

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4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	澗沼川
浄水場名	水戸浄水場 (県中央水道事務所)	澗沼川浄水場
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)	

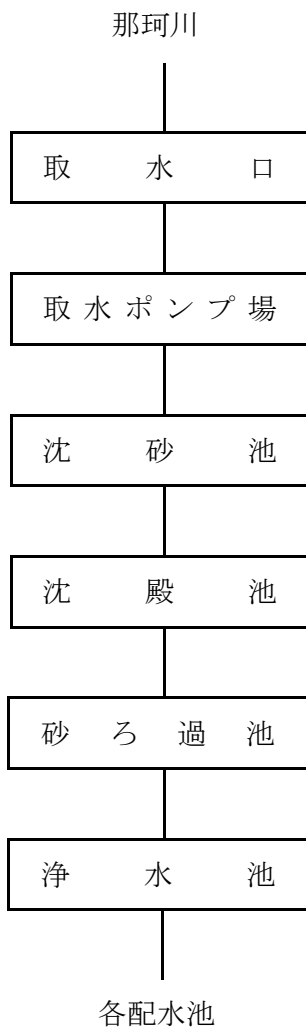
「1日最大給水量」は令和4年4月現在の施設能力、()は計画

(2) 水戸浄水場
(県中央水道事務所)

① 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4年度の1日平均浄水量は 23,265 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
了 取水原水

採水月日	水戸浄水場				水戸取水場				令和4年度						
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
天候	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
採水時刻	8:45	9:00	9:30	9:50	8:55	8:50	8:50	8:55	8:50	9:00	9:05	9:35	-	-	-
1 気温 (°C)	10.7	14.8	14.2	27.8	31.0	26.6	22.6	11.3	6.8	1.4	0.5	10.7	31.0	0.5	14.9
2 水温 (°C)	10.9	17.3	19.0	26.2	25.9	23.5	20.4	13.8	9.9	5.5	5.0	8.7	26.2	5.0	15.5
3 濁度 (度)	3.4	5.5	3.7	3.7	6.6	2.6	2.0	1.4	1.1	1.4	1.2	1.7	6.6	1.1	2.9
4 pH値	7.61	7.46	7.55	7.52	7.59	7.55	7.53	7.65	7.61	7.66	7.71	7.66	7.71	7.46	7.59
5 総アルカリ度 (mg/L)	35.8	36.8	37.9	44.1	37.7	41.6	37.4	42.5	41.5	40.6	41.4	42.0	44.1	35.8	39.9
6 総窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.001	0.005
9 硝酸態窒素 (mg/L)	1.19	1.07	1.07	1.34	0.94	0.91	1.24	1.16	1.28	1.41	1.29	1.29	1.41	0.91	1.18
10 総リン (mg/L)	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.05	0.01	0.03
11 塩化物イオン (mg/L)	10.2	9.6	9.3	10.5	6.0	8.5	6.9	10.2	9.6	10.2	13.1	12.8	13.1	6.0	9.7
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	19	20	21	21	23	26	26	21	24	23	22	21	26	19	22
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.5	4.8	4.8	4.2	6.7	3.3	2.4	2.2	1.8	2.0	1.7	2.3	6.7	1.7	3.3
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	1.2	1.1	1.3	1.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	1.6	0.5	0.9
15 溶解性TOC (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 COD (mg/L)	2.2	3.2	2.3	3.1	3.2	2.0	1.6	1.8	1.5	1.4	1.6	2.0	3.2	1.4	2.2
17 溶存COD (mg/L)	1.6	2.4	1.6	2.6	2.6	1.3	1.5	1.8	1.4	1.3	1.6	1.7	2.6	1.3	1.8
18 BOD (mg/L)	0.6	1.1	1.0	1.1	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	1.0	0.6	1.1	0.6	0.8
19 浮遊物質 (mg/L)	6	9	9	5	16	4	3	1	2	4	2	2	16	1	5
20 蒸発残留物 (mg/L)	113	127	118	104	112	115	124	128	117	115	161	122	161	104	121
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.5	51.4	52.3	55.6	47.2	53.5	49.8	58.4	56.9	58.6	58.6	57.8	58.6	47.2	54.3
22 鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.18	0.29	0.48	0.19	0.41	0.15	0.06	0.12	0.15	0.14	0.13	0.29	0.48	0.06	0.22
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	0.13	0.11	0.13	0.28	<0.05	<0.05	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.15	0.28	<0.05	0.08
24 マンガン及びびその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
25 溶存マンガン (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
26 電気伝導率 (μ S/cm) (mg/L)	168	162	160	180	147	163	151	175	177	181	187	188	188	147	170
27 溶存酸素 (mg/L)	11.4	9.0	8.6	7.0	8.1	7.9	8.4	9.5	10.9	11.2	12.3	9.8	12.3	7.0	9.5
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 (μ g/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 色度 (度)	5	7	6	6	6	5	3	4	4	3	3	4	7	3	5
31 大腸菌 (MPN/100mL)	7.8	23	49	7.7	110	13	14	33	14	4.0	13	7.8	110	4.0	25
32 一般細菌 (個/mL)	260	530	1700	8200	18000	1600	1600	780	120	25	43	180	18000	25	2800
33 従属栄養細菌 (個/mL)	34000	30000	3700	57000	77000	21000	14000	8000	7200	50	6600	8900	77000	50	22300
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	4	4	24	<1	1	<1	<1	<1	1	6	6	24	<1	4
35 ジェオスミン (ng/L)	2	1	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	3	<1	<1
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

水戸浄水場 原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.0	21.1	26.6	27.7	27.7	24.6	21.2	16.8	14.9	9.2	9.6	15.5	27.7
	最小	11.3	14.3	17.6	22.1	22.6	20.8	14.9	13.0	7.4	5.1	6.2	9.6	5.1
	平均	15.3	18.1	21.0	25.3	25.2	22.8	17.9	14.7	9.6	7.2	8.0	12.3	16.4
濁度 (度)	最大	21	100	17	57	17	100	15	5.3	4.0	1.6	3.1	19	100
	最小	3.7	5.2	3.6	3.9	3.0	2.5	1.3	0.9	1.0	0.9	1.1	1.6	0.9
	平均	6.8	12	7.4	9.6	5.4	9.5	3.4	1.9	1.8	1.2	1.5	3.7	5.4
pH値	最大	7.47	7.46	8.06	7.85	7.65	7.53	7.58	7.72	7.63	7.67	7.78	7.83	8.06
	最小	7.10	7.20	7.32	7.23	7.28	7.09	7.38	7.42	7.44	7.50	7.56	7.37	7.09
	平均	7.39	7.37	7.49	7.47	7.50	7.42	7.46	7.55	7.56	7.60	7.70	7.57	7.51
色度 (度)	最大	13	16	11	18	15	20	12	9	8	4	5	12	20
	最小	4	5	4	6	5	5	3	4	3	3	3	4	3
	平均	6	7	6	7	6	7	5	5	4	3	4	6	6
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	8.4	22.3	9.5	21.4	14.1	20.7	10.0	7.0	4.3	2.1	3.8	10.6	22.3
	最小	3.0	3.9	3.0	3.8	3.0	2.7	2.0	1.9	1.4	1.4	1.7	2.2	1.4
	平均	4.7	6.4	5.5	6.5	4.8	5.5	3.3	2.8	2.3	1.7	2.2	3.8	4.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	1.1	1.9
	最小	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5
	平均	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最大	10.8	10.4	9.7	11.3	9.0	9.4	9.5	10.9	10.6	13.2	13.8	14.3	14.3
	最小	6.6	5.6	5.3	3.8	5.0	2.3	5.3	7.9	8.0	9.0	10.6	5.4	2.3
	平均	8.6	8.3	8.3	9.0	7.8	6.9	7.6	9.6	9.7	11.1	12.2	11.5	9.2
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	4	22	36	2	1	<1	1	<1	3	5	6	36
	最小	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	<1
	平均	2	3	8	15	<1	<1	<1	<1	<1	1	4	4	3
ジェオスミン (ng/L)	最大	2	5	10	5	3	6	5	1	2	1	2	3	10
	最小	1	2	2	2	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	2	3	6	3	2	4	1	<1	1	<1	1	2	2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	37.5	40.9	43.2	45.7	44.1	42.5	42.5	43.9	42.1	42.4	42.5	43.9	45.7
	最小	31.8	29.1	27.9	28.1	29.5	19.7	34.2	35.6	38.9	39.9	39.4	32.9	19.7
	平均	35.6	35.8	37.5	40.3	40.9	37.5	39.3	41.8	41.0	41.3	41.0	39.8	39.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	18	18	15	14	14	7	5	3	2	2	6	18
	最小	2	10	6	7	6	5	3	2	2	<1	1	3	<1
	平均	8	12	13	10	8	10	6	3	2	1	2	4	7
COD (mg/L)	最大	3.7	3.3	4.1	3.8	2.6	5.2	2.1	1.9	1.5	1.9	1.9	2.5	5.2
	最小	2.0	2.5	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	1.0
	平均	2.6	2.8	3.0	2.8	2.2	3.0	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	2.1	2.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大	165	166	168	182	170	170	171	180	180	191	190	198	198
	最小	140	131	112	111	121	85	131	151	161	176	175	145	85
	平均	158	152	152	160	159	150	158	173	174	182	186	180	165

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	19.1	21.6	27.2	28.2	27.4	24.9	21.5	17.1	15.1	9.8	9.4	15.5	28.2
	最小	12.0	14.5	17.9	22.4	22.9	21.1	15.3	13.5	7.7	5.6	6.6	9.8	5.6
	平均	15.8	18.6	21.4	25.7	25.5	23.2	18.2	15.0	9.9	7.5	8.2	12.6	16.8
pH値	最大	7.42	7.47	7.60	7.33	7.19	7.12	7.50	7.54	7.50	7.44	7.50	7.38	7.60
	最小	7.05	6.94	6.96	6.84	6.84	6.79	6.88	7.14	7.23	7.31	7.26	7.01	6.79
	平均	7.21	7.21	7.20	7.07	7.05	7.02	7.25	7.40	7.38	7.38	7.38	7.27	7.24
電気伝導率 (μS/cm)	最大	172	174	189	210	182	180	175	182	183	196	198	205	210
	最小	155	143	130	147	158	126	152	168	169	181	186	167	126
	平均	166	161	163	182	172	163	165	177	178	187	194	191	175
残留塩素 (mg/L)	最大	1.0	1.2	2.1	2.6	2.2	2.1	1.2	1.0	0.6	0.4	0.6	1.0	2.6
	最小	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2
	平均	0.6	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7

水戸浄水場 沈殿水

令和4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	19.3	21.6	27.2	28.5	27.6	25.3	21.8	17.3	15.3	9.4	9.9	15.7	28.5
	最小	12.1	14.9	18.1	22.7	23.4	21.4	15.4	13.5	8.2	6.2	7.0	10.0	6.2
	平均	16.0	18.9	21.8	26.0	25.8	23.6	18.6	15.2	10.3	7.9	8.6	12.9	17.1
濁度 (度)	最大	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	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	7.53	7.45	7.27	7.28	7.70	7.52	7.58	7.49	7.49	7.45	7.70
	最小	7.13	6.97	7.02	6.94	6.96	6.78	7.07	7.23	7.34	7.28	7.31	7.10	6.78
	平均	7.30	7.30	7.31	7.20	7.18	7.15	7.38	7.41	7.45	7.44	7.42	7.34	7.32
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.9	2.0	1.9	1.3	1.5	1.8	1.6	1.6	1.4	1.1	1.3	1.5	2.0
	最小	1.0	1.3	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5
	平均	1.5	1.7	1.4	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9
	最小	0.5	0.7	0.6	<0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	34.6	36.3	36.8	39.0	32.6	35.7	38.6	40.6	39.9	39.3	40.0	40.2	40.6
	最小	26.5	21.0	21.1	22.3	22.0	14.9	25.1	31.8	35.1	37.5	32.7	26.6	14.9
	平均	31.5	31.3	31.1	32.3	29.7	28.5	33.1	36.0	38.0	38.2	37.3	36.3	33.6
残留塩素 (mg/L)	最大	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5
	最小	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1
	平均	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	19.2	22.8	27.5	28.9	28.2	25.7	22.3	17.3	15.3	9.7	10.1	16.0	28.9
	最小	12.1	15.4	18.5	23.4	23.8	21.8	15.9	13.9	8.4	6.5	7.2	10.2	6.5
	平均	15.9	19.0	21.9	26.3	26.2	24.0	19.0	15.4	10.5	8.2	8.8	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	7.64	7.67	7.77	7.66	7.57	7.56	7.70	7.70	7.65	7.62	7.61	7.62	7.77
	最小	7.38	7.30	7.28	7.26	7.35	7.15	7.40	7.47	7.44	7.49	7.51	7.35	7.15
	平均	7.52	7.54	7.57	7.54	7.49	7.46	7.57	7.62	7.60	7.58	7.57	7.54	7.55
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	1.8	1.7	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.0	1.2	1.4	1.8
	最小	0.9	1.3	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5
	平均	1.3	1.5	1.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.9	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.9
	最小	0.5	0.7	0.6	<0.3	<0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	3	9	3	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	2	9
	最小	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
	平均	1	2	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
ジェオスミン (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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.5	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9
	最小	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1
	平均	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	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	18.8	21.0	25.7	27.6	27.0	24.7	21.9	17.2	15.3	9.8	9.9	15.4	27.6
	最小	12.4	15.2	18.6	23.1	23.6	21.9	16.0	14.3	8.8	6.6	7.3	9.7	6.6
	平均	15.6	18.4	21.1	25.6	25.6	23.5	19.0	15.5	11.0	8.4	8.8	12.8	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	7.63	7.72	7.79	7.73	7.62	7.60	7.70	7.75	7.67	7.65	7.65	7.67	7.79
	最小	7.42	7.32	7.49	7.36	7.39	7.25	7.30	7.51	7.55	7.54	7.54	7.42	7.25
	平均	7.54	7.57	7.61	7.57	7.54	7.50	7.57	7.66	7.62	7.60	7.61	7.59	7.58
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	1.6	1.7	1.1	1.1	1.3	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	1.3	1.7
	最小	0.9	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	平均	1.2	1.4	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
	最小	0.5	0.7	0.6	<0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	<0.3
	平均	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	14.9	16.3	17.2	18.1	17.0	15.5	12.9	15.0	13.9	15.2	17.3	18.4	18.4
	最小	11.6	11.9	11.4	12.8	10.9	9.3	9.6	11.3	11.9	12.5	15.2	12.0	9.3
	平均	13.1	13.6	13.4	15.9	12.6	12.4	10.9	12.9	12.9	14.0	16.3	16.3	13.7
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	-
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	-
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	1	4	6	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	3	6
	最小	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	2	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1
ジェオスミン (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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	1.1
	最小	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8

採水地点：水戸浄水場 東海配水池

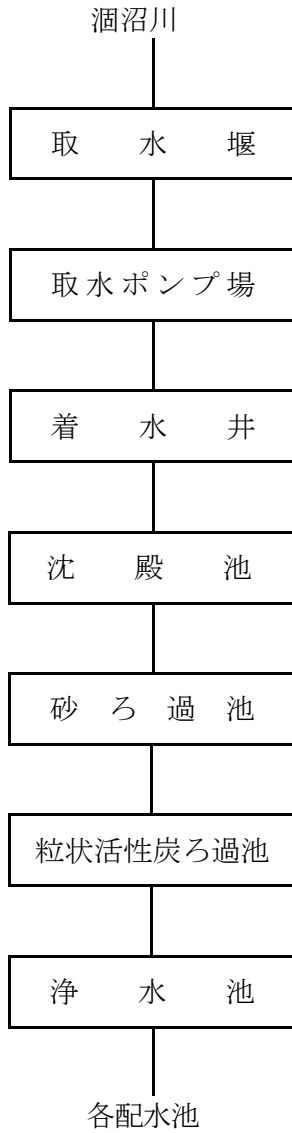
令和4年度

採水月日	4月11日	4月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	10:40	11:00	10:20	11:00	10:30	11:00	11:00	11:00	10:40	11:00	11:00	10:30	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温	22.8	14.8	22.7	27.3	33.2	26.1	22.3	16.0	9.5	7.5	12.6	11.0	33.2	7.5	18.8
水温	12.7	17.0	19.0	24.7	25.3	24.1	23.0	17.9	14.6	10.6	8.4	10.3	25.3	8.4	17.3
遊離残留塩素	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
基1 一般細菌	0	不検出	不検出	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 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	-	-	基2
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	基3
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	基4
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基5
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基6
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基7
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	基8
基9 亜硝酸塩類	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	基9
基10 シアン化物イオン及びその化合物	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基10
基11 硝酸塩類及び亜硝酸塩類	-	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	1.28	基11
基12 フッ素及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	基12
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	基13
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基14
基15 1,4-ジオキサン	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	基15
基16 ジス-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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	基16
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基17
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基18
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基19
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	基20
基21 塩化酸	-	0.08	-	-	0.12	-	-	0.09	-	-	<0.06	-	0.12	<0.06	基21
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基22
基23 クロロホルム	-	0.014	-	-	0.016	-	-	0.016	-	0.016	0.014	-	0.016	0.014	基23
基24 ジクロロ酢酸	-	0.005	-	-	0.007	-	-	<0.001	-	0.001	0.001	-	0.007	<0.001	基24
基25 ジブromクロロメタン	-	0.0045	-	-	0.0049	-	-	0.0066	-	0.0047	0.0045	-	0.0066	0.0045	基25
基26 無酸素酸	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	基26
基27 総トリハロメタン	-	0.028	-	-	0.030	-	-	0.0231	-	0.0231	0.030	-	0.030	0.023	基27
基28 トリクロロ酢酸	-	0.009	-	-	0.009	-	-	0.004	-	<0.001	<0.001	-	0.009	<0.001	基28
基29 ブロモシクロロメタン	-	0.0093	-	-	0.0085	-	-	0.0077	-	0.0032	0.0032	-	0.0093	0.0032	基29
基30 ブロモホルム	-	0.0004	-	-	0.0006	-	-	0.0012	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.0004	基30
基31 ホルムアルデヒド	-	0.004	-	-	0.005	-	-	0.003	-	0.002	0.002	-	0.005	0.002	基31
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.06	-	-	0.06	-	0.06	0.06	-	<0.01	<0.01	基32
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.05	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	-	<0.01	<0.01	基33
基34 銅及びその化合物	-	<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
基35 錳及びその化合物	-	<0.01	-	-	0.01	-	-	0.06	-	-	0.04	-	<0.01	<0.01	基35
基36 ナトリウム及びその化合物	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	11.0	基36
基37 マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	基37
基38 塩化銅イオン	13.9	14.3	12.7	12.9	12.9	12.7	11.2	13.2	14.0	13.9	17.6	17.7	17.7	11.2	14.3
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46.4	50.9	45.2	57.2	51.7	53.5	49.6	54.5	53.6	56.6	57.9	59.3	59.3	45.2	53.0
基40 蒸発留物	108	108	111	133	133	119	114	120	122	125	112	124	133	108	119
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	基41
基42 ジェネミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	基42
基43 2-メチルピコリン酸	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	基43
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	基44
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	基45
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	7.62	7.68	7.64	7.64	7.58	7.49	7.67	7.58	7.62	7.53	7.55	7.68	7.49	7.60
基47 pH値	7.58	7.62	7.68	7.64	7.64	7.64	7.64	7.67	7.58	7.62	7.53	7.55	7.68	7.49	7.60
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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

(3) 湨沼川浄水場

① 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4年度の1日平均浄水量は 18,162 m³であった。



<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

<処理フロー>

②水質検査結果
ア 取水原水

採水月日	酒沼川浄水場												酒沼川取水場												令和4年度	
	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月4日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均											
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	-	-											
採水時刻	8:45	9:55	8:45	8:50	8:45	8:45	8:45	8:45	9:25	9:10	9:20	-	-	-												
1 気温	10.0	15.4	15.6	25.3	31.6	24.8	22.8	13.1	8.0	3.1	1.3	12.5	31.6	1.3	15.3											
2 水温	10.6	18.8	17.7	23.8	26.5	22.9	19.3	11.1	10.5	2.7	1.9	6.5	26.5	1.9	14.4											
3 濁度	6.3	6.2	3.9	15	4.2	5.4	2.2	1.1	3.8	1.2	1.4	4.2	15	1.1	4.6											
4 pH値	7.58	7.43	7.56	7.54	7.90	7.94	7.67	7.64	7.68	7.65	7.61	7.55	7.94	7.43	7.65											
5 総アルカリ度	37.9	37.3	41.5	38.4	51.6	49.5	48.0	48.8	47.0	47.1	49.0	47.5	51.6	37.3	45.3											
6 総窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
7 アンモニア態窒素	<0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.08	0.08	<0.02	<0.02											
8 亜硝酸態窒素	0.014	0.009	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.016	0.010	0.011	0.016	0.006	0.009											
9 硝酸態窒素	0.35	0.84	0.83	0.66	<0.01	0.02	0.50	0.78	0.81	0.92	0.02	0.74	0.92	<0.01	0.54											
10 総リン	<0.01	0.06	0.05	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.09	<0.01	0.02											
11 塩化物イオン	6.0	6.5	7.1	5.6	7.9	5.1	5.4	5.7	5.9	5.3	6.0	6.4	7.9	5.1	6.1											
12 溶性ケイ酸	14	15	15	15	17	20	21	19	21	21	18	18	21	14	18											
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	5.2	7.8	7.6	12.7	7.6	7.5	5.1	3.0	4.0	3.0	2.9	4.5	12.7	2.9	5.9											
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	1.4	2.0	2.2	3.4	2.3	1.8	1.3	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	3.4	1.0	1.7											
15 溶解性TOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
16 COD	3.0	4.0	3.6	6.2	3.4	3.3	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	2.4	4.8	1.7	2.8											
17 溶存COD	2.0	3.0	3.2	4.8	2.7	2.1	1.8	1.6	1.1	1.6	1.4	1.7	3.2	1.1	2.0											
18 BOD	1.7	1.1	1.5	2.3	0.7	1.3	0.9	1.0	<0.5	0.6	1.6	1.6	2.3	<0.5	1.2											
19 浮遊物質	12	14	8	27	8	15	6	2	8	1	2	9	27	1	9											
20 蒸発残留物	108	118	132	141	135	136	132	117	119	107	89.0	87.0	141	87.0	118											
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	51.6	56.6	56.9	48.5	61.5	63.5	65.0	57.7	56.8	63.3	58.9	65.9	65.9	48.5	58.8											
22 鉄及びその化合物	0.50	0.68	0.53	1.30	0.55	0.73	0.37	0.24	0.43	0.24	0.24	0.63	1.30	0.24	0.54											
23 溶存鉄	0.09	0.16	0.22	0.20	0.18	0.17	0.08	0.10	0.12	0.10	0.09	0.11	0.22	0.08	0.14											
24 マンガン及びその化合物	0.04	0.03	0.12	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.12	<0.03	0.04											
25 溶存マンガン	0.03	0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	0.04	0.05	<0.03	<0.03											
26 電気伝導率 (μ S/cm)	146	162	156	128	169	158	176	165	164	162	164	170	176	128	160											
27 溶存酸素	10.5	7.4	8.0	7.6	6.2	7.8	8.4	8.8	9.3	13.3	12.3	9.3	13.3	6.2	9.1											
28 陰イオン界面活性剤	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
30 色度	8	9	11	15	13	12	8	6	6	5	5	7	15	5	9											
31 大腸菌 (MPN/100mL)	490	70	70	2400	490	330	170	540	490	330	49	330	2400	49	480											
32 一般細菌 (個/mL)	1400	560	2400	46000	4400	1100	3200	220	1400	960	1100	1400	46000	220	5300											
33 従属栄養細菌 (個/mL)	3400	30000	72000	81000	12800	18300	11300	19300	27000	15600	24300	39000	81000	3400	29500											
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	2	2	2	3	6	36	1	1	<1	2	2	1	36	<1	5											
35 ジェオスミン (ng/L)	3	2	3	4	5	5	6	2	2	2	3	4	6	2	3											
36 藻類合計 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
37 優占種名	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
38 優占種濃度 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

イ 処理過程

澗沼川浄水場 原水

令和4年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.5	19.8	26.0	26.9	27.5	24.2	21.0	15.8	13.9	8.5	8.9	15.5	27.5
	最小	8.9	13.5	17.5	22.9	22.1	19.1	12.0	10.2	4.0	1.5	2.9	6.9	1.5
	平均	13.7	17.0	20.5	24.7	25.0	22.0	16.6	12.4	7.2	4.7	5.8	10.9	15.0
濁度 (度)	最大	54	110	15	17	9.4	130	19	40	52	9.6	25	17	130
	最小	2.9	4.4	3.9	2.6	3.3	3.7	1.8	1.5	1.6	1.2	2.1	3.6	1.2
	平均	12	14	6.5	5.5	5.5	13	4.3	5.0	6.1	2.7	4.7	7.7	7.2
pH値	最大	7.37	7.29	7.36	7.35	7.42	7.50	7.54	7.55	7.59	7.52	7.48	7.46	7.59
	最小	7.12	7.07	7.22	7.08	7.26	6.92	7.22	7.30	7.36	7.31	7.25	7.07	6.92
	平均	7.25	7.23	7.30	7.29	7.36	7.34	7.47	7.50	7.51	7.46	7.41	7.37	7.37
色度 (度)	最大	22	16	13	15	14	26	20	18	13	9	12	15	26
	最小	7	10	10	11	11	9	6	6	6	6	6	7	6
	平均	10	12	12	12	13	12	8	8	7	6	7	9	10
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	19.7	30.0	11.6	13.3	10.3	43.3	15.2	18.1	19.1	8.6	15.2	14.8	43.3
	最小	3.9	6.0	6.2	5.2	5.7	2.3	3.4	2.9	2.7	2.6	2.9	4.6	2.3
	平均	7.5	8.6	7.6	7.0	6.9	9.7	5.2	4.6	4.8	3.5	4.4	7.0	6.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.7	2.1	2.2	2.2	2.4	2.3	1.4	1.6	1.7	1.2	1.4	1.8	2.4
	最小	1.3	1.7	1.9	1.9	1.8	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	1.1	1.5	0.9
	平均	1.5	1.8	2.1	2.0	2.1	1.8	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.6	1.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	9.9	9.1	9.7	10.2	8.8	7.1	6.2	6.7	6.4	8.0	15.3	10.7	15.3
	最小	3.4	2.7	5.6	6.2	5.2	2.1	4.0	4.5	4.4	3.8	5.1	4.9	2.1
	平均	6.5	6.8	7.6	8.2	6.6	5.4	5.6	5.8	5.7	5.8	6.8	6.7	6.5
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	8	3	2	4	23	2	1	2	6	2	2	23
	最小	<1	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	平均	1	3	2	2	2	8	<1	<1	1	2	1	2	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	4	7	4	12	11	10	8	5	4	4	4	4	12
	最小	2	2	3	5	8	6	5	2	2	2	4	3	2
	平均	3	3	4	7	9	8	6	3	3	3	4	4	5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.6	41.6	49.8	53.4	57.8	52.4	50.6	51.8	49.7	48.5	49.3	50.6	57.8
	最小	24.6	23.1	32.0	34.3	42.3	21.0	33.3	31.4	31.0	42.1	32.7	31.9	21.0
	平均	36.0	35.6	42.5	48.3	52.3	45.4	47.6	48.3	46.2	46.5	46.4	45.1	45.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	15	13	21	8	14	11	6	10	10	4	8	11	21
	最小	6	8	8	5	7	9	3	3	2	1	4	6	1
	平均	11	10	11	7	9	10	5	6	5	2	6	8	8
COD (mg/L)	最大	4.6	4.0	4.9	3.5	4.6	4.4	2.7	2.5	2.9	2.0	2.4	3.6	4.9
	最小	2.2	3.2	3.2	3.2	3.0	2.9	2.1	1.8	1.6	1.7	2.0	2.5	1.6
	平均	3.1	3.4	3.8	3.3	3.6	3.4	2.3	2.1	2.0	1.8	2.2	3.0	2.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大	165	166	168	170	197	173	176	181	192	175	182	202	202
	最小	108	98	119	124	134	71	120	130	121	152	163	143	71
	平均	143	144	151	159	162	154	163	164	167	165	172	176	160

澗沼川浄水場 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	18.7	19.8	26.0	27.0	27.8	24.2	20.8	15.4	13.9	8.3	8.8	15.3	27.8
	最小	9.0	13.5	17.4	22.9	22.2	19.5	12.0	10.3	4.6	1.7	3.1	7.2	1.7
	平均	13.8	17.2	20.5	24.8	25.2	22.1	16.7	12.5	7.4	4.8	5.9	11.0	15.2
pH値	最大	7.20	7.20	7.31	7.37	7.35	7.36	7.31	7.33	7.31	7.32	7.30	7.28	7.37
	最小	6.76	6.76	7.06	6.90	7.13	6.85	6.94	6.87	6.92	7.10	6.88	6.94	6.76
	平均	7.07	7.07	7.19	7.18	7.23	7.14	7.23	7.25	7.22	7.22	7.20	7.16	7.18
電気伝導率 (μS/cm)	最大	171	175	177	181	205	181	182	185	195	179	191	208	208
	最小	122	124	135	138	144	112	134	146	135	165	171	154	112
	平均	152	154	160	169	172	165	171	171	174	173	180	185	169
残留塩素 (mg/L)	最大	1.7	1.9	1.9	2.0	1.6	3.2	1.3	1.3	1.9	1.3	1.5	1.5	3.2
	最小	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
	平均	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1

澗沼川浄水場 沈殿水

令和4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	20.0	26.9	27.5	28.1	24.4	21.6	15.6	14.5	8.6	9.0	15.5	28.1
	最小	10.1	13.9	17.6	23.0	22.5	20.0	13.1	11.0	5.0	2.3	3.9	8.2	2.3
	平均	14.3	17.4	20.8	25.1	25.4	22.5	17.3	13.0	7.9	5.4	6.5	11.6	15.6
濁度 (度)	最大	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小	0.1	0.2	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	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
pH値	最大	7.29	7.27	7.37	7.35	7.41	7.38	7.39	7.41	7.35	7.38	7.36	7.34	7.41
	最小	6.84	6.80	7.09	6.91	7.18	6.84	6.94	6.92	6.94	7.12	6.89	6.99	6.80
	平均	7.13	7.13	7.25	7.23	7.28	7.19	7.29	7.31	7.26	7.27	7.23	7.21	7.23
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.5	3.0	3.5	4.4	4.3	5.8	3.5	2.8	3.2	2.4	2.9	3.8	5.8
	最小	1.4	1.7	2.5	2.4	2.5	1.9	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.2
	平均	1.9	2.5	2.9	2.9	3.1	2.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.6	2.2	2.2
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.4	1.7	1.6	1.9	1.6	1.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.3	1.9
	最小	0.8	1.2	1.2	1.4	1.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6
	平均	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	最大	39.0	37.7	46.0	48.5	52.8	47.4	46.4	46.8	44.7	43.8	44.6	47.4	52.8
	最小	19.1	19.2	28.3	27.4	36.9	19.6	24.3	22.4	24.0	38.4	24.8	26.3	19.1
	平均	31.3	30.8	38.3	43.1	46.7	39.5	42.5	43.3	40.7	41.4	41.0	39.8	39.9
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.3
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

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	18.8	20.4	27.5	28.2	28.8	24.5	21.5	15.6	14.6	8.6	9.4	15.8	28.8
	最小	10.4	14.1	17.5	23.0	22.7	20.0	13.2	11.2	5.0	2.9	4.2	8.7	2.9
	平均	14.6	17.8	21.2	25.5	25.7	22.5	17.3	13.2	8.0	5.6	6.8	12.0	15.8
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	7.35	7.30	7.45	7.43	7.50	7.41	7.46	7.48	7.36	7.37	7.35	7.35	7.50
	最小	6.93	6.89	7.15	6.94	7.18	6.90	7.02	7.02	6.94	7.14	6.97	7.00	6.89
	平均	7.19	7.19	7.32	7.27	7.33	7.26	7.34	7.37	7.29	7.29	7.24	7.24	7.28
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	2.3	2.9	3.3	4.4	4.0	5.1	3.3	2.6	2.8	2.2	2.5	3.5	5.1
	最小	1.4	1.6	2.4	2.2	2.3	1.8	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1
	平均	1.8	2.3	2.7	2.8	3.0	2.8	1.8	1.6	1.6	1.4	1.5	2.0	2.1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	1.1	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.0	1.1	1.2	0.8	0.9	1.3	1.8
	最小	0.8	1.2	1.2	1.4	1.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.6
	平均	1.0	1.3	1.4	1.5	1.6	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	6	2	2	4	31	1	<1	<1	<1	1	2	31
	最小	<1	1	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	3	2	2	3	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
ジェオスミン (ng/L)	最大	3	4	4	8	10	7	8	3	2	3	4	4	10
	最小	3	2	3	4	5	4	3	2	<1	1	3	3	<1
	平均	3	3	3	5	7	6	5	2	2	2	4	4	4
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
	最小	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	平均	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	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4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 (℃)	最大	19.0	21.1	27.0	28.8	29.1	25.1	22.6	16.2	15.6	10.0	10.5	16.8	29.1
	最小	11.0	14.6	17.5	23.8	23.8	21.0	15.0	12.8	6.5	5.2	5.8	10.0	5.2
	平均	15.1	18.4	21.7	26.0	26.4	23.4	18.5	14.4	9.2	7.4	8.1	13.1	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	7.24	7.11	7.18	7.20	7.33	7.35	7.41	7.38	7.34	7.32	7.29	7.80	7.80
	最小	6.83	6.83	6.95	6.95	7.11	6.91	7.11	7.08	7.08	7.12	7.07	7.01	6.83
	平均	7.05	6.99	7.07	7.11	7.19	7.15	7.24	7.28	7.21	7.21	7.18	7.15	7.15
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	0.9	1.4	1.6	1.7	1.4	1.4	1.1	0.8	1.3	0.9	0.9	1.4	1.7
	最小	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
	平均	0.7	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9
	最小	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3
	平均	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	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

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 (℃)	最大	19.7	21.4	27.5	29.0	29.3	25.0	22.1	16.0	15.5	8.7	10.1	16.3	29.3
	最小	11.1	15.0	17.5	23.1	23.3	21.1	14.7	12.8	6.5	4.4	5.4	9.8	4.4
	平均	15.5	18.6	21.8	26.1	26.4	23.2	18.2	14.1	9.0	6.4	7.7	12.6	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	7.33	7.14	7.23	7.21	7.30	7.33	7.41	7.41	7.34	7.35	7.34	7.24	7.41
	最小	6.87	6.88	6.97	6.99	7.09	6.97	7.12	7.10	7.11	7.16	7.11	7.04	6.87
	平均	7.10	7.01	7.11	7.13	7.21	7.19	7.26	7.32	7.24	7.24	7.20	7.15	7.18
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	0.8	0.9	1.2	1.2	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	1.3
	最小	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	<0.5	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.9
	最小	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
	平均	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	15.8	16.3	15.3	16.0	14.7	14.3	13.4	13.0	15.0	14.9	18.5	22.2	22.2
	最小	10.1	10.6	10.5	13.0	11.3	9.5	9.4	8.9	10.8	10.2	10.2	10.3	8.9
	平均	12.3	12.7	13.2	14.2	12.6	11.4	10.7	11.0	11.9	11.9	13.1	13.0	12.3
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	2	<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
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0
	最小	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7

エ 配水池

採水地点： 澗沼川浄水場 笠間配水池

令和4年度

採水月日	4月11日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月11日		11月14日		12月12日		1月10日		2月6日		3月6日		平均	
	9:55	晴	9:55	雨	10:00	晴	9:40	晴	10:05	晴	10:10	晴	9:50	晴	10:15	曇	9:45	晴	10:05	晴	9:50	晴	10:00	曇		
採水時刻	21.3	21.0	13.3	28.2	31.7	25.3	20.4	14.1	6.6	5.3	10.3	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	-	
天候	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	-	
水温	15.4	19.3	17.7	26.3	25.4	23.3	18.5	14.2	9.4	5.5	6.0	9.9	26.3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	17.4	
逆陰残留塩素	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.5	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	0.4	0.4	0.6	
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	
基2 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	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	0	
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基9 亜硝酸塩窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	
基12 フッ素及びその化合物	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	
基13 ホウ素及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基15 1,4-ジオキサン	-	<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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基20 ペンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	
基21 塩素酸	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	
基22 クロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基23 クロロホルム	-	0.0088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0088	
基24 ジクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基25 ジブromoクロロメタン	-	0.0037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0037	
基26 臭素酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基27 総トリハロメタン	-	0.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.144	
基28 トリクロロ酢酸	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
基29 ブromoクロロメタン	-	0.0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0036	
基30 ブromoホルム	-	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	
基31 ホルムアルデヒド	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
基34 鉄及びその化合物	<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	<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	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
基36 ナトリウム及びその化合物	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	
基37 ベンゼン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	
基38 塩化カルシウム	10.9	11.1	11.0	12.0	12.0	11.2	10.0	11.2	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	48.0	48.0	48.0	55.3	56.7	60.1	54.4	53.2	58.5	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	
基40 蒸発残留物	100	101	105	111	123	116	109	111	121	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02
基42 ジェエスマミン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
基43 2-メチルイルノボルネオール	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	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	0.6	0.6	0.6	
基47 pH値	7.38	7.25	7.46	7.49	7.53	7.63	7.39	7.53	7.53	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	7.63	
基48 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	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	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6日	最大	最小	平均
採水時刻	11:35	11:45	11:48	11:25	11:45	11:47	11:48	11:25	11:25	11:45	11:25	11:40	-	-	-
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	-	-	-
気温	24.9	13.5	23.4	33.7	33.4	28.2	23.4	16.4	11.4	7.8	11.4	11.0	33.7	7.8	19.7
水温	13.3	16.8	19.3	24.5	26.5	25.1	22.4	17.7	14.5	9.8	8.3	10.8	26.5	8.3	17.4
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
基1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 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	-	-	-
基3 カドミウム及びその化合物	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	0.0003
基4 水銀及びその化合物	-	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	0.00005
基5 セレン及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基6 鉛及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基7 ヒ素及びその化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基8 六価クロム化合物	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	0.001
基9 亜硝酸塩窒素	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	<0.004	0.004
基10 シアン化物イオン及びシアン	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001
基11 硝酸塩窒素及び亜硝酸塩窒素	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00
基12 フッ素及びその化合物	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07
基13 ホウ素及びその化合物	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03
基14 四塩化炭素	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基15 1,4-ジオキササン	-	<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	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	0.0002
基17 ジクロロメタン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基18 テトラクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基19 トリクロロエチレン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基20 ベンゼン	-	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0001
基21 塩酸酸	-	0.10	-	0.17	0.17	-	-	0.09	-	<0.06	<0.06	-	0.17	<0.06	0.09
基22 クロロ酢酸	-	<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	-	0.013	-	0.020	0.020	-	-	0.0081	-	0.0033	0.0033	-	0.020	0.0033	0.011
基24 ジクロロ酢酸	-	0.002	-	0.001	0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	0.002	<0.001	0.001
基25 ジプロピルメチルメタン	-	0.0039	-	0.0046	0.0046	-	-	0.0052	-	0.0036	0.0036	-	0.0052	0.0036	0.0043
基26 亜硝酸	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.001
基27 総トリハロメタン	-	0.025	-	0.035	0.035	-	-	0.0212	-	0.0113	0.0113	-	0.035	0.0113	0.023
基28 トリクロロ酢酸	-	0.005	-	0.007	0.007	-	-	0.002	-	<0.001	<0.001	-	0.007	<0.001	0.004
基29 プロピルメチルメタン	-	0.0072	-	0.010	0.010	-	-	0.0069	-	0.0036	0.0036	-	0.010	0.0036	0.0069
基30 プロモホルム	-	0.0005	-	0.0007	0.0007	-	-	0.0010	-	0.0008	0.0008	-	0.010	0.0005	0.0008
基31 ホルムアルデヒド	-	0.003	-	0.004	0.004	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	0.004	<0.002	0.002
基32 亜鉛及びその化合物	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基33 アルミニウム及びその化合物	-	0.03	-	0.05	0.05	-	-	0.05	-	0.02	0.02	-	0.05	0.02	0.04
基34 鉄及びその化合物	<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	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.01
基36 ナトリウム及びその化合物	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	9.4	9.4
基37 マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
基38 塩化銅イオン	12.3	13.9	12.2	13.9	13.9	12.3	11.5	12.4	14.0	14.2	14.8	16.1	16.1	11.5	13.4
基39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	49.7	52.3	52.3	55.2	53.6	55.6	48.9	55.6	57.1	56.6	57.3	61.3	61.3	48.9	54.4
基40 蒸発留物	107	106	119	127	122	116	108	121	124	122	114	131	131	106	118
基41 陰イオン界面活性剤	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	0.02
基42 ジェオキシン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
基43 2-メチルイソボルネオール	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基44 非イオン界面活性剤	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	0.002
基45 フェノール類	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0005
基46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5
基47 pH値	7.51	7.46	7.51	7.54	7.60	7.58	7.52	7.61	7.45	7.43	7.46	7.41	7.61	7.41	7.51
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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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

① 取水原水全項目
県中央広域

令和4年度

	浄水場名	水戸浄水場	澗沼川浄水場
	試料名	水戸取水場	澗沼川取水場
	採水月日	9月5日	9月5日
	採水時刻	8:50	8:45
	天候	曇	曇
	気温 (°C)	26.6	24.8
	水温 (°C)	23.5	22.9
基1	一般細菌 (個/mL)	320	1600
基2	大腸菌	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)	<0.004	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)	1.06	0.65
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	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)	0.13	0.38
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.67
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)	9.7	7.4
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.10
基38	塩化物イオン (mg/L)	8.7	6.3
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	51.2	56.3
基40	蒸発残留物 (mg/L)	125	127
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	4
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	1	2
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)	0.8	1.6
基47	pH値	7.76	7.79
基48	味	-	-
基49	臭気	沼沢臭	沼沢臭
基50	色度 (度)	3	9
基51	濁度 (度)	1.8	4.2

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4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
採水月日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日
採水時刻	11:20	9:00	10:30	10:10	9:00	11:25
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	(°C)	10.9	9.6	10.4	7.1	11.4
水温	(°C)	10.3	13.4	9.0	10.2	14.5
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	0.0005	<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	<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 抱水クロラール	(mg/L)	-	0.002	0.005	<0.001	0.004
目15 農薬類						
目16 残留塩素	(mg/L)	-	0.6	0.5	0.6	0.4
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	56.4	55.6	53.5	57.9	57.1
目18 マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	<0.001	<0.001	0.073	<0.001
目19 遊離炭酸	(mg/L)	-	0.2	2.6	-	4.4
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)	1.4	0.9	0.8	3.7	0.8
目23 臭気強度(TON)		10	1	1	10	1
目24 蒸発残留物	(mg/L)	128	125	123	130	124
目25 濁度	(mg/L)	1.0	<0.1	<0.1	8.2	<0.1
目26 pH値		7.80	7.54	7.58	7.70	7.45
目27 腐食性(ランゲリア指数)		-	-1.3	-1.3	-	-1.3
目28 従属栄養細菌	(個/mL)	-	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	0.05	0.04	0.54	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酸(PFOA)	(mg/L)	0.000002	0.000002	<0.000002	0.000002	<0.000002

※ 浄水池、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、8月8日 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4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均
採水時刻	8:45	9:00	9:30	9:50	8:55	8:50	8:50	8:55	8:50	9:00	9:05	9:35	-	-	-
天候	雨	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
気温 (°C)	10.7	14.8	14.2	27.8	31.0	26.6	22.6	11.3	6.8	1.4	0.5	10.7	31.0	0.5	14.9
水温 (°C)	10.9	17.3	19.0	26.2	25.9	23.5	20.4	13.8	9.9	5.5	5.0	8.7	26.2	5.0	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)	51.5	51.4	52.3	55.6	47.2	53.5	49.8	58.4	56.9	58.6	58.6	57.8	58.6	47.2	54.3
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.04	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<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-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)	3.5	4.8	4.8	4.2	6.7	3.3	2.4	2.2	1.8	2.0	1.7	2.3	6.7	1.7	3.3
目23 臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
目24 蒸発残留物 (mg/L)	113	127	118	104	112	115	124	128	117	115	161	122	161	104	121
目25 濁度 (mg/L)	3.4	5.5	3.7	3.7	6.6	2.6	2.0	1.4	1.1	1.4	1.2	1.7	6.6	1.1	2.9
目26 p H値	7.61	7.46	7.55	7.52	7.59	7.55	7.53	7.65	7.61	7.66	7.71	7.66	7.71	7.46	7.59
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	34000	30000	3700	57000	77000	21000	14000	8000	7200	50	6600	8900	77000	50	22300
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ロタン酸 (PF0A) (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4年度

採水月日	4月4日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月4日	1月4日	2月1日	3月1日	最大	最小	平均	
採水時刻	8:45	9:55	8:45	8:50	8:45	8:45	8:40	8:45	9:25	9:25	9:10	9:20	-	-	-	
天候	雨	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-	
気温 (°C)	10.0	15.4	15.6	25.3	31.6	24.8	22.8	13.1	8.0	3.1	1.3	12.5	31.6	1.3	15.3	
水温 (°C)	10.6	18.8	17.7	23.8	26.5	22.9	19.3	11.1	10.5	2.7	1.9	6.5	26.5	1.9	14.4	
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)	51.6	56.6	56.9	48.5	61.5	63.5	65.0	57.7	56.8	63.3	58.9	65.9	65.9	48.5	58.8	目17
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.12	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.12	<0.03	0.04	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)	5.2	7.8	7.6	12.7	7.6	7.5	5.1	3.0	4.0	3.0	2.9	4.5	12.7	2.9	5.9	目22
目23 臭気強度 (TON)	4	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	4	2	3	目23
目24 蒸発残留物 (mg/L)	108	118	132	141	135	136	132	117	119	107	89.0	87.0	141	87.0	118	目24
目25 濁度 (mg/L)	6.3	6.2	3.9	15	4.2	5.4	2.2	1.1	3.8	1.2	1.4	4.2	15	1.1	4.6	目25
目26 pH値	7.58	7.43	7.56	7.54	7.90	7.94	7.67	7.64	7.68	7.65	7.61	7.55	7.94	7.43	7.65	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	3400	30000	72000	81000	12800	18300	11300	19300	27000	15600	24300	39000	81000	3400	29500	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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ロタン酸 (PF0A) (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4年度

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6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	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-
気温 (°C)	16.5	13.6	20.6	28.0	30.0	26.0	19.2	15.0	7.6	4.9	5.5	6.9	30.0	4.9	16.2
水温 (°C)	15.8	18.5	19.7	26.0	24.3	24.0	18.8	15.8	11.7	8.6	8.0	11.1	26.0	8.0	16.9
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 抱水コロラール (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)	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	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)	49.8	47.1	46.0	59.5	53.1	50.8	48.4	55.7	55.6	56.4	58.3	59.5	59.5	46.0	53.4
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)	1.6	1.9	1.8	1.6	1.4	1.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.9	1.3	1.9	1.0	1.6
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目21 メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	1.4	1.1	0.8	0.8	1.0	0.8	1.1	0.9	0.9	0.6	0.7	1.4	0.6	1.0
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)	115	103	107	147	135	114	119	125	125	127	111	125	147	103	121
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	7.62	7.56	7.64	7.61	7.57	7.51	7.34	7.63	7.54	7.53	7.45	7.49	7.64	7.34	7.54
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.3	-1.3	-1.3	-1.0	-1.2	-1.3	-1.6	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.3	-1.0	-1.6	-1.3
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.03	0.08	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.03	0.05
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酸(PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：澗沼川浄水場 澗沼川浄水池

令和4年度

採水月日	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月11日	11月14日	12月12日	1月10日	2月6日	3月6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	9:20	-	-	-	
天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	-	-	-	
気温 (°C)	19.6	13.5	21.6	28.0	30.4	25.9	20.2	15.3	7.1	5.4	7.4	7.6	30.4	5.4	16.8	
水温 (°C)	17.0	17.5	20.0	26.7	26.1	23.5	18.7	15.8	10.2	7.0	7.1	10.7	26.7	7.0	16.7	
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 抱水コロラール (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)	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	1.0	0.4	0.7	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	49.4	49.5	47.8	56.3	57.9	60.0	55.2	54.1	57.4	53.6	55.9	65.6	65.6	47.8	55.2	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	<0.001	目18
目19 遊離炭酸 (mg/L)	6.0	6.9	6.7	6.2	5.9	6.9	8.2	3.1	3.6	7.9	5.2	4.8	8.2	3.1	6.0	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)	0.6	0.6	0.8	1.0	0.8	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	1.0	0.5	0.7	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)	101	102	102	114	125	115	113	112	119	112	100	127	127	100	112	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	7.30	7.25	7.38	7.37	7.44	7.58	7.38	7.54	7.33	7.32	7.41	7.33	7.58	7.25	7.39	目26
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.6	-1.6	-1.5	-1.1	-1.1	-1.0	-1.3	-1.2	-1.5	-1.6	-1.4	-1.5	-1.0	-1.6	-1.4	目27
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	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酸 (PFONA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

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23日	5月9日	5月23日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日			
採水時刻	11:15	9:00	8:50	10:50	11:20	9:50	10:10	8:55	10:30	10:35				
農1 3-ジクロロプロペン(D-D)			<0.0005	<0.0008	<0.0005	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)			<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農4 EPN			<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5 MCPA			<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6 アシエルト			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農7 アトラン			<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8 アトラン			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農9 アミトラス			<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10 アミトラス			<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11 アラクロール			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農12 インキサチオン			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13 イソフエンホス			<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14 イソプロカルブ(MIPC)			<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15 イソプロチオラン(IPT)			<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16 イソベンホス(IBP)			<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17 イソベンホス(IBP)			<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18 イミクタジン			<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19 イソプロチオラン			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農20 エスプロカルブ			<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農21 エトフェンプロックス			<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22 エンドスルフアリン(ベンゾエピン)			<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23 オキサジクロキサモン			<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24 オキシメチル(有機燐)			<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25 オキサトロン			<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26 カズサホス			<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27 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
農28 カルダップ			<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012
農29 カルバリル(NAC)			<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30 カルボフラン			<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31 キノクミン(ACN)			<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32 キヤブタン			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 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
農34 クリホサート			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
農35 ツルホサート			<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36 クロメフロップ			<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37 クロメフロップ			<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38 クロメフロップ			<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39 クロメフロップ			<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40 シアチジン			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41 シアチジン(CYAP)			<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42 ジウロン(DCMU)			<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43 ジクロベニル(DBN)			<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44 ジクロロホス(DDVP)			<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45 ジクロロホス			<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46 ジェルホトン(エチルチオメトン)			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47 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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48 ジチオカルバメート			<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49 ジチオカルバメート			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50 ジマジン(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
農51 ジメタメトリン			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52 ジメタメトリン			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53 ジメタメトリン			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ジメタメトリン			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55 ジメタメトリン			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農56 ジメタメトリン			<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57 ジメタメトリン			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 ジメタメトリン			<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59 ジメタメトリン			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農60 ジメタメトリン			&											

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点： 瀬沼川浄水場 瀬沼川取水場

令和4年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日	9月13日				
採水月日	4月12日	5月9日	5月24日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日	9月13日				
採水時刻	8:40	9:55	8:55	8:45	8:45	8:50	8:45	8:45	9:00	8:40	8:40				
農62 テラブカルブ(MBPMC)	<0.00005	0.0010	0.00089	0.00030	0.00017	0.00011	0.00007	0.00007	<0.0002	<0.00005	<0.00005	0.0010	<0.00005	<0.00005	0.00026
農63 テラブカルブ	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロベンゼン	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリフルオロメタン	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 ナブパミド	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 パラコート	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農70 ベネロホス	-	-	-	<0.00001	-	-	-	-	<0.00001	-	-	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農72 ビラジロニル	<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
農73 ビラジロニル(パラノレート)	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 ビラジロニル	<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
農77 フェノキシエチル	-	-	-	<0.000005	-	-	-	-	<0.000005	-	-	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
農78 フェノキシエチル(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
農79 フェノキシエチル(BPMC)	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フェノキシエチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農81 フェノキシエチル(MPP)	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェノキシエチル(PAP)	-	-	-	<0.00007	-	-	-	-	<0.00007	-	-	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
農83 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 フェノキシエチル	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農86 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 フェノキシエチル	<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	<0.0005
農90 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 フェノキシエチル	<0.001	0.008	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.001
農96 フェノキシエチル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0056	0.0008	0.0006	0.0006	0.0056	<0.0002	<0.0002	0.0007
農97 フェノキシエチル	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農98 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0009	-	-	-	-	<0.0009	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 フェノキシエチル	<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101 フェノキシエチル	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
農102 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 フェノキシエチル(ビスロジン)	-	-	-	<0.0001	-	-	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0007	-	-	-	-	<0.0007	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 フェノキシエチル	-	-	-	<0.00005	-	-	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農106 フェノキシエチル	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	<0.007	-	-	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
農107 フェノキシエチル(MCPP)	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 フェノキシエチル	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農110 フェノキシエチル(DMTP)	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	<0.00004	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
農111 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 フェノキシエチル	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 フェノキシエチル	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農115 フェノキシエチル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	1.15	0.62	0.21	0.15	0.12	0.06	0.34	0.05	0.03	0.03	1.15	<0.01	<0.01	0.27

農薬類検査結果 (mg/L)

令和4年度

	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	採水日	採水時刻	4月12日	5月9日	5月23日	6月14日	6月27日	7月4日	7月25日	8月1日	8月23日	9月13日			
			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:00			
	採水時刻														
農1	1,3-ジクロロベン(D-D)												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2	2,2-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	アセト												<0.009	<0.009	<0.0009
農7	アセト												<0.0006	<0.0006	<0.0006
農8	アトラン												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9	アミト												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10	アミト												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11	アラク												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12	イソキサ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農13	イソキサ												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14	イソプロカルブ(MIPC)												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農15	イソプロチオラン(IPT)												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農16	イソプロチオラン(IPT)												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農17	イソベンホス(IBP)												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農18	イミダ												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農19	イソプロチオラン												<0.0006	<0.0006	<0.0006
農20	イソプロチオラン												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農21	エトプロ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農22	エンドスル												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農23	オキサ												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農24	オキサ												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農25	オキサ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農26	カズホ												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農27	カズホ												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農28	カル												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農29	カル												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農30	カル												<0.00003	<0.00003	<0.00003
農31	キ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農32	キ												<0.003	<0.003	<0.003
農33	ミ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農34	クリ												<0.02	<0.02	<0.02
農35	ツル												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36	クロ												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農37	クロ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農38	クロ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農39	クロ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40	シア												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農41	シア												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農42	ジウ												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農43	ジロ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農44	ジロ												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農45	ジロ												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農46	ジス												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農47	ジチ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農48	ジチ												<0.0009	<0.0009	<0.0009
農49	ジハ												<0.0006	<0.0006	<0.0006
農50	ジマ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農51	ジマ												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農52	ジマ												<0.0005	<0.0005	<0.0005
農53	ジマ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54	ジア												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農55	ダイ												<0.008	<0.008	<0.008
農56	タソ												<0.0003	<0.0003	<0.0003
農57	チア												<0.0001	<0.0001	<0.0001
農58	チウ												<0.0002	<0.0002	<0.0002
農59	チオ												<0.0008	<0.0008	<0.0008
農60	チオ												<0.003	<0.003	<0.003
農61	チオ												<0.0002	<0.0002	<0.0002

採水地点：水戸浄水場 水戸浄水池 令和4年度 農薬類検査結果 (mg/L)

採水日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月12日 9:00	5月9日 9:00	5月23日 9:00	6月14日 9:00	6月27日 9:00	7月4日 9:00	7月25日 9:00	8月1日 9:00	8月23日 9:30	9月13日 9:00					
農63 テラフルトリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農64 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0002	<0.0002
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農68 ナブパミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農69 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農70 ベネホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農71 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農72 ビラジロニル	<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
農73 ビラジロニル(パラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビラジロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農76 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
農77 フェンチオン	<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 フェニトロチオン(MEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農79 フェニプロカルブ(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農80 フェリムソル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農81 フェンチオン(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農82 フェンチオン(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農83 フェンチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フサライド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農85 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	<0.0003	<0.0003
農86 フタミホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フロロエジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農88 フルアジナジ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農89 レシラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農90 プロシミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 プロチオホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農92 プロピコチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 プロピサミド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農94 プロベチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農95 プロベチン	<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96 ベノミル	<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	<0.0002	<0.0002
農97 ベンジクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農98 ベンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農99 ベンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農100 ベンゾピシクロニル	<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	<0.0002	<0.0002
農101 ベンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農102 ベンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農103 ベンゾピシクロニル(ベネホス)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農104 ベンゾピシクロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農105 ホスチアゼート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農106 マラチオン(イラゾ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農107 メコプロップ(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農108 メソミル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農109 メタラキシル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農110 メチダチオン(DMT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 メトミストロロピ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農112 メトリブジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農113 メフェナセツ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農114 メプロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農115 エリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	0.05<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05<0.01	<0.01	<0.01

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点： 瀬沼川浄水場 瀬沼川浄水池

令和4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 9:00	4月12日 9:00	5月9日 9:00	5月24日 9:00	6月14日 9:25	6月27日 9:20	7月4日 9:00	7月25日 9:10	8月1日 9:00	8月23日 9:00	9月13日 9:00			
農1														
農2														
農3														
農4														
農5														
農6														
農7														
農8														
農9														
農10														
農11														
農12														
農13														
農14														
農15														
農16														
農17														
農18														
農19														
農20														
農21														
農22														
農23														
農24														
農25														
農26														
農27														
農28														
農29														
農30														
農31														
農32														
農33														
農34														
農35														
農36														
農37														
農38														
農39														
農40														
農41														
農42														
農43														
農44														
農45														
農46														
農47														
農48														
農49														
農50														
農51														
農52														
農53														
農54														
農55														
農56														
農57														
農58														
農59														
農60														
農61														

③要検討項目

令和4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
試験名	12月12日	12月12日	8月8日	12月12日	12月12日	8月8日	8月8日
採水時刻	11:20	9:00	10:50	10:10	9:00	11:45	10:05
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	10.9	7.6	33.0	10.4	7.1	33.7	31.7
水温 (°C)	10.3	11.7	26.4	9.0	10.2	26.5	25.4
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-
検2 バリウム (mg/L)	0.006	0.007	-	0.026	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-β-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	-	0.006	<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-ブチル) (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 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 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	<0.0005	-	-
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	-	-
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 パ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		冬季	
	取水原水	浄水	取水原水	浄水
水戸浄水場	0.40	0.0015	-	-
澗沼川浄水場	0.14	0.00053	-	-

(検26) ミクロキスチン-LR

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
試験名	7月4日	7月4日	8月1日	8月1日
採水時刻	9:50	9:00	8:45	9:00
天候	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	27.8	26.1	31.6	31.7
水温 (°C)	26.2	27.6	26.5	28.2
ミクロキスチン-LR	<0.000004	<0.000004	<0.000004	<0.000004

④ トリハロメタン生成能

水戸浄水場 水戸取水場

令和4年度

採水月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月4日	-	-	最大	最小	平均
水温 (°C)	10.9	-	-	26.2	-	-	20.4	-	5.5	-	-	26.2	5.5	15.8
濁度 (度)	3.4	-	-	3.7	-	-	2.0	-	1.4	-	-	3.7	1.4	2.6
色度 (度)	5	-	-	6	-	-	3	-	3	-	-	6	3	4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3.5	-	-	4.2	-	-	2.4	-	2.0	-	-	4.2	2.0	3.0
pH値	7.61	-	-	7.52	-	-	7.53	-	7.66	-	-	7.66	7.52	7.58
塩化物イオン (mg/L)	10.2	-	-	10.5	-	-	6.9	-	10.2	-	-	10.5	6.9	9.4
クロホルム (mg/L)	0.0084	-	-	0.015	-	-	0.0077	-	0.0039	-	-	0.015	0.0039	0.0088
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0030	-	-	0.0037	-	-	0.0033	-	0.0047	-	-	0.0047	0.0030	0.0037
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0064	-	-	0.0097	-	-	0.0067	-	0.0054	-	-	0.0097	0.0054	0.0070
ブロモホルム (mg/L)	0.0002	-	-	0.0002	-	-	0.0002	-	0.0006	-	-	0.0006	0.0002	0.0003
総トリハロメタン (mg/L)	0.0180	-	-	0.029	-	-	0.0179	-	0.0146	-	-	0.029	0.0146	0.020
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	-	-	1.3	-	-	0.7	-	0.5	-	-	1.3	0.5	0.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	-	-	0.04	-	-	<0.02	-	<0.02	-	-	0.04	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.110	-	-	0.174	-	-	0.094	-	0.066	-	-	0.174	0.066	0.111
塩素要求量 (mg/L)	1.3	-	-	2.2	-	-	1.6	-	0.6	-	-	2.2	0.6	1.4

酒沼川浄水場 酒沼川取水場

採水月日	4月4日	-	-	7月4日	-	-	10月3日	-	1月4日	-	-	最大	最小	平均
水温 (°C)	10.6	-	-	23.8	-	-	19.3	-	2.7	-	-	23.8	2.7	14.1
濁度 (度)	6.3	-	-	15	-	-	2.2	-	1.2	-	-	15	1.2	6.2
色度 (度)	8	-	-	15	-	-	8	-	5	-	-	15	5	9
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	5.2	-	-	12.7	-	-	5.1	-	3.0	-	-	12.7	3.0	6.5
pH値	7.58	-	-	7.54	-	-	7.67	-	7.65	-	-	7.67	7.54	7.61
塩化物イオン (mg/L)	6.0	-	-	5.6	-	-	5.4	-	5.3	-	-	6.0	5.3	5.6
クロホルム (mg/L)	0.018	-	-	0.050	-	-	0.019	-	0.0080	-	-	0.050	0.0080	0.024
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0026	-	-	0.0012	-	-	0.0039	-	0.0045	-	-	0.0045	0.0012	0.0030
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0085	-	-	0.0099	-	-	0.011	-	0.0074	-	-	0.011	0.0074	0.0092
ブロモホルム (mg/L)	0.0001	-	-	<0.0001	-	-	0.0002	-	0.0004	-	-	0.0004	<0.0001	0.0002
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	-	-	0.061	-	-	0.034	-	0.0203	-	-	0.061	0.0203	0.036
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.4	-	-	3.4	-	-	1.3	-	1.2	-	-	3.4	1.2	1.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	-	-	0.03	-	-	<0.02	-	0.04	-	-	0.04	<0.02	<0.02
紫外部吸光度 (E260) (mg/L)	0.195	-	-	0.496	-	-	0.200	-	0.135	-	-	0.496	0.135	0.256
塩素要求量 (mg/L)	2.3	-	-	5.6	-	-	2.4	-	2.4	-	-	5.6	2.3	3.2

⑤ 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

採水月日	取水原水 水戸取水場												令和4年度		
	4月4日	5月9日	6月6日	7月6日	8月1日	9月5日	10月3日	11月9日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	2.6	-	-	-	1.2	2.0	0.7	1.4	1.6	2.6	0.7	1.6
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	71	49	15	21	320	23	2	7	19	12	6	13	320	2	46
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) 澗沼川浄水場

採水月日	取水原水 澗沼川取水口												令和4年度		
	4月4日	5月9日	6月6日	7月6日	8月1日	9月5日	10月3日	11月9日	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	最大	最小	平均
濁度 (度)	-	-	-	6.6	-	-	-	1.2	8.3	1.6	3.5	5.2	8.3	1.2	4.4
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	130	110	67	160	87	130	21	13	61	48	29	140	160	13	83
クリプトスポリジウム (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア (個/10L)	-	-	-	0	-	-	-	0	1	1	0	0	1	0	0