

1)宇陀川系統

①水質の概要

桜井浄水場の水源である室生ダムは宇陀市に位置し、約3万人の流域人口が存在します。室生ダムの主要流入河川である宇陀川が宇陀市を流下する間に家庭雑排水等の影響で汚濁することから、室生ダム湖は湛水当初より富栄養湖の様相を呈しています。

例年、春～夏期にダム湖は成層期になり、ダム湖表層ではアオコの発生、中・底層では無酸素化の進行とともにマンガン、鉄およびアンモニア態窒素の増加が見られましたが、平成24年度以降は曝気設備が設置されたことにより改善傾向が見られます。

秋～冬期になると循環期に入り、水質は全層にわたって均一となり、比較的良好な状態を保つようになります。概略的には以上のような季節的変化をたどりますが、経年的には水質は横這い状態にあります。

流域内の汚濁負荷量削減の抜本的対策として、昭和62年度から宇陀川流域下水道が供用を開始し、水質保全対策として平成12年度に水質保全ダム(副ダム)が設置されました。また、流域内では平成5年度に国・県・地元市町村が一体となって「室生ダムおよび宇陀川流域清流ルネッサンス21協議会」が発足し、水質改善対策が計画・実施されました。さらに富栄養化対策として平成20年度にダムサイトの浅層・深層曝気設備が、平成21年度に初瀬の浅層曝気設備が設置されました。このように各種事業が進められており、水源水質の改善傾向が見られますが、引き続きその推移を見守る必要があります。

②令和2年度の状況

令和2年度も令和元年度に引き続き平年より年間降水量が多い年でした(平年比104%)。月別では12月が平年の3割程度と少なかった一方、7月は平年の約1.8倍の降雨がありました。

室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD、総窒素、総リンいずれも微減となりました。総窒素の値は30年間の推移を見ると、継続的に低下しております。

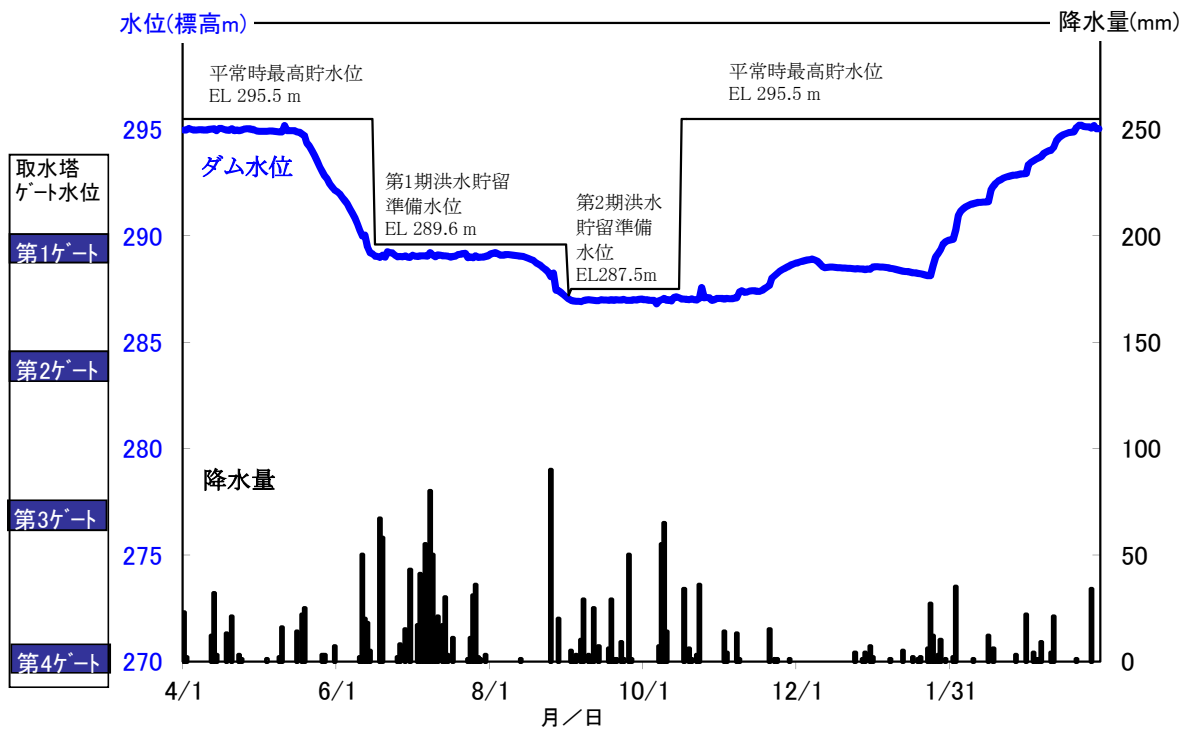
浅層曝気は6月1日から開始しましたが、植物プランクトン増加を受け、取水ゲートへの影響を考慮し、6月下旬に浅層曝気を一時停止しました。その後、7月中旬に曝気を再開し10月上旬まで行いました。

取水塔表層においては、ラフィド藻やマイクロキスティスの大増殖は見られませんでした。アサベナの大増殖が見られ、カビ臭物質ジェオスミンが過去最高値を記録しました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

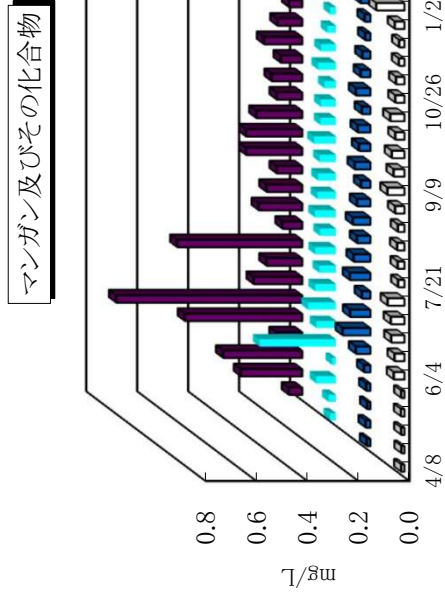
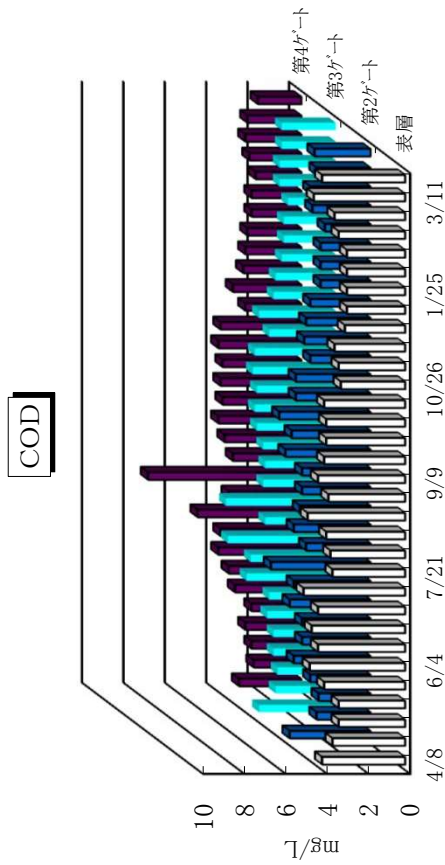
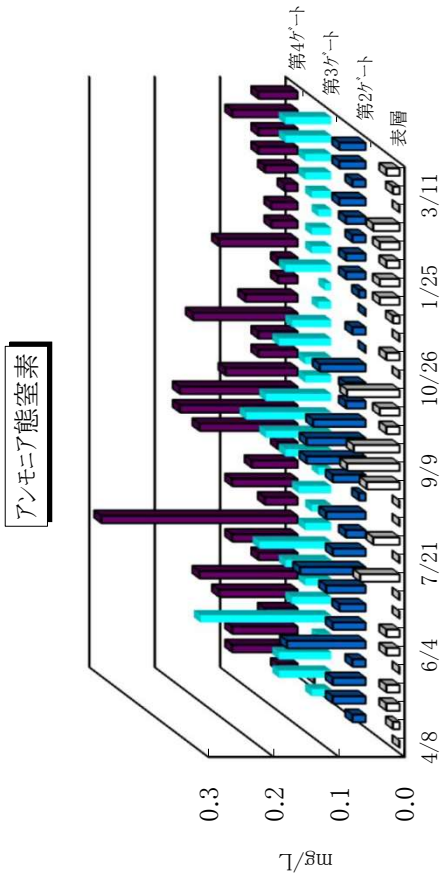
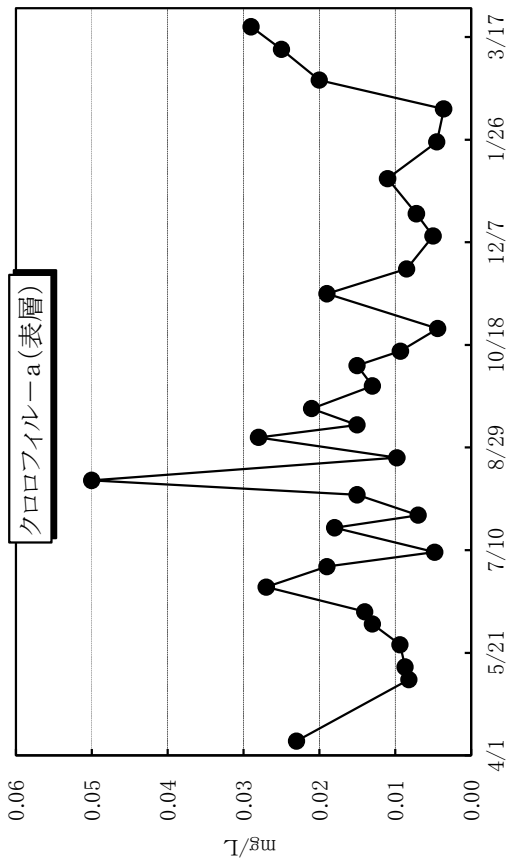
室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H23-R2(mm)	令和2年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	109	110	101	9
5	122	93	76	9
6	217	288	133	11
7	237	422	178	20
8	179	111	62	3
9	247	183	74	17
10	200	221	111	9
11	80	50	63	8
12	61	18	29	5
1	70	71	102	12
2	74	59	80	6
3	131	97	74	9
年間	1,654	1,723	104	118

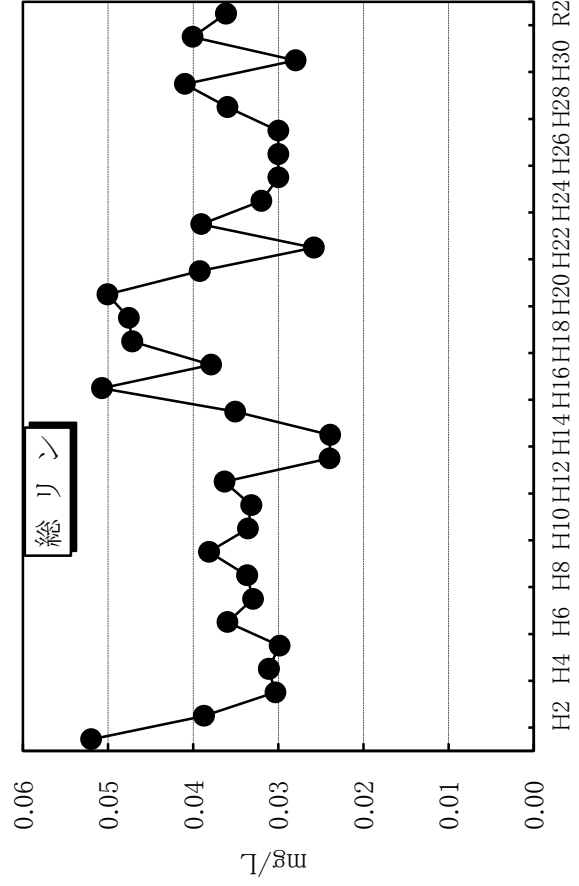
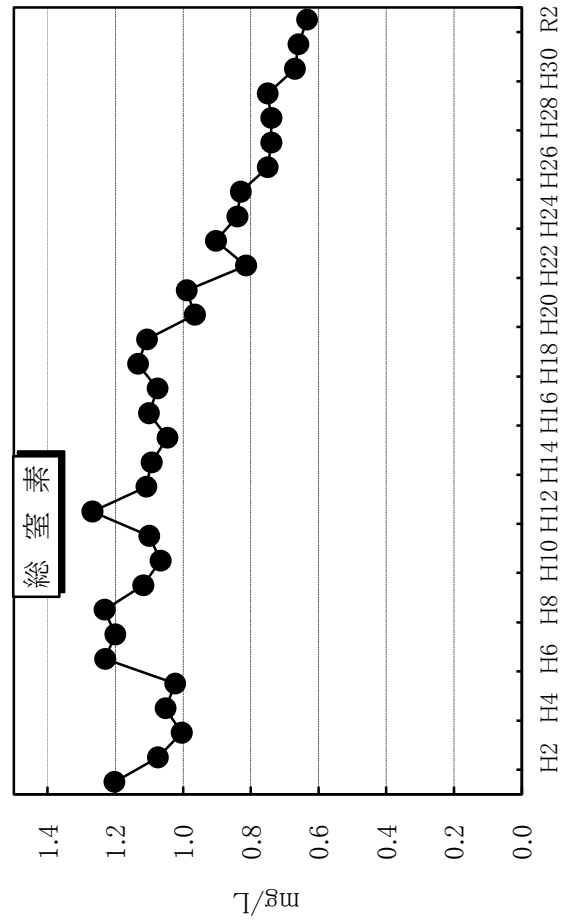
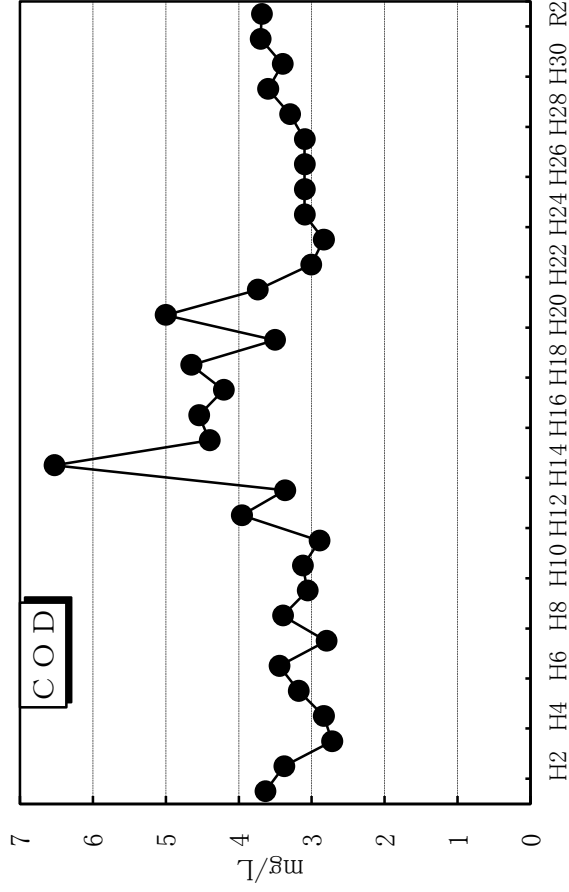
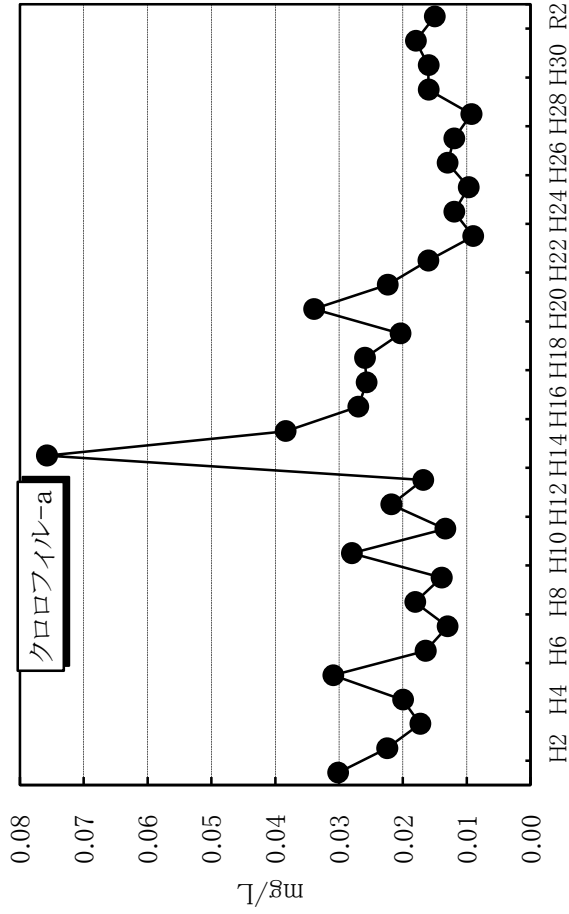
室生ダム水位・降水量 (令和2年度)



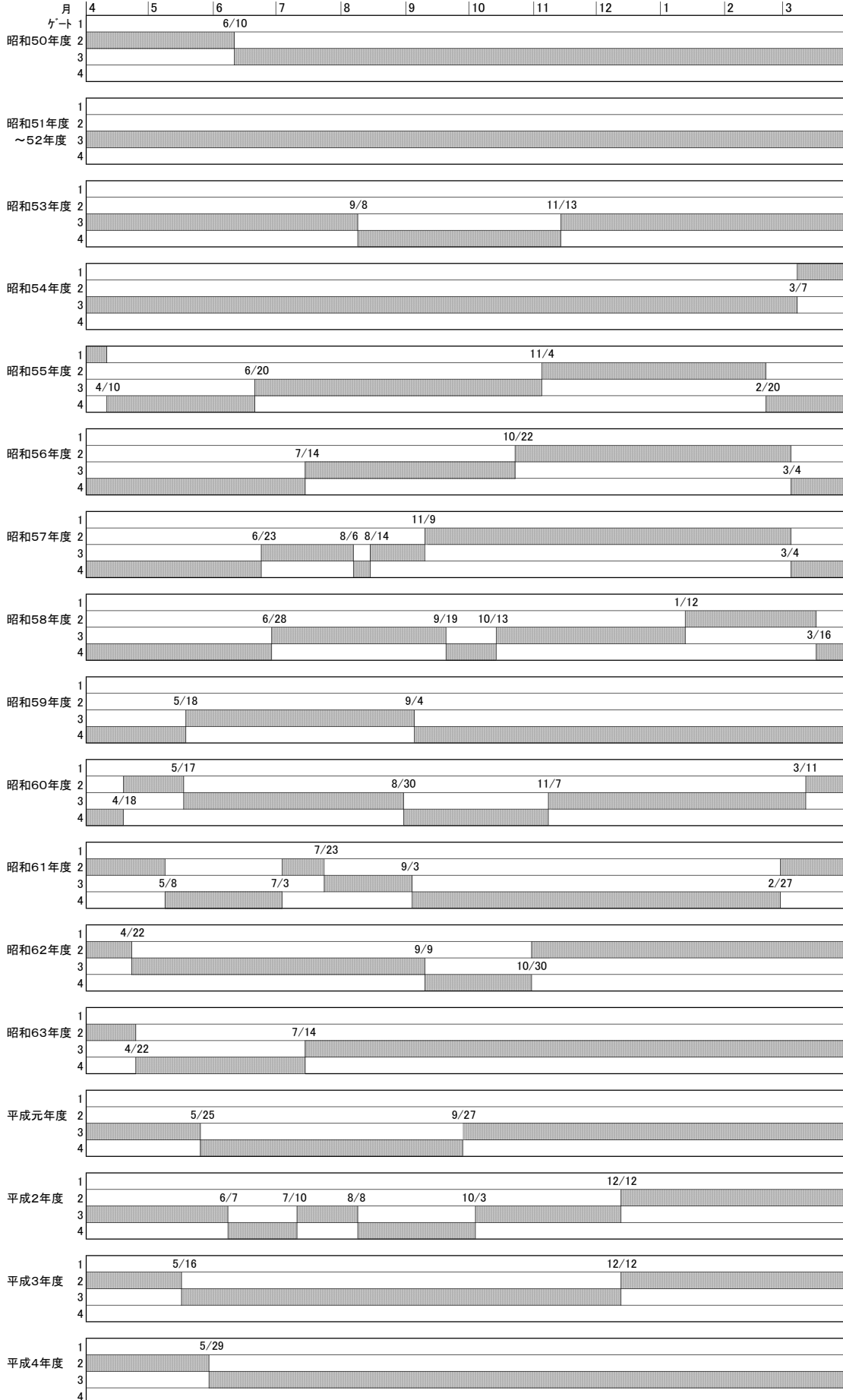
令和2年度 室生ダム取水塔 水質状況

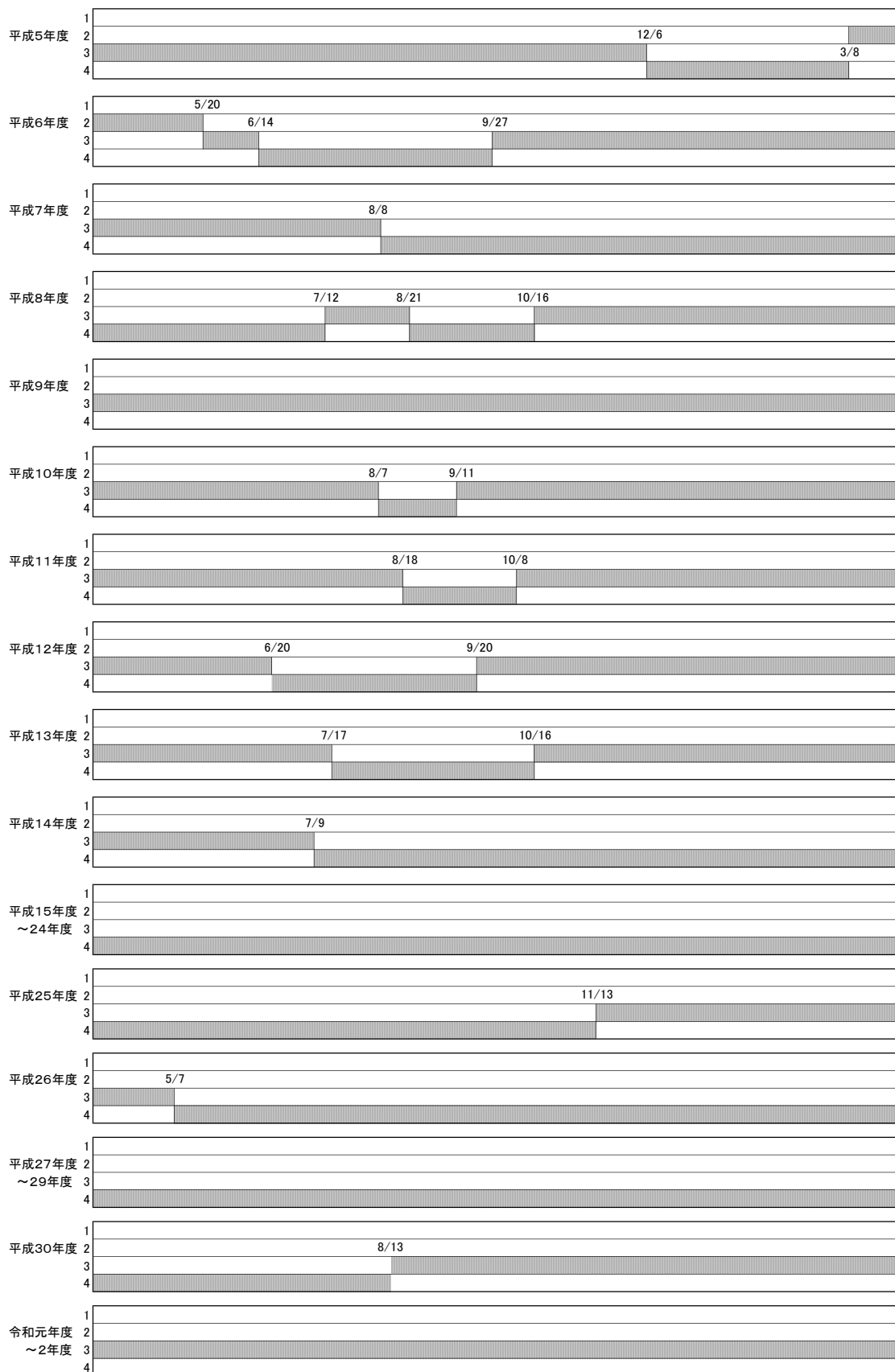


室生ダム取水塔表層 水質経年変化



室生ダム取水塔ゲート切替実績





水源水質試験結果(宇陀川)

宇陀川系統

宇陀川高倉橋

試験項目	年月日	R2.4.24	5.20	6.17	7.15	8.19	9.24	10.21	11.11	12.16	R3.1.20	2.17	3.17	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12.3	18.1	24.3	19.4	27.1	22.1	13.8	10.5	5.0	4.6	5.6	12.0	12	27.1	4.6	14.6
濁度	(度)	2.1	7.5	2.6	5.5	1.5	0.96	1.0	1.1	0.89	3.5	2.1	3.0	12	7.5	0.89	2.6
色度	(度)	7.4	19	14	14	8.1	7.6	5.6	5.5	4.3	6.4	7.2	6.9	12	19	4.3	8.9
pH値		8.2	7.9	8.0	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	12	8.2	7.9	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	57.5	46.0	64.5	43.0	71.0	66.5	58.5	63.5	68.0	66.0	54.0	63.5	12	71.0	43.0	60.2
電気伝導率	(μ S/cm)	160	135	189	112	186	178	150	177	205	222	172	187	12	222	112	173
溶存酸素	(mg/L)	11.1	8.9	8.4	8.5	8.3	8.6	10.5	11.2	12.1	12.7	11.9	10.0	12	12.7	8.3	10.2
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.05	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.05	0.03	12	0.05	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	12	0.007	0.002	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.52	0.55	0.59	0.50	0.32	0.47	0.52	0.58	0.86	0.98	0.78	0.73	12	0.98	0.32	0.62
総窒素	(mg/L)	0.69	0.92	0.96	0.70	0.57	0.63	0.64	0.70	1.0	1.2	1.0	0.95	12	1.2	0.57	0.83
リン酸態リン	(mg/L)	0.016	0.063	0.063	0.058	0.027	0.035	0.021	0.014	0.015	0.017	0.028	0.022	12	0.063	0.014	0.032
総リン	(mg/L)	0.028	0.10	0.088	0.081	0.049	0.048	0.033	0.025	0.024	0.033	0.045	0.043	12	0.10	0.024	0.050
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	1.4	1.2	0.8	1.0	0.8	0.6	0.7	1.4	1.2	1.1	1.1	12	1.4	0.6	1.0
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	4.5	3.7	3.5	3.4	3.3	2.6	2.5	2.0	2.8	2.9	2.8	12	4.5	2.0	3.0
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	3.0	3.0	2.1	1.8	1.7	1.3	1.2	1.1	1.3	1.8	1.4	12	3.0	1.1	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.3	2.7	2.9	1.8	1.7	1.7	1.2	1.2	1.1	1.2	1.6	1.4	12	2.9	1.1	1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.187	0.443	0.522	0.371	0.285	0.297	0.214	0.188	0.154	0.165	0.264	0.200	12	0.522	0.154	0.274
塩化物イオン	(mg/L)	9.6	8.0	14	4.0	11	10	6.8	11	15	21	13	13	12	21	4.0	11
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000004	<0.000001	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002

宇陀川系統

内牧川櫓牧

試験項目 \ 年月日	R2.4.24	5.20	6.17	7.15	8.19	9.24	10.21	11.11	12.16	R3.1.20	2.17	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	9.5	14.9	20.8	17.8	23.5	19.8	13.6	9.5	3.9	3.0	4.1	10.4	12	23.5	3.0	12.6
濁度 (度)	2.5	1.9	1.2	3.9	1.6	1.1	1.1	0.86	0.55	0.49	1.4	1.2	12	3.9	0.49	1.5
色度 (度)	4.6	6.2	5.3	7.7	5.0	4.6	3.5	3.2	2.2	2.0	3.3	3.2	12	7.7	2.0	4.2
pH 値	8.0	7.7	7.9	7.7	8.0	8.2	7.9	7.9	8.2	8.0	7.8	8.0	12	8.2	7.7	7.9
総アレルカリ度 (mg/L)	24.5	23.5	34.5	18.5	32.5	33.5	26.5	28.5	32.0	31.5	24.5	28.0	12	34.5	18.5	28.2
電気伝導率 (μS/cm)	82	76	91	62	89	91	77	84	93	98	79	85	12	98	62	84
溶存酸素 (mg/L)	11.0	9.4	8.7	8.9	8.6	9.3	10.3	11.4	12.9	13.6	12.1	10.2	12	13.6	8.6	10.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02	12	0.04	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	12	0.003	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.35	0.31	0.32	0.22	0.19	0.34	0.25	0.22	0.21	0.35	0.25	12	0.35	0.19	0.27
総窒素 (mg/L)	0.32	0.43	0.53	0.42	0.34	0.29	0.40	0.29	0.26	0.29	0.45	0.33	12	0.53	0.26	0.36
リン酸態リン (mg/L)	0.011	0.015	0.017	0.016	0.014	0.010	0.010	0.008	0.003	0.002	0.009	0.007	12	0.017	0.002	0.010
総リン (mg/L)	0.017	0.026	0.028	0.029	0.025	0.019	0.019	0.014	0.010	0.008	0.018	0.016	12	0.029	0.008	0.019
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	0.8	0.5	0.7	<0.5	12	0.8	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	2.2	1.7	2.9	2.3	2.1	1.9	1.7	0.9	1.6	2.0	1.6	12	2.9	0.9	1.9
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.0	1.3	1.2	1.4	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.7	1.1	0.9	12	1.4	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8	12	1.2	0.6	0.9
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.108	0.189	0.186	0.206	0.160	0.177	0.135	0.107	0.084	0.082	0.142	0.146	12	0.206	0.082	0.144
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.7	3.9	3.1	3.8	3.8	3.4	3.6	4.0	5.2	4.4	4.5	12	5.2	3.1	3.9
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

宇陀川系統

宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	R2.4.24	5.20	6.17	7.15	8.19	9.24	10.21	11.11	12.16	R3.1.20	2.17	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.8	17.1	24.8	19.1	26.8	21.3	14.0	9.7	3.9	4.2	4.9	12.5	12	26.8	3.9	14.2
濁度 (度)	3.6	12	4.7	5.5	2.3	1.6	1.4	1.6	1.1	1.5	2.6	2.4	12	12	1.1	3.3
色度 (度)	10	25	25	14	13	9.3	6.6	6.5	5.0	4.9	7.1	7.3	12	25	4.9	11
pH 値	8.1	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	12	8.1	7.8	8.0
総アレルカリ度 (mg/L)	58.5	47.0	69.5	42.5	67.0	64.5	58.0	59.5	62.5	61.0	52.0	59.5	12	69.5	42.5	58.5
電気伝導率 (μS/cm)	142	124	164	107	156	151	139	143	151	157	136	148	12	164	107	143
溶存酸素 (mg/L)	10.7	9.0	7.9	8.7	8.4	9.0	10.3	11.3	12.6	12.8	11.9	9.9	12	12.8	7.9	10.2
アノニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.10	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.06	0.07	0.08	0.06	12	0.10	0.01	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.012	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.011	0.009	0.011	12	0.012	0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.40	0.24	0.46	0.14	0.22	0.46	0.42	0.49	0.54	0.54	0.41	12	0.54	0.14	0.39
総窒素 (mg/L)	0.58	0.83	0.77	0.66	0.42	0.40	0.56	0.54	0.64	0.75	0.75	0.63	12	0.83	0.40	0.63
リン酸態リン (mg/L)	0.023	0.074	0.11	0.051	0.045	0.030	0.021	0.017	0.021	0.019	0.026	0.026	12	0.11	0.017	0.039
総リン (mg/L)	0.039	0.13	0.14	0.074	0.071	0.049	0.030	0.029	0.032	0.032	0.045	0.046	12	0.14	0.029	0.060
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	3.6	3.4	0.6	0.9	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.9	1.1	12	3.6	0.6	1.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	4.7	4.9	3.8	3.6	2.8	2.0	2.0	1.5	2.3	2.2	2.3	12	4.9	1.5	2.9
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.5	3.1	3.4	2.0	1.9	1.7	1.3	1.3	0.9	1.1	1.6	1.3	12	3.4	0.9	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	2.5	3.2	1.6	1.7	1.6	1.2	1.1	0.9	1.0	1.3	1.2	12	3.2	0.9	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.200	0.373	0.612	0.352	0.366	0.287	0.202	0.220	0.150	0.148	0.207	0.194	12	0.612	0.148	0.276
塩化物イオン (mg/L)	5.0	5.5	5.9	3.2	5.0	5.1	4.6	4.8	5.3	6.9	5.1	5.3	12	6.9	3.2	5.1
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000002

宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	R2.4.24	5.20	6.17	7.15	8.19	9.24	10.21	11.11	12.16	R3.1.20	2.17	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.1	18.7	25.1	19.4	28.0	21.1	13.7	9.7	3.8	3.8	4.9	12.2	12	28.0	3.8	14.3
濁度 (度)	2.1	6.7	2.9	3.8	3.5	1.2	1.1	1.1	0.69	4.7	1.9	2.7	12	6.7	0.69	2.7
色度 (度)	7.1	19	12	12	8.5	7.5	5.7	5.4	3.9	7.1	7.3	6.6	12	19	3.9	8.5
pH 値	8.3	7.9	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	12	8.3	7.9	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	58.5	47.0	64.0	44.5	76.5	72.0	60.0	67.0	73.0	71.0	56.5	69.0	12	76.5	44.5	63.3
電気伝導率 (μ S/cm)	145	123	156	112	174	167	146	160	181	182	147	167	12	182	112	155
溶存酸素 (mg/L)	11.2	8.8	9.2	8.6	7.9	9.1	10.3	11.5	12.7	13.0	12.0	10.1	12	13.0	7.9	10.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.05	0.04	12	0.05	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005	0.008	0.008	0.007	12	0.008	0.002	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.44	0.19	0.46	0.04	0.27	0.51	0.44	0.75	0.57	0.59	0.46	12	0.75	0.04	0.42
総窒素 (mg/L)	0.48	0.77	0.53	0.64	0.34	0.46	0.61	0.53	0.86	0.73	0.79	0.64	12	0.86	0.34	0.62
リン酸態リン (mg/L)	0.015	0.063	0.052	0.067	0.023	0.034	0.025	0.014	0.039	0.020	0.034	0.023	12	0.067	0.014	0.034
総リン (mg/L)	0.026	0.097	0.088	0.087	0.057	0.050	0.037	0.025	0.048	0.036	0.050	0.042	12	0.097	0.025	0.054
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	1.7	1.4	0.6	1.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	12	1.7	0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.0	4.6	4.7	3.8	3.6	3.0	2.2	1.9	1.7	2.4	2.8	2.3	12	4.7	1.7	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	2.9	2.8	2.3	1.9	1.7	1.3	1.1	1.0	1.2	1.7	1.3	12	2.9	1.0	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	2.8	2.7	2.0	1.8	1.6	1.2	1.1	0.9	1.0	1.6	1.2	12	2.8	0.9	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.159	0.447	0.388	0.387	0.255	0.223	0.176	0.155	0.126	0.124	0.250	0.155	12	0.447	0.124	0.237
塩化物イオン (mg/L)	5.1	5.3	5.8	3.3	5.5	5.2	4.4	5.1	6.2	7.4	5.7	6.0	12	7.4	3.3	5.4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000005	<0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000005	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000005	0.000001	0.000002

水源水質試験結果(室生ダム)

試験項目\採水地点	R2.4.8										R2.4.30									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0		295.0					294.9	10.9	17.9	24.9	294.9	24.9	44.4			
透明度 (m)	1.5					1.3					2.2				2.4					
クロロフィルa (mg/L)	0.023					0.020														
水温 (°C)	13.0	10.3	7.8	7.2		13.6					16.6	11.6	10.1	7.6	17.9	8.8	9.5			
濁度 (度)	3.8	3.9	3.6	3.4		3.7					3.2	2.0	1.7	3.4	2.1	0.81	6.0			
色度 (度)	7.0	7.5	7.1	7.2		6.0					5.3	6.0	6.2	9.5	4.1	3.1	17			
pH 値	9.2	8.9	8.6	7.8		9.3					9.1	7.6	7.3	7.0	9.0	7.3	7.1			
総アルカリ度 (mg/L)	43.5	42.0	42.5	44.5		41.0					42.5	42.0	40.0	50.5	40.5	44.5	50.0			
電気伝導率 (μS/cm)	121	121	122	129		116					120	123	118	143	116	132	146			
溶存酸素 (mg/L)	13.2	9.1	6.9	3.6		12.6					12.1	7.8	6.7	2.3	10.7	8.2	7.2			
溶存酸素 (%)	129	84	60	31		125					128	74	61	20	116	73	65			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.0	3.9	3.7	3.0		3.9					3.5	2.6	2.9	2.3	2.9	1.8	2.4			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	2.4	2.1	1.9		2.4					1.8	1.5	1.5	1.5	1.8	1.1	1.4			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.8	1.7	1.5		1.7					1.5	1.4	1.5	1.3	1.6	1.1	1.4			
紫外吸収 (260nm/50mm×1) (mg/L)	0.204	0.220	0.218	0.185		0.186					0.193	0.193	0.214	0.166	0.183	0.163	0.179			
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.03	0.03		<0.01					0.01	0.05	0.08	0.10	0.01	0.01	0.04			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.005		0.008					0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	<0.001	0.004			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.21										0.17	0.35	0.40	0.59	0.15	0.58	0.69			
総窒素 (mg/L)											0.42	0.57	0.59	0.81	0.43	0.87	0.85			
リン酸態リン (mg/L)											0.003	0.003	0.005	0.004	<0.001	0.002	<0.001			
総リン (mg/L)											0.016	0.018	0.014	0.019	0.016	0.007	0.023			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.13	0.14	0.13		0.06					0.08	0.12	0.09	0.15	0.05	0.03	0.19			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.013	0.023	0.052		0.009					0.011	0.018	0.029	0.24	0.007	0.009	0.47			
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	120					160					120									
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻・生	藻	藻	土・藻	生・藻					
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻		生・藻					生・藻	藻・生	藻	土・カビ	生・藻					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001		<0.000001					0.000002	0.000001	<0.000001	0.000007	0.000002	<0.000001	0.000002			
ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000004	0.000003	0.000007		0.000005					0.000007	0.000005	0.000003	0.000017	0.000011	<0.000001	0.000005			
放線菌 (CFU/mL)	5	5	9	8		3														
マイクロシステン-LR (mg/L)																				
マイクロシステン-RR, YRの合計値 (mg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.5.25										R2.6.4																						
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	
水位/水深	293.2	1.9		23.2	293.2	23.2	42.7																										
透明度	0.0094				0.0084			1.6					0.011																				
水温	22.2	15.4	11.3	7.8	22.6	7.4	7.0	22.1					22.1																				
濁度	3.5	3.7	2.3	3.1	3.3	1.0	1.7	5.1					5.1																				
色度	6.7	11	9.0	8.1	6.3	3.8	6.4	9.9					9.9																				
pH値	8.6	7.4	7.2	7.2	8.6	7.3	7.6	8.1					8.1																				
総アルカリ度	45.0	42.5	46.0	53.0	44.5	43.5	41.5	46.5					46.5																				
電気伝導率	130	125	129	146	128	128	120	141					141																				
溶存酸素	9.6	5.4	3.4	<0.5	9.3	6.2	0.5	8.6					8.6																				
溶存酸素	113	56	32	<5	110	53	<5	101					101																				
化学的酸素要求量(COD)	3.9	3.7	3.0	2.4	3.3	1.9	2.6	3.8					3.8																				
有機物(TOCの量)	2.5	2.6	1.7	1.7	2.5	1.2	1.6	2.6					2.6																				
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.1	2.4	1.6	1.5	2.1	1.1	1.5	2.1					2.1																				
紫外吸収	0.243	0.317	0.244	0.192	0.231	0.140	0.186	0.278					0.278																				
アンモニア態窒素	<0.01	0.12	0.20	0.12	<0.01	<0.01	0.08	0.01					0.01																				
亜硝酸態窒素	0.005	0.010	0.005	0.003	0.005	<0.001	0.005	0.006					0.006																				
硝酸態窒素	0.17	0.34	0.37	0.63	0.14	0.59	0.26	0.31					0.31																				
総窒素	0.45	0.66	0.71	0.93	0.44	0.65	0.43	0.66					0.66																				
リン酸態リン	<0.001	0.020	0.014	0.010	<0.001	0.002	0.003	0.003					0.003																				
総リン	0.030	0.037	0.024	0.029	0.028	0.010	0.016	0.046					0.046																				
鉄及びその化合物	0.08	0.25	0.27	0.21	0.08	0.04	0.08	0.20					0.20																				
マンガン及びその化合物	0.012	0.024	0.30	0.46	0.013	0.015	0.014	0.037					0.037																				
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005					<0.00005																				
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001					<0.001																				
臭気強度	120				120			60					60																				
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・カビ	藻	藻	藻	藻					藻																				
臭気の種類※	藻・生	藻・生	藻	藻・カビ	藻・生	藻	藻	藻					藻・生																				
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000015	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002					0.000002																				
ジエオクサミン	0.000006	0.000004	0.000007	0.000012	0.000003	<0.000001	0.000005	0.000003					0.000003																				
放線菌	0	7	3	6	0	1	3	10					10																				
マイクロプラスチック-LR																																	
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																																	

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.6.10						R2.6.22						
	取水塔		ダムサイト		副ダム		取水塔		ダムサイト		副ダム		
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深 (m)	290.2	6.2	13.2	20.2	290.2			289.2	5.2	12.2	19.2	19.2	38.7
透明度 (m)	2.2				2.2			1.3			1.4		1.5
クロロフィルa (mg/L)	0.014				0.011			0.027			0.021		0.030
水温 (°C)	21.3	18.3	18.0	17.8	20.8			19.8	18.9	18.7	18.5	18.0	7.1
濁度 (度)	2.3	2.7	3.1	4.6	2.0			6.6	7.1	7.9	12	4.3	4.8
色度 (度)	8.3	8.7	9.3	12	6.7			15	18	19	22	15	15
pH値	8.6	7.5	7.5	7.3	7.9			7.9	7.5	7.4	7.5	7.6	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	49.0	46.0	46.0	46.5	45.0			37.5	34.5	34.0	34.0	33.5	54.5
電気伝導率 (μS/cm)	144	136	136	136	132			108	102	101	102	100	151
溶存酸素 (mg/L)	10.2	7.1	5.7	0.9	8.9			8.2	7.6	7.3	<0.5	7.6	1.6
溶存酸素 (%)	118	78	62	10	102			92	84	81	<5	85	14
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	3.3	3.2	3.5	3.4			4.5	3.9	4.3	4.0	4.2	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.1	2.2	2.2	2.2			3.0	2.7	2.5	2.4	2.6	1.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7			2.5	2.3	2.3	2.1	2.4	1.4
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.276	0.258	0.258	0.273	0.237			0.330	0.413	0.413	0.389	0.401	0.189
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.06	0.02			<0.01	0.06	0.07	0.10	0.04	0.17
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007			0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24							0.31	0.40	0.41	0.43	0.36	0.63
総窒素 (mg/L)								0.69	0.74	0.73	0.79	0.70	2.1
リン酸態リン (mg/L)								0.012	0.036	0.041	0.047	0.022	0.005
総リン (mg/L)								0.060	0.064	0.068	0.076	0.065	0.048
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.23	0.26	0.38	0.08			0.26	0.31	0.49	0.83	0.27	0.36
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.11	0.11	0.19	0.029			0.051	0.079	0.082	0.14	0.035	1.0
水銀及びその化合物 (mg/L)								<0.00005			<0.00005		<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								<0.001			<0.001		<0.001
臭気強度 (TON)	140				120			140				120	100
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻・土	藻	藻	藻・土	藻	藻
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻・土	藻・生			藻・土	藻	藻	藻	藻	藻
2-メチルイルホルネール (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004			0.000006	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004
ジエオスミン (mg/L)	0.00023	0.000093	0.000052	0.000013	0.00033			0.000019	0.000043	0.000040	0.000033	0.000077	0.000048
放線菌 (CFU/mL)	2	4	4	11	1			13	20	11	16	6	10
マイクロブチン-LR (mg/L)													
ニコロキスチン-LR,RR,YRの合計値)													

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.7.2										R2.7.9									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層
水位/水深	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1	289.1					289.1	5.1	12.1	19.1	289.1	289.1				
透明度	1.4				1.9						0.5				0.9					
クロロフィルa	0.019				0.014						0.0048				0.0030					0.0027
水温	23.3	21.6	21.1	19.1	23.8						21.2	20.1	19.7	19.7	21.9					20.5
濁度	5.2	2.5	4.3	8.7	2.9						23	27	30	29	20					49
色度	12	11	14	21	10						28	29	30	30	27					50
pH値	8.2	7.6	7.5	7.0	7.9						7.5	7.5	7.5	7.5	7.5					7.6
総アルカリ度	42.5	37.0	36.5	38.5	38.0						24.0	22.5	22.5	23.0	28.5					22.5
電気伝導率	118	108	107	110	110						70	68	68	68	82					64
溶存酸素	8.8	7.4	6.3	0.5	8.3						8.1	8.3	8.4	7.7	7.7					8.5
溶存酸素	105	86	73	6	100						94	94	94	87	90					97
化学的酸素要求量(COD)	4.2	3.7	4.1	3.9	4.1						3.6	4.9	4.8	5.2	4.6					7.1
有機物(TOCの量)	2.6	2.3	2.4	2.6	2.7						2.3	3.4	3.3	3.3	3.1					4.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.1	2.2	2.2	2.1	2.3						2.1	2.4	2.4	2.2	2.4					2.6
紫外吸収	0.375	0.381	0.393	0.477	0.383						0.405	0.502	0.467	0.420	0.476					0.515
アンモニア態窒素	<0.01	0.10	0.11	0.30	0.06						0.04	0.06	0.05	0.04	0.05					0.05
亜硝酸態窒素	0.006	0.009	0.009	0.015	0.008						0.004	0.004	0.003	0.003	0.006					0.003
硝酸態窒素	0.30										0.35									
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.32	0.23	0.38	1.2	0.18						0.52	0.93	1.3	1.4	1.3					2.9
マンガン及びその化合物	0.053	0.033	0.066	0.49	0.025						0.066	0.065	0.080	0.082	0.077					0.13
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	100				100						80	60			80					80
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・土	藻・生						藻・土	土	土	土	土					土
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	生・藻						藻	土・藻	土	土	土・藻					土
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001					0.000001
ジエオクサミン	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	0.000005						0.000002	0.000004	0.000004	0.000005	0.000004					0.000005
放線菌	3	2	3	5	2						6	8	11	17	12					
マイクロブスチン-LR																				
ニコロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.7.21										R2.7.27									
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層			
水位/水深 (m)	289.2	5.2	12.2	19.2	289.2					289.0	5.0	12.0	19.0	289.0	19.0	38.5				
透明度 (m)	1.7				1.3					1.5				2.0			1.2			
クロロフィルa (mg/L)	0.018				0.047					0.0070				0.0038			0.0023		0.0020	
水温 (°C)	25.4	21.3	20.9	20.0	26.9					23.9	22.1	21.5	21.1	22.9	21.1	7.3	20.6		20.8	
濁度 (度)	3.3	4.8	4.6	11	3.9					3.6	8.8	23	37	1.8	2.7	7.8	7.7		7.4	
色度 (度)	7.7	12	12	18	8.6					11	17	30	46	8.1	9.4	15	17		17	
pH 値	9.0	7.8	7.6	7.5	9.3					7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.4	6.9	7.8		7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	36.0	35.0	36.5	34.5					39.0	37.0	32.0	29.5	35.5	29.5	57.5	34.0		34.0	
電気伝導率 (μS/cm)	115	101	100	103	94					107	101	86	80	101	88	157	93		92	
溶存酸素 (mg/L)	11.9	8.2	7.7	<0.5	11.9					8.0	7.5	7.7	7.3	7.5	7.1	2.5	8.7		8.4	
溶存酸素 (%)	148	95	89	<5	151					97	88	89	85	89	82	21	99		96	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.1	3.4	3.5	5.0					3.6	3.7	5.3	7.4	2.9	2.8	3.2	3.5		3.5	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.9	1.9	2.1	2.2					2.1	2.5	3.2	4.3	1.7	1.8	1.8	2.3		2.3	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.6	1.6	1.6	1.9					1.9	2.0	2.5	2.6	1.6	1.5	1.4	1.9		2.0	
紫外吸収 (260nm/50mm×10) (mg/L)	0.243	0.288	0.288	0.318	0.289					0.332	0.389	0.527	0.572	0.278	0.265	0.172	0.362		0.357	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.03	0.10	<0.01					0.04	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.31	0.03		0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.011	0.011	0.010	0.008					0.009	0.009	0.004	0.003	0.019	0.017	0.008	0.002		0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19									0.37	0.34	0.33	0.34	0.35	0.31	0.58	0.45		0.45	
総窒素 (mg/L)										0.61	0.66	0.73	0.93	0.58	0.53	1.3	0.64		0.66	
リン酸態リン (mg/L)										0.028	0.044	0.083	0.11	0.019	0.018	0.017	0.053		0.051	
総リン (mg/L)										0.055	0.071	0.12	0.18	0.038	0.032	0.049	0.076		0.074	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.37	0.38	0.81	0.10					0.53	0.57	1.1	2.2	0.17	0.20	0.66	0.57		0.53	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.065	0.063	0.17	0.007					0.072	0.052	0.083	0.14	0.019	0.029	1.9	0.044		0.044	
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005		<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		<0.001	
臭気強度 (TON)	100				140					60				100			30		30	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生					藻	藻	藻・土	土・藻	藻			藻		藻	
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	生・藻					藻	藻	藻・土	藻・土	藻			藻		藻	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001		0.000001	
ジエオクサミン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000011					0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001	0.000043	0.000002		0.000002	
放線菌 (CFU/mL)	2	10	11	26	1					7	7	5	10	4	8	12	0		0	
マイクロプラスチック-LR (mg/L)	<0.0001				<0.0001															
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値 (<0.0001)	<0.0001				(0.0002)															

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.8.6										R2.8.13									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム
水位/水深	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1						289.1	5.1	12.1	19.1	289.1					
透明度	1.7				1.1						2.0				2.0					
クロロフィルa	0.015				0.016						0.050				0.032					0.0077
水温	27.3	24.0	23.7	23.4	26.9						27.2	25.7	25.5	25.1	27.5					27.6
濁度	4.3	5.2	5.3	7.4	3.3						2.4	2.6	2.9	3.9	3.2					2.0
色度	7.0	12	12	15	8.2						8.4	8.4	8.6	10	8.5					8.4
pH値	9.0	7.7	7.6	7.5	8.8						8.1	8.5	7.7	7.6	8.8					8.2
総アルカリ度	48.0	39.5	39.5	39.0	37.5						53.5	48.0	42.5	42.0	39.5					58.5
電気伝導率	125	109	108	108	102						146	129	117	116	106					152
溶存酸素	11.1	7.5	6.9	3.9	10.4						7.4	9.5	6.9	6.3	10.8					8.1
溶存酸素	142	91	83	47	132						94	121	86	78	138					104
化学的酸素要求量(COD)	3.8	3.4	3.5	3.3	4.2						2.8	4.7	3.3	3.4	4.6					2.8
有機物(TOCの量)	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1						1.6	2.1	2.0	1.9	2.2					1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.4	1.6	1.6	1.5	1.8						1.5	1.7	1.7	1.6	1.8					1.5
紫外吸収	0.224	0.293	0.295	0.301	0.288						0.250	0.261	0.279	0.280	0.275					0.237
アンモニア態窒素	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.01						0.02	<0.01	0.05	0.07	0.01					0.02
亜硝酸態窒素	0.005	0.008	0.008	0.009	0.005						0.003	0.008	0.015	0.017	0.011					0.003
硝酸態窒素	0.10										0.10									
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.17	0.36	0.40	0.63	0.14						0.30	0.16	0.25	0.35	0.09					0.28
マンガン及びその化合物	0.028	0.068	0.073	0.10	0.013						0.050	0.025	0.052	0.071	0.010					0.035
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	140				140						50	100			140					50
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻・生						藻	藻	藻	藻	藻・生					藻
臭気の種類※	藻・青	藻	藻	藻	藻・生						藻・土	藻・青	藻	藻	藻・生					藻・土
2-メチルイソボルネオール	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001					0.000003
ジエオクサミン	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003						0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004					0.000003
放線菌	5	3	4	3	3							1	1	3	7					
マイクロプラスチック-LR																				
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.8.24										R2.9.3																					
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム						
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深	288.3	4.3	11.3	18.3	288.3	18.3	37.8							287.0	3.0	10.0	17.0	287.0														
透明度	2.2				3.3		1.9							1.5				3.3														
クロロフィルa	0.010				0.0054		0.015							0.028				0.0063												0.0063		
水温	28.5	27.4	27.2	27.0	28.0	27.0	7.7							27.5	27.8	27.7	27.5	27.8													27.2	
濁度	2.2	2.3	3.5	12	1.4	1.7	8.9							4.9	4.8	4.2	11	1.3													2.2	
色度	7.0	7.7	9.3	18	6.0	6.4	13							12	11	11	18	6.4													8.7	
pH値	7.9	7.7	7.6	7.4	7.7	7.5	6.8							7.6	7.5	7.4	7.4	7.5													8.1	
総アルカリ度	52.0	46.5	46.5	47.0	42.5	42.5	60.5							50.0	50.0	48.5	51.5	45.5													61.5	
電気伝導率	140	126	126	127	117	111	160							136	135	132	140	125													161	
溶存酸素	7.2	5.4	5.0	2.1	7.1	5.8	1.1							5.2	4.4	4.2	2.2	5.1													7.2	
溶存酸素	94	69	64	27	92	74	10							67	57	54	28	66													92	
化学的酸素要求量(COD)	3.7	3.3	3.5	4.0	3.2	3.1	3.5							4.2	4.1	3.8	3.8	3.2													2.8	
有機物(TOCの量)	1.9	2.1	2.0	2.3	1.8	1.8	1.9							2.2	2.4	2.2	2.2	1.8													1.7	
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6							2.0	2.0	2.0	2.0	1.8													1.6	
紫外吸収	0.267	0.277	0.270	0.302	0.253	0.252	0.202							0.299	0.338	0.331	0.359	0.269													0.267	
アンモニア態窒素	0.05	0.09	0.10	0.18	0.06	0.06	0.21							0.06	0.09	0.13	0.18	0.09													0.04	
亜硝酸態窒素	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.002	0.004							0.005	0.007	0.006	0.008	0.001													0.004	
硝酸態窒素	0.20	0.22	0.23	0.22	0.23	0.23	0.74							0.31																		
総窒素	0.50	0.53	0.54	0.66	0.46	0.42	1.5																									
リン酸態リン	0.005	0.011	0.015	0.029	0.004	0.005	0.012																									
総リン	0.031	0.033	0.034	0.069	0.022	0.018	0.046																									
鉄及びその化合物	0.18	0.19	0.29	0.97	0.09	0.09	0.71							0.38	0.33	0.38	0.83	0.11													0.29	
マンガン及びその化合物	0.036	0.036	0.064	0.22	0.016	0.017	2.3							0.066	0.061	0.087	0.18	0.015													0.060	
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005																									
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001																									
臭気強度	80				120									50				50														30
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・土	藻		藻							藻	藻	藻	藻	藻														藻
臭気の種類※	藻・生	藻	藻	藻	藻・青		藻							藻	藻	藻	藻	藻														藻
2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000004							0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002													0.000002	
ジエオクサミン	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000031							0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002													0.000002	
放線菌	0	0	2	0	0	0	7							0	1	0	3	0														
マイクロプラスチック-LR																																
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																																

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.9.9										R2.9.17																		
	取水塔					ダムサイト					副ダム					ダムサイト					下戸橋								
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0									287.0	3.0	10.0	17.0	287.0											
透明度	2.1				2.4									1.8				2.5											
クロロフィルa	0.015				0.011									0.021				0.0057											0.0046
水温	27.4	27.3	27.2	26.3	27.6									26.1	26.1	25.4	25.4	26.3											24.6
濁度	3.0	3.1	4.0	7.2	2.1									3.0	3.4	8.1	8.1	1.9											1.6
色度	9.2	8.9	11	15	8.2									9.5	9.8	10	15	7.9											7.6
pH値	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5									7.5	7.5	7.6	7.5	7.5											8.3
総アルカリ度	48.5	48.0	48.0	47.5	46.5									48.5	48.5	50.5	50.5	47.5											64.0
電気伝導率	132	132	131	131	129									133	133	134	138	132											170
溶存酸素	5.9	5.6	5.1	4.0	5.6									6.4	6.2	6.0	4.0	6.1											8.5
溶存酸素	75	72	65	50	72									80	78	75	50	77											104
化学的酸素要求量(COD)	3.9	3.8	3.9	3.9	3.6									3.8	4.4	3.8	3.8	3.2											2.5
有機物(TOCの量)	2.2	2.4	2.3	2.6	1.9									2.2	2.4	2.2	2.5	2.1											1.6
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.9	2.1	2.0	2.2	1.8									2.0	2.1	2.0	2.0	1.8											1.5
紫外吸収	0.314	0.322	0.328	0.376	0.279									0.338	0.343	0.338	0.375	0.308											0.248
アンモニア態窒素	0.07	0.08	0.10	0.11	0.07									0.02	0.03	0.04	0.06	0.01											0.03
亜硝酸態窒素	0.009	0.009	0.010	0.008	0.014									0.018	0.018	0.016	0.018	0.003											0.003
硝酸態窒素	0.33													0.35															
総窒素																													
リン酸態リン																													
総リン																													
鉄及びその化合物	0.22	0.24	0.36	0.57	0.15									0.27	0.27	0.35	0.65	0.19											0.28
マンガン及びその化合物	0.042	0.044	0.061	0.10	0.031									0.049	0.049	0.060	0.12	0.033											0.057
水銀及びその化合物																													
ヒ素及びその化合物																													
臭気強度	50				50																								60
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻									藻	藻	藻	藻	藻											藻
臭気の種類※	藻・生	藻	藻	藻	藻									藻	藻	藻	藻	藻											藻・土
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001									0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002										0.000002	
ジエオクサミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002									0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002											0.000002
放線菌	1	0	1	20	1									1	1	2	2	3											
マイクロブチン-LR	0.0002				0.0001									<0.0001				<0.0001											
(マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)	(0.0009)				(0.0007)									(0.0003)				(0.0002)											

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.9.28										R2.10.8																							
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム								
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層		
水位/水深	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5		
透明度	1.8				0.013			0.013			0.013			0.013			0.013	1.9			1.9			1.9			2.1			2.1				
クロロフィルa	0.013				0.013			0.013			0.013			0.013			0.013	0.015			0.015			0.015			0.010			0.010				
水温	23.2	23.4	23.1	21.7	23.6	22.2	8.1	23.6	22.2	8.1	23.6	22.2	8.1	23.6	22.2	8.1	20.8	21.6	21.7	20.5	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7		
濁度	3.8	3.8	4.9	8.8	3.2	3.6	16	3.2	3.6	16	3.2	3.6	16	3.2	3.6	16	3.2	3.1	3.1	7.8	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4		
色度	11	11	13	16	9.9	11	18	9.9	11	18	9.9	11	18	9.9	11	18	13	9.7	9.9	10	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6		
pH値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	6.9	7.6	7.5	6.9	7.6	7.5	6.9	7.6	7.5	6.9	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		
総アルカリ度	46.5	46.0	46.0	46.5	45.5	44.5	63.5	45.5	44.5	63.5	45.5	44.5	63.5	45.5	44.5	63.5	51.5	48.5	49.0	51.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5		
電気伝導率	129	129	129	130	127	124	166	127	124	166	127	124	166	127	124	166	140	136	136	142	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128		
溶存酸素	6.8	6.6	6.3	6.3	6.8	5.5	6.1	6.8	5.5	6.1	6.8	5.5	6.1	6.8	5.5	6.1	8.5	7.1	7.1	6.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8		
溶存酸素	81	79	75	73	82	65	53	82	65	53	82	65	53	82	65	53	98	83	83	75	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
化学的酸素要求量(COD)	3.8	3.6	4.0	4.0	3.4	3.1	3.5	3.4	3.1	3.5	3.4	3.1	3.5	3.4	3.1	3.5	3.3	3.9	3.6	3.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5		
有機物(TOCの量)	2.3	2.4	2.4	2.5	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.0	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1		
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.5	1.9	1.9	1.5	1.9	1.9	1.5	1.9	1.9	1.5	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
紫外吸収	0.359	0.363	0.369	0.379	0.341	0.342	0.183	0.341	0.342	0.183	0.341	0.342	0.183	0.341	0.342	0.183	0.369	0.322	0.326	0.333	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312		
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.34	0.02	0.04	0.34	0.02	0.04	0.34	0.02	0.04	0.34	0.10	0.08	0.07	0.16	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
亜硝酸態窒素	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	0.015	0.004	0.012	0.015	0.004	0.012	0.015	0.004	0.012	0.015	0.004	0.004	0.009	0.009	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
硝酸態窒素	0.41	0.41	0.42	0.45	0.41	0.41	0.72	0.41	0.41	0.72	0.41	0.41	0.72	0.41	0.41	0.72	0.56	0.40																
総窒素	0.71	0.73	0.70	0.80	0.70	0.67	1.7	0.70	0.67	1.7	0.70	0.67	1.7	0.70	0.67	1.7	0.86	0.76																
リン酸態リン	0.019	0.020	0.024	0.031	0.017	0.020	0.023	0.017	0.020	0.023	0.017	0.020	0.023	0.017	0.020	0.023	0.039	0.037																
総リン	0.047	0.048	0.048	0.064	0.044	0.040	0.067	0.044	0.040	0.067	0.044	0.040	0.067	0.044	0.040	0.067	0.060	0.055																
鉄及びその化合物	0.29	0.29	0.38	0.68	0.24	0.31	0.83	0.24	0.31	0.83	0.24	0.31	0.83	0.24	0.31	0.83	0.50	0.38	0.24	0.73	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		
マンガン及びその化合物	0.035	0.033	0.045	0.084	0.030	0.045	3.1	0.030	0.045	3.1	0.030	0.045	3.1	0.030	0.045	3.1	0.11	0.072	0.056	0.15	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033		
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005																		
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001																		
臭気強度	60				60			60			60			60			80	50			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻			藻			藻			藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	
臭気の種類※	藻・青	藻	藻	藻	藻・生			藻・生			藻			藻			藻	藻・青	藻	藻	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	
2-メチルイソボルネオール	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000007	0.000003	0.000004	0.000007	0.000003	0.000004	0.000007	0.000003	0.000004	0.000007	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003		
ジエオクサミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000034	0.000002	0.000002	0.000034	0.000002	0.000002	0.000034	0.000002	0.000002	0.000034	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
放線菌	2	3	1	5	5	5	13	5	5	13	5	5	13	5	5	13	8	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
マイクロプラスチック-LR	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値	(0.0001)				(0.0001)			(0.0001)			(0.0001)			(0.0001)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.10.15										R2.10.26									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深	(m)	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1					287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	2.0	17.1	36.6		
透明度	(m)	1.5				1.6					1.9					2.0			3.2	
クロロフィルa	(mg/L)	0.0093				0.031					0.0044				0.0065				0.0016	
水温	(°C)	19.6	19.0	17.9	15.6	20.2					16.2	16.2	16.0	15.0	16.3	15.2	8.4	8.4	13.2	
濁度	(度)	2.9	3.1	4.8	6.4	3.6					3.4	3.8	4.5	6.0	3.4	2.4	38	38	2.1	
色度	(度)	8.0	8.3	11	12	9.7					9.7	10	11	13	9.4	7.5	34	34	6.1	
pH値		8.0	8.0	7.6	7.5	8.6					7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	6.9	6.9	8.0	
総アルカリ度	(mg/L)	36.5	37.0	35.5	37.5	37.0					37.0	37.5	37.5	39.5	32.5	30.5	64.5	64.5	46.5	
電気伝導率	(μS/cm)	105	106	104	108	106					106	106	107	112	96	91	168	168	126	
溶存酸素	(mg/L)	9.4	8.0	7.6	1.7	10.3					8.7	8.5	8.8	8.3	8.8	8.7	7.5	7.5	10.1	
溶存酸素	(%)	106	89	83	18	117					91	89	92	85	93	89	66	66	99	
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.1	2.9	3.2	2.7	4.3					3.2	3.2	3.7	3.3	2.9	2.5	4.7	4.7	2.0	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.7	1.8	1.8	1.7	2.3					2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	2.7	2.7	1.2	
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.5	1.6	1.5	1.4	1.9					1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.0	
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.264	0.265	0.281	0.272	0.335					0.306	0.309	0.312	0.286	0.262	0.245	0.174	0.174	0.175	
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.06	0.08	<0.01					0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.35	0.35	0.01	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.008	0.008	0.011	0.009	0.019					0.022	0.022	0.017	0.012	0.020	0.018	0.008	0.008	0.002	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.54									0.47	0.47	0.45	0.46	0.49	0.48	0.80	0.80	0.57	
総窒素	(mg/L)										0.68	0.87	0.68	0.68	0.70	0.64	1.9	1.9	0.69	
リン酸態リン	(mg/L)										0.025	0.023	0.024	0.029	0.019	0.017	0.044	0.044	0.019	
総リン	(mg/L)										0.044	0.051	0.046	0.053	0.044	0.036	0.11	0.11	0.031	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.23	0.24	0.41	0.53	0.18					0.34	0.32	0.37	0.53	0.31	0.19	2.0	2.0	0.32	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.035	0.037	0.059	0.097	0.022					0.032	0.031	0.034	0.051	0.052	0.037	4.4	4.4	0.037	
水銀及びその化合物	(mg/L)										<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)										<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
臭気強度	(TON)	50				60					80				100				80	
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻・土	藻・土					藻	藻	藻	藻	生				藻	
臭気の種類※	(温時)	藻	藻	藻	藻・土	藻・土					藻・青	藻	藻	藻	生				藻	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002					<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000009	0.000009	<0.00001	
ジエオスマン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002					0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000010	0.000010	<0.00001	
放線菌	(CFU/mL)	3	5	3	20	2					1	1	7	2	0	0	13	13	8	
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)																			
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.11.12										R2.11.24										
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト					
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	
水位／水深 (m)	287.4	3.4	10.4	17.4		287.4					288.3	4.3	11.3	18.3		288.3	18.3	37.8			
透明度 (m)	2.3					2.8					2.4					2.4			2.5		
クロロフィルa (mg/L)	0.019					0.0073					0.010					0.010			0.0014		
水温 (°C)	14.1	14.1	14.0	12.9		14.2					14.0	14.0	13.6	13.3		14.0	13.1	8.7	13.2		
濁度 (度)	2.3	2.5	2.6	4.1		1.7					1.7	3.3	3.2	6.2		1.7	1.5	29	2.3		
色度 (度)	6.8	7.0	7.3	9.1		5.5					5.4	7.7	8.1	11		5.4	5.1	25	7.1		
pH 値	7.9	7.9	7.8	7.9		7.7					8.3	8.2	7.8	7.7		8.3	7.5	6.6	7.9		
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	41.5	42.0	46.0		36.5					38.0	46.5	49.0	54.0		38.0	35.5	62.0	58.0		
電気伝導率 (μS/cm)	117	118	119	129		105					108	129	137	149		108	103	169	157		
溶存酸素 (mg/L)	9.7	9.5	9.3	9.2		9.5					10.9	10.5	8.9	6.8		10.9	8.1	7.0	9.6		
溶存酸素 (%)	97	95	93	90		96					109	105	88	67		109	80	62	95		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.4	3.1	3.0	2.8		2.5					2.4	2.9	2.9	2.7		2.4	1.7	3.9	2.1		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.5	1.5	1.4		1.3					1.5	1.7	1.6	1.8		1.5	1.3	2.3	1.4		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.3		1.2					1.3	1.5	1.4	1.4		1.3	1.1	1.4	1.3		
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.238	0.243	0.239	0.233		0.212					0.209	0.254	0.231	0.234		0.209	0.172	0.154	0.203		
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.03		<0.01					0.01	0.01	0.07	0.12		0.01	0.02	0.05	0.03		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.007		0.004					0.006	0.006	0.007	0.008		0.005	0.004	0.004	0.005		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.41										0.38	0.38	0.42	0.45		0.34	0.43	1.2	0.62		
総窒素 (mg/L)											0.54	0.58	0.60	0.73		0.48	0.53	2.0	0.75		
リン酸態リン (mg/L)											0.004	0.004	0.006	0.014		0.002	0.002	0.039	0.019		
総リン (mg/L)											0.023	0.029	0.028	0.039		0.018	0.018	0.081	0.032		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.16	0.19	0.41		0.13					0.19	0.22	0.27	0.48		0.08	0.10	1.6	0.35		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.020	0.023	0.048		0.018					0.020	0.022	0.055	0.12		0.012	0.024	4.8	0.057		
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001				<0.001	<0.001		
臭気強度 (TON)	80					80					80					80			60		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻・土		藻			藻		
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻		藻・生					藻	藻	藻	藻		藻・生			藻		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002		<0.000001	0.000001	0.000007	0.000001		
ジエオクサミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001		0.000001					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002		0.000002	0.000002	0.000007	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	1	1	2	3		4					0	0	6	0		0	0	16	0		
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																					
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																					

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R2.12.10						R2.12.21																	
	取水塔		ダムサイト		副ダム		取水塔		ダムサイト		副ダム													
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深 (m)	288.7	4.7	11.7	18.7	288.7				288.5	4.5	11.5	18.5	288.5	18.5	38.0									
透明度 (m)	3.1				2.9				2.6				2.2											1.9
クロロフィルa (mg/L)	0.0050				0.0045				0.0072				0.0062											0.039
水温 (°C)	11.4	11.3	11.2	10.3	11.3				8.8	9.0	8.8	7.2	8.5	8.9	8.5									5.1
濁度 (度)	1.6	1.6	1.6	2.7	1.4				1.8	1.8	1.8	2.7	1.9	4.6	28									2.2
色度 (度)	5.2	5.3	5.4	6.5	4.8				5.2	5.3	5.3	6.3	6.0	12	28									6.0
pH値	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7				7.7	7.8	7.8	7.9	7.5	7.0	7.6									8.2
総アルカリ度 (mg/L)	47.0	47.5	47.5	49.0	42.5				48.5	48.5	48.5	51.5	45.5	52.5	53.5									55.0
電気伝導率 (μS/cm)	133	133	133	140	121				138	138	138	146	130	147	151									162
溶存酸素 (mg/L)	9.5	9.3	9.1	8.3	9.4				9.8	9.5	9.5	9.9	10.0	9.5	9.2									12.0
溶存酸素 (%)	90	88	86	77	89				87	85	84	85	89	85	81									97
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.4	2.6	2.6	2.3				2.8	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	4.0									4.1
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3				1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	2.3									1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2				1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3									1.3
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.201	0.202	0.202	0.210	0.180				0.196	0.198	0.197	0.197	0.172	0.174	0.192									0.172
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02				0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.09									<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004				0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.004	0.008									0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45								0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.71	0.54									0.60
総窒素 (mg/L)									0.64	0.66	0.65	0.68	0.66	0.97	0.97									0.98
リン酸態リン (mg/L)									0.003	0.003	0.004	0.005	0.001	<0.001	0.033									0.006
総リン (mg/L)									0.021	0.020	0.020	0.021	0.016	0.020	0.087									0.054
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	0.25	0.11				0.15	0.15	0.16	0.25	0.13	0.25	1.6									0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.038	0.035	0.052	0.079				0.11	0.11	0.11	0.082	0.28	1.2	1.3									0.033
水銀及びその化合物 (mg/L)									<0.00005			<0.00005			<0.00005									<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									<0.001			<0.001			<0.001									<0.001
臭気強度 (TON)	80				60				50				50											60
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻				藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻									藻
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻・生				藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻									藻・生
2-メチルホルムソール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001									<0.00001
ジエオキシン (mg/L)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002				0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00005									0.00002
放線菌 (CFU/mL)	2	2	1	0	0				1	0	1	0	0	0	6									1
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																								
マイクロプラスチック-RR,YRの合計値)																								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R3.1.7										R3.1.25									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深	(m)	288.5	4.5	11.5	18.5	288.5					289.0	5.0	12.0	19.0	289.0	1.4	19.0	38.5		
透明度	(m)	2.6				2.5					0.0045				0.0025				0.0032	1.1
クロロフィルa	(mg/L)	0.011				0.0073					7.0	5.8	5.7	5.7	6.5	5.0	5.6	5.6	8.1	
水温	(°C)	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6					4.0	1.7	2.2	3.5	4.2	1.5	5.6	5.6	7.0	
濁度	(度)	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9					7.6	4.2	4.9	6.3	6.1	4.4	9.2	9.2	15	
色度	(度)	4.8	4.9	4.9	5.2	4.8					7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	
pH値		7.8	7.8	7.8	7.8	7.7					47.5	49.0	53.0	55.5	18.5	31.5	55.0	55.0	37.5	
総アルカリ度	(mg/L)	49.5	49.5	50.0	50.0	47.5					149	144	159	169	71	150	161	161	123	
電気伝導率	(μS/cm)	145	145	145	146	139					11.3	11.1	11.1	10.7	11.4	10.0	1.6	1.6	11.5	
溶存酸素	(mg/L)	10.8	10.3	10.1	9.3	10.6					96	92	91	88	96	81	13	13	101	
溶存酸素	(%)	91	87	85	78	89					2.8	2.2	2.3	2.2	2.4	1.8	2.2	2.2	4.3	
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.8	2.4	2.5	2.4	2.4					1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.2	1.4	1.4	2.8	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3					1.5	1.2	1.1	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	2.6	
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1					0.220	0.162	0.154	0.152	0.192	0.154	0.150	0.150	0.420	
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.175	0.178	0.177	0.175	0.164					0.03	0.03	0.03	0.05	<0.01	0.04	0.09	0.09	0.05	
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02					0.006	0.005	0.005	0.006	0.001	0.005	0.006	0.006	0.008	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007					0.59	0.54	0.61	0.66	0.45	0.58	0.61	0.61	0.65	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.52								0.80	0.77	0.79	0.87	0.54	0.73	0.89	0.89	0.95	0.95	
総窒素	(mg/L)									0.012	0.002	0.004	0.008	0.004	0.003	0.007	0.007	0.041	0.041	
リン酸態リン	(mg/L)									0.034	0.025	0.018	0.025	0.016	0.012	0.032	0.032	0.064	0.064	
総リン	(mg/L)									0.33	0.11	0.19	0.32	0.16	0.13	0.40	0.40	0.62	0.62	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.13	0.13	0.15	0.12				0.029	0.023	0.033	0.048	0.011	0.035	0.42	0.42	0.042	0.042	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.048	0.050	0.048	0.049	0.056				<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
水銀及びその化合物	(mg/L)									<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)									80					50				40	
臭気強度	(TON)	60				40				藻	藻	藻	藻	藻	藻				藻	
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻				藻・青	藻	藻	藻	藻	藻				藻	
臭気の種類※	(温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	
ジエオクサミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				5	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
放線菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0														
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)																			
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値	(mg/L)																			

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R3.2.10										R3.2.24									
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	副ダム	
水位/水深 (m)	291.6	7.6	14.6	21.6	291.6				292.8	8.8	15.8	22.8	292.8	22.8	42.3					
透明度 (m)	1.6				2.5				1.6				2.0						2.3	
クロロフィルa (mg/L)	0.0036				0.0092				0.020				0.012						0.0055	
水温 (°C)	6.4	6.0	5.8	5.8	6.1				7.4	6.7	6.3	6.3	7.0	5.9	5.4				8.2	
濁度 (度)	3.1	3.2	2.7	2.1	1.3				2.7	2.2	2.4	3.4	1.5	1.2	1.7				1.9	
色度 (度)	7.2	7.5	6.5	5.4	3.3				6.0	5.5	5.9	7.3	3.4	4.2	2.9				5.6	
pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9				8.2	8.1	7.9	7.8	8.1	7.8	7.5				8.1	
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	44.5	45.5	48.0	33.0				45.5	45.0	45.5	46.5	30.5	45.5	56.5				52.0	
電気伝導率 (μS/cm)	139	139	140	146	104				141	139	142	145	98	139	163				160	
溶存酸素 (mg/L)	11.4	10.9	10.7	9.9	11.7				11.8	11.3	10.5	9.9	12.1	9.9	2.2				11.1	
溶存酸素 (%)	96	90	88	82	97				101	95	88	83	103	82	18				97	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	2.8	2.7	2.5	2.4				3.4	2.9	2.7	2.7	2.2	2.2	3.6				2.5	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.4	1.3	1.1				1.9	1.8	1.6	1.6	1.3	1.4	2.2				1.5	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1				1.5	1.5	1.4	1.5	1.1	1.3	1.3				1.3	
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.235	0.229	0.207	0.180	0.129				0.200	0.192	0.195	0.205	0.132	0.167	0.150				0.182	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.06	<0.01				<0.01	0.02	0.04	0.06	<0.01	0.03	0.16				0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003				0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005				0.006	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.58								0.54	0.54	0.58	0.59	0.40	0.56	0.61				0.68	
総窒素 (mg/L)									0.80	0.78	0.75	0.80	0.57	0.68	1.1				0.86	
リン酸態リン (mg/L)									0.005	0.005	0.007	0.011	0.002	0.003	0.024				0.010	
総リン (mg/L)									0.036	0.027	0.025	0.030	0.021	0.016	0.076				0.039	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.28	0.25	0.17	0.05				0.15	0.16	0.21	0.30	0.05	0.08	1.0				0.24	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.030	0.027	0.029	0.010				0.025	0.026	0.033	0.047	0.008	0.019	1.8				0.040	
水銀及びその化合物 (mg/L)									<0.00005			<0.00005			<0.00005				<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									<0.001			<0.001			0.001				<0.001	
臭気強度 (TON)	60				60				100				60						40	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻				藻・生	藻	藻	藻	藻	藻					藻	
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻・生				藻・生	藻	藻	藻	藻・生	藻・生					藻	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	
ジエオクサミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001				0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000007				0.000003	
放線菌 (CFU/mL)	2	4	3	1	0				3	1	1	2	0	3	13				1	
マイクロブチン-LR (mg/L)																				
ニコキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

年月日	R3.3.11										R3.3.22									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層		
水位/水深 (m)	294.0	10.0	17.0	24.0	294.0					295.1	11.1	18.1	25.1	295.1	25.1	44.6				
透明度 (m)	2.1				3.0					2.3				2.2			0.8			
クロロフィルa (mg/L)	0.025				0.0071					0.029				0.019			0.0051			
水温 (°C)	9.9	7.3	6.4	6.3	9.6					12.3	8.1	6.7	6.3	11.6	6.1	5.5	13.1			
濁度 (度)	2.3	1.2	1.4	2.2	1.2					2.2	1.1	1.2	1.9	1.4	0.63	5.0	12			
色度 (度)	5.5	3.9	4.1	5.0	3.0					5.3	3.8	3.7	4.3	4.0	2.9	11	16			
pH値	8.8	8.0	7.6	7.5	8.5					8.7	7.9	7.6	7.5	8.8	7.6	7.2	7.8			
総アルカリ度 (mg/L)	48.5	45.5	46.0	47.5	34.0					49.0	45.0	45.0	47.0	41.0	45.0	55.5	44.5			
電気伝導率 (μS/cm)	148	140	142	145	108					148	140	139	144	126	138	161	125			
溶存酸素 (mg/L)	12.6	10.1	8.6	7.1	11.1					11.7	9.1	8.8	6.8	12.0	9.1	1.5	9.0			
溶存酸素 (%)	115	87	72	59	101					113	80	74	57	114	76	12	88			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.4	2.6	2.6	2.6	2.7					4.0	2.7	2.6	2.1	3.2	2.0	2.6	3.8			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	1.6	1.4	1.5	1.4					2.0	1.6	1.4	1.4	1.9	1.3	1.4	2.5			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3					1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.2	1.3	2.1			
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.200	0.172	0.173	0.171	0.148					0.194	0.178	0.166	0.164	0.178	0.157	0.151	0.322			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.07	0.10	0.01					0.02	0.04	0.07	0.06	0.02	0.01	0.06	0.05			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.004					0.007	0.006	0.006	0.003	0.006	0.002	0.004	0.007			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44									0.38	0.43	0.54	0.62	0.32	0.60	0.75	0.46			
総窒素 (mg/L)										0.77	0.63	0.70	0.78	0.66	0.68	0.91	0.74			
リン酸態リン (mg/L)										0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.006	0.034			
総リン (mg/L)										0.037	0.018	0.014	0.015	0.027	0.010	0.035	0.066			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.06	0.09	0.13	0.03					0.09	0.06	0.08	0.10	0.04	0.03	0.13	0.06			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.017	0.021	0.048	0.005					0.020	0.014	0.021	0.046	0.007	0.009	0.19	0.080			
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			
臭気強度 (TON)	120				80					140				100			40			
臭気の種類※ (冷時)	藻・生	藻	藻	藻	藻					藻・生	藻	藻	藻	藻			土・藻			
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻	藻	藻	藻・生					生・藻	藻	藻	藻	藻			土・藻			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
ジエオクサミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001					0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000004			
放線菌 (CFU/mL)	2	2	1	2	0					0	0	0	0	0	0	1	13			
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 カビ:カビ臭 青:青草臭

試験項目\採水地点	取水塔表層				取水塔第2ゲート位				取水塔第3ゲート位				取水塔第4ゲート位			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.1	287.0	290.0	32	11.1	3.0	6.0	32	18.1	10.0	13.0	32	25.1	17.0	20.0
透明度 (m)	32	3.1	0.5	1.9												
クロロフィルa (mg/L)	31	0.050	0.0036	0.015												
水温 (°C)	32	28.5	6.4	18.5	32	27.8	5.8	16.6	32	27.7	5.7	15.9	32	27.5	5.7	14.7
濁度 (度)	32	23	1.6	3.7	32	27	1.1	3.9	32	30	1.2	4.7	32	37	1.9	7.6
色度 (度)	32	28	4.8	8.5	32	29	3.8	9.1	32	30	3.7	10	32	46	4.3	13
pH 値	32	9.2	7.5	8.2	32	8.9	7.4	7.8	32	8.7	7.2	7.7	32	7.9	7.0	7.5
総アルカリ度 (mg/L)	32	52.0	24.0	44.9	32	50.0	22.5	43.1	32	53.0	22.5	43.1	32	55.5	23.0	45.3
電気伝導率 (μS/cm)	32	149	70	128	32	145	68	124	32	159	68	124	32	169	68	129
溶存酸素 (mg/L)	32	13.2	5.2	9.6	32	11.3	4.4	8.0	32	11.1	3.4	7.4	32	10.7	<0.5	4.9
溶存酸素 (%)	32	148	67	103	32	105	56	83	32	94	32	75	32	90	<5	51
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	4.9	2.8	3.7	32	4.8	2.2	3.2	32	5.3	2.3	3.4	32	7.4	2.1	3.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.3	1.3	2.0	32	3.4	1.4	2.0	32	3.3	1.3	1.9	32	4.3	1.3	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.5	1.2	1.7	32	2.4	1.2	1.7	32	2.5	1.1	1.7	32	2.6	1.2	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm ²) (mg/L)	32	0.502	0.175	0.267	32	0.467	0.162	0.272	32	0.527	0.154	0.273	32	0.572	0.152	0.277
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.08	<0.01	0.02	32	0.12	<0.01	0.04	32	0.20	0.01	0.06	32	0.30	0.02	0.09
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.022	0.004	0.008	32	0.022	0.003	0.008	32	0.017	0.003	0.008	32	0.019	0.003	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.59	0.10	0.34	12	0.54	0.22	0.41	12	0.61	0.23	0.44	12	0.66	0.22	0.50
総窒素 (mg/L)	12	0.80	0.42	0.63	12	0.87	0.53	0.68	12	0.79	0.54	0.68	12	0.93	0.66	0.79
リン酸態リン (mg/L)	12	0.028	<0.001	0.010	12	0.044	0.001	0.014	12	0.083	0.002	0.019	12	0.11	0.002	0.025
総リン (mg/L)	12	0.060	0.016	0.036	12	0.071	0.018	0.037	12	0.12	0.014	0.038	12	0.18	0.015	0.052
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.93	0.08	0.22	32	1.3	0.06	0.26	32	1.4	0.08	0.32	32	2.2	0.10	0.57
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.11	0.011	0.035	32	0.11	0.012	0.043	32	0.30	0.015	0.064	32	0.73	0.029	0.16
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005									12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	11	<0.001	<0.001	<0.001									11	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	140	50	90												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.00003	<0.00001	0.00001	32	0.00003	<0.00001	<0.00001	32	0.00003	<0.00001	<0.00001	32	0.00015	<0.00001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)	32	0.00023	0.00001	0.000019	32	0.000093	0.00001	0.000008	32	0.000052	<0.00001	0.000006	32	0.000033	0.00001	0.000005
放線菌 (CFU/mL)	31	13	0	3	31	36	0	4	31	11	0	4	31	26	0	7
マイクロプラスチック-LR (mg/L)	4	0.0002	<0.0001	<0.0001												
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)	4	(0.0009)	(<0.0001)	(0.0003)												

試験項目\採水地点	ダムサイト表層				ダムサイト中層				ダムサイト底層				下戸橋表層				副ダム表層			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.1	287.0	290.0	12	25.1	17.0	20.2	12	44.6	36.5	39.7								
透明度 (m)	32	3.3	0.9	2.1									12	3.2	0.8	1.8				
クロロフィルa (mg/L)	31	0.047	0.0025	0.012									11	0.039	0.0014	0.011	14	0.027	0.0020	0.0066
水温 (°C)	32	28.0	6.1	18.5	12	27.0	5.0	13.2	12	9.5	5.4	7.4	12	30.3	5.1	16.0	14	29.3	20.4	24.4
濁度 (度)	32	20	1.2	2.9	12	4.9	0.63	2.2	12	38	1.7	1.4	12	12	1.9	4.9	14	49	1.6	6.6
色度 (度)	32	27	3.0	7.4	12	15	2.9	7.0	12	34	6.4	18	12	17	5.6	11	14	50	7.6	13
pH 値	32	9.3	7.5	8.1	12	7.8	7.0	7.5	12	7.6	6.6	7.2	12	8.2	7.8	8.0	14	8.8	7.6	8.1
総アカリ度 (mg/L)	32	47.5	18.5	39.2	12	52.5	29.5	39.6	12	64.5	41.5	56.2	12	63.0	34.0	48.2	14	66.5	22.5	51.4
電気伝導率 (μS/cm)	32	139	71	113	12	150	88	120	12	169	120	156	12	169	93	138	14	189	54	134
溶存酸素 (mg/L)	32	12.6	5.1	9.4	12	10.0	5.5	7.9	12	9.2	0.5	4.0	12	12.0	6.8	9.6	14	10.7	7.2	8.3
溶存酸素 (%)	32	151	66	101	12	89	53	76	12	81	10	38	12	111	88	99	14	132	92	102
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	5.0	2.2	3.3	12	3.2	1.7	2.4	12	4.7	2.2	3.2	12	4.3	2.0	3.3	14	7.1	2.5	3.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.1	1.1	1.9	12	2.1	1.1	1.5	12	2.7	1.4	1.9	12	2.8	1.2	2.0	14	4.5	1.6	2.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.4	1.1	1.7	12	2.1	1.1	1.4	12	1.6	1.1	1.4	12	2.6	1.0	1.7	14	2.6	1.4	1.9
紫外吸収 (260nm/50mm ²)(mg/L)	32	0.476	0.129	0.248	12	0.342	0.139	0.212	12	0.202	0.150	0.172	12	0.420	0.172	0.274	14	0.515	0.237	0.313
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.09	<0.01	0.02	12	0.07	<0.01	0.03	12	0.35	0.04	0.16	12	0.10	<0.01	0.03	14	0.24	<0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.020	<0.001	0.007	12	0.018	<0.001	0.006	12	0.008	0.002	0.005	12	0.008	0.002	0.005	14	0.008	0.002	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.51	0.14	0.35	12	0.71	0.23	0.49	12	1.2	0.26	0.68	12	0.68	0.21	0.49	4	0.55	0.27	0.44
総窒素 (mg/L)	12	0.70	0.43	0.58	12	0.97	0.42	0.67	12	2.1	0.43	1.3	12	0.98	0.61	0.76	4	0.76	0.50	0.66
リン酸態リン (mg/L)	12	0.022	<0.001	0.008	12	0.026	<0.001	0.008	12	0.044	<0.001	0.018	12	0.053	0.003	0.022	4	0.051	0.013	0.034
総リン (mg/L)	12	0.065	0.016	0.030	12	0.048	0.007	0.022	12	0.11	0.016	0.054	12	0.076	0.024	0.051	4	0.074	0.033	0.055
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.99	0.03	0.15	12	0.36	0.03	0.15	12	2.0	0.08	0.81	12	0.62	0.06	0.35	14	2.9	0.19	0.55
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.28	0.005	0.031	12	1.2	0.009	0.12	12	4.8	0.014	1.8	12	0.11	0.033	0.060	14	0.13	0.033	0.061
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	32	160	40	90									12	100	30	56	14	120	30	63
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.00006	<0.00001	0.000001	12	0.00004	<0.00001	<0.000001	12	0.00009	<0.00001	0.000003	12	0.00003	<0.00001	0.000001	14	0.00006	0.00001	0.000002
ジエオキシメン (mg/L)	32	0.00033	<0.00001	0.000017	12	0.000050	<0.00001	0.000006	12	0.000048	0.000004	0.000017	12	0.00017	<0.00001	0.000015	14	0.00005	0.000002	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	31	12	0	2	11	9	0	2	11	16	0	9	11	13	0	5				
マイクロキチン-LR (mg/L)	4	0.0001	<0.0001	<0.0001																
(マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値)	4	(0.0007)	(0.0001)	(0.0003)																

生物試験結果
宇陀川系統
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.4.8	4.30	5.8	5.14	5.25	6.4	6.10	6.22	7.2	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)						1				
	Chroococcus sp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)	17	5			1	33	120	26		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					2	18	7	3		
	Oscillatoria sp. (糸状体)										
	Phormidium tenue (糸状体)									2	
Phormidium spp. (糸状体)	1					1					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	4600	900	56	6	5	64	170	100	310	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1200	460	700	210	750	6700	240	20000	44000	
	Aulacoseira distans	96	120	10	8	6	56	48	220	14	
	Aulacoseira italica	3200	190				2	8	2		
	Aulacoseira granulata	8	12						43	4	
	A.g.var.angustissima f.spiralis								91		
	Melosira varians										
	Acanthoceras zachariasii					1	280	920	400	5	
	Urosolenia spp.						2	12	21		
	Asterionella formosa and gracillima	500	3800	2100	3400	1400	62	9	7		
	Synedra acus (>200um)	48	23								
	Synedra acus (<200um)		3					3			
	Synedra rumpens										
	Synedra ulna										
	Synedra spp.										
藻類	Fragilaria spp.				2		4				
	Achnanthes spp.										
	Nitzschia spp.	980	1000		2		22	7	24	3	
	Skeletonema	6						1	38	4200	
	Mallomonas spp.	1						1	72		
	Synura spp. (群体数)	1									
	Dinobryon spp. (群体数)								9		
鞭毛藻類	Uroglena americana (群体数)			1							
	Cryptomonas spp.	52	2	310	37	37	34	35	210	6	
	Ceratium hirundinella								1		
	Peridinium spp.	40	28	3			7	19	18		
	Glenodinium spp.	1			1				1		
	Gymnodinium spp.						1				
	Trachelomonas spp.	5	3		1		2	14	10		
	Euglena spp.					1					
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	18				1	6	4	15	2
		Gonium spp. (群体数)									
Pandorina morum (群体数)		1									
Eudorina spp. (群体数)		2					3	2	4		
Volvox spp. (群体数)								4			
Sphaerocystis sp. (群体数)			2		1		1				
Gloeocystis spp. (群体数)									1		
Gloeocystis spp.								1			
Elakatothrix spp. (群体数)		1		1			26	25	2		
Planktosphaeria spp. (群体数)											
Tetraspora spp.											
Golenkinia spp.		8									
Micractinium spp. (群体数)		42	9								
Dictyosphaerium spp. (群体数)		6						1			
Oocystis sp. (群体数)		3	1				4	5			
Treubaria sp.		2									
Selenastrum sp.									4		
Kirchneriella sp. (群体数)											
Kirchneriella sp.											
Tetraedron spp.							3	3			
Chodatella sp.		3					1				
Ankistrodesmus farcatus		31	10				10	4	23	2	
Monoraphidium sp.											
Schroederia spp.							3	3	270		
Pediastrum sp. (群体数)											
Coelastrum spp. (群体数)			1			6					
Actinastrum sp. (群体数)	3										
Crucigenia spp. (群体数)	1										
Tetrastrum sp.											
Scenedesmus spp.	4	8				8	16	12			
Closterium sp.			1	3							
Staurastrum sp.	1				6	10	5				
Cosmarium sp.											
Mougeotia spp (群体数)											
Mesostigma sp.											
ラフィド藻類 Merotrichia spp.								54	5		

生物試験結果
宇陀川系統
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.7.9	7.21	7.27	8.6	8.13	8.24	9.3	9.9	9.17	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								1		
	Aphanothece spp. (群体数)						1			2	
	Microcystis spp. (群体数)						2	3	32	12	
	Chroococcus sp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)	1	12	4	2	12	1				
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				2			7	9	2	
	Oscillatoria sp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)											
Phormidium spp. (糸状体)				5						1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	19	3300	13	780	380	19	410	200	200	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	23	2600	310	11000	660	200	7100	390	110	
	Aulacoseira distans	14	10	12	64	28	110	420	340	320	
	Aulacoseira italica	4		2	12			4			
	Aulacoseira granulata	4	60	8	20	150	2	84	55	42	
	A.g.var.angustissima f.spiralis					180	18	22		12	
	Melosira varians							2			
	Acanthoceras zachariasii		2	2	15	4		12	2	12	
	Urosolenia spp.					6		7	1	4	
	Asterionella formosa and gracillima	3	3				1	3	7	3	
	Synedra acus (>200um)										
	Synedra acus (<200um)		2			1				1	
	Synedra rumpens		1	1	1						
	Synedra ulna				3	2					
	Synedra spp.				5						
藻類	Fragilaria spp.					2					
	Achnanthes spp.										
	Nitzschia spp.	19	120	42	560	140	3	72	26	3	
	Skeletonema	66	2100	4	1200	8		1	5		
	Mallomonas spp.	1	4		3	4		5	4		
	Synura spp. (群体数)										
	Dinobryon spp. (群体数)			1							
	Uroglena americana (群体数)										
	Cryptomonas spp.	8	23	15	19	22	15	31	29	220	
	Ceratium hirundinella					4	11				
鞭毛藻類	Peridinium spp.	2	13	27	8	550	3	13	1	13	
	Glenodinium spp.		1	1							
	Gymnodinium spp.				1						
	Trachelomonas spp.	4	1	11	1			9	3	16	
	Euglena spp.		3								
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	12	1000	14	31	10		17	12	16
		Gonium spp. (群体数)		2			1				
		Pandorina morum (群体数)		4	1	1	1				
		Eudorina spp. (群体数)	1	48	1		6	3	3	1	6
		Volvox spp. (群体数)									
Sphaerocystis sp. (群体数)						1	1	3	2		
Gloeocystis spp. (群体数)						1					
Gloeocystis spp. (群体数)							2				
Elakatothrix spp. (群体数)			1					5	3		
Planktosphaeria spp. (群体数)											
Tetraspora spp.								1			
Golenkinia spp.					4	2				1	
Micractinium spp. (群体数)			8		21	20		1	1	5	
Dictyosphaerium spp. (群体数)					2	2	2				
Oocystis sp. (群体数)					3	1	1	1	9	2	
Treubaria sp.			1		2						
Selenastrum sp.						26			4	4	
Kirchneriella sp. (群体数)						4				2	
Kirchneriella sp.											
Tetraedron spp.				1		12			1	2	
Chodatella sp.					1						
Ankistrodesmus farcatus		2	6	9	44	72	5	40	15	10	
Monoraphidium sp.											
Schroederia spp.			1		9		110	84	64	5	
Pediastrum sp. (群体数)		1			5	2		6	4	1	
Coelastrum spp. (群体数)		4	1	2	5	4	2	3			
Actinastrum sp. (群体数)		4		1	10						
Crucigenia spp. (群体数)		1			2		2	14	2		
Tetrastrum sp.				3							
Scenedesmus spp.	6	110	24	64	44	12	84	16	20		
Closterium sp.								1			
Staurastrum sp.											
Cosmarium sp.											
Mougeotia spp (群体数)									2		
Mesostigma sp.											
ラフイド藻類 Merotrichia spp.	2		3		26	16	27	28	150		

生物試験結果
宇陀川系統
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.9.28	10.8	10.15	10.26	11.12	11.24	12.10	12.21	R3.1.7
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)		1							
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	15	4	1						
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	2			2					
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1	2	1						2
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)	1									
Phormidium spp. (糸状体)	2								1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	130	260	260	46	130	38	18	37	310
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	120	170	110	46	160	450	1100	1100	680
	Aulacoseira distans	370	1100	1000	250	18	80	100	64	62
	Aulacoseira italica			52			12		2	4
	Aulacoseira granulata	38	200	390	370	720	270	420	28	8
	A.g.var.angustissima f.spiralis	68	400	22	27	80	67	120	11	
	Melosira varians									2
	Acanthocercas zachariasii	29	27	6		1		1		
	Urosolenia spp.	7	8	4	1			2	2	
	Asterionella formosa and gracillima		8	2	1	1	1	2	12	3
藻類	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)		1							
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria spp.									
	Achnanthes spp.			4	4		1			
	Nitzschia spp.	7	12	16	12	1	3		1	1
	Skeletonema	8	46	430	50	8	4	1	1	
	Mallomonas spp.	6	8	12		3	2			
鞭毛藻類	Synura spp. (群体数)			1						
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	40	58	130	19	46	19	37	30	29
	Ceratium hirundinella	1		1	1					
	Peridinium spp.	17	20	10	11	1	2	1	2	6
	Glenodinium spp.	1		3						
	Gymnodinium spp.			1			2	1		1
	Trachelomonas spp.	1	5							
	Euglena spp.	1								
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	12	29	4		7			
	Gonium spp. (群体数)		1							
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	1	4	1						
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)	1				2	1	1		1
	Gloeocystis spp. (群体数)					1				
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.			1						
	Golenkinia spp.	2								
	Micractinium spp. (群体数)	8	3	2						
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			3						
	Oocystis sp. (群体数)	2	2	3						
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.	12								
	Kirchneriella sp. (群体数)	2		2						
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.	1			1					
藻類	Chodatella sp.			3						
	Ankistrodesmus farcatus	40	6	3	1			2	1	2
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.	4	1	2						
	Pediastrum sp. (群体数)	2		2						
	Coelastrum spp. (群体数)	5	3							
	Actinastrum sp. (群体数)	1	1							
	Crucigenia spp. (群体数)		1	2						
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.	120	30		4	6	12	4	4	
ラフィド藻類	Closterium sp.		1					1		1
	Staurastrum sp.									
	Cosmarium sp.									
	Mougeotia spp. (群体数)			6	1					
	Mesostigma sp.		2	1	1					
	Merotrichia spp.	29	33	30	2	220	29	3	23	2

生物試験結果
宇陀川系統
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.1.25	2.10	2.24	3.11	3.22	回数	検出回数	最大値	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						32	2	1	
	Aphanothece spp. (群体数)						32	2	2	
	Microcystis spp. (群体数)						32	8	32	
	Chroococcus sp. (群体数)						32	0	0	
	Merismopedia spp. (群体数)						32	0	0	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						32	0	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						32	14	120	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1	1	1	3	8	32	17	18	
	Oscillatoria sp. (糸状体)						32	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)						32	2	2		
Phormidium spp. (糸状体)		1				2	32	8	5	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	29	86	570	210	760	32	32	4600	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	42	25	88	13	25	32	32	44000	
	Aulacoseira distans	24	80	320	46	2	32	32	1100	
	Aulacoseira italica	4	14	40	4	4	32	18	3200	
	Aulacoseira granulata		8				32	23	720	
	A.g.var.angustissima f.spiralis		3				32	14	400	
	Melosira varians					2	32	3	2	
	Acanthocercas zachariasii						32	17	920	
	Urosolenia spp.						32	13	21	
	Asterionella formosa and gracillima	9	72	33	5	28	32	27	3800	
	Synedra acus (>200um)		1	2		8	32	5	48	
	Synedra acus (<200um)	3	3	4	1	12	32	11	12	
藻類	Synedra rumpens			1	1	1	32	6	1	
	Synedra ulna						32	2	3	
	Synedra spp.	4	3	1		5	32	5	5	
	Fragilaria spp.	6					32	4	6	
	Achnanthes spp.	1	2				32	5	4	
	Nitzschia spp.	15	7	5	3	8	32	29	1000	
	Skeletonema			5			32	20	4200	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2	4	2			32	17	72
		Synura spp. (群体数)	3		2			32	4	3
		Dinobryon spp. (群体数)	2			1		32	4	9
		Uroglena americana (群体数)						32	1	1
		Cryptomonas spp.	16	33	230	180	560	32	32	560
Ceratium hirundinella							32	6	11	
Peridinium spp.			11	59	180	78	32	28	550	
Glenodinium spp.				3	1		32	9	3	
Gymnodinium spp.			3	1	1		32	9	3	
Trachelomonas spp.		1	1	1			32	18	16	
Euglena spp.							32	3	3	
緑藻類		Chlamydomonas and Carteria	26	2	4	1	3	32	24	1000
	Gonium spp. (群体数)						32	3	2	
	Pandorina morum (群体数)						32	5	4	
	Eudorina spp. (群体数)						32	15	48	
	Volvox spp. (群体数)						32	1	4	
	Sphaerocystis sp. (群体数)						32	12	3	
	Gloeocystis spp. (群体数)						32	3	1	
	Gloeocystis spp. (群体数)						32	2	2	
	Elakatothrix spp. (群体数)						32	8	26	
	Planktosphaeria spp. (群体数)						32	0	0	
	Tetraspora spp.						32	2	1	
	Golenkinia spp.			1			32	6	8	
	Micractinium spp. (群体数)	1			1	2	32	14	42	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)						32	6	6	
	Oocystis sp. (群体数)						32	13	9	
	Treubaria sp.						32	3	2	
	Selenastrum sp.						32	5	26	
	Kirchneriella sp. (群体数)				2		32	5	4	
	Kirchneriella sp.						32	0	0	
	Tetraedron spp.						32	8	12	
	Chodatella sp.						32	4	3	
	Ankistrodesmus farcatus	2	5	15	11	5	32	27	72	
	Monoraphidium sp.						32	0	0	
	Schroederia spp.						32	12	270	
	Pediastrum sp. (群体数)						32	8	6	
	Coelastrum spp. (群体数)						32	11	6	
	Actinastrum sp. (群体数)						32	6	10	
Crucigenia spp. (群体数)						32	8	14		
Tetrastrum sp.						32	1	3		
Scenedesmus spp.	10	8	8			32	24	120		
Closterium sp.			1			32	7	3		
Staurastrum sp.						32	4	10		
Cosmarium sp.						32	0	0		
Mougeotia spp (群体数)						32	3	6		
Mesostigma sp.						32	3	2		
ラフィド藻類 Merotrichia spp.			2				32	19	220	

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.4.8	4.30	5.8	5.14	5.25	6.4	6.10	6.22	7.2	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)										
	Chroococcus sp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)	1	4	5	1		40	70	6		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	25	8		4		2	8	21		
	Oscillatoria sp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)											
Phormidium spp. (糸状体)	1	1							2		
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	2600	56	56	11	2	13	19	17	100	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	84	57	46	84	210	1400	260	4000	6200	
	Aulacoseira distans	44	34	20	6		24	96	130	24	
	Aulacoseira italica	1100	6					6	4		
	Aulacoseira granulata	10	2							8	
	A.g.var.angustissima f.spiralis						18			18	
	Melosira varians						2				
	Acanthocercas zachariasi						250	960	130	29	
	Urosolenia spp.						1	8	6		
	Asterionella formosa and gracillima	590	1700	62	160	280	240	10	11		
	Synedra acus (>200um)	80	18								
	Synedra acus (<200um)										
	Synedra rumpens	1	2								
	Synedra ulna	3									
藻類	Synedra spp.	1		1							
	Fragilaria spp.	3					2	4			
	Achnanthes spp.										
	Nitzschia spp.	220	59	9	6		7	4	15	7	
	Skeletonema			1				8	67	540	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.							1		
		Synura spp. (群体数)									
		Dinobryon spp. (群体数)								6	
		Uroglena americana (群体数)									
		Cryptomonas spp.	46	7	37	1	18	3	48	420	2
Ceratium hirundinella											
Peridinium spp.		25	84	5		1	7	2	67	36	
Glenodinium spp.		19	1								
Gymnodinium spp.		6		1						2	
Trachelomonas spp.		5	1	1	1				8	5	
Euglena spp.											
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	7		1			5	3	2	3	
	Gonium spp. (群体数)										
	Pandorina morum (群体数)	1	1				2	3	4	1	
	Eudorina spp. (群体数)		1				3	5	3	10	
	Volvox spp. (群体数)							1		1	
	Sphaerocystis sp. (群体数)							4			
	Gloeocystis spp. (群体数)							1			
	Gloeocystis spp.										
	Elakatothrix spp. (群体数)			10			10		1		
	Planktosphaeria spp. (群体数)										
	Tetraspora spp.										
	Golenkinia spp.	2	11								
	Micractinium spp. (群体数)	28									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	7									
	Oocystis sp. (群体数)			1			4	3		4	
	Treubaria sp.	1									
	Selenastrum sp.		3					2			
	Kirchneriella sp. (群体数)						1	2			
	Kirchneriella sp.										
	Tetraedron spp.			1		1		1	1		
Chodatella sp.	2	3									
Ankistrodesmus farcatus	27	14		2	1	1	4	15	6		
Monoraphidium sp.											
Schroederia spp.	440					7	7	12	1		
Pediastrum sp. (群体数)											
Coelastrum spp. (群体数)						2	3	1	1		
Actinastrum sp. (群体数)	4										
Crucigenia spp. (群体数)									1		
Tetrastrum sp.											
Scenedesmus spp.		51	4	4		4	12	14	26		
Closterium sp.						1					
Staurastrum sp.					10	8	2	2			
Cosmarium sp.											
Mougeotia spp (群体数)											
Mesostigma sp.											
ラフィド藻類 Merotrichia spp.						6	1	34			

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.7.9	7.21	7.27	8.6	8.13	8.24	9.3	9.9	9.17	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									1	
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)		10		9	1	1	4	20	4	
	Chroococcus sp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)	2	320	6	310	310	17				
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1							12	1	
	Oscillatoria sp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)											
Phormidium spp. (糸状体)		2									
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	10	960	16	210	84	20	44	110	140	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	21	3200	30	1800	300	24	70	560	120	
	Aulacoseira distans	48		32	34	36	76	70	280	560	
	Aulacoseira italica	8									
	Aulacoseira granulata					24	53	8	30	46	
	A.g.var.angustissima f.spiralis	4		17		18	100	4		28	
	Melosira varians	4									
	Acanthoceras zachariasii		4	1	11	4		1	3	7	
	Urosolenia spp.					1			1	1	
	Asterionella formosa and gracillima	4		5							
	Synedra acus (>200um)		1								
	Synedra acus (<200um)		1		2	1					
	Synedra rumpens										
	Synedra ulna										
藻類	Synedra spp.				4						
	Fragilaria spp.						8				
	Achnanthes spp.										
	Nitzschia spp.	2	56	1	88	24	2		13	6	
	Skeletonema	42	1600	3	72				45	5	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		6		4	60				4
		Synura spp. (群体数)							1		
		Dinobryon spp. (群体数)				1					
		Uroglena americana (群体数)									
		Cryptomonas spp.	5	210	8	22	410	14	22	130	120
Ceratium hirundinella						1	3	1			
Peridinium spp.			29	14	8	80	5	1		7	
Glenodinium spp.			4	1	1					1	
Gymnodinium spp.			2							1	
Trachelomonas spp.			6	2	4			2			
Euglena spp.		2			1				1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	970	5	32	84	1	2	6	5	
	Gonium spp. (群体数)		2								
	Pandorina morum (群体数)		4	1		1					
	Eudorina spp. (群体数)		5	6		11		4	1	2	
	Volvox spp. (群体数)					1					
	Sphaerocystis sp. (群体数)				4		3		2		
	Gloeocystis spp. (群体数)				3						
	Gloeocystis spp. (群体数)					2			6		
	Elakatothrix spp. (群体数)							2	2		
	Planktosphaeria spp. (群体数)										
	Tetraspora spp.		1								
	Golenkinia spp.					1					
	Micractinium spp. (群体数)		5		8					5	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				2		2				
	Oocystis sp. (群体数)				3		1	1	7	4	
	Treubaria sp.										
	Selenastrum sp.								11	10	
	Kirchneriella sp. (群体数)					1				1	
	Kirchneriella sp.									5	
	Tetraedron spp.			1	3						
	Chodatella sp.								2		
	Ankistrodesmus farcatus		23	2	13	15	1	6	54	10	
Monoraphidium sp.											
Schroederia spp.	1	1		5	1	8	11	72	9		
Pediastrum sp. (群体数)				3		1		3	2		
Coelastrum spp. (群体数)		1			3	5	1	1			
Actinastrum sp. (群体数)		7		3	1						
Crucigenia spp. (群体数)							2	16			
Tetrastrum sp.											
Scenedesmus spp.	4	140	16	18	96		8	6	38		
Closterium sp.											
Staurastrum sp.											
Cosmarium sp.	1										
Mougeotia spp (群体数)											
Mesostigma sp.											
ラフィド藻類 Merotrichia spp.		2					6	2	1	7	

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.9.28	10.8	10.15	10.26	11.12	11.24	12.10	12.21	R3.1.7
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)		1							
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	14		4		2				
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)									
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1		1			
	Oscillatoria sp. (糸状体)		1							
	Phormidium tenue (糸状体)	1	1							
Phormidium spp. (糸状体)		1	2					2	2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	130	230	1200	62	96	9	22	41	220
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	40	100	320	38	96	410	1200	2300	320
	Aulacoseira distans	620	1200	1500	94	26	30	44	62	120
	Aulacoseira italica	6				4			2	8
	Aulacoseira granulata		280	500	150	680	100	270	84	12
	A.g.var.angustissima f.spiralis		440	42	2	300	130	110	44	54
	Melosira varians				2		2			
	Acanthocercas zachariasi	52	34	12						
	Urosolenia spp.	12	3	6		1	2	1	1	1
	Asterionella formosa and gracillima		3		3		8	1	5	5
藻類	Synedra acus (>200um)	1					1		1	
	Synedra acus (<200um)		1		1				1	
	Synedra rumpens							1		
	Synedra ulna	1								
	Synedra spp.									
	Fragilaria spp.									11
	Achnanthes spp.	2								
	Nitzschia spp.	10	4	40	15	1			1	3
	Skeletonema	6	66	1600	40		3	1	2	1
	Mallomonas spp.	1	14	460	1	3	4			
鞭毛藻類	Synura spp. (群体数)	1					1			
	Dinobryon spp. (群体数)			1						
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	90	76	130	42	16	66	21	19	11
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	18	15	80	14	1			1	
	Glenodinium spp.	7		1						
	Gymnodinium spp.	1	2	3	1	2	1			
	Trachelomonas spp.	1	14	2		3				3
	Euglena spp.	2								
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	12	46	2	8	9	1	2	
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)		1							
	Eudorina spp. (群体数)		3	2						
	Volvox spp. (群体数)		1							
	Sphaerocystis sp. (群体数)	3	3	1			1		1	
	Gloeocystis spp. (群体数)		1				2			
	Gloeocystis spp.									
	Elakathrix spp. (群体数)			1						
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.	1								
	Micractinium spp. (群体数)	9	1	3						
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1	1	3						
	Oocystis sp. (群体数)	3	4	1						
	Treubaria sp.	3								
	Selenastrum sp.	28		4						
	Kirchneriella sp. (群体数)	2	3	3						
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.			1						
藻類	Chodatella sp.	2								
	Ankistrodesmus farcatus	23	6	5					3	2
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		2	5						
	Pediastrum sp. (群体数)	3		3						
	Coelastrum spp. (群体数)			1						
	Actinastrum sp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)	1		2	1					
	Tetrastrum sp.			1						
	Scenedesmus spp.	56	32	56			8	8	4	
ラフイド藻類	Closterium sp.	1	3					1		
	Staurastrum sp.		1		1					
	Cosmarium sp.		1							
	Mougeotia spp. (群体数)	1		7						
	Mesostigma sp.					1				
	Merotrichia spp.	43	8	130	5	5	30	8	16	

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R3.1.25	2.10	2.24	3.11	3.22	回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						32	2	1
	Aphanothece spp. (群体数)						32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)						32	10	20
	Chroococcus sp. (群体数)						32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						32	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						32	13	320
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		1	7	4	20	32	15	25
	Oscillatoria sp. (糸状体)						32	1	1
Phormidium tenue (糸状体)						32	2	1	
Phormidium spp. (糸状体)						32	8	2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	11	62	300	92	110	32	32	2600
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2	59	29	9	5	32	32	6200
	Aulacoseira distans		38	48		6	32	28	1500
	Aulacoseira italica		9	27	4		32	12	1100
	Aulacoseira granulata						32	16	680
	A.g.var.angustissima f.spiralis						32	16	440
	Melosira varians	40	2				32	6	40
	Acanthoceras zachariasii						32	14	960
	Urosolenia spp.						32	14	12
	Asterionella formosa and gracillima	5	71	29	32	19	32	21	1700
	Synedra acus (>200um)	2		1		11	32	9	80
	Synedra acus (<200um)		2	3	3	13	32	10	13
	Synedra rumpens				19		32	4	19
	Synedra ulna	4		2			32	4	4
	Synedra spp.		1				32	4	4
藻類	Fragilaria spp.	40					32	6	40
	Achnanthes spp.	2					32	2	2
	Nitzschia spp.	8	5	6	12	1	32	28	220
	Skeletonema	6					32	19	1600
	Mallomonas spp.				1		32	12	460
	Synura spp. (群体数)						32	3	1
鞭毛藻類	Dinobryon spp. (群体数)						32	3	6
	Uroglena americana (群体数)						32	0	0
	Cryptomonas spp.	1	8	1	120	410	32	32	420
	Ceratium hirundinella						32	3	3
	Peridinium spp.	1	13	40	9	42	32	26	84
	Glenodinium spp.			14	5	3	32	11	19
	Gymnodinium spp.						32	11	6
	Trachelomonas spp.				1	2	32	17	14
	Euglena spp.						32	4	2
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	4	5	4		1	32	27
Gonium spp. (群体数)							32	1	2
Pandorina morum (群体数)							32	10	4
Eudorina spp. (群体数)							32	13	11
Volvox spp. (群体数)							32	4	1
Sphaerocystis sp. (群体数)							32	9	4
Gloeocystis spp. (群体数)							32	4	3
Gloeocystis spp. (群体数)							32	2	6
Elakatothrix spp. (群体数)							32	6	10
Planktosphaeria spp. (群体数)							32	0	0
Tetraspora spp.							32	1	1
Golenkinia spp.							32	4	11
Micractinium spp. (群体数)						1	32	8	28
Dictyosphaerium spp. (群体数)							32	6	7
Oocystis sp. (群体数)							32	12	7
Treubaria sp.							32	2	3
Selenastrum sp.							32	6	28
Kirchneriella sp. (群体数)							32	7	3
Kirchneriella sp.							32	1	5
Tetraedron spp.							32	7	3
Chodatella sp.							32	4	3
Ankistrodesmus farcatus			9	17	11		32	24	54
Monoraphidium sp.							32	0	0
Schroederia spp.							32	15	440
Pediastrum sp. (群体数)							32	6	3
Coelastrum spp. (群体数)						32	10	5	
Actinastrum sp. (群体数)						32	4	7	
Crucigenia spp. (群体数)						32	6	16	
Tetrastrum sp.						32	1	1	
Scenedesmus spp.						32	21	140	
Closterium sp.						32	4	3	
Staurastrum sp.						32	6	10	
Cosmarium sp.						32	2	1	
Mougeotia spp (群体数)						32	2	7	
Mesostigma sp.						32	1	1	
ラフィド藻類 Merotrichia spp.						32	16	130	

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.4.30	5.25	6.22	7.27	8.24	9.28	10.8	10.26	11.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)						1			
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	1		24	1		1	1		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
Phormidium spp. (糸状体)		1	2	1						
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	530	8	320	4	15	5	8	24	31
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	230	11000	16000	3	300	3	9	3	3
	Aulacoseira distans	23	10	340		30		2	28	30
	Aulacoseira italica	74						4	4	2
	Aulacoseira granulata	6		12	8	6		3	18	16
	A.g.var.angustissima f.spiralis			54						2
	Melosira varians		6	2	11	4		160	20	20
	Acanthoceras zachariasi		1	320						
	Urosolenia spp.			6						
	Asterionella formosa and gracillima	480	2900	52		4			4	1
藻類	Synedra acus (>200um)							1		
	Synedra acus (<200um)						1		1	
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna			3	3			10		
	Synedra spp.							14		
	Fragilaria spp.		2	4	4	5			13	
	Achnanthes spp.						2		2	2
	Nitzschia spp.	390	3	48	15	7	21	25	17	7
	Skeletonema		1	100		2			3	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.			18					
Synura spp. (群体数)				1						
Dinobryon spp. (群体数)				3						
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.			5	84		160	1	1		1
Ceratium hirundinella										
Peridinium spp.			2	30		18	4	9	1	
Glenodinium spp.							1			
Gymnodinium spp.										1
Trachelomonas spp.		1		12	2		1		2	
Euglena spp.			1	4	2	2				
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	4	6	260		190	3		1	
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)			3		2				
	Eudorina spp. (群体数)			2		3				
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)		1	1		2		1		
	Gloeocystis spp. (群体数)			1						
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)				1	1			1	
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.	9					1			
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)					1	1			
	Oocystis sp. (群体数)							2		
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.					2				
	Kirchneriella sp. (群体数)					1				
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.		1			1				1
Chodatella sp.						1			1	
藻類	Ankistrodesmus farcatus	6		22		84	2			
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		1	240		190	1			1
	Pediastrum sp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)			1						
	Actinastrum sp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									1
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.	10	8	12	4	12	8	8		4
	Closterium sp.									
Staurastrum sp.		10	3							
Cosmarium sp.										
Mougeotia spp (群体数)										
Mesostigma sp.							1			
ラフイド藻類 Merotrichia spp.			52	2		2	1			

宇陀川系統
室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.12.21	R3.1.25	2.24	3.22		回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						12	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)						12	0	0
	Microcystis spp. (群体数)						12	1	1
	Chroococcus sp. (群体数)						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						12	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)		1		1		12	6	24
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		1				12	1	1
	Oscillatoria sp. (糸状体)						12	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)		1				12	1	1
Phormidium spp. (糸状体)	2	1		1		12	5	2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	35	41	210	150		12	12	530
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2700	7	23	9		12	12	16000
	Aulacoseira distans	20	2	80	4		12	10	340
	Aulacoseira italica	6	6	12			12	7	74
	Aulacoseira granulata	13					12	8	18
	A.g.var.angustissima f.spiralis	4					12	3	54
	Melosira varians		17	14	8		12	9	160
	Acanthoceras zachariasii						12	2	320
	Urosolenia spp.						12	1	6
	Asterionella formosa and gracillima			52			12	7	2900
藻類	Synedra acus (>200um)				3		12	1	1
	Synedra acus (<200um)		4		2		12	3	4
	Synedra rumpens		2		1		12	1	2
	Synedra ulna	1	16	1	3		12	6	16
	Synedra spp.		10	2	3		12	3	14
	Fragilaria spp.		15		4		12	6	15
	Achnanthes spp.		1				12	4	2
	Nitzschia spp.	3	29	11	36		12	12	390
	Skeletonema	10	2				12	6	100
	Mallomonas spp.	2	5	1	2		12	5	18
鞭毛藻類	Synura spp. (群体数)	2		1			12	3	2
	Dinobryon spp. (群体数)	3					12	2	3
	Uroglena americana (群体数)						12	0	0
	Cryptomonas spp.	68	5	15	39		12	9	160
	Ceratium hirundinella						12	0	0
	Peridinium spp.	520	2	80	19		12	9	520
	Glenodinium spp.	1					12	2	1
	Gymnodinium spp.			1			12	2	1
	Trachelomonas spp.						12	5	12
	Euglena spp.		2	1	1		12	6	4
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	8	9	10		12	9	260
	Gonium spp. (群体数)						12	0	0
	Pandorina morum (群体数)						12	2	3
	Eudorina spp. (群体数)						12	2	3
	Volvox spp. (群体数)						12	0	0
	Sphaerocystis sp. (群体数)	1					12	5	2
	Gloeocystis spp. (群体数)						12	1	1
	Gloeocystis spp.						12	0	0
	Elakatothrix spp. (群体数)						12	3	1
	Planktosphaeria spp. (群体数)						12	0	0
藻類	Tetraspora spp.						12	0	0
	Golenkinia spp.			1			12	3	9
	Micractinium spp. (群体数)						12	0	0
	Dictyosphaerium spp. (群体数)						12	2	1
	Oocystis sp. (群体数)						12	1	2
	Treubaria sp.						12	0	0
	Selenastrum sp.						12	1	2
	Kirchneriella sp. (群体数)						12	1	1
	Kirchneriella sp.						12	0	0
	Tetraedron spp.						12	3	1
藻類	Chodatella sp.		1		1		12	3	1
	Ankistrodesmus farcatus	3	1	4	6		12	7	84
	Monoraphidium sp.						12	0	0
	Schroederia spp.				1		12	5	240
	Pediastrum sp. (群体数)						12	0	0
	Coelastrum spp. (群体数)						12	1	1
	Actinastrum sp. (群体数)						12	0	0
	Crucigenia spp. (群体数)						12	1	1
	Tetrastrum sp.						12	0	0
	Scenedesmus spp.	6			12		12	9	12
ラフィド藻類	Closterium sp.						12	0	0
	Staurastrum sp.						12	2	10
	Cosmarium sp.						12	0	0
	Mougeotia spp (群体数)						12	0	0
	Mesostigma sp.						12	1	1
	Merotrichia spp.	210		1			12	6	210

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.6.4	6.10	6.22	7.2	7.9	7.21	7.27	8.6	8.13
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									1
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)				2	1		1		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1					
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)	1		2							
Phormidium spp. (糸状体)				5			3	1		
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	210	12000	22	18	3	12	3	280	140
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	3800	220	22	44		270	1	220	520
	Aulacoseira distans	12	6		2				6	2
	Aulacoseira italica					2			2	
	Aulacoseira granulata	2	26		30	6	3	2	6	2
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians		9	22	10	38	22	16	2	2
	Acanthoceras zachariasii									
	Urosolenia spp.									
	Asterionella formosa and gracillima			3		1		6		
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)	3	12			1	1			
	Synedra rumpens	1							1	
	Synedra ulna	1	2	3	1	2	1	5		
	Synedra spp.	2								
	Fragilaria spp.		2		4				6	
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	200	240	42	20	7	190	30	69	40
	Skeletonema							2	41	3
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1		1					1
	Synura spp. (群体数)	1	2							
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	40	240	5	11		5	2	14	22
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	30	23	12	2					7
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.		1		1					
	Trachelomonas spp.	1	27	6		2	2			1
Euglena spp.		4	1					1	1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	230	310	84	7	4	80	3	37	130
	Gonium spp. (群体数)		1				2			
	Pandorina morum (群体数)	1	9						1	6
	Eudorina spp. (群体数)				1					
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)	1		1			2			1
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)				1			1	1	
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.		1						3	2
	Micractinium spp. (群体数)	1	1	1					13	40
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	4	1		1				2	4
	Oocystis sp. (群体数)	3	1							2
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.	4	10						1	46
	Kirchneriella sp. (群体数)									2
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.	1	1						1	
	Chodatella sp.				2				2	1
	Ankistrodesmus farcatus	18	140	1			4		21	52
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.	5	5	620			380			
	Pediastrum sp. (群体数)							2		2
	Coelastrum spp. (群体数)	2							2	3
	Actinastrum sp. (群体数)	1	2				1			
	Crucigenia spp. (群体数)				2				2	2
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.	30	70	56	30	4	16			60
	Closterium sp.							1		
	Staurastrum sp.									
Cosmarium sp.				1	1		1	9		
Mougeotia spp (群体数)										
Mesostigma sp.										
ラフィド藻類 Merotrichia spp.					1					

宇陀川系統
室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.8.24	9.3	9.9	9.17	9.28		回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							14	1	1
	Aphanothece spp. (群体数)							14	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							14	0	0
	Chroococcus sp. (群体数)							14	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							14	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)				1			14	1	1
	Anabaena spp. (糸状体)				2	2		14	5	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)			16				14	2	16
	Oscillatoria sp. (糸状体)							14	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)			2	2			14	4	2
Phormidium spp. (糸状体)	2		2	58			14	6	58	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	84	110	22	14	6		14	14	12000
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	29	18	16		2		14	12	3800
	Aulacoseira distans	2	2					14	8	12
	Aulacoseira italica			2				14	3	2
	Aulacoseira granulata				6			14	9	30
	A.g.var.angustissima f.spiralis							14	0	0
	Melosira varians		2					14	9	38
	Acanthoceras zachariasii							14	0	0
	Urosolenia spp.							14	0	0
	Asterionella formosa and gracillima							14	3	6
藻類	Synedra acus (>200um)							14	0	0
	Synedra acus (<200um)							14	4	12
	Synedra rumpens							14	2	1
	Synedra ulna							14	7	5
	Synedra spp.							14	1	2
	Fragilaria spp.			2				14	4	6
	Achnanthes spp.				2	4		14	2	4
	Nitzschia spp.	48	140	43	63	16		14	14	240
	Skeletonema							14	3	41
	Mallomonas spp.				1			14	4	1
鞭毛藻類	Synura spp. (群体数)							14	2	2
	Dinobryon spp. (群体数)							14	0	0
	Uroglena americana (群体数)							14	0	0
	Cryptomonas spp.	33	210	3	20	7		14	13	240
	Ceratium hirundinella							14	0	0
	Peridinium spp.	41	15	3	24	19		14	10	41
	Glenodinium spp.		1					14	1	1
	Gymnodinium spp.				1			14	3	1
	Trachelomonas spp.	2	6	3	7	9		14	11	27
	Euglena spp.		1		1	5		14	7	5
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	120	350	6	190	7		14	14	350
	Gonium spp. (群体数)							14	2	2
	Pandorina morum (群体数)	1						14	5	9
	Eudorina spp. (群体数)		2					14	2	2
	Volvox spp. (群体数)							14	0	0
	Sphaerocystis sp. (群体数)	1		1	1			14	7	2
	Gloeocystis spp. (群体数)							14	0	0
	Gloeocystis spp.							14	0	0
	Elakatothrix spp. (群体数)							14	3	1
	Planktosphaeria spp. (群体数)							14	0	0
藻類	Tetraspora spp.		1					14	1	1
	Golenkinia spp.	1		6				14	5	6
	Micractinium spp. (群体数)	15						14	6	40
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	5		2		1		14	8	5
	Oocystis sp. (群体数)	1	1		1			14	6	3
	Treubaria sp.							14	0	0
	Selenastrum sp.	18	3	8				14	7	46
	Kirchneriella sp. (群体数)	5						14	2	5
	Kirchneriella sp.	1						14	1	1
	Tetraedron spp.		1	2	1			14	6	2
Chodatella sp.	2						14	4	2	
藻類	Ankistrodesmus farcatus	88	4	5	3	3		14	11	140
	Monoraphidium sp.							14	0	0
	Schroederia spp.							14	4	620
	Pediastrum sp. (群体数)			1	1			14	4	2
	Coelastrum spp. (群体数)							14	3	3
	Actinastrum sp. (群体数)							14	3	2
	Crucigenia spp. (群体数)	1		3				14	5	3
	Tetrastrum sp.				1			14	1	1
	Scenedesmus spp.	140	44	48	30	6		14	12	140
	Closterium sp.							14	1	1
Staurastrum sp.	1						14	1	1	
ラフィド藻類	Cosmarium sp.							14	4	9
	Mougeotia spp (群体数)							14	0	0
	Mesostigma sp.							14	0	0
	Merotrichia spp.		3	5				14	3	5

2) 吉野川系統

①水質の概要

御所浄水場が水源としている吉野川(紀の川)の上流には、大迫・大滝・津風呂ダムがあり、これらの放流水を水源として下流の下淵頭首工で取水しています。

大迫ダムは吉野川最上流に位置するダムで、その集水域には本邦最多雨地帯の一つである大台ヶ原が控えています。そのため水量は豊富で、流域のほとんどが山林で占められ人的汚濁源も存在しないことから、水質は清澄であり貧栄養湖に相当します。

津風呂ダムは流域面積が狭くかん養水量が少ない上、一部耕地や家庭からの排水が流入するため、大迫ダムと比べて栄養塩濃度が高く、中栄養湖の様相を呈しています。

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

津風呂ダム放流水と合流し、更に県営水道取水点である下淵頭首工まで流下する約10kmの間には、吉野町、下市町及び大淀町の3町が位置し、約3万人の人口と数多くの支川が存在します。これら支川の中には、家庭雑排水の影響を受けてやや汚濁がみられる河川もありますが、本川流量が豊富なこともあり取水水質に対する影響度は低いものとなっています。

②令和2年度の状況

令和2年度の年間降水量は平年より少なく(大迫ダム平年比80%・津風呂ダム同107%)、季節により降雨量にばらつきがありました。月別では大迫ダム・津風呂ダムともに7月が多く、平均を上回っていましたが、8月は大迫ダムで平年の1割程度、津風呂湖でも2割を下回る降水量でした。

COD・総窒素・総リンの経年変化は、CODは横ばい、総窒素は横ばい、総リンについては大滝ダムは横ばいで、大迫ダムと津風呂ダムはやや増加傾向となっています。

吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、令和2年度においても終息には至っておらず、令和2年度は、4月末頃より上昇し始め、一旦7月に低下しましたが、8月は例年に比べ極端に降雨量が少なかったことから濃度は上昇し、秋期は低い値で推移しましたが、冬期は降雨量が少ないため、濃度は上昇傾向となりました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

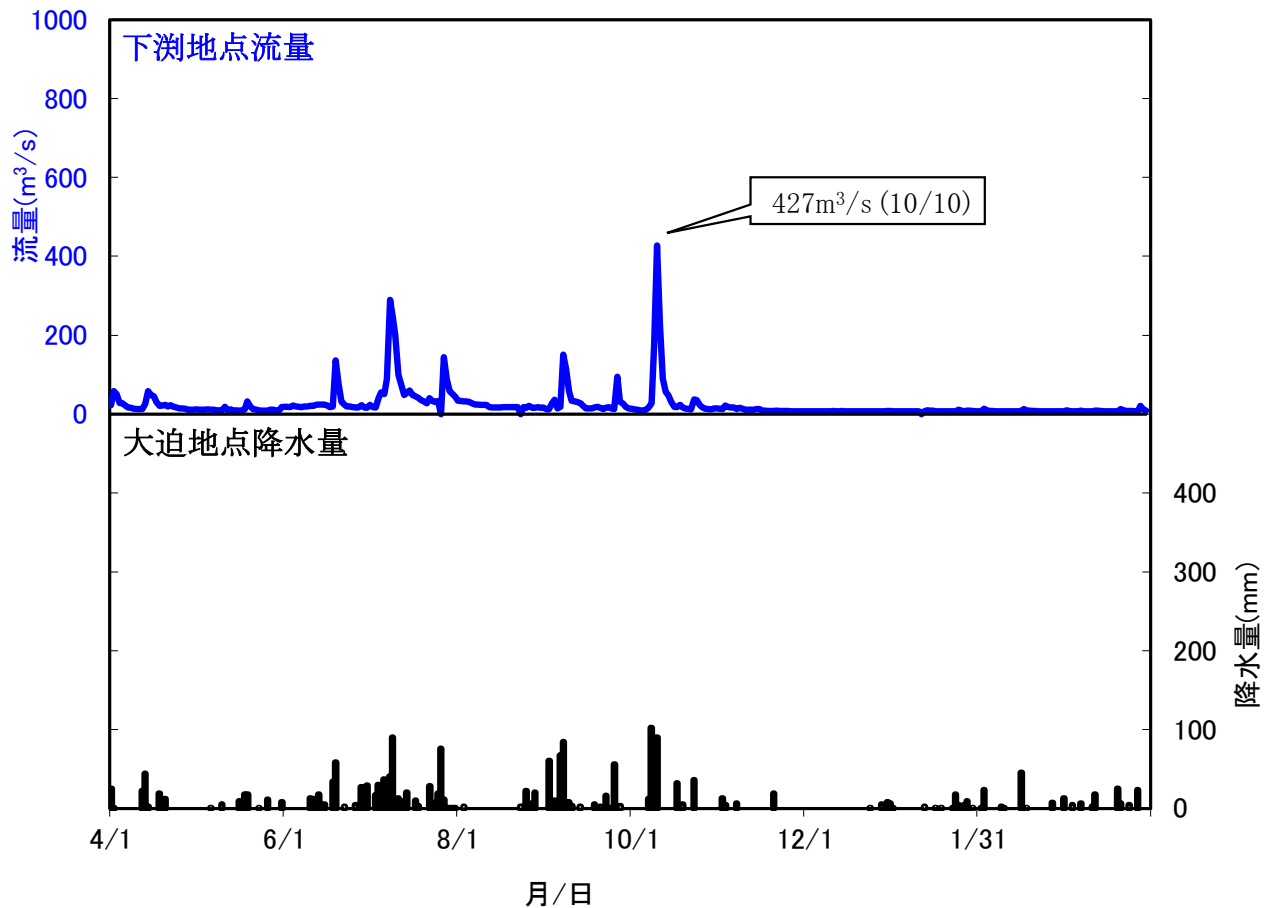
大迫ダム・津風呂ダム降水量

資料:近畿農政局管理年報

項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H23-R2(mm)	令和2年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H23-R2(mm)	令和2年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	120	125	104	87	69	80
5	141	71	50	100	99	99
6	232	214	92	178	178	100
7	355	454	128	244	653	268
8	353	40	11	175	26	15
9	441	326	74	229	178	78
10	308	355	115	198	194	98
11	78	42	54	71	37	52
12	75	20	27	59	17	29
1	64	41	64	54	43	80
2	85	80	94	72	57	79
3	111	102	92	99	94	95
年間	2,330	1,870	80	1,541	1,645	107

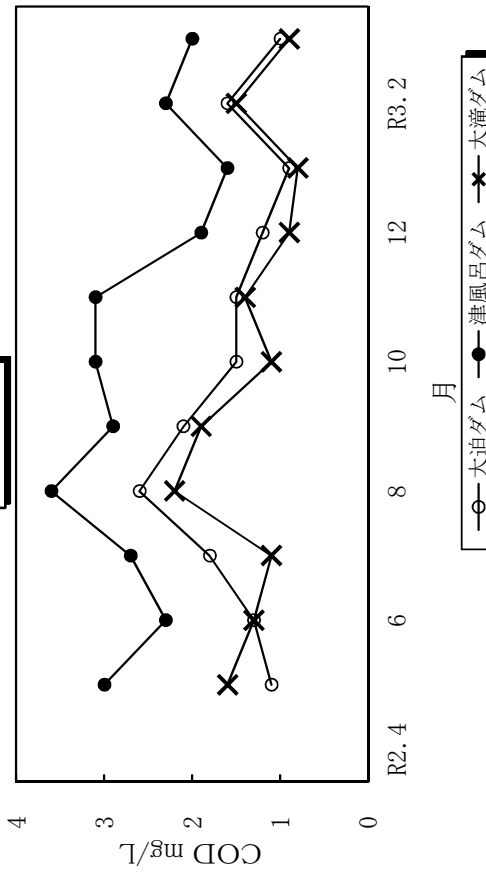
吉野川流量・降水量 (令和2年度)

資料:近畿農政局管理年報

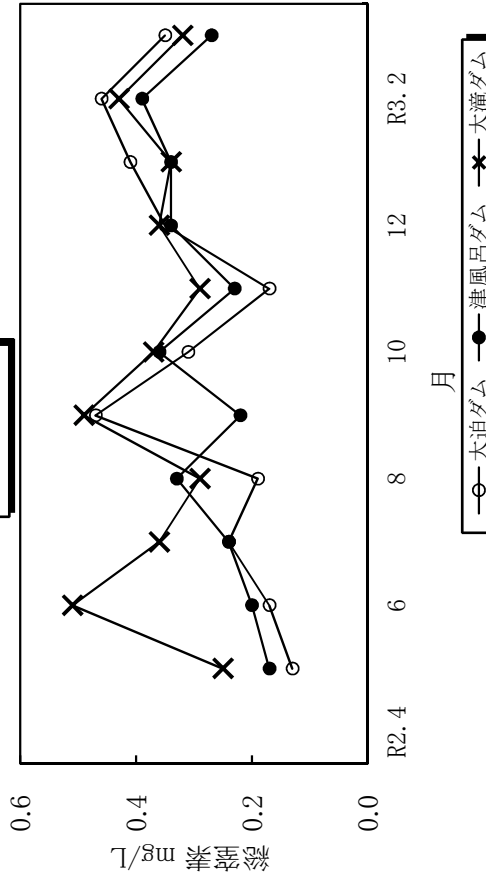


令和2年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム・水質状況

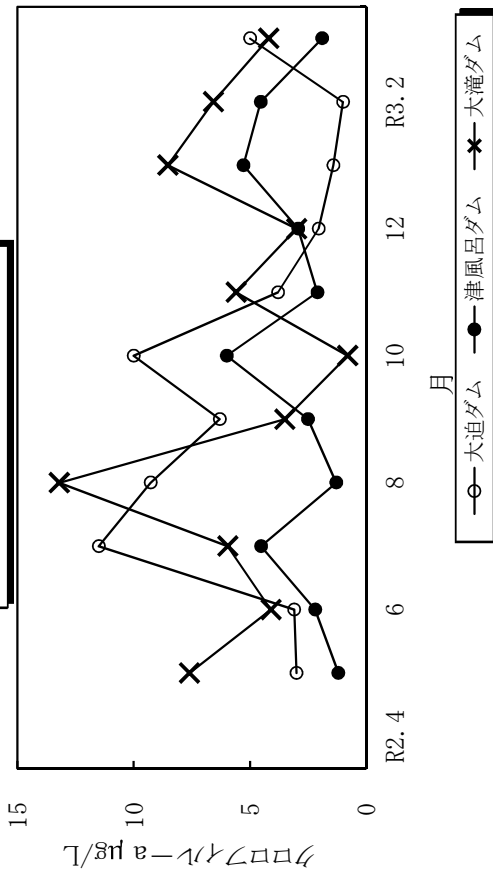
COD



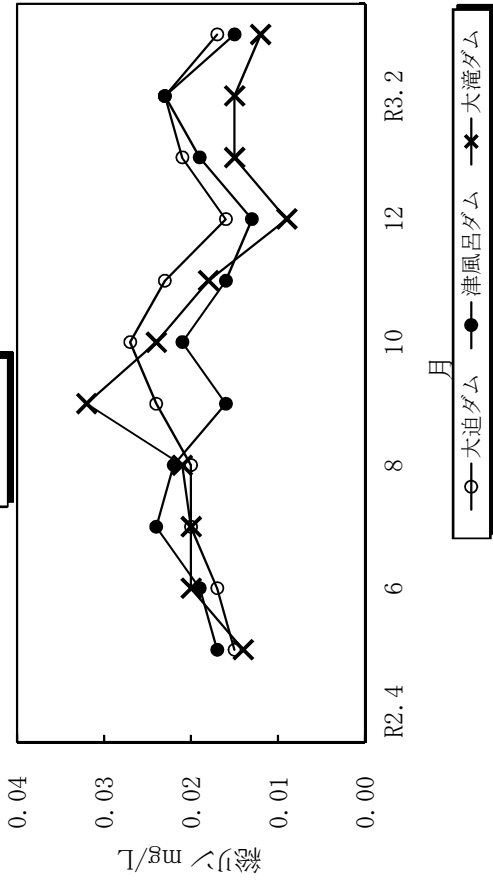
総窒素



クロロフィル-a

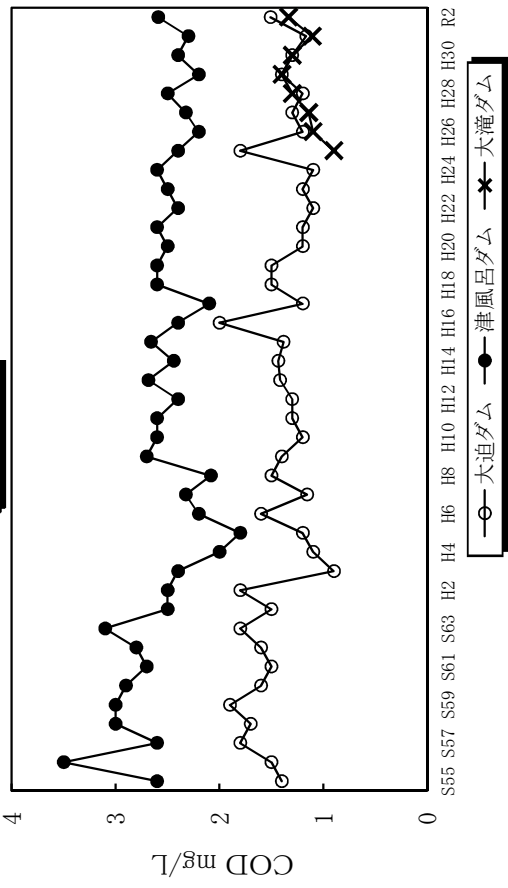


総リン

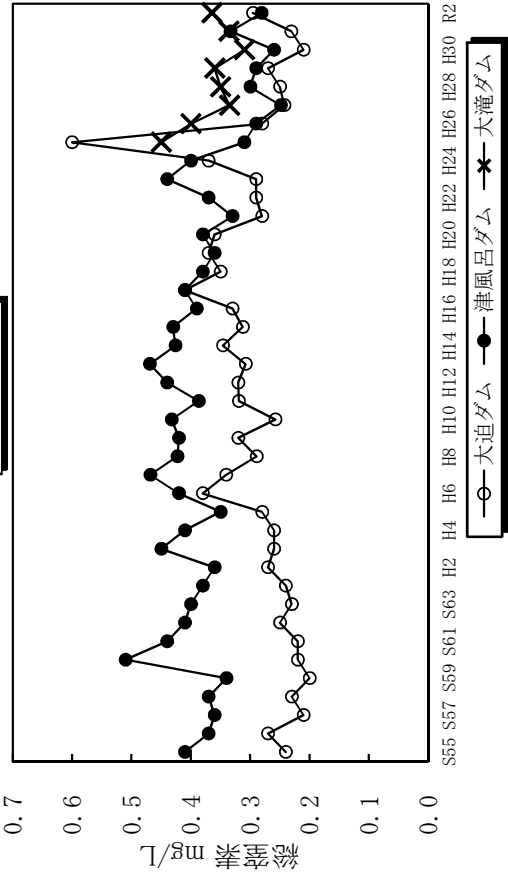


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

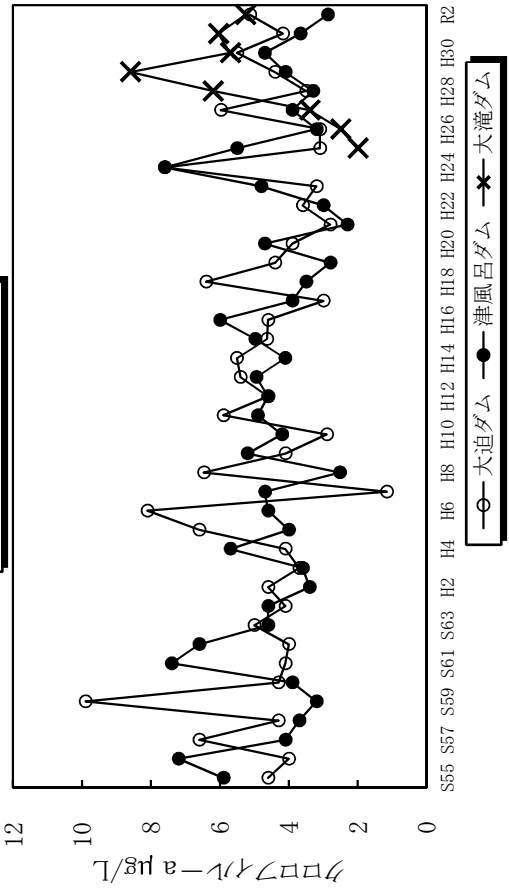
COD



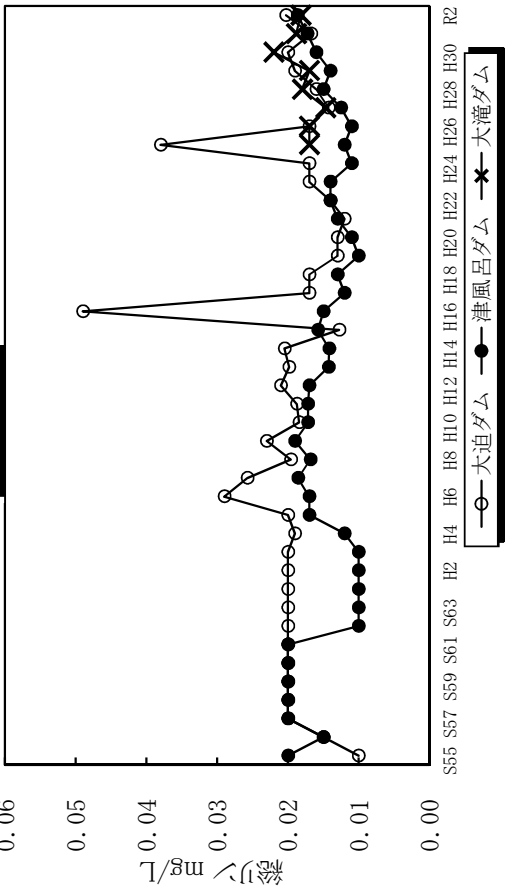
総窒素



クロロフィル-a



総リン



水源水質試験結果(吉野川)
吉野川系統
大迫ダム表層

試験項目 \ 年月日	R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22	11.19	12.17	R3.1.28	2.18	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		18.8	22.8	21.0	27.9	23.1	15.5	14.2	8.2	5.4	5.6	8.3	11	27.9	5.4	15.5
濁度 (度)		0.98	1.2	1.4	4.4	6.3	8.4	5.5	6.1	7.9	14	2.2	11	14	0.98	5.3
色度 (度)		1.5	1.5	4.1	1.6	7.9	7.4	6.8	7.3	14	11	2.7	11	14	1.5	6.0
pH 値		7.9	8.1	8.7	9.1	7.4	7.5	7.2	7.2	7.0	7.2	7.6	11	9.1	7.0	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		26.5	29.0	20.5	28.5	21.5	18.0	29.5	36.0	50.5	45.0	32.5	11	50.5	18.0	30.7
電気伝導率 (μS/cm)		82	90	58	80	68	60	89	107	143	133	103	11	143	58	92
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.08	0.15	0.02	11	0.15	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	11	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.06	0.06	0.08	0.02	0.36	0.19	0.11	0.11	0.14	0.19	0.22	11	0.36	0.02	0.14
総窒素 (mg/L)		0.13	0.17	0.24	0.19	0.47	0.31	0.17	0.35	0.41	0.46	0.35	11	0.47	0.13	0.30
リン酸リン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.008	0.005	0.005	<0.001	0.010	0.003	11	0.010	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.015	0.017	0.020	0.020	0.024	0.027	0.023	0.016	0.021	0.023	0.017	11	0.027	0.015	0.020
溶存酸素 (mg/L)		8.8	8.6	10.0	9.0	7.9	9.1	7.2	7.9	8.4	10.4	9.9	11	10.4	7.2	8.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		1.1	1.3	1.8	2.6	2.1	1.5	1.5	1.2	0.9	1.6	1.0	11	2.6	0.9	1.5
塩化物イオン (mg/L)		2.7	3.4	1.8	2.6	2.3	1.6	3.7	5.4	8.4	8.4	4.9	11	8.4	1.6	4.1
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.9	1.3	1.5	1.2	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	11	1.5	0.6	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	11	1.0	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	0.03	0.01	0.21	0.43	0.32	0.49	0.92	0.84	0.04	11	0.92	0.01	0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.006	0.005	0.006	0.044	0.052	0.20	0.36	0.46	0.37	0.12	11	0.46	0.005	0.15
大腸菌群 (CFU/mL)		1	54	84	170	9	3	1	8	0	1	0	11	170	0	30
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)		0.053	0.060	0.136	0.068	0.165	0.086	0.049	0.044	0.039	0.037	0.046	11	0.165	0.037	0.071
クロフィル a (mg/L)		0.0030	0.0031	0.012	0.0093	0.0063	0.010	0.0038	0.0021	0.0014	0.0010	0.0050	11	0.012	0.0010	0.0051
臭気の種類 (温時)		藻	藻・生	藻	青・藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	11			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	11	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエトキシ (mg/L)		0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	11	0.000003	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22	11.19	12.17	R3.1.28	2.18	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		18.8	21.8	21.1	28.4	21.3	15.8	14.3	11.3	7.7	7.4	9.2	11	28.4	7.4	16.1
濁度 (度)		2.6	2.1	2.0	4.5	12	5.2	2.4	0.91	1.7	1.5	1.2	11	12	0.91	3.3
色度 (度)		2.7	2.7	3.8	4.3	11	5.5	3.4	2.8	2.6	2.4	1.8	11	11	1.8	3.9
pH 値		8.7	8.1	8.2	8.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	7.9	8.5	11	8.7	7.5	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		32.5	37.0	27.0	40.0	23.5	25.5	30.0	35.5	39.0	40.0	40.5	11	40.5	23.5	33.7
電気伝導率 (μS/cm)		88	99	74	100	70	69	81	95	109	106	107	11	109	69	91
アンモニウム態窒素 (mg/L)		<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.01	<0.01	11	0.04	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.004	0.007	<0.001	0.002	0.004	0.007	0.006	0.004	11	0.007	<0.001	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)		0.09	0.16	0.26	0.12	0.38	0.35	0.27	0.23	0.25	0.26	0.24	11	0.38	0.09	0.24
総窒素 (mg/L)		0.25	0.51	0.36	0.29	0.49	0.37	0.29	0.36	0.34	0.43	0.32	11	0.51	0.25	0.36
リン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.007	0.002	<0.001	<0.001	0.008	0.004	11	0.008	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.014	0.020	0.020	0.021	0.032	0.024	0.018	0.009	0.015	0.015	0.012	11	0.032	0.009	0.018
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		9.1	8.5	9.4	8.9	8.1	9.1	9.2	8.5	9.7	11.1	10.7	11	11.1	8.1	9.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		1.6	1.3	1.1	2.2	1.9	1.1	1.4	0.9	0.8	1.5	0.9	11	2.2	0.8	1.3
塩化物イオン (mg/L)		2.5	2.9	2.1	2.2	2.3	1.8	2.1	2.5	3.2	3.7	3.8	11	3.8	1.8	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	1.6	0.8	1.2	1.1	0.7	0.7	0.5	0.8	0.9	0.6	11	1.6	0.5	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		0.7	1.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	11	1.6	0.4	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.10	0.06	0.08	0.45	0.22	0.09	0.04	0.05	0.05	0.01	11	0.45	0.01	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.024	0.017	0.038	0.077	0.025	0.011	0.080	0.023	0.019	0.014	11	0.080	0.009	0.031
大腸菌群 (CFU/mL)		170	77	3	65	8	13	8	11	0	1	0	11	170	0	32
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.062	0.080	0.099	0.074	0.137	0.092	0.066	0.054	0.056	0.051	0.045	11	0.137	0.045	0.074
クロロフィル a (mg/L)		0.0076	0.0041	0.0060	0.013	0.0035	0.0008	0.0056	0.0030	0.0085	0.0066	0.0042	11	0.013	0.0008	0.0057
臭気の種類 (温時)		青・藻	藻・青	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	11			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	11	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	11	0.000003	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
西河口

試験項目	年月日	R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22	11.19	12.17	R3.1.28	2.18	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)			18.1	18.8	18.8	24.8	21.4	16.2	13.9	10.1	7.8	5.8	8.5	11	24.8	5.8	14.9
濁度 (度)			3.1	1.8	2.4	3.5	14	6.2	0.88	1.5	2.0	1.7	1.5	11	14	0.88	3.5
色度 (度)			3.2	2.4	4.6	4.5	12	5.7	2.3	3.6	2.7	2.6	2.3	11	12	2.3	4.1
pH 値			8.8	8.0	8.0	8.0	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.4	11	8.8	7.5	8.0
総アルカリ度 (mg/L)			33.0	37.5	27.5	37.0	25.0	26.0	29.5	37.0	38.5	40.0	40.5	11	40.5	25.0	33.8
電気伝導率 (μS/cm)			90	97	74	94	70	70	80	92	104	104	107	11	107	70	89
アンモニウム態窒素 (mg/L)			<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	11	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002	0.002	0.001	0.004	0.008	0.001	0.002	0.004	0.007	0.006	0.004	11	0.008	0.001	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)			0.13	0.17	0.28	0.17	0.36	0.35	0.27	0.23	0.24	0.26	0.24	11	0.36	0.13	0.25
総窒素 (mg/L)			0.27	0.28	0.36	0.32	0.47	0.40	0.28	0.35	0.29	0.34	0.35	11	0.47	0.27	0.34
リン酸態リン (mg/L)			<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.011	0.011	0.002	<0.001	0.001	0.007	0.004	11	0.011	<0.001	0.004
総リン (mg/L)			0.018	0.017	0.022	0.024	0.027	0.026	0.015	0.012	0.015	0.015	0.014	11	0.027	0.012	0.019
溶存酸素 (mg/L)			9.2	8.5	9.0	7.5	7.8	9.8	10.2	10.3	10.6	11.4	10.4	11	11.4	7.5	9.5
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)			1.0	0.8	1.4	1.3	1.1	<0.5	0.8	0.7	0.7	<0.5	0.5	11	1.4	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)			1.7	1.1	1.1	2.0	1.9	1.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.2	11	2.0	0.8	1.3
塩化物イオン (mg/L)			2.5	2.6	2.1	2.3	2.3	1.8	2.1	2.6	3.2	3.6	3.8	11	3.8	1.8	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)			1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	11	1.1	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)			0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	11	0.9	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.04	0.03	0.09	0.06	0.53	0.19	0.04	0.05	0.06	0.06	0.01	11	0.53	0.01	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.010	0.016	0.022	0.039	0.091	0.024	0.009	0.084	0.028	0.022	0.015	11	0.091	0.009	0.033
大腸菌群 (CFU/mL)			250	67	6	240	5	8	1	9	3	0	4	11	250	0	54
紫外吸収 (260nm/50mmセル)			0.062	0.060	0.098	0.075	0.148	0.091	0.059	0.055	0.047	0.047	0.045	11	0.148	0.045	0.072
臭気の種類			藻	藻・青	藻	藻	藻	藻	青・藻	青・藻	藻	藻	藻	11			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	11	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエトアミン (mg/L)			<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	11	0.000003	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統

津風呂ダム表層

試験項目	年月日	R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22	11.19	12.17	R3.1.28	2.18	3.18	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)		21.4	25.4	26.3	31.9	28.2	18.3	15.8	10.1	8.3	6.9	12.3	11	31.9	6.9	18.6
濁度	(度)		1.1	0.80	1.4	0.95	1.3	1.4	0.69	1.1	1.5	1.6	1.6	11	1.6	0.69	1.2
色度	(度)		2.7	2.6	6.9	3.6	3.5	6.0	4.7	4.9	4.8	4.6	4.5	11	6.9	2.6	4.4
pH値			8.3	8.2	8.6	8.6	8.0	7.6	7.7	7.3	7.4	7.5	8.0	11	8.6	7.3	7.9
総アルカリ度	(mg/L)		34.5	36.0	29.0	34.5	34.5	32.5	33.5	36.0	36.0	36.5	36.0	11	36.5	29.0	34.5
電気伝導率	(μS/cm)		105	110	92	110	102	94	100	106	109	110	110	11	110	92	104
アンモニウム態窒素	(mg/L)		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	0.05	<0.01	11	0.05	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	11	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)		0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.14	0.12	0.14	0.14	0.17	0.14	11	0.17	0.02	0.09
総窒素	(mg/L)		0.17	0.20	0.24	0.33	0.22	0.36	0.23	0.34	0.34	0.39	0.27	11	0.39	0.17	0.28
リン酸態リン	(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.002	11	0.008	<0.001	0.001
総リン	(mg/L)		0.017	0.019	0.024	0.022	0.016	0.021	0.016	0.013	0.019	0.023	0.015	11	0.024	0.013	0.019
溶存酸素	(mg/L)		8.3	8.6	9.2	7.9	8.2	8.6	9.2	7.1	8.8	9.7	9.7	11	9.7	7.1	8.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)		3.0	2.3	2.7	3.6	2.9	3.1	3.1	1.9	1.6	2.3	2.0	11	3.6	1.6	2.6
塩化物イオン	(mg/L)		3.7	4.0	3.2	3.5	3.5	3.4	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	11	4.1	3.2	3.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)		1.8	2.1	2.3	2.5	1.9	2.4	1.9	1.5	1.6	1.6	1.4	11	2.5	1.4	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)		1.7	2.0	2.0	2.2	1.8	2.3	1.8	1.4	1.4	1.5	1.3	11	2.3	1.3	1.8
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.02	0.02	0.06	0.03	0.03	0.07	0.05	0.08	0.14	0.10	0.04	11	0.14	0.02	0.06
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.005	0.004	0.012	0.004	0.007	0.011	0.018	0.034	0.13	0.12	0.043	11	0.13	0.004	0.035
大腸菌群	(CFU/mL)		4	14	2	1	1	4	1	0	0	1	0	11	14	0	3
紫外吸収	(260nm/50mmセル)		0.159	0.173	0.284	0.219	0.196	0.266	0.229	0.188	0.176	0.163	0.145	11	0.284	0.145	0.200
クロロフィル a	(mg/L)		0.0012	0.0022	0.0045	0.0013	0.0025	0.0060	0.0021	0.0029	0.0053	0.0045	0.0019	11	0.0060	0.0012	0.0031
臭気の種類	(温時)		藻	藻	青・藻	藻	藻・カビ	藻	藻	藻	藻	藻	藻	11			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	11	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエトキシベンゼン	(mg/L)		0.000001	<0.000001	0.000009	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	11	0.000009	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目	年月日	R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22	11.19	12.17	R3.1.28	2.18	3.18	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)		19.8	21.0	21.1	26.7	21.8	16.4	16.4	7.6	9.6	6.8	11.8	11	26.7	6.8	16.3
濁度	(度)		1.8	8.2	1.8	2.1	5.9	1.2	0.90	0.41	0.42	0.92	0.61	11	8.2	0.41	2.2
色度	(度)		2.7	9.8	4.5	3.1	6.6	2.7	1.7	1.4	1.3	1.8	1.5	11	9.8	1.3	3.4
pH値			8.2	8.0	7.9	8.3	7.8	8.0	8.2	7.9	8.0	7.8	8.1	11	8.3	7.8	8.0
総アルカリ度	(mg/L)		34.0	35.5	27.0	38.0	27.0	32.0	32.5	37.5	36.5	34.0	38.0	11	38.0	27.0	33.8
電気伝導率	(μ S/cm)		96	105	78	99	81	89	92	98	104	98	108	11	108	78	95
アンモニウム態窒素	(mg/L)		0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	11	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	11	0.004	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)		0.20	0.11	0.28	0.20	0.41	0.33	0.23	0.26	0.29	0.34	0.27	11	0.41	0.11	0.27
総窒素	(mg/L)		0.35	0.32	0.34	0.32	0.55	0.38	0.27	0.31	0.33	0.37	0.33	11	0.55	0.27	0.35
リン酸態リン	(mg/L)		0.001	0.006	0.006	0.002	0.011	0.005	0.003	0.003	0.001	0.011	0.003	11	0.011	0.001	0.005
総リン	(mg/L)		0.019	0.042	0.022	0.023	0.022	0.021	0.015	0.009	0.012	0.017	0.015	11	0.042	0.009	0.020
溶存酸素	(mg/L)		8.2	8.0	8.9	8.2	8.6	11.0	8.7	10.7	10.8	12.1	10.2	11	12.1	8.0	9.6
生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)		0.7	1.2	0.6	1.3	0.7	<0.5	0.6	0.8	0.6	1.4	0.7	11	1.4	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)		1.7	1.8	1.3	1.7	1.6	1.0	1.0	0.7	0.6	1.1	1.0	11	1.8	0.6	1.2
塩化物イオン	(mg/L)		3.1	3.4	2.6	2.7	2.7	3.1	3.0	3.3	4.5	4.3	4.8	11	4.8	2.6	3.4
有機物(TOCの量)	(mg/L)		1.0	1.5	0.9	0.9	1.0	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	11	1.5	0.4	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)		0.8	1.0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	11	1.0	0.4	0.7
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.05	0.71	0.09	0.04	0.27	0.08	0.03	0.02	<0.01	0.03	<0.01	11	0.71	<0.01	0.12
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.014	0.29	0.022	0.017	0.062	0.061	0.004	0.008	0.002	0.009	0.005	11	0.29	0.002	0.045
大腸菌群	(CFU/mL)		130	130	21	150	30	14	3	1	2	0	3	11	150	0	44
紫外吸収	(260nm/50mmセル)		0.072	0.122	0.130	0.074	0.138	0.087	0.053	0.046	0.058	0.057	0.050	11	0.138	0.046	0.080
臭気の種類	(温時)		青・藻	藻・カビ	青・藻	カビ	藻	藻	藻	藻	藻・カビ	カビ・藻	カビ・藻	11			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000007	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	11	0.000007	<0.000001	0.000001
ジエトアミン	(mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	11	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
下瀬頭首工

試験項目	年月日	R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22	11.19	12.17	R3.1.28	2.18	3.18	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)		20.9	20.4	21.2	28.6	22.4	16.9	15.3	6.7	8.9	5.8	11.7	11	28.6	5.8	16.3
濁度	(度)		2.0	1.4	2.0	1.6	5.1	0.92	1.1	0.35	0.84	1.1	0.79	11	5.1	0.35	1.5
色度	(度)		3.3	2.6	4.2	2.6	6.0	2.4	2.0	1.4	2.3	2.2	1.7	11	6.0	1.4	2.8
pH値			8.2	8.1	7.9	8.5	7.8	8.3	8.5	8.1	8.3	8.0	8.4	11	8.5	7.8	8.2
総アルカリ度	(mg/L)		36.5	37.5	28.0	38.5	28.0	33.0	34.5	38.5	38.0	34.5	39.5	11	39.5	28.0	35.1
電気伝導率	(μS/cm)		101	104	81	102	80	94	96	103	111	105	114	11	114	80	99
アンモニア態窒素	(mg/L)		0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	11	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	11	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)		0.25	0.17	0.33	0.21	0.44	0.36	0.25	0.28	0.36	0.40	0.30	11	0.44	0.17	0.30
総窒素	(mg/L)		0.41	0.31	0.40	0.35	0.54	0.38	0.32	0.37	0.51	0.47	0.41	11	0.54	0.31	0.41
リノ酸態リン	(mg/L)		0.013	0.003	0.013	0.005	0.014	0.015	0.015	0.008	0.011	0.016	0.013	11	0.016	0.003	0.011
総リン	(mg/L)		0.033	0.023	0.030	0.028	0.026	0.028	0.027	0.017	0.028	0.026	0.029	11	0.033	0.017	0.027
溶存酸素	(mg/L)		8.5	8.9	8.8	8.5	8.5	10.1	10.6	11.0	10.8	11.6	10.2	11	11.6	8.5	9.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)		1.1	0.9	<0.5	2.8	0.6	0.5	1.0	1.3	0.5	1.4	0.8	11	2.8	<0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)		1.9	1.9	1.2	1.7	1.7	1.0	0.9	0.7	0.7	1.4	1.4	11	1.9	0.7	1.3
塩化物イオン	(mg/L)		3.6	3.4	2.7	3.1	2.8	3.5	3.6	3.9	5.2	5.2	5.4	11	5.4	2.7	3.9
有機物(TOCの量)	(mg/L)		1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	0.5	1.1	0.7	0.7	11	1.1	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)		1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	1.0	0.7	0.6	11	1.0	0.5	0.8
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.08	0.04	0.10	0.03	0.24	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06	0.02	11	0.24	0.02	0.07
マンガン及びその化合物	(mg/L)		0.014	0.013	0.023	0.010	0.040	0.019	0.005	0.004	0.008	0.010	0.007	11	0.040	0.004	0.014
大腸菌群	(CFU/mL)		99	120	81	140	33	61	11	8	23	5	4	11	140	4	53
紫外吸収	(260nm/50mmセル)		0.090	0.087	0.130	0.075	0.132	0.086	0.061	0.049	0.085	0.069	0.061	11	0.132	0.049	0.084
臭気の種類	(温時)		藻	カビ・藻	藻	カビ・藻	カビ・土	藻	藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ	カビ・藻	11			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		0.000002	0.000007	<0.000001	0.000014	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000008	0.000004	0.000005	11	0.000014	<0.000001	0.000004
ジエトキシベンゼン	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	11	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)
吉野川系統
西河口

試験項目	年月日	R2.4.9	4.23	5.14	5.21	6.4	6.18	7.2	7.16	8.6	8.20	9.2	9.10	10.15	10.22	
水温	(°C)	9.4		17.6	18.1	18.1	22.8	19.8	18.8	22.4	24.8	25.1	21.4	16.3	16.2	
濁度	(度)	1.1		1.5	3.1	2.1	1.2	1.4	2.4	1.4	3.5	3.1	14	13	6.2	
色度	(度)	1.8		2.2	3.2	2.5	1.5	3.2	4.6	2.9	4.5	4.1	12	8.9	5.7	
pH値		7.9		8.9	8.8	8.4	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	7.5	7.6	7.8	
総アルカリ度	(mg/L)	34.0		33.5	33.0	36.0	29.0	32.5	27.5	32.0	37.0	36.0	25.0	22.5	26.0	
電気伝導率	(μS/cm)	94		89	90	95	90	90	74	84	94	96	70	64	70	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.21		0.15	0.13	0.14	0.17	0.23	0.28	0.23	0.17	0.15	0.36	0.33	0.35	
総窒素	(mg/L)	0.28		0.29	0.27	0.22	0.28	0.39	0.36	0.32	0.32	0.32	0.47	0.41	0.40	
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.050		0.063	0.062	0.056	0.060	0.094	0.098	0.091	0.075	0.072	0.148	0.107	0.091	
リン酸態リン	(mg/L)	0.002		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.009	0.011	
総リン	(mg/L)	0.013		0.016	0.018	0.014	0.017	0.018	0.022	0.019	0.024	0.022	0.027	0.029	0.026	
2-メチルホルムソール	(mg/L)	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001		<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	
臭気の種類	(温時)	藻・青		藻	藻	藻	藻・青	藻	藻	藻	藻	青・藻	藻	藻	藻	藻

試験項目	年月日	R2.11.5	11.19	12.9	12.17	R3.1.7	1.28	2.4	2.18	3.3	3.18	回数	最高	最低	平均	
水温	(°C)	14.2	16.2	12.3	8.2	8.8	7.8	7.4	5.8	7.5	8.5	23	25.1	5.8	15.1	
濁度	(度)	1.7	0.88	1.5	1.5	1.5	2.0	1.8	1.7	1.4	1.5	23	14	0.88	3.0	
色度	(度)	2.9	2.3	3.2	3.6	3.3	2.7	2.7	2.6	2.2	2.3	23	12	1.5	3.7	
pH値		7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.4	23	8.9	7.5	8.0	
総アルカリ度	(mg/L)	27.5	29.5	34.5	37.0	37.5	50.5	39.5	40.0	40.5	40.5	23	50.5	22.5	34.0	
電気伝導率	(μS/cm)	77	80	93	92	99	143	107	104	107	107	23	143	64	92	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.27	0.24	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.24	23	0.36	0.13	0.24	
総窒素	(mg/L)	0.36	0.28	0.34	0.35	0.33	0.29	0.33	0.34	0.35	0.35	23	0.47	0.22	0.33	
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.071	0.059	0.054	0.055	0.051	0.047	0.044	0.047	0.046	0.045	23	0.148	0.044	0.069	
リン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.007	<0.001	0.004	23	0.011	<0.001	0.002	
総リン	(mg/L)	0.016	0.015	0.011	0.012	0.012	0.015	0.013	0.015	0.014	0.014	23	0.029	0.011	0.017	
2-メチルホルムソール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	23	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	23	0.000004	<0.000001	0.000001	
臭気の種類	(温時)	藻	藻	生・藻	青・藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	<0.000001	0.000001	0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
南国橋

試験項目	年月日	R2.4.9	4.23	5.14	5.21	6.4	6.18	7.2	7.16	8.6	8.20	9.2	9.10	10.15	10.22
水温	(°C)	11.4		19.3	19.0	18.3	17.9	21.8	19.6	23.3	24.9	25.4	21.0	16.4	16.3
濁度	(度)	0.78		1.1		2.1		1.0		1.1		1.5		10	
色度	(度)	1.4		2.1		2.7		2.7		2.5		3.2		7.9	
pH値		8.0		8.1		8.1		8.0		8.1		8.0		7.6	
総アルカリ度	(mg/L)	35.5		33.0		35.5		33.0		32.0		36.0		23.0	
電気伝導率	(μS/cm)	95		90		94		90		84		95		66	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.21		0.15		0.13		0.23		0.22		0.21		0.34	
総窒素	(mg/L)	0.45		0.29		0.22		0.33		0.37		0.34		0.42	
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.063		0.064		0.057		0.090		0.092		0.072		0.097	
リン酸態リン	(mg/L)	0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.009	
総リン	(mg/L)	0.014		0.018		0.014		0.015		0.018		0.019		0.027	
2-メチルホルムソール	(mg/L)	0.000002		0.000002		0.000002		0.000012		0.000003		0.000005		<0.000001	0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001		0.000002		0.000001		0.000001		0.000002		0.000001		<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻		土・カビ		カビ・藻		カビ		カビ・藻		藻・カビ		青・土	

試験項目	年月日	R2.11.5	11.19	12.9	12.17	R3.1.7	1.28	2.4	2.18	3.3	3.18	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	13.8	14.3	11.7	9.9	8.3	7.9	6.4	6.8	8.3	11.3	23	25.4	6.4	15.4
濁度	(度)	1.3		0.94		0.96		1.1		0.98		12	10	0.78	1.9
色度	(度)	2.5		2.1		2.3		1.9		2.3		12	7.9	1.4	2.8
pH値		7.9		7.9		8.0		7.9		7.9		12	8.1	7.6	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	28.5		34.5		37.0		39.0		37.5		12	39.0	23.0	33.7
電気伝導率	(μS/cm)	77		91		97		104		102		12	104	66	90
硝酸態窒素	(mg/L)	0.29		0.26		0.26		0.28		0.29		12	0.34	0.13	0.24
総窒素	(mg/L)	0.36		0.34		0.32		0.37		0.37		12	0.45	0.22	0.35
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.071		0.054		0.051		0.046		0.067		12	0.097	0.046	0.069
リン酸態リン	(mg/L)	0.004		<0.001		<0.001		0.002		0.002		12	0.009	<0.001	0.002
総リン	(mg/L)	0.014		0.011		0.012		0.010		0.016		12	0.027	0.010	0.016
2-メチルホルムソール	(mg/L)	<0.000001		0.000002		0.000001		0.000002		0.000003		23	0.000018	<0.000001	0.000004
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001		0.000001		0.000003		0.000002		0.000002		23	0.000003	<0.000001	0.000001
臭気の種類	(温時)	藻		カビ・藻		藻		藻		カビ・藻		藻		<0.000001	

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目	年月日	R2.4.9	4.23	5.14	5.21	6.4	6.18	7.2	7.16	8.6	8.20	9.2	9.10	10.15	10.22
水温 (°C)		11.1		18.5	19.8	20.9	21.0	22.4	21.1	24.0	26.7	27.5	21.8	17.3	16.4
濁度 (度)		0.72		0.90	1.8	1.7	8.2	0.83	1.8	0.79	2.1	1.3	5.9	4.1	1.2
色度 (度)		1.7		1.9	2.7	2.6	9.8	2.9	4.5	2.4	3.1	3.1	6.6	4.7	2.7
pH 値		8.0		8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	7.9	8.2	8.3	8.2	7.8	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		34.0		34.5	34.0	36.5	35.5	33.0	27.0	32.0	38.0	36.5	27.0	26.0	32.0
電気伝導率 (μS/cm)		93		96	96	98	105	94	78	86	99	100	81	74	89
硝酸態窒素 (mg/L)		0.22		0.20	0.20	0.13	0.11	0.19	0.28	0.22	0.20	0.23	0.41	0.38	0.33
総窒素 (mg/L)		0.31		0.32	0.35	0.23	0.32	0.31	0.34	0.27	0.32	0.34	0.55	0.43	0.38
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.058		0.065	0.072	0.066	0.122	0.118	0.130	0.093	0.074	0.105	0.138	0.104	0.087
リン酸態リン (mg/L)		0.001		<0.001	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.006	<0.001	0.002	<0.001	0.011	0.008	0.005
総リン (mg/L)		0.014		0.017	0.019	0.015	0.042	0.017	0.022	0.017	0.023	0.019	0.022	0.025	0.021
2-メチルホルムソール (mg/L)		<0.000001		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000005	0.000007	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻		藻・青	青・藻	藻・青	藻・カビ	藻	青・藻	藻・カビ	藻	青・藻	藻	藻	藻

試験項目	年月日	R2.11.5	11.19	12.9	12.17	R3.1.7	1.28	2.4	2.18	3.3	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		13.4	16.4	10.6	7.6	6.9	9.6	5.9	6.8	9.1	11.8	23	27.5	5.9	15.9
濁度 (度)		0.52	0.90	0.41	0.41	0.45	0.42	0.44	0.92	2.2	0.61	23	8.2	0.41	1.7
色度 (度)		1.7	1.7	1.3	1.4	1.4	1.3	1.6	1.8	3.2	1.5	23	9.8	1.3	2.9
pH 値		8.2	8.2	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	8.0	8.1	23	8.3	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		29.5	32.5	35.5	37.5	37.5	36.5	35.0	34.0	36.0	38.0	23	38.0	26.0	33.8
電気伝導率 (μS/cm)		81	92	96	98	102	104	103	98	104	108	23	108	74	95
硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.23	0.24	0.26	0.25	0.29	0.33	0.34	0.28	0.27	23	0.41	0.11	0.25
総窒素 (mg/L)		0.33	0.27	0.31	0.31	0.30	0.33	0.39	0.37	0.36	0.33	23	0.55	0.23	0.34
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.062	0.053	0.046	0.046	0.047	0.058	0.068	0.057	0.076	0.050	23	0.138	0.046	0.078
リン酸態リン (mg/L)		0.004	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.011	0.002	0.003	23	0.011	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.013	0.015	0.011	0.009	0.011	0.012	0.012	0.017	0.015	0.015	23	0.042	0.009	0.018
2-メチルホルムソール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	23	0.000007	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	23	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		青・藻	藻	藻	藻	藻	藻・カビ	藻	カビ・藻	藻	カビ・藻	23	カビ・藻	カビ・藻	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
美吉野橋

試験項目	年月日	R2.4.9	5.14	6.4	7.2	8.6	9.2	10.15	11.5	12.9	R3.1.7	2.4	3.3
水温 (°C)		12.8	20.3	20.6	23.2	24.7	28.3	17.4	13.3	10.5	7.1	6.1	9.3
濁度 (度)		0.65	0.64	1.6	0.78	0.72	0.81	4.6	0.60	0.44	0.73	0.49	1.6
色度 (度)		1.7	1.7	2.5	2.7	2.2	2.5	4.7	2.0	1.3	1.4	1.8	3.2
pH 値		8.1	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	7.7	8.2	8.2	8.0	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	35.0	36.5	34.5	32.5	37.5	26.0	30.0	36.0	39.5	35.5	36.5
電気伝導率 (μS/cm)		94	98	99	95	87	102	75	83	98	104	104	107
硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.21	0.13	0.20	0.22	0.25	0.39	0.26	0.24	0.26	0.36	0.31
総窒素 (mg/L)		0.33	0.31	0.22	0.30	0.28	0.36	0.45	0.35	0.25	0.34	0.40	0.43
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.061	0.064	0.068	0.110	0.088	0.094	0.101	0.064	0.049	0.049	0.077	0.098
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.009	0.004	0.002	<0.001	0.004	0.003
総リン (mg/L)		0.016	0.016	0.018	0.022	0.017	0.021	0.025	0.014	0.011	0.013	0.013	0.020
2-メチルホルムソール ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004
臭気の種類 (温時)		青	藻	藻	藻	青・藻	藻	藻	藻	カビ・藻	藻・カビ	青・藻	藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		12	28.3	6.1	16.1
濁度 (度)		12	4.6	0.44	1.1
色度 (度)		12	4.7	1.3	2.3
pH 値		12	8.2	7.7	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		12	39.5	26.0	34.5
電気伝導率 (μS/cm)		12	107	75	96
硝酸態窒素 (mg/L)		12	0.39	0.13	0.26
総窒素 (mg/L)		12	0.45	0.22	0.34
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		12	0.110	0.049	0.077
リン酸態リン (mg/L)		12	0.009	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		12	0.025	0.011	0.017
2-メチルホルムソール ジェオスミン (mg/L)		12	0.000005	<0.000001	0.000002
臭気の種類 (温時)		12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
下瀬頭首工

試験項目	年月日	R2.4.9	4.23	5.14	5.21	6.4	6.18	7.2	7.16	8.6	8.20	9.2	9.10	10.15	10.22
水温 (°C)		12.4		19.1	20.9	20.9	20.4	23.4	21.2	24.8	28.6	27.3	22.4	17.0	16.9
濁度 (度)		0.69		0.90	2.0	1.6	1.4	0.75	2.0	0.70	1.6	1.1	5.1	4.0	0.92
色度 (度)		1.7		2.0	3.3	2.5	2.6	2.6	4.2	2.2	2.6	2.8	6.0	4.4	2.4
pH 値		8.3		8.1	8.2	8.3	8.1	8.4	7.9	8.4	8.5	8.4	7.8	7.8	8.3
総アルカリ度 (mg/L)		35.0		38.0	36.5	37.0	37.5	34.5	28.0	33.5	38.5	38.5	28.0	27.0	33.0
電気伝導率 (μS/cm)		98		102	101	100	104	98	81	88	102	105	80	77	94
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25		0.22	0.25	0.14	0.17	0.19	0.33	0.21	0.21	0.28	0.44	0.41	0.36
総窒素 (mg/L)		0.34		0.37	0.41	0.25	0.31	0.30	0.40	0.27	0.35	0.40	0.54	0.47	0.38
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.061		0.072	0.090	0.069	0.087	0.109	0.130	0.087	0.075	0.100	0.132	0.094	0.086
リン酸態リン (mg/L)		0.008		0.010	0.013	0.002	0.003	0.008	0.013	0.004	0.005	0.012	0.014	0.013	0.015
総リン (mg/L)		0.022		0.029	0.033	0.023	0.023	0.025	0.030	0.019	0.028	0.031	0.026	0.032	0.028
2-メチルホルムソール ジェオスミン (mg/L)		0.000002		0.000006	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000006	0.000014	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類		藻・青		藻・カビ	藻	藻・カビ	カビ・藻	青	藻	藻・カビ	カビ・藻	藻・カビ	カビ・土	藻	藻

試験項目	年月日	R2.11.5	11.19	12.9	12.17	R3.1.7	1.28	2.4	2.18	3.3	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		12.8	15.3	9.4	6.7	6.1	8.9	5.2	5.8	8.1	11.7	23	28.6	5.2	15.9
濁度 (度)		0.60	1.1	0.50	0.35	0.38	0.84	0.50	1.1	1.5	0.79	23	5.1	0.35	1.3
色度 (度)		2.0	2.0	1.4	1.4	1.3	2.3	2.0	2.2	3.8	1.7	23	6.0	1.3	2.6
pH 値		8.3	8.5	8.2	8.1	8.1	8.3	8.0	8.0	8.0	8.4	23	8.5	7.8	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	34.5	38.0	38.5	40.0	38.0	35.5	34.5	36.5	39.5	23	40.0	27.0	35.3
電気伝導率 (μS/cm)		86	96	105	103	110	111	107	105	108	114	23	114	77	99
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27	0.25	0.27	0.28	0.28	0.36	0.39	0.40	0.35	0.30	23	0.44	0.14	0.29
総窒素 (mg/L)		0.36	0.32	0.36	0.37	0.36	0.51	0.51	0.47	0.47	0.41	23	0.54	0.25	0.39
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.068	0.061	0.052	0.049	0.052	0.085	0.086	0.069	0.114	0.061	23	0.132	0.049	0.082
リン酸態リン (mg/L)		0.008	0.015	0.006	0.008	0.008	0.011	0.008	0.016	0.011	0.013	23	0.030	0.002	0.010
総リン (mg/L)		0.022	0.027	0.017	0.017	0.021	0.028	0.019	0.026	0.028	0.029	23	0.033	0.017	0.025
2-メチルホルムソール ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	0.000002	0.000004	0.000005	0.000006	0.000008	0.000005	0.000004	0.000006	0.000005	23	0.000014	<0.000001	0.000004
臭気の種類		藻	藻	藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	藻カビ	カビ	カビ・藻	カビ・藻	23	0.000002	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

生物試験結果

吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 4. 23	5. 21	6. 18	7. 16	8. 20	9. 10	10. 22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)		2					3
	Lyngbya spp. (糸状体)							
珪藻類	Cylindrospermopsis							
	Aulacoseira distans		4					14
	A. italica							
	Melosira varians							3
	Cyclotella spp.		79	93	90	2	22	5
	Acanthoceras zachariasii			2	17	1	3	9
	Urosolenia spp.		56		2			2
	Fragilaria crotonensis					13		62
	F. spp.			17				
	Asterionella formosa & gracillima		1100		8		19	1
	Synedra acus (>200 μm)		1	2				
	S. acus (<200 μm)							3
	S. rumpens							
	S. ulna		1	1				5
	Achnanthes spp.		5					
	Gyrosigma spp.							
	Nitzschia spp.		2	13	5			49
Pinnularia sp.							1	
Surirella sp.							1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				7		12	8
	Synura spp. (群体)		3					
	Dinobryon spp. (群体)		1					
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.				1			
	Peridinium spp.		1	1	26	2		
	Ceratium hirundinella				1			
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		10	4	130		5	1
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
Phacus sp.								
Trachelomonas sp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			8	9	1		9
	Pandorina morum				1			
	Eudorina spp.				6	32	32	64
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)				1			
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.			1				
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.				1			
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.				2			
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				13	2		
	Oocystis spp.			4	2		1	
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							1
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							2
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.		1					
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.		4	20	22	4	28	6	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.						1		
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.					17	12		

生物試験結果
吉野川系統

大泊ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 11. 19	12. 17	R3. 1. 28	2. 18	3. 18	回数	検出回数	最高	
藍藻類	Synechococcus spp.						11	0		
	Microcystis spp. (群体)						11	0		
	Aphanocapsa spp. (群体)						11	0		
	Chroococcus spp.						11	0		
	Merismopedia spp. (群体)						11	0		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						11	0		
	Anabaena spp. (糸状体)						11	0		
	Oscillatoria spp. (糸状体)						11	0		
	Phormidium spp. (糸状体)			1			11	3	3	
	Lyngbya spp. (糸状体)						11	0		
Cylindrospermopsis						11	0			
珪藻類	Aulacoseira distans		2				11	3	14	
	A. italica						11	0		
	Melosira varians						11	1	3	
	Cyclotella spp.	3	7		10	24	11	10	93	
	Acanthoceras zachariasii						11	5	17	
	Urosolenia spp.					1	11	4	56	
	Fragilaria crotonensis	16			8		11	4	62	
	F. spp.						11	1	17	
	Asterionella formosa & gracillima	5	12	9	64	23	11	9	1100	
	Synedra acus (>200 μm)	1	1				11	4	2	
	S. acus (<200 μm)				1	1	11	3	3	
	S. rumpens						11	0		
	S. ulna	2					11	4	5	
	Achnanthes spp.						11	1	5	
	Gyrosigma spp.						11	0		
藻類	Nitzschia spp.	2			2		11	6	49	
	Pinnularia sp.						11	1	1	
	Surirella sp.						11	1	1	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	61	6			24	11	6	61
		Synura spp. (群体)						11	1	3
		Dinobryon spp. (群体)						11	1	1
		Uroglena americana (群体)						11	0	
		Gymnodinium spp.						11	0	
		Glenodinium spp.						11	1	1
		Peridinium spp.	1			1		11	6	26
		Ceratium hirundinella						11	1	1
		Pseudokenephyrion						11	0	
		Cryptomonas spp.	13	24	13	9	64	11	10	130
		Trachelomonas spp.						11	0	
		Euglena spp.						11	0	
Phacus sp.							11	0		
Trachelomonas sp.							11	0		
緑藻類		Chlamydomonas, Carteria	1				46	11	6	46
	Pandorina morum						11	1	1	
	Eudorina spp.						11	4	64	
	Coccomyxa spp.						11	0		
	Sphaerocystis spp. (群体)						11	1	1	
	Elakatothrix spp.					4	11	1	4	
	Gloeocystis spp.						11	0		
	Geminella spp.						11	0		
	Tetraspora spp.						11	1	1	
	Planctonema spp.						11	0		
	Golenkinia spp.						11	1	1	
	Micractinium spp.						11	0		
	Dictyosphaerium spp. (群体)						11	0		
	Nephrocytium spp.						11	0		
	Franceia spp.						11	0		
	Kirchneriella spp.						11	1	2	
	Quadrigura spp.						11	0		
	Tetraedron spp.						11	2	13	
	Oocystis spp.						11	3	4	
	Treubaria spp.						11	0		
	Chodatella spp.						11	1	1	
	Ankistrodesmus spp.						11	0		
	Selenastrum spp.						11	1	2	
	Chlorella spp.						11	0		
	Schroederia spp.						11	1	1	
	Pediastrum spp.						11	0		
	Coelastrum spp.						11	0		
	Crucigenia spp.						11	0		
	Tetrastrum spp.						11	0		
	Scenedesmus spp.			4			11	7	28	
	Mougeotia spp.						11	0		
	Closterium spp.				1		11	1	1	
	Cosmarium spp.						11	1	1	
	Xanthidium spp.						11	0		
	Staurostrum spp.						11	2	17	

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
	Lyngbya spp. (糸状体)							
珪藻類	Cylindrospermopsis							
	Aulacoseira distans		2	8	2			
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.		18	110	250	15	8	4
	Acanthoceras zachariasii			1	5			1
	Urosolenia spp.			2	1	3		
	Fragilaria crotonensis		2500	110		2800	16	
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima		3000	640		16	1	
	Synedra acus (>200 μm)			1				
	S. acus (<200 μm)					1		
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.		1					
	Gyrosigma spp.							
	Nitzschia spp.		7	4				2
Pinnularia sp.								
Surirella sp.								
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			3	2			4
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.		2		45	1		
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		5	6	8	2	19	4
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
	Phacus sp.							
Trachelomonas sp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		2	2	1	2	37	6
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.				4			12
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.					20	4	
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				9			
	Oocystis spp.		6	1	4			
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							1
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.						32	
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.		2	8		8	36		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.					1			
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.			1					

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 11. 19	12. 17	R3. 1. 28	2. 18	3. 18	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						11	0	
	Microcystis spp. (群体)						11	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						11	0	
	Chroococcus spp.						11	0	
	Merismopedia spp. (群体)						11	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						11	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						11	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)	1					11	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)				1		11	1	1
	Lyngbya spp. (糸状体)						11	0	
Cylindrospermopsis						11	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	84	230	1700	1200	160	11	8	1700
	A. italica			38	220		11	2	220
	Melosira varians						11	0	
	Cyclotella spp.	68	68	400	58	54	11	11	400
	Acanthoceras zachariasii			1			11	4	5
	Urosolenia spp.	3	2	1	2		11	7	3
	Fragilaria crotonensis	16		68	220	34	11	8	2800
	F. spp.						11	0	
	Asterionella formosa & gracillima	130	70	410	230	470	11	9	3000
	Synedra acus (>200 μm)	1		3			11	3	3
	S. acus (<200 μm)			4			11	2	4
	S. rumpens						11	0	
	S. ulna	3					11	1	3
	Achnanthes spp.	1					11	2	1
	Gyrosigma spp.						11	0	
Nitzschia spp.	1		4			11	5	7	
Pinnularia sp.						11	0		
Surirella sp.						11	0		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3			3		11	5	4
	Synura spp. (群体)						11	0	
	Dinobryon spp. (群体)						11	0	
	Uroglena americana (群体)						11	0	
	Gymnodinium spp.						11	0	
	Glenodinium spp.						11	0	
	Peridinium spp.			2		3	11	5	45
	Ceratium hirundinella						11	0	
	Pseudokephyrion						11	0	
	Cryptomonas spp.	14	1	6	2	1	11	11	19
	Trachelomonas spp.						11	0	
	Euglena spp.						11	0	
	Phacus sp.						11	0	
	Trachelomonas sp.						11	0	
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	3			1		11	8
Pandorina morum							11	0	
Eudorina spp.							11	2	12
Coccomyxa spp.							11	0	
Sphaerocystis spp. (群体)							11	0	
Elakatothrix spp.					3		11	3	20
Gloeocystis spp.							11	0	
Geminella spp.							11	0	
Tetraspora spp.							11	0	
Planctonema spp.							11	0	
Golenkinia spp.							11	0	
Micractinium spp.							11	0	
Dictyosphaerium spp. (群体)							11	0	
Nephrocytium spp.							11	0	
Franceia spp.							11	0	
Kirchneriella spp.							11	0	
Quadrigura spp.							11	0	
Tetraedron spp.							11	1	9
Oocystis spp.							11	3	6
Treubaria spp.							11	0	
Chodatella spp.							11	0	
Ankistrodesmus spp.				1			11	1	1
Selenastrum spp.							11	0	
Chlorella spp.							11	1	1
Schroederia spp.							11	0	
Pediastrum spp.							11	0	
Coelastrum spp.							11	1	32
Crucigenia spp.							11	0	
Tetrastrum spp.							11	0	
Scenedesmus spp.							11	4	36
Mougeotia spp.						11	0		
Closterium spp.						11	1	1	
Cosmarium spp.						11	0		
Xanthidium spp.						11	0		
Staurostrum spp.			1	1		11	3	1	

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2.4.23	5.21	6.18	7.16	8.20	9.10	10.22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)				3			7
	Aphanocapsa spp. (群体)						4	
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				13			79
	Anabaena spp. (糸状体)				27			100
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
	Lyngbya spp. (糸状体)							
珪藻類	Cylindrospermopsis							6
	Aulacoseira distans			6	3	4	32	130
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.		80	550	45	5	8	84
	Acanthoceras zachariasii				6		1	10
	Urosolenia spp.			3	2		2	5
	Fragilaria crotonensis		45	12				
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima		8		1			
	Synedra acus (>200 μm)							
	S. acus (<200 μm)							
	S. rumpens							
	S. ulna							1
	鞭毛藻類	Achnanthes spp.						
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.					3		3	4
Pinnularia sp.								
Surirella sp.								
Mallomonas spp.					11		4	
Synura spp. (群体)			1					
緑藻類	Dinobryon spp. (群体)							12
	Uroglena americana (群体)							1
	Gymnodinium spp.		1					
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.		1	3	4			1
	Ceratium hirundinella				1			
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		8	3	5	4	11	4
	Trachelomonas spp.				5			
	Euglena spp.						5	
藻類	Phacus sp.							
	Trachelomonas sp.							
	Chlamydomonas, Carteria				13			5
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.				1			10
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.			6	1		6	1
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							1
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.				6			
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				20	4	6	28
	Oocystis spp.		44		2		4	3
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.				1		1	
	Selenastrum spp.							
Chlorella spp.								
Schroederia spp.						2	5	
Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.		2	8	78	16	28	4	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.							1	

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 11. 19	12. 17	R3. 1. 28	2. 18	3. 18	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						11	0	
	Microcystis spp. (群体)	1					11	3	7
	Aphanocapsa spp. (群体)						11	1	4
	Chroococcus spp.						11	0	
	Merismopedia spp. (群体)						11	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	5				1	11	4	79
	Anabaena spp. (糸状体)	2					11	3	100
	Oscillatoria spp. (糸状体)	1					11	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)						11	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)						11	0	
Cylindrospermopsis						11	1	6	
珪藻類	Aulacoseira distans	4	2		2		11	8	130
	A. italica		48				11	1	48
	Melosira varians						11	0	
	Cyclotella spp.	1	1	12	10	67	11	11	550
	Acanthoceras zachariasii						11	3	10
	Urosolenia spp.			54	50	17	11	7	54
	Fragilaria crotonensis	96	480	400	400	370	11	7	480
	F. spp.						11	0	
	Asterionella formosa & gracillima	16		210	12	64	11	6	210
	Synedra acus (>200 μm)						11	0	
	S. acus (<200 μm)						11	0	
	S. rumpens						11	0	
	S. ulna						11	1	1
	Achnanthes spp.			2			11	1	2
	Gyrosigma spp.						11	0	
Nitzschia spp.						11	3	4	
Pinnularia sp.						11	0		
Surirella sp.						11	0		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2		7	5	11	11	6	11
	Synura spp. (群体)			2			11	2	2
	Dinobryon spp. (群体)	6					11	2	12
	Uroglena americana (群体)						11	1	1
	Gymnodinium spp.						11	1	1
	Glenodinium spp.			2			11	1	2
	Peridinium spp.		1	1			11	6	4
	Ceratium hirundinella						11	1	1
	Pseudokephyrion						11	0	
	Cryptomonas spp.	11	14	48	16	3	11	11	48
	Trachelomonas spp.			2			11	2	5
	Euglena spp.						11	1	5
	Phacus sp.				1		11	1	1
	Trachelomonas sp.				2		11	1	2
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	2					11	3
Pandorina morum							11	0	
Eudorina spp.							11	2	10
Coccomyxa spp.							11	0	
Sphaerocystis spp. (群体)							11	0	
Elakatothrix spp.		2	3	2	1	4	11	9	6
Gloeocystis spp.							11	0	
Geminella spp.							11	0	
Tetraspora spp.							11	0	
Planctonema spp.							11	0	
Golenkinia spp.			1				11	2	1
Micractinium spp.							11	0	
Dictyosphaerium spp. (群体)							11	0	
Nephrocytium spp.							11	0	
Franceia spp.							11	0	
Kirchneriella spp.							11	1	6
Quadrigura spp.							11	0	
Tetraedron spp.		1					11	5	28
Oocystis spp.		1					11	5	44
Treubaria spp.							11	0	
Chodatella spp.		1					11	1	1
Ankistrodesmus spp.							11	2	1
Selenastrum spp.							11	0	
Chlorella spp.							11	0	
Schroederia spp.							11	2	5
Pediastrum spp.							11	0	
Coelastrum spp.							11	0	
Crucigenia spp.							11	0	
Tetrastrum spp.							11	0	
Scenedesmus spp.			4			2	11	8	78
Mougeotia spp.						11	0		
Closterium spp.		1				11	1	1	
Cosmarium spp.						11	0		
Xanthidium spp.						11	0		
Staurostrum spp.		3	1	1		11	4	3	

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 4. 9	4. 23	5. 14	5. 21	6. 4	6. 18	7. 2	
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
	Phormidium spp. (糸状体)								
	Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Cylindrospermopsis								
	Aulacoseira distans	4							
	A. italica								
	Melosira varians	2		9	2		4		
	Cyclotella spp.	23		16	14	68	26	160	
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.	1							
	Fragilaria crotonensis	3		96	1400	230	46	27	
	F. spp.						2		
	Asterionella formosa & gracillima	240		7	790	740	120	4	
	Synedra acus (>200 μm)						1		
	S. acus (<200 μm)					2			
	S. rumpens								
	S. ulna	1			1				
	鞭毛藻類	Achnanthes spp.	12		28	1	40		13
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.		13		7	7	11	5	4	
Pinnularia sp.									
Surirella sp.									
Mallomonas spp.		5					2	1	
Synura spp. (群体)									
Dinobryon spp. (群体)							1	1	
Uroglena americana (群体)									
Gymnodinium spp.									
緑藻類	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.			2	1	1	1	1	
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	3		1	2		1		
	Trachelomonas spp.								
	Euglena spp.								
	Phacus sp.								
	Trachelomonas sp.								
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	6				4	3	2
		Pandorina morum							
		Eudorina spp.							
		Coccomyxa spp.							
		Sphaerocystis spp. (群体)							
		Elakatothrix spp.	2		1				
Gloeocystis spp.									
Geminella spp.									
Tetraspora spp.									
Planctonema spp.									
Golenkinia spp.									
Micractinium spp.									
Dictyosphaerium spp. (群体)									
Nephrocytium spp.									
Franceia spp.									
Kirchneriella spp.									
Quadrigura spp.									
Tetraedron spp.									
Oocystis spp.					2		2	4	
Treubaria spp.									
Chodatella spp.									
Ankistrodesmus spp.					1				
Selenastrum spp.									
Chlorella spp.									
Schroederia spp.									
Pediastrum spp.									
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.				2					
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.					4	24	3		
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.			1	1			1		
Xanthidium spp.									
Staurostrum spp.					1	1			

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 7. 16	8. 6	8. 20	9. 2	9. 10	10. 15	10. 22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							2
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
	Lyngbya spp. (糸状体)							
珪藻類	Cylindrospermopsis							
	Aulacoseira distans	4						
	A. italica							
	Melosira varians	2		2			4	3
	Cyclotella spp.	20	78	4	79	4	6	5
	Attheya zachariasii							
	Rhizosolenia spp.			18				1
	Fragilaria crotonensis	17	9		40			
	F. spp.	5						
	Asterionella formosa & gracillima	7	2	170	2	1		
	Synedra acus (>200 μm)							
	S. acus (<200 μm)			8				
	S. rumpens							
	S. ulna							
	藻類	Achnanthes spp.		4		16	2	7
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.		5	7		17			7
Pinnularia sp.								
Surirella sp.								
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1						
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	1		1				
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	1			1			
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion	9						
	Cryptomonas spp.		1			1		
緑藻類	Trachelomonas spp							
	Euglena spp.			1				
	Phacus sp.							
	Trachelomonas sp.							
	Chlamydomonas, Carteria		3	1	2	1	5	2
	Pandorina morum				4			
	Eudorina spp.				31			
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.			4				
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
Micractinium spp.								
Dictyosphaerium spp. (群体)								
Nephrocytium spp.								
Franceia spp.								
Kirchneriella spp.								
Quadrigura spp.								
藻類	Tetraedron spp.	2			1			1
	Oocystis spp.				1			
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.				17			
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
	Scenedesmus spp.		1	42	56			
	Mougeotia spp.							
	Closterium spp.	1						
Cosmarium spp.		1						
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.		1		2				

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2.11.5	11.19	12.9	12.17	R3.1.7	1.28	2.4	
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
	Phormidium spp. (糸状体)								
	Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Cylindrospermopsis								
	Aulacoseira distans			56	22	12	66	8	
	A. italica								
	Melosira varians	21				14	12	16	
	Cyclotella spp.	10	7	38	8	20	6	31	
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis			2			73	2	
	F. spp.	4				17		36	
	Asterionella formosa & gracillima	2		36			7	5	
	Synedra acus (>200 μm)								
	S. acus (<200 μm)								
	S. rumpens								
	S. ulna	2		2		2	1		
	藻類	Achnanthes spp.	70		53	4	24		55
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.		10		11	4	7	14	21	
Pinnularia sp.									
Surirella sp.									
鞭毛藻類		Mallomonas spp.							
		Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)		1						
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.								
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	1							
緑藻類	Trachelomonas spp								
	Euglena spp.		1						
	Phacus sp.								
	Trachelomonas sp.								
	藻類	Chlamydomonas, Carteria		1	1			2	3
		Pandorina morum							
		Eudorina spp.							
		Coccomyxa spp.							
		Sphaerocystis spp. (群体)				4			
		Elakatothrix spp.							
Gloeocystis spp.									
Geminella spp.									
Tetraspora spp.									
Planctonema spp.									
Golenkinia spp.									
Micractinium spp.									
Dictyosphaerium spp. (群体)									
Nephrocytium spp.									
Franceia spp.									
Kirchneriella spp.							3		
Quadrigura spp.									
Tetraedron spp.									
Oocystis spp.									
Treubaria spp.									
Chodatella spp.									
Ankistrodesmus spp.									
Selenastrum spp.							1		
Chlorella spp.									
Schroederia spp.									
Pediastrum spp.									
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.									
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.	2	1							
Xanthidium spp.									
Staurostrum spp.									

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R3. 2. 18	3. 3	3. 18	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.				23	0	
	Microcystis spp. (群体)				23	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)				23	0	
	Chroococcus spp.				23	0	
	Merismopedia spp. (群体)				23	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				23	1	2
	Anabaena spp. (糸状体)				23	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)				23	0	
	Phormidium spp. (糸状体)				23	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)				23	0	
珪藻類	Cylindrospermopsis				23	0	
	Aulacoseira distans	35	7	49	23	10	66
	A. italica			10	23	1	10
	Melosira varians	19	26	7	23	15	26
	Cyclotella spp.	4	19	2	23	23	160
	Attheya zachariasii				23	0	
	Rhizosolenia spp.				23	3	18
	Fragilaria crotonensis	8	23	29	23	15	1400
	F. spp.	70		4	23	7	70
	Asterionella formosa & gracillima	4	6	13	23	18	790
	Synedra acus (>200 μm)				23	1	1
	S. acus (<200 μm)				23	2	8
	S. rumpens				23	0	
	S. ulna	2	3	1	23	9	3
	Achnanthes spp.	7	22	8	23	18	70
	Gyrosigma spp.				23	0	
	Nitzschia spp.	8	11	12	23	19	21
	Pinnularia sp.				23	0	
	Surirella sp.	1			23	1	1
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2		23	5	5
	Synura spp. (群体)				23	0	
	Dinobryon spp. (群体)				23	5	1
	Uroglena americana (群体)				23	0	
	Gymnodinium spp.				23	0	
	Glenodinium spp.				23	0	
	Peridinium spp.		1		23	8	2
	Ceratium hirundinella				23	0	
	Pseudokephyrion				23	1	9
	Cryptomonas spp.			1	23	8	3
	Trachelomonas spp.				23	0	
	Euglena spp.				23	2	1
	Phacus sp.				23	0	
	Trachelomonas sp.				23	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			1	23	15	6
	Pandorina morum				23	1	4
	Eudorina spp.				23	1	31
	Coccomyxa spp.				23	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				23	1	4
	Elakatothrix spp.	2			23	4	4
	Gloeocystis spp.				23	0	
	Geminella spp.				23	0	
	Tetraspora spp.				23	0	
	Planctonema spp.				23	0	
	Golenkinia spp.				23	0	
	Micractinium spp.				23	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)				23	0	
	Nephrocytium spp.				23	0	
	Franceia spp.				23	0	
	Kirchneriella spp.				23	1	3
	Quadrigura spp.				23	0	
	Tetraedron spp.				23	3	2
	Oocystis spp.				23	4	4
	Treubaria spp.				23	0	
	Chodatella spp.				23	0	
	Ankistrodesmus spp.				23	1	1
	Selenastrum spp.				23	2	17
	Chlorella spp.				23	0	
	Schroederia spp.				23	0	
	Pediastrum spp.				23	0	
	Coelastrum spp.				23	0	
	Crucigenia spp.				23	1	2
	Tetrastrum spp.				23	0	
	Scenedesmus spp.				23	6	56
Mougeotia spp.				23	0		
Closterium spp.				23	1	1	
Cosmarium spp.				23	6	2	
Xanthidium spp.				23	0		
Staurastrum spp.				23	4	2	