

2 鹿行広域水道用水供給事業

(1) 事業概要

鹿行広域水道用水供給事業は、2つの浄水場から茨城県南東部の5市に1日最大108,000 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108,000 m³の給水能力を有している。

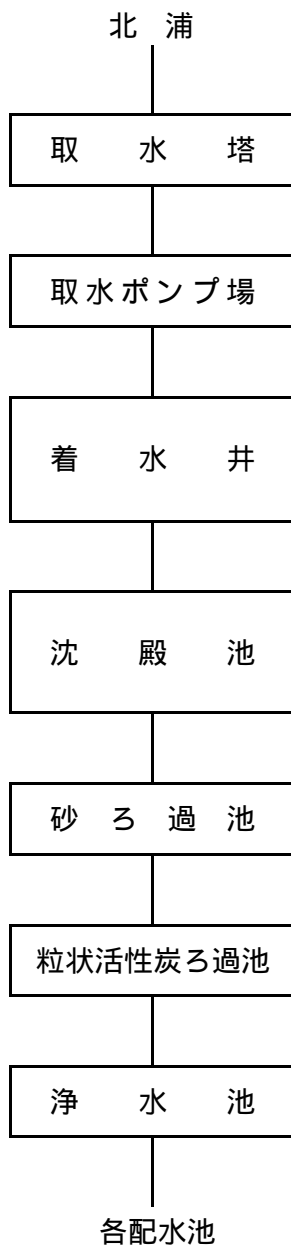
事業名	鹿行広域水道用水供給事業	
給水系	鹿島給水系	鰐川給水系
水源	北浦	鰐川
浄水場名	鹿島浄水場 (鹿行水道事務所)	鰐川浄水場
給水対象 市町村等	5市	
	鹿嶋市、潮来市、神栖市、行方市、銚田市	
1日最大給水量	108,000 m ³ (108,000 m ³)	

「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) 鹿島浄水場
(鹿行水道事務所)

浄水場概要

鹿島浄水場（鹿行水道事務所）は北浦を水源とし、鹿嶋市爪木沖から取水している。昭和43年8月に給水を開始し、現在、鹿嶋市をはじめとする5市に給水している。令和3年度の1日平均浄水量は45,902 m³であった。



< 事業概要 >

水 源	北 浦
1日最大給水量	78,000 m ³
給 水 区 域	鹿嶋市 潮来市 神栖市 行方市 銚田市
給水開始年月	昭和43年8月

< 処理フロー >

②水質検査結果
ア 取水原水

採水年月日	鹿島浄水場 爪木取水場												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	雨	晴	晴	雨	晴	雨	晴	曇	雨	晴	晴	曇	-	-	-
採水時刻	8:40	8:50	9:05	9:10	8:55	8:55	8:55	8:45	9:00	9:00	9:10	9:00	-	-	-
1 水温 (°C)	13.5	19.4	24.4	22.0	30.6	21.0	25.7	17.1	19.1	19.1	5.7	11.8	30.6	5.7	18.0
2 気温 (°C)	17.5	19.5	21.9	23.3	28.3	28.1	22.4	16.8	13.8	5.7	5.5	8.0	28.3	5.5	17.6
3 濁度 (度)	31	26	20	16	20	15	23	20	28	17	15	20	31	15	21
4 pH値	9.17	8.90	8.54	8.09	8.92	8.03	8.16	8.71	8.91	9.26	8.85	9.12	9.26	8.03	8.72
5 総アルカリ度 (mg/L)	74.7	76.6	77.3	77.6	76.0	69.2	68.3	71.1	69.9	69.6	73.6	71.5	77.6	68.3	73.0
6 総窒素 (mg/L)	1.62	1.09	0.95	0.98	1.08	1.17	1.29	1.23	1.30	1.33	1.39	1.56	1.62	0.95	1.25
7 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.15	0.07	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.15	<0.02	0.03
8 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	0.016	0.012	0.012	0.014	0.011	0.011	0.016	0.001	0.008
9 硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.10	0.11	0.07	0.17	0.27	0.37	0.45	0.45	0.07	0.16
10 総リン (mg/L)	0.12	0.13	0.10	0.09	0.14	0.14	0.13	0.09	0.10	0.07	0.06	0.07	0.14	0.06	0.10
11 塩化物イオン (mg/L)	39.7	40.0	39.8	40.5	36.8	30.8	31.1	31.4	31.0	30.8	36.3	32.9	40.5	30.8	35.1
12 溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	<2	2	8	9	8	4	3	<2	<2	<2	9	<2	3
13 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	19.8	18.8	16.8	14.4	17.4	15.3	18.2	19.6	23.1	18.1	19.7	17.1	23.1	14.4	18.2
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.8	4.3	3.9	3.9	4.4	4.1	4.1	4.3	4.2	4.6	4.8	4.9	4.9	3.9	4.4
15 溶解性TOC (mg/L)	3.5	3.3	3.2	3.6	3.7	3.7	3.6	3.8	3.5	3.5	3.7	3.6	3.8	3.2	3.6
16 COD (mg/L)	10.6	9.6	8.3	8.3	9.6	8.3	9.1	9.7	11.0	9.5	9.1	9.8	11.0	8.3	9.4
17 溶存COD (mg/L)	6.0	5.4	5.1	6.5	6.0	6.4	6.3	6.2	5.9	5.5	5.6	5.7	6.5	5.1	5.9
18 BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 浮遊物質 (mg/L)	32	28	22	20	19	16	25	22	36	18	13	18	36	13	22
20 蒸発残留物 (mg/L)	218	214	212	209	220	193	200	193	201	175	192	190	220	175	201
21 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	89.4	89.9	88.6	88.5	84.0	76.0	75.6	79.5	78.8	81.4	84.2	81.5	89.9	75.6	83.1
22 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.54	0.74	0.41	0.43	0.26	0.31	0.56	0.42	0.78	0.19	0.13	0.16	0.78	0.13	0.41
23 溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
24 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.12	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.10	0.25	0.06	0.05	0.07	0.25	0.05	0.09
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)	326	330	336	336	315	280	282	284	285	286	316	301	336	280	306
27 溶存酸素 (mg/L)	10.5	9.5	9.5	8.1	8.4	6.7	9.9	10.7	11.4	13.5	13.1	12.5	13.5	6.7	10.3
28 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 クロロフィル a (μg/L)	138	75.6	39.3	34.2	88.6	56.3	81.6	86.7	126	93.4	75.4	95.5	138	34.2	82.6
30 色度 (度)	21	19	17	16	19	20	21	18	17	16	16	16	21	16	18
31 大腸菌 (定数) (MPN/100mL)	7.8	7.8	7.8	9.3	33	33	33	11	4.5	2.0	2.0	2.0	33	2.0	13
32 一般細菌 (個/mL)	180	260	700	3800	1900	8600	2900	160	240	63	85	80	8600	63	1600
33 従属栄養細菌 (個/mL)	4820	4200	4680	11500	6400	25000	9800	1780	1220	5000	800	1150	25000	800	6360
34 2-メチルイソボルネオール (ng/L)	123	18	5	27	18	12	1	1	2	3	7	10	123	1	19
35 シェエスマン (ng/L)	231	11	2	4	2	2	1	6	21	32	185	231	231	1	42
36 藻類合計 (個/mL)	58840	43320	38250	15870	23860	20370	20690	21430	34990	39700	30930	49080	58840	15870	33111
37 塵占種名	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Phormidium</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Cyrtolobos</i>	<i>Synedra</i>	-	-	-
38 塵占種藻類数 (個/mL)	17200	12660	13260	3360	6420	4860	6180	7980	16380	23800	14460	20880	23800	3360	12287

鹿島浄水場 武井取水場

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	
	当日天候	採水時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻	天候	時刻
1	水温 (°C)	13.5	20.0	22.7	21.9	31.3	21.5	25.2	17.0	18.5	6.0	4.5	9.5	31.3	4.5	17.6	1													
2	気温 (°C)	18.3	19.6	22.2	23.5	29.1	29.0	23.0	16.7	13.7	6.2	5.2	7.9	29.1	5.2	17.9	2													
3	濁度 (度)	26	27	17	12	24	13	15	18	31	16	13	18	31	12	19	3													
4	pH値	9.22	8.97	8.96	8.24	9.06	8.72	8.66	8.25	8.84	9.18	8.58	8.97	9.22	8.24	8.80	4													
5	総アルカリ度 (mg/L)	74.5	76.5	76.5	76.5	76.1	68.8	67.7	70.6	70.0	69.0	69.6	70.0	76.5	67.7	72.2	5													
6	総窒素 (mg/L)	1.60	1.13	0.92	0.94	1.17	1.13	1.34	1.53	1.47	1.49	1.81	1.75	1.81	0.92	1.36	6													
7	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.06	0.03	0.06	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.13	<0.02	0.03	7													
8	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012	0.031	0.040	0.022	0.017	0.016	0.012	0.040	0.001	0.014	8													
9	硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.20	0.05	0.25	0.45	0.90	0.77	0.90	0.05	0.26	9													
10	総リン (mg/L)	0.10	0.13	0.10	0.11	0.16	0.14	0.12	0.09	0.11	0.07	0.06	0.06	0.16	0.06	0.10	10													
11	塩化物イオン (mg/L)	38.6	39.2	38.4	37.1	35.0	29.9	28.5	29.4	30.3	29.3	30.5	31.9	39.2	28.5	33.2	11													
12	溶解性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	<2	3	8	9	7	5	3	<2	<2	2	9	<2	3	12													
13	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	17.6	17.3	14.4	12.4	16.9	14.0	16.1	16.2	20.6	15.2	15.2	13.8	20.6	12.4	15.8	13													
14	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.7	4.2	3.9	3.9	4.4	4.2	4.4	4.0	4.1	4.5	4.4	4.5	4.7	3.9	4.3	14													
15	溶解性TOC (mg/L)	3.4	3.3	3.3	3.6	3.7	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.3	3.6	3.8	3.3	3.5	15													
16	COD (mg/L)	10.1	9.4	8.4	8.0	10.4	8.3	8.5	8.9	11.1	9.4	7.9	8.8	11.1	7.9	9.1	16													
17	溶存COD (mg/L)	5.7	5.4	5.5	6.4	6.3	6.6	5.8	6.1	5.9	5.5	5.1	5.5	6.6	5.1	5.8	17													
18	BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18													
19	浮遊物質 (mg/L)	26	30	19	12	23	12	16	18	38	17	13	16	38	12	20	19													
20	蒸発残留物 (mg/L)	209	214	203	195	223	184	186	187	206	172	180	188	223	172	196	20													
21	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	89.2	88.5	88.5	86.5	83.4	74.9	75.8	79.7	79.0	82.9	82.7	81.7	89.2	74.9	82.7	21													
22	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.54	0.27	0.27	0.37	0.18	0.23	0.39	0.81	0.17	0.15	0.17	0.81	0.15	0.32	22													
23	溶存鉄 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	23													
24	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.14	0.04	0.07	0.07	0.06	0.06	0.09	0.22	0.06	0.06	0.06	0.22	0.04	0.08	24													
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	25													
26	電気伝導率 (μS/cm)	327	324	324	321	304	276	275	282	282	284	296	294	327	275	299	26													
27	溶存酸素 (mg/L)	10.9	9.3	10.0	8.0	8.3	7.4	9.8	10.4	11.5	13.3	13.0	13.4	13.4	7.4	10.4	27													
28	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28													
29	クロロフィル a (μg/L)	127	88.1	51.9	27.4	87.8	66.6	91.2	70.1	124	94.1	70.7	83.0	127	27.4	81.8	29													
30	色度 (度)	21	20	18	17	21	20	19	18	18	16	16	16	21	16	18	30													
31	大腸菌 (定数) (MPN/100mL)	7.8	33	22	49	330	4.5	33	7.8	23	1.8	2.0	2.0	330	1.8	43	31													
32	一般細菌 (個/mL)	150	330	930	3000	1900	1900	3500	200	530	140	120	160	3500	120	1100	32													
33	従属栄養細菌 (個/mL)	6280	6620	4800	11500	7750	9050	12400	2070	3580	8650	2230	1490	12400	1490	6370	33													
34	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	142	16	4	15	14	13	1	<1	2	3	6	9	142	<1	19	34													
35	ジエオスミン (ng/L)	236	11	2	2	1	2	1	2	7	24	31	155	236	1	40	35													
36	藻類合計 (個/mL)	56650	38810	25790	10420	22860	18360	21740	18610	28340	38220	27090	39600	56650	10420	28874	36													
37	菌占種名	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Phormidium</i>	<i>Phormidium</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Oryzodictyon</i>	<i>Synedra</i>	-	-	-	37													
38	菌占種藻類数 (個/mL)	14420	13100	10100	1880	8480	4080	5820	7660	14460	23200	15740	16660	23200	1880	11300	38													

イ 処理過程

鹿島浄水場 着水

令和3年度

原水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.2	24.9	29.1	29.7	28.2	23.6	17.5	13.9	6.3	7.6	12.6	29.7
	最小	15.0	17.4	22.0	23.6	24.6	23.2	16.2	12.5	6.8	4.6	5.5	8.0	4.6
	平均	16.1	20.1	24.0	26.3	28.0	24.5	20.5	15.8	10.2	5.4	6.0	10.3	17.3
濁度 (度)	最大	48	33	24	23	26	24	44	26	39	21	22	32	48
	最小	26	19	13	12	15	13	16	19	20	12	15	22	12
	平均	35	27	18	16	19	18	21	23	24	15	18	27	22
pH値	最大	9.20	9.10	8.70	9.00	8.91	8.85	8.59	9.14	9.34	9.39	9.07	9.31	9.39
	最小	8.72	8.02	8.18	8.04	7.90	7.83	7.86	8.49	8.36	8.36	8.49	8.90	7.83
	平均	8.98	8.62	8.36	8.55	8.51	8.38	8.25	8.80	9.01	8.83	8.80	9.11	8.68
色度 (度)	最大	22	21	19	19	21	21	23	19	18	16	16	18	23
	最小	18	16	13	14	17	16	16	16	14	13	14	14	13
	平均	21	19	16	16	18	18	18	17	16	15	15	16	17
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	24.8	20.8	16.8	17.9	19.3	20.5	22.2	21.1	24.9	18.7	19.8	23.3	24.9
	最小	16.2	15.2	12.5	12.9	14.6	14.6	16.1	16.6	16.6	13.6	15.0	16.4	12.5
	平均	20.3	17.2	14.8	14.8	17.2	16.9	18.0	18.6	18.8	15.6	16.7	18.8	17.3
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.9	4.6	4.2	4.5	4.4	4.6	4.5	4.6	4.8	4.8	5.0	4.9	5.0
	最小	4.7	4.0	3.8	4.0	4.2	4.2	4.2	4.5	4.4	4.2	4.8	4.5	3.8
	平均	4.8	4.3	4.0	4.2	4.3	4.4	4.3	4.6	4.6	4.5	4.9	4.7	4.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	41.0	40.5	45.8	43.7	36.6	31.7	31.7	32.4	32.3	35.6	36.6	34.6	45.8
	最小	38.0	37.6	38.2	34.0	29.8	28.5	28.1	28.7	27.9	28.3	30.9	30.8	27.9
	平均	39.8	39.2	41.6	37.4	33.1	30.5	30.4	30.6	29.7	30.9	32.9	32.9	34.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	129	43	25	27	39	12	2	3	2	6	9	44	129
	最小	41	17	3	11	20	2	<1	<1	1	2	1	10	<1
	平均	77	24	12	18	28	5	2	1	2	4	6	23	16
ジェオスミン (ng/L)	最大	228	60	7	4	3	2	2	4	20	49	121	317	317
	最小	23	6	2	2	2	1	1	2	6	23	32	130	1
	平均	110	21	3	3	3	2	1	3	11	34	79	255	46
総アルカリ度 (mg/L)	最大	77.0	77.4	83.0	81.0	77.0	71.6	70.8	71.7	70.3	72.9	73.6	73.7	83.0
	最小	72.9	70.0	76.8	74.3	67.5	68.5	67.6	69.4	66.3	68.5	69.5	70.7	66.3
	平均	74.9	75.7	79.3	76.7	71.7	69.9	69.1	70.3	68.4	70.5	71.4	71.9	72.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	54	43	29	23	31	31	30	31	45	25	21	31	54
	最小	38	35	19	13	23	20	24	25	27	14	18	24	13
	平均	47	39	24	18	26	25	27	28	33	18	20	27	28
COD (mg/L)	最大	13.0	10.9	9.4	10.7	10.9	11.6	10.1	10.6	11.7	9.9	9.3	10.9	13.0
	最小	11.5	10.3	8.2	8.4	9.6	8.4	9.1	9.5	10.1	8.0	9.1	10.4	8.0
	平均	12.2	10.5	8.9	9.4	10.3	9.4	9.4	9.9	10.8	9.0	9.2	10.7	10.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大	335	338	370	351	319	289	286	293	288	316	318	309	370
	最小	322	321	334	305	280	276	278	281	275	283	295	294	275
	平均	328	330	346	322	295	283	282	285	282	296	306	301	305

鹿島浄水場 1系急撹水

令和3年度

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.4	25.0	29.2	29.8	28.1	23.6	17.6	14.2	6.3	7.5	12.7	29.8
	最小	15.0	17.3	22.1	23.6	24.7	23.2	16.3	12.5	6.6	4.6	5.5	8.0	4.6
	平均	16.1	20.2	24.0	26.4	28.1	24.5	20.4	15.8	10.1	5.4	6.0	10.3	17.4
pH値	最大	7.55	7.42	7.29	7.46	7.48	7.49	7.48	7.34	7.38	7.42	7.52	7.83	7.83
	最小	7.19	7.16	7.04	7.06	7.21	7.18	7.17	7.09	7.15	7.13	7.19	7.28	7.04
	平均	7.40	7.27	7.18	7.26	7.35	7.32	7.30	7.22	7.25	7.28	7.34	7.55	7.31
電気伝導率 ($\mu\text{S/cm}$)	最大	355	356	389	370	342	305	301	312	309	334	337	327	389
	最小	337	339	352	323	295	293	291	294	279	294	312	286	279
	平均	347	347	364	341	314	299	297	301	298	310	321	316	321
残留塩素 (mg/L)	最大	2.7	2.6	3.2	3.3	3.7	3.2	3.1	2.9	2.2	1.8	1.9	2.6	3.7
	最小	2.0	2.0	2.5	2.2	2.3	2.4	2.1	1.9	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2
	平均	2.3	2.3	2.7	2.7	3.2	2.8	2.6	2.2	1.8	1.4	1.6	2.0	2.3

鹿島浄水場 2系急撹水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.2	24.7	29.0	29.6	28.2	23.5	17.5	13.8	6.3	7.5	12.5	29.6
	最小	15.0	17.3	21.9	23.5	24.6	23.0	16.2	12.5	6.7	4.6	5.4	8.0	4.6
	平均	16.0	20.0	23.8	26.2	27.9	24.4	20.3	15.7	10.1	5.3	6.0	10.2	17.2
pH値	最大	7.15	7.13	7.15	7.10	7.12	7.12	7.15	7.08	7.15	7.15	7.17	7.15	7.17
	最小	6.93	6.90	6.93	6.92	6.93	6.94	6.92	6.91	6.94	6.96	6.95	6.90	6.90
	平均	7.06	7.04	7.02	7.00	7.02	7.04	7.05	7.02	7.02	7.07	7.06	7.03	7.04
電気伝導率 ($\mu\text{S/cm}$)	最大	364	364	394	378	350	314	309	318	316	342	345	343	394
	最小	345	346	358	337	302	295	301	301	296	310	318	319	295
	平均	357	355	370	349	323	307	304	308	306	318	330	329	330
残留塩素 (mg/L)	最大	2.9	2.8	3.2	3.5	3.8	3.4	3.0	3.0	2.4	1.8	2.0	2.8	3.8
	最小	2.0	2.2	2.4	2.2	2.5	2.4	2.2	1.7	1.4	1.2	1.5	1.4	1.2
	平均	2.4	2.4	2.8	2.8	3.2	2.8	2.6	2.2	1.8	1.5	1.7	2.2	2.4

鹿島浄水場 1系沈殿水

令和3年度

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.4	22.2	24.8	29.0	29.6	28.3	23.6	17.5	13.7	6.3	7.6	12.5	29.6
	最小	15.0	17.2	22.0	23.5	24.6	23.2	16.4	12.6	6.9	4.6	5.5	8.0	4.6
	平均	16.0	20.1	23.9	26.3	28.0	24.4	20.4	15.8	10.1	5.4	6.0	10.2	17.3
濁度 (度)	最大	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	1.1	1.1
	最小	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.9	0.4
pH値	最大	7.11	7.10	7.14	7.12	7.11	7.14	7.18	7.11	7.08	7.14	7.16	7.07	7.18
	最小	6.97	6.96	7.01	6.98	6.94	7.00	6.95	6.95	6.99	6.98	6.95	6.91	6.91
	平均	7.05	7.05	7.07	7.03	7.04	7.06	7.07	7.03	7.03	7.05	7.05	6.99	7.04
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.6	4.7	4.9	5.0	5.3	5.3	5.4	5.1	4.9	4.8	4.7	4.5	5.4
	最小	4.1	4.0	4.3	4.5	4.5	4.4	4.6	4.3	4.1	4.3	4.1	3.8	3.8
	平均	4.4	4.4	4.6	4.8	4.9	4.8	5.1	4.7	4.5	4.5	4.4	4.2	4.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.6	2.4	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.3	2.4	2.5	2.3	2.3	2.6
	最小	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.2	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0
	平均	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.6	60.1	66.2	63.0	57.3	57.6	55.3	52.4	49.2	53.9	53.7	48.5	66.2
	最小	48.2	48.9	55.4	52.5	49.2	50.1	50.3	47.5	44.0	42.7	45.5	43.5	42.7
	平均	51.0	54.6	60.4	56.6	52.8	53.0	52.8	49.9	46.3	49.2	50.1	46.5	51.9
残留塩素 (mg/L)	最大	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.1	1.1	0.8	0.8	1.1	1.7
	最小	0.7	0.7	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0

鹿島浄水場 2系沈殿水

沈殿水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.4	22.2	24.7	29.1	29.5	28.4	23.6	17.5	13.9	6.4	7.5	12.5	29.5
	最小	15.0	17.2	21.9	23.5	24.6	23.2	16.3	12.7	6.9	4.7	5.6	8.1	4.7
	平均	16.0	20.0	23.9	26.3	28.0	24.5	20.5	15.8	10.2	5.4	6.1	10.2	17.3
濁度 (度)	最大	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	1.1
	最小	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.3
pH値	最大	7.10	7.13	7.14	7.10	7.10	7.12	7.14	7.08	7.09	7.12	7.12	7.13	7.14
	最小	6.94	6.97	7.00	7.00	6.90	6.99	6.92	6.96	6.96	6.98	6.95	6.87	6.87
	平均	7.03	7.04	7.05	7.03	7.02	7.05	7.05	7.03	7.03	7.05	7.05	7.02	7.04
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.7	4.8	5.1	5.1	5.4	5.3	5.5	5.3	5.0	4.8	4.7	4.6	5.5
	最小	4.1	4.0	4.4	4.5	4.7	4.6	4.7	4.5	4.4	4.3	4.0	3.8	3.8
	平均	4.5	4.5	4.7	4.9	5.0	5.0	5.2	4.9	4.6	4.6	4.5	4.2	4.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.6	2.4	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.6
	最小	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0
	平均	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.2	2.3	2.3	2.1	2.4
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.5	59.0	65.3	63.7	58.2	56.9	55.0	52.3	49.6	53.9	53.5	50.9	65.3
	最小	48.5	49.3	56.3	52.5	47.8	50.2	49.0	47.6	44.0	43.0	45.7	44.4	43.0
	平均	50.3	54.1	60.0	56.8	52.6	52.8	52.3	50.1	46.7	49.3	50.3	48.0	51.9
残留塩素 (mg/L)	最大	0.9	1.3	1.4	1.4	1.7	1.3	1.4	1.1	0.9	0.8	0.7	1.2	1.7
	最小	0.5	0.6	0.9	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8

鹿島浄水場 1系砂ろ過水

令和3年度

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.4	25.0	29.1	29.6	28.4	23.6	17.6	13.8	6.4	7.6	12.6	29.6
	最小	15.1	17.4	22.1	23.6	24.7	23.2	16.4	12.6	7.0	4.7	5.6	8.1	4.7
	平均	16.1	20.2	24.0	26.4	28.0	24.5	20.5	15.9	10.2	5.5	6.1	10.4	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.11	7.11	7.13	7.10	7.11	7.12	7.15	7.09	7.08	7.14	7.14	7.10	7.15
	最小	6.98	6.98	7.01	6.99	6.95	7.00	6.92	6.96	6.97	7.00	6.96	6.90	6.90
	平均	7.04	7.05	7.06	7.03	7.03	7.05	7.05	7.02	7.03	7.05	7.05	6.99	7.04
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.7	4.8	5.1	5.3	5.4	5.5	5.6	5.1	5.0	4.8	4.7	4.4	5.6
	最小	4.2	4.0	4.5	4.7	4.7	4.5	4.7	4.3	4.2	4.3	4.1	3.7	3.7
	平均	4.4	4.4	4.7	4.9	5.0	4.9	5.1	4.8	4.6	4.6	4.4	4.2	4.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.5	2.4	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6
	最小	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	2.0	2.0
	平均	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	118	33	23	28	34	9	1	2	2	7	9	40	118
	最小	39	18	2	9	19	2	<1	<1	2	1	1	8	<1
	平均	68	23	10	17	26	4	<1	1	2	4	6	21	15
ジオスミン (ng/L)	最大	222	47	7	5	3	2	2	4	19	57	146	410	410
	最小	32	7	1	3	3	1	1	2	6	31	77	234	1
	平均	115	22	4	4	3	2	1	3	11	42	102	339	57
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	1.0
	最小	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6

鹿島浄水場 2系砂ろ過水

砂ろ過水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.4	25.0	29.1	29.7	28.5	23.7	17.6	13.6	6.5	7.6	12.6	29.7
	最小	15.1	17.4	22.1	23.5	24.7	23.3	16.4	12.7	7.0	4.7	5.7	8.1	4.7
	平均	16.2	20.2	24.0	26.4	28.1	24.6	20.5	15.9	10.3	5.5	6.1	10.4	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.09	7.15	7.13	7.09	7.10	7.12	7.13	7.06	7.07	7.10	7.14	7.10	7.15
	最小	6.96	6.99	7.01	7.00	6.93	6.99	6.90	6.96	6.96	6.98	6.96	6.89	6.89
	平均	7.03	7.05	7.06	7.03	7.03	7.04	7.04	7.02	7.02	7.05	7.05	7.01	7.04
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	5.0	5.4	5.5	5.7	5.5	5.7	5.4	5.1	4.8	4.8	4.5	5.7
	最小	4.0	4.3	4.5	4.7	4.8	4.6	4.9	4.4	4.2	4.2	4.0	3.8	3.8
	平均	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.1	5.3	5.0	4.6	4.6	4.5	4.3	4.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.5	2.4	2.5	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6
	最小	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0
	平均	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.3
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	124	35	24	32	39	11	1	1	2	7	9	41	124
	最小	45	19	3	10	22	2	<1	<1	1	1	1	8	<1
	平均	74	25	11	18	30	4	<1	<1	2	4	5	21	16
ジオスミン (ng/L)	最大	230	53	7	7	4	2	2	4	18	56	141	403	403
	最小	41	8	2	3	3	1	<1	2	5	32	71	233	<1
	平均	124	24	4	4	3	2	1	3	10	41	96	324	55
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.9
	最小	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5

鹿島浄水場 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	17.6	22.3	24.9	29.2	29.7	28.5	23.7	17.6	13.7	6.4	7.6	12.6	29.7
	最小	15.1	17.4	22.0	23.5	24.7	23.3	16.5	12.6	7.0	4.7	5.7	8.1	4.7
	平均	16.2	20.1	24.0	26.4	28.1	24.6	20.6	15.9	10.3	5.5	6.1	10.4	17.4
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.04	7.05	7.01	6.99	7.04	7.06	7.06	7.03	7.05	7.09	7.09	7.05	7.09
	最小	6.94	6.93	6.93	6.91	6.86	6.92	6.92	6.94	6.94	6.96	6.95	6.89	6.86
	平均	6.98	6.99	6.96	6.94	6.94	6.97	6.99	6.97	6.99	7.02	7.03	6.97	6.98
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.4	1.7	2.0	2.1	1.6	1.6	2.0	2.3	2.3	2.5	2.6	1.5	2.6
	最小	1.0	1.0	1.4	1.5	1.0	1.0	1.3	1.7	1.8	2.0	1.6	1.0	1.0
	平均	1.2	1.3	1.7	1.8	1.3	1.2	1.7	1.9	2.0	2.2	2.1	1.2	1.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	1.0	1.3	1.3	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	0.7	1.4
	最小	0.6	0.8	1.0	0.9	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	0.5	0.5
	平均	0.7	0.8	1.2	1.1	0.7	0.7	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	0.7	1.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	3	3	3	5	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	5
	最小	2	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	3	2	3	<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	3	2	3
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1

鹿島浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.4	22.1	26.5	29.0	29.5	28.5	23.7	17.5	13.6	6.5	7.5	12.5	29.5
	最小	15.1	17.3	21.9	23.4	24.7	23.2	16.4	12.6	7.0	4.8	5.7	8.0	4.8
	平均	16.1	20.0	23.9	26.2	28.0	24.5	20.5	15.8	10.3	5.5	6.1	10.3	17.3
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.05	7.06	7.05	7.05	7.08	7.09	7.09	7.06	7.08	7.10	7.10	7.05	7.10
	最小	6.94	6.92	6.94	6.94	6.91	6.97	6.95	6.96	6.98	6.98	6.98	6.90	6.90
	平均	6.99	6.99	7.00	6.99	6.98	7.01	7.02	7.00	7.03	7.04	7.05	6.99	7.01
色度 (度)	最大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.1	1.3	1.7	1.7	1.4	1.6	1.8	2.1	2.1	2.0	2.1	1.2	2.1
	最小	0.9	0.9	1.1	1.2	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	1.7	1.2	0.9	0.9
	平均	1.0	1.0	1.4	1.5	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	1.9	1.7	1.0	1.4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	0.7	1.3
	最小	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.6	0.6
	平均	0.7	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	0.7	1.0
塩化物イオン (mg/L)	最大	51.0	49.2	50.5	51.4	47.9	39.8	41.4	39.2	40.3	41.2	49.4	47.4	51.4
	最小	47.1	44.5	44.6	42.3	37.5	32.9	35.3	36.0	34.2	35.2	37.2	40.7	32.9
	平均	49.0	46.8	47.6	45.2	41.9	38.4	38.0	37.6	36.3	37.1	40.8	44.3	41.9
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	3	2	3	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	3
	最小	2	2	<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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	2	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	2	1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
	最小	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	平均	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8

採水地点：鹿島浄水場 浄水池

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
	9:00	曇	9:00	雨	9:00	曇	9:00	晴	9:00	晴	9:00	雨	9:00	曇	9:00	晴	9:00	曇	9:00	雨	9:00	晴	9:00	晴			
気温	13.5	(°C)	24.0	21.6	25.5	29.7	20.9	23.9	12.0	9.0	4.9	2.8	6.3	29.7	2.8	29.7	2.8	16.2									
水温	15.4	(°C)	20.8	22.8	24.8	28.9	24.4	23.4	16.2	12.5	5.9	5.7	9.1	28.9	5.7	28.9	5.7	17.5									
遊離残留塩素	0.7	(mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8									
一般細菌	0	(個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
大腸菌	不検出	(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	不検出									
カドミウム及びその化合物	-	(mg/L)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
水銀及びその化合物	-	(mg/L)	<0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
セレン及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
銅及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ヒ素及びその化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
六価クロム化合物	-	(mg/L)	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
亜硝酸態窒素	-	(mg/L)	<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	-	-	-									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	(mg/L)	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
フッ素及びその化合物	-	(mg/L)	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ホウ素及びその化合物	-	(mg/L)	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
四塩化炭素	-	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
1,4-ジオキササン	-	(mg/L)	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ジクロロメタン	-	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
テトラクロロエチレン	-	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
トリクロロエチレン	-	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ベンゼン	-	(mg/L)	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
揮発油	-	(mg/L)	0.10	-	-	0.17	-	-	0.12	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-									
クロロ酢酸	-	(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-									
クロロホルム	-	(mg/L)	0.0071	0.0099	0.013	0.015	0.012	0.018	0.016	-	-	-	-	0.0048	-	-	-	-									
ジクロロ酢酸	-	(mg/L)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-									
ジブロモクロロメタン	-	(mg/L)	0.0012	0.0016	0.0022	0.0028	0.0016	0.0024	0.0023	-	-	-	-	0.0011	-	-	-	-									
臭素酸	-	(mg/L)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-									
トリハロメタン	-	(mg/L)	0.0118	0.0166	0.023	0.027	0.020	0.030	0.028	-	-	-	-	0.0097	-	-	-	-									
トリクロロ酢酸	-	(mg/L)	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-									
プロモジクロロメタン	-	(mg/L)	0.0030	0.0043	0.0068	0.0086	0.0065	0.0085	0.0087	-	-	-	-	0.0036	-	-	-	-									
プロモホルム	-	(mg/L)	0.0005	0.0008	0.0009	0.0009	0.0005	0.0007	0.0006	-	-	-	-	0.0002	-	-	-	-									
ホルムアルデヒド	-	(mg/L)	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-									
亜鉛及びその化合物	-	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-									
アルミニウム及びその化合物	<0.01	(mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
鉄及びその化合物	<0.01	(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	<0.01									
銅及びその化合物	-	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ナトリウム及びその化合物	-	(mg/L)	32.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
マンガン及びその化合物	<0.001	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	50.9	(mg/L)	47.4	48.7	45.1	43.8	39.9	38.8	40.9	44.0	44.4	44.4	50.9	37.8	37.8	43.4	38.9										
カルシウム、マグネシウム等(硬水)	86.8	(mg/L)	87.6	91.5	85.5	80.7	75.6	77.4	78.3	79.2	82.8	79.1	91.5	74.6	74.6	81.6	83.8										
蒸発残留物	201	(mg/L)	210	211	195	188	183	174	174	175	176	176	185	174	174	188	188										
陰イオン界面活性剤	<0.02	(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										
ジエチルベンゼン	<0.01	(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										
2-メチルイソボルネオール	2	(mg/L)	2	2	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01										
非イオン界面活性剤	<0.002	(mg/L)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	<0.002	<0.002										
フェノール類	<0.0005	(mg/L)	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	(mg/L)	0.6	0.9	1.0	0.9	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	0.8	1.3	0.6	0.9	0.9										
pH値	6.94		6.96	7.07	7.14	7.09	7.15	7.08	6.91	6.86	6.85	6.97	7.09	7.15	6.85	7.01	7.01										
臭	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	異常なし										
色度	<0.1	(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	(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										

Table with columns: 採水年月日 (Sampling Date), 採水時刻 (Sampling Time), 気象 (Weather), and 項目 (Item). Rows include various water quality parameters like temperature, turbidity, and chemical concentrations, with multiple measurements per day and specific units.

(3) 鰐川浄水場

浄水場概要

鱈川浄水場は鱈川を水源とし、鹿嶋市鱈川沖から取水している。
昭和57年7月に給水を開始し、現在、神栖市に給水している。
令和3年度の1日平均浄水量は 23,137 m³であった。



< 事業概要 >

水源	鱈川
1日最大給水量	30,000 m ³
給水区域	神栖市
給水開始年月	昭和57年7月

< 処理フロー >

イ 処理過程

鱒川浄水場 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	16.7	21.4	24.0	28.5	29.3	28.2	23.1	17.0	13.7	6.0	6.9	12.2	29.3
	最小	14.0	17.0	21.3	22.1	23.4	22.2	15.7	12.5	6.5	4.5	5.3	7.9	4.5
	平均	15.2	19.5	23.0	25.5	27.3	23.7	19.8	15.3	9.7	5.1	5.8	9.9	16.7
濁度 (度)	最大	35	36	33	26	30	27	31	33	30	20	28	38	38
	最小	24	18	17	16	18	17	17	20	17	14	19	26	14
	平均	29	25	23	20	23	22	23	26	23	16	22	31	24
pH値	最大	8.74	8.43	8.21	8.55	8.45	8.03	8.35	8.76	9.01	8.87	9.10	9.17	9.17
	最小	8.09	7.77	7.68	7.60	7.48	7.55	7.76	8.02	7.90	8.22	8.60	8.31	7.48
	平均	8.48	8.07	7.88	8.03	7.98	7.84	7.94	8.34	8.49	8.60	8.85	8.88	8.28
色度 (度)	最大	14	13	14	14	17	17	17	15	15	13	12	15	17
	最小	12	12	12	12	13	14	12	12	10	10	10	10	10
	平均	13	13	13	13	15	15	15	13	12	12	11	12	13
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	17.8	17.1	17.6	18.0	18.1	17.4	18.6	18.6	20.8	16.7	18.9	18.7	20.8
	最小	14.1	13.7	13.9	13.1	13.5	14.2	13.7	15.0	13.9	14.0	15.9	15.4	13.1
	平均	15.7	15.3	15.2	14.6	16.2	15.8	15.9	16.8	16.1	15.1	17.2	17.7	16.0
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	4.7	4.4	4.4	4.2	4.3	4.1	4.3	4.2	4.4	4.5	4.9	5.0	5.0
	最小	4.2	4.2	4.2	3.8	3.5	4.0	4.1	4.0	4.0	3.9	4.5	3.9	3.5
	平均	4.4	4.4	4.3	4.0	4.0	4.1	4.2	4.1	4.2	4.2	4.7	4.7	4.3
塩化物イオン (mg/L)	最大	70.9	91.5	91.1	83.8	66.6	57.7	58.3	62.4	60.3	68.1	75.4	68.8	91.5
	最小	53.8	65.4	75.8	44.9	27.0	40.6	41.6	40.8	36.2	55.8	53.4	43.4	27.0
	平均	61.4	78.6	83.3	52.8	45.8	49.4	49.5	55.7	49.8	59.9	66.4	56.4	59.0
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	53	37	9	37	23	8	2	2	2	9	8	41	53
	最小	28	24	3	19	9	2	1	<1	1	1	1	6	<1
	平均	39	32	5	26	18	4	2	<1	2	4	5	19	12
ジェオスミン (ng/L)	最大	101	24	4	10	6	2	2	4	9	43	76	286	286
	最小	10	6	2	5	3	2	1	1	4	15	29	88	1
	平均	40	14	4	7	4	2	2	2	6	24	49	171	28
総アルカリ度 (mg/L)	最大	85.1	90.9	92.0	89.2	87.6	82.0	80.7	85.6	80.4	84.0	83.7	80.8	92.0
	最小	78.2	83.5	86.7	72.1	50.4	70.4	66.7	69.4	57.5	73.4	75.7	70.3	50.4
	平均	81.7	87.7	89.3	79.9	71.8	75.9	73.6	76.6	72.5	78.1	79.4	76.0	78.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	37	30	28	30	31	28	40	29	41	18	25	37	41
	最小	26	24	23	21	22	20	18	26	22	16	21	27	16
	平均	32	27	25	24	27	24	25	27	27	17	22	33	26
COD (mg/L)	最大	11.3	9.3	9.2	8.9	10.0	9.1	9.9	9.0	9.8	8.4	9.0	11.1	11.3
	最小	8.1	8.7	8.0	7.5	8.6	8.0	8.2	8.2	7.7	7.9	8.1	9.9	7.5
	平均	9.5	8.9	8.5	8.3	9.0	8.6	8.6	8.5	8.8	8.2	8.6	10.3	8.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大	447	532	546	512	452	389	400	420	398	439	465	442	546
	最小	378	434	483	349	225	319	317	318	287	384	380	331	225
	平均	414	488	514	386	344	365	359	386	355	407	429	383	402

鱒川浄水場 1系急撹水

令和3年度

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.9	21.6	24.4	29.1	29.6	28.5	23.4	16.8	13.0	5.5	6.8	12.2	29.6
	最小	14.2	17.1	21.6	22.4	23.5	22.2	15.5	12.0	6.1	3.9	4.8	7.5	3.9
	平均	15.3	19.7	23.3	25.9	27.6	23.8	19.7	15.0	9.2	4.6	5.3	9.8	16.7
pH値	最大	7.39	7.34	7.37	7.40	7.46	7.39	7.44	7.51	7.52	7.48	7.49	7.52	7.52
	最小	7.19	7.23	7.26	7.19	7.19	7.21	7.27	7.31	7.31	7.36	7.36	7.32	7.19
	平均	7.31	7.28	7.32	7.31	7.33	7.32	7.33	7.37	7.38	7.41	7.43	7.43	7.35
電気伝導率 (μS/cm)	最大	463	545	560	524	470	405	421	426	413	450	479	457	560
	最小	394	447	494	338	265	336	334	331	284	398	391	341	265
	平均	427	501	529	401	362	378	372	398	365	419	444	396	415
残留塩素 (mg/L)	最大	2.4	3.5	2.9	3.7	3.0	2.9	2.5	2.4	1.9	1.5	1.8	2.4	3.7
	最小	1.6	2.0	2.2	1.9	1.9	1.9	1.6	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1
	平均	1.9	2.4	2.5	2.5	2.5	2.3	2.0	1.8	1.5	1.3	1.3	1.6	2.0

鱒川浄水場 2系急撹水

混和水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	16.9	21.6	24.4	29.1	29.7	28.5	23.3	16.8	12.4	5.5	6.8	12.1	29.7
	最小	14.2	17.1	21.6	22.4	23.6	22.2	15.5	12.2	6.1	3.9	4.8	7.5	3.9
	平均	15.3	19.7	23.3	25.9	27.6	23.7	19.7	15.1	8.9	4.5	5.3	9.7	16.7
pH値	最大	7.38	7.33	7.37	7.39	7.48	7.38	7.43	7.50	7.48	7.47	7.48	7.51	7.51
	最小	7.18	7.24	7.25	7.19	7.20	7.20	7.27	7.32	7.28	7.35	7.35	7.31	7.18
	平均	7.30	7.28	7.32	7.31	7.32	7.31	7.33	7.37	7.37	7.40	7.41	7.42	7.35
電気伝導率 (μS/cm)	最大	462	544	559	525	470	404	420	425	412	450	479	457	559
	最小	394	447	495	338	265	335	334	332	319	396	392	340	265
	平均	426	501	529	401	362	378	372	397	366	419	444	396	416
残留塩素 (mg/L)	最大	2.3	3.3	2.8	3.5	2.9	2.9	2.5	2.4	1.8	1.5	1.8	2.3	3.5
	最小	1.5	1.9	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.5	1.2	1.1	1.0	1.3	1.0
	平均	1.8	2.3	2.5	2.4	2.4	2.2	2.1	1.8	1.5	1.3	1.3	1.6	1.9

鰐川浄水場 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	21.7	24.4	29.1	29.6	28.4	23.5	16.9	12.9	5.9	6.9	12.1	29.6
	最小	14.5	17.2	21.6	22.4	23.7	22.4	15.8	12.1	6.4	4.1	4.9	7.5	4.1
	平均	15.4	19.8	23.3	25.9	27.6	23.9	19.9	15.1	9.4	4.8	5.4	9.8	16.8
濁度 (度)	最大	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	1.4	1.4
	最小	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
	平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.9	0.4
pH値	最大	7.12	7.12	7.16	7.16	7.10	7.09	7.12	7.19	7.12	7.17	7.11	7.15	7.19
	最小	6.97	6.99	7.06	6.95	6.90	6.96	6.97	7.04	6.98	7.02	6.98	6.86	6.86
	平均	7.05	7.08	7.12	7.06	7.02	7.03	7.06	7.09	7.08	7.10	7.04	6.94	7.06
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	5.3	5.3	5.2	5.4	5.5	5.3	5.2	5.0	5.1	5.3	5.2	5.5
	最小	4.2	4.5	4.9	4.0	3.5	4.6	4.7	4.7	4.1	4.5	4.4	4.0	3.5
	平均	4.5	4.9	5.1	4.7	4.7	5.0	4.9	5.0	4.6	4.8	4.9	4.5	4.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4	2.6	2.8
	最小	2.3	2.6	2.7	2.4	1.9	2.5	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9
	平均	2.4	2.7	2.8	2.6	2.4	2.6	2.6	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5
総アルカリ度 (mg/L)	最大	66.3	76.1	77.9	77.0	71.5	64.3	70.5	64.7	62.9	64.8	64.3	59.5	77.9
	最小	57.7	65.3	69.8	49.4	40.0	55.8	51.0	54.2	45.9	58.2	54.4	46.8	40.0
	平均	62.7	70.7	74.0	63.6	56.0	60.2	59.1	59.2	55.3	60.9	58.6	52.3	61.0
残留塩素 (mg/L)	最大	0.8	1.3	1.2	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	0.6	1.2	1.6
	最小	0.5	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	平均	0.7	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8

鰐川浄水場 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	17.0	21.9	24.5	29.4	29.8	28.7	23.5	16.9	13.0	5.9	7.0	12.2	29.8
	最小	14.5	17.4	21.7	22.5	23.8	22.5	15.8	12.1	6.4	4.1	5.0	7.5	4.1
	平均	15.5	19.9	23.5	26.1	27.8	23.9	20.0	15.2	9.5	4.8	5.5	9.9	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	7.14	7.12	7.17	7.16	7.10	7.10	7.12	7.18	7.14	7.16	7.11	7.12	7.18
	最小	6.98	7.03	7.07	7.00	6.91	6.96	6.96	7.04	7.03	7.03	6.97	6.86	6.86
	平均	7.06	7.09	7.11	7.06	7.02	7.03	7.06	7.09	7.08	7.10	7.04	6.95	7.06
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	5.3	5.4	5.2	5.5	5.6	5.2	5.2	5.0	5.1	5.2	5.1	5.6
	最小	4.1	4.5	4.9	4.0	3.5	4.5	4.6	4.8	4.1	4.4	4.3	3.9	3.5
	平均	4.5	4.9	5.1	4.7	4.7	5.1	4.9	5.0	4.5	4.7	4.8	4.4	4.8
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.8
	最小	2.3	2.5	2.6	2.3	1.8	2.5	2.4	2.3	2.1	2.2	2.2	2.1	1.8
	平均	2.4	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	52	39	9	29	27	10	2	2	2	7	8	46	52
	最小	28	31	3	20	12	3	1	1	2	1	1	6	1
	平均	38	34	5	23	18	5	2	1	2	4	5	21	13
ジェオスミン (ng/L)	最大	100	22	4	12	7	3	2	4	9	41	83	298	298
	最小	11	10	3	5	3	2	<1	2	4	17	39	85	<1
	平均	46	14	4	7	4	3	1	3	6	24	57	180	31
残留塩素 (mg/L)	最大	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.8
	最小	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

鱒川浄水場 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	17.2	22.2	24.8	29.5	30.0	29.1	23.9	17.3	13.4	6.6	7.4	12.5	30.0
	最小	14.9	17.8	22.1	22.7	24.1	22.9	16.2	12.9	6.9	4.6	5.5	8.0	4.6
	平均	15.8	20.2	23.7	26.3	28.1	24.3	20.3	15.6	9.9	5.3	6.0	10.2	17.2
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.20	7.18	7.21	7.22	7.22	7.11	7.14	7.19	7.28	7.18	7.13	7.12	7.28
	最小	6.99	7.01	7.04	7.01	6.94	6.95	6.95	7.05	7.04	7.04	7.01	6.90	6.90
	平均	7.07	7.06	7.09	7.05	7.02	7.03	7.05	7.10	7.10	7.10	7.05	6.97	7.06
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	1.6	2.2	2.6	2.2	2.2	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	2.5	1.8	2.9
	最小	1.1	1.2	1.7	1.2	0.9	1.6	1.8	1.9	1.7	1.7	1.5	0.9	0.9
	平均	1.4	1.7	2.1	1.7	1.5	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.0	1.4	1.9
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.2	1.5	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	0.9	1.5
	最小	0.6	0.9	1.1	0.8	0.5	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	0.8	0.5	0.5
	平均	0.8	1.0	1.3	1.0	0.9	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.7	1.1
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	4	2	2	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	4
	最小	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

鱒川浄水場 浄水

浄水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.0	22.0	24.6	29.4	30.0	29.0	23.6	17.1	13.2	6.0	7.0	12.3	30.0
	最小	14.7	17.6	21.9	22.6	24.1	22.8	16.0	12.5	6.5	4.3	5.0	7.5	4.3
	平均	15.6	20.0	23.6	26.2	28.0	24.2	20.2	15.4	9.6	4.9	5.6	10.0	17.0
濁度 (度)	最大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1
	最小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	最大	7.21	7.20	7.25	7.26	7.27	7.16	7.21	7.20	7.30	7.21	7.16	7.11	7.30
	最小	7.03	7.05	7.07	7.05	6.96	6.98	7.00	7.07	7.06	7.06	7.03	6.92	6.92
	平均	7.10	7.10	7.13	7.10	7.06	7.09	7.10	7.13	7.13	7.12	7.08	7.00	7.10
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	1.4	1.9	2.2	1.9	1.8	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5	2.2	1.6	2.6
	最小	0.8	1.0	1.5	1.0	0.8	1.4	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	0.7	0.7
	平均	1.2	1.5	1.8	1.4	1.3	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.2	1.7
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	最大	0.9	1.2	1.5	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	0.9	1.5
	最小	0.7	0.9	1.1	0.8	0.5	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	0.8	0.5	0.5
	平均	0.8	1.0	1.3	1.0	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	0.7	1.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	73.4	96.9	100	89.7	78.9	64.6	64.2	74.5	64.0	76.6	82.8	80.7	100
	最小	61.0	72.7	82.7	52.6	40.2	50.1	51.7	56.2	47.0	61.8	59.6	55.4	40.2
	平均	68.4	85.5	91.9	61.5	56.3	58.4	58.2	62.7	54.7	66.3	72.2	65.6	66.7
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	異常なし
臭気強度 (TON)	最大	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
2-メチルイソボルネオール (ng/L)	最大	2	4	2	2	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	4
	最小	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	2	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ジェオスミン (ng/L)	最大	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
残留塩素 (mg/L)	最大	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0
	最小	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7

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
	10:25	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
気温	18.8		23.9	27.2	29.6	32.2	22.0	27.0	19.4	12.1	13.0	5.2	13.1	晴	5.2	32.2	5.2	13.1	晴	5.2	32.2	5.2	20.3				
水温	15.7		20.0	22.5	24.2	28.2	26.1	24.2	17.6	14.0	7.1	7.0	10.0	雨	7.0	28.2	7.0	10.0	雨	7.0	28.2	7.0	18.0				
遊離残留塩素	0.4		0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4				
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				
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				
カドミウム及びその化合物			<0.0003																								
水銀及びその化合物			<0.00005																								
セレン及びその化合物			<0.001																								
銅及びその化合物			<0.001																								
7種ヒ素及びその化合物			<0.001																								
六価クロム化合物			<0.001																								
亜硝酸態窒素			<0.004																								
シアン化合物イオン及び揮化シアン			<0.001																								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.03																								
フッ素及びその化合物			0.15																								
ホウ素及びその化合物			0.06																								
四塩化炭素			<0.0001																								
1,4-ジオキササン			<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			<0.0002																								
ジクロロメタン			<0.0001																								
1,1,1-トリクロロエチレン			<0.0001																								
トリクロロエチレン			<0.0001																								
ベンゼン			<0.0001																								
1,1-ジクロロエタン			0.13																								
1,1,2-トリクロロエタン			<0.001																								
クロロホルム			<0.001																								
ジクロロメタン			0.0025																								
ジクロロ酢酸			<0.001																								
ジクロロメタン			0.0045																								
臭素酸			<0.001																								
トリクロロメタン			0.0140																								
トリクロロ酢酸			<0.001																								
プロモクロロメタン			0.0029																								
プロモホルム			0.0041																								
ホルムアルデヒド			0.002																								
亜鉛及びその化合物			<0.01																								
アルミニウム及びその化合物			0.02																								
鉄及びその化合物			<0.01																								
銅及びその化合物			<0.01																								
ニッケル及びその化合物			61.5																								
マンガン及びその化合物			<0.001																								
塩化物イオン			69.4																								
カルシウム、マグネシウム等(硬水)			91.1																								
亜硝酸態窒素			239																								
陰イオン界面活性剤			<0.02																								
陽イオン界面活性剤			<0.02																								
2-メチルイソボルネオール			2																								
フェノール類			<0.0005																								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.8																								
pH値			7.34																								
臭気			異常なし																								
臭気			異常なし																								
臭気			異常なし																								
色度			<1																								
濁度			<0.1																								

(4) その他の検査結果

① 取水原水全項目

鹿行広域

令和3年度

1	浄水場名	鹿島浄水場	鱈川浄水場
2	試料名	爪木取水場	鱈川取水ポンプ井
3	採水年月日	9月1日	9月1日
4	採水時刻	8:55	9:00
5	当日天候	雨	雨
6	気温 (°C)	21.0	21.6
7	水温 (°C)	28.1	25.8
基1	一般細菌 (個/mL)	2900	22000
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)	0.002	0.003
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)	0.010	0.022
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)	0.07	0.12
基12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.17
基13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05
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romok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romोजクロロメタン (mg/L)	-	-
基30	ブrom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)	0.28	0.87
基34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.62
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)	24.1	35.0
基37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.080
基38	塩化物イオン (mg/L)	30.2	45.5
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	76.6	77.9
基40	蒸発残留物 (mg/L)	189	225
基41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02
基42	ジオスミン (ng/L)	1	1
基43	2-メチルイソボルネオール (ng/L)	8	5
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)	4.6	4.3
基47	pH値	8.13	8.09
基48	味	-	-
基49	臭気	青草臭	青草臭
基50	色度 (度)	15	15
基51	濁度 (度)	16	17

②水質管理目標設定項目
水質管理目標設定項目(全項目)検査結果表

令和3年度

浄水場名	鹿島浄水場			鱒川浄水場		
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鱒川取水場	鱒川浄水池	土合配水池
試料名	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日	12月6日
採水年月日	11:35	9:00	10:00	10:55	9:00	10:20
採水時刻	曇	曇	曇	曇	曇	曇
当日天候						
気温	11.7	9.0	10.9	11.5	9.4	12.1
水温	11.6	12.5	14.9	11.6	11.9	14.0
目1 アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目2 ウラン及びその化合物	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002
目3 ニッケル及びその化合物	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目5 1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目8 トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目10 亜塩素酸	-	<0.06	<0.06	-	-	<0.06
目12 二酸化塩素	-	-	-	-	-	-
目13 ジクロロアセトニトリル	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
目14 抱水クロラール	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
目15 農薬類(検出指標値)	-	-	-	-	-	-
目16 残留塩素	-	0.8	0.5	-	0.7	0.4
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.6	78.3	81.3	85.2	82.5	84.1
目18 マンガン及びその化合物	0.11	<0.001	<0.001	0.12	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸	-	9.9	7.4	-	10.0	7.0
目20 1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目21 メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	16.3	1.9	2.1	14.4	2.1	2.1
目23 臭気強度(TON)	40	1	1	40	1	1
目24 蒸発残留物	185	175	182	245	211	224
目25 濁度	28	<0.1	<0.1	22	<0.1	<0.1
目26 pH値	8.84	6.86	7.00	8.39	7.10	7.21
目27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.9	-1.6	-	-1.6	-1.4
目28 従属栄養細菌(培養7日後)	-	0	0	-	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
目30 アルミニウム及びその化合物	0.35	0.01	0.01	0.76	<0.01	<0.01
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノール(PFOA)	0.000045	0.000013	0.000013	0.000031	0.000009	0.000009

※ 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、8/10採水

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鹿島浄水場 爪木取水場

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	8:40	8:50	9:05	9:10	8:55	8:55	8:55	8:45	9:00	9:00	9:10	9:00	-	-	-
当日天候	雨	晴	晴	雨	晴	雨	晴	曇	雨	晴	晴	曇	-	-	-
気温 (°C)	13.5	19.4	24.4	22.0	30.6	21.0	25.7	17.1	19.1	6.0	5.7	11.8	30.6	5.7	18.0
水温 (°C)	17.5	19.5	21.9	23.3	28.3	28.1	22.4	16.8	13.8	5.7	5.5	8.0	28.3	5.5	17.6
目1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
目2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
目3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3
目5 1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
目8 トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
目9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
目10 亜塩素酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10
目12 二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
目13 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13
目14 抱水クロラール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14
目15 農薬類	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	89.4	89.9	88.6	88.5	84.0	76.0	75.6	79.5	78.8	81.4	84.2	81.5	89.9	75.6	83.1
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.12	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.10	0.25	0.06	0.05	0.07	0.25	0.05	0.09
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)	19.8	18.8	16.8	14.4	17.4	15.3	18.2	19.6	23.1	18.1	19.7	17.1	23.1	14.4	18.2
目23 臭気強度 (TON)	10	10	10	5	5	5	5	5	5	10	5	5	10	5	7
目24 蒸発残留物 (mg/L)	218	214	212	209	220	193	200	193	201	175	192	190	220	175	201
目25 濁度 (mg/L)	31	26	20	16	20	15	23	20	28	17	15	20	31	15	21
目26 pH値	9.17	8.90	8.54	8.09	8.92	8.03	8.16	8.71	8.91	9.26	8.85	9.12	9.26	8.03	8.72
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)	4820	4200	4680	11500	6400	25000	9800	1780	1220	5000	800	1150	25000	800	6360
目29 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
目30 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点： 鱈川浄水場 鱈川取水ポンプ井

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	9:00	14.4	19.5	20.2	22.1	22.4	21.7	30.2	21.6	25.2	18.2	18.2	25.2	22.3	16.5	15.0	4.8	5.1	8.0	29.0	4.8	8.0	10.2				30.2	2.7	17.2
当日天候	雨	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-			
気温 (°C)		17.0	20.2	22.1	22.4	21.7	30.2	21.6	25.2	18.2	18.2	25.2	22.3	16.5	15.0	4.8	5.1	8.0	29.0	4.8	8.0	10.2	30.2	2.7	17.2					
水温 (°C)		14.4	19.5	20.1	21.7	22.1	22.4	21.7	30.2	21.6	25.2	18.2	18.2	25.2	22.3	16.5	15.0	4.8	5.1	8.0	29.0	4.8	8.0	10.2	30.2	2.7	17.2			
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目3			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5			
トルエン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8			
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9			
亜塩素酸 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目10			
二酸化塩素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目13			
抱水クロラール (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目14			
農薬類		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目15			
残留塩素 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目16			
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		94.9	97.6	103	85.4	91.5	77.3	75.8	88.1	87.7	86.4	93.0	89.5	103	75.8	88.1	87.7	86.4	93.0	89.5	103	75.8	88.1	87.7	86.4	93.0	89.5	103	75.8	89.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.14	0.10	0.14	0.10	0.08	0.12	0.13	0.14	0.05	<0.03	0.05	0.14	<0.03	0.13	0.14	0.05	<0.03	0.05	0.05	0.14	<0.03	0.05	0.14	<0.03	0.10	0.10	0.10	0.10
遊離炭酸 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目19		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20		
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21		
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		15.5	15.9	15.0	16.3	17.4	14.3	18.9	16.8	20.5	14.4	16.9	18.2	20.5	14.3	16.8	20.5	14.4	16.9	18.2	20.5	14.3	16.9	18.2	20.5	14.3	16.7	16.7	16.7	
臭気強度 (TON)		10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	8	9		
蒸発残留物 (mg/L)		253	285	320	240	266	223	235	267	281	240	247	252	320	223	267	281	240	247	252	320	223	267	281	240	247	252	259		
濁度 (mg/L)		22	23	21	22	25	19	30	26	32	16	20	28	32	16	26	32	16	20	28	32	16	20	28	32	16	24	24		
pH値		8.44	8.28	8.10	7.95	8.47	8.07	8.06	8.20	8.58	8.45	8.74	8.97	8.97	8.74	8.20	8.58	8.45	8.74	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.97	8.36	8.36	
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目27		
従属栄養細菌 (培養7日後) (個/mL)		120	6400	220	3800	270	39000	17000	1750	3700	950	2600	3200	39000	120	1750	3700	950	2600	3200	39000	120	1750	3700	950	2600	6580	6580		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目30		
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目31		

農薬類検査結果書参照

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点：鹿島浄水場 鹿島浄水池

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	曇	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴	曇	雨	晴	晴			
気温 (°C)	13.5	24.0	21.6	25.5	29.7	20.9	23.9	12.0	9.0	4.9	2.8	6.3	29.7	2.8	16.2
水温 (°C)	15.4	20.8	22.8	24.8	28.9	24.4	23.4	16.2	12.5	5.9	5.7	9.1	28.9	5.7	17.5
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水クローラル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目14
目15	農薬類検査結果書参照														
目16 残留塩素 (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8
目17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	86.8	87.6	91.5	85.5	80.7	75.6	74.6	77.4	78.3	79.2	82.8	79.1	91.5	74.6	81.6
目18 マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
目19 遊離炭酸 (mg/L)	9.9	10.2	9.9	9.6	9.4	8.9	8.7	9.1	9.9	10.6	9.0	9.4	10.6	8.7	9.6
目20 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
目21 メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
目22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.5	1.2	1.0	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	1.1	2.0	1.0	1.4
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)	201	210	211	195	188	183	181	174	175	176	176	185	211	174	188
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	6.94	6.96	7.07	7.14	7.09	7.15	7.08	6.91	6.86	6.85	6.97	7.09	7.15	6.85	7.01
目27 腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.7	-1.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.7	-1.9	-2.0	-1.8	-1.7	-1.3	-2.0	-1.6
目28 従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	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)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質管理目標設定項目検査結果表

採水地点： 鱈川浄水場 鱈川浄水池

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	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴			
気温 (°C)	15.9	24.4	22.4	26.6	29.4	21.7	25.4	13.1	9.4	4.9	2.4	7.1	29.4	2.4	16.9
水温 (°C)	15.0	20.3	22.4	24.9	28.1	23.8	23.4	15.8	11.9	5.4	5.3	8.8	28.1	5.3	17.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目1
ウラン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目2
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目3
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目5
トルエン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目8
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目9
亜塩素酸 (mg/L)	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	-	<0.06	-	<0.06	<0.06	目10
二酸化塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目12
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目13
抱水クローラル (mg/L)	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001	<0.001	目14
目15	農薬類検査結果書参照														
残留塩素 (mg/L)	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	90.0	101	103	87.8	77.2	81.5	80.0	81.9	82.5	89.5	92.8	84.9	103	77.2	87.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	8.4	8.9	8.8	6.6	7.5	7.2	9.2	7.5	10.0	8.8	9.0	7.3	10.0	6.6	8.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目20
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目21
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.3	1.8	1.1	1.6	1.6	1.8	1.8	2.1	2.1	2.0	1.5	2.1	1.1	1.6
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
蒸発残留物 (mg/L)	240	296	284	211	213	212	237	224	211	251	254	237	296	211	239
濁度 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.19	7.21	7.28	7.31	7.25	7.38	7.25	7.14	7.10	7.15	7.19	7.33	7.38	7.10	7.23
腐食性 (ランゲリア指数) (mg/L)	-1.4	-1.2	-1.1	-1.1	-1.2	-1.0	-1.2	-1.5	-1.6	-1.5	-1.5	-1.4	-1.0	-1.6	-1.3
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	目29
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目31															

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11日	7月5日	8月16日	9月7日			
	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
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(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 アシエラム	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセブエート	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アミトラス	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラス	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	0.00006	0.00006	<0.00005	<0.00005
農13 イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソベンホス(IBC)	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダジン	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農18 インダナフエ	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農19 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21 エンドスルファラン(ベンゾエピン)	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシジクロメホン	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロピン	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農25 カサホス	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	-	<0.00008	-	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農28 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農29 カルボフラン	<0.00003	0.00007	-	<0.00003	-	<0.00003	0.00007	<0.00003	<0.00003
農30 キノクワシン(ACN)	<0.00005	<0.00005	-	<0.00005	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 プリボサート	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロムプロップ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロムニトロフエン(CNP)	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農37 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアジジン(CYAP)	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアジジン(DCMU)	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 シクロホス(CYAP)	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42 シクロホス(DBN)	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 シクロホス(DDVP)	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44 ジクワット	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 ジスルホト(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農46 ジチオカルメメート系農薬	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農48 シハロホップ(チル)	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農49 シアジジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	-	<0.00003	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農50 シメタメトリン	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 シメトエート	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 シメトリン	<0.0003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農54 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダイムロン, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農56 チアジニル	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農57 チウラム	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農58 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農59 チオリアネートメチル	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農60 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L)

採水地点： 鯉川浄水場 鯉川取水ポンプ井

令和3年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日	4月13日 9:00	5月10日	5月10日 9:00	6月11日	6月11日 9:00	7月5日	7月5日 9:00	8月16日	8月16日 9:00	9月7日	9月7日 9:00			
農61															
農62															
農63															
農64															
農65															
農66															
農67															
農68															
農69															
農70															
農71															
農72															
農73															
農74															
農75															
農76															
農77															
農78															
農79															
農80															
農81															
農82															
農83															
農84															
農85															
農86															
農87															
農88															
農89															
農90															
農91															
農92															
農93															
農94															
農95															
農96															
農97															
農98															
農99															
農100															
農101															
農102															
農103															
農104															
農105															
農106															
農107															
農108															
農109															
農110															
農111															
農112															
農113															
農114															
目15															

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日 9:00	4月13日 9:00	5月10日 9:00	5月10日 9:00	6月11日 9:00	6月11日 9:00	7月5日 9:00	7月5日 9:00	8月16日 9:00	8月16日 9:00	9月7日 9:00	9月7日 9:00			
農1 1,3-ジクロロプロペン(D-D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農2 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農3 2,4-D(2,4-PA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農4 EPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農5 MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農6 アセラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.009	<0.009	<0.009
農7 アセラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農8 アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農9 アトラジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農10 アミトラズ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農11 アラクロール	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農12 イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農13 イソキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農14 イソプロカルブ(MIPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農15 イソプロチオラン(IPT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農16 イソベンホス(IBM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農17 イミノダジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農18 インドキサチオン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農19 エスプロカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農20 エトフェンプロックス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農21 エンドスルファラン(ベンゾエピン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農22 オキサジクロメホン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農23 オキシメチル(有機燐)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農24 オリサストロピン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農25 カサホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農26 カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
農27 カルタップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農28 カルバリル(NAC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農29 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	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農30 キノクワシン(ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農31 キヤブタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農32 クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農33 プリホサート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
農34 グルホシネート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農35 クロムプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農36 クロムプロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農37 クロルピリホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農38 クロタロニル(TPN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農39 シアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農40 シアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00003	<0.00003	<0.00003
農41 シアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農42 シクロピエニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農43 シクロピエニル(DBN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農44 ジクワット	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農45 ジスルホトロン(エチルチオメトン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農46 ジチオカルメート系農薬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農47 ジチオピル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00009	<0.00009	<0.00009
農48 シハロップ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
農49 シアジン(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
農50 シメタメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農51 シメタメトリン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農52 シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農53 ダイアジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農54 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
農55 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農56 ダイムロン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農57 チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	<0.0008	<0.0008
農58 チオジカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農59 チオジアネートメチル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農60 チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：鹿島浄水場 鹿島浄水池

令和3年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日	4月10日	5月10日	5月7日	6月11日	6月5日	7月5日	7月7日	8月16日	8月7日	9月7日				
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			
農61 アルフカリブ(MBPMC)	<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62 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農64 トリクロロエチレン(TEP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農65 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農67 ナフタレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農68 パラコート	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農69 ビバロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農70 ビバロホス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農71 ビラゾキシフェン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農72 ビラゾキシフェン(ピラゾレート)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農73 ビラゾキシフェン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビラゾキシフェン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76 フェニトロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農77 フェニトロニル(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78 フェノキシ酢酸(BPMC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農79 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農80 フェノキシ酢酸(MPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006
農81 フェニトロニル(PAP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農82 フェニトロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83 フェニトロニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フェノキシ酢酸	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農86 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フェノキシ酢酸	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農91 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 フェノキシ酢酸	<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
農95 フェノキシ酢酸	<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96 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農97 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99 フェノキシ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
農101 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農102 フェノキシ酢酸(メスロジン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農105 フェノキシ酢酸(マラソン)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	<0.007	<0.007
農106 フェノキシ酢酸(MCPP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
農109 フェノキシ酢酸(DMTP)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農110 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 フェノキシ酢酸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
農114 フェノキシ酢酸	<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
目15 農薬類 (検出指標値)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

農薬類検査結果 (mg/L) 採水地点：鯉川浄水場 鯉川浄水池

令和3年度

農薬名	4月		5月		6月		7月		8月		9月		最大	最小	平均
	4月13日	4月10日	5月10日	5月7日	6月11日	7月5日	8月16日	9月7日							
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			
農61 アラビドリン	<0.0005	<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62 アラビドリン(MBPMC)													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農63 トリクロロエチレン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農64 トリクロロエチレン(DEP)													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農65 トリクロロエチレン													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農66 トリクロロエチレン													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農67 ナフタレン													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農68 パラコート													<0.00005	<0.00005	<0.00005
農69 ビバロホス													<0.00001	<0.00001	<0.00001
農70 ビバロホス													<0.00001	<0.00001	<0.00001
農71 ビバロホス	<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72 ビバロホス(ピラゾレート)													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農73 ビバロホス													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農74 ビバロホス													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農75 ビバロホス	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農76 フエニトリン													<0.00005	<0.00005	<0.00005
農77 フエニトリン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
農78 フエニトリン(BPMC)													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農79 フエニトリン													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農80 フエニトリン(MPP)													<0.0006	<0.0006	<0.0006
農81 フエニトリン(PAP)													<0.0007	<0.0007	<0.0007
農82 フエニトリン													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農83 フエニトリン													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農84 フエニトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
農85 フエニトリン													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農86 フエニトリン													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農87 フエニトリン													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農88 フエニトリン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農89 フエニトリン													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農90 フエニトリン													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農91 フエニトリン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農92 フエニトリン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農93 フエニトリン													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農94 フエニトリン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農95 フエニトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農96 フエニトリン													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農97 フエニトリン													<0.0009	<0.0009	<0.0009
農98 フエニトリン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農99 フエニトリン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農100 フエニトリン													<0.003	<0.003	<0.003
農101 フエニトリン													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農102 フエニトリン													<0.0001	<0.0001	<0.0001
農103 フエニトリン													<0.0007	<0.0007	<0.0007
農104 フエニトリン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農105 フエニトリン													<0.007	<0.007	<0.007
農106 フエニトリン													<0.0005	<0.0005	<0.0005
農107 フエニトリン													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農108 フエニトリン													<0.002	<0.002	<0.002
農109 フエニトリン													<0.0004	<0.0004	<0.0004
農110 フエニトリン													<0.0004	<0.0004	<0.0004
農111 フエニトリン													<0.0003	<0.0003	<0.0003
農112 フエニトリン													<0.0002	<0.0002	<0.0002
農113 フエニトリン													<0.001	<0.001	<0.001
農114 フエニトリン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
農115 フエニトリン	<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

③要検討項目

令和3年度

浄水場名	鹿島浄水場			鰐川浄水場			
	爪木取水場	鹿島浄水池	旭配水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	土合配水池	
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	
採水年月日	11:35	9:00	9:55	10:55	9:00	10:00	
採水時刻	曇	曇	晴	曇	曇	晴	
当日天候	気温 (°C)	11.7	9.0	30.6	11.5	9.4	32.2
水温 (°C)	11.6	12.5	28.0	11.6	11.9	28.2	
検1 銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
検2 バリウム (mg/L)	0.006	0.005	-	0.009	0.005	-	
検3 ビスマス (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
検4 モリブデン (mg/L)	<0.0007	<0.0007	-	0.0008	0.0008	-	
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	-	<0.005	<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-ブチル) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
検25 フタル酸プチルベンジル (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
検26 ミクロキスチン-L R (mg/L)	別に記載						
検27 有機すざ化合物 (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	
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	
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	
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 ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) (mg/L)	0.000004	<0.000001	-	0.000002	<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
鹿島浄水場	0.16	0.00092	-	-
鰐川浄水場	0.21	0.0092	-	-

(検26) ミクロキスチン-L R

単位：mg/L

浄水場名	鹿島浄水場				鰐川浄水場				
	爪木取水場	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鹿島浄水池	鰐川取水ポンプ井	鰐川浄水池	鰐川浄水池	鰐川浄水池	
試料名	7月5日	7月5日	8月10日	9月6日	7月5日	7月5日	8月10日	9月6日	
採水年月日	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
採水時刻	雨	雨	晴	雨	雨	雨	晴	曇	
当日天候	気温 (°C)	22.0	20.3	29.7	20.9	21.7	21.7	29.4	21.7
水温 (°C)	23.3	23.4	28.9	24.4	22.4	22.6	28.1	23.8	
ミクロキスチン-L R	0.000021	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000015	<0.000004	<0.000004	<0.000004	

④ トリハロメタン生成能

鹿島浄水場 爪木取水場

令和3年度

採水年月日	5月10日	8月2日	11月8日	2月1日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	19.5	28.3	16.8	5.5	28.3	5.5	17.5
3 濁度 (度)	26	20	20	15	26	15	20
4 色度 (度)	19	19	18	16	19	16	18
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	18.8	17.4	19.6	19.7	19.7	17.4	18.9
6 pH値	8.90	8.92	8.71	8.85	8.92	8.71	8.84
7 塩化物イオン (mg/L)	40.0	36.8	31.4	36.3	40.0	31.4	36.1
8 クロロホルム (mg/L)	0.039	0.049	0.044	0.036	0.049	0.036	0.042
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.015	0.016	0.012	0.012	0.016	0.012	0.014
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.030	0.034	0.029	0.026	0.034	0.026	0.030
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0016	0.0012	0.0008	0.0009	0.0016	0.0008	0.0011
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.086	0.100	0.086	0.075	0.100	0.075	0.087
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.3	4.4	4.3	4.8	4.8	4.3	4.4
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度 (E260)	0.378	0.444	0.409	0.371	0.444	0.371	0.400
16 塩素要求量 (mg/L)	5.0	6.9	6.1	5.6	6.9	5.0	5.9

鰐川浄水場 鰐川取水ポンプ井

採水年月日	5月10日	8月2日	11月8日	2月1日	最大	最小	平均
1 採水年月日	-	-	-	-	-	-	-
2 水温 (°C)	20.2	29.0	16.5	5.1	29.0	5.1	17.7
3 濁度 (度)	23	2.5	26	20	26	2.5	18
4 色度 (度)	12	13	12	11	13	11	12
5 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	15.9	17.4	16.8	16.9	17.4	15.9	16.8
6 pH値	8.28	8.47	8.20	8.74	8.74	8.20	8.42
7 塩化物イオン (mg/L)	73.7	60.4	59.4	62.5	73.7	59.4	64.0
8 クロロホルム (mg/L)	0.033	0.050	0.039	0.032	0.050	0.032	0.038
9 ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.027	0.024	0.022	0.020	0.027	0.020	0.023
10 ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.038	0.042	0.038	0.032	0.042	0.032	0.038
11 ブロモホルム (mg/L)	0.0039	0.0026	0.0024	0.0021	0.0039	0.0021	0.0028
12 総トリハロメタン (mg/L)	0.102	0.119	0.101	0.086	0.119	0.086	0.102
13 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	4.4	4.4	4.2	4.7	4.7	4.2	4.4
14 アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
15 紫外部吸光度 (E260)	0.404	0.503	0.466	0.395	0.503	0.395	0.442
16 塩素要求量 (mg/L)	5.1	7.6	5.9	5.6	7.6	5.1	6.0

⑤ クリプトスポリジウム等（原虫類）

鹿行広域

(1) 鹿島浄水場

採水年月日	取水原水 爪木取水場														令和3年度	
	4月21日	5月10日	6月23日	7月5日	8月2日	9月1日	10月13日	11月8日	12月1日	1月4日	2月21日	3月1日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	32	-	15	-	-	-	23	-	-	-	18	-	32	15	22	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	5	4	0	2	4	4	6	2	5	5	12	6	12	0	5	
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0	
ジアレルジア (個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0	

(2) 鰐川浄水場

採水年月日	取水原水 鰐川取水ポンプ井														令和3年度	
	4月21日	5月10日	6月23日	7月5日	8月2日	9月1日	10月13日	11月8日	12月1日	1月4日	2月21日	3月1日	最大	最小	平均	
濁度 (度)	36	-	21	-	-	-	20	-	-	-	24	-	36	20	25	
嫌気性芽胞菌 (CFU/100ml)	32	27	7	55	17	19	15	7	38	20	52	23	55	7	26	
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0	
ジアレルジア (個/10L)	0	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0	0	

藻類検査結果表 (個/mL) 鹿島浄水場 武井取水場

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
藍藻類												
<i>Anabaena</i>	120	120	-	60	460	80	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanizomenon</i>	7080	420	80	80	480	200	180	160	100	60	340	2180
<i>Aphanocapsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroococcus</i>	-	-	40	-	-	20	-	-	60	-	-	-
<i>Lyngbya</i>	60	-	160	160	2620	520	80	420	320	420	400	520
<i>Merismopedia</i>	80	280	920	50	160	380	240	280	480	260	-	40
<i>Microcystis</i> (colony)	-	-	-	40	20	40	20	-	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> (cell)	480	60	500	3940	16400	6400	4100	300	600	1100	900	200
<i>Myrosarcina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i>	60	360	120	180	780	660	2020	2220	3420	2020	120	100
<i>Phormidium</i>	1820	920	360	920	8480	4080	3040	1540	340	1040	680	340
<i>Raphidopsis</i>	-	140	80	20	20	260	120	-	60	40	40	-
その他藍藻類	-	-	-	80	240	180	60	-	140	20	-	-
藍藻類合計※1	9220	2240	1760	1570	13260	6420	5760	3080	4920	3660	1580	3180
藍藻類合計※2	9700	2300	2260	5470	29640	12780	9840	3380	5520	4960	2480	3380
<i>Asterionella</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira</i>	580	680	560	320	860	680	1060	680	860	400	200	80
<i>Cocconeis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella</i> グループ	14420	13100	10100	1880	3140	3800	5820	7660	14460	23200	18740	4320
<i>Melosira</i>	1540	1220	1340	1240	560	180	700	720	1060	1800	1260	600
<i>Nitzschia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i>	14100	5540	5720	1780	2080	2520	2480	1820	2460	2860	1360	9720
<i>Rhizosolenia</i>	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
<i>Skletonema potamos</i>	-	120	360	-	-	160	-	140	-	-	-	-
<i>Synedra</i>	10820	7760	3080	1180	1540	2360	2680	1900	2040	3240	3620	16660
その他珪藻類	-	-	-	60	30	-	-	-	-	-	10	60
珪藻類合計	41460	28420	21160	6460	8250	9700	12740	12920	20880	31500	22190	31440
<i>Ankistrodesmus</i>	1620	300	180	60	60	100	40	360	140	340	880	2620
<i>Chlamydomonas</i> グループ	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chodatella</i>	60	-	-	10	-	30	-	-	-	30	40	-
<i>Closterium</i>	-	-	30	-	-	10	-	10	-	-	-	-
<i>Dicetospheerium</i>	300	160	80	180	180	120	30	60	80	240	560	520
<i>Microactinium</i>	-	-	-	-	-	-	30	40	60	60	40	20
<i>Oocystis</i>	120	80	180	40	120	120	20	40	100	180	40	20
<i>Pediastrum</i>	30	200	40	60	80	80	50	80	60	60	20	40
<i>Scenedesmus</i>	1420	1540	2020	320	240	580	1000	820	620	880	460	560
<i>Schroederia</i>	80	50	30	20	20	60	160	60	80	50	140	280
その他緑藻類	2340	5820	270	1700	650	1140	1910	1150	1400	1400	1130	920
緑藻類合計	5970	8150	2870	2390	1350	2240	3240	2610	2540	2860	3320	4980
藻類合計※1	56650	38810	25790	10420	22860	18360	21740	18610	28340	38220	27090	39600
藻類合計※2	57130	38870	26290	14320	39240	24720	25820	18910	28940	39320	27990	39800
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
フオクトイド部分含有率 (mg/L)	142	16	4	15	14	13	1	<1	2	3	6	9
シエオスミン (ng/L)	236	11	1	2	1	1	1	2	7	24	31	155

※1はMicrocystis(colony)のみを算出、※2はMicrocystis(cell)のみを算出し算出(参考値)

