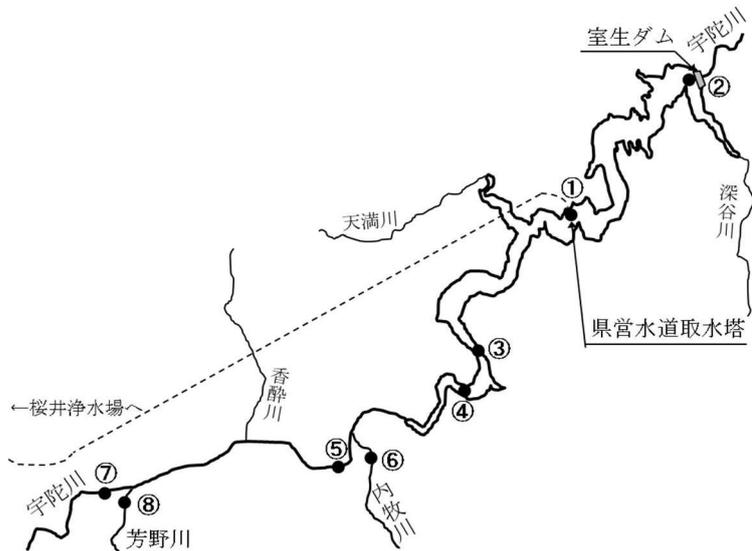


II 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

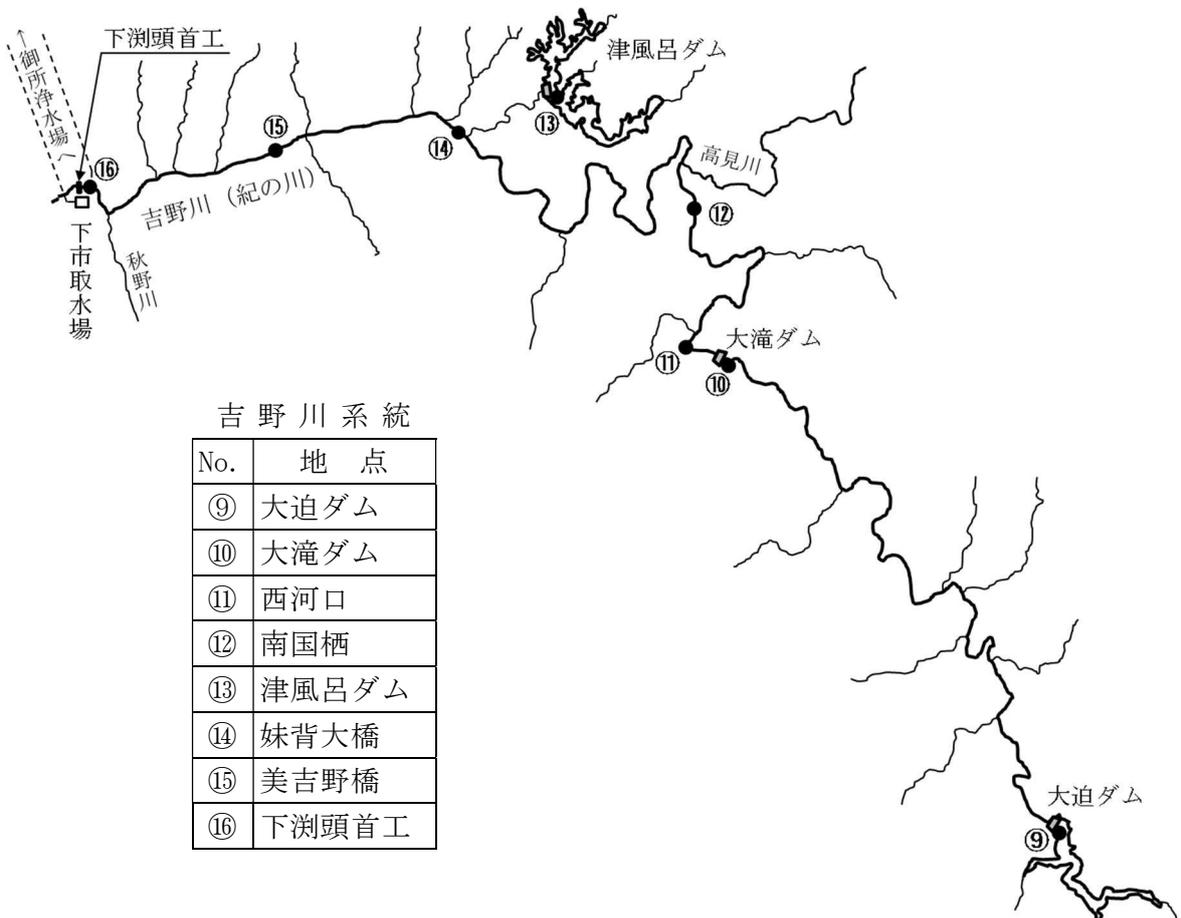


● : 水質調査地点

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2.5万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 令和元年度の状況

令和元年度も平成30年度に引き続き平年より年間降水量が多い年でした(平年比116%)。月別では9月が平年の1割程度、11月が約5割と少なかった一方、10月は平年の2倍以上の降雨がありました。

室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD、総リンの濃度は微増となりました。総窒素の値は低下しており、30年間の推移を見ると継続的に低下しております。

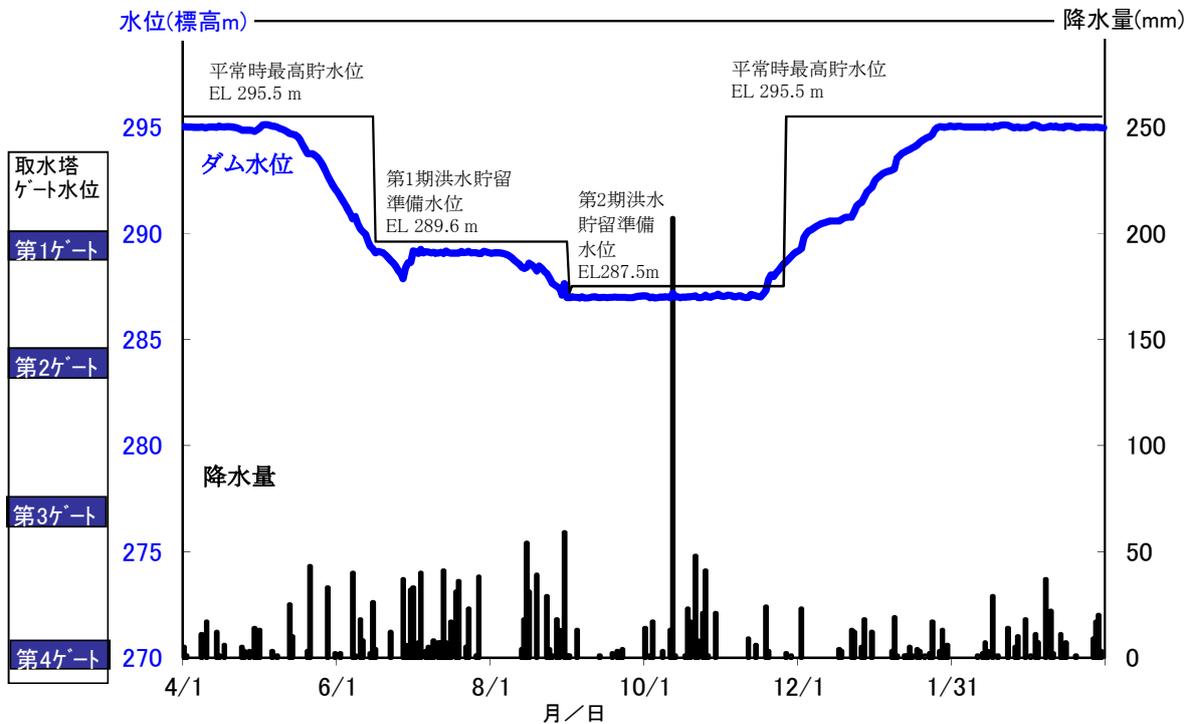
浅層曝気は6月上旬から開始し、10月中旬まで行った。取水塔表層におけるラフィド藻やマイクロキスティスの大増殖は見られませんでした。

しかし、7月中旬に室生ダム表層においてフォルミディウムテヌエの増殖が発生し、8月上旬に終息しました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

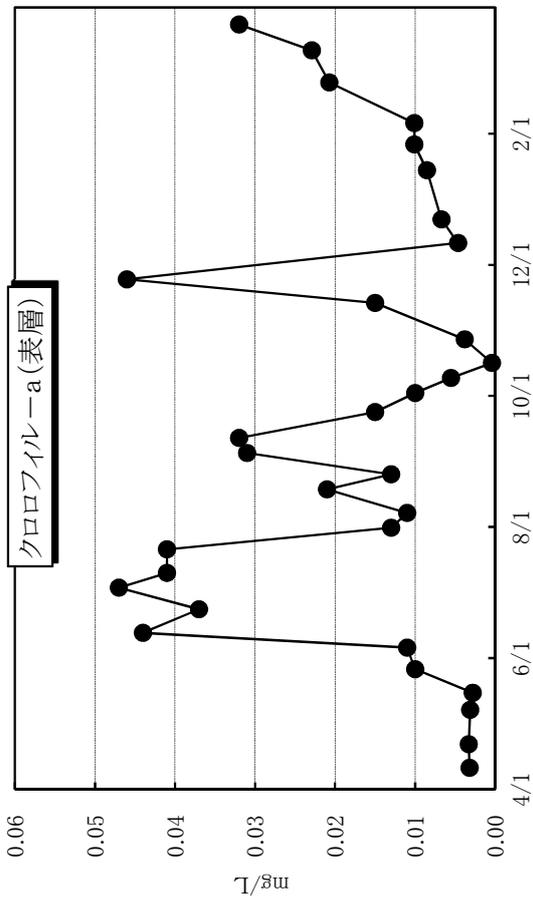
室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H21-H30(mm)	令和元年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	112	90	81	12
5	124	133	108	9
6	209	192	92	13
7	208	319	154	20
8	159	271	171	12
9	247	25	10	7
10	184	437	238	16
11	88	45	51	6
12	60	90	149	8
1	60	84	139	16
2	75	90	120	10
3	130	149	114	14
年間	1,654	1,925	116	143

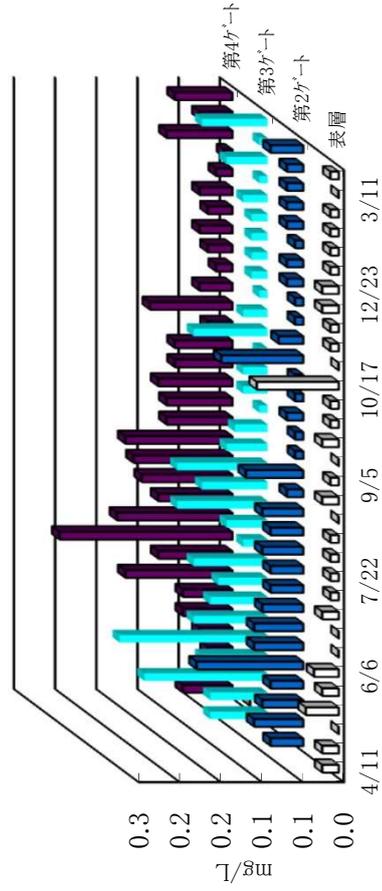
室生ダム水位・降水量 (令和元年度)



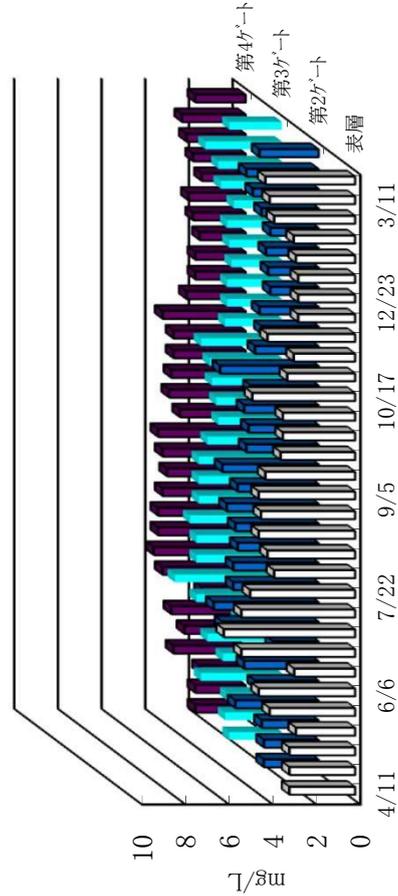
令和元年度 室生ダム取水塔 水質状況



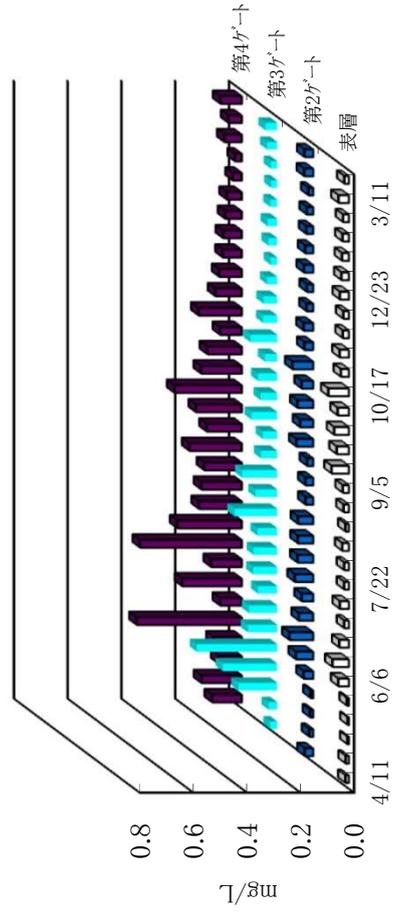
アンモニア態窒素



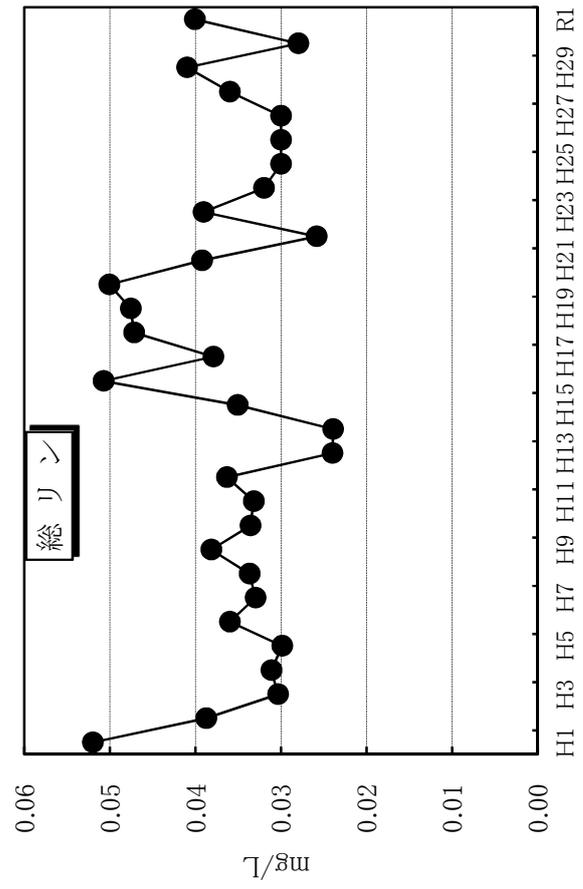
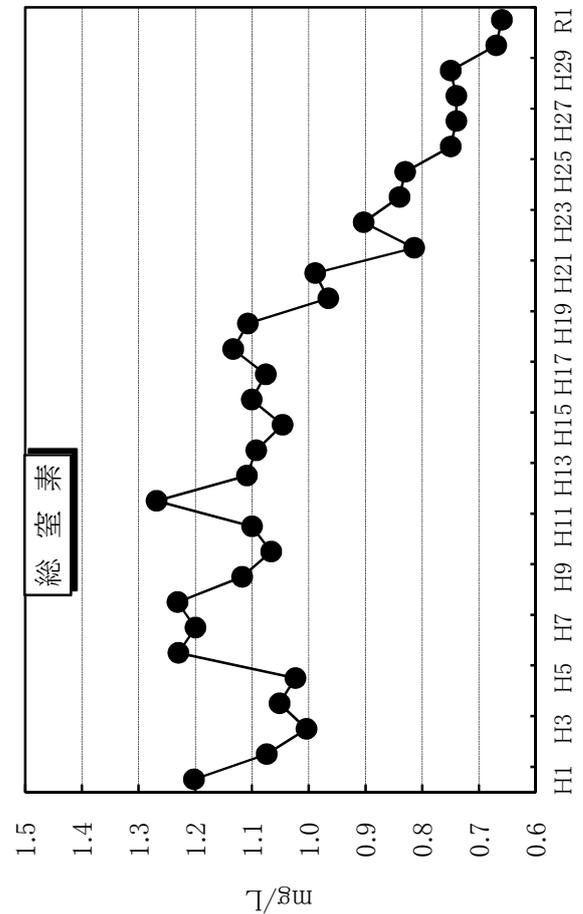
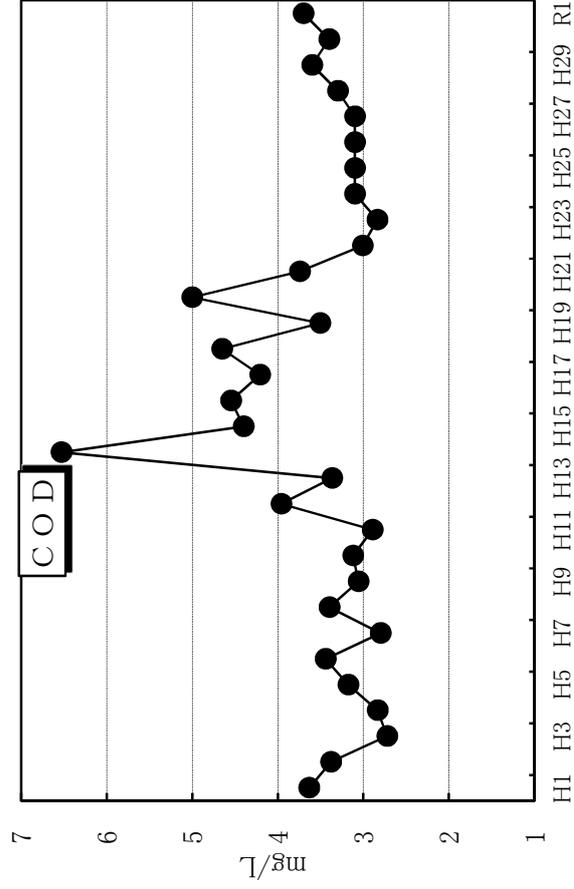
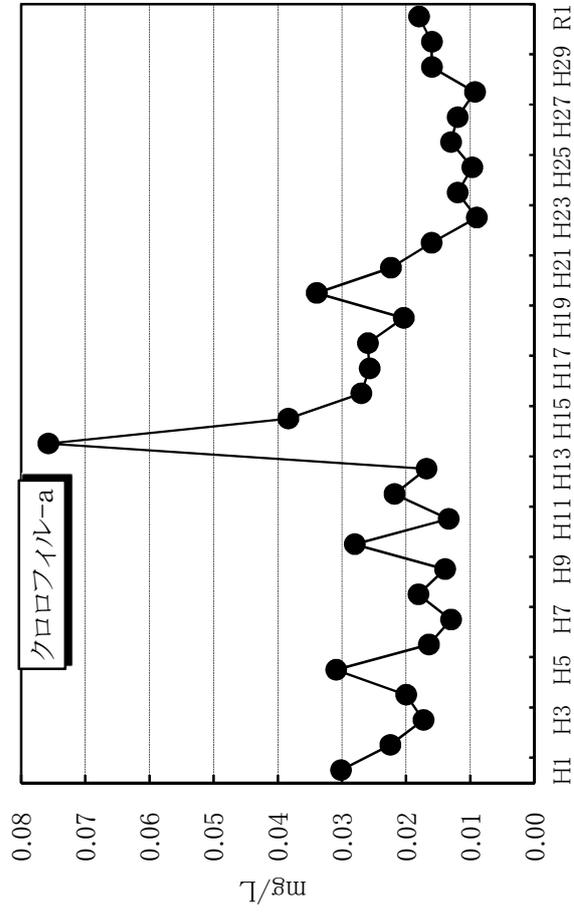
COD



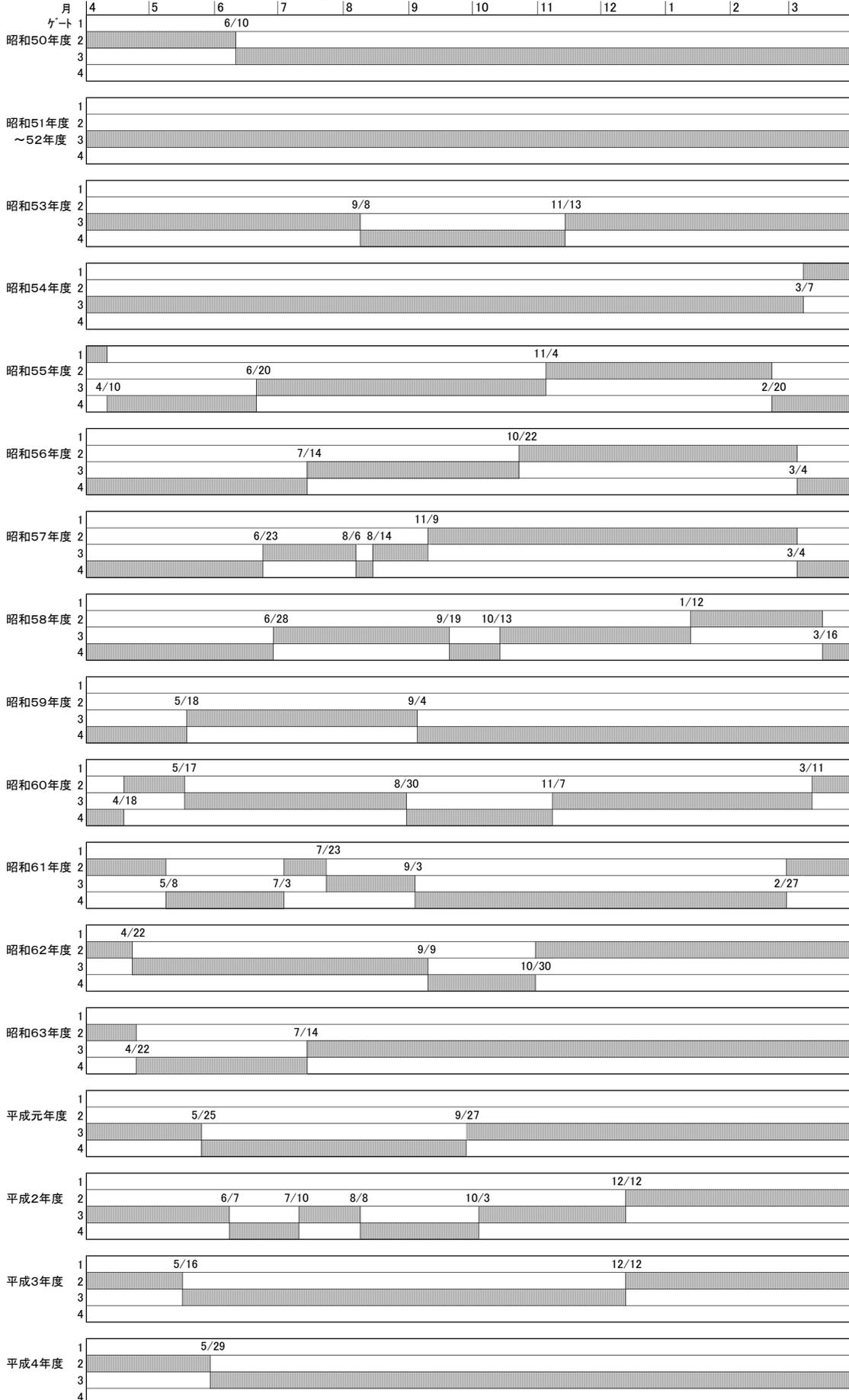
マンガン及びその化合物

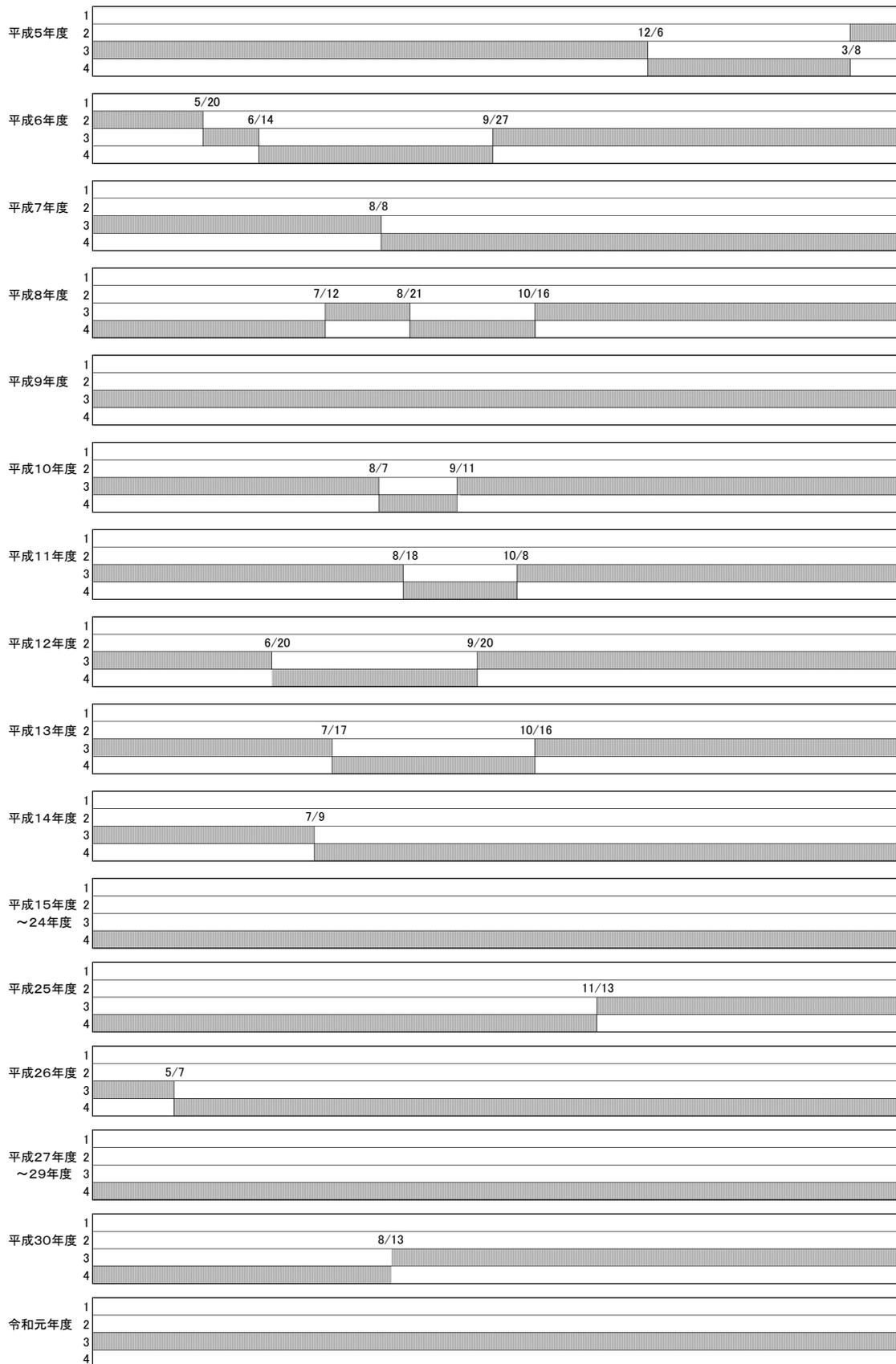


室生ダム取水塔表層 水質経年変化



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	H31.4.17	R1.5.22	6.19	7.17	8.21	9.26	10.16	11.20	12.18	R2.1.22	2.13	3.18	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	13.3	19.0	21.7	22.8	24.3	21.5	15.6	10.4	11.6	5.6	9.4	8.8	12	24.3	5.6	15.3
濁度	(度)	1.2	5.0	1.5	2.4	2.4	0.87	2.7	1.8	5.2	4.6	61	2.8	12	61	0.87	7.6
色度	(度)	8.0	19	13	12	13	7.6	8.9	8.9	12	9.5	74	8.0	12	74	7.6	16
pH値		8.1	7.9	8.2	8.0	8.0	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	12	8.2	7.7	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	65.5	49.5	64.5	58.0	55.0	67.5	49.0	58.5	63.5	65.0	48.5	57.5	12	67.5	48.5	58.5
電気伝導率	(μ S/cm)	202	173	184	156	148	182	130	156	182	191	137	163	12	202	130	167
溶存酸素	(mg/L)	10.6	9.3	9.6	9.0	8.2	9.2	9.6	10.8	10.1	12.1	10.7	11.2	12	12.1	8.2	10.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.06	0.02	12	0.06	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.008	0.007	0.008	0.005	12	0.008	0.002	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.58	0.69	0.49	0.53	0.54	0.48	0.73	0.63	0.77	0.93	0.61	0.70	12	0.93	0.48	0.64
総窒素	(mg/L)	0.84	1.1	0.75	0.67	0.70	0.63	0.87	0.77	1.2	1.1	1.4	0.85	12	1.4	0.63	0.91
リン酸態リン	(mg/L)	0.013	0.057	0.049	0.045	0.044	0.024	0.027	0.018	0.012	0.020	0.16	0.022	12	0.16	0.012	0.041
総リン	(mg/L)	0.038	0.094	0.074	0.062	0.062	0.035	0.039	0.029	0.057	0.045	0.27	0.029	12	0.27	0.029	0.070
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.9	2.4	2.1	1.3	1.8	2.7	<0.5	1.6	3.2	2.0	4.2	1.9	12	4.2	<0.5	2.1
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.0	4.9	3.8	3.2	3.1	2.5	2.4	2.6	3.4	2.3	14	2.5	12	14	2.3	4.0
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	3.3	2.4	1.9	1.8	1.4	1.2	1.4	1.8	1.3	5.2	1.2	12	5.2	1.2	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.8	3.0	2.3	1.8	1.7	1.4	1.1	1.4	1.4	1.1	1.3	1.1	12	3.0	1.1	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.251	0.486	0.406	0.333	0.329	0.243	0.211	0.242	0.188	0.158	0.184	0.180	12	0.486	0.158	0.268
塩化物イオン	(mg/L)	18	17	13	8.1	7.5	11	5.4	8.0	13	14	7.3	9.9	12	18	5.4	11
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000006	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000007	0.000001	12	0.000007	<0.000001	0.000002

宇陀川系統

内牧川樋牧

試験項目 \ 年月日	H31.4.17	R1.5.22	6.19	7.17	8.21	9.26	10.16	11.20	12.18	R2.1.22	2.13	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	10.2	15.5	19.2	20.5	22.6	19.8	14.9	8.9	10.5	3.9	7.6	6.7	12	22.6	3.9	13.4
濁度 (度)	0.62	1.6	0.93	1.5	1.9	0.74	2.1	1.0	1.3	0.79	40	1.1	12	40	0.62	4.5
色度 (度)	2.7	7.0	4.8	5.8	7.0	4.2	5.8	4.5	4.5	2.8	37	3.3	12	37	2.7	7.5
pH 値	8.3	7.8	8.0	7.9	7.8	8.2	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	12	8.3	7.6	7.8
総アレルカリ度 (mg/L)	30.5	30.0	31.5	26.5	24.5	31.5	22.0	27.5	29.5	29.0	23.0	23.5	12	31.5	22.0	27.4
電気伝導率 (μS/cm)	92	92	95	81	75	91	72	81	91	85	75	75	12	95	72	84
溶存酸素 (mg/L)	11.6	9.6	9.4	9.0	8.4	9.5	9.7	11.3	10.6	12.6	11.2	11.2	12	12.6	8.4	10.3
アノニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.02	12	0.04	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.33	0.24	0.34	0.43	0.20	0.50	0.25	0.22	0.34	0.28	0.31	12	0.50	0.16	0.30
総窒素 (mg/L)	0.25	0.45	0.33	0.37	0.53	0.30	0.55	0.31	0.33	0.36	0.75	0.36	12	0.75	0.25	0.41
リン酸態リン (mg/L)	0.005	0.015	0.013	0.014	0.012	0.008	0.013	0.007	0.004	0.008	0.051	0.011	12	0.051	0.004	0.013
総リン (mg/L)	0.023	0.031	0.028	0.026	0.028	0.014	0.020	0.014	0.015	0.026	0.095	0.013	12	0.095	0.013	0.028
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.5	4.2	0.5	12	4.2	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.5	2.3	1.8	2.0	2.1	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	9.0	1.4	12	9.0	1.1	2.3
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.0	1.6	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	4.3	0.7	12	4.3	0.7	1.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.9	1.4	1.0	1.1	1.1	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	1.6	0.7	12	1.6	0.7	1.0
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.110	0.209	0.164	0.182	0.191	0.142	0.138	0.137	0.122	0.082	0.242	0.097	12	0.242	0.082	0.151
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.4	4.1	3.7	3.6	3.9	3.6	3.8	4.2	4.0	5.2	4.0	12	5.2	3.6	4.1
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	<0.000001	<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	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001

宇陀川系統

宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	H31.4.17	R1.5.22	6.19	7.17	8.21	9.26	10.16	11.20	12.18	R2.1.22	2.13	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.9	18.8	21.2	22.4	24.4	21.1	15.7	10.2	11.2	4.5	8.9	7.9	12	24.4	4.5	14.9
濁度 (度)	2.4	7.3	2.8	3.2	3.8	1.6	4.4	2.6	8.2	36	24	4.7	12	36	1.6	8.4
色度 (度)	11	24	19	15	18	11	12	11	17	39	28	11	12	39	11	18
pH 値	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	8.1	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	12	8.1	7.7	7.8
総アレルカリ度 (mg/L)	61.5	49.0	66.0	56.5	55.0	65.0	48.0	56.5	56.5	63.0	55.0	56.0	12	66.0	48.0	57.3
電気伝導率 (μS/cm)	151	135	156	137	135	153	120	139	139	154	137	139	12	156	120	141
溶存酸素 (mg/L)	10.1	8.7	8.5	8.5	8.2	9.4	9.5	10.8	10.1	12.2	10.9	11.4	12	12.2	8.2	9.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.09	0.08	0.04	12	0.10	0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.007	0.011	0.012	0.012	0.007	12	0.012	0.003	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.35	0.22	0.41	0.43	0.22	0.60	0.55	0.56	0.62	0.53	0.52	12	0.62	0.22	0.44
総窒素 (mg/L)	0.58	0.81	0.57	0.58	0.65	0.40	0.75	0.70	0.87	1.0	0.92	0.69	12	1.0	0.40	0.71
リン酸態リン (mg/L)	0.025	0.073	0.075	0.052	0.050	0.030	0.027	0.028	0.029	0.061	0.056	0.024	12	0.075	0.024	0.044
総リン (mg/L)	0.061	0.12	0.11	0.071	0.076	0.042	0.039	0.040	0.067	0.15	0.10	0.036	12	0.15	0.036	0.076
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	2.3	2.6	1.7	1.6	1.7	2.5	<0.5	2.2	2.4	2.3	2.8	1.8	12	2.8	<0.5	2.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	5.3	4.1	3.4	3.5	2.7	2.7	2.7	3.4	4.6	5.4	2.2	12	5.4	2.2	3.6
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.5	3.4	2.4	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.7	2.6	2.5	1.4	12	3.4	1.4	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	3.0	2.2	1.7	1.8	1.3	1.2	1.3	1.5	1.0	1.2	1.1	12	3.0	1.0	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm ² ル) (mg/L)	0.253	0.519	0.501	0.367	0.371	0.291	0.242	0.256	0.215	0.175	0.187	0.180	12	0.519	0.175	0.296
塩化物イオン (mg/L)	6.0	6.7	6.0	4.3	4.3	5.1	4.0	5.1	5.7	5.5	5.2	4.6	12	6.7	4.0	5.2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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)	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	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	H31.4.17	R1.5.22	6.19	7.17	8.21	9.26	10.16	11.20	12.18	R2.1.22	2.13	3.18	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	13.5	19.9	22.5	22.8	24.4	22.2	15.8	9.9	11.4	4.2	9.0	8.4	12	24.4	4.2	15.3
濁度 (度)	1.4	8.6	2.2	1.7	2.1	0.99	2.2	1.4	3.4	1.4	17	1.9	12	17	0.99	3.7
色度 (度)	8.2	23	13	10	11	7.2	7.7	7.3	9.3	4.9	21	6.8	12	23	4.9	11
pH 値	8.2	7.7	7.9	8.0	8.0	8.2	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	12	8.2	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	69.5	48.5	65.0	62.5	55.0	72.0	49.0	61.0	67.5	69.5	61.0	58.0	12	72.0	48.5	61.5
電気伝導率 (μ S/cm)	170	131	159	159	136	171	127	148	163	170	152	145	12	171	127	153
溶存酸素 (mg/L)	11.1	8.5	9.1	8.7	8.3	9.6	9.5	11.3	10.1	12.6	10.9	11.5	12	12.6	8.3	10.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.07	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.05	0.01	12	0.07	0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.005	0.008	0.006	0.009	0.005	12	0.009	0.002	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.34	0.17	0.44	0.47	0.23	0.70	0.46	0.51	0.66	0.61	0.54	12	0.70	0.16	0.44
総窒素 (mg/L)	0.39	0.86	0.48	0.55	0.62	0.39	0.79	0.57	0.79	0.75	0.99	0.66	12	0.99	0.39	0.65
リン酸態リン (mg/L)	0.011	0.060	0.064	0.044	0.047	0.027	0.028	0.013	0.013	0.018	0.067	0.021	12	0.067	0.011	0.034
総リン (mg/L)	0.038	0.10	0.095	0.061	0.069	0.039	0.038	0.022	0.042	0.037	0.10	0.027	12	0.10	0.022	0.056
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	1.8	1.2	0.7	0.7	0.8	<0.5	0.7	1.2	0.5	2.4	0.6	12	2.4	<0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	5.4	4.0	2.9	2.7	2.3	2.0	2.3	2.6	1.6	4.4	2.1	12	5.4	1.6	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	3.6	2.6	1.8	1.7	1.4	1.1	1.4	1.6	1.0	2.0	1.2	12	3.6	1.0	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	3.2	2.5	1.7	1.6	1.3	1.0	1.3	1.4	1.0	1.2	1.1	12	3.2	1.0	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.225	0.537	0.426	0.313	0.267	0.230	0.189	0.213	0.169	0.130	0.169	0.165	12	0.537	0.130	0.253
塩化物イオン (mg/L)	6.4	6.4	6.2	5.0	4.4	5.8	4.3	5.2	6.0	5.8	5.4	5.0	12	6.4	4.3	5.5
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000026	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000026	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000002

水源水質試験結果(室生ダム)

試験項目\採水地点	H31.4.11										H31.4.22									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0		295.0					295.0	11.0	18.0	25.0	295.0					
透明度 (m)	3.5					2.7					0.0052	4.1			3.3			4.1		
クロロフィルa (mg/L)	0.0032					0.0052					0.0031	0.0033			0.0031			0.0041		
水温 (°C)	12.3	9.7	8.2	6.7		11.7					17.2	10.5	8.4	6.7	17.6	6.4	6.2	18.3		
濁度 (度)	1.2	1.4	1.1	2.8		1.3					0.92	0.82	0.90	2.7	0.93	0.68	3.5	1.2		
色度 (度)	5.6	5.8	5.6	7.9		4.9					4.6	4.5	5.3	8.1	4.0	3.8	11	6.5		
pH 値	8.0	7.6	7.4	7.2		8.2					8.1	7.7	7.5	7.4	8.1	7.5	7.1	8.2		
総アルカリ度 (mg/L)	44.5	45.0	41.5	48.5		39.5					50.0	45.0	42.5	50.5	44.5	44.0	58.5	56.5		
電気伝導率 (μS/cm)	137	137	129	148		122					150	136	129	150	135	134	171	173		
溶存酸素 (mg/L)	10.8	8.5	8.4	5.9		11.1					9.8	8.1	8.3	3.7	10.0	8.6	<0.5	9.7		
溶存酸素 (%)	104	77	74	50		106					105	75	73	31	108	72	<5	106		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.0	2.5	2.4	2.3		3.0					3.0	2.5	2.6	2.3	2.6	2.1	2.4	2.8		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.6	1.5	1.5		1.7					1.7	1.5	1.5	1.4	1.8	1.3	1.4	1.7		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.4	1.4	1.3		1.6					1.6	1.4	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5		
紫外吸収 (260nm/50mm×cm)	0.183	0.171	0.175	0.159		0.176					0.185	0.172	0.183	0.152	0.174	0.141	0.148	0.195		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.07	0.06		0.01					0.02	0.06	0.07	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.004		0.007					0.006	0.006	0.007	0.002	0.006	0.001	0.002	0.006		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.41										0.42	0.40	0.43	0.66	0.37	0.55	0.75	0.45		
総窒素 (mg/L)											0.64	0.62	0.63	0.84	0.59	0.67	0.93	0.67		
リン酸態リン (mg/L)											0.002	0.004	0.003	0.010	<0.001	0.002	0.003	0.002		
総リン (mg/L)											0.027	0.025	0.021	0.030	0.024	0.019	0.037	0.028		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.07	0.16		0.03					0.07	0.05	0.06	0.15	0.04	0.03	0.05	0.15		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.031	0.026	0.11		0.008					0.011	0.014	0.032	0.15	0.008	0.012	0.27	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)	40					40					40				30			30		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻		生					藻	藻	藻	藻	生・藻			藻		
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻		生					藻	藻	藻	藻	生・藻			藻		
2-メチルイソボルネール (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	0.000002	0.000016		0.000002					0.000003	0.000002	0.000002	0.000007	0.000002	0.000001	0.000012	0.000003		
放線菌 (CFU/mL)	1	3	3	3		2					1	3	3	4	1	2	6	4		
マイクロブドウ糖-LR (mg/L)																				
マイクロブドウ糖-RR, YRの合計値 (mg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 青:青臭 下:下水臭 青:青臭

年月日	R1.5.8										R1.5.16									
	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	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	副ダム	表層
水位/水深	(m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0					294.6	10.6	17.6	24.6	294.6					
透明度	(m)	4.3				4.5					4.5				4.1					
クロロフィルa	(mg/L)	0.0031				0.0026					0.0028				0.0026					
水温	(°C)	18.0	11.8	9.2	7.0	18.7					20.1	12.3	8.9	7.1	20.2					
濁度	(度)	0.93	0.90	1.1	1.4	0.96					0.62	0.74	1.1	1.4	0.77					
色度	(度)	4.2	4.7	5.5	6.0	3.7					3.7	4.6	5.9	6.9	3.5					
pH値		8.4	7.5	7.3	7.2	8.3					8.4	7.4	7.2	7.1	8.3					
総アルカリ度	(mg/L)	49.5	43.5	48.5	48.5	45.0					49.0	45.5	48.5	49.5	46.0					
電気伝導率	(μS/cm)	151	134	143	147	138					148	139	144	148	140					
溶存酸素	(mg/L)	11.0	6.4	6.5	2.0	9.9					9.8	4.6	6.7	1.4	9.6					
溶存酸素	(%)	120	61	58	17	109					111	44	60	12	109					
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.0	2.6	2.5	2.1	2.7					2.7	3.8	3.7	3.3	4.5					
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	1.6	1.5	1.4	1.9					1.9	1.7	1.6	1.4	1.8					
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.7	1.5	1.4	1.3	1.6					1.8	1.5	1.3	1.3	1.7					
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.186	0.173	0.171	0.159	0.172					0.185	0.178	0.177	0.162	0.182					
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.05	0.15	0.03	<0.01					0.04	0.04	0.08	0.04	0.03					
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.008	0.011	0.003	0.006					0.008	0.008	0.005	0.005	0.008					
硝酸態窒素	(mg/L)	0.37									0.31									
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)	0.03	0.04	0.09	0.08	0.04					0.02	0.03	0.09	0.07	0.02					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.011	0.15	0.086	0.005					0.004	0.009	0.20	0.10	0.004					
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)	40				30					40				30					
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻・土	藻					
臭気の種類※	(温時)	藻	藻	藻	藻・土	藻・生					藻・生	藻・生	藻	藻・土	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					
ジエオクサミン	(mg/L)	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002					0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002					
放線菌	(CFU/mL)	1	1	3	5	2					2	2	5	3	2					
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)																			
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.5.27										R1.6.6														
	取水塔					ダムサイト					副ダム					ダムサイト					副ダム				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム			
水位/水深	(m)	293.0	9.0	16.0	23.0	293.0	23.0	42.5																	
透明度	(m)	3.0			3.5								1.6												
クロロフィルa	(mg/L)	0.010			0.0045								0.031									0.019			
水温	(°C)	23.1	14.8	10.6	7.5	22.8	6.7	6.2					24.0									24.8			
濁度	(度)	1.8	0.83	1.4	4.0	1.1	0.67	5.8					3.4									3.5			
色度	(度)	5.2	5.9	7.5	11	3.7	3.8	17					8.3									11			
pH値		8.4	7.4	7.2	7.2	8.1	7.4	7.1					8.7									8.5			
総アルカリ度	(mg/L)	50.0	49.5	50.0	50.0	48.5	43.0	57.5					48.5									63.5			
電気伝導率	(μS/cm)	157	153	148	150	150	133	168					154									194			
溶存酸素	(mg/L)	9.8	2.9	4.8	0.7	9.0	7.5	7.1					10.3									9.6			
溶存酸素	(%)	117	30	45	6	107	63	59					125									118			
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.9	2.9	2.7	2.8	2.8	1.9	2.8					4.8									4.3			
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.2	1.8	1.5	1.6	2.0	1.2	1.5					2.7									2.5			
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.0	1.7	1.5	1.4	1.9	1.2	1.3					2.3									2.2			
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.210	0.204	0.193	0.177	0.174	0.131	0.149					0.274									0.319			
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.13	0.18	0.06	0.05	<0.01	0.07					<0.01									<0.01			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.008	0.009	0.004	0.005	0.007	<0.001	0.005					0.008									0.005			
硝酸態窒素	(mg/L)	0.31	0.37	0.42	0.65	0.29	0.57	0.71					0.30									0.005			
総窒素	(mg/L)	0.61	0.69	0.78	0.91	0.55	0.65	1.1					0.79												
リン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.006	0.007	0.006	0.001	<0.001	0.003					0.001												
総リン	(mg/L)	0.025	0.021	0.020	0.036	0.018	0.013	0.047					0.049												
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.08	0.18	0.41	0.03	0.02	0.31					0.09									0.24			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.007	0.035	0.30	0.39	0.006	0.013	0.77					0.014									0.038			
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)	40			30								60									22			
臭気の種類※	(冷時)	藻・生	藻	藻	藻・土	藻							藻・生									藻・生			
臭気の種類※	(温時)	生・藻	藻・生	藻	土・藻	藻・青							生									藻・生			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.00001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					0.000001									0.000002			
ジエオクサミン	(mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001					0.000005									0.000002			
放線菌	(CFU/mL)	3	3	4	8	3	2	14					4									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:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.6.13										R1.6.24									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層
水位/水深	289.6	5.6	12.6	19.6		289.6					288.5	4.5	11.5	18.5	288.5	18.5	38.0			
透明度	1.2					2.0					1.6				2.1			1.7		
クロロフィルa	0.044					0.0054					0.037				0.018			0.029		0.017
水温	21.0	17.6	17.4	16.8		20.6					22.2	19.4	19.2	19.0	20.0	18.9	6.4			23.5
濁度	8.1	4.5	5.2	11		2.1					4.3	4.6	4.9	7.1	2.1	2.1	13			4.7
色度	15	13	13	19		7.6					13	12	12	15	7.9	8.5	31			14
pH値	8.6	7.4	7.3	7.2		7.5					8.1	7.7	7.6	7.5	7.9	7.5	7.1			8.3
総アルカリ度	46.0	46.5	46.0	48.0		46.0					50.5	47.5	47.0	47.5	46.0	45.5	59.5			60.5
電気伝導率	138	143	143	147		143					151	149	143	142	140	139	170			183
溶存酸素	10.9	6.5	5.3	1.5		7.7					8.7	7.3	6.8	0.9	8.8	7.4	8.9			9.4
溶存酸素	126	70	57	16		90					102	82	76	10	100	82	75			112
化学的酸素要求量(COD)	2.8	2.1	2.0	2.0		1.9					2.2	4.4	3.9	3.8	3.7	3.1	3.7			4.5
有機物(TOCの量)	3.3	2.3	2.2	2.2		2.2					2.5	2.7	2.5	2.5	2.5	2.1	2.1			2.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.4	2.0	1.9	1.8		1.8					2.3	2.4	2.1	2.0	2.1	2.0	1.4			2.3
紫外吸収	0.337	0.267	0.265	0.275		0.237					0.367	0.283	0.279	0.282	0.270	0.269	0.162			0.324
アンモニア態窒素	<0.01	0.06	0.07	0.13		0.04					0.01	0.05	0.06	0.09	0.03	0.05	0.10			<0.01
亜硝酸態窒素	0.008	0.008	0.008	0.009		0.007					0.005	0.009	0.014	0.014	0.014	0.015	0.008			0.005
硝酸態窒素	0.27											0.14	0.25	0.27	0.27	0.29	0.67			0.38
総窒素												0.66	0.67	0.61	0.62	0.59	1.2			0.81
リン酸態リン												0.004	0.002	0.004	0.006	0.002	0.012			0.016
総リン												0.050	0.042	0.038	0.047	0.034	0.074			0.054
鉄及びその化合物	0.29	0.28	0.33	0.69		0.11					0.41	0.15	0.18	0.26	0.09	0.11	0.43			0.32
マンガン及びその化合物	0.061	0.088	0.11	0.22		0.038					0.051	0.035	0.072	0.11	0.020	0.033	1.1			0.083
水銀及びその化合物											<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
ヒ素及びその化合物											<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
臭気強度	60					30						60			40					50
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻		藻					藻・生	藻	藻	藻	藻					藻
臭気の種類※	藻・青	藻	藻	藻・土		藻					藻・生	藻	藻	藻・土	藻					藻・生
2-メチルイルホルネール	0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001					0.000001	0.000008	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001			0.000002
ジエオクサミン	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001		<0.000001					0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000009			0.000002
放線菌	18	12	15	22		5					4	3	7	6	3	4	11			5
マイクロブチン-LR																				
(マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.7.4										R1.7.11												
	取水塔					ダムサイト					下戸橋					副ダム							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深	289.2	5.2	12.2	19.2	289.2						289.1	5.1	12.1	19.1	289.1								
透明度	1.4				1.5						1.4				1.6								
クロロフィルa	0.047				0.076						0.041				0.037								0.0094
水温	23.2	21.5	21.0	20.1	23.8						23.2	21.4	21.2	20.7	21.8								22.9
濁度	5.7	6.9	11	13	5.4						4.1	3.6	4.5	12	3.7								2.2
色度	17	21	26	23	15						14	14	15	23	12								11
pH値	8.5	7.7	7.4	7.2	9.1						9.1	7.6	7.5	7.3	7.9								8.0
総アルカリ度	40.0	37.0	35.0	49.5	42.5						41.5	40.0	40.5	41.0	36.0								51.0
電気伝導率	110	106	105	146	120						113	117	120	120	107								143
溶存酸素	9.1	7.3	6.7	3.2	11.6						11.1	7.1	6.5	3.1	8.8								8.4
溶存酸素	109	84	77	36	140						133	82	75	36	103								100
化学的酸素要求量(COD)	6.0	4.8	4.9	4.2	6.2						5.2	3.9	3.9	4.0	4.8								3.0
有機物(TOCの量)	3.4	3.2	3.2	2.7	3.2						2.7	2.5	2.4	2.5	3.0								2.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.7	2.7	2.7	2.1	2.6						2.3	2.2	2.1	2.0	2.5								1.8
紫外吸収	0.447	0.487	0.486	0.300	0.420						0.358	0.344	0.329	0.378	0.380								0.321
アンモニア態窒素	0.02	0.04	0.09	0.21	0.01						0.05	0.04	0.03	0.14	0.01								0.03
亜硝酸態窒素	0.010	0.008	0.008	0.039	0.013						0.005	0.008	0.007	0.010	0.008								0.004
硝酸態窒素	0.23										0.16												
総窒素																							
リン酸態リン																							
総リン																							
鉄及びその化合物	0.22	0.46	0.65	0.93	0.15						2.2	0.20	0.32	0.85	0.11								0.36
マンガン及びその化合物	0.017	0.042	0.090	0.38	0.016						0.11	0.033	0.068	0.24	0.010								0.051
水銀及びその化合物																							
ヒ素及びその化合物																							
臭気強度	50				40						22	60			40								18
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻						土	カビ・藻	藻	藻	藻・生								藻・土
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・土	藻・生						土・藻	カビ・藻	藻	藻	生・藻								藻
2-メチルイソボルネオール	0.000018	0.000008	0.000003	0.000015	0.000038						0.000006	0.000048	0.000031	0.000025	0.000018								0.000002
ジエオクサミン	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000002						0.000007	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004								0.000001
放線菌	17	12	25	17	7						3	3	12	25	2								
マイクロプラスチック-LR																							
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																							

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.7.22										R1.8.1																								
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム									
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層				
水位/水深	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1	19.1	38.6										289.1	5.1	12.1	19.1	289.1														
透明度	1.5				1.3		1.5										1.8				2.0														
クロロフィルa	0.041				0.026		0.026										0.013				0.030											0.0034			
水温	24.1	21.7	21.6	21.3	22.4	21.0	6.6										28.7	24.3	23.9	22.9	28.3											27.7			
濁度	4.8	5.4	7.4	13	4.0	3.9	8.3										2.4	4.2	12	11	2.6											1.7			
色度	12	17	18	23	12	12	19										8.3	14	23	22	8.6											8.4			
pH値	9.0	7.6	7.6	7.6	7.8	7.4	7.0										9.1	7.8	7.4	7.4	8.9											8.1			
総アルカリ度	38.5	36.0	36.0	36.5	36.0	34.0	61.5										41.5	38.0	38.0	38.0	36.5											48.5			
電気伝導率	105	104	103	107	104	102	172										114	108	108	108	103											135			
溶存酸素	11.7	7.7	7.3	5.3	8.5	6.7	7.7										11.2	8.0	7.2	1.6	10.4											7.8			
溶存酸素	142	90	85	61	100	77	65										146	97	87	19	135											100			
化学的酸素要求量(COD)	4.8	3.9	3.9	4.0	4.0	3.2	3.2										3.7	3.7	4.2	3.8	4.4											2.6			
有機物(TOCの量)	2.9	2.6	2.5	2.5	2.7	2.2	2.0										2.1	2.5	2.6	2.5	2.5											1.7			
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.3	2.2	2.2	2.0	2.2	2.1	1.5										1.8	2.1	2.1	2.0	2.1											1.6			
紫外吸収	0.343	0.379	0.381	0.370	0.337	0.348	0.173										0.272	0.345	0.385	0.376	0.308											0.250			
アンモニア態窒素	0.01	0.05	0.05	0.09	<0.01	0.04	0.20										0.01	0.04	0.11	0.11	<0.01											0.02			
亜硝酸態窒素	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002										0.008	0.019	0.018	0.019	0.017											0.003			
硝酸態窒素	0.12	0.36	0.37	0.39	0.30	0.34	0.66										0.22																		
総窒素	0.63	0.66	0.62	0.70	0.65	0.57	1.2																												
リン酸態リン	0.005	0.031	0.033	0.042	0.010	0.019	0.005																												
総リン	0.068	0.058	0.058	0.086	0.060	0.046	0.047																												
鉄及びその化合物	0.16	0.42	0.52	0.90	0.17	0.28	0.50										0.16	0.32	0.74	0.80	0.08												0.27		
マンガン及びその化合物	0.017	0.058	0.074	0.16	0.021	0.037	1.6										0.017	0.057	0.16	0.15	0.006												0.038		
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005																												
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001																												
臭気強度	60				60												60																	40	
臭気の種類※	生	藻	藻	藻	生・藻												藻	藻・青	藻	藻	生・藻													藻	
臭気の種類※	生・藻	生・藻	藻	藻・土	生・藻												藻・生	藻・生	藻・生	藻	生・藻													藻	
2-メチルイソボルネオール	0.000018	0.000011	0.000009	0.000008	0.000018	0.000017	0.000006										0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003												0.000002		
ジエオキサン	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000022										0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002												0.000002		
放線菌	6	14	19	22	6	19	9										2	6	15	11	3														
マイクロプラスチック-LR																																			
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																																			

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.8.8										R1.8.19																					
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム						
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	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
水位/水深	288.9	4.9	11.9	18.9	288.9							288.2	4.2	11.2	18.2	288.2								288.2	2.2	11.2	18.2	288.2				
透明度	1.7				2.0							2.2				2.3								2.3								
クロロフィルa	0.011				0.024							0.021				0.011								0.011								
水温	28.7	25.6	25.3	25.1	28.6							28.4	26.0	24.9	24.3	29.2								29.2	24.9	24.3	29.2					
濁度	2.6	3.1	4.3	8.4	2.3							3.3	3.9	8.9	12	2.6								3.3	11	19	24	2.6				
色度	8.4	12	13	18	10							7.5	7.5	7.3	6.8	9.0								7.5	7.3	7.3	9.0					
pH値	9.1	7.6	7.5	7.3	8.8							9.1	7.5	7.3	7.3	9.0								9.1	7.5	7.3	9.0					
総アルカリ度	49.0	39.5	38.5	39.0	37.0							43.0	40.0	38.0	35.0	41.0								43.0	40.0	38.0	35.0	41.0				
電気伝導率	134	113	113	113	105							118	115	111	103	116								118	115	111	103	116				
溶存酸素	10.6	7.1	6.3	3.0	9.9							11.9	5.4	5.4	2.9	10.7								11.9	5.4	5.4	2.9	10.7				
溶存酸素	138	88	78	37	129							154	68	66	35	140								154	68	66	35	140				
化学的酸素要求量(COD)	4.0	3.8	3.8	3.6	4.3							4.4	4.2	3.8	3.8	3.6								4.4	4.2	3.8	3.8	3.6				
有機物(TOCの量)	2.3	2.2	2.2	2.5	2.4							2.4	2.5	2.3	2.6	2.3								2.4	2.5	2.3	2.6	2.3				
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.0	1.9	1.9	2.1	2.1							2.0	2.1	2.0	2.1	2.0								2.0	2.1	2.0	2.1	2.0				
紫外吸収	0.276	0.321	0.320	0.348	0.322							0.280	0.323	0.349	0.379	0.267								0.280	0.323	0.349	0.379	0.267				
アンモニア態窒素	0.01	0.05	0.08	0.12	0.01							<0.01	0.02	0.11	0.13	<0.01								<0.01	0.02	0.11	0.13	<0.01				
亜硝酸態窒素	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003							0.003	0.005	0.004	0.009	0.005								0.003	0.005	0.004	0.009	0.005				
硝酸態窒素	0.10											0.08												0.08								
総窒素																																
リン酸態リン																																
総リン																																
鉄及びその化合物	0.14	0.26	0.37	0.61	0.11							0.25	0.07	0.19	0.92	0.05								0.25	0.07	0.19	0.92	0.05				
マンガン及びその化合物	0.024	0.056	0.082	0.14	0.011							0.044	0.012	0.028	0.13	0.010								0.044	0.012	0.028	0.13	0.010				
水銀及びその化合物																																
ヒ素及びその化合物																																
臭気強度	80				60							60				60								60								
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻・生							藻	藻	藻	藻	藻								藻	藻	藻	藻	藻				
臭気の種類※	藻・生	藻・生	藻	藻	藻・生							藻・生	藻・生	藻・土	藻・土	藻・生								藻・生	藻・土	藻・土	藻・生	藻・生				
2-メチルイソボルネオール	0.000006	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002							0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003								0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003				
ジエオクサミン	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002							0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002								0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				
放線菌	1	2	5	23	1							1	10	8	38	1								1	10	8	38	1				
マイクロプラスチック-LR																																
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																																

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 下:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.8.26										R1.9.5																				
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム					
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	底層	表層	中層	底層	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	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	副ダム	
水位/水深	287.6	3.6	10.6	17.6	37.1	287.6	17.6	37.1				287.0	3.0	10.0	17.0	287.0							287.0	3.0	10.0	17.0	287.0				
透明度	1.8					1.9			2.2			1.7				1.8							1.7				1.8				
クロロフィルa	0.013					0.012			0.0011			0.031				0.017							0.031				0.017				
水温	25.9	24.9	24.6	23.8	7.0	25.6	23.7	7.0	22.8			26.4	24.3	22.6	22.3	27.4						23.5	23.5	22.6	22.3	27.4				0.0034	
濁度	3.6	3.5	6.5	13	4.6	3.3	2.9	4.6	2.8			3.9	3.9	4.0	8.2	3.5						2.1	2.1	4.0	8.2	3.5				24.6	
色度	12	13	16	23	8.8	12	12	8.8	11			11	12	13	17	10						9.6	9.6	12	13	17	10				26
pH値	7.8	7.5	7.5	7.4	6.8	7.5	7.2	6.8	7.8			9.0	9.0	7.4	7.3	9.0						7.8	7.8	7.4	7.3	9.0				7.6	
総アルカリ度	36.5	36.0	37.0	38.5	60.0	34.5	29.5	60.0	44.5			38.0	38.0	37.5	39.0	36.5						44.5	44.5	37.5	39.0	36.5				36.0	
電気伝導率	105	105	107	110	171	100	90	171	124			105	104	109	112	101						122	122	109	112	101				103	
溶存酸素	8.0	6.3	6.2	5.1	2.8	6.9	4.5	2.8	8.2			7.4	7.4	5.9	1.7	10.7						7.9	7.9	5.9	1.7	10.7				7.7	
溶存酸素	100	78	76	62	24	86	54	24	97			134	90	70	20	137						95	95	70	20	137				94	
化学的酸素要求量(COD)	4.3	3.7	3.8	4.0	2.5	3.9	3.4	2.5	2.3			4.4	4.4	3.4	3.0	4.1						2.2	2.2	3.4	3.0	4.1				5.0	
有機物(TOCの量)	2.7	2.6	2.6	2.6	1.7	2.6	2.2	1.7	1.7			2.5	2.6	1.9	2.0	2.5						1.5	1.5	2.6	2.0	2.5				3.3	
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.4	2.4	2.2	2.0	1.4	2.3	2.1	1.4	1.4			2.2	2.1	1.7	1.6	2.1						1.4	1.4	1.7	1.6	2.1				2.6	
紫外吸収(260nm/50mmセル)	0.377	0.381	0.370	0.350	0.158	0.378	0.343	0.158	0.207			0.346	0.349	0.290	0.290	0.333						0.205	0.205	0.290	0.290	0.333				0.406	
アンモニア態窒素	0.02	0.07	0.05	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04			0.01	0.01	0.04	0.08	0.01						0.03	0.03	0.04	0.08	0.01				0.02	
亜硝酸態窒素	0.021	0.024	0.019	0.013	0.003	0.036	0.031	0.003	0.003			0.010	0.010	0.024	0.036	0.009						0.002	0.002	0.024	0.036	0.009				0.005	
硝酸態窒素	0.34	0.39	0.40	0.43	0.87	0.40	0.43	0.87	0.53			0.16										0.52	0.52								
総窒素	0.69	0.72	0.69	0.76	1.1	0.70	0.64	1.1	0.66													0.64	0.64								
リン酸態リン	0.009	0.019	0.024	0.037	0.002	0.019	0.022	0.002	0.033													0.032	0.032								
総リン	0.049	0.056	0.072	0.075	0.034	0.050	0.045	0.034	0.050													0.047	0.047								
鉄及びその化合物	0.21	0.27	0.49	0.97	0.25	0.20	0.20	0.25	0.38			0.13	0.13	0.42	0.68	0.10						0.37	0.37	0.42	0.68	0.10				1.2	
マンガン及びその化合物	0.019	0.028	0.061	0.13	0.41	0.018	0.025	0.41	0.068			0.022	0.022	0.054	0.17	0.011						0.062	0.062	0.054	0.17	0.011				0.066	
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005																						
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001																						
臭気強度	60					50			30			60				60						22	22			60				30	
臭気の種類※	藻・生	藻	藻	藻	藻・生	藻・生			藻・土			藻	藻	藻	藻	藻						藻・土	藻・土	藻	藻	藻	藻				土
臭気の種類※	生・藻	藻・生	藻・生	藻	藻・生	藻・生			土・藻			藻・生	藻・生	藻	藻	藻・生						藻・土	藻・土	藻	藻	藻	藻				土
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000004	
ジエオクサミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000027	0.000002	0.000001	0.000027	0.000001			0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				0.000006	
放線菌	5	9	12	16	4	7	8	4	14			10	1	8	8	1						0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				
マイクロプラスチック-LR																															
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																															

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 下:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.9.12						R1.9.24									
	取水塔		ダムサイト		副ダム		取水塔		ダムサイト		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0				287.0	10.0	17.0	287.0	17.0	36.5	287.0	
透明度 (m)	1.5				2.2				2.1			2.5			2.6	
クロロフィルa (mg/L)	0.032				0.026				0.015			0.010			0.0027	0.0029
水温 (°C)	27.1	25.2	24.9	23.5	25.8				23.6	23.8	23.2	23.8	23.9	7.4	22.7	22.7
濁度 (度)	5.5	4.1	5.1	16	3.1				3.5	3.6	12	2.3	2.6	15	1.6	1.5
色度 (度)	13	12	14	24	11				10	10	11	8.8	9.4	22	7.8	8.1
pH値	8.7	7.8	7.5	7.3	8.7				7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	6.7	8.1	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	50.5	44.5	42.0	43.5	35.5				44.0	43.5	47.5	40.5	42.0	61.5	58.5	59.5
電気伝導率 (μS/cm)	137	124	119	123	101				125	125	137	117	120	171	168	167
溶存酸素 (mg/L)	10.1	6.7	6.1	1.1	9.3				6.5	6.3	5.3	6.2	5.8	7.5	8.5	8.2
溶存酸素 (%)	129	83	75	13	116				78	76	71	75	70	64	101	97
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.1	3.3	2.9	3.5	4.2				3.4	3.2	3.0	2.7	2.5	3.0	2.2	2.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.1	2.0	2.3	2.5				2.1	2.1	2.2	1.8	1.8	2.0	1.4	1.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1.8	2.1				1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.271	0.290	0.296	0.322	0.341				0.262	0.266	0.279	0.266	0.265	0.162	0.213	0.215
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.09	<0.01				0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.19	0.03	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.010	0.019	0.005				0.010	0.011	0.013	0.005	0.009	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.25								0.43	0.43	0.40	0.45	0.45	0.78	0.47	0.45
総窒素 (mg/L)									0.68	0.69	0.63	0.70	0.70	1.2	0.61	0.59
リン酸態リン (mg/L)									0.013	0.011	0.014	0.025	0.012	0.015	0.021	0.022
総リン (mg/L)									0.041	0.043	0.034	0.030	0.030	0.067	0.035	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.28	0.39	1.1	0.09				0.22	0.24	0.34	0.15	0.20	0.81	0.29	0.29
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.064	0.062	0.096	0.25	0.011				0.045	0.048	0.062	0.036	0.048	0.90	0.036	0.030
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				50			50			40	30
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生				藻	藻	藻	藻			土	土
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	生・藻				藻・生	藻	藻	藻・生			土・藻	土・藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000002	0.000002
ジエオクサミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002				0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000036	0.000002	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	2	5	2	9	1				7	5	6	3	5	27	2	
マイクロプラスチック-LR (mg/L)									<0.0001			<0.0001				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値									<0.0001			<0.0001				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.10.3										R1.10.10									
	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)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					287.0	3.0	10.0	17.0	287.0						
透明度 (m)	1.5				2.1					1.8				2.4						
クロロフィルa (mg/L)	0.010				0.011				0.0070	0.0055				0.0062				0.0017		
水温 (°C)	23.9	23.9	23.8	23.3	23.7				22.7	22.4	22.4	22.4	21.6	23.5				19.6		
濁度 (度)	3.8	4.2	5.7	11	2.6				11	3.4	3.6	3.8	8.1	2.5				2.2		
色度 (度)	10	11	13	19	7.8				26	9.0	10	10	15	7.9				9.4		
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5				7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5				7.9		
総アルカリ度 (mg/L)	47.5	47.0	48.0	50.0	42.5				45.0	46.5	46.0	46.0	47.5	42.5				60.0		
電気伝導率 (μS/cm)	136	135	137	142	123				139	135	134	134	138	125				169		
溶存酸素 (mg/L)	6.8	6.6	6.6	5.0	7.4				7.6	6.8	6.6	6.4	4.8	6.8				8.7		
溶存酸素 (%)	82	80	80	60	89				90	80	78	76	56	82				98		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	3.4	3.2	3.3	2.9				5.2	3.3	3.1	3.3	3.3	2.8				2.6		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	2.1	2.1	2.3	1.9				3.6	1.9	2.0	2.0	2.2	1.9				1.7		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5				3.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6				1.5		
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.256	0.253	0.259	0.293	0.238				0.475	0.254	0.258	0.257	0.264	0.237				0.252		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.03	0.07	<0.01				0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01				0.05		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.016	0.002				0.009	0.012	0.012	0.012	0.012	0.008				0.004		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39									0.46										
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)	0.22	0.24	0.36	0.74	0.12				0.73	0.22	0.23	0.26	0.61	0.14				0.36		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.054	0.058	0.072	0.13	0.029				0.051	0.041	0.042	0.046	0.080	0.032				0.069		
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)	40				50				40	40				40				30		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻				土	藻	藻	藻	藻	藻・青				藻・土		
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻・生				土・藻	藻	藻	藻	藻	藻・青				土・藻		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001				0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000001		
ジエオクサミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001				0.000005	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001				0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	6	3	7	7	5					3	9	5	7	7						
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 (0.0001)	(0.0001)				(0.0002)															

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.10.17										R1.10.28									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	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	副ダム	
水位/水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6				
透明度 (m)	0.6				0.4					1.6				1.5				2.3		
クロロフィルa (mg/L)	0.0004				0.0015					0.0038				0.0070				0.0005		
水温 (°C)	18.3	18.3	18.0	17.8	18.0					17.1	16.9	16.6	16.4	17.2	16.3	8.2		15.9		
濁度 (度)	24	25	18	23	24					4.4	5.3	5.9	9.3	3.4	13	25		2.6		
色度 (度)	38	38	28	31	36					12	13	12	15	11	25	23		7.8		
pH値	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2					7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	6.7		7.8		
総アルカリ度 (mg/L)	17.0	17.0	27.0	30.5	17.0					31.0	30.0	32.0	32.5	29.5	27.5	61.0		38.5		
電気伝導率 (μS/cm)	62	62	87	96	63					92	92	100	103	91	82	171		110		
溶存酸素 (mg/L)	7.8	7.7	7.9	7.5	8.0					9.1	9.0	8.9	8.2	9.0	8.4	9.0		9.8		
溶存酸素 (%)	85	84	86	81	87					97	96	94	86	96	88	79		102		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.7	4.5	3.7	3.8	4.1					3.1	2.9	2.6	2.7	2.9	3.7	3.4		1.9		
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.0	3.0	2.3	2.5	2.9					1.8	2.0	1.6	1.6	1.9	2.3	2.2		1.1		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.3	2.4	1.8	1.6	2.3					1.6	1.8	1.3	1.2	1.6	2.0	1.5		1.0		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.503	0.495	0.347	0.313	0.435					0.285	0.291	0.239	0.233	0.297	0.428	0.174		0.179		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09					<0.01	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.03	0.26		0.02		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005					0.004	0.004	0.002	0.002	0.007	0.004	0.006		0.002		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.70									0.51	0.52	0.56	0.57	0.50	0.44	0.81		0.59		
総窒素 (mg/L)										0.62	0.71	0.67	0.76	0.70	0.70	1.4		0.65		
リン酸態リン (mg/L)										0.032	0.032	0.031	0.032	0.023	0.069	0.027		0.024		
総リン (mg/L)										0.050	0.053	0.045	0.052	0.044	0.099	0.080		0.032		
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.1	1.1	0.97	1.3	1.0					0.32	0.35	0.46	0.74	0.24	0.70	1.1		0.32		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.076	0.077	0.10	0.16	0.064					0.029	0.032	0.053	0.098	0.022	0.041	0.93		0.029		
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)	30				30					40				30				18		
臭気の種類※ (冷時)	土	土	土	下水	藻・土					藻	藻	藻	藻・土	藻				藻		
臭気の種類※ (温時)	藻・土	土・藻	土・藻	下水	藻・土					藻・青	藻	藻・土	土・藻	藻				藻・土		
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	0.000004		<0.00001		
ジエオクサミン (mg/L)	0.00002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002					<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000016		<0.00001		
放線菌 (CFU/mL)	33	35	23	19	17					19	12	17	18	15	30	22		9		
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.1.1.14										R1.1.1.25									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深	(m)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					288.6	4.6	11.6	18.6	288.6	18.6	38.1			
透明度	(m)	2.0				2.5					1.5				2.0					
クロロフィルa	(mg/L)	0.015				0.012					0.046				0.010					
水温	(°C)	14.6	14.6	14.1	13.5	14.8					14.4	13.2	12.8	12.7	14.0	12.4	9.0			
濁度	(度)	3.1	3.1	3.7	5.5	2.5					4.2	3.0	2.9	4.6	2.9	2.5	4.0			
色度	(度)	7.6	7.6	9.4	12	6.8					7.5	6.5	7.3	9.6	5.5	6.3	38			
pH値		7.8	7.8	7.6	7.7	7.6					8.6	7.9	7.7	7.8	8.2	7.5	6.6			
総アルカリ度	(mg/L)	38.0	38.0	40.0	43.5	34.0					40.5	40.0	41.5	45.0	37.5	34.0	57.5			
電気伝導率	(μS/cm)	111	111	116	126	101					116	115	120	128	110	101	168			
溶存酸素	(mg/L)	9.8	9.7	9.4	8.9	9.5					11.5	9.5	9.6	8.5	11.1	8.6	8.8			
溶存酸素	(%)	100	99	94	79	97					116	94	94	83	111	83	79			
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.8	2.6	2.5	2.3	2.3					4.0	2.7	2.5	2.3	2.2	1.9	4.1			
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4					1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	2.5			
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1					1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.5			
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.191	0.194	0.194	0.200	0.189					0.183	0.172	0.176	0.182	0.161	0.148	0.168			
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01					0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.010	0.010	0.009	0.007	0.009					0.010	0.007	0.010	0.010	0.006	0.003	0.008			
硝酸態窒素	(mg/L)	0.45									0.35	0.39	0.42	0.44	0.37	0.44	1.1			
総窒素	(mg/L)										0.73	0.62	0.60	0.62	0.54	0.57	1.5			
リン酸態リン	(mg/L)										0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.039			
総リン	(mg/L)										0.070	0.028	0.025	0.029	0.020	0.025	0.11			
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.18	0.28	0.53	0.15					0.13	0.14	0.21	0.33	0.11	0.16	1.8			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.034	0.035	0.052	0.083	0.028					0.022	0.024	0.038	0.070	0.019	0.032	1.3			
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)	30				40					60				40					
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					藻	藻	藻	藻	藻					
2-メチルイルホルネール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003			
ジエオクサミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004			
放線菌	(CFU/mL)	8	7	11	17	9					5	4	11	11	8	8	25			
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)																			
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R1.12.12										R1.12.23																				
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト															
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	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	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	副ダム		
水位/水深 (m)	290.5	6.5	13.5	20.5	290.5			291.0				7.0	14.0	21.0	291.0	21.0	40.5					2.5				2.1					
透明度 (m)	3.4				2.5			0.0067							0.0039							0.0067								1.6	
クロロフィルa (mg/L)	0.0046				0.0050																									0.067	
水温 (°C)	11.0	10.7	10.4	9.7	10.5			9.8				9.7	9.6	9.0	9.5	9.6	9.1														8.7
濁度 (度)	1.5	1.5	1.5	3.6	1.4			1.9				1.9	2.0	4.4	1.5	1.5	15														3.6
色度 (度)	5.2	5.0	5.4	7.8	4.3			5.4				5.3	5.5	8.6	4.6	4.7	25														9.3
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6			7.7				7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	6.6														7.9
総アルカリ度 (mg/L)	43.5	43.0	44.0	47.5	38.0			45.0				45.0	44.5	46.5	41.5	41.5	57.0														49.0
電気伝導率 (μS/cm)	127	127	128	135	114			131				131	132	137	123	122	169														147
溶存酸素 (mg/L)	9.7	9.4	9.4	9.5	10.1			9.9				9.7	9.6	9.2	9.8	9.0	2.1														11.2
溶存酸素 (%)	91	87	87	86	94			90				88	87	82	89	82	19														99
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.6	2.2	2.3	2.1	2.0			2.6				2.3	2.4	2.4	1.8	1.9	3.3														4.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2			1.4				1.4	1.4	1.7	1.3	1.3	2.4														1.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1			1.2				1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.6														1.4
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.170	0.170	0.171	0.177	0.146			0.164				0.164	0.164	0.173	0.145	0.143	0.170														0.177
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01			0.02				0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02														<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005			0.009				0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.003														0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44							0.46				0.46	0.46	0.48	0.46	0.47	1.2														0.52
総窒素 (mg/L)								0.62				0.61	0.61	0.66	0.60	0.59	1.5														1.1
リン酸態リン (mg/L)								0.005				0.003	0.003	0.008	0.003	0.004	0.007														0.007
総リン (mg/L)								0.016				0.017	0.018	0.025	0.014	0.012	0.059														0.079
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11	0.11	0.33	0.07			0.13				0.14	0.14	0.38	0.09	0.08	0.83														0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.023	0.024	0.069	0.019			0.033				0.034	0.033	0.061	0.032	0.032	0.79														0.036
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)	40				30			30							22																50
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														<0.000001
ジエオクサミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001			0.000001				0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004														0.000002
放線菌 (CFU/mL)	9	5	7	18	7			5				6	7	5	15	11	28														9
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																															
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																															

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R2.1.15										R2.1.27									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深	(m)	294.0	10.0	17.0	24.0	294.0					295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	25.0	44.5		
透明度	(m)	2.5				2.0					2.8				0.0068				1.2	
クロロフィルa	(mg/L)	0.0085				0.0078					0.0084								0.0068	
水温	(°C)	8.4	8.0	7.7	7.4	7.8					7.4	7.7	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	8.1	
濁度	(度)	2.0	2.1	3.2	4.6	1.9					4.1	1.7	2.0	2.3	4.1	4.1	4.1	14	9.5	
色度	(度)	5.4	5.6	7.5	9.7	4.7					7.8	4.6	4.1	5.1	3.5	7.8	7.8	15	14	
pH値		7.5	7.6	7.6	7.7	7.5					7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	
総アルカリ度	(mg/L)	44.5	44.5	46.0	48.5	40.5					32.5	43.5	45.5	44.5	32.5	47.5	51.0	48.5		
電気伝導率	(μS/cm)	131	131	135	142	121					101	128	131	134	101	139	145	146		
溶存酸素	(mg/L)	10.1	10.0	10.2	9.5	10.6					9.3	10.5	9.8	10.0	8.7	9.3	7.2	10.9		
溶存酸素	(%)	89	87	88	82	92					80	92	85	86	75	80	62	95		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.6	2.4	2.5	2.6	2.1					2.1	2.7	2.2	2.2	2.0	2.1	2.6	2.6		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.5	1.2					1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6		
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.3	1.4	1.3	1.0					0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3		
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.160	0.165	0.180	0.188	0.145					0.163	0.150	0.158	0.156	0.121	0.163	0.171	0.202		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01					0.06	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.06	0.05	0.04		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003					0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.005	0.006		
硝酸態窒素	(mg/L)	0.51									0.45	0.50	0.52	0.51	0.45	0.53	0.50	0.61		
総窒素	(mg/L)										0.57	0.65	0.64	0.63	0.68	0.70	0.70	0.84		
リン酸態リン	(mg/L)										0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.010	0.013	0.022		
総リン	(mg/L)										0.028	0.028	0.022	0.023	0.023	0.029	0.039	0.056		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.13	0.23	0.41	0.09					0.06	0.08	0.10	0.13	0.13	0.27	0.54	0.63		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.027	0.029	0.036	0.055	0.025					0.022	0.025	0.025	0.033	0.022	0.13	0.34	0.071		
水銀及びその化合物	(mg/L)										<0.00005	<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	<0.001		
臭気強度	(TON)	80				40					80	80						22		
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	藻	藻	藻			藻・生		
2-メチルホルムアル	(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)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001					<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002		
放線菌	(CFU/mL)	6	2	5	7	3					4	1	3	5	2	9	8	5		
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)																			
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	R2.2.6										R2.2.25									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0		295.0					295.0	11.0	18.0	25.0		295.0	25.0	44.5		
透明度 (m)	2.4					2.1					0.021					0.013			1.0	
クロロフィルa (mg/L)	0.010					0.010					0.021					0.013			0.0015	
水温 (°C)	7.6	7.4	7.4	7.3		7.1					7.5	7.2	7.0	6.8		7.2	6.7	6.6	8.2	
濁度 (度)	2.6	2.6	2.7	2.7		2.1					4.1	3.1	2.8	4.7		2.2	1.8	10	6.6	
色度 (度)	5.8	5.3	5.6	5.9		4.9					7.0	5.8	6.1	9.0		3.6	4.6	13	11	
pH値	7.7	7.7	7.7	7.6		7.7					7.9	7.8	7.6	7.5		7.9	7.5	7.5	7.8	
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	45.0	44.5	45.0		39.5					44.5	44.5	45.0	46.0		33.5	46.0	50.0	46.5	
電気伝導率 (μS/cm)	132	133	133	132		118					131	132	133	135		105	137	145	138	
溶存酸素 (mg/L)	10.6	10.4	10.3	10.2		11.1					11.5	10.8	9.6	8.4		11.9	9.7	7.1	11.1	
溶存酸素 (%)	92	89	88	87		95					99	92	82	71		102	82	60	97	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.6	2.8	2.4		2.7					3.7	3.0	2.9	2.7		2.7	2.1	2.9	2.7	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.6	1.6	1.5		1.3					1.7	1.6	1.5	1.6		1.4	1.2	1.7	1.6	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.2		1.2					1.3	1.3	1.3	1.3		1.1	1.1	1.2	1.4	
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.162	0.165	0.163	0.159		0.140					0.176	0.166	0.167	0.185		0.131	0.142	0.155	0.221	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01		<0.01					0.01	0.02	0.05	0.08		0.01	0.05	0.16	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005		0.004					0.006	0.006	0.006	0.006		0.004	0.007	0.009	0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.52										0.46	0.46	0.49	0.50		0.39	0.53	0.48	0.61	
総窒素 (mg/L)											0.77	0.70	0.70	0.74		0.63	0.69	0.91	0.81	
リン酸態リン (mg/L)											0.003	0.004	0.004	0.005		0.007	0.004	0.006	0.023	
総リン (mg/L)											0.030	0.018	0.020	0.026		0.019	0.011	0.035	0.034	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	0.15		0.09					0.19	0.14	0.17	0.33		0.05	0.11	0.48	0.52	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.023	0.023	0.025		0.021					0.021	0.017	0.024	0.064		0.010	0.032	0.73	0.057	
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	
臭気強度 (TON)	160					100					200					160			80	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻		藻			土	
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻		藻・生					藻	藻	藻	藻		生・藻			土	
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	
ジエオキサン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001					0.000001	0.000001	0.000001	0.000002		<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000002	
放線菌 (CFU/mL)	5	8	2	7		3					4	4	3	3		1	3	5	10	
マイクロブチン-LR (mg/L)																				
ニコチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 青:青草臭 下水臭 青:青草臭

年月日	R2.3.11										R2.3.23									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0		295.0					295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5			
透明度 (m)	1.4					2.1					1.9				1.3			1.9		
クロロフィルa (mg/L)	0.023					0.011					0.032				0.045			0.0047		
水温 (°C)	11.2	7.9	7.2	6.9		9.9					11.1	8.6	7.5	7.0	11.7	6.9	6.7	11.9		
濁度 (度)	6.5	5.8	6.6	4.9		2.3					4.8	3.6	2.9	3.4	4.0	1.4	9.5	3.0		
色度 (度)	11	9.9	11	9.2		4.5					7.8	8.0	6.9	7.1	7.0	4.1	16	7.0		
pH 値	8.2	8.1	8.1	7.8		7.8					9.0	7.7	7.5	7.4	9.2	7.5	7.2	8.0		
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.5	41.0	43.0		19.5					39.5	40.0	45.0	47.5	35.5	42.5	50.5	51.0		
電気伝導率 (μS/cm)	120	122	120	126		66					114	120	132	140	103	127	146	148		
溶存酸素 (mg/L)	11.8	9.8	9.4	7.2		11.2					13.1	9.5	8.3	6.8	13.1	8.5	2.0	10.4		
溶存酸素 (%)	111	85	80	61		102					123	84	71	58	125	72	17	99		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.9	3.3	3.5	2.9		3.1					4.1	2.7	2.4	2.3	3.9	1.6	2.5	2.0		
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	2.0	1.9	1.7		1.3					2.0	1.6	1.4	1.4	2.1	1.2	1.6	1.3		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.3		1.0					1.4	1.3	1.2	1.2	1.5	1.1	1.2	1.1		
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.220	0.209	0.212	0.187		0.144					0.196	0.184	0.158	0.149	0.188	0.137	0.150	0.156		
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	0.04		<0.01					0.01	0.04	0.08	0.07	0.01	0.01	0.08	0.01		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.007		0.002					0.006	0.005	0.007	0.004	0.005	<0.001	0.013	0.005		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40										0.26	0.44	0.50	0.56	0.15	0.54	0.65	0.56		
総窒素 (mg/L)											0.62	0.64	0.71	0.76	0.67	0.64	1.0	0.71		
リン酸態リン (mg/L)											0.005	0.006	0.008	0.005	0.002	0.002	0.007	0.012		
総リン (mg/L)											0.027	0.023	0.020	0.016	0.034	0.010	0.042	0.021		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.34	0.39	0.34		0.49					0.13	0.21	0.20	0.26	0.07	0.07	0.43	0.28		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.033	0.038	0.049		0.050					0.016	0.032	0.044	0.079	0.008	0.011	0.34	0.053		
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)	180					140					180				200			60		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻	生・藻			藻		
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻		藻・生					藻	藻	藻	藻	生・藻			藻		
2-メチルイルホルネール (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)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003		0.000001					0.000002	0.000002	0.000003	0.000010	0.000002	<0.000001	0.000009	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	6	3	4	8		1					9	6	6	7	3	4	12	4		
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 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	295.0	287.0	290.5	32	11.0	3.0	6.6	32	18.0	10.0	13.6	32	25.0	17.0	20.6
透明度 (m)	32	4.5	0.6	2.2												
クロロフィルa (mg/L)	32	0.047	0.0004	0.018												
水温 (°C)	32	28.7	7.5	18.8	32	26.0	7.2	16.5	32	25.3	7.0	15.8	32	25.1	6.7	14.8
濁度 (度)	32	24	0.62	4.1	32	25	0.74	3.9	32	18	0.90	4.7	32	23	1.4	7.6
色度 (度)	32	38	3.7	10	32	38	4.1	10	32	28	5.1	11	32	31	5.1	14
pH 値	32	9.1	7.2	8.2	32	9.0	7.2	7.6	32	8.1	7.2	7.5	32	7.8	7.1	7.4
総アールカリ度 (mg/L)	32	50.5	17.0	43.1	32	49.5	17.0	41.5	32	50.0	27.0	42.2	32	50.5	30.5	44.2
電気伝導率 (μS/cm)	32	161	62	126	32	153	62	123	32	150	87	125	32	150	96	130
溶存酸素 (mg/L)	32	13.1	6.5	10.1	32	10.8	2.9	7.8	32	10.3	4.6	7.5	32	10.2	0.7	5.0
溶存酸素 (%)	32	154	78	111	32	99	30	81	32	94	45	76	32	87	6	49
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	6.0	2.6	3.7	32	4.8	2.1	3.2	32	4.9	2.0	3.1	32	4.2	2.0	3.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.4	1.3	2.1	32	3.2	1.3	2.0	32	3.2	1.3	1.9	32	2.7	1.3	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.7	1.1	1.8	32	2.7	1.1	1.7	32	2.7	1.1	1.6	32	2.1	1.1	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm ²)(mg/L)	32	0.503	0.150	0.255	32	0.495	0.155	0.256	32	0.486	0.158	0.250	32	0.379	0.149	0.245
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.10	<0.01	0.01	32	0.13	0.01	0.04	32	0.18	0.01	0.06	32	0.21	0.01	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.021	0.003	0.008	32	0.024	0.003	0.008	32	0.024	0.002	0.009	32	0.039	0.002	0.010
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.70	0.08	0.34	12	0.52	0.25	0.42	12	0.56	0.27	0.44	12	0.66	0.27	0.49
総窒素 (mg/L)	12	0.77	0.61	0.66	12	0.72	0.61	0.66	12	0.78	0.60	0.66	12	0.91	0.62	0.73
リン酸態リン (mg/L)	12	0.032	<0.001	0.007	12	0.032	0.002	0.011	12	0.033	0.003	0.012	12	0.042	0.004	0.016
総リン (mg/L)	12	0.070	0.016	0.040	12	0.058	0.017	0.034	12	0.072	0.018	0.033	12	0.086	0.016	0.042
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	1.1	0.02	0.19	32	1.1	0.03	0.23	32	0.97	0.06	0.32	32	1.3	0.07	0.54
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.076	0.004	0.028	32	0.088	0.009	0.039	32	0.30	0.023	0.078	32	0.39	0.025	0.13
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	200	30	67												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000048	<0.00001	0.000004	32	0.000031	<0.00001	0.000002		0.000025	<0.00001	0.000002	32	0.000018	<0.00001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)	32	0.000004	<0.00001	0.000002	32	0.000003	<0.00001	0.000001		0.000003	<0.00001	0.000001	32	0.000016	<0.00001	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	32	33	1	7	32	35	1	6		25	2	8	32	38	3	12
マイクロキチン-LR (mg/L)	2	0.0001	<0.0001	<0.0001												
(マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値)	2	(0.0001)	<0.0001	<0.0001												

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	295.0	287.0	290.5	12	25.0	17.0	21.0	12	44.5	36.5	40.5								
透明度 (m)	32	4.5	0.4	2.2									12	4.1	1.0	2.1				
クロロフィルa (mg/L)	32	0.076	0.0015	0.015									12	0.067	0.0005	0.015	15	0.026	0.0016	0.0082
水温 (°C)	32	29.2	7.1	18.5	12	23.9	6.4	13.3	12	9.1	6.2	7.2	12	24.0	8.1	16.8	15	29.4	19.6	24.2
濁度 (度)	32	24	0.77	3.1	12	13	0.67	3.1	12	40	3.5	14	12	9.5	1.2	3.8	15	47	1.5	7.8
色度 (度)	32	36	3.5	8.1	12	25	3.8	8.5	12	38	8.8	20	12	14	6.1	9.6	15	64	8.1	17
pH 値	32	9.2	7.2	8.0	12	7.6	7.2	7.5	12	7.5	6.6	7.0	12	8.7	7.7	8.0	15	8.5	7.6	8.0
総アールカリ度 (mg/L)	32	48.5	17.0	38.1	12	47.5	27.5	39.8	12	61.5	50.0	57.1	12	60.5	38.5	49.7	15	63.5	28.0	49.8
電気伝導率 (μS/cm)	32	150	63	114	12	139	82	119	12	172	145	164	12	183	110	147	15	194	79	144
溶存酸素 (mg/L)	32	13.1	6.2	9.6	12	9.7	4.5	7.8	12	9.0	<0.5	5.9	12	11.2	8.2	9.9	15	9.6	7.6	8.3
溶存酸素 (%)	32	140	75	104	12	88	54	75	12	79	<5	51	12	125	95	104	15	118	90	101
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	6.2	1.8	3.2	12	3.7	1.6	2.5	12	4.1	2.4	3.0	12	4.9	1.9	3.1	15	8.3	2.2	3.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.2	1.1	2.0	12	2.3	1.2	1.6	12	2.5	1.4	1.9	12	2.8	1.1	1.7	15	5.0	1.5	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.6	0.9	1.7	12	2.1	1.0	1.5	12	1.6	1.2	1.4	12	2.3	1.0	1.5	15	3.5	1.4	2.0
紫外吸収 (260nm/50mm ²)(mg/L)	32	0.435	0.121	0.239	12	0.428	0.131	0.222	12	0.174	0.148	0.162	12	0.324	0.156	0.217	15	0.793	0.205	0.330
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.09	<0.01	0.01	12	0.06	<0.01	0.03	12	0.26	0.02	0.10	12	0.04	<0.01	0.02	15	0.05	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.036	0.002	0.007	12	0.031	<0.001	0.007	12	0.013	0.002	0.006	12	0.008	0.002	0.005	15	0.009	0.002	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.50	0.15	0.37	12	0.57	0.29	0.47	12	1.2	0.48	0.77	12	0.61	0.30	0.49	4	0.52	0.38	0.46
総窒素 (mg/L)	12	0.70	0.54	0.62	12	0.72	0.56	0.64	12	1.5	0.70	1.1	12	1.1	0.61	0.75	4	0.67	0.59	0.63
リン酸態リン (mg/L)	12	0.023	<0.001	0.007	12	0.069	<0.001	0.012	12	0.039	0.002	0.012	12	0.033	0.001	0.015	4	0.032	0.016	0.026
総リン (mg/L)	12	0.060	0.014	0.031	12	0.099	0.010	0.031	12	0.11	0.034	0.056	12	0.079	0.021	0.045	4	0.054	0.037	0.047
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	1.0	0.02	0.14	12	0.70	0.02	0.19	12	1.8	0.05	0.63	12	0.63	0.09	0.31	15	2.2	0.24	0.56
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.064	0.004	0.020	12	0.13	0.011	0.037	12	1.6	0.27	0.79	12	0.083	0.014	0.046	15	0.11	0.030	0.059
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	32	200	22	57									12	80	18	45	15	60	18	32
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000038	<0.000001	0.000003	12	0.000017	<0.000001	0.000002		0.000006	<0.000001	0.000002	12	0.000009	<0.000001	0.000001	15	0.000006	<0.000001	0.000003
ジエオキシメン (mg/L)	32	0.000003	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001		0.0000036	<0.000001	0.0000012	12	0.000005	<0.000001	0.000002	15	0.000007	0.000001	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	32	17	1	5	12	30	2	9	12	28	4	14	12	14	2	6				
マイクロキチン-LR (mg/L)	2	0.0002	<0.0001	<0.0001																
(マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値)	2	(0.0002)	(<0.0001)	(0.0001)																

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		H31.4.11	4.22	R1.5.8	5.16	5.27	6.6	6.13	6.24	7.4
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								3	2
	Aphanothece spp. (群体数)							1		
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)								2	2
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)			2		10	1	6	3	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					1	18	7	11	1
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)						1	10	160	67	
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	93	140	110	58	55	150	750	980	330
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		5	4	8	2	3800	17000	20000	5300
	Aulacoseira distans	36	4	18	14	2	24	48	110	150
	Aulacoseira italica							4		
	Aulacoseira granulata						41	40	310	120
	A.g.var.angustissima f.spiralis							41	78	15
	Melosira varians							7		
	Acanthocercas zachariasii							3	70	17
	Urosolenia spp.									
	Asterionella formosa and gracillima	3		24	60	2400	550	28	16	2
	Synedra acus (>200um)			1		4	16	14	52	1
	Synedra acus (<200um)					1	2	11	42	
	Synedra rumpens	1						2	7	
	Synedra ulna						1	6	4	
	Synedra spp.				1		2	7		2
Fragilaria spp.			4		4	75	47	15		
Achnanthes spp.	1									
Nitzschia spp.	5		3	2	1	40	530	1300	420	
Skeletonema										
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2	1	41	17	20	4	4		2
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)						1	1		
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	48	150	26	9	28	52	35	31	96
	Ceratium hirundinella						2	5	1	5
	Peridinium spp.	9	16	6	6	140	58	410	19	82
	Glenodinium spp.	1					2		1	1
	Gymnodinium spp.						1		13	3
	Trachelomonas spp.	1			3	2	8	9	3	1
	Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria			3	2	46	19	18	18	19
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)							1	2	
	Eudorina spp. (群体数)								16	24
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)				11		9	6	7	4
	Gloeocystis spp. (群体数)						2			
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)	4	3	2	11	1	3		5	
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									3
	Golenkinia spp.					1	2	5	6	
	Micractinium spp. (群体数)					2	7	9	16	13
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								10	4
	Oocystis sp. (群体数)				4	7	10	5	3	2
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.									
	Kirchneriella sp. (群体数)						2		2	1
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.						2		3	1
	Chodatella sp.			4		2	6	1		
	Ankistrodesmus farcatus				1		24	60	220	21
	Monoraphidium sp.									
Schroederia spp.	1		11	1		82	12			
Pediastrum sp. (群体数)				1		1		1	3	
Coelastrum spp. (群体数)				1				1	5	
Actinastrum sp. (群体数)								7	14	
Crucigenia spp. (群体数)						1	3	2	8	
Tetrastrum sp.									1	
Scenedesmus spp.	4		72	26	4	52	92	120	230	
Closterium sp.										
Staurastrum sp.						8	1	8		
Cosmarium sp.							1		1	
Mougeotia spp (群体数)										
Mesostigma sp.										
ラフィド藻類 Merotrichia spp.						2	2	14	36	

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		R1.7.11	7.22	8.1	8.8	8.19	8.26	9.5	9.12	9.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)	14	18	5	18	12	120	84	5	2
	Aphanothece spp. (群体数)	1			1					1
	Microcystis spp. (群体数)	2				2	2			1
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)	1								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	44	8	19	1	1	2	1		3
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		4	5	5	24		46	9	5
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)	52	30	51	6	9	13	32	48	21
Phormidium spp. (糸状体)		6	26	390	6	1	19	48	29	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	2000	1600	640	130	540	270	1100	280	250
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	440	1900	540	100	420	88	1600	2600	450
	Aulacoseira distans	14	52	2	8	4	18	2		96
	Aulacoseira italica	12	22	2100	13		12	140	70	32
	Aulacoseira granulata	58	12	32	90	2000	11	210	60	310
	A.g.var.angustissima f.spiralis	8				8	43			110
	Melosira varians								2	
	Acanthocercas zachariasii	5	6	6	130	10	19	130	72	15
	Urosolenia spp.									44
	Asterionella formosa and gracillima				1					4
藻類	Synedra acus (>200um)	2	13	7	16	120	9	72	11	65
	Synedra acus (<200um)			2	2	38	3	9	1	
	Synedra rumpens	1				1				
	Synedra ulna				1				5	
	Synedra spp.		2		1		2		4	
	Fragilaria spp.									4
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	68	350	220	62	52	24	45	310	46
	Skeletonema									
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3			1	8	4	3	1
Synura spp. (群体数)		2					1			
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		96	400	520	50	230	110	150	140	29
Ceratium hirundinella		1								
Peridinium spp.		11	230	20	64	84	50	21	110	10
Glenodinium spp.					1					1
Gymnodinium spp.				1	1					3
Trachelomonas spp.			3	1	2	4	3	1	3	3
Euglena spp.									1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	44	27	48	25	120	27	38	21	24
	Gonium spp. (群体数)					4	2			
	Pandorina morum (群体数)		5			3	1			2
	Eudorina spp. (群体数)	210	1	1	4	12	4	2	18	
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)	4						3	1	1
	Gloeocystis spp. (群体数)					1				
	Gloeocystis spp.			1				6		1
	Elakatothrix spp. (群体数)		2	2	1			4		
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.	1		1		1				1
	Golenkinia spp.	7	5	9	15	230	16	5	2	
	Micractinium spp. (群体数)	27	10	52	14	13	9	11	3	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	4	10	9	21		1		1	
	Oocystis sp. (群体数)	5	25	3	5	3	5	3	1	3
	Treubaria sp.		4	1	6	3	1	5		
	Selenastrum sp.			20		11	16		4	
	Kirchneriella sp. (群体数)	2				2	3		1	
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.	1	3	11	2	3			3	
藻類	Chodatella sp.		1	1	2	4	1	2		1
	Ankistrodesmus farcatus	98	17	7	13	25	29	23	18	5
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.	11	5	5	20	13	8	7	1	
	Pediastrum sp. (群体数)	3	1		1	6	4	11	8	20
	Coelastrum spp. (群体数)	3	3	5	3	24	5	22	5	
	Actinastrum sp. (群体数)	11	1	44	100	7	11	44	6	
	Crucigenia spp. (群体数)	3				7		5	1	1
	Tetrastrum sp.	1					1	1		1
	Scenedesmus spp.	180	110	300	300	960	280	720	680	200
ラフイド藻類	Closterium sp.					2	1			
	Staurastrum sp.						3			
	Cosmarium sp.								1	
	Mougeotia spp (群体数)				56			36	1	
	Mesostigma sp.				1			3		1
	Merotrichia spp.	8	4	1		4	1	130	180	3

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		R1.10.3	10.10	10.17	10.28	11.14	11.25	12.12	12.23	R2.1.15
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)	2								
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	10	1		1					
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	1		2			1			
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	19								
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)	10								
Phormidium spp. (糸状体)	48	48	2	1						
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	170	72	2	28	88	110	27	84	430
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	110	76	7	88	160	10	16	11	550
	Aulacoseira distans	56	96	10	6	16	64	60	160	340
	Aulacoseira italica								18	250
	Aulacoseira granulata	140	96	14	6		150	200	92	140
	A.g.var.angustissima f.spiralis	110	180		7			4	27	
	Melosira varians									8
	Acanthocercas zachariasii	42	20	1		2				
	Urosolenia spp.		2							
	Asterionella formosa and gracillima	8	5		8			11	110	9
藻類	Synedra acus (>200um)	44	5			1	1	1	6	11
	Synedra acus (<200um)			1			1			
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna					1	1		1	
	Synedra spp.	1					1			
	Fragilaria spp.			3						
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	56	8	7	4	8	84	23	50	35
	Skeletonema						5900	700	540	170
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.				180	2		2	
Synura spp. (群体数)								1		1
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		9	92	43	37	340	40	9	15	19
Ceratium hirundinella				1						
Peridinium spp.			1	3	9	1	19			3
Glenodinium spp.		1		1	3		5			
Gymnodinium spp.		1	2	1	3	4	1			
Trachelomonas spp.		2	2	1	4		1			
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	9	4	8	9	13	200		1	
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)					1	4		1	2
	Eudorina spp. (群体数)		1	5			2			
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)									
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.		1							
	Elakatothrix spp. (群体数)	1	4							
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	3	1				1			
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis sp. (群体数)	3	5				1			
	Treubaria sp.		1	1						
	Selenastrum sp.		1							1
	Kirchneriella sp. (群体数)	1			1					
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.	1								
藻類	Chodatella sp.									
	Ankistrodesmus farcatus	19	9		1	1	1	1	2	1
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		54	1	1					
	Pediastrum sp. (群体数)	2					1		1	
	Coelastrum spp. (群体数)									
	Actinastrum sp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)	1	2				4			
	Tetrastrum sp.		1							
	Scenedesmus spp.	96	48	8	18	4	10			4
藻類	Closterium sp.								1	
	Staurastrum sp.	2								
	Cosmarium sp.									
	Mougeotia spp (群体数)									
	Mesostigma sp.		1			6				
	ラフイド藻類 Merotrichia spp.	2	1	3	1	1	23	3	1	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		R2.1.27	2.6	2.25	3.11	3.23		回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							32	12	120
	Aphanothece spp. (群体数)							32	4	1
	Microcystis spp. (群体数)							32	7	10
	Chroococcus sp. (群体数)							32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							32	3	2
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)				1			32	18	44
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							32	13	46
	Oscillatoria sp. (糸状体)							32	0	0
珪藻類	Phormidium tenue (糸状体)				2			32	15	160
	Phormidium spp. (糸状体)				1			32	13	390
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	260	380	1400	1800	5200		32	32	5200
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	620	440	900	460	110		32	31	20000
	Aulacoseira distans	440	570	1000	420	1200		32	31	1200
	Aulacoseira italica	370	830	1200	1500	4100		32	16	4100
	Aulacoseira granulata	110	54	34				32	24	2000
	A.g.var.angustissima f.spiralis	35	38	6				32	15	180
	Melosira varians							32	3	8
藻類	Acanthocercas zachariasii							32	16	130
	Urosolenia spp.		4					32	3	44
	Asterionella formosa and gracillima	28	17	34	42	200		32	21	2400
	Synedra acus (>200um)	50	52	120	160	250		32	27	250
	Synedra acus (<200um)	1			1	3		32	15	42
	Synedra rumpens	1			3			32	7	7
	Synedra ulna				2	2		32	10	6
	Synedra spp.			2				32	11	7
	Fragilaria spp.				6			32	8	75
鞭毛藻類	Achnanthes spp.							32	1	1
	Nitzschia spp.	18	68	150	100	280		32	31	1300
	Skeletonema	120	300	120	210	210		32	9	5900
	Mallomonas spp.	2		3	3			32	22	180
	Synura spp. (群体数)		2	3	3			32	7	3
	Dinobryon spp. (群体数)				1			32	3	1
	Uroglena americana (群体数)							32	0	0
	Cryptomonas spp.	7	1	6	96	14		32	32	520
	Ceratium hirundinella							32	6	5
藻類	Peridinium spp.	3	5	24	7	28		32	29	410
	Glenodinium spp.							32	10	5
	Gymnodinium spp.							32	12	13
	Trachelomonas spp.			1				32	21	9
	Euglena spp.							32	2	1
	Chlamydomonas and Carteria		4	7	18	5		32	27	200
	Gonium spp. (群体数)							32	2	4
	Pandorina morum (群体数)	6	1					32	12	6
	Eudorina spp. (群体数)							32	13	210
藻類	Volvox spp. (群体数)							32	0	0
	Sphaerocystis sp. (群体数)							32	9	11
	Gloeocystis spp. (群体数)							32	2	2
	Gloeocystis spp. (群体数)							32	4	6
	Elakatothrix spp. (群体数)					1		32	14	11
	Planktosphaeria spp. (群体数)							32	0	0
	Tetraspora spp.							32	5	3
	Golenkinia spp.					1		32	13	230
	Micractinium spp. (群体数)				3	6		32	19	52
藻類	Dictyosphaerium spp. (群体数)					4		32	9	21
	Oocystis sp. (群体数)							32	18	25
	Treubaria sp.							32	8	6
	Selenastrum sp.							32	6	20
	Kirchneriella sp. (群体数)							32	9	3
	Kirchneriella sp.							32	0	0
	Tetraedron spp.							32	10	11
	Chodatella sp.					1		32	12	6
	Ankistrodesmus farcatus	6	10	14	8	19		32	27	220
藻類	Monoraphidium sp.							32	0	0
	Schroederia spp.			1	3	4		32	19	82
	Pediastrum sp. (群体数)							32	15	20
	Coelastrum spp. (群体数)							32	11	24
	Actinastrum sp. (群体数)					1		32	12	100
	Crucigenia spp. (群体数)							32	12	8
	Tetrastrum sp.	1						32	8	2
	Scenedesmus spp.		4	4		12		32	27	960
	Closterium sp.							32	3	2
ラフィド藻類	Staurastrum sp.							32	5	8
	Cosmarium sp.							32	3	1
	Mougeotia spp (群体数)							32	3	56
	Mesostigma sp.							32	5	6
	Merotrichia spp.		1		2			32	23	180

宇陀川系統
室生ダムダムサイ卜表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		H31.4.11	4.22	R1.5.8	5.16	5.27	6.6	6.13	6.24	7.4
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									8
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									1
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	14				46	2			19
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					2		4	11	6
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)								4	67	
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	170	410	170	68	72	56	51	46	570
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		2	1	5		13	920	320	9000
	Aulacoseira distans	36	16	10	2	4	16	68	52	68
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata							14	11	43
	A.g.var.angustissima f.spiralis						2	120	210	
	Melosira varians									
	Acanthocercas zachariasii								6	
	Urosolenia spp.									
	Asterionella formosa and gracillima	31			8	110	47			17
	Synedra acus (>200um)						3	1	1	7
	Synedra acus (<200um)				3	1	1	3	1	2
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.					3	9	3		2
藻類	Fragilaria spp.				37	15	22		84	
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.		2	3			4	10	26	610
	Skeletonema									
	Mallomonas spp.	6	5	8	18	24				2
	Synura spp. (群体数)					2				1
鞭毛藻類	Dinobryon spp. (群体数)					2				
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	31	7	16	35	30	12	7	5	260
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	46	31	16	11	18	17	35	50	130
	Glenodinium spp.							1		
	Gymnodinium spp.					1			10	
	Trachelomonas spp.						9	11	44	110
	Euglena spp.									
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria					16	31	8	20
Gonium spp. (群体数)										
Pandorina morum (群体数)						1				2
Eudorina spp. (群体数)									26	38
Volvox spp. (群体数)										
Sphaerocystis sp. (群体数)					5	1	4	2	2	1
Gloeocystis spp. (群体数)								1		
Gloeocystis spp. (群体数)										
Elakatothrix spp. (群体数)		4	1		14	3	2	4		2
Planktosphaeria spp. (群体数)										
Tetraspora spp.										1
Golenkinia spp.						1			1	2
Micractinium spp. (群体数)								2	2	18
Dictyosphaerium spp. (群体数)										
Oocystis sp. (群体数)				3	3	8	5	6	3	5
Treubaria sp.										1
Selenastrum sp.										
Kirchneriella sp. (群体数)										
Kirchneriella sp.										
Tetraedron spp.									1	3
Chodatella sp.						3	1			
Ankistrodesmus farcatus					2		3		23	24
Monoraphidium sp.										
Schroederia spp.			1	4	1	2	15			
Pediastrum sp. (群体数)						1	1	1		3
Coelastrum spp. (群体数)				9	1					8
Actinastrum sp. (群体数)										5
Crucigenia spp. (群体数)									2	
Tetrastrum sp.									2	
Scenedesmus spp.	2		86	12		20		18	250	
Closterium sp.			1							
Staurastrum sp.						3	2	1		
Cosmarium sp.	1									
Mougeotia spp (群体数)										
Mesostigma sp.										
ラフイド藻類 Merotrichia spp.								1	33	

宇陀川系統
室生ダムダムサイ卜表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R1.7.11	7.22	8.1	8.8	8.19	8.26	9.5	9.12	9.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)	10	6	21	2	6	31	38	9	1
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)			9		8	1	1	9	
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	6	14	16	1	2	4	4	9	1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		19	14	21	9		42	31	5
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)	29	12	15	4	9	6	17	82	8
Phormidium spp. (糸状体)		2	6	2	3	1	19	1	45	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	940	350	340	230	720	220	640	96	140
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1800	150	240	200	1300	150	1600	280	130
	Aulacoseira distans	19	20	6	8		22	6		28
	Aulacoseira italica	8	14	110	62		16			
	Aulacoseira granulata	16	30	2	12	960	180	46	42	180
	A.g.var.angustissima f.spiralis	33	22				31		5	120
	Melosira varians									
	Acanthocercas zachariasii	1	2	15	5	9	14	200		8
	Urosolenia spp.								92	25
	Asterionella formosa and gracillima			8			1			2
藻類	Synedra acus (>200um)	6	14		14	98	27	160	44	49
	Synedra acus (<200um)	1				18	3	6	1	1
	Synedra rumpens							1		
	Synedra ulna									
	Synedra spp.		2							2
	Fragilaria spp.		4				2		1	3
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	38	84	50	58	29	46	110	19	38
	Skeletonema									
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	7	1	1				5	1
Synura spp. (群体数)										
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		130	630	80	15	13	48	170	58	190
Ceratium hirundinella										
Peridinium spp.		19	67	380	82	26	25	17	280	2
Glenodinium spp.					3			1	5	
Gymnodinium spp.		1		2					5	
Trachelomonas spp.		4	9	7	1		3	4		
緑藻類	Euglena spp.									
	Chlamydomonas and Carteria	14	33	72	110	15	40	44	9	3
	Gonium spp. (群体数)						2	1		
	Pandorina morum (群体数)				3	1	1	2	3	
	Eudorina spp. (群体数)	82	2	1	2	4	2	1	1	
	Volvox spp. (群体数)							1		
	Sphaerocystis sp. (群体数)			1						
	Gloeocystis spp. (群体数)						1			
	Gloeocystis spp. (群体数)			2				4		
	Elakatothrix spp. (群体数)							3		
Planktosphaeria spp. (群体数)										
藻類	Tetraspora spp.							1		
	Golenkinia spp.	2	2	16	11	330	16	15	1	3
	Micractinium spp. (群体数)	3	6	16	14	14	13	15	6	9
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	3	7	9	4	1	1			
	Oocystis sp. (群体数)	6	4	4	2		2	7	1	
	Treubaria sp.			1	2	3		5	3	1
	Selenastrum sp.					4	10	4		7
	Kirchneriella sp. (群体数)		1	1		1	3			1
	Kirchneriella sp.	1								
	Tetraedron spp.		1	3		1	1	2	1	1
Chodatella sp.		1			1					
藻類	Ankistrodesmus farcatus	24	16	13	8	38	18	20	5	3
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		3	8	3	20	3	5		
	Pediastrum sp. (群体数)	4			1	3	1	8	4	21
	Coelastrum spp. (群体数)		3		2	12	9	24	3	
	Actinastrum sp. (群体数)	1	3	28	15	4	26	28	9	2
	Crucigenia spp. (群体数)	1	1	1		3	1	5		1
	Tetrastrum sp.	2	1	1				3		1
	Scenedesmus spp.	110	130	430	600	640	140	320	220	48
	Closterium sp.					1	4			
ラフイド藻類	Staurastrum sp.	2		1		1				
	Cosmarium sp.									
	Mougeotia spp (群体数)							64		
	Mesostigma sp.				1300					3
	Merotrichia spp.	14	33		3			2	130	7

宇陀川系統
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R1.10.3	10.10	10.17	10.28	11.14	11.25	12.12	12.23	R2.1.15
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)	1								
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	1	6							
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	2								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	7								
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)	11								
Phormidium spp. (糸状体)	54	35		2	1					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	200	28	2	17	84	92	33	46	290
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	440	170	3	130	100	37	7	23	160
	Aulacoseira distans	130	100	4	36	2	58	40	150	200
	Aulacoseira italica				52				52	100
	Aulacoseira granulata	140	74		36	76	170	97	130	50
	A.g.var.angustissima f.spiralis	110	57	8	2			12	28	
	Melosira varians							2		
	Acanthocercas zachariasii	76	11		2					
	Urosolenia spp.	5	5							
	Asterionella formosa and gracillima					25	8	2	250	52
藻類	Synedra acus (>200um)	46	6	1	1	1	3		2	8
	Synedra acus (<200um)	2	3							
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna						2			
	Synedra spp.			1						
	Fragilaria spp.									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	38	5	7	10	7	14	12	54	7
	Skeletonema						6700	1900	920	56
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1			100	1	6	2	3
Synura spp. (群体数)					1					
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		92	19	8	59	230	12	5	7	5
Ceratium hirundinella										
Peridinium spp.		3	21	9	19	8	11	1		9
Glenodinium spp.		3	1		3		1			
Gymnodinium spp.					1					
Trachelomonas spp.			2	2	2		2			
緑藻類	Euglena spp.				1					
	Chlamydomonas and Carteria	5	1			53	37	1		
	Gonium spp. (群体数)				1					
	Pandorina morum (群体数)				2		1			1
	Eudorina spp. (群体数)	1								
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)				1					
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)	2				1				
藻類	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.				2					
	Golenkinia spp.						1		1	
	Micractinium spp. (群体数)	6	2		1		2	1		
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			1	2					
	Oocystis sp. (群体数)	2	2			2				
	Treubaria sp.	2								
	Selenastrum sp.		1			2			1	
	Kirchneriella sp. (群体数)				1					
	Kirchneriella sp.									
藻類	Tetraedron spp.				2		1			
	Chodatella sp.				1					
	Ankistrodesmus farcatus	5	12		1	1		2	4	1
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		110					1		
	Pediastrum sp. (群体数)	1	2		1					
	Coelastrum spp. (群体数)		1							
	Actinastrum sp. (群体数)		1							
	Crucigenia spp. (群体数)	7								
	Tetrastrum sp.		1						1	
ラフイド藻類	Scenedesmus spp.	42	48	4	34	4	20	8		
	Closterium sp.									
	Staurastrum sp.									
	Cosmarium sp.									
	Mougeotia spp (群体数)									
	Mesostigma sp.	1	1		1				1	
	Merotrichia spp.	17		2		1		1		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		R2.1.27	2.6	2.25	3.11	3.23	回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						32	11	38
	Aphanothece spp. (群体数)						32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)						32	8	9
	Chroococcus sp. (群体数)						32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						32	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						32	14	46
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						32	12	42
	Oscillatoria sp. (糸状体)						32	0	0
珪藻類	Phormidium tenue (糸状体)				1		32	13	82
	Phormidium spp. (糸状体)			1			32	13	54
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	130	250	350	1000	1200	32	32	1200
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	660	580	250	100	110	32	30	9000
	Aulacoseira distans	880	760	880	480	140	32	30	880
	Aulacoseira italica	160	760	920	780	1600	32	13	1600
	Aulacoseira granulata	72	60	36		4	32	24	960
	A.g.var.angustissima f.spiralis	30	52				32	16	210
	Melosira varians		7				32	2	7
藻類	Acanthocercas zachariasii						32	12	200
	Urosolenia spp.	2	7	1			32	7	92
	Asterionella formosa and gracillima	11	22	31	45	74	32	18	250
	Synedra acus (>200um)	14	54	140	120	88	32	25	160
	Synedra acus (<200um)		1		1		32	16	18
	Synedra rumpens				2	1	32	3	2
	Synedra ulna		2		1		32	3	2
	Synedra spp.						32	7	9
	Fragilaria spp.			160			32	9	160
鞭毛藻類	Achnanthes spp.						32	0	0
	Nitzschia spp.	3	39	61	60	130	32	30	610
	Skeletonema	33	40	130	200	2	32	9	6700
	Mallomonas spp.	1	1		3		32	21	100
	Synura spp. (群体数)		5	1	3		32	6	5
	Dinobryon spp. (群体数)			1			32	2	2
	Uroglena americana (群体数)						32	0	0
	Cryptomonas spp.		88	2	150	50	32	31	630
	Ceratium hirundinella						32	0	0
緑藻類	Peridinium spp.	4	7	3	10	27	32	31	380
	Glenodinium spp.						32	8	5
	Gymnodinium spp.						32	6	10
	Trachelomonas spp.	1	1	3		3	32	18	110
	Euglena spp.						32	1	1
	Chlamydomonas and Carteria			3	16	1	32	22	110
	Gonium spp. (群体数)						32	3	2
	Pandorina morum (群体数)	1	2		1	1	32	14	3
	Eudorina spp. (群体数)		1				32	12	82
藻類	Volvox spp. (群体数)						32	1	1
	Sphaerocystis sp. (群体数)						32	8	5
	Gloeocystis spp. (群体数)						32	2	1
	Gloeocystis spp. (群体数)						32	2	4
	Elakatothrix spp. (群体数)				1	1	32	12	14
	Planktosphaeria spp. (群体数)						32	0	0
	Tetraspora spp.						32	3	2
	Golenkinia spp.						32	14	330
	Micractinium spp. (群体数)				2	1	32	19	18
藻類	Dictyosphaerium spp. (群体数)				2	5	32	10	9
	Oocystis sp. (群体数)						32	17	8
	Treubaria sp.						32	8	5
	Selenastrum sp.						32	7	10
	Kirchneriella sp. (群体数)						32	6	3
	Kirchneriella sp.						32	1	1
	Tetraedron spp.						32	11	3
	Chodatella sp.				2		32	6	3
	Ankistrodesmus farcatus	3	6	15	10	12	32	25	38
藻類	Monoraphidium sp.						32	0	0
	Schroederia spp.				4	1	32	15	110
	Pediastrum sp. (群体数)				1		32	15	21
	Coelastrum spp. (群体数)						32	10	24
	Actinastrum sp. (群体数)					1	32	12	28
	Crucigenia spp. (群体数)						32	9	7
	Tetrastrum sp.						32	8	3
	Scenedesmus spp.			12	4		32	24	640
	Closterium sp.						32	3	4
ラフィド藻類	Staurastrum sp.						32	6	3
	Cosmarium sp.						32	1	1
	Mougeotia spp (群体数)						32	1	64
	Mesostigma sp.						32	6	1300
Merotrichia spp.						32	13	130	

宇陀川系統
室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		H31.4.22	R1.5.27	6.24	7.22	8.26	9.24	10.28	11.25	12.23
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)			3	5					
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)			1						
	Gomphosphaeria spp. (群体数)					1				
	Anabaena spp. (糸状体)		5		2					
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		3							
	Oscillatoria sp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)		2	2	34			2		
Phormidium spp. (糸状体)					5					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	120	240	350	620	4	100	28	18	70
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	9	840	11000	420	4	12	26	6	22
	Aulacoseira distans	2	6	15	10			2	8	80
	Aulacoseira italica				110					46
	Aulacoseira granulata				4	14	6	5		130
	A.g.var.angustissima f.spiralis			4						
	Melosira varians						2	1	110	2
	Acanthocercas zachariasii			2	7					
	Urosolenia spp.									1
	Asterionella formosa and gracillima	16	7800			1		15		150
藻類	Synedra acus (>200um)		1		8		10		3	1
	Synedra acus (<200um)	1	1	8	1		1			1
	Synedra rumpens	2		2						
	Synedra ulna	1		8					6	
	Synedra spp.	1		21	2		2			1
	Fragilaria spp.				4	4	14			
	Achnanthes spp.								2	
	Nitzschia spp.	12	2	190	250	32	20	4	9	36
	Skeletonema								12	230
	Mallomonas spp.		16				1	2	5	3
鞭毛藻類	Synura spp. (群体数)						1		1	4
	Dinobryon spp. (群体数)			1						2
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	98	27	120	230		14	2	3	67
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	59	290	140	190	2	7		15	1100
	Glenodinium spp.									2
	Gymnodinium spp.						1			
	Trachelomonas spp.		3	3	9	1		1	2	
	Euglena spp.			2	1		1			
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	68	200	100		24	1	1	2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)		2		2					
	Eudorina spp. (群体数)		2	31	1					
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)		5	1						
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)	1		1						
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
藻類	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.			2	3					
	Micractinium spp. (群体数)			11	7					1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1		18	3					
	Oocystis sp. (群体数)		7	7	2				1	
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.									1
	Kirchneriella sp. (群体数)				1					
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.			1	2					
Chodatella sp.			1	1						
Ankistrodesmus farcatus	3	6	74	5		3	2	2	3	
藻類	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.		10	1	2			1		1
	Pediastrum sp. (群体数)	1			1					
	Coelastrum spp. (群体数)			1	2					
	Actinastrum sp. (群体数)			3	2					
	Crucigenia spp. (群体数)			3			1			
	Tetrastrum sp.									
	Scenedesmus spp.	4	16	88	100	18	10	4	4	
	Closterium sp.			1						
	Staurastrum sp.		1							
ラフィド藻類	Cosmarium sp.			1						
	Mougeotia spp (群体数)						1			
	Mesostigma sp.									
	Merotrichia spp.			5	10					290

宇陀川系統
室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R2.1.27	2.25	3.23			回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						12	2	5
	Aphanothece spp. (群体数)						12	0	0
	Microcystis spp. (群体数)						12	0	0
	Chroococcus sp. (群体数)						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						12	1	1
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						12	1	1
	Anabaena spp. (糸状体)						12	2	5
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	1	3
	Oscillatoria sp. (糸状体)						12	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)						12	4	34
Phormidium spp. (糸状体)						12	1	5	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	160	130	620			12	12	620
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	9	11	64			12	12	11000
	Aulacoseira distans	80	14	16			12	10	80
	Aulacoseira italica	100	26	110			12	5	110
	Aulacoseira granulata		6				12	6	130
	A.g.var.angustissima f.spiralis						12	1	4
	Melosira varians	2	6	7			12	7	110
	Acanthoceras zachariasii						12	2	7
	Urosolenia spp.	1					12	2	1
	Asterionella formosa and gracillima						12	5	7800
藻類	Synedra acus (>200um)	8	9	15			12	8	15
	Synedra acus (<200um)			2			12	7	8
	Synedra rumpens			2			12	3	2
	Synedra ulna	1	1	2			12	6	8
	Synedra spp.		2	2			12	7	21
	Fragilaria spp.	2					12	4	14
	Achnanthes spp.						12	1	2
	Nitzschia spp.	22	14	16			12	12	250
	Skeletonema	50		12			12	4	230
	Mallomonas spp.	3	5	2			12	8	16
鞭毛藻類	Synura spp. (群体数)	1	2	2			12	6	4
	Dinobryon spp. (群体数)	1					12	3	2
	Uroglena americana (群体数)						12	0	0
	Cryptomonas spp.	84	4	35			12	11	230
	Ceratium hirundinella						12	0	0
	Peridinium spp.	15	1	26			12	11	1100
	Glenodinium spp.						12	1	2
	Gymnodinium spp.		1				12	2	1
	Trachelomonas spp.	1		2			12	8	9
	Euglena spp.						12	3	2
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	6	8			12	11	200
	Gonium spp. (群体数)						12	0	0
	Pandorina morum (群体数)	1					12	3	2
	Eudorina spp. (群体数)						12	3	31
	Volvox spp. (群体数)						12	0	0
	Sphaerocystis sp. (群体数)						12	2	5
	Gloeocystis spp. (群体数)						12	0	0
	Gloeocystis spp.						12	0	0
	Elakatothrix spp. (群体数)						12	2	1
	Planktosphaeria spp. (群体数)						12	0	0
藻類	Tetraspora spp.						12	0	0
	Golenkinia spp.						12	2	3
	Micractinium spp. (群体数)			1			12	4	11
	Dictyosphaerium spp. (群体数)						12	3	18
	Oocystis sp. (群体数)			1			12	5	7
	Treubaria sp.						12	0	0
	Selenastrum sp.						12	1	1
	Kirchneriella sp. (群体数)						12	1	1
	Kirchneriella sp.						12	0	0
	Tetraedron spp.						12	2	2
藻類	Chodatella sp.						12	2	1
	Ankistrodesmus farcatus	3	2	3			12	11	74
	Monoraphidium sp.						12	0	0
	Schroederia spp.		5				12	6	10
	Pediastrum sp. (群体数)						12	2	1
	Coelastrum spp. (群体数)						12	2	2
	Actinastrum sp. (群体数)						12	2	3
	Crucigenia spp. (群体数)						12	2	3
	Tetrastrum sp.						12	0	0
	Scenedesmus spp.			4			12	9	100
ラフィド藻類	Closterium sp.						12	1	1
	Staurastrum sp.						12	1	1
	Cosmarium sp.						12	1	1
	Mougeotia spp (群体数)						12	1	1
	Mesostigma sp.						12	0	0
	Merotrichia spp.						12	3	290

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		R1.6.6	6.13	6.24	7.4	7.11	7.22	8.1	8.8	8.19
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus sp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)				1			11		6
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		2							
	Oscillatoria sp. (糸状体)				2					
Phormidium tenue (糸状体)	1	1					1		2	
Phormidium spp. (糸状体)				1					2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	110	59	210	2	23	8	40	130	8
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	9100	260	7200		44		15	120	4
	Aulacoseira distans			2	4	2		2	2	
	Aulacoseira italica								2	
	Aulacoseira granulata			6		4		10	26	6
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians	4			2				2	2
	Acanthocercas zachariasii									
	Urosolenia spp.									
	Asterionella formosa and gracillima									
	Synedra acus (>200um)	1		3						1
	Synedra acus (<200um)	6		7						
	Synedra rumpens	1		1				1		
	Synedra ulna		1	16		1		2	1	
Synedra spp.	4	1	30			1		3		
Fragilaria spp.	7			14		10			4	
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	70	58	110	21	28	2	160	200	14	
Skeletonema										
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3	2	1		3			2	
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	68	8	6	2	13	6	7	23	6
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	120	48	37		150	8	29	4	28
	Glenodinium spp.	2								1
	Gymnodinium spp.		1			1				1
	Trachelomonas spp.	3	5	3	1	5	4	2	4	
Euglena spp.		2			1	2		1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	290	37	120	1	70	3	22	600	17
	Gonium spp. (群体数)	1	1							
	Pandorina morum (群体数)	1	1	7				1		
	Eudorina spp. (群体数)	1		1		2				
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis sp. (群体数)	4	3	1				1	1	5
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)	1		1					2	
	Planktosphaeria spp. (群体数)							1		
	Tetraspora spp.	2	2							
	Golenkinia spp.			2					13	1
	Micractinium spp. (群体数)	8		7					92	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	4	1	9				1		4
	Oocystis sp. (群体数)	1		11				1	4	1
	Treubaria sp.									
	Selenastrum sp.			3				2	10	
	Kirchneriella sp. (群体数)								1	
	Kirchneriella sp.									
	Tetraedron spp.								4	
	Chodatella sp.							2	1	
	Ankistrodesmus farcatus	64	30	76	1	2		7	39	8
	Monoraphidium sp.									
	Schroederia spp.	11	7	4				2	8	
	Pediastrum sp. (群体数)						1			1
	Coelastrum spp. (群体数)	2	1						3	
	Actinastrum sp. (群体数)		6	2					1	
Crucigenia spp. (群体数)	2	2	1				3	5		
Tetrastrum sp.	5							3	2	
Scenedesmus spp.	20	14	48	8	56	12	62	240	32	
Closterium sp.										
Staurastrum sp.			2						1	
Cosmarium sp.					1					
Mougeotia spp (群体数)										
Mesostigma sp.										
ラフィド藻類 Merotrichia spp.		1								1

宇陀川系統
室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R1. 8. 26	9. 5	9. 12	9. 24	10. 3	10. 10	回数	検出回数	最大値
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							15	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							15	0	0
	Microcystis spp. (群体数)					1		15	1	1
	Chroococcus sp. (群体数)							15	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							15	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							15	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)		5			8		15	5	11
	Aphanizomenon spp. (糸状体)			4		5		15	3	5
	Oscillatoria sp. (糸状体)							15	1	2
	Phormidium tenue (糸状体)			1				15	5	2
Phormidium spp. (糸状体)		4	1		1		15	5	4	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	9	33	17	40	64	32	15	15	210
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	10	11	60	14	3	23	15	13	9100
	Aulacoseira distans		4		2	6	2	15	9	6
	Aulacoseira italica							15	1	2
	Aulacoseira granulata		7	6		15	4	15	9	26
	A.g.var.angustissima f.spiralis							15	0	0
	Melosira varians		1	6			6	15	7	6
	Acanthoceras zachariasii							15	0	0
	Urosolenia spp.							15	0	0
	Asterionella formosa and gracillima		1			9		15	2	9
藻類	Synedra acus (>200um)					3	1	15	5	3
	Synedra acus (<200um)		5			2		15	4	7
	Synedra rumpens							15	3	1
	Synedra ulna			2	2	1	1	15	9	16
	Synedra spp.	1				1	1	15	8	30
	Fragilaria spp.				2			15	5	14
	Achnanthes spp.							15	0	0
	Nitzschia spp.	4	47	46	13	48	27	15	15	200
	Skeletonema							15	0	0
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1		2	1		15	8
Synura spp. (群体数)								15	0	0
Dinobryon spp. (群体数)								15	0	0
Uroglena americana (群体数)								15	0	0
Cryptomonas spp.		2	14	12	10	6	2	15	15	68
Ceratium hirundinella						1		15	1	1
Peridinium spp.		33	30	20	12	33	17	15	14	150
Glenodinium spp.								15	2	2
Gymnodinium spp.						1		15	4	1
Trachelomonas spp.			3	1		8	1	15	12	8
Euglena spp.					1		15	5	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	6	7	84	130	2	15	15	600
	Gonium spp. (群体数)							15	2	1
	Pandorina morum (群体数)					2		15	5	7
	Eudorina spp. (群体数)					1		15	4	2
	Volvox spp. (群体数)							15	0	0
	Sphaerocystis sp. (群体数)		1		1	1		15	9	5
	Gloeocystis spp. (群体数)							15	0	0
	Gloeocystis spp.	1						15	1	1
	Elakatothrix spp. (群体数)							15	3	2
	Planktosphaeria spp. (群体数)							15	1	1
藻類	Tetraspora spp.	1	1			2		15	5	2
	Golenkinia spp.	1				1		15	5	13
	Micractinium spp. (群体数)							15	3	92
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1		2		2		15	8	9
	Oocystis sp. (群体数)		3		1	1		15	8	11
	Treubaria sp.							15	0	0
	Selenastrum sp.					4		15	4	10
	Kirchneriella sp. (群体数)							15	1	1
	Kirchneriella sp.							15	0	0
	Tetraedron spp.					1		15	2	4
藻類	Chodatella sp.			1				15	3	2
	Ankistrodesmus farcatus		3	3	1	12		15	12	76
	Monoraphidium sp.							15	0	0
	Schroederia spp.		2				230	15	7	230
	Pediastrum sp. (群体数)					2	1	15	4	2
	Coelastrum spp. (群体数)							15	3	3
	Actinastrum sp. (群体数)	2		1				15	5	6
	Crucigenia spp. (群体数)		1					15	6	5
	Tetrastrum sp.	1			1			15	5	5
	Scenedesmus spp.	6	8	14	18	46	8	15	15	240
ラフィド藻類	Closterium sp.							15	0	0
	Staurastrum sp.							15	2	2
	Cosmarium sp.		1		1			15	3	1
	Mougeotia spp (群体数)							15	0	0
	Mesostigma sp.							15	0	0
	Merotrichia spp.		2		1		17	15	5	17

2) 吉野川系統

①水質の概要

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

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

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

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

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

②令和元年度の状況

令和元年度の年間降水量は平年よりやや多く(大迫ダム平年比118%・津風呂ダム同98%)、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10月が多く、平年の2倍以上の降水量でした。

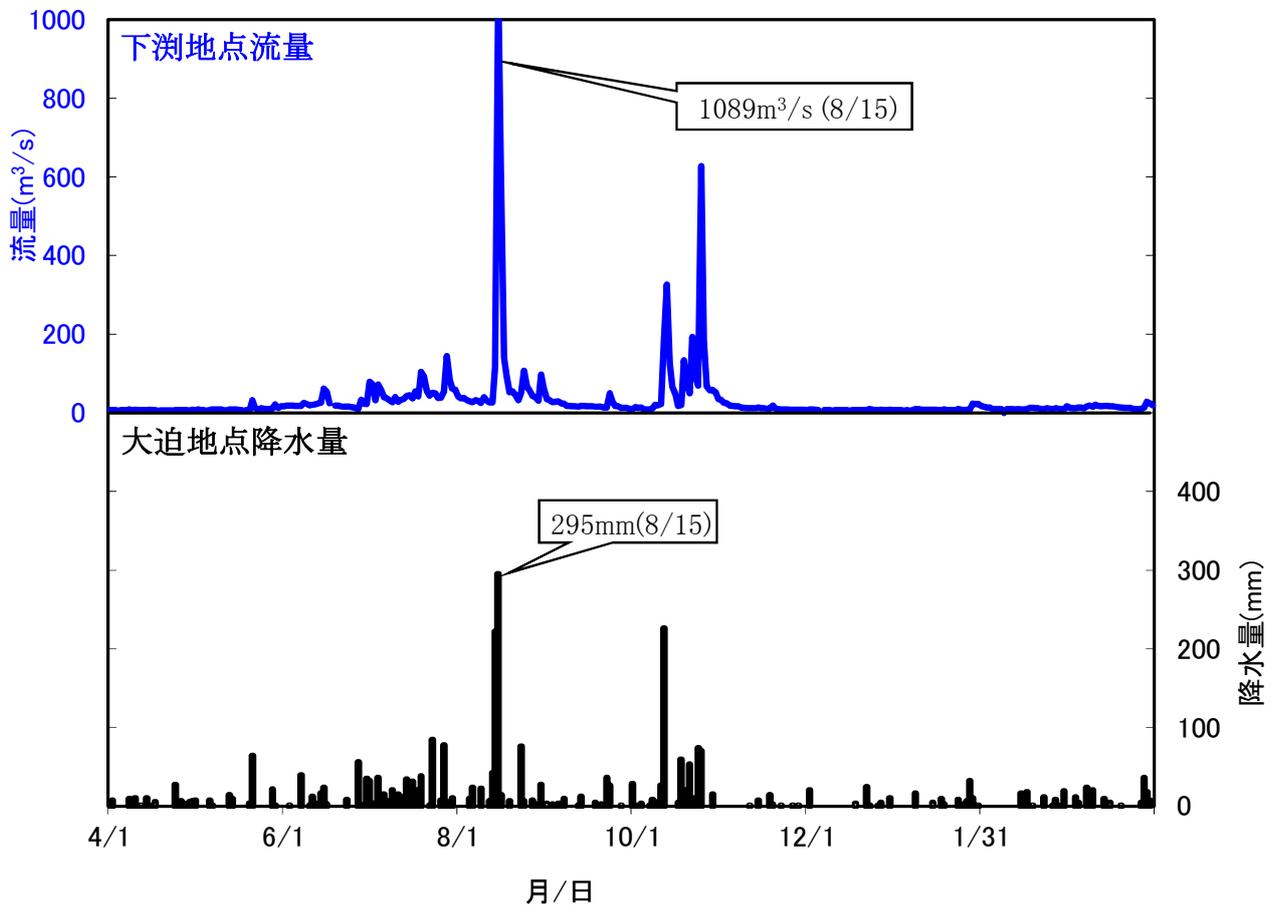
COD・総窒素・総リンの経年変化は、CODは減少傾向、総窒素はやや増加傾向、総リンについては大滝ダム、大迫ダムはやや減少傾向であり、津風呂ダムでは増加傾向となっています。

吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、令和元年度においても終息には至っておらず、令和元年度は4月から6月にかけて上昇していき、6月に最高11ng/Lのかび臭物質が発生しましたが、7月下旬には低下しました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

大迫ダム・津風呂ダム降水量

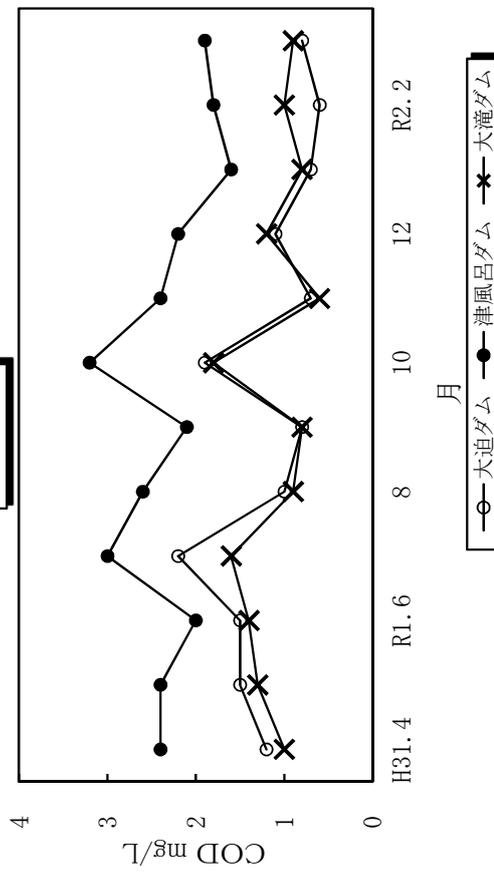
項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H21-H30(mm)	令和元年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H21-H30(mm)	令和元年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	123	92	75	91	53	58
5	160	127	79	101	90	89
6	229	127	56	183	151	83
7	311	457	147	205	253	123
8	319	757	238	168	248	147
9	419	104	25	232	15	6
10	279	604	216	190	376	198
11	91	27	30	81	37	46
12	81	63	78	57	56	98
1	56	91	162	47	52	112
2	85	75	89	72	72	101
3	111	137	123	102	91	89
年間	2,262	2,661	118	1,529	1,494	98

吉野川流量・降水量（令和元年度）

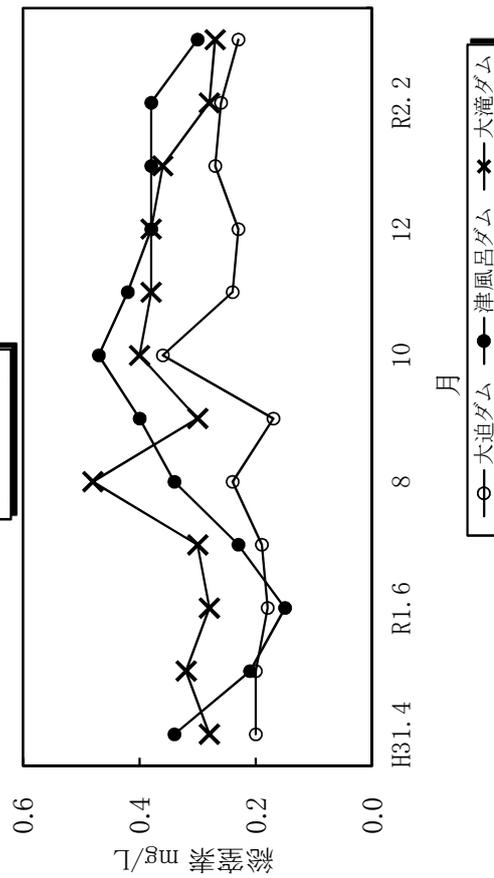


令和元年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質状況

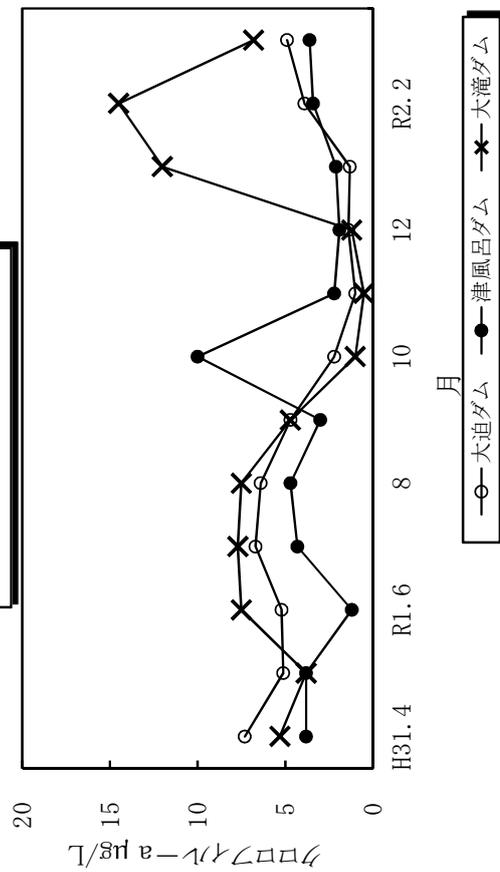
COD



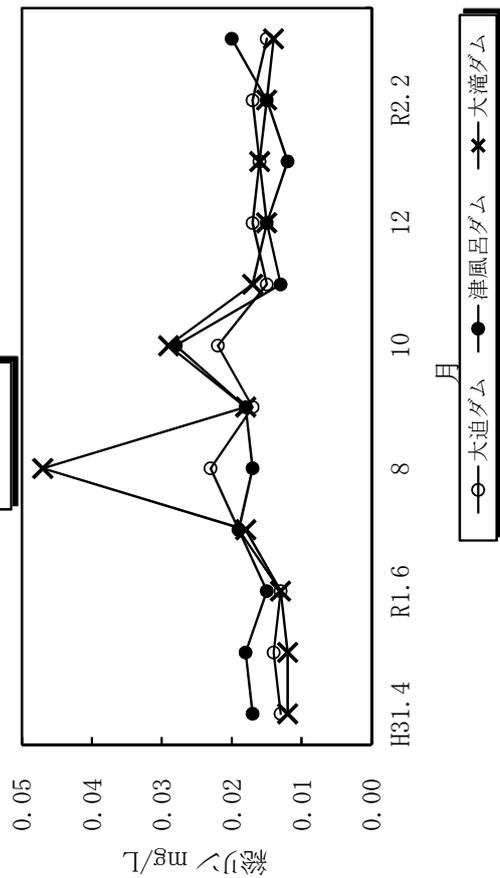
総窒素



クロロフィル-a

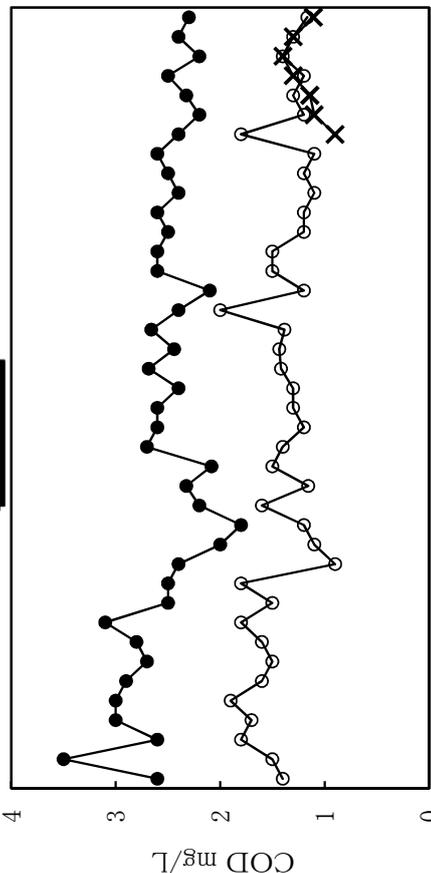


総リン

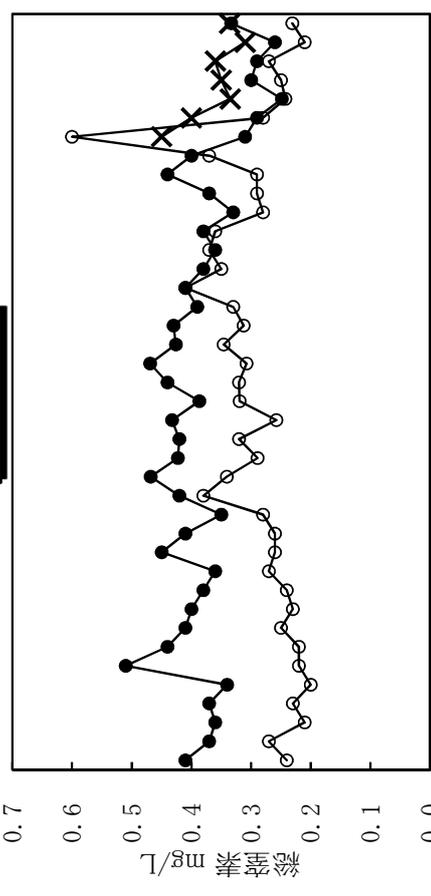


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

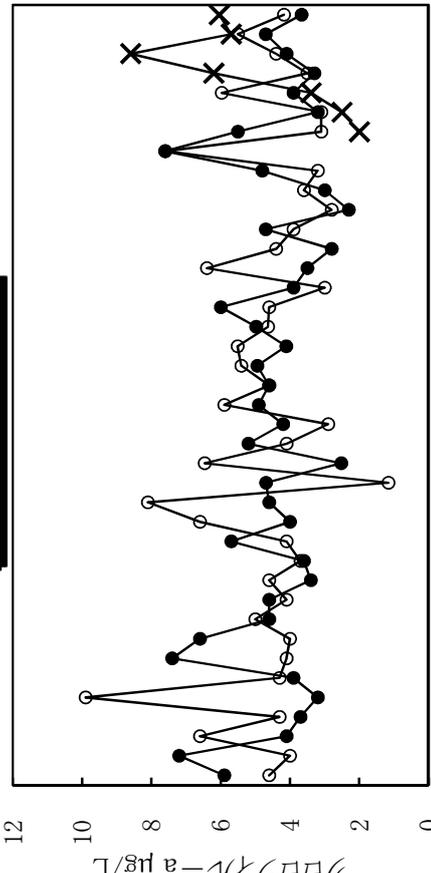
COD



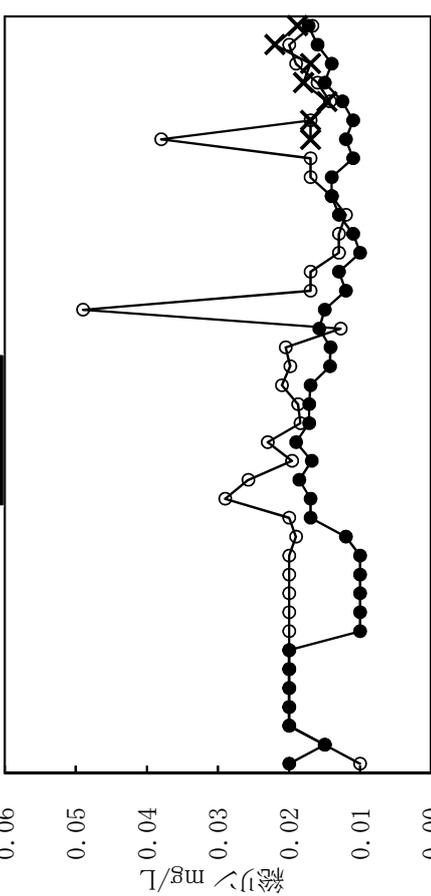
総窒素



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	H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24	11.21	12.19	R2.1.23	2.20	3.12	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12.0	15.0	20.1	22.9	25.0	21.4	16.8	12.7	9.7	8.1	6.3	7.1	12	25.0	6.3	14.8
濁度	(度)	1.4	1.2	2.3	1.7	15	1.1	11	4.0	2.3	3.1	3.2	2.1	12	15	1.1	4.0
色度	(度)	2.2	2.0	3.4	3.7	12	2.0	9.5	4.6	2.8	3.4	3.8	3.1	12	12	2.0	4.3
pH値		7.9	8.1	8.3	8.6	7.7	7.9	7.4	7.3	7.0	7.3	7.5	7.5	12	8.6	7.0	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	34.0	29.5	24.0	22.0	16.5	28.0	18.5	22.0	28.5	32.5	28.0	28.0	12	34.0	16.5	26.0
電気伝導率	(μS/cm)	87	91	80	74	62	86	58	67	87	92	84	85	12	92	58	79
アンモニウム態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.08	0.05	0.07	0.03	0.13	0.08	0.24	0.17	0.10	0.12	0.19	0.16	12	0.24	0.03	0.12
総窒素	(mg/L)	0.20	0.20	0.18	0.19	0.24	0.17	0.36	0.24	0.23	0.27	0.26	0.23	12	0.36	0.17	0.23
リン酸リン	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.001	0.006	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.007	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.013	0.014	0.013	0.019	0.023	0.017	0.022	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	12	0.023	0.013	0.017
溶存酸素	(mg/L)	10.4	10.1	9.4	9.4	8.3	8.3	8.6	8.7	6.8	9.4	10.3	10.9	12	10.9	6.8	9.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.2	1.5	1.5	2.2	1.0	0.8	1.9	0.7	1.1	0.7	0.6	0.8	12	2.2	0.6	1.2
塩化物イオン	(mg/L)	3.3	2.9	2.1	1.9	2.1	2.3	1.8	2.2	3.4	4.1	3.4	3.4	12	4.1	1.8	2.7
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	1.0	0.9	1.2	0.7	0.7	1.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	12	1.4	0.4	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.5	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	1.0	0.4	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.05	0.05	0.39	0.02	0.76	0.18	0.21	0.25	0.15	0.09	12	0.76	0.02	0.19
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	0.014	0.010	0.007	0.019	0.006	0.082	0.056	0.17	0.14	0.066	0.037	12	0.17	0.006	0.053
大腸菌群	(CFU/mL)	0	28	18	15	28	51	41	2	0	4	1	0	12	51	0	16
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.055	0.069	0.095	0.125	0.094	0.056	0.136	0.059	0.045	0.044	0.054	0.025	12	0.136	0.025	0.071
クロロフィル a	(mg/L)	0.0073	0.0051	0.0052	0.0067	0.0064	0.0047	0.0022	0.0010	0.0014	0.0013	0.0039	0.0049	12	0.0073	0.0010	0.0042
臭気の種類	(温時)	藻・土	藻・青	生・藻	青	藻	藻・青	藻・生	藻・青	藻・生	藻・青	生・藻	生・藻	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	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24	11.21	12.19	R2.1.23	2.20	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.1	15.0	18.8	21.3	23.3	22.4	16.3	13.6	11.3	9.2	7.8	8.8	12	23.3	7.8	15.0
濁度 (度)	1.5	1.2	2.6	2.8	20	2.0	12	4.1	1.9	2.4	1.1	1.3	12	20	1.1	4.4
色度 (度)	2.2	1.7	2.8	3.6	13	2.6	9.8	4.7	2.7	3.0	2.1	1.7	12	13	1.7	4.1
pH 値	8.1	8.1	8.3	8.8	7.7	8.0	7.6	7.6	7.6	7.7	8.2	8.1	12	8.8	7.6	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	40.5	32.0	27.5	25.0	35.5	23.5	29.0	31.5	35.5	36.0	36.0	12	40.5	23.5	32.5
電気伝導率 (μS/cm)	102	103	90	77	73	96	64	79	84	91	93	94	12	103	64	87
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.010	0.002	0.003	0.002	12	0.010	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.18	0.15	0.15	0.32	0.19	0.34	0.31	0.29	0.25	0.21	0.20	12	0.34	0.15	0.23
総窒素 (mg/L)	0.28	0.32	0.28	0.30	0.48	0.30	0.40	0.38	0.38	0.36	0.28	0.27	12	0.48	0.27	0.34
リン酸態リン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	0.010	0.007	0.005	0.001	0.007	0.003	12	0.012	<0.001	0.004
総リン (mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.018	0.047	0.018	0.029	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	12	0.047	0.012	0.019
溶存酸素 (mg/L)	10.1	9.8	10.0	9.9	8.3	8.6	8.8	9.2	9.2	10.2	11.1	11.2	12	11.2	8.3	9.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.0	1.3	1.4	1.6	0.9	0.8	1.8	0.6	1.2	0.8	1.0	0.9	12	1.8	0.6	1.1
塩化物イオン (mg/L)	2.8	2.8	2.4	1.8	1.9	2.3	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.8	12	2.8	1.8	2.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	12	1.0	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.04	0.05	0.85	0.06	0.36	0.14	0.09	0.08	0.02	0.03	12	0.85	0.02	0.15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.005	0.010	0.009	0.061	0.018	0.045	0.037	0.021	0.019	0.007	0.011	12	0.061	0.005	0.021
大腸菌群 (CFU/mL)	0	360	8	3	950	76	34	1	1	1	0	1	12	950	0	120
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.059	0.057	0.083	0.100	0.086	0.062	0.109	0.070	0.060	0.050	0.048	0.029	12	0.109	0.029	0.068
クロロフィル a (mg/L)	0.0053	0.0038	0.0075	0.0077	0.0075	0.0047	0.0010	0.0005	0.0012	0.012	0.015	0.0068	12	0.015	0.0005	0.0060
臭気の種類 (温時)	藻・土	青	生・藻	青	藻	藻・生	藻	藻	藻・生	生・藻	生・藻	生・藻	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	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
西河口

試験項目 \ 年月日	H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24	11.21	12.19	R2.1.23	2.20	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.1	15.2	17.8	18.0	19.9	20.9	16.3	14.2	11.1	10.2	7.8	8.0	12	20.9	7.8	14.2
濁度 (度)	1.7	1.2	3.2	2.2	14	1.7	9.7	5.9	3.1	2.7	1.3	1.7	12	14	1.2	4.0
色度 (度)	2.3	1.6	3.0	4.0	9.5	2.4	8.0	5.4	3.3	3.3	2.3	2.4	12	9.5	1.6	4.0
pH 値	8.0	8.1	8.3	7.9	7.7	8.0	7.7	7.6	7.6	7.9	8.2	8.1	12	8.3	7.6	7.9
総アールカリ度 (mg/L)	39.0	38.5	32.5	28.0	25.5	35.5	23.0	29.5	31.5	35.5	35.5	35.5	12	39.0	23.0	32.5
電気伝導率 (μS/cm)	102	103	92	80	74	96	65	81	85	91	93	95	12	103	65	88
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	12	0.010	<0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.18	0.15	0.19	0.33	0.21	0.33	0.31	0.29	0.25	0.21	0.21	12	0.33	0.15	0.24
総窒素 (mg/L)	0.29	0.28	0.27	0.33	0.39	0.28	0.39	0.38	0.34	0.34	0.30	0.28	12	0.39	0.27	0.32
リノ酸態リン (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.016	0.001	0.010	0.007	0.006	0.001	0.006	0.002	12	0.016	<0.001	0.004
総リン (mg/L)	0.012	0.014	0.013	0.016	0.031	0.018	0.025	0.019	0.018	0.015	0.015	0.016	12	0.031	0.012	0.018
溶存酸素 (mg/L)	9.9	9.7	9.6	8.9	8.2	8.3	9.4	9.0	9.2	10.1	10.9	11.3	12	11.3	8.2	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.6	0.9	1.2	<0.5	0.8	<0.5	0.7	0.9	1.3	0.7	1.2	12	1.3	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.9	1.0	1.4	1.6	0.7	0.5	1.6	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	12	1.6	0.5	1.0
塩化物イオン (mg/L)	2.8	2.8	2.5	2.0	1.9	2.3	1.8	2.1	2.2	2.5	2.7	2.8	12	2.8	1.8	2.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	12	0.9	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.8	0.4	0.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.05	0.05	0.43	0.04	0.28	0.19	0.11	0.08	0.03	0.04	12	0.43	0.03	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.006	0.011	0.021	0.028	0.013	0.039	0.059	0.028	0.022	0.009	0.014	12	0.059	0.006	0.022
大腸菌群 (CFU/ml)	1	240	14	6	47	73	23	3	1	1	0	1	12	240	0	34
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.057	0.054	0.082	0.105	0.066	0.048	0.109	0.069	0.054	0.050	0.047	0.024	12	0.109	0.024	0.064
臭気の種類 (温時)	藻・土	土	青・藻	藻・青	藻	藻・藻	藻・藻	藻	藻	藻	生・藻	生・藻	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	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24	11.21	12.19	R2.1.23	2.20	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.4	18.4	24.4	26.5	30.2	25.4	19.0	14.6	11.0	9.1	8.2	10.2	12	30.2	8.2	17.8
濁度 (度)	1.9	1.5	0.85	1.2	1.5	0.64	1.9	0.92	0.93	1.1	1.5	1.5	12	1.9	0.64	1.3
色度 (度)	3.9	2.9	2.8	4.8	4.0	4.1	7.8	6.4	5.7	4.4	4.3	3.4	12	7.8	2.8	4.5
pH 値	8.2	8.2	8.3	8.8	8.7	7.9	7.8	7.4	7.3	7.5	7.6	7.9	12	8.8	7.3	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	37.5	38.0	35.5	34.0	33.0	27.0	31.5	32.0	32.5	33.5	33.0	12	38.0	27.0	33.6
電気伝導率 (μS/cm)	114	114	118	107	103	108	87	95	100	103	106	104	12	118	87	105
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	12	0.03	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.09	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.11	0.22	0.26	0.25	0.23	0.22	0.17	12	0.26	<0.01	0.13
総窒素 (mg/L)	0.34	0.21	0.15	0.23	0.34	0.40	0.47	0.42	0.38	0.38	0.38	0.30	12	0.47	0.15	0.33
リン酸態リン (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.015	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	12	0.015	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.017	0.018	0.015	0.019	0.017	0.018	0.028	0.013	0.015	0.012	0.015	0.020	12	0.028	0.012	0.017
溶存酸素 (mg/L)	9.7	9.3	8.5	9.4	8.7	8.1	9.0	8.5	8.2	8.8	9.7	11.0	12	11.0	8.1	9.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	2.4	2.0	3.0	2.6	2.1	3.2	2.4	2.2	1.6	1.8	1.9	12	3.2	1.6	2.3
塩化物イオン (mg/L)	4.3	4.3	4.2	3.8	3.6	3.8	3.1	3.2	3.4	3.6	3.7	3.8	12	4.3	3.1	3.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	1.8	1.9	2.4	2.3	2.2	2.1	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	12	2.4	1.4	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	1.6	1.8	2.1	2.1	2.0	1.9	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	12	2.1	1.3	1.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.04	12	0.11	0.03	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.007	0.004	0.004	0.005	0.013	0.010	0.031	0.023	0.016	0.025	0.011	12	0.031	0.004	0.013
大腸菌群 (CFU/mL)	1	3	7	11	2	29	10	5	1	1	1	0	12	29	0	6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.156	0.148	0.176	0.237	0.224	0.219	0.269	0.263	0.227	0.193	0.169	0.136	12	0.269	0.136	0.201
クロロフィル a (mg/L)	0.0038	0.0038	0.0012	0.0043	0.0047	0.0030	0.010	0.0022	0.0019	0.0021	0.0034	0.0036	12	0.010	0.0012	0.0037
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻・青	生	青	藻・生	藻・カビ	藻・生	生・藻	生・藻	藻・生	生・青	藻	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	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<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:藻類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24	11.21	12.19	R2.1.23	2.20	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.0	17.0	21.4	20.5	23.8	21.9	16.6	13.4	10.4	8.9	8.5	10.2	12	23.8	8.5	15.6
濁度 (度)	0.81	0.83	1.6	1.6	8.2	0.95	9.1	0.74	0.49	0.95	0.81	0.80	12	9.1	0.49	2.2
色度 (度)	1.7	1.1	2.0	3.3	6.3	2.5	6.7	1.8	1.3	1.5	1.8	1.6	12	6.7	1.1	2.6
pH 値	8.1	8.3	8.1	8.1	7.9	8.3	7.7	8.1	8.2	7.8	7.9	8.0	12	8.3	7.7	8.0
総アールカリ度 (mg/L)	40.0	40.0	34.0	29.0	28.5	35.0	25.0	31.5	34.0	35.5	35.5	33.5	12	40.0	25.0	33.5
電気伝導率 (μS/cm)	111	110	100	87	83	101	72	90	94	97	97	94	12	111	72	95
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	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.18	0.18	0.21	0.36	0.20	0.37	0.28	0.25	0.26	0.24	0.24	12	0.37	0.18	0.25
総窒素 (mg/L)	0.28	0.26	0.26	0.31	0.41	0.28	0.41	0.32	0.28	0.33	0.28	0.28	12	0.41	0.26	0.31
リン酸態リン (mg/L)	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.013	0.003	0.011	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	12	0.013	<0.001	0.004
総リン (mg/L)	0.013	0.014	0.011	0.016	0.031	0.017	0.027	0.013	0.011	0.017	0.015	0.015	12	0.031	0.011	0.017
溶存酸素 (mg/L)	9.5	9.8	8.4	9.0	7.5	9.0	9.1	10.7	11.5	11.0	11.4	11.4	12	11.5	7.5	9.9
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.7	0.9	1.3	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.8	1.3	0.8	1.3	12	1.3	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.1	1.2	1.0	1.6	0.6	0.9	1.3	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	12	1.6	0.6	1.0
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.6	3.0	2.3	2.5	3.1	2.1	3.2	3.3	3.4	3.7	3.3	12	4.0	2.1	3.1
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	12	0.9	0.4	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.6	0.8	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.04	0.04	0.28	0.03	0.28	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	12	0.28	0.02	0.07
マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.008	0.015	0.007	0.023	0.005	0.003	0.006	0.009	0.009	12	0.023	0.003	0.009
大腸菌群 (CFU/ml)	3	97	33	18	83	65	41	5	2	3	1	3	12	97	1	30
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.059	0.055	0.071	0.100	0.066	0.081	0.087	0.065	0.048	0.048	0.047	0.042	12	0.100	0.042	0.064
臭気の種類 (温時)	藻・生	カビ・青	土・生	藻	藻	藻・生	藻	藻・土	藻	藻	生・藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	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	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
下淵頭首工

試験項目 \ 年月日	H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24	11.21	12.19	R2.1.23	2.20	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.9	16.6	22.3	20.8	23.7	23.0	16.8	12.5	10.0	9.0	8.4	11.6	12	23.7	8.4	16.0
濁度 (度)	0.99	1.1	1.6	1.6	7.9	0.96	8.8	3.0	0.54	4.1	0.79	3.6	12	8.8	0.54	2.9
色度 (度)	2.3	1.9	2.1	3.2	6.1	2.5	6.7	3.1	1.5	5.1	1.6	3.2	12	6.7	1.5	3.3
pH 値	8.8	8.5	8.5	8.3	7.8	9.2	7.7	8.5	8.6	8.1	8.3	8.2	12	9.2	7.7	8.4
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	42.0	36.0	29.0	28.5	36.5	25.0	34.0	37.0	36.5	36.5	33.5	12	42.0	25.0	34.7
電気伝導率 (μS/cm)	116	113	101	84	83	101	73	97	101	106	102	96	12	116	73	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	12	0.005	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.19	0.19	0.22	0.38	0.11	0.39	0.30	0.29	0.34	0.26	0.29	12	0.39	0.11	0.27
総窒素 (mg/L)	0.32	0.30	0.29	0.32	0.43	0.23	0.42	0.38	0.34	0.50	0.36	0.36	12	0.50	0.23	0.35
リソ酸態リン (mg/L)	0.013	0.008	0.005	0.005	0.016	0.004	0.014	0.012	0.012	0.020	0.001	0.012	12	0.020	0.001	0.010
総リン (mg/L)	0.028	0.023	0.017	0.019	0.028	0.019	0.029	0.028	0.023	0.041	0.023	0.031	12	0.041	0.017	0.026
溶存酸素 (mg/L)	10.2	10.1	9.0	9.1	8.3	10.6	9.2	11.5	11.7	11.2	11.7	11.0	12	11.7	8.3	10.3
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	0.6	0.9	0.6	<0.5	0.9	0.6	0.8	1.0	1.7	0.8	1.4	12	1.7	<0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.2	1.3	1.5	1.6	0.7	1.1	1.3	0.9	1.1	1.5	1.0	1.2	12	1.6	0.7	1.2
塩化物イオン (mg/L)	4.5	3.9	3.2	2.4	2.6	3.4	2.3	3.8	3.9	4.5	4.1	3.5	12	4.5	2.3	3.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	1.0	0.8	0.8	12	1.0	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.6	12	0.9	0.5	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.25	0.03	0.29	0.10	0.02	0.19	0.03	0.15	12	0.29	0.02	0.10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.008	0.014	0.005	0.024	0.006	0.002	0.015	0.006	0.012	12	0.024	0.002	0.009
大腸菌群 (CFU/mL)	5	65	33	27	71	110	140	49	43	180	72	10	12	180	5	67
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.068	0.060	0.074	0.100	0.067	0.077	0.103	0.077	0.055	0.114	0.056	0.058	12	0.114	0.055	0.076
臭気の種類 (温時) (mg/L)	藻・生・カビ	カビ	カビ・土	藻	藻	生	藻	青・藻	藻・カビ	カビ・藻	藻・カビ	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000007	0.000006	0.000010	0.000004	<0.000001	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000006	0.000003	0.000002	12	0.000010	<0.000001	0.000004
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	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 カビ:カビ臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)

吉野川系統

西河口

試験項目	年月日	H31.4.4	4.18	R1.5.9	5.24	6.6	6.20	7.18	7.26	8.6	8.22	9.5	9.19	10.3	10.24
水温	(°C)	8.8	11.1	15.2	17.9	17.9	17.8	18.0	21.1	21.6	19.9	21.7	20.9	21.2	16.3
濁度	(度)	1.2	1.7	1.2	1.1	1.5	3.2	2.2	2.3	3.8	14	3.5	1.1	1.9	9.7
色度	(度)	1.9	2.3	1.6	1.6	2.1	3.0	4.0	3.5	5.1	9.5	3.5	2.0	3.0	8.0
pH値		8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.3	7.9	8.1	8.0	7.7	8.9	7.9	8.0	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	40.5	39.0	38.5	38.0	37.5	32.5	28.0	29.5	30.0	25.5	34.0	28.0	32.0	23.0
電気伝導率	(μS/cm)	107	102	103	104	99	92	80	84	85	74	92	86	89	65
硝酸態窒素	(mg/L)	0.24	0.22	0.18	0.15	0.15	0.15	0.19	0.20	0.20	0.33	0.16	0.08	0.21	0.33
総窒素	(mg/L)	0.30	0.29	0.28	0.26	0.26	0.27	0.33	0.32	0.34	0.39	0.28	0.17	0.29	0.39
紫外吸収	(260nm 50mm ² /h)	0.045	0.057	0.054	0.056	0.061	0.082	0.105	0.085	0.096	0.066	0.061	0.056	0.067	0.109
リン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.016	<0.001	0.001	0.002	0.010
総リン	(mg/L)	0.011	0.012	0.014	0.012	0.013	0.013	0.016	0.017	0.019	0.031	0.021	0.017	0.017	0.025
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	<0.000001
ジオオキシン	(mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	青・藻	藻・土	土	藻・生	生	青・藻	藻・青	青	青・生	藻	藻	藻・青	藻	藻

試験項目	年月日	11.1	11.21	12.5	12.19	R2.1.7	1.23	2.6	2.20	3.5	3.12	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	14.9	14.2	12.2	9.7	10.0	10.2	7.4	7.8	7.5	8.0	24	21.7	7.4	14.6
濁度	(度)	11	5.9	3.4	2.3	2.5	2.7	2.3	1.2	1.1	1.7	24	14	1.1	3.4
色度	(度)	8.7	5.4	3.9	2.8	3.0	3.3	3.2	2.3	2.1	2.4	24	9.5	1.6	3.7
pH値		7.7	7.6	7.9	7.0	7.9	7.9	7.9	8.2	8.0	8.1	24	8.9	7.0	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	21.5	29.5	30.0	28.5	33.0	35.5	35.0	35.5	36.0	35.5	24	40.5	21.5	32.3
電気伝導率	(μS/cm)	63	81	84	87	92	91	95	93	95	95	24	107	63	89
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.31	0.28	0.10	0.27	0.25	0.22	0.21	0.20	0.21	24	0.33	0.08	0.21
総窒素	(mg/L)	0.38	0.38	0.33	0.23	0.35	0.34	0.31	0.30	0.30	0.28	24	0.39	0.17	0.31
紫外吸収	(260nm 50mm ² /h)	0.119	0.069	0.060	0.045	0.054	0.050	0.051	0.047	0.048	0.024	24	0.119	0.024	0.065
リン酸態リン	(mg/L)	0.010	0.007	0.004	0.003	0.003	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002	24	0.016	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.024	0.019	0.020	0.017	0.015	0.015	0.016	0.015	0.011	0.016	24	0.031	0.011	0.017
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	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジオオキシン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻・生	生・藻	藻	藻	生・藻	藻・生	生・藻	24	0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
南国栖

試験項目	年月日	H31.4.4	4.18	R1.5.9	5.24	6.6	6.20	7.18	7.26	8.6	8.22	9.5	9.19	10.3	10.24
水温 (°C)		9.2	13.7	15.5	16.8	18.7	18.8	19.3	20.7	22.8	21.1	20.9	21.9	21.6	16.4
濁度 (度)		0.72			1.0	1.2			1.8	2.9		1.9		0.88	
色度 (度)		1.4			1.8	2.0			3.3	4.6		2.8		2.1	
pH 値		8.6			8.1	8.0			7.9	7.9		8.0		8.0	
総アルカリ度 (mg/L)		41.0			39.5	37.5			29.5	30.5		33.5		32.5	
電気伝導率 (μ S/cm)		106			105	98			83	85		92		89	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.19			0.16	0.15			0.21	0.21		0.22		0.23	
総窒素 (mg/L)		0.25			0.25	0.26			0.34	0.34		0.28		0.29	
紫外吸収 (260nm 50mm ² /l)		0.044			0.060	0.064			0.088	0.096		0.064		0.068	
リン酸態リン (mg/L)		<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		<0.001		0.003	
総リン (mg/L)		0.012			0.012	0.013			0.016	0.018		0.016		0.015	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000009	0.000006	0.000002	0.000001	0.000004	0.000005	0.000003	0.000005	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000005	0.000006	<0.000001
ジオオキシン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		カビ・藻			藻・生	藻・生			藻	土・生		藻・生		藻	

試験項目	年月日	11.1	11.21	12.5	12.19	R2.1.7	1.23	2.6	2.20	3.5	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		14.4	12.9	10.8	11.0	8.7	9.4	6.8	7.6	7.9	9.7	24	22.8	6.8	14.9
濁度 (度)		11		1.4		0.89		1.5		0.81		12	11	0.72	2.1
色度 (度)		8.2		2.4		1.8		2.2		1.9		12	8.2	1.4	2.9
pH 値		7.6		7.9		7.8		7.8		7.9		12	8.6	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		22.0		31.5		34.0		35.0		35.0		12	41.0	22.0	33.5
電気伝導率 (μ S/cm)		64		86		92		95		94		12	106	64	91
硝酸態窒素 (mg/L)		0.32		0.27		0.27		0.23		0.22		12	0.32	0.15	0.22
総窒素 (mg/L)		0.37		0.31		0.33		0.31		0.31		12	0.37	0.25	0.30
紫外吸収 (260nm 50mm ² /l)		0.122		0.061		0.051		0.054		0.049		12	0.122	0.044	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.008		0.002		0.002		<0.001		<0.001		12	0.008	<0.001	0.001
総リン (mg/L)		0.025		0.013		0.013		0.013		0.015		12	0.025	0.012	0.015
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	24	0.000009	<0.000001	0.000003
ジオオキシン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	24	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・青		藻・カビ		生・土		藻・カビ		藻		24	0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目	年月日	H31.4.4	4.18	R1.5.9	5.24	6.6	6.20	7.18	7.26	8.6	8.22	9.5	9.19	10.3	10.24
水温 (°C)		11.8	14.0	17.0	18.0	19.9	21.4	20.5	22.3	23.6	23.8	22.7	21.9	21.5	16.6
濁度 (度)		0.59	0.81	0.83	1.0	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	8.2	1.5	0.95	1.3	9.1
色度 (度)		1.3	1.7	1.1	1.5	1.5	2.0	3.3	3.3	3.1	6.3	3.1	2.5	2.4	6.7
pH 値		8.4	8.1	8.3	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	8.2	8.3	8.0	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	40.0	40.0	39.0	38.5	34.0	29.0	30.5	31.5	28.5	33.0	35.0	34.0	25.0
電気伝導率 (μ S/cm)		111	111	110	105	103	100	87	86	88	83	92	101	96	72
硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.19	0.18	0.21	0.16	0.18	0.21	0.21	0.23	0.36	0.22	0.20	0.25	0.37
総窒素 (mg/L)		0.30	0.28	0.26	0.28	0.24	0.26	0.31	0.31	0.34	0.41	0.30	0.28	0.31	0.41
紫外吸収 (260nm 50mm ² /h)		0.046	0.059	0.055	0.060	0.059	0.071	0.100	0.109	0.092	0.066	0.101	0.081	0.079	0.087
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.013	<0.001	0.003	0.002	0.011
総リン (mg/L)		0.012	0.013	0.014	0.013	0.014	0.011	0.016	0.017	0.016	0.031	0.018	0.017	0.020	0.027
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001
ジオオキシン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻・生	カビ・青	藻・生	藻・生・カビ	土・生	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻・生	青	藻

試験項目	年月日	11.1	11.21	12.5	12.19	R2.1.7	1.23	2.6	2.20	3.5	3.12	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.0	13.4	10.1	10.4	8.4	8.9	6.4	8.5	7.9	10.2	24	23.8	6.4	15.6
濁度 (度)		6.7	0.74	0.51	0.49	1.8	0.95	1.2	0.81	0.76	0.80	24	9.1	0.49	1.9
色度 (度)		5.5	1.8	1.4	1.3	1.6	1.5	1.8	1.8	2.0	1.6	24	6.7	1.1	2.5
pH 値		7.7	8.1	8.1	8.2	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	24	8.4	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		24.5	31.5	33.5	34.0	36.0	35.5	35.0	35.5	34.5	33.5	24	41.0	24.5	33.9
電気伝導率 (μ S/cm)		70	90	94	94	98	97	96	97	94	94	24	111	70	95
硝酸態窒素 (mg/L)		0.34	0.28	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.24	0.24	0.24	24	0.37	0.16	0.24
総窒素 (mg/L)		0.40	0.32	0.27	0.28	0.29	0.33	0.31	0.28	0.31	0.28	24	0.41	0.24	0.31
紫外吸収 (260nm 50mm ² /h)		0.101	0.065	0.056	0.048	0.047	0.048	0.050	0.047	0.055	0.042	24	0.109	0.042	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.009	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	24	0.013	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.022	0.013	0.013	0.011	0.013	0.017	0.013	0.015	0.012	0.015	24	0.031	0.011	0.016
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	0.000002	<0.000001	<0.000001	24	0.000003	<0.000001	0.000001
ジオオキシン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	24	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
美吉野橋

試験項目	年月日	H31.4.4	R1.5.24	6.6	7.26	8.6	9.5	10.3	11.1	12.5	R2.1.7	2.6	3.5
水温 (°C)		11.8	20.2	21.5	22.5	24.2	23.2	22.3	15.5	9.7	8.2	6.3	8.5
濁度 (度)		0.60	0.90	0.97	1.5	1.7	1.3	1.0	5.9	0.39	1.2	0.96	1.1
色度 (度)		1.1	1.5	1.6	3.1	3.3	2.7	2.2	5.2	1.5	1.3	1.5	2.3
pH 値		8.2	7.9	8.1	8.0	8.0	8.3	8.1	7.7	8.4	7.9	7.9	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	39.5	38.5	30.5	32.0	33.0	34.5	25.0	35.0	37.0	36.0	35.0
電気伝導率 (μ S/cm)		111	107	103	85	88	92	97	72	97	101	97	96
硝酸態窒素 (mg/L)		0.22	0.22	0.15	0.23	0.23	0.22	0.25	0.36	0.24	0.28	0.27	0.26
総窒素 (mg/L)		0.27	0.31	0.24	0.31	0.33	0.29	0.33	0.39	0.26	0.31	0.31	0.34
紫外吸収 (260nm 50mm ² /L)		0.045	0.061	0.059	0.096	0.087	0.093	0.077	0.107	0.063	0.048	0.049	0.065
リン酸態リン (mg/L)		0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.005	0.010	0.004	0.003	0.003	0.003
総リン (mg/L)		0.013	0.016	0.015	0.018	0.017	0.019	0.021	0.023	0.014	0.015	0.013	0.016
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000003	<0.000001	0.000005	0.000004	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		青	藻・カビ	藻・生	藻	藻	藻	青	藻	藻・青	青	藻・生	藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		12	24.2	6.3	16.2
濁度 (度)		12	5.9	0.39	1.5
色度 (度)		12	5.2	1.1	2.3
pH 値		12	8.4	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		12	41.0	25.0	34.8
電気伝導率 (μ S/cm)		12	111	72	96
硝酸態窒素 (mg/L)		12	0.36	0.15	0.24
総窒素 (mg/L)		12	0.39	0.24	0.31
紫外吸収 (260nm 50mm ² /L)		12	0.107	0.045	0.071
リン酸態リン (mg/L)		12	0.010	0.001	0.003
総リン (mg/L)		12	0.023	0.013	0.017
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		12	0.000005	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)		12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
下瀬頭首工

試験項目	年月日	H31.4.4	4.18	R1.5.9	5.24	6.6	6.20	7.18	7.26	8.6	8.22	9.5	9.19	10.3	10.24
水温	(°C)	10.2	16.9	16.6	20.8	22.0	22.3	20.8	23.5	24.8	23.7	24.1	23.0	22.4	16.8
濁度	(度)	0.68	0.99	1.1	1.2	1.1	1.6	1.6	1.5	1.7	7.9	1.1	0.96	0.92	8.8
色度	(度)	1.3	2.3	1.9	1.8	1.7	2.1	3.2	3.1	3.1	6.1	2.6	2.5	1.9	6.7
pH値		8.6	8.8	8.5	8.1	8.4	8.5	8.3	8.2	8.3	7.8	8.7	9.2	8.2	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	43.0	41.5	42.0	41.0	39.5	36.0	29.0	31.0	32.0	28.5	33.5	36.5	35.5	25.0
電気伝導率	(μS/cm)	118	116	113	110	104	101	84	87	90	83	92	101	99	73
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.22	0.19	0.25	0.15	0.19	0.22	0.24	0.22	0.11	0.20	0.11	0.26	0.39
総窒素	(mg/L)	0.40	0.32	0.30	0.35	0.25	0.29	0.32	0.31	0.32	0.43	0.27	0.23	0.32	0.42
紫外吸収	(260nm 50mm ² /h)	0.058	0.068	0.060	0.070	0.061	0.074	0.100	0.099	0.091	0.067	0.096	0.077	0.076	0.103
リン酸態リン	(mg/L)	0.012	0.013	0.008	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.016	0.005	0.004	0.009	0.014
総リン	(mg/L)	0.022	0.028	0.023	0.022	0.020	0.017	0.019	0.021	0.019	0.028	0.021	0.019	0.020	0.029
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000005	0.000007	0.000006	0.000003	0.000009	0.000010	0.000004	0.000005	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000005	0.000002	<0.000001
ジオオキシン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	カビ・藻	藻・生・カビ	カビ	藻・カビ	藻・生・カビ	カビ・土	藻	藻	藻	藻	藻	生	藻	藻

試験項目	年月日	11.1	11.21	12.5	12.19	R2.1.7	1.23	2.6	2.20	3.5	3.12	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	16.1	12.5	9.7	10.0	7.7	9.0	6.2	8.4	9.7	11.6	24	24.8	6.2	16.2
濁度	(度)	5.2	3.0	0.40	0.54	1.0	4.1	1.3	0.79	0.95	3.6	24	8.8	0.40	2.2
色度	(度)	4.9	3.1	1.7	1.5	1.3	5.1	1.7	1.6	2.4	3.2	24	6.7	1.3	2.8
pH値		7.7	8.5	8.3	8.6	7.9	8.1	8.0	8.3	8.0	8.2	24	9.2	7.7	8.3
総アルカリ度	(mg/L)	25.5	34.0	36.5	37.0	39.0	36.5	36.5	36.5	35.0	33.5	24	43.0	25.0	35.2
電気伝導率	(μS/cm)	74	97	104	101	108	106	101	102	99	96	24	118	73	98
硝酸態窒素	(mg/L)	0.37	0.30	0.28	0.29	0.33	0.34	0.28	0.26	0.29	0.29	24	0.39	0.11	0.26
総窒素	(mg/L)	0.39	0.38	0.33	0.34	0.40	0.50	0.35	0.36	0.39	0.36	24	0.50	0.23	0.35
紫外吸収	(260nm 50mm ² /h)	0.099	0.077	0.066	0.055	0.052	0.114	0.053	0.056	0.073	0.058	24	0.114	0.052	0.075
リン酸態リン	(mg/L)	0.012	0.012	0.015	0.012	0.008	0.020	0.008	0.001	0.010	0.012	24	0.020	0.001	0.009
総リン	(mg/L)	0.027	0.028	0.030	0.023	0.022	0.041	0.022	0.023	0.027	0.031	24	0.041	0.017	0.024
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000005	0.000006	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	24	0.000010	<0.000001	0.000004
ジオオキシン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	土・藻	青・藻	藻	藻・カビ	藻	カビ・藻	藻・生	藻・カビ	土・藻	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 カビ:カビ臭

生物試験結果
吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans							
	A. italica							
	Melosira varians							4
	Cyclotella spp.	29	2	43	38	42	460	110
	Acanthoceras zachariasii			2	19		7	4
	Urosolenia spp.	12	1	1100	2			
	Fragilaria crotonensis							15
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1200	240	470	10			15
	Synedra acus (>200 μm)			1		3		
	S. acus (<200 μm)	11						
	S. rumpens							
	S. ulna	1						
	Achnanthes spp.			1	7			
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.			6	11	11	2	20	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	180	1		1	1		
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)			15				1
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.	2						
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	3			1			1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	11	1	3	2		21	10
Trachelomonas spp.								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	7			6	83	2	6
	Pandorina morum							3
	Eudorina spp.				32	16	32	
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.			2				
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							1
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.						1	
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.			2				
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.			1				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	4			8		4	8	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.								

生物試験結果
吉野川系統

大泊ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R1. 11. 21	12. 19	R2. 1. 23	2. 20	3. 12	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)	7					12	1	7
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	
珪藻類	Aulacoseira distans						12	0	
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	1	4
	Cyclotella spp.	43	320	33	220	43	12	12	460
	Acanthoceras zachariasii	2					12	5	19
	Urosolenia spp.						12	4	1100
	Fragilaria crotonensis						12	1	15
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima	15	10	94	48	740	12	10	1200
	Synedra acus (>200 μm)						12	2	3
	S. acus (<200 μm)			1			12	2	11
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna				1		12	2	1
	Achnanthes spp.						12	2	7
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.	2	1	4			12	8	20	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	4	180
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	2	15
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	1	2
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.			1	1	1	12	6	3
	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	2	39	5	66	37	12	11	66
	Trachelomonas spp						12	0	
Euglena spp.	2					12	1	2	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	4	25	2	18	4	12	10	83
	Pandorina morum						12	1	3
	Eudorina spp.						12	3	32
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	1	2
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	1	1
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	0	
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	1	1
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	0	
	Oocystis spp.						12	1	2
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	1	1
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	0	
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.	3			4		12	6	8
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.						12	0		

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		H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24
藍藻類	Synechococcus spp.							1
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)						1	
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	14	4	20		12	6	
	A. italica							
	Melosira varians					11		
	Cyclotella spp.	66	52	41	3	3	6	29
	Acanthoceras zachariasii				20		9	3
	Urosolenia spp.	5		50	2		1	
	Fragilaria crotonensis			320		16	64	7
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	690	960	2100	820		56	22
	Synedra acus (>200 μm)			5				
	S. acus (<200 μm)	1	1				2	1
	S. rumpens							
	S. ulna			8	7	1		
	Achnanthes spp.			1				
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.			10	7		10	3	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	160		2	7		3	1
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.	2						
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	1	2	10	3			1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	3	39	3	10	1		5
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				11	17	21	2
	Pandorina morum					64		
	Eudorina spp.				16	180	32	
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.		4	2				
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.						1	
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.		1					
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.			1				
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			4	10	4			
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.			1	2				

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		R1. 11. 21	12. 19	R2. 1. 23	2. 20	3. 12	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.						12	1	1
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)	17					12	1	17
	<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	0	
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						12	0	
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						12	0	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)						12	1	1
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>						12	5	20
	<i>A. italica</i>				52	12	12	2	52
	<i>Melosira varians</i>	2		79			12	3	79
	<i>Cyclotella</i> spp.	55	68	730	820	540	12	12	820
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	1	1				12	5	20
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	4	50
	<i>Fragilaria crotonensis</i>				63	39	12	6	320
	<i>F.</i> spp.		7	1			12	2	7
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	10	27	40	320	76	12	11	2100
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	1	5
	<i>S. acus</i> (<200 μm)				3	2	12	6	3
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>						12	3	8
	<i>Achnanthes</i> spp.						12	1	1
<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0		
<i>Nitzschia</i> spp.	3	2	1			12	8	10	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.						12	5	160
	<i>Synura</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	1	2
	<i>Glenodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Peridinium</i> spp.				9	7	12	7	10
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0	
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.			2	3	4	12	9	39
	<i>Trachelomonas</i> spp.						12	0	
<i>Euglena</i> spp.						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	3	2				12	6	21
	<i>Pandorina morum</i>						12	1	64
	<i>Eudorina</i> spp.						12	3	180
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Elakatothrix</i> spp.						12	2	4
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Geminella</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.						12	0	
	<i>Planctonema</i> spp.						12	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.						12	0	
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Nephrocytium</i> spp.						12	0	
	<i>Franceia</i> spp.						12	1	1
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	0	
	<i>Oocystis</i> spp.						12	1	1
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0	
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	0	
	<i>Schroederia</i> spp.						12	1	1
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Crucigenia</i> spp.						12	0	
	<i>Tetrastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Scenedesmus</i> spp.			4			12	4	10
<i>Mougeotia</i> spp.						12	0		
<i>Closterium</i> spp.						12	0		
<i>Cosmarium</i> spp.						12	0		
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0		
<i>Staurastrum</i> spp.						12	2	2	

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		H31.4.18	R1.5.9	6.20	7.18	8.22	9.19	10.24
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)				2	8	3	19
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							1
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					2	1	23
	Anabaena spp. (糸状体)				4	9		130
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							46
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans			80	810	14	4	
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	60	200	10	1	6	4	89
	Acanthoceras zachariasii				1		1	12
	Urosolenia spp.	5	2		1			
	Fragilaria crotonensis		110					
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1100	4					
	Synedra acus (>200 μm)							
	S. acus (<200 μm)	1					1	
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.							
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	1		1		1			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	26		1	2	1	1	2
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	6						7
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.	2				1		
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	1	1					4
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	13	8		1	2	11	25
	Trachelomonas spp							1
Euglena spp.							12	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			2	2	1		3
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.			8			8	2
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							4
	Elakatothrix spp.				45	24	4	
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							1
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				8	2		
	Oocystis spp.		2		8			
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.					1		
	Selenastrum spp.							3
	Chlorella spp.			2	5			
	Schroederia spp.					2		
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			12	610	25	6	7	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.							6	
Cosmarium spp.							1	
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.							1	

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R1. 11. 21	12. 19	R2. 1. 23	2. 20	3. 12	回数	検出回数	最高	
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.						12	0		
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)	2	2	1			12	7	19	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)						12	0		
	<i>Chroococcus</i> spp.						12	1	1	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)						12	0		
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						3	12	4	23
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)	1						12	4	130
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							12	0	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							12	1	46
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)							12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>			1			12	5	810	
	<i>A. italica</i>		3		12	17	12	3	17	
	<i>Melosira varians</i>	2		25			12	2	25	
	<i>Cyclotella</i> spp.	25	21	20	27	130	12	12	200	
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2	1				12	5	12	
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	3	5	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		32	14	34	26	12	5	110	
	<i>F.</i> spp.	9					12	1	9	
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>	11	3	3	23	81	12	7	1100	
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0		
	<i>S. acus</i> (<200 μm)					64	12	3	64	
	<i>S. rumpens</i>						12	0		
	<i>S. ulna</i>						12	0		
	<i>Achnanthes</i> spp.						12	0		
<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0			
<i>Nitzschia</i> spp.	8	3	1		2	12	7	8		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	2	5	1	1		12	10	26	
	<i>Synura</i> spp. (群体)						12	0		
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)					3	12	3	7	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0		
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	2	2	
	<i>Glenodinium</i> spp.						12	0		
	<i>Peridinium</i> spp.				1		12	4	4	
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0		
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0		
	<i>Cryptomonas</i> spp.	2	1		8	3	12	10	25	
	<i>Trachelomonas</i> spp.						12	1	1	
<i>Euglena</i> spp.	4					12	2	12		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	6	4	1	19	10	12	9	19	
	<i>Pandorina morum</i>						12	0		
	<i>Eudorina</i> spp.						12	3	8	
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0		
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)						12	1	4	
	<i>Elakatothrix</i> spp.						12	3	45	
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	0		
	<i>Geminella</i> spp.						12	0		
	<i>Tetraspora</i> spp.		1				12	2	1	
	<i>Planctonema</i> spp.						12	0		
	<i>Golenkinia</i> spp.						12	0		
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0		
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	0		
	<i>Nephrocytium</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	2	8	
	<i>Oocystis</i> spp.						12	2	8	
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0		
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0		
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	1	1	
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	1	3	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	2	5	
	<i>Schroederia</i> spp.						12	1	2	
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	0		
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	0		
	<i>Crucigenia</i> spp.						12	0		
	<i>Tetrastrum</i> spp.						12	0		
	<i>Scenedesmus</i> spp.			16	4		12	7	610	
<i>Mougeotia</i> spp.						12	0			
<i>Closterium</i> spp.			4			12	2	6		
<i>Cosmarium</i> spp.						12	1	1		
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0			
<i>Staurastrum</i> spp.				1	2	12	3	2		

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H31.4.4	4.18	R1.5.9	5.24	6.6	6.20	7.18
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)			8				
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	11			1		4	4
	A. italica							
	Melosira varians	4	2	2	12	2		
	Cyclotella spp.	18	3	8	19	11	13	7
	Attheya zachariasii							
	Rhizosolenia spp.	1				1	7	
	Fragilaria crotonensis				1	120	210	
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	16	33	130	20	180	850	210
	Synedra acus (>200 μm)						5	
	S. acus (<200 μm)			6				
	S. rumpens							
	S. ulna				1			1
	Achnanthes spp.	9	4	8	38		2	1
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	6	14	13	1		3		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1				5	1	
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)					4		
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.			1				
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.							1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	1		8	3	7	1	3
Trachelomonas spp								
Euglena spp.					3			
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			2		28		1
	Pandorina morum					1		
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.			2			2	
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	12	7	59			3	4	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.				1				
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.						1		

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R1. 7. 26	8. 6	8. 22	9. 5	9. 19	10. 3	10. 24
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)		5		5			10
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)						1	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)					1		
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans			4		2		
	A. italica							
	Melosira varians		2		1	2		
	Cyclotella spp.	8	9	3	870	2	23	5
	Attheya zachariasii	9	8				3	3
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.		6				2	
	Asterionella formosa & gracillima	110	140	1			1	8
	Synedra acus (>200 μm)				1			
	S. acus (<200 μm)				1			
	S. rumpens							
	S. ulna	3			1	12	1	
	Achnanthes spp.				22	23		
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.		12	2	29	57	12		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1					1	
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							1
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.		4		1			
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	3	13	1	5		5	7
Trachelomonas spp								
Euglena spp.	1			3			2	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	11	44		47		16	5
	Pandorina morum		6		1			
	Eudorina spp.		9		1			
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.		2		1			
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.				1	1	1	
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.		11		1		7	
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	5	8		3	4	1		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.						1		
Cosmarium spp.				1	1			
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R1. 11. 1	11. 21	12. 5	12. 19	R2. 1. 7	1. 23	2. 6
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)	1	5	1				
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)			1				
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)				1			
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans						4	
	A. italica							
	Melosira varians				1	11	5	
	Cyclotella spp.	11	15	6		20	73	170
	Attheya zachariasii							
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis	10				10		
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	3	1	1			2	22
	Synedra acus (>200 μm)							
	S. acus (<200 μm)							
	S. rumpens							
	S. ulna					6	2	2
	Achnanthes spp.					9		
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	12	3	11	7	45	9		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.							
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	9				3		2
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	5	2		1	2	
Pandorina morum								
Eudorina spp.				1				
Coccomyxa spp.								
Sphaerocystis spp. (群体)								
Elakatothrix spp.								
Gloeocystis spp.								
Geminella spp.								
Tetraspora spp.		1					1	
Planctonema spp.								
Golenkinia spp.								
Micractinium spp.								
Dictyosphaerium spp. (群体)								
Nephrocytium spp.								
Franceia spp.								
Kirchneriella spp.								
Quadrigura spp.								
Tetraedron spp.								
Oocystis spp.		1						
Treubaria spp.								
Chodatella spp.								
Ankistrodesmus spp.								
Selenastrum spp.		4	1					
Chlorella spp.								
Schroederia spp.								
Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.						8		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.						2		
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

吉野川系統

下湖頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R2. 2. 20	3. 5	3. 12	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.				24	0	
	Microcystis spp. (群体)				24	6	10
	Aphanocapsa spp. (群体)				24	0	
	Chroococcus spp.				24	0	
	Merismopedia spp. (群体)				24	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				24	0	
	Anabaena spp. (糸状体)				24	4	8
	Oscillatoria spp. (糸状体)				24	0	
	Phormidium spp. (糸状体)				24	2	1
Lyngbya spp. (糸状体)				24	0		
珪藻類	Aulacoseira distans				24	7	11
	A. italica	14	15	3	24	3	15
	Melosira varians	2	2		24	13	12
	Cyclotella spp.	190	210	130	24	23	870
	Attheya zachariasii				24	4	9
	Rhizosolenia spp.				24	3	7
	Fragilaria crotonensis	16	5		24	7	210
	F. spp.				24	2	6
	Asterionella formosa & gracillima	2	2	24	24	20	850
	Synedra acus (>200 μm)				24	2	5
	S. acus (<200 μm)				24	2	6
	S. rumpens				24	0	
	S. ulna	2			24	10	12
	Achnanthes spp.				24	9	38
	Gyrosigma spp.				24	0	
Nitzschia spp.	2	2	4	24	19	57	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				24	5	5
	Synura spp. (群体)				24	0	
	Dinobryon spp. (群体)				24	2	4
	Uroglena americana (群体)				24	0	
	Gymnodinium spp.				24	1	1
	Glenodinium spp.				24	0	
	Peridinium spp.	2			24	4	4
	Ceratium hirundinella				24	0	
	Pseudokephyrion				24	0	
	Cryptomonas spp.	2	3	1	24	18	13
	Trachelomonas spp				24	0	
	Euglena spp.				24	4	3
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	3	4		24	15	47
	Pandorina morum				24	3	6
	Eudorina spp.				24	3	9
	Coccomyxa spp.				24	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				24	0	
	Elakatothrix spp.				24	2	2
	Gloeocystis spp.				24	0	
	Geminella spp.				24	0	
	Tetraspora spp.				24	4	2
	Planctonema spp.				24	0	
	Golenkinia spp.				24	0	
	Micractinium spp.				24	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)				24	0	
	Nephrocytium spp.				24	0	
	Franceia spp.				24	0	
	Kirchneriella spp.				24	0	
	Quadrigura spp.				24	0	
	Tetraedron spp.				24	0	
	Oocystis spp.				24	4	1
	Treubaria spp.				24	0	
	Chodatella spp.				24	0	
	Ankistrodesmus spp.				24	0	
	Selenastrum spp.				24	5	11
	Chlorella spp.				24	0	
	Schroederia spp.				24	0	
	Pediastrum spp.				24	0	
	Coelastrum spp.				24	0	
	Crucigenia spp.				24	0	
	Tetrastrum spp.				24	0	
	Scenedesmus spp.				24	11	59
Mougeotia spp.				24	0		
Closterium spp.				24	2	1	
Cosmarium spp.				24	3	2	
Xanthidium spp.				24	0		
Staurostrum spp.				24	1	1	