

II 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

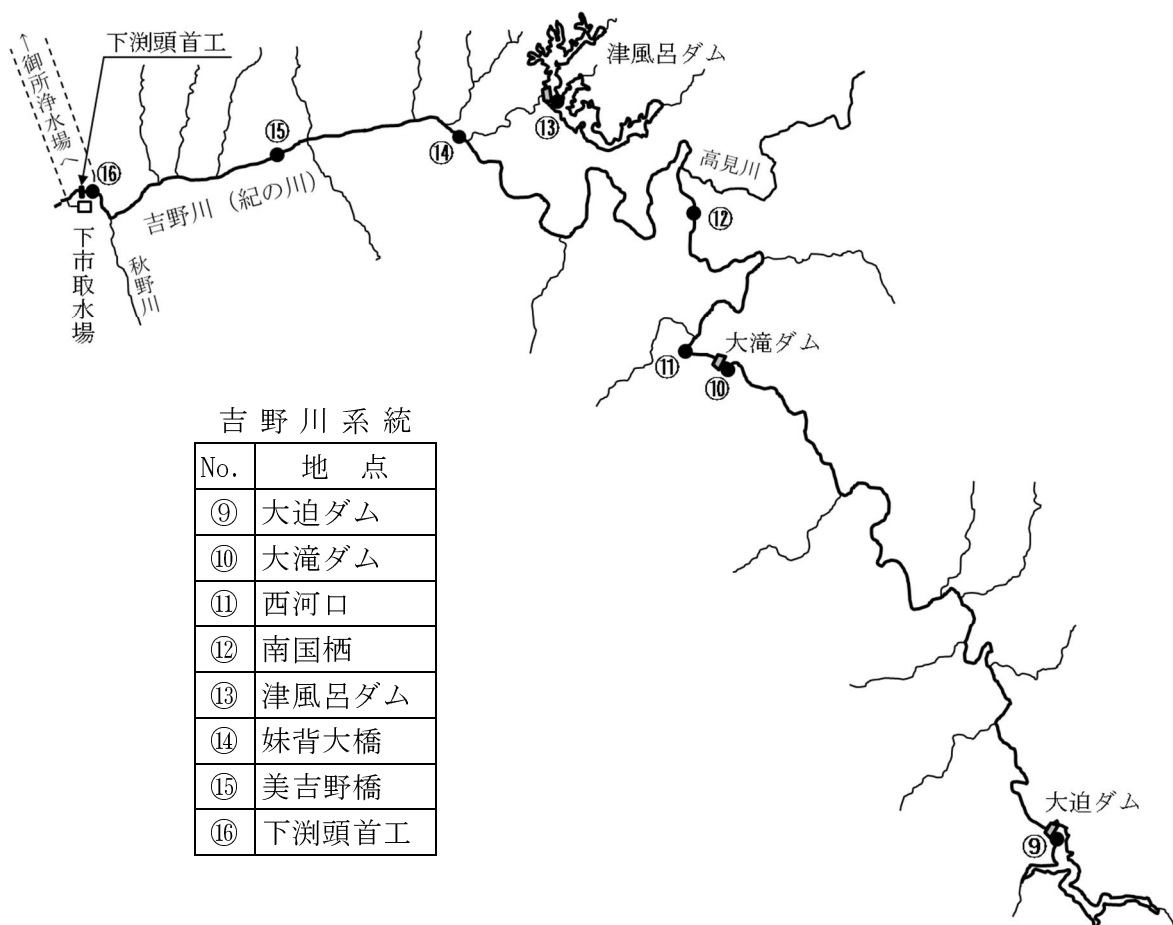


●：水質調査地点

宇陀川系統

No.	地点
①	取水塔
②	ダムサイト
③	下戸橋
④	副ダム
⑤	高倉橋
⑥	檜牧
⑦	落合橋
⑧	下井足

◎ 吉野川系統



吉野川系統

No.	地点
⑨	大迫ダム
⑩	大滝ダム
⑪	西河口
⑫	南国栖
⑬	津風呂ダム
⑭	妹背大橋
⑮	美吉野橋
⑯	下淵頭首工

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4年度の状況

令和4年度は平年より年間降水量が少ない年でした(平年比87%)。月別では9月が平年の約1.6倍の降雨がありました。春季、秋季、冬季はともに少雨傾向となりました。

室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD、総窒素、総リンは概ね横ばい傾向でした。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。

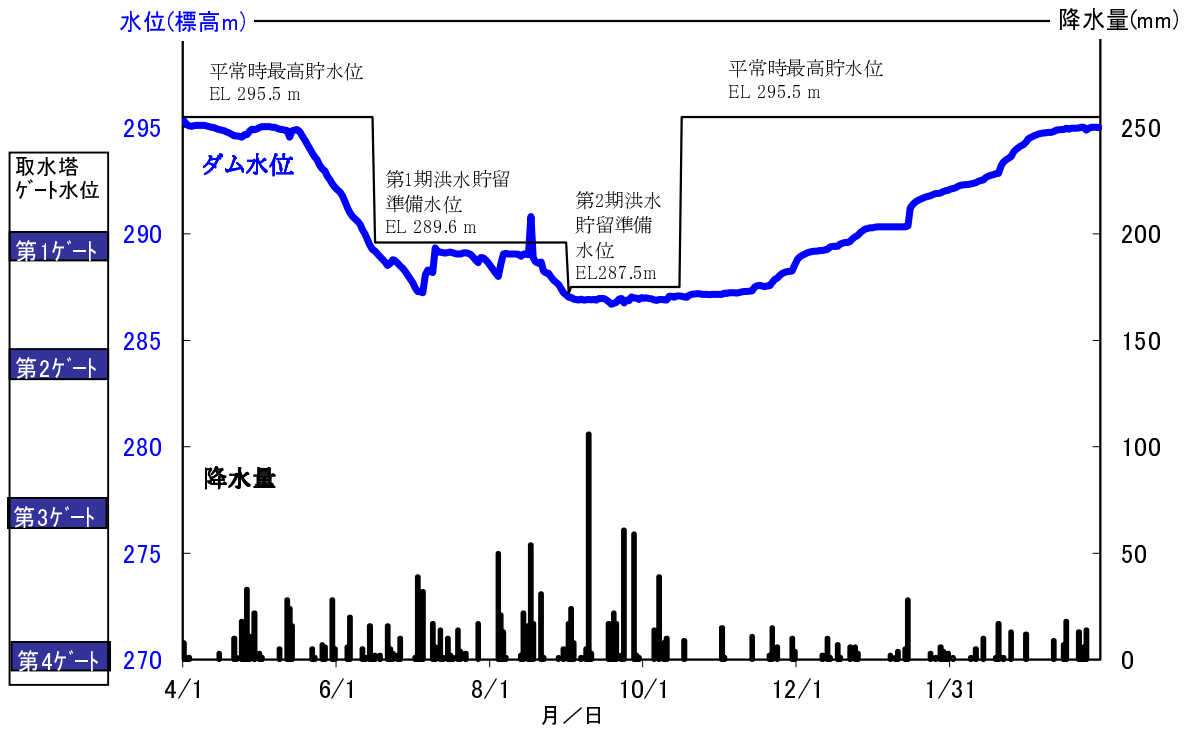
令和4年度は、アオコ対策、底層水質改善を目的として4月26日から10月31日まで浅層曝気を実施しました。8月にPhormidiumの増殖がみられましたが、問題となるようなかび臭の発生はありませんでした。またアオコの発生もありませんでした。10月末頃からラフィド藻(Merotrichia)の増殖がみられたため監視を強化し、取水ゲート変更、粉末活性炭注入、凝集強化で対応しました。

10月に取水塔表層でラフィド藻(Merotrichia)の増殖がみられ原水への流入もみられたことから監視を強化し、粉末活性炭の注入、凝集強化にて対応しました。(詳細は「X水質状況と浄水処理」を参照してください。)

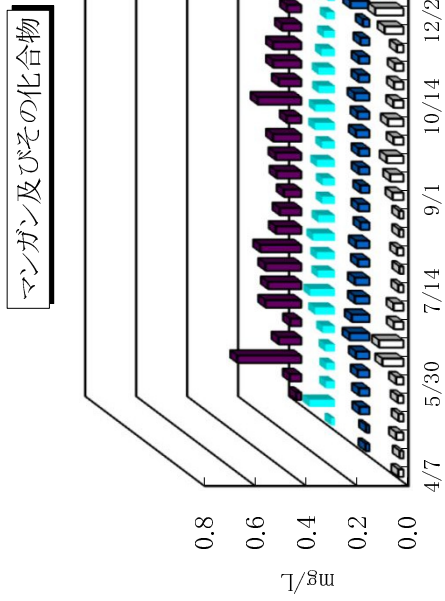
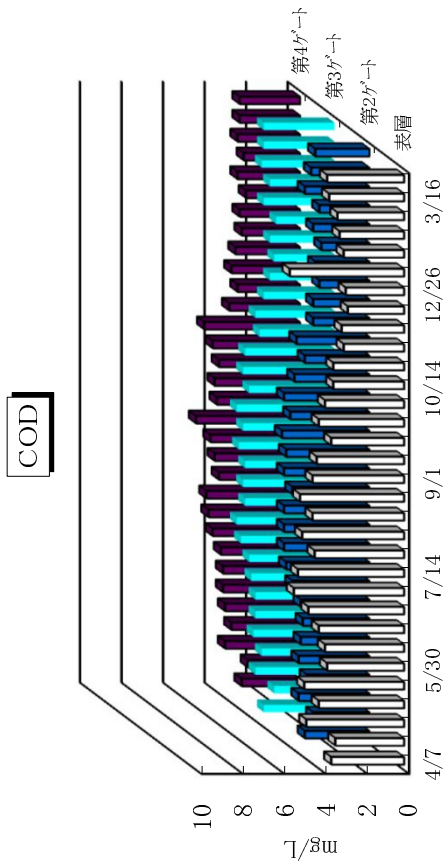
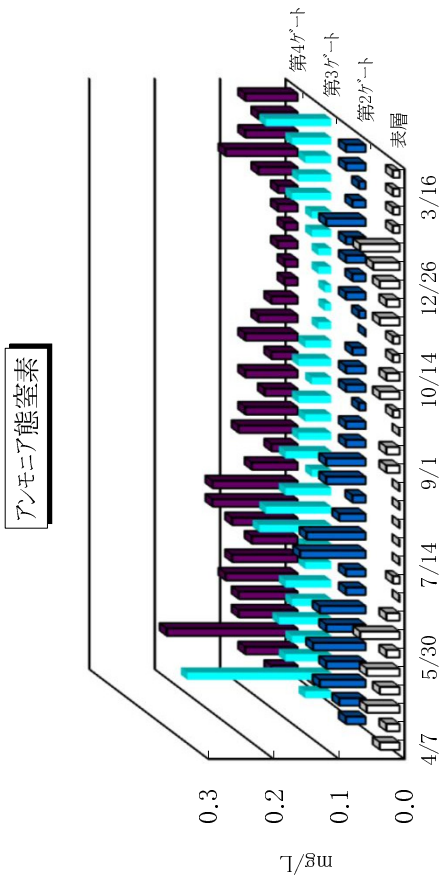
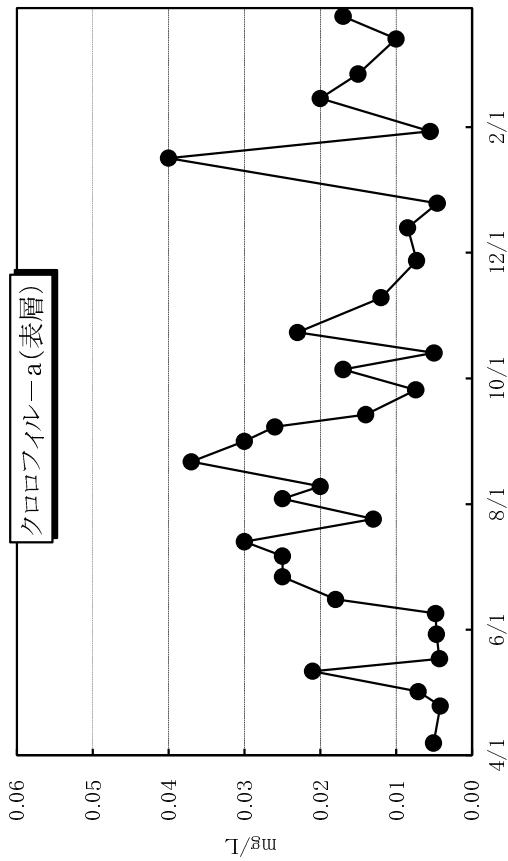
室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H25-R4(mm)	令和4年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	114	109	96	11
5	121	129	107	12
6	192	89	46	13
7	229	167	73	15
8	211	234	111	13
9	216	351	162	16
10	186	80	43	5
11	74	64	87	8
12	63	36	57	8
1	69	58	84	11
2	61	49	81	8
3	118	81	69	8
年間	1,667	1,447	87	128

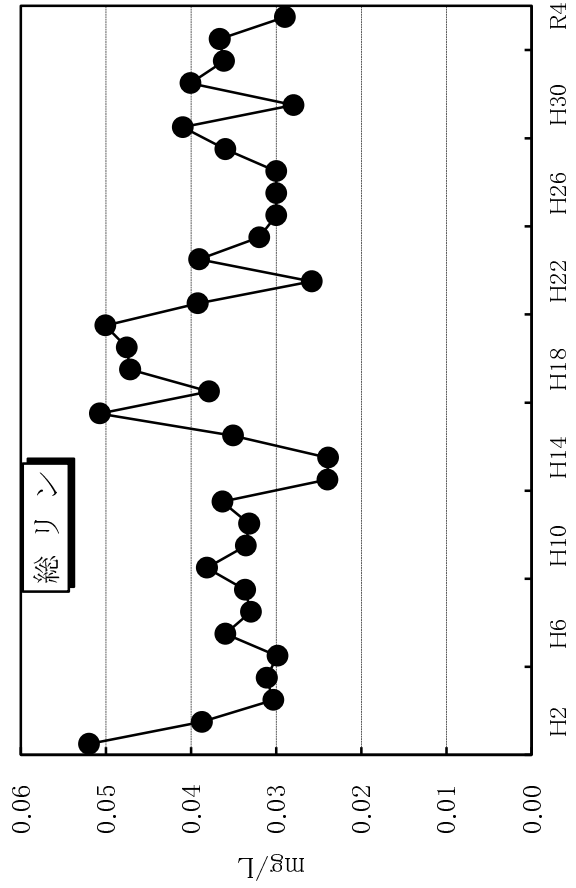
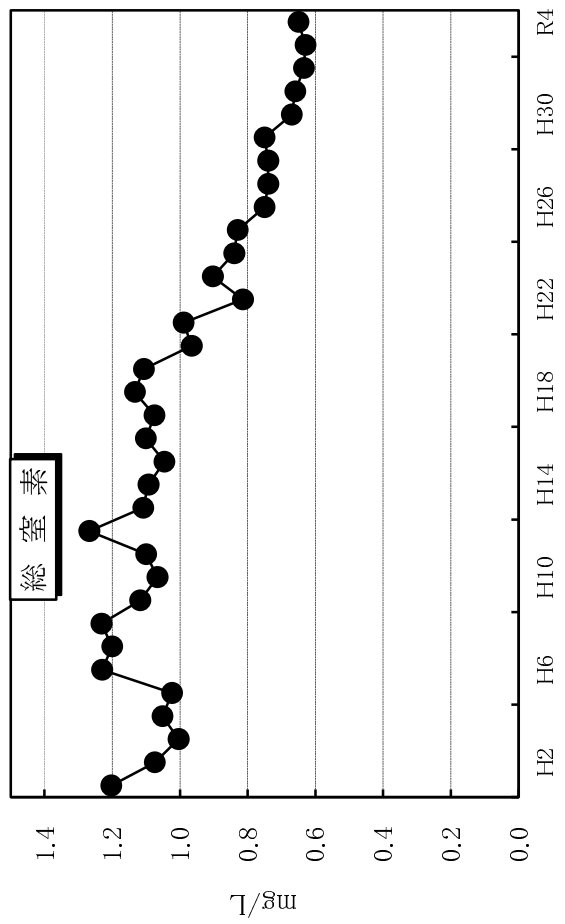
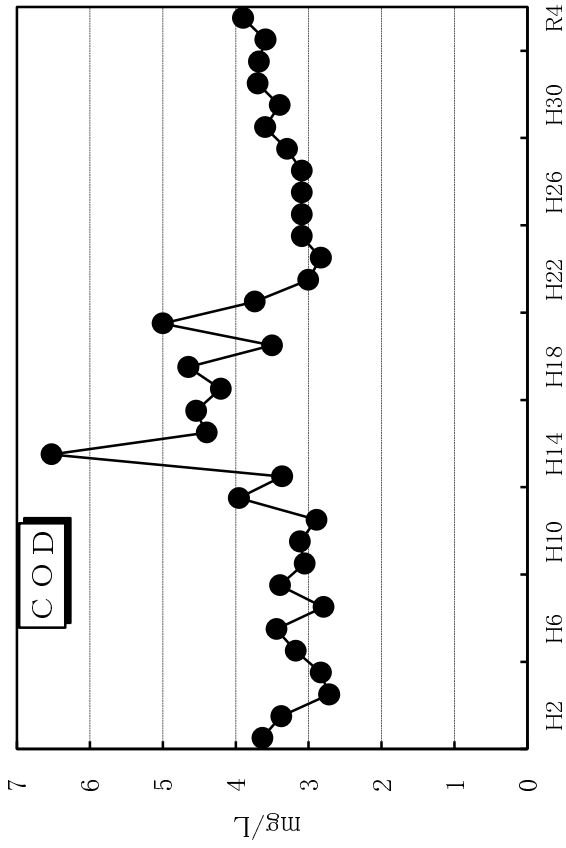
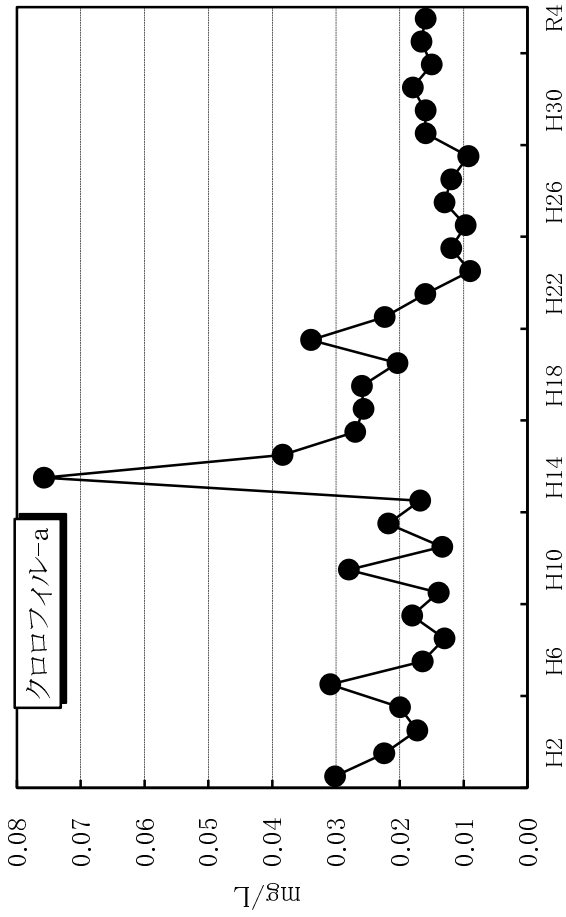
室生ダム水位・降水量 (令和4年度)



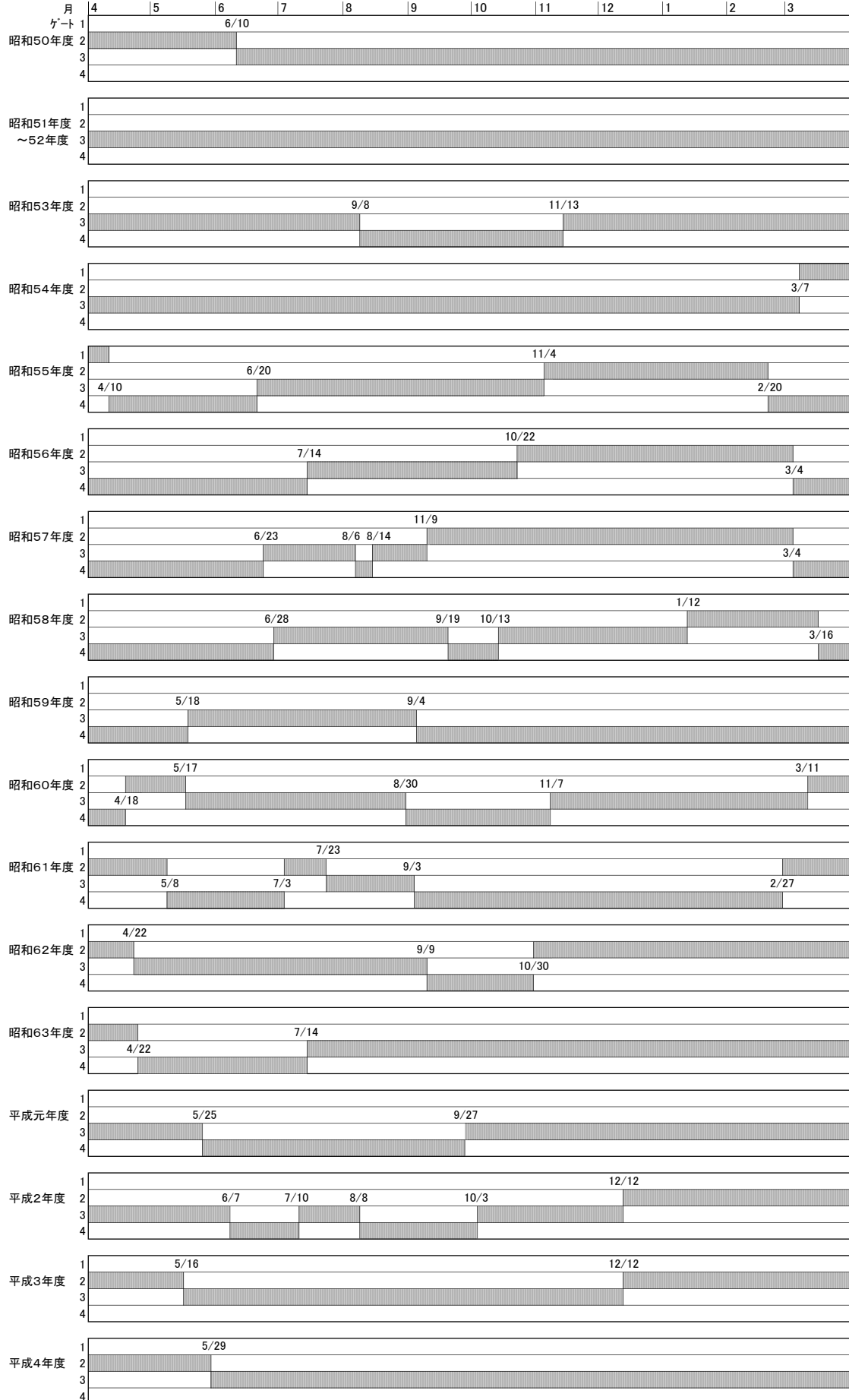
令和4年度 室生ダム取水塔 水質状況

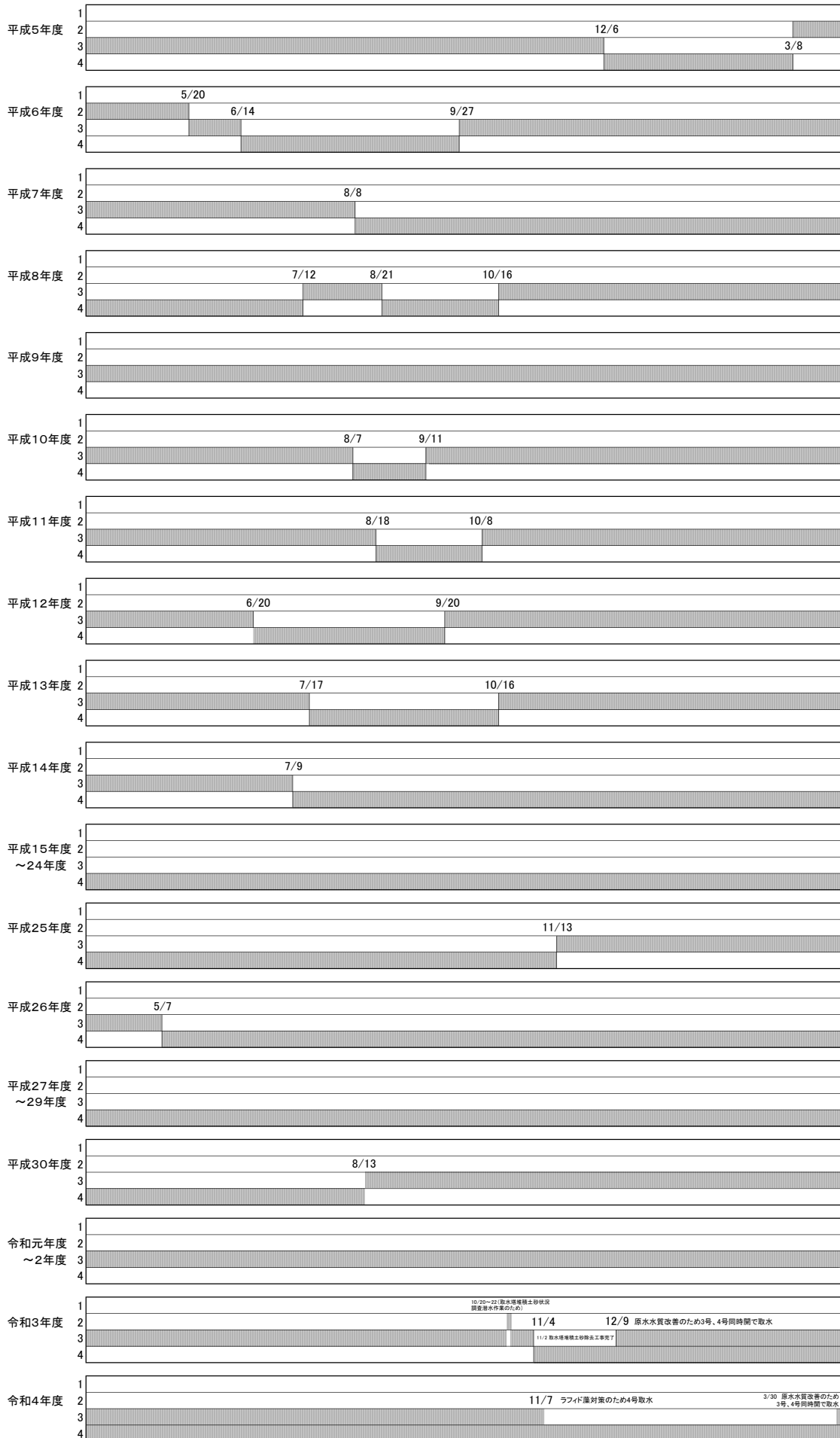


室生ダム取水塔表層 水質経年変化



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	R4.4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.21	R5.1.26	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	15.3	20.8	22.2	23.9	25.0	19.1	14.9	13.5	4.5	2.9	5.5	9.2	12	25.0	2.9	14.7
濁度	(度)	1.8	2.0	3.2	6.8	1.6	2.3	1.1	1.6	0.75	0.75	4.5	1.9	12	6.8	0.75	2.4
色度	(度)	6.5	6.8	10	13	6.2	9.9	6.6	7.3	4.2	3.8	7.9	6.8	12	13	3.8	7.5
pH値		8.2	8.2	8.0	7.9	8.2	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9	12	8.2	7.8	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	73.5	66.0	63.0	52.0	62.0	54.0	67.5	64.5	68.0	68.0	63.5	68.5	12	73.5	52.0	64.2
電気伝導率	(μS/cm)	242	240	184	151	169	154	183	205	211	242	195	214	12	242	151	199
溶存酸素	(mg/L)	10.4	9.6	8.3	8.0	8.5	9.1	10.1	9.7	12.3	12.3	12.3	11.3	12	12.3	8.0	10.2
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	12	0.04	0.02	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.008	0.004	12	0.008	0.003	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.71	0.67	0.36	0.43	0.45	0.60	0.73	0.46	0.70	1.0	0.79	0.87	12	1.0	0.36	0.65
総窒素	(mg/L)	1.0	1.0	0.75	0.81	0.59	0.81	0.92	0.87	1.0	1.3	1.1	1.0	12	1.3	0.59	0.94
リン酸態リン	(mg/L)	0.016	0.035	0.066	0.052	0.034	0.047	0.027	0.023	0.016	0.029	0.016	0.020	12	0.066	0.016	0.032
総リン	(mg/L)	0.041	0.064	0.10	0.083	0.051	0.063	0.037	0.034	0.023	0.036	0.032	0.036	12	0.10	0.023	0.050
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	0.8	1.9	1.5	0.8	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	12	1.9	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.9	3.9	5.2	4.7	3.4	4.2	3.0	2.9	2.8	2.1	3.3	2.8	12	5.2	2.1	3.5
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	2.4	3.0	2.7	1.6	2.1	1.4	1.6	1.2	1.2	1.4	1.8	12	3.0	1.2	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.8	2.2	2.7	2.2	1.6	2.0	1.4	1.5	1.2	1.2	1.3	1.8	12	2.7	1.2	1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.268	0.343	0.465	0.363	0.296	0.367	0.240	0.256	0.153	0.164	0.178	0.228	12	0.465	0.153	0.277
塩化物イオン	(mg/L)	21	20	11	7.7	7.7	6.7	9.6	15	16	22	11	15	12	22	6.7	14
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000011	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	12	0.000011	<0.000001	0.000003
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000004	0.000004	0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000005	<0.000001	0.000002

宇陀川系統

内牧川樋牧

試験項目 \ 年月日	R4.4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.21	R5.1.26	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.5	18.3	19.6	21.7	22.0	18.0	13.4	12.5	3.6	1.3	4.5	7.2	12	22.0	1.3	12.9
濁度 (度)	1.0	1.0	4.1	4.2	1.4	1.7	1.1	1.3	0.42	0.48	0.70	0.87	12	4.2	0.42	1.5
色度 (度)	2.9	3.5	9.2	8.9	3.8	5.0	3.8	5.1	1.9	1.5	2.4	2.8	12	9.2	1.5	4.2
pH 値	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8	12	8.0	7.6	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	36.5	34.0	33.5	31.0	26.5	25.0	32.0	32.0	33.0	32.0	27.0	33.0	12	36.5	25.0	31.3
電気伝導率 (μS/cm)	107	104	98	91	81	79	88	93	126	106	90	103	12	126	79	97
溶存酸素 (mg/L)	10.6	9.8	8.9	8.6	8.5	9.2	10.2	10.1	12.5	13.2	12.7	11.8	12	13.2	8.5	10.5
アノニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.03	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.28	0.25	0.29	0.36	0.45	0.31	0.27	0.29	0.34	0.19	0.19	12	0.45	0.19	0.29
総窒素 (mg/L)	0.37	0.40	0.48	0.54	0.43	0.55	0.37	0.34	0.36	0.39	0.40	0.30	12	0.55	0.30	0.41
リン酸態リン (mg/L)	0.008	0.014	0.022	0.018	0.012	0.012	0.011	0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	12	0.022	0.006	0.011
総リン (mg/L)	0.016	0.024	0.044	0.038	0.022	0.023	0.021	0.022	0.012	0.013	0.013	0.015	12	0.044	0.012	0.022
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	<0.5	0.9	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	12	1.0	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.7	1.8	4.3	4.1	1.9	2.0	1.6	2.2	1.3	1.0	1.4	1.7	12	4.3	1.0	2.1
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	1.1	2.6	2.2	1.1	1.3	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	1.1	12	2.6	0.6	1.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.0	1.0	2.4	1.8	1.0	1.1	0.8	1.1	0.7	0.6	0.8	1.1	12	2.4	0.6	1.1
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.119	0.163	0.364	0.309	0.185	0.188	0.142	0.197	0.069	0.081	0.100	0.104	12	0.364	0.069	0.168
塩化物イオン (mg/L)	4.7	5.0	3.7	3.2	3.4	3.2	3.5	3.8	11	6.5	4.4	4.8	12	11	3.2	4.8
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
ジエオキシミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<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	R4.4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.21	R5.1.26	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.2	21.6	21.5	24.0	25.0	19.3	14.9	13.3	3.8	2.1	5.1	9.1	12	25.0	2.1	14.6
濁度 (度)	1.9	3.3	4.1	3.6	2.8	3.2	1.6	2.0	1.1	1.1	8.5	3.3	12	8.5	1.1	3.0
色度 (度)	7.5	11	15	12	9.2	13	8.2	8.9	5.6	5.0	11	9.1	12	15	5.0	9.6
pH 値	8.0	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9	12	8.0	7.7	7.9
総アノカリ度 (mg/L)	70.5	65.0	52.5	61.5	62.5	57.5	68.5	59.0	64.5	64.0	60.0	65.0	12	70.5	52.5	62.5
電気伝導率 (μS/cm)	177	176	134	156	156	148	153	151	169	172	166	165	12	177	134	160
溶存酸素 (mg/L)	10.1	8.4	8.2	7.9	8.1	9.0	9.9	9.8	12.7	13.0	12.4	11.3	12	13.0	7.9	10.1
アノニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.14	0.05	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	12	0.14	0.02	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.007	12	0.010	0.004	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.16	0.24	0.25	0.37	0.41	0.41	0.27	0.47	0.52	0.36	0.30	12	0.52	0.16	0.33
総窒素 (mg/L)	0.49	0.63	0.68	0.61	0.54	0.68	0.57	0.57	0.63	0.68	0.69	0.54	12	0.69	0.49	0.61
リン酸態リン (mg/L)	0.028	0.087	0.099	0.064	0.039	0.047	0.029	0.028	0.020	0.017	0.023	0.025	12	0.099	0.017	0.042
総リン (mg/L)	0.050	0.12	0.13	0.095	0.062	0.064	0.042	0.044	0.030	0.028	0.042	0.040	12	0.13	0.028	0.062
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	2.1	1.6	1.0	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	<0.5	0.5	0.9	12	2.1	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	4.4	5.8	4.6	3.3	4.0	2.6	2.8	2.4	2.2	2.8	3.0	12	5.8	2.2	3.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	2.5	3.4	2.4	1.8	2.4	1.4	1.5	1.1	0.9	1.4	1.7	12	3.4	0.9	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	2.2	3.0	2.1	1.6	2.2	1.3	1.4	1.1	0.9	1.3	1.5	12	3.0	0.9	1.7
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.248	0.404	0.598	0.400	0.287	0.392	0.213	0.283	0.150	0.156	0.177	0.237	12	0.598	0.150	0.295
塩化物イオン (mg/L)	6.0	7.9	4.2	4.4	4.2	4.2	4.3	4.8	7.2	7.0	5.2	5.3	12	7.9	4.2	5.4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオキシミン (mg/L)	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	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	R4.4.20	5.25	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.24	12.21	R5.1.26	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.3	21.8	22.7	24.5	24.5	18.7	14.4	13.2	3.4	1.9	4.6	9.4	12	24.5	1.9	14.5
濁度 (度)	1.2	3.8	3.2	2.1	1.7	2.1	1.1	1.6	0.78	1.0	9.0	3.0	12	9.0	0.78	2.5
色度 (度)	6.0	8.0	9.8	7.7	5.8	8.5	5.8	6.5	4.0	3.8	10	7.9	12	10	3.8	7.0
pH 値	8.2	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9	12	8.2	7.8	8.0
総アノカリ度 (mg/L)	78.5	66.5	71.5	68.0	63.5	53.5	74.0	70.5	75.0	73.0	67.0	74.5	12	78.5	53.5	69.6
電気伝導率 (μS/cm)	195	182	181	171	161	140	168	179	208	200	178	191	12	208	140	180
溶存酸素 (mg/L)	10.5	9.4	7.9	8.1	8.1	9.0	10.1	9.9	12.6	13.1	12.8	11.5	12	13.1	7.9	10.3
アノニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	12	0.04	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	12	0.007	0.002	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	0.05	0.17	0.22	0.40	0.55	0.46	0.34	0.48	0.72	0.41	0.37	12	0.72	0.05	0.35
総窒素 (mg/L)	0.31	0.48	0.60	0.50	0.56	0.76	0.62	0.63	0.67	0.84	0.74	0.49	12	0.84	0.31	0.60
リン酸態リン (mg/L)	0.014	0.025	0.061	0.048	0.034	0.044	0.027	0.020	0.016	0.027	0.018	0.017	12	0.061	0.014	0.029
総リン (mg/L)	0.033	0.075	0.098	0.068	0.054	0.063	0.040	0.035	0.026	0.039	0.038	0.037	12	0.098	0.026	0.051
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	2.1	1.6	1.0	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.6	1.2	12	2.1	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	4.3	4.7	3.8	2.8	3.7	2.7	3.3	2.3	2.3	2.9	3.4	12	4.7	2.3	3.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	2.4	2.8	2.0	1.5	1.9	1.3	1.5	1.1	0.9	1.4	1.8	12	2.8	0.9	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	2.1	2.6	1.9	1.4	1.7	1.2	1.3	1.1	0.9	1.2	1.7	12	2.6	0.9	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.231	0.327	0.413	0.324	0.254	0.312	0.210	0.225	0.108	0.118	0.170	0.194	12	0.413	0.108	0.241
塩化物イオン (mg/L)	6.7	7.9	6.6	5.0	4.5	3.9	4.7	5.6	11	9.3	5.7	6.5	12	11	3.9	6.5
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオキシミン (mg/L)	0.000002	0.000007	0.000005	0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000007	<0.000001	0.000002

水源水質試験結果(室生ダム)

年月日	R4.4.7										R4.4.25												
	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	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	下戸橋表層	副ダム表層	
試験項目\採水地点																							
水位/水深 (m)	295.1	11.1	18.1	25.1	295.1										294.7	10.7	17.7	24.7	294.7	24.7	44.2		
透明度 (m)	2.3				3.5										2.4				1.3			2.3	
クロロフィルa (mg/L)	0.0051				0.0038										0.0042				0.055			0.015	
水温 (°C)	13.6	7.5	6.0	5.5	16.0										18.0	11.2	6.5	5.8	18.4	5.4	5.4	18.0	
濁度 (度)	1.8	1.7	1.7	1.5	1.2										1.3	1.0	1.1	1.0	4.4	0.49	3.1	1.9	
色度 (度)	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5										3.2	2.6	3.4	2.9	4.5	2.4	9.7	4.8	
pH値	8.3	8.1	8.0	7.9	8.2										8.7	8.0	7.5	7.6	8.8	7.7	7.4	8.6	
総アルカリ度 (mg/L)	51.0	51.0	51.0	51.0	49.5										58.0	49.5	54.5	51.0	57.0	50.0	54.5	60.0	
電気伝導率 (μS/cm)	160	159	159	159	155										178	154	165	155	163	151	164	188	
溶存酸素 (mg/L)	11.0	8.9	9.3	9.0	9.6										10.7	8.4	7.4	6.3	10.9	8.7	4.6	10.5	
溶存酸素 (%)	109	77	77	74	100										116	79	62	52	120	71	38	114	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.1	3.4	2.8	3.2										3.3	2.7	2.9	2.5	6.1	1.9	2.4	3.5	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	1.8	1.7	1.6	1.7										1.9	1.7	1.4	1.4	2.6	1.3	1.5	2.0	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.6	1.4	1.4	1.5										1.8	1.5	1.3	1.3	2.3	1.2	1.3	1.9	
紫外吸収 (260nm/50mm ² ℓ)	0.189	0.184	0.173	0.168	0.164										0.202	0.175	0.161	0.151	0.220	0.150	0.161	0.212	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04										0.02	0.04	0.22	0.08	0.03	0.03	0.23	0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005										0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.37														0.24	0.30	0.35	0.44	0.20	0.46	0.44	0.32	
総窒素 (mg/L)															0.53	0.56	0.71	0.68	0.85	0.60	0.83	0.68	
リン酸態リン (mg/L)															0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002	
総リン (mg/L)															0.017	0.014	0.012	0.012	0.034	0.009	0.017	0.025	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03										0.06	0.03	0.07	0.07	0.04	0.02	0.13	0.11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.014	0.015	0.019	0.016										0.014	0.012	0.10	0.044	0.014	0.014	0.36	0.025	
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										160				420			120	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻										生・藻	藻・生	藻	藻	生	生	生	生	
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻・土	藻・生										生・藻	生・藻	藻	藻	生	生	生	生	
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	
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003										0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000024	0.000003	
放線菌 (CFU/ml)	0	1	1	2	0										0	0	2	3	1	0	1	1	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																							
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.5.2										R4.5.12									
	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	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
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	295.1	11.1	18.1	25.1	295.1							294.9	10.9	17.9	24.9	294.9				
透明度 (m)	0.9				1.3							1.8				2.8				
クロロフィルa (mg/L)	0.0071				0.0031							0.021				0.0051				
水温 (°C)	15.7	13.3	13.1	8.4	14.7							17.3	14.3	14.1	14.0	15.4				
濁度 (度)	5.5	3.5	3.3	9.3	2.0							2.8	2.4	2.2	3.9	1.3				
色度 (度)	9.9	6.6	6.1	10	4.4							4.2	4.4	4.4	6.3	3.3				
pH値	7.8	7.6	7.6	7.5	7.7							8.5	7.7	7.6	7.5	7.6				
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	47.5	47.5	51.5	47.0							50.0	50.0	49.5	49.0	47.5				
電気伝導率 (μS/cm)	130	149	150	160	150							152	150	150	151	148				
溶存酸素 (mg/L)	9.0	8.7	8.3	4.6	9.0							10.8	9.0	8.4	7.4	9.3				
溶存酸素 (%)	94	86	82	41	92							116	91	84	74	96				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.7	3.4	3.8	3.6	3.3							4.1	3.0	3.5	3.3	3.2				
有機物(TOC)の量 (mg/L)	2.7	2.0	1.8	1.8	1.6							2.1	1.8	1.8	2.0	2.1				
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.2	1.6	1.6	1.4	1.5							1.7	1.6	1.5	1.7	1.5				
紫外吸収 (260nm/50mm ² /l)	0.383	0.253	0.240	0.208	0.204							0.233	0.217	0.216	0.225	0.214				
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.07	0.07	0.20	0.05							0.03	0.06	0.06	0.09	0.04				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005							0.008	0.009	0.009	0.009	0.008				
硝酸態窒素 (mg/L)	0.42											0.27								
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.22	0.19	0.63	0.10							0.09	0.16	0.15	0.34	0.05				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.038	0.036	0.25	0.023							0.018	0.040	0.035	0.088	0.013				
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	160				100							120				60				
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻							藻	藻	藻	藻	藻				
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻・生							生・藻	藻・生	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				
ジエオスミン (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000003	0.000006	0.000003							0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002				
放線菌 (CFU/ml)	28	11	3	10	3							0	6	7	9	1				
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.5.18													R4.5.30																		
	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	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	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		
水位/水深 (m)	294.6	10.6	17.6	24.6	294.6			292.4	8.4	15.4	22.4	292.4	16.7	16.4	22.4	2.5		41.9				292.4	8.4	15.4	22.4	2.5						
透明度 (m)	1.9				2.0			2.4											0.0067													
クロロフィルa (mg/L)	0.0043				0.0060			0.0047											0.0042													
水温 (℃)	17.3	14.9	14.8	14.7	17.0			20.8	17.1	16.7	16.4	16.4	2.3	5.3	5.3	1.3	1.4	12	2.8													
濁度 (度)	3.2	2.9	3.1	3.1	1.9			2.0	2.5	2.3	5.3	5.3	4.2	8.9	8.9	3.9	4.5	24	7.6													
色度 (度)	8.4	6.3	6.5	6.5	4.5			4.2	5.4	5.4	8.9	8.9	8.1	7.6	7.5	7.8	7.5	7.2	7.8													
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6			49.0	46.0	45.5	46.5	46.5	49.0	45.5	46.5	45.0	49.0	57.0	58.5													
総アルカリ度 (mg/L)	39.0	45.0	45.5	46.5	46.0			159	148	147	148	144	10.1	8.0	7.5	5.8	7.9	14.2	7.8													
電気伝導率 (μS/cm)	122	142	143	145	144			116	86	80	61	108	3.7	3.3	3.8	3.7	2.9	4.4	3.9													
溶存酸素 (mg/L)	9.0	8.2	8.0	7.3	9.4			2.3	2.0	2.0	2.2	2.0	2.3	2.0	2.2	2.0	1.9	2.0	2.5													
溶存酸素 (%)	97	84	82	74	100			2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	0.263	0.246	0.245	0.250	0.238	0.237	0.188	0.342												
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.8	3.4	3.9	3.6	3.4			0.02	0.06	0.06	0.11	0.03	0.02	0.06	0.11	0.03	0.05	0.15	0.07													
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.6	2.0	2.0	2.0	1.9			0.013	0.015	0.015	0.014	0.019	0.013	0.015	0.015	0.014	0.019	0.021	0.003	0.007												
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.4	1.8	1.8	1.8	1.7			0.28	0.32	0.33	0.31	0.28	0.28	0.32	0.33	0.31	0.28	0.34	0.65	0.42												
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.433	0.280	0.272	0.259	0.237			0.57	0.64	0.63	0.68	0.64	0.003	0.004	0.004	0.009	0.002	0.005	0.015	0.015												
アンモニニア窒素 (mg/L)	0.05	0.08	0.08	0.09	0.05			0.023	0.028	0.025	0.038	0.021	0.09	0.18	0.17	0.48	0.06	0.08	1.2	0.35												
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.013	0.013	0.014	0.012			0.028	0.052	0.048	0.14	0.14	0.028	0.052	0.048	0.14	0.016	0.022	1.7	0.14												
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39							<0.00005					<0.00005						<0.00005													
総窒素 (mg/L)								<0.001					<0.001						<0.001													
リン酸態リン (mg/L)								60					60							50												
総リン (mg/L)								藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.24	0.20	0.20	0.10			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻											
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.045	0.038	0.043	0.023			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻											
水銀及びその化合物 (mg/L)								藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻											
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻											
臭気強度 (TON)	80				80			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻											
臭気の種類※ (冷時)		藻	藻	藻	藻			藻	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	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻											
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000006												
ジェオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002			0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004												
放線菌 (CFU/ml)	5	9	7	5	1			1	10	6	19	0	1	14	17																	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																																
マイクロキスチン-RR,YRの合計値																																

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.6.9										R4.6.16									
	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	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)	290.6	6.6	13.6	20.6	290.6					289.2	5.2	12.2	19.2	289.2						
透明度 (m)	1.8				3.5					1.2				2.2						
クロロフィルa (mg/L)	0.0048				0.0024					0.018				0.0066						
水温 (°C)	20.2	18.4	18.2	18.1	19.9					20.9	19.2	19.0	18.7	20.1						
濁度 (度)	2.1	2.1	2.2	3.4	0.76					4.3	2.8	3.5	4.7	1.1						
色度 (度)	4.8	4.8	5.2	7.2	3.5					6.2	5.1	6.1	8.3	3.4						
pH値	7.7	7.4	7.4	7.4	7.7					7.8	7.5	7.4	7.4	7.6						
総アルカリ度 (mg/L)	50.5	47.0	47.5	47.5	50.0					52.5	48.0	47.5	48.5	46.0						
電気伝導率 (μS/cm)	158	151	150	151	157					168	154	153	154	147						
溶存酸素 (mg/L)	7.8	6.7	6.2	5.2	7.6					8.1	6.4	5.9	4.6	8.3						
溶存酸素 (%)	89	74	68	57	86					93	71	65	51	94						
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.8	3.2	3.8	3.7	3.5					4.1	3.3	4.0	3.8	3.4						
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.1	2.1	2.2	1.9					2.6	2.2	2.3	2.4	2.0						
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	1.9	1.9	1.9	1.8					2.1	1.9	1.9	2.0	1.8						
紫外吸収 (260nm/50mm ² l)	0.286	0.259	0.258	0.274	0.237					0.287	0.259	0.261	0.277	0.235						
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.07	0.07	0.10	0.05					0.02	0.03	0.04	0.07	<0.01						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.014	0.014	0.015	0.014					0.015	0.023	0.024	0.026	0.020						
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39									0.34										
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.21	0.24	0.40	0.05					0.26	0.19	0.38	0.50	0.04						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.082	0.077	0.079	0.13	0.016					0.095	0.068	0.098	0.14	0.014						
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	60				50					60				40						
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生					藻	藻	藻	藻	藻						
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生					藻・生	藻	藻	藻	藻						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001					0.000002	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						
放線菌 (CFU/ml)	2	6	4	8	2					1	2	4	10	0						
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.6.27										R4.7.7									
	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	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
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	288.4	4.4	11.4	18.4	288.4	18.4	37.9	288.3	4.3	11.3	18.3	288.3								
透明度 (m)	1.1				2.1		1.4	1.2				2.8								
クロロフィルa (mg/L)	0.025				0.012		0.0070	0.025				0.010								
水温 (°C)	25.5	22.1	21.8	21.3	23.5	20.4	24.6	27.7	24.6	24.2	23.7	26.2								
濁度 (度)	5.6	3.5	3.4	5.9	1.7	1.2	2.8	4.3	3.7	3.8	5.6	2.0								
色度 (度)	4.8	5.4	6.0	9.1	3.5	4.1	9.6	7.2	7.0	7.5	10	3.1								
pH値	8.4	7.6	7.6	7.4	7.7	7.5	7.8	8.3	7.5	7.5	7.4	7.7								
総アルカリ度 (mg/L)	54.5	50.5	50.5	51.0	49.0	48.0	62.0	55.5	51.0	51.5	50.5	49.5								
電気伝導率 (μS/cm)	167	159	158	160	153	151	191	164	158	158	155	156								
溶存酸素 (mg/L)	10.2	7.1	6.2	3.3	8.2	6.1	7.0	9.1	5.9	5.2	4.0	7.9								
溶存酸素 (%)	121	83	72	38	99	69	86	117	72	63	48	99								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.6	3.7	4.1	4.2	3.6	2.9	4.2	5.3	4.0	4.5	4.4	3.9								
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.9	2.4	2.3	2.8	2.2	2.0	2.7	3.1	2.8	2.6	2.7	2.3								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.2	2.0	2.0	2.3	2.0	1.8	2.6	2.6	2.4	2.2	2.3	2.0								
紫外吸収 (260nm/50mm ² l)	0.298	0.271	0.268	0.284	0.253	0.245	0.385	0.388	0.326	0.318	0.348	0.254								
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.04	0.10	0.01	0.03	0.07	0.01	0.10	0.11	0.13	0.01								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.014	0.016	0.018	0.015	0.017	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010								
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.33	0.34	0.34	0.32	0.37	0.49	0.23												
総窒素 (mg/L)	0.67	0.68	0.67	0.87	0.65	0.62	0.90													
リン酸態リン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.012	<0.001	0.001	0.037													
総リン (mg/L)	0.035	0.032	0.029	0.041	0.023	0.017	0.066													
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.16	0.21	0.54	0.04	0.06	0.36	0.23	0.26	0.33	0.48	0.02								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.056	0.067	0.16	0.013	0.022	0.074	0.038	0.056	0.071	0.099	0.009								
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)	80				60		40	120				80								
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻		藻	藻	藻	藻	藻	藻								
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻	藻	藻	生・藻		藻	藻・生	藻・生	藻	藻	藻・生								
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	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001								
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001								
放線菌 (CFU/ml)	2	1	3	2	1	0	6	7	5	8	20	0								
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.7.14										R4.7.25									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1					288.9	4.9	11.9	18.9	288.9	18.9	38.4				
透明度 (m)	1.2				2.5					2.0				2.1		1.4				
クロロフィルa (mg/L)	0.030				0.016					0.013				0.018		0.034				
水温 (°C)	26.0	24.8	24.6	24.4	25.2					27.3	25.5	25.4	25.1	26.6	25.0	6.4	26.4			
濁度 (度)	4.9	3.4	4.1	5.2	1.4					2.0	3.4	3.4	3.8	2.1	1.6	3.2	4.8			
色度 (度)	5.8	7.1	8.4	10	3.9					4.0	6.3	6.6	7.4	4.6	4.9	7.3	7.2			
pH値	8.5	7.5	7.5	7.4	7.6					8.7	7.8	7.7	7.6	8.0	7.7	7.0	8.8			
総アルカリ度 (mg/L)	48.0	47.5	47.5	48.0	48.5					52.0	50.0	50.0	50.0	48.0	47.0	59.0	55.0			
電気伝導率 (μS/cm)	140	142	142	143	151					152	151	151	152	146	146	172	162			
溶存酸素 (mg/L)	9.6	6.1	5.3	4.8	7.3					10.5	6.9	6.2	5.0	8.7	5.3	4.7	10.4			
溶存酸素 (%)	120	75	65	59	90					134	86	77	62	109	65	40	131			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.1	4.1	4.7	4.5	4.3					4.3	4.1	4.3	3.9	4.0	3.3	2.9	4.9			
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.0	2.7	2.7	2.7	2.4					2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	1.7	3.0			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1					2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.6	2.2			
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.366	0.370	0.376	0.381	0.284					0.298	0.307	0.307	0.305	0.297	0.299	0.174	0.323			
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.09	0.10	0.13	0.04					<0.01	0.04	0.07	0.07	0.01	0.07	0.13	0.01			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.017	0.017	0.018	0.017					0.008	0.013	0.015	0.016	0.005	0.007	0.004	0.006			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.17									0.15	0.26	0.27	0.28	0.27	0.31	0.74	0.14			
総窒素 (mg/L)										0.55	0.68	0.66	0.66	0.66	0.60	1.4	0.61			
リン酸態リン (mg/L)										0.004	0.005	0.009	0.008	0.003	0.005	0.011	0.005			
総リン (mg/L)										0.028	0.040	0.036	0.037	0.028	0.023	0.035	0.046			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.26	0.57	0.56	0.06					0.08	0.21	0.29	0.30	0.06	0.11	0.28	0.24			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.044	0.086	0.084	0.009					0.015	0.052	0.066	0.068	0.014	0.031	1.8	0.038			
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)	140				100					140				100		160				
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生					藻	藻	藻	藻	藻		藻				
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生					藻・生	藻	藻	藻	生・藻		生・藻				
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001					0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002			
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003			
放線菌 (CFU/ml)	2	5	11	22	0					2	5	3	3	1	2	3	4			
マイクロキチン-LR (mg/L)										<0.0001				0.0002		<0.0001				
マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値										0.0001				0.0006		<0.0001				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.8.4										R4.8.10									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	288.0	4.0	11.0	18.0	288.0					289.1	5.1	12.1	19.1	289.1						
透明度 (m)	1.7				2.5					1.9				2.2						
クロロフィルa (mg/L)	0.025				0.016					0.020				0.021						
水温 (°C)	28.5	27.3	27.1	26.9	27.9					29.0	27.4	27.2	27.0	29.3						
濁度 (度)	3.3	2.8	3.2	4.5	2.2					3.3	2.7	2.7	4.6	2.0						
色度 (度)	4.3	4.9	6.1	7.6	4.0					4.1	5.4	5.8	7.7	4.2						
pH 値	8.7	7.8	7.5	7.5	7.9					8.9	7.7	7.6	7.5	7.8						
総アルカリ度 (mg/L)	52.5	50.0	50.5	50.5	49.0					48.5	47.5	47.0	46.5	46.0						
電気伝導率 (μS/cm)	158	151	152	152	148					141	142	142	142	141						
溶存酸素 (mg/L)	10.1	6.5	5.7	3.5	8.4					10.7	6.4	5.8	4.2	7.6						
溶存酸素 (%)	131	83	73	44	108					140	82	74	53	100						
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.9	4.1	4.4	4.1	4.6					4.4	3.7	4.3	4.3	4.4						
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.9	2.5	2.4	2.5	2.5					2.9	2.5	2.6	3.0	2.6						
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0					2.3	2.3	2.2	2.4	2.2						
紫外吸収 (260nm/50mm ² l)	0.289	0.288	0.286	0.290	0.281					0.310	0.321	0.323	0.329	0.305						
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.03	0.04	<0.01					<0.01	0.06	0.07	0.09	<0.01						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008					0.005	0.013	0.015	0.015	0.009						
硝酸態窒素 (mg/L)	0.09									0.06										
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.11	0.19	0.41	0.04					0.08	0.19	0.24	0.50	0.05						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.034	0.050	0.096	0.013					0.016	0.042	0.049	0.10	0.010						
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	120				140					80				100						
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻・土	藻・生						
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻・生	藻	藻	生・藻					藻・生	藻	藻	藻	生・藻						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001					0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001						
ジエオスミン (mg/L)	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003					0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000005						
放線菌 (CFU/ml)	3	2	12	15	10					8	14	12	21	0						
マイクロキスチン-LR (mg/L)	<0.0001				0.0002															
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (mg/L)	0.0002				0.0008															

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.8.22										R4.9.1									
	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	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
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	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 (m)	0.9				1.0		0.9	1.3				1.5								
クロロフィルa (mg/L)	0.037				0.015		0.043	0.030				0.022								
水温 (°C)	26.2	25.0	24.8	24.5	26.1	24.3	27.8	26.4	25.4	25.2	25.0	25.1								
濁度 (度)	6.2	6.3	8.3	12	5.2	5.1	8.3	4.5	3.5	4.6	4.4	2.8								
色度 (度)	9.1	11	12	15	11	10	14	8.6	8.9	11	10	8.1								
pH値	8.0	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	8.2	8.4	7.6	7.5	7.5	7.5								
総アルカリ度 (mg/L)	34.5	35.0	35.5	36.5	31.0	29.5	37.5	46.0	41.0	40.0	41.0	38.0								
電気伝導率 (μS/cm)	104	107	109	111	97	93	115	129	121	119	122	116								
溶存酸素 (mg/L)	9.2	6.5	6.5	5.4	7.0	6.0	9.8	9.1	6.2	5.4	4.1	6.8								
溶存酸素 (%)	116	80	80	66	88	73	126	115	77	67	51	84								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.0	4.1	4.6	5.0	4.5	3.9	5.4	4.4	4.0	4.4	4.0	4.4								
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.2	2.8	2.9	3.2	3.0	2.7	3.7	2.4	2.5	2.3	2.2	2.5								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.5	2.3	2.3	2.4	2.5	2.3	2.5	2.0	2.1	2.0	1.9	2.0								
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.440	0.430	0.434	0.448	0.459	0.429	0.457	0.306	0.326	0.332	0.321	0.332								
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	0.05	0.08	0.05	0.06	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.015	0.011	0.010	0.017	0.016	0.006	0.019	0.031	0.033	0.039	0.028								
硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.41	0.41	0.41	0.44	0.45	0.23	0.13												
総窒素 (mg/L)	0.75	0.76	0.76	0.88	0.80	0.75	0.80													
リン酸態リン (mg/L)	0.009	0.028	0.034	0.042	0.024	0.025	0.013													
総リン (mg/L)	0.059	0.064	0.070	0.085	0.056	0.053	0.029													
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.41	0.66	0.88	0.32	0.37	0.51	0.15	0.16	0.24	0.26	0.10								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.035	0.071	0.11	0.018	0.029	0.11	0.042	0.041	0.051	0.056	0.028								
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)	100				100		140	80				80								
臭気の種類※ (冷時)	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・生	藻	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	0.000002	0.000013	0.000006	0.000003	0.000003	0.000002								
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000007	0.000004	0.000007	0.000003	0.000002	0.000005	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001								
放線菌 (CFU/mL)	19	24	19	15	18	36	45	5	10	16	15	4								
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.9.8										R4.9.14									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	286.9	2.9	9.9	16.9	286.9					287.0	3.0	10.0	17.0	287.0						
透明度 (m)	1.5				1.6					1.6				1.6						
クロロフィルa (mg/L)	0.026				0.017					0.014				0.0093						
水温 (°C)	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4					25.8	24.5	24.3	24.1	25.0						
濁度 (度)	4.1	4.0	5.9	11	3.9					4.0	4.3	5.2	6.0	3.3						
色度 (度)	12	12	14	17	12					10	11	12	13	9.6						
pH 値	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4					8.5	7.5	7.4	7.4	7.4						
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	40.5	38.5	43.0	36.5					45.5	39.0	38.0	39.0	36.0						
電気伝導率 (μS/cm)	122	118	114	123	112					129	116	114	117	109						
溶存酸素 (mg/L)	7.2	5.9	5.8	5.1	6.4					10.0	6.4	6.0	4.5	7.1						
溶存酸素 (%)	88	72	71	62	78					125	78	73	55	87						
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	4.2	4.7	4.1	4.6					3.5	3.8	4.1	3.9	4.0						
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.4	2.4	2.6	2.5	2.6					2.0	2.3	2.2	2.2	2.2						
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	2.1	2.2	2.0	2.2					1.8	2.1	2.0	2.0	2.1						
紫外吸収 (260nm/50mm ² l)	0.380	0.395	0.411	0.396	0.402					0.315	0.366	0.370	0.370	0.377						
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.08	0.03					<0.01	0.01	0.03	0.04	0.01						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.013	0.018	0.018	0.012					0.006	0.004	0.004	0.008	0.002						
硝酸態窒素 (mg/L)	0.31									0.16										
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.26	0.42	0.81	0.22					0.29	0.28	0.41	0.45	0.20						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.051	0.041	0.079	0.17	0.049					0.065	0.052	0.077	0.087	0.042						
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	80				60					140				80						
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻						
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻・土	藻・土	藻					藻・生	藻	藻	藻・土	藻						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003					0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001						
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001						
放線菌 (CFU/mL)	8	20	16	14	13					10	11	32	17	9						
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.9.26										R4.10.6									
	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	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)	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6			286.9	2.9	9.9	16.9	286.9						
透明度 (m)	1.6				1.4		1.8			1.1				1.8						
クロロフィルa (mg/L)	0.0074				0.0023		0.0007			0.017				0.010						
水温 (°C)	22.9	22.4	22.2	21.7	23.3	22.0	8.2			21.4	21.5	21.4	20.2	21.2						
濁度 (度)	3.5	4.1	5.7	11	3.4	4.6	27			5.4	5.3	6.1	13	3.1						
色度 (度)	9.6	11	12	15	11	13	24			11	11	12	18	8.8						
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	6.9			7.6	7.6	7.5	7.6	7.4						
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	38.0	38.0	39.5	34.5	34.5	64.0			41.5	40.5	41.5	43.0	35.0						
電気伝導率 (μS/cm)	114	113	114	119	105	105	176			123	120	122	125	107						
溶存酸素 (mg/L)	7.6	7.1	6.9	4.8	6.8	6.6	4.1			7.7	7.6	7.6	6.1	7.8						
溶存酸素 (%)	90	84	81	56	81	77	36			89	88	88	69	90						
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.1	4.1	4.4	4.2	4.0	3.9	5.1			3.8	3.6	4.3	4.6	3.9						
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.5	2.5	2.3	2.5	2.4	2.5	2.9			2.1	2.1	2.2	2.7	2.1						
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.1	2.0	2.0	2.2	2.2	1.7			1.7	1.7	1.7	1.9	1.8						
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.382	0.388	0.375	0.346	0.403	0.416	0.183			0.302	0.306	0.307	0.357	0.320						
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.05	0.08	0.04	0.04	0.12			0.03	0.03	0.04	0.06	0.02						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.014	0.013	0.011	0.015	0.015	0.025			0.022	0.022	0.020	0.013	0.023						
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.46	0.48	0.49	0.46	0.46	0.81			0.41										
総窒素 (mg/L)	0.71	0.76	0.74	0.82	0.71	0.73	1.9													
リン酸態リン (mg/L)	0.029	0.026	0.032	0.044	0.030	0.035	0.030													
総リン (mg/L)	0.046	0.054	0.055	0.070	0.052	0.058	0.10													
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.29	0.43	0.80	0.26	0.33	1.3			0.36	0.33	0.41	0.81	0.20						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.046	0.064	0.11	0.051	0.061	3.8			0.060	0.057	0.065	0.11	0.042						
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)	80				50		80			120				60						
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻・土	藻	藻	藻		藻			藻	藻	藻	藻	藻						
臭気の種類※ (温時)	藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻		藻			藻・生	藻	藻	藻・土	藻						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001			<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001						
ジエオスミン (mg/L)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.000014			0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001						
放線菌 (CFU/ml)	11	11	23	14	11	31	36			19	14	15	15	8						
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.10.14										R4.10.24									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深	(m)	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1			287.2	3.2	10.2	17.2	287.2	17.2	36.7					
透明度	(m)	2.1				1.9			1.5				2.3		2.3		2.3			
クロロフィルa	(mg/L)	0.0050				0.0033			0.023				0.0075				0.0010			
水温	(℃)	19.1	18.8	18.6	18.2	18.9			18.2	18.2	18.1	17.9	18.1	18.0	10.1	16.2				
濁度	(度)	3.5	3.5	4.6	6.9	2.5			3.1	3.7	3.7	4.1	2.4	2.7	7.7	1.7				
色度	(度)	8.9	8.8	10	11	7.7			7.2	7.9	7.8	8.4	6.5	6.9	5.5	5.8				
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.4			7.9	8.0	7.8	7.8	7.6	7.5	6.8	7.9				
総アルカリ度	(mg/L)	39.5	39.0	39.5	41.5	33.5			43.0	42.5	43.0	44.0	37.5	38.0	63.0	59.0				
電気伝導率	(μS/cm)	118	116	118	123	104			126	125	126	130	115	113	175	169				
溶存酸素	(mg/L)	8.0	7.9	7.9	7.2	8.0			9.6	9.3	9.0	8.4	8.7	8.5	5.2	9.2				
溶存酸素	(%)	89	87	87	79	89			105	102	98	91	95	93	48	97				
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.4	3.1	3.6	3.4	3.0			3.4	3.5	3.8	3.0	2.9	2.5	7.7	2.0				
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7			1.8	2.1	1.8	1.7	1.7	1.6	4.3	1.2				
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6			1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.9	1.2				
紫外吸収	(260nm/50mm ² l)	0.302	0.304	0.297	0.288	0.280			0.253	0.259	0.250	0.245	0.234	0.233	0.200	0.190				
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01			0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.07	0.03				
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009			0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.003				
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33							0.43	0.43	0.45	0.46	0.48	0.48	1.1	0.59				
総窒素	(mg/L)								0.70	0.80	0.67	0.67	0.68	0.64	2.2	0.77				
リン酸態リン	(mg/L)								0.009	0.008	0.009	0.011	0.013	0.014	0.082	0.019				
総リン	(mg/L)								0.036	0.051	0.035	0.031	0.033	0.031	0.18	0.029				
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.30	0.31	0.40	0.58	0.21			0.20	0.23	0.27	0.35	0.16	0.20	4.5	0.32				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.039	0.042	0.053	0.075	0.051			0.036	0.041	0.044	0.055	0.064	0.074	7.9	0.036				
水銀及びその化合物	(mg/L)								<0.00005			<0.00005			0.00008	<0.00005				
ヒ素及びその化合物	(mg/L)								<0.001			<0.001			0.002	<0.001				
臭気強度	(TON)	80				50			60				40			40				
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻	藻			藻				
臭気の種類※	(温時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	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	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004				
ジエオキシン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001			<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	0.000001				
放線菌	(CFU/ml)	16	16	40	21	15			8	11	3	10	7	5	150	6				
マイクロキチン-LR	(mg/L)																			
マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値	(mg/L)																			

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.11.10										R4.11.28										
	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	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
試験項目\採水地点																					
水位/水深 (m)	287.3	3.3	10.3	17.3	287.3							288.2	4.2	11.2	18.2	288.2	18.2	37.7			
透明度 (m)	2.3				2.2							3.1				3.6			2.8		
クロロフィルa (mg/L)	0.012				0.0067							0.0073				0.0051			0.036		
水温 (°C)	16.0	15.9	15.8	15.3	16.2							13.9	13.9	13.9	13.5	13.8	13.8	11.8	12.1		
濁度 (度)	2.4	2.6	2.5	3.5	1.7							1.6	1.7	1.6	2.6	1.5	1.4	27	1.9		
色度 (度)	6.1	6.4	6.4	7.3	5.1							5.6	5.7	5.6	6.7	5.3	5.3	23	5.8		
pH値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6							7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	6.9	8.2		
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	44.5	44.5	45.0	41.5							47.5	47.0	46.5	48.0	43.5	42.5	60.5	64.0		
電気伝導率 (μS/cm)	133	132	132	132	125							141	140	140	143	129	127	176	188		
溶存酸素 (mg/L)	9.3	9.2	9.0	9.5	8.9							9.0	8.9	8.8	8.7	8.8	8.4	9.7	9.9		
溶存酸素 (%)	97	96	94	98	93							90	89	88	86	88	84	93	95		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.7	3.4	3.3	2.8							3.0	2.7	3.1	3.1	2.9	2.0	4.6	3.2		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.7	1.6	1.7	1.4							1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	2.8	1.7		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2							1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3		
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.228	0.231	0.230	0.234	0.206							0.230	0.231	0.230	0.239	0.203	0.197	0.197	0.189		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01							0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.09	<0.01		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014							0.014	0.014	0.014	0.013	0.017	0.016	0.019	0.003		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.35											0.41	0.41	0.41	0.40	0.43	0.42	1.1	0.54		
総窒素 (mg/L)												0.59	0.60	0.60	0.59	0.62	0.56	1.9	0.86		
リン酸態リン (mg/L)												0.004	0.002	0.004	0.006	0.003	0.004	0.027	0.006		
総リン (mg/L)												0.018	0.019	0.019	0.023	0.017	0.015	0.081	0.043		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.14	0.13	0.29	0.10							0.13	0.13	0.13	0.21	0.10	0.08	1.4	0.23		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.034	0.034	0.048	0.036							0.025	0.025	0.025	0.034	0.038	0.042	4.7	0.027		
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							60				60			80		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻							藻	藻	藻	藻	藻			藻		
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻・土	藻							藻	藻	藻	藻	藻			藻・生		
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	0.000002	<0.000001		
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	3	5	9	11	1							0	1	2	4	0	3	7	2		
マイクロキスチン-LR (mg/L)																					
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																					

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R4.12.14										R4.12.26									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	289.4	5.4	12.4	19.4	289.4					290.1	6.1	13.1	20.1	290.1	20.1	39.6				
透明度 (m)	2.1				2.2					3.2				3.0		1.7				
クロロフィルa (mg/L)	0.0085				0.0039					0.0046				0.0065		0.067				
水温 (°C)	11.6	11.6	11.7	11.1	10.9					8.6	8.7	8.4	6.7	8.5	8.4	7.9	7.7			
濁度 (度)	1.9	2.0	2.0	2.2	1.9					1.3	1.3	1.4	2.0	1.2	1.5	2.0	3.2			
色度 (度)	6.5	6.6	6.6	6.7	6.2					5.2	5.3	5.5	6.1	5.0	5.3	2.7	8.2			
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4					7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	8.0			
総アルカリ度 (mg/L)	48.5	48.5	48.0	48.0	47.0					49.0	49.5	50.0	51.5	48.0	49.5	52.0	51.0			
電気伝導率 (μS/cm)	146	145	145	147	143					151	151	151	162	145	148	160	158			
溶存酸素 (mg/L)	9.2	9.0	8.9	8.8	9.0					9.9	9.5	9.5	9.7	9.0	9.1	4.5	11.2			
溶存酸素 (%)	87	86	85	83	84					88	84	84	82	79	80	39	97			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	2.4	2.9	2.8	2.8					2.8	2.6	3.1	2.9	2.7	2.2	4.3	5.9			
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5					1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	2.2	2.4			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4					1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.1			
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.229	0.231	0.229	0.232	0.211					0.226	0.227	0.227	0.223	0.213	0.218	0.227	0.257			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01					0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.01			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	0.013	0.006					0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.33									0.48	0.48	0.49	0.51	0.49	0.49	0.50	0.50			
総窒素 (mg/L)										0.67	0.70	0.70	0.72	0.68	0.68	0.89	1.1			
リン酸態リン (mg/L)										0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.023	0.002			
総リン (mg/L)										0.019	0.020	0.020	0.021	0.018	0.019	0.075	0.061			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.13	0.14	0.16	0.13					0.12	0.12	0.12	0.19	0.11	0.14	1.1	0.16			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.073	0.074	0.074	0.070	0.36					0.11	0.11	0.11	0.085	0.15	0.13	0.62	0.076			
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				50					50				40		100				
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻		藻				
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻		藻・生				
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			
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002					0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001			
放線菌 (CFU/ml)	5	3	5	5	4					3	1	2	8	2	2	11	12			
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.1.17										R5.1.30									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	291.5	7.5	14.5	21.5	291.5					292.1	8.1	15.1	22.1	292.1	22.1	41.6				
透明度 (m)	0.7				1.7					2.9				2.7			2.5			
クロロフィルa (mg/L)	0.040				0.012					0.0055				0.0041			0.0052			
水温 (°C)	8.1	7.0	6.8	6.8	7.4					6.0	5.9	5.6	5.4	5.9	6.1	6.1	3.7			
濁度 (度)	15	2.1	1.6	1.8	3.0					1.6	1.7	1.7	2.0	1.8	1.8	17	2.0			
色度 (度)	19	6.0	5.5	5.7	5.8					5.6	5.8	5.8	6.2	5.9	6.1	28	5.5			
pH値	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6					7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8			
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	49.5	50.5	52.0	30.5					49.5	49.5	50.0	50.5	46.5	48.0	51.5	54.0			
電気伝導率 (μS/cm)	128	153	156	158	103					155	155	157	160	144	147	159	173			
溶存酸素 (mg/L)	10.8	10.0	9.9	10.0	11.2					10.4	10.1	10.1	9.0	10.4	9.7	8.0	12.0			
溶存酸素 (%)	94	85	84	85	96					86	84	83	73	86	81	67	94			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.5	2.3	2.8	2.6	3.2					2.9	2.7	3.4	3.0	2.6	2.1	4.1	2.3			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.8	1.3	1.2	1.3	1.4					1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	2.0	1.3			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.2	1.1	1.2	1.2					1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2			
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.383	0.210	0.201	0.198	0.200					0.198	0.199	0.200	0.198	0.175	0.179	0.202	0.176			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	<0.01					0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.09	0.04			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003					0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44									0.51	0.51	0.52	0.54	0.49	0.49	0.52	0.63			
総窒素 (mg/L)										0.74	0.75	0.77	0.76	0.70	0.67	0.94	0.88			
リン酸態リン (mg/L)										0.006	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.029	0.007			
総リン (mg/L)										0.024	0.023	0.023	0.024	0.018	0.020	0.079	0.025			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.74	0.13	0.11	0.13	0.12					0.11	0.11	0.12	0.15	0.10	0.10	1.0	0.16			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.074	0.068	0.065	0.037					0.022	0.022	0.024	0.033	0.020	0.021	0.36	0.028			
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				30			30			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻			藻			
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生					藻	藻	藻	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001			
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002			
放線菌 (CFU/ml)	4	2	2	3	3					2	1	5	7	2	3	4	3			
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.2.15										R5.2.27									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	292.7	8.7	15.7	22.7	292.7					294.1	10.1	17.1	24.1	294.1	24.1	43.6				
透明度 (m)	2.2				2.0					2.3				1.9			0.9			
クロロフィルa (mg/L)	0.020				0.015					0.015				0.012			0.0045			
水温 (°C)	6.4	5.9	5.7	5.6	5.1					6.4	6.2	6.1	5.7	5.4	5.9	5.4	6.5			
濁度 (度)	2.8	2.1	1.7	2.8	2.4					2.1	2.4	1.7	1.8	1.8	0.84	5.9	6.5			
色度 (度)	5.1	5.0	5.0	6.4	3.9					4.2	4.6	4.4	4.7	3.1	3.9	13	10			
pH値	8.0	7.8	7.6	7.5	7.8					8.0	8.0	7.8	7.7	7.9	7.6	7.5	7.8			
総アルカリ度 (mg/L)	50.0	50.0	51.0	52.5	40.5					49.0	49.5	51.5	51.5	30.0	50.5	55.0	49.0			
電気伝導率 (μS/cm)	155	154	161	169	131					171	156	164	167	101	160	176	157			
溶存酸素 (mg/L)	12.3	10.9	10.1	8.2	12.4					12.2	11.9	10.5	8.7	12.6	10.8	7.0	11.4			
溶存酸素 (%)	103	90	83	67	100					102	99	87	72	103	89	57	96			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	2.4	3.1	2.7	2.8					3.2	3.1	3.5	3.0	2.7	2.2	2.9	2.9			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5					1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1					1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5			
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.177	0.176	0.173	0.165	0.151					0.172	0.173	0.169	0.166	0.131	0.175	0.168	0.206			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.05	0.11	<0.01					0.01	0.01	0.04	0.08	<0.01	0.05	0.18	0.04			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.010	0.009	0.007					0.009	0.009	0.009	0.012	0.005	0.015	0.012	0.008			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40									0.34	0.36	0.38	0.42	0.38	0.40	0.41	0.57			
総窒素 (mg/L)										0.71	0.75	0.78	0.77	0.58	0.77	0.99	0.81			
リン酸態リン (mg/L)										<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.004	0.012	0.016			
総リン (mg/L)										0.014	0.018	0.014	0.016	0.013	0.013	0.034	0.037			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.10	0.17	0.04					0.07	0.10	0.08	0.11	0.03	0.05	0.42	0.48			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.023	0.026	0.048	0.019					0.013	0.021	0.019	0.030	0.008	0.019	0.82	0.049			
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				80					60				60			40			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻			藻			
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生					藻・生	藻・生	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001					0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002			
放線菌 (CFU/ml)	4	2	2	3	2					2	2	3	4	2	2	5	10			
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.3.16										R5.3.27									
	試験項目\採水地点	取水塔			ダムサイト			下戸橋 表層	副ダム 表層	取水塔			ダムサイト			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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層			中層	底層	
水位/水深 (m)	294.9	10.9	17.9	24.9	294.9					295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5				
透明度 (m)	2.0				2.4					1.5				1.6		0.8				
クロロフィルa (mg/L)	0.010				0.0081					0.017				0.010		0.0064				
水温 (°C)	11.7	6.8	6.2	5.8	13.0					13.3	7.4	6.5	6.2	12.7	5.8	4.1	13.5			
濁度 (度)	3.2	2.5	1.7	1.7	2.2					5.3	1.8	1.7	1.7	2.8	1.0	4.8	8.8			
色度 (度)	3.6	3.9	3.9	4.2	2.9					6.9	4.1	4.3	3.9	3.7	3.4	12	14.6			
pH 値	8.8	7.9	7.6	7.5	8.6					8.6	7.9	7.5	7.5	8.8	7.6	7.2	7.7			
総アルカリ度 (mg/L)	51.5	49.5	50.5	50.5	39.5					52.5	49.0	51.5	50.5	45.0	49.5	56.0	45.5			
電気伝導率 (μS/cm)	160	156	161	163	127					160	156	163	162	140	155	177	145			
溶存酸素 (mg/L)	13.0	10.4	9.9	8.3	11.5					11.6	9.9	8.4	8.7	11.7	8.2	4.1	9.4			
溶存酸素 (%)	124	88	83	68	113					115	85	71	73	114	68	32	93			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	2.8	3.4	2.9	3.4					3.7	2.6	3.4	2.9	3.3	1.9	2.7	4.1			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	2.0	1.6	1.5	1.8					2.1	1.7	1.5	1.5	1.8	1.4	1.5	2.5			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4					1.9	1.4	1.4	1.4	1.6	1.3	1.4	2.4			
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	0.167	0.168	0.167	0.168	0.151					0.215	0.170	0.166	0.166	0.169	0.168	0.169	0.346			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.06	0.06	0.01					0.01	0.03	0.10	0.08	0.01	0.01	0.15	0.01			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.008	0.006					0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.002	0.004	0.007			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.38									0.33	0.44	0.52	0.53	0.32	0.59	0.66	0.42			
総窒素 (mg/L)										0.65	0.64	0.76	0.74	0.54	0.69	0.98	0.74			
リン酸態リン (mg/L)										0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.018			
総リン (mg/L)										0.031	0.030	0.015	0.012	0.016	0.011	0.030	0.056			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.07	0.06	0.02					0.20	0.05	0.09	0.07	0.04	0.02	0.23	0.60			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.009	0.012	0.016	0.005					0.016	0.025	0.025	0.020	0.006	0.007	0.56	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	<0.001			
臭気強度 (TON)	100				80					120				120			80			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻・生	藻	藻	藻	藻			藻			
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻	藻・生					藻・生	藻・生	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					0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001			
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000004			
放線菌 (CFU/ml)	0	1	1	4	0					5	1	3	2	2	1	2	10			
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 ぐさ臭 かび:かび臭 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	286.9	290.3	32	11.1	2.9	6.3	32	18.1	9.9	13.3	32	25.1	16.9	20.3
透明度 (m)	32	3.2	0.7	1.8												
クロロフィルa (mg/L)	32	0.040	0.0042	0.016												
水温 (°C)	32	29.0	6.0	18.6	32	27.4	5.9	16.8	32	27.2	5.6	16.4	32	27.0	5.4	15.9
濁度 (度)	32	15	1.3	3.7	32	6.3	1.0	2.9	32	8.3	1.1	3.2	32	13	1.0	4.7
色度 (度)	32	19	3.0	6.8	32	12	2.6	6.5	32	14	3.0	7.0	32	18	2.9	8.5
pH 値	32	8.9	7.4	8.1	32	8.1	7.4	7.7	32	8.0	7.4	7.6	32	7.9	7.4	7.6
総アルカリ度 (mg/L)	32	58.0	34.5	47.4	32	51.0	35.0	46.3	32	54.5	35.5	46.7	32	52.5	36.5	47.4
電気伝導率 (μS/cm)	32	178	104	144	32	159	107	142	32	165	109	143	32	169	111	146
溶存酸素 (mg/L)	32	13.0	7.2	9.8	32	11.9	5.9	8.1	32	10.5	5.2	7.7	32	10.0	3.3	6.6
溶存酸素 (%)	32	140	86	106	32	102	71	84	32	98	62	78	32	98	38	66
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	5.5	2.7	3.9	32	4.2	2.3	3.3	32	4.7	2.8	3.8	32	5.0	2.5	3.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.2	1.4	2.3	32	2.8	1.3	2.1	32	2.9	1.2	2.0	32	3.2	1.3	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.6	1.3	1.9	32	2.4	1.2	1.8	32	2.3	1.1	1.7	32	2.4	1.2	1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	32	0.440	0.167	0.285	32	0.430	0.168	0.267	32	0.434	0.161	0.265	32	0.448	0.151	0.266
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.06	<0.01	0.02	32	0.10	<0.01	0.04	32	0.22	0.01	0.06	32	0.20	0.02	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.022	0.001	0.010	32	0.031	0.001	0.011	32	0.033	0.002	0.012	32	0.039	0.002	0.012
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.51	0.06	0.32	12	0.51	0.26	0.39	12	0.52	0.27	0.41	12	0.54	0.28	0.43
総窒素 (mg/L)	12	0.75	0.53	0.65	12	0.80	0.56	0.69	12	0.78	0.60	0.70	12	0.88	0.59	0.74
リン酸態リン (mg/L)	12	0.029	<0.001	0.007	12	0.028	<0.001	0.007	12	0.034	0.001	0.009	12	0.044	0.001	0.012
総リン (mg/L)	12	0.059	0.014	0.029	12	0.064	0.014	0.033	12	0.070	0.012	0.029	12	0.085	0.012	0.034
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.74	0.06	0.19	32	0.41	0.03	0.18	32	0.66	0.07	0.24	32	0.88	0.06	0.37
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.11	0.009	0.037	32	0.11	0.009	0.044	32	0.11	0.012	0.055	32	0.25	0.016	0.084
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)	12	<0.001	<0.001	<0.001									12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	160	50	93												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000013	<0.000001	0.000001	32	0.000006	<0.000001	<0.000001	32	0.000003	<0.000001	<0.000001	32	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオキシミン (mg/L)	32	0.000004	<0.000001	0.000002	32	0.000007	<0.000001	0.000002	32	0.000004	<0.000001	0.000002	32	0.000007	<0.000001	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	32	28	0	6	32	24	0	7	32	40	1	9	32	22	2	10
マイクロキスチン-LR (mg/L)	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001												
(シロキサン-LR,RR,VRの合計値)	2	0.0002	0.0001	0.0002												

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	286.9	290.3	12	25.0	17.1	20.5	12	44.5	36.6	40.0								
透明度 (m)	32	3.6	1.0	2.2																
クロロフィルa (mg/L)	32	0.055	0.0023	0.011																
水温 (°C)	32	29.3	5.1	18.1	12	25.0	5.4	14.3	12	11.8	4.1	7.0	12	27.8	3.7	16.6				
濁度 (度)	32	5.2	0.76	2.2	12	5.1	0.49	2.0	12	77	3.1	18	12	8.8	1.7	4.0				
色度 (度)	32	12	2.5	5.4	12	13	2.4	5.8	12	55	7.3	21	12	15	4.8	8.4				
pH 値	32	8.8	7.4	7.8	12	7.7	7.4	7.6	12	7.7	6.8	7.2	12	8.8	7.7	8.0				
総アルカリ度 (mg/L)	32	57.0	30.0	42.9	12	50.5	29.5	44.7	12	64.0	51.5	57.5	12	64.0	37.5	53.6				
電気伝導率 (μS/cm)	32	163	97	133	12	160	93	137	12	177	159	171	12	199	115	165				
溶存酸素 (mg/L)	32	12.6	6.4	8.9	12	10.8	5.3	7.9	12	14.2	2.0	6.0	12	12.0	7.0	9.8				
溶存酸素 (%)	32	120	78	95	12	93	65	78	12	116	17	51	12	131	86	102				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	6.1	2.6	3.6	12	3.9	1.9	2.6	12	7.7	2.4	4.1	12	5.9	2.0	3.7				
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.0	1.3	2.0	12	2.7	1.3	1.8	12	4.3	1.4	2.2	12	3.7	1.2	2.2				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.5	1.0	1.7	12	2.3	1.2	1.6	12	1.9	1.2	1.5	12	2.6	1.2	1.9				
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	32	0.459	0.131	0.251	12	0.429	0.150	0.246	12	0.227	0.161	0.184	12	0.457	0.176	0.277				
アンモニニア態窒素 (mg/L)	32	0.05	<0.01	0.02	12	0.07	0.01	0.04	12	0.23	0.04	0.12	12	0.07	<0.01	0.03				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.028	0.002	0.010	12	0.021	0.002	0.011	12	0.025	0.003	0.009	12	0.008	0.003	0.005				
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.49	0.20	0.38	12	0.59	0.31	0.44	12	1.1	0.41	0.71	12	0.63	0.14	0.46				
総窒素 (mg/L)	12	0.85	0.54	0.68	12	0.77	0.56	0.66	12	2.2	0.83	1.4	12	1.1	0.61	0.82				
リン酸態リン (mg/L)	12	0.030	<0.001	0.007	12	0.035	<0.001	0.009	12	0.082	<0.001	0.022	12	0.037	0.002	0.014				
総リン (mg/L)	12	0.056	0.013	0.027	12	0.058	0.009	0.024	12	0.18	0.017	0.070	12	0.066	0.025	0.043				
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.32	0.02	0.10	12	0.37	0.02	0.13	12	4.5	0.13	1.1	12	0.60	0.11	0.33				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.36	0.005	0.038	12	0.13	0.007	0.039	12	7.9	0.36	2.2	12	0.14	0.025	0.057				
水銀及びその化合物 (mg/L)									12	0.00008	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	32	420	30	82									12	160	30	80				
2-メチルホルムソール (mg/L)	32	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000002				
ジエオクサン (mg/L)	32	0.0000005	<0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	0.000001	12	0.000051	0.000002	0.000016	12	0.000005	0.000001	0.000003				
放線菌 (CFU/mL)	32	18	0	4	12	36	0	7	12	150	1	25	12	17	1	7				
マイクロブチン-LR (mg/L)	2	0.0002	0.0002	0.0002									1	-	-	<0.0001				
マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)	2	0.0008	0.0006	0.0007									1	-	-	<0.0001				

副ダムラバーゲート破損のためデータなし

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		R4.4.7	4.25	5.2	5.12	5.18	5.30	6.9	6.16	6.27
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)									
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		2					3	10	3
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)						1			
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)									1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	190	13	46	12	25	27	21	38	43
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	550	360	500	5200	5000	1500	2700	16000	51000
	<i>Aulacoseira distans</i>	160	50	130	48	34	50	110	660	300
	<i>Aulacoseira italica</i>	2	4							
	<i>Aulacoseira granulata</i>									16
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>								2	
	<i>Melosira varians</i>	7								
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>					1			9	22
	<i>Urosolenia spp.</i>									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	3000	570	750	2400	13	48	12	36	23
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>	5	1				2			4
	<i>Synedra acus (<200um)</i>	5		1			5	1	4	
	<i>Synedra rumpens</i>	1					4	1	2	6
	<i>Synedra ulna</i>							2		
	<i>Synedra spp.</i>	1					3		9	12
	<i>Fragilaria spp.</i>						7	4	6	
	<i>Achnanthes spp.</i>		1							
	<i>Nitzschia spp.</i>	7	1	3		5	44	13	27	44
	<i>Skeletonema</i>						1	2		18
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							8	88
<i>Synura spp.</i> (群体数)										
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									2	
<i>Uroglena americana</i> (群体数)			4							
<i>Cryptomonas spp.</i>		14	3	80	750	6	5	28	67	
<i>Ceratium hirundinella</i>									1	
<i>Peridinium spp.</i>		22	3	17	6	7	10	5	11	3
<i>Glenodinium spp.</i>		4	1				24			
<i>Gymnodinium spp.</i>							2		1	
<i>Trachelomonas spp.</i>		5	2	1	1	3			1	5
<i>Euglena spp.</i>										
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	1	6		1	1	1		3
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)									
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)									1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)								2	
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	3	1							
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>									
藻類	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)									
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)									
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)					1		1	1	
	<i>Treubaria sp.</i>									
	<i>Selenastrum sp.</i>									
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)									1
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>									
	<i>Chodatella sp.</i>									
藻類	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	4		1		1	4	2	6	96
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>			1				2	44	8
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)								1	
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetrastrum sp.</i>									
	<i>Scenedesmus spp.</i>	2		8		4		4	8	16
	<i>Closterium sp.</i>									
ラフイド藻類	<i>Staurastrum sp.</i>				1					
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)				1	3		1		
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	<i>Merotrichia spp.</i>								7	

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		R4.7.7	7.14	7.25	8.4	8.10	8.22	9.1	9.8	9.14
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)				3	2	3	1	3	
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)			3	3	5	3			1
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)		4		1					
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)		1	14	15	25	12		2	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)		25	8	42	40	13	7	1	4
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)						1			
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)		2	2	5					
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	1	6	16	1600	1200	1000	42	92	42	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	48	100	310	1000	1600	420	750	150	150
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	13000	27000	1100	1700	1300	230	720	96	270
	<i>Aulacoseira distans</i>	980	230	800	84	55	15	32	56	110
	<i>Aulacoseira italica</i>	4								
	<i>Aulacoseira granulata</i>	78	810	1300	300	140	3	52	100	40
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>			2	260	3	4		21	31
	<i>Melosira varians</i>									
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	15	13	16	420	1300	2	12	11	1
	<i>Urosolenia</i> spp.	2	3	3	120	84	14	36	9	11
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	1		6	2			1	4	2
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	1	1	4	1	1		2		
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	2	1	28	1	6		13	5	3
	<i>Synedra rumpens</i>	1		7				2		
	<i>Synedra ulna</i>					1		4	1	
	<i>Synedra</i> spp.	3		4	1	1	1	24	4	1
	<i>Fragilaria</i> spp.	5								2
	<i>Achnanthes</i> spp.									
	<i>Nitzschia</i> spp.	96	84	54	93	350	56	200	28	27
	<i>Skeletonema</i>	130	210	42			18	110	1700	12
	<i>Mallomonas</i> spp.	21	2	40	15	2	7	4	5	4
鞭毛藻類	<i>Synura</i> spp. (群体数)	1		2					2	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)		1	1	1					
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	110	140	170	20	250	21	110	84	4
	<i>Ceratium hirundinella</i>						2	1		
	<i>Peridinium</i> spp.	210	29	6	12	17	22	180	80	14
	<i>Glenodinium</i> spp.			1		2		15	17	
	<i>Gymnodinium</i> spp.	1					1	3	10	
	<i>Trachelomonas</i> spp.	15	5		1	8	5	4		3
	<i>Euglena</i> spp.	1				1	10	40	33	30
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	190	27	32	40	15	160	250	46	140
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)					3			1	
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	3			3	6	84	3	9	24
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)		3	8	3	6	3		2	15
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)						1			
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)	4		11	2		2		1	2
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)	1				1				
	<i>Gloeocystis</i> spp.				1		1			
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)	3	2	3	3	3				1
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.						4	11	2	1
	<i>Golenkinia</i> spp.			4	8	4	2	1	1	1
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	10	3	76	40	13	16	15	15	4
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)	6		2	6	7	6	8	4	4
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	6	1	5	1		2	1	1	1
	<i>Treubaria</i> sp.			6	4	1	5	1	2	2
	<i>Selenastrum</i> sp.			4		11	6		2	
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)	2	1	1	2	1		1	1	
	<i>Kirchneriella</i> sp.			7						
	<i>Tetraedron</i> spp.				1		1		3	1
藻類	<i>Chodatella</i> sp.			1	2	3	2			1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	42	56	100	44	210	86	40	14	16
	<i>Monoraphidium</i> sp.						2	1	1	1
	<i>Schroederia</i> spp.	11		33		55	48	46	10	27
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)	3	2	8	11	23	24	15	4	7
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)	5	4	2	4	6	2	3	4	9
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)	8	10	9	140	75	44	190		4
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)			1		1	4	3	1	1
	<i>Tetrastrum</i> sp.			1			3	1	2	5
	<i>Scenedesmus</i> spp.	160	36	100	160	310	110	340	160	190
ラフイド藻類	<i>Closterium</i> sp.				1					
	<i>Staurastrum</i> sp.			1	5			1		1
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)	1					14	300	700	44
	<i>Mesostigma</i> sp.								1	1
	<i>Merotrichia</i> spp.		7	1			6	14	4	1

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		R4.9.26	10.6	10.14	10.24	11.10	11.28	12.14	12.26	R5.1.17
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)	3								
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)									
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	1								
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)										
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	140	270	120	80	100	30	100	13	140
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	220	840	120	96	110	44	80	58	310
	<i>Aulacoseira distans</i>	150	120	86	48	110	26	14	28	26
	<i>Aulacoseira italica</i>									
	<i>Aulacoseira granulata</i>	75	240	180	180	440	360	52	9	
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	25	76	18	56	60	14		2	
	<i>Melosira varians</i>			2	4	1	1			
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	3	3	6	7	10	2	3	3	
	<i>Urosolenia spp.</i>	5	3	4	8	2	1	1		
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	1	8	14	9	5	2	14	4	
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>									
	<i>Synedra acus (<200um)</i>	2	1							
	<i>Synedra rumpens</i>			1						1
	<i>Synedra ulna</i>			2	1					6
	<i>Synedra spp.</i>			1						3
	<i>Fragilaria spp.</i>			2				3		14
	<i>Achnanthes spp.</i>									
	<i>Nitzschia spp.</i>	5	12	5	4	1			2	29
	<i>Skeletonema</i>	31	270	18	50	3	3		18	11
	<i>Mallomonas spp.</i>	3	20	3	5	2	2	3	1	12
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)	1		1	1					1
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	110	6	19	110	52	43	240	60	210
	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium spp.</i>	12	6	1	19	5	1	2		4
	<i>Glenodinium spp.</i>			1	1					3
	<i>Gymnodinium spp.</i>						1			1
	<i>Trachelomonas spp.</i>	1	1						2	
	<i>Euglena spp.</i>	1	4							
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	6	92	4	12	3	1		1	11
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	4	15		9					
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	14	20		1					
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)		3							
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)	1			1					
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)				1					
	<i>Gloeocystis spp.</i>							1		
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	1	2		1					
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>		2							
	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)		1							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)									1
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)	1	1				1			
	<i>Treubaria sp.</i>	3								
	<i>Selenastrum sp.</i>									
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)									
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>				1		1			
藻類	<i>Chodatella sp.</i>									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	8	6	1	2					1
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>	3	2	1						
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)	3	3	2						
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	5	1		4					
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	1								
	<i>Tetrastrum sp.</i>									
	<i>Scenedesmus spp.</i>	34	24	12	24	14	4	6	10	12
ラフイド藻類	<i>Closterium sp.</i>				1					
	<i>Staurastrum sp.</i>									
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)	2	54	6	12	4	3	1		
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	<i>Merotrichia spp.</i>		2	2	230	31	51	22	19	

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		R5.1.30	2.15	2.27	3.16	3.27	回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)						32	5	3
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)						32	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)						32	6	5
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)						32	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)						32	2	4
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)						32	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						32	6	25
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	2	1		10	6	32	17	42
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)						32	1	1
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)						32	4	5
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)				2	4	32	12	1600	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	140	1400	1400	3200	2200	32	32	3200
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	260	1100	350	1400	3300	32	32	51000
	<i>Aulacoseira distans</i>	270	280	420	32	32	32	32	980
	<i>Aulacoseira italica</i>	12	8	13			32	6	13
	<i>Aulacoseira granulata</i>	8					32	19	1300
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>		4				32	15	260
	<i>Melosira varians</i>		2		2	4	32	8	7
	<i>Acanthoecras zachariasii</i>						32	20	1300
	<i>Urosolenia spp.</i>						32	16	120
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	13	580	880	3200	1500	32	28	3200
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>	1	5	21	82	23	32	15	82
	<i>Synedra acus (<200um)</i>	3	28	88	530	64	32	20	530
	<i>Synedra rumpens</i>			1	10	10	32	13	10
	<i>Synedra ulna</i>		1		3	2	32	10	6
	<i>Synedra spp.</i>		2	3	16	21	32	18	24
	<i>Fragilaria spp.</i>				4	4	32	10	14
	<i>Achnanthes spp.</i>					1	32	2	1
	<i>Nitzschia spp.</i>	13	27	6	10	26	32	29	350
	<i>Skeletonema</i>	110	290	54			32	21	1700
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	7	8	4	19	2	32	25
<i>Synura spp.</i> (群体数)		1	5	2	1		32	11	5
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)		2		8	7		32	7	8
<i>Uroglena americana</i> (群体数)							32	1	4
<i>Cryptomonas spp.</i>		25	3		3	23	32	30	750
<i>Ceratium hirundinella</i>							32	3	2
<i>Peridinium spp.</i>		1	2	14	9	50	32	31	210
<i>Glenodinium spp.</i>		7	4	2	3		32	14	24
<i>Gymnodinium spp.</i>		11	6	2	4		32	12	11
<i>Trachelomonas spp.</i>				1	1	1	32	20	15
<i>Euglena spp.</i>						32	8	40	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	3	16	8	1	8	32	29	250
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)						32	2	3
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)						32	10	84
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)						32	10	20
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)						32	2	3
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)						32	9	11
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)						32	3	1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)						32	4	2
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)				1		32	12	3
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)						32	0	0
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>						32	5	11
	<i>Golenkinia spp.</i>					1	32	8	8
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)					3	32	11	76
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)	1	1	3	3		32	13	8
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)						32	14	6
	<i>Treubaria sp.</i>						32	8	6
	<i>Selenastrum sp.</i>						32	4	11
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)						32	8	2
	<i>Kirchneriella sp.</i>						32	1	7
	<i>Tetraedron spp.</i>					1	32	7	3
藻類	<i>Chodatella sp.</i>					2	32	6	3
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	3	8	13	28	20	32	26	210
	<i>Monoraphidium sp.</i>					2	32	5	2
	<i>Schroederia spp.</i>						32	14	55
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)						32	12	24
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)						32	13	9
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)						32	8	190
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)		1				32	8	4
	<i>Tetrastrum sp.</i>						32	5	5
	<i>Scenedesmus spp.</i>	8	4		14	20	32	28	340
ラフイド藻類	<i>Closterium sp.</i>						32	2	1
	<i>Staurastrum sp.</i>						32	5	5
	<i>Cosmarium sp.</i>						32	0	0
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)						32	15	700
	<i>Mesostigma sp.</i>			3	1		32	4	3
	<i>Merotrichia spp.</i>						32	14	230

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		R4.4.7	4.25	5.2	5.12	5.18	5.30	6.9	6.16	6.27
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)									
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	14	4			3	7		21	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)										
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	30	15	16	31	35	7	13	18	24
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	140	60	130	1400	4200	1600	780	1400	1400
	<i>Aulacoseira distans</i>	110	12	150	190	110	180	96	240	220
	<i>Aulacoseira italica</i>									
	<i>Aulacoseira granulata</i>							3	6	10
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>			2	17					6
	<i>Melosira varians</i>						1	2		
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>									20
	<i>Urosolenia spp.</i>									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	1500	250	390	710	460	10	20	33	4
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>	2					1			1
	<i>Synedra acus (<200um)</i>		1		3		1			
	<i>Synedra rumpens</i>									1
	<i>Synedra ulna</i>					1				
	<i>Synedra spp.</i>	1					2		1	2
	<i>Fragilaria spp.</i>									34
	<i>Achnanthes spp.</i>					1				
	<i>Nitzschia spp.</i>	2	1		3	2	3	1	5	5
	<i>Skeletonema</i>				2				2	1
	<i>Mallomonas spp.</i>							1	1	
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)									
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)		82	1						
	<i>Cryptomonas spp.</i>	13	4	56	800	39	2	2	10	9
	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium spp.</i>	19	1	8	3	4	4	3	3	19
	<i>Glenodinium spp.</i>	2	1				8		1	1
	<i>Gymnodinium spp.</i>						4			
	<i>Trachelomonas spp.</i>	12	9	1			1			2
	<i>Euglena spp.</i>									
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1	1	1				1		5
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)									2
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)				1					1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	5								
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)									
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)									
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)									
	<i>Treubaria sp.</i>									
	<i>Selenastrum sp.</i>									
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)									
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>									1
藻類	<i>Chodatella sp.</i>									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	1		2		1		1	17
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>								2	1
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)									
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetrastrum sp.</i>									
	<i>Scenedesmus spp.</i>	18				8		8		4
藻類	<i>Closterium sp.</i>									
	<i>Staurastrum sp.</i>									
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)				1					
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	ラフイド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>									

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		R4.7.7	7.14	7.25	8.4	8.10	8.22	9.1	9.8	9.14
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)			1	3	5	4	3	3	
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)		1	24	10	8	1			1
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)			41	60	66	4	1	2	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		2	2	36	24	10	4	3	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)			7	3		3			
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)			10	580	64	460	150	78	16	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	2	12	110	440	800	52	400	240	110
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	360	2700	210	440	760	40	510	120	150
	<i>Aulacoseira distans</i>	92	180	320	220	80	34	64	120	96
	<i>Aulacoseira italica</i>									
	<i>Aulacoseira granulata</i>	16	170	380	140	88	22	98	140	31
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>			18	8		4	8	21	13
	<i>Melosira varians</i>		3						4	
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	6		19	320	310	1	4	8	7
	<i>Urosolenia spp.</i>			14	46	70	5	36	12	10
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>		1	1		1	1	4	1	
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>					2				
	<i>Synedra acus (<200um)</i>			7	2	2		3	1	
	<i>Synedra rumpens</i>									
	<i>Synedra ulna</i>									
	<i>Synedra spp.</i>				1	1		5	8	2
	<i>Fragilaria spp.</i>				2	7	6	12		
	<i>Achnanthes spp.</i>									
	<i>Nitzschia spp.</i>	2	4	9	3	120	8	120	18	8
	<i>Skeletonema</i>		7	16	8	12	2	100	440	120
	<i>Mallomonas spp.</i>	3		1	1		6		4	1
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)		4	3	1			2		
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)		1		2					
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	18	6	250	5	6	80	10	21	6
	<i>Ceratium hirundinella</i>							2	1	
	<i>Peridinium spp.</i>	28	23	150	96	110	7	25	39	3
	<i>Glenodinium spp.</i>			3		4			2	
	<i>Gymnodinium spp.</i>									
	<i>Trachelomonas spp.</i>	1	6			1	2	2	2	1
	<i>Euglena spp.</i>						2	10	19	4
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	19	240	8	15	52	12	130	24	18
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)					2		1		
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)					9	76	36	42	29
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)		3	13	7	13	4		5	41
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)			5	22	3	4			1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)	1			2	1				
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)	1				2	1			
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)					8	1			
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>							9		
	<i>Golenkinia spp.</i>				3			1		
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)		3	13	110	19	3	6	2	1
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)				10	1		2		3
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		1		5	1			1	2
	<i>Treubaria sp.</i>						1		2	1
	<i>Selenastrum sp.</i>		6					8	1	2
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)			4	3	2				1
	<i>Kirchneriella sp.</i>			3	2		2			
	<i>Tetraedron spp.</i>				2	2				
藻類	<i>Chodatella sp.</i>			1		1	1	1		
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	7	140	14	21	21	22	25	14	18
	<i>Monoraphidium sp.</i>					1	1	1	2	
	<i>Schroederia spp.</i>			3	7	1	8	19	4	8
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)		2	5	11	16	12	11	5	13
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	1	3	1	11	2	3	3	6	7
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)			17	30	50	7	90	4	
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)			1	1			2		
	<i>Tetrastrum sp.</i>				2	2	2	2	1	4
	<i>Scenedesmus spp.</i>	4	16	22	120	190	38	240	220	96
ラフイド藻類	<i>Closterium sp.</i>			1						1
	<i>Staurastrum sp.</i>			1	5	1				
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)						3	200	320	33
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	<i>Merotrichia spp.</i>				1			3	2	

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		R4.9.26	10.6	10.14	10.24	11.10	11.28	12.14	12.26	R5.1.17
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)	3		3						
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)				1					
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	7								
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)	1							1		
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	62	230	62	58	84	23	100	20	230
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	70	530	80	92	58	14	48	150	640
	<i>Aulacoseira distans</i>	140	68	86	56	88	18	72	36	150
	<i>Aulacoseira italica</i>					4				
	<i>Aulacoseira granulata</i>	7	170	36	120	480	440	41	34	
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	15	25	5	27	130		3	3	
	<i>Melosira varians</i>				2					26
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	4	10	1	3	10	4	7	1	
	<i>Urosolenia spp.</i>	1	4	4	6	5		1		
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	2	4	10	11	2		11	7	5
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>									
	<i>Synedra acus (<200um)</i>									
	<i>Synedra rumpens</i>			1	1					
	<i>Synedra ulna</i>									
	<i>Synedra spp.</i>	1			1					
	<i>Fragilaria spp.</i>	2	5	10		9				
	<i>Achnanthes spp.</i>									4
	<i>Nitzschia spp.</i>	5	5	2	4		2	2	1	13
	<i>Skeletonema</i>	10	74	7	6	50	1	2	18	220
	<i>Mallomonas spp.</i>		6	1	2	1	2	3	1	5
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)									
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	5	19	4	40	8	13	52	39	120
	<i>Ceratium hirundinella</i>				1					
	<i>Peridinium spp.</i>	1	2		18	2	2		3	2
	<i>Glenodinium spp.</i>								3	5
	<i>Gymnodinium spp.</i>		8					2	4	2
	<i>Trachelomonas spp.</i>									
	<i>Euglena spp.</i>							1		
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	2	15	3	4	2		1	1	8
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	8	5	1	2					
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	9	10							
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	1				1				
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)			1						
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)									
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)			1						
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)	1								
	<i>Treubaria sp.</i>		2		1					
	<i>Selenastrum sp.</i>									
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)									
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>					1				
<i>Chodatella sp.</i>										
藻類	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	3	4	3	1	1				2
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>	2	3	3						
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)	1	5			1				
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	1	1	1						
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)					1				
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetrastrum sp.</i>		1	1						
	<i>Scenedesmus spp.</i>	50	32	26	18	24	2	6	6	4
	<i>Closterium sp.</i>		1							
藻類	<i>Staurastrum sp.</i>									
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)		8	4	7	5	1	1	1	
	<i>Mesostigma sp.</i>									
ラフイド藻類	<i>Merotrichia spp.</i>				8	3	10	10	10	1

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		R5.1.30	2.15	2.27	3.16	3.27		回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							32	6	5
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							32	8	24
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							32	7	66
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				7	6		32	15	36
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)							32	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)			1	1	4		32	6	7
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)				2	8		32	11	580	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	200	1100	940	1400	2400		32	32	2400
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	280	1600	220	290	1700		32	32	4200
	<i>Aulacoseira distans</i>	110	270	280	16	48		32	32	320
	<i>Aulacoseira italica</i>			8	12			32	3	12
	<i>Aulacoseira granulata</i>	4	12					32	22	480
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>	14						32	17	130
	<i>Melosira varians</i>		4		4			32	8	26
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	1						32	18	320
	<i>Urosolenia spp.</i>							32	13	70
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	25	300	1100	1800	2500		32	28	2500
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>			6	100	70		32	7	100
	<i>Synedra acus (<200um)</i>		79	120	520	220		32	12	520
	<i>Synedra rumpens</i>	3	3		3	25		32	7	25
	<i>Synedra ulna</i>	2	1	4	2	4		32	6	4
	<i>Synedra spp.</i>		3	2	19	28		32	15	28
	<i>Fragilaria spp.</i>	3		2		8		32	12	34
	<i>Achnanthes spp.</i>			2	2	2		32	5	4
	<i>Nitzschia spp.</i>	4	23	10	3	14		32	30	120
	<i>Skeletonema</i>	150	440	52		2		32	24	440
	<i>Mallomonas spp.</i>	2	5	2	11	1		32	21	11
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)		2					32	5	4
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)			1	6			32	4	6
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)							32	2	82
	<i>Cryptomonas spp.</i>	17	15		2	34		32	31	800
	<i>Ceratium hirundinella</i>							32	3	2
	<i>Peridinium spp.</i>		12	10	9	11		32	29	150
	<i>Glenodinium spp.</i>		3	2				32	12	8
	<i>Gymnodinium spp.</i>	10	3	4	4			32	9	10
	<i>Trachelomonas spp.</i>		2		1			32	14	12
	<i>Euglena spp.</i>							32	5	19
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	11	21	7	5	9		32	27	240
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)							32	2	2
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	9	76
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)							32	10	41
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)							32	0	0
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)							32	7	22
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	3	2
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	4	2
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)							32	5	8
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>							32	1	9
	<i>Golenkinia spp.</i>							32	2	3
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)					2		32	9	110
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)			1	3	3		32	8	10
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)							32	6	5
	<i>Treubaria sp.</i>							32	5	2
	<i>Selenastrum sp.</i>			4				32	5	8
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)							32	4	4
	<i>Kirchneriella sp.</i>							32	3	3
	<i>Tetraedron spp.</i>							32	4	2
藻類	<i>Chodatella sp.</i>				1	2		32	6	2
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		19	8	48	44		32	25	140
	<i>Monoraphidium sp.</i>					2		32	5	2
	<i>Schroederia spp.</i>							32	12	19
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)							32	11	16
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)							32	12	11
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)							32	7	90
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)							32	3	2
	<i>Tetrastrum sp.</i>							32	8	4
	<i>Scenedesmus spp.</i>			12	18	24		32	25	240
藻類	<i>Closterium sp.</i>					1		32	4	1
	<i>Staurastrum sp.</i>							32	3	5
	<i>Cosmarium sp.</i>							32	0	0
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)							32	12	320
	<i>Mesostigma sp.</i>							32	0	0
	ラフイド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>							32	9	10

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		R4.4.25	5.30	6.27	7.25	8.22	9.26	10.24	11.28	12.26
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)				2	1				
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)				2	2			2	
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)					5				
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)					5				
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				23	4				
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)				14	2				
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)				40	1700					
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	62	48	30	860	440	11	5	11	14
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	130	420	5400	2000	350	3	4	5	50
	<i>Aulacoseira distans</i>	160	58	150	4800	30	12	12	8	32
	<i>Aulacoseira italica</i>						2			
	<i>Aulacoseira granulata</i>		3		2900	25			6	
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>				180					
	<i>Melosira varians</i>		11	10	9	3	16	17	9	
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				17					1
	<i>Urosolenia spp.</i>				8	6				
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	810	21	14	8	1	3	1		1
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>	1		2	1					
	<i>Synedra acus (<200um)</i>		3		28	2				
	<i>Synedra rumpens</i>		2	1	5				1	
	<i>Synedra ulna</i>		3	9	1		4	4	5	
	<i>Synedra spp.</i>		3	2	4			2	3	
	<i>Fragilaria spp.</i>		2	24	20	6	78	16		
	<i>Achnanthes spp.</i>								56	
	<i>Nitzschia spp.</i>	1	64	36	130	140	3	4	5	
	<i>Skeletonema</i>			2	160	4			4	16
	<i>Mallomonas spp.</i>		1		31	1				3
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)		1							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)				4					
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)	20								
	<i>Cryptomonas spp.</i>	2	42	17	20	8	3	2	19	410
	<i>Ceratium hirundinella</i>				1					
	<i>Peridinium spp.</i>	18	24	22	8	19	1		36	57
	<i>Glenodinium spp.</i>		1						7	3
	<i>Gymnodinium spp.</i>				4				3	7
	<i>Trachelomonas spp.</i>	3		1	8	6		1		2
	<i>Euglena spp.</i>				2	17				
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	7	120	8	80	72	2		1	7
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)		2	1	5	140				
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)				9	3				
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)					1				
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)			3	25	2				
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	1			4					
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>		1	1		10				
	<i>Golenkinia spp.</i>				1	7				
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	1			36	10				
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)				13	13				
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)				2	3				
	<i>Treubaria sp.</i>				2	2				
	<i>Selenastrum sp.</i>				2	5				
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)				1	1				
	<i>Kirchneriella sp.</i>			1						
	<i>Tetraedron spp.</i>			1						
藻類	<i>Chodatella sp.</i>					1				
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		17	20	120	39	3			
	<i>Monoraphidium sp.</i>					2				
	<i>Schroederia spp.</i>		7	1	84	3				
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)				16	26				
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)				3	1				
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)				15	26				
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)				1	5				
	<i>Tetrastrum sp.</i>		1			2				
	<i>Scenedesmus spp.</i>	4	26	12	220	280	4			
ラフイド藻類	<i>Closterium sp.</i>								1	
	<i>Staurastrum sp.</i>				3	2				
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)				2	7				1
	<i>Mesostigma sp.</i>									1
	<i>Merotrichia spp.</i>					12			720	1300

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		R5.1.30	2.27	3.27			回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)						12	2	2
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)						12	3	2
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)						12	1	5
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)			1			12	2	5
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)			1			12	3	23
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)						12	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)			6			12	3	14
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)	1		2			12	4	1700	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	130	460	290			12	12	860
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	1400	200	270			12	12	5400
	<i>Aulacoseira distans</i>	210	34	20			12	12	4800
	<i>Aulacoseira italica</i>	4	10	6			12	4	10
	<i>Aulacoseira granulata</i>	6					12	5	2900
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>						12	1	180
	<i>Melosira varians</i>		7				12	8	17
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>						12	2	17
	<i>Urosolenia spp.</i>						12	2	8
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	28	84	120			12	11	810
藻類	<i>Synedra acus (>200um)</i>		4	4			12	5	4
	<i>Synedra acus (<200um)</i>	7	13	6			12	6	28
	<i>Synedra rumpens</i>	2	3	7			12	7	7
	<i>Synedra ulna</i>	1	9	1			12	9	9
	<i>Synedra spp.</i>	6		8			12	7	8
	<i>Fragilaria spp.</i>		6	6			12	8	78
	<i>Achnanthes spp.</i>	1	2				12	3	56
	<i>Nitzschia spp.</i>	37	6	28			12	11	140
	<i>Skeletonema</i>	140	15				12	7	160
	<i>Mallomonas spp.</i>	3	9	3			12	7	31
鞭毛藻類	<i>Synura spp.</i> (群体数)						12	1	1
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)			1			12	2	4
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)						12	1	20
	<i>Cryptomonas spp.</i>	13	5	78			12	12	410
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	1	1
	<i>Peridinium spp.</i>	2	5	94			12	11	94
	<i>Glenodinium spp.</i>	2	2	1			12	6	7
	<i>Gymnodinium spp.</i>	3					12	4	7
	<i>Trachelomonas spp.</i>						12	6	8
	<i>Euglena spp.</i>						12	2	17
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	12	5	6			12	11	120
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)			2			12	5	140
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)						12	2	9
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)						12	1	1
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)						12	3	25
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)			1			12	3	4
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)						12	0	0
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>						12	3	10
	<i>Golenkinia spp.</i>						12	2	7
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)						12	3	36
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)						12	2	13
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)						12	2	3
	<i>Treubaria sp.</i>						12	2	2
	<i>Selenastrum sp.</i>						12	2	5
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)						12	2	1
	<i>Kirchneriella sp.</i>						12	1	1
	<i>Tetraedron spp.</i>			2			12	2	2
藻類	<i>Chodatella sp.</i>						12	1	1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	4	4	2			12	8	120
	<i>Monoraphidium sp.</i>						12	1	2
	<i>Schroederia spp.</i>						12	4	84
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)						12	2	26
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)						12	2	3
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)						12	2	26
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)						12	2	5
	<i>Tetrastrum sp.</i>						12	2	2
	<i>Scenedesmus spp.</i>	4		12			12	8	280
ラフイド藻類	<i>Closterium sp.</i>						12	1	1
	<i>Staurastrum sp.</i>						12	2	3
	<i>Cosmarium sp.</i>						12	0	0
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)						12	3	7
	<i>Mesostigma sp.</i>						12	1	1
	<i>Merotrichia spp.</i>						12	3	1300

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		回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)			
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)			
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)			
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)			
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)			
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)			
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)			
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)			
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)			
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)			
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)				
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>			
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>			
	<i>Aulacoseira distans</i>			
	<i>Aulacoseira italica</i>			
	<i>Aulacoseira granulata</i>			
	<i>A.g. var. angustissima f. spiralis</i>			
	<i>Melosira varians</i>			
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			
	<i>Urosolenia spp.</i>			
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>			
	<i>Synedra acus (>200um)</i>			
	<i>Synedra acus (<200um)</i>			
	<i>Synedra rumpens</i>			
	<i>Synedra ulna</i>			
	<i>Synedra spp.</i>			
鞭毛藻類	<i>Fragilaria spp.</i>			
	<i>Achnanthes spp.</i>			
	<i>Nitzschia spp.</i>			
	<i>Skeletonema</i>			
	<i>Mallomonas spp.</i>			
	<i>Synura spp.</i> (群体数)			
緑藻類	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)			
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)			
	<i>Cryptomonas spp.</i>			
	<i>Ceratium hirundinella</i>			
	<i>Peridinium spp.</i>			
	<i>Glenodinium spp.</i>			
	<i>Gymnodinium spp.</i>			
	<i>Trachelomonas spp.</i>			
	<i>Euglena spp.</i>			
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>			
ラフイド藻類	<i>Gonium spp.</i> (群体数)			
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)			
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)			
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)			
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)			
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)			
	<i>Gloeocystis spp.</i>			
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)			
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)			
	<i>Tetraspora spp.</i>			
	<i>Golenkinia spp.</i>			
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)			
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)			
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)			
	<i>Treubaria sp.</i>			
	<i>Selenastrum sp.</i>			
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)			
	<i>Kirchneriella sp.</i>			
	<i>Tetraedron spp.</i>			
	<i>Chodatella sp.</i>			
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>			
	<i>Monoraphidium sp.</i>			
	<i>Schroederia spp.</i>			
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)			
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)			
<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)				
<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)				
<i>Tetrastrum sp.</i>				
<i>Scenedesmus spp.</i>				
<i>Closterium sp.</i>				
<i>Staurastrum sp.</i>				
<i>Cosmarium sp.</i>				
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)				
<i>Mesostigma sp.</i>				
ラフイド藻類	<i>Merotrichia spp.</i>			

5月18日～副ダムラバーゲート破損のため今年度データなし

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瀬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瀬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4年度の状況

令和4年度の年間降水量は平年より少なく(大迫ダム平年比73%・津風呂ダム同76%)、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9月はそれぞれ平年比153%、121%と多かったが、それ以外の時期については概ね平均並み以下でした。例年降水量が少ない冬季ですが、令和4年度は平年を大きく下回る降水量でした。

COD・総窒素・総リンの経年変化は、CODは大迫ダム、大滝ダム、津風呂ダムいずれも近年微増傾向を示していますが、総窒素、総リンについては横ばいとなっています。

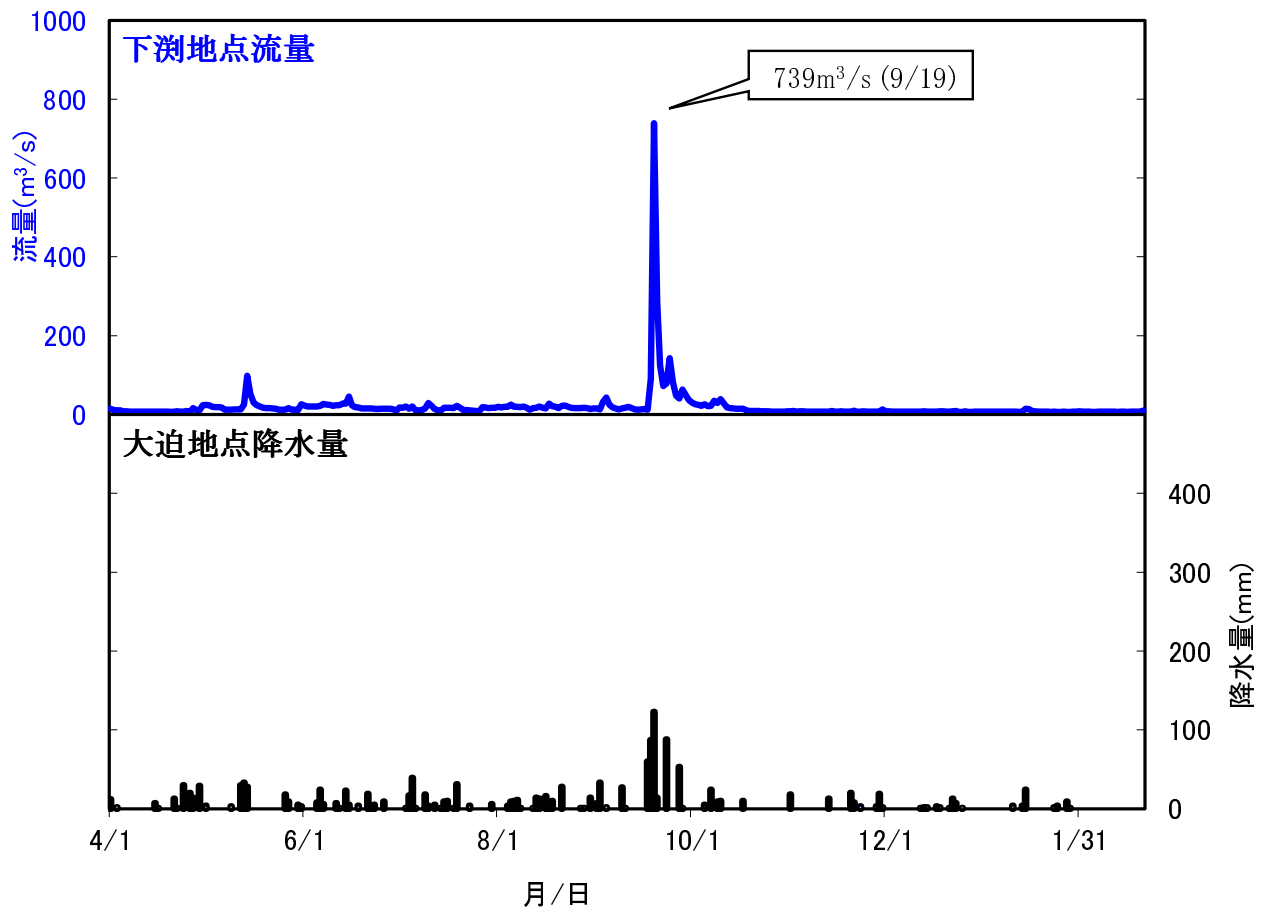
吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、令和4年度においても終息には至っておらず、令和4年度は、例年通り、春季から秋期までは、概ね10ng/L以下と低い水準で推移した。冬季の降雨量が少なかったことから、例年であればかび臭濃度が低減に向かう冬季に上昇しました。このため、粉末活性炭の投入量日数及び投入量は、直近10年で最高値となった昨年度と同程度となった。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

大迫ダム・津風呂ダム降水量

項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H25-R4(mm)	令和4年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H25-R4(mm)	令和4年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	121	129	107	85	79	93
5	126	133	106	101	114	113
6	188	114	61	149	73	49
7	300	147	49	225	164	73
8	359	141	39	193	124	64
9	324	496	153	191	230	121
10	261	58	22	169	62	37
11	77	86	112	64	52	82
12	78	32	41	60	32	53
1	63	48	77	53	57	108
2	67	38	57	51	19	37
3	109	86	79	91	77	84
年間	2072	1508	73	1433	1083	76

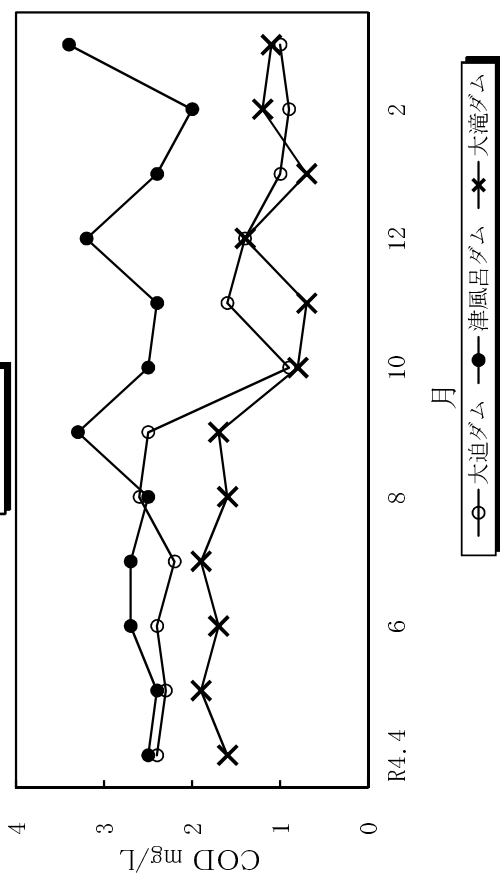
吉野川流量・降水量（令和4年度）

資料：近畿農政局管理年報

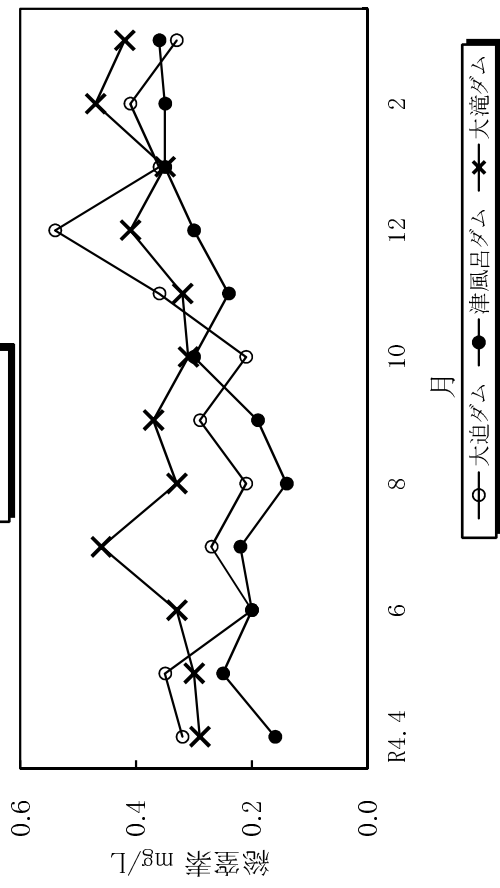


令和4年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム・水質状況

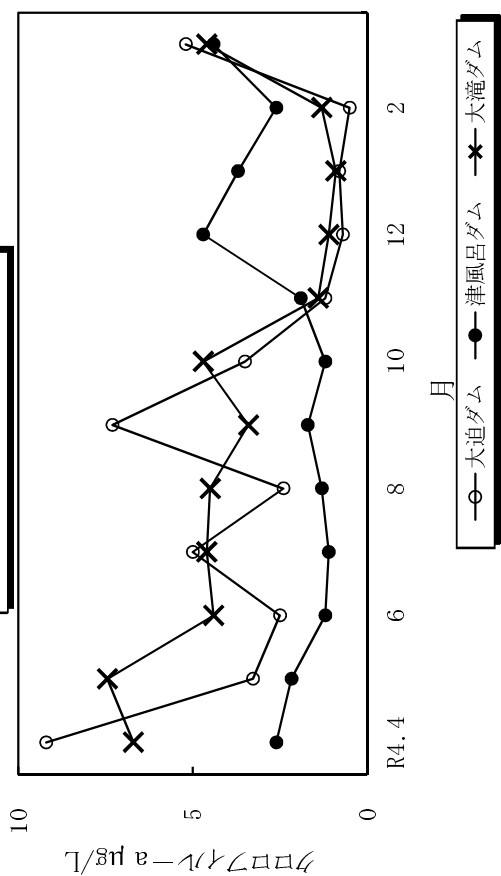
COD



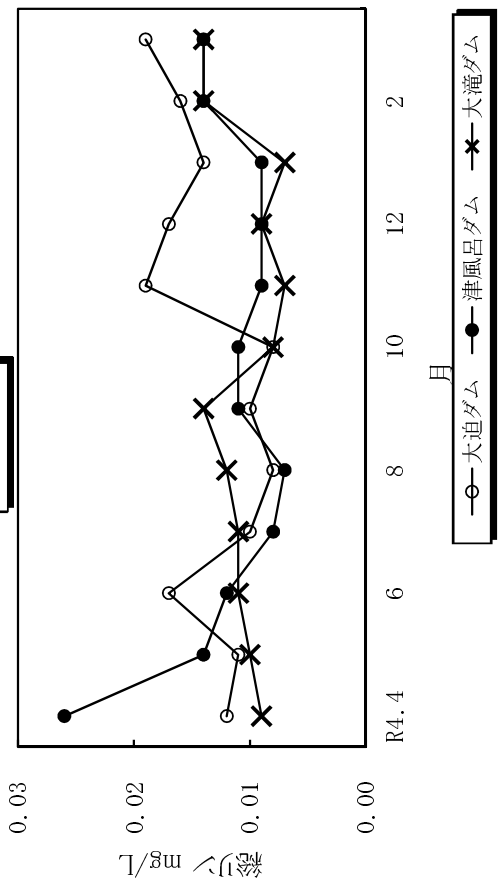
総窒素



クロロフィル-a

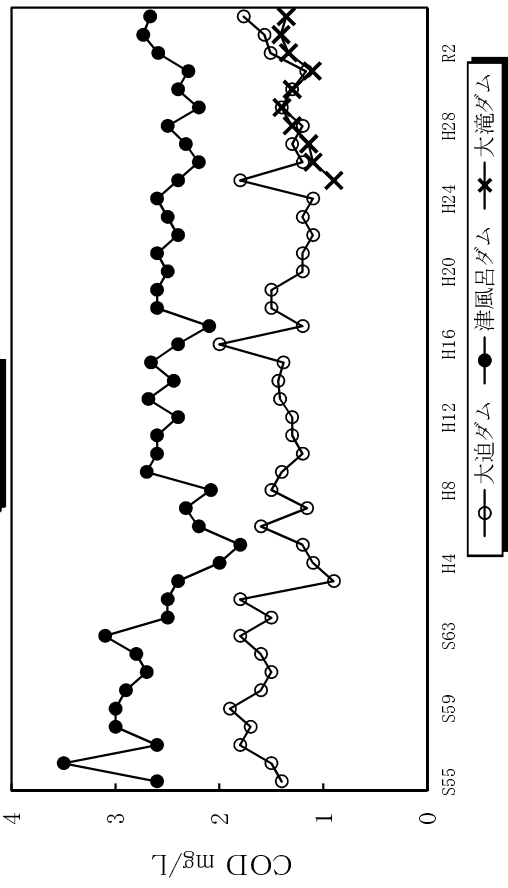


総リン

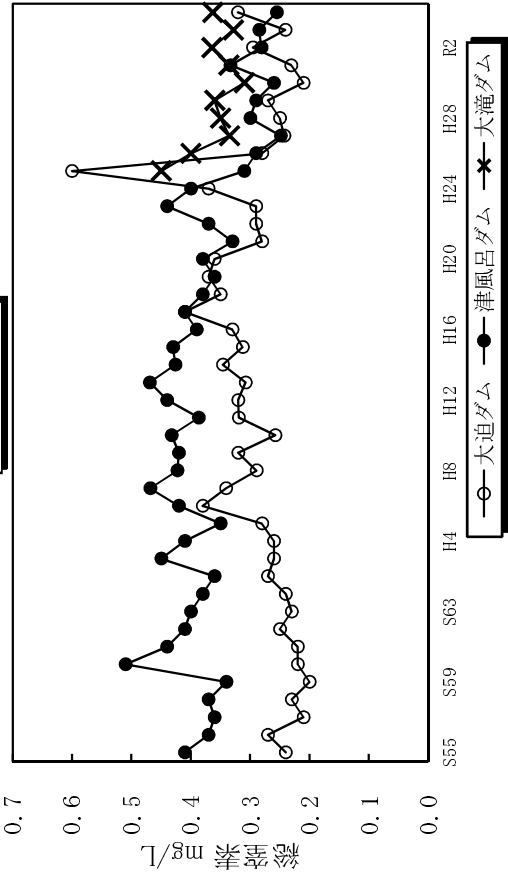


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

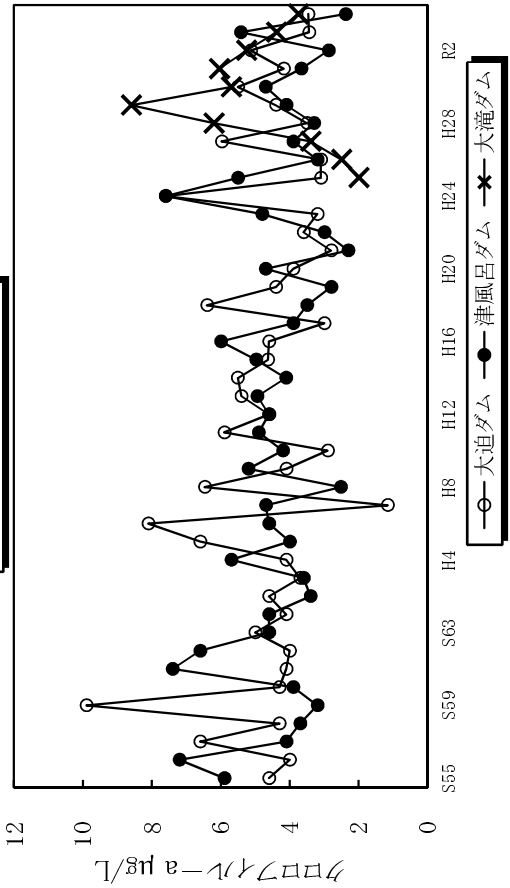
COD



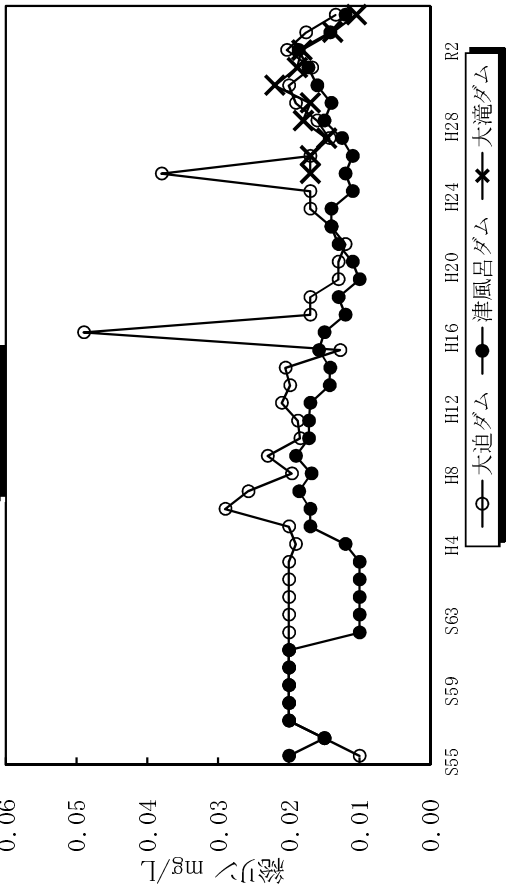
総窒素



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	R4.4.21	5.19	6.23	7.21	8.18	9.15	10.13	11.17	12.15	R5.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.1	16.9	23.7	24.9	26.6	25.2	17.1	13.6	9.7	5.8	5.0	13.1	12	26.6	5.0	16.3
濁度 (度)	1.2	1.2	1.2	1.4	2.2	1.9	2.0	8.8	4.5	5.8	5.0	3.7	12	8.8	1.2	3.2
色度 (度)	2.3	2.3	2.5	2.2	2.6	2.6	3.1	21	6.0	11	9.5	5.7	12	21	2.2	5.9
pH 値	9.1	8.9	8.6	8.7	9.0	9.1	7.6	6.7	7.1	7.0	7.1	7.5	12	9.1	6.7	8.0
総アールカリ度 (mg/L)	27.5	25.5	27.5	30.0	29.5	29.0	21.0	34.0	30.5	39.5	40.5	35.5	12	40.5	21.0	30.8
電気伝導率 (μS/cm)	88	76	79	83	82	79	63	103	91	112	124	112	12	124	63	91
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.07	0.03	0.10	0.03	12	0.10	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	0.09	0.05	0.08	0.04	0.08	0.15	0.12	0.17	0.18	0.19	0.17	12	0.19	0.04	0.12
総窒素 (mg/L)	0.32	0.35	0.20	0.27	0.21	0.29	0.21	0.36	0.54	0.36	0.41	0.33	12	0.54	0.20	0.32
リン酸態リン (mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.003	0.006	0.001	12	0.006	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.012	0.011	0.017	0.010	0.008	0.010	0.008	0.019	0.017	0.014	0.016	0.019	12	0.019	0.008	0.013
溶存酸素 (mg/L)	12.3	11.4	10.0	9.7	9.7	10.0	10.3	3.3	9.7	9.7	11.6	10.9	12	12.3	3.3	9.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	2.3	2.4	2.2	2.6	2.5	0.9	1.6	1.4	1.0	0.9	1.0	12	2.6	0.9	1.8
塩化物イオン (mg/L)	3.5	3.0	3.2	2.8	3.0	2.6	2.0	4.8	4.3	5.9	7.0	5.7	12	7.0	2.0	4.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.1	1.4	1.4	1.6	0.7	0.8	1.5	0.6	0.5	0.6	12	1.6	0.5	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.8	1.4	0.9	1.3	1.1	1.0	0.6	0.6	1.3	0.4	0.4	0.4	12	1.4	0.4	0.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	<0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.04	0.86	0.32	0.42	0.49	0.39	12	0.86	<0.01	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.003	0.009	0.006	0.004	0.004	0.006	0.45	0.22	0.21	0.24	0.12	12	0.45	0.003	0.11
大腸菌群 (CFU/mL)	1	6	240	120	140	6	3	20	19	10	2	70	12	240	1	53
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.057	0.125	0.099	0.097	0.097	0.092	0.082	0.057	0.090	0.043	0.034	0.040	12	0.125	0.034	0.076
クロロフィル a (mg/L)	0.0092	0.0033	0.0025	0.0050	0.0024	0.0073	0.0035	0.0012	0.0007	0.0008	0.0005	0.0052	12	0.0092	0.0005	0.0035
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	12			
2-メチルイソホルネオール (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
ジエオキシベンゼン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	R4.4.21	5.19	6.23	7.21	8.18	9.15	10.13	11.17	12.15	R5.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.8	17.1	22.4	23.5	25.1	24.5	17.2	14.5	11.7	8.1	6.6	10.0	12	25.1	6.6	16.3
濁度 (度)	1.2	1.9	1.4	2.5	2.7	1.6	1.6	0.82	1.1	0.97	1.3	2.5	12	2.7	0.82	1.6
色度 (度)	1.7	2.8	2.0	2.6	4.1	3.0	2.8	1.9	2.8	1.8	2.1	1.9	12	4.1	1.7	2.5
pH 値	9.0	9.0	8.5	8.8	8.3	8.5	7.8	7.5	7.6	7.7	7.7	8.0	12	9.0	7.5	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	35.0	28.0	36.0	38.0	38.5	31.5	35.0	38.5	40.0	39.0	39.5	12	40.0	28.0	36.3
電気伝導率 (μS/cm)	98	92	90	95	98	100	81	93	100	104	111	112	12	112	81	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.012	0.002	0.004	0.004	12	0.012	0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.15	0.15	0.18	0.20	0.28	0.28	0.26	0.25	0.29	0.30	0.29	12	0.30	0.15	0.23
総窒素 (mg/L)	0.29	0.30	0.33	0.46	0.33	0.37	0.31	0.32	0.41	0.35	0.47	0.42	12	0.47	0.29	0.36
リン酸態リン (mg/L)	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.008	0.007	0.009	0.007	0.014	0.014	12	0.014	0.007	0.011
溶存酸素 (mg/L)	11.9	11.3	10.6	10.0	9.4	9.5	10.1	9.2	10.3	11.5	11.9	11.9	12	11.9	9.2	10.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.6	1.9	1.7	1.9	1.6	1.7	0.8	0.7	1.4	0.7	1.2	1.1	12	1.9	0.7	1.4
塩化物イオン (mg/L)	3.3	2.8	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.6	3.1	3.4	3.9	4.1	12	4.1	2.3	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	1.2	1.0	1.8	1.1	1.2	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.7	12	1.8	0.5	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.8	0.6	1.3	0.7	1.0	0.6	0.5	0.8	0.4	0.8	0.6	12	1.3	0.4	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.06	0.04	0.05	0.12	12	0.12	0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.008	0.017	0.007	0.034	0.015	0.014	0.014	0.090	0.027	0.027	0.018	12	0.090	0.005	0.023
大腸菌群 (CFU/mL)	0	60	16	42	49	13	19	5	4	0	0	2	12	60	0	18
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.050	0.083	0.069	0.098	0.085	0.097	0.076	0.054	0.065	0.049	0.057	0.046	12	0.098	0.046	0.069
クロロフィル-a (mg/L)	0.0067	0.0075	0.0044	0.0046	0.0045	0.0034	0.0047	0.0014	0.0011	0.0009	0.0013	0.0046	12	0.0075	0.0009	0.0038
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻・生	12			
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	12	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 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
西河口

試験項目 \ 年月日	R4.4.21	5.19	6.23	7.21	8.18	9.15	10.13	11.17	12.15	R5.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.2	17.1	19.0	23.0	17.8	23.8	16.8	14.5	11.9	8.1	6.2	11.6	12	23.8	6.2	15.3
濁度 (度)	1.0	2.0	1.9	2.4	2.5	1.4	1.9	0.89	1.3	1.2	1.6	1.5	12	2.5	0.89	1.6
色度 (度)	1.6	2.8	2.2	2.7	4.1	2.8	3.2	1.9	3.0	2.1	2.4	1.6	12	4.1	1.6	2.5
pH 値	9.0	9.0	8.1	8.5	7.7	8.3	7.8	7.5	7.7	7.7	7.8	8.1	12	9.0	7.5	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	37.0	35.0	36.0	36.5	42.0	39.5	31.0	35.5	38.5	39.0	39.0	41.0	12	42.0	31.0	37.5
電気伝導率 (μS/cm)	100	93	95	97	110	101	84	92	100	104	108	111	12	111	84	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.011	0.002	0.004	0.003	12	0.011	0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.15	0.17	0.19	0.24	0.29	0.30	0.28	0.25	0.29	0.30	0.28	12	0.30	0.15	0.24
総窒素 (mg/L)	0.28	0.26	0.33	0.47	0.36	0.40	0.32	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	12	0.47	0.26	0.35
リン酸態リン (mg/L)	0.004	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.011	0.013	0.013	0.011	0.012	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	0.014	0.013	12	0.014	0.007	0.011
溶存酸素 (mg/L)	11.9	11.1	10.1	9.2	7.6	9.0	9.8	9.2	10.2	11.3	11.9	11.7	12	11.9	7.6	10.3
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	0.9	0.7	1.3	1.1	1.1	0.7	0.7	1.8	0.6	0.7	0.8	12	1.8	0.6	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.5	1.6	1.8	2.0	1.5	1.7	0.8	0.7	1.2	0.8	0.8	1.1	12	2.0	0.7	1.3
塩化物イオン (mg/L)	3.3	2.8	2.8	2.4	2.9	2.4	2.3	2.6	3.0	3.4	3.7	4.0	12	4.0	2.3	3.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	12	1.5	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.8	1.1	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	12	1.1	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.05	0.03	0.07	0.04	0.07	0.04	12	0.07	0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.009	0.014	0.009	0.047	0.014	0.018	0.013	0.13	0.034	0.036	0.012	12	0.13	0.007	0.029
大腸菌群 (CFU/mL)	4	75	15	85	64	53	6	6	2	3	2	2	12	85	2	26
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.049	0.080	0.074	0.099	0.068	0.090	0.074	0.055	0.055	0.047	0.045	0.042	12	0.099	0.042	0.065
臭気の種類 (温時) (mg/L)	藻	藻	藻・生	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻・生	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<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	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:水草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	R4.4.21	5.19	6.23	7.21	8.18	9.15	10.13	11.17	12.15	R5.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.9	20.7	26.7	28.3	29.2	27.9	20.5	15.0	10.7	7.8	5.8	13.7	12	29.2	5.8	18.6
濁度 (度)	1.1	1.0	0.55	0.60	0.61	0.77	0.62	0.69	0.93	1.0	0.81	1.9	12	1.9	0.55	0.89
色度 (度)	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	3.4	4.0	3.6	3.7	2.8	3.4	4.8	12	4.8	2.6	3.2
pH 値	8.6	8.4	8.5	8.2	8.2	8.4	7.7	7.6	7.4	7.5	7.3	8.1	12	8.6	7.3	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	40.0	39.5	39.5	39.5	41.0	39.5	38.0	40.0	41.0	41.0	40.5	40.5	12	41.0	38.0	40.0
電気伝導率 (μS/cm)	113	115	115	119	120	112	109	114	116	116	118	117	12	120	109	115
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.01	0.07	0.02	12	0.07	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.10	0.06	0.05	0.10	0.11	0.05	12	0.11	0.01	0.05
総窒素 (mg/L)	0.16	0.25	0.20	0.22	0.14	0.19	0.30	0.24	0.30	0.35	0.35	0.36	12	0.36	0.14	0.26
リン酸態リン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.026	0.014	0.012	0.008	0.007	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.014	0.014	12	0.026	0.007	0.012
溶存酸素 (mg/L)	11.4	10.5	9.6	8.7	8.8	9.2	9.1	9.4	8.7	10.2	9.1	11.6	12	11.6	8.7	9.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.5	2.4	2.7	2.7	2.5	3.3	2.5	2.4	3.2	2.4	2.0	3.4	12	3.4	2.0	2.7
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.0	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.7	3.8	4.3	4.2	4.6	12	4.6	3.6	4.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	2.1	2.0	2.0	1.9	2.4	2.0	1.8	1.9	1.7	1.4	2.5	12	2.5	1.4	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	2.2	1.8	1.7	1.8	1.6	1.3	2.2	12	2.2	1.3	1.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.09	0.04	12	0.09	0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.008	0.010	0.016	0.018	0.20	0.076	12	0.20	0.002	0.030
大腸菌群 (CFU/mL)	5	6	10	9	11	8	16	2	1	1	0	8	12	16	0	6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.139	0.167	0.186	0.196	0.190	0.227	0.242	0.199	0.185	0.155	0.159	0.195	12	0.242	0.139	0.187
クロロフィル a (mg/L)	0.0026	0.0022	0.0012	0.0011	0.0013	0.0017	0.0012	0.0019	0.0047	0.0037	0.0026	0.0044	12	0.0047	0.0011	0.0024
臭気の種類 (温時)	藻・生	生・藻	藻・土	藻・土	藻	藻	藻	藻・生	藻・生	生	藻	昆	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000017	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000017	<0.000001	0.000003

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	R4.4.21	5.19	6.23	7.21	8.18	9.15	10.13	11.17	12.15	R5.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.4	18.5	23.9	24.9	22.6	27.5	17.2	13.9	9.7	7.2	5.9	13.0	12	27.5	5.9	16.6
濁度 (度)	0.72	1.2	0.95	0.58	1.8	1.2	0.91	0.60	0.55	0.68	0.53	0.82	12	1.8	0.53	0.87
色度 (度)	1.7	2.2	2.1	2.1	3.9	3.3	2.1	1.6	1.5	1.6	1.3	1.5	12	3.9	1.3	2.1
pH 値	8.9	8.4	8.0	8.3	8.0	8.4	8.2	8.0	8.0	7.8	8.2	8.1	12	8.9	7.8	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	37.5	35.0	37.5	37.0	39.5	39.5	32.0	36.5	39.0	39.5	38.5	40.0	12	40.0	32.0	37.6
電気伝導率 (μS/cm)	108	97	102	103	106	105	89	98	105	107	110	113	12	113	89	104
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.21	0.19	0.24	0.29	0.24	0.30	0.26	0.28	0.32	0.28	0.26	12	0.32	0.19	0.26
総窒素 (mg/L)	0.29	0.31	0.30	0.33	0.43	0.34	0.34	0.31	0.32	0.39	0.33	0.33	12	0.43	0.29	0.34
リン酸態リン (mg/L)	0.003	0.001	0.001	0.006	0.007	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	12	0.007	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.022	0.014	0.014	0.010	0.011	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.016	0.012	12	0.022	0.007	0.012
溶存酸素 (mg/L)	11.6	10.3	9.3	9.5	9.3	8.7	11.1	11.2	12.2	13.2	13.7	11.2	12	13.7	8.7	10.9
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	0.7	0.8	1.2	1.3	1.1	0.7	0.9	2.0	0.7	0.8	0.8	12	2.0	0.7	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.2	1.2	1.5	1.2	1.9	1.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.6	1.3	12	1.9	0.6	1.2
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	2.9	3.3	3.7	4.5	4.7	4.8	12	4.8	2.9	3.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	12	1.2	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	12	1.1	0.5	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.03	0.05	0.01	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.05	<0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.008	0.013	0.005	0.022	0.012	0.006	0.006	0.019	0.010	0.009	0.007	12	0.022	0.005	0.010
大腸菌群 (CFU/mL)	27	55	56	140	150	200	37	18	13	11	11	24	12	200	11	62
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (吸光度)	0.057	0.074	0.077	0.092	0.118	0.121	0.070	0.061	0.054	0.064	0.052	0.057	12	0.121	0.052	0.075
臭気の種類 (温時)	藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻	藻・かび	藻・かび	かび・藻	かび・藻	藻・かび	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000003	0.000006	0.000004	0.000004	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000006	0.000006	0.000004	12	0.000006	<0.000001	0.000003
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	0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:水草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
下瀬頭首工

試験項目 \ 年月日	R4.4.21	5.19	6.23	7.21	8.18	9.15	10.13	11.17	12.15	R5.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.9	18.3	23.9	25.8	24.2	26.7	17.7	13.7	9.0	8.2	5.5	13.9	12	26.7	5.5	16.8
濁度 (度)	1.2	1.3	1.0	1.1	2.8	1.1	0.65	0.74	0.89	0.88	0.72	1.2	12	2.8	0.65	1.1
色度 (度)	2.2	2.5	2.2	2.8	5.6	3.2	2.0	1.9	1.7	1.7	1.6	2.1	12	5.6	1.6	2.5
pH 値	8.4	8.2	8.4	8.6	8.3	8.7	8.7	8.6	8.4	8.2	8.7	8.1	12	8.7	8.1	8.4
総アールカリ度 (mg/L)	39.5	35.5	39.5	40.5	39.5	41.5	33.5	38.0	40.5	39.0	39.5	40.5	12	41.5	33.5	38.9
電気伝導率 (μS/cm)	113	102	106	108	107	111	92	104	111	113	115	120	12	120	92	109
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	12	0.005	0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.25	0.19	0.23	0.33	0.22	0.30	0.24	0.29	0.39	0.28	0.33	12	0.39	0.19	0.27
総窒素 (mg/L)	0.32	0.34	0.30	0.36	0.49	0.36	0.35	0.31	0.38	0.47	0.35	0.45	12	0.49	0.30	0.37
リン酸態リン (mg/L)	0.014	0.006	0.004	0.013	0.017	0.005	0.006	0.007	0.010	0.014	0.014	0.018	12	0.018	0.004	0.011
総リン (mg/L)	0.023	0.018	0.023	0.020	0.027	0.032	0.016	0.014	0.020	0.020	0.024	0.035	12	0.035	0.014	0.023
溶存酸素 (mg/L)	10.5	10.6	10.0	9.7	9.4	9.8	11.3	11.9	12.8	13.6	14.8	11.0	12	14.8	9.4	11.3
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	0.9	1.1	1.1	1.4	1.5	0.6	1.0	1.5	1.1	1.1	0.8	12	1.5	0.6	1.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.3	1.2	1.6	1.6	2.4	1.9	0.9	1.0	1.6	1.2	0.7	1.7	12	2.4	0.7	1.4
塩化物イオン (mg/L)	4.4	3.7	3.5	3.9	3.4	3.6	3.2	3.7	4.4	5.1	5.5	5.6	12	5.6	3.2	4.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	0.9	1.3	1.1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	12	1.3	0.7	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.9	0.9	1.2	1.0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.04	0.04	0.12	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	12	0.12	0.02	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.008	0.021	0.008	0.004	0.004	0.010	0.007	0.007	0.010	12	0.021	0.004	0.009
大腸菌群 (CFU/mL)	34	53	83	160	210	150	59	24	10	18	10	68	12	210	10	73
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.061	0.081	0.090	0.108	0.154	0.118	0.081	0.071	0.068	0.073	0.061	0.074	12	0.154	0.061	0.087
臭気の種類 (温時)	藻・かび	かび・藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻	藻・かび	かび・藻	かび	かび	かび・藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000006	0.000002	0.000004	0.000006	0.000006	0.000003	<0.000001	0.000003	0.000018	0.000024	0.000020	0.000010	12	0.000024	<0.000001	0.000009
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	0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生臭 生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

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	R4.4.7	4.21	5.12	5.19	6.2	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	9.1	9.15	10.6	10.13
水温	(°C)	10.6	14.2	16.8	17.1	17.7	19.0	20.7	23.0	18.5	17.8	23.0	23.8	17.7	16.8
濁度	(度)	1.5	1.0	1.6	2.0	1.6	1.9	1.5	2.4	1.9	2.5	1.9	1.4	3.7	1.9
色度	(度)	1.7	1.6	2.3	2.8	2.6	2.2	2.6	2.7	2.3	4.1	3.6	2.8	4.4	3.2
pH値		8.4	9.0	9.1	9.0	8.9	8.1	8.1	8.5	7.8	7.7	7.9	8.3	8.1	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	38.5	37.0	38.0	35.0	34.0	36.0	33.0	36.5	41.5	42.0	37.5	39.5	30.5	31.0
電気伝導率	(μS/cm)	102	100	98	93	90	95	88	97	110	110	97	101	81	84
硝酸態窒素	(mg/L)	0.21	0.18	0.15	0.15	0.15	0.17	0.09	0.19	0.22	0.24	0.27	0.29	0.28	0.30
総窒素	(mg/L)	0.32	0.28	0.28	0.26	0.30	0.33	0.22	0.47	0.38	0.36	0.37	0.40	0.35	0.32
紫外吸収	(260nm 50mm ² ℓ)	0.049	0.049	0.066	0.080	0.085	0.074	0.074	0.099	0.062	0.068	0.089	0.090	0.094	0.074
リン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001
総リン	(mg/L)	0.011	0.011	0.011	0.013	0.010	0.013	0.008	0.011	0.013	0.012	0.011	0.008	0.012	0.008
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻・生	藻・生	藻・生	藻	藻・藻	藻

試験項目	年月日	R4.11.2	11.17	12.8	12.15	R5.1.12	1.19	2.2	2.16	3.2	3.23	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	15.5	14.5	12.3	11.9	8.3	8.1	7.0	6.2	6.5	11.6	24	23.8	6.2	14.9
濁度	(度)	1.4	0.89	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.6	1.2	1.5	24	3.7	0.89	1.7
色度	(度)	2.3	1.9	3.1	3.0	2.3	2.1	2.5	2.4	1.9	1.6	24	4.4	1.6	2.6
pH値		7.8	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	8.1	24	9.1	7.5	8.1
総アルカリ度	(mg/L)	32.0	35.5	39.0	38.5	40.0	39.0	40.0	39.0	40.5	41.0	24	42.0	30.5	37.3
電気伝導率	(μS/cm)	85	92	100	100	105	104	106	108	108	111	24	111	81	99
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.28	0.24	0.25	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.28	24	0.31	0.09	0.24
総窒素	(mg/L)	0.33	0.34	0.32	0.34	0.33	0.35	0.37	0.36	0.36	0.37	24	0.47	0.22	0.34
紫外吸収	(260nm 50mm ² ℓ)	0.064	0.055	0.057	0.055	0.049	0.047	0.047	0.045	0.044	0.042	24	0.099	0.042	0.065
リン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	24	0.005	<0.001	0.001
総リン	(mg/L)	0.014	0.007	0.009	0.009	0.013	0.008	0.010	0.014	0.013	0.013	24	0.014	0.007	0.011
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	24	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	24	0.000003	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻・生	藻・生	藻	藻・藻	藻

※臭気の種類 藻:藻臭 青:水草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
南国栖

試験項目 \ 年月日	R4.4.7	4.21	5.12	5.19	6.2	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	9.1	9.15	10.6	10.13
水温 (°C)	14.5	14.1	16.9	16.6	19.2	20.1	21.4	23.2	20.0	20.3	23.7	25.4	17.4	17.4
濁度 (度)	0.75		0.82		1.2		1.1		1.4		1.5		2.3	
色度 (度)	1.8		2.3		2.4		2.5		1.9		3.5		3.4	
pH 値	8.1		8.0		8.2		7.9		8.0		7.7		8.0	
総アルカリ度 (mg/L)	38.5		38.0		33.5		33.0		41.5		38.0		31.0	
電気伝導率 (μS/cm)	102		99		90		88		108		100		82	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.21		0.16		0.15		0.13		0.21		0.31		0.30	
総窒素 (mg/L)	0.31		0.29		0.28		0.23		0.34		0.41		0.35	
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)	0.055		0.069		0.084		0.076		0.063		0.088		0.094	
リン酸態リン (mg/L)	0.003		<0.001		0.002		<0.001		<0.001		0.004		<0.001	
総リン (mg/L)	0.012		0.011		0.014		0.009		0.010		0.008		0.011	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000008	0.000005	0.000003	0.000001	0.000001	0.000004	0.000008	0.000012	0.000007	0.000007	0.000010	0.000005	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)	藻・かび		藻・かび		藻		藻		藻・かび		かび・藻		藻	

試験項目 \ 年月日	R4.11.2	11.17	12.8	12.15	R5.1.12	1.19	2.2	2.16	3.2	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.8	14.5	10.5	9.3	6.9	8.4	5.7	5.8	7.8	12.6	24	25.4	5.7	15.3
濁度 (度)	0.84		0.46		0.41		0.55		0.74		12	2.3	0.41	1.0
色度 (度)	2.1		1.5		1.2		1.4		1.6		12	3.5	1.2	2.1
pH 値	8.1		8.0		8.0		8.0		7.9		12	8.2	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	33.0		39.5		40.5		40.0		40.0		12	41.5	31.0	37.2
電気伝導率 (μS/cm)	88		102		105		107		107		12	108	82	98
硝酸態窒素 (mg/L)	0.30		0.27		0.28		0.30		0.31		12	0.31	0.13	0.24
総窒素 (mg/L)	0.38		0.32		0.32		0.33		0.37		12	0.41	0.23	0.33
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)	0.067		0.056		0.047		0.048		0.053		12	0.094	0.047	0.067
リン酸態リン (mg/L)	<0.001		0.002		0.001		<0.001		0.001		12	0.004	<0.001	0.001
総リン (mg/L)	0.013		0.008		0.009		0.007		0.009		12	0.014	0.007	0.010
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000006	0.000004	0.000007	0.000010	0.000013	0.000016	0.000011	0.000015	0.000015	0.000009	24	0.000016	<0.000001	0.000007
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	24	0.000003	<0.000001	0.000001
臭気の種類 (温時)	藻・かび	生:土臭	かび・藻	かび・藻	かび・藻	魚:魚臭 昆:昆布臭	かび・藻	藻	かび・藻		12			

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目	年月日	R4.4.7	4.21	5.12	5.19	6.2	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	9.1	9.15	10.6	10.13
水温 (°C)		15.1	15.4	17.0	18.5	19.1	23.9	23.0	24.9	22.0	22.6	24.8	27.5	18.0	17.2
濁度 (度)		1.0	0.72	1.1	1.2	1.1	0.95	1.0	0.58	1.1	1.8	1.2	1.2	1.5	0.91
色度 (度)		1.9	1.7	2.1	2.2	2.2	2.1	2.9	2.1	2.0	3.9	3.1	3.3	2.9	2.1
pH 値		8.2	8.9	8.4	8.4	8.3	8.0	8.0	8.3	8.0	8.0	7.9	8.4	8.0	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		38.5	37.5	38.5	35.0	35.0	37.5	35.5	37.0	41.5	39.5	39.0	39.5	32.5	32.0
電気伝導率 (μS/cm)		106	108	101	97	94	102	96	103	111	106	103	105	87	89
硝酸態窒素 (mg/L)		0.22	0.19	0.18	0.21	0.15	0.19	0.16	0.24	0.18	0.29	0.26	0.24	0.29	0.30
総窒素 (mg/L)		0.32	0.29	0.29	0.31	0.27	0.30	0.35	0.33	0.29	0.43	0.37	0.34	0.33	0.34
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.056	0.057	0.068	0.074	0.084	0.077	0.111	0.092	0.086	0.118	0.108	0.121	0.104	0.070
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.006	<0.001	0.007	0.003	0.001	0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.010	0.022	0.012	0.014	0.012	0.014	0.008	0.010	0.010	0.011	0.009	0.013	0.010	0.011
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00004	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00003	0.00007	0.00006	0.00004	0.00004	0.00006	0.00004	<0.00001	<0.00001
ジオオクシン (mg/L)		0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
臭気の種類 (温時)		藻・かび	藻	藻・かび	藻・かび	藻	藻・かび	藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻	藻

試験項目	年月日	R4.11.2	11.17	12.8	12.15	R5.1.12	1.19	2.2	2.16	3.2	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		16.6	13.9	11.4	9.7	7.1	7.2	6.7	5.9	7.4	13.0	24	27.5	5.9	16.2
濁度 (度)		0.64	0.60	0.64	0.55	0.58	0.68	0.85	0.53	0.99	0.82	24	1.8	0.53	0.92
色度 (度)		1.7	1.6	1.9	1.5	1.5	1.6	1.7	1.3	1.8	1.5	24	3.9	1.3	2.1
pH 値		8.1	8.0	7.9	8.0	8.0	7.8	8.1	8.2	7.9	8.1	24	8.9	7.8	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	36.5	39.5	39.0	40.5	39.5	39.5	38.5	38.5	40.0	24	41.5	32.0	37.7
電気伝導率 (μS/cm)		94	98	104	105	107	107	110	110	107	113	24	113	87	103
硝酸態窒素 (mg/L)		0.29	0.26	0.25	0.28	0.27	0.32	0.30	0.28	0.29	0.26	24	0.32	0.15	0.25
総窒素 (mg/L)		0.35	0.31	0.29	0.32	0.31	0.39	0.33	0.33	0.34	0.33	24	0.43	0.27	0.33
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.066	0.061	0.057	0.054	0.049	0.064	0.052	0.052	0.060	0.057	24	0.121	0.049	0.075
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.002	<0.001	24	0.007	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.016	0.009	0.012	24	0.022	0.007	0.011
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00007	0.00006	0.00005	0.00006	0.00005	0.00004	24	0.00007	<0.00001	0.00004
ジオオクシン (mg/L)		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	24	0.00001	<0.00001	<0.00001
臭気の種類 (温時)		藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	かび・藻	かび・藻	かび・藻	かび・藻	藻・かび	藻・かび	24	0.00001	<0.00001	<0.00001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
美吉野橋

試験項目	年月日	R4.4.7	5.12	6.2	7.7	8.4	9.1	10.6	11.2	12.8	R5.1.12	2.2	3.2
水温	(°C)	14.4	17.5	19.5	24.4	22.4	24.4	18.1	15.7	11.4	7.3	6.7	7.6
濁度	(度)	1.1	1.4	1.1	1.4	1.2	1.4	1.3	0.56	0.67	0.56	0.75	1.8
色度	(度)	1.9	2.4	2.2	3.9	2.1	3.4	2.7	1.7	1.4	1.1	1.7	3.1
pH値		8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	7.8	8.1	8.2	8.3	8.1	8.1	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	39.0	38.5	35.5	36.5	42.0	39.5	32.5	35.0	40.0	41.0	40.0	38.5
電気伝導率	(μS/cm)	108	103	95	101	112	106	88	97	105	110	113	109
硝酸態窒素	(mg/L)	0.23	0.19	0.16	0.27	0.19	0.28	0.30	0.29	0.25	0.27	0.31	0.31
総窒素	(mg/L)	0.34	0.30	0.27	0.41	0.32	0.37	0.31	0.35	0.28	0.31	0.34	0.38
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.061	0.075	0.084	0.151	0.082	0.117	0.105	0.070	0.060	0.050	0.052	0.093
リン酸態リン	(mg/L)	0.004	<0.001	0.003	0.009	<0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003
総リン	(mg/L)	0.010	0.012	0.010	0.019	0.011	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	0.009	0.013
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000006	0.000005	0.000002	0.000006	0.000004	0.000006	<0.000001	0.000002	0.000007	0.000020	0.000015	0.000016
ジオオクサミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
臭気の種類	(温時)	藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻・かび	藻・かび	藻	藻	かび・藻	かび・藻	かび・藻	かび・藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12	24.4	6.7	15.8
濁度	(度)	12	1.8	0.56	1.1
色度	(度)	12	3.9	1.1	2.3
pH値		12	8.3	7.8	8.1
総アルカリ度	(mg/L)	12	42.0	32.5	38.2
電気伝導率	(μS/cm)	12	113	88	104
硝酸態窒素	(mg/L)	12	0.31	0.16	0.25
総窒素	(mg/L)	12	0.41	0.27	0.33
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	12	0.151	0.050	0.083
リン酸態リン	(mg/L)	12	0.009	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	12	0.019	0.008	0.011
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	12	0.000020	<0.000001	0.000007
ジオオクサミン	(mg/L)	12	0.000002	<0.000001	0.000001
臭気の種類	(温時)	12	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 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

吉野川系統
下流域首工

試験項目	年月日	R4.4.7	4.21	5.12	5.19	6.2	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	9.1	9.15	10.6	10.13
水温	(°C)	13.3	14.9	17.4	18.3	19.9	23.9	24.7	25.8	23.6	24.2	24.5	26.7	18.1	17.7
濁度	(度)	1.4	1.2	1.6	1.3	1.2	1.0	2.1	1.1	1.3	2.8	1.7	1.1	1.1	0.65
色度	(度)	2.3	2.2	2.7	2.5	2.3	2.2	5.2	2.8	2.3	5.6	3.8	3.2	2.6	2.0
pH値		8.2	8.4	8.1	8.2	8.3	8.4	8.2	8.6	8.4	8.3	7.9	8.7	8.2	8.7
総アルカリ度	(mg/L)	40.5	39.5	39.5	35.5	36.5	39.5	38.5	40.5	42.5	39.5	40.5	41.5	33.5	33.5
電気伝導率	(μ S/cm)	115	113	107	102	98	106	108	108	114	107	109	111	90	92
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.22	0.21	0.25	0.16	0.19	0.33	0.23	0.17	0.33	0.30	0.22	0.30	0.30
総窒素	(mg/L)	0.40	0.32	0.32	0.34	0.30	0.30	0.47	0.36	0.29	0.49	0.45	0.36	0.35	0.35
紫外吸収	(260nm 50mm τ)	0.066	0.061	0.079	0.081	0.058	0.090	0.183	0.108	0.087	0.154	0.125	0.118	0.109	0.081
リン酸態リン	(mg/L)	0.012	0.014	0.005	0.006	0.005	0.004	0.016	0.013	0.002	0.017	0.015	0.005	0.004	0.006
総リン	(mg/L)	0.015	0.023	0.018	0.018	0.014	0.023	0.027	0.020	0.014	0.027	0.018	0.032	0.013	0.016
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000005	0.000006	0.000008	0.000002	0.000002	0.000004	0.000005	0.000006	0.000005	0.000006	0.000005	0.000003	<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	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻・かび	藻・かび	藻・かび	かび・藻	藻	藻・かび	藻	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻・かび	藻	藻

試験項目	年月日	R4.11.2	11.17	12.8	12.15	R5.1.12	1.19	2.2	2.16	3.2	3.23	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	15.4	13.7	9.7	9.0	5.6	8.2	5.8	5.5	7.8	13.9	24	26.7	5.5	16.2
濁度	(度)	0.71	0.74	0.59	0.89	0.60	0.88	0.77	0.72	3.0	1.2	24	3.0	0.59	1.2
色度	(度)	2.0	1.9	1.5	1.7	1.1	1.7	1.8	1.6	4.2	2.1	24	5.6	1.1	2.6
pH値		8.2	8.6	8.2	8.4	8.2	8.2	8.4	8.7	8.1	8.1	24	8.7	7.9	8.3
総アルカリ度	(mg/L)	36.5	38.0	41.0	40.5	43.0	39.0	41.0	39.5	39.0	40.5	24	43.0	33.5	39.1
電気伝導率	(μ S/cm)	101	104	111	111	115	113	118	115	113	120	24	120	90	108
硝酸態窒素	(mg/L)	0.31	0.24	0.26	0.29	0.31	0.39	0.32	0.28	0.35	0.33	24	0.39	0.16	0.27
総窒素	(mg/L)	0.39	0.31	0.30	0.38	0.36	0.47	0.40	0.35	0.48	0.45	24	0.49	0.29	0.37
紫外吸収	(260nm 50mm τ)	0.079	0.071	0.064	0.068	0.053	0.073	0.055	0.061	0.114	0.074	24	0.183	0.053	0.089
リン酸態リン	(mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.010	0.008	0.014	0.008	0.014	0.008	0.018	24	0.018	0.002	0.009
総リン	(mg/L)	0.017	0.014	0.013	0.020	0.018	0.020	0.017	0.024	0.027	0.035	24	0.035	0.013	0.020
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000003	0.000008	0.000018	0.000028	0.000024	0.000018	0.000020	0.000014	0.000010	24	0.000028	<0.000001	0.000008
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	24	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻・かび	藻・かび	かび・藻	かび・藻	かび・藻	かび	かび・藻	かび	かび・藻	かび・藻	24	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 かび:かび臭 魚:魚臭 昆:昆布臭

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		R4. 4. 21	5. 19	6. 23	7. 21	8. 18	9. 15	10. 13
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>							
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella spp.</i>	101	39	20	11	78	130	35
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			2	4			
	<i>Urosolenia spp.</i>				2			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>			190		62	6	1
	<i>F. spp.</i>			3				
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>		32					20
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				1			
	<i>S. acus</i> (<200 μm)			1				33
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>			1				
	<i>Achnanthes spp.</i>	6	14	3		2	3	5
<i>Gyrosigma spp.</i>								
<i>Nitzschia spp.</i>			4					
<i>Rhoicosphenia sp</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>			1	1			
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>	16	2	4	8	1	18	
	<i>Ceratium hirundinella</i>						1	
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	2	6	1	14			13
	<i>Trachelomonas spp</i>							
<i>Euglena spp.</i>								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	4		1	2	3		
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>						3	
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)				480	69	50	
	<i>Elakatothrix spp.</i>		2					
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>					1		
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)					1		
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>			1	250	1100	110	
	<i>Oocystis spp.</i>	25			1	5		
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>				20			
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>							
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>			12	140	960	60	2	
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>								
<i>Cosmarium spp.</i>					1			
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>					4	2		
<i>Chlorococcum sp</i>			100					

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		R4. 11. 17	12. 15	R5. 1. 19	2. 16	3. 23	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						12	0	
<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>			2			12	1	2
	<i>A. italica</i>						12	0	
	<i>Melosira varians</i>		2		1		12	2	2
	<i>Cyclotella spp.</i>	8	10	9	9	19	12	12	130
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	2	4
	<i>Urosolenia spp.</i>						12	1	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	17	1	3	2		12	8	190
	<i>F. spp.</i>						12	1	3
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	7	6	2	21	210	12	7	210
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	1	1
	<i>S. acus</i> (<200 μm)		1	1	1	3	12	6	33
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>	1					12	2	1
	<i>Achnanthes spp.</i>	3	2	1		4	12	10	14
	<i>Gyrosigma spp.</i>						12	0	
	<i>Nitzschia spp.</i>		1				12	2	4
<i>Rhoicosphenia sp</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>						12	0	
	<i>Synura spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)						12	1	1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium spp.</i>						12	2	1
	<i>Glenodinium spp.</i>						12	0	
	<i>Peridinium spp.</i>					2	12	7	18
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	1	1
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas spp.</i>		2				12	6	14
	<i>Trachelomonas spp</i>						12	0	
	<i>Euglena spp.</i>						12	0	
	緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	4
<i>Pandorina morum</i>							12	0	
<i>Eudorina spp.</i>							12	1	3
<i>Coccomyxa spp.</i>							12	0	
<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)							12	3	480
<i>Elakatothrix spp.</i>							12	1	2
<i>Gloeocystis spp.</i>							12	0	
<i>Geminella spp.</i>							12	0	
<i>Tetraspora spp.</i>							12	0	
<i>Planctonema spp.</i>							12	0	
<i>Golenkinia spp.</i>							12	1	1
<i>Micractinium spp.</i>							12	0	
<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							12	1	1
<i>Nephrocytium spp.</i>							12	0	
<i>Franceia spp.</i>							12	0	
<i>Kirchneriella spp.</i>							12	0	
<i>Quadrigura spp.</i>							12	0	
<i>Tetraedron spp.</i>							12	4	1100
<i>Oocystis spp.</i>							12	3	25
<i>Treubaria spp.</i>							12	0	
<i>Chodatella spp.</i>							12	0	
<i>Ankistrodesmus spp.</i>							12	0	
<i>Selenastrum spp.</i>							12	1	20
<i>Chlorella spp.</i>							12	0	
<i>Schroederia spp.</i>							12	0	
<i>Pediastrum spp.</i>							12	0	
<i>Coelastrum spp.</i>							12	0	
<i>Crucigenia spp.</i>							12	0	
<i>Tetrastrum spp.</i>							12	0	
<i>Scenedesmus spp.</i>		1	1	4		4	12	9	960
<i>Mougeotia spp.</i>						12	0		
<i>Closterium spp.</i>						12	0		
<i>Cosmarium spp.</i>						12	1	1	
<i>Xanthidium spp.</i>						12	0		
<i>Staurastrum spp.</i>						12	2	4	
<i>Chlorococccum sp</i>						12	1	100	

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		R4. 4. 21	5. 19	6. 23	7. 21	8. 18	9. 15	10. 13
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)				1			
<i>Lynghya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	8		4		16		1
	<i>A. italica</i>					4	7	
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella spp.</i>	28	5	21	3	70	100	85
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				3			
	<i>Urosolenia spp.</i>			3				
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		1100	590	86	85	5	
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	350	370	25	16	14	5	10
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				1			
	<i>S. acus</i> (<200 μm)	1					1	
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	2		5				1
	<i>Achnanthes spp.</i>		8			5	1	1
	<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>		1	2	3				
<i>Rhoicosphenia sp</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>			3				
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>	16	4	12	1			
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>		7	3	6			5
	<i>Trachelomonas spp</i>			1				
	<i>Euglena spp.</i>	1						
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	4	3		1			
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>						2	
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)				8	55		
	<i>Elakatothrix spp.</i>							
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephroclytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>			1	470		13	
	<i>Oocystis spp.</i>	61	3		2			
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>				300			
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>							
	<i>Crucigenia spp.</i>							
	<i>Tetrastrum spp.</i>							
	<i>Scenedesmus spp.</i>	16		4	70	40		
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>			1					
<i>Cosmarium spp.</i>								
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>		2			8	1		
<i>Chlorococcum sp</i>			330					

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		R4. 11. 17	12. 15	R5. 1. 19	2. 16	3. 23	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus spp.</i>						12	0	
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)						12	0	
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						12	1	1
<i>Lyngbya spp.</i> (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	3	4	2	2	1	12	9	16
	<i>A. italica</i>	1	1	3	4		12	6	7
	<i>Melosira varians</i>						12	0	
	<i>Cyclotella spp.</i>	3	11	4	7	2	12	12	100
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	1	3
	<i>Urosolenia spp.</i>						12	1	3
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	9	3	5	5	30	12	10	1100
	<i>F. spp.</i>						12	0	
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	14	23	20	53	180	12	12	370
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	1	1
	<i>S. acus</i> (<200 μm)			2		4	12	4	4
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>						12	3	5
	<i>Achnanthes spp.</i>	2	2	2	2	3	12	9	8
	<i>Gyrosigma spp.</i>						12	0	
<i>Nitzschia spp.</i>						12	3	3	
<i>Rhoicosphenia sp</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>						12	0	
	<i>Synura spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium spp.</i>						12	1	3
	<i>Glenodinium spp.</i>						12	0	
	<i>Peridinium spp.</i>	1			1	2	12	7	16
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0	
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas spp.</i>					6	12	5	7
	<i>Trachelomonas spp</i>						12	1	1
	<i>Euglena spp.</i>						12	1	1
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	3	4
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina spp.</i>						12	1	2
	<i>Coccomyxa spp.</i>						12	0	
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)						12	2	55
	<i>Elakatothrix spp.</i>						12	0	
	<i>Gloeocystis spp.</i>						12	0	
	<i>Geminella spp.</i>						12	0	
	<i>Tetraspora spp.</i>	1					12	1	1
	<i>Planctonema spp.</i>						12	0	
	<i>Golenkinia spp.</i>						12	0	
	<i>Micractinium spp.</i>						12	0	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)						12	0	
	<i>Nephrocytium spp.</i>						12	0	
	<i>Franceia spp.</i>						12	0	
	<i>Kirchneriella spp.</i>						12	0	
	<i>Quadrigura spp.</i>						12	0	
	<i>Tetraedron spp.</i>						12	3	470
	<i>Oocystis spp.</i>						12	3	61
	<i>Treubaria spp.</i>						12	0	
	<i>Chodatella spp.</i>						12	0	
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>						12	0	
	<i>Selenastrum spp.</i>						12	1	300
	<i>Chlorella spp.</i>						12	0	
	<i>Schroederia spp.</i>						12	0	
	<i>Pediastrum spp.</i>						12	0	
	<i>Coelastrum spp.</i>						12	0	
	<i>Crucigenia spp.</i>						12	0	
	<i>Tetrastrum spp.</i>						12	0	
	<i>Scenedesmus spp.</i>			4			12	5	70
<i>Mougeotia spp.</i>						12	0		
<i>Closterium spp.</i>						12	1	1	
<i>Cosmarium spp.</i>						12	0		
<i>Xanthidium spp.</i>						12	0		
<i>Staurastrum spp.</i>	1					1	12	5	8
<i>Chlorococcum sp</i>							12	1	330

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		R4. 4. 21	5. 19	6. 23	7. 21	8. 18	9. 15	10. 13
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)			1	1	3		
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				2	1		
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)			3	1			1
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
<i>Lynghya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>			2	2			3
	<i>A. italica</i>						2	
	<i>Melosira varians</i>					8		
	<i>Cyclotella spp.</i>	5	7	2		49	9	5
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1			1		
	<i>Urosolenia spp.</i>	2	7					
	<i>Fragilaria crotonensis</i>							
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	16						
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)							
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>							
	<i>Achnanthes spp.</i>	90	7				1	3
<i>Gyrosigma spp.</i>								
<i>Nitzschia spp.</i>			1					
<i>Rhoicosphenia sp</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)		3					
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>			6				
	<i>Glenodinium spp.</i>				2	3		
	<i>Peridinium spp.</i>		3	2		1		
	<i>Ceratium hirundinella</i>			1		1	5	1
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	13	6	1	7	3		2
	<i>Trachelomonas spp</i>			1				
<i>Euglena spp.</i>								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	9	7	2		2		
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>						1	
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)				36	8	3	
	<i>Elakatothrix spp.</i>				17	2		
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							2
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							1
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>				1	6	1	
	<i>Oocystis spp.</i>	8			4	12		
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>					2		
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>					1		
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>					2		
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>			4		8	5		
<i>Mougeotia spp.</i>							2	
<i>Closterium spp.</i>	4							
<i>Cosmarium spp.</i>								
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>						1	2	
<i>Chlorococcum sp</i>			120					

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		R4. 11. 17	12. 15	R5. 1. 19	2. 16	3. 23	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.						12	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)						12	3	3
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.						12	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						12	2	2
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						12	3	3
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	1	1				12	2	1
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)						12	0	
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>						12	3	3
	<i>A. italica</i>			2			12	2	2
	<i>Melosira varians</i>						12	1	8
	<i>Cyclotella</i> spp.	22	6	32	6	11	12	11	49
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	2	1
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	2	7
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		2	7	2		12	3	7
	<i>F. spp.</i>						12	0	
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	7	2	3			12	4	16
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)						12	0	
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>						12	0	
	<i>Achnanthes</i> spp.	6	2			1	12	7	90
	<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0	
<i>Nitzschia</i> spp.						12	1	1	
<i>Rhoicosphenia sp</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		2				12	1	2
	<i>Synura</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)	4	7			1	12	4	7
	<i>Uroglena americana</i> (群体)			4			12	1	4
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	1	6
	<i>Glenodinium</i> spp.	2			1		12	4	3
	<i>Peridinium</i> spp.		1	1	1		12	6	3
	<i>Ceratium hirundinella</i>		1				12	5	5
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.	4		4	2	13	12	10	13
	<i>Trachelomonas</i> spp.						12	1	1
	<i>Euglena</i> spp.						12	0	
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	4	9
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina</i> spp.	1			1	1	12	4	1
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)	1					12	4	36
	<i>Elakatothrix</i> spp.						12	2	17
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Geminella</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.						12	1	2
	<i>Planctonema</i> spp.						12	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.		2				12	1	2
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	1	1
	<i>Nephrocystium</i> spp.						12	0	
	<i>Franceia</i> spp.						12	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	3	6
	<i>Oocystis</i> spp.						12	3	12
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0	
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	1	2
	<i>Chlorella</i> spp.						12	0	
	<i>Schroederia</i> spp.						12	1	1
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	1	2
	<i>Crucigenia</i> spp.						12	0	
	<i>Tetrastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Scenedesmus</i> spp.			4			12	4	8
<i>Mougeotia</i> spp.						12	1	2	
<i>Closterium</i> spp.						12	1	4	
<i>Cosmarium</i> spp.						12	0		
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0		
<i>Staurastrum</i> spp.						12	2	2	
<i>Chlorococcum</i> sp						12	1	120	

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		R4. 4. 7	4. 21	5. 12	5. 19	6. 2	6. 23	7. 7
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
<i>Lynghya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	15		5	2			8
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>	9	16	28				
	<i>Cyclotella spp.</i>	67	1	58		34	4	32
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia spp.</i>							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	40		290	100	28	64	72
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	140	35	48	190	200	1	6
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)			1				
	<i>S. acus</i> (<200 μm)	3						
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	31	4	9		2		5
	<i>Achnanthes spp.</i>	33	1	18	12	14		6
<i>Gyrosigma spp.</i>								
<i>Nitzschia spp.</i>	6	10	4	2		1	7	
<i>Rhoicosphenia sp</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>							
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>	1	1	5		6		1
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>		4					1
	<i>Trachelomonas spp</i>							
<i>Euglena spp.</i>								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		2	2		2	4	1
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>							
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)							
	<i>Elakatothrix spp.</i>							
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephroclytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>							4
	<i>Oocystis spp.</i>		33	2	2			
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>							
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>							2
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>	1	8	3	16	2		3	
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>						1		
<i>Cosmarium spp.</i>			1				1	
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>			4			4		
<i>Chlorococcum sp</i>					340	85		

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		R4. 7. 21	8. 4	8. 18	9. 1	9. 15	10. 6	10. 13
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
<i>Lynghya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	2			4		4	1
	<i>A. italica</i>			5		1		
	<i>Melosira varians</i>		2	3	6	2	3	
	<i>Cyclotella spp.</i>	2	28	30	31	5	42	11
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia spp.</i>							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		9	24	7			
	<i>F. spp.</i>				5			
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>		3			7		9
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				3			
	<i>S. acus</i> (<200 μm)		2		3			1
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	2			7	4	1	3
	<i>Achnanthes spp.</i>		6	30	12	18	12	50
	<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	8	11		8		10		
<i>Rhoicosphenia sp</i>	1							
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)		1					
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>							
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>			3	2		1	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>	3					2	
	<i>Trachelomonas spp</i>							
<i>Euglena spp.</i>	1							
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		1				4	
	<i>Pandorina morum</i>				1			
	<i>Eudorina spp.</i>							
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)		12	4				
	<i>Elakatothrix spp.</i>							
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>				2			
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>	140	260		42	3		
	<i>Oocystis spp.</i>	3	5		6			
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>	7	2					
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
<i>Coelastrum spp.</i>				2		1		
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>	26	47	12	46	1	2		
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>								
<i>Cosmarium spp.</i>	1							
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>		1		1				
<i>Chlorococcum sp</i>								

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		R4. 11. 2	11. 17	12. 8	12. 15	R5. 1. 12	1. 19	2. 2
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>							
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)							
	<i>Chroococcus spp.</i>							
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)							
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)							
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							
<i>Lynghya spp.</i> (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	13	1	4		9		35
	<i>A. italica</i>						1	
	<i>Melosira varians</i>	4	1	4	3	3	3	6
	<i>Cyclotella spp.</i>	29	7	18	3	9	5	19
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1						
	<i>Urosolenia spp.</i>							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	190		13	1	20	2	10
	<i>F. spp.</i>	6						4
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	4	9	3	17		12	16
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)							
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	4	4	18	2	13	3	5
	<i>Achnanthes spp.</i>	22	31	2	12	23	24	12
	<i>Gyrosigma spp.</i>							
<i>Nitzschia spp.</i>	12		2		3		26	
<i>Rhoicosphenia sp</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>							
	<i>Synura spp.</i> (群体)							
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium spp.</i>							
	<i>Glenodinium spp.</i>							
	<i>Peridinium spp.</i>							
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas spp.</i>		1					
	<i>Trachelomonas spp</i>							
	<i>Euglena spp.</i>							
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>			1				2
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina spp.</i>							
	<i>Coccomyxa spp.</i>							
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)							
	<i>Elakatothrix spp.</i>							
	<i>Gloeocystis spp.</i>							
	<i>Geminella spp.</i>							
	<i>Tetraspora spp.</i>							
	<i>Planctonema spp.</i>							
	<i>Golenkinia spp.</i>							
	<i>Micractinium spp.</i>							
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)							
	<i>Nephrocytium spp.</i>							
	<i>Franceia spp.</i>							
	<i>Kirchneriella spp.</i>							
	<i>Quadrigura spp.</i>							
	<i>Tetraedron spp.</i>							
	<i>Oocystis spp.</i>							
	<i>Treubaria spp.</i>							
	<i>Chodatella spp.</i>							
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>							
	<i>Selenastrum spp.</i>							
	<i>Chlorella spp.</i>							
	<i>Schroederia spp.</i>							
	<i>Pediastrum spp.</i>							
	<i>Coelastrum spp.</i>							
<i>Crucigenia spp.</i>								
<i>Tetrastrum spp.</i>								
<i>Scenedesmus spp.</i>			2					
<i>Mougeotia spp.</i>								
<i>Closterium spp.</i>								
<i>Cosmarium spp.</i>								
<i>Xanthidium spp.</i>								
<i>Staurastrum spp.</i>								
<i>Chlorococcum sp</i>								

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		R5. 2. 16	3. 2	3. 23	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus spp.</i>				24	0	
	<i>Microcystis spp.</i> (群体)				24	0	
	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体)				24	0	
	<i>Chroococcus spp.</i>				24	0	
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体)				24	0	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				24	0	
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)				24	0	
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)		8		24	1	8
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)				24	0	
<i>Lynngbva spp.</i> (糸状体)				24	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	1	110		24	15	110
	<i>A. italica</i>				24	3	5
	<i>Melosira varians</i>	1	17	5	24	18	28
	<i>Cyclotella spp.</i>	7	35	2	24	23	67
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				24	1	1
	<i>Urosolenia spp.</i>				24	0	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1	29	6	24	18	290
	<i>F. spp.</i>		40		24	4	40
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	13	9	20	24	19	200
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				24	2	3
	<i>S. acus</i> (<200 μm)		6		24	5	6
	<i>S. rumpens</i>				24	0	
	<i>S. ulna</i>	3	38	8	24	20	38
	<i>Achnanthes spp.</i>	24	25	57	24	22	57
	<i>Gyrosigma spp.</i>				24	0	
<i>Nitzschia spp.</i>				24	14	26	
<i>Rhoicosphenia sp</i>				24	1	1	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>				24	0	
	<i>Synura spp.</i> (群体)				24	0	
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体)				24	1	1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)				24	0	
	<i>Gymnodinium spp.</i>				24	0	
	<i>Glenodinium spp.</i>				24	0	
	<i>Peridinium spp.</i>		2		24	10	6
	<i>Ceratium hirundinella</i>				24	0	
	<i>Pseudokephyrion</i>				24	0	
	<i>Cryptomonas spp.</i>				24	5	4
	<i>Trachelomonas spp</i>				24	0	
	<i>Euglena spp.</i>				24	1	1
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		2		24	10	4
	<i>Pandorina morum</i>				24	1	1
	<i>Eudorina spp.</i>				24	0	
	<i>Coccomyxa spp.</i>				24	0	
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体)				24	2	12
	<i>Elakatothrix spp.</i>				24	0	
	<i>Gloeocystis spp.</i>				24	0	
	<i>Geminella spp.</i>				24	0	
	<i>Tetraspora spp.</i>				24	0	
	<i>Planctonema spp.</i>				24	0	
	<i>Golenkinia spp.</i>				24	1	2
	<i>Micractinium spp.</i>				24	0	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体)				24	0	
	<i>Nephrocytium spp.</i>				24	0	
	<i>Franceia spp.</i>				24	0	
	<i>Kirchneriella spp.</i>				24	0	
	<i>Quadrigura spp.</i>				24	0	
	<i>Tetraedron spp.</i>				24	5	260
	<i>Oocystis spp.</i>				24	6	33
	<i>Treubaria spp.</i>				24	0	
	<i>Chodatella spp.</i>				24	0	
	<i>Ankistrodesmus spp.</i>				24	0	
	<i>Selenastrum spp.</i>				24	2	7
	<i>Chlorella spp.</i>				24	0	
	<i>Schroederia spp.</i>				24	0	
	<i>Pediastrum spp.</i>				24	0	
	<i>Coelastrum spp.</i>				24	3	2
	<i>Crucigenia spp.</i>				24	0	
	<i>Tetrastrum spp.</i>				24	0	
	<i>Scenedesmus spp.</i>	1		8	24	15	47
<i>Mougeotia spp.</i>				24	0		
<i>Closterium spp.</i>				24	1	1	
<i>Cosmarium spp.</i>				24	3	1	
<i>Xanthidium spp.</i>				24	0		
<i>Staurastrum spp.</i>				1	12	5	4
<i>Chlorococcum sp</i>					12	2	340