

3 県中央広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

県中央広域水道用水供給事業は、2つの浄水場から茨城県中央部の7市2町1村1企業団に1日最大240,000 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78,000 m³の給水能力を有している。

事業名	県中央広域水道用水供給事業	
給水系	水戸給水系	笠間給水系
水源	那珂川	涸沼川
浄水場名	水戸浄水場 (県中央水道事務所)	涸沼川浄水場
給水対象 市町村等	7市2町1村1企業団	
	水戸市、笠間市、ひたちなか市、常陸大宮市、那珂市、 かすみがうら市、小美玉市、茨城町、大洗町、東海村、 湖北水道企業団(石岡市、小美玉市)	
1日最大給水量	78,000 m ³ (240,000 m ³)	

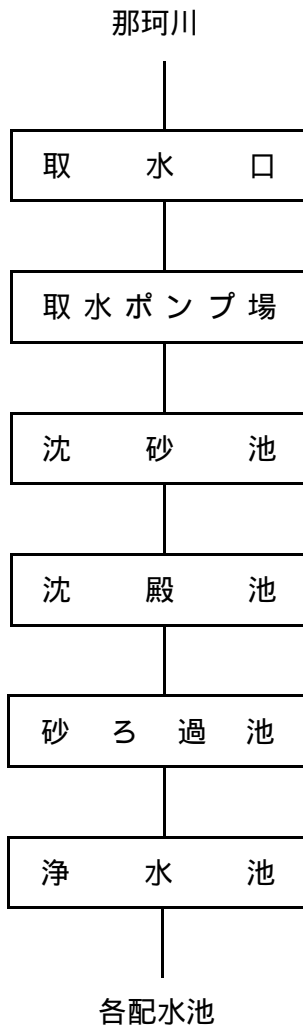
「1日最大給水量」は令和3年4月現在の施設能力、()は計画

(2) 水戸浄水場
(県中央水道事務所)

浄水場概要

水戸浄水場（県中央水道事務所）は那珂川を水源とし、水戸市下国井から取水している。平成7年7月に給水を開始し、現在、ひたちなか市をはじめとする7市2町1村1企業団に給水している。

令和3年度の1日平均浄水量は 23,614 m³であった。



< 処理フロー >

< 事業概要 >

水 源	那珂川
1日最大給水量	54,000 m ³
給 水 区 域	水戸市 笠間市 ひたちなか市 常陸大宮市 那珂市 かすみがうら市 小美玉市 茨城町 大洗町 東海村 湖北水道企業団 (石岡市、小美玉市)
給水開始年月	平成7年7月

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	水戸浄水場 水戸取水場										令和3年度				
	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	平均
当日天候	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
採水時刻	9:40	9:15	9:40	9:00	9:20	10:20	9:10	8:50	9:30	8:55	9:05	8:50	-	-	-
1 水温 (°C)	12.3	21.0	22.7	20.7	32.6	21.2	24.2	15.0	16.4	2.1	0.4	8.0	32.6	0.4	16.4
2 水温 (°C)	15.0	18.0	20.4	19.8	26.5	22.4	20.3	14.3	11.9	4.9	4.8	8.2	26.5	4.8	15.5
3 濁度 (度)	3.2	5.2	7.1	4.7	4.5	7.4	3.2	1.7	100	1.3	1.7	1.6	100	1.3	12.3
4 pH値	7.59	7.56	7.67	7.59	7.57	7.52	7.69	7.60	7.49	7.66	7.66	7.65	7.69	7.49	7.60
5 総アルカリ度 (mg/L)	34.4	38.6	37.9	37.5	40.2	36.9	37.3	40.9	33.6	37.3	39.6	40.1	40.9	33.6	37.9
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.006	0.008	0.005	0.007	0.009	0.004	0.004	0.014	0.009	0.010	0.010	0.014	0.004	0.008
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.24	1.25	1.20	1.20	0.92	1.07	1.21	1.33	1.23	1.38	1.22	1.21	1.38	0.92	1.20
10 総リン (mg/L)	0.04	0.05	0.08	0.05	0.03	0.06	0.03	0.02	0.38	<0.01	0.01	0.03	0.38	<0.01	0.06
11 塩化物イオン (mg/L)	8.7	10.4	9.7	7.7	8.5	4.6	8.3	9.6	9.1	8.4	10.0	12.6	12.6	4.6	9.0
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	21	20	21	21	22	23	24	22	19	19	16	18	24	16	20
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.0	5.1	7.9	5.5	4.5	7.2	4.2	2.1	20.7	1.9	2.5	3.1	20.7	1.9	5.6
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	1.1	1.5	1.1	1.1	1.3	0.9	0.7	3.1	0.6	0.8	0.8	3.1	0.6	1.2
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	2.1	2.5	3.7	2.1	3.3	3.3	1.7	1.4	8.1	1.1	2.0	2.2	8.1	1.1	2.8
17 溶存COD (mg/L)	1.8	1.7	2.4	1.7	1.9	2.0	1.2	1.2	2.5	1.0	1.8	1.7	2.5	1.0	1.7
18 BOD (mg/L)	<0.5	0.9	1.0	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	1.6	2.1	0.8	0.9	2.1	<0.5	0.9
19 浮遊物質 (mg/L)	4	12	26	11	4	13	7	2	120	1	3	4	120	1	17
20 蒸発残留物 (mg/L)	117	119	135	125	101	121	122	123	218	123	115	123	218	101	128
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	54.8	55.1	51.1	49.6	51.7	44.9	50.3	56.0	47.5	55.5	57.0	56.1	57.0	44.9	52.5
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.40	0.75	0.56	0.60	0.52	0.35	0.08	4.90	0.08	0.11	0.10	4.90	0.08	0.71
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.10	0.06	0.13	<0.05	0.39	0.06	<0.05	<0.05	0.39	<0.05	0.07
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	<0.03	0.03	<0.03	0.19	<0.03	<0.03	<0.03	0.19	<0.03	<0.03
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)	158	167	156	149	153	141	153	175	156	170	181	183	183	141	162
27 溶存酸素 (mg/L)	9.2	9.2	7.7	8.0	7.5	8.0	9.1	9.3	9.5	11.0	11.1	12.1	12.1	7.5	9.3
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)	4	5	8	6	6	8	5	4	16	3	4	4	16	3	6
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	23	33	110	140	49	540	79	31	540	4.0	13	44	540	4.0	130
32 一般細菌 (個/mL)	420	77	2300	2000	5600	12000	3300	440	6800	140	46	110	12000	46	2800
33 従属栄養細菌 (個/mL)	200000	210000	200000	97000	150000	130000	120000	67000	21000	130000	79000	20000	210000	79000	103000
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	5	3	1	2	<1	1	2	2	5	14	6	14	<1	3
35 シェオスミン (ng/L)	1	<1	5	2	1	6	1	2	<1	<1	1	2	6	<1	2
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 塵占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 塵占種藻類数 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

水戸浄水場 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	16.7	20.7	23.4	25.7	27.8	23.7	21.4	16.3	11.8	7.9	8.5	13.8	27.8
	最小	13.3	14.8	19.7	20.3	20.5	19.5	15.1	10.3	6.2	5.5	5.5	8.8	5.5
	平均	14.9	18.4	21.5	23.0	24.4	21.0	18.4	13.8	9.3	6.5	7.0	11.0	15.8
濁度 (度)	最大	19	32	57	120	52	23	13	13	77	2.4	4.1	15	120
	最小	3.0	5.6	3.9	3.4	3.9	2.3	1.7	1.5	1.0	0.9	1.1	0.6	0.6
	平均	6.2	9.9	11	17	9.9	6.0	3.1	3.0	6.1	1.5	2.0	3.9	6.7
pH値	最大	7.71	7.56	7.59	7.67	7.67	7.50	7.56	7.65	7.66	7.89	7.96	7.84	7.96
	最小	7.34	7.30	7.20	7.19	7.17	7.36	7.33	7.37	7.38	7.48	7.51	7.33	7.17
	平均	7.50	7.42	7.39	7.37	7.38	7.44	7.43	7.50	7.51	7.67	7.72	7.58	7.49
色度 (度)	最大	10	15	18	28	18	12	16	9	16	4	6	9	28
	最小	4	6	6	5	4	4	3	4	2	3	4	4	2
	平均	5	8	8	9	7	6	5	5	5	4	4	6	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.8	11.0	15.5	22.8	15.2	11.8	11.6	8.5	14.8	2.7	4.6	10.6	22.8
	最小	2.8	3.7	4.1	3.5	3.7	2.8	2.3	2.1	1.6	1.5	1.7	2.5	1.5
	平均	4.0	5.5	6.1	7.6	5.6	4.7	3.5	3.1	3.4	2.0	2.6	3.7	4.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.7	1.8	1.0	1.7	1.1	1.2	2.4	0.8	1.1	1.0	2.4
	最小	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.8	0.4
	平均	1.0	1.2	1.3	1.3	0.9	1.0	0.8	0.8	1.1	0.7	0.8	0.9	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	13.0	11.5	10.5	8.4	9.2	8.4	10.4	10.3	9.9	11.5	13.5	13.2	13.5
	最小	6.6	6.6	5.9	3.9	1.3	3.4	6.1	5.9	5.0	8.5	9.8	7.7	1.3
	平均	9.7	9.4	8.6	6.7	5.9	6.1	9.0	8.5	7.9	9.8	11.4	10.9	8.6
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	5	5	4	2	2	2	2	2	2	14	11	5	14
	最小	<1	2	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	4	6	<1	<1
	平均	2	3	2	1	<1	1	2	1	1	8	9	3	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	5	8	7	6	4	5	2	1	2	3	3	8
	最小	<1	2	3	5	4	1	1	<1	<1	<1	2	2	<1
	平均	1	3	6	6	5	3	2	<1	<1	1	2	2	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	40.8	40.2	41.9	41.9	44.2	43.0	42.9	42.1	40.2	40.3	40.9	41.7	44.2
	最小	27.5	27.9	29.6	26.4	23.5	30.5	32.5	30.9	26.2	37.2	38.3	31.2	23.5
	平均	36.5	36.4	37.5	36.0	37.0	38.6	40.7	39.0	36.3	38.9	39.7	38.5	37.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	13	16	19	24	25	10	16	4	24	3	4	11	25
	最小	4	8	8	8	7	6	4	3	1	2	3	3	1
	平均	9	11	14	15	12	8	8	4	8	2	3	7	9
COD (mg/L)	最大	2.6	2.7	3.6	3.5	3.0	2.6	2.1	2.1	5.5	1.6	1.9	2.2	5.5
	最小	1.9	2.1	2.1	2.2	1.9	1.2	1.3	1.2	0.8	1.4	1.2	1.5	0.8
	平均	2.2	2.4	2.9	2.6	2.3	1.8	1.8	1.6	2.2	1.5	1.5	1.8	2.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大	180	175	168	162	170	162	170	174	168	178	184	188	188
	最小	126	128	122	103	87	120	122	134	113	163	172	149	87
	平均	161	157	151	138	141	144	162	164	154	172	179	174	158

水戸浄水場 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	17.0	21.3	23.7	26.3	28.4	24.0	21.8	16.8	12.7	7.8	8.8	14.1	28.4
	最小	13.8	15.4	19.9	20.4	20.8	19.5	15.5	10.9	6.7	5.9	6.1	9.4	5.9
	平均	15.4	18.8	21.9	23.3	24.7	21.2	18.7	14.3	9.7	6.8	7.4	11.4	16.2
pH値	最大	7.35	7.32	7.21	7.05	7.06	7.04	7.47	7.56	7.53	7.36	7.62	7.44	7.62
	最小	6.92	6.91	6.89	6.81	6.17	6.49	6.91	6.90	6.93	7.22	7.22	7.02	6.17
	平均	7.23	7.14	7.03	6.95	6.95	6.91	7.09	7.33	7.28	7.31	7.31	7.28	7.15
電気伝導率 (μS/cm)	最大	190	182	180	176	183	169	177	178	174	188	192	197	197
	最小	148	147	142	134	127	143	145	150	140	168	182	150	127
	平均	169	168	166	155	157	157	171	170	161	179	188	182	168
残留塩素 (mg/L)	最大	2.9	3.6	1.8	2.2	3.2	2.0	1.7	1.3	1.5	0.5	0.4	0.8	3.6
	最小	0.4	0.5	0.8	0.9	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.7	1.0	1.1	1.3	1.3	1.0	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.8

水戸浄水場 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	17.2	21.5	23.8	26.7	28.7	24.5	22.2	17.2	12.6	8.1	9.0	14.3	28.7
	最小	13.9	15.7	20.0	20.8	21.1	20.5	16.2	11.1	7.4	5.9	6.5	9.6	5.9
	平均	15.6	19.0	22.3	23.6	25.1	21.6	19.3	14.6	10.2	7.2	7.7	11.6	16.5
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	7.48	7.45	7.32	7.21	7.20	7.15	7.59	7.64	7.50	7.44	7.40	7.52	7.64
	最小	6.98	6.95	6.97	6.83	6.75	6.94	7.01	7.01	7.00	7.20	7.22	7.10	6.75
	平均	7.35	7.24	7.14	7.06	7.08	7.07	7.22	7.43	7.35	7.31	7.31	7.37	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	1.7	1.5	1.4	1.7	1.3	1.5	1.4	1.5	0.9	1.1	1.8	1.8
	最小	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.9	1.0	0.9	0.6	0.5	<0.5	0.9	<0.5
	平均	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.7	0.6	1.3	1.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7
	最小	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	<0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	36.0	35.8	34.3	32.0	32.6	30.1	39.0	39.8	36.7	34.8	36.8	38.4	39.8
	最小	22.9	21.8	22.8	19.4	15.3	23.1	24.5	24.3	23.2	30.3	31.1	27.1	15.3
	平均	32.2	31.2	30.1	27.5	27.4	27.5	31.4	35.4	32.8	32.7	34.0	34.7	31.4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.8
	最小	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2

水戸浄水場 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	17.1	21.5	23.9	27.2	28.7	25.1	22.5	17.3	13.0	8.2	9.1	14.3	28.7
	最小	14.2	16.1	20.5	21.3	21.8	20.5	15.4	11.4	7.7	6.4	6.6	9.6	6.4
	平均	15.8	19.1	22.6	24.1	25.6	22.1	19.6	15.0	10.4	7.2	7.7	11.6	16.8
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	7.65	7.65	7.59	7.52	7.54	7.80	7.77	7.83	7.66	7.58	7.58	7.65	7.83
	最小	7.34	7.29	7.26	7.15	7.11	7.27	7.33	7.26	7.23	7.37	7.36	7.35	7.11
	平均	7.56	7.50	7.43	7.38	7.40	7.42	7.48	7.63	7.53	7.43	7.47	7.55	7.48
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	1.3	1.3	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	0.7	0.9	1.4	1.6
	最小	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
	平均	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.5	<0.5	1.1	0.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7
	最小	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	<0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	4	3	<1	<1	1	<1	2	3	3	4	2	2	4
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	平均	1	1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	3	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	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.9
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.9	20.8	23.2	26.2	27.7	25.0	21.9	17.7	12.7	8.5	8.9	13.7	27.7
	最小	14.2	16.0	20.3	21.1	21.7	20.3	16.2	11.7	7.9	6.6	6.7	9.2	6.6
	平均	15.4	18.7	21.9	23.4	25.0	21.9	19.4	15.0	10.6	7.5	7.8	11.5	16.6
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	7.67	7.68	7.66	7.56	7.58	7.54	7.74	7.83	7.65	7.58	7.57	7.66	7.83
	最小	7.31	7.32	7.33	7.24	7.19	7.36	7.32	7.31	7.26	7.46	7.45	7.38	7.19
	平均	7.56	7.54	7.47	7.42	7.43	7.43	7.48	7.62	7.52	7.51	7.52	7.56	7.51
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	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	0.7	0.9	1.3	1.4
	最小	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
	平均	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	<0.5	<0.5	1.0	0.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.7
	最小	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.4	<0.3	0.3	<0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	<0.3	0.5	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	18.0	17.8	19.1	16.9	15.9	13.9	14.3	15.9	13.9	16.1	17.1	18.1	19.1
	最小	11.5	12.9	13.4	10.7	8.9	9.5	10.6	10.6	10.1	11.8	15.2	12.8	8.9
	平均	14.2	15.7	15.3	14.0	12.3	11.1	12.3	12.3	11.7	13.8	15.9	15.3	13.6
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	3	2	<1	<1	<1	<1	2	3	2	3	2	2	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	3	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	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.1
	最小	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8

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	10:40	10:00	10:30	10:45	10:35	10:20	11:40	9:55	10:20	10:20	10:30	10:30	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	-	-	-
気温(°C)	18.0	23.4	25.6	28.6	32.8	32.8	26.0	15.7	11.8	5.0	4.0	9.0	32.8	4.0	18.3
水温(°C)	15.1	18.8	20.4	22.0	26.3	24.6	22.9	18.0	14.9	9.9	9.2	10.3	26.3	9.2	17.7
遊離残留塩素(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
一般細菌(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物(mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物(mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7種重金属及びその化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物(mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素(mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び揮化シアン(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	-	1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.29	1.29	1.29
フッ素及びその化合物(mg/L)	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.09
ホルムアルデヒド(mg/L)	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05
四塩化炭素(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン(mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
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
ジクロロメタン(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,1,1-トリクロロエチレン(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン(mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
揮発性有機溶剤(mg/L)	-	0.07	-	-	0.14	-	-	0.14	-	<0.06	<0.06	<0.06	0.14	0.09	0.21
クロロホルム(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム(mg/L)	-	0.013	-	-	0.020	-	-	0.011	-	0.0006	0.0006	0.0006	0.020	0.006	0.11
ジクロロ酢酸(mg/L)	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.01
ジクロロメタン(mg/L)	-	0.0052	-	-	0.0063	-	-	0.0012	-	0.0026	0.0012	0.0012	0.0063	0.0012	0.0038
臭素酸(mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
トリクロロメタン(mg/L)	-	0.028	-	-	0.037	-	-	0.017	-	0.057	0.022	0.022	0.037	0.022	0.026
トリクロロ酢酸(mg/L)	-	0.007	-	-	0.009	-	-	0.012	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	0.007
ブロモジクロロメタン(mg/L)	-	0.0088	-	-	0.010	-	-	0.0044	-	0.0015	0.0015	0.0015	0.010	0.0015	0.0062
プロモホルム(mg/L)	-	0.0005	-	-	0.0007	-	-	<0.0001	-	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0006
ホルムアルデヒド(mg/L)	-	0.004	-	-	0.006	-	-	0.004	-	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	0.004
亜鉛及びその化合物(mg/L)	-	<0.01	-	-	0.06	-	-	0.03	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物(mg/L)	-	<0.01	-	-	0.06	-	-	0.03	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
錳及びその化合物(mg/L)	-	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	11.8	11.8
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
塩化物イオン(mg/L)	13.0	16.4	16.3	13.2	14.1	14.5	11.8	15.5	15.3	14.2	16.7	16.1	16.7	11.8	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬水)(mg/L)	50.0	54.7	48.2	47.5	42.3	42.3	51.6	42.4	42.2	53.6	55.6	55.1	55.6	42.2	49.7
鉄(mg/L)	116	138	118	107	131	107	136	103	101	120	124	126	138	101	119
界面活性剤(mg/L)	<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	<0.02	<0.02
2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<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
フェノール類(mg/L)	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	7.63	7.63	7.58	7.58	7.47	7.53	7.44	7.52	7.35	7.29	7.47	7.51	7.74	7.29	7.51
pH値	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	異常なし	異常なし
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	異常なし	異常なし
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	異常なし	異常なし
色度	<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
濁度	<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

(3) 涸沼川浄水場

浄水場概要

涸沼川浄水場は涸沼川を水源とし、笠間市平町から取水している。
平成4年1月に給水を開始し、現在、1市に給水している。
令和3年度の1日平均浄水量は 18,247 m³であった。



<処理フロー>

<事業概要>

水源	涸沼川
1日最大給水量	24,000 m ³
給水区域	笠間市
給水開始年月	平成4年1月

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	酒沼川浄水場 酒沼川取水場												令和3年度		
	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13日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
当日天候	雨	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
採水時刻	9:50	9:45	9:45	9:00	10:10	8:45	9:05	9:00	9:00	8:45	8:45	8:45	-	-	-
1 水温 (°C)	14.0	22.6	20.3	21.4	32.6	22.5	25.0	16.6	10.7	7.0	0.1	10.6	32.6	0.1	17.0
2 水温 (°C)	14.9	17.5	19.1	19.9	26.4	20.8	18.8	13.6	9.1	3.7	2.4	10.2	26.4	2.4	14.7
3 濁度 (度)	3.4	4.2	10	6.4	1.6	3.5	3.8	2.8	5.2	1.0	1.2	1.7	10	1.0	3.7
4 pH値	7.55	7.64	7.39	7.41	7.70	7.62	7.44	7.63	7.55	7.63	7.54	7.54	7.70	7.39	7.55
5 総アルカリ度 (mg/L)	40.8	38.9	36.8	39.6	47.3	40.8	37.2	41.5	35.8	39.2	44.1	40.7	47.3	35.8	40.2
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.06	<0.02	0.03
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.019	0.012	0.008	0.007	0.013	0.005	0.005	0.011	0.005	0.016	0.012	0.014	0.019	0.005	0.011
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.90	0.91	0.61	0.65	0.55	0.78	0.96	0.85	0.92	0.42	0.91	0.72	0.96	0.42	0.76
10 総リン (mg/L)	0.04	0.05	0.09	0.07	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.09	<0.01	0.03
11 塩化物イオン (mg/L)	8.3	10.7	6.6	4.7	5.6	4.9	5.4	5.3	2.6	6.5	7.4	6.4	10.7	2.6	6.2
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	17	15	12	16	17	19	20	20	19	19	16	15	20	12	17
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.5	6.3	13.5	9.2	5.4	6.4	6.2	4.6	3.4	2.2	2.4	3.1	13.5	2.2	5.7
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.4	2.1	3.2	1.8	1.8	1.7	1.4	1.1	0.9	0.8	1.0	1.3	3.2	0.8	1.5
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	3.0	3.5	6.9	4.6	2.8	3.0	3.6	2.8	2.4	1.2	1.6	3.1	6.9	1.2	3.2
17 溶存COD (mg/L)	2.4	3.1	5.4	3.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.0	1.1	1.5	2.5	5.4	1.1	2.6
18 BOD (mg/L)	2.5	1.3	5.4	2.7	2.8	1.4	0.6	0.9	2.6	1.4	1.4	1.4	5.4	0.6	2.0
19 浮遊物質 (mg/L)	7	7	22	21	3	8	10	8	8	8	2	1	22	1	9
20 蒸発残留物 (mg/L)	114	117	118	123	108	118	108	109	106	109	118	95	123	95	112
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	59.6	58.5	54.3	54.3	61.3	56.3	49.6	53.4	47.9	49.2	64.7	52.9	64.7	47.9	55.2
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.46	0.47	1.11	1.23	0.24	0.44	0.50	0.44	0.54	0.17	0.17	0.21	1.23	0.17	0.50
23 溶存鉄 (mg/L)	0.14	0.16	0.21	0.21	0.14	0.14	0.10	0.11	0.14	0.11	0.07	0.08	0.21	0.07	0.13
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.04	0.09	<0.03	0.04
25 溶存マンガン (mg/L)	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (µS/cm)	166	166	154	143	174	157	142	154	135	144	172	152	174	135	155
27 溶存酸素 (mg/L)	7.9	9.4	7.3	7.9	6.7	9.1	7.6	8.9	9.4	13.5	12.3	10.6	13.5	6.7	9.2
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	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
29 クロロフィル a (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	7	10	13	12	10	9	7	7	6	5	5	7	13	5	8
31 大腸菌(定量) (MPN/100mL)	1100	920	2800	330	1700	330	170	130	170	330	79	110	2800	79	680
32 一般細菌 (個/mL)	3700	300	13000	6900	3100	1200	9000	1400	760	440	320	560	13000	300	3400
33 従属栄養細菌 (個/mL)	53500	62000	182000	41000	65000	20200	41000	18000	11500	21000	5000	9600	182000	5000	44200
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	2	3	2	3	2	1	3	2	2	2	3	3	1	2
35 シェオスミン (ng/L)	2	2	4	3	4	4	2	2	1	1	2	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

イ 処理過程

酒沼川浄水場 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	16.5	20.2	22.5	25.1	26.5	22.9	20.6	16.1	13.0	6.7	7.2	13.2	26.5
	最小	11.0	13.7	19.0	20.0	20.4	18.0	12.4	7.6	4.2	2.8	2.5	5.8	2.5
	平均	13.3	17.7	21.1	22.3	23.6	20.2	17.1	12.1	8.4	4.3	4.5	9.2	14.5
濁度 (度)	最大	64	21	19	57	77	24	54	18	150	4.0	13	33	150
	最小	2.6	4.2	3.1	2.0	2.4	2.2	2.1	1.5	1.1	0.9	1.1	1.7	0.9
	平均	9.0	8.5	6.2	9.1	11	5.1	6.9	4.0	10	1.4	2.5	5.2	6.7
pH値	最大	7.57	7.35	7.44	7.45	7.43	7.51	7.50	7.50	7.46	7.53	7.50	7.44	7.57
	最小	7.05	7.15	7.17	7.07	7.03	7.05	7.14	7.27	7.13	7.33	7.25	7.19	7.03
	平均	7.39	7.24	7.34	7.27	7.27	7.40	7.38	7.43	7.37	7.40	7.39	7.35	7.35
色度 (度)	最大	16	13	13	14	24	16	18	14	36	7	18	22	36
	最小	6	7	11	8	8	6	6	6	5	4	5	6	4
	平均	9	11	12	10	10	9	9	7	8	5	7	8	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	26.3	11.7	14.9	19.9	21.5	18.7	27.0	11.4	39.3	5.0	10.5	16.0	39.3
	最小	3.8	6.0	6.3	4.6	4.3	3.8	3.4	2.9	2.2	2.2	2.1	3.0	2.1
	平均	6.6	7.9	8.1	7.5	7.5	5.6	6.2	4.4	5.2	2.6	3.7	4.8	5.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.9	2.3	2.7	1.7	3.8	1.3	3.1	1.4	3.1	1.0	1.2	1.7	3.8
	最小	1.1	1.9	2.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8
	平均	1.4	2.1	2.3	1.6	2.0	1.2	1.8	1.1	1.4	0.9	1.1	1.3	1.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	12.1	11.5	8.2	6.4	6.6	6.4	6.1	6.2	6.5	12.9	14.9	8.3	14.9
	最小	3.9	6.6	3.7	1.8	2.1	2.6	1.2	3.1	2.0	5.0	5.2	4.6	1.2
	平均	8.5	9.3	6.5	4.6	4.4	4.7	4.5	4.8	4.0	6.1	7.5	6.5	5.9
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	8	3	2	2	3	2	2	5	3	3	5	2	8
	最小	2	2	<1	1	<1	1	1	<1	1	1	1	<1	<1
	平均	4	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	6	4	5	7	6	5	3	1	2	3	7	7
	最小	2	3	3	4	3	4	3	1	<1	1	2	4	<1
	平均	3	4	3	4	5	5	4	2	<1	2	3	5	3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	45.7	42.8	47.9	48.3	53.2	43.7	42.6	44.0	40.9	45.6	47.3	48.0	53.2
	最小	19.8	28.8	30.7	25.8	22.8	28.9	24.9	34.1	20.8	38.6	29.7	25.7	19.8
	平均	39.7	37.0	42.1	38.6	38.9	39.8	38.4	41.2	35.8	41.5	41.5	40.9	39.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	7	14	12	18	21	7	10	9	48	2	3	8	48
	最小	4	6	7	4	6	5	5	3	1	1	1	4	1
	平均	5	10	10	10	12	6	7	5	14	1	2	6	7
COD (mg/L)	最大	3.7	4.5	5.7	2.9	6.8	2.6	3.6	2.6	7.2	1.7	1.8	3.4	7.2
	最小	2.4	3.6	3.3	2.4	2.7	2.2	2.3	1.6	1.5	1.5	1.6	2.2	1.5
	平均	2.8	4.1	4.4	2.7	4.1	2.4	2.7	2.2	3.0	1.6	1.7	2.8	2.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大	194	184	191	184	204	176	170	170	155	181	203	185	204
	最小	99	141	114	102	88	112	91	131	81	144	126	112	81
	平均	167	160	164	150	148	156	149	157	139	160	170	154	156

酒沼川浄水場 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	16.2	20.2	22.5	25.2	26.3	23.0	20.9	16.1	12.8	6.8	7.1	13.0	26.3
	最小	11.2	14.0	19.0	20.0	20.5	18.0	12.8	8.1	4.5	2.8	3.5	6.2	2.8
	平均	13.4	17.8	21.1	22.4	23.7	20.3	17.2	12.4	8.4	4.5	4.8	9.4	14.7
pH値	最大	7.32	7.12	7.30	7.27	7.86	7.30	7.27	7.24	7.38	7.45	7.23	7.28	7.86
	最小	6.73	6.75	6.91	6.71	6.70	6.73	6.80	6.88	6.66	7.02	6.89	6.78	6.66
	平均	7.14	7.01	7.15	7.06	7.11	7.18	7.14	7.17	7.06	7.17	7.13	7.15	7.12
電気伝導率 (μS/cm)	最大	204	194	201	194	215	183	177	177	162	188	207	192	215
	最小	126	154	131	116	106	133	107	144	111	152	138	129	106
	平均	177	171	175	160	159	164	157	164	148	167	178	163	165
残留塩素 (mg/L)	最大	1.8	1.7	1.8	2.1	1.9	2.1	1.7	1.8	1.4	1.2	1.4	1.4	2.1
	最小	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
	平均	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1

澗沼川浄水場 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	17.0	21.0	23.0	25.5	27.5	23.5	21.0	16.9	11.6	6.8	7.1	13.4	27.5
	最小	11.8	14.6	19.5	20.2	20.8	18.8	13.7	8.5	5.0	4.0	3.6	7.0	3.6
	平均	14.1	18.2	21.5	22.6	24.1	20.7	17.6	13.0	8.8	5.0	5.3	9.9	15.1
濁度 (度)	最大	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6
	最小	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1
	平均	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
pH値	最大	7.39	7.20	7.39	7.35	7.32	7.35	7.33	7.32	7.28	7.32	7.29	7.34	7.39
	最小	6.86	6.79	6.90	6.69	6.78	6.75	6.86	6.94	6.76	7.04	6.91	6.81	6.69
	平均	7.21	7.07	7.22	7.12	7.14	7.25	7.21	7.23	7.11	7.20	7.20	7.20	7.18
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.8	3.7	3.9	3.3	4.1	3.6	3.0	2.5	2.0	1.8	2.5	2.8	4.1
	最小	1.5	1.8	2.6	1.5	1.6	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	1.2	0.9
	平均	2.0	2.7	3.1	2.3	2.3	1.8	1.7	1.4	1.2	1.1	1.5	1.6	1.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.3	1.7	1.8	1.3	2.1	1.0	1.9	1.1	1.0	0.7	0.9	1.0	2.1
	最小	0.8	1.2	1.4	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5
	平均	1.0	1.5	1.6	1.1	1.2	0.9	1.2	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	最大	41.2	37.7	43.5	44.1	48.3	40.4	38.6	38.5	35.9	43.4	41.1	39.9	48.3
	最小	15.5	19.4	24.1	19.0	18.0	19.2	20.6	25.5	16.1	30.5	24.2	19.0	15.5
	平均	33.9	31.3	37.2	33.4	34.4	35.6	33.6	36.1	29.9	35.9	35.9	35.3	34.4
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	1.1	1.3
	最小	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
	平均	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

澗沼川浄水場 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	17.2	21.5	23.5	26.0	28.1	23.8	21.0	16.5	12.0	7.0	7.2	13.6	28.1
	最小	12.0	15.0	20.0	20.5	20.8	19.0	13.6	8.6	5.2	4.0	4.0	7.2	4.0
	平均	14.5	18.5	21.9	22.9	24.4	20.8	17.6	12.9	9.0	5.3	5.7	10.4	15.4
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	7.44	7.26	7.48	7.43	7.37	7.40	7.37	7.36	7.29	7.36	7.38	7.41	7.48
	最小	6.90	6.85	6.98	6.72	6.86	6.86	6.93	6.91	6.81	7.07	7.01	6.88	6.72
	平均	7.29	7.14	7.30	7.17	7.22	7.31	7.26	7.26	7.16	7.24	7.26	7.26	7.24
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.5	3.4	3.8	3.1	3.7	3.5	2.9	2.4	1.8	1.7	2.1	2.5	3.8
	最小	1.4	1.7	2.4	1.5	1.5	1.1	1.2	1.1	0.8	0.5	0.9	1.1	0.5
	平均	1.9	2.5	2.9	2.2	2.2	1.7	1.6	1.3	1.1	1.0	1.3	1.5	1.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.2	1.7	1.8	1.2	1.9	0.9	1.9	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	1.9
	最小	0.9	1.2	1.5	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5
	平均	1.0	1.5	1.6	1.1	1.2	0.8	1.2	0.8	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	2	1	3
	最小	1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	2	1	2	1	1	<1	1	1	<1	<1	<1	1
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	6	4	4	5	5	4	2	1	2	3	6	6
	最小	2	2	2	4	3	3	3	1	<1	1	2	3	<1
	平均	2	4	3	4	4	4	3	1	<1	2	3	4	3
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

澗沼川浄水場 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	18.0	22.2	24.2	27.0	28.1	24.0	21.3	16.8	11.9	8.0	8.0	14.0	28.1
	最小	13.5	16.0	20.8	21.2	22.0	19.2	14.2	9.1	5.4	5.0	5.8	8.8	5.0
	平均	15.7	19.2	22.8	23.9	25.0	21.2	18.1	13.5	9.2	6.6	6.9	11.1	16.2
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	7.35	7.09	7.25	7.22	7.20	7.26	7.31	7.25	7.26	7.39	7.27	7.28	7.39
	最小	6.99	6.80	6.96	6.82	6.91	6.97	6.94	6.99	6.89	7.12	7.03	6.95	6.80
	平均	7.17	6.98	7.10	7.04	7.07	7.14	7.15	7.14	7.13	7.19	7.17	7.14	7.12
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	1.6	1.4	1.6	1.2	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	1.6
	最小	0.5	0.5	1.1	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.7	0.9	1.4	1.1	1.1	0.8	0.7	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	1.0	0.8	1.2	0.9	0.8	0.6	<0.3	<0.3	0.4	0.5	1.2
	最小	0.3	0.4	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.4	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.5
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	<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

澗沼川浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.1	24.4	27.0	28.1	24.3	21.5	16.5	12.5	8.2	8.5	14.2	28.1
	最小	13.1	16.4	20.5	20.3	21.0	20.0	15.0	10.1	6.2	5.0	5.2	8.5	5.0
	平均	15.5	19.3	22.7	23.5	24.9	21.4	18.5	13.9	9.7	6.1	6.6	11.1	16.1
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	7.32	7.15	7.34	7.27	7.29	7.27	7.28	7.30	7.29	7.40	7.31	7.33	7.40
	最小	7.05	6.86	7.00	6.83	6.96	7.01	6.95	7.06	6.92	7.14	7.06	6.99	6.83
	平均	7.19	7.01	7.14	7.06	7.12	7.16	7.18	7.19	7.14	7.22	7.19	7.18	7.15
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	0.9	1.2	1.4	1.1	1.4	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	1.4
	最小	0.5	<0.5	0.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.7	0.7	1.1	0.9	0.9	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.8	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.9
	最小	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	<0.3	0.4	0.4	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	17.6	17.3	14.8	13.4	14.3	13.4	12.0	14.1	13.5	19.7	20.8	15.2	20.8
	最小	11.8	13.5	10.6	8.4	7.6	7.8	7.6	7.8	6.9	9.3	9.6	10.5	6.9
	平均	14.0	15.7	12.6	10.9	10.6	9.6	9.6	10.4	10.0	11.5	12.6	12.1	11.6
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	<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	<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	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	1.1
	最小	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	平均	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7

採水地点：酒沼川浄水場 浄水池

Table with columns for sampling dates (4月12日 to 5月17日) and water quality parameters (e.g., temperature, pH, turbidity, various chemical substances). Each cell contains a value or status like '不検出' (not detected) and a reference value.

採水地点：酒沼川浄水場 笠間配水池

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	10:15	9:50	9:55	10:05	9:50	9:20	9:45	9:25	9:45	10:15	10:00	9:40	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	17.4	23.2	23.0	28.3	18.7	18.7	25.7	14.1	9.2	4.1	3.1	9.4	31.3	3.1	17.3
水温 (°C)	13.6	19.6	20.2	21.8	25.7	21.2	20.6	13.3	10.4	6.2	4.6	8.6	25.7	4.6	15.5
遊離残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基1 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
基2 水銀及びその化合物 (mg/L)	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基3 セレン及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基4 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基5 鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基6 六価クロム化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
基7 亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	<0.004	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.004	<0.004	<0.004
基8 シアン化合物イオン及び揮化シアン (mg/L)	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基9 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	0.91	0.91
基10 フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10
基11 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01
基12 四塩化炭素 (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基13 1,4-ジオキササン (mg/L)	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
基14 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
基15 ジクロロメタン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基16 1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基17 トリクロロエチレン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基18 ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基19 塩化ベンゼン (mg/L)	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
基20 塩化ベンゼン (mg/L)	-	0.10	-	-	0.17	-	-	0.13	-	-	<0.06	-	0.17	0.10	0.10
基21 クロロホルム (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基22 クロロホルム (mg/L)	-	0.011	-	-	0.022	-	-	0.080	-	-	0.0225	-	0.022	0.025	0.011
基23 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	0.0028	-	-	0.0041	-	-	0.0019	-	-	0.0007	-	0.0041	0.0007	0.0024
基25 臭素酸 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基26 トリクロロメタン (mg/L)	-	0.020	-	-	0.038	-	-	0.048	-	-	0.051	-	0.038	0.051	0.019
基27 トリクロロメタン (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基28 プロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0060	-	-	0.011	-	-	0.046	-	-	0.017	-	0.011	0.017	0.0058
基29 プロモクロロメタン (mg/L)	-	0.0005	-	-	0.0005	-	-	0.0003	-	-	0.0002	-	0.0005	0.0002	0.0004
基30 ホルムアルデヒド (mg/L)	-	0.004	-	-	0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.004	<0.002	<0.002
基31 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
基32 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	0.02	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	0.01	-	0.02	0.01	0.02
基33 銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基34 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01
基35 銅及びその化合物 (mg/L)	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<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)	-	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	9.9	9.9
基37 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
基38 塩化物イオン (mg/L)	12.1	16.4	12.2	12.1	11.8	10.5	9.3	11.4	11.7	12.3	11.7	11.8	15.4	9.3	11.9
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬水) (mg/L)	58.7	54.7	53.1	36.3	46.9	53.9	49.9	52.2	50.1	50.1	61.2	53.8	61.2	36.3	51.7
基40 蒸発残留物 (mg/L)	118	122	108	81.6	101	116	114	106	103	104	115	110	122	81.6	108
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<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	<0.02	<0.02
基42 ジェオキシン (mg/L)	<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	<0.02	<0.02
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<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
基44 フェノール類 (mg/L)	<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
基45 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4
基46 pH値	7.39	7.26	7.32	7.09	7.28	7.37	7.40	7.27	7.15	7.30	7.46	7.66	7.66	7.09	7.33
基47 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	異常なし	異常なし
基48 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	異常なし	異常なし
基49 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	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	<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
基51 濁度	<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

採水地点：酒沼川浄水場 霞ヶ浦配水池

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	11:55	11:20	11:25	11:40	11:35	11:00	11:20	11:00	11:25	11:55	11:40	11:55	-	-	-
当日天候	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	18.5	25.1	25.3	30.2	33.9	19.7	26.8	17.7	11.9	7.6	6.7	9.7	33.9	6.7	19.4
水温 (°C)	15.0	18.2	20.5	21.5	26.1	24.8	22.3	17.6	14.4	9.2	8.9	9.8	26.1	8.9	17.4
遊離残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌 (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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 銅及びその化合物 (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	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
基10 シアン化合物イオン及び揮化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<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)	1.16	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16	1.16	1.16
基12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10
基13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
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 揮発性有機化合物 (mg/L)	0.08	0.08	-	-	0.16	-	-	0.10	-	-	<0.06	-	0.16	<0.06	0.08
基22 クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基23 クロロホルム (mg/L)	0.014	0.014	-	-	0.026	-	0.026	0.026	-	0.026	0.026	-	0.026	0.026	0.026
基24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.001	-	-	0.002	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基25 ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0051	0.0051	-	-	0.0077	-	0.0051	0.0051	-	0.0051	0.0022	-	0.0077	0.0022	0.0050
基26 臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
基27 線トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.029	-	-	0.049	-	0.029	0.029	-	0.049	0.069	-	0.049	0.069	0.026
基28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	-	-	0.006	-	0.002	0.002	-	0.002	<0.001	-	0.006	<0.001	0.003
基29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0090	0.0090	-	-	0.014	-	0.0088	0.0088	-	0.014	0.022	-	0.014	0.022	0.0080
基30 プロモホルム (mg/L)	0.0008	0.0008	-	-	0.011	-	0.0008	0.0008	-	0.011	0.006	-	0.011	0.006	0.0008
基31 ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.01	<0.01	-	-	0.004	-	<0.002	<0.002	-	0.004	<0.002	-	0.004	<0.002	<0.002
基32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	-	0.05	-	0.05	0.05	-	0.05	0.02	-	0.05	0.02	0.03
基33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
基34 鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	10.3	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.3	10.3	10.3
基37 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
基38 塩化物イオン (mg/L)	13.0	14.9	14.6	12.2	13.9	11.2	11.2	13.3	12.6	14.4	14.2	14.3	14.9	11.2	13.3
基39 カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	54.5	53.2	51.9	47.2	55.9	50.9	50.9	55.2	50.8	50.6	59.2	56.3	59.2	47.2	53.0
基40 蒸発性有機化合物 (mg/L)	116	126	116	99.6	122	111	123	118	116	104	118	123	126	99.6	116
基41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<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	<0.02	<0.02
基42 ジェオキシン (mg/L)	<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	<0.02	<0.02
基43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<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
基44 フェノール類 (mg/L)	<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
基45 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4
基46 有機物 (mg/L)	7.48	7.31	7.46	7.30	7.45	7.42	7.44	7.37	7.28	7.37	7.52	7.71	7.71	7.28	7.43
基47 pH値	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	異常なし	異常なし
基48 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	異常なし	異常なし
基49 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	異常なし	異常なし
基50 色度 (度)	<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
基51 濁度	<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

(4) その他の検査結果

取水原水全項目
県中央広域

令和3年度

1	浄水場名	水戸浄水場	澗沼川浄水場
2	試料名	水戸取水場	澗沼川取水場
3	採水年月日	9月1日	9月1日
4	採水時刻	10:20	8:45
5	当日天候	曇	雨
6	気温 ()	21.2	22.5
7	水温 ()	22.4	20.8
基1	一般細菌 (個/mL)	2400	3200
基2	大腸菌(定性)	検出	検出
基3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003
基4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005
基5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002
基8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001
基9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.006
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.13	0.83
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.01
基14	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基15	1,4-ジオキサン (mg/L)	<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
基17	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基18	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基19	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001
基20	ベンゼン (mg/L)	<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
基33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.91	0.38
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.63	0.54
基35	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01
基36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.2	7.2
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.060
基38	塩化物イオン (mg/L)	6.8	6.1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.3	57.0
基40	蒸発残留物 (mg/L)	130	135
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジェオスミン (ng/L)	<1	2
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	<1	3
基44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	<0.002
基45	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5
基47	pH値	7.72	7.70
基48	味	-	-
基49	臭気	藻臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	7	9
基51	濁度 (度)	6.9	3.4

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	水戸浄水場			酒沼川浄水場		
	水戸取水場	水戸浄水池	茨城配水池	酒沼川取水場	酒沼川浄水池	霞ヶ浦配水池
試料名	水戸取水場	水戸浄水池	茨城配水池	酒沼川取水場	酒沼川浄水池	霞ヶ浦配水池
採水年月日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
採水時刻	11:40	9:00	10:20	10:20	9:00	11:25
当日天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇
気温	()	7.1	11.8	11.9	8.4	11.9
水温	()	11.7	14.9	9.9	10.2	14.4
目1 アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	(mg/L)	<0.0001	0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸	(mg/L)	-	<0.06	-	<0.06	<0.06
目12 二酸化塩素	(mg/L)	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	-	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
目14 抱水コロラール	(mg/L)	-	<0.001	0.005	<0.001	0.004
目15 農薬類(検出指標値)	(mg/L)	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	(mg/L)	-	0.7	0.4	0.7	0.5
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	49.8	48.9	42.2	50.4	50.8
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	(mg/L)	-	1.8	2.2	4.7	2.8
目20 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<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)	(mg/L)	2.7	0.8	1.1	<0.5	0.6
目23 臭気強度(TON)		10	1	1	1	1
目24 蒸発残留物	(mg/L)	112	110	101	105	116
目25 濁度	(mg/L)	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
目26 pH値		7.77	7.24	7.29	7.17	7.28
目27 腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.8	-1.8	-1.8	-1.6
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	(個/mL)	-	1	0	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<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	(mg/L)	0.07	0.03	0.03	<0.01	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)	(mg/L)	0.000002	0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002

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 抱水コロラール」は、8/10採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水戸浄水場 水戸取水場

令和3年度

採水年月日	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1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:40	9:15	9:40	9:00	9:20	10:20	9:10	8:50	9:30	8:55	9:05	8:50	-	-	-
当日天候	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温 ()	12.3	21.0	22.7	20.7	32.6	21.2	24.2	15.0	16.4	16.4	0.4	8.0	32.6	0.4	16.4
水温 ()	15.0	18.0	20.4	19.8	26.5	22.4	20.3	14.3	11.9	11.9	4.8	8.2	26.5	4.8	15.5
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)	54.8	55.1	51.1	49.6	51.7	44.9	50.3	56.0	47.5	55.5	57.0	56.1	57.0	44.9	52.5
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.04	<0.03	0.03	<0.03	0.19	<0.03	<0.03	<0.03	0.19	<0.03	<0.03
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-t-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)	3.0	5.1	7.9	5.5	4.5	7.2	4.2	2.1	20.7	1.9	2.5	3.1	20.7	1.9	5.6
目23 臭気強度(TON)	3	4	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3
目24 蒸発残留物 (mg/L)	117	119	135	125	101	121	122	123	218	123	115	123	218	101	128
目25 濁度 (mg/L)	3.2	5.2	7.1	4.7	4.5	7.4	3.2	1.7	100	1.3	1.7	1.6	100	1.3	12
目26 pH値	7.59	7.56	7.67	7.59	7.57	7.52	7.69	7.60	7.49	7.66	7.66	7.65	7.69	7.49	7.60
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)	200000	210000	200000	97000	150000	130000	120000	67000	21000	130000	7900	20000	210000	7900	103000
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ノール(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点： 瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場

令和3年度

採水年月日	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13日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	9:50	9:45	9:45	9:00	10:10	8:45	9:05	9:00	9:00	8:45	8:45	8:45	-	-	-
当日天候	雨	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
気温 ()	14.0	22.6	20.3	21.4	32.6	22.5	25.0	16.6	10.7	7.0	0.1	10.6	32.6	0.1	17.0
水温 ()	14.9	17.5	19.1	19.9	26.4	20.8	18.8	13.6	9.1	3.7	2.4	10.2	26.4	2.4	14.7
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)	59.6	58.5	54.3	54.3	61.3	56.3	49.6	53.4	47.9	49.2	64.7	52.9	64.7	47.9	55.2
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.04	0.08	0.04	<0.03	0.09	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.04	0.09	<0.03	0.04
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-t-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)	5.5	6.3	13.5	9.2	5.4	6.4	6.2	4.6	3.4	2.2	2.4	3.1	13.5	2.2	5.7
目23 臭気強度(TON)	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3
目24 蒸発残留物 (mg/L)	114	117	118	123	108	118	108	109	106	109	118	95.0	123	95.0	112
目25 濁度 (mg/L)	3.4	4.2	10	6.4	1.6	3.5	3.8	2.8	5.2	1.0	1.2	1.7	10	1.0	3.7
目26 pH値	7.55	7.64	7.39	7.41	7.70	7.62	7.44	7.63	7.55	7.63	7.54	7.54	7.70	7.39	7.55
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)	53500	62000	182000	41000	65000	20200	41000	18000	11500	21000	5000	9600	182000	5000	44200
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ノール(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池

令和3年度

採水日	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	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	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴			
気温 ()	14.9	22.6	20.3	26.0	30.8	20.3	22.6	11.3	7.1	4.0	0.5	6.9	30.8	0.5	15.8
水温 ()	14.6	19.7	20.3	22.5	26.1	21.7	21.5	14.7	11.7	7.8	6.9	10.9	26.1	6.9	16.5
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)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
目14 抱水クローラル (mg/L)	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	0.004	<0.001	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)	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	1.1	0.6	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51.7	54.9	43.5	37.2	48.7	42.5	53.3	50.2	48.9	53.9	55.9	55.6	55.9	37.2	目17
目18 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	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	2.6	1.1	1.9	1.9	1.6	2.3	2.1	2.1	1.8	1.4	1.2	1.3	2.6	1.1	目19
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-t-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)	1.0	1.1	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	1.1	1.1	0.5	目22
目23 臭気強度(TON)	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)	119	130	113	92.6	114	106	132	113	110	118	119	125	132	92.6	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	目25
目26 pH値	7.63	7.63	7.38	7.38	7.48	7.32	7.40	7.40	7.24	7.25	7.39	7.70	7.70	7.24	目26
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.2	-1.1	-1.7	-1.8	-1.3	-1.7	-1.4	-1.5	-1.8	-1.7	-1.5	-1.2	-1.1	-1.8	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	2	2	10	4	4	0	1	0	0	0	10	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)	0.05	0.06	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点： 通沼川浄水場 通沼川浄水池

令和3年度

採水月日	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	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	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴			
気温 ()	16.1	24.4	22.7	28.0	31.2	20.0	24.8	11.7	8.4	3.8	1.7	8.5	31.2	1.7	16.8
水温 ()	14.7	20.1	20.9	21.5	25.2	21.3	21.0	13.5	10.2	7.0	6.1	9.2	25.2	6.1	15.9
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)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	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)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
目14 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	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	1.1	0.6	0.8
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59.1	55.2	53.6	33.0	48.4	54.8	50.9	52.2	50.4	50.6	57.6	51.9	59.1	33.0	51.5
目18 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
目19 遊離炭酸 (mg/L)	3.2	5.3	5.6	5.2	5.5	3.4	3.4	4.0	4.7	6.5	5.6	4.3	6.5	3.2	4.7
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチル-t-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)	0.6	0.8	1.0	0.8	1.2	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5
目23 臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
目24 蒸発残留物 (mg/L)	121	123	106	80.2	101	114	116	109	105	100	114	102	123	80.2	108
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26 pH値	7.37	7.23	7.26	7.09	7.24	7.32	7.38	7.25	7.17	7.31	7.45	7.61	7.61	7.09	7.31
目27 腐食性(ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.5	-1.6	-2.0	-1.5	-1.4	-1.4	-1.6	-1.8	-1.7	-1.4	-1.3	-1.3	-2.0	-1.6
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)	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01	0.02
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ネン酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：水戸浄水場 水戸取水場

令和3年度

採水年月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均
	4月13日	5月10日	5月24日	6月8日	6月21日	7月5日	7月26日	8月11日	8月17日	8月25日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	
採水時刻	13:20	9:15	8:50	11:25	10:50	9:00	10:55	11:15	10:25	10:40													
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)				<0.0005																			<0.0005
農2 2,2-DPA(タラボン)				<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 アゼエート				<0.0006																			<0.0006
農8 アトラシ				<0.0001																			<0.0001
農9 アミトラス				<0.0003																			<0.0003
農10 アミトラス				<0.0001																			<0.0001
農11 アラケール				<0.0005																			<0.0005
農12 イソキサチオン				<0.0006																			<0.0006
農13 イソフェンホス				<0.0001																			<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)				<0.0005																			<0.0005
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 イミノダシ				<0.0006																			<0.0006
農18 インダラファン				<0.0009																			<0.0009
農19 エスプロカルブ				<0.0003																			<0.0003
農20 エトフェプロックス				<0.0008																			<0.0008
農21 エンドスルファン(ベンゾエピン)				<0.0001																			<0.0001
農22 オキサチオン(有機銅)				<0.0005																			<0.0005
農23 オキサチオン				<0.001																			<0.001
農24 オリサストロビン				<0.0001																			<0.0001
農25 カスサホス				<0.0008																			<0.0008
農26 カフェンストロール				<0.0008																			<0.0008
農27 カルバタップ				<0.0002																			<0.0002
農28 カルバリル(NAC)				0.000015																			0.000015
農29 カルボフラン				<0.0005																			<0.0005
農30 キノクミン(ACN)				<0.0005																			<0.0005
農31 キヤブタン				<0.003																			<0.003
農32 クミルボ				<0.0003																			<0.0003
農33 グリホサート				<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 クロルニトロフェン(CNP)				<0.0006																			<0.0006
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 シアナジン				<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 ジクロニル(DBN)				<0.0003																			<0.0003
農43 ジクロルホス(DVP)				<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 ジチオカルバメート系農薬				<0.0005																			<0.0005
農47 ジチオピル				<0.0009																			<0.0009
農48 シトロプロップ				<0.0006																			<0.0006
農49 シマジン(CAT)				<0.0003																			<0.0003
農50 シメタメトリン				<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
農53 ダイアリン				<0.0003																			<0.0003
農54 タイムロン				<0.008																			<0.008
農55 タリメット,メタム及びメチルイソチオシアネート				<0.001																			<0.001
農56 チオアジニル				<0.0002																			<0.0002
農57 チウラム				<0.0008																			<0.0008
農58 チオジカルブ				<0.003																			<0.003
農59 チオアアネートメチル				<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)

採水年月日

令和3年度

採水地点：水戸浄水場 水戸取水場

農薬名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	13:20	9:15	8:50	10:55	11:15	10:40			
農61 テラフルトリン	<0.0005	0.00027	0.00048	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00048	<0.0005	0.00011
農62 テラフルトリン(MBPMC)									
農63 トリクロロピル									
農64 トリクロロホルボン(DEP)									
農65 トリクロロホルボン									
農66 トリクロロホルボン									
農67 ナブロン									
農68 ハルコート									
農69 ペロホス									
農70 ペラクロニル									
農71 ピラゾキシアエン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農72 ピラゾネート(ピラゾレート)									
農73 ピラゾネート									
農74 ピラゾネート									
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
農76 フェイロニル									
農77 フェイトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェイロニル(BPMC)									
農79 フェイロニル									
農80 フェンチオン(MPP)									
農81 フェンチオン(PAP)									
農82 フェンチオン									
農83 フタライド									
農84 フタライド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フタライド									
農86 フタライド									
農87 フタライド									
農88 フタライド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 フタライド									
農90 フタライド									
農91 フタライド									
農92 フタライド									
農93 フタライド									
農94 フタライド	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
農95 フタライド	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 フタライド									
農97 フタライド									
農98 フタライド									
農99 フタライド	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フタライド									
農101 フタライド									
農102 フタライド(メスロジン)									
農103 フタライド									
農104 フタライド									
農105 フタライド(メスロジン)									
農106 フタライド(MCPP)									
農107 フタライド									
農108 フタライド									
農109 フタライド(DMTP)									
農110 フタライド									
農111 フタライド									
農112 フタライド									
農113 フタライド									
農114 フタライド	<0.0005	0.00006	0.00050	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.00050	<0.0005	0.00008
目15 農薬類(検出指標値)	<0.01	0.31	0.39	<0.01	<0.01	<0.01	0.39	<0.01	0.10

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点：酒沼川浄水場 酒沼川取水場

令和3年度

採水年月日	4月				5月				6月				7月				8月				9月		平均
	4月13日	5月10日	5月24日	6月8日	6月21日	7月5日	7月26日	8月11日	8月17日	8月17日	8月11日	8月17日	8月17日	8月11日	8月17日	9月7日	9月7日	最大	最小				
採水時刻	8:45	9:45	10:00	9:35	10:05	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:45	8:45							
1.3-ジクロロロブロンベン(D-D)				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
2.2-DPA(タラボン)				<0.0008														<0.0008	<0.0008				
2.4-D(2.4-PA)				<0.0004														<0.0004	<0.0004				
EPN				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
MCPA				<0.009														<0.009	<0.009				
アシエラム				<0.0006														<0.0006	<0.0006				
アトリエート				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
アトラシ				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
アミトラス				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
アラケロール				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
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				
イソフェンホス				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
インプロカルブ(MIPC)				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
インプロチオラン(IPT)				<0.003														<0.003	<0.003				
イロベンホス(IBP)				<0.0009														<0.0009	<0.0009				
イミノクダシ				<0.0006														<0.0006	<0.0006				
インダラファン				<0.0009														<0.0009	<0.0009				
エスプロカルブ				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
エトフェプロックス				<0.0008														<0.0008	<0.0008				
エンドスルファン(ベンゾエピン)				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
オキサジクロメホン				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
オキシチロメホン				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
オリサストロビン				<0.001														<0.001	<0.001				
カスサホス				<0.0001														<0.0001	<0.0001				
カブエンストロール	<0.0008	<0.0008	0.00010	<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				
カルバタップ																							
カルバリル(NAC)				<0.002														<0.002	<0.002				
カルボフラン	<0.00003	0.00018	0.00056	0.00024	0.00016	0.00006	0.00005	0.00004	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00018	<0.00003	0.00029				
キクダマシ(ACN)	<0.0005	<0.0005	0.00006	<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	0.00006	<0.0005	<0.0005				
キヤアタン				<0.003														<0.003	<0.003				
クミルホソ	<0.0003	0.0007	<0.0003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.0007	<0.003	<0.003				
グリホサート				<0.02														<0.02	<0.02				
グリホサート				<0.002														<0.002	<0.002				
クロムプロップ				<0.002														<0.002	<0.002				
クロムプロップ				<0.0006														<0.0006	<0.0006				
クロルニトロフェン(CNP)				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
クロルピリホス				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
クロロタロニル(TPN)				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
シアナジン				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
シアノホス(CYAP)				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
シクロン(DCMU)				<0.0002														<0.0002	<0.0002				
シクロニル(DBN)				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
ジクロロボス(DVDP)				<0.0008														<0.0008	<0.0008				
ジクワット				<0.001														<0.001	<0.001				
ジスルホトン(エチルチオメトン)				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
ジチオカルバメート系農薬				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
ジチオピル				<0.0009														<0.0009	<0.0009				
シハロホップチル				<0.0006														<0.0006	<0.0006				
シマジン(CAT)	<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				
シメタートリン				0.0002														0.0002	<0.0002				
シメタート				<0.0005														<0.0005	<0.0005				
シメトリ	<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				
ダイアジン				<0.0003														<0.0003	<0.0003				
タイムロン				<0.008														<0.008	<0.008				
タリメット																							
メタム及びメチルイソチオシアネート																							
チオアジン				<0.001														<0.001	<0.001				
チウラム				<0.0002														<0.0002	<0.0002				
チオジカルブ				<0.0008														<0.0008	<0.0008				
チオアネートメチル				<0.003														<0.003	<0.003				
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：酒沼川浄水場 酒沼川取水場

採水年月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	最大	最小	平均
採水時刻	4月13日	5月10日	6月8日	7月26日	8月11日	8月17日	9月7日		
農61 テラゾロキエン	<0.0005	0.0016	0.00049	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.00034
農62 テラゾロキエン(MBPMC)	<0.0005	0.0016	0.00049	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0016	<0.0005	<0.0002
農63 トリクロロピル	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農64 トリクロロホルボン(DEP)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農65 トリシクロソール	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001
農66 トリシクロソール	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	<0.006
農67 ナブロン/ミド	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農68 ハラコート	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農69 ペクロホス	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農70 ビラゾロキエン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農71 ビラゾロキエン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農72 ビラゾロキエン(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農73 ビラゾロキエン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農74 ビラゾロキエン	-	-	-	-	-	-	-	<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
農76 フェイロニル	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農77 フェイロニル(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェイロニル(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農79 フェイロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.0006	-	<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	<0.0007
農82 フェンチオン(サミド)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83 フサライド	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農84 フタクロール	<0.0003	0.0007	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0007	<0.0003	<0.0003
農85 フタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フタクロール	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フタクロール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フタクロール	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005
農89 フタクロール	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90 フタクロール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農91 フタクロール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フタクロール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フタクロール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 フタクロール	<0.001	0.008	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.002
農95 フタクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0015	<0.0002	<0.0002
農96 フタクロール	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農97 フタクロール	-	-	<0.0009	-	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 フタクロール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99 フタクロール	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フタクロール	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農101 フタクロール	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農102 フタクロール(ベスロジン)	-	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103 フタクロール	-	-	<0.0007	-	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104 フタクロール	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農105 フタクロール(マラソン)	-	-	<0.007	-	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007
農106 フタクロール(MCPP)	-	-	<0.0005	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 フタクロール	-	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003
農108 フタクロール	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002
農109 フタクロール(DMTP)	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農110 フタクロール	-	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 フタクロール	-	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112 フタクロール	-	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 フタクロール	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001
農114 フタクロール	<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	1.52	0.18	0.06	0.02	0.09	1.52	<0.01	0.30

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池

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		平均	
	4月13日 9:00	5月10日 9:00	5月24日 9:00	6月8日 9:00	6月21日 9:00	7月5日 9:00	7月26日 9:00	8月11日 9:00	8月17日 9:00	9月7日 9:00	最大	最小												
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農2 2,2-DPA(タラボン)	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-P.A)	-	-	-	<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 アシエラム	-	-	-	<0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009
農7 アゼラエート	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006
農8 アトラシ	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農9 アミトラス	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農10 アラカロール	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農11 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	<0.0005
農12 イソプロホル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農13 イソプロホル(MIPC)	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003
農14 イソプロホル(PT)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009
農15 イソプロホル(TBP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006
農16 イソプロホル(TBP)	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダシ	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006
農18 イソプロホル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009
農19 エソプロホル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農20 エソプロホル	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008
農21 エンドスルファン(ペンソエビン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農22 オキサチオン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農23 オキサチオン(有機質)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農24 オキサチオン	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001
農25 カスタス	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農26 カスタス	<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	<0.0008
農27 カルバリン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農28 カルバリン(NAC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農29 カルバリン	<0.0003	0.00010	<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30 キノクミン(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	<0.0005
農31 キアタシ	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003
農32 クミルソ	<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	<0.0003
農33 グリホサート	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02
農34 グリホサート	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農35 クロメタリン	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農36 クロメタリン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006
農37 クロメタリン(CNP)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農38 クロメタリン(TPN)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農39 シアジ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農40 シアジ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農41 シアジ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農42 シアジ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農43 シアジ	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008
農44 シアジ	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001
農45 シアジ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農46 シアジ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農47 シアジ	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009
農48 シアジ	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006
農49 シアジ	<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	<0.0003
農50 シアジ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農51 シアジ	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
農52 シアジ	<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	<0.0003
農53 シアジ	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003
農54 シアジ	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008
農55 シアジ	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001
農56 シアジ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農57 シアジ	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008
農58 シアジ	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003
農59 シアジ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002
農60 シアジ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池

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13日 9:00	5月10日 9:00	5月24日 9:00	6月8日 9:00	6月21日 9:00	7月5日 9:00	7月26日 9:00	8月11日 9:00	8月17日 9:00	9月7日 9:00
農61 テラリトロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農62 テラブカルブ(MBPMC)	-	-	<0.0002	<0.0005	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農63 トリクロピル	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農64 トリクロピル(DPE)	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農65 トリシグゾール	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農66 トリシグゾール	-	-	<0.006	<0.006	<0.006	-	-	<0.006	<0.006	<0.006
農67 ナブロハミド	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農68 ハラコート	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69 ペクロホス	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農70 ビラクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農71 ビラゾキフエン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72 ビラソリネート(ピラソレート)	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農73 ビリダフェンチオン	-	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002	-	-	<0.00002	<0.00002	<0.00002
農74 ビリダフェンチオン	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<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
農76 フェイロニル	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農77 フェイトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェノカルブ(BPMC)	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農79 フェリムソ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80 フェンチオン(MPP)	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農81 フェントエート(PAP)	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農82 フェントラサミド	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83 フサライド	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農84 フタクロール	<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
農86 フロプロフェジン	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フルアジラム	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 プロチオホス	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91 プロピコナゾール	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 プロピコナゾール	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロベナゾール	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 ヘノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 ベンジクロン	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農97 ベンジクロン	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 ベンゾフェナップ	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99 ベンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 ベンチイメタリン	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農101 ベンブラカルブ	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農102 ベンブラカルブ(ベスロジン)	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103 ベンフレセート	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104 ホスチアセート	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農105 マラチオン(マラソン)	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農106 マクロプロブ(MCPP)	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 ミソミル	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108 マタキシル	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農109 マタチオン(DMTP)	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農110 ストミノストロピン	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 ストリブジン	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112 メフェチセート	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 モロニル	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農114 モリネート	<0.0005	<0.0005	<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	<0.03	<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)

令和3年度

採水地点：酒沼川浄水場 酒沼川浄水池

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	9:00	9:00	9:00	9:20	9:00	9:00			
農61 テラフルトリン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農62 テラフルカルブ(MBPMC)	-	-	<0.0002	-	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農63 トリクロピル	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農64 トリクロピルホソ(DEP)	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農65 トリシクソール	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農66 トリシクソール	-	<0.006	<0.006	-	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
農67 ナプロハミド	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農68 ハラコート	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69 ペロホス	-	<0.00001	<0.00001	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農70 ビラクニル	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農71 ビラクニル	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農72 ビラクニル(ピラソレート)	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農73 ビラクニル	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラクニル	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<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
農76 フェブニル	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農77 フェブニル(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フェブニル(BPMC)	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農79 フェブニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80 フェブニル(MPP)	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農81 フェブニル(PAP)	-	<0.00007	<0.00007	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農82 フェブニル(サミド)	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83 フェブニル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農84 フェブニル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フェブニル	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農86 フェブニル	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フェブニル	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フェブニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 フェブニル	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90 フェブニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91 フェブニル	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フェブニル	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フェブニル	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 フェブニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フェブニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 フェブニル	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農97 フェブニル	-	<0.0009	<0.0009	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 フェブニル	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99 フェブニル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フェブニル	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農101 フェブニル	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農102 フェブニル(ベスロジン)	-	<0.0001	<0.0001	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103 フェブニル	-	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104 フェブニル	-	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農105 フェブニル	-	<0.007	<0.007	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農106 フェブニル	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 フェブニル	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108 フェブニル	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農109 フェブニル	-	<0.00004	<0.00004	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農110 フェブニル	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 フェブニル	-	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112 フェブニル	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 フェブニル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農114 フェブニル	<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	水戸浄水場			澗沼川浄水場			
	水戸取水場	水戸浄水池	茨城配水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池	霞ヶ浦配水池	笠間配水池
試料名	12月6日	12月6日	8月10日	12月6日	12月6日	8月10日	8月10日
採水年月日	12月6日	12月6日	8月10日	12月6日	12月6日	8月10日	8月10日
採水時刻	11:40	9:00	10:35	10:20	9:00	11:35	9:50
当日天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴
気温 ()	14.8	7.1	32.8	11.9	8.4	33.9	31.3
水温 ()	10.4	11.7	26.3	9.9	10.2	26.1	25.7
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.006	0.008	-	0.016	0.012	-	-
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	<0.0007	<0.0007	-	-
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-イストラジオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検9 エチレンジアミン四酢酸 (EDTA) (mg/L)	<0.005	<0.005	-	<0.005	<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) 珞 (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 ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検29 ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	0.003	-	-	<0.003	<0.003
検30 ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検31 ブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検32 ジブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003
検33 トリブロモ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検34 トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検35 ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検36 ジブ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	-	<0.0005	<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	-	-
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 ヘ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	-	-

(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
水戸浄水場	0.045	0.00098	-	-
澗沼川浄水場	0.099	0.00028	-	-

(検26) ミクロキスチン - L R

単位: mg/L

浄水場名	水戸浄水場		澗沼川浄水場	
	水戸取水場	水戸浄水池	澗沼川取水場	澗沼川浄水池
試料名	7月5日	7月5日	8月2日	8月2日
採水年月日	7月5日	7月5日	8月2日	8月2日
採水時刻	9:00	9:00	10:10	9:10
当日天候	雨	雨	晴	晴
気温 ()	20.7	20.7	32.6	30.6
水温 ()	19.8	21.2	26.4	27.1
ミクロキスチン - L R	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

トリハロメタン生成能

水戸浄水場 水戸取水場

令和3年度

採年月日	4月5日	7月5日	10月4日	1月4日	最大	最小	平均
1 採年月日							
2 水温 ()	15.0	19.8	20.3	4.9	20.3	4.9	15.0
3 濁度 (度)	3.2	4.7	3.2	1.3	4.7	1.3	3.1
4 色度 (度)	4	6	5	3	6	3	4
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.0	5.5	4.2	1.9	5.5	1.9	3.6
6 pH値	7.59	7.59	7.69	7.66	7.69	7.59	7.63
7 塩化物イオン (mg/L)	8.7	7.7	8.3	8.4	8.7	7.7	8.3
8 クロロホルム (mg/L)	0.0095	0.018	0.013	0.0048	0.018	0.0048	0.011
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0028	0.0024	0.0032	0.0037	0.0037	0.0024	0.0030
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0070	0.0085	0.0088	0.0056	0.0088	0.0056	0.0075
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0004	0.0001	0.0002
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.0195	0.029	0.025	0.0145	0.029	0.0145	0.022
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.1	0.9	0.6	1.1	0.6	0.8
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度(E260)	0.110	0.201	0.138	0.070	0.201	0.070	0.130
16 塩素要求量 (mg/L)	1.3	2.0	1.4	0.7	2.0	0.7	1.4

涸沼川浄水場 涸沼川取水場

採年月日	4月5日	7月5日	10月4日	1月4日	最大	最小	平均
1 採年月日							
2 水温 ()	14.9	19.9	18.8	3.7	19.9	3.7	14.3
3 濁度 (度)	3.4	6.4	3.8	1.0	6.4	1.0	3.6
4 色度 (度)	7	12	7	5	12	5	8
5 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.5	9.2	6.2	2.2	9.2	2.2	5.8
6 pH値	7.55	7.41	7.44	7.63	7.63	7.41	7.51
7 塩化物イオン (mg/L)	8.3	4.7	5.4	6.5	8.3	4.7	6.2
8 クロロホルム (mg/L)	0.020	0.037	0.024	0.0064	0.037	0.0064	0.022
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0026	0.0017	0.0026	0.0031	0.0031	0.0017	0.0025
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0098	0.010	0.010	0.0058	0.010	0.0058	0.0089
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0001
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.049	0.037	0.0155	0.049	0.0155	0.0334
13 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.8	1.4	0.8	1.8	0.8	1.4
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.04	0.03	<0.02	0.06	<0.02	0.03
15 紫外部吸光度(E260)	0.227	0.326	0.212	0.116	0.326	0.116	0.220
16 塩素要求量 (mg/L)	2.8	3.4	2.2	2.0	3.4	2.0	2.6

クリプトスポリジウム等（原虫類）

県中央広域

（１）水戸浄水場

取水原水 水戸取水場		4月5日	5月24日	6月1日	7月7日	8月2日	9月15日	10月4日	11月10日	12月20日	1月6日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
採水年月日																
濁度 （度）		-	9.0	-	4.0	-	1.7	-	29	0.9	0.9	1.4	2.1	29	0.9	6.1
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）		6	130	89	51	18	37	26	310	16	24	23	31	310	6	63
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

（２）濁沼川浄水場

取水原水 濁沼川取水口		4月5日	5月24日	6月1日	7月7日	8月2日	9月15日	10月4日	11月10日	12月20日	1月6日	2月3日	3月3日	最大	最小	平均
採水年月日																
濁度 （度）		-	4.3	-	3.3	-	1.9	-	11	2.4	1.0	1.3	2.9	11	1.0	3.5
嫌気性芽胞菌 （CFU/100ml）		73	91	140	80	48	12	33	120	37	61	93	110	140	12	75
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	-	2	0	0	0	1	2	0	0