

4 調査結果

4. 1 水質検査結果

表4. 1. 1 調査地点 N o. 1 土浦沖

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	7:33	7:08	7:45	7:35	6:59	7:31	7:33	7:45	7:30	7:34	7:49	7:23	-	-	-
水温 (°C)	15.3	17.4	23.0	28.0	31.3	29.2	24.6	19.0	10.4	7.2	7.0	8.2	31.3	7.0	18.4
水深 (m)	2.71	3.38	2.73	2.72	2.45	2.60	2.65	2.50	2.90	2.65	2.98	4.08	4.08	2.45	2.86
透明度 (m)	0.45	0.43	0.73	0.48	0.62	0.70	0.68	0.53	0.75	0.69	0.66	0.55	0.75	0.43	0.61
外観	緑褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	32	28	16	22	16	14	15	20	17	14	13	23	32	13	19
色度 (度)	7	11	12	9	14	12	12	9	9	7	8	7	14	7	10
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.5	13.8	13.8	12.7	14.5	13.5	13.3	13.6	12.6	12.0	12.1	14.4	15.5	12.0	13.5
pH値	8.53	7.39	7.39	7.87	8.27	7.38	7.86	7.88	7.78	8.06	7.89	8.18	8.53	7.38	7.87
電気伝導率 (μS/cm)	320	300	225	250	310	299	300	314	313	328	346	320	346	225	302
溶存酸素 (mg/L)	10.4	8.1	6.2	6.3	6.5	6.1	7.1	8.5	11.6	11.3	11.0	11.8	11.8	6.1	8.7
浮遊物質 (mg/L)	32	24	15	21	15	14	14	17	16	13	11	24	32	11	18
COD (mg/L)	8.9	7.4	6.4	7.0	8.4	7.3	7.2	7.3	6.6	6.2	6.5	7.6	8.9	6.2	7.2
溶存COD (mg/L)	5.4	4.9	4.6	5.1	5.9	6.1	6.0	5.4	5.4	4.8	5.1	5.4	6.1	4.6	5.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.07	0.26	0.12	0.11	0.17	0.11	0.20	0.08	0.05	0.08	<0.02	0.26	<0.02	0.10
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.013	0.023	0.013	0.007	0.018	0.036	0.023	0.021	0.015	0.012	0.010	0.036	0.007	0.017
硝酸態窒素 (mg/L)	0.43	0.53	0.96	0.31	0.26	0.50	0.72	1.23	0.43	1.07	1.34	0.56	1.34	0.26	0.70
総窒素 (mg/L)	1.49	1.38	2.04	1.11	1.38	1.42	1.67	2.31	2.02	1.93	2.12	1.45	2.31	1.11	1.69
総リン (mg/L)	0.13	0.13	0.16	0.10	0.12	0.11	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.09	0.16	0.08	0.11
溶存リン (mg/L)	0.001	0.012	0.052	0.016	0.024	0.034	0.031	0.018	0.006	0.007	0.006	0.004	0.052	0.001	0.018
塩化物イオン (mg/L)	35.4	32.7	21.6	24.1	34.6	32.4	30.8	30.2	32.4	36.2	40.8	37.4	40.8	21.6	32.4
臭化物イオン (mg/L)	0.13	0.12	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.11	0.17	0.13	0.13	0.13	0.17	0.10	0.12
総アルカリ度 (mg/L)	67.8	59.4	48.0	59.0	66.6	66.3	68.2	67.1	66.1	68.1	69.3	64.8	69.3	48.0	64.2
総硬度 (mg/L)	79.4	73.1	60.4	68.3	75.7	76.7	80.0	81.7	79.3	85.3	81.4	79.3	85.3	60.4	76.7
マグネシウム硬度 (mg/L)	29.3	26.2	19.1	23.7	27.9	27.9	28.2	27.5	28.2	30.8	29.9	29.7	30.8	19.1	27.4
カルシウム硬度 (mg/L)	50.1	46.9	41.3	44.6	47.8	48.8	51.8	54.2	51.1	54.5	51.5	49.6	54.5	41.3	49.4
総鉄 (mg/L)	0.86	1.07	0.70	0.96	0.56	0.64	0.55	0.75	0.68	0.49	0.48	0.80	1.07	0.48	0.71
溶存鉄 (mg/L)	0.06	0.16	0.08	0.14	0.11	0.14	0.08	0.08	0.12	0.13	0.15	0.15	0.16	0.06	0.12
総マンガン (mg/L)	0.08	0.10	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.09	0.06	0.05	0.04	0.05	0.10	0.04	0.06
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	3	6	13	11	5	9	15	18	14	12	10	4	18	3	10
クロロフィルa (μg/L)	121	56.3	64.2	38.3	54.9	32.6	46.6	65.9	45.9	42.4	40.6	86.4	121	32.6	57.9
TOC (mg/L)	4.6	4.1	3.7	3.7	4.7	4.5	3.8	3.8	3.4	3.9	4.4	4.2	4.7	3.4	4.1
DOC (mg/L)	3.4	3.6	3.3	3.2	4.3	4.0	3.3	3.2	2.9	3.6	3.7	3.6	4.3	2.9	3.5
2-MIB (ng/L)	26	2	3	2	4	6	8	5	3	3	4	11	26	2	6
溶存態2-MIB (ng/L)	12	2	3	2	4	6	9	4	3	2	3	7	12	2	5
ジェオスミン (ng/L)	18	2	9	4	16	5	7	11	9	13	9	14	18	2	10
溶存態ジェオスミン (ng/L)	3	2	7	4	15	4	6	7	5	7	6	5	15	2	6
クロロム (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリブromクロロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromホルム (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.387	0.506	0.453	0.538	0.540	0.566	0.473	0.414	0.461	0.448	0.470	0.462	0.566	0.387	0.476
アルミニウム (mg/L)	1.33	1.51	0.77	1.47	0.91	0.96	0.76	0.98	0.99	0.63	0.62	1.22	1.51	0.62	1.01
溶存アルミニウム (mg/L)	0.13	0.29	0.09	0.28	0.23	0.26	0.14	0.11	0.21	0.17	0.20	0.28	0.29	0.09	0.20
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	15	-	-	8	-	-	12	-	-	10	-	15	8	11
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	870	-	-	2200	-	-	3700	-	-	2000	-	3700	870	2192

表4. 1. 2 調査地点 N o. 2 掛馬沖

検 査 項 目 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 大	最 小	平 均
採水時刻	7:46	7:28	7:58	7:49	7:14	7:44	7:46	8:01	7:40	7:46	8:13	7:37	-	-	-
水温 (℃)	15.0	17.1	22.6	27.8	30.4	29.1	25.4	18.5	9.9	6.7	6.3	8.1	30.4	6.3	18.1
水深 (m)	3.69	3.90	3.82	3.75	3.44	3.62	3.72	3.52	3.85	3.96	4.21	3.93	4.21	3.44	3.78
透明度 (m)	0.46	0.41	0.55	0.53	0.68	0.42	0.49	0.49	0.55	0.77	0.69	0.54	0.77	0.41	0.55
外観	緑褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	38	25	21	21	14	24	30	25	21	14	14	23	38	14	22
色度 (度)	6	9	10	9	10	10	10	9	7	7	8	7	10	6	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.6	12.6	13.2	12.8	10.9	15.3	17.6	15.1	13.8	11.8	12.1	14.0	17.6	10.9	13.7
pH値	8.56	7.79	7.71	8.01	7.96	8.00	8.59	8.15	8.16	8.12	8.14	8.29	8.59	7.71	8.12
電気伝導率 (μS/cm)	315	314	205	249	283	298	282	285	294	310	310	312	315	205	288
溶存酸素 (mg/L)	10.4	9.4	8.0	6.4	5.7	6.8	8.4	8.4	12.0	11.5	12.6	12.1	12.6	5.7	9.3
浮遊物質 (mg/L)	36	24	22	23	11	24	33	21	22	12	12	24	36	11	22
COD (mg/L)	8.8	7.0	6.6	7.0	6.6	8.5	10.6	8.3	7.7	6.5	7.0	7.8	10.6	6.5	7.7
溶存COD (mg/L)	5.4	4.8	4.3	5.3	5.8	6.7	6.5	6.1	5.6	5.0	5.3	5.7	6.7	4.3	5.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.08	0.13	0.16	0.07	0.02	0.11	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.004	0.015	0.009	<0.004	0.008	0.008	0.008	0.023	0.012	0.007	0.007	0.023	<0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.02	0.11	0.27	0.12	<0.02	0.07	0.09	0.13	0.65	0.43	0.26	0.14	0.65	<0.02	0.19
総窒素 (mg/L)	1.01	0.84	1.12	0.98	0.78	1.05	1.25	1.18	1.56	1.24	1.01	1.03	1.56	0.78	1.09
総リン (mg/L)	0.11	0.09	0.10	0.10	0.08	0.13	0.13	0.11	0.08	0.06	0.06	0.08	0.13	0.06	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.003	0.008	0.016	0.035	0.038	0.019	0.009	0.004	0.003	0.001	0.001	0.038	<0.001	0.011
塩化物イオン (mg/L)	35.5	35.1	19.7	25.1	30.3	33.0	30.5	29.8	30.5	35.0	36.8	37.0	37.0	19.7	31.5
臭化物イオン (mg/L)	0.14	0.13	0.08	0.11	0.13	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.15	0.14	0.15	0.08	0.12
総アルカリ度 (mg/L)	66.5	65.4	46.9	58.3	63.9	68.1	66.9	66.3	64.4	66.4	65.5	64.0	68.1	46.9	63.6
総硬度 (mg/L)	78.3	77.3	56.2	66.3	73.6	77.9	76.1	75.1	77.9	81.1	78.2	78.6	81.1	56.2	74.7
マグネシウム硬度 (mg/L)	29.7	29.1	19.4	23.8	28.0	29.5	28.3	27.6	28.7	30.5	30.3	30.3	30.5	19.4	27.9
カルシウム硬度 (mg/L)	48.6	48.2	36.8	42.5	45.6	48.4	47.8	47.5	49.2	50.6	47.9	48.3	50.6	36.8	46.8
総鉄 (mg/L)	0.96	0.78	0.76	0.81	0.78	1.18	1.26	0.90	0.84	0.46	0.39	0.78	1.26	0.39	0.82
溶存鉄 (mg/L)	0.07	0.09	0.07	0.12	0.41	0.30	0.16	0.15	0.14	0.12	0.13	0.15	0.41	0.07	0.16
総マンガン (mg/L)	0.07	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.04	0.07	0.03	0.05
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	3	9	9	3	6	11	9	11	8	3	<2	11	<2	6
クロロフィル a (μg/L)	102	57.6	66.8	46.0	8.4	38.0	84.5	63.7	62.9	34.4	43.8	84.0	102	8.4	57.7
TOC (mg/L)	4.6	4.0	3.8	3.7	4.1	4.7	4.5	4.5	4.1	4.2	4.9	4.7	4.9	3.7	4.3
DOC (mg/L)	3.3	3.2	2.9	3.3	3.9	4.4	3.8	3.8	3.4	3.6	3.9	3.6	4.4	2.9	3.6
2-MIB (ng/L)	24	2	1	1	1	2	10	4	2	2	3	13	24	1	5
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	24	2	3	4	14	3	6	4	7	11	10	17	24	2	9
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロム (THMFP) (mg/L)	-	0.034	-	-	0.031	-	-	0.044	-	-	0.033	-	0.044	0.031	0.036
ジブロモクロメタン (THMFP) (mg/L)	-	0.0096	-	-	0.0094	-	-	0.0087	-	-	0.011	-	0.011	0.0087	0.0097
トリブロモクロメタン (THMFP) (mg/L)	-	0.023	-	-	0.024	-	-	0.029	-	-	0.024	-	0.029	0.023	0.025
テトラブロム (THMFP) (mg/L)	-	0.0007	-	-	0.0005	-	-	0.0004	-	-	0.0009	-	0.0009	0.0004	0.0006
総トリハロメタン (THMFP) (mg/L)	-	0.067	-	-	0.065	-	-	0.082	-	-	0.069	-	0.082	0.065	0.071
塩素要求量 (mg/L)	-	4.7	-	-	5.1	-	-	6.5	-	-	3.9	-	6.5	3.9	5.0
E260	0.378	0.408	0.424	0.518	0.776	0.738	0.619	0.562	0.510	0.481	0.496	0.479	0.776	0.378	0.532
アルミニウム (mg/L)	1.65	1.25	1.20	1.34	1.41	2.02	1.99	1.51	1.32	0.73	0.68	1.32	2.02	0.68	1.37
溶存アルミニウム (mg/L)	0.17	0.18	0.15	0.26	0.88	0.69	0.37	0.32	0.30	0.24	0.27	0.33	0.88	0.15	0.35
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 3 調査地点 N o. 3 木原取水塔

検 査 項 目 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 大	最 小	平 均
採水時刻	8:09	7:57	8:23	8:12	7:41	8:07	8:09	8:30	8:01	8:09	8:48	8:00	-	-	-
水温 (°C)	14.6	17.0	22.6	26.8	30.7	29.2	24.1	18.8	10.2	6.6	5.9	7.9	30.7	5.9	17.9
水深 (m)	3.43	4.99	3.85	3.58	3.52	3.43	3.79	3.40	4.01	4.22	3.71	4.22	4.99	3.40	3.84
透明度 (m)	0.56	0.53	0.65	0.70	0.73	0.56	0.55	0.68	0.63	0.67	0.76	0.53	0.76	0.53	0.63
外観	緑褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	20	19	17	14	13	15	19	18	15	18	13	24	24	13	17
色度 (度)	5	6	8	9	8	10	9	8	7	6	8	7	10	5	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	11.6	10.1	11.2	10.3	10.8	13.6	15.4	14.3	12.3	13.2	12.3	13.8	15.4	10.1	12.4
pH値	8.23	7.92	7.93	8.06	8.06	8.63	8.58	8.49	8.11	8.09	8.22	8.29	8.63	7.92	8.22
電気伝導率 (μS/cm)	326	332	261	252	285	299	295	292	296	308	311	312	332	252	297
溶存酸素 (mg/L)	10.6	9.5	8.3	6.6	6.0	7.8	8.2	9.6	11.5	11.3	13.0	11.9	13.0	6.0	9.5
浮遊物質 (mg/L)	20	22	19	14	11	15	19	18	15	17	12	26	26	11	17
COD (mg/L)	7.5	6.7	5.7	6.2	6.8	8.7	9.0	9.2	7.2	7.2	7.2	8.0	9.2	5.7	7.4
溶存COD (mg/L)	5.2	4.5	4.3	5.1	5.7	6.8	6.8	6.7	6.0	5.3	5.5	5.7	6.8	4.3	5.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.04	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.027	0.010	0.007	0.007	0.027	<0.004	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.21	0.19	0.23	0.10	0.23	<0.02	0.06
総窒素 (mg/L)	0.67	0.58	0.65	0.62	0.75	0.96	1.04	0.95	1.04	1.03	1.00	0.98	1.04	0.58	0.86
総リン (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.12	0.12	0.10	0.06	0.07	0.06	0.07	0.12	0.06	0.08
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.010	0.003	0.004	0.030	0.040	0.033	0.005	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.040	<0.001	0.011
塩化物イオン (mg/L)	38.6	39.1	29.5	26.6	31.4	34.0	34.9	32.9	33.0	36.0	37.4	37.0	39.1	26.6	34.2
臭化物イオン (mg/L)	0.16	0.16	0.12	0.11	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.16	0.11	0.14
総アルカリ度 (mg/L)	68.8	68.8	55.3	57.8	63.0	67.6	67.4	66.1	64.8	66.3	66.5	63.6	68.8	55.3	64.7
総硬度 (mg/L)	79.9	80.2	64.3	65.8	72.9	77.5	75.8	74.3	74.5	79.4	78.1	78.5	80.2	64.3	75.1
マグネシウム硬度 (mg/L)	31.7	31.8	24.5	24.6	28.2	30.1	29.7	28.3	28.8	30.3	30.6	30.4	31.8	24.5	29.1
カルシウム硬度 (mg/L)	48.2	48.4	39.8	41.2	44.7	47.4	46.1	46.0	45.7	49.1	47.5	48.1	49.1	39.8	46.0
総鉄 (mg/L)	0.44	0.64	0.59	0.43	0.52	0.57	0.51	0.42	0.47	0.55	0.33	0.85	0.85	0.33	0.53
溶存鉄 (mg/L)	0.04	0.06	0.06	0.09	0.21	0.18	0.06	0.04	0.12	0.12	0.12	0.12	0.21	0.04	0.10
総マンガン (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.05	0.02	0.04	0.06	0.02	0.04
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	5	7	2	5	7	3	6	5	3	<2	7	<2	4
クロロフィルa (μg/L)	34.4	28.6	43.6	37.1	17.8	39.8	95.5	56.1	34.8	33.0	50.0	78.2	95.5	17.8	45.7
TOC (mg/L)	4.4	4.0	3.8	3.6	4.3	4.9	4.8	4.9	4.6	4.6	5.0	4.7	5.0	3.6	4.5
DOC (mg/L)	3.4	3.3	3.0	3.1	3.9	4.5	4.0	4.3	3.9	3.9	3.8	3.8	4.5	3.0	3.7
2-MIB (ng/L)	13	<1	<1	1	1	1	2	3	1	1	3	14	14	<1	3
溶存態2-MIB (ng/L)	7	<1	<1	1	1	2	2	3	1	1	2	6	7	<1	2
ジェオスミン (ng/L)	27	1	1	4	27	4	4	4	3	10	11	16	27	1	9
溶存態ジェオスミン (ng/L)	5	<1	<1	3	18	3	2	3	2	4	4	5	18	<1	4
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.337	0.355	0.376	0.457	0.584	0.601	0.510	0.460	0.527	0.504	0.490	0.439	0.601	0.337	0.470
アルミニウム (mg/L)	0.77	1.06	0.98	0.76	0.91	1.00	0.84	0.71	0.85	0.92	0.61	1.46	1.46	0.61	0.90
溶存アルミニウム (mg/L)	0.10	0.15	0.14	0.21	0.43	0.40	0.15	0.12	0.28	0.26	0.25	0.09	0.43	0.09	0.22
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	0	-	-	8	-	-	0	-	-	0	-	8	0	2
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	3600	-	-	5000	-	-	4300	-	-	2500	-	5000	2500	3850

表4. 1. 4 調査地点 N o. 4 木原沖

検 査 項 目 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 大	最 小	平 均
採水時刻	8:01	7:43	8:13	8:03	7:29	8:00	8:00	8:17	7:54	8:00	8:31	7:52	-	-	-
水温 (℃)	14.8	17.5	23.0	26.8	30.6	29.4	24.9	18.4	10.3	6.7	6.2	7.7	30.6	6.2	18.0
水深 (m)	4.95	5.15	5.05	5.01	4.63	4.85	4.93	5.83	5.43	5.05	5.24	5.20	5.83	4.63	5.11
透明度 (m)	0.60	0.51	0.68	0.59	0.70	0.57	0.51	0.55	0.57	0.94	0.70	0.57	0.94	0.51	0.62
外観	緑褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	19	17	15	19	14	15	19	20	16	13	15	27	27	13	17
色度 (度)	6	6	8	9	10	9	9	8	8	7	8	6	10	6	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	10.6	10.2	10.8	11.4	11.6	14.1	14.0	14.4	12.4	12.1	12.4	13.1	14.4	10.2	12.2
pH値	8.16	7.91	8.17	8.19	8.15	8.61	8.48	8.20	8.10	8.12	8.19	8.26	8.61	7.91	8.21
電気伝導率 (μ S/cm)	327	330	246	253	283	301	288	292	295	314	312	315	330	246	296
溶存酸素 (mg/L)	10.3	9.1	8.8	6.7	6.4	7.9	8.5	8.7	11.2	11.4	12.1	12.1	12.1	6.4	9.4
浮遊物質 (mg/L)	18	20	16	22	13	17	17	18	15	13	14	19	22	13	17
COD (mg/L)	7.3	6.4	5.8	7.1	7.2	8.8	8.5	8.1	7.1	6.7	7.3	7.6	8.8	5.8	7.3
溶存COD (mg/L)	5.5	4.6	4.1	5.1	5.8	6.9	6.5	6.6	6.2	5.4	5.5	5.9	6.9	4.1	5.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.04	0.03	0.06	<0.02	0.04	0.04	0.13	0.06	<0.02	<0.02	0.13	<0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.027	0.009	0.007	0.006	0.027	<0.004	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.10	0.20	0.04	0.20	<0.02	0.05
総窒素 (mg/L)	0.64	0.55	0.77	0.70	0.75	0.97	1.02	0.90	1.03	0.89	0.98	0.87	1.03	0.55	0.84
総リン (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.13	0.11	0.10	0.07	0.06	0.07	0.06	0.13	0.06	0.08
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.004	0.005	0.006	0.032	0.048	0.024	0.009	0.003	0.002	0.001	0.002	0.048	<0.001	0.011
塩化物イオン (mg/L)	38.7	37.7	27.0	27.1	31.2	34.6	32.8	32.7	32.9	38.2	37.2	38.9	38.9	27.0	34.1
臭化物イオン (mg/L)	0.16	0.15	0.10	0.11	0.13	0.15	0.13	0.13	0.14	0.16	0.15	0.16	0.16	0.10	0.14
総アルカリ度 (mg/L)	67.7	68.1	51.7	57.7	62.4	67.9	67.3	66.1	65.6	66.0	65.7	64.0	68.1	51.7	64.2
総硬度 (mg/L)	80.0	80.4	61.8	65.8	72.7	77.7	75.3	74.4	73.8	79.4	78.0	77.6	80.4	61.8	74.7
マグネシウム硬度 (mg/L)	31.8	31.5	23.0	24.5	28.0	30.3	28.9	28.4	28.6	31.3	30.6	31.1	31.8	23.0	29.0
カルシウム硬度 (mg/L)	48.2	48.9	38.8	41.3	44.7	47.4	46.4	46.0	45.2	48.1	47.4	46.5	48.9	38.8	45.7
総鉄 (mg/L)	0.42	0.61	0.45	0.74	0.68	0.66	0.58	0.66	0.54	0.37	0.39	0.48	0.74	0.37	0.55
溶存鉄 (mg/L)	0.04	0.06	0.04	0.10	0.25	0.18	0.11	0.12	0.14	0.07	0.12	0.06	0.25	0.04	0.11
総マンガン (mg/L)	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	6	6	2	5	8	4	6	3	3	<2	8	<2	4
クロロフィルa (μ g/L)	30.8	26.7	57.9	43.2	18.3	35.3	78.6	43.2	33.0	29.5	50.9	70.7	78.6	18.3	43.2
TOC (mg/L)	4.5	3.7	3.7	3.7	4.2	4.9	4.9	4.6	4.4	4.7	4.6	4.6	4.9	3.7	4.4
DOC (mg/L)	3.4	3.2	3.1	3.1	4.0	4.5	4.0	4.1	3.8	4.0	4.0	3.7	4.5	3.1	3.7
2-MIB (ng/L)	13	<1	<1	1	2	2	5	3	1	<1	3	11	13	<1	3
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	31	1	1	4	18	4	3	3	3	10	10	20	31	1	9
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロホルム (THMFP) (mg/L)	-	0.026	-	-	0.038	-	-	0.042	-	-	0.032	-	0.042	0.026	0.034
ジブromクロロメタン (THMFP) (mg/L)	-	0.013	-	-	0.011	-	-	0.011	-	-	0.011	-	0.013	0.0110	0.012
テロモジブromクロロメタン (THMFP) (mg/L)	-	0.024	-	-	0.027	-	-	0.028	-	-	0.024	-	0.028	0.024	0.026
ブromホルム (THMFP) (mg/L)	-	0.0012	-	-	0.0007	-	-	0.0006	-	-	0.0009	-	0.0012	0.0006	0.0009
総トリハロメタン (THMFP) (mg/L)	-	0.064	-	-	0.077	-	-	0.082	-	-	0.068	-	0.082	0.064	0.073
塩素要求量 (mg/L)	-	3.9	-	-	4.5	-	-	5.6	-	-	4.2	-	5.6	3.9	4.6
E260	0.338	0.349	0.378	0.462	0.621	0.602	0.563	0.528	0.547	0.458	0.498	0.395	0.621	0.338	0.478
アルミニウム (mg/L)	0.76	1.02	0.76	1.25	1.16	1.13	0.99	1.12	0.95	0.62	0.71	0.85	1.25	0.62	0.94
溶存アルミニウム (mg/L)	0.10	0.13	0.11	0.22	0.50	0.40	0.26	0.27	0.32	0.16	0.28	0.16	0.50	0.10	0.24
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 5 調査地点 N o. 5 震ヶ浦用水取水口沖

検 査 項 目 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 大	最 小	平 均
採水時刻	8:21	8:22	8:38	8:25	7:56	8:20	8:23	8:45	8:15	8:22	9:14	8:14	-	-	-
水温 (°C)	14.6	17.4	22.9	27.6	31.5	29.6	24.7	18.8	10.2	6.5	6.1	8.1	31.5	6.1	18.2
水深 (m)	1.72	1.78	1.75	1.76	1.28	1.65	1.59	1.57	1.62	1.79	2.10	1.85	2.10	1.28	1.70
透明度 (m)	0.54	0.57	0.56	0.65	0.62	0.50	0.45	0.51	0.54	0.73	0.62	0.59	0.73	0.45	0.57
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	23	17	22	18	20	17	22	22	19	16	19	20	23	16	20
色度 (度)	6	6	8	8	12	10	9	8	6	6	8	7	12	6	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	12.1	10.1	11.8	10.9	14.5	14.7	15.4	14.6	13.1	13.1	13.8	14.1	15.4	10.1	13.2
pH値	8.28	7.97	7.97	8.30	8.48	8.94	8.52	8.16	8.14	8.15	8.25	8.37	8.94	7.97	8.29
電気伝導率 (μS/cm)	323	332	270	262	282	300	290	296	300	313	318	314	332	262	300
溶存酸素 (mg/L)	10.6	9.6	6.8	7.5	7.1	8.5	8.2	8.2	11.4	11.5	12.7	12.4	12.7	6.8	9.5
浮遊物質 (mg/L)	22	18	22	20	20	18	19	22	20	16	20	22	22	16	20
COD (mg/L)	7.7	6.3	6.0	6.8	8.6	10.7	8.8	8.2	7.5	7.3	7.9	8.5	10.7	6.0	7.8
溶存COD (mg/L)	5.3	4.6	4.3	5.0	6.6	7.1	6.7	6.7	6.5	5.5	5.7	5.8	7.1	4.3	5.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.10	0.04	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.027	0.008	0.007	<0.004	0.027	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.14	0.10	0.18	<0.02	0.18	<0.02	0.04
総窒素 (mg/L)	0.73	0.56	0.76	0.65	0.91	1.09	1.00	0.86	1.04	0.92	1.10	0.94	1.10	0.56	0.88
総リン (mg/L)	0.08	0.07	0.09	0.08	0.11	0.14	0.11	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.14	0.07	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.005	0.006	0.006	0.025	0.047	0.027	0.010	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.047	<0.001	0.011
塩化物イオン (mg/L)	37.3	38.6	30.8	29.3	30.9	34.6	33.3	33.6	34.4	38.3	39.0	38.6	39.0	29.3	34.9
臭化物イオン (mg/L)	0.15	0.15	0.12	0.12	0.13	0.15	0.13	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12	0.14
総アルカリ度 (mg/L)	67.4	68.8	57.1	58.0	63.2	67.6	66.6	66.4	64.6	66.5	67.8	64.3	68.8	57.1	64.8
総硬度 (mg/L)	80.0	80.5	66.9	66.8	72.7	77.7	75.6	74.0	74.4	79.8	78.3	77.6	80.5	66.8	75.4
マグネシウム硬度 (mg/L)	31.2	31.7	25.6	25.8	27.9	30.2	29.4	28.7	29.2	31.3	31.0	31.0	31.7	25.6	29.4
カルシウム硬度 (mg/L)	48.8	48.8	41.3	41.0	44.8	47.5	46.2	45.3	45.2	48.5	47.3	46.6	48.8	41.0	45.9
総鉄 (mg/L)	0.54	0.55	0.72	0.59	0.88	0.62	0.68	0.78	0.68	0.47	0.56	0.57	0.88	0.47	0.64
溶存鉄 (mg/L)	0.05	0.05	0.07	0.08	0.25	0.16	0.13	0.12	0.14	0.07	0.12	0.06	0.25	0.05	0.11
総マンガン (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.06	0.03	0.05
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	5	6	3	5	8	3	4	3	3	<2	8	<2	3
クロロフィルa (μg/L)	44.6	27.2	51.3	38.8	36.6	47.8	76.8	41.8	35.7	35.7	62.1	78.6	78.6	27.2	48.1
TOC (mg/L)	4.3	3.9	4.0	4.0	4.5	5.2	4.8	4.9	4.4	4.8	5.4	5.1	5.4	3.9	4.6
DOC (mg/L)	3.4	3.2	3.1	3.1	4.2	4.7	4.1	4.2	3.9	4.1	3.9	3.8	4.7	3.1	3.8
2-MIB (ng/L)	19	1	<1	2	2	2	2	2	1	1	4	14	19	<1	4
溶存態2-MIB (ng/L)	10	<1	<1	3	2	2	2	2	<1	<1	2	5	10	<1	2
ジェオスミン (ng/L)	26	1	1	4	24	8	3	3	2	10	11	20	26	1	9
溶存態ジェオスミン (ng/L)	3	<1	<1	3	15	6	2	3	1	4	3	5	15	<1	4
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブクロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.355	0.340	0.403	0.431	0.647	0.589	0.581	0.532	0.555	0.465	0.503	0.403	0.647	0.340	0.484
アルミニウム (mg/L)	0.96	0.92	1.20	0.98	1.55	1.05	1.14	1.30	1.13	0.75	0.93	0.97	1.55	0.75	1.07
溶存アルミニウム (mg/L)	0.14	0.13	0.16	0.18	0.55	0.35	0.29	0.27	0.31	0.16	0.26	0.16	0.55	0.13	0.25
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	0	-	-	2	-	-	2	-	-	0	-	2	0	1
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	940	-	-	1100	-	-	2100	-	-	1200	-	2100	940	1335

表4. 1. 6 調査地点 No. 6 玉造沖

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	8:46	8:56	9:05	8:54	8:23	8:44	8:48	9:08	8:39	8:46	9:34	8:39	-	-	-
水温 (°C)	14.6	17.8	22.6	27.0	30.9	29.8	24.3	18.4	10.4	6.9	5.8	7.9	30.9	5.8	18.0
水深 (m)	6.95	6.90	6.77	6.90	6.30	6.58	6.78	6.48	6.95	6.68	6.81	6.95	6.95	6.30	6.75
透明度 (m)	0.46	0.48	0.78	0.66	0.72	0.52	0.50	0.48	0.60	0.85	0.63	0.58	0.85	0.46	0.60
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	24	25	14	19	17	21	17	18	16	12	16	17	25	12	18
色度 (度)	7	7	9	8	12	10	10	9	8	7	8	7	12	7	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	12.2	11.9	11.6	11.9	13.4	16.4	15.1	13.4	13.9	12.3	12.5	13.0	16.4	11.6	13.1
pH値	8.19	7.95	8.17	8.19	8.38	8.50	8.09	8.09	8.11	8.06	8.16	8.32	8.50	7.95	8.18
電気伝導率 (μ S/cm)	318	341	218	249	283	313	290	288	303	298	293	313	341	218	292
溶存酸素 (mg/L)	10.2	9.0	8.7	7.0	6.6	7.0	7.0	8.2	10.9	10.9	12.6	11.9	12.6	6.6	9.2
浮遊物質 (mg/L)	23	26	13	19	16	25	16	16	16	11	16	18	26	11	18
COD (mg/L)	7.9	7.1	6.4	7.0	7.9	10.6	8.2	8.1	7.5	6.7	7.3	7.7	10.6	6.4	7.7
溶存COD (mg/L)	5.6	4.8	4.6	5.3	6.2	7.1	6.3	6.5	6.2	5.0	4.9	5.8	7.1	4.6	5.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.06	0.05	<0.02	0.02	0.14	0.11	0.05	0.16	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.012	0.008	<0.004	<0.004	0.070	0.028	0.011	0.010	0.008	0.007	0.070	<0.004	0.013
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.23	0.04	<0.02	<0.02	0.11	0.19	0.34	0.41	0.57	0.11	0.57	<0.02	0.17
総窒素 (mg/L)	0.80	0.69	1.01	0.79	0.92	1.20	1.18	1.23	1.19	1.33	1.38	0.96	1.38	0.69	1.06
総リン (mg/L)	0.10	0.10	0.08	0.10	0.12	0.18	0.13	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07	0.18	0.07	0.10
溶存リン (mg/L)	0.001	0.013	0.005	0.015	0.045	0.066	0.042	0.011	0.006	0.004	0.002	<0.001	0.066	<0.001	0.018
塩化物イオン (mg/L)	36.5	41.4	23.0	26.5	31.4	37.7	33.4	31.3	34.6	32.4	31.1	37.5	41.4	23.0	33.1
臭化物イオン (mg/L)	0.15	0.17	0.10	0.11	0.14	0.16	0.14	0.13	0.15	0.14	0.14	0.15	0.17	0.10	0.14
総アルカリ度 (mg/L)	67.7	67.8	48.2	56.4	62.9	68.4	66.5	65.0	65.1	65.4	63.7	65.4	68.4	48.2	63.5
総硬度 (mg/L)	78.3	80.1	56.2	64.5	72.3	78.6	74.6	73.5	75.6	78.5	76.8	77.9	80.1	56.2	73.9
マグネシウム硬度 (mg/L)	31.2	32.3	21.5	25.0	28.3	31.5	29.4	28.7	30.1	30.7	30.2	31.3	32.3	21.5	29.2
カルシウム硬度 (mg/L)	47.1	47.8	34.7	39.5	44.0	47.1	45.2	44.8	45.5	47.8	46.6	46.6	47.8	34.7	44.7
総鉄 (mg/L)	0.52	0.77	0.34	0.54	0.55	0.80	0.50	0.49	0.47	0.28	0.41	0.38	0.80	0.28	0.50
溶存鉄 (mg/L)	0.05	0.10	0.04	0.09	0.15	0.11	0.07	0.09	0.11	0.08	0.15	0.07	0.15	0.04	0.09
総マンガン (mg/L)	0.07	0.08	0.03	0.06	0.06	0.09	0.05	0.06	0.07	0.05	0.04	0.03	0.09	0.03	0.06
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	2	6	6	4	5	9	7	6	8	6	<2	9	<2	5
クロロフィルa (μ g/L)	53.9	38.8	61.0	46.9	40.2	54.9	77.7	58.3	42.3	32.5	59.5	80.1	80.1	32.5	53.8
TOC (mg/L)	4.4	4.0	3.9	4.0	4.6	5.1	4.6	5.0	4.4	4.3	4.6	4.8	5.1	3.9	4.5
DOC (mg/L)	3.4	3.3	3.4	3.2	4.1	4.6	4.0	4.0	3.9	3.7	3.7	3.8	4.6	3.2	3.8
2-MIB (ng/L)	13	1	<1	2	2	2	2	2	<1	1	4	17	17	<1	4
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	23	2	2	4	44	5	3	5	2	11	14	22	44	2	11
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.362	0.423	0.417	0.475	0.566	0.559	0.530	0.510	0.519	0.457	0.476	0.395	0.566	0.362	0.474
アルミニウム (mg/L)	0.87	1.25	0.53	0.85	0.92	1.27	0.80	0.81	0.77	0.46	0.69	0.67	1.27	0.46	0.82
溶存アルミニウム (mg/L)	0.12	0.20	0.09	0.18	0.30	0.24	0.16	0.19	0.22	0.16	0.30	0.17	0.30	0.09	0.19
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 7 調査地点 No. 7 湖心

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	9:07	9:18	9:22	9:12	8:41	9:02	9:05	9:26	8:54	9:03	9:52	8:55	-	-	-
水温 (°C)	14.3	17.8	22.5	26.1	30.5	29.7	24.8	18.4	10.2	6.9	5.9	7.8	30.5	5.9	17.9
水深 (m)	6.28	6.30	6.30	5.99	5.82	6.08	5.98	5.98	6.22	6.18	6.36	6.22	6.36	5.82	6.14
透明度 (m)	0.68	0.41	0.64	0.73	1.00	0.57	0.61	0.77	0.64	0.92	0.80	0.80	1.00	0.41	0.71
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	17	30	17	15	9.7	15	20	14	15	11	13	14	30	10	16
色度 (度)	5	7	7	7	10	10	10	8	8	6	8	6	10	5	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	10.8	11.3	11.1	10.0	10.2	14.6	15.4	13.4	14.6	12.2	12.4	12.6	15.4	10.0	12.4
pH値	8.21	7.97	8.30	8.01	8.28	8.65	8.89	8.29	8.41	8.16	8.23	8.27	8.89	7.97	8.30
電気伝導率 (μS/cm)	328	340	278	283	291	315	296	303	314	318	330	323	340	278	310
溶存酸素 (mg/L)	10.4	9.3	8.1	6.7	7.4	7.0	8.8	9.2	11.6	11.5	11.8	11.9	11.9	6.7	9.5
浮遊物質 (mg/L)	16	32	18	16	8	17	17	13	15	11	13	15	32	8	16
COD (mg/L)	7.5	7.1	6.3	6.2	6.7	10.4	10.9	8.2	8.4	7.0	7.6	7.6	10.9	6.2	7.8
溶存COD (mg/L)	5.4	4.6	4.3	5.0	5.7	7.2	6.8	6.7	6.7	5.1	5.6	5.7	7.2	4.3	5.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	0.03	<0.02	0.12	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.018	0.009	0.007	0.004	0.018	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.07	0.18	0.03	0.18	<0.02	0.03
総窒素 (mg/L)	0.67	0.68	0.72	0.59	0.68	1.08	0.96	0.83	0.97	0.92	0.99	0.88	1.08	0.59	0.83
総リン (mg/L)	0.07	0.10	0.07	0.07	0.08	0.16	0.11	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.16	0.06	0.08
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.015	0.008	0.020	0.036	0.069	0.030	0.007	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.069	<0.001	0.016
塩化物イオン (mg/L)	39.1	41.2	33.1	33.5	33.6	38.2	35.2	35.8	38.3	39.1	41.9	41.0	41.9	33.1	37.5
臭化物イオン (mg/L)	0.16	0.16	0.13	0.14	0.14	0.16	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.13	0.15
総アルカリ度 (mg/L)	68.0	68.3	57.6	60.4	62.9	68.1	67.3	66.5	66.2	67.1	69.7	64.4	69.7	57.6	65.5
総硬度 (mg/L)	80.2	80.5	67.0	69.5	73.3	78.7	76.5	75.2	76.7	79.4	79.8	78.2	80.5	67.0	76.2
マグネシウム硬度 (mg/L)	32.3	32.4	26.6	27.5	28.7	31.4	29.9	29.7	30.6	31.7	32.2	31.7	32.4	26.6	30.4
カルシウム硬度 (mg/L)	47.9	48.1	40.4	42.0	44.6	47.3	46.6	45.5	46.1	47.7	47.6	46.5	48.1	40.4	45.8
総鉄 (mg/L)	0.31	0.94	0.49	0.47	0.32	0.54	0.37	0.30	0.34	0.22	0.32	0.26	0.94	0.22	0.41
溶存鉄 (mg/L)	0.03	0.13	0.04	0.06	0.15	0.13	0.05	0.05	0.06	0.04	0.13	0.05	0.15	0.03	0.08
総マンガン (mg/L)	0.05	0.08	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.08	0.03	0.05
溶存マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	7	<2	4	7	<2	3	3	3	<2	7	<2	2
クロロフィルa (μg/L)	31.2	35.2	38.2	21.8	21.4	43.3	77.2	49.9	45.0	26.7	49.1	74.7	77.2	21.4	42.8
TOC (mg/L)	4.6	4.0	3.9	3.7	4.2	5.1	5.1	4.9	5.0	4.8	5.0	5.0	5.1	3.7	4.6
DOC (mg/L)	3.4	3.2	3.2	3.1	4.0	4.7	4.1	4.4	4.1	4.1	4.0	3.7	4.7	3.1	3.8
2-MIB (ng/L)	12	<1	<1	1	1	2	2	2	<1	<1	5	19	19	<1	4
溶存態2-MIB (ng/L)	7	<1	<1	1	2	2	2	2	<1	1	3	6	7	<1	2
ジェオスミン (ng/L)	27	1	1	4	41	4	2	4	2	11	10	19	41	1	10
溶存態ジェオスミン (ng/L)	6	<1	<1	3	42	3	2	3	<1	3	4	5	42	<1	6
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	0.025	-	-	0.030	-	-	0.039	-	-	0.034	-	0.039	0.025	0.032
ジブロモクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.012	-	-	0.011	-	-	0.012	-	-	0.013	-	0.013	0.011	0.012
ブロモジクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.023	-	-	0.024	-	-	0.028	-	-	0.027	-	0.028	0.023	0.026
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	0.0012	-	-	0.0008	-	-	0.0008	-	-	0.0011	-	0.0012	0.0008	0.0010
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.061	-	-	0.066	-	-	0.080	-	-	0.075	-	0.080	0.061	0.070
塩素要求量 (mg/L)	-	4.4	-	-	5.2	-	-	5.3	-	-	4.2	-	5.3	4.2	4.8
E260 (mg/L)	0.329	0.440	0.355	0.398	0.525	0.563	0.505	0.462	0.491	0.435	0.508	0.383	0.563	0.329	0.450
アルミニウム (mg/L)	0.54	1.59	0.78	0.75	0.55	0.90	0.62	0.51	0.56	0.36	0.56	0.47	1.59	0.36	0.68
溶存アルミニウム (mg/L)	0.08	0.27	0.09	0.13	0.29	0.28	0.12	0.12	0.14	0.09	0.26	0.12	0.29	0.08	0.16
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	0	-	-	0	-	-	5	-	-	0	-	5	0	1
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	2000	-	-	1600	-	-	2000	-	-	2900	-	2900	1600	2125

表4. 1. 8 調査地点 N o. 8 西の州沖

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	9:27	9:47	9:44	9:33	9:04	9:23	9:28	9:47	9:14	9:24	10:16	9:19	-	-	-
水温 (℃)	14.7	17.0	22.3	25.9	30.2	29.4	25.0	18.9	10.3	6.6	6.1	8.0	30.2	6.1	17.9
水深 (m)	4.53	4.71	4.56	4.55	4.15	4.38	4.45	4.28	4.63	4.45	4.76	4.82	4.82	4.15	4.52
透明度 (m)	0.53	0.60	0.61	0.82	0.80	0.51	0.68	0.63	0.60	0.82	0.67	0.70	0.82	0.51	0.66
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	22	19	19	12	12	15	18	16	15	15	18	19	22	12	17
色度 (度)	6	6	7	8	10	10	9	8	9	7	8	7	10	6	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	12.3	10.8	10.8	9.6	10.5	14.2	14.8	13.5	14.8	12.4	13.6	13.8	14.8	9.6	12.6
pH値	8.28	8.04	8.14	8.00	8.20	8.43	8.73	8.21	8.45	8.13	8.36	8.31	8.73	8.00	8.27
電気伝導率 (μS/cm)	362	358	300	290	295	340	329	317	362	352	368	332	368	290	334
溶存酸素 (mg/L)	10.2	9.9	8.1	7.4	7.0	7.6	7.8	8.8	11.2	11.3	12.0	12.5	12.5	7.0	9.5
浮遊物質 (mg/L)	21	22	22	11	12	16	16	18	16	14	18	21	22	11	17
COD (mg/L)	8.2	6.8	6.7	6.2	7.0	8.8	10.7	8.2	9.3	7.4	8.1	8.5	10.7	6.2	8.0
溶存COD (mg/L)	5.3	4.8	4.4	5.0	5.8	6.9	6.6	6.5	6.8	5.4	5.8	5.5	6.9	4.4	5.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	0.008	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.10	<0.02	0.10	<0.02	<0.02
総窒素 (mg/L)	0.72	0.65	0.70	0.59	0.71	1.01	0.91	0.84	0.98	0.98	1.01	0.97	1.01	0.59	0.84
総リン (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.17	0.12	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.17	0.06	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.009	0.013	0.018	0.039	0.081	0.045	0.009	0.004	0.003	0.002	0.001	0.081	<0.001	0.019
塩化物イオン (mg/L)	47.0	46.1	37.3	35.2	34.5	44.4	43.2	39.3	50.0	48.4	51.6	42.6	51.6	34.5	43.3
臭化物イオン (mg/L)	0.19	0.18	0.15	0.14	0.14	0.19	0.17	0.16	0.20	0.19	0.20	0.17	0.20	0.14	0.17
総アルカリ度 (mg/L)	73.3	68.7	61.0	61.0	62.7	70.6	71.8	67.7	69.7	68.7	70.1	64.5	73.3	61.0	67.5
総硬度 (mg/L)	84.7	82.0	70.4	70.0	73.4	81.7	79.8	75.9	80.7	83.0	83.4	79.8	84.7	70.0	78.7
マグネシウム硬度 (mg/L)	35.0	33.8	28.4	28.0	29.0	33.4	32.7	30.3	34.0	34.0	34.9	32.5	35.0	28.0	32.2
カルシウム硬度 (mg/L)	49.7	48.2	42.0	42.0	44.4	48.3	47.1	45.6	46.7	49.0	48.5	47.3	49.7	42.0	46.6
総鉄 (mg/L)	0.41	0.58	0.65	0.29	0.43	0.51	0.32	0.47	0.37	0.34	0.44	0.44	0.65	0.29	0.44
溶存鉄 (mg/L)	0.03	0.06	0.04	0.05	0.14	0.14	0.04	0.06	0.04	0.06	0.11	0.06	0.14	0.03	0.07
総マンガン (mg/L)	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.05	0.04	0.09	0.04	0.07
溶存マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	2	4	6	<2	6	8	<2	4	4	3	<2	8	<2	3
クロロフィルa (μg/L)	28.6	27.2	33.8	22.7	25.4	42.8	61.7	41.9	41.9	28.6	59.7	84.5	84.5	22.7	41.6
TOC (mg/L)	4.8	4.0	4.0	3.6	4.3	5.0	5.0	5.0	5.2	4.8	4.9	5.2	5.2	3.6	4.6
DOC (mg/L)	3.6	3.3	3.2	3.2	4.0	4.6	4.0	4.3	4.5	4.1	4.1	3.9	4.6	3.2	3.9
2-MIB (ng/L)	13	1	<1	1	1	10	3	2	1	2	9	18	18	<1	5
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	28	1	1	4	70	5	3	4	3	8	11	19	70	1	13
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロホルム (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジブromクロロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.358	0.360	0.354	0.391	0.504	0.587	0.524	0.470	0.480	0.457	0.499	0.398	0.587	0.354	0.448
アルミニウム (mg/L)	0.68	0.88	1.01	0.46	0.67	0.80	0.48	0.73	0.54	0.50	0.69	0.71	1.01	0.46	0.68
溶存アルミニウム (mg/L)	0.10	0.12	0.10	0.12	0.26	0.27	0.10	0.13	0.09	0.11	0.21	0.14	0.27	0.09	0.14
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 9 調査地点 N o. 9 鹿行大橋

検 査 項 目 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 大	最 小	平 均
採水時刻	10:52	11:22	11:09	11:02	10:37	10:48	11:12	11:03	10:36	11:10	11:40	10:44	-	-	-
水温 (℃)	15.0	18.4	22.9	27.3	30.9	30.2	25.2	19.0	11.2	7.3	6.3	8.6	30.9	6.3	18.5
水深 (m)	6.35	6.11	6.18	6.32	5.62	5.85	5.62	6.95	6.08	5.96	6.20	6.11	6.95	5.62	6.11
透明度 (m)	0.42	0.51	0.70	0.52	0.47	0.50	0.59	0.57	0.52	0.67	0.64	0.69	0.70	0.42	0.57
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑色	黄緑色	緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	32	24	15	14	20	16	16	17	21	18	15	17	32	14	19
色度 (度)	8	11	14	12	12	14	10	9	10	7	8	7	14	7	10
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.5	15.5	14.6	16.1	18.6	21.5	15.9	14.5	16.5	11.8	10.3	11.2	21.5	10.3	15.2
pH値	9.02	9.07	8.08	9.27	9.31	9.18	8.58	8.31	8.69	8.25	8.26	8.30	9.31	8.08	8.69
電気伝導率 (μS/cm)	338	329	167	233	278	300	269	288	303	326	321	316	338	167	289
溶存酸素 (mg/L)	11.7	10.2	7.4	10.8	7.6	9.0	7.2	9.1	12.4	11.3	12.2	12.4	12.4	7.2	10.1
浮遊物質 (mg/L)	28	26	15	14	18	22	15	17	22	17	14	18	28	14	19
COD (mg/L)	10.5	9.1	7.1	10.6	12.6	13.0	9.3	8.5	10.3	6.5	6.1	6.5	13.0	6.1	9.2
溶存COD (mg/L)	4.9	5.0	4.7	7.1	7.2	8.0	6.6	6.2	5.4	3.5	4.3	4.0	8.0	3.5	5.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.18	0.03	0.10	<0.02	0.05	0.18	<0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.007	0.029	0.015	<0.004	0.161	0.074	0.072	0.047	0.033	0.019	0.016	0.161	<0.004	0.041
硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	0.22	1.19	0.41	<0.02	0.20	0.74	1.31	2.00	2.50	2.71	2.05	2.71	<0.02	1.17
総窒素 (mg/L)	1.94	1.32	2.00	1.74	1.72	2.05	1.91	2.51	3.18	3.40	3.33	2.79	3.40	1.32	2.32
総リン (mg/L)	0.10	0.12	0.09	0.09	0.19	0.27	0.11	0.09	0.10	0.08	0.07	0.07	0.27	0.07	0.12
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.003	0.013	0.003	0.063	0.108	0.028	0.002	0.006	0.004	0.005	0.004	0.108	<0.001	0.020
塩化物イオン (mg/L)	36.8	35.8	13.9	22.7	29.1	31.2	27.4	27.3	29.1	32.7	31.4	31.3	36.8	13.9	29.0
臭化物イオン (mg/L)	0.19	0.19	0.07	0.12	0.15	0.17	0.14	0.15	0.17	0.17	0.17	0.16	0.19	0.07	0.15
総アルカリ度 (mg/L)	79.6	76.3	37.5	58.9	68.8	75.0	65.4	67.6	68.2	70.2	71.6	67.3	79.6	37.5	67.2
総硬度 (mg/L)	91.4	86.4	47.6	66.6	77.0	85.2	76.0	81.3	85.9	95.7	92.1	90.4	95.7	47.6	81.3
マグネシウム硬度 (mg/L)	40.7	38.4	18.6	27.6	31.8	36.0	32.6	34.8	37.9	42.0	41.2	40.5	42.0	18.6	35.2
カルシウム硬度 (mg/L)	50.7	48.0	29.0	39.0	45.2	49.2	43.4	46.5	48.0	53.7	50.9	49.9	53.7	29.0	46.1
総鉄 (mg/L)	0.42	0.60	0.44	0.24	0.28	0.27	0.32	0.47	0.50	0.44	0.41	0.48	0.60	0.24	0.40
溶存鉄 (mg/L)	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.06	0.04	0.06	0.09	0.07	0.12	0.11	0.12	0.03	0.06
総マンガン (mg/L)	0.09	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.06	0.09	0.07	0.04	0.04	0.09	0.04	0.06
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	7	2	9	12	16	13	9	13	16	20	21	16	21	2	13
クロロフィルa (μg/L)	141	117	56.1	94.9	110	156	82.8	65.8	109	52.5	58.2	79.4	156	52.5	93.6
TOC (mg/L)	4.4	4.3	3.9	4.4	5.2	6.1	4.5	4.2	4.3	3.1	3.0	3.1	6.1	3.0	4.2
DOC (mg/L)	3.0	3.3	3.4	3.8	4.5	5.1	3.8	3.5	3.1	2.6	2.5	2.5	5.1	2.5	3.4
2-MIB (ng/L)	146	167	2	4	8	7	6	3	2	2	4	25	167	2	31
溶存態2-MIB (ng/L)	92	17	2	5	7	6	6	3	1	2	3	10	92	1	13
ジェオスミン (ng/L)	150	20	1	5	34	3	<1	7	20	38	33	53	150	<1	30
溶存態ジェオスミン (ng/L)	8	3	<1	4	12	2	<1	4	2	9	11	13	13	<1	6
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.346	0.386	0.499	0.485	0.558	0.612	0.532	0.454	0.445	0.358	0.360	0.363	0.612	0.346	0.450
アルミニウム (mg/L)	0.55	0.76	0.53	0.34	0.36	0.35	0.38	0.56	0.60	0.52	0.48	0.59	0.76	0.34	0.50
溶存アルミニウム (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.08	0.10	0.15	0.10	0.14	0.13	0.15	0.08	0.10
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 10 調査地点 No. 10 武井沖

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	11:10	11:43	11:28	11:20	10:58	11:07	11:28	11:18	10:53	11:31	11:59	11:03	-	-	-
水温 (°C)	15.0	18.0	22.7	26.7	30.5	30.2	25.5	19.1	11.3	7.5	6.4	9.0	30.5	6.4	18.5
水深 (m)	5.14	5.15	5.33	5.27	4.88	5.05	5.10	5.02	5.10	5.14	5.34	5.12	5.34	4.88	5.14
透明度 (m)	0.44	0.65	0.74	0.75	0.50	0.67	0.70	0.60	0.53	0.67	0.80	0.71	0.80	0.44	0.65
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	29	15	14	12	23	11	15	14	18	17	15	18	29	11	17
色度 (度)	9	7	9	8	10	12	10	9	9	7	9	7	12	7	9
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.8	12.5	12.5	12.8	17.8	16.6	15.2	15.3	17.6	14.4	14.3	15.0	17.8	12.5	15.0
pH値	9.17	8.64	8.39	8.96	9.28	8.78	8.71	8.47	8.55	8.61	8.36	8.54	9.28	8.36	8.70
電気伝導率 (μ S/cm)	347	358	292	284	291	312	280	285	297	311	316	327	358	280	308
溶存酸素 (mg/L)	13.5	10.6	7.1	9.0	8.4	9.1	8.8	9.9	12.4	12.6	12.5	13.4	13.5	7.1	10.6
浮遊物質 (mg/L)	23	15	16	13	23	17	15	17	20	17	15	17	23	13	17
COD (mg/L)	12.9	8.2	7.4	8.9	13.0	11.2	10.8	9.5	10.8	9.3	8.7	10.6	13.0	7.4	10.1
溶存COD (mg/L)	5.6	4.8	5.1	6.0	7.2	7.7	6.7	6.8	6.3	5.7	5.6	5.7	7.7	4.8	6.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.06	0.13	0.02	0.05	<0.02	0.13	<0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.275	0.038	0.033	0.020	0.026	0.021	0.015	0.275	<0.004	0.037
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.10	0.40	0.39	0.61	0.50	0.84	0.68	0.84	<0.02	0.32
総窒素 (mg/L)	1.52	0.86	0.86	0.90	1.51	1.50	1.45	1.55	1.88	1.62	1.88	1.75	1.88	0.86	1.44
総リン (mg/L)	0.09	0.08	0.08	0.07	0.13	0.16	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.002	0.009	0.001	0.008	0.065	0.015	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.065	<0.001	0.008
塩化物イオン (mg/L)	40.3	41.5	33.3	32.0	33.4	35.5	31.2	30.2	31.5	35.3	34.8	38.8	41.5	30.2	34.8
臭化物イオン (mg/L)	0.20	0.20	0.16	0.16	0.16	0.18	0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.20	0.15	0.17
総アルカリ度 (mg/L)	81.3	81.9	68.6	68.0	66.9	73.0	67.3	67.6	69.4	70.3	71.1	71.2	81.9	66.9	71.4
総硬度 (mg/L)	91.2	90.6	74.5	74.1	75.7	82.3	75.6	75.7	79.3	84.2	85.8	86.0	91.2	74.1	81.2
マグネシウム硬度 (mg/L)	40.6	40.4	32.6	32.2	32.6	35.5	32.4	32.3	34.4	36.2	37.6	38.5	40.6	32.2	35.4
カルシウム硬度 (mg/L)	50.6	50.2	41.9	41.9	43.1	46.8	43.2	43.4	44.9	48.0	48.2	47.5	50.6	41.9	45.8
総鉄 (mg/L)	0.16	0.19	0.25	0.14	0.32	0.23	0.22	0.30	0.34	0.19	0.19	0.16	0.34	0.14	0.22
溶存鉄 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.02	0.03
総マンガン (mg/L)	0.08	0.07	0.09	0.05	0.07	0.08	0.06	0.04	0.11	0.07	0.06	0.05	0.11	0.04	0.07
溶存マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	2	3	10	<2	3	3	6	3	5	4	10	<2	3
クロロフィルa (μ g/L)	134	55.8	47.2	58.0	106	91.1	88.1	66.4	78.9	71.8	69.9	86.5	134	47.2	79.5
TOC (mg/L)	5.2	4.2	4.3	4.2	5.2	5.7	4.5	4.9	4.9	5.0	5.0	5.2	5.7	4.2	4.8
DOC (mg/L)	3.6	3.4	3.4	3.7	4.4	5.0	4.0	4.2	4.0	4.0	3.7	3.9	5.0	3.4	3.9
2-MIB (ng/L)	164	169	5	4	8	1	2	2	2	4	12	133	169	1	42
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	175	30	5	29	139	3	<1	2	12	38	88	178	178	<1	58
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.346	0.331	0.380	0.399	0.481	0.554	0.500	0.460	0.436	0.412	0.399	0.387	0.554	0.331	0.424
アルミニウム (mg/L)	0.22	0.25	0.30	0.19	0.40	0.28	0.27	0.36	0.39	0.23	0.22	0.20	0.40	0.19	0.28
溶存アルミニウム (mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.11	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.11	0.04	0.06
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 1 1 調査地点 N o. 1 1 釜谷沖

検 査 項 目 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 大	最 小	平 均
採水時刻	11:17	11:53	11:36	11:30	11:06	11:18	11:39	11:26	11:01	11:41	12:07	11:11	-	-	-
水温 (°C)	14.6	17.8	22.7	26.5	29.9	29.8	25.4	19.0	11.4	7.5	6.3	8.4	29.9	6.3	18.3
水深 (m)	7.00	7.13	6.68	6.53	6.42	6.71	6.95	6.42	7.28	6.87	5.57	6.93	7.28	5.57	6.71
透明度 (m)	0.52	0.64	0.79	0.72	0.57	0.63	0.74	0.70	0.56	0.71	0.81	0.75	0.81	0.52	0.68
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	24	14	15	12	19	11	14	13	16	17	15	15	24	11	15
色度 (度)	8	7	8	8	10	12	10	9	9	7	9	8	12	7	9
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.3	12.4	12.7	12.4	16.7	16.3	16.0	15.0	16.5	15.1	15.3	14.1	16.7	12.4	14.8
pH値	8.94	8.54	8.35	8.73	9.21	8.60	8.62	8.57	8.52	8.59	8.36	8.33	9.21	8.33	8.61
電気伝導率 (μS/cm)	353	360	308	289	290	313	283	287	299	313	325	329	360	283	312
溶存酸素 (mg/L)	11.2	10.3	7.5	8.0	7.9	7.9	8.1	10.0	11.8	12.6	12.1	12.1	12.6	7.5	10.0
浮遊物質 (mg/L)	20	15	17	12	18	17	15	15	18	18	14	16	20	12	16
COD (mg/L)	11.3	8.1	7.3	8.6	11.9	10.9	9.3	10.4	11.3	9.6	9.9	9.0	11.9	7.3	9.8
溶存COD (mg/L)	5.5	4.8	5.0	6.3	7.0	7.6	6.9	6.9	6.7	5.2	6.1	5.7	7.6	4.8	6.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.04	0.14	<0.02	0.06	<0.02	0.14	<0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.257	0.085	0.027	0.021	0.025	0.017	0.015	0.257	<0.004	0.038
硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.29	0.22	0.42	0.47	0.51	0.68	0.68	<0.02	0.24
総窒素 (mg/L)	1.42	0.86	0.79	0.88	1.44	1.50	1.39	1.37	1.71	1.61	1.63	1.76	1.76	0.79	1.36
総リン (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.07	0.12	0.16	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.16	0.07	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.009	0.063	0.013	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.063	<0.001	0.008
塩化物イオン (mg/L)	41.7	42.0	36.0	32.6	33.0	36.0	31.6	30.9	32.4	35.5	38.1	38.8	42.0	30.9	35.7
臭化物イオン (mg/L)	0.20	0.21	0.17	0.16	0.16	0.18	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.21	0.15	0.17
総アルカリ度 (mg/L)	81.8	82.3	71.1	69.2	68.0	72.5	68.2	67.5	69.0	70.8	73.9	71.5	82.3	67.5	72.2
総硬度 (mg/L)	90.8	90.5	78.5	75.5	76.1	82.3	75.8	75.4	78.3	84.8	84.7	85.7	90.8	75.4	81.5
マグネシウム硬度 (mg/L)	40.6	40.5	34.6	32.8	32.8	35.5	32.6	32.2	34.2	36.9	37.3	38.0	40.6	32.2	35.7
カルシウム硬度 (mg/L)	50.2	50.0	43.9	42.7	43.3	46.8	43.2	43.2	44.1	47.9	47.4	47.7	50.2	42.7	45.9
総鉄 (mg/L)	0.18	0.23	0.29	0.16	0.20	0.25	0.25	0.25	0.27	0.19	0.12	0.13	0.29	0.12	0.21
溶存鉄 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.07	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.07	0.02	0.03
総マンガン (mg/L)	0.09	0.08	0.10	0.06	0.06	0.09	0.06	0.03	0.11	0.07	0.05	0.05	0.11	0.03	0.07
溶存マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	<2	3	10	<2	2	2	5	3	3	4	10	<2	3
クロロフィルa (μg/L)	111	53.1	44.5	56.7	93.8	89.7	82.8	63.7	78.4	72.2	70.4	82.1	111	44.5	74.9
TOC (mg/L)	5.1	4.3	4.2	4.1	4.9	5.4	4.6	5.0	5.0	4.9	5.4	4.8	5.4	4.1	4.8
DOC (mg/L)	3.6	3.4	3.4	3.7	4.3	4.9	4.0	4.3	3.9	4.0	4.1	3.7	4.9	3.4	3.9
2-MIB (ng/L)	178	163	2	4	8	1	2	2	2	4	20	129	178	1	43
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	174	29	8	30	106	2	1	2	10	36	100	173	174	1	56
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	0.029	-	-	0.040	-	-	0.048	-	-	0.037	-	0.048	0.029	0.038
ジブロモクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.015	-	-	0.012	-	-	0.013	-	-	0.012	-	0.015	0.012	0.013
ブロモジクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.026	-	-	0.027	-	-	0.032	-	-	0.027	-	0.032	0.026	0.028
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	0.0016	-	-	0.0007	-	-	0.0008	-	-	0.0009	-	0.0016	0.0007	0.0010
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.072	-	-	0.080	-	-	0.094	-	-	0.077	-	0.094	0.072	0.081
塩素要求量 (mg/L)	-	4.8	-	-	6.5	-	-	6.1	-	-	6.3	-	6.5	4.8	5.9
E260 (mg/L)	0.339	0.337	0.358	0.396	0.466	0.551	0.492	0.459	0.445	0.409	0.413	0.373	0.551	0.337	0.420
アルミニウム (mg/L)	0.23	0.28	0.33	0.20	0.27	0.31	0.31	0.30	0.31	0.23	0.14	0.17	0.33	0.14	0.26
溶存アルミニウム (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.10	0.04	0.06
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4. 1. 1 2 調査地点 No. 1 2 鹿島水道沖

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	11:30	12:11	11:58	11:44	11:20	11:31	11:52	11:39	11:13	11:54	12:22	11:23	-	-	-
水温 (°C)	14.4	17.6	22.5	26.3	30.0	29.6	24.6	19.5	11.2	7.5	6.3	8.6	30.0	6.3	18.2
水深 (m)	4.44	4.58	4.55	4.48	4.09	4.38	4.27	6.23	4.35	4.62	4.95	4.39	6.23	4.09	4.61
透明度 (m)	0.52	0.65	0.71	0.72	0.50	0.62	0.65	0.52	0.53	0.67	0.80	0.68	0.80	0.50	0.63
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	28	16	16	14	19	12	16	23	20	20	17	19	28	12	18
色度 (度)	9	7	8	8	10	10	10	9	9	7	9	7	10	7	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	16.6	13.0	12.4	13.5	16.3	16.8	16.6	18.0	17.4	15.4	15.1	14.8	18.0	12.4	15.5
pH値	8.96	8.60	8.30	8.76	9.11	8.64	8.86	8.68	8.63	8.67	8.36	8.49	9.11	8.30	8.67
電気伝導率 (μS/cm)	361	359	309	296	291	318	289	299	303	330	352	349	361	289	321
溶存酸素 (mg/L)	11.4	11.1	7.9	8.4	7.8	8.5	10.2	10.1	12.8	13.5	13.4	13.2	13.5	7.8	10.7
浮遊物質 (mg/L)	24	16	18	15	18	18	17	27	23	22	16	18	27	15	19
COD (mg/L)	12.1	8.3	7.2	9.0	11.4	11.4	10.9	12.2	12.8	10.4	10.0	10.4	12.8	7.2	10.5
溶存COD (mg/L)	6.1	5.0	4.8	6.1	6.8	7.6	6.7	7.2	7.1	5.6	5.9	5.8	7.6	4.8	6.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.04	<0.02	0.06	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.245	0.074	0.012	0.025	0.018	0.014	0.013	0.245	<0.004	0.034
硝酸態窒素 (mg/L)	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.15	0.07	0.33	0.30	0.39	0.46	0.46	<0.02	0.15
総窒素 (mg/L)	1.33	0.87	0.79	0.87	1.38	1.50	1.28	1.45	1.70	1.47	1.52	1.56	1.70	0.79	1.31
総リン (mg/L)	0.09	0.08	0.07	0.07	0.12	0.16	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.16	0.07	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.014	0.057	0.004	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.057	<0.001	0.007
塩化物イオン (mg/L)	44.1	42.3	36.4	33.9	32.8	37.3	33.3	34.0	33.8	40.2	45.6	44.7	45.6	32.8	38.2
臭化物イオン (mg/L)	0.21	0.21	0.17	0.16	0.16	0.18	0.16	0.16	0.17	0.19	0.20	0.20	0.21	0.16	0.18
総アルカリ度 (mg/L)	83.2	81.6	71.8	70.1	68.6	72.4	69.7	69.8	68.9	72.6	73.0	72.8	83.2	68.6	72.9
総硬度 (mg/L)	91.5	89.8	78.4	76.5	76.1	82.1	76.6	76.3	77.6	85.3	86.8	86.6	91.5	76.1	82.0
マグネシウム硬度 (mg/L)	41.0	40.1	34.7	33.4	32.9	35.7	33.1	32.9	34.0	37.1	39.0	39.0	41.0	32.9	36.1
カルシウム硬度 (mg/L)	50.5	49.7	43.7	43.1	43.2	46.4	43.5	43.4	43.6	48.2	47.8	47.6	50.5	43.1	45.9
総鉄 (mg/L)	0.25	0.22	0.34	0.19	0.23	0.29	0.31	0.59	0.40	0.32	0.17	0.21	0.59	0.17	0.29
溶存鉄 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.07	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.07	0.02	0.04
総マンガン (mg/L)	0.10	0.07	0.10	0.07	0.07	0.09	0.06	0.05	0.12	0.08	0.06	0.06	0.12	0.05	0.08
溶存マンガン (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	<2	2	10	<2	2	3	4	3	3	4	10	<2	2
クロロフィルa (μg/L)	109	48.2	45.9	57.2	91.6	85.6	93.4	83.7	90.5	78.0	69.0	85.2	109	45.9	78.1
TOC (mg/L)	5.3	4.4	4.1	4.3	5.0	5.4	5.0	5.2	5.0	5.2	5.8	5.1	5.8	4.1	5.0
DOC (mg/L)	3.6	3.3	3.4	3.6	4.2	4.9	4.0	4.4	4.0	4.0	4.1	3.8	4.9	3.3	3.9
2-MIB (ng/L)	164	158	2	5	6	1	2	2	2	7	24	148	164	1	43
溶存態2-MIB (ng/L)	114	16	2	4	4	1	2	2	1	3	10	34	114	1	16
ジェオスミン (ng/L)	196	33	7	43	56	2	2	1	9	40	99	186	196	1	56
溶存態ジェオスミン (ng/L)	9	4	2	9	12	2	<1	<1	<1	5	13	14	14	<1	6
クロロホルム (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン (THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.354	0.336	0.350	0.395	0.462	0.556	0.510	0.484	0.464	0.420	0.422	0.397	0.556	0.336	0.429
アルミニウム (mg/L)	0.34	0.28	0.40	0.23	0.30	0.36	0.39	0.74	0.47	0.37	0.21	0.27	0.74	0.21	0.36
溶存アルミニウム (mg/L)	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.12	0.07	0.10	0.07	0.06	0.06	0.07	0.12	0.05	0.07
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	0	0	0
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	460	-	-	1900	-	-	6000	-	-	670	-	6000	460	2258

表4. 1. 13 調査地点 No. 13 鰐川取水塔

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	11:47	12:33	12:17	12:04	11:44	11:52	12:12	12:05	11:32	12:14	12:53	11:42	-	-	-
水温 (°C)	15.0	17.4	22.6	26.6	30.2	29.7	24.7	19.4	11.3	7.6	6.5	8.9	30.2	6.5	18.3
水深 (m)	4.51	4.23	4.65	4.43	4.05	3.98	4.30	4.49	4.53	4.30	4.59	4.70	4.70	3.98	4.40
透明度 (m)	0.51	0.51	0.59	0.61	0.46	0.62	0.61	0.55	0.60	0.65	0.77	0.52	0.77	0.46	0.58
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	26	25	22	16	28	16	14	20	16	18	19	28	28	14	21
色度 (度)	8	8	8	9	14	10	10	9	10	8	9	7	14	7	9
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.0	15.2	13.2	13.3	18.2	14.9	14.4	14.6	15.2	13.9	14.8	17.3	18.2	13.2	15.0
pH値	8.66	8.36	8.17	8.41	8.66	8.35	8.27	8.27	8.55	8.41	8.42	8.61	8.66	8.17	8.43
電気伝導率 (μS/cm)	437	433	349	393	456	562	389	413	441	576	648	488	648	349	465
溶存酸素 (mg/L)	11.9	10.2	7.4	9.0	7.4	7.7	7.7	8.5	13.2	12.4	12.3	13.4	13.4	7.4	10.1
浮遊物質 (mg/L)	23	30	26	16	29	19	12	20	16	17	19	27	30	12	21
COD (mg/L)	10.9	9.0	7.2	8.1	10.9	8.6	8.0	8.7	9.3	8.3	8.7	11.6	11.6	7.2	9.1
溶存COD (mg/L)	5.8	5.0	4.7	6.0	7.0	6.7	6.5	6.6	6.9	5.2	5.7	5.6	7.0	4.7	6.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.12	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.030	0.045	0.015	0.005	<0.004	0.004	0.012	0.045	<0.004	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.27	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.09	0.27	<0.02	0.04
総窒素 (mg/L)	1.00	0.91	0.83	0.79	1.41	1.10	1.10	0.97	1.00	0.95	1.05	1.41	1.41	0.79	1.04
総リン (mg/L)	0.11	0.13	0.11	0.11	0.25	0.21	0.13	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.25	0.09	0.13
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.011	0.025	0.037	0.125	0.120	0.076	0.019	0.003	0.003	0.001	0.002	0.125	<0.001	0.035
塩化物イオン (mg/L)	62.6	61.5	45.6	55.0	71.2	97.7	56.6	60.0	67.2	104	122	79.4	122	45.6	73.6
臭化物イオン (mg/L)	0.26	0.26	0.20	0.23	0.27	0.40	0.23	0.23	0.27	0.40	0.47	0.31	0.47	0.20	0.29
総アルカリ度 (mg/L)	85.7	83.9	75.6	79.5	82.4	88.9	78.6	80.4	79.0	83.2	85.9	81.6	88.9	75.6	82.0
総硬度 (mg/L)	95.3	92.4	81.4	86.7	92.6	104	84.6	86.5	89.3	107	114	99.3	114	81.4	94.4
マグネシウム硬度 (mg/L)	43.1	41.6	35.9	38.5	42.2	49.5	37.5	38.1	40.3	51.1	57.4	46.6	57.4	35.9	43.5
カルシウム硬度 (mg/L)	52.2	50.8	45.5	48.2	50.4	54.9	47.1	48.4	49.0	55.6	56.6	52.7	56.6	45.5	51.0
総鉄 (mg/L)	0.36	0.89	0.66	0.34	0.76	0.50	0.38	0.56	0.36	0.31	0.34	0.46	0.89	0.31	0.49
溶存鉄 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.08	0.04	0.05
総マンガン (mg/L)	0.11	0.11	0.11	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.07	0.07	0.09	0.11	0.05	0.08
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	3	5	9	4	6	6	5	4	3	2	9	<2	4
クロロフィルa (μg/L)	62.5	50.9	41.0	51.3	117	52.1	46.7	47.6	62.4	51.3	65.0	113	117	41.0	63.4
TOC (mg/L)	5.2	4.6	4.2	4.3	5.5	5.3	4.6	5.1	5.1	5.1	5.4	5.3	5.5	4.2	5.0
DOC (mg/L)	3.8	3.5	3.3	3.7	4.7	4.8	4.0	4.2	4.1	4.2	4.1	3.8	4.8	3.3	4.0
2-MIB (ng/L)	81	54	2	4	2	1	2	1	2	7	29	132	132	1	26
溶存態2-MIB (ng/L)	53	13	2	4	2	2	3	1	2	4	13	34	53	1	11
ジェオスミン (ng/L)	86	25	7	26	39	2	2	2	4	15	52	125	125	2	32
溶存態ジェオスミン (ng/L)	7	4	6	9	12	2	1	1	2	4	8	12	12	1	6
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩素要求量 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E260	0.377	0.390	0.372	0.432	0.570	0.596	0.530	0.493	0.478	0.446	0.442	0.430	0.596	0.372	0.463
アルミニウム (mg/L)	0.50	1.10	0.82	0.46	1.01	0.70	0.53	0.76	0.47	0.40	0.44	0.60	1.10	0.40	0.65
溶存アルミニウム (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.10	0.14	0.16	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.16	0.07	0.10
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	5	-	-	2	-	-	5	-	-	2	-	5	2	4
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	360	-	-	560	-	-	800	-	-	450	-	800	360	542

表4. 1. 14 調査地点 No. 14 外浪逆浦湖心

検査項目 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大	最小	平均
採水時刻	11:57	12:51	12:29	12:16	11:53	12:03	12:23	12:15	11:42	12:25	13:07	11:53	-	-	-
水温 (°C)	16.1	17.6	22.7	27.6	30.2	30.0	25.4	19.4	11.2	8.0	6.5	9.5	30.2	6.5	18.7
水深 (m)	1.66	1.65	1.76	1.66	1.33	1.52	1.63	1.71	1.64	1.85	2.16	1.83	2.16	1.33	1.70
透明度 (m)	0.51	0.53	0.55	0.63	0.56	0.57	0.55	0.51	0.57	0.70	0.79	0.62	0.79	0.51	0.59
外観	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	-	-	-
濁度 (度)	22	20	24	18	24	16	16	21	15	16	16	22	24	15	19
色度 (度)	7	7	8	8	12	10	10	9	9	6	9	7	12	6	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	13.2	11.9	12.6	11.7	15.5	13.7	14.0	14.7	13.8	12.6	14.1	14.9	15.5	11.7	13.6
pH値	8.41	8.33	8.17	8.37	8.64	8.32	8.24	8.22	8.29	8.19	8.23	8.45	8.64	8.17	8.32
電気伝導率 (μS/cm)	401	490	321	363	476	573	354	402	425	739	823	474	823	321	487
溶存酸素 (mg/L)	12.1	10.2	8.3	9.4	8.5	8.4	8.2	9.2	12.2	12.0	12.0	13.0	13.0	8.2	10.3
浮遊物質 (mg/L)	18	20	28	16	23	18	18	20	14	14	15	23	28	14	19
COD (mg/L)	8.3	7.6	7.4	7.6	9.6	8.1	8.1	8.4	8.2	7.4	7.9	9.9	9.9	7.4	8.2
溶存COD (mg/L)	5.5	4.9	4.8	5.6	6.8	6.5	6.5	6.5	6.6	5.1	5.5	5.6	6.8	4.8	5.8
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.033	0.024	0.020	0.016	<0.004	<0.004	<0.004	0.033	<0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.24	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.24	<0.02	0.03
総窒素 (mg/L)	0.74	0.67	0.72	0.68	1.01	0.95	1.02	0.98	0.84	0.85	0.84	0.99	1.02	0.67	0.86
総リン (mg/L)	0.08	0.09	0.10	0.09	0.15	0.17	0.12	0.10	0.07	0.07	0.08	0.09	0.17	0.07	0.10
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.007	0.015	0.020	0.063	0.094	0.066	0.009	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.094	<0.001	0.023
塩化物イオン (mg/L)	56.2	77.0	40.8	51.2	78.4	102	49.4	59.5	65.2	153	173	78.1	173	40.8	82.0
臭化物イオン (mg/L)	0.22	0.30	0.17	0.20	0.30	0.40	0.20	0.23	0.26	0.56	0.65	0.29	0.65	0.17	0.32
総アルカリ度 (mg/L)	76.1	82.1	66.8	70.9	78.0	85.2	73.3	75.3	74.4	78.9	80.1	75.9	85.2	66.8	76.4
総硬度 (mg/L)	89.0	97.6	75.7	80.0	94.1	106	81.3	85.0	87.5	124	130	95.6	130	75.7	95.5
マグネシウム硬度 (mg/L)	38.8	44.4	31.7	34.6	43.1	50.4	35.1	37.1	38.9	64.3	69.7	43.8	69.7	31.7	44.3
カルシウム硬度 (mg/L)	50.2	53.2	44.0	45.4	51.0	55.3	46.2	47.9	48.6	59.2	60.3	51.8	60.3	44.0	51.1
総鉄 (mg/L)	0.33	0.47	0.80	0.41	0.66	0.54	0.55	0.58	0.33	0.29	0.28	0.41	0.80	0.28	0.47
溶存鉄 (mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.06	0.10	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.10	0.03	0.06
総マンガン (mg/L)	0.09	0.10	0.11	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.11	0.05	0.07
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	7	7	4	6	6	5	4	2	<2	7	<2	4
クロロフィルa (μg/L)	34.7	37.0	37.4	39.6	83.7	34.7	38.1	45.8	39.6	38.8	51.7	84.8	84.8	34.7	47.2
TOC (mg/L)	4.9	4.6	4.2	4.3	5.4	5.2	4.7	5.0	4.9	4.9	5.2	5.6	5.6	4.2	4.9
DOC (mg/L)	3.6	3.5	3.4	3.5	4.5	4.6	4.0	4.3	4.1	4.1	4.1	4.0	4.6	3.4	4.0
2-MIB (ng/L)	26	8	<1	2	3	<1	2	1	1	3	16	39	39	<1	8
溶存態2-MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	34	12	3	9	27	1	1	2	2	4	13	29	34	1	11
溶存態ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム(THMFP) (mg/L)	-	0.022	-	-	0.037	-	-	0.039	-	-	0.017	-	0.039	0.017	0.029
ジブロモクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.025	-	-	0.027	-	-	0.022	-	-	0.054	-	0.054	0.022	0.032
ブロモジクロロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.031	-	-	0.040	-	-	0.037	-	-	0.040	-	0.040	0.031	0.037
ブロモホルム(THMFP) (mg/L)	-	0.0039	-	-	0.0032	-	-	0.0020	-	-	0.019	-	0.019	0.0020	0.0070
総トリハロメタン(THMFP) (mg/L)	-	0.082	-	-	0.107	-	-	0.100	-	-	0.130	-	0.130	0.082	0.105
塩素要求量 (mg/L)	-	4.9	-	-	6.4	-	-	6.1	-	-	4.7	-	6.4	4.7	5.5
E260 (mg/L)	0.357	0.364	0.374	0.445	0.577	0.578	0.551	0.504	0.469	0.442	0.446	0.434	0.578	0.357	0.462
アルミニウム (mg/L)	0.51	0.68	1.10	0.64	1.05	0.85	0.83	0.87	0.48	0.45	0.41	0.62	1.10	0.41	0.71
溶存アルミニウム (mg/L)	0.08	0.07	0.10	0.14	0.22	0.18	0.17	0.13	0.10	0.08	0.10	0.12	0.22	0.07	0.12
放線菌 (原水) (cfu/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
放線菌 (底泥) (cfu/dry・g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 2 平均水質

表4. 2. 1 西浦の月別平均水質 (No. 1～8)

検 査 項 目 \ 採 水 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
水温 (℃)	14.7	17.4	22.7	27.0	30.8	29.4	24.7	18.6	10.2	6.8	6.2	8.0	30.8	6.2	18.0
濁度 (度)	24	22	18	18	14	17	20	19	17	14	15	21	24	14	18
色度 (度)	6	7	9	8	11	10	10	8	8	7	8	7	11	6	8
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	12.6	11.4	11.8	11.2	12.0	14.6	15.1	14.0	13.4	12.4	12.6	13.6	15.1	11.2	12.9
pH値	8.30	7.87	7.97	8.08	8.22	8.39	8.47	8.18	8.16	8.11	8.18	8.29	8.47	7.87	8.18
電気伝導率 (μS/cm)	327	331	250	261	289	308	296	298	310	318	324	318	331	250	302
COD (mg/L)	8.0	6.8	6.2	6.7	7.4	9.2	9.2	8.2	7.7	6.9	7.4	7.9	9.2	6.2	7.6
溶存COD (mg/L)	5.4	4.7	4.4	5.1	5.9	6.8	6.5	6.4	6.2	5.2	5.4	5.7	6.8	4.4	5.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.06	0.05	0.06	0.03	0.04	0.06	0.06	0.07	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.015	0.007	0.019	0.009	0.008	0.005	0.019	<0.004	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.06	0.08	0.20	0.06	0.03	0.07	0.12	0.19	0.26	0.30	0.38	0.12	0.38	0.03	0.16
総窒素 (mg/L)	0.84	0.74	0.97	0.75	0.86	1.10	1.13	1.14	1.23	1.16	1.20	1.01	1.23	0.74	1.01
総リン (mg/L)	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.14	0.07	0.09
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.009	0.012	0.013	0.033	0.053	0.031	0.010	0.004	0.003	0.002	0.001	0.053	<0.001	0.014
塩化物イオン (mg/L)	38.5	39.0	27.8	28.4	32.2	36.1	34.3	33.2	35.8	38.0	39.5	38.8	39.5	27.8	35.1
臭化物イオン (mg/L)	0.16	0.15	0.11	0.12	0.13	0.15	0.14	0.13	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.11	0.14
総鉄 (mg/L)	0.56	0.74	0.59	0.60	0.59	0.69	0.60	0.60	0.55	0.40	0.42	0.57	0.74	0.40	0.58
溶存鉄 (mg/L)	0.05	0.09	0.06	0.09	0.21	0.17	0.09	0.09	0.11	0.09	0.13	0.09	0.21	0.05	0.10
総マンガン (mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.07	0.04	0.06
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	6	7	2	6	9	6	7	6	4	<2	9	<2	4
クロロフィル a (μg/L)	55.8	37.2	52.1	36.8	27.9	41.8	74.8	52.6	42.7	32.8	52.0	79.6	79.6	27.9	48.8
TOC (mg/L)	4.5	4.0	3.8	3.8	4.4	4.9	4.7	4.7	4.4	4.5	4.8	4.8	4.9	3.8	4.4
DOC (mg/L)	3.4	3.3	3.2	3.2	4.0	4.5	3.9	4.0	3.8	3.9	3.9	3.7	4.5	3.2	3.7
2-MIB (ng/L)	17	<1	<1	1	2	3	4	3	1	1	4	15	17	<1	4
溶存態2-MIB (ng/L)	9	<1	<1	2	2	3	4	3	1	1	2	6	9	<1	3
ジェオスミン (ng/L)	26	1	2	4	32	5	4	5	4	10	11	18	32	1	10
溶存態ジェオスミン (ng/L)	4	<1	2	3	22	4	3	4	2	4	4	5	22	<1	5
総トリハロメタン生成能 (THMFP) (mg/L)	-	0.064	-	-	0.069	-	-	0.081	-	-	0.071	-	0.081	0.064	0.071
E260	0.356	0.398	0.395	0.459	0.595	0.601	0.538	0.492	0.511	0.463	0.492	0.419	0.601	0.356	0.476
アルミニウム (mg/L)	0.94	1.18	0.90	0.98	1.01	1.14	0.95	0.96	0.89	0.62	0.69	0.96	1.18	0.62	0.94
溶存アルミニウム (mg/L)	0.12	0.18	0.12	0.20	0.43	0.36	0.20	0.19	0.23	0.17	0.25	0.18	0.43	0.12	0.22

※溶存態2-MIB及び溶存態ジェオスミンは、No. 1、3、5、7地点の平均値である。

※総トリハロメタン生成能は、No. 2、4、7地点の平均値である。

表 4. 2. 2 北浦の月別平均水質 (N o. 9 ~ 1 2)

検 査 項 目 \ 採 水 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	最 大	最 小	平 均
水温 (°C)	14.8	18.0	22.7	26.7	30.3	30.0	25.2	19.2	11.3	7.4	6.3	8.6	30.3	6.3	18.4
濁度 (度)	28	17	15	13	20	12	15	17	19	18	16	17	28	12	17
色度 (度)	8	8	10	9	10	12	10	9	9	7	9	7	12	7	9
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	15.8	13.4	13.0	13.7	17.4	17.8	15.9	15.7	17.0	14.2	13.8	13.8	17.8	13.0	15.1
pH値	9.02	8.71	8.28	8.93	9.23	8.80	8.69	8.51	8.60	8.53	8.34	8.42	9.23	8.28	8.67
電気伝導率 (μS/cm)	350	352	269	276	288	311	280	290	300	320	328	330	352	269	308
COD (mg/L)	11.7	8.4	7.2	9.3	12.2	11.6	10.1	10.2	11.3	9.0	8.7	9.1	12.2	7.2	9.9
溶存COD (mg/L)	5.5	4.9	4.9	6.4	7.0	7.7	6.7	6.8	6.4	5.0	5.5	5.3	7.7	4.9	6.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.08	0.09	0.03	0.04	<0.02	0.09	<0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	0.230	0.060	0.036	0.028	0.026	0.018	0.015	0.230	<0.004	0.036
硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.06	0.31	0.10	<0.02	0.12	0.40	0.50	0.84	0.94	1.11	0.97	1.11	<0.02	0.47
総窒素 (mg/L)	1.55	0.98	1.11	1.10	1.51	1.64	1.51	1.72	2.12	2.02	2.09	1.96	2.12	0.98	1.61
総リン (mg/L)	0.09	0.09	0.08	0.08	0.14	0.19	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.19	0.07	0.10
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.002	0.007	0.001	0.024	0.073	0.015	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.073	<0.001	0.011
塩化物イオン (mg/L)	40.7	40.4	29.9	30.3	32.1	35.0	30.9	30.6	31.7	35.9	37.5	38.4	40.7	29.9	34.4
臭化物イオン (mg/L)	0.20	0.20	0.14	0.15	0.16	0.18	0.15	0.15	0.16	0.18	0.18	0.18	0.20	0.14	0.17
総鉄 (mg/L)	0.25	0.31	0.33	0.18	0.26	0.26	0.28	0.40	0.38	0.29	0.22	0.24	0.40	0.18	0.28
溶存鉄 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.02	0.04
総マンガン (mg/L)	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.06	0.04	0.11	0.07	0.05	0.05	0.11	0.04	0.07
溶存マンガン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	3	5	12	3	4	5	8	7	8	7	12	<2	5
クロロフィル a (μg/L)	123.8	68.5	48.4	66.7	100.4	105.6	86.8	69.9	89.2	68.6	66.9	83.3	123.8	48.4	81.5
TOC (mg/L)	5.0	4.3	4.1	4.2	5.1	5.6	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8	4.6	5.6	4.1	4.7
DOC (mg/L)	3.4	3.4	3.4	3.7	4.4	5.0	4.0	4.1	3.8	3.6	3.6	3.5	5.0	3.4	3.8
2-MIB (ng/L)	163	164	3	4	8	2	3	2	2	4	15	109	164	2	40
溶存態 2-MIB (ng/L)	103	16	2	4	6	4	4	2	1	2	6	22	103	1	14
ジェオスミン (ng/L)	174	28	5	27	84	2	<1	3	13	38	80	148	174	<1	50
溶存態ジェオスミン (ng/L)	8	4	1	6	12	2	<1	2	1	7	12	14	14	<1	6
総トリハロメタン生成能 (THMFP) (mg/L)	-	0.072	-	-	0.080	-	-	0.094	-	-	0.077	-	0.094	0.072	0.081
E260	0.346	0.348	0.397	0.419	0.492	0.568	0.509	0.464	0.448	0.400	0.398	0.380	0.568	0.346	0.431
アルミニウム (mg/L)	0.34	0.39	0.39	0.24	0.33	0.32	0.34	0.49	0.44	0.34	0.26	0.31	0.49	0.24	0.35
溶存アルミニウム (mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.11	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08	0.11	0.06	0.07

※溶存態 2-MIB 及び溶存態ジェオスミンは、N o. 9、1 2 地点の平均値である。

※総トリハロメタン生成能は、N o. 1 1 地点の値である。

表4. 2. 3 鰯川、外浪逆浦の月別平均水質（N o. 1 3～1 4）

検 査 項 目 \ 採 水 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1 0月	1 1月	1 2月	1月	2月	3月	最 大	最 小	平 均
水温 (°C)	15.6	17.5	22.6	27.1	30.2	29.8	25.0	19.4	11.2	7.8	6.5	9.2	30.2	6.5	18.5
濁度 (度)	24	22	23	17	26	16	15	20	16	17	18	25	26	15	20
色度 (度)	8	8	8	8	13	10	10	9	10	7	9	7	13	7	9
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	14.1	13.6	12.9	12.5	16.8	14.3	14.2	14.6	14.5	13.2	14.4	16.1	16.8	12.5	14.3
pH値	8.54	8.35	8.17	8.39	8.65	8.34	8.26	8.25	8.42	8.30	8.33	8.53	8.65	8.17	8.38
電気伝導率 (μS/cm)	419	462	335	378	466	568	372	408	433	658	736	481	736	335	476
COD (mg/L)	9.6	8.3	7.3	7.8	10.2	8.4	8.0	8.6	8.8	7.8	8.3	10.8	10.8	7.3	8.6
溶存COD (mg/L)	5.6	5.0	4.8	5.8	6.9	6.6	6.5	6.6	6.8	5.2	5.6	5.6	6.9	4.8	5.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.032	0.034	0.018	0.010	<0.004	<0.004	0.006	0.034	<0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.26	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.26	<0.02	0.04
総窒素 (mg/L)	0.87	0.79	0.78	0.74	1.21	1.03	1.06	0.98	0.92	0.90	0.94	1.20	1.21	0.74	0.95
総リン (mg/L)	0.10	0.11	0.10	0.10	0.20	0.19	0.12	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	0.20	0.08	0.11
溶存リン (mg/L)	<0.001	0.009	0.020	0.028	0.094	0.107	0.071	0.014	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.107	<0.001	0.029
塩化物イオン (mg/L)	59.4	69.2	43.2	53.1	74.8	99.8	53.0	59.8	66.2	128.5	147.5	78.8	147.5	43.2	77.8
臭化物イオン (mg/L)	0.24	0.28	0.18	0.22	0.29	0.40	0.22	0.23	0.26	0.48	0.56	0.30	0.56	0.18	0.30
総鉄 (mg/L)	0.34	0.68	0.73	0.38	0.71	0.52	0.46	0.57	0.34	0.30	0.31	0.44	0.73	0.30	0.48
溶存鉄 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.08	0.04	0.06
総マンガン (mg/L)	0.10	0.10	0.11	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	0.08	0.11	0.05	0.08
溶存マンガン (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
溶性ケイ酸 (mg/L)	<2	<2	4	6	8	4	6	6	5	4	2	<2	8	<2	4
クロロフィルa (μg/L)	48.6	44.0	39.2	45.4	100.4	43.4	42.4	46.7	51.0	45.0	58.4	98.9	100.4	39.2	55.3
TOC (mg/L)	5.0	4.6	4.2	4.3	5.4	5.2	4.6	5.0	5.0	5.0	5.3	5.4	5.4	4.2	4.9
DOC (mg/L)	3.7	3.5	3.4	3.6	4.6	4.7	4.0	4.2	4.1	4.2	4.1	3.9	4.7	3.4	4.0
2-MIB (ng/L)	54	31	1	3	2	<1	2	1	2	5	22	86	86	<1	17
溶存態2-MIB (ng/L)	53	13	2	4	2	2	3	1	2	4	13	34	53	1	11
ジェオスミン (ng/L)	60	18	5	18	33	2	2	2	3	10	32	77	77	2	22
溶存態ジェオスミン (ng/L)	7	4	6	9	12	2	1	1	2	4	8	12	12	1	6
総トリハロメタン生成能 (THMFP) (mg/L)	-	0.082	-	-	0.107	-	-	0.100	-	-	0.130	-	0.130	0.082	0.105
E260	0.367	0.377	0.373	0.438	0.574	0.587	0.540	0.498	0.474	0.444	0.444	0.432	0.587	0.367	0.462
アルミニウム (mg/L)	0.50	0.89	0.96	0.55	1.03	0.78	0.68	0.82	0.48	0.42	0.42	0.61	1.03	0.42	0.68
溶存アルミニウム (mg/L)	0.08	0.07	0.08	0.12	0.18	0.17	0.16	0.12	0.09	0.08	0.10	0.10	0.18	0.07	0.11

※溶存態2-MIB及び溶存態ジェオスミンは、N o. 1 3地点の値である。

※総トリハロメタン生成能は、N o. 1 4地点の値である。

(個/mL)

種別	藻類種名 \ 採水日
----	------------

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μm を1細胞として計測した。

表4. 3. 2 調査地点 N o. 5 霞ヶ浦用水取水口沖

(個/mL)

種別	藻類種名 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 小	最 大
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ 100 μ m長、巻				10	80	10	10					0	80
	<i>Aphanizomenon</i>	アファニゾメノン 100 μ m長	190	10					10			40	60	0	190
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0
	<i>Aphanothece</i>	アファノテーク												0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス					30	80			120			0	120
	<i>Coelosphaerium</i>	コエロスフェリウム												0	0
	<i>Lyngbya</i>	リングビヤ 100 μ m長、巻		10	20	50	450	410	290	70	80	80	40	60	450
	<i>Merismopedia</i>	メリスモベジア	20		110	140		70	190	120	50		20	0	190
	<i>Microcystis(colony)</i>	ミクロキスチス 群体					1,500	1,200	330	30				0	1,500
	<i>Microcystis(colony cell)</i>	ミクロキスチス 群体中の細胞					23,400	18,700	6,370	440				0	23,400
	<i>Microcystis(cell)</i>	ミクロキスチス 細胞					69,500	93,300	18,610	720	40			0	93,300
	<i>Myxosarcina</i>	ミクソサルシナ	40			30	60	20	30	30	10	20	10	30	60
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリヤ 100 μ m長	140	50	10		30	50	120	210				20	210
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム 100 μ m長	370	340	40	20	20	40	9,100	1,850		50		170	9,100
	<i>Raphidiopsis</i>	ラフィディオプシス 100 μ m長、巻	40						80	20		10		0	80
	<i>Raphidiopsis curvata</i>	ラフィディオプシス カルバータ												0	0
	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	ラフィディオプシス ラシボースキー												0	0
藻類	その他藍藻類													0	0
	小 計 (細胞個体数を含めた合計)	800 800	400 400	190 190	240 240	2,070 70,070	1,900 94,000	10,230 28,510	2,350 3,040	140 180	230 230	140 140	360 360	140 140	10,230 94,000
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス							10		80			0	80
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	10											0	10
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ 100 μ m長、巻	4,400	740	430	530	770	390	430	1,520	980	1,920	4,010	390	4,400
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス												0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	キクロテラ (コルクテラ、スファテラ、シタス)	5,200	3,900	3,000	2,170	520	740	1,310	3,100	4,800	3,100	3,900	520	5,200
	<i>Cymbella</i>	キンベラ												0	0
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア												0	0
	<i>Melosira</i>	メロシラ 100 μ m長												0	0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	20		10						20			0	20
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	5,400	5,400	1,910	3,100	270	250	270	510	640	190	550	190	5,400
	<i>Rhizosolenia</i>	リゾソレニア							60					0	60
	<i>Skeletonema potamos</i>	スケレトネマ ボタモス			20	20			120	90				0	120
	<i>Synedra</i>	シネドラ	4,700	650	220	120	20	80	60	270	150	3,100	1,240	20	4,700
	その他珪藻類													0	0
	小 計	19,730	10,690	5,590	5,940	1,580	1,460	2,250	5,500	6,650	7,470	7,610	10,690	1,460	19,730
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム	30		260	80								0	260
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス	1,990	540	1,630	530		170	140	670	510	420	560	960	1,990
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	クラミドモナス (カルテリア)	100	180	200	80	50	160	200	150	140	130	280	190	280
	<i>Chlorella</i>	クロレラ												0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ												0	0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム					30			20				0	30
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム												0	0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム												0	0
	<i>Crucigenia</i>	クルキゲニア	20		10	10								0	20
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム	50	10	40	50	60		30	30	10		10	20	60
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス												0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア								40			10	0	40
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエア												0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム							20				30	0	30
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス		30	10	40			30	50	20		20	0	50
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	10	50	30	30	30	50	40	20	10	10	10	10	50
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	560	550	560	410	240	150	330	570	530	290	350	460	570
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア	60		70	60							30	0	70
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム												0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	スフェロキスチス (スファトリキス)												0	0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム							30		10			0	30
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン												0	0
	<i>Tetrastrum</i>	テトラストルム												0	0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア									10			0	10
	その他緑藻類		20				30	40	30	20	50	30	50	30	50
	小 計	2,840	1,360	2,810	1,290	440	570	850	1,570	1,280	890	1,350	1,690	440	2,840
藻類	総 細 胞 数	23,370	12,450	8,590	7,470	4,090	3,930	13,330	9,420	8,070	8,590	9,100	12,740	3,930	23,370
	(細胞個体数を含めた合計)	23,370	12,450	8,590	7,470	72,090	96,030	31,610	10,110	8,110	8,590	9,100	12,740	7,470	96,030

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μ mを1細胞として計測した。

表4. 3. 3 調査地点 N o. 7 湖心

(個/mL)

種別	藻類種名 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 小	最 大
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ 100 μ m長、巻				310	40	10						0	310
	<i>Aphanizomenon</i>	アファニゾメノン 100 μ m長	140						20			50		0	140
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0
	<i>Aphanothece</i>	アファノテーケ												0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス					40	50			150			0	150
	<i>Coelosphaerium</i>	コエロスフェリウム												0	0
	<i>Lyngbya</i>	リングビア 100 μ m長、巻	20	20	70	60	730	340	380	170	40	50	70	0	730
	<i>Merismopedia</i>	メリスモベジア	20	70	160	200	60	110	120	110	160	20	70	0	200
	<i>Microcystis(colony)</i>	ミクロキスチス 群体					190	500	110	10				0	500
	<i>Microcystis(colony cell)</i>	ミクロキスチス 群体中の細胞					3,310	9,400	1,910	120				0	9,400
	<i>Microcystis(cell)</i>	ミクロキスチス 細胞					19,310	81,500	7,410	1,020	150			0	81,500
	<i>Myxosarcina</i>	ミクソサルシナ	20	30	60	20	20	30	50	40		30		0	60
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア 100 μ m長	50	90	20		50		50	70	90		60	0	90
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム 100 μ m長	330	180	60	40		40	7,900	1,650	40	80	210	0	7,900
藍藻類	<i>Raphidiopsis</i>	ラフィディオプシス 100 μ m長、巻	10						140	70	10	20		0	140
	<i>Raphidiopsis curvata</i>	ラフィディオプシス カルバータ												0	0
	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	ラフィディオプシス ラシボースキー												0	0
	その他藍藻類													0	0
	小 計		590	390	370	320	1,360	1,100	8,810	2,140	340	240	230	230	8,810
	(細胞個体数を含めた合計)		590	390	370	320	20,480	82,100	16,110	3,150	490	240	230	230	82,100
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス									120			0	120
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	10											0	10
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ 100 μ m長、巻	1,930	650	380	510	370	350	520	1,480	770	740	1,740	350	4,400
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス												0	0
	<i>Cyclotella</i> グループ	キクロテラ (コルクテラ'イタス、スギナテ'イタス)	9,800	4,600	3,100	2,720	330	750	1,240	3,800	6,900	3,800	4,200	330	9,800
	<i>Cymbella</i>	キンベラ												0	0
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア												0	0
	<i>Melosira</i>	メロシラ 100 μ m長												0	0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ			10							20		0	20
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	9,100	4,200	1,710	2,750	110	90	430	970	470	490	470	90	9,100
	<i>Rhizosolenia</i>	リゾソレニア							10					0	10
	<i>Skeletonema potamos</i>	スケレトネマ ボタモス	60						110	120				0	120
	<i>Synedra</i>	シネドラ	1,960	850	160	260	10	50	20	160	160	2,090	970	10	2,090
	その他珪藻類													0	0
緑藻類	小 計		22,860	10,300	5,360	6,240	820	1,240	2,330	6,530	8,300	7,240	7,400	820	22,860
	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム	20		180	100	40							0	180
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス	3,180	470	3,400	500	50	150	240	640	630	890	1,120	50	3,400
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	クラミドモナス (カルテリア)	240	60	220	140	90	90	110	170	380	190	290	60	380
	<i>Chlorella</i>	クロレラ												0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ								10	10			0	10
	<i>Closterium</i>	クロステリウム						10				10		0	10
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム												0	0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム												0	0
	<i>Crucigenia</i>	クルキゲニア	50	20	10	10								0	50
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム	20	10	190	40	30	20	30	10			20	0	190
緑藻類	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス												0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア						20	10	10		10	30	0	30
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエア												0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			10			10	10			40		0	40
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	90	40	40	30		20		20	30	10	20	0	90
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム		50	10	30	40	20	30	80	20	20		0	80
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	760	510	490	440	170	180	280	620	490	260	480	170	760
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア	60	40	120	20	70		20	50		10	90	0	120
	<i>Selenastrum</i>	セレンアストルム												0	0
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	スフェロキスチス (フレントウコウ)												0	0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム						10	10					0	10
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン												0	0
	<i>Tetrastrum</i>	テトラストルム												0	0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア												0	0
緑藻類	その他緑藻類		50	30				70	40	30	40	20	40	0	70
	小 計		4,470	1,230	4,670	1,310	490	600	780	1,640	1,600	1,410	2,120	490	4,670
	総 細 胞 数		27,920	11,920	10,400	7,870	2,670	2,940	11,920	10,310	10,240	8,890	9,750	2,670	27,920
	(細胞個体数を含めた合計)		27,920	11,920	10,400	7,870	21,790	83,940	19,220	11,320	10,390	8,890	9,750	7,870	83,940

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μ mを1細胞として計測した。

表 4. 3. 4 調査地点 N o. 1 2 鹿島水道沖

(個/mL)

種別	藻類種名 \ 採水日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 小	最 大
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ 100 μ m 長、巻		20		370	1,260	40		20	10		20	0	1,260
	<i>Aphanizomenon</i>	アファノメノン 100 μ m 長	4,500	430	140	500	10		10		10	270	580	2,690	4,500
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0
	<i>Aphanothece</i>	アファノテケ												0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス		10	20		30	100	20	50	70		10	0	100
	<i>Coelosphaerium</i>	コエロスフェリウム												0	0
	<i>Lyngbya</i>	リングビヤ 100 μ m 長、巻	50	30	230	1,870	1,620	10	80	130	40		50	10	1,870
	<i>Merismopedia</i>	メリスモベジア	40	110	60	310	70	30	170	610	570	130	80		610
	<i>Microcystis(colony)</i>	ミクロキスチス 群体		20	100	300	1,400	20	90	360	190			0	1,400
	<i>Microcystis(colony cell)</i>	ミクロキスチス 群体中の細胞		410	1,490	7,100	29,600	370	2,060	10,580	6,100			0	29,600
	<i>Microcystis(cell)</i>	ミクロキスチス 細胞		740	2,960	11,300	48,900	1,600	3,190	17,640	7,800	270		0	48,900
	<i>Myxosarcina</i>	ミクソサルシナ	80	310	500	930	740	80	240	430	620	640	760	350	930
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア 100 μ m 長	1,800	1,590	330	810	7,700	130	230	390	510	670	1,120	540	7,700
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム 100 μ m 長	3,600	5,800	120	1,170	2,020	3,200	8,400	2,570	430	100	860	2,610	8,400
	<i>Raphidiopsis</i>	ラフィディオプシス 100 μ m 長、巻		20		280	470	190	170	40	80		60		470
	<i>Raphidiopsis curvata</i>	ラフィディオプシス カルバータ												0	0
	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	ラフィディオプシス ラシボースキー					20							0	20
藻類	その他藍藻類			10			10						10	0	10
	小 計 (細胞個体数を含めた合計)		10,070 10,070	8,340 9,060	1,510 4,370	6,540 17,540	15,340 62,840	3,810 5,390	9,410 12,510	4,600 21,880	2,530 10,140	1,810 2,080	3,510 3,510	6,240 6,240	15,340 62,840
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	670	30	30	50								0	670
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	10											0	10
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ 100 μ m 長、巻	750	820	550	330	530	950	830	890	1,230	1,160	1,350	330	2,260
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス												0	0
	<i>Cyclotella グループ</i>	キクロテラ (コタテ' (タス、タタ' (タス)	4,100	5,200	7,800	1,290	1,360	1,210	4,000	6,600	7,200	17,800	20,200	7,400	1,210
	<i>Cymbella</i>	キンベラ		10				20		10				0	20
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア												0	0
	<i>Melosira</i>	メロシラ 100 μ m 長												0	0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ												0	0
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	7,400	5,000	6,800	3,400	1,910	460	1,190	5,200	3,700	4,300	3,700	6,100	460
	<i>Rhizosolenia</i>	リゾソレニア						20	10				10	0	20
	<i>Skeletonema potamos</i>	スケレトネマ ボタモス	40	30	180	110	60	20	550	280	380	110	40	0	550
	<i>Synedra</i>	シネドラ	16,400	3,800	950	1,370	450	90	190	450	340	390	560	1,050	90
	その他珪藻類								10					0	10
	小 計		29,370	14,890	16,310	6,550	4,310	2,750	6,790	13,440	12,850	23,760	25,850	16,820	2,750
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム	600	110		10				10	30	180	180	0	600
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス	3,800	1,540	1,150	510	300	430	420	940	1,390	3,300	3,300	300	3,800
	<i>Chlamydomonas グループ</i>	クラミドモナス (カルテリア)		150	100	160	120	120	240	250	210	200	130	230	250
	<i>Chlorella</i>	クロレラ												0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ	140	10			10				10	130	190	80	190
	<i>Closterium</i>	クロステリウム	10	10		20	30		10	20	20			0	30
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム												0	0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム												0	0
	<i>Crucigenia</i>	クルキゲニア	10											0	10
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム	510	100	210	490	390	60	140	210	370	220	240	400	60
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス												0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			10	20	20	20	160	80	20	10		0	160
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエア									10			0	10
	<i>Microactinium</i>	ミクラクチニウム				30	80	50	60	40	100	20	10	0	100
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	70	30	20	20	30	50	50	20	120	130	90	80	20
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	20	50	20	120	60	130	80	260	180	70	40	60	260
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	1,500	1,270	1,490	490	470	740	490	770	1,380	920	830	540	470
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア	60	20	10			50	40	10	20	50	90	60	90
	<i>Selenastrum</i>	セレンASTルム												0	0
	<i>Sphaerocystis グループ</i>	スフェロキスチス (フシト' (タス)	40	10	20	30	10	10	30	10	50	10	10	0	50
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム						10					10	20	20
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			10							10		0	10
	<i>Tetrastrum</i>	テトラストルム												0	0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア		10					10					0	10
	その他緑藻類		10	90	50	20	10	60	120	30	90	60	70	20	120
	小 計		6,770	3,400	3,090	1,920	1,530	1,730	1,850	2,640	3,970	3,000	5,190	4,980	6,770
藻類	総 細 胞 数 (細胞個体数を含めた合計)		46,210	26,630	20,910	15,010	21,180	8,290	18,050	20,680	19,350	28,570	34,550	28,040	46,210
			46,210	27,350	23,770	26,010	68,680	9,870	21,150	37,960	26,960	28,840	34,550	28,040	68,680

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μ mを1細胞として計測した。

表 4. 3. 5 調査地点 N o. 13 鰐川取水塔

(個/mL)

種別	藻 類 種 名 \ 採 水 日	4/4	5/9	6/12	7/3	8/1	9/5	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最 小	最 大
藍 藻 類	<i>Anabaena</i>	アナベナ 100 μ m 長、巻	10			310	290							0	310
	<i>Aphanizomenon</i>	アファニゾメノン 100 μ m 長	1,260	310	120	190	30				80	240	1,710	0	1,710
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0
	<i>Aphanothece</i>	アファノテケ												0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス	20	10	10	10	50	50	50					0	50
	<i>Coelosphaerium</i>	コエロスフェリウム												0	0
	<i>Lyngbya</i>	リングビヤ 100 μ m 長、巻		110	290	920	840	50	60	50	10	10	20	0	920
	<i>Merismopedia</i>	メリスモベジア	30	50	280	220	90	40	100	120	270	70	10	0	280
	<i>Microcystis(colony)</i>	ミクロキスチス 群体	10		140	70	500	20	50	70	40			0	500
	<i>Microcystis(colony cell)</i>	ミクロキスチス 群体中の細胞	140		2,580	1,010	12,500	300	1,570	1,260	1,340			0	12,500
	<i>Microcystis(cell)</i>	ミクロキスチス 細胞	140	280	3,240	1,890	24,300	850	2,520	3,210	1,910	30		0	24,300
	<i>Myxosarcina</i>	ミクソサルシナ	70	140	290	220	270	190	90	90	110	280	300	70	300
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア 100 μ m 長	480	730	230	300	260	150	10	70	130	570	230	10	810
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム 100 μ m 長	650	960	260	620	5,100	3,300	3,400	1,030	30	310	1,180	30	5,100
	<i>Raphidiopsis</i>	ラフィディオプシス 100 μ m 長、巻				110	160	130		40	10	40		0	160
	<i>Raphidiopsis curvata</i>	ラフィディオプシス カルバータ												0	0
	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	ラフィディオプシス ラシボースキー												0	0
小 計	その他藍藻類		20	30	10	10		10						0	30
	(細胞個体数を含めた合計)		2,550	2,340	1,630	2,980	7,590	3,940	3,760	1,470	600	1,360	1,980	600	7,590
			2,680	2,620	4,730	4,800	31,390	4,770	6,230	4,610	2,470	1,390	1,980	1,390	31,390
珪 藻 類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	700	30	40				10					0	700
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	40									20	20	0	40
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ 100 μ m 長、巻	1,430	1,260	620	540	1,010	800	500	550	680	850	1,660	500	4,800
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス												0	0
	<i>Cyclotella グループ</i>	キクロテラ (コタテ'イタス、タタ'イタ'イタス)	7,600	6,900	6,000	3,500	1,990	1,630	2,430	4,600	6,600	11,800	10,900	7,300	11,800
	<i>Cymbella</i>	キンベラ												0	0
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア												0	0
	<i>Melosira</i>	メロシラ 100 μ m 長												0	0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ		50		20				10			10	0	50
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	8,900	6,500	7,100	4,500	3,200	550	380	1,160	1,500	3,800	3,900	6,800	380
	<i>Rhizosolenia</i>	リゾソレニア		10			20		20	10	10	20		0	20
	<i>Skeletonema potamos</i>	スケレトネマ ボタモス	580	190	180	370	100	80	650	880	890	410	20	0	890
	<i>Synedra</i>	シネドラ	6,700	4,000	680	760	360	40	40	130	130	550	740	40	6,700
	その他珪藻類									10				0	10
小 計			25,950	18,930	14,630	9,690	6,680	3,100	4,030	7,350	9,810	17,430	17,240	3,100	25,950
緑 藻 類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム	250	130	30	10	30			10	90	240	200	0	250
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス	2,480	1,730	1,590	460	650	540	370	970	1,270	1,430	2,510	3,400	3,400
	<i>Chlamydomonas グループ</i>	クラミドモナス (カルテリア)	240	160	120	160	200	190	140	130	220	230	110	390	390
	<i>Chlorella</i>	クロレラ												0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ	100	10		10	10			10	30	120	70	50	120
	<i>Closterium</i>	クロステリウム	10	10	10		30	10	10				10	0	30
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム												0	0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム												0	0
	<i>Crucigenia</i>	クルキゲニア	10	40		40				40	20	20		0	40
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム	380	120	290	180	130		30	90	80	130	150	410	410
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス												0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			10		30	10		30	20	50		0	50
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエア												0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム	40			40	50		40	30	10	20	20	0	50
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	110	40	30	40	30	50	30	30	20	50	70	80	110
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	40	60	140	100	70	50	40	80	90	60	20	20	140
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	1,360	1,580	1,610	600	630	450	190	480	720	660	610	860	1,610
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア	90		10		40	50	10		20	40	20	150	150
	<i>Selenastrum</i>	セレンASTルム												0	0
	<i>Sphaerocystis グループ</i>	スフェロキスチス (フシト'ウ'シ'フ)	10	20	40	20	10	10					20	0	40
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	10			20	10			10				20	20
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン							20					0	20
	<i>Tetrastrum</i>	テトラストルム												0	0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア												0	0
	その他緑藻類		100		70	60	60	70	40	30	80	50	10	0	100
小 計			5,230	3,900	3,950	1,720	1,990	1,440	920	1,920	2,600	2,950	3,850	5,620	5,620
総 細 胞 数			33,730	25,170	20,210	14,390	16,260	8,480	8,710	10,740	13,010	21,740	23,070	8,480	33,730
(細胞個体数を含めた合計)			33,860	25,450	23,310	16,210	40,060	9,310	11,180	13,880	14,880	21,770	23,070	9,310	40,060

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μ mを1細胞として計測した。

4. 4 水質管理目標設定項目及びマイクロキスチン-LR検査結果

表4. 4. 1 水質管理目標設定項目

調 査 地 点 項 目	N o . 3 木原取水塔	N o . 5 霞ヶ浦用水 取水口沖	N o . 7 湖心	N o . 1 2 鹿島水道沖	N o . 1 3 鰐川取水塔	浄水の目標値 (参考)	検 査 方 法
採水日*1	令和5年10月2日					-	-
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	ICPMS法
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0004	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.002	ICPMS法
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	ICPMS法
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.004	PT-GCMS法
トルエン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.4	PT-GCMS法
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	0.08	溶媒抽出-GCMS法
農薬類 (検出指標値) *1,2	0.24	0.19	0.17	0.15	0.17	1	表4. 4. 3 参照
カルシウム, マグネシウム (硬度) (mg/L)	75.8	75.6	76.5	76.6	84.6	10以上100以下	IC法
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.065	0.050	0.076	0.058	0.051	0.01	ICP法
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.3	PT-GCMS法
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.02	PT-GCMS法
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	15.4	15.4	15.4	16.6	14.4	3	滴定法
濁度 (度)	19	22	20	16	14	1	積分球式光電光度法
pH値	8.58	8.52	8.89	8.86	8.27	7.5程度	ガラス電極法
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.1	PT-GCMS法
アルミニウム及びその他の化合物 (mg/L)	0.84	1.14	0.62	0.39	0.53	0.1	ICP法
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ン 酸(PFOA) (mg/L)	0.000015	0.000013	0.000017	0.000039	0.000022	0.00005	固相抽出-LCMSMS法

*1 農薬類は令和5年6月12日採水。

*2 農薬類の個別の検査結果については、表4. 4. 3に記載する。

表4. 4. 2 ミクロキスチン-LR (mg/L)

調 査 地 点 採 水 日	N o . 3 木原取水塔	N o . 5 霞ヶ浦用水 取水口沖	N o . 7 湖心	N o . 1 2 鹿島水道沖	N o . 1 3 鰐川取水塔	検 査 方 法
令和5年7月3日	<0.000004	<0.000004	<0.000004	0.000150	0.000040	固相抽出-LCMSMS法
令和5年8月1日	0.000018	0.000024	0.000034	0.000340	0.000400	
令和5年9月5日	0.000160	0.000250	0.000200	0.000200	0.000290	

※浄水の目標値：0.0008 mg/L (暫定)

表4. 4. 3 農薬類

(mg/L)

番号	調 査 地 点 農 薬 名	No. 3	No. 5	No. 7	No. 12	No. 13	浄水の目標値 (参考)	検 査 方 法
		木原取水塔	霞ヶ浦用水取水口沖	湖心	鹿島水道沖	鰐川取水塔		
-	採水日	令和5年6月12日					-	-
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	PT-GCMS法
2	2, 2-DPA (ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.08	LCMSMS法
3	2, 4-D (2, 4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
4	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.004	固相抽出-GCMS法
5	MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	LCMSMS法
6	アシュラム	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.9	LCMSMS法
7	アセフェート	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.006	LCMSMS法
8	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	固相抽出-GCMS法
9	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.003	固相抽出-GCMS法
10	アミトラズ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.006	LCMSMS法
11	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
12	イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	固相抽出-GCMS法
13	イソフェンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.001	固相抽出-GCMS法
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	固相抽出-GCMS法
15	イソプロチオラン (IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.3	固相抽出-GCMS法
16	イプフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.002	LCMSMS法
17	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.09	固相抽出-GCMS法
18	イミノクタジン	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.006	固相抽出-LCMSMS法
19	インダノファン	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.009	LCMSMS法
20	エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
21	エトフェンブロックス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.08	固相抽出-GCMS法
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	固相抽出-GCMS法
23	オキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
24	オキシ銅 (有機銅)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.03	LCMSMS法
25	オリサストロビン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	固相抽出-GCMS法
26	カズサホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0006	固相抽出-GCMS法
27	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.008	固相抽出-GCMS法
28	カルタップ	-	-	-	-	-	0.08	-
29	カルバリル (NAC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
30	カルボフラン	0.000007	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.0003	LCMSMS法
31	キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	固相抽出-GCMS法
32	キャブタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.3	固相抽出-GCMS法
33	クミルロン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	LCMSMS法
34	グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2	誘導体化-固相抽出-LCMSMS法
35	グルホシネート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	誘導体化-固相抽出-LCMSMS法
36	クロメブロッツ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
37	クロルニトロフェン (CNP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0001	固相抽出-GCMS法
38	クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.003	固相抽出-GCMS法
39	クロロタロニル (TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	固相抽出-GCMS法
40	シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.001	LCMSMS法
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.003	固相抽出-GCMS法
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
44	ジクロルボス (DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.008	固相抽出-GCMS法
45	ジクワット	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	固相抽出-LCMSMS法
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.004	固相抽出-GCMS法
47	ジチオカルバメート系農薬	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	HS-GCMS法
48	ジチオビル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.009	固相抽出-GCMS法
49	シハロホップブチル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.006	固相抽出-GCMS法
50	シマジン (CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.003	固相抽出-GCMS法
51	ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
52	ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	固相抽出-GCMS法
53	シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
54	ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.003	固相抽出-GCMS法
55	ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.8	LCMSMS法
56	ダゾメット, メタム及びメチルイソチオシアネート	-	-	-	-	-	0.01	-

番号	調 査 地 点 農 薬 名	(mg/L)					浄水の目標値 (参考)	検 査 方 法
		N o . 3 木原取水塔	N o . 5 農ヶ浦用水取水口沖	N o . 7 湖心	N o . 1 2 鹿島水道沖	N o . 1 3 鰐川取水塔		
57	チアジニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	LCMSMS法
58	チウラム	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
59	チオジカルブ	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.08	LCMSMS法
60	チオファネートメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.3	LCMSMS法
61	チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
62	デフリルトリオン	0.00043	0.00035	0.00031	0.00029	0.00033	0.002	LCMSMS法
63	テルブカルブ (MBPMC)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
64	トリクロピル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.006	LCMSMS法
65	トリクロルホン (DEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005	LCMSMS法
66	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	LCMSMS法
67	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06	固相抽出-GCMS法
68	ナプロバミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
69	バラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	固相抽出-LCMSMS法
70	ビペロホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.0009	固相抽出-GCMS法
71	ビラクロニル	-	-	-	-	-	0.01	-
72	ビラゾキシフェン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.004	固相抽出-GCMS法
73	ビラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
74	ビリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.002	固相抽出-GCMS法
75	ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
76	ピロキロン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	固相抽出-GCMS法
77	フィブロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.0005	LCMSMS法
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	固相抽出-GCMS法
79	フェノブカルブ (BPMC)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
80	フェリムゾン	-	-	-	-	-	0.05	-
81	フェンチオン (MPP)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.006	LCMSMS法
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	0.007	固相抽出-GCMS法
83	フェントラザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	LCMSMS法
84	フサライド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	固相抽出-GCMS法
85	ブタクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	固相抽出-GCMS法
86	ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
87	ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
88	フルアジナム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	LCMSMS法
89	ブレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	固相抽出-GCMS法
90	プロシミドン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.09	固相抽出-GCMS法
91	プロチオホス	-	-	-	-	-	0.007	-
92	プロビコナゾール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	固相抽出-GCMS法
93	プロビザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	固相抽出-GCMS法
94	プロベナゾール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	LCMSMS法
95	プロモブチド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	固相抽出-GCMS法
96	ベノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
97	ペンシクロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	固相抽出-GCMS法
98	ベンゾビシクロン	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.09	LCMSMS法
99	ベンゾフェナップ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	LCMSMS法
100	ペンタゾン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	LCMSMS法
101	ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.3	固相抽出-GCMS法
102	ベンフラカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	LCMSMS法
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	固相抽出-GCMS法
104	ベンフレセート	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	0.07	固相抽出-GCMS法
105	ホスチアゼート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	固相抽出-GCMS法
106	マラチオン (マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.7	固相抽出-GCMS法
107	メコブロップ (MCP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05	LCMSMS法
108	メソミル	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	LCMSMS法
109	メタラキシル	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2	固相抽出-GCMS法
110	メチダチオン (DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.004	LCMSMS法
111	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04	LCMSMS法
112	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03	LCMSMS法
113	メフェナセート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	固相抽出-GCMS法
114	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1	固相抽出-GCMS法
115	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.005	固相抽出-GCMS法

※番号28、56、71、80、91の検査は実施していない。

