

上水に係る水質検査結果

1 県南西広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県南西広域水道用水供給事業は、6つの浄水場から茨城県南部の14市4町1村1企業団に1日最大386,075 m³の水道用水を供給する計画となっている。

令和3年4月現在、1日最大386,075 m³の給水能力を有している。

事業名	県南西広域水道用水供給事業					
給水系	霞ヶ浦給水系		利根川給水系	新治給水系	関城給水系	水海道給水系
水源	霞ヶ浦、地下水		利根川	霞ヶ浦		利根川 鬼怒川
浄水場名	霞ヶ浦浄水場 (県南水道事務所)	阿見浄水場	利根川浄水場	新治浄水場	関城浄水場 (県西水道事務所)	水海道浄水場
給水対象市町村等	4市2町1村1企業団 (7市町村1企業団)			11市2町		
	土浦市、阿見町、美浦村、つくば市、 稲敷市、河内町、守谷市 茨城県南水道企業団(龍ヶ崎市、取手市、牛久市、利根町)			土浦市、石岡市、かすみがうら市、常総市、 筑西市、結城市、下妻市、桜川市、 八千代町、坂東市、古河市、境町、つくばみらい市		
1日最大給水量	306,075 m ³ (306,075 m ³)			80,000 m ³ (80,000 m ³)		

「1日最大給水量」は令和3年4月現在の施設能力、()は計画

(2) 霞ヶ浦浄水場
(県南水道事務所)

浄水場概要

霞ヶ浦浄水場（県南水道事務所）は霞ヶ浦を水源とし、美浦村木原沖から取水している。昭和35年12月に給水を開始し、現在、土浦市をはじめとする2市1町1企業団に給水している。

昭和60年2月から生物処理槽による処理を行っている。

令和3年度の1日平均浄水量は123,322 m³であった。



< 事業概要 >

水 源	霞ヶ浦、地下水
1日最大給水量	155,675 m ³
給 水 区 域	土浦市 阿見町 つくば市 茨城県南水道企業団 (龍ヶ崎市、取手市、 牛久市、利根町)
給 水 開 始 年 月	昭和35年12月

< 処理フロー >

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	豊ヶ浦浄水場・阿見浄水場				木原取水場				令和3年度						
	4月12日	5月17日	6月7日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
当日天候	晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	-	-	-
採水時刻	11:00	11:00	10:55	11:00	10:50	11:20	10:50	10:50	10:50	10:45	10:30	11:00	-	-	-
1 気温 (°C)	21.1	25.9	25.7	29.4	34.0	22.9	27.6	20.0	12.0	7.4	7.0	12.7	34.0	7.0	20.4
2 水温 (°C)	17.5	21.8	23.0	27.8	29.6	22.9	23.2	16.4	11.0	4.9	4.9	8.9	29.6	4.9	17.7
3 濁度 (度)	22	27	19	22	10	21	18	20	24	14	22	40	40	14	23
4 pH値	8.32	8.10	7.85	8.13	7.83	7.81	7.96	8.12	7.96	7.99	8.38	8.54	8.54	7.81	8.08
5 総アルカリ度 (mg/L)	63.3	62.9	64.6	62.6	64.8	60.1	58.0	57.6	58.5	57.9	57.1	56.5	64.8	56.5	60.3
6 総窒素 (mg/L)	0.67	0.70	0.62	0.73	0.99	1.14	0.98	1.02	1.04	0.93	0.92	0.86	1.14	0.62	0.88
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.23	0.25	0.09	0.06	0.04	<0.02	0.02	<0.02	0.25	<0.02	0.06
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.012	0.068	0.044	0.014	0.012	0.007	0.006	0.010	0.003	0.068	0.001	0.015
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.12	0.31	0.38	0.36	0.38	0.35	0.26	0.03	0.38	<0.01	0.19
10 総リン (mg/L)	0.08	0.09	0.07	0.08	0.15	0.14	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.10	0.15	0.07	0.10
11 塩化物イオン (mg/L)	35.3	36.4	37.0	37.5	37.1	33.6	30.7	28.7	29.3	31.9	31.2	31.3	37.5	28.7	33.3
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	10	16	16	16	17	16	15	9	2	17	<2	10
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	11.9	13.0	10.5	11.5	12.8	11.1	11.4	12.3	11.8	10.6	12.0	14.3	14.3	10.5	11.9
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.0	3.9	3.5	3.6	3.6	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7	4.1	4.1	3.4	3.7
15 溶解性TOC (mg/L)	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.3	3.0	3.2
16 COD (mg/L)	7.0	7.5	6.0	6.8	7.1	5.7	5.8	6.5	6.3	6.3	6.9	8.3	8.3	5.7	6.7
17 溶存COD (mg/L)	4.7	4.4	4.3	5.0	5.9	4.7	5.0	4.8	4.5	4.6	4.4	4.9	5.9	4.3	4.8
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	24	42	22	22	26	22	22	24	22	17	26	47	47	17	26
20 蒸発残留物 (mg/L)	201	163	210	205	233	209	207	194	212	198	183	193	233	163	201
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.0	74.5	74.7	75.5	76.8	72.0	70.8	70.4	72.3	71.4	73.3	73.2	76.8	70.4	73.3
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.53	1.13	0.57	0.66	1.18	0.90	0.82	0.85	0.77	0.49	0.66	1.30	1.30	0.49	0.82
23 溶存鉄 (mg/L)	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.37	0.24	0.24	0.28	0.26	0.26	0.24	0.22	0.37	<0.05	0.19
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.08	0.04	0.06
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	301	303	312	298	297	278	269	265	275	280	274	274	312	265	286
27 溶存酸素 (mg/L)	10.6	8.4	7.0	7.1	5.7	6.9	7.0	10.8	9.6	14.3	11.0	11.5	14.3	5.7	9.2
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	36.3	35.7	33.2	46.7	17.2	16.2	19.5	47.0	42.9	38.8	71.6	97.7	97.7	16.2	41.9
30 色度 (度)	7	7	7	9	10	10	11	10	10	9	9	8	11	7	9
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	<1.8	11	<1.8	9.3	7.8	2.0	350	1100	33	4.5	1.8	2.0	1100	<1.8	130
32 一般細菌 (個/mL)	110	170	330	620	1200	710	1400	580	200	82	64	120	1400	64	470
33 従属栄養細菌 (個/mL)	2860	1200	800	1930	2460	2210	2620	2300	1900	360	235	1350	2860	235	1690
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	34	8	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	4	34	<1	4
35 シェエスミン (ng/L)	17	3	1	2	1	<1	1	2	4	5	8	16	17	<1	5
36 藻類合計 (個/mL)	14300	17030	7730	7210	1960	1770	2100	2360	5980	4840	6480	12230	17030	1770	6999
37 塵占種名	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Ovalotella	Ovalotella	Ovalotella	Ovalotella	Ovalotella	Nitzschia	AtJaccosia	Ovalotella	-	-	-
38 塵占種藻類数 (個/mL)	5400	7100	3000	3500	760	1080	1000	780	3700	1180	2700	5000	7100	760	2933

イ 処理過程

霞ヶ浦浄水場 原水

令和3年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.2	21.9	25.0	30.3	30.4	28.1	23.3	17.1	13.2	5.7	6.5	12.5	30.4
	最小	14.7	17.0	22.2	23.0	24.9	22.7	16.0	12.2	5.7	3.9	4.8	7.2	3.9
	平均	16.0	19.8	24.0	26.5	28.0	24.2	20.1	15.4	9.4	4.6	5.3	9.8	17.0
濁度 (度)	最大	43	26	26	33	32	26	34	41	44	61	36	40	61
	最小	15	16	14	10	9.2	11	18	19	21	16	16	22	9.2
	平均	24	21	18	18	21	18	25	27	29	24	22	26	23
pH値	最大	7.97	7.77	7.73	7.61	7.79	7.75	7.86	7.93	7.95	8.47	8.71	8.71	8.71
	最小	7.63	7.51	7.45	7.35	7.30	7.49	7.51	7.59	7.67	7.85	8.15	7.82	7.30
	平均	7.82	7.65	7.55	7.50	7.50	7.61	7.63	7.72	7.82	8.07	8.43	8.13	7.78
色度 (度)	最大	7	7	8	10	11	10	11	10	10	10	9	8	11
	最小	7	7	7	8	10	9	10	9	10	8	8	7	7
	平均	7	7	7	9	10	10	10	10	10	9	9	7	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	14.4	11.9	11.5	16.1	14.4	11.6	12.6	13.4	14.0	15.9	13.9	14.5	16.1
	最小	10.1	9.6	9.8	10.3	9.6	9.7	10.6	10.5	10.6	10.4	11.3	10.4	9.6
	平均	11.4	10.5	10.4	11.4	11.6	10.7	11.5	11.8	11.9	11.7	12.3	11.8	11.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.9	3.5	5.0	4.4	3.8	5.2	3.7	3.9	3.6	3.5	3.9	4.1	5.2
	最小	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.0	3.4	3.5	3.1	3.4	3.7	3.6	3.0
	平均	3.8	3.5	3.8	3.8	3.6	3.9	3.5	3.7	3.4	3.5	3.8	3.9	3.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.1	39.6	47.6	45.0	36.6	34.6	32.6	30.6	29.1	31.1	32.3	33.6	47.6
	最小	34.0	35.5	36.7	33.7	30.0	29.3	27.9	27.5	22.4	26.3	29.3	30.5	22.4
	平均	35.5	36.7	39.9	37.6	34.8	32.1	30.0	28.9	26.4	28.9	30.5	31.7	32.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	27	13	2	4	2	1	1	<1	<1	1	2	30	30
	最小	18	6	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	<1
	平均	21	9	2	2	1	<1	<1	<1	<1	1	1	11	6
ジェオスミン (ng/L)	最大	19	8	2	4	3	2	2	4	4	5	12	23	23
	最小	12	3	2	2	1	<1	2	2	3	4	6	12	<1
	平均	14	5	2	3	2	2	2	2	3	5	9	17	6
総アルカリ度 (mg/L)	最大	63.6	64.2	68.4	67.6	63.8	59.7	59.4	58.8	58.4	58.9	58.9	58.1	68.4
	最小	61.4	61.7	63.6	60.7	58.4	57.0	55.6	56.0	50.5	55.7	56.6	56.2	50.5
	平均	62.3	62.8	65.5	62.8	61.4	58.5	57.8	57.6	56.0	57.3	57.4	56.9	59.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	46	28	26	22	30	24	27	29	34	24	26	43	46
	最小	18	18	18	14	20	14	19	18	20	16	19	24	14
	平均	28	25	21	20	25	19	22	24	26	20	23	29	24
COD (mg/L)	最大	8.3	6.6	7.1	6.4	7.1	7.6	6.2	6.7	7.2	6.5	7.2	8.0	8.3
	最小	6.1	5.8	5.3	5.6	6.0	5.1	5.5	5.7	5.5	5.9	6.6	6.6	5.1
	平均	6.9	6.2	6.1	6.2	6.6	5.9	5.8	6.1	6.4	6.2	6.8	7.3	6.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大	304	318	347	341	303	280	278	273	272	280	283	286	347
	最小	293	299	311	286	268	263	259	264	237	265	273	273	237
	平均	299	306	322	303	289	273	270	268	260	272	276	277	284

霞ヶ浦浄水場 生物処理水

令和3年度

生物処理水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.2	21.9	25.0	30.5	30.5	28.3	23.3	17.2	13.0	5.7	7.0	12.7	30.5	
	最小	14.9	17.5	22.0	23.0	25.2	22.8	16.4	12.2	6.0	4.1	5.1	7.5	4.1	
	平均	16.0	19.8	24.0	26.6	28.1	24.3	20.2	15.5	9.4	4.9	5.7	10.2	17.1	
濁度 (度)	最大	10	8.3	9.6	13	17	12	21	19	25	35	15	14	35	
	最小	4.8	4.3	5.3	3.3	6.0	4.9	8.5	9.0	12	11	9.3	8.1	3.3	
	平均	7.1	5.7	7.4	6.1	10	9.3	14	13	17	19	12	9.7	11	
pH値	最大	7.72	7.79	7.78	7.72	7.86	7.84	7.82	7.83	7.84	7.90	7.88	7.81	7.90	
	最小	7.63	7.64	7.63	7.56	7.62	7.69	7.72	7.70	7.62	7.79	7.79	7.67	7.56	
	平均	7.69	7.71	7.70	7.67	7.76	7.79	7.77	7.77	7.77	7.84	7.83	7.72	7.75	
色度 (度)	最大	7	7	8	10	11	10	11	10	10	10	9	8	11	
	最小	7	7	7	8	10	9	10	9	10	8	7	7	7	
	平均	7	7	7	9	10	10	10	10	10	9	8	7	9	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.3	7.5	8.2	9.7	10.0	9.2	10.5	10.0	10.5	11.8	10.1	9.6	11.8	
	最小	7.1	6.8	7.2	7.5	7.8	7.8	8.7	8.5	8.1	9.5	8.9	7.4	6.8	
	平均	7.7	7.1	7.7	8.1	9.2	8.7	9.4	9.3	9.6	10.3	9.6	8.2	8.7	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.3	3.1	3.3	3.2	3.2	3.4	3.5	3.3	3.1	3.4	3.5	3.7	3.7	
	最小	3.2	3.0	3.0	3.0	3.1	2.9	3.1	3.1	2.8	3.3	3.3	2.9	2.8	
	平均	3.3	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.3	3.2	3.0	3.4	3.4	3.3	3.2	
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	10	6	-	-	-	-	-	<1	<1	1	1	9	10	
	最小	7	2	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	1	<1	
	平均	9	4	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	4	2	
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	3	-	-	-	-	-	<1	2	4	7	8	8	
	最小	3	1	-	-	-	-	-	<1	<1	3	5	7	<1	
	平均	4	2	-	-	-	-	-	<1	1	4	6	7	3	
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.0	63.3	67.5	66.9	63.0	59.1	59.0	58.2	57.9	58.5	58.2	57.5	67.5	
	最小	60.3	60.7	62.1	59.3	57.6	56.7	55.6	55.7	49.2	55.5	55.9	55.7	49.2	
	平均	61.2	61.6	64.4	61.8	60.7	58.1	57.3	57.1	55.5	56.9	56.9	56.4	59.0	
浮遊物質 (mg/L)	最大	11	7	9	6	12	12	15	14	17	20	14	14	20	
	最小	6	6	6	2	8	6	10	8	8	12	12	8	2	
	平均	7	6	7	5	10	9	12	11	12	16	13	10	10	
COD (mg/L)	最大	5.4	4.8	5.1	5.0	5.7	5.2	5.3	5.2	6.0	6.2	6.0	6.0	6.2	
	最小	4.8	4.5	4.6	4.7	5.3	4.6	4.9	4.9	4.8	5.6	5.6	5.0	4.5	
	平均	5.0	4.6	4.9	4.8	5.4	4.8	5.1	5.1	5.4	5.9	5.8	5.4	5.2	

霞ヶ浦浄水場 1系混和水

原水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.2	22.0	25.2	29.9	30.2	28.9	23.5	17.3	13.1	6.5	7.1	12.5	30.2	
	最小	15.0	17.5	22.3	23.4	25.5	23.0	16.8	12.6	6.7	4.8	5.5	7.7	4.8	
	平均	16.1	19.9	24.2	26.5	28.0	24.6	20.5	15.8	9.9	5.4	6.0	10.3	17.3	
pH値	最大	7.12	7.12	7.12	7.10	7.00	7.01	7.04	7.06	7.14	7.24	7.26	7.23	7.26	
	最小	7.04	7.04	7.05	6.94	6.93	6.92	6.94	6.96	7.01	7.08	7.21	7.12	6.92	
	平均	7.09	7.08	7.09	7.06	6.97	6.98	7.00	7.03	7.06	7.16	7.24	7.18	7.08	
残留塩素 (mg/L)	最大	1.5	1.5	1.8	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	2.0	
	最小	0.9	1.1	1.1	1.4	1.5	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	
	平均	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	
電気伝導率 (μS/cm)	最大	319	332	359	354	320	297	296	288	284	299	295	300	359	
	最小	308	313	325	303	287	281	278	277	240	283	287	286	240	
	平均	313	320	336	319	308	290	286	283	273	287	291	292	300	

霞ヶ浦浄水場 2系混和水

原水		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.2	22.0	25.2	30.0	30.2	28.9	23.5	17.2	13.1	6.4	7.1	12.5	30.2	
	最小	15.0	17.5	22.4	23.4	25.5	23.0	16.5	12.6	6.5	4.7	5.4	7.7	4.7	
	平均	16.1	19.9	24.2	26.6	28.0	24.6	20.4	15.8	9.9	5.3	6.0	10.3	17.3	
pH値	最大	7.13	7.12	7.12	7.10	7.00	7.00	7.04	7.09	7.17	7.21	7.22	7.21	7.22	
	最小	7.05	7.05	7.06	6.95	6.95	6.93	6.93	6.97	7.03	7.08	7.17	7.14	6.93	
	平均	7.10	7.08	7.09	7.06	6.98	6.97	7.00	7.05	7.08	7.17	7.20	7.18	7.08	
残留塩素 (mg/L)	最大	1.4	1.5	1.8	2.0	1.9	1.7	1.9	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	2.0	
	最小	1.0	1.1	1.1	1.4	1.5	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	
	平均	1.2	1.3	1.5	1.7	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	1.3	
電気伝導率 (μS/cm)	最大	319	331	359	353	319	298	292	289	283	299	297	300	359	
	最小	306	313	325	303	286	280	277	279	240	279	287	285	240	
	平均	313	320	336	318	307	289	284	282	272	286	290	291	299	

霞ヶ浦浄水場 1系沈殿水

令和3年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.3	22.0	25.0	29.8	30.1	28.7	23.6	17.4	13.1	6.5	7.2	12.5	30.1
	最小	14.9	17.4	22.1	23.4	25.5	23.2	16.8	12.6	6.9	4.9	5.6	7.7	4.9
	平均	16.1	19.8	24.1	26.4	28.0	24.6	20.5	15.8	10.0	5.5	6.1	10.3	17.3
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	0.4	0.6	0.9
	最小	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4
pH値	最大	7.25	7.27	7.29	7.28	7.20	7.18	7.19	7.20	7.24	7.30	7.34	7.33	7.34
	最小	7.17	7.17	7.19	7.11	7.07	7.08	7.09	7.13	7.08	7.16	7.28	7.20	7.07
	平均	7.22	7.22	7.24	7.21	7.14	7.14	7.15	7.16	7.16	7.24	7.31	7.27	7.20
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.6	3.4	3.9	4.0	4.1	3.9	3.9	4.1	3.7	3.7	3.7	3.6	4.1
	最小	3.2	3.1	3.2	3.4	3.5	3.4	3.3	3.5	3.1	3.2	3.3	2.9	2.9
	平均	3.4	3.3	3.5	3.7	3.8	3.6	3.6	3.7	3.4	3.5	3.5	3.2	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.1	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.4
	最小	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7
	平均	2.2	2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	61.5	53.4	57.4	56.7	50.3	48.5	47.6	48.0	48.2	50.0	50.4	50.5	61.5
	最小	50.2	50.5	52.8	48.8	46.1	45.2	45.0	45.6	39.2	47.0	49.0	47.4	39.2
	平均	51.9	51.8	54.7	51.8	48.3	46.5	46.5	46.8	46.0	48.2	49.6	48.9	49.2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

霞ヶ浦浄水場 2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.3	22.0	25.2	29.9	30.1	28.8	23.6	17.3	13.1	6.4	7.2	12.5	30.1
	最小	14.9	17.5	22.2	23.4	25.5	23.2	16.6	12.6	6.7	4.8	5.5	7.7	4.8
	平均	16.1	19.9	24.2	26.5	28.0	24.6	20.5	15.8	10.0	5.4	6.0	10.3	17.3
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.27	7.29	7.31	7.29	7.26	7.18	7.21	7.21	7.26	7.29	7.32	7.32	7.32
	最小	7.18	7.17	7.20	7.13	7.07	7.08	7.10	7.11	7.02	7.17	7.25	7.22	7.02
	平均	7.23	7.23	7.26	7.22	7.16	7.14	7.16	7.17	7.17	7.25	7.28	7.27	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.5	3.4	3.8	4.0	4.2	3.9	4.1	4.0	3.7	3.8	3.7	3.6	4.2
	最小	3.1	3.1	3.2	3.5	3.6	3.5	3.6	3.4	3.1	3.3	3.4	2.9	2.9
	平均	3.4	3.3	3.5	3.7	3.9	3.7	3.9	3.7	3.4	3.6	3.5	3.2	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.1	2.3	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.4
	最小	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.1	2.0	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7
	平均	2.2	2.0	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.1	1.8	2.0	2.0	1.9	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	53.2	53.8	57.4	57.0	51.2	48.6	48.3	48.8	48.1	49.5	49.8	50.2	57.4
	最小	50.5	51.0	53.0	49.2	46.5	45.6	45.5	45.8	39.7	47.4	48.4	47.9	39.7
	平均	51.8	52.2	55.0	52.0	48.9	46.6	47.1	47.1	46.1	48.5	49.0	48.9	49.4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8
	最小	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

霞ヶ浦浄水場 砂ろ過水

令和3年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.4	22.0	25.4	30.2	30.3	29.0	23.6	17.2	13.0	6.2	7.1	12.7	30.3
	最小	15.0	17.5	22.4	23.5	25.6	23.2	16.5	12.5	6.5	4.8	5.5	7.5	4.8
	平均	16.2	20.0	24.3	26.7	28.1	24.7	20.5	15.7	9.9	5.3	5.9	10.3	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.27	7.28	7.31	7.30	7.22	7.20	7.19	7.21	7.25	7.30	7.33	7.34	7.34
	最小	7.19	7.17	7.21	7.12	7.09	7.10	7.10	7.12	7.09	7.20	7.26	7.21	7.09
	平均	7.23	7.24	7.26	7.22	7.15	7.15	7.16	7.16	7.17	7.26	7.30	7.28	7.22
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.6	3.4	3.8	3.9	4.1	3.8	3.9	4.0	3.7	3.7	3.7	3.5	4.1
	最小	3.1	3.0	3.2	3.4	3.6	3.4	3.4	3.4	3.1	3.2	3.2	2.9	2.9
	平均	3.4	3.2	3.5	3.7	3.8	3.6	3.6	3.6	3.4	3.4	3.4	3.1	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0	2.3
	最小	2.1	2.0	2.0	2.2	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8
	平均	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.1	2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	2.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	10	6	-	-	-	-	-	<1	<1	1	2	9	10
	最小	8	2	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	9	4	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	1	4	3
ジオスミン (ng/L)	最大	5	3	-	-	-	-	-	1	2	4	6	8	8
	最小	3	1	-	-	-	-	-	<1	<1	2	4	6	<1
	平均	4	2	-	-	-	-	-	<1	1	3	5	7	3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6
	最小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4

霞ヶ浦浄水場 粒活処理水

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.2	25.5	30.4	30.5	29.1	23.7	17.2	13.1	6.3	7.2	12.7	30.5
	最小	15.1	17.6	22.5	23.6	25.7	23.3	16.5	12.6	6.6	4.8	5.5	7.7	4.8
	平均	16.3	20.1	24.4	26.8	28.3	24.8	20.5	15.8	10.0	5.3	6.0	10.4	17.5
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.32	7.30	7.31	7.39	7.27	7.26	7.15	7.33	7.32	7.35	7.39	7.40	7.40
	最小	7.23	7.20	7.22	7.19	7.11	7.12	7.03	7.04	7.09	7.26	7.32	7.26	7.03
	平均	7.28	7.25	7.26	7.25	7.21	7.20	7.08	7.18	7.24	7.30	7.34	7.33	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	1.9	2.1	2.1	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	2.4	2.3	2.0	2.4
	最小	1.5	1.5	1.7	1.6	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.8	1.7	1.5	1.2
	平均	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	2.1	2.0	1.7	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.5
	最小	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.3	1.2	1.1	0.9
	平均	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	1
	最小	<1	1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.1	21.8	24.7	28.8	29.3	28.1	23.6	17.6	13.6	7.2	7.4	12.5	29.3
	最小	14.9	17.4	21.7	23.1	25.5	23.3	17.2	13.0	7.5	5.5	6.0	7.9	5.5
	平均	15.9	19.6	23.7	25.8	27.6	24.6	20.9	16.1	10.6	6.1	6.4	10.4	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.38	7.35	7.39	7.38	7.32	7.29	7.24	7.36	7.36	7.39	7.43	7.40	7.43
	最小	7.27	7.24	7.26	7.21	7.17	7.17	7.13	7.18	7.21	7.29	7.35	7.27	7.13
	平均	7.33	7.30	7.31	7.28	7.24	7.24	7.18	7.25	7.28	7.33	7.39	7.35	7.29
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	2.0	2.1	1.7	2.1
	最小	1.3	1.3	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.6	1.4	1.3	1.2
	平均	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8	1.5	1.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.5
	最小	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2	1.2	1.1	0.9
	平均	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	43.3	44.7	50.2	50.6	44.2	46.1	40.3	37.7	37.7	39.6	38.8	40.1	50.6
	最小	40.4	41.4	43.6	40.7	37.8	36.1	35.6	34.9	27.1	33.9	36.2	37.0	27.1
	平均	41.6	43.0	46.0	44.1	42.0	39.3	37.6	36.2	33.6	36.2	37.3	38.5	39.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
	最小	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

(3) 利根川浄水場

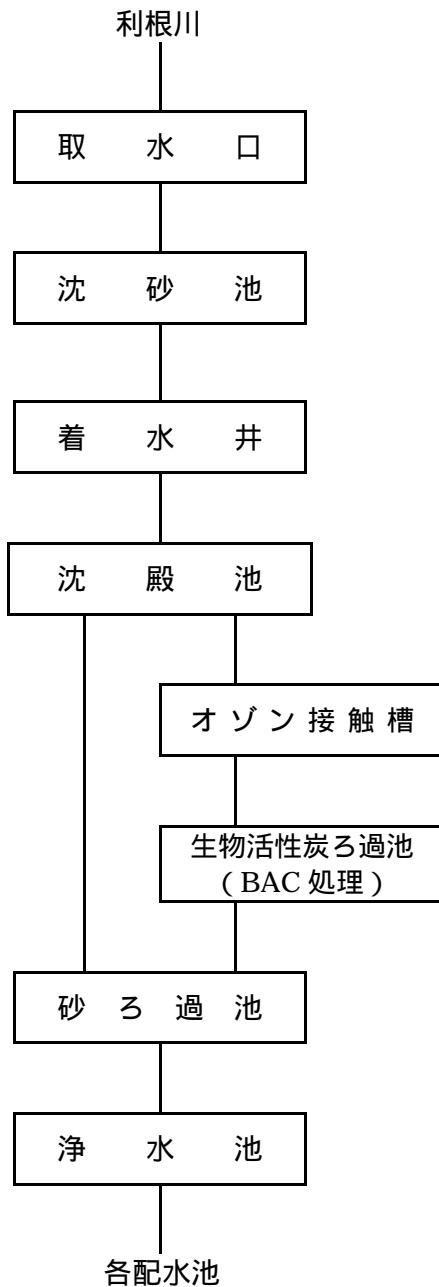
浄水場概要

利根川浄水場は利根川を水源として、取手市小文間から取水している。

昭和57年4月に給水を開始し、現在、1市1企業団に給水している。

平成13年7月からオゾン処理と生物活性炭処理の組合せによる高度浄水処理（処理能力：55,000 m³/日）を行っている。

令和3年度の1日平均浄水量は79,951 m³であった。



< 事業概要 >

水源	利根川
1日最大給水量	100,000 m ³
給水区域	茨城県南水道企業団 (龍ヶ崎市、取手市、 牛久市、利根町) 守谷市
給水開始年月	昭和57年4月

< 処理フロー >

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日 当日天候 採水時刻	利根川浄水場 利根川取水口												令和3年度		
	4月12日	5月24日	6月14日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月13日	1月11日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均
	晴 9:30	晴 9:30	曇 9:50	晴 9:40	晴 9:40	曇 9:30	曇 9:50	曇 9:40	曇 9:40	雨 9:50	曇 9:30	晴 9:40	-	-	-
1 水温 (°C)	18.8	25.5	25.3	28.8	33.2	21.2	27.1	17.4	11.6	4.1	5.4	18.7	33.2	4.1	19.8
2 水温 (°C)	16.3	20.3	26.0	25.1	28.5	20.7	24.1	14.2	10.9	5.5	6.5	15.0	28.5	5.5	17.8
3 濁度 (度)	13	18	24	24	15	13	9.1	6.7	14	8.2	7.5	9.3	24	6.7	13
4 pH値	7.74	7.55	7.90	7.42	7.94	7.52	7.68	7.66	7.66	7.74	7.60	7.80	7.94	7.42	7.68
5 総アルカリ度 (mg/L)	48.5	35.5	55.2	37.6	50.8	40.0	61.8	58.9	62.2	60.7	51.7	53.2	62.2	35.5	51.3
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.08	<0.02	0.05	0.03	0.03	0.04	0.08	0.13	0.21	0.23	0.20	0.23	<0.02	0.10
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.023	0.055	0.033	0.020	0.016	0.015	0.020	0.027	0.036	0.052	0.060	0.052	0.060	0.015	0.034
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.62	1.31	1.14	1.11	1.19	1.12	2.26	1.94	2.61	2.46	2.29	2.23	2.61	1.11	1.77
10 総リン (mg/L)	0.25	0.19	0.19	0.18	0.17	0.13	0.18	0.23	0.32	0.15	0.23	0.22	0.32	0.13	0.20
11 塩化物イオン (mg/L)	18.0	14.0	17.6	6.2	10.8	8.2	17.4	15.0	17.4	20.1	23.2	25.9	25.9	6.2	16.2
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	19	20	19	18	20	20	25	23	24	23	19	22	25	18	21
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	7.0	8.5	10.7	10.7	8.7	7.4	5.6	4.7	6.5	5.2	6.2	6.8	10.7	4.7	7.3
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.8	1.8	2.4	1.7	1.8	1.4	1.4	1.2	1.6	1.5	2.0	2.0	2.4	1.2	1.7
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	3.6	4.2	4.3	4.8	4.0	3.3	2.9	2.8	3.6	3.4	4.0	4.5	4.8	2.8	3.8
17 溶存COD (mg/L)	2.4	2.5	2.9	2.7	2.8	2.1	2.1	2.2	2.4	2.7	3.2	3.2	3.2	2.1	2.6
18 BOD (mg/L)	1.9	1.7	2.5	1.6	1.3	1.5	1.0	1.1	1.1	1.1	1.8	2.0	2.5	1.0	1.6
19 浮遊物質 (mg/L)	22	33	30	34	24	29	13	9	36	11	7	16	36	7	22
20 蒸発残留物 (mg/L)	160	171	186	149	163	149	201	161	202	199	183	194	202	149	176
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62.5	59.0	75.5	49.0	61.7	49.5	78.8	67.8	84.8	75.5	79.0	80.3	84.8	49.0	68.6
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.75	1.00	0.90	1.62	0.84	0.80	0.66	0.44	0.86	0.58	0.30	0.62	1.62	0.30	0.78
23 溶存鉄 (mg/L)	0.11	0.09	0.07	0.19	0.12	0.09	0.11	0.09	0.12	0.18	0.20	0.12	0.20	0.07	0.12
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.06	0.09	0.10	0.04	0.06	0.09	0.06	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10	0.04	0.07
25 溶存マンガン (mg/L)	0.06	0.03	0.05	0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	<0.03	0.04
26 電気伝導率 (µS/cm)	224	193	250	147	194	153	263	233	265	274	257	291	291	147	229
27 溶存酸素 (mg/L)	9.3	8.2	8.3	7.5	6.9	7.7	7.9	9.0	9.6	10.3	10.6	8.9	10.6	6.9	8.7
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
29 クロロフィル a (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	6	7	8	9	10	6	5	6	6	7	7	7	10	5	7
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	17	49	350	240	33	490	49	79	130	130	130	23	490	17	140
32 一般細菌 (個/mL)	1100	2400	500	18000	6700	4300	2000	5600	8300	2300	2100	1100	18000	500	4500
33 総菌数 (個/mL)	45000	140000	15000	110000	50500	71500	32000	61000	88000	62000	124000	37000	140000	15000	69700
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	3	2	1	4	3	4	<1	1	1	6	5	3	6	<1	3
35 シェオスミン (ng/L)	3	4	2	5	3	2	1	2	2	4	5	5	5	1	3
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 優占種藻類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

利根川浄水場 1系沈殿水

令和3年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.7	23.4	26.3	30.0	31.3	26.3	23.6	17.6	12.9	8.0	9.3	15.6	31.3
	最小	14.3	16.6	21.0	21.6	19.8	20.4	15.5	10.5	5.8	4.4	5.8	9.1	4.4
	平均	16.6	20.2	24.0	25.3	26.3	22.4	19.7	14.8	9.6	6.1	7.2	12.5	17.1
濁度 (度)	最大	1.4	1.0	1.1	1.1	2.4	0.9	1.2	0.8	1.8	1.1	0.8	0.8	2.4
	最小	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3
	平均	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	最大	7.15	7.19	7.14	7.09	7.06	7.28	7.24	7.30	7.37	7.22	7.20	7.16	7.37
	最小	6.90	6.90	6.79	6.87	6.69	6.87	6.94	6.94	6.87	7.07	7.08	6.94	6.69
	平均	7.05	7.02	6.96	6.96	6.91	7.08	7.14	7.20	7.18	7.13	7.15	7.06	7.07
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.1	3.7	4.1	3.2	3.7	3.4	3.6	2.3	3.6	3.5	3.6	3.3	4.1
	最小	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	1.6	1.8	1.6	2.2	2.0	2.4	2.2	1.6
	平均	2.6	3.2	3.1	2.6	2.6	2.3	2.3	1.9	2.6	2.6	3.0	2.9	2.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.5	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.5
	最小	0.9	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.4	1.1	0.9	0.4
	平均	0.9	1.1	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	1.2	1.1	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.4	45.4	50.1	48.0	50.2	51.0	52.6	59.0	59.3	49.9	50.3	47.6	59.3
	最小	27.7	26.1	26.8	28.1	20.5	30.8	34.9	31.6	37.9	42.2	41.5	35.8	20.5
	平均	36.6	36.9	40.2	40.5	38.6	42.9	48.3	49.1	50.0	46.3	46.4	43.1	43.2
	回数													
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1

利根川浄水場 2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.6	23.4	26.4	30.1	31.3	26.8	23.8	17.5	12.5	8.2	9.4	15.6	31.3
	最小	14.6	16.7	21.6	21.8	20.0	20.8	15.4	10.3	6.0	4.8	5.9	9.3	4.8
	平均	16.7	20.4	24.2	25.6	26.6	22.8	19.8	14.8	9.7	6.4	7.3	12.6	17.2
濁度 (度)	最大	0.8	0.7	0.9	1.1	1.0	0.7	1.1	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	1.1
	最小	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	最大	7.26	7.28	7.22	7.14	7.16	7.36	7.39	7.29	7.33	7.27	7.26	7.24	7.39
	最小	6.94	6.99	6.92	6.90	6.78	6.99	7.03	6.85	6.94	7.13	7.12	7.05	6.78
	平均	7.17	7.13	7.05	7.01	7.00	7.21	7.22	7.20	7.20	7.20	7.20	7.17	7.15
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.6	3.2	2.9	2.5	3.0	2.9	3.0	3.2	2.8	4.8	2.9	2.7	4.8
	最小	1.9	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	2.0	1.7	1.4	1.9	1.9	1.4
	平均	2.2	2.5	2.4	2.0	2.0	2.0	2.1	2.5	2.1	1.9	2.3	2.3	2.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.2	1.5	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.1	1.5
	最小	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.4	1.0	0.9	0.4
	平均	0.9	1.1	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	1.1	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.6	54.0	46.1	47.5	47.0	53.2	53.3	61.2	57.2	48.9	54.1	48.8	61.2
	最小	25.7	26.3	28.3	27.0	20.2	31.4	36.2	31.3	38.8	43.3	41.9	36.0	20.2
	平均	36.9	37.1	40.1	39.3	37.9	43.4	49.3	50.5	49.3	46.4	46.2	43.3	43.3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	0.3	0.7	0.6	0.8	0.8	1.2
	最小	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.7	<0.1	<0.1	0.5	0.4	0.5	0.5	<0.1
	平均	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	<0.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7

利根川浄水場 オゾン処理水

令和3年度

オゾン処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.3	26.3	30.0	31.7	26.5	23.5	17.5	12.0	7.5	8.6	15.0	31.7
	最小	14.1	16.0	21.0	21.5	19.6	20.2	15.5	9.9	5.5	4.0	5.2	8.5	4.0
	平均	16.2	20.0	24.0	25.4	26.4	22.4	20.5	14.4	9.2	5.6	6.5	11.9	16.9
濁度 (度)	最大	1.4	1.1	1.2	1.4	3.4	0.9	1.1	1.0	1.9	1.0	0.8	0.9	3.4
	最小	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
pH値	最大	7.19	7.20	7.18	7.18	7.09	7.37	7.40	7.56	7.39	7.20	7.20	7.20	7.56
	最小	6.94	6.90	6.88	6.91	6.74	6.90	6.99	6.99	6.90	7.07	7.08	6.94	6.74
	平均	7.07	7.06	7.01	7.03	6.98	7.15	7.23	7.30	7.19	7.14	7.13	7.08	7.11
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.7	3.4	3.1	2.8	3.6	3.1	3.0	2.6	3.0	3.2	3.0	2.9	3.6
	最小	1.9	2.0	1.7	1.8	1.7	1.3	1.7	1.7	1.8	1.5	1.9	1.7	1.3
	平均	2.2	2.7	2.5	2.2	2.2	1.9	2.1	2.0	2.2	2.2	2.5	2.4	2.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.0	1.1	1.4	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4
	最小	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.5	1.0	1.0	0.5
	平均	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	1.2	1.1	0.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	0.12	0.13	0.13	0.12	<0.02	0.06	0.06	0.12	<0.02	<0.02	0.03	0.13
	最小	<0.02	0.04	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	0.08	0.07	0.06	0.05	<0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.11	0.09	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	<0.03	0.05	0.06	0.11
	最小	0.04	0.04	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.03	<0.03
	平均	0.04	0.07	0.06	0.04	<0.03	<0.03	0.05	0.03	0.05	<0.03	0.04	0.04	0.04
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

利根川浄水場 BAC処理水

BAC処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.1	22.6	25.8	29.6	30.8	26.8	23.2	16.9	12.3	7.4	8.6	14.7	30.8
	最小	14.0	16.5	21.2	21.5	20.1	20.6	15.7	9.8	5.2	4.0	5.0	8.6	4.0
	平均	16.1	19.7	23.6	25.3	26.4	22.6	20.4	14.3	9.0	5.4	6.4	11.8	16.7
濁度 (度)	最大	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.3
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.02	6.95	6.84	6.88	6.86	6.98	7.05	7.18	7.19	7.11	7.13	7.03	7.19
	最小	6.79	6.74	6.71	6.71	6.63	6.74	6.81	6.92	6.92	7.03	6.99	6.84	6.63
	平均	6.90	6.83	6.78	6.77	6.73	6.88	6.95	7.09	7.09	7.07	7.06	6.96	6.92
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	1.9	1.6	1.6	1.4	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	1.7	1.6	1.9
	最小	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	1.2	1.0	0.8
	平均	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9
	最小	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.7	0.6	0.3
	平均	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

利根川浄水場 1系砂ろ過水

令和3年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.6	23.4	26.1	30.1	31.2	27.1	23.9	17.9	13.0	8.3	9.5	15.6	31.2
	最小	14.9	16.8	21.9	22.1	20.4	21.2	15.8	11.0	6.3	5.0	6.0	9.6	5.0
	平均	16.9	20.4	24.3	25.8	26.7	23.1	20.0	15.2	10.1	6.5	7.4	12.6	17.5
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.18	7.16	7.05	7.07	7.05	7.30	7.28	7.35	7.34	7.24	7.29	7.18	7.35
	最小	6.97	6.94	6.93	6.90	6.83	6.95	7.00	7.12	7.04	7.09	7.12	7.00	6.83
	平均	7.08	7.04	6.99	6.98	6.94	7.09	7.18	7.27	7.22	7.19	7.20	7.12	7.11
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.7	1.5	1.2	1.3	1.4	2.1	1.7	1.2	1.3	1.6	1.4	2.1
	最小	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.9	0.7	1.0	0.9	0.7
	平均	1.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	1.3	1.4	1.1	0.9	1.2	1.2	1.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	0.8	0.9
	最小	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.3	0.7	0.6	0.3
	平均	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.8	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5

利根川浄水場 2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.2	23.0	26.0	29.9	31.0	26.8	23.4	17.7	12.3	8.0	9.1	15.3	31.0
	最小	14.5	16.4	21.3	21.7	19.7	20.6	15.4	10.5	5.7	4.5	5.6	9.3	4.5
	平均	16.5	20.0	24.0	25.5	26.3	22.6	19.7	14.8	9.5	6.0	7.0	12.3	17.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.33	7.44	7.30	7.20	7.26	7.42	7.45	7.33	7.40	7.33	7.33	7.29	7.45
	最小	7.03	7.09	7.06	6.95	6.94	7.06	7.11	7.10	7.05	7.17	7.18	7.07	6.94
	平均	7.23	7.21	7.16	7.10	7.11	7.23	7.28	7.24	7.27	7.25	7.26	7.18	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.3	2.6	2.8	2.1	2.0	2.3	2.6	1.3	2.4	1.8	2.2	2.2	2.8
	最小	1.4	1.2	1.2	0.9	1.1	0.8	0.9	0.9	1.4	0.7	1.3	1.3	0.7
	平均	1.9	2.1	2.1	1.6	1.6	1.5	1.7	1.1	1.8	1.4	1.9	1.6	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.4	0.9	0.8	0.7	1.0	0.7	0.9	0.7	1.2	1.0	1.4
	最小	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.4	0.9	0.7	0.4
	平均	1.0	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	1.0	0.9	0.8
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	1	10	<1	2	<1	<1	1	3	3	2	10
	最小	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
	平均	2	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	3	2	1
ジオスミン (ng/L)	最大	3	6	4	4	2	3	2	<1	2	2	5	4	6
	最小	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	3	2	<1
	平均	2	2	2	2	<1	1	2	<1	2	<1	4	3	2
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5

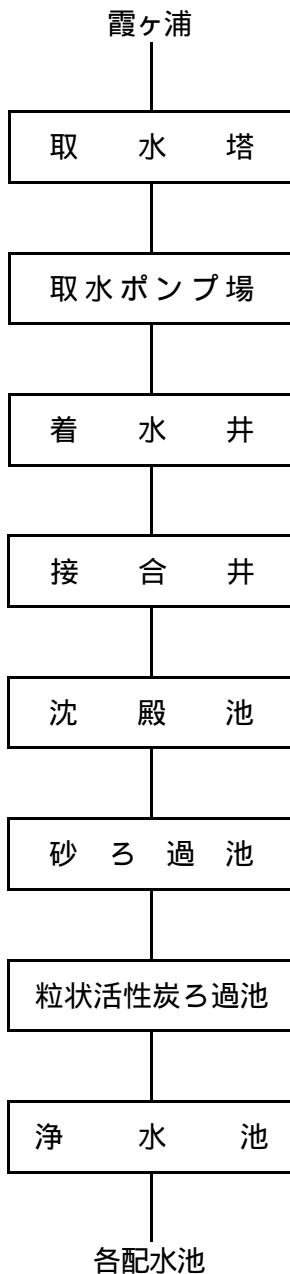
浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.8	22.5	25.4	29.5	30.4	26.8	23.3	17.6	12.6	7.9	9.0	15.0	30.4
	最小	14.6	16.3	21.2	21.7	20.0	20.7	15.6	10.8	6.1	4.8	5.7	9.4	4.8
	平均	16.3	19.8	23.8	25.3	26.2	22.7	19.8	15.0	9.8	6.2	7.1	12.2	17.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.20	7.26	7.14	7.10	7.15	7.30	7.29	7.33	7.34	7.27	7.28	7.23	7.34
	最小	7.00	7.04	6.98	6.92	6.86	7.00	7.07	7.09	7.05	7.16	7.14	7.03	6.86
	平均	7.12	7.09	7.05	7.02	6.99	7.16	7.21	7.25	7.24	7.22	7.22	7.16	7.14
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.7	2.0	1.9	1.6	1.4	1.6	2.0	1.5	1.7	1.4	1.9	1.7	2.0
	最小	1.2	1.2	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	1.3	1.1	0.7
	平均	1.4	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	0.7	0.6	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	1.1
	最小	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.3	0.8	0.7	0.3
	平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9	0.8	0.7
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.9	27.2	26.3	22.1	23.3	18.7	23.3	25.0	27.2	31.2	32.8	34.1	34.1
	最小	16.9	20.6	16.1	14.0	12.8	13.4	16.1	15.6	20.9	20.9	27.4	19.9	12.8
	平均	21.8	23.3	20.9	17.5	17.2	16.3	20.3	21.2	23.7	27.2	30.1	27.9	22.2
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	<1	1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジオスミン (ng/L)	最大	<1	2	1	2	<1	<1	2	<1	2	1	2	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

(4) 阿見浄水場

浄水場概要

阿見浄水場は霞ヶ浦を水源とし、霞ヶ浦浄水場と同様、美浦村木原沖から取水している。平成7年4月に給水を開始し、現在、1市2町1村に給水している。また、緊急連絡管により茨城県南水道企業団にも一部給水している。

令和3年度の1日平均浄水量は 26,528 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	50,400 m ³
給 水 区 域	稲敷市 阿見町 河内町 美浦村 (茨城県南水道企業団)
給水開始年月	平成7年4月

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	豊ヶ浦浄水場・阿見浄水場			木原取水場			令和3年度								
	4月12日	5月17日	6月7日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
当日天候	晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	-	-	-
採水時刻	11:00	11:00	10:55	11:00	10:50	11:20	10:50	10:55	10:50	10:45	10:30	11:00	-	-	-
1 水温 (°C)	21.1	25.9	25.7	29.4	34.0	22.9	27.6	20.0	12.0	7.4	7.0	12.7	34.0	7.0	20.4
2 水温 (°C)	17.5	21.8	23.0	27.8	29.6	22.9	23.2	16.4	11.0	4.9	4.9	8.9	29.6	4.9	17.7
3 濁度 (度)	22	27	19	22	10	21	18	20	24	14	22	40	40	14	23
4 pH値	8.32	8.10	7.85	8.13	7.83	7.81	7.96	8.12	7.96	7.99	8.38	8.54	8.54	7.81	8.08
5 総アルカリ度 (mg/L)	63.3	62.9	64.6	62.6	64.8	60.1	58.0	57.6	58.5	57.9	57.1	56.5	64.8	56.5	60.3
6 総窒素 (mg/L)	0.67	0.70	0.62	0.73	0.99	1.14	0.98	1.02	1.04	0.93	0.92	0.86	1.14	0.62	0.88
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.23	0.25	0.09	0.06	0.04	<0.02	0.02	<0.02	0.25	<0.02	0.06
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.012	0.068	0.044	0.014	0.012	0.007	0.006	0.010	0.003	0.068	0.001	0.015
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.12	0.31	0.38	0.36	0.38	0.38	0.26	0.03	0.38	<0.01	0.19
10 総リン (mg/L)	0.08	0.09	0.07	0.08	0.15	0.14	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.10	0.15	0.07	0.10
11 塩化物イオン (mg/L)	35.3	36.4	37.0	37.5	37.1	33.6	30.7	28.7	29.3	31.9	31.2	31.3	37.5	28.7	33.3
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	10	16	16	16	17	16	15	9	2	17	<2	10
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	11.9	13.0	10.5	11.5	12.8	11.1	11.4	12.3	11.8	10.6	12.0	14.3	14.3	10.5	11.9
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.0	3.9	3.5	3.6	3.6	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.7	4.1	4.1	3.4	3.7
15 溶解性TOC (mg/L)	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.3	3.0	3.2
16 COD (mg/L)	7.0	7.5	6.0	6.8	7.1	5.7	5.8	6.5	6.3	6.3	6.9	8.3	8.3	5.7	6.7
17 溶存COD (mg/L)	4.7	4.4	4.3	5.0	5.9	4.7	5.0	4.8	4.5	4.6	4.4	4.9	5.9	4.3	4.8
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	24	42	22	22	26	22	22	24	22	17	26	47	47	17	26
20 蒸発残留物 (mg/L)	201	163	210	205	233	209	207	194	212	198	183	193	233	163	201
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.0	74.5	74.7	75.5	76.8	72.0	70.8	70.4	72.3	71.4	73.3	73.2	76.8	70.4	73.3
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.53	1.13	0.57	0.66	1.18	0.90	0.82	0.85	0.77	0.49	0.66	1.30	1.30	0.49	0.82
23 溶存鉄 (mg/L)	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.37	0.24	0.24	0.28	0.26	0.26	0.24	0.22	0.37	<0.05	0.19
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.08	0.04	0.06
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	301	303	312	298	297	278	269	265	275	280	274	274	312	265	286
27 溶存酸素 (mg/L)	10.6	8.4	7.0	7.1	5.7	6.9	7.0	10.8	9.6	14.3	11.0	11.5	14.3	5.7	9.2
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	36.3	35.7	33.2	46.7	17.2	16.2	19.5	47.0	42.9	38.8	71.6	97.7	97.7	16.2	41.9
30 色度 (度)	7	7	7	9	10	10	11	10	10	9	9	8	11	7	9
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	<1.8	11	<1.8	9.3	7.8	2.0	3.50	1100	33	4.5	1.8	2.0	1100	<1.8	130
32 一般細菌 (個/mL)	110	170	330	620	1200	710	1400	580	200	82	64	120	1400	64	470
33 従属栄養細菌 (個/mL)	2860	1200	800	1930	2460	2210	2620	2300	1900	360	235	1350	2860	235	1690
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	34	8	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	4	34	<1	4
35 シェエスマン (ng/L)	17	3	1	2	1	<1	1	2	4	5	8	16	17	<1	5
36 藻類合計 (個/mL)	14300	17030	7730	7210	1960	1770	2100	2360	5980	4840	6480	12230	17030	1770	6999
37 塵占種名	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Nitzschia	Ovalotella	Ovalotella	Ovalotella	Ovalotella	Ovalotella	Nitzschia	AtJaccosira	Ovalotella	-	-	-
38 塵占種藻類数 (個/mL)	5400	7100	3000	3500	760	1080	1000	780	3700	1180	2700	5000	7100	760	2933

イ 処理過程

阿見浄水場 原水

令和3年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.2	25.5	30.2	30.4	28.9	23.7	17.5	13.5	6.9	7.5	13.0	30.4
	最小	15.5	17.9	22.9	23.6	25.7	23.1	17.0	13.0	7.0	5.0	5.8	8.1	5.0
	平均	16.5	20.2	24.4	26.8	28.2	24.7	20.8	16.2	10.3	5.7	6.4	10.7	17.6
濁度 (度)	最大	39	26	24	27	39	25	37	32	40	58	31	35	58
	最小	15	14	10	5.0	11	12	14	14	18	14	15	19	5.0
	平均	22	20	18	14	20	17	22	23	27	22	20	26	21
pH値	最大	7.71	7.51	7.46	7.41	7.65	7.65	7.68	7.85	7.83	8.20	8.40	8.57	8.57
	最小	7.45	7.29	7.19	7.18	7.19	7.31	7.31	7.46	7.48	7.73	7.90	7.60	7.18
	平均	7.56	7.39	7.31	7.28	7.34	7.45	7.48	7.62	7.67	7.92	8.15	7.90	7.59
色度 (度)	最大	13	11	12	14	13	11	11	10	9	8	8	9	14
	最小	9	9	9	11	9	8	8	7	6	6	6	6	6
	平均	11	10	10	12	11	9	9	8	8	7	7	7	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	13.6	11.7	11.2	12.5	14.3	11.8	13.9	13.3	14.3	16.2	14.3	14.4	16.2
	最小	9.8	9.3	8.6	9.1	9.7	9.8	9.9	9.8	9.8	10.3	11.5	10.0	8.6
	平均	11.3	10.3	10.0	10.2	11.2	10.5	11.1	11.4	11.8	11.7	12.2	12.0	11.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	3.7	3.5	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.8	3.6	3.6	4.5	4.8	4.8
	最小	3.6	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1	3.3	3.7	3.5	3.1
	平均	3.7	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.5	3.4	3.5	3.9	4.2	3.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	36.9	38.9	45.8	44.9	39.6	33.1	31.6	31.0	30.5	31.7	31.4	32.9	45.8
	最小	33.2	33.8	36.5	32.4	29.9	28.2	27.5	27.7	20.5	25.0	26.5	27.6	20.5
	平均	35.0	36.2	39.2	36.8	34.2	31.3	29.5	28.9	26.3	27.7	28.3	29.6	31.9
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	16	10	1	19	11	<1	2	<1	<1	1	2	26	26
	最小	14	3	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1
	平均	15	6	<1	9	4	<1	1	<1	<1	<1	1	10	4
ジェオスミン (ng/L)	最大	9	5	2	5	2	<1	1	2	3	5	10	21	21
	最小	6	2	1	2	<1	<1	<1	1	2	4	6	10	<1
	平均	8	3	2	3	1	<1	<1	2	3	4	8	15	4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	62.8	63.1	67.6	67.5	63.3	59.2	57.8	57.8	58.2	56.6	57.2	56.4	67.6
	最小	60.2	60.5	62.4	59.1	57.2	55.6	53.1	55.0	47.6	54.4	54.4	54.2	47.6
	平均	61.8	62.0	64.5	62.1	60.5	57.7	56.4	56.3	54.5	55.5	55.8	55.2	58.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	26	28	24	18	39	22	26	32	33	32	38	29	39
	最小	23	23	17	8	16	15	19	17	26	17	18	27	8
	平均	24	26	21	14	25	18	22	25	30	26	24	28	24
COD (mg/L)	最大	7.0	6.6	6.5	6.0	7.2	6.8	6.0	6.9	6.9	7.0	7.8	7.6	7.8
	最小	6.3	6.3	5.8	5.6	6.0	5.5	5.6	5.4	6.0	6.4	6.0	6.5	5.4
	平均	6.7	6.4	6.0	5.7	6.4	6.0	5.8	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1	6.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大	308	322	354	345	307	285	279	266	275	278	277	286	354
	最小	296	302	315	290	270	266	246	258	229	262	270	268	229
	平均	302	309	327	307	295	278	266	261	255	269	274	274	285

阿見浄水場 混和水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.0	25.4	30.1	30.0	28.9	23.7	17.5	13.5	7.0	7.5	12.9	30.1
	最小	15.3	17.7	22.5	23.5	25.5	23.4	17.0	13.1	7.0	5.0	6.0	8.1	5.0
	平均	16.4	20.1	24.3	26.6	28.1	24.8	20.8	16.1	10.4	5.8	6.4	10.6	17.6
pH値	最大	7.36	7.28	7.11	7.13	7.08	7.14	7.11	7.19	7.20	7.32	7.31	7.25	7.36
	最小	7.15	6.99	6.97	6.96	6.89	7.01	6.97	7.00	6.97	7.13	7.12	7.05	6.89
	平均	7.26	7.12	7.04	7.04	6.99	7.05	7.04	7.10	7.09	7.19	7.19	7.16	7.11
電気伝導率 (μS/cm)	最大	320	336	364	356	337	297	291	286	278	288	289	293	364
	最小	308	314	328	304	283	279	267	269	240	267	282	282	240
	平均	314	321	339	320	309	289	279	274	267	280	286	286	297
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.3	3.4	0.9	0.9	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	3.4
	最小	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	平均	1.0	0.8	1.2	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6

阿見浄水場 沈殿水

令和3年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.9	22.0	25.5	30.3	30.1	28.9	23.7	17.5	13.5	6.7	7.5	13.0	30.3
	最小	15.5	18.0	22.5	23.5	25.5	23.4	17.0	13.0	6.9	5.0	5.8	7.9	5.0
	平均	16.7	20.0	24.4	26.8	28.1	24.8	20.7	16.1	10.3	5.6	6.3	10.6	17.6
濁度 (度)	最大	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	1.0	1.1	0.6	0.5	0.6	1.1
	最小	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5
pH値	最大	7.39	7.34	7.22	7.23	7.28	7.32	7.32	7.32	7.32	7.39	7.42	7.41	7.42
	最小	7.25	7.09	7.07	7.07	7.09	7.16	7.20	7.14	7.01	7.23	7.22	7.22	7.01
	平均	7.32	7.20	7.15	7.15	7.19	7.24	7.26	7.22	7.20	7.29	7.31	7.32	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	4.4	5.1	5.3	5.1	4.7	4.5	4.8	4.9	4.3	4.3	4.0	5.3
	最小	4.0	3.8	3.6	4.2	3.7	3.8	3.8	3.8	3.5	3.4	3.6	3.4	3.4
	平均	4.5	4.1	4.3	4.8	4.2	4.2	4.1	4.2	4.0	3.8	3.9	3.7	4.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.5	2.3	2.6	2.5	2.7	2.5	2.4	2.4	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7
	最小	2.4	2.2	2.3	2.4	2.5	2.4	2.2	2.2	1.8	2.0	2.2	2.1	1.8
	平均	2.4	2.2	2.4	2.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.2	57.2	59.8	60.1	56.4	53.2	51.5	50.9	49.4	50.5	48.1	50.8	60.1
	最小	53.5	51.8	53.2	52.4	50.3	48.4	48.2	47.2	37.7	45.5	45.8	45.5	37.7
	平均	55.5	54.2	56.2	55.1	52.6	50.6	49.6	48.7	45.8	47.0	46.9	47.4	50.8
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.3	1.5	<0.1	1.4	1.3	1.1	1.0	0.5	0.6	0.7	0.7	1.5
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	<0.1
	平均	0.1	<0.1	0.3	<0.1	1.1	1.1	0.9	0.7	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5

阿見浄水場 砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.4	22.0	25.3	30.0	30.5	28.9	23.5	17.2	13.3	6.6	7.3	12.7	30.5
	最小	15.0	17.5	22.5	23.4	25.5	23.0	16.7	12.7	6.8	5.0	5.5	7.7	5.0
	平均	16.1	19.9	24.1	26.4	27.9	24.5	20.5	15.8	10.1	5.5	6.2	10.4	17.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.53	7.48	7.37	7.40	7.38	7.39	7.40	7.42	7.44	7.45	7.47	7.46	7.53
	最小	7.40	7.26	7.24	7.25	7.25	7.26	7.20	7.26	7.15	7.31	7.30	7.30	7.15
	平均	7.46	7.36	7.30	7.33	7.30	7.32	7.35	7.33	7.30	7.36	7.36	7.38	7.34
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.1	4.5	4.8	4.6	4.8	4.6	4.6	4.3	4.3	4.5	4.2	4.8
	最小	3.6	3.5	3.4	3.7	3.5	4.2	4.0	3.8	3.5	3.5	3.9	3.5	3.4
	平均	4.1	3.8	3.9	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	3.8	3.8	4.1	3.8	4.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.4	2.2	2.5	2.5	2.6	2.4	2.3	2.4	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6
	最小	2.4	2.1	2.2	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	1.7	2.0	2.2	2.1	1.7
	平均	2.4	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	1.9	2.1	2.3	2.3	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	19	13	-	-	-	-	-	<1	<1	1	2	26	26
	最小	16	3	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	1	2	<1
	平均	18	7	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	2	10	5
ジェオスミン (ng/L)	最大	13	5	-	-	-	-	-	2	3	4	8	19	19
	最小	6	2	-	-	-	-	-	1	2	3	6	10	1
	平均	9	3	-	-	-	-	-	2	3	4	7	14	6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0
	最小	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

阿見浄水場 粒活水

令和3年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.2	23.0	26.0	30.4	30.5	29.4	24.5	18.0	14.0	7.2	7.6	13.2	30.5
	最小	15.9	18.3	23.0	23.9	26.3	24.0	17.4	13.4	7.5	5.5	6.0	8.2	5.5
	平均	16.9	20.6	24.8	27.1	28.5	25.4	21.3	16.6	10.8	6.0	6.7	10.9	18.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.37	7.32	7.23	7.21	7.21	7.18	7.27	7.29	7.35	7.40	7.38	7.37	7.40
	最小	7.24	7.14	7.07	7.07	7.06	7.08	7.05	7.17	7.19	7.23	7.22	7.20	7.05
	平均	7.30	7.23	7.13	7.13	7.13	7.13	7.16	7.22	7.27	7.32	7.30	7.28	7.22
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.8	1.6	1.9	1.9	1.7	2.0	2.4	2.3	2.2	1.8	1.7	1.5	2.4
	最小	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.4	1.9	1.7	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2
	平均	1.6	1.5	1.6	1.8	1.5	1.7	2.1	2.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.2	1.0	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.4
	最小	1.0	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8
	平均	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	-	-	-	-	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1

阿見浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.2	21.9	25.0	29.3	29.5	28.6	23.5	17.6	13.2	6.9	7.0	12.4	29.5
	最小	14.9	17.1	22.0	23.1	25.2	23.0	16.7	12.9	7.0	5.0	5.7	7.6	5.0
	平均	15.9	19.5	23.7	26.0	27.6	24.4	20.5	15.9	10.2	5.6	6.2	10.2	17.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.42	7.36	7.23	7.24	7.24	7.24	7.29	7.33	7.38	7.46	7.41	7.39	7.46
	最小	7.29	7.18	7.10	7.08	7.09	7.12	7.12	7.21	7.22	7.28	7.21	7.21	7.08
	平均	7.35	7.27	7.16	7.16	7.17	7.17	7.20	7.27	7.31	7.36	7.32	7.31	7.25
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.7	2.0	1.9	2.0	1.5	1.5	1.4	2.0
	最小	1.2	1.0	0.9	1.3	1.0	1.2	1.6	1.5	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9
	平均	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	最小	1.1	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
	平均	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	0.8	1.0	0.9	0.9	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	42.2	44.0	48.4	49.0	43.8	39.0	37.8	37.9	37.1	36.8	36.7	37.2	49.0
	最小	38.9	40.0	43.0	39.8	36.4	35.3	33.8	34.1	27.0	31.5	33.0	33.6	27.0
	平均	40.7	42.0	44.9	43.2	41.0	37.1	35.8	35.8	32.9	33.9	34.5	35.7	38.1
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
	最小	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大	321	333	353	356	325	300	294	289	281	290	292	294	356
	最小	311	317	333	307	290	285	271	272	238	277	286	284	238
	平均	316	324	340	323	312	293	282	276	269	283	289	288	300
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0
	最小	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

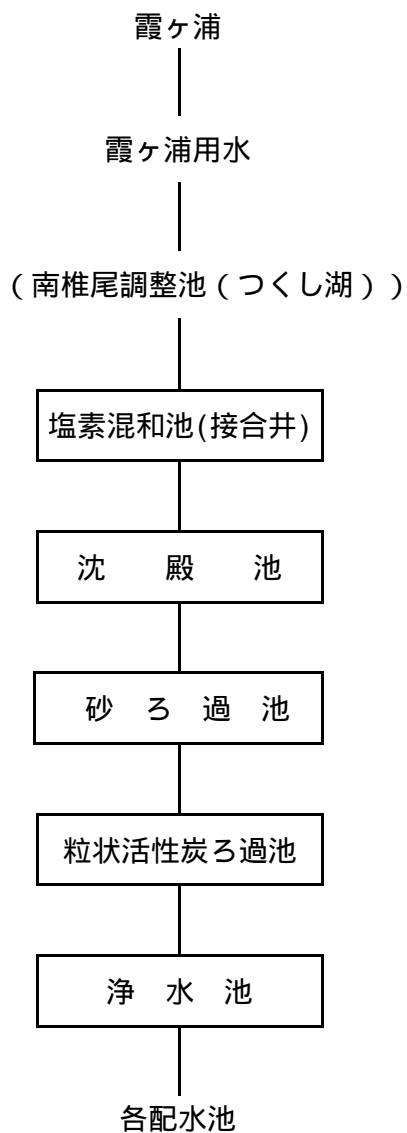
(5) 関城浄水場
(県西水道事務所)

浄水場概要

関城浄水場（県西水道事務所）は霞ヶ浦を水源とし、かすみがうら市牛渡の霞ヶ浦揚水機場から取水する霞ヶ浦用水事業の基幹送水路の関城分水工から取水している。

平成6年11月より給水を開始し、筑西市をはじめとする5市1町に給水している。

令和3年度の1日平均浄水量は 30,562 m³であった。



< 事業概要 >

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	37,400 m ³
給 水 区 域	常総市 筑西市 結城市 下妻市 桜川市 八千代町
給水開始年月	平成6年11月

< 処理フロー >

関城浄水場 1系沈殿水

令和3年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.9	23.1	26.2	30.4	31.1	30.0	23.9	17.8	14.3	8.4	7.8	12.6	31.1
	最小	15.6	17.5	22.9	24.2	26.4	23.9	18.0	14.5	8.7	6.3	6.6	7.7	6.3
	平均	16.5	20.4	24.8	27.1	28.9	25.6	21.8	16.7	11.6	6.9	7.0	10.7	18.2
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1
	平均	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
pH値	最大	7.26	7.18	7.23	7.19	7.23	7.16	7.20	7.15	7.16	7.16	7.24	7.21	7.26
	最小	6.98	7.05	7.02	7.02	7.05	7.03	7.04	7.03	7.05	7.06	7.11	7.06	6.98
	平均	7.12	7.11	7.11	7.11	7.12	7.09	7.10	7.08	7.11	7.12	7.16	7.12	7.11
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.5	3.6	3.8	3.9	4.4	4.1	3.9	3.7	3.6	3.5	3.9	3.8	4.4
	最小	3.3	3.2	3.3	3.7	3.9	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.5	3.1	3.1
	平均	3.3	3.4	3.6	3.8	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.4	3.7	3.4	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.2	2.1	2.6
	最小	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8
	平均	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.0	50.6	53.4	52.7	52.9	47.0	48.5	44.8	45.2	45.0	45.5	48.8	53.4
	最小	47.0	48.2	50.7	49.5	44.6	44.2	44.0	43.1	42.8	42.8	44.0	43.8	42.8
	平均	48.3	49.5	52.4	50.9	49.5	45.6	45.0	44.2	44.2	44.4	44.5	45.1	47.0
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2
	最小	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8

関城浄水場 2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.2	26.3	30.5	31.3	30.0	24.0	17.9	14.4	8.5	7.8	12.7	31.3
	最小	15.7	17.7	23.0	24.2	26.4	24.1	18.2	14.7	8.9	6.5	6.7	7.8	6.5
	平均	16.6	20.5	24.9	27.2	29.0	25.7	21.9	16.8	11.8	7.1	7.1	10.8	18.3
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
	最小	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
	平均	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
pH値	最大	7.26	7.20	7.23	7.20	7.21	7.21	7.17	7.15	7.19	7.16	7.23	7.20	7.26
	最小	6.98	7.06	7.04	7.04	7.05	7.04	7.05	7.03	7.05	7.05	7.11	7.06	6.98
	平均	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.10	7.10	7.09	7.11	7.11	7.16	7.13	7.12
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.5	3.6	3.8	4.0	4.4	4.1	4.0	3.7	3.6	3.6	3.9	3.8	4.4
	最小	3.3	3.3	3.3	3.7	3.9	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.5	3.2	3.2
	平均	3.3	3.4	3.6	3.9	4.1	3.8	3.8	3.6	3.5	3.4	3.7	3.4	3.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.1	2.2	2.4	2.4	2.6	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.6
	最小	1.9	2.0	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8
	平均	2.0	2.1	2.3	2.3	2.4	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	2.1	2.0	2.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.0	50.6	53.2	52.9	52.7	47.0	45.9	44.8	45.1	47.7	45.7	48.8	53.2
	最小	47.1	48.1	50.7	49.7	44.6	44.0	44.0	43.3	42.8	43.0	44.0	43.8	42.8
	平均	48.3	49.5	52.4	51.0	49.5	45.5	44.9	44.3	44.1	44.4	44.5	45.1	47.0
残留塩素 (mg/L)	最大	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.2
	最小	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	平均	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8

関城浄水場 1系砂ろ過水

令和3年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.3	26.4	30.5	31.3	30.0	24.0	17.9	14.4	8.4	7.8	12.8	31.3
	最小	15.6	17.7	23.0	24.2	26.4	24.0	18.1	14.6	8.8	6.5	6.7	7.8	6.5
	平均	16.5	20.6	25.0	27.2	29.0	25.6	21.9	16.7	11.8	7.0	7.1	10.8	18.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.32	7.30	7.33	7.35	7.37	7.28	7.25	7.26	7.25	7.25	7.26	7.26	7.37
	最小	7.13	7.16	7.16	7.12	7.16	7.11	7.15	7.11	7.15	7.12	7.15	7.14	7.11
	平均	7.22	7.23	7.23	7.23	7.24	7.21	7.21	7.19	7.20	7.19	7.21	7.19	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.4	3.5	3.7	3.9	4.2	4.0	3.8	3.6	3.5	3.4	3.6	3.5	4.2
	最小	3.1	3.2	3.2	3.6	3.7	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.3	2.9	2.9
	平均	3.2	3.3	3.5	3.8	4.0	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.4	3.2	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.3	2.3	2.5	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1	2.0	2.5
	最小	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7
	平均	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	2.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	15	10	3	3	8	2	<1	<1	1	2	2	14	15
	最小	9	2	2	2	3	<1	<1	<1	<1	1	2	3	<1
	平均	12	6	3	2	4	<1	<1	<1	<1	1	2	8	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	6	3	2	2	2	1	<1	<1	2	6	10	13	13
	最小	2	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	3	8	10	<1
	平均	4	2	1	2	1	<1	<1	<1	1	4	9	11	3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8
	最小	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

関城浄水場 2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.9	23.4	26.4	30.5	31.3	30.0	23.9	17.9	14.4	8.4	7.8	12.7	31.3
	最小	15.5	17.6	23.0	24.2	26.4	24.0	18.1	14.6	8.8	6.5	6.7	7.8	6.5
	平均	16.5	20.6	25.0	27.2	29.0	25.6	21.9	16.7	11.7	7.0	7.0	10.7	18.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.31	7.31	7.33	7.33	7.36	7.28	7.25	7.25	7.26	7.23	7.27	7.26	7.36
	最小	7.13	7.16	7.15	7.10	7.16	7.13	7.15	7.13	7.14	7.12	7.15	7.13	7.10
	平均	7.22	7.23	7.23	7.23	7.23	7.21	7.20	7.19	7.20	7.18	7.21	7.19	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	3.3	3.4	3.7	3.9	4.2	4.1	3.8	3.6	3.5	3.4	3.6	3.5	4.2
	最小	3.1	3.2	3.2	3.6	3.8	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.3	3.0	3.0
	平均	3.2	3.3	3.5	3.8	4.0	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.4	3.2	3.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1	2.5
	最小	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7
	平均	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	2.1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	最小	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

関城浄水場 1系粒活水

令和3年度

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.7	26.5	30.7	31.4	30.0	24.0	18.1	14.6	8.5	7.7	12.7	31.4
	最小	15.5	17.7	23.1	24.3	26.4	24.1	18.2	14.7	8.9	6.5	6.8	7.9	6.5
	平均	16.5	20.7	25.1	27.3	29.1	25.7	22.0	16.8	11.9	7.1	7.0	10.7	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.29	7.27	7.31	7.27	7.31	7.24	7.22	7.24	7.33	7.26	7.30	7.26	7.33
	最小	7.08	7.08	7.09	7.06	7.10	7.10	7.12	7.10	7.14	7.12	7.17	7.12	7.06
	平均	7.19	7.17	7.17	7.18	7.19	7.16	7.17	7.17	7.21	7.20	7.23	7.19	7.19
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.1	1.5	2.1	2.2	1.7	1.7	2.1	2.4	2.5	1.8	1.6	1.3	2.5
	最小	0.8	0.9	1.5	1.6	1.1	1.3	1.5	2.1	1.4	1.4	1.0	1.0	0.8
	平均	1.0	1.2	1.8	1.9	1.4	1.5	1.8	2.2	1.7	1.5	1.2	1.2	1.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.0	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.8	1.4
	最小	0.7	0.6	1.2	1.0	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	0.9	0.7	0.6	0.6
	平均	0.8	0.9	1.3	1.2	0.9	0.9	1.1	1.3	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

関城浄水場 2系粒活水

粒状活性炭処理水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.7	26.5	30.7	31.4	30.0	24.0	18.1	14.6	8.5	7.7	12.7	31.4
	最小	15.6	17.8	23.2	24.3	26.4	24.1	18.2	14.8	8.9	6.5	6.8	7.9	6.5
	平均	16.6	20.7	25.1	27.3	29.1	25.7	22.0	16.8	11.9	7.1	7.0	10.7	18.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.28	7.27	7.31	7.28	7.27	7.22	7.22	7.25	7.26	7.26	7.28	7.28	7.31
	最小	7.10	7.10	7.10	7.08	7.09	7.07	7.12	7.11	7.15	7.12	7.16	7.11	7.07
	平均	7.19	7.17	7.17	7.19	7.19	7.17	7.17	7.18	7.20	7.21	7.23	7.19	7.19
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.2	1.6	1.9	2.0	1.9	2.0	2.3	2.5	2.3	2.0	1.3	1.5	2.5
	最小	0.9	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.8	2.0	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9
	平均	1.0	1.3	1.6	1.5	1.4	1.6	2.0	2.3	2.0	1.6	1.1	1.2	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	0.8	0.9	1.4
	最小	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1	1.2	1.1	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	0.8	0.6	0.8	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.9	23.6	26.1	30.4	31.1	29.6	23.8	17.8	14.4	8.4	7.5	12.4	31.1
	最小	15.2	17.5	23.0	24.0	26.2	23.9	18.0	14.6	8.8	6.3	6.6	7.7	6.3
	平均	16.3	20.4	24.9	27.0	28.7	25.5	21.8	16.7	11.7	7.0	6.8	10.5	18.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.28	7.31	7.33	7.32	7.29	7.27	7.24	7.24	7.29	7.27	7.29	7.27	7.33
	最小	7.08	7.08	7.10	7.06	7.08	7.07	7.11	7.15	7.16	7.13	7.18	7.11	7.06
	平均	7.20	7.18	7.20	7.20	7.20	7.18	7.19	7.20	7.22	7.21	7.25	7.21	7.20
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.0	1.4	1.7	1.9	1.5	1.5	1.9	2.1	2.0	1.6	1.2	1.2	2.1
	最小	0.8	0.8	1.4	1.1	1.1	1.2	1.4	1.8	1.3	1.2	0.8	0.8	0.8
	平均	0.9	1.1	1.5	1.5	1.2	1.3	1.6	2.0	1.6	1.4	1.0	1.1	1.3
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	1.3
	最小	0.7	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	1.1	1.3	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6
	平均	0.8	0.9	1.2	1.2	0.9	1.0	1.2	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	43.8	46.0	47.8	46.7	46.3	40.7	37.1	37.5	37.9	39.5	38.4	38.7	47.8
	最小	40.8	42.0	44.4	42.1	36.3	34.7	34.1	35.3	34.8	37.0	36.7	37.1	34.1
	平均	42.0	43.8	46.1	44.2	42.2	37.1	35.6	36.6	36.8	37.8	37.2	37.9	39.8
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8
	最小	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

採水地点：関城浄水場 浄水池

令和3年度

Table with 14 columns: 採水年月日 (Sampling Date), 9:00 (Time), 測定項目 (Measurement Item), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value), 9:00 (Time), 測定値 (Measurement Value). Rows include parameters like 気温 (Temperature), 水温 (Water Temperature), 遊離残留塩素 (Free Residual Chlorine), 一般細菌 (General Bacteria), 大腸菌 (Coliform Bacteria), and various chemical substances.

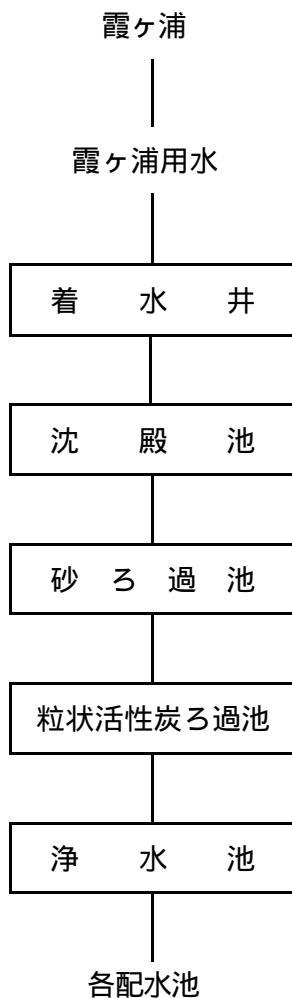
(6) 新治浄水場

浄水場概要

新治浄水場は関城浄水場同様、霞ヶ浦を水源とし、かすみがうら市牛渡の霞ヶ浦揚水機場から取水する霞ヶ浦用水事業の基幹送水路の新治分水工から取水している。

昭和63年4月に給水を開始し、現在、3市に給水している。

令和3年度の1日平均浄水量は7,067 m³であった。



<事業概要>

水 源	霞ヶ浦
1日最大給水量	8,000 m ³
給水区域	土浦市 石岡市 かすみがうら市
給水開始年月日	昭和63年4月

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日 当日天候 採水時刻	関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口												令和3年度		
	4月12日	5月17日	6月7日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
	晴 10:00	曇 10:00	曇 10:10	晴 10:30	晴 10:00	曇 10:00	晴 9:00	晴 10:00	曇 10:00	雨 10:15	晴 10:00	晴 9:00	-	-	-
1 気温 (°C)	17.2	22.2	23.5	26.5	28.0	18.9	24.0	13.5	8.5	7.0	2.2	6.8	28.0	2.2	16.5
2 水温 (°C)	16.0	22.0	23.4	27.0	28.3	24.2	24.1	15.5	10.5	4.5	4.3	7.3	28.3	4.3	17.3
3 濁度 (度)	23	60	23	21	51	18	21	22	26	19	19	28	60	18	28
4 pH値	8.41	8.07	7.78	8.89	8.06	7.88	8.86	8.12	8.14	7.91	8.53	8.74	8.89	7.78	8.28
5 総アルカリ度 (mg/L)	64.0	66.3	65.0	62.5	66.6	59.0	58.9	58.6	58.2	56.9	57.2	56.5	66.6	56.5	60.8
6 総窒素 (mg/L)	0.69	1.03	0.70	0.65	1.34	1.03	1.20	0.89	1.06	1.04	0.98	0.81	1.34	0.65	0.95
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.24	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.24	<0.02	0.04
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.065	0.041	0.013	0.015	0.007	0.007	0.008	<0.001	0.065	<0.001	0.013
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	<0.01	0.04	0.32	0.03	0.04	0.47	0.38	0.42	0.22	0.02	0.47	<0.01	0.17
10 総リン (mg/L)	0.08	0.15	0.10	0.10	0.22	0.13	0.13	0.10	0.10	0.09	0.08	0.10	0.22	0.08	0.12
11 塩化物イオン (mg/L)	34.8	37.0	38.7	36.1	35.8	31.7	28.9	29.0	30.1	30.0	30.1	31.4	38.7	28.9	32.8
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	2	4	10	16	16	16	17	16	14	8	2	17	<2	10
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	14.0	23.7	13.1	13.1	22.1	11.6	17.5	11.4	12.7	11.1	11.7	15.2	23.7	11.1	14.8
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.7	4.9	4.4	4.7	4.5	3.5	4.7	3.6	3.7	3.7	4.1	4.9	4.9	3.5	4.3
15 溶解性TOC (mg/L)	3.3	3.3	3.2	3.4	3.7	3.3	3.2	3.1	3.2	3.0	3.1	3.4	3.7	3.0	3.3
16 COD (mg/L)	9.4	14.6	8.4	8.1	7.7	5.9	9.2	6.3	7.1	6.6	7.2	8.9	14.6	5.9	8.3
17 溶存COD (mg/L)	7.6	5.9	5.6	5.7	5.6	5.1	5.5	5.0	5.3	5.2	5.3	5.5	7.6	5.0	5.6
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	24	105	25	19	88	17	23	19	24	20	22	32	105	17	35
20 蒸発残留物 (mg/L)	191	306	207	191	266	190	193	166	195	178	166	142	306	142	199
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74.3	75.9	75.9	73.4	75.2	64.7	67.2	70.6	69.9	71.1	72.6	72.1	75.9	64.7	71.9
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.44	2.80	0.64	0.45	2.65	0.83	0.64	0.89	0.85	0.50	0.51	0.75	2.80	0.44	1.00
23 溶存鉄 (mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.09	0.42	0.39	0.18	0.40	0.31	0.20	0.20	0.21	0.42	0.06	0.22
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.17	0.06	0.04	0.12	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.06	0.17	<0.03	0.06
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μS/cm)	300	308	326	298	297	270	264	259	265	267	266	281	326	259	283
27 溶存酸素 (mg/L)	9.8	7.4	8.7	9.0	5.6	4.2	9.5	9.0	8.9	13.0	13.4	11.9	13.4	4.2	9.2
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	34.0	42.8	41.0	35.7	28.0	14.1	39.7	25.1	32.6	44.4	62.4	85.6	85.6	14.1	40.4
30 色度 (度)	8	7	8	9	9	10	9	8	8	6	6	5	10	5	8
31 大腸菌 (定数) (MPN/100mL)	2.0	170	6.8	6.8	17	2.0	110	23	17	22	4.5	2.0	170	2.0	32
32 一般細菌 (個/mL)	92	1500	55	140	660	74	390	67	120	160	47	91	1500	47	280
33 従属栄養細菌 (個/mL)	3100	33000	89	7500	8900	490	1500	590	400	8900	1400	3100	33000	89	5750
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	33	9	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	4	33	<1	4
35 シェエスマン (ng/L)	14	3	1	2	2	2	-	2	4	4	9	14	14	1	5
36 藻類合計 (個/mL)	15980	23870	10600	9260	6330	3620	8020	5790	8140	8270	9920	16540	23870	3620	10528
37 塵占種名	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>AtJaccosia</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>AtJaccosia</i>	-	-
38 塵占種藻類数 (個/mL)	5700	9800	5200	3800	3300	1100	3500	3500	5100	4200	5200	10100	10100	1100	5042

新治浄水場 沈殿水

令和3年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.2	24.3	27.2	31.5	32.2	29.9	24.4	17.5	13.8	7.2	7.2	13.1	32.2
	最小	15.5	17.8	22.8	23.8	26.0	23.6	17.0	13.6	7.3	5.2	5.5	7.2	5.2
	平均	16.6	21.0	25.4	27.5	29.3	25.4	21.6	16.1	10.7	5.9	6.0	10.6	18.1
濁度 (度)	最大	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最小	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.33	7.38	7.36	7.22	7.21	7.23	7.30	7.37	7.35	7.43	7.51	7.41	7.51
	最小	7.11	7.08	7.00	6.86	6.93	6.97	7.08	7.14	7.15	7.20	7.31	7.27	6.86
	平均	7.22	7.22	7.20	7.06	7.05	7.05	7.20	7.21	7.28	7.30	7.41	7.33	7.21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.5	4.3	4.7	5.1	5.2	4.6	4.7	4.3	4.3	3.8	3.7	4.0	5.2
	最小	3.8	3.5	3.6	3.8	3.8	3.9	3.7	3.9	3.8	3.3	3.4	3.0	3.0
	平均	4.1	3.7	4.0	4.2	4.5	4.2	4.3	4.1	4.0	3.6	3.6	3.4	4.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.4	2.3	2.7	2.8	2.9	2.6	2.6	2.3	2.3	2.1	2.2	2.4	2.9
	最小	2.1	2.2	2.4	2.5	2.5	2.3	2.4	2.2	2.2	2.0	2.2	2.0	2.0
	平均	2.2	2.2	2.5	2.6	2.7	2.5	2.5	2.3	2.2	2.0	2.2	2.1	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	59.5	59.2	60.7	56.9	56.4	55.6	56.7	52.4	51.4	49.7	49.6	51.3	60.7
	最小	52.2	52.7	56.3	49.6	46.6	48.4	50.3	50.5	48.1	46.5	47.0	46.8	46.5
	平均	55.9	56.1	59.1	53.4	52.0	51.1	52.4	51.5	50.1	48.1	48.3	49.4	52.3
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	0.9	1.2	1.2	1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	1.3
	最小	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8

新治浄水場 砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.2	24.5	27.3	31.6	32.4	30.0	24.3	17.4	13.8	7.2	7.3	13.1	32.4
	最小	15.5	18.0	23.0	24.0	26.0	23.7	16.9	13.6	7.3	5.2	5.5	7.3	5.2
	平均	16.7	21.1	25.6	27.7	29.4	25.4	21.6	16.2	10.7	5.9	6.0	10.6	18.1
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.35	7.49	7.48	7.38	7.32	7.32	7.37	7.40	7.37	7.32	7.44	7.46	7.49
	最小	7.17	7.21	7.14	6.99	7.08	7.10	7.17	7.20	7.18	7.15	7.26	7.31	6.99
	平均	7.29	7.32	7.32	7.20	7.19	7.17	7.29	7.27	7.29	7.23	7.36	7.37	7.27
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.3	4.1	4.6	4.8	5.2	4.6	4.6	4.3	4.2	3.7	3.7	3.6	5.2
	最小	3.6	3.4	3.5	3.9	4.1	3.9	3.8	3.8	3.6	3.1	3.2	3.0	3.0
	平均	3.9	3.7	3.9	4.3	4.6	4.2	4.3	4.0	3.9	3.5	3.5	3.3	3.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.3	2.2	2.5	2.7	2.8	2.5	2.6	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.8
	最小	2.0	2.1	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	1.9	2.1	1.9	1.9
	平均	2.2	2.1	2.4	2.5	2.6	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.1	2.1	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	20	13	6	3	6	4	<1	<1	1	2	2	13	20
	最小	15	9	4	2	3	1	<1	<1	<1	1	2	3	<1
	平均	18	11	5	2	4	2	<1	<1	<1	2	2	8	5
ジェオスミン (ng/L)	最大	11	8	2	2	2	2	1	1	3	6	10	14	14
	最小	5	4	1	1	1	1	1	1	2	4	8	11	1
	平均	8	6	2	2	2	2	1	1	2	5	9	12	4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	1.0
	最小	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

採水地点：新治浄水場 浄水池

令和3年度

Table with columns for sampling date (採水年月日) and time (採水時刻), and rows for various water quality parameters (e.g., temperature, pH, dissolved oxygen, turbidity, etc.) across multiple sampling events from April to June.

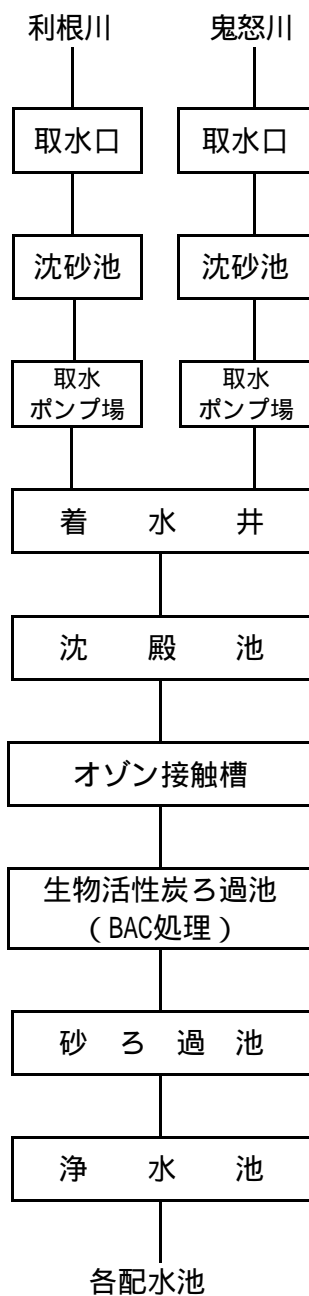
(7) 水海道浄水場

浄水場概要

水海道浄水場は利根川と鬼怒川を水源とし、それぞれ坂東市小山、守谷市板戸井から取水している。

平成26年4月からオゾン処理と生物活性炭処理の組合せによる高度浄水処理を行っている。平成7年7月に給水を開始し、現在、常総市をはじめとする4市1町に給水している。

令和3年度の1日平均浄水量は 29,844 m³であった。



< 事業概要 >

水 源	利根川，鬼怒川
1日最大給水量	34,600 m ³
給 水 区 域	常総市 坂東市 つくばみらい市 古河市 境町
給水開始年月	平成7年7月

< 処理フロー >

イ 処理過程

水海道浄水場 原水

令和3年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.0	21.7	24.3	27.6	29.0	25.6	23.0	17.2	13.1	7.3	8.0	14.3	29.0
	最小	13.6	15.2	20.5	21.0	20.7	20.6	15.0	9.6	5.3	4.2	5.2	8.0	4.2
	平均	15.3	18.5	22.6	24.2	25.5	22.5	19.3	14.6	9.2	5.6	6.4	11.6	16.3
濁度 (度)	最大	46	12	26	23	63	26	17	20	28	5.7	6.4	24	63
	最小	5.5	5.5	9.6	4.5	3.5	4.4	3.6	3.7	3.7	2.8	3.6	5.3	2.8
	平均	9.6	8.3	14	12	15	7.9	6.6	5.6	8.3	4.2	4.6	8.1	8.7
pH値	最大	7.42	7.27	7.35	7.36	7.40	7.44	7.63	7.59	7.60	7.55	7.47	7.46	7.63
	最小	7.18	7.07	7.16	7.06	6.98	7.06	7.12	7.30	7.14	7.39	7.30	7.17	6.98
	平均	7.31	7.18	7.25	7.20	7.21	7.30	7.44	7.47	7.43	7.46	7.40	7.33	7.33
色度 (度)	最大	10	8	8	9	10	14	14	8	16	7	8	12	16
	最小	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	7	5
	平均	7	7	7	7	7	6	6	6	7	6	7	8	7
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.3	7.7	9.2	9.4	12.8	10.3	11.6	9.8	17.8	5.7	6.9	11.7	17.8
	最小	4.6	4.4	6.0	5.1	4.0	4.1	4.2	4.3	3.4	2.8	4.5	6.4	2.8
	平均	5.8	5.9	7.5	7.1	6.7	5.5	5.7	5.6	6.0	4.5	5.7	8.1	6.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.7	2.0	2.3	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	2.6	2.0	2.1	2.8	2.8
	最小	1.4	1.4	1.8	1.5	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.3	1.9	2.1	1.2
	平均	1.6	1.6	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	2.1	1.7	2.0	2.5	1.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	19.5	20.7	27.3	15.2	15.5	15.5	22.5	24.2	22.9	25.7	28.4	31.8	31.8
	最小	7.9	11.9	7.4	5.5	3.6	6.4	10.9	9.5	14.1	16.8	21.9	18.1	3.6
	平均	15.8	17.1	14.5	10.0	9.9	11.7	18.8	20.4	19.8	22.4	24.5	25.5	17.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	2	3	3	2	6	4	2	3	4	4	9	9
	最小	2	1	2	2	<1	<1	2	1	2	2	3	3	<1
	平均	2	2	2	3	<1	2	2	2	2	3	4	5	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	2	3	4	2	2	2	4	5	5	7	6	7
	最小	2	2	2	1	<1	<1	1	1	3	4	4	4	<1
	平均	2	2	2	2	1	<1	1	3	4	4	6	6	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	50.0	42.8	53.9	56.2	54.9	56.7	65.0	64.1	60.0	47.5	51.6	62.6	65.0
	最小	26.6	27.0	36.1	37.1	27.7	38.4	43.7	38.2	43.6	42.2	37.5	39.9	26.6
	平均	35.7	35.4	45.6	46.4	46.0	50.5	58.1	56.1	53.3	44.3	45.0	50.1	47.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	22	29	29	35	14	15	9	32	8	7	22	35
	最小	12	11	20	19	13	12	10	6	6	4	5	12	4
	平均	14	14	24	24	26	12	13	8	15	6	6	15	15
COD (mg/L)	最大	3.2	3.3	4.1	4.1	4.2	3.1	3.6	3.1	6.0	3.3	4.0	5.4	6.0
	最小	2.7	2.4	3.3	3.1	2.8	1.8	2.7	2.4	2.7	2.3	2.8	4.0	1.8
	平均	2.9	2.9	3.6	3.6	3.4	2.6	3.1	2.7	3.8	2.8	3.3	4.6	3.3
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	250	239	263	244	245	252	317	319	302	289	305	344	344
	最小	133	159	152	144	117	158	204	186	244	246	256	235	117
	平均	201	208	213	192	190	216	275	275	278	272	277	292	241

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.3	22.4	25.5	28.6	30.1	25.5	22.7	17.4	12.6	8.5	9.4	15.8	30.1
	最小	14.5	17.2	20.3	21.5	19.9	20.2	16.1	11.0	6.8	5.7	6.0	3.0	3.0
	平均	16.5	20.3	23.2	24.5	25.4	21.8	19.5	14.9	10.2	6.9	7.7	12.0	17.0
濁度 (度)	最大	30	27	40	35	130	13	24	19	22	2.9	2.9	12	130
	最小	4.1	9.3	11	5.0	4.2	4.1	2.7	2.3	2.3	2.1	1.9	2.6	1.9
	平均	8.1	15	17	13	20	6.2	4.6	3.7	4.7	2.3	2.4	5.0	8.7
pH値	最大	8.76	7.27	7.40	7.48	7.63	7.48	7.55	7.58	7.54	7.53	7.48	7.38	8.76
	最小	7.18	7.03	7.15	7.09	7.05	7.19	7.27	7.30	7.26	7.39	7.33	7.20	7.03
	平均	7.44	7.16	7.29	7.31	7.33	7.39	7.43	7.46	7.45	7.45	7.41	7.31	7.37
色度 (度)	最大	10	10	8	9	12	7	12	9	16	7	8	8	16
	最小	4	6	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
	平均	7	8	7	6	6	5	5	5	6	5	7	7	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	10.5	8.2	11.0	10.1	14.6	7.5	12.2	9.1	30.3	3.8	4.8	7.8	30.3
	最小	3.7	5.8	5.4	4.0	2.7	2.9	2.6	2.6	2.6	2.7	3.3	3.7	2.6
	平均	5.4	6.8	7.0	6.3	6.3	3.9	3.6	3.4	4.4	3.2	3.9	4.5	4.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.6	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2	0.9	1.1	2.1	1.3	1.6	1.5	2.6
	最小	1.1	1.6	1.6	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.3	1.1	0.8
	平均	1.6	1.7	1.7	1.3	1.2	0.9	0.9	1.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	22.5	19.5	18.5	15.0	16.4	12.7	17.1	19.3	19.4	23.9	25.6	25.4	25.6
	最小	7.8	13.9	7.4	7.2	3.2	7.0	8.8	6.7	10.8	11.6	20.8	10.0	3.2
	平均	17.5	16.8	13.5	10.4	9.4	9.7	14.4	15.3	16.2	18.7	23.1	18.6	15.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	6	4	3	3	2	1	2	1	2	9	4	4	9
	最小	2	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	3	1	<1
	平均	4	2	2	2	<1	<1	<1	<1	2	5	3	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	5	9	9	8	6	9	6	4	4	5	5	9
	最小	2	2	4	6	4	5	4	3	3	2	4	3	2
	平均	4	3	7	7	6	5	7	5	4	3	4	4	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	60.6	54.4	57.1	56.4	57.6	44.2	47.4	48.1	48.3	49.1	52.1	48.9	60.6
	最小	27.1	32.3	31.8	33.3	25.3	32.0	34.8	26.2	36.3	45.4	46.0	31.4	25.3
	平均	43.1	46.0	46.0	42.8	41.5	40.3	45.0	42.9	45.4	47.3	48.9	43.0	44.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	20	27	27	32	50	17	10	11	28	4	3	14	50
	最小	7	14	22	14	14	9	4	5	2	3	2	4	2
	平均	13	21	24	23	28	12	7	6	11	3	3	9	13
COD (mg/L)	最大	5.9	3.6	3.6	4.0	3.1	2.4	2.1	2.2	5.4	2.3	2.6	3.3	5.9
	最小	2.1	3.2	3.0	2.1	2.2	1.6	2.0	1.8	2.0	2.2	2.2	2.7	1.6
	平均	3.4	3.4	3.2	3.0	2.8	1.9	2.1	2.0	3.0	2.2	2.4	2.9	2.7
電気伝導率 (μ S/cm)	最大	274	252	256	242	235	190	222	225	238	260	272	257	274
	最小	127	184	132	137	94	135	162	118	176	205	242	150	94
	平均	211	221	200	178	165	168	204	203	221	238	258	220	207

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.7	22.9	25.7	29.5	31.0	26.5	23.5	18.0	12.9	8.8	10.3	15.6	31.0
	最小	14.8	17.4	21.3	21.6	20.4	21.0	16.2	11.0	6.5	5.2	6.9	10.5	5.2
	平均	16.8	20.1	23.9	25.1	26.2	22.7	20.1	15.4	10.2	7.0	8.2	13.0	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.25	7.19	7.18	7.19	7.24	7.22	7.39	7.38	7.40	7.38	7.35	7.31	7.40
	最小	7.07	6.91	7.03	6.99	6.86	7.08	7.14	7.22	7.19	7.29	7.26	7.17	6.86
	平均	7.17	7.06	7.10	7.07	7.08	7.15	7.27	7.30	7.32	7.32	7.31	7.26	7.20
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.6	1.3	1.4	1.2	1.8	1.7	1.8
	最小	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	0.5
	平均	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	1.3	1.3	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
	最小	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6
	平均	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.1	23.8	24.0	18.3	20.0	18.1	24.2	25.5	25.6	29.3	31.3	32.0	32.0
	最小	13.2	18.4	12.6	10.8	9.9	10.6	14.9	13.1	19.7	18.2	25.4	18.5	9.9
	平均	20.4	20.8	18.6	14.8	14.5	14.8	20.3	21.3	22.4	25.0	29.0	26.4	20.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
	最小	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

(8) その他の検査結果

① 取水原水全項目
 県南西広域

令和3年度

1	浄水場名	霞ヶ浦・阿見浄水場	利根川浄水場	関城・新治浄水場	水海道浄水場	
2	試料名	木原取水場	利根川取水口	霞ヶ浦用水取水口	小山取水場	板戸井取水場
3	採水年月日	7月12日	1月11日	7月12日	1月11日	1月11日
4	採水時刻	11:00	9:50	10:30	10:30	11:10
5	当日天候	晴	雨	晴	雨	雨
6	気温 (°C)	29.4	4.1	26.5	5.6	5.8
7	水温 (°C)	27.8	5.5	27.0	6.7	7.4
基1	一般細菌 (個/mL)	97	2200	190	62000	840
基2	大腸菌(定性)	検出	検出	検出	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.052	<0.004	0.035	0.038
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	2.67	<0.02	2.63	2.22
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.10	0.15	0.09	0.11
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.04	0.08	0.05
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基21	塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基22	クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基23	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-
基24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-
基26	臭素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基27	総トリハロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-
基28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-
基29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-
基30	ブロモホルム (mg/L)	-	-	-	-	-
基31	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-
基32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.71	0.25	0.51	0.29	0.19
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.63	0.75	0.46	0.39	0.36
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	27.4	23.1	27.3	18.0	15.6
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.053	0.066	0.043	0.042	0.045
基38	塩化物イオン (mg/L)	36.4	22.3	35.9	18.6	24.3
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	72.6	76.5	73.6	83.0	67.5
基40	蒸発残留物 (mg/L)	197	193	189	194	156
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	2	4	2	4	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	7	1	5	16
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
基46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.0	1.4	4.4	1.7	1.2
基47	pH値	8.16	7.62	8.63	7.64	7.69
基48	味	-	-	-	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	7	5	7	4	4
基51	濁度 (度)	22	6.1	19	4.1	3.6

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目（全項目）検査結果表

令和3年度

浄水場名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場		
	霞ヶ浦取水場	霞ヶ浦浄水池	若柴配水池	利根川取水場	利根川浄水池	牛久配水池	阿見浄水池	阿見浄水池	河内配水池
試料名	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日
採水年月日	9:45	9:00	9:20	11:40	9:00	11:20	9:00	9:00	10:00
採水時刻	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候									
気温	27.5	23.7	27.6	27.3	24.2	28.2	25.3	24.7	24.7
水温	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
目1 アンチモン及びその化合物	24.7	23.0	22.9	23.7	22.3	22.0	22.5	22.9	22.9
目2 ウラン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目3 ヲケル及びその化合物	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目5 1,2-ジクロロエタン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目8 トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目10 亜塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目15 農薬類（検出指標値）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	-	0.6	0.5	-	0.5	0.3	0.9	0.6	0.6
目17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	67.3	67.9	67.9	67.9	64.7	61.6	67.4	67.5	67.5
目18 マンガン及びその化合物	0.050	<0.001	<0.001	0.048	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	-	5.6	6.1	-	3.9	6.1	5.0	5.3	5.3
目20 1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	11.3	1.7	1.7	6.2	1.2	1.2	1.7	1.6	1.6
目23 臭気強度（TON）	40	1	1	4	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物	200	179	177	177	154	150	174	183	183
目25 濁度	22	<0.1	<0.1	6.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.93	7.11	7.16	7.74	7.18	7.19	7.21	7.30	7.30
目27 腐食性（ランゲリア指数）	-	-1.3	-1.4	-	-1.2	-1.4	-1.3	-1.2	-1.2
目28 従属栄養細菌（培養7日後）	-	0	0	-	0	0	0	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物	1.77	0.02	0.02	0.20	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノール(PFOA)	0.000014	0.000002	0.000002	0.000009	0.000009	0.000009	0.000003	0.000003	0.000003

※ 最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトニトリル」「目14 抱水クロラール」は、9/1採水

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

令和3年度

浄水場名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場		
	関城浄水池 10月18日 9:00 晴	岩瀬配水池 10月18日 9:00 晴	霞ヶ浦用水取水口 10月18日 10:05 晴	新治浄水池 10月18日 9:00 晴	八郷配水池 10月18日 10:00 晴	小山取水場 10月18日 11:45 晴	板戸井取水場 10月18日 11:00 晴	水海道浄水池 10月18日 9:00 晴	総和配水池 10月18日 11:00 晴
気温	13.5	16.0	16.8	13.6	14.1	18.0	16.8	12.8	14.4
水温	22.4	23.1	20.2	22.2	23.0	18.6	17.0	19.6	22.4
目1 アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸	<0.06	<0.06	-	<0.06	<0.06	-	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	0.6	0.3	-	0.6	0.3	-	-	0.5	0.3
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.0	67.1	67.3	67.4	67.4	89.4	60.4	60.4	60.4
目18 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	0.070	<0.001	<0.001	0.060	0.030	0.030	0.030
目19 遊離炭酸	3.5	7.0	-	6.2	5.1	-	-	9.7	4.4
目20 1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.8	1.2	12.0	1.9	2.0	5.9	4.2	1.2	0.8
目23 臭気強度(TON)	1	1	30	1	1	20	10	1	1
目24 蒸発残留物	178	180	205	175	176	209	154	175	180
目25 濁度	<0.1	<0.1	27	<0.1	<0.1	4.6	4.4	<0.1	<0.1
目26 pH値	7.06	7.15	8.00	7.39	7.48	7.83	7.75	7.40	7.44
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.4	-	-1.1	-1.0	-	-	-1.6	-1.0
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	0	0	-	0	0	-	-	0	1
目29 1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	1.99	0.05	0.04	0.28	0.29	0.04	0.04
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノール(PFOA)	0.000003	0.000003	0.000014	0.000004	0.000004	0.000010	0.000007	0.000007	0.000007

※ 最末端配水池の「目10 亜塩素酸」「目13 ジクロロアセトニトリル」「目14 抱水クロラール」は、7/19採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

令和3年度

採水年月日	4月12日	5月17日	6月7日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
採水時刻	11:00	11:00	10:55	11:00	10:50	11:20	10:50	10:55	10:50	10:45	10:30	11:00	-	-	-
当日天候	晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	雨	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	21.1	25.9	25.7	29.4	34.0	21.7	27.6	20.0	12.0	7.4	7.0	12.7	34.0	7.0	20.4
水温 (°C)	17.5	21.8	23.0	27.8	29.6	22.9	23.2	16.4	11.0	4.9	4.9	8.9	29.6	4.9	17.7
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	75.0	74.5	74.7	75.5	76.8	72.0	70.8	70.4	72.3	71.4	73.3	73.2	76.8	70.4	73.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06	0.08	0.04	0.06
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	11.9	13.0	10.5	11.5	12.8	11.1	11.4	12.3	11.8	10.6	12.0	14.3	14.3	10.5	11.9
目23 臭気強度 (TON)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	201	163	210	205	233	209	207	194	212	198	183	193	233	163	201
目25 濁度 (mg/L)	22	27	19	22	21	22	18	20	24	14	22	40	40	14	23
目26 pH値	8.32	8.10	7.85	8.13	7.83	7.81	7.96	8.12	7.96	7.99	8.38	8.54	8.54	7.81	8.08
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	2860	1200	800	1930	2460	2210	2620	2300	1900	360	235	1350	2860	235	1690
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：利根川浄水場 利根川取水口

令和3年度

採水年月日	4月12日	5月24日	6月14日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月13日	1月11日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均
採水時刻	9:30	9:30	9:50	9:40	9:40	9:30	9:50	9:40	9:40	9:50	9:30	9:40	-	-	-
当日天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨	曇	晴	-	-	-
気温 (°C)	18.8	25.5	25.3	28.8	33.2	21.2	27.1	17.4	11.6	4.1	5.4	18.7	33.2	4.1	19.8
水温 (°C)	16.3	20.3	26.0	25.1	28.5	20.7	24.1	14.2	10.9	5.5	6.5	15.0	28.5	5.5	17.8
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
農薬類	農薬類検査結果書参照														
残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目15
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62.5	59.0	75.5	49.0	61.7	49.5	78.8	67.8	84.8	75.5	79.0	80.3	84.8	49.0	68.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.06	0.09	0.10	0.04	0.06	0.09	0.06	0.10	0.06	0.06	0.06	0.10	0.04	0.07
遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目18
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	7.0	8.5	10.7	10.7	8.7	7.4	5.6	4.7	6.5	5.2	6.2	6.8	10.7	4.7	7.3
臭気強度 (TON)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
蒸発残留物 (mg/L)	160	171	186	149	163	149	201	161	202	199	183	194	202	149	176
濁度 (mg/L)	13	18	24	24	15	13	9.1	6.7	14	8.2	7.5	9.3	24	6.7	13
pH値	7.74	7.55	7.90	7.42	7.94	7.52	7.68	7.66	7.66	7.74	7.60	7.80	7.94	7.42	7.68
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	45000	140000	15000	110000	50500	71500	32000	61000	88000	62000	124000	37000	140000	15000	69700
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水年月日		4月12日	5月17日	6月7日	7月12日	8月10日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月11日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
採水時刻	採水時刻	10:00	10:00	10:10	10:30	10:00	10:00	9:00	10:00	10:00	10:15	10:00	9:00	-	-	-
当日天候	当日天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	気温 (°C)	17.2	22.2	23.5	26.5	28.0	18.9	24.0	13.5	8.5	7.0	2.2	6.8	28.0	2.2	16.5
水温	水温	16.0	22.0	23.4	27.0	28.3	24.2	24.1	15.5	10.5	4.5	4.3	7.3	28.3	4.3	17.3
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
二酸化塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
抱水クロラール	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15	農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16	残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74.3	75.9	75.9	73.4	75.2	64.7	67.2	70.6	69.9	71.1	72.6	72.1	75.9	64.7	71.9
目18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.17	0.06	0.04	0.12	0.03	<0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.06	0.17	<0.03	0.06
目19	遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	14.0	23.7	13.1	13.1	22.1	11.6	17.5	11.4	12.7	11.1	11.7	15.2	23.7	11.1	14.8
目23	臭気強度 (TON)	45	80	70	28	25	10	10	18	30	35	55	90	90	10	41
目24	蒸発残留物 (mg/L)	191	306	207	191	266	190	193	166	195	178	166	142	306	142	199
目25	濁度 (mg/L)	23	60	23	21	51	18	21	22	26	19	19	28	60	18	28
目26	pH値	8.41	8.07	7.78	8.89	8.06	7.88	8.86	8.12	8.14	7.91	8.53	8.74	8.89	7.78	8.28
目27	腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28	従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	3100	33000	89	7500	8900	490	1500	590	400	8900	1400	3100	33000	89	5750
目29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

令和3年度

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水海道浄水場 小山取水場

令和3年度

採水年月日	4月5日		5月10日		6月7日		7月5日		8月2日		9月6日		10月4日		11月8日		12月7日		1月11日		2月7日		3月7日		最大	最小	平均
	採水時刻	天気	気温	水温	天気	気温	水温	天気	気温	水温	天気	気温	水温	天気	気温	水温	天気	気温	水温	天気	気温	水温	天気	気温			
当日天候		雨			曇			雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	-	-	-	
気温		14.4	20.8	23.8	33.7	20.4	25.3	18.6	11.1	5.6	8.9	33.7	5.5	17.7													
水温		15.7	19.1	20.8	27.1	20.8	22.5	16.4	9.9	6.7	3.8	27.1	3.8	15.9													
目1 アンチモン及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1												
目2 ウラン及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2												
目3 ニッケル及びその化合物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3												
目5 1,2-ジクロロエタン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5												
目8 トルエン		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8												
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9												
目10 亜塩素酸		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10												
目12 二酸化塩素		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12												
目13 ジクロロアセトニトリル		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13												
目14 抱水クロラール		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14												
目15 農薬類		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目15	
目16 残留塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	63.6	58.1	59.6	66.4	59.3	58.8	96.3	97.6	82.5	79.8	97.6	58.1	75.1													
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.06	0.08	0.05	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.08	0.04	0.05													
目19 遊離炭酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19												
目20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20												
目21 メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21												
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)	5.8	6.2	7.3	8.1	6.5	8.2	5.3	5.6	4.8	5.1	8.3	4.8	6.4													
目23 臭気強度 (TON)		5	4	5	5	4	5	3	4	3	3	5	3	4													
目24 蒸発残留物	(mg/L)	139	150	158	168	142	148	168	191	184	162	217	139	168													
目25 濁度	(mg/L)	5.6	7.0	13	11	7.5	11	4.9	4.5	4.0	3.8	6.3	3.8	6.9													
目26 p H値		7.53	7.61	7.56	7.42	7.62	7.39	7.61	7.84	7.62	7.64	7.86	7.39	7.61													
目27 腐食性 (ランゲリア指数)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27												
目28 従属栄養細菌 (培養7日後)	(個/mL)	49000	28000	47000	62000	27900	55000	38000	55000	111000	67000	120000	24300	57000													
目29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29												
目30 アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30												
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31												

農薬類検査結果書参照

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水海道浄水場 板戸井取水場

令和3年度

採水年月日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月7日	1月11日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
採水時刻	10:55	10:40	10:40	11:25	10:20	10:25	10:30	10:50	11:40	11:10	10:50	11:00	-	-	-
当日天候	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	13.3	22.8	24.0	22.3	32.0	19.9	26.4	18.8	10.4	5.8	7.3	10.6	32.0	5.8	17.8
水温 (°C)	16.3	22.2	20.8	21.0	26.8	20.2	21.8	16.3	10.4	7.4	6.0	10.1	26.8	6.0	16.6
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	61.5	71.6	54.4	64.1	54.3	49.3	59.5	68.7	69.8	67.3	80.0	76.1	80.0	49.3	64.7
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.7	7.1	8.0	6.4	5.7	5.1	4.1	3.3	3.2	3.4	4.2	5.0	8.0	3.2	5.0
目23 臭気強度 (TON)	5	5	4	5	3	4	3	3	4	4	4	3	5	3	4
目24 蒸発残留物 (mg/L)	145	168	169	168	139	134	129	143	138	139	162	175	175	129	151
目25 濁度 (mg/L)	5.1	11	13	9.4	7.9	7.8	4.1	2.8	3.3	3.2	2.9	3.5	13	2.8	6.2
目26 pH値	7.63	7.81	7.53	7.58	7.73	7.60	7.63	7.79	7.62	7.71	7.68	7.70	7.81	7.53	7.67
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)	73000	32000	42000	44000	29800	52000	44000	25000	52000	28700	86000	76000	86000	25000	48700
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水月日	採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池																平均
	4月5日	5月10日	6月1日	7月5日	8月2日	9月1日	10月4日	11月8日	12月1日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小			
	9:00 雨	9:00 晴	9:00 晴	9:00 雨	9:00 晴	9:00 曇	9:00 晴	9:00 晴	9:00 雨	9:00 晴	9:00 晴	9:00 晴					
採水時刻	13.5	18.8	20.5	21.0	31.0	20.8	23.7	16.0	16.5	1.0	3.2	9.5	31.0	1.0	16.3		
天候	16.9	18.9	21.7	23.1	28.2	28.1	23.0	17.2	13.6	6.8	6.1	7.9	28.2	6.1	17.6		
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
水温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	<0.06		
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
抱水クローラル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
農薬類検査結果書参照																	
目15 農薬類	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	目15	
目16 残留塩素 (mg/L)	74.7	75.1	76.7	76.8	75.0	68.0	67.9	68.0	67.9	69.2	70.9	71.6	76.8	67.9	71.8	目16	
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	目17	
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	5.3	5.8	5.4	4.1	5.8	5.1	6.5	5.3	5.4	5.3	5.2	4.4	6.5	4.1	5.3	目18	
目19 遊離炭酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19	
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20	
目21 メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21	
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.7	1.4	1.8	1.8	1.5	1.8	1.2	1.5	目22	
目23 臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	目23	
目24 蒸発残留物 (mg/L)	178	180	184	203	196	174	179	183	162	157	162	145	203	145	175	目24	
目25 濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	目25	
目26 pH値	7.37	7.27	7.39	7.42	7.31	7.20	7.11	7.13	7.17	7.18	7.10	7.52	7.52	7.10	7.26	目26	
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.1	-1.3	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-1.7	-1.2	-1.1	-1.7	-1.3	目27	
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	目28	
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29	
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.03	目30	
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31	

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：阿見浄水場 阿見浄水池

令和3年度

採水月日	4月5日	5月10日	6月1日	7月5日	8月2日	9月1日	10月4日	11月8日	12月1日	1月4日	2月14日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候	雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴			
気温 (°C)	14.2	20.0	21.8	21.1	30.6	20.6	25.3	16.9	17.7	3.1	4.0	8.4	30.6	3.1	17.0
水温 (°C)	16.5	18.9	22.0	23.1	28.3	28.6	22.5	17.0	13.0	6.3	6.0	7.6	28.6	6.0	17.5
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水クローラル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目14
目15	農薬類検査結果書参照														
残留塩素 (mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	74.6	76.2	76.7	77.6	75.3	67.7	67.4	67.5	66.2	69.4	73.9	71.4	77.6	66.2	72.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	5.2	4.6	5.1	4.7	6.1	4.9	5.8	4.0	3.2	3.3	3.0	0.6	6.1	0.6	4.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.4	1.4	1.0	1.4	1.3	1.3	1.6	1.7	2.0	1.3	1.3	1.2	2.0	1.0	1.4
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	173	176	186	201	191	175	174	182	158	153	168	148	201	148	174
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.44	7.33	7.27	7.37	7.33	7.24	7.21	7.23	7.33	7.38	7.45	7.48	7.48	7.21	7.34
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.1	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.3	-1.3	-1.4	-1.4	-1.5	-1.4	-1.3	-1.1	-1.5	-1.3
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目31															

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点： 関城浄水場 関城浄水池

令和3年度

採水月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温 (°C)	16.0	21.6	24.0	28.8	20.2	24.3	13.5	11.7	10.7	0.7	3.3	15.2	28.8	0.7	15.8
水温 (°C)	15.9	20.0	25.5	28.5	27.6	24.7	22.4	15.6	12.3	6.6	6.8	10.4	28.5	6.6	18.0
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水クローラル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目14
農薬類	農薬類検査結果書参照														
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	73.8	74.0	80.3	75.4	73.6	67.2	67.0	68.4	66.6	71.3	73.7	70.6	80.3	66.6	71.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	9.7	9.7	9.7	9.7	10.6	10.6	9.7	8.8	9.7	9.7	8.8	8.8	10.6	8.8	9.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	1.2	1.5	1.9	1.2	1.3	1.7	1.9	1.6	1.3	1.0	1.1	1.9	0.9	1.4
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	166	186	199	195	190	165	178	167	157	155	165	166	199	155	174
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.04	7.11	7.00	7.00	7.08	6.91	7.06	6.95	7.08	6.91	6.99	7.08	7.11	6.91	7.02
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.5	-1.5	-1.5	-1.4	-1.7	-1.6	-1.8	-1.7	-1.9	-1.9	-1.7	-1.4	-1.9	-1.6
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：新治浄水場 新治浄水池

令和3年度

採水月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:00	9:00			
天候	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温 (°C)	14.6	21.3	24.2	30.0	21.0	25.0	13.6	10.8	10.0	0.2	2.8	16.8	30.0	0.2	15.9
水温 (°C)	16.3	23.2	26.2	30.0	27.2	25.0	22.2	15.1	11.6	5.3	6.4	10.7	30.0	5.3	18.3
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水クローラール (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目14
農薬類	農薬類検査結果書参照														
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	73.9	75.1	79.9	75.0	72.2	66.8	67.4	68.5	66.3	71.0	74.2	70.5	79.9	66.3	71.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	6.2	7.0	8.7	8.8	9.5	8.7	6.9	5.7	3.3	5.4	3.3	3.7	9.5	3.3	6.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	1.4	1.5	2.1	1.4	1.7	2.1	2.2	1.7	1.8	1.4	1.3	2.2	1.3	1.7
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	164	186	196	189	185	162	175	163	155	155	161	152	196	152	170
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.29	7.27	7.34	7.36	7.34	7.22	7.39	7.26	7.33	7.18	7.28	7.45	7.45	7.18	7.31
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-0.9	-1.3	-1.3	-1.6	-1.5	-1.2	-0.9	-1.6	-1.2
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.07	0.07	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.07	<0.01	0.03
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水海道浄水場 水海道浄水池

令和3年度

採水月日	4月19日	5月24日	6月14日	7月19日	8月16日	9月13日	10月18日	11月24日	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日	最大	最小	平均
採水時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気温 (°C)	15.5	22.1	23.0	29.6	20.4	25.1	12.8	10.4	11.0	1.1	2.9	17.4	29.6	1.1	15.9
水温 (°C)	16.0	20.3	25.7	27.0	20.5	23.0	19.6	15.0	11.8	6.7	8.1	14.7	27.0	6.7	17.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	0.001	<0.001	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水クローラル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目14
農薬類	農薬類検査結果書参照														
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	60.5	61.2	76.0	64.3	44.6	63.2	74.9	78.5	81.9	84.6	84.3	80.0	84.6	44.6	71.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	5.6	7.0	8.1	4.8	7.0	5.3	4.4	6.1	4.4	5.6	5.6	8.1	3.1	5.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	1.4	1.4	1.0	0.9	0.9	1.2	1.3	1.1	0.9	1.4	1.2	1.4	0.8	1.1
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	137	152	174	146	91.3	136	175	165	170	191	191	193	193	91.3	160
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.28	7.24	7.28	7.30	7.29	7.27	7.40	7.33	7.39	7.21	7.30	7.40	7.40	7.21	7.31
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.5	-1.5	-1.2	-1.3	-1.7	-1.3	-1.1	-1.3	-1.2	-1.5	-1.4	-1.2	-1.1	-1.7	-1.4
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場・木原取水場

令和3年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	4月11日	5月11日	5月10日	6月7日	6月6日	7月26日	7月25日	8月16日	8月15日	9月6日	9月5日			
採水時刻	11:00	11:05	11:05	-	10:55	11:55	-	-	11:30	11:30	11:20	-	-	-	-
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-D(PPA)(ダラボン)	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アシエラム	-	-	-	-	<0.009	<0.009	-	-	<0.009	<0.009	<0.009	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセフエート	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8 アトラジン	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アトロホス	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソプロエンホス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソベンホス(IBP)	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノタジン	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農18 インダナフエン	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 エスプロカルブ	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エトフェンプロックス	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21 エンドスルファラン(ペンゾエピン)	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキサジクロメホス	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシン圃(有機燐)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オキサストロピン	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農25 カスサホス	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストール	<0.00008	<0.00008	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27 カルタップ	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農28 カルバリル(NAC)	<0.00003	0.00007	0.00007	-	0.00003	<0.00003	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農29 カルボフラン	<0.00003	<0.00005	<0.00005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農30 キノクワシン(ACN)	<0.00003	<0.00005	<0.00005	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農31 キヤブタン	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.02	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02
農33 プリホサート	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農34 グルホシネート	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロムプロップ	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37 クロルピリホス	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアジン	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41 シクロン(DCMU)	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42 ジクロロニル(DBN)	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 ジクロロホス(DDVP)	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44 ジクワット	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 ジスルホトン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46 ジチオカルメメート系農薬	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 ジチオピル	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48 シハロホップ	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49 シアジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50 シメタメトリン	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 シメトエート	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイムロン	-	-	-	-	<0.008	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008	-	<0.008	<0.008	<0.008
農55 シンシニル	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農56 シアジン	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農57 チウラム	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農58 チオジカルブ	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農59 チオアアネートメチル	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チオベンカルブ	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

令和3年度

採水地点：霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場・木原取水場

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	5月11日	5月11日	6月7日	6月7日	7月26日	7月26日	8月16日	8月16日	9月6日	9月6日				
採水時刻	11:00	11:05	11:05	10:55	11:55	11:55	11:30	11:20	11:30	11:20	11:20	0.00022	0.00031	0.00008	
農61	アフルトリオン	0.00008	0.00010	0.00026	0.00031	0.00031	0.00024	0.00022	0.00024	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00008	
農62	アルブカルブ(MBPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農63	トリクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農64	トリクロピル(DPEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
農65	トリシクロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
農66	トリフルラリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	
農67	ナロバミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農68	ハヤコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農69	ピバロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	
農70	ピラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	
農71	ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農73	ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農74	ピリダチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農75	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農76	フイロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000005	
農77	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農78	フェノカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農79	フェリムソ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農80	フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	
農81	フェントエート(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	
農82	フェントラサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
農83	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
農84	フタクロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農85	フタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農86	フルアジソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農87	フルアジナム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農88	フレチクロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農89	フロシミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	
農90	フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農91	フロチオフェール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農92	フロビサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農93	フロベナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農94	フロキプロチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農95	ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農96	ペンジクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
農97	ペンゾフェナゾ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	
農98	ペンゾフェナゾ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農99	ペンタゾ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
農100	ペンチイメタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	
農101	ペンチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農102	ペンチラリン(メスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
農103	ペンチレネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	
農104	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農105	マラチオン(マラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	
農106	メコプロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農107	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農108	メタキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
農109	メタチオン(DMTTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	
農110	メトミノストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	
農111	メトリアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農112	メフエチセット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
農113	メフロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
農114	モリネート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
目15	農薬類(検出指標値)	0.04	0.07	0.14	0.16	0.16	0.12	0.11	0.16	0.16	0.11	0.16	0.04	0.11	

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：利根川浄水場 利根川取水口

農薬名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			平均
	4月12日	5月11日	5月24日	6月7日	6月21日	7月6日	7月26日	8月10日	8月24日	9月6日	9月16日	最大	最小	平均					
採水年月日	9:30	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:40	13:30	9:30	9:30								
採水時刻	9:30	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:40	13:30	9:30	9:30								
農61 アルブカルフ(MBPMC)	<0.0005	0.00056	0.00066	0.00042	0.00041	0.00018	0.00007	<0.0005	<0.0002	<0.0005	<0.0002	0.00066	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0005	<0.0002	0.00023	
農62 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農64 トリクロロホルム(DEP)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
農65 トリシクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
農66 トリフルオロメタン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	
農67 ナフホキシド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
農68 パラコート	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
農69 ビバロホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	
農70 ビラゾキゾニル	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
農71 ビラゾキゾニル(ピラゾレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農72 ビラゾキゾニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農73 ビラゾキゾニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農74 ビラゾキゾニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農75 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農76 フイロニル	-	-	-	<0.00005	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	
農77 フェニトクロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
農78 フェンチオン(BPMC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	
農79 フェリスリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農80 フェンチオン(MPP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	
農81 フェンチオン(PAP)	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	
農82 フェンチオン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	
農83 フェンチオン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	
農84 フタクロロニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農85 フタクロロニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農86 フタクロロニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農87 フタクロロニル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	
農88 フタクロロニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農89 フタクロロニル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	
農90 フタクロロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農91 フタクロロニル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	
農92 フタクロロニル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	
農93 フタクロロニル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	
農94 フタクロロニル	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
農95 ペニシリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農96 ペニシリン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	
農97 ペニシリン	-	-	-	<0.0009	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	
農98 ペニシリン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	
農99 ペニシリン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
農100 ペンチン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	
農101 ペンチン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農102 ペンチン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	
農103 ペンチン	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	
農104 ホスチン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	
農105 マラチオン(マラチオン)	-	-	-	<0.0007	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	
農106 マラチオン(MCPP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	
農107 マラチオン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農108 マラチオン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	
農109 マラチオン(DMTP)	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	
農110 マラチオン	-	-	-	<0.0004	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	
農111 マラチオン	-	-	-	<0.0003	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	
農112 マラチオン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	
農113 マラチオン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	
農114 マラチオン	<0.0005	<0.0005	0.00012	0.00014	0.00014	0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00014	<0.00005	<0.00005	0.00014	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
農115 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.34	0.40	0.27	0.25	0.09	0.06	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.40	<0.01	<0.01	<0.01	0.40	<0.01	0.14	

採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月12日 10:00	5月11日 11:00	6月7日 10:10	7月26日 10:30	8月17日 10:00	9月6日 10:00			
農1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,4-DPA(ダラボン)	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3	2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4	EPN	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5	MCPA	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6	アセラム	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7	アセブエート	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8	アトラジン	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アトロホス	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農10	アミトラス	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラクロール	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13	イソプロエンホス	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農14	イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15	イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16	イロベシホス(LBP)	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17	イミノダジン	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農18	インダナフエソ	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農19	エストロカルブ	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20	エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21	エンドスルファラン(ベンゾエピン)	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22	オキサジクロメホソ	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23	オキシソフ(有機燐)	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24	オリサストロピン	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農25	カズサホス	-	-	-	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農26	カブエンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27	カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-
農28	カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29	カルボフラン	0.00005	0.00014	-	<0.00003	-	0.000014	<0.00003	0.00003
農30	キノクワシン(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31	キヤブタン	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33	グリホサート	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農34	グルホシネート	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35	クロムプロップ	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36	クロルニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農37	クロルピリホス	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38	クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39	シアナジン	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアノホス(CYAP)	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41	シクロン(DCMU)	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42	シクロピニル(DBN)	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43	ジクロルボス(DDVP)	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44	ジクワット	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45	ジスルホト(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農46	ジチオカルメレート系農薬	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47	ジチオピル	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農48	シハロホップ(チル)	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農49	シメジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50	シメタメトリソ	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51	シメトエート	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52	シメトリソ	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53	ダイアジン	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農54	ダイムロン	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農55	ダソネット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-
農56	チアジニル	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農57	チウラム	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58	チオジカルブ	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59	チオリアネートメチル	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

令和3年度

採水地点： 関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	4月10日	5月11日	5月7日	6月7日	6月26日	7月26日	8月17日	8月17日	9月6日	9月6日				
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
目15															

令和3年度

採水地点：水海道浄水場 小山取水場

農薬類検査結果 (mg/L)

採水年月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均	
	4月12日	5月10日	5月25日	6月7日	6月21日	7月5日	7月26日	8月10日	8月17日	8月31日	9月6日	9月17日	9月30日	10月14日	10月26日	11月7日	11月20日	12月4日	12月16日	12月28日	1月9日	1月21日		1月31日
採水時刻	10:50	10:15	10:15	10:00	10:45	10:50	10:00	10:45	10:50	10:00	10:00	10:00	10:45	10:50	10:00	9:50								
農1 1,3-ジクロロロロベン(D-D)				<0.0005																			<0.0005	
農2 2,2-DPA(ダラボン)				<0.0008																			<0.0008	
農3 2,4-D(2,4-PA)				<0.0002																			<0.0002	
農4 EPN				<0.0004																			<0.0004	
農5 MCPA				<0.0005																			<0.0005	
農6 アシエラム				<0.009																			<0.009	
農7 アセブエート				<0.0006																			<0.0006	
農8 アトラジン				<0.0001																			<0.0001	
農9 アミトラス				<0.0003																			<0.0003	
農10 アミトラズ				<0.0001																			<0.0001	
農11 アラクロール				<0.0003																			<0.0003	
農12 イソキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農13 イソプロホス				<0.0001																			<0.0001	
農14 イソプロカルブ(MIPC)				<0.0001																			<0.0001	
農15 イソプロチオラン(IPT)				<0.003																			<0.003	
農16 イソベンホス(IBP)				<0.0009																			<0.0009	
農17 イミノダジン				<0.0006																			<0.0006	
農18 インダメタリン				<0.0009																			<0.0009	
農19 エスプロカルブ				<0.0003																			<0.0003	
農20 エトフェンプロックス				<0.0008																			<0.0008	
農21 エンドスルファラン(ベンゾエピ)				<0.0001																			<0.0001	
農22 オキサジクロメホン				<0.0002																			<0.0002	
農23 オキシジクロメホン				<0.0005																			<0.0005	
農24 オリサストロピン				<0.001																			<0.001	
農25 カズサホス				<0.0001																			<0.0001	
農26 カフェンストロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
農27 カルタップ				<0.0002																			<0.0002	
農28 カルバリス(NAC)				<0.0004																			<0.0004	
農29 カルボフラン	<0.00003	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
農30 キノクダシ(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
農31 キヤブタン				<0.003																			<0.003	
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農33 プリホサート				<0.02																			<0.02	
農34 グルホシネート				<0.0002																			<0.0002	
農35 クロメプロップ				<0.0002																			<0.0002	
農36 クロニトロフェン(CNP)				<0.0005																			<0.0005	
農37 クロルピリホス				<0.0003																			<0.0003	
農38 クロタロニル(TPN)				<0.0005																			<0.0005	
農39 シアジン				<0.0005																			<0.0005	
農40 シアノホス(CYAP)				<0.0003																			<0.0003	
農41 シクロン(DCMU)				<0.0002																			<0.0002	
農42 シクロベニル(DBN)				<0.0003																			<0.0003	
農43 シクロホス(DDVP)				<0.0008																			<0.0008	
農44 ジクワット				<0.0001																			<0.0001	
農45 ジスルホトン(エチルチオメトン)				<0.0005																			<0.0005	
農46 ジチオカルベメート系農薬				<0.0005																			<0.0005	
農47 ジチオピル				<0.0009																			<0.0009	
農48 シクロホスプロピル				<0.0006																			<0.0006	
農49 シメジン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農50 シメタトリン				<0.0002																			<0.0002	
農51 シメトエート				<0.0005																			<0.0005	
農52 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
農53 ダイアジン				<0.0003																			<0.0003	
農54 ダイムロン				<0.008																			<0.008	
農55 シメタトリン				<0.0001																			<0.0001	
農56 チオメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
農57 チウラム				<0.0008																			<0.0008	
農58 チオメタリン				<0.003																			<0.003	
農59 チオメタリン				<0.0002																			<0.0002	
農60 チオベンカルブ				<0.0002																			<0.0002	

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：水海道浄水場 小山取水場 令和3年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月	最大	最小	平均
	4月12日	5月10日	5月25日	6月7日	6月21日	7月5日	7月26日	8月10日	8月17日	9月6日				
農61 アゾキシメチル	<0.0005	0.00018	0.00038	0.00029	0.00037	0.00022	0.00007	0.00005	<0.00005	0.00038	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00016
農62 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農64 トリクロロエチレン(DPEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農66 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006
農67 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農68 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農70 ビラゾキシメチル	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農71 ビラゾキシメチル(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農72 ビラゾキシメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農73 ビラゾキシメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農74 ビラゾキシメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農75 ビラゾキシメチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェニトロチオン(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農79 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農80 フェニトロチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006
農81 フェニトロチオン(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007
農82 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農83 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農84 フェニトロチオン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農86 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農87 フェニトロチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農88 フェニトロチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009
農90 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009
農91 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農92 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農93 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農94 フェニトロチオン	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フェニトロチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農97 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009
農98 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農99 フェニトロチオン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農101 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農102 フェニトロチオン(メスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農103 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007
農104 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農105 フェニトロチオン(マラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007
農106 フェニトロチオン(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
農107 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農108 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農109 フェニトロチオン(DMTF)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004
農110 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004
農111 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
農112 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
農113 フェニトロチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001
農114 フェニトロチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	<0.09	0.21	0.17	0.20	0.11	0.06	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	<0.01	0.09

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：水海道浄水場 板戸井取水場

令和3年度

採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月12日 11:10	5月10日 10:40	6月7日 11:15	7月5日 11:25	8月10日 11:55	9月6日 10:25			
農61	<0.0005	0.0012	0.00068	0.00032	<0.0005	<0.0005	0.0012	<0.0005	0.00036
農62									
農63									
農64									
農65									
農66									
農67									
農68									
農69									
農70									
農71	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農72									
農73									
農74									
農75	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76									
農77	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78									
農79									
農80									
農81									
農82									
農83									
農84	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85									
農86									
農87									
農88	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89									
農90									
農91									
農92									
農93									
農94	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
農95	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96									
農97									
農98									
農99	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100									
農101									
農102									
農103									
農104									
農105									
農106									
農107									
農108									
農109									
農110									
農111									
農112									
農113									
農114	<0.0005	0.00010	0.00035	0.00012	0.00066	0.00005	0.00054	<0.0005	0.00012
目15	<0.01	0.74	0.46	0.19	0.09	<0.01	0.77	<0.01	0.22

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦浄水池

令和3年度

採水年月日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	5月11日	5月11日	9:00	9:00	9:00	7月26日	9:00	8月16日	9:00	9月6日	9:00			
採水時刻	9:00	9:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)															<0.0005
農2 2,4-D(2,4-PA)															<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)															<0.0002
農4 EPN															<0.0004
農5 MCPA															<0.0005
農6 アセプラム															<0.009
農7 アセプラム															<0.00006
農8 アトラジン															<0.0001
農9 アミトリス															<0.0003
農10 アミトリス															<0.0001
農11 アラクロール															<0.0003
農12 イソキサチオン															<0.0005
農13 イソキサチオン															<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)															<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)															<0.003
農16 イソベンホス(IBC)															<0.0009
農17 イミノダジン															<0.0006
農18 インドキサチオン															<0.0009
農19 エスプロカルブ															<0.0009
農20 エトフェンプロックス															<0.0008
農21 エンドスルファラン(ベンゾエピン)															<0.0001
農22 オキサジクロロメホン															<0.0002
農23 オキシジクロロメホン															<0.0005
農24 オリサス															<0.001
農25 カサホス															<0.0001
農26 カルボキサチオン															<0.00008
農27 カルボキサチオン															-
農28 カルバリル(NAC)															<0.0002
農29 カルボキサチオン															<0.00003
農30 キノクワシン(ACN)															<0.0005
農31 キヤブタン															<0.003
農32 クミルロン															<0.0003
農33 プリホサート															<0.02
農34 グルホシネート															<0.0002
農35 クロメプロップ															<0.0002
農36 クロメプロップ															<0.0005
農37 クロメプロップ															<0.0003
農38 クロメプロップ															<0.0005
農39 シアジソン(CYAP)															<0.0005
農40 シアジソン(CYAP)															<0.0003
農41 シアジソン(DCMU)															<0.0002
農42 シアジソン(DDB)															<0.0003
農43 シアジソン(DDB)															<0.0008
農44 シアジソン															<0.0001
農45 シアジソン															<0.0005
農46 シアジソン															<0.0005
農47 シアジソン															<0.0009
農48 シアジソン															<0.0006
農49 シアジソン															<0.0003
農50 シアジソン															<0.0002
農51 シアジソン															<0.0005
農52 シアジソン															<0.0003
農53 シアジソン															<0.0003
農54 シアジソン															<0.008
農55 シアジソン															-
農56 シアジソン															<0.001
農57 シアジソン															<0.0002
農58 シアジソン															<0.0008
農59 シアジソン															<0.003
農60 シアジソン															<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：利根川浄水場 利根川浄水池

令和3年度

採水年月日	4月 4月12日 9:00	5月 5月11日 9:00	5月 5月24日 9:00	6月 6月7日 9:00	6月 6月21日 9:00	7月 7月6日 9:00	7月 7月26日 9:00	8月 8月10日 9:00	8月 8月24日 13:50	9月 9月6日 9:00	最大	最小	平均
農61	フェニルトリオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農62	アルブカルブ(MBPMC)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63	トリクロロピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農64	トリクロロホロン(DEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農65	トリシクロアザール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農66	トリフルワリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農67	ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農68	ハラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農69	ピバロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農70	ピラゾロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71	ピラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農73	ピリダフェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農74	ピリダチカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農75	ピロキロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農76	フィプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農77	フェニトロチオン(MEP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農78	フェニプロカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農79	フェリムソン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80	フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81	フェントエート(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農82	フェントラザミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農83	フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農84	フタクロール	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農85	フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農86	フプロフェジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農87	フルアシタム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農88	フレチクロール	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農89	フロシミド	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農90	フロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91	フロピコチオール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92	フロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農93	フロベナゾール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農94	フロキブチド	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農95	ペノミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農96	ペンジクロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農97	ペンゾピジロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農98	ペンゾフェナツブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農99	ペンゾフェン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農100	ペンチイヌタリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農101	ペンチアチア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農102	ペンチラリン(ペネロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農103	ペンフレサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農104	ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農105	マラチオン(マラジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農106	メクロツブ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農107	メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農108	メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農109	メチヂチオン(DMTTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農110	メトミノストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農111	メトリアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農112	メフエナセツト	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農113	メフロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農114	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15	農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：新治浄水場 新治浄水池

令和3年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日 9:00	4月12日 9:00	5月11日 9:00	5月11日 9:00	6月7日 9:00	6月7日 9:00	7月26日 9:00	7月26日 9:00	8月17日 9:00	8月17日 9:00	9月6日 9:00	9月6日 9:00			
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
目15															

採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月12日 9:00	5月10日 9:00	5月25日 9:00	6月21日 9:00	7月5日 11:50	7月26日 9:00	8月10日 9:00	8月17日 11:40	9月6日 9:00
農1	1,3-ジクロロベンゼン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農4	EPN	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5	MCPA	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6	アセラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
農7	アセトエート	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アミノホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10	アミトリス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	イソキサチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	イソエネホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	インプロカルブ(MIPC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農15	インプロチオラン(IPT)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農16	イロベシホス(LBP)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農17	イミノダキシ	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農18	インダメタン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19	エトフロキサ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20	エトフロキサ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21	エンダスルファミン(ベンゾエピン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22	オキサジクロメホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23	オキシジクロメホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24	オリサストロピン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農25	カサホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26	カブエンストロール	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農27	カルダップ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農28	カルバザン(NA C)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29	カルボフラン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農30	キノキサジン(ACN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農31	キヤブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農32	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33	プリボサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農34	グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36	クロメニトロフェン(CNP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農37	クローピリホス	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農38	クローロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39	シアラジン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シアノホス(CYAP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農41	ジクロロエチル(DCE)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42	ジクロロエチル(DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43	ジクロロホス(DDVP)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44	ジクロロメチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45	ジメチルホス(エチルチオメタン)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農46	ジチオカルバメート系農薬	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47	ジチオビル	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農48	シハロホワップ	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農49	シメタリン(CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農50	シメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51	シメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53	ダイアジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農55	ダシメット, メタム及びメチルイソシアネート	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農56	チアジニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農57	チウラム	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農58	チオジカルブ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農59	チオジアネートメチル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農60	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

採水地点：水海道浄水場 水海道浄水池

農薬類検査結果 (mg/L)

令和3年度

採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月12日	5月10日	6月7日	7月5日	8月10日	9月6日			
農61 フェリルトリオン	9:00	9:00	9:00	11:50	9:00	9:00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農62 アルブカルブ(MBPMC)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農63 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農64 トリクロロエチレン(DEF)	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農67 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農68 パラコート	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69 ビバロホス	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70 ビラゾキシエン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農71 ビラゾキシエン(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72 ビラゾキシエン	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農73 ビラゾキシエン	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農74 ビラゾキシエン	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農75 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76 フイロニル	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農77 フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェニトロチオン(BPMC)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農79 フェリムソル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農81 フェンチオン(PAP)	-	-	-	-	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農82 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フェンチオン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農86 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フェンチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 フェンチオン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農97 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99 フェンチオン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農101 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農102 フェンチオン(メスロジン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農105 フェンチオン(マラソン)	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農106 フェンチオン(MCPP)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農109 フェンチオン(DMTP)	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農110 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農114 フェンチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

要検討項目

令和3年度

浄水場名	霞ヶ浦浄水場			利根川浄水場			阿見浄水場		
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	若柴配水池	利根川取水口	利根川浄水池	牛久配水池	阿見浄水池	河内配水池	
試料名	10月4日	10月4日	9月1日	10月4日	10月4日	9月1日	10月4日	9月1日	
採水年月日	9:45	9:00	9:25	11:40	9:00	11:40	9:00	10:10	
採水時刻	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
当日天候	気温 ()	27.5	23.7	21.0	27.3	24.2	21.7	25.3	23.5
水温 ()	24.0	23.0	28.5	23.7	22.3	26.5	22.5	27.9	
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検2 バリウム (mg/L)	0.011	0.006	-	0.009	0.007	-	0.006	-	
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検4 モリブデン (mg/L)	0.0010	0.0009	-	<0.0007	0.0007	-	0.0011	-	
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検7 17- エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検9 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	0.008	<0.005	-	<0.005	-	
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検13 2,4 - トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検14 2,6 - トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検15 N,N - ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検17 ダイオキシン類	別に記載								
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検20 ビスフェノールA (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検22 1,2 - ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検23 1,3 - ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検24 フタル酸ジ (n-ブ) 系 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検26 ミクロキスチン - L R (mg/L)	別に記載								
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検28 プロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検29 プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	
検30 ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検31 プロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検32 ジプロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003	
検33 トリプロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検35 プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検36 ジプロモアセトニトリル (mg/L)	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.001	
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検38 M X (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	0.0006	0.0006	-	<0.0005	-	
検44 N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検45 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検46 キノリン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	-	
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検48 ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	
検49 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	-	

(検17) ダイオキシン類の検査結果

単位: pg-TEQ/L

浄水場名	夏季			
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
霞ヶ浦浄水場	0.38	0.00066	-	-
利根川浄水場	0.57	0.0021	-	-
阿見浄水場	0.38	0.00071	-	-

(検26) ミクロキスチン - L R

単位: mg/L

浄水場名	霞ヶ浦浄水場				利根川浄水場		阿見浄水場			
	木原取水場	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	霞ヶ浦浄水池	利根川取水口	利根川浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池	阿見浄水池	
試料名	8月10日	7月5日	8月10日	9月1日	8月2日	8月2日	7月5日	8月10日	9月1日	
採水年月日	10:50	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
採水時刻	晴	雨	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	
当日天候	気温 ()	34.0	21.0	30.7	20.8	31.4	31.4	21.1	31.4	20.6
水温 ()	29.6	23.1	28.5	28.1	27.2	27.3	23.1	28.5	28.6	
ミクロキスチン - L R	0.000036	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000009	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004	

要検討項目

令和3年度

試料名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場			
	関城浄水池	岩瀬配水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	八郷配水池	小山取水場(利根川)	板戸井取水場(鬼怒川)	水海道浄水池	総和配水池	
採水年月日	10月18日	7月19日	10月18日	10月18日	7月19日	10月18日	10月18日	10月18日	7月19日	
採水時刻	9:00	12:35	10:05	9:00	9:55	11:45	11:00	9:00	11:10	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温 ()	13.5	33.2	16.8	13.6	32.0	18.0	16.8	12.8	33.6	
水温 ()	22.4	26.3	20.2	22.2	25.0	18.6	17.0	19.6	24.5	
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検2 バリウム (mg/L)	0.006	-	0.013	0.005	-	0.012	0.007	0.006	-	
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検4 モリブデン (mg/L)	0.0011	-	0.0009	0.0010	-	0.0009	<0.0007	0.0010	-	
検5 アクリルアミド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検6 アクリル酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検7 17- エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検8 エチル-エストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検9 エチル アミノ四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	0.012	0.010	0.007	-	
検10 エピクロロヒドリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検11 塩化ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検12 酢酸ビニル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検13 2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検14 2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検15 N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検16 スチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検17 ダイオキシン類	別に記載									
検18 トリエチレンテトラミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検19 ノニルフェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検20 ビスフェノールA (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検21 ヒドラジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検22 1,2-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検23 1,3-ブタジエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検24 フタル酸ジ(n-ブ) 類 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検25 フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検26 ミクロキスチン-LR (mg/L)	別に記載									
検27 有機すず化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検28 プロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検29 プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検30 ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検31 プロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検32 ジプロモ酢酸 (mg/L)	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	-	<0.003	
検33 トリプロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検35 プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検36 ジプロモアセトニトリル (mg/L)	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
検37 アセトアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検38 MX (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検40 キシレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検41 過塩素酸 (mg/L)	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	0.0010	<0.0005	0.0006	-	
検44 N-ニトロジメチルアミン(NDMA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検45 アニリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検46 キノリン (mg/L)	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	
検47 1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検48 ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
検49 ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) (mg/L)	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	-	

(検17) ダイオキシン類の検査結果

単位: pg-TEQ/L

浄水場名	夏季		-		
	取水原水	浄水	取水原水	浄水	
関城浄水場	関城原水	0.069	0.00088	関城原水	-
新治浄水場	新治着水	0.13	0.00043	新治着水	-
水海道浄水場	小山取水場	0.24	0.00037	小山取水場	-
	板戸井取水場	0.096		板戸井取水場	-

(検26) ミクロキスチン-LR

単位: mg/L

試料名	関城浄水場			新治浄水場			水海道浄水場			
	関城浄水池	関城浄水池	関城浄水池	霞ヶ浦用水取水口	新治浄水池	新治浄水池	新治浄水池	小山取水場(利根川)	板戸井取水場(鬼怒川)	水海道浄水池
採水年月日	7月19日	8月16日	9月6日	9月6日	7月19日	8月16日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日
採水時刻	9:00	9:00	9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:50	10:25	9:00
当日天候	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	曇	曇
気温 ()	28.8	20.2	19.7	18.9	30.0	21.0	20.0	20.4	19.9	20.5
水温 ()	28.5	27.6	27.0	24.2	30.0	27.2	26.0	20.8	20.2	21.5
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000019	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000004	0.000014	<0.000004

トリハロメタン生成能

霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 霞ヶ浦木原取水場

令和3年度

採水年月日	5月17日	8月10日	11月15日	2月7日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 ()	21.8	29.6	16.4	4.9	29.6	4.9	18.2
3 濁度 (度)	27	21	20	22	27	20	22
4 色度 (度)	7	10	10	9	10	7	9
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	13.0	12.8	12.3	12.0	13.0	12.0	12.5
6 pH値	8.10	7.83	8.12	8.38	8.38	7.83	8.11
7 塩化物イオン (mg/L)	36.4	37.1	28.7	31.2	37.1	28.7	33.4
8 クロロホルム (mg/L)	0.036	0.039	0.044	0.036	0.044	0.036	0.039
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.014	0.011	0.0088	0.014	0.0088	0.011
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.026	0.031	0.029	0.023	0.031	0.023	0.027
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0010	0.0010	0.0006	0.0006	0.0010	0.0006	0.0008
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.075	0.085	0.085	0.068	0.085	0.068	0.078
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.9	3.6	3.5	3.7	3.9	3.5	3.7
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.23	0.06	0.02	0.23	<0.02	0.08
15 紫外外部吸光度(E260)	0.362	0.811	0.763	0.577	0.811	0.362	0.628
16 塩素要求量 (mg/L)	4.1	6.7	5.3	4.2	6.7	4.1	5.1

利根川浄水場 利根川取水口

採水年月日	4月12日	8月10日	10月11日	1月11日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 ()	16.3	28.5	24.1	5.5	28.5	5.5	18.6
3 濁度 (度)	13	15	9.1	8.2	15	8.2	11
4 色度 (度)	6	10	5	7	10	5	7
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	7.0	8.7	5.6	5.2	8.7	5.2	6.6
6 pH値	7.74	7.94	7.68	7.74	7.94	7.68	7.78
7 塩化物イオン (mg/L)	18.0	10.8	17.4	20.1	20.1	10.8	16.6
8 クロロホルム (mg/L)	0.021	0.032	0.014	0.015	0.032	0.014	0.020
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0045	0.0026	0.0057	0.0047	0.0057	0.0026	0.0044
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011	0.012
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0003	0.0001	0.0005	0.0003	0.0005	0.0001	0.0003
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.039	0.047	0.032	0.031	0.047	0.031	0.037
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.8	1.4	1.5	1.8	1.4	1.6
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.03	0.04	0.21	0.21	0.03	0.08
15 紫外外部吸光度(E260)	0.199	0.289	0.170	0.194	0.289	0.170	0.213
16 塩素要求量 (mg/L)	2.7	3.4	2.2	3.7	3.7	2.2	3.0

トリハロメタン生成能

関城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口

採水年月日	5月17日	8月10日	11月15日	2月7日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 ()	22.0	28.3	15.5	4.3	28.3	4.3	17.5
3 濁度 (度)	60	51	22	19	60	19	38
4 色度 (度)	7	9	8	6	9	6	8
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	23.7	22.1	11.4	11.7	23.7	11.4	17.2
6 pH値	8.07	8.06	8.12	8.53	8.53	8.06	8.20
7 塩化物イオン (mg/L)	37.0	35.8	29.0	30.1	37.0	29.0	33.0
8 クロロホルム (mg/L)	0.044	0.047	0.038	0.034	0.047	0.034	0.041
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.0095	0.0083	0.0083	0.010	0.0083	0.0090
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.026	0.028	0.025	0.022	0.028	0.022	0.025
11 プロモホルム (mg/L)	0.0007	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0005	0.0006
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.081	0.085	0.072	0.065	0.085	0.065	0.076
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.9	4.5	3.6	4.1	4.9	3.6	4.3
14 アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	0.21	0.02	<0.02	0.21	<0.02	0.06
15 紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.383	0.806	0.815	0.611	0.815	0.383	0.654
16 塩素要求量 (mg/L)	5.7	8.0	4.2	4.4	8.0	4.2	5.6

令和3年度

水海道浄水場 小山取水場

採水年月日	4月5日	7月5日	10月4日	1月11日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 ()	15.7	20.5	22.5	6.7	22.5	6.7	16.4
3 濁度 (度)	5.6	11	4.9	3.8	11	3.8	6.3
4 色度 (度)	6	7	5	6	7	5	6
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.8	8.1	5.3	4.8	8.1	4.8	6.0
6 pH値	7.53	7.42	7.61	7.62	7.62	7.42	7.54
7 塩化物イオン (mg/L)	16.7	9.0	14.3	21.4	21.4	9.0	15.4
8 クロロホルム (mg/L)	0.017	0.025	0.019	0.018	0.025	0.017	0.020
9 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0037	0.0030	0.0058	0.0067	0.0067	0.0030	0.0048
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.011	0.014	0.014	0.014	0.010	0.012
11 プロモホルム (mg/L)	0.0002	0.0001	0.0004	0.0005	0.0005	0.0001	0.0003
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.039	0.039	0.039	0.039	0.031	0.037
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9	1.7	1.8
14 アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.07	<0.02	0.03	0.11	0.11	<0.02	0.05
15 紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.188	0.264	0.184	0.207	0.264	0.184	0.211
16 塩素要求量 (mg/L)	2.8	3.0	2.4	3.8	3.8	2.4	3.0

水海道浄水場 板戸井取水場

採水年月日	4月5日	7月5日	10月4日	1月11日	最大	最小	平均	1
2水温 ()	16.3	21.0	21.8	7.4	21.8	7.4	16.6	2
3濁度 (度)	5.1	9.4	4.1	3.2	9.4	3.2	5.4	3
4色度 (度)	6	7	5	6	7	5	6	4
5有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	4.7	6.4	4.1	3.4	6.4	3.4	4.6	5
6pH値	7.63	7.58	7.63	7.71	7.71	7.58	7.64	6
7塩化物イオン (mg/L)	17.2	11.1	10.8	16.0	17.2	10.8	13.8	7
8クロロホルム (mg/L)	0.012	0.019	0.015	0.013	0.019	0.012	0.015	8
9ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0036	0.0031	0.0032	0.0036	0.0036	0.0031	0.0034	9
10ブromジクロロメタン (mg/L)	0.0089	0.0098	0.0094	0.0088	0.0098	0.0088	0.0092	10
11ブromホルム (mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	11
12総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.032	0.028	0.026	0.032	0.025	0.028	12
13有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	13
14アンモニア態窒素 (mg/L)	0.15	<0.02	0.06	0.15	0.15	<0.02	0.09	14
15紫外線吸収光度(E260) (mg/L)	0.162	0.213	0.148	0.172	0.213	0.148	0.174	15
16塩素要求量 (mg/L)	3.0	2.5	2.1	3.0	3.0	2.1	2.6	16

クリプトスポリジウム等（原虫類）

県南西広域

（１）霞ヶ浦浄水場、阿見浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦木原取水場													令和3年度	
	4月26日	5月17日	6月16日	7月12日	8月4日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月19日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
濁度 （度）	23	-	22	-	27	-	-	-	-	33	-	-	33	22	26
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）	3	5	2	3	6	0	8	5	36	6	12	13	36	0	8
クリプトスポリジウム （個/10L）	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
ジアリジア （個/10L）	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0

（２）利根川浄水場

採水年月日	取水原水 利根川取水口													令和3年度	
	4月12日	5月19日	6月14日	7月14日	8月10日	9月8日	10月11日	11月17日	12月15日	1月24日	2月16日	3月9日	最大	最小	平均
濁度 （度）	-	9.9	-	12	-	6.6	-	5.2	5.0	4.3	5.5	5.8	12	4.3	6.8
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）	140	120	67	210	190	62	73	64	110	130	270	120	270	62	130
クリプトスポリジウム （個/10L）	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアリジア （個/10L）	-	0	-	0	-	1	-	0	0	1	0	0	1	0	0

（３）関城浄水場、新治浄水場

採水年月日	取水原水 霞ヶ浦用水取水口													令和3年度	
	4月26日	5月17日	6月16日	7月12日	8月4日	9月6日	10月11日	11月15日	12月6日	1月19日	2月7日	3月7日	最大	最小	平均
濁度 （度）	30	-	20	-	22	-	-	-	-	24	-	-	30	20	24
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）	1	50	2	0	3	0	7	5	18	6	9	4	50	0	9
クリプトスポリジウム （個/10L）	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
ジアリジア （個/10L）	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0

（４）水海道浄水場

採水年月日	取水原水 小山取水口(利根川)													令和3年度	
	4月5日	5月19日	6月7日	7月14日	8月2日	9月8日	10月4日	11月17日	12月15日	1月24日	2月16日	3月9日	最大	最小	平均
濁度 （度）	-	6.0	-	24	-	6.9	-	3.6	5.2	3.9	4.4	3.7	24	3.6	7.2
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）	89	84	90	400	180	97	63	60	150	160	300	130	400	60	150
クリプトスポリジウム （個/10L）	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアリジア （個/10L）	-	0	0	1	-	0	-	0	1	0	1	1	1	0	0

取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)

採水年月日	取水原水 板戸井取水口(鬼怒川)													令和3年度	
	4月5日	5月19日	6月7日	7月14日	8月2日	9月8日	10月4日	11月17日	12月15日	1月24日	2月16日	3月9日	最大	最小	平均
濁度 （度）	-	11	-	17	-	4.6	-	3.2	3.0	6.6	3.0	2.8	17	2.8	6.4
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）	170	130	170	760	87	110	64	110	350	120	170	150	760	64	199
クリプトスポリジウム （個/10L）	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアリジア （個/10L）	-	0	-	0	-	0	-	1	0	0	0	0	1	0	0

藻類
藻類検査結果表 (個/mL)
霞ヶ浦浄水場・阿見浄水場 木原取水場

種	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
藍藻類	60	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	10	-	-	-	-	90
Anabaena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanizomenon	140	120	40	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanocapsa	20	-	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chroococcus	-	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyngbya	60	10	30	10	20	-	-	-	20	10	10	20	50	90	130	30	30	10	10	-	-	-	-	30
Merismopedia	10	40	60	50	270	220	160	240	50	120	30	250	90	110	10	30	30	30	10	-	-	-	-	10
Microcystis (colony)	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	10	10	20	20	20	20	20	10	10	-	-	-	-	-
Microcystis (cell)	-	-	-	-	-	-	60	1120	280	280	280	1460	1280	710	410	560	180	40	240	-	-	-	-	-
Mycosarcina	-	-	70	30	90	10	50	60	20	-	-	-	10	10	10	10	30	30	30	-	-	-	-	10
Oscillatoria	140	140	80	-	-	-	-	10	-	-	-	-	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phormidium	1000	360	820	180	30	30	-	-	-	-	-	-	20	10	40	-	10	20	50	10	20	10	70	400
Raphidopsis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	20	30	10	30	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計 1	1430	670	1140	290	410	280	210	390	90	140	50	360	200	160	200	110	80	130	100	40	40	110	180	540
藍藻類合計 2	1430	670	1140	290	410	280	270	1490	350	410	330	1790	1460	850	610	660	260	170	330	40	40	110	180	540
Asterionella	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Aulacoseira	1950	1900	1650	1550	440	280	280	400	180	110	180	350	250	350	240	180	240	310	1040	1320	2700	3300	3600	2500
Cocconeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotella プ	3600	5500	5900	6900	2950	5500	2300	3200	760	3200	1080	960	1000	1600	1440	780	3700	2400	1160	1640	2150	3600	5000	5500
Melosira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia	100	130	160	130	60	20	60	20	10	10	10	10	20	20	20	-	30	-	20	10	-	-	-	-
Rhizosolenia	5400	10800	10100	7100	3000	11000	3500	3500	570	540	280	580	320	2000	780	480	1040	800	1180	840	470	1060	1850	2250
Skeletonema potamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	40	120	40	40	10	10	20	-	-	-	-	-
Synedra	-	-	-	20	10	20	-	10	-	-	-	-	10	10	10	10	10	-	50	10	-	20	60	70
その他緑藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻類合計	11050	18330	17830	15700	6460	16820	6140	7130	1540	3660	1560	1930	1640	4100	2530	1500	5020	3580	3410	3810	5320	7980	10810	10420
Ankistrodesmus	780	170	180	280	310	200	130	70	20	20	10	30	30	30	190	380	200	320	280	270	140	150	340	410
Chlamydomonas プ	70	70	20	30	10	10	30	30	30	10	-	10	20	80	80	80	230	210	260	310	340	330	330	410
Chodatella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Closterium	70	50	30	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	50	30	-	10	-
Dicystosphaerium	110	20	70	40	50	20	10	100	10	-	-	-	-	20	20	10	20	40	50	70	170	150	210	200
Mitracodium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oocystis	-	20	40	90	20	30	20	-	30	-	20	10	10	-	10	10	20	20	10	20	10	20	-	20
Pediastrum	40	30	80	90	20	50	140	80	30	30	10	40	20	10	40	40	20	20	20	10	-	-	20	10
Scenedesmus	600	600	330	340	270	320	320	250	180	100	100	100	130	100	130	130	180	260	210	130	60	90	80	200
Schroederia	50	80	50	30	30	30	50	50	-	10	-	-	10	10	10	20	10	40	30	80	40	20	20	10
その他緑藻類	100	140	290	240	150	90	160	160	160	60	80	20	50	70	90	60	80	200	200	440	240	330	160	330
緑藻類合計	1820	1180	1100	1040	860	750	860	680	330	250	160	230	260	380	500	760	880	1110	1330	1170	1120	820	1240	1580
藻類合計 1	14300	20180	20070	17030	7730	17850	7210	8210	1960	4250	1770	2520	2100	4640	3230	2360	5960	4820	4840	5020	6480	9010	12230	12550
藻類合計 2	14300	20180	20070	17030	7730	17850	7270	8310	2220	4520	2050	3950	3360	5330	3640	2900	6160	4860	5070	5020	6480	9010	12230	12550
採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
ミカドノボリ (ng/L)	34	26	17	8	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	2	4	18
シエオスミン (ng/L)	17	15	10	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	4	4	3	5	6	8	12	16

1はMicrocystis (colony)のみを算出。2はMicrocystis (cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦原水

	採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日	
	<i>Anabaena</i>	30	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	130
	<i>Aphanizomenon</i>	110	120	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	60	-	-	
	<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Chroococcus</i>	-	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Lyngbya</i>	30	-	20	30	10	30	10	10	10	10	30	10	50	30	100	30	10	10	40	10	-	-	-	-	
	<i>Merismopedia</i>	30	20	70	60	140	40	30	50	10	30	10	180	20	20	100	30	30	20	20	-	10	-	-	-	
	<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	340	20	50	110	60	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Myrosarcina</i>	160	160	30	20	40	10	40	20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	
	<i>Oscillatoria</i>	450	370	470	150	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	100	550	
	<i>Phormidium</i>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	-	-	10	20	-	-	-	-	-	
	<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	藍藻類合計 1	830	700	670	230	240	80	90	120	10	30	10	220	70	70	140	30	60	110	130	120	40	100	180	680	
	藍藻類合計 2	830	700	670	230	240	80	90	120	10	50	10	560	90	120	250	90	60	110	130	120	40	100	180	680	
	<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	40	
	<i>Aulacoseira</i>	960	1000	1260	1020	210	180	140	220	140	130	170	360	130	180	90	110	170	390	820	1260	2650	2900	3300	2000	
	<i>Cocconeis</i>	-	-	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Cyclotella</i> グループ	3600	4000	5100	4000	3600	2250	1700	2200	1060	2150	920	1000	1600	1280	1600	1020	3000	2400	660	1700	2600	3700	5500	4000	
	<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Nitzschia</i>	30	50	210	120	10	20	10	10	10	40	-	-	-	20	10	-	30	20	10	-	-	-	-	-	
	<i>Nitzschia</i>	5900	5900	11100	6800	2000	2200	1060	2000	330	480	220	760	410	1200	780	410	1550	1060	1750	940	640	880	2550	3000	
	<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Skeletonema</i> <i>portianus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10	50	30	50	10	20	-	-	-	-	-	-	
	<i>Synedra</i>	-	-	10	-	-	20	-	30	-	-	-	-	20	10	-	-	30	-	-	-	10	40	20	30	
	その他珧藻類	-	10	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	珧藻類合計	10490	10860	17710	11940	5630	4670	2910	4450	1540	2820	1310	2150	2180	2750	2510	1530	4790	3890	3240	3910	5930	7500	11430	9070	
	<i>Ankistrodesmus</i>	720	160	220	240	90	50	90	30	10	10	-	-	20	50	60	170	170	260	280	200	190	380	410	380	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	40	20	30	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	20	80	20	270	210	270	340	270	390	230	130	
	<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Closterium</i>	30	10	10	20	30	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	130	10	20	
	<i>Dityrosphaerium</i>	40	20	70	30	10	10	10	10	-	-	20	10	-	10	20	10	10	30	20	60	100	90	260	280	
	<i>Micractinium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Oocystis</i>	-	10	-	10	-	20	-	-	-	-	-	-	10	30	40	-	-	30	20	-	-	-	-	-	
	<i>Pediastrum</i>	60	30	70	60	50	10	50	60	40	30	-	10	10	30	40	-	-	40	40	-	-	10	40	30	
	<i>Scenedesmus</i>	250	250	300	300	380	170	180	220	110	30	60	80	90	120	130	110	220	190	140	140	80	60	110	100	
	<i>Schroederia</i>	20	30	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	70	10	30	60	50	-	
	その他珧藻類	90	80	200	210	80	90	80	110	20	20	-	40	60	70	50	50	170	250	300	340	250	210	290	260	
	珧藻類合計	1250	610	910	670	640	380	410	430	180	70	80	150	200	300	400	340	850	1000	1120	1060	1040	1290	1390	1260	
	藻類合計 1	12570	12170	19290	13040	6710	5130	3410	5000	1730	2920	1400	2520	2450	3120	3050	1960	5800	5000	4490	5090	7010	8890	13000	11010	
	藻類合計 2	12570	12170	19290	13040	6710	5130	3410	5000	1730	2940	1400	2660	2470	3170	3160	2020	5800	5000	4490	5090	7010	8890	13000	11010	
	採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日	
	ニオキア目(珧藻類) (ng/L)	27	20	13	7	2	2	1	4	2	4	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	2	4	
	ニオキア目(珧藻類) (ng/L)	14	12	8	4	2	2	3	4	4	3	1	<1	2	2	2	4	2	4	3	5	9	12	15	18	

1はMicrocystis(colony)のみを算出。 2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出 (参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 霞ヶ浦浄水場 霞ヶ浦生物処理水

Table with columns for date (4月12日 to 3月22日) and rows for various algae species like Anabaena, Aphanizomenon, and Cyclotella, plus a summary section for 検査年月日 and 検査項目.

令和3年度

1はMicrocystis(colony)のみを算出、 2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 阿見浄水場 阿見原水

採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
藍藻																								
<i>Anabaena</i>	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	40	190
<i>Aphanizomenon</i>	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	40	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	20	10	10	10	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	10	-	70	10	-
<i>Lynghya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	10	40	-	10	20	-	-	-	30	-	20	70	20	20	10	10	10	-	-	-	20
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mycosarcina</i>	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	20	20	10	10	10	10	10	-
<i>Oscillatoria</i>	-	150	60	30	-	-	70	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	20	30	-	-
<i>Phormidium</i>	370	30	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	30	20	10	-	140
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計 1	440	260	130	50	70	-	80	50	10	30	10	30	10	30	80	80	90	20	70	60	20	110	50	350
藍藻類合計 2	440	260	130	50	70	-	80	50	10	30	10	30	10	30	80	80	90	20	70	60	20	110	50	350
<i>Asterionella</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	100
<i>Autocoelella</i>	90	540	60	10	210	-	100	20	210	-	140	20	60	-	20	50	380	580	1150	580	480	600	1380	230
<i>Cocconeis</i>	-	10	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	4100	6000	4900	4100	3800	2700	1600	1700	1600	1600	1880	1330	1600	2600	4100	2900	3700	7300	4900	3200	3300	4800	8200	10300
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Neritica</i>	-	70	-	-	20	-	10	-	20	10	-	-	10	-	-	20	-	30	10	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	1680	4500	3300	1450	820	210	490	310	310	90	280	150	440	720	800	230	1470	1850	2700	620	500	800	3200	3400
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema</i> potamos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	40	-	-	-	-	-
<i>Synechra</i>	2150	1350	400	330	80	30	80	100	20	50	30	20	10	20	30	40	-	40	-	-	-	-	-	30
その他緑藻類	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻類合計	7980	12480	8660	5890	4950	2940	2310	2130	2160	1750	2300	1520	2120	3350	4950	3240	5620	9800	8770	4470	4310	6280	12780	14060
<i>Ankistrodesmus</i>	180	170	60	40	60	20	60	60	-	-	-	-	-	-	30	30	280	210	380	260	40	120	600	480
<i>Chlamydomonas</i> グループ	120	480	50	10	200	10	180	40	120	10	50	10	60	80	80	90	1200	720	2750	190	150	290	410	580
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	70	50	20	20	10	20
<i>Closterium</i>	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	10	-	-	-	10
<i>Dityrosphaerium</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	50	-	-	-	-	10
<i>Mitrocladium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oocystis</i>	40	50	20	20	10	10	50	60	-	10	10	10	-	10	-	10	20	40	50	820	140	150	290	210
<i>Pediastrum</i>	30	30	40	30	30	30	40	40	30	-	40	40	-	20	30	20	40	40	40	10	20	10	30	50
<i>Scenedesmus</i>	250	460	80	70	250	60	310	160	140	60	60	40	120	90	190	110	560	360	350	110	90	80	90	160
<i>Schroederia</i>	50	50	-	10	50	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	10	30	10	50	30	70	-	30
その他緑藻類	300	400	290	130	90	90	130	90	90	90	10	40	50	90	100	140	160	480	1050	1670	300	270	260	370
緑藻類合計	990	1660	550	310	740	210	780	400	380	100	210	120	280	340	490	490	700	2620	2470	1770	800	890	1850	1900
藻類合計 1	9420	14400	9340	6250	5760	3150	3170	2580	2550	1850	2510	1670	2410	3720	5520	4020	8330	12290	14240	6300	5130	7320	14680	16310
藻類合計 2	9420	14400	9340	6250	5760	3150	3170	2580	2550	1850	2510	1670	2410	3720	5520	4020	8330	12290	14240	6300	5130	7320	14680	16310
採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
2-メチルインDOMナール (ng/L)	16	15	10	4	4	4	4	19	5	4	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	2	4
シエオスミン (ng/L)	8	6	5	2	2	1	2	5	2	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	3	3	3	4	10	14

1はMicrocystis(colony)のみを算出。 2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 開城浄水場・新治浄水場 霞ヶ浦用水取水口 令和3年度

採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
藍藻類																								
Anabaena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aphanizomenon	120	60	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	10	10	30	-	-	10	-	-	-
Aphanocapsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chroococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Lyngbya	-	20	30	10	10	120	30	30	60	30	-	-	-	-	10	10	30	10	20	10	10	10	-	-
Merismopedtia	30	-	-	-	70	-	50	200	10	520	-	140	-	-	50	10	30	10	-	-	-	-	-	-
Microcystis(colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microcystis(cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mycosarcina	20	10	20	20	20	30	-	-	-	20	20	-	-	-	80	40	30	30	-	50	20	-	-	-
Oscillatoria	20	140	120	30	30	40	-	-	-	-	20	330	40	-	-	20	20	90	40	40	30	20	20	220
Phormidium	480	260	360	100	60	40	140	-	-	-	-	-	-	-	30	160	200	90	40	40	30	20	20	220
Raphidiopsis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	30	-	20	30	20	-	-	-	-	30	40	-	10	30	20	-	10	20	10	-
藍藻類合計 1	670	490	600	180	160	210	100	400	130	580	40	560	190	40	90	300	310	200	50	110	90	90	20	220
藍藻類合計 2	670	490	600	180	160	210	100	400	130	1070	40	560	190	40	90	300	310	200	50	110	90	90	20	220
Asterionella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-
Aulacoseira	1200	540	860	760	480	340	240	140	520	640	740	1200	860	850	1500	920	680	460	2500	3900	5200	4800	4500	3200
Cocconeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclotellaグループ	5700	4200	9100	9800	5200	7600	3800	5300	3300	2100	1100	2070	3500	2850	4400	3500	5100	4500	4200	3300	3100	6300	10100	9900
Melosira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia	-	-	70	100	20	40	60	30	50	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	90	-	10
Rhizosolenia	3400	3600	6300	6600	2100	5200	2400	3200	1200	1600	680	280	1350	550	350	280	360	420	770	860	720	750	1330	2150
Skeletonema potamos	80	160	380	520	-	-	-	-	-	-	360	120	-	-	-	-	120	90	-	-	-	-	-	-
Synedra	2900	2200	2000	2800	460	2800	920	860	140	170	-	30	150	-	60	40	40	20	10	30	20	20	20	30
その他硅藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硅藻類合計	13280	10700	18710	20580	8260	15980	7420	9530	5240	4880	2640	3680	7650	4250	6310	4740	6310	5490	7480	8150	9040	12020	15950	15290
Ankistrodesmus	940	700	1300	1200	720	840	320	260	220	180	280	10	10	40	20	20	10	180	240	-	190	160	20	40
Chlamydomonasグループ	300	420	720	580	600	320	760	340	-	200	240	-	-	90	100	370	300	500	250	320	200	190	110	220
Chodatella	10	50	90	30	30	40	10	30	10	-	-	-	-	-	-	-	120	30	-	-	70	10	-	-
Closterium	-	30	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dityrosphaerium	30	60	-	100	40	50	40	180	-	-	-	-	-	20	60	-	160	50	70	50	110	10	110	90
Mitracodium	-	-	-	-	10	20	-	30	-	-	-	10	-	10	20	20	10	30	-	-	-	-	-	-
Oocystis	20	240	50	120	30	50	50	20	30	30	40	30	10	70	130	20	20	50	60	20	20	140	60	160
Pediastrum	-	120	10	140	10	40	180	160	40	-	10	10	30	-	30	30	20	60	-	-	-	-	-	-
Scenedesmus	540	480	620	620	380	480	340	280	580	260	340	40	40	60	120	130	340	540	160	420	180	40	90	100
Schroederia	-	-	-	30	160	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他緑藻類	190	260	370	290	160	230	30	440	80	80	30	10	50	50	70	70	370	220	200	200	410	110	140	170
緑藻類合計	2090	2360	3160	3110	2180	2080	1740	1740	960	750	940	160	160	270	550	760	1520	1730	740	740	790	540	570	730
藻類合計 1	15980	13550	22470	23870	10680	18280	9260	11670	6330	6210	3620	4220	8020	4560	6950	5790	8140	7420	8270	9730	9920	12650	16540	16240
藻類合計 2	15980	13550	22470	23870	10680	18280	9260	11670	6330	6700	3620	4220	8020	4560	6850	5790	8140	7420	8270	9730	9920	12650	16540	16240
採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日
2-オキチンポリ糖(COL) (ng/L)	33	26	15	9	2	<1	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	4	1	1	2	3	3	4
2-オキチン(COL) (ng/L)	14	15	7	3	1	<1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	4	4	4	7	9	10	14

1はMicrocystis(colony)のみを算出、2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)

藻類検査結果表 (個/mL)

関城浄水場 関城原水

令和3年度

採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日	
<i>Anabaena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	30
<i>Aphanizomenon</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia</i>	-	-	-	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (colony)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcystis (cell)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myxocarpina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
<i>Phormidium</i>	20	120	20	10	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	30	110	230	
<i>Raphidopsis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他藍藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻類合計 1	50	140	30	20	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	60	40	120	260	
藍藻類合計 2	50	140	30	20	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	60	40	120	260	
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
<i>Algalacoeleira</i>	150	80	30	200	10	10	100	-	10	70	20	10	40	20	40	20	50	220	340	410	3900	6400	5300	1060	
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella ズブルーフ</i>	620	1480	1020	1300	290	410	940	460	380	860	190	280	230	560	480	370	680	1340	1490	1430	3450	4300	4600	3200	
<i>Melosira</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nerocila</i>	10	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	50	20	-
<i>Nitzschia</i>	320	1460	810	410	50	110	60	70	50	40	10	30	10	-	80	40	110	410	670	560	880	900	1560	1840	
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skeletonema potamos</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synechra</i>	260	810	240	50	50	70	10	60	10	-	-	10	-	90	10	-	-	30	10	-	-	110	250	20	
その他硅藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硅藻類合計	1360	3940	2100	1980	400	600	1110	590	450	970	220	330	260	710	590	430	850	2000	2520	2420	6340	11900	11530	6100	
<i>Ankistrodesmus</i>	40	60	20	80	-	-	30	10	20	20	20	20	-	20	20	20	20	60	80	90	520	430	220	-	
<i>Chlamydomonas ズブルーフ</i>	-	-	30	50	40	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	40	20	30	480	380	80	80	
<i>Chodatella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Closterium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	70	70	-	-	
<i>Dityrosphaerium</i>	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	40	150	110	60	
<i>Mitracodium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	200	30	-	-	
<i>Oocystis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pediastrum</i>	-	10	-	10	-	-	10	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
<i>Scenedesmus</i>	20	150	50	130	20	50	40	80	20	20	-	10	-	10	10	10	40	110	180	140	460	210	90	100	
<i>Schroederia</i>	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	100	60	20	10	
その他緑藻類	-	10	10	20	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	20	80	30	10	100	380	30	100	
緑藻類合計	60	270	140	300	20	20	90	100	30	50	20	10	-	40	10	10	100	340	350	340	2400	1710	530	380	
藻類合計 1	1470	4250	2270	2300	420	670	1220	690	500	1020	240	340	260	750	600	440	950	2340	2980	2780	10600	13650	12180	6710	
藻類合計 2	1470	4250	2270	2300	420	670	1220	680	500	1020	240	340	260	750	600	440	950	2340	2980	2780	10600	13650	12180	6710	
採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日	
ホウライソウ (mg/L)	0	9	7	4	2	2	1	2	1	2	4	2	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	2	3	
シロイソネ (mg/L)	2	3	2	2	2	<1	<1	1	2	1	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	6	7	10	

1はMicrocystis (colony)のみを算出。 2はMicrocystis (cell)のみを使用し算出 (参考値)

藻類検査結果表 (個/mL) 新治浄水場 新治着水

		令和3年度																								
		4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日	
藍藻	Anabaena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aphanizomenon	60	50	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	20	-	10	-	-	-	10	-	-	-
	Aphanocapsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chroococcus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
	Lynghya	10	10	10	20	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merismopedtia	-	-	30	30	20	120	10	10	380	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻	Microcystis(colony)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
藍藻	Microcystis(cell)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Myxococcolina	10	10	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	-	-	-	-
	Oscillatoria	80	70	30	80	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Phormidium	220	200	220	80	40	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	30	120
	Raphidopsis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	-	-	-	10	-	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	10	10	10	-	-	10	-	-	-
	藍藻類合計 1	300	340	330	150	90	60	20	190	40	390	40	20	60	60	60	40	70	70	70	40	40	40	40	50	30
	藍藻類合計 2	300	340	330	150	90	60	20	190	40	390	40	20	60	60	60	40	70	70	70	40	40	40	40	50	30
	Asterionella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
	Aulacoseira	540	420	720	680	360	200	80	100	440	420	280	750	800	800	1000	440	280	180	2000	3100	4500	4400	4200	1400	
	Cocconeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
注	Cyclotellaグループ	3700	3900	7800	8500	4900	5800	2700	3900	2700	1700	560	860	1440	1630	1950	1400	2700	3100	3900	2400	2700	6000	9200	5500	
	Melosira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Nitzschia	-	-	20	40	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	30	20	
藻類	Rhizosolenia	2100	3200	5600	5200	1700	3900	1300	1800	880	1300	220	30	110	120	130	90	200	260	510	500	540	600	1320	1200	
	Skeletonema potamo	-	70	340	480	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	60	70	-	-	-	-	-	-	
	Synedra	1800	2100	1700	2200	560	2300	480	620	40	60	-	10	20	20	30	20	30	20	20	30	-	-	30	30	
	その他緑藻類	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	緑藻類合計	8140	9690	16380	17100	7520	12100	4580	6420	4080	3570	1060	1650	2390	2500	3090	1960	3260	3630	6440	6000	7740	11080	14770	8130	
	Ankistrodesmus	560	620	840	720	540	580	120	220	180	70	70	70	-	-	10	10	90	100	100	10	150	110	20	20	
	Chlamydomonasグループ	260	460	560	380	360	120	440	220	220	140	100	-	-	30	20	90	220	320	130	200	120	100	100	40	
	Chodatella	-	20	40	30	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	30	-	-	-	
	Closterium	-	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	
緑藻類	Dicystosphaerium	10	50	-	30	20	10	20	70	-	-	-	-	-	10	30	-	70	20	20	40	70	-	-	100	
	Mitracodium	-	-	-	-	30	-	30	30	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
	Oocystis	-	140	80	20	20	30	30	30	20	10	10	-	20	20	30	50	10	10	40	-	-	-	40	80	
	Pediastrum	-	60	-	70	20	40	140	10	10	-	-	-	10	10	10	-	20	-	20	-	-	-	-	-	
	Scenedesmus	360	340	500	460	360	360	280	220	460	180	120	20	40	40	70	40	200	300	150	260	130	90	60	130	
	Schroederia	20	-	-	20	100	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他緑藻類	60	180	190	180	110	130	30	290	20	20	10	10	10	60	60	80	130	60	130	320	70	90	120		
	緑藻類合計	1290	1890	2210	1970	1570	1260	960	1290	670	430	300	300	300	170	200	270	770	840	1000	500	500	320	480		
	藻類合計 1	9790	11920	18920	19220	9180	13420	5560	7840	4790	4390	1360	1700	2520	2720	3310	2270	4100	4540	6960	7040	8280	11450	15280		
	藻類合計 2	9730	11920	18920	19220	9180	13420	5560	7840	4790	4390	1360	1700	2520	2720	3310	2270	4100	4540	6960	7040	8280	11450	15280		
採水年月日	4月12日	4月26日	5月6日	5月17日	6月7日	6月21日	7月12日	7月26日	8月10日	8月23日	9月6日	9月21日	10月11日	10月25日	11月1日	11月15日	12月6日	12月20日	1月11日	1月24日	2月7日	2月21日	3月7日	3月22日		
ミカドインボリネール (ng/L)	14	20	11	10	3	5	4	2	1	3	1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	2	2	2		
シエオスミン (ng/L)	4	11	6	4	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

1はMicrocystis(colony)のみを算出。2はMicrocystis(cell)のみを使用し算出(参考値)