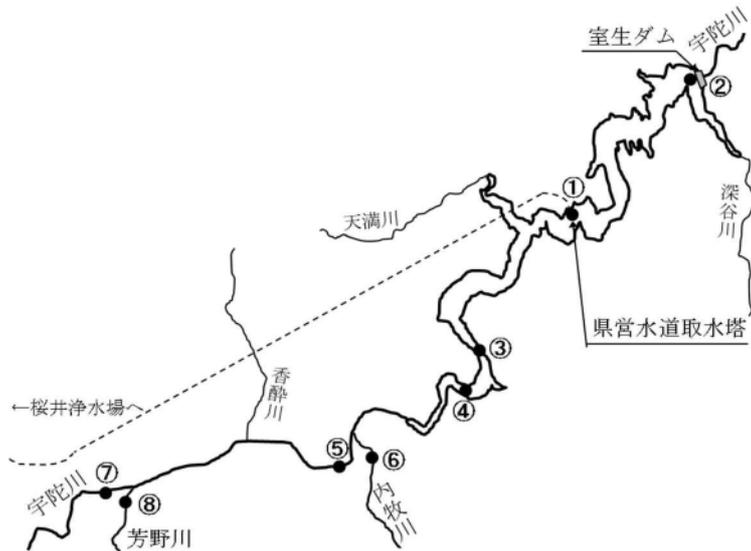


Ⅱ 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

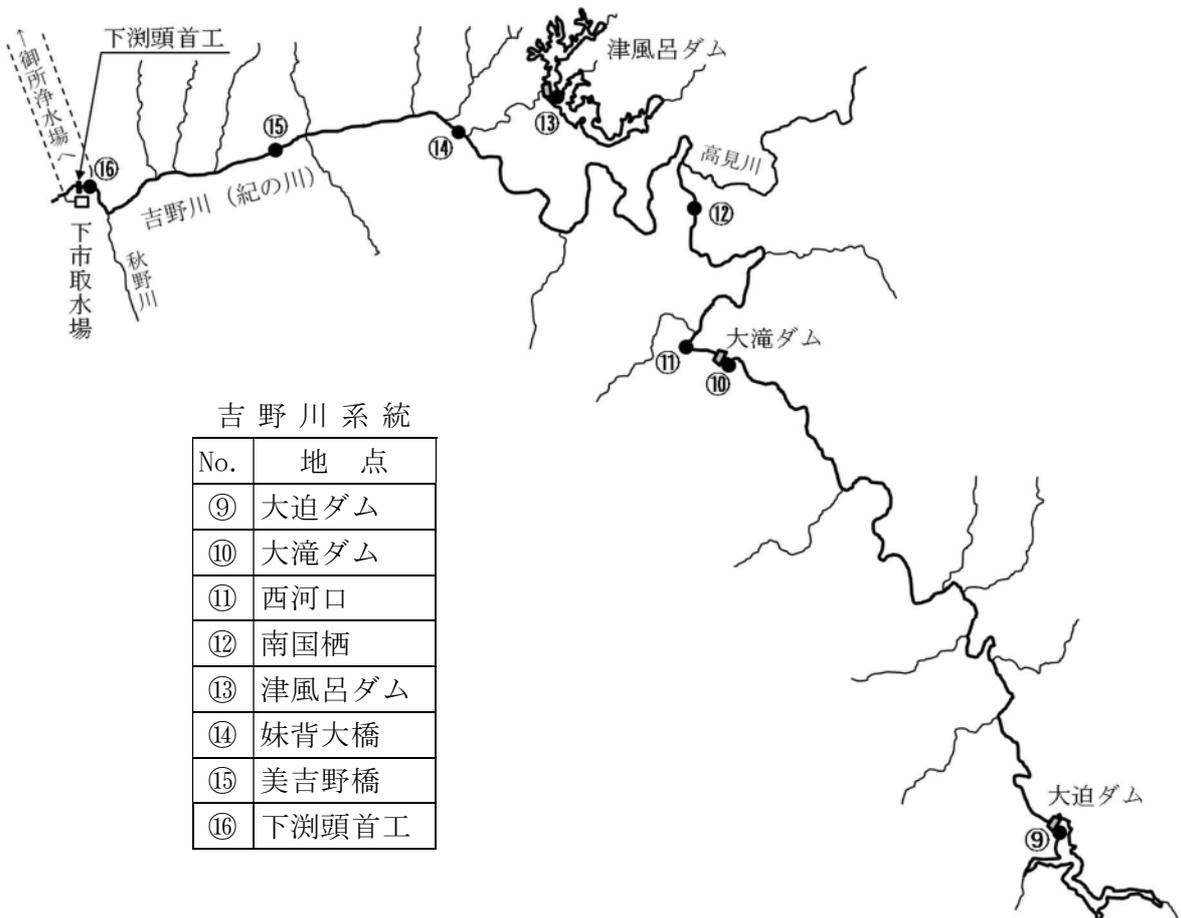


● : 水質調査地点

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	下瀬頭首工

1)宇陀川系統

①水質の概要

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

例年、春～夏期にダム湖は成層期になり、ダム湖表層ではアオコの発生、中・底層では無酸素化の進行とともにマンガン、鉄およびアンモニア態窒素の増加が見られましたが、平成24年度以降は深層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平成30年度の状況

平成30年度も平成29年度に引き続き平年より多い年間降水量でした(平年比119%)。月別では10月が平年の2割強、1月が約4割と少なかった一方、5月は平年の2倍以上の降雨がありました。

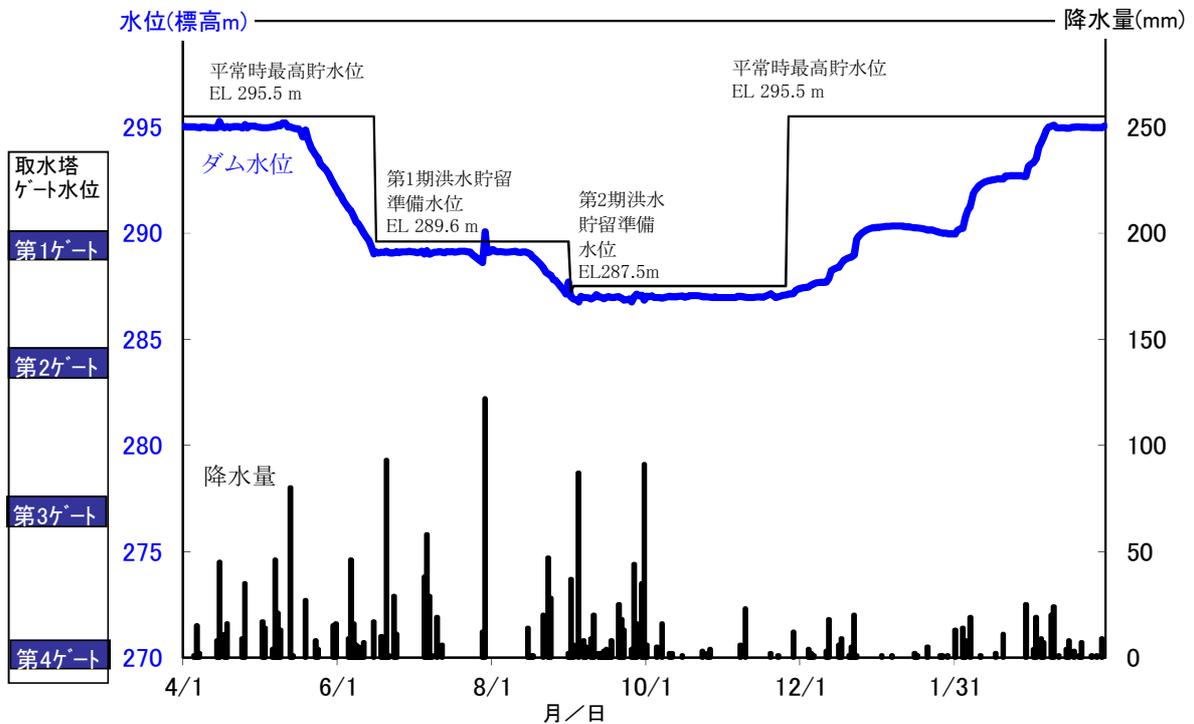
室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、CODは近年微増傾向でしたが平成30年度は低下しました。総窒素・総リンも低下し、特に総窒素は30年間の推移をみると継続的に低下しています。

浅層曝気は6月上旬から開始し、10月末まで行った。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みられず、カビ臭原因物質は低い値で推移した。しかし、濁度は6月、7月も例年に比べ高い状況が続いたため、8月13日に取水ゲートを最下層から一段上のゲートに変更することにより対応した。

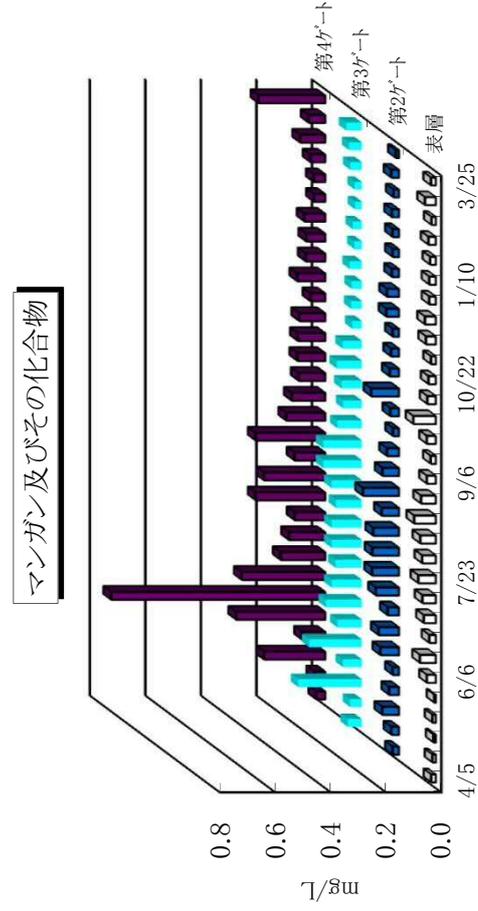
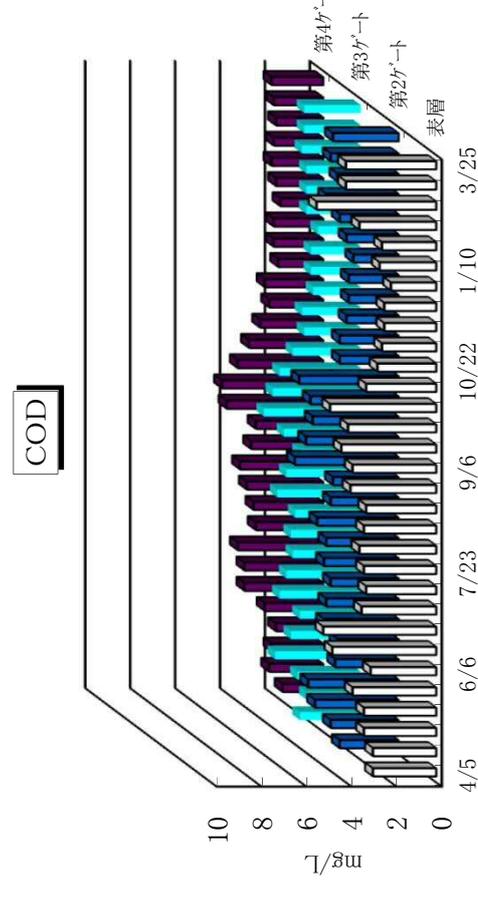
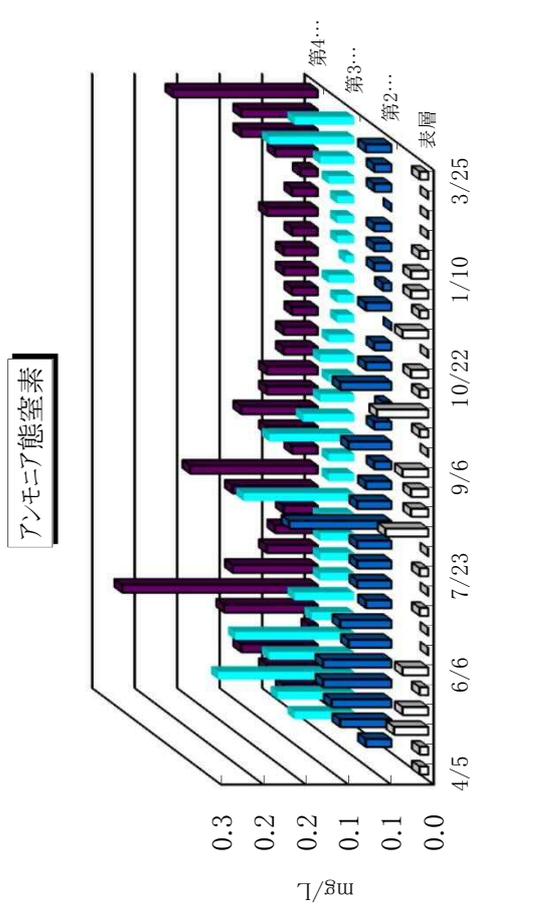
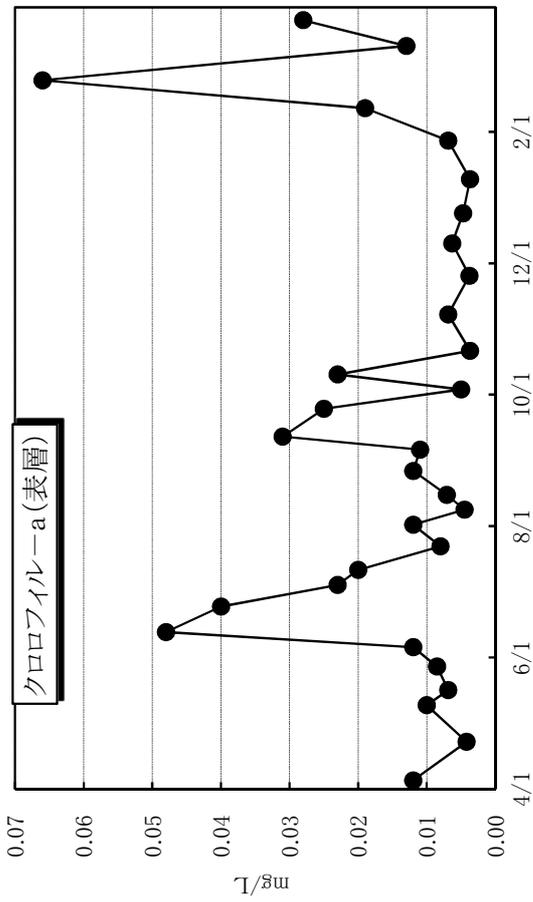
室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H20-H29(mm)	平成30年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	113	142	126	9
5	118	266	226	13
6	203	255	126	14
7	190	285	150	8
8	160	113	71	7
9	226	438	194	21
10	186	41	22	9
11	90	44	49	5
12	56	70	124	11
1	69	26	38	9
2	74	80	108	7
3	132	118	90	15
年間	1,573	1,878	119	128

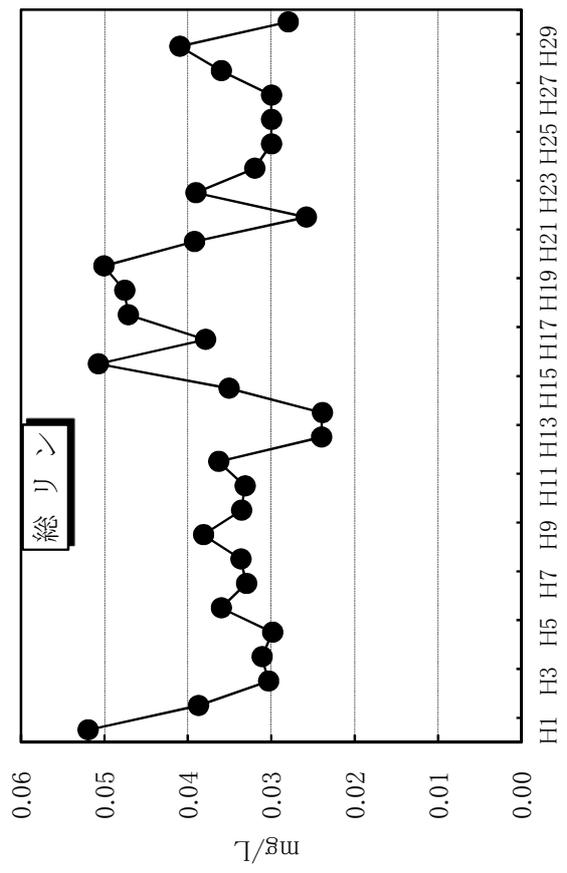
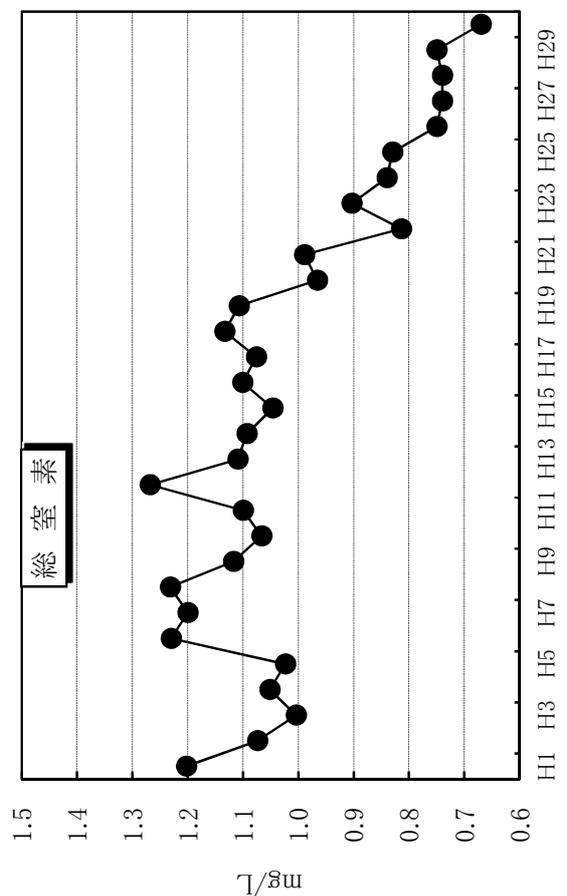
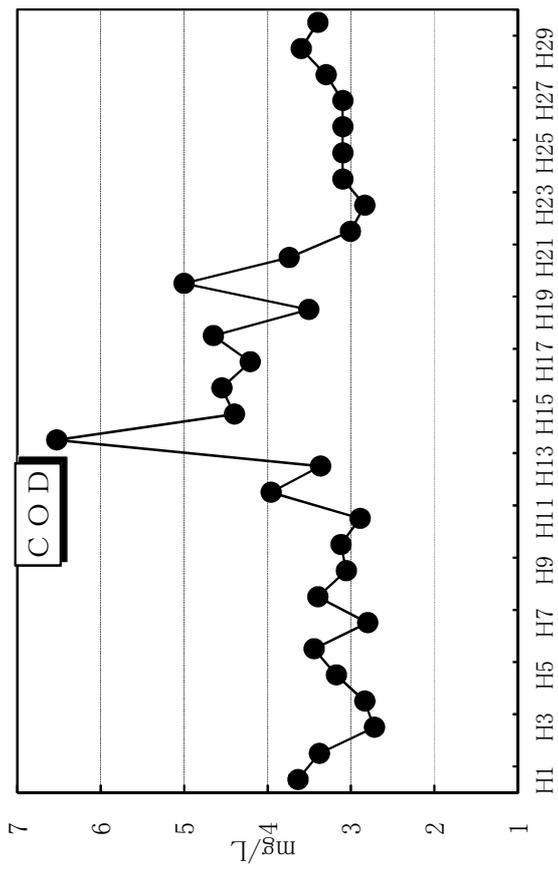
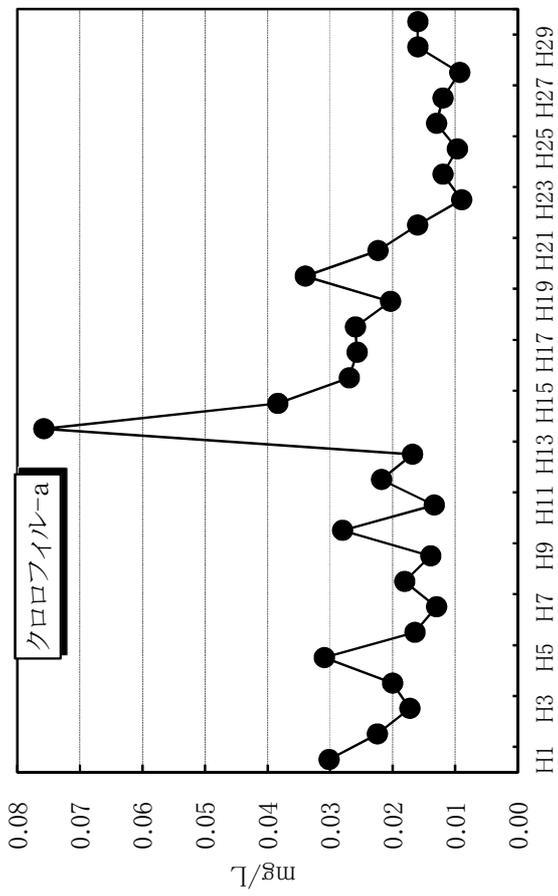
室生ダム水位・降水量 (平成30年度)



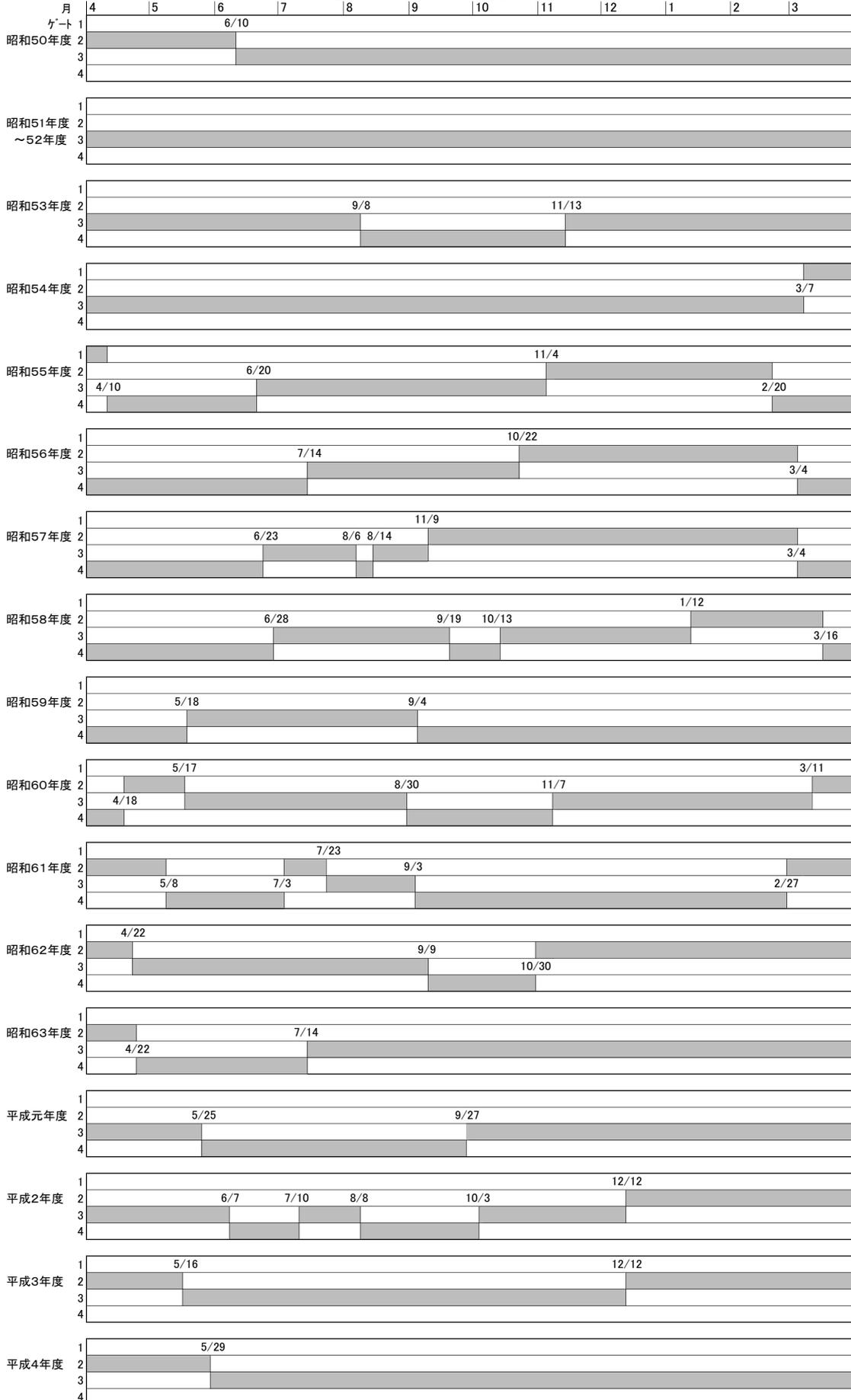
平成30年度 室生ダム取水塔 水質状況

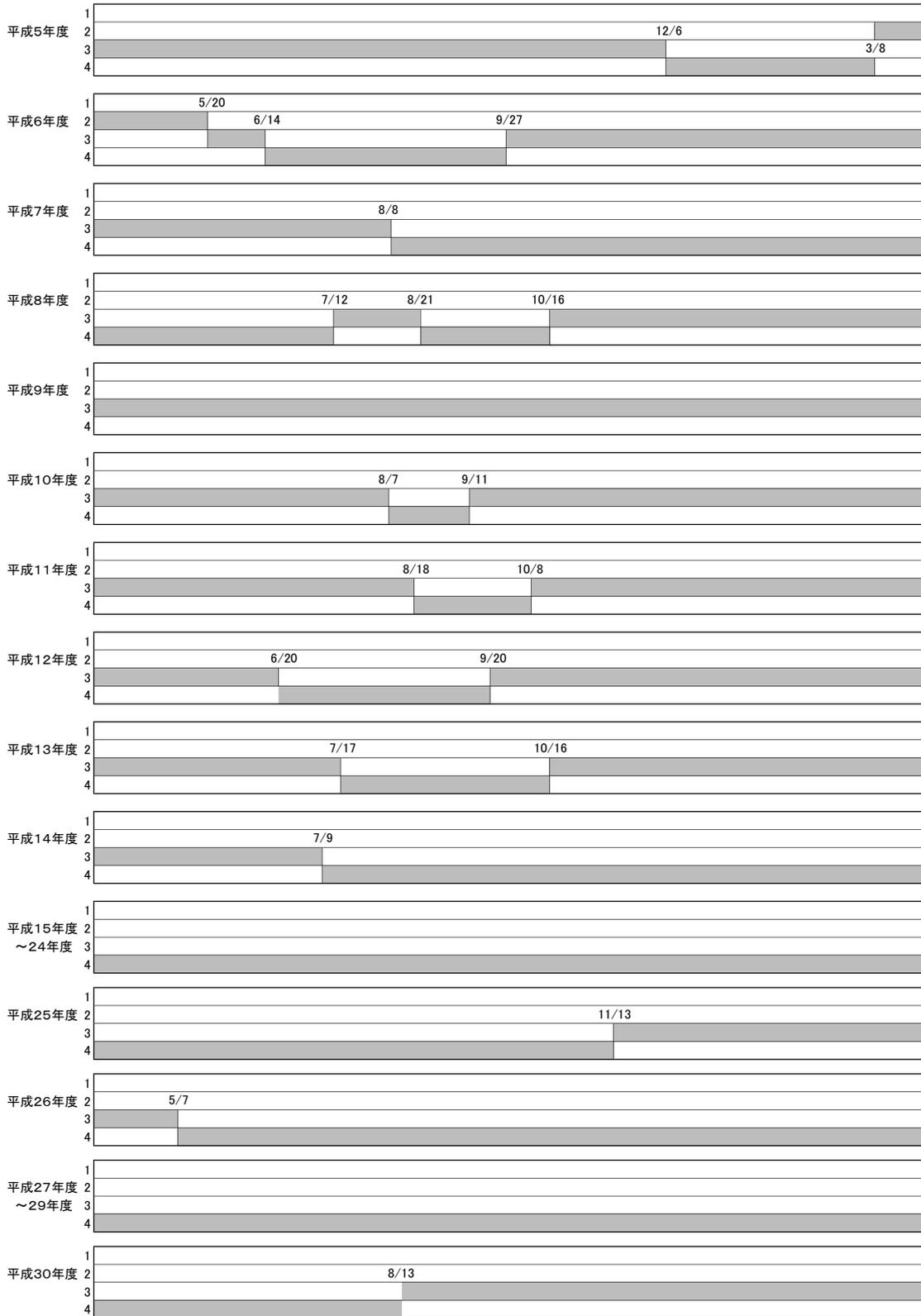


室生ダム取水塔表層 水質経年変化

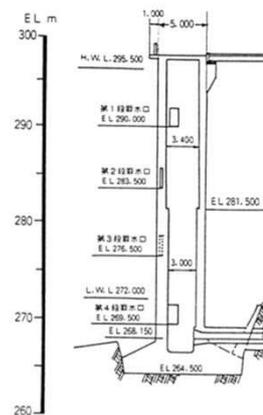


室生ダム取水塔ゲート切替実績





室生ダム取水ゲート図（水資源開発公団パンフレットよ）



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	H30.4.18	5.23	6.21	7.25	8.22	9.20	10.17	11.21	12.20	H31.1.23	2.22	3.20	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		12.5	17.4	18.3	27.4	25.5	20.6	17.2	9.7	8.4	4.4	7.6	8.8	12	27.4	4.4	14.8
濁度 (度)		31	4.5	15	1.9	1.3	2.2	1.1	1.1	1.6	0.94	4.3	2.9	12	31	0.94	5.6
色度 (度)		42	11	27	11	9.1	9.9	7.0	6.6	6.8	4.9	8.7	8.0	12	42	4.9	13
pH 値		7.8	8.0	7.7	8.1	8.0	7.9	8.3	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	12	8.3	7.7	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		36.0	50.5	32.5	68.0	69.0	61.0	58.5	66.0	64.5	65.0	64.0	57.5	12	69.0	32.5	57.7
電気伝導率 (μ S/cm)		105	152	91	194	186	167	162	191	193	201	199	160	12	201	91	167
溶存酸素 (mg/L)		10.1	9.5	8.9	8.3	8.3	8.7	10.6	10.5	11.4	12.7	11.9	11.4	12	12.7	8.3	10.2
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.09	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	12	0.09	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	12	0.007	0.003	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)		0.43	0.47	0.44	0.42	0.33	0.52	0.47	0.69	0.71	1.1	0.93	0.75	12	1.1	0.33	0.61
総窒素 (mg/L)		0.94	0.77	0.76	0.79	0.57	0.70	0.62	0.95	0.99	1.3	1.1	0.89	12	1.3	0.57	0.87
リン酸態リン (mg/L)		0.095	0.035	0.084	0.037	0.024	0.025	0.018	0.021	0.021	0.020	0.022	0.018	12	0.095	0.018	0.035
総リン (mg/L)		0.17	0.054	0.12	0.060	0.035	0.039	0.025	0.033	0.030	0.031	0.037	0.031	12	0.17	0.025	0.055
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		1.7	0.8	0.8	1.1	0.8	1.0	0.5	<0.5	0.9	0.9	1.6	1.6	12	1.7	<0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		6.1	2.6	4.5	3.2	2.5	2.4	1.9	1.9	2.0	1.9	2.1	2.1	12	6.1	1.9	2.8
有機物(TOCCの量) (mg/L)		3.8	1.7	3.1	2.0	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.4	12	3.8	1.1	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.9	1.5	2.0	1.9	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	12	2.9	1.1	1.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)		0.501	0.270	0.433	0.305	0.268	0.245	0.195	0.185	0.176	0.150	0.163	0.188	12	0.501	0.150	0.257
塩化物イオン (mg/L)		5.5	9.8	3.3	13	11	9.5	9.2	13	14	14	15	8.7	12	15	3.3	11
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000002

宇陀川系統

内牧川檜牧

試験項目	年月日	H30.4.18	5.23	6.21	7.25	8.22	9.20	10.17	11.21	12.20	H31.1.23	2.22	3.20	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	11.2	15.0	16.7	23.5	23.7	18.6	16.8	8.4	7.4	3.0	6.4	7.2	12	23.7	3.0	13.2
濁度	(度)	12	2.6	12	1.4	2.2	2.0	0.85	0.63	1.0	0.70	0.69	0.61	12	12	0.61	3.0
色度	(度)	23	5.8	17	6.0	8.4	6.5	4.2	3.1	3.3	2.1	2.4	2.8	12	23	2.1	7.0
pH 値		7.6	7.9	7.6	8.0	8.0	7.8	8.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	12	8.5	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	18.0	22.5	17.0	32.5	29.5	27.5	27.0	30.0	30.5	30.5	29.0	26.0	12	32.5	17.0	26.7
電気伝導率	(μ S/cm)	61	74	60	92	86	81	81	87	91	93	90	81	12	93	60	81
溶存酸素	(mg/L)	10.5	9.8	9.2	9.0	8.6	9.0	10.0	10.7	11.8	13.3	12.2	11.9	12	13.3	8.6	10.5
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	12	0.005	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.25	0.28	0.38	0.18	0.25	0.34	0.23	0.27	0.31	0.35	0.34	0.31	12	0.38	0.18	0.29
総窒素	(mg/L)	0.51	0.35	0.56	0.27	0.36	0.40	0.27	0.33	0.39	0.40	0.40	0.38	12	0.56	0.27	0.39
リン酸態リン	(mg/L)	0.021	0.013	0.025	0.013	0.009	0.012	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.008	12	0.025	0.008	0.013
総リン	(mg/L)	0.046	0.022	0.040	0.021	0.017	0.025	0.013	0.015	0.017	0.015	0.015	0.012	12	0.046	0.012	0.022
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.0	0.5	<0.5	0.6	0.9	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	12	1.0	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	5.2	1.5	3.3	1.7	2.5	1.8	1.3	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	12	5.2	1.0	1.9
有機物(TOCの量)	(mg/L)	3.0	1.0	1.9	1.1	1.7	1.2	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.8	12	3.0	0.6	1.2
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.4	0.9	1.2	1.0	1.6	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	12	2.4	0.6	1.0
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.478	0.151	0.244	0.173	0.260	0.172	0.132	0.109	0.104	0.083	0.087	0.101	12	0.478	0.083	0.175
塩化物イオン	(mg/L)	3.6	4.1	3.1	4.2	4.2	3.8	3.9	4.4	4.5	4.7	4.7	4.2	12	4.7	3.1	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	<0.000001	<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)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

宇陀川系統

宇陀川落合橋

試験項目	年月日	H30.4.18	5.23	6.21	7.25	8.22	9.20	10.17	11.21	12.20	H31.1.23	2.22	3.20	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12.3	16.3	18.4	27.2	25.9	20.3	16.8	9.7	8.1	4.2	7.3	8.5	12	27.2	4.2	14.6
濁度	(度)	29	10	12	2.9	1.7	2.3	1.6	1.5	2.1	1.3	13	4.3	12	29	1.3	6.8
色度	(度)	42	15	26	17	13	12	8.8	8.3	9.3	6.6	17	11	12	42	6.6	16
pH 値		7.7	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	12	8.0	7.7	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	32.0	49.5	33.0	64.5	64.0	58.0	56.0	61.5	61.5	61.5	61.0	54.5	12	64.5	32.0	54.8
電気伝導率	(μ S/cm)	89	132	91	157	157	142	137	153	156	158	155	139	12	158	89	139
溶存酸素	(mg/L)	10.2	9.3	8.9	7.9	8.4	8.6	9.8	10.2	11.2	12.4	11.6	11.4	12	12.4	7.9	10.0
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.05	12	0.10	0.02	0.05
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.011	0.007	12	0.011	0.003	0.007
硝酸態窒素	(mg/L)	0.36	0.40	0.43	0.15	0.19	0.41	0.41	0.43	0.44	0.62	0.56	0.49	12	0.62	0.15	0.41
総窒素	(mg/L)	0.85	0.64	0.73	0.46	0.40	0.58	0.56	0.65	0.75	0.75	0.83	0.68	12	0.85	0.40	0.66
リン酸態リン	(mg/L)	0.084	0.044	0.078	0.062	0.033	0.029	0.024	0.026	0.026	0.023	0.032	0.021	12	0.084	0.021	0.040
総リン	(mg/L)	0.15	0.064	0.11	0.087	0.045	0.043	0.033	0.033	0.036	0.032	0.063	0.041	12	0.15	0.032	0.061
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.8	0.8	0.8	0.9	1.4	1.1	0.6	<0.5	1.0	0.7	0.9	1.7	12	1.8	<0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	6.6	2.7	4.5	3.2	2.8	2.6	1.9	1.9	2.1	1.7	2.6	2.8	12	6.6	1.7	3.0
有機物(TOCの量)	(mg/L)	3.7	1.7	2.9	2.1	1.8	1.6	1.1	1.1	1.1	1.0	1.6	1.4	12	3.7	1.0	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.8	1.4	2.0	1.8	1.7	1.5	1.1	1.0	1.1	0.9	1.2	1.2	12	2.8	0.9	1.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.602	0.290	0.440	0.399	0.334	0.286	0.224	0.207	0.198	0.160	0.168	0.199	12	0.602	0.160	0.292
塩化物イオン	(mg/L)	3.4	5.5	2.9	5.4	5.7	4.7	5.1	5.8	6.0	6.2	5.9	4.9	12	6.2	2.9	5.1
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001

宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	H30.4.18	5.23	6.21	7.25	8.22	9.20	10.17	11.21	12.20	H31.1.23	2.22	3.20	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.4	18.1	18.3	28.8	25.6	20.5	16.9	8.9	8.0	3.9	7.3	8.6	12	28.8	3.9	14.8
濁度 (度)	32	5.2	16	2.7	1.3	1.4	0.89	1.1	1.4	1.3	2.4	2.9	12	32	0.89	5.7
色度 (度)	40	12	29	10	8.3	7.4	5.8	5.8	5.8	4.4	5.9	7.3	12	40	4.4	12
pH 値	7.8	8.0	7.7	7.9	7.9	7.9	8.2	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	12	8.2	7.7	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	37.5	51.5	33.0	73.5	72.0	64.0	60.0	70.0	68.5	71.0	68.0	60.5	12	73.5	33.0	60.8
電気伝導率 (μ S/cm)	100	136	90	178	174	155	150	172	173	182	174	154	12	182	90	153
溶存酸素 (mg/L)	10.2	9.0	8.9	8.0	8.0	8.6	10.2	10.6	11.5	13.0	12.1	11.7	12	13.0	8.0	10.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.12	0.03	0.03	12	0.12	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	12	0.008	0.002	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.50	0.43	0.05	0.19	0.33	0.36	0.47	0.52	0.71	0.70	0.58	12	0.71	0.05	0.43
総窒素 (mg/L)	0.90	0.60	0.76	0.35	0.38	0.47	0.49	0.70	0.75	0.89	0.86	0.70	12	0.90	0.35	0.65
リン酸態リン (mg/L)	0.10	0.041	0.082	0.026	0.025	0.028	0.017	0.023	0.024	0.033	0.025	0.020	12	0.10	0.017	0.037
総リン (mg/L)	0.17	0.061	0.12	0.061	0.036	0.033	0.022	0.033	0.031	0.040	0.036	0.029	12	0.17	0.022	0.056
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.7	0.8	0.8	1.4	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	12	1.7	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	6.3	2.5	4.8	3.2	2.2	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	12	6.3	1.5	2.6
有機物(TOCCの量) (mg/L)	3.6	1.7	2.9	2.1	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.3	12	3.6	1.0	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.7	1.5	2.0	1.9	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	12	2.7	1.0	1.4
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.526	0.269	0.443	0.284	0.238	0.213	0.182	0.156	0.151	0.124	0.141	0.180	12	0.526	0.124	0.242
塩化物イオン (mg/L)	3.9	5.6	3.1	6.2	5.9	5.0	5.2	6.1	6.6	6.8	6.6	5.6	12	6.8	3.1	5.6
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001

水源水質試験結果(室生ダム)

年月日	H30.4.5										H30.4.23									
	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)	2.2					1.9					0.0042				3.5			2.4		
クロロフィルa (mg/L)	0.012					0.024					0.0027				0.0027			0.0016		
水温 (°C)	15.5	9.1	6.6	5.4		15.8					18.6	12.2	8.8	6.1	19.9	5.3	5.2	18.4		
濁度 (度)	2.9	3.0	6.3	2.4		4.8					1.2	3.2	1.9	2.5	0.85	1.6	3.6	2.3		
色度 (度)	6.6	9.3	12	5.6		6.7					5.8	11	6.3	6.9	4.5	5.4	11	8.0		
pH 値	9.0	7.5	7.4	7.5		9.3					8.7	7.6	7.3	7.3	8.3	7.4	7.1	8.0		
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	34.0	39.0	43.0		36.0					40.0	37.0	36.0	37.0	38.5	36.5	47.5	48.5		
電気伝導率 (μS/cm)	124	111	127	137		110					125	119	114	120	120	120	145	150		
溶存酸素 (mg/L)	11.9	9.2	9.0	9.4		12.2					11.4	7.7	7.2	8.6	10.1	9.4	<0.5	9.2		
溶存酸素 (%)	123	82	76	77		127					126	74	64	71	114	77	<5	101		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.6	2.7	1.8		3.5					2.8	3.0	2.4	2.4	2.3	2.0	2.4	2.3		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.8	1.7	1.3		2.0					1.7	2.0	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.6	1.5	1.2		1.7					1.6	1.9	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.4		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.184	0.232	0.200	0.148		0.209					0.220	0.292	0.200	0.209	0.197	0.175	0.185	0.224		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.07	0.04		<0.01					0.01	0.06	0.09	0.06	0.01	0.01	0.02	0.03		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.006		0.008					0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	0.003	0.002	0.006		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.32										0.29	0.46	0.46	0.54	0.30	0.60	0.70	0.49		
総窒素 (mg/L)											0.50	0.72	0.67	0.77	0.51	0.70	0.83	0.68		
リン酸態リン (mg/L)											0.002	0.023	0.012	0.017	<0.001	0.013	0.009	0.019		
総リン (mg/L)											0.014	0.036	0.020	0.024	0.012	0.019	0.022	0.031		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.20	0.39	0.15		0.07					0.09	0.25	0.15	0.16	0.06	0.09	0.19	0.36		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.022	0.051	0.032		0.008					0.012	0.027	0.043	0.039	0.009	0.013	0.28	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)	60					60					50				50			30		
臭気の種類※ (冷時)	藻・生	藻	藻	藻		生・藻					藻	藻	藻	藻・土	藻			藻		
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻	藻・土	藻・土		生・藻					藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻・生			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)	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001		0.000002					0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000001		
放線菌 (CFU/mL)	0	2	7	1		0					0	1	0	4	0	1	5	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 (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 青:青草臭

年 月 日	H30.5.10										H30.5.17									
	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)	295.2	11.2	18.2	25.2		295.2					294.8	10.8	17.8	24.8		294.8				
透明度 (m)	2.5					3.7					2.2					2.5				
クロロフィルa (mg/L)	0.010					0.0032					0.0069					0.012				
水温 (°C)	17.2	15.3	11.0	7.9		16.9					22.0	15.5	13.9	8.5		22.7				
濁度 (度)	2.1	11	2.9	2.6		0.99					2.0	14	12	3.9		2.1				
色度 (度)	8.0	20	9.0	7.7		6.2					7.8	26	24	8.0		6.8				
pH 値	8.2	7.5	7.2	7.1		7.9					8.2	7.4	7.4	7.2		8.5				
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	33.0	40.0	38.5		37.5					34.0	24.0	25.5	36.5		35.5				
電気伝導率 (μS/cm)	116	103	122	119		117					104	81	81	115		110				
溶存酸素 (mg/L)	9.6	7.9	4.6	1.6		9.2					9.5	8.2	6.6	6.2		9.8				
溶存酸素 (%)	103	81	43	14		98					111	85	54	55		116				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	3.7	2.8	2.3		2.9					3.2	4.0	3.8	2.1		3.5				
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	2.4	1.8	1.5		1.8					2.0	2.7	2.5	1.5		2.3				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	2.2	1.7	1.4		1.7					1.8	2.3	2.1	1.4		2.0				
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.269	0.410	0.261	0.208		0.242					0.286	0.472	0.455	0.197		0.260				
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.07	0.16	0.09		0.05					0.03	0.08	0.10	0.01		0.01				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.007	0.011	0.004		0.007					0.007	0.006	0.005	0.002		0.008				
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24										0.25									
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)	0.10	0.53	0.23	0.21		0.07					0.11	0.70	0.67	0.20		0.10				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.060	0.23	0.22		0.007					0.012	0.035	0.069	0.083		0.010				
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	50					50					50					50				
臭気の種類※ (冷時)	生・藻	藻・土	藻	藻		生・藻					藻	藻・土	土・藻	藻		生・藻				
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻・土	藻・土	藻		藻・生					藻・土	土・藻	土・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				
ジエオスマン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002		0.000002					0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001		0.000002				
放線菌 (CFU/mL)	1	9	5	3		2					0	12	7	4		0				
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H30.5.28					H30.6.6						
	取水塔		ダムサイト		副ダム	取水塔		ダムサイト		下戸橋		
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	副ダム
水位/水深 (m)	292.8	8.8	15.8	22.8	292.8	22.8	42.3	291.0	21.0			
透明度 (m)	2.3				1.9			2.3				
クロロフィルa (mg/L)	0.0085				0.0090			0.012				
水温 (°C)	21.8	17.1	15.1	9.8	22.3	7.2	5.0	20.2	18.7	14.3	18.5	19.2
濁度 (度)	2.6	2.4	4.8	5.4	3.1	1.9	5.5	3.4	3.7	4.1	2.8	7.8
色度 (度)	6.8	9.4	15	12	6.6	7.6	18	9.7	11	12	9.3	18
pH値	9.5	7.7	7.3	7.2	9.8	7.3	7.2	8.1	7.7	7.6	7.6	7.6
総アルカリ度 (mg/L)	34.5	34.5	28.5	38.5	33.5	34.5	49.5	41.5	38.5	39.5	35.0	46.5
電気伝導率 (μS/cm)	102	107	90	117	99	110	150	124	116	114	107	131
溶存酸素 (mg/L)	12.6	6.4	5.5	5.4	13.5	6.7	4.5	8.9	8.1	6.4	8.4	7.9
溶存酸素 (%)	147	68	56	49	159	57	36	101	89	70	92	88
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.7	2.8	3.1	2.6	3.6	2.2	2.2	2.9	2.7	2.7	3.5	3.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.8	2.0	2.2	2.0	3.1	1.5	1.4	2.2	2.1	2.1	2.4	2.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.8	1.9	1.7	1.9	1.5	1.2	1.8	1.7	1.7	2.0	2.0
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.253	0.276	0.353	0.288	0.255	0.233	0.154	0.266	0.274	0.282	0.401	0.283
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	0.14	0.11	<0.01	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.23	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.005	0.015	0.005	<0.001	0.004	0.003	0.006	0.012	0.011	0.013	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.37	0.34	0.47	0.04	0.46	0.39	0.23				
総窒素 (mg/L)	0.38	0.62	0.65	0.76	0.34	0.61	0.94	0.54				
リン酸態リン (mg/L)	0.001	0.020	0.041	0.031	<0.001	0.020	0.003	0.004				
総リン (mg/L)	0.019	0.033	0.054	0.042	0.019	0.029	0.025	0.027				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.21	0.38	0.39	0.05	0.15	0.21	0.21	0.22	0.27	0.15	0.72
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.022	0.19	0.32	0.004	0.039	0.58	0.032	0.067	0.089	0.77	0.11
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)	40				50			30			40	14
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻・土	藻・土	藻			藻	藻	藻	藻	藻・土
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	土・藻	藻・土	藻			藻	藻	土・藻	藻	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
ジエオスマン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000006	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	0	0	5	3	0	5	8	2	1	3	12	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:生き臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H30.6.13										H30.6.25									
	試験項目\採水地点		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム			
	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	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	289.7	5.7	12.7	19.7	289.7						289.1	5.1	12.1	19.1	19.1	38.6				
透明度	1.4				2.4						1.1				1.2		1.4			
クロロフィルa	0.048				0.0049				0.0018		0.040				0.041		0.0013	0.0016		
水温	19.5	18.6	18.5	18.3	19.4				19.3		22.5	18.9	18.3	18.0	24.8	5.5	21.4	20.3		
濁度	10	5.1	8.5	18	2.5				7.7		11	7.9	12	17	11	8.6	7.3	5.3		
色度	16	14	17	24	8.9				17		15	17	22	26	13	19	12	14		
pH値	8.5	7.5	7.5	7.3	7.5				7.7		9.2	7.7	7.6	7.6	9.3	7.5	7.1	7.6		
総アルカリ度	43.0	39.0	39.5	40.5	37.0				46.5		33.0	32.5	33.5	34.0	35.5	26.5	50.5	39.0		
電気伝導率	121	118	118	119	113				130		92	94	97	99	95	82	151	108		
溶存酸素	9.1	7.7	6.8	4.5	7.9				8.2		13.4	8.1	8.3	7.2	13.0	7.3	2.1	8.6		
溶存酸素	102	85	75	49	88				92		158	90	91	78	160	79	17	100		
化学的酸素要求量(COD)	4.6	3.3	3.6	3.5	2.7				2.9		5.0	3.2	3.3	3.8	5.3	3.4	2.4	2.8		
有機物(TOCの量)	2.9	2.3	2.5	2.5	1.9				2.0		3.4	2.3	2.2	2.6	3.6	2.2	1.5	1.9		
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.0	2.0	2.0	1.9	1.7				1.8		2.1	1.9	1.9	1.9	2.2	2.1	1.3	1.6		
紫外吸収	0.316	0.307	0.316	0.341	0.274				0.362		0.352	0.351	0.370	0.392	0.365	0.416	0.160	0.347		
アンモニア態窒素	<0.01	0.06	0.07	0.10	0.04				0.07		<0.01	0.03	0.04	0.06	<0.01	0.06	0.05	0.04		
亜硝酸態窒素	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010				0.006		0.016	0.008	0.005	0.005	0.012	0.008	0.004	0.004		
硝酸態窒素	0.22										0.07	0.35	0.38	0.38	0.04	0.36	0.66	0.42		
総窒素											0.57	0.61	0.65	0.72	0.48	0.60	0.91	0.63		
リン酸態リン											0.009	0.034	0.052	0.061	0.005	0.049	0.011	0.051		
総リン											0.049	0.061	0.078	0.086	0.047	0.070	0.034	0.066		
鉄及びその化合物	0.36	0.36	0.55	1.1	0.18				0.77		0.26	0.46	0.82	1.1	0.21	0.56	0.45	0.62		
マンガン及びその化合物	0.057	0.073	0.13	0.30	0.035				0.11		0.023	0.040	0.11	0.16	0.017	0.041	0.18	0.097		
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	50				30				14		60				60			40		
臭気の種類※	生	藻	藻	藻・土	藻				藻		藻	藻	藻	藻	藻・生			藻		
臭気の種類※	生・藻	藻・土	藻	藻・土	藻				藻・土		藻・生	藻	藻・土	藻・土	生・藻			藻		
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
ジエオキシン	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002				0.000002		0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000007	0.000002		
放線菌	3	3	6	15	0						5	12	2	11	4	15	8	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	H30.7.5										H30.7.12															
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト										
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	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	289.0	5.0	12.0	19.0		289.0					289.1	5.1	12.1	19.1		289.1					289.1					
透明度	1.8					2.5					1.6					2.4										
クロロフィルa	0.023					0.0054					0.020					0.0097									0.0024	
水温	24.5	22.0	21.7	21.5		23.2					24.7	22.0	21.8	21.6		26.1									25.8	
濁度	6.5	6.5	7.5	8.6		1.7					6.8	6.2	7.1	7.4		3.3									2.1	
色度	11	14	16	17		8.5					11	15	17	17		9.9									9.0	
pH値	8.4	7.6	7.5	7.4		7.6					8.5	7.5	7.4	7.4		7.7									7.9	
総アルカリ度	45.5	37.0	36.0	36.0		33.0					38.0	35.5	35.0	35.0		33.5									44.0	
電気伝導率	129	109	107	106		99					110	104	103	103		98									127	
溶存酸素	9.3	7.5	7.2	4.7		8.2					9.1	7.2	6.9	5.3		8.5									7.8	
溶存酸素	114	88	84	55		98					112	84	81	62		107									97	
化学的酸素要求量(COD)	3.3	3.0	3.0	3.0		2.9					3.1	3.3	3.1	3.1		3.2									2.3	
有機物(TOCの量)	2.2	2.1	2.0	2.1		2.0					2.2	2.3	2.1	2.1		2.3									1.5	
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.6	1.7	1.7	1.7		1.8					1.6	2.0	1.8	1.8		1.9									1.4	
紫外吸収	0.249	0.289	0.289	0.296		0.308					0.286	0.351	0.348	0.349		0.332									0.250	
アンモニア態窒素	0.01	0.04	0.04	0.05		0.09					<0.01	0.04	0.04	0.04		<0.01									0.02	
亜硝酸態窒素	0.007	0.020	0.022	0.028		0.017					0.006	0.016	0.017	0.017		0.010									0.004	
硝酸態窒素	0.19										0.23															
総窒素																										
リン酸態リン																										
総リン																										
鉄及びその化合物	0.25	0.40	0.47	0.58		0.14					0.34	0.27	0.57	0.59		0.16									0.33	
マンガン及びその化合物	0.043	0.083	0.096	0.13		0.014					0.048	0.048	0.097	0.11		0.013									0.045	
水銀及びその化合物																										
ヒ素及びその化合物																										
臭気強度	40					60																			18	
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻		藻・生					藻	藻	藻・土	藻・土		藻									藻	
臭気の種類※	藻・生	藻	藻	藻		生・藻					藻・生	藻	藻・土	藻・土		藻・生									藻	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001									<0.000001	
ジエオクサミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002		0.000003					0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		0.000002									0.000001	
放線菌	0	1	3	3		0					4	2	3	4		0									0.000001	
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:生き臭 下水:下水臭 青:青草

年月日	H30.7.23							H30.8.2								
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副層
水位/水深	(m)	289.0	5.0	12.0	19.0	19.0	38.5		289.2	5.2	12.2	19.2	289.2			
透明度	(m)	2.3			3.0		2.0		1.2				0.9			
クロロフィルa	(mg/L)	0.0080			0.025		0.012		0.012				0.014			0.0021
水温	(°C)	27.9	25.6	25.3	24.3	23.7	5.9	27.7	27.9	24.8	24.5	23.1	27.6			27.0
濁度	(度)	2.6	4.2	4.2	13	2.0	6.8	3.8	6.5	13	15	18	9.7			3.8
色度	(度)	9.3	12	12	22	11	9.7	12	14	26	29	30	19			10
pH値		7.9	7.7	7.6	7.5	8.6	7.1	7.9	7.8	7.3	7.2	7.2	7.6			7.8
総アルカリ度	(mg/L)	46.0	41.0	40.0	40.5	37.5	51.0	53.5	36.5	31.0	29.5	32.5	29.5			43.0
電気伝導率	(μS/cm)	135	119	116	117	107	152	154	107	95	92	98	91			125
溶存酸素	(mg/L)	8.0	6.7	6.0	4.1	10.6	0.7	7.4	8.2	5.8	5.3	3.2	7.5			7.5
溶存酸素	(%)	103	83	74	50	135	69	95	106	72	65	38	96			95
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.2	3.2	2.9	3.4	4.1	2.8	3.0	3.4	3.6	3.7	3.7	4.0			2.3
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.0	2.1	2.0	2.4	2.3	1.9	1.9	2.2	2.6	2.7	2.5	2.7			1.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	2.2	2.2	2.1	2.2			1.4
紫外吸収	(250nm/50mmセル)	0.296	0.320	0.320	0.365	0.320	0.163	0.276	0.319	0.420	0.433	0.416	0.412			0.250
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.04	0.04	0.10	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.12	0.13	0.15	0.03			0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	0.006	0.008	0.012	0.013	0.012	0.016			0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.32	0.34	0.33	0.23	0.30	0.29	0.35							0.003
総窒素	(mg/L)	0.63	0.66	0.64	0.76	0.78	0.54	0.63	0.55							
リン酸態リン	(mg/L)	0.008	0.015	0.018	0.032	0.003	0.009	0.014	0.017							
総リン	(mg/L)	0.032	0.036	0.035	0.057	0.054	0.027	0.048	0.045							
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.23	0.33	0.39	0.98	0.14	0.21	0.35	0.28	0.68	0.80	1.1	0.43			0.36
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.063	0.096	0.11	0.25	0.021	0.039	0.068	0.049	0.093	0.094	0.22	0.024			0.048
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			80			40	40				40			22
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻			藻・下水
臭気の種類※	(温時)	藻	藻	藻	青・藻	藻	藻	藻	藻	藻・土	藻・土	土・藻	藻・青			下水・藻
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001
ジエオクサン	(mg/L)	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001			0.00001
放線菌	(CFU/mL)	0	0	4	3	0	1	1	3	8	7	2	6			
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)					<0.0001										
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値	(mg/L)					<0.0001										

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生き臭 下水:下水臭 青:青草

年月日	H30.8.9										H30.8.16										
	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	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	
水位／水深	289.1	5.1	12.1	19.1		289.1					289.0	5.0	12.0	19.0		289.0					
透明度	2.0					1.9					2.7					2.9					
クロロフィルa	0.0045					0.0058					0.0071					0.0041				0.034	
水温	26.2	25.8	25.7	25.6		25.8					27.7	26.6	26.4			27.6				26.9	
濁度	2.6	3.3	5.9	6.5		2.3					2.0	2.4	3.1	7.6		1.5				3.0	
色度	11	13	17	17		12					10	12	14	20		11				13	
pH値	7.4	7.4	7.2	7.2		7.3					7.6	7.2	7.1	7.2		7.2				8.2	
総アルカリ度	39.5	35.5	33.5	33.5		30.0					44.5	37.0	38.0	38.0		32.5				56.5	
電気伝導率	117	107	103	103		93					127	111	110	113		100				148	
溶存酸素	6.0	4.7	4.6	2.7		6.2					6.5	4.6	4.2	2.2		6.1				8.1	
溶存酸素	75	59	57	34		77					83	58	53	28		78				103	
化学的酸素要求量(COD)	3.2	3.0	3.3	3.2		3.2					3.1	2.9	2.7	3.0		2.7				4.1	
有機物(TOCの量)	2.1	2.3	2.3	2.3		2.2					2.1	2.2	2.2	2.4		2.2				2.3	
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.9	2.0	2.1	2.1		2.1					1.9	2.0	2.0	2.1		2.0				2.0	
紫外吸収	0.344	0.378	0.392	0.397		0.393					0.320	0.366	0.366	0.409		0.361				0.310	
アンモニア態窒素	0.05	0.04	0.03	0.03		0.02					0.02	0.03	0.03	0.06		0.01				<0.01	
亜硝酸態窒素	0.025	0.024	0.022	0.022		0.042					0.008	0.010	0.010	0.014		0.004				0.004	
硝酸態窒素	0.40										0.34										
総窒素																					
リン酸態リン																					
総リン																					
鉄及びその化合物	0.28	0.32	0.53	0.56		0.24					0.25	0.34	0.40	0.78		0.19				0.29	
マンガン及びその化合物	0.056	0.062	0.11	0.11		0.017					0.078	0.13	0.14	0.25		0.044				0.025	
水銀及びその化合物																					
ヒ素及びその化合物																					
臭気強度	30					50					50					50				30	
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻		藻・生					藻	藻	藻	藻		藻・生				藻	
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・土		藻・青					藻	藻	藻	生・藻		藻・青				藻・下水	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001					0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001				0.000004	
ジエオキシン	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001		0.000001					0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001		0.000001				0.000002	
放線菌	1	1	0	1		1					0	0	1	5		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:生き臭 下水:下水臭 青:青草

年月日	H30.8.27										H30.9.6									
	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	副ダム表層	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	中層	底層	表層	副ダム表層
水位/水深	287.6	3.6	10.6	17.6		287.6	17.6	37.1			287.0	3.0	10.0	17.0	287.0	2.4				
透明度	2.5				1.8	2.9			0.0079	0.0037	0.011				0.028					0.0026
クロロフィルa	0.012				0.0092	0.0092			0.0079	0.0037	0.011				0.028					0.0026
水温	28.8	26.6	25.1	24.4	29.1	24.0	6.6	6.6	26.6	27.1	26.0	24.7	23.4	22.8	26.5					22.3
濁度	2.0	2.7	5.8	10	1.9	6.5	11	11	2.6	2.1	3.0	4.5	13	18	2.9					4.6
色度	11	13	17	26	9.9	20	12	12	10	9.2	12	14	26	30	11					13
pH値	8.2	8.3	7.5	7.4	8.1	7.3	6.9	6.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.5	7.4	7.8					7.7
総アルカリ度	43.5	43.5	40.5	32.0	41.5	32.0	53.5	53.5	49.0	50.5	40.5	39.5	30.5	28.5	39.5					36.0
電気伝導率	122	122	118	98	119	96	156	156	139	143	116	114	92	87	114					105
溶存酸素	9.2	4.0	5.0	3.0	8.5	5.1	9.7	9.7	7.6	7.5	7.3	5.9	6.9	6.7	8.2					8.0
溶存酸素	120	51	62	37	111	62	82	82	96	95	91	72	83	80	103					94
化学的酸素要求量(COD)	3.8	4.6	3.4	4.3	3.4	3.9	2.4	2.4	2.5	2.6	3.7	4.1	4.3	4.5	4.1					2.6
有機物(TOCの量)	2.5	2.6	2.4	3.0	2.4	2.6	1.8	1.8	1.6	1.7	2.3	2.9	2.9	3.2	2.5					1.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.2	2.3	2.1	2.7	2.1	2.6	1.4	1.4	1.5	1.7	2.1	2.4	2.6	2.6	2.2					1.7
紫外吸収	0.380	0.387	0.394	0.522	0.342	0.487	0.176	0.176	0.271	0.272	0.370	0.403	0.493	0.518	0.356					0.324
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.10	0.09	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.01					0.02
亜硝酸態窒素	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.013	0.013	0.006	0.005	0.014					0.002
硝酸態窒素	0.27	0.27	0.42	0.48	0.29	0.43	0.67	0.67	0.47	0.45	0.37									
総窒素	0.65	0.82	0.79	0.94	0.68	0.76	1.3	1.3	0.74	0.80										
リン酸態リン	0.002	0.004	0.020	0.036	0.002	0.033	0.009	0.028	0.027	0.027										
総リン	0.025	0.046	0.039	0.061	0.027	0.052	0.034	0.046	0.041	0.041										
鉄及びその化合物	0.18	0.18	0.53	0.70	0.15	0.46	0.57	0.41	0.41	0.30	0.25	0.33	0.83	1.1	0.21					0.42
マンガン及びその化合物	0.053	0.059	0.14	0.14	0.054	0.056	0.93	0.079	0.061	0.061	0.032	0.043	0.089	0.12	0.021					0.046
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	30				40				30	22	30				40					18
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000009	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001					0.000001
放線菌	0	0	1	8	0	9	2	8	8	8	4	8	5	4	1					0.000001
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:生き臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H30.9.12										H30.9.25									
	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	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層
水位/水深	(m)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0	1.8				286.8	2.8	9.8	16.8	286.8	16.8	36.3			
透明度	(m)	2.1				1.8					2.0				1.8			2.2		
クロロフィルa	(mg/L)	0.031				0.021				0.0015	0.025				0.013			0.0034		
水温	(°C)	23.7	23.3	23.0	22.5	23.0				21.7	22.2	22.1	21.5	21.5	22.0	21.8	7.2	20.1		
濁度	(度)	3.7	3.9	7.9	11	3.6				3.5	3.7	6.3	8.3	8.3	3.5	3.7	22	2.7		
色度	(度)	14	14	19	21	15				11	13	13	16	18	12	13	23	11		
pH値		8.1	8.0	7.7	7.6	7.5				7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	6.9	7.8		
総アルカリ度	(mg/L)	37.5	38.0	37.5	38.5	30.0				44.5	40.0	40.5	42.0	42.0	38.5	38.5	57.5	48.5		
電気伝導率	(μS/cm)	109	109	108	111	91				122	114	114	116	119	112	111	161	132		
溶存酸素	(mg/L)	8.9	7.7	7.7	6.5	7.2				8.1	8.4	7.6	7.3	6.9	7.6	6.7	10.1	8.8		
溶存酸素	(%)	107	93	91	77	85				94	99	89	86	80	89	78	86	100		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.2	3.8	3.9	3.8	4.1				2.6	3.9	3.9	3.6	3.3	3.0	3.1	3.6	2.7		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6				1.7	2.2	2.4	2.3	2.2	2.1	2.1	2.2	1.5		
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.1	2.1	2.1	2.0	2.3				1.5	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.5	1.4		
紫外吸収(260nm/50mmセル)		0.384	0.381	0.412	0.412	0.451				0.301	0.347	0.357	0.353	0.353	0.336	0.338	0.184	0.265		
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.02	0.04	0.06	0.03				0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.15	0.03		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.006	0.015				0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.004	0.003		
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27									0.36	0.36	0.40	0.42	0.40	0.40	0.65	0.48		
総窒素	(mg/L)										0.73	0.72	0.67	0.67	0.64	0.62	1.4	0.67		
リン酸態リン	(mg/L)										0.012	0.012	0.024	0.033	0.017	0.018	0.030	0.033		
総リン	(mg/L)										0.045	0.047	0.043	0.048	0.036	0.035	0.057	0.042		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.24	0.27	0.63	0.78	0.25				0.43	0.32	0.31	0.61	0.73	0.33	0.38	1.2	0.69		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.018	0.021	0.068	0.095	0.017				0.051	0.032	0.031	0.074	0.10	0.036	0.044	2.6	0.086		
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)	40				50				22	60				40			40		
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻・土	藻・生	藻	藻	藻	藻			藻		
臭気の種類※	(温時)	藻・生	藻・生	藻	藻	藻・青			藻・土	生・藻	藻・生	藻	藻	藻	藻・生			藻・下水		
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	0.000002	0.000002		
ジエオキシン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	0.000001		
放線菌	(CFU/mL)	1	1	2	3	2					4	2	3	9	9	4	27	7		
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)									<0.0001	<0.0001				<0.0001			<0.0001		
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)										(0.0001)	(0.0001)				(<0.0001)			(<0.0001)		

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 藻・青:青臭 下水:下水臭

年月日	H30.10.4										H30.10.11									
	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					287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					
透明度	(m)	0.5				0.5					2.2				1.4					
クロロフィルa	(mg/L)	0.0050				0.011					0.023				0.019					
水温	(℃)	19.8	19.2	18.4	17.8	19.5					20.1	19.6	19.3	18.9	19.4					
濁度	(度)	34	33	19	20	33					3.6	3.4	6.2	8.0	6.7					
色度	(度)	45	44	26	26	44					11	10	14	15	16					
pH値		7.3	7.2	7.4	7.4	7.2					7.8	7.7	7.6	7.6	7.5					
総アルカリ度	(mg/L)	19.5	19.0	29.0	29.0	18.5					39.5	39.5	39.5	43.5	25.0					
電気伝導率	(μS/cm)	61	62	90	91	60					114	113	114	123	80					
溶存酸素	(mg/L)	7.7	8.1	8.3	6.9	7.9					9.0	8.3	8.3	7.8	8.4					
溶存酸素	(%)	87	90	91	75	89					102	93	93	86	94					
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.7	4.4	3.0	2.8	4.7					3.1	2.6	2.5	2.4	3.3					
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.7	2.6	1.8	1.8	2.8					1.7	1.7	1.5	1.5	2.1					
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.4	2.4	1.5	1.5	2.6					1.4	1.4	1.3	1.2	1.7					
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.420	0.426	0.268	0.269	0.513					0.252	0.250	0.246	0.233	0.332					
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05					0.01	0.03	0.03	0.03	0.02					
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.003	0.008					0.004	0.005	0.007	0.005	0.016					
硝酸態窒素	(mg/L)	0.46									0.42									
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)	1.2	1.5	0.97	0.99	1.2					0.27	0.31	0.50	0.65	0.36					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.081	0.10	0.091	0.098	0.073					0.030	0.033	0.070	0.093	0.019					
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)	22				30					30				30					
臭気の種類※	(冷時)	土	土	土	土	土					藻・土	藻	藻・土	土・藻	藻・土					
臭気の種類※	(温時)	土・藻	土・藻	土	土	土・藻					藻・生	藻	藻・土	土・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					
ジエオスマン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
放線菌	(CFU/mL)	12	11	5	5	14					2	0	5	1	1					
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	H30.10.22										H30.11.8													
	取水塔					ダムサイト					副ダム					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	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	表層	副ダム	
水位／水深	(m)	287.0	3.0	10.0	17.0	36.5									287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					
透明度	(m)	2.6			2.7		3.0								3.0			3.6						
クロロフィルa	(mg/L)	0.0037			0.0019		0.0015								0.0069			0.0034						
水温	(℃)	18.1	18.0	17.9	17.1	7.7	14.2								16.5	16.3	15.8	15.5	17.0					
濁度	(度)	2.3	2.7	3.6	3.8	4.4	1.0								2.0	2.4	2.8	5.6	1.1					
色度	(度)	7.3	7.6	8.9	8.8	35	5.5								5.6	6.2	7.1	11	4.4					
pH値		7.7	7.7	7.7	7.7	6.8	7.7								7.9	7.9	7.7	7.6	7.8					
総アルカリ度	(mg/L)	39.5	39.5	40.0	42.0	54.0	54.0								44.5	44.5	45.5	48.0	42.0					
電気伝導率	(μS/cm)	116	116	117	122	152	152								128	128	131	137	122					
溶存酸素	(mg/L)	8.7	8.6	8.5	8.4	9.9	9.9								9.5	9.3	8.3	3.8	9.4					
溶存酸素	(%)	95	94	92	90	100	100								100	97	86	39	100					
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.6	2.6	2.6	2.6	1.8	1.8								2.4	2.3	2.1	2.0	1.9					
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.6	1.5	1.6	1.1	1.1								1.4	1.5	1.3	1.4	1.3					
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1								1.2	1.2	1.2	1.2	1.2					
紫外吸収	(250nm/50mmセル)	0.214	0.219	0.218	0.211	0.170	0.170								0.182	0.192	0.190	0.195	0.186					
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01								<0.01	<0.01	0.02	0.04	<0.01					
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.012	0.007	0.003								0.007	0.008	0.009	0.013	0.005					
硝酸態窒素	(mg/L)	0.48	0.46	0.45	0.43	0.45	0.45								0.39									
総窒素	(mg/L)	0.65	0.67	0.63	0.63	0.60	0.60																	
リン酸態リン	(mg/L)	0.014	0.012	0.014	0.014	0.015	0.010																	
総リン	(mg/L)	0.025	0.028	0.028	0.029	0.023	0.015																	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.21	0.22	0.27	0.41	0.19	0.22								0.12	0.15	0.23	0.43	0.10					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.026	0.028	0.035	0.053	0.025	0.026								0.017	0.022	0.039	0.10	0.011					
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			22	18	18								40				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・土	藻・土								藻	藻	藻	藻・土	藻					
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001								0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001					
放線菌	(CFU/mL)	1	3	1	2	0	0								0	3	2	2	0					
マイクロプラスチック-LR	(mg/L)																							
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																								

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 青:青草

年月日	H30.11.26										H30.12.11																	
	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	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム
水位／水深	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6																					
透明度	2.7				2.8			3.9						0.0011														
クロロフィルa	0.0038				0.0047																							
水温	13.5	13.5	13.5	12.0	13.6	13.0	8.2	9.7																				
濁度	2.3	2.5	2.5	4.3	1.8	2.9	38	1.0																				
色度	6.7	6.7	6.8	9.1	5.2	7.2	30	5.6																				
pH値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	6.8	7.8																				
総アルカリ度	47.0	48.0	48.0	51.0	43.0	47.5	60.0	60.0																				
電気伝導率	138	138	138	148	126	137	168	180																				
溶存酸素	8.1	8.0	7.9	8.7	8.2	7.5	9.6	10.4																				
溶存酸素	80	79	78	83	81	74	84	95																				
化学的酸素要求量(COD)	2.3	2.2	2.2	2.2	1.9	2.0	3.7	1.7																				
有機物(TOCの量)	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	2.3	1.1																				
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.1																				
紫外吸収	0.193	0.197	0.194	0.194	0.174	0.194	0.179	0.165																				
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03																				
亜硝酸態窒素	0.010	0.010	0.010	0.009	0.006	0.007	0.004	0.005																				
硝酸態窒素	0.45	0.44	0.44	0.48	0.43	0.47	1.0	0.67																				
総窒素	0.64	0.64	0.64	0.71	0.57	0.66	1.7	0.89																				
リン酸態リン	0.008	0.009	0.007	0.010	0.004	0.007	0.037	0.019																				
総リン	0.017	0.020	0.019	0.025	0.013	0.018	0.071	0.026																				
鉄及びその化合物	0.18	0.20	0.19	0.39	0.12	0.22	1.7	0.24																				
マンガン及びその化合物	0.035	0.045	0.037	0.070	0.034	0.11	3.8	0.027																				
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	30				22			18																				
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻			藻・土						藻・土														
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻・土	藻			土・藻						土・藻														
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003						0.000003														
ジエオキシン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002						0.000002														
放線菌	3	2	9	2	4	1	9	1						3	2	1	1	5										
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 青:青草

年月日	H30.12.25										H31.1.10																									
	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	底層	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位／水深	(m)	290.0	6.0	13.0	20.0	290.0	20.0	39.5							290.3	6.3	13.3	20.3	290.3																	
透明度	(m)	2.8				3.3		2.0						2.0	3.1				3.4																	
クロロフィルa	(mg/L)	0.0047				0.0038		0.0020					0.0020	0.0037					0.0040																	
水温	(℃)	9.8	9.9	9.8	9.5	9.7	9.5	8.3					9.5	7.4	7.5	7.4	6.6	7.3																		
濁度	(度)	2.0	2.2	2.4	4.1	1.3	1.5	31					4.6	1.5	1.6	2.3	2.4	1.7																		
色度	(度)	5.7	5.9	6.2	8.7	4.0	5.1	35					13	4.8	4.8	5.8	5.9	4.6																		
pH値		7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.5	6.6					7.6	7.6	7.6	7.6	7.4																			
総アルカリ度	(mg/L)	49.0	49.5	49.5	53.0	42.5	50.5	55.0					45.5	49.0	49.0	49.0	52.0	46.5																		
電気伝導率	(μS/cm)	143	144	145	157	129	151	163					137	146	146	146	151	137																		
溶存酸素	(mg/L)	10.1	9.8	9.8	8.2	9.9	9.1	2.1					10.8	10.4	10.2	10.2	11.2	10.3																		
溶存酸素	(%)	92	89	89	74	90	82	18					98	89	88	88	94	88																		
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	3.3					2.6	2.5	2.3	2.4	2.1	2.3																		
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	2.3					1.9	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3																		
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5					1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2																		
紫外吸収	(250nm/50mmセル)	0.181	0.181	0.181	0.190	0.161	0.182	0.161					0.298	0.175	0.170	0.169	0.168	0.155																		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01	0.04	0.03					0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01																		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.006	0.007					0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005																		
硝酸態窒素	(mg/L)	0.47	0.48	0.48	0.51	0.48	0.52	0.94					0.59	0.52																						
総窒素	(mg/L)	0.70	0.67	0.70	0.76	0.79	0.73	1.4					0.86	0.70																						
リン酸態リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.012	0.003	0.007	0.019					0.040	0.005																						
総リン	(mg/L)	0.017	0.018	0.018	0.024	0.012	0.014	0.073					0.054	0.017																						
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.17	0.19	0.37	0.08	0.16	1.4					0.52	0.12	0.11	0.16	0.21	0.11																		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.023	0.025	0.027	0.074	0.015	0.027	1.0					0.045	0.023	0.022	0.033	0.040	0.030																		
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005																							
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001																							
臭気強度	(TON)	40				30						30																								
臭気の種類※	(冷時)	青・藻	青・藻	土・青	土・青	青・藻						土・青		青	青	青	青・土	青																		
臭気の種類※	(温時)	藻・青	藻・青	藻・土	青・土	青・藻						土・青		青・藻	青・藻	青・藻	青・土	青・藻																		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001																		
ジエオキシン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000003				0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001																		
放線菌	(CFU/mL)	0	2	1	2	0	0	3				6		0	1	2	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	(mg/L)																																			

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 下水:下水臭 青:青草

年月日	H31.1.28										H31.2.12														
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト									
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	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)	290.0	6.0	13.0	20.0	290.0	20.0	39.5			292.4	8.4	15.4	22.4	292.4						292.4	2.6			
透明度	(m)	3.4				2.4			3.1		1.2				2.6						0.0072				
クロロフィルa	(mg/L)	0.0069				0.0039			0.0016		0.019				0.0072										
水温	(°C)	6.2	6.3	6.0	5.6	6.4	6.5	6.6	5.2		6.5	6.4	6.0	5.9	6.2										
濁度	(度)	1.8	2.0	1.9	2.7	2.4	2.3	4.5	1.6		6.1	6.3	2.5	2.6	2.2										
色度	(度)	4.5	4.8	4.8	5.9	5.4	5.4	4.0	5.5		12	12	5.6	6.0	4.8										
pH値		7.7	7.7	7.8	7.9	7.6	7.6	7.5	7.9		7.8	7.8	7.7	7.7	7.8										
総アルカリ度	(mg/L)	50.5	50.0	50.0	53.0	49.5	49.5	54.0	61.5		45.0	44.5	50.0	52.0	40.0										
電気伝導率	(μS/cm)	147	149	150	157	147	147	157	197		139	140	152	160	126										
溶存酸素	(mg/L)	11.2	10.9	11.7	10.3	10.7	10.2	7.4	12.0		12.0	11.7	10.9	10.5	11.8										
溶存酸素	(%)	93	91	97	85	90	86	62	97		101	98	91	87	98										
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	2.6	2.4	2.3	1.9	1.9	3.9	1.9		3.4	3.2	2.4	2.2	2.2										
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.7	1.4	1.7	1.3	1.3	2.7	1.1		2.0	2.0	1.4	1.4	1.3										
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.5	1.3	1.5	1.2	1.2	1.3	1.1		1.5	1.6	1.2	1.3	1.1										
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.151	0.165	0.153	0.155	0.148	0.145	0.172	0.149		0.228	0.222	0.157	0.162	0.139										
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.10	0.02		<0.01	<0.01	0.03	0.05	<0.01										
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.006		0.006	0.006	0.006	0.006	0.005										
硝酸態窒素	(mg/L)	0.59	0.60	0.58	0.58	0.60	0.60	0.56	0.92		0.54														
総窒素	(mg/L)	0.75	0.86	0.77	0.80	0.74	0.74	1.1	1.0																
リン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.037	0.014																
総リン	(mg/L)	0.013	0.014	0.017	0.019	0.012	0.012	0.10	0.024																
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	1.8	0.23		0.35	0.35	0.16	0.20	0.08										
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.020	0.022	0.025	0.041	0.070	0.062	1.4	0.030		0.026	0.025	0.026	0.052	0.016										
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				22			30		30				30										
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻・青	藻・青	藻・青	藻・青	藻・青	土・藻	土・藻		青	青	藻・青	藻・青	藻										
臭気の種類※	(温時)	藻・青	青・藻	青・藻	青・藻	青・藻	青・藻	土・藻	土・藻		青・藻	青	青・藻	青・藻	藻・青										
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001										
ジエオキシン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001		0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001										
放線菌	(CFU/mL)	0	0	0	1	2	4	22	2		18	23	3	7	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:生臭 下:下水 青:青草

年月日	H31.2.25										H31.3.13									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート		表層	中層	底層	下戸橋	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
水位／水深	292.7	8.7	15.7	22.7	22.7	292.7	22.7	42.2			295.0	11.0	18.0	25.0	295.0					
透明度	1.8					2.9			1.9		1.0				1.4					
クロロフィルa	0.066					0.012			0.0039		0.013				0.079					
水温	7.7	6.5	6.2	6.1	6.1	7.3	6.0	6.1	11.2		9.0	8.3	6.7	6.3	8.7					
濁度	3.2	2.7	3.7	3.4	3.4	2.3	1.2	1.5	3.7		7.5	3.6	2.4	2.1	3.1					
色度	8.1	7.0	8.3	6.7	6.7	4.1	3.4	1.8	7.8		13	8.3	6.1	5.4	8.1					
pH値	8.9	8.2	7.8	7.7	7.7	8.2	7.7	7.4	7.9		7.9	8.2	7.6	7.5	8.8					
総アルカリ度	45.0	46.0	46.5	52.0	52.0	37.5	51.5	60.5	55.0		41.0	43.5	47.5	48.5	32.0					
電気伝導率	134	140	145	158	158	118	153	175	171		125	133	146	149	104					
溶存酸素	14.3	12.0	10.7	9.6	9.6	12.7	10.4	4.1	10.3		11.3	12.0	9.8	9.2	12.6					
溶存酸素	124	101	89	80	80	109	86	34	97		101	105	83	77	112					
化学的酸素要求量(COD)	5.3	2.7	2.6	2.1	2.1	2.3	1.8	3.0	2.3		4.0	3.0	2.5	2.2	5.5					
有機物(TOCの量)	2.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.9	1.5	2.0	1.6		2.2	1.8	1.5	1.4	2.5					
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4		1.8	1.7	1.4	1.3	1.6					
紫外吸収	0.181	0.191	0.203	0.160	0.160	0.137	0.142	0.169	0.186		0.251	0.212	0.165	0.159	0.178					
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.04	0.09	0.09	<0.01	0.02	0.22	0.02		<0.01	0.02	0.10	0.09	<0.01					
亜硝酸態窒素	0.006	0.006	0.005	0.007	0.007	0.003	0.006	0.009	0.007		0.007	0.007	0.006	0.007	0.005					
硝酸態窒素	0.44	0.50	0.57	0.60	0.60	0.46	0.62	0.59	0.75		0.42									
総窒素	1.1	0.70	0.74	0.81	0.81	0.65	0.74	1.2	0.93											
リン酸態リン	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.021	0.011											
総リン	0.048	0.018	0.021	0.020	0.020	0.017	0.012	0.051	0.030											
鉄及びその化合物	0.10	0.16	0.26	0.23	0.23	0.07	0.07	0.69	0.34		0.38	0.22	0.15	0.13	0.09					
マンガン及びその化合物	0.015	0.019	0.042	0.090	0.090	0.010	0.015	1.8	0.057		0.039	0.027	0.046	0.059	0.012					
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	30					22			18						40					
臭気の種類※	生	生	生・藻	生・藻	生・藻	藻			藻・青		藻・生	藻・生	藻	藻	生					
臭気の種類※	生	生	生	生	生	藻			藻・生		生	生	生・藻	生・藻	生					
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000007	0.000002		0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001					
放線菌	1	3	7	4	4	12	5	51	6		12	14	4	0	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:藻臭 土:土臭 生:生臭 青:青臭

年月日	H31.3.25									
	取水塔			ダムサイト			下戸橋		副ダム	
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5			
透明度 (m)	2.7				1.8			2.9		
クロロフィルa (mg/L)	0.028				0.069			0.0068		
水温 (°C)	9.9	8.3	7.4	6.6	9.8	6.2	6.1	9.4		
濁度 (度)	1.9	1.1	1.9	2.8	2.0	0.92	8.7	2.2		
色度 (度)	5.9	4.5	5.9	6.3	6.2	2.7	19	6.4		
pH 値	8.7	7.9	7.6	7.5	9.0	7.6	7.2	8.0		
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	41.0	43.0	51.0	36.5	47.5	58.5	48.0		
電気伝導率 (μS/cm)	127	127	131	154	113	141	171	142		
溶存酸素 (mg/L)	12.7	9.9	9.3	7.1	13.1	9.4	2.4	12.1		
溶存酸素 (%)	116	87	80	60	119	78	20	101		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.0	2.9	2.5	2.3	5.2	2.0	2.5	2.5		
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	1.7	1.5	1.5	2.2	1.4	1.5	1.5		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	1.6	1.4	1.3	1.6	1.2	1.2	1.3		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.176	0.201	0.184	0.162	0.181	0.145	0.145	0.176		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.07	0.17	0.01	0.03	0.14	0.01		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.011	0.008	0.008	0.006	0.006		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.56	0.42	0.51	0.53	0.32	0.57	0.64	0.55		
総窒素 (mg/L)	0.71	0.60	0.71	0.86	0.93	0.70	0.94	0.74		
リン酸態リン (mg/L)	0.001	0.003	0.009	0.007	0.001	0.001	0.005	0.006		
総リン (mg/L)	0.026	0.014	0.020	0.017	0.044	0.009	0.030	0.022		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.06	0.18	0.20	0.03	0.05	0.31	0.21		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.011	0.057	0.24	0.007	0.010	0.63	0.042		
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				50			22		
臭気の種類※ (冷時)	藻・生	藻	藻	藻	生			藻		
臭気の種類※ (温時)	生・藻	生・藻	生・藻	藻・生	生			藻・生		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
ジエオスマン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000013	0.000002	0.000001	0.000008	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	2	5	4	6	3	2	6	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

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	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均			
水位/水深 (m)	31	295.2	286.8	290.1	31	11.2	2.8	6.1	31	18.2	9.8	13.1	31	25.2	16.8	20.1
透明度 (m)	31	3.4	0.5	2.2												
クロロフィルa (mg/L)	31	0.066	0.0037	0.016												
水温 (°C)	31	28.8	6.2	18.5	31	26.7	6.3	16.8	31	26.6	6.0	16.0	31	26.4	5.4	14.9
濁度 (度)	31	34	1.2	4.7	31	33	1.1	5.4	31	19	1.9	5.9	31	20	2.1	7.8
色度 (度)	31	45	4.5	11	31	44	4.5	13	31	29	4.8	13	31	30	5.4	15
pH 値	31	9.5	7.3	8.1	31	8.3	7.2	7.7	31	7.8	7.2	7.5	31	7.9	7.1	7.5
総アルカリ度 (mg/L)	31	50.5	19.5	41.2	31	50.0	19.0	39.2	31	50.0	25.5	39.6	31	53.0	28.5	41.6
電気伝導率 (μS/cm)	31	147	61	121	31	149	62	117	31	152	81	119	31	160	87	124
溶存酸素 (mg/L)	31	14.3	6.0	9.7	31	12.0	4.0	8.2	31	11.7	4.2	7.7	31	11.2	1.6	6.5
溶存酸素 (%)	31	158	75	105	31	105	51	84	31	97	43	78	31	94	14	64
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	31	5.3	2.0	3.4	31	4.6	2.0	3.1	31	4.3	1.9	2.9	31	4.5	1.8	2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	31	3.4	1.3	2.1	31	2.9	1.4	2.1	31	2.9	1.3	1.9	31	3.2	1.3	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	31	2.4	1.2	1.7	31	2.4	1.2	1.8	31	2.6	1.2	1.7	31	2.7	1.2	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	31	0.420	0.151	0.265	31	0.472	0.165	0.292	31	0.493	0.153	0.282	31	0.522	0.148	0.280
アンモニア態窒素 (mg/L)	31	0.06	<0.01	0.02	31	0.12	<0.01	0.04	31	0.16	0.01	0.06	31	0.23	0.01	0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)	31	0.025	0.003	0.008	31	0.024	0.005	0.009	31	0.022	0.004	0.009	31	0.028	0.002	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	31	0.59	0.05	0.35	12	0.60	0.27	0.42	12	0.58	0.34	0.45	12	0.60	0.33	0.48
総窒素 (mg/L)	12	1.1	0.38	0.67	12	0.86	0.60	0.69	12	0.79	0.63	0.69	12	0.94	0.63	0.77
リン酸態リン (mg/L)	12	0.014	0.001	0.006	12	0.034	0.001	0.012	12	0.052	0.002	0.017	12	0.061	0.002	0.022
総リン (mg/L)	12	0.049	0.013	0.028	12	0.061	0.014	0.031	12	0.078	0.017	0.033	12	0.086	0.017	0.038
鉄及びその化合物 (mg/L)	31	1.2	0.07	0.24	31	1.5	0.06	0.33	31	0.97	0.10	0.41	31	1.2	0.13	0.55
マンガン及びその化合物 (mg/L)	31	0.081	0.005	0.033	31	0.13	0.011	0.048	31	0.23	0.025	0.081	31	0.77	0.032	0.15
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)	31	60	22	39												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	31	0.00001	<0.00001	<0.00001	31	0.00001	<0.00001	<0.00001	31	0.00002	<0.00001	<0.00001	31	0.00002	<0.00001	<0.00001
ジエオスミン (mg/L)	31	0.00003	<0.00001	0.00001	31	0.00003	<0.00001	0.00001	31	0.00003	<0.00001	0.00001	31	0.00013	<0.00001	0.00002
放線菌 (CFU/mL)	31	18	0	3	31	23	0	4	31	9	0	3	31	15	0	4
マイクロプラスチック (mg/L)	1	<0.0001	<0.0001	<0.0001												
(マイクロプラスチック、LR,RR,YRの合計値)	1	(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)	31	295.2	286.8	290.1	12	25.0	16.8	20.2	12	44.5	36.3	39.7								
透明度 (m)	31	3.7	0.5	2.4									12	3.9	1.4	2.4				
クロロフィルa (mg/L)	31	0.079	0.0019	0.015									12	0.012	0.0011	0.0042	11	0.034	0.0015	0.0074
水温 (°C)	31	29.1	6.2	18.5	12	24.0	5.3	13.2	12	8.3	5.0	6.5	12	27.7	5.2	16.3	12	28.9	19.2	24.0
濁度 (度)	31	33	0.85	4.0	12	8.6	0.92	3.0	12	45	3.6	20	12	5.0	1.0	2.8	12	7.8	1.7	3.9
色度 (度)	31	44	4.0	9.7	12	20	2.7	8.9	12	40	11	22	12	14	5.5	8.8	12	18	8.1	12
pH 値	31	9.8	7.2	8.0	12	7.7	7.3	7.5	12	7.5	6.6	7.0	12	8.8	7.6	7.9	12	8.3	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	31	49.5	18.5	36.4	12	51.5	26.5	40.8	12	60.5	47.5	54.8	12	61.5	37.5	49.9	12	57.5	36.0	47.7
電気伝導率 (μS/cm)	31	147	60	110	12	153	82	122	12	175	145	160	12	197	106	148	12	164	105	133
溶存酸素 (mg/L)	31	13.5	6.1	9.5	12	10.4	5.1	7.9	12	11.0	<0.5	5.3	12	12.1	7.4	9.8	12	8.3	7.5	8.0
溶存酸素 (%)	31	160	77	103	12	86	57	76	12	95	<5	45	12	123	95	100	12	109	88	96
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	31	5.5	1.8	3.2	12	3.9	1.8	2.4	12	4.2	2.2	3.0	12	3.2	1.7	2.4	12	4.1	2.3	2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	31	3.6	1.3	2.1	12	2.6	1.3	1.7	12	2.7	1.4	1.9	12	2.3	1.1	1.6	12	2.3	1.5	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	31	2.6	1.1	1.7	12	2.6	1.2	1.6	12	1.6	1.2	1.4	12	1.8	1.1	1.4	12	2.0	1.4	1.7
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	31	0.513	0.137	0.271	12	0.487	0.142	0.250	12	0.185	0.145	0.169	12	0.356	0.149	0.232	12	0.362	0.239	0.296
アンモニア態窒素 (mg/L)	31	0.09	<0.01	0.02	12	0.06	0.01	0.03	12	0.22	0.02	0.09	12	0.04	0.01	0.02	12	0.07	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	31	0.042	<0.001	0.009	12	0.009	0.003	0.007	12	0.009	0.002	0.005	12	0.007	0.003	0.005	12	0.007	0.002	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.60	0.04	0.34	12	0.62	0.30	0.49	12	1.0	0.39	0.68	12	0.92	0.20	0.52	3	0.45	0.25	0.37
総窒素 (mg/L)	12	0.93	0.34	0.65	12	0.76	0.54	0.67	12	1.7	0.83	1.2	12	1.0	0.54	0.74	3	0.80	0.55	0.66
リン酸態リン (mg/L)	12	0.017	<0.001	0.005	12	0.049	0.001	0.015	12	0.042	0.003	0.020	12	0.051	0.004	0.021	3	0.053	0.017	0.032
総リン (mg/L)	12	0.054	0.012	0.026	12	0.070	0.009	0.027	12	0.10	0.022	0.052	12	0.067	0.015	0.036	3	0.066	0.041	0.051
鉄及びその化合物 (mg/L)	31	1.2	0.03	0.19	12	0.56	0.05	0.23	12	1.8	0.19	0.89	12	0.69	0.14	0.35	12	0.77	0.22	0.42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	31	0.073	0.004	0.024	12	0.11	0.010	0.041	12	3.8	0.18	1.4	12	0.086	0.015	0.051	12	0.11	0.021	0.058
水銀及びその化合物 (mg/L)									12	<0.0005	<0.0005	<0.00005	12	<0.0005	<0.0005	<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)	31	80	20	41									12	40	18	29	12	30	14	21
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	31	0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00003	<0.00001	<0.00001	12	0.00004	<0.00001	<0.00001
ジエオキシミン (mg/L)	31	0.00003	<0.00001	0.00001	12	0.00003	<0.00001	<0.00001	12	0.00009	0.00002	0.000006	12	0.00002	<0.00001	0.000002	12	0.00003	0.00001	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	31	14	0	2	12	15	0	4	12	51	2	13	12	8	0	4				
マイクロキスチン-LR (mg/L)	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001									1	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
(シロキスチン-LR,RR,RRの合計値)	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001									1	<0.0001	<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		H30.4.5	4.23	5.10	5.17	5.28	6.6	6.13	6.25	7.5
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)			4	2	26		7	24	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1								
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
藻類	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
	Phormidium spp. (糸状体)				1			1		
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	140	49	14	120	4	41	9700	52	51
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		19		15				2	33000
	Aulacoseira distans	82	22	1	9		16	26		6
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata					24	65	250		
	A.g.var.angustissima f.spiralis						18	29		
	Melosira varians					1	8	10		
藻類	Attheya zachariasii									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	69		12		120	96	85	100	
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)	4					1			
	Synedra acus (<200um)							2		
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
鞭毛藻類	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	41	1	2	8	2	15	73	23	3
	Mallomonas spp.	35		3	75	5		12	6	
	Synura spp. (群体数)				17			1	1	
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	63	55	260	14	18	34	2	22	1
	Ceratium hirundinella						10	2		
	Peridinium spp.	51	5	2	20				8	
	Glenodinium spp.									
藻類	Gymnodinium spp.	1								
	Trachelomonas spp.				1			5	4	
	Euglena spp.									
	Chlamydomonas and Carteria	4	1	3	70	7	1	4	120	
	Gonium spp. (群体数)	1								
	Pandorina morum (群体数)				1				1	
	Eudorina spp. (群体数)	3						2	10	
	Volvox spp. (群体数)								2	
	Sphaerocystis spp. (群体数)	2			4			1	2	
	Gloeocystis spp. (群体数)		1	1	3			1		
Gloeocystis spp.		2	4	27		66	85	4	2	
藻類	Elakatothrix spp. (群体数)	1	1		1	1	4	4	2	
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)				9					
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)				1					
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1			2					
	Oocystis spp. (群体数)		1	3	11		10		4	
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)						2	1		
藻類	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.					1	1	2	1	
	Westella spp. (群体数)							1		
	Chodatella spp.	1						1		
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	8			1	2	2	3	4	12
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	23	6	10	56	16	7	20	10	15
	Pediastrum spp. (群体数)						3	2		
	Coelastrum spp. (群体数)			6	98	3400	660	62	18	
藻類	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)	1						8		
	Tetrastrum spp.									
	Scenedesmus spp.	4	4	180	15	36	160	110	34	2
	Closterium spp.									
	Staurastrum spp.					1				
Cosmarium spp.										

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		H30.7.12	7.23	8.2	8.9	8.16	8.27	9.6	9.12	9.25	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)								3		
	Microcystis spp. (群体数)						1	2	8	32	
	Chroococcus spp. (群体数)										
	Synechococcus spp.										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)		3	17					3	1	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)			2			10	2	4	13	9
	Oscillatoria spp. (糸状体)										
Lyngbya spp. (糸状体)											
Phormidium tenue (糸状体)									4	1	
Phormidium spp. (糸状体)							2				
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	5	20	17	4		6	14	15	12	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	32000	46	9							
	Aulacoseira distans			4			44	130	83	72	
	Aulacoseira italica							9			
	Aulacoseira granulata						170	340	1300	130	
	A.g.var.angustissima f.spiralis							150	1200	1800	
	Melosira varians										
	Attheya zachariasii						8	230	62	10	
	Rhizosolenia spp.										
	Asterionella formosa										
	Asterionella gracillima										
	Synedra acus (>200um)										
	Synedra acus (<200um)										
	Synedra rumpens										
	Synedra ulna										
Synedra spp.											
Fragilaria crotonensis									3		
Achnanthes spp.											
Nitzschia spp.	3	8	4				1	11	13	2	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2		1		82	35	6	9	
	Synura spp. (群体数)						22		1		
	Dinobryon spp. (群体数)										
	Uroglena americana (群体数)										
	Cryptomonas spp.		2		22	9	54	16	28	21	
	Ceratium hirundinella			2					5	4	
	Peridinium spp.	1						10	1	1	
	Glenodinium spp.							1			
	Gymnodinium spp.										
	Trachelomonas spp.					1	5	2	1		
Euglena spp.							1	3			
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1		5			210	8	34	3	
	Gonium spp. (群体数)										
	Pandorina morum (群体数)		1							1	
	Eudorina spp. (群体数)		11	1					5		
	Volvox spp. (群体数)			1							
	Sphaerocystis spp. (群体数)		2	3		3	1	2	7	1	
	Gloeocystis spp. (群体数)		1				2				
	Gloeocystis spp.		6	2		3	1	4	2	1	
	Elakatothrix spp. (群体数)				1		2	1	2	1	
	Coccomyxa spp.										
	Planktosphaeria spp. (群体数)		15					5	1		
	Tetraspora spp.										
	Golenkinia spp.										
	Micractinium spp. (群体数)						5	2	2	1	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				1		5		1		
	Oocystis spp. (群体数)			3		1	3	3	7	4	
	Selenastrum spp.										
	Kirchneriella spp. (群体数)		1						1		
	Kirchneriella spp.						1				
	Tetraedron spp.										
	Westella spp. (群体数)										
	Chodatella spp.						19				
	Quadrigula spp.										
	Ankistrodesmus farcatus	7	54	5600	1				8	9	
	Monoraphidium spp.										
	Schroederia spp.	19	220	120			18	63	11	1	
	Pediastrum spp. (群体数)		1				2	2	8		
	Coelastrum spp. (群体数)			1			2	3	8		
	Actinastrum spp. (群体数)								2		
	Crucigenia spp. (群体数)						1	1	1		
Tetrastrum spp.						4					
Scenedesmus spp.		20	6			32	41	6			
Closterium spp.								2			
Staurastrum spp.						1	3	1			
Cosmarium spp.						1					

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		H30.10.4	10.11	10.22	11.8	11.26	12.11	12.25	H31.1.10	1.28
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	1	3							
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)		1							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)	1	5								
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	5	120	7	34	3	5	5	6	62
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)			4	5	2		1	10	370
	Aulacoseira distans	7	6	13	3		2	22	28	160
	Aulacoseira italica	2								
	Aulacoseira granulata	23	10	13		59	81	9		
	A.g.var.angustissima f.spiralis	30	66	130	130	520	760	460	230	260
	Melosira varians									
	Attheya zachariasii		2	1	1			1		
	Rhizosolenia spp.			1						
	Asterionella formosa		3				220	210	22	
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		48	3	2	1		1			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1	1		1		10	14	5	1
	Synura spp. (群体数)	1	3							1
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	19	30	25	7	5	32	37	26	14
	Ceratium hirundinella		1							
	Peridinium spp.		2		1		4	6	6	47
	Glenodinium spp.		5							
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1	2	1						
Euglena spp.		1								
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	170	16	370	14	4			2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)		1							
	Eudorina spp. (群体数)									
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)					2				
	Gloeocystis spp. (群体数)				1	1				
	Gloeocystis spp.									
	Elakathrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.						1			
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)		1							
	Selenastrum spp.		4							
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.		1			1				
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus		2	2				1		
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.				1					
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)							1		
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)		1							
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.		32	4	4			15	10	24	4
Closterium spp.		1						2		1
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

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		H31.2.12	2.25	3.13	3.25			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							31	1	3
	Microcystis spp. (群体数)							31	6	32
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							31	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)			7	1			31	12	26
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	5		1				31	10	13
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)							31	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							31	2	4
Phormidium spp. (糸状体)							31	5	5	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	210	530	240	320			31	30	9700
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1	2					31	15	33000
	Aulacoseira distans	80	340	77	60			31	24	340
	Aulacoseira italica		7					31	3	9
	Aulacoseira granulata							31	13	1300
	A.g.var.angustissima f.spiralis	110	8	6				31	17	1800
	Melosira varians			2				31	4	10
	Attheya zachariasi							31	8	230
	Rhizosolenia spp.							31	1	1
	Asterionella formosa	2	38	8				31	13	220
	Asterionella gracillima		4	10				31	2	10
	Synedra acus (>200um)	1		1	2			31	5	4
	Synedra acus (<200um)	4		5	1			31	4	5
	Synedra rumpens							31	0	0
	Synedra ulna			1				31	1	1
	Synedra spp.		6	1				31	2	6
	Fragilaria crotonensis							31	1	3
	Achnanthes spp.	1						31	1	1
Nitzschia spp.	3		7	4			31	24	73	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3	1	3	1			31	23	82
	Synura spp. (群体数)			1				31	9	22
	Dinobryon spp. (群体数)							31	0	0
	Uroglena americana (群体数)							31	0	0
	Cryptomonas spp.	4	7	12	15			31	29	260
	Ceratium hirundinella							31	6	10
	Peridinium spp.	190	1500	150	400			31	19	1500
	Glenodinium spp.	1						31	3	5
	Gymnodinium spp.							31	1	1
	Trachelomonas spp.							31	10	5
Euglena spp.							31	3	3	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	27	8	5			31	25	370
	Gonium spp. (群体数)							31	1	1
	Pandorina morum (群体数)				1			31	6	1
	Eudorina spp. (群体数)							31	6	11
	Volvox spp. (群体数)							31	2	2
	Sphaerocystis spp. (群体数)							31	12	7
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	8	3
	Gloeocystis spp.							31	14	85
	Elakatothrix spp. (群体数)							31	12	4
	Coccomyxa spp.							31	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							31	4	15
	Tetraspora spp.							31	1	1
	Golenkinia spp.							31	0	0
	Micractinium spp. (群体数)							31	5	5
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							31	5	5
	Oocystis spp. (群体数)							31	12	11
	Selenastrum spp.							31	1	4
	Kirchneriella spp. (群体数)							31	2	1
	Kirchneriella spp.							31	3	2
	Tetraedron spp.							31	4	2
	Westella spp. (群体数)							31	1	1
	Chodatella spp.							31	5	19
	Quadrigula spp.							31	0	0
	Ankistrodesmus farcatus			1				31	17	5600
	Monoraphidium spp.							31	0	0
	Schroederia spp.	1						31	18	220
	Pediastrum spp. (群体数)							31	6	8
	Coelastrum spp. (群体数)							31	11	3400
	Actinastrum spp. (群体数)							31	1	2
	Crucigenia spp. (群体数)							31	6	8
	Tetrastrum spp.							31	1	4
	Scenedesmus spp.			4	4			31	23	180
Closterium spp.							31	4	2	
Staurastrum spp.							31	4	3	
Cosmarium spp.							31	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		H30.4.5	4.23	5.10	5.17	5.28	6.6	6.13	6.25	7.5
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	9				11		2	18	4
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	180	36	10	18	4	7	540	48	7
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		5						8	4300
	Aulacoseira distans	82	2			4	3	36	8	
	Aulacoseira italica							74		
	Aulacoseira granulata							68	68	
	A.g.var.angustissima f.spiralis						54			
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	190				16	140	900	180	
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)	11								
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis						10				
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	89	1				4	16	62	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	290	7	1	350	3		4		
	Synura spp. (群体数)				7			2		
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	68	56	31	6	1	2	14	14	
	Ceratium hirundinella						1			2
	Peridinium spp.	20	3		5			4	2	
	Glenodinium spp.	3								
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.				8					2
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	8		1	21	3	10	10	24	1
	Gonium spp. (群体数)	1								
	Pandorina morum (群体数)								6	
	Eudorina spp. (群体数)	1			1		1		6	
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp. (群体数)		1		2	8	28			
	Gloeocystis spp.		4	4	61	28	34	38		1
	Elakatothrix spp. (群体数)	1	11		4	2	1	8		
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)				2					
	Tetraspora spp.	1								
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)		1	3	10	3	3	8		
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)			1						
	Kirchneriella spp.						1	2		
	Tetraedron spp.									1
	Westella spp. (群体数)							2		
	Chodatella spp.	3						1		
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	8			1	1	1			12
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	58	8	30	51	7	1	8	10	1
	Pediastrum spp. (群体数)					2	3			
	Coelastrum spp. (群体数)			5	130	4100	500	550	10	
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)	1								
	Tetrastrum spp.	8								
	Scenedesmus spp.	6	8	230	23	15	41	550	40	
Closterium spp.										
Staurastrum spp.					2					
Cosmarium spp.										

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		H30.7.12	7.23	8.2	8.9	8.16	8.27	9.6	9.12	9.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)								3	
	Microcystis spp. (群体数)		1		1		9	6	1	19
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	120	930	25			3	2	2	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					7	12	13	1	2
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)									2	3
Phormidium spp. (糸状体)										1
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	14	2	6	2	1	23	26	5	11
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	11000	7	3						
	Aulacoseira distans	8	2			2	68	120	88	97
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata						97	450	890	140
	A.g.var.angustissima f.spiralis							140	620	1400
	Melosira varians									
	Attheya zachariasii						26	250	32	6
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
藻類	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna							2		
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis								6	
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.						4	12	1	2
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.					1	16		12
Synura spp. (群体数)							5	1	1	
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		1	2		45	20	7	26	21	62
Ceratium hirundinella				1				7	10	
Peridinium spp.							7	7		
Glenodinium spp.							6			
Gymnodinium spp.										
Trachelomonas spp.		1				2	1			
Euglena spp.				1						
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		1			1	110	11	13	3
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									1
	Eudorina spp. (群体数)		10				3	1	3	1
	Volvox spp. (群体数)		1							
	Sphaerocystis spp. (群体数)		7			1	1		2	
	Gloeocystis spp. (群体数)		7				2		1	
	Gloeocystis spp.		2	2	4	1	1	1	3	
	Elakatothrix spp. (群体数)			1			2			
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)		11		1			1	1	
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)						2	1	5	1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							1	2	1
	Oocystis spp. (群体数)				1		4	4	3	1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.						2	1	1	1
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	9		600			25	15	5	1
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	50	150	35	1		13	46	5	5
	Pediastrum spp. (群体数)						1	2	6	
	Coelastrum spp. (群体数)			1				5	2	
	Actinastrum spp. (群体数)								1	
	Crucigenia spp. (群体数)			1			1	2	2	
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	1	4	3			14	72	36	12	
Closterium spp.						1	2	2		
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

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		H30.10.4	10.11	10.22	11.8	11.26	12.11	12.25	H31.1.10	1.28
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	1			3					
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)							17		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)			1						1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	2	6	19	52	12	3	9	19	84
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)			4	31	37		3	55	480
	Aulacoseira distans	5	4		20	14	38	29	31	120
	Aulacoseira italica								4	
	Aulacoseira granulata		10	15	32	39	68	26		
	A.g.var.angustissima f.spiralis	30	5	130	260	570	870	450	550	350
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi		1		2	1				
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa					11	180	420	16	4
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
Synedra rumpens										
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	3	6	2	5						
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1				2	6	8	8	
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	14		10	1	7	7	11	14	10
	Ceratium hirundinella		1							
	Peridinium spp.			1				1		
	Glenodinium spp.		1							
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1								
Euglena spp.		1								
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	33	11	170	19	2	1	6	2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	1	1							
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)					4				
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.									
	Elakatothrix spp. (群体数)			1					1	
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		2							
	Oocystis spp. (群体数)									
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)	1								
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.			1						
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus			1						
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.				2				1	
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)	1								
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									
	Tetrastrum spp.				4					
	Scenedesmus spp.	4		4	13	3		1	20	2
Closterium spp.				1						
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

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		H31.2.12	2.25	3.13	3.25			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							31	1	3
	Microcystis spp. (群体数)							31	8	19
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							31	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)	1	12		8			31	15	930
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1	5		4			31	8	13
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)							31	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							31	2	3
Phormidium spp. (糸状体)							31	3	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	570	1200	170	230			31	31	1200
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	3						31	13	11000
	Aulacoseira distans	280	450	56	110			31	25	450
	Aulacoseira italica		8		5			31	4	74
	Aulacoseira granulata							31	12	890
	A.g.var.angustissima f.spiralis	140	54					31	15	1400
	Melosira varians							31	0	0
	Attheya zachariasi							31	7	250
	Rhizosolenia spp.							31	0	0
	Asterionella formosa	26	36	13	30			31	14	900
	Asterionella gracillima							31	0	0
	Synedra acus (>200um)			1	3			31	3	11
	Synedra acus (<200um)			1	1			31	2	1
	Synedra rumpens			1				31	1	1
	Synedra ulna	1						31	2	2
	Synedra spp.		6					31	1	6
	Fragilaria crotonensis							31	2	10
	Achnanthes spp.							31	0	0
Nitzschia spp.	2	4		10			31	17	89	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1	11			31	17	350
	Synura spp. (群体数)				6			31	6	7
	Dinobryon spp. (群体数)		1					31	1	1
	Uroglena americana (群体数)							31	0	0
	Cryptomonas spp.			15	10			31	26	68
	Ceratium hirundinella							31	6	10
	Peridinium spp.	12	140	1300	1500			31	13	1500
	Glenodinium spp.							31	3	6
	Gymnodinium spp.							31	0	0
	Trachelomonas spp.		2					31	7	8
	Euglena spp.	1						31	3	1
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	10	37	11	11			31	27
Gonium spp. (群体数)								31	1	1
Pandorina morum (群体数)								31	2	6
Eudorina spp. (群体数)								31	11	10
Volvox spp. (群体数)								31	1	1
Sphaerocystis spp. (群体数)								31	5	7
Gloeocystis spp. (群体数)								31	7	28
Gloeocystis spp.								31	14	61
Elakatothrix spp. (群体数)				1	1			31	12	11
Coccomyxa spp.								31	0	0
Planktosphaeria spp. (群体数)								31	5	11
Tetraspora spp.								31	1	1
Golenkinia spp.								31	0	0
Micractinium spp. (群体数)			1					31	5	5
Dictyosphaerium spp. (群体数)								31	4	2
Oocystis spp. (群体数)								31	11	10
Selenastrum spp.								31	0	0
Kirchneriella spp. (群体数)								31	2	1
Kirchneriella spp.								31	2	2
Tetraedron spp.								31	2	1
Westella spp. (群体数)								31	1	2
Chodatella spp.								31	6	3
Quadrigula spp.								31	0	0
Ankistrodesmus farcatus		1						31	13	600
Monoraphidium spp.								31	0	0
Schroederia spp.								31	19	150
Pediastrum spp. (群体数)								31	5	6
Coelastrum spp. (群体数)								31	10	4100
Actinastrum spp. (群体数)								31	1	1
Crucigenia spp. (群体数)								31	5	2
Tetrastrum spp.								31	2	8
Scenedesmus spp.			4					31	23	550
Closterium spp.								31	4	2
Staurastrum spp.								31	1	2
Cosmarium spp.								31	0	0

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		H30.4.23	5.28	6.25	7.23	8.27	9.25	10.22	11.26
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								
	Aphanothece spp. (群体数)								
	Microcystis spp. (群体数)								
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体数)								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								
	Anabaena spp. (糸状体)	1	9						
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)	1					5	1		
Phormidium spp. (糸状体)							1		
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	180	32	42	330	13	2	6	18
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	13	3		140			1	
	Aulacoseira distans	7	9		8				
	Aulacoseira italica		8						
	Aulacoseira granulata		12	26	14	10			
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians						2		27
	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa		66						1
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
	Synedra rumpens								
	Synedra ulna					10		1	3
Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.									
Nitzschia spp.	17	6	6	120	11	3	4	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		4				2		1
	Synura spp. (群体数)						1	1	
	Dinobryon spp. (群体数)								
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	13	18		18	2	2	2	
	Ceratium hirundinella				1				
	Peridinium spp.	8	3			9			
	Glenodinium spp.								
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.			2	1	1	2		2
Euglena spp.						2			
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	6	1	8	14	15	2	1	4
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)		1	2	2				
	Eudorina spp. (群体数)			2					
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)				11	2			
	Gloeocystis spp. (群体数)					2			
	Gloeocystis spp.		12		5	1			1
	Elakatothrix spp. (群体数)		2						
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)				2				
	Tetraspora spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp. (群体数)	1			4				1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1			2				
	Oocystis spp. (群体数)				2				1
	Selenastrum spp.								
	Kirchneriella spp. (群体数)								
	Kirchneriella spp.				1				
	Tetraedron spp.		2		2				
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.								
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	8	2		55	3			
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.		3		10				
	Pediastrum spp. (群体数)				4				
	Coelastrum spp. (群体数)		1500		1				
	Actinastrum spp. (群体数)				2				
	Crucigenia spp. (群体数)				3	1	3		
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	8	16		62	33	23			
Closterium spp.	1			1					
Staurastrum spp.									
Cosmarium spp.				1					

宇陀川系統
室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H30.12.25	H31.1.28	2.25	3.25	回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)					12	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)					12	0	0
	Microcystis spp. (群体数)					12	0	0
	Chroococcus spp. (群体数)					12	0	0
	Synechococcus spp.					12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)					12	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)			5	1	12	4	9
	Aphanizomenon spp. (糸状体)			2		12	1	2
	Oscillatoria spp. (糸状体)					12	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)					12	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)			1		12	4	5
	Phormidium spp. (糸状体)		1			12	2	1
	珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	16	5	280	400	12	12
Cyclotella and Stephanodiscus(S)						12	4	140
Aulacoseira distans				170	65	12	5	170
Aulacoseira italica		3				12	2	8
Aulacoseira granulata						12	4	26
A.g.var.angustissima f.spiralis			6	54		12	2	54
Melosira varians			25			12	3	27
Attheya zachariasi						12	0	0
Rhizosolenia spp.						12	0	0
Asterionella formosa		5		4		12	4	66
Asterionella gracillima						12	0	0
Synedra acus (>200um)					1	12	1	1
Synedra acus (<200um)						12	0	0
Synedra rumpens						12	0	0
鞭毛藻類	Synedra ulna			1		12	4	10
	Fragilaria crotonensis					12	0	0
	Achnanthes spp.					12	0	0
	Nitzschia spp.	4		10	3	12	11	120
	Mallomonas spp.	2	19	11	1	12	7	19
	Synura spp. (群体数)	1	1		1	12	5	1
	Dinobryon spp. (群体数)			1	2	12	2	2
	Uroglena americana (群体数)					12	0	0
	Cryptomonas spp.	10	1		10	12	9	18
	Ceratium hirundinella					12	1	1
	Peridinium spp.	4	8	16	60	12	7	60
	Glenodinium spp.					12	0	0
	Gymnodinium spp.					12	0	0
	Trachelomonas spp.					12	5	2
Euglena spp.					12	1	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1	5	13	9	12	12	15
	Gonium spp. (群体数)					12	0	0
	Pandorina morum (群体数)					12	3	2
	Eudorina spp. (群体数)					12	1	2
	Volvox spp. (群体数)					12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)					12	2	11
	Gloeocystis spp. (群体数)					12	1	2
	Gloeocystis spp.					12	4	12
	Elakatothrix spp. (群体数)			1		12	2	2
	Coccomyxa spp.					12	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)					12	1	2
	Tetraspora spp.		1			12	1	1
	Golenkinia spp.					12	0	0
	Micractinium spp. (群体数)					12	3	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			1		12	3	2
	Oocystis spp. (群体数)					12	2	2
	Selenastrum spp.			1		12	1	1
	Kirchneriella spp. (群体数)					12	0	0
	Kirchneriella spp.					12	1	1
	Tetraedron spp.					12	2	2
	Westella spp. (群体数)					12	0	0
	Chodatella spp.		1			12	1	1
	Quadrigula spp.					12	0	0
	Ankistrodesmus farcatus			1		12	5	55
	Monoraphidium spp.					12	0	0
	Schroederia spp.					12	2	10
	Pediastrum spp. (群体数)					12	1	4
	Coelastrum spp. (群体数)					12	2	1500
	Actinastrum spp. (群体数)					12	1	2
	Crucigenia spp. (群体数)					12	3	3
	Tetrastrum spp.					12	0	0
	Scenedesmus spp.	10	4		4	12	8	62
Closterium spp.					12	2	1	
Staurastrum spp.					12	0	0	
Cosmarium spp.					12	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		H30.6.6	6.13	6.25	7.5	7.12	7.23	8.2	8.9
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								
	Aphanothece spp. (群体数)								
	Microcystis spp. (群体数)								
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体数)								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								
	Anabaena spp. (糸状体)		2	1		1			
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)								5	
Phormidium spp. (糸状体)								2	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	32	3	13	62	9	370	17	310
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				4				
	Aulacoseira distans				1			2	8
	Aulacoseira italica		13	4			16		
	Aulacoseira granulata			5				2	4
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians	12	11	4			20		2
	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa	36							
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
	Synedra rumpens								1
	Synedra ulna						12		4
Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.									
Nitzschia spp.	16	13	14	15	7	42	6	71	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								
	Synura spp. (群体数)	1							
	Dinobryon spp. (群体数)								
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	1	1	3		10	4		25
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.				3	2			7
	Glenodinium spp.								
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.	1		1	2	6			1
Euglena spp.								2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	7	1	2	100	15	260	4	30
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)				2		2		2
	Eudorina spp. (群体数)							1	1
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)			1			10	2	1
	Gloeocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp.		1				2	1	
	Elakatothrix spp. (群体数)					1			
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.								4
	Golenkinia spp.							1	
	Micractinium spp. (群体数)	3					6		6
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				1		6	1	21
	Oocystis spp. (群体数)	1					4		1
	Selenastrum spp.								4
	Kirchneriella spp. (群体数)				1			1	1
	Kirchneriella spp.								
	Tetraedron spp.		1				6		
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.								1
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	1	1				52	15	19
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.	1					16	1	3
	Pediastrum spp. (群体数)						2		
	Coelastrum spp. (群体数)			1			4	1	
	Actinastrum spp. (群体数)								2
	Crucigenia spp. (群体数)						4		1
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.		4	20	4	24	110	17	19	
Closterium spp.									
Staurastrum spp.									
Cosmarium spp.									

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		H30.8.16	8.27	9.6	9.12		回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						12	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)						12	0	0
	Microcystis spp. (群体数)			1			12	1	1
	Chroococcus spp. (群体数)						12	0	0
	Synechococcus spp.						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						12	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)	1	2	2			12	6	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	0
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	0
藻類	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)	1					12	2	5
	Phormidium spp. (糸状体)						12	1	2
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	6	5	1	1		12	12	370
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	6					12	2	6
	Aulacoseira distans	2		6			12	5	8
	Aulacoseira italica	9					12	4	16
	Aulacoseira granulata		4		3		12	5	5
	A.g.var.angustissima f.spiralis						12	0	0
	Melosira varians				5		12	6	20
藻類	Attheya zachariasi						12	0	0
	Rhizosolenia spp.						12	0	0
	Asterionella formosa						12	1	36
	Asterionella gracillima						12	0	0
	Synedra acus (>200um)						12	0	0
	Synedra acus (<200um)	2					12	1	2
	Synedra rumpens						12	1	1
	Synedra ulna	3					12	3	12
	Fragilaria crotonensis						12	0	0
	Achnanthes spp.						12	0	0
鞭毛藻類	Nitzschia spp.	14	4	2	2		12	12	71
	Mallomonas spp.						12	0	0
	Synura spp. (群体数)	1		1			12	3	1
	Dinobryon spp. (群体数)						12	0	0
	Uroglena americana (群体数)						12	0	0
	Cryptomonas spp.	3		1			12	8	25
	Ceratium hirundinella						12	0	0
	Peridinium spp.	860	2	16			12	6	860
	Glenodinium spp.						12	0	0
	Gymnodinium spp.						12	0	0
藻類	Trachelomonas spp.			8	1		12	7	8
	Euglena spp.			3	4		12	3	4
	Chlamydomonas and Carteria	12		4			12	10	260
	Gonium spp. (群体数)						12	0	0
	Pandorina morum (群体数)	2					12	4	2
	Eudorina spp. (群体数)						12	2	1
	Volvox spp. (群体数)						12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)						12	4	10
	Gloeocystis spp. (群体数)				1		12	1	1
	Gloeocystis spp.	2			1		12	5	2
藻類	Elakatothrix spp. (群体数)			1	1		12	3	1
	Coccomyxa spp.						12	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)						12	0	0
	Tetraspora spp.						12	1	4
	Golenkinia spp.						12	1	1
	Micractinium spp. (群体数)						12	3	6
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		2				12	5	21
	Oocystis spp. (群体数)	6					12	4	6
	Selenastrum spp.						12	1	4
	Kirchneriella spp. (群体数)						12	3	1
藻類	Kirchneriella spp.						12	0	0
	Tetraedron spp.						12	2	6
	Westella spp. (群体数)						12	0	0
	Chodatella spp.						12	1	1
	Quadrigula spp.						12	0	0
	Ankistrodesmus farcatus	1	2				12	7	52
	Monoraphidium spp.						12	0	0
	Schroederia spp.	1	1				12	6	16
	Pediastrum spp. (群体数)	1					12	2	2
	Coelastrum spp. (群体数)						12	3	4
藻類	Actinastrum spp. (群体数)		1				12	2	2
	Crucigenia spp. (群体数)		1				12	3	4
	Tetrastrum spp.						12	0	0
	Scenedesmus spp.	20		4	10		12	10	110
	Closterium spp.			1			12	1	1
	Staurastrum spp.						12	0	0
Cosmarium spp.	1					12	1	1	

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平成30年度の状況

平成30年度の年間降水量は平年よりやや多く(大迫ダム平年比111%・津風呂ダム同106%)、季節により降雨量にばらつきがありました。大迫ダム・津風呂ダムともに4～9月までは平年を上回り、10月～3月で平年を下回る傾向がみられました。

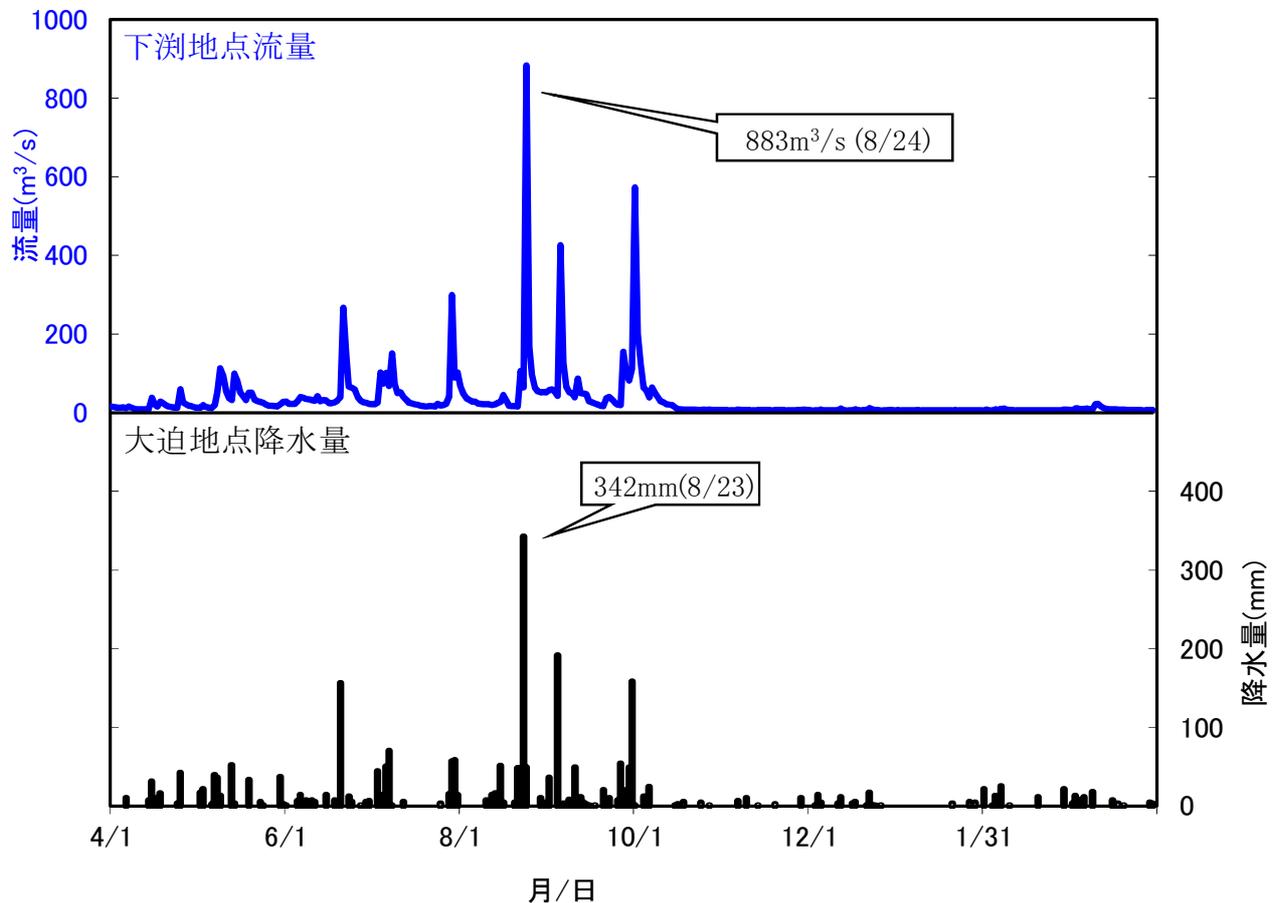
COD・総窒素・総リンについては前年度と比べ大きな変化はなく、経年変化は、CODは横ばいで、総窒素は減少傾向、総リンはやや増加傾向となっています。

吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、平成30年度においても終息には至っておらず、平成30年度は12月から2月にかけて上昇していき、2月に最高14 ng/Lのかび臭物質が発生しましたが、3月上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

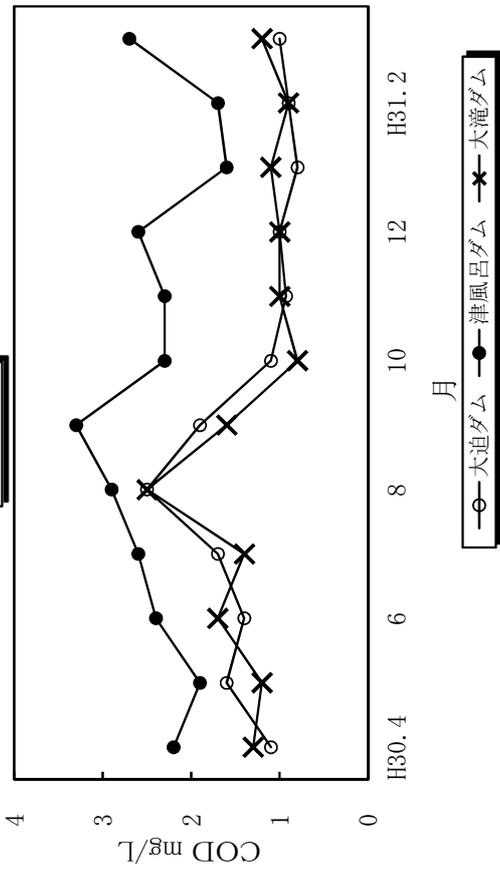
項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H20-H29(mm)	平成30年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H20-H29(mm)	平成30年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	127	119	94	93	144	156
5	155	261	168	102	213	210
6	227	252	111	186	208	112
7	282	339	120	188	247	131
8	285	550	193	165	134	81
9	392	632	161	215	376	175
10	284	51	18	191	27	14
11	94	29	31	82	29	35
12	79	62	79	52	67	128
1	65	33	51	50	27	54
2	89	51	58	71	39	55
3	119	71	60	104	71	68
年間	2,198	2,450	111	1,498	1,582	106

吉野川流量・降水量（平成30年度）

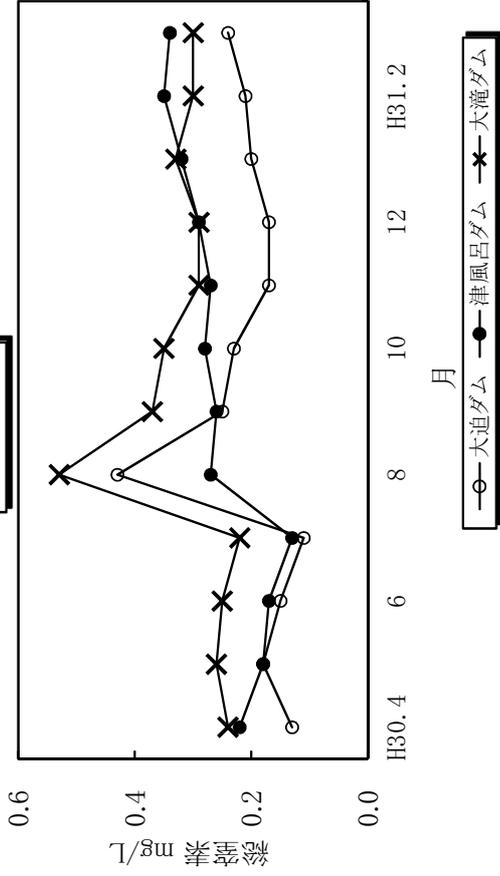


平成30年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質状況

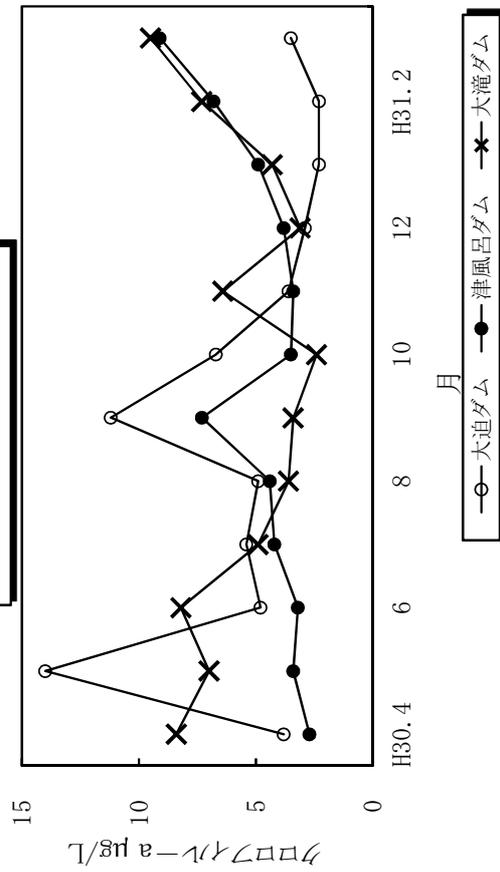
COD



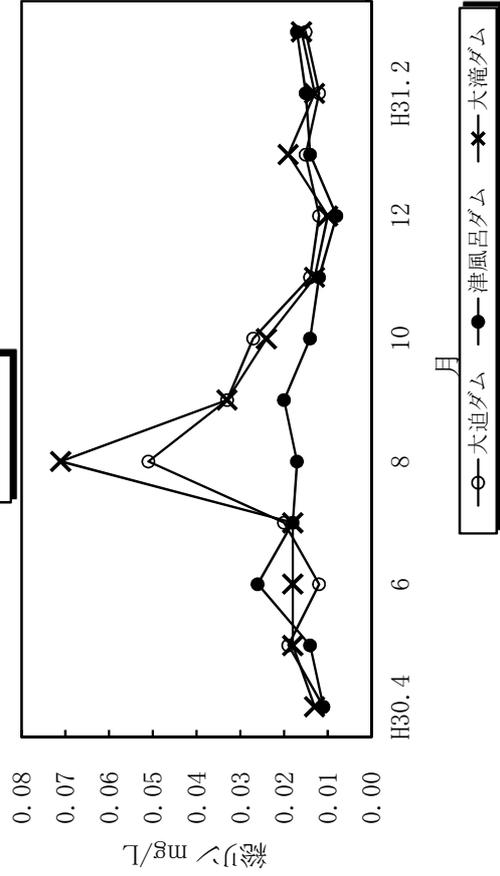
総窒素



クロロフィル-a

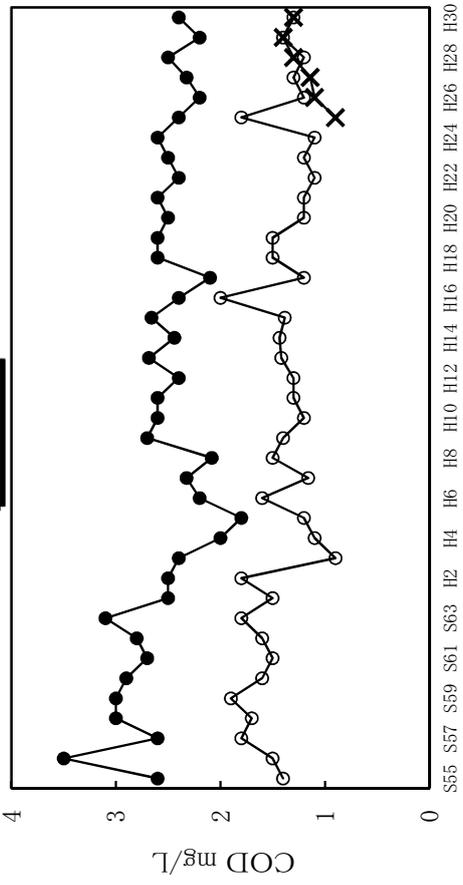


総リン

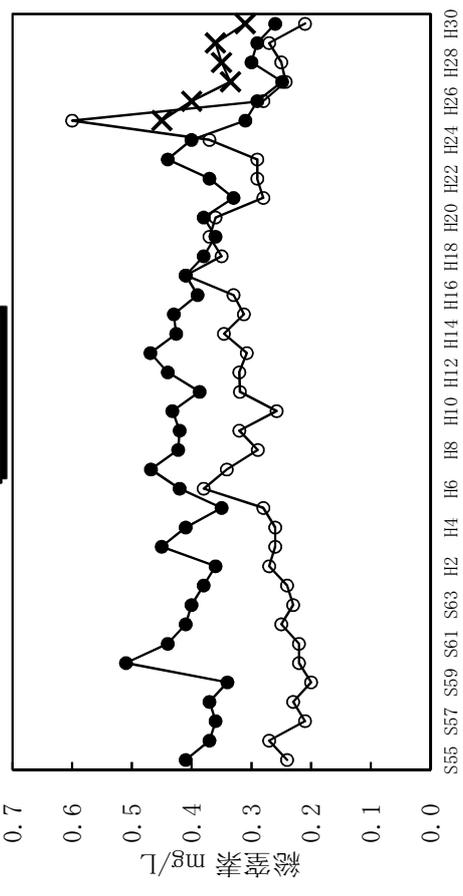


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

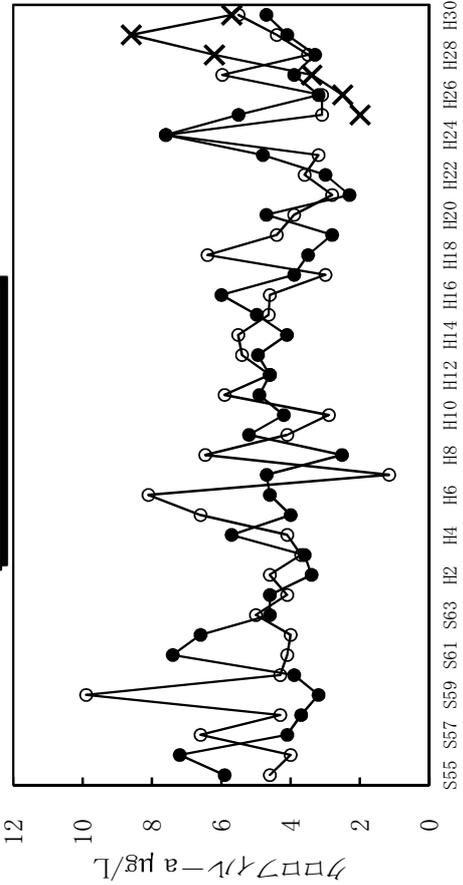
COD



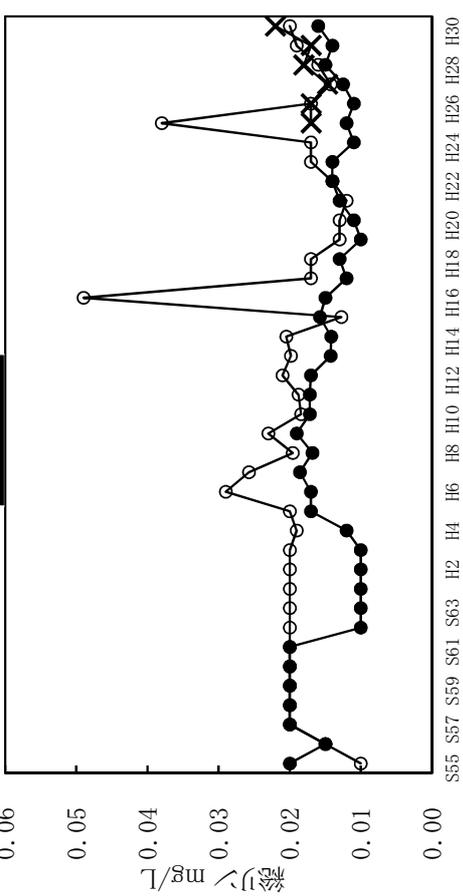
総窒素



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	H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18	11.15	12.13	H31.1.24	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	13.7	17.6	19.8	28.0	25.2	20.5	16.5	14.5	11.2	6.5	5.5	6.9	12	28.0	5.5	15.5
濁度	(度)	0.95	4.0	1.2	1.2	43	24	20	2.5	3.4	3.9	2.5	8.6	12	43	0.95	9.5
色度	(度)	1.7	3.2	2.0	2.2	34	21	15	5.6	5.3	4.4	3.3	3.3	12	34	1.7	8.4
pH値		7.9	8.4	8.0	8.9	7.2	7.6	7.5	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2	12	8.9	7.0	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	23.5	22.5	25.5	25.0	15.0	17.0	18.5	26.0	29.0	32.5	33.5	33.0	12	33.5	15.0	25.1
電気伝導率	(μS/cm)	76	71	79	74	48	58	64	82	96	93	97	99	12	99	48	78
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	12	0.03	<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	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.06	<0.01	0.06	<0.01	0.15	0.09	0.11	0.09	0.09	0.13	0.13	0.14	12	0.15	<0.01	0.09
総窒素	(mg/L)	0.13	0.18	0.15	0.11	0.43	0.25	0.23	0.17	0.17	0.20	0.21	0.24	12	0.43	0.11	0.21
リノ酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.010	0.004	0.007	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	12	0.010	<0.001	0.002
総リン	(mg/L)	0.011	0.019	0.012	0.020	0.051	0.033	0.027	0.014	0.012	0.015	0.012	0.015	12	0.051	0.011	0.020
溶存酸素	(mg/L)	9.5	10.1	9.3	9.3	7.5	8.5	8.9	5.9	6.9	9.1	9.6	8.6	12	10.1	5.9	8.6
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.1	1.6	1.4	1.7	2.5	1.9	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	12	2.5	0.8	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	2.3	2.1	2.3	2.0	1.7	1.6	1.3	2.2	2.9	3.4	3.7	4.0	12	4.0	1.3	2.5
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	1.0	0.8	1.0	1.7	1.2	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	12	1.7	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.9	1.4	0.9	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	12	1.4	0.4	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.96	0.09	0.07	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	12	0.96	<0.01	0.12
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.007	0.005	0.003	0.071	0.029	0.032	0.16	0.064	0.056	0.064	0.089	12	0.16	0.003	0.049
大腸菌群	(CFU/ml)	0	3	4	49	120	22	3	0	0	1	1	0	12	120	0	17
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.053	0.086	0.067	0.099	0.154	0.137	0.079	0.051	0.049	0.047	0.043	0.042	12	0.154	0.042	0.076
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0038	0.014	0.0048	0.0054	0.0049	0.011	0.0067	0.0036	0.0029	0.0023	0.0023	0.0035	12	0.014	0.0023	0.0055
臭気の種類	(温時)	藻	生・藻	藻・生	藻	藻・生	藻・生	生・藻	藻・生	藻	藻	藻	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 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 魚:魚臭

吉野川系統
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18	11.15	12.13	H31.1.24	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.3	18.3	19.8	28.8	24.5	19.5	18.2	15.5	12.5	7.5	7.0	8.0	12	28.8	7.0	16.2
濁度 (度)	2.5	3.6	4.8	2.0	56	22	14	2.2	2.8	5.5	1.8	1.8	12	56	1.8	9.9
色度 (度)	2.0	4.3	5.1	2.7	43	16	11	3.1	3.0	6.6	2.3	2.7	12	43	2.0	8.5
pH 値	8.2	8.1	8.1	8.9	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	8.0	12	8.9	7.4	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	31.0	30.0	34.5	30.0	16.0	26.5	28.0	34.0	37.5	42.0	42.0	40.0	12	42.0	16.0	32.6
電気伝導率 (μS/cm)	86	82	92	81	53	73	75	91	98	106	107	107	12	107	53	88
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	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.14	0.15	0.11	0.32	0.28	0.28	0.23	0.23	0.26	0.25	0.22	12	0.32	0.11	0.22
総窒素 (mg/L)	0.24	0.26	0.25	0.22	0.53	0.37	0.35	0.29	0.29	0.33	0.30	0.30	12	0.53	0.22	0.31
リン酸態リン (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.026	0.013	0.011	0.001	0.003	0.004	<0.001	0.002	12	0.026	<0.001	0.005
総リン (mg/L)	0.013	0.018	0.018	0.018	0.071	0.033	0.024	0.013	0.010	0.019	0.013	0.016	12	0.071	0.010	0.022
溶存酸素 (mg/L)	9.8	9.3	9.3	9.1	7.7	8.7	9.9	8.4	8.4	9.3	10.4	11.0	12	11.0	7.7	9.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.3	1.2	1.7	1.4	2.5	1.6	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2	12	2.5	0.8	1.3
塩化物イオン (mg/L)	2.5	2.1	2.2	1.8	1.7	1.7	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5	2.9	12	2.9	1.6	2.1
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.9	1.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	12	1.5	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	1.3	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	12	1.3	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.07	0.03	0.02	1.5	0.10	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	12	1.5	0.01	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.009	0.035	0.009	0.099	0.043	0.027	0.008	0.023	0.051	0.017	0.010	12	0.099	0.006	0.028
大腸菌群 (CFU/ml)	0	2	8	68	26	30	32	1	1	1	0	0	12	68	0	14
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.058	0.088	0.069	0.086	0.173	0.100	0.066	0.057	0.052	0.046	0.046	0.045	12	0.173	0.045	0.074
クロロフィル a (mg/L)	0.0084	0.0070	0.0082	0.0049	0.0036	0.0034	0.0024	0.0064	0.0031	0.0043	0.0073	0.0095	12	0.0095	0.0024	0.0057
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻・生	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻・生	12			
臭気の種類 (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
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 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 魚:魚臭

吉野川系統
西河口

試験項目 \ 年月日	H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18	11.15	12.13	H31.1.24	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	13.2	17.0	16.8	28.2	19.5	19.2	17.0	15.0	12.1	8.5	7.1	8.0	12	28.2	7.1	15.1
濁度 (度)	2.9	3.9	3.5	2.7	88	22	16	2.7	3.7	3.8	2.5	2.1	12	88	2.1	13
色度 (度)	2.1	4.5	4.1	3.5	50	16	12	3.3	3.6	3.9	2.6	3.0	12	50	2.1	9.0
pH 値	8.3	8.0	7.8	8.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	8.0	12	8.7	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	31.0	29.5	33.5	29.0	18.0	27.0	27.5	34.5	38.0	42.0	42.5	41.0	12	42.5	18.0	32.8
電気伝導率 (μS/cm)	88	83	92	79	54	75	76	92	99	106	108	107	12	108	54	88
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	0.02	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.15	0.17	0.13	0.27	0.28	0.27	0.24	0.23	0.26	0.26	0.22	12	0.28	0.13	0.22
総窒素 (mg/L)	0.27	0.30	0.27	0.25	0.55	0.37	0.36	0.29	0.29	0.32	0.31	0.35	12	0.55	0.25	0.33
リノ酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.034	0.014	0.012	0.002	0.005	0.003	<0.001	<0.001	12	0.034	<0.001	0.006
総リン (mg/L)	0.013	0.021	0.015	0.018	0.079	0.035	0.026	0.013	0.012	0.015	0.015	0.014	12	0.079	0.012	0.023
溶存酸素 (mg/L)	9.3	9.2	9.1	10.2	8.7	8.8	9.4	8.0	8.6	9.6	10.6	10.9	12	10.9	8.0	9.4
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	1.0	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	12	1.0	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.4	1.1	1.4	1.7	2.5	1.6	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	12	2.5	0.8	1.3
塩化物イオン (mg/L)	2.5	2.1	2.2	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	2.0	2.4	2.5	2.9	12	2.9	1.6	2.1
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.9	0.8	0.9	1.4	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	12	1.4	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	1.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	12	1.4	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.08	0.02	0.02	2.0	0.10	0.07	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	12	2.0	0.02	0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.012	0.023	0.013	0.13	0.043	0.032	0.009	0.028	0.030	0.023	0.013	12	0.13	0.007	0.030
大腸菌群 (CFU/ml)	1	2	7	70	44	34	7	1	1	0	0	1	12	70	0	14
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.058	0.092	0.073	0.094	0.115	0.098	0.066	0.060	0.052	0.047	0.045	0.045	12	0.115	0.045	0.070
臭気の種類 (温時)	生・藻	藻・生	藻	生・藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻・生	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	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 魚:魚臭

吉野川系統
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18	11.15	12.13	H31.1.24	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.2	21.1	23.3	31.5	29.1	24.4	20.5	15.8	11.5	6.5	6.6	8.5	12	31.5	6.5	18.0
濁度 (度)	0.87	0.86	0.82	1.0	1.6	2.5	0.93	0.50	0.94	1.7	1.8	2.8	12	2.8	0.50	1.4
色度 (度)	3.7	3.4	3.5	3.4	4.7	8.1	7.1	4.2	4.0	4.8	3.6	4.3	12	8.1	3.4	4.6
pH 値	8.1	8.2	8.0	8.7	8.4	7.9	7.6	7.6	7.5	7.3	7.5	8.0	12	8.7	7.3	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	32.5	30.5	31.5	31.5	37.0	29.5	27.5	31.5	34.5	36.5	36.0	36.0	12	37.0	27.5	32.9
電気伝導率 (μS/cm)	108	100	105	105	99	92	92	102	108	115	115	114	12	115	92	105
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	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	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.08	0.15	0.14	0.14	0.21	0.19	0.14	12	0.21	<0.01	0.10
総窒素 (mg/L)	0.22	0.18	0.17	0.13	0.27	0.26	0.28	0.27	0.29	0.32	0.35	0.34	12	0.35	0.13	0.26
リン酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	<0.001
総リン (mg/L)	0.011	0.014	0.026	0.018	0.017	0.020	0.014	0.012	0.008	0.014	0.015	0.017	12	0.026	0.008	0.016
溶解性有機炭素 (mg/L)	9.4	9.2	8.8	8.9	8.2	8.7	8.5	8.4	8.3	8.1	9.8	11.4	12	11.4	8.1	9.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	1.9	2.4	2.6	2.9	3.3	2.3	2.3	2.6	1.6	1.7	2.7	12	3.3	1.6	2.4
塩化物イオン (mg/L)	4.7	4.0	4.0	3.8	3.4	3.1	2.8	3.2	3.6	4.0	4.2	4.3	12	4.7	2.8	3.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.6	1.6	1.9	2.1	2.2	1.8	1.5	1.6	1.3	1.4	1.7	12	2.2	1.3	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.6	1.5	1.6	2.0	2.0	1.7	1.4	1.4	1.3	1.4	1.7	12	2.0	1.3	1.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.09	0.08	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	12	0.09	0.02	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.004	0.006	0.004	0.009	0.026	0.027	0.022	0.011	0.044	0.035	0.012	12	0.044	0.004	0.019
大腸菌群 (CFU/mL)	0	3	0	7	2	6	2	1	2	0	0	0	12	7	0	2
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.142	0.186	0.174	0.189	0.220	0.274	0.243	0.205	0.172	0.148	0.145	0.155	12	0.274	0.142	0.188
クロロフィル a (mg/L)	0.0027	0.0034	0.0032	0.0042	0.0044	0.0073	0.0035	0.0034	0.0038	0.0049	0.0068	0.0091	12	0.0091	0.0027	0.0047
臭気の種類 (温時)	生・藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	魚・生・藻	藻・生	生・藻	生	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<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 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 魚:魚臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18	11.15	12.13	H31.1.24	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.2	20.0	18.9	26.8	22.8	20.3	17.2	15.5	11.0	7.4	7.9	7.0	12	26.8	7.0	15.8
濁度 (度)	1.9	1.9	1.9	1.5	52	14	3.8	1.1	0.64	1.6	1.0	1.4	12	52	0.64	6.9
色度 (度)	2.6	2.7	2.7	2.6	34	9.9	3.9	2.1	1.3	2.3	1.5	2.1	12	34	1.3	5.6
pH 値	8.3	8.3	8.0	8.5	7.8	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	12	8.5	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	30.0	30.5	33.5	31.5	21.0	28.0	31.5	36.0	37.5	41.5	40.5	30.5	12	41.5	21.0	32.7
電気伝導率 (μS/cm)	93	89	94	91	65	81	90	99	105	111	111	95	12	111	65	94
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<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)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.18	0.20	0.18	0.27	0.31	0.28	0.22	0.26	0.27	0.25	0.30	12	0.31	0.18	0.24
総窒素 (mg/L)	0.27	0.27	0.28	0.26	0.45	0.37	0.32	0.26	0.31	0.31	0.30	0.36	12	0.45	0.26	0.31
リノ酸態リン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.022	0.011	0.009	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	12	0.022	0.001	0.005
総リン (mg/L)	0.014	0.014	0.022	0.019	0.060	0.028	0.017	0.014	0.011	0.011	0.016	0.014	12	0.060	0.011	0.020
溶解酸素 (mg/L)	9.6	9.6	9.4	8.7	8.2	8.8	9.9	9.7	10.8	10.8	11.5	11.7	12	11.7	8.2	9.9
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	12	0.9	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.6	0.9	1.4	1.4	1.8	1.4	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	1.2	12	1.8	0.7	1.2
塩化物イオン (mg/L)	3.4	2.8	2.6	2.7	2.1	2.1	3.2	3.1	3.5	3.5	3.8	3.4	12	3.8	2.1	3.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.2	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.6	1.1	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	12	1.1	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.02	0.01	1.4	0.07	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.01	12	1.4	<0.01	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.006	0.010	0.007	0.083	0.017	0.007	0.004	0.002	0.012	0.008	0.004	12	0.083	0.002	0.014
大腸菌群 (CFU/ml)	2	13	14	120	72	47	18	10	2	2	3	3	12	120	2	26
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.089	0.084	0.072	0.083	0.135	0.090	0.057	0.058	0.060	0.045	0.045	0.056	12	0.135	0.045	0.073
臭気の種類 (温時)	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・カビ	藻・カビ	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000006	0.000003	12	0.000006	<0.000001	0.000002
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 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭 魚:魚臭

吉野川系統
下瀬頭首工

試験項目 \ 年月日	H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18	11.15	12.13	H31.1.24	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.5	20.5	19.7	27.5	22.2	20.6	18.7	14.8	10.2	7.5	8.5	9.1	12	27.5	7.5	16.3
濁度 (度)	1.8	2.1	2.1	1.2	52	12	2.0	0.80	0.82	0.90	1.1	1.3	12	52	0.80	6.4
色度 (度)	3.3	2.8	3.0	2.5	33	9.0	3.1	2.1	2.1	1.9	1.9	2.6	12	33	1.9	5.6
pH 値	8.4	8.4	8.1	8.7	7.7	7.9	8.7	8.4	8.5	8.7	8.9	8.2	12	8.9	7.7	8.4
総アロカリ度 (mg/L)	31.0	31.0	34.0	33.5	20.5	28.5	33.5	38.5	39.5	43.5	42.0	31.5	12	43.5	20.5	33.9
電気伝導率 (μS/cm)	94	90	95	94	64	81	95	104	112	117	117	96	12	117	64	97
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)	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.20	0.22	0.18	0.29	0.33	0.25	0.24	0.32	0.28	0.26	0.35	12	0.35	0.18	0.26
総窒素 (mg/L)	0.31	0.34	0.39	0.27	0.48	0.41	0.31	0.31	0.39	0.32	0.36	0.50	12	0.50	0.27	0.37
リソ酸態リン (mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.007	0.023	0.012	0.020	0.014	0.018	0.011	0.016	0.014	12	0.023	0.005	0.013
総リン (mg/L)	0.025	0.021	0.023	0.029	0.057	0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	0.030	0.027	12	0.057	0.021	0.029
溶解酸素 (mg/L)	9.6	9.4	9.4	8.9	8.2	8.9	10.4	9.9	11.2	12.2	12.6	11.5	12	12.6	8.2	10.2
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	1.1	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.9	1.3	1.9	1.5	1.8	1.4	0.9	1.2	1.3	0.9	1.1	1.4	12	1.9	0.9	1.4
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.0	2.8	3.0	2.1	2.3	3.5	3.6	4.1	4.0	4.5	3.7	12	4.5	2.1	3.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	12	1.1	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	12	1.0	0.5	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.02	0.02	1.4	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	12	1.4	0.01	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.006	0.011	0.006	0.079	0.015	0.004	0.003	0.002	0.005	0.005	0.005	12	0.079	0.002	0.012
大腸菌群 (CFU/ml)	7	17	10	99	78	52	16	7	16	2	21	3	12	99	2	27
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.111	0.091	0.081	0.090	0.125	0.091	0.064	0.069	0.075	0.050	0.056	0.072	12	0.125	0.050	0.081
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻・カビ	藻	藻	藻	藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000006	0.000011	0.000014	0.000003	12	0.000014	<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	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	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 魚:魚臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)

吉野川系統
西河川

試験項目	年月日	H30.4.12	4.19	5.10	5.24	5.25	6.14	6.21	7.13	7.19	8.9	8.30	9.13	9.19	10.4	10.18
水温(°C)		13.0	13.2	11.7	17.0	17.2	16.8	11.4	20.0	28.2	22.1	19.5	19.2	20.4	17.1	17.0
濁度(度)		1.8	2.9	2.5	3.9	3.6	3.5	7.9	2.7	2.7	2.2	88	22	8.5	73	16
色度(度)		2.0	2.1	2.9	4.5	4.5	4.1	7.3	4.8	3.5	4.4	50	16	7.8	39	12
pH値		8.0	8.3	7.8	8.0	7.9	7.8	7.6	7.8	8.7	7.8	7.6	7.8	8.1	7.6	7.7
総アルカリ度(mg/L)		31.5	31.0	33.5	29.5	30.0	33.5	33.5	27.0	29.0	30.0	18.0	27.0	29.5	20.0	27.5
電気伝導率(μS/cm)		91	88	90	83	85	92	93	76	79	85	54	75	83	59	76
硝酸態窒素(mg/L)		0.16	0.15	0.22	0.15	0.17	0.17	0.27	0.20	0.13	0.23	0.27	0.28	0.21	0.24	0.27
総窒素(mg/L)		0.26	0.27	0.28	0.30	0.30	0.27	0.34	0.30	0.25	0.34	0.55	0.37	0.30	0.41	0.36
紫外吸収(260nm 50mm ² /h)		0.059	0.058	0.065	0.092	0.095	0.073	0.082	0.106	0.094	0.102	0.115	0.098	0.086	0.116	0.066
リン酸態リン(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	0.034	0.014	0.003	0.006	0.012
総リン(mg/L)		0.017	0.013	0.013	0.021	0.017	0.015	0.020	0.018	0.018	0.016	0.079	0.035	0.019	0.068	0.026
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	<0.000001
ジエオスミン(mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類(温時)		藻	生・藻	生・藻	藻・生	藻・生	藻	藻・生	生・藻	生・藻	藻・生	藻	藻	藻・生	藻・生	藻・生

試験項目	年月日	11.1	11.15	12.6	12.13	H31.1.10	1.24	2.7	2.21	3.1	3.14	回数	最高	最低	平均
水温(°C)		15.0	15.0	13.4	12.1	8.6	8.5	7.3	7.1	7.7	8.0	25	28.2	7.1	14.7
濁度(度)		5.6	2.7	1.7	3.7	3.5	3.8	1.7	2.5	2.0	2.1	25	88	1.7	11
色度(度)		5.5	3.3	2.4	3.6	3.3	3.9	2.4	2.6	2.6	3.0	25	50	2.0	7.9
pH値		7.9	7.6	7.9	7.7	8.0	7.7	7.9	7.8	8.0	8.0	25	8.7	7.6	7.9
総アルカリ度(mg/L)		33.0	34.5	37.0	38.0	40.5	42.0	42.0	42.5	43.0	41.0	25	43.0	18.0	33.0
電気伝導率(μS/cm)		90	92	97	99	107	106	106	108	110	107	25	110	54	89
硝酸態窒素(mg/L)		0.27	0.24	0.24	0.23	0.24	0.26	0.27	0.26	0.24	0.22	25	0.28	0.13	0.22
総窒素(mg/L)		0.32	0.29	0.28	0.29	0.28	0.32	0.30	0.31	0.30	0.35	25	0.55	0.25	0.32
紫外吸収(260nm 50mm ² /h)		0.063	0.060	0.054	0.052	0.047	0.047	0.046	0.045	0.046	0.045	25	0.116	0.045	0.073
リン酸態リン(mg/L)		0.005	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	25	0.034	<0.001	0.004
総リン(mg/L)		0.017	0.013	0.013	0.012	0.016	0.015	0.013	0.015	0.013	0.014	25	0.079	0.012	0.021
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	25	<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	25	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類(温時)		生・藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	<0.000001	<0.000001
臭気の種類		生・藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	<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
南国栖

試験項目	年月日	4.19	5.10	5.24	5.25	6.14	6.21	7.13	7.19	8.9	8.30	9.13	9.19	10.4	10.18
水温 (°C)	H30.4.12	15.0	14.8	19.0	16.2	18.3	11.9	19.8	26.6	21.9	20.5	20.5	19.5	16.8	17.7
濁度 (度)		1.4		2.1	2.1		6.7	1.7		1.4			7.1	65	
色度 (度)		2.2		2.5	3.6		6.3	3.8		3.6			6.8	35	
pH 値		8.1		7.9	7.9		7.6	7.8		7.9			7.8	7.6	
総アルカリ度 (mg/L)		33.0		33.5	30.5		33.5	26.5		30.5			30.0	21.0	
電気伝導率 (μ S/cm)		92		90	85		92	77		84			82	60	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.17		0.19	0.18		0.28	0.23		0.25			0.25	0.26	
総窒素 (mg/L)		0.28		0.31	0.28		0.36	0.29		0.32			0.31	0.41	
紫外吸収 (260nm 50mm ² /h)		0.060		0.066	0.088		0.076	0.102		0.096			0.081	0.106	
リン酸態リン (mg/L)		<0.001		0.001	<0.001		0.008	0.002		0.001			0.005	0.007	
総リン (mg/L)		0.017		0.014	0.014		0.025	0.015		0.014			0.020	0.066	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000012	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	生・藻	生・藻	藻・生	藻・生	藻・生	藻・生	藻	藻	藻・生	藻・生	藻・生	藻	藻

試験項目	年月日	11.1	11.15	12.13	H31.1.10	1.24	2.7	2.21	3.1	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		13.5	14.6	11.5	6.3	8.2	7.2	8.4	7.9	7.9	25	26.6	6.3	14.8
濁度 (度)		3.0	0.99	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	13	65	0.99	7.3
色度 (度)		3.7	1.8	1.5	1.5	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	13	35	1.5	5.7
pH 値		7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	13	8.1	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		33.0		40.5	40.5	40.0	40.0	41.5	41.5	41.5	13	41.5	21.0	33.1
電気伝導率 (μ S/cm)		88		106	106	107	107	107	107	107	13	107	60	90
硝酸態窒素 (mg/L)		0.22		0.24	0.24	0.32	0.32	0.25	0.25	0.25	13	0.32	0.17	0.24
総窒素 (mg/L)		0.25		0.31	0.27	0.37	0.37	0.30	0.30	0.30	13	0.41	0.25	0.31
紫外吸収 (260nm 50mm ² /h)		0.056		0.056	0.047	0.060	0.060	0.052	0.052	0.052	13	0.106	0.047	0.073
リン酸態リン (mg/L)		0.002		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	13	0.008	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.011		0.014	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	13	0.066	0.011	0.019
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	0.000004	0.000006	0.000010	0.000014	0.000013	0.000017	0.000016	0.000008	25	0.000017	<0.000001	0.000005
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	25	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・生	藻・カビ	藻・カビ	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	13			

※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
妹背大橋

試験項目	年月日	H30.4.12	4.19	5.10	5.24	5.25	6.14	6.21	7.13	7.19	8.9	8.30	9.13	9.19	10.4	10.18
水温 (°C)		14.0	14.2	12.5	20.0	17.7	18.9	14.8	21.6	26.8	23.1	22.8	20.3	20.8	17.1	17.2
濁度 (度)		1.1	1.9	4.7	1.9	1.9	1.9	25	1.7	1.5	1.1	52	14	4.6	39	3.8
色度 (度)		1.9	2.6	4.0	2.7	3.0	2.7	14	3.3	2.6	2.9	34	9.9	4.6	24	3.9
pH 値		8.2	8.3	7.8	8.3	8.0	8.0	7.6	7.9	8.5	8.0	7.8	7.9	8.0	7.7	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	30.0	31.5	30.5	31.0	33.5	30.0	28.5	31.5	31.5	21.0	28.0	30.0	23.0	31.5
電気伝導率 (μ S/cm)		95	93	92	89	88	94	84	82	91	88	65	81	84	68	90
硝酸態窒素 (mg/L)		0.14	0.19	0.22	0.18	0.18	0.20	0.26	0.24	0.18	0.24	0.27	0.31	0.26	0.29	0.28
総窒素 (mg/L)		0.22	0.27	0.30	0.27	0.31	0.28	0.39	0.30	0.26	0.30	0.45	0.37	0.31	0.42	0.32
紫外吸収 (260nm 50mm ² /h)		0.059	0.089	0.096	0.084	0.083	0.072	0.115	0.098	0.083	0.091	0.135	0.090	0.071	0.128	0.057
リン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.027	0.003	0.002	0.002	0.022	0.011	0.006	0.007	0.009
総リン (mg/L)		0.015	0.014	0.015	0.014	0.017	0.022	0.052	0.018	0.019	0.014	0.060	0.028	0.018	0.047	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	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・土	藻	藻・生	藻・生	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	土・藻	藻

試験項目	年月日	11.1	11.15	12.6	12.13	H31.1.10	1.24	2.7	2.21	3.1	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		14.3	15.5	13.3	11.0	6.4	7.4	6.8	7.9	8.5	7.0	25	26.8	6.4	15.2
濁度 (度)		1.8	1.1	0.62	0.64	1.7	1.5	1.2	1.0	1.1	1.4	25	52	0.62	6.7
色度 (度)		2.5	2.1	1.4	1.3	1.9	2.3	2.6	1.5	2.0	2.1	25	34	1.3	5.4
pH 値		8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.8	8.0	8.0	7.9	25	8.5	7.6	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	36.0	38.0	37.5	40.5	41.5	35.5	40.5	40.0	30.5	25	41.5	21.0	32.8
電気伝導率 (μ S/cm)		96	99	105	105	110	111	102	111	109	95	25	111	65	93
硝酸態窒素 (mg/L)		0.21	0.22	0.27	0.26	0.26	0.27	0.33	0.25	0.24	0.30	25	0.33	0.14	0.24
総窒素 (mg/L)		0.24	0.26	0.29	0.31	0.30	0.31	0.36	0.30	0.28	0.36	25	0.45	0.22	0.31
紫外吸収 (260nm 50mm ² /h)		0.051	0.058	0.059	0.060	0.044	0.045	0.089	0.045	0.064	0.056	25	0.135	0.044	0.077
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	25	0.027	<0.001	0.005
総リン (mg/L)		0.012	0.014	0.014	0.011	0.014	0.011	0.013	0.016	0.014	0.014	25	0.060	0.011	0.020
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000005	0.000005	0.000006	0.000005	0.000003	25	0.000006	<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	25	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	藻・生	藻	藻	藻・カビ	藻	藻・カビ	藻	藻	25	<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	H30.4.12	5.10	5.25	6.21	7.13	8.9	9.19	10.4	11.1	12.6	H31.1.10	2.7	3.1
水温 (°C)		15.8	12.5	18.7	14.6	22.4	23.8	21.6	17.2	14.2	13.2	6.5	7.2	9.5
濁度 (度)		0.94	5.0	1.7	27	1.6	0.89	3.9	40	1.2	0.58	1.1	1.1	1.1
色度 (度)		1.9	4.2	2.8	16	3.2	2.7	4.1	24	1.8	1.5	1.4	3.0	2.6
pH 値		8.3	7.8	8.1	7.6	7.9	8.1	8.0	7.6	8.1	8.1	8.0	8.0	8.4
総アルカリ度 (mg/L)		34.0	31.0	31.5	29.0	29.0	32.0	31.0	23.5	36.5	39.0	41.0	36.5	40.0
電気伝導率 (μ S/cm)		99	91	89	84	83	88	85	68	98	108	111	104	110
硝酸態窒素 (mg/L)		0.14	0.25	0.18	0.30	0.25	0.24	0.26	0.31	0.20	0.26	0.27	0.36	0.26
総窒素 (mg/L)		0.22	0.37	0.27	0.44	0.31	0.28	0.31	0.43	0.23	0.29	0.29	0.41	0.30
紫外吸収 (260nm 50mm ² /L)		0.060	0.101	0.082	0.134	0.098	0.089	0.074	0.120	0.053	0.060	0.044	0.104	0.082
リン酸態リン (mg/L)		0.001	0.006	0.004	0.029	0.005	0.002	0.007	0.009	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004
総リン (mg/L)		0.013	0.020	0.015	0.057	0.019	0.015	0.018	0.050	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000005	0.000006
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻・土	藻	藻・土	藻	藻	藻	土	藻	藻	藻	藻・カビ	藻・カビ

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		13	23.8	6.5	15.2
濁度 (度)		13	40	0.58	6.6
色度 (度)		13	24	1.4	5.3
pH 値		13	8.4	7.6	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		13	41.0	23.5	33.4
電気伝導率 (μ S/cm)		13	111	68	94
硝酸態窒素 (mg/L)		13	0.36	0.14	0.25
総窒素 (mg/L)		13	0.44	0.22	0.32
紫外吸収 (260nm 50mm ² /L)		13	0.134	0.044	0.085
リン酸態リン (mg/L)		13	0.029	0.001	0.006
総リン (mg/L)		13	0.057	0.012	0.022
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		13	0.000006	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)		13	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		13	<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
下瀬頭首工

試験項目	年月日	H30.4.12	4.19	5.10	5.24	5.25	6.14	6.21	7.13	7.19	8.9	8.30	9.13	9.19	10.4	10.18
水温	(°C)	16.0	16.5	12.5	20.5	20.6	19.7	14.4	23.3	27.5	24.2	22.2	20.6	22.6	17.2	18.7
濁度	(度)	1.0	1.8	5.9	2.1	1.7	2.1	4.2	1.7	1.2	0.83	5.2	12	3.3	38	2.0
色度	(度)	2.1	3.3	4.7	2.8	2.9	3.0	2.5	3.3	2.5	2.5	3.3	9.0	3.9	22	3.1
pH値		8.7	8.4	7.8	8.4	8.4	8.1	7.7	8.0	8.7	8.4	7.7	7.9	8.2	7.6	8.7
総アルカリ度	(mg/L)	35.5	31.0	30.5	31.0	32.0	34.0	28.5	30.0	33.5	33.0	20.5	28.5	31.5	23.5	33.5
電気伝導率	(μ S/cm)	99	94	89	90	91	95	83	84	94	89	64	81	87	69	95
硝酸態窒素	(mg/L)	0.15	0.22	0.27	0.20	0.17	0.22	0.31	0.26	0.18	0.23	0.29	0.33	0.26	0.32	0.25
総窒素	(mg/L)	0.26	0.31	0.35	0.34	0.27	0.39	0.46	0.32	0.27	0.28	0.48	0.41	0.31	0.43	0.31
紫外吸収	(260nm 50mm ² /h)	0.065	0.111	0.093	0.091	0.086	0.081	0.112	0.101	0.090	0.090	0.125	0.091	0.076	0.130	0.064
リン酸態リン	(mg/L)	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008	0.005	0.035	0.019	0.007	0.007	0.023	0.012	0.010	0.011	0.020
総リン	(mg/L)	0.026	0.025	0.025	0.021	0.024	0.023	0.066	0.026	0.029	0.020	0.027	0.030	0.023	0.050	0.029
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻・土	藻・カビ	藻	藻	藻	藻	土	藻

試験項目	年月日	11.1	11.15	12.6	12.13	H31.1.10	1.24	2.7	2.21	3.1	3.14	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	13.8	14.8	12.8	10.2	5.6	7.5	7.1	8.5	9.2	9.1	25	27.5	5.6	15.8
濁度	(度)	0.98	0.80	0.79	0.82	0.76	0.90	1.4	1.1	1.5	1.3	25	52	0.76	7.0
色度	(度)	1.8	2.1	1.6	2.1	1.2	1.9	3.7	1.9	3.4	2.6	25	33	1.2	5.8
pH値		8.4	8.4	8.2	8.5	8.2	8.7	8.1	8.9	8.4	8.2	25	8.9	7.6	8.3
総アルカリ度	(mg/L)	37.5	38.5	41.0	39.5	42.5	43.5	36.5	42.0	41.0	31.5	25	43.5	20.5	34.0
電気伝導率	(μ S/cm)	103	104	114	112	116	117	108	117	116	96	25	117	64	96
硝酸態窒素	(mg/L)	0.22	0.24	0.31	0.32	0.30	0.28	0.41	0.26	0.33	0.35	25	0.41	0.15	0.27
総窒素	(mg/L)	0.28	0.31	0.36	0.39	0.34	0.32	0.49	0.36	0.41	0.50	25	0.50	0.26	0.36
紫外吸収	(260nm 50mm ² /h)	0.056	0.069	0.065	0.075	0.047	0.050	0.121	0.056	0.101	0.072	25	0.130	0.047	0.085
リン酸態リン	(mg/L)	0.015	0.014	0.015	0.018	0.013	0.011	0.017	0.016	0.017	0.014	25	0.035	0.005	0.014
総リン	(mg/L)	0.025	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.031	0.030	0.035	0.027	25	0.066	0.020	0.029
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000006	0.000008	0.000011	0.000009	0.000011	0.000009	0.000003	25	0.000011	<0.000001	0.000003
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	25	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻・カビ	カビ・藻	藻・カビ	カビ・藻	藻・カビ	カビ・藻	カビ・藻	藻	25	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

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		H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18
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)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans							
	A. italica							
	Melosira varians					6		
	Cyclotella spp.	3	370	11	250	9		
	Acanthoceras zachariasii			1	3			
	Urosolenia spp.			3				
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1700	10000	1400			2	
	Synedra acus (>200 μm)			1				
	S. acus (<200 μm)			2				
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.							
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.			19					
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	9	26	13			5	5
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.		12					
	Peridinium spp.	8	4			1	8	
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	16	20		78	7	17	10
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1		1			33	15
	Pandorina morum				3			
	Eudorina spp.						64	32
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.			4				
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.				12			
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)				14			
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.			1				
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.			3				
	Ankistrodesmus spp.			3				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
	Scenedesmus spp.				78			
Mougeotia spp.				1				
Closterium spp.		1						
Cosmarium spp.				1				
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

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		11. 15	12. 13	H31. 1. 24	2. 21	3. 14	回数	検出回数	最高	
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0		
	Microcystis spp. (群体)						12	0		
	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	6	
	Cyclotella spp.				4	3	12	7	370	
	Acanthoceras zachariasii						12	2	3	
	Urosolenia spp.						12	1	3	
	Fragilaria crotonensis						12	0		
	F. spp.						12	0		
	Asterionella formosa & gracillima	1	4	33	130	530	12	9	10000	
	Synedra acus (>200 μm)			1	2	5	12	4	5	
	S. acus (<200 μm)						12	1	2	
	S. rumpens						12	0		
	S. ulna						1	12	1	1
	Achnanthes spp.						12	0		
Gyrosigma spp.						1	12	1	1	
Nitzschia spp.				1		12	2	19		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3					12	6	26	
	Synura spp. (群体)						12	0		
	Dinobryon spp. (群体)						12	0		
	Uroglena americana (群体)						12	0		
	Gymnodinium spp.						12	0		
	Glenodinium spp.						12	1	12	
	Peridinium spp.						12	4	8	
	Ceratium hirundinella		28				12	1	28	
	Pseudokephyrion						12	0		
	Cryptomonas spp.	35		11	1	2	12	10	78	
	Trachelomonas spp						12	0		
	Euglena spp.						12	0		
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1				1	12	6	33
Pandorina morum							12	1	3	
Eudorina spp.							12	2	64	
Coccomyxa spp.							12	0		
Sphaerocystis spp. (群体)							12	0		
Elakatothrix spp.							12	1	4	
Gloeocystis spp.							12	0		
Geminella spp.							12	0		
Tetraspora spp.							12	0		
Planctonema spp.							12	0		
Golenkinia spp.							12	1	12	
Micractinium spp.							12	0		
Dictyosphaerium spp. (群体)							12	1	14	
Nephrocytium spp.							12	0		
Franceia spp.							12	0		
Kirchneriella spp.							12	0		
Quadrigura spp.							12	0		
Tetraedron spp.							12	0		
Oocystis spp.							12	1	1	
Treubaria spp.							12	0		
Chodatella spp.							12	1	3	
Ankistrodesmus spp.							12	1	3	
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.							12	1	78	
Mougeotia spp.							12	1	1	
Closterium spp.						12	1	1		
Cosmarium spp.						12	1	1		
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		H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18
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)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	8				1		
	A. italica							
	Melosira varians					3		
	Cyclotella spp.	58	13	14	120	1		
	Acanthoceras zachariasii				16			
	Urosolenia spp.			1				
	Fragilaria crotonensis			4		10		
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	8100	3900	5400	88	6	1	2
	Synedra acus (>200 μm)	1		2				
	S. acus (<200 μm)	3		10				
	S. rumpens							
	S. ulna	2		12		1		
Achnanthes spp.		2						
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.			37				3	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	15	2	5				1
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.		14					
	Peridinium spp.	36	5	15				
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	8	7	1	13		1	
Trachelomonas spp.								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	4					1	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.						32	
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.				1			
	Micractinium spp.					1		
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.			1				
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
	Scenedesmus spp.				110			
Mougeotia spp.				1				
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

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		11. 15	12. 13	H31. 1. 24	2. 21	3. 14	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	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		4	11		120	12	5	120
	A. italica					44	12	1	44
	Melosira varians						12	1	3
	Cyclotella spp.	1			110	300	12	8	300
	Acanthoceras zachariasi						12	1	16
	Urosolenia spp.	1			1	1	12	4	1
	Fragilaria crotonensis					32	12	3	32
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima	8	23	81	160	140	12	12	8100
	Synedra acus (>200 μm)		4	2	1	2	12	6	4
	S. acus (<200 μm)		1				12	3	10
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna		1	4	2		12	6	12
Achnanthes spp.		1				12	2	2	
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.		1	2			12	4	37	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1				2	12	6	15
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	1	14
	Peridinium spp.						12	3	36
	Ceratium hirundinella		10				12	1	10
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	10		1	5	8	12	9	13
	Trachelomonas spp						12	0	
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	9		2			12	4	9
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	1	32
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	1	1
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	1	1
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	0	
	Oocystis spp.						12	0	
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	1	1
	Ankistrodesmus spp.						12	0	
	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.						12	1	110
Mougeotia spp.						12	1	1	
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.						12	0		

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		H30.4.19	5.24	6.14	7.19	8.30	9.13	10.18
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)						5	
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)	83					70	
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	4			20	55	28	28
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	16	10	4	30	150		
	Acanthoceras zachariasii				1			
	Urosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	430	460				1	24
	Synedra acus (>200 μ m)							
	S. acus (<200 μ m)		1	1				
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.	1	1					
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.			2			1	4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		6	3			1	
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)		2	2				
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.						2	
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	3	4	5		2	9	2
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	6		2	2500	23	13
Pandorina morum								
Eudorina spp.						4	16	
Coccomyxa spp.								
Sphaerocystis spp. (群体)								32
Elakatothrix spp.							4	
Gloeocystis spp.								
Geminella spp.								
Tetraspora spp.								
Planctonema spp.								
Golenkinia spp.					1			
Micractinium spp.								
Dictyosphaerium spp. (群体)			1			4		
Nephrocytium spp.		12						
Franceia spp.								
Kirchneriella spp.								
Quadrigura spp.								
Tetraedron spp.								
Oocystis spp.				1			1	
Treubaria spp.								
Chodatella spp.								
Ankistrodesmus spp.								
Selenastrum spp.							2	
Chlorella spp.				2			1	5
Schroederia spp.								2
Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			4	4		640	16000	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.					12	7		
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.			3	1			1	3

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		11. 15	12. 13	H31. 1. 24	2. 21	3. 14	回数	検出回数	最高	
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.						12	0		
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)						12	1	5	
	<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	2	83	
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						12	0		
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)						12	0		
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						12	0			
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		4				2	12	7	55
	<i>A. italica</i>							12	0	
	<i>Melosira varians</i>							12	0	
	<i>Cyclotella</i> spp.	4	20	1	4	77	12	10	150	
	<i>Acanthoceras zachariasi</i>						12	1	1	
	<i>Urosolenia</i> spp.		7	8	74	82	12	4	82	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	9	97	120	68	12	5	120	
	<i>F.</i> spp.						12	0		
	<i>Asterionella formosa & gracillima</i>		55	720	1100	2800	12	8	2800	
	<i>Synedra acus</i> (>200 μ m)						12	0		
	<i>S.</i> <i>acus</i> (<200 μ m)						12	2	1	
	<i>S. rumpens</i>						12	0		
	<i>S. ulna</i>						12	0		
	<i>Achnanthes</i> spp.			2			12	3	2	
<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0			
<i>Nitzschia</i> spp.		1				12	4	4		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		9	5	2	8	12	7	9	
	<i>Synura</i> spp. (群体)						12	0		
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)		2				12	3	2	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0		
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	0		
	<i>Glenodinium</i> spp.						12	0		
	<i>Peridinium</i> spp.					1	12	2	2	
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0		
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0		
	<i>Cryptomonas</i> spp.	3	1	7	5	2	12	11	9	
	<i>Trachelomonas</i> spp						12	0		
<i>Euglena</i> spp.						12	0			
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	6	2500	
	<i>Pandorina morum</i>						12	0		
	<i>Eudorina</i> spp.						12	2	16	
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0		
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)						12	1	32	
	<i>Elakatothrix</i> spp.		2				3	12	3	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	1	1	
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0		
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	2	4	
	<i>Nephrocytium</i> spp.						12	1	12	
	<i>Franceia</i> spp.						12	0		
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0		
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0		
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	0		
	<i>Oocystis</i> spp.						12	2	1	
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0		
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0		
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	0		
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	1	2	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	3	5	
	<i>Schroederia</i> spp.		1				12	2	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.						12	4	16000	
<i>Mougeotia</i> spp.						12	0			
<i>Closterium</i> spp.						12	2	12		
<i>Cosmarium</i> spp.						4	12	1	4	
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0			
<i>Staurastrum</i> spp.	2	2	1			12	7	3		

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		H30. 4. 12	4. 19	5. 24	5. 25	6. 14	6. 21	7. 13
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)						1	
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	1	2				5	
	A. italica							
	Melosira varians	5	2	4	17		7	
	Cyclotella spp.	20	19	10	8	10	5	88
	Attheya zachariasi							7
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis					6		
	F. spp.		5					
	Asterionella formosa & gracillima	690	840	760	800	1300	860	300
	Synedra acus (>200 μm)			1		4		
	S. acus (<200 μm)	2	1		1			2
	S. rumpens					1		
	S. ulna	12	6	8	8	2	7	
	Achnanthes spp.	87	26	60	50	8	15	24
	Gyrosigma spp.							
Nitzschia spp.	4	17				19	9	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			4		1		
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.	10		1	4			
	Peridinium spp.	6	4	2				
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	4	5		2	7	4	7
	Trachelomonas spp							
	Euglena spp.							
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1			4		1
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	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.								
Mougeotia spp.	1		1					
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
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		7.19	8.9	8.30	9.13	9.19	10.4	10.18
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)					1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)						1	
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans		10	1			1	
	A. italica							
	Melosira varians	6				14	1	2
	Cyclotella spp.	16	13	5		13	1	
	Attheya zachariasi	1						
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis		22					
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	950	11		2		3	
	Synedra acus (>200 μm)							
	S. acus (<200 μm)							
	S. rumpens							
	S. ulna	6	3				1	
	Achnanthes spp.	42	35			33	2	8
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	1	10			5		23	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				1			2
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.		1			1		
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		2	1	4	15	1	
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		15		19	11	
Pandorina morum								
Eudorina spp.			110					
Coccomyxa spp.								
Sphaerocystis spp. (群体)								
Elakatothrix spp.								
Gloeocystis spp.								
Geminella spp.								
Tetraspora spp.								
Planctonema spp.								
Golenkinia spp.								
Micractinium spp.								
Dictyosphaerium spp. (群体)								
Nephrocytium spp.								
Franceia spp.								
Kirchneriella spp.								
Quadriga spp.								
Tetraedron spp.								
Oocystis spp.			2					
Treubaria spp.								
Chodatella spp.								
Ankistrodesmus spp.								
Selenastrum spp.				5				
Chlorella spp.				4				
Schroederia spp.								
Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	8	6			64			
Mougeotia spp.								
Closterium spp.			1					
Cosmarium spp.								
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		11. 1	11. 15	12. 6	12. 13	H31. 1. 10	1. 24	2. 7
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					6	8	
	A. italica							1
	Melosira varians	27	8	16	2	4	6	8
	Cyclotella spp.	8	1	14		11		5
	Attheya zachariasii							
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis	11				5		
	F. spp.				21			
	Asterionella formosa & gracillima				2	3	3	8
	Synedra acus (>200 μm)				1		2	
	S. acus (<200 μm)							
	S. rumpens							
	S. ulna			5		3	2	5
	Achnanthes spp.	130	23	42	4	37	1	200
	Gyrosigma spp.							
Nitzschia spp.		17		16	6	25	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2		1
	Synura spp. (群体)							1
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.							
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	3	4	1	1		2	3
	Trachelomonas spp							
	Euglena spp.							
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		6		1	1	
Pandorina morum								
Eudorina spp.								
Coccomyxa spp.								
Sphaerocystis spp. (群体)								
Elakatothrix spp.								
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.					4			1
Selenastrum spp.			1					
Chlorella spp.								
Schroederia spp.								
Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				8				
Mougeotia spp.								
Closterium spp.	1							
Cosmarium spp.	2	1		1				
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

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		2. 21	3. 1	3. 14	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.				24	0	
	Microcystis spp. (群体)				24	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)				24	0	
	Chroococcus spp.				24	0	
	Merismopedia spp. (群体)		1		24	1	1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				24	0	
	Anabaena spp. (糸状体)				24	2	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)				24	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)				24	0	
Lyngbya spp. (糸状体)				24	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	26	59	21	24	11	59
	A. italica			8	24	2	8
	Melosira varians	22	23		24	18	27
	Cyclotella spp.	3	77	51	24	20	88
	Attheya zachariasii				24	2	7
	Rhizosolenia spp.		3		24	1	3
	Fragilaria crotonensis				24	4	22
	F. spp.			5	24	3	21
	Asterionella formosa & gracillima	7	59	12	24	18	1300
	Synedra acus (>200 μm)				24	4	4
	S. acus (<200 μm)		2		24	5	2
	S. rumpens				24	1	1
	S. ulna	2	7	2	24	16	12
	Achnanthes spp.	2	10		24	21	200
	Gyrosigma spp.				24	0	
Nitzschia spp.	26	51	15	24	16	51	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1	2	24	8	4
	Synura spp. (群体)				24	1	1
	Dinobryon spp. (群体)				24	0	
	Uroglena americana (群体)				24	0	
	Gymnodinium spp.				24	0	
	Glenodinium spp.				24	3	10
	Peridinium spp.				24	5	6
	Ceratium hirundinella				24	0	
	Pseudokephyrion				24	0	
	Cryptomonas spp.				24	17	15
	Trachelomonas spp.				24	0	
Euglena spp.				24	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1		24	11	19
	Pandorina morum				24	0	
	Eudorina spp.				24	1	110
	Coccomyxa spp.				24	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				24	0	
	Elakatothrix spp.				24	0	
	Gloeocystis spp.				24	0	
	Geminella spp.				24	0	
	Tetraspora spp.				24	0	
	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	
	Quadriga spp.				24	0	
	Tetraedron spp.				24	0	
	Oocystis spp.				24	1	2
	Treubaria spp.				24	0	
	Chodatella spp.				24	0	
	Ankistrodesmus spp.		5		24	3	5
	Selenastrum spp.				24	2	5
	Chlorella spp.				24	1	4
	Schroederia spp.				24	0	
	Pediastrum spp.				24	0	
	Coelastrum spp.				24	0	
	Crucigenia spp.				24	0	
	Tetrastrum spp.				24	0	
	Scenedesmus spp.		16		24	5	64
	Mougeotia spp.				24	2	1
	Closterium spp.				24	2	1
Cosmarium spp.			1	24	4	2	
Xanthidium spp.				24	0		
Staurostrum spp.				24	0		

