.1	29.0	29.1	28.9	28.7	29.2	29.3	29.5	29.7	30.2	30.1	30.1	30.7	30.5	30.5	30.3	30.5	28.3	26.1	25.5	25.0	24.3	24.3	23.8	22.8	22.5	22.2	22.9	
11時	29.2	29.5	29.1	29.1	29.3	28.9	28.9	29.5	29.5	29.7	29.9	30.4	30.4	30.5	MT	30.8	30.7	30.7	30.7	28.2	26.2	25.7	25.1	24.5	24.6	23.9	22.8	MT	22.7	22.8	
12時	29.5	29.6	29.3	29.2	29.6	MT	29.3	29.5	29.7	29.9	30.0	30.6	30.6	30.7	MT	31.0	30.8	30.7	30.8	28.2	26.4	25.8	25.1	24.5	24.6	23.7	23.0	MT	22.7	22.9	
13時	29.6	29.7	29.6	29.3	29.9	MT	29.3	29.9	30.0	29.8	30.3	30.8	30.7	30.9	MT	31.0	31.1	31.1	30.8	28.2	26.4	26.0	25.3	24.6	24.8	23.7	23.2	23.0	22.8	23.0	
14時	29.9	29.6	29.7	29.6	30.1	MT	29.7	29.8	29.9	30.0	30.4	30.9	30.9	31.4	MT	31.2	31.1	31.1	30.6	28.0	26.4	26.0	25.3	24.6	24.8	23.7	23.2	23.1	22.8	22.9	
15時	29.9	29.6	29.8	29.5	30.2	29.6	30.0	30.5	30.0	30.3	30.7	31.0	31.2	31.2	MT	31.3	31.2	31.3	30.4	28.0	26.0	26.0	25.3	24.7	24.9	23.6	23.5	23.1	23.1	23.0	
16時	29.8	29.4	29.8	29.6	30.5	29.7	30.2	30.4	30.2	30.4	30.9	31.2	31.2	31.6	MT	31.2	31.2	31.3	30.2	27.9	25.9	25.8	25.1	24.9	24.8	23.5	23.3	23.1	23.4	23.0	
17時	29.8	29.7	29.8	29.7	30.3	29.8	30.5	30.5	30.2	30.4	30.8	31.0	31.1	31.6	31.5	31.2	31.1	31.2	30.0	27.7	25.7	25.6	25.2	24.7	24.8	23.6	23.3	23.0	23.5	23.1	
18時	29.7	29.7	29.8	29.6	30.2	29.7	30.2	30.3	30.1	30.1	30.7	31.0	30.9	31.5	31.3	31.1	31.0	31.0	29.9	27.6	25.6	25.5	25.1	25.0	24.6	23.4	23.2	22.8	23.5	23.0	
19時	29.6	29.6	29.5	29.4	30.1	29.7	30.1	30.1	30.1	30.2	30.6	30.8	30.7	31.3	31.2	30.9	30.9	30.8	29.7	27.4	25.5	25.3	25.0	25.1	24.5	23.4	23.0	22.8	23.4	23.1	
20時	29.7	29.5	29.4	29.3	30.0	29.4	30.1	30.0	30.0	30.2	30.4	30.7	30.7	31.3	31.0	30.7	30.8	30.7	29.5	27.3	25.5	25.4	25.0	25.0	24.4	23.4	23.0	22.6	23.5	23.2	
21時	29.4	29.5	29.3	29.3	30.1	29.3	29.9	29.9	29.9	30.1	30.3	30.6	30.5	31.2	30.9	30.6	30.7	30.6	29.4	27.3	25.5	25.3	24.9	25.0	24.4	23.4	23.0	22.5	23.4	23.3	
22時	29.4	29.3	29.3	29.1	29.9	29.4	29.9	29.8	29.9	30.1	30.3	30.5	30.4	31.1	30.8	30.6	30.6	30.6	29.3	27.2	25.4	25.3	24.9	25.0	24.3	23.3	22.8	22.4	23.3	23.4	
23時	29.3	29.3	29.2	29.1	29.9	29.3	29.7	29.7	29.9	30.0	30.3	30.4	30.3	30.8	30.7	30.5	30.5	30.6	29.2	26.9	25.3	25.2	24.8	25.0	24.2	23.2	22.8	22.5	23.3	23.4	
24時	29.4	29.2	29.2	29.2	29.6	29.0	29.6	29.7	29.7	29.9	30.2	30.4	30.3	30.8	30.6	30.5	30.4	30.5	29.1	26.9	25.3	25.2	24.7	24.8	24.2	23.1	22.8	22.4	23.3	23.4	
合計	704	705	702	700	709	616	704	711	712	716	722	730	730	735	553	737	735	734	722	672	625	610	601	591	589	567	552	498	547	553	
平均	29.3	29.4	29.2	29.2	29.6	29.3	29.3	29.6	29.7	29.8	30.1	30.4	30.4	30.6	30.7	30.7	30.6	30.6	30.1	28.0	26.0	25.4	25.1	24.6	24.5	23.6	23.0	22.6	22.8	23.0	
最大値	29.9	29.7	29.8	29.7	30.5	29.8	30.5	30.5	30.2	30.4	30.9	31.2	31.2	31.6	31.5	31.3	31.2	31.3	30.8	29.0	26.8	26.0	25.3	25.1	24.9	24.1	23.5	23.1	23.5	23.4	
最小値	28.8	29.0	28.6	28.8	28.8	28.8	28.4	28.8	29.2	29.3	29.3	29.8	29.8	29.8	30.3	30.3	30.1	30.1	29.1	26.9	25.3	25.0	24.7	24.2	24.2	23.1	22.8	22.2	22.0	22.8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	23.3	22.5	21.7	21.6	21.7	21.2	21.7	21.4	21.3	21.5	21.9	21.9	22.0	22.0	22.2	22.5	22.7	23.0	21.6	20.0	19.7	19.7	20.9	21.4	20.9	21.4	20.5	19.9	19.7	19.3	19.1
2時	23.3	22.5	21.6	21.4	21.5	21.2	21.7	21.3	21.2	21.3	21.8	21.8	22.0	22.0	22.3	22.6	22.5	22.8	21.6	19.9	19.7	19.6	20.8	21.3	21.0	21.3	20.4	19.8	19.6	19.3	19.0
3時	23.2	22.4	21.5	21.4	21.4	21.2	21.6	21.3	21.0	21.3	21.8	21.7	21.9	22.0	22.4	22.6	22.5	22.8	21.3	19.9	19.6	19.6	20.9	21.3	20.9	21.2	20.4	19.8	19.5	19.2	18.9
4時	23.1	22.3	21.5	21.3	21.5	21.2	21.6	21.3	20.9	21.3	21.9	21.6	21.9	21.9	22.2	22.5	22.4	22.7	21.3	19.8	19.5	19.8	20.9	21.1	21.0	21.1	20.3	19.8	19.5	19.2	19.0
5時	23.1	22.3	21.5	21.3	21.5	21.1	21.7	21.1	21.0	21.3	21.7	21.6	21.8	21.8	22.3	22.4	22.5	22.5	21.3	19.8	19.5	19.6	20.9	21.1	20.8	21.0	20.2	19.7	19.3	19.1	18.9
6時	23.1	22.2	21.5	21.1	21.4	21.2	21.5	21.1	20.9	21.2	21.6	21.6	21.7	21.8	22.3	22.4	22.4	22.5	21.2	19.8	19.4	19.7	21.0	21.0	20.9	20.9	20.1	19.6	19.3	19.0	18.9
7時	23.0	22.1	21.4	21.2	21.3	21.0	21.4	21.1	21.0	21.2	21.7	21.6	21.8	21.8	22.2	22.4	22.3	22.4	21.2	19.8	19.4	19.7	21.0	20.9	20.8	20.7	20.1	19.5	19.4	19.1	19.0
8時	23.0	22.2	21.4	21.2	21.3	21.0	21.5	21.0	20.9	21.2	21.7	21.6	21.8	21.9	22.2	22.5	22.4	22.4	21.1	19.8	19.4	19.7	21.0	21.0	21.0	20.8	20.1	19.5	19.2	19.0	18.9
9時	23.0	22.2	21.4	21.3	21.4	21.1	21.5	21.0	21.0	21.4	21.7	21.7	21.9	22.0	22.3	22.5	22.4	22.3	21.0	19.8	19.5	19.8	21.0	20.9	21.0	20.7	20.0	19.6	19.4	19.2	19.1
10時	23.1	22.1	21.5	21.4	21.4	21.2	21.5	21.0	21.1	21.5	21.9	21.8	22.0	21.9	22.3	22.5	22.6	22.3	21.0	19.9	19.6	19.9	21.1	21.0	21.2	20.8	20.2	19.7	19.5	19.3	19.0
11時	23.3	22.2	21.5	21.5	21.4	21.4	21.5	21.2	21.2	22.0	22.0	22.0	22.1	22.1	22.4	22.7	22.7	22.3	21.0	19.9	19.7	19.9	21.1	21.0	21.2	20.9	20.6	20.0	19.7	19.3	19.2
12時	23.4	22.4	21.7	21.7	21.4	21.3	21.5	21.3	21.6	21.7	22.1	22.1	22.3	22.2	22.4	22.7	23.0	MT	21.0	20.2	19.8	20.1	21.2	21.3	21.6	21.2	20.6	20.2	19.9	19.3	19.3
13時	23.4	22.4	21.9	21.9	21.3	21.4	21.5	21.6	21.4	22.0	22.2	22.3	22.4	22.4	22.5	22.9	23.2	22.4	20.9	20.2	19.8	20.2	21.3	21.3	21.5	21.1	20.6	20.5	20.2	19.4	19.3
14時	23.3	22.2	22.2	22.1	21.3	21.5	21.5	21.5	21.7	22.3	22.2	22.4	22.6	22.4	22.6	23.0	23.3	MT	20.8	20.2	19.9	20.3	21.3	21.5	21.6	21.5	20.8	MT	20.2	19.4	19.3
15時	23.2	22.4	22.3	22.2	21.3	21.7	21.5	21.7	21.9	22.4	22.4	22.6	22.5	22.5	22.8	23.0	23.5	MT	20.7	20.1	19.9	20.4	21.4	21.3	21.7	21.6	20.7	20.4	20.2	19.4	19.4
16時	23.1	22.2	22.3	22.3	21.3	21.7	21.5	21.7	22.0	22.5	22.7	22.7	22.4	22.6	22.7	22.9	23.6	22.3	20.6	20.1	19.9	20.4	21.4	21.3	21.7	21.6	20.6	20.3	20.1	19.1	19.5
17時	23.2	22.1	22.4	22.2	21.3	21.9	22.2	21.9	21.8	22.6	22.4	22.8	22.4	22.6	22.7	23.1	23.5	22.2	20.6	20.0	19.8	20.6	21.4	21.1	21.7	21.3	20.5	20.3	19.9	19.2	19.8
18時	23.0	22.0	22.3	22.0	21.2	22.0	22.0	21.7	21.7	22.4	22.4	22.7	22.3	22.6	22.7	23.3	23.5	22.2	20.6	19.9	19.7	20.7	21.4	21.1	21.8	21.3	20.3	20.0	19.8	19.1	19.9
19時	22.9	22.0	22.0	22.0	21.3	21.9	21.9	21.7	21.7	22.4	22.4	22.4	22.3	22.5	22.7	23.1	23.4	22.1	20.4	19.9	19.7	20.6	21.4	21.0	22.0	21.0	20.3	20.0	19.7	19.1	19.9
20時	22.9	21.9	22.0	21.9	21.2	22.0	21.7	21.6	21.5	22.4	22.3	22.3	22.3	22.5	22.7	23.0	23.3	22.0	20.4	19.9	19.7	20.8	21.4	21.1	22.0	20.9	20.2	20.0	19.6	19.1	19.8
21時	22.8	21.9	22.0	21.8	21.2	21.8	21.7	21.5	21.6	22.2	22.1	22.3	22.2	22.4	22.7	22.8	23.2	22.0	20.4	19.9	19.7	20.8	21.3	21.0	21.8	20.8	20.2	19.9	19.5	19.1	19.7
22時	22.8	21.9	21.9	21.8	21.2	21.9	21.7	21.3	21.6	22.1	22.0	22.2	22.1	22.4	22.7	22.8	23.2	21.9	20.2	19.8	19.6	20.7	21.4	21.1	21.7	20.7	20.1	19.9	19.5	19.1	19.6
23時	22.7	21.8	21.7	21.7	21.2	21.7	21.6	21.4	21.5	22.2	22.0	22.1	22.1	22.4	22.7	22.7	23.1	21.9	20.2	19.7	19.7	20.8	21.3	21.0	21.6	20.7	20.2	19.8	19.4	19.1	19.6
24時	22.6	21.7	21.6	21.7	21.2	21.7	21.5	21.4	21.5	22.1	21.9	22.0	22.0	22.3	22.7	22.6	23.0	21.8	20.1	19.7	19.7	21.0	21.4	21.0	21.5	20.7	19.9	19.7	19.5	19.0	19.5
合計	554	532	523	520	512	515	519	513	513	525	529	530	531	533	540	546	550	469	501	478	472	484	508	507	513	505	488	458	472	460	464
平均	23.1	22.2	21.8	21.7	21.3	21.5	21.6	21.4	21.4	21.9	22.0	22.1	22.1	22.2	22.5	22.7	22.9	22.3	20.9	19.9	19.7	20.2	21.2	21.1	21.4	21.1	20.3	19.9	19.7	19.2	19.3
最大値	23.4	22.5	22.4	22.3	21.7	22.0	22.2	21.9	22.0	22.6	22.7	22.8	22.6	22.6	22.8	23.3	23.6	23.0	21.6	20.2	19.9	21.0	21.4	21.5	22.0	21.6	20.8	20.5	20.2	19.4	19.9
最小値	22.6	21.7	21.4	21.1	21.2	21.0	21.4	21.0	20.9	21.2	21.6	21.6	21.7	21.8	22.2	22.4	22.3	21.8	20.1	19.7	19.4	19.6	20.8	20.9	20.8	20.7	19.9	19.5	19.2	19.0	18.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	19.4	19.2	19.4	19.2	19.4	19.9	19.5	19.6	19.0	18.4	17.8	17.0	17.3	17.7	17.3	16.9	16.4	15.8	15.6	15.9	16.3	15.4	14.8	15.3	14.9	14.4	14.3	14.0	13.9	13.7	
2時	19.4	19.1	19.3	19.2	19.4	19.8	19.4	19.7	18.8	18.4	17.8	17.1	17.2	17.7	17.3	16.8	16.2	15.7	15.6	15.7	16.2	15.2	14.8	15.3	14.9	14.4	14.3	13.9	13.8	13.9	
3時	19.2	19.2	19.3	19.1	19.4	19.9	19.4	19.7	18.9	18.3	17.8	17.0	17.1	17.6	17.2	16.7	16.2	15.7	15.7	16.0	16.0	15.2	14.8	15.4	14.8	14.2	14.0	13.9	13.8	13.8	
4時	19.1	19.0	19.3	19.0	19.4	19.8	19.4	19.5	18.7	18.2	17.7	17.1	17.0	17.4	17.2	16.6	16.2	15.8	15.6	16.0	16.0	15.2	14.8	15.3	14.8	14.2	14.1	13.8	13.7	13.7	
5時	19.1	19.0	19.2	19.0	19.2	19.8	19.5	19.5	18.8	18.1	17.7	17.0	17.0	17.5	17.1	16.6	16.1	15.8	15.6	15.8	15.8	15.2	14.7	15.2	14.8	14.2	14.1	13.9	13.7	13.8	
6時	19.1	18.9	19.2	19.0	19.2	19.7	19.3	19.5	18.7	18.1	17.7	17.0	16.9	17.3	17.0	16.4	16.0	15.8	15.7	15.9	15.9	15.1	14.8	15.2	14.5	14.1	14.1	13.9	13.7	13.6	
7時	19.1	18.8	19.2	18.9	19.1	19.7	19.3	19.4	18.5	18.1	17.7	16.9	16.9	17.3	17.0	16.4	15.9	15.7	15.6	15.8	15.8	15.0	14.8	15.1	14.6	14.1	14.0	13.8	13.7	13.5	
8時	19.1	18.8	19.2	19.0	19.1	19.8	19.3	19.4	18.6	18.1	17.6	17.0	16.9	17.3	17.1	16.4	16.0	15.8	15.4	15.9	15.8	14.8	14.7	15.1	14.6	14.0	14.0	13.6	13.6	13.4	
9時	19.1	18.9	19.2	19.1	19.2	19.8	19.5	19.4	18.6	18.2	17.5	17.3	17.0	17.4	17.0	16.4	16.0	15.7	15.6	15.8	15.9	14.7	14.6	15.1	14.5	14.0	14.0	13.7	13.7	13.6	
10時	19.3	19.0	19.1	19.3	19.2	19.8	19.6	19.4	18.6	18.0	17.4	17.3	16.9	17.5	17.1	16.5	16.0	15.7	15.5	16.0	15.9	15.0	14.7	15.0	14.6	13.9	14.0	13.6	13.6	13.7	
11時	19.4	19.1	19.3	19.5	19.4	19.8	19.8	MT	18.8	18.3	17.3	17.5	17.2	17.5	17.2	16.8	16.1	15.6	15.6	16.0	16.1	15.2	14.8	15.1	14.7	14.3	14.1	13.7	13.7	14.0	
12時	19.7	19.2	19.3	19.6	19.5	19.9	19.7	19.5	18.8	18.1	17.3	17.7	17.2	17.5	17.3	16.6	16.2	15.7	15.6	16.2	16.2	15.3	14.9	15.3	14.8	14.0	14.2	13.9	13.7	14.0	
13時	19.9	19.4	19.4	19.9	19.5	19.8	19.9	19.6	18.8	18.6	17.3	17.8	17.3	17.6	17.3	16.7	16.2	15.9	15.6	16.6	16.4	15.2	14.8	15.3	15.2	14.3	14.2	14.0	13.8	14.1	
14時	19.9	19.4	19.5	19.9	19.5	19.9	19.9	19.5	18.9	18.4	17.3	18.2	17.3	MT	17.5	16.8	16.4	15.9	15.8	16.9	16.6	15.2	15.0	15.5	MT	14.3	14.2	13.9	13.7	14.8	
15時	19.9	19.5	19.4	19.9	19.5	19.9	20.1	19.6	18.8	18.4	17.3	18.1	17.5	18.4	17.4	16.9	16.5	15.8	15.7	17.1	16.5	15.4	15.0	15.7	15.2	14.3	14.3	13.9	13.9	14.9	
16時	19.9	19.5	19.6	19.9	19.8	19.8	20.3	19.4	18.8	18.2	17.2	17.9	17.6	18.1	17.4	16.9	16.4	15.8	15.9	16.8	16.5	15.5	15.1	15.7	15.1	14.4	14.3	13.9	13.9	14.6	
17時	19.7	19.6	19.6	20.0	19.9	19.7	20.1	19.4	18.6	18.2	17.3	17.8	17.9	18.0	17.3	16.9	16.3	15.7	15.9	16.8	16.1	15.4	15.4	15.7	14.9	14.4	14.3	14.0	14.0	14.4	
18時	19.6	19.6	19.7	19.9	20.0	19.6	20.0	19.2	18.6	18.2	17.2	17.7	17.9	17.9	17.3	16.8	16.4	15.8	16.2	16.9	15.9	15.5	15.4	15.5	14.8	14.5	14.4	13.9	14.1	14.3	
19時	19.6	19.5	19.6	19.7	19.9	19.7	20.0	19.3	18.6	18.0	17.2	17.6	17.9	17.8	17.1	16.7	16.3	15.7	16.0	16.9	15.9	15.3	15.5	15.5	14.8	14.5	14.2	14.1	13.9	14.1	
20時	19.4	19.5	19.4	19.8	19.9	19.6	19.9	19.2	18.6	17.9	17.1	17.7	18.0	17.7	17.0	16.6	16.3	15.8	16.0	16.9	15.9	15.1	15.3	15.5	14.7	14.4	14.2	13.9	13.9	14.1	
21時	19.5	19.5	19.4	19.8	19.9	19.6	19.8	19.2	18.6	18.1	17.2	17.5	18.0	17.7	17.1	16.6	16.2	15.7	15.9	16.7	15.7	15.1	15.4	15.3	14.6	14.4	14.2	14.0	14.0	14.0	
22時	19.3	19.4	19.4	19.6	19.9	19.5	19.8	19.1	18.5	17.9	17.2	17.4	17.9	17.6	17.0	16.6	16.0	15.7	16.0	16.6	15.6	15.1	15.5	15.2	14.5	14.3	14.1	14.0	13.9	14.1	
23時	19.4	19.5	19.4	19.6	19.9	19.5	19.8	19.0	18.5	17.8	17.1	17.4	17.7	17.5	16.9	16.5	16.1	15.8	16.0	16.7	15.4	14.9	15.4	15.1	14.5	14.5	14.0	13.9	14.0	14.0	
24時	19.2	19.4	19.3	19.4	19.8	19.5	19.7	19.1	18.4	17.9	17.1	17.3	17.7	17.5	16.9	16.5	16.1	15.7	16.2	16.5	15.4	14.9	15.3	15.1	14.4	14.3	14.1	13.9	13.9	13.9	
合計	466	462	465	467	469	474	473	446	449	436	418	418	417	406	412	400	389	378	378	392	384	364	360	368	339	342	340	333	332	336	
平均	19.4	19.3	19.4	19.5	19.5	19.7	19.7	19.4	18.7	18.2	17.4	17.4	17.4	17.6	17.2	16.7	16.2	15.8	15.8	16.4	16.0	15.2	15.0	15.3	14.7	14.3	14.2	13.9	13.8	14.0	
最大値	19.9	19.6	19.7	20.0	20.0	19.9	20.3	19.7	19.0	18.6	17.8	18.2	18.0	18.4	17.5	16.9	16.5	15.9	16.2	17.1	16.6	15.5	15.5	15.7	15.2	14.5	14.4	14.1	14.1	14.9	
最小値	19.1	18.8	19.1	18.9	19.1	19.5	19.3	19.0	18.4	17.8	17.1	16.9	16.9	17.3	16.9	16.4	15.9	15.6	15.4	15.7	15.4	14.7	14.6	15.0	14.4	13.9	14.0	13.6	13.6	13.4	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	水温(TM)			単位	℃		

(2011)23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	13.9	12.6	11.5	12.0	11.9	12.0	11.2	11.6	11.0	10.0	9.7	9.6	9.6	9.3	9.3	9.4	9.3	8.7	8.5	8.1	7.7	7.6	6.9	6.6	6.4	6.1	5.5	5.2	5.1	4.9	4.8
2時	13.9	12.6	11.6	11.9	11.9	12.0	11.2	11.5	10.8	10.0	9.7	9.6	9.6	9.0	9.2	9.3	9.1	8.7	8.4	8.1	7.6	7.6	7.1	6.4	6.4	6.0	5.8	5.0	4.7	5.1	4.9
3時	13.8	12.5	11.6	12.0	11.9	11.8	11.3	11.6	11.0	9.8	9.6	9.4	9.4	9.2	9.1	9.3	9.1	8.8	8.4	8.1	7.6	7.6	6.9	6.6	6.2	5.8	5.6	5.3	4.7	5.1	4.8
4時	13.7	12.3	11.6	11.9	11.8	11.7	11.1	11.6	10.9	9.9	9.6	9.3	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	8.5	8.3	8.0	7.5	7.5	7.0	6.4	6.0	5.9	5.6	5.0	4.8	5.1	4.7
5時	13.6	12.4	11.7	12.2	11.7	11.7	11.1	11.4	10.7	9.7	9.5	9.3	9.1	9.0	9.0	9.3	9.1	8.6	8.2	7.8	7.5	7.5	6.9	6.4	6.0	5.9	5.5	5.0	4.9	5.0	4.7
6時	13.4	12.2	11.8	12.1	11.7	11.5	11.1	11.5	10.6	9.7	9.5	9.2	9.0	9.2	9.0	9.3	9.1	8.5	8.2	7.8	7.5	7.4	6.8	6.3	5.9	5.8	5.5	4.9	4.8	5.2	4.9
7時	13.5	12.2	11.8	12.0	11.8	11.5	11.1	11.5	10.5	9.7	9.4	9.2	9.1	9.1	9.0	9.1	9.0	8.4	8.2	7.8	7.5	7.4	6.9	6.2	5.9	5.7	5.3	5.0	4.9	4.9	4.9
8時	13.5	12.1	11.8	11.8	11.5	11.4	11.1	11.3	10.5	9.6	9.4	9.1	9.0	9.0	8.9	9.2	9.0	8.4	8.2	7.7	7.3	7.4	6.8	6.3	5.7	5.6	5.3	4.9	5.0	4.9	4.9
9時	13.4	12.1	12.0	12.0	11.7	11.3	11.0	11.3	10.4	9.6	9.6	9.3	9.1	9.0	9.0	9.2	8.9	8.4	8.1	7.8	7.4	7.4	6.7	6.2	5.9	5.5	5.3	5.2	4.9	4.7	4.8
10時	13.3	12.0	12.1	11.9	11.9	11.5	10.9	11.4	10.4	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	9.0	9.3	9.0	8.3	8.2	7.9	7.4	7.4	6.7	6.3	6.0	5.8	5.4	5.1	4.9	4.9	5.0
11時	13.3	12.0	12.3	12.1	11.9	11.7	MT	11.4	10.4	9.7	9.5	9.3	9.5	9.1	9.3	MT	9.1	8.4	8.4	8.0	7.6	7.4	7.1	6.6	5.9	5.9	MT	4.7	4.8	5.0	4.6
12時	13.3	12.1	12.3	11.9	12.1	11.7	MT	11.3	10.5	10.0	9.6	9.5	9.6	9.3	9.2	MT	9.3	8.6	8.6	8.2	7.6	7.3	7.1	6.7	6.2	6.1	5.8	4.9	5.4	5.2	4.8
13時	13.2	12.0	12.3	12.2	12.1	11.6	MT	11.2	10.5	9.9	9.9	9.5	9.8	9.5	9.3	MT	9.6	8.9	8.6	8.5	7.9	7.3	7.2	6.5	6.5	6.1	5.7	5.2	5.6	5.3	5.3
14時	13.0	11.8	12.1	12.2	12.0	11.6	11.3	11.2	10.5	9.7	9.9	9.4	9.6	9.4	9.2	10.1	9.5	9.3	8.8	8.4	8.1	7.3	7.2	6.8	6.4	6.4	5.6	5.4	5.6	5.3	5.6
15時	13.0	11.9	12.2	12.1	12.0	11.7	11.4	11.1	10.6	9.9	9.9	9.6	9.5	9.4	9.3	10.0	9.4	9.3	8.8	8.3	8.1	7.5	7.0	6.7	6.4	6.2	5.7	5.3	5.4	5.4	5.6
16時	13.0	11.8	12.2	12.2	12.2	11.5	11.3	11.1	10.5	9.8	9.8	9.5	9.6	9.4	9.2	9.9	9.3	9.3	8.7	8.3	7.9	7.5	6.9	6.7	6.4	6.2	5.7	5.2	5.3	5.3	5.5
17時	13.0	11.8	12.1	12.2	12.2	11.5	11.5	11.1	10.5	9.8	9.8	9.5	9.5	9.4	9.2	9.9	9.2	9.1	8.6	8.4	7.8	7.4	6.9	6.6	6.4	6.1	5.7	5.1	5.3	5.4	5.6
18時	12.9	11.8	12.1	12.2	12.4	11.4	11.8	11.2	10.4	10.0	9.9	9.6	9.5	9.3	9.4	9.7	9.2	8.9	8.6	8.2	7.8	7.3	6.9	6.4	6.4	6.1	5.7	5.1	5.3	5.5	5.3
19時	12.9	11.8	12.1	12.2	12.4	11.3	11.7	11.2	10.3	9.9	9.9	9.6	9.7	9.3	9.6	9.6	9.0	8.9	8.3	8.2	7.6	7.4	6.6	6.6	6.3	6.1	5.6	5.4	5.3	5.3	5.4
20時	12.8	11.8	12.0	12.2	12.2	11.3	11.8	11.1	10.2	10.0	9.8	9.6	9.7	9.3	9.9	9.4	9.0	8.9	8.5	8.1	7.7	7.2	6.6	6.6	6.2	6.0	5.5	5.4	5.3	5.3	5.5
21時	12.9	11.6	12.3	12.2	12.3	11.3	11.8	11.1	10.2	9.9	9.6	9.6	9.6	9.3	9.6	9.4	9.0	8.7	8.2	8.1	7.7	7.3	6.7	6.5	6.2	5.9	5.5	5.6	5.3	5.3	5.6
22時	12.7	11.6	12.0	12.2	12.1	11.2	11.6	11.0	10.3	9.9	9.7	9.7	9.3	9.4	9.5	9.4	9.0	8.6	8.3	7.7	7.7	7.2	6.7	6.4	6.2	5.8	5.5	5.5	5.3	5.1	5.5
23時	12.6	11.5	12.0	12.1	12.0	11.3	11.8	11.0	10.2	9.8	9.7	9.6	9.4	9.2	9.5	9.3	8.8	8.6	8.2	7.8	7.5	7.1	6.6	6.5	6.2	5.7	5.3	4.9	5.4	5.1	5.3
24時	12.6	11.7	12.1	11.9	12.0	11.1	11.8	10.9	10.0	9.8	9.6	9.6	9.2	9.3	9.3	9.2	8.7	8.5	8.2	7.8	7.5	7.1	6.5	6.3	6.1	5.6	5.2	5.3	5.2	5.0	5.3
合計	317	288	288	290	288	277	239	271	252	236	232	227	226	222	222	198	219	209	202	193	184	177	165	156	148	142	127	124	123	123	123
平均	13.2	12.0	12.0	12.1	12.0	11.5	11.4	11.3	10.5	9.8	9.7	9.5	9.4	9.2	9.3	9.4	9.1	8.7	8.4	8.0	7.6	7.4	6.9	6.5	6.2	5.9	5.5	5.2	5.1	5.1	5.1
最大値	13.9	12.6	12.3	12.2	12.4	12.0	11.8	11.6	11.0	10.0	9.9	9.7	9.8	9.5	9.9	10.1	9.6	9.3	8.8	8.5	8.1	7.6	7.2	6.8	6.5	6.4	5.8	5.6	5.6	5.5	5.6
最小値	12.6	11.5	11.5	11.8	11.5	11.1	10.9	10.9	10.0	9.6	9.4	9.1	9.0	9.0	8.9	9.1	8.7	8.3	8.1	7.7	7.3	7.1	6.5	6.2	5.7	5.5	5.2	4.7	4.7	4.7	4.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(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	4	4	6	8	6	6	4	6	6	6	6	6	6	4	6	4	4	4	4	8	6	6	6	8	6	6	8	8	8	8	6
2時	4	4	6	8	6	6	4	6	6	6	6	6	6	4	6	4	4	6	4	8	6	6	6	6	6	8	8	8	8	12	6
3時	4	4	6	8	6	6	4	6	4	6	6	6	6	4	6	4	4	4	4	8	6	6	6	8	6	6	8	8	6	8	6
4時	4	4	6	8	6	6	6	4	6	6	6	6	6	4	6	4	4	4	4	6	6	6	6	8	6	6	6	8	8	8	6
5時	4	4	6	8	6	6	4	4	4	6	4	6	6	4	6	4	4	4	4	8	6	6	6	8	6	8	8	8	6	6	6
6時	4	4	6	14	6	6	6	4	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	8	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6	6
7時	4	4	6	16	6	6	4	6	6	6	4	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6	6	6	8	6	6	8	8	6	6	6
8時	4	4	4	8	6	6	4	6	4	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	6	6	6	8	6	6	6
9時	4	4	6	8	6	6	4	6	4	6	6	6	6	4	6	4	4	4	4	8	6	6	6	8	6	6	6	8	6	8	6
10時	4	4	6	8	6	6	6	6	6	6	4	6	6	4	6	4	6	4	4	8	6	6	6	8	6	6	6	8	6	8	8
11時	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	12	4	MT	8	8	6	6	8	6	8	8	8	6	6	8
12時	4	4	8	8	6	6	MT	6	6	6	6	6	6	6	6	4	10	4	MT	8	8	6	6	8	8	8	8	MT	6	8	8
13時	4	4	8	6	6	6	MT	6	6	6	6	8	6	4	18	4	10	4	2	8	8	6	8	8	8	8	8	MT	6	6	8
14時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	16	4	8	4	4	8	8	6	6	8	8	8	8	10	8	8	8
15時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	16	4	8	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	10	8	8	8
16時	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	6	4	8	6	8	8	8	6	6	8	8	8	8	10	8	6	8
17時	4	4	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	8	4	8	8	8	6	8	8	8	8	8	10	6	8	8
18時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	8	4	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	8
19時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	8	6	8	6	6	8	6	8	8	8	6	8	8
20時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	4	6	4	8	6	8	6	6	8	6	8	8	8	6	6	6
21時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	4	6	6	4	8	6	4	6	6	8	6	8	8	8	6	6	6
22時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	4	6	4	8	6	6	6	6	8	6	8	8	8	8	6	6
23時	4	4	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	4	8	6	6	6	6	6	6	8	8	8	6	6	6
24時	4	4	8	6	6	4	6	6	6	6	6	6	4	6	6	4	6	4	8	6	6	6	6	6	6	8	8	6	8	6	6
合計	96	96	166	182	144	142	118	138	136	144	138	152	130	122	168	102	150	100	118	174	160	148	152	184	158	176	184	182	164	170	164
平均	4	4	7	8	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	7	4	6	4	6	7	7	6	6	8	7	7	8	8	7	7	7
最大値	4	4	8	16	6	6	6	6	6	6	6	8	6	6	18	6	12	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	8	12	8
最小値	4	4	4	6	6	4	4	4	4	6	4	6	4	4	4	4	4	4	2	6	4	6	6	6	6	6	6	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	1	0	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
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	6	6	6	8	24	S	S	28	70	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	14	16	38	10	10	12	14			
2時	6	6	6	8	22	S	S	30	66	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	14	16	38	10	10	12	14			
3時	6	6	6	8	24	S	S	30	68	6	10	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	14	16	38	10	10	12	14			
4時	6	6	6	8	24	S	S	32	68	6	8	6	6	6	6	6	8	8	10	10	12	14	16	38	10	10	12	14			
5時	6	6	6	8	24	S	S	34	68	6	8	6	6	6	6	6	8	10	10	8	12	14	28	40	10	10	12	12			
6時	6	8	6	8	12	S	S	36	68	6	8	6	6	6	6	6	6	10	10	10	12	14	30	40	10	10	12	14			
7時	6	6	6	8	14	S	S	36	40	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	12	14	30	40	10	10	12	14			
8時	6	6	6	8	14	S	S	38	40	6	6	6	6	6	6	6	6	10	8	10	12	14	32	40	10	10	12	14			
9時	6	6	6	8	14	S	S	40	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	12	14	30	40	10	12	12	12			
10時	8	6	6	8	16	S	S	MT	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	12	14	30	40	10	12	12	14			
11時	8	6	8	8	18	S	S	MT	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	12	14	32	MT	10	12	12	14			
12時	8	8	8	8	18	S	S	MT	6	6	6	6	6	6	6	6	MT	10	10	12	12	14	32	12	10	12	14	14			
13時	8	8	8	10	20	S	S	26	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	12	12	14	32	12	10	12	14	14			
14時	8	8	8	10	S	S	38	82	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	14	14	38	10	10	12	14	16			
15時	8	8	10	14	S	S	54	84	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	12	12	14	36	10	12	12	14	16			
16時	8	8	10	14	S	S	10	88	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	12	14	14	36	10	10	12	14	16			
17時	8	8	10	16	S	S	12	90	6	6	6	6	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	36	10	10	12	14	16			
18時	6	8	10	18	S	S	16	80	6	6	6	6	8	6	6	6	8	10	10	12	14	14	36	10	12	12	14	18			
19時	6	8	8	18	S	S	16	72	6	6	6	6	10	6	6	6	8	10	10	10	14	16	36	12	12	12	14	18			
20時	6	6	8	18	S	S	18	68	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	14	16	36	12	12	12	14	18			
21時	6	8	8	20	S	S	22	76	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	12	14	16	38	12	10	12	14	18			
22時	6	6	8	22	S	S	24	76	6	6	8	6	6	6	6	6	8	10	10	12	14	16	36	10	12	12	14	18			
23時	6	8	8	20	S	S	26	84	6	6	8	6	6	6	6	6	8	10	10	10	14	16	36	10	12	12	14	18			
24時	6	6	8	20	S	S	26	84	6	6	6	6	6	6	6	6	8	10	10	10	16	16	38	10	12	12	14	18			
合計	160	166	180	296	244		262	1214	584	144	166	144	150	144	144	146	166	232	238	254	302	348	742	532	254	272	314	368			
平均	7	7	8	12	19		24	58	24	6	7	6	6	6	6	6	7	10	10	11	13	15	31	23	11	11	13	15			
最大値	8	8	10	22	24		54	90	70	6	10	6	10	6	6	8	8	10	10	12	16	16	38	40	12	12	14	18			
最小値	6	6	6	8	12		10	26	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	14	16	10	10	10	12	12			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	18	48	30	12	10	10	10	14	18	26	32	10	8	8	10	16	16	30	S	S	S	S	S	S	6	12	12	18	S	S	34
2時	18	50	30	12	10	10	10	12	18	26	32	10	8	8	10	14	20	30	S	S	S	S	S	S	6	10	12	20	S	S	34
3時	20	48	30	12	12	10	10	12	18	26	34	10	8	8	10	10	20	32	S	S	S	S	S	S	6	10	10	20	S	S	36
4時	22	48	30	12	10	10	10	12	18	26	32	10	8	8	10	12	22	32	S	S	S	S	S	S	6	6	10	20	S	S	36
5時	22	64	30	12	12	10	12	12	18	26	34	10	8	8	10	14	20	34	S	S	S	S	S	S	6	6	12	22	S	S	38
6時	20	52	30	12	12	10	10	12	18	26	34	10	8	8	12	20	22	36	S	S	S	S	S	S	6	6	12	22	S	S	40
7時	22	46	30	12	10	10	10	12	20	24	34	10	8	8	10	16	22	34	S	S	S	S	S	S	6	6	10	22	S	S	38
8時	24	46	32	12	12	10	14	12	20	24	34	10	8	8	8	18	24	36	S	S	S	S	S	S	6	6	12	24	S	S	38
9時	22	26	32	12	12	10	16	12	20	26	34	10	6	8	10	18	24	34	S	S	S	S	S	S	6	8	12	24	S	S	36
10時	22	26	32	12	10	10	10	14	20	24	34	10	8	8	10	20	24	36	S	S	S	S	S	S	6	8	14	26	S	S	36
11時	24	30	MT	12	12	10	10	16	20	26	MT	10	8	10	12	22	24	36	S	S	S	S	S	MT	8	8	14	28	S	S	36
12時	22	26	12	12	12	10	10	16	22	26	MT	10	8	10	10	20	26	38	S	S	S	S	S	MT	8	8	14	28	S	S	36
13時	22	28	12	12	12	10	10	18	22	26	MT	10	8	10	10	46	24	38	S	S	S	S	S	6	8	8	14	28	S	S	40
14時	22	28	12	12	12	10	10	18	22	26	MT	10	10	10	12	12	24	42	S	S	S	S	S	6	8	8	16	32	S	S	44
15時	42	28	12	12	12	12	10	18	24	26	ST	10	8	10	12	14	24	42	S	S	S	S	S	6	10	8	16	38	S	S	40
16時	42	30	12	12	10	10	12	18	24	28	MT	10	10	10	12	14	28	44	S	S	S	S	S	6	10	8	16	S	S	S	48
17時	42	30	12	12	12	10	12	18	24	28	6	10	10	10	12	14	20	S	S	S	S	S	S	6	12	10	20	S	S	S	58
18時	44	30	12	12	10	10	12	18	24	28	6	8	10	10	12	16	22	S	S	S	S	S	S	6	14	10	22	S	S	S	68
19時	44	28	12	12	12	10	12	16	26	28	6	8	10	10	12	16	20	S	S	S	S	S	S	8	14	10	22	S	S	S	66
20時	44	26	12	12	12	10	12	18	26	28	8	10	8	10	14	16	24	S	S	S	S	S	S	6	14	8	22	S	S	S	64
21時	46	26	12	12	10	10	12	18	26	30	8	8	8	10	14	16	26	S	S	S	S	S	S	6	14	10	20	S	S	S	66
22時	52	26	12	12	10	10	12	18	26	30	8	8	8	10	14	18	24	S	S	S	S	S	S	6	14	10	20	S	S	38	44
23時	44	28	12	12	12	12	12	18	26	30	8	8	8	10	16	20	26	S	S	S	S	S	S	6	16	10	18	S	S	32	46
24時	48	28	12	10	10	10	12	18	26	32	8	8	8	10	14	16	28	S	S	S	S	S	S	6	14	10	20	S	S	34	46
合計	748	846	462	286	268	244	270	370	526	646	392	228	200	220	276	418	554	574						74	224	204	370	372		104	1068
平均	31	35	20	12	11	10	11	15	22	27	22	10	8	9	12	17	23	36						6	9	9	15	25		35	45
最大値	52	64	32	12	12	12	16	18	26	32	34	10	10	10	16	46	28	44						8	16	12	22	38		38	68
最小値	18	26	12	10	10	10	10	12	18	24	6	8	6	8	8	10	16	30						6	6	6	10	18		32	34
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	44	6	30	22	38	S	S	S	S	S	S	S	S	18	62	32	16	40	20	26	86	31	35	S	115	66	S	17	17	17	
2時	46	6	28	18	40	S	S	S	S	S	S	S	S	16	66	12	12	42	18	30	74	31	35	S	75	62	S	17	17	17	
3時	46	6	26	24	40	S	S	S	S	S	S	S	S	14	74	10	10	38	18	34	64	26	35	S	66	62	S	17	17	17	
4時	44	6	24	24	40	S	S	S	S	S	S	S	S	14	82	10	10	36	18	34	54	31	35	S	66	66	S	17	17	17	
5時	46	6	22	24	40	S	S	S	S	S	S	S	S	14	50	10	10	14	20	32	56	31	40	S	66	62	S	17	17	17	
6時	44	6	20	26	40	S	S	S	S	S	S	S	S	12	46	10	10	10	18	34	44	31	35	S	66	62	S	17	17	17	
7時	44	6	20	26	40	S	S	S	S	S	S	S	S	10	16	12	10	10	20	32	42	31	40	S	66	62	S	17	17	17	
8時	44	6	18	26	38	S	S	S	S	S	S	S	S	10	16	10	14	10	20	38	46	26	40	S	66	66	S	17	17	22	
9時	44	6	18	28	40	S	S	S	S	S	S	S	S	10	14	10	14	12	20	38	46	31	44	S	75	57	S	17	22	22	
10時	44	6	20	28	40	S	S	S	S	S	S	S	S	10	18	10	14	14	22	34	44	31	44	S	75	57	S	17	22	22	
11時	44	6	22	28	42	S	S	S	S	S	S	S	MT	12	20	12	14	16	22	38	40	31	49	S	71	57	S	17	22	22	
12時	46	8	20	28	44	S	S	S	S	S	S	S	MT	14	20	12	14	14	22	38	MT	35	49	S	75	62	MT	17	22	22	
13時	46	8	22	28	42	S	S	S	S	S	S	S	8	16	22	12	16	18	18	38	17	40	S	S	75	62	26	17	22	26	
14時	48	10	20	30	44	S	S	S	S	S	S	S	8	24	24	12	14	20	20	44	22	44	S	S	66	66	22	22	22	22	
15時	S	14	20	30	S	S	S	S	S	S	S	S	10	32	26	12	24	26	30	50	22	40	S	S	71	S	22	22	22	26	
16時	S	18	24	34	S	S	S	S	S	S	S	S	12	50	32	16	44	34	38	64	22	40	S	S	71	S	22	22	22	26	
17時	S	28	26	34	S	S	S	S	S	S	S	S	14	54	40	32	18	40	54	88	17	40	S	S	71	S	22	22	22	31	
18時	S	48	26	36	S	S	S	S	S	S	S	S	16	58	42	54	24	44	16	102	17	40	S	S	62	S	17	17	17	26	
19時	S	70	28	38	S	S	S	S	S	S	S	S	18	64	46	12	32	48	16	118	17	40	S	49	62	S	22	17	22	26	
20時	S	76	30	38	S	S	S	S	S	S	S	S	18	36	44	14	38	46	22	126	17	40	S	44	66	S	17	17	22	26	
21時	4	50	20	36	S	S	S	S	S	S	S	S	18	36	44	16	40	20	24	122	26	35	S	49	66	S	17	17	22	26	
22時	4	28	20	30	S	S	S	S	S	S	S	S	18	42	42	14	42	20	24	118	31	35	S	62	66	S	17	17	22	26	
23時	4	28	22	34	S	S	S	S	S	S	S	S	18	52	38	16	40	22	22	108	26	35	S	66	66	S	17	17	17	26	
24時	4	30	22	36	S	S	S	S	S	S	S	S	18	62	34	16	40	20	26	96	31	40	S	66	66	S	17	17	17	26	
合計	646	482	548	706	568								176	680	918	376	520	614	548	1482	861	835	481	336	1690	869	238	428	473	542	
平均	36	20	23	29	41								15	28	38	16	22	26	23	62	37	35	40	56	70	62	20	18	20	23	
最大値	48	76	30	38	44								18	64	82	54	44	48	54	126	86	44	49	66	115	66	26	22	22	31	
最小値	4	6	18	18	38								8	10	14	10	10	10	16	26	17	26	35	44	62	57	17	17	17	17	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	31	31	40	44	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	25	21	29	29	16	58	42	8	8	12	21	25	33
2時	26	31	40	44	S	S	13	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	25	21	29	29	21	33	33	4	8	12	21	21	54
3時	31	31	40	40	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	21	16	29	29	71	25	29	4	8	12	25	25	42
4時	26	26	40	44	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	12	12	29	29	79	25	29	4	8	12	25	25	71
5時	31	31	40	44	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	12	29	25	16	33	29	4	8	12	25	25	46
6時	26	31	40	40	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	8	25	25	16	37	29	4	8	12	21	21	42
7時	26	31	44	49	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	8	25	25	16	37	29	4	8	12	21	25	42
8時	31	31	44	49	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	8	21	25	21	29	29	8	8	8	21	25	42
9時	26	31	49	57	S	MT	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	8	21	25	25	33	29	8	8	12	25	25	42
10時	31	35	49	57	S	MT	13	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	8	21	25	33	33	29	12	8	16	21	25	42
11時	31	35	49	49	S	MT	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	8	16	25	37	33	MT	12	8	16	16	29	42
12時	35	35	53	53	S	17	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	12	16	29	37	33	12	12	8	16	16	29	42
13時	35	35	53	53	S	22	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	8	12	21	8	37	33	8	16	12	16	21	25	42
14時	31	35	57	53	S	22	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MT	8	12	25	8	42	37	8	16	12	16	21	25	42
15時	31	40	53	57	S	17	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MT	12	16	29	8	42	37	8	16	8	16	25	21	42
16時	31	35	57	57	S	22	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	42	12	16	42	4	37	46	8	12	12	21	25	29	42
17時	35	40	53	62	S	17	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	42	12	25	50	8	42	42	8	12	12	21	33	16	42
18時	31	40	53	66	S	17	22	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	42	16	29	63	8	46	33	8	12	12	25	25	21	42
19時	31	40	53	S	S	17	22	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	42	25	29	63	8	29	37	8	12	12	25	12	21	37
20時	31	40	57	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	37	25	29	25	8	25	37	8	12	12	21	12	16	33
21時	31	40	31	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	37	25	29	25	8	46	33	8	12	12	25	16	21	37
22時	31	40	40	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	29	29	33	25	8	29	37	8	12	12	25	21	25	37
23時	31	40	44	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	29	25	33	29	12	29	33	8	8	12	29	25	25	33
24時	26	40	40	S	S	17	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	29	25	33	29	16	33	33	4	8	12	25	21	29	33
合計	726	844	1119	918		236	325											329	369	438	716	424	825	847	411	232	236	417	515	574	1002
平均	30	35	47	51		18	17											37	15	18	30	18	34	35	18	10	10	17	21	24	42
最大値	35	40	57	66		22	22											42	29	33	63	29	79	58	42	16	12	29	33	29	71
最小値	26	26	31	40		17	13											29	8	8	16	4	16	25	4	4	8	8	12	16	33
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	37	25	8	8	4	4	S	54	21	42	12	12	16	25	37	16	8	12	17	12	17	21	46	29	S	S	S	S	29	S	
2時	33	29	4	4	4	4	S	58	16	37	12	12	16	25	33	16	8	12	17	12	12	17	46	29	S	S	S	S	29	S	
3時	33	29	4	4	4	4	S	54	12	33	12	12	16	25	S	16	4	12	17	12	12	21	46	34	S	S	S	S	29	S	
4時	33	16	4	4	4	4	S	54	8	33	12	12	16	29	S	16	4	12	17	12	12	17	46	S	S	S	S	S	29	S	
5時	33	46	4	4	4	4	S	50	8	29	8	12	12	29	S	16	8	12	21	12	12	17	46	S	S	S	S	S	34	S	
6時	33	37	4	4	4	4	29	46	8	42	8	12	12	29	S	8	4	12	21	12	12	17	42	S	S	S	S	S	34	S	
7時	33	37	4	4	4	4	29	42	8	21	8	12	12	63	8	8	4	12	21	12	12	21	38	S	S	S	S	S	34	S	
8時	33	33	4	4	4	4	25	37	8	21	8	16	21	67	8	8	12	12	12	12	12	21	38	S	S	S	S	S	34	17	
9時	37	12	4	4	4	4	25	33	8	16	8	12	16	67	16	12	8	12	12	12	12	21	34	S	S	S	S	S	29	17	
10時	33	12	4	4	4	8	29	8	8	16	8	16	16	S	16	12	8	12	12	12	12	21	34	S	S	S	S	S	34	17	
11時	33	8	4	4	8	8	33	8	8	16	8	16	25	S	16	16	8	17	12	25	17	21	29	S	S	S	S	29	MT	21	
12時	33	8	MT	4	8	8	8	8	12	16	8	16	25	S	21	12	12	12	12	21	17	25	25	S	S	S	S	29	MT	29	
13時	37	8	4	8	8	8	12	8	12	21	12	16	25	S	21	16	8	25	17	17	17	25	25	S	S	S	S	29	25	46	
14時	33	8	8	8	8	12	12	8	21	21	12	21	25	50	21	MT	8	25	17	42	17	25	29	S	S	S	S	34	25	S	
15時	37	8	8	8	8	12	16	8	25	25	12	21	29	46	25	MT	8	21	12	17	21	25	29	S	S	S	S	38	S	S	
16時	33	8	8	8	8	16	16	12	37	25	12	21	29	71	29	4	8	21	12	21	17	29	29	S	S	S	S	34	S	S	
17時	33	8	8	8	8	S	25	16	25	21	12	21	54	71	16	12	8	25	12	17	21	29	34	S	S	S	S	38	38	S	
18時	33	8	8	8	8	S	29	16	46	21	12	21	29	46	16	8	8	21	17	17	17	38	34	S	S	S	S	38	29	S	
19時	33	8	4	8	8	S	33	21	58	21	12	16	29	50	16	8	12	25	12	17	21	51	34	S	S	S	S	38	S	S	
20時	29	8	8	8	8	S	46	25	63	21	12	16	29	42	16	8	12	21	12	17	17	42	34	S	S	S	S	34	S	S	
21時	29	8	8	4	4	S	46	25	46	21	12	16	29	37	16	8	12	21	12	17	17	51	34	S	S	S	S	34	S	S	
22時	29	8	4	4	4	S	50	25	54	16	12	21	29	37	16	8	12	21	12	17	21	46	29	S	S	S	S	55	S	S	
23時	29	8	4	4	4	S	50	25	58	16	12	16	29	37	16	8	12	21	12	17	17	46	29	S	S	S	S	29	S	S	
24時	29	8	4	4	4	S	50	21	50	16	12	16	25	37	16	8	12	21	12	12	17	46	29	S	S	S	S	29	S	S	
合計	788	388	124	132	136	108	563	662	620	567	256	382	564	883	379	244	208	417	350	394	379	693	839	92				488	432	147	
平均	33	16	5	6	6	7	30	28	26	24	11	16	24	44	19	11	9	17	15	16	16	29	35	31				35	31	25	
最大値	37	46	8	8	8	16	50	58	63	42	12	21	54	71	37	16	12	25	21	42	21	51	46	34				55	38	46	
最小値	29	8	4	4	4	4	8	8	8	16	8	12	12	25	8	4	4	12	12	12	12	17	25	29				29	25	17	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2011)23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	S	S	S	S	S	34	S	S	21	25	21	S	21	21	34	S	S	S	S	S	S	12	8	8	12	29	21	34	8	12	34
2時	S	S	S	S	S	38	S	S	21	21	21	S	21	21	29	S	S	S	S	S	S	12	8	12	S	29	21	34	8	12	21
3時	S	S	S	S	S	38	S	S	21	21	21	S	21	21	29	S	S	S	S	S	S	12	12	12	12	29	21	42	8	12	25
4時	S	S	S	S	S	38	S	S	21	21	21	25	21	21	25	S	S	S	S	S	S	12	12	12	12	29	21	42	8	8	25
5時	59	S	S	S	S	38	S	S	21	21	17	21	21	21	25	S	S	S	S	S	S	12	12	12	12	34	21	42	8	8	21
6時	51	S	S	21	S	42	S	S	21	21	17	21	21	21	21	S	S	S	S	S	S	12	12	12	12	29	21	38	8	8	21
7時	51	S	S	25	S	38	S	S	17	21	17	21	21	21	21	S	S	S	S	S	S	12	8	12	8	34	21	38	8	8	17
8時	46	S	S	25	S	42	S	S	17	21	17	21	21	21	21	S	S	S	S	S	S	55	12	12	8	29	21	34	8	8	59
9時	46	S	46	25	S	42	S	S	25	21	17	21	21	21	21	S	S	S	S	S	S	12	12	12	12	29	21	29	8	12	34
10時	46	S	51	29	S	38	S	S	25	21	21	21	21	21	25	S	S	S	S	S	S	12	12	12	12	29	21	29	8	8	25
11時	S	S	46	34	S	38	S	MT	25	25	21	21	21	21	25	S	S	S	S	S	MT	12	12	12	12	25	21	29	8	12	21
12時	S	S	51	34	S	42	S	MT	25	25	21	21	21	25	25	S	S	S	S	S	MT	12	12	12	12	25	MT	25	8	8	25
13時	S	S	51	38	S	46	S	29	29	S	25	21	21	25	34	S	S	S	S	S	MT	12	12	12	25	29	8	17	8	12	29
14時	S	S	55	42	S	S	S	34	25	S	29	25	21	25	S	S	S	S	S	S	17	12	12	12	21	34	8	17	12	12	29
15時	S	S	59	46	S	S	S	29	29	S	S	25	25	25	S	S	S	S	S	S	17	12	12	12	21	25	12	12	12	12	34
16時	S	S	S	46	S	S	S	29	29	S	S	25	21	25	S	S	S	S	S	S	17	12	12	12	21	29	12	34	12	17	34
17時	S	S	S	46	S	S	S	25	29	S	S	29	21	38	S	S	S	S	S	S	17	12	12	12	21	29	17	8	12	25	34
18時	S	S	S	46	29	S	S	21	29	S	S	34	29	46	S	S	S	S	S	S	17	12	12	17	21	25	17	12	12	25	34
19時	S	S	S	51	25	S	S	21	25	S	S	34	25	51	S	S	S	S	S	S	17	12	12	17	25	25	21	12	12	29	38
20時	S	S	S	51	29	S	S	25	25	S	S	29	25	55	S	S	S	S	S	S	12	8	12	17	21	25	25	12	12	34	38
21時	S	S	S	55	29	S	S	21	25	S	S	29	21	72	S	S	S	S	S	S	12	8	12	17	25	25	29	12	12	38	42
22時	S	S	S	55	29	S	S	21	25	25	S	25	21	59	S	S	S	S	S	S	12	8	12	17	25	25	29	12	17	42	38
23時	S	S	S	64	29	S	S	21	25	25	S	25	21	55	S	S	S	S	S	S	12	8	12	17	29	17	34	12	17	42	81
24時	S	S	S	S	29	S	S	21	25	21	S	21	21	55	S	S	S	S	S	S	12	8	12	17	29	17	34	12	12	34	42
合計	299		359	733	199	514		297	580	335	286	515	524	787	335						162	311	276	319	408	655	477	588	246	438	801
平均	50		51	41	28	40		25	24	22	20	25	22	33	26						15	13	12	13	18	27	21	25	10	18	33
最大値	59		59	64	29	46		34	29	25	29	34	29	72	34						17	55	12	17	29	34	34	42	17	42	81
最小値	46		46	21	25	34		21	17	21	17	21	21	21	21						12	8	8	8	8	17	8	8	8	8	17
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	51	55	S	S	S	S	S	S	S	21	21	29	25	42	38	42	33	5	5	27	11	38	5	5	S	S	S	S	S	S	S
2時	51	55	S	S	S	S	S	S	S	17	21	29	25	38	38	42	16	5	5	27	11	16	S	S	S	5	S	S	11	11	S
3時	59	59	S	S	S	S	S	S	S	17	21	29	25	38	38	42	11	5	5	27	16	27	27	S	S	S	S	S	S	S	S
4時	55	55	S	S	S	S	S	S	S	17	21	29	25	38	38	42	5	5	5	27	16	11	5	S	S	S	S	S	S	S	S
5時	S	55	S	S	S	S	S	S	S	12	21	29	25	38	38	42	5	5	5	27	22	11	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6時	S	55	S	S	S	S	S	S	S	12	17	29	25	29	34	42	5	5	5	38	22	5	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7時	S	51	S	S	S	S	S	S	S	12	21	25	25	29	34	38	5	5	16	33	22	11	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8時	S	51	S	S	S	S	S	S	S	12	21	25	25	29	34	38	5	5	5	38	27	11	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9時	S	42	S	S	S	S	S	S	S	17	21	25	25	34	38	38	5	5	5	38	27	11	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10時	S	46	S	S	S	S	S	S	S	17	21	29	29	34	38	38	5	11	5	38	38	11	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11時	S	51	S	S	S	S	S	S	MT	17	21	29	29	34	38	MT	11	5	11	33	33	11	S	MT	S	S	S	S	S	S	S
12時	46	51	S	S	S	S	S	S	MT	17	25	29	29	34	38	MT	11	11	11	22	38	16	S	ST	S	S	S	S	S	S	5
13時	42	51	S	S	S	S	S	S	MT	17	25	34	34	34	38	22	16	11	16	16	33	22	5	S	S	S	S	S	S	S	5
14時	42	S	S	S	S	S	S	S	MT	ST	25	38	38	34	42	88	22	11	16	16	44	27	5	S	S	S	S	S	S	11	11
15時	38	S	S	S	S	S	S	S	34	25	29	38	38	34	42	MT	11	11	16	16	44	16	5	S	S	S	S	5	11	22	11
16時	42	S	S	S	S	S	S	S	42	25	29	55	59	38	76	16	11	11	16	16	38	16	5	S	S	S	S	5	22	5	11
17時	42	S	S	S	S	S	S	S	S	21	29	38	111	46	98	38	22	11	22	16	44	16	5	S	S	S	S	16	22	33	11
18時	46	S	S	S	S	S	S	S	21	42	34	25	46	55	38	66	5	11	22	5	44	11	5	S	S	S	S	11	S	11	11
19時	46	S	S	S	S	S	S	S	29	29	42	29	38	55	42	55	5	5	22	5	49	16	5	S	S	S	S	11	S	11	11
20時	51	S	S	S	S	S	S	S	34	29	25	38	38	38	42	66	5	5	27	5	49	11	5	S	S	S	S	5	S	11	16
21時	51	S	S	S	S	S	S	S	64	34	29	29	46	38	42	77	11	5	27	11	55	55	5	S	S	S	S	S	11	16	S
22時	51	S	S	S	S	S	S	S	55	25	29	25	42	38	42	77	11	5	27	11	55	22	5	S	S	S	S	S	5	11	11
23時	55	S	S	S	S	S	S	S	34	21	29	25	42	38	42	66	11	5	27	11	49	11	5	S	S	S	S	S	16	S	5
24時	55	S	S	S	S	S	S	S	25	25	29	25	42	38	42	49	5	5	27	11	38	5	5	S	S	S	S	S	S	S	5
合計	823	677							338	481	606	735	886	903	1030	1024	252	168	348	514	825	407	97	5		5		53	98	142	113
平均	48	52							38	21	25	31	37	38	43	49	11	7	15	21	34	17	6	5		5		9	14	14	9
最大値	59	59							64	42	42	55	111	55	98	88	33	11	27	38	55	55	27	5		5		16	22	33	16
最小値	38	42							21	12	17	25	25	29	34	16	5	5	5	5	11	5	5	5		5		5	5	5	5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	5	11	S	5	5	S	18	18	18	18	18	18	18	18	22	8	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	
2時	5	5	S	5	5	S	18	18	18	18	18	18	18	22	22	4	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	
3時	5	S	S	5	S	S	18	18	S	18	S	18	72	18	22	S	S	S	S	S	S	4	4	S	S	S	S	S	8	8	
4時	11	S	S	5	S	5	18	18	S	18	18	18	18	22	22	S	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	
5時	11	S	S	5	S	S	18	18	18	18	18	18	18	18	22	S	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	
6時	5	44	S	5	S	S	18	18	18	18	18	18	58	22	22	S	S	S	S	S	S	4	4	S	S	S	S	S	8	8	
7時	5	S	5	5	S	S	18	18	18	18	18	18	18	22	22	S	4	S	S	S	S	4	4	S	S	S	S	S	16	8	
8時	5	S	S	5	S	S	18	18	18	18	18	18	22	22	22	S	S	S	S	S	S	4	4	S	S	S	S	S	8	8	
9時	11	5	5	5	S	S	18	18	22	18	18	18	22	22	22	S	S	S	4	S	S	4	S	S	S	S	S	S	8	8	
10時	11	5	5	11	5	S	18	18	18	18	18	18	22	22	22	4	4	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	S	8	8	
11時	11	5	5	11	5	MT	18	18	18	18	22	22	27	22	27	4	4	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	MT	8	8	
12時	11	5	5	11	5	MT	22	22	22	22	22	22	22	22	27	4	4	4	S	S	S	8	S	S	S	S	S	MT	8	8	
13時	11	11	11	11	5	22	22	22	22	22	22	27	22	31	27	4	4	4	S	S	S	8	4	S	S	S	S	8	8	8	
14時	16	11	11	11	11	27	22	22	22	22	22	40	27	31	MT	4	4	4	S	S	S	8	S	S	S	S	S	8	8	8	
15時	16	11	11	16	11	22	22	22	22	22	22	54	49	54	MT	4	4	4	S	S	S	8	4	S	S	S	S	8	16	8	
16時	16	11	22	16	5	22	22	22	22	22	27	63	67	81	MT	S	S	S	S	S	S	8	S	S	S	S	S	8	16	8	
17時	16	11	11	11	5	22	22	22	22	18	31	81	67	58	24	S	S	S	S	S	S	12	4	S	S	S	S	8	16	8	
18時	11	11	11	11	5	18	22	22	18	18	31	81	58	67	16	S	S	S	S	S	S	12	4	S	S	S	S	8	16	8	
19時	11	11	11	11	5	22	22	18	18	18	36	67	22	67	32	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	8	
20時	5	11	11	11	5	18	18	49	18	18	31	45	22	S	28	4	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	8	
21時	5	11	11	5	5	18	18	22	18	18	31	31	22	31	32	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	8	
22時	5	5	5	5	33	18	18	18	18	18	31	31	22	36	28	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	8	
23時	5	5	5	5	5	18	18	18	18	18	67	18	22	27	20	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	8	
24時	5	S	5	5	S	18	18	18	18	18	22	18	18	40	16	S	S	S	S	S	S	4	S	S	S	S	S	8	8	8	
合計	218	189	150	196	120	250	464	495	424	452	579	780	753	775	497	40	28	16	4			116	48					96	232	192	
平均	9	11	9	8	8	19	19	21	19	19	25	33	31	34	24	4	4	4	4			6	4					8	10	8	
最大値	16	44	22	16	33	27	22	49	22	22	67	81	72	81	32	8	4	4	4			12	4					8	16	8	
最小値	5	5	5	5	5	5	18	18	18	18	18	18	18	18	16	4	4	4	4			4	4					8	8	8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	8	8	8	16	16	C	12	12	10	8	C	C	8	10	12	C	8	15	15	15	15	21	15	15	12	17	17	14	15	19
2時	8	8	16	S	8	16	C	12	12	10	8	C	C	8	10	10	C	8	15	15	14	14	19	15	14	12	17	19	19	14	19
3時	8	8	16	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	10	10	14	C	8	17	15	15	14	19	14	14	12	17	19	15	14	19
4時	8	8	16	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	10	8	12	C	8	15	15	15	15	19	15	21	12	17	17	17	15	15
5時	8	8	16	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	10	8	12	C	8	15	28	14	14	19	15	14	12	17	19	15	15	22
6時	8	8	16	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	10	8	12	C	8	S	15	15	12	17	15	14	12	17	17	15	15	15
7時	8	8	16	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	12	10	12	C	12	15	15	14	14	17	15	14	12	19	17	17	15	19
8時	8	8	16	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	10	10	12	C	22	17	15	14	12	17	15	12	12	19	17	15	15	17
9時	8	8	8	8	16	16	C	10	12	10	8	C	C	10	12	12	C	24	17	15	15	14	17	15	14	12	17	19	15	15	15
10時	8	8	8	8	16	16	C	10	12	10	17	C	C	10	12	12	C	10	17	15	14	14	19	15	14	14	17	17	15	14	14
11時	8	8	8	16	16	16	MT	10	12	10	14	C	C	10	12	12	C	MT	17	15	14	14	19	15	12	14	17	17	15	14	14
12時	8	8	8	8	16	16	MT	12	12	10	8	C	C	10	12	12	C	MT	15	15	14	14	21	17	14	14	19	15	14	14	14
13時	8	8	16	16	16	16	MT	12	12	12	10	C	C	10	12	14	C	10	15	14	14	14	19	15	12	14	15	15	14	14	14
14時	8	8	16	16	16	16	MT	12	12	10	10	C	C	12	12	12	C	10	15	14	14	14	21	15	14	14	15	MT	14	14	12
15時	8	8	16	16	16	16	MT	14	12	12	8	C	C	10	12	12	C	MT	15	14	14	12	19	15	14	14	15	14	14	12	12
16時	8	8	16	16	16	16	MT	14	12	12	10	C	10	10	12	12	C	MT	15	14	14	14	19	15	15	14	15	14	12	14	12
17時	8	8	16	16	16	16	12	14	14	12	10	C	10	10	14	12	C	12	15	14	12	14	17	14	14	15	15	12	14	14	14
18時	8	8	16	16	16	16	12	22	12	12	8	C	10	10	12	12	C	12	15	14	14	14	15	15	12	15	15	12	12	14	12
19時	8	8	16	16	16	C	12	12	12	10	8	C	10	10	12	12	C	12	15	14	14	14	17	15	14	14	15	12	12	14	14
20時	8	8	8	16	16	C	12	12	12	10	8	C	10	10	12	12	C	12	19	14	14	14	17	15	14	15	15	12	12	28	14
21時	8	8	8	16	16	C	12	12	12	10	8	C	10	S	12	12	19	12	56	14	19	14	17	15	14	15	15	12	12	21	14
22時	8	8	8	16	16	C	12	12	12	10	C	C	8	10	12	12	12	14	22	14	14	15	15	15	12	15	15	12	12	14	14
23時	8	8	8	16	16	C	12	12	12	10	C	C	8	10	12	12	10	14	19	14	14	15	21	15	12	15	15	12	14	17	14
24時	8	8	8	16	16	C	12	12	10	8	C	C	8	10	10	14	10	14	19	14	15	19	15	14	12	15	17	12	15	19	12
合計	192	192	304	288	376	288	96	286	288	248	191		84	230	266	292	51	238	415	361	345	339	436	359	331	325	392	349	343	370	360
平均	8	8	13	13	16	16	12	12	12	10	9		9	10	11	12	13	12	18	15	14	14	18	15	14	14	16	15	14	15	15
最大値	8	8	16	16	16	16	12	22	14	12	17		10	12	14	14	19	24	56	28	19	19	21	17	21	15	19	19	19	28	22
最小値	8	8	8	8	8	16	12	10	10	8	8		8	8	8	10	10	8	15	14	12	12	15	14	12	12	15	12	12	12	12
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	14	10	10	10	10	12	14	12	12	14	15	12	10	8	12	12	10	10	8	14	15	15	17	14	12	12	12	10	10	
2時	12	14	10	10	10	10	14	14	12	12	14	14	10	10	8	12	12	12	10	8	14	15	15	19	14	12	12	12	10	10	
3時	14	14	10	10	8	10	12	15	12	15	14	14	10	10	8	12	12	10	10	8	14	15	15	17	15	14	12	12	10	8	
4時	14	14	10	12	10	10	14	15	12	14	14	14	12	10	8	12	14	10	10	10	15	14	15	17	15	12	12	12	10	8	
5時	14	14	17	10	8	10	15	14	S	12	14	12	12	10	8	12	12	12	10	8	14	15	15	15	14	12	12	12	10	8	
6時	15	14	10	10	10	10	14	14	14	12	14	14	12	10	8	12	12	10	10	8	14	15	15	15	14	12	12	15	10	8	
7時	15	15	10	10	10	8	15	17	12	12	14	14	12	10	8	12	14	10	10	8	14	14	15	15	14	14	12	14	10	8	
8時	17	15	10	10	10	10	14	14	12	17	12	14	12	10	8	12	15	8	10	8	14	15	15	15	14	19	12	12	10	8	
9時	14	14	8	10	10	10	15	14	15	12	14	14	10	8	8	12	12	10	10	8	14	15	15	14	14	S	12	14	10	8	
10時	12	14	10	10	10	17	19	14	12	12	14	12	10	10	8	12	10	8	10	8	14	15	15	15	14	12	12	12	10	8	
11時	12	14	12	10	10	10	29	MT	10	12	14	12	10	10	8	10	12	10	10	8	17	14	15	15	MT	12	12	12	10	8	
12時	14	14	10	10	10	10	22	12	10	12	14	12	10	10	10	10	12	10	10	10	19	15	15	15	12	12	12	12	10	8	
13時	12	14	12	10	10	12	19	10	12	12	14	12	10	10	10	10	12	10	10	10	19	15	14	14	12	12	12	12	10	8	
14時	14	14	12	10	10	12	19	10	10	12	14	12	12	MT	10	10	12	8	10	10	19	15	15	14	12	12	12	12	10	10	
15時	14	14	12	12	10	12	19	10	10	12	12	12	15	12	10	10	12	10	10	12	19	15	15	14	12	12	12	10	8	10	
16時	14	14	12	12	10	10	17	10	10	12	12	12	12	10	10	12	12	10	10	14	17	15	15	14	12	12	12	12	8	8	
17時	15	12	12	14	12	10	17	10	12	10	12	12	10	10	10	12	12	10	12	17	17	15	17	15	12	12	12	12	10	8	
18時	15	12	12	10	12	12	15	10	10	10	12	12	10	8	10	12	12	10	12	15	17	15	17	15	12	12	12	10	10	10	
19時	14	12	10	10	12	12	15	10	10	10	12	12	10	8	12	12	12	10	12	17	17	15	21	15	12	12	12	10	10	8	
20時	12	12	10	10	10	12	15	10	10	10	12	12	10	8	10	12	12	10	12	17	15	15	21	15	12	12	12	10	10	8	
21時	12	12	10	10	12	12	14	10	10	10	12	12	12	8	10	10	10	10	12	15	15	15	17	15	14	12	12	10	10	8	
22時	12	12	10	10	12	12	14	12	12	12	17	12	12	8	12	12	10	10	10	14	15	15	21	15	14	12	12	10	10	8	
23時	14	12	10	10	10	12	14	12	12	12	14	12	10	8	10	12	10	10	10	14	17	15	21	15	12	12	12	10	10	8	
24時	14	12	10	10	8	12	14	12	12	12	17	12	10	8	12	12	10	10	8	14	15	15	19	15	12	12	12	10	8	8	
合計	330	322	259	250	244	265	387	283	263	288	326	305	265	216	224	276	285	238	248	269	379	357	393	365	302	287	288	279	234	202	
平均	14	13	11	10	10	11	16	12	11	12	14	13	11	9	9	12	12	10	10	11	16	15	16	15	13	12	12	12	10	8	
最大値	17	15	17	14	12	17	29	17	15	17	17	15	15	12	12	12	15	12	12	17	19	15	21	19	15	19	12	15	10	10	
最小値	12	12	8	10	8	8	12	10	10	10	12	12	10	8	8	10	10	8	8	8	14	14	14	14	12	12	12	10	8	8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	濁度(TB)			単位	度		

(2011)23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	8	12	10	8	C	C	12	C	C	12	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	7	9	7	7	7	5	5	5	3	5	C
2時	8	12	10	8	C	14	12	C	C	10	8	8	8	8	8	10	7	7	7	7	7	9	7	7	7	7	5	5	3	5	C
3時	10	12	10	8	C	12	12	C	C	10	8	8	8	8	8	10	7	7	7	7	7	9	7	7	7	5	5	5	S	5	C
4時	10	12	12	8	C	14	12	C	C	12	8	8	10	8	8	10	7	7	7	7	7	9	7	7	7	5	5	5	3	5	C
5時	10	12	10	8	C	14	12	C	C	12	8	8	10	8	8	8	7	7	7	7	7	9	7	7	7	5	5	5	5	3	C
6時	10	12	10	8	C	14	12	C	C	10	8	8	8	8	8	8	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	3	5	C
7時	10	12	10	8	C	14	12	C	12	10	8	8	8	8	8	10	7	7	7	9	7	9	7	7	7	5	5	7	5	3	C
8時	10	12	10	8	C	14	12	C	12	10	8	8	8	8	8	10	9	7	C	7	7	9	7	7	7	7	5	5	3	3	C
9時	12	12	10	8	C	14	12	C	12	10	8	8	8	8	8	10	9	7	C	7	7	7	7	7	7	7	5	3	5	3	C
10時	12	12	10	8	C	12	12	C	12	10	8	8	8	10	8	8	7	7	C	7	7	S	7	7	7	7	5	5	3	3	C
11時	12	12	10	8	C	14	MT	C	12	10	10	8	8	8	8	MT	7	7	C	7	7	7	7	7	7	7	MT	5	5	3	C
12時	12	12	10	8	C	14	MT	C	12	10	8	8	8	C	8	MT	7	7	C	7	7	7	7	7	7	7	5	S	5	5	C
13時	12	12	10	8	C	C	MT	C	10	10	8	8	8	C	10	MT	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	3	5	5	5
14時	12	12	10	C	C	C	10	C	12	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	7	C	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5
15時	12	12	10	C	C	12	10	C	10	8	8	8	10	8	8	5	7	7	7	9	C	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5
16時	10	12	10	C	C	12	10	C	12	8	8	8	10	8	8	5	7	7	7	7	C	7	7	9	7	5	5	5	5	5	5
17時	12	12	10	C	C	12	10	C	12	10	8	8	10	10	8	5	7	7	9	9	C	7	7	7	7	5	5	5	5	3	5
18時	10	12	10	C	C	12	C	C	10	8	8	8	8	8	8	5	7	7	7	7	9	7	7	7	7	5	5	10	5	5	3
19時	12	12	10	C	C	12	C	C	10	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	7	9	7	7	7	7	5	5	5	3	C	5
20時	12	12	10	C	C	10	C	C	12	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	7	9	7	7	7	7	5	5	3	5	C	3
21時	12	12	8	C	C	12	10	C	12	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	9	9	7	7	7	5	5	5	5	3	C	5
22時	12	12	8	C	C	10	10	C	12	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	7	9	7	7	7	5	5	5	S	5	C	3
23時	12	12	8	C	C	12	10	C	10	8	8	8	8	8	10	5	7	7	7	7	9	7	7	7	7	5	5	3	5	C	3
24時	12	12	8	C	C	12	C	C	12	8	8	8	10	8	10	5	7	7	7	7	9	7	7	7	7	5	5	3	5	C	3
合計	264	288	234	104		266	190		206	226	194	192	204	180	208	149	172	168	135	176	154	175	168	170	164	136	115	107	99	76	50
平均	11	12	10	8		13	11		11	9	8	8	9	8	9	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	6	5	5	4	4	4
最大値	12	12	12	8		14	12		12	12	10	8	10	10	10	10	9	7	9	9	9	9	7	9	7	7	5	10	5	5	5
最小値	8	12	8	8		10	10		10	8	8	8	8	8	8	5	5	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	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	1	0	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			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	389.1	358.6	322.5	249.2	274.9	275.5	310.3	312.8	296.9	313.4	307.3	288.9	282.8	284.1	279.8	276.1	299.9	292.0	277	270.0	282.2	280.4	268	259.6	261.5	264.5	255.3	248.0	260.8	260.2	262.1
2時	394.0	361.6	320.1	261	276.1	276.7	311.5	312.2	297.5	314.0	307.9	286	283	284	271.2	278.6	300.5	291.4	274.3	271.2	283.4	281.0	267.6	259.6	262.1	264.5	255.3	250.5	260.2	259.6	261.5
3時	394.6	360.4	320.1	251.1	274.3	275.5	311.5	310.3	296.9	312.2	307.9	290.8	282.8	284.7	275	277.9	300.5	290.2	274.9	271.2	282.8	278.6	267.6	260.2	260.8	263.9	256.0	249.8	262.1	263.3	263.3
4時	392.2	359.8	310.9	260.2	278	277.9	311.5	312.2	297.5	311.5	306.7	279	277	284	277.3	278.6	299.9	289.6	276.1	272.4	282.8	280.4	270	259.6	261.5	263.3	254.1	249.2	261.5	260.8	261.5
5時	392.2	361.0	319.5	252.9	276	275.5	310.3	310.3	297.5	312.8	302.4	291.4	277.9	284.1	280.4	280.4	301	288.9	277.3	272.4	283.4	277.9	269.4	260.2	262.1	263.9	257.2	248.6	260.8	262.7	262.1
6時	393.4	354.3	320.7	259.6	277.3	276.1	310.3	310.9	295.7	313.4	301.8	282.1	271.2	284.9	277.3	279.8	300.5	287.1	271.2	272.4	282.8	279.2	268.2	258.4	262.1	263.9	255.3	251.1	260.2	262.1	262.1
7時	392.8	350.6	321.3	260.2	277.3	274.9	310.9	309.1	293.2	314.6	303.6	285.9	276.7	285.9	276.1	282.8	298.1	288.3	269.4	271.2	283.4	277.3	267.6	262.1	262.1	263.9	257.2	250.5	259.6	262.7	260.2
8時	394.6	324.4	322.5	257.2	279	274.9	309.7	311.5	295.7	314.0	301.8	278	279	286	276.1	282.2	299.9	286.5	272.4	273.1	283.4	280.4	267.0	260.2	262.1	259.6	256.0	251.7	260.2	262.1	259.0
9時	392.2	348.8	322.5	256.0	274.9	274.3	310.3	310.3	295.7	311.5	303.6	282.2	277.3	285.9	276.7	282.8	297.5	285.9	270.0	271.2	284.7	277.3	262.1	260.8	262.1	260.2	255.3	249.8	261.5	263.9	260.8
10時	372.6	337.2	306.7	258.4	274.9	275.5	310.9	310.9	296.9	312.8	299.9	270	278	286.5	275.5	288.3	300.5	287.1	274.9	271.2	284.7	277.3	265.7	261.5	263.3	259.6	256.0	250.5	261.5	263.3	259.0
11時	364.1	339.0	282.8	259.0	275.5	275.5	310.9	305.4	298.7	310.9	295.7	255.3	278.6	284.1	277.3	288.3	301.8	284.7	271.2	270.6	283.4	277.3	254.1	262.1	262.1	261.5	253.5	251.7	260.2	265.7	260.2
12時	369.0	347.0	306.7	262.1	274.9	274.9	310.9	292.6	298.7	310.9	298.1	282.2	280.1	283.4	275.5	286.5	301.2	271.2	271.2	271.8	283.4	274.3	257.8	261.5	262.7	257.8	252.9	251.1	262.1	265.1	259.6
13時	370.2	343.9	321.9	267.6	274.3	276.1	MT	300.5	297.5	311.5	299.3	275.5	282.2	285.9	279.8	289.6	299.9	270.0	MT	271.2	285.3	273.1	259.0	260.2	263.9	259.6	253.5	251.7	262.1	264.5	259.0
14時	375.1	351.2	314.6	268.8	273.7	277.3	313.4	303.0	298.1	310.9	302.4	288	282	279.8	270	290.2	300.5	274.9	261.5	273.1	283.4	274.3	260.8	261.5	262.7	258.4	253.5	MT	262	263.9	259.0
15時	372.6	344.5	304.8	267.0	273.7	279.2	312.2	303.6	298.7	309.7	297.5	274.3	282.2	282.8	265.1	291	300.5	279.2	267.0	276.1	285.3	272.4	262.1	261.5	265.7	259.6	253.5	256.0	260.2	264.5	258.4
16時	373.9	345.8	313.4	271.8	273.1	283.4	312.2	302.4	298.1	311.5	296.3	280	284	284.7	264.5	294.4	301.2	272.4	263.9	276.1	285.3	271.2	262.7	262.1	265.1	256.6	253.5	256.0	260.2	263.9	259.6
17時	373	343.9	313.4	270.6	277.3	287.7	312.8	303.0	299.9	309.1	298.7	268.2	284.1	285.9	269.4	296.9	298.7	277.9	265.1	279.2	285.3	271.2	262.1	263.3	264.5	256.6	251.7	257.8	260.2	265.1	257.8
18時	372.0	341.5	300.5	274.3	274.3	290.8	312.8	303.6	300.5	311.5	297.5	278.7	284.4	282.2	267.6	298.1	299.9	279.2	267.6	278.6	283.4	271.2	262.7	262.7	263.3	256.6	251.1	260.2	261.5	263.9	257.8
19時	371.4	341.5	305.4	271.2	276.1	298.1	313.4	303.6	303.6	309.7	294.4	263.9	282.8	282.2	274.3	298.7	299.3	277.9	270.0	279.8	283.4	271.2	262.7	263.3	265.1	251.7	249.2	259.6	263.3	264.5	259.6
20時	358.6	344.5	292.6	272.4	276.7	298.1	314.6	299.9	305.4	307.3	293.8	272	283	284.7	273.7	299.3	297.5	277.9	273.1	280.4	282.2	271.2	259.6	262.1	265.1	255.3	248.0	261.5	261.5	263.3	257.8
21時	356.7	333	290.8	273.1	276.1	298.7	311.5	299.9	309.1	306.7	293.8	268.2	282.2	284.1	277.9	300.5	295.0	279.2	274.3	281.0	282.2	270.6	258.4	260.8	265.1	256.6	249.8	262.1	260.2	263.3	258.4
22時	360.4	334.1	299.9	276.7	278.6	302.4	313.4	299.3	309.1	308.5	297	274	282	282.8	274.9	300.5	296.3	275.5	273.1	282.8	280.4	269.4	258.4	261.5	263.9	255.3	249.2	259.6	262.1	262.7	257.2
23時	361.0	329.3	291.4	276.7	274.3	309	312.2	296.9	310.3	307.3	288.9	280.4	284.1	283.4	276.7	301.2	294.4	277.3	270.0	280.4	282.2	268.8	259.6	261.5	265.1	256.0	251.1	263.3	261.5	263.3	257.8
24時	356.1	325.0	273.7	274.9	274.9	304.2	312.8	295.0	311.5	308.5	289.5	279.3	284.4	281.6	275.5	302.4	295.0	274.9	269.4	283.4	281	268.2	257.8	261.5	265.1	255.8	250.5	259.6	260.2	263.3	257.8
合計	8668.8	7948	7399	6091	5783	6503	7170	7319	7203	7464	6599	3325	3374	5679	6043	6654	6879	6759	5958	6601	6800	6594	5773	6268	6319	5969	6079	5850	6004	6318	6232
平均	376.9	346	308	265	275	283	312	305	300	311	300	277	281	284	275	289	299	282	271	275	283	275	262	261	263	260	253	254	261	263	260
最大値	394.6	362	323	277	279	304	315	313	312	315	308	291	284	287	280	302	302	292	277	283	285	281	269	263	266	265	257	263	263	266	263
最小値	356.1	324	274	249	273	274	310	293	293	307	289	255	277	280	265	276	294	270	262	270	280	268	254	258	261	252	248	248	260	260	257
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン				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	257.8	253.5	252.9	256.6	253.5	246.2	241.3	246.2	249.8	253.5	246.2	250.5	246.8	250.5	259.0	270.0	270.6	281.6	310.3	300.5	292	279.8	262.1	251	251.1	314.6	311.5	303.6			
2時	257.8	254.7	253.5	256.6	252.9	245.0	240.7	246.8	249.8	252.9	244.3	248.6	245.6	251.7	260.8	270.6	271	288.3	308.5	299.3	293.2	282.2	263.3	250.5	252.9	315.8	311.5	300.5			
3時	257.8	255.3	252.9	256.6	252.9	246.2	242.5	248.6	251.1	252.9	246.2	248.6	245.6	250.5	262.1	270.0	269.4	284.1	309.1	299.3	292	281.6	263.3	250.5	251.7	313.4	312.8	303.0			
4時	257.8	253.5	253.5	256.6	252.9	245.6	241.9	246.8	251.1	252.9	244.3	248.0	246.8	250.5	263.3	273.1	270.6	292.6	311.5	300.5	293.8	281.0	263.3	249.8	250.5	314.0	311.5	301.2			
5時	254.7	255.3	254.7	256.6	252.9	247.4	241.9	246.8	252.3	253.5	247.4	248.6	248.0	251.1	262.7	272.4	269.4	304.8	312.2	299.3	292.6	279.8	264.5	250.5	252.9	315.8	313.4	303.0			
6時	254.7	254.7	253.5	256.6	253.5	246.8	240.7	247.4	252.9	252.9	244.3	248.6	246.8	251.1	263.3	273.1	268.8	313.4	312.8	298.7	293.2	279.8	262.7	251.1	251.1	314.6	309.7	301.2			
7時	254.7	256.6	253.5	257.8	252.9	246.2	243.1	248.0	253.5	253.5	248.0	249.8	246.8	251.7	264.5	271.2	269.4	318.3	312.2	298.7	290.2	276.1	262.7	252.3	252.9	316.4	310.3	302.4			
8時	257.2	254.7	252.9	255.3	251.1	246.8	241.3	248.0	252.9	252.9	246.2	248.0	246.8	251.1	263.3	271.8	268.8	329.3	312.8	292.6	288.3	274.9	262.7	250.5	252.9	315.8	311.5	302.4			
9時	256.0	254.7	258	256.6	251.1	246.8	242.5	246.8	254.1	253.5	246.8	247.4	248.0	252.3	267.0	272.4	272.4	324.4	306.0	288.3	288.3	273.7	260.2	249.8	256.0	314.0	307.3	303.6			
10時	255.3	255.3	257.2	256.0	251.7	246.8	242.5	246.8	251.1	252.9	246.8	248.0	246.2	251.1	265.1	272.4	271.2	318.9	305.4	287.7	288.3	271.8	259.0	252.3	254.1	315.8	307.3	306.7			
11時	255.3	254.1	257.2	257.2	251.7	246.8	246	247.4	254.1	253	248.0	248.0	248.0	252.9	265.7	271.2	MT	323.2	307.9	288.9	285.9	269.4	257.2	MT	254.1	317.7	307.3	308			
12時	253.5	255.3	256.6	254.1	251.1	246.8	242.5	MT	255.3	249.2	248.0	248.0	248.0	252.3	265.1	272.4	MT	318.3	312.2	289.6	285.3	268.8	256.0	257.2	256.6	317.7	307.9	308.5			
13時	253.5	255.3	256.0	253.5	253.5	245.0	246.2	247.4	255.3	252.3	248.0	246.8	248.0	254.7	268.8	273.1	MT	316.4	309.1	289.6	282.8	268.2	252.9	261.5	267.6	317.7	307.3	309.1			
14時	253.5	254.7	257.2	254.7	252.9	246.8	246.8	248.0	256.0	248.6	248.6	246.2	246.8	254.1	267.0	271.8	MT	320.7	309.7	290.2	285.3	268.8	254.1	255.3	269.4	316.4	307.9	303.0			
15時	254.1	254.7	257.2	256.0	251.7	246.2	250.5	249.8	256.6	250.5	250.5	246.8	249.2	255.3	270.0	272.4	271.8	321.3	306.7	287.1	284.1	267.6	253.5	259.0	288.9	317.7	309.1	306.7			
16時	253.5	255.3	256.6	254.1	250.5	245.6	248.0	248.0	253.5	248.6	249.8	246.2	247.4	254.7	270.0	271.2	281.6	317.7	306.0	292.0	283.4	268.2	254.7	254.7	291.4	314.6	306.7	303.0			
17時	254.1	254.7	257.8	254.1	251.1	245.6	245.0	249.2	253.5	249.2	250.5	246.8	248.6	256.6	269.4	273.7	275.5	318.9	303.6	288.9	283.4	267.6	255.3	250.5	301.8	313.4	309.7	304.8			
18時	252.9	255.3	256.6	254.7	251.7	242.5	245.6	249.2	255.3	249.8	249.8	246.2	251.7	257.8	270.0	270.0	274.3	320.7	306.0	290.6	283.4	267.0	251.1	250.5	311.5	312.8	307.9	302.4			
19時	254.1	255.3	255.3	254.1	251.1	240.1	246.8	250.5	250.5	248.6	250.5	246.2	249.8	258.4	271.2	274.9	277.3	318.3	304.2	289.6	285.3	265.1	246.2	249.2	314.0	314.6	307.3	302.4			
20時	253.5	255.3	256.6	255	250.5	240.1	245.6	250.5	252.3	248.6	248.6	245.6	249.8	256.0	270.0	270.0	282.2	319.5	298.1	290.8	284.1	267.0	248.0	248.0	319.5	312.2	304.2	302.4			
21時	254.7	254.7	257.8	252.9	248.6	240.1	246.2	250.5	252.9	247.4	251.1	246.8	249.8	259.0	269.4	270.0	280.4	310.3	299.3	288.9	284.1	264.5	248.0	247.4	309.7	312.8	306.0	302.4			
22時	253.5	252.3	257.2	255.3	249.2	240.7	246.8	251	252.9	248.0	249.8	246.2	251.1	259.0	268.8	268.2	277.3	314.0	296.9	289.6	282.8	265.1	251.1	248.0	311.5	312.8	301.8	301.8			
23時	254.7	252.9	259	255.3	246.2	241.3	247.4	251.1	254.1	246.2	249.8	246.2	251.1	260.2	270.0	268.2	277.3	314.6	298.1	290.2	279.8	263.9	250.5	249.8	307.9	312.2	304.2	302.4			
24時	252.9	253.5	257.8	254.7	245.0	240.1	246.8	251.1	252.3	245.0	249.8	248.0	250.5	260.8	269.4	270.0	277.9	311.5	301.2	292.0	281	262.7	251.1	249.8	314.6	312.2	301.2	301.2			
合計	6117.6	6112	5625	5876	6030	5872	5623	5465	6073	5763	5953	5940	5957	6103	6396	6514	5206	7501	7360	6732	6883	6515	6154	5538	6645	7555	7395	6978			
平均	254.9	255	256	255	251	245	244	248	253	251	248	248	248	254	266	271	274	313	307	293	287	271	256	252	277	315	308	303			
最大値	257.8	257	258	258	254	247	251	251	257	254	251	251	252	261	271	275	282	329	313	301	294	282	265	262	320	318	313	309			
最小値	252.9	252	253	253	245	240	241	246	250	245	244	246	246	251	259	268	269	282	297	287	280	263	246	247	251	312	301	301			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン				単位	mg/l	

(2011)23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	301.8	275.5	285.9	295.7	290.8	287.1	282.8	287.1	292.0	285.3	295.0	308.5	331.1	346.4	402.6	402.0	401.3	404.4	372.6	395.8	383	404.4	373.9	387.9	353.1	337.8	343.3	326.8	310.3	315.2	309.7
2時	303.0	275.5	287.7	295.7	289.6	285.3	279.8	285.3	289.6	285.3	291	306.0	332.3	348.2	403.2	403.8	400.7	406.8	378.1	399.5	387.9	398.9	380.0	389.1	351.2	336.0	342.7	326.2	312.2	314.0	310.9
3時	303.6	275.5	289.6	297.5	289.6	287.7	279.8	287.1	290.2	288.3	292.6	309.7	332.3	348.2	399.5	404	400.1	405.6	375.7	398.3	384.8	390.3	375.7	386.7	356.1	340	345.1	328.0	314.6	316.4	311.5
4時	302.4	275.5	288.9	296.3	291.4	287.1	279.8	285.9	289.6	288.9	290.8	316.4	332.9	350.0	399.5	405.0	402.0	406.8	380.0	394.6	386.1	392.8	380.6	388.5	353.1	337.8	344.5	329.3	315.2	314.0	313.4
5時	303.0	277.3	290.8	299.3	291.4	287.7	277.3	287.7	292.0	292.0	292.6	321.3	332.9	348.8	401.3	404.4	400.7	405	379.4	400.7	384.8	386.7	383.6	385.5	355.5	341.5	345.8	330	316.4	314.6	314.6
6時	301.2	277.3	294.4	298.1	289.6	286.5	275.5	287.7	294.4	294.4	292.0	331.7	336.6	353.1	402.0	406.2	400.7	406.6	382.4	400.1	384.8	394.0	384.8	386.7	351.2	341.5	345.8	330.5	317.5	312.8	317.0
7時	302.4	277.3	293.8	298.1	292.0	289.6	276.1	287.7	294.4	295.7	291.4	330.5	338.4	354.9	403.2	405.0	399.5	404.4	380.6	399.5	384.8	393.4	385.5	383.6	351.9	343.3	347.6	330.5	319.5	311.5	318.9
8時	299.9	278.6	293.2	298.1	290.2	287.1	274.3	287.7	293.2	298.1	291.4	334.1	345.8	360.4	405.6	406.2	399.5	406.2	384.8	392.8	382.4	395.2	386.1	377.5	350.6	343.3	348.2	330	319.5	311.5	317.0
9時	300.5	277.3	293.8	299.3	292.0	287.7	274.9	287.1	293.2	298.1	292.0	340.9	343.9	356.7	406.8	405.0	397.7	404.4	384.2	389.1	380.6	392.2	387.3	377.5	339.6	346.4	348.8	329.9	319.5	309.1	318.3
10時	296.9	277.3	290.2	299.3	290.2	287.7	277.3	288.9	292.0	294.4	291.4	323.8	345.1	361.0	408.7	405.6	399.5	406.2	384.8	390.3	383.6	396	389.7	373.2	337.2	345.1	343.3	329.9	315.2	310.9	317.7
11時	298.1	279.8	290.8	300.5	291.4	287.1	277.3	303.0	296.9	296.3	292.6	321.3	340.9	358.6	409.3	402.6	398.3	402.0	382.4	389.1	381.2	391.0	391.0	373.2	342.1	346.4	343.9	331.7	317.0	307.9	319.5
12時	295.0	279.2	295.7	298.7	289.6	285.9	278.6	303.0	295.7	294.4	292.6	328.6	355.5	365.3	410.5	405.6	400.7	405.0	385.5	387.9	381.8	391.0	393.4	373.2	338.4	342.1	337.2	330.5	316.4	307.3	318.3
13時	296.3	279.2	298.1	301.2	292.0	287.7	279.2	305.4	295.0	297.5	292.6	330.5	353.1	379.4	412.9	403.8	400	402.0	385.5	387.3	386.1	390.3	390.3	MT	343.9	347.0	337.8	331.7	319.5	309.7	318.9
14時	295.0	279.2	MT	296.9	290.2	287.1	279.2	303.6	293.2	296.9	292.6	324.4	358.0	383.6	411.7	403.8	402.0	404.4	392.2	389.7	390.3	392.2	391.0	364.1	341.5	342.1	334.8	328.6	315.8	310.3	318.3
15時	294.4	279.2	296.9	298.1	292.0	289.6	281.0	306.0	295.0	296.9	ST	334.1	351.2	402.0	411.1	403.2	403.2	398.9	390.3	387.3	394.6	391.6	390.3	364.7	340.3	342.7	331.7	328.6	317.0	308.5	317.0
16時	292.6	277.3	295.7	296.9	289.6	287.1	284.1	304.2	292	295.0	289.6	334.1	353.7	397.7	Q	403.2	404	394.6	395.8	387.3	398	393.4	392.2	361.0	337.8	340.9	331.7	326.8	315.8	306.7	314.6
17時	289.6	276.7	298.1	296.9	290.2	289.6	283.4	302.4	289.6	295.7	290.8	337.8	348.2	402.6	409.9	403.8	404.4	394.6	393	382	399.5	392.2	391.0	361.0	337.2	339.0	328.0	323.8	318.3	307.3	314.6
18時	283.4	277.9	296.9	289.6	287.7	286.5	285.9	298.7	284.7	294.4	290.2	336.6	355.5	402.6	409.9	403.8	406.2	386.7	395.2	380.0	396.5	392.8	392.8	356.1	337.8	339.0	328.0	323.2	315.2	306.7	311.5
19時	277.3	275.5	298.7	290.2	288.3	287.1	284.1	298.1	284.7	295.7	290.8	331.1	345.8	403.8	402.6	403.2	405.0	381.8	394.6	375.7	399.5	391.6	389.7	352.5	337.8	346.4	329.9	314.0	315.2	306.0	312.2
20時	274.9	279.2	296.9	290.8	287.7	285.3	284.1	296.9	281.6	292.0	293.2	333.5	354.3	402.6	397.7	403.2	405	376.9	397.1	381.2	403.8	393.4	389.7	349.4	336.6	344.5	327.4	312.2	312.8	305.4	310.9
21時	277.3	278.6	296.9	292.0	287.7	283.4	285.3	296.9	285.9	293.2	294.4	331.1	343.9	402.0	406.2	400.1	406.2	377.5	394.6	381.2	404	391.6	389.7	348.8	337.2	343.3	328.6	309.7	314.0	306.7	312.2
22時	276.7	279.8	296.9	292.0	285.3	277.9	283.4	293.2	284.7	292.0	298.1	332.9	348.8	404.4	406.2	403.2	406.2	376.3	397.7	379.4	406.8	385.5	390.3	347.6	337.8	341.5	320.1	310.3	314.0	304.2	312.8
23時	275.5	281.6	296.9	292.0	288.3	284.1	285.3	293.8	282.8	292.0	301.8	331	343.9	402.6	403.2	402.0	405.0	371.4	396.5	380.6	406.8	373.2	387.3	354.9	338.4	343.3	322.5	309.7	314.0	305.4	312.2
24時	277.3	284.7	296.3	290.2	285.9	281.6	287.1	293.8	285.3	292.6	305.4	334.1	347.0	402.6	402.0	402.0	407.4	373.2	397.7	384.8	407.4	374.5	389.1	351.2	337.8	341.5	325.0	314.0	312.8	308.5	310.9
合計	7018.1	6675.0	6763.1	7103.4	6952.7	6873.5	6735.6	7071.2	6675.7	7045.1	6453.9	7533.0	8271.1	9037.5	9325.6	9286.7	8446.3	8690.1	8907.7	8952.2	8597.1	8992.2	9295.0	8493.9	8244.1	7872.4	8081.7	7125.9	7260.2	7430.6	7552.9
平均	292.4	278	294	296	290	286	281	295	290	294	293	328	345	377	405	404	402	395	387	389	391	391	387	369	344	342	337	324	316	310	315
最大値	303.6	285	299	301	292	290	287	306	297	298	305	341	358	404	413	406	407	407	398	401	407	404	393	389	356	347	349	332	320	316	320
最小値	274.9	276	286	290	285	278	274	285	282	285	290	306	331	346	398	400	398	371	373	376	381	373	374	348	337	336	320	310	310	304	310
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	312.2	309.1	304.8	311.5	305.4	299.3	297.5	315.2	396.5	373.9	379.4	381.2	363.5	356.1	340.9	345.1	339.6	326.2	329.3	319.5	318.3	304.8	304.8	344.5	354.3	361.0	357.4	328.6	330.5	319.5
2時	310.3	309.7	304.2	311.5	304.8	296.9	297.5	327.4	396.5	376.3	380.0	380.0	362.9	356.1	340.3	345.8	339.0	325.0	327.4	316.4	317	Q	Q	Q	Q	Q	361.0	330.5	331.7	323.2
3時	311.5	312.2	305.4	312.8	305.4	296.9	298.7	331.1	394.6	380.0	381.2	381.2	365.3	356.1	342.7	345.8	339.0	327.4	328.6	318.3	319.5	304.8	306.0	345.1	354.3	361.6	359.8	328.6	331.1	320
4時	310.9	312.2	303.6	310.9	303.6	297.5	298.1	343.3	387.3	380.6	382.4	380.6	361.6	356.1	342.7	344.5	338.4	325.6	328.6	318	318.3	Q	Q	Q	Q	Q	363.5	328.6	332.9	323.2
5時	311.5	312.2	306.0	312.2	305.4	299.3	298.1	351.2	378.7	383.0	382.4	380.0	364.7	356.1	344.5	345.1	340.9	328.6	326.8	317.7	319.5	303.0	306.7	349.4	355.5	363.5	364.1	326.2	331.7	321.9
6時	311.5	313.4	306.0	310.3	304.2	298.7	298.7	356.7	380.0	384.8	384.2	380.6	362.9	355.5	345.1	344.5	339.0	329.9	329.3	317.7	317.7	Q	Q	Q	Q	Q	365.3	328.0	332.3	321.9
7時	312.2	314.0	306.7	312.2	305.4	298.7	297.5	358.6	372.6	386.7	383.0	380.0	363.5	356.7	345.8	345.8	339.6	329	328.6	319.5	318.9	303.6	310.3	350.6	355.5	361.0	364.1	326.8	330.5	321.3
8時	311.5	314.6	307.9	311.5	304	299.3	298.7	368.4	365.9	387.3	384.2	378.7	362.9	353.7	345.1	344.5	336.0	329.3	323.2	317.0	318.9	Q	Q	Q	Q	Q	364.7	328.6	329.3	323.2
9時	312.2	315.2	308.5	313.4	304.8	298.7	299.3	381.2	365.3	390.3	386.1	378.7	364.1	352.5	345.8	343.3	336.6	328.6	323	317.0	320.7	303.0	313.4	350.6	354.3	361.6	364.7	328.6	329.3	320.1
10時	312.2	314.6	308.5	311.5	303.6	296.9	299.3	396.5	371.4	390.3	384.2	375.7	361	353.7	345.1	342.7	332.3	326.2	320.1	317.7	320	Q	Q	Q	Q	Q	365.3	328.6	328.6	320.7
11時	312.2	315.8	309.7	311.5	303.6	296.3	299.3	394.0	365.9	386.7	384.2	369.0	361.6	353.7	345.8	341.5	333.5	326.8	320.1	317.0	319.5	304.8	324.4	352.5	354.3	361.0	369.6	326.8	326.8	320.1
12時	314.0	314.6	309.7	307.9	303.6	299.3	296.9	396.5	361.0	386.7	382.4	370.8	361.6	350.6	344.5	340.9	331.1	327.4	316.4	316.4	MT	Q	Q	Q	Q	Q	MT	328.0	324.4	320.1
13時	312.8	314.6	311.5	311.5	304.2	297.5	299.3	397.1	362.2	388.5	383.0	370.2	361.6	350.0	345.8	339.6	329.9	327.4	316.4	317.7	318.9	303.6	331.1	351.9	356.1	359.2	MT	328.6	324.4	319.5
14時	310.9	313.4	310.3	308.5	303.6	296.3	298.1	399	362.9	384.8	380.0	370.8	356.1	348.2	344.5	341.5	328.0	326.8	315.2	317.0	296.9	Q	Q	Q	Q	Q	368.4	328.6	325.0	319.5
15時	309.1	313.4	310.3	305.4	304.8	296.3	300.5	398.9	363.5	386.1	378.1	369.6	358.0	347.6	345.8	340.3	327.4	327.4	316.4	316.4	304.8	303.0	332.3	352.5	357.4	353.1	329.9	329.3	320.7	318.9
16時	309.7	312.8	310.3	304.8	302.4	296.3	299.9	398.9	362.9	383.6	372.0	366.5	356.1	344.5	345.8	339.6	326.2	325.6	317.0	315.2	Q	Q	Q	Q	Q	351.2	329.3	327.4	321.9	318.9
17時	308.5	312.8	310.9	306.0	300.5	296.9	302.4	398.3	367.7	380.6	371.4	365.3	358.0	342	345.8	339.0	325.0	326.8	314.6	317.0	305.4	305.4	339.0	350.6	357	353.7	330	329.3	319.5	316.4
18時	306.0	296.9	309.7	303.6	296.9	296.9	302.4	399.5	370.8	375.7	371.4	359.8	356.7	339.0	344.5	338.4	322.5	325.0	314.0	316.4	Q	Q	Q	Q	Q	352.5	330	330.5	321.9	317.7
19時	306.7	299.9	310.3	305.4	296.9	298.7	304.2	398.9	367.7	375.7	365.3	362.2	356.7	338.4	347.0	339.0	323.8	325.6	315.8	317.0	306.7	305.4	339.6	353.1	356.7	353.1	330.5	330.5	320.1	315.2
20時	306.0	299.3	311.5	303.6	295.0	297.5	306.0	398.3	369.0	375.1	367.7	361.0	354.3	336.0	344.5	339.0	323.2	326.2	315.8	315.8	Q	Q	Q	Q	Q	355.5	332.9	331.7	317.7	316.4
21時	306.0	302.4	310.3	305.4	296.9	298.1	307.3	397.7	370.8	376.9	371.4	363.5	356.1	338.4	345.8	338.4	324.4	326.2	318.3	315.8	306	303.6	340.9	352.5	358.6	356.1	330	331.7	315.8	314.6
22時	307.3	299.9	309.7	303.6	296.9	296.9	307.9	395.2	373.2	375.7	374.5	364.7	356.7	337.8	345.8	339.0	324.4	327.4	315.8	316.4	Q	Q	Q	Q	Q	356.7	330.5	331.7	317.7	317.7
23時	307.3	303.6	309.7	304.8	296.9	298.7	308.5	399.5	372.6	378.1	376.9	363.5	356.1	340.3	345.8	340.3	323.8	328.6	319.5	317.7	306	304.8	342.1	353.1	359.2	355.5	331	331.1	318.3	315.2
24時	308.5	301.8	310.3	304.2	297.5	297.5	309.7	395.2	373.9	377.7	377.5	362.2	356.1	340.3	344.5	339.6	324.4	326.2	317.7	317.7	Q	Q	Q	Q	Q	357.4	331.1	333.5	318.9	316.4
合計	7441.0	7115.0	7405.8	7404.0	6942.3	7145.4	7225.8	8697.6	8952.9	8787.4	9082.9	8915.8	8277.1	8017.4	8273.9	8203.2	7948.0	7520.2	7374.9	7294.3	5333.0	3649.8	3890.6	4206.4	3916.2	6073.7	6352.1	7901.8	7801.0	7341.6
平均	310.0	309	309	309	302	298	301	378	373	382	378	371	360	349	345	342	331	327	321	317	314	304	324	351	356	357	353	329	325	319
最大値	314.0	316	312	313	305	299	310	400	397	390	386	381	365	357	347	346	341	330	329	320	321	305	342	353	359	364	370	334	333	323
最小値	306.0	297	304	304	295	296	297	315	361	374	365	360	354	336	340	338	323	325	314	315	297	303	305	345	354	351	329	326	316	315
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	314.6	316.4	305.4	292.6	299.9	305.4	290.8	293.8	293.8	304.8	307.3	289.6	287.7	287.1	288.3	279.2	290.2	306.7	286.5	279.2	285.3	294.4	317.0	277.9	260.2	260.2	247.4	246.8	236.4	240.1	213.8
2時	315.2	317.0	306.0	292.6	301.8	306.0	292.6	294.4	294.4	303.6	309.7	292.6	287.7	289.6	289.6	280.4	289.6	305.4	282.8	279.8	284.7	293.8	318.9	280.4	260.2	259.6	247.4	245.0	235.2	236.4	210.1
3時	317.0	314.0	306.0	293.8	299.3	306.0	292.6	294.4	295.0	307.9	310.9	292.0	288.3	289.6	287.1	279.2	290.2	308.5	284.1	281.6	287.7	293.2	317.0	279.2	259.6	260.2	248.0	245.0	235.8	238.8	210.1
4時	315.8	315.8	304.2	296.3	297.5	308.5	292.6	295.0	297.5	306.7	310.9	292.6	288.3	290.2	289.6	280.4	290.2	310.3	283.4	282.2	288.3	295.0	317.7	277.9	260.8	258.4	246.8	246.8	234.0	237.0	205.3
5時	317.0	315.2	305.4	295.0	299.3	306.0	292.6	295.7	296.3	310.3	309.7	294.4	290.8	289.6	287.1	277.9	291.4	307.3	283.4	284.7	291.4	295.7	308.5	277.3	257.8	259.6	248.0	246.8	235.2	237.6	206.5
6時	317.0	315.2	305.4	298.1	301.2	307.9	294.4	293.2	297.5	312.8	309.1	296.3	289.6	289.6	283.4	277.3	292.6	309.7	285.9	282.2	291.4	298.1	306.7	277.3	259.6	259.6	246.8	246.8	226.0	236.4	204.0
7時	317.0	313.4	305.4	295.0	302.4	306.7	292.6	294.4	297.5	314.0	308.5	299.3	290.2	287.7	282.2	278.6	291.4	307.9	287.7	284.7	293.2	299.3	304.2	273.1	259.6	259.0	249.2	246.2	226.0	236.4	203.4
8時	317.7	315.8	306.7	297.5	301.8	308.5	295.7	293.2	298.1	315.2	305.4	299.3	290.8	288.9	280.4	278.6	292.6	299.3	288.3	283.4	293.2	299.3	299.3	274.3	259.6	257.8	247.4	245.0	229.1	234.0	199.1
9時	317.7	314.0	304.8	296.3	303.0	306	293.8	293.2	298.1	317.0	298.1	298.7	288.3	288.3	281.6	277	290.8	300.5	288.3	285.3	291.4	299.9	293.2	269.4	259.6	258.4	247.4	245.6	226.0	233.4	199.8
10時	315.8	313.4	307.3	299.9	304.2	307.3	290.8	294.4	298.7	317.0	296.9	300.5	290.8	288.3	282.2	277.3	290.8	304.2	289.6	286.5	290.2	304.8	298.7	270.0	260.8	256.6	246.2	242.5	229.1	229.7	197.3
11時	316.4	311.5	306.0	297.5	303.6	MT	290.2	293.2	297.5	315.2	299.3	299.9	290.2	288.3	281.6	277.9	292.6	304.2	289.6	285.3	289.6	303.6	301.8	266.3	MT	252.3	247.4	241.9	229.7	228.5	196.1
12時	317.7	311.5	307.9	299.9	304.2	306.0	290.2	294.4	297.5	316.4	299.3	301.2	291.4	288.9	282.2	277.9	294	303.0	290.2	285.9	289.6	307.3	294.4	268.2	259.0	253.5	246.2	236.4	228.5	228.5	194.3
13時	317.0	311.5	306.0	299.9	303.0	304.8	290.2	293.2	296.9	316.4	297.5	296.9	290.8	287.7	282.2	279.2	293.8	299.3	288.9	284.1	289.6	311.5	293.2	262.7	259.0	246.8	245.6	232.1	232.1	229.7	193.6
14時	317.7	311.5	305.4	301.2	304.8	303.6	291.4	297.5	296.9	316.4	295.0	296.3	290.8	288.3	281.6	280.4	296.9	MT	288.9	285.3	289.6	309.7	292.0	262.1	259.0	250.5	243.7	235.8	229.1	225.4	193.0
15時	317.0	310.3	304.2	301.2	304.2	301.2	290.2	295.0	296.9	317.0	295.7	296.3	290.2	287.7	280.4	280.4	295.0	MT	287.1	284.7	289.6	312.8	288.3	260.2	258.4	247.4	244.3	236.4	230.3	229.7	194.3
16時	317.7	310.3	306.0	301.2	304.2	296.9	292.0	295.7	298	316.4	297.5	295.0	291.4	288.9	279.8	281.6	287.1	290.8	288.3	285.9	288.9	307.9	288.3	256.6	258.4	246.2	245.0	230.3	230.3	226.0	193.0
17時	317.0	307.9	301.8	301.8	304.2	291.4	291.4	295.0	297.5	315.2	296.9	291.4	289.6	287.7	279.8	282.8	293.8	291.4	284.7	284.7	289.6	309.7	271.8	257.8	258.4	246.2	243.7	232.1	230.3	228.5	194.3
18時	318.9	307.9	303.0	303.0	304.8	290.2	293.2	296.9	299.9	315.8	297.5	284.7	290.2	288.3	277.3	285.9	293.2	290.8	285.9	283.4	290.2	311.5	273.1	256.6	258.4	246.2	245.0	236.4	230.3	223.0	191.2
19時	317.7	307.9	297.5	303.0	304.2	288.9	292.0	295.7	299.9	312.8	290.2	287.7	289.6	287.7	277.3	284.7	293.8	289.6	284.7	284.7	290.8	315.2	279.8	256.0	260.2	246	245.0	236.4	223.6	224.2	193.6
20時	318.9	306.7	296.9	302.4	304.8	288.9	292.6	297.5	300.5	311.5	289.6	284.7	290.2	288.3	279.8	288.3	295.0	290.2	284.1	286.5	290.8	314.0	285.9	257.8	260.8	246.8	245.6	234.6	223.0	216.2	191.8
21時	317.7	304.2	294.4	301.2	304.8	289.6	292.0	294.4	303.6	312.8	284.1	282.8	288.3	288.9	279.8	287.7	296.9	292.0	283.4	282.8	291.4	314.6	284.1	256.6	260.2	246.8	246.2	236.4	228.5	219.3	190.6
22時	317.7	304.8	293.2	301.2	306.0	292.0	293.2	296.9	303.0	312.8	285.9	284.7	289.6	288.3	279.8	288.3	299.3	289.6	282.2	285.9	291.4	315.2	284.1	258.4	260.2	246.8	245.0	236.4	233.4	211.4	191.2
23時	317	305.4	290.8	302.4	304.8	290.2	293.8	295.0	303.6	310.9	287.1	285.9	285.9	287.7	279.8	287.7	299.9	287.7	280.4	284.1	292	314.6	280.4	257.8	259	247.4	246.2	237.0	235.2	215.6	191.2
24時	316.4	306.7	292.6	301.2	307.9	292.0	294.4	296.9	304.2	309.1	289.6	288.3	288.9	289.6	279.8	289.6	304.2	286.5	279.2	282.8	292.6	316.4	281.0	258.4	259.6	247.4	246.8	235.2	238.2	213.2	190.0
合計	7292.6	7468.3	7262.3	7174.2	7275.9	6598.0	7015.3	7079.0	6864.8	7508.0	7171.7	7031.1	6949.6	6925.2	6772.7	6481.3	6751.3	6574.9	6857.6	6815.7	6672.9	7337.5	7079.4	6392.3	5709.4	5813.7	5910.3	5753.9	5535.3	5479.0	4747.6
平均	317.1	311	303	299	303	300	292	295	298	313	299	293	290	289	282	282	294	299	286	284	290	306	295	266	260	253	246	240	231	228	198
最大値	318.9	317	308	303	308	309	296	298	304	317	311	301	291	290	290	290	304	310	290	287	293	316	319	280	261	260	249	247	238	240	214
最小値	314.6	304	291	293	298	289	290	293	294	304	284	283	286	287	277	277	287	287	279	279	285	293	272	256	258	246	244	230	223	211	190
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	190.0	164.3	157.0	167.4	178.4	169.2	180	197.3	191.8	188.1	213.2	229.7	204.0	204.0	193.6	193.0	194.3	218.7	220.5	213.2	224.2	248.0	235.8	262.7	285.9	272.4	241.3	209.5	197.9	190.0
2時	189.4	162.5	158.8	167.4	178.4	170.4	178.4	192.4	192.4	191.2	210.1	229.7	202.2	202.8	194.3	194.9	193.0	219.9	218.7	213.8	224.2	250.5	237.0	264.5	285.3	273.7	240.1	209.5	198.5	190.0
3時	189.4	164.3	157.0	166.2	177.2	168.6	177.8	193.6	192.4	193.0	223.0	231.5	202.2	195.5	192.4	194.3	194.9	219.9	219.3	214.4	224.2	251.1	232.1	268.2	285.3	271.2	238.8	208.3	198.5	190.6
4時	189.4	162.5	157.6	164.3	172.9	168.6	175.3	191.2	193.6	190.6	216.2	232.1	199.1	194.9	193.0	195.5	195.5	218.7	220.5	213.8	224.2	253.5	237.0	269	284.7	270.0	238.8	209.5	200.4	190.6
5時	189.4	161.3	158.8	166.8	176.5	168.6	175	194.3	193.6	193.0	219.9	230.9	194.3	194.9	191.2	197.3	199.1	219.9	220.5	217.5	226.6	251.1	229.7	270	285.3	270.0	238.2	210.8	200.4	190.6
6時	187.5	161.3	160.7	167.4	172.9	170.4	174.7	194.9	193.0	193.6	199.1	232.7	193.0	197.3	194.3	197.3	199.1	220.5	217.5	216.9	229.7	254.1	234.0	272.4	284.1	269.4	238.2	211.4	200	190.6
7時	187.5	161.9	159.4	166.2	172.3	171.0	175.3	193.6	194.9	194.9	221.7	231.5	192	188.8	194.3	197.3	199.8	220.5	211.4	214.4	226.6	254.1	233.4	274.3	282.8	265.1	227.9	210.8	200.4	190.6
8時	185.1	162.5	159.4	168.0	177.2	168.6	172.9	194.3	195.5	193.0	213.2	231.5	193.0	192.4	195.5	197.3	199.8	219.9	211.4	216.2	229.7	250.5	233.4	274.9	281.6	258.4	229.1	210.8	200.4	191.2
9時	185.7	165.5	160.0	168.6	172.9	170.4	172.9	193.0	195.5	192.4	216.2	234.6	195.5	195.5	195.5	197.9	203.4	219.9	212.6	216.9	229.7	248.0	230.3	277.3	281.0	249.8	223.6	210.8	202.2	190.6
10時	182.0	163.1	158.8	167.4	172.9	171.0	172.9	192.4	197.3	191.2	218.7	231.5	196.7	195.5	194.9	197.9	205.3	220.5	213.2	218.7	230.9	248.0	233.4	278.6	278.6	246.2	222.4	209.5	197.9	192.4
11時	182.0	167.4	161.3	166.2	172.3	171.0	173.5	190.6	195.5	191.8	218.7	231.5	202.2	195.5	194.3	193.6	207.1	218.7	212.0	221.1	229.7	246.8	233.4	282.2	278.6	243.7	223.0	208.9	MT	192.4
12時	180.8	164.3	MT	167.4	172	170.4	174.7	192.4	194.3	192.4	212.6	227.2	199.8	197.9	191.2	193.6	205.9	220.5	213.8	223.0	232.1	248.0	232.1	284.1	277.3	239.5	219.9	207.7	MT	192.4
13時	177.8	163.1	162.5	166.2	171.0	170.4	173.5	193.6	193.6	191.2	216.9	227.2	199.8	195.5	193.0	191.8	204.6	219.9	213.8	222.4	233.4	243.7	233.4	286.5	276.7	240.7	221.1	206.5	191.8	190.6
14時	179.6	163.1	161.9	164.9	171.0	169.8	172.9	195.5	191.8	191.2	211.4	221.1	197.9	197.3	191.8	MT	207.7	218.7	212.6	223.0	231.5	245.0	235.8	286.5	273.7	238.2	222.4	206.5	191.8	191.2
15時	172.3	159.4	163.7	165.5	169.2	171.0	172.9	193.6	191.8	191.8	217.5	218.7	201.6	195.5	193.0	MT	209.5	221.1	212.6	222.4	234.6	245.0	235.2	286	274.9	235.8	213.2	205.3	190.6	191.2
16時	171.7	160.7	163.7	165.5	167.4	171.0	172.9	195.5	189.4	192.4	223.0	215.0	203.4	195.5	188.8	MT	210.1	219.3	213.8	223.0	234.6	246.2	235.2	285.9	274.3	235.2	215.0	204.0	190.0	191.2
17時	167.4	157.6	163.1	164.9	169.2	170.4	172.9	193.0	189.4	193.6	224.8	216.2	202.2	194.9	191.2	190.6	212.0	221.7	213.8	221.7	237.6	244.3	238.2	287.7	274.9	237.0	202.8	204.0	188.1	193.0
18時	164.9	158.8	163.1	164.3	168.0	170.4	173.5	193.0	189.4	193.6	226.0	212.0	204.6	196.1	190.0	192.4	213.2	219.9	212.6	221.1	237	244.3	238.2	286.5	273.1	238.8	203.4	204.6	187.5	194.9
19時	160.7	158.8	163.1	164.3	167.4	170.4	178.4	193.0	189.4	195.5	231.5	214.4	202.8	197.3	186.9	194.9	213.2	216.2	210.8	222.4	240.7	240.7	245.0	284.7	275.5	241.9	204.0	204.0	188.1	199.1
20時	158.8	158.2	163.7	166.2	166.8	171	181.4	191.8	188.1	200.4	231.5	210.8	205.3	195.5	187.5	194.3	215.6	217.5	211.4	226.0	241.9	241.9	246.8	283.4	276.1	242.5	204.0	202.8	187.5	200.4
21時	161.9	158.8	162.5	167.4	167.4	172	190	190.0	188.1	200.4	235.2	212.0	203.4	195.5	188.1	195.5	215.0	216.9	211.4	224.2	246.2	239.5	251.7	284.1	273.7	241.3	204.0	202.2	186.3	202.2
22時	162.5	155.2	164.3	168.6	168.0	183.3	190.0	191.8	189.4	204.6	232.1	207.7	203.4	194.9	191.2	197.3	216.2	217.5	211.4	226.0	248	238.8	259.0	282.2	274.3	241.9	202.8	202.2	186.3	204.6
23時	163.7	154.6	166.2	172.9	168.6	183.3	195.5	191.8	189.4	205.9	232.1	204.0	203.4	194.3	191	195.5	218.1	219.3	211.4	224.8	246.2	237.0	257.8	284.1	273.7	240.7	205.3	199.8	187.5	204.6
24時	163.1	154.6	165.5	178.4	166.2	180.2	193.6	191.8	189.4	205.3	230.9	204.0	204.0	195.5	192.4	194.9	216.2	217.5	213.8	226.0	248.6	238.2	265.7	284.1	273.7	240.7	207.1	201.0	188.1	204.6
合計	4242.6	3863.8	3712.1	4012.4	3944.1	3778.4	3725.9	4634.4	4609.0	4671.1	5295.5	5337.5	4613.8	4702.8	4418.4	4097.1	4948.6	5263.1	5140.8	5282.9	5612.1	5908.3	5743.6	5874.9	6685.1	6004.1	5286.4	4960.4	4060.2	4659.6
平均	176.8	161	161	167	171	172	177	193	192	195	221	222	201	196	192	195	206	219	214	220	234	246	239	280	279	250	220	207	193	194
最大値	190.0	167	166	178	178	183	196	197	197	206	235	235	205	204	196	198	218	222	221	226	249	254	266	288	286	274	241	211	202	205
最小値	158.8	155	157	164	166	169	173	190	188	188	199	204	193	189	187	191	193	216	211	213	224	237	230	263	273	235	203	200	186	190
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン				単位	mg/l	

(2011)23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	207.7	203.4	202.2	203.4	243.7	248.6	233.4	263.9	213.8	182.6	202.2	219.3	241.9	257.8	262.7	259.0	271.8	284.7	286.5	283.4	229.7	220.5	207.1	199.1	192.4	227.9	224.8	216.2	210.8	198.5	186.3
2時	207.7	203.4	204.6	204.6	245.0	245.0	234.6	263.9	215.0	184.5	204.6	220.5	244.3	257.8	261.5	259.6	275	284.1	285.9	282.8	229.1	220.5	207.7	200.4	193.6	230.9	223.6	216.2	210.1	197.9	187.5
3時	209.5	202.8	202.2	204.6	245.6	245.0	234.6	264.5	216.2	186.3	205.3	221	243.7	260.8	262.7	259.0	276.1	285.9	284.7	282.2	229.7	218.7	205.9	199.1	194.9	227.2	223.0	215.0	211.4	196.7	188.1
4時	208.3	205.3	204.0	205.3	247.4	246.8	236.4	266.3	216.2	187.5	206.5	224.2	248.0	262.7	261.5	259.0	277.3	285.3	284.1	282.2	229.1	219.9	205.9	200.4	195.5	225.4	223.0	214.4	212	196.7	189.4
5時	213.2	205.3	203.4	204.6	246.8	248.0	235.8	268.2	218.7	190.0	207.7	224.8	249.2	261.5	262.7	259.6	278.6	286.5	282.8	282.2	229.7	219.9	204.6	200.4	194.9	221.1	221.1	213.2	212.6	200.4	187.5
6時	209.5	205.3	204.6	204.6	251.7	248.6	236.4	270.0	216.9	192.4	209.5	226.0	249.8	261.5	262.1	260.2	278.6	286.5	286.5	282.2	228.5	219.3	205.9	201.0	195.5	218.7	220.5	213.2	211.4	201.6	188.1
7時	210.8	205.3	205.3	205.3	251.7	246.8	235.2	270.0	219.3	194.3	208.9	228.5	249.2	263.3	260.8	260.2	279.8	289.6	286.5	282.8	229.1	218.7	205.3	201.6	193.6	215.0	220.5	213.2	212	201.0	187.5
8時	210.8	206.5	205.3	204.0	248.0	R	234.6	R	218.7	193.0	207.7	226.0	246.8	261.5	259.0	261.5	280	286.5	284.1	279.2	226	216.9	205.9	201.6	194	211.4	219.3	213.2	210.8	197.9	188.1
9時	210.8	207.7	204.0	206.5	248.0	R	234.6	267.6	220.5	193.0	209.5	226.0	247.4	262.1	259.6	262.7	279.2	282.2	282.2	281.0	226	217.5	203.4	201.6	194.3	209.5	219.3	213.8	210.8	192	189.4
10時	210.8	207.1	204.0	208.3	250.5	243.7	234.6	219.3	224.8	191	209.5	224.2	248.6	260.2	259.6	260.2	277.3	282.2	280.4	278.6	225.4	218.7	203.4	201.6	193.0	209.5	220.5	212.6	210.8	197.3	191.8
11時	210.8	204.6	205.3	212.0	249.8	243.1	234.0	MT	230.3	190.6	207.1	224.2	249.8	260.8	259.0	260.2	278.6	282.2	273.1	279.2	224.8	212.6	201.6	199.8	193.6	207.1	218.7	213.8	211.4	196.1	192.4
12時	207.7	202.2	204.6	218.7	251.1	240.7	238.2	MT	176.5	190.6	207.7	224.8	248.0	260.8	258.4	259.6	277.3	281.6	273.1	279.2	MT	210.1	202.2	200.4	194.3	207.1	MT	214.4	210.1	194.3	191.2
13時	205.9	201.0	203.4	218.7	249.8	238.8	238.2	212.0	182.0	191.8	207.7	224.2	248.6	260.8	257.8	260.8	276.7	281.0	272.4	275.5	MT	205.3	200.4	200.4	192.4	207.7	218.7	212.6	211.4	192.4	191.8
14時	205.3	202.8	203.4	223.0	251.7	234.0	241.3	212.0	194.9	192.4	208.3	224.8	248.0	262.7	256.6	260.8	277.3	281.0	272.4	266.3	221.7	210.1	202.2	198.5	194.9	208.9	217.5	211.4	212	193.0	192.4
15時	205.3	199.1	202.8	223.6	249.8	234.0	240.7	210.1	165.5	193.0	208.3	225.4	248.6	260.8	256.0	262.1	276.7	281.6	274.9	257.2	221.7	207.7	199.8	196.1	193.0	211.4	217.5	212.0	210.1	191.2	191.8
16時	201.6	201.0	202.2	228.5	252.9	230.3	240.1	210.8	174.1	194.9	210.8	227	249.2	260.2	255.3	262.1	277	282.2	277.9	254.1	223.6	206.5	200.4	192.4	196.7	210.1	MT	213.2	210.1	190.6	191.8
17時	202.8	199.1	201.6	227.9	252.3	228.5	241.9	210.8	174.7	194.3	210.1	224.8	248.6	262.1	257.2	262.7	277.9	283.4	278.6	273.1	222	204.0	200.4	194.9	199.8	218.7	216.9	210.8	210.1	188.1	191.8
18時	204.0	200.4	201.6	229.1	252.3	226.0	245.0	210.8	177	196.7	211.4	227.2	251.1	261.5	257.2	264.5	279.2	282.8	281.0	260.2	220.5	204.6	200.4	194.9	201.0	217.5	217.5	211.4	208.9	187.5	191.2
19時	204.6	199.1	202.2	229.1	251.1	227.9	243.7	211.4	177.2	198.5	210.1	229.7	251.1	261.5	257.8	265.1	279.8	282.2	282.8	257.8	223	204.6	199.8	194.9	214.4	223.6	217.5	211.4	207.1	185.1	193.6
20時	204.0	201.0	201.6	231.5	253.5	228.5	246.8	211.4	178	199.8	212.0	231.5	251.7	260.8	257.8	265.7	279.2	284.1	286.5	248.6	223	207.7	199.8	194.3	214.4	223.0	216.9	211.4	206.5	183.3	191.8
21時	204.0	201.6	202.2	232.7	252.3	229.7	256.0	211.4	178.4	202.2	213.8	232.7	254.1	261.5	258.4	265.7	279.8	284.1	286.5	243.1	220.5	206.5	199.8	195.5	219.9	229.7	215.0	212.6	205.3	181.4	193.6
22時	204.6	201.0	201.6	240.7	252.3	228.5	260.2	210.8	180.8	199.8	215.6	235.2	252.9	260.8	259.0	268.2	281.6	284.7	289.6	235.2	222.4	208.3	200.4	191.8	221.7	230.9	216.9	208.9	202.8	183.3	191.2
23時	202.8	202.8	202.8	238.8	251.1	230.9	264.5	213.8	180.2	200.4	216.2	238.8	254.1	262.7	259.0	269.4	281.6	284.7	284.7	232.7	222.4	207.7	200.4	191.8	219.9	225.4	217.5	210.8	198.5	181.4	193.0
24時	203	202.2	203.4	243.1	252.3	232.7	260.8	213.8	182.6	201.0	218.1	241.3	254.7	261.5	259.0	270.0	281.7	285.3	285.3	229.7	222.4	206.5	199.8	191.8	224.8	227.9	216.2	209.5	201.0	183.9	194.3
合計	4762.5	4870.0	4878.3	5248.6	6000.7	5226.1	5801.6	4892.8	4377.3	4449.6	5028.6	4779.3	5979.4	6267.7	6220.7	6297.9	5564.4	6814.4	6762.5	6408.5	4728.3	5092.8	4862.5	4744.3	4628.5	5245.6	4822.4	5105.2	4171.9	4419.6	4575.6
平均	207.1	203	203	219	250	238	242	233	199	193	210	228	249	261	259	262	278	284	282	267	225	212	203	198	201	219	219	213	209	192	191
最大値	213.2	208	205	243	254	249	265	270	230	202	218	241	255	263	263	270	282	290	290	283	230	221	208	202	225	231	225	216	213	202	194
最小値	201.6	199	202	203	244	226	233	210	166	183	202	219	242	258	255	259	272	281	272	230	221	204	200	192	192	207	215	209	199	181	186
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	193.6	189.4	188.1	183.3	183.3	200.4	207.1	204.6	208.9	210.8	215.0	227.2	231.0	229.1	237.6	248.6	252.9	251.1	257.8	262.1	257.2	237.6	232.7	240.7	245.6	253.5	223.0	232.1	205.3	197.9	187.5
2時	194.3	187.5	186.9	183.3	183.9	198.5	207.1	204.6	209.5	210.8	214.4	229.7	231.5	230.3	239.5	248.6	252.3	250.5	258.4	261.5	254.7	237.6	234.6	238.8	247.4	253.5	223.0	232.7	204.6	198.5	188.0
3時	195.5	187.5	186.9	184.5	185.1	202.8	207.7	204.6	207.7	209.5	216.2	229.7	232.7	229.1	239.5	249.8	252.3	252.3	259.6	263.9	256.6	236.4	235.2	244.3	243.7	252.9	219.3	233.4	207.1	198.5	188.0
4時	196.7	188.8	186.9	185.1	183.9	202.2	207.1	205.9	208.9	209.5	216.0	233.4	230.9	230.9	240.1	251.7	251.1	251.1	259.0	262.7	254.1	238.8	234.6	246.2	249.2	256.0	221.1	235.8	208.3	199.8	186.9
5時	196.1	190.0	188.1	185.1	185.1	204.0	209.5	206.5	210.8	209.5	216.2	233.4	232.7	230.9	240.7	251.1	252.9	252.3	261.5	261.5	252.9	236.4	234.0	245.6	249.2	253.5	220.5	238.2	209.5	197.9	186.9
6時	196.1	190.0	188.1	186.3	186.3	204.0	209.5	207.7	212.6	212.0	218.7	233.4	233.4	232.7	245.0	252.9	252.3	252.9	260.8	259.0	251.7	235.2	235.8	245.6	250.5	256.0	221.7	239.5	210.8	199.8	187.5
7時	196.1	190.0	188.1	187.5	186.3	204.6	210.8	208.9	214.4	212.0	219.9	231.5	232.7	232.7	243.7	252.3	252.9	253.5	265.7	262.1	253.5	235.2	235.2	245.0	251.1	255.3	220.5	240.1	208.3	199.8	186.9
8時	196.7	189.4	187.5	186.9	187.5	204.6	209.5	207.1	215.6	211.4	219.9	233.4	233.4	233.4	245.6	252.3	250.5	252.3	264.5	260.2	252.9	235.2	235.8	241.9	251.1	256.0	222.4	239.5	210.8	199.0	188.1
9時	196.1	190.0	189.4	188.1	198.5	202.8	208.9	207.7	212.0	208.3	218.7	231.5	231.5	231.5	241.9	251.1	252.3	252.3	262.7	261.5	253.5	234.6	238.8	246.8	249.2	254.1	224.2	225.4	210.1	194.9	187.5
10時	196.7	190.0	189.4	186.9	190.0	202.8	207.7	207.1	212.0	211.4	218.7	230.9	233.4	233.4	242.5	252.9	252.3	251.1	263.9	262.1	251.1	232.1	234.0	246.2	252.9	252.9	227.2	227.9	203.4	194.3	186.3
11時	197.3	189.4	190.0	191.2	Q	202.2	207.1	208.3	210.8	210.0	218.1	230.3	232.7	230.9	244.3	MT	251.1	251.1	266.3	262.1	249.8	232.1	240.1	MT	249.2	251.1	227.2	229.7	197.9	191.8	186.9
12時	197.3	189.4	190.0	189.4	Q	202.8	206.5	208.9	MT	210.0	216.9	230.9	232.0	231.5	245.0	MT	251.1	250.5	265.1	260.8	248.6	231.5	240.7	ST	249.8	242.5	227.2	229.7	197.9	191.8	185.1
13時	197.3	189.4	188.1	190.0	188.1	202.8	204.6	205.9	MT	209.5	218.7	229.1	231.5	232.7	245.0	MT	251.1	251.7	265.1	261.5	245.6	233.4	242.5	243.7	251.1	227.2	226.6	225.4	197.3	190.6	180.8
14時	196.1	188.1	187.5	188.1	190.0	202.8	204.0	205.9	MT	209.5	218.1	230.9	231.0	232.7	243.1	MT	251.1	251.7	263.9	260.2	244.3	230.9	240.1	243.1	249.2	226.0	227.9	225.4	193.0	189.4	182.0
15時	195.5	189.4	189.4	187.5	191.8	201.6	204.6	205.9	210.8	ST	218.0	229.7	229.7	232.7	246.2	MT	251.1	251.7	263.3	260.2	243.1	233.4	241.9	239.5	249.8	219.9	227.9	217.5	196.7	187.5	178.4
16時	194.3	185.7	186.3	187.5	190.0	201.0	204.0	205.3	211.4	204.0	217.5	229.1	229.7	232.1	245.6	251.1	251.1	251.7	262.1	260.2	240.7	230.9	244.3	241.3	251.1	219.9	228.5	216.9	196.7	187.0	178.4
17時	192.4	185.7	193.6	186.3	190.6	203.4	202.8	204.0	209.5	209.5	218.1	229.1	228.5	231.5	246.2	251.1	251.7	251.7	262.7	260.8	244.3	232.1	245.0	239.5	251.1	219.9	226.0	211.4	194.9	187.5	177.2
18時	187.5	186.3	188.1	185.1	190.6	202.2	202.8	205.3	209.5	209.5	218.7	229.7	228.5	232.7	246.8	252.3	248.6	251.7	262.1	259.0	240.7	230.9	248.6	240.7	252.9	221.1	228.5	205.3	194.9	185.7	178.4
19時	188.1	187.5	187.5	185.7	190.6	202.8	203.4	205.9	208.9	211.4	219.9	229.1	228.5	232.7	248.0	251.1	250.5	254.7	262.7	259.0	240.1	231.5	248.0	237.0	251.7	219.9	227.9	206.5	194.9	186.3	177.8
20時	186.9	186.9	185.1	183.9	192.4	205.3	204.0	207.7	210.1	211.4	219.9	231.5	229.1	233.4	248.6	251.1	251.1	253.5	260.2	259.0	240.1	232.1	246.8	240.1	253.5	220.5	229.7	204.6	196.7	189.4	179.6
21時	186.9	185.7	186.9	183.9	195.5	205.3	204.6	207.1	211.4	212.0	221.1	229.7	229.1	233.4	248.6	252.3	251.1	254.7	262.1	259.6	240.1	231.5	251.1	237.6	252.9	221.7	229.7	201.6	197.9	188.1	179.6
22時	186.9	185.7	185.7	183.3	194.9	205.3	204.0	207.1	211.4	211.4	223.0	229.1	228.5	234.6	249.2	252.3	250.5	253.5	282.0	257.8	237.6	230.9	248.0	244.3	254.7	222.4	230.9	204.6	197.3	189.4	180.2
23時	187.5	187.5	185.7	183.3	196.7	205.3	204.0	207.1	210.1	212.6	224.2	229.1	229.1	234.6	248.6	250.5	251.1	255.3	262.7	257.8	238.2	233.4	250.5	245.0	252.9	221.7	230.9	204.6	197.9	188.1	180.2
24時	185.7	186.9	183.9	183.9	197.3	206.5	205.3	207.7	210.8	213.8	226.0	231.5	228.5	235.8	248.6	251.7	250.5	257.2	261.5	256.6	238	232.7	243.1	245.6	255.3	223.0	233.4	207.1	198.5	188.1	179.6
合計	4637.6	4516.2	4507.2	4466.1	4178.4	4876.0	4946.6	4956.8	4427.1	4839.8	5251.9	5532.9	5539.6	5575.3	5869.9	4774.8	6033.5	6060.1	6315.7	6251.2	5929.4	5606.4	5781.4	5338.5	6015.1	5700.5	5425.2	5334.9	4830.7	4621.1	4397.8
平均	193.2	188	188	186	190	203	206	207	211	210	219	231	231	232	245	251	251	253	263	260	247	234	241	243	251	238	226	222	201	193	183
最大値	197.3	190	194	191	199	207	211	209	216	214	226	233	233	236	249	253	253	257	282	264	257	239	251	247	255	256	233	240	211	200	188
最小値	185.7	186	184	183	183	199	203	204	208	204	214	227	229	229	238	249	249	251	258	257	238	231	233	237	244	220	219	202	193	186	177
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	181.4	190.0	310.9	380.0	392.2	326.2	331.7	326.8	340.9	355.5	361.0	336.0	353.1	375.1	359.2	355.5	411.1	399.5	377.5	338.4	326.2	373.9	243.1	230.9	209.5	213.8	213.8	183.3	175.9	163.7
2時	181.4	191.8	313.4	383.0	392.2	325.0	329.3	326.2	337.8	354.3	362.2	336.6	355.5	376.9	360.4	357.4	410.5	398.9	376.3	338.4	326.8	373.2	243.1	232.7	209.5	216.2	214.4	183.3	174.7	164.9
3時	180.8	191.8	321.3	385.0	392.2	325.0	330.5	329.3	343.3	357.4	359.2	337.2	359.8	377.5	362.9	362.9	411.1	394.6	378.1	339.6	325	323.8	245.0	230.9	210.1	216.2	210.0	183.3	175.3	167.4
4時	181.4	196.7	326.8	384.8	391.6	324.4	332.3	329.9	340.9	358.0	350.6	337.2	362.9	375.7	361.0	372.6	407.4	393.4	377.5	337.2	329.3	363.5	245.6	227.9	211.4	216.2	210.1	182.0	175.3	164.3
5時	182.0	200.4	334.8	385.5	391.6	326.8	335.4	333.5	347.0	359.2	360.4	337.2	367.7	380.6	362.9	397.7	408.1	394.6	376.9	336.6	331.7	359.8	248.6	222.4	210.1	219.9	205.9	183.3	175.9	166.8
6時	182.6	204.0	345.8	387.9	389.7	326.8	335.4	336.6	348.2	366.5	362.9	338.0	370.8	380.0	363.5	418.4	406.8	392.8	375.7	336.6	329.3	340.9	248.6	223.0	213.8	233.4	205.9	182.0	175.9	164.9
7時	183.3	198.5	343.3	388.5	376.3	328.0	342.0	344.5	353.1	367.7	362.9	341.0	379.4	381.2	363.5	445.9	408.1	387.9	370.2	337.8	327.4	306.7	250.5	222.4	212.0	231.5	204.0	181.4	175.3	164.9
8時	183.9	200.4	345.8	387.9	357.4	331.1	339.6	346.4	351.9	364.7	348.2	342.7	376.9	379.4	362.9	422.7	405.0	385.5	370.8	336.0	330.5	303.0	256.6	222.4	210.8	230.9	200.4	180.8	175.9	164.9
9時	185.7	202.8	350.6	387.3	353.7	332.3	342.1	347.6	354.3	356.7	353.1	341.0	367.7	380.0	361.0	416.6	408.1	389.1	373.9	336.0	329.9	299.3	252.9	224.8	211.4	230.3	190.6	179.0	174.1	164.3
10時	186.3	204.0	362.2	389.7	364.1	332.9	340.9	348.2	353.7	360.4	347.6	341.0	368.4	378.1	360.4	411.1	405.0	389.7	357.4	333.5	337.8	254.7	254.7	222.4	210.8	234.6	183.9	178.4	173.5	166.8
11時	188.1	207.7	362.2	377.5	352.5	333.5	341.5	346.4	353.7	363.5	352.0	341.5	369.0	377.5	MT	415.4	406.8	388.5	356.7	334.8	350.0	267.6	249.8	222.4	210.8	236.4	180.8	MT	174.7	169.2
12時	188.1	206.5	364.7	381.2	350.0	MT	337.2	348.8	353.1	359.8	347.0	339.0	370.8	376.3	MT	411.1	404.4	387.9	349.4	332.3	351.2	251.1	248.0	220.5	207.1	233.4	177.2	MT	173.5	167.4
13時	189.4	230.9	365.9	382.4	340.9	MT	339.0	347.0	354.9	360.4	342.7	337.2	369.0	376.9	MT	411.1	405.0	386.1	350.0	330.5	358	261.5	242.0	220.5	202.8	235.8	171.0	171.0	175.3	172.3
14時	186.9	230.3	367.1	383.0	343.9	MT	334.8	346.4	351.9	360.4	339.0	336.0	370.2	373.9	MT	408.1	402.6	386.1	348.8	329.9	367.1	256.6	241.3	221.1	202.8	234.6	169.2	171.7	172.9	170.4
15時	187.5	252.3	371.4	384.2	337.8	331.1	334.1	343.3	353.7	359.2	337.2	336.0	367.7	371.4	MT	408.7	403.8	386.1	351.2	330.5	393.4	264.5	235.8	219.3	200.4	232.7	175.3	174.7	172.3	177.2
16時	187.5	262.1	368.4	386.7	331.1	329.3	329.3	342.1	348.2	358.0	337.2	334.1	368.4	355.5	MT	409.3	399.5	384.8	350.6	328.6	373.9	251.1	237.6	219.3	194.3	226.6	175.3	174.7	168.6	180.2
17時	188.1	267.6	371.4	387.9	330.5	328.6	323.2	339.6	351.9	358.0	334.1	337.2	370.2	356.7	353.7	411.1	399.5	379.4	351.9	328.0	370.2	248.0	220.5	218.7	199.8	227.9	174.7	173.5	169.8	181.4
18時	188.1	284.7	374.5	390.0	329.9	328.6	324.4	339.6	350.6	361.6	331.7	339.6	368.4	357.4	352.5	409.3	397.7	372.0	351.9	327.4	372	250.5	230.9	213.2	202.2	226.6	174.7	172.9	164.9	189.4
19時	190.0	295.7	374.5	391.6	326.8	331.1	325.0	342.1	351.2	364.1	331.1	342.1	369.0	359.8	353.1	410.5	398.9	373.2	350.6	326.2	394	250.5	224.2	211.4	205.9	224.2	176.5	173.5	167.4	193.6
20時	189.4	299.9	377.5	392.8	325.0	330.5	320.7	343.3	351.9	361.0	330.0	342.1	369.6	360.4	351.9	409.3	397.7	372.6	347.0	323.8	396.5	246.8	229.1	213.2	210.1	223.0	174.7	174.1	164.9	203.4
21時	190.0	299.3	375.1	390.3	326.2	330.5	321.3	340.9	353.1	361.0	332.3	342.1	370.8	359.8	353.1	408.7	399.5	373.2	346.4	322.5	391	243.7	229.1	212.6	205.9	222.4	177.0	174.7	164.9	203.4
22時	191.8	298.1	375.1	392.0	324.4	328.0	321.9	340.9	351.9	360.4	334.1	344.5	370.8	357.4	351.9	409.3	399.5	375.1	341.5	322.5	376.3	248.0	229.1	210.1	206.5	222.4	179.0	175.9	163.7	207.1
23時	190.6	310.9	377.5	389.7	325.0	330.0	326.2	342.7	351.9	360.4	333.5	347.6	372.0	358.6	354.3	408.7	398.9	375.7	343.3	324.4	376.3	245.6	229.1	210.8	210.8	222.4	179.0	174.7	163.1	209.5
24時	190.6	306.7	381.2	392.2	324.4	328.0	323.8	338.4	353.1	361.0	336.0	350.6	373.2	359.2	353.7	410.5	399.5	376.3	341.5	326.2	373.9	243.1	230.9	210.1	212.0	218.1	180.8	174.7	163.7	202.2
合計	4474.9	5733.1	8561.4	9281.1	8469.4	6907.7	7961.6	8170.5	8402.2	8649.2	8286.0	8157.5	8841.3	8885.3	6441.9	9701.9	9694.5	9243.0	8615.1	7957.7	8537.7	6827.4	5766.1	5283.0	4980.8	5429.5	4504.2	3902.9	4111.5	4279.6
平均	186.5	239	357	387	353	329	332	340	350	360	345	340	368	370	358	404	404	385	359	332	356	284	240	220	208	226	188	177	171	178
最大値	191.8	311	381	393	392	334	342	349	355	368	363	351	379	381	364	446	411	400	378	340	397	374	257	233	214	236	214	183	176	210
最小値	180.8	190	311	378	324	324	321	326	338	354	330	334	353	356	352	356	398	372	342	323	325	243	221	210	194	214	169	171	163	164
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	205.3	251.1	268.8	260.8	264.5	260.2	328.6	361.6	338.4	278.6	270.0	265.7	271.8	259.6	260.0	290.2	390.3	402.6	433.1	395.8	343.9	303.0	276.7	263.9	263.9	257.2	263.9	257.8	254.7	252.3	252.3
2時	205.3	256.6	270.0	263.9	264.5	266.3	325.0	361.6	331.1	268.2	271.2	265.7	270.0	262.7	259.0	290.8	384.8	386.7	431.9	392.8	343.9	304.2	279.2	263.3	263.9	257.8	265.1	259.6	260.8	251.7	252.3
3時	203.4	260.2	270.6	265.7	266.3	263.9	341.5	359.8	315.8	270.0	270.6	267.6	271.8	265.7	259.6	292.6	394.0	386.7	427.0	394.0	341.5	301.2	270.0	259.6	263.3	256.6	263.3	258.4	253.5	252.9	251.1
4時	204.0	262.1	267.6	266.3	268.8	294.4	329.3	364.1	291.4	268.2	270.0	268.8	273.1	263.9	260.2	295.0	391.6	393.4	425.8	392.2	342.1	299.3	273.7	260.2	259.0	259.0	263.3	258.4	257.2	251.1	250.5
5時	206.5	263.9	268.8	274.9	267.6	304.8	334.8	367.1	298.7	264.5	267.6	268.8	275.5	260.2	262.1	299.3	398.3	398.9	423.9	388.5	339.6	293.8	276.1	260.2	256.0	259.0	263.9	259.0	255.3	253.5	252.3
6時	203.4	265.1	267.6	271.2	266.3	276.1	324.4	368.4	302.4	253.5	271.2	270.0	274.3	262.1	262.1	303.0	397.1	399.5	425.2	384.8	338.4	285.3	274.9	263.3	256.0	260.8	262.1	258.4	254.7	252.3	251.1
7時	209.5	267.6	267.0	274.9	266.3	263.9	294.4	375.1	299.9	253.5	273.1	275.5	278.6	263.9	265.1	307.9	404.4	408.1	423.3	385.5	337.2	277.3	267.6	264.5	257.8	261.5	263.9	257.2	256.6	253.5	251.1
8時	218.7	269.4	266.3	273.1	265.7	276.1	321.9	364.7	293.2	253.5	271.2	275.0	275.5	263.3	272.4	308.5	400.1	411.1	422.1	387.9	338.4	288.3	268.8	266.3	257.8	262.7	262.7	257.8	254.7	252.3	252.0
9時	220.5	274.9	263.3	277.9	264.5	291.0	309.7	362.2	292.0	257.8	271.2	273.7	275.5	257.8	279.8	314.0	408.1	418.4	419.1	379.4	332.9	278.6	265.7	265.7	257.2	262.7	262.1	258.4	256.6	253.5	252.3
10時	223.0	275.5	260.8	274.9	262.1	301.8	315.2	363.5	281.6	260.2	269.4	269.4	275.5	254.7	282.2	317.0	403.2	423.9	416.0	379.4	334.8	283.4	265.7	267.6	260.2	268.2	263.9	257.8	255.3	252.9	250.5
11時	224.2	276.1	264.5	273.7	263.9	295.7	315.2	361.6	277.9	260.2	272.4	270.6	276.1	257.8	282.8	320.7	407.4	428.8	417.2	376.3	328.6	287.7	262.7	267.6	257.8	267.6	263.3	256.6	255.3	252.9	252.3
12時	226.6	276.1	260.2	273.7	262.7	333.5	315.2	364.1	284.7	267.0	271.2	268.2	273.1	254.7	284.1	323.8	400.1	MT	412.3	373.2	328.6	287.7	263.9	265.7	260.2	268.8	255.3	255.3	254.7	252.3	249.2
13時	228.5	273.7	262.7	273.1	263.9	315.2	315.2	361.6	290.8	264.5	270.6	266.3	270.0	257.8	282.8	326.2	398.9	430.1	411.7	368.4	324.4	287.7	260.2	267.6	259.6	267.6	257.8	251.1	253.5	252.9	251.7
14時	226.0	263.9	260.2	271.2	262.1	303.0	315.8	362.2	280.4	263.9	273.1	262.1	260.8	257.8	285.3	330.5	398.3	MT	411.7	369.0	324.4	284.7	260.2	267.6	260.2	268.8	260.2	MT	251.7	251.0	249.2
15時	227.2	270.0	259.6	268.2	260.8	302.4	315.8	356.1	281.6	265.1	271.2	261.5	240.1	255.3	285.9	331.7	395.2	MT	408.7	363.5	319.5	286.5	258.4	267.0	259.0	265.1	255.3	251.7	252.9	252.9	251.1
16時	227.2	265.1	259.0	267.6	259.0	308.5	315.8	350.0	282.2	263.3	263.9	258.4	243.1	253.5	282.8	336.0	386.1	432.5	406.8	362.2	321.3	287.7	260.2	266.3	261.5	266.3	255.3	250.5	250.5	251.1	247.4
17時	232.7	267.6	256.6	270.0	259.6	313.4	331.1	339.6	279.8	265.1	261.5	258.4	240.7	254.7	286.5	355.5	386.7	427.6	405.6	355.5	318.3	287.0	263.3	266.3	260.2	265.7	256.0	251.1	251.7	252.9	246.2
18時	234.6	267.6	252.3	268.8	258.4	331.7	330.5	342.1	264.5	263.3	259.6	259.6	238.2	253.5	282.8	372.0	396.5	432.5	409.3	355.5	311.5	285.3	264.5	265.7	259.0	265.1	257.8	248.6	250.5	251.1	242.5
19時	238.2	273.1	254.7	268.8	258.4	352.5	328.6	328.6	273.1	264.5	260.8	262.7	240.7	253.5	285.9	416.0	398.9	433.1	407.4	354.3	314	285.9	262.7	263.3	255.3	264.5	257.8	248.6	251.1	252.3	242.5
20時	238.2	273.1	253.5	270.0	257.2	328.6	339.0	326.2	274.3	262.7	261.0	262.1	240.7	255.3	284.1	388.5	397.7	436.2	402.0	351.9	314	284.1	263.3	263.3	253.5	264.5	257.2	247.4	250.5	252.3	238.2
21時	241.3	276.1	254.7	270.6	255.3	329.9	348.2	333.5	274.9	266.3	262.1	267.6	241.9	256.0	285.9	383.0	401.3	434.9	402.0	350.0	312.8	282.8	263.9	262.1	251.7	264.5	257.2	249.8	250.5	251.1	238.2
22時	241.3	275.5	253.5	266.3	253.0	324.4	357.4	336.0	277.3	265.7	263.3	267.6	246.2	255.3	287.1	387.9	398.9	436.8	400.1	354.3	312.2	282.8	263.9	263.9	253.5	263.9	259.0	249.8	251.1	251.7	240.1
23時	245.0	271.8	258.4	267.6	254.0	319.5	361.0	339.0	279.2	267.0	263.0	268.8	251.1	256.0	288.3	386.1	404.4	434.9	398.3	347.0	311.5	280.4	262.1	262.7	253.5	263.9	257.8	250.5	252.3	251.1	241.3
24時	246.8	267.6	257.2	263.3	255.3	317.0	365.3	339.6	281.0	267.6	262.7	268.8	252.9	259.0	289.6	390.3	403.2	434.3	394.6	345.1	310.3	280.4	263.3	263.3	256.0	264.5	258.4	252.9	251.1	252.3	238.2
合計	5377.4	6443.7	6277.9	6476.5	6280.2	7273.8	7878.9	8488.3	6946.2	6334.2	6421.9	6402.9	6257.2	6194.1	6656.4	8066.5	9545.5	8791.0	9935.1	8906.5	7844.1	6905.1	6391.0	6347.0	6196.1	6326.3	6242.6	5846.7	6086.8	6053.9	5943.6
平均	224.1	268	262	270	262	303	328	354	289	264	268	267	261	258	277	336	398	419	414	371	327	288	266	264	258	264	260	254	254	252	248
最大値	246.8	276	271	278	269	353	365	375	338	279	273	276	279	266	290	416	408	437	433	396	344	304	279	268	264	269	265	260	261	254	252
最小値	203.4	251	252	261	253	260	294	326	265	254	260	258	238	254	259	290	385	387	395	345	310	277	258	260	252	257	255	247	251	251	238
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	238.8	244.3	252.3	267.6	271.0	275.5	273.7	270.0	278.6	273.7	268.2	260.8	254.1	266.3	283.4	314.0	313.4	306.0	333.5	341.5	358	365.9	310.3	247.4	249.2	281.0	287.1	277.9	284.7	274.3
2時	240.1	242.5	252.3	267.6	271.2	274.9	270.6	270.0	279.2	271.2	266.3	258.4	256.0	265.1	287.1	316.4	310.9	307.9	332.9	339.6	365.3	373.2	303.6	243.1	249.8	282.2	288.3	277.9	284.7	272.4
3時	241.9	243.7	254.1	267.6	273.7	274.3	271.8	270.6	279.2	273.1	268.2	258.4	257.8	270.0	285.9	315.8	308.5	308.5	337.8	337.2	372	375.7	305.4	249.8	251.1	282.8	271.8	278.6	283.4	277.3
4時	242.5	243.7	258.4	270.0	276.1	274.9	271.8	269.4	279.8	271.2	268.2	257.8	257.8	268.2	288.3	317.0	309.7	310.3	337.8	355.5	373.2	378.1	310.9	244.3	253.5	287.7	283.4	281.0	281.6	277.9
5時	243.7	241.9	259.6	270.0	276.7	276.1	274.0	270.0	277.9	271.0	268.2	260.2	263.9	273.1	288.9	315.8	309.7	317.7	343.9	351.9	372	380.6	307.9	247.4	251.1	289.6	282.2	279.8	280.4	274.9
6時	242.5	241.3	260.8	271.2	281.0	273.7	272.4	269.4	279.2	270.0	267.6	257.8	266.3	274.9	292.6	318.3	309.1	317.0	341.5	378.7	372.6	380.0	304.2	251.1	257.2	292.6	287.7	285.9	282.8	271.8
7時	245.6	241.9	268.2	271.2	283.4	275.5	271.8	270.0	279.2	270.0	268.2	260.2	267.0	279.2	297.5	315.8	307.9	314.0	346.0	372.6	376.9	380.6	303.0	245.6	256.0	294.4	285.3	279.2	281.6	273.7
8時	246.8	242.5	265.1	271.8	284.7	275.5	272.4	268.2	279.2	271.2	266.3	260.2	267.0	280.4	296.9	318.3	309.1	315.2	340.3	367.7	375.7	365.3	295.0	251.1	258.4	293.2	284.7	278.6	279.2	274.9
9時	245.6	242.5	267.0	270.0	289.6	275.5	273.7	269.4	279.2	268.8	266.3	260.2	267.6	274.3	295.7	317.7	304.2	318.0	339.6	379.4	378.7	331.1	275.5	254.1	260.2	297.5	283.4	277.9	277.9	272.4
10時	243.7	243.1	268.2	267.0	285.3	274.9	274.3	268.2	278.6	268.0	265.7	259.0	261.5	275.5	297.5	317.7	306.7	317.7	340.3	375.1	378.1	345.8	281.0	249.8	260.2	288.9	287.1	276.7	277.3	255.3
11時	243.7	242.5	263.3	268.2	286.5	273.7	275.5	MT	277.9	264.5	266.3	257.2	263.3	284.7	301.2	317.0	304.8	319.5	342.1	363.5	375.1	351.2	293.8	253.5	259.6	293.8	275.5	278.6	271.8	259.6
12時	243.7	242.5	261.5	265.7	284.7	270.6	274.3	269.4	275.5	265.1	265.7	251.1	263.9	278.6	302.4	317.7	306.7	320.1	342.1	358.0	377.5	352.5	292.6	257.2	257.8	290.8	277.3	277.3	274.3	263.3
13時	244.3	244.3	263.9	269.4	285.9	273.7	274.3	271.2	277.3	267.0	265.1	252.3	263.9	277.3	299.9	317.0	306.7	320.1	340.9	361.6	372	359.2	288.9	255.3	260.2	293.8	275.5	282.2	271.2	269.4
14時	242.5	242.5	265.1	264.5	286.5	268.8	274.3	271.2	276.1	264.5	265.1	250.5	265.1	MT	301.2	317.7	307.3	322.5	340.9	369.6	367.1	357.4	285.9	253.5	MT	290.2	273.1	281.6	271.2	250.5
15時	244.3	244.3	267.6	266.3	287.7	269.4	272.4	272.4	273.7	265.1	262.7	248.6	263.9	270.0	301.2	317.0	306.7	322.5	322.5	361.6	359.2	352.5	282.8	249.8	262.1	292.6	274.3	279.2	272.4	251.7
16時	242.5	244.3	259.6	263.3	284.7	267.6	270.6	271.2	270.0	264.5	263.3	248.0	261.5	267.6	301.8	317.0	307.3	325.0	334.8	373.9	365.3	343.3	279.2	251.7	260.8	289.6	273.1	280.0	271.2	255.3
17時	243.7	245.6	261.5	261.5	284.7	268.2	269.4	273.1	272.4	265.1	260.8	248.0	260.2	265.7	303.6	311.5	307.3	329.3	317.0	370.2	359.0	337.2	271.2	246.8	263.3	291.0	273.7	282.2	272.4	255.3
18時	241.9	244.3	260.8	259.6	277.3	270.0	267.6	271.8	271.8	265.1	261.5	243.1	258.4	262.7	306.7	310.9	307.9	330.0	318.3	361.6	354.9	336.6	271.8	245.0	267.6	289.6	272.4	281.0	270.6	255.3
19時	243.7	244.3	262.7	263.9	276.7	270.0	268.2	274.9	273.7	265.1	260.8	242.5	259.0	265.1	306.7	310.3	306.7	329.3	320.1	370.2	351.9	325.0	265.7	243.1	263.9	290.8	271.2	282.8	273.1	258.4
20時	241.9	243.7	261.5	263.3	275.5	271.2	268.2	275.5	273.1	264.5	261.5	244.3	257.2	268.2	307.3	312.8	307.3	332.3	323.8	353.7	360.4	314.0	262.7	245.6	274.3	287.7	273.7	282.2	269.4	259.6
21時	242.5	245.6	263.3	265.1	275.5	270.0	268.2	276.1	274.3	267.0	261.5	250.5	257.2	269.4	314.0	311.5	304.2	329.9	325.6	356.1	358.6	319.5	258.4	246.2	276.1	287.7	273.1	282.8	268.8	262.1
22時	242.5	245.6	264.5	266.3	276.1	271.2	269.4	276.7	273.7	266.3	260.8	251.1	257.2	273.1	318.3	312.8	306.7	331.1	328.0	358.6	367.7	323.2	257.2	251.7	275.5	290.2	273.1	284.7	269.4	262.7
23時	241.9	249.8	263.3	268.2	274.9	271.8	268.2	277.9	273.1	268.2	260.2	254.7	263.0	278.6	310.9	312.8	305.4	330.5	326.8	358.6	365.3	314.6	249.8	252.3	277.3	289.6	276.7	284.7	271.8	265.1
24時	243.1	249.2	265.7	268.2	274.3	271.2	269.4	277.9	271.8	267.0	260.2	254.1	261.5	281.0	317.0	312.8	307.9	334.8	332.3	361.0	365.9	319.5	252.9	255.3	282.2	288.9	282.8	282.8	271.8	266.3
合計	5833.4	5855.9	6290.3	6407.5	6723.7	6538.2	6516.5	6254.5	6624.5	6427.2	6348.7	6089.0	6274.3	6269.0	7206.0	7565.6	7382.1	7709.2	8008.8	8677.4	8822.4	8382.0	6809.7	5990.7	6027.4	6956.2	6686.5	6735.6	6613.0	6359.5
平均	243.1	244	262	267	280	272	272	272	276	268	265	254	261	273	300	315	308	321	334	362	368	349	284	250	262	290	279	281	276	265
最大値	246.8	250	268	272	290	276	276	278	280	274	268	261	268	285	318	318	313	335	346	379	379	381	311	257	282	298	288	286	285	278
最小値	238.8	241	252	260	271	268	268	268	270	265	260	243	254	263	283	310	304	306	317	337	352	314	250	243	249	281	271	277	269	251
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	塩素イオン			単位	mg/l		

(2011)23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	270.6	273.1	265.1	262.1	334.8	304.8	307.3	251.1	279.8	286.5	295.0	334.1	320.7	292.0	285.3	251.1	275.0	277.9	273.7	269.4	259	252.9	256.6	260.8	258.4	267.6	296.9	302.4	289.6	274.3	297.5
2時	273.7	271.8	263.3	263.3	335.4	312.2	304.2	259.6	279.8	284.1	295.0	332.9	317.0	287.1	281.0	251.1	276.7	276.1	274.3	269.4	256.6	252.3	259.6	260.2	256.0	265.1	302.4	301.2	275.5	285.9	299.9
3時	276.1	272.4	263.3	259.6	336.0	312.2	307.3	261.5	281.0	287.1	298.7	325.0	316.4	291.4	283.4	249.8	274.3	277.9	273.7	268.2	257.2	255.3	262.1	260.8	252.9	265.1	303.6	301.8	277.9	285.3	298.1
4時	281.0	271.8	263.3	264.5	335.4	311.5	304.2	257.8	279.2	291.4	298.1	322.5	299.3	292.0	282.8	249.2	273.7	278.6	272.4	265.7	257.2	255.3	260.8	259.6	252.3	267.0	299.9	301.2	282.2	285.9	298.1
5時	283.0	270.6	262.7	260.2	336.6	303.6	303.6	254.7	279.2	291.4	299.9	326.8	282.8	292.0	282.8	250.5	277.9	275.5	273.7	263.3	256	257.8	260.8	259.6	254.1	268.2	301.2	299.3	281.0	281.6	299.3
6時	283.4	269.4	262.1	273.7	336.6	302.4	307.3	255.3	279.2	291.4	299.3	325.6	296.3	293.2	283.4	250.5	277.3	276.7	272.4	264.5	255.3	256.0	260.8	259.0	254.1	266.3	299.3	297.5	282.2	288.0	299.9
7時	282.2	271.8	262.1	270.6	337.2	296.9	306.7	249.2	278.6	292.6	301.2	325.0	299.9	292.0	284.1	250.5	276.1	276.1	272.4	262.1	255.3	257.2	261.5	260.8	255.3	264.5	299.9	299.3	287.1	281.6	301.8
8時	281.6	269.4	260.8	282.8	337.2	303.0	303.6	253.5	277.9	290.8	303.6	326.8	297.5	290.2	282.8	251.1	275.5	276.1	271.2	263.3	255.3	257.8	261.5	259.6	254.1	268.8	298.7	299.3	285.9	281.6	301.2
9時	281.6	269.4	259.0	288.9	339.0	293.8	304.8	252.9	278.6	292.0	314.0	328.6	297.5	287.7	283.4	252.9	276.1	277.9	270.6	264.5	256	257.8	261.5	261.5	254.7	263.9	301.8	301.8	284.7	278.6	299.3
10時	279.2	270.0	256.6	287.7	338.4	301.2	270.6	254.7	278.6	295.7	315.2	331.7	293.8	281.0	282.2	252.9	276.1	274.9	271.8	263.9	254.1	257.2	257.8	261.5	254.1	268.8	299.3	301.8	285.9	278.6	301.8
11時	279.2	268.2	251.1	294.4	340.9	301.2	MT	248.6	277.3	295.7	307.3	331.7	296.9	284.1	283.4	MT	276.1	276.7	273.7	263.9	256.0	257.8	259.6	252.9	254.7	272.4	MT	294.0	277.9	290.2	295.0
12時	279.2	268.2	248.6	306.0	334.8	303.0	MT	251.1	277.9	295.7	301.2	327.4	294.4	284.1	279.2	MT	274.3	277.9	271.8	262.7	254.7	254.7	258.4	255.3	255.3	276.1	298.7	296.9	274.3	292.6	296.9
13時	278.6	267.6	256.0	307.3	337.8	306.0	MT	260.8	276.7	298.1	310.3	326.8	298.1	283.4	282.8	MT	276.1	278.6	270.6	263.0	254.7	257.8	256.6	260.8	254.7	279.2	297.5	299.9	283.4	297.5	284.1
14時	277.0	267.6	253.5	315.8	337.8	304.8	298.1	263.3	276.7	293.2	310.3	322.5	300.5	285.3	277.9	254.7	273.7	276.7	270.0	259.6	254.7	256.6	257.8	257.2	255.3	289.6	301.8	303.0	297.5	296.9	283.4
15時	277.3	267.6	253.5	307.3	339.0	302.4	296.9	265.7	279.2	295.7	305.4	326.0	304.2	284.7	281.0	255.3	273.7	277.9	270.6	257.2	251.1	257.8	259.6	257.2	256.6	284.7	301.8	291.4	282.8	298.7	289.6
16時	274.3	266.3	252.9	310.9	337.2	300.5	299.9	268.2	277.3	294.4	310.9	326.2	299.9	281.6	281.6	257.8	275.5	276.7	269.4	257.8	252.9	257.2	257.2	257.8	255.3	288.9	304.2	298.1	289.6	298.7	305.4
17時	274.9	266.3	253.5	321.9	337.8	300.5	298.7	271.8	277.9	296.3	311.5	332.3	302.4	283.4	283.4	257.8	274.9	275.5	270.6	257.2	252.9	258.4	261.5	261.5	259.0	290.8	303.0	302.4	288.3	300.5	293.2
18時	274.3	265.7	252.3	325.6	329.9	303.0	290.2	273.7	277.9	295.0	318.3	329.9	300.0	285.3	277.9	257.2	274.3	277.9	270.0	256.6	253.5	258.4	257.8	258.4	257.8	293.2	306.0	303.0	282.8	306.0	296.9
19時	274.9	265.7	254.7	331.1	298.7	304.2	290.8	276.1	278.6	294.4	318.3	328.0	300.5	276.1	274.3	259.0	276.1	277.9	271.8	259.0	251.7	259.6	253.5	257.8	260.2	294.4	307.3	297.0	284.1	304.2	297.5
20時	273.1	264.5	254.7	329.9	295.7	304.8	292.0	279.2	279.2	293.8	315.8	326.2	298.1	279.8	241.9	261.5	274.3	276.1	269.4	257.2	250.5	257.8	254.7	254.1	260.8	294.4	306.0	301.2	288.9	303.0	298.7
21時	273.7	264.5	252.9	335.4	295.7	305.4	287.1	281.0	279.8	293.8	322.5	325.0	298.1	284.7	249.0	263.9	276.7	276.1	270.6	258.4	252.3	260.8	257.8	256.6	262.1	293.2	307.3	296.9	284.7	305.4	295.7
22時	272.4	263.9	262.1	337.8	297.5	304.8	281.6	279.8	281.0	293.8	320.1	324.4	293.8	284.7	248.0	265.7	275.5	274.3	270.6	252.9	251.1	260.8	258.4	254.1	262.7	294.4	306.7	296.0	285.0	303.0	296.9
23時	273.1	265.7	263.3	335.4	298.1	305.4	274.9	278.6	282.2	293.8	329.9	323.8	295.0	283.4	246.8	271.8	274.3	275.5	269.4	254.7	250.5	260.2	259.6	256.6	265.7	295.0	305.4	281.6	285.3	302.4	290.8
24時	270.6	264.5	254.7	333.5	298.7	304.2	268.8	277.3	282.8	295.7	328.0	307.3	285.3	284.1	249.2	270.0	275.0	274.3	269.4	255.3	250.5	257.8	257.8	254.1	262.7	295.7	305.4	298.1	280.4	302.4	298.1
合計	6645.0	6436.0	6182.1	7205.7	7846.2	7291.8	6198.6	6325.5	6696.4	7032.4	7429.8	7836.5	7188.4	6863.3	6587.6	5384.3	6609.2	6639.8	6514.1	6269.8	6099.1	6175.3	6213.3	6197.8	6168.9	6707.3	6954.1	7165.1	6817.0	7022.9	7119.1
平均	276.9	268	258	300	327	304	295	264	279	293	310	327	300	286	274	256	275	277	271	261	254	257	259	258	257	279	302	299	284	293	297
最大値	283.4	273	265	338	341	312	307	281	283	298	330	334	321	293	285	272	278	279	274	269	259	261	262	262	266	296	307	303	298	306	305
最小値	270.6	264	249	260	296	294	269	249	277	284	295	307	283	276	242	249	274	274	269	253	251	252	254	253	252	264	297	282	274	274	283
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				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	6.6	7.4	8.0	8.4	8.5	8.8	8.1	8.2	8.8	8.6	9.0	9.6	9.6	9.7	10.2	9.9	9.7	9.7	10.2	12.1	11.8	11.9	12.2	12.6	12.4	12.3	12.5	12.6	12.4	12.5	12.3
2時	6.6	7.3	7.9	8.3	8.4	8.7	7.9	8.1	8.7	8.7	8.9	9.4	9.5	9.7	10.4	10.0	9.7	9.6	10.1	11.9	11.8	11.9	12.1	12.5	12.2	12.1	12.4	12.5	12.1	12.6	12.1
3時	6.6	7.4	7.9	8.4	8.4	8.7	8.0	8.2	8.7	8.7	8.9	9.4	9.5	9.7	10.3	9.9	9.7	9.6	10.1	12.0	11.8	12.0	12.1	12.5	12.3	12.1	12.5	12.5	12.2	12.5	12.4
4時	6.6	7.3	7.8	8.3	8.4	8.6	7.9	8.0	8.6	8.6	8.9	9.2	9.5	9.7	10.2	9.9	9.6	9.6	10.0	11.9	11.6	11.8	11.9	12.2	12.3	12.0	12.2	12.3	11.9	12.4	12.2
5時	6.6	7.3	7.7	8.3	8.4	8.7	8.0	8.1	8.7	8.7	8.9	9.3	9.5	9.7	10.0	9.8	9.4	9.6	10.1	11.7	11.7	11.7	12.0	12.4	12.3	12.1	12.4	12.4	12.2	12.5	12.2
6時	6.6	7.3	7.7	8.2	8.3	8.6	7.9	8.0	8.6	8.6	8.9	9.4	9.5	9.7	10.1	9.8	9.5	9.6	9.9	11.8	11.6	11.8	11.9	12.2	12.2	12.1	12.2	12.2	12.0	12.4	12.0
7時	6.6	7.3	7.7	8.3	8.4	8.6	8.0	8.1	8.6	8.7	9.0	9.2	9.5	9.6	10.0	9.6	9.5	9.6	10.0	11.7	11.6	11.7	11.9	12.2	12.2	12.0	12.2	12.3	12.1	12.5	12.2
8時	6.5	6.6	7.7	8.3	8.4	8.7	7.9	8.0	8.6	8.6	9.0	9.4	9.6	9.7	10.1	9.5	9.6	9.7	10.1	11.7	11.6	11.7	11.9	12.3	12.2	12.1	12.2	12.1	12.1	12.3	12.2
9時	6.8	7.4	7.7	8.3	8.4	8.7	7.7	8.1	8.7	8.7	9.0	9.4	9.6	9.7	10.2	9.8	9.7	9.7	10.1	11.9	11.8	12.0	12.2	12.3	12.3	12.3	12.4	12.3	12.3	12.1	12.5
10時	7.2	7.7	7.9	8.5	8.4	8.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3	9.7	9.6	9.9	10.3	9.9	9.4	9.8	10.1	11.9	11.9	11.9	12.0	12.4	12.3	12.4	12.6	12.5	12.4	12.3	12.4
11時	7.5	7.8	8.2	8.6	8.6	9.0	8.2	8.7	8.7	8.9	9.4	9.9	9.8	10.0	10.3	10.0	9.4	10.0	MT	12.4	12.2	12.1	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.5	12.8	12.5	12.6
12時	7.6	8.0	8.0	8.6	8.8	9.1	MT	8.7	8.9	9.1	9.4	9.1	9.9	10.1	10.6	9.9	9.5	10.1	MT	12.2	12.1	12.1	12.5	12.6	12.8	12.5	12.8	MT	12.7	12.7	12.7
13時	7.4	8.1	8.1	8.8	8.9	9.1	MT	8.9	9.0	9.1	9.2	10.0	9.9	10.2	10.5	10.4	9.6	10.3	12.6	12.5	12.3	12.5	12.8	12.8	12.9	12.7	13.0	MT	13.1	13.0	12.9
14時	7.5	7.7	8.4	8.8	9.0	9.1	8.6	9.0	9.3	9.1	9.3	9.8	10.0	10.4	10.8	10.1	9.6	10.3	12.6	12.3	12.2	12.4	12.8	12.9	12.7	12.9	12.9	12.5	13.2	13.0	12.7
15時	7.4	7.9	8.3	8.8	8.9	9.1	8.5	8.9	9.4	9.2	9.5	9.9	10.1	10.2	10.8	10.1	9.5	10.2	12.4	12.4	12.3	12.5	12.9	13.0	12.7	12.9	13.2	12.6	13.3	13.0	13.0
16時	7.5	8.0	8.4	8.8	9.0	8.9	8.5	8.7	9.1	9.3	9.7	10.2	10.1	10.4	11.0	10.1	9.6	10.5	12.5	12.4	12.3	12.5	12.8	13.1	12.6	13.0	13.1	12.5	13.3	13.0	12.9
17時	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	8.8	8.5	8.9	9.0	9.2	9.5	9.9	10.1	10.1	10.8	10.1	9.6	10.4	12.6	12.3	12.4	12.5	12.8	13.0	12.8	13.1	13.2	12.7	13.2	13.0	12.9
18時	7.4	7.9	8.4	8.7	9.1	8.6	8.4	8.9	8.7	9.1	9.5	9.8	10.1	10.6	10.8	9.9	9.5	10.3	12.2	12.0	12.2	12.3	12.8	12.8	12.5	13.0	13.1	12.6	13.1	12.8	12.6
19時	7.3	8.0	8.4	8.7	9.0	8.4	8.2	8.8	8.8	9.1	9.6	10.1	9.8	10.5	10.5	9.9	9.7	10.4	12.4	12.1	12.3	12.4	12.9	12.9	12.7	12.9	13.0	12.5	13.0	12.4	12.7
20時	7.4	7.9	8.4	8.6	8.9	8.3	8.1	8.8	8.7	9.1	9.6	10.0	9.8	10.4	10.4	9.8	9.6	10.2	12.1	12.0	12.1	12.3	12.8	12.7	12.4	12.7	12.8	12.6	12.8	12.5	12.6
21時	7.4	8.1	8.5	8.6	8.9	8.3	8.3	8.8	8.8	9.1	9.7	10.0	9.8	10.4	10.3	9.9	9.6	10.3	12.2	12.0	12.2	12.3	12.8	12.7	12.6	12.8	12.9	12.6	12.9	12.4	12.5
22時	7.4	7.9	8.3	8.6	8.8	8.2	8.3	8.8	8.7	9.0	9.4	9.8	9.8	10.4	10.4	9.8	9.6	10.2	12.0	11.7	12.0	12.1	12.5	12.5	12.4	12.7	12.6	12.4	12.7	12.3	12.6
23時	7.4	8.0	8.3	8.6	8.8	8.2	8.1	8.8	8.6	9.0	9.7	9.8	9.8	10.4	10.1	9.8	9.6	10.3	12.0	11.9	12.1	12.3	12.8	12.5	12.4	12.7	12.6	12.4	12.9	12.5	12.6
24時	7.4	7.9	8.3	8.5	8.8	8.1	8.1	8.8	8.6	8.9	9.6	9.6	9.8	10.3	10.1	9.7	9.6	10.1	12.1	11.9	12.0	12.1	12.7	12.4	12.3	12.5	12.6	12.4	12.7	12.3	12.5
合計	170.7	184.0	194.3	204.7	208.6	208.1	179.3	204.6	210.9	213.9	222.9	231.9	234.2	241.5	249.2	237.6	229.8	240.1	248.4	288.7	287.9	290.8	298.7	302.1	299.1	300.5	304.1	274.0	303.4	301.5	300.3
平均	7.1	7.7	8.1	8.5	8.7	8.7	8.2	8.5	8.8	8.9	9.3	9.7	9.8	10.1	10.4	9.9	9.6	10.0	11.3	12.0	12.0	12.1	12.4	12.6	12.5	12.5	12.7	12.5	12.6	12.6	12.5
最大値	7.6	8.1	8.5	8.8	9.1	9.1	8.6	9.0	9.4	9.3	9.7	10.2	10.1	10.6	11.0	10.4	9.7	10.5	12.6	12.5	12.4	12.5	12.9	13.1	12.9	13.1	13.2	12.7	13.3	13.0	13.0
最小値	6.5	6.6	7.7	8.2	8.3	8.1	7.7	8.0	8.6	8.6	8.9	9.1	9.5	9.6	10.0	9.5	9.4	9.6	9.9	11.7	11.6	11.7	11.9	12.2	12.2	12.0	12.2	12.1	11.9	12.1	12.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）			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	12.5	12.3	13.0	12.9	13.4	13.8	13.7	13.6	13.0	12.8	13.1	11.5	11.3	11.9	11.3	11.7	7.9	12.5	10.3	10.6	9.8	9.4	9.6	10.3	10.1	9.2	9.9	10.0			
2時	12.4	12.3	12.8	12.7	13.2	13.8	13.7	13.6	12.9	12.7	13.0	11.2	11.3	11.9	9.0	8.2	9.2	11.9	10.2	10.5	9.7	9.3	9.5	10.2	10.4	9.1	9.9	9.9			
3時	12.4	12.4	12.9	12.8	13.2	13.7	13.6	13.5	12.9	12.6	12.9	11.4	11.2	11.8	11.3	7.4	7.0	11.8	10.2	10.4	9.6	9.3	9.5	10.3	9.9	9.1	9.8	9.8			
4時	12.2	12.3	12.7	12.6	13.1	13.6	13.5	13.5	12.8	12.6	12.8	11.5	11.2	11.8	11.3	5.4	9.6	11.3	10.1	10.3	9.5	9.3	9.4	10.1	10.1	9.1	9.8	9.5			
5時	12.3	12.4	12.8	12.6	13.1	13.5	13.5	13.4	12.8	12.4	12.7	11.4	11.2	11.7	10.6	6.8	6.9	10.8	10.0	10.3	9.4	9.3	9.5	10.1	9.8	9.0	9.7	9.3			
6時	12.2	12.2	12.6	12.5	12.9	13.5	13.4	13.4	12.7	12.4	12.6	11.4	11.2	11.7	7.4	5.0	9.5	10.4	9.9	10.1	9.3	9.2	9.4	10.0	9.9	9.0	9.7	9.5			
7時	12.3	12.3	12.7	12.6	13.1	13.4	13.3	13.3	12.7	12.3	12.4	11.4	11.2	11.6	7.5	6.6	7.8	10.2	10.0	10.2	9.3	9.3	9.4	10.0	9.8	9.0	9.5	9.5			
8時	12.2	12.2	12.6	12.4	13.1	13.5	13.4	13.3	12.6	12.3	12.4	11.2	11.2	11.6	11.2	8.7	9.4	9.7	9.9	10.1	9.3	9.3	9.5	9.9	9.8	9.0	9.6	9.3			
9時	12.3	12.5	12.6	12.6	13.4	13.5	13.6	13.3	12.5	12.5	12.4	11.5	11.3	11.7	6.3	8.5	7.6	9.9	10.5	10.3	9.3	9.5	9.8	10.1	9.5	9.3	9.7	9.1			
10時	12.3	12.7	12.7	12.7	13.5	14.0	13.6	MT	12.5	12.6	12.4	11.5	11.3	12.0	11.4	9.3	5.5	10.0	10.5	10.6	9.2	9.5	9.9	10.2	9.8	9.5	9.9	8.9			
11時	12.6	13.0	12.8	13.2	13.7	14.0	14.0	MT	12.6	13.1	12.3	11.8	11.8	12.1	11.8	9.9	11.9	10.1	10.7	10.6	9.5	9.6	10.0	MT	10.2	9.2	10.2	9.0			
12時	12.6	13.0	12.8	13.1	13.8	14.2	14.2	MT	12.8	13.2	12.4	11.9	12.0	12.1	11.0	9.7	MT	10.4	10.6	10.6	7.7	9.7	10.1	10.8	9.6	9.6	10.5	8.7			
13時	12.8	13.1	13.1	13.3	13.8	14.3	14.2	13.7	12.9	13.4	12.3	12.0	12.1	12.3	11.8	8.5	8.9	10.8	10.7	10.7	9.5	9.7	10.4	10.8	9.9	9.6	10.5	9.0			
14時	12.8	13.2	12.8	13.5	14.2	14.4	13.9	13.8	13.0	13.1	12.1	12.0	12.1	9.8	9.7	8.4	8.9	10.7	11.0	10.7	9.6	9.8	10.5	11.2	9.8	10.0	6.1	9.1			
15時	12.9	13.5	13.1	13.6	14.0	14.6	13.4	13.8	13.1	13.5	12.2	11.9	12.3	12.3	12.3	9.9	9.4	10.3	11.2	10.7	9.7	9.9	10.6	10.7	9.9	10.0	9.3	8.9			
16時	12.6	13.4	13.0	13.6	14.3	14.5	13.8	14.0	13.4	13.5	12.3	11.8	12.3	12.4	7.1	9.0	13.0	10.9	11.3	10.7	9.5	9.9	10.7	10.7	9.7	10.2	10.8	9.1			
17時	12.9	13.4	13.2	13.9	14.3	14.6	14.2	13.9	13.2	13.6	12.0	11.7	12.4	12.3	8.9	7.5	13.1	10.2	11.3	10.7	9.6	9.9	10.8	11.3	9.7	10.3	10.5	9.2			
18時	12.7	13.2	13.0	13.7	14.3	14.5	14.2	13.9	13.1	13.3	12.0	11.6	12.2	8.8	9.7	10.1	13.2	8.9	11.2	10.4	9.7	9.8	10.9	11.1	9.7	10.4	10.7	9.1			
19時	12.7	13.3	13.2	13.8	14.3	14.3	14.1	13.7	13.3	13.5	12.0	11.5	12.3	7.9	8.4	9.6	12.6	10.6	11.1	10.4	9.6	9.6	10.9	9.7	9.6	10.3	10.6	9.1			
20時	12.5	13.2	13.0	13.4	14.3	14.3	14.0	13.7	13.1	13.5	11.9	11.5	12.2	9.2	9.4	9.8	12.6	10.8	10.9	10.3	9.6	9.7	10.7	7.1	9.6	10.3	10.4	9.1			
21時	12.7	13.2	13.1	13.5	14.2	14.3	13.8	13.5	13.1	13.4	11.8	11.4	12.1	11.9	12.0	8.5	12.7	10.7	10.9	10.1	9.6	9.8	10.6	11.1	9.4	10.1	10.4	9.0			
22時	12.4	13.0	12.7	13.5	14.2	14.0	13.8	13.4	13.0	13.4	11.6	11.4	12.1	11.8	10.0	10.1	12.5	10.5	10.8	10.1	9.5	9.6	10.5	11.1	9.4	10.1	10.3	9.0			
23時	12.5	13.0	12.9	13.4	14.1	13.6	13.7	13.2	12.9	13.3	11.4	11.4	12.0	11.6	9.3	7.5	12.6	10.4	10.7	10.1	9.5	9.7	10.5	10.8	9.2	10.0	10.2	8.9			
24時	12.3	12.9	12.8	13.4	13.8	13.8	13.7	13.2	12.9	13.3	11.5	11.4	12.0	11.5	11.8	9.2	12.5	10.3	10.6	9.9	9.4	9.5	10.4	10.9	9.2	10.0	10.1	8.8			
合計	300.1	308.0	308.9	315.3	329.3	335.7	330.3	284.7	309.8	312.3	294.5	277.3	282.3	273.7	240.5	205.3	234.3	254.1	254.6	249.4	226.4	229.6	243.1	238.5	234.0	231.4	238.1	220.8			
平均	12.5	12.8	12.9	13.1	13.7	14.0	13.8	13.6	12.9	13.0	12.3	11.6	11.8	11.4	10.0	8.6	10.2	10.6	10.6	10.4	9.4	9.6	10.1	10.4	9.8	9.6	9.9	9.2			
最大値	12.9	13.5	13.2	13.9	14.3	14.6	14.2	14.0	13.4	13.6	13.1	12.0	12.4	12.4	12.3	11.7	13.2	12.5	11.3	10.7	9.8	9.9	10.9	11.3	10.4	10.4	10.8	10.0			
最小値	12.2	12.2	12.6	12.4	12.9	13.4	13.3	13.2	12.5	12.3	11.4	11.2	11.2	7.9	6.3	5.0	5.5	8.9	9.9	9.9	7.7	9.2	9.4	7.1	9.2	9.0	6.1	8.7			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	8.8	8.8	8.4	7.2	7.1	7.5	7.7	6.8	7.1	7.2	7.3	10.3	10.9	11.7	9.3	8.9	8.9	9.8	11.8	11.6	12.6	10.7	10.6	10.4	11.9	12.3	11.3	11.9	12.5	13.4	11.5
2時	8.8	8.8	8.3	7.2	7.1	7.5	7.7	6.8	7.0	7.1	7.3	10.2	10.9	11.6	9.2	8.8	9.0	9.7	11.5	11.2	12.2	10.6	10.4	10.4	11.9	12.0	11.3	11.9	12.5	13.4	11.4
3時	8.8	8.7	8.3	7.1	7.1	7.4	7.6	6.7	6.7	7.2	7.2	10.1	10.9	11.5	9.1	8.5	8.9	9.6	11.5	11.2	12.3	10.5	10.4	7.9	11.5	11.5	11.2	11.6	12.3	13.1	11.3
4時	8.9	8.8	8.3	7.1	7.0	7.2	7.6	6.8	6.7	7.2	7.2	9.9	10.8	11.2	9.1	8.2	8.9	9.6	11.2	11.2	12.2	10.5	10.2	10.3	11.7	11.4	11.1	11.6	12.4	13.1	11.3
5時	8.8	8.7	8.2	7.1	7.0	7.1	7.4	6.7	6.5	7.0	7.1	9.9	10.7	11.1	8.8	8.4	9.0	9.6	11.4	10.9	12.1	10.4	10.1	10.1	11.4	11.2	10.9	11.5	12.2	12.7	11.2
6時	8.8	8.7	8.0	7.0	7.0	7.0	7.5	6.7	6.3	6.8	7.1	9.5	10.5	10.6	8.8	8.5	8.9	9.6	11.0	10.9	12.0	10.4	10.3	10.1	11.4	11.3	10.9	11.5	12.2	12.6	11.2
7時	8.8	8.6	8.0	6.9	6.9	7.0	7.4	6.7	6.1	6.8	7.0	9.6	10.4	10.6	8.6	5.1	8.9	9.6	11.2	11.1	12.0	10.3	10.3	10.1	11.3	11.2	10.9	11.3	12.2	12.6	11.2
8時	8.9	8.6	8.2	7.0	7.0	7.0	7.3	6.8	6.3	7.0	7.1	9.6	10.4	10.7	8.7	8.7	8.9	9.6	11.0	11.5	11.9	10.4	10.3	10.5	11.7	11.5	11.0	11.6	12.5	12.8	11.4
9時	8.9	8.7	8.4	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	6.5	7.0	7.1	9.7	10.2	10.6	8.8	8.7	9.3	9.9	11.5	11.9	11.7	10.6	10.2	10.8	12.1	11.4	11.6	12.0	12.8	13.0	11.6
10時	9.1	9.1	8.7	7.3	7.3	7.5	7.2	7.0	6.7	7.2	7.3	10.5	10.8	11.1	8.9	9.0	9.5	10.5	12.0	12.3	11.6	11.1	10.6	11.0	12.3	12.0	11.6	12.1	13.1	13.0	11.8
11時	9.1	9.2	MT	7.4	7.3	7.2	7.2	6.8	7.2	7.3	MT	10.8	10.7	11.1	9.1	9.3	9.7	10.1	12.5	12.5	11.7	11.2	10.3	MT	12.4	12.1	11.9	12.5	13.3	13.1	12.0
12時	9.3	9.0	7.7	7.6	7.7	7.6	7.2	7.1	7.3	7.6	MT	11.2	11.3	11.1	9.2	9.4	10.0	10.8	12.5	12.8	11.8	11.3	10.9	MT	12.8	12.0	12.2	12.8	13.0	13.3	12.1
13時	9.3	9.0	7.1	7.6	7.6	7.8	7.0	7.1	7.5	7.6	MT	11.3	11.2	10.5	9.4	9.5	10.1	10.9	12.4	13.0	11.6	11.2	11.3	11.8	12.8	12.2	12.3	12.9	13.3	13.2	12.2
14時	9.5	9.3	7.9	7.8	7.9	7.9	7.1	7.2	7.7	7.7	MT	11.7	11.9	10.4	9.5	9.8	10.2	11.1	12.5	13.3	11.6	11.3	11.3	11.9	13.0	12.4	12.6	13.1	13.5	13.4	12.0
15時	9.5	9.4	8.0	7.8	7.9	8.0	7.0	7.2	7.8	7.7	ST	11.4	11.5	10.1	9.4	9.8	10.0	12.3	12.8	13.6	11.6	11.4	11.4	12.4	13.7	12.8	12.9	13.4	13.8	13.3	12.0
16時	9.6	10.2	7.9	7.9	8.0	8.2	7.0	7.5	7.8	7.9	MT	11.8	12.1	10.0	9.7	9.7	10.3	12.3	12.5	13.7	11.3	11.5	11.5	12.9	14.0	12.7	13.1	13.5	14.3	13.5	12.4
17時	9.4	9.5	7.8	7.8	7.8	8.1	7.1	7.4	7.8	7.9	12.2	11.7	12.1	9.7	9.6	9.5	9.7	12.7	12.6	13.9	11.4	11.2	11.5	12.8	13.6	12.6	13.2	13.5	14.2	13.5	12.3
18時	9.5	9.2	7.7	7.8	7.9	8.3	7.0	7.5	6.8	7.8	11.8	11.7	12.4	9.8	9.5	9.5	9.6	12.7	12.3	13.8	11.2	11.3	11.3	13.0	13.1	12.4	13.1	13.5	13.7	13.5	12.5
19時	9.3	9.5	7.7	7.6	7.9	8.1	6.9	7.4	7.5	7.7	10.7	11.6	12.5	9.6	9.2	9.3	9.6	12.5	12.1	13.6	11.1	11.1	10.7	12.8	12.8	12.2	12.9	13.1	13.9	13.4	12.2
20時	9.3	9.0	7.6	7.6	7.8	8.2	6.9	7.4	7.5	7.6	11.1	11.4	12.2	9.6	9.1	9.3	9.8	12.4	12.1	13.5	11.1	11.1	9.9	12.8	12.8	11.8	12.9	13.1	14.1	13.3	12.4
21時	9.2	9.2	7.4	7.4	7.7	8.1	6.8	7.3	7.2	7.6	11.0	11.3	12.2	9.5	9.1	6.9	9.9	12.3	12.0	13.4	11.0	10.9	10.4	12.5	13.0	11.7	12.5	12.8	13.8	13.0	12.2
22時	9.1	9.0	7.4	7.3	7.7	8.0	6.9	7.2	7.2	7.5	10.9	11.1	12.0	9.4	9.0	9.2	9.7	12.1	11.8	13.2	11.0	10.9	10.6	12.6	12.8	11.8	12.6	12.8	13.7	12.5	11.9
23時	8.9	8.8	7.3	7.3	7.6	7.9	6.8	7.1	7.3	7.5	10.7	11.2	11.9	9.4	9.0	9.2	9.8	12.1	11.8	13.0	10.9	10.8	10.4	12.2	12.5	11.6	12.3	12.7	13.5	12.3	11.8
24時	9.0	8.7	7.3	7.3	7.6	7.9	6.8	7.1	7.3	7.4	10.4	10.9	11.8	5.8	8.9	8.6	9.8	11.8	11.6	12.8	10.8	10.6	10.3	12.3	12.6	11.5	12.1	12.6	13.4	11.9	11.8
合計	218.6	216.5	181.6	177.2	178.9	183.6	172.4	169.3	169.8	177.3	160.5	258.4	272.3	246.7	219.0	211.8	228.4	263.6	285.6	299.9	278.7	261.3	255.2	251.6	299.1	285.6	288.4	299.3	316.2	312.9	283.7
平均	9.1	9.0	7.9	7.4	7.5	7.7	7.2	7.1	7.1	7.4	8.9	10.8	11.3	10.3	9.1	8.8	9.5	11.0	11.9	12.5	11.6	10.9	10.6	11.4	12.5	11.9	12.0	12.5	13.2	13.0	11.8
最大値	9.6	10.2	8.7	7.9	8.0	8.3	7.7	7.5	7.8	7.9	12.2	11.8	12.5	11.7	9.7	9.8	10.3	12.7	12.8	13.9	12.6	11.5	11.5	13.0	14.0	12.8	13.2	13.5	14.3	13.5	12.5
最小値	8.8	8.6	7.1	6.9	6.9	7.0	6.8	6.7	6.1	6.8	7.0	9.5	10.2	5.8	8.6	5.1	8.9	9.6	11.0	10.9	10.8	10.3	9.9	7.9	11.3	11.2	10.9	11.3	12.2	11.9	11.2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	11.6	11.7	11.4	9.8	10.5	11.1	11.4	10.5	9.5	8.7	10.3	9.1	9.8	10.4	11.1	8.5	8.8	10.1	9.3	7.9	9.6	8.0	7.2	5.6	7.3	7.1	7.3	6.4	6.8	6.3	
2時	11.6	11.6	11.3	9.5	10.3	11.1	11.3	10.3	9.4	8.6	10.2	9.2	9.4	10.2	10.7	8.3	8.4	10.1	9.0	7.9	9.2	7.9	7.1	5.5	6.9	7.0	7.1	6.3	6.4	7.3	
3時	11.5	11.5	11.1	9.7	10.2	10.9	11.2	10.2	9.4	8.6	10.1	9.0	9.1	9.9	10.3	8.2	8.4	9.5	8.6	7.6	8.8	7.6	7.1	5.4	6.9	6.5	6.8	6.2	6.3	7.0	
4時	11.4	11.4	11.0	9.7	10.1	4.3	11.0	10.1	9.3	8.6	10.0	8.8	8.9	9.6	10.1	8.2	8.1	9.4	8.4	7.5	8.7	7.2	6.9	5.3	6.7	6.4	6.6	6.0	6.0	6.3	
5時	11.3	11.1	10.8	9.5	10.1	10.6	10.9	10.0	9.2	8.5	9.7	8.8	8.7	9.3	9.7	7.9	7.9	8.8	8.2	7.6	8.4	6.8	6.7	5.2	6.5	6.1	6.4	5.9	5.9	6.3	
6時	11.3	11.1	10.5	9.4	10.0	10.5	10.8	9.9	9.2	8.5	9.7	8.7	8.5	9.1	9.4	7.9	7.7	8.6	8.1	7.4	8.1	7.0	6.6	5.2	6.4	5.8	6.3	5.9	5.7	6.0	
7時	11.2	10.9	10.6	9.5	10.0	10.6	10.8	10.0	9.1	8.6	9.7	8.8	8.7	9.1	9.2	7.8	7.7	8.8	7.9	7.4	7.9	7.0	6.5	5.3	6.3	6.2	6.3	5.9	5.9	6.3	
8時	11.2	11.0	10.5	9.9	10.2	5.2	11.1	10.2	8.8	8.9	9.8	9.1	8.8	10.0	9.1	7.9	7.9	9.6	7.9	8.3	7.8	7.0	6.4	5.9	6.7	6.3	6.5	6.1	6.2	6.2	
9時	11.6	11.1	10.5	10.0	10.5	11.1	11.6	10.1	9.0	9.2	10.2	9.3	9.4	10.3	8.8	8.4	8.5	9.7	8.0	8.7	7.6	7.0	6.5	6.1	7.2	6.3	6.7	6.1	6.6	6.9	
10時	11.7	11.4	10.6	10.5	10.7	11.5	12.0	10.5	9.3	9.5	11.2	9.6	9.9	10.2	9.8	8.6	9.0	9.9	8.5	9.3	8.1	7.8	6.8	6.4	8.3	7.2	7.0	7.0	6.9	7.9	
11時	12.1	12.0	10.8	10.7	11.1	12.0	12.5	10.4	9.8	10.1	11.4	9.7	MT	10.9	10.0	9.4	9.0	9.6	9.1	9.8	8.8	8.2	6.6	6.4	8.3	8.1	7.0	7.3	7.6	8.0	
12時	12.0	12.0	10.9	10.9	11.2	12.0	12.6	10.4	4.8	10.3	11.8	9.9	MT	11.6	10.0	9.9	10.0	10.1	9.2	10.0	MT	8.8	6.5	7.2	8.5	8.9	MT	7.9	7.9	8.9	
13時	12.8	12.4	11.0	11.0	11.7	12.8	12.6	7.4	10.4	10.6	12.0	10.5	11.0	12.4	10.1	10.1	10.7	10.4	10.4	11.4	10.1	9.6	6.6	7.8	8.7	9.3	7.7	7.9	8.0	8.1	
14時	12.7	12.5	11.0	11.2	11.9	13.4	12.8	10.5	10.6	11.0	12.1	10.7	11.5	13.7	10.2	10.5	12.0	10.6	10.8	11.6	10.2	10.1	6.7	8.4	8.7	10.4	8.4	8.6	8.9	9.3	
15時	12.9	12.8	11.0	11.4	12.1	13.4	12.4	10.6	10.9	11.5	12.9	11.2	12.2	14.2	10.3	11.3	12.4	11.8	6.4	12.4	10.9	9.9	6.9	8.6	7.9	10.2	8.1	8.6	8.9	8.6	
16時	13.1	12.7	11.0	9.7	12.0	13.2	12.0	10.6	10.4	11.8	13.0	11.2	11.8	14.4	10.8	12.7	12.7	11.6	10.0	12.4	10.5	9.6	6.7	8.8	8.4	10.4	8.2	8.8	9.5	9.2	
17時	13.1	12.7	10.9	11.8	12.5	12.8	12.2	10.4	10.3	12.0	13.1	11.7	12.3	13.9	10.4	11.6	13.0	11.6	11.4	12.5	10.4	9.5	6.6	8.8	8.9	9.9	8.2	8.4	9.3	8.4	
18時	12.9	12.5	10.8	11.8	12.4	12.7	12.1	10.3	10.1	11.9	12.7	11.5	12.0	12.9	10.1	11.4	12.9	11.5	10.9	11.9	9.9	9.1	6.5	9.1	8.6	9.5	8.2	8.3	9.5	8.1	
19時	12.3	12.2	10.7	11.4	12.2	12.3	11.7	10.1	10.0	11.5	11.7	11.1	11.8	12.4	9.5	10.7	12.3	11.0	10.1	11.4	9.8	8.6	6.3	8.7	8.3	8.8	7.7	8.1	9.2	7.5	
20時	12.4	12.1	10.4	11.1	12.1	12.1	11.6	9.9	9.9	11.3	11.3	10.8	11.5	12.3	9.3	10.2	12.0	10.6	9.7	11.0	9.3	8.5	6.0	8.4	8.0	8.7	7.5	7.8	8.1	7.1	
21時	12.1	11.7	10.2	11.0	11.6	12.1	11.4	9.8	9.6	10.9	10.7	10.5	11.2	12.0	9.2	10.0	11.4	10.3	9.2	10.6	8.8	8.3	6.0	8.0	7.9	8.3	7.2	7.5	8.2	6.8	
22時	12.1	11.5	10.1	10.6	11.3	5.3	11.1	9.7	9.0	10.9	10.1	10.2	11.0	11.8	9.2	9.7	11.3	9.9	8.7	10.3	8.7	8.0	5.9	7.7	7.6	8.2	7.0	7.2	7.9	6.6	
23時	11.9	11.5	10.0	10.6	11.3	11.8	10.8	9.7	8.9	10.5	9.5	10.0	10.8	11.6	8.8	9.1	11.0	9.8	7.7	10.1	8.5	7.9	5.8	7.6	7.5	7.9	6.8	7.0	8.1	6.4	
24時	11.8	11.5	10.0	10.5	11.1	11.6	10.7	9.6	8.9	10.7	9.5	9.9	10.7	11.5	8.7	9.1	10.8	9.5	8.0	9.8	8.3	7.4	5.7	7.4	7.3	7.6	6.6	6.8	7.9	6.3	
合計	288.6	282.9	257.1	251.2	267.1	264.4	278.6	241.2	225.8	242.7	262.7	239.3	229.0	273.7	234.8	227.4	243.9	242.8	215.5	234.8	208.4	196.8	156.6	168.8	183.8	191.1	165.6	172.0	181.7	175.8	
平均	12.0	11.8	10.7	10.5	11.1	11.0	11.6	10.1	9.4	10.1	10.9	10.0	10.4	11.4	9.8	9.5	10.2	10.1	9.0	9.8	9.1	8.2	6.5	7.0	7.7	8.0	7.2	7.2	7.6	7.3	
最大値	13.1	12.8	11.4	11.8	12.5	13.4	12.8	10.6	10.9	12.0	13.1	11.7	12.3	14.4	11.1	12.7	13.0	11.8	11.4	12.5	10.9	10.1	7.2	9.1	8.9	10.4	8.4	8.8	9.5	9.3	
最小値	11.2	10.9	10.0	9.4	10.0	4.3	10.7	7.4	4.8	8.5	9.5	8.7	8.5	9.1	8.7	7.8	7.7	8.6	6.4	7.4	7.6	6.8	5.7	5.2	6.3	5.8	6.3	5.9	5.7	6.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）			単位	mg/l		

(2011)23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	6.3	5.3	7.2	6.1	7.5	6.0	5.9	5.1	5.8	6.0	5.8	5.3	4.6	4.9	4.7	4.9	4.8	3.2	6.3	7.9	8.3	8.9	3.2	5.0	4.6	4.9	5.6	5.6	5.6	5.0	5.9
2時	6.2	5.1	7.0	5.9	7.5	5.7	5.8	4.9	5.6	5.8	5.4	3.7	4.5	4.5	4.2	4.8	4.5	3.2	6.2	7.6	8.1	8.7	4.7	5.0	4.6	4.9	5.5	5.7	5.5	4.9	6.1
3時	6.2	5.1	6.9	5.9	7.4	5.8	5.6	4.8	5.5	5.5	5.3	5.0	4.4	4.2	4.0	4.7	4.5	3.3	6.0	7.3	7.8	8.4	4.5	4.8	4.4	4.7	5.3	5.5	5.5	5.1	5.7
4時	6.0	5.1	6.7	6.0	7.1	5.7	5.6	4.6	5.3	5.5	5.1	4.7	2.2	4.0	4.0	4.5	4.2	3.1	5.8	7.1	7.5	8.1	2.2	4.8	4.2	5.0	5.3	5.3	5.3	5.0	5.9
5時	5.9	5.1	6.5	5.8	6.8	5.7	5.5	4.6	5.3	5.2	5.0	4.7	2.5	4.1	3.9	4.4	4.2	3.1	5.7	6.8	7.2	7.7	4.5	4.8	4.1	4.5	5.1	5.1	5.1	5.2	5.5
6時	5.8	5.0	6.4	5.9	6.6	5.6	5.4	4.4	5.2	5.0	4.9	4.5	2.9	3.9	3.8	4.3	4.0	3.2	5.6	6.7	7.0	7.6	4.1	4.9	4.0	4.6	5.0	5.1	5.0	5.3	5.4
7時	5.8	5.2	6.5	6.2	6.5	5.7	5.4	4.6	5.3	5.0	5.0	4.4	4.1	4.1	4.1	4.5	4.2	3.5	5.6	6.5	6.9	6.8	4.9	5.0	4.1	4.3	5.2	5.2	5.0	5.5	5.2
8時	6.0	5.7	7.2	6.7	6.7	5.7	5.2	4.7	5.2	5.0	5.0	4.4	4.1	4.1	4.3	4.7	4.2	3.6	6.5	7.1	7.4	6.9	4.8	5.0	4.2	5.0	5.5	5.2	5.3	5.6	5.5
9時	5.9	5.6	7.3	6.6	6.9	MT	5.4	5.0	5.3	5.1	5.3	2.6	4.2	4.6	4.4	5.0	4.6	4.0	6.4	7.2	7.7	6.9	5.2	4.9	4.4	5.0	5.9	5.5	5.4	5.3	5.8
10時	5.9	6.4	7.2	6.8	6.9	6.2	5.5	5.5	5.8	5.5	5.5	4.5	4.4	4.9	4.6	5.4	4.7	4.3	7.3	7.8	8.0	7.4	4.4	5.0	4.9	5.4	6.1	6.2	5.5	5.6	6.2
11時	6.1	6.6	7.5	7.0	7.2	MT	5.6	5.6	6.2	5.6	5.8	5.2	4.2	4.8	5.3	5.8	4.6	4.8	7.4	7.9	8.4	7.7	4.6	4.9	MT	5.6	6.6	6.3	5.5	5.7	6.5
12時	6.4	7.1	8.1	8.0	7.3	6.4	5.8	6.0	7.0	5.8	6.2	5.5	4.2	5.1	5.8	5.9	4.7	5.4	8.3	8.8	9.0	8.1	5.7	5.0	6.0	6.1	6.8	6.8	5.4	5.6	6.5
13時	6.0	7.3	8.0	8.4	7.6	6.6	6.0	6.3	7.3	5.8	6.7	5.6	4.3	5.1	5.9	5.7	4.9	5.8	8.8	9.1	9.8	7.9	5.5	5.4	6.3	6.6	7.1	6.7	5.5	5.8	6.8
14時	6.6	7.8	8.2	9.6	7.6	6.8	6.1	6.8	7.5	5.6	7.4	5.8	5.0	5.6	6.5	6.2	5.6	MT	9.7	9.7	10.7	7.4	5.9	5.7	6.5	6.9	7.0	7.1	5.4	5.9	6.3
15時	6.4	7.9	7.8	9.4	7.9	6.9	6.6	6.9	7.6	6.1	6.9	5.7	4.8	5.7	6.3	6.2	5.5	MT	10.2	10.4	10.9	6.9	6.3	6.3	6.8	7.2	7.1	7.1	5.6	5.6	6.4
16時	6.5	8.3	7.6	9.9	7.7	7.3	6.3	7.0	7.4	6.0	6.9	5.6	5.6	5.8	6.8	6.3	6.2	8.2	10.7	9.8	11.6	6.6	6.4	6.4	6.7	7.3	7.1	7.0	5.5	5.6	6.8
17時	6.2	8.2	7.7	9.6	7.5	7.3	6.3	7.0	7.4	6.3	6.8	5.5	5.5	6.4	6.4	6.0	5.1	8.2	10.2	10.2	11.0	6.2	6.4	6.4	6.4	7.4	7.0	6.9	5.5	5.3	6.9
18時	6.1	8.8	7.4	9.3	7.4	7.1	6.1	7.2	7.2	6.2	6.6	5.3	5.6	6.0	6.5	5.7	4.9	8.0	9.9	9.8	11.1	6.1	6.1	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	5.4	5.4	6.5
19時	5.8	8.6	7.0	8.9	7.0	6.9	6.0	6.8	7.1	6.6	6.3	5.3	5.4	5.9	6.1	5.4	4.8	7.8	9.9	9.5	10.5	5.8	5.6	6.5	6.1	6.7	6.6	6.6	5.1	5.3	6.2
20時	5.6	8.4	6.6	8.5	6.8	6.4	5.8	6.4	6.8	6.3	6.0	5.2	5.2	5.5	5.6	5.2	4.3	7.5	9.3	9.2	10.0	5.7	5.4	6.3	6.2	6.4	6.3	6.4	5.1	5.5	6.4
21時	5.6	8.3	6.6	8.3	6.7	6.4	5.7	6.4	6.6	6.2	5.9	5.1	5.3	5.5	5.5	5.2	4.1	7.2	9.0	9.0	9.7	5.2	5.4	5.3	5.7	6.2	6.3	6.2	4.7	5.5	6.4
22時	5.5	8.0	6.5	7.9	6.4	6.1	5.6	6.2	6.2	6.0	5.8	5.0	5.2	5.1	5.3	5.0	3.8	6.9	8.8	8.7	9.5	5.3	5.2	5.4	5.6	6.0	6.2	6.1	4.8	5.8	6.1
23時	5.5	7.7	6.3	7.9	6.3	6.1	5.4	6.1	6.3	6.0	5.6	4.9	5.2	4.9	5.2	5.1	3.5	6.8	8.5	8.6	9.2	5.2	5.2	4.9	5.2	5.9	6.0	5.9	4.6	5.8	6.4
24時	5.4	7.5	6.1	7.5	6.0	6.0	5.1	4.8	6.0	5.8	3.4	4.7	4.9	4.7	5.1	4.8	3.2	6.6	8.2	8.5	9.1	4.9	5.3	4.7	5.1	5.6	5.8	5.8	4.8	6.0	6.3
合計	143.7	164.1	170.3	182.1	169.3	138.4	137.7	137.7	150.9	137.9	138.6	118.2	108.3	119.4	124.3	125.7	109.1	117.7	190.3	201.2	216.4	166.4	121.5	129.1	122.9	139.1	147.3	146.0	126.1	131.3	147.7
平均	6.0	6.8	7.1	7.6	7.1	6.3	5.7	5.7	6.3	5.7	5.8	4.9	4.5	5.0	5.2	5.2	4.5	5.4	7.9	8.4	9.0	6.9	5.1	5.4	5.3	5.8	6.1	6.1	5.3	5.5	6.2
最大値	6.6	8.8	8.2	9.9	7.9	7.3	6.6	7.2	7.6	6.6	7.4	5.8	5.6	6.4	6.8	6.3	6.2	8.2	10.7	10.4	11.6	8.9	6.4	6.7	6.8	7.4	7.1	7.1	5.6	6.0	6.9
最小値	5.4	5.0	6.1	5.8	6.0	5.6	5.1	4.4	5.2	5.0	3.4	2.6	2.2	3.9	3.8	4.3	3.2	3.1	5.6	6.5	6.9	4.9	2.2	4.7	4.0	4.3	5.0	5.1	4.6	4.9	5.2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	6.0	6.1	5.7	4.6	4.7	5.7	6.4	6.3	6.5	6.6	5.4	4.2	4.9	4.1	4.1	1.8	4.4	3.7	3.6	3.9	3.8	4.0	4.1	2.9	4.5	3.8	3.3	3.8	5.4	4.4	
2時	5.0	6.0	5.4	4.5	4.6	5.2	6.3	6.5	6.4	5.9	5.0	4.0	4.2	4.3	3.9	1.8	4.7	3.6	3.6	3.9	3.9	3.9	3.3	4.3	4.3	3.8	3.2	3.6	5.4	5.2	
3時	6.3	5.7	5.1	4.7	4.6	5.0	6.4	6.6	6.2	6.2	5.0	4.2	4.7	3.9	4.1	1.5	4.4	3.5	3.3	3.6	3.2	3.8	3.7	3.2	4.2	3.6	3.1	3.5	5.1	6.8	
4時	6.4	6.0	5.2	4.3	4.4	4.7	6.0	5.9	5.5	5.8	4.4	4.0	4.4	3.8	3.7	1.7	3.9	3.4	3.3	3.5	3.4	3.7	4.2	3.9	4.1	3.5	3.1	3.4	4.8	6.3	
5時	6.0	5.9	5.3	4.6	4.6	4.7	6.2	5.7	5.9	5.8	4.6	3.9	4.9	3.7	3.8	3.2	3.8	3.4	3.2	3.2	3.2	3.6	3.3	2.3	4.1	3.5	3.0	3.3	4.4	4.1	
6時	6.3	5.9	5.1	4.3	4.4	4.8	6.2	5.6	5.1	5.6	5.0	3.8	4.7	3.6	3.7	3.7	3.8	3.4	3.2	3.2	3.3	3.6	3.2	3.6	3.9	3.5	3.0	3.3	4.4	6.1	
7時	6.4	5.8	5.1	4.5	4.7	5.0	6.3	5.6	5.6	5.9	4.9	3.9	4.7	3.7	3.9	3.7	3.7	3.3	3.2	3.2	3.2	4.0	2.7	3.7	3.7	3.4	3.1	3.4	4.7	6.2	
8時	6.4	5.8	5.0	4.6	4.7	5.7	6.3	5.6	5.9	5.5	4.8	4.0	4.1	3.5	3.8	4.1	3.6	3.6	3.2	3.5	3.4	3.9	2.8	3.7	4.0	3.4	3.1	3.8	4.7	6.6	
9時	6.4	5.7	5.0	4.4	4.9	5.2	6.2	5.9	5.7	5.9	4.4	3.7	3.2	3.5	4.4	4.4	4.0	3.7	3.2	3.9	3.2	4.2	5.3	3.0	4.2	3.8	3.4	4.2	5.2	6.5	
10時	6.4	5.9	4.9	4.6	4.6	5.7	7.0	5.7	6.4	6.0	3.9	3.9	2.1	3.8	4.6	4.5	4.3	3.7	3.2	3.9	3.7	4.0	3.4	2.8	4.5	3.8	3.6	4.1	6.3	7.4	
11時	6.6	5.8	4.9	5.0	4.9	6.1	6.9	5.4	6.5	5.9	4.8	4.4	4.2	4.2	4.9	4.8	4.4	4.1	4.0	3.8	4.2	5.0	4.8	2.5	4.4	4.4	3.6	5.3	MT	7.8	
12時	6.5	5.8	MT	4.7	6.2	7.0	6.7	5.5	6.9	6.5	5.0	4.7	4.3	3.9	4.7	5.4	4.5	4.5	3.8	3.7	4.1	5.3	5.8	2.7	4.7	4.4	3.8	4.8	MT	8.1	
13時	6.5	5.8	5.2	5.4	6.1	7.2	7.2	5.6	7.8	6.8	5.2	4.9	4.4	4.3	5.0	5.8	4.6	4.7	4.4	3.7	4.9	3.7	6.0	3.3	5.1	4.3	4.3	6.1	5.6	8.6	
14時	6.5	5.9	5.2	5.2	5.9	7.3	7.2	6.7	7.9	6.6	5.8	5.2	4.4	4.4	5.4	MT	4.9	4.8	5.1	4.1	4.8	4.7	6.5	5.3	5.2	4.2	4.8	5.7	5.2	9.0	
15時	6.7	5.9	5.2	5.6	6.1	8.1	7.5	6.6	8.1	6.5	5.9	6.0	4.4	4.2	5.1	MT	4.6	4.5	5.2	4.1	5.3	4.8	6.6	5.6	5.1	4.4	5.4	6.8	9.2	8.5	
16時	6.8	5.9	5.3	5.2	6.1	8.0	7.0	7.0	8.2	6.9	4.9	5.7	4.6	4.7	3.0	4.5	4.7	4.8	5.8	4.8	5.5	4.5	6.5	5.5	5.2	4.3	5.1	6.7	6.0	8.7	
17時	6.9	5.7	5.6	5.4	6.1	8.2	7.9	7.1	8.2	6.7	4.9	5.5	4.8	4.7	3.2	6.3	4.8	4.6	5.9	4.5	5.6	5.3	3.8	5.9	4.8	4.2	5.4	7.0	5.5	8.1	
18時	6.6	5.9	5.5	5.4	6.0	8.3	7.4	7.2	7.7	6.2	4.7	5.4	4.8	5.1	2.8	6.3	4.6	4.7	6.0	4.7	5.3	4.8	5.6	5.7	4.7	3.8	5.2	6.8	9.3	7.6	
19時	6.6	5.8	5.4	5.5	5.8	7.7	7.5	7.3	7.7	6.3	5.0	5.5	4.8	4.6	2.7	6.0	4.4	4.7	5.7	4.2	5.0	4.7	3.5	5.7	4.3	3.8	4.8	6.8	8.9	7.3	
20時	6.7	5.6	5.2	5.0	5.4	7.2	7.0	7.2	7.3	5.9	4.7	5.2	4.9	4.4	2.6	5.6	4.3	4.7	5.2	4.7	4.9	5.2	5.5	3.5	4.4	3.6	4.8	6.6	8.8	6.8	
21時	6.4	5.7	5.1	5.0	5.6	7.0	6.9	6.7	7.0	5.8	4.8	5.2	4.4	4.4	2.6	5.2	4.1	4.3	4.5	4.1	4.5	4.8	4.3	5.1	4.4	3.6	4.5	6.4	8.4	6.6	
22時	6.3	5.8	4.6	4.7	5.5	6.5	6.6	6.2	6.9	5.5	4.3	4.8	4.3	4.3	2.3	5.1	4.0	4.3	4.5	4.6	4.6	5.1	3.3	4.2	4.2	3.5	4.4	6.0	6.2	6.2	
23時	6.2	5.6	4.4	4.8	5.9	6.8	6.7	6.6	6.6	5.6	4.6	5.1	4.3	4.4	2.1	4.6	3.9	4.1	4.2	4.0	4.5	3.4	4.6	4.8	4.1	3.4	4.1	5.9	7.9	6.0	
24時	6.2	5.7	4.2	4.6	5.9	6.4	6.6	6.4	6.4	5.2	4.3	4.9	4.0	4.2	1.9	4.6	3.9	3.9	4.1	4.0	4.5	3.4	4.8	4.6	4.0	3.2	4.0	5.6	4.0	5.7	
合計	153.1	139.7	117.6	116.6	127.7	153.5	162.4	150.9	162.4	145.6	116.3	112.1	104.5	99.7	88.3	94.6	102.3	98.0	101.4	94.8	102.0	103.4	107.6	97.8	106.1	91.2	96.1	122.9	135.4	164.6	
平均	6.4	5.8	5.1	4.9	5.3	6.4	6.8	6.3	6.8	6.1	4.8	4.7	4.4	4.2	3.7	4.3	4.3	4.1	4.2	4.0	4.3	4.3	4.5	4.1	4.4	3.8	4.0	5.1	6.2	6.9	
最大値	6.9	6.1	5.7	5.6	6.2	8.3	7.9	7.3	8.2	6.9	5.9	6.0	4.9	5.1	5.4	6.3	4.9	4.8	6.0	4.8	5.6	5.3	6.6	5.9	5.2	4.4	5.4	7.0	9.3	9.0	
最小値	5.0	5.6	4.2	4.3	4.4	4.7	6.0	5.4	5.1	5.2	3.9	3.7	2.1	3.5	1.9	1.5	3.6	3.3	3.2	3.2	3.2	3.4	2.7	2.3	3.7	3.2	3.0	3.3	4.0	4.1	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	5.4	6.3	3.1	2.3	2.2	3.5	3.6	1.6	1.8	4.8	3.3	2.7	2.2	1.9	2.9	4.5	3.0	2.6	2.2	1.0	2.5	4.1	4.3	4.5	5.5	4.9	5.3	6.1	5.5	5.9	5.4
2時	5.0	5.8	3.2	2.9	2.1	3.4	2.2	1.9	2.3	2.6	4.5	2.2	1.7	1.1	2.3	5.9	2.5	1.7	2.0	1.0	2.7	4.1	4.1	4.2	5.2	4.6	5.0	6.3	5.3	5.7	5.2
3時	4.8	5.5	3.0	2.4	1.7	2.3	2.3	1.6	3.1	3.3	4.0	2.9	1.4	1.5	1.6	5.3	2.0	1.6	1.8	0.9	2.8	4.2	4.0	4.3	5.1	4.7	4.9	6.1	5.1	5.3	4.9
4時	4.6	5.1	4.0	2.6	1.7	2.4	2.3	1.5	2.1	2.1	3.8	2.5	1.3	0.9	1.7	2.4	1.5	1.7	2.0	1.0	2.8	4.4	3.9	4.1	5.0	4.6	4.6	6.0	4.8	5.3	4.5
5時	4.5	5.0	3.1	2.3	2.0	1.9	2.3	1.2	2.9	2.9	3.6	2.4	1.5	1.2	1.7	3.4	1.7	1.7	1.8	0.9	3.1	4.4	3.8	4.3	5.0	4.6	4.6	5.5	4.6	4.9	4.4
6時	4.4	4.6	3.5	2.6	1.8	2.8	3.1	1.2	1.5	2.2	3.6	1.9	1.5	1.2	1.7	1.8	1.9	1.4	2.2	1.0	3.1	4.3	3.9	3.9	4.7	4.6	4.5	5.4	4.4	4.7	4.1
7時	4.5	3.3	3.5	2.2	1.6	2.7	2.4	1.1	1.7	2.6	3.6	2.2	1.8	1.3	1.6	3.1	1.4	1.6	1.6	1.0	3.4	3.6	4.0	4.1	4.7	4.7	4.6	5.6	4.6	4.6	4.0
8時	4.9	3.3	3.2	2.6	1.7	3.0	3.0	1.2	2.8	1.9	3.9	2.3	1.8	1.4	2.1	2.4	2.5	1.7	1.9	0.9	3.4	3.0	4.2	4.1	5.0	4.8	4.6	5.3	4.4	4.8	3.5
9時	5.2	3.5	2.6	2.7	2.0	3.2	3.1	2.6	2.7	3.3	4.7	3.1	1.7	2.1	2.1	3.3	2.6	2.8	2.5	1.2	4.0	3.5	4.2	2.1	4.8	5.3	4.6	5.3	4.4	5.5	3.3
10時	5.4	4.3	3.0	2.3	1.9	3.3	3.1	4.8	2.8	4.2	5.0	3.0	1.8	2.3	3.7	3.4	2.8	2.7	1.7	1.3	3.8	4.5	4.3	2.4	5.5	5.3	5.3	5.8	4.5	5.4	3.6
11時	4.3	4.7	3.7	2.7	2.2	4.1	2.1	MT	3.6	4.3	4.8	3.9	2.8	2.7	3.4	4.3	4.2	3.5	1.6	1.3	MT	4.5	4.3	5.0	5.3	5.4	5.3	5.5	4.9	5.9	3.9
12時	7.1	4.5	3.7	3.3	3.4	4.4	3.3	MT	6.3	7.0	3.6	2.6	2.6	2.3	5.0	3.6	3.3	3.3	1.9	1.2	MT	5.2	4.0	5.4	5.6	6.3	MT	5.0	5.4	5.1	3.7
13時	5.0	5.1	3.7	2.8	3.1	4.3	2.1	4.5	5.6	8.3	5.1	3.1	3.2	3.6	5.6	5.3	4.6	5.1	2.4	1.8	MT	4.8	4.5	5.7	5.4	6.2	6.6	5.9	6.1	5.7	4.1
14時	5.5	4.6	5.0	2.9	2.4	5.0	2.5	3.8	7.1	7.2	5.0	3.0	2.9	3.4	4.1	4.1	5.3	4.7	2.2	1.3	4.5	4.9	4.6	6.4	5.8	7.2	6.2	5.7	6.1	6.2	4.4
15時	7.8	5.3	4.0	2.9	2.6	5.5	2.6	3.1	6.8	6.5	5.4	3.8	4.0	4.3	6.9	7.2	6.6	5.3	2.3	2.1	4.6	5.4	4.9	6.6	5.6	6.6	7.3	6.7	6.3	6.8	4.5
16時	5.5	5.3	5.2	3.7	5.0	6.6	2.2	2.5	5.1	6.1	5.2	3.4	4.3	3.8	6.4	4.1	6.2	7.9	2.2	1.5	4.7	5.4	4.9	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	6.6	7.3	4.5
17時	7.5	5.6	4.6	3.2	3.0	5.3	2.1	2.5	4.6	6.5	5.2	3.7	5.3	5.0	5.2	4.1	5.0	4.3	1.6	3.7	4.7	5.4	4.7	6.7	5.9	6.6	7.2	7.2	6.6	7.5	4.8
18時	7.3	4.9	5.3	3.1	4.5	5.7	2.1	2.2	4.6	5.3	5.2	3.9	4.9	4.1	8.2	4.6	4.0	7.9	1.8	2.7	4.4	5.1	4.7	6.9	5.9	6.7	7.2	6.9	6.9	7.7	4.6
19時	7.6	4.9	4.8	2.8	4.6	4.3	1.6	4.0	4.4	4.7	5.6	4.5	4.4	3.9	6.8	6.8	6.3	4.8	1.3	2.6	4.3	4.6	4.6	6.7	5.4	6.0	7.3	7.4	6.8	7.2	4.3
20時	7.2	5.3	3.1	2.6	4.4	5.7	1.2	2.0	3.9	5.5	3.9	3.3	3.4	3.8	5.0	5.3	4.4	4.1	1.3	2.4	4.3	4.5	4.4	6.7	6.0	5.9	6.7	6.6	6.2	6.9	4.0
21時	7.1	4.8	3.8	2.3	3.0	3.2	1.8	2.8	4.2	4.1	4.1	2.7	3.3	4.5	4.6	4.2	3.8	4.2	1.2	2.3	4.3	4.6	4.3	6.5	5.5	5.7	7.0	6.1	6.4	6.9	3.9
22時	4.4	4.7	4.1	2.3	2.7	3.8	1.5	3.7	2.7	4.2	3.3	2.3	2.2	2.9	5.2	3.6	3.3	2.9	1.2	2.3	4.2	4.4	4.4	6.1	5.4	5.8	7.0	6.4	6.6	6.4	3.8
23時	4.5	3.8	6.1	2.0	3.7	2.6	1.3	2.4	3.9	4.5	3.8	3.0	2.1	2.1	6.2	3.6	2.9	2.8	1.3	2.4	4.2	4.3	4.4	6.2	5.2	5.6	6.6	6.1	5.9	6.1	3.5
24時	3.6	3.4	2.9	1.8	3.4	2.8	1.2	2.1	3.6	2.8	2.4	2.1	1.4	1.9	3.3	3.1	2.6	2.8	1.1	2.6	4.1	4.3	4.4	5.8	5.0	5.2	6.4	5.7	6.0	5.6	3.3
合計	133.1	113.6	92.2	63.3	66.7	91.8	55.0	54.3	90.1	106.9	102.6	70.5	63.5	63.2	97.3	99.4	84.4	83.1	43.1	40.4	79.9	107.5	103.8	125.6	129.2	134.2	135.8	145.5	134.4	143.4	100.2
平均	5.5	4.7	3.8	2.6	2.8	3.8	2.3	2.5	3.8	4.5	4.3	2.9	2.6	2.6	4.1	4.1	3.5	3.5	1.8	1.7	3.8	4.5	4.3	5.2	5.4	5.6	5.9	6.1	5.6	6.0	4.2
最大値	7.8	6.3	6.1	3.7	5.0	6.6	3.6	4.8	7.1	8.3	5.6	4.5	5.3	5.0	8.2	7.2	6.6	7.9	2.5	3.7	4.7	5.4	4.9	6.9	6.7	7.2	7.3	7.4	6.9	7.7	5.4
最小値	3.6	3.3	2.6	1.8	1.6	1.9	1.2	1.1	1.5	1.9	2.4	1.9	1.3	0.9	1.6	1.8	1.4	1.4	1.1	0.9	2.5	3.0	3.8	2.1	4.7	4.6	4.5	5.0	4.4	4.6	3.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素(DO)			単位	mg/l		

(2011)23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	3.1	4.1	4.3	4.6	4.9	3.3	3.9	3.8	3.8	3.5	2.8	2.3	2.2	2.9	2.8	3.1	3.4	3.2	2.3	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	2.1	2.0	3.1	3.3	4.3	4.6	4.9
2時	3.0	4.1	4.3	4.7	4.7	3.3	4.0	3.9	3.7	1.7	2.3	1.7	2.5	2.9	2.2	2.8	3.2	2.3	2.4	1.5	1.4	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	3.0	3.3	4.1	4.3	4.6
3時	3.0	4.0	3.6	4.2	4.8	3.1	3.7	3.6	3.5	2.7	2.6	2.5	2.0	3.2	2.2	2.5	3.0	2.4	2.2	1.5	1.2	1.6	1.9	1.6	2.0	1.9	3.0	3.3	4.2	4.3	4.7
4時	2.7	3.7	3.7	4.2	4.4	3.0	3.6	3.5	3.2	1.6	1.4	2.5	2.0	3.0	1.9	2.2	2.5	2.0	1.8	1.4	1.3	1.7	1.9	1.8	1.7	1.7	2.8	3.1	4.0	4.2	4.3
5時	2.7	3.4	3.6	4.0	4.5	2.7	3.1	2.9	3.0	2.2	1.3	2.6	2.2	2.6	1.5	2.0	2.2	1.7	1.5	1.6	1.4	1.7	1.8	1.5	2.0	2.0	2.9	3.3	4.2	4.0	4.6
6時	2.5	3.3	3.7	4.1	4.0	2.9	3.3	3.1	2.8	1.4	1.5	2.3	1.9	2.4	1.4	1.7	1.9	1.5	1.3	1.4	1.3	1.9	1.8	1.5	1.8	1.9	3.0	2.9	3.8	4.1	4.2
7時	2.4	3.3	3.6	3.8	3.9	2.7	2.8	2.7	2.3	2.9	2.4	2.0	2.5	2.4	1.4	1.7	1.8	1.6	0.7	1.2	1.3	1.8	1.8	1.5	1.8	2.0	3.0	3.0	3.7	4.1	4.2
8時	2.6	3.7	3.7	3.7	3.5	2.7	3.2	2.8	2.3	3.5	2.4	2.4	3.3	2.4	1.5	1.9	2.4	1.8	1.2	1.3	1.3	1.8	1.8	1.6	1.8	2.2	3.1	3.3	3.9	4.2	4.0
9時	3.3	3.8	4.4	5.0	2.8	2.7	3.9	3.1	2.7	2.7	2.8	1.9	3.6	3.0	2.3	2.1	2.9	2.4	1.2	1.4	1.4	1.8	1.7	1.5	1.9	2.5	3.2	3.4	4.2	4.5	4.1
10時	3.5	3.7	4.0	5.1	3.6	3.0	4.1	3.7	3.1	2.3	3.6	1.6	3.4	3.6	3.3	2.6	3.6	2.8	1.3	1.9	1.4	1.9	2.0	1.6	1.8	2.5	3.3	3.6	4.3	4.6	4.4
11時	4.0	4.2	4.6	5.3	4.6	4.0	4.7	5.0	MT	2.9	1.3	1.6	3.7	3.7	3.4	MT	4.2	3.7	1.5	1.6	0.9	2.3	2.1	MT	2.0	2.9	3.6	3.6	4.6	4.9	4.0
12時	4.0	4.1	4.8	4.7	5.3	4.4	5.3	5.2	MT	3.3	2.0	2.0	2.9	3.9	3.9	MT	4.2	2.8	1.3	2.1	1.7	2.3	2.1	ST	2.3	3.3	3.7	4.0	4.8	5.3	4.7
13時	4.2	4.6	5.4	6.1	5.3	5.8	6.3	5.8	MT	2.4	1.8	2.1	3.3	4.2	3.8	3.8	4.0	3.6	1.3	2.3	1.6	2.0	2.1	ST	2.3	3.4	3.8	4.1	4.9	5.5	5.2
14時	4.7	4.5	5.2	6.1	4.6	5.2	6.5	5.6	MT	ST	3.1	5.4	4.0	3.5	4.6	5.0	4.2	3.3	1.7	2.6	1.7	2.3	2.0	ST	2.9	3.4	3.9	4.4	5.0	5.5	5.3
15時	4.7	5.0	6.3	6.2	4.9	6.3	7.2	6.4	4.6	5.9	2.3	3.0	4.4	4.0	3.9	4.3	4.7	3.7	1.7	2.5	1.8	2.4	2.2	ST	3.1	3.6	4.0	4.5	5.1	5.3	5.2
16時	4.5	5.2	6.0	5.8	5.0	6.0	6.4	6.3	3.7	3.7	3.2	3.9	4.3	3.6	4.3	3.6	4.8	4.2	1.7	2.6	1.8	2.2	2.3	ST	3.0	3.6	4.0	4.8	5.1	5.6	5.3
17時	5.9	5.3	4.9	7.2	5.4	6.1	6.4	6.4	3.4	2.6	2.0	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	4.7	3.2	1.6	2.6	1.8	2.2	2.1	ST	2.8	3.6	4.0	4.9	5.1	5.5	5.5
18時	6.0	5.8	5.7	7.1	4.6	5.5	6.1	4.1	4.9	4.6	2.6	4.2	4.0	4.5	4.1	4.4	4.4	2.9	1.5	2.2	1.7	2.1	2.4	ST	2.7	3.5	4.0	4.8	5.0	5.5	5.3
19時	5.3	5.2	5.8	6.9	4.5	5.5	5.6	4.2	2.6	2.4	2.5	3.7	4.0	3.6	3.2	4.6	4.4	3.6	1.5	2.0	1.6	2.0	2.1	ST	2.8	3.4	3.8	4.6	4.9	5.3	5.0
20時	5.2	5.2	5.7	6.7	4.2	5.0	5.2	3.3	4.4	2.7	5.1	3.1	3.9	2.8	4.0	4.1	4.3	3.6	1.5	2.0	1.8	2.2	2.2	ST	2.5	3.3	3.8	4.5	4.8	5.1	4.9
21時	4.8	4.9	5.2	6.2	4.1	4.9	4.9	3.7	2.1	3.5	3.0	2.5	3.7	2.7	3.9	4.3	4.2	3.2	1.6	1.9	1.6	1.9	2.0	ST	2.7	3.4	3.8	4.6	5.0	4.9	4.8
22時	4.8	4.7	5.3	6.6	3.8	5.1	4.7	3.2	2.3	3.4	2.0	3.9	3.7	3.2	3.5	4.2	4.0	3.1	1.6	1.8	1.6	1.9	2.1	ST	2.3	3.3	3.7	4.5	4.8	4.9	4.6
23時	4.7	4.6	5.1	5.6	3.1	4.5	4.7	3.7	3.1	1.8	2.0	3.0	2.9	3.2	3.6	4.0	3.8	2.8	1.6	1.7	1.6	1.8	1.8	ST	2.4	3.3	2.4	4.4	5.1	5.1	4.1
24時	4.5	4.6	4.8	5.3	3.5	4.1	4.1	4.4	1.7	2.8	2.6	3.0	3.2	3.1	3.4	3.7	3.0	2.8	1.5	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	1.9	3.1	3.6	4.3	4.8	4.6	4.3
合計	96.1	105.0	113.7	129.2	104.0	101.8	113.7	100.4	63.2	66.5	58.6	66.7	77.6	78.9	74.1	72.6	85.8	68.2	37.5	44.2	36.3	47.1	47.9	18.3	54.6	67.7	82.5	94.5	109.7	115.9	112.2
平均	4.0	4.4	4.7	5.4	4.3	4.2	4.7	4.2	3.2	2.9	2.4	2.8	3.2	3.3	3.1	3.3	3.6	2.8	1.6	1.8	1.5	2.0	2.0	1.7	2.3	2.8	3.4	3.9	4.6	4.8	4.7
最大値	6.0	5.8	6.3	7.2	5.4	6.3	7.2	6.4	4.9	5.9	5.1	5.4	4.4	4.5	4.6	5.0	4.8	4.2	2.4	2.6	1.8	2.4	2.4	2.0	3.1	3.6	4.0	4.9	5.1	5.6	5.5
最小値	2.4	3.3	3.6	3.7	2.8	2.7	2.8	2.7	1.7	1.4	1.3	1.6	1.9	2.4	1.4	1.7	1.8	1.5	0.7	1.2	0.9	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	2.4	2.9	3.7	4.0	4.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	4.1	3.1	2.5	2.5	2.4	3.6	5.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.8	6.8	6.2	6.8	4.4	3.8	3.2	3.2	2.6	3.1	3.3	2.8	1.6	1.8	1.9	1.9	2.8	3.5	3.8	
2時	4.0	2.7	2.4	2.1	2.0	3.4	4.9	6.2	6.2	6.1	5.9	6.9	6.2	5.7	6.6	4.4	3.7	3.1	3.2	3.2	3.0	3.3	2.8	1.6	1.8	1.9	1.9	2.8	3.5	3.8	
3時	3.6	3.0	1.5	2.2	2.2	3.2	4.9	5.7	S	5.6	5.9	6.8	6.2	5.4	6.2	4.2	3.6	3.0	3.0	3.2	3.0	3.3	2.6	1.5	1.6	1.9	1.8	2.8	3.5	3.8	
4時	3.6	2.5	2.1	2.0	1.8	3.2	4.7	5.7	S	5.7	5.9	6.6	5.7	4.7	6.2	3.8	3.7	3.1	2.8	3.3	3.0	3.2	2.5	1.4	1.7	1.9	1.0	2.8	3.5	3.8	
5時	3.5	2.9	2.3	2.0	2.1	3.4	4.9	5.4	5.7	5.7	5.7	6.8	5.9	5.1	6.2	3.3	3.5	2.9	2.4	3.2	3.1	3.2	2.5	1.4	1.5	1.7	0.5	2.6	3.5	3.8	
6時	3.1	2.4	2.0	1.8	1.9	1.6	4.5	5.6	5.4	5.4	5.2	6.6	5.4	4.5	6.1	3.8	3.3	2.8	2.4	3.1	3.1	3.2	2.4	1.2	1.4	1.5	0.5	2.6	3.3	3.8	
7時	3.2	2.4	2.1	1.8	2.4	2.3	4.4	4.9	5.4	5.2	5.2	6.2	5.4	4.2	5.9	3.9	3.2	2.4	2.3	3.1	3.1	3.1	2.3	1.2	1.4	1.4	0.5	2.6	3.3	3.8	
8時	3.4	2.4	2.1	2.1	2.4	2.8	4.7	5.1	5.6	5.6	6.2	6.2	5.6	4.4	5.7	3.9	3.3	2.6	2.4	2.8	3.2	3.1	2.1	1.2	1.5	1.4	2.1	2.8	3.3	3.8	
9時	3.2	2.7	2.5	2.2	2.5	3.0	5.4	5.6	5.9	6.4	6.2	6.8	6.8	5.4	6.9	4.2	3.5	3.1	2.9	3.0	3.2	3.2	1.9	1.1	1.8	1.2	2.2	3.0	3.7	3.8	
10時	4.0	2.7	2.5	2.4	2.7	2.8	5.4	5.7	6.4	6.4	6.4	6.9	7.1	6.2	7.1	4.7	4.0	3.6	3.8	3.1	3.5	3.3	2.3	1.0	2.2	1.8	2.5	3.1	3.5	3.7	
11時	3.8	3.0	2.9	2.6	3.1	MT	5.9	6.8	7.3	7.1	6.6	7.3	7.4	6.9	7.4	4.9	4.3	3.9	4.0	2.2	3.5	3.3	2.2	1.2	2.4	1.7	2.6	MT	3.7	3.7	
12時	4.1	3.0	3.0	2.9	3.5	MT	6.6	6.6	7.3	7.1	6.9	7.3	7.3	7.1	7.4	4.6	4.3	4.0	4.0	3.1	3.6	3.6	2.2	1.4	2.4	2.1	2.8	MT	3.7	3.8	
13時	4.5	3.2	3.1	3.0	3.7	6.2	6.9	7.3	7.4	6.9	7.1	7.6	7.6	7.6	7.4	4.6	4.5	4.4	4.0	3.1	3.7	3.6	2.5	1.4	3.1	1.8	3.0	3.6	3.8	3.8	
14時	4.6	3.3	3.5	3.0	4.0	6.8	6.9	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.3	7.6	MT	4.7	4.4	4.4	4.0	2.2	3.7	3.7	2.5	1.9	3.1	1.7	3.1	3.7	3.9	3.7	
15時	4.8	3.5	3.4	3.2	3.9	7.1	7.3	7.6	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	7.6	MT	4.7	4.4	4.5	3.9	3.0	3.3	3.8	2.3	1.9	3.1	1.8	3.3	3.7	4.0	3.8	
16時	4.9	3.4	3.5	3.4	4.2	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	MT	4.7	4.4	4.4	3.7	2.9	3.5	3.7	2.3	1.9	3.2	1.9	3.5	3.8	3.9	3.7	
17時	4.6	3.3	3.4	3.4	4.1	6.9	7.4	7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.4	4.7	4.6	4.4	4.3	3.6	2.8	3.5	3.5	2.8	2.2	3.2	1.9	3.5	3.8	3.9	3.8	
18時	4.3	2.7	3.0	3.0	4.0	6.6	7.3	7.1	7.1	6.9	7.3	7.3	6.9	7.4	4.7	4.5	4.3	4.2	3.5	3.0	3.3	3.5	2.5	2.3	2.9	1.9	3.3	3.7	3.9	3.8	
19時	4.1	2.9	3.0	2.9	4.0	6.4	6.9	6.9	6.9	6.8	7.3	7.1	6.9	7.3	4.7	4.5	4.2	4.0	3.5	2.2	3.3	3.5	2.4	2.2	2.8	1.9	3.2	3.6	3.9	3.7	
20時	3.6	2.5	2.8	2.7	3.7	6.2	6.9	6.9	6.9	6.6	7.1	7.1	6.8	7.3	4.7	4.5	4.2	4.0	3.3	3.2	3.3	3.3	2.2	2.2	2.5	1.9	3.1	3.6	3.9	3.7	
21時	3.6	2.6	2.7	2.9	3.9	5.7	6.8	6.6	6.9	6.6	7.1	7.1	6.8	6.9	4.6	4.4	3.9	3.9	3.3	3.1	3.2	3.1	2.1	2.2	2.5	1.8	3.0	3.5	3.9	3.7	
22時	3.4	2.6	2.6	2.5	3.5	6.1	6.8	6.8	6.6	6.6	7.1	6.9	6.6	7.1	4.7	4.4	3.9	3.8	S	3.1	3.5	3.1	1.9	2.2	2.4	1.9	3.0	3.5	3.9	3.8	
23時	3.6	2.6	2.6	2.6	3.7	5.7	6.6	6.4	6.4	6.2	6.9	6.8	6.4	6.9	4.5	4.2	3.7	3.6	S	2.4	3.5	3.0	1.8	2.1	2.3	1.9	2.9	3.6	3.8	3.8	
24時	3.3	2.3	2.2	2.3	3.4	5.4	6.6	6.6	6.4	6.1	6.9	6.6	6.1	6.8	4.6	4.0	3.6	3.5	S	2.3	3.5	2.9	1.7	1.9	2.2	1.9	2.9	3.6	3.9	3.7	
合計	92.9	67.7	63.7	61.5	75.1	105.5	145.2	153.7	145.2	153.9	158.2	167.5	159.2	153.1	123.1	103.9	94.1	86.7	69.2	69.2	79.7	79.8	55.6	40.2	54.8	42.7	58.1	71.6	88.7	90.4	
平均	3.9	2.8	2.7	2.6	3.1	4.8	6.1	6.4	6.6	6.4	6.6	7.0	6.6	6.4	5.9	4.3	3.9	3.6	3.3	2.9	3.3	3.3	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	3.3	3.7	3.8	
最大値	4.9	3.5	3.5	3.4	4.2	7.1	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	4.9	4.5	4.5	4.0	3.3	3.7	3.8	2.8	2.3	3.2	2.1	3.5	3.8	4.0	3.8	
最小値	3.1	2.3	1.5	1.8	1.8	1.6	4.4	4.9	5.4	5.2	5.2	6.2	5.4	4.2	4.5	3.3	3.2	2.4	2.3	2.2	3.0	2.9	1.7	1.0	1.4	1.2	0.5	2.6	3.3	3.7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	3.7	3.6	3.5	3.7	3.9	3.8	C	4.2	4.2	4.2	4.0	C	C	3.9	3.9	3.9	C	3.9	8.7	8.2	9.1	9.3	10.1	10.2	9.6	9.4	9.2	9.5	9.6	9.7	9.9
2時	3.7	3.6	3.5	3.8	3.9	3.9	C	4.2	4.0	4.0	4.0	C	C	4.0	4.0	3.9	C	3.9	8.4	8.2	8.9	9.4	10.1	10.1	9.5	9.4	8.9	9.3	9.4	9.8	9.9
3時	3.7	3.6	3.6	3.8	3.9	3.8	C	4.0	4.0	4.0	4.0	C	C	3.9	4.0	3.9	C	3.8	8.4	8.2	8.9	9.4	10.2	10.1	9.6	9.3	9.1	9.3	9.7	9.5	9.8
4時	3.7	3.6	3.6	3.8	3.9	3.9	C	4.0	3.9	4.0	4.0	C	C	4.0	4.0	3.8	C	3.8	8.3	8.2	9.1	9.3	10.2	10.0	9.6	9.2	9.2	9.3	9.5	9.2	9.8
5時	3.7	3.6	3.6	3.7	3.9	3.8	C	4.0	4.0	3.9	4.0	C	C	3.9	4.0	3.6	C	3.5	8.3	8.3	9.3	9.5	10.3	9.6	9.6	9.2	9.3	9.3	9.5	9.2	9.8
6時	3.6	3.6	3.6	3.7	3.9	3.8	C	4.0	3.9	3.9	4.0	C	C	4.0	3.9	3.6	C	3.6	8.3	8.3	9.0	9.4	10.1	9.4	9.5	9.0	9.2	9.3	9.4	9.3	9.8
7時	3.6	3.6	3.6	3.7	3.9	3.8	C	4.0	3.9	3.9	4.0	C	C	3.9	3.8	3.5	C	3.5	8.4	8.4	8.9	9.5	10.2	9.4	9.6	8.8	9.2	9.2	9.4	9.3	9.7
8時	3.5	3.6	3.6	3.8	3.9	3.8	C	4.0	4.0	4.0	4.0	C	C	3.9	3.8	3.6	C	3.5	8.3	8.2	9.1	9.5	10.2	9.4	9.6	8.7	9.2	9.2	9.4	9.3	9.8
9時	3.6	3.6	3.6	3.9	3.9	3.9	C	4.0	3.9	4.2	4.2	C	C	4.2	3.8	3.6	C	3.3	8.2	8.4	9.3	9.8	10.3	9.3	9.6	8.9	9.3	9.4	9.5	9.5	9.7
10時	3.6	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	C	4.2	3.9	4.2	4.3	C	C	4.2	3.8	3.6	C	3.3	8.2	8.4	9.1	9.9	10.3	9.3	9.8	9.1	9.8	9.4	9.8	9.5	10.1
11時	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	MT	4.3	4.0	4.3	4.3	C	C	4.2	3.8	3.6	C	MT	8.3	8.5	9.1	9.8	10.3	9.5	9.9	9.4	9.7	9.4	9.7	9.4	9.9
12時	3.7	3.7	4.0	3.9	3.9	4.0	MT	4.3	4.0	4.2	4.2	C	C	4.3	3.9	4.0	C	MT	8.2	8.6	9.1	10.2	10.4	9.5	10.4	9.6	9.6	9.6	9.7	9.5	10.0
13時	3.7	3.8	4.0	4.0	3.9	4.2	MT	4.4	4.0	4.4	4.3	C	C	4.3	3.9	4.0	C	8.7	8.3	8.7	9.2	10.2	10.4	9.6	9.9	9.7	9.5	9.6	9.7	9.5	10.2
14時	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.2	MT	4.4	4.2	4.3	4.2	C	C	4.2	3.9	4.0	C	8.9	8.3	8.8	9.3	10.5	10.4	9.6	10.1	9.9	9.6	MT	9.7	9.6	10.3
15時	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.3	MT	4.4	4.2	4.4	4.3	C	C	4.2	4.2	4.0	C	MT	8.3	8.8	9.3	10.4	10.4	9.6	10.1	9.7	9.6	9.7	9.7	9.6	10.4
16時	3.7	3.8	3.9	4.2	3.9	4.3	MT	4.3	4.2	4.3	4.2	C	4.4	4.2	4.0	4.0	C	MT	8.4	8.9	9.2	10.2	10.3	9.5	10.1	9.8	9.5	9.7	9.6	9.7	10.2
17時	3.7	3.7	4.0	4.2	3.9	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	C	4.2	4.0	4.0	4.0	C	8.9	8.3	8.9	9.3	10.3	10.3	9.5	10.0	9.6	9.5	9.7	9.6	9.7	10.3
18時	3.7	3.6	4.0	4.0	3.9	4.2	4.2	4.2	4.0	4.3	4.0	C	4.2	4.0	4.0	4.0	C	8.8	8.2	8.9	9.3	10.2	10.1	9.6	10.2	9.6	9.5	9.8	9.7	9.7	10.3
19時	3.7	3.7	3.9	4.0	3.9	C	4.2	4.2	4.2	4.3	4.0	C	4.2	4.0	4.0	4.0	C	9.0	8.2	8.9	9.3	10.3	10.3	9.7	10.1	9.6	9.6	9.9	9.8	9.8	10.2
20時	3.7	3.7	3.9	4.0	3.9	C	4.2	4.2	4.2	4.3	4.0	C	4.2	4.2	4.0	4.0	C	9.0	8.2	8.9	9.2	10.3	10.3	9.7	9.9	9.1	9.5	9.8	9.9	9.8	10.4
21時	3.7	3.7	3.9	4.0	3.8	C	4.2	4.2	4.2	4.2	4.0	C	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	8.9	8.1	8.9	9.2	10.4	10.3	9.8	9.6	9.2	9.5	9.8	9.8	9.8	10.3
22時	3.7	3.7	3.9	4.0	3.8	C	4.2	4.2	4.2	4.2	C	C	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	8.8	8.2	8.8	9.3	10.3	10.2	9.7	9.3	9.4	9.5	9.7	9.8	9.7	10.2
23時	3.6	3.7	3.8	3.9	3.8	C	4.2	4.2	4.2	4.2	C	C	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9	8.9	8.1	9.1	9.3	10.2	10.2	9.8	9.5	9.4	9.5	9.6	9.7	9.6	10.0
24時	3.6	3.6	3.8	3.9	3.8	C	4.2	4.3	4.0	4.2	C	C	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	8.8	8.2	9.2	9.3	10.2	10.2	9.6	9.5	9.4	9.4	9.6	9.6	9.9	10.2
合計	88.2	88.1	90.9	93.8	93.4	71.9	33.7	100.4	97.5	100.1	86.2		37.2	97.3	94.5	92.1	15.7	124.8	198.8	206.7	220.1	238.5	246.1	231.5	234.6	224.4	225.9	219.1	231.2	229.6	241.2
平均	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.2	4.2	4.1	4.2	4.1		4.1	4.1	3.9	3.8	3.9	6.2	8.3	8.6	9.2	9.9	10.3	9.6	9.8	9.4	9.4	9.5	9.6	9.6	10.1
最大値	3.8	3.8	4.0	4.2	4.0	4.3	4.3	4.4	4.2	4.4	4.3		4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	9.0	8.7	9.2	9.3	10.5	10.4	10.2	10.4	9.9	9.8	9.9	9.9	9.9	10.4
最小値	3.5	3.6	3.5	3.7	3.8	3.8	4.2	4.0	3.9	3.9	4.0		4.0	3.9	3.8	3.5	3.9	3.3	8.1	8.2	8.9	9.3	10.1	9.3	9.3	8.7	8.9	9.2	9.4	9.2	9.7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	10.0	10.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.3	10.2	10.0	10.1	10.1	7.2	5.9	7.3	10.2	10.7	10.8	11.0	11.0	10.8	10.8	11.2	11.6	11.6	11.5	8.5	8.8	7.8	11.0	10.9	
2時	10.0	10.3	10.3	10.3	10.5	10.6	10.1	10.3	9.9	10.2	10.2	6.5	6.6	7.2	10.5	10.7	10.7	10.9	10.9	11.0	10.7	11.2	11.7	11.6	11.5	7.9	8.1	8.5	11.0	10.7	
3時	9.9	10.1	10.4	10.2	10.4	10.6	10.2	10.2	10.0	10.2	10.2	5.9	5.6	6.1	10.7	10.7	10.7	11.1	10.9	11.2	10.7	11.2	11.6	11.4	11.6	8.5	8.6	7.9	11.1	10.7	
4時	10.0	10.2	10.4	10.2	10.4	10.6	10.3	10.1	10.0	10.2	10.2	7.3	5.9	7.1	10.7	10.6	10.6	11.2	10.9	11.3	10.6	11.0	11.6	11.3	11.4	8.4	7.6	8.7	11.0	10.9	
5時	9.9	10.1	10.3	10.2	10.3	10.5	10.2	10.0	9.9	10.1	10.1	6.2	4.8	5.9	10.7	10.6	10.7	11.1	11.1	11.3	11.2	11.1	11.4	11.3	11.3	7.8	8.2	8.4	11.0	10.8	
6時	9.9	10.1	10.2	10.3	10.3	10.6	10.2	10.1	10.0	10.1	10.0	7.1	6.0	6.0	10.4	10.6	10.7	11.0	10.9	11.3	11.4	11.0	11.4	11.3	11.2	7.8	8.0	7.0	11.0	10.7	
7時	9.8	10.0	10.2	10.2	10.1	10.5	10.1	10.0	9.9	10.1	9.7	6.6	4.9	6.7	10.5	10.6	10.6	11.0	10.9	11.3	11.6	11.1	11.6	11.3	11.0	8.3	8.0	7.9	11.0	10.7	
8時	9.8	10.1	10.0	10.2	10.2	10.5	10.1	10.1	9.9	10.1	10.0	8.3	8.6	7.8	10.3	10.7	10.5	11.0	10.9	11.2	11.5	10.9	11.4	11.3	11.0	7.6	7.4	7.0	11.0	10.7	
9時	10.3	10.2	10.0	10.5	10.2	10.5	10.3	10.1	9.8	10.3	9.6	7.2	6.7	8.2	10.3	10.7	10.8	11.1	10.8	11.2	11.6	10.8	11.6	11.5	11.2	7.5	7.4	6.9	11.0	10.7	
10時	10.2	10.1	10.2	10.2	10.2	10.7	9.8	10.2	10.0	10.3	10.0	8.7	8.4	7.3	10.3	10.7	11.0	11.0	10.9	11.3	11.8	10.8	11.3	11.5	11.3	8.6	8.3	7.3	11.1	10.8	
11時	10.1	10.3	10.3	10.1	10.4	10.5	9.7	MT	10.0	10.0	10.0	9.0	7.1	9.2	10.4	10.6	11.1	11.0	11.0	11.3	11.7	11.3	11.5	11.5	MT	9.9	9.2	6.9	11.1	10.1	
12時	10.3	10.4	10.3	10.3	10.7	10.7	10.0	10.3	10.1	9.9	9.6	8.5	6.5	8.0	10.5	10.8	11.0	11.4	10.8	11.8	11.4	11.3	11.2	11.4	10.8	8.7	8.7	7.8	11.1	10.4	
13時	10.3	10.5	10.4	10.3	10.7	10.7	10.3	10.2	10.2	10.0	9.5	8.9	7.0	8.0	10.6	11.1	11.2	11.2	11.2	11.5	11.3	11.3	11.4	11.3	10.4	8.4	9.5	7.6	11.0	10.4	
14時	10.3	10.5	10.4	10.4	10.5	10.4	10.4	10.2	10.3	10.1	9.3	8.7	10.3	MT	10.6	11.0	11.2	11.3	11.0	11.4	11.1	11.2	11.4	11.3	9.5	9.3	8.3	8.0	11.1	10.7	
15時	10.2	10.5	10.3	10.5	10.6	10.3	10.4	10.4	10.4	10.0	9.4	9.2	10.3	10.1	10.6	10.8	11.3	11.1	10.9	11.2	11.1	11.4	11.4	11.3	9.7	8.7	10.6	11.4	11.1	10.7	
16時	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.1	10.4	10.4	10.3	10.1	9.7	8.6	10.4	10.2	10.9	11.1	11.2	10.9	10.7	11.2	11.3	11.5	11.4	11.2	9.1	9.5	9.4	11.3	11.2	10.6	
17時	10.2	10.4	10.2	10.5	10.6	10.0	10.3	10.2	10.2	10.1	9.4	8.4	10.5	9.6	10.7	11.0	11.2	11.0	10.7	11.2	11.1	11.4	11.4	11.3	10.2	10.6	9.4	11.2	11.0	10.6	
18時	10.2	10.4	10.5	10.6	10.7	10.0	10.3	10.2	10.3	10.1	9.9	10.2	9.8	9.7	11.0	11.1	11.3	11.1	10.5	11.1	10.8	11.5	11.6	11.6	9.1	9.2	9.2	11.2	11.1	10.5	
19時	10.2	10.5	10.4	10.7	10.7	10.0	10.4	10.2	10.2	10.1	9.9	10.2	9.7	9.8	11.0	11.1	11.1	11.1	10.5	11.2	10.9	11.6	11.5	11.6	9.3	9.2	9.4	10.9	11.0	10.4	
20時	10.3	10.5	10.3	10.6	10.7	9.9	10.3	10.2	10.1	10.3	10.0	10.2	8.7	10.2	10.9	11.1	11.1	11.2	10.7	10.9	10.9	11.6	11.5	11.7	8.4	8.9	9.0	11.1	11.0	10.1	
21時	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	9.9	10.3	10.2	10.1	10.2	10.0	8.2	8.3	9.9	10.7	11.1	11.0	11.3	10.6	11.0	11.0	11.4	11.4	11.7	7.9	9.0	9.0	11.0	10.8	10.6	
22時	10.3	10.4	10.3	10.6	10.6	9.8	10.4	10.2	10.2	10.3	9.7	7.2	7.9	10.1	10.9	10.8	11.0	11.2	11.0	11.5	11.0	11.4	11.5	11.6	8.7	8.6	10.0	11.1	11.0	10.5	
23時	10.2	10.3	10.2	10.5	10.7	10.0	10.2	10.1	10.1	10.3	9.3	6.8	7.9	9.7	10.8	11.0	11.1	11.1	10.9	11.5	11.2	11.4	11.4	11.5	8.4	9.3	8.9	11.0	11.0	10.4	
24時	10.1	10.4	10.3	10.6	10.5	10.0	10.3	10.0	10.3	10.3	9.1	6.6	8.3	10.2	10.8	10.8	11.0	11.1	11.2	11.0	11.2	11.5	11.5	11.6	8.2	8.8	8.2	11.1	10.9	10.4	
合計	242.9	247.0	246.9	249.3	251.7	248.0	245.3	234.1	242.2	243.5	234.9	191.7	186.1	194.3	255.0	260.0	262.9	266.4	260.9	269.7	267.9	270.1	275.3	274.7	232.7	209.0	209.2	219.0	264.6	254.0	
平均	10.1	10.3	10.3	10.4	10.5	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	9.8	8.0	7.8	8.4	10.6	10.8	11.0	11.1	10.9	11.2	11.2	11.3	11.5	11.4	10.1	8.7	8.7	9.1	11.0	10.6	
最大値	10.3	10.5	10.5	10.7	10.7	10.7	10.4	10.4	10.4	10.3	10.2	10.2	10.5	10.2	11.0	11.1	11.3	11.4	11.2	11.8	11.8	11.6	11.7	11.7	11.6	10.6	10.6	11.4	11.2	10.9	
最小値	9.8	10.0	10.0	10.1	10.1	9.8	9.7	10.0	9.8	9.9	9.1	5.9	4.8	5.9	10.2	10.6	10.5	10.9	10.5	10.8	10.6	10.8	11.2	11.2	7.9	7.5	7.4	6.9	10.8	10.1	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	溶存酸素（DO）				単位	mg/l	

(2011)23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	10.3	10.7	8.7	9.4	C	C	9.5	C	C	8.4	8.5	8.2	9.1	11.3	9.4	11.4	4.4	4.0	4.8	3.6	6.2	5.1	6.7	4.4	4.6	5.1	5.4	4.9	5.3	5.2	C
2時	10.3	10.3	9.6	9.4	C	9.2	8.3	C	C	8.3	8.7	8.1	8.8	11.6	8.9	10.1	4.7	3.2	5.0	4.1	5.6	4.3	4.1	5.2	5.9	4.8	5.1	4.7	6.1	5.1	C
3時	10.4	10.7	8.9	10.2	C	8.2	8.9	C	C	8.8	8.6	8.5	8.7	10.4	9.1	9.9	3.4	3.4	3.6	3.6	3.9	4.5	6.4	7.6	4.9	4.7	5.3	4.7	5.1	5.3	C
4時	10.3	10.4	10.5	10.5	C	11.3	7.9	C	C	8.2	8.6	7.9	9.3	8.7	8.9	10.7	3.1	3.2	3.8	4.0	3.9	4.7	4.0	5.0	4.6	4.6	4.4	4.8	5.0	5.0	C
5時	10.4	10.6	10.5	10.6	C	8.5	8.6	C	C	8.3	8.2	8.8	11.1	9.6	8.7	11.2	3.2	3.5	4.0	4.6	4.9	5.5	3.9	6.3	4.6	4.6	4.4	4.9	5.0	5.1	C
6時	10.4	10.6	9.7	8.8	C	9.5	9.5	C	C	8.2	8.7	8.9	9.3	8.5	8.9	10.4	3.1	3.3	3.6	3.8	3.9	4.5	4.0	4.2	5.2	4.7	4.4	4.7	4.8	5.1	C
7時	10.4	10.6	10.3	10.5	C	10.0	8.4	C	11.3	8.8	8.8	8.3	8.5	10.8	8.6	9.5	3.3	3.2	4.6	4.0	4.2	3.8	4.2	4.3	4.6	4.9	4.5	4.7	5.0	5.3	C
8時	10.4	10.7	10.3	10.2	C	8.3	9.8	C	11.4	9.6	8.4	8.4	8.8	11.2	8.7	9.1	3.4	3.7	C	3.6	5.4	5.9	4.1	4.2	5.0	5.7	4.5	4.6	5.0	7.3	C
9時	10.4	10.7	9.8	10.5	C	9.8	9.7	C	11.4	10.4	8.4	9.6	9.9	8.7	8.7	9.3	3.0	3.2	C	4.4	3.7	6.4	4.1	4.3	4.6	6.0	4.5	4.8	5.6	10.8	C
10時	10.4	10.8	10.7	10.7	C	10.1	10.3	C	11.5	11.7	9.5	8.0	11.5	10.9	8.9	10.9	3.3	4.4	C	8.6	4.4	5.9	5.0	4.4	5.2	7.9	4.5	4.7	5.1	11.9	C
11時	10.4	10.8	10.2	10.9	C	10.4	MT	C	11.1	9.8	10.6	12.1	11.2	9.7	8.9	MT	3.2	3.9	C	4.7	3.9	4.0	8.1	4.7	4.9	8.7	MT	5.0	5.4	8.2	C
12時	10.5	10.8	11.1	10.7	C	10.6	MT	C	9.3	10.0	10.9	9.5	10.5	C	9.6	MT	4.9	4.2	C	5.9	5.4	6.9	9.6	5.2	5.8	9.2	8.0	5.1	5.7	8.0	C
13時	10.4	10.8	11.4	10.4	C	C	MT	C	8.7	9.0	11.2	8.6	10.7	C	9.5	MT	5.2	3.7	4.9	6.2	4.4	4.4	7.4	5.5	5.8	9.3	7.9	5.2	5.8	9.2	6.4
14時	10.5	10.7	10.5	C	C	C	9.3	C	10.9	8.7	9.4	8.9	10.3	10.4	9.6	5.8	5.5	5.4	4.0	5.2	C	6.3	6.6	5.3	6.3	10.9	7.9	4.9	5.5	8.3	5.9
15時	10.6	10.8	10.0	C	C	10.4	9.3	C	11.7	8.6	9.9	11.8	10.7	9.4	10.6	6.6	5.9	4.1	4.0	4.9	C	7.1	5.5	5.0	6.2	10.5	7.6	5.0	5.2	7.6	5.4
16時	10.5	10.8	9.8	C	C	10.6	9.5	C	11.7	9.4	9.2	9.3	10.2	9.4	9.3	6.5	5.6	4.7	4.8	6.4	C	5.0	5.2	5.5	5.3	8.2	8.2	4.9	5.4	7.2	5.1
17時	10.5	10.8	8.3	C	C	10.2	11.1	C	9.4	8.9	11.1	9.1	9.1	9.0	9.6	6.9	3.3	4.5	3.7	4.1	C	4.1	7.8	4.7	5.4	4.8	8.2	5.0	5.3	5.6	5.3
18時	10.5	10.8	9.3	C	C	11.1	C	C	10.9	10.3	8.9	9.1	9.2	8.9	9.7	4.7	3.4	3.6	5.2	4.0	6.4	7.1	5.4	5.3	5.4	4.8	4.6	5.2	5.3	4.9	5.1
19時	10.5	10.8	8.3	C	C	10.5	C	C	9.6	8.9	8.6	9.8	9.0	10.1	10.4	8.9	3.4	3.9	3.8	3.9	4.7	4.0	5.2	4.7	4.9	4.9	5.2	5.1	5.3	C	5.2
20時	10.5	9.3	8.6	C	C	10.2	C	C	8.8	9.3	8.8	9.0	9.1	9.3	11.4	8.8	3.5	6.9	3.8	4.0	4.7	8.4	4.6	4.7	4.8	6.2	4.6	5.1	5.2	C	5.1
21時	10.5	9.4	8.3	C	C	9.3	11.2	C	8.5	8.8	8.6	8.8	9.2	9.3	10.9	8.1	3.8	5.5	3.8	6.4	5.4	5.7	4.8	4.8	4.9	6.1	4.6	5.0	5.2	C	5.1
22時	10.5	10.9	8.3	C	C	9.2	10.4	C	8.4	8.8	8.5	8.8	9.0	8.8	11.1	7.3	3.3	6.7	3.9	8.0	4.4	5.8	5.0	4.7	4.8	5.6	4.6	6.2	5.0	C	5.1
23時	10.5	10.2	7.5	C	C	11.0	8.6	C	8.5	8.9	8.3	8.7	9.3	8.7	11.2	4.2	3.2	4.0	3.6	4.6	4.1	4.6	8.2	5.1	4.7	5.8	4.6	5.3	5.2	C	5.1
24時	10.5	10.3	8.1	C	C	10.5	C	C	8.9	8.7	8.3	9.5	9.0	8.9	10.5	3.7	3.3	3.7	3.7	7.0	4.0	4.6	7.0	4.7	5.6	5.9	4.6	5.0	5.4	C	5.1
合計	250.6	253.3	228.7	132.8		208.9	160.3		182.0	218.8	218.7	217.7	231.5	213.6	231.1	174.0	92.4	99.9	78.6	119.6	93.5	128.6	136.9	119.8	124.0	153.9	127.6	119.5	126.9	125.1	63.9
平均	10.4	10.6	9.5	10.2		9.9	9.4		10.1	9.1	9.1	9.1	9.6	9.7	9.6	8.3	3.9	4.2	4.1	5.0	4.7	5.4	5.7	5.0	5.2	6.4	5.5	5.0	5.3	7.0	5.3
最大値	10.6	10.9	11.4	10.9		11.3	11.2		11.7	11.7	11.2	12.1	11.5	11.6	11.4	11.4	5.9	6.9	5.2	8.6	6.4	8.4	9.6	7.6	6.3	10.9	8.2	6.2	6.1	11.9	6.4
最小値	10.3	9.3	7.5	8.8		8.2	7.9		8.4	8.2	8.2	7.9	8.5	8.5	8.6	3.7	3.0	3.2	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.2	4.6	4.6	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
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	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																															
平均																															
最大値																															
最小値																															
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				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	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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
合計																															
平均																															
最大値																															
最小値																															
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	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																															
平均																															
最大値																															
最小値																															
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.4	9.7	9.6	9.8	10.3	9.7	9.7	9.5	8.5	8.0	8.1	8.1	7.9	8.2	C	C	C	
2時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.4	9.5	10.0	9.9	10.3	9.5	9.5	9.4	8.5	8.2	7.8	7.9	8.0	8.1	C	C	C	
3時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.2	9.5	9.5	9.4	9.9	9.4	9.3	9.3	8.4	8.0	7.7	7.8	7.7	8.2	C	C	C	
4時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.1	9.3	9.7	9.5	9.7	9.5	9.4	9.3	8.4	8.1	7.8	7.8	7.9	7.9	C	C	C	
5時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	8.8	9.1	9.3	9.2	9.6	9.2	9.3	9.1	8.4	7.9	7.6	7.7	7.7	8.2	C	C	C	
6時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.4	9.3	9.7	9.5	9.6	9.1	9.3	9.2	9.0	8.0	7.6	7.6	7.8	8.0	C	C	C	
7時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	8.8	9.2	9.4	9.3	9.6	9.0	9.0	9.2	8.7	7.9	7.5	7.7	7.7	8.2	C	C	C	
8時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.0	9.5	9.8	9.4	9.6	9.2	9.2	9.1	9.7	8.0	7.8	7.7	7.9	7.9	C	C	C	
9時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.3	9.7	9.5	9.8	10.1	9	9.2	8.8	8.2	7.8	7.7	7.7	7.8	8.1	C	C	C	
10時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.8	9.7	10.2	10.0	10.1	9.1	9.5	8.8	8.4	7.9	7.9	8.0	8.0	8.4	C	C	C	
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	9.5	10.1	10.1	10.0	10.3	9.2	9.5	9.0	8	7.9	7.7	8.3	7.9	8.9	C	C	C	
12時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	9.9	10.6	10.5	10.1	10.1	9.4	9.7	MT	8.8	8.1	8.0	9.5	9.3	MT	C	C	C	
13時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	11.0	10.4	10.8	10.6	10.2	9.2	9.6	MT	9.1	8.0	8.4	8.6	8.7	MT	C	C	C	
14時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	10.6	11.2	11.1	11.2	10.4	10.9	9.7	MT	10.2	8.2	8.8	8.8	8.5	MT	C	C	C	
15時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	11.5	10.4	11.2	11.1	10.6	10.6	11.2	MT	9.2	8.1	8.3	8.7	9.3	9.6	C	C	C	
16時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	11.5	11.0	11.1	11.1	10.8	10.1	10.9	9.7	9.0	8.5	8.5	8.6	9.0	C	C	C	C	
17時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	10.4	11.3	10.7	11.1	10.7	10.7	9.3	11.9	9.4	8.9	8.1	8.4	8.4	9.1	C	C	C	C	
18時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	10.3	11.3	11.3	13.0	11.3	11.6	11.1	11.7	9.5	8.7	8.4	8.6	9.0	8.7	C	C	C	C	
19時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	10.0	11.1	10.7	12.0	11.3	11.7	11.1	11.6	9.4	8.5	8.2	8.4	8.9	9.3	C	C	C	C	
20時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	10.2	11.1	10.4	11.8	12.0	11.3	10.6	11.3	9.3	8.8	8.4	8.9	8.6	8.8	C	C	C	C	
21時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	10.0	10.5	10.0	10.8	11.8	10.7	9.9	10.5	9.3	8.3	8.3	8.7	8.2	8.8	C	C	C	C	
22時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	10.0	10.3	10.1	10.3	11.5	10.7	9.9	10.4	9.1	8.6	8.2	8.6	8.6	8.7	C	C	C	C	
23時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.5	10.0	10.0	9.9	10.9	10.0	9.5	9.9	8.8	8.4	8.0	8.3	8.1	8.5	C	C	C	C	
24時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	9.6	9.9	10.0	10.0	10.7	10.0	9.4	9.8	8.8	8.3	8.0	8.2	8.1	8.4	C	C	C	C	
合計													80.0	230.4	241.4	250.4	250.1	238.3	223.9	231.7	128.8	94.6	96.2	88.5	82.1	136.3	99.7				
平均													10.0	10.0	10.1	10.4	10.4	10.4	9.7	10.1	9.2	8.6	8.0	8.0	8.2	8.5	8.3				
最大値													10.4	11.5	11.3	13.0	12.0	11.7	11.1	11.9	9.5	9.2	8.3	8.7	8.9	9.3	9.6				
最小値													9.5	8.8	9.1	9.3	9.2	9.6	9.0	9.0	8.8	8.2	7.8	7.5	7.7	7.7	7.9				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	C	C	C	C	C	C	8.2	7.7	7.9	7.8	8.0	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7
2時	C	C	C	C	C	C	7.9	7.5	7.8	7.9	7.8	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.6	7.7	7.8	7.4	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8
3時	C	C	C	C	C	C	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.4	7.6	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	7.2	7.5	7.6
4時	C	C	C	C	C	C	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.5	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.4	7.3	7.5	7.7
5時	C	C	C	C	C	C	8.0	7.5	7.6	7.8	7.7	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2	7.0	7.4	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.1	7.5	7.6
6時	C	C	C	C	C	C	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.1	7.6	7.6
7時	C	C	C	C	C	C	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.5	7.0	7.1	7.3	7.4	7.8	7.8	7.7	7.4	7.5	7.2	7.1	7.6	7.8
8時	C	C	C	C	C	C	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.6	7.7	7.9	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.2	7.5	7.6
9時	C	C	C	C	C	C	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.3	7.2	7.4	7.8	7.5	8.0	7.8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.6	7.3	7.2	7.5	7.7
10時	C	C	C	C	C	MT	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.4	7.3	7.5	7.7	7.3	7.8	7.7	7.9	8.0	8.3	8.1	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	7.2	7.7	7.9
11時	C	C	C	C	C	MT	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.5	7.5	7.9	7.6	7.3	7.8	7.8	7.8	8.3	7.9	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	7.8	7.5	7.6	7.8
12時	C	C	C	C	C	MT	7.8	8.2	8.1	7.9	7.8	7.9	7.4	7.6	8.3	8.0	7.4	MT	8.6	8.4	8.6	8.8	8.4	7.4	MT	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	8.0
13時	C	C	C	C	C	MT	7.7	8.1	8.0	7.7	8.1	8.0	7.5	7.7	8.1	7.6	7.1	MT	8.3	8.3	8.7	8.2	8.5	7.8	MT	7.9	7.9	7.5	7.3	7.5	8.0
14時	C	C	C	C	C	MT	7.7	8.4	8.5	7.8	8.9	8.0	7.5	7.8	8.2	7.7	7.5	MT	9.1	9.2	9.8	8.5	8.1	7.4	MT	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	8.1
15時	C	C	C	C	C	MT	8.0	8.1	8.1	7.7	9.2	8.0	7.6	7.9	8.1	7.5	7.3	MT	9.3	9.3	9.4	8.7	8.5	7.8	MT	7.9	7.7	8.0	7.5	7.4	8.0
16時	C	C	C	C	C	8.5	7.8	8.4	8.4	7.7	8.2	8.1	7.6	8.1	8.1	7.5	7.4	MT	9.6	9.0	9.9	8.4	8.4	7.9	MT	7.8	7.7	8.0	7.3	7.5	7.9
17時	C	C	C	C	C	8.6	7.8	8.1	8.2	7.7	8.9	7.9	7.6	7.8	8.1	7.5	7.5	8.8	9.1	9.0	9.4	8.0	8.6	7.8	7.8	8.4	7.7	8.5	7.5	7.6	8.0
18時	C	C	C	C	C	8.7	7.7	8.3	8.2	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	8.2	7.4	7.5	8.5	9.1	8.6	9.8	7.9	8.6	7.8	8.0	8.7	7.7	8.0	7.2	7.5	8.0
19時	C	C	C	C	C	8.7	8.0	8.4	8.1	7.8	8.6	7.7	7.5	7.9	8.0	7.4	7.4	8.1	8.9	8.1	8.7	7.7	8.4	8.2	8.2	8.5	7.7	8.0	7.3	7.6	7.8
20時	C	C	C	C	C	8.3	7.9	8.3	8.2	8.3	8.4	7.7	7.7	7.7	8.0	7.4	7.5	7.7	8.2	8.1	9.1	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	7.5	7.7	7.1	7.6	7.7
21時	C	C	C	C	C	8.3	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	7.6	7.5	7.8	7.7	7.5	7.3	7.6	8.0	7.6	9.0	7.8	8.1	8.1	8.2	8.0	7.7	7.7	7.1	7.6	7.7
22時	C	C	C	C	C	8.2	7.8	8.1	7.9	8.0	8.0	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.2	7.6	7.6	7.5	8.4	7.6	8.0	8.1	8.0	7.9	7.6	7.6	7.1	7.8	7.7
23時	C	C	C	C	C	8.1	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	8.8	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.4	7.4	8.0	7.6
24時	C	C	C	C	C	8.1	7.7	8.0	7.8	7.8	7.7	7.4	7.2	7.4	7.4	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.8	7.5	7.9	7.6	7.7	7.8	7.6	7.4	7.2	7.8	7.6
合計						75.5	187.6	190.1	181.6	186.7	192.5	183.7	179.7	181.3	185.0	170.3	167.9	144.4	190.7	188.4	191.0	188.7	193.0	187.2	139.5	178.9	183.0	182.8	174.6	181.9	186.9
平均						8.4	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.3	7.6	7.9	7.9	8.3	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6	7.3	7.6	7.8
最大値						8.7	8.2	8.4	8.5	8.3	9.2	8.1	7.7	8.1	8.3	8.0	7.8	8.8	9.6	9.3	9.9	8.8	8.6	8.2	8.2	8.7	7.9	8.5	7.5	8.0	8.1
最小値						8.1	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	6.9	7.1	7.0	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.4	7.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	7.6	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.9	8.1	8.3	8.1	8.1	6.9	6.7	6.8	7.0	7.5	7.3	7.8	7.5	7.8	7.8	8.2	8.1	8.6	9.4	
2時	7.8	7.3	6.8	6.8	7.0	7.1	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0	7.0	7.0	6.6	7.0	7.5	7.3	7.7	7.7	7.7	8.1	8.5	8.4	8.9	8.9	
3時	7.6	7.3	6.7	6.9	7.0	6.9	7.6	7.3	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9	8.2	8.2	8.1	6.9	6.8	6.7	6.9	7.2	7.2	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	9.2	
4時	7.5	7.2	6.6	6.9	6.9	6.9	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	8.1	8.2	8.1	7.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.6	7.5	7.9	8.2	8.6	8.3	8.7	8.5	
5時	7.7	6.9	6.6	6.8	6.8	6.9	7.5	7.4	7.4	8.0	7.7	8.0	7.9	8.2	8.0	7.9	6.6	6.8	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	7.4	7.6	7.9	8.1	8.1	8.2	8.8	
6時	7.8	7.1	6.6	6.9	6.8	6.9	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	7.6	7.9	8.2	8.0	7.9	6.9	6.8	6.6	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8	7.9	8.2	8.3	8.2	8.4	8.5	
7時	7.5	7.1	6.7	6.8	6.8	6.9	7.3	7.5	7.3	7.6	7.3	7.5	7.9	8.2	8.0	7.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.3	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	7.8	8.4	8.8	
8時	7.7	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.9	8.1	8.0	8.0	6.8	6.9	6.8	6.9	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	8.1	8.3	8.4	8.8	8.3	
9時	7.5	7.2	6.6	6.9	6.8	7.2	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	8.2	8.2	7.9	8.0	6.7	7.0	6.7	7.2	7.1	7.3	7.4	7.7	7.9	8.1	8.1	8.0	8.4	8.7	
10時	7.6	7.1	6.7	6.9	7.0	7.1	7.4	7.8	7.7	7.6	7.5	7.8	8.3	8.2	8.1	8.0	7.0	6.8	6.7	7.0	7.3	7.4	7.6	8.0	7.9	8.3	8.4	8.1	8.3	8.6	
11時	7.5	6.9	6.6	7.0	6.8	7.2	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	8.2	8.3	8.2	7.9	7.0	6.7	6.7	7.1	7.8	7.3	7.6	7.9	7.8	8.2	8.1	7.8	8.4	8.9	
12時	7.6	7.1	MT	7.0	7.2	7.2	7.6	8.0	7.9	7.6	7.6	7.9	8.2	8.4	8.1	MT	7.0	6.7	6.7	7.2	7.4	7.6	7.6	8.1	8.0	8.5	8.2	8.2	MT	8.2	
13時	7.5	7.0	MT	6.9	7.0	7.2	7.4	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	8.3	8.2	8.1	MT	7.0	6.7	6.9	8.1	7.9	8.0	7.6	8.0	8.1	8.2	8.1	8.0	MT	9.2	
14時	7.5	7.0	MT	7.2	7.0	7.5	7.5	8.2	8.2	8.2	7.8	7.8	8.1	8.3	8.4	MT	7.1	6.9	6.9	7.8	7.6	7.6	7.8	8.5	8.1	8.5	8.1	8.4	MT	9.2	
15時	7.2	7.0	MT	7.0	7.0	7.5	7.6	8.0	8.1	8.2	8.2	7.8	8.2	8.4	8.2	MT	7.3	6.7	6.8	7.4	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	7.9	8.3	MT	9.3	
16時	7.5	7.0	7.2	7.3	6.9	8.1	7.7	8.6	8.2	7.6	8.1	8.0	8.1	8.6	8.2	MT	7.2	6.9	6.9	7.7	7.6	7.9	7.9	8.5	8.1	8.4	8.3	8.4	9.9	8.7	
17時	7.5	7.0	7.2	7.0	7.0	7.6	7.5	8.0	8.1	7.9	7.9	8.1	8.1	8.4	8.0	MT	7.4	6.8	6.9	8.0	7.8	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	7.8	8.2	10.0	9.0	
18時	7.5	6.9	7.2	7.1	7.1	7.9	7.8	8.7	8.1	7.8	7.9	8.2	8.2	8.3	8.3	7.4	7.3	6.8	7.0	7.9	7.6	11.2	7.9	8.6	8.1	8.5	8.6	8.6	9.5	8.9	
19時	7.6	6.9	7.1	7.3	7.0	10.4	7.6	8.2	8.0	7.7	7.6	8.0	8.2	8.3	8.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.4	7.7	9.3	8.0	8.0	7.9	8.2	8.2	8.3	11.2	8.9	
20時	7.5	6.8	7.1	7.0	7.0	8.3	7.7	8.8	7.9	8.1	7.8	8.1	8.4	8.5	8.3	7.3	7.0	7.1	6.9	7.8	7.4	12.6	7.9	8.2	8.1	8.2	8.7	8.7	10.6	8.5	
21時	7.3	6.7	7.1	7.1	7.1	13.7	7.6	8.5	8.1	7.8	7.8	8.2	8.4	8.3	8.3	7.2	7.0	7.1	7.3	7.5	7.6	9.0	7.8	8.1	7.6	8.0	8.4	8.4	11.5	8.9	
22時	7.3	6.9	7.2	6.9	7.2	9.2	7.8	8.2	8.0	7.8	7.9	8.0	8.5	8.3	8.4	7.4	7.0	7.0	7.1	7.9	7.5	8.5	8.0	8.1	8.0	8.2	8.8	10.7	10.0	8.2	
23時	7.3	6.8	7.0	7.0	7.0	8.9	7.7	8.1	8.0	7.8	7.7	8.2	8.4	8.1	8.2	7.1	6.9	6.9	7.1	7.5	7.6	8.3	7.7	7.9	7.7	7.9	8.2	8.8	10.3	8.6	
24時	7.2	6.7	7.0	6.9	7.0	8.1	7.7	7.7	8.0	7.7	7.8	8.2	8.2	8.1	8.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.7	7.3	8.1	7.7	8.0	8.1	8.4	9.0	9.6	9.3	8.2	
合計	180.3	167.9	137.7	167.6	160.0	166.5	158.5	189.1	187.3	186.3	185.5	189.3	187.9	198.4	187.4	138.0	167.5	164.6	164.4	176.4	179.0	194.4	185.5	167.4	189.8	196.1	198.7	201.9	177.2	210.4	
平均	7.5	7.0	6.9	7.0	7.0	7.6	7.5	7.9	7.8	7.8	7.7	7.9	8.2	8.3	8.1	7.7	7.0	6.9	6.9	7.4	7.5	8.1	7.7	8.0	7.9	8.2	8.3	8.4	9.3	8.8	
最大値	7.8	7.3	7.2	7.3	7.2	10.4	7.8	8.8	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.6	8.4	8.1	7.4	7.1	7.3	8.1	7.9	12.6	8.1	8.6	8.2	8.5	9.0	10.7	11.5	9.4	
最小値	7.2	6.7	6.6	6.8	6.8	6.9	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.5	7.9	8.1	7.9	7.0	6.6	6.7	6.6	6.8	7.0	7.1	7.4	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	8.2	8.2	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	8.5	8.7	8.5	8.8	8.8	9.2	9.7	9.7	10.2	11.1	10.5	9.9	9.7	10.5	10.7	11.6	11.9	11.8	11.1	9.9	9.3	9.7	T	T	T	T	T	6.2	6.1	6.2	6.7
2時	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.6	9.1	9.0	11.4	12.0	11.9	10.7	10.5	11.2	11.5	12.9	12.2	12.3	11.6	10.1	10.1	9.1	T	T	T	T	T	6.4	6.0	6.1	6.5
3時	8.2	8.2	8.3	8.8	8.7	9.4	9.8	9.7	10.2	10.5	10.2	9.9	9.8	10.1	10.5	11.4	11.2	11.4	10.7	9.8	9.2	9.7	T	T	T	T	T	6.3	6.0	6.3	6.5
4時	7.9	7.8	7.9	8.1	8.4	8.5	8.6	9.0	11.4	12.3	11.2	10.3	10.2	10.8	10.9	11.5	11.6	11.7	11.3	10.2	9.9	9.1	T	T	T	T	T	6.3	5.9	6.1	6.3
5時	8.3	8.3	8.3	8.4	8.8	9.2	9.3	9.9	9.9	10.2	9.8	9.5	9.6	9.9	10.4	11.0	11.1	11.1	10.4	9.7	9.2	9.5	T	T	T	T	T	6.3	5.9	6.0	6.4
6時	7.8	8.0	8.0	8.0	8.2	8.4	8.8	8.8	11.0	11.1	11.4	10.7	10.2	10.5	11.4	11.4	12.0	11.5	11.4	10.2	8.4	9.1	T	T	T	T	T	6.1	6.2	6.1	6.1
7時	8.1	8.3	8.3	8.4	8.6	9.2	9.3	9.7	9.8	10.1	9.9	9.6	9.6	10.2	10.7	11.0	11.1	11.0	10.8	9.8	8.9	9.9	T	T	T	T	T	6.2	5.9	6.2	6.0
8時	7.9	7.9	7.8	8.1	8.3	8.9	8.6	8.9	11.1	11.4	10.9	10.1	10.2	10.6	11.0	11.4	11.6	11.6	11.4	10.2	9.3	9.2	T	T	T	T	T	6.4	6.0	6.1	6.5
9時	8.3	8.2	8.1	8.3	8.6	9.3	9.3	9.4	9.6	10.3	10.0	9.5	9.6	9.7	10.2	10.8	10.8	11.0	10.5	9.9	8.9	9.8	T	T	T	T	T	6.0	5.9	6.1	6.6
10時	8.1	8.0	7.9	7.9	8.3	8.5	8.5	8.7	10.6	11.4	10.8	10.1	10.1	10.6	11.2	11.6	11.7	11.7	10.8	10.0	9.3	9.2	T	T	T	T	T	6.3	5.9	6.0	6.9
11時	8.5	8.5	8.0	8.7	9.3	8.8	9.2	9.4	9.8	9.9	9.8	9.6	9.5	10.1	10.6	11.5	11.3	11.2	10.2	9.5	8.8	9.7	T	T	T	T	T	5.8	5.9	6.1	7.7
12時	8.0	8.2	8.2	8.2	8.9	8.6	8.4	MT	11.9	11.3	11.0	10.3	10.6	11.2	11.9	12.7	13.0	12.9	11.0	10.0	MT	9.3	T	T	T	T	T	6.1	6.0	6.0	7.7
13時	8.5	8.4	8.6	8.9	9.4	9.5	9.3	MT	11.0	10.5	10.3	9.9	10.0	10.8	11.5	12.0	12.6	12.3	10.1	9.5	MT	10.1	T	T	T	T	MT	6.1	6.5	6.1	7.1
14時	8.2	8.7	8.6	8.5	9.0	9.1	8.7	MT	13.4	11.7	12.2	11.1	10.8	12.1	13.1	13.5	14.4	14.0	10.6	9.9	MT	9.5	T	T	T	T	MT	6.1	6.5	6.1	7.6
15時	8.7	9.2	9.4	9.2	9.8	9.8	9.8	MT	11.7	11.4	10.5	10.1	10.4	11.4	12.3	12.5	13.4	13.4	10.0	9.5	MT	10.0	T	T	T	T	MT	6.0	6.4	6.5	7.8
16時	8.8	9.2	8.5	8.6	9.2	9.0	9.3	MT	14.3	12.6	11.7	11.4	11.7	13.1	14.1	14.0	15.2	14.4	10.7	10.1	Q	9.9	T	T	T	T	MT	6.1	6.6	6.2	7.4
17時	9.0	9.3	9.0	9.3	9.9	10.4	10.0	10.9	12.0	11.7	10.9	10.4	11.1	11.7	13.2	13.2	14.2	13.3	10.2	9.4	Q	10.6	T	T	T	T	MT	6.4	6.7	6.2	7.4
18時	8.9	9.3	8.6	8.4	9.5	10.0	9.0	12.8	14.1	13.6	12.5	11.8	12.3	13.4	14.9	14.6	15.1	14.1	11.2	10.1	MT	10.0	T	T	T	T	7.1	6.8	7.0	6.8	7.5
19時	9.0	9.6	9.5	9.2	10.2	11.6	9.6	11.1	11.6	11.7	10.9	10.7	11.4	12.1	13.6	12.4	13.6	12.4	10.5	9.9	9.1	10.7	T	T	T	T	7.1	6.5	7.5	7.6	8.2
20時	8.9	9.0	8.8	8.6	9.1	9.9	8.9	12.6	14.1	13.6	11.9	11.8	12.2	13.2	14.4	13.9	14.2	13.4	10.9	9.9	9.5	T	T	T	T	T	6.9	6.7	6.9	8.0	7.6
21時	8.9	9.3	9.2	9.0	9.9	10.8	9.6	10.8	13.3	11.3	10.7	10.4	10.9	11.7	12.8	12.4	13.0	11.9	10.2	9.4	9.8	T	T	T	T	T	6.9	6.4	6.6	7.8	7.0
22時	8.4	8.4	8.5	8.4	9.0	9.4	8.7	12.1	14.8	12.9	11.5	11.0	11.5	12.8	14.0	13.3	13.8	12.8	10.3	9.6	9.1	T	T	T	T	T	6.6	6.2	6.5	7.1	6.9
23時	8.6	8.9	8.9	9.2	10.3	10.3	9.5	11.7	12.4	11.0	10.2	10.0	10.7	11.5	12.2	12.3	12.6	11.4	10.3	9.0	9.8	T	T	T	T	T	6.6	6.1	6.5	6.8	6.7
24時	8.2	8.3	8.5	8.3	8.8	9.1	8.8	11.8	13.8	12.5	11.4	11.4	11.4	11.8	13.0	13.1	13.0	11.8	10.5	9.7	9.1	T	T	T	T	T	6.6	6.1	6.4	6.8	6.8
合計	193.6	205.7	203.5	205.4	217.2	207.3	219.8	187.1	255.2	264.7	262.1	217.8	254.0	271.0	290.1	296.0	252.6	294.4	256.7	235.3	157.7	184.1					47.8	149.9	126.9	149.2	167.9
平均	8.4	8.6	8.5	8.6	9.1	9.4	9.2	10.4	11.6	11.5	10.9	10.4	10.6	11.3	12.1	12.3	12.6	12.3	10.7	9.8	9.3	9.7					6.8	6.2	6.3	6.5	7.0
最大値	9.0	9.6	9.5	9.3	10.3	11.6	10.0	12.8	14.8	13.6	12.5	11.8	12.3	13.4	14.9	14.6	15.1	14.4	11.6	10.2	10.1	10.7					7.1	6.8	7.5	8.0	8.2
最小値	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	8.4	8.4	8.7	9.6	9.9	9.8	9.5	9.5	9.7	10.2	10.8	10.8	11.0	10.0	9.0	8.4	9.1					6.6	5.8	5.9	6.0	6.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	6.5	6.5	6.3	7.0	8.0	6.4	6.7	6.3	6.3	7.5	8.1	8.0	8.0	8.6	8.3	9.2	10.1	10.6	10.6	9.3	9.3	8.8	8.4	8.3	6.5	6.8	6.6	6.5	7.0	7.4	7.6
2時	6.5	6.5	6.1	6.6	7.8	6.4	6.4	6.2	6.4	7.4	7.7	8.1	8.1	8.9	8.3	9.1	10.1	10.6	10.7	9.4	9.2	8.8	8.4	8.3	6.4	6.6	6.4	6.5	7.0	7.2	7.4
3時	6.5	6.4	6.1	6.7	7.7	6.4	6.4	6.1	6.1	7.5	7.7	7.7	8.1	8.7	8.4	9.0	10.2	10.2	10.3	9.3	9.1	8.9	8.3	8.5	6.6	6.6	6.3	6.5	7.0	7.3	7.4
4時	6.5	6.5	6.2	8.4	7.7	6.3	6.2	6.2	6.2	7.3	7.7	7.8	8.2	8.7	8.1	8.9	10.0	10.0	10.2	9.3	9.1	8.7	8.4	8.2	6.3	6.7	6.2	6.3	6.9	7.1	7.1
5時	6.4	6.1	6.0	6.7	7.5	6.2	6.3	6.0	6.0	7.2	7.4	7.7	7.8	8.6	8.1	8.6	9.8	9.9	9.9	9.3	9.1	8.7	8.2	8.3	6.5	6.7	6.3	6.4	6.7	7.0	7.0
6時	6.4	6.3	6.1	7.3	7.9	6.2	6.4	6.2	6.1	7.0	7.3	7.9	7.9	8.4	8.2	8.6	9.9	9.9	10.2	9.4	9.2	8.7	8.6	8.1	6.4	6.5	6.2	6.4	6.6	7.0	7.0
7時	6.3	6.1	6.0	6.8	7.3	6.3	6.4	6.0	6.0	7.3	7.4	7.7	7.7	8.4	8.2	8.4	9.9	9.8	10.0	9.5	8.9	8.6	8.2	8.3	6.7	6.6	6.4	6.5	6.9	6.9	7.1
8時	6.6	6.3	6.0	7.0	7.6	6.2	6.4	6.1	6.2	7.1	7.3	7.6	7.7	8.0	7.9	8.1	9.9	9.8	10.0	9.4	8.9	8.9	8.3	8.3	6.5	6.7	6.3	6.5	6.7	7.1	7.0
9時	6.4	6.6	6.1	6.4	7.0	6.4	6.4	5.9	6.2	7.0	7.4	7.8	8.1	7.9	7.8	8.1	9.5	9.6	10.0	9.5	9.0	8.9	8.2	8.1	6.6	6.8	6.5	6.8	6.9	7.3	7.1
10時	6.6	6.0	6.0	6.9	7.1	6.4	6.4	6.1	6.2	7.2	7.3	7.5	8.4	7.9	8.0	8.1	9.7	9.8	10.0	9.4	9.1	8.8	8.3	8.2	6.4	6.9	6.5	7.2	7.2	7.7	7.4
11時	6.5	5.9	5.9	6.5	6.6	6.2	6.3	6.2	6.4	7.3	7.5	7.4	7.7	8.4	8.2	MT	10.7	12.8	9.8	9.7	9.2	8.6	8.2	MT	6.4	7.0	6.6	6.8	7.4	7.6	7.4
12時	6.5	5.9	5.8	6.4	8.0	6.4	6.5	6.4	MT	7.1	7.5	7.3	7.8	8.1	8.6	MT	11.5	12.4	10.0	9.4	9.0	8.8	8.3	ST	6.4	6.9	6.9	6.7	8.2	8.1	7.5
13時	6.3	5.9	5.8	6.3	5.5	6.4	6.4	6.5	MT	7.4	7.5	7.6	7.6	7.9	8.1	MT	10.7	12.0	10.0	9.3	9.1	8.9	8.5	MT	6.5	7.1	6.7	6.7	8.0	7.9	7.5
14時	6.3	5.8	6.1	6.3	6.8	6.8	6.9	6.4	MT	ST	7.9	7.6	7.8	7.8	7.9	MT	11.6	10.4	9.9	9.5	9.2	8.9	8.5	MT	6.4	7.1	7.0	6.8	8.7	9.7	8.4
15時	6.2	5.8	6.1	6.8	6.4	7.0	6.6	6.5	MT	ST	8.0	7.5	8.0	8.3	7.8	MT	11.0	11.2	9.8	9.9	9.1	9.1	8.3	MT	6.4	7.5	7.1	6.5	8.9	9.3	7.5
16時	6.9	5.9	6.2	6.6	7.3	6.8	6.7	6.7	6.4	ST	7.9	7.9	8.1	7.6	8.2	MT	11.6	11.0	10.0	9.7	9.2	9.0	8.5	MT	6.6	7.4	7.2	6.9	9.2	9.8	7.7
17時	6.6	6.6	6.3	6.7	7.0	7.2	6.8	6.6	8.3	7.6	7.9	7.8	7.7	7.8	8.0	10.9	10.9	11.3	9.8	9.7	9.1	8.8	8.2	7.1	6.7	7.8	7.1	6.9	10.1	10.2	7.9
18時	6.6	6.4	6.7	6.8	7.2	7.1	6.6	6.9	7.9	8.3	8.4	8.4	7.9	7.8	8.3	10.2	11.0	11.2	9.8	9.8	9.2	8.7	8.2	7.1	7.1	7.2	7.6	7.9	10.7	10.6	9.6
19時	7.8	7.2	6.7	7.3	6.9	7.3	6.8	6.9	7.9	8.1	8.3	8.1	8.2	7.8	8.8	10.2	10.6	11.8	9.7	10.1	9.0	8.6	8.4	6.7	6.9	7.8	7.0	9.3	9.6	9.4	9.6
20時	7.9	7.2	7.6	8.8	7.0	7.2	6.7	6.9	8.3	9.3	8.7	8.7	8.9	8.3	9.1	10.2	11.2	12.0	10.0	10.0	9.2	8.7	8.5	6.9	7.0	6.8	7.0	8.9	8.8	8.8	9.6
21時	7.3	7.0	7.6	9.3	7.0	7.6	6.6	7.0	8.1	9.7	9.2	8.1	9.3	8.3	10.0	10.6	11.2	12.2	9.5	9.7	8.9	8.4	8.6	6.7	7.0	6.7	6.8	7.7	8.1	8.2	8.8
22時	7.2	6.7	7.5	8.5	6.9	7.0	7.2	6.7	8.3	9.8	8.8	8.2	9.6	8.2	9.2	10.6	10.9	11.5	9.6	9.3	9.2	8.5	8.3	6.6	7.1	6.5	6.6	7.6	7.8	8.3	8.8
23時	6.8	6.4	7.1	8.3	6.6	6.6	6.4	6.5	7.7	9.2	8.5	8.0	9.2	8.4	8.9	10.4	10.9	11.5	9.5	9.2	8.8	8.4	8.3	6.5	7.1	6.7	6.7	7.5	8.3	7.8	8.1
24時	6.7	6.3	7.1	8.2	6.5	6.6	6.4	6.5	7.6	8.6	8.0	7.9	8.9	8.3	8.9	10.0	10.8	11.0	9.5	9.3	9.0	8.7	8.3	6.5	6.9	6.5	6.5	7.4	7.6	7.9	7.7
合計	160.3	152.3	153.4	172.6	171.3	159.4	156.9	153.8	138.6	164.9	189.4	188.3	196.7	197.1	201.3	169.2	253.7	262.5	238.8	228.4	218.1	209.9	200.4	136.7	159.4	165.9	160.5	169.2	190.3	195.6	188.2
平均	6.7	6.3	6.4	7.2	7.1	6.6	6.5	6.4	6.9	7.9	7.9	7.8	8.2	8.2	8.4	9.4	10.6	10.9	10.0	9.5	9.1	8.7	8.4	7.6	6.6	6.9	6.7	7.1	7.9	8.2	7.8
最大値	7.9	7.2	7.6	9.3	8.0	7.6	7.2	7.0	8.3	9.8	9.2	8.7	9.6	8.9	10.0	10.9	11.6	12.8	10.7	10.1	9.3	9.1	8.6	8.5	7.1	7.8	7.6	9.3	10.7	10.6	9.6
最小値	6.2	5.8	5.8	6.3	5.5	6.2	6.2	5.9	6.0	7.0	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	8.1	9.5	9.6	9.5	9.2	8.8	8.4	8.2	6.5	6.3	6.5	6.2	6.3	6.6	6.9	7.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	7.6	7.0	7.4	7.9	7.8	7.9	9.2	9.4	9.4	9.9	9.6	11.4	11.0	11.1	12.7	10.1	10.3	10.1	9.7	9.7	9.3	10.1	10.9	10.6	10.4	10.0	9.8	9.8	9.8	10.3	
2時	7.2	6.9	7.2	7.7	7.7	7.8	9.1	9.3	9.4	9.8	9.6	11.5	11.1	11.1	12.5	10.5	10.5	10.0	9.6	9.6	9.3	10.1	10.7	10.5	10.2	10.0	9.9	9.8	9.7	9.9	
3時	7.3	6.9	7.3	7.8	7.9	7.9	8.9	9.1	9.5	9.8	9.6	11.3	10.8	10.7	12.2	10.2	10.2	9.8	9.5	9.6	9.2	10.0	10.6	10.4	10.2	10.0	10.1	9.9	9.6	9.9	
4時	7.3	6.7	7.2	7.7	7.8	7.8	8.7	9.2	9.3	9.5	10.0	11.2	10.8	10.8	12.2	10.3	10.3	9.9	9.4	9.7	9.3	10.4	10.8	10.4	10.2	10.0	9.8	9.9	9.6	9.7	
5時	7.0	6.6	7.2	7.7	7.7	7.6	8.8	9.1	9.2	9.5	9.4	10.8	10.9	10.9	11.8	10.1	10.4	9.9	9.5	9.4	9.2	10.0	10.5	10.3	10.2	9.8	9.9	9.9	9.8	9.9	
6時	7.0	6.6	7.4	7.7	7.7	7.6	8.7	9.1	9.2	9.3	10.0	11.0	10.5	10.9	11.8	10.2	10.3	10.0	9.4	9.7	9.2	10.0	10.5	10.3	10.4	9.9	10.1	9.9	9.6	9.8	
7時	7.0	6.7	7.3	7.7	7.6	7.5	8.9	9.3	9.3	9.6	9.7	10.8	10.5	10.5	11.7	10.5	10.2	9.7	9.5	9.6	9.2	10.2	10.4	10.4	10.1	9.7	9.8	10.0	9.7	9.7	
8時	7.1	6.8	7.4	7.7	7.7	7.4	8.9	9.8	9.2	9.7	9.7	11.1	10.5	10.8	11.6	10.5	10.5	10.2	9.8	9.7	9.2	10.3	10.3	10.3	10.1	9.8	9.8	10.0	9.8	9.6	
9時	7.3	6.8	7.3	7.7	7.5	7.5	8.9	9.2	9.2	9.4	9.9	10.5	10.3	10.3	11.1	10.2	10.1	9.6	9.5	9.4	9.2	10.5	10.3	10.5	10.1	10.0	10.2	10.1	9.8	9.3	
10時	7.3	6.6	7.5	7.9	7.6	7.6	9.1	9.3	9.2	9.5	9.9	10.5	10.7	10.9	11.7	10.3	10.2	9.8	9.6	9.7	9.3	10.4	10.4	10.2	10.0	9.8	10.0	9.9	9.8	9.2	
11時	7.3	6.8	7.6	7.7	7.7	MT	8.9	9.2	9.3	9.8	10.2	10.4	11.5	12.0	12.6	10.8	10.2	9.8	10.0	9.5	9.5	11.0	10.7	10.2	10.3	10.1	10.0	10.0	9.6	9.2	
12時	6.9	6.6	7.6	7.8	7.6	MT	8.8	9.2	9.5	9.5	9.7	10.9	12.6	11.2	MT	11.7	10.5	10.1	9.9	9.6	9.2	10.8	10.5	10.1	10.5	10.1	10.2	MT	9.5	9.1	
13時	7.0	6.5	7.5	7.8	7.6	MT	9.3	10.1	9.4	9.6	9.9	10.2	12.5	11.4	MT	11.4	10.3	9.9	10.3	9.8	9.4	11.1	10.4	10.2	10.1	10.4	10.4	MT	9.4	9.2	
14時	7.0	6.7	7.8	7.7	7.8	MT	8.9	10.0	9.3	9.5	9.8	11.5	12.6	12.7	MT	10.7	10.6	10.2	10.3	9.8	9.4	10.9	10.5	10.3	10.1	10.2	10.3	MT	9.4	9.1	
15時	6.9	6.9	7.7	7.8	7.9	MT	9.3	9.9	10.1	9.7	9.9	11.3	11.6	11.1	MT	10.4	10.7	10.2	10.5	9.6	9.5	11.2	10.4	10.2	10.3	10.2	10.5	MT	9.6	9.4	
16時	7.4	6.8	7.8	7.8	8.1	9.1	9.2	9.8	9.6	9.8	10.0	13.1	12.0	10.8	MT	11.5	10.2	10.1	10.5	9.6	9.9	10.9	10.4	10.1	10.4	10.1	10.6	10.2	9.4	9.1	
17時	8.0	6.9	7.7	7.9	7.8	9.3	9.5	10.0	10.2	9.8	11.2	11.6	11.5	13.0	MT	10.6	10.3	10.0	10.4	9.9	9.8	11.1	10.4	10.2	11.0	10.2	10.8	10.5	9.8	9.2	
18時	9.0	7.2	7.9	7.9	8.6	9.0	10.0	9.9	10.3	10.0	13.0	11.0	11.0	12.1	10.8	10.3	10.6	10.2	10.3	9.7	9.8	11.2	10.8	10.3	10.6	10.0	10.7	10.5	10.0	9.4	
19時	8.5	7.2	7.9	7.9	8.4	9.4	10.3	10.2	10.8	10.1	13.8	11.4	11.1	14.3	10.6	10.9	11.0	10.1	9.8	9.5	9.8	11.0	10.6	10.5	10.5	9.9	10.6	10.4	11.3	9.5	
20時	8.0	7.4	8.0	8.1	8.5	9.3	10.0	10.1	10.2	9.9	13.8	11.5	11.5	14.6	10.5	11.0	10.5	10.2	9.9	9.5	10.1	10.8	10.9	10.7	10.2	9.9	10.6	10.3	10.5	9.3	
21時	7.9	7.3	8.1	8.2	8.2	9.3	10.1	9.9	10.6	10.2	12.6	11.3	11.7	14.1	10.9	11.0	10.4	10.1	9.8	9.3	10.1	10.8	10.5	10.5	10.2	9.9	10.1	9.9	10.5	9.4	
22時	7.3	7.3	8.0	8.0	8.1	9.3	9.8	9.8	10.3	9.8	12.1	11.2	11.8	13.6	11.2	11.1	10.5	10.0	9.9	9.4	10.0	10.8	10.4	10.4	10.2	9.9	10.1	9.9	10.3	9.4	
23時	7.2	7.4	8.0	7.9	8.1	9.3	9.5	9.7	10.1	9.8	11.9	11.2	11.5	13.3	11.0	10.6	10.1	9.7	9.8	9.3	10.2	10.7	10.3	10.3	10.3	9.8	10.1	9.8	10.5	9.5	
24時	7.0	7.2	7.8	7.8	7.9	9.2	9.6	9.5	10.0	9.6	11.8	11.2	11.2	13.0	10.8	10.8	10.1	9.9	9.9	9.1	10.1	10.8	10.4	10.4	10.0	10.0	9.8	9.8	10.2	9.1	
合計	177.5	165.8	182.6	187.8	189.3	159.8	222.4	230.1	232.6	233.1	257.1	267.9	271.2	285.2	207.7	255.7	249.0	239.5	236.8	229.7	229.2	255.1	252.6	248.3	246.6	239.7	244.2	200.5	237.2	227.2	
平均	7.4	6.9	7.6	7.8	7.9	8.4	9.3	9.6	9.7	9.7	10.7	11.2	11.3	11.9	11.5	10.7	10.4	10.0	9.9	9.6	9.6	10.6	10.5	10.3	10.3	10.0	10.2	10.0	9.9	9.5	
最大値	9.0	7.4	8.1	8.2	8.6	9.4	10.3	10.2	10.8	10.2	13.8	13.1	12.6	14.6	12.7	11.7	11.0	10.2	10.5	9.9	10.2	11.2	10.9	10.7	11.0	10.4	10.8	10.5	11.3	10.3	
最小値	6.9	6.5	7.2	7.7	7.5	7.4	8.7	9.1	9.2	9.3	9.4	10.2	10.3	10.3	10.5	10.1	10.1	9.6	9.4	9.1	9.2	10.0	10.3	10.1	10.0	9.7	9.8	9.8	9.4	9.1	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	9.4	9.3	9.8	9.7	10.2	9.4	9.7	8.5	8.6	7.9	7.6	7.4	7.1	7.3	7.2	7.0	7.3	7.5	8.6	8.4	8.2	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.9	7.8	6.4	6.4	6.4
2時	9.3	9.3	9.5	9.4	9.8	9.5	9.5	8.4	8.3	7.9	7.6	7.3	7.1	7.3	7.1	7.0	7.2	7.4	8.7	8.4	8.1	7.8	7.4	7.3	7.5	7.3	7.7	7.5	6.5	6.4	6.5
3時	9.1	9.2	9.6	9.5	9.7	9.4	9.2	8.3	8.5	7.8	7.5	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.3	7.5	8.7	8.5	8.1	7.6	7.6	7.2	7.3	7.5	7.7	7.7	6.5	6.5	6.5
4時	9.4	9.1	9.5	9.4	9.7	9.3	9.2	8.3	8.3	7.8	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	7.5	7.5	8.6	8.3	8.1	7.7	7.5	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	6.5	6.5	6.5
5時	9.1	9.3	9.5	9.4	9.7	9.4	9.3	8.3	8.0	7.7	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.4	8.6	8.4	8.0	7.8	7.5	7.3	7.4	7.2	7.8	7.7	6.6	6.5	6.6
6時	9.1	9.1	9.6	9.5	9.9	9.6	9.2	8.3	8.0	7.8	7.4	7.3	7.0	7.3	7.0	7.0	7.3	7.5	8.6	8.5	8.0	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.6	7.5	6.6	6.5	6.4
7時	9.1	9.0	9.6	9.6	9.8	9.4	9.2	8.4	8.2	7.7	7.4	7.1	6.9	7.4	6.9	7.0	7.3	7.5	8.6	8.3	8.2	7.9	7.5	7.5	7.3	7.3	7.9	8.0	6.4	6.5	6.4
8時	9.2	8.8	9.5	9.5	9.9	9.3	9.2	8.3	7.9	7.5	7.4	7.2	7.0	7.4	7.0	7.2	7.3	7.6	8.5	8.2	8.3	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3	7.6	7.7	6.6	6.6	6.5
9時	9.3	9.1	9.5	9.4	10.0	9.2	9.0	8.2	7.9	7.8	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.6	8.9	8.3	8.1	7.8	7.5	7.5	7.2	7.1	7.8	7.7	6.4	6.6	6.4
10時	9.2	8.9	9.7	9.6	9.6	9.2	8.9	8.1	7.9	7.5	7.3	7.5	7.2	7.4	7.1	7.1	7.4	7.7	8.7	8.4	7.9	8.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.7	6.4	6.5	6.6
11時	9.4	9.1	10.0	9.6	9.9	9.1	MT	8.2	8.1	7.5	7.7	7.4	7.2	7.5	7.1	7.0	7.3	7.8	8.7	8.4	8.2	7.7	7.4	7.3	7.3	7.2	7.8	MT	6.8	6.6	6.2
12時	9.3	9.2	9.3	9.4	9.9	9.6	MT	8.3	7.9	8.0	7.5	7.4	6.9	7.2	7.0	7.2	7.6	MT	8.7	8.3	8.1	7.7	7.7	7.5	7.1	7.3	7.7	MT	6.8	6.9	6.3
13時	9.9	9.8	10.0	9.7	9.9	9.0	MT	8.5	8.1	7.6	7.4	7.2	7.3	8.1	7.2	7.1	7.6	MT	9.0	8.4	8.2	7.7	7.6	7.7	7.3	7.5	7.9	MT	7.0	7.1	6.2
14時	9.4	9.3	9.6	9.5	10.4	9.1	MT	8.3	8.0	7.7	7.5	7.3	7.0	7.3	7.0	7.2	7.5	MT	8.8	8.4	8.2	7.7	7.6	7.5	7.3	7.3	8.4	MT	6.9	7.2	6.2
15時	9.8	10.3	9.8	9.7	10.5	9.1	MT	8.3	8.0	8.0	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.3	7.6	MT	8.8	8.6	8.5	7.8	7.6	7.6	7.3	7.4	8.5	MT	7.5	7.3	6.1
16時	9.9	10.4	9.8	9.6	10.7	9.2	MT	8.5	7.8	8.2	7.3	7.1	9.0	7.2	7.4	7.2	7.6	MT	8.8	8.4	8.4	7.7	7.4	7.6	7.3	7.7	9.1	7.0	7.7	6.9	6.2
17時	10.1	10.4	10.2	10.1	10.7	9.1	MT	8.7	8.6	8.5	8.2	7.5	9.0	7.6	7.5	7.4	7.9	9.2	8.8	8.5	8.3	7.6	7.3	7.5	7.2	7.6	8.7	8.3	7.7	7.1	6.2
18時	9.6	10.0	10.1	10.7	10.3	9.3	9.9	9.0	8.7	8.6	8.1	7.7	8.3	7.5	7.6	7.5	7.8	8.9	8.5	8.4	8.1	7.8	7.5	7.7	7.4	8.7	8.4	7.3	7.2	6.9	6.4
19時	9.7	9.7	10.7	11.5	10.1	9.9	9.7	8.9	8.9	8.2	8.0	7.7	8.3	7.9	7.6	7.6	7.8	8.7	8.8	8.3	8.1	8.0	7.5	7.5	7.5	8.0	8.4	7.1	6.9	6.8	6.8
20時	9.4	9.6	10.1	11.0	10.2	9.7	8.7	8.5	8.4	8.0	7.6	7.4	8.1	7.7	7.4	7.7	7.6	8.6	8.5	8.2	8.1	7.8	7.4	7.5	7.4	8.2	8.7	7.1	6.9	6.6	6.7
21時	9.4	9.6	10.1	10.5	9.8	9.8	8.7	8.5	8.3	7.9	7.5	7.4	7.8	7.7	7.4	7.8	7.6	8.5	8.5	8.3	7.9	7.8	7.6	7.4	7.5	7.7	8.0	6.6	6.7	6.4	7.0
22時	9.2	9.4	10.0	10.5	9.6	9.7	8.7	8.5	8.2	7.7	7.4	7.4	8.0	7.5	7.2	7.5	7.6	8.6	8.5	8.3	7.9	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	6.6	6.7	6.7	6.7
23時	9.5	9.7	9.7	10.3	9.5	9.8	8.4	8.5	7.9	7.7	7.6	7.2	7.5	7.7	7.4	7.5	7.5	8.6	8.5	8.0	7.9	7.6	7.3	7.5	7.4	7.7	7.8	6.3	6.6	6.3	6.5
24時	9.3	9.5	9.8	10.2	9.4	9.7	8.6	8.4	7.9	7.8	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.4	7.5	8.6	8.5	8.2	7.8	7.8	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	6.5	6.5	6.5	6.8
合計	226.1	227.1	235.0	237.3	239.2	225.8	155.1	202.2	196.4	188.8	180.9	176.0	179.6	178.1	172.7	173.5	179.5	152.7	207.9	200.4	194.7	185.7	179.3	178.6	176.2	180.5	191.8	139.7	162.8	160.3	155.1
平均	9.4	9.5	9.8	9.9	10.0	9.4	9.1	8.4	8.2	7.9	7.5	7.3	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	8.0	8.7	8.4	8.1	7.7	7.5	7.4	7.3	7.5	8.0	7.4	6.8	6.7	6.5
最大値	10.1	10.4	10.7	11.5	10.7	9.9	9.9	9.0	8.9	8.6	8.2	7.7	9.0	8.1	7.6	7.8	7.9	9.2	9.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.7	7.6	8.7	9.1	8.3	7.7	7.3	7.0
最小値	9.1	8.8	9.3	9.4	9.4	9.0	8.4	8.1	7.8	7.5	7.3	7.1	6.9	7.1	6.9	6.9	7.2	7.4	8.5	8.0	7.8	7.5	7.3	7.2	7.1	7.1	7.5	6.3	6.4	6.3	6.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	6.9	6.4	6.4	6.6	6.4	6.7	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	7.2	7.5	7.8	7.7	7.7	7.3	8.1	7.8	7.7	7.1	7.5	7.8	7.7	7.5	7.1	7.1	
2時	6.7	6.6	6.3	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.4	6.3	6.4	7.1	7.5	7.7	7.7	7.7	7.2	8.2	7.7	7.9	7.4	7.8	7.7	8.1	7.5	7.0	7.0	
3時	6.5	6.6	6.3	6.6	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.4	6.2	6.4	7.2	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4	8.0	7.8	7.8	7.1	7.6	7.7	7.6	7.4	7.1	7.5	
4時	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.3	6.4	7.1	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8	7.8	7.6	7.0	7.2	7.6	7.4	7.3	7.2	6.9	
5時	6.6	6.7	6.2	6.5	6.5	6.7	6.6	6.4	6.7	6.8	6.5	6.4	6.2	6.5	7.3	7.6	7.8	7.7	7.5	7.4	7.9	7.7	7.4	6.9	7.2	7.6	7.3	7.3	7.1	7.0	
6時	6.4	6.7	6.1	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	7.1	7.5	7.8	7.5	7.6	7.3	7.8	7.6	7.4	7.1	7.3	7.4	7.6	7.2	7.5	6.9	
7時	6.4	6.6	6.2	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.3	6.3	6.4	6.9	7.5	7.8	7.5	7.6	7.4	7.8	7.7	7.5	6.9	7.1	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	
8時	6.5	6.6	6.3	6.4	6.5	6.5	6.8	6.4	6.6	6.6	6.7	6.4	6.4	6.4	7.0	7.4	7.7	7.4	7.6	7.4	7.8	7.6	7.3	7.0	7.1	7.5	7.3	7.3	7.1	6.9	
9時	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5	6.6	6.6	6.3	6.3	6.4	7.0	7.5	8.0	7.5	7.5	7.4	7.7	7.9	7.2	7.0	7.1	7.5	7.2	7.4	7.2	6.9	
10時	6.5	6.6	6.4	6.7	6.5	6.6	6.7	6.3	6.6	6.5	6.6	6.6	6.3	6.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	6.9	7.0	7.4	7.3	7.3	7.1	6.7	
11時	6.6	6.5	6.3	7.0	6.5	6.6	6.9	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.3	MT	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.3	7.6	7.8	7.4	6.8	6.9	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	
12時	6.5	6.5	6.1	6.7	6.4	6.6	7.3	MT	6.6	6.9	6.7	6.5	6.3	MT	7.6	7.7	7.6	8.2	7.6	7.3	7.8	7.8	7.0	6.6	MT	7.7	7.2	7.0	7.2	7.1	
13時	6.6	6.2	6.4	6.8	6.8	6.5	7.3	MT	6.8	6.9	6.6	6.7	6.4	MT	7.6	7.5	7.5	7.8	7.3	7.4	7.9	7.4	7.0	6.5	MT	7.2	7.8	7.0	7.1	7.3	
14時	6.6	6.3	6.4	6.8	6.6	6.7	7.1	MT	7.0	6.7	6.7	6.7	6.3	MT	7.8	7.5	7.8	8.5	7.3	7.8	8.1	7.3	7.1	6.6	MT	7.1	7.2	6.9	7.3	6.7	
15時	7.0	6.4	6.6	6.7	6.2	7.7	6.9	6.9	7.1	6.9	6.6	7.0	6.3	MT	7.7	7.3	7.5	7.7	7.3	7.7	7.8	7.2	7.0	6.6	MT	7.6	7.1	7.1	7.2	7.5	
16時	6.9	6.5	6.3	6.9	6.4	7.5	7.0	6.7	6.9	7.0	6.7	6.8	6.4	8.1	7.5	7.4	7.5	8.1	7.7	8.8	8.4	7.6	7.0	6.6	8.6	7.1	7.2	6.8	6.9	7.6	
17時	8.4	6.6	6.7	7.5	6.8	6.9	8.4	6.9	6.9	7.1	6.6	7.2	6.6	9.0	7.6	7.5	7.5	8.1	7.4	8.3	8.1	7.5	7.0	7.4	8.8	7.3	7.5	7.0	6.9	8.2	
18時	7.6	6.8	6.6	7.5	6.8	6.6	7.6	6.7	7.0	6.8	6.8	6.9	6.6	8.7	7.6	8.2	8.2	8.0	7.7	8.5	9.2	7.8	7.5	8.5	8.8	7.5	7.3	6.9	7.0	7.7	
19時	7.4	6.8	6.9	7.6	7.4	6.7	7.2	6.6	6.8	6.8	6.5	6.9	6.9	7.7	7.8	8.3	8.2	8.2	7.7	8.0	8.1	7.7	7.3	8.6	8.3	7.6	7.5	7.1	7.4	7.3	
20時	7.1	6.6	6.8	7.0	7.1	6.7	7.0	6.5	6.8	6.8	6.6	6.8	6.6	7.8	8.0	8.4	8.0	8.1	7.7	8.2	8.1	7.7	7.5	8.2	7.9	7.6	7.7	7.3	7.3	7.1	
21時	7.0	6.6	6.7	6.8	7.1	6.7	6.7	6.5	6.7	6.6	6.3	6.5	6.7	7.6	7.8	8.3	7.8	8.0	7.5	8.3	7.9	7.9	7.2	7.7	7.9	7.6	7.5	7.3	7.1	7.3	
22時	6.6	6.5	6.7	7.0	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7	6.5	6.5	6.4	6.6	7.5	7.8	8.0	7.9	8.1	7.4	8.2	8.0	7.7	7.2	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5	7.1	7.2	
23時	6.7	6.6	6.6	6.6	7.0	6.6	6.7	6.5	6.6	6.5	6.3	6.4	6.5	7.4	7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	8.1	7.8	7.7	7.1	7.6	7.9	7.7	7.6	7.3	7.1	7.0	
24時	6.5	6.4	6.5	6.5	6.8	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.3	6.5	7.4	7.7	7.9	7.7	7.8	7.3	8.3	7.9	8.1	7.1	7.7	8.0	7.8	7.4	7.2	7.1	6.8	
合計	162.9	157.2	154.5	162.5	159.3	160.7	165.6	137.6	161.0	161.0	158.1	157.7	154.1	135.5	179.0	184.4	185.9	187.9	180.7	186.0	191.3	184.4	175.7	173.7	153.8	180.6	178.9	173.0	171.3	171.8	
平均	6.8	6.6	6.4	6.8	6.6	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.4	7.1	7.5	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	8.0	7.7	7.3	7.2	7.7	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	
最大値	8.4	6.8	6.9	7.6	7.4	7.7	8.4	6.9	7.1	7.1	6.8	7.2	6.9	9.0	8.0	8.4	8.2	8.5	7.7	8.8	9.2	8.1	7.9	8.6	8.8	7.8	8.1	7.5	7.5	8.2	
最小値	6.4	6.2	6.1	6.4	6.2	6.5	6.5	6.3	6.5	6.5	6.3	6.3	6.2	6.4	6.9	7.3	7.5	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2	7.0	6.5	6.9	7.1	7.1	6.8	6.9	6.7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	COD				単位	mg/l	

(2011)23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	6.9	6.8	6.7	6.6	7.1	6.8	6.8	5.9	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.7	5.7	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.1	6.2	6.7	6.0	6.0	5.9	6.3
2時	6.8	6.8	6.7	6.4	7.0	6.8	7.0	6.2	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.6	5.7	5.6	5.6	5.9	5.9	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	6.4	6.8	6.2	5.9	6.2	6.2
3時	6.8	6.8	6.8	6.4	6.8	6.9	6.7	5.9	5.8	5.9	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	5.9	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	6.0	6.1	6.2	6.0	7.1	6.5	6.1	6.0	6.0	6.3
4時	6.8	6.7	6.8	6.4	7.0	6.9	6.8	5.8	6.0	6.0	5.8	6.0	5.9	6.2	5.7	5.6	5.5	5.6	5.8	5.9	5.9	6.1	6.1	6.1	6.1	6.4	6.6	6.1	6.0	5.8	6.2
5時	6.8	6.8	7.0	6.4	6.9	7.1	6.7	5.8	5.9	5.9	5.8	6.1	5.8	5.8	5.9	5.7	5.5	5.6	5.9	5.7	5.8	6.0	6.0	6.2	6.0	6.5	6.6	6.1	6.0	5.8	6.8
6時	7.0	7.0	6.6	6.4	7.0	6.9	6.7	5.8	5.9	5.8	5.8	5.9	5.8	5.7	5.6	5.8	5.5	5.8	5.7	5.7	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.6	6.1	6.0	5.9	6.2
7時	6.8	6.9	6.6	6.5	7.0	6.8	6.6	5.9	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	5.8	5.7	5.8	5.6	5.6	5.6	5.8	5.9	6.1	5.9	6.0	6.0	6.2	6.6	6.0	5.8	6.0	6.2
8時	6.7	6.9	6.6	6.6	6.9	6.8	6.8	5.8	5.9	5.9	5.8	6.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.7	5.6	5.7	5.7	5.9	5.9	6.0	6.2	6.1	6.2	6.5	5.9	5.9	6.3	6.1
9時	6.9	6.9	6.6	6.6	7.1	6.8	6.6	5.8	5.9	6.0	5.9	6.0	5.8	5.8	5.6	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.3	6.7	6.0	5.8	6.0	6.5
10時	6.9	6.8	6.7	6.6	6.9	6.9	6.9	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9	5.8	6.1	6.1	6.5	6.3	6.7	6.6	6.0	6.0	6.0	6.3
11時	7.0	7.0	6.6	6.6	7.0	6.8	6.7	5.7	6.0	5.9	5.9	6.0	5.9	5.8	6.1	5.6	5.7	5.5	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.6	6.7	MT	6.1	6.0	6.1	6.4
12時	6.9	6.9	6.6	6.5	7.0	6.9	MT	6.1	6.2	5.9	6.0	6.0	6.1	6.0	5.8	MT	5.8	5.6	5.8	5.9	6.1	5.9	6.1	6.0	6.8	6.6	MT	6.2	6.3	6.0	6.4
13時	7.0	7.2	6.6	6.7	6.9	7.2	MT	5.9	5.9	6.2	6.0	6.3	5.9	5.8	5.7	MT	5.8	6.0	5.8	5.9	6.0	5.7	6.4	6.1	6.5	6.8	MT	6.2	6.2	6.3	6.5
14時	6.9	6.9	6.5	6.9	6.8	7.0	MT	5.9	5.9	5.9	5.9	6.2	6.0	5.8	5.8	MT	5.9	6.3	5.9	5.9	6.4	5.9	6.3	6.2	6.5	6.7	MT	6.5	5.9	6.4	6.2
15時	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	7.1	MT	5.9	6.0	5.8	5.9	6.3	6.2	5.9	5.7	MT	5.8	5.9	6.0	6.0	6.7	5.9	6.5	6.1	6.7	7.0	6.0	6.0	6.2	6.4	6.1
16時	6.9	6.9	6.5	6.8	7.3	6.9	6.1	5.9	5.9	5.8	6.3	6.0	5.9	6.1	5.8	MT	5.7	5.8	6.1	6.0	6.4	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	6.3	6.0	6.5	6.3	6.5
17時	7.0	6.9	6.5	6.7	7.1	6.9	6.1	5.9	6.1	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	MT	5.9	5.9	5.9	6.4	6.8	5.9	6.5	6.4	6.8	7.0	6.0	6.0	6.4	6.4	6.3
18時	6.9	6.9	6.7	7.1	7.1	6.8	6.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.7	MT	5.7	6.1	5.8	6.1	6.6	5.8	6.2	6.4	6.5	6.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.6
19時	6.8	6.8	6.5	6.9	7.2	7.1	6.5	5.9	6.0	5.9	6.0	6.2	6.3	5.9	5.9	MT	5.7	5.7	6.0	6.2	6.6	5.9	6.4	6.6	6.7	7.1	6.2	5.9	6.1	6.2	6.3
20時	6.9	6.8	6.5	6.9	6.9	6.8	6.2	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	5.9	5.8	5.9	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	6.7	6.1	6.4	6.5	6.4	6.9	6.2	6.1	6.1	6.5	6.3
21時	7.1	7.1	6.5	6.9	6.9	6.8	6.5	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	5.9	6.0	6.0	5.6	5.7	5.9	5.9	6.0	6.4	5.9	6.2	6.3	6.5	6.7	6.1	6.0	6.0	6.4	6.3
22時	6.9	6.8	6.5	7.0	6.9	6.8	6.0	5.8	5.9	5.9	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.5	5.6	5.8	5.9	5.9	6.3	5.9	6.3	6.5	6.3	6.7	6.2	6.1	6.0	6.2	6.3
23時	6.9	6.8	6.6	7.0	7.1	6.7	6.1	5.9	6.2	6.0	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8	5.5	5.9	5.9	6.0	5.9	6.2	5.9	6.3	6.3	6.5	6.8	6.0	6.0	6.1	6.3	6.3
24時	6.8	6.7	6.4	6.9	6.9	6.7	6.0	6.0	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	5.7	5.8	5.6	5.6	5.8	5.8	6.0	6.2	6.1	6.2	6.2	6.3	6.7	6.0	6.3	5.9	6.2	6.3
合計	165.3	165.1	158.9	160.6	167.7	165.2	130.1	141.3	142.5	142.0	143.0	145.2	142.4	140.7	138.7	90.7	136.2	138.1	140.2	142.0	148.4	143.2	148.6	150.2	153.0	159.8	127.2	146.0	145.3	148.0	151.9
平均	6.9	6.9	6.6	6.7	7.0	6.9	6.5	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	6.2	6.0	6.2	6.3	6.4	6.7	6.4	6.1	6.1	6.2	6.3
最大値	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.2	7.0	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	5.9	5.9	6.3	6.1	6.4	6.8	6.1	6.5	6.6	6.8	7.1	6.8	6.5	6.5	6.5	6.8
最小値	6.7	6.7	6.4	6.4	6.8	6.7	6.0	5.7	5.8	5.8	5.8	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.7	5.9	6.0	6.0	6.2	6.0	5.9	5.8	5.8	6.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	RE	RE	RE
合計																															
平均																															
最大値																															
最小値																															
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				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	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.02	0.94	0.88	1.26	1.18	0.98	0.74	1.57	0.68	1.67	3.20	2.39	2.45	2.90	2.95	2.76	2.82	3.23	3.37	3.07			
2時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.00	0.93	0.99	1.23	1.10	0.59	0.76	0.77	0.56	1.73	2.24	2.45	2.41	3.00	2.90	2.81	2.74	3.17	2.94	2.73			
3時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.09	1.00	0.94	1.18	0.88	0.94	0.82	0.77	0.60	1.79	2.26	2.52	2.45	2.81	3.02	2.86	2.92	3.16	2.94	2.80			
4時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.17	0.92	0.96	1.14	0.88	0.96	0.76	0.76	0.64	1.67	2.47	2.45	2.40	2.94	3.05	2.86	2.85	3.12	2.92	2.73			
5時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.20	0.99	0.77	1.20	1.13	1.02	0.80	0.80	0.66	1.87	2.26	2.58	2.45	2.84	2.74	2.82	2.75	3.07	3.00	3.16			
6時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.06	0.88	0.96	1.06	1.18	0.98	0.77	0.70	0.67	2.16	2.31	2.45	2.65	2.87	2.92	2.78	2.80	3.11	2.92	2.79			
7時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	0.94	0.98	0.93	0.92	1.17	0.29	0.95	0.48	0.67	2.20	2.38	2.45	2.59	2.89	2.93	2.96	2.73	3.14	2.96	2.75			
8時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.04	0.96	0.90	1.06	1.09	1.06	0.80	0.80	0.63	2.46	2.36	2.45	2.72	2.83	3.07	2.87	2.77	3.09	2.92	2.75			
9時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.04	0.99	0.95	1.08	1.17	0.99	0.83	0.72	0.66	2.48	2.40	2.38	2.83	2.98	2.95	2.74	2.85	3.14	2.94	2.80			
10時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	1.06	0.92	0.92	1.02	1.04	0.95	0.76	0.65	0.63	3.01	2.28	2.48	2.78	2.94	3.03	2.81	2.77	3.16	2.92	2.83			
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	1.18	1.00	1.00	1.08	0.96	0.94	0.72	0.70	MT	2.31	2.34	2.48	2.72	2.78	2.71	MT	2.82	3.20	2.97	2.89			
12時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	1.13	0.76	0.98	1.04	0.95	0.88	0.76	0.62	MT	2.41	2.34	2.44	2.94	2.98	2.99	MT	2.32	3.12	2.96	2.89			
13時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	0.95	0.68	1.02	1.04	1.08	0.78	0.75	0.67	MT	2.24	2.24	2.44	2.81	2.99	2.86	MT	2.68	3.12	2.92	3.00			
14時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	0.88	0.99	1.01	0.96	0.95	0.74	0.78	0.74	MT	2.24	2.26	2.41	2.74	2.92	3.01	MT	2.70	3.07	2.93	2.88			
15時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	0.86	0.96	1.04	1.00	0.95	0.76	0.76	0.68	MT	2.42	2.23	2.54	2.87	2.93	3.01	3.01	2.77	3.05	2.94	3.24			
16時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.14	0.92	0.90	0.98	0.99	0.92	0.77	0.40	0.72	MT	2.33	2.21	2.47	2.95	2.96	2.90	2.87	2.82	3.00	2.97	3.19			
17時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.05	0.93	0.86	1.10	1.06	0.94	0.70	0.19	0.71	1.92	2.27	2.29	2.46	2.77	2.92	2.96	3.05	2.72	3.01	2.92	3.22			
18時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.93	0.80	0.93	1.14	1.05	0.98	0.74	0.77	0.29	1.78	2.22	2.33	2.24	2.87	2.98	2.86	2.90	3.22	2.99	2.92	3.13			
19時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.74	1.10	0.95	1.12	1.04	0.92	0.70	0.84	0.75	1.85	2.35	2.34	2.35	2.88	3.01	3.10	2.90	3.19	3.01	2.94	3.24			
20時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.65	1.01	0.78	1.17	1.01	0.82	0.70	0.78	0.76	1.86	2.28	2.39	2.40	2.95	2.99	2.99	2.92	2.72	2.94	2.85	3.25			
21時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.41	1.00	0.88	1.20	1.15	0.93	0.72	0.84	0.67	1.75	2.33	2.33	2.45	2.90	2.87	2.84	2.94	3.18	2.96	2.87	3.24			
22時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.12	1.00	0.88	1.18	1.13	0.88	0.70	0.80	0.64	1.71	2.23	2.47	2.53	2.90	3.02	2.59	2.77	3.08	2.92	2.80	3.19			
23時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.12	0.96	0.94	1.26	0.98	0.70	0.70	0.76	0.64	1.66	2.33	2.47	2.38	2.81	2.93	2.83	2.96	3.32	2.96	2.84	3.23			
24時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	1.04	0.94	0.99	0.96	1.15	0.68	0.76	0.75	0.58	1.71	2.20	2.44	2.49	2.53	3.12	2.84	2.78	3.28	2.97	2.78	3.12			
合計								14.20	24.28	22.01	24.36	25.83	23.48	19.35	17.89	17.19	20.64	53.20	56.84	58.68	65.37	70.40	70.05	57.37	68.82	73.71	70.44	72.12			
平均								1.58	1.01	0.92	1.02	1.08	0.98	0.81	0.75	0.72	1.15	2.22	2.37	2.45	2.72	2.93	2.92	2.87	2.87	3.07	2.94	3.01			
最大値								2.14	1.20	1.00	1.26	1.26	1.18	1.06	0.95	1.57	1.92	3.01	3.20	2.58	2.95	3.12	3.10	3.05	3.32	3.23	3.37	3.25			
最小値								1.04	0.80	0.68	0.77	0.92	0.68	0.29	0.19	0.29	0.56	1.67	2.21	2.24	2.40	2.78	2.59	2.74	2.32	2.92	2.78	2.73			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)			単位	mg/l		

(2011)23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	3.19	3.42	3.40	3.52	3.48	3.17	2.77	3.11	3.06	2.98	2.90	4.12	3.71	3.35	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.22	2.79	2.76	2.44	C	C	C
2時	3.10	3.44	3.90	3.53	3.46	3.11	2.75	3.06	3.02	2.93	2.83	4.26	3.83	3.41	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.05	2.69	2.71	2.46	C	C	C
3時	3.13	3.44	3.52	3.53	3.14	3.10	2.83	3.04	3.08	2.98	2.88	4.04	3.74	3.35	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.12	2.71	2.76	2.48	C	C	C
4時	3.18	3.49	3.47	3.56	3.41	3.05	2.75	2.96	3.02	2.94	2.88	4.20	3.76	3.35	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.07	2.32	2.70	2.44	C	C	C
5時	3.10	3.49	3.53	3.59	3.63	3.08	2.77	2.98	3.05	2.94	2.93	4.22	3.65	3.35	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.07	2.75	2.76	2.46	C	C	C
6時	3.16	3.42	3.57	3.59	3.47	3.05	2.75	2.93	3.05	2.93	2.89	4.45	3.69	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.10	2.90	2.74	2.45	C	C	C
7時	3.32	3.41	3.66	3.63	3.53	3.11	2.75	2.98	3.20	2.69	2.98	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.07	2.81	2.80	2.46	C	C	C
8時	3.19	3.37	3.63	3.65	3.48	3.10	2.75	2.96	3.07	2.94	2.99	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.05	2.78	2.75	2.44	C	C	C
9時	3.40	3.38	3.77	3.59	3.57	3.08	2.75	2.94	3.11	2.99	3.02	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.08	2.81	2.91	2.50	C	C	C
10時	3.31	3.36	3.71	3.49	3.38	3.02	2.74	2.78	2.98	3.01	2.93	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.08	2.88	2.62	C	C	C	C
11時	3.31	3.00	3.59	3.51	3.31	3.02	2.77	3.13	3.04	2.93	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	3.03	2.75	2.68	C	C	C	C
12時	3.35	3.29	MT	3.47	3.29	2.98	2.72	3.59	2.94	2.93	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	3.05	2.75	2.64	C	C	C	C
13時	3.42	3.26	MT	3.55	3.25	3.02	2.79	3.62	2.98	2.95	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	2.29	2.78	2.71	C	C	C	C
14時	3.36	3.26	MT	3.57	3.20	2.99	2.72	3.55	2.94	2.86	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.35	2.24	2.78	2.56	C	C	C	C
15時	3.32	3.25	MT	3.43	3.22	3.01	2.80	3.35	3.05	2.84	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.35	2.45	2.75	2.60	C	C	C	C
16時	3.26	3.30	MT	3.37	3.29	2.93	2.81	3.38	2.89	2.89	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.44	2.44	2.72	2.52	C	C	C	C
17時	3.32	3.28	3.56	3.60	3.13	2.96	2.93	3.36	2.95	2.94	2.52	Q	3.74	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.28	2.47	2.71	2.60	C	C	C	C
18時	3.44	3.29	3.49	3.37	3.13	2.89	2.84	3.24	3.07	2.89	3.74	Q	3.70	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.19	2.40	2.70	2.78	C	C	C	C
19時	3.50	3.30	3.59	3.43	3.17	2.93	2.95	3.29	3.05	2.93	3.74	Q	3.56	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.22	2.95	2.65	2.58	C	C	C	C
20時	3.57	3.22	3.54	3.38	3.10	2.84	2.99	3.19	3.01	2.84	3.63	Q	3.59	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.26	2.87	2.80	2.50	C	C	C	C
21時	3.55	3.25	3.57	3.40	3.19	2.87	2.62	3.13	3.10	2.93	3.71	4.29	3.49	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.19	2.51	2.81	2.54	C	C	C	C
22時	3.49	3.26	2.96	3.05	3.13	2.39	2.98	3.14	3.01	3.59	3.83	3.91	3.46	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.11	2.83	2.74	2.50	C	C	C	C
23時	3.05	3.32	3.55	3.40	3.16	2.87	3.02	3.14	3.05	2.92	3.87	3.79	3.40	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.19	2.88	2.78	2.48	C	C	C	C
24時	3.46	3.28	3.53	3.44	3.09	2.83	3.00	3.09	2.99	2.89	4.09	3.79	3.47	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	3.77	2.74	2.75	2.47	C	C	C	C
合計	79.48	79.78	67.54	83.65	79.21	71.40	67.55	75.94	72.71	70.66	58.36	41.07	50.79	16.81										36.35	68.06	65.91	63.67	22.13	0.00	0.00	0.00
平均	3.31	3.32	3.55	3.49	3.30	2.98	2.81	3.16	3.03	2.94	3.24	4.11	3.63	3.36										3.30	2.84	2.75	2.65	2.46	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	3.57	3.49	3.90	3.65	3.63	3.17	3.02	3.62	3.20	3.59	4.09	4.45	3.83	3.41										3.77	3.22	2.90	2.91	2.50	0.00	0.00	0.00
最小値	3.05	3.00	2.96	3.05	3.09	2.39	2.62	2.78	2.89	2.69	2.52	3.79	3.40	3.35										3.11	2.24	2.32	2.47	2.44	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	1	0	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23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	C	C	C	C	C	C	C	1.63	2.71	1.90	1.77	1.85	2.19	1.90	1.96	2.70	2.35	2.25	2.10	2.80	1.88	1.71	1.55	2.50	1.95	1.91	1.96	0.93	0.23	0.41	
2時	C	C	C	C	C	C	C	1.67	2.51	1.85	1.79	1.92	2.09	1.90	1.87	2.93	2.16	2.15	2.11	2.73	1.91	1.99	1.92	2.96	2.23	2.25	2.13	1.05	0.28	0.71	
3時	C	C	C	C	C	C	C	1.76	2.57	1.92	1.80	1.96	2.18	1.86	1.93	2.85	2.16	2.14	2.13	2.76	2.02	1.69	1.61	2.51	1.87	1.86	2.14	0.88	0.24	0.45	
4時	C	C	C	C	C	C	C	1.75	2.26	1.90	1.62	2.01	2.19	1.80	1.89	2.75	2.15	2.04	2.08	2.70	2.00	2.15	1.96	2.79	2.25	2.31	2.10	1.18	0.52	0.17	
5時	C	C	C	C	C	C	C	1.99	2.28	1.95	1.60	2.19	2.05	1.86	2.00	2.76	2.18	2.11	2.04	2.88	2.08	1.93	1.56	2.35	1.85	1.88	2.23	1.00	0.48	0.57	
6時	C	C	C	C	C	C	C	1.92	2.17	1.91	1.61	2.40	2.53	1.91	1.97	2.81	2.25	2.65	2.09	2.67	2.09	2.81	2.03	2.85	2.20	2.41	2.39	1.02	0.52	0.90	
7時	C	C	C	C	C	C	C	2.07	2.19	1.93	1.59	2.65	2.76	1.97	2.17	2.85	2.28	2.33	2.15	2.93	2.20	2.21	1.61	2.56	2.04	1.98	2.35	0.87	0.81	0.76	
8時	C	C	C	C	C	C	C	1.99	2.17	1.93	1.74	2.51	2.61	2.09	2.38	3.09	2.37	2.16	2.14	2.74	2.23	2.46	2.04	2.92	2.20	2.35	2.58	1.11	0.64	0.95	
9時	C	C	C	C	C	C	C	2.14	2.21	1.95	1.83	2.47	2.56	2.17	2.48	3.08	3.18	2.11	2.23	2.55	2.33	1.99	1.77	2.37	2.10	1.98	2.46	0.84	0.80	0.93	
10時	C	C	C	C	C	C	C	2.35	2.10	1.90	1.83	2.53	2.62	2.03	2.58	3.08	3.02	2.11	2.30	2.65	2.23	2.27	2.30	2.87	2.40	2.37	2.78	0.99	0.93	1.00	
11時	C	C	C	C	C	C	C	2.87	2.19	1.90	1.85	2.56	2.75	2.08	2.75	2.95	2.90	2.28	2.30	2.40	MT	1.91	1.93	2.32	1.96	1.84	2.93	0.87	0.71	0.92	
12時	C	C	C	C	C	C	C	2.64	2.15	1.93	1.83	2.48	MT	2.26	3.05	2.86	2.97	2.37	2.25	2.41	MT	2.27	2.54	2.92	2.52	2.40	MT	0.90	0.72	0.92	
13時	C	C	C	C	C	C	C	3.16	2.27	1.99	1.83	2.44	MT	2.40	3.25	2.93	2.93	2.40	2.32	2.36	MT	1.75	2.19	2.31	1.99	1.73	MT	0.75	0.41	0.66	
14時	C	C	C	C	C	C	C	2.78	2.15	1.60	1.83	2.28	MT	2.35	3.26	2.71	2.80	2.32	2.45	2.14	MT	2.26	2.85	2.75	2.60	2.20	MT	0.76	0.36	0.44	
15時	C	C	C	C	C	C	1.58	2.78	2.09	2.10	1.92	2.44	MT	2.33	3.35	2.68	2.73	2.35	2.35	2.29	1.60	1.69	2.29	2.23	1.87	1.71	1.24	0.50	0.33	0.50	
16時	C	C	C	C	C	C	2.04	2.68	2.13	1.93	1.83	2.66	2.51	2.28	3.22	2.58	2.81	2.32	2.26	2.26	1.82	1.95	2.83	2.64	2.44	2.10	1.24	S	0.44	0.52	
17時	C	C	C	C	C	C	2.05	2.79	2.11	1.99	1.79	2.56	2.39	2.16	3.20	2.54	2.48	2.26	2.08	2.36	1.48	1.59	2.51	2.15	2.02	1.96	1.35	0.33	0.36	0.33	
18時	C	C	C	C	C	C	1.84	2.69	1.99	1.95	1.67	2.37	2.30	2.13	2.96	2.73	2.48	2.37	2.20	2.18	1.81	1.92	3.04	2.53	1.97	1.95	1.12	0.32	0.33	0.64	
19時	C	C	C	C	C	C	1.75	2.60	2.07	1.97	1.72	2.33	2.23	2.19	2.78	2.60	2.53	2.40	2.26	2.20	1.62	1.56	2.47	2.09	1.86	2.05	1.26	0.25	S	0.93	
20時	C	C	C	C	C	C	1.71	2.61	2.04	2.08	1.71	2.23	2.19	2.08	2.70	2.70	2.41	2.28	2.19	2.02	1.96	1.87	3.08	2.45	2.34	2.10	1.57	0.38	0.40	0.90	
21時	C	C	C	C	C	C	1.76	2.52	2.00	1.91	1.76	2.18	2.11	2.18	2.61	2.39	2.49	2.30	2.15	2.07	1.67	1.56	2.58	2.02	1.92	2.10	1.28	0.17	0.66	1.06	
22時	C	C	C	C	C	C	1.62	2.58	1.90	1.84	1.74	2.14	2.00	1.96	2.76	2.23	2.36	2.18	2.18	1.93	1.95	1.86	2.99	2.29	2.41	2.10	1.26	0.24	0.47	1.07	
23時	C	C	C	C	C	C	1.70	2.62	1.99	1.83	1.72	2.42	1.93	2.03	2.88	2.21	2.32	2.25	2.33	1.93	1.61	1.53	2.51	2.37	1.91	2.09	0.83	0.24	0.78	1.02	
24時	C	C	C	C	C	C	1.68	2.58	1.91	1.76	1.77	2.10	1.93	1.98	2.73	2.13	2.19	2.15	2.56	1.89	1.93	1.86	2.97	2.31	2.35	2.08	1.28	0.53	0.48	1.43	
合計							17.73	57.17	52.16	45.92	42.15	55.68	46.12	49.90	62.73	65.14	60.50	54.28	53.25	57.85	38.42	46.79	55.13	60.06	51.25	49.71	38.48	16.11	11.90	18.19	
平均							1.77	2.38	2.17	1.91	1.76	2.32	2.31	2.08	2.61	2.71	2.52	2.26	2.22	2.41	1.92	1.95	2.30	2.50	2.14	2.07	1.83	0.70	0.52	0.76	
最大値							2.05	3.16	2.71	2.10	1.92	2.66	2.76	2.40	3.35	3.09	3.18	2.65	2.56	2.93	2.33	2.81	3.08	2.96	2.60	2.41	2.93	1.18	0.93	1.43	
最小値							1.58	1.63	1.90	1.60	1.59	1.85	1.93	1.80	1.87	2.13	2.15	2.04	2.04	1.89	1.48	1.53	1.55	2.02	1.85	1.71	0.83	0.17	0.23	0.17	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23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	1.42	1.21	S	0.28	S	0.99	2.19	1.91	1.73	1.69	2.02	1.90	2.26	2.25	2.40	2.31	2.41	2.58	2.22	2.09	1.86	1.77	2.29	2.32	2.23	2.24	2.21	2.08	1.88	2.73	3.56
2時	1.55	1.50	S	0.38	S	1.19	2.23	1.90	1.91	1.83	2.04	1.97	2.57	2.28	2.36	2.32	2.38	2.75	2.24	1.97	1.86	1.69	2.35	2.64	2.39	2.14	2.21	1.96	1.81	2.74	3.36
3時	1.00	1.36	S	0.16	S	1.26	2.06	1.88	1.89	1.81	1.91	1.90	2.27	2.28	2.39	2.23	2.33	2.57	2.16	1.91	1.75	1.61	2.32	2.64	2.22	2.20	2.21	2.03	1.85	2.90	3.38
4時	1.33	1.57	S	0.32	S	1.49	2.12	2.08	1.76	1.87	2.05	1.91	2.38	2.39	2.46	2.28	2.36	2.70	2.19	1.91	1.82	1.98	2.46	2.73	2.41	2.05	2.09	1.91	1.79	2.82	3.37
5時	1.24	1.28	S	0.38	0.35	1.50	2.09	2.03	1.69	1.79	1.91	1.93	2.29	2.35	2.41	2.15	2.27	2.63	2.09	1.86	1.77	1.72	2.42	2.56	2.34	2.03	2.14	2.01	1.80	3.10	3.48
6時	1.42	1.85	S	0.45	0.33	1.61	2.17	2.10	1.73	1.97	1.97	1.95	2.65	2.39	2.64	2.32	2.41	2.65	2.15	1.98	2.11	1.93	2.46	2.29	2.57	2.01	2.10	1.91	1.79	2.86	3.38
7時	1.28	1.62	S	0.59	0.23	1.66	2.13	1.97	1.71	1.88	1.96	1.93	2.50	2.39	2.55	2.28	2.39	2.65	2.08	1.93	1.79	1.80	2.54	2.31	2.65	2.10	2.21	1.97	1.91	2.95	3.54
8時	1.31	1.47	S	0.38	0.64	1.80	2.15	2.08	1.83	2.10	1.97	2.14	2.59	2.58	2.75	2.39	2.49	2.64	2.29	2.17	2.04	1.91	2.41	2.53	2.44	2.10	2.11	1.91	1.81	2.87	3.52
9時	0.87	1.18	S	0.29	0.45	1.75	2.05	1.96	1.78	1.99	2.00	1.99	2.44	2.58	2.63	2.26	2.44	2.55	2.28	2.05	2.20	1.89	2.48	2.41	2.26	2.19	2.21	1.95	1.90	3.10	3.80
10時	1.12	1.21	S	0.47	0.78	1.93	2.08	2.03	1.78	2.12	2.08	2.09	2.55	2.59	2.81	2.38	2.49	2.81	2.37	2.19	2.35	2.12	2.72	2.57	2.29	2.19	2.08	1.84	1.83	2.93	3.78
11時	1.43	1.14	S	0.21	0.64	1.74	1.97	1.95	1.75	1.99	2.10	2.00	2.51	2.54	2.68	2.37	2.35	2.63	2.44	1.98	2.07	1.94	3.10	2.47	2.31	2.35	2.16	1.94	1.91	2.94	4.07
12時	1.66	0.83	S	0.24	0.87	MT	2.15	2.01	1.84	2.12	2.14	2.10	2.53	2.71	2.84	2.46	2.44	MT	2.70	2.12	2.28	2.24	3.71	2.56	MT	2.40	2.09	1.89	1.83	2.82	4.03
13時	1.57	0.75	S	0.26	0.76	MT	2.00	1.95	1.65	1.92	2.06	1.97	2.50	2.54	2.68	2.26	2.31	MT	2.42	2.43	2.17	2.05	2.86	2.39	MT	2.42	2.16	1.97	1.95	2.92	4.28
14時	2.19	0.90	S	0.41	0.90	MT	2.08	1.97	1.76	2.03	2.34	2.12	2.54	2.65	2.77	2.31	2.42	MT	2.63	2.28	2.38	2.19	3.02	2.63	MT	2.31	2.03	1.90	1.84	2.63	4.03
15時	1.85	0.48	S	0.26	0.76	MT	1.93	1.87	1.71	1.86	2.19	2.06	2.38	2.59	2.53	2.29	2.35	MT	2.46	2.42	2.27	1.97	2.88	2.54	MT	2.42	2.09	2.01	1.98	2.69	4.10
16時	1.55	0.56	S	0.32	0.95	2.59	1.99	1.91	1.76	2.03	2.22	2.21	2.66	2.71	2.58	2.32	2.40	MT	2.42	2.23	2.19	2.21	2.86	2.52	2.40	2.24	1.97	1.85	1.89	2.67	3.84
17時	2.10	0.35	S	0.28	0.88	2.35	1.91	1.81	1.65	1.90	2.05	2.13	2.46	2.58	2.40	2.20	2.27	2.80	2.32	2.03	2.09	2.01	2.68	2.50	2.47	2.40	2.03	2.01	1.97	2.92	4.09
18時	1.79	0.33	S	0.23	0.97	2.45	2.00	1.87	1.75	1.98	2.19	2.16	2.58	2.54	2.55	2.41	2.41	2.60	2.26	2.04	2.02	2.32	2.58	2.66	2.29	2.34	1.94	1.89	1.92	2.76	3.79
19時	1.43	0.24	S	S	0.76	2.32	1.89	1.77	1.66	1.91	2.00	2.10	2.48	2.51	2.37	2.26	2.23	2.41	2.26	2.04	1.90	1.99	2.57	2.35	2.42	2.38	1.99	1.94	2.07	3.07	4.03
20時	1.74	0.28	S	0.17	0.88	2.37	2.04	1.83	1.85	2.16	2.10	2.13	2.51	2.50	2.57	2.39	2.41	2.58	2.01	2.08	1.97	2.07	2.46	2.48	2.23	2.31	1.96	1.84	1.87	2.98	3.69
21時	1.54	0.29	S	S	0.81	2.28	1.86	1.84	1.67	1.95	2.00	2.04	2.35	2.35	2.38	2.32	2.29	2.81	2.26	1.93	1.75	2.14	2.50	2.32	2.26	2.32	2.04	1.92	1.95	3.40	3.87
22時	1.49	0.38	0.27	S	1.07	2.37	2.01	1.90	1.85	2.02	2.08	2.12	2.39	2.48	2.57	2.42	2.54	2.34	2.12	1.77	1.80	2.40	2.74	2.39	2.19	2.16	1.97	1.83	2.09	3.29	3.80
23時	1.24	S	0.16	S	0.92	2.22	1.90	1.71	1.71	1.93	1.92	2.12	2.32	2.45	2.36	2.32	2.45	2.32	1.97	1.91	1.75	2.22	2.43	2.28	2.25	2.24	2.05	1.90	2.51	3.64	4.03
24時	1.26	0.21	0.33	S	0.97	2.29	2.04	1.91	1.78	2.02	2.00	2.22	2.34	2.45	2.41	2.40	2.65	2.45	2.19	1.87	1.79	2.28	2.48	2.31	2.15	2.19	1.97	1.79	2.42	3.32	3.82
合計	35.38	20.99	0.76	6.08	14.92	38.16	49.04	46.24	42.20	46.87	49.30	49.19	59.05	59.68	61.09	55.65	57.49	49.47	54.53	49.19	47.98	48.45	63.32	59.40	46.77	53.73	50.02	46.25	46.57	71.05	90.64
平均	1.47	0.91	0.25	0.32	0.75	1.91	2.04	1.93	1.76	1.95	2.05	2.05	2.46	2.49	2.55	2.32	2.40	2.60	2.27	2.05	2.00	2.02	2.64	2.48	2.34	2.24	2.08	1.93	1.94	2.96	3.78
最大値	2.19	1.85	0.33	0.59	1.07	2.59	2.23	2.10	1.91	2.16	2.34	2.22	2.66	2.71	2.84	2.46	2.65	2.81	2.70	2.43	2.38	2.40	3.71	2.73	2.65	2.42	2.21	2.08	2.51	3.64	4.28
最小値	0.87	0.21	0.16	0.16	0.23	0.99	1.86	1.71	1.65	1.69	1.91	1.90	2.26	2.25	2.36	2.15	2.23	2.32	1.97	1.77	1.75	1.61	2.29	2.28	2.15	2.01	1.94	1.79	1.79	2.63	3.36
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)			単位	mg/l		

(2011)23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	3.83	2.95	2.45	2.03	1.85	1.55	1.50	1.32	1.19	1.14	1.11	1.28	1.36	1.34	1.46	1.28	1.38	1.72	1.65	1.69	2.27	1.81	1.65	1.66	1.79	1.92	2.08	1.84	1.51	1.35
2時	3.67	2.81	2.40	2.21	1.96	1.73	1.59	1.41	1.26	1.22	1.26	1.49	1.44	1.40	1.59	1.34	1.28	1.61	1.56	1.59	1.88	1.72	1.56	1.50	1.68	1.81	2.01	1.70	1.50	1.40
3時	3.79	2.88	2.45	2.05	1.81	1.62	1.46	1.26	1.19	1.13	1.15	1.31	1.35	1.31	1.48	1.24	1.36	1.74	1.63	1.65	1.96	1.83	1.60	1.59	1.77	1.99	2.10	1.78	1.56	1.31
4時	3.66	2.79	2.29	2.11	1.87	1.67	1.53	1.32	1.24	1.19	1.31	1.43	1.42	1.55	1.59	1.32	1.32	1.64	1.57	1.59	1.83	1.73	1.49	1.55	1.63	1.97	2.05	1.67	1.46	1.36
5時	3.86	2.93	2.38	1.95	1.73	1.58	1.43	1.26	1.15	1.07	1.20	1.36	1.30	1.52	1.46	1.24	1.45	1.75	1.65	1.65	1.96	1.85	1.61	1.65	1.72	2.05	2.29	1.79	1.51	1.31
6時	3.84	2.76	2.45	2.01	1.82	1.65	1.49	1.36	1.24	1.19	1.28	1.40	1.34	1.65	1.54	1.36	1.42	1.66	1.57	1.59	1.77	1.71	1.48	1.62	1.61	1.96	2.04	1.63	1.46	1.35
7時	3.83	2.81	2.53	1.93	1.72	1.59	1.43	1.29	1.17	1.09	1.07	1.32	1.28	1.50	1.43	1.28	1.47	1.76	1.64	1.73	1.96	1.88	1.57	1.69	1.69	2.10	2.15	1.74	1.53	1.32
8時	3.71	2.69	2.32	2.02	1.79	1.67	1.48	1.38	1.24	1.19	1.32	1.39	1.36	1.77	1.50	1.35	1.41	1.68	1.59	1.64	1.89	1.78	1.49	1.69	1.61	2.05	1.99	1.67	1.48	1.37
9時	3.68	2.77	2.51	1.88	1.72	1.53	1.40	1.31	1.16	1.09	1.19	1.34	1.34	1.65	1.41	1.27	1.46	1.74	1.69	1.71	1.99	1.84	1.54	2.03	1.71	2.17	2.16	1.73	1.49	1.35
10時	3.61	2.71	2.42	2.00	1.83	1.62	1.48	1.41	1.28	1.17	1.34	1.39	1.41	1.71	1.49	1.36	1.49	1.61	1.65	1.60	1.91	1.66	1.51	1.91	1.56	1.93	2.01	1.60	1.40	1.40
11時	3.75	2.79	2.48	1.89	1.68	1.50	1.43	1.35	1.17	1.13	1.24	1.28	1.35	1.60	1.40	1.23	1.60	1.68	1.72	1.73	2.00	1.77	1.64	2.00	1.72	2.05	2.06	1.67	1.48	1.43
12時	3.57	2.70	MT	1.97	1.75	1.56	1.46	1.48	1.27	1.23	1.34	1.36	1.48	1.72	1.52	MT	1.53	1.59	1.61	1.89	1.77	1.65	1.53	1.88	1.61	1.95	1.91	1.60	MT	1.45
13時	3.61	2.92	MT	1.87	1.65	1.49	1.36	1.39	1.15	1.22	1.17	1.29	1.35	1.57	1.42	MT	1.66	1.64	1.67	2.83	2.12	1.79	1.63	1.99	1.68	2.00	2.09	1.68	MT	1.41
14時	3.35	2.73	MT	1.96	1.69	1.54	1.42	1.43	1.27	1.30	1.32	1.36	1.41	1.68	1.49	MT	1.59	1.52	1.55	2.14	1.85	1.64	1.52	1.79	1.56	1.83	1.90	1.52	MT	1.47
15時	3.48	2.76	MT	1.81	1.62	1.48	1.32	1.39	1.15	1.12	1.23	1.39	1.30	1.56	1.32	MT	1.68	1.60	1.64	2.27	1.95	1.77	1.61	1.95	1.74	1.93	2.06	1.63	MT	1.35
16時	3.24	2.66	2.54	1.88	1.69	1.50	1.40	1.41	1.22	1.20	1.29	1.44	1.38	1.73	1.41	MT	1.60	1.55	1.50	2.08	1.76	1.58	1.46	1.80	1.56	1.78	1.83	1.50	1.87	1.35
17時	3.44	2.75	2.21	1.79	1.62	1.43	1.29	1.27	1.13	1.07	1.24	1.38	1.27	1.53	1.28	MT	1.71	1.67	1.57	2.91	1.88	1.72	1.56	1.90	1.71	1.87	1.89	1.55	1.59	1.28
18時	3.20	2.62	2.27	1.84	1.65	1.55	1.38	1.40	1.20	1.18	1.32	1.44	1.39	1.66	1.38	1.48	1.59	1.53	1.47	2.26	1.72	1.85	1.41	1.70	1.60	1.76	1.73	1.48	1.56	1.39
19時	3.38	2.70	2.14	1.84	1.59	1.67	1.27	1.27	1.09	1.05	1.23	1.36	1.28	1.53	1.26	1.43	1.68	1.67	1.56	2.48	1.80	1.75	1.49	1.79	1.65	1.85	1.87	1.57	1.52	1.27
20時	3.07	2.53	2.24	1.86	1.67	1.65	1.36	1.36	1.20	1.16	1.36	1.46	1.46	1.66	1.38	1.32	1.57	1.56	1.51	2.13	1.72	1.65	1.39	1.65	1.60	1.73	1.77	1.48	1.54	1.36
21時	3.24	2.66	2.12	1.78	1.62	1.72	1.28	1.28	1.11	1.10	1.26	1.35	1.35	1.49	1.27	1.45	1.73	1.66	1.75	2.51	1.90	1.72	1.57	1.78	1.72	1.89	1.93	1.59	1.48	1.31
22時	3.01	2.45	2.17	1.87	1.71	1.63	1.43	1.34	1.25	1.25	1.50	1.44	1.48	1.60	1.38	1.38	1.59	1.56	1.61	2.25	1.84	1.60	1.47	1.64	1.66	1.80	1.87	1.63	1.52	1.35
23時	3.08	2.46	2.12	1.81	1.54	1.59	1.30	1.22	1.17	1.16	1.30	1.38	1.35	1.48	1.27	1.42	1.73	1.66	1.74	2.39	1.93	1.68	1.61	1.74	1.83	2.04	2.05	1.59	1.42	1.32
24時	2.93	2.36	2.21	1.95	1.63	1.67	1.42	1.31	1.25	1.22	1.44	1.46	1.44	1.60	1.38	1.34	1.62	1.54	1.61	2.15	1.69	1.61	1.48	1.63	1.69	1.96	1.85	1.54	1.44	1.38
合計	83.83	65.19	46.70	46.31	41.21	38.19	33.91	32.22	28.75	27.87	30.47	33.10	32.89	37.81	34.11	24.09	36.92	39.34	38.71	48.46	45.35	41.59	36.87	42.13	40.10	46.39	47.69	39.18	30.32	32.64
平均	3.49	2.72	2.34	1.93	1.72	1.59	1.41	1.34	1.20	1.16	1.27	1.38	1.37	1.58	1.42	1.34	1.54	1.64	1.61	2.02	1.89	1.73	1.54	1.76	1.67	1.93	1.99	1.63	1.52	1.36
最大値	3.86	2.95	2.54	2.21	1.96	1.73	1.59	1.48	1.28	1.30	1.50	1.49	1.48	1.77	1.59	1.48	1.73	1.76	1.75	2.91	2.27	1.88	1.65	2.03	1.83	2.17	2.29	1.84	1.87	1.47
最小値	2.93	2.36	2.12	1.78	1.54	1.43	1.27	1.22	1.09	1.05	1.07	1.28	1.27	1.31	1.26	1.23	1.28	1.52	1.47	1.59	1.69	1.58	1.39	1.50	1.56	1.73	1.73	1.48	1.40	1.27
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)			単位	mg/l		

(2011)23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	1.31	1.17	1.18	1.23	1.81	1.50	1.30	2.21	2.40	2.02	1.46	1.33	1.48	1.59	1.60	1.42	1.51	1.60	1.47	2.10	4.02	4.22	3.35	3.18	2.78	2.57	2.33	2.08	1.83	1.70	1.63
2時	1.38	1.18	1.22	1.27	1.96	1.55	1.34	2.42	2.21	1.78	1.43	1.26	1.46	1.55	1.55	1.30	1.47	1.56	1.42	2.11	3.88	4.08	3.30	3.31	2.86	2.93	2.36	1.92	1.75	1.67	1.56
3時	1.32	1.14	1.17	1.25	1.85	1.52	1.31	2.24	2.28	1.92	1.51	1.35	1.60	1.65	1.66	1.43	1.58	1.67	1.55	2.25	4.08	4.04	3.38	3.32	2.77	2.47	2.20	1.98	1.82	1.70	1.65
4時	1.39	1.17	1.22	1.31	1.94	1.57	1.38	2.38	2.10	1.84	1.42	1.30	1.51	1.68	1.64	1.39	1.60	1.64	1.48	2.19	4.00	4.13	3.56	3.49	2.73	2.57	2.32	1.81	1.79	1.67	1.59
5時	1.34	1.14	1.19	1.28	1.87	1.50	1.34	2.21	2.20	1.95	1.50	1.39	1.64	1.86	1.79	1.42	1.73	1.73	1.55	2.35	4.23	4.31	3.54	3.32	2.87	2.41	2.25	1.90	1.87	1.75	1.68
6時	1.37	1.22	1.23	1.34	1.94	1.57	1.44	2.27	2.03	1.81	1.47	1.35	1.58	1.82	1.70	1.43	1.67	1.68	1.51	2.31	3.96	4.39	3.73	3.45	3.09	2.46	2.33	1.80	1.82	1.70	1.65
7時	1.36	1.20	1.20	1.32	1.98	1.55	1.40	2.15	2.10	1.98	1.51	1.42	1.70	1.92	1.73	1.54	1.79	1.77	1.59	2.44	4.08	4.13	3.45	3.47	2.77	2.37	2.25	1.95	1.95	1.78	1.81
8時	1.38	1.26	1.24	1.34	2.07	1.61	1.45	2.21	1.96	1.91	1.47	1.39	1.67	1.89	1.70	1.53	1.81	1.79	1.57	2.39	4.14	4.25	3.49	3.63	2.68	2.35	2.31	1.89	1.86	1.68	1.84
9時	1.39	1.21	1.19	1.29	1.80	1.48	1.38	2.08	1.98	1.89	1.48	1.39	1.66	1.87	1.70	1.58	1.84	1.77	1.65	2.53	4.21	4.00	3.48	3.28	2.51	2.25	2.25	1.95	1.86	1.70	2.00
10時	1.42	1.28	1.22	1.36	1.94	1.54	1.43	1.98	2.58	1.81	1.42	1.34	1.60	1.81	1.69	1.62	1.84	1.77	1.55	2.38	4.21	4.02	3.64	3.41	2.63	2.29	2.25	1.87	1.83	1.61	2.05
11時	1.32	1.21	1.22	1.37	1.86	1.49	1.37	MT	2.78	1.82	1.39	1.35	1.65	1.89	1.76	1.70	1.90	1.87	1.78	2.54	4.49	3.84	3.47	3.16	2.48	2.21	2.17	1.91	1.86	1.68	2.30
12時	1.35	1.23	1.27	1.47	1.96	1.48	1.38	MT	2.69	1.64	1.38	1.33	1.61	1.79	1.69	1.62	1.87	1.77	1.74	2.53	MT	3.87	3.56	3.16	2.53	2.32	MT	1.86	1.77	1.60	2.27
13時	1.29	1.22	1.26	1.48	1.79	1.43	2.02	MT	2.38	1.78	1.38	1.36	1.66	1.81	1.74	1.59	1.95	1.85	1.73	2.59	MT	3.67	3.56	3.04	2.44	2.29	MT	1.93	1.90	1.65	2.28
14時	1.30	1.29	1.25	1.57	1.83	1.44	1.80	MT	2.46	1.59	1.31	1.30	1.59	1.79	1.68	1.58	1.89	1.79	1.60	2.61	MT	3.62	3.60	3.00	2.47	2.33	MT	1.91	1.81	1.56	2.25
15時	1.24	1.31	1.21	1.47	1.69	1.36	1.97	1.17	2.25	1.66	1.39	1.35	1.59	1.78	1.68	1.54	1.96	1.80	1.64	2.94	MT	3.52	3.37	2.85	2.46	2.26	MT	1.97	1.89	1.63	2.25
16時	1.36	1.39	1.22	1.56	1.76	1.42	2.07	2.96	1.95	1.55	1.33	1.31	1.51	1.70	1.64	1.57	1.74	1.72	1.60	2.94	2.26	3.56	3.46	2.88	2.50	2.35	2.05	1.95	1.79	1.57	2.04
17時	1.25	1.20	1.19	1.49	1.66	1.34	1.89	3.53	2.47	1.68	1.39	1.39	1.58	1.84	1.68	1.64	1.76	1.68	1.81	3.06	4.14	3.42	3.35	2.83	2.44	2.21	2.99	2.00	1.89	1.65	2.05
18時	1.34	1.27	1.20	1.57	1.72	1.39	2.03	2.96	2.20	1.53	1.30	1.30	1.49	1.62	1.53	1.45	1.60	1.54	1.74	2.41	4.32	3.45	3.37	2.80	2.51	2.35	2.30	1.87	1.93	1.77	2.03
19時	1.23	1.21	1.18	1.45	1.59	1.28	1.86	2.89	2.38	1.66	1.34	1.39	1.55	1.66	1.57	1.51	1.59	1.57	1.93	2.80	4.15	3.33	3.28	2.66	2.47	2.25	2.40	1.90	1.93	1.93	2.16
20時	1.28	1.25	1.24	1.56	1.63	1.32	1.96	2.40	1.92	1.51	1.29	1.34	1.51	1.61	1.43	1.50	1.51	1.53	1.88	2.75	4.18	3.35	3.42	2.76	2.69	2.47	2.30	1.86	1.82	1.80	1.97
21時	1.21	1.18	1.19	1.56	1.54	1.27	1.89	2.55	2.11	1.64	1.35	1.45	1.58	1.65	1.49	1.53	1.56	1.51	2.04	3.01	4.09	3.26	3.36	2.62	2.49	2.34	2.25	1.89	1.86	1.84	2.00
22時	1.28	1.21	1.26	1.65	1.61	1.32	2.06	2.35	1.91	1.53	1.30	1.38	1.51	1.53	1.42	1.41	1.54	1.42	1.99	3.10	4.21	3.30	3.35	2.77	2.73	2.46	2.07	1.81	1.74	1.61	1.91
23時	1.20	1.17	1.22	1.75	1.52	1.29	2.04	2.42	1.99	1.53	1.34	1.42	1.55	1.68	1.50	1.50	1.61	1.49	2.20	3.42	4.08	3.25	3.14	2.68	2.56	2.32	2.13	1.78	1.78	1.69	1.95
24時	1.25	1.19	1.26	1.86	1.56	1.35	2.28	2.25	1.85	1.43	1.24	1.41	1.49	1.51	1.36	1.43	1.51	1.42	2.09	3.54	4.11	3.33	3.29	2.81	2.67	2.40	2.01	1.79	1.65	1.60	1.87
合計	31.56	29.30	29.23	34.80	42.88	34.57	40.39	47.63	53.18	41.46	33.40	32.60	37.77	41.50	38.93	36.23	40.83	39.94	41.11	63.29	80.84	86.82	82.50	73.88	63.13	57.23	45.52	45.58	44.00	40.54	46.79
平均	1.32	1.22	1.22	1.45	1.79	1.44	1.68	2.38	2.22	1.73	1.39	1.36	1.57	1.73	1.62	1.51	1.70	1.66	1.71	2.64	4.04	3.77	3.44	3.08	2.63	2.38	2.28	1.90	1.83	1.69	1.95
最大値	1.42	1.39	1.27	1.86	2.07	1.61	2.28	3.53	2.78	2.02	1.51	1.45	1.70	1.92	1.79	1.70	1.96	1.87	2.20	3.54	4.49	4.39	3.73	3.63	3.09	2.93	2.99	2.08	1.95	1.93	2.30
最小値	1.20	1.14	1.17	1.23	1.52	1.27	1.30	1.17	1.85	1.43	1.24	1.26	1.46	1.51	1.36	1.30	1.47	1.42	1.42	2.10	2.26	3.25	3.14	2.62	2.44	2.21	2.01	1.78	1.65	1.56	1.56
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)			単位	mg/l		

(2011)23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	1.93	1.97	1.80	1.87	1.96	1.84	1.62	1.50	1.37	1.80	ST	1.83	1.71	1.73	1.93	2.20	1.59	1.70	1.96	2.45	2.45	2.70	2.62	2.65	2.83	2.89	2.49	2.46	2.39	2.05	1.94
2時	1.97	1.88	1.71	1.74	1.95	1.73	1.57	1.42	1.34	1.80	ST	1.90	1.77	1.83	2.09	2.28	1.63	1.70	1.85	2.29	2.23	2.56	2.48	2.52	2.93	3.06	2.51	2.50	2.45	2.12	1.99
3時	2.00	1.92	1.79	1.83	1.84	1.82	1.57	1.48	1.36	1.72	ST	1.90	1.72	1.78	2.00	2.17	1.65	1.81	1.99	2.35	2.56	2.59	2.59	2.59	2.78	3.00	2.45	2.45	2.40	2.03	1.96
4時	1.99	1.83	1.75	1.78	1.86	1.72	1.56	1.41	1.37	1.74	ST	1.99	1.90	1.92	2.19	2.32	1.61	1.81	1.93	2.47	2.44	2.58	2.52	2.58	2.82	3.11	2.58	2.54	2.39	2.08	1.98
5時	2.10	1.91	1.83	1.82	1.87	1.80	1.61	1.47	1.38	1.68	ST	2.00	1.96	1.95	2.20	2.34	1.77	1.93	1.96	2.55	2.58	2.65	2.65	2.63	2.83	3.00	2.53	2.57	2.28	2.07	1.94
6時	2.09	1.86	1.74	1.75	1.86	1.72	1.56	1.49	1.41	1.74	ST	2.15	1.96	2.10	2.44	2.52	1.86	2.04	2.07	2.47	2.29	2.70	2.56	2.63	2.89	3.03	2.56	2.75	2.39	2.12	2.02
7時	2.23	2.02	1.83	1.90	1.90	1.82	1.63	1.52	1.55	1.75	ST	2.04	2.01	2.06	2.45	2.50	2.08	2.28	2.36	2.95	2.56	2.81	2.60	2.55	2.78	2.94	2.58	2.67	2.31	2.17	2.04
8時	2.20	1.83	1.74	1.83	1.95	1.77	1.63	1.49	1.53	1.78	ST	2.13	2.04	2.07	2.52	2.57	2.08	2.15	2.33	2.81	2.48	2.74	2.56	2.50	2.87	2.95	2.64	2.83	2.46	2.35	2.18
9時	2.37	1.92	1.77	1.93	1.92	1.83	1.67	1.49	1.56	1.75	ST	2.02	1.84	2.01	2.23	2.34	2.10	2.15	2.28	2.90	2.48	2.93	2.64	2.54	2.67	2.86	2.57	2.71	2.41	2.41	2.08
10時	2.25	1.84	1.68	1.81	2.25	1.71	1.57	1.46	1.46	1.76	ST	1.97	1.93	1.93	2.34	2.41	1.99	1.93	2.17	2.87	2.41	2.84	2.58	2.44	2.85	2.96	2.76	3.11	2.58	2.55	2.31
11時	2.38	1.90	1.86	1.97	2.03	1.70	1.53	1.47	1.52	1.69	ST	1.87	1.83	1.91	2.28	MT	2.19	2.55	2.27	2.64	2.59	2.89	2.66	MT	2.76	2.75	2.68	2.84	2.54	2.42	2.20
12時	2.21	1.77	1.78	1.87	1.55	1.68	1.46	1.47	MT	1.76	ST	1.81	1.84	1.92	2.34	MT	2.15	2.21	2.29	2.54	2.54	2.58	2.62	ST	2.89	2.89	2.72	2.95	2.71	2.46	2.14
13時	2.31	1.75	1.78	2.07	1.61	1.68	1.57	1.44	MT	1.69	2.09	1.69	1.68	1.80	2.25	MT	2.03	2.17	2.44	2.62	2.68	2.75	3.13	MT	2.68	2.84	2.63	2.78	2.51	2.35	2.07
14時	2.16	1.70	1.71	1.93	1.74	1.71	1.40	1.38	MT	1.68	2.02	1.75	1.80	1.73	2.29	MT	1.97	1.98	2.29	2.35	2.58	2.73	2.50	MT	2.68	2.93	2.62	2.80	2.60	2.60	2.23
15時	2.87	1.79	1.75	2.14	1.83	1.59	1.41	1.36	MT	ST	1.83	1.66	1.62	1.75	2.09	MT	1.80	2.31	2.42	2.40	2.66	2.62	2.74	MT	2.40	2.77	2.63	2.68	2.58	2.32	2.20
16時	2.17	1.74	1.68	2.09	2.44	1.59	1.32	1.31	1.51	ST	1.93	1.77	1.72	1.65	2.36	MT	1.61	1.94	2.35	2.26	2.66	2.56	2.50	MT	2.89	2.85	2.64	2.71	2.65	2.53	2.23
17時	2.29	1.93	1.79	2.21	2.30	1.60	1.38	1.36	1.59	ST	1.72	1.68	1.54	1.75	2.16	1.56	1.68	2.02	2.29	2.38	2.82	2.58	2.59	2.80	2.76	2.75	2.54	2.71	2.59	2.39	2.25
18時	2.16	1.86	2.01	1.98	2.19	1.53	1.31	1.28	1.86	ST	1.87	1.76	1.69	1.68	2.34	1.30	1.47	1.84	2.46	2.32	2.63	2.54	2.58	3.63	3.19	2.76	2.60	2.99	2.64	2.45	2.53
19時	2.37	1.89	2.01	2.05	2.16	1.55	1.44	1.40	1.78	ST	1.76	1.69	1.65	1.66	2.34	1.54	1.56	2.02	2.39	2.46	2.77	2.63	2.74	3.50	3.00	2.39	2.50	2.85	2.31	2.22	2.42
20時	2.12	1.83	1.98	2.37	1.99	1.65	1.43	1.40	1.94	ST	2.06	1.77	1.84	1.77	2.46	1.59	1.63	2.03	2.32	2.27	2.64	2.56	2.60	3.41	3.17	2.28	2.57	2.82	2.27	2.21	2.49
21時	2.13	1.82	2.03	2.37	2.09	1.77	1.51	1.50	1.85	ST	1.81	1.71	1.81	1.80	2.34	1.60	1.65	2.06	2.32	2.36	2.69	2.59	2.63	3.20	3.17	2.59	2.49	2.58	2.18	1.99	2.26
22時	1.95	1.71	1.89	2.13	1.90	1.65	1.48	1.40	1.97	ST	1.87	1.77	1.87	1.90	2.29	1.47	1.56	1.90	2.36	2.21	2.63	2.50	2.52	3.14	3.20	2.68	2.54	2.64	2.22	2.03	2.38
23時	2.03	1.83	1.92	2.13	1.92	1.67	1.55	1.43	1.86	ST	1.86	1.65	1.73	1.81	2.13	1.56	1.63	1.92	2.47	2.19	2.66	2.58	2.63	2.99	2.41	2.50	2.51	2.56	2.10	2.00	2.14
24時	1.90	1.69	1.83	1.95	1.79	1.60	1.44	1.34	1.85	ST	1.86	1.77	1.77	1.91	2.32	1.53	1.59	1.84	2.36	2.17	2.72	2.56	2.56	3.07	2.93	2.59	2.58	2.55	2.14	2.04	2.09
合計	52.18	44.19	43.66	47.52	46.90	40.73	36.22	34.27	32.06	24.34	22.68	44.28	43.23	44.42	54.38	35.80	42.88	48.29	53.93	59.28	61.75	63.77	62.80	51.37	68.38	67.37	61.92	65.05	58.10	53.96	52.07
平均	2.17	1.84	1.82	1.98	1.95	1.70	1.51	1.43	1.60	1.74	1.89	1.85	1.80	1.85	2.27	1.99	1.79	2.01	2.25	2.47	2.57	2.66	2.62	2.85	2.85	2.81	2.58	2.71	2.42	2.25	2.17
最大値	2.87	2.02	2.03	2.37	2.44	1.84	1.67	1.52	1.97	1.80	2.09	2.15	2.04	2.10	2.52	2.57	2.19	2.55	2.47	2.95	2.82	2.93	3.13	3.63	3.20	3.11	2.76	3.11	2.71	2.60	2.53
最小値	1.90	1.69	1.68	1.74	1.55	1.53	1.31	1.28	1.34	1.68	1.72	1.65	1.54	1.65	1.93	1.30	1.47	1.70	1.85	2.17	2.23	2.50	2.48	2.44	2.40	2.28	2.45	2.45	2.10	1.99	1.94
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23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	1.94	2.00	2.49	2.86	2.76	2.11	2.52	3.56	4.70	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
2時	2.00	2.00	2.57	2.86	2.83	2.31	2.29	3.61	4.44	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
3時	1.96	1.95	2.51	2.72	2.62	2.23	2.50	3.98	4.75	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
4時	1.98	2.00	2.59	2.98	2.82	2.33	2.42	3.83	4.59	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
5時	1.98	1.92	2.59	2.81	2.80	2.28	2.74	3.94	4.58	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
6時	2.00	1.98	2.77	2.96	2.83	2.35	2.81	4.01	4.55	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
7時	1.99	1.98	2.60	3.01	2.71	2.33	3.16	4.08	4.69	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
8時	2.07	2.09	2.76	3.04	2.71	2.36	3.59	4.42	4.80	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
9時	2.07	2.03	2.71	2.87	2.60	2.40	3.98	4.97	T	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
10時	2.10	2.14	2.81	3.00	2.80	2.54	3.94	4.82	T	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	RE	RE	
11時	2.05	2.08	2.82	2.95	2.62	2.55	3.93	4.65	T	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	RE	RE	
12時	2.07	2.20	2.91	3.05	2.71	MT	3.85	4.14	T	T	T	T	T	T	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	RE	RE	
13時	2.05	2.14	2.69	2.82	2.51	MT	3.85	4.25	T	T	T	T	T	T	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	RE	RE	
14時	2.07	2.49	2.91	2.88	2.59	MT	3.73	4.41	T	T	T	T	T	T	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	RE	RE	
15時	2.03	2.09	2.69	2.67	2.40	MT	4.02	4.71	T	T	T	T	T	T	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
16時	2.05	2.53	2.76	2.84	2.54	1.96	4.03	4.53	T	T	T	T	T	T	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
17時	2.10	2.47	2.71	2.73	2.41	1.93	3.96	4.27	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
18時	2.25	2.65	2.88	2.84	2.47	2.26	3.73	4.41	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
19時	2.14	2.58	2.87	2.81	2.44	2.52	4.10	4.53	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
20時	2.07	2.75	3.06	2.99	2.45	2.52	3.91	4.59	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
21時	2.05	2.62	2.96	2.83	2.32	2.56	3.73	4.64	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
22時	2.00	2.69	3.00	2.89	2.33	2.51	3.79	4.57	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
23時	1.90	2.63	2.89	2.82	2.20	2.52	3.81	4.63	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
24時	1.96	2.60	3.01	2.81	2.32	2.46	3.59	4.57	T	T	T	T	T	T	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	
合計	48.88	54.61	66.56	69.04	61.79	47.03	83.98	104.12	37.10																						
平均	2.04	2.28	2.77	2.88	2.57	2.35	3.50	4.34	4.64																						
最大値	2.25	2.75	3.06	3.05	2.83	2.56	4.10	4.97	4.80																						
最小値	1.90	1.92	2.49	2.67	2.20	1.93	2.29	3.56	4.44																						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	RE	RE	RE
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	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	MT	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	MT	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	MT	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	RE	RE	RE
合計																															
平均																															
最大値																															
最小値																															
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23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	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.63	3.02	2.75	2.46	2.39	2.29	2.82	3.07	3.12	3.07	2.99	2.32	2.16	2.26	1.97	1.77	
2時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.53	2.95	3.39	2.53	2.44	2.92	2.83	3.87	3.48	3.08	3.07	2.16	2.13	2.19	1.91	1.72	
3時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.44	3.01	2.81	2.88	2.38	2.36	2.73	3.08	3.20	3.01	2.96	2.33	2.20	2.29	2.09	1.77	
4時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.48	2.84	3.22	2.63	3.06	2.38	3.02	3.16	3.48	3.16	3.11	2.20	2.09	2.11	1.96	1.61	
5時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.37	3.14	2.89	2.50	2.45	2.35	2.92	3.02	2.96	3.18	2.96	2.29	2.14	2.27	1.91	1.83	
6時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.42	2.91	3.58	2.57	3.08	2.46	2.99	3.10	3.10	2.95	3.16	2.13	2.00	2.26	1.84	1.69	
7時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.68	3.12	2.96	2.45	2.36	2.92	2.81	3.01	3.51	2.93	2.91	2.33	2.11	2.86	2.11	1.51	
8時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.56	3.17	3.32	2.37	2.60	2.42	2.81	3.02	3.05	3.25	3.28	2.22	2.01	2.44	1.83	1.57	
9時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.60	3.40	2.35	2.40	2.45	2.26	2.74	3.54	2.88	2.82	2.82	2.23	2.14	2.42	1.97	1.72	
10時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.45	2.70	2.86	2.45	3.15	2.31	2.77	3.03	3.07	2.95	2.90	2.14	1.98	1.97	1.78	1.62	
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.32	2.84	2.66	2.39	2.39	2.21	2.72	2.86	3.12	2.72	MT	2.17	2.14	2.20	1.91	1.74	
12時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.56	2.95	2.89	2.56	2.72	2.27	3.12	3.12	3.01	2.99	MT	2.04	2.01	2.03	1.72	1.51	
13時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.37	2.87	2.62	2.25	3.02	2.06	3.10	3.43	2.79	2.97	MT	2.14	2.09	2.17	1.83	1.66	
14時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.41	2.56	3.01	2.45	2.49	2.40	3.13	2.87	3.28	2.91	MT	1.90	1.94	2.04	1.79	1.55	
15時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.32	2.83	2.56	2.38	2.86	2.34	3.28	2.84	2.78	3.10	2.26	2.03	0.90	2.14	1.81	1.77	
16時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.67	2.52	2.62	2.41	2.42	2.73	3.24	2.91	3.26	2.89	2.20	1.91	1.53	1.91	1.69	1.72	
17時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.37	2.83	2.54	2.64	3.05	2.52	3.18	3.50	2.84	3.01	2.31	1.98	1.84	2.16	1.71	1.72	
18時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	2.46	2.63	3.05	2.52	2.53	2.73	3.40	3.08	3.30	3.08	2.25	2.00	1.87	1.98	1.74	1.61	
19時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.99	2.44	2.83	2.56	2.41	2.52	2.95	3.10	2.97	3.00	2.89	2.20	2.07	1.97	2.16	1.83	1.65	
20時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.86	2.65	2.75	2.89	2.52	3.12	3.65	3.29	3.08	3.07	2.93	2.13	1.97	2.03	2.01	1.77	1.61	
21時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.67	2.46	2.49	2.48	2.71	2.44	3.00	2.92	3.06	3.29	3.11	2.13	2.01	2.01	2.04	1.77	1.68	
22時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.58	3.01	3.07	2.78	2.50	2.99	2.97	3.05	3.07	3.08	2.99	2.14	2.04	2.01	1.81	1.71	1.69	
23時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.57	2.64	2.53	1.82	2.36	2.41	2.82	2.91	3.48	3.24	2.91	2.25	2.07	2.17	2.02	1.84	1.81	
24時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	2.48	2.63	3.39	2.88	2.46	2.78	2.77	3.15	3.20	2.91	3.06	2.19	2.09	1.96	1.88	1.59	1.84	
合計														16.15	60.47	69.35	67.49	59.80	64.10	62.09	72.03	75.37	74.82	71.96	52.22	50.77	47.43	51.62	44.08	40.37	
平均														2.69	2.52	2.89	2.81	2.49	2.67	2.59	3.00	3.14	3.12	3.00	2.61	2.12	1.98	2.15	1.84	1.68	
最大値														2.99	3.01	3.40	3.58	2.88	3.15	3.65	3.40	3.87	3.51	3.25	3.28	2.33	2.20	2.86	2.11	1.84	
最小値														2.48	2.32	2.49	1.82	2.25	2.36	2.06	2.72	2.84	2.78	2.72	2.13	1.90	0.90	1.81	1.59	1.51	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全窒素(TN)				単位	mg/l	

(2011)23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	1.83	T	T	T	T	T	T	2.09	2.33	2.44	2.14	2.19	1.94	2.07	1.86	1.92	2.68	3.03	2.28	2.81	2.67	2.60	2.45	2.48	2.23	2.15	2.17	2.07	1.76	1.68	1.76
2時	1.68	T	T	T	T	T	T	2.02	2.23	2.38	2.12	2.12	1.91	1.97	1.82	1.72	2.38	2.61	2.37	2.51	2.27	2.42	2.32	2.03	2.02	2.04	2.08	2.03	1.76	1.71	1.76
3時	1.88	T	T	T	T	T	T	2.07	2.61	2.87	2.17	2.31	2.15	2.03	2.03	2.06	2.58	2.62	2.27	2.54	2.29	2.43	2.29	2.21	2.03	2.23	2.07	1.94	1.73	1.69	1.76
4時	1.78	T	T	T	T	T	T	2.03	2.32	2.36	2.10	2.03	1.93	1.97	1.81	1.81	2.38	2.56	2.38	2.45	2.34	2.42	2.33	2.15	2.02	2.11	2.09	1.91	1.72	1.68	1.75
5時	1.81	T	T	T	T	T	T	2.04	2.33	2.46	2.08	2.03	2.02	2.03	1.83	1.91	2.55	2.57	2.45	2.48	2.28	2.45	2.29	2.17	2.04	2.04	2.10	1.85	1.72	1.63	1.76
6時	1.79	T	T	T	T	T	T	2.02	2.32	2.38	2.03	2.03	1.98	1.97	1.80	1.83	2.51	2.48	2.46	2.48	2.33	2.42	2.08	2.15	2.03	1.90	2.02	1.82	1.75	1.66	1.79
7時	2.20	T	T	T	T	T	T	1.92	2.42	2.37	2.12	1.91	1.98	1.99	1.83	1.82	2.84	2.61	1.88	2.58	2.46	2.46	2.37	2.21	2.03	2.10	2.00	1.84	1.59	1.70	1.79
8時	1.87	T	T	T	T	T	T	1.97	2.34	2.32	2.03	2.02	1.94	1.96	1.77	1.63	2.67	2.46	2.29	2.25	2.37	2.39	2.28	2.14	2.02	1.88	1.97	1.86	1.59	1.75	1.65
9時	2.07	T	T	T	T	T	T	2.36	2.58	2.47	2.13	2.13	2.15	2.08	1.94	1.91	2.71	2.51	2.45	2.46	2.32	2.43	2.36	2.16	2.02	2.07	2.00	1.79	1.58	1.73	1.82
10時	1.97	T	T	T	T	T	MT	1.98	2.47	2.26	2.12	1.98	1.91	1.97	1.75	1.83	2.49	2.49	2.42	2.38	2.29	2.34	2.23	1.97	2.08	2.03	2.02	1.81	1.77	1.73	1.88
11時	2.11	T	T	T	T	T	MT	2.04	2.52	2.32	2.18	2.07	1.89	1.99	1.83	MT	2.69	2.55	2.45	2.46	2.37	2.15	2.21	2.16	2.09	2.11	MT	1.82	1.76	1.70	1.84
12時	1.98	T	T	T	T	T	MT	1.94	2.42	2.23	2.07	2.02	1.87	1.91	1.78	MT	2.49	2.50	2.42	2.42	2.37	2.19	2.25	1.68	2.17	2.10	MT	1.92	1.76	1.77	1.85
13時	2.29	T	T	T	T	T	MT	2.03	2.44	2.29	2.09	2.03	1.91	1.96	1.82	MT	2.50	2.63	2.61	2.49	2.38	2.29	2.31	2.23	2.15	2.08	MT	1.88	1.71	1.79	1.83
14時	2.15	T	T	T	T	T	MT	1.92	2.33	2.23	2.00	1.92	1.85	1.85	1.86	MT	2.43	2.57	2.40	2.39	2.40	2.23	2.22	2.14	2.08	2.10	MT	1.83	1.73	1.85	1.71
15時	2.15	T	T	T	T	T	MT	2.03	2.69	2.46	2.28	2.27	2.04	2.07	1.92	MT	2.05	2.44	2.13	2.44	2.45	2.22	2.26	2.15	2.10	2.15	MT	1.82	1.79	1.81	1.73
16時	2.10	T	T	T	T	T	2.34	1.97	2.50	2.22	2.00	1.97	1.93	1.84	1.86	2.54	2.40	2.22	2.39	2.38	2.38	2.27	2.23	2.15	2.08	2.13	1.91	1.79	1.79	1.86	1.73
17時	2.14	T	T	T	T	T	2.26	2.08	2.44	2.28	2.08	1.97	1.97	1.92	1.85	2.31	2.55	2.38	2.46	2.38	2.43	2.25	2.20	2.11	2.04	2.10	1.82	1.77	1.77	1.83	1.76
18時	2.10	T	T	T	T	T	2.19	2.07	2.47	2.23	2.04	1.99	1.91	1.86	1.85	2.14	2.50	2.42	1.84	2.28	2.32	2.28	2.25	2.14	2.00	2.10	1.91	1.77	1.75	1.82	1.77
19時	2.26	T	T	T	T	T	2.21	2.13	2.52	2.23	2.12	1.93	2.02	1.89	1.90	2.56	2.81	2.48	2.92	2.68	2.50	2.54	2.51	2.33	1.93	2.21	1.97	1.78	1.73	1.82	1.72
20時	2.05	T	T	T	T	T	2.09	2.14	2.42	2.08	2.07	1.89	1.94	1.86	1.82	2.43	2.48	2.39	2.45	2.34	2.40	2.10	2.29	2.13	2.05	2.09	2.28	1.77	1.66	1.84	1.73
21時	2.29	T	T	T	T	T	2.19	2.29	2.38	2.19	2.15	2.09	2.03	1.95	1.94	2.34	2.66	2.73	1.69	2.37	2.42	2.27	2.25	2.16	2.05	2.10	2.30	1.75	1.70	1.78	1.72
22時	2.19	T	T	T	T	T	2.08	2.04	2.46	2.17	2.07	1.92	2.01	1.83	1.73	2.52	2.57	2.39	2.52	2.29	2.38	2.34	2.25	2.08	1.98	2.05	2.35	1.45	1.70	1.83	1.69
23時	2.27	T	T	T	T	T	2.15	2.19	2.47	2.13	2.09	1.93	2.05	1.91	1.91	2.44	2.69	2.42	2.50	2.29	2.22	2.36	2.26	2.07	2.04	2.09	2.27	1.72	1.66	1.81	1.65
24時	T	T	T	T	T	T	1.98	2.07	2.38	2.12	2.14	1.88	2.00	1.87	1.95	2.44	2.42	2.42	2.46	2.33	2.38	2.32	2.19	2.08	2.00	2.07	2.14	1.59	1.71	1.81	1.69
合計	46.96						19.49	49.44	58.39	55.49	50.42	48.63	47.33	46.75	44.46	40.16	61.03	60.48	56.49	58.48	57.02	56.17	54.68	51.28	49.28	50.03	39.47	43.58	41.19	42.28	42.14
平均	2.04						2.17	2.06	2.43	2.31	2.10	2.03	1.97	1.95	1.85	2.11	2.54	2.52	2.35	2.44	2.38	2.34	2.28	2.14	2.05	2.08	2.08	1.82	1.72	1.76	1.76
最大値	2.29						2.34	2.36	2.69	2.87	2.28	2.31	2.15	2.08	2.03	2.56	2.84	3.03	2.92	2.81	2.67	2.60	2.51	2.48	2.23	2.23	2.35	2.07	1.79	1.86	1.88
最小値	1.68						1.98	1.92	2.23	2.08	2.00	1.88	1.85	1.83	1.73	1.63	2.05	2.22	1.69	2.25	2.22	2.10	2.08	1.68	1.93	1.88	1.82	1.45	1.58	1.63	1.65
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			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	0.059	0.060	0.063	0.064	0.066	0.062	0.060	0.074	0.072	0.080	0.079	0.072	0.072	0.069	0.066	0.071	0.073	0.093	0.084	0.087	0.081	0.086	0.083	0.088	0.081	0.083	0.080	0.086	0.078	0.077	0.081
2時	0.059	0.058	0.059	0.070	0.065	0.062	0.060	0.072	0.071	0.075	0.076	0.065	0.065	0.062	0.068	0.074	0.071	0.088	0.081	0.088	0.082	0.089	0.086	0.090	0.084	0.084	0.086	0.088	0.081	0.080	0.080
3時	0.062	0.058	0.063	0.073	0.064	0.059	0.062	0.072	0.070	0.077	0.079	0.071	0.068	0.068	0.071	0.071	0.074	0.089	0.082	0.087	0.083	0.096	0.083	0.088	0.084	0.082	0.082	0.084	0.079	0.078	0.079
4時	0.059	0.058	0.062	0.074	0.066	0.062	0.062	0.072	0.068	0.074	0.077	0.066	0.063	0.065	0.069	0.069	0.072	0.086	0.080	0.083	0.083	0.085	0.084	0.085	0.083	0.082	0.081	0.079	0.079	0.082	0.081
5時	0.060	0.060	0.063	0.072	0.065	0.062	0.062	0.072	0.071	0.075	0.077	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.073	0.086	0.080	0.084	0.077	0.084	0.085	0.081	0.081	0.089	0.083	0.086	0.078	0.076	0.083
6時	0.059	0.058	0.063	0.072	0.064	0.062	0.063	0.070	0.071	0.077	0.078	0.065	0.064	0.062	0.064	0.069	0.075	0.086	0.079	0.081	0.076	0.089	0.085	0.087	0.087	0.085	0.084	0.084	0.078	0.074	0.083
7時	0.060	0.060	0.059	0.073	0.066	0.062	0.062	0.081	0.069	0.079	0.077	0.070	0.071	0.066	0.064	0.069	0.072	0.088	0.081	0.080	0.079	0.088	0.081	0.088	0.082	0.085	0.083	0.070	0.076	0.077	0.081
8時	0.060	0.060	0.062	0.071	0.064	0.062	0.063	0.074	0.072	0.079	0.074	0.065	0.065	0.060	0.065	0.069	0.075	0.085	0.078	0.081	0.083	0.092	0.084	0.087	0.087	0.087	0.088	0.078	0.079	0.077	0.082
9時	0.062	0.059	0.059	0.070	0.072	0.063	0.064	0.076	0.074	0.078	0.082	0.069	0.072	0.068	0.068	0.069	0.071	0.093	0.082	0.082	0.092	0.087	0.081	0.086	0.079	0.084	0.075	0.081	0.077	0.075	0.083
10時	0.059	0.065	0.060	0.071	0.068	0.063	0.063	0.078	0.076	0.078	0.082	0.068	0.068	0.065	0.070	0.080	0.074	0.092	0.086	0.082	0.083	0.086	0.083	0.083	0.081	0.088	0.078	0.083	0.082	0.080	0.085
11時	0.060	0.060	0.058	0.075	0.069	0.063	MT	0.075	0.077	0.080	0.077	0.077	0.071	0.071	0.069	0.078	0.074	0.094	MT	0.087	0.087	0.092	0.089	0.086	0.078	0.087	0.083	MT	0.080	0.080	0.082
12時	0.060	0.060	0.063	0.073	0.066	0.062	MT	0.071	0.077	0.076	0.078	0.074	0.068	0.077	0.075	0.080	0.085	0.092	MT	0.085	0.087	0.093	0.089	0.087	0.077	0.090	0.087	MT	0.079	0.081	0.088
13時	0.063	0.059	0.063	0.072	0.065	0.063	MT	0.074	0.076	0.079	0.076	0.074	0.071	0.064	0.069	0.074	0.110	0.090	MT	0.086	0.081	0.091	0.072	0.086	0.077	0.084	0.082	MT	0.076	0.080	0.084
14時	0.063	0.058	0.063	0.069	0.070	0.066	MT	0.072	0.081	0.078	0.074	0.064	0.064	0.074	0.074	0.071	0.110	0.079	MT	0.087	0.082	0.086	0.082	0.081	0.088	0.081	0.081	MT	0.077	0.080	0.088
15時	0.060	0.058	0.058	0.068	0.065	0.063	MT	0.072	0.084	0.079	0.072	0.069	0.071	0.063	0.066	0.074	0.110	0.081	MT	0.086	0.085	0.083	0.081	0.083	0.085	0.084	0.081	MT	0.083	0.079	0.082
16時	0.059	0.058	0.063	0.069	0.065	0.063	MT	0.070	0.076	0.079	0.072	0.063	0.064	0.066	0.071	0.074	0.117	0.085	MT	0.083	0.078	0.090	0.080	0.081	0.087	0.085	0.087	MT	0.080	0.085	0.086
17時	0.058	0.058	0.059	0.065	0.062	0.063	MT	0.071	0.072	0.082	0.069	0.065	0.070	0.068	0.070	0.074	0.107	0.085	MT	0.083	0.084	0.082	0.081	0.084	0.085	0.085	0.083	MT	0.085	0.086	0.084
18時	0.060	0.058	0.060	0.068	0.068	0.060	0.085	0.071	0.082	0.080	0.069	0.063	0.064	0.063	0.077	0.071	0.100	0.080	MT	0.084	0.084	0.084	0.083	0.087	0.085	0.087	0.083	0.099	0.091	0.080	0.083
19時	0.054	0.058	0.059	0.065	0.070	0.060	0.081	0.070	0.077	0.081	0.074	0.069	0.069	0.060	0.075	0.074	0.101	0.084	0.099	0.084	0.088	0.082	0.088	0.085	0.084	0.087	0.090	0.094	0.084	0.080	0.081
20時	0.057	0.058	0.064	0.068	0.062	0.059	0.077	0.069	0.078	0.080	0.071	0.064	0.063	0.065	0.076	0.070	0.100	0.082	0.094	0.083	0.085	0.084	0.086	0.081	0.085	0.091	0.091	0.090	0.085	0.082	0.081
21時	0.057	0.057	0.063	0.066	0.063	0.060	0.078	0.069	0.076	0.084	0.074	0.074	0.069	0.066	0.074	0.072	0.102	0.084	0.092	0.082	0.084	0.082	0.088	0.081	0.084	0.091	0.086	0.088	0.081	0.080	0.083
22時	0.059	0.058	0.065	0.065	0.064	0.060	0.076	0.072	0.074	0.079	0.072	0.068	0.064	0.068	0.075	0.069	0.099	0.082	0.099	0.082	0.089	0.082	0.085	0.083	0.086	0.086	0.085	0.087	0.080	0.078	0.080
23時	0.058	0.059	0.068	0.066	0.062	0.060	0.075	0.071	0.076	0.080	0.070	0.075	0.069	0.065	0.074	0.070	0.096	0.084	0.091	0.082	0.087	0.084	0.089	0.079	0.082	0.083	0.087	0.082	0.080	0.079	0.080
24時	0.058	0.059	0.068	0.065	0.062	0.060	0.074	0.071	0.076	0.084	0.068	0.068	0.063	0.065	0.077	0.072	0.093	0.081	0.097	0.087	0.089	0.083	0.084	0.086	0.087	0.085	0.087	0.082	0.078	0.081	0.078
合計	1.425	1.414	1.487	1.664	1.573	1.481	1.167	1.739	1.796	1.893	1.797	1.647	1.616	1.588	1.695	1.732	2.134	2.069	1.385	2.016	2.009	2.080	2.012	2.033	1.999	2.055	2.013	1.441	1.926	1.907	1.978
平均	0.059	0.059	0.062	0.069	0.066	0.062	0.069	0.072	0.075	0.079	0.075	0.069	0.067	0.066	0.071	0.072	0.089	0.086	0.087	0.084	0.084	0.087	0.084	0.085	0.083	0.086	0.084	0.085	0.080	0.079	0.082
最大値	0.063	0.065	0.068	0.075	0.072	0.066	0.085	0.081	0.084	0.084	0.082	0.077	0.072	0.077	0.077	0.080	0.117	0.094	0.099	0.088	0.092	0.096	0.089	0.090	0.088	0.091	0.091	0.099	0.091	0.086	0.088
最小値	0.054	0.057	0.058	0.064	0.062	0.059	0.060	0.069	0.068	0.074	0.068	0.063	0.063	0.060	0.064	0.068	0.071	0.079	0.078	0.080	0.076	0.082	0.072	0.079	0.077	0.081	0.075	0.070	0.076	0.074	0.078
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
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	0.080	0.081	0.081	0.080	0.086	0.088	0.090	0.080	0.098	0.107	0.111	0.111	0.111	0.108	0.102	0.102	0.099	0.095	0.100	0.096	0.096	0.106	0.110	0.104	0.108	0.093	0.086	0.082			
2時	0.084	0.082	0.081	0.081	0.084	0.086	0.093	0.079	0.099	0.106	0.112	0.108	0.110	0.106	0.101	0.101	0.098	0.099	0.098	0.094	0.095	0.110	0.106	0.103	0.103	0.091	0.085	0.082			
3時	0.084	0.083	0.082	0.076	0.086	0.084	0.086	0.075	0.101	0.105	0.111	0.113	0.112	0.106	0.105	0.100	0.098	0.098	0.100	0.098	0.098	0.108	0.108	0.105	0.102	0.094	0.084	0.082			
4時	0.081	0.081	0.082	0.081	0.084	0.081	0.086	0.075	0.100	0.105	0.108	0.106	0.110	0.102	0.101	0.101	0.101	0.083	0.097	0.098	0.097	0.110	0.110	0.099	0.100	0.090	0.084	0.081			
5時	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.083	0.084	0.074	0.101	0.106	0.107	0.116	0.112	0.105	0.101	0.101	0.098	0.096	0.100	0.099	0.097	0.105	0.107	0.103	0.098	0.094	0.087	0.083			
6時	0.079	0.081	0.079	0.078	0.084	0.085	0.083	0.077	0.099	0.106	0.110	0.106	0.112	0.102	0.100	0.099	0.101	0.095	0.099	0.096	0.097	0.107	0.111	0.101	0.099	0.087	0.086	0.081			
7時	0.080	0.078	0.075	0.080	0.083	0.082	0.077	0.077	0.102	0.104	0.101	0.111	0.114	0.102	0.104	0.102	0.098	0.100	0.097	0.098	0.101	0.105	0.108	0.102	0.099	0.094	0.084	0.081			
8時	0.080	0.083	0.081	0.081	0.082	0.085	0.079	0.076	0.095	0.102	0.107	0.112	0.112	0.101	0.100	0.098	0.099	0.106	0.095	0.099	0.101	0.106	0.117	0.101	0.099	0.088	0.075	0.080			
9時	0.078	0.080	0.074	0.077	0.085	0.082	0.075	0.078	0.100	0.100	0.113	0.111	0.111	0.105	0.098	0.104	0.098	0.106	0.095	0.098	0.106	0.107	0.108	0.102	0.103	0.094	0.084	0.082			
10時	0.085	0.083	0.081	0.080	0.087	0.086	0.080	0.080	0.106	0.104	0.108	0.106	0.110	0.101	0.101	0.100	0.102	0.105	0.099	0.099	0.107	0.112	0.109	0.103	0.101	0.090	0.086	0.083			
11時	0.083	0.083	0.080	0.080	0.087	0.081	0.080	MT	0.104	0.105	0.105	0.113	0.111	0.106	0.100	0.101	MT	0.106	0.096	0.101	0.110	0.108	0.107	MT	0.098	0.089	0.089	0.086			
12時	0.085	0.077	0.082	0.081	0.087	0.084	0.080	MT	0.102	0.105	0.106	0.112	0.106	0.100	0.101	0.098	MT	0.105	0.097	0.104	0.116	0.112	0.109	MT	0.102	0.090	0.092	0.084			
13時	0.085	0.077	0.080	0.084	0.085	0.080	0.081	MT	0.102	0.102	0.107	0.113	0.108	0.106	0.105	0.104	MT	0.102	0.097	0.104	0.114	0.110	0.108	MT	0.097	0.092	0.090	0.092			
14時	0.081	0.076	0.080	0.070	0.086	0.081	0.081	MT	0.101	0.104	0.106	0.110	0.107	0.107	0.107	0.099	MT	0.105	0.099	0.105	0.112	0.111	0.111	MT	0.100	0.096	0.088	0.093			
15時	0.081	0.080	0.077	0.081	0.084	0.086	0.080	MT	0.100	0.101	0.113	0.116	0.112	0.106	0.110	0.099	MT	0.102	0.095	0.101	0.112	0.111	0.111	MT	0.102	0.092	0.091	0.095			
16時	0.085	0.080	0.080	0.081	0.086	0.086	0.080	MT	0.105	0.102	0.106	0.113	0.110	0.106	0.107	0.100	MT	0.097	0.098	0.105	0.111	0.110	0.110	0.115	0.098	0.091	0.089	0.095			
17時	0.085	0.080	0.080	0.086	0.080	0.089	0.083	MT	0.102	0.106	0.108	0.114	0.106	0.106	0.106	0.102	0.117	0.086	0.102	0.102	0.117	0.111	0.110	0.107	0.097	0.092	0.091	0.096			
18時	0.084	0.083	0.079	0.085	0.080	0.087	0.086	0.116	0.106	0.105	0.111	0.113	0.108	0.107	0.107	0.102	0.116	0.098	0.102	0.102	0.112	0.112	0.113	0.110	0.097	0.092	0.088	0.094			
19時	0.081	0.080	0.082	0.087	0.084	0.093	0.084	0.110	0.100	0.107	0.108	0.110	0.108	0.101	0.105	0.106	0.110	0.084	0.102	0.100	0.110	0.113	0.122	0.110	0.096	0.095	0.089	0.096			
20時	0.083	0.080	0.082	0.085	0.084	0.096	0.081	0.101	0.102	0.102	0.108	0.106	0.111	0.105	0.104	0.100	0.108	0.104	0.103	0.101	0.110	0.112	0.121	0.116	0.093	0.089	0.088	0.102			
21時	0.083	0.085	0.087	0.086	0.083	0.087	0.080	0.104	0.102	0.104	0.113	0.111	0.110	0.104	0.102	0.102	0.102	0.098	0.102	0.102	0.110	0.109	0.116	0.113	0.097	0.088	0.090	0.098			
22時	0.085	0.085	0.081	0.086	0.088	0.083	0.081	0.099	0.105	0.106	0.110	0.112	0.105	0.102	0.102	0.101	0.104	0.100	0.102	0.100	0.111	0.111	0.113	0.113	0.093	0.088	0.084	0.095			
23時	0.081	0.083	0.080	0.085	0.087	0.083	0.082	0.096	0.105	0.104	0.111	0.108	0.112	0.101	0.106	0.104	0.100	0.101	0.102	0.099	0.107	0.110	0.110	0.110	0.098	0.091	0.087	0.096			
24時	0.086	0.085	0.082	0.083	0.090	0.092	0.086	0.098	0.105	0.111	0.112	0.112	0.107	0.106	0.102	0.102	0.102	0.100	0.100	0.098	0.107	0.107	0.106	0.103	0.096	0.086	0.082	0.094			
合計	1.979	1.946	1.927	1.954	2.032	2.050	1.978	1.495	2.442	2.509	2.612	2.663	2.635	2.501	2.477	2.428	1.851	2.371	2.377	2.399	2.554	2.623	2.661	2.020	2.376	2.186	2.079	2.133			
平均	0.082	0.081	0.080	0.081	0.085	0.085	0.082	0.088	0.102	0.105	0.109	0.111	0.110	0.104	0.103	0.101	0.103	0.099	0.099	0.100	0.106	0.109	0.111	0.106	0.099	0.091	0.087	0.089			
最大値	0.086	0.085	0.087	0.087	0.090	0.096	0.093	0.116	0.106	0.111	0.113	0.116	0.114	0.108	0.110	0.106	0.117	0.106	0.103	0.105	0.117	0.113	0.122	0.116	0.108	0.096	0.092	0.102			
最小値	0.078	0.076	0.074	0.070	0.080	0.080	0.075	0.074	0.095	0.100	0.101	0.106	0.105	0.100	0.098	0.098	0.098	0.083	0.095	0.094	0.095	0.105	0.106	0.099	0.093	0.086	0.075	0.080			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.095	0.108	0.099	0.100	0.092	0.088	0.075	0.084	0.082	0.081	0.078	0.111	0.098	0.082	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.091	0.083	0.076	0.066	0.064	0.062	0.060
2時	0.096	0.103	0.097	0.103	0.093	0.087	0.075	0.085	0.082	0.083	0.076	0.113	0.100	0.083	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.087	0.075	0.075	0.069	0.060	0.059	0.057
3時	0.093	0.104	0.098	0.102	0.096	0.088	0.075	0.081	0.081	0.081	0.080	0.113	0.098	0.081	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.091	0.077	0.074	0.066	0.060	0.058	0.059
4時	0.097	0.102	0.096	0.103	0.096	0.085	0.074	0.083	0.080	0.078	0.078	0.118	0.099	0.079	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.088	0.076	0.075	0.068	0.058	0.056	0.058
5時	0.097	0.101	0.100	0.098	0.104	0.084	0.072	0.077	0.085	0.077	0.080	0.114	0.094	0.079	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.089	0.076	0.074	0.066	0.061	0.056	0.059
6時	0.096	0.103	0.100	0.103	0.097	0.084	0.071	0.077	0.082	0.076	0.077	0.114	0.094	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.089	0.075	0.075	0.068	0.060	0.056	0.056
7時	0.096	0.104	0.102	0.103	0.101	0.084	0.072	0.079	0.085	0.082	0.082	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.088	0.080	0.075	0.066	0.061	0.057	0.060
8時	0.095	0.102	0.105	0.099	0.099	0.087	0.070	0.077	0.081	0.082	0.081	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.089	0.078	0.075	0.066	0.064	0.059	0.060
9時	0.100	0.099	0.101	0.101	0.103	0.082	0.075	0.078	0.081	0.081	0.085	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.089	0.080	0.076	0.070	0.069	0.057	0.062
10時	0.101	0.100	0.106	0.100	0.096	0.082	0.074	0.075	0.081	0.079	0.081	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.090	0.081	0.068	0.067	0.067	0.057	0.056
11時	0.098	0.101	MT	0.099	0.094	0.087	0.075	0.087	0.082	0.081	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	0.091	0.081	0.071	0.067	0.070	0.056	0.060
12時	0.102	0.106	MT	0.101	0.093	0.078	0.077	0.104	0.081	0.083	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	0.089	0.076	0.071	0.075	0.071	0.057	0.069
13時	0.105	0.099	MT	0.101	0.091	0.082	0.077	0.098	0.082	0.085	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	MT	0.077	0.078	0.074	0.079	0.075	0.059	0.056
14時	0.105	0.099	MT	0.097	0.090	0.085	0.075	0.097	0.086	0.082	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.079	0.071	0.078	0.070	0.081	0.074	0.060	0.063
15時	0.101	0.101	MT	0.097	0.090	0.089	0.078	0.096	0.094	0.080	ST	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.079	0.077	0.078	0.070	0.077	0.077	0.062	0.060
16時	0.100	0.098	MT	0.099	0.090	0.086	0.078	0.097	0.083	0.083	MT	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.147	0.075	0.076	0.071	0.076	0.072	0.059	0.060
17時	0.102	0.106	0.118	0.096	0.090	0.087	0.080	0.096	0.082	0.082	MT	Q	0.096	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.111	0.076	0.077	0.074	0.070	0.072	0.060	0.066
18時	0.110	0.105	0.111	0.095	0.090	0.082	0.081	0.097	0.086	0.082	0.099	Q	0.093	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.101	0.077	0.075	0.075	0.075	0.067	0.059	0.060
19時	0.112	0.101	0.111	0.099	0.089	0.085	0.080	0.092	0.087	0.082	0.110	Q	0.092	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.097	0.087	0.074	0.074	0.070	0.067	0.060	0.066
20時	0.114	0.099	0.111	0.098	0.092	0.082	0.080	0.090	0.088	0.082	0.101	Q	0.094	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.100	0.086	0.078	0.071	0.066	0.062	0.059	0.066
21時	0.111	0.101	0.105	0.097	0.090	0.081	0.082	0.087	0.086	0.081	0.110	0.106	0.090	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.100	0.087	0.077	0.074	0.069	0.063	0.059	0.065
22時	0.115	0.103	0.103	0.094	0.089	0.077	0.081	0.088	0.085	0.080	0.107	0.102	0.087	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.095	0.084	0.075	0.071	0.065	0.063	0.060	0.063
23時	0.110	0.101	0.101	0.095	0.089	0.076	0.083	0.087	0.083	0.080	0.109	0.099	0.085	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.097	0.088	0.077	0.071	0.068	0.060	0.063	0.062
24時	0.104	0.099	0.101	0.096	0.088	0.075	0.080	0.086	0.084	0.080	0.114	0.099	0.085	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	0.096	0.081	0.076	0.068	0.062	0.061	0.056	0.062
合計	2.455	2.445	1.865	2.376	2.242	2.003	1.840	2.098	2.009	1.943	1.548	1.089	1.305	0.404										1.102	2.037	1.857	1.748	1.672	1.578	1.406	1.465
平均	0.102	0.102	0.104	0.099	0.093	0.083	0.077	0.087	0.084	0.081	0.091	0.109	0.093	0.081										0.100	0.085	0.077	0.073	0.070	0.066	0.059	0.061
最大値	0.115	0.108	0.118	0.103	0.104	0.089	0.083	0.104	0.094	0.085	0.114	0.118	0.100	0.083										0.147	0.091	0.083	0.076	0.081	0.077	0.063	0.069
最小値	0.093	0.098	0.096	0.094	0.088	0.075	0.070	0.075	0.080	0.076	0.076	0.099	0.085	0.079										0.079	0.071	0.074	0.068	0.062	0.058	0.056	0.056
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.059	0.060	0.066	0.086	0.081	0.077	0.069	0.070	0.104	0.083	0.087	0.087	T	0.104	0.102	0.133	0.112	0.117	0.114	0.132	0.108	0.082	0.070	0.075	0.056	0.054	0.071	0.088	0.071	0.076
2時	0.060	0.060	0.066	0.082	0.080	0.076	0.066	0.066	0.098	0.086	0.080	0.092	T	0.102	0.103	0.131	0.113	0.111	0.114	0.131	0.107	0.099	0.087	0.099	0.072	0.070	0.072	0.090	0.073	0.074
3時	0.061	0.060	0.065	0.082	0.081	0.072	0.068	0.065	0.099	0.083	0.081	0.093	T	0.101	0.104	0.131	0.110	0.114	0.115	0.131	0.106	0.077	0.070	0.076	0.057	0.053	0.076	0.088	0.072	0.076
4時	0.059	0.058	0.066	0.088	0.078	0.072	0.066	0.066	0.090	0.082	0.081	0.093	T	0.093	0.108	0.132	0.112	0.112	0.110	0.133	0.104	0.101	0.089	0.092	0.074	0.071	0.072	0.093	0.076	0.077
5時	0.060	0.057	0.066	0.088	0.080	0.075	0.066	0.071	0.090	0.093	0.081	0.101	T	0.097	0.102	0.130	0.112	0.111	0.110	0.135	0.107	0.086	0.068	0.070	0.055	0.053	0.076	0.089	0.075	0.072
6時	0.059	0.058	0.064	0.092	0.083	0.070	0.068	0.071	0.091	0.081	0.076	0.104	T	0.101	0.106	0.132	0.114	0.112	0.111	0.133	0.107	0.128	0.086	0.091	0.074	0.075	0.081	0.093	0.061	0.082
7時	0.058	0.056	0.067	0.094	0.087	0.072	0.068	0.075	0.092	0.089	0.081	0.117	T	0.108	0.112	0.136	0.119	0.118	0.114	0.135	0.115	0.095	0.069	0.075	0.058	0.056	0.081	0.087	0.080	0.083
8時	0.057	0.059	0.070	0.092	0.089	0.075	0.066	0.075	0.093	0.084	0.082	0.112	T	0.108	0.121	0.144	0.126	0.118	0.117	0.131	0.112	0.111	0.086	0.095	0.072	0.077	0.086	0.088	0.077	0.082
9時	0.061	0.063	0.070	0.087	0.087	0.077	0.072	0.080	0.095	0.088	0.075	0.117	T	0.123	0.126	0.143	0.156	0.118	0.121	0.129	0.113	0.086	0.068	0.071	0.057	0.057	0.086	0.087	0.080	0.087
10時	0.059	0.068	0.070	0.088	0.083	0.082	0.077	0.091	0.091	0.084	0.090	0.116	T	0.122	0.131	0.149	0.140	0.121	0.121	0.123	0.110	0.101	0.088	0.092	0.077	0.077	0.089	0.083	0.082	0.088
11時	0.068	0.070	0.076	0.088	0.084	0.093	0.077	0.108	0.097	0.081	0.100	0.116	T	0.105	0.138	0.150	0.135	0.126	0.122	0.117	MT	0.087	0.070	0.072	0.060	0.056	0.095	0.084	0.078	0.089
12時	0.068	0.068	0.075	0.088	0.088	0.089	0.083	0.104	0.100	0.089	0.099	0.120	MT	0.123	0.146	0.148	0.141	0.121	0.118	0.123	MT	0.106	0.091	0.092	0.081	0.076	MT	0.087	0.081	0.089
13時	0.067	0.070	0.082	0.088	0.098	0.089	0.087	0.121	0.114	0.095	0.098	0.118	MT	0.137	0.161	0.150	0.140	0.107	0.118	0.117	MT	0.086	0.071	0.075	0.060	0.054	MT	0.084	0.078	0.082
14時	0.071	0.066	0.082	0.092	0.100	0.093	0.080	0.111	0.105	0.096	0.099	0.112	MT	0.134	0.135	0.148	0.148	0.121	0.131	0.116	MT	0.105	0.101	0.090	0.077	0.069	MT	0.084	0.076	0.071
15時	0.069	0.071	0.087	0.088	0.095	0.095	0.084	0.112	0.102	0.100	0.104	0.117	MT	0.127	0.163	0.144	0.138	0.112	0.128	0.126	MT	0.081	0.072	0.069	0.056	0.055	MT	0.083	0.078	0.080
16時	0.069	0.072	0.089	0.087	0.098	0.090	0.062	0.113	0.114	0.101	0.100	0.110	MT	0.134	0.134	0.154	0.132	0.126	0.118	0.128	0.121	0.095	0.100	0.087	0.076	0.065	0.110	0.077	0.077	0.072
17時	0.068	0.082	0.092	0.098	0.093	0.084	S	0.115	0.097	0.104	0.095	0.115	0.134	0.127	0.173	0.189	0.129	0.130	0.101	0.134	0.092	0.076	0.077	0.066	0.057	0.076	0.102	0.076	0.075	0.075
18時	0.064	0.076	0.088	0.096	0.092	0.080	S	0.109	0.097	0.099	0.090	T	0.127	0.130	0.148	0.159	0.139	0.133	0.124	0.134	0.109	0.064	0.102	0.086	0.056	0.077	0.092	0.076	0.077	0.081
19時	0.063	0.077	0.087	0.095	0.087	0.077	S	0.103	0.099	0.095	0.089	T	0.117	0.122	0.135	0.148	0.133	0.135	0.131	0.132	0.086	0.074	0.076	0.064	0.055	0.080	0.094	0.077	0.080	0.082
20時	0.063	0.072	0.089	0.092	0.086	0.075	S	0.103	0.096	0.092	0.089	T	0.117	0.098	0.132	0.138	0.131	0.126	0.122	0.122	0.111	0.093	0.105	0.087	0.075	0.076	0.099	0.075	0.078	0.086
21時	0.064	0.071	0.083	0.083	0.081	0.074	0.072	0.100	0.095	0.090	0.088	T	0.114	0.116	0.130	0.132	0.134	0.127	0.118	0.121	0.087	0.072	0.077	0.060	0.057	0.077	0.093	0.073	0.082	0.089
22時	0.061	0.071	0.083	0.084	0.080	0.070	0.069	0.100	0.087	0.088	0.086	T	0.109	0.105	0.126	0.123	0.127	0.122	0.117	0.115	0.107	0.090	0.105	0.081	0.074	0.075	0.093	0.075	0.082	0.090
23時	0.060	0.070	0.082	0.083	0.078	0.071	0.063	0.101	0.088	0.089	0.086	T	0.108	0.107	0.135	0.120	0.123	0.120	0.120	0.111	0.078	0.071	0.075	0.059	0.053	0.076	0.088	0.071	0.077	0.093
24時	0.061	0.066	0.082	0.082	0.077	0.071	0.069	0.102	0.083	0.083	0.087	T	0.104	0.102	0.130	0.117	0.117	0.115	0.132	0.108	0.102	0.089	0.099	0.076	0.076	0.075	0.089	0.074	0.078	0.095
合計	1.509	1.601	1.847	2.123	2.066	1.899	1.432	2.232	2.317	2.155	2.124	1.840	0.930	2.726	3.101	3.381	3.081	2.873	2.847	3.017	1.982	2.155	2.002	1.900	1.565	1.630	1.745	1.982	1.844	1.971
平均	0.063	0.067	0.077	0.088	0.086	0.079	0.072	0.093	0.097	0.090	0.089	0.108	0.116	0.114	0.129	0.141	0.128	0.120	0.119	0.126	0.104	0.090	0.083	0.079	0.065	0.068	0.087	0.083	0.077	0.082
最大値	0.071	0.082	0.092	0.098	0.100	0.095	0.087	0.121	0.114	0.104	0.104	0.120	0.134	0.137	0.173	0.189	0.156	0.135	0.132	0.135	0.121	0.128	0.105	0.099	0.081	0.080	0.110	0.093	0.082	0.095
最小値	0.057	0.056	0.064	0.082	0.077	0.070	0.062	0.065	0.083	0.081	0.075	0.087	0.104	0.093	0.102	0.117	0.110	0.107	0.101	0.108	0.078	0.064	0.068	0.059	0.053	0.053	0.071	0.071	0.061	0.071
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.103	0.095	0.078	0.077	0.072	0.077	0.081	0.063	0.053	0.049	0.047	0.044	0.052	0.053	0.052	0.053	0.047	0.054	0.048	0.041	0.041	0.048	0.057	0.072	0.069	0.066	0.060	0.051	0.045	0.074	0.113
2時	0.102	0.102	0.077	0.080	0.066	0.081	0.080	0.065	0.053	0.048	0.049	0.048	0.058	0.047	0.056	0.053	0.052	0.057	0.048	0.042	0.046	0.047	0.058	0.078	0.071	0.065	0.058	0.048	0.043	0.074	0.113
3時	0.094	0.099	0.075	0.075	0.062	0.082	0.077	0.062	0.053	0.046	0.044	0.045	0.058	0.051	0.057	0.048	0.047	0.052	0.046	0.040	0.041	0.047	0.057	0.074	0.066	0.064	0.063	0.057	0.046	0.080	0.112
4時	0.093	0.106	0.074	0.077	0.068	0.086	0.078	0.064	0.050	0.047	0.047	0.048	0.059	0.052	0.058	0.051	0.050	0.051	0.046	0.042	0.042	0.046	0.062	0.074	0.069	0.059	0.056	0.046	0.042	0.075	0.111
5時	0.094	0.099	0.070	0.081	0.072	0.087	0.074	0.062	0.050	0.046	0.043	0.046	0.056	0.052	0.057	0.050	0.048	0.053	0.044	0.040	0.041	0.045	0.065	0.074	0.066	0.058	0.057	0.051	0.045	0.087	0.119
6時	0.102	0.102	0.069	0.081	0.069	0.090	0.077	0.059	0.051	0.047	0.046	0.047	0.062	0.053	0.062	0.054	0.050	0.056	0.052	0.044	0.046	0.051	0.070	0.075	0.075	0.054	0.054	0.046	0.039	0.082	0.116
7時	0.095	0.103	0.070	0.077	0.067	0.090	0.074	0.065	0.051	0.047	0.045	0.045	0.058	0.057	0.059	0.051	0.050	0.054	0.045	0.040	0.046	0.047	0.066	0.071	0.074	0.062	0.053	0.048	0.047	0.085	0.116
8時	0.087	0.102	0.072	0.077	0.071	0.089	0.074	0.066	0.056	0.047	0.043	0.053	0.057	0.059	0.068	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.056	0.052	0.071	0.075	0.069	0.060	0.056	0.045	0.045	0.081	0.117
9時	0.088	0.099	0.069	0.077	0.071	0.089	0.072	0.068	0.050	0.047	0.048	0.050	0.056	0.073	0.066	0.056	0.056	0.050	0.062	0.063	0.054	0.053	0.069	0.072	0.066	0.064	0.059	0.047	0.048	0.085	0.129
10時	0.089	0.093	0.072	0.075	0.071	0.092	0.071	0.064	0.053	0.050	0.050	0.050	0.059	0.075	0.070	0.058	0.053	0.066	0.065	0.058	0.065	0.062	0.071	0.078	0.068	0.062	0.058	0.045	0.046	0.082	0.125
11時	0.096	0.088	0.068	0.069	0.071	0.087	0.066	0.063	0.031	0.048	0.057	0.048	0.058	0.058	0.071	0.057	0.048	0.058	0.058	0.050	0.057	0.052	0.083	0.074	0.068	0.066	0.053	0.047	0.048	0.088	0.137
12時	0.095	0.088	0.071	0.071	0.074	MT	0.069	0.064	0.053	0.048	0.051	0.052	0.058	0.064	0.075	0.057	0.050	MT	0.071	0.059	0.068	0.062	0.088	0.075	MT	0.066	0.058	0.046	0.045	0.086	0.134
13時	0.099	0.087	0.068	0.072	0.071	MT	0.069	0.060	0.051	0.045	0.062	0.047	0.058	0.063	0.071	0.052	0.046	MT	0.063	0.058	0.068	0.054	0.081	0.072	MT	0.066	0.057	0.048	0.047	0.083	0.137
14時	0.109	0.086	0.064	0.074	0.070	MT	0.068	0.061	0.051	0.047	0.063	0.051	0.058	0.062	0.066	0.051	0.048	MT	0.074	0.059	0.068	0.058	0.087	0.071	MT	0.066	0.053	0.047	0.046	0.077	0.135
15時	0.103	0.081	0.077	0.077	0.072	MT	0.066	0.058	0.048	0.042	0.062	0.053	0.056	0.062	0.066	0.052	0.047	MT	0.070	0.062	0.070	0.059	0.081	0.069	MT	0.068	0.054	0.053	0.048	0.083	0.140
16時	0.105	0.078	0.071	0.077	0.081	MT	0.069	0.061	0.051	0.047	0.058	0.054	0.060	0.066	0.064	0.050	0.048	MT	0.068	0.063	0.069	0.059	0.083	0.070	0.082	0.063	0.053	0.048	0.047	0.078	0.131
17時	0.104	0.078	0.072	0.070	0.076	0.100	0.065	0.057	0.047	0.045	0.058	0.054	0.071	0.062	0.062	0.047	0.045	0.081	0.062	0.053	0.068	0.052	0.078	0.071	0.073	0.071	0.052	0.056	0.048	0.085	0.143
18時	0.101	0.080	0.077	0.071	0.075	0.099	0.068	0.060	0.050	0.047	0.059	0.053	0.054	0.060	0.063	0.052	0.052	0.074	0.059	0.052	0.064	0.058	0.082	0.075	0.070	0.072	0.050	0.048	0.048	0.084	0.130
19時	0.100	0.082	0.073	0.072	0.075	0.091	0.066	0.055	0.050	0.047	0.052	0.052	0.058	0.062	0.059	0.050	0.042	0.063	0.054	0.047	0.058	0.058	0.074	0.075	0.072	0.075	0.052	0.052	0.051	0.091	0.139
20時	0.101	0.082	0.064	0.072	0.075	0.091	0.075	0.058	0.053	0.050	0.057	0.052	0.060	0.059	0.065	0.053	0.050	0.059	0.054	0.045	0.058	0.057	0.072	0.075	0.068	0.066	0.048	0.045	0.051	0.095	0.128
21時	0.101	0.081	0.070	0.068	0.076	0.089	0.065	0.054	0.049	0.047	0.051	0.050	0.053	0.057	0.059	0.050	0.046	0.059	0.048	0.042	0.056	0.057	0.070	0.070	0.070	0.065	0.051	0.046	0.051	0.097	0.131
22時	0.098	0.083	0.080	0.070	0.078	0.086	0.066	0.058	0.052	0.050	0.053	0.052	0.054	0.059	0.063	0.052	0.054	0.058	0.047	0.042	0.056	0.057	0.079	0.074	0.068	0.063	0.048	0.045	0.053	0.102	0.135
23時	0.092	0.080	0.074	0.065	0.075	0.084	0.062	0.053	0.048	0.045	0.048	0.050	0.056	0.054	0.056	0.059	0.051	0.048	0.042	0.039	0.047	0.056	0.070	0.069	0.066	0.063	0.050	0.048	0.060	0.111	0.138
24時	0.092	0.078	0.076	0.070	0.077	0.086	0.068	0.054	0.048	0.051	0.050	0.052	0.052	0.057	0.059	0.052	0.057	0.053	0.044	0.045	0.047	0.058	0.075	0.071	0.064	0.063	0.049	0.044	0.063	0.111	0.134
合計	2.343	2.152	1.731	1.775	1.735	1.676	1.700	1.454	1.202	1.133	1.243	1.196	1.381	1.417	1.504	1.261	1.190	1.098	1.322	1.178	1.332	1.295	1.749	1.754	1.394	1.547	1.302	1.157	1.152	2.076	3.063
平均	0.098	0.090	0.072	0.074	0.072	0.088	0.071	0.061	0.050	0.047	0.052	0.050	0.058	0.059	0.063	0.053	0.050	0.058	0.055	0.049	0.056	0.054	0.073	0.073	0.070	0.064	0.054	0.048	0.048	0.087	0.128
最大値	0.109	0.106	0.080	0.081	0.081	0.100	0.081	0.068	0.056	0.051	0.063	0.054	0.071	0.075	0.075	0.059	0.057	0.081	0.074	0.063	0.070	0.062	0.088	0.078	0.082	0.075	0.063	0.057	0.063	0.111	0.143
最小値	0.087	0.078	0.064	0.065	0.062	0.077	0.062	0.053	0.031	0.042	0.043	0.044	0.052	0.047	0.052	0.047	0.042	0.048	0.042	0.039	0.041	0.045	0.057	0.069	0.064	0.054	0.048	0.044	0.039	0.074	0.111
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.134	0.108	0.084	0.074	0.058	0.047	0.050	0.038	0.033	0.033	0.033	0.035	0.045	0.042	0.057	0.042	0.042	0.045	0.038	0.042	0.052	0.044	0.046	0.038	0.037	0.046	0.059	0.059	0.050	0.056
2時	0.132	0.104	0.082	0.076	0.058	0.052	0.051	0.040	0.036	0.036	0.034	0.039	0.047	0.044	0.058	0.042	0.040	0.042	0.036	0.039	0.044	0.038	0.041	0.036	0.037	0.047	0.057	0.056	0.047	0.056
3時	0.132	0.105	0.081	0.072	0.058	0.050	0.048	0.037	0.033	0.038	0.033	0.034	0.046	0.043	0.056	0.040	0.043	0.047	0.038	0.040	0.045	0.046	0.042	0.036	0.040	0.048	0.058	0.059	0.048	0.052
4時	0.130	0.103	0.076	0.072	0.060	0.050	0.049	0.038	0.034	0.037	0.036	0.040	0.050	0.057	0.058	0.042	0.039	0.042	0.037	0.037	0.040	0.042	0.037	0.023	0.035	0.048	0.059	0.057	0.045	0.052
5時	0.132	0.105	0.080	0.068	0.057	0.046	0.046	0.036	0.032	0.033	0.032	0.035	0.044	0.057	0.054	0.039	0.042	0.045	0.039	0.039	0.044	0.046	0.038	0.038	0.038	0.053	0.063	0.060	0.047	0.051
6時	0.133	0.099	0.078	0.074	0.060	0.051	0.048	0.040	0.033	0.037	0.034	0.041	0.047	0.060	0.057	0.043	0.040	0.042	0.037	0.039	0.042	0.041	0.042	0.038	0.035	0.052	0.058	0.057	0.046	0.054
7時	0.132	0.101	0.083	0.066	0.053	0.048	0.049	0.036	0.032	0.033	0.028	0.037	0.044	0.057	0.056	0.039	0.041	0.047	0.041	0.044	0.046	0.051	0.039	0.042	0.040	0.053	0.062	0.059	0.050	0.053
8時	0.129	0.095	0.076	0.070	0.059	0.051	0.048	0.040	0.034	0.037	0.034	0.039	0.046	0.073	0.056	0.040	0.042	0.046	0.040	0.040	0.047	0.045	0.042	0.039	0.042	0.057	0.063	0.057	0.047	0.057
9時	0.129	0.097	0.080	0.066	0.054	0.047	0.044	0.040	0.031	0.034	0.032	0.037	0.047	0.063	0.050	0.039	0.045	0.047	0.045	0.045	0.050	0.047	0.045	0.040	0.041	0.058	0.068	0.053	0.048	0.058
10時	0.128	0.096	0.076	0.069	0.056	0.048	0.048	0.041	0.036	0.035	0.035	0.038	0.047	0.066	0.051	0.037	0.042	0.041	0.042	0.039	0.046	0.040	0.041	0.042	0.034	0.054	0.058	0.052	0.044	0.057
11時	0.132	0.096	MT	0.065	0.053	0.040	0.045	0.039	0.032	0.033	0.033	0.036	0.044	0.059	0.047	0.038	0.047	0.042	0.045	0.045	0.052	0.046	0.041	0.045	0.040	0.058	0.066	0.053	MT	0.057
12時	0.125	0.090	MT	0.069	0.056	0.045	0.042	0.046	0.037	0.038	0.035	0.037	0.047	0.064	0.050	MT	0.044	0.041	0.043	0.047	0.045	0.039	0.040	0.040	0.040	0.051	0.057	0.052	MT	0.056
13時	0.124	0.101	MT	0.066	0.051	0.042	0.042	0.040	0.033	0.037	0.033	0.039	0.044	0.058	0.047	MT	0.046	0.042	0.042	0.061	0.051	0.046	0.044	0.042	0.041	0.054	0.059	0.053	MT	0.059
14時	0.120	0.089	MT	0.068	0.053	0.044	0.042	0.039	0.036	0.040	0.038	0.038	0.042	0.060	0.048	MT	0.044	0.038	0.038	0.047	0.046	0.042	0.040	0.040	0.038	0.048	0.059	0.051	MT	0.059
15時	0.119	0.093	MT	0.060	0.048	0.042	0.043	0.039	0.038	0.035	0.036	0.041	0.040	0.058	0.045	MT	0.047	0.038	0.037	0.062	0.046	0.045	0.040	0.041	0.042	0.056	0.060	0.052	MT	0.056
16時	0.117	0.091	MT	0.065	0.050	0.042	0.042	0.044	0.037	0.036	0.035	0.042	0.040	0.063	0.048	MT	0.045	0.036	0.036	0.051	0.042	0.040	0.038	0.040	0.040	0.052	0.058	0.047	0.077	0.051
17時	0.122	0.095	0.092	0.058	0.046	0.040	0.036	0.035	0.034	0.030	0.033	0.045	0.038	0.058	0.042	0.081	0.047	0.040	0.036	0.071	0.042	0.041	0.037	0.040	0.041	0.057	0.058	0.047	0.069	0.044
18時	0.113	0.087	0.089	0.063	0.050	0.048	0.042	0.042	0.037	0.036	0.036	0.047	0.045	0.063	0.044	0.058	0.042	0.038	0.034	0.051	0.041	0.047	0.037	0.040	0.039	0.052	0.060	0.047	0.071	0.051
19時	0.123	0.094	0.083	0.064	0.047	0.053	0.039	0.039	0.032	0.032	0.032	0.047	0.040	0.057	0.042	0.054	0.045	0.040	0.037	0.056	0.044	0.064	0.039	0.041	0.041	0.054	0.062	0.047	0.071	0.050
20時	0.111	0.087	0.085	0.059	0.052	0.053	0.039	0.044	0.033	0.035	0.035	0.048	0.042	0.059	0.045	0.048	0.042	0.037	0.036	0.046	0.035	0.048	0.036	0.039	0.037	0.052	0.062	0.047	0.068	0.048
21時	0.114	0.089	0.077	0.058	0.046	0.052	0.037	0.038	0.036	0.039	0.034	0.046	0.042	0.056	0.042	0.052	0.045	0.042	0.042	0.056	0.046	0.050	0.041	0.041	0.042	0.054	0.062	0.048	0.065	0.048
22時	0.109	0.082	0.081	0.063	0.051	0.053	0.042	0.040	0.039	0.036	0.041	0.051	0.047	0.062	0.048	0.046	0.042	0.037	0.042	0.051	0.040	0.047	0.039	0.039	0.045	0.053	0.059	0.052	0.058	0.048
23時	0.113	0.086	0.076	0.068	0.046	0.050	0.039	0.037	0.038	0.035	0.036	0.047	0.042	0.054	0.045	0.046	0.046	0.042	0.045	0.054	0.046	0.046	0.040	0.039	0.046	0.057	0.064	0.052	0.058	0.047
24時	0.104	0.082	0.078	0.063	0.047	0.051	0.042	0.037	0.040	0.038	0.039	0.050	0.044	0.058	0.046	0.041	0.042	0.037	0.040	0.048	0.040	0.046	0.036	0.037	0.044	0.057	0.058	0.048	0.056	0.047
合計	2.957	2.275	1.457	1.596	1.269	1.145	1.053	0.945	0.836	0.853	0.827	0.989	1.060	1.391	1.192	0.867	1.040	0.994	0.946	1.150	1.072	1.087	0.961	0.936	0.955	1.271	1.449	1.265	1.065	1.267
平均	0.123	0.095	0.081	0.067	0.053	0.048	0.044	0.039	0.035	0.036	0.034	0.041	0.044	0.058	0.050	0.046	0.043	0.041	0.039	0.048	0.045	0.045	0.040	0.039	0.040	0.053	0.060	0.053	0.056	0.053
最大値	0.134	0.108	0.092	0.076	0.060	0.053	0.051	0.046	0.040	0.040	0.041	0.051	0.050	0.073	0.058	0.081	0.047	0.047	0.045	0.071	0.052	0.064	0.046	0.045	0.046	0.058	0.068	0.060	0.077	0.059
最小値	0.104	0.082	0.076	0.058	0.046	0.040	0.036	0.035	0.031	0.030	0.028	0.034	0.038	0.042	0.042	0.037	0.039	0.036	0.034	0.037	0.035	0.038	0.036	0.023	0.034	0.046	0.057	0.047	0.044	0.044
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.047	0.038	0.037	0.040	0.052	0.042	0.047	0.068	0.110	0.102	0.078	0.063	0.078	0.074	0.080	0.068	0.071	0.073	0.061	0.085	0.135	0.139	0.111	0.077	0.077	0.066	0.052	0.053	0.058	0.056	0.062
2時	0.046	0.039	0.037	0.039	0.054	0.047	0.047	0.072	0.105	0.098	0.075	0.061	0.067	0.072	0.074	0.066	0.071	0.071	0.060	0.085	0.132	0.137	0.113	0.055	0.077	0.067	0.053	0.050	0.053	0.054	0.058
3時	0.045	0.038	0.038	0.042	0.052	0.048	0.047	0.070	0.114	0.102	0.078	0.066	0.075	0.077	0.075	0.067	0.074	0.073	0.064	0.088	0.136	0.139	0.112	0.095	0.077	0.063	0.050	0.050	0.058	0.054	0.058
4時	0.047	0.037	0.035	0.040	0.053	0.050	0.047	0.069	0.101	0.097	0.080	0.070	0.076	0.078	0.076	0.066	0.071	0.073	0.065	0.086	0.131	0.140	0.118	0.099	0.079	0.065	0.051	0.047	0.051	0.053	0.057
5時	0.048	0.037	0.040	0.040	0.054	0.053	0.047	0.064	0.109	0.100	0.075	0.070	0.079	0.080	0.080	0.065	0.072	0.073	0.064	0.091	0.134	0.140	0.114	0.096	0.076	0.059	0.050	0.050	0.054	0.054	0.062
6時	0.047	0.037	0.040	0.040	0.053	0.054	0.048	0.069	0.100	0.096	0.077	0.068	0.074	0.081	0.078	0.064	0.074	0.073	0.063	0.090	0.133	0.144	0.117	0.100	0.081	0.064	0.052	0.047	0.054	0.054	0.058
7時	0.048	0.042	0.039	0.042	0.057	0.053	0.050	0.065	0.099	0.097	0.076	0.065	0.074	0.085	0.077	0.072	0.078	0.074	0.065	0.095	0.130	0.136	0.113	0.100	0.071	0.059	0.052	0.051	0.055	0.056	0.058
8時	0.048	0.040	0.039	0.040	0.058	0.053	0.050	0.064	0.093	0.092	0.076	0.064	0.075	0.083	0.076	0.073	0.078	0.074	0.065	0.093	0.131	0.135	0.114	0.065	0.071	0.055	0.052	0.051	0.053	0.052	0.070
9時	0.050	0.043	0.041	0.041	0.053	0.050	0.048	0.063	0.095	0.100	0.077	0.066	0.074	0.078	0.080	0.077	0.084	0.077	0.071	0.094	0.134	0.146	0.101	0.039	0.065	0.050	0.051	0.051	0.055	0.058	0.085
10時	0.050	0.042	0.048	0.040	0.058	0.051	0.047	0.066	0.113	0.096	0.076	0.066	0.074	0.080	0.087	0.081	0.093	0.081	0.065	0.090	0.137	0.121	0.105	0.095	0.066	0.052	0.050	0.051	0.053	0.057	0.089
11時	0.045	0.041	0.039	0.059	0.056	0.052	0.046	MT	0.122	0.095	0.073	0.067	0.075	0.087	0.084	0.085	0.093	0.081	0.071	0.090	0.140	0.116	0.101	0.089	0.064	0.049	0.014	0.054	0.052	0.053	0.099
12時	0.043	0.040	0.036	0.043	0.057	0.050	0.042	MT	0.114	0.094	0.075	0.066	0.073	0.084	0.073	0.081	0.094	0.084	0.071	0.096	MT	0.116	0.105	0.088	0.064	0.051	MT	0.047	0.057	0.050	0.094
13時	0.042	0.042	0.045	0.045	0.050	0.047	0.057	MT	0.132	0.093	0.072	0.066	0.076	0.083	0.082	0.083	0.091	0.086	0.068	0.100	MT	0.116	0.101	0.084	0.061	0.053	MT	0.050	0.044	0.023	0.088
14時	0.047	0.048	0.041	0.044	0.053	0.048	0.052	MT	0.138	0.089	0.070	0.066	0.076	0.080	0.084	0.081	0.091	0.084	0.069	0.098	MT	0.114	0.105	0.084	0.065	0.052	MT	0.056	0.054	0.048	0.093
15時	0.043	0.046	0.041	0.044	0.050	0.048	0.057	0.094	0.123	0.090	0.073	0.065	0.073	0.082	0.081	0.080	0.095	0.085	0.067	0.111	MT	0.110	0.101	0.081	0.063	0.050	MT	0.056	0.039	0.053	0.089
16時	0.048	0.052	0.039	0.044	0.048	0.050	0.056	0.148	0.116	0.090	0.069	0.065	0.074	0.079	0.080	0.080	0.087	0.077	0.063	0.110	0.070	0.116	0.105	0.080	0.065	0.053	0.089	0.059	0.046	0.051	0.079
17時	0.045	0.041	0.040	0.044	0.044	0.050	0.056	0.144	0.125	0.093	0.071	0.067	0.076	0.083	0.083	0.078	0.081	0.075	0.067	0.111	0.148	0.112	0.100	0.078	0.065	0.039	0.099	0.063	0.054	0.056	0.076
18時	0.046	0.046	0.038	0.045	0.048	0.052	0.060	0.134	0.118	0.085	0.065	0.063	0.072	0.077	0.082	0.075	0.079	0.072	0.070	0.090	0.150	0.117	0.102	0.076	0.066	0.056	0.071	0.059	0.060	0.069	0.083
19時	0.045	0.042	0.040	0.041	0.048	0.051	0.060	0.128	0.118	0.087	0.066	0.064	0.075	0.081	0.075	0.076	0.079	0.074	0.075	0.102	0.150	0.110	0.099	0.075	0.064	0.051	0.069	0.059	0.062	0.085	0.087
20時	0.046	0.043	0.042	0.045	0.044	0.056	0.057	0.114	0.105	0.081	0.064	0.063	0.070	0.078	0.074	0.077	0.070	0.069	0.071	0.105	0.148	0.108	0.100	0.076	0.069	0.059	0.065	0.058	0.060	0.073	0.075
21時	0.042	0.041	0.040	0.048	0.046	0.048	0.062	0.118	0.113	0.087	0.069	0.063	0.072	0.085	0.056	0.077	0.077	0.069	0.079	0.107	0.141	0.107	0.099	0.072	0.065	0.057	0.062	0.058	0.060	0.074	0.074
22時	0.042	0.040	0.043	0.051	0.048	0.051	0.059	0.111	0.102	0.087	0.067	0.064	0.070	0.078	0.069	0.071	0.075	0.065	0.081	0.116	0.148	0.107	0.102	0.077	0.069	0.058	0.057	0.058	0.056	0.065	0.072
23時	0.046	0.038	0.043	0.052	0.050	0.048	0.064	0.113	0.102	0.084	0.066	0.065	0.072	0.078	0.074	0.077	0.074	0.064	0.090	0.122	0.142	0.110	0.095	0.069	0.067	0.008	0.058	0.051	0.056	0.066	0.072
24時	0.042	0.040	0.042	0.052	0.049	0.047	0.070	0.110	0.100	0.077	0.062	0.064	0.071	0.075	0.067	0.071	0.072	0.067	0.081	0.128	0.145	0.112	0.096	0.078	0.068	0.055	0.053	0.055	0.054	0.065	0.068
合計	1.098	0.993	0.963	1.061	1.235	1.199	1.276	1.884	2.667	2.212	1.730	1.567	1.771	1.918	1.847	1.791	1.924	1.794	1.666	2.383	2.715	2.838	2.529	1.928	1.655	1.291	1.150	1.284	1.298	1.379	1.806
平均	0.046	0.041	0.040	0.044	0.051	0.050	0.053	0.094	0.111	0.092	0.072	0.065	0.074	0.080	0.077	0.075	0.080	0.075	0.069	0.099	0.136	0.123	0.105	0.080	0.069	0.054	0.058	0.054	0.054	0.057	0.075
最大値	0.050	0.052	0.048	0.059	0.058	0.056	0.070	0.148	0.138	0.102	0.080	0.070	0.079	0.087	0.087	0.085	0.095	0.086	0.090	0.128	0.150	0.146	0.118	0.100	0.081	0.067	0.099	0.063	0.062	0.085	0.099
最小値	0.042	0.037	0.035	0.039	0.044	0.042	0.042	0.063	0.093	0.077	0.062	0.061	0.067	0.072	0.056	0.064	0.070	0.064	0.060	0.085	0.070	0.107	0.095	0.039	0.061	0.008	0.014	0.047	0.039	0.023	0.057
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.069	0.070	0.060	0.068	0.085	0.063	0.058	0.053	0.047	0.066	ST	0.065	0.059	S	S	S	0.070	0.072	0.081	0.095	0.093	0.096	0.090	0.087	0.090	0.084	0.061	0.052	0.063	0.056	0.056
2時	0.068	0.070	0.058	0.066	0.087	0.061	0.057	0.050	0.047	0.065	ST	0.066	0.060	S	S	S	0.070	0.071	0.079	0.093	0.089	0.095	0.087	0.089	0.095	0.092	0.064	0.059	0.066	0.057	0.062
3時	0.073	0.069	0.061	0.069	0.078	0.065	0.057	0.052	0.045	0.061	ST	0.062	0.059	S	S	S	0.070	0.072	0.077	0.093	0.098	0.096	0.087	0.084	0.087	0.083	0.063	0.055	0.062	0.056	0.052
4時	0.069	0.068	0.057	0.068	0.087	0.059	0.053	0.048	0.046	0.062	ST	0.063	S	S	S	S	0.069	0.072	0.076	0.095	0.095	0.092	0.087	0.085	0.084	0.078	0.062	0.055	0.060	0.054	0.052
5時	0.074	0.068	0.060	0.069	0.082	0.056	0.054	0.050	0.047	0.059	ST	0.065	S	S	S	S	0.076	0.082	0.081	0.102	0.101	0.099	0.092	0.085	0.085	0.078	0.060	0.056	0.056	0.054	0.050
6時	0.074	0.070	0.056	0.066	0.082	0.060	0.057	0.051	0.048	0.059	ST	0.077	S	S	S	S	0.078	0.086	0.081	0.099	0.093	0.100	0.092	0.084	0.084	0.078	0.062	0.060	0.062	0.053	0.052
7時	0.081	0.081	0.061	0.075	0.088	0.061	0.059	0.050	0.050	0.061	ST	0.072	S	S	S	S	0.082	0.090	0.092	0.107	0.096	0.098	0.089	0.078	0.084	0.075	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054
8時	0.083	0.068	0.060	0.073	0.085	0.062	0.059	0.048	0.051	0.062	ST	0.070	S	S	S	S	0.082	0.084	0.089	0.104	0.093	0.097	0.087	0.075	0.035	0.027	0.023	0.023	0.025	0.025	0.025
9時	0.087	0.069	0.060	0.078	0.083	0.068	0.064	0.051	0.051	0.060	ST	0.072	S	S	S	S	0.083	0.084	0.091	0.107	0.096	0.101	0.088	0.079	0.083	0.072	0.062	0.060	0.060	0.059	0.051
10時	0.085	0.065	0.057	0.075	0.083	0.060	0.062	0.051	0.053	0.062	ST	0.063	S	S	S	S	0.088	0.088	0.088	0.105	0.093	0.096	0.085	0.078	0.082	0.076	0.068	0.078	0.069	0.065	0.066
11時	0.089	0.064	0.057	0.081	0.075	0.057	0.052	0.048	0.047	0.058	ST	0.059	S	S	S	MT	0.100	0.093	0.094	0.037	0.029	0.028	0.025	MT	0.080	0.072	0.064	0.074	0.068	0.061	0.065
12時	0.078	0.060	0.052	0.074	0.076	0.068	0.057	0.053	MT	0.059	ST	0.064	S	S	S	MT	0.106	0.102	0.092	0.093	0.092	0.091	0.082	ST	0.078	0.072	0.064	0.074	0.076	0.065	0.060
13時	0.077	0.060	0.058	0.072	0.059	0.063	0.056	0.050	MT	0.056	0.071	0.060	S	S	S	MT	0.084	0.093	0.094	0.095	0.096	0.095	0.099	MT	0.075	0.073	0.063	0.068	0.074	0.067	0.061
14時	0.071	0.056	0.056	0.072	0.068	0.066	0.053	0.051	MT	0.054	0.069	0.054	S	S	S	MT	0.083	0.091	0.090	0.094	0.082	0.094	0.083	MT	0.031	0.031	0.027	0.022	0.027	0.028	0.026
15時	0.071	0.057	0.057	0.075	0.067	0.058	0.053	0.048	MT	ST	0.058	0.054	S	S	S	MT	0.083	0.097	0.093	0.093	0.099	0.096	0.087	MT	0.065	0.072	0.059	0.064	0.071	0.063	0.063
16時	0.077	0.056	0.057	0.079	0.082	0.063	0.050	0.045	MT	ST	0.062	0.058	S	S	S	MT	0.074	0.083	0.090	0.088	0.096	0.094	0.085	MT	0.077	0.072	0.060	0.065	0.081	0.080	0.065
17時	0.074	0.064	0.098	0.081	0.077	0.061	0.050	0.050	0.080	ST	0.055	0.052	S	S	S	MT	0.078	0.087	0.101	0.102	0.107	0.080	0.088	MT	0.070	0.077	0.059	0.068	0.079	0.075	0.070
18時	0.080	0.066	0.074	0.075	0.072	0.062	0.050	0.048	0.076	ST	0.071	0.066	S	S	S	0.085	0.073	0.080	0.093	0.096	0.098	0.092	0.081	MT	0.092	0.072	0.062	0.081	0.085	0.079	0.092
19時	0.094	0.076	0.071	0.083	0.075	0.060	0.053	0.052	0.075	ST	0.062	0.061	S	S	S	0.076	0.073	0.088	0.092	0.096	0.099	0.092	0.084	0.132	0.089	0.071	0.056	0.081	0.072	0.067	0.085
20時	0.087	0.072	0.073	0.106	0.070	0.063	0.054	0.050	0.076	ST	0.072	0.060	S	S	S	0.073	0.074	0.083	0.090	0.088	0.095	0.089	0.080	0.122	0.095	0.070	0.059	0.087	0.074	0.030	0.095
21時	0.082	0.066	0.078	0.104	0.077	0.066	0.060	0.054	0.078	ST	0.064	0.059	S	S	S	0.072	0.073	0.084	0.090	0.090	0.098	0.093	0.087	0.108	0.088	0.070	0.056	0.075	0.062	0.058	0.085
22時	0.072	0.065	0.073	0.095	0.070	0.066	0.056	0.050	0.077	ST	0.064	0.058	S	S	S	0.071	0.071	0.081	0.091	0.086	0.097	0.086	0.084	0.106	0.088	0.066	0.057	0.074	0.063	0.062	0.084
23時	0.079	0.071	0.077	0.091	0.068	0.061	0.054	0.050	0.073	ST	0.065	0.057	S	S	S	0.075	0.077	0.090	0.099	0.093	0.102	0.093	0.088	0.105	0.082	0.066	0.052	0.067	0.059	0.058	0.072
24時	0.069	0.057	0.069	0.087	0.064	0.058	0.051	0.050	0.070	ST	0.071	0.062	S	S	S	0.071	0.072	0.081	0.090	0.088	0.095	0.089	0.086	0.102	0.083	0.064	0.053	0.066	0.058	0.057	0.067
合計	1.863	1.588	1.540	1.882	1.840	1.487	1.329	1.203	1.137	0.844	0.784	1.499	0.178			0.523	1.889	2.034	2.134	2.239	2.232	2.182	2.023	1.499	1.902	1.691	1.377	1.524	1.530	1.385	1.510
平均	0.078	0.066	0.064	0.078	0.077	0.062	0.055	0.050	0.060	0.060	0.065	0.062	0.059			0.075	0.079	0.085	0.089	0.093	0.093	0.091	0.084	0.094	0.079	0.070	0.057	0.064	0.064	0.058	0.063
最大値	0.094	0.081	0.098	0.106	0.088	0.068	0.064	0.054	0.080	0.066	0.072	0.077	0.060			0.085	0.106	0.102	0.101	0.107	0.107	0.101	0.099	0.132	0.095	0.092	0.068	0.087	0.085	0.080	0.095
最小値	0.068	0.056	0.052	0.066	0.059	0.056	0.050	0.045	0.045	0.054	0.055	0.052	0.059			0.071	0.069	0.071	0.076	0.037	0.029	0.028	0.025	0.075	0.031	0.027	0.023	0.022	0.025	0.025	0.025
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.063	0.059	0.066	0.071	0.068	0.056	0.063	0.055	0.052	0.056	0.047	0.067	0.069	0.072	0.086	0.089	0.096	0.092	0.086	0.104	0.110	0.151	0.177	0.168	0.146	0.116	0.118	0.093	0.099	0.084	
2時	0.065	0.027	0.064	0.029	0.027	0.024	0.061	0.054	0.052	0.054	0.047	0.068	0.066	0.070	0.084	0.089	0.096	0.092	0.086	0.105	0.110	0.144	0.177	0.168	0.141	0.114	0.108	0.095	0.098	0.082	
3時	0.062	0.058	0.070	0.072	0.062	0.053	0.062	0.057	0.054	0.054	0.050	0.066	0.068	0.075	0.083	0.088	0.101	0.094	0.088	0.104	0.110	0.150	0.178	0.166	0.139	0.116	0.112	0.096	0.099	0.080	
4時	0.060	0.059	0.069	0.075	0.065	0.055	0.058	0.053	0.051	0.052	0.050	0.065	0.068	0.071	0.084	0.089	0.101	0.098	0.086	0.105	0.110	0.160	0.174	0.163	0.138	0.116	0.110	0.099	0.095	0.077	
5時	0.058	0.057	0.070	0.077	0.065	0.053	0.059	0.054	0.052	0.052	0.048	0.064	0.071	0.074	0.084	0.099	0.104	0.098	0.090	0.104	0.111	0.155	0.172	0.168	0.141	0.115	0.111	0.104	0.104	0.079	
6時	0.059	0.058	0.074	0.080	0.068	0.056	0.058	0.056	0.054	0.052	0.054	0.064	0.074	0.076	0.086	0.099	0.104	0.098	0.099	0.104	0.108	0.150	0.172	0.162	0.141	0.114	0.111	0.099	0.096	0.078	
7時	0.063	0.062	0.072	0.080	0.063	0.057	0.059	0.064	0.057	0.058	0.057	0.071	0.077	0.081	0.087	0.106	0.111	0.104	0.102	0.106	0.116	0.162	0.173	0.163	0.143	0.123	0.111	0.106	0.106	0.082	
8時	0.022	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.065	0.067	0.055	0.058	0.058	0.074	0.071	0.081	0.086	0.104	0.116	0.111	0.105	0.105	0.113	0.172	0.168	0.162	0.128	0.121	0.106	0.100	0.102	0.075	
9時	0.061	0.058	0.068	0.074	0.060	0.058	0.065	0.067	0.055	0.057	0.061	0.070	0.069	0.081	0.086	0.101	0.110	0.108	0.101	0.107	0.112	0.173	0.178	0.165	0.129	0.126	0.111	0.106	0.105	0.070	
10時	0.064	0.063	0.072	0.078	0.063	0.061	0.063	0.060	0.053	0.058	0.058	0.071	0.076	0.082	0.092	0.101	0.100	0.100	0.098	0.110	0.111	0.168	0.177	0.158	0.125	0.121	0.107	0.100	0.095	0.067	
11時	0.060	0.061	0.071	0.077	0.062	MT	0.062	0.064	0.054	0.053	0.062	0.064	0.094	0.082	0.094	0.115	0.110	0.099	0.102	0.111	0.116	0.186	0.169	0.161	0.131	0.125	0.111	MT	0.098	0.073	
12時	0.060	0.060	0.075	0.079	0.063	MT	0.058	0.066	0.052	0.055	0.058	0.074	0.091	0.096	MT	0.120	0.106	0.099	0.095	0.108	0.112	0.182	0.167	0.154	0.123	0.129	0.111	MT	0.088	0.070	
13時	0.060	0.059	0.072	0.074	0.062	MT	0.058	0.061	0.062	0.052	0.059	0.066	0.084	0.086	MT	0.105	0.101	0.099	0.098	0.112	0.111	0.192	0.167	0.154	0.124	0.132	0.111	MT	0.088	0.077	
14時	0.027	0.022	0.026	0.028	0.026	MT	0.055	0.060	0.056	0.053	0.056	0.071	0.105	0.087	MT	0.096	0.106	0.105	0.098	0.112	0.108	0.179	0.162	0.153	0.122	0.128	0.108	MT	0.081	0.070	
15時	0.057	0.060	0.078	0.068	0.060	MT	0.057	0.058	0.062	0.053	0.058	0.077	0.083	0.076	MT	0.108	0.098	0.095	0.099	0.116	0.111	0.184	0.166	0.151	0.124	0.139	0.106	MT	0.085	0.074	
16時	0.068	0.062	0.072	0.070	0.063	MT	0.054	0.057	0.055	0.052	0.058	0.089	0.087	0.072	MT	0.100	0.089	0.090	0.101	0.115	0.129	0.180	0.156	0.150	0.120	0.122	0.106	0.111	0.078	0.077	
17時	0.069	0.063	0.071	0.063	0.061	0.076	0.059	0.056	0.058	0.051	0.065	0.070	0.072	0.081	MT	0.089	0.089	0.088	0.102	0.114	0.128	0.184	0.163	0.152	0.124	0.118	0.107	0.110	0.080	0.081	
18時	0.077	0.065	0.076	0.070	0.063	0.069	0.060	0.054	0.065	0.049	0.071	0.066	0.071	0.080	0.088	0.088	0.088	0.084	0.101	0.113	0.136	0.179	0.160	0.150	0.119	0.117	0.105	0.105	0.082	0.074	
19時	0.075	0.067	0.075	0.071	0.059	0.068	0.062	0.056	0.058	0.049	0.071	0.065	0.072	0.097	0.090	0.095	0.093	0.090	0.104	0.114	0.143	0.177	0.172	0.162	0.119	0.119	0.101	0.105	0.093	0.076	
20時	0.072	0.027	0.081	0.022	0.027	0.066	0.061	0.055	0.059	0.050	0.080	0.065	0.071	0.102	0.084	0.098	0.093	0.092	0.104	0.110	0.148	0.178	0.165	0.155	0.117	0.114	0.096	0.100	0.092	0.072	
21時	0.069	0.068	0.084	0.067	0.057	0.066	0.059	0.055	0.057	0.049	0.076	0.066	0.075	0.100	0.098	0.098	0.094	0.090	0.106	0.111	0.151	0.181	0.162	0.150	0.119	0.117	0.094	0.099	0.088	0.072	
22時	0.065	0.076	0.081	0.067	0.059	0.065	0.058	0.056	0.056	0.050	0.071	0.066	0.074	0.097	0.093	0.094	0.092	0.088	0.098	0.111	0.146	0.181	0.161	0.144	0.116	0.112	0.092	0.096	0.087	0.069	
23時	0.058	0.068	0.074	0.068	0.057	0.069	0.059	0.054	0.062	0.052	0.068	0.066	0.076	0.091	0.092	0.100	0.089	0.089	0.107	0.108	0.153	0.181	0.163	0.144	0.116	0.111	0.093	0.093	0.088	0.070	
24時	0.060	0.070	0.083	0.066	0.057	0.062	0.056	0.053	0.054	0.051	0.065	0.066	0.072	0.092	0.088	0.094	0.090	0.088	0.105	0.110	0.150	0.179	0.159	0.141	0.112	0.110	0.089	0.099	0.083	0.068	
合計	1.454	1.356	1.671	1.552	1.342	1.039	1.431	1.392	1.345	1.270	1.448	1.651	1.836	2.002	1.585	2.365	2.377	2.291	2.361	2.619	2.953	4.128	4.038	3.764	3.057	2.875	2.535	1.916	2.210	1.797	
平均	0.061	0.057	0.070	0.065	0.056	0.058	0.060	0.058	0.056	0.053	0.060	0.069	0.077	0.083	0.088	0.099	0.099	0.095	0.098	0.109	0.123	0.172	0.168	0.157	0.127	0.120	0.106	0.101	0.092	0.075	
最大値	0.077	0.076	0.084	0.080	0.068	0.076	0.065	0.067	0.065	0.058	0.080	0.089	0.105	0.102	0.098	0.120	0.116	0.111	0.107	0.116	0.153	0.192	0.178	0.168	0.146	0.139	0.118	0.111	0.106	0.084	
最小値	0.022	0.022	0.026	0.022	0.025	0.024	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047	0.064	0.066	0.070	0.083	0.088	0.088	0.084	0.086	0.104	0.108	0.144	0.156	0.141	0.112	0.110	0.089	0.093	0.078	0.067	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.066	0.059	0.077	0.069	0.073	0.081	0.081	0.080	0.081	0.078	0.067	0.061	0.059	0.055	0.052	0.052	0.052	0.051	0.075	0.072	0.072	0.068	0.065	0.074	0.074	0.063	0.070	0.063	0.073	0.065	0.068
2時	0.064	0.057	0.077	0.068	0.071	0.078	0.075	0.076	0.078	0.074	0.063	0.059	0.052	0.054	0.052	0.050	0.046	0.046	0.073	0.075	0.077	0.069	0.070	0.076	0.076	0.064	0.075	0.067	0.066	0.069	0.065
3時	0.063	0.058	0.078	0.069	0.073	0.081	0.077	0.081	0.083	0.074	0.067	0.060	0.053	0.054	0.050	0.047	0.047	0.049	0.071	0.074	0.072	0.066	0.067	0.072	0.070	0.062	0.073	0.063	0.090	0.066	0.070
4時	0.062	0.057	0.076	0.067	0.068	0.076	0.071	0.078	0.080	0.071	0.062	0.057	0.051	0.053	0.045	0.044	0.047	0.042	0.099	0.085	0.077	0.074	0.089	0.078	0.081	0.074	0.084	0.092	0.074	0.061	0.062
5時	0.062	0.058	0.077	0.066	0.077	0.080	0.076	0.077	0.079	0.074	0.066	0.056	0.052	0.054	0.044	0.048	0.046	0.042	0.075	0.074	0.071	0.068	0.069	0.074	0.072	0.059	0.073	0.071	0.085	0.070	0.071
6時	0.062	0.056	0.079	0.067	0.077	0.078	0.073	0.074	0.077	0.072	0.062	0.056	0.051	0.054	0.044	0.049	0.038	0.042	0.077	0.077	0.072	0.068	0.073	0.078	0.072	0.064	0.074	0.073	0.069	0.073	0.066
7時	0.063	0.057	0.082	0.078	0.098	0.076	0.084	0.084	0.092	0.082	0.087	0.084	0.070	0.069	0.057	0.067	0.051	0.050	0.070	0.072	0.069	0.066	0.074	0.075	0.071	0.061	0.072	0.067	0.075	0.070	0.066
8時	0.059	0.056	0.081	0.068	0.074	0.067	0.083	0.074	0.076	0.073	0.066	0.060	0.051	0.057	0.049	0.053	0.042	0.043	0.072	0.075	0.074	0.067	0.077	0.073	0.069	0.066	0.073	0.066	0.073	0.058	0.066
9時	0.065	0.059	0.082	0.072	0.076	0.071	0.078	0.075	0.078	0.074	0.074	0.065	0.051	0.060	0.049	0.055	0.044	0.044	0.070	0.069	0.069	0.069	0.074	0.072	0.066	0.065	0.077	0.066	0.071	0.067	0.072
10時	0.063	0.057	0.074	0.072	0.068	0.063	0.078	0.066	0.074	0.068	0.059	0.058	0.050	0.053	0.047	0.051	0.039	0.042	0.089	0.081	0.077	0.075	0.084	0.079	0.079	0.070	0.079	0.079	0.064	0.058	0.071
11時	0.061	0.060	0.080	0.070	0.075	0.063	MT	0.071	0.080	0.069	0.067	0.061	0.055	0.052	0.048	0.049	0.045	MT	0.072	0.070	0.070	0.068	0.076	0.072	0.065	0.064	0.067	MT	0.075	0.071	0.067
12時	0.058	0.062	0.070	0.059	0.072	0.065	MT	0.072	0.077	0.070	0.060	0.054	0.046	0.048	0.045	0.047	0.041	MT	0.076	0.072	0.072	0.069	0.079	0.076	0.070	0.063	0.065	MT	0.064	0.062	0.061
13時	0.063	0.065	0.077	0.067	0.098	0.067	MT	0.079	0.088	0.076	0.071	0.060	0.067	0.068	0.067	0.067	0.053	MT	0.071	0.069	0.067	0.064	0.076	0.073	0.063	0.062	0.056	MT	0.062	0.068	0.061
14時	0.060	0.061	0.066	0.059	0.086	0.059	MT	0.068	0.070	0.066	0.058	0.053	0.047	0.050	0.048	0.052	0.042	MT	0.076	0.071	0.069	0.066	0.081	0.073	0.064	0.065	0.061	MT	0.061	0.062	0.056
15時	0.066	0.074	0.072	0.066	0.099	0.063	MT	0.071	0.074	0.067	0.058	0.055	0.061	0.050	0.047	0.052	0.047	MT	0.074	0.068	0.064	0.060	0.076	0.073	0.061	0.063	0.064	MT	0.067	0.066	0.054
16時	0.065	0.073	0.072	0.065	0.105	0.062	MT	0.071	0.071	0.068	0.059	0.053	0.069	0.050	0.048	0.048	0.043	0.067	0.084	0.078	0.076	0.066	0.088	0.084	0.074	0.072	0.080	0.095	0.064	0.064	0.051
17時	0.066	0.073	0.072	0.073	0.104	0.067	0.105	0.085	0.082	0.072	0.073	0.057	0.070	0.051	0.053	0.051	0.045	0.067	0.073	0.067	0.067	0.060	0.077	0.075	0.067	0.065	0.068	0.092	0.076	0.072	0.060
18時	0.061	0.067	0.075	0.080	0.095	0.066	0.091	0.090	0.084	0.074	0.070	0.055	0.065	0.051	0.055	0.050	0.046	0.074	0.077	0.070	0.067	0.065	0.079	0.075	0.068	0.073	0.069	0.072	0.062	0.062	0.057
19時	0.061	0.065	0.078	0.087	0.092	0.075	0.090	0.081	0.089	0.076	0.068	0.063	0.063	0.065	0.061	0.056	0.060	0.066	0.073	0.068	0.065	0.064	0.074	0.075	0.062	0.067	0.061	0.071	0.064	0.065	0.056
20時	0.058	0.065	0.072	0.080	0.087	0.075	0.081	0.078	0.082	0.069	0.059	0.053	0.059	0.053	0.052	0.050	0.046	0.067	0.076	0.068	0.068	0.065	0.077	0.079	0.076	0.069	0.064	0.066	0.056	0.058	0.055
21時	0.059	0.070	0.074	0.083	0.089	0.080	0.083	0.081	0.083	0.070	0.062	0.060	0.061	0.056	0.058	0.052	0.046	0.063	0.075	0.067	0.067	0.062	0.075	0.076	0.063	0.067	0.062	0.066	0.061	0.063	0.055
22時	0.057	0.069	0.070	0.079	0.082	0.077	0.081	0.083	0.078	0.068	0.060	0.056	0.057	0.057	0.054	0.050	0.046	0.073	0.086	0.075	0.074	0.077	0.091	0.089	0.080	0.088	0.084	0.060	0.057	0.059	0.054
23時	0.060	0.075	0.069	0.074	0.081	0.082	0.081	0.085	0.079	0.069	0.064	0.057	0.061	0.057	0.052	0.051	0.045	0.065	0.076	0.069	0.067	0.066	0.075	0.075	0.066	0.071	0.064	0.069	0.070	0.071	0.073
24時	0.058	0.072	0.068	0.072	0.080	0.079	0.079	0.082	0.075	0.066	0.060	0.056	0.053	0.051	0.050	0.048	0.042	0.071	0.076	0.077	0.068	0.065	0.075	0.081	0.067	0.074	0.066	0.064	0.061	0.058	0.066
合計	1.482	1.525	1.798	1.710	2.000	1.731	1.467	1.862	1.910	1.720	1.562	1.409	1.374	1.322	1.227	1.239	1.099	1.064	1.836	1.743	1.691	1.607	1.841	1.827	1.676	1.611	1.681	1.362	1.640	1.558	1.503
平均	0.062	0.064	0.075	0.071	0.083	0.072	0.082	0.078	0.080	0.072	0.065	0.059	0.057	0.055	0.051	0.052	0.046	0.056	0.077	0.073	0.070	0.067	0.077	0.076	0.070	0.067	0.070	0.072	0.068	0.065	0.063
最大値	0.066	0.075	0.082	0.087	0.105	0.082	0.105	0.090	0.092	0.082	0.087	0.084	0.070	0.069	0.067	0.067	0.060	0.074	0.099	0.085	0.077	0.077	0.091	0.089	0.081	0.088	0.084	0.095	0.090	0.073	0.073
最小値	0.057	0.056	0.066	0.059	0.068	0.059	0.071	0.066	0.070	0.066	0.058	0.053	0.046	0.048	0.044	0.044	0.038	0.042	0.070	0.067	0.064	0.060	0.065	0.072	0.061	0.059	0.056	0.060	0.056	0.058	0.051
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.062	0.057	0.050	0.050	0.045	0.053	0.059	0.066	0.076	0.076	0.071	0.071	0.062	0.063	0.052	0.056	0.058	0.052	0.056	0.048	0.070	0.070	0.070	0.064	0.066	0.071	0.065	0.029	0.052	0.047	
2時	0.055	0.056	0.046	0.044	0.044	0.047	0.056	0.062	0.072	0.071	0.073	0.069	0.061	0.059	0.053	0.059	0.059	0.053	0.054	0.053	0.070	0.071	0.076	0.065	0.068	0.064	0.064	0.057	0.050	0.050	
3時	0.061	0.061	0.047	0.047	0.045	0.047	0.062	0.068	0.072	0.075	0.073	0.071	0.067	0.064	0.048	0.053	0.058	0.052	0.052	0.052	0.064	0.064	0.071	0.063	0.063	0.068	0.062	0.060	0.054	0.046	
4時	0.056	0.057	0.045	0.044	0.044	0.046	0.060	0.066	0.071	0.071	0.069	0.071	0.057	0.057	0.051	0.059	0.057	0.052	0.052	0.052	0.068	0.065	0.081	0.065	0.063	0.064	0.059	0.057	0.052	0.045	
5時	0.066	0.072	0.051	0.051	0.050	0.056	0.071	0.074	0.080	0.080	0.078	0.079	0.072	0.062	0.047	0.053	0.058	0.052	0.052	0.050	0.065	0.063	0.063	0.062	0.058	0.064	0.062	0.059	0.052	0.048	
6時	0.058	0.062	0.046	0.045	0.046	0.050	0.062	0.066	0.075	0.074	0.074	0.073	0.069	0.057	0.057	0.066	0.069	0.057	0.057	0.058	0.077	0.071	0.073	0.082	0.034	0.059	0.058	0.058	0.051	0.058	
7時	0.063	0.066	0.048	0.048	0.052	0.051	0.066	0.067	0.074	0.073	0.077	0.072	0.068	0.061	0.051	0.058	0.059	0.052	0.052	0.052	0.068	0.068	0.070	0.064	0.058	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	
8時	0.056	0.059	0.044	0.045	0.050	0.048	0.065	0.064	0.068	0.071	0.072	0.069	0.065	0.068	0.052	0.060	0.056	0.050	0.056	0.053	0.068	0.066	0.069	0.064	0.062	0.060	0.057	0.052	0.051	0.046	
9時	0.069	0.065	0.050	0.047	0.052	0.052	0.069	0.067	0.075	0.075	0.070	0.070	0.065	0.058	0.050	0.058	0.058	0.048	0.042	0.048	0.063	0.066	0.066	0.059	0.058	0.064	0.059	0.059	0.054	0.045	
10時	0.067	0.056	0.045	0.048	0.047	0.050	0.059	0.064	0.071	0.068	0.067	0.066	0.058	0.060	0.052	0.054	0.057	0.052	0.052	0.050	0.060	0.069	0.073	0.062	0.058	0.063	0.053	0.057	0.052	0.044	
11時	0.066	0.065	0.050	0.055	0.051	0.063	0.099	MT	0.076	0.077	0.079	0.076	0.048	MT	0.048	0.052	0.052	0.053	0.048	0.049	0.057	0.063	0.054	0.052	MT	0.057	0.059	0.056	0.054	0.047	
12時	0.054	0.055	0.045	0.046	0.047	0.051	0.095	MT	0.068	0.073	0.070	0.068	0.060	MT	0.024	0.053	0.054	0.020	0.020	0.021	0.023	0.020	0.022	0.019	MT	0.062	0.058	0.053	0.050	0.043	
13時	0.053	0.056	0.046	0.050	0.050	0.059	0.084	MT	0.073	0.073	0.072	0.066	0.061	MT	0.052	0.052	0.053	0.058	0.051	0.045	0.072	0.059	0.056	0.050	MT	0.023	0.022	0.021	0.019	0.015	
14時	0.051	0.050	0.042	0.045	0.045	0.051	0.077	MT	0.071	0.065	0.070	0.065	0.056	MT	0.052	0.050	0.048	0.058	0.051	0.054	0.069	0.059	0.058	0.052	MT	0.052	0.054	0.052	0.049	0.039	
15時	0.061	0.050	0.046	0.047	0.047	0.066	0.075	MT	0.070	0.070	0.075	0.067	0.062	MT	0.048	0.046	0.048	0.054	0.046	0.052	0.073	0.057	0.056	0.050	MT	0.055	0.056	0.052	0.047	0.047	
16時	0.058	0.047	0.044	0.046	0.042	0.060	0.070	0.082	0.065	0.066	0.068	0.057	0.058	MT	0.047	0.048	0.051	0.056	0.048	0.063	0.071	0.058	0.058	0.052	0.087	0.053	0.051	0.048	0.045	0.049	
17時	0.082	0.056	0.055	0.062	0.058	0.064	0.098	0.088	0.079	0.077	0.085	0.070	0.067	0.071	0.046	0.050	0.048	0.052	0.048	0.058	0.073	0.058	0.056	0.057	0.080	0.053	0.052	0.048	0.045	0.050	
18時	0.066	0.050	0.047	0.062	0.052	0.054	0.078	0.074	0.069	0.070	0.071	0.063	0.056	0.073	0.062	0.065	0.062	0.070	0.065	0.068	0.097	0.073	0.068	0.074	0.074	0.054	0.052	0.048	0.045	0.043	
19時	0.061	0.051	0.052	0.055	0.056	0.056	0.072	0.072	0.071	0.067	0.072	0.067	0.063	0.057	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.070	0.076	0.064	0.063	0.069	0.077	0.064	0.060	0.040	0.047	0.045	
20時	0.058	0.050	0.046	0.048	0.050	0.054	0.065	0.066	0.068	0.063	0.068	0.062	0.060	0.058	0.057	0.060	0.054	0.059	0.058	0.079	0.076	0.063	0.064	0.068	0.070	0.056	0.058	0.046	0.044	0.042	
21時	0.058	0.051	0.047	0.050	0.054	0.056	0.068	0.070	0.069	0.066	0.070	0.063	0.058	0.054	0.053	0.058	0.052	0.057	0.056	0.073	0.066	0.068	0.059	0.064	0.070	0.059	0.062	0.048	0.051	0.043	
22時	0.053	0.047	0.045	0.045	0.050	0.056	0.064	0.066	0.066	0.065	0.072	0.065	0.058	0.053	0.058	0.056	0.052	0.058	0.057	0.072	0.070	0.073	0.063	0.068	0.069	0.056	0.060	0.049	0.044	0.044	
23時	0.060	0.054	0.050	0.052	0.059	0.066	0.071	0.078	0.077	0.074	0.078	0.069	0.066	0.051	0.056	0.052	0.048	0.056	0.050	0.064	0.065	0.063	0.058	0.064	0.066	0.062	0.057	0.053	0.047	0.043	
24時	0.055	0.047	0.046	0.045	0.051	0.058	0.064	0.072	0.071	0.069	0.072	0.063	0.059	0.058	0.064	0.064	0.060	0.065	0.062	0.078	0.080	0.077	0.070	0.073	0.064	0.060	0.053	0.048	0.045	0.042	
合計	1.449	1.340	1.133	1.177	1.187	1.314	1.709	1.332	1.727	1.709	1.746	1.632	1.476	1.084	1.236	1.339	1.329	1.294	1.243	1.362	1.641	1.528	1.517	1.462	1.245	1.367	1.316	1.171	1.119	1.037	
平均	0.060	0.056	0.047	0.049	0.049	0.055	0.071	0.070	0.072	0.071	0.073	0.068	0.062	0.060	0.052	0.056	0.055	0.054	0.052	0.057	0.068	0.064	0.063	0.061	0.066	0.057	0.055	0.049	0.047	0.043	
最大値	0.082	0.072	0.055	0.062	0.059	0.066	0.099	0.088	0.080	0.080	0.085	0.079	0.072	0.073	0.064	0.066	0.069	0.070	0.065	0.079	0.097	0.077	0.081	0.082	0.087	0.071	0.065	0.060	0.054	0.058	
最小値	0.051	0.047	0.042	0.044	0.042	0.046	0.056	0.062	0.065	0.063	0.067	0.057	0.048	0.051	0.024	0.046	0.048	0.020	0.020	0.021	0.023	0.020	0.022	0.019	0.034	0.023	0.022	0.021	0.019	0.015	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	全リン(TP)			単位	mg/l		

(2011)23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	0.045	0.023	0.020	0.018	0.019	0.021	0.020	0.052	0.051	0.053	0.046	0.045	0.041	0.043	S	S	0.021	0.013	0.021	0.015	0.019	0.021	0.023	0.022	0.020	0.021	0.020	0.053	T	T	T
2時	0.042	0.048	0.050	0.046	0.052	0.053	0.050	0.049	0.050	0.054	0.045	0.042	0.039	0.042	S	S	0.042	0.042	0.044	0.047	0.046	0.051	0.046	0.044	0.041	0.039	0.040	0.064	T	T	T
3時	0.043	0.052	0.053	0.050	0.056	0.054	0.053	0.023	0.022	0.021	0.019	0.022	0.020	0.021	S	S	0.046	0.046	0.046	0.046	0.048	0.049	0.049	0.047	0.042	0.050	0.043	0.058	T	T	T
4時	0.042	0.051	0.051	0.046	0.056	0.054	0.053	0.045	0.050	0.052	0.043	0.042	0.041	0.042	S	S	0.046	0.043	0.046	0.046	0.048	0.051	0.048	0.046	0.044	0.043	0.042	T	T	T	T
5時	0.044	0.051	0.053	0.046	0.057	0.056	0.053	0.046	0.056	0.053	0.047	0.044	0.043	0.042	S	S	0.050	0.045	0.044	0.046	0.046	0.051	0.048	0.047	0.044	0.044	0.042	T	T	T	T
6時	0.044	0.050	0.050	0.046	0.053	0.053	0.051	0.047	0.053	0.052	0.045	0.042	0.045	0.040	S	S	0.042	0.049	0.044	0.045	0.048	0.052	0.048	0.045	0.042	0.044	0.042	T	T	T	T
7時	0.017	0.018	0.017	0.016	0.021	0.019	0.019	0.049	0.054	0.053	0.045	0.044	0.044	0.039	S	S	0.021	0.021	0.020	0.021	0.018	0.020	0.021	0.018	0.022	0.024	0.020	T	T	T	T
8時	0.042	0.052	0.052	0.042	0.057	0.053	0.048	0.047	0.054	0.054	0.044	0.042	0.042	0.039	S	S	0.048	0.042	0.046	0.046	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.045	0.043	T	T	T	T
9時	0.048	0.054	0.051	0.045	0.057	0.053	0.050	0.020	0.021	0.019	0.019	0.021	0.021	0.019	S	S	0.051	0.045	0.045	0.046	0.050	0.050	0.048	0.048	0.045	0.044	0.043	T	T	T	T
10時	0.047	0.052	0.051	0.044	0.056	0.053	0.048	0.044	0.056	0.053	0.047	0.040	0.041	0.041	S	S	0.051	0.045	0.038	0.043	0.050	0.050	0.050	0.046	0.049	0.046	0.043	T	T	T	T
11時	0.048	0.053	0.051	0.045	0.059	0.054	MT	0.047	0.059	0.059	0.046	0.045	0.044	0.040	S	MT	0.050	0.047	0.045	0.045	0.046	0.049	0.044	0.046	0.049	0.048	MT	T	T	T	T
12時	0.047	0.052	0.050	0.045	0.054	0.052	MT	0.046	0.057	0.051	0.046	0.043	0.039	0.040	S	MT	0.044	0.044	0.045	0.048	0.055	0.044	0.047	0.046	0.052	0.046	MT	T	T	T	T
13時	0.019	0.019	0.018	0.018	0.022	0.019	MT	0.050	0.059	0.052	0.045	0.045	0.040	0.042	S	MT	0.020	0.021	0.021	0.020	0.015	0.022	0.020	0.021	0.021	0.021	MT	T	T	T	T
14時	0.045	0.052	0.048	0.046	0.052	0.052	MT	0.046	0.054	0.051	0.043	0.042	0.040	0.044	S	MT	0.044	0.049	0.042	0.045	0.049	0.041	0.046	0.042	0.047	0.045	MT	T	T	T	T
15時	0.048	0.053	0.049	0.047	0.054	0.052	0.068	0.023	0.023	0.019	0.021	0.019	0.019	0.019	S	MT	0.046	0.044	0.046	0.044	0.055	0.046	0.046	0.046	0.044	0.048	MT	T	T	T	T
16時	0.045	0.051	0.046	0.044	0.053	0.050	0.059	0.046	0.056	0.048	0.044	0.039	0.040	S	S	MT	0.044	0.039	0.043	0.048	0.053	0.044	0.046	0.046	0.045	0.048	0.062	T	T	T	T
17時	0.051	0.052	0.050	0.047	0.057	0.051	0.058	0.049	0.056	0.050	0.044	0.039	0.042	S	S	MT	0.043	0.042	0.044	0.050	0.054	0.045	0.047	0.046	0.046	0.048	0.062	T	T	T	T
18時	0.045	0.052	0.047	0.050	0.052	0.051	0.057	0.046	0.054	0.048	0.044	0.042	0.037	S	S	0.049	0.045	0.045	0.039	0.045	0.053	0.046	0.047	0.045	0.046	0.045	0.056	T	T	T	T
19時	0.021	0.021	0.021	0.017	0.023	0.019	0.058	0.047	0.057	0.049	0.045	0.040	0.042	S	S	0.034	0.021	0.021	0.018	0.021	0.013	0.018	0.020	0.020	0.020	0.022	0.056	T	T	T	T
20時	0.048	0.052	0.045	0.051	0.057	0.052	0.054	0.046	0.053	0.040	0.042	0.040	0.038	S	S	0.045	0.043	0.039	0.043	0.044	0.048	0.043	0.047	0.044	0.042	0.042	0.061	T	T	T	T
21時	0.048	0.053	0.047	0.053	0.059	0.051	0.023	0.021	0.024	0.019	0.021	0.019	0.021	S	S	0.045	0.043	0.036	0.044	0.045	0.049	0.043	0.052	0.046	0.044	0.046	0.058	T	T	T	T
22時	0.050	0.053	0.047	0.052	0.057	0.052	0.049	0.053	0.053	0.044	0.042	0.038	0.040	S	S	0.047	0.042	0.040	0.042	0.048	0.050	0.045	0.048	0.044	0.041	0.041	0.054	T	T	T	T
23時	0.051	0.053	0.048	0.052	0.058	0.048	0.052	0.052	0.058	0.046	0.043	0.041	0.042	S	S	0.044	0.045	0.043	0.043	0.046	0.048	0.046	0.046	0.045	0.043	0.046	0.056	T	T	T	T
24時	0.048	0.051	0.048	0.052	0.054	0.052	0.051	0.048	0.053	0.047	0.045	0.040	0.042	S	S	0.043	0.042	0.042	0.045	0.046	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.043	0.055	T	T	T	T
合計	1.028	1.118	1.063	1.018	1.195	1.124	0.974	1.042	1.183	1.087	0.971	0.916	0.903	0.553		0.307	0.990	0.943	0.954	0.996	1.058	1.021	1.028	0.988	0.974	0.989	0.898	0.175			
平均	0.043	0.047	0.044	0.042	0.050	0.047	0.049	0.043	0.049	0.045	0.040	0.038	0.038	0.037		0.044	0.041	0.039	0.040	0.042	0.044	0.043	0.043	0.041	0.041	0.041	0.047	0.058			
最大値	0.051	0.054	0.053	0.053	0.059	0.056	0.068	0.053	0.059	0.059	0.047	0.045	0.045	0.044		0.049	0.051	0.049	0.046	0.050	0.055	0.052	0.052	0.048	0.052	0.050	0.062	0.064			
最小値	0.017	0.018	0.017	0.016	0.019	0.019	0.019	0.020	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019		0.034	0.020	0.013	0.018	0.015	0.013	0.018	0.020	0.018	0.020	0.021	0.020	0.053			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH				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	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.1	8.0	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4
2時	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	8.3	8.5	8.4	8.2	8.5	8.4	8.3	8.3	8.5	8.1	8.0	8.2	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4
3時	7.6	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.2	8.5	8.5	8.2	8.5	8.4	8.3	8.3	8.4	8.1	8.0	8.2	8.4	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4
4時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4
5時	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.5
6時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.4	8.5	8.1	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.5
7時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.4	8.5	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.5
8時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.5	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.5
9時	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.5	8.5	8.3	8.4	8.4	8.3	8.4	8.5	8.1	8.1	8.2	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.5
10時	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.5	8.5	8.3	8.5	8.4	8.3	8.4	8.5	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.6
11時	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.3	8.5	8.4	8.3	8.4	MT	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.6
12時	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	8.0	MT	8.0	8.0	8.1	8.3	8.5	8.5	8.3	8.6	8.4	8.3	8.5	MT	8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.2	8.2	8.2	MT	8.4	8.4	8.6
13時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	MT	8.0	8.0	8.1	8.3	8.6	8.5	8.4	8.6	8.4	8.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.4	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	MT	8.4	8.4	8.6
14時	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.4	8.6	8.5	8.4	8.6	8.4	8.3	8.5	8.4	8.1	8.2	8.4	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	8.2	8.4	8.4	8.6
15時	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.4	8.6	8.5	8.4	8.6	8.5	8.3	8.5	8.4	8.1	8.2	8.5	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	8.2	8.5	8.4	8.6
16時	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.4	8.6	8.5	8.4	8.6	8.5	8.3	8.5	8.4	8.1	8.4	8.5	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	8.2	8.5	8.4	8.6
17時	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.4	8.6	8.5	8.4	8.6	8.4	8.3	8.5	8.4	8.1	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.6
18時	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.5	8.5	8.5	8.6	8.4	8.3	8.5	8.4	8.1	8.2	8.4	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	8.2	8.4	8.4	8.6
19時	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.5	8.4	8.1	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	8.6
20時	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.5	8.4	8.1	8.4	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.4	8.2	8.4	8.4	8.6
21時	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.5	8.4	8.1	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.6
22時	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.4	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.3	8.5	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.7
23時	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.7
24時	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.3	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.2	8.0	8.2	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.7
合計	183.9	185.9	187.3	188.9	188.9	189.6	172.7	190.9	192.4	194.0	200.8	204.7	203.3	200.1	203.8	201.6	199.2	202.2	185.0	194.7	196.0	200.0	201.9	202.4	196.5	195.6	197.7	180.2	199.4	199.6	205.4
平均	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.5	8.5	8.3	8.5	8.4	8.3	8.4	8.4	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.6
最大値	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.3	8.5	8.6	8.5	8.5	8.6	8.5	8.3	8.5	8.5	8.2	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.5	8.4	8.7
最小値	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	8.4	8.2	8.1	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.0	8.0	8.2	8.2	8.4	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			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	8.6	8.7	8.8	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5			
2時	8.6	8.7	8.8	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5			
3時	8.6	8.7	8.8	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5			
4時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5			
5時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	7.8	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4			
6時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4			
7時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4			
8時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4			
9時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4			
10時	8.6	8.7	8.7	8.5	8.7	8.7	8.8	MT	8.7	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4			
11時	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.7	8.8	MT	8.7	8.8	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	MT	7.6	7.4	7.5	7.4			
12時	8.7	8.8	8.7	8.6	8.7	8.8	8.8	MT	8.7	8.8	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	MT	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	7.4			
13時	8.7	8.8	8.7	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.4			
14時	8.8	8.8	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	8.9	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.8	7.5	7.5	7.6	7.4			
15時	8.8	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	8.9	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.8	7.5	7.5	7.6	7.4			
16時	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	9.0	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4			
17時	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.8	7.4	7.6	7.6	7.4			
18時	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	9.0	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.7	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4			
19時	8.7	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	8.8	9.0	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.7	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.8	7.4	7.6	7.6	7.4			
20時	8.7	8.8	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4			
21時	8.7	8.8	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.8	7.4	7.5	7.6	7.4			
22時	8.7	8.8	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9	8.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.3			
23時	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.3			
24時	8.7	8.8	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.7	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.3			
合計	208.0	210.1	209.5	206.7	208.8	210.1	211.6	184.9	210.0	212.3	215.2	213.7	214.5	214.1	212.5	212.4	201.1	182.7	176.9	175.6	174.4	176.4	180.7	176.0	179.5	179.1	180.9	177.7			
平均	8.7	8.8	8.7	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.7	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4			
最大値	8.8	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5			
最小値	8.6	8.7	8.6	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.6	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	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	1	0	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	8.1	7.9	7.7
2時	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	8.1	7.8	7.7
3時	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	8.1	7.8	7.6
4時	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	8.1	7.8	7.6
5時	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	8.0	7.7	7.6
6時	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	8.0	7.7	7.5
7時	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.7	7.6
8時	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.7	7.6
9時	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	8.1	7.7	7.6
10時	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	8.1	7.8	7.6
11時	7.4	7.4	MT	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	MT	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	MT	7.7	7.8	7.7	7.8	8.1	7.8	7.7
12時	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	MT	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	MT	7.6	7.8	7.8	7.8	8.2	7.8	7.8
13時	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	MT	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	8.2	7.9	7.8
14時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	MT	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	8.1	8.2	7.9	7.8
15時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	ST	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	7.9	7.8
16時	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	MT	7.5	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	8.2	8.3	8.0	7.9
17時	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	8.0	8.2	8.2	8.0	7.9
18時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.5	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.8	7.7	8.0	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.9	8.2	8.1	8.0	7.9
19時	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.8	7.7	8.0	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	8.2	8.2	7.9	7.8
20時	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.8	7.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.9	8.2	8.2	7.9	7.8
21時	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.7	7.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	8.1	8.1	7.9	7.8
22時	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.6	7.7	7.6	7.9	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	8.1	8.0	7.8	7.7
23時	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	8.1	7.9	7.8	7.7
24時	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	8.1	7.9	7.7	7.7
合計	176.7	176.8	167.6	174.0	173.8	174.5	172.8	171.5	171.8	172.2	131.2	177.9	178.1	175.0	172.8	173.9	176.8	184.6	184.2	186.3	184.4	182.8	181.2	166.8	184.1	184.9	185.5	190.4	194.4	187.9	185.2
平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	7.8	7.7
最大値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	7.7	7.8	7.8	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.2	8.3	8.0	7.9
最小値	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	7.9	7.7	7.5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH				単位	mg/l	

(2011)23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	7.7	7.8	7.7	8.1	8.5	8.6	8.7	8.9	8.7	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.4	9.2	9.2	9.3	9.3	9.1	9.4	8.7	8.7	8.5	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.5	
2時	7.7	7.7	7.7	8.2	8.5	8.6	8.7	8.9	8.7	8.9	9.1	9.1	9.2	9.3	9.5	9.2	9.2	9.3	9.2	9.0	9.4	8.7	8.7	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	
3時	7.7	7.7	7.7	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9	8.7	8.9	9.1	9.1	9.3	9.2	9.5	9.2	9.2	9.3	9.3	9.0	9.3	9.1	8.7	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	
4時	7.6	7.7	7.6	8.1	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9	8.9	9.1	9.1	9.2	9.3	9.5	9.2	9.2	9.2	9.2	9.0	9.3	9.0	8.6	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.4	
5時	7.6	7.6	7.6	8.1	8.4	8.5	8.6	8.7	8.9	8.9	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.2	9.1	9.2	9.2	9.0	9.2	8.8	8.6	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	
6時	7.6	7.6	7.6	8.1	8.4	8.5	8.6	8.7	9.0	8.9	9.1	9.2	9.2	9.2	9.3	9.1	9.0	9.1	9.2	8.9	9.2	8.8	8.6	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.4	
7時	7.6	7.6	7.6	8.1	8.4	8.5	8.7	8.7	8.9	8.9	9.0	9.2	9.2	9.2	9.4	9.1	9.0	9.2	9.2	8.9	9.2	8.8	8.6	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.4	
8時	7.6	7.6	7.6	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	8.9	8.9	9.0	9.2	9.2	9.2	9.4	9.1	9.0	9.3	9.2	9.1	9.2	8.8	8.6	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	
9時	7.7	7.6	7.5	8.2	8.5	8.6	8.9	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	9.2	9.0	9.2	9.2	9.1	9.1	8.8	8.5	8.3	8.5	8.3	8.3	8.3	8.1	8.4	
10時	7.7	7.7	7.6	8.2	8.5	8.7	8.9	8.9	8.9	9.0	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.1	9.1	9.4	9.2	9.2	9.2	9.0	8.4	8.3	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3	8.5	
11時	7.8	7.8	7.6	8.2	8.5	8.7	8.9	8.7	9.0	9.0	9.2	9.3	MT	9.4	9.4	9.2	9.2	9.4	9.3	9.2	9.3	9.0	8.4	8.3	8.4	8.4	8.1	8.3	8.3	8.5	
12時	7.8	7.8	7.6	8.3	8.5	8.7	8.9	8.7	9.0	9.0	9.2	9.3	MT	9.4	9.3	9.3	9.2	9.4	9.3	9.3	MT	9.0	8.4	8.3	8.5	8.5	MT	8.4	8.4	8.6	
13時	7.9	7.9	7.9	8.3	8.6	8.7	8.9	8.7	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.5	9.0	9.0	8.4	8.3	8.5	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5	
14時	7.9	7.9	8.0	8.3	8.6	8.9	8.9	8.9	9.1	9.1	9.3	9.2	9.3	9.6	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.6	9.0	9.0	8.4	8.3	8.5	8.7	8.3	8.5	8.6	8.7	
15時	7.9	7.9	8.1	8.4	8.5	8.9	9.0	8.7	9.1	9.1	9.4	9.3	9.3	9.6	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.6	9.1	9.1	8.4	8.4	8.5	8.8	8.3	8.5	8.6	8.7	
16時	7.9	7.9	8.0	8.4	8.6	8.9	8.9	8.7	9.0	9.1	9.4	9.3	9.4	9.6	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.6	9.0	9.1	8.4	8.4	8.5	8.6	8.3	8.5	8.7	8.7	
17時	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.9	9.0	8.7	9.0	9.2	9.4	9.4	9.4	9.6	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.6	9.0	9.1	8.4	8.4	8.5	8.7	8.3	8.5	8.7	8.6	
18時	7.9	8.0	8.1	8.4	8.6	8.9	8.9	8.7	9.0	9.2	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3	9.3	9.5	9.5	9.4	9.5	9.0	9.0	8.4	8.5	8.4	8.6	8.4	8.5	8.7	8.5	
19時	7.9	7.9	8.1	8.5	8.6	8.9	8.9	8.7	9.0	9.2	9.4	9.3	9.4	9.5	9.3	9.4	9.5	9.5	9.3	9.5	9.0	9.0	8.4	8.5	8.4	8.6	8.3	8.5	8.8	8.4	
20時	7.9	7.9	8.0	8.5	8.6	8.9	8.9	8.7	9.0	9.2	9.4	9.3	9.4	9.5	9.3	9.4	9.5	9.4	9.3	9.4	8.8	9.0	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.4	8.8	8.4	
21時	7.8	7.8	8.2	8.5	8.5	8.7	9.0	8.7	9.0	9.2	9.3	9.3	9.3	9.5	9.2	9.4	9.5	9.4	9.3	9.5	8.8	9.0	8.3	8.4	8.4	8.5	8.3	8.4	8.7	8.4	
22時	7.8	7.8	8.2	8.5	8.6	8.7	8.9	8.7	9.0	9.2	9.3	9.3	9.3	9.5	9.2	9.4	9.4	9.4	9.1	9.5	8.8	8.8	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.6	8.4	
23時	7.8	7.7	8.2	8.5	8.6	8.7	8.9	8.7	9.0	9.1	9.3	9.3	9.3	9.5	9.3	9.3	9.4	9.3	9.1	9.5	8.8	8.8	8.3	8.4	8.6	8.6	8.3	8.3	8.6	8.3	
24時	7.8	7.7	8.1	8.5	8.6	8.7	8.9	8.7	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.2	9.1	9.4	8.7	8.8	8.5	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.6	8.4	
合計	186.6	186.6	188.4	199.1	204.4	208.7	212.0	210.2	214.8	217.1	221.3	221.8	204.2	225.8	224.6	222.4	222.3	223.8	222.3	223.0	208.8	214.2	203.4	201.0	202.8	203.8	191.2	200.9	202.5	203.2	
平均	7.8	7.8	7.9	8.3	8.5	8.7	8.8	8.8	9.0	9.0	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.1	8.9	8.5	8.4	8.5	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5	
最大値	8.0	8.0	8.2	8.5	8.6	8.9	9.0	8.9	9.1	9.2	9.4	9.4	9.4	9.6	9.5	9.4	9.5	9.5	9.4	9.6	9.4	9.1	8.7	8.5	8.6	8.8	8.5	8.5	8.8	8.7	
最小値	7.6	7.6	7.5	8.1	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	8.9	8.7	8.7	8.3	8.3	8.4	8.3	8.1	8.3	8.1	8.3	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	8.5	8.3	8.6	8.5	8.6	8.1	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8
2時	8.5	8.4	8.6	8.5	8.6	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8
3時	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8
4時	8.4	8.4	8.6	8.5	8.3	8.0	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
5時	8.4	8.3	8.5	8.5	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
6時	8.3	8.4	8.5	8.5	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
7時	8.4	8.4	8.5	8.5	8.1	8.0	7.8	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8
8時	8.4	8.4	8.5	8.5	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8
9時	8.4	8.4	8.5	8.5	8.1	MT	7.9	7.8	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9
10時	8.4	8.4	8.5	8.6	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9
11時	8.4	8.4	8.5	8.6	8.0	MT	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	MT	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9
12時	8.4	8.5	8.6	8.7	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.9
13時	8.4	8.5	8.6	8.7	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9
14時	8.6	8.6	8.7	9.0	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	7.6	7.7	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
15時	8.5	8.6	8.6	8.8	8.0	8.0	8.0	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
16時	8.5	8.6	8.6	9.0	8.1	8.1	8.0	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	7.6	7.9	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
17時	8.5	8.6	8.6	9.0	8.1	8.1	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.7	7.7	7.8	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
18時	8.5	8.7	8.7	8.8	8.1	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
19時	8.4	8.7	8.6	8.7	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
20時	8.4	8.6	8.6	8.7	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
21時	8.4	8.7	8.5	8.7	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
22時	8.4	8.7	8.5	8.6	8.0	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
23時	8.4	8.6	8.5	8.6	8.0	7.9	8.0	7.8	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
24時	8.4	8.6	8.6	8.5	8.0	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
合計	202.3	204.2	205.5	207.5	195.2	176.2	189.6	187.1	184.2	182.1	181.3	180.8	178.0	175.4	174.0	173.5	173.4	161.7	181.5	182.7	183.1	179.4	180.0	184.0	176.7	184.2	183.8	184.1	183.8	186.6	188.8
平均	8.4	8.5	8.6	8.6	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
最大値	8.6	8.7	8.7	9.0	8.6	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.8	7.8	7.9	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
最小値	8.3	8.3	8.5	8.5	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	8.0	
2時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.9	
3時	7.9	7.9	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	
4時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	
5時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	
6時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	
7時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	
8時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	
9時	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.9	
10時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	8.0	
11時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	MT	8.3	
12時	7.9	7.8	MT	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	MT	8.3	
13時	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	8.3	8.3	
14時	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.7	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	8.4	8.5	
15時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	MT	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.7	8.5	8.4	
16時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.8	8.4	8.4	
17時	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.6	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.8	8.5	8.3	
18時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	8.5	8.0	
19時	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	8.4	7.9	
20時	7.9	7.8	7.8	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	8.4	7.9	
21時	7.8	7.8	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	8.3	7.8	
22時	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	8.3	7.7	
23時	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	8.2	7.7	
24時	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	8.2	7.6	
合計	189.2	187.3	177.3	184.0	181.8	181.5	183.3	180.5	182.4	179.5	176.1	174.9	175.8	174.4	175.3	160.7	175.7	175.2	174.5	173.5	172.0	171.8	172.0	172.7	174.6	175.2	176.8	180.4	174.9	191.3	
平均	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	8.0	8.0	
最大値	7.9	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.8	8.5	8.5	
最小値	7.8	7.8	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.4	7.6	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	7.5	7.5	7.9	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4
2時	7.4	7.6	7.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	7.5	7.5	7.8	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.4
3時	7.4	7.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.4	7.5	7.8	7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3
4時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3
5時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3
6時	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
7時	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
8時	7.4	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
9時	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2
10時	7.7	7.6	7.6	7.3	7.2	7.6	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.4	7.5	7.5	7.8	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2
11時	7.7	7.7	7.6	7.3	7.3	7.7	7.3	MT	7.2	7.6	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.1	7.1	6.9	6.9	MT	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2
12時	7.8	7.7	7.8	7.3	7.3	7.9	7.2	MT	7.6	7.7	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	MT	7.5	7.5	7.9	7.8	7.8	MT	7.4	7.5	7.3	7.2
13時	7.8	7.8	7.9	7.3	7.3	8.2	7.3	7.3	7.3	7.9	7.6	7.2	7.1	7.2	7.4	7.8	7.2	7.2	7.0	6.9	MT	7.5	7.5	8.1	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.3
14時	8.0	7.9	7.9	7.4	7.4	8.3	7.3	7.3	7.7	7.9	7.7	7.3	7.1	7.2	7.4	7.6	7.2	7.2	7.0	6.7	7.2	7.6	7.6	8.2	7.9	8.1	7.4	7.6	7.9	7.5	7.3
15時	8.2	8.0	8.0	7.4	7.4	8.5	7.3	7.3	7.7	8.2	7.7	7.4	7.2	7.3	7.6	7.8	7.3	7.3	7.0	6.9	7.2	7.8	7.6	8.4	7.6	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
16時	8.2	8.0	8.2	7.4	7.6	8.5	7.3	7.3	7.6	8.0	7.7	7.4	7.2	7.3	7.9	7.8	7.3	7.3	7.0	6.9	7.2	7.8	7.6	8.5	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	8.5	7.4
17時	8.2	8.0	8.2	7.4	7.7	8.5	7.3	7.3	7.6	8.0	7.8	7.4	7.3	7.3	8.2	7.7	7.4	7.2	6.9	7.0	7.2	7.9	7.6	8.5	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.2	7.5
18時	8.0	8.0	8.0	7.4	7.6	8.4	7.2	7.3	7.4	7.8	7.7	7.3	7.2	7.3	7.9	7.7	7.4	7.2	6.9	6.9	7.2	7.8	7.6	8.5	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.4	7.4
19時	8.0	7.9	7.9	7.3	7.6	8.3	7.2	7.3	7.4	7.7	7.6	7.2	7.2	7.2	7.9	7.7	7.3	7.2	6.9	6.9	7.2	7.8	7.5	8.5	7.8	7.6	7.9	8.0	7.9	8.0	7.4
20時	7.9	7.8	7.8	7.3	7.4	8.0	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4	7.2	7.1	7.2	7.8	7.4	7.2	7.1	6.9	6.9	7.2	7.6	7.5	8.5	7.9	7.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.3
21時	7.9	7.7	7.8	7.2	7.4	7.9	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.6	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.6	7.5	8.4	7.8	7.4	7.9	7.6	7.8	7.8	7.3
22時	7.9	7.7	7.7	7.2	7.4	7.8	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.5	7.5	8.4	7.6	7.4	8.0	7.8	7.8	7.6	7.3
23時	7.8	7.6	7.7	7.2	7.4	7.7	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	7.5	7.5	8.2	7.5	7.4	7.8	7.6	7.6	7.5	7.2
24時	7.7	7.6	7.6	7.2	7.3	7.6	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.2	7.5	7.5	8.0	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
合計	185.7	184.6	184.7	175.8	175.9	186.5	174.6	158.5	175.9	179.6	176.3	172.2	169.7	170.3	176.2	175.6	170.2	169.1	166.3	165.1	149.3	179.4	179.9	190.3	184.6	181.3	173.9	183.0	181.9	182.7	175.1
平均	7.7	7.7	7.7	7.3	7.3	7.8	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.5	7.5	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3
最大値	8.2	8.0	8.2	7.6	7.7	8.5	7.6	7.4	7.7	8.2	7.8	7.4	7.3	7.3	8.2	7.8	7.4	7.3	7.0	7.0	7.2	7.9	7.6	8.5	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.5	7.5
最小値	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.9	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.3	7.2	7.0	7.3	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.5	7.5
2時	7.2	7.2	7.2	7.0	7.3	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5
3時	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.4
4時	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.4
5時	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	7.3	7.4
6時	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3
7時	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3
8時	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3
9時	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.3	7.3	7.3
10時	7.0	7.2	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3
11時	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	MT	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	MT	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	MT	7.0	6.9	7.1	7.0	7.4	7.6	7.3
12時	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9	MT	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	MT	7.1	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	ST	7.0	7.0	7.3	7.1	7.6	7.8	7.4
13時	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	MT	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.4	7.3	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1	7.7	8.1	7.7
14時	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	7.0	7.3	7.2	MT	ST	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.5	7.4	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.4	7.3	8.2	8.3	7.8
15時	7.3	7.5	7.6	7.4	7.2	7.3	7.6	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	7.4	7.4	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.5	8.2	8.4	7.8
16時	7.2	7.5	7.8	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	6.8	7.0	7.2	7.0	6.9	7.3	7.4	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.4	8.0	8.3	8.4	8.0
17時	7.6	7.5	7.2	7.8	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	6.8	6.9	7.2	6.9	6.8	7.3	7.3	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.4	8.1	8.3	8.4	8.1
18時	7.6	7.5	7.3	8.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	6.9	6.8	7.0	7.2	6.9	6.8	7.1	7.3	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.4	7.8	8.1	8.3	7.8
19時	7.5	7.4	7.4	7.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	7.3	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.6	8.0	8.1	7.7
20時	7.4	7.4	7.3	7.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	7.1	7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	7.5
21時	7.4	7.4	7.2	7.6	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.3	7.5	7.6	7.8	7.5
22時	7.3	7.3	7.2	7.6	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.4	7.6	7.7	7.5
23時	7.3	7.3	7.2	7.5	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.4	7.5	7.6	7.4
24時	7.3	7.3	7.2	7.4	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.4	7.5	7.6	7.4
合計	173.2	175.0	173.3	175.1	169.8	166.7	166.9	165.6	136.6	156.4	161.4	161.7	164.1	162.3	161.1	152.0	170.5	167.6	165.6	169.2	169.2	170.4	169.1	153.7	167.2	167.6	172.1	175.2	182.1	185.5	180.6
平均	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.6	7.7	7.5
最大値	7.6	7.5	7.8	8.0	7.3	7.3	7.6	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	7.2	7.0	6.9	7.5	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	8.1	8.3	8.4	8.1
最小値	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	
2時	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	
3時	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	0.8	7.1	7.1	7.5	7.4	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	
4時	7.3	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	0.8	7.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	
5時	7.3	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.1	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	
6時	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	
7時	7.1	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	
8時	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	
9時	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	7.0	7.0	
10時	7.3	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	7.0	
11時	7.3	7.0	6.9	6.9	6.9	MT	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.7	7.6	7.5	8.1	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	MT	7.0	7.0	
12時	7.3	7.0	6.9	6.9	7.0	MT	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	8.0	7.5	7.7	8.3	7.8	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	MT	7.0	7.1	
13時	7.4	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.4	7.4	7.6	7.5	7.7	8.3	8.0	8.0	8.3	8.0	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.0	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	
14時	7.4	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.8	8.2	8.0	8.0	MT	8.1	7.8	7.7	7.8	7.5	7.6	7.0	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	7.0	
15時	7.5	7.1	7.0	6.9	7.1	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	8.2	8.3	8.0	8.3	MT	8.1	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.0	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	
16時	7.5	7.1	7.0	6.9	7.3	7.3	7.6	7.7	7.5	7.5	8.3	8.2	8.0	8.4	MT	8.2	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.0	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.3	7.1	
17時	7.4	7.0	6.9	6.9	7.3	7.4	7.7	7.6	7.5	7.4	8.3	8.2	7.8	8.3	8.4	8.1	8.0	8.0	7.6	7.5	7.4	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.4	7.1	
18時	7.4	7.0	6.9	6.9	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	8.2	8.0	7.6	8.3	8.3	8.1	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.3	7.1	
19時	7.3	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	8.1	8.0	7.6	8.2	8.2	8.0	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	7.0	7.3	7.1	
20時	7.3	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	8.0	7.8	7.6	8.1	8.2	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.3	7.1	
21時	7.3	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.8	7.5	8.0	8.1	7.8	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.3	7.1	
22時	7.3	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7	7.6	7.5	8.0	8.0	7.7	7.6	7.6	C	7.5	7.3	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.3	7.1	
23時	7.1	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	7.6	7.4	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	C	7.5	7.3	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.1	
24時	7.1	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.3	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	C	7.5	7.3	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.1	
合計	174.8	168.0	165.8	165.4	168.6	156.8	175.1	176.0	162.9	175.3	182.1	185.2	180.3	183.7	164.0	185.9	182.8	181.7	158.0	180.0	179.2	167.0	160.8	159.9	161.5	160.7	162.8	151.6	169.9	169.7	
平均	7.3	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	6.8	7.3	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.0	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.1	
最大値	7.5	7.1	7.0	6.9	7.3	7.4	7.7	7.7	7.6	7.5	8.3	8.3	8.0	8.4	8.4	8.2	8.0	8.0	7.8	7.5	7.6	7.3	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.4	7.1	
最小値	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	0.8	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	C	6.9	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	7.0	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
2時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	C	6.9	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	7.0	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
3時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.1	C	6.8	7.0	7.0	7.0	C	C	6.9	7.0	7.0	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
4時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	6.9	7.0	7.0	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
5時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	6.9	7.0	6.9	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
6時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	6.9	7.0	6.9	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
7時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	6.9	7.0	6.9	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
8時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	6.9	7.0	6.9	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
9時	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	6.9	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
10時	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.3	C	6.8	6.9	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	6.9	C	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
11時	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	MT	6.9	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	6.9	C	MT	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
12時	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	MT	7.0	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	7.0	C	MT	7.3	7.6	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
13時	7.3	7.1	7.4	7.4	7.1	7.4	MT	7.0	7.0	7.1	7.1	C	C	7.3	7.0	7.0	C	7.3	7.3	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
14時	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	MT	7.1	7.1	7.1	7.1	C	C	7.3	7.0	7.0	C	7.3	7.3	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	MT	7.4	7.4	7.4
15時	7.3	7.3	7.6	7.5	7.3	7.4	MT	7.3	7.1	7.1	7.1	C	C	7.3	7.1	7.0	C	MT	7.3	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4
16時	7.3	7.3	7.4	7.5	7.1	7.5	MT	7.3	7.1	7.1	7.1	C	7.3	7.3	7.1	7.0	C	MT	7.3	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4
17時	7.1	7.1	7.5	7.6	7.1	7.5	7.5	7.1	7.1	7.1	7.1	C	7.3	7.3	7.0	7.1	C	7.3	7.3	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7
18時	7.1	7.1	7.4	7.5	7.1	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	C	7.1	7.1	7.0	7.1	C	7.3	7.3	7.6	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6
19時	7.1	7.1	7.4	7.5	7.1	C	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	C	7.1	7.1	7.0	7.1	C	7.3	7.3	7.6	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6
20時	7.1	7.1	7.4	7.4	7.1	C	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	C	7.1	7.1	7.0	7.1	C	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6
21時	7.1	7.1	7.4	7.4	7.1	C	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	C	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6
22時	7.1	7.1	7.3	7.4	7.1	C	6.9	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6
23時	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	C	6.9	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
24時	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	C	6.9	7.0	7.0	7.0	C	C	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4
合計	170.4	170.0	174.2	175.0	171.2	130.6	56.6	167.0	167.9	168.7	147.6		64.0	169.4	168.2	167.8	28.4	144.0	175.7	180.2	183.6	184.8	177.6	175.3	174.3	174.2	174.6	167.4	175.7	176.3	177.9
平均	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0		7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.5	7.7	7.7	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
最大値	7.3	7.3	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	7.1		7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.7
最小値	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0		7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
2時	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
3時	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
4時	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
5時	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
6時	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
7時	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
8時	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
9時	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	
10時	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
11時	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	MT	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	MT	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	
12時	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	
13時	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	
14時	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	MT	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	7.7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	
15時	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	
16時	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
17時	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
18時	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
19時	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
20時	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
21時	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	
22時	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	
23時	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	
24時	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	
合計	180.0	180.6	181.2	182.9	181.6	179.4	178.3	170.7	179.4	179.4	177.6	181.5	181.4	175.0	180.1	179.9	181.1	179.2	177.6	177.7	173.0	172.7	172.8	173.6	164.8	170.9	171.3	170.4	171.5	171.9	
平均	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	
最大値	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.4	7.7	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	
最小値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	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	1	0	0

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん
項目	pH			単位	mg/l		

(2011)23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	7.2	7.2	7.4	7.4	C	C	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	C
2時	7.2	7.2	7.3	7.4	C	7.3	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
3時	7.2	7.2	7.3	7.4	C	7.3	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
4時	7.1	7.2	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
5時	7.1	7.2	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
6時	7.1	7.2	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
7時	7.2	7.2	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
8時	7.1	7.2	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	C	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
9時	7.2	7.2	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	C	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
10時	7.2	7.3	7.4	7.4	C	7.3	7.3	C	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	C	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	C
11時	7.2	7.3	7.6	7.4	C	7.3	MT	C	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	MT	7.6	7.6	C	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	MT	7.9	8.0	8.0	C
12時	7.2	7.3	7.6	7.4	C	7.3	MT	C	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	C	7.3	MT	7.6	7.8	C	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	C
13時	7.2	7.3	7.4	7.4	C	C	MT	C	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	C	7.3	MT	7.6	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.1	8.0	8.0
14時	7.2	7.3	7.4	C	C	C	7.4	C	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	C	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1
15時	7.2	7.3	7.6	C	C	7.3	7.6	C	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.8	7.6	7.9	7.9	7.8	C	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1
16時	7.2	7.3	7.6	C	C	7.3	7.6	C	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	C	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0
17時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	7.6	C	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.8	7.9	7.9	7.8	C	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1
18時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0
19時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	C	8.0
20時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	C	8.0
21時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	7.4	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	C	8.0
22時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	7.4	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	C	8.0
23時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	7.4	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	C	8.0
24時	7.2	7.3	7.4	C	C	7.3	C	C	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	C	8.0
合計	172.4	174.3	178.2	96.2		153.3	125.4		134.8	177.6	176.6	175.2	175.2	160.6	175.4	157.2	183.0	185.2	148.7	187.5	156.8	188.5	188.6	190.8	191.0	189.9	180.8	190.7	193.2	144.0	96.3
平均	7.2	7.3	7.4	7.4		7.3	7.4		7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.0
最大値	7.2	7.3	7.6	7.4		7.3	7.6		7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1
最小値	7.1	7.2	7.3	7.4		7.3	7.3		7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	項目	水温		単位	℃		

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	6.8	4.8	9.4	13.3	18.9	17.8	29.5	26.9	29.3	23.1	19.4	13.2	212.4
2	6.8	5.2	9.4	13.5	19.5	18.1	29.4	27.3	29.4	22.2	19.3	12.0	212.1
3	6.5	5.4	8.9	12.8	19.2	18.5	29.2	27.9	29.2	21.8	19.4	12.0	210.8
4	6.3	6.0	8.7	13.1	19.1	19.7	29.1	28.7	29.2	21.7	19.5	12.1	212.9
5	6.2	6.4	8.9	13.2	19.0	21.0	29.4	29.0	29.6	21.3	19.5	12.0	215.5
6	6.3	6.8	9.2	13.8	18.8	22.4	30.3	29.4	29.3	21.5	19.7	11.5	219.0
7	6.0	7.3	8.6	13.9	18.8	23.2	29.6	30.1	29.3	21.6	19.7	11.4	219.4
8	5.6	6.9	8.6	14.0	19.2	22.8	29.4	30.7	29.6	21.4	19.4	11.3	219.0
9	5.6	6.7	9.0	14.5	20.0	23.2	30.3	31.1	29.7	21.4	18.7	10.5	220.6
10	5.5	7.0	9.0	15.2	20.1	23.4	31.0	31.5	29.8	21.9	18.2	9.8	222.4
11	5.1	6.6	8.9	15.8	19.7	23.1	31.3	31.8	30.1	22.0	17.4	9.7	221.5
12	5.0	5.9	9.4	15.6	19.2	23.4	31.2	32.2	30.4	22.1	17.4	9.5	221.2
13	4.7	6.1	10.0	15.9	19.3	23.5	31.1	32.6	30.4	22.1	17.4	9.4	222.6
14	4.8	5.9	10.8	16.6	19.7	23.6	31.1	32.6	30.6	22.2	17.6	9.2	224.9
15	4.6	6.3	10.9	17.2	20.0	23.9	31.5	32.4	30.7	22.5	17.2	9.3	226.5
16	4.5	6.7	10.9	18.1	20.1	23.6	31.8	32.4	30.7	22.7	16.7	9.4	227.5
17	4.3	7.4	10.0	18.2	19.8	22.8	31.6	32.6	30.6	22.9	16.2	9.1	225.7
18	4.1	8.1	10.1	18.2	20.3	22.7	31.7	32.5	30.6	22.3	15.8	8.7	225.0
19	4.5	8.3	10.5	17.9	21.0	22.9	30.9	31.0	30.1	20.9	15.8	8.4	222.0
20	4.5	8.4	11.2	17.5	21.7	23.3	29.2	29.2	28.0	19.9	16.4	8.0	217.2
21	4.7	8.2	11.3	16.8	22.4	24.2	26.1	27.8	26.0	19.7	16.0	7.6	210.7
22	4.8	7.9	10.5	16.8	22.7	25.6	25.0	26.4	25.4	20.2	15.2	7.4	207.9
23	5.0	8.7	10.3	16.7	21.3	26.8	24.2	26.2	25.1	21.2	15.0	6.9	207.3
24	5.3	9.1	10.0	17.5	20.4	26.4	24.7	26.7	24.6	21.1	15.3	6.5	207.7
25	5.4	9.6	10.1	17.7	20.4	26.2	25.5	27.2	24.5	21.4	14.7	6.2	208.9
26	5.6	9.9	10.5	18.3	20.5	25.3	26.3	28.0	23.6	21.1	14.3	5.9	209.2
27	5.8	10.3	10.9	18.5	20.7	25.1	26.9	27.9	23.0	20.3	14.2	5.5	209.1
28	5.5	9.8	11.3	19.4	20.8	26.1	27.4	28.0	22.6	19.9	13.9	5.2	209.8
29	5.4		11.8	19.4	20.4	28.7	27.5	28.5	22.8	19.7	13.8	5.1	203.0
30	5.2		12.5	19.4	19.3	29.4	27.9	28.7	23.0	19.2	14.0	5.1	203.8
31	4.9		13.0		18.0		27.1	28.8		19.3		5.1	116.2
計	165.1	205.6	314.6	488.9	620.0	706.9	897.1	915.9	837.5	660.4	506.8	273.1	6591.8
平均	5.3	7.3	10.1	16.3	20.0	23.6	28.9	29.5	27.9	21.3	16.9	8.8	18.0

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	項目	pH	単位	-		

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	7.7	8.7	7.4	7.8	8.4	7.9	7.7	7.2	7.3	7.1	7.5	7.2	91.8
2	7.7	8.8	7.4	7.8	8.5	7.8	7.7	7.3	7.0	7.1	7.5	7.3	91.8
3	7.8	8.7	7.3	7.9	8.6	7.7	7.7	7.2	6.9	7.3	7.6	7.4	92.0
4	7.9	8.6	7.3	8.3	8.6	7.7	7.3	7.3	6.9	7.3	7.6	7.4	92.2
5	7.9	8.7	7.2	8.5	8.1	7.6	7.3	7.1	7.0	7.1	7.6	C	84.2
6	7.9	8.8	7.3	8.7	8.0	7.6	7.8	6.9	7.1	7.3	7.5	7.3	92.1
7	7.9	8.8	7.2	8.8	7.9	7.6	7.3	7.0	7.3	7.1	7.4	7.4	91.6
8	8.0	8.8	7.1	8.8	7.8	7.5	7.2	6.9	7.3	7.0	7.4	C	83.8
9	8.0	8.8	7.2	9.0	7.7	7.6	7.3	6.8	6.8	7.0	7.5	7.5	91.1
10	8.1	8.8	7.2	9.0	7.6	7.5	7.5	6.8	7.3	7.0	7.5	7.4	91.7
11	8.4	9.0	7.3	9.2	7.6	7.3	7.3	6.7	7.6	7.0	7.4	7.4	92.2
12	8.5	8.9	7.4	9.2	7.5	7.3	7.2	6.7	7.7	C	7.6	7.3	85.4
13	8.5	8.9	7.4	9.3	7.4	7.3	7.1	6.8	7.5	7.1	7.6	7.3	92.2
14	8.3	8.9	7.3	9.4	7.3	7.3	7.1	6.8	7.7	7.1	7.6	7.3	92.0
15	8.5	8.9	7.2	9.4	7.3	7.3	7.3	6.7	7.8	7.0	7.5	7.3	92.1
16	8.4	8.9	7.2	9.3	7.2	7.3	7.3	6.9	7.7	7.0	7.5	7.5	92.2
17	8.3	8.7	7.4	9.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.6	7.1	7.5	7.6	92.3
18	8.4	7.6	7.7	9.3	7.4	7.3	7.0	7.0	7.6	7.2	7.5	7.7	91.7
19	8.4	7.4	7.7	9.3	7.6	7.3	6.9	6.9	7.5	7.3	7.4	7.8	91.4
20	8.1	7.3	7.8	9.3	7.6	7.2	6.9	7.1	7.5	7.5	7.4	7.8	91.5
21	8.2	7.3	7.7	9.1	7.6	7.2	7.1	7.1	7.5	7.7	7.2	7.8	91.3
22	8.3	7.4	7.6	8.9	7.5	7.2	7.5	7.1	7.0	7.7	7.2	7.9	91.1
23	8.4	7.5	7.6	8.5	7.5	7.2	7.5	7.0	6.7	7.4	7.2	7.9	90.3
24	8.4	7.7	7.6	8.4	7.7	7.2	7.9	7.0	6.7	7.3	7.2	8.0	91.0
25	8.2	7.5	7.7	8.5	7.7	7.3	7.7	7.0	6.7	7.3	7.2	8.0	90.5
26	8.2	7.5	7.7	8.5	7.7	7.3	7.6	7.0	6.7	7.3	7.1	7.9	90.3
27	8.2	7.5	7.7	8.3	7.7	7.4	7.6	7.2	6.8	7.3	7.1	7.9	90.6
28	8.2	7.4	7.9	8.4	7.7	7.5	7.6	7.3	6.9	7.3	7.1	7.9	91.2
29	8.3		8.1	8.4	7.7	8.0	7.6	7.6	7.1	7.3	7.1	8.1	85.2
30	8.3		7.8	8.5	7.8	8.0	7.6	7.7	7.1	7.3	7.2	8.0	85.3
31	8.6		7.7		7.9		7.3	7.5		7.4		8.0	54.4
計	253.9	231.6	231.9	262.8	239.5	223.5	229.1	218.7	216.2	216.7	221.7	221.1	2766.7
平均	8.2	8.3	7.5	8.8	7.7	7.4	7.4	7.1	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	項目	濁度		単位	度	

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	4.0	6.7	31.2	35.9	30.3	32.8	49.8	48.4	9.1	8.0	13.8	11.0	280.9
2	4.0	6.9	35.3	20.1	35.2	16.2	S	52.1	10.5	8.0	13.4	12.0	213.6
3	6.9	7.5	20.1	22.8	46.6	5.4	51.3	S	8.8	12.7	10.8	9.8	202.7
4	7.6	12.3	11.9	29.4	51.0	5.5	40.7	S	8.2	12.5	10.4	8.0	197.6
5	6.0	18.8	11.2	40.6	S	5.7	28.4	S	7.5	15.7	10.2	C	143.9
6	5.9	S	10.2	S	18.2	6.8	39.5	S	19.2	16.0	11.0	12.7	139.5
7	5.4	23.8	11.3	S	17.1	29.6	S	S	19.3	12.0	16.1	11.2	145.8
8	5.8	57.8	15.4	S	S	27.6	24.8	S	20.6	11.9	12.3	C	176.2
9	5.7	24.3	21.9	S	S	25.8	24.2	37.6	19.3	12.0	11.4	11.4	193.6
10	6.0	6.0	26.9	S	S	23.6	22.3	20.9	18.8	10.3	12.0	9.4	156.4
11	5.8	6.9	21.8	S	S	10.7	20.4	25.3	25.2	9.1	13.6	8.1	146.7
12	6.3	6.0	9.5	S	S	15.9	24.5	30.6	32.5	C	12.7	8.0	146.1
13	5.4	6.3	8.3	14.7	S	23.5	21.8	36.9	31.4	9.3	11.0	8.5	177.2
14	5.1	6.0	9.2	28.3	S	44.2	32.8	37.6	33.7	10.0	9.4	8.2	224.4
15	7.0	6.0	11.5	38.3	S	19.0	25.8	42.9	23.7	11.1	9.3	8.7	203.1
16	4.3	6.1	17.4	15.7	S	11.1	S	48.8	4.4	12.2	11.5	7.1	138.5
17	6.3	7.2	23.1	21.7	S	8.7	S	10.5	4.0	12.8	11.9	7.2	113.2
18	4.2	9.7	35.9	25.6	36.6	17.4	S	7.0	4.0	11.9	9.9	7.0	169.0
19	5.6	9.9	S	22.8	15.4	14.6	S	14.5	4.0	18.0	10.3	7.1	122.3
20	7.3	10.6	S	61.8	18.3	16.4	S	21.4	S	15.0	11.2	7.3	169.3
21	6.7	12.6	S	37.4	29.8	15.8	14.7	34.4	S	14.4	15.8	7.7	189.3
22	6.2	14.5	S	34.8	17.7	28.9	13.0	17.0	5.8	14.1	14.9	7.6	174.3
23	6.3	30.9	S	40.1	34.4	35.0	11.5	6.5	4.0	18.2	16.4	7.0	210.2
24	7.7	23.1	6.2	56.0	35.3	30.7	13.3	5.0	S	15.0	15.2	7.1	214.5
25	6.6	10.6	9.3	70.4	17.9	S	17.7	S	S	13.8	13.1	6.8	166.3
26	7.3	11.3	8.5	62.1	9.7	S	27.3	5.0	S	13.5	12.5	5.7	162.9
27	7.7	13.1	15.4	19.8	9.8	S	20.7	S	S	16.3	12.0	5.0	119.9
28	8.3	15.3	24.8	17.8	17.4	34.9	24.5	8.8	8.0	15.2	11.6	4.9	191.5
29	6.8		S	19.7	21.5	30.9	10.3	14.0	9.7	14.3	9.8	4.3	141.1
30	7.1		34.7	22.6	23.9	24.5	18.3	14.2	8.0	15.4	8.4	4.2	181.3
31	6.8		44.5		41.8		33.4	9.4		15.0		4.2	155.0
計	191.8	370.2	475.3	758.3	527.5	560.8	611.0	548.7	339.7	393.7	362.0	227.0	5366.1
平均	6.2	13.7	19.0	33.0	26.4	20.8	25.5	23.9	14.2	13.1	12.1	7.8	18.0

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	項目	塩素イオン	単位	mg/L

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	376.9	254.9	292.4	310.0	317.1	176.8	207.1	193.2	186.5	224.1	243.1	276.9	3058.9
2	345.6	254.7	278.1	309.3	311.2	161.0	202.9	188.2	238.9	268.5	244.0	268.2	3070.5
3	308.3	255.7	294.0	308.6	302.6	161.4	203.3	187.8	356.7	261.6	262.1	257.6	3159.6
4	264.8	255.5	296.0	308.5	298.9	167.2	218.7	186.1	386.7	269.9	267.0	300.2	3219.5
5	275.4	251.3	289.7	301.8	303.2	171.5	250.0	189.9	352.9	261.7	280.2	326.9	3254.4
6	282.7	244.6	286.4	297.7	299.9	171.7	237.6	203.2	328.9	303.1	272.4	303.8	3232.1
7	311.8	244.5	280.7	301.1	292.3	177.4	241.7	206.1	331.7	328.3	271.5	295.2	3282.2
8	305.0	248.4	294.6	378.2	295.0	193.1	233.0	206.5	340.4	353.7	271.9	263.6	3383.4
9	300.1	253.1	290.2	373.0	298.5	192.0	199.0	210.8	350.1	289.4	276.0	279.0	3311.3
10	311.0	250.6	293.5	382.1	312.8	194.6	193.5	210.4	360.4	263.9	267.8	293.0	3333.7
11	300.0	248.1	293.4	378.5	298.8	220.6	209.5	218.8	345.3	267.6	264.5	309.6	3354.6
12	277.1	247.5	327.5	371.5	293.0	222.4	227.6	230.5	339.9	266.8	253.7	326.5	3384.0
13	281.1	248.2	344.6	359.9	289.6	200.6	249.1	230.8	368.4	260.7	261.4	299.5	3394.0
14	283.9	254.3	376.6	348.6	288.6	196.0	261.2	232.3	370.2	258.1	272.6	286.0	3428.2
15	274.7	266.5	405.5	344.7	282.2	192.1	259.2	244.6	357.9	277.4	300.3	274.5	3479.4
16	289.3	271.4	403.8	341.8	281.8	195.1	262.4	251.3	404.2	336.1	315.2	256.4	3608.9
17	299.1	274.0	402.2	331.2	293.5	206.2	278.2	251.4	403.9	397.7	307.6	275.4	3720.4
18	281.6	312.5	395.0	327.0	298.9	219.3	283.9	252.5	385.1	418.6	321.2	276.7	3772.4
19	270.8	306.7	387.3	320.6	285.7	214.2	281.8	263.2	359.0	414.0	333.7	271.4	3708.3
20	275.0	292.7	389.2	317.1	284.0	220.1	267.0	260.5	331.6	371.1	361.6	261.2	3631.2
21	283.3	286.8	390.8	313.7	290.1	233.8	225.2	247.1	355.7	326.8	367.6	254.1	3575.1
22	274.8	271.4	391.0	304.2	305.7	246.2	212.2	233.6	284.5	287.7	349.3	257.3	3417.8
23	262.4	256.4	387.3	324.2	295.0	239.3	202.6	240.9	240.3	266.3	283.7	258.9	3257.3
24	261.2	251.7	369.3	350.5	266.3	279.8	197.7	242.7	220.1	264.5	249.6	258.2	3211.6
25	263.3	276.9	343.5	356.0	259.5	278.5	201.2	250.6	207.5	258.2	262.1	257.0	3214.4
26	259.5	314.8	342.3	357.3	252.8	250.2	218.6	237.5	226.2	263.6	289.8	279.5	3292.0
27	253.3	308.1	336.7	352.9	246.3	220.3	219.2	226.1	187.7	260.1	278.6	302.4	3191.6
28	254.3	303.4	323.9	329.2	239.7	206.7	212.7	222.3	177.4	254.2	280.7	298.5	3103.1
29	261.0		315.7	325.0	230.6	193.3	208.6	201.3	171.3	253.6	275.5	284.0	2720.1
30	263.2		309.6	319.2	228.3	194.2	192.2	192.5	178.3	252.2	265.0	292.6	2687.4
31	259.7		314.7		197.8		190.7	183.2		247.7		296.6	1690.3
計	8810.2	7504.5	10445.5	10043.5	8739.6	6195.6	7047.4	6895.9	9147.8	9027.0	8549.6	8740.8	101147.5
平均	284.2	268.0	337.0	334.8	281.9	206.5	227.3	222.4	304.9	291.2	285.0	282.0	277.1

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	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	7.1	12.5	9.1	12.0	6.0	6.4	5.5	4.0	3.9	3.7	10.1	10.4	90.8
2	7.7	12.8	9.0	11.8	6.8	5.8	4.7	4.4	2.8	3.7	10.3	10.6	90.4
3	8.1	12.9	7.9	10.7	7.1	5.1	3.8	4.7	2.7	3.8	10.3	9.5	86.6
4	8.5	13.1	7.4	10.5	7.6	4.9	2.6	5.4	2.6	3.9	10.4	10.2	87.1
5	8.7	13.7	7.5	11.1	7.1	5.3	2.8	4.3	3.1	3.9	10.5	C	78.0
6	8.7	14.0	7.7	11.0	6.3	6.4	3.8	4.2	4.8	4.0	10.3	9.9	91.1
7	8.2	13.8	7.2	11.6	5.7	6.8	2.3	4.7	6.1	4.2	10.2	9.4	90.2
8	8.5	13.6	7.1	10.1	5.7	6.3	2.5	4.2	6.4	4.2	10.2	C	78.6
9	8.8	12.9	7.1	9.4	6.3	6.8	3.8	3.2	6.6	4.1	10.1	10.1	89.0
10	8.9	13.0	7.4	10.1	5.7	6.1	4.5	2.9	6.4	4.2	10.1	9.1	88.4
11	9.3	12.3	8.9	10.9	5.8	4.8	4.3	2.4	6.6	4.1	9.8	9.1	88.4
12	9.7	11.6	10.8	10.0	4.9	4.7	2.9	2.8	7.0	C	8.0	9.1	81.3
13	9.8	11.8	11.3	10.4	4.5	4.4	2.6	3.2	6.6	4.1	7.8	9.6	86.2
14	10.1	11.4	10.3	11.4	5.0	4.2	2.6	3.3	6.4	4.1	8.4	9.7	86.8
15	10.4	10.0	9.1	9.8	5.2	3.7	4.1	3.1	5.9	3.9	10.6	9.6	85.4
16	9.9	8.6	8.8	9.5	5.2	4.3	4.1	3.3	4.3	3.8	10.8	8.3	81.0
17	9.6	10.2	9.5	10.2	4.5	4.3	3.5	3.6	3.9	3.9	11.0	3.9	78.0
18	10.0	10.6	11.0	10.1	5.4	4.1	3.5	2.8	3.6	6.2	11.1	4.2	82.5
19	11.3	10.6	11.9	9.0	7.9	4.2	1.8	1.6	3.3	8.3	10.9	4.1	84.9
20	12.0	10.4	12.5	9.8	8.4	4.0	1.7	1.8	2.9	8.6	11.2	5.0	88.3
21	12.0	9.4	11.6	9.1	9.0	4.3	3.8	1.5	3.3	9.2	11.2	4.7	89.0
22	12.1	9.6	10.9	8.2	6.9	4.3	4.5	2.0	3.3	9.9	11.3	5.4	88.3
23	12.4	10.1	10.6	6.5	5.1	4.5	4.3	2.0	2.3	10.3	11.5	5.7	85.3
24	12.6	10.4	11.4	7.0	5.4	4.1	5.2	1.7	1.7	9.6	11.4	5.0	85.5
25	12.5	9.8	12.5	7.7	5.3	4.4	5.4	2.3	2.3	9.8	10.1	5.2	87.1
26	12.5	9.6	11.9	8.0	5.8	3.8	5.6	2.8	1.8	9.4	8.7	6.4	86.3
27	12.7	9.9	12.0	7.2	6.1	4.0	5.9	3.4	2.4	9.4	8.7	5.5	87.4
28	12.5	9.2	12.5	7.2	6.1	5.1	6.1	3.9	3.3	9.5	9.1	5.0	89.4
29	12.6		13.2	7.6	5.3	6.2	5.6	4.6	3.7	9.6	11.0	5.3	84.6
30	12.6		13.0	7.3	5.5	6.9	6.0	4.8	3.8	9.6	10.6	7.0	86.9
31	12.5		11.8		6.2		4.2	4.7		10.1		5.3	54.7
計	322.1	317.6	312.8	285.0	187.8	149.8	124.0	103.7	123.6	193.0	305.8	212.3	2637.6
平均	10.4	11.3	10.1	9.5	6.1	5.0	4.0	3.3	4.1	6.4	10.2	7.3	7.3

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	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	ND	ND	ND	RE	C	7.5	8.4	6.7	7.4	9.4	6.8	6.9	53.1
2	ND	ND	ND	RE	C	7.0	8.6	6.3	6.9	9.5	6.6	6.9	51.7
3	ND	ND	ND	RE	C	6.9	8.5	6.4	7.6	9.8	6.4	6.6	52.2
4	ND	ND	ND	RE	C	7.0	8.6	7.2	7.8	9.9	6.8	6.7	53.9
5	ND	ND	ND	RE	C	7.0	9.1	7.1	7.9	10.0	6.6	7.0	54.6
6	ND	ND	ND	RE	8.4	7.6	9.4	6.6	8.4	9.4	6.7	6.9	63.4
7	ND	ND	ND	RE	7.8	7.5	9.2	6.5	9.3	9.1	6.9	6.5	62.9
8	ND	ND	ND	RE	7.9	7.9	10.4	6.4	9.6	8.4	6.6	5.9	63.1
9	ND	ND	ND	RE	7.9	7.8	11.6	6.9	9.7	8.2	6.7	5.9	64.8
10	ND	ND	ND	RE	7.8	7.8	11.5	7.9	9.7	7.9	6.7	5.9	65.1
11	ND	ND	ND	RE	8.0	7.7	10.9	7.9	10.7	7.5	6.6	6.0	65.4
12	ND	ND	ND	RE	7.7	7.9	10.4	7.8	11.2	7.3	6.6	6.1	64.9
13	ND	ND	ND	10.0	7.5	8.2	10.6	8.2	11.3	7.5	6.4	5.9	75.6
14	ND	ND	ND	10.0	7.6	8.3	11.3	8.2	11.9	7.4	7.1	5.9	77.6
15	ND	ND	ND	10.1	7.7	8.1	12.1	8.4	11.5	7.2	7.5	5.8	78.4
16	ND	ND	ND	10.4	7.4	7.7	12.3	9.4	10.7	7.2	7.7	5.7	78.5
17	ND	ND	ND	10.4	7.3	7.0	12.6	10.6	10.4	7.5	7.7	5.7	79.2
18	ND	ND	ND	10.4	7.6	6.9	12.3	10.9	10.0	8.0	7.8	5.8	79.6
19	ND	ND	ND	9.7	7.9	6.9	10.7	10.0	9.9	8.7	7.5	5.8	77.1
20	ND	ND	ND	10.1	7.9	7.4	9.8	9.5	9.6	8.4	7.8	5.9	76.2
21	ND	ND	ND	9.2	8.3	7.5	9.3	9.1	9.6	8.1	8.0	6.2	75.1
22	ND	ND	ND	8.6	7.9	8.1	9.7	8.7	10.6	7.7	7.7	6.0	75.0
23	ND	ND	ND	8.0	8.0	7.7	T	8.4	10.5	7.5	7.3	6.2	63.6
24	ND	ND	ND	8.0	7.8	8.0	T	7.6	10.3	7.4	7.2	6.3	62.7
25	ND	ND	ND	8.2	7.8	7.9	T	6.6	10.3	7.3	7.7	6.4	62.2
26	ND	ND	ND	8.5	7.8	8.2	T	6.9	10.0	7.5	7.5	6.7	63.1
27	ND	ND	ND	8.3	7.6	8.3	6.8	6.7	10.2	8.0	7.5	6.4	69.7
28	ND	ND	ND	C	7.6	8.4	6.2	7.1	10.0	7.4	7.2	6.1	60.0
29	ND		ND	C	7.3	9.3	6.3	7.9	9.9	6.8	7.1	6.1	60.7
30	ND		ND	C	7.6	8.8	6.5	8.2	9.5	6.7	7.2	6.2	60.5
31	ND		ND		7.8		7.0	7.8		6.5		6.3	35.4
計				140.0	201.7	231.9	260.0	244.0	292.2	249.2	213.8	192.3	2025.2
平均				9.3	7.8	7.7	9.6	7.9	9.7	8.0	7.1	6.2	8.2

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	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	RE	RE	3.31	C	1.47	3.49	1.32	2.17	2.04	RE	RE	2.04	15.85
2	RE	RE	3.32	C	0.91	2.72	1.22	1.84	2.28	RE	RE	T	12.29
3	RE	RE	3.55	C	0.21	2.34	1.22	1.82	2.77	RE	RE	T	11.91
4	RE	RE	3.49	C	0.32	1.93	1.45	1.98	2.88	RE	RE	T	12.04
5	RE	RE	3.30	C	0.75	1.72	1.79	1.95	2.57	RE	RE	T	12.08
6	RE	RE	2.98	C	1.91	1.59	1.44	1.70	2.35	RE	RE	T	11.96
7	RE	RE	2.81	1.77	2.04	1.41	1.68	1.51	3.50	RE	RE	2.17	16.90
8	RE	1.58	3.16	2.38	1.93	1.34	2.38	1.43	4.34	RE	RE	2.06	20.60
9	RE	1.01	3.03	2.17	1.76	1.20	2.22	1.60	4.64	RE	RE	2.43	20.06
10	RE	0.92	2.94	1.91	1.95	1.16	1.73	1.74	T	RE	RE	2.31	14.67
11	RE	1.02	3.24	1.76	2.05	1.27	1.39	1.89	T	RE	RE	2.10	14.72
12	RE	1.08	4.11	2.32	2.05	1.38	1.36	1.85	T	RE	RE	2.03	16.16
13	RE	0.98	3.63	2.31	2.46	1.37	1.57	1.80	T	RE	RE	1.97	16.09
14	RE	0.81	3.36	2.08	2.49	1.58	1.73	1.85	T	RE	2.69	1.95	18.53
15	RE	0.75	Q	2.61	2.55	1.42	1.62	2.27	RE	RE	2.52	1.85	15.59
16	RE	0.72	Q	2.71	2.32	1.34	1.51	1.99	RE	RE	2.89	2.11	15.59
17	RE	1.15	Q	2.52	2.40	1.54	1.70	1.79	RE	RE	2.81	2.54	16.44
18	RE	2.22	Q	2.26	2.60	1.64	1.66	2.01	RE	RE	2.49	2.52	17.41
19	RE	2.37	Q	2.22	2.27	1.61	1.71	2.25	RE	RE	2.67	2.35	17.46
20	RE	2.45	Q	2.41	2.05	2.02	2.64	2.47	RE	RE	2.59	2.44	19.06
21	RE	2.72	Q	1.92	2.00	1.89	4.04	2.57	RE	RE	3.00	2.38	20.53
22	RE	2.93	Q	1.95	2.02	1.73	3.77	2.66	RE	RE	3.14	2.34	20.55
23	RE	2.92	Q	2.30	2.64	1.54	3.44	2.62	RE	RE	3.12	2.28	20.84
24	RE	2.87	3.30	2.50	2.48	1.76	3.08	2.85	RE	RE	3.00	2.14	23.97
25	RE	2.87	2.84	2.14	2.34	1.67	2.63	2.85	RE	RE	2.61	2.05	21.99
26	RE	3.07	2.75	2.07	2.24	1.93	2.38	2.81	RE	RE	2.12	2.08	21.45
27	RE	2.94	2.65	1.83	2.08	1.99	2.28	2.58	RE	RE	1.98	2.08	20.40
28	RE	3.01	2.46	0.70	1.93	1.63	1.90	2.71	RE	RE	2.15	1.82	18.30
29	RE		C	0.52	1.94	1.52	1.83	2.42	RE	RE	1.84	1.72	11.78
30	RE		C	0.76	2.96	1.36	1.69	2.25	RE	RE	1.68	1.76	12.46
31	RE		C		3.78		1.95	2.17		RE		1.76	9.65
計		40.34	60.24	48.13	62.89	51.07	62.33	66.39	27.36	0.00	43.29	55.28	517.32
平均		1.92	3.17	2.01	2.03	1.70	2.01	2.14	3.04	#DIV/0!	2.55	2.13	#DIV/0!

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	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	0.059	0.082	0.102	0.063	0.098	0.123	0.046	0.078	0.061	0.062	0.060	0.043	0.877
2	0.059	0.081	0.102	0.067	0.090	0.095	0.041	0.066	0.057	0.064	0.056	0.047	0.823
3	0.062	0.080	0.104	0.077	0.072	0.081	0.040	0.064	0.070	0.075	0.047	0.044	0.816
4	0.069	0.081	0.099	0.088	0.074	0.067	0.044	0.078	0.065	0.071	0.049	0.042	0.829
5	0.066	0.085	0.093	0.086	0.072	0.053	0.051	0.077	0.056	0.083	0.049	0.050	0.822
6	0.062	0.085	0.083	0.079	0.088	0.048	0.050	0.062	0.058	0.072	0.055	0.047	0.789
7	0.069	0.082	0.077	0.072	0.071	0.044	0.053	0.055	0.060	0.082	0.071	0.049	0.784
8	0.072	0.088	0.087	0.093	0.061	0.039	0.094	0.050	0.058	0.078	0.070	0.043	0.834
9	0.075	0.102	0.084	0.097	0.050	0.035	0.111	0.060	0.056	0.080	0.072	0.049	0.870
10	0.079	0.105	0.081	0.090	0.047	0.036	0.092	0.060	0.053	0.072	0.071	0.045	0.830
11	0.075	0.109	0.091	0.089	0.052	0.034	0.072	0.065	0.060	0.065	0.073	0.040	0.826
12	0.069	0.111	0.109	0.108	0.050	0.041	0.065	0.062	0.069	0.059	0.068	0.038	0.849
13	0.067	0.110	0.093	0.116	0.058	0.044	0.074	0.059	0.077	0.057	0.062	0.038	0.854
14	0.066	0.104	0.081	0.114	0.059	0.058	0.080	S	0.083	0.055	0.060	0.037	0.797
15	0.071	0.103	Q	0.129	0.063	0.050	0.077	S	0.088	0.051	0.052	S	0.683
16	0.072	0.101	Q	0.141	0.053	0.046	0.075	0.075	0.099	0.052	0.056	0.044	0.812
17	0.089	0.103	Q	0.128	0.050	0.043	0.080	0.079	0.099	0.046	0.055	0.041	0.813
18	0.086	0.099	Q	0.120	0.058	0.041	0.075	0.085	0.095	0.056	0.054	0.039	0.808
19	0.087	0.099	Q	0.119	0.055	0.039	0.069	0.089	0.098	0.077	0.052	0.040	0.823
20	0.084	0.100	Q	0.126	0.049	0.048	0.099	0.093	0.109	0.073	0.057	0.042	0.879
21	0.084	0.106	Q	0.104	0.056	0.045	0.136	0.093	0.123	0.070	0.068	0.044	0.929
22	0.087	0.109	Q	0.090	0.054	0.045	0.123	0.091	0.172	0.067	0.064	0.043	0.944
23	0.084	0.111	Q	0.083	0.073	0.040	0.105	0.084	0.168	0.077	0.063	0.043	0.932
24	0.085	0.106	0.100	0.079	0.073	0.039	0.080	0.094	0.157	0.076	0.061	0.041	0.992
25	0.083	0.099	0.085	0.065	0.070	0.040	0.069	0.079	0.127	0.070	0.066	0.041	0.893
26	0.086	0.091	0.077	0.068	0.064	0.053	0.054	0.070	0.120	0.067	0.057	0.041	0.849
27	0.084	0.087	0.073	0.087	0.054	0.060	0.058	0.057	0.106	0.070	0.055	0.047	0.838
28	0.085	0.089	0.070	0.083	0.048	0.053	0.054	0.064	0.101	0.072	0.049	0.058	0.823
29	0.080		0.066	0.077	0.048	0.056	0.054	0.064	0.092	0.068	0.047	T	0.652
30	0.079		0.059	0.082	0.087	0.053	0.057	0.058	0.075	0.065	0.043	T	0.658
31	0.082		0.061		0.128		0.075	0.063		0.063		T	0.472
計	2.356	2.709	1.877	2.819	2.022	1.549	2.255	2.075	2.710	2.092	1.761	1.176	25.400
平均	0.076	0.097	0.085	0.094	0.065	0.052	0.073	0.072	0.090	0.067	0.059	0.044	0.073

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	1月分（1/2）	(2011)23年1月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	6.4	7.4	6.8	7.6	7.7	7.7	356.1	394.6	376.9	4.0	4.0	4.0	6.5	7.6	7.1	ND	ND	ND	
2	5.9	7.5	6.8	7.7	7.8	7.7	324.4	361.6	345.6	4.0	4.0	4.0	6.6	8.1	7.7	ND	ND	ND	
3	6.0	6.8	6.5	7.7	7.9	7.8	273.7	322.5	308.3	4.0	8.0	6.9	7.7	8.5	8.1	ND	ND	ND	
4	5.8	6.8	6.3	7.8	7.9	7.9	249.2	276.7	264.8	6.0	16.0	7.6	8.2	8.8	8.5	ND	ND	ND	
5	5.9	6.6	6.2	7.8	8.0	7.9	273.1	278.6	275.4	6.0	6.0	6.0	8.3	9.1	8.7	ND	ND	ND	
6	5.9	6.8	6.3	7.8	8.0	7.9	274.3	304.2	282.7	4.0	6.0	5.9	8.1	9.1	8.7	ND	ND	ND	
7	5.6	6.3	6.0	7.8	7.9	7.9	309.7	314.6	311.8	4.0	6.0	5.4	7.7	8.6	8.2	ND	ND	ND	
8	5.3	6.2	5.6	7.8	8.0	8.0	292.6	312.8	305.0	4.0	6.0	5.8	8.0	9.0	8.5	ND	ND	ND	
9	5.1	6.6	5.6	8.0	8.1	8.0	293.2	311.5	300.1	4.0	6.0	5.7	8.6	9.4	8.8	ND	ND	ND	
10	5.2	5.8	5.5	8.0	8.3	8.1	306.7	314.6	311.0	6.0	6.0	6.0	8.6	9.3	8.9	ND	ND	ND	
11	4.6	5.5	5.1	8.2	8.5	8.4	288.9	307.9	300.0	4.0	6.0	5.8	8.9	9.7	9.3	ND	ND	ND	
12	4.5	5.3	5.0	8.4	8.6	8.5	255.3	291.4	277.1	6.0	8.0	6.3	9.1	10.2	9.7	ND	ND	ND	
13	4.2	5.3	4.7	8.2	8.5	8.5	276.7	284.1	281.1	4.0	6.0	5.4	9.5	10.1	9.8	ND	ND	ND	
14	4.2	5.9	4.8	8.1	8.5	8.3	279.8	286.5	283.9	4.0	6.0	5.1	9.6	10.6	10.1	ND	ND	ND	
15	4.2	4.9	4.6	8.4	8.6	8.5	264.5	280.4	274.7	4.0	18.0	7.0	10.0	11.0	10.4	ND	ND	ND	
16	4.1	5.0	4.5	8.3	8.5	8.4	276.1	302.4	289.3	4.0	6.0	4.3	9.5	10.4	9.9	ND	ND	ND	
17	3.9	4.6	4.3	8.3	8.3	8.3	294.4	301.8	299.1	4.0	12.0	6.3	9.4	9.7	9.6	ND	ND	ND	
18	3.4	4.8	4.1	8.3	8.5	8.4	270.0	292.0	281.6	4.0	6.0	4.2	9.6	10.5	10.0	ND	ND	ND	
19	4.0	5.1	4.5	8.2	8.5	8.4	261.5	277.3	270.8	2.0	8.0	5.6	9.9	12.6	11.3	ND	ND	ND	
20	4.2	4.8	4.5	8.0	8.2	8.1	270.0	283.4	275.0	6.0	8.0	7.3	11.7	12.5	12.0	ND	ND	ND	
21	4.2	5.2	4.7	8.0	8.4	8.2	280.4	285.3	283.3	4.0	8.0	6.7	11.6	12.4	12.0	ND	ND	ND	
22	4.3	5.3	4.8	8.2	8.5	8.3	268.2	281.0	274.8	6.0	8.0	6.2	11.7	12.5	12.1	ND	ND	ND	
23	4.2	5.7	5.0	8.2	8.5	8.4	254.1	269.4	262.4	6.0	8.0	6.3	11.9	12.9	12.4	ND	ND	ND	
24	4.9	6.0	5.3	8.4	8.5	8.4	258.4	263.3	261.2	6.0	8.0	7.7	12.2	13.1	12.6	ND	ND	ND	
25	4.9	5.9	5.4	8.1	8.4	8.2	260.8	265.7	263.3	6.0	8.0	6.6	12.2	12.9	12.5	ND	ND	ND	
26	4.9	6.3	5.6	8.0	8.4	8.2	251.7	264.5	259.5	6.0	8.0	7.3	12.0	13.1	12.5	ND	ND	ND	
27	5.2	6.4	5.8	8.1	8.4	8.2	248.0	257.2	253.3	6.0	8.0	7.7	12.2	13.2	12.7	ND	ND	ND	
28	5.3	5.7	5.5	8.1	8.2	8.2	248.0	263.3	254.3	6.0	10.0	8.3	12.1	12.7	12.5	ND	ND	ND	
29	4.9	6.0	5.4	8.1	8.5	8.3	259.6	263.3	261.0	6.0	8.0	6.8	11.9	13.3	12.6	ND	ND	ND	
30	4.8	5.8	5.2	8.2	8.4	8.3	259.6	265.7	263.2	6.0	12.0	7.1	12.1	13.0	12.6	ND	ND	ND	
31	4.4	5.2	4.9	8.4	8.7	8.6	257.2	263.3	259.7	6.0	8.0	6.8	12.0	13.0	12.5	ND	ND	ND	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	1月分（2/2）	(2011)23年1月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	0.054	0.063	0.059													
2	RE	RE	RE	0.057	0.065	0.059													
3	RE	RE	RE	0.058	0.068	0.062													
4	RE	RE	RE	0.064	0.075	0.069													
5	RE	RE	RE	0.062	0.072	0.066													
6	RE	RE	RE	0.059	0.066	0.062													
7	RE	RE	RE	0.060	0.085	0.069													
8	RE	RE	RE	0.069	0.081	0.072													
9	RE	RE	RE	0.068	0.084	0.075													
10	RE	RE	RE	0.074	0.084	0.079													
11	RE	RE	RE	0.068	0.082	0.075													
12	RE	RE	RE	0.063	0.077	0.069													
13	RE	RE	RE	0.063	0.072	0.067													
14	RE	RE	RE	0.060	0.077	0.066													
15	RE	RE	RE	0.064	0.077	0.071													
16	RE	RE	RE	0.068	0.080	0.072													
17	RE	RE	RE	0.071	0.117	0.089													
18	RE	RE	RE	0.079	0.094	0.086													
19	RE	RE	RE	0.078	0.099	0.087													
20	RE	RE	RE	0.080	0.088	0.084													
21	RE	RE	RE	0.076	0.092	0.084													
22	RE	RE	RE	0.082	0.096	0.087													
23	RE	RE	RE	0.072	0.089	0.084													
24	RE	RE	RE	0.079	0.090	0.085													
25	RE	RE	RE	0.077	0.088	0.083													
26	RE	RE	RE	0.081	0.091	0.086													
27	RE	RE	RE	0.075	0.091	0.084													
28	RE	RE	RE	0.070	0.099	0.085													
29	RE	RE	RE	0.076	0.091	0.080													
30	RE	RE	RE	0.074	0.086	0.079													
31	RE	RE	RE	0.078	0.088	0.082													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	2月分（1/2）	(2011)23年2月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	4.3	5.2	4.8	8.6	8.8	8.7	252.9	257.8	254.9	6.0	8.0	6.7	12.2	12.9	12.5	ND	ND	ND	
2	4.6	5.7	5.2	8.7	8.8	8.8	252.3	256.6	254.7	6.0	8.0	6.9	12.2	13.5	12.8	ND	ND	ND	
3	4.8	6.3	5.4	8.6	8.8	8.7	252.9	257.8	255.7	6.0	10.0	7.5	12.6	13.2	12.9	ND	ND	ND	
4	5.2	7.1	6.0	8.5	8.7	8.6	252.9	257.8	255.5	8.0	22.0	12.3	12.4	13.9	13.1	ND	ND	ND	
5	5.8	7.0	6.4	8.6	8.8	8.7	245.0	253.5	251.3	12.0	24.0	18.8	12.9	14.3	13.7	ND	ND	ND	
6	6.1	7.5	6.8	8.7	8.8	8.8	240.1	247.4	244.6	S	S	S	13.4	14.6	14.0	ND	ND	ND	
7	6.7	8.1	7.3	8.7	8.9	8.8	240.7	250.5	244.5	10.0	54.0	23.8	13.3	14.2	13.8	ND	ND	ND	
8	6.7	7.3	6.9	8.8	8.9	8.8	246.2	251.1	248.4	26.0	90.0	57.8	13.2	14.0	13.6	ND	ND	ND	
9	6.4	7.2	6.7	8.7	8.8	8.8	249.8	256.6	253.1	6.0	70.0	24.3	12.5	13.4	12.9	ND	ND	ND	
10	6.4	7.7	7.0	8.7	9.0	8.8	245.0	253.5	250.6	6.0	6.0	6.0	12.3	13.6	13.0	ND	ND	ND	
11	6.0	7.1	6.6	8.9	9.0	9.0	244.3	251.1	248.1	6.0	10.0	6.9	11.4	13.1	12.3	ND	ND	ND	
12	5.6	6.2	5.9	8.9	9.0	8.9	245.6	250.5	247.5	6.0	6.0	6.0	11.2	12.0	11.6	ND	ND	ND	
13	5.4	7.0	6.1	8.9	9.0	8.9	245.6	251.7	248.2	6.0	10.0	6.3	11.2	12.4	11.8	ND	ND	ND	
14	5.6	6.3	5.9	8.9	9.0	8.9	250.5	260.8	254.3	6.0	6.0	6.0	7.9	12.4	11.4	ND	ND	ND	
15	5.5	7.3	6.3	8.8	8.9	8.9	259.0	271.2	266.5	6.0	6.0	6.0	6.3	12.3	10.0	ND	ND	ND	
16	5.9	7.7	6.7	8.8	8.9	8.9	268.2	274.9	271.4	6.0	8.0	6.1	5.0	11.7	8.6	ND	ND	ND	
17	7.2	7.7	7.4	8.6	8.9	8.7	268.8	282.2	274.0	6.0	8.0	7.2	5.5	13.2	10.2	ND	ND	ND	
18	7.5	8.7	8.1	7.3	8.6	7.6	281.6	329.3	312.5	8.0	10.0	9.7	8.9	12.5	10.6	ND	ND	ND	
19	7.6	9.1	8.3	7.3	7.5	7.4	296.9	312.8	306.7	8.0	10.0	9.9	9.9	11.3	10.6	ND	ND	ND	
20	8.1	8.6	8.4	7.3	7.4	7.3	287.1	300.5	292.7	8.0	12.0	10.6	9.9	10.7	10.4	ND	ND	ND	
21	7.9	8.5	8.2	7.2	7.3	7.3	279.8	293.8	286.8	10.0	16.0	12.6	7.7	9.8	9.4	ND	ND	ND	
22	7.5	8.4	7.9	7.3	7.4	7.4	262.7	282.2	271.4	14.0	16.0	14.5	9.2	9.9	9.6	ND	ND	ND	
23	7.6	9.8	8.7	7.4	7.7	7.5	246.2	264.5	256.4	16.0	38.0	30.9	9.4	10.9	10.1	ND	ND	ND	
24	8.8	9.4	9.1	7.5	7.8	7.7	247.4	261.5	251.7	10.0	40.0	23.1	7.1	11.3	10.4	ND	ND	ND	
25	8.9	10.5	9.6	7.4	7.6	7.5	250.5	319.5	276.9	10.0	12.0	10.6	9.2	10.4	9.8	ND	ND	ND	
26	9.3	10.6	9.9	7.4	7.6	7.5	312.2	317.7	314.8	10.0	12.0	11.3	9.0	10.4	9.6	ND	ND	ND	
27	9.6	11.2	10.3	7.4	7.6	7.5	301.2	313.4	308.1	12.0	14.0	13.1	6.1	10.8	9.9	ND	ND	ND	
28	9.3	10.7	9.8	7.3	7.5	7.4	300.5	309.1	303.4	12.0	18.0	15.3	8.7	10.0	9.2	ND	ND	ND	
29																			
30																			
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	2月分（2/2）	(2011)23年2月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	0.078	0.086	0.082													
2	RE	RE	RE	0.076	0.085	0.081													
3	RE	RE	RE	0.074	0.087	0.080													
4	RE	RE	RE	0.070	0.087	0.081													
5	RE	RE	RE	0.080	0.090	0.085													
6	RE	RE	RE	0.080	0.096	0.085													
7	RE	RE	RE	0.075	0.093	0.082													
8	1.04	2.14	1.58	0.074	0.116	0.088													
9	0.80	1.20	1.01	0.095	0.106	0.102													
10	0.68	1.00	0.92	0.100	0.111	0.105													
11	0.77	1.26	1.02	0.101	0.113	0.109													
12	0.92	1.26	1.08	0.106	0.116	0.111													
13	0.68	1.18	0.98	0.105	0.114	0.110													
14	0.29	1.06	0.81	0.100	0.108	0.104													
15	0.19	0.95	0.75	0.098	0.110	0.103													
16	0.29	1.57	0.72	0.098	0.106	0.101													
17	0.56	1.92	1.15	0.098	0.117	0.103													
18	1.67	3.01	2.22	0.083	0.106	0.099													
19	2.21	3.20	2.37	0.095	0.103	0.099													
20	2.24	2.58	2.45	0.094	0.105	0.100													
21	2.40	2.95	2.72	0.095	0.117	0.106													
22	2.78	3.12	2.93	0.105	0.113	0.109													
23	2.59	3.10	2.92	0.106	0.122	0.111													
24	2.74	3.05	2.87	0.099	0.116	0.106													
25	2.32	3.32	2.87	0.093	0.108	0.099													
26	2.92	3.23	3.07	0.086	0.096	0.091													
27	2.78	3.37	2.94	0.075	0.092	0.087													
28	2.73	3.25	3.01	0.080	0.102	0.089													
29																			
30																			
31																			

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	3月分（1/2）	(2011)23年3月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	9.0	9.7	9.4	7.3	7.4	7.4	274.9	303.6	292.4	18.0	52.0	31.2	8.8	9.6	9.1	ND	ND	ND	
2	9.0	10.1	9.4	7.3	7.5	7.4	275.5	284.7	278.1	26.0	64.0	35.3	8.6	10.2	9.0	ND	ND	ND	
3	8.6	9.3	8.9	7.1	7.5	7.3	285.9	298.7	294.0	12.0	32.0	20.1	7.1	8.7	7.9	ND	ND	ND	
4	8.3	9.6	8.7	7.1	7.4	7.3	289.6	301.2	296.0	10.0	12.0	11.9	6.9	7.9	7.4	ND	ND	ND	
5	8.0	10.0	8.9	7.2	7.3	7.2	285.3	292.0	289.7	10.0	12.0	11.2	6.9	8.0	7.5	ND	ND	ND	
6	8.7	9.7	9.2	7.2	7.4	7.3	277.9	289.6	286.4	10.0	12.0	10.2	7.0	8.3	7.7	ND	ND	ND	
7	8.1	9.3	8.6	7.1	7.3	7.2	274.3	287.1	280.7	10.0	16.0	11.3	6.8	7.7	7.2	ND	ND	ND	
8	7.9	9.4	8.6	7.1	7.2	7.1	285.3	306.0	294.6	12.0	18.0	15.4	6.7	7.5	7.1	ND	ND	ND	
9	8.3	9.8	9.0	7.1	7.2	7.2	281.6	296.9	290.2	18.0	26.0	21.9	6.1	7.8	7.1	ND	ND	ND	
10	8.3	9.7	9.0	7.1	7.3	7.2	285.3	298.1	293.5	24.0	32.0	26.9	6.8	7.9	7.4	ND	ND	ND	
11	8.5	9.7	8.9	7.1	7.6	7.3	289.6	305.4	293.4	6.0	34.0	21.8	7.0	12.2	8.9	ND	ND	ND	
12	8.6	10.8	9.4	7.3	7.5	7.4	306.0	340.9	327.5	8.0	10.0	9.5	9.5	11.8	10.8	ND	ND	ND	
13	9.4	10.8	10.0	7.3	7.5	7.4	331.1	358.0	344.6	6.0	10.0	8.3	10.2	12.5	11.3	ND	ND	ND	
14	10.0	11.4	10.8	7.2	7.4	7.3	346.4	404.4	376.6	8.0	10.0	9.2	5.8	11.7	10.3	ND	ND	ND	
15	10.7	11.1	10.9	7.2	7.2	7.2	397.7	412.9	405.5	8.0	16.0	11.5	8.6	9.7	9.1	ND	ND	ND	
16	10.3	11.9	10.9	7.2	7.3	7.2	400.1	406.2	403.8	10.0	46.0	17.4	5.1	9.8	8.8	ND	ND	ND	
17	9.4	10.5	10.0	7.2	7.7	7.4	397.7	407.4	402.2	16.0	28.0	23.1	8.9	10.3	9.5	ND	ND	ND	
18	9.1	11.2	10.1	7.6	7.8	7.7	371.4	406.8	395.0	30.0	44.0	35.9	9.6	12.7	11.0	ND	ND	ND	
19	10.0	11.2	10.5	7.6	7.8	7.7	372.6	397.7	387.3	S	S	S	11.0	12.8	11.9	ND	ND	ND	
20	10.0	12.2	11.2	7.5	8.0	7.8	375.7	400.7	389.2	S	S	S	10.9	13.9	12.5	ND	ND	ND	
21	10.7	11.8	11.3	7.6	7.8	7.7	380.6	407.4	390.8	S	S	S	10.8	12.6	11.6	ND	ND	ND	
22	10.3	10.7	10.5	7.5	7.7	7.6	373.2	404.4	391.0	S	S	S	10.3	11.5	10.9	ND	ND	ND	
23	10.0	10.8	10.3	7.5	7.7	7.6	373.9	393.4	387.3	S	S	S	9.9	11.5	10.6	ND	ND	ND	
24	9.6	10.4	10.0	7.4	7.8	7.6	347.6	389.1	369.3	6.0	8.0	6.2	7.9	13.0	11.4	ND	ND	ND	
25	9.4	10.8	10.1	7.5	7.9	7.7	336.6	356.1	343.5	6.0	16.0	9.3	11.3	14.0	12.5	ND	ND	ND	
26	9.8	11.3	10.5	7.6	7.9	7.7	336.0	347.0	342.3	6.0	12.0	8.5	11.2	12.8	11.9	ND	ND	ND	
27	9.7	12.3	10.9	7.5	8.0	7.7	320.1	348.8	336.7	10.0	22.0	15.4	10.9	13.2	12.0	ND	ND	ND	
28	10.1	12.6	11.3	7.7	8.2	7.9	309.7	331.7	323.9	18.0	38.0	24.8	11.3	13.5	12.5	ND	ND	ND	
29	11.1	12.4	11.8	7.9	8.3	8.1	310.3	319.5	315.7	S	S	S	12.2	14.3	13.2	ND	ND	ND	
30	11.3	13.8	12.5	7.7	8.0	7.8	304.2	316.4	309.6	32.0	38.0	34.7	11.9	13.5	13.0	ND	ND	ND	
31	11.7	14.8	13.0	7.5	7.9	7.7	309.7	319.5	314.7	34.0	68.0	44.5	11.2	12.5	11.8	ND	ND	ND	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管		読み	かすみがうらひかん		3月分（2/2）			(2011)23年3月			
項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	3.05	3.57	3.31	0.093	0.115	0.102													
2	3.00	3.49	3.32	0.098	0.108	0.102													
3	2.96	3.90	3.55	0.096	0.118	0.104													
4	3.05	3.65	3.49	0.094	0.103	0.099													
5	3.09	3.63	3.30	0.088	0.104	0.093													
6	2.39	3.17	2.98	0.075	0.089	0.083													
7	2.62	3.02	2.81	0.070	0.083	0.077													
8	2.78	3.62	3.16	0.075	0.104	0.087													
9	2.89	3.20	3.03	0.080	0.094	0.084													
10	2.69	3.59	2.94	0.076	0.085	0.081													
11	2.52	4.09	3.24	0.076	0.114	0.091													
12	3.79	4.45	4.11	0.099	0.118	0.109													
13	3.40	3.83	3.63	0.085	0.100	0.093													
14	3.35	3.41	3.36	0.079	0.083	0.081													
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	Q	Q	Q													
23	Q	Q	Q	Q	Q	Q													
24	3.11	3.77	3.30	0.079	0.147	0.100													
25	2.24	3.22	2.84	0.071	0.091	0.085													
26	2.32	2.90	2.75	0.074	0.083	0.077													
27	2.47	2.91	2.65	0.068	0.076	0.073													
28	2.44	2.50	2.46	0.062	0.081	0.070													
29	C	C	C	0.058	0.077	0.066													
30	C	C	C	0.056	0.063	0.059													
31	C	C	C	0.056	0.069	0.061													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	4月分（1/2）	(2011)23年4月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	14.5	13.3	7.6	8.0	7.8	306.0	314.0	310.0	4.0	48.0	35.9	11.2	13.1	12.0	RE	RE	RE	
2	12.9	14.2	13.5	7.6	8.0	7.8	296.9	315.8	309.3	6.0	76.0	20.1	10.9	12.8	11.8	RE	RE	RE	
3	12.4	13.3	12.8	7.5	8.2	7.9	303.6	311.5	308.6	18.0	30.0	22.8	10.0	11.4	10.7	RE	RE	RE	
4	12.0	14.9	13.1	8.1	8.5	8.3	303.6	313.4	308.5	18.0	38.0	29.4	9.4	11.8	10.5	RE	RE	RE	
5	12.0	14.4	13.2	8.4	8.6	8.5	295.0	305.4	301.8	38.0	44.0	40.6	10.0	12.5	11.1	RE	RE	RE	
6	12.9	14.9	13.8	8.5	8.9	8.7	296.3	299.3	297.7	S	S	S	4.3	13.4	11.0	RE	RE	RE	
7	13.3	14.9	13.9	8.6	9.0	8.8	296.9	309.7	301.1	S	S	S	10.7	12.8	11.6	RE	RE	RE	
8	13.4	14.6	14.0	8.7	8.9	8.8	315.2	399.5	378.2	S	S	S	7.4	10.6	10.1	RE	RE	RE	
9	14.2	14.9	14.5	8.7	9.1	9.0	361.0	396.5	373.0	S	S	S	4.8	10.9	9.4	RE	RE	RE	
10	14.1	16.5	15.2	8.9	9.2	9.0	373.9	390.3	382.1	S	S	S	8.5	12.0	10.1	RE	RE	RE	
11	15.2	16.9	15.8	9.0	9.4	9.2	365.3	386.1	378.5	S	S	S	9.5	13.1	10.9	RE	RE	RE	
12	14.6	16.8	15.6	9.1	9.4	9.2	359.8	381.2	371.5	S	S	S	8.7	11.7	10.0	RE	RE	RE	
13	14.9	17.2	15.9	9.2	9.4	9.3	354.3	365.3	359.9	8.0	18.0	14.7	8.5	12.3	10.4	9.5	10.4	10.0	
14	15.5	18.1	16.6	9.2	9.6	9.4	336.0	356.7	348.6	10.0	64.0	28.3	9.1	14.4	11.4	8.8	11.5	10.0	
15	16.3	18.2	17.2	9.2	9.5	9.4	340.3	347.0	344.7	14.0	82.0	38.3	8.7	11.1	9.8	9.1	11.3	10.1	
16	17.1	19.6	18.1	9.1	9.4	9.3	338.4	345.8	341.8	10.0	54.0	15.7	7.8	12.7	9.5	9.3	13.0	10.4	
17	17.2	19.6	18.2	9.0	9.5	9.3	322.5	340.9	331.2	10.0	44.0	21.7	7.7	13.0	10.2	9.2	12.0	10.4	
18	17.7	18.8	18.2	9.1	9.5	9.3	325.0	329.9	327.0	10.0	48.0	25.6	8.6	11.8	10.1	9.6	11.7	10.4	
19	17.3	18.9	17.9	9.1	9.4	9.3	314.0	329.3	320.6	16.0	54.0	22.8	6.4	11.4	9.0	9.0	11.1	9.7	
20	16.6	18.7	17.5	8.9	9.6	9.3	315.2	319.5	317.1	26.0	126.0	61.8	7.4	12.5	9.8	9.0	11.9	10.1	
21	16.5	17.1	16.8	8.7	9.4	9.1	296.9	320.7	313.7	17.0	86.0	37.4	7.6	10.9	9.1	8.8	9.5	9.2	
22	16.3	17.3	16.8	8.7	9.1	8.9	303.0	305.4	304.2	26.0	44.0	34.8	6.8	10.1	8.2	8.2	9.2	8.6	
23	16.4	16.9	16.7	8.3	8.7	8.5	304.8	342.1	324.2	35.0	49.0	40.1	5.7	7.2	6.5	7.8	8.3	8.0	
24	16.5	18.9	17.5	8.3	8.5	8.4	344.5	353.1	350.5	44.0	66.0	56.0	5.2	9.1	7.0	7.5	8.7	8.0	
25	17.2	18.5	17.7	8.4	8.6	8.5	354.3	359.2	356.0	62.0	115.0	70.4	6.3	8.9	7.7	7.7	8.9	8.2	
26	17.2	19.3	18.3	8.3	8.8	8.5	351.2	363.5	357.3	57.0	66.0	62.1	5.8	10.4	8.0	7.7	9.3	8.5	
27	17.8	19.4	18.5	8.1	8.5	8.3	329.3	369.6	352.9	17.0	26.0	19.8	6.3	8.4	7.2	7.9	9.6	8.3	
28	18.6	20.5	19.4	8.3	8.5	8.4	326.2	333.5	329.2	17.0	22.0	17.8	5.9	8.8	7.2	C	C	C	
29	18.6	20.4	19.4	8.1	8.8	8.4	315.8	332.9	325.0	17.0	22.0	19.7	5.7	9.5	7.6	C	C	C	
30	18.9	20.2	19.4	8.3	8.7	8.5	314.6	323.2	319.2	17.0	31.0	22.6	6.0	9.3	7.3	C	C	C	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	4月分（2/2）	(2011)23年4月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	C	C	C	0.057	0.071	0.063													
2	C	C	C	0.056	0.082	0.067													
3	C	C	C	0.064	0.092	0.077													
4	C	C	C	0.082	0.098	0.088													
5	C	C	C	0.077	0.100	0.086													
6	C	C	C	0.070	0.095	0.079													
7	1.58	2.05	1.77	0.062	0.087	0.072													
8	1.63	3.16	2.38	0.065	0.121	0.093													
9	1.90	2.71	2.17	0.083	0.114	0.097													
10	1.60	2.10	1.91	0.081	0.104	0.090													
11	1.59	1.92	1.76	0.075	0.104	0.089													
12	1.85	2.66	2.32	0.087	0.120	0.108													
13	1.93	2.76	2.31	0.104	0.134	0.116													
14	1.80	2.40	2.08	0.093	0.137	0.114													
15	1.87	3.35	2.61	0.102	0.173	0.129													
16	2.13	3.09	2.71	0.117	0.189	0.141													
17	2.15	3.18	2.52	0.110	0.156	0.128													
18	2.04	2.65	2.26	0.107	0.135	0.120													
19	2.04	2.56	2.22	0.101	0.132	0.119													
20	1.89	2.93	2.41	0.108	0.135	0.126													
21	1.48	2.33	1.92	0.078	0.121	0.104													
22	1.53	2.81	1.95	0.064	0.128	0.090													
23	1.55	3.08	2.30	0.068	0.105	0.083													
24	2.02	2.96	2.50	0.059	0.099	0.079													
25	1.85	2.60	2.14	0.053	0.081	0.065													
26	1.71	2.41	2.07	0.053	0.080	0.068													
27	0.83	2.93	1.83	0.071	0.110	0.087													
28	0.17	1.18	0.70	0.071	0.093	0.083													
29	0.23	0.93	0.52	0.061	0.082	0.077													
30	0.17	1.43	0.76	0.071	0.095	0.082													
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	5月分（1/2）	(2011)23年5月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	18.7	19.2	18.9	8.3	8.6	8.4	314.6	318.9	317.1	26.0	35.0	30.3	5.4	6.6	6.0	C	C	C	
2	18.6	20.4	19.5	8.3	8.7	8.5	304.2	317.0	311.2	26.0	40.0	35.2	5.0	8.8	6.8	C	C	C	
3	18.5	19.6	19.2	8.5	8.7	8.6	290.8	307.9	302.6	31.0	57.0	46.6	6.1	8.2	7.1	C	C	C	
4	18.3	19.9	19.1	8.5	9.0	8.6	292.6	303.0	298.9	40.0	66.0	51.0	5.8	9.9	7.6	C	C	C	
5	18.6	19.5	19.0	8.0	8.6	8.1	297.5	307.9	303.2	S	S	S	6.0	7.9	7.1	C	C	C	
6	18.1	19.4	18.8	7.9	8.1	8.0	288.9	308.5	299.9	17.0	22.0	18.2	5.6	7.3	6.3	8.1	8.7	8.4	
7	18.5	19.1	18.8	7.8	8.0	7.9	290.2	295.7	292.3	13.0	22.0	17.1	5.1	6.6	5.7	7.6	8.2	7.8	
8	18.4	20.3	19.2	7.7	7.9	7.8	293.2	297.5	295.0	S	S	S	4.4	7.2	5.7	7.4	8.4	7.9	
9	19.2	20.8	20.0	7.6	7.8	7.7	293.8	304.2	298.5	S	S	S	5.2	7.6	6.3	7.5	8.5	7.9	
10	19.5	20.7	20.1	7.4	7.7	7.6	303.6	317.0	312.8	S	S	S	5.0	6.6	5.7	7.5	8.3	7.8	
11	19.3	20.1	19.7	7.4	7.7	7.6	284.1	310.9	298.8	S	S	S	3.4	7.4	5.8	7.5	9.2	8.0	
12	19.0	19.4	19.2	7.4	7.6	7.5	282.8	301.2	293.0	S	S	S	2.6	5.8	4.9	7.4	8.1	7.7	
13	18.9	19.9	19.3	7.4	7.6	7.4	285.9	291.4	289.6	S	S	S	2.2	5.6	4.5	7.2	7.7	7.5	
14	18.9	20.6	19.7	7.3	7.4	7.3	287.1	290.2	288.6	S	S	S	3.9	6.4	5.0	7.1	8.1	7.6	
15	19.2	20.9	20.0	7.2	7.3	7.3	277.3	289.6	282.2	S	S	S	3.8	6.8	5.2	7.2	8.3	7.7	
16	19.6	20.6	20.1	7.2	7.3	7.2	277.3	289.6	281.8	S	S	S	4.3	6.3	5.2	7.1	8.0	7.4	
17	19.6	20.2	19.8	7.2	7.3	7.2	287.1	304.2	293.5	S	S	S	3.2	6.2	4.5	7.0	7.8	7.3	
18	19.4	21.4	20.3	7.2	7.6	7.4	286.5	310.3	298.9	29.0	42.0	36.6	3.1	8.2	5.4	7.2	8.8	7.6	
19	20.3	21.7	21.0	7.4	7.8	7.6	279.2	290.2	285.7	8.0	29.0	15.4	5.6	10.7	7.9	6.9	9.6	7.9	
20	21.0	22.4	21.7	7.4	7.8	7.6	279.2	286.5	284.0	8.0	33.0	18.3	6.5	10.4	8.4	7.1	9.3	7.9	
21	21.6	23.3	22.4	7.4	7.9	7.6	284.7	293.2	290.1	16.0	63.0	29.8	6.9	11.6	9.0	7.0	9.9	8.3	
22	21.7	23.9	22.7	7.4	7.6	7.5	293.2	316.4	305.7	4.0	29.0	17.7	4.9	8.9	6.9	7.4	8.8	7.9	
23	20.8	21.6	21.3	7.4	7.6	7.5	271.8	318.9	295.0	16.0	79.0	34.4	2.2	6.4	5.1	7.6	8.6	8.0	
24	20.0	20.9	20.4	7.6	7.8	7.7	256.0	280.4	266.3	25.0	58.0	35.3	4.7	6.7	5.4	7.4	8.2	7.8	
25	19.9	21.0	20.4	7.6	7.8	7.7	257.8	260.8	259.5	4.0	42.0	17.9	4.0	6.8	5.3	7.4	8.2	7.8	
26	19.8	21.1	20.5	7.6	7.7	7.7	246.2	260.2	252.8	4.0	16.0	9.7	4.3	7.4	5.8	7.4	8.7	7.8	
27	20.3	21.1	20.7	7.6	7.7	7.7	243.7	249.2	246.3	8.0	12.0	9.8	5.0	7.1	6.1	7.4	7.9	7.6	
28	20.4	21.2	20.8	7.6	7.7	7.7	230.3	246.8	239.7	8.0	29.0	17.4	5.1	7.1	6.1	7.2	8.5	7.6	
29	19.8	20.7	20.4	7.6	7.7	7.7	223.0	238.2	230.6	12.0	33.0	21.5	4.6	5.6	5.3	7.1	7.5	7.3	
30	18.5	19.8	19.3	7.7	7.8	7.8	211.4	240.1	228.3	16.0	29.0	23.9	4.9	6.0	5.5	7.4	8.0	7.6	
31	17.4	18.5	18.0	7.8	7.9	7.9	190.0	213.8	197.8	33.0	71.0	41.8	5.2	6.9	6.2	7.6	8.1	7.8	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	5月分 (2/2)	(2011)23年5月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	0.87	2.19	1.47	0.087	0.109	0.098													
2	0.21	1.85	0.91	0.078	0.106	0.090													
3	0.10	0.33	0.21	0.064	0.080	0.072													
4	0.16	0.59	0.32	0.065	0.081	0.074													
5	0.23	1.07	0.75	0.062	0.081	0.072													
6	0.99	2.59	1.91	0.077	0.100	0.088													
7	1.86	2.23	2.04	0.062	0.081	0.071													
8	1.71	2.10	1.93	0.053	0.068	0.061													
9	1.65	1.91	1.76	0.031	0.056	0.050													
10	1.69	2.16	1.95	0.042	0.051	0.047													
11	1.91	2.34	2.05	0.043	0.063	0.052													
12	1.90	2.22	2.05	0.044	0.054	0.050													
13	2.26	2.66	2.46	0.052	0.071	0.058													
14	2.25	2.71	2.49	0.047	0.075	0.059													
15	2.36	2.84	2.55	0.052	0.075	0.063													
16	2.15	2.46	2.32	0.047	0.059	0.053													
17	2.23	2.65	2.40	0.042	0.057	0.050													
18	2.32	2.81	2.60	0.048	0.081	0.058													
19	1.97	2.70	2.27	0.042	0.074	0.055													
20	1.77	2.43	2.05	0.039	0.063	0.049													
21	1.75	2.38	2.00	0.041	0.070	0.056													
22	1.61	2.40	2.02	0.045	0.062	0.054													
23	2.29	3.71	2.64	0.057	0.088	0.073													
24	2.28	2.73	2.48	0.069	0.078	0.073													
25	2.15	2.65	2.34	0.064	0.082	0.070													
26	2.01	2.42	2.24	0.054	0.075	0.064													
27	1.94	2.21	2.08	0.048	0.063	0.054													
28	1.79	2.08	1.93	0.044	0.057	0.048													
29	1.79	2.51	1.94	0.039	0.063	0.048													
30	2.63	3.64	2.96	0.074	0.111	0.087													
31	3.36	4.28	3.78	0.111	0.143	0.128													

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	6月分（1/2）	(2011)23年6月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	17.1	18.5	17.8	7.8	7.9	7.9	158.8	190.0	176.8	29.0	37.0	32.8	5.0	6.9	6.4	7.2	7.8	7.5	
2	17.9	18.3	18.1	7.8	7.9	7.8	154.6	167.4	161.0	8.0	46.0	16.2	5.6	6.1	5.8	6.7	7.3	7.0	
3	17.9	19.0	18.5	7.7	7.8	7.7	157.0	166.2	161.4	4.0	8.0	5.4	4.2	5.7	5.1	6.6	7.2	6.9	
4	18.7	20.6	19.7	7.6	7.7	7.7	164.3	178.4	167.2	4.0	8.0	5.5	4.3	5.6	4.9	6.8	7.3	7.0	
5	20.2	21.7	21.0	7.4	7.6	7.6	166.2	178.4	171.5	4.0	8.0	5.7	4.4	6.2	5.3	6.8	7.2	7.0	
6	21.2	23.8	22.4	7.4	7.8	7.6	168.6	183.3	171.7	4.0	16.0	6.8	4.7	8.3	6.4	6.9	10.4	7.6	
7	22.8	23.5	23.2	7.6	7.8	7.6	172.9	195.5	177.4	8.0	50.0	29.6	6.0	7.9	6.8	7.3	7.8	7.5	
8	22.2	23.7	22.8	7.4	7.7	7.5	190.0	197.3	193.1	8.0	58.0	27.6	5.4	7.3	6.3	7.3	8.8	7.9	
9	22.1	24.3	23.2	7.4	7.9	7.6	188.1	197.3	192.0	8.0	63.0	25.8	5.1	8.2	6.8	7.3	8.2	7.8	
10	23.0	23.8	23.4	7.4	7.7	7.5	188.1	205.9	194.6	16.0	42.0	23.6	5.2	6.9	6.1	7.5	8.2	7.8	
11	22.9	23.3	23.1	7.3	7.4	7.3	199.1	235.2	220.6	8.0	12.0	10.7	3.9	5.9	4.8	7.3	8.2	7.7	
12	22.8	24.2	23.4	7.2	7.3	7.3	204.0	234.6	222.4	12.0	21.0	15.9	3.7	6.0	4.7	7.5	8.2	7.9	
13	23.1	24.0	23.5	7.3	7.4	7.3	193.0	205.3	200.6	12.0	54.0	23.5	2.1	4.9	4.4	7.9	8.5	8.2	
14	22.9	24.3	23.6	7.2	7.3	7.3	188.8	204.0	196.0	25.0	71.0	44.2	3.5	5.1	4.2	8.1	8.6	8.3	
15	23.3	24.5	23.9	7.2	7.4	7.3	186.9	195.5	192.1	8.0	37.0	19.0	1.9	5.4	3.7	7.9	8.4	8.1	
16	23.3	24.2	23.6	7.2	7.4	7.3	190.6	197.9	195.1	4.0	16.0	11.1	1.5	6.3	4.3	7.0	8.1	7.7	
17	22.4	23.3	22.8	7.3	7.4	7.3	193.0	218.1	206.2	4.0	12.0	8.7	3.6	4.9	4.3	6.6	7.4	7.0	
18	22.5	22.9	22.7	7.3	7.3	7.3	216.2	221.7	219.3	12.0	25.0	17.4	3.3	4.8	4.1	6.7	7.1	6.9	
19	22.4	23.5	22.9	7.2	7.4	7.3	210.8	220.5	214.2	12.0	21.0	14.6	3.2	6.0	4.2	6.6	7.3	6.9	
20	22.9	23.6	23.3	7.2	7.3	7.2	213.2	226.0	220.1	12.0	42.0	16.4	3.2	4.8	4.0	6.8	8.1	7.4	
21	23.4	25.0	24.2	7.1	7.2	7.2	224.2	248.6	233.8	12.0	21.0	15.8	3.2	5.6	4.3	7.0	7.9	7.5	
22	24.2	27.0	25.6	7.1	7.3	7.2	237.0	254.1	246.2	17.0	51.0	28.9	3.4	5.3	4.3	7.1	12.6	8.1	
23	26.4	27.2	26.8	7.1	7.2	7.2	229.7	265.7	239.3	25.0	46.0	35.0	2.7	6.6	4.5	7.4	8.1	7.7	
24	25.5	27.2	26.4	7.1	7.3	7.2	262.7	287.7	279.8	29.0	34.0	30.7	2.3	5.9	4.1	7.5	8.6	8.0	
25	25.6	26.6	26.2	7.2	7.3	7.3	273.1	285.9	278.5	S	S	S	3.7	5.2	4.4	7.6	8.2	7.9	
26	25.1	25.6	25.3	7.3	7.3	7.3	235.2	273.7	250.2	S	S	S	3.2	4.4	3.8	7.8	8.5	8.2	
27	24.8	25.5	25.1	7.3	7.6	7.4	202.8	241.3	220.3	S	S	S	3.0	5.4	4.0	7.8	9.0	8.3	
28	25.0	27.4	26.1	7.3	7.8	7.5	199.8	211.4	206.7	29.0	55.0	34.9	3.3	7.0	5.1	7.8	10.7	8.4	
29	26.9	30.3	28.7	7.4	8.5	8.0	186.3	202.2	193.3	25.0	38.0	30.9	4.0	9.3	6.2	8.2	11.5	9.3	
30	29.0	30.0	29.4	7.6	8.5	8.0	190.0	204.6	194.2	17.0	46.0	24.5	4.1	9.0	6.9	8.2	9.4	8.8	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	6月分（2/2）	(2011)23年6月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	2.93	3.86	3.49	0.104	0.134	0.123													
2	2.36	2.95	2.72	0.082	0.108	0.095													
3	2.12	2.54	2.34	0.076	0.092	0.081													
4	1.78	2.21	1.93	0.058	0.076	0.067													
5	1.54	1.96	1.72	0.046	0.060	0.053													
6	1.43	1.73	1.59	0.040	0.053	0.048													
7	1.27	1.59	1.41	0.036	0.051	0.044													
8	1.22	1.48	1.34	0.035	0.046	0.039													
9	1.09	1.28	1.20	0.031	0.040	0.035													
10	1.05	1.30	1.16	0.030	0.040	0.036													
11	1.07	1.50	1.27	0.028	0.041	0.034													
12	1.28	1.49	1.38	0.034	0.051	0.041													
13	1.27	1.48	1.37	0.038	0.050	0.044													
14	1.31	1.77	1.58	0.042	0.073	0.058													
15	1.26	1.59	1.42	0.042	0.058	0.050													
16	1.23	1.48	1.34	0.037	0.081	0.046													
17	1.28	1.73	1.54	0.039	0.047	0.043													
18	1.52	1.76	1.64	0.036	0.047	0.041													
19	1.47	1.75	1.61	0.034	0.045	0.039													
20	1.59	2.91	2.02	0.037	0.071	0.048													
21	1.69	2.27	1.89	0.035	0.052	0.045													
22	1.58	1.88	1.73	0.038	0.064	0.045													
23	1.39	1.65	1.54	0.036	0.046	0.040													
24	1.50	2.03	1.76	0.023	0.045	0.039													
25	1.56	1.83	1.67	0.034	0.046	0.040													
26	1.73	2.17	1.93	0.046	0.058	0.053													
27	1.73	2.29	1.99	0.057	0.068	0.060													
28	1.48	1.84	1.63	0.047	0.060	0.053													
29	1.40	1.87	1.52	0.044	0.077	0.056													
30	1.27	1.47	1.36	0.044	0.059	0.053													
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	7月分（1/2）	(2011)23年7月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	28.6	30.6	29.5	7.3	8.2	7.7	201.6	213.2	207.1	46.0	59.0	49.8	3.6	7.8	5.5	7.8	9.0	8.4	
2	29.0	29.9	29.4	7.4	8.0	7.7	199.1	207.7	202.9	S	S	S	3.3	6.3	4.7	7.8	9.6	8.6	
3	28.6	30.0	29.2	7.4	8.2	7.7	201.6	205.3	203.3	46.0	59.0	51.3	2.6	6.1	3.8	7.8	9.5	8.5	
4	28.6	29.9	29.1	7.2	7.6	7.3	203.4	243.1	218.7	21.0	64.0	40.7	1.8	3.7	2.6	7.9	9.3	8.6	
5	28.4	30.5	29.4	7.1	7.7	7.3	243.7	253.5	250.0	25.0	29.0	28.4	1.6	5.0	2.8	8.2	10.3	9.1	
6	29.2	31.5	30.3	7.2	8.5	7.8	226.0	248.6	237.6	34.0	46.0	39.5	1.9	6.6	3.8	8.4	11.6	9.4	
7	29.1	30.1	29.6	7.1	7.6	7.3	233.4	264.5	241.7	S	S	S	1.2	3.6	2.3	8.4	10.0	9.2	
8	28.9	29.7	29.4	7.1	7.4	7.2	210.1	270.0	233.0	21.0	34.0	24.8	1.1	4.8	2.5	8.7	12.8	10.4	
9	29.2	32.1	30.3	7.1	7.7	7.3	165.5	230.3	199.0	17.0	29.0	24.2	1.5	7.1	3.8	9.6	14.8	11.6	
10	30.4	31.6	31.0	7.1	8.2	7.5	182.6	202.2	193.5	21.0	25.0	22.3	1.9	8.3	4.5	9.9	13.6	11.5	
11	30.5	32.2	31.3	7.1	7.8	7.3	202.2	218.1	209.5	17.0	29.0	20.4	2.4	5.6	4.3	9.8	12.5	10.9	
12	30.6	32.0	31.2	7.0	7.4	7.2	219.3	241.3	227.6	21.0	34.0	24.5	1.9	4.5	2.9	9.5	11.8	10.4	
13	30.4	31.9	31.1	7.0	7.3	7.1	241.9	254.7	249.1	21.0	29.0	21.8	1.3	5.3	2.6	9.5	12.3	10.6	
14	30.3	31.9	31.1	6.9	7.3	7.1	257.8	263.3	261.2	21.0	72.0	32.8	0.9	5.0	2.6	9.7	13.4	11.3	
15	30.5	32.6	31.5	7.0	8.2	7.3	255.3	262.7	259.2	21.0	34.0	25.8	1.6	8.2	4.1	10.2	14.9	12.1	
16	31.1	32.5	31.8	7.0	7.8	7.3	259.0	270.0	262.4	S	S	S	1.8	7.2	4.1	10.8	14.6	12.3	
17	30.9	32.3	31.6	6.9	7.4	7.1	271.8	281.6	278.2	S	S	S	1.4	6.6	3.5	10.8	15.1	12.6	
18	31.0	32.4	31.7	6.9	7.3	7.0	281.0	289.6	283.9	S	S	S	1.4	7.9	3.5	11.0	14.4	12.3	
19	30.0	31.7	30.9	6.9	7.0	6.9	272.4	289.6	281.8	S	S	S	1.1	2.5	1.8	10.0	11.6	10.7	
20	27.2	29.9	29.2	6.7	7.0	6.9	229.7	283.4	267.0	S	S	S	0.9	3.7	1.7	9.0	10.2	9.8	
21	25.1	27.3	26.1	6.9	7.2	7.1	220.5	229.7	225.2	12.0	17.0	14.7	2.5	4.7	3.8	8.4	10.1	9.3	
22	24.3	26.0	25.0	7.2	7.9	7.5	204.0	220.5	212.2	8.0	55.0	13.0	3.0	5.4	4.5	9.1	10.7	9.7	
23	23.9	24.5	24.2	7.4	7.6	7.5	199.8	207.7	202.6	8.0	12.0	11.5	3.8	4.9	4.3	T	T	T	
24	23.8	25.8	24.7	7.4	8.5	7.9	191.8	201.6	197.7	8.0	17.0	13.3	2.1	6.9	5.2	T	T	T	
25	25.0	25.9	25.5	7.3	8.1	7.7	192.4	224.8	201.2	8.0	29.0	17.7	4.7	6.7	5.4	T	T	T	
26	25.8	26.8	26.3	7.3	8.1	7.6	207.1	230.9	218.6	17.0	34.0	27.3	4.6	7.2	5.6	T	T	T	
27	26.3	27.4	26.9	7.2	8.0	7.6	215.0	224.8	219.2	8.0	34.0	20.7	4.5	7.3	5.9	6.6	7.1	6.8	
28	27.1	27.7	27.4	7.4	8.0	7.6	208.9	216.2	212.7	8.0	42.0	24.5	5.0	7.4	6.1	5.8	6.8	6.2	
29	27.1	27.9	27.5	7.3	8.0	7.6	198.5	212.6	208.6	8.0	17.0	10.3	4.4	6.9	5.6	5.9	7.5	6.3	
30	27.5	28.5	27.9	7.3	8.5	7.6	181.4	201.6	192.2	8.0	42.0	18.3	4.6	7.7	6.0	6.0	8.0	6.5	
31	26.7	27.7	27.1	7.2	7.5	7.3	186.3	194.3	190.7	17.0	81.0	33.4	3.3	5.4	4.2	6.0	8.2	7.0	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	7月分（2/2）	(2011)23年7月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	1.20	1.42	1.32	0.042	0.050	0.046													
2	1.14	1.39	1.22	0.037	0.052	0.041													
3	1.17	1.27	1.22	0.035	0.048	0.040													
4	1.23	1.86	1.45	0.039	0.059	0.044													
5	1.52	2.07	1.79	0.044	0.058	0.051													
6	1.27	1.61	1.44	0.042	0.056	0.050													
7	1.30	2.28	1.68	0.042	0.070	0.053													
8	1.17	3.53	2.38	0.063	0.148	0.094													
9	1.85	2.78	2.22	0.093	0.138	0.111													
10	1.43	2.02	1.73	0.077	0.102	0.092													
11	1.24	1.51	1.39	0.062	0.080	0.072													
12	1.26	1.45	1.36	0.061	0.070	0.065													
13	1.46	1.70	1.57	0.067	0.079	0.074													
14	1.51	1.92	1.73	0.072	0.087	0.080													
15	1.36	1.79	1.62	0.056	0.087	0.077													
16	1.30	1.70	1.51	0.064	0.085	0.075													
17	1.47	1.96	1.70	0.070	0.095	0.080													
18	1.42	1.87	1.66	0.064	0.086	0.075													
19	1.42	2.20	1.71	0.060	0.090	0.069													
20	2.10	3.54	2.64	0.085	0.128	0.099													
21	2.26	4.49	4.04	0.070	0.150	0.136													
22	3.25	4.39	3.77	0.107	0.146	0.123													
23	3.14	3.73	3.44	0.095	0.118	0.105													
24	2.62	3.63	3.08	0.039	0.100	0.080													
25	2.44	3.09	2.63	0.061	0.081	0.069													
26	2.21	2.93	2.38	0.008	0.067	0.054													
27	2.01	2.99	2.28	0.014	0.099	0.058													
28	1.78	2.08	1.90	0.047	0.063	0.054													
29	1.65	1.95	1.83	0.039	0.062	0.054													
30	1.56	1.93	1.69	0.023	0.085	0.057													
31	1.56	2.30	1.95	0.057	0.099	0.075													

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	8月分（1/2）	(2011)23年8月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	26.3	27.8	26.9	7.0	7.6	7.2	185.7	197.3	193.2	38.0	59.0	48.4	2.4	6.0	4.0	6.2	7.9	6.7	
2	26.6	28.2	27.3	7.0	7.5	7.3	185.7	190.0	188.2	42.0	59.0	52.1	3.3	5.8	4.4	5.8	7.2	6.3	
3	27.2	28.6	27.9	7.0	7.8	7.2	183.9	193.6	187.8	S	S	S	3.6	6.3	4.7	5.8	7.6	6.4	
4	27.8	29.5	28.7	6.9	8.0	7.3	183.3	191.2	186.1	S	S	S	3.7	7.2	5.4	6.3	9.3	7.2	
5	28.1	29.3	29.0	6.9	7.3	7.1	183.3	198.5	189.9	S	S	S	2.8	5.4	4.3	5.5	8.0	7.1	
6	28.7	30.0	29.4	6.8	7.3	6.9	198.5	206.5	203.2	S	S	S	2.7	6.3	4.2	6.2	7.6	6.6	
7	29.3	30.8	30.1	6.7	7.6	7.0	202.8	210.8	206.1	S	S	S	2.8	7.2	4.7	6.2	7.2	6.5	
8	29.8	31.8	30.7	6.7	7.3	6.9	204.0	208.9	206.5	S	S	S	2.7	6.4	4.2	5.9	7.0	6.4	
9	30.4	31.8	31.1	6.7	7.2	6.8	207.7	215.6	210.8	21.0	64.0	37.6	1.7	4.9	3.2	6.0	8.3	6.9	
10	31.0	32.0	31.5	6.7	7.0	6.8	204.0	213.8	210.4	12.0	42.0	20.9	1.4	5.9	2.9	7.0	9.8	7.9	
11	31.2	32.6	31.8	6.6	6.9	6.7	214.4	226.0	218.8	17.0	42.0	25.3	1.3	5.1	2.4	7.3	9.2	7.9	
12	31.4	33.1	32.2	6.6	7.0	6.7	227.2	233.4	230.5	25.0	55.0	30.6	1.6	5.4	2.8	7.3	8.7	7.8	
13	31.9	33.4	32.6	6.6	7.2	6.8	228.5	233.4	230.8	25.0	111.0	36.9	1.9	4.4	3.2	7.6	9.6	8.2	
14	32.1	33.2	32.6	6.6	7.0	6.8	229.1	235.8	232.3	29.0	55.0	37.6	2.4	4.5	3.3	7.6	8.9	8.2	
15	31.9	32.9	32.4	6.6	6.9	6.7	237.6	249.2	244.6	34.0	98.0	42.9	1.4	4.6	3.1	7.8	10.0	8.4	
16	31.7	33.2	32.4	6.4	7.5	6.9	248.6	252.9	251.3	16.0	88.0	48.8	1.7	5.0	3.3	8.1	10.9	9.4	
17	31.9	33.3	32.6	6.9	7.4	7.1	248.6	252.9	251.4	5.0	33.0	10.5	1.8	4.8	3.6	9.5	11.6	10.6	
18	31.9	33.1	32.5	6.9	7.1	7.0	250.5	257.2	252.5	5.0	11.0	7.0	1.5	4.2	2.8	9.6	12.8	10.9	
19	29.8	32.2	31.0	6.8	7.0	6.9	257.8	282.0	263.2	5.0	27.0	14.5	0.7	2.4	1.6	9.5	10.7	10.0	
20	28.7	29.7	29.2	7.0	7.1	7.1	256.6	263.9	260.5	5.0	38.0	21.4	1.2	2.6	1.8	9.2	10.1	9.5	
21	27.0	28.7	27.8	7.0	7.1	7.1	237.6	257.2	247.1	11.0	55.0	34.4	0.9	1.8	1.5	8.8	9.3	9.1	
22	26.0	27.1	26.4	7.1	7.1	7.1	230.9	238.8	233.6	5.0	55.0	17.0	1.6	2.4	2.0	8.4	9.1	8.7	
23	25.8	26.6	26.2	7.0	7.1	7.0	232.7	251.1	240.9	5.0	27.0	6.5	1.7	2.4	2.0	8.2	8.6	8.4	
24	26.0	27.2	26.7	6.9	7.1	7.0	237.0	246.8	242.7	5.0	5.0	5.0	1.5	2.0	1.7	6.5	8.5	7.6	
25	26.8	27.5	27.2	6.9	7.0	7.0	243.7	255.3	250.6	S	S	S	1.7	3.1	2.3	6.3	7.1	6.6	
26	27.2	29.3	28.0	6.9	7.1	7.0	219.9	256.0	237.5	5.0	5.0	5.0	1.7	3.6	2.8	6.5	7.8	6.9	
27	27.4	28.6	27.9	7.0	7.4	7.2	219.3	233.4	226.1	S	S	S	2.4	4.0	3.4	6.2	7.6	6.7	
28	27.1	29.0	28.0	7.0	8.1	7.3	201.6	240.1	222.3	5.0	16.0	8.8	2.9	4.9	3.9	6.3	9.3	7.1	
29	27.8	29.3	28.5	7.1	8.3	7.6	193.0	210.8	201.3	5.0	22.0	14.0	3.7	5.1	4.6	6.6	10.7	7.9	
30	27.5	29.7	28.7	7.3	8.4	7.7	185.7	199.8	192.5	5.0	33.0	14.2	4.0	5.6	4.8	6.9	10.6	8.2	
31	28.2	29.4	28.8	7.3	8.1	7.5	177.2	188.1	183.2	5.0	16.0	9.4	4.0	5.5	4.7	7.0	9.6	7.8	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	8月分 (2/2)	(2011)23年8月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	1.90	2.87	2.17	0.068	0.094	0.078													
2	1.69	2.02	1.84	0.056	0.081	0.066													
3	1.68	2.03	1.82	0.052	0.098	0.064													
4	1.74	2.37	1.98	0.066	0.106	0.078													
5	1.55	2.44	1.95	0.059	0.088	0.077													
6	1.53	1.84	1.70	0.056	0.068	0.062													
7	1.31	1.67	1.51	0.050	0.064	0.055													
8	1.28	1.52	1.43	0.045	0.054	0.050													
9	1.34	1.97	1.60	0.045	0.080	0.060													
10	1.68	1.80	1.74	0.054	0.066	0.060													
11	1.72	2.09	1.89	0.055	0.072	0.065													
12	1.65	2.15	1.85	0.052	0.077	0.062													
13	1.54	2.04	1.80	0.059	0.060	0.059													
14	1.65	2.10	1.85	S	S	S													
15	1.93	2.52	2.27	S	S	S													
16	1.30	2.57	1.99	0.071	0.085	0.075													
17	1.47	2.19	1.79	0.069	0.106	0.079													
18	1.70	2.55	2.01	0.071	0.102	0.085													
19	1.85	2.47	2.25	0.076	0.101	0.089													
20	2.17	2.95	2.47	0.037	0.107	0.093													
21	2.23	2.82	2.57	0.029	0.107	0.093													
22	2.50	2.93	2.66	0.028	0.101	0.091													
23	2.48	3.13	2.62	0.025	0.099	0.084													
24	2.44	3.63	2.85	0.075	0.132	0.094													
25	2.40	3.20	2.85	0.031	0.095	0.079													
26	2.28	3.11	2.81	0.027	0.092	0.070													
27	2.45	2.76	2.58	0.023	0.068	0.057													
28	2.45	3.11	2.71	0.022	0.087	0.064													
29	2.10	2.71	2.42	0.025	0.085	0.064													
30	1.99	2.60	2.25	0.025	0.080	0.058													
31	1.94	2.53	2.17	0.025	0.095	0.063													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	9月分（1/2）	(2011)23年9月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	28.8	29.9	29.3	7.1	7.5	7.3	180.8	191.8	186.5	5.0	16.0	9.1	3.1	4.9	3.9	6.9	9.0	7.4	
2	29.0	29.7	29.4	6.9	7.1	7.0	190.0	310.9	238.9	5.0	44.0	10.5	2.3	3.5	2.8	6.5	7.4	6.9	
3	28.6	29.8	29.2	6.9	7.0	6.9	310.9	381.2	356.7	5.0	22.0	8.8	1.5	3.5	2.7	7.2	8.1	7.6	
4	28.8	29.7	29.2	6.8	6.9	6.9	377.5	392.8	386.7	5.0	16.0	8.2	1.8	3.4	2.6	7.7	8.2	7.8	
5	28.8	30.5	29.6	6.9	7.3	7.0	324.4	392.2	352.9	5.0	33.0	7.5	1.8	4.2	3.1	7.5	8.6	7.9	
6	28.8	29.8	29.3	6.9	7.4	7.1	324.4	333.5	328.9	5.0	27.0	19.2	1.6	7.1	4.8	7.4	9.4	8.4	
7	28.4	30.5	29.3	7.1	7.7	7.3	320.7	342.1	331.7	18.0	22.0	19.3	4.4	7.4	6.1	8.7	10.3	9.3	
8	28.8	30.5	29.6	7.1	7.7	7.3	326.2	348.8	340.4	18.0	49.0	20.6	4.9	7.6	6.4	9.1	10.2	9.6	
9	29.2	30.2	29.7	0.8	7.6	6.8	337.8	354.9	350.1	18.0	22.0	19.3	5.4	7.4	6.6	9.2	10.8	9.7	
10	29.3	30.4	29.8	7.1	7.5	7.3	354.3	367.7	360.4	18.0	22.0	18.8	5.2	7.3	6.4	9.3	10.2	9.7	
11	29.3	30.9	30.1	7.1	8.3	7.6	330.0	362.9	345.3	18.0	67.0	25.2	5.2	7.4	6.6	9.4	13.8	10.7	
12	29.8	31.2	30.4	7.3	8.3	7.7	334.1	350.6	339.9	18.0	81.0	32.5	6.2	7.6	7.0	10.2	13.1	11.2	
13	29.8	31.2	30.4	7.1	8.0	7.5	353.1	379.4	368.4	18.0	72.0	31.4	5.4	7.6	6.6	10.3	12.6	11.3	
14	29.8	31.6	30.6	7.0	8.4	7.7	355.5	381.2	370.2	18.0	81.0	33.7	4.2	7.6	6.4	10.3	14.6	11.9	
15	30.3	31.5	30.7	7.3	8.4	7.8	351.9	363.5	357.9	16.0	32.0	23.7	4.5	7.4	5.9	10.5	12.7	11.5	
16	30.3	31.3	30.7	7.4	8.2	7.7	355.5	445.9	404.2	4.0	8.0	4.4	3.3	4.9	4.3	10.1	11.7	10.7	
17	30.1	31.2	30.6	7.4	8.0	7.6	397.7	411.1	403.9	4.0	4.0	4.0	3.2	4.5	3.9	10.1	11.0	10.4	
18	30.1	31.3	30.6	7.4	8.0	7.6	372.0	399.5	385.1	4.0	4.0	4.0	2.4	4.5	3.6	9.6	10.2	10.0	
19	29.1	30.8	30.1	7.4	7.8	7.5	341.5	378.1	359.0	4.0	4.0	4.0	2.3	4.0	3.3	9.4	10.5	9.9	
20	26.9	29.0	28.0	7.5	7.5	7.5	322.5	339.6	331.6	S	S	S	2.2	3.3	2.9	9.1	9.9	9.6	
21	25.3	26.8	26.0	7.3	7.6	7.5	325.0	396.5	355.7	S	S	S	3.0	3.7	3.3	9.2	10.2	9.6	
22	25.0	26.0	25.4	6.7	7.3	7.0	243.1	373.9	284.5	4.0	12.0	5.8	2.9	3.8	3.3	10.0	11.2	10.6	
23	24.7	25.3	25.1	6.7	6.7	6.7	220.5	256.6	240.3	4.0	4.0	4.0	1.7	2.8	2.3	10.3	10.9	10.5	
24	24.2	25.1	24.6	6.6	6.7	6.7	210.1	232.7	220.1	S	S	S	1.0	2.3	1.7	10.1	10.7	10.3	
25	24.2	24.9	24.5	6.7	6.8	6.7	194.3	213.8	207.5	S	S	S	1.4	3.2	2.3	10.0	11.0	10.3	
26	23.1	24.1	23.6	6.6	6.7	6.7	213.8	236.4	226.2	S	S	S	1.2	2.1	1.8	9.7	10.4	10.0	
27	22.8	23.5	23.0	6.7	6.9	6.8	169.2	214.4	187.7	S	S	S	0.5	3.5	2.4	9.8	10.8	10.2	
28	22.2	23.1	22.6	6.8	7.0	6.9	171.0	183.3	177.4	8.0	8.0	8.0	2.6	3.8	3.3	9.8	10.5	10.0	
29	22.0	23.5	22.8	6.9	7.4	7.1	163.1	175.9	171.3	8.0	16.0	9.7	3.3	4.0	3.7	9.4	11.3	9.9	
30	22.8	23.4	23.0	7.0	7.1	7.1	163.7	209.5	178.3	8.0	8.0	8.0	3.7	3.8	3.8	9.1	10.3	9.5	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管			読み	かすみがうらひかん			9月分（2/2）			(2011)23年9月
項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	1.90	2.25	2.04	0.022	0.077	0.061													
2	1.92	2.75	2.28	0.022	0.076	0.057													
3	2.49	3.06	2.77	0.026	0.084	0.070													
4	2.67	3.05	2.88	0.022	0.080	0.065													
5	2.20	2.83	2.57	0.025	0.068	0.056													
6	1.93	2.56	2.35	0.024	0.076	0.058													
7	2.29	4.10	3.50	0.054	0.065	0.060													
8	3.56	4.97	4.34	0.053	0.067	0.058													
9	4.44	4.80	4.64	0.051	0.065	0.056													
10	T	T	T	0.049	0.058	0.053													
11	T	T	T	0.047	0.080	0.060													
12	T	T	T	0.064	0.089	0.069													
13	T	T	T	0.066	0.105	0.077													
14	T	T	T	0.070	0.102	0.083													
15	RE	RE	RE	0.083	0.098	0.088													
16	RE	RE	RE	0.088	0.120	0.099													
17	RE	RE	RE	0.088	0.116	0.099													
18	RE	RE	RE	0.084	0.111	0.095													
19	RE	RE	RE	0.086	0.107	0.098													
20	RE	RE	RE	0.104	0.116	0.109													
21	RE	RE	RE	0.108	0.153	0.123													
22	RE	RE	RE	0.144	0.192	0.172													
23	RE	RE	RE	0.156	0.178	0.168													
24	RE	RE	RE	0.141	0.168	0.157													
25	RE	RE	RE	0.112	0.146	0.127													
26	RE	RE	RE	0.110	0.139	0.120													
27	RE	RE	RE	0.089	0.118	0.106													
28	RE	RE	RE	0.093	0.111	0.101													
29	RE	RE	RE	0.078	0.106	0.092													
30	RE	RE	RE	0.067	0.084	0.075													
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	10月分(1/2)	(2011)23年10月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	22.6	23.4	23.1	7.0	7.3	7.1	203.4	246.8	224.1	8.0	8.0	8.0	3.5	3.8	3.7	9.1	10.1	9.4	
2	21.7	22.5	22.2	7.0	7.3	7.1	251.1	276.1	268.5	8.0	8.0	8.0	3.6	3.8	3.7	8.8	10.4	9.5	
3	21.4	22.4	21.8	7.1	7.6	7.3	252.3	270.6	261.6	8.0	16.0	12.7	3.5	4.0	3.8	9.3	10.7	9.8	
4	21.1	22.3	21.7	7.1	7.6	7.3	260.8	277.9	269.9	8.0	16.0	12.5	3.7	4.2	3.9	9.4	11.5	9.9	
5	21.2	21.7	21.3	7.1	7.3	7.1	253.0	268.8	261.7	8.0	16.0	15.7	3.8	4.0	3.9	9.4	10.7	10.0	
6	21.0	22.0	21.5	7.1	7.5	7.3	260.2	352.5	303.1	16.0	16.0	16.0	3.8	4.3	4.0	9.0	9.9	9.4	
7	21.4	22.2	21.6	6.9	7.5	7.1	294.4	365.3	328.3	12.0	12.0	12.0	4.2	4.3	4.2	8.4	9.9	9.1	
8	21.0	21.9	21.4	6.8	7.3	7.0	326.2	375.1	353.7	10.0	22.0	11.9	4.0	4.4	4.2	8.1	9.0	8.4	
9	20.9	22.0	21.4	6.9	7.1	7.0	264.5	338.4	289.4	10.0	14.0	12.0	3.9	4.2	4.1	7.8	8.9	8.2	
10	21.2	22.6	21.9	7.0	7.1	7.0	253.5	278.6	263.9	8.0	12.0	10.3	3.9	4.4	4.2	7.5	8.6	7.9	
11	21.6	22.7	22.0	7.0	7.1	7.0	259.6	273.1	267.6	8.0	17.0	9.1	4.0	4.3	4.1	7.3	8.2	7.5	
12	21.6	22.8	22.1	C	C	C	258.4	275.5	266.8	C	C	C	C	C	C	7.1	7.7	7.3	
13	21.7	22.6	22.1	7.0	7.3	7.1	238.2	278.6	260.7	8.0	10.0	9.3	4.0	4.4	4.1	6.9	9.0	7.5	
14	21.8	22.6	22.2	6.9	7.3	7.1	253.5	265.7	258.1	8.0	12.0	10.0	3.9	4.3	4.1	7.1	8.1	7.4	
15	22.2	22.8	22.5	7.0	7.1	7.0	259.0	289.6	277.4	8.0	14.0	11.1	3.8	4.2	3.9	6.9	7.6	7.2	
16	22.4	23.3	22.7	6.9	7.1	7.0	290.2	416.0	336.1	10.0	14.0	12.2	3.5	4.0	3.8	6.9	7.8	7.2	
17	22.3	23.6	22.9	7.1	7.1	7.1	384.8	408.1	397.7	10.0	19.0	12.8	3.9	4.0	3.9	7.2	7.9	7.5	
18	21.8	23.0	22.3	7.1	7.3	7.2	386.7	436.8	418.6	8.0	24.0	11.9	3.3	9.0	6.2	7.4	9.2	8.0	
19	20.1	21.6	20.9	7.3	7.4	7.3	394.6	433.1	414.0	15.0	56.0	18.0	8.1	8.7	8.3	8.5	9.0	8.7	
20	19.7	20.2	19.9	7.4	7.6	7.5	345.1	395.8	371.1	14.0	28.0	15.0	8.2	9.2	8.6	8.0	8.6	8.4	
21	19.4	19.9	19.7	7.6	7.7	7.7	310.3	343.9	326.8	12.0	19.0	14.4	8.9	9.3	9.2	7.8	8.5	8.1	
22	19.6	21.0	20.2	7.6	7.8	7.7	277.3	304.2	287.7	12.0	19.0	14.1	9.3	10.5	9.9	7.5	8.0	7.7	
23	20.8	21.4	21.2	7.4	7.4	7.4	258.4	279.2	266.3	15.0	21.0	18.2	10.1	10.4	10.3	7.3	7.7	7.5	
24	20.9	21.5	21.1	7.2	7.4	7.3	259.6	267.6	264.5	14.0	17.0	15.0	9.3	10.2	9.6	7.2	7.7	7.4	
25	20.8	22.0	21.4	7.2	7.4	7.3	251.7	263.9	258.2	12.0	21.0	13.8	9.3	10.4	9.8	7.1	7.6	7.3	
26	20.7	21.6	21.1	7.2	7.4	7.3	256.6	268.8	263.6	12.0	15.0	13.5	8.7	9.9	9.4	7.1	8.7	7.5	
27	19.9	20.8	20.3	7.2	7.4	7.3	255.3	265.1	260.1	15.0	19.0	16.3	8.9	9.8	9.4	7.5	9.1	8.0	
28	19.5	20.5	19.9	7.2	7.4	7.3	247.4	259.6	254.2	12.0	19.0	15.2	9.2	9.9	9.5	6.3	8.3	7.4	
29	19.2	20.2	19.7	7.2	7.6	7.3	250.5	260.8	253.6	12.0	19.0	14.3	9.4	9.9	9.6	6.4	7.7	6.8	
30	19.0	19.4	19.2	7.3	7.4	7.3	251.0	253.5	252.2	12.0	28.0	15.4	9.2	9.9	9.6	6.3	7.3	6.7	
31	18.9	19.9	19.3	7.3	7.7	7.4	238.2	252.3	247.7	12.0	22.0	15.0	9.7	10.4	10.1	6.1	7.0	6.5	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	10月分(2/2)	(2011)23年10月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	0.057	0.066	0.062													
2	RE	RE	RE	0.056	0.075	0.064													
3	RE	RE	RE	0.066	0.082	0.075													
4	RE	RE	RE	0.059	0.087	0.071													
5	RE	RE	RE	0.068	0.105	0.083													
6	RE	RE	RE	0.059	0.082	0.072													
7	RE	RE	RE	0.071	0.105	0.082													
8	RE	RE	RE	0.066	0.090	0.078													
9	RE	RE	RE	0.070	0.092	0.080													
10	RE	RE	RE	0.066	0.082	0.072													
11	RE	RE	RE	0.058	0.087	0.065													
12	RE	RE	RE	0.053	0.084	0.059													
13	RE	RE	RE	0.046	0.070	0.057													
14	RE	RE	RE	0.048	0.069	0.055													
15	RE	RE	RE	0.044	0.067	0.051													
16	RE	RE	RE	0.044	0.067	0.052													
17	RE	RE	RE	0.038	0.060	0.046													
18	RE	RE	RE	0.042	0.074	0.056													
19	RE	RE	RE	0.070	0.099	0.077													
20	RE	RE	RE	0.067	0.085	0.073													
21	RE	RE	RE	0.064	0.077	0.070													
22	RE	RE	RE	0.060	0.077	0.067													
23	RE	RE	RE	0.065	0.091	0.077													
24	RE	RE	RE	0.072	0.089	0.076													
25	RE	RE	RE	0.061	0.081	0.070													
26	RE	RE	RE	0.059	0.088	0.067													
27	RE	RE	RE	0.056	0.084	0.070													
28	RE	RE	RE	0.060	0.095	0.072													
29	RE	RE	RE	0.056	0.090	0.068													
30	RE	RE	RE	0.058	0.073	0.065													
31	RE	RE	RE	0.051	0.073	0.063													

種別	観測所記号												
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	11月分(1/2)	(2011)23年11月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	19.1	19.9	19.4	7.3	7.8	7.5	238.8	246.8	243.1	12.0	17.0	13.8	9.8	10.3	10.1	6.4	8.4	6.8	
2	18.8	19.6	19.3	7.3	7.8	7.5	241.3	249.8	244.0	12.0	15.0	13.4	10.0	10.5	10.3	6.2	6.8	6.6	
3	19.1	19.7	19.4	7.4	7.8	7.6	252.3	268.2	262.1	8.0	17.0	10.8	10.0	10.5	10.3	6.1	6.9	6.4	
4	18.9	20.0	19.5	7.4	7.9	7.6	259.6	271.8	267.0	10.0	14.0	10.4	10.1	10.7	10.4	6.4	7.6	6.8	
5	19.1	20.0	19.5	7.4	7.8	7.6	271.0	289.6	280.2	8.0	12.0	10.2	10.1	10.7	10.5	6.2	7.4	6.6	
6	19.5	19.9	19.7	7.4	7.6	7.5	267.6	276.1	272.4	8.0	17.0	11.0	9.8	10.7	10.3	6.5	7.7	6.7	
7	19.3	20.3	19.7	7.3	7.6	7.4	267.6	275.5	271.5	12.0	29.0	16.1	9.7	10.4	10.2	6.5	8.4	6.9	
8	19.0	19.7	19.4	7.3	7.6	7.4	268.2	277.9	271.9	10.0	17.0	12.3	10.0	10.4	10.2	6.3	6.9	6.6	
9	18.4	19.0	18.7	7.4	7.6	7.5	270.0	279.8	276.0	10.0	15.0	11.4	9.8	10.4	10.1	6.5	7.1	6.7	
10	17.8	18.6	18.2	7.4	7.6	7.5	264.5	273.7	267.8	10.0	17.0	12.0	9.9	10.3	10.1	6.5	7.1	6.7	
11	17.1	17.8	17.4	7.4	7.4	7.4	260.2	268.2	264.5	12.0	17.0	13.6	9.1	10.2	9.8	6.3	6.8	6.6	
12	16.9	18.2	17.4	7.4	7.7	7.6	242.5	260.8	253.7	12.0	15.0	12.7	5.9	10.2	8.0	6.3	7.2	6.6	
13	16.9	18.0	17.4	7.4	7.8	7.6	254.1	267.6	261.4	10.0	15.0	11.0	4.8	10.5	7.8	6.2	6.9	6.4	
14	17.3	18.4	17.6	7.4	7.9	7.6	262.7	284.7	272.6	8.0	12.0	9.4	5.9	10.2	8.4	6.4	9.0	7.1	
15	16.9	17.5	17.2	7.4	7.7	7.5	283.4	318.3	300.3	8.0	12.0	9.3	10.2	11.0	10.6	6.9	8.0	7.5	
16	16.4	16.9	16.7	7.3	7.7	7.5	310.3	318.3	315.2	10.0	12.0	11.5	10.6	11.1	10.8	7.3	8.4	7.7	
17	15.9	16.5	16.2	7.4	7.8	7.5	304.2	313.4	307.6	10.0	15.0	11.9	10.5	11.3	11.0	7.5	8.2	7.7	
18	15.6	15.9	15.8	7.4	7.6	7.5	306.0	334.8	321.2	8.0	12.0	9.9	10.9	11.4	11.1	7.4	8.5	7.8	
19	15.4	16.2	15.8	7.4	7.4	7.4	317.0	346.0	333.7	8.0	12.0	10.3	10.5	11.2	10.9	7.3	7.7	7.5	
20	15.7	17.1	16.4	7.3	7.7	7.4	337.2	379.4	361.6	8.0	17.0	11.2	10.8	11.8	11.2	7.2	8.8	7.8	
21	15.4	16.6	16.0	7.2	7.3	7.2	351.9	378.7	367.6	14.0	19.0	15.8	10.6	11.8	11.2	7.5	9.2	8.0	
22	14.7	15.5	15.2	7.1	7.2	7.2	314.0	380.6	349.3	14.0	15.0	14.9	10.8	11.6	11.3	7.2	8.1	7.7	
23	14.6	15.5	15.0	7.2	7.2	7.2	249.8	310.9	283.7	14.0	21.0	16.4	11.2	11.7	11.5	7.0	7.9	7.3	
24	15.0	15.7	15.3	7.2	7.3	7.2	243.1	257.2	249.6	14.0	19.0	15.2	11.2	11.7	11.4	6.5	8.6	7.2	
25	14.4	15.2	14.7	7.1	7.3	7.2	249.2	282.2	262.1	12.0	15.0	13.1	7.9	11.6	10.1	6.9	8.8	7.7	
26	13.9	14.5	14.3	7.0	7.2	7.1	281.0	297.5	289.8	12.0	19.0	12.5	7.5	10.6	8.7	7.1	7.8	7.5	
27	14.0	14.4	14.2	7.1	7.2	7.1	271.2	288.3	278.6	12.0	12.0	12.0	7.4	10.6	8.7	7.1	8.1	7.5	
28	13.6	14.1	13.9	7.1	7.1	7.1	276.7	285.9	280.7	10.0	15.0	11.6	6.9	11.4	9.1	6.8	7.5	7.2	
29	13.6	14.1	13.8	7.1	7.2	7.1	268.8	284.7	275.5	8.0	10.0	9.8	10.8	11.2	11.0	6.9	7.5	7.1	
30	13.4	14.9	14.0	7.1	7.3	7.2	250.5	277.9	265.0	8.0	10.0	8.4	10.1	10.9	10.6	6.7	8.2	7.2	
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	11月分(2/2)	(2011)23年11月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	0.051	0.082	0.060													
2	RE	RE	RE	0.047	0.072	0.056													
3	RE	RE	RE	0.042	0.055	0.047													
4	RE	RE	RE	0.044	0.062	0.049													
5	RE	RE	RE	0.042	0.059	0.049													
6	RE	RE	RE	0.046	0.066	0.055													
7	RE	RE	RE	0.056	0.099	0.071													
8	RE	RE	RE	0.062	0.088	0.070													
9	RE	RE	RE	0.065	0.080	0.072													
10	RE	RE	RE	0.063	0.080	0.071													
11	RE	RE	RE	0.067	0.085	0.073													
12	RE	RE	RE	0.057	0.079	0.068													
13	RE	RE	RE	0.048	0.072	0.062													
14	2.48	2.99	2.69	0.051	0.073	0.060													
15	2.32	3.01	2.52	0.024	0.064	0.052													
16	2.49	3.40	2.89	0.046	0.066	0.056													
17	1.82	3.58	2.81	0.048	0.069	0.055													
18	2.25	2.88	2.49	0.020	0.070	0.054													
19	2.36	3.15	2.67	0.020	0.065	0.052													
20	2.06	3.65	2.59	0.021	0.079	0.057													
21	2.72	3.40	3.00	0.023	0.097	0.068													
22	2.84	3.87	3.14	0.020	0.077	0.064													
23	2.78	3.51	3.12	0.022	0.081	0.063													
24	2.72	3.25	3.00	0.019	0.082	0.061													
25	2.13	3.28	2.61	0.034	0.087	0.066													
26	1.90	2.33	2.12	0.023	0.071	0.057													
27	0.90	2.20	1.98	0.022	0.065	0.055													
28	1.81	2.86	2.15	0.021	0.060	0.049													
29	1.59	2.11	1.84	0.019	0.054	0.047													
30	1.51	1.84	1.68	0.015	0.058	0.043													
31																			

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	12月分(1/2)	(2011)23年12月

項目(単位)	水温 (℃)			pH			塩素イオン (mg/L)			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	12.6	13.9	13.2	7.1	7.2	7.2	270.6	283.4	276.9	8.0	12.0	11.0	10.3	10.6	10.4	6.7	7.1	6.9	
2	11.5	12.6	12.0	7.2	7.3	7.3	263.9	273.1	268.2	12.0	12.0	12.0	9.3	10.9	10.6	6.7	7.2	6.9	
3	11.5	12.3	12.0	7.3	7.6	7.4	248.6	265.1	257.6	8.0	12.0	9.8	7.5	11.4	9.5	6.4	7.0	6.6	
4	11.8	12.2	12.1	7.4	7.4	7.4	259.6	337.8	300.2	8.0	8.0	8.0	8.8	10.9	10.2	6.4	7.1	6.7	
5	11.5	12.4	12.0	C	C	C	295.7	340.9	326.9	C	C	C	C	C	C	6.8	7.3	7.0	
6	11.1	12.0	11.5	7.3	7.3	7.3	293.8	312.2	303.8	10.0	14.0	12.7	8.2	11.3	9.9	6.7	7.2	6.9	
7	10.9	11.8	11.4	7.3	7.6	7.4	268.8	307.3	295.2	10.0	12.0	11.2	7.9	11.2	9.4	6.0	7.0	6.5	
8	10.9	11.6	11.3	C	C	C	248.6	281.0	263.6	C	C	C	C	C	C	5.7	6.2	5.9	
9	10.0	11.0	10.5	7.4	7.6	7.5	276.7	282.8	279.0	10.0	12.0	11.4	8.4	11.7	10.1	5.8	6.2	5.9	
10	9.6	10.0	9.8	7.4	7.4	7.4	284.1	298.1	293.0	8.0	12.0	9.4	8.2	11.7	9.1	5.8	6.2	5.9	
11	9.4	9.9	9.7	7.3	7.4	7.4	295.0	329.9	309.6	8.0	10.0	8.1	8.2	11.2	9.1	5.8	6.3	6.0	
12	9.1	9.7	9.5	7.3	7.3	7.3	307.3	334.1	326.5	8.0	8.0	8.0	7.9	12.1	9.1	5.9	6.3	6.1	
13	9.0	9.8	9.4	7.3	7.3	7.3	282.8	320.7	299.5	8.0	10.0	8.5	8.5	11.5	9.6	5.8	6.3	5.9	
14	9.0	9.5	9.2	7.3	7.3	7.3	276.1	293.2	286.0	8.0	10.0	8.2	8.5	11.6	9.7	5.7	6.2	5.9	
15	8.9	9.9	9.3	7.3	7.4	7.3	241.9	285.3	274.5	8.0	10.0	8.7	8.6	11.4	9.6	5.6	6.1	5.8	
16	9.1	10.1	9.4	7.3	7.8	7.5	249.2	271.8	256.4	5.0	10.0	7.1	3.7	11.4	8.3	5.5	5.9	5.7	
17	8.7	9.6	9.1	7.6	7.8	7.6	273.7	277.9	275.4	5.0	9.0	7.2	3.0	5.9	3.9	5.5	5.9	5.7	
18	8.3	9.3	8.7	7.6	7.9	7.7	274.3	278.6	276.7	7.0	7.0	7.0	3.2	6.9	4.2	5.5	6.3	5.8	
19	8.1	8.8	8.4	7.8	7.9	7.8	269.4	274.3	271.4	7.0	9.0	7.1	3.6	5.2	4.1	5.6	6.1	5.8	
20	7.7	8.5	8.0	7.8	7.9	7.8	252.9	269.4	261.2	7.0	9.0	7.3	3.6	8.6	5.0	5.7	6.4	5.9	
21	7.3	8.1	7.6	7.8	7.9	7.8	250.5	259.0	254.1	7.0	9.0	7.7	3.7	6.4	4.7	5.8	6.8	6.2	
22	7.1	7.6	7.4	7.8	7.9	7.9	252.3	260.8	257.3	7.0	9.0	7.6	3.8	8.4	5.4	5.7	6.1	6.0	
23	6.5	7.2	6.9	7.8	7.9	7.9	253.5	262.1	258.9	7.0	7.0	7.0	3.9	9.6	5.7	5.9	6.5	6.2	
24	6.2	6.8	6.5	7.9	8.0	8.0	252.9	261.5	258.2	7.0	9.0	7.1	4.2	7.6	5.0	6.0	6.6	6.3	
25	5.7	6.5	6.2	7.9	8.1	8.0	252.3	265.7	257.0	5.0	7.0	6.8	4.6	6.3	5.2	6.0	6.8	6.4	
26	5.5	6.4	5.9	7.9	8.0	7.9	263.9	295.7	279.5	5.0	7.0	5.7	4.6	10.9	6.4	6.2	7.1	6.7	
27	5.2	5.8	5.5	7.8	7.9	7.9	296.9	307.3	302.4	5.0	5.0	5.0	4.4	8.2	5.5	6.0	6.8	6.4	
28	4.7	5.6	5.2	7.9	8.0	7.9	281.6	303.0	298.5	3.0	10.0	4.9	4.6	6.2	5.0	5.9	6.5	6.1	
29	4.7	5.6	5.1	8.0	8.1	8.1	274.3	297.5	284.0	3.0	5.0	4.3	4.8	6.1	5.3	5.8	6.5	6.1	
30	4.7	5.5	5.1	8.0	8.0	8.0	274.3	306.0	292.6	3.0	5.0	4.2	4.9	11.9	7.0	5.8	6.5	6.2	
31	4.6	5.6	5.1	8.0	8.1	8.0	283.4	305.4	296.6	3.0	5.0	4.2	5.1	6.4	5.3	6.1	6.8	6.3	

種別	観測所記号													
			1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	1	0	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	霞ヶ浦樋管	読み	かすみがうらひかん	12月分(2/2)	(2011)23年12月

項目(単位)	窒素 (mg/L)			りん (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	1.68	2.29	2.04	0.017	0.051	0.043													
2	T	T	T	0.018	0.054	0.047													
3	T	T	T	0.017	0.053	0.044													
4	T	T	T	0.016	0.053	0.042													
5	T	T	T	0.019	0.059	0.050													
6	T	T	T	0.019	0.056	0.047													
7	1.98	2.34	2.17	0.019	0.068	0.049													
8	1.92	2.36	2.06	0.020	0.053	0.043													
9	2.23	2.69	2.43	0.021	0.059	0.049													
10	2.08	2.87	2.31	0.019	0.059	0.045													
11	2.00	2.28	2.10	0.019	0.047	0.040													
12	1.88	2.31	2.03	0.019	0.045	0.038													
13	1.85	2.15	1.97	0.019	0.045	0.038													
14	1.83	2.08	1.95	0.019	0.044	0.037													
15	1.73	2.03	1.85	S	S	S													
16	1.63	2.56	2.11	0.034	0.049	0.044													
17	2.05	2.84	2.54	0.020	0.051	0.041													
18	2.22	3.03	2.52	0.013	0.049	0.039													
19	1.69	2.92	2.35	0.018	0.046	0.040													
20	2.25	2.81	2.44	0.015	0.050	0.042													
21	2.22	2.67	2.38	0.013	0.055	0.044													
22	2.10	2.60	2.34	0.018	0.052	0.043													
23	2.08	2.51	2.28	0.020	0.052	0.043													
24	1.68	2.48	2.14	0.018	0.048	0.041													
25	1.93	2.23	2.05	0.020	0.052	0.041													
26	1.88	2.23	2.08	0.021	0.050	0.041													
27	1.82	2.35	2.08	0.020	0.062	0.047													
28	1.45	2.07	1.82	0.053	0.064	0.058													
29	1.58	1.79	1.72	T	T	T													
30	1.63	1.86	1.76	T	T	T													
31	1.65	1.88	1.76	T	T	T													