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	

(2011)23年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	18	24	24	29	23	23	18	18	18	20	15	17	18	15	15	17	14	11	10	11	14	11	14	11	13	11	11	13	8	10	10
2時	17	23	24	29	23	21	18	20	18	20	15	17	18	14	17	15	13	11	10	11	14	11	14	13	13	11	13	13	8	10	10
3時	21	23	24	29	23	21	18	18	A	20	15	17	20	14	15	14	13	11	10	11	13	11	14	13	13	11	13	11	10	10	10
4時	20	23	24	29	23	21	18	18	17	20	15	17	18	14	17	15	13	11	10	11	14	11	14	11	14	13	11	11	11	10	10
5時	20	21	24	29	23	20	18	17	17	20	15	17	18	14	15	15	13	11	11	11	14	11	14	13	15	13	11	11	10	10	10
6時	20	21	27	27	21	21	18	18	17	18	15	18	18	14	15	14	13	10	11	11	14	11	13	13	11	13	13	11	10	10	10
7時	18	23	26	27	23	21	18	18	17	18	15	18	17	14	15	13	13	11	11	13	14	11	14	13	11	13	11	11	10	11	10
8時	18	26	24	26	23	21	18	18	15	18	A	18	17	14	15	15	14	11	10	13	15	11	13	13	11	13	11	11	10	11	8
9時	18	26	26	26	21	21	18	17	17	18	15	18	17	14	15	13	14	11	11	13	14	11	13	11	11	11	11	11	10	10	10
10時	20	24	26	26	21	21	18	18	17	18	15	18	17	14	15	14	13	11	11	11	13	11	13	11	11	11	11	11	10	10	11
11時	20	24	26	23	21	21	18	A	15	17	17	18	15	14	15	14	14	11	11	13	13	11	13	11	13	13	11	11	10	10	10
12時	18	23	26	23	21	21	MT	17	15	17	17	18	14	14	17	11	14	11	11	11	11	13	13	11	13	11	11	MT	10	10	10
13時	18	24	26	23	21	A	MT	18	17	17	17	18	14	14	15	11	13	11	11	13	13	13	13	11	13	11	11	11	10	10	10
14時	20	23	26	21	21	20	18	18	A	17	17	18	14	14	17	13	14	11	MT	11	13	13	13	11	13	11	11	11	10	10	10
15時	20	24	26	21	21	20	17	A	18	17	17	17	13	14	15	14	14	11	11	11	13	13	13	11	11	11	11	11	10	10	10
16時	18	23	26	23	20	18	18	18	20	17	17	15	14	14	15	14	13	11	13	13	14	13	13	11	11	13	11	11	10	10	10
17時	18	23	27	24	23	18	18	A	20	17	18	18	15	14	15	14	13	13	13	11	13	13	13	13	11	11	11	10	10	10	10
18時	18	24	26	21	21	18	17	18	18	15	17	18	14	15	15	14	13	11	13	11	13	13	13	13	11	11	11	10	10	10	10
19時	18	26	26	21	23	18	18	18	20	15	18	18	15	15	15	13	10	11	13	11	13	13	13	11	13	11	13	10	10	10	11
20時	18	26	26	23	23	20	18	18	20	15	17	20	15	15	15	13	10	11	13	11	13	11	13	11	11	13	13	11	10	10	10
21時	18	26	26	23	21	20	18	18	21	15	17	20	15	15	15	13	10	11	13	11	13	13	11	13	11	11	11	8	10	10	11
22時	20	26	27	23	23	18	18	17	20	15	17	18	15	15	15	13	11	11	11	13	11	13	11	14	11	11	11	10	10	10	11
23時	24	26	27	23	23	17	18	18	20	15	17	18	15	15	15	13	11	11	11	14	13	14	13	13	11	11	11	8	10	8	10
24時	26	24	27	23	21	18	18	18	21	15	17	18	14	15	14	13	11	11	11	14	11	14	13	13	11	11	13	8	10	10	10
合計	464	576	617	592	527	458	394	376	398	414	375	427	380	344	367	328	304	265	260	284	316	290	314	289	287	280	276	244	237	240	242
平均	19.3	24.0	25.7	24.7	22.0	19.9	17.9	17.9	18.1	17.3	16.3	17.8	15.8	14.3	15.3	13.7	12.7	11.0	11.3	11.8	13.2	12.1	13.1	12.0	12.0	11.7	11.5	10.6	9.9	10.0	10.1
最大値	26	26	27	29	23	23	18	20	21	20	18	20	20	15	17	17	14	13	13	14	15	14	14	14	15	13	13	13	11	11	11
最小値	17	21	24	21	20	17	17	17	15	15	15	15	13	14	14	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	8	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	

(2010)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	10	10	10	11	11	11	13	11	10	10	10	10	10	10	13	13	13	17	17	27	26	23	23	24	17	26	23	26			
2時	10	8	10	11	11	13	11	10	10	8	8	10	11	10	13	13	13	17	17	24	24	24	23	23	17	26	21	24			
3時	10	8	10	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11	10	13	13	14	18	15	21	24	24	24	24	15	26	21	24			
4時	10	8	8	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	13	11	14	21	17	21	24	23	23	23	15	26	21	23			
5時	10	8	8	11	11	11	10	11	10	10	8	10	10	10	13	11	14	29	17	20	23	23	23	23	14	26	21	21			
6時	10	8	10	11	11	11	10	10	10	10	10	11	11	10	11	11	15	30	17	20	23	23	23	24	13	24	23	21			
7時	10	8	14	15	11	11	11	11	10	10	10	13	10	10	13	11	17	30	18	20	23	23	21	24	14	24	23	23			
8時	10	8	15	11	11	10	11	11	10	10	10	10	10	11	13	11	14	29	23	23	23	21	23	29	14	24	23	24			
9時	11	8	14	11	11	11	11	14	8	10	11	10	8	10	13	13	14	20	21	20	21	23	23	23	15	23	21	24			
10時	11	8	11	11	11	10	10	13	8	10	11	11	10	10	13	13	15	18	23	20	23	23	23	23	15	23	21	23			
11時	13	8	11	13	11	11	10	MT	8	10	10	11	10	10	14	13	MT	21	21	21	23	23	23	MT	15	23	21	29			
12時	11	8	11	13	11	11	11	13	8	10	10	8	8	10	13	13	MT	20	20	20	23	21	23	17	15	24	21	33			
13時	11	8	11	10	11	11	11	13	8	8	10	8	10	10	13	13	15	17	21	21	24	21	23	17	15	23	20	36			
14時	11	8	11	10	11	10	10	10	10	8	10	11	10	11	13	13	27	17	20	21	24	23	21	18	17	23	18	30			
15時	13	10	11	13	11	10	10	10	10	A	10	10	10	11	14	13	13	18	20	20	24	23	21	18	17	23	18	29			
16時	10	8	10	11	10	11	10	10	11	8	8	10	10	11	14	14	15	18	20	23	23	23	21	17	18	21	18	27			
17時	10	10	11	11	11	13	10	10	10	8	10	10	10	11	14	13	17	20	20	18	23	23	21	18	20	24	18	27			
18時	S	10	11	11	10	11	10	10	10	8	10	10	10	11	14	13	14	17	26	20	23	23	21	18	24	21	23	26			
19時	11	8	11	10	10	11	10	10	10	8	10	10	10	11	14	14	15	17	23	24	24	23	23	20	29	21	26	26			
20時	11	8	11	11	10	11	10	10	8	8	10	8	10	11	14	14	14	18	21	23	23	23	26	18	29	24	24	24			
21時	10	10	11	11	10	10	10	10	10	8	11	10	10	11	13	13	15	20	23	24	23	21	24	18	27	23	24	24			
22時	11	8	13	11	10	11	10	10	10	8	11	10	11	13	13	13	14	18	20	24	23	23	23	17	27	24	24	23			
23時	11	10	11	11	10	10	11	10	8	10	10	10	10	13	13	14	14	18	26	26	24	23	23	17	27	24	26	34			
24時	11	8	11	11	10	11	11	10	10	10	10	10	10	11	13	13	15	17	27	26	24	23	24	15	26	23	27	40			
合計	246	204	265	271	256	262	252	248	227	210	238	241	240	256	317	306	331	485	493	527	562	546	546	468	455	569	526	641			
平均	10.7	8.5	11.0	11.3	10.7	10.9	10.5	10.8	9.5	9.1	9.9	10.0	10.0	10.7	13.2	12.8	15.0	20.2	20.5	22.0	23.4	22.8	22.8	20.3	19.0	23.7	21.9	26.7			
最大値	13	10	15	15	11	13	13	14	11	10	11	13	11	13	14	14	27	30	27	27	26	24	26	29	29	26	27	40			
最小値	10	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	10	11	11	13	17	15	18	21	21	21	15	13	21	18	21			
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.

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	

(2011)23年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	42	36	31	23	20	17	17	15	29	30	27	28	35	30	23	28	35	25	20	17	15	17	25	34	15	15	15	11	10	10	18
2時	42	34	31	23	21	18	17	23	30	29	27	28	35	30	23	25	30	25	22	15	17	17	27	32	15	17	15	11	8	11	18
3時	42	33	31	23	21	18	17	24	29	27	27	32	37	28	27	25	28	25	20	17	17	18	30	30	15	18	15	15	10	15	17
4時	42	31	30	21	21	18	18	24	34	29	30	34	35	28	27	28	28	23	22	18	15	18	32	28	15	18	15	13	10	15	17
5時	39	30	29	21	20	18	17	26	26	27	29	30	35	28	27	27	28	22	18	20	17	20	30	27	15	17	13	13	10	15	15
6時	40	33	30	23	20	17	18	26	36	29	29	28	34	28	27	27	27	22	18	17	17	20	28	25	15	17	13	11	10	13	17
7時	40	30	30	23	20	17	18	24	27	30	29	27	30	27	28	25	27	22	17	18	17	20	28	23	15	17	11	13	8	11	79
8時	40	30	30	23	20	17	18	24	26	30	29	23	27	27	28	25	25	22	18	18	17	18	32	23	13	15	13	11	8	11	13
9時	40	30	31	21	20	17	17	26	26	30	26	37	28	27	28	25	23	20	17	17	15	18	34	23	13	15	13	11	8	11	11
10時	40	30	30	21	20	17	17	26	24	30	27	40	25	25	28	27	23	20	17	17	17	18	35	23	17	15	11	11	8	11	11
11時	39	30	29	21	20	17	18	24	26	30	MT	44	23	23	28	23	22	20	15	40	17	18	34	23	11	15	11	10	10	11	11
12時	37	30	MT	21	20	17	18	26	26	29	MT	45	25	25	27	23	22	18	15	17	17	20	35	23	13	15	11	10	8	11	11
13時	39	30	27	21	21	15	18	24	26	29	MT	42	28	27	25	25	23	18	13	17	20	22	32	MT	13	15	13	10	8	10	13
14時	37	31	26	21	21	14	18	24	27	30	MT	42	28	27	25	39	25	20	13	17	18	23	34	20	15	18	11	10	10	11	15
15時	37	31	26	21	18	17	18	24	26	30	ST	40	28	28	25	40	23	20	11	17	17	22	37	20	17	13	11	10	10	11	15
16時	39	30	24	23	18	17	18	24	27	27	ST	39	30	28	23	40	25	20	11	17	17	20	35	18	18	17	13	10	10	11	13
17時	39	31	24	21	18	17	17	26	27	27	35	39	30	27	23	47	28	20	15	17	15	20	34	20	18	15	11	11	10	11	15
18時	39	30	24	23	20	15	20	27	27	27	37	40	28	28	23	39	27	22	15	18	17	20	37	20	18	15	11	34	10	11	15
19時	40	33	24	21	18	17	20	27	29	29	51	40	28	27	25	37	35	22	20	20	15	20	37	18	18	15	11	11	10	10	17
20時	40	33	24	21	18	17	18	26	29	27	49	39	34	25	23	34	30	20	17	18	17	20	34	18	18	15	11	11	8	10	15
21時	39	33	24	21	18	17	17	24	29	26	51	40	32	23	27	30	27	20	17	17	15	20	32	18	20	15	17	13	8	10	15
22時	40	31	24	23	20	17	18	24	30	27	49	39	30	25	25	30	27	22	17	17	17	20	32	20	23	17	11	11	10	13	18
23時	37	31	26	21	18	17	17	24	29	27	37	37	30	32	25	28	27	22	17	17	17	22	32	17	20	17	11	11	8	17	18
24時	37	31	23	20	18	17	15	24	33	27	27	35	30	25	25	30	25	20	17	15	17	25	39	15	15	17	11	10	10	15	17
合計	946	752	628	521	469	405	424	586	678	683	616	868	725	648	615	727	640	510	402	438	400	476	785	518	385	383	298	292	220	285	424
平均	39.4	31.3	27.3	21.7	19.5	16.9	17.7	24.4	28.3	28.5	34.2	36.2	30.2	27.0	25.6	30.3	26.7	21.3	16.8	18.3	16.7	19.8	32.7	22.5	16.0	16.0	12.4	12.2	9.2	11.9	17.7
最大値	42	36	31	23	21	18	20	27	36	30	51	45	37	32	28	47	35	25	22	40	20	25	39	34	23	18	17	34	10	17	79
最小値	37	30	23	20	18	14	15	15	24	26	26	23	23	23	23	23	22	18	11	15	15	17	25	15	11	13	11	10	8	10	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	濁度(TB)				単位	度	

(2011)23年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	17	11	17	11	13	10	10	13	22	20	13	22	17	11	13	20	20	20	20	27	18	16	16	22	18	21	21	24	21	18	
2時	17	13	15	17	15	10	11	15	25	20	13	20	18	15	15	25	20	18	18	28	19	21	15	22	21	21	21	29	22	16	
3時	15	10	15	15	15	11	11	13	23	18	13	20	18	13	13	22	22	17	18	27	19	16	16	21	19	21	19	26	21	18	
4時	15	10	15	13	13	10	11	15	20	17	13	20	17	13	18	22	23	18	18	25	18	16	19	19	21	21	19	24	22	18	
5時	15	10	17	15	13	11	11	17	66	17	13	17	15	13	17	23	25	17	18	25	16	15	19	18	18	24	21	30	22	18	
6時	15	10	15	13	15	10	10	13	18	17	13	18	17	13	15	20	22	18	20	25	16	13	22	24	18	22	26	21	22	18	
7時	S	15	17	11	13	11	8	18	18	17	15	17	17	13	15	17	20	20	22	22	18	13	21	18	18	18	24	22	21	18	
8時	13	10	13	11	13	11	10	17	17	17	11	17	25	13	17	18	22	23	22	23	16	15	26	18	16	18	26	19	21	16	
9時	13	10	15	11	13	11	8	18	17	15	13	17	17	11	13	17	22	23	22	22	16	15	21	18	16	16	24	19	19	15	
10時	13	8	15	11	11	11	8	20	17	15	11	17	17	13	13	18	20	22	22	22	15	16	21	18	18	18	24	19	19	19	
11時	10	10	15	11	13	10	10	17	15	15	13	17	17	11	15	17	20	22	20	22	16	12	19	19	16	16	22	19	19	21	
12時	11	10	15	11	13	11	10	17	15	15	13	17	18	10	17	17	20	22	18	20	16	12	19	18	18	19	MT	18	19	21	
13時	11	11	13	13	39	10	10	17	20	13	13	15	17	10	18	18	20	22	22	23	18	15	21	19	18	16	22	18	19	21	
14時	11	10	15	15	11	11	10	17	22	13	13	17	MT	8	18	18	20	20	28	22	16	16	22	19	29	16	19	22	19	19	
15時	11	10	15	11	13	11	11	17	23	15	17	20	15	11	20	18	18	22	22	MT	18	16	30	19	19	16	19	18	19	18	
16時	11	10	15	11	13	10	11	17	22	13	13	20	13	13	18	20	25	22	20	22	19	18	29	19	22	16	19	19	19	22	
17時	13	10	15	11	11	11	11	23	22	13	13	22	18	15	17	22	22	22	28	18	19	21	27	22	21	19	19	19	21	24	
18時	11	10	13	15	11	11	11	17	17	15	17	20	11	13	20	22	20	22	27	16	16	18	24	22	22	21	21	33	21	21	
19時	11	15	11	13	11	11	13	18	18	15	15	17	13	17	18	22	20	22	30	16	16	18	24	21	19	26	26	29	19	22	
20時	13	15	13	13	11	10	13	28	27	13	23	18	13	13	18	23	20	20	27	19	16	16	24	18	21	24	24	27	27	24	
21時	11	11	11	13	11	10	15	18	20	15	23	17	13	13	17	22	20	25	27	19	18	16	26	19	21	22	24	21	22	26	
22時	10	15	11	15	11	10	15	23	18	15	28	17	13	17	18	22	20	18	28	19	19	16	26	21	21	26	21	22	27	29	
23時	11	18	10	13	11	10	13	22	20	15	22	18	13	17	20	20	22	20	28	18	16	16	27	21	19	21	22	26	22	24	
24時	10	15	10	15	10	11	11	28	20	11	25	17	13	15	20	18	20	18	27	19	16	16	26	18	19	21	24	24	19	27	
合計	288	277	336	308	323	253	262	438	522	369	376	437	365	311	403	481	503	493	552	499	410	382	540	473	468	479	507	548	502	493	
平均	12.5	11.5	14.0	12.8	13.5	10.5	10.9	18.3	21.8	15.4	15.7	18.2	15.9	13.0	16.8	20.0	21.0	20.5	23.0	21.7	17.1	15.9	22.5	19.7	19.5	20.0	22.0	22.8	20.9	20.5	
最大値	17	18	17	17	39	11	15	28	66	20	28	22	25	17	20	25	25	25	30	28	19	21	30	24	29	26	26	33	27	29	
最小値	10	8	10	11	10	10	8	13	15	11	11	15	11	8	13	17	18	17	18	16	15	12	15	18	16	16	19	18	19	15	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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	

(2011)23年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	24	19	16	42	56	39	16	21	15	15	15	18	22	45	33	35	32	27	26	20	17	17	21	17	21	21	20	20	20	76	56
2時	26	16	18	33	61	39	15	16	18	15	16	16	24	41	41	36	33	27	26	17	17	18	20	21	20	20	20	21	20	70	51
3時	22	18	19	33	59	39	13	15	18	15	16	18	35	41	44	39	30	26	24	15	18	18	18	21	21	21	20	21	20	73	56
4時	26	16	19	26	58	36	12	15	13	15	15	18	32	38	44	41	33	26	22	15	17	18	17	21	18	27	20	20	20	66	54
5時	22	16	18	27	58	33	13	13	16	16	15	18	36	36	42	41	26	26	22	15	15	18	18	21	17	28	18	18	17	69	53
6時	18	18	21	22	58	33	13	13	16	16	15	19	33	36	30	39	21	22	22	14	15	15	18	21	17	27	20	18	18	67	53
7時	21	16	21	42	58	33	19	12	15	18	15	19	38	36	27	33	16	22	21	14	15	23	18	21	15	27	18	20	17	73	54
8時	22	15	21	38	55	33	19	10	13	19	12	21	36	38	26	38	19	21	19	12	15	21	20	20	17	27	20	20	18	66	57
9時	22	15	19	22	56	35	19	12	13	16	13	19	36	58	26	32	19	22	21	14	15	23	20	23	18	27	20	20	17	67	60
10時	24	16	21	21	56	38	21	12	13	18	15	19	33	58	29	35	21	22	19	14	15	20	18	21	12	25	18	18	17	63	63
11時	27	16	18	30	53	36	21	12	18	19	15	22	24	53	30	35	24	19	18	14	17	23	20	23	11	24	18	18	18	54	61
12時	30	16	18	27	55	33	19	13	15	18	16	22	24	52	29	38	22	24	21	15	18	21	20	23	14	23	17	18	20	54	59
13時	29	16	16	26	52	32	18	12	19	22	19	24	24	53	29	50	21	24	21	20	20	24	20	21	17	23	27	18	21	54	57
14時	30	16	18	35	53	MT	18	52	24	19	16	22	26	44	33	52	24	22	22	20	20	36	18	21	21	23	27	18	24	66	57
15時	30	21	18	38	53	24	18	13	24	19	15	22	30	44	33	48	26	21	MT	18	21	34	20	21	MT	23	30	18	23	69	56
16時	26	15	24	41	55	24	16	10	22	16	16	24	33	42	36	47	29	27	22	18	18	28	20	20	20	21	25	20	20	64	53
17時	22	18	18	41	52	22	18	15	21	19	16	22	36	68	36	48	22	32	15	18	20	25	21	20	37	21	25	20	24	64	50
18時	21	18	18	38	52	24	15	16	21	22	16	24	38	52	33	44	27	29	12	20	20	27	20	20	36	23	24	18	28	69	48
19時	21	18	21	44	52	26	19	22	22	26	21	24	38	47	36	42	36	30	18	18	30	24	21	23	33	25	23	23	34	63	47
20時	22	18	22	48	45	27	19	19	33	21	21	29	38	45	39	45	33	29	17	21	27	27	21	21	34	24	27	23	34	63	48
21時	18	16	22	53	45	21	19	18	27	26	16	24	42	47	36	50	27	27	21	25	21	30	23	20	31	23	24	24	51	74	46
22時	19	19	30	50	45	22	19	18	29	22	18	33	41	44	35	39	26	27	21	21	40	30	21	21	27	23	27	24	66	69	43
23時	18	15	29	55	44	21	16	18	26	16	18	33	47	38	32	36	26	27	18	20	20	30	20	21	25	21	23	23	69	67	40
24時	18	15	30	59	39	18	15	19	16	16	16	27	44	38	27	35	27	26	14	15	18	23	18	21	21	21	20	21	70	60	38
合計	558	402	495	891	1270	653	410	396	467	444	386	537	810	1094	806	978	620	605	462	413	469	573	471	503	503	568	531	482	686	1580	1260
平均	23.3	16.8	20.6	37.1	52.9	29.7	17.1	16.5	19.5	18.5	16.1	22.4	33.8	45.6	33.6	40.8	25.8	25.2	20.1	17.2	19.5	23.9	19.6	21.0	21.9	23.7	22.1	20.1	28.6	65.8	52.5
最大値	30	21	30	59	61	39	21	52	33	26	21	33	47	68	44	52	36	32	26	25	40	36	23	23	37	28	30	24	70	76	63
最小値	18	15	16	21	39	18	12	10	13	15	12	16	22	36	26	32	16	19	12	12	15	15	17	17	11	20	17	18	17	54	38
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	

(2011)23年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	41	27	21	15	18	21	15	14	14	14	18	37	15	41	20	20	18	23	18	15	20	24	12	16	16	15	12	9	11	6	
2時	38	25	20	17	18	17	15	14	12	14	18	33	15	41	27	21	18	23	18	25	20	31	11	16	15	15	12	9	11	6	
3時	38	25	18	18	18	18	15	14	11	11	15	40	17	41	23	23	20	23	18	20	20	20	11	16	12	16	11	11	11	8	
4時	38	24	20	18	17	17	15	12	12	12	25	33	17	40	21	21	17	20	18	18	20	21	12	15	12	12	13	12	9	8	
5時	38	24	20	18	17	18	15	14	14	12	25	30	18	44	21	20	18	20	20	18	23	20	12	15	13	12	12	12	12	9	
6時	40	24	21	17	15	18	14	14	14	11	21	23	18	43	21	18	15	20	20	15	20	20	9	15	16	12	12	11	11	8	
7時	37	24	21	14	12	15	14	15	14	11	20	21	20	36	20	17	17	18	18	15	20	20	12	17	17	12	13	11	8	6	
8時	38	24	18	15	12	17	15	15	14	14	20	23	20	33	20	17	15	18	17	15	27	20	12	19	20	12	12	13	9	5	
9時	37	24	18	15	14	17	17	21	12	14	21	20	33	34	21	17	20	18	15	20	27	20	12	S	16	13	9	12	9	6	
10時	36	23	18	15	15	15	17	17	14	12	20	20	47	33	21	18	20	20	17	27	28	20	12	22	16	13	11	12	11	6	
11時	36	24	20	15	15	14	21	17	12	14	23	21	36	34	21	20	20	20	18	24	25	18	15	19	17	15	13	12	11	6	
12時	36	23	18	15	14	14	20	17	15	12	18	21	33	33	23	20	23	18	15	23	30	20	16	19	22	16	12	11	11	11	
13時	34	23	17	15	15	14	20	21	14	14	28	21	27	33	23	20	24	20	17	24	27	17	17	17	19	17	12	9	8	11	
14時	33	24	MT	15	15	14	23	18	15	15	31	20	30	33	21	21	27	18	15	21	28	20	19	17	20	17	13	9	9	13	
15時	33	23	14	18	15	15	20	20	15	17	21	18	34	33	20	28	24	20	18	21	31	MT	19	16	13	17	12	11	MT	12	
16時	31	23	14	28	15	15	31	17	15	24	23	21	38	33	21	33	24	21	17	27	31	MT	19	16	22	16	11	11	8	13	
17時	28	23	15	31	15	17	20	15	14	25	21	20	34	31	18	34	25	21	18	27	30	16	17	13	20	16	13	13	8	6	
18時	28	24	18	31	15	17	20	15	27	28	27	20	40	28	20	36	25	20	20	24	33	13	17	S	20	16	12	9	8	11	
19時	30	25	20	30	14	21	24	17	14	27	31	24	40	28	20	27	24	23	18	18	30	11	16	12	S	16	12	11	6	8	
20時	30	25	21	25	14	20	21	18	15	23	27	24	43	25	18	30	25	21	18	17	33	13	19	13	20	15	13	11	9	6	
21時	30	27	18	24	17	20	20	17	14	23	30	21	44	24	18	28	24	44	21	23	28	11	S	17	S	17	13	8	6	11	
22時	27	21	20	25	21	17	23	12	14	20	37	21	43	23	20	23	23	20	21	20	23	11	19	S	17	17	12	13	5	11	
23時	25	20	17	25	20	15	15	11	14	20	36	17	43	20	23	21	24	20	20	23	24	12	17	S	17	13	11	11	6	8	
24時	25	18	17	25	21	17	14	12	12	20	37	18	40	20	20	18	23	18	21	20	23	S	17	16	16	12	12	11	5	5	
合計	807	567	424	484	382	403	444	377	341	407	593	567	745	784	501	551	513	507	436	500	621	378	342	326	376	352	288	262	202	200	
平均	33.6	23.6	18.4	20.2	15.9	16.8	18.5	15.7	14.2	17.0	24.7	23.6	31.0	32.7	20.9	23.0	21.4	21.1	18.2	20.8	25.9	18.0	14.9	16.3	17.1	14.7	12.0	10.9	8.8	8.3	
最大値	41	27	21	31	21	21	31	21	27	28	37	40	47	44	27	36	27	44	21	27	33	31	19	22	22	17	13	13	12	13	
最小値	25	18	14	14	12	14	14	11	11	11	15	17	15	20	18	17	15	18	15	15	20	11	9	12	12	12	9	8	5	5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

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

(2011)23年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6	9	17	12	20	20	15	16	9	9	11	12	15	20	12	13	15	13	13	30	35	26	24	25	17	21	17	12	18	14	21
2時	6	8	17	11	22	16	15	15	8	9	9	11	17	30	12	13	24	13	13	30	46	24	24	25	43	20	17	11	17	12	23
3時	8	8	17	13	20	15	15	15	9	9	9	11	19	23	13	15	15	13	12	24	38	26	27	20	17	17	15	12	15	12	30
4時	6	8	19	13	19	15	13	15	12	9	9	11	23	20	12	13	12	12	13	28	38	26	25	18	12	14	15	15	15	14	31
5時	6	9	17	12	19	15	13	13	9	9	11	11	23	19	11	12	12	11	12	23	37	26	24	17	17	14	14	12	18	15	31
6時	6	9	19	11	16	15	12	13	9	8	11	15	24	19	13	11	12	15	12	24	37	24	27	18	15	14	15	12	15	17	28
7時	5	9	16	9	20	13	12	13	8	8	9	12	24	20	13	9	12	11	13	22	38	24	27	18	15	15	15	12	17	18	30
8時	5	8	11	12	16	13	11	12	8	6	8	13	22	19	11	11	11	12	13	20	35	23	27	18	17	14	14	12	15	20	34
9時	5	11	8	17	16	13	12	11	8	8	6	16	69	31	11	8	11	12	28	19	35	22	28	17	17	15	14	15	15	20	36
10時	5	8	12	20	16	15	12	15	6	11	6	13	12	15	11	9	11	12	24	23	38	22	25	15	20	14	28	18	17	20	31
11時	5	11	9	20	16	15	11	MT	11	9	6	9	11	13	9	9	11	40	35	20	35	22	25	17	23	15	17	17	14	21	40
12時	6	12	13	17	13	15	13	MT	9	9	9	11	13	17	12	11	12	16	35	20	38	22	25	17	18	17	17	18	18	18	31
13時	5	12	15	19	15	13	15	12	11	11	8	12	9	17	12	13	11	17	38	22	34	20	25	18	20	20	15	15	17	20	31
14時	6	11	13	16	12	15	15	12	9	12	11	11	15	13	13	15	13	17	34	22	33	20	27	18	18	20	15	17	18	20	31
15時	6	9	12	17	17	13	15	11	9	12	11	13	15	13	11	13	17	15	37	19	31	MT	31	15	20	20	MT	17	17	20	28
16時	6	9	13	17	15	13	16	9	11	11	11	15	17	13	13	22	20	16	35	20	30	21	28	18	24	18	18	17	17	21	27
17時	11	11	12	20	19	13	17	11	9	13	12	16	20	20	16	17	20	17	33	23	30	21	30	17	24	24	14	15	17	21	25
18時	5	9	11	19	15	13	17	11	12	13	13	13	15	20	42	16	17	15	33	24	28	21	30	17	25	36	17	14	17	23	25
19時	8	9	9	17	15	13	16	S	12	12	12	16	17	19	19	16	16	15	40	24	28	21	30	18	21	23	12	11	15	20	25
20時	8	12	12	17	13	13	22	11	9	11	9	19	17	19	13	15	16	12	S	26	27	24	28	18	21	20	12	14	14	20	28
21時	9	11	11	22	13	12	16	11	11	11	11	17	16	19	19	19	16	16	33	28	26	25	27	17	20	18	14	11	15	20	34
22時	8	13	11	23	16	9	16	11	11	11	13	16	17	15	13	17	15	15	28	27	24	25	27	17	21	17	14	14	15	23	28
23時	9	15	12	20	13	15	15	11	11	11	13	16	16	16	15	16	16	12	30	30	26	25	27	14	21	17	15	12	17	24	25
24時	11	17	11	22	16	15	15	11	9	11	15	16	23	13	15	17	16	12	30	31	26	25	25	15	21	17	21	14	15	23	28
合計	161	248	317	396	392	337	349	259	230	243	243	325	469	443	341	330	351	359	594	579	793	535	643	427	487	440	365	337	388	456	701
平均	6.7	10.3	13.2	16.5	16.3	14.0	14.5	12.3	9.6	10.1	10.1	13.5	19.5	18.5	14.2	13.8	14.6	15.0	25.8	24.1	33.0	23.3	26.8	17.8	20.3	18.3	15.9	14.0	16.2	19.0	29.2
最大値	11	17	19	23	22	20	22	16	12	13	15	19	69	31	42	22	24	40	40	31	46	26	31	25	43	36	28	18	18	24	40
最小値	5	8	8	9	12	9	11	9	6	6	6	9	9	13	9	8	11	11	12	19	24	20	24	14	12	14	12	11	14	12	21
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	

(2011)23年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	25	18	20	20	17	17	17	18	20	15	21	23	23	21	18	23	21	23	15	20	15	20	12	12	47	21	18	28	20	17	17
2時	27	18	18	20	17	17	18	18	20	15	21	24	20	18	18	21	21	24	15	20	15	20	10	14	39	14	17	23	20	17	14
3時	38	18	20	20	18	15	15	17	18	15	21	24	20	18	21	21	23	25	17	18	15	21	12	10	37	14	20	23	17	17	12
4時	27	21	21	23	18	21	15	15	17	17	23	23	21	17	20	23	23	23	17	18	17	20	10	12	37	10	20	21	15	18	12
5時	31	20	24	25	21	20	18	18	20	15	20	21	21	18	20	23	23	23	17	18	18	18	10	10	37	10	20	21	15	17	10
6時	33	23	25	24	21	21	21	20	20	15	18	23	23	21	18	24	23	23	10	18	18	20	12	10	32	12	23	21	18	20	14
7時	31	25	23	24	23	20	18	20	20	17	17	21	21	20	17	21	25	21	12	18	20	20	14	10	29	10	20	23	18	18	12
8時	30	21	23	24	20	23	23	20	20	17	17	23	23	20	20	23	24	21	15	20	20	17	12	9	28	9	25	21	18	18	17
9時	28	21	23	23	23	21	20	21	18	15	18	20	23	20	20	23	25	25	25	21	20	17	14	12	29	10	26	21	17	18	12
10時	28	27	23	25	23	20	23	20	17	15	34	21	24	21	21	30	27	23	26	23	20	18	14	12	26	14	31	21	17	18	14
11時	27	24	23	24	25	18	20	28	14	21	21	24	25	56	25	27	23	28	25	23	20	20	17	12	28	17	23	21	18	18	15
12時	27	23	21	28	31	17	23	21	MT	20	23	27	25	20	24	28	23	27	26	21	20	18	12	MT	25	17	29	21	17	18	18
13時	25	24	25	25	30	20	21	23	15	21	34	24	24	21	25	25	31	24	23	21	21	18	14	12	23	15	32	23	18	18	15
14時	28	24	24	25	25	21	23	23	21	25	21	23	25	30	25	24	31	MT	23	20	21	17	12	14	23	14	32	25	17	17	15
15時	28	23	24	23	23	23	18	21	18	15	25	23	25	20	25	23	30	MT	25	18	21	18	10	15	21	15	29	20	15	17	17
16時	28	23	23	24	23	24	21	20	18	20	23	21	28	25	30	23	27	17	25	18	21	18	14	6	23	17	31	23	17	17	15
17時	25	23	23	24	23	21	21	21	18	17	21	21	47	21	24	21	27	17	23	18	21	18	14	15	23	18	26	18	17	18	14
18時	25	21	23	21	24	21	20	25	20	18	18	21	21	18	21	24	27	18	23	17	21	20	15	20	28	20	31	17	17	18	12
19時	24	21	23	24	23	25	21	23	14	17	17	25	21	15	18	23	25	18	26	18	20	18	15	21	21	20	31	20	20	20	12
20時	25	21	25	23	20	20	18	17	17	20	31	20	20	15	24	23	23	18	25	15	20	20	15	36	20	21	31	17	18	21	12
21時	24	20	21	21	17	24	15	18	18	23	27	20	21	17	23	23	21	15	21	15	20	15	14	32	21	23	29	17	39	18	12
22時	21	18	21	18	18	20	15	21	17	23	21	21	24	21	21	23	21	18	21	15	18	15	12	36	21	21	29	17	18	20	15
23時	21	18	20	17	15	20	15	18	14	21	23	23	25	17	20	21	18	14	21	15	18	14	12	39	21	20	29	18	20	20	17
24時	20	17	21	18	17	18	18	18	15	21	24	23	23	17	20	23	23	15	20	15	18	10	12	36	23	20	26	20	18	18	14
合計	646	512	537	543	515	487	457	484	409	438	539	539	573	507	518	563	585	460	496	443	458	430	308	405	662	382	628	500	444	436	337
平均	26.9	21.3	22.4	22.6	21.5	20.3	19.0	20.2	17.8	18.3	22.5	22.5	23.9	21.1	21.6	23.5	24.4	20.9	20.7	18.5	19.1	17.9	12.8	17.6	27.6	15.9	26.2	20.8	18.5	18.2	14.0
最大値	38	27	25	28	31	25	23	28	21	25	34	27	47	56	30	30	31	28	26	23	21	21	17	39	47	23	32	28	39	21	18
最小値	20	17	18	17	15	15	15	15	14	15	17	20	20	15	17	21	18	14	10	15	15	10	10	6	20	9	17	17	15	17	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	

(2011)23年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	14	12	31	39	12	20	15	6	7	6	10	12	10	12	12	9	61	62	61	72	16	48	19	12	9	12	6	8	9	6	
2時	15	9	34	26	12	20	25	6	9	4	12	10	15	12	10	9	61	61	65	72	16	56	17	14	11	12	8	9	8	6	
3時	10	9	37	28	10	20	23	7	9	4	12	9	12	12	12	9	61	62	62	73	19	44	17	12	14	11	8	8	8	6	
4時	10	15	37	21	12	20	20	7	7	6	10	10	12	12	10	10	59	61	61	72	19	43	17	12	11	11	6	8	9	8	
5時	10	15	36	21	12	26	26	7	10	6	10	12	10	12	14	12	64	61	61	70	14	41	16	12	12	11	6	8	8	6	
6時	10	17	37	18	14	18	12	9	7	7	12	9	12	14	15	12	61	69	56	72	16	41	16	9	12	12	6	8	9	8	
7時	12	18	37	15	14	21	12	10	6	7	14	9	15	15	15	14	64	62	58	72	20	36	16	11	11	11	6	8	8	6	
8時	12	17	37	20	14	18	9	9	6	7	10	9	10	12	12	12	64	67	61	70	20	36	16	12	9	12	6	6	8	8	
9時	12	17	42	S	18	18	10	9	7	7	14	12	9	10	10	14	64	65	59	72	22	33	16	11	8	11	6	8	9	11	
10時	14	18	47	37	17	18	10	10	7	9	12	14	10	10	14	12	69	61	59	70	17	32	16	11	9	12	6	9	9	8	
11時	15	25	45	28	14	18	9	12	7	7	12	12	9	9	17	17	62	69	67	69	24	30	22	11	11	12	6	MT	9	8	
12時	14	23	40	25	25	20	9	12	7	10	15	14	10	14	12	14	64	62	67	70	25	28	16	11	11	12	8	MT	8	9	
13時	15	25	42	26	14	21	7	9	6	9	10	10	10	51	12	12	64	62	70	72	25	28	14	11	11	11	6	8	8	9	
14時	15	31	47	28	14	18	7	10	7	12	10	10	7	15	12	10	64	64	70	MT	27	27	17	11	11	12	6	9	8	9	
15時	17	32	42	26	14	MT	7	12	9	10	10	14	9	17	9	58	64	76	73	MT	30	25	16	11	11	27	6	9	8	9	
16時	15	36	39	25	15	18	9	12	6	9	20	10	9	17	12	18	67	62	70	16	28	28	16	11	11	11	6	9	8	11	
17時	12	36	43	23	14	15	9	34	6	7	9	10	9	17	18	47	64	59	70	19	35	30	14	11	12	11	6	11	8	11	
18時	12	32	40	23	15	17	7	6	9	6	9	7	12	14	10	59	72	64	70	17	54	28	14	9	12	11	6	14	8	11	
19時	10	32	40	20	S	12	7	6	7	7	10	7	10	10	9	62	67	64	67	16	60	22	12	9	9	9	6	11	8	9	
20時	10	32	34	18	14	9	7	7	7	6	9	10	10	9	14	59	141	62	67	16	75	20	12	9	11	9	6	11	8	14	
21時	12	34	34	20	15	39	6	7	6	7	10	12	12	10	9	59	64	61	70	33	67	24	12	9	9	9	6	12	8	11	
22時	10	32	31	15	14	9	6	7	4	9	9	12	12	9	S	56	61	65	64	16	64	20	12	9	11	12	17	11	6	9	
23時	12	31	32	14	14	7	6	7	4	9	12	12	12	9	7	59	64	62	64	20	52	20	12	9	11	8	6	9	8	11	
24時	12	29	31	12	18	12	7	7	4	9	12	10	14	10	7	62	62	61	72	17	52	19	12	9	11	9	6	9	6	11	
合計	300	577	915	528	335	414	265	228	164	180	273	256	260	332	272	705	1608	1524	1564	1096	797	759	367	256	258	278	161	203	194	215	
平均	12.5	24.0	38.1	23.0	14.6	18.0	11.0	9.5	6.8	7.5	11.4	10.7	10.8	13.8	11.8	29.4	67.0	63.5	65.2	49.8	33.2	31.6	15.3	10.7	10.8	11.6	6.7	9.2	8.1	9.0	
最大値	17	36	47	39	25	39	26	34	10	12	20	14	15	51	18	62	141	76	73	73	75	56	22	14	14	27	17	14	9	14	
最小値	10	9	31	12	10	7	6	6	4	4	9	7	7	9	7	9	59	59	56	16	14	19	12	9	8	8	6	6	6	6	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

(2011)23年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	11	14	16	20	70	17	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2時	8	16	14	30	83	22	41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3時	9	14	14	20	76	17	38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4時	8	12	14	20	16	17	43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5時	9	14	14	16	25	16	41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6時	11	12	14	14	24	30	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7時	11	14	12	14	27	40	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8時	12	12	12	14	14	44	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9時	12	12	12	14	12	44	38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10時	12	14	12	11	12	40	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11時	12	12	17	12	12	40	MT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12時	12	12	11	14	12	36	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13時	11	11	11	14	11	40	MT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14時	12	12	9	16	12	48	MT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15時	12	12	11	12	12	44	MT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16時	12	12	12	12	16	40	MT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17時	12	12	11	12	12	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18時	14	14	17	19	24	38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19時	12	14	25	16	17	36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20時	11	16	33	17	14	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21時	14	16	17	19	16	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22時	16	16	19	22	14	33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23時	16	14	20	19	12	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24時	16	14	24	S	12	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
合計	285	321	371	377	555	828	419																								
平均	11.9	13.4	15.5	16.4	23.1	34.5	38.1																								
最大値	16	16	33	30	83	48	43																								
最小値	8	11	9	11	11	16	33																								
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

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

(2011)23年11月

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

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

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

(2011)23年12月

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

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

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

(2011)23年1月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9
2時	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9
3時	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.9	7.9	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9
4時	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9
5時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9
6時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.9	8.9	8.9
7時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.4	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.9	8.9	8.9
8時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.0	8.4	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0
9時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	8.0	8.5	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0
10時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.5	8.4	8.4	8.5	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	9.0	9.0	9.0
11時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	9.0	9.0	9.0
12時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	MT	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	8.1	8.5	8.6	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	MT	9.0	9.0	9.1
13時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	MT	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	8.1	8.6	8.5	8.5	8.7	8.7	8.7	8.9	8.9	8.8	9.1	9.0	9.1
14時	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	MT	8.6	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.0	9.1
15時	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.9	8.0	7.8	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.6	8.5	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	9.0	9.1	9.1	9.1
16時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.5	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1
17時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.5	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1
18時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.1	8.5	8.6	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.0	9.1
19時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	9.0	9.0	9.0	9.1
20時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.8	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.4	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	8.8	9.0	9.0	9.1	9.1
21時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.4	8.5	8.4	8.6	8.6	8.8	8.8	8.8	8.8	9.0	9.0	8.9	9.1
22時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.5	8.5	8.4	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	8.9	9.1
23時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	8.9	9.1
24時	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	9.1
合計	172.8	171.9	170.5	172.5	172.8	173.7	163.5	179.9	179.6	183.1	183.7	181.9	185.4	188.0	185.8	189.1	190.3	192.4	188.4	203.7	202.4	203.6	206.1	208.6	209.0	211.0	211.4	204.1	215.6	215.1	216.6
平均	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	8.0	8.2	8.5	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0
最大値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.1
最小値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.4	8.3	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.9	8.9	8.9
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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	

(2010)23年2月

日 / 時	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日			
1時	9.1	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	8.7	8.5	7.6	7.7	7.2	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9			
2時	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	8.6	8.5	7.5	7.7	7.3	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8			
3時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	8.6	8.5	7.4	7.7	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8			
4時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	8.6	8.5	7.2	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8			
5時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	8.6	8.5	7.1	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8			
6時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	8.6	8.5	7.1	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8			
7時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	8.8	8.6	8.4	7.1	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8			
8時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	8.8	8.7	8.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8			
9時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.1	8.8	8.6	8.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8			
10時	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	8.8	8.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8			
11時	9.0	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	MT	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	8.6	8.7	MT	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	MT	7.6	7.7	7.9	7.8			
12時	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	8.6	8.8	MT	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.8	7.7	7.5	7.7	8.0	7.8			
13時	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.1	9.1	8.7	8.8	7.9	7.6	7.5	7.4	7.4	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	8.0	7.8			
14時	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	8.7	8.7	7.2	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	7.9	7.6	7.8	8.0	7.8			
15時	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.1	8.8	8.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.7	7.9	8.0	7.6	7.8	8.0	7.8			
16時	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.1	8.8	8.7	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	7.7	7.9	8.0	7.6	7.8	8.0	7.8			
17時	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.1	8.7	8.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.9	7.9	7.6	7.8	8.0	7.8			
18時	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.1	8.7	8.7	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.7	7.9	7.8	7.5	7.8	8.0	7.8			
19時	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	8.7	8.6	7.8	7.6	7.4	7.3	7.5	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	8.0	7.8			
20時	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1	9.1	9.0	8.7	8.6	7.8	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	8.0	7.8			
21時	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.1	9.1	9.1	9.0	8.6	8.6	7.7	7.7	7.3	7.3	7.5	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	8.0	7.8			
22時	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2	9.3	9.1	9.1	9.1	9.0	8.6	8.6	7.7	7.7	7.5	7.3	7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.9	7.8			
23時	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	8.6	8.5	7.7	7.7	7.3	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	7.7			
24時	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	8.6	8.5	7.7	7.7	7.2	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.9	7.7			
合計	217.8	219.8	219.2	220.1	220.2	222.1	221.9	212.1	221.0	221.8	220.1	218.7	218.9	217.6	210.1	207.5	175.4	179.2	180.2	176.6	178.5	183.5	185.7	177.4	181.9	184.4	189.3	187.1			
平均	9.1	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	8.8	8.6	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	7.8			
最大値	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	9.1	9.0	8.8	8.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	7.9	8.0	7.7	7.8	8.0	7.9			
最小値	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.1	9.1	9.0	9.0	8.6	8.5	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	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	

(2011)23年3月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.7	7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	7.0	6.8	6.8	6.9	7.1	7.4	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.2	6.9	7.3	7.1	7.3	7.5	7.6	7.9	7.7
2時	7.6	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	6.8	6.8	6.8	7.1	7.4	7.6	7.5	7.7	7.9	7.6	7.2	6.9	7.3	7.1	7.3	7.5	7.6	7.9	7.6
3時	7.6	7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.5	7.7	7.9	7.6	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	7.6
4時	7.6	7.6	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.6	7.7	7.9	7.6	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.5	7.7	7.8	7.6
5時	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.6	7.7	7.9	7.6	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.5	7.7	7.8	7.6
6時	7.6	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.7	7.8	7.5
7時	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.1	7.2	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6
8時	7.6	7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.7	7.8	7.8	7.5	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.8	7.9	7.6
9時	7.6	7.3	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.3	7.7	7.7	7.9	7.9	7.5	6.9	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.8	7.9	7.8
10時	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.4	7.7	7.8	8.0	7.9	7.5	6.9	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	7.8	8.0	7.9
11時	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	MT	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.5	7.7	7.6	8.1	7.9	7.6	6.9	7.2	7.4	7.4	7.5	7.7	7.9	8.0	7.8
12時	7.6	7.3	MT	7.5	7.6	7.6	7.4	7.2	7.2	7.2	MT	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.5	7.7	7.5	8.1	7.9	7.5	6.9	7.3	7.4	7.5	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0
13時	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2	MT	6.9	6.9	6.8	7.0	7.3	7.6	7.7	7.5	8.1	7.9	7.6	7.0	MT	7.5	7.5	7.6	7.8	8.0	8.0	8.1
14時	7.6	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	MT	6.9	6.9	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	7.5	8.2	7.8	7.6	7.1	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2
15時	7.7	7.1	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.2	7.3	ST	6.9	6.9	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	7.5	8.2	7.8	7.7	6.9	7.4	7.3	7.5	7.7	7.9	7.8	8.1	8.3
16時	7.5	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	ST	6.9	6.9	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	7.6	8.2	7.7	7.6	7.0	7.5	7.1	7.4	7.7	7.9	7.8	8.1	8.3
17時	7.5	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	7.4	7.7	7.8	7.6	8.2	7.7	7.5	7.0	7.3	7.0	7.5	7.8	7.8	7.9	8.0	8.3
18時	7.5	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	7.4	7.6	7.7	7.7	8.2	7.7	7.3	6.9	7.4	7.1	7.4	7.7	7.6	8.0	8.0	8.2
19時	7.6	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.1	7.2	6.8	6.8	6.9	6.8	7.1	7.5	7.7	7.6	7.7	8.2	7.7	7.2	6.9	7.3	7.1	7.4	7.6	7.4	7.9	8.0	8.2
20時	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	6.9	6.8	6.8	6.8	7.1	7.3	7.7	7.7	7.7	8.2	7.7	7.3	7.0	7.3	7.1	7.4	7.6	7.5	7.8	7.8	8.2
21時	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.3	7.6	7.6	7.7	8.1	7.7	7.4	7.0	7.3	7.0	7.4	7.6	7.5	7.9	7.9	8.1
22時	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.3	7.6	7.7	7.7	8.1	7.7	7.4	7.0	7.3	6.8	7.4	7.6	7.5	7.9	7.8	8.1
23時	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	7.1	7.3	7.6	7.6	7.7	8.1	7.7	7.5	7.0	7.3	6.9	7.4	7.5	7.5	7.8	7.7	8.1
24時	7.5	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.1	7.2	7.0	6.8	6.8	6.9	7.1	7.4	7.6	7.6	7.7	8.0	7.6	7.3	7.0	7.3	7.0	7.4	7.5	7.6	7.8	7.8	8.1
合計	182.2	175.9	167.7	178.7	180.7	180.0	179.5	173.8	172.0	172.4	126.7	165.6	164.4	163.5	167.7	173.6	179.8	184.1	182.9	191.6	186.8	180.2	168.2	166.4	173.1	175.9	179.9	182.3	187.5	189.9	190.5
平均	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.5	7.7	7.6	8.0	7.8	7.5	7.0	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	7.9
最大値	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	6.9	7.1	7.5	7.7	7.8	7.8	8.2	7.9	7.7	7.2	7.5	7.5	7.5	7.8	7.9	8.0	8.1	8.3
最小値	7.5	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	7.3	7.6	7.5	7.7	7.5	7.2	6.9	6.9	6.8	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	7.5
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

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

(2011)23年4月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	8.2	8.2	7.9	8.0	7.9	8.2	8.1	8.3	8.4	8.4	8.1	8.1	7.4	7.8	7.4	8.3	7.8	7.4	7.0	7.5	7.5	7.1	7.4	7.9	8.1	
2時	8.0	7.8	8.0	7.9	8.1	8.2	8.2	7.9	8.0	7.9	8.2	8.1	8.3	8.3	8.4	7.9	8.1	7.4	7.8	7.3	7.9	7.6	7.1	7.0	7.4	7.3	7.0	7.4	7.8	8.2	
3時	8.0	7.8	8.0	7.8	8.1	8.2	8.2	7.8	8.0	7.9	8.2	8.1	8.3	8.3	8.4	7.9	7.6	7.4	8.1	7.4	7.7	7.7	6.9	7.0	7.7	7.3	7.1	7.4	7.7	8.1	
4時	8.0	7.8	8.0	7.8	8.1	8.2	8.2	7.8	7.9	7.9	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.1	7.4	7.7	8.0	7.4	7.6	7.7	6.8	7.1	7.6	7.1	7.0	7.4	7.6	8.0	
5時	7.9	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	8.3	8.6	8.1	7.2	8.1	8.0	7.3	7.8	7.8	6.8	7.1	7.6	7.0	7.0	7.4	7.6	8.0	
6時	7.8	7.8	8.0	7.8	8.0	8.1	8.2	7.9	7.9	7.9	8.2	8.1	8.3	8.3	8.5	8.0	7.7	7.9	8.0	7.3	7.9	8.0	6.7	7.1	7.6	7.0	6.9	7.4	7.6	7.8	
7時	7.9	7.8	8.0	7.8	8.1	8.1	8.3	7.8	8.0	7.9	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.0	7.8	7.5	7.9	7.6	8.0	7.9	6.8	7.5	7.8	7.4	7.0	7.4	7.8	7.7	
8時	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1	8.3	7.8	7.9	8.0	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.1	7.7	7.1	8.0	7.9	8.0	7.8	6.8	7.5	7.9	8.1	7.0	7.5	7.9	7.9	
9時	8.0	8.0	8.0	7.9	8.2	8.1	8.3	7.8	8.0	8.1	8.3	8.2	8.4	8.5	8.5	8.2	7.9	7.1	7.9	8.1	8.2	7.8	6.9	7.4	8.2	8.2	7.0	7.5	8.0	7.9	
10時	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	7.9	8.0	8.2	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4	8.2	8.1	7.5	7.9	8.2	8.1	7.7	6.9	7.5	8.0	8.4	7.1	7.6	8.1	7.6	
11時	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.0	7.8	8.2	8.5	8.4	8.4	8.6	8.4	8.2	8.3	7.7	8.0	8.2	8.2	8.1	7.0	7.7	7.9	8.7	7.2	7.5	8.4	7.5	
12時	8.2	8.2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	7.9	8.2	8.5	8.4	8.4	8.7	8.3	8.3	8.5	7.8	8.1	8.3	8.5	8.3	7.0	7.5	7.8	8.7	MT	7.6	8.5	7.6	
13時	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.2	8.1	7.9	8.3	8.6	8.5	8.4	8.7	8.3	8.3	8.6	7.8	7.6	8.4	8.4	8.3	6.9	7.7	7.6	8.8	7.3	7.5	8.5	7.4	
14時	8.3	8.2	8.1	8.3	8.3	8.4	8.1	8.1	7.9	8.4	8.6	8.5	MT	8.7	8.3	8.3	8.6	8.0	7.6	8.4	8.5	7.8	6.9	7.8	7.1	8.9	7.5	7.5	8.7	7.5	
15時	8.2	8.3	8.1	8.3	8.4	8.4	8.0	8.1	8.0	8.4	8.7	8.6	8.5	8.9	8.3	8.2	8.6	8.0	7.8	MT	7.9	7.1	6.9	7.6	7.2	8.1	7.5	7.5	8.8	7.6	
16時	8.2	8.3	8.1	8.3	8.4	8.4	8.1	8.2	8.0	8.4	8.6	8.6	8.6	8.8	8.3	8.1	8.4	8.0	8.0	8.4	7.8	6.9	6.9	7.6	7.3	7.7	7.7	7.5	8.8	7.5	
17時	8.1	8.3	8.0	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2	8.0	8.4	8.4	8.6	8.6	8.7	8.4	8.1	8.4	8.0	7.5	8.5	7.8	7.0	6.9	7.5	7.3	7.2	7.7	7.5	8.5	7.4	
18時	8.0	8.3	8.0	8.3	8.3	8.3	8.0	8.2	8.0	8.3	8.4	8.6	8.5	8.7	8.4	8.2	8.3	7.9	8.1	8.5	7.9	7.4	6.9	7.6	7.4	7.2	8.0	7.9	8.2	7.4	
19時	8.1	8.2	7.9	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.3	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.2	7.8	7.8	8.1	8.5	8.0	7.4	7.0	7.6	7.4	6.9	8.1	7.9	8.1	7.5	
20時	8.0	8.2	7.8	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1	7.7	7.8	7.9	8.4	7.7	7.5	7.0	7.5	7.4	7.0	8.1	7.8	7.5	7.4	
21時	8.0	8.1	7.9	8.2	8.2	8.2	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.4	8.5	8.4	8.1	7.5	8.0	7.6	8.4	7.7	7.5	7.0	7.7	7.4	7.1	7.8	7.9	7.6	7.3	
22時	7.9	8.1	7.9	8.1	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.4	8.4	8.5	8.3	8.1	7.4	8.0	7.5	8.3	7.7	7.6	7.0	7.8	7.4	7.2	7.9	8.0	7.6	7.2	
23時	7.9	8.1	7.9	8.2	8.2	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.5	8.3	8.1	7.3	7.9	7.5	8.4	7.9	7.8	7.0	7.6	7.3	7.4	7.8	8.1	7.8	7.3	
24時	7.9	8.0	7.9	8.1	8.2	8.2	8.0	8.0	7.9	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.1	7.4	7.9	7.4	8.3	7.9	7.8	7.0	7.5	7.7	7.3	7.5	7.9	8.0	7.2	
合計	192.9	193.3	191.6	193.6	196.8	197.5	195.8	192.0	191.1	195.4	199.8	200.1	192.8	204.3	201.3	195.0	190.4	185.7	188.1	184.9	191.4	184.3	166.5	178.9	181.5	183.5	170.3	182.5	193.0	183.1	
平均	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1	8.3	8.3	8.4	8.5	8.4	8.1	7.9	7.7	7.8	8.0	8.0	7.7	6.9	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	8.0	7.6	
最大値	8.3	8.3	8.1	8.3	8.4	8.4	8.3	8.2	8.0	8.4	8.7	8.6	8.6	8.9	8.6	8.3	8.6	8.1	8.1	8.5	8.5	8.3	7.4	7.8	8.2	8.9	8.1	8.1	8.8	8.2	
最小値	7.8	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	7.9	7.2	7.1	7.4	7.3	7.6	6.9	6.7	7.0	7.1	6.9	6.9	7.4	7.5	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	

(2011)23年5月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.2	7.9	8.3	7.1	6.6	7.0	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6
2時	7.3	7.9	8.3	7.3	6.6	6.9	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6
3時	7.2	7.8	8.1	7.3	6.6	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6
4時	7.2	7.7	8.0	7.3	6.6	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	7.0	6.9	6.6	6.7	6.7	6.5	6.7	6.6
5時	7.4	7.6	8.0	7.4	6.6	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	7.0	7.0	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6
6時	7.6	7.7	8.0	7.4	6.6	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.1	7.0	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6
7時	7.3	7.8	8.1	7.2	6.7	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	7.0	7.1	7.0	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7
8時	7.3	8.2	8.2	7.3	6.7	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	7.0	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7
9時	7.3	8.5	8.4	7.4	6.7	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7
10時	7.3	8.6	8.3	7.6	6.7	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
11時	7.3	8.8	8.3	7.6	6.7	7.0	7.1	7.2	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
12時	7.3	8.8	8.4	7.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
13時	7.3	8.9	8.5	7.8	6.8	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	7.0	6.8	6.6	6.8	6.7	6.7	6.8
14時	7.4	9.0	8.6	7.5	6.8	MT	7.1	7.3	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	7.0	6.8	6.6	6.8	6.7	6.5	6.9
15時	7.4	8.9	8.6	7.3	6.8	7.2	7.2	7.3	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	MT	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	MT	6.8	6.6	6.8	6.7	6.5	6.9
16時	7.6	8.9	8.6	7.0	6.8	7.2	7.2	7.3	6.8	7.1	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	6.4	6.9
17時	7.7	8.8	8.5	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5	6.9
18時	7.9	8.9	8.2	6.8	6.9	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5	6.9
19時	8.0	8.9	7.8	6.8	6.9	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	6.6	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.9
20時	8.1	8.8	7.7	6.7	6.9	7.2	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	7.1	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.9
21時	8.1	8.7	7.6	6.6	6.9	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	7.0	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.9
22時	8.0	8.6	7.3	6.6	6.8	7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.1	6.9	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.9
23時	7.9	8.5	7.3	6.6	6.9	7.1	7.1	7.0	6.8	7.0	6.9	6.8	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8
24時	7.9	8.4	7.4	6.6	7.0	7.2	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8
合計	181.0	202.6	194.5	171.8	162.3	155.6	170.8	170.5	165.9	166.9	165.1	163.9	161.8	159.9	160.4	162.1	163.7	162.6	155.8	162.6	163.0	165.2	169.0	169.1	157.8	161.7	159.9	160.1	159.0	158.2	162.5
平均	7.5	8.4	8.1	7.2	6.8	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8
最大値	8.1	9.0	8.6	7.8	7.0	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9
最小値	7.2	7.6	7.3	6.6	6.6	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	6.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	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	

(2011)23年6月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.3	6.4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	7.0	7.0	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	
2時	6.8	6.7	6.7	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.3	6.5	6.2	6.3	6.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	7.0	7.1	7.5	7.5	7.4	7.1	7.3	7.4	
3時	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.3	6.5	6.2	6.4	6.3	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.9	7.1	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.5	
4時	6.8	6.7	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.3	6.6	6.2	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	7.0	7.1	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	
5時	6.8	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.3	6.6	6.2	6.5	6.4	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	7.0	7.1	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	
6時	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.4	6.6	6.2	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.9	7.1	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	
7時	6.8	6.6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.6	6.2	6.5	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	7.0	7.1	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	
8時	6.8	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6	6.3	6.5	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	
9時	6.7	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6	6.3	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	7.0	7.2	7.5	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	
10時	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.7	7.3	
11時	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	6.4	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	7.3	7.6	7.5	7.4	7.2	7.7	7.4	
12時	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	7.3	7.6	7.5	7.3	7.2	7.7	7.6	
13時	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.9	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	7.4	7.6	7.5	7.4	7.2	8.1	7.1	
14時	6.8	6.6	MT	6.5	6.5	6.6	6.4	6.7	7.0	6.6	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	8.4	6.9	
15時	6.8	6.6	6.7	6.5	6.4	6.6	6.5	6.8	6.9	6.5	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.7	6.5	6.6	MT	6.9	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	MT	6.9	
16時	6.8	6.7	6.7	6.4	6.5	6.7	6.4	6.9	6.7	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.8	6.6	6.6	6.5	6.6	MT	7.0	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	8.5	7.0	
17時	6.7	6.7	6.7	6.4	6.4	6.5	6.4	6.9	6.6	6.5	6.7	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.8	6.6	6.6	6.5	6.6	6.9	7.0	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	8.4	7.0	
18時	6.7	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.8	6.6	6.5	6.7	6.5	6.5	6.3	6.6	6.5	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	7.1	7.0	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5	8.1	7.0	
19時	6.7	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3	6.5	6.5	6.8	6.7	6.5	6.5	6.6	7.1	7.0	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	8.2	7.0	
20時	6.8	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.8	6.6	6.6	6.6	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.8	6.6	6.5	6.5	6.6	7.0	7.0	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	8.1	7.0	
21時	6.8	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.8	6.7	6.6	6.6	6.4	6.3	6.3	6.5	6.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	7.1	7.0	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.9	7.0	
22時	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.4	6.4	6.2	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	7.1	7.0	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.7	7.0	
23時	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	7.0	7.0	7.3	7.6	7.4	7.2	7.3	7.6	7.0	
24時	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.3	6.4	6.2	6.3	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	7.0	7.0	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4	7.6	7.0	
合計	162.3	159.2	150.9	154.9	154.2	155.9	155.7	160.5	161.1	158.1	158.2	154.1	155.3	151.3	155.2	154.4	159.9	158.5	156.9	155.9	157.7	148.8	167.2	174.7	180.6	178.6	175.7	174.1	177.1	172.9	
平均	6.8	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.6	6.4	6.5	6.3	6.5	6.4	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.8	7.0	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.7	7.2	
最大値	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.7	6.6	6.9	7.0	6.7	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	7.1	7.0	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	8.5	7.6	
最小値	6.7	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.9	7.0	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	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	

(2011)23年7月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	7.6	7.5	7.2	7.4	7.2	7.6	6.9	6.9	7.0	7.4	7.3	6.8	7.3	7.4	6.7	7.1	7.5	7.0	7.0	6.7	6.5	6.4	6.7	6.4	6.5	6.4
2時	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.5	7.5	7.2	7.4	7.2	7.4	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	6.8	7.3	7.4	6.7	7.1	7.5	7.0	7.0	6.8	6.5	6.4	6.7	6.4	6.5	6.4
3時	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4	7.2	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	6.8	7.3	7.4	6.7	7.2	7.5	6.8	7.0	6.7	6.5	6.5	6.7	6.4	6.4	6.4
4時	7.1	7.1	7.0	6.8	7.1	7.3	7.4	7.1	7.4	7.2	7.2	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	7.2	7.2	7.3	6.7	7.2	7.5	6.9	7.0	6.8	6.9	6.5	6.7	6.4	6.4	6.4
5時	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.3	7.3	6.6	7.3	7.3	6.9	7.0	6.7	6.9	6.6	6.7	6.3	6.3	6.4
6時	7.0	7.0	6.9	6.8	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	6.6	7.3	7.4	6.9	7.0	6.8	6.8	6.5	6.7	6.3	6.3	6.5
7時	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	6.8	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	6.7	7.4	7.4	7.0	7.0	6.8	6.7	6.5	6.7	6.3	6.3	6.5
8時	7.1	7.1	7.0	6.9	7.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.4	7.5	7.5	7.0	6.8	7.3	7.4	7.0	7.2	6.9	6.8	6.6	6.7	6.3	6.3	6.5
9時	7.2	7.1	7.0	6.9	7.2	7.8	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	7.1	7.4	7.3	7.5	7.2	6.9	6.6	7.4	7.5	7.0	7.4	6.8	6.9	6.6	6.7	6.4	6.3	6.5
10時	7.4	7.1	7.1	6.9	7.2	7.9	7.3	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1	6.9	6.6	7.4	7.5	7.0	7.4	6.7	6.9	6.5	6.7	6.5	6.4	6.5
11時	7.4	7.2	7.2	6.9	7.3	8.1	7.5	MT	7.6	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.5	7.7	7.2	7.0	6.8	6.6	7.4	7.5	7.0	7.6	6.7	6.9	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5
12時	7.6	7.2	7.7	6.9	7.2	8.4	7.2	MT	7.5	7.4	7.9	7.1	7.2	7.3	8.0	8.1	7.0	7.2	6.8	6.6	7.5	7.6	7.0	7.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5
13時	7.8	7.2	7.6	7.0	7.3	8.7	7.2	7.5	8.2	7.4	8.4	7.3	7.2	7.3	8.5	8.0	7.1	7.3	6.8	6.6	7.5	7.6	7.0	8.0	6.6	6.5	6.9	6.7	6.5	6.7	6.5
14時	7.9	7.2	7.6	7.0	7.4	8.5	7.2	7.4	8.2	7.5	8.1	7.3	7.3	7.2	8.7	7.9	7.2	7.5	6.8	6.6	7.6	7.6	6.9	8.0	6.8	6.5	6.8	6.9	6.5	6.7	6.6
15時	7.9	7.2	7.1	7.0	7.6	8.7	7.2	7.4	8.4	7.8	8.0	7.2	7.2	7.4	9.0	7.2	7.4	7.8	6.8	6.6	7.6	MT	6.9	8.0	6.5	6.6	MT	7.2	6.5	6.6	6.6
16時	7.4	7.3	6.8	7.1	7.8	8.4	7.2	7.3	7.8	7.6	7.6	7.0	7.0	7.5	8.7	7.0	7.2	7.7	6.8	6.6	7.5	7.1	7.0	8.1	6.4	6.4	6.6	7.3	6.8	6.6	6.7
17時	6.9	7.4	6.8	7.1	8.1	8.1	7.2	7.4	7.7	7.3	7.2	7.1	6.9	7.5	8.2	6.9	7.1	7.8	6.9	6.6	7.5	7.2	6.9	8.1	6.4	6.4	6.5	7.1	6.7	6.6	6.7
18時	6.9	7.3	6.9	7.1	8.0	7.9	7.3	7.3	7.5	7.2	7.0	7.1	7.0	7.4	7.1	7.0	7.0	7.7	6.8	6.7	7.5	7.1	7.0	7.9	6.4	6.4	6.6	6.9	6.7	6.6	6.6
19時	7.1	7.3	6.8	7.0	7.9	7.9	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	8.1	6.9	7.0	7.1	7.7	6.8	6.8	7.5	7.1	7.0	7.5	6.4	6.4	6.8	7.0	6.5	6.5	6.6
20時	7.2	7.1	6.8	7.0	7.8	7.7	7.3	7.4	7.4	7.4	7.0	7.1	7.2	8.0	7.0	7.0	7.1	7.5	6.8	6.9	7.5	7.0	7.0	7.5	6.5	6.5	6.9	6.6	6.5	6.5	6.5
21時	7.2	7.1	6.9	7.0	7.7	7.5	7.3	7.4	7.3	7.8	7.0	7.0	7.2	7.7	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.5	7.1	7.1	7.3	6.5	6.5	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4
22時	7.2	7.0	6.8	7.0	7.7	7.5	7.2	7.4	7.3	7.9	7.0	7.0	7.2	7.7	7.2	6.9	6.9	7.3	6.8	6.9	7.5	7.1	7.1	7.2	6.6	6.5	6.8	6.6	6.7	6.4	6.5
23時	7.1	7.0	6.9	7.0	7.6	7.6	7.2	7.5	7.2	7.8	7.0	6.9	7.1	7.5	7.3	6.9	6.9	7.4	6.7	7.0	7.5	7.1	7.0	7.1	6.5	6.4	6.8	6.5	6.5	6.4	6.5
24時	7.1	7.0	6.9	7.1	7.5	7.5	7.2	7.4	7.2	7.7	7.0	6.9	7.2	7.3	7.4	6.8	7.0	7.3	6.7	7.0	7.5	7.0	7.0	6.9	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5
合計	173.5	171.2	168.7	167.0	178.6	187.6	175.8	161.6	180.3	177.5	175.5	168.2	170.4	175.6	180.1	172.9	170.9	177.2	167.2	161.1	177.8	168.6	167.4	178.0	159.2	158.5	152.3	162.4	155.7	155.1	156.2
平均	7.2	7.1	7.0	7.0	7.4	7.8	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.0	7.1	7.3	7.5	7.2	7.1	7.4	7.0	6.7	7.4	7.3	7.0	7.4	6.6	6.6	6.6	6.8	6.5	6.5	6.5
最大値	7.9	7.4	7.7	7.1	8.1	8.7	7.5	7.5	8.4	7.9	8.4	7.3	7.3	8.1	9.0	8.1	7.5	7.8	7.4	7.0	7.6	7.6	7.1	8.1	6.9	6.9	6.9	7.3	6.8	6.7	6.7
最小値	6.9	7.0	6.8	6.8	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	6.7	6.6	7.1	7.0	6.8	6.9	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3	6.3	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	

(2011)23年8月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.3	6.2	6.4	6.3	6.4	6.5	6.9
2時	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	6.2	6.4	6.3	6.4	6.5	6.8
3時	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.2	6.2	6.5	6.4	6.4	6.5	6.8
4時	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7
5時	6.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.7	6.8	6.6	6.4	6.2	6.2	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7
6時	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.3	6.2	6.2	6.5	6.4	6.4	6.6	6.6
7時	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.6	6.8	6.7	6.7	6.6	6.3	6.3	6.2	6.5	6.4	6.5	6.6	6.7
8時	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.1	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.3	6.3	6.2	6.5	6.4	6.5	6.6	6.7
9時	6.4	6.6	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.3	6.2	6.2	6.5	6.4	6.5	6.7	6.8
10時	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.4	6.2	6.3	6.5	6.4	6.6	6.8	6.8
11時	6.5	6.5	6.5	6.7	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	6.5	6.3	6.5	6.4	6.3	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.4	6.1	6.3	6.5	6.6	6.7	7.1	6.9
12時	6.6	6.6	6.6	6.9	6.4	6.4	6.6	6.6	MT	6.5	6.5	6.6	6.9	6.5	6.4	6.5	6.5	6.3	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	MT	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	7.2	7.2
13時	6.7	6.6	6.6	7.2	6.4	6.4	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	6.6	6.4	6.6	6.8	6.4	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8	7.4	7.2
14時	6.7	6.6	6.7	6.9	6.4	6.5	6.7	6.8	7.1	6.8	6.7	6.8	7.0	6.7	6.5	6.7	6.7	MT	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.4	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.6	7.6
15時	6.7	6.7	6.9	7.0	6.3	6.5	6.5	6.9	6.9	5.4	6.7	6.7	7.1	6.8	6.6	6.7	6.8	MT	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4	6.2	6.4	6.5	6.8	7.1	7.6	7.6
16時	6.8	6.8	7.0	7.0	6.4	6.6	6.3	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.9	6.2	6.3	6.5	6.9	7.1	7.4	7.4
17時	6.7	6.8	7.1	6.9	6.4	6.6	6.3	6.4	6.6	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.3	6.2	6.3	6.5	6.7	6.9	7.3	7.3
18時	6.7	6.6	7.0	6.8	6.4	6.5	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.6	6.4	6.4	6.2	6.3	6.3	6.6	6.8	7.2	6.9
19時	6.7	6.7	6.9	6.8	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.4	6.4	6.1	6.3	6.3	6.6	6.8	7.2	7.1
20時	6.6	6.6	6.8	6.7	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.4	6.3	6.1	6.3	6.3	6.5	6.7	7.1	6.9
21時	6.6	6.6	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.4	6.3	6.1	6.3	6.3	6.5	6.7	6.9	6.8
22時	6.6	6.6	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.4	6.3	6.1	6.3	6.3	6.4	6.6	6.9	6.8
23時	6.6	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	6.1	6.4	6.3	6.4	6.5	6.9	6.8
24時	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.4	6.3	6.1	6.4	6.3	6.4	6.6	6.9	6.7
合計	157.4	157.4	158.0	159.7	154.3	154.1	153.8	153.9	148.4	151.8	153.8	154.4	158.0	156.3	154.0	155.2	154.9	142.0	160.1	162.6	161.9	160.8	157.5	147.0	148.4	150.7	154.3	156.1	159.3	166.5	166.7
平均	6.6	6.6	6.6	6.7	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3	6.4	6.4	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.9	6.9
最大値	6.8	6.8	7.1	7.2	6.6	6.6	6.8	6.9	7.1	6.8	6.7	6.8	7.1	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	6.3	6.4	6.5	6.9	7.1	7.6	7.6
最小値	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	5.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7	6.7	6.6	6.4	6.3	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	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	かすみがうらひかんぜんめん
項目	pH				単位	mg/l	

(2011)23年9月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
1時	6.7	6.6	6.4	6.5	6.8	6.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	7.8	6.5	5.9	5.9	5.9	6.1	6.1	6.3	6.4	6.6	
2時	6.7	6.7	6.4	6.5	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	6.4	6.0	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.5	
3時	6.6	6.6	6.4	6.5	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	6.3	6.0	5.9	5.9	6.1	6.1	6.2	6.4	6.5	
4時	6.6	6.6	6.4	6.6	6.8	6.9	6.9	7.1	6.9	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	6.4	6.0	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.5	
5時	6.6	6.6	6.4	6.7	6.8	7.1	6.9	7.1	6.9	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	6.4	6.0	6.0	5.9	6.0	6.1	6.3	6.3	6.5	
6時	6.6	6.5	6.4	6.7	6.8	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	6.4	5.9	6.1	5.9	6.1	6.1	6.3	6.3	6.4	
7時	6.6	6.6	6.4	6.7	6.8	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	6.3	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.3	6.4	6.4	
8時	6.7	6.6	6.4	6.7	6.8	6.9	7.1	6.9	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.4	6.4	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	6.3	6.4	6.4	
9時	6.7	6.6	6.4	6.6	6.9	6.9	7.1	7.2	7.3	7.1	7.4	7.8	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.1	6.4	5.9	5.9	6.1	6.1	6.1	6.3	6.4	6.5	
10時	6.8	6.6	6.4	6.6	6.9	7.1	7.2	7.4	7.4	7.1	7.6	8.0	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5	7.9	7.7	7.1	6.4	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	6.3	6.5	6.5	
11時	6.8	6.6	6.4	6.6	7.1	7.1	7.3	7.5	7.4	7.1	7.8	8.0	7.5	7.6	7.7	8.0	7.5	7.5	8.0	7.7	6.8	6.3	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	MT	6.6	6.7	
12時	6.7	6.6	6.4	6.7	7.1	7.2	7.3	7.7	7.6	7.2	8.0	8.0	7.7	8.0	7.5	7.7	7.5	7.6	8.1	7.7	6.8	6.3	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	MT	6.5	6.7	
13時	6.7	6.6	6.5	6.7	7.1	7.3	7.4	7.8	7.6	7.2	8.1	8.0	7.7	8.3	7.5	7.6	7.7	7.7	8.2	7.8	6.7	6.2	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	
14時	6.7	6.5	6.5	6.7	7.2	7.3	7.6	8.2	7.6	7.5	8.2	8.0	7.8	8.4	7.5	7.7	7.7	7.6	8.2	MT	6.6	6.2	5.9	6.0	6.1	6.1	6.3	6.5	6.7	6.7	
15時	6.6	6.4	6.4	6.7	7.2	MT	7.8	8.2	7.6	7.3	8.2	7.7	7.6	8.5	7.3	7.8	7.7	7.7	8.1	MT	6.6	6.2	5.9	5.9	6.1	6.1	6.3	6.5	6.7	6.8	
16時	6.6	6.4	6.5	6.7	7.1	7.6	7.9	7.7	7.7	7.3	8.3	7.4	7.5	8.5	7.2	7.7	7.6	7.8	8.1	7.6	6.6	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.4	6.6	6.7	6.7	
17時	6.7	6.4	6.5	6.8	7.1	7.3	7.9	7.4	7.5	7.2	8.3	7.3	7.4	8.2	7.5	7.5	7.6	7.7	8.1	7.6	6.6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.4	6.6	6.6	6.7	
18時	6.7	6.4	6.5	6.8	7.1	7.2	7.7	7.4	7.2	7.3	8.2	7.4	7.4	8.2	7.5	7.5	7.7	7.7	8.0	7.6	6.5	6.0	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.6	6.6	6.7	
19時	6.6	6.4	6.5	6.8	6.9	7.1	7.5	7.2	7.4	7.5	8.1	7.4	7.4	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	7.7	6.5	6.0	5.9	5.9	6.0	6.2	6.3	6.6	6.7	6.6	
20時	6.7	6.4	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	7.3	7.5	7.4	8.0	7.3	7.4	7.9	8.0	7.5	7.6	7.6	7.9	7.7	6.5	5.9	5.9	6.0	6.0	6.1	6.3	6.6	6.6	6.7	
21時	6.7	6.4	6.5	6.7	6.9	6.9	7.6	7.3	7.5	7.4	7.8	7.3	7.4	7.9	7.6	7.5	7.6	7.5	7.9	7.7	6.5	5.9	5.9	6.0	6.1	6.1	6.3	6.6	6.6	6.6	
22時	6.6	6.5	6.5	6.8	6.9	6.9	7.4	7.2	7.5	7.4	7.7	7.3	7.3	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.9	7.8	6.6	5.9	5.9	5.9	6.1	6.1	6.3	6.6	6.6	6.6	
23時	6.7	6.4	6.5	6.8	6.9	6.9	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	7.3	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.9	7.8	6.6	5.9	5.9	5.9	6.1	6.1	6.3	6.6	6.6	6.6	
24時	6.7	6.5	6.5	6.8	6.9	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.7	6.5	5.9	5.9	5.9	6.1	6.1	6.3	6.5	6.6	6.6	
合計	160.1	156.5	154.7	160.4	166.6	162.8	175.8	176.6	176.1	174.0	184.9	180.6	177.8	185.3	179.4	181.4	180.3	180.7	187.3	169.4	168.2	148.6	142.3	143.0	144.7	146.1	149.0	141.4	156.5	158.2	
平均	6.7	6.5	6.4	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.7	7.5	7.4	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.8	7.7	7.0	6.2	5.9	6.0	6.0	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	
最大値	6.8	6.7	6.5	6.8	7.2	7.6	7.9	8.2	7.7	7.5	8.3	8.0	7.8	8.5	8.0	8.0	7.7	7.8	8.2	7.8	7.8	6.5	6.0	6.1	6.1	6.2	6.4	6.6	6.7	6.8	
最小値	6.6	6.4	6.4	6.5	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	6.5	5.9	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	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	

(2011)23年10月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	6.6	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	5.8	6.7	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	6.7	6.5	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1
2時	6.6	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	5.8	6.7	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.7	6.7	6.5	6.9	6.7	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1
3時	6.6	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	6.0	6.6	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.8	7.8	6.7	6.6	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1
4時	6.6	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	5.9	6.7	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	6.7	6.6	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1
5時	6.5	6.8	6.8	6.9	7.1	6.8	5.9	6.6	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	6.7	6.7	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1
6時	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	6.5	5.9	6.6	6.5	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	6.7	6.7	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0
7時	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	6.3	5.9	6.5	6.5	6.5	6.7	6.8	6.8	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0
8時	6.6	6.8	6.8	7.1	6.9	6.2	6.0	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0
9時	6.6	6.8	6.8	7.1	6.9	6.1	6.0	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	7.7	6.6	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1
10時	6.7	6.8	6.9	7.2	7.1	6.1	6.0	6.5	6.6	6.7	6.7	6.9	7.1	7.1	7.2	7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.7	6.6	6.8	7.1	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2
11時	6.8	6.8	7.5	7.3	6.9	6.2	MT	6.5	6.7	6.7	6.7	6.9	7.2	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.9	7.7	6.5	6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3
12時	6.8	6.9	7.5	7.4	6.9	6.2	6.0	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	8.0	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.9	7.9	7.7	6.5	6.8	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
13時	6.9	7.1	7.3	7.4	6.8	6.1	MT	6.5	6.7	6.8	6.9	6.9	7.2	7.7	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.9	7.9	7.6	6.5	6.8	7.1	6.9	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4
14時	7.1	7.2	7.6	7.7	6.9	6.0	MT	6.7	6.7	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	8.0	7.9	7.4	6.4	6.9	7.1	6.9	7.1	MT	7.4	7.4	7.5
15時	6.9	7.2	7.9	7.6	6.9	6.0	MT	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.3	7.6	7.3	7.5	7.8	7.6	7.7	8.0	7.9	7.3	6.5	6.9	MT	6.9	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4
16時	6.9	7.2	7.8	7.7	6.9	6.0	MT	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	7.9	7.1	6.4	6.9	6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.3	7.5
17時	6.9	7.2	7.5	7.4	6.9	6.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	7.9	6.7	6.5	6.9	6.7	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4
18時	6.9	7.1	7.5	7.4	6.9	6.0	6.6	6.7	6.6	6.7	6.9	6.9	7.2	7.3	7.2	7.6	7.4	7.6	7.7	7.9	7.8	6.6	6.4	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3
19時	6.8	7.1	7.4	7.4	6.9	6.1	6.6	6.6	6.5	6.7	6.9	6.9	7.2	7.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	7.8	6.6	6.5	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2
20時	6.8	6.9	7.3	7.3	6.9	6.0	6.6	6.5	6.5	6.7	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	7.8	6.6	6.5	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3
21時	6.8	6.9	7.3	7.2	6.9	5.9	6.6	6.5	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	7.8	6.5	6.5	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
22時	6.8	6.9	7.2	7.2	7.1	5.9	6.6	6.5	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.7	7.9	7.8	6.6	6.5	7.1	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
23時	6.8	6.9	7.2	7.2	7.2	5.9	6.6	6.5	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	6.6	6.5	7.1	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
24時	6.8	6.9	7.2	7.2	7.2	5.8	6.6	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	7.8	6.7	6.5	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2
合計	162.0	166.1	172.6	173.1	167.6	150.6	118.0	158.0	157.4	159.9	163.0	165.7	169.5	174.3	173.7	178.7	179.5	179.9	182.7	187.7	187.6	175.2	157.4	163.3	157.8	164.2	167.9	163.0	172.2	173.2	173.2
平均	6.8	6.9	7.2	7.2	7.0	6.3	6.2	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.1	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.8	7.8	7.3	6.6	6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2
最大値	7.1	7.2	7.9	7.7	7.2	7.2	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.3	8.0	7.4	7.6	7.8	7.6	7.8	8.0	7.9	7.8	6.7	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5
最小値	6.5	6.7	6.8	6.9	6.8	5.8	5.8	6.4	6.4	6.5	6.7	6.8	6.8	6.9	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7	6.5	6.4	6.5	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.1	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	

(2011)23年11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	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	8.1	7.8	8.5	8.8	9.1	9.1	9.2	9.3	9.3	9.3	8.1	8.4	8.1	8.4	8.4	8.4	8.5	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	
2時	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	8.0	8.0	8.6	8.9	9.1	9.1	9.0	9.3	9.4	9.3	8.1	8.4	8.1	8.4	8.5	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	
3時	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	8.0	8.6	8.7	9.0	9.1	9.1	9.0	9.3	9.3	9.2	8.1	8.4	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.4	8.4	8.5	
4時	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	8.0	8.6	8.7	8.9	9.1	9.1	9.0	9.3	9.4	9.3	8.1	8.4	8.2	8.4	8.4	8.5	8.5	8.0	8.2	8.4	8.2	8.5	
5時	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	8.0	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	9.3	8.0	8.4	8.2	8.4	8.4	8.5	8.5	8.0	8.2	8.4	8.4	8.5	
6時	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	8.0	8.6	8.6	9.0	9.1	9.3	9.1	9.4	9.4	9.3	8.1	8.4	8.1	8.4	8.5	8.5	8.5	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	
7時	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.9	8.5	8.6	8.9	9.1	9.2	9.2	9.4	9.2	9.3	8.2	8.4	8.1	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	8.2	8.5	8.2	8.4	
8時	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1	8.0	8.5	8.7	9.0	9.0	9.3	9.2	9.3	9.4	9.3	8.2	8.4	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5	8.1	8.4	8.4	8.2	8.4	
9時	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.1	8.1	8.2	8.7	8.9	9.0	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	8.1	8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.5	8.1	8.4	8.4	8.2	8.4	
10時	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	8.1	8.5	8.8	8.9	9.1	9.3	9.3	9.4	9.3	9.4	8.2	8.4	8.2	8.4	8.4	8.2	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	
11時	7.4	7.6	7.2	7.4	7.6	7.2	7.4	7.2	8.1	8.5	8.7	9.0	9.1	9.2	9.2	9.4	9.4	9.3	8.2	8.4	8.2	8.5	8.5	8.4	MT	8.4	8.4	8.1	8.4	8.4	
12時	7.5	7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.3	8.1	8.6	8.7	9.0	9.0	9.3	9.3	9.4	9.4	MT	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	
13時	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.2	7.4	7.4	8.2	8.5	8.7	9.0	9.0	9.2	9.3	9.4	9.4	7.7	8.2	8.4	8.2	8.4	8.4	8.5	8.1	8.2	8.2	8.2	8.5	8.4	
14時	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.2	7.5	MT	8.5	8.6	8.7	9.0	9.0	9.1	9.3	9.4	9.4	7.8	8.4	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.1	8.1	8.2	8.4	8.4	8.4	
15時	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.2	7.5	7.9	8.1	8.5	8.7	9.0	9.1	9.2	9.1	9.3	9.4	7.9	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	
16時	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.2	7.4	8.0	8.1	8.6	8.7	9.0	8.9	9.2	9.2	9.2	9.2	8.0	8.4	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.0	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	
17時	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4	8.1	8.1	8.6	8.8	9.0	9.1	9.1	9.3	9.3	9.3	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.4	8.1	8.2	8.4	8.2	8.5	8.4	
18時	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	8.1	8.0	8.6	8.7	9.0	9.1	9.1	9.3	9.4	9.3	7.9	8.2	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	
19時	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	8.1	9.2	8.6	8.8	9.0	9.1	9.1	9.3	9.4	9.3	8.0	8.2	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.4	8.2	
20時	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	8.1	9.3	8.7	8.8	9.0	9.1	9.1	9.3	9.4	9.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.2	
21時	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	8.0	9.0	8.7	8.8	9.0	9.1	9.1	9.3	9.4	9.3	8.0	8.1	8.0	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	
22時	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	8.0	7.2	8.7	8.8	9.1	9.0	9.2	9.3	9.4	9.3	8.0	8.1	8.0	8.4	8.4	8.4	8.5	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	
23時	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	8.0	7.3	8.6	8.9	9.0	8.9	9.2	9.3	9.4	9.3	8.0	8.1	8.0	8.4	8.2	8.5	8.5	8.2	8.4	8.4	8.2	8.4	8.4	
24時	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	8.0	7.5	8.6	8.8	9.0	9.1	9.2	9.4	9.3	9.3	8.1	8.2	8.1	8.4	8.4	8.4	8.5	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	
合計	176.3	176.6	174.3	175.9	176.9	172.6	175.7	173.9	194.9	204.2	209.2	215.3	217.4	220.3	221.4	224.5	223.9	197.9	196.0	198.0	197.7	201.1	202.1	202.0	190.4	196.8	199.5	199.7	200.9	201.0	
平均	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	8.1	8.5	8.7	9.0	9.1	9.2	9.2	9.4	9.3	8.6	8.2	8.3	8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	
最大値	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.3	7.5	8.1	9.3	8.7	8.9	9.1	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	
最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.8	8.5	8.8	8.9	9.1	9.0	9.2	9.2	7.7	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

様式3の21

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

時 刻 水 質 月 表（水質自動監視装置）

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

(2011)23年12月

時＼日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
1時	8.4	8.4	8.5	8.2	8.2	8.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
2時	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	8.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
3時	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
4時	8.2	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	7.9	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
5時	8.2	8.6	8.5	8.5	8.4	8.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
6時	8.4	8.5	8.5	8.4	8.2	8.5	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
7時	8.4	8.4	8.5	8.4	8.2	8.5	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
8時	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.6	7.8	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
9時	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
10時	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.6	7.8	7.6	7.6	7.4	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
11時	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	MT	7.4	7.4	7.4	7.4
12時	8.2	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5
13時	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.6	7.8	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4
14時	8.4	8.5	8.2	8.4	8.4	8.5	MT	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	MT	7.4	7.4	7.5	7.4
15時	8.4	8.6	8.4	8.1	8.5	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
16時	8.5	8.5	8.2	8.4	8.5	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	MT	7.6	7.5	7.5	MT	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
17時	8.5	8.5	8.4	8.1	8.4	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	8.0	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
18時	8.4	8.4	8.4	8.1	8.5	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.8	MT	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
19時	8.4	8.5	8.4	8.1	8.5	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
20時	8.4	8.5	8.4	8.2	8.5	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
21時	8.4	8.5	8.4	8.1	8.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
22時	8.4	8.5	8.2	8.1	8.5	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
23時	8.5	8.5	8.4	8.2	8.5	7.8	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
24時	8.4	8.4	8.4	8.4	8.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
合計	201.3	203.5	202.3	199.8	201.9	197.9	178.2	182.6	182.0	181.8	183.9	185.3	186.6	188.7	188.6	171.8	180.7	178.7	179.0	171.2	180.0	177.7	177.4	177.2	177.6	177.6	162.5	177.8	178.3	177.8	178.1
平均	8.4	8.5	8.4	8.3	8.4	8.2	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
最大値	8.5	8.6	8.5	8.5	8.6	8.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
最小値	8.2	8.4	8.2	8.1	8.2	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん	項目	pH	単位	-

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	7.2	9.1	7.6	8.0	7.5	6.8	7.2	6.6	6.7	6.8	7.3	8.4	89.2
2	7.2	9.2	7.3	8.1	8.4	6.6	7.1	6.6	6.5	6.9	7.4	8.5	89.8
3	7.1	9.1	7.3	8.0	8.1	6.6	7.0	6.6	6.4	7.2	7.3	8.4	89.1
4	7.2	9.2	7.4	8.1	7.2	6.5	7.0	6.7	6.7	7.2	7.3	8.3	88.6
5	7.2	9.2	7.5	8.2	6.8	6.4	7.4	6.4	6.9	7.0	7.4	8.4	88.9
6	7.2	9.3	7.5	8.2	7.1	6.5	7.8	6.4	7.1	6.3	7.2	8.2	88.8
7	7.4	9.2	7.5	8.2	7.1	6.5	7.3	6.4	7.3	6.2	7.3	7.7	88.3
8	7.5	9.2	7.2	8.0	7.1	6.7	7.3	6.4	7.4	6.6	7.6	7.6	88.6
9	7.5	9.2	7.2	8.0	6.9	6.7	7.5	6.5	7.3	6.6	8.1	7.6	89.0
10	7.6	9.2	7.2	8.1	7.0	6.6	7.4	6.3	7.3	6.7	8.5	7.6	89.5
11	7.7	9.2	7.0	8.3	6.9	6.6	7.3	6.4	7.7	6.8	8.7	7.7	90.3
12	7.6	9.1	6.9	8.3	6.8	6.4	7.0	6.4	7.5	6.9	9.0	7.7	89.7
13	7.7	9.1	6.9	8.4	6.7	6.5	7.1	6.6	7.4	7.1	9.1	7.8	90.3
14	7.8	9.1	6.8	8.5	6.7	6.3	7.3	6.5	7.7	7.3	9.2	7.9	91.0
15	7.7	8.8	7.0	8.4	6.7	6.5	7.5	6.4	7.5	7.2	9.2	7.9	90.7
16	7.9	8.6	7.2	8.1	6.8	6.4	7.2	6.5	7.6	7.4	9.4	7.8	90.9
17	7.9	8.0	7.5	7.9	6.8	6.7	7.1	6.5	7.5	7.5	9.3	7.5	90.2
18	8.0	7.5	7.7	7.7	6.8	6.6	7.4	6.5	7.5	7.5	8.6	7.4	89.2
19	8.2	7.5	7.6	7.8	6.8	6.5	7.0	6.7	7.8	7.6	8.2	7.5	89.1
20	8.5	7.4	8.0	8.0	6.8	6.5	6.7	6.8	7.7	7.8	8.3	7.4	89.8
21	8.4	7.4	7.8	8.0	6.8	6.6	7.4	6.7	7.0	7.8	8.2	7.5	89.7
22	8.5	7.6	7.5	7.7	6.9	6.8	7.3	6.7	6.2	7.3	8.4	7.4	88.3
23	8.6	7.7	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.6	5.9	6.6	8.4	7.4	86.1
24	8.7	7.7	7.2	7.5	7.0	7.3	7.4	6.4	6.0	6.8	8.4	7.4	87.8
25	8.7	7.6	7.2	7.6	6.9	7.5	6.6	6.2	6.0	6.9	8.3	7.4	86.8
26	8.8	7.7	7.3	7.6	6.7	7.4	6.6	6.3	6.1	6.8	8.2	7.4	87.0
27	8.8	7.9	7.5	7.4	6.7	7.3	6.6	6.4	6.2	7.0	8.3	7.4	87.5
28	8.9	7.8	7.6	7.6	6.7	7.3	6.8	6.5	6.4	7.1	8.3	7.4	88.3
29	9.0		7.8	8.0	6.6	7.7	6.5	6.6	6.5	7.2	8.4	7.4	81.8
30	9.0		7.9	7.6	6.6	7.2	6.5	6.9	6.6	7.2	8.4	7.4	81.3
31	9.0		7.9		6.8		6.5	6.9		7.2		7.4	51.8
計	248.5	237.5	229.2	238.4	215.5	202.8	220.0	202.3	208.5	218.3	247.5	238.9	2707.6
平均	8.0	8.5	7.4	7.9	7.0	6.8	7.1	6.5	7.0	7.0	8.3	7.7	7.4

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

水 質 年 表（水質自動監視装置）

(2011)平成23年

水系名	利根川	河川名	その他	観測所名	霞ヶ浦樋管前面	読み	かすみがうらひかんぜんめん	項目	濁度		単位	度	

日＼月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1	19.3	10.7	39.4	12.5	23.3	33.6	6.7	26.9	12.5	11.9	ND	ND	196.8
2	24.0	8.5	31.3	11.5	16.8	23.6	10.3	21.3	24.0	13.4	ND	ND	184.8
3	25.7	11.0	27.3	14.0	20.6	18.4	13.2	22.4	38.1	15.5	ND	ND	206.3
4	24.7	11.3	21.7	12.8	37.1	20.2	16.5	22.6	23.0	16.4	ND	ND	206.3
5	22.0	10.7	19.5	13.5	52.9	15.9	16.3	21.5	14.6	23.1	ND	ND	209.9
6	19.9	10.9	16.9	10.5	29.7	16.8	14.0	20.3	18.0	34.5	ND	ND	191.6
7	17.9	10.5	17.7	10.9	17.1	18.5	14.5	19.0	11.0	38.1	ND	ND	175.3
8	17.9	10.8	24.4	18.3	16.5	15.7	12.3	20.2	9.5	ND	ND	ND	145.6
9	18.1	9.5	28.3	21.8	19.5	14.2	9.6	17.8	6.8	ND	ND	ND	145.4
10	17.3	9.1	28.5	15.4	18.5	17.0	10.1	18.3	7.5	ND	ND	ND	141.5
11	16.3	9.9	34.2	15.7	16.1	24.7	10.1	22.5	11.4	ND	ND	ND	160.9
12	17.8	10.0	36.2	18.2	22.4	23.6	13.5	22.5	10.7	ND	ND	ND	174.9
13	15.8	10.0	30.2	15.9	33.8	31.0	19.5	23.9	10.8	ND	ND	ND	191.0
14	14.3	10.7	27.0	13.0	45.6	32.7	18.5	21.1	13.8	ND	ND	ND	196.6
15	15.3	13.2	25.6	16.8	33.6	20.9	14.2	21.6	11.8	ND	ND	ND	173.0
16	13.7	12.8	30.3	20.0	40.8	23.0	13.8	23.5	29.4	ND	ND	ND	207.0
17	12.7	15.0	26.7	21.0	25.8	21.4	14.6	24.4	67.0	ND	ND	ND	228.5
18	11.0	20.2	21.3	20.5	25.2	21.1	15.0	20.9	63.5	ND	ND	ND	218.7
19	11.3	20.5	16.8	23.0	20.1	18.2	25.8	20.7	65.2	ND	ND	ND	221.5
20	11.8	22.0	18.3	21.7	17.2	20.8	24.1	18.5	49.8	ND	ND	ND	204.2
21	13.2	23.4	16.7	17.1	19.5	25.9	33.0	19.1	33.2	ND	ND	ND	201.1
22	12.1	22.8	19.8	15.9	23.9	18.0	23.3	17.9	31.6	ND	ND	ND	185.3
23	13.1	22.8	32.7	22.5	19.6	14.9	26.8	12.8	15.3	ND	ND	ND	180.5
24	12.0	20.3	22.5	19.7	21.0	16.3	17.8	17.6	10.7	ND	ND	ND	157.9
25	12.0	19.0	16.0	19.5	21.9	17.1	20.3	27.6	10.8	ND	ND	ND	164.0
26	11.7	23.7	16.0	20.0	23.7	14.7	18.3	15.9	11.6	ND	ND	ND	155.5
27	11.5	21.9	12.4	22.0	22.1	12.0	15.9	26.2	6.7	ND	ND	ND	150.7
28	10.6	26.7	12.2	22.8	20.1	10.9	14.0	20.8	9.2	ND	ND	ND	147.4
29	9.9		9.2	20.9	28.6	8.8	16.2	18.5	8.1	ND	ND	ND	120.1
30	10.0		11.9	20.5	65.8	8.3	19.0	18.2	9.0	ND	ND	ND	162.7
31	10.1		17.7		52.5		29.2	14.0		ND		ND	123.5
計	472.9	427.9	708.4	527.9	851.0	578.1	526.7	638.3	644.6	152.8			5528.5
平均	15.3	15.3	22.9	17.6	27.5	19.3	17.0	20.6	21.5	21.8			19.9

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	1月分	(2011)23年1月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.2	7.2	7.2	17.0	26.0	19.3													
2	7.1	7.2	7.2	21.0	26.0	24.0													
3	7.1	7.2	7.1	24.0	27.0	25.7													
4	7.1	7.3	7.2	21.0	29.0	24.7													
5	7.2	7.2	7.2	20.0	23.0	22.0													
6	7.2	7.4	7.2	17.0	23.0	19.9													
7	7.3	7.5	7.4	17.0	18.0	17.9													
8	7.4	7.5	7.5	17.0	20.0	17.9													
9	7.3	7.5	7.5	15.0	21.0	18.1													
10	7.5	7.8	7.6	15.0	20.0	17.3													
11	7.6	7.7	7.7	15.0	18.0	16.3													
12	7.5	7.7	7.6	15.0	20.0	17.8													
13	7.5	7.9	7.7	13.0	20.0	15.8													
14	7.7	8.0	7.8	14.0	15.0	14.3													
15	7.6	7.9	7.7	14.0	17.0	15.3													
16	7.7	8.0	7.9	11.0	17.0	13.7													
17	7.8	8.0	7.9	10.0	14.0	12.7													
18	7.9	8.1	8.0	10.0	13.0	11.0													
19	7.9	8.5	8.2	10.0	13.0	11.3													
20	8.4	8.6	8.5	11.0	14.0	11.8													
21	8.3	8.6	8.4	11.0	15.0	13.2													
22	8.4	8.6	8.5	11.0	14.0	12.1													
23	8.5	8.7	8.6	11.0	14.0	13.1													
24	8.6	8.8	8.7	11.0	14.0	12.0													
25	8.6	8.8	8.7	11.0	15.0	12.0													
26	8.7	8.9	8.8	11.0	13.0	11.7													
27	8.7	8.9	8.8	11.0	13.0	11.5													
28	8.7	9.0	8.9	8.0	13.0	10.6													
29	8.9	9.1	9.0	8.0	11.0	9.9													
30	8.9	9.1	9.0	8.0	11.0	10.0													
31	8.9	9.1	9.0	8.0	11.0	10.1													

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	2月分	(2010)23年2月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	9.0	9.2	9.1	10.0	13.0	10.7													
2	9.1	9.2	9.2	8.0	10.0	8.5													
3	9.1	9.2	9.1	8.0	15.0	11.0													
4	9.1	9.3	9.2	10.0	15.0	11.3													
5	9.1	9.2	9.2	10.0	11.0	10.7													
6	9.2	9.3	9.3	10.0	13.0	10.9													
7	9.2	9.3	9.2	10.0	13.0	10.5													
8	9.2	9.3	9.2	10.0	14.0	10.8													
9	9.1	9.3	9.2	8.0	11.0	9.5													
10	9.2	9.3	9.2	8.0	10.0	9.1													
11	9.1	9.2	9.2	8.0	11.0	9.9													
12	9.1	9.2	9.1	8.0	13.0	10.0													
13	9.0	9.2	9.1	8.0	11.0	10.0													
14	9.0	9.1	9.1	10.0	13.0	10.7													
15	8.6	9.0	8.8	11.0	14.0	13.2													
16	8.5	8.8	8.6	11.0	14.0	12.8													
17	7.2	8.5	8.0	13.0	27.0	15.0													
18	7.1	7.7	7.5	17.0	30.0	20.2													
19	7.2	7.7	7.5	15.0	27.0	20.5													
20	7.2	7.5	7.4	18.0	27.0	22.0													
21	7.3	7.5	7.4	21.0	26.0	23.4													
22	7.5	7.7	7.6	21.0	24.0	22.8													
23	7.6	7.9	7.7	21.0	26.0	22.8													
24	7.6	8.0	7.7	15.0	29.0	20.3													
25	7.5	7.7	7.6	13.0	29.0	19.0													
26	7.6	7.8	7.7	21.0	26.0	23.7													
27	7.7	8.0	7.9	18.0	27.0	21.9													
28	7.7	7.9	7.8	21.0	40.0	26.7													
29																			
30																			
31																			

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	3月分	(2011)23年3月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.5	7.7	7.6	37.0	42.0	39.4													
2	7.1	7.6	7.3	30.0	36.0	31.3													
3	7.1	7.4	7.3	23.0	31.0	27.3													
4	7.3	7.5	7.4	20.0	23.0	21.7													
5	7.4	7.6	7.5	18.0	21.0	19.5													
6	7.4	7.6	7.5	14.0	18.0	16.9													
7	7.4	7.5	7.5	15.0	20.0	17.7													
8	7.2	7.5	7.2	15.0	27.0	24.4													
9	7.1	7.2	7.2	24.0	36.0	28.3													
10	7.1	7.3	7.2	26.0	30.0	28.5													
11	6.8	7.2	7.0	26.0	51.0	34.2													
12	6.8	7.0	6.9	23.0	45.0	36.2													
13	6.8	6.9	6.9	23.0	37.0	30.2													
14	6.8	6.9	6.8	23.0	32.0	27.0													
15	6.8	7.1	7.0	23.0	28.0	25.6													
16	7.1	7.5	7.2	23.0	47.0	30.3													
17	7.3	7.7	7.5	22.0	35.0	26.7													
18	7.6	7.8	7.7	18.0	25.0	21.3													
19	7.5	7.8	7.6	11.0	22.0	16.8													
20	7.7	8.2	8.0	15.0	40.0	18.3													
21	7.5	7.9	7.8	15.0	20.0	16.7													
22	7.2	7.7	7.5	17.0	25.0	19.8													
23	6.9	7.2	7.0	25.0	39.0	32.7													
24	6.9	7.5	7.2	15.0	34.0	22.5													
25	6.8	7.5	7.2	11.0	23.0	16.0													
26	7.1	7.5	7.3	13.0	18.0	16.0													
27	7.3	7.8	7.5	11.0	17.0	12.4													
28	7.4	7.9	7.6	10.0	34.0	12.2													
29	7.6	8.0	7.8	8.0	10.0	9.2													
30	7.7	8.1	7.9	10.0	17.0	11.9													
31	7.5	8.3	7.9	11.0	79.0	17.7													

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	4月分	(2011)23年4月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.8	8.3	8.0	10.0	17.0	12.5													
2	7.8	8.3	8.1	8.0	18.0	11.5													
3	7.8	8.1	8.0	10.0	17.0	14.0													
4	7.8	8.3	8.1	11.0	17.0	12.8													
5	8.0	8.4	8.2	10.0	39.0	13.5													
6	8.1	8.4	8.2	10.0	11.0	10.5													
7	8.0	8.3	8.2	8.0	15.0	10.9													
8	7.8	8.2	8.0	13.0	28.0	18.3													
9	7.8	8.0	8.0	15.0	66.0	21.8													
10	7.9	8.4	8.1	11.0	20.0	15.4													
11	8.1	8.7	8.3	11.0	28.0	15.7													
12	8.1	8.6	8.3	15.0	22.0	18.2													
13	8.2	8.6	8.4	11.0	25.0	15.9													
14	8.3	8.9	8.5	8.0	17.0	13.0													
15	8.2	8.6	8.4	13.0	20.0	16.8													
16	7.9	8.3	8.1	17.0	25.0	20.0													
17	7.2	8.6	7.9	18.0	25.0	21.0													
18	7.1	8.1	7.7	17.0	25.0	20.5													
19	7.4	8.1	7.8	18.0	30.0	23.0													
20	7.3	8.5	8.0	16.0	28.0	21.7													
21	7.6	8.5	8.0	15.0	19.0	17.1													
22	6.9	8.3	7.7	12.0	21.0	15.9													
23	6.7	7.4	6.9	15.0	30.0	22.5													
24	7.0	7.8	7.5	18.0	24.0	19.7													
25	7.1	8.2	7.6	16.0	29.0	19.5													
26	6.9	8.9	7.6	16.0	26.0	20.0													
27	6.9	8.1	7.4	19.0	26.0	22.0													
28	7.4	8.1	7.6	18.0	33.0	22.8													
29	7.5	8.8	8.0	19.0	27.0	20.9													
30	7.2	8.2	7.6	15.0	29.0	20.5													
31																			

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	5月分	(2011)23年5月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.2	8.1	7.5	18.0	30.0	23.3													
2	7.6	9.0	8.4	15.0	21.0	16.8													
3	7.3	8.6	8.1	16.0	30.0	20.6													
4	6.6	7.8	7.2	21.0	59.0	37.1													
5	6.6	7.0	6.8	39.0	61.0	52.9													
6	6.9	7.3	7.1	18.0	39.0	29.7													
7	7.0	7.2	7.1	12.0	21.0	17.1													
8	7.0	7.3	7.1	10.0	52.0	16.5													
9	6.8	7.0	6.9	13.0	33.0	19.5													
10	6.9	7.1	7.0	15.0	26.0	18.5													
11	6.8	6.9	6.9	12.0	21.0	16.1													
12	6.8	6.9	6.8	16.0	33.0	22.4													
13	6.6	6.9	6.7	22.0	47.0	33.8													
14	6.6	6.7	6.7	36.0	68.0	45.6													
15	6.6	6.8	6.7	26.0	44.0	33.6													
16	6.7	6.9	6.8	32.0	52.0	40.8													
17	6.8	6.9	6.8	16.0	36.0	25.8													
18	6.7	6.9	6.8	19.0	32.0	25.2													
19	6.7	7.0	6.8	12.0	26.0	20.1													
20	6.7	6.9	6.8	12.0	25.0	17.2													
21	6.7	6.9	6.8	15.0	40.0	19.5													
22	6.7	7.0	6.9	15.0	36.0	23.9													
23	7.0	7.1	7.0	17.0	23.0	19.6													
24	6.9	7.2	7.0	17.0	23.0	21.0													
25	6.6	7.1	6.9	11.0	37.0	21.9													
26	6.6	6.8	6.7	20.0	28.0	23.7													
27	6.6	6.7	6.7	17.0	30.0	22.1													
28	6.6	6.8	6.7	18.0	24.0	20.1													
29	6.5	6.7	6.6	17.0	70.0	28.6													
30	6.4	6.7	6.6	54.0	76.0	65.8													
31	6.6	6.9	6.8	38.0	63.0	52.5													

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名			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			6月分			(2011)23年6月
項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)																					備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値				
1	6.7	6.8	6.8	25.0	41.0	33.6																			
2	6.6	6.7	6.6	18.0	27.0	23.6																			
3	6.4	6.7	6.6	14.0	21.0	18.4																			
4	6.4	6.5	6.5	14.0	31.0	20.2																			
5	6.4	6.5	6.4	12.0	21.0	15.9																			
6	6.4	6.7	6.5	14.0	21.0	16.8																			
7	6.4	6.6	6.5	14.0	31.0	18.5																			
8	6.5	6.9	6.7	11.0	21.0	15.7																			
9	6.6	7.0	6.7	11.0	27.0	14.2																			
10	6.5	6.7	6.6	11.0	28.0	17.0																			
11	6.3	6.7	6.6	15.0	37.0	24.7																			
12	6.3	6.6	6.4	17.0	40.0	23.6																			
13	6.2	6.6	6.5	15.0	47.0	31.0																			
14	6.2	6.4	6.3	20.0	44.0	32.7																			
15	6.3	6.6	6.5	18.0	27.0	20.9																			
16	6.3	6.5	6.4	17.0	36.0	23.0																			
17	6.5	6.8	6.7	15.0	27.0	21.4																			
18	6.6	6.7	6.6	18.0	44.0	21.1																			
19	6.5	6.7	6.5	15.0	21.0	18.2																			
20	6.4	6.5	6.5	15.0	27.0	20.8																			
21	6.5	6.6	6.6	20.0	33.0	25.9																			
22	6.5	7.1	6.8	11.0	31.0	18.0																			
23	6.9	7.0	7.0	9.0	19.0	14.9																			
24	7.0	7.5	7.3	12.0	22.0	16.3																			
25	7.4	7.6	7.5	12.0	22.0	17.1																			
26	7.3	7.5	7.4	12.0	17.0	14.7																			
27	7.2	7.4	7.3	9.0	13.0	12.0																			
28	7.1	7.5	7.3	8.0	13.0	10.9																			
29	7.2	8.5	7.7	5.0	12.0	8.8																			
30	6.9	7.6	7.2	5.0	13.0	8.3																			
31																									

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	7月分	(2011)23年7月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	6.9	7.9	7.2	5.0	11.0	6.7													
2	7.0	7.4	7.1	8.0	17.0	10.3													
3	6.8	7.7	7.0	8.0	19.0	13.2													
4	6.8	7.1	7.0	9.0	23.0	16.5													
5	7.1	8.1	7.4	12.0	22.0	16.3													
6	7.3	8.7	7.8	9.0	20.0	14.0													
7	7.2	7.5	7.3	11.0	22.0	14.5													
8	7.1	7.5	7.3	9.0	16.0	12.3													
9	7.2	8.4	7.5	6.0	12.0	9.6													
10	7.1	7.9	7.4	6.0	13.0	10.1													
11	7.0	8.4	7.3	6.0	15.0	10.1													
12	6.8	7.3	7.0	9.0	19.0	13.5													
13	6.9	7.3	7.1	9.0	69.0	19.5													
14	6.9	8.1	7.3	13.0	31.0	18.5													
15	6.9	9.0	7.5	9.0	42.0	14.2													
16	6.8	8.1	7.2	8.0	22.0	13.8													
17	6.8	7.5	7.1	11.0	24.0	14.6													
18	7.0	7.8	7.4	11.0	40.0	15.0													
19	6.7	7.4	7.0	12.0	40.0	25.8													
20	6.6	7.0	6.7	19.0	31.0	24.1													
21	7.1	7.6	7.4	24.0	46.0	33.0													
22	7.0	7.6	7.3	20.0	26.0	23.3													
23	6.8	7.1	7.0	24.0	31.0	26.8													
24	6.9	8.1	7.4	14.0	25.0	17.8													
25	6.4	6.9	6.6	12.0	43.0	20.3													
26	6.4	6.9	6.6	14.0	36.0	18.3													
27	6.4	6.9	6.6	12.0	28.0	15.9													
28	6.5	7.3	6.8	11.0	18.0	14.0													
29	6.3	6.8	6.5	14.0	18.0	16.2													
30	6.3	6.7	6.5	12.0	24.0	19.0													
31	6.4	6.7	6.5	21.0	40.0	29.2													

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	8月分	(2011)23年8月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	6.3	6.8	6.6	20.0	38.0	26.9													
2	6.3	6.8	6.6	17.0	27.0	21.3													
3	6.3	7.1	6.6	18.0	25.0	22.4													
4	6.4	7.2	6.7	17.0	28.0	22.6													
5	6.3	6.6	6.4	15.0	31.0	21.5													
6	6.3	6.6	6.4	15.0	25.0	20.3													
7	6.3	6.8	6.4	15.0	23.0	19.0													
8	6.3	6.9	6.4	15.0	28.0	20.2													
9	6.3	7.1	6.5	14.0	21.0	17.8													
10	5.4	6.8	6.3	15.0	25.0	18.3													
11	6.3	6.7	6.4	17.0	34.0	22.5													
12	6.3	6.8	6.4	20.0	27.0	22.5													
13	6.4	7.1	6.6	20.0	47.0	23.9													
14	6.4	6.8	6.5	15.0	56.0	21.1													
15	6.3	6.8	6.4	17.0	30.0	21.6													
16	6.3	6.8	6.5	21.0	30.0	23.5													
17	6.3	6.8	6.5	18.0	31.0	24.4													
18	6.3	6.6	6.5	14.0	28.0	20.9													
19	6.5	6.8	6.7	10.0	26.0	20.7													
20	6.7	6.9	6.8	15.0	23.0	18.5													
21	6.7	6.8	6.7	15.0	21.0	19.1													
22	6.6	6.8	6.7	10.0	21.0	17.9													
23	6.4	6.7	6.6	10.0	17.0	12.8													
24	6.3	6.9	6.4	6.0	39.0	17.6													
25	6.1	6.3	6.2	20.0	47.0	27.6													
26	6.2	6.4	6.3	9.0	23.0	15.9													
27	6.3	6.5	6.4	17.0	32.0	26.2													
28	6.3	6.9	6.5	17.0	28.0	20.8													
29	6.4	7.1	6.6	15.0	39.0	18.5													
30	6.5	7.6	6.9	17.0	21.0	18.2													
31	6.6	7.6	6.9	10.0	18.0	14.0													

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川			河川名			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			9月分			(2011)23年9月
項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)																					備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値				
1	6.6	6.8	6.7	10.0	17.0	12.5																			
2	6.4	6.7	6.5	9.0	36.0	24.0																			
3	6.4	6.5	6.4	31.0	47.0	38.1																			
4	6.5	6.8	6.7	12.0	39.0	23.0																			
5	6.8	7.2	6.9	10.0	25.0	14.6																			
6	6.9	7.6	7.1	7.0	39.0	18.0																			
7	6.9	7.9	7.3	6.0	26.0	11.0																			
8	6.9	8.2	7.4	6.0	34.0	9.5																			
9	6.9	7.7	7.3	4.0	10.0	6.8																			
10	7.1	7.5	7.3	4.0	12.0	7.5																			
11	7.2	8.3	7.7	9.0	20.0	11.4																			
12	7.3	8.0	7.5	7.0	14.0	10.7																			
13	7.2	7.8	7.4	7.0	15.0	10.8																			
14	7.2	8.5	7.7	9.0	51.0	13.8																			
15	7.2	8.0	7.5	7.0	18.0	11.8																			
16	7.4	8.0	7.6	9.0	62.0	29.4																			
17	7.3	7.7	7.5	59.0	141.0	67.0																			
18	7.4	7.8	7.5	59.0	76.0	63.5																			
19	7.4	8.2	7.8	56.0	73.0	65.2																			
20	7.6	7.8	7.7	16.0	73.0	49.8																			
21	6.5	7.8	7.0	14.0	75.0	33.2																			
22	5.9	6.5	6.2	19.0	56.0	31.6																			
23	5.9	6.0	5.9	12.0	22.0	15.3																			
24	5.9	6.1	6.0	9.0	14.0	10.7																			
25	5.9	6.1	6.0	8.0	14.0	10.8																			
26	6.0	6.2	6.1	8.0	27.0	11.6																			
27	6.1	6.4	6.2	6.0	17.0	6.7																			
28	6.2	6.6	6.4	6.0	14.0	9.2																			
29	6.3	6.7	6.5	6.0	9.0	8.1																			
30	6.4	6.8	6.6	6.0	14.0	9.0																			
31																									

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	10月分	(2011)23年10月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	6.5	7.1	6.8	8.0	16.0	11.9													
2	6.7	7.2	6.9	11.0	16.0	13.4													
3	6.8	7.9	7.2	9.0	33.0	15.5													
4	6.9	7.7	7.2	11.0	30.0	16.4													
5	6.8	7.2	7.0	11.0	83.0	23.1													
6	5.8	7.2	6.3	16.0	48.0	34.5													
7	5.8	6.6	6.2	33.0	43.0	38.1													
8	6.4	6.7	6.6	ND	ND	ND													
9	6.4	6.7	6.6	ND	ND	ND													
10	6.5	6.8	6.7	ND	ND	ND													
11	6.7	6.9	6.8	ND	ND	ND													
12	6.8	7.1	6.9	ND	ND	ND													
13	6.8	7.3	7.1	ND	ND	ND													
14	6.9	8.0	7.3	ND	ND	ND													
15	7.2	7.4	7.2	ND	ND	ND													
16	7.3	7.6	7.4	ND	ND	ND													
17	7.4	7.8	7.5	ND	ND	ND													
18	7.4	7.6	7.5	ND	ND	ND													
19	7.4	7.8	7.6	ND	ND	ND													
20	7.7	8.0	7.8	ND	ND	ND													
21	7.7	7.9	7.8	ND	ND	ND													
22	6.5	7.8	7.3	ND	ND	ND													
23	6.4	6.7	6.6	ND	ND	ND													
24	6.5	7.1	6.8	ND	ND	ND													
25	6.7	7.1	6.9	ND	ND	ND													
26	6.7	7.0	6.8	ND	ND	ND													
27	6.9	7.2	7.0	ND	ND	ND													
28	6.9	7.3	7.1	ND	ND	ND													
29	7.0	7.4	7.2	ND	ND	ND													
30	7.1	7.4	7.2	ND	ND	ND													
31	7.0	7.5	7.2	ND	ND	ND													

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	11月分	(2011)23年11月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	7.1	7.7	7.3	ND	ND	ND													
2	7.1	7.8	7.4	ND	ND	ND													
3	7.1	7.6	7.3	ND	ND	ND													
4	7.1	7.7	7.3	ND	ND	ND													
5	7.2	7.7	7.4	ND	ND	ND													
6	7.1	7.3	7.2	ND	ND	ND													
7	7.1	7.5	7.3	ND	ND	ND													
8	7.1	8.1	7.6	ND	ND	ND													
9	7.2	9.3	8.1	ND	ND	ND													
10	7.8	8.7	8.5	ND	ND	ND													
11	8.5	8.9	8.7	ND	ND	ND													
12	8.8	9.1	9.0	ND	ND	ND													
13	8.9	9.1	9.1	ND	ND	ND													
14	9.1	9.3	9.2	ND	ND	ND													
15	9.0	9.4	9.2	ND	ND	ND													
16	9.2	9.4	9.4	ND	ND	ND													
17	9.2	9.4	9.3	ND	ND	ND													
18	7.7	9.4	8.6	ND	ND	ND													
19	8.0	8.4	8.2	ND	ND	ND													
20	8.0	8.4	8.3	ND	ND	ND													
21	8.1	8.4	8.2	ND	ND	ND													
22	8.2	8.5	8.4	ND	ND	ND													
23	8.4	8.5	8.4	ND	ND	ND													
24	8.1	8.5	8.4	ND	ND	ND													
25	8.0	8.5	8.3	ND	ND	ND													
26	8.0	8.4	8.2	ND	ND	ND													
27	8.2	8.5	8.3	ND	ND	ND													
28	8.1	8.5	8.3	ND	ND	ND													
29	8.2	8.5	8.4	ND	ND	ND													
30	8.2	8.5	8.4	ND	ND	ND													
31																			

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

水 質 月 表（水質自動監視装置）

水系名	利根川	河川名	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	12月分	(2011)23年12月

項目(単位)	pH			濁度 (mg/L)															備考
日	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
1	8.2	8.5	8.4	ND	ND	ND													
2	8.4	8.6	8.5	ND	ND	ND													
3	8.2	8.5	8.4	ND	ND	ND													
4	8.1	8.5	8.3	ND	ND	ND													
5	8.2	8.6	8.4	ND	ND	ND													
6	7.7	8.7	8.2	ND	ND	ND													
7	7.5	7.9	7.7	ND	ND	ND													
8	7.5	7.7	7.6	ND	ND	ND													
9	7.4	7.6	7.6	ND	ND	ND													
10	7.4	7.7	7.6	ND	ND	ND													
11	7.6	7.8	7.7	ND	ND	ND													
12	7.7	7.8	7.7	ND	ND	ND													
13	7.7	7.9	7.8	ND	ND	ND													
14	7.8	7.9	7.9	ND	ND	ND													
15	7.8	7.9	7.9	ND	ND	ND													
16	7.5	8.0	7.8	ND	ND	ND													
17	7.4	7.6	7.5	ND	ND	ND													
18	7.3	7.5	7.4	ND	ND	ND													
19	7.4	7.5	7.5	ND	ND	ND													
20	7.4	7.5	7.4	ND	ND	ND													
21	7.4	7.6	7.5	ND	ND	ND													
22	7.4	7.5	7.4	ND	ND	ND													
23	7.3	7.4	7.4	ND	ND	ND													
24	7.3	7.4	7.4	ND	ND	ND													
25	7.4	7.4	7.4	ND	ND	ND													
26	7.4	7.4	7.4	ND	ND	ND													
27	7.2	7.4	7.4	ND	ND	ND													
28	7.4	7.5	7.4	ND	ND	ND													
29	7.4	7.5	7.4	ND	ND	ND													
30	7.4	7.5	7.4	ND	ND	ND													
31	7.4	7.5	7.4	ND	ND	ND													