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	霞ケ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	5.2	4.6	4.9	4.8	5.1	5.7	5.9	5.4	5.4	5.7	5.2	3.7	4.5	3.9	4.0	3.0	3.8	4.3	4.8	5.3	5.1	5.3	5.4	6.2	5.3	5.6	5.5	6.3	6.1	6.8	7.7
2時	5.1	4.6	4.9	4.9	5.1	5.5	5.8	5.3	5.6	5.6	5.2	3.6	4.4	3.9	4.0	3.4	3.7	4.3	4.8	5.1	4.9	5.2	5.4	6.2	5.5	5.5	5.5	6.2	6.1	6.8	7.6
3時	5.0	4.5	4.8	5.1	5.1	5.4	5.6	5.2	5.6	5.5	5.0	3.9	4.3	3.9	4.0	3.3	3.6	3.7	4.8	5.2	5.0	5.2	5.4	6.2	5.5	5.3	5.4	6.1	6.1	6.8	7.7
4時	4.9	4.6	4.8	4.9	4.9	5.3	5.5	5.4	5.7	5.4	4.9	4.0	4.5	3.6	4.0	3.1	3.5	3.9	4.8	5.1	5.0	5.3	5.4	6.1	5.5	5.6	5.4	6.1	6.1	6.8	7.8
5時	5.1	4.5	4.6	4.8	4.9	5.2	5.5	5.3	5.5	5.2	4.7	4.0	4.5	3.6	3.7	3.2	3.5	3.8	4.8	5.2	4.9	5.3	5.5	6.1	5.3	5.3	5.3	6.0	6.1	6.8	7.9
6時	4.9	4.5	4.5	4.8	4.9	5.2	5.5	5.2	5.7	5.2	4.5	3.9	4.2	3.3	3.6	3.0	3.4	3.9	4.8	5.2	4.9	5.3	5.5	6.1	5.3	6.2	5.2	6.0	6.1	6.8	8.1
7時	5.0	4.5	4.6	4.8	4.9	5.1	5.4	5.1	5.5	5.1	4.5	4.0	4.1	3.4	3.7	3.2	3.3	3.9	4.8	4.9	4.9	5.3	5.6	5.9	5.0	4.6	5.1	5.9	6.1	6.8	8.2
8時	5.0	4.5	4.5	4.8	4.9	5.1	5.3	5.0	5.5	5.1	4.3	4.1	4.1	3.1	3.5	3.1	3.3	4.0	4.8	5.2	4.8	5.3	5.7	5.9	4.9	4.6	5.1	5.9	6.1	6.8	8.3
9時	5.4	5.0	4.8	4.9	5.0	5.3	5.4	5.2	5.5	5.3	4.5	3.8	4.4	3.6	3.9	3.2	3.6	4.0	4.8	4.9	4.9	5.4	5.7	5.9	5.1	4.6	5.4	5.9	6.3	6.8	8.4
10時	5.5	5.2	5.0	5.2	5.3	5.5	5.5	5.4	5.7	5.5	4.6	4.2	4.6	4.1	4.2	3.5	3.9	4.2	5.0	5.0	5.0	5.4	5.7	5.9	5.3	5.0	5.8	6.1	6.4	7.0	8.4
11時	5.7	5.4	5.3	5.6	5.7	5.8	5.7	5.6	5.9	5.8	4.9	4.6	5.1	4.7	4.2	3.9	4.3	4.4	5.0	5.1	5.2	5.4	5.8	5.9	5.9	6.1	6.3	6.3	6.5	7.0	8.3
12時	5.8	5.4	5.5	5.7	6.0	6.0	5.8	5.9	5.9	6.0	4.9	4.9	5.4	5.1	4.5	4.3	4.6	4.8	5.7	5.2	5.4	MT	6.0	6.0	5.8	6.0	6.7	6.4	6.5	7.0	8.3
13時	5.9	5.7	5.7	6.0	6.1	6.2	6.1	5.8	5.9	6.1	5.4	5.6	5.5	5.2	4.6	4.6	4.7	4.8	5.8	5.3	5.3	MT	6.1	5.9	6.2	5.8	6.7	6.5	6.7	7.0	8.2
14時	6.0	5.8	5.8	6.3	6.4	6.5	6.2	6.1	5.9	6.1	5.5	5.5	MT	5.2	4.6	4.6	4.6	4.9	5.7	5.3	5.5	5.5	6.1	5.9	6.4	6.5	MT	6.6	6.7	7.1	8.1
15時	5.9	5.7	5.9	6.3	6.5	6.7	6.2	6.1	5.9	6.0	5.7	5.3	5.4	4.6	4.5	4.7	4.8	4.8	6.1	5.4	5.5	5.4	6.3	5.9	6.0	6.5	6.9	6.6	6.7	7.2	8.0
16時	5.8	5.7	5.8	6.2	6.3	6.6	6.2	6.1	5.9	5.9	5.6	5.2	4.9	4.6	4.4	4.7	4.9	4.9	6.0	5.5	5.5	5.4	6.1	5.9	6.5	6.5	6.9	6.6	6.6	7.2	7.9
17時	5.6	5.6	5.7	5.9	6.3	6.5	6.0	6.0	5.9	5.8	5.3	4.9	4.7	4.7	4.2	4.5	4.8	4.9	5.8	5.4	5.6	5.4	6.1	5.9	6.5	6.2	7.0	6.5	6.6	7.2	7.7
18時	5.5	5.4	5.6	5.9	6.3	6.3	5.9	5.9	5.9	5.6	5.2	5.0	4.7	4.7	4.2	4.5	4.8	4.9	5.8	5.3	5.5	5.4	6.1	5.9	6.4	6.0	6.9	6.6	6.7	7.3	7.6
19時	5.2	5.3	5.4	5.9	6.2	6.3	5.9	5.8	5.8	5.6	5.1	4.9	4.5	4.7	4.0	4.4	4.8	4.9	6.0	5.5	5.5	5.3	6.1	5.9	6.3	5.8	6.8	6.5	6.7	7.2	7.5
20時	5.1	5.2	5.2	5.7	6.1	6.2	5.7	5.8	5.9	5.6	5.2	4.9	4.4	4.7	3.8	4.2	4.7	4.8	5.8	5.3	5.4	5.4	6.1	5.9	6.1	5.8	6.9	6.4	6.7	7.2	7.5
21時	5.0	5.2	5.1	5.5	6.0	6.1	5.7	5.7	5.8	5.4	5.1	4.8	4.3	4.3	3.6	4.1	4.5	4.8	5.7	5.2	5.4	5.3	6.2	5.9	6.0	5.8	6.5	6.4	6.7	7.2	7.4
22時	4.9	4.9	5.1	5.5	5.7	6.1	5.6	5.6	5.8	5.2	5.0	4.8	4.2	4.3	3.6	3.9	4.5	4.8	5.5	5.3	5.4	5.4	6.1	5.7	5.8	5.8	6.5	6.4	6.7	7.3	7.3
23時	4.9	4.8	5.1	5.2	5.8	6.1	5.5	5.6	5.8	5.3	4.6	4.6	4.1	4.2	3.3	3.7	4.3	4.8	5.2	5.2	5.4	5.4	6.2	5.5	5.8	5.7	6.5	6.2	6.7	7.4	7.3
24時	4.7	4.8	4.9	5.2	5.7	6.1	5.5	5.5	5.8	5.2	4.9	4.5	3.9	4.1	3.3	3.8	4.3	4.8	5.3	5.2	5.3	5.4	6.2	5.7	5.7	5.6	6.4	6.2	6.8	7.6	7.2
合計	127	121	124	130	135	141	137	134	138	133	120	109	105	102	95	92	100	107	128	125	125	118	141	142	138	136	141	151	155	169	188
平均	5.3	5.1	5.1	5.4	5.6	5.9	5.7	5.6	5.7	5.6	5.0	4.5	4.6	4.2	4.0	3.8	4.2	4.5	5.3	5.2	5.2	5.4	5.9	5.9	5.8	5.7	6.1	6.3	6.5	7.0	7.9
最大値	6.0	5.8	5.9	6.3	6.5	6.7	6.2	6.1	5.9	6.1	5.7	5.6	5.5	5.2	4.6	4.7	4.9	4.9	6.1	5.5	5.6	5.5	6.3	6.2	6.5	6.5	7.0	6.6	6.8	7.6	8.4
最小値	4.7	4.5	4.5	4.8	4.9	5.1	5.3	5.0	5.4	5.1	4.3	3.6	3.9	3.1	3.3	3.0	3.3	3.7	4.8	4.9	4.8	5.2	5.4	5.5	4.9	4.6	5.1	5.9	6.1	6.8	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21年2月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	7.2	7.0	7.2	7.9	7.0	6.8	7.1	7.0	6.3	6.4	7.9	6.9	7.6	8.0	10.3	10.3	9.0	8.3	8.2	8.4	7.7	6.9	7.8	6.8	6.8	7.2	6.8	6.2			
2時	7.2	6.8	7.1	7.7	6.9	6.7	7.2	6.9	6.3	6.4	7.7	6.8	7.5	8.1	10.3	10.2	8.7	8.1	7.8	8.4	7.4	6.8	7.8	6.7	6.7	7.2	6.7	6.1			
3時	7.1	6.6	7.0	7.7	6.5	6.6	7.0	6.7	6.1	6.3	7.6	6.7	7.4	8.2	10.2	10.1	8.8	8.1	8.0	8.4	7.0	6.8	7.8	6.7	6.7	7.1	6.7	6.1			
4時	7.0	6.6	6.9	7.6	6.4	6.6	6.9	6.7	6.2	6.2	7.3	6.6	7.3	8.3	10.1	10.0	8.5	8.2	7.9	8.3	6.8	6.6	7.8	6.7	6.7	7.1	6.7	6.1			
5時	6.9	6.4	6.9	7.4	6.4	6.6	6.8	6.6	6.0	6.3	7.4	6.5	7.3	8.5	10.0	10.0	8.2	8.1	7.8	8.4	7.2	6.7	7.8	6.6	6.7	7.1	6.6	6.1			
6時	6.8	6.5	6.8	7.1	6.3	6.5	6.8	6.6	6.0	6.2	7.4	6.4	7.2	8.5	9.9	10.0	7.9	8.1	7.8	8.3	7.2	6.5	7.8	6.6	6.7	7.0	6.6	6.1			
7時	6.7	6.6	6.7	7.1	6.3	6.5	6.7	6.4	6.0	6.2	7.3	6.4	7.2	8.6	9.9	9.9	7.8	7.9	7.8	8.1	7.1	6.6	7.7	6.5	6.8	7.0	6.4	6.1			
8時	6.8	6.6	6.6	7.2	6.4	6.5	6.7	6.5	6.0	6.1	7.3	6.4	7.2	8.6	9.8	9.9	7.9	7.9	7.8	7.9	6.9	6.7	7.6	6.7	6.8	7.0	6.5	6.3			
9時	6.8	6.6	6.7	7.2	6.5	6.7	6.8	6.6	6.0	6.4	7.3	6.6	7.3	8.9	10.0	10.0	8.2	8.1	7.8	8.0	7.2	7.2	7.6	6.8	6.8	7.0	6.5	6.4			
10時	6.9	7.0	7.1	7.3	6.6	7.1	6.9	7.0	6.2	6.7	7.4	7.1	7.4	9.2	9.9	10.1	8.3	8.4	8.2	8.0	7.2	7.6	7.7	6.9	6.8	7.0	6.5	6.5			
11時	8.3	7.6	7.5	7.4	6.7	7.8	7.0	7.3	6.6	7.5	7.3	7.3	7.4	9.7	9.9	10.1	8.6	8.7	8.3	8.0	7.4	7.3	7.7	6.9	6.9	7.0	6.5	6.6			
12時	8.1	7.7	7.5	7.2	6.9	7.4	7.0	7.4	6.6	8.1	7.5	6.8	7.3	10.2	10.0	10.1	8.8	8.8	8.6	8.1	7.5	8.4	7.7	7.0	7.0	7.1	6.4	6.7			
13時	8.3	7.9	7.7	7.3	7.2	8.0	7.7	7.6	6.9	8.0	7.5	7.2	7.3	10.1	10.0	10.2	9.3	8.9	8.6	8.0	7.7	8.4	MT	7.0	7.1	7.0	6.5	6.8			
14時	8.4	8.0	8.8	7.3	7.2	8.3	7.8	7.7	6.8	8.4	7.5	8.8	7.8	10.4	10.3	10.1	9.5	MT	8.9	8.1	7.9	8.1	MT	7.1	7.4	7.1	6.4	7.1			
15時	8.4	8.0	8.7	7.5	7.3	MT	8.4	7.6	6.9	8.6	7.6	8.0	7.8	11.2	10.4	10.1	9.3	MT	8.9	8.2	8.0	8.2	MT	7.1	7.4	7.0	6.4	7.1			
16時	8.4	7.6	8.8	7.7	7.3	8.3	7.3	7.6	6.9	8.6	7.6	7.8	8.0	11.3	10.5	10.0	9.1	9.1	8.9	8.3	7.9	8.0	MT	7.1	7.4	7.0	6.4	7.2			
17時	7.9	7.5	8.8	7.7	7.2	8.1	7.4	7.3	6.8	8.8	7.5	8.6	8.0	11.0	10.5	10.0	9.0	9.1	8.9	8.3	7.7	8.0	7.4	7.1	7.4	7.0	6.3	7.1			
18時	7.9	7.7	8.8	7.7	7.2	7.9	7.5	7.1	6.8	8.7	7.3	8.5	7.9	10.7	10.4	9.9	8.7	9.0	8.8	8.2	7.6	7.9	7.4	7.0	7.2	6.9	6.3	7.1			
19時	7.8	7.5	8.6	7.6	7.1	7.6	7.5	7.0	6.7	8.7	7.3	8.4	7.9	10.7	10.3	9.8	8.7	8.9	8.7	8.0	7.5	7.9	7.4	7.0	7.3	6.9	6.3	7.1			
20時	7.6	7.5	8.6	7.4	6.9	7.6	7.3	6.8	6.6	8.5	7.2	8.2	7.8	10.5	10.3	9.6	8.6	8.9	8.6	8.0	7.5	7.9	7.2	6.9	7.2	6.9	6.3	7.0			
21時	7.6	7.5	8.4	7.3	6.8	7.4	7.3	6.7	6.6	8.3	7.0	8.0	7.9	10.4	10.3	9.5	8.5	8.8	8.6	7.9	7.3	8.0	7.3	6.9	7.2	6.9	6.3	6.9			
22時	7.7	7.5	8.3	7.2	7.0	7.3	7.2	6.6	6.6	8.2	7.1	8.1	7.9	10.4	10.3	9.3	8.5	8.7	8.5	7.9	7.1	7.9	7.2	6.9	7.2	6.9	6.2	6.8			
23時	7.5	7.5	8.2	7.0	7.0	7.2	7.2	6.5	6.6	8.1	7.0	7.9	7.8	10.4	10.3	9.2	8.4	8.6	8.4	7.8	7.0	7.9	7.2	6.8	7.2	6.8	6.1	6.6			
24時	7.1	7.3	8.0	7.0	6.9	7.2	7.1	6.4	6.5	8.0	7.0	7.8	7.9	10.3	10.3	9.1	8.3	8.5	8.5	7.8	6.9	7.8	6.9	6.8	7.2	6.7	6.1	6.6			
合計	180	174	186	178	164	167	173	167	155	180	177	178	182	232	244	238	207	187	200	195	177	180	151	165	169	168	155	159			
平均	7.5	7.2	7.7	7.4	6.8	7.2	7.2	6.9	6.5	7.5	7.4	7.4	7.6	9.7	10.2	9.9	8.6	8.5	8.3	8.1	7.4	7.5	7.5	6.9	7.0	7.0	6.4	6.6			
最大値	8.4	8.0	8.8	7.9	7.3	8.3	8.4	7.7	6.9	8.8	7.9	8.8	8.0	11.3	10.5	10.3	9.5	9.1	8.9	8.4	8.0	8.4	7.8	7.1	7.4	7.2	6.8	7.2			
最小値	6.7	6.4	6.6	7.0	6.3	6.5	6.7	6.4	6.0	6.1	7.0	6.4	7.2	8.0	9.8	9.1	7.8	7.9	7.8	7.8	6.8	6.5	6.9	6.5	6.7	6.7	6.1	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	6.7	6.8	6.9	6.3	6.0	7.2	8.9	10.1	8.5	9.1	9.8	8.5	9.5	9.4	8.5	9.5	10.8	11.0	11.2	R	12.4	12.2	13.0	12.5	11.8	10.5	11.1	11.1	11.4	10.8	11.4
2時	6.7	6.8	6.9	6.3	6.0	7.2	9.0	10.0	8.5	9.1	9.9	8.2	9.3	9.4	8.7	9.4	10.6	10.9	11.0	R	12.5	12.2	12.9	12.5	11.6	10.5	11.0	11.0	11.3	10.4	11.4
3時	6.6	6.7	6.7	6.2	5.9	6.9	9.2	10.0	8.5	9.0	9.8	8.0	9.2	9.4	8.5	9.2	10.5	10.9	11.0	R	12.1	12.2	12.9	12.4	11.7	10.4	11.0	10.9	11.1	10.4	11.4
4時	6.6	6.7	6.9	6.1	5.8	6.9	9.2	10.0	8.5	9.0	9.7	7.9	9.1	9.4	8.3	9.1	10.4	10.7	11.0	R	12.2	12.2	12.8	12.3	11.6	10.3	11.0	10.9	10.8	10.4	11.2
5時	6.4	6.6	6.6	6.0	5.7	6.8	9.3	10.0	8.6	8.9	9.5	7.7	9.0	9.5	8.1	9.0	10.3	10.6	11.1	R	12.0	12.1	12.5	12.3	11.5	10.4	10.5	10.7	10.6	10.3	11.0
6時	6.6	6.6	6.7	6.0	5.7	6.9	9.3	9.8	8.5	8.9	9.4	7.5	9.0	9.6	8.1	8.9	10.2	10.4	11.0	R	12.0	12.2	12.3	12.3	11.3	10.3	10.4	10.7	10.5	10.2	10.8
7時	6.6	6.5	6.8	5.9	5.7	6.9	9.1	9.8	8.4	8.9	9.4	7.6	9.0	9.6	7.9	8.9	10.1	10.2	10.9	R	12.1	12.2	12.3	12.3	11.5	10.3	10.4	10.4	10.2	10.0	10.6
8時	6.7	6.6	7.0	6.0	5.7	6.9	9.1	9.7	8.5	9.0	9.4	7.9	9.0	9.7	8.1	9.2	10.2	10.5	11.0	R	11.7	12.2	12.4	12.2	11.5	10.4	10.6	10.4	10.5	10.3	10.8
9時	6.6	6.9	6.9	6.0	6.1	6.9	9.4	9.7	8.7	9.0	9.4	8.5	9.1	9.8	8.4	9.5	10.1	10.7	11.2	R	12.2	12.2	12.7	12.2	11.6	10.5	10.8	10.5	10.7	10.6	11.0
10時	6.6	7.1	7.0	6.1	6.3	6.9	9.8	9.5	8.8	9.2	9.6	8.8	9.6	9.9	8.8	10.6	10.6	11.3	12.5	R	12.3	12.2	13.0	12.3	11.6	10.6	11.2	10.7	11.1	11.0	11.3
11時	6.7	7.3	7.0	6.2	6.8	6.9	10.1	9.5	8.8	9.4	9.7	9.2	MT	10.0	9.3	10.1	10.8	12.1	12.7	R	MT	12.4	13.4	12.4	11.5	11.4	11.3	11.0	11.5	11.4	11.4
12時	6.7	7.5	7.1	6.3	7.2	7.0	10.3	9.5	9.2	10.0	9.8	9.7	9.8	9.9	9.9	10.9	11.4	MT	13.0	R	12.5	12.7	14.0	12.4	11.5	11.9	11.9	11.2	12.0	11.9	11.6
13時	6.8	7.9	7.1	6.4	7.6	7.0	10.9	9.6	9.4	10.9	9.9	10.0	9.6	9.9	10.0	11.6	11.9	13.1	12.8	R	12.9	12.7	14.0	12.5	11.4	12.5	12.3	11.4	12.4	12.4	11.7
14時	6.9	8.4	7.1	6.4	7.8	7.0	11.0	9.6	9.4	10.7	9.7	10.3	9.4	9.8	10.5	12.0	11.9	13.4	R	R	13.2	12.7	14.0	12.4	11.4	13.0	12.5	12.1	12.6	12.4	11.6
15時	6.9	8.5	7.1	6.4	MT	7.3	10.9	9.5	9.6	10.9	9.8	10.4	9.6	9.9	10.9	12.3	12.0	12.8	R	R	13.3	12.7	13.9	12.5	11.5	12.1	12.4	12.2	12.7	12.5	11.6
16時	7.0	8.1	7.0	6.4	7.9	7.3	10.8	9.5	9.7	11.7	9.7	10.5	9.6	10.0	10.4	12.5	12.0	12.6	R	R	13.1	12.7	13.7	12.4	11.4	12.2	12.2	12.4	12.7	12.6	11.6
17時	6.9	7.8	6.9	6.4	7.8	7.0	10.6	9.5	9.7	11.4	9.6	10.4	9.5	9.9	10.3	12.5	11.9	12.4	R	R	13.0	12.7	13.4	12.4	11.3	11.9	12.2	12.4	12.5	12.4	11.7
18時	6.9	7.9	6.9	6.4	7.7	7.5	10.5	9.5	9.5	11.2	9.4	10.3	9.4	9.9	10.2	12.4	11.6	12.0	R	R	12.9	12.7	13.3	12.3	11.2	11.9	12.0	12.2	12.3	12.2	11.7
19時	6.9	7.8	6.9	6.4	7.6	7.7	10.5	9.4	9.5	11.1	9.3	10.1	9.4	9.7	10.0	12.2	11.3	11.7	R	R	12.8	12.7	13.1	12.2	11.1	11.8	11.6	12.0	12.1	12.0	11.6
20時	6.9	7.8	6.7	6.3	7.6	7.9	10.5	9.0	9.4	10.9	9.3	10.0	9.4	9.4	10.0	11.6	11.2	11.6	R	R	12.7	12.7	12.9	12.1	11.0	11.8	11.5	11.9	11.8	11.9	11.5
21時	6.9	7.6	6.6	6.3	7.5	7.6	10.3	8.9	9.3	10.8	9.2	9.9	9.4	9.4	9.8	11.5	11.2	11.5	R	R	12.6	12.8	12.8	12.1	10.9	11.6	11.3	11.8	11.5	11.8	11.5
22時	6.9	7.5	6.4	6.1	7.5	7.6	10.2	8.8	9.2	10.7	9.1	9.8	9.4	9.2	9.8	11.4	11.1	11.3	R	R	12.5	12.8	12.7	12.0	10.9	11.3	11.1	11.7	11.1	11.7	11.4
23時	6.8	7.2	6.3	6.1	7.4	7.6	10.1	8.5	9.2	10.3	8.9	9.6	9.4	8.8	9.7	11.2	11.0	11.3	R	R	12.3	12.9	12.6	11.9	10.8	11.1	11.1	11.6	11.0	11.6	11.4
24時	6.8	7.3	6.3	6.0	7.3	7.6	10.1	8.5	9.2	10.3	8.7	9.6	9.3	8.9	9.5	11.0	11.0	11.3	R	12.4	12.2	12.9	12.6	11.7	10.6	11.2	11.2	11.6	11.0	11.4	11.3
合計	162	176	164	149	157	173	239	228	217	240	228	220	215	230	224	257	264	264	189	25	409	300	313	295	272	270	273	273	275	273	273
平均	6.8	7.3	6.8	6.2	6.8	7.2	10.0	9.5	9.0	10.0	9.5	9.2	9.3	9.6	9.3	10.7	11.0	11.5	11.8	12.4	12.4	12.5	13.1	12.3	11.3	11.2	11.4	11.4	11.5	11.4	11.4
最大値	7.0	8.5	7.1	6.4	7.9	7.9	11.0	10.1	9.7	11.7	9.9	10.5	9.8	10.0	10.9	12.5	12.0	13.4	13.0	12.4	13.3	12.9	14.0	12.5	11.8	13.0	12.5	12.4	12.7	12.6	11.7
最小値	6.4	6.5	6.3	5.9	5.7	6.8	8.9	8.5	8.4	8.9	8.7	7.5	9.0	8.8	7.9	8.9	10.1	10.2	10.9	12.4	11.7	12.1	12.3	11.7	10.6	10.3	10.4	10.4	10.2	10.0	10.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	11.2	10.4	10.0	12.1	11.6	13.0	13.4	14.0	15.4	15.5	15.6	17.1	17.4	17.1	17.0	18.6	18.0	16.1	16.2	17.0	16.7	16.1	17.0	17.6	16.2	14.2	15.7	15.3	15.3	16.0
2時	10.9	10.5	9.9	11.9	11.7	13.0	13.3	13.9	15.4	15.3	15.6	17.1	17.3	17.1	17.0	18.4	17.9	15.9	16.2	16.9	16.7	16.2	17.0	17.4	16.1	14.3	15.6	15.2	14.9	15.8
3時	10.8	10.3	10.0	11.7	11.6	12.9	13.2	13.9	15.3	15.2	15.6	17.0	17.2	17.0	16.8	18.4	17.8	16.0	16.1	16.7	16.5	16.3	17.0	17.3	16.0	14.5	15.5	15.0	14.8	15.2
4時	10.9	10.0	9.8	11.6	11.5	12.6	13.1	13.8	15.0	15.1	15.5	16.8	17.1	16.9	16.8	18.3	17.6	15.9	16.0	16.7	16.5	16.4	17.0	17.2	15.9	14.7	15.3	14.9	14.9	15.1
5時	11.0	10.0	9.9	11.4	11.5	12.5	12.9	13.7	14.8	15.0	15.5	16.7	17.0	16.9	16.8	18.2	17.7	15.9	15.9	16.5	16.5	16.4	16.8	17.1	15.8	14.5	15.1	14.5	14.8	15.1
6時	11.0	9.7	9.9	11.4	11.5	12.4	12.8	13.7	14.8	14.9	15.6	16.7	16.9	16.9	16.7	18.1	17.6	16.0	15.9	16.6	16.6	16.4	16.8	17.0	15.8	14.4	14.8	14.7	14.8	15.1
7時	11.0	9.4	9.8	11.4	11.5	12.3	12.8	13.7	14.9	14.9	15.6	16.7	16.9	16.9	16.7	18.1	17.4	16.1	16.0	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	15.8	14.3	14.9	14.5	14.9	15.2
8時	11.0	9.3	10.0	11.5	11.7	12.5	13.1	14.1	15.0	15.4	16.0	16.7	17.0	16.9	17.1	18.1	17.5	16.2	16.1	16.9	16.7	16.8	17.0	17.2	15.7	14.4	15.0	14.7	15.2	15.8
9時	11.1	9.7	10.3	11.8	12.1	13.2	13.3	14.3	15.3	15.6	15.9	16.8	17.2	17.0	17.7	18.3	17.4	16.2	16.2	17.1	16.7	17.6	17.4	17.2	15.8	14.3	15.3	15.0	16.2	16.4
10時	11.0	9.8	10.4	12.2	12.5	13.4	13.9	14.6	16.1	15.9	17.4	16.9	17.3	17.9	18.3	18.5	17.3	16.5	16.4	17.4	16.7	17.5	17.8	17.4	15.6	14.8	15.5	15.5	16.3	16.8
11時	11.0	10.1	10.7	12.1	13.0	14.2	14.6	15.4	16.6	16.6	17.9	17.0	17.7	17.6	18.8	MT	17.3	16.7	16.7	17.4	16.7	17.5	18.0	17.5	15.6	14.9	15.8	16.2	17.7	17.6
12時	11.0	10.6	11.0	12.4	13.3	14.4	15.7	15.8	17.4	16.9	18.8	17.2	17.9	17.7	19.5	MT	17.3	16.6	17.2	17.5	16.9	17.6	18.4	17.4	15.3	14.9	16.1	16.9	18.4	18.5
13時	11.0	11.0	12.7	12.2	13.3	14.6	15.4	15.8	18.0	16.9	19.1	17.3	18.2	17.3	19.9	MT	17.2	16.6	17.5	17.5	16.8	17.8	18.8	17.5	15.2	15.5	16.5	17.4	17.4	19.0
14時	11.0	11.1	13.2	12.1	13.2	14.5	15.8	16.1	MT	16.9	19.1	17.8	18.5	17.3	20.3	MT	17.1	17.0	17.9	17.4	16.8	MT	18.9	17.4	15.2	15.5	16.7	17.5	17.0	18.6
15時	11.2	11.3	13.6	12.0	13.3	14.5	16.0	16.3	18.1	16.7	18.9	18.3	18.5	17.2	20.1	19.4	17.0	17.3	18.0	17.4	16.8	18.2	18.8	17.3	14.9	15.5	16.8	17.6	17.7	18.9
16時	11.2	11.4	14.0	12.4	13.3	14.4	15.7	16.1	18.0	16.4	18.9	18.4	18.3	17.2	20.2	19.3	16.7	17.3	18.2	17.3	16.8	18.4	18.9	17.2	15.2	15.4	16.5	17.8	18.0	18.4
17時	11.1	11.3	13.6	11.6	13.5	13.7	15.8	16.2	17.4	16.3	18.6	18.3	18.2	17.2	20.0	19.1	16.5	17.3	18.1	17.3	16.8	18.3	18.9	17.1	14.9	15.5	16.3	17.6	17.9	17.7
18時	11.0	11.1	13.1	11.8	13.1	14.1	14.9	16.2	16.5	16.4	18.4	18.3	18.0	17.2	19.7	19.1	16.4	17.2	17.9	17.2	16.7	18.1	18.6	17.0	14.4	15.8	16.2	17.4	17.3	17.3
19時	11.0	10.9	12.9	11.8	13.0	14.0	15.0	15.9	16.5	16.2	18.2	18.1	17.9	17.1	19.4	18.8	16.5	16.9	17.7	17.1	16.7	18.0	18.3	16.9	14.8	16.1	16.1	17.1	17.0	17.0
20時	11.0	10.6	12.8	11.6	13.0	13.8	14.9	15.8	16.4	16.1	18.0	18.0	17.7	17.0	19.1	18.6	16.6	16.7	17.6	17.0	16.6	17.8	18.3	16.8	14.9	16.2	15.8	16.9	16.6	16.7
21時	10.9	10.5	12.6	11.6	12.9	13.8	14.7	15.7	16.2	16.1	17.8	17.9	17.5	17.1	19.0	18.5	16.5	16.6	17.5	16.9	16.5	17.7	18.2	16.7	14.6	16.1	15.8	16.6	16.3	16.4
22時	10.9	10.5	12.5	11.5	13.0	13.5	14.4	15.6	16.0	16.0	17.6	17.8	17.4	17.0	18.8	18.4	16.5	16.6	17.3	16.9	16.2	17.5	18.0	16.6	14.4	16.0	15.8	16.3	16.3	16.2
23時	10.8	10.5	12.4	11.5	13.1	13.4	14.2	15.5	15.8	16.1	17.4	17.7	17.3	17.1	18.7	18.2	16.5	16.5	17.2	16.8	16.0	17.3	17.8	16.5	13.5	15.9	15.6	15.9	16.1	16.1
24時	10.7	10.2	12.2	11.5	13.1	13.5	14.1	15.5	15.6	16.1	17.3	17.5	17.2	17.0	18.6	18.2	16.4	16.4	17.1	16.8	16.2	17.2	17.7	16.2	13.3	15.8	15.4	15.6	16.0	16.0
合計	264	250	277	283	301	324	343	362	371	383	414	418	422	412	443	371	411	397	407	409	399	398	428	410	365	364	378	386	392	401
平均	11.0	10.4	11.6	11.8	12.6	13.5	14.3	15.1	16.1	15.9	17.3	17.4	17.6	17.2	18.5	18.5	17.1	16.5	17.0	17.0	16.6	17.3	17.8	17.1	15.2	15.1	15.8	16.1	16.3	16.7
最大値	11.2	11.4	14.0	12.4	13.5	14.6	16.0	16.3	18.1	16.9	19.1	18.4	18.5	17.9	20.3	19.4	18.0	17.3	18.2	17.5	16.9	18.4	18.9	17.6	16.2	16.2	16.8	17.8	18.4	19.0
最小値	10.7	9.3	9.8	11.4	11.5	12.3	12.8	13.7	14.8	14.9	15.5	16.7	16.9	16.9	16.7	18.1	16.4	15.9	15.9	16.5	16.0	16.1	16.8	16.2	13.3	14.2	14.8	14.5	14.8	15.1
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	15.9	16.9	17.5	17.9	18.1	18.1	17.5	17.6	17.3	19.1	20.9	20.0	20.4	20.0	18.9	19.6	18.8	18.0	20.6	20.5	21.6	21.3	21.4	23.0	21.7	21.5	21.5	21.5	20.5	18.8	18.8
2時	15.8	16.7	17.5	18.0	18.0	18.1	17.4	17.5	17.3	18.9	20.7	20.0	20.3	19.9	18.8	19.4	18.8	18.1	20.5	20.3	21.4	21.2	21.5	22.9	21.6	21.3	21.6	21.5	20.3	18.9	18.7
3時	15.7	16.5	17.5	18.0	18.0	18.1	17.3	17.6	17.3	18.9	20.5	20.0	20.3	19.7	18.6	19.4	18.6	18.2	20.3	20.2	21.2	21.3	21.5	22.7	21.4	21.2	21.5	21.4	20.1	18.6	18.8
4時	15.5	16.6	17.5	17.8	18.0	18.1	17.2	17.6	17.3	18.8	20.4	20.0	20.1	19.7	18.5	19.3	18.6	18.6	20.3	20.0	21.2	21.5	21.5	22.5	21.3	20.7	21.5	21.3	19.9	18.7	18.9
5時	15.5	16.6	17.4	17.9	18.1	18.1	17.1	17.6	17.3	18.7	20.3	20.0	20.0	19.6	18.5	19.2	18.6	18.5	20.1	20.0	21.2	21.4	21.4	22.4	21.1	20.7	21.4	21.4	19.7	18.8	19.0
6時	15.6	16.7	17.3	17.7	18.2	18.2	17.2	17.4	17.3	18.7	20.2	20.0	20.1	19.6	18.4	19.1	18.6	18.4	20.1	20.0	21.2	21.3	21.4	22.4	20.9	20.7	21.4	21.4	19.5	18.6	19.0
7時	15.9	16.9	17.5	17.8	18.3	18.2	17.1	17.4	17.4	18.8	20.1	20.1	20.1	19.6	18.6	19.2	18.7	18.6	20.2	20.2	21.3	21.2	21.5	22.4	20.7	20.9	21.5	21.4	19.2	18.8	19.1
8時	16.7	17.4	17.8	17.9	18.4	18.3	17.1	17.4	17.6	19.2	20.1	20.1	20.3	19.7	18.8	19.3	18.7	18.9	20.6	20.4	21.7	21.3	21.9	22.3	20.6	21.2	21.6	21.5	19.2	18.8	18.8
9時	17.2	18.5	17.9	18.2	18.5	18.4	17.5	17.5	18.1	19.8	20.2	20.2	20.6	19.9	19.1	19.4	18.6	19.6	21.2	20.8	22.1	21.3	22.4	22.3	20.6	21.6	21.9	21.5	19.6	18.8	19.1
10時	17.7	19.1	18.1	18.4	18.8	18.5	17.6	17.4	18.6	20.4	20.2	20.4	21.2	20.3	19.7	19.5	18.7	20.3	21.4	21.5	22.7	21.4	22.5	22.5	20.8	22.2	22.1	21.6	19.3	19.1	19.2
11時	17.9	19.1	18.3	18.8	18.8	18.4	17.8	17.5	19.1	20.7	20.3	20.5	21.4	20.6	20.1	19.6	18.7	20.9	21.4	21.8	22.8	21.3	22.9	22.6	21.0	22.5	22.7	21.6	19.4	19.2	19.4
12時	18.6	21.7	18.5	18.6	18.9	18.2	18.1	17.6	19.5	21.9	20.5	20.7	21.6	21.1	20.3	19.6	18.8	22.0	21.6	22.3	22.6	21.2	23.4	22.6	21.5	23.1	23.5	21.6	19.2	19.3	19.7
13時	19.2	20.2	18.5	18.8	19.0	18.2	18.5	17.7	20.1	21.5	20.6	21.0	21.8	21.0	20.7	19.5	18.8	22.6	22.4	22.9	23.3	21.5	23.9	22.5	22.1	23.3	23.5	21.5	19.0	19.4	19.9
14時	19.8	20.1	18.5	19.1	19.1	18.1	MT	17.6	20.4	22.0	20.7	21.2	21.9	20.8	21.2	19.4	18.7	MT	22.0	23.1	23.2	21.7	24.2	22.6	22.6	23.5	23.4	21.5	MT	19.4	20.0
15時	20.6	19.4	18.3	19.0	19.0	18.1	18.5	17.7	20.6	23.0	20.8	21.6	22.0	20.7	21.2	19.5	18.5	MT	22.0	23.2	23.0	22.0	24.4	22.6	22.6	23.6	23.4	21.4	19.1	19.4	20.3
16時	18.4	18.9	18.4	18.9	18.9	18.0	18.4	17.8	20.7	22.6	20.8	21.7	21.9	20.4	21.1	19.2	18.3	22.2	21.7	23.2	22.6	21.9	24.4	22.7	22.8	23.5	23.3	21.3	18.9	19.4	20.1
17時	18.3	18.6	18.2	18.9	18.8	17.9	18.3	R	20.6	24.1	20.8	21.9	21.8	20.3	20.9	19.2	18.0	22.1	21.5	23.0	22.6	21.9	24.2	22.7	22.8	23.4	23.1	21.2	19.0	19.4	20.0
18時	17.6	18.2	18.1	18.7	18.7	17.9	18.2	17.7	20.3	22.3	20.7	21.6	21.4	20.1	20.6	19.1	18.0	21.9	21.3	22.9	22.3	21.8	24.0	22.5	22.6	23.0	22.7	21.0	18.8	19.4	19.9
19時	17.2	18.0	17.9	18.6	18.6	17.9	18.0	17.6	19.9	22.0	20.5	21.3	21.3	19.9	20.4	19.1	17.9	21.6	21.0	22.5	22.1	21.8	23.8	22.3	22.5	22.8	22.4	21.0	18.8	19.2	19.7
20時	17.0	18.0	18.4	18.5	18.5	17.8	18.0	17.6	19.6	21.8	20.4	21.1	21.0	19.5	20.1	19.1	17.8	21.4	20.9	22.3	22.0	21.7	23.5	22.2	22.2	22.5	22.3	20.9	18.8	19.3	19.7
21時	17.3	17.8	18.3	18.4	18.5	17.7	17.9	17.6	19.4	21.8	20.3	20.9	20.9	19.4	20.0	18.9	17.9	21.3	20.8	22.1	22.0	21.7	23.5	22.1	22.0	22.3	22.1	20.7	18.9	19.2	19.6
22時	17.1	17.5	18.3	18.3	18.3	17.7	17.6	17.5	19.2	21.4	20.2	20.8	20.6	19.3	19.9	18.9	18.0	21.1	20.7	21.9	21.5	21.6	23.3	22.0	21.9	22.1	21.9	20.6	18.8	19.2	19.4
23時	17.0	17.9	18.2	18.2	18.2	17.6	17.6	17.5	19.2	21.1	20.2	20.6	20.4	19.2	19.8	18.9	18.0	20.9	20.7	21.8	21.3	21.6	23.2	21.9	21.7	22.0	21.8	20.6	18.9	19.1	19.5
24時	17.0	17.7	18.1	18.1	18.2	17.6	17.5	17.4	19.1	21.0	20.1	20.6	20.0	19.0	19.7	18.8	18.0	20.8	20.6	21.6	21.3	21.4	23.1	21.9	21.7	21.8	21.6	20.5	19.0	19.1	19.4
合計	415	435	432	441	444	433	407	404	453	499	491	496	501	479	474	462	442	446	504	519	528	516	549	539	521	531	534	510	444	458	466
平均	17.3	18.1	18.0	18.4	18.5	18.1	17.7	17.6	18.9	20.8	20.4	20.7	20.9	20.0	19.7	19.3	18.4	20.3	21.0	21.6	22.0	21.5	22.9	22.4	21.7	22.1	22.2	21.2	19.3	19.1	19.4
最大値	20.6	21.7	18.5	19.1	19.1	18.5	18.5	17.8	20.7	24.1	20.9	21.9	22.0	21.1	21.2	19.6	18.8	22.6	22.4	23.2	23.3	22.0	24.4	23.0	22.8	23.6	23.5	21.6	20.5	19.4	20.3
最小値	15.5	16.5	17.3	17.7	18.0	17.6	17.1	17.4	17.3	18.7	20.1	20.0	20.0	19.0	18.4	18.8	17.8	18.0	20.1	20.0	21.2	21.2	21.4	21.9	20.6	20.7	21.4	20.5	18.8	18.6	18.7
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	19.3	19.8	20.1	20.6	21.2	20.7	20.3	21.8	20.6	21.4	20.9	21.2	22.0	23.4	21.9	21.5	21.0	21.7	21.0	21.4	21.7	22.5	21.9	23.8	23.1	23.5	24.3	25.2	24.0	25.1
2時	19.2	19.8	20.1	20.6	21.0	20.5	20.1	21.7	20.6	21.3	20.9	21.3	21.9	23.2	21.8	21.4	20.6	21.6	20.8	21.3	21.9	22.5	21.7	23.7	23.1	23.4	24.3	25.0	23.7	25.0
3時	19.1	19.7	20.0	20.6	21.0	20.5	20.2	21.6	20.6	21.1	20.8	21.3	21.9	23.0	21.8	21.3	20.8	21.5	20.8	21.2	21.9	22.5	21.8	23.6	23.1	23.3	24.1	24.7	23.7	24.9
4時	19.1	19.5	20.0	20.5	21.0	20.4	20.1	21.4	20.5	21.0	20.7	21.2	21.7	22.9	21.7	21.0	20.9	21.5	20.7	21.2	21.9	22.4	21.6	23.5	23.0	23.2	24.1	24.7	23.8	24.9
5時	19.1	19.4	19.9	20.4	21.0	20.4	20.0	21.4	20.4	21.0	20.7	21.2	21.7	22.7	21.6	21.1	20.6	21.4	20.8	21.1	21.8	22.3	21.6	23.3	23.0	23.1	24.0	24.6	23.6	24.7
6時	19.1	19.4	20.0	20.4	21.0	20.3	20.0	21.3	20.4	21.1	20.7	21.3	21.6	22.6	21.3	21.0	20.5	21.3	20.7	21.1	21.7	22.3	21.5	23.3	23.0	23.2	24.0	24.6	23.6	24.7
7時	19.1	19.6	20.1	20.4	21.0	20.3	20.2	21.2	20.6	21.2	20.8	21.4	21.7	22.5	21.3	21.1	20.6	21.2	20.7	21.0	21.7	22.4	21.8	23.2	23.2	23.3	24.1	24.6	24.0	24.6
8時	19.1	19.8	20.4	20.5	21.0	20.3	20.4	21.1	20.7	21.3	20.8	21.4	22.1	22.5	21.4	21.0	20.6	21.2	20.8	21.2	21.6	22.4	22.1	23.2	23.3	23.7	24.6	24.6	24.3	24.6
9時	19.2	19.9	20.4	20.8	21.2	20.2	20.8	21.1	21.0	21.4	20.7	21.6	22.3	22.6	21.6	21.0	21.0	21.3	20.8	21.5	21.6	22.4	22.3	23.1	23.5	24.3	25.2	24.8	24.8	24.6
10時	19.3	20.8	20.6	20.9	21.3	20.3	21.3	21.1	21.6	21.9	20.8	21.8	22.7	22.6	21.7	21.1	21.1	21.4	20.8	22.0	21.6	22.3	22.5	23.1	23.8	24.4	26.0	25.0	25.1	24.5
11時	19.7	21.4	20.7	21.5	21.4	20.2	21.9	21.0	21.7	22.6	20.9	22.2	23.5	23.1	22.1	21.5	21.3	21.5	20.9	22.5	21.6	22.4	22.5	23.1	23.8	24.3	26.0	25.2	25.3	24.2
12時	20.1	21.5	20.9	21.7	21.3	20.4	22.6	21.1	22.4	22.6	21.2	22.5	24.0	23.3	22.5	21.7	21.6	21.7	21.0	23.0	21.6	22.5	22.6	23.4	23.3	25.5	26.0	25.2	25.7	24.3
13時	20.7	21.4	20.9	21.7	21.3	20.6	23.0	21.1	22.4	22.3	21.7	23.0	24.8	23.2	22.6	22.1	22.2	21.7	21.4	23.3	21.8	22.5	MT	23.4	23.5	25.8	26.7	25.2	R	24.2
14時	21.0	21.4	20.7	21.9	MT	20.8	23.3	21.1	22.6	22.5	21.7	23.2	25.4	23.2	22.8	22.5	22.5	21.6	21.9	23.4	21.8	22.5	23.3	23.4	23.0	25.7	26.1	25.1	26.1	24.2
15時	21.4	21.2	20.8	22.0	21.3	21.0	23.4	21.1	22.7	22.2	MT	23.4	25.4	23.1	23.0	22.6	22.8	21.6	22.3	23.4	21.8	22.5	23.3	24.0	23.5	25.5	26.2	25.0	26.3	24.2
16時	21.3	21.0	21.0	22.0	21.2	21.1	23.5	21.0	22.5	21.7	21.7	23.5	25.5	23.0	23.1	22.5	22.8	21.6	22.5	23.4	21.9	22.5	24.7	24.0	23.8	25.3	26.0	24.9	26.4	24.2
17時	21.0	21.3	20.9	22.0	21.2	21.2	23.3	20.9	22.5	21.2	21.9	23.4	25.3	22.8	23.0	22.3	22.7	21.7	22.3	22.9	22.2	22.5	24.9	24.1	24.3	25.1	25.5	24.8	26.2	24.2
18時	20.8	21.0	20.9	21.8	21.1	21.2	23.0	20.9	22.4	20.9	21.7	23.3	25.2	22.6	22.7	22.1	22.7	21.8	22.2	22.5	22.3	22.4	24.4	24.2	24.3	25.0	25.2	24.7	26.0	24.1
19時	20.7	20.6	20.7	21.8	21.0	21.0	22.8	20.8	22.2	20.6	21.7	23.1	24.8	22.5	22.6	21.9	22.3	21.6	21.8	22.1	22.4	22.4	24.2	24.0	24.2	24.7	25.2	24.6	25.9	24.1
20時	20.5	20.7	20.6	21.6	20.9	20.9	22.5	20.7	22.0	20.6	21.5	22.8	24.5	22.3	22.4	21.9	22.3	21.5	21.7	22.0	22.3	22.3	24.1	23.8	24.0	24.6	25.6	24.5	25.7	24.0
21時	20.3	20.5	20.6	21.6	20.9	20.7	22.4	20.7	21.9	20.6	21.3	22.6	24.2	22.0	22.1	21.7	22.2	21.4	21.6	21.9	22.4	22.0	24.0	23.7	24.0	24.5	25.5	24.4	25.6	23.9
22時	20.3	20.4	20.6	21.6	20.8	20.6	22.2	20.6	21.8	20.6	21.2	22.4	23.8	22.1	21.8	21.4	22.0	21.2	21.5	21.8	22.6	22.2	24.0	23.5	23.9	24.4	25.4	24.2	25.5	23.8
23時	20.1	20.3	20.5	21.5	20.8	20.4	22.0	20.6	21.6	20.9	21.2	22.3	23.7	22.0	21.4	21.1	21.9	21.2	21.5	21.7	22.6	22.2	23.9	23.6	23.8	24.4	25.3	24.1	25.3	23.9
24時	20.0	20.2	20.5	21.4	20.7	20.3	21.9	20.6	21.5	20.8	21.1	22.1	23.5	22.0	21.4	20.6	21.8	21.1	21.4	21.7	22.5	22.1	23.9	23.4	23.7	24.4	25.2	24.1	25.2	23.9
合計	480	491	492	510	485	494	521	506	517	513	487	534	563	545	530	517	519	515	512	529	527	537	529	565	565	585	605	594	576	585
平均	20.0	20.4	20.5	21.2	21.1	20.6	21.7	21.1	21.6	21.4	21.2	22.2	23.5	22.7	22.1	21.6	21.6	21.5	21.3	22.0	22.0	22.4	23.0	23.6	23.6	24.4	25.2	24.7	25.0	24.4
最大値	21.4	21.5	21.0	22.0	21.4	21.2	23.5	21.8	22.7	22.6	21.9	23.5	25.5	23.4	23.1	22.6	22.8	21.8	22.5	23.4	22.6	22.5	24.9	24.2	24.3	25.8	26.7	25.2	26.4	25.1
最小値	19.1	19.4	19.9	20.4	20.7	20.2	20.0	20.6	20.4	20.6	20.7	21.2	21.6	22.0	21.3	20.6	20.5	21.1	20.7	21.0	21.6	22.0	21.5	23.1	23.0	23.1	24.0	24.1	23.6	23.8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	23.8	23.3	22.4	23.1	23.6	23.4	23.2	23.5	24.1	24.7	24.9	24.9	25.3	25.8	26.5	26.0	27.8	26.9	27.4	26.4	26.5	25.3	24.6	25.0	25.5	26.5	27.5	26.7	27.0	26.5	26.1
2時	23.9	23.4	22.3	23.1	23.6	23.3	23.2	23.4	24.2	24.6	24.9	24.9	25.3	25.7	26.4	26.2	27.6	26.9	27.2	26.4	26.4	25.3	24.5	24.9	25.6	26.5	27.3	26.6	27.1	26.4	25.9
3時	23.7	23.3	22.2	23.0	23.4	23.2	23.2	23.4	24.2	24.6	24.8	24.5	25.2	25.6	26.3	26.2	27.3	26.8	27.1	26.4	26.2	25.3	24.5	24.9	25.6	26.4	27.4	26.4	27.1	26.5	25.9
4時	23.6	23.2	22.2	22.9	23.4	23.1	23.2	23.7	24.1	24.6	24.8	24.5	25.1	25.6	26.2	26.2	27.4	26.7	26.9	26.3	26.2	25.3	24.4	24.8	25.5	26.4	27.3	26.4	27.1	26.4	25.8
5時	23.5	23.1	22.1	22.8	23.3	23.1	23.2	23.6	24.1	24.5	24.7	24.5	25.0	25.5	26.2	26.1	27.1	26.6	26.9	26.1	26.1	25.3	24.5	24.8	25.5	26.5	27.3	26.8	27.0	26.4	25.8
6時	23.7	23.1	22.2	22.9	23.4	23.0	23.2	23.6	24.1	24.6	24.7	24.5	25.0	25.4	26.3	26.1	27.1	26.6	26.9	26.0	26.1	25.3	24.5	24.8	25.3	26.5	27.3	26.8	27.0	26.6	25.8
7時	23.7	22.9	22.3	22.9	23.4	23.1	23.3	23.6	24.1	24.5	24.7	24.6	25.3	25.4	26.3	26.1	27.1	26.6	26.9	26.1	25.9	25.2	24.5	24.9	25.4	26.6	27.4	26.8	27.0	26.7	25.7
8時	23.8	23.0	22.6	22.9	23.4	23.2	23.5	23.7	24.2	24.7	24.9	24.7	25.4	25.6	26.8	26.6	26.9	26.9	26.8	26.2	26.0	25.1	24.6	25.0	25.8	27.0	27.7	26.9	27.1	27.0	25.7
9時	23.9	23.0	23.3	23.0	23.6	23.7	23.8	23.8	24.5	24.7	25.2	24.9	25.5	25.8	27.0	27.2	26.9	27.5	26.8	26.6	25.9	25.0	24.9	25.2	26.1	27.4	28.2	27.1	27.3	27.3	25.7
10時	24.1	23.1	23.4	23.1	23.7	23.6	24.1	24.0	24.9	24.8	25.5	25.3	25.6	26.4	27.2	27.7	27.0	27.6	26.8	26.9	25.9	25.2	25.2	25.5	26.5	27.5	28.0	27.2	27.4	27.5	25.5
11時	24.4	23.1	23.5	23.5	23.9	23.6	24.4	24.0	25.5	24.9	25.6	25.9	25.8	27.0	27.1	28.2	27.2	27.9	27.0	27.1	25.9	25.1	25.5	25.7	26.9	27.9	28.2	27.1	27.9	27.9	25.5
12時	24.7	23.2	23.5	24.0	24.0	23.7	24.8	24.1	25.6	24.9	25.7	26.1	25.7	27.4	26.8	MT	27.5	28.4	27.0	27.5	26.0	25.0	26.0	25.8	27.0	28.0	28.5	27.1	28.0	29.0	25.6
13時	24.7	23.2	23.6	24.3	24.2	23.7	MT	24.2	25.4	24.9	25.8	26.7	26.1	27.4	27.0	29.0	27.7	28.8	26.7	27.9	26.0	25.3	26.2	26.3	27.0	28.4	28.4	MT	27.9	29.5	26.0
14時	24.6	23.1	23.7	24.6	24.3	23.8	MT	24.3	25.6	25.0	25.9	27.0	26.2	27.8	27.0	MT	28.0	28.8	26.3	28.1	26.1	25.3	26.4	26.5	27.0	28.8	27.8	MT	27.7	29.8	26.2
15時	24.6	23.0	24.0	24.6	24.2	23.9	25.6	24.4	25.6	25.2	25.9	27.1	26.2	28.2	27.2	MT	28.2	28.7	26.3	28.1	25.9	25.2	26.2	26.2	27.0	28.7	28.0	27.4	27.4	29.5	26.5
16時	24.5	22.9	23.9	24.9	24.3	23.9	25.6	24.4	25.6	25.4	25.9	27.1	26.0	28.0	27.1	29.6	28.5	28.6	26.4	28.2	26.0	25.3	26.3	26.1	27.0	28.3	27.9	27.5	27.1	29.7	26.4
17時	24.3	22.8	23.9	24.8	24.3	23.7	25.4	24.4	25.2	25.3	25.9	26.8	25.9	28.0	27.0	29.6	28.3	28.4	26.2	28.1	25.9	25.1	26.2	25.9	26.8	27.9	27.9	27.4	27.0	28.3	26.4
18時	24.1	22.7	23.8	24.7	24.3	23.6	24.9	24.3	25.0	25.4	25.7	26.6	25.7	27.7	26.8	29.3	27.8	28.3	26.0	27.8	25.8	25.1	26.0	25.7	26.6	27.5	27.7	27.3	26.9	27.8	26.1
19時	24.0	22.7	23.7	24.5	24.1	23.5	24.3	24.2	24.9	25.5	25.6	26.2	25.6	27.5	26.8	29.1	27.4	28.1	25.8	27.6	25.7	R	25.7	25.8	26.5	27.9	27.3	27.1	27.1	27.4	26.0
20時	23.8	22.5	23.6	24.3	24.0	23.4	24.0	24.1	24.9	25.5	25.5	25.9	25.5	27.3	26.5	28.9	27.2	27.9	25.7	27.3	25.5	24.9	25.4	25.8	26.7	28.0	27.1	27.0	27.2	27.3	25.8
21時	23.7	22.5	23.5	24.1	23.9	23.4	23.8	24.1	25.0	25.5	25.3	25.8	25.5	27.1	26.4	28.6	27.0	27.8	25.6	27.1	25.5	24.8	25.3	25.6	26.5	27.9	27.0	26.8	27.1	27.0	25.7
22時	23.7	22.4	23.4	24.0	23.7	23.4	23.8	24.0	25.0	25.2	25.2	25.5	25.5	26.9	26.3	28.4	26.9	27.7	26.2	27.0	25.4	24.7	25.2	25.5	26.5	27.8	27.0	26.8	27.1	26.7	25.6
23時	23.6	22.4	23.3	23.8	23.5	23.3	23.6	24.0	24.9	25.2	25.1	25.5	25.5	26.8	26.2	28.3	27.0	27.6	26.4	26.8	25.5	24.7	25.1	25.5	26.4	27.8	27.0	26.8	26.9	26.5	25.5
24時	23.5	22.4	23.2	23.7	23.4	23.2	23.5	24.1	24.7	25.0	25.0	25.4	25.7	26.6	26.1	28.1	27.0	27.4	26.4	26.6	25.5	24.7	25.0	25.5	26.6	27.6	26.8	27.0	26.7	26.3	25.5
合計	576	550	556	570	571	563	528	575	595	599	607	615	614	641	640	582	658	664	638	649	622	578	607	612	631	660	662	593	653	660	621
平均	24.0	22.9	23.2	23.7	23.8	23.5	24.0	24.0	24.8	25.0	25.3	25.6	25.6	26.7	26.6	27.7	27.4	27.6	26.6	27.0	25.9	25.1	25.3	25.5	26.3	27.5	27.6	27.0	27.2	27.5	25.9
最大値	24.7	23.4	24.0	24.9	24.3	23.9	25.6	24.4	25.6	25.5	25.9	27.1	26.2	28.2	27.2	29.6	28.5	28.8	27.4	28.2	26.5	25.3	26.4	26.5	27.0	28.8	28.5	27.5	28.0	29.8	26.5
最小値	23.5	22.4	22.1	22.8	23.3	23.0	23.2	23.4	24.1	24.5	24.7	24.5	25.0	25.4	26.1	26.0	26.9	26.6	25.6	26.0	25.4	24.7	24.4	24.8	25.3	26.4	26.8	26.4	26.7	26.3	25.5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	25.4	25.6	25.8	26.0	25.2	26.3	26.5	26.8	26.7	26.7	25.7	25.3	26.6	28.0	26.9	27.3	27.6	27.3	27.7	27.7	27.0	27.4	27.3	27.2	27.0	26.3	26.1	26.3	26.1	27.5	24.2
2時	25.3	25.5	25.7	25.8	25.2	26.3	26.4	26.6	26.7	26.7	25.7	25.3	26.5	27.9	26.8	27.2	27.5	27.3	27.7	27.6	26.9	27.3	27.2	27.1	26.9	26.3	26.1	26.2	26.0	27.3	24.1
3時	25.2	25.4	25.6	25.6	25.1	26.2	26.3	26.5	26.6	26.6	25.5	25.2	26.4	27.8	26.7	27.0	27.4	27.2	27.6	27.5	27.0	27.1	27.0	27.0	26.7	26.2	26.1	26.2	26.0	27.2	24.0
4時	25.2	25.3	25.6	25.6	25.1	26.1	26.3	26.5	26.6	26.7	25.6	25.2	26.3	27.7	26.5	27.0	27.2	27.0	27.5	27.4	26.9	27.1	27.0	27.0	26.6	26.2	25.9	26.2	25.9	27.1	23.7
5時	25.0	25.3	25.6	25.4	25.1	26.1	26.3	26.5	26.5	26.7	25.6	25.1	26.2	27.7	26.4	26.8	27.0	26.9	27.4	27.3	26.9	27.1	27.0	26.9	26.4	26.0	25.9	26.2	26.0	26.9	23.5
6時	24.9	25.2	25.5	25.4	25.2	26.1	26.3	26.7	26.5	26.6	25.6	25.1	26.1	27.6	26.3	26.8	27.0	27.0	27.4	27.3	27.0	27.1	27.0	26.9	26.2	25.6	25.7	26.2	25.9	26.7	23.3
7時	25.1	25.3	25.5	25.3	25.4	26.1	26.4	26.7	26.6	26.5	25.6	25.0	26.1	27.6	26.3	26.8	27.0	26.9	27.4	27.3	27.0	27.2	26.9	26.9	26.2	26.0	25.9	26.3	25.9	26.6	23.2
8時	25.0	25.6	25.5	25.3	25.7	26.2	26.7	26.8	26.8	26.6	25.6	25.1	26.1	27.5	26.5	26.9	27.0	27.0	27.8	27.5	27.2	27.2	27.3	27.0	26.4	26.2	26.0	26.4	26.2	26.5	23.0
9時	25.2	25.9	25.5	25.3	25.9	26.4	27.1	26.8	27.1	26.5	25.6	25.3	26.1	27.6	26.6	27.3	27.0	27.2	28.0	27.7	27.4	27.4	27.5	27.3	26.4	26.4	26.4	26.6	26.8	26.5	22.9
10時	25.4	26.1	25.7	25.5	26.4	26.7	27.3	26.9	27.5	26.0	25.6	25.6	26.2	27.5	26.9	27.7	27.3	27.7	28.3	28.4	27.5	27.4	27.8	27.4	26.5	26.6	26.5	27.1	27.2	26.4	22.8
11時	25.9	26.3	25.9	25.5	26.7	26.8	27.3	27.2	27.6	25.5	25.6	25.9	26.3	27.6	27.5	28.3	27.4	28.2	28.9	28.8	27.6	27.3	28.2	27.6	26.8	26.8	26.5	27.8	27.1	26.2	22.5
12時	26.4	26.5	26.1	25.5	26.9	26.9	27.6	27.3	27.5	25.3	25.7	26.5	26.4	27.6	27.9	28.8	27.9	28.6	29.2	29.0	27.8	27.5	28.3	27.8	27.1	27.1	26.8	27.8	28.8	26.2	22.3
13時	26.7	26.4	26.3	25.7	27.1	27.1	28.0	27.3	27.6	25.3	25.8	26.8	26.8	27.7	28.5	29.3	28.3	29.0	29.4	29.0	28.0	27.7	28.6	28.0	27.4	27.3	27.1	27.5	29.2	26.0	22.2
14時	27.0	26.5	26.6	25.8	27.4	27.2	27.8	27.5	27.6	MT	25.8	27.3	27.9	27.8	28.9	29.6	28.6	29.1	29.4	MT	28.2	28.1	28.5	28.1	MT	27.6	27.2	27.7	29.0	25.8	22.0
15時	27.0	26.6	27.0	25.7	27.5	27.2	27.5	27.6	27.6	25.8	25.9	27.7	28.1	28.0	29.2	29.8	28.8	29.3	29.5	MT	28.2	28.4	28.6	28.1	27.6	27.6	27.1	27.5	29.3	25.6	21.8
16時	26.9	26.9	27.1	25.6	27.6	27.3	27.1	27.7	27.5	25.8	26.0	27.7	28.5	28.1	29.3	29.8	28.8	29.2	29.5	28.7	27.8	28.6	28.4	28.1	27.5	27.6	27.1	27.2	29.2	25.6	21.6
17時	26.7	26.9	27.1	25.6	27.5	27.2	27.4	27.7	27.4	26.0	26.0	27.5	28.6	28.0	29.2	29.7	28.7	29.0	29.3	28.3	27.6	28.5	28.3	28.0	27.3	27.4	27.0	27.1	29.2	25.4	21.5
18時	26.5	26.8	26.9	25.6	27.3	27.1	27.7	27.6	27.3	25.9	25.9	26.4	28.7	27.9	29.0	29.4	28.3	28.9	29.0	27.9	27.6	28.3	28.2	27.7	27.1	27.0	26.8	26.7	28.8	25.2	21.4
19時	26.3	26.5	26.7	25.5	27.1	26.9	27.6	27.4	27.3	25.8	25.8	27.4	28.6	27.6	28.6	29.0	28.0	28.6	28.6	27.6	27.6	28.1	28.0	27.5	26.8	27.0	26.6	26.5	28.5	25.1	21.2
20時	26.1	26.4	26.5	25.4	27.0	26.8	27.4	27.3	27.1	25.8	25.7	27.0	28.6	27.5	28.3	28.7	27.9	28.4	28.3	27.4	27.7	27.9	27.8	27.4	26.7	26.7	26.5	26.4	28.3	24.9	21.5
21時	25.9	26.3	26.4	25.4	26.8	26.7	27.3	27.1	27.1	25.8	25.6	26.7	28.2	27.3	28.1	28.3	27.8	28.2	28.1	27.3	27.7	27.9	27.6	27.4	26.6	26.5	26.4	26.3	28.1	24.7	21.6
22時	25.9	26.1	26.3	25.3	26.6	26.7	27.2	27.1	27.0	25.7	25.5	26.7	28.3	27.3	27.8	28.2	27.6	28.0	28.0	27.3	27.6	27.7	27.5	27.1	26.5	26.5	26.3	26.2	28.0	24.9	21.4
23時	25.8	26.0	26.2	25.3	26.5	26.6	26.9	26.9	26.9	25.7	25.3	26.7	28.2	27.1	27.6	28.0	27.6	27.9	27.9	27.1	27.6	27.6	27.4	27.1	26.4	26.4	26.3	26.2	27.8	24.6	21.2
24時	25.6	25.9	26.1	25.2	26.4	26.5	26.9	26.8	26.8	25.7	25.3	26.7	28.1	27.0	27.4	27.8	27.4	27.9	27.7	27.1	27.5	27.4	27.3	26.9	26.4	26.2	26.3	26.1	27.6	24.5	21.4
合計	620	625	627	612	633	640	649	649	650	600	616	629	654	663	663	676	665	672	680	611	659	663	665	658	616	640	635	641	661	623	538
平均	25.9	26.1	26.1	25.5	26.4	26.6	27.1	27.1	27.1	26.1	25.7	26.2	27.2	27.6	27.6	28.1	27.7	28.0	28.3	27.8	27.5	27.6	27.7	27.4	26.8	26.6	26.4	26.7	27.5	26.0	22.4
最大値	27.0	26.9	27.1	26.0	27.6	27.3	28.0	27.7	27.6	26.7	26.0	27.7	28.7	28.1	29.3	29.8	28.8	29.3	29.5	29.0	28.2	28.6	28.6	28.1	27.6	27.6	27.2	27.8	29.3	27.5	24.2
最小値	24.9	25.2	25.5	25.2	25.1	26.1	26.3	26.5	26.5	25.3	25.3	25.0	26.1	27.0	26.3	26.8	27.0	26.9	27.4	27.1	26.9	27.1	26.9	26.9	26.2	25.6	25.7	26.1	25.9	24.5	21.2
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	21.3	23.2	21.6	21.5	22.3	23.4	23.8	24.0	23.6	23.2	23.3	23.2	22.3	22.8	22.6	22.3	22.9	22.8	21.8	20.0	20.1	20.3	20.4	21.6	21.7	21.9	22.1	21.6	21.5	21.7	
2時	21.4	23.1	21.6	21.6	22.3	23.4	23.7	24.4	23.6	23.4	23.2	23.1	22.2	22.6	22.7	22.3	22.9	22.5	21.8	19.9	20.0	20.4	20.4	21.3	21.7	21.8	22.1	21.7	21.6	21.6	
3時	21.3	22.9	21.2	21.5	22.2	23.4	23.6	24.1	23.4	23.2	23.1	23.1	22.2	22.3	22.4	22.1	22.8	22.1	21.6	19.8	20.0	20.3	20.4	21.3	21.8	21.7	22.0	21.5	21.5	22.0	
4時	21.3	22.5	21.1	21.5	22.2	23.4	23.5	23.8	23.4	23.1	23.1	23.1	22.1	22.2	22.3	22.3	22.8	22.2	21.7	19.6	19.9	20.2	20.4	21.2	21.5	21.8	21.9	21.5	21.5	22.0	
5時	21.2	22.4	21.0	21.4	22.2	23.2	23.7	23.9	23.3	23.3	23.1	23.0	21.9	22.2	22.3	22.1	22.6	22.2	21.7	19.5	19.9	20.1	20.4	21.2	21.3	21.5	22.0	21.5	21.5	21.7	
6時	21.2	22.3	21.1	21.4	22.1	23.1	23.6	23.9	23.4	23.5	23.1	22.9	21.8	22.2	22.2	22.1	22.5	22.1	21.1	19.4	19.8	20.1	20.4	21.1	21.4	21.5	21.8	21.5	21.5	21.9	
7時	21.3	22.5	21.3	21.3	22.2	23.1	23.4	24.3	23.3	23.3	23.1	22.9	21.9	22.3	22.2	22.0	22.5	22.0	21.2	19.5	19.9	20.1	20.4	21.2	21.3	21.6	21.9	21.5	21.5	21.4	
8時	21.5	22.5	21.4	21.6	22.4	23.2	23.6	24.1	23.4	23.4	23.2	23.0	22.2	22.3	22.3	22.2	22.5	22.2	21.3	19.4	20.1	20.3	20.5	21.3	21.5	21.7	22.0	21.6	21.5	22.1	
9時	21.7	22.6	21.5	21.9	22.6	23.4	23.6	24.0	23.5	24.1	23.3	22.7	22.4	22.5	22.5	22.4	22.6	22.4	21.3	19.5	20.3	20.5	21.2	21.5	21.6	22.0	22.1	22.0	21.5	21.5	
10時	22.1	22.6	21.7	22.0	22.9	23.6	23.9	24.4	23.7	24.2	23.5	22.8	22.6	22.9	22.5	22.7	22.7	21.9	21.3	19.8	20.3	20.8	21.4	21.7	21.7	22.2	22.2	22.0	22.4	22.0	
11時	22.8	22.7	21.7	22.4	23.4	24.0	23.8	R	23.9	24.4	23.8	22.8	23.1	23.2	22.7	22.9	23.1	22.0	21.4	20.0	20.5	20.9	21.9	22.0	22.0	22.5	22.2	22.6	21.9	21.5	
12時	23.3	22.5	21.9	22.8	23.9	24.3	24.0	R	24.0	25.4	24.0	22.6	23.2	23.4	22.6	23.2	23.4	22.7	21.5	20.2	20.7	21.0	22.0	22.2	22.3	22.7	22.1	22.5	22.1	22.3	
13時	24.0	22.7	22.2	22.9	24.4	24.6	24.7	25.2	24.3	25.0	24.5	22.5	23.7	23.6	22.9	23.5	23.6	22.6	21.6	20.5	20.8	21.0	22.4	22.7	MT	22.8	22.2	22.5	22.3	22.1	
14時	24.3	22.5	MT	23.2	24.7	24.7	24.7	R	24.3	24.7	25.0	22.5	24.2	23.8	22.8	MT	23.8	22.6	21.6	20.7	21.0	21.2	22.6	22.7	23.0	23.1	22.2	22.8	22.2	21.9	
15時	24.7	22.5	22.5	23.4	24.9	25.0	25.2	R	24.1	24.9	25.0	22.7	24.3	23.7	22.9	MT	24.0	22.3	21.7	20.7	21.1	21.1	22.6	22.6	22.8	23.1	22.2	22.7	22.2	22.0	
16時	24.6	22.5	22.3	23.3	24.9	25.0	24.9	24.8	23.9	25.0	24.7	22.6	24.5	23.7	22.9	23.9	23.8	22.0	21.4	20.7	21.0	21.0	22.7	22.6	22.8	23.0	22.2	22.5	22.0	22.0	
17時	24.5	22.3	22.2	23.1	24.7	24.7	24.9	24.6	23.8	24.8	24.2	22.6	24.1	23.5	22.8	23.8	23.5	22.0	21.2	20.6	20.8	20.8	22.5	23.3	22.6	22.8	22.0	23.0	21.9	22.0	
18時	24.4	22.1	22.0	22.9	24.4	24.6	24.7	24.5	23.7	24.4	23.9	22.7	23.8	23.3	22.9	23.4	23.4	21.8	21.0	20.4	20.7	20.7	22.3	22.4	22.5	22.6	21.9	22.5	21.9	21.5	
19時	24.1	22.0	21.8	22.8	24.2	24.1	24.9	24.2	23.6	24.2	23.7	22.8	23.6	23.2	22.7	23.2	23.3	22.3	20.9	20.3	20.7	20.7	22.1	22.3	22.3	22.6	21.8	22.0	22.3	21.3	
20時	23.9	22.0	21.8	22.8	24.0	24.1	24.5	24.0	23.5	23.8	23.6	22.6	23.5	23.1	22.6	23.2	23.1	22.2	20.8	20.2	20.6	20.6	22.0	22.3	22.3	22.6	21.8	21.9	21.9	21.9	
21時	23.7	21.9	21.7	22.7	23.9	24.0	24.6	23.9	23.6	23.8	23.5	22.2	23.3	23.0	22.6	23.1	23.0	21.6	20.6	20.3	20.5	20.5	22.0	22.2	22.2	22.5	21.8	21.8	21.8	21.8	
22時	23.5	21.8	21.7	22.6	23.8	24.2	24.5	23.8	23.5	23.6	23.4	22.2	23.1	23.0	22.6	23.0	23.1	22.2	20.5	20.2	20.4	20.5	21.9	22.1	22.2	22.5	21.7	21.8	22.3	21.7	
23時	23.4	21.6	21.6	22.5	23.7	23.8	24.3	23.8	23.5	23.5	23.3	22.5	23.0	23.0	22.5	23.0	22.9	22.2	20.3	20.5	20.4	20.5	21.8	22.0	22.1	22.3	21.6	21.7	21.7	21.9	
24時	23.2	21.6	21.6	22.5	23.7	23.8	24.1	23.7	23.2	23.4	23.3	22.3	22.9	22.8	22.4	22.9	23.0	22.1	20.2	20.2	20.3	20.5	21.7	21.9	22.0	22.2	21.7	21.6	21.7	21.7	
合計	549	537	499	536	562	574	580	483	568	576	568	545	552	551	542	502	554	533	510	482	490	494	516	527	507	535	528	528	524	524	
平均	22.9	22.4	21.7	22.3	23.4	23.9	24.2	24.2	23.6	24.0	23.7	22.7	23.0	22.9	22.6	22.8	23.1	22.2	21.2	20.1	20.4	20.6	21.5	21.9	22.0	22.3	22.0	22.0	21.8	21.8	
最大値	24.7	23.2	22.5	23.4	24.9	25.0	25.2	25.2	24.3	25.4	25.0	23.2	24.5	23.8	22.9	23.9	24.0	22.8	21.8	20.7	21.1	21.2	22.7	23.3	23.0	23.1	22.2	23.0	22.4	22.3	
最小値	21.2	21.6	21.0	21.3	22.1	23.1	23.4	23.7	23.2	23.1	23.1	22.2	21.8	22.2	22.2	22.0	22.5	21.6	20.2	19.4	19.8	20.1	20.4	21.1	21.3	21.5	21.6	21.5	21.5	21.3	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	21.8	21.2	21.9	21.6	22.2	21.2	20.3	19.1	19.8	18.8	18.8	19.1	18.6	19.9	19.0	18.3	18.6	19.0	18.7	18.5	18.4	18.3	18.4	18.3	17.3	16.5	15.9	16.7	16.4	17.0	17.4
2時	21.8	21.2	22.0	21.6	21.8	20.4	19.6	18.8	19.9	18.5	18.7	19.0	19.2	19.1	18.0	18.9	19.0	18.9	18.1	18.3	17.7	18.1	18.2	18.1	16.7	16.5	15.8	16.6	16.3	16.9	17.3
3時	21.3	21.7	21.9	21.6	21.9	20.3	19.5	18.9	19.8	19.3	17.9	18.9	19.1	19.0	18.0	18.1	18.9	18.9	18.6	18.4	17.6	18.0	18.1	17.9	17.2	16.5	15.6	16.6	16.2	16.9	17.3
4時	21.4	21.8	21.8	21.5	21.7	20.3	19.4	19.1	19.4	18.5	18.7	18.8	18.5	18.9	18.5	18.0	18.8	18.2	18.6	18.4	18.2	18.0	17.5	18.0	17.1	16.0	15.6	16.5	16.2	16.8	17.1
5時	21.3	21.8	21.8	21.5	21.7	20.4	19.3	18.9	19.5	19.2	17.9	18.7	18.2	19.1	17.9	17.9	18.6	18.8	18.5	18.3	17.5	18.0	18.0	17.9	17.2	16.5	15.6	16.6	16.2	16.8	17.0
6時	20.8	21.7	21.6	21.4	21.7	20.9	19.8	18.9	19.4	19.1	17.8	18.7	18.9	18.7	17.9	17.9	18.2	18.5	18.2	18.2	17.4	17.9	17.4	17.7	16.5	16.0	15.6	16.4	16.1	16.8	17.0
7時	21.4	21.8	21.7	21.4	21.8	20.9	19.1	18.0	19.3	19.1	17.7	18.6	18.2	18.7	17.9	18.6	17.7	18.7	17.7	17.5	18.0	17.9	18.0	17.6	17.1	16.5	15.6	16.3	16.2	16.7	17.1
8時	20.9	21.8	21.9	21.6	21.7	20.7	19.8	19.1	18.9	18.9	17.9	18.7	18.3	18.8	17.8	18.0	18.6	18.8	17.6	18.4	17.5	18.0	18.0	17.9	17.0	16.6	15.8	16.4	15.8	16.8	17.1
9時	21.0	21.9	22.5	21.8	21.7	19.9	19.8	19.3	19.4	18.3	18.4	18.7	18.6	18.9	18.0	18.3	18.9	18.9	18.5	18.9	18.6	18.2	18.2	18.0	17.0	16.6	16.1	16.5	16.5	17.3	17.3
10時	21.2	22.0	22.4	21.1	21.9	20.5	20.0	18.9	19.6	19.4	18.3	18.8	18.6	19.0	18.4	19.1	19.2	19.7	18.8	18.9	19.2	18.6	17.6	18.0	17.0	16.6	MT	16.6	16.8	17.6	17.4
11時	21.3	21.9	22.5	21.3	21.9	19.8	19.3	19.9	19.6	19.5	18.3	18.9	19.6	20.1	19.4	19.2	19.3	20.0	19.7	19.0	18.6	18.3	18.5	18.0	17.0	16.6	17.0	16.9	16.9	18.5	17.7
12時	21.3	22.0	22.4	22.7	21.9	20.6	20.0	20.1	19.7	18.9	18.5	19.3	20.0	19.4	19.1	19.5	19.4	20.1	20.1	19.3	19.6	18.9	18.0	18.0	17.1	16.7	17.4	17.5	17.5	18.6	17.8
13時	21.6	21.9	22.5	23.0	22.0	20.7	20.0	20.3	20.3	19.8	18.8	20.0	19.9	19.7	19.2	20.5	18.9	20.1	19.6	18.6	18.9	19.1	18.2	18.0	17.2	16.7	17.8	17.9	17.9	19.1	17.8
14時	21.7	21.9	22.3	23.3	MT	20.6	19.8	20.8	20.7	19.2	19.8	20.4	20.3	19.1	20.0	20.1	19.5	20.4	MT	19.2	19.2	19.1	18.9	18.0	17.3	16.7	17.4	18.0	18.1	18.5	18.0
15時	21.8	22.0	22.5	22.4	21.0	20.8	19.7	20.8	21.0	19.1	20.1	20.3	21.6	19.5	19.3	20.1	19.4	20.3	MT	19.0	19.7	19.1	18.9	17.9	17.2	16.6	17.6	18.0	18.0	18.5	18.0
16時	22.2	22.0	22.4	23.2	21.0	20.7	19.6	20.2	21.3	19.8	20.4	19.5	20.5	19.3	20.0	20.7	19.3	19.8	18.6	18.3	19.6	19.1	18.9	17.2	17.2	16.6	17.6	18.0	17.9	18.7	17.9
17時	22.2	22.0	22.3	23.1	21.7	20.8	19.5	21.0	21.2	19.7	20.3	20.0	20.6	19.8	19.0	20.4	19.2	18.7	19.0	18.9	18.8	19.0	18.1	17.6	17.0	16.5	17.4	17.7	17.7	18.6	17.8
18時	21.4	21.9	22.2	22.8	20.8	20.7	19.6	20.3	21.0	19.6	20.0	19.8	20.0	19.4	19.6	19.6	19.1	18.9	18.2	18.8	19.1	18.9	18.7	17.4	17.0	16.4	17.2	17.5	17.6	18.5	17.7
19時	22.0	21.9	22.1	22.6	21.4	20.4	19.3	20.8	20.7	19.3	19.8	19.7	20.6	19.1	18.8	20.0	19.1	19.1	18.7	18.8	18.8	18.8	18.6	17.7	17.0	16.5	17.2	17.3	17.4	18.2	17.7
20時	21.3	21.9	22.2	22.6	21.5	20.3	19.5	20.4	19.4	18.7	19.6	19.6	20.4	18.8	18.6	19.8	19.1	19.0	18.1	18.7	18.8	18.7	18.5	17.6	16.9	16.4	17.0	17.1	17.3	18.0	17.6
21時	21.7	22.0	22.1	22.5	21.5	20.6	19.3	20.6	19.3	19.2	19.5	18.8	19.6	19.5	18.5	19.7	19.0	18.9	18.1	18.7	18.6	18.6	17.8	17.0	16.8	16.4	16.8	17.0	17.2	17.9	17.6
22時	21.2	21.9	22.0	22.4	21.5	20.2	19.0	19.9	19.1	19.1	19.4	18.6	19.5	19.4	18.5	19.6	19.0	18.9	18.7	18.5	17.9	17.9	18.4	17.5	16.7	16.4	16.8	16.8	17.1	17.8	17.6
23時	21.6	21.7	21.8	22.2	21.3	20.2	19.2	20.3	19.6	19.1	19.7	18.7	19.6	19.3	18.4	19.5	18.9	18.8	18.7	18.5	18.4	18.5	18.4	17.4	16.7	16.2	16.8	16.8	17.1	17.7	17.6
24時	21.1	21.9	21.6	22.2	20.7	20.3	19.2	20.1	18.8	18.9	19.2	18.6	19.3	18.3	18.3	18.7	18.3	18.8	18.2	18.5	17.7	18.5	18.3	17.4	16.7	16.1	16.6	16.4	17.0	17.6	17.6
合計	515	524	530	531	496	492	470	475	477	459	456	460	468	461	448	461	454	460	409	447	444	444	438	426	408	395	382	408	407	426	420
平均	21.5	21.8	22.1	22.1	21.6	20.5	19.6	19.8	19.9	19.1	19.0	19.2	19.5	19.2	18.7	19.2	18.9	19.2	18.6	18.6	18.5	18.5	18.2	17.8	17.0	16.5	16.6	17.0	17.0	17.7	17.5
最大値	22.2	22.0	22.5	23.3	22.2	21.2	20.3	21.0	21.3	19.8	20.4	20.4	21.6	20.1	20.0	20.7	19.5	20.4	20.1	19.3	19.7	19.1	18.9	18.3	17.3	16.7	17.8	18.0	18.1	19.1	18.0
最小値	20.8	21.2	21.6	21.1	20.7	19.8	19.0	18.0	18.8	18.3	17.7	18.6	18.2	18.3	17.8	17.9	17.7	18.2	17.6	17.5	17.4	17.9	17.4	17.0	16.5	16.0	15.6	16.3	15.8	16.7	17.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	17.5	17.5	15.1	14.9	14.9	14.5	15.2	15.6	15.9	16.3	17.1	16.2	14.3	14.1	15.7	15.1	14.1	13.2	12.6	11.8	12.0	12.1	11.3	11.9	11.6	11.8	12.5	12.8	12.3	11.5	
2時	17.5	17.3	15.4	14.8	14.8	14.5	15.1	15.4	15.8	16.2	17.0	16.2	14.2	14.1	15.7	14.9	13.8	13.1	12.6	11.8	11.9	12.1	11.2	11.8	11.5	11.6	12.6	12.7	12.2	11.3	
3時	17.4	17.2	15.1	14.6	14.7	14.4	15.1	15.3	15.7	16.1	17.0	16.2	14.2	14.0	15.6	15.0	14.0	13.2	12.7	11.7	11.9	12.1	11.2	11.7	11.5	11.7	12.5	12.6	12.2	11.4	
4時	17.3	17.2	15.2	14.1	14.5	14.4	15.0	15.2	15.5	16.0	17.0	15.4	14.2	13.9	15.6	15.1	14.0	13.1	12.2	11.6	11.9	11.9	11.2	11.6	11.4	11.5	12.3	12.5	12.0	11.3	
5時	17.3	17.1	15.3	14.5	14.3	14.4	14.9	15.2	15.5	15.7	16.9	16.1	14.1	13.9	15.6	15.2	14.0	12.9	12.5	11.6	11.9	11.9	11.3	11.5	11.5	11.5	12.2	12.5	11.8	11.2	
6時	17.3	17.1	14.7	14.1	14.1	14.2	14.9	15.2	15.4	15.8	16.8	16.1	14.1	13.9	15.4	15.2	13.9	13.0	12.4	11.4	11.9	11.8	11.2	11.3	11.5	11.5	12.2	12.4	11.7	11.1	
7時	17.3	17.0	14.6	14.2	14.1	14.2	15.0	15.1	15.4	15.8	16.7	16.0	14.1	13.9	15.4	15.1	13.9	12.4	12.4	10.8	11.8	11.7	11.2	11.2	11.6	11.5	12.2	12.4	11.6	11.2	
8時	17.3	17.1	14.6	14.2	14.2	14.2	15.0	15.2	14.9	15.9	16.8	15.9	14.1	13.9	15.4	14.2	13.9	12.9	12.4	11.1	11.8	11.6	11.2	11.3	11.5	11.7	12.2	12.5	11.7	11.1	
9時	17.6	17.1	15.2	14.4	14.4	14.4	15.0	15.5	15.1	16.1	16.7	15.9	14.2	13.9	15.6	14.1	13.9	12.9	12.2	11.4	12.0	11.6	11.3	11.3	11.6	11.9	12.5	12.5	11.9	11.2	
10時	17.9	17.1	15.8	14.7	14.7	15.1	15.2	15.5	15.9	16.3	16.6	15.8	14.3	14.0	15.8	14.6	13.7	13.0	12.2	11.9	12.4	11.6	11.5	11.4	11.6	12.3	13.2	12.7	12.0	11.4	
11時	18.9	17.1	16.2	14.9	14.8	15.5	15.4	16.4	15.9	16.8	15.9	15.8	14.3	14.1	16.6	14.5	13.7	13.2	12.2	12.1	12.7	11.7	12.3	11.7	11.8	12.4	13.4	12.7	12.2	11.3	
12時	18.7	17.2	16.6	15.1	15.1	15.8	15.7	16.1	16.9	17.1	16.8	15.8	14.2	14.9	16.5	14.7	13.9	13.6	12.2	12.2	13.1	11.7	12.6	11.9	11.9	12.5	13.6	13.0	12.4	11.5	
13時	18.7	17.1	16.8	15.6	15.1	16.0	16.2	16.6	16.9	17.6	16.6	15.6	14.2	14.6	16.4	14.9	13.8	13.7	12.2	MT	14.0	11.6	12.5	12.0	12.2	12.8	MT	13.1	12.4	11.6	
14時	18.8	17.1	16.8	16.0	15.1	16.2	16.6	16.7	17.2	MT	16.6	15.6	14.3	14.9	16.3	15.0	13.7	13.9	12.2	12.2	14.0	11.7	13.0	12.1	12.3	13.0	13.7	13.2	12.3	11.6	
15時	18.5	17.0	16.8	16.4	15.0	16.2	16.7	16.7	17.4	17.6	16.5	15.4	14.3	14.8	16.2	14.9	13.7	13.8	12.1	12.0	13.8	11.6	13.2	12.1	12.4	13.0	13.8	13.2	12.3	11.6	
16時	18.3	17.0	16.5	16.0	15.1	16.1	16.5	16.6	17.4	17.7	16.7	15.2	14.2	15.1	15.9	14.8	13.6	13.7	12.0	11.8	13.6	11.6	13.4	12.0	12.3	13.0	13.8	13.1	12.2	11.5	
17時	18.1	16.8	16.2	15.9	14.9	16.0	16.3	16.5	17.2	17.6	16.6	15.0	14.2	15.2	15.6	14.8	13.6	13.5	11.9	12.1	13.4	11.4	13.1	11.9	12.2	12.8	13.6	13.0	12.1	11.4	
18時	18.0	16.8	16.1	15.6	14.8	15.9	16.1	16.4	17.1	17.4	16.5	14.9	14.2	15.4	15.6	14.8	13.5	13.4	11.8	12.1	13.2	11.4	12.9	11.8	12.1	12.8	13.6	12.9	11.9	11.4	
19時	18.0	16.6	16.0	15.5	14.8	15.7	16.1	16.3	17.0	17.4	16.6	14.8	14.2	15.5	15.4	14.8	13.4	13.4	11.7	12.0	13.0	11.2	12.7	11.8	12.1	12.8	13.5	12.7	11.8	11.3	
20時	18.0	16.3	15.7	15.4	14.4	15.6	16.0	16.1	16.8	17.3	16.7	14.5	14.1	15.5	15.4	14.6	13.3	13.0	11.5	12.0	12.7	11.4	12.5	11.8	12.0	12.7	13.4	12.5	11.8	11.3	
21時	18.0	15.9	15.5	15.2	14.7	15.5	16.0	16.2	16.7	17.3	16.5	14.5	14.2	15.6	15.3	14.5	13.2	12.9	11.9	11.8	12.6	10.9	12.4	11.8	12.0	12.6	13.2	12.4	11.8	11.2	
22時	17.8	15.6	15.2	15.1	14.7	15.5	15.9	16.1	16.6	17.2	16.4	14.4	14.2	15.6	15.3	14.4	13.1	12.8	11.9	11.9	12.6	11.3	12.3	11.8	12.0	12.6	13.1	12.4	11.6	11.1	
23時	17.6	15.3	15.2	15.1	14.6	15.4	15.8	16.0	16.5	17.1	16.2	14.3	14.2	15.7	15.3	14.2	13.1	12.8	12.0	11.5	12.5	11.3	12.1	11.8	12.1	12.6	13.0	12.2	11.5	11.0	
24時	17.6	15.1	14.9	15.1	14.0	15.4	15.8	15.9	16.3	17.1	16.2	14.4	14.2	15.8	15.1	14.2	13.1	12.8	11.8	12.0	12.3	11.3	12.0	11.6	11.9	12.5	12.8	12.3	11.5	10.9	
合計	429	403	376	361	352	365	376	382	391	385	399	370	341	352	377	354	328	316	292	271	303	279	290	281	285	295	299	304	287	271	
平均	17.9	16.8	15.6	15.1	14.7	15.2	15.6	15.9	16.3	16.8	16.6	15.4	14.2	14.7	15.7	14.7	13.7	13.2	12.2	11.8	12.6	11.6	12.1	11.7	11.9	12.3	13.0	12.7	12.0	11.3	
最大値	18.9	17.5	16.8	16.4	15.1	16.2	16.7	16.7	17.4	17.7	17.1	16.2	14.3	15.8	16.6	15.2	14.1	13.9	12.7	12.2	14.0	12.1	13.4	12.1	12.4	13.0	13.8	13.2	12.4	11.6	
最小値	17.3	15.1	14.6	14.1	14.0	14.2	14.9	15.1	14.9	15.7	15.9	14.3	14.1	13.9	15.1	14.1	13.1	12.4	11.5	10.8	11.8	10.9	11.2	11.2	11.4	11.5	12.2	12.2	11.5	10.9	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	水温(TM)				単位	℃	

(2009)21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	10.9	11.0	11.4	11.2	11.3	11.4	11.6	10.7	10.1	10.2	10.2	10.4	11.3	11.0	9.9	9.2	8.7	8.3	7.3	6.5	6.5	5.4	5.4	5.2	6.3	6.4	6.2	7.0	6.5	6.7	6.4
2時	10.7	10.9	11.3	11.2	11.4	11.4	11.6	10.4	10.3	10.2	10.0	10.5	11.2	11.0	10.0	9.3	8.6	8.1	7.1	6.3	6.4	5.5	5.4	5.2	6.1	6.4	6.2	7.0	6.3	6.6	6.3
3時	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
4時	10.6	10.7	11.4	11.2	11.1	11.1	11.6	10.6	10.3	10.3	9.9	10.5	11.4	10.8	9.9	9.1	8.4	7.9	6.8	6.0	5.9	5.4	5.4	5.0	6.0	6.3	5.9	6.8	6.2	6.5	6.2
5時	10.6	10.6	11.3	10.9	11.0	11.0	11.6	10.0	10.3	10.3	9.8	10.4	11.4	10.8	10.0	9.1	8.4	7.9	6.7	5.6	6.1	5.5	5.4	4.8	6.0	6.3	5.9	6.6	6.1	6.4	6.1
6時	10.7	10.6	11.3	10.9	11.0	11.0	11.5	9.7	10.3	10.3	9.9	10.5	11.4	10.8	9.8	9.1	8.3	7.8	6.7	5.6	5.9	5.4	5.3	5.0	5.9	6.3	5.7	6.7	5.9	6.3	6.1
7時	10.6	10.4	11.3	10.8	11.0	10.9	11.4	9.6	10.3	10.0	9.7	10.5	11.3	10.8	9.8	9.1	8.1	7.6	6.5	5.7	5.8	5.3	5.1	5.0	5.8	6.3	5.6	6.7	5.8	6.3	6.0
8時	10.6	10.4	11.2	10.8	11.0	10.9	11.6	9.6	10.4	10.0	9.9	10.5	11.2	10.5	9.7	9.1	8.2	7.7	6.5	5.6	5.7	5.2	5.2	4.8	5.9	6.3	5.8	6.8	5.9	6.3	5.9
9時	10.6	10.6	11.3	11.0	11.2	11.1	11.6	9.9	10.4	10.3	9.7	10.6	11.1	10.4	9.6	9.0	8.3	7.9	6.4	5.8	6.0	5.3	5.3	5.0	5.9	6.4	5.9	6.8	6.1	6.3	5.9
10時	10.9	11.2	11.3	11.2	11.2	11.9	11.7	10.3	10.4	10.5	9.9	10.9	11.6	10.4	9.9	9.0	8.7	8.3	6.9	6.2	6.1	5.6	5.5	5.5	6.2	6.5	6.2	7.0	6.1	6.6	6.3
11時	11.4	11.6	11.4	11.6	11.4	12.4	12.2	10.5	10.6	10.6	10.1	11.0	11.5	10.5	10.0	9.1	8.9	8.5	6.9	6.8	6.3	5.9	5.9	6.0	6.5	6.5	6.4	7.2	6.4	6.7	6.4
12時	11.6	12.0	11.5	11.7	11.5	12.4	12.1	10.9	10.6	10.8	10.1	11.4	11.5	10.5	10.1	9.1	9.0	8.6	7.3	7.2	6.5	6.4	6.2	MT	6.7	6.4	6.7	7.5	6.7	6.9	6.5
13時	11.8	12.3	11.5	11.8	11.6	12.6	MT	11.3	10.7	10.8	9.9	11.6	11.8	10.6	10.3	9.1	9.3	8.6	7.3	7.3	6.6	6.7	6.3	6.7	7.0	6.9	6.8	7.6	7.0	7.2	6.6
14時	11.8	12.4	11.5	11.9	11.6	12.3	11.9	11.7	10.7	10.9	10.0	11.5	11.8	10.7	10.4	9.2	MT	8.4	7.4	7.5	6.7	6.5	6.5	MT	6.9	7.8	7.2	7.8	7.4	7.1	6.6
15時	11.8	12.5	11.5	11.8	11.6	12.5	11.8	11.9	10.8	10.8	9.9	11.8	11.7	10.9	10.2	9.2	9.3	8.2	7.3	7.3	6.6	6.6	6.5	7.3	7.0	7.6	7.4	7.8	7.4	7.3	6.6
16時	11.7	12.4	11.3	11.6	11.6	12.8	11.4	12.0	10.7	10.7	10.0	11.8	11.6	10.7	10.1	9.2	9.2	8.2	7.2	7.0	6.5	6.4	6.4	7.0	7.0	7.4	7.3	7.6	7.4	7.1	6.6
17時	11.6	12.2	11.4	11.5	11.6	12.8	11.3	11.8	10.7	10.6	10.1	11.7	11.6	10.5	9.8	9.2	9.0	7.9	7.2	7.0	6.1	6.3	6.3	7.0	6.9	7.2	7.1	7.5	7.2	7.0	6.4
18時	11.6	12.1	11.5	11.5	11.6	12.8	11.3	11.5	10.7	10.5	10.1	11.6	11.5	10.5	9.8	9.3	8.9	7.9	7.1	6.8	6.3	6.1	6.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.2	7.0	7.0	6.2
19時	11.5	11.8	11.5	11.5	11.6	12.5	11.2	11.3	10.5	10.5	10.2	11.5	11.6	10.5	9.6	9.1	8.8	7.6	7.2	6.8	6.1	5.8	5.9	7.0	6.7	6.8	7.0	7.2	7.0	6.9	6.1
20時	11.5	11.8	11.5	11.4	11.6	12.4	11.0	11.4	10.5	10.4	10.2	11.4	11.5	10.6	9.7	9.1	8.7	7.5	7.0	6.7	6.2	5.8	5.8	6.9	6.6	6.7	7.1	7.1	7.0	6.8	6.0
21時	11.4	11.7	11.4	11.4	11.6	12.3	10.7	11.0	10.4	10.4	10.2	11.4	11.3	10.3	9.6	9.0	8.4	7.7	7.0	6.7	5.9	5.7	5.7	6.8	6.5	6.6	7.1	7.0	6.9	6.7	6.0
22時	11.2	11.6	11.3	11.7	11.5	11.8	10.6	10.8	10.4	10.3	10.3	11.3	11.2	10.1	9.5	8.8	8.4	7.7	6.9	6.6	5.8	5.6	5.6	6.7	6.5	6.5	7.0	6.6	6.9	7.0	5.8
23時	11.2	11.5	11.3	11.6	11.5	11.6	10.7	10.9	10.4	10.3	10.3	11.3	11.2	10.1	9.3	8.8	8.3	7.3	6.8	6.5	5.7	5.6	5.5	6.6	6.4	6.5	7.0	6.6	6.8	7.0	5.7
24時	11.0	11.4	11.3	11.5	11.5	11.6	10.6	10.5	10.3	10.2	10.3	11.3	11.1	9.9	9.2	8.7	8.2	7.5	6.7	6.5	5.4	5.5	5.4	6.4	6.4	6.4	6.9	6.4	6.8	7.1	5.6
合計	257	264	262	262	262	274	251	248	241	240	231	255	263	243	226	209	190	183	160	150	141	134	132	127	148	153	151	163	153	156	142
平均	11.2	11.5	11.4	11.4	11.4	11.9	11.4	10.8	10.5	10.4	10.0	11.1	11.4	10.6	9.8	9.1	8.6	8.0	7.0	6.5	6.1	5.8	5.7	6.0	6.4	6.7	6.6	7.1	6.6	6.8	6.2
最大値	11.8	12.5	11.5	11.9	11.6	12.8	12.2	12.0	10.8	10.9	10.3	11.8	11.8	11.0	10.4	9.3	9.3	8.6	7.4	7.5	6.7	6.7	6.5	7.3	7.0	7.8	7.4	7.8	7.4	7.3	6.6
最小値	10.6	10.4	11.2	10.8	11.0	10.9	10.6	9.6	10.1	10.0	9.7	10.4	11.1	9.9	9.2	8.7	8.1	7.3	6.4	5.6	5.4	5.2	5.1	4.8	5.8	6.3	5.6	6.4	5.8	6.3	5.6
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.4
2時	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
3時	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	7.9	7.8	7.9	7.5
4時	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	7.9	7.8	7.9	7.5
5時	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
6時	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	7.6	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
7時	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
8時	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
9時	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	7.4
10時	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	7.4
11時	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	7.9	7.9	8.0	7.3
12時	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	MT	8.3	8.1	8.2	8.1	8.1	7.9	8.0	8.0	7.2
13時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	MT	8.3	8.1	8.2	8.1	8.2	7.9	8.0	8.0	7.2
14時	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	MT	8.4	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	MT	7.9	8.0	8.0	7.1
15時	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.3	8.0	8.0	8.0	7.0
16時	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.3	8.0	8.0	7.9	7.0
17時	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.3	8.0	8.0	7.8	7.0
18時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.3	7.9	8.0	7.7	6.9
19時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.3	7.9	8.0	7.7	6.9
20時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.0	8.3	8.2	8.3	7.9	8.0	7.6	6.9
21時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.2	8.2	7.9	8.0	7.5	6.9
22時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3	8.1	8.1	7.9	8.0	7.5	6.9
23時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.1	8.1	7.9	8.0	7.4	6.8
24時	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.1	8.3	8.1	8.0	7.9	7.9	7.4	6.9
合計	188.8	190.9	192.0	193.2	194.5	196.3	197.8	198.3	198.5	197.3	196.9	198.7	190.7	199.7	200.1	200.6	202.6	202.8	202.7	200.3	200.5	182.6	198.1	195.7	196.9	195.0	186.8	190.0	190.0	187.5	172.2
平均	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.9	7.9	7.8	7.2
最大値	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.0	8.0	8.0	7.5
最小値	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.3	8.2	8.0	8.1	7.6	8.0	7.9	7.8	7.4	6.8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH			単位	mg/l		

(2009)21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	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7			
2時	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7			
3時	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7			
4時	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7			
5時	6.9	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7			
6時	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7			
7時	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8			
8時	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8			
9時	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8			
10時	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9			
11時	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.8	7.9			
12時	6.9	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9			
13時	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	MT	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9			
14時	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.5	MT	7.6	7.5	7.8	7.7	MT	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9			
15時	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	MT	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.5	MT	7.5	7.5	7.8	7.7	MT	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0			
16時	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	MT	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0			
17時	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0			
18時	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9			
19時	6.8	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9			
20時	6.9	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9			
21時	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9			
22時	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9			
23時	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9			
24時	6.8	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.9			
合計	163.9	159.9	158.7	158.1	156.5	151.9	158.4	161.1	163.3	163.4	164.1	165.3	165.5	170.3	172.8	173.3	178.6	164.3	180.3	180.0	183.0	183.9	154.3	185.8	186.5	188.3	187.5	188.4			
平均	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9			
最大値	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0			
最小値	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH			単位	mg/l		

(2009)21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	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.0	7.3	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	R	7.0	7.1	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0
2時	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.2	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	R	6.8	7.0	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0
3時	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.1	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	R	6.8	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0
4時	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	R	6.9	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0
5時	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	R	6.9	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0
6時	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	R	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0
7時	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	R	7.1	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0
8時	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	R	7.2	7.2	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.9	8.0	8.0
9時	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	6.8	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	7.2	7.2	R	7.2	7.2	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.7	7.9	8.0	8.0
10時	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	R	7.3	7.2	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	8.0	8.0	8.1
11時	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	6.9	MT	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	R	MT	7.3	7.8	7.5	7.6	7.6	7.8	7.8	8.0	8.0	8.1
12時	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	MT	7.2	R	7.2	7.3	7.9	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1
13時	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	R	7.4	7.4	7.9	7.5	7.6	7.8	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1
14時	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	R	R	7.5	7.4	7.9	7.5	7.7	7.9	7.9	8.0	8.2	8.1	8.1
15時	7.9	7.9	7.7	7.9	MT	7.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	R	R	7.5	7.3	7.9	7.5	7.6	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1
16時	8.0	7.9	7.7	7.9	8.0	7.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	R	R	7.5	7.4	7.8	7.5	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	8.2	8.1
17時	8.0	7.9	7.6	7.9	8.1	7.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	R	R	7.4	7.4	7.7	7.5	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	8.2	8.1
18時	7.9	7.9	7.6	7.9	8.1	7.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	R	R	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	8.1
19時	7.9	7.9	7.6	7.8	8.1	7.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	R	R	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0
20時	7.9	7.9	7.6	7.8	8.1	7.6	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	R	R	7.2	7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9
21時	7.9	7.9	7.6	7.8	8.0	7.7	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	R	R	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	7.9
22時	7.9	7.9	7.6	7.8	8.0	7.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	R	R	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9
23時	7.9	7.9	7.6	7.8	8.0	7.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	R	R	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9
24時	7.8	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	R	7.0	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9
合計	188.7	188.4	185.5	187.3	182.1	187.9	165.1	162.3	164.8	166.5	166.5	166.4	158.5	168.5	172.0	170.7	170.3	165.3	114.6	7.0	235.5	174.8	182.7	179.6	181.5	184.2	187.1	188.8	191.9	192.6	192.4
平均	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0
最大値	8.0	7.9	7.8	7.9	8.1	8.0	7.3	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.5	7.4	7.9	7.6	7.7	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1
最小値	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	6.8	7.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH			単位	mg/l		

(2009)21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	7.9	7.9	7.9	7.7	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.5	7.2	7.4	7.4	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.3	7.2	6.8	7.0	7.0	6.9	
2時	7.9	7.8	7.9	7.7	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.4	7.2	6.8	7.0	7.0	6.9	
3時	7.9	7.9	7.9	7.7	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0	7.4	7.4	7.4	7.3	6.8	7.0	7.0	6.9	
4時	7.9	7.9	7.9	7.7	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.4	7.4	7.0	7.3	7.4	7.4	7.3	6.9	7.0	7.0	6.9	
5時	7.9	7.9	7.9	7.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.4	7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	7.3	6.9	7.0	7.0	6.9	
6時	7.9	7.9	7.9	7.6	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	7.4	7.3	7.0	7.3	7.4	7.4	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	
7時	7.9	7.9	7.9	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	7.0	7.1	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	
8時	7.9	7.8	7.9	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.0	7.0	7.2	7.4	7.3	7.5	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.2	6.9	7.0	6.9	6.9	
9時	8.0	7.9	7.9	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	
10時	8.0	7.9	7.8	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.6	7.1	7.3	7.4	7.6	7.4	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	
11時	8.0	7.9	7.8	7.8	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	7.2	MT	7.3	7.4	7.4	7.7	7.1	7.2	7.5	7.6	7.4	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	
12時	8.0	8.0	7.8	7.8	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.7	7.5	7.5	7.3	7.3	MT	7.3	7.3	7.4	7.7	7.1	7.3	7.6	7.7	7.3	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	
13時	8.0	8.0	8.0	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.8	7.6	7.6	7.1	7.3	MT	7.3	7.3	7.5	7.6	7.1	7.3	7.6	7.8	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	
14時	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	MT	7.4	7.8	7.7	7.7	7.2	7.3	MT	7.3	7.3	7.5	7.6	7.1	MT	7.7	7.8	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	
15時	8.1	8.0	8.1	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.8	7.6	7.7	7.0	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6	7.5	7.1	7.4	7.7	7.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	
16時	8.1	8.0	8.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.3	7.8	7.7	7.6	7.0	7.4	7.1	7.2	7.4	7.6	7.6	7.1	7.5	7.7	7.6	7.3	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	
17時	8.1	8.0	8.1	7.1	7.5	7.3	7.4	7.4	7.7	7.2	7.7	7.7	7.6	7.0	7.3	7.1	7.2	7.4	7.6	7.5	7.1	7.4	7.7	7.6	7.2	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	
18時	8.1	8.0	7.9	7.1	7.5	7.2	7.3	7.5	7.6	7.2	7.6	7.6	7.5	7.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.6	7.4	7.1	7.3	7.7	7.5	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	
19時	8.0	7.9	7.8	7.2	7.5	7.2	7.2	7.5	7.5	7.2	7.6	7.5	7.4	7.0	7.3	7.1	7.2	7.3	7.6	7.3	7.1	7.3	7.7	7.5	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	
20時	8.0	7.9	7.9	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2	7.6	7.5	7.4	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.1	7.3	7.6	7.5	7.2	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	
21時	8.0	7.9	7.9	7.1	7.3	7.1	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5	7.5	7.4	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.0	7.3	7.6	7.4	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	
22時	7.9	7.9	7.8	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.0	7.3	7.5	7.3	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	
23時	7.9	7.9	7.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	6.9	7.3	7.5	7.3	7.1	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	
24時	7.9	7.9	7.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.4	7.5	7.3	7.1	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	
合計	191.3	190.1	189.7	179.0	175.8	174.8	175.8	178.7	171.3	174.9	179.7	180.0	177.8	172.3	171.8	141.2	172.1	176.3	177.9	179.4	171.6	166.2	179.9	179.8	175.0	170.5	167.1	169.0	166.9	165.6	
平均	8.0	7.9	7.9	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.5	7.5	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	
最大値	8.1	8.0	8.1	7.8	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7	7.7	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.5	7.7	7.8	7.4	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	
最小値	7.9	7.8	7.8	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.3	6.9	7.0	7.2	7.3	7.1	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
2時	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
3時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
4時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
5時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
6時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
7時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
8時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
9時	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0
10時	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0
11時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	6.9	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0
12時	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	6.9	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
13時	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	6.9	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0
14時	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	MT	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	7.2	6.9	MT	7.3	7.3	7.2	6.9	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	MT	7.0	7.0
15時	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	MT	7.2	7.3	7.3	7.0	7.5	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
16時	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.5	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
17時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	R	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	7.3	7.3	7.3	6.9	7.0	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
18時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	6.9	7.0	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
19時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
20時	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
21時	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
22時	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8
23時	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
24時	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
合計	165.7	165.9	166.7	168.5	170.4	169.7	164.4	164.9	168.6	166.2	166.4	167.4	166.7	167.5	171.5	171.6	168.6	157.8	173.2	172.5	170.7	168.1	175.0	173.1	172.0	169.3	168.5	168.2	163.5	168.1	166.6
平均	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
最大値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0
最小値	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	
2時	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
3時	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.8	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
4時	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
5時	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
6時	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
7時	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
8時	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	
9時	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
10時	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	
11時	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	
12時	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	
13時	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	MT	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	R	7.0	
14時	6.9	6.8	6.7	6.9	MT	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	
15時	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	MT	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	7.2	7.0	
16時	6.9	6.8	6.8	6.9	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.1	7.1	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	7.2	7.0	
17時	6.9	6.8	6.7	6.9	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	7.1	7.0	
18時	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.1	7.0	7.1	7.5	7.2	7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	
19時	6.9	6.7	6.8	6.9	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.2	7.0	
20時	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	7.0	
21時	6.8	6.8	6.8	6.9	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	
22時	6.8	6.8	6.8	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	
23時	6.8	6.8	6.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	
24時	6.8	6.7	6.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	
合計	164.6	163.2	163.1	164.7	161.9	175.2	177.1	176.2	175.8	172.4	161.9	169.3	172.2	172.6	172.0	170.4	167.3	164.3	162.3	162.1	162.4	160.8	155.5	164.2	164.2	163.1	162.5	163.7	161.3	167.9	
平均	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	
最大値	6.9	6.9	6.9	6.9	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.1	
最小値	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひさんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.7	7.1	7.3	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.8	6.5	6.5	6.5	6.6
2時	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5	6.6
3時	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.6
4時	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6
5時	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	6.7
6時	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.4	6.6	6.8	6.7	6.5	6.6	6.7
7時	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.5	6.5	6.4	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7
8時	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	6.7
9時	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.0	7.1	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4	6.5	6.7	6.8	6.6	6.5	6.6	6.7
10時	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.5	6.9	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.5	7.0	7.0	6.6	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7
11時	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.3	7.5	7.4	7.1	7.5	7.3	7.6	7.0	7.0	6.7	6.9	6.9	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
12時	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.5	7.4	7.1	7.5	7.2	MT	7.0	7.2	6.6	7.0	6.9	6.7	6.6	6.4	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.8
13時	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	MT	6.9	7.1	7.3	7.6	7.7	7.0	7.6	7.1	8.0	6.9	7.2	6.6	7.0	6.9	6.7	6.6	6.4	6.5	6.7	6.7	MT	6.5	6.7	6.8
14時	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	MT	7.0	7.2	7.3	7.6	7.7	7.1	7.7	7.2	MT	7.0	7.4	6.6	7.0	6.9	6.8	6.6	6.4	6.5	6.7	6.7	MT	6.5	6.7	6.8
15時	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.3	7.6	7.9	7.1	7.7	7.2	MT	7.0	7.2	6.5	7.1	7.0	6.7	6.6	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.8
16時	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.3	7.6	7.8	7.1	7.6	7.2	7.6	7.1	7.2	6.6	7.1	7.0	6.7	6.6	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	6.8	6.8
17時	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	7.6	7.8	7.1	7.6	7.2	7.6	7.1	7.1	6.6	7.1	6.9	6.6	6.6	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	6.8	6.9
18時	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.1	7.6	7.2	7.6	7.0	7.1	6.5	7.1	6.9	6.7	6.6	6.4	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7	6.8
19時	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.1	7.6	7.2	7.7	7.0	7.1	6.5	7.0	6.9	R	6.6	6.4	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8
20時	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.4	7.5	7.5	7.1	7.6	7.1	7.6	6.9	7.1	6.5	7.0	6.9	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8
21時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.4	7.5	7.4	7.1	7.6	7.1	7.5	6.9	7.0	6.5	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8
22時	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.4	7.5	7.4	7.1	7.5	7.1	7.4	6.9	7.0	6.6	6.9	6.8	6.7	6.5	6.4	6.5	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7
23時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.1	7.3	7.0	6.9	6.7	6.9	6.9	6.6	6.5	6.4	6.5	6.8	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7
24時	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.1	7.2	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7
合計	167.2	165.7	165.6	166.9	167.2	165.9	151.0	166.4	170.3	174.4	179.5	179.5	171.7	179.7	175.0	155.9	168.6	168.5	160.4	166.1	165.3	154.7	157.9	154.8	156.2	160.1	160.5	144.3	156.6	158.9	161.5
平均	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.5	7.5	7.2	7.5	7.3	7.4	7.0	7.0	6.7	6.9	6.9	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7
最大値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	7.3	7.7	7.7	8.0	7.3	7.4	6.9	7.1	7.0	6.8	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8	6.9
最小値	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.5	6.8	7.0	7.1	7.4	7.3	7.0	7.3	7.1	7.1	6.9	6.8	6.5	6.7	6.8	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひさんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.9
2時	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.8	6.9
3時	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.4	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.9
4時	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.9
5時	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.4	6.6	6.6	6.6	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8
6時	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.4	6.6	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.9
7時	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.4	6.6	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.9
8時	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.4	6.6	6.5	6.6	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0
9時	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.4	6.1	6.1	6.0	6.0	6.2	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	6.6	6.6	6.8	7.0
10時	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	6.2	6.2	6.1	6.0	6.1	6.3	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.8	6.7	6.6	6.9	7.0
11時	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.1	6.2	6.1	6.0	6.1	6.4	6.6	6.6	6.8	7.1	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	6.7	6.6	6.9	7.0
12時	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.2	6.2	6.1	6.0	6.1	6.4	7.2	6.8	7.0	7.1	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0
13時	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.2	6.2	6.1	6.0	6.1	6.5	7.4	7.0	7.2	7.2	6.7	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	7.0
14時	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.6	6.6	6.6	MT	6.2	6.0	6.0	6.1	6.6	7.5	7.1	7.5	7.2	MT	6.5	6.5	6.6	6.5	MT	6.9	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0
15時	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	6.6	6.7	6.7	6.3	6.2	6.1	6.0	6.2	6.6	7.9	7.4	7.5	7.2	MT	6.4	6.5	6.6	6.5	6.7	7.0	6.9	6.8	7.1	6.8	7.0
16時	6.8	7.1	7.0	6.8	6.8	6.9	6.6	6.7	6.6	6.3	6.2	6.0	6.0	6.2	6.7	8.0	7.4	7.1	7.1	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.7	7.0	7.0	6.8	7.3	6.8	7.0
17時	6.9	7.0	7.0	6.8	6.8	6.9	6.6	6.7	6.6	6.3	6.2	6.0	6.0	6.3	6.7	8.0	7.3	7.2	6.9	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.7	7.1	7.0	6.8	7.4	6.8	7.0
18時	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.3	6.2	6.0	6.0	6.3	6.6	7.7	7.2	7.2	6.8	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	7.0	6.8	6.7	7.1	6.9	7.0
19時	6.8	7.1	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.3	6.3	6.0	6.0	6.2	6.5	7.4	7.0	7.0	6.7	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	7.0	6.8	6.7	7.1	6.8	7.0
20時	6.7	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.2	6.2	6.0	6.0	6.2	6.5	7.1	6.8	6.8	6.7	6.3	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.6	7.0	6.9	6.9
21時	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5	6.2	6.2	5.9	6.0	6.2	6.5	6.9	6.7	6.8	6.7	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.8	6.8	6.6	6.9	6.8	6.9
22時	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.2	6.3	5.9	6.0	6.2	6.5	6.8	6.7	6.7	6.6	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.9	6.8	6.7
23時	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.1	6.2	6.0	6.0	6.2	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.8	6.9	6.6
24時	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.5	6.5	6.1	6.3	6.0	6.0	6.2	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.8	6.9	6.7
合計	161.1	163.3	161.7	160.9	161.8	160.9	159.7	158.5	157.0	145.1	148.2	146.0	144.0	146.7	153.5	165.6	163.2	163.8	162.3	142.1	154.0	154.6	155.6	155.3	150.4	160.8	162.2	160.1	163.9	163.9	166.0
平均	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	6.1	6.4	6.9	6.8	6.8	6.8	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9
最大値	6.9	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.5	6.3	6.2	6.0	6.3	6.7	8.0	7.4	7.5	7.2	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	7.1	7.0	6.8	7.4	6.9	7.0
最小値	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.1	6.1	5.9	6.0	6.0	6.2	6.3	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21年9月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	6.8	6.7	9.0	6.1	7.0	6.6	6.5	7.7	6.6	6.7	5.7	5.8	6.0	5.7	6.1	6.9	8.4	8.6	7.4	9.1	9.7	11.0	11.4	10.7	10.7	10.8	11.1	9.2	10.4	11.2	
2時	6.8	6.6	8.5	6.0	6.6	5.9	6.2	5.0	6.2	5.5	5.8	5.6	6.8	5.6	5.9	5.9	8.0	9.8	7.3	8.5	10.1	9.9	10.8	10.0	10.9	10.2	10.5	10.2	10.0	10.5	
3時	6.8	6.5	8.2	5.8	6.2	5.7	6.2	6.1	6.3	6.8	5.9	6.2	6.2	5.3	5.8	7.0	8.9	9.4	7.5	8.8	10.5	10.2	10.4	10.1	9.6	9.7	10.6	11.1	10.1	7.9	
4時	6.8	8.5	8.6	5.5	6.2	5.1	6.0	7.0	6.0	6.2	5.7	5.8	6.4	4.9	5.3	6.2	8.3	8.4	7.5	9.6	10.2	9.5	9.9	11.0	9.6	10.7	11.6	10.5	11.5	8.5	
5時	6.8	7.7	8.8	6.7	6.7	6.6	5.3	7.4	6.8	5.5	5.8	5.6	5.9	5.7	6.3	6.2	8.1	8.5	7.4	8.9	9.7	10.2	11.2	10.7	10.7	11.1	10.8	9.8	10.9	9.6	
6時	6.7	7.8	8.7	6.5	6.2	5.6	5.8	6.7	6.1	4.6	5.9	6.2	6.1	5.4	5.3	6.1	8.0	8.4	8.6	8.5	9.2	10.8	11.4	10.2	10.6	10.5	10.7	9.6	10.8	8.7	
7時	6.7	6.9	8.2	6.0	6.1	6.1	5.9	4.7	6.1	5.5	5.8	6.1	7.4	4.8	5.2	7.1	8.7	8.5	9.5	8.1	10.1	10.2	10.8	9.4	10.2	9.8	10.2	10.2	10.0	10.5	
8時	6.6	7.3	8.7	6.4	7.5	6.7	5.4	7.6	6.7	6.3	5.5	5.8	6.9	5.9	4.9	6.6	8.7	7.3	9.1	8.9	10.7	9.9	10.4	10.2	9.7	10.0	10.2	10.6	10.0	7.4	
9時	6.7	6.8	9.5	8.0	7.2	6.4	7.4	7.1	6.4	4.7	6.4	6.8	6.6	5.3	5.7	6.1	8.4	7.2	8.9	9.6	10.6	9.7	10.4	11.3	10.6	11.4	11.7	9.7	11.8	10.5	
10時	6.7	6.6	9.4	7.7	6.8	7.0	6.1	6.9	6.6	5.7	6.1	6.7	7.1	5.7	5.1	7.4	8.9	9.2	8.8	9.7	9.9	10.8	11.8	10.8	11.4	11.7	11.6	10.7	7.4	8.0	
11時	6.8	7.1	9.8	6.9	8.1	6.7	7.0	R	7.2	7.2	5.9	6.1	6.5	5.6	5.0	6.8	10.0	8.9	9.5	9.8	10.5	11.3	11.9	10.8	11.1	11.5	11.1	11.0	11.1	10.8	
12時	6.9	9.1	9.5	8.2	8.1	8.3	6.7	R	7.0	6.3	6.9	7.1	6.1	6.2	5.2	6.5	9.4	7.4	9.3	9.8	11.7	11.2	11.6	10.6	10.9	11.0	11.2	12.4	10.6	7.3	
13時	6.9	8.2	11.1	7.9	7.7	7.5	6.2	5.2	7.2	7.8	6.9	6.9	6.6	6.1	6.3	6.6	9.0	7.5	9.0	11.4	11.3	11.0	11.1	10.5	MT	11.0	12.1	12.3	11.7	7.6	
14時	7.1	8.4	MT	7.5	7.3	6.9	7.6	R	7.6	8.2	6.7	6.0	6.6	5.9	5.9	MT	9.9	7.5	8.6	11.3	10.9	10.6	11.6	11.5	11.2	12.2	11.7	11.9	12.5	8.5	
15時	7.0	8.4	7.4	8.2	8.5	6.9	5.8	R	7.0	8.1	7.5	7.3	6.5	7.1	6.0	MT	9.4	8.3	8.9	10.9	11.0	11.8	12.7	11.3	12.3	12.5	11.3	11.1	10.8	8.1	
16時	6.9	8.3	7.0	8.3	7.9	6.9	8.1	8.6	6.5	7.3	7.1	6.7	7.1	6.5	5.7	9.9	9.5	9.2	9.4	10.2	12.1	11.2	12.1	10.4	11.7	12.0	11.0	11.2	11.3	7.4	
17時	7.0	8.7	6.5	7.6	7.5	6.4	7.2	7.4	7.2	8.1	6.3	6.3	6.7	6.2	6.5	9.1	9.2	8.7	9.0	11.0	11.2	10.9	11.6	8.3	11.1	11.4	11.8	8.5	10.4	7.6	
18時	6.9	8.9	7.9	7.7	7.9	6.5	7.8	6.5	6.6	7.9	6.8	5.9	6.2	6.3	5.4	8.6	9.8	8.9	8.9	11.5	10.5	9.9	11.1	11.6	10.6	11.2	11.8	10.0	11.2	9.0	
19時	7.0	8.3	7.1	8.2	6.9	7.8	6.0	7.7	6.3	6.7	6.4	5.8	6.5	6.2	5.6	8.5	9.3	7.4	9.7	11.0	9.6	10.5	12.0	11.0	11.9	12.2	11.3	10.9	9.7	10.4	
20時	6.8	8.7	6.3	7.3	6.2	6.9	6.7	6.8	6.5	7.5	5.9	6.3	6.4	6.0	7.0	9.1	9.2	7.4	9.2	10.1	10.9	11.2	11.7	10.4	11.5	11.7	10.7	10.1	11.2	7.9	
21時	6.9	8.8	6.2	6.5	6.0	7.2	5.5	6.4	6.4	6.5	6.3	6.6	6.1	5.5	6.3	8.8	8.9	8.3	9.0	10.1	11.2	10.8	11.1	11.1	11.0	11.3	10.4	10.0	9.7	7.6	
22時	6.9	8.7	7.2	7.6	6.8	5.6	6.0	6.9	6.1	6.2	5.7	6.7	6.7	6.4	6.1	8.3	9.6	7.4	8.6	11.1	10.9	10.5	10.4	11.1	10.4	10.7	11.5	11.0	8.5	7.5	
23時	6.9	8.2	6.7	7.0	6.3	6.7	6.8	6.2	6.3	6.1	5.6	5.5	5.9	6.0	6.0	8.6	9.1	7.5	9.8	8.9	10.0	10.4	10.8	10.6	10.7	11.3	11.0	11.2	11.5	7.2	
24時	6.8	8.1	5.9	6.5	5.6	7.0	6.7	5.9	7.2	5.9	5.9	6.1	5.6	5.4	7.1	8.9	8.5	7.4	9.3	10.0	9.9	10.5	11.1	10.0	11.4	11.7	10.4	10.8	11.7	7.5	
合計	164.2	189.3	186.2	170.1	167.3	159.0	154.9	133.8	158.9	157.3	148.5	149.9	154.9	139.7	139.7	165.2	215.2	197.1	210.2	236.8	252.4	254.0	269.3	253.6	249.8	267.6	266.3	254.0	254.8	207.2	
平均	6.8	7.9	8.1	7.1	7.0	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.2	6.2	6.5	5.8	5.8	7.5	9.0	8.2	8.8	9.9	10.5	10.6	11.2	10.6	10.9	11.2	11.1	10.6	10.6	8.6	
最大値	7.1	9.1	11.1	8.3	8.5	8.3	8.1	8.6	7.6	8.2	7.5	7.3	7.4	7.1	7.1	9.9	10.0	9.8	9.8	11.5	12.1	11.8	12.7	11.6	12.3	12.5	12.1	12.4	12.5	11.2	
最小値	6.6	6.5	5.9	5.5	5.6	5.1	5.3	4.7	6.0	4.6	5.5	5.5	5.6	4.8	4.9	5.9	8.0	7.2	7.3	8.1	9.2	9.5	9.9	8.3	9.6	9.7	10.2	8.5	7.4	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	7.6	10.0	7.8	7.2	7.2	7.1	6.8	6.5	7.4	9.3	5.9	11.0	10.6	6.1	6.9	8.6	9.7	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.5	6.9	6.6	6.5	6.6	6.5
2時	7.2	10.2	7.8	7.3	7.2	9.8	10.6	6.5	6.1	11.1	5.7	10.0	6.1	11.4	9.8	6.4	6.6	6.8	7.6	6.8	8.2	7.0	7.1	7.2	8.7	7.5	6.9	6.6	6.5	6.5	6.5
3時	8.8	7.4	7.8	7.3	7.2	9.8	10.0	6.5	6.2	5.9	10.4	9.2	6.2	10.5	8.9	9.2	6.6	6.7	7.0	6.8	8.8	6.9	7.2	7.3	7.3	7.5	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4
4時	8.1	7.3	7.8	7.2	7.2	9.4	9.3	6.5	6.6	11.2	5.9	11.1	9.4	9.7	6.8	9.3	6.5	8.8	6.8	6.7	6.9	7.0	8.3	7.2	7.4	8.2	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5
5時	8.3	7.3	7.6	7.2	7.2	8.7	10.9	6.6	6.1	6.0	8.6	10.9	9.0	7.1	8.4	9.0	6.6	6.5	6.6	6.8	8.1	6.9	6.9	7.3	7.4	7.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.5
6時	10.6	7.4	7.6	7.2	7.1	7.2	8.0	6.6	6.2	6.1	11.0	10.4	6.0	9.5	8.7	8.7	7.2	7.1	7.2	6.7	8.8	6.9	8.5	7.2	7.8	8.5	6.7	6.6	6.2	6.5	6.5
7時	8.8	7.2	7.6	7.2	7.1	7.1	9.7	8.6	6.2	5.8	10.1	9.3	10.2	11.2	7.5	6.6	9.0	6.6	8.8	8.3	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5
8時	10.8	7.6	7.9	7.2	7.1	7.1	6.7	6.4	6.7	5.7	9.4	9.6	8.8	10.6	9.7	8.6	6.4	6.5	8.8	6.8	8.6	7.0	7.2	7.3	7.5	7.4	6.8	6.6	5.9	6.5	6.4
9時	10.2	7.2	7.6	7.3	7.2	9.0	6.7	6.6	6.1	9.4	8.7	11.1	9.2	10.4	11.0	9.1	6.6	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	7.2	7.5	7.4	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5
10時	10.2	7.3	7.6	9.5	7.3	7.1	6.6	9.0	6.0	5.9	10.6	10.7	11.2	9.8	10.8	7.8	6.5	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	8.5	7.3	7.5	7.5	MT	6.6	6.6	6.6	6.6
11時	10.8	7.4	7.6	10.4	7.3	8.7	10.4	6.7	6.1	6.0	11.5	9.7	6.1	6.2	6.4	9.6	6.5	6.7	6.9	6.8	9.2	9.4	7.3	7.4	7.6	7.4	6.9	6.6	6.6	6.6	6.5
12時	11.8	7.4	7.6	7.5	7.2	7.0	6.8	6.5	6.5	13.2	10.8	9.6	6.2	9.9	10.8	10.6	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	8.4	7.4	7.6	7.5	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5
13時	11.4	7.3	7.8	7.8	7.4	6.9	6.8	6.6	6.3	6.0	9.8	8.8	10.4	7.1	11.0	7.8	10.1	6.9	6.9	8.2	9.2	7.2	9.2	7.3	7.6	7.4	6.9	6.6	6.7	6.7	6.6
14時	11.6	7.3	7.6	7.9	MT	6.9	6.6	6.9	6.2	11.2	9.4	6.2	11.9	10.0	6.6	10.9	6.7	7.1	MT	7.0	9.8	7.2	7.4	7.3	7.6	7.5	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7
15時	11.3	7.4	7.6	10.9	8.9	7.0	6.8	6.7	6.3	10.6	13.2	6.2	6.3	8.5	10.6	10.8	6.9	6.9	MT	6.9	7.2	7.2	7.5	7.3	7.8	7.6	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7
16時	8.6	7.4	7.8	7.8	9.1	6.9	6.7	13.0	6.3	7.5	13.1	10.6	11.0	8.6	6.5	6.9	6.6	6.9	10.0	9.2	7.4	7.3	7.5	8.6	7.8	7.6	6.9	6.6	6.7	6.5	6.6
17時	7.8	7.5	7.8	7.6	7.3	7.0	6.7	6.3	6.3	6.9	12.0	6.3	7.9	6.3	9.7	6.6	6.6	9.2	7.8	7.1	8.3	7.2	9.0	7.4	7.8	7.5	6.8	6.5	6.6	6.6	6.7
18時	11.8	7.5	7.6	7.8	10.1	7.0	6.8	13.4	6.2	6.0	11.5	6.2	11.8	8.2	6.5	10.8	6.5	7.8	8.7	7.0	7.1	7.2	7.5	7.5	7.6	7.4	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6
19時	8.3	7.5	7.8	7.5	7.3	6.9	6.7	6.4	6.3	6.2	10.5	6.2	6.2	7.5	9.3	6.5	6.8	6.7	7.5	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	7.6	7.3	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6
20時	10.6	7.6	7.6	7.5	7.2	6.8	6.5	6.5	13.1	11.3	11.7	6.3	6.3	9.5	10.5	6.5	6.5	6.9	8.7	6.9	7.0	7.2	7.4	7.3	7.6	7.3	6.9	6.6	6.6	6.6	6.6
21時	7.9	7.8	7.6	7.4	7.3	6.8	6.5	6.4	10.2	5.9	11.6	10.8	10.2	6.4	9.5	6.5	6.5	6.7	8.5	7.0	7.2	7.1	8.7	7.5	7.5	7.3	6.8	6.5	6.5	6.5	6.7
22時	11.8	7.9	7.6	7.4	7.2	6.8	6.7	9.5	13.6	5.9	10.6	9.2	11.1	6.4	9.4	6.5	6.8	6.8	6.8	6.9	7.9	8.4	7.2	7.3	7.5	7.1	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6
23時	8.9	8.0	7.5	7.4	7.2	6.8	6.4	6.2	5.8	5.9	8.1	9.1	9.4	6.2	8.4	6.6	6.6	6.9	6.8	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7
24時	11.1	7.8	7.3	7.3	8.3	6.9	6.4	6.2	10.8	5.9	11.9	8.7	9.8	10.4	8.6	9.8	9.2	6.7	7.6	6.9	7.4	7.1	7.2	7.3	7.5	7.0	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6
合計	234.3	184.7	183.9	186.8	173.6	180.7	182.1	177.1	173.6	184.9	242.0	217.2	211.3	207.5	212.3	199.7	170.8	168.2	166.2	170.2	185.9	173.7	183.9	176.5	182.4	179.5	156.2	157.9	157.0	157.1	157.6
平均	9.8	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	7.4	7.2	7.7	10.1	9.1	8.8	8.6	8.8	8.3	7.1	7.0	7.6	7.1	7.7	7.2	7.7	7.4	7.6	7.5	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6
最大値	11.8	10.2	7.9	10.9	10.1	9.8	10.9	13.4	13.6	13.2	13.2	11.1	11.9	11.4	11.0	10.9	10.1	9.2	10.0	9.2	9.8	9.4	9.2	8.6	8.7	8.5	6.9	6.6	6.7	6.7	6.7
最小値	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	6.8	6.4	6.2	5.8	5.7	5.7	6.2	6.0	6.1	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	7.2	7.3	7.0	6.6	6.5	5.9	6.4	6.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	6.6	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0	
2時	6.6	6.8	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.0	7.1	6.5	6.4	6.9	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
3時	6.6	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
4時	6.6	6.9	6.9	5.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	8.1	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	
5時	6.6	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	7.0	7.4	7.2	6.9	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	
6時	6.5	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	
7時	6.6	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	6.3	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	
8時	6.6	6.9	6.8	6.4	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	
9時	6.6	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	8.2	7.0	7.1	6.9	7.1	6.9	6.5	6.3	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	
10時	6.6	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.6	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	6.9	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.1	
11時	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.3	8.0	6.9	7.1	6.9	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	
12時	6.7	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.5	7.2	7.5	7.0	6.9	7.0	6.9	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	7.1	
13時	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.6	7.0	6.9	7.0	7.0	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	MT	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	MT	6.9	7.0	7.1	
14時	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	MT	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
15時	6.7	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	6.9	7.0	7.0	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	
16時	6.8	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.1	7.0	7.0	6.8	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	7.3	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
17時	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
18時	6.7	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
19時	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	6.9	7.0	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
20時	6.7	7.0	6.8	7.0	7.4	7.0	7.1	7.4	7.3	7.3	7.0	6.9	7.0	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
21時	6.6	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.0	6.9	7.0	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	6.9	7.0	7.1	
22時	6.7	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	6.9	7.0	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	
23時	6.7	7.0	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	6.9	7.1	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	7.2	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	
24時	6.8	7.1	6.9	6.9	7.5	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	6.6	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0	7.1	
合計	160.0	166.7	165.6	164.4	167.5	167.4	169.0	171.5	173.2	167.2	171.3	167.7	168.6	164.2	156.7	156.8	159.3	160.9	160.9	155.6	161.6	162.5	163.3	163.4	165.2	162.8	156.2	164.7	167.0	169.9	
平均	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	6.8	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	
最大値	6.8	7.1	7.0	7.0	7.5	7.1	7.2	7.6	8.2	7.6	8.0	8.1	7.1	7.1	6.6	6.6	6.9	6.8	6.8	7.3	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	
最小値	6.5	6.7	6.7	5.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.6	6.5	6.3	6.6	6.3	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2009)21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	7.1	7.0	7.1	7.1	6.8	6.8	6.8	6.7	6.0	6.6	6.8	7.0	6.9	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
2時	7.0	7.1	7.1	7.1	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2
3時	7.0	7.0	7.1	7.1	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2
4時	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
5時	7.0	7.0	7.1	7.1	6.8	6.9	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3
6時	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3
7時	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	7.0	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3
8時	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
9時	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	6.7	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3
10時	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	7.1	6.6	6.8	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
11時	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
12時	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	MT	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3
13時	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	MT	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
14時	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	6.7	6.8	6.8	6.8	MT	7.1	7.1	7.2	7.3	7.8	7.3	MT	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
15時	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
16時	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
17時	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
18時	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4
19時	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4
20時	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4
21時	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
22時	7.1	7.1	7.1	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4
23時	7.0	7.1	7.1	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.4
24時	7.1	7.1	7.1	6.8	6.9	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4
合計	169.5	169.5	170.4	169.0	165.8	163.7	154.8	160.8	159.0	161.6	164.6	167.1	161.0	162.8	164.8	164.5	159.9	168.0	170.3	172.5	174.2	175.5	175.1	158.8	172.4	172.5	172.0	173.3	174.0	174.0	175.9
平均	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.9	7.0	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
最大値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.8	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
最小値	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.6	6.5	6.0	6.6	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0	8.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	7.0	5.0	12.0
2時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	12.0
3時	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	7.0	8.0	8.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	12.0
4時	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	8.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.0	13.0
5時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.0	5.0	14.0
6時	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	5.0	19.0
7時	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	6.0	8.0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.0	26.0
8時	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	8.0	6.0	5.0	5.0	4.0	6.0	7.0	6.0	5.0	33.0
9時	6.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	6.0	5.0	4.0	4.0	6.0	7.0	6.0	5.0	41.0
10時	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	4.0	4.0	5.0	7.0	6.0	5.0	54.0
11時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	6.0	6.0	4.0	5.0	5.0	7.0	6.0	5.0	113.0
12時	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	MT	6.0	6.0	4.0	6.0	6.0	7.0	6.0	5.0	97.0
13時	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	MT	6.0	7.0	5.0	5.0	6.0	7.0	6.0	5.0	110.0
14時	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	MT	6.0	8.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	4.0	6.0	MT	7.0	6.0	5.0	146.0
15時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	5.0	148.0
16時	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	162.0
17時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	173.0
18時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	8.0	6.0	7.0	175.0
19時	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0	6.0	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	169.0
20時	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	8.0	169.0
21時	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	8.0	5.0	10.0	160.0
22時	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	8.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	12.0	145.0
23時	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	13.0	153.0
24時	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	13.0	148.0
合計	161	151	150	145	147	147	153	169	180	179	188	172	161	152	164	165	154	147	148	163	168	155	147	137	121	130	136	166	144	157	2304
平均	7	6	6	6	6	6	6	7	8	7	8	7	7	6	7	7	6	6	6	7	7	7	6	6	5	5	6	7	6	7	96
最大値	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	8	8	7	7	8	6	6	8	7	13	175
最小値	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	5	6	5	5	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	136.0	85.0	90.0	88.0	96.0	84.0	77.0	74.0	67.0	60.0	56.0	53.0	48.0	38.0	37.0	33.0	33.0	29.0	25.0	25.0	26.0	23.0	26.0	17.0	16.0	12.0	11.0	11.0			
2時	138.0	84.0	88.0	90.0	98.0	85.0	75.0	72.0	67.0	59.0	57.0	53.0	48.0	36.0	38.0	33.0	32.0	27.0	26.0	25.0	25.0	24.0	22.0	17.0	16.0	13.0	11.0	11.0			
3時	133.0	85.0	90.0	89.0	94.0	83.0	74.0	73.0	66.0	59.0	56.0	52.0	48.0	37.0	38.0	33.0	31.0	27.0	25.0	26.0	25.0	23.0	22.0	17.0	16.0	13.0	11.0	11.0			
4時	124.0	85.0	88.0	92.0	97.0	83.0	74.0	73.0	65.0	59.0	57.0	52.0	49.0	36.0	36.0	34.0	33.0	28.0	25.0	25.0	25.0	23.0	21.0	16.0	16.0	13.0	11.0	10.0			
5時	116.0	84.0	89.0	89.0	95.0	83.0	73.0	73.0	65.0	58.0	56.0	52.0	49.0	37.0	36.0	35.0	34.0	27.0	25.0	25.0	24.0	23.0	22.0	16.0	16.0	13.0	11.0	10.0			
6時	116.0	85.0	87.0	95.0	95.0	83.0	73.0	73.0	65.0	60.0	57.0	52.0	49.0	38.0	37.0	34.0	33.0	27.0	25.0	26.0	24.0	23.0	23.0	16.0	16.0	13.0	11.0	11.0			
7時	114.0	84.0	84.0	93.0	94.0	84.0	72.0	73.0	66.0	59.0	56.0	53.0	49.0	39.0	37.0	33.0	32.0	27.0	26.0	25.0	24.0	22.0	22.0	18.0	14.0	13.0	13.0	10.0			
8時	110.0	86.0	84.0	89.0	95.0	82.0	73.0	70.0	66.0	60.0	57.0	53.0	48.0	41.0	37.0	33.0	32.0	26.0	26.0	26.0	24.0	22.0	24.0	16.0	14.0	13.0	11.0	10.0			
9時	109.0	83.0	85.0	89.0	94.0	82.0	72.0	69.0	64.0	59.0	57.0	52.0	47.0	39.0	37.0	33.0	32.0	26.0	26.0	27.0	24.0	22.0	23.0	17.0	14.0	13.0	12.0	9.0			
10時	108.0	86.0	85.0	97.0	92.0	79.0	75.0	65.0	63.0	60.0	57.0	51.0	48.0	39.0	37.0	33.0	33.0	26.0	26.0	28.0	24.0	23.0	21.0	17.0	14.0	12.0	12.0	8.0			
11時	88.0	84.0	89.0	88.0	92.0	82.0	74.0	62.0	62.0	60.0	54.0	50.0	47.0	37.0	35.0	33.0	33.0	25.0	26.0	27.0	24.0	23.0	20.0	18.0	14.0	12.0	11.0	9.0			
12時	94.0	85.0	85.0	87.0	92.0	84.0	71.0	57.0	63.0	59.0	55.0	52.0	48.0	37.0	34.0	32.0	33.0	26.0	26.0	27.0	23.0	22.0	18.0	17.0	16.0	13.0	11.0	9.0			
13時	88.0	88.0	82.0	86.0	90.0	85.0	75.0	56.0	60.0	60.0	55.0	52.0	47.0	39.0	34.0	32.0	31.0	27.0	26.0	26.0	24.0	22.0	MT	17.0	14.0	13.0	12.0	9.0			
14時	89.0	89.0	85.0	89.0	93.0	86.0	77.0	58.0	64.0	58.0	55.0	49.0	46.0	39.0	34.0	32.0	31.0	MT	26.0	26.0	25.0	22.0	MT	17.0	14.0	13.0	12.0	9.0			
15時	89.0	86.0	93.0	88.0	89.0	MT	78.0	60.0	63.0	58.0	54.0	51.0	46.0	38.0	36.0	35.0	34.0	MT	25.0	27.0	26.0	22.0	MT	17.0	13.0	13.0	12.0	9.0			
16時	87.0	85.0	92.0	86.0	86.0	86.0	74.0	66.0	63.0	57.0	54.0	52.0	47.0	38.0	36.0	33.0	32.0	25.0	25.0	26.0	25.0	23.0	MT	17.0	14.0	13.0	12.0	9.0			
17時	95.0	84.0	81.0	89.0	84.0	81.0	75.0	72.0	62.0	57.0	56.0	51.0	44.0	38.0	37.0	32.0	29.0	25.0	26.0	26.0	25.0	22.0	19.0	18.0	14.0	12.0	12.0	9.0			
18時	90.0	85.0	80.0	94.0	84.0	83.0	75.0	71.0	63.0	57.0	55.0	50.0	44.0	37.0	35.0	34.0	31.0	24.0	26.0	26.0	24.0	21.0	20.0	17.0	13.0	11.0	11.0	9.0			
19時	90.0	89.0	82.0	86.0	86.0	83.0	72.0	70.0	63.0	57.0	55.0	50.0	44.0	36.0	35.0	34.0	29.0	25.0	26.0	26.0	24.0	23.0	19.0	17.0	13.0	11.0	11.0	9.0			
20時	90.0	90.0	84.0	85.0	86.0	83.0	74.0	69.0	64.0	57.0	56.0	50.0	43.0	40.0	34.0	35.0	29.0	25.0	26.0	27.0	24.0	22.0	20.0	18.0	13.0	11.0	11.0	9.0			
21時	89.0	90.0	85.0	85.0	86.0	81.0	73.0	68.0	64.0	57.0	56.0	51.0	43.0	39.0	35.0	35.0	31.0	25.0	26.0	26.0	25.0	22.0	20.0	18.0	13.0	11.0	11.0	9.0			
22時	92.0	90.0	86.0	84.0	86.0	80.0	75.0	68.0	63.0	56.0	55.0	49.0	42.0	39.0	34.0	35.0	29.0	25.0	25.0	26.0	24.0	21.0	19.0	17.0	13.0	11.0	11.0	9.0			
23時	88.0	89.0	86.0	92.0	84.0	80.0	74.0	67.0	62.0	57.0	54.0	49.0	41.0	34.0	33.0	35.0	28.0	25.0	26.0	26.0	23.0	23.0	19.0	17.0	13.0	11.0	11.0	8.0			
24時	85.0	89.0	90.0	90.0	83.0	81.0	74.0	67.0	62.0	55.0	53.0	49.0	38.0	37.0	33.0	34.0	28.0	25.0	26.0	26.0	24.0	22.0	19.0	16.0	13.0	11.0	11.0	9.0			
合計	2458	2070	2070	2140	2171	1903	1779	1626	1532	1398	1333	1228	1103	908	855	805	753	572	616	626	585	538	419	408	342	294	273	226			
平均	102	86	86	89	90	83	74	68	64	58	56	51	46	38	36	34	31	26	26	26	24	22	21	17	14	12	11	9			
最大値	138	90	93	97	98	86	78	74	67	60	57	53	49	41	38	35	34	29	26	28	26	24	26	18	16	13	13	11			
最小値	85	83	80	84	83	79	71	56	60	55	53	49	38	34	33	32	28	24	25	25	23	21	18	16	13	11	11	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	9.0	10.0	12.0	13.0	9.0	6.0	113.0	117.0	68.0	54.0	53.0	42.0	51.0	37.0	43.0	42.0	37.0	34.0	27.0	R	24.0	19.0	21.0	25.0	22.0	20.0	18.0	14.0	16.0	20.0	16.0
2時	9.0	10.0	12.0	13.0	10.0	6.0	133.0	113.0	64.0	56.0	53.0	40.0	51.0	41.0	40.0	42.0	38.0	34.0	27.0	R	24.0	23.0	19.0	23.0	22.0	19.0	18.0	13.0	16.0	20.0	16.0
3時	9.0	10.0	12.0	13.0	9.0	7.0	140.0	116.0	62.0	56.0	51.0	44.0	52.0	43.0	39.0	43.0	35.0	34.0	27.0	R	23.0	26.0	22.0	25.0	22.0	19.0	17.0	13.0	17.0	20.0	16.0
4時	10.0	11.0	12.0	13.0	9.0	7.0	155.0	112.0	63.0	55.0	50.0	46.0	51.0	46.0	39.0	43.0	37.0	35.0	28.0	R	27.0	25.0	20.0	24.0	24.0	19.0	17.0	13.0	19.0	18.0	16.0
5時	10.0	10.0	13.0	13.0	8.0	7.0	150.0	111.0	65.0	54.0	46.0	48.0	52.0	43.0	46.0	43.0	37.0	36.0	27.0	R	21.0	27.0	19.0	24.0	19.0	19.0	18.0	14.0	19.0	18.0	19.0
6時	10.0	11.0	12.0	13.0	9.0	8.0	145.0	110.0	65.0	54.0	44.0	50.0	53.0	40.0	47.0	41.0	38.0	37.0	28.0	R	24.0	27.0	19.0	23.0	17.0	19.0	19.0	13.0	18.0	19.0	20.0
7時	11.0	12.0	12.0	13.0	9.0	8.0	143.0	117.0	65.0	56.0	44.0	52.0	52.0	40.0	49.0	42.0	37.0	39.0	28.0	R	23.0	25.0	20.0	24.0	19.0	18.0	17.0	18.0	20.0	19.0	17.0
8時	10.0	11.0	12.0	13.0	9.0	7.0	141.0	104.0	62.0	53.0	43.0	55.0	59.0	44.0	50.0	41.0	37.0	37.0	28.0	R	24.0	25.0	20.0	23.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0	18.0	16.0
9時	9.0	11.0	16.0	13.0	8.0	8.0	142.0	107.0	62.0	53.0	43.0	58.0	56.0	42.0	50.0	42.0	29.0	36.0	26.0	R	27.0	26.0	19.0	23.0	18.0	18.0	17.0	17.0	17.0	18.0	17.0
10時	10.0	11.0	10.0	12.0	8.0	7.0	136.0	96.0	59.0	51.0	43.0	56.0	51.0	39.0	48.0	39.0	33.0	36.0	27.0	R	26.0	27.0	20.0	23.0	18.0	19.0	17.0	17.0	18.0	19.0	16.0
11時	10.0	10.0	12.0	13.0	9.0	8.0	133.0	85.0	63.0	53.0	43.0	55.0	MT	38.0	47.0	41.0	35.0	34.0	27.0	R	MT	25.0	22.0	22.0	18.0	17.0	17.0	16.0	17.0	18.0	16.0
12時	10.0	11.0	13.0	10.0	8.0	8.0	130.0	86.0	62.0	51.0	42.0	54.0	39.0	37.0	46.0	41.0	35.0	MT	26.0	R	18.0	24.0	20.0	21.0	18.0	13.0	16.0	17.0	17.0	18.0	14.0
13時	10.0	11.0	12.0	10.0	9.0	7.0	127.0	89.0	60.0	51.0	43.0	53.0	41.0	35.0	46.0	41.0	33.0	33.0	26.0	R	20.0	22.0	20.0	22.0	18.0	13.0	16.0	14.0	17.0	16.0	16.0
14時	10.0	12.0	12.0	9.0	9.0	8.0	129.0	98.0	59.0	52.0	40.0	53.0	42.0	36.0	41.0	41.0	34.0	33.0	R	R	19.0	21.0	21.0	21.0	17.0	13.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
15時	10.0	12.0	13.0	9.0	MT	8.0	125.0	100.0	59.0	50.0	41.0	53.0	42.0	39.0	39.0	40.0	35.0	29.0	R	R	20.0	23.0	20.0	21.0	19.0	14.0	16.0	14.0	16.0	16.0	16.0
16時	10.0	11.0	13.0	10.0	9.0	8.0	126.0	95.0	64.0	53.0	40.0	55.0	39.0	42.0	43.0	38.0	36.0	29.0	R	R	21.0	23.0	21.0	19.0	18.0	13.0	14.0	16.0	17.0	16.0	14.0
17時	10.0	11.0	13.0	10.0	6.0	8.0	129.0	94.0	59.0	54.0	40.0	55.0	38.0	43.0	40.0	38.0	34.0	28.0	R	R	21.0	22.0	21.0	20.0	18.0	13.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
18時	10.0	12.0	13.0	10.0	6.0	8.0	126.0	88.0	59.0	51.0	47.0	56.0	39.0	50.0	42.0	38.0	34.0	28.0	R	R	22.0	23.0	23.0	19.0	20.0	13.0	17.0	17.0	18.0	17.0	17.0
19時	10.0	11.0	13.0	9.0	6.0	9.0	126.0	89.0	58.0	49.0	46.0	52.0	46.0	49.0	43.0	38.0	36.0	27.0	R	R	22.0	26.0	24.0	19.0	18.0	23.0	16.0	17.0	17.0	16.0	18.0
20時	10.0	11.0	13.0	10.0	8.0	16.0	118.0	72.0	59.0	51.0	48.0	52.0	42.0	54.0	44.0	38.0	37.0	28.0	R	R	22.0	24.0	24.0	22.0	18.0	16.0	17.0	16.0	19.0	14.0	16.0
21時	11.0	12.0	13.0	10.0	7.0	8.0	120.0	74.0	53.0	53.0	47.0	51.0	42.0	52.0	44.0	37.0	36.0	28.0	R	R	21.0	23.0	23.0	23.0	17.0	19.0	18.0	16.0	17.0	14.0	19.0
22時	11.0	12.0	13.0	10.0	6.0	9.0	123.0	70.0	55.0	51.0	46.0	52.0	43.0	53.0	43.0	38.0	36.0	28.0	R	R	21.0	24.0	24.0	22.0	18.0	19.0	18.0	17.0	19.0	16.0	17.0
23時	10.0	14.0	13.0	10.0	6.0	9.0	118.0	67.0	53.0	51.0	43.0	52.0	41.0	53.0	42.0	37.0	37.0	28.0	R	R	25.0	28.0	24.0	24.0	19.0	17.0	18.0	17.0	20.0	17.0	16.0
24時	11.0	12.0	13.0	10.0	6.0	8.0	118.0	66.0	53.0	52.0	42.0	53.0	43.0	44.0	44.0	36.0	33.0	28.0	R	23.0	20.0	26.0	25.0	23.0	18.0	17.0	18.0	16.0	20.0	18.0	16.0
合計	240	269	302	269	183	193	3146	2276	1451	1264	1078	1237	1065	1040	1055	960	849	739	431	46	758	584	511	535	453	408	409	375	425	418	397
平均	10	11	13	11	8	8	131	95	60	53	45	52	46	43	44	40	35	32	27	23	23	24	21	22	19	17	17	16	18	17	17
最大値	11	14	16	13	10	16	155	117	68	56	53	58	59	54	50	43	38	39	28	23	27	28	25	25	24	23	19	18	20	20	20
最小値	9	10	10	9	6	6	113	66	53	49	40	40	38	35	39	36	29	27	26	23	18	19	19	19	17	13	14	13	16	14	14
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	14.0	20.0	14.0	21.0	27.0	23.0	21.0	17.0	19.0	11.0	14.0	18.0	18.0	16.0	27.0	32.0	33.0	21.0	23.0	21.0	16.0	32.0	21.0	17.0	24.0	34.0	95.0	50.0	43.0	34.0	
2時	13.0	20.0	16.0	22.0	26.0	23.0	22.0	17.0	18.0	11.0	14.0	18.0	18.0	16.0	28.0	36.0	33.0	20.0	21.0	20.0	17.0	31.0	20.0	17.0	24.0	26.0	94.0	50.0	44.0	36.0	
3時	14.0	19.0	14.0	20.0	18.0	22.0	21.0	17.0	19.0	10.0	14.0	17.0	17.0	33.0	29.0	34.0	35.0	19.0	24.0	26.0	17.0	28.0	19.0	17.0	21.0	21.0	90.0	52.0	43.0	37.0	
4時	14.0	19.0	16.0	20.0	18.0	21.0	20.0	17.0	20.0	11.0	14.0	17.0	17.0	21.0	23.0	34.0	34.0	18.0	19.0	20.0	16.0	26.0	19.0	18.0	21.0	18.0	86.0	58.0	42.0	39.0	
5時	14.0	19.0	54.0	19.0	18.0	66.0	19.0	17.0	19.0	10.0	14.0	19.0	16.0	14.0	21.0	31.0	32.0	18.0	21.0	19.0	14.0	26.0	19.0	17.0	20.0	21.0	83.0	57.0	42.0	39.0	
6時	13.0	19.0	14.0	19.0	19.0	19.0	18.0	20.0	18.0	9.0	14.0	18.0	16.0	16.0	22.0	31.0	31.0	19.0	17.0	20.0	13.0	26.0	20.0	21.0	21.0	24.0	75.0	50.0	41.0	36.0	
7時	16.0	20.0	14.0	17.0	18.0	18.0	17.0	16.0	17.0	9.0	13.0	18.0	16.0	14.0	21.0	34.0	28.0	19.0	16.0	19.0	13.0	21.0	24.0	19.0	21.0	27.0	71.0	54.0	40.0	34.0	
8時	16.0	24.0	13.0	17.0	18.0	17.0	18.0	17.0	17.0	10.0	12.0	18.0	12.0	16.0	20.0	34.0	25.0	20.0	19.0	18.0	17.0	23.0	24.0	19.0	21.0	33.0	70.0	51.0	40.0	34.0	
9時	16.0	20.0	13.0	17.0	18.0	14.0	17.0	17.0	18.0	8.0	14.0	20.0	14.0	17.0	21.0	34.0	25.0	21.0	20.0	21.0	23.0	23.0	20.0	20.0	21.0	42.0	69.0	48.0	39.0	31.0	
10時	16.0	23.0	21.0	16.0	17.0	17.0	16.0	18.0	18.0	10.0	13.0	20.0	14.0	14.0	21.0	38.0	26.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	21.0	21.0	21.0	39.0	66.0	48.0	39.0	29.0	
11時	16.0	23.0	18.0	16.0	17.0	16.0	17.0	17.0	18.0	9.0	16.0	21.0	13.0	19.0	24.0	MT	26.0	21.0	19.0	18.0	21.0	20.0	23.0	21.0	23.0	36.0	64.0	47.0	37.0	32.0	
12時	14.0	21.0	17.0	17.0	18.0	17.0	18.0	17.0	17.0	10.0	16.0	19.0	17.0	17.0	21.0	MT	26.0	24.0	18.0	18.0	20.0	23.0	24.0	20.0	25.0	74.0	67.0	51.0	41.0	31.0	
13時	14.0	20.0	17.0	18.0	18.0	17.0	17.0	18.0	19.0	14.0	20.0	20.0	17.0	21.0	22.0	MT	25.0	24.0	19.0	19.0	23.0	21.0	21.0	19.0	26.0	34.0	70.0	47.0	35.0	32.0	
14時	16.0	19.0	16.0	23.0	18.0	16.0	18.0	19.0	MT	14.0	14.0	19.0	19.0	18.0	22.0	MT	26.0	20.0	20.0	19.0	21.0	MT	21.0	21.0	26.0	40.0	66.0	51.0	34.0	32.0	
15時	16.0	20.0	16.0	23.0	18.0	18.0	18.0	19.0	12.0	16.0	14.0	18.0	18.0	24.0	23.0	32.0	25.0	21.0	19.0	18.0	23.0	18.0	19.0	19.0	27.0	47.0	64.0	43.0	36.0	31.0	
16時	16.0	20.0	17.0	20.0	18.0	17.0	18.0	21.0	13.0	16.0	16.0	18.0	18.0	21.0	21.0	34.0	26.0	25.0	19.0	19.0	24.0	19.0	21.0	21.0	25.0	66.0	71.0	44.0	35.0	34.0	
17時	17.0	18.0	17.0	27.0	18.0	19.0	19.0	20.0	12.0	14.0	16.0	16.0	19.0	19.0	22.0	28.0	26.0	23.0	19.0	19.0	24.0	17.0	20.0	19.0	34.0	70.0	58.0	42.0	39.0	36.0	
18時	17.0	23.0	18.0	26.0	33.0	20.0	20.0	18.0	11.0	14.0	16.0	16.0	19.0	22.0	25.0	25.0	28.0	24.0	19.0	18.0	23.0	19.0	20.0	19.0	33.0	81.0	55.0	43.0	36.0	35.0	
19時	17.0	21.0	17.0	21.0	17.0	21.0	25.0	19.0	12.0	17.0	16.0	20.0	19.0	23.0	28.0	36.0	29.0	23.0	19.0	19.0	25.0	18.0	20.0	19.0	33.0	97.0	58.0	39.0	34.0	32.0	
20時	17.0	19.0	19.0	21.0	19.0	21.0	23.0	19.0	10.0	16.0	17.0	17.0	21.0	21.0	29.0	36.0	25.0	24.0	20.0	19.0	24.0	20.0	20.0	19.0	28.0	102.0	59.0	40.0	41.0	31.0	
21時	17.0	19.0	18.0	22.0	20.0	21.0	18.0	20.0	12.0	18.0	17.0	16.0	17.0	20.0	32.0	34.0	26.0	23.0	20.0	19.0	25.0	21.0	19.0	21.0	29.0	95.0	58.0	42.0	37.0	32.0	
22時	16.0	20.0	19.0	25.0	24.0	18.0	24.0	19.0	11.0	16.0	14.0	16.0	17.0	22.0	32.0	32.0	24.0	23.0	20.0	13.0	27.0	21.0	17.0	23.0	27.0	94.0	54.0	43.0	39.0	26.0	
23時	17.0	16.0	21.0	20.0	23.0	20.0	19.0	19.0	12.0	17.0	13.0	16.0	16.0	22.0	29.0	33.0	25.0	23.0	21.0	12.0	34.0	20.0	18.0	24.0	57.0	95.0	54.0	41.0	35.0	27.0	
24時	18.0	17.0	19.0	22.0	24.0	20.0	18.0	19.0	13.0	16.0	17.0	16.0	17.0	24.0	37.0	34.0	24.0	23.0	19.0	13.0	32.0	21.0	17.0	24.0	56.0	95.0	52.0	42.0	36.0	29.0	
合計	374	479	438	489	482	501	461	437	355	306	358	431	405	470	600	662	663	516	471	447	512	514	487	475	664	1311	1649	1133	928	789	
平均	16	20	18	20	20	21	19	18	15	13	15	18	17	20	25	33	28	22	20	19	21	22	20	20	28	55	69	47	39	33	
最大値	18	24	54	27	33	66	25	21	20	18	20	21	21	33	37	38	35	25	24	26	34	32	24	24	57	102	95	58	44	39	
最小値	13	16	13	16	17	14	16	16	10	8	12	16	12	14	20	25	24	18	16	12	13	17	17	17	20	18	52	39	34	26	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	28.0	29.0	27.0	27.0	26.0	16.0	24.0	25.0	17.0	20.0	19.0	17.0	13.0	19.0	23.0	16.0	12.0	27.0	10.0	11.0	6.0	14.0	13.0	10.0	16.0	9.0	11.0	12.0	25.0	31.0	20.0
2時	26.0	29.0	28.0	31.0	23.0	17.0	24.0	25.0	18.0	23.0	19.0	17.0	13.0	20.0	21.0	17.0	11.0	28.0	10.0	10.0	6.0	17.0	14.0	10.0	17.0	10.0	13.0	11.0	26.0	27.0	17.0
3時	26.0	29.0	40.0	27.0	24.0	17.0	23.0	23.0	20.0	21.0	20.0	17.0	13.0	18.0	21.0	16.0	13.0	26.0	10.0	10.0	6.0	17.0	12.0	10.0	16.0	10.0	13.0	13.0	26.0	27.0	13.0
4時	26.0	29.0	28.0	26.0	20.0	17.0	24.0	24.0	21.0	21.0	20.0	16.0	13.0	17.0	21.0	14.0	11.0	24.0	9.0	9.0	8.0	18.0	10.0	10.0	16.0	12.0	13.0	12.0	25.0	27.0	16.0
5時	28.0	31.0	28.0	28.0	20.0	18.0	25.0	24.0	20.0	23.0	21.0	16.0	13.0	17.0	24.0	16.0	13.0	25.0	9.0	10.0	8.0	18.0	10.0	11.0	16.0	13.0	13.0	12.0	26.0	27.0	13.0
6時	29.0	32.0	25.0	25.0	20.0	20.0	25.0	31.0	20.0	19.0	21.0	16.0	17.0	17.0	23.0	16.0	13.0	24.0	9.0	11.0	8.0	14.0	10.0	11.0	19.0	13.0	12.0	12.0	27.0	27.0	14.0
7時	31.0	31.0	26.0	25.0	20.0	20.0	26.0	25.0	20.0	20.0	21.0	16.0	18.0	16.0	23.0	14.0	13.0	24.0	9.0	8.0	6.0	13.0	10.0	12.0	17.0	14.0	11.0	13.0	28.0	26.0	13.0
8時	31.0	32.0	26.0	25.0	19.0	20.0	26.0	24.0	21.0	19.0	21.0	16.0	19.0	14.0	23.0	16.0	14.0	21.0	9.0	9.0	8.0	13.0	10.0	13.0	17.0	13.0	10.0	13.0	26.0	20.0	16.0
9時	31.0	29.0	24.0	26.0	19.0	19.0	26.0	23.0	19.0	17.0	21.0	17.0	19.0	16.0	21.0	17.0	14.0	23.0	8.0	10.0	8.0	13.0	9.0	16.0	17.0	14.0	11.0	12.0	23.0	27.0	16.0
10時	26.0	28.0	23.0	26.0	19.0	19.0	26.0	21.0	18.0	18.0	23.0	16.0	18.0	16.0	20.0	17.0	14.0	24.0	9.0	10.0	6.0	21.0	10.0	17.0	14.0	13.0	13.0	12.0	25.0	27.0	17.0
11時	25.0	28.0	24.0	26.0	18.0	19.0	26.0	21.0	17.0	18.0	21.0	21.0	17.0	17.0	21.0	17.0	16.0	23.0	9.0	9.0	8.0	26.0	10.0	13.0	14.0	14.0	12.0	12.0	25.0	24.0	17.0
12時	27.0	31.0	24.0	29.0	19.0	23.0	26.0	23.0	18.0	23.0	19.0	16.0	18.0	17.0	20.0	17.0	18.0	21.0	10.0	10.0	10.0	32.0	11.0	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0	28.0	21.0	13.0
13時	32.0	31.0	24.0	27.0	18.0	21.0	26.0	23.0	17.0	28.0	19.0	17.0	18.0	16.0	19.0	19.0	19.0	20.0	8.0	9.0	9.0	28.0	11.0	13.0	14.0	13.0	13.0	14.0	32.0	26.0	14.0
14時	32.0	31.0	25.0	32.0	18.0	21.0	MT	19.0	19.0	23.0	19.0	18.0	18.0	16.0	19.0	19.0	24.0	MT	10.0	9.0	9.0	27.0	11.0	13.0	14.0	13.0	13.0	14.0	MT	26.0	16.0
15時	31.0	27.0	26.0	29.0	17.0	26.0	21.0	20.0	19.0	20.0	19.0	18.0	18.0	19.0	20.0	19.0	36.0	MT	11.0	9.0	9.0	26.0	11.0	11.0	16.0	14.0	13.0	14.0	32.0	26.0	14.0
16時	31.0	27.0	27.0	27.0	16.0	26.0	23.0	19.0	21.0	24.0	19.0	18.0	18.0	21.0	19.0	18.0	32.0	13.0	12.0	10.0	12.0	23.0	12.0	9.0	12.0	13.0	13.0	14.0	32.0	25.0	14.0
17時	28.0	26.0	26.0	26.0	27.0	25.0	23.0	R	21.0	19.0	19.0	17.0	18.0	32.0	19.0	18.0	36.0	13.0	10.0	11.0	14.0	25.0	10.0	9.0	12.0	12.0	13.0	14.0	31.0	24.0	14.0
18時	28.0	27.0	26.0	29.0	21.0	26.0	21.0	18.0	25.0	21.0	21.0	17.0	16.0	24.0	20.0	19.0	39.0	12.0	11.0	10.0	17.0	25.0	12.0	9.0	13.0	12.0	13.0	14.0	32.0	21.0	13.0
19時	27.0	34.0	28.0	29.0	16.0	25.0	20.0	17.0	23.0	26.0	18.0	16.0	16.0	23.0	20.0	18.0	39.0	13.0	13.0	10.0	16.0	24.0	11.0	10.0	13.0	11.0	12.0	14.0	28.0	21.0	14.0
20時	26.0	33.0	32.0	27.0	19.0	26.0	20.0	19.0	25.0	27.0	17.0	16.0	16.0	25.0	20.0	19.0	37.0	16.0	14.0	10.0	19.0	23.0	13.0	12.0	12.0	11.0	12.0	17.0	29.0	19.0	16.0
21時	29.0	31.0	28.0	26.0	18.0	26.0	19.0	17.0	24.0	18.0	18.0	17.0	14.0	21.0	18.0	18.0	34.0	12.0	13.0	8.0	18.0	20.0	11.0	10.0	11.0	12.0	12.0	19.0	27.0	19.0	16.0
22時	31.0	28.0	28.0	25.0	17.0	26.0	24.0	17.0	23.0	20.0	18.0	16.0	16.0	20.0	17.0	13.0	32.0	12.0	11.0	8.0	14.0	18.0	12.0	9.0	12.0	10.0	13.0	23.0	27.0	16.0	17.0
23時	31.0	31.0	28.0	26.0	17.0	25.0	26.0	17.0	23.0	17.0	17.0	14.0	18.0	24.0	17.0	16.0	29.0	11.0	11.0	6.0	14.0	19.0	10.0	9.0	10.0	10.0	12.0	23.0	25.0	17.0	14.0
24時	31.0	28.0	27.0	26.0	18.0	25.0	26.0	19.0	23.0	17.0	18.0	13.0	18.0	21.0	17.0	13.0	28.0	10.0	10.0	8.0	13.0	13.0	10.0	10.0	10.0	12.0	13.0	25.0	24.0	17.0	12.0
合計	691	712	648	650	469	523	550	494	492	502	468	398	395	466	486	402	547	422	245	225	252	487	263	269	341	292	297	352	629	568	359
平均	29	30	27	27	20	22	24	21	21	21	20	17	16	19	20	17	23	19	10	9	11	20	11	11	14	12	12	15	27	24	15
最大値	32	34	40	32	27	26	26	31	25	28	23	21	19	32	24	19	39	28	14	11	19	32	14	17	19	14	13	25	32	31	20
最小値	25	26	23	25	16	16	19	17	17	17	17	13	13	14	17	13	11	10	8	6	6	13	9	9	10	9	10	11	23	16	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	12.0	14.0	16.0	13.0	11.0	12.0	18.0	11.0	14.0	10.0	20.0	20.0	20.0	14.0	13.0	23.0	17.0	20.0	12.0	19.0	20.0	35.0	25.0	19.0	18.0	16.0	18.0	18.0	17.0	11.0	
2時	17.0	13.0	18.0	12.0	12.0	12.0	19.0	10.0	16.0	11.0	18.0	18.0	17.0	14.0	14.0	14.0	28.0	17.0	21.0	19.0	19.0	32.0	26.0	18.0	19.0	17.0	19.0	18.0	18.0	10.0	
3時	17.0	13.0	17.0	14.0	10.0	13.0	18.0	11.0	14.0	11.0	18.0	20.0	18.0	14.0	14.0	14.0	24.0	16.0	20.0	17.0	19.0	32.0	27.0	19.0	19.0	17.0	17.0	17.0	20.0	11.0	
4時	11.0	12.0	16.0	12.0	12.0	12.0	18.0	11.0	13.0	11.0	18.0	20.0	17.0	13.0	12.0	19.0	18.0	14.0	19.0	19.0	18.0	31.0	34.0	17.0	19.0	17.0	17.0	18.0	25.0	11.0	
5時	20.0	12.0	13.0	16.0	12.0	16.0	18.0	11.0	12.0	11.0	24.0	20.0	18.0	18.0	17.0	17.0	21.0	14.0	19.0	19.0	19.0	33.0	28.0	18.0	19.0	17.0	17.0	18.0	17.0	16.0	
6時	13.0	11.0	12.0	10.0	11.0	18.0	17.0	16.0	10.0	10.0	25.0	20.0	17.0	24.0	17.0	16.0	27.0	19.0	24.0	24.0	19.0	31.0	32.0	18.0	19.0	18.0	17.0	17.0	14.0	12.0	
7時	13.0	9.0	13.0	12.0	12.0	18.0	17.0	16.0	8.0	10.0	29.0	18.0	19.0	21.0	17.0	16.0	20.0	20.0	21.0	23.0	23.0	32.0	26.0	17.0	19.0	17.0	16.0	17.0	16.0	16.0	
8時	16.0	10.0	12.0	12.0	12.0	19.0	17.0	17.0	8.0	10.0	29.0	19.0	18.0	21.0	18.0	17.0	24.0	19.0	19.0	23.0	27.0	29.0	24.0	17.0	17.0	17.0	14.0	16.0	14.0	13.0	
9時	12.0	10.0	12.0	12.0	13.0	18.0	18.0	17.0	9.0	10.0	25.0	19.0	19.0	20.0	16.0	20.0	21.0	17.0	19.0	20.0	29.0	27.0	24.0	14.0	19.0	17.0	14.0	14.0	16.0	14.0	
10時	18.0	10.0	12.0	14.0	11.0	18.0	16.0	17.0	9.0	10.0	27.0	21.0	19.0	20.0	16.0	24.0	20.0	18.0	25.0	21.0	25.0	28.0	25.0	26.0	19.0	20.0	13.0	13.0	17.0	17.0	
11時	14.0	10.0	12.0	11.0	11.0	16.0	13.0	17.0	10.0	8.0	26.0	21.0	19.0	17.0	14.0	18.0	16.0	17.0	21.0	20.0	31.0	26.0	24.0	29.0	21.0	24.0	13.0	17.0	16.0	16.0	
12時	13.0	11.0	12.0	12.0	11.0	18.0	17.0	13.0	11.0	12.0	23.0	18.0	18.0	17.0	16.0	16.0	14.0	19.0	19.0	18.0	25.0	26.0	26.0	25.0	27.0	17.0	13.0	16.0	18.0	21.0	
13時	13.0	13.0	14.0	13.0	10.0	14.0	14.0	12.0	11.0	11.0	19.0	18.0	18.0	16.0	14.0	14.0	13.0	20.0	18.0	19.0	21.0	27.0	MT	27.0	26.0	17.0	13.0	16.0	R	23.0	
14時	13.0	13.0	20.0	12.0	MT	18.0	13.0	11.0	11.0	10.0	17.0	18.0	17.0	14.0	14.0	18.0	14.0	21.0	17.0	19.0	24.0	26.0	24.0	25.0	29.0	17.0	12.0	16.0	16.0	23.0	
15時	13.0	14.0	18.0	12.0	10.0	17.0	13.0	9.0	10.0	10.0	MT	17.0	16.0	16.0	16.0	18.0	14.0	18.0	19.0	17.0	21.0	24.0	24.0	23.0	34.0	20.0	12.0	14.0	14.0	21.0	
16時	13.0	13.0	34.0	12.0	9.0	16.0	12.0	10.0	11.0	10.0	17.0	19.0	16.0	14.0	16.0	18.0	16.0	17.0	19.0	21.0	29.0	26.0	21.0	23.0	26.0	23.0	13.0	17.0	14.0	20.0	
17時	13.0	13.0	26.0	12.0	9.0	18.0	12.0	9.0	10.0	16.0	18.0	18.0	18.0	16.0	16.0	18.0	20.0	17.0	19.0	20.0	32.0	25.0	21.0	21.0	23.0	19.0	13.0	25.0	14.0	19.0	
18時	11.0	14.0	27.0	11.0	9.0	19.0	12.0	10.0	11.0	14.0	19.0	18.0	13.0	19.0	19.0	18.0	19.0	18.0	20.0	20.0	39.0	27.0	21.0	20.0	19.0	18.0	13.0	26.0	18.0	21.0	
19時	11.0	18.0	26.0	18.0	8.0	20.0	11.0	9.0	10.0	18.0	19.0	17.0	14.0	14.0	18.0	17.0	20.0	16.0	23.0	20.0	36.0	23.0	20.0	20.0	18.0	17.0	14.0	18.0	14.0	17.0	
20時	12.0	18.0	27.0	11.0	11.0	18.0	13.0	11.0	12.0	18.0	23.0	19.0	19.0	20.0	17.0	17.0	18.0	14.0	21.0	19.0	34.0	24.0	24.0	23.0	17.0	20.0	18.0	23.0	17.0	18.0	
21時	10.0	18.0	24.0	10.0	12.0	17.0	11.0	14.0	10.0	25.0	19.0	20.0	18.0	23.0	20.0	18.0	18.0	14.0	24.0	19.0	35.0	26.0	19.0	23.0	18.0	17.0	17.0	23.0	16.0	19.0	
22時	12.0	16.0	25.0	9.0	12.0	16.0	12.0	13.0	11.0	21.0	19.0	19.0	17.0	20.0	25.0	18.0	17.0	13.0	20.0	19.0	34.0	24.0	19.0	21.0	18.0	18.0	16.0	19.0	14.0	17.0	
23時	12.0	13.0	14.0	9.0	11.0	17.0	11.0	14.0	10.0	21.0	19.0	18.0	16.0	20.0	23.0	23.0	17.0	13.0	19.0	18.0	34.0	23.0	20.0	19.0	17.0	18.0	18.0	18.0	13.0	18.0	
24時	13.0	16.0	13.0	9.0	12.0	19.0	11.0	14.0	10.0	23.0	19.0	18.0	14.0	18.0	21.0	28.0	17.0	13.0	23.0	20.0	34.0	21.0	19.0	19.0	17.0	17.0	17.0	18.0	11.0	17.0	
合計	322	314	433	288	251	399	351	303	261	321	490	453	415	423	403	439	453	404	481	473	647	658	553	501	497	435	364	432	369	401	
平均	13	13	18	12	11	17	15	13	11	13	21	19	17	18	17	18	19	17	20	20	27	27	24	21	21	18	15	18	16	17	
最大値	20	18	34	18	13	20	19	17	16	25	29	21	20	24	25	28	28	21	25	24	39	35	34	29	34	24	19	26	25	23	
最小値	10	9	12	9	8	12	11	9	8	8	17	17	13	13	12	14	13	13	12	17	18	21	19	14	17	16	12	13	11	10	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	18.0	23.0	19.0	19.0	14.0	14.0	16.0	16.0	23.0	20.0	16.0	14.0	14.0	21.0	24.0	25.0	19.0	15.0	10.0	19.0	14.0	15.0	19.0	15.0	24.0	33.0	22.0	25.0	13.0	15.0	22.0
2時	16.0	21.0	24.0	19.0	14.0	13.0	17.0	18.0	24.0	20.0	17.0	21.0	14.0	20.0	20.0	28.0	19.0	16.0	9.0	16.0	15.0	15.0	18.0	15.0	21.0	32.0	21.0	26.0	12.0	18.0	22.0
3時	17.0	23.0	21.0	19.0	14.0	13.0	16.0	20.0	20.0	21.0	18.0	19.0	13.0	20.0	19.0	23.0	19.0	16.0	9.0	15.0	18.0	16.0	16.0	19.0	21.0	27.0	25.0	31.0	14.0	15.0	22.0
4時	16.0	17.0	21.0	19.0	13.0	14.0	16.0	19.0	19.0	21.0	19.0	19.0	14.0	20.0	19.0	24.0	9.0	15.0	14.0	16.0	18.0	19.0	16.0	15.0	19.0	31.0	21.0	26.0	14.0	14.0	20.0
5時	14.0	18.0	21.0	19.0	13.0	18.0	17.0	18.0	20.0	23.0	18.0	19.0	13.0	23.0	20.0	26.0	10.0	13.0	14.0	15.0	19.0	16.0	19.0	15.0	21.0	28.0	19.0	18.0	13.0	14.0	20.0
6時	12.0	17.0	20.0	19.0	13.0	17.0	17.0	18.0	17.0	24.0	18.0	18.0	13.0	19.0	20.0	26.0	10.0	12.0	13.0	14.0	18.0	18.0	18.0	15.0	22.0	21.0	18.0	18.0	10.0	20.0	18.0
7時	12.0	21.0	19.0	19.0	17.0	18.0	17.0	16.0	18.0	21.0	18.0	16.0	12.0	19.0	17.0	23.0	10.0	10.0	10.0	13.0	16.0	16.0	21.0	15.0	24.0	18.0	18.0	18.0	10.0	12.0	21.0
8時	12.0	21.0	20.0	17.0	17.0	17.0	16.0	16.0	17.0	21.0	16.0	18.0	13.0	18.0	16.0	24.0	20.0	9.0	12.0	13.0	18.0	15.0	18.0	16.0	21.0	19.0	16.0	19.0	12.0	12.0	16.0
9時	13.0	26.0	20.0	14.0	14.0	13.0	16.0	18.0	18.0	23.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	24.0	18.0	9.0	8.0	19.0	16.0	18.0	18.0	22.0	20.0	19.0	16.0	20.0	12.0	13.0	18.0
10時	13.0	34.0	21.0	13.0	17.0	13.0	18.0	16.0	16.0	20.0	17.0	14.0	17.0	19.0	17.0	41.0	15.0	10.0	10.0	14.0	16.0	24.0	16.0	16.0	20.0	21.0	20.0	21.0	14.0	13.0	18.0
11時	14.0	21.0	21.0	13.0	16.0	14.0	23.0	18.0	16.0	20.0	17.0	17.0	18.0	20.0	18.0	21.0	15.0	13.0	13.0	14.0	19.0	32.0	18.0	19.0	32.0	20.0	21.0	22.0	14.0	12.0	19.0
12時	14.0	20.0	20.0	16.0	16.0	14.0	16.0	17.0	16.0	52.0	17.0	17.0	19.0	21.0	23.0	MT	13.0	14.0	19.0	15.0	20.0	19.0	16.0	19.0	22.0	25.0	26.0	20.0	14.0	12.0	19.0
13時	16.0	19.0	23.0	16.0	13.0	14.0	MT	16.0	17.0	19.0	17.0	19.0	21.0	21.0	24.0	23.0	13.0	14.0	21.0	15.0	20.0	19.0	15.0	21.0	24.0	21.0	25.0	MT	15.0	13.0	38.0
14時	26.0	34.0	19.0	14.0	16.0	13.0	MT	19.0	17.0	19.0	17.0	20.0	21.0	21.0	25.0	MT	12.0	14.0	22.0	16.0	20.0	19.0	22.0	24.0	24.0	21.0	24.0	MT	16.0	12.0	19.0
15時	16.0	31.0	19.0	16.0	16.0	17.0	13.0	16.0	17.0	19.0	14.0	18.0	21.0	20.0	24.0	MT	13.0	12.0	22.0	14.0	19.0	19.0	18.0	26.0	25.0	25.0	25.0	15.0	20.0	13.0	18.0
16時	14.0	55.0	19.0	14.0	18.0	19.0	13.0	18.0	17.0	28.0	14.0	17.0	21.0	21.0	24.0	16.0	13.0	12.0	21.0	15.0	20.0	19.0	16.0	26.0	26.0	25.0	22.0	14.0	25.0	15.0	16.0
17時	16.0	27.0	20.0	16.0	19.0	21.0	13.0	17.0	17.0	18.0	14.0	17.0	23.0	21.0	24.0	15.0	13.0	12.0	21.0	15.0	19.0	18.0	18.0	32.0	25.0	24.0	24.0	14.0	18.0	15.0	16.0
18時	13.0	43.0	17.0	14.0	21.0	19.0	17.0	18.0	18.0	20.0	16.0	14.0	23.0	19.0	24.0	16.0	14.0	12.0	21.0	16.0	19.0	19.0	15.0	24.0	26.0	25.0	20.0	15.0	19.0	18.0	16.0
19時	14.0	24.0	17.0	14.0	19.0	19.0	34.0	18.0	18.0	32.0	16.0	16.0	23.0	21.0	42.0	15.0	19.0	12.0	20.0	15.0	18.0	R	15.0	26.0	32.0	52.0	22.0	13.0	20.0	21.0	18.0
20時	16.0	24.0	19.0	14.0	20.0	20.0	16.0	19.0	23.0	23.0	17.0	19.0	25.0	19.0	185.0	15.0	12.0	14.0	21.0	15.0	16.0	22.0	18.0	27.0	28.0	27.0	21.0	14.0	18.0	20.0	18.0
21時	17.0	25.0	19.0	14.0	20.0	23.0	13.0	19.0	24.0	21.0	17.0	17.0	24.0	21.0	25.0	16.0	10.0	12.0	20.0	14.0	18.0	20.0	18.0	27.0	31.0	25.0	18.0	14.0	15.0	21.0	16.0
22時	17.0	23.0	17.0	13.0	19.0	20.0	14.0	18.0	23.0	21.0	16.0	17.0	25.0	19.0	25.0	14.0	14.0	12.0	20.0	14.0	16.0	30.0	18.0	27.0	31.0	24.0	21.0	12.0	14.0	22.0	16.0
23時	21.0	21.0	16.0	14.0	18.0	19.0	14.0	24.0	20.0	19.0	14.0	17.0	23.0	26.0	26.0	15.0	16.0	12.0	18.0	14.0	16.0	19.0	16.0	26.0	31.0	22.0	19.0	12.0	13.0	22.0	18.0
24時	19.0	21.0	16.0	17.0	17.0	18.0	16.0	24.0	18.0	18.0	16.0	16.0	20.0	21.0	25.0	18.0	16.0	10.0	19.0	14.0	15.0	18.0	15.0	24.0	36.0	22.0	24.0	10.0	14.0	22.0	18.0
合計	376	609	468	382	394	400	368	436	453	543	395	415	446	486	702	448	342	300	387	360	423	445	417	511	606	607	508	397	359	384	462
平均	16	25	20	16	16	17	17	18	19	23	16	17	19	20	29	21	14	13	16	15	18	19	17	21	25	25	21	18	15	16	19
最大値	26	55	24	19	21	23	34	24	24	52	19	21	25	26	185	41	20	16	22	19	20	32	22	32	36	52	26	31	25	22	38
最小値	12	17	16	13	13	13	13	16	16	18	14	14	12	16	16	14	9	9	8	13	14	15	15	15	19	18	16	10	10	12	16
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ケ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	16.0	13.0	16.0	16.0	19.0	15.0	13.0	26.0	15.0	12.0	31.0	18.0	12.0	9.0	9.0	9.0	15.0	12.0	13.0	21.0	11.0	12.0	12.0	8.0	17.0	14.0	14.0	17.0	9.0	14.0	20.0
2時	16.0	13.0	19.0	15.0	20.0	14.0	13.0	12.0	15.0	13.0	24.0	13.0	14.0	8.0	9.0	8.0	13.0	25.0	12.0	19.0	12.0	10.0	11.0	9.0	14.0	14.0	10.0	11.0	12.0	15.0	19.0
3時	16.0	13.0	18.0	16.0	20.0	19.0	15.0	12.0	16.0	12.0	27.0	14.0	12.0	9.0	12.0	9.0	13.0	15.0	12.0	15.0	9.0	12.0	11.0	9.0	13.0	12.0	10.0	10.0	10.0	14.0	17.0
4時	16.0	13.0	18.0	18.0	20.0	20.0	12.0	13.0	15.0	13.0	21.0	14.0	15.0	10.0	13.0	9.0	19.0	15.0	10.0	14.0	10.0	11.0	10.0	8.0	14.0	11.0	9.0	9.0	12.0	15.0	19.0
5時	15.0	19.0	18.0	20.0	19.0	18.0	12.0	14.0	13.0	12.0	21.0	14.0	69.0	9.0	14.0	15.0	18.0	15.0	10.0	14.0	8.0	7.0	10.0	10.0	15.0	12.0	9.0	10.0	15.0	14.0	17.0
6時	14.0	16.0	16.0	21.0	19.0	18.0	26.0	15.0	12.0	12.0	22.0	15.0	12.0	10.0	13.0	15.0	15.0	12.0	10.0	12.0	6.0	7.0	10.0	10.0	15.0	11.0	10.0	9.0	11.0	14.0	22.0
7時	15.0	15.0	13.0	22.0	18.0	16.0	10.0	14.0	132.0	12.0	22.0	13.0	10.0	8.0	12.0	14.0	15.0	12.0	10.0	13.0	7.0	6.0	9.0	9.0	47.0	12.0	9.0	9.0	10.0	15.0	25.0
8時	16.0	14.0	14.0	22.0	14.0	14.0	82.0	15.0	12.0	12.0	20.0	15.0	9.0	10.0	7.0	10.0	13.0	8.0	9.0	10.0	8.0	7.0	8.0	8.0	12.0	12.0	11.0	9.0	9.0	88.0	28.0
9時	15.0	14.0	14.0	22.0	19.0	14.0	9.0	14.0	14.0	13.0	46.0	16.0	9.0	8.0	6.0	12.0	14.0	16.0	10.0	10.0	8.0	7.0	8.0	8.0	13.0	9.0	11.0	9.0	9.0	16.0	24.0
10時	16.0	13.0	15.0	22.0	18.0	15.0	9.0	14.0	15.0	18.0	20.0	16.0	13.0	10.0	7.0	10.0	13.0	10.0	13.0	12.0	8.0	7.0	8.0	10.0	13.0	11.0	12.0	11.0	10.0	16.0	28.0
11時	14.0	14.0	13.0	22.0	18.0	16.0	12.0	37.0	16.0	27.0	20.0	25.0	13.0	8.0	7.0	12.0	10.0	12.0	15.0	14.0	8.0	7.0	10.0	11.0	12.0	8.0	11.0	10.0	171.0	19.0	30.0
12時	15.0	13.0	16.0	25.0	20.0	14.0	10.0	13.0	15.0	34.0	19.0	16.0	37.0	8.0	8.0	12.0	13.0	12.0	31.0	14.0	8.0	8.0	12.0	13.0	12.0	9.0	9.0	10.0	7.0	17.0	31.0
13時	15.0	14.0	14.0	26.0	45.0	16.0	26.0	15.0	14.0	34.0	20.0	15.0	12.0	7.0	9.0	13.0	13.0	12.0	13.0	15.0	6.0	7.0	15.0	13.0	16.0	11.0	10.0	12.0	15.0	17.0	31.0
14時	15.0	13.0	15.0	26.0	21.0	14.0	9.0	13.0	15.0	MT	20.0	24.0	13.0	8.0	8.0	13.0	13.0	22.0	13.0	MT	6.0	9.0	15.0	11.0	MT	10.0	9.0	12.0	14.0	18.0	33.0
15時	16.0	13.0	18.0	26.0	19.0	85.0	12.0	14.0	15.0	21.0	20.0	18.0	13.0	8.0	8.0	12.0	15.0	13.0	14.0	MT	7.0	9.0	7.0	9.0	9.0	13.0	9.0	9.0	12.0	18.0	34.0
16時	20.0	16.0	16.0	24.0	20.0	12.0	15.0	13.0	13.0	38.0	31.0	16.0	12.0	7.0	9.0	10.0	70.0	14.0	14.0	8.0	7.0	7.0	8.0	9.0	9.0	11.0	9.0	10.0	10.0	19.0	38.0
17時	14.0	18.0	15.0	22.0	21.0	13.0	22.0	87.0	15.0	31.0	19.0	15.0	12.0	8.0	8.0	10.0	14.0	236.0	15.0	9.0	7.0	6.0	10.0	10.0	8.0	12.0	9.0	9.0	11.0	19.0	46.0
18時	16.0	16.0	13.0	24.0	19.0	13.0	14.0	117.0	14.0	33.0	18.0	15.0	12.0	8.0	8.0	10.0	13.0	12.0	13.0	10.0	7.0	7.0	11.0	9.0	9.0	11.0	14.0	10.0	11.0	20.0	49.0
19時	14.0	15.0	15.0	27.0	19.0	14.0	13.0	12.0	13.0	34.0	16.0	14.0	12.0	9.0	9.0	12.0	14.0	16.0	14.0	14.0	10.0	6.0	10.0	13.0	14.0	11.0	14.0	14.0	13.0	20.0	50.0
20時	16.0	16.0	16.0	25.0	19.0	24.0	14.0	13.0	14.0	33.0	20.0	14.0	10.0	7.0	8.0	10.0	16.0	14.0	18.0	15.0	12.0	9.0	9.0	10.0	12.0	11.0	10.0	19.0	13.0	22.0	27.0
21時	16.0	15.0	15.0	22.0	18.0	16.0	13.0	19.0	13.0	28.0	16.0	13.0	12.0	7.0	10.0	10.0	18.0	13.0	14.0	11.0	10.0	7.0	9.0	11.0	11.0	11.0	10.0	17.0	12.0	23.0	22.0
22時	16.0	18.0	15.0	22.0	18.0	13.0	13.0	13.0	12.0	34.0	18.0	12.0	9.0	8.0	16.0	12.0	15.0	20.0	14.0	11.0	11.0	8.0	10.0	16.0	12.0	15.0	11.0	14.0	11.0	26.0	23.0
23時	14.0	15.0	18.0	18.0	18.0	12.0	13.0	13.0	14.0	30.0	18.0	12.0	8.0	8.0	21.0	14.0	14.0	14.0	19.0	15.0	15.0	12.0	9.0	15.0	12.0	13.0	11.0	9.0	10.0	19.0	23.0
24時	14.0	14.0	15.0	20.0	14.0	13.0	10.0	14.0	13.0	26.0	15.0	12.0	9.0	8.0	9.0	13.0	13.0	12.0	21.0	10.0	18.0	15.0	14.0	15.0	12.0	13.0	12.0	10.0	15.0	20.0	16.0
合計	370	353	375	523	475	438	397	542	455	532	524	369	359	200	240	274	399	562	337	286	219	203	246	254	321	277	253	269	432	498	672
平均	15	15	16	22	20	18	17	23	19	23	22	15	15	8	10	11	17	23	14	13	9	8	10	11	14	12	11	11	18	21	28
最大値	20	19	19	27	45	85	82	117	132	38	46	25	69	10	21	15	70	236	31	21	18	15	15	16	47	15	14	19	171	88	50
最小値	14	13	13	15	14	12	9	12	12	12	15	12	8	7	6	8	10	8	9	8	6	6	7	8	8	8	9	9	7	14	16
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	17.0	14.0	11.0	10.0	10.0	19.0	11.0	14.0	13.0	10.0	6.0	9.0	6.0	9.0	18.0	16.0	10.0	11.0	12.0	21.0	12.0	6.0	10.0	7.0	16.0	13.0	11.0	13.0	6.0	11.0	
2時	15.0	15.0	15.0	13.0	11.0	12.0	15.0	14.0	12.0	14.0	10.0	10.0	28.0	9.0	18.0	19.0	11.0	12.0	10.0	23.0	9.0	7.0	7.0	11.0	15.0	13.0	11.0	12.0	6.0	11.0	
3時	15.0	15.0	13.0	9.0	10.0	12.0	10.0	12.0	13.0	10.0	11.0	13.0	4.0	16.0	13.0	15.0	33.0	12.0	11.0	19.0	9.0	6.0	8.0	16.0	14.0	11.0	11.0	12.0	7.0	13.0	
4時	15.0	14.0	13.0	7.0	11.0	33.0	8.0	12.0	12.0	7.0	8.0	7.0	3.0	16.0	13.0	15.0	11.0	11.0	10.0	13.0	9.0	5.0	9.0	11.0	14.0	12.0	10.0	14.0	8.0	13.0	
5時	16.0	24.0	12.0	14.0	10.0	11.0	9.0	11.0	14.0	7.0	7.0	7.0	4.0	13.0	15.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	8.0	8.0	8.0	15.0	14.0	15.0	11.0	15.0	7.0	13.0	
6時	15.0	14.0	11.0	27.0	11.0	11.0	8.0	8.0	10.0	9.0	11.0	9.0	4.0	18.0	30.0	12.0	9.0	9.0	10.0	12.0	8.0	9.0	9.0	15.0	14.0	12.0	11.0	11.0	8.0	16.0	
7時	15.0	14.0	12.0	8.0	9.0	11.0	11.0	10.0	11.0	7.0	9.0	13.0	4.0	9.0	13.0	11.0	8.0	9.0	10.0	22.0	8.0	6.0	9.0	34.0	14.0	13.0	12.0	14.0	9.0	13.0	
8時	12.0	15.0	13.0	7.0	10.0	11.0	9.0	13.0	10.0	6.0	8.0	6.0	12.0	13.0	11.0	12.0	9.0	11.0	12.0	11.0	7.0	5.0	8.0	23.0	18.0	13.0	13.0	12.0	10.0	13.0	
9時	13.0	14.0	13.0	6.0	8.0	11.0	10.0	8.0	9.0	8.0	10.0	18.0	9.0	9.0	19.0	13.0	9.0	207.0	10.0	17.0	8.0	36.0	8.0	24.0	13.0	12.0	15.0	15.0	9.0	12.0	
10時	12.0	14.0	12.0	7.0	8.0	11.0	9.0	32.0	11.0	8.0	8.0	18.0	38.0	9.0	15.0	20.0	29.0	12.0	10.0	12.0	9.0	7.0	8.0	26.0	17.0	12.0	13.0	12.0	10.0	13.0	
11時	12.0	14.0	11.0	7.0	8.0	11.0	9.0	R	9.0	7.0	7.0	8.0	6.0	10.0	10.0	12.0	15.0	34.0	13.0	13.0	9.0	143.0	14.0	15.0	28.0	13.0	16.0	11.0	19.0	12.0	
12時	15.0	13.0	12.0	7.0	9.0	11.0	6.0	R	12.0	12.0	6.0	10.0	9.0	9.0	12.0	11.0	10.0	11.0	14.0	13.0	9.0	19.0	8.0	14.0	12.0	15.0	14.0	15.0	9.0	11.0	
13時	18.0	13.0	11.0	8.0	8.0	11.0	7.0	10.0	12.0	8.0	8.0	19.0	7.0	8.0	10.0	12.0	9.0	11.0	11.0	13.0	8.0	15.0	8.0	15.0	MT	10.0	13.0	17.0	8.0	12.0	
14時	17.0	12.0	MT	7.0	7.0	13.0	8.0	R	14.0	7.0	7.0	9.0	5.0	9.0	10.0	MT	9.0	11.0	11.0	12.0	13.0	7.0	8.0	14.0	12.0	10.0	104.0	12.0	8.0	82.0	
15時	16.0	16.0	8.0	9.0	8.0	11.0	9.0	R	10.0	10.0	8.0	10.0	18.0	9.0	9.0	MT	8.0	13.0	22.0	11.0	11.0	15.0	25.0	14.0	11.0	10.0	13.0	14.0	65.0	11.0	
16時	15.0	13.0	8.0	9.0	7.0	11.0	9.0	11.0	9.0	7.0	7.0	10.0	103.0	7.0	10.0	10.0	48.0	12.0	15.0	11.0	8.0	7.0	7.0	15.0	11.0	10.0	14.0	10.0	17.0	10.0	
17時	17.0	12.0	8.0	8.0	7.0	11.0	8.0	10.0	10.0	7.0	117.0	9.0	10.0	9.0	14.0	12.0	14.0	11.0	13.0	13.0	8.0	15.0	8.0	15.0	12.0	11.0	57.0	10.0	7.0	18.0	
18時	15.0	13.0	9.0	7.0	29.0	14.0	8.0	9.0	11.0	8.0	9.0	8.0	10.0	12.0	10.0	10.0	11.0	12.0	14.0	12.0	11.0	6.0	6.0	16.0	13.0	11.0	15.0	10.0	10.0	13.0	
19時	15.0	13.0	9.0	9.0	10.0	14.0	6.0	12.0	10.0	10.0	10.0	7.0	11.0	9.0	17.0	12.0	11.0	12.0	22.0	12.0	9.0	6.0	7.0	15.0	12.0	10.0	13.0	9.0	8.0	12.0	
20時	15.0	15.0	9.0	8.0	9.0	13.0	7.0	12.0	9.0	9.0	8.0	8.0	11.0	8.0	12.0	9.0	11.0	47.0	14.0	16.0	7.0	7.0	7.0	15.0	14.0	11.0	14.0	8.0	8.0	15.0	
21時	15.0	12.0	12.0	8.0	8.0	14.0	7.0	13.0	9.0	7.0	7.0	10.0	13.0	14.0	11.0	9.0	12.0	12.0	21.0	11.0	8.0	15.0	6.0	17.0	14.0	13.0	15.0	8.0	11.0	11.0	
22時	15.0	12.0	10.0	9.0	8.0	15.0	9.0	12.0	17.0	8.0	7.0	8.0	17.0	18.0	11.0	9.0	14.0	12.0	21.0	10.0	7.0	10.0	12.0	14.0	14.0	12.0	13.0	8.0	9.0	12.0	
23時	14.0	14.0	11.0	8.0	9.0	13.0	10.0	14.0	11.0	6.0	7.0	7.0	10.0	16.0	11.0	9.0	12.0	11.0	22.0	16.0	7.0	7.0	6.0	14.0	16.0	22.0	16.0	7.0	10.0	37.0	
24時	14.0	12.0	11.0	9.0	10.0	11.0	13.0	14.0	15.0	8.0	7.0	6.0	13.0	16.0	10.0	10.0	11.0	13.0	22.0	10.0	6.0	7.0	6.0	14.0	13.0	12.0	14.0	7.0	10.0	12.0	
合計	358	337	254	221	235	315	216	251	273	200	303	239	355	275	322	268	334	526	340	335	208	374	212	389	331	296	449	276	279	396	
平均	15	14	11	9	10	13	9	13	11	8	13	10	15	11	13	12	14	22	14	14	9	16	9	16	14	12	19	12	12	17	
最大値	18	24	15	27	29	33	15	32	17	14	117	19	103	18	30	20	48	207	22	23	13	143	25	34	28	22	104	17	65	82	
最小値	12	12	8	6	7	11	6	8	9	6	6	6	3	7	9	9	8	9	10	10	6	5	6	7	11	10	10	7	6	10	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	14.0	13.0	18.0	10.0	18.0	10.0	17.0	23.0	31.0	33.0	29.0	18.0	16.0	11.0	12.0	9.0	8.0	7.0	13.0	11.0	8.0	5.0	6.0	8.0	8.0	23.0	56.0	27.0	16.0	12.0	11.0
2時	14.0	13.0	20.0	9.0	14.0	10.0	13.0	28.0	29.0	32.0	30.0	18.0	15.0	12.0	12.0	10.0	8.0	7.0	9.0	7.0	8.0	5.0	8.0	10.0	7.0	26.0	52.0	26.0	16.0	11.0	11.0
3時	13.0	14.0	15.0	9.0	11.0	13.0	13.0	28.0	30.0	25.0	26.0	18.0	25.0	12.0	11.0	9.0	8.0	8.0	15.0	8.0	7.0	5.0	20.0	8.0	7.0	9.0	49.0	26.0	16.0	12.0	10.0
4時	13.0	14.0	13.0	9.0	11.0	13.0	11.0	29.0	27.0	23.0	24.0	17.0	19.0	11.0	12.0	10.0	8.0	9.0	10.0	8.0	7.0	5.0	9.0	8.0	9.0	9.0	46.0	26.0	17.0	10.0	10.0
5時	14.0	14.0	13.0	9.0	13.0	13.0	14.0	19.0	27.0	25.0	31.0	18.0	21.0	12.0	12.0	10.0	8.0	9.0	9.0	8.0	7.0	6.0	8.0	7.0	9.0	10.0	46.0	29.0	17.0	11.0	12.0
6時	13.0	13.0	11.0	9.0	33.0	12.0	9.0	24.0	28.0	25.0	29.0	19.0	21.0	11.0	11.0	10.0	8.0	18.0	15.0	7.0	8.0	6.0	8.0	7.0	9.0	9.0	45.0	26.0	18.0	13.0	10.0
7時	15.0	14.0	11.0	11.0	13.0	12.0	10.0	26.0	25.0	25.0	49.0	19.0	18.0	12.0	12.0	32.0	8.0	9.0	19.0	6.0	10.0	7.0	9.0	7.0	11.0	9.0	42.0	26.0	17.0	14.0	12.0
8時	12.0	16.0	12.0	28.0	12.0	21.0	9.0	33.0	27.0	65.0	28.0	16.0	15.0	10.0	14.0	24.0	8.0	8.0	9.0	6.0	9.0	6.0	8.0	8.0	10.0	9.0	37.0	22.0	17.0	11.0	12.0
9時	12.0	17.0	158.0	17.0	27.0	24.0	9.0	37.0	31.0	32.0	22.0	15.0	14.0	9.0	29.0	9.0	9.0	8.0	22.0	8.0	5.0	6.0	8.0	7.0	11.0	9.0	38.0	25.0	17.0	13.0	13.0
10時	15.0	13.0	18.0	9.0	30.0	10.0	10.0	35.0	26.0	30.0	24.0	16.0	16.0	10.0	10.0	9.0	9.0	11.0	6.0	9.0	5.0	6.0	8.0	8.0	11.0	9.0	MT	24.0	17.0	12.0	149.0
11時	17.0	13.0	19.0	12.0	30.0	34.0	39.0	37.0	24.0	31.0	23.0	16.0	14.0	13.0	9.0	8.0	9.0	5.0	7.0	7.0	5.0	13.0	8.0	10.0	10.0	8.0	31.0	25.0	15.0	9.0	13.0
12時	55.0	14.0	14.0	16.0	19.0	10.0	10.0	33.0	24.0	27.0	23.0	17.0	14.0	9.0	15.0	9.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	8.0	8.0	11.0	8.0	33.0	23.0	14.0	12.0	14.0
13時	11.0	21.0	12.0	15.0	10.0	12.0	10.0	42.0	24.0	31.0	21.0	19.0	15.0	12.0	17.0	9.0	8.0	7.0	8.0	6.0	7.0	8.0	7.0	8.0	11.0	8.0	29.0	25.0	15.0	11.0	14.0
14時	11.0	15.0	12.0	10.0	MT	11.0	12.0	43.0	31.0	30.0	20.0	19.0	13.0	8.0	9.0	9.0	13.0	7.0	MT	6.0	8.0	5.0	9.0	8.0	11.0	9.0	34.0	24.0	13.0	148.0	14.0
15時	28.0	14.0	14.0	12.0	8.0	15.0	13.0	35.0	29.0	28.0	25.0	19.0	10.0	12.0	19.0	17.0	21.0	7.0	MT	6.0	8.0	4.0	23.0	8.0	12.0	12.0	35.0	24.0	16.0	14.0	15.0
16時	11.0	11.0	15.0	12.0	8.0	24.0	15.0	35.0	25.0	30.0	21.0	18.0	10.0	12.0	10.0	7.0	8.0	6.0	7.0	5.0	9.0	4.0	9.0	8.0	11.0	14.0	32.0	23.0	14.0	10.0	15.0
17時	12.0	17.0	27.0	8.0	8.0	35.0	15.0	40.0	27.0	30.0	20.0	18.0	11.0	8.0	8.0	7.0	11.0	6.0	7.0	8.0	7.0	4.0	9.0	9.0	11.0	20.0	31.0	22.0	14.0	12.0	15.0
18時	12.0	13.0	13.0	11.0	9.0	13.0	22.0	43.0	24.0	29.0	20.0	17.0	15.0	11.0	9.0	6.0	12.0	10.0	6.0	13.0	6.0	4.0	9.0	9.0	12.0	27.0	28.0	23.0	11.0	9.0	15.0
19時	11.0	14.0	11.0	10.0	9.0	13.0	15.0	47.0	27.0	27.0	23.0	19.0	17.0	9.0	8.0	7.0	7.0	6.0	6.0	11.0	6.0	4.0	13.0	30.0	11.0	48.0	27.0	25.0	12.0	11.0	15.0
20時	10.0	15.0	16.0	9.0	8.0	9.0	16.0	54.0	40.0	28.0	21.0	18.0	15.0	7.0	8.0	9.0	8.0	8.0	6.0	10.0	6.0	5.0	10.0	9.0	10.0	50.0	25.0	20.0	13.0	9.0	15.0
21時	12.0	15.0	15.0	14.0	7.0	9.0	25.0	54.0	34.0	26.0	20.0	17.0	11.0	10.0	9.0	9.0	8.0	9.0	6.0	10.0	5.0	4.0	10.0	11.0	10.0	50.0	26.0	22.0	13.0	9.0	14.0
22時	14.0	17.0	15.0	9.0	8.0	8.0	23.0	43.0	37.0	25.0	20.0	16.0	10.0	11.0	9.0	9.0	9.0	16.0	7.0	13.0	5.0	4.0	10.0	10.0	10.0	58.0	28.0	21.0	13.0	11.0	16.0
23時	13.0	16.0	18.0	19.0	10.0	13.0	20.0	33.0	37.0	25.0	20.0	15.0	12.0	9.0	9.0	8.0	8.0	12.0	6.0	8.0	5.0	4.0	9.0	9.0	10.0	53.0	28.0	20.0	13.0	11.0	14.0
24時	13.0	16.0	10.0	10.0	10.0	12.0	24.0	33.0	35.0	25.0	18.0	14.0	9.0	11.0	9.0	7.0	6.0	12.0	5.0	8.0	4.0	5.0	10.0	8.0	10.0	55.0	28.0	19.0	12.0	12.0	14.0
合計	365	352	500	287	326	356	374	854	699	707	587	416	356	252	283	253	217	212	205	196	161	132	236	223	242	542	826	573	356	407	453
平均	15	15	21	12	14	15	16	36	29	29	24	17	15	11	12	11	9	9	9	8	7	6	10	9	10	23	36	24	15	17	19
最大値	55	21	158	28	33	35	39	54	40	65	49	19	25	13	29	32	21	18	22	13	10	13	23	30	12	58	56	29	18	148	149
最小値	10	11	10	8	7	8	9	19	24	23	18	14	9	7	8	6	6	5	5	5	4	4	6	7	7	8	25	19	11	9	10
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21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	13.0	17.0	17.0	10.0	9.0	11.0	8.0	8.0	11.0	6.0	4.0	17.0	31.0	19.0	39.0	27.0	23.0	19.0	19.0	15.0	11.0	12.0	10.0	8.0	10.0	8.0	16.0	9.0	8.0	12.0	
2時	14.0	17.0	13.0	11.0	9.0	11.0	10.0	10.0	9.0	6.0	3.0	19.0	22.0	20.0	35.0	29.0	22.0	18.0	21.0	14.0	10.0	12.0	10.0	8.0	10.0	7.0	18.0	8.0	8.0	12.0	
3時	12.0	17.0	13.0	11.0	10.0	11.0	9.0	9.0	14.0	6.0	3.0	21.0	23.0	22.0	37.0	29.0	21.0	18.0	19.0	14.0	11.0	13.0	12.0	8.0	9.0	8.0	18.0	8.0	10.0	12.0	
4時	13.0	17.0	13.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	11.0	8.0	3.0	23.0	26.0	26.0	37.0	29.0	22.0	18.0	21.0	15.0	10.0	13.0	9.0	8.0	9.0	8.0	14.0	9.0	13.0	12.0	
5時	12.0	16.0	13.0	10.0	10.0	11.0	8.0	9.0	11.0	8.0	3.0	26.0	27.0	25.0	37.0	28.0	21.0	17.0	17.0	15.0	11.0	13.0	9.0	8.0	9.0	7.0	11.0	8.0	15.0	13.0	
6時	11.0	15.0	11.0	10.0	17.0	11.0	9.0	10.0	8.0	7.0	16.0	27.0	22.0	23.0	36.0	29.0	21.0	18.0	20.0	16.0	11.0	12.0	9.0	7.0	7.0	9.0	12.0	9.0	14.0	13.0	
7時	9.0	15.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.0	10.0	8.0	7.0	6.0	28.0	20.0	23.0	37.0	27.0	21.0	19.0	17.0	13.0	11.0	13.0	10.0	7.0	7.0	10.0	12.0	9.0	14.0	12.0	
8時	10.0	15.0	10.0	11.0	11.0	9.0	8.0	10.0	8.0	8.0	5.0	31.0	19.0	21.0	35.0	26.0	22.0	18.0	24.0	14.0	11.0	14.0	9.0	7.0	7.0	11.0	12.0	10.0	15.0	12.0	
9時	11.0	16.0	11.0	11.0	10.0	8.0	10.0	9.0	8.0	8.0	5.0	29.0	19.0	19.0	32.0	26.0	21.0	20.0	22.0	14.0	9.0	14.0	9.0	6.0	7.0	12.0	15.0	12.0	13.0	11.0	
10時	11.0	15.0	10.0	10.0	8.0	7.0	11.0	7.0	8.0	10.0	5.0	29.0	18.0	20.0	33.0	22.0	22.0	20.0	19.0	14.0	9.0	14.0	9.0	8.0	7.0	16.0	17.0	13.0	14.0	11.0	
11時	11.0	15.0	10.0	10.0	10.0	9.0	8.0	7.0	4.0	10.0	7.0	29.0	17.0	21.0	33.0	26.0	22.0	22.0	17.0	15.0	8.0	12.0	9.0	8.0	8.0	15.0	17.0	10.0	13.0	10.0	
12時	14.0	16.0	10.0	10.0	8.0	7.0	10.0	8.0	6.0	9.0	12.0	28.0	21.0	20.0	33.0	23.0	19.0	19.0	17.0	14.0	9.0	13.0	9.0	9.0	8.0	16.0	12.0	9.0	13.0	10.0	
13時	13.0	15.0	9.0	10.0	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	8.0	11.0	27.0	21.0	21.0	32.0	23.0	19.0	16.0	18.0	MT	9.0	14.0	8.0	8.0	8.0	14.0	MT	9.0	11.0	9.0	
14時	12.0	14.0	9.0	11.0	9.0	8.0	9.0	7.0	6.0	MT	9.0	26.0	21.0	21.0	31.0	22.0	21.0	16.0	18.0	14.0	9.0	14.0	8.0	8.0	8.0	12.0	12.0	9.0	13.0	8.0	
15時	12.0	14.0	7.0	9.0	10.0	8.0	7.0	8.0	5.0	4.0	8.0	26.0	22.0	32.0	31.0	22.0	20.0	15.0	18.0	12.0	10.0	14.0	7.0	7.0	6.0	14.0	10.0	8.0	12.0	9.0	
16時	13.0	14.0	9.0	12.0	9.0	7.0	8.0	6.0	5.0	5.0	12.0	27.0	21.0	37.0	32.0	22.0	22.0	15.0	20.0	12.0	9.0	13.0	8.0	8.0	6.0	14.0	10.0	9.0	13.0	10.0	
17時	13.0	15.0	10.0	8.0	9.0	8.0	7.0	7.0	5.0	5.0	21.0	28.0	21.0	34.0	30.0	21.0	22.0	15.0	19.0	14.0	11.0	14.0	7.0	9.0	6.0	15.0	10.0	10.0	14.0	11.0	
18時	18.0	19.0	10.0	10.0	10.0	8.0	7.0	9.0	5.0	6.0	14.0	29.0	21.0	38.0	31.0	18.0	22.0	15.0	19.0	13.0	12.0	14.0	8.0	9.0	6.0	15.0	10.0	12.0	13.0	9.0	
19時	13.0	16.0	10.0	10.0	11.0	9.0	7.0	8.0	6.0	6.0	20.0	29.0	21.0	39.0	26.0	18.0	23.0	18.0	18.0	12.0	11.0	13.0	8.0	10.0	6.0	15.0	6.0	13.0	13.0	10.0	
20時	13.0	26.0	7.0	11.0	10.0	13.0	7.0	7.0	6.0	5.0	21.0	30.0	21.0	37.0	30.0	22.0	21.0	19.0	18.0	14.0	12.0	13.0	7.0	10.0	6.0	16.0	8.0	13.0	13.0	9.0	
21時	13.0	34.0	8.0	9.0	11.0	10.0	7.0	6.0	6.0	5.0	18.0	30.0	22.0	36.0	30.0	20.0	21.0	19.0	17.0	12.0	13.0	13.0	7.0	10.0	7.0	16.0	9.0	13.0	13.0	9.0	
22時	15.0	26.0	9.0	11.0	28.0	9.0	6.0	6.0	6.0	4.0	15.0	28.0	21.0	38.0	30.0	23.0	21.0	20.0	16.0	11.0	12.0	12.0	8.0	10.0	6.0	16.0	8.0	14.0	13.0	9.0	
23時	19.0	23.0	7.0	9.0	12.0	9.0	7.0	7.0	5.0	7.0	15.0	27.0	21.0	39.0	30.0	24.0	20.0	18.0	18.0	12.0	12.0	12.0	8.0	9.0	8.0	16.0	9.0	13.0	13.0	8.0	
24時	18.0	20.0	10.0	9.0	11.0	9.0	9.0	7.0	7.0	5.0	15.0	24.0	21.0	39.0	27.0	23.0	20.0	18.0	17.0	11.0	12.0	10.0	7.0	10.0	8.0	15.0	7.0	12.0	12.0	9.0	
合計	313	427	247	243	261	220	198	192	175	153	251	638	519	670	784	579	509	430	449	310	253	311	205	200	179	305	273	249	303	250	
平均	13	18	10	10	11	9	8	8	7	7	10	27	22	28	33	24	21	18	19	13	11	13	9	8	7	13	12	10	13	10	
最大値	19	34	17	12	28	13	11	10	14	10	21	31	31	39	39	29	23	22	24	16	13	14	12	10	10	16	18	14	15	13	
最小値	9	14	7	8	8	7	6	6	4	4	3	17	17	19	26	18	19	15	16	11	8	10	7	6	6	7	6	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	濁度(TB)				単位	度	

(2009)21年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	10.0	6.0	8.0	10.0	21.0	12.0	17.0	21.0	22.0	20.0	19.0	16.0	22.0	27.0	22.0	16.0	15.0	15.0	15.0	14.0	12.0	13.0	13.0	13.0	11.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	11.0
2時	10.0	4.0	9.0	6.0	19.0	14.0	18.0	20.0	23.0	20.0	18.0	17.0	30.0	27.0	21.0	16.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0	11.0
3時	9.0	6.0	9.0	5.0	23.0	16.0	20.0	21.0	22.0	19.0	19.0	16.0	29.0	27.0	22.0	16.0	15.0	15.0	15.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
4時	9.0	6.0	8.0	4.0	19.0	13.0	23.0	19.0	21.0	19.0	19.0	18.0	31.0	28.0	20.0	16.0	15.0	15.0	15.0	14.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0
5時	9.0	6.0	8.0	6.0	19.0	12.0	30.0	20.0	21.0	14.0	18.0	15.0	32.0	21.0	19.0	16.0	15.0	15.0	15.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0
6時	9.0	6.0	8.0	7.0	16.0	13.0	29.0	20.0	22.0	15.0	18.0	15.0	34.0	21.0	20.0	16.0	14.0	15.0	15.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7時	9.0	8.0	7.0	9.0	17.0	11.0	30.0	21.0	21.0	19.0	18.0	15.0	33.0	25.0	20.0	16.0	15.0	15.0	14.0	14.0	12.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8時	8.0	8.0	7.0	10.0	17.0	11.0	30.0	21.0	21.0	19.0	19.0	15.0	33.0	25.0	20.0	16.0	15.0	14.0	14.0	14.0	12.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
9時	10.0	7.0	6.0	11.0	15.0	12.0	27.0	19.0	20.0	20.0	19.0	17.0	32.0	25.0	21.0	14.0	15.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0
10時	9.0	7.0	4.0	11.0	12.0	37.0	28.0	21.0	20.0	19.0	18.0	16.0	35.0	23.0	20.0	15.0	15.0	14.0	14.0	13.0	12.0	13.0	13.0	14.0	13.0	12.0	12.0	11.0	13.0	12.0	12.0
11時	9.0	7.0	7.0	17.0	15.0	30.0	32.0	21.0	20.0	19.0	15.0	16.0	31.0	22.0	18.0	15.0	15.0	14.0	14.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0	13.0	12.0	13.0	11.0	13.0	12.0	12.0
12時	9.0	7.0	8.0	17.0	13.0	22.0	29.0	21.0	21.0	19.0	16.0	20.0	31.0	22.0	18.0	14.0	13.0	14.0	14.0	13.0	12.0	12.0	12.0	MT	12.0	11.0	12.0	11.0	13.0	12.0	12.0
13時	9.0	7.0	8.0	16.0	13.0	22.0	MT	19.0	19.0	19.0	17.0	22.0	28.0	22.0	16.0	14.0	13.0	14.0	14.0	12.0	12.0	11.0	12.0	14.0	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0
14時	9.0	7.0	8.0	15.0	12.0	22.0	20.0	18.0	19.0	19.0	17.0	19.0	30.0	22.0	17.0	14.0	MT	14.0	14.0	12.0	12.0	11.0	12.0	MT	12.0	12.0	13.0	11.0	12.0	12.0	12.0
15時	7.0	6.0	9.0	14.0	12.0	21.0	20.0	18.0	18.0	19.0	18.0	19.0	30.0	20.0	18.0	14.0	13.0	14.0	14.0	12.0	13.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	11.0	13.0	11.0	11.0
16時	8.0	5.0	10.0	15.0	13.0	23.0	22.0	19.0	18.0	19.0	17.0	21.0	26.0	19.0	16.0	15.0	15.0	16.0	14.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0	11.0	13.0
17時	8.0	5.0	9.0	16.0	15.0	21.0	21.0	19.0	17.0	20.0	18.0	16.0	29.0	20.0	18.0	15.0	17.0	17.0	14.0	12.0	14.0	11.0	12.0	11.0	11.0	12.0	13.0	11.0	12.0	11.0	14.0
18時	8.0	5.0	10.0	16.0	14.0	17.0	20.0	17.0	18.0	19.0	18.0	14.0	29.0	21.0	17.0	15.0	15.0	16.0	14.0	12.0	13.0	12.0	13.0	11.0	13.0	13.0	12.0	12.0	13.0	12.0	13.0
19時	8.0	8.0	9.0	17.0	15.0	17.0	20.0	17.0	18.0	19.0	18.0	17.0	29.0	20.0	17.0	15.0	15.0	16.0	14.0	12.0	13.0	14.0	13.0	11.0	12.0	13.0	13.0	12.0	13.0	11.0	12.0
20時	8.0	7.0	9.0	17.0	18.0	19.0	20.0	19.0	18.0	19.0	18.0	16.0	30.0	19.0	17.0	15.0	15.0	15.0	14.0	12.0	14.0	13.0	14.0	11.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	11.0	12.0
21時	8.0	7.0	9.0	16.0	15.0	17.0	20.0	20.0	20.0	19.0	17.0	17.0	30.0	21.0	17.0	15.0	15.0	16.0	14.0	12.0	13.0	13.0	13.0	11.0	12.0	13.0	12.0	13.0	12.0	11.0	12.0
22時	6.0	8.0	11.0	27.0	11.0	18.0	20.0	21.0	19.0	19.0	17.0	20.0	28.0	19.0	17.0	15.0	14.0	16.0	14.0	12.0	13.0	13.0	13.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0
23時	5.0	9.0	7.0	25.0	14.0	18.0	19.0	21.0	20.0	19.0	17.0	20.0	27.0	21.0	15.0	15.0	14.0	16.0	14.0	12.0	13.0	14.0	12.0	11.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
24時	5.0	10.0	9.0	22.0	12.0	17.0	20.0	22.0	20.0	19.0	17.0	19.0	28.0	21.0	16.0	14.0	15.0	16.0	14.0	12.0	13.0	13.0	13.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0
合計	199	162	197	329	370	435	535	475	478	451	425	416	717	538	442	362	338	361	342	304	305	303	305	275	293	294	296	285	296	283	291
平均	8	7	8	14	15	18	23	20	20	19	18	17	30	22	18	15	15	15	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
最大値	10	10	11	27	23	37	32	22	23	20	19	22	35	28	22	16	17	17	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	14
最小値	5	4	4	4	11	11	17	17	17	14	15	14	22	19	15	14	13	14	14	12	12	11	12	11	11	11	12	11	12	11	11
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	13.2	A	A	18.1	13.4	12.4	10.8	8.6	8.6	8.1	9.7	13.3	8.9	10.0	13.3	13.3	8.8	8.8	9.1	13.3	8.7	8.9	6.2	6.4	5.8	6.7	6.3	5.6	5.4	6.3	5.9
2時	10.7	A	A	A	13.8	12.6	8.7	7.9	7.6	8.6	9.1	13.3	12.2	10.9	13.3	12.3	9.6	8.7	9.2	9.6	8.6	9.1	6.7	6.2	5.6	6.9	6.4	7.0	6.1	6.6	6.5
3時	A	A	A	12.5	12.7	12.6	8.5	8.6	8.5	8.1	8.7	13.1	11.8	13.3	13.3	13.3	11.9	13.3	8.7	8.5	7.6	8.8	6.1	6.0	5.9	6.4	6.5	8.0	6.6	6.4	6.6
4時	A	A	11.9	13.0	12.6	13.8	7.6	8.7	8.1	8.0	9.2	8.7	11.1	13.3	13.3	11.1	9.6	8.8	8.5	8.2	8.2	8.1	6.1	7.2	6.1	6.3	5.8	8.4	6.1	7.3	6.6
5時	A	A	12.3	12.3	12.2	13.8	8.3	8.5	9.1	7.9	11.0	10.5	8.6	13.3	13.3	13.3	13.3	9.2	8.1	9.6	8.8	8.4	7.3	6.0	6.3	6.7	6.7	8.0	6.4	6.2	6.5
6時	A	A	A	12.3	12.4	14.3	8.1	9.0	8.6	7.9	9.4	13.3	12.4	13.3	13.3	13.3	13.3	8.7	8.7	9.6	8.5	8.6	5.9	5.5	6.4	3.9	5.9	8.0	6.3	6.6	7.0
7時	A	A	A	12.8	12.7	13.6	8.3	8.2	8.4	8.3	9.1	12.8	13.3	13.3	12.8	13.3	13.3	9.4	9.9	8.9	9.5	9.1	6.2	5.8	6.3	6.4	5.4	6.6	5.8	7.0	7.1
8時	A	11.4	A	12.5	12.1	13.9	8.5	9.8	8.1	8.6	9.6	13.3	13.3	12.6	13.3	13.3	13.3	8.9	9.1	8.1	7.9	8.1	5.8	6.1	6.2	7.6	6.5	7.9	6.6	6.5	7.4
9時	A	14.7	12.1	11.9	12.4	13.1	9.2	9.5	9.6	9.2	11.1	13.3	11.8	11.8	13.3	13.3	13.3	9.5	11.1	8.5	8.7	7.9	7.4	6.8	6.5	7.1	6.9	6.0	6.6	6.5	7.1
10時	A	15.4	11.6	13.3	13.7	13.3	8.9	8.9	9.2	8.5	9.4	9.4	9.2	13.3	13.3	13.3	8.7	8.9	8.9	8.8	8.9	7.7	6.8	6.5	6.4	6.8	7.6	8.5	6.7	6.6	6.9
11時	A	11.8	12.7	13.6	13.0	13.6	8.7	10.0	10.9	9.7	12.1	9.2	9.1	8.5	13.3	9.0	9.8	9.0	10.0	9.1	9.6	8.3	6.4	6.3	6.8	6.6	6.9	7.9	6.9	6.8	5.8
12時	A	13.9	12.2	12.9	13.3	15.5	9.1	10.9	9.9	8.1	9.5	10.9	9.6	8.8	12.1	9.3	9.4	8.6	9.3	8.8	9.1	MT	6.3	7.4	6.6	6.6	7.6	8.7	7.4	5.8	4.3
13時	19.8	17.0	11.1	13.3	12.5	13.6	9.7	9.7	11.4	12.2	8.2	9.1	8.9	8.5	11.7	8.9	9.0	8.7	8.6	8.1	10.5	MT	6.5	5.5	7.1	6.7	6.9	8.4	7.4	6.9	4.3
14時	14.6	15.9	12.8	13.2	12.9	13.7	9.4	10.0	13.3	9.7	7.6	10.0	MT	8.6	10.1	9.7	9.6	9.2	8.5	8.9	10.5	7.2	6.5	5.7	6.2	7.1	MT	8.3	7.0	7.2	5.1
15時	16.3	18.6	12.7	13.0	14.6	10.4	8.6	8.9	13.3	9.0	9.9	8.9	7.9	8.9	12.2	9.5	10.0	10.8	10.5	8.9	10.9	6.5	6.6	6.0	6.8	7.3	9.8	7.2	7.3	7.5	4.5
16時	13.4	13.9	12.6	12.6	16.2	11.1	10.7	8.7	13.3	10.5	9.4	8.5	11.8	9.5	13.3	9.2	9.7	9.5	8.9	8.9	9.6	6.8	5.3	5.8	6.7	8.1	8.0	7.7	7.1	6.8	4.3
17時	19.4	11.5	12.6	12.3	14.4	9.4	8.7	8.7	10.9	13.0	8.3	8.5	9.2	8.9	13.3	9.5	9.4	8.9	9.4	9.1	8.7	7.9	6.5	6.4	7.5	7.2	7.4	8.2	6.8	7.2	5.3
18時	A	12.5	12.5	12.6	12.2	8.3	8.5	8.2	11.1	11.5	8.3	13.3	8.2	8.9	13.3	9.5	9.2	9.6	9.5	8.7	11.4	6.9	6.3	6.8	6.8	6.6	8.1	6.7	6.9	5.5	6.4
19時	A	11.9	12.2	12.1	12.5	8.5	8.3	8.1	11.0	10.2	8.1	10.8	9.5	8.4	13.3	9.4	8.8	9.0	10.2	8.6	8.7	6.3	6.5	6.4	7.9	6.6	7.8	6.5	8.0	5.9	5.4
20時	A	13.2	13.0	12.2	12.4	8.6	8.4	8.0	11.4	10.0	8.3	10.8	10.3	8.7	10.5	8.6	8.9	9.1	13.3	8.9	8.5	6.7	7.0	6.2	6.1	7.4	7.5	5.7	7.1	4.9	6.1
21時	A	11.9	13.0	11.5	11.9	9.6	8.3	8.5	8.6	9.7	8.2	13.3	9.4	8.8	13.3	9.1	8.7	8.9	8.6	9.2	8.3	6.2	6.4	6.3	6.7	6.6	6.5	6.9	7.1	6.6	5.5
22時	A	12.3	11.6	11.4	11.9	8.5	9.0	8.2	10.4	9.6	8.1	8.6	9.4	9.4	9.4	13.3	8.9	9.2	9.5	10.5	8.2	6.0	6.3	6.3	6.1	7.3	7.0	5.4	6.4	6.2	4.5
23時	A	A	12.0	12.7	12.4	8.9	8.0	7.9	8.1	9.2	9.7	10.5	10.9	11.0	12.4	13.3	9.2	8.9	9.6	8.8	8.0	6.3	6.2	5.6	6.5	5.8	6.8	6.4	7.1	5.6	4.8
24時	A	A	11.7	12.8	12.6	8.8	7.9	8.2	7.8	10.6	8.6	8.1	11.1	13.3	11.7	12.3	9.1	9.3	8.5	8.7	9.0	6.1	6.1	6.5	6.4	6.9	6.5	6.0	6.8	6.6	4.4
合計	107.4	206	221	295	311	282	210	212	237	226	221	262	238	255	302	270	245	223	226	218	216	166	153	150	156	162	161	174	162	156	138
平均	15.3	13.7	12.3	12.8	13.0	11.7	8.8	8.8	9.9	9.4	9.2	10.9	10.3	10.6	12.6	11.3	10.2	9.3	9.4	9.1	9.0	7.5	6.4	6.2	6.5	6.7	7.0	7.3	6.7	6.5	5.8
最大値	19.8	18.6	13.0	18.1	16.2	15.5	10.8	10.9	13.3	13.0	12.1	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	11.4	9.1	7.4	7.4	7.9	8.1	9.8	8.7	8.0	7.5	7.4
最小値	10.7	11.4	11.1	11.4	11.9	8.3	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	8.1	7.9	8.4	9.4	8.6	8.7	8.6	8.1	8.1	7.6	6.0	5.3	5.5	5.6	3.9	5.4	5.4	5.4	4.9	4.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	4.1	6.5	4.8	4.4	4.2	4.4	3.7	3.6	7.0	5.7	4.2	4.3	6.7	4.3	4.4	4.1	4.8	4.8	3.5	5.4	6.5	4.6	3.7	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3			
2時	4.9	6.3	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	3.7	7.0	6.6	4.2	5.1	6.0	4.3	4.5	4.1	5.3	5.6	4.2	3.4	6.5	7.3	3.8	7.0	7.4	7.4	7.6	7.2			
3時	5.1	6.4	5.4	3.7	3.8	3.8	4.6	4.0	7.0	4.2	4.3	6.4	6.4	5.7	4.8	4.4	5.2	5.2	3.8	3.6	6.4	7.3	5.1	6.7	7.0	7.5	7.5	7.2			
4時	3.9	6.3	6.5	4.1	5.3	3.9	4.0	5.8	6.6	6.0	6.1	6.6	6.5	5.7	4.4	5.1	5.2	5.0	3.9	4.9	6.5	7.0	4.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.0			
5時	4.9	6.1	4.1	4.5	4.0	4.1	3.5	4.5	6.6	4.4	4.6	5.0	4.6	5.2	4.5	4.8	5.8	6.0	4.2	4.4	6.6	7.1	3.5	7.0	7.3	7.3	7.2	4.1			
6時	5.3	6.6	4.5	4.1	3.7	3.8	4.1	3.6	3.9	6.6	4.3	6.7	6.6	4.9	4.1	4.1	5.1	4.5	4.2	4.4	6.4	7.0	3.4	7.1	7.3	7.2	7.3	7.0			
7時	4.5	6.1	4.3	4.0	3.9	4.3	4.6	6.3	4.6	6.4	4.9	6.7	6.0	3.3	4.2	4.4	7.6	4.8	6.4	3.5	6.3	7.1	6.2	7.0	7.1	7.3	7.1	6.9			
8時	4.4	6.1	4.6	4.3	4.0	4.3	4.0	6.5	6.7	6.1	4.7	6.5	6.7	4.1	4.4	3.8	5.9	4.7	6.3	6.2	6.8	7.1	6.9	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3			
9時	4.7	5.9	6.5	3.9	4.8	4.8	3.6	5.2	6.4	4.3	4.6	6.3	4.1	4.1	6.1	4.2	4.8	5.3	6.6	6.4	6.9	4.3	5.7	4.1	7.0	7.1	7.3	7.6			
10時	4.8	4.9	4.3	4.5	4.1	4.1	3.9	4.9	4.5	4.4	4.2	4.7	6.3	4.1	4.3	3.9	4.9	5.1	6.8	6.2	7.2	4.2	5.8	7.3	7.2	7.6	7.6	7.5			
11時	4.0	4.1	4.9	3.9	4.5	4.2	4.0	4.6	4.6	4.7	4.0	6.1	6.6	4.1	5.2	4.3	5.0	4.7	6.3	6.2	7.1	7.1	6.1	7.3	7.4	7.5	5.4	7.3			
12時	4.9	4.6	4.3	3.7	4.3	4.2	3.5	4.5	4.5	4.1	4.0	5.8	6.5	4.7	4.7	4.8	8.3	5.2	4.9	4.4	7.5	6.4	6.5	5.9	7.5	7.2	7.8	7.2			
13時	4.3	4.8	4.3	4.9	5.2	3.9	3.7	4.5	5.2	4.7	4.2	6.7	5.3	5.1	4.3	5.3	4.3	5.2	4.7	3.3	6.2	5.7	MT	7.5	7.6	7.5	7.5	5.4			
14時	5.0	4.8	4.8	3.3	4.2	4.6	3.8	4.7	5.1	4.5	4.2	4.4	6.7	4.3	4.3	4.8	5.6	MT	3.9	4.1	5.7	7.1	MT	7.7	7.5	5.7	7.8	7.8			
15時	5.0	4.6	3.8	3.6	4.1	MT	3.8	4.8	5.1	4.4	3.9	5.4	6.3	4.0	4.4	4.4	4.5	MT	4.5	3.7	4.8	3.9	MT	7.5	7.8	7.4	6.0	5.7			
16時	5.0	5.0	4.0	4.3	4.0	4.6	3.5	7.2	4.9	4.3	6.3	4.8	4.1	5.1	4.4	4.4	4.6	6.4	3.8	4.5	4.0	3.8	MT	3.8	7.9	7.4	7.8	8.0			
17時	4.3	5.3	4.1	4.2	3.6	3.7	3.7	7.5	4.7	5.0	4.1	4.5	6.6	4.5	4.4	3.9	5.3	2.8	4.0	3.7	4.7	4.8	5.4	4.2	5.1	7.5	7.7	7.9			
18時	4.6	4.1	4.3	3.7	3.5	3.4	3.8	7.1	5.3	3.7	4.7	4.5	6.1	3.9	4.5	5.9	5.1	3.6	3.1	4.4	4.0	4.3	6.3	7.4	3.8	7.9	4.5	6.7			
19時	4.8	4.9	4.0	3.8	4.1	5.0	3.8	6.9	5.2	3.9	4.3	4.6	5.3	4.3	4.3	6.8	6.1	2.9	4.4	3.8	7.4	3.3	4.4	7.3	5.4	7.7	5.6	7.7			
20時	4.4	4.9	3.7	4.9	3.7	4.3	3.5	7.1	4.5	4.1	4.8	4.4	4.0	4.2	4.6	5.6	4.9	2.8	3.6	4.8	7.4	3.6	6.5	4.2	7.6	7.5	4.6	7.8			
21時	4.2	4.7	3.9	3.8	4.1	5.1	3.6	7.0	4.9	4.4	6.7	4.5	6.0	4.3	4.1	5.1	4.9	2.9	4.0	3.9	7.0	3.5	4.1	3.5	7.7	7.6	3.7	7.9			
22時	3.8	4.8	3.8	3.8	3.9	4.6	3.8	6.6	4.6	4.3	5.7	4.2	4.4	4.7	4.4	4.3	4.4	4.9	3.4	4.7	7.7	3.1	3.6	4.0	7.4	7.5	7.0	7.3			
23時	5.0	4.9	4.2	3.7	4.3	3.8	4.2	6.8	4.2	4.2	5.4	4.5	4.6	4.4	4.4	5.1	6.7	2.9	4.6	5.0	6.1	4.2	3.6	4.1	7.5	7.4	7.3	7.4			
24時	4.6	5.2	4.0	3.8	4.1	4.4	3.4	6.9	5.6	4.6	6.0	4.3	4.3	4.2	4.4	4.3	5.4	6.4	4.8	3.3	5.0	6.6	3.7	4.0	7.3	7.3	7.1	7.2			
合計	110.5	128	107	97	100	98	93	134	129	116	114	127	137	108	108	112	130	102	110	108	151	130	99	146	170	176	163	170			
平均	4.6	5.3	4.5	4.1	4.2	4.3	3.9	5.6	5.4	4.8	4.8	5.3	5.7	4.5	4.5	4.7	5.4	4.6	4.6	4.5	6.3	5.4	4.9	6.1	7.1	7.3	6.8	7.1			
最大値	5.3	6.6	6.5	4.9	5.3	5.1	5.0	7.5	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	5.7	6.1	6.8	8.3	6.4	6.8	6.4	7.7	7.3	6.9	7.7	7.9	7.9	7.8	8.0			
最小値	3.8	4.1	3.7	3.3	3.5	3.4	3.4	3.6	3.9	3.7	3.9	4.2	4.0	3.3	4.1	3.8	4.3	2.8	3.1	3.3	4.0	3.1	3.4	3.5	3.8	5.7	3.7	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	7.4	3.5	3.9	7.5	7.5	4.1	2.0	2.6	2.3	1.8	2.3	2.7	2.7	0.9	1.4	2.7	2.8	3.9	3.8	R	3.6	2.8	3.0	2.4	1.9	2.2	2.3	2.2	2.6	5.0	2.5
2時	7.3	7.3	5.3	7.5	7.4	3.4	1.8	1.5	2.2	2.3	2.6	2.0	2.1	1.3	1.3	3.0	3.6	3.1	3.7	R	3.5	2.6	3.4	2.1	1.7	2.8	2.1	2.2	2.5	4.7	2.6
3時	7.1	7.3	7.7	7.4	7.2	4.0	1.7	1.6	1.7	2.2	2.2	2.2	2.6	1.4	2.2	3.4	3.9	3.5	3.9	R	3.3	2.5	2.3	1.9	1.6	2.7	2.1	2.0	2.6	4.8	2.4
4時	7.2	5.7	4.5	6.7	6.3	3.6	1.8	1.5	1.6	2.3	2.3	2.2	2.7	1.6	12.9	3.5	3.8	3.9	4.6	R	3.5	2.2	1.8	1.9	1.7	3.0	1.9	2.0	3.8	4.1	2.5
5時	7.1	4.7	6.1	4.2	3.8	3.5	1.6	1.5	2.1	2.7	2.4	4.7	1.9	1.4	6.6	3.5	5.1	3.7	3.6	R	3.3	2.0	2.2	1.9	3.3	2.1	2.1	2.2	2.9	3.6	3.6
6時	7.0	7.0	3.6	4.3	6.0	3.8	1.8	1.6	1.6	2.0	1.9	5.0	2.8	1.1	12.3	3.5	3.5	3.4	3.7	R	4.2	2.1	2.4	1.9	4.2	2.0	3.4	2.2	2.8	3.5	3.5
7時	6.9	5.2	3.8	4.2	3.4	3.5	1.6	2.0	2.3	2.0	2.0	5.1	2.5	1.2	9.8	4.0	4.0	4.1	4.1	R	3.4	2.1	3.5	1.8	4.9	2.1	2.7	2.1	4.5	4.2	2.7
8時	7.3	5.6	7.5	6.2	7.3	4.3	1.6	1.8	2.2	2.2	2.2	4.4	2.7	1.8	9.2	3.4	2.7	4.0	3.6	R	3.3	2.2	2.4	2.1	5.8	2.0	2.5	2.4	4.6	4.2	2.7
9時	7.0	6.8	7.5	7.2	7.3	3.5	2.1	1.9	1.8	2.5	2.6	2.9	2.0	1.6	7.3	3.6	2.7	4.4	4.4	R	3.9	2.6	2.1	2.0	5.8	2.4	3.0	2.5	2.9	3.9	2.5
10時	7.4	3.9	5.3	4.2	4.2	4.7	2.0	2.1	1.8	2.1	2.2	2.8	2.2	2.0	8.0	2.9	3.7	4.1	4.6	R	5.3	2.1	3.0	1.8	5.2	2.0	2.8	2.6	2.6	3.8	2.5
11時	7.5	4.9	5.2	4.3	4.1	3.7	2.6	1.7	1.9	1.9	3.0	2.6	MT	1.8	6.5	3.7	4.7	4.7	3.8	R	MT	3.3	3.4	2.0	5.5	1.8	2.5	2.2	2.6	3.3	2.5
12時	5.1	4.7	4.1	6.6	4.5	4.1	2.9	2.2	2.5	1.9	2.7	2.9	2.8	1.9	5.8	4.3	5.1	MT	4.7	R	3.1	3.3	3.1	2.0	4.8	2.0	3.1	2.3	2.6	2.9	2.7
13時	7.2	3.9	5.0	7.2	4.5	3.7	4.1	1.8	2.4	2.2	4.0	2.5	2.8	1.6	3.1	3.5	3.3	3.7	4.6	R	3.5	3.5	4.9	1.8	3.6	2.0	2.4	2.3	4.1	2.6	2.5
14時	5.1	4.2	4.3	6.3	4.9	4.3	2.7	2.1	2.3	2.0	2.3	2.5	1.9	1.6	3.9	3.4	4.6	4.7	R	R	2.9	3.0	4.1	2.2	3.9	2.7	2.8	2.8	4.0	2.7	2.7
15時	6.0	3.8	4.9	8.0	MT	3.5	1.8	2.1	2.7	2.2	2.7	2.2	2.0	1.7	4.2	3.7	5.3	4.1	R	R	2.7	2.8	3.9	2.1	2.0	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	2.7
16時	5.8	4.2	6.4	5.2	4.6	3.7	1.7	2.3	1.9	2.2	2.7	2.5	2.1	2.6	4.2	3.0	4.6	4.3	R	R	3.1	2.6	2.2	1.8	2.9	2.7	2.8	3.1	4.5	3.2	3.1
17時	7.1	4.2	6.1	5.4	4.1	5.9	1.7	2.0	2.0	1.8	2.2	2.4	2.0	2.3	4.4	3.0	3.9	4.0	R	R	2.7	2.1	4.0	1.6	3.4	2.3	2.3	2.8	3.5	3.5	3.2
18時	4.3	3.8	4.4	5.0	4.0	6.4	1.7	2.1	2.1	2.1	2.9	1.7	1.8	1.6	3.3	2.8	4.0	5.8	R	R	2.7	2.5	2.7	2.0	3.3	2.5	2.2	2.8	3.0	3.6	2.6
19時	4.2	3.8	4.4	3.3	3.9	5.9	1.7	1.6	1.7	1.8	2.5	2.4	1.4	2.3	4.0	3.6	3.3	3.6	R	R	2.8	2.2	4.2	1.9	3.0	2.3	5.2	2.8	3.0	2.5	2.4
20時	7.7	3.7	4.5	7.6	3.7	5.3	1.6	1.8	1.8	2.1	2.1	1.9	0.9	3.2	4.3	2.7	2.9	3.5	R	R	2.7	2.2	5.3	2.3	4.4	2.1	4.0	2.6	4.0	2.5	2.5
21時	7.7	4.0	7.5	6.0	4.7	4.1	1.8	1.7	2.2	2.4	3.0	1.8	0.3	2.7	4.1	3.2	3.2	3.6	R	R	2.3	2.5	3.5	1.8	3.7	2.6	3.1	2.5	4.6	2.5	2.5
22時	7.3	3.9	5.0	3.8	3.9	3.2	1.8	2.3	2.2	2.1	2.4	2.4	0.9	3.1	3.3	2.6	2.9	3.9	R	R	2.5	2.7	2.1	1.9	2.9	2.4	3.2	2.4	5.6	2.4	2.4
23時	7.6	4.0	4.2	3.6	3.7	2.9	1.4	2.1	1.8	2.7	3.0	1.9	1.5	3.2	3.0	3.0	3.4	3.9	R	R	2.4	2.1	3.0	1.8	1.8	2.9	2.9	2.6	5.2	2.5	2.4
24時	3.8	3.7	5.0	7.3	3.7	3.3	1.4	2.3	1.9	2.1	3.2	1.9	0.8	1.6	4.9	3.2	3.0	3.6	R	4.3	2.7	1.5	1.9	1.8	2.3	2.1	2.4	2.5	5.8	2.5	2.3
合計	158.1	114	126	139	115	98	47	46	49	52	61	66	45	46	130	79	90	92	66	9	111	60	74	47	84	57	67	59	88	82	64
平均	6.6	4.7	5.3	5.8	5.0	4.1	2.0	1.9	2.0	2.2	2.6	2.7	2.0	1.9	5.4	3.3	3.8	4.0	4.1	4.3	3.2	2.5	3.1	2.0	3.5	2.4	2.8	2.5	3.7	3.4	2.7
最大値	7.7	7.3	7.7	8.0	7.5	6.4	4.1	2.6	2.7	2.7	4.0	5.1	2.8	3.2	12.9	4.3	5.3	5.8	4.7	4.3	5.3	3.5	5.3	2.4	5.8	3.0	5.2	3.3	5.8	5.0	3.6
最小値	3.8	3.5	3.6	3.3	3.4	2.9	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.7	0.3	0.9	1.3	2.6	2.7	3.1	3.6	4.3	2.3	1.5	1.8	1.6	1.6	1.8	1.9	2.0	2.5	2.4	2.3
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	2.2	6.1	2.3	2.5	1.5	1.8	2.2	2.5	2.6	2.9	2.0	2.3	2.5	2.0	1.5	1.0	2.2	2.4	1.8	1.8	2.2	0.8	2.2	2.3	4.8	3.1	1.0	2.0	0.9	0.7	
2時	2.2	5.4	2.5	2.3	1.7	1.9	2.0	2.3	2.5	2.8	1.8	1.7	2.4	2.2	1.0	0.8	1.7	2.9	1.7	2.3	2.3	0.8	1.8	2.0	4.5	1.6	1.1	1.2	1.0	0.7	
3時	2.3	4.5	2.6	2.3	2.1	1.9	2.3	2.5	2.4	2.8	1.8	1.9	2.5	2.1	0.9	0.9	1.5	3.5	1.6	2.3	2.3	0.8	1.8	2.4	5.4	1.9	1.8	1.7	1.0	0.8	
4時	2.4	4.4	2.5	2.2	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6	1.8	1.9	2.3	1.9	0.7	0.8	2.4	3.5	1.5	2.2	2.0	1.0	1.7	1.8	4.9	1.4	1.9	1.4	1.0	1.1	
5時	2.4	5.5	2.3	2.6	2.0	2.1	2.2	2.8	3.1	2.7	2.0	2.0	2.2	2.1	0.5	0.8	2.2	2.0	1.5	2.2	2.2	0.8	1.8	2.2	3.7	1.3	1.2	1.5	0.9	0.8	
6時	2.4	4.8	2.4	2.3	2.4	2.2	2.3	2.7	2.7	2.4	2.2	1.9	1.9	2.2	0.6	0.9	1.3	1.4	1.4	2.1	1.9	1.1	1.8	2.1	5.2	1.3	1.3	1.3	0.9	0.9	
7時	3.2	5.8	2.6	2.5	2.3	2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.2	1.9	2.0	2.2	0.7	0.9	1.6	1.7	1.4	2.7	2.3	1.3	3.2	2.4	3.8	1.4	1.7	4.9	1.0	0.8	
8時	2.2	4.6	2.6	2.4	2.2	2.5	2.6	3.1	2.6	2.4	2.5	1.9	2.0	2.2	1.0	1.5	3.3	1.8	2.3	3.0	1.8	1.5	5.1	3.3	3.9	1.6	1.6	2.0	0.8	0.7	
9時	3.6	5.5	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	3.1	2.7	2.7	2.5	2.1	1.9	2.1	0.9	3.1	4.3	1.3	1.9	3.3	1.8	3.9	3.0	2.7	5.6	1.9	3.1	1.3	0.8	0.8	
10時	3.6	5.8	2.4	2.4	2.7	2.8	2.9	3.1	2.8	2.6	3.6	2.3	2.1	2.3	1.4	3.0	3.9	1.4	2.8	3.3	2.3	2.3	4.9	2.7	5.3	3.4	1.8	1.7	1.3	0.9	
11時	5.1	6.2	2.5	2.6	2.7	3.0	3.0	3.3	3.0	2.8	3.4	2.3	3.1	2.1	1.7	MT	4.0	1.6	3.0	3.1	2.1	2.1	6.6	3.1	5.2	4.0	1.7	1.1	1.0	1.0	
12時	5.0	5.1	2.6	3.1	2.9	3.8	3.1	3.6	2.8	2.9	3.0	2.5	3.2	2.4	1.8	MT	3.5	1.7	2.9	2.9	2.3	2.8	6.5	3.2	5.9	1.8	5.1	1.1	2.3	0.6	
13時	4.2	4.2	2.7	2.9	2.6	2.7	3.0	4.7	2.5	3.0	5.0	2.7	3.6	1.5	2.0	MT	4.1	1.7	3.1	2.7	2.3	2.7	5.1	3.6	5.0	2.2	3.0	1.1	1.1	0.5	
14時	3.8	2.6	2.9	2.0	2.5	2.9	3.2	3.8	MT	3.3	5.7	3.2	3.9	1.8	2.0	MT	4.5	1.9	3.5	2.7	2.2	MT	4.0	3.3	5.1	4.4	3.0	1.1	2.6	S	
15時	4.4	3.6	2.8	1.8	2.7	2.9	3.7	3.6	2.1	3.4	6.4	3.3	3.8	0.8	1.9	2.8	4.9	1.9	3.1	2.9	2.3	3.7	2.9	3.4	5.9	3.9	1.6	1.2	1.4	0.9	
16時	4.9	2.4	2.9	1.9	2.7	2.8	3.1	2.9	2.2	3.0	4.8	3.2	3.3	1.0	2.2	3.1	4.6	2.1	3.0	2.6	1.9	4.1	2.7	3.4	5.0	3.2	4.4	1.3	1.6	S	
17時	4.5	3.0	2.6	1.5	2.3	2.9	2.9	2.9	2.3	2.3	4.4	3.1	3.1	1.0	2.2	3.1	4.1	2.4	2.6	2.8	1.7	3.3	2.8	3.2	1.6	2.7	1.5	1.7	1.2	S	
18時	4.8	2.8	2.6	1.5	2.4	2.2	2.4	2.9	1.2	2.5	4.6	2.9	3.2	1.0	1.8	1.7	4.5	2.1	2.7	2.6	1.9	2.5	3.0	2.6	1.6	1.3	1.6	1.1	1.0	S	
19時	3.7	3.0	2.7	1.7	2.0	2.3	2.4	3.2	2.2	2.4	2.9	2.7	2.9	0.9	1.6	2.3	3.5	2.0	2.7	2.2	1.7	2.7	3.2	2.7	1.9	1.3	1.4	1.0	0.7	S	
20時	2.6	2.6	2.5	1.9	1.9	2.3	2.0	3.0	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	0.9	1.3	1.7	3.0	1.9	2.6	2.3	1.9	2.1	2.6	3.0	2.4	1.2	3.7	0.9	0.8	S	
21時	5.9	2.3	2.7	1.7	1.9	1.9	2.0	2.7	3.9	2.6	2.2	2.7	2.3	1.0	1.3	1.6	3.2	2.0	2.4	2.5	2.0	2.1	2.4	2.7	4.5	3.2	1.3	0.9	1.2	S	
22時	4.2	2.2	2.6	1.4	1.7	1.9	2.0	2.6	2.7	2.2	2.5	2.4	2.1	1.2	1.1	2.1	2.6	1.9	2.4	2.3	1.8	4.1	2.3	2.8	4.5	1.2	1.0	0.2	0.7	S	
23時	4.8	2.1	2.4	1.4	2.0	2.2	2.2	2.7	2.5	2.1	2.4	2.3	2.0	1.2	1.1	3.1	2.1	1.9	2.3	2.6	1.3	2.1	2.4	2.7	4.9	1.1	1.2	0.1	0.8	S	
24時	5.5	2.1	2.5	1.7	1.7	1.8	2.3	2.7	2.9	1.8	2.5	2.6	1.8	1.8	0.8	3.5	2.1	1.8	2.1	2.4	1.3	4.1	2.3	2.9	4.3	1.0	1.4	0.3	0.7	S	
合計	89.9	97	62	51	54	58	61	72	59	63	75	58	63	40	32	39	75	49	56	62	48	53	76	67	105	51	48	32	27	11	
平均	3.7	4.0	2.6	2.1	2.2	2.4	2.5	3.0	2.6	2.6	3.1	2.4	2.6	1.7	1.3	1.9	3.1	2.0	2.3	2.6	2.0	2.3	3.2	2.8	4.4	2.1	2.0	1.3	1.1	0.8	
最大値	5.9	6.2	2.9	3.1	2.9	3.8	3.7	4.7	3.9	3.4	6.4	3.3	3.9	2.4	2.2	3.5	4.9	3.5	3.5	3.3	2.3	4.1	6.6	3.6	5.9	4.4	5.1	4.9	2.6	1.1	
最小値	2.2	2.1	2.3	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	1.2	1.8	1.8	1.7	1.8	0.8	0.5	0.8	1.3	1.3	1.4	1.8	1.3	0.8	1.7	1.8	1.6	1.0	1.0	0.1	0.7	0.5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	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	S	S	S	S	S	S	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE
合計	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.7	3.2	4.1	3.5	3.8	3.2	4.0	3.9	3.9	1.5	3.8	3.9	3.5	
2時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.8	2.7	4.1	3.9	4.0	3.4	4.0	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.5	
3時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.9	2.3	4.2	3.9	3.8	4.2	4.0	4.1	4.1	3.9	3.8	3.9	3.2	
4時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	3.2	1.5	4.2	3.9	4.0	3.7	4.1	3.7	3.7	4.0	3.8	3.5	3.3	
5時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	1.5	4.0	4.0	3.8	4.1	3.2	4.1	4.1	3.9	4.0	3.9	3.9	3.3	
6時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	1.6	4.1	3.9	3.9	3.9	3.3	4.1	3.5	3.8	4.0	3.8	3.9	3.0	
7時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	4.3	3.6	3.8	4.1	4.2	3.2	4.1	3.6	3.6	4.0	3.9	3.7	3.1	
8時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	4.4	3.6	3.8	4.2	4.1	3.1	4.1	3.8	3.5	3.9	3.8	3.9	3.2	
9時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	4.4	3.1	3.8	4.3	4.1	2.8	4.1	3.7	3.6	3.8	3.8	3.8	2.3	
10時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	4.3	3.6	3.3	4.0	4.2	0.0	4.1	3.5	3.4	3.7	3.8	3.6	3.4	
11時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	4.1	3.0	4.0	4.2	3.9	2.1	4.1	3.7	3.1	3.6	3.8	3.6	3.4	
12時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.9	3.2	4.1	4.1	3.9	1.8	4.1	3.7	3.3	3.6	3.7	3.5	3.3	
13時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.5	4.4	4.0	4.0	4.2	MT	4.1	3.3	2.7	3.5	3.8	R	3.0	
14時	RE	RE	RE	RE	MT	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	4.2	4.3	3.7	0.3	4.1	3.9	4.0	3.6	2.5	3.6	3.8	3.4	2.5	
15時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	MT	S	S	S	S	S	S	3.8	4.2	3.8	3.4	3.7	3.9	3.9	3.8	2.6	3.6	3.6	2.8	1.9	
16時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	S	3.3	4.2	3.8	3.7	1.3	3.8	3.9	3.6	2.7	3.6	3.7	2.9	2.1	
17時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	S	3.3	4.2	4.0	3.4	3.4	3.8	3.9	3.5	2.6	3.7	3.7	3.3	3.4	
18時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	S	3.6	4.2	4.1	3.6	3.4	3.9	3.9	3.6	3.0	3.8	3.4	3.1	3.9	
19時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	S	3.3	4.3	4.2	3.5	3.5	3.9	3.9	3.7	2.2	3.8	3.7	3.1	4.0	
20時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	S	2.8	3.9	4.1	3.6	3.5	4.0	4.0	3.3	3.2	3.7	3.8	3.5	4.0	
21時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	0.3	4.3	4.2	4.4	3.8	3.8	4.0	4.0	3.5	3.4	3.7	3.9	3.3	4.0	
22時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	1.5	4.4	4.1	4.2	2.6	3.8	4.0	4.0	3.6	2.7	3.7	3.9	3.3	4.0	
23時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.6	4.4	4.0	4.4	3.6	3.7	4.0	2.6	3.7	2.2	3.7	3.9	3.4	4.0	
24時	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	S	S	S	S	S	S	2.4	3.9	4.0	4.3	2.8	3.3	4.0	3.8	3.4	3.2	3.8	3.8	3.5	4.0	
合計	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	83	88	96	86	90	77	95	88	77	88	91	81	79	
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	1.7	3.5	3.7	4.0	3.6	3.7	3.4	4.0	3.7	3.2	3.7	3.8	3.5	3.3	
最大値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	4.0	
最小値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	1.5	3.3	0.3	1.3	0.0	2.6	3.3	2.2	1.5	3.4	2.8	1.9	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	4.0	4.1	4.3	4.2	3.7	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	3.2	3.5	3.8	3.5	3.7	4.0	3.2	3.4	2.7	4.6	4.8	4.5	4.5	4.7	4.8	4.8
2時	4.0	4.1	4.3	4.2	3.8	4.2	4.2	4.1	3.9	3.9	3.8	3.8	3.3	3.7	3.4	3.3	3.6	4.4	3.5	3.9	3.6	2.6	3.9	2.6	4.8	4.8	4.5	4.5	4.6	4.7	4.9
3時	4.1	4.1	4.4	4.2	3.8	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.9	3.6	3.7	3.3	3.2	4.2	4.5	3.9	3.8	3.7	3.1	3.4	2.6	4.6	4.8	3.7	4.6	4.7	4.7	4.9
4時	4.1	4.1	4.4	4.2	3.8	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.3	3.1	4.3	3.9	3.7	3.8	3.3	3.1	3.7	2.9	4.0	4.8	3.5	4.5	4.7	4.7	4.9
5時	4.1	4.2	4.4	4.2	4.0	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.4	3.2	3.8	4.3	3.7	3.8	3.3	2.6	3.9	2.8	4.0	4.8	3.6	4.4	4.7	4.7	4.9
6時	4.1	4.2	4.4	4.2	2.2	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.3	3.2	3.9	4.1	3.8	3.8	3.3	2.9	3.7	2.6	4.9	4.8	3.4	4.5	4.7	4.8	4.9
7時	4.1	4.2	4.3	4.2	1.9	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.3	3.2	3.8	3.9	4.2	3.6	3.2	3.5	3.6	2.6	4.8	4.8	4.0	4.5	4.7	4.7	4.9
8時	4.0	4.2	4.3	4.2	4.1	4.2	4.1	4.1	3.8	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.2	3.2	3.8	4.0	3.9	3.4	3.2	3.3	3.9	2.5	4.9	4.7	3.7	4.6	4.7	4.7	4.8
9時	4.0	4.2	4.1	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	3.2	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7	3.3	3.0	3.9	3.8	4.1	3.4	3.1	3.3	3.9	2.6	4.8	4.6	3.8	4.5	4.8	4.7	4.9
10時	4.0	4.2	4.1	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	2.5	3.9	3.7	3.8	3.6	3.6	3.4	2.8	3.9	4.0	3.8	3.1	3.2	4.0	3.6	2.7	4.8	4.6	3.9	4.5	4.7	4.6	4.9
11時	3.9	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	3.9	4.0	2.3	3.8	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	2.7	3.6	3.9	4.2	3.3	3.3	3.5	3.5	3.0	4.7	4.6	3.3	4.4	4.7	4.5	4.8
12時	3.9	4.2	4.1	4.0	4.0	4.1	3.9	4.0	2.9	3.8	3.7	3.6	3.7	3.4	3.5	MT	3.7	4.0	4.2	3.3	3.4	3.8	3.2	3.3	4.7	4.5	4.1	4.4	4.6	4.4	4.8
13時	3.9	4.2	4.1	3.9	4.0	4.1	MT	4.0	2.5	3.8	3.7	3.5	3.6	3.4	3.5	2.6	4.4	3.7	3.8	3.3	3.7	3.6	3.6	3.4	4.7	4.4	3.2	MT	4.6	4.3	4.7
14時	3.9	4.2	4.1	3.9	4.0	4.1	MT	3.9	3.7	3.8	3.6	3.5	3.6	3.3	3.5	MT	3.7	3.7	4.4	3.3	3.5	3.1	3.9	3.8	4.7	4.4	3.2	MT	4.6	4.3	4.7
15時	3.9	4.2	4.0	3.9	4.0	4.1	3.7	3.9	3.7	3.8	3.6	3.5	3.6	3.3	3.4	MT	3.6	3.6	3.9	3.3	3.5	3.3	3.5	3.4	4.7	4.4	3.1	4.8	4.6	4.4	4.6
16時	3.9	4.2	4.0	3.8	4.0	4.1	3.7	5.9	3.7	3.8	3.6	3.5	3.6	3.3	3.4	3.7	3.9	3.9	3.9	3.3	3.4	3.4	3.1	3.9	4.7	4.4	3.2	4.5	4.6	4.4	4.7
17時	4.0	4.2	4.0	3.8	4.0	4.1	3.7	3.9	3.8	3.8	3.6	3.5	3.7	3.3	3.1	3.7	3.8	3.7	3.9	3.2	3.8	3.3	3.2	4.5	4.7	4.5	3.8	4.8	4.7	4.5	4.7
18時	4.0	4.3	4.0	3.9	4.0	4.1	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7	3.5	3.7	3.3	3.2	4.4	4.1	3.6	4.1	3.4	3.9	3.6	3.2	4.6	4.7	4.5	4.3	4.1	4.7	4.6	4.8
19時	4.0	4.3	4.1	3.9	4.0	4.1	3.9	5.9	3.8	3.7	3.7	3.6	3.7	3.3	3.1	4.3	3.7	3.8	3.8	3.3	3.5	R	2.9	4.4	4.8	4.5	4.3	4.3	4.8	4.6	4.8
20時	4.1	4.5	4.1	3.9	4.0	4.2	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.7	3.3	3.1	3.7	3.8	4.1	3.7	4.4	3.6	3.5	3.0	4.7	4.8	4.5	4.5	4.5	4.7	4.7	4.9
21時	4.1	4.3	4.1	3.9	4.1	4.2	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.3	3.4	3.9	4.1	4.4	4.6	4.3	3.4	3.4	3.0	4.7	4.8	4.5	4.5	4.3	4.8	4.7	4.9
22時	4.1	4.3	4.1	4.0	4.1	4.2	4.0	4.0	3.8	3.8	3.5	3.7	3.7	3.3	3.6	4.2	4.3	4.3	4.0	3.6	3.7	3.5	2.9	4.7	4.8	4.3	4.5	4.7	4.7	4.7	5.0
23時	4.1	4.3	4.1	3.9	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	3.5	3.7	3.7	3.5	3.3	4.0	3.8	4.3	3.9	3.7	4.1	3.2	2.9	4.3	4.8	4.4	4.4	4.9	4.7	4.8	5.0
24時	4.1	4.3	4.2	3.7	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7	3.5	3.1	3.7	3.9	3.6	3.7	4.1	3.4	3.4	2.7	4.7	4.8	4.5	4.4	4.7	4.7	4.8	5.0
合計	96.4	101	100	97	92	100	88	100	87	92	89	89	88	84	80	72	93	95	94	86	84	76	82	84	113	110	93	100	113	111	116
平均	4.0	4.2	4.2	4.0	3.8	4.2	4.0	4.2	3.6	3.8	3.7	3.7	3.7	3.5	3.3	3.4	3.9	4.0	3.9	3.6	3.5	3.3	3.4	3.5	4.7	4.6	3.9	4.5	4.7	4.6	4.8
最大値	4.1	4.5	4.4	4.2	4.2	4.2	4.2	5.9	4.0	3.9	3.8	3.9	3.9	3.7	3.6	4.4	4.4	4.5	4.6	4.4	4.1	4.0	3.9	4.7	4.9	4.8	4.5	4.9	4.8	4.8	5.0
最小値	3.9	4.1	4.0	3.7	1.9	4.1	3.7	3.9	2.3	3.7	3.5	3.5	3.3	3.3	3.1	2.6	3.5	3.6	3.5	3.1	3.1	2.6	2.7	2.5	4.0	4.3	3.1	4.1	4.6	4.3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	5.0	4.3	4.8	5.0	4.4	4.4	3.3	4.8	2.9	4.7	4.6	4.8	4.9	4.2	4.9	4.3	4.3	4.8	4.7	4.5	6.2	6.5	6.7	4.9	5.5	6.9	6.9	7.5	7.6	7.4	7.9
2時	5.0	4.9	4.9	5.0	4.4	4.8	3.1	4.9	2.9	4.8	4.1	4.9	4.9	4.6	4.9	4.4	4.3	4.8	4.7	4.5	6.2	6.5	6.4	4.8	5.0	6.9	6.9	7.5	7.6	7.4	7.9
3時	5.0	5.0	4.7	5.0	4.3	4.8	3.1	4.8	4.9	4.8	4.2	4.7	4.8	4.6	4.9	4.3	4.5	4.8	4.6	4.5	6.1	6.5	6.4	4.8	5.1	6.9	6.6	7.5	7.6	7.4	7.9
4時	5.0	5.0	4.8	5.0	4.3	4.7	3.1	4.9	4.9	4.8	4.4	4.8	4.9	4.5	4.9	4.3	4.6	4.9	4.7	4.4	6.1	6.5	6.7	5.0	5.2	6.9	6.6	7.5	7.6	7.4	8.0
5時	5.1	5.0	4.3	4.9	4.4	3.9	3.4	4.9	4.5	4.8	4.9	4.7	4.9	4.7	5.0	4.4	4.6	4.9	4.7	4.4	6.2	6.5	6.4	4.8	5.2	6.9	6.8	7.5	7.6	7.5	7.8
6時	5.1	5.0	4.9	5.1	4.8	4.5	3.1	4.9	4.7	4.8	5.0	4.7	4.9	4.5	5.0	4.5	4.8	4.9	4.7	4.4	6.2	6.6	6.4	4.7	5.3	6.9	6.7	7.5	7.6	7.5	7.8
7時	5.1	5.0	3.8	5.0	4.9	4.7	3.0	4.8	4.8	4.8	4.9	4.6	4.9	4.7	4.9	4.5	4.8	4.8	4.7	4.3	6.2	6.5	6.4	4.7	5.1	6.9	6.8	7.5	7.6	7.5	7.8
8時	5.0	5.0	4.5	5.1	4.6	4.6	3.2	4.9	4.8	4.8	4.9	5.1	4.7	4.8	4.9	4.4	4.8	4.8	4.6	4.2	6.3	6.4	6.4	4.7	5.1	6.9	7.0	7.5	7.6	7.5	7.9
9時	4.9	5.0	4.4	5.1	3.9	4.6	3.4	4.9	4.8	4.9	4.7	5.0	4.7	4.7	4.9	4.4	4.8	4.8	4.5	4.2	6.1	6.4	6.3	4.7	5.3	6.8	6.9	7.5	7.5	7.5	7.9
10時	4.7	4.9	4.3	5.1	3.9	4.3	3.0	4.9	4.7	4.9	4.6	4.8	4.0	4.7	4.8	4.4	4.8	4.7	4.5	4.1	6.4	6.4	6.3	4.9	5.1	6.8	6.9	7.4	7.4	7.5	7.9
11時	4.6	4.9	4.9	5.0	3.8	4.0	3.1	4.8	4.7	4.7	4.4	2.7	4.5	4.7	4.7	4.3	4.8	4.7	4.4	4.0	6.4	6.4	6.3	5.0	5.2	6.5	6.9	7.2	7.4	7.5	8.0
12時	4.3	4.6	4.9	5.0	3.9	4.3	3.4	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.4	4.6	4.6	4.2	4.7	4.6	4.3	4.0	6.4	6.4	6.2	5.1	5.1	6.4	6.9	7.2	7.2	7.5	8.0
13時	4.0	5.0	4.9	4.8	3.9	4.3	4.3	4.8	4.6	4.7	4.8	4.7	4.6	4.7	4.5	4.1	4.7	4.6	3.6	4.2	6.4	6.4	6.1	4.9	5.0	6.4	6.8	7.3	7.1	7.6	8.0
14時	3.9	4.9	4.8	4.9	3.9	4.6	4.3	4.7	4.7	MT	4.5	4.4	4.5	4.7	3.7	4.1	4.6	4.5	3.9	MT	6.4	6.4	6.1	4.8	MT	6.5	6.8	7.2	7.1	7.6	8.1
15時	4.4	4.5	4.7	5.0	4.0	4.7	4.5	2.8	4.7	4.1	4.7	4.3	4.6	4.7	4.0	4.3	4.6	4.5	4.0	MT	6.4	6.4	5.9	4.7	4.9	6.4	6.5	7.3	7.1	7.6	8.1
16時	4.6	3.4	4.7	5.0	4.1	4.7	4.6	4.0	4.7	4.5	4.8	4.4	4.4	4.6	3.6	4.4	4.6	4.5	4.0	5.9	6.5	6.5	5.4	4.7	5.1	6.4	6.6	7.4	7.0	7.7	8.2
17時	4.3	4.6	4.5	5.0	4.4	3.6	4.5	4.7	4.7	4.8	4.8	4.1	4.4	4.6	4.0	4.5	4.6	4.5	4.2	5.9	6.5	6.5	5.3	4.7	5.0	6.4	6.4	7.4	7.0	7.7	8.2
18時	3.7	4.1	4.8	5.0	4.4	3.5	4.6	3.7	4.7	5.0	4.8	4.5	3.4	4.7	3.4	4.5	4.6	4.5	4.3	6.4	6.4	6.5	5.4	4.8	5.0	6.5	6.4	7.5	7.1	7.7	8.2
19時	3.7	3.5	4.8	4.9	4.3	4.1	4.6	2.7	4.6	5.0	4.9	4.5	3.9	4.5	3.6	4.4	4.7	4.6	4.3	6.5	6.4	6.6	5.2	4.8	5.1	6.6	6.4	7.5	7.1	7.7	8.3
20時	3.2	3.8	4.8	4.3	4.0	3.8	4.6	3.4	4.6	4.9	4.9	4.7	3.7	4.4	3.8	4.3	4.7	4.6	4.4	6.5	6.4	6.5	5.1	4.7	5.4	6.6	7.5	7.5	7.2	7.8	8.2
21時	3.6	2.9	4.8	4.2	4.0	3.1	4.7	4.5	4.7	4.8	4.9	4.7	4.5	4.4	4.0	4.3	4.8	4.6	4.3	6.4	6.4	6.7	5.1	4.8	5.5	6.7	7.5	7.5	7.2	7.8	8.2
22時	2.8	3.2	4.9	4.5	4.1	3.0	4.7	3.2	4.8	4.6	4.9	4.5	4.3	4.4	4.3	4.3	4.8	4.6	4.4	6.3	6.4	6.7	5.3	4.9	5.5	6.7	7.7	7.6	7.3	7.8	8.2
23時	3.9	4.7	4.9	4.4	4.0	2.9	4.8	4.8	4.8	4.4	5.1	5.0	3.7	4.3	4.4	4.2	4.8	4.7	4.4	6.2	6.4	6.7	5.1	5.1	6.5	6.7	7.5	7.6	7.3	7.8	8.3
24時	3.7	4.6	4.9	4.5	3.9	3.0	4.8	4.8	4.8	4.1	4.7	4.9	3.8	4.8	4.4	4.3	4.8	4.7	4.5	6.2	6.4	6.5	5.0	5.2	6.7	6.9	7.5	7.6	7.4	7.9	8.2
合計	104.6	108	113	117	101	99	93	106	110	108	113	110	106	110	106	104	112	112	105	112	152	156	142	116	122	161	166	179	176	182	193
平均	4.4	4.5	4.7	4.9	4.2	4.1	3.9	4.4	4.6	4.7	4.7	4.6	4.4	4.6	4.4	4.3	4.7	4.7	4.4	5.1	6.3	6.5	5.9	4.8	5.3	6.7	6.9	7.4	7.3	7.6	8.0
最大値	5.1	5.0	4.9	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.1	4.9	4.8	5.0	4.5	4.8	4.9	4.7	6.5	6.5	6.7	6.7	5.2	6.7	6.9	7.7	7.6	7.6	7.9	8.3
最小値	2.8	2.9	3.8	4.2	3.8	2.9	3.0	2.7	2.9	4.1	4.1	2.7	3.4	4.2	3.4	4.1	4.3	4.5	3.6	4.0	6.1	6.4	5.0	4.7	4.9	6.4	6.4	7.2	7.0	7.4	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんせんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	8.3	7.8	7.9	6.0	5.9	5.7	5.4	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
2時	8.2	7.8	7.9	6.0	5.9	5.7	5.6	5.6	5.5	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
3時	8.2	7.9	8.0	6.0	5.9	5.6	5.6	5.3	5.5	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
4時	8.2	7.9	8.0	6.0	5.9	5.7	5.5	5.5	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
5時	8.2	7.9	8.0	6.0	5.9	5.4	5.6	5.5	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.6	5.1	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
6時	8.2	7.9	8.0	6.0	6.0	5.7	5.6	5.5	5.5	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
7時	8.2	7.9	7.9	6.1	5.9	5.7	5.6	5.3	5.6	5.7	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
8時	8.2	7.9	8.0	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	
9時	8.1	7.9	7.9	6.0	5.8	5.7	5.6	5.4	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.7	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
10時	8.1	7.9	7.9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.7	5.7	5.5	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	
11時	7.9	7.8	7.8	5.9	5.6	5.6	5.5	R	5.5	5.5	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	
12時	7.7	7.8	7.8	5.8	5.5	5.5	5.5	R	5.5	5.4	5.6	5.8	5.6	5.6	5.7	5.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.9	
13時	7.6	7.8	7.7	5.8	5.5	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4	5.5	5.8	5.6	5.6	5.6	5.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	MT	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	
14時	7.5	7.8	MT	5.7	5.5	5.4	5.3	R	5.5	5.5	5.4	5.8	5.5	5.6	5.6	MT	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	
15時	7.5	7.8	5.8	5.6	5.4	5.1	5.4	R	5.5	5.4	5.4	5.8	5.4	5.6	5.6	MT	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	
16時	7.5	7.8	5.8	5.7	5.4	5.4	5.3	5.3	5.5	5.4	5.5	5.8	5.4	5.5	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	
17時	7.6	7.9	5.8	5.7	5.4	5.4	5.3	5.3	5.6	5.5	5.6	5.8	5.4	5.6	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	3.7	3.9	
18時	7.5	7.8	5.9	5.8	5.4	5.5	5.3	5.4	5.6	5.5	5.6	5.8	5.5	5.7	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	
19時	7.6	7.9	5.9	5.8	5.5	5.5	5.4	5.4	5.6	5.5	5.6	5.8	5.5	5.7	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	
20時	7.7	7.9	5.9	5.8	5.5	5.5	5.4	5.4	5.6	5.6	5.6	5.8	5.6	5.7	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	
21時	7.7	7.9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.6	5.6	5.6	5.8	5.6	5.7	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	
22時	7.7	7.9	5.9	5.8	5.6	5.6	5.5	5.4	5.6	5.5	5.7	5.8	5.7	5.8	5.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	
23時	7.8	7.9	6.0	5.8	5.6	5.5	5.4	5.5	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	
24時	7.7	7.9	6.0	5.9	5.6	5.6	5.5	5.4	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	5.7	
合計	188.9	189	162	141	136	133	131	108	133	134	135	139	136	138	136	103	82	82	82	82	83	84	85	86	83	86	87	88	89	94	
平均	7.9	7.9	7.0	5.9	5.7	5.5	5.5	5.4	5.5	5.6	5.6	5.8	5.7	5.7	5.7	4.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.9	
最大値	8.3	7.9	8.0	6.1	6.0	5.7	5.6	5.6	5.7	5.8	5.7	5.8	5.9	5.9	5.8	5.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	3.7	5.7	
最小値	7.5	7.8	5.8	5.6	5.4	5.1	5.3	5.3	5.5	5.4	5.4	5.7	5.4	5.5	5.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	3.9	3.8	5.3	5.1	5.0	5.0	5.5	5.7	5.8	5.9	5.8	5.4	5.2	5.0	5.0	4.9	4.8	5.0	4.7	8.1	6.7	6.6	6.6	7.8	7.9	8.1	8.2	7.8	7.9	7.6	7.3
2時	3.9	3.8	5.3	5.1	5.0	5.0	5.3	5.7	5.9	5.9	5.8	5.4	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.6	8.4	6.6	6.7	6.6	7.7	7.9	8.1	8.2	7.9	7.9	7.6	7.3
3時	3.8	3.8	5.2	5.1	5.0	5.0	5.6	5.7	5.9	6.0	5.7	5.4	5.3	5.0	5.0	5.0	4.9	5.0	4.7	6.7	6.6	6.7	6.7	7.9	7.9	7.9	8.2	7.9	7.9	7.6	7.3
4時	3.8	3.9	5.3	5.1	5.0	5.0	5.4	5.7	5.9	5.9	5.8	5.4	5.2	4.9	5.0	5.0	5.0	4.8	4.7	6.7	6.7	6.7	6.6	7.6	8.0	7.8	8.3	7.9	8.0	7.6	7.4
5時	3.8	3.9	5.2	5.1	5.0	5.0	5.4	5.7	6.0	6.0	5.7	5.3	5.2	5.0	5.0	4.9	5.0	4.9	4.7	8.3	6.6	6.7	6.7	7.7	8.0	7.9	8.2	7.9	8.0	7.7	7.4
6時	3.8	3.8	5.2	5.0	5.0	5.1	5.5	5.8	3.8	6.0	5.7	5.4	5.3	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	8.4	6.7	6.8	6.6	7.9	7.9	8.0	8.2	7.9	7.8	7.6	7.4
7時	3.8	3.9	5.2	5.0	5.0	5.1	5.5	5.6	6.0	6.1	5.7	5.4	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.6	8.3	6.7	6.7	6.7	7.8	8.0	8.0	8.3	7.9	7.9	7.7	7.4
8時	3.8	3.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.6	5.8	5.9	6.0	5.7	5.4	5.2	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	4.6	8.2	6.6	6.8	6.6	7.9	7.9	7.9	8.3	7.9	7.8	7.6	7.4
9時	3.8	3.9	5.1	5.0	4.1	5.0	5.6	5.7	6.0	6.0	5.6	5.4	5.1	5.0	5.0	4.9	5.0	4.9	4.7	6.6	6.5	6.6	6.6	7.8	8.0	8.0	8.1	7.8	7.8	7.5	7.3
10時	3.8	3.9	5.1	4.9	4.9	5.2	5.5	5.7	5.9	5.9	5.6	5.4	5.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8	4.6	7.9	6.5	6.5	6.5	7.8	7.9	7.9	MT	7.8	7.7	7.3	7.2
11時	3.8	3.9	5.1	4.9	4.9	5.1	5.4	5.8	6.0	5.9	5.6	5.3	5.1	5.0	5.0	4.8	4.9	4.8	4.6	6.5	6.2	6.3	6.5	7.7	7.9	8.0	7.7	7.7	7.6	7.1	7.2
12時	3.8	3.9	5.1	4.9	4.1	5.4	5.5	5.8	5.9	5.8	5.5	5.2	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	4.5	6.4	6.2	6.4	6.4	7.7	7.9	7.9	7.5	7.6	7.4	7.0	7.1
13時	3.8	4.0	5.1	4.9	4.1	5.4	5.5	5.7	5.9	5.8	4.1	5.3	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	6.3	6.1	6.3	6.4	7.7	7.9	8.0	7.4	7.4	7.3	6.8	7.1
14時	3.7	5.8	5.1	4.9	MT	5.6	5.4	5.6	5.8	5.7	5.4	5.3	4.9	4.9	4.9	4.7	4.9	4.8	MT	6.4	6.0	6.3	6.5	7.8	7.9	8.0	7.6	7.3	7.2	7.0	7.1
15時	3.7	5.6	5.1	4.8	3.9	5.6	5.4	5.7	5.7	5.7	5.3	5.3	4.9	4.9	4.9	4.7	4.9	4.7	MT	6.5	6.2	6.3	6.4	7.7	7.7	8.0	7.4	7.2	7.3	7.0	7.1
16時	3.7	5.6	5.1	4.9	4.8	5.5	5.4	5.6	5.7	5.7	5.3	5.2	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.7	6.3	6.4	6.2	6.3	6.5	7.7	7.9	8.0	7.5	7.3	7.3	6.9	7.1
17時	3.8	5.5	5.1	5.0	5.0	5.4	5.5	5.7	5.8	5.7	5.3	5.3	4.9	5.0	4.9	4.8	4.9	4.6	6.3	6.5	6.2	6.4	6.5	7.7	7.9	7.9	7.6	7.4	7.3	6.9	7.1
18時	3.8	5.5	5.1	5.0	4.9	5.6	5.4	5.6	5.8	5.8	5.3	5.3	4.9	4.9	5.0	4.8	4.9	4.7	6.4	6.5	6.4	5.8	6.6	7.6	7.9	8.0	7.5	7.4	7.4	6.9	7.1
19時	3.8	5.4	5.1	5.0	4.9	5.5	5.4	5.7	5.8	5.7	5.3	5.3	5.0	4.9	4.9	4.9	5.0	4.8	6.5	6.5	6.4	6.2	6.6	7.8	7.9	8.0	7.6	7.6	7.4	7.0	7.2
20時	3.8	5.3	5.1	5.0	5.0	5.6	5.4	5.8	5.8	5.7	5.3	5.3	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	6.5	6.6	6.4	6.5	6.7	7.7	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.1	7.2
21時	3.8	5.3	5.1	5.0	5.0	5.4	5.5	5.8	5.9	5.7	5.3	5.3	5.0	5.0	4.9	4.9	5.0	4.8	7.9	6.6	6.5	6.5	7.7	7.8	8.0	7.9	7.7	7.7	7.5	7.1	7.2
22時	3.8	5.3	5.1	5.0	5.0	5.6	5.5	5.7	5.9	5.7	5.4	5.3	5.0	5.0	4.9	4.9	5.0	4.8	6.6	6.6	6.4	6.5	7.8	7.9	8.0	8.0	7.8	7.7	7.5	7.2	7.2
23時	3.8	5.2	5.1	5.0	5.0	5.6	5.6	5.8	6.0	5.8	5.4	5.3	4.9	5.0	4.9	4.9	5.0	4.8	8.3	6.6	6.6	6.5	7.8	7.8	8.0	8.1	7.8	7.7	7.6	7.2	7.2
24時	3.8	5.3	5.1	5.0	4.9	5.4	5.6	5.8	5.9	5.8	5.3	5.3	4.9	5.0	4.9	4.9	4.8	4.7	8.2	6.6	6.5	6.5	7.8	7.8	8.0	8.1	7.7	7.7	7.6	7.2	7.2
合計	91.1	110	123	120	111	127	131	137	139	140	131	128	122	119	119	117	118	116	123	169	155	156	162	186	190	191	181	184	183	174	174
平均	3.8	4.6	5.1	5.0	4.8	5.3	5.5	5.7	5.8	5.8	5.5	5.3	5.1	5.0	4.9	4.9	4.9	4.8	5.6	7.0	6.4	6.5	6.8	7.8	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6	7.3	7.2
最大値	3.9	5.8	5.3	5.1	5.0	5.6	5.6	5.8	6.0	6.1	5.8	5.4	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	8.3	8.4	6.7	6.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.3	7.9	8.0	7.7	7.4
最小値	3.7	3.8	5.0	4.8	3.9	5.0	5.3	5.6	3.8	5.7	4.1	5.2	4.9	4.9	4.8	4.7	4.8	4.6	4.5	6.3	6.0	5.8	6.4	7.6	7.7	7.8	7.4	7.2	7.2	6.8	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	7.2	7.2	8.2	8.3	8.2	8.4	8.1	7.9	7.8	7.7	7.3	7.7	8.5	8.5	7.8	8.1	8.6	9.0	9.2	9.7	9.6	9.5	10.0	9.7	9.8	9.7	9.4	9.2	9.4	9.9	
2時	7.2	7.3	8.0	8.3	8.3	8.4	8.1	8.0	7.9	7.7	7.3	7.7	8.5	8.6	7.8	8.2	8.5	9.0	9.3	9.7	9.7	9.6	10.0	9.7	9.8	9.8	9.3	9.2	9.5	10.0	
3時	7.2	7.3	8.1	8.3	8.3	8.5	8.2	8.1	7.9	7.7	7.3	7.7	8.5	8.6	7.9	8.1	8.6	9.0	9.3	9.7	9.7	9.6	10.0	9.8	9.9	9.8	9.4	9.3	9.5	9.9	
4時	7.3	7.3	8.1	8.3	8.4	8.5	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	7.6	8.5	8.6	7.9	8.1	8.6	9.0	9.5	9.8	9.7	9.7	10.0	9.9	9.9	9.9	9.5	9.3	9.6	10.0	
5時	7.3	7.4	8.1	8.4	8.5	8.5	8.1	8.2	8.0	7.7	7.4	7.7	8.6	8.6	7.9	8.1	8.6	9.1	9.3	9.8	9.7	9.7	10.0	9.9	9.9	9.9	9.5	9.4	9.7	10.0	
6時	7.3	7.3	8.3	8.6	8.6	8.6	8.2	8.2	8.0	7.8	7.4	7.7	8.5	8.6	8.0	8.1	8.6	9.0	9.3	9.9	9.7	9.7	10.1	10.0	9.9	9.9	9.5	9.4	9.7	10.1	
7時	7.3	7.4	8.4	8.6	8.6	8.6	8.2	8.2	8.0	7.9	7.4	7.7	8.5	8.6	8.0	8.1	8.7	9.1	9.4	10.2	9.7	9.8	10.1	10.0	9.9	9.9	9.5	9.4	9.8	10.0	
8時	7.3	7.3	8.4	8.6	8.6	8.5	8.2	8.2	7.9	7.8	7.4	7.8	8.5	8.7	8.0	8.5	8.7	9.1	9.4	10.1	9.7	9.8	10.0	10.0	9.9	9.8	9.5	9.4	9.8	10.1	
9時	7.2	7.3	8.1	8.5	8.5	8.4	8.2	8.0	7.8	7.8	7.5	7.8	8.5	8.6	7.9	8.5	8.7	9.1	9.5	9.9	9.6	9.8	10.0	10.0	9.9	9.7	9.4	9.3	9.7	10.0	
10時	7.1	7.3	7.9	8.3	8.3	8.2	8.2	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8	8.5	8.6	7.8	8.3	8.7	9.1	9.5	9.7	9.4	9.9	9.9	9.9	9.8	9.4	9.0	9.2	9.6	10.0	
11時	6.8	7.2	7.7	8.2	8.3	8.0	8.0	7.7	7.8	7.4	7.3	7.8	8.5	8.6	7.5	8.3	8.7	9.0	9.5	9.5	9.3	9.8	9.5	9.8	9.7	9.4	8.9	9.2	9.5	10.0	
12時	6.8	7.3	7.6	8.1	8.2	7.9	7.9	7.6	7.4	7.3	7.4	7.8	8.5	8.2	7.5	8.3	8.7	8.8	9.5	9.5	9.0	9.8	9.3	9.7	9.7	9.3	8.8	9.1	9.4	9.9	
13時	6.8	7.3	7.5	7.9	8.1	7.8	7.7	7.6	7.4	7.1	7.5	7.9	8.5	8.3	7.6	8.2	8.7	8.8	9.5	MT	8.7	9.9	9.4	9.6	9.5	9.2	MT	9.0	9.4	9.8	
14時	6.8	7.3	7.5	7.8	8.2	7.7	7.5	7.6	7.3	MT	7.5	7.9	8.5	8.2	7.6	8.2	8.7	8.6	9.5	9.5	8.6	9.8	9.1	9.5	9.4	9.1	8.7	9.0	9.4	9.9	
15時	6.8	7.4	7.5	7.6	8.2	7.7	7.5	7.6	7.3	7.1	7.5	8.0	8.5	8.1	7.7	8.2	8.7	8.7	9.5	9.4	8.7	9.9	9.0	9.6	9.4	9.1	8.7	9.0	9.4	9.8	
16時	6.9	7.4	7.6	7.8	8.2	7.7	7.6	7.6	7.2	7.1	7.5	8.1	8.5	8.1	7.7	8.2	8.8	8.7	9.6	9.4	8.8	9.8	8.9	9.6	9.4	9.1	8.7	9.0	9.5	9.9	
17時	7.0	7.4	7.7	7.8	8.2	7.8	7.7	7.6	7.3	7.1	7.5	8.1	8.5	8.1	7.9	8.2	8.8	8.8	9.6	9.5	8.9	9.9	9.0	9.7	9.5	9.2	8.8	9.1	9.6	9.9	
18時	7.0	7.4	7.7	7.9	8.3	7.9	7.7	7.6	7.3	7.2	7.5	8.2	8.5	7.9	7.9	8.2	8.8	8.8	9.7	9.6	9.0	9.9	9.2	9.7	9.6	9.2	8.8	9.1	9.7	10.0	
19時	7.0	7.5	7.8	8.0	8.3	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.5	8.2	8.5	7.9	8.0	8.2	8.9	8.8	9.7	9.6	9.1	10.1	9.3	9.7	9.6	9.2	8.8	9.2	9.7	10.0	
20時	7.0	7.7	7.8	8.0	8.2	7.9	7.8	7.6	7.4	7.2	7.5	8.3	8.5	7.9	8.0	8.3	8.9	9.1	9.8	9.6	9.2	9.9	9.3	9.8	9.6	9.3	8.9	9.3	9.7	10.0	
21時	7.0	7.8	8.0	8.1	8.3	8.0	7.8	7.7	7.5	7.2	7.5	8.4	8.5	7.9	8.0	8.3	8.9	9.1	9.7	9.7	9.3	10.2	9.4	9.8	9.6	9.3	9.0	9.4	9.7	10.1	
22時	7.1	7.9	8.1	8.1	8.3	8.0	7.8	7.7	7.5	7.3	7.6	8.4	8.5	7.9	8.0	8.4	9.0	9.2	9.6	9.7	9.3	10.0	9.5	9.8	9.6	9.3	9.0	9.4	9.8	10.1	
23時	7.2	8.1	8.1	8.2	8.4	8.0	7.8	7.8	7.6	7.3	7.6	8.4	8.5	7.9	8.0	8.5	9.0	9.1	9.6	9.6	9.4	10.0	9.6	9.7	9.6	9.3	9.1	9.4	9.9	10.1	
24時	7.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	7.9	7.8	7.6	7.3	7.7	8.4	8.5	7.8	8.1	8.5	9.0	9.1	9.7	9.6	9.5	10.0	9.6	9.8	9.7	9.3	9.1	9.4	9.9	10.2	
合計	169.8	179	190	196	200	195	190	188	183	171	179	191	204	199	189	198	210	215	228	223	223	236	230	235	233	227	209	222	231	240	
平均	7.1	7.5	7.9	8.2	8.3	8.1	7.9	7.8	7.6	7.4	7.5	8.0	8.5	8.3	7.9	8.3	8.7	9.0	9.5	9.7	9.3	9.8	9.6	9.8	9.7	9.5	9.1	9.2	9.6	10.0	
最大値	7.3	8.2	8.4	8.6	8.6	8.6	8.2	8.2	8.0	7.9	7.7	8.4	8.6	8.7	8.1	8.5	9.0	9.2	9.8	10.2	9.7	10.2	10.1	10.0	9.9	9.9	9.5	9.4	9.9	10.2	
最小値	6.8	7.2	7.5	7.6	8.1	7.7	7.5	7.6	7.2	7.1	7.3	7.6	8.5	7.8	7.5	8.1	8.5	8.6	9.2	9.4	8.6	9.5	8.9	9.5	9.4	9.1	8.7	9.0	9.4	9.8	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	溶存酸素(DO)				単位	mg/l	

(2009)21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	10.2	10.2	9.9	10.0	9.9	9.9	9.9	10.4	10.5	10.6	10.7	10.5	10.0	10.1	10.9	11.3	11.7	11.4	12.0	12.3	12.4	13.1	13.1	13.4	11.7	11.7	11.8	11.3	11.7	11.4	11.7
2時	10.3	10.2	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	10.5	10.6	10.7	10.8	10.5	10.0	10.2	10.8	11.3	11.7	11.5	12.2	12.5	12.5	13.1	13.2	13.4	11.8	11.7	11.8	11.2	11.8	11.5	11.8
3時	10.3	10.2	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	10.5	10.6	10.7	10.8	10.5	10.1	10.3	11.1	11.3	11.8	11.5	12.3	12.6	12.5	13.1	13.2	13.5	11.9	11.7	11.9	11.2	11.9	11.6	11.8
4時	10.3	10.3	10.0	10.0	10.1	10.1	9.8	10.4	10.6	10.6	10.8	10.5	10.0	10.3	10.9	11.3	11.8	11.5	12.4	12.7	12.8	13.2	13.2	13.5	11.9	11.7	12.0	11.4	11.8	11.6	11.8
5時	10.3	10.3	10.0	10.1	10.2	10.1	9.8	10.7	10.6	10.6	10.9	10.5	10.0	10.3	10.9	11.3	11.8	11.6	12.5	13.0	12.6	13.1	13.3	13.8	11.9	11.7	12.1	11.4	12.0	11.7	11.8
6時	10.3	10.3	10.0	10.2	10.2	10.2	9.9	10.9	10.6	10.6	10.9	10.5	10.0	10.3	11.0	11.3	11.8	11.6	12.4	13.0	12.8	13.2	13.3	13.6	12.0	11.7	12.2	11.4	12.1	11.7	11.9
7時	10.4	10.5	10.0	10.3	10.2	10.2	9.9	11.0	10.6	10.7	10.9	10.5	10.0	10.3	11.0	11.3	12.0	11.8	12.6	13.0	12.9	13.2	13.4	13.6	12.1	11.7	12.3	11.4	12.1	11.8	11.9
8時	10.4	10.5	10.0	10.3	10.1	10.2	9.9	11.0	10.5	10.8	10.9	10.5	10.1	10.5	11.0	11.3	12.0	11.7	12.6	13.1	12.9	13.3	13.4	13.7	12.1	11.7	12.1	11.4	12.0	11.8	12.0
9時	10.3	10.4	10.0	10.1	10.1	10.1	9.8	10.8	10.5	10.6	10.8	10.4	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	11.6	12.5	12.9	12.7	13.3	13.3	13.6	12.0	11.7	12.0	11.4	12.0	11.7	12.0
10時	10.1	10.1	10.0	10.1	10.0	9.7	9.8	10.6	10.5	10.5	10.8	10.2	9.9	10.5	10.9	11.4	11.7	11.3	12.3	12.5	12.6	13.0	13.1	13.3	11.8	11.6	11.9	11.3	11.9	11.5	11.8
11時	9.9	9.8	10.0	9.8	9.9	9.5	9.5	10.5	10.4	10.4	10.7	10.2	9.9	10.5	10.8	11.3	11.4	11.2	12.1	12.2	12.5	12.8	12.8	12.9	11.6	11.5	11.7	11.1	11.7	11.5	11.7
12時	9.8	9.6	9.9	9.8	9.9	9.4	9.6	10.2	10.4	10.3	10.7	10.0	9.9	10.5	10.7	11.3	11.3	11.1	11.8	11.9	12.3	12.4	12.6	MT	11.4	11.5	11.4	10.9	11.4	11.3	11.6
13時	9.7	9.5	9.9	9.7	9.8	9.3	MT	10.0	10.4	10.3	10.9	9.9	9.8	10.4	10.6	11.3	11.2	11.1	11.8	11.8	12.2	12.2	12.5	12.4	11.2	11.3	11.4	10.8	11.2	11.1	11.5
14時	9.7	9.4	9.9	9.7	9.8	9.5	9.7	9.8	10.3	10.3	10.8	9.9	9.7	10.4	10.6	11.3	MT	11.2	11.7	11.7	12.2	12.2	12.4	MT	11.2	10.7	11.1	10.7	11.0	11.1	11.5
15時	9.7	9.4	9.9	9.7	9.8	9.3	9.7	9.6	10.3	10.3	10.8	9.8	9.8	10.3	10.6	11.3	11.2	11.4	11.8	11.7	12.3	12.3	12.4	11.7	11.2	10.7	11.0	10.7	10.9	11.0	11.5
16時	9.7	9.4	9.9	9.8	9.8	9.2	9.9	9.6	10.3	10.3	10.8	9.7	9.8	10.3	10.7	11.2	10.8	11.4	11.9	12.0	12.3	12.4	12.4	11.0	11.2	10.9	11.0	10.7	11.0	11.1	11.5
17時	9.8	9.5	9.9	9.8	9.8	9.2	10.0	9.7	10.4	10.4	10.7	9.8	9.8	10.5	10.9	11.2	10.9	11.5	11.9	12.0	12.7	12.5	12.5	11.1	11.2	11.0	11.1	10.8	11.1	11.2	11.7
18時	9.8	9.6	9.9	9.9	9.8	9.2	10.0	9.9	10.4	10.5	10.7	9.8	9.9	10.5	10.9	11.3	11.0	11.6	11.9	12.1	12.5	12.7	12.8	11.2	11.4	11.2	11.2	10.9	11.2	11.2	11.8
19時	9.9	9.7	9.9	9.9	9.8	9.3	10.1	10.0	10.4	10.5	10.7	9.9	9.9	10.5	11.0	11.3	11.0	11.7	11.9	12.1	12.6	12.8	12.8	11.2	11.4	11.4	11.2	11.1	11.2	11.3	11.8
20時	9.9	9.7	9.9	9.9	9.8	9.4	10.1	9.9	10.5	10.5	10.7	10.0	9.9	10.5	11.0	11.4	11.1	11.7	12.0	12.2	12.6	12.9	12.9	11.2	11.5	11.4	11.2	11.2	11.3	11.4	11.9
21時	9.9	9.8	9.9	10.0	9.8	9.5	10.3	10.0	10.5	10.5	10.6	10.0	10.0	10.6	11.1	11.4	11.3	11.7	12.1	12.2	12.8	12.9	13.0	11.3	11.6	11.5	11.2	11.2	11.3	11.5	12.0
22時	10.0	9.8	9.9	9.8	9.9	9.7	10.3	10.3	10.5	10.6	10.6	10.0	10.0	10.7	11.1	11.5	11.3	11.7	12.1	12.2	12.9	13.0	13.0	11.4	11.6	11.5	11.2	11.4	11.3	11.3	12.1
23時	10.0	9.9	10.0	9.9	9.9	9.8	10.3	10.2	10.5	10.6	10.6	10.0	10.1	10.8	11.2	11.6	11.3	12.0	12.2	12.3	12.9	13.0	13.0	11.5	11.6	11.6	11.2	11.6	11.3	11.3	12.2
24時	10.1	9.9	10.0	9.9	9.9	9.8	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.0	10.1	10.8	11.3	11.6	11.4	11.9	12.2	12.4	13.2	13.1	13.3	11.6	11.6	11.7	11.3	11.7	11.4	11.2	12.3
合計	240.8	238	239	239	239	233	229	247	252	253	258	244	239	251	262	272	263	277	291	296	303	309	311	274	279	275	277	268	277	274	284
平均	10.0	9.9	10.0	9.9	9.9	9.7	9.9	10.3	10.5	10.5	10.8	10.2	10.0	10.4	10.9	11.3	11.5	11.5	12.1	12.4	12.6	12.9	13.0	12.5	11.6	11.5	11.6	11.2	11.5	11.4	11.8
最大値	10.4	10.5	10.0	10.3	10.2	10.2	10.4	11.0	10.6	10.8	10.9	10.5	10.1	10.8	11.3	11.6	12.0	12.0	12.6	13.1	13.2	13.3	13.4	13.8	12.1	11.7	12.3	11.7	12.1	11.8	12.3
最小値	9.7	9.4	9.9	9.7	9.8	9.2	9.5	9.6	10.3	10.3	10.6	9.7	9.7	10.1	10.6	11.2	10.8	11.1	11.7	11.7	12.2	12.2	12.4	11.0	11.2	10.7	11.0	10.7	10.9	11.0	11.5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	670	700	660	620	590	580	580	560	570	560	900	620	650	650	710	670	660	670	660	830	720	650	580	580	650	520	570	620	610	540	1100
2時	660	700	660	640	590	580	580	560	580	600	890	610	650	650	710	660	660	670	650	690	700	640	590	580	700	530	550	630	610	520	1080
3時	660	700	660	640	590	570	570	560	570	620	860	620	650	660	700	660	660	660	660	720	690	630	580	570	740	530	550	640	620	520	1100
4時	660	700	660	640	590	580	570	570	570	620	840	620	660	660	680	660	660	660	640	740	690	640	570	590	730	570	550	630	620	510	1230
5時	680	700	660	640	600	580	580	580	560	590	850	620	660	660	670	660	660	660	640	880	690	630	570	600	730	570	540	630	620	520	1380
6時	680	700	660	640	600	590	580	560	570	550	840	620	660	670	670	660	660	650	640	900	690	630	560	620	720	960	540	640	620	520	1610
7時	710	700	660	640	600	640	580	570	560	550	830	620	660	680	670	660	670	660	640	800	680	630	570	660	530	600	540	640	630	500	1560
8時	720	740	660	650	600	630	580	550	550	550	760	630	670	660	670	680	670	650	640	880	680	620	560	670	500	610	560	650	630	490	1430
9時	740	770	670	650	610	630	580	560	550	550	740	640	680	660	680	680	670	640	640	770	680	620	580	690	490	610	570	640	630	560	1280
10時	740	760	670	660	610	620	580	580	540	560	730	640	680	660	690	700	670	640	650	760	680	620	600	720	480	650	580	650	620	520	1190
11時	740	760	670	670	620	580	570	580	530	560	720	640	690	650	640	700	670	640	650	750	670	600	610	760	490	620	580	680	600	560	810
12時	750	680	670	690	620	590	590	580	530	580	700	650	700	640	740	720	680	640	650	750	660	MT	620	830	570	640	570	670	540	550	760
13時	760	660	600	690	600	600	590	630	540	590	700	660	720	640	760	730	680	640	630	760	750	MT	620	830	550	690	560	680	530	560	620
14時	760	670	600	670	600	590	590	610	550	610	720	680	MT	620	750	730	690	650	650	800	720	580	620	800	560	690	MT	680	520	570	460
15時	770	660	600	660	580	600	600	610	540	620	750	660	740	690	740	730	690	670	650	770	710	580	620	760	570	700	580	690	530	590	370
16時	770	670	610	620	620	600	620	630	550	640	780	660	720	680	740	720	690	640	660	750	710	590	630	770	590	690	600	720	560	600	330
17時	740	660	610	620	610	580	580	590	550	660	700	650	710	690	630	720	680	640	670	730	690	580	620	800	600	640	590	680	580	620	280
18時	730	650	620	630	560	570	570	580	560	730	690	640	720	680	700	700	670	630	640	700	700	600	620	810	600	580	600	680	560	690	270
19時	690	650	620	620	560	570	580	580	530	770	690	640	720	690	670	690	670	640	630	720	700	610	620	800	580	570	600	680	570	670	230
20時	670	640	630	610	560	570	580	580	510	730	700	640	740	680	700	670	670	650	620	710	690	600	620	800	560	560	610	680	580	680	230
21時	680	640	630	590	570	570	580	580	500	800	700	640	760	680	650	660	670	650	640	720	690	590	600	780	520	560	620	670	580	680	230
22時	660	640	620	620	580	580	570	580	520	840	700	640	720	680	660	660	670	660	660	800	680	590	590	750	520	570	610	670	570	760	230
23時	680	650	620	590	580	580	570	580	540	860	680	650	700	690	660	660	670	660	680	740	680	590	590	730	520	570	610	600	560	830	240
24時	680	660	620	590	590	590	570	570	540	900	680	650	680	700	670	660	670	660	720	720	660	580	580	750	520	560	620	610	540	1110	240
合計	17000	16460	15340	15290	14230	14170	13940	13930	13110	15640	18150	15340	15940	16020	16560	16440	16110	15630	15610	18390	16610	13400	14320	17250	14020	14790	13300	15760	14030	14670	18260
平均	708	686	639	637	593	590	581	580	546	652	756	639	693	668	690	685	671	651	650	766	692	609	597	719	584	616	578	657	585	611	761
最大値	770	770	670	690	620	640	620	630	580	900	900	680	760	700	760	730	690	670	720	900	750	650	630	830	740	960	620	720	630	1110	1610
最小値	660	640	600	590	560	570	570	550	500	550	680	610	650	620	630	660	660	630	620	690	660	580	560	570	480	520	540	600	520	490	230
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	210	100	40	110	80	120	120	140	250	230	220	250	240	700	400	400	510	490	440	430	400	460	430	540	400	340	440	560			
2時	210	60	30	130	50	120	130	140	250	240	210	250	240	760	400	400	540	460	380	430	420	450	430	510	410	370	430	580			
3時	220	50	40	130	60	120	130	140	250	240	200	260	240	790	400	390	580	470	390	420	360	450	430	490	420	380	440	550			
4時	210	80	40	130	50	130	130	150	260	250	200	260	240	800	400	390	540	480	410	430	350	440	420	420	420	390	440	530			
5時	200	70	60	130	50	130	130	140	270	250	200	270	240	780	390	380	520	480	420	420	460	430	420	400	430	390	450	470			
6時	200	80	70	160	50	130	130	140	270	260	200	270	240	760	380	390	500	490	440	420	480	450	420	390	380	390	450	440			
7時	210	120	70	150	50	130	140	150	270	260	200	300	250	620	390	390	490	520	430	430	520	460	490	380	390	440	470	430			
8時	200	140	90	160	60	130	140	160	270	280	240	260	250	400	370	380	470	500	460	360	530	500	460	380	380	440	500	440			
9時	210	120	90	160	60	130	140	190	270	260	240	250	250	450	370	380	520	550	460	360	540	540	430	420	390	450	460	430			
10時	210	160	100	170	70	150	140	250	290	240	240	280	260	460	380	380	530	560	470	370	560	560	500	420	400	430	490	460			
11時	120	110	70	180	70	130	140	380	290	200	300	300	310	550	440	430	460	560	490	360	570	550	600	460	420	440	510	530			
12時	130	100	80	180	70	120	140	540	290	190	280	270	270	570	460	460	460	560	500	400	580	550	700	480	410	440	480	570			
13時	110	80	140	180	80	110	130	580	330	190	300	260	270	430	450	460	530	540	490	380	570	550	MT	490	400	450	470	570			
14時	100	130	100	170	100	100	120	560	320	220	300	300	330	400	440	470	460	MT	460	380	500	550	MT	480	360	450	480	560			
15時	130	130	50	170	100	MT	110	490	270	220	300	240	300	380	400	480	460	MT	470	430	530	540	MT	480	350	460	480	560			
16時	120	100	90	170	110	100	150	390	260	240	260	240	280	380	380	480	470	520	470	390	530	550	MT	450	350	460	480	560			
17時	170	110	130	170	130	90	140	220	240	240	250	240	330	400	380	480	520	410	430	420	540	540	940	440	320	460	490	550			
18時	160	120	130	160	130	90	140	220	220	240	220	230	340	480	380	430	470	430	420	410	490	500	720	390	420	420	450	500			
19時	180	60	90	170	90	90	140	220	240	220	220	230	370	490	390	430	480	440	420	390	500	430	780	390	380	420	460	500			
20時	190	50	110	170	90	90	140	240	230	220	220	220	390	370	380	420	480	440	430	390	500	430	620	380	370	420	460	500			
21時	200	50	100	170	90	100	140	240	230	220	220	240	360	370	390	420	470	440	430	380	480	430	700	380	350	430	480	500			
22時	200	50	90	170	100	90	140	240	230	210	220	240	420	380	390	420	470	440	430	380	480	430	650	390	340	430	590	460			
23時	170	60	90	130	130	100	140	260	230	210	230	250	510	390	400	440	460	440	430	380	480	430	650	390	340	430	580	440			
24時	130	50	130	120	130	100	140	260	230	220	240	250	600	390	400	440	460	450	430	380	460	430	620	390	340	440	600	420			
合計	4190	2180	2030	3740	2000	2600	3240	6440	6260	5550	5710	6160	7530	12500	9560	10140	11850	10670	10600	9540	11830	11650	11410	10340	9170	10170	11580	12110			
平均	175	91	85	156	83	113	135	268	261	231	238	257	314	521	398	423	494	485	442	398	493	485	571	431	382	424	483	505			
最大値	220	160	140	180	130	150	150	580	330	280	300	300	600	800	460	480	580	560	500	430	580	560	940	540	430	460	600	580			
最小値	100	50	30	110	50	90	110	140	220	190	200	220	240	370	370	380	460	410	380	360	350	430	420	380	320	340	430	420			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	420	480	460	500	480	450	470	380	200	180	200	480	330	570	610	450	250	550	580	R	R	539	942	621	561	527	609	643	622	712	610
2時	390	470	470	500	480	410	460	380	220	180	200	440	330	560	720	490	240	550	600	R	R	509	990	624	552	534	595	642	631	660	610
3時	390	470	470	510	470	380	410	380	220	160	210	450	330	570	760	400	240	560	610	R	R	484	808	626	570	522	609	646	592	629	620
4時	390	450	480	500	460	370	380	390	220	160	210	450	330	570	800	360	240	520	630	R	R	499	737	620	561	522	646	646	596	656	610
5時	370	440	480	500	450	370	340	390	250	160	220	420	330	760	650	360	230	520	610	R	R	514	564	583	598	579	601	661	570	647	610
6時	450	440	480	500	500	370	340	400	260	160	230	350	340	1020	610	300	240	490	520	R	R	504	616	603	562	553	626	676	586	635	600
7時	480	480	540	540	520	360	320	400	250	180	230	390	360	1150	480	300	240	450	450	R	R	514	601	656	598	530	638	611	566	621	520
8時	490	500	560	540	500	350	330	400	260	180	240	440	380	1000	400	250	260	470	440	R	R	520	618	694	569	542	653	594	590	591	530
9時	520	510	560	540	480	370	360	410	270	190	270	240	330	910	390	240	1130	480	450	R	R	482	685	674	546	252	653	626	559	605	570
10時	520	510	560	540	530	360	380	370	230	200	290	240	370	880	440	270	500	490	470	R	R	547	704	691	585	530	656	612	583	613	580
11時	530	500	570	530	480	360	370	360	230	220	300	260	MT	900	490	290	750	460	538	R	MT	971	559	682	582	604	653	621	588	653	590
12時	540	510	570	540	510	370	370	350	220	210	310	280	420	880	530	250	760	MT	599	R	575	1335	547	670	605	627	634	629	582	653	610
13時	540	510	580	550	520	380	340	420	160	210	340	320	440	880	510	240	600	500	633	R	574	1206	536	661	578	627	618	633	607	647	610
14時	540	520	580	550	450	400	340	410	200	220	370	300	520	870	670	230	600	510	R	R	547	1394	540	676	592	607	631	657	605	660	610
15時	540	520	580	540	MT	400	350	410	240	220	360	320	520	890	690	280	530	530	R	R	530	1414	544	679	611	609	644	638	592	630	620
16時	520	550	590	550	480	460	380	410	190	200	370	290	520	750	420	280	410	540	R	R	527	1357	569	715	575	659	627	650	596	620	610
17時	500	540	600	530	410	450	360	410	240	190	400	310	520	810	480	270	460	550	R	R	525	1255	543	717	553	647	627	607	599	620	660
18時	470	490	570	500	430	550	360	410	170	180	400	300	540	500	490	260	490	550	R	R	531	1275	586	722	543	631	621	611	611	620	670
19時	470	500	570	500	420	670	370	410	200	190	400	320	440	420	430	260	470	550	R	R	562	1324	564	640	531	599	599	596	609	620	660
20時	430	490	580	510	440	770	380	370	180	190	400	320	450	320	420	260	480	560	R	R	513	1233	577	614	559	538	616	618	616	620	670
21時	450	490	580	510	440	580	370	370	180	190	400	320	490	320	410	260	490	570	R	R	517	1215	581	575	559	486	612	624	613	620	640
22時	460	490	580	510	440	540	370	280	180	200	400	320	510	300	400	260	510	570	R	R	530	1275	646	546	548	529	635	609	726	620	660
23時	450	480	560	500	440	470	380	210	190	200	420	330	540	350	410	260	530	580	R	R	536	1231	601	548	568	561	655	608	708	610	660
24時	460	480	510	500	440	480	380	200	210	200	440	330	600	590	420	250	540	590	R	R	536	1189	614	516	536	581	659	607	704	610	630
合計	11320	11820	13080	12490	10770	10670	8910	8920	5170	4570	7610	8220	9940	16770	12630	7070	11190	12140	8900	0	7003	22786	15272	15353	13642	13396	15117	15065	14651	15172	14760
平均	472	493	545	520	468	445	371	372	215	190	317	343	432	699	526	295	466	528	548	#DIV/0!	539	949	636	640	568	558	630	628	610	632	615
最大値	540	550	600	550	530	770	470	420	270	220	440	480	600	1150	800	490	1130	590	633	0	575	1414	990	722	611	659	659	676	726	712	670
最小値	370	440	460	500	410	350	320	200	160	160	200	240	330	300	390	230	230	450	440	0	513	482	536	516	531	252	595	594	0	0	0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	650	670	440	540	700	710	760	620	730	600	810	710	680	760	960	900	840	810	810	780	780	1220	810	830	750	840	360	430	250	560	
2時	540	670	460	530	640	720	730	580	730	620	820	670	680	780	1050	900	840	750	820	770	740	1200	790	830	740	860	360	440	160	450	
3時	530	650	500	500	530	700	690	570	740	630	810	680	690	790	1180	910	850	710	830	710	650	1110	800	830	720	870	370	420	160	260	
4時	530	610	460	510	510	600	700	560	600	660	800	660	700	660	1060	930	860	710	840	690	640	1070	820	850	700	860	370	430	160	220	
5時	620	610	490	510	480	580	570	540	600	680	720	610	700	550	1060	920	880	730	850	660	740	1070	830	850	670	850	390	430	140	190	
6時	530	610	510	530	460	510	530	540	640	690	690	600	690	550	1080	920	870	780	850	680	760	950	910	860	660	850	280	450	150	230	
7時	570	620	520	540	470	490	500	540	710	690	670	620	720	560	1060	960	770	850	850	680	790	780	970	740	690	810	300	430	170	290	
8時	530	670	540	550	460	480	520	530	710	670	650	620	720	560	1070	960	800	860	850	720	810	790	1000	840	700	830	340	440	180	260	
9時	550	640	580	550	480	470	540	520	800	680	680	620	750	620	1040	910	750	850	870	730	870	760	800	740	690	710	350	430	140	330	
10時	560	670	660	430	460	460	530	510	710	710	600	600	780	590	970	900	770	840	860	740	880	820	800	740	720	770	370	460	170	380	
11時	540	700	680	450	460	440	500	500	650	730	580	600	790	670	890	MT	740	830	840	740	930	880	770	720	780	780	390	390	140	400	
12時	570	640	620	420	450	510	520	520	670	740	560	590	760	730	890	MT	770	840	820	730	920	860	650	760	810	520	390	280	200	380	
13時	580	670	550	470	450	480	510	570	630	760	590	630	740	940	850	MT	750	850	810	720	920	840	660	760	850	760	360	310	260	400	
14時	560	680	580	520	470	460	540	560	MT	780	610	630	720	830	740	MT	760	860	790	730	930	MT	690	740	850	730	330	270	280	420	
15時	560	700	580	560	480	470	560	580	630	730	590	670	690	1010	810	880	790	850	780	740	930	850	780	760	890	700	310	360	270	440	
16時	550	670	560	550	480	470	610	620	640	810	600	670	660	930	850	850	810	840	780	750	940	860	700	800	850	560	330	360	300	430	
17時	580	610	550	620	480	600	660	670	660	860	610	650	710	950	830	880	830	830	780	780	940	870	730	800	920	550	380	370	340	380	
18時	540	640	530	620	480	590	750	630	600	860	610	660	700	1020	820	880	860	840	770	780	950	900	770	810	1090	460	410	370	420	380	
19時	590	650	530	580	490	600	730	630	620	850	610	670	710	1020	830	830	880	840	770	780	960	900	760	800	960	390	400	360	500	400	
20時	590	650	540	600	540	620	810	670	620	860	620	660	670	1010	850	820	880	830	760	760	990	920	760	800	890	350	390	350	530	410	
21時	640	630	540	610	560	650	750	680	620	860	640	660	680	1010	850	810	870	810	770	760	1010	940	800	830	930	350	380	350	510	410	
22時	640	620	550	620	610	650	730	710	630	830	640	660	700	960	860	800	880	800	780	760	1080	940	810	830	960	360	400	380	540	420	
23時	640	610	550	630	680	690	740	720	610	950	640	670	710	900	880	810	880	800	780	770	1210	890	810	840	850	350	410	410	550	380	
24時	650	520	540	630	710	770	680	720	590	930	660	680	720	950	900	820	880	800	790	780	1200	870	820	760	770	360	420	410	560	390	
合計	13840	15410	13060	13070	12530	13720	15160	14290	15140	18180	15810	15490	17070	19350	22380	17590	19810	19510	19450	17740	21570	21290	19040	19120	19440	15470	8790	9330	7080	8810	
平均	577	642	544	545	522	572	632	595	658	758	659	645	711	806	933	880	825	813	810	739	899	926	793	797	810	645	366	389	295	367	
最大値	650	700	680	630	710	770	810	720	800	950	820	710	790	1020	1180	960	880	860	870	780	1210	1220	1000	860	1090	870	420	460	560	560	
最小値	530	520	440	420	450	440	500	500	590	600	560	590	660	550	740	800	740	710	760	660	640	760	650	720	660	350	280	270	0	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	380	470	650	690	630	500	490	500	320	390	340	200	320	420	590	510	620	1180	460	560	520	1020	680	640	450	600	310	450	320	520	290
2時	390	470	480	760	600	470	510	460	280	380	320	180	340	430	510	510	630	1180	470	580	520	1010	620	670	400	620	370	460	400	520	220
3時	400	470	490	740	670	440	550	410	210	380	310	180	360	360	490	510	520	1100	490	590	440	1090	640	700	500	640	310	490	480	450	240
4時	430	550	470	690	540	390	580	390	190	390	250	160	390	380	460	520	400	700	520	600	440	1110	590	580	510	420	300	320	550	440	300
5時	430	440	450	840	490	370	600	360	180	380	240	150	410	270	450	520	380	660	550	640	380	1100	610	540	530	350	300	290	630	450	400
6時	400	380	460	870	440	370	600	390	180	410	230	160	350	260	440	540	390	750	560	630	360	1050	630	530	550	320	290	280	670	460	450
7時	330	400	500	900	430	390	580	410	210	450	210	160	310	260	440	530	440	820	570	450	330	820	640	530	620	320	330	250	770	490	470
8時	260	350	520	890	450	400	560	390	240	430	260	170	310	270	410	560	520	880	500	430	340	910	620	520	660	320	430	250	720	500	380
9時	290	320	540	930	450	430	510	370	260	420	280	190	280	330	420	580	560	920	600	440	400	980	560	520	700	300	450	250	600	490	420
10時	370	330	560	930	450	490	500	430	280	440	290	210	240	310	500	560	570	780	580	450	460	1090	550	530	710	300	420	260	700	520	410
11時	390	360	580	930	440	530	450	440	250	460	290	240	240	320	540	570	600	550	530	430	480	1200	570	530	720	300	460	260	680	520	400
12時	400	340	620	1010	450	580	460	440	250	460	290	250	280	380	500	590	660	710	540	390	450	1270	590	560	710	320	440	260	700	520	420
13時	400	360	640	1020	460	650	410	460	250	460	280	280	300	460	480	590	680	550	540	460	440	1320	560	540	700	320	400	300	780	500	380
14時	370	380	680	950	460	680	MT	470	270	420	280	300	300	490	480	580	780	MT	550	400	390	1330	550	530	600	300	400	290	MT	490	330
15時	370	400	740	980	460	650	390	460	280	280	280	300	280	600	460	580	970	MT	590	430	420	1290	530	550	440	320	400	320	670	490	290
16時	370	400	800	950	480	620	420	450	340	310	310	300	280	710	470	570	1020	410	600	440	550	1250	560	580	420	340	410	330	610	500	250
17時	360	410	870	910	500	610	370	R	360	250	320	280	290	930	460	540	1140	390	610	440	740	1240	570	600	460	370	410	360	580	500	250
18時	360	460	930	930	510	560	420	360	390	320	320	290	300	590	470	520	1150	430	600	440	880	1230	560	610	490	390	410	380	560	480	260
19時	380	550	1000	960	520	520	440	330	380	340	320	280	330	420	480	530	1220	430	520	450	900	1200	570	620	520	390	410	400	540	440	240
20時	390	720	1110	880	530	500	450	390	390	350	320	290	330	520	480	530	1260	450	530	450	990	1190	580	630	500	410	430	380	520	480	250
21時	420	690	860	820	530	490	460	380	390	360	310	270	340	540	490	500	1230	470	520	460	1120	1130	600	660	520	420	440	420	530	480	240
22時	390	690	800	820	540	470	580	340	370	250	280	280	370	600	500	520	1180	470	500	480	980	1120	610	660	540	430	440	420	520	480	250
23時	410	810	770	690	560	450	550	350	380	220	280	290	400	610	500	550	1180	460	520	490	960	1020	620	540	580	440	440	400	530	430	270
24時	460	760	730	660	520	500	560	370	390	250	220	300	420	520	510	600	1180	460	540	500	960	780	630	450	590	430	440	360	530	470	270
合計	9150	11510	16250	20750	12110	12060	11440	9350	7040	8800	6830	5710	7770	10980	11530	13110	19280	14750	12990	11630	14450	26750	14240	13820	13420	9370	9440	8180	13590	11620	7680
平均	381	480	677	865	505	503	497	407	293	367	285	238	324	458	480	546	803	670	541	485	602	1115	593	576	559	390	393	341	591	484	320
最大値	460	810	1110	1020	670	680	600	500	390	460	340	300	420	930	590	600	1260	1180	610	640	1120	1330	680	700	720	640	460	490	780	520	470
最小値	260	320	450	660	430	370	370	330	180	220	210	150	240	260	410	500	380	390	460	390	330	780	530	450	400	300	290	250	0	0	0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21年6月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	280	220	520	300	440	230	380	290	190	280	730	240	290	230	370	320	280	270	290	190	330	150	250	230	230	90	S	2020	S	S	
2時	290	230	530	250	320	230	370	290	190	270	690	210	280	230	370	340	290	280	190	200	230	140	300	240	160	130	S	1930	2570	S	
3時	310	230	520	240	280	250	370	300	180	180	700	200	280	240	370	360	330	270	130	200	180	140	330	250	120	60	S	2210	S	S	
4時	300	230	510	230	210	280	370	320	190	160	740	200	300	240	370	360	330	280	110	200	180	130	370	230	110	90	S	2020	2390	S	
5時	310	240	440	240	190	310	290	320	200	150	790	200	310	270	370	370	320	280	140	200	220	140	410	140	110	80	S	850	330	S	
6時	320	240	370	260	200	300	310	320	260	150	830	200	320	270	330	380	330	270	110	200	300	130	440	130	140	S	S	2790	2900	S	
7時	330	260	310	310	190	270	330	310	300	160	890	210	280	260	350	390	330	260	150	90	430	140	450	150	190	80	S	2450	S	S	
8時	330	300	280	390	200	280	350	290	330	170	910	210	250	280	370	400	340	240	220	60	540	140	470	150	230	140	S	2410	S	S	
9時	330	320	290	400	200	310	340	300	340	160	900	200	240	290	420	390	340	250	260	80	690	160	490	190	240	20	S	1740	S	S	
10時	320	340	310	420	210	340	350	260	310	150	900	200	200	300	410	350	340	260	260	60	630	170	490	300	160	170	S	3050	S	S	
11時	290	360	360	420	220	380	360	270	240	150	860	220	210	300	410	370	330	270	240	50	610	180	490	470	180	210	S	1610	S	S	
12時	260	370	410	370	220	400	340	280	200	160	790	240	180	290	400	370	330	270	260	80	610	180	480	320	180	S	S	1110	S	S	
13時	250	330	490	370	240	410	310	300	230	220	570	240	170	290	390	380	330	230	250	100	580	180	MT	380	120	S	S	1780	R	S	
14時	240	310	640	380	MT	400	290	310	250	250	480	250	160	290	370	370	330	180	250	120	620	180	540	420	250	420	S	1040	S	S	
15時	230	300	690	380	240	390	260	310	230	290	MT	260	160	290	350	360	330	200	230	140	660	180	540	320	200	240	S	S	S	S	
16時	220	290	800	360	240	370	260	310	210	370	480	280	160	300	340	330	330	230	200	160	580	190	510	310	150	S	90	910	S	S	
17時	200	280	910	360	240	330	260	310	200	510	310	300	150	310	340	320	310	240	180	170	440	200	500	340	100	S	590	S	S	S	
18時	210	320	960	360	250	300	250	320	200	570	380	310	150	350	330	300	300	260	180	190	310	200	470	340	90	S	S	280	S	S	
19時	210	340	990	360	270	280	260	320	200	610	430	310	150	330	340	300	280	260	190	250	280	190	390	320	80	S	S	S	S	S	
20時	200	420	980	380	280	280	250	320	220	680	440	310	170	360	340	300	280	270	180	260	280	200	320	330	80	S	S	S	S	S	
21時	200	400	980	420	280	340	260	320	240	740	420	300	190	300	320	300	290	270	180	300	240	220	260	340	90	S	1590	S	S	S	
22時	210	440	980	440	290	360	270	310	250	780	400	300	200	340	260	290	280	280	180	350	180	220	290	340	0	S	2010	1110	S	S	
23時	210	420	640	450	230	400	270	230	260	770	420	290	210	360	210	280	280	280	180	360	160	210	230	400	60	S	2220	2560	S	S	
24時	220	490	440	450	220	400	270	200	270	750	310	290	210	370	280	230	280	290	180	370	160	210	270	360	90	S	1460	S	S	S	
合計	6270	7680	14350	8540	5660	7840	7370	7110	5690	8680	14370	5970	5220	7090	8410	8160	7510	6190	4740	4380	9440	4180	9290	7000	3360	1730	7960	31870	8190	0	
平均	261	320	598	356	246	327	307	296	237	362	625	249	218	295	350	340	313	258	198	183	393	174	404	292	140	144	1327	1771	2048	#DIV/0!	
最大値	330	490	990	450	440	410	380	320	340	780	910	310	320	370	420	400	340	290	290	370	690	220	540	470	250	420	2220	3050	2900	0	
最小値	200	220	280	230	190	230	250	200	180	150	310	200	150	230	210	230	280	180	110	50	160	130	230	130	0	20	90	280	0	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21年7月

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

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21年8月

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

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21年9月

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

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	RE	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

種別	観測所記号											
	1	3	6	3	1	3	0	3	3	3	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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん
項目	導電率(EC)				単位	μs/cm	

(2009)21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	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
最大値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.