

1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(1) 理化学及び細菌検査

① 桂川橋

採 水 年 月 日	H28. 4. 13	H28. 5. 18	H28. 6. 15	H28. 7. 20	H28. 8. 23
天 候	曇	晴	曇	晴	晴
気 温 (°C)	12.3	22.8	20.2	27.5	28.2
水 温 (°C)	12.6	17.1	16.8	19.0	19.2
一 般 細 菌 (1mL中)	3700	9200	9000	6000	6200
大 腸 菌 (MPN/100mL)	410	210	200	210	260
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.018	0.008	0.014	0.024	0.006
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	1.1	0.98	1.1	1.1	1.1
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.15	0.09	0.14	0.17	0.08
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.07	0.08	0.05	0.05	1.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.057
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.1	4.2	5.1	5.3	2.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	56	49	57	58	41
ジエオスミン (総量) (mg/L)	—	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール (総量) (mg/L)	—	—	—	—	—
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.63	0.79	0.66	0.65	1.62
p H 値	7.65	7.85	7.81	7.85	7.83
臭 気	藻臭	下水・沼沢臭	沼沢・藻臭	藻臭	土・藻臭
色 度 (度)	1.7	2.6	2.2	2.0	11
濁 度 (度)	1.2	1.6	1.1	1.1	33
臭 気 強 度 ( T O N )	3	5	3	3	5
従 属 栄 養 細 菌 (1mL中)	24000	45000	120000	160000	80000
大 腸 菌 群 (MPN/100mL)	3300	5500	6400	7400	25000
糞 便 性 連 鎖 球 菌 (MPN/100mL)	110	150	88	320	1400
ウ エ ル シ ユ 菌 (MPN/L)	100	90	68	8.5	140
溶 存 鉄 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.23
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	12	13	12	11	10
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.42	0.20	0.39	0.42	0.15
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02
ジエオスミン (溶存態) (mg/L)	—	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール (溶存態) (mg/L)	—	—	—	—	—
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 (mg/L)	1.3	0.7	0.5	0.7	0.7
総 リ ン ( 全 リ ン ) (mg/L)	0.14	0.074	0.14	0.15	0.049
総 窒 素 ( 全 窒 素 ) (mg/L)	1.2	1.0	1.4	1.3	1.3
溶 存 酸 素 (mg/L)	10.2	9.9	9.6	8.4	9.0

※水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 14	H28. 10. 12	H28. 11. 8	H28. 12. 14	H29. 1. 4	H29. 2. 1	H29. 3. 1	最大	最小	平均
曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	—	—	—
21.8	19.2	8.0	9.1	5.3	5.6	4.0	28.2	4.0	15.3
18.3	17.9	11.2	10.1	8.4	8.6	9.4	19.2	8.4	14.1
4800	2500	2400	21000	1600	2000	3800	21000	1600	6000
290	140	410	2000	230	180	440	2000	140	420
0.013	0.014	0.017	0.011	0.023	0.017	0.023	0.024	0.006	0.016
1.0	1.1	1.2	0.98	1.2	1.2	1.2	1.2	0.98	1.1
0.12	0.12	0.15	0.07	0.12	0.17	0.19	0.19	0.07	0.13
0.07	0.04	0.06	0.77	0.04	0.06	0.06	1.8	0.04	0.26
0.004	0.004	0.004	0.036	0.003	0.003	0.004	0.057	0.003	0.011
4.0	4.4	5.1	5.1	4.8	5.2	5.4	5.4	2.5	4.7
50	53	58	45	57	58	58	58	41	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.69	0.49	0.56	1.17	0.47	0.52	0.61	1.62	0.47	0.74
7.89	7.92	7.88	7.64	7.81	7.96	7.72	7.96	7.64	7.82
藻臭	藻・沼沢臭	藻臭	藻・沼沢臭	藻・下水臭	藻臭	藻臭	—	—	—
2.4	1.4	1.5	7.4	1.4	1.6	1.8	11	1.4	3.1
1.3	0.9	0.9	13	0.7	1.1	1.2	33	0.7	4.8
3	3	5	6	4	4	4	6	3	4
74000	32000	47000	160000	22000	15000	40000	160000	15000	68000
18000	5200	4000	33000	3500	2400	2400	33000	2400	9700
610	210	200	1400	130	50	91	1400	50	400
52	35	63	24	53	80	120	140	8.5	69
0.02	<0.01	0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.23	<0.01	0.03
0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.003
11	12	12	9.7	12	12	12	13	9.7	12
0.27	0.28	0.38	0.25	0.30	0.36	0.41	0.42	0.15	0.32
0.03	<0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.06	0.06	<0.02	0.03
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0	0.6	1.2	2.1	1.2	0.9	1.4	2.1	0.5	1.0
0.086	0.095	0.13	0.084	0.10	0.12	0.14	0.15	0.049	0.11
1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.0	1.3
8.9	9.9	9.9	10.2	10.9	11.8	10.8	11.8	8.4	10.0

1 水源水域の水質検査※

〔1〕相模湖

(1) 理化学及び細菌検査

② 相模湖大橋表層

採水年月日		H28.4.18	H28.5.23	H28.6.20	H28.7.12	H28.8.8
天候		晴	晴	曇	曇	曇
気温 (°C)		20.5	26.6	25.5	27.3	30.1
水温 (°C)		14.8	19.5	21.0	23.5	25.0
一般細菌 (1mL中)		200	350	180	580	820
大腸菌 (MPN/100mL)		6.3	2.0	3.1	2.0	4.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.013	0.017	0.017	0.017	0.021
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.95	0.74	0.72	0.65	0.49
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.10	0.11	0.11	0.12
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08	0.04	0.06	0.04	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.016	0.010	0.011	0.008	0.017
塩化物イオン (mg/L)		4.7	4.5	5.0	5.2	4.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		52	53	56	57	56
ジオスミン (総量) (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004
2-メチルイソボルネオール (総量) (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.80	1.73	1.22	1.15	1.82
pH値		7.33	8.79	8.76	9.08	9.16
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	かび・藻臭	藻・かび臭
色度 (度)		2.6	7.2	4.1	2.9	8.6
濁度 (度)		2.3	3.9	3.8	2.2	6.0
臭気強度 (TON)		3	8	9	13	13
従属栄養細菌 (1mL中)		24000	5900	7000	2700	13000
大腸菌群 (MPN/100mL)		310	11000	1600	19000	1000
糞便性連鎖球菌 (MPN/100mL)		1.5	4.5	2.0	10	5.5
ウェルシュ菌 (MPN/L)		44	8.0	9.5	2.0	12
溶存鉄 (mg/L)		0.01	0.01	0.02	0.01	0.03
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
硫酸イオン (mg/L)		12	12	12	12	12
リン酸イオン (mg/L)		0.22	0.13	0.071	0.072	0.024
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン (溶存態) (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000003	0.000016	0.000004
2-メチルイソボルネオール (溶存態) (mg/L)		0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003
化学的酸素要求量 (mg/L)		1.7	2.7	2.7	2.2	3.8
総リン (全リン) (mg/L)		0.087	0.076	0.046	0.054	0.020
総窒素 (全窒素) (mg/L)		1.1	1.0	0.9	0.9	0.8
溶存酸素 (mg/L)		9.5	12.5	10.4	9.0	10.6

※水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 5	H28. 10. 17	H28. 11. 16	H28. 12. 19	H29. 1. 16	H29. 2. 15	H29. 3. 15	最大	最小	平均
晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—
26.4	17.0	11.6	7.3	0.5	4.5	6.5	30.1	0.5	17.0
25.9	16.0	13.1	8.8	6.8	6.6	9.8	25.9	6.6	15.9
290	190	470	680	110	140	33	820	33	340
13	8.5	3.0	24	3.0	<1.0	2.0	24	<1.0	5.9
0.016	0.011	0.015	0.018	0.014	0.021	0.022	0.022	0.011	0.017
0.54	0.94	0.85	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.49	0.85
0.06	0.09	0.10	0.15	0.09	0.12	0.12	0.15	0.06	0.11
0.05	0.16	0.05	0.20	0.16	0.14	0.08	0.20	0.04	0.10
0.003	0.021	0.014	0.025	0.023	0.018	0.013	0.025	0.003	0.015
3.6	4.2	4.9	5.0	6.3	5.8	6.4	6.4	3.6	5.0
44	53	57	54	56	59	59	59	44	55
0.000018	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000030	0.000001	0.000006
0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
1.61	0.77	1.33	0.72	0.61	0.69	0.85	1.82	0.61	1.11
9.46	7.85	8.64	7.71	7.70	8.30	8.55	9.46	7.33	8.44
藻・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・かび臭	—	—	—
7.0	2.8	4.4	3.5	3.1	3.7	4.3	8.6	2.6	4.5
4.5	4.2	4.5	3.8	2.9	4.5	2.9	6.0	2.2	3.8
8	4	7	4	3	6	6	13	3	7
4700	12000	5700	17000	5200	6700	8800	24000	2700	9400
2400	410	190	1300	170	88	170	19000	88	3100
5.0	8.0	2.8	21	0.8	0.5	0.8	21	0.5	5.2
7.5	22	13	50	55	45	30	55	2.0	25
0.02	0.02	<0.01	0.04	0.04	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
<0.001	0.001	0.001	0.006	0.015	<0.001	0.001	0.015	<0.001	0.003
10	12	12	12	12	13	12	13	10	12
0.042	0.19	0.10	0.25	0.26	0.24	0.25	0.26	0.024	0.15
<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
0.000004	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000016	0.000001	0.000003
0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
4.2	1.7	3.0	1.4	1.8	2.4	2.3	4.2	1.4	2.5
0.036	0.069	0.087	0.093	0.089	0.10	0.11	0.11	0.020	0.072
0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	0.8	1.1
10.7	9.3	11.4	9.8	10.9	12.4	12.5	12.5	9.0	10.8

1 水源水域の水質検査※

〔1〕相模湖

(1) 理化学及び細菌検査

③ 相模湖大橋底層

採水年月日		H28. 4. 18	H28. 5. 23	H28. 6. 20	H28. 7. 12	H28. 8. 8
天候		晴	晴	曇	曇	曇
気温 (°C)		20.5	26.6	25.5	27.3	30.1
水温 (°C)		13.9	17.4	18.8	20.6	22.5
一般細菌 (1mL中)		110	260	200	930	1100
大腸菌 (MPN/100mL)		5.2	6.3	7.4	1.0	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.016	0.024	0.019	0.038	0.036
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.96	0.79	0.94	0.93	0.75
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.13	0.11	0.12	0.12
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.34	0.12	0.11	0.25
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.034	0.14	0.032	0.024	0.21
塩化物イオン (mg/L)		4.7	4.5	4.9	5.2	5.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		53	55	56	57	59
ジオスミン (総量) (mg/L)		0.000002	0.000008	0.000003	0.000006	0.000016
2-メチルイソボルネオール (総量) (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.68	0.91	0.94	0.80	1.04
pH値		7.40	7.78	8.04	7.88	7.55
臭気		藻臭	かび・藻臭	藻臭	かび・藻臭	藻・かび臭
色度 (度)		2.5	4.0	3.4	4.0	3.9
濁度 (度)		2.7	3.6	3.5	2.3	4.2
臭気強度 (TON)		2	8	5	7	6
従属栄養細菌 (1mL中)		11000	7000	19000	4800	13000
大腸菌群 (MPN/100mL)		140	730	490	87000	340
糞便性連鎖球菌 (MPN/100mL)		1.5	8.0	4.5	5.0	1.5
ウェルシュ菌 (MPN/L)		50	59	35	24	20
溶存鉄 (mg/L)		0.02	0.05	0.03	0.02	0.03
溶存マンガン (mg/L)		0.013	0.076	0.005	0.002	0.15
硫酸イオン (mg/L)		12	11	12	12	12
リン酸イオン (mg/L)		0.23	0.27	0.24	0.21	0.28
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	0.20	0.08	0.07	0.34
ジオスミン (溶存態) (mg/L)		0.000002	0.000008	0.000003	0.000005	0.000016
2-メチルイソボルネオール (溶存態) (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003
化学的酸素要求量 (mg/L)		1.8	3.3	2.2	2.9	2.4
総リン (全リン) (mg/L)		0.084	0.097	0.097	0.078	0.11
総窒素 (全窒素) (mg/L)		1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
溶存酸素 (mg/L)		8.4	6.6	7.9	7.6	2.6

※水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 5	H28. 10. 17	H28. 11. 16	H28. 12. 19	H29. 1. 16	H29. 2. 15	H29. 3. 15	最大	最小	平均
晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—
26.4	17.0	11.6	7.3	0.5	4.5	6.5	30.1	0.5	17.0
20.4	15.6	12.1	8.8	6.5	7.1	8.8	22.5	6.5	14.4
1800	570	680	850	130	180	67	1800	67	570
3.1	19	36	31	3.1	<1.0	<1.0	36	<1.0	9.4
0.012	0.012	0.016	0.015	0.014	0.013	0.019	0.038	0.012	0.020
0.93	0.96	0.99	1.1	1.1	1.0	0.93	1.1	0.75	0.95
0.07	0.09	0.10	0.14	0.10	0.12	0.12	0.14	0.07	0.11
0.33	0.52	0.23	0.42	0.17	0.17	0.30	0.52	0.11	0.26
0.045	0.067	0.052	0.040	0.024	0.021	0.11	0.21	0.021	0.067
2.8	4.2	4.5	4.8	6.1	5.7	6.3	6.3	2.8	4.9
45	54	55	54	56	58	60	60	45	55
0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000016	0.000001	0.000004
<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
1.01	0.80	0.88	0.69	0.68	0.73	0.77	1.04	0.68	0.83
7.87	7.71	7.69	7.71	7.72	8.29	7.74	8.29	7.40	7.78
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—	—	—
4.3	3.4	4.1	3.8	3.4	3.8	4.2	4.3	2.5	3.7
5.0	12	4.7	5.1	3.1	5.7	5.4	12	2.3	4.8
5	3	4	3	3	5	5	8	2	5
21000	18000	17000	18000	17000	7900	7100	21000	4800	13000
310	820	1400	1600	190	140	9.7	87000	9.7	7800
88	15	59	25	1.8	1.0	1.0	88	1.0	18
28	81	50	76	43	60	46	81	20	48
0.06	0.05	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	0.06	0.02	0.04
0.010	0.037	0.017	0.024	0.015	0.001	0.076	0.15	0.001	0.036
11	12	11	12	12	12	12	12	11	12
0.16	0.31	0.21	0.29	0.26	0.25	0.26	0.31	0.16	0.25
0.04	0.08	0.08	0.02	0.02	<0.02	0.24	0.34	<0.02	0.10
0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000016	<0.000001	0.000002
<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001
2.5	2.5	1.6	1.4	2.1	2.1	1.7	3.3	1.4	2.2
0.055	0.061	0.084	0.10	0.093	0.11	0.11	0.11	0.055	0.090
1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2
8.5	8.7	8.7	10.0	11.4	12.1	8.6	12.1	2.6	8.4

1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(2) 生物検査

① 桂川橋

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 13		H28. 5. 18		H28. 6. 15		H28. 7. 20		H28. 8. 23	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Bac		<i>Acanthoceras zachariastii</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Acanthoceras</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Achnanthes</i> spp.	細	66	-	14	-	16	-	32	-	16	-
	閉	<i>Asterionella formosa</i>	細	5	-	2	-	-	-	-	-	1	-
		<i>Aulacoseira distans</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Aulacoseira</i> spp.	細	-	-	-	-	2	-	12	-	3	-
		<i>Cocconeis</i> spp.	細	12	-	6	-	5	-	14	-	14	-
	閉漏臭類	<i>Cyclotella</i> spp. & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細	28	-	12	-	5	-	4	-	37	-
		<i>Cymbella</i> spp.	細	14	-	5	-	-	-	2	-	9	-
		<i>Diatoma</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	2	-	2	-
		<i>Epithemia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Fragilaria</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gomphonema</i> spp.	細	6	-	2	-	10	-	4	-	8	-
		<i>Melosira</i> spp.	細	6	-	3	-	15	-	1	-	17	-
		<i>Navicula</i> spp.	細	110	-	17	-	18	-	1	-	33	-
		<i>Nitzschia</i> spp.	細	120	-	26	-	-	-	220	-	41	-
		<i>Pinnularia</i> spp.	細	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		<i>Rhoicosphenia curvata</i>	細	5	-	4	-	4	-	3	-	5	-
		<i>Rhopalodia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Skeletonema</i> spp.	細	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Synedra acus</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Synedra ulna</i>	細	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<i>Synedra</i> spp.	細	7	-	-	-	2	-	-	-	4	-	
	<i>Tabellaria</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
漏	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	細	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	
	<i>Urosolenia</i> spp.	細	1	-	-	-	2	-	-	-	24	-	
	その他珪藻類	細、群	160	-	33	-	30	-	-	-	120	-	
Chl		<i>Ankistrodesmus</i> spp. & <i>Monoraphidium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Botryococcus</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Carteria</i> spp. & <i>Chlamydomonas</i> spp.	細	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Chodatella</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Closterium</i> spp.	細	0.008	-	0.004	-	0.035	-	0.004	-	-	-
		<i>Coenococcus planctonicus</i>	細群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmarium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmocladium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Eudorina</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-
		<i>Golenkinia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Kirchneriella</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Micractinium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Nephrocytium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Oocystis</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Pandorina morum</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
		<i>Pediastrum</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Pleodorina</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Scenedesmus</i> spp.	群	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
		<i>Spirogyra</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	(0.002)	-	-	-
		<i>Staurastrum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Tetraedron minimum</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Tetraspora</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Volvox</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
漏	小型球形緑藻	細	2	-	3	-	4	-	-	-	8	-	
	糸状緑藻	糸	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	
	その他緑藻類	細、群	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	
Cya	漏	<i>Anabaena affinis</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Anabaena circinalis</i> & <i>A. mucosa</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Anabaena crassa</i> & <i>A. ucrainica</i>	細、群	-	-	-	-	-	0.10	0.004	-	-	-
	漏	<i>Anabaena mendotae</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏臭	<i>Anabaena planctonica</i> & <i>A. smithii</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena tenericaulis</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena viguieri</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena</i> spp.	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Aphanizomenon</i> spp.	群	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanocapsa</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanothece</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gloeocapsa</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Merismopedia</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis viridis</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	0.016	-	-	-
	漏	<i>Microcystis</i> cells	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸	-	(0.008)	-	(0.004)	-	-	(0.026)	-	-	-
	臭	<i>Phormidium</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Wormichinia naegeliana</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	小型球形藍藻	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糸状藍藻	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他藍藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 14		H28. 10. 12		H28. 11. 8		H28. 12. 14		H29. 1. 4		H29. 2. 1		H29. 3. 1	
細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
-	-	-	-	1	-	-	-	47	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	80	-	-	-	16	-	120	-
-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	4	-	37	-
-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	1	-	10	-	9	-	7	-	9	-	18	-
13	-	6	-	19	-	120	-	11	-	5	-	44	-
3	-	2	-	6	-	74	-	2	-	8	-	1	-
1	-	1	-	5	-	32	-	-	-	44	-	35	-
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	9	-	29	-	4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	5	-	20	-	2	-	4	-	11	-
-	-	3	-	6	-	80	-	-	-	-	-	-	-
30	-	6	-	18	-	320	-	2	-	28	-	22	-
37	-	3	-	51	-	310	-	49	-	70	-	160	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	1	-	4	-	12	-	2	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	1	-	1	-	25	-	3	-	24	-	40	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	12	-	-	-	6	-	45	-	-	-	6	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	11	-	76	-	270	-	1	-	50	-	120	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	0.005	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.030	-	0.015	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-
-	0.005	-	0.005	-	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	(0.005)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
-	-	-	-	0.14	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.025	0.005	0.20	0.010	0.035	0.005	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	0.030	-	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.030	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(0.010)	-	(0.038)	-	(0.003)	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(0.020)	-	-	-	-	-	-	-	-

1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(2) 生物検査

① 桂川橋

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 13		H28. 5. 18		H28. 6. 15		H28. 7. 20		H28. 8. 23	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Fla.	臭	<i>Ceratium hirundinella</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Chroomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	泡	<i>Cryptomonas</i> spp.	細	2	-	-	-	1	-	1	-	2	-
	臭	<i>Dinobryon</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Euglena</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gonyostomum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gymnodinium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉溜臭	<i>Mallomonas</i> spp.	細	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Peridinium</i> spp.	細	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		<i>Phacus</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Synura</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Trachelomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Uroglena</i> spp.	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ハプト藻類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他鞭毛藻類	細、群	1	-	1	-	10	-	-	-	5	-	
	その他藻類	細、群	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
	濾	ピコプランクトン	細	490	-	13000	-	6000	-	5800	-	50000	-
Pro.		繊毛虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		鞭毛虫類	細	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
		太陽虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		根足虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他原生動物	細	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Oth.		甲殻類	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		線虫類	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		フムシ類	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		糸状分裂生物	個	19	-	-	-	1	-	-	-	2	-
		その他生物	個	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tot. 総生物数 (ピコプランクトン及びその他生物を除く)				553.008	0.016(0.008)	134.004	1(0.004)	156.035	0	303.604	0.026(3.028)	354	1.005
Bac. 珪藻類				548	0	124	0	138	0	301.5	0	336	0
Chl. 緑藻類				2.008	0	5.004	1	5.035	0	0.004	0.006(3.002)	10	1.005
Cya. 藍藻類				0	0.016(0.008)	0	0(0.004)	0	0	0.1	0.020(0.026)	0	0
Fla. 鞭毛藻類				3	0	3	0	12	0	1	0	7	0
その他藻類 (ピコプランクトンを除く)				0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pro. 原生動物				0	0	2	0	0	0	1	0	1	0
Oth. その他の生物				21	-	0	-	1	-	0	-	2	-

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施



1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(2) 生物検査

② 相模湖大橋表層

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 18		H28. 5. 23		H28. 6. 20		H28. 7. 12		H28. 8. 8	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Bac		<i>Acanthoceras zachariastii</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		<i>Acanthoceras</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Achnanthes</i> spp.	細	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	閉	<i>Asterionella formosa</i>	細	15	-	1800	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aulacoseira distans</i>	細	-	-	490	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Aulacoseira</i> spp.	細	6	-	8400	-	2900	-	430	-	240	-
		<i>Cocconeis</i> spp.	細	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	閉漏臭類	<i>Cyclotella</i> spp. & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細	420	-	430	-	40	-	33	-	1100	-
		<i>Cymbella</i> spp.	細	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-
		<i>Diatoma</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Epithemia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細	-	-	1700	-	360	-	13	-	-	-
	閉	<i>Fragilaria</i> spp.	細	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		<i>Gomphonema</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Melosira</i> spp.	細	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Navicula</i> spp.	細	13	-	18	-	2	-	-	-	-	-
		<i>Nitzschia</i> spp.	細	6	-	-	-	3	-	-	-	460	-
		<i>Pinnularia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Rhoicosphenia curvata</i>	細	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		<i>Rhopalodia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漏	<i>Skeletonema</i> spp.	細	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
閉	<i>Synedra acus</i>	細	2	-	32	-	1	-	-	-	190	-	
閉	<i>Synedra ulna</i>	細	-	-	-	-	-	-	1	-	17	-	
	<i>Synedra</i> spp.	細	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Tabellaria</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
漏	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	細	55	-	52	-	38	-	7.8	-	11000	-	
	<i>Urosolenia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	その他珪藻類	細、群	26	-	-	-	6	-	-	-	-	-	
Chl		<i>Ankistrodesmus</i> spp. & <i>Monoraphidium</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	24	-
		<i>Botryococcus</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Carteria</i> spp. & <i>Chlamydomonas</i> spp.	細	-	-	11	-	-	-	4	-	66	-
		<i>Chodatella</i> spp.	細	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		<i>Closterium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Coenococcus planctonicus</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmarium</i> spp.	細	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		<i>Cosmocladium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Eudorina</i> spp.	群	-	0.006	4	-	3.5	-	2	-	-	0.60
		<i>Golenkinia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Kirchneriella</i> spp.	細	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		<i>Micractinium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190
		<i>Nephrocytium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		<i>Oocystis</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Pandorina morum</i>	群	-	0.64	-	23	-	3.7	-	1.3	-	2
		<i>Pediastrum</i> spp.	群	-	-	-	-	0.26	-	0.040	-	-	5.4
		<i>Pleodorina</i> spp.	群	-	-	1	-	1.1	-	0.010	-	-	3.6
		<i>Scenedesmus</i> spp.	群	-	1	-	2	-	4	-	5	-	24
		<i>Spirogyra</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Staurastrum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		<i>Tetraedron minimum</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Tetraspora</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Volvox</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	0.13
	漏	小型球形緑藻	細	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-
		糸状緑藻	糸	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(3)
		その他緑藻類	細、群	-	-	4	-	2	-	-	-	340	-
Cya	漏	<i>Anabaena affinis</i>	細、群	-	-	-	-	110	3.1	4200	230	0.10	0.005
	臭	<i>Anabaena circinalis</i> & <i>A. mucosa</i>	細、群	-	-	-	-	30	0.78	410	27	340	17
	臭	<i>Anabaena crassa</i> & <i>A. ucrainica</i>	細、群	-	-	-	-	2.5	0.12	2.2	0.070	-	-
	漏	<i>Anabaena mendotae</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏臭	<i>Anabaena planctonica</i> & <i>A. smithii</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.020
	漏	<i>Anabaena tenericaulis</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena viguieri</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena</i> spp.	細、群	-	-	0.30	0.010	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Aphanizomenon</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanocapsa</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanothece</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gloeocapsa</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Merismopedia</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群	-	-	-	-	-	0.72	-	1.5	-	13
	漏	<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis viridis</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70
	漏	<i>Microcystis wessenbergii</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	0.30
	漏	<i>Microcystis</i> cells	細	-	-	-	-	-	-	1300	-	6900	-
	臭	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.020)
	臭	<i>Phormidium</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Worrichinia naegeliana</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	小型球形藍藻	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		糸状藍藻	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他藍藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 5		H28. 10. 17		H28. 11. 16		H28. 12. 19		H29. 1. 16		H29. 2. 15		H29. 3. 15	
細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	29	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	42	-	8	-
-	-	3	-	-	-	31	-	31	-	140	-	26	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	170	-	-	-	25	-	62	-	37	-	14	-
-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	3	-	1	-
41	-	210	-	3800	-	780	-	390	-	4500	-	5300	-
-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	16	-	-	-	120	-	5	-	6	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
-	-	4	-	1	-	3	-	5	-	17	-	8	-
69	-	19	-	5	-	19	-	24	-	57	-	25	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	880	-	48	-	5	-	25	-	-	-	-	-
20	-	110	-	-	-	-	-	2	-	8	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	9	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16000	-	950	-	2100	-	170	-	18	-	39	-	89	-
-	-	16	-	6	-	1	-	2	-	-	-	-	-
-	-	18	-	-	-	2	-	23	-	31	-	14	-
2	-	6	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2.0	-	0.010	-	0.24	-	0.010	-	0.008	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	2.0	-	0.060	-	0.12	-	0.19	-	4.1	-	0.27	-
-	-	4.0	-	0.050	-	0.040	-	-	-	-	-	-	3.5
-	-	-	-	0.010	-	0.040	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.020	-	0.060	-	0.005	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	(5)	-	(4.5)	-	(1)	-	-	-
-	-	1	2	9	-	6	(4.5)	2	(1)	2	-	-	-
130	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.10	0.005	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	95	0.085	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-
240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(0.60)	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(2) 生物検査

② 相模湖大橋表層

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 18		H28. 5. 23		H28. 6. 20		H28. 7. 12		H28. 8. 8	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Fla	臭	<i>Ceratium hirundinella</i>	細	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		<i>Chroomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	泡	<i>Cryptomonas</i> spp.	細	15	-	1	-	3	-	-	-	6	-
	臭	<i>Dinobryon</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Euglena</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gonyostomum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
		<i>Gymnodinium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉溜臭	<i>Mallomonas</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	臭	<i>Peridinium</i> spp.	細	20	-	-	-	-	-	-	-	-	160
		<i>Phacus</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Synura</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Trachelomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Uroglena</i> spp.	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ハプト藻類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他鞭毛藻類	細、群	8	-	-	-	21	-	-	-	-	20	
	その他藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濾	ピコプランクトン	細	4200	-	3700	-	2400	-	61000	-	38000	-
Pro		繊毛虫類	細	-	-	-	-	1	-	1	-	5	-
		鞭毛虫類	細	7	-	-	-	-	-	-	-	73	-
		太陽虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		根足虫類	細	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		その他原生動物	細	5	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Oth		甲殻類	個	0.020	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22
		線虫類	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ワムシ類	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		糸状分裂生物	個	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		その他生物	個	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tot. 総生物数(ピコプランクトン及びその他生物を除く)		626	1.646	12939.3	36.01	3535.5	17.28	6410	272.31(1)	21348.7	287.755(3.02)	
	Bac. 珪藻類		558	0	12922	0	3363	0	484.8	0	13027	0	
	Chl. 緑藻類		1	1.646	15	36	4	12.56	4	11.54(1)	792	226.73(3)	
	Cya. 藍藻類		0	0	0.3	0.010	142.5	4.72	5912.2	260.77	7240.7	31.025(0.02)	
	Fla. 鞭毛藻類		44	0	2	0	24	0	7	0	208	0	
	その他藻類(ピコプランクトンを除く)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Pro. 原生動物		23	0	0	0	2	0	2	0	81	0	
	Oth. その他の生物		1.020	-	0	-	1	-	0	-	0.22	-	

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施



1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(2) 生物検査

③ 相模湖大橋底層

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 18		H28. 5. 23		H28. 6. 20		H28. 7. 12		H28. 8. 8	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Bac		<i>Acanthoceras zachariastii</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Acanthoceras</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Achnanthes</i> spp.	細	30	-	15	-	28	-	1	-	8	-
	閉	<i>Asterionella formosa</i>	細	18	-	230	-	2	-	2	-	2	-
		<i>Aulacoseira distans</i>	細	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Aulacoseira</i> spp.	細	-	-	720	-	2400	-	170	-	160	-
		<i>Cocconeis</i> spp.	細	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉漏臭類	<i>Cyclotella</i> spp. & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細	190	-	400	-	19	-	5	-	200	-
		<i>Cymbella</i> spp.	細	3	-	1	-	-	-	1	-	-	-
		<i>Diatoma</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Epithemia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細	-	-	98	-	270	-	18	-	11	-
	閉	<i>Fragilaria</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gomphonema</i> spp.	細	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Melosira</i> spp.	細	-	-	68	-	13	-	-	-	-	-
		<i>Navicula</i> spp.	細	3	-	28	-	3	-	-	-	4	-
		<i>Nitzschia</i> spp.	細	110	-	10	-	82	-	25	-	22	-
		<i>Pinnularia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Rhoicosphenia curvata</i>	細	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		<i>Rhopalodia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Skeletonema</i> spp.	細	7	-	-	-	-	-	7	-	1	-
	閉	<i>Synedra acus</i>	細	-	-	15	-	-	-	-	-	10	-
	閉	<i>Synedra ulna</i>	細	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
	<i>Synedra</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	<i>Tabellaria</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
漏	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	細	58	-	140	-	-	-	150	-	470	-	
	<i>Urosolenia</i> spp.	細	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
	その他珪藻類	細、群	-	-	2	-	1	-	-	-	11	-	
Chl		<i>Ankistrodesmus</i> spp. & <i>Monoraphidium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Botryococcus</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Carteria</i> spp. & <i>Chlamydomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Chodatella</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Closterium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-
		<i>Coenococcus planctonicus</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmarium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Cosmoladium</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Eudorina</i> spp.	群	-	0.004	-	0.17	-	0.20	-	-	-	0.060
		<i>Golenkinia</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Kirchneriella</i> spp.	細	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		<i>Microactinium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
		<i>Nephrocytium</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Oocystis</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Pandorina morum</i>	群	-	0.85	-	0.076	-	1.3	-	0.010	-	0.015
		<i>Pediastrum</i> spp.	群	-	-	0.012	-	-	-	0.070	-	-	0.11
		<i>Pleodorina</i> spp.	群	-	0.006	-	0.008	-	0.028	-	-	-	0.030
		<i>Scenedesmus</i> spp.	群	-	1	-	2	-	2	-	3	-	1
		<i>Spirogyra</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Staurastrum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Tetraedron minimum</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Tetraspora</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Volvox</i> spp.	群	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	
漏	小型球形緑藻	細	-	-	-	-	-	-	1	-	16	-	
	糸状緑藻	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他緑藻類	細、群	-	-	-	-	4	-	11	-	1	-	
Cya	漏	<i>Anabaena affinis</i>	細、群	-	-	-	-	14	0.24	95	2.9	0.83	0.025
	臭	<i>Anabaena circinalis</i> & <i>A. mucosa</i>	細、群	-	-	-	-	1.6	0.10	3.9	0.11	1.3	0.025
	臭	<i>Anabaena crassa</i> & <i>A. ucrainica</i>	細、群	-	-	-	-	1.9	0.080	1.6	0.020	0.30	0.005
	漏	<i>Anabaena mendotae</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏臭	<i>Anabaena planctonica</i> & <i>A. smithii</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	0.10	0.010	-	-
	漏	<i>Anabaena tenericaulis</i>	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Anabaena viguieri</i>	細、群	0.10	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Aphanizomenon</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanocapsa</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Aphanothece</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gloeoapsa</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Merismopedia</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群	-	-	-	-	-	0.004	-	0.080	-	0.19
	漏	<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis viridis</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.070
	漏	<i>Microcystis wessenbergii</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	<i>Microcystis</i> spp.	群	-	0.028	-	-	-	-	-	-	-	0.030
	漏	<i>Microcystis</i> cells	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.065)
	臭	<i>Phormidium</i> spp.	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Worrichinia naegeliana</i>	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漏	小型球形藍藻	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		糸状藍藻	糸	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他藍藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 5		H28. 10. 17		H28. 11. 16		H28. 12. 19		H29. 1. 16		H29. 2. 15		H29. 3. 15	
細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
10	-	25	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
-	-	5	-	5	-	360	-	7	-	8	-	2	-
-	-	32	-	4	-	22	-	82	-	72	-	24	-
-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	320	-	60	-	150	-	63	-	64	-	65	-
1	-	15	-	-	-	-	-	5	-	4	-	-	-
270	-	330	-	1100	-	2000	-	610	-	7100	-	3800	-
1	-	10	-	-	-	-	-	5	-	2	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	72	-	9	-	-	-	33	-	6	-	30	-
-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	2	-
-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
21	-	140	-	10	-	3	-	19	-	8	-	25	-
75	-	55	-	16	-	340	-	22	-	54	-	24	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	500	-	-	-	32	-	5	-	14	-	4	-
8	-	140	-	2	-	14	-	4	-	16	-	9	-
1	-	6	-	3	-	7	-	3	-	5	-	4	-
-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	4	-	2	-
1400	-	86	-	920	-	450	-	47	-	140	-	170	-
5	-	14	-	6	-	1	-	1	-	2	-	3	-
20	-	-	-	9	-	-	-	51	-	17	-	11	-
11	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1.1	-	-	-	0.075	-	0.020	-	-	-	0.005	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	-	2	-	8	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.60	-	0.005	-	0.015	-	0.095	-	2.9	-	0.53	-
-	-	0.12	-	0.010	-	0.015	-	0.010	-	-	-	-	-
-	-	0.024	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.016	-	-	-	0.010	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	(25)	-	-	-	-	-	(7)	-	(3)	-	(1)	-
8	8	180	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	(3.5)
2.6	0.060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.050	0.005	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.36	0.008	-	-	0.045	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.30	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-
-	-	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0.016	-	0.025	0.010	-	-	0.010	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(0.020)	(0.015)	-	-	(0.006)	-	-	-	-	(0.015)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 水源水域の水質検査※

[1] 相模湖

(2) 生物検査

③ 相模湖大橋底層

類別	障害種類	生物名称	採水日 計数単位	H28. 4. 18		H28. 5. 23		H28. 6. 20		H28. 7. 12		H28. 8. 8	
				細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
Fla.	臭	<i>Ceratium hirundinella</i>	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Chroomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	泡	<i>Cryptomonas</i> spp.	細	3	-	-	-	3	-	-	-	1	-
	臭	<i>Dinobryon</i> spp.	細	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Euglena</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gonyostomum</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Gymnodinium</i> spp.	細	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	閉溜臭	<i>Mallomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	臭	<i>Peridinium</i> spp.	細	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Phacus</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Synura</i> spp.	群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Trachelomonas</i> spp.	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	臭	<i>Uroglena</i> spp.	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ハプト藻類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他鞭毛藻類	細、群	-	-	2	-	-	-	-	-	-	8	
	その他藻類	細、群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濾	ピコプランクトン	細	6700	-	2600	-	1900	-	11000	-	970	-
Pro.		繊毛虫類	細	-	-	3	-	-	-	6	-	6	-
		鞭毛虫類	細	-	-	-	-	-	-	3	-	40	-
		太陽虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		根足虫類	細	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他原生動物	細	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Oth.		甲殻類	個	0.004	-	0.004	-	-	-	-	-	0.025	-
		線虫類	個	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-
		フムシ類	個	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		糸状分裂生物	個	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-
		その他生物	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tot. 総生物数(ピコプランクトン及びその他生物を除く)				434.10	1.892	1758	4.266	2849.5	3.958	501.6	0.200(0.010)	980.435	16.560(0.065)
Bac. 珪藻類				425	0	1750	0	2821	0	379	0	904	0
Chl. 緑藻類				0	1.86	0	4.266	8	3.534	12	3.08	17.005	16.215
Cya. 藍藻類				0.1	0.032	0	0	17.5	0.424	100.6	3.12(0.01)	2.43	0.345(0.065)
Fla. 鞭毛藻類				6	0	5	0	3	0	0	0	11	0
その他藻類(ピコプランクトンを除く)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pro. 原生動物				3	0	3	0	0	0	10	0	46	0
Oth. その他の生物				0.004	-	3.008	-	0	-	0	-	5.025	-

※ 水源水域の水質検査は神奈川県内広域水道企業団広域水質管理センターで実施

H28. 9. 5		H28. 10. 17		H28. 11. 16		H28. 12. 19		H29. 1. 16		H29. 2. 15		H29. 3. 15	
細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)	細	群(糸)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-
1	-	-	-	3	-	-	-	3	-	2	-	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	9	-	8	-	-	-	14	-	7	-	7	-
1100	-	5400	-	1100	-	6000	-	2400	-	6500	-	2800	-
4	-	2	-	5	-	1	-	2	-	3	-	15	-
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	10	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-	1	-
13	-	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
2120.96	22.26(25)	2002.3	0.040(0.020)	2193.045	11.135(0.015)	3456.05	0.135(7)	994.2	2.910(3.000)	7540	0.540(1)	4220	1.045(3.515)
2071	0	1800	0	2148	0	3453	0	966	0	7526	0	4180	0
19	21.86(25)	191	3.015	15	11.12	0	0.125(7)	1	2.9(3)	0	0.535(1)	1	1.045(3.5)
2.96	0.4	0	0.025(0.02)	0.045	0.015(0.015)	0.050	0.010	0	0.010(0.000)	0	0.005	0	0(0.015)
24	0	9	0	17	0	2	0	19	0	10	0	13	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	2	0	13	0	1	0	8	0	4	0	26	0
13	-	8	-	3	-	0	-	2	-	1	-	1	-