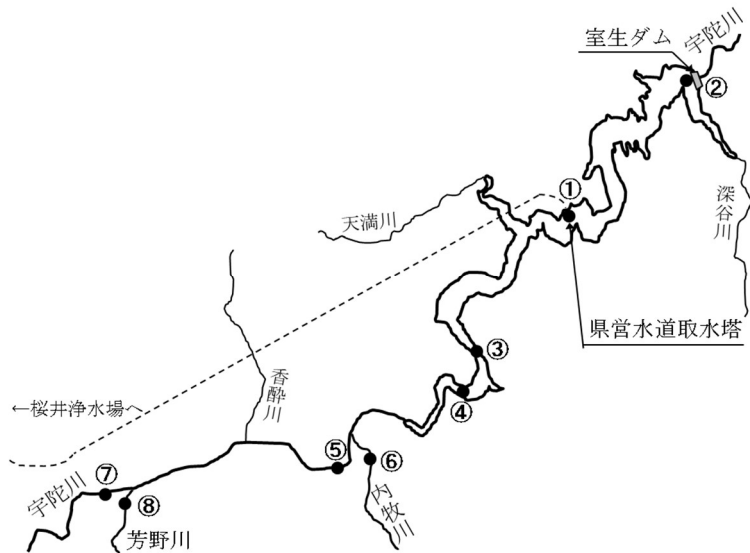


## II 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

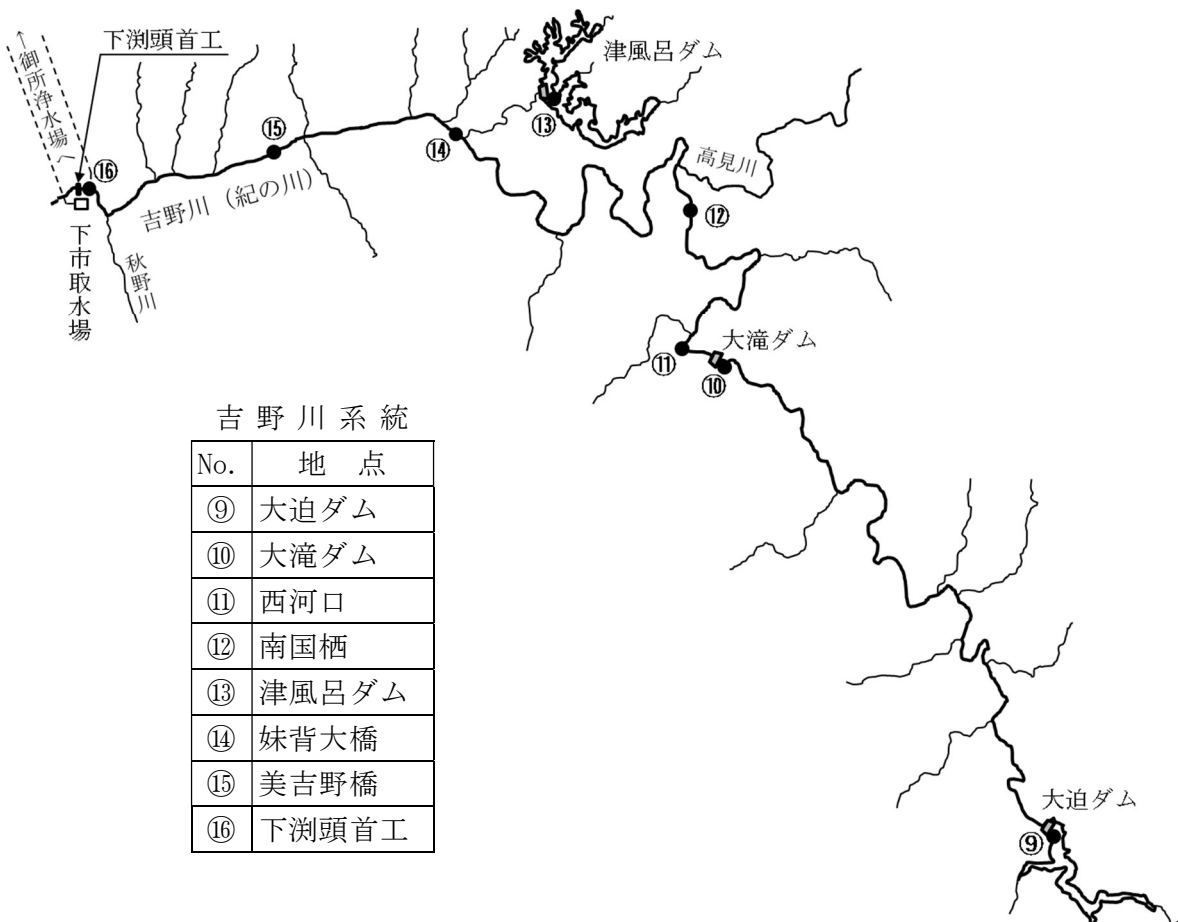


● : 水質調査地点

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年度以降は曝気設備が設置されたことにより改善傾向が見られます。

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

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

### ② 令和5年度の状況

令和5年度は平年と同程度の年間降水量でした(平年比 100%)。春季、冬季は平年より多雨の傾向でしたが、夏季、秋季は平年以下の降雨量となりました。

室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD、総窒素、総リンは概ね横ばい傾向でした。総窒素の値は30年間の推移を見ると、継続的に低下しております。

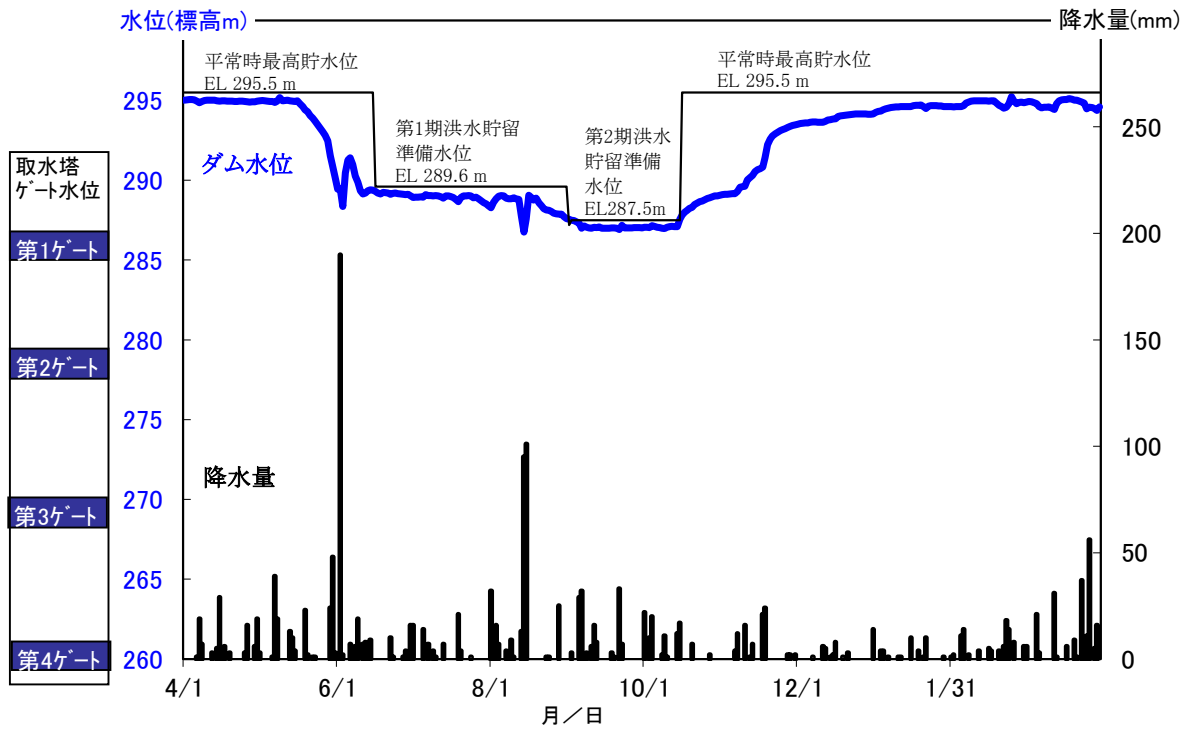
令和5年度は、アオコ対策、底層水質改善を目的として4月26日から10月31日まで浅層曝気を実施しました。アオコ及び *Phormidium* の目立った発生はありませんでした。

10月末頃から室生ダム上流部において、ラフィド藻 (*Merotrichia*) の増殖がみられ、また取水塔表層でラフィド藻 (*Merotrichia*) が増殖し、原水への流入もみられたことから監視を強化し、取水ゲート変更、粉末活性炭注入、凝集強化で対応しました。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

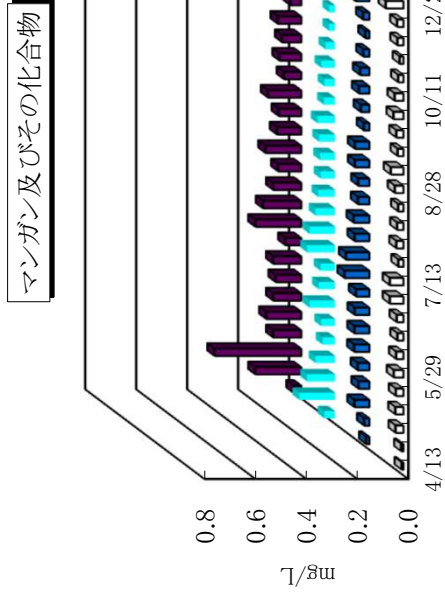
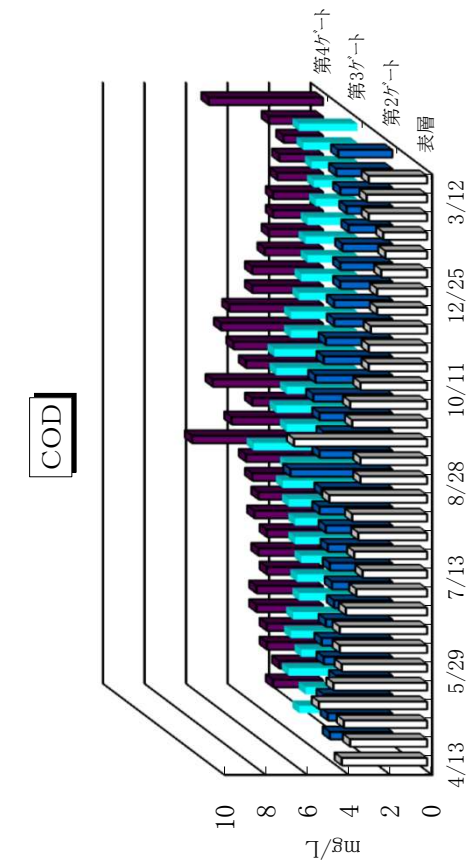
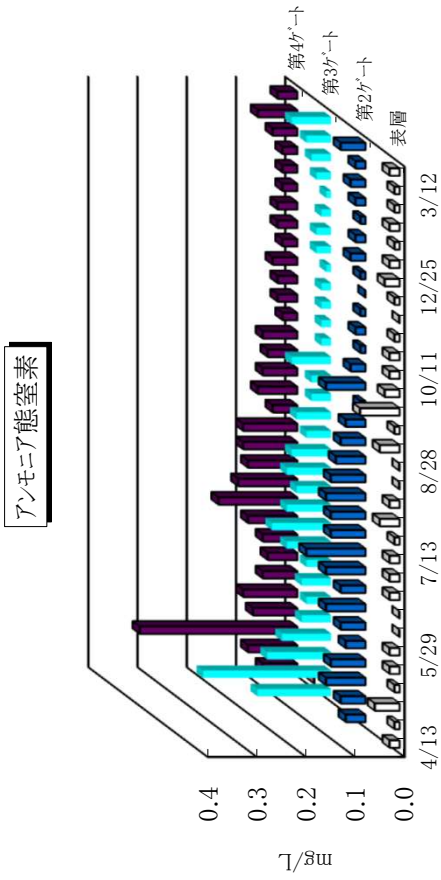
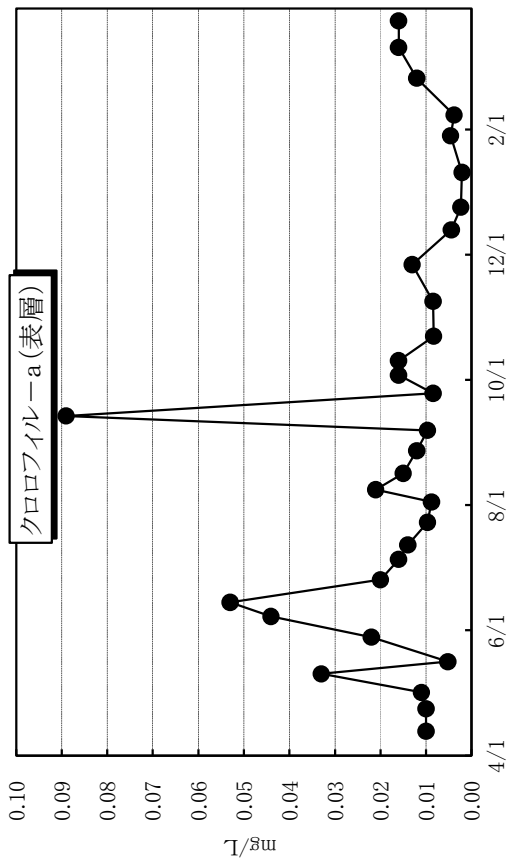
## 室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H26-R5(mm)	令和5年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	114	121	106	13
5	135	191	141	14
6	195	286	147	16
7	229	75	33	9
8	228	311	136	14
9	201	142	71	12
10	173	72	42	10
11	76	91	120	10
12	64	41	64	9
1	66	38	57	11
2	65	100	154	14
3	125	209	167	14
年間	1,672	1,677	100	146

## 室生ダム水位・降水量 (令和5年度)

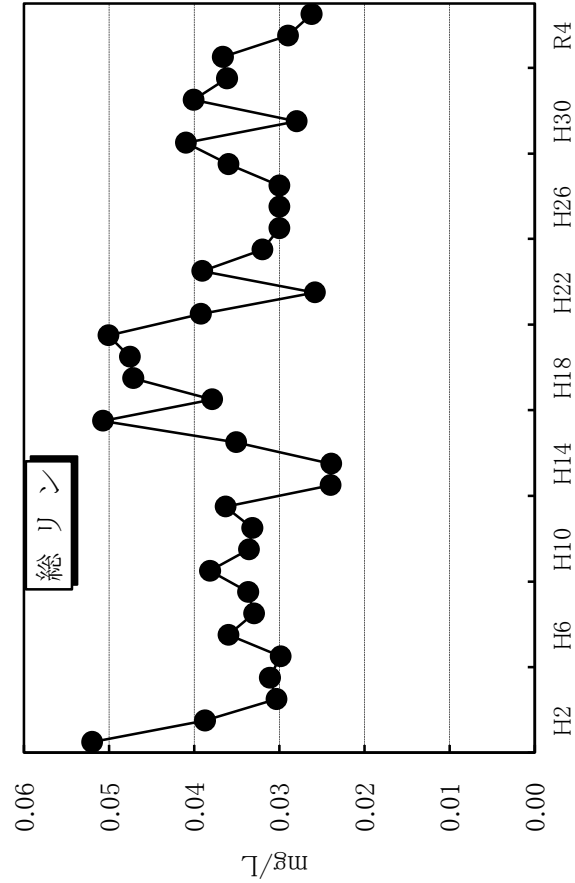
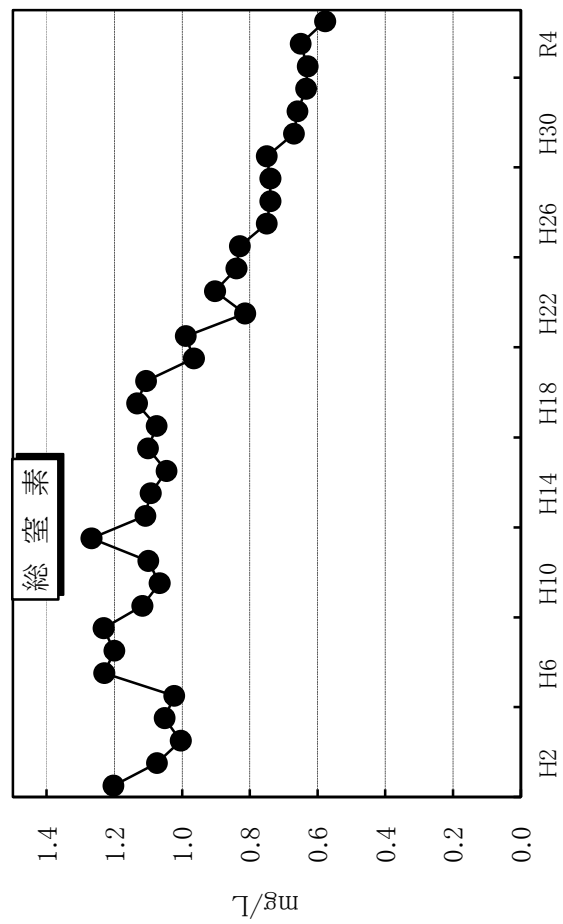
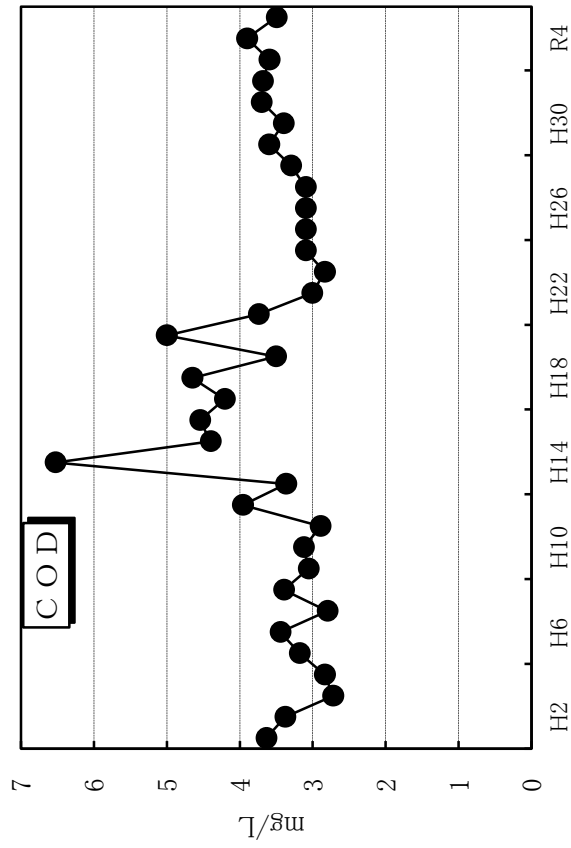
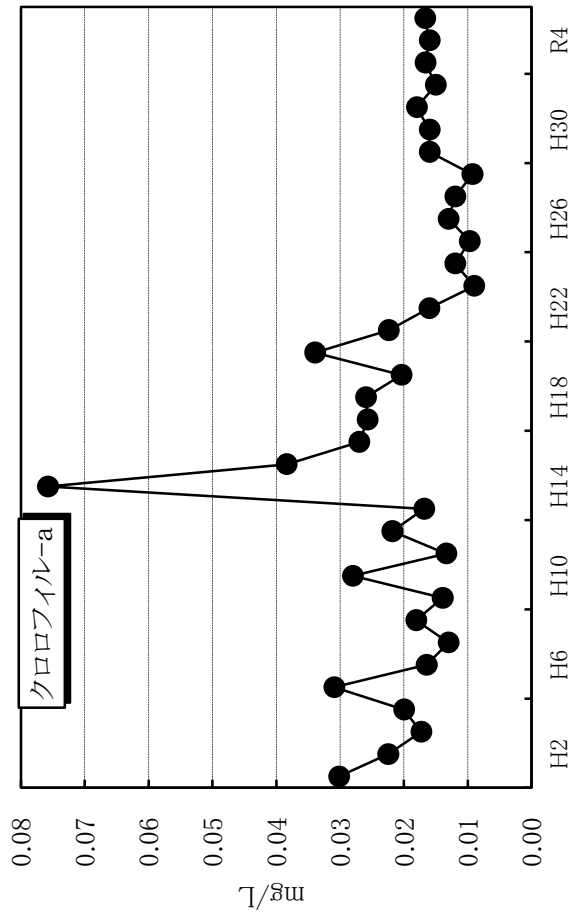


# 令和5年度 室生ダム取水塔 水質状況

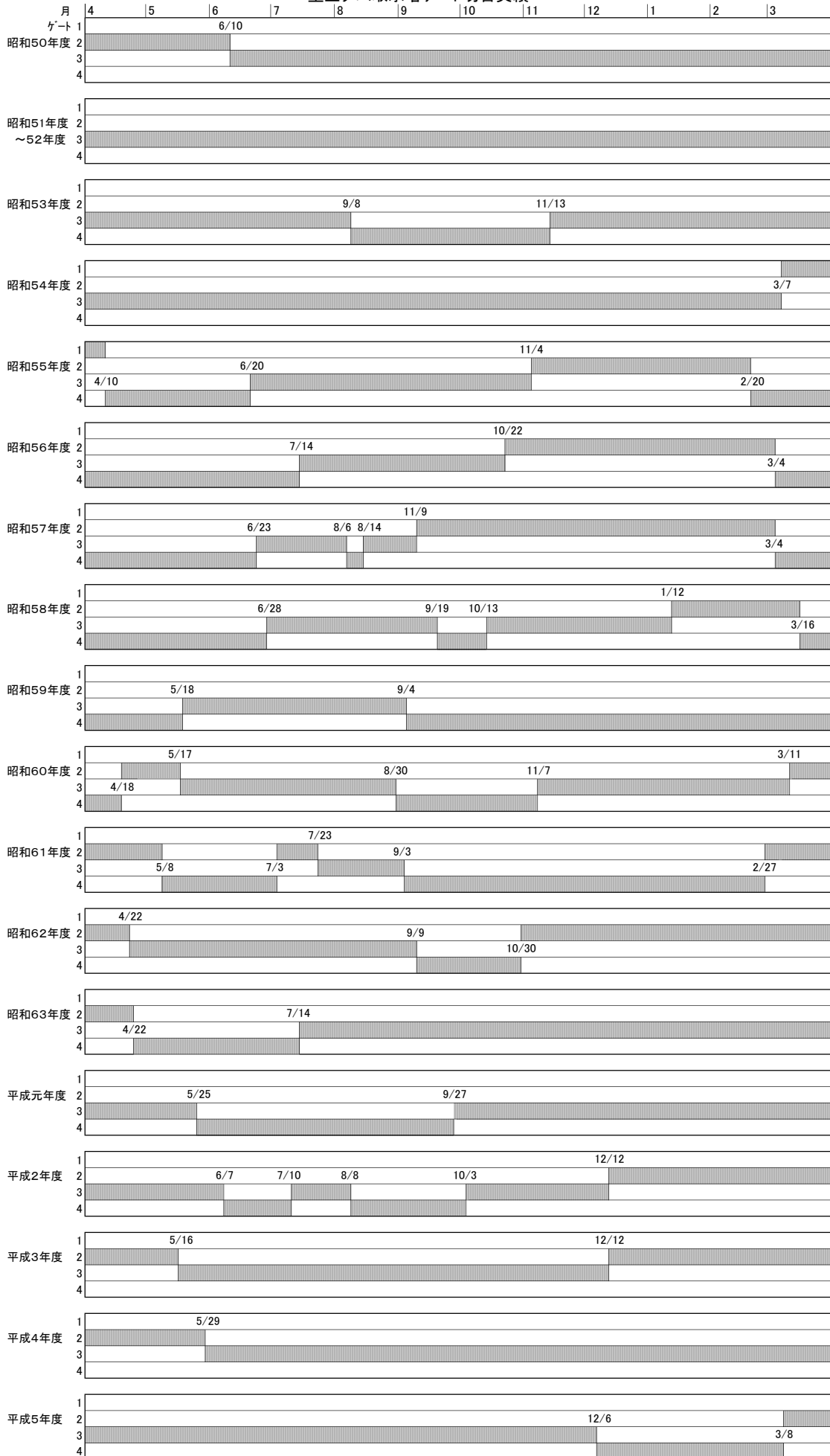


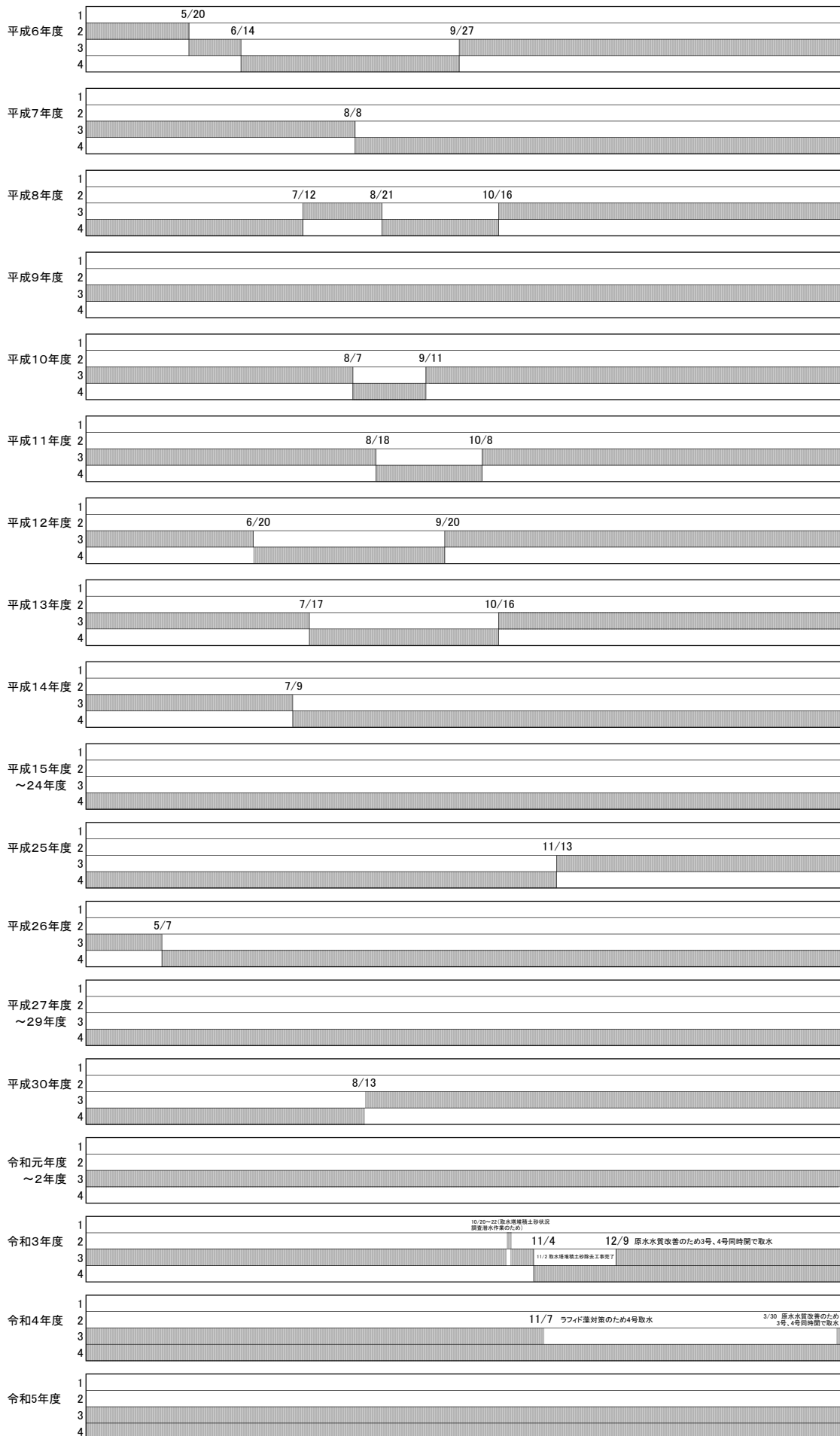
# 室生ダム取水塔表層

# 水質経年変化



室生ダム取水塔ゲート切替実績





# 水源水質試験結果(宇陀川)

## 宇陀川系統

### 宇陀川高倉橋

試験項目	年月日	R5.4.19	5.25	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.22	12.20	R6.1.17	2.21	3.21	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	14.8	18.2	22.4	26.9	25.7	24.5	15.7	8.9	7.8	3.4	11.5	5.5	12	26.9	3.4	15.4
濁度	(度)	1.4	1.8	1.3	1.7	1.7	1.0	0.85	0.91	1.1	1.1	3.0	2.8	12	3.0	0.85	1.5
色度	(度)	6.8	7.8	7.2	10	10	8.3	7.0	6.3	6.0	5.9	9.7	7.6	12	10	5.9	7.8
pH値		7.8	8.1	8.3	8.2	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	12	8.3	7.8	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	64.5	66.5	64.0	74.0	61.0	71.0	70.5	67.0	72.5	69.0	67.5	60.5	12	74.0	60.5	67.3
電気伝導率	(μS/cm)	197	223	175	214	163	194	201	194	215	215	216	190	12	223	163	200
溶存酸素	(mg/L)	9.6	9.8	9.2	8.6	8.4	8.5	9.8	11.1	11.1	12.3	10.2	11.5	12	12.3	8.4	10.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.10	12	0.10	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.007	0.019	12	0.019	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.43	0.53	0.18	0.34	0.23	0.50	0.40	0.51	0.40	0.48	0.44	0.58	12	0.58	0.18	0.42
総窒素	(mg/L)	0.80	0.78	0.59	0.77	0.50	0.63	0.71	0.83	0.99	1.0	0.90	0.91	12	1.0	0.50	0.78
リン酸態リン	(mg/L)	0.024	0.037	0.032	0.031	0.027	0.029	0.027	0.021	0.016	0.009	0.021	0.019	12	0.037	0.009	0.024
総リン	(mg/L)	0.041	0.061	0.050	0.051	0.046	0.043	0.036	0.031	0.025	0.016	0.040	0.040	12	0.061	0.016	0.040
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	<0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	1.1	0.8	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.8	3.6	3.2	3.2	2.9	2.3	2.3	1.8	1.9	2.0	2.6	2.5	12	3.6	1.8	2.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.7	2.4	2.2	2.2	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7	1.5	12	2.4	1.3	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.6	2.3	2.0	2.1	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	12	2.3	1.2	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /L)		0.256	0.353	0.334	0.315	0.283	0.261	0.236	0.184	0.180	0.179	0.229	0.201	12	0.353	0.179	0.251
塩化物イオン	(mg/L)	13	19	9.6	14	7.0	9.5	12	11	14	13	17	13	12	19	7.0	13
2-メチルイソブチルアルコール	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000002	0.000005	0.000008	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000008	<0.000001	0.000003
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	12	0.000005	0.000001	0.000003



# 宇陀川系統

内牧川樋牧

試験項目 \ 年月日	R5.4.19	5.25	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.22	12.20	R6.1.17	2.21	3.21	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.1	15.1	18.3	24.8	22.7	22.4	14.3	8.2	6.2	2.1	10.0	4.2	12	24.8	2.1	13.4
濁度 (度)	1.1	1.0	0.94	1.6	1.1	1.1	0.91	0.92	0.75	0.76	1.3	0.80	12	1.6	0.75	1.0
色度 (度)	2.8	3.2	3.5	6.3	6.5	5.2	3.9	3.4	3.1	2.8	4.4	2.9	12	6.5	2.8	4.0
pH 値	7.7	7.9	8.3	8.0	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	12	8.3	7.7	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	30.5	39.0	32.0	37.5	28.0	35.0	33.0	31.5	35.5	35.0	34.5	28.5	12	39.0	28.0	33.3
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	92	103	96	105	87	104	98	98	107	105	102	95	12	107	87	99
溶存酸素 (mg/L)	10.3	10.0	9.6	8.6	8.5	8.7	10.1	11.5	11.4	12.6	10.8	11.8	12	12.6	8.5	10.3
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.27	0.08	0.22	0.28	0.21	0.26	0.31	0.22	0.18	0.16	0.30	12	0.31	0.08	0.23
総窒素 (mg/L)	0.36	0.41	0.21	0.36	0.32	0.33	0.37	0.44	0.34	0.26	0.35	0.36	12	0.44	0.21	0.34
リン酸態リン (mg/L)	0.007	0.010	0.006	0.015	0.009	0.010	0.012	0.010	0.007	0.003	0.006	0.004	12	0.015	0.003	0.008
総リン (mg/L)	0.016	0.027	0.015	0.028	0.019	0.020	0.019	0.018	0.012	0.007	0.016	0.013	12	0.028	0.007	0.018
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.9	2.4	1.7	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.6	1.4	12	2.4	1.3	1.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	12	1.3	0.9	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	12	1.2	0.8	1.0
紫外吸収 (260nm/50mm $\times$ 1/L) (mg/L)	0.132	0.163	0.173	0.192	0.226	0.167	0.145	0.124	0.117	0.101	0.133	0.110	12	0.226	0.101	0.149
塩化物イオン (mg/L)	4.3	4.3	5.6	4.4	4.2	3.8	3.9	4.0	4.4	4.1	4.6	4.5	12	5.6	3.8	4.3
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001

# 宇陀川系統

## 宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	R5.4.19	5.25	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.22	12.20	R6.1.17	2.21	3.21	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.8	17.8	22.0	27.0	25.1	24.2	15.7	9.0	7.0	2.9	11.2	4.8	12	27.0	2.9	15.1
濁度 (度)	1.9	3.3	1.6	3.1	2.3	2.1	1.6	1.2	1.5	1.4	3.8	3.9	12	3.9	1.2	2.3
色度 (度)	7.7	12	11	17	15	13	10	7.9	7.8	7.3	12	9.5	12	17	7.3	10.8
pH 値	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	12	8.0	7.7	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	63.0	64.5	63.0	73.5	59.0	66.0	68.0	63.0	67.5	66.5	64.5	54.5	12	73.5	54.5	64.4
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	162	166	154	179	151	160	164	156	169	171	165	146	12	179	146	162
溶存酸素 (mg/L)	9.5	8.9	8.0	7.8	7.9	8.5	9.8	11.2	11.0	12.2	10.2	11.6	12	12.2	7.8	9.7
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.04	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.08	12	0.08	0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.006	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.012	0.010	12	0.012	<0.004	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.35	0.11	0.34	0.25	0.26	0.25	0.37	0.24	0.30	0.27	0.50	12	0.50	0.11	0.29
総窒素 (mg/L)	0.54	0.48	0.41	0.50	0.47	0.48	0.48	0.62	0.62	0.56	0.72	0.69	12	0.72	0.41	0.55
リン酸態リン (mg/L)	0.026	0.051	0.050	0.049	0.034	0.036	0.032	0.025	0.020	0.013	0.028	0.020	12	0.051	0.013	0.032
総リン (mg/L)	0.042	0.071	0.069	0.079	0.052	0.057	0.041	0.034	0.029	0.014	0.050	0.033	12	0.079	0.014	0.048
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.7	0.6	1.5	1.1	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5	1.1	0.6	12	1.5	0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.6	3.4	3.5	3.2	2.8	2.6	2.3	1.7	2.0	1.9	2.3	2.1	12	3.5	1.7	2.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	2.4	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.2	1.2	1.2	1.6	1.5	12	2.4	1.2	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	2.1	2.1	1.8	1.7	1.5	1.4	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	12	2.1	1.1	1.5
紫外吸収 (260nm/50mm $\times$ 1ml) (mg/L)	0.266	0.381	0.420	0.374	0.364	0.255	0.275	0.215	0.187	0.183	0.236	0.199	12	0.420	0.183	0.280
塩化物イオン (mg/L)	5.3	6.0	5.4	5.8	5.0	4.5	5.0	4.9	5.5	5.1	5.4	5.4	12	6.0	4.5	5.3
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000002

# 宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	R5.4.19	5.25	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.22	12.20	R6.1.17	2.21	3.21	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.4	19.1	23.0	27.9	26.0	24.5	15.7	8.3	6.8	2.6	11.3	4.8	12	27.9	2.6	15.4
濁度 (度)	1.6	3.0	1.3	3.7	1.9	1.3	0.94	0.94	1.1	1.2	3.1	1.9	12	3.7	0.94	1.8
色度 (度)	7.2	8.9	6.5	11	9.3	7.6	6.2	5.4	5.3	5.4	10	6.7	12	11	5.3	7.4
pH 値	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	12	8.0	7.8	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	67.0	65.0	65.0	75.0	62.0	76.0	74.0	70.5	76.0	73.5	71.0	63.0	12	76.0	62.0	69.8
電気伝導率 (μS/cm)	172	172	165	186	158	186	182	175	193	193	179	160	12	193	158	177
溶存酸素 (mg/L)	9.6	9.4	8.2	8.0	7.7	8.5	9.9	11.6	11.3	12.6	10.4	11.8	12	12.6	7.7	9.9
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	12	0.05	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	12	0.009	<0.004	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.38	0.11	0.32	0.21	0.19	0.34	0.43	0.31	0.31	0.30	0.58	12	0.58	0.11	0.31
総窒素 (mg/L)	0.57	0.55	0.41	0.39	0.45	0.42	0.51	0.65	0.65	0.56	0.66	0.72	12	0.72	0.39	0.54
リン酸態リン (mg/L)	0.025	0.058	0.039	0.031	0.028	0.033	0.028	0.021	0.017	0.011	0.020	0.016	12	0.058	0.011	0.027
総リン (mg/L)	0.049	0.089	0.058	0.070	0.048	0.050	0.038	0.032	0.025	0.012	0.039	0.030	12	0.089	0.012	0.045
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	<0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	1.1	0.6	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	4.0	3.1	3.7	2.7	2.2	2.3	1.6	1.8	1.9	2.5	2.1	12	4.0	1.6	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	2.5	2.1	2.4	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.6	1.4	12	2.5	1.2	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	2.4	2.0	2.1	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.3	12	2.4	1.2	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)	0.269	0.354	0.319	0.314	0.262	0.219	0.207	0.175	0.145	0.156	0.208	0.183	12	0.354	0.145	0.234
塩化物イオン (mg/L)	5.9	7.1	5.9	6.2	5.3	5.3	5.4	5.3	6.3	6.1	5.8	6.0	12	7.1	5.3	5.9
2-メチルイソホルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000006	0.000005	0.000007	0.000003	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	12	0.000007	<0.000001	0.000003

# 水源水質試験結果(室生ダム)

年月日	R5.4.13										R5.4.24									
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム
水位 / 水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	295.0					295.0	18.0	25.0	25.0	295.0	25.0	44.5			
透明度 (m)	2.7				2.5										1.6				1.3	
クロロフィルa (mg/L)	0.010				0.0076										0.0099				0.037	
水温 (°C)	15.8	9.1	6.7	6.3	17.0										15.4	5.9	5.9	17.4		
濁度 (度)	2.2	1.3	0.90	0.64	2.1										2.9	0.45	4.5	5.1		
色度 (度)	3.6	3.8	3.6	2.6	3.0										3.2	2.8	15	6.2		
pH 値	8.9	7.5	7.3	7.4	8.9										9.0	7.6	7.2	9.0		
総アルカリ度 (mg/L)	52.0	50.0	54.5	51.0	47.0										46.0	50.5	56.5	55.5		
電気伝導率 (μS/cm)	156	154	164	160	146										140	153	174	164		
溶存酸素 (mg/L)	11.6	7.8	7.0	5.2	10.7										11.1	7.6	2.4	11.7		
溶存酸素 (%)	121	70	59	43	114										115	63	20	126		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.1	3.0	2.8	2.4	4.1										3.3	2.0	2.9	4.4		
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.6	2.0	1.5	1.5	2.4										2.3	1.3	1.5	2.4		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	1.9	1.4	1.3	2.0										1.8	1.2	1.3	1.9		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.216	0.228	0.166	0.164	0.198										0.203	0.163	0.171	0.233		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.15	0.07	0.01										0.01	0.02	0.09	0.01		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.005	<0.004	<0.004	0.010										0.009	<0.004	0.004	0.008		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.37	0.40	0.46	0.18										0.12	0.44	0.54	0.16		
総窒素 (mg/L)															0.44	0.72	1.0	0.76		
リン酸態リン (mg/L)															0.003	0.002	<0.001	0.004		
総リン (mg/L)															0.021	0.009	0.026	0.048		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.06	0.05	0.02										0.02	0.01	0.19	0.16		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.012	0.042	0.030	0.003										0.005	0.007	1.1	0.026		
水銀及びその化合物 (mg/L)																	<0.00005	<0.00005		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																	<0.00005	<0.00005		
臭気強度 (TON)	140				140										140			120		
臭気の種類 (冷時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生										藻			藻・生		
臭気の種類 (温時)	生・藻	藻・生	藻	藻	生・藻										藻			藻・生		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000008	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000009										0.000008	<0.000001	0.000001	0.000004		
ジェオスミン (mg/L)	0.000005	0.000003	0.000003	0.000002	0.000005										0.000006	0.000001	0.000022	0.000004		
放線菌 (CFU/mL)	0	2	1	0	1										1	0	1	0		
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻・藻臭 土・土臭 生・生ぐさ臭 かび・かび臭 青・青草臭

年月日	R5.5.2										R5.5.11									
	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	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0						295.0	11.0	18.0	25.0	295.0					
透明度 (m)	1.5				2.0						0.8				1.4					
クロロフィルa (mg/L)	0.011				0.0055						0.033				0.015					
水温 (°C)	16.2	13.2	12.6	7.1	17.2						19.3	13.9	13.5	12.5	18.6					
濁度 (度)	4.1	2.3	2.3	1.4	2.2						10	2.4	3.3	3.9	3.3					
色度 (度)	8.1	5.4	6.5	4.8	4.4						8.8	5.7	7.0	7.6	5.1					
pH 値	7.7	7.5	7.4	7.2	8.5						9.0	7.5	7.3	7.3	8.6					
総アルカリ度 (mg/L)	50.0	50.0	52.5	57.0	43.5						47.5	50.0	51.5	51.0	46.0					
電気伝導率 (μS/cm)	150	153	155	170	133						134	150	153	154	139					
溶存酸素 (mg/L)	8.8	8.0	4.9	2.7	9.6						13.2	7.3	5.6	5.1	10.4					
溶存酸素 (%)	92	79	48	23	103						147	73	56	49	115					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.0	3.3	3.3	2.7	3.2						5.2	2.7	2.7	2.7	3.5					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.0	1.9	1.6	1.9						3.5	1.8	1.9	1.9	2.3					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.9	1.8	1.5	1.7						2.4	1.7	1.7	1.6	1.9					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.292	0.253	0.248	0.178	0.215						0.356	0.223	0.235	0.225	0.249					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.08	0.13	0.32	0.02						0.01	0.07	0.10	0.09	0.02					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.007	<0.004	0.006						0.009	0.007	0.006	0.007	0.007					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.30	0.29	0.29	0.18						0.15	0.30	0.30	0.30	0.17					
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)	0.25	0.15	0.24	0.19	0.04						0.27	0.17	0.26	0.30	0.10					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.058	0.11	0.34	0.009						0.031	0.042	0.077	0.11	0.024					
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)	100				60						200				200					
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻・生	藻	藻	藻	藻・生					
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻						藻・生	藻	藻	藻	藻・生					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003						0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002					
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003						<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002					
放線菌 (CFU/mL)	2	0	0	0	3						1	5	2	0	1					
マイクロブチン-LR (mg/L)																				
(マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.5.17										R5.5.29										
	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)	294.8	10.8	17.8	24.8	294.8	294.8					291.5	7.5	14.5	21.5	291.5	21.5	41.0				
透明度 (m)	1.4				1.2						1.7				2.4					1.4	
クロロフィルa (mg/L)	0.0052				0.0029						0.022				0.0061					0.010	
水温 (°C)	19.4	14.9	14.6	13.4	20.2						21.1	16.9	16.6	16.4	17.5	14.9	6.0			21.3	
濁度 (度)	8.5	3.4	2.8	4.0	4.7						5.5	2.5	1.9	2.8	1.3	4.7	1.3			4.5	
色度 (度)	7.8	6.2	6.0	8.0	5.4						6.1	6.4	5.5	6.9	5.0	9.1	5.3			13	
pH 値	8.8	7.6	7.4	7.3	8.3						8.8	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.8			7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	46.0	46.5	47.5	48.5	46.5						52.0	47.5	48.0	47.5	46.0	59.0	47.0			63.5	
電気伝導率 (μS/cm)	136	144	144	147	138						160	146	144	145	142	175	144			201	
溶存酸素 (mg/L)	11.2	7.6	6.3	1.8	10.1						11.3	7.5	6.7	5.4	8.4	5.3	2.9			7.5	
溶存酸素 (COD) (mg/L)	125	78	64	18	115						130	80	71	57	91	54	24			87	
有機物(TOCの量) (mg/L)	4.5	3.3	3.2	3.2	4.0						4.1	3.4	3.1	3.2	3.4	2.8	3.9			3.7	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.1	2.0	2.1	2.5						2.8	2.3	2.1	2.1	2.3	1.9	2.1			2.4	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	1.8	1.8	1.7	1.9						2.1	2.0	1.9	1.8	2.0	1.7	1.5			2.0	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.319	0.261	0.261	0.263	0.269						0.290	0.268	0.259	0.274	0.262	0.250	0.185			0.359	
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.02	0.04	0.06	0.11	0.02						0.02	0.05	0.05	0.07	0.02	0.04	0.07			0.14	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006						0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005			0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.31	0.31	0.33	0.21						0.18	0.31	0.32	0.32	0.25	0.33	0.81			0.34	
硝酸態窒素 (mg/L)											0.60	0.66	0.57	0.61	0.53	0.56	1.3			0.87	
リン酸態リン (mg/L)											0.004	0.004	0.003	0.009	0.004	0.003	0.010			0.023	
総リン (mg/L)											0.035	0.025	0.022	0.030	0.026	0.022	0.066			0.057	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.19	0.19	0.38	0.10						0.16	0.18	0.17	0.34	0.07	0.10	0.86			0.80	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.045	0.049	0.14	0.017						0.037	0.059	0.055	0.11	0.017	0.029	1.7			0.39	
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)	140				140						200				160					140	
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生						藻・生	藻	藻	藻	藻・生					藻	
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	藻・生						生	藻	藻	藻	生・藻					土・藻	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000006	0.000002						0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000018			0.000003	
放線菌 (CFU/mL)	0	2	0	0	3						2	0	1	4	0	3	6			7	
マイクロブチン-LR (mg/L)																					
マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																					

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.6.8										R5.6.15									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深 (m)	290.3	6.3	13.3	20.3	290.3						289.4	5.4	12.4	19.4	289.4					
透明度 (m)	0.8				0.6						1.4				1.7					
クロロフィルa (mg/L)	0.044				0.055						0.053				0.024					
水温 (°C)	20.7	17.1	16.3	16.0	22.1						20.7	18.2	18.0	17.9	19.7					
濁度 (度)	11	17	8.5	11	14						4.4	3.9	5.0	6.3	2.8					
色度 (度)	12	18	11	12	18						7.6	8.6	9.5	11	6.3					
pH 値	8.8	7.4	7.4	7.3	7.6						8.8	7.6	7.5	7.3	7.7					
総アルカリ度 (mg/L)	22.5	23.0	35.5	28.5	17.0						45.0	37.0	35.5	35.5	27.0					
電気伝導率 (μS/cm)	74	76	104	95	59						123	110	106	109	85					
溶存酸素 (mg/L)	10.7	8.2	8.0	3.8	9.5						10.7	8.4	7.9	3.6	9.4					
溶存酸素 (%)	123	88	84	40	112						123	92	86	39	106					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	3.2	2.8	2.7	5.9						4.2	2.8	2.9	3.1	3.6					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.4	2.1	1.8	1.9	3.4						2.3	2.0	1.9	2.2	2.1					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.4	1.4	2.3						1.8	1.7	1.6	1.8	1.8					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.312	0.323	0.256	0.239	0.392						0.280	0.266	0.273	0.282	0.268					
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.08	0.06	0.06	0.01						<0.01	0.05	0.05	0.07	0.03					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005						0.005	0.006	0.007	0.007	0.008					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.49	0.53	0.56	0.23						0.24	0.40	0.41	0.41	0.37					
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)	0.40	0.87	0.70	0.84	0.53						0.25	0.31	0.37	0.48	0.13					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.058	0.10	0.10	0.048						0.023	0.057	0.064	0.11	0.008					
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)	140				180						120				180					
臭気の種類 (冷時)	藻・生	藻	藻・土	土	生・藻						生・藻	藻	藻	藻	藻					
臭気の種類 (温時)	生・藻	藻・土	土・藻	土・藻	生・藻						生・藻	藻	藻	藻	藻・生					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオスミン (mg/L)	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000010						0.000009	0.000003	0.000003	0.000003	0.000013					
放線菌 (CFU/mL)	1	3	3	1	0						2	2	4	3	10					
マイクロストリン-LR (mg/L)																				
(マイクロストリン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.6.26										R5.7.6																
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト											
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	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	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	38.6	289.1	19.1	19.1	289.1		289.1	12.1	19.1	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1			289.1						
透明度 (m)	0.8					2.0				1.3					1.5			2.0				2.0					
クロロフィルa (mg/L)	0.020					0.0041				0.19					0.016			0.015				0.015					
水温 (°C)	22.8	20.3	20.0	20.0	6.6	20.8	19.4	6.6		23.4					25.5	22.9	22.4	25.0				25.0					
濁度 (度)	5.0	3.7	3.6	3.6	15	1.3	1.8	15		8.7					4.6	2.9	6.0	1.8				1.8					
色度 (度)	9.3	10	10	11	26	6.7	7.9	26		18					11	10	14	7.1				7.1					
pH 値	9.0	7.7	7.6	7.6	6.9	7.6	7.5	6.9		8.9					8.0	7.5	7.3	7.6				7.6					
総アルカリ度 (mg/L)	55.0	42.0	40.0	40.5	57.5	35.0	35.5	57.5		57.0					49.0	45.0	43.5	41.5				41.5					
電気伝導率 (μS/cm)	148	123	118	118	174	108	107	174		155					140	128	128	120				120					
溶存酸素 (mg/L)	11.8	8.4	8.0	3.7	6.5	8.2	7.5	6.5		10.6					8.1	6.4	6.4	7.8				7.8					
溶存酸素 (%)	140	96	90	42	55	94	84	55		127					101	76	76	96				96					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.9	2.9	2.7	2.7	4.3	2.7	2.3	4.3		8.6					3.4	3.0	3.3	3.2				3.2					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.9	2.2	2.0	2.0	2.6	2.0	1.9	2.6		3.0					2.6	2.1	2.0	2.0				2.0					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	1.7	1.7	1.7	1.6	1.9	1.7	1.6		2.4					2.1	2.0	1.9	1.9				1.9					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.266	0.263	0.263	0.265	0.219	0.262	0.254	0.219		0.290					0.333	0.318	0.315	0.269				0.269					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	0.09	0.10	0.09	0.14	0.10	0.09		0.02					0.02	0.12	0.12	0.08				0.08					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.012	0.013	0.013	0.004	0.012	0.013	0.004		0.005					0.008	0.021	0.022	0.019				0.019					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.25	0.26	0.26	0.67	0.30	0.31	0.67		0.13					0.19	0.20	0.20	0.18				0.18					
総窒素 (mg/L)	0.44	0.55	0.53	0.55	1.4	0.68	0.57	1.4		1.4																	
リン酸態リン (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.006	0.037	0.011	0.008	0.037		0.021																	
総リン (mg/L)	0.033	0.029	0.027	0.026	0.097	0.037	0.022	0.097		0.16																	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.24	0.29	0.30	1.8	0.08	0.14	1.8		0.29					0.23	0.29	0.35	0.07				0.07					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.052	0.057	0.062	2.1	0.012	0.023	2.1		0.071					0.053	0.097	0.11	0.020				0.020					
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005		<0.00005																	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001		<0.001																	
臭気強度 (TON)	100				200	80				200					100			100				100					
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻				藻					藻	藻	藻	藻・土				藻・土					
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻		藻				藻・青					藻	藻	藻	藻・土				藻・土					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001		0.000002					0.000001	0.000001	0.000001	0.000001				0.000001					
ジエオスミン (mg/L)	0.000005	0.000003	0.000002	0.000004	0.000017	0.000020	0.000007	0.000017		0.000002					0.000019	0.000011	0.000005	0.000004				0.00014					
放線菌 (CFU/mL)	2	3	3	3	3	2	1	3		1					4	3	5	3				1					
マイクロキスチン-LR (mg/L)																											
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																											

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭



年月日	R5.7.13										R5.7.24									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深 (m)	288.9	4.9	11.9	18.9	288.9	2.4					289.0	5.0	12.0	19.0	289.0	2.2				
透明度 (m)	2.0				0.031						0.0069				0.0069					
クロロフィルa (mg/L)	0.014				0.031						0.0069				0.0069					
水温 (°C)	25.2	24.3	24.0	23.8	25.5						28.3	25.9	25.8	25.6	26.7	24.9	7.2	7.2	27.3	
濁度 (度)	3.7	3.6	4.0	6.0	2.7						3.3	4.3	5.5	7.4	1.9	1.8	5.5	5.6	5.6	
色度 (度)	11	11	12	15	7.8						8.8	11	13	16	7.2	7.8	14	13	13	
pH 値	7.9	7.4	7.4	7.3	8.3						8.1	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	6.9	8.1	8.1	
総アルカリ度 (mg/L)	54.5	47.5	48.0	48.0	44.0						53.0	49.0	49.0	49.0	45.5	45.5	60.0	54.0	54.0	
電気伝導率 (μS/cm)	151	138	136	136	125						151	142	141	142	135	134	177	158	158	
溶存酸素 (mg/L)	7.2	6.2	5.7	3.8	9.7						8.5	5.6	5.3	4.2	7.3	4.4	9.0	8.3	8.3	
溶存酸素 (%)	89	76	69	46	120						110	70	66	52	92	54	77	106	106	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	3.1	3.0	3.1	3.9						3.5	3.2	3.3	3.4	2.8	2.6	3.0	4.0	4.0	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.2	2.0	2.1	2.1						2.5	2.4	2.3	2.4	2.1	2.0	2.0	2.8	2.8	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8						2.2	2.1	1.9	2.0	1.8	1.8	1.7	2.2	2.2	
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.305	0.314	0.314	0.335	0.281						0.299	0.302	0.307	0.326	0.273	0.273	0.239	0.332	0.332	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.09	0.12	0.01						0.01	0.07	0.07	0.10	0.02	0.03	0.17	0.01	0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.023	0.042	0.044	0.044	0.047						0.008	0.010	0.010	0.011	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.20	0.20	0.19	0.14						0.09	0.19	0.19	0.20	0.19	0.22	0.61	0.11	0.11	
総窒素 (mg/L)											0.49	0.58	0.58	0.65	0.53	0.51	1.4	0.58	0.58	
リン酸態リン (mg/L)											0.004	0.008	0.011	0.028	0.002	0.004	0.016	0.005	0.005	
総リン (mg/L)											0.032	0.034	0.038	0.047	0.021	0.022	0.043	0.051	0.051	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.29	0.35	0.52	0.07						0.14	0.31	0.42	0.57	0.10	0.15	0.55	0.28	0.28	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.053	0.091	0.10	0.15	0.012						0.019	0.057	0.077	0.11	0.016	0.033	2.2	0.045	0.045	
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)	120				140						160				100			160	160	
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	土・藻						藻・土	藻	藻	藻・土	藻			藻・土	藻・土	
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻	藻	藻	土・藻						藻・土	藻	藻	藻	藻			藻・土	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						0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	
ジエオスミン (mg/L)	0.000007	0.000017	0.000010	0.000006	0.000049						0.000036	0.000017	0.000012	0.000016	0.000046	0.000014	0.000015	0.000012	0.000012	
放線菌 (CFU/mL)	1	3	4	2	0						3	5	2	4	1	3	5	4	4	
マイクロブチン-LR (mg/L)																				
マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.8.3										R5.8.9									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層
水位/水深 (m)	288.8	4.8	11.8	18.8	288.8	288.8			288.8	副ダム表層	288.8	4.8	11.8	18.8	288.8			288.8	副ダム表層	
透明度 (m)	2.3				3.0										2.5					
クロロフィルa (mg/L)	0.0088				0.0060										0.010					
水温 (°C)	28.0	27.4	27.2	26.8	28.8							27.6	27.6	27.5	26.9					
濁度 (度)	2.5	4.7	5.2	6.3	1.0							3.3	4.6	14	1.5					
色度 (度)	8.1	12	13	14	5.8							10	13	28	6.7					
pH 値	7.8	7.4	7.4	7.3	7.5							7.4	7.4	7.3	7.4					
総アルカリ度 (mg/L)	52.0	49.0	48.5	49.0	48.0							49.5	50.0	52.0	47.5					
電気伝導率 (μS/cm)	150	142	143	142	139							143	145	147	138					
溶存酸素 (mg/L)	7.4	5.5	4.7	3.6	6.9							5.4	4.5	4.2	6.3					
溶存酸素 (%)	95	70	60	46	90							69	58	54	80					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	3.5	3.6	3.7	2.8							3.4	3.4	6.3	3.1					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.5	2.5	2.8	2.1							2.7	2.6	4.3	2.3					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.2	2.1	2.5	1.9							2.2	2.1	2.3	2.0					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.301	0.325	0.326	0.342	0.270							0.308	0.311	0.333	0.276					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.08	0.09	0.11	0.05							0.07	0.08	0.11	0.05					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.013	0.013	0.014	0.015							0.035	0.033	0.034	0.030					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.17	0.17	0.18	0.17							0.16	0.16	0.15	0.17					
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)	0.14	0.34	0.41	0.53	0.06							0.21	0.29	0.96	0.06					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.061	0.066	0.090	0.008							0.044	0.057	0.14	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)	160				100										100					
臭気の種類 (冷時)	藻・土	藻	藻	藻	藻・土							藻	藻	藻・土	藻・土					
臭気の種類 (温時)	藻・土	藻・土	藻	藻	藻・土							藻	藻	土・藻	藻・土					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002							0.000005	0.000003	0.000003	0.000003					
ジエオスミン (mg/L)	0.000012	0.000013	0.000013	0.000010	0.000016							0.000005	0.000006	0.000004	0.000006					
放線菌 (CFU/mL)	0	2	7	4	1							3	3	18	0					
マイクロブチン-LR (mg/L)																				
(マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.8.17										R5.8.28																	
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト												
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	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	表層	副ダム	表層	中層	底層	表層	副ダム	
水位/水深 (m)	288.9	4.9	11.9	18.9	288.9	288.9				287.9	3.9	10.9	17.9	287.9	17.9	37.4	37.4	287.9	17.9	37.4	287.9	17.9	37.4					
透明度 (m)	1.1				1.0					2.1				2.4				2.4			2.5							
クロロフィルa (mg/L)	0.015				0.019					0.012				0.0090				0.0090			0.0065							
水温 (°C)	24.6	23.0	22.3	22.0	29.1					27.2	25.1	24.8	24.7	25.9	24.5	8.0	8.0	25.9	24.5	8.0	26.9							
濁度 (度)	8.8	16	20	17	7.0					3.5	3.7	3.6	4.8	2.2	2.6	17	17	2.2	2.6	17	2.4							
色度 (度)	18	28	31	26	14					10	13	14	15	12	13	24	24	12	13	24	9.9							
pH 値	7.7	7.2	7.2	7.3	8.1					8.3	7.6	7.5	7.4	7.7	7.3	6.8	6.8	7.7	7.3	6.8	8.4							
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	25.5	23.5	27.5	37.5					49.5	39.0	36.5	37.5	32.0	32.0	62.5	62.5	32.0	32.0	62.5	58.5							
電気伝導率 (μS/cm)	99	82	78	89	112					140	114	109	110	92	91	182	182	92	91	182	158							
溶存酸素 (mg/L)	6.9	6.9	7.4	6.2	8.3					8.6	6.7	6.1	4.0	7.6	6.4	6.0	6.0	7.6	6.4	6.0	7.8							
溶存酸素 (%)	84	82	87	73	109					110	83	75	49	95	78	52	52	95	78	52	99							
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.7	4.9	5.0	4.4	4.2					3.2	3.5	3.4	3.4	3.4	3.2	4.2	4.2	3.4	3.2	4.2	2.6							
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.2	3.3	3.4	2.9	3.2					2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.3	2.4	2.4	2.5	2.3	2.4	1.8							
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.6	2.7	2.6	2.2	2.4					1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	1.7	1.7	2.2	2.2	1.7	1.5							
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.463	0.526	0.494	0.435	0.388					0.272	0.342	0.349	0.353	0.380	0.385	0.213	0.213	0.380	0.385	0.213	0.248							
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	0.05	0.05	<0.01					<0.01	0.05	0.07	0.08	0.03	0.07	0.18	0.18	0.03	0.07	0.18	0.01							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004					0.007	0.027	0.031	0.031	0.021	0.026	0.010	0.010	0.021	0.026	0.010	<0.004							
硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.49	0.58	0.53	0.20					0.11	0.30	0.34	0.33	0.40	0.41	0.68	0.68	0.40	0.41	0.68	0.10							
総窒素 (mg/L)										0.46	0.67	0.67	0.68	0.75	0.73	1.6	1.6	0.75	0.73	1.6	0.41							
リン酸態リン (mg/L)										0.004	0.010	0.016	0.020	0.011	0.020	0.020	0.020	0.011	0.020	0.020	0.009							
総リン (mg/L)										0.033	0.040	0.041	0.045	0.038	0.040	0.066	0.066	0.038	0.040	0.066	0.034							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.33	0.71	0.92	0.93	0.24					0.23	0.32	0.40	0.51	0.15	0.23	1.2	1.2	0.15	0.23	1.2	0.28							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.043	0.059	0.095	0.019					0.033	0.056	0.063	0.088	0.011	0.022	3.0	3.0	0.011	0.022	3.0	0.032							
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)	100				80					140				120				120			120							
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻・土	藻・土	藻					藻	藻	藻	藻	藻・青	藻			藻・青			藻・土							
臭気の種類 (温時)	藻・土	土・藻	土	土	藻					藻	藻	藻	藻	藻・青	藻			藻・青			土・藻							
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002					0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000004							
ジエオスミン (mg/L)	0.000004	0.000005	0.000004	0.000004	0.000004					0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000020	0.000020	0.000002	0.000002	0.000020	0.000004							
放線菌 (CFU/mL)	1	3	5	4	4					0	2	4	3	0	2	8	8	0	2	8	0							
マイクロブチン-LR (mg/L)																												
マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																												

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.9.7										R5.9.14									
	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	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	表層
水位/水深 (m)	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1				287.0			3.0	10.0	17.0	287.0					
透明度 (m)	1.7				2.0										2.0					
クロロフィルa (mg/L)	0.0097				0.010				0.089						0.0049					
水温 (°C)	26.1	26.0	25.8	25.5	25.7				26.0			25.6	25.5	25.3	26.3					
濁度 (度)	2.9	3.3	5.9	15	2.2				4.5			2.7	3.9	5.3	2.0					
色度 (度)	11	11	15	27	9.5				16			10	12	14	8.9					
pH 値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5				8.3			7.5	7.4	7.3	7.4					
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	45.0	42.5	44.0	39.0				43.0			42.5	43.0	44.5	41.5					
電気伝導率 (μS/cm)	132	131	123	125	113				123			123	125	127	122					
溶存酸素 (mg/L)	6.1	5.3	5.4	4.8	6.6				8.1			5.9	5.6	5.0	5.8					
溶存酸素 (%)	76	66	67	60	82				101			73	70	62	73					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	3.3	3.9	5.3	3.3				6.4			3.5	3.4	3.7	2.9					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.2	2.5	3.5	2.2				2.7			2.5	2.5	2.6	2.1					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.9	2.2	2.9	2.0				2.1			2.1	2.2	2.2	1.9					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.320	0.324	0.361	0.484	0.328				0.330			0.329	0.363	0.376	0.317					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03				0.01			0.01	0.04	0.06	0.04					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008				0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.23	0.27	0.28	0.32				0.19			0.29	0.31	0.30	0.31					
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.28	0.43	1.0	0.18				0.18			0.18	0.35	0.43	0.20					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049	0.056	0.069	0.13	0.024				0.022			0.021	0.044	0.068	0.028					
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)	100				80				140						100					
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻・土	藻・青				生・藻			藻	藻	藻	藻					
臭気の種類 (温時)	藻・青	藻	藻・土	土・藻	藻・青				生・藻			藻	藻	藻・土	藻					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	<0.000001				<0.000001			<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001					
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002				0.000002			0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					
放線菌 (CFU/mL)	3	2	5	8	0				3			3	8	11	3					
マイクロスチン-LR (mg/L)									0.0007											
マイクロスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)									0.0025											

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.9.25										R5.10.4																										
	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	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	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0	36.5	287.0	17.0	36.5		副ダム	287.2	3.2	10.2	17.2	287.2																						
透明度 (m)	2.1					1.8			2.2		2.0																										
クロロフィルa (mg/L)	0.0084					0.0077			0.040		0.016																										
水温 (°C)	25.5	25.4	25.3	24.9	8.5	25.4	25.2	8.5	23.9		24.3	23.3	21.8	24.0																							
濁度 (度)	2.4	2.2	2.8	4.3	14	1.6	1.9	14	3.8		3.1	3.2	5.1	2.3																							
色度 (度)	9.7	9.7	11	12	23	8.9	9.7	23	13		11	11	14	10																							
pH 値	7.5	7.6	7.6	7.7	6.7	7.5	7.5	6.7	8.8		7.5	7.5	7.5	7.4																							
総アルカリ度 (mg/L)	48.0	46.5	47.0	49.0	61.5	44.5	44.5	61.5	52.0		47.5	48.5	48.5	46.5																							
電気伝導率 (μS/cm)	133	133	134	138	176	126	127	176	143		138	138	139	134																							
溶存酸素 (mg/L)	6.5	6.1	6.1	6.3	1.0	6.2	5.7	1.0	10.7		6.3	6.3	6.8	6.4																							
溶存酸素 (%)	81	76	76	78	8.8	77	70	8.8	130		77	77	81	78																							
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	3.8	3.9	4.3	4.0	3.3	3.6	4.0	5.0		3.7	3.7	4.0	3.4																							
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.3	2.3	2.4	1.8	2.2	2.3	1.8	2.4		2.2	2.3	2.3	2.1																							
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7	2.2	2.3	1.7	2.2		2.0	2.1	2.1	2.0																							
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.343	0.344	0.346	0.355	0.192	0.341	0.352	0.192	0.352		0.329	0.330	0.336	0.324																							
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.07	0.18	0.09	0.09	0.18	0.02		0.03	0.03	0.02	0.03																							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		0.050	0.050	0.041	0.053																							
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.22	0.21	0.20	0.72	0.24	0.24	0.72	0.12		0.20	0.19	0.18	0.23																							
総窒素 (mg/L)	0.61	0.61	0.63	0.67	1.5	0.68	0.62	1.5	0.73																												
リン酸態リン (mg/L)	0.015	0.015	0.013	0.014	0.016	0.016	0.019	0.016	0.007																												
総リン (mg/L)	0.036	0.041	0.042	0.057	0.059	0.039	0.041	0.059	0.056																												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.25	0.30	0.65	0.89	0.16	0.22	0.89	0.31		0.26	0.27	0.39	0.19																							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.033	0.042	0.085	1.7	0.020	0.032	1.7	0.053		0.038	0.040	0.054	0.036																							
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005																												
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001																												
臭気強度 (TON)	100				60				120		100			80																							
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻			藻		藻	藻	藻	藻																							
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻		藻			藻・生		藻	藻	藻	藻																							
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001		0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001																							
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000012	0.000002	0.000002	0.000012	0.000002		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001																							
放線菌 (CFU/mL)	4	11	8	5	3	5	3	3	1		9	3	0	3																							
マイクロストレン-LR (mg/L)	<0.0001					0.0005																															
(マイクロストレン-LR,RR,YRの合計値)	0.0003					0.0015																															

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.10.11										R5.10.23									
	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	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)	287.1	3.1	10.1	17.1		287.1					288.7	4.7	11.7	18.7	288.7	18.7	38.2			
透明度 (m)	2.0					2.5					2.5				2.4					0.7
クロロフィルa (mg/L)	0.016					0.0068					0.0068				0.0068					0.48
水温 (°C)	21.6	21.7	21.6	20.7		21.2					19.2	19.3	19.2	18.5	19.5	19.4	8.9			17.7
濁度 (度)	2.6	2.7	3.0	9.8		1.8					2.0	2.0	2.0	3.8	1.4	1.6	24			8.7
色度 (度)	9.8	10	11	19		8.6					8.9	8.8	8.9	12	7.6	8.3	25.2			26
pH 値	7.5	7.5	7.4	7.5		7.4					7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	6.7			9.0
総アルカリ度 (mg/L)	48.0	48.0	47.5	49.5		45.5					49.5	49.0	49.5	50.0	46.5	46.5	65.0			51.0
電気伝導率 (μS/cm)	139	138	138	142		132					140	140	140	146	133	134	185			144
溶存酸素 (mg/L)	6.8	6.6	6.5	6.7		6.9					8.1	8.0	8.1	7.0	8.0	7.6	0.70			11.3
溶存酸素 (%)	79	77	76	77		80					90	89	90	77	90	85	6.2			122
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	3.3	3.2	4.5		2.8					3.2	3.2	3.2	3.4	2.7	2.5	4.0			14
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.2	2.2	2.9		2.1					2.1	2.3	2.1	2.4	2.0	1.9	2.6			4.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	2.0	2.0	2.0		1.9					1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7			3.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.325	0.325	0.324	0.330		0.308					0.311	0.309	0.311	0.338	0.282	0.285	0.196			0.616
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.04		0.02					0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.11			0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.010		0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.010			<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.29	0.28	0.27		0.31					0.24	0.24	0.24	0.21	0.29	0.28	0.91			0.14
総窒素 (mg/L)											0.63	0.63	0.61	0.59	0.61	0.58	1.8			2.2
リン酸態リン (mg/L)											0.005	0.005	0.005	0.010	0.008	0.009	0.035			<0.001
総リン (mg/L)											0.023	0.030	0.029	0.030	0.023	0.023	0.093			0.21
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.23	0.25	0.98		0.16					0.17	0.17	0.19	0.40	0.14	0.15	1.5			0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.036	0.038	0.092		0.032					0.023	0.023	0.023	0.042	0.023	0.032	2.9			0.019
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)	120					80									80					280
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻・土		藻					藻	藻	藻	藻	藻					藻・生
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻・土		藻					藻	藻	藻	藻	藻					生・藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002		0.000001					0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004			0.000002
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002		0.000002					0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000017			0.000002
放線菌 (CFU/mL)	3	4	1	16		4					0	0	0	1	2	3	20			9
マイクロストロネン-LR (mg/L)																				
マイクロストロネン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.11.9										R5.11.27										
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト					
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	表層	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	表層	副ダム	
水位/水深 (m)	289.6	5.6	12.6	19.6	289.6	2.9			293.3	23.3	23.3	16.3	23.3	23.3	293.3	23.3	42.8				
透明度 (m)	2.7				0.013				0.013						0.015					2.5	
クロロフィルa (mg/L)	0.0084				0.013				0.013						0.015					0.011	
水温 (°C)	17.9	17.8	17.7	17.1	17.6	1.4			13.3	13.3	12.8	12.8	12.2	13.3	12.8	9.5				12.9	
濁度 (度)	1.5	1.5	1.9	5.2	1.4	6.6			1.6	1.8	1.8	2.9	2.9	1.5	1.5	23				1.8	
色度 (度)	7.1	7.3	7.9	13	6.6	7.6			7.1	7.2	7.1	8.4	8.4	5.9	7.6	46				6.5	
pH 値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	2.8			7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	6.6				7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	49.5	50.5	50.0	51.0	48.0	8.4			48.5	49.0	49.5	53.5	53.5	43.0	43.0	66.0				52.0	
電気伝導率 (μS/cm)	146	144	145	149	140	8.4			143	144	144	155	155	128	130	191				150	
溶存酸素 (mg/L)	8.1	7.9	7.8	7.5	8.4	91			8.6	8.4	8.3	8.0	8.0	9.0	7.6	2.5				9.2	
溶存酸素 (%)	88	86	84	80	91	2.8			85	83	81	77	77	89	74	23				90	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.8	2.8	3.4	2.8	1.9			2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.5	2.6	4.8				2.7	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	2.1	2.0	2.5	1.9	1.7			1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	1.7	1.9	2.9				1.9	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.9	1.8	2.0	1.7	0.263			1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7				1.7	
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.272	0.276	0.281	0.307	0.263	0.05			0.262	0.265	0.264	0.251	0.251	0.233	0.271	0.199				0.260	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.05	<0.01	0.025			<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.04				<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.042	0.042	0.040	0.030	0.025	0.24			0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006				0.005	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.23	0.23	0.15	0.24				0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.33	1.1				0.26	
総窒素 (mg/L)									0.60	0.59	0.59	0.63	0.63	0.55	0.61	2.0				0.59	
リン酸態リン (mg/L)									0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.001	0.013	0.042				0.005	
総リン (mg/L)									0.020	0.023	0.022	0.028	0.028	0.017	0.029	0.094				0.022	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.14	0.40	0.07				0.11	0.11	0.12	0.25	0.25	0.07	0.12	1.7				0.11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.015	0.023	0.057	0.013				0.023	0.024	0.024	0.038	0.038	0.026	0.074	5.2				0.016	
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)	80				60				60					60		80					
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻				藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻					藻
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	藻				藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻					藻
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	0.000003				<0.000001	
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001			<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007				0.000001	
放線菌 (CFU/mL)	5	2	5	15	3				5	1	3	8	8	6	0	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:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R5.12.14										R5.12.25									
	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	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	表層
水位／水深 (m)	293.8	9.8	16.8	23.8		293.8					294.2	10.2	17.2	24.2	294.2	24.2	43.7			
透明度 (m)	3.1					3.1					3.1				2.5					3.0
クロロフィルa (mg/L)	0.0044					0.0039					0.0024				0.0024					0.0041
水温 (°C)	11.8	11.5	11.2	11.3		11.5					9.7	9.7	9.2	8.6	9.6	9.2	8.9			8.9
濁度 (度)	1.1	1.2	1.7	2.2		1.1					1.3	1.3	1.2	1.8	1.1	1.5	16			1.1
色度 (度)	5.9	6.2	6.9	7.1		6.3					5.3	5.6	5.2	6.1	5.3	5.6	34			5.0
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.6		7.5					7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.2	7.3			7.6
総アルカリ度 (mg/L)	49.5	50.0	51.0	52.5		49.0					51.0	52.0	52.0	54.5	50.0	54.5	56.0			51.5
電気伝導率 (μS/cm)	147	147	152	157		143					150	151	152	160	147	163	163			151
溶存酸素 (mg/L)	9.0	8.8	8.6	6.8		8.9					9.4	9.0	9.0	9.1	9.4	8.4	8.0			9.7
溶存酸素 (%)	86	83	81	64		84					85	82	81	81	85	75	71			86
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	2.5	2.4	2.6		2.3					2.4	2.5	2.5	2.4	2.2	2.4	4.3			2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.7	1.7	1.8		1.6					1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	2.9			1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.6	1.5	1.5		1.5					1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6			1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.230	0.233	0.233	0.231		0.223					0.218	0.219	0.219	0.211	0.210	0.217	0.219			0.221
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.03	0.04		0.01					0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.05	0.08			0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.009	0.009		0.010					0.009	0.009	0.010	0.009	0.006	0.007	0.010			0.011
硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.27	0.27	0.27		0.29					0.28	0.27	0.25	0.25	0.28	0.35	0.35			0.24
総窒素 (mg/L)											0.62	0.62	0.56	0.66	0.67	0.88	0.91			0.64
リン酸態リン (mg/L)											0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.006	0.016			0.004
総リン (mg/L)											0.013	0.015	0.014	0.016	0.012	0.017	0.075			0.019
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.12	0.17		0.07					0.10	0.10	0.11	0.19	0.10	0.19	1.3			0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.053	0.034	0.043		0.042					0.069	0.070	0.044	0.039	0.16	0.63	2.4			0.023
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)	50					40					40				30					50
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻	藻					藻
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻	藻					藻・生
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001		0.000001					0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003			0.000001
放線菌 (CFU/mL)	2	3	2	5		3					1	1	3	3	1	3	7			1
マイクロストラスチン-LR (mg/L)																				
マイクロストラスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭



年月日	R6.1.11										R6.1.29																			
	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	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	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	294.6	10.6	17.6	24.6	294.6	294.6				294.6	10.6	17.6	24.6	294.6	24.6	44.1				294.6	10.6	17.6	24.6	294.6	24.6	44.1				
透明度 (m)	3.6				4.5															1.6				1.6						
クロロフィルa (mg/L)	0.0021				0.0020															0.0042				0.0042						
水温 (°C)	8.2	8.1	7.6	7.2	8.0					8.0	6.9	6.7	6.4	6.8	6.9	6.6			6.8	6.8	6.9	6.7	6.4	6.9	6.6	6.6	6.7			
濁度 (度)	1.2	1.3	1.5	1.8	1.3					1.3	1.6	1.7	2.1	1.6	2.5	7.9			1.6	1.6	2.5	2.1	2.5	7.9	2.4	2.4				
色度 (度)	5.0	5.2	5.6	5.7	5.2					5.2	5.3	5.6	6.0	5.0	6.7	15			5.0	5.0	6.7	6.0	6.7	15	5.8	5.8				
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4					7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5			7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6				
総アルカリ度 (mg/L)	53.0	52.5	52.5	56.5	52.0					52.0	52.0	53.0	56.5	49.5	55.5	55.5			49.5	49.5	55.5	56.5	55.5	55.5	55.5	55.5				
電気伝導率 (μS/cm)	156	156	157	161	151					151	156	158	169	150	161	166			150	150	161	169	161	166	162	162				
溶存酸素 (mg/L)	9.4	9.1	9.5	9.7	9.3					9.3	9.7	9.7	9.8	10.2	8.8	6.7			10.2	10.2	8.8	9.8	8.8	6.7	10.6	10.6				
溶存酸素 (%)	82	80	82	83	81					81	82	82	82	86	75	56			86	86	75	82	75	56	89	89				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	2.4	2.4	2.4	2.2					2.2	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	3.0			2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	3.0	2.4	2.4				
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5					1.5	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	2.2			1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	2.2	1.7	1.7				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4					1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5			1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5				
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.201	0.203	0.204	0.200	0.196					0.196	0.185	0.187	0.184	0.176	0.192	0.191			0.176	0.176	0.192	0.184	0.192	0.191	0.191	0.191				
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03					0.03	0.01	0.01	0.03	0.01	0.06	0.03			0.01	0.01	0.06	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.004			<0.004	<0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	<0.004	<0.004				
硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.37	0.36	0.37	0.37					0.37	0.29	0.31	0.27	0.29	0.29	0.29			0.29	0.29	0.29	0.27	0.29	0.29	0.27	0.27				
総窒素 (mg/L)											0.66	0.66	0.71	0.64	0.74	0.78			0.64	0.64	0.74	0.71	0.64	0.74	0.70	0.70				
リン酸態リン (mg/L)											0.003	0.002	0.003	0.002	0.005	0.009			0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.005	0.002	0.002				
総リン (mg/L)											0.012	0.016	0.015	0.016	0.020	0.041			0.016	0.016	0.020	0.018	0.016	0.020	0.020	0.020				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.11	0.17	0.11					0.11	0.09	0.12	0.20	0.09	0.19	0.63			0.09	0.09	0.19	0.20	0.09	0.19	0.14	0.14				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.090	0.094	0.078	0.070	0.13					0.13	0.062	0.064	0.059	0.063	0.20	0.56			0.063	0.063	0.20	0.059	0.063	0.20	0.56	0.56				
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	30				22					22	30			22		30			22	22					30	30				
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻			
臭気の種類 (温時)	藻・青	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002					0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000006	0.000008			<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000002	0.000001	0.000008	<0.000001	<0.000001				
放線菌 (CFU/mL)	3	2	7	4	1					1	3	3	2	2	3	5			2	2	3	2	2	3	5	5				
マイクロブチン-LR (mg/L)																														
(マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)																														

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.2.8										R6.2.26									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層
水位/水深 (m)	294.9	10.9	17.9	24.9	294.9	294.9					294.8	10.8	17.8	24.8	294.8	24.8	44.3			
透明度 (m)	2.6				3.8						2.0				2.0					1.0
クロロフィルa (mg/L)	0.0038				0.0027						0.0088				0.0088					0.010
水温 (°C)	7.0	6.7	6.6	6.6	6.9						8.5	7.1	6.7	6.7	7.9	6.6	6.6			9.0
濁度 (度)	1.4	1.5	1.6	2.0	1.2						2.8	2.5	1.5	1.6	2.1	1.1	7.0			7.1
色度 (度)	4.8	5.3	5.5	5.8	4.6						5.9	6.8	5.1	5.3	4.1	4.7	15			13
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5						7.9	7.6	7.5	7.5	7.9	7.5	7.3			7.7
総アルカリ度 (mg/L)	52.5	53.5	53.5	55.0	43.0						54.0	52.5	54.5	54.5	37.5	51.5	57.0			50.5
電気伝導率 (μS/cm)	156	156	158	160	132						158	157	160	163	114	157	169			153
溶存酸素 (mg/L)	10.4	10.0	9.9	10.0	10.4						11.3	9.3	8.9	8.7	11.9	8.8	4.6			10.4
溶存酸素 (%)	88	84	83	84	88						100	79	75	73	104	74	39			93
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.1	2.2	2.1	2.1	1.8						2.8	2.5	2.2	1.9	2.1	2.1	2.7			3.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.7	1.6	1.6	1.4						1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8			2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3						1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4			1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.178	0.183	0.182	0.182	0.159						0.179	0.198	0.172	0.171	0.157	0.171	0.178			0.249
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01						0.01	0.03	0.04	0.05	0.01	0.01	0.06			0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004						0.005	0.005	0.010	0.012	<0.004	0.006	0.007			0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.44	0.45	0.45	0.39						0.33	0.35	0.36	0.36	0.31	0.39	0.40			0.37
総窒素 (mg/L)											0.74	0.67	0.67	0.67	0.58	0.66	0.83			0.80
リン酸態リン (mg/L)											0.003	0.005	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.003			0.010
総リン (mg/L)											0.025	0.021	0.014	0.014	0.015	0.012	0.032			0.044
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.15	0.06						0.13	0.17	0.11	0.12	0.04	0.08	0.32			0.40
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.035	0.034	0.038	0.030						0.017	0.019	0.031	0.029	0.009	0.020	0.40			0.025
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
臭気強度 (TON)	40				30						60				30					40
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻					藻
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻						藻・生	藻・生	藻	藻	藻					藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<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	0.000003			0.000003
放線菌 (CFU/mL)	3	2	1	4	2						3	9	0	4	1	0	7			11
マイクロブチン-LR (mg/L)																				
(マイクロブチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.3.12										R6.3.25										
	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	表層	副ダム	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	副ダム
水位/水深 (m)	294.4	10.4	17.4	24.4	294.4	294.4			294.5	10.5	17.5	24.5	44.0	294.5	24.5	44.0	294.5	24.5	44.0	294.5	
透明度 (m)	2.3				3.2				2.3					3.0			3.0			0.0028	0.8
クロロフィルa (mg/L)	0.016				0.0096				0.016					0.0072			0.0072			0.0028	
水温 (°C)	8.3	7.5	7.3	7.1	8.0				8.6	7.9	7.5	7.0	6.8	8.3	6.9	6.8	8.3	6.9	6.8	9.5	
濁度 (度)	2.3	1.6	2.5	3.5	1.4				1.8	4.4	7.3	15	5.3	1.2	0.99	5.3	1.2	0.99	5.3	8.0	
色度 (度)	5.2	5.1	6.8	8.1	3.7				4.8	8.8	12	24	15	3.5	4.0	15	3.5	4.0	15	16	
pH 値	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7				8.0	7.6	7.6	7.3	7.1	7.6	7.4	7.1	7.6	7.4	7.1	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	50.5	50.0	49.5	52.5	42.5				46.0	47.0	47.0	55.0	57.5	24.0	49.5	57.5	24.0	49.5	57.5	34.5	
電気伝導率 (μS/cm)	150	151	153	157	128				137	138	139	162	170	81	149	170	81	149	170	102	
溶存酸素 (mg/L)	10.8	10.3	10.1	10.0	11.3				11.4	10.4	10.1	5.5	1.4	11.4	8.5	1.4	11.4	8.5	1.4	10.3	
溶存酸素 (%)	95	89	87	85	99				101	90	87	47	12	100	72	12	100	72	12	93	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5				2.8	2.6	2.8	5.5	2.3	2.0	1.9	2.3	2.0	1.9	2.3	3.7	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.8	1.7	1.7	1.4				1.8	1.8	1.9	2.9	1.9	1.3	1.4	1.9	1.3	1.4	1.9	2.6	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3				1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	2.1	
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.193	0.190	0.208	0.192	0.157				0.182	0.215	0.231	0.169	0.182	0.145	0.164	0.182	0.145	0.164	0.182	0.363	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.05	0.08	<0.01				0.02	0.05	0.08	0.04	0.09	0.01	0.01	0.09	0.01	0.01	0.09	0.14	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.009	0.009	<0.004				0.006	0.008	0.010	<0.004	0.011	<0.004	<0.004	0.011	<0.004	<0.004	0.011	0.006	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.49	0.50	0.49	0.41				0.41	0.46	0.46	0.61	0.60	0.37	0.53	0.60	0.37	0.53	0.60	0.43	
総窒素 (mg/L)									0.68	0.68	0.71	1.0	0.94	0.53	0.65	0.94	0.53	0.65	0.94	0.80	
リン酸態リン (mg/L)									0.002	0.009	0.017	0.040	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.047	
総リン (mg/L)									0.026	0.032	0.044	0.11	0.025	0.017	0.011	0.025	0.017	0.011	0.025	0.078	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.20	0.32	0.03				0.06	0.33	0.47	1.8	0.13	0.03	0.07	0.13	0.03	0.07	0.13	0.57	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.016	0.032	0.056	0.007				0.008	0.030	0.044	0.18	0.51	0.004	0.014	0.51	0.004	0.014	0.51	0.054	
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)	60				50				50					40			40			14	
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻				藻	藻	藻	土		藻			藻			藻	
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生				藻・生	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	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001				0.000002	0.000003	0.000004	0.000008	0.000006	0.000002	0.000001	0.000006	0.000002	0.000001	0.000006	0.000003	
放線菌 (CFU/mL)	2	1	4	3	1				2	11	9	13	3	3	3	3	3	3	3	12	
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:生ぐさ臭 か:かび臭 青:青草臭

試験項目\採水地点	取水塔表層				取水塔第2ゲート位				取水塔第3ゲート位				取水塔第4ゲート位			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.0	287.0	291.2	32	11.0	3.0	7.2	32	18.0	10.0	14.2	32	25.0	17.0	21.2
透明度 (m)	32	3.6	0.8	2.0												
クロロフィルa (mg/L)	32	0.089	0.0021	0.017												
水温 (°C)	32	28.3	7.0	18.8	32	27.6	6.7	17.2	32	27.6	6.6	16.7	32	27.5	6.3	16.1
濁度 (度)	32	11	1.1	3.7	32	17	1.2	3.5	32	20	0.90	3.8	32	17	0.64	5.8
色度 (度)	32	18	3.6	8.3	32	28	3.8	9.0	32	31	3.6	10	32	28	2.6	12
pH 値	32	9.0	7.5	8.0	32	7.7	7.2	7.5	32	7.7	7.2	7.5	32	7.8	7.2	7.4
総アスカリ度 (mg/L)	32	55.0	22.5	48.5	32	53.5	23.0	46.6	32	58.5	23.5	47.3	32	57.0	27.5	48.3
電気伝導率 (μS/cm)	32	160	74	141	32	157	76	138	32	168	78	139	32	170	89	143
溶存酸素 (mg/L)	32	13.2	6.1	9.2	32	10.4	5.3	7.6	32	10.1	4.5	7.2	32	10.0	1.8	6.0
溶存酸素 (%)	32	147	76	100	32	96	53	79	32	90	47	74	32	85	18	61
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	6.4	2.0	3.5	32	4.9	2.1	3.1	32	5.0	2.0	3.0	32	6.3	1.9	3.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.5	1.5	2.3	32	3.3	1.6	2.1	32	3.4	1.5	2.0	32	4.3	1.4	2.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.6	1.4	1.9	32	2.7	1.4	1.8	32	2.6	1.3	1.8	32	2.9	1.3	1.8
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> l) (mg/L)	32	0.463	0.178	0.278	32	0.526	0.183	0.278	32	0.494	0.166	0.274	32	0.484	0.164	0.277
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.08	<0.01	0.02	32	0.12	<0.01	0.05	32	0.26	0.01	0.06	32	0.32	0.03	0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.050	<0.004	0.010	32	0.050	<0.004	0.012	32	0.044	<0.004	0.012	32	0.044	<0.004	0.011
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.48	0.09	0.24	32	0.49	0.16	0.30	32	0.58	0.16	0.31	32	0.61	0.15	0.31
総窒素 (mg/L)	12	0.74	0.44	0.58	12	0.70	0.55	0.64	12	0.83	0.53	0.63	12	1.0	0.55	0.68
リン酸態リン (mg/L)	12	0.015	0.002	0.005	12	0.015	0.001	0.006	12	0.017	0.002	0.007	12	0.040	0.002	0.012
総リン (mg/L)	12	0.036	0.012	0.026	12	0.041	0.015	0.027	12	0.044	0.014	0.027	12	0.11	0.013	0.036
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.40	0.04	0.17	32	0.87	0.06	0.23	32	0.92	0.06	0.28	32	1.8	0.05	0.49
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.090	0.006	0.031	32	0.097	0.012	0.046	32	0.14	0.023	0.060	32	0.34	0.029	0.098
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005									12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001	<0.001	<0.001									12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	200	30	106												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000008	<0.000001	0.000001	32	0.000005	<0.000001	<0.000001	32	0.000003	<0.000001	<0.000001	32	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)	32	0.000036	<0.000001	0.000005	32	0.000017	<0.000001	0.000004	32	0.000013	<0.000001	0.000003	32	0.000016	<0.000001	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	32	11	0	3	32	11	0	3	32	9	0	3	32	18	0	5
マイクロキスチン-LR (mg/L)	2	0.0007	<0.0001	0.0004												
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	2	0.0025	0.0003	0.0014												

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
水位/水深 (m)	32	295.0	287.0	291.2	12	25.0	17.0	21.6	12	44.5	36.5	41.1				
透明度 (m)	32	4.5	0.6	2.3									12	3.0	0.7	1.8
クロロフィルa (mg/L)	32	0.055	0.0020	0.011									12	0.48	0.0028	0.068
水温 (°C)	32	29.1	6.8	18.6	12	25.2	5.9	14.7	12	9.5	5.9	7.5	12	27.3	6.7	17.1
濁度 (度)	32	14	1.0	2.4	12	4.7	0.45	1.9	12	24	1.3	12	12	8.7	1.1	4.9
色度 (度)	32	18	3.0	6.9	12	13	2.8	7.3	12	46	5.3	21	12	26	5.0	12
pH 値	32	9.0	7.4	7.8	12	7.6	7.2	7.4	12	7.8	6.6	7.1	12	9.0	7.5	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	32	52.0	17.0	42.3	12	59.0	32.0	47.3	12	66.0	47.0	58.5	12	63.5	34.5	53.0
電気伝導率 (μS/cm)	32	151	59	126	12	175	91	140	12	191	144	173	12	201	102	153
溶存酸素 (mg/L)	32	11.9	5.8	8.8	12	8.8	4.4	7.2	12	9.0	0.7	4.3	12	11.7	7.5	9.8
溶存酸素 (%)	32	120	73	95	12	85	54	72	12	77	6.2	37	12	130	86	104
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	5.9	1.8	3.1	12	3.6	1.9	2.5	12	4.8	2.3	3.6	12	14	2.4	4.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.4	1.3	2.1	12	2.3	1.3	1.8	12	2.9	1.5	2.2	12	4.5	1.7	2.4
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.4	1.1	1.8	12	2.3	1.2	1.7	12	1.7	1.3	1.6	12	3.8	1.5	2.1
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> l) (mg/L)	32	0.392	0.145	0.259	12	0.385	0.163	0.248	12	0.239	0.171	0.199	12	0.616	0.191	0.310
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.14	<0.01	0.03	12	0.10	0.01	0.04	12	0.18	0.03	0.10	12	0.14	<0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.053	<0.004	0.010	12	0.026	<0.004	0.008	12	0.011	0.004	0.007	12	0.011	<0.004	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.41	0.12	0.26	12	0.53	0.22	0.34	12	1.1	0.29	0.64	12	0.43	0.10	0.22
総窒素 (mg/L)	12	0.75	0.44	0.60	12	0.88	0.51	0.65	12	2.0	0.78	1.3	12	2.2	0.41	0.88
リン酸態リン (mg/L)	12	0.016	<0.001	0.005	12	0.020	0.002	0.008	12	0.042	<0.001	0.017	12	0.047	<0.001	0.011
総リン (mg/L)	12	0.039	0.012	0.024	12	0.041	0.009	0.022	12	0.097	0.025	0.060	12	0.21	0.019	0.067
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.53	0.02	0.11	12	0.23	0.01	0.14	12	1.8	0.13	0.92	12	0.80	0.09	0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.16	0.003	0.028	12	0.63	0.007	0.093	12	5.2	0.40	2.0	12	0.39	0.016	0.067
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	200	22	90									12	280	14	113
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000009	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)	32	0.00014	<0.000001	0.000011	12	0.000014	<0.000001	0.000003	12	0.000022	0.000003	0.000012	12	0.000012	<0.000001	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	32	10	0	2	12	3	0	2	12	20	1	6	12	12	0	5
マイクロキスチン-LR (mg/L)	1	-	-	0.0005												
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	1	-	-	0.0015												

副ダムラバーゲート破損のためデータなし

生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.4.13	4.24	5.2	5.11	5.18	5.29	6.8	6.15	6.26	
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									1	
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)										
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)										
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)										
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)							1		1	
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)		3				3			5	2
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		7	3		1	1	10			
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)										
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)								1		
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)								1	4	9	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	190	3800	1800	640	100	1400	310	4800	8300	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	550	900	1200	47000	130000	64000	1400	5800	8700	
	<i>Aulacoseira distans</i>	160	20	18	24	6	34	28	16	4	
	<i>Aulacoseira italica</i>	2					18	12	12	6	
	<i>Aulacoseira granulata</i>			4			65	12	33	36	
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>										
	<i>Melosira varians</i>	7				1					
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>						2		1	18	
	<i>Urosolenia spp.</i>						2		1	2	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	3000	830	100	42	6	150	12	8	5	
藻類	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>	5					3		1	10	
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>	5	2	1		1	17	2	2	20	
	<i>Synedra rumpens</i>	1				1	5	1			
	<i>Synedra ulna</i>					1	1			5	
	<i>Synedra spp.</i>	1	16			4	1		1	4	
	<i>Fragilaria spp.</i>										
	<i>Achnanthes spp.</i>				1	4			2		
	<i>Nitzschia spp.</i>	7	4	1	9	46	180	250	560	1500	
	<i>Skeletonema</i>						1	320	800	820	
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>		1	5	1		44		2	4
<i>Synura spp.</i> (群体数)											
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)											
<i>Uroglena americana</i> (群体数)							5				
<i>Cryptomonas spp.</i>		14	200	12	54	10	8	80	50	10	
<i>Ceratium hirundinella</i>											
<i>Peridinium spp.</i>		22	2	6	20	35	29	120	180	1	
<i>Glenodinium spp.</i>		4	1				1		2		
<i>Gymnodinium spp.</i>			2	1							
<i>Trachelomonas spp.</i>		5	1	4	3		2	1		8	
<i>Euglena spp.</i>								1			
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	1		2	4	4	16	520	380	12	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)							1			
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)						4	100	17	1	
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)		1	1			1	5	8	3	
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)						2				
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)									1	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)										
	<i>Gloeocystis spp.</i>						4				
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	3	1			1	3				
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)										
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>										
	<i>Golenkinia spp.</i>										
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)						6		31	6	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)						1	4	14	2	
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		1				5				
	<i>Treubaria sp.</i>										
	<i>Selenastrum sp.</i>										
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)				2		1				
	<i>Kirchneriella sp.</i>										
	<i>Tetraedron spp.</i>						4			1	
藻類	<i>Chodatella sp.</i>				1				1		
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	4	1			2	8	30	42	74	
	<i>Monoraphidium sp.</i>								1		
	<i>Schroederia spp.</i>					7	31	60	16	11	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)						1				
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)							3	1		
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)							1	4	4	
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)							1	1		
	<i>Tetrastrum sp.</i>										
	<i>Scenedesmus spp.</i>	2	8		4	64	60	20	110	110	
藻類	<i>Closterium sp.</i>										
	<i>Staurastrum sp.</i>			1			1				
	<i>Cosmarium sp.</i>										
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)										
	<i>Mesostigma sp.</i>										
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>						3				

生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.7.6	7.13	7.24	8.3	8.9	8.17	8.28	9.7	9.14
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							6	4	1
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)					1	1			12
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)		1							
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)	8	1	72	5	20	9	6	2	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		1	7	1	9		2	1	3
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)								2	
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)			1				1			
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	3200	800	430	120	280	84	500	100	35
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	14000	10000	3100	1600	4000	680	750	700	300
	<i>Aulacoseira distans</i>	30	20	44	72	300	320	240	300	290
	<i>Aulacoseira italica</i>									
	<i>Aulacoseira granulata</i>		20	170	540	270	40	320	90	4
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>			52	17	16		25	13	
	<i>Melosira varians</i>	16			4			1		
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	22	4	2	6	20	20	230	29	2
	<i>Urosolenia spp.</i>		7	130	5	3	8	280	26	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	13	29	13	28	1		2	1	
藻類	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>			1				2	1	
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>									
	<i>Synedra rumpens</i>	1	1	2	1	6	7			1
	<i>Synedra ulna</i>	1	1		1				1	
	<i>Synedra spp.</i>	2		2		8	8			
	<i>Fragilaria spp.</i>									
	<i>Achnanthes spp.</i>									
	<i>Nitzschia spp.</i>	150	10	44	3	21	26	22	8	1
	<i>Skeletonema</i>	300	370	3		4	140		7	4
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	18	2			2	5	1	1
<i>Synura spp.</i> (群体数)						1	2			
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)		1	1	1						
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas spp.</i>		9	11	4	13	270	250	25	16	40
<i>Ceratium hirundinella</i>			2		3				1	
<i>Peridinium spp.</i>		6		3	3	4	17	11	1	1
<i>Glenodinium spp.</i>								1		
<i>Gymnodinium spp.</i>							1	1		
<i>Trachelomonas spp.</i>			1		4		2	1	2	2
<i>Euglena spp.</i>							1			
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	8		6		2	200	15	23	12000
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)			1						
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							4		
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)		1	4	10	29		4	2	9
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)								5	
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)	3	3	13	2	5	5		1	3
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)			1						
	<i>Gloeocystis spp.</i>	3							1	
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)						1	4	3	4
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>							1		
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)			8	2	6	7	2		1
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)			3			1	4	14	6
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)	3	4		2	3	5	3	7	1
	<i>Treubaria sp.</i>							2	2	
	<i>Selenastrum sp.</i>						3		4	
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)	1					1	1		1
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>	3	2			1		3	1	
<i>Chodatella sp.</i>								1		
藻類	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	84	17	11	8	12	31	2	5	1
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>	2	12	52	5	51	70	17	37	48
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)	1	1	1	5	19	16	6	8	4
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	1	1		1	11	11	6	5	6
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)			6	1	4	9	23	22	
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	12			2		5	5	1	1
	<i>Tetrastrum sp.</i>			1						
	<i>Scenedesmus spp.</i>	100	28	32	4	18	96	200	16	8
	<i>Closterium sp.</i>		2							1
ラフィド藻類	<i>Staurastrum sp.</i>							5	1	
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)									
	<i>Mesostigma sp.</i>						3			
ラフィド藻類	<i>Merotrichia spp.</i>				1					

生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.9.25	10.4	10.11	10.23	11.9	11.27	12.14	12.25	R6.1.11
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)		1							
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)	5	1	1	1					
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)					2				
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		1		1	1	2	4	1	1
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)						1			
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)										
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	35	180	160	270	140	21	6	6	2
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	84	92	120	120	260	96	150	130	290
	<i>Aulacoseira distans</i>	220	200	140	580	180	47	4	20	28
	<i>Aulacoseira italica</i>				10	12			10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	17	81	93	58	370	1000	430	46	14
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	8	10	6		5	91	51	9	20
	<i>Melosira varians</i>	2	3	10						
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>	16	10	7	10	2				
	<i>Urosolenia spp.</i>		1		1					
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	2	2	3	4				3	
藻類	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>			1						
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>		4		1					
	<i>Synedra rumpens</i>				1					
	<i>Synedra ulna</i>	1		1					1	
	<i>Synedra spp.</i>	1		1						
	<i>Fragilaria spp.</i>			14						
	<i>Achnanthes spp.</i>									
	<i>Nitzschia spp.</i>	13	24	30	25	5				1
	<i>Skeletonema</i>	5	28	15	16	10	5			2
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	6	1	6	2	8	10	7	2
<i>Synura spp.</i> (群体数)										
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)										
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas spp.</i>		120	170	150	84	9	15	32	14	12
<i>Ceratium hirundinella</i>			2	1	1	1				
<i>Peridinium spp.</i>		1	3	8			1			1
<i>Glenodinium spp.</i>										
<i>Gymnodinium spp.</i>									1	6
<i>Trachelomonas spp.</i>		4						2		
<i>Euglena spp.</i>										
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	230	160	3	2	6	3			
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	1	5	2						
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)	1	3		1	9				
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)								2	
	<i>Gloeocystis spp.</i>		3				1			
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	1	1			1				
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	1	8	2	4					
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)	1				2				
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		3	1	5	1	1			
	<i>Treubaria sp.</i>									
	<i>Selenastrum sp.</i>		5	1						
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)	2		1						
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>		1			1				
藻類	<i>Chodatella sp.</i>									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	17	8	5	4	2			
	<i>Monoraphidium sp.</i>	1	2		1					
	<i>Schroederia spp.</i>	5	6	3	6		1	1		
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)	2	6	6		1				
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	7	6	4	10	1				
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)		4	3	6					
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	1	2	2		1			1	
	<i>Tetrastrum sp.</i>					1				1
	<i>Scenedesmus spp.</i>	56	82	58	38	28	24			4
ラフィド藻類	<i>Closterium sp.</i>	1	1		2	3				
	<i>Staurastrum sp.</i>	3			1	1				1
	<i>Cosmarium sp.</i>									
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)	2	6	4	1					
	<i>Mesostigma sp.</i>									
	<i>Merotrichia spp.</i>	3	26	140	56	7	1	1		



生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R6.1.29	2.8	2.26	3.12	3.25		回数	検出回数	最大値	
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							32	5	6	
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)							32	0	0	
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							32	7	12	
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)							32	0	0	
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)							32	3	1	
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0	
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							32	13	72	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	2	6	11	6	8		32	24	11	
	<i>Oscillatoria spp.</i> (糸状体)							32	2	2	
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)						1	32	2	1	
	<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							32	5	9	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	5	16	38	110	50		32	32	8300	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	590	200	370	240	1200		32	32	130000	
	<i>Aulacoseira distans</i>	8	40	20	140	56		32	32	580	
	<i>Aulacoseira italica</i>				4	6		32	10	18	
	<i>Aulacoseira granulata</i>		2					32	23	1000	
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>							32	13	91	
	<i>Melosira varians</i>		1					32	9	16	
	<i>Acanthocecras zachariasii</i>							32	17	230	
	<i>Urosolenia spp.</i>							32	12	280	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	1		3	25	68		32	25	3000	
	藻類	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>							32	5	10
<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>						2		32	14	20	
<i>Synedra rumpens</i>		2	3					32	14	7	
<i>Synedra ulna</i>		1		1				32	12	5	
<i>Synedra spp.</i>		1	2	1				32	15	16	
<i>Fragilaria spp.</i>			3					32	2	14	
<i>Achnanthes spp.</i>							1	32	4	4	
<i>Nitzschia spp.</i>			3	4	5			32	27	1500	
<i>Skeletonema</i>			12	8			2	32	21	820	
鞭毛藻類		<i>Mallomonas spp.</i>	1		13	5			32	24	44
		<i>Synura spp.</i> (群体数)			21	10			32	4	21
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)			8	39	25		32	6	39	
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)							32	1	5	
	<i>Cryptomonas spp.</i>	41	10	22	200	2		32	32	270	
	<i>Ceratium hirundinella</i>							32	7	3	
	<i>Peridinium spp.</i>	1	1	7	36	84		32	27	180	
	<i>Glenodinium spp.</i>	1	2	6	3	2		32	10	6	
	<i>Gymnodinium spp.</i>	4	7	4	2	1		32	11	7	
	<i>Trachelomonas spp.</i>						1	32	16	8	
	<i>Euglena spp.</i>							32	2	1	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	5	9	39	6	3		32	26	12000	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)							32	2	1	
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	5	100	
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)			2				32	17	29	
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)							32	2	5	
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)							32	13	13	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							32	2	2	
	<i>Gloeocystis spp.</i>							32	5	4	
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)							32	11	4	
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)							32	0	0	
	<i>Tetraspora spp.</i>							32	0	0	
	<i>Golenkinia spp.</i>							32	1	1	
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)				1			32	14	31	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)			1				32	12	14	
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)							32	15	7	
	<i>Treubaria sp.</i>							32	2	2	
	<i>Selenastrum sp.</i>							32	4	5	
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)		1					32	9	2	
	<i>Kirchneriella sp.</i>							32	0	0	
	<i>Tetraedron spp.</i>							32	9	4	
	<i>Chodatella sp.</i>		1					32	4	1	
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>				1	1	2		32	25	84
	<i>Monoraphidium sp.</i>								32	4	2
	<i>Schroederia spp.</i>			1			1		32	22	70
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)								32	14	19
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)								32	15	11
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)								32	12	23
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)								32	13	12
	<i>Tetrastrum sp.</i>				1				32	4	1
	<i>Scenedesmus spp.</i>			4			4		32	26	200
	<i>Closterium sp.</i>								32	6	3
<i>Staurastrum sp.</i>			1					32	9	5	
<i>Cosmarium sp.</i>								32	0	0	
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)								32	4	6	
<i>Mesostigma sp.</i>								32	1	3	
ラフィド藻類	<i>Merotrichia spp.</i>							32	9	140	

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.4.13	4.24	5.2	5.11	5.17	5.29	6.8	6.15	6.26
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)								3	
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)	6	2			2		3	3	12
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	44	9	4	3	10	4			
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	7								1
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	31							4	2	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	2700	8000	3700	7	46	190	84	520	130
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	2100	720	1200	17000	45000	4400	3600	3700	1100
	<i>Aulacoseira distans</i>	14		10			54	80	50	4
	<i>Aulacoseira italica</i>					2		14	14	
	<i>Aulacoseira granulata</i>						110	8	21	
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>						2			
	<i>Melosira varians</i>					40				
	<i>Acanthoeceras zachariasi</i>					1				1
	<i>Urosolenia</i> spp.								2	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	490	640	190	9	6	210	5	2	2
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	23								
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	32	1	1		1	3	2	1	1
	<i>Synedra rumpens</i>	8	8					2		
	<i>Synedra ulna</i>		1							
	<i>Synedra</i> spp.	66	49				2	3		
	<i>Fragilaria</i> spp.		2				2		2	
	<i>Achnanthes</i> spp.						4			
	<i>Nitzschia</i> spp.	13	7	1		1	10	54	150	14
	<i>Skeletonema</i>							84	1200	34
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	4	3	1	2	2	2	3	
<i>Synura</i> spp. (群体数)										
<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)										
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas</i> spp.		80	89	13	510	96	3	42	18	12
<i>Ceratium hirundinella</i>								2		
<i>Peridinium</i> spp.		6	1	2	2	8	27	240	160	1
<i>Glenodinium</i> spp.		110	1	2						
<i>Gymnodinium</i> spp.		7								
<i>Trachelomonas</i> spp.		4	1	5	2	2	1		1	
<i>Euglena</i> spp.										
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	9	3				1	1200	27	4
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)							1		
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	3	1				4	130	15	
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	3	2					7	3	
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)		1				1	1		
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)									
	<i>Gloeocystis</i> spp.						3			
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)	1	2	1			1			
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.		2							
	<i>Golenkinia</i> spp.	3								
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	10						2	10	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)	3						6	1	
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)									
	<i>Treubaria</i> sp.						1			
	<i>Selenastrum</i> sp.									1
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)									
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.						3			
藻類	<i>Chodatella</i> sp.	8					1			
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	28	1				2	19	19	9
	<i>Monoraphidium</i> sp.								1	
	<i>Schroederia</i> spp.						11	35		
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)								1	
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)							1		
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)							1	1	
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)							1		
	<i>Tetrastrum</i> sp.								1	
	<i>Scenedesmus</i> spp.	52	8				16	160	6	28
ラフィド藻類	<i>Closterium</i> sp.	1				2				
	<i>Staurastrum</i> sp.									
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)									
	<i>Mesostigma</i> sp.									
	<i>Merotrichia</i> spp.							1		

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.7.6	7.13	7.24	8.3	8.9	8.17	8.28	9.7	9.14
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									1
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)	1		1	1		1	2		1
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)		1					2		
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)						1			
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)	170	180	95	42	12	13	8	1	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	110	6							
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				1		3				
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	17	41	62	7	33	220	35	160	80
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	2600	1500	1300	120	280	1200	96	200	120
	<i>Aulacoseira distans</i>	2		30	170	310	560	190	390	230
	<i>Aulacoseira italica</i>									
	<i>Aulacoseira granulata</i>	12	8	76	310	280	44	57	220	8
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>			3	20	29	9		18	7
	<i>Melosira varians</i>				1					
	<i>Acanthocecras zachariasi</i>	7	10	14	5	21	26	24	92	5
	<i>Urosolenia</i> spp.		10	21	1	2	20	15	9	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	24	84	58	6		1		3	1
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)									
	<i>Synedra acus</i> (<200um)					2			1	1
	<i>Synedra rumpens</i>					1	19		1	
	<i>Synedra ulna</i>									
	<i>Synedra</i> spp.						11			
	<i>Fragilaria</i> spp.						10			
	<i>Achnanthes</i> spp.									
	<i>Nitzschia</i> spp.	4	3	3	1	3	60	5	4	8
	<i>Skeletonema</i>	2	9	42		1	29			2
	<i>Mallomonas</i> spp.	1		3	1	10	11	3	3	2
鞭毛藻類	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)		1							
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	8	4	9	120	270	470	310	18	13
	<i>Ceratium hirundinella</i>		2						1	
	<i>Peridinium</i> spp.	1	5	4	3	1	13	26		
	<i>Glenodinium</i> spp.									
	<i>Gymnodinium</i> spp.		3				1			
	<i>Trachelomonas</i> spp.				1	1	5			1
	<i>Euglena</i> spp.						1			
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	11	3	4	1	3	160	3	1	27
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)						2	8		
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	1	5	6	11		4	11	3	14
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)	1	5						3	
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)			4	2		3	2	2	3
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Gloeocystis</i> spp.				2			2		
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)				2	1	1	1	1	3
	<i>Planctosphaeria</i> spp. (群体数)									
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.							2		
	<i>Golenkinia</i> spp.									
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)					2	7			1
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)			1		1	4	8	11	4
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	2		2	3	2	7	4	2	3
	<i>Treubaria</i> sp.							1		1
	<i>Selenastrum</i> sp.					4	1			5
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)				1	1				1
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.							1		
藻類	<i>Chodatella</i> sp.	1								
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	3	7	24	8	8	48	4	2	5
	<i>Monoraphidium</i> sp.						1			
	<i>Schroederia</i> spp.		1	24	5	3	130	36	13	31
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)			1	3	5	56	7	7	2
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)			1	3	3	8	9	5	12
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)						21	6	7	1
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)		1		1	5	6	3	2	3
	<i>Tetrastrum</i> sp.									
	<i>Scenedesmus</i> spp.		24	22	14		110	140	8	18
藻類	<i>Closterium</i> sp.		1			1				
	<i>Staurastrum</i> sp.		1		1			2	1	1
	<i>Cosmarium</i> sp.									
	<i>Mougeotia</i> spp. (群体数)									1
	<i>Mesostigma</i> sp.						2			
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.	7			1	8				

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.9.25	10.4	10.11	10.23	11.9	11.27	12.14	12.25	R6.1.11
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)				1					
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)	5								
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)									
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)				2		1			
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)			2	3	2				
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)					2		2	3	3
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									1
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)										
珪藻類	<i>Cyclotella</i> and <i>Stephanodiscus</i> (L)	35	210	110	340	220	22	7	11	9
	<i>Cyclotella</i> and <i>Stephanodiscus</i> (S)	28	150	92	160	52	30	80	100	250
	<i>Aulacoseira distans</i>	150	150	100	360	430	30	12	10	7
	<i>Aulacoseira italica</i>				6	5			6	2
	<i>Aulacoseira granulata</i>	17	47	72	130	980	1900	260	140	17
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>		32	19	9	410	56	19	41	15
	<i>Melosira varians</i>		2			2				
	<i>Acanthocecras zachariasi</i>	4	6	6	8	5				
	<i>Urosolenia</i> spp.	2	1	3		2				
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>			3	3				2	5
	<i>Synedra acus</i> (>200um)									
	<i>Synedra acus</i> (<200um)		1			1				
	<i>Synedra rumpens</i>	1			1	2				
	<i>Synedra ulna</i>									
鞭毛藻類	<i>Synedra</i> spp.	1		1	1					2
	<i>Fragilaria</i> spp.									
	<i>Achnanthes</i> spp.									
	<i>Nitzschia</i> spp.	5	23	10	26	8		1	1	1
	<i>Skeletonema</i>	5	12	16	44	5		1	4	
	<i>Mallomonas</i> spp.					14	4	2	1	
	<i>Synura</i> spp. (群体数)									
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	55	160	70	3	66	26	12	2	7
緑藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium</i> spp.	1	4		1	1	1	1	1	
	<i>Glenodinium</i> spp.									1
	<i>Gymnodinium</i> spp.								1	5
	<i>Trachelomonas</i> spp.			1						
	<i>Euglena</i> spp.									
	<i>Chlamydomonas</i> and <i>Carteria</i>	24	150	8	4	4	1			
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)		12							
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)									
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)		8	3	3	6	1			1
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)	1								
	<i>Gloeocystis</i> spp.		1			2	1			
<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)		3		1						
藻類	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.			1						
	<i>Golenkinia</i> spp.									
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	5	2	4	7	1	1			
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)	2		2	3	1				
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	3	6	6	2	1				
	<i>Treubaria</i> sp.	1		1						
	<i>Selenastrum</i> sp.		9	1		4				
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)	2								
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.				1	1				
	<i>Chodatella</i> sp.									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	2	16	2	10	2	1			1
	<i>Monoraphidium</i> sp.		1							
	<i>Schroederia</i> spp.	1	11	5	5	2				
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)	3	3	4	1	1				
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)	4	11	10	4	5				
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)		5	3	9					
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)		6	3	1	1				
	<i>Tetrastrum</i> sp.				1					
	<i>Scenedesmus</i> spp.	46	48	48	130	74	14			
	<i>Closterium</i> sp.		1	3	1	4				
	<i>Staurastrum</i> sp.							1	2	
	<i>Cosmarium</i> sp.									
<i>Mougeotia</i> spp (群体数)		3	2	1						
<i>Mesostigma</i> sp.										
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.	4	2			25	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		R6.1.29	2.8	2.26	3.12	3.25		回数	検出回数	最大値	
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)							32	3	3	
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)							32	0	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)							32	7	5	
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)							32	2	2	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)							32	3	2	
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)							32	0	0	
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							32	17	180	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	2	2	16	8	4		32	17	110	
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)							32	0	0	
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)							32	3	7	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							32	5	31	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	10	7	37	40	30		32	32	8000	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	1800	470	2900	180	140		32	32	45000	
	<i>Aulacoseira distans</i>	18	36		52	20		32	27	560	
	<i>Aulacoseira italica</i>				6			32	8	14	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	8						32	22	1900	
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	11					3	32	17	410	
	<i>Melosira varians</i>						12	32	5	40	
	<i>Acanthocecras zachariasi</i>							32	16	92	
	<i>Urosolenia</i> spp.							32	12	21	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>			5	15	52		32	23	640	
	<i>Synedra acus</i> (>200um)							32	1	23	
藻類	<i>Synedra acus</i> (<200um)						3	32	14	32	
	<i>Synedra rumpens</i>		2	1		3		32	12	19	
	<i>Synedra ulna</i>			1		2		32	3	2	
	<i>Synedra</i> spp.		3	2				32	11	66	
	<i>Fragilaria</i> spp.			8	5	36		32	7	36	
	<i>Achnanthes</i> spp.			2		5		32	3	5	
	<i>Nitzschia</i> spp.	2	2	10		10		32	29	150	
	<i>Skeletonema</i>	12	3	1		2		32	20	1200	
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.			4	5			32	21	14
		<i>Synura</i> spp. (群体数)		1	8	10			32	3	10
		<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)				80	28		32	3	80
<i>Uroglena americana</i> (群体数)								32	0	0	
<i>Cryptomonas</i> spp.		41	7	27	28	6		32	32	510	
<i>Ceratium hirundinella</i>								32	3	2	
<i>Peridinium</i> spp.		1		6	13	12		32	27	240	
<i>Glenodinium</i> spp.			3		4	4		32	7	110	
<i>Gymnodinium</i> spp.		5		1	2	2		32	9	7	
<i>Trachelomonas</i> spp.							1	32	13	5	
<i>Euglena</i> spp.								32	1	1	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	7	7	33	42	6		32	26	1200	
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)							32	1	1	
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							32	7	130	
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)					3		32	14	14	
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)							32	3	5	
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)							32	15	8	
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)		1					32	3	1	
	<i>Gloeocystis</i> spp.							32	6	3	
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)							32	12	3	
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)							32	0	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.							32	3	2	
	<i>Golenkinia</i> spp.							32	1	3	
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)							32	12	10	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)							32	13	11	
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)							32	13	7	
	<i>Treubaria</i> sp.							32	5	1	
	<i>Selenastrum</i> sp.							32	7	9	
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)							32	4	2	
	<i>Kirchneriella</i> sp.							32	0	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.							32	4	3	
	<i>Chodatella</i> sp.				1			32	4	8	
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>							32	22	48	
	<i>Monoraphidium</i> sp.							32	3	1	
	<i>Schroederia</i> spp.			1				32	16	130	
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)							32	13	56	
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)							32	13	12	
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)							32	9	21	
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)							32	12	6	
	<i>Tetrastrum</i> sp.		1				1	32	4	1	
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4		4				32	21	160	
	<i>Closterium</i> sp.							32	8	4	
	<i>Staurastrum</i> sp.							32	7	2	
	<i>Cosmarium</i> sp.							32	0	0	
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)							32	4	3	
<i>Mesostigma</i> sp.			1				32	2	2		
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.							32	9	25		

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類\年月日		R5.4.24	5.29	6.26	7.24	8.28	9.25	10.23	11.27	12.25
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							1		
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)						6	6		
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)			1	1					
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)				11					
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	1			6			7	12	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	4		1						
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)		1	4							
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	5600	480	4600	1500	440	24	170	24	4
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	2000	9000	16000	5500	920	15	84	590	390
	<i>Aulacoseira distans</i>	18	15	16	48	48	94	320	24	8
	<i>Aulacoseira italica</i>							6		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	4	2	75	330	210	12	100	430	29
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>			5	17		2	58	25	6
	<i>Melosira varians</i>	6	8		2		2	2		2
	<i>Acanthoeceras zachariasi</i>				3	64	1	5		
	<i>Urosolenia spp.</i>			3	120	100	1	1		
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	470	6	7	5	1			2	
	<i>Synedra acus</i> (>200um)	2	1	5						
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	3		4			1	1		
	<i>Synedra rumpens</i>	15	5		2		1	1		
	<i>Synedra ulna</i>		29	4	3	5	3			
	<i>Synedra spp.</i>				1			2		
鞭毛藻類	<i>Fragilaria spp.</i>		42							
	<i>Achnanthes spp.</i>		9							
	<i>Nitzschia spp.</i>	19	72	400	130	64	10	11	38	
	<i>Skeletonema</i>		2	1500	80		2	40	10	4
	<i>Mallomonas spp.</i>	44	1	5	5	2		140	54	3
	<i>Synura spp.</i> (群体数)		1		1	1				
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)				1					
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	320	25	1	10	10	800	120	17	10
	<i>Ceratium hirundinella</i>				1					
緑藻類	<i>Peridinium spp.</i>	21	80	510	39	5	33	84		
	<i>Glenodinium spp.</i>	3						130		
	<i>Gymnodinium spp.</i>	1			2		2	15		
	<i>Trachelomonas spp.</i>	6			12	2	2			
	<i>Euglena spp.</i>			1	2	1				
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	88	18	8	88	7	2700	3	1	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)	1								
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	9	4	1900	3	2				
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	11	2			1				
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
藻類	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)		1		10			3	3	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i>				1				4	
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	2				3	1	3		
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>	1								
	<i>Golenkinia spp.</i>		1		1					
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	4		3	17		3			
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)	3			2	3	1	2	1	
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		3		4	2	1	3		
	<i>Treubaria sp.</i>				1					
	<i>Selenastrum sp.</i>				4	5	5			
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)			2	1					1
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>		2		3	2				
<i>Chodatella sp.</i>		1								
ラフィド藻類	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	7	12	40	52	4	3	3	1	
	<i>Monoraphidium sp.</i>			1			1			
	<i>Schroederia spp.</i>		8		82		6	1	1	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)				2	5	5	1	1	
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)				4	2	8	2	1	
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)		1		18	8	3	6		
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)			1	3	4	2			
	<i>Tetrastrum sp.</i>				1					
	<i>Scenedesmus spp.</i>	88	20	38	120	80	72	56	12	
	<i>Closterium sp.</i>		1		1			1	1	
	<i>Staurastrum sp.</i>				1	1	1			
	<i>Cosmarium sp.</i>		1							
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)									
	<i>Mesostigma sp.</i>			1						
	ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>	9	2		1	1	2	9700	6	

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		R6.1.29	2.26	3.25			回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)						12	1	1
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)						12	2	6
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)						12	0	0
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)						12	2	1
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						12	1	11
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	7	3				12	6	12
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)						12	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)		2	1			12	4	4
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)			13			12	3	13	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	23	100	58			12	12	5600
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	12000	560	21			12	12	16000
	<i>Aulacoseira distans</i>	60	20	2			12	12	320
	<i>Aulacoseira italica</i>	4					12	2	6
	<i>Aulacoseira granulata</i>	9	8	3			12	12	430
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	7					12	7	58
	<i>Melosira varians</i>			21			12	7	21
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>						12	4	64
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	5	120
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	8	5	6			12	9	470
	<i>Synedra acus</i> (>200um)						12	3	5
	<i>Synedra acus</i> (<200um)		1	6			12	6	6
	<i>Synedra rumpens</i>	1	2	4			12	8	15
	<i>Synedra ulna</i>	1	1	14			12	8	29
	<i>Synedra</i> spp.	1	4	3			12	5	4
	<i>Fragilaria</i> spp.		7	36			12	3	42
	<i>Achnanthes</i> spp.	2	2	12			12	4	12
<i>Nitzschia</i> spp.	7	10	57			12	11	400	
<i>Skeletonema</i>	5					12	8	1500	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	2	27	3			12	11	140
	<i>Synura</i> spp. (群体数)	69	25	1			12	6	69
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)		3	1			12	3	3
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)						12	0	0
	<i>Cryptomonas</i> spp.	82	110	3			12	12	800
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	1	1
	<i>Peridinium</i> spp.	1	8				12	9	510
	<i>Glenodinium</i> spp.	4	3				12	4	130
	<i>Gymnodinium</i> spp.	5	3				12	6	15
	<i>Trachelomonas</i> spp.			1			12	5	12
<i>Euglena</i> spp.						12	3	2	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	8	52	5			12	11	2700
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)		1				12	2	1
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)						12	5	1900
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)						12	3	11
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)	1		1			12	6	10
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	2	4
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)						12	4	3
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)						12	0	0
	<i>Tetraspora</i> spp.						12	1	1
	<i>Golenkinia</i> spp.						12	2	1
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)						12	4	17
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)						12	6	3
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	1		1			12	7	4
	<i>Treubaria</i> sp.						12	1	1
	<i>Selenastrum</i> sp.						12	3	5
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)						12	3	2
	<i>Kirchneriella</i> sp.						12	0	0
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	3	3
	<i>Chodatella</i> sp.						12	1	1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	1	2				12	10	52
	<i>Monoraphidium</i> sp.						12	2	1
	<i>Schroederia</i> spp.						12	5	82
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)						12	5	5
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)	1					12	6	8
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)						12	5	18
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)						12	4	4
	<i>Tetrastrum</i> sp.						12	1	1
	<i>Scenedesmus</i> spp.	12	6	22			12	11	120
	<i>Closterium</i> sp.						12	4	1
	<i>Staurastrum</i> sp.						12	3	1
<i>Cosmarium</i> sp.						12	1	1	
<i>Mougeotia</i> spp (群体数)						12	0	0	
<i>Mesostigma</i> sp.						12	1	1	
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.	1					12	8	9700	

宇陀川系統  
室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

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

副ダムラバーゲート破損のため今年度データなし



## 2) 吉野川系統

### ① 水質の概要

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

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

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

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

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

### ② 令和5年度の状況

令和5年度の年間降水量は平年と同程度(大迫ダム平年比106%・津風呂ダム同107%)、季節により降雨量にばらつきがありました。月別の平年比最大は、大迫ダム・津風呂ダムともに6月であり、それぞれ平年比182%、207%であった。また季節別でみると、春季、冬季が平年以上の月が多く、夏季、秋季は平年以下となる月が多かった。

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

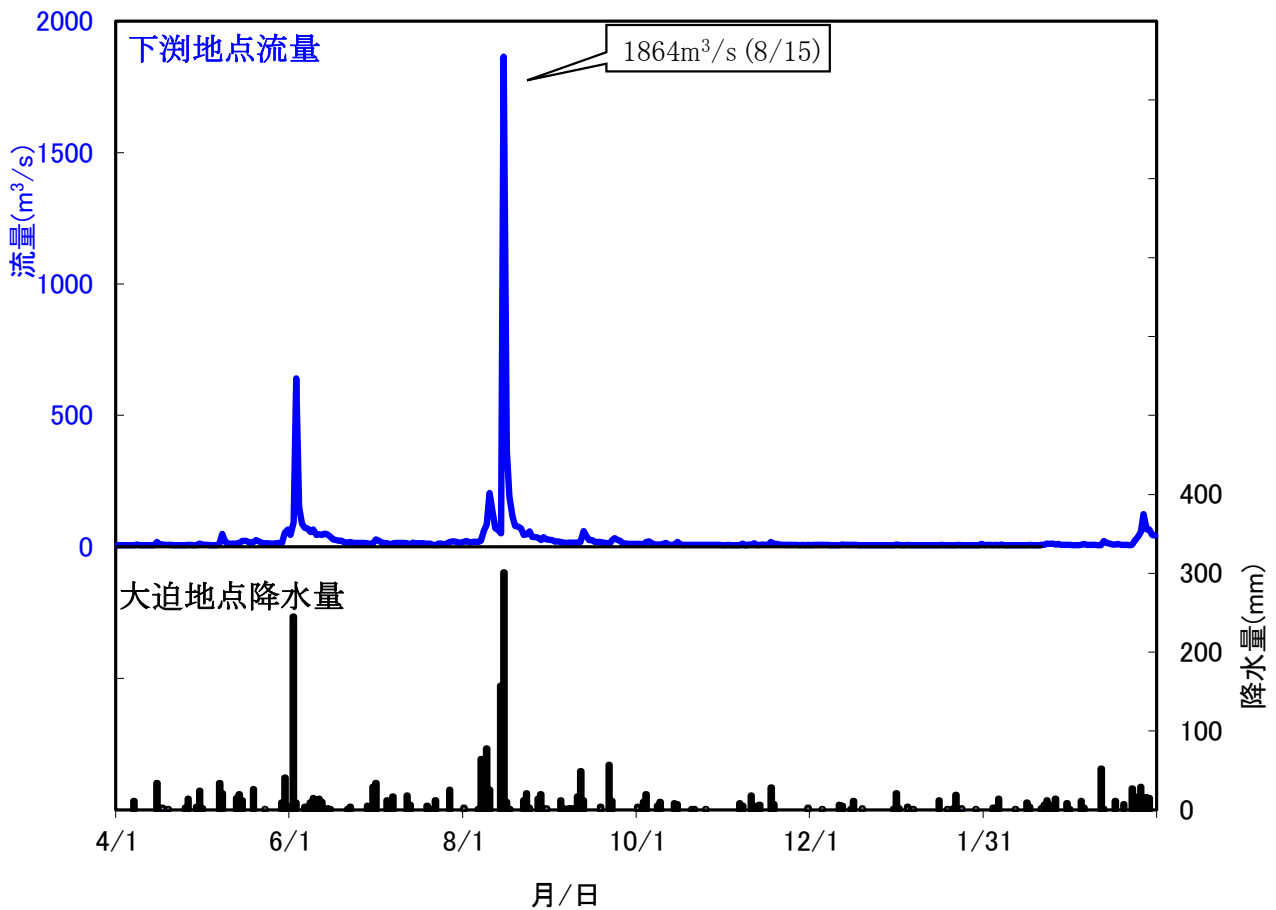
吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、令和5年度においても終息には至っておらず、令和5年度は、例年通り、春季から秋期までは、概ね10ng/L以下と低い水準で推移した。冬季については、近年の傾向と同様に、降雨量減少が一因となり、かび臭濃度が上昇しました。このため、粉末活性炭の投入量日数及び投入量は、直近10年で最高値となった昨年度と同程度となった。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

# 大迫ダム・津風呂ダム降水量

項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H26-R5(mm)	令和5年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H26-R5(mm)	令和5年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	120	94	79	85	95	112
5	139	186	134	113	181	160
6	195	355	182	154	318	207
7	305	130	43	232	109	47
8	418	751	180	206	317	154
9	270	169	63	164	96	59
10	232	67	29	151	69	46
11	78	81	104	62	73	118
12	74	48	65	56	33	59
1	61	44	72	49	17	35
2	67	82	123	53	71	134
3	117	196	168	94	145	155
年間	2076	2203	106	1418	1524	107

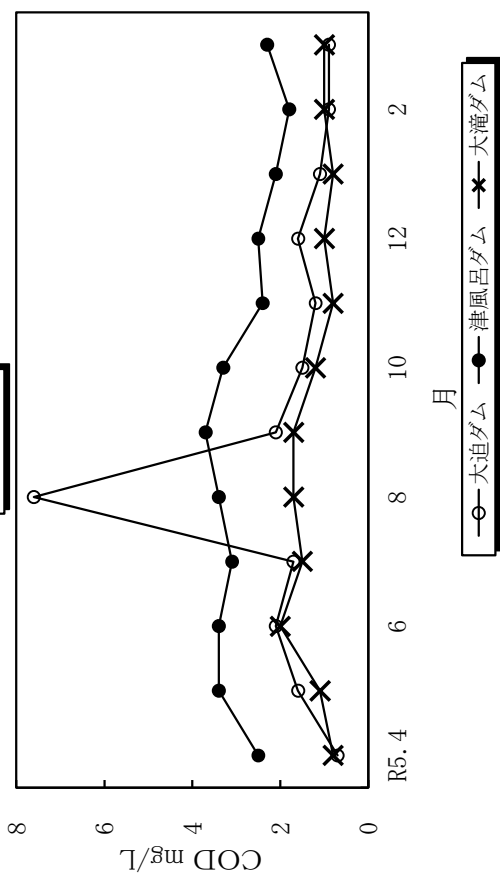
## 吉野川流量・降水量 (令和5年度)

資料:近畿農政局管理年報

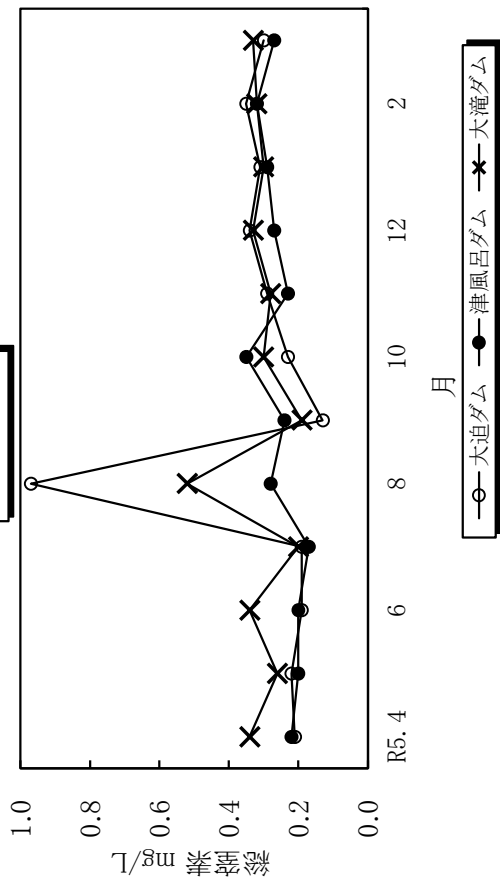


# 令和5年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム・水質状況

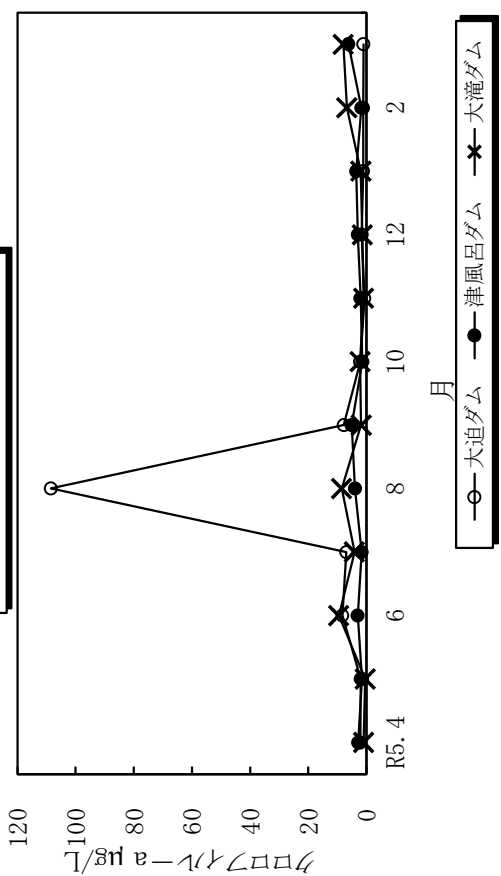
**COD**



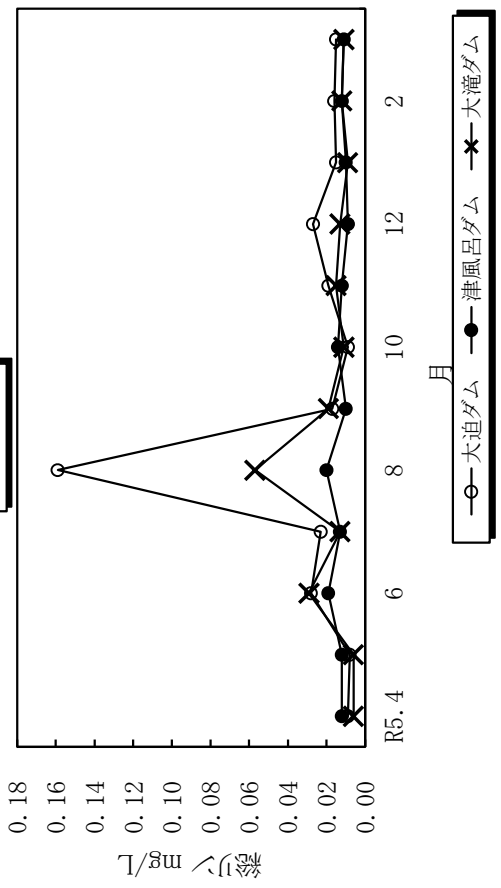
**総窒素**



**クロロフィル-a**

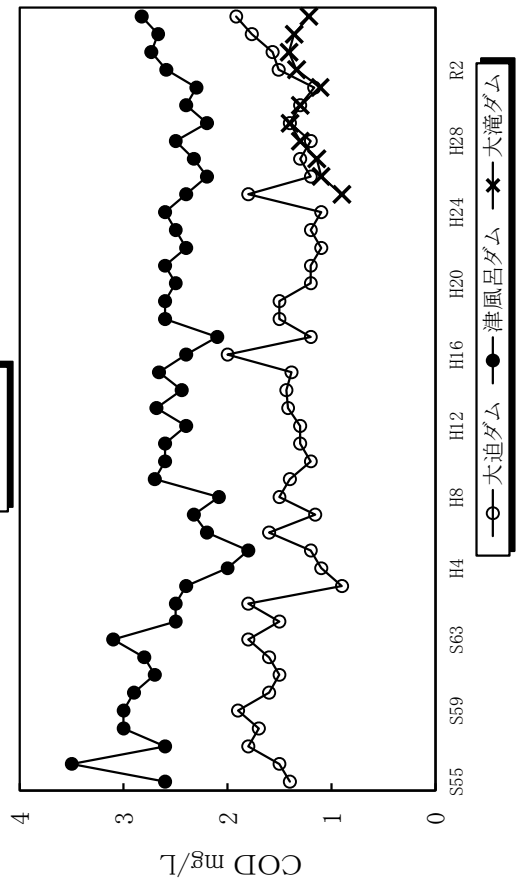


**総リン**

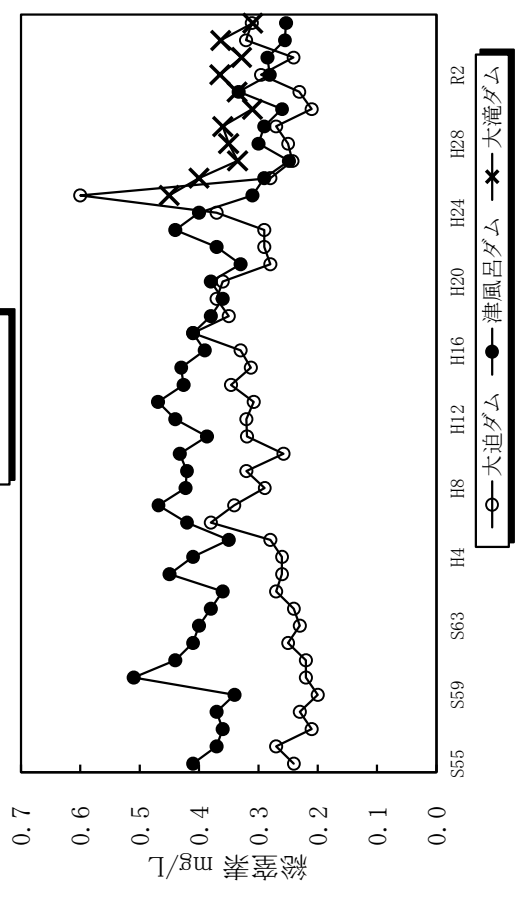


# 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

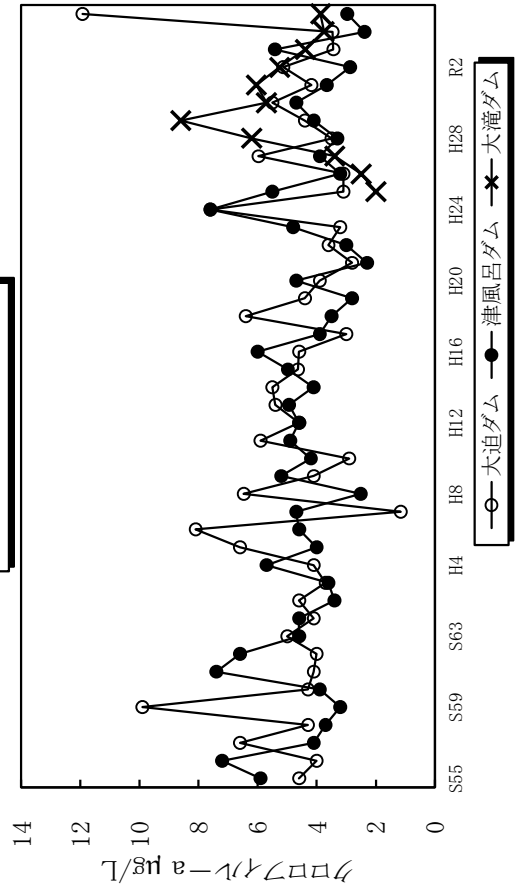
COD



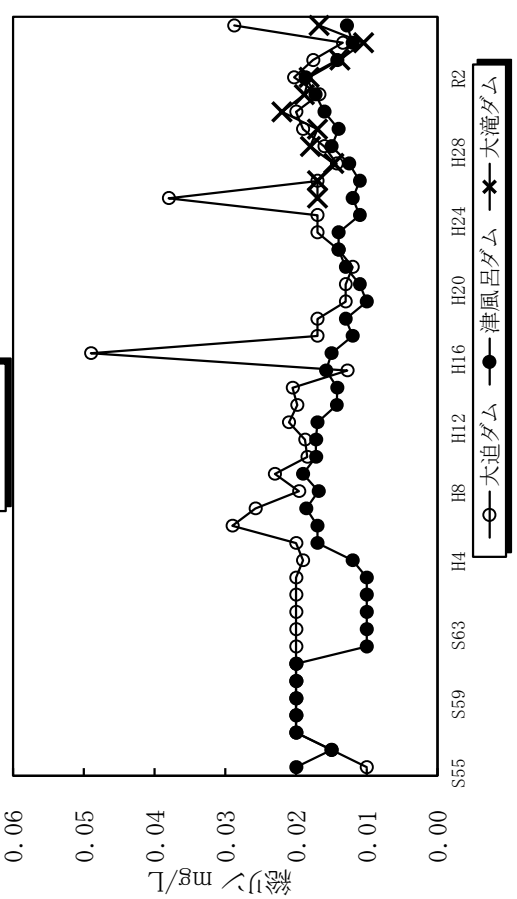
総窒素



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	R5.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.12	11.16	12.21	R6.1.18	2.15	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	13.9	19.0	20.7	25.7	25.7	24.9	18.4	14.3	8.5	6.5	7.4	7.2	12	25.7	6.5	16.0
濁度 (度)	1.4	0.88	3.2	2.1	47	1.8	1.6	3.9	9.1	7.3	2.7	2.6	12	47	0.88	7.0
色度 (度)	1.8	1.5	5.4	4.1	65	3.8	4.1	6.7	11	13	4.9	3.6	12	65	1.5	10
pH 値	7.6	7.8	8.6	8.9	8.2	8.5	7.1	6.8	7.1	7.2	7.4	7.5	12	8.9	6.8	7.7
総アールカリ度 (mg/L)	27.5	29.0	23.0	28.0	19.0	28.5	31.0	38.0	42.5	46.5	42.0	32.0	12	46.5	19.0	32.3
電気伝導率 (μS/cm)	87	79	63	77	50	74	81	107	111	127	93	95	12	127	50	87
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	0.02	0.03	0.06	0.03	12	0.06	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.005	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.12	0.04	0.03	0.01	0.02	0.12	0.04	0.09	0.12	0.18	0.24	12	0.24	0.01	0.09
総窒素 (mg/L)	0.21	0.22	0.19	0.19	0.97	0.13	0.23	0.29	0.34	0.31	0.35	0.30	12	0.97	0.13	0.31
リノ酸態リン (mg/L)	0.003	<0.001	0.007	0.002	0.013	0.003	<0.001	0.005	0.006	0.001	0.002	0.005	12	0.013	<0.001	0.004
総リン (mg/L)	0.009	0.008	0.028	0.023	0.16	0.017	0.009	0.019	0.027	0.015	0.016	0.015	12	0.16	0.008	0.029
溶存酸素 (mg/L)	10.9	10.3	10.3	11.6	10.0	9.8	6.7	3.2	9.6	9.3	11.1	11.7	12	11.7	3.2	9.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.7	1.6	2.1	1.7	7.6	2.1	1.5	1.2	1.6	1.1	0.9	0.9	12	7.6	0.7	1.9
塩化物イオン (mg/L)	3.1	2.4	1.9	2.1	1.6	1.7	2.3	4.4	4.7	6.0	5.3	4.0	12	6.0	1.6	3.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.9	1.3	1.2	4.3	1.2	0.9	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	12	4.3	0.5	1.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.5	0.8	0.9	0.9	2.1	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	12	2.1	0.4	0.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.01	0.06	0.05	1.4	0.04	0.07	0.34	0.63	0.48	0.25	0.15	12	1.4	<0.01	0.29
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.003	0.008	0.012	0.096	0.014	0.040	0.70	0.52	0.41	0.26	0.11	12	0.70	0.003	0.18
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	1	0	13	2	2	9	11	8	5	2	12	13	0	4
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.055	0.086	0.134	0.106	0.319	0.133	0.081	0.071	0.062	0.058	0.054	0.052	12	0.319	0.052	0.101
クロロフィル a (mg/L)	0.0021	0.0019	0.0083	0.0069	0.11	0.0078	0.0021	0.0007	0.0016	0.0011	0.0011	0.0010	12	0.11	0.0007	0.012
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	生・藻	魚・藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻・生	青・藻	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	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	12	<0.000004	<0.000001	<0.000001
ジエオキシミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001

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

吉野川系統  
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	R5.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.12	11.16	12.21	R6.1.18	2.15	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.2	18.4	18.7	25.9	24.8	24.3	19.1	15.5	11.0	8.2	7.3	7.4	12	25.9	7.3	16.2
濁度 (度)	0.98	0.56	3.5	1.5	45	5.5	2.4	2.9	4.3	3.0	2.8	3.0	12	45	0.56	6.3
色度 (度)	1.2	0.9	5.8	2.6	39	5.7	4.5	8.3	5.0	3.7	3.1	3.0	12	39	0.9	6.9
pH値	8.1	8.4	8.5	8.9	7.8	8.4	7.6	7.3	7.7	7.8	7.9	8.0	12	8.9	7.3	8.0
総アールカリ度 (mg/L)	38.5	40.0	33.5	34.0	32.0	32.5	41.5	45.5	50.5	45.5	46.0	45.5	12	50.5	32.0	40.4
電気伝導率 (μS/cm)	105	103	78	85	73	81	92	112	111	117	90	114	12	117	73	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	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	0.006	0.005	<0.004	12	0.007	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.20	0.19	0.11	0.32	0.13	0.23	0.21	0.23	0.23	0.22	0.22	12	0.32	0.11	0.21
総窒素 (mg/L)	0.34	0.26	0.34	0.20	0.52	0.19	0.30	0.28	0.33	0.30	0.32	0.33	12	0.52	0.19	0.31
リノ酸態リン (mg/L)	0.002	<0.001	0.004	0.001	0.022	0.004	<0.001	0.003	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.022	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.006	0.006	0.029	0.013	0.057	0.019	0.011	0.015	0.013	0.009	0.012	0.011	12	0.057	0.006	0.017
溶存酸素 (mg/L)	10.9	10.3	10.2	9.8	8.9	9.9	8.4	6.3	9.7	11.1	11.7	11.8	12	11.8	6.3	9.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.8	1.1	2.0	1.5	1.7	1.7	1.2	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	12	2.0	0.8	1.2
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.4	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.7	3.0	3.4	3.6	3.6	12	3.9	2.0	2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.6	1.1	0.9	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	12	1.1	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	12	0.8	0.4	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.10	0.02	1.3	0.22	0.09	0.07	0.16	0.10	0.07	0.07	12	1.3	0.01	0.19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.002	0.031	0.007	0.11	0.034	0.029	0.19	0.059	0.032	0.026	0.023	12	0.19	0.002	0.046
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	2	16	52	14	0	6	4	2	5	0	12	52	0	8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.052	0.056	0.098	0.085	0.110	0.102	0.082	0.063	0.058	0.053	0.051	0.047	12	0.110	0.047	0.071
クロロフィル a (mg/L)	0.0010	0.0004	0.0095	0.0041	0.0085	0.0018	0.0022	0.0010	0.0014	0.0019	0.0067	0.0080	12	0.0095	0.0004	0.0039
臭気の種類 (温時)	藻	藻・魚	魚・藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	12			
臭気の種類 (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

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

吉野川系統  
西河口

試験項目 \ 年月日	R5.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.12	11.16	12.21	R6.1.18	2.15	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.7	16.3	20.1	24.1	18.7	22.3	18.0	15.3	10.1	8.3	8.2	7.4	12	24.1	7.4	15.0
濁度 (度)	0.85	0.59	3.4	1.6	75	3.0	2.8	2.9	5.1	3.6	2.7	3.7	12	75	0.59	8.8
色度 (度)	1.3	1.5	5.9	3.1	53	4.7	4.9	9.1	5.7	3.9	2.9	3.4	12	53	1.3	8.3
pH 値	7.8	7.9	8.6	8.7	7.7	8.0	7.6	7.3	7.7	7.8	8.1	8.0	12	8.7	7.3	7.9
総アレルカリ度 (mg/L)	42.0	39.5	34.5	32.5	34.5	32.0	44.5	46.5	49.5	45.5	45.5	45.0	12	49.5	32.0	41.0
電気伝導率 (μS/cm)	111	103	82	86	71	82	92	114	111	116	88	116	12	116	71	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	0.005	0.005	<0.004	12	0.007	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.23	0.18	0.13	0.32	0.15	0.24	0.21	0.23	0.23	0.22	0.22	12	0.32	0.13	0.22
総窒素 (mg/L)	0.35	0.33	0.41	0.25	0.47	0.22	0.34	0.26	0.31	0.30	0.31	0.31	12	0.47	0.22	0.32
リソ酸態リソ (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.037	0.003	0.001	0.002	0.006	0.001	<0.001	<0.001	12	0.037	<0.001	0.005
総リソ (mg/L)	0.009	0.010	0.024	0.016	0.068	0.010	0.013	0.013	0.013	0.010	0.011	0.011	12	0.068	0.009	0.017
溶存酸素 (mg/L)	10.8	9.9	9.9	11.9	9.9	9.1	8.5	5.9	10.0	11.3	12.0	11.9	12	12.0	5.9	10.1
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	0.6	1.8	1.1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	12	1.8	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.6	1.3	2.4	1.4	1.5	1.2	1.1	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9	12	2.4	0.6	1.1
塩化物イオン (mg/L)	4.1	3.1	2.2	2.1	1.9	1.9	2.1	2.6	3.0	3.4	3.6	3.6	12	4.1	1.9	2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5	0.7	1.4	1.0	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	12	1.4	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.08	0.02	2.0	0.09	0.10	0.06	0.17	0.10	0.07	0.08	12	2.0	0.01	0.23
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.003	0.029	0.009	0.14	0.022	0.032	0.21	0.067	0.034	0.025	0.028	12	0.21	0.003	0.050
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	0	3	49	1	0	9	3	4	3	0	12	49	0	6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.045	0.069	0.097	0.091	0.082	0.091	0.078	0.063	0.059	0.053	0.048	0.049	12	0.097	0.045	0.069
臭気の種類 (温時)	藻	藻	魚・藻	藻・かび	藻	藻	藻	藻・青	藻	藻・青	藻	藻・生	12			
臭気の種類 (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

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

吉野川系統  
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	R5.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.12	11.16	12.21	R6.1.18	2.15	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.7	22.2	23.4	29.8	28.6	28.6	22.0	16.5	10.5	8.0	8.4	8.1	12	29.8	8.0	18.6
濁度 (度)	1.3	1.1	1.4	1.4	1.1	1.4	0.64	0.82	1.1	1.5	0.80	1.3	12	1.5	0.64	1.2
色度 (度)	3.0	2.3	9.8	7.1	6.3	5.7	5.3	5.0	4.9	4.8	3.2	3.5	12	9.8	2.3	5.1
pH 値	8.0	8.1	8.7	8.4	8.8	8.9	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.9	12	8.9	7.3	8.0
総アロカリ度 (mg/L)	40.0	41.0	34.0	35.0	39.0	33.5	39.0	33.0	42.0	37.5	37.5	37.0	12	42.0	33.0	37.4
電気伝導率 (μS/cm)	118	119	98	110	96	99	94	99	105	110	84	111	12	119	84	104
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	12	0.06	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.12	0.08	0.11	0.12	0.11	0.08	12	0.12	0.01	0.06
総窒素 (mg/L)	0.22	0.20	0.20	0.17	0.28	0.24	0.35	0.23	0.27	0.29	0.32	0.27	12	0.35	0.17	0.25
リノ酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
総リン (mg/L)	0.012	0.012	0.019	0.013	0.020	0.010	0.014	0.012	0.009	0.010	0.012	0.011	12	0.020	0.009	0.013
溶存酸素 (mg/L)	10.6	9.8	9.9	8.9	9.9	9.9	6.1	7.6	8.6	9.2	10.2	11.7	12	11.7	6.1	9.4
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.5	3.4	3.4	3.1	3.4	3.7	3.3	2.4	2.5	2.1	1.8	2.3	12	3.7	1.8	2.8
塩化物イオン (mg/L)	4.7	4.4	3.8	3.9	3.4	3.4	3.2	3.5	3.6	3.9	4.0	4.0	12	4.7	3.2	3.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	2.1	2.5	2.4	2.6	2.8	2.3	1.9	1.7	1.6	1.7	1.8	12	2.8	1.6	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	1.9	2.2	2.0	2.3	2.4	2.1	1.8	1.5	1.4	1.6	1.6	12	2.4	1.4	1.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.02	0.03	12	0.05	0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.005	0.014	0.009	0.007	0.004	0.016	0.026	0.021	0.044	0.028	0.013	12	0.044	0.004	0.017
大腸菌 (MPN/100mL)	3	0	27	1	4	0	0	4	0	1	0	0	12	27	0	3
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.167	0.170	0.369	0.313	0.296	0.262	0.270	0.221	0.193	0.169	0.164	0.165	12	0.369	0.164	0.230
クロロフィル a (mg/L)	0.0028	0.0015	0.0030	0.0016	0.0039	0.0051	0.0014	0.0020	0.0029	0.0035	0.0017	0.0062	12	0.0062	0.0014	0.0030
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	かび・藻	かび・生	かび	藻	藻	藻	藻	昆布	12			
臭気の種類 (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000053	0.00026	0.000049	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.00026	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000053	0.00026	0.000049	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.00026	<0.000001	0.000031

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



吉野川系統  
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	R5.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.12	11.16	12.21	R6.1.18	2.15	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.4	17.2	20.5	27.4	20.9	24.1	17.8	13.4	8.8	7.5	8.8	7.7	12	27.4	7.5	15.8
濁度 (度)	0.61	0.62	1.7	1.4	51	1.6	1.4	0.97	2.2	1.6	1.4	1.3	12	51	0.61	5.5
色度 (度)	1.5	1.6	4.0	3.9	39	3.1	3.0	2.9	3.1	2.3	2.1	2.4	12	39	1.5	5.8
pH 値	8.3	8.2	8.3	8.2	7.8	8.4	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	7.9	12	8.4	7.8	8.1
総アレルカリ度 (mg/L)	39.0	39.0	35.0	36.0	35.0	33.5	45.0	42.5	48.0	43.5	43.5	32.5	12	48.0	32.5	39.4
電気伝導率 (μS/cm)	113	106	88	98	77	92	98	110	111	116	87	98	12	116	77	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.23	0.17	0.25	0.34	0.16	0.26	0.26	0.23	0.23	0.21	0.33	12	0.34	0.16	0.25
総窒素 (mg/L)	0.38	0.31	0.30	0.37	0.44	0.20	0.34	0.29	0.27	0.29	0.29	0.39	12	0.44	0.20	0.32
リノ酸態リノ (mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.004	0.027	0.003	0.003	0.003	0.005	<0.001	0.001	0.003	12	0.027	<0.001	0.005
総リノ (mg/L)	0.009	0.010	0.019	0.018	0.049	0.008	0.011	0.012	0.010	0.007	0.010	0.012	12	0.049	0.007	0.015
溶存酸素 (mg/L)	11.3	11.1	10.0	9.0	9.6	10.0	10.5	11.4	12.4	12.6	11.8	12.7	12	12.7	9.0	11.0
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.7	1.0	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	12	1.0	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.0	1.5	1.5	1.6	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	12	1.6	0.7	1.1
塩化物イオン (mg/L)	4.8	3.5	3.0	3.1	2.3	2.7	2.9	3.6	3.9	4.1	4.4	4.0	12	4.8	2.3	3.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.7	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	12	1.0	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.04	0.08	1.5	0.04	0.05	0.02	0.07	0.03	0.04	0.04	12	1.5	0.02	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.005	0.012	0.013	0.092	0.008	0.012	0.042	0.024	0.010	0.012	0.007	12	0.092	0.005	0.020
大腸菌 (MPN/100mL)	19	12	27	63	34	21	11	61	19	16	11	3	12	63	3	25
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.068	0.072	0.103	0.119	0.091	0.080	0.073	0.066	0.060	0.054	0.050	0.081	12	0.119	0.050	0.076
臭気の種類 (温時)	藻・かび	藻	藻・かび	かび・藻	藻	藻・かび	藻	藻	かび	藻・かび	かび・藻	藻・かび	12			
臭気の種類 (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000003	0.000007	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000004	0.000002	12	0.000007	<0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001

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

吉野川系統

下瀬頭首工

試験項目	年月日	R5.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.12	11.16	12.21	R6.1.18	2.15	3.14	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	17.2	21.3	21.8	28.0	22.1	24.9	20.2	13.0	8.6	7.1	9.3	8.6	12	28.0	7.1	16.8
濁度	(度)	1.3	0.91	1.3	1.2	46	1.3	1.0	0.70	1.2	1.1	1.2	1.6	12	46	0.70	4.9
色度	(度)	2.5	1.9	3.6	3.9	37	3.2	2.4	2.0	2.4	2.0	2.1	3.2	12	37	1.9	5.5
pH値		8.3	8.3	8.9	8.5	7.8	9.2	8.4	8.4	8.5	8.4	8.5	8.1	12	9.2	7.8	8.4
総アレルカリ度	(mg/L)	42.0	40.0	36.0	36.5	34.5	36.0	49.5	44.0	51.5	45.0	45.5	33.0	12	51.5	33.0	41.1
電気伝導率	(μS/cm)	121	109	92	101	77	93	103	118	121	120	97	100	12	121	77	104
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.25	0.16	0.24	0.35	0.08	0.25	0.27	0.25	0.23	0.24	0.40	12	0.40	0.08	0.26
総窒素	(mg/L)	0.52	0.32	0.23	0.34	0.47	0.15	0.33	0.32	0.32	0.30	0.33	0.48	12	0.52	0.15	0.34
リソ酸態リソ	(mg/L)	0.018	0.006	0.007	0.010	0.033	0.006	0.012	0.013	0.020	0.003	0.004	0.012	12	0.033	0.003	0.012
総リソ	(mg/L)	0.027	0.016	0.023	0.021	0.048	0.015	0.022	0.025	0.023	0.012	0.017	0.023	12	0.048	0.012	0.023
溶存酸素	(mg/L)	10.9	10.0	10.6	9.2	9.3	10.9	10.6	12.0	13.2	13.5	13.0	12.8	12	13.5	9.2	11.3
生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.5	<0.5	1.0	0.8	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	12	1.0	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.6	1.7	1.5	1.5	1.0	1.4	1.1	0.9	1.2	1.0	0.9	1.3	12	1.7	0.9	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	5.7	3.9	3.4	3.6	2.4	3.2	3.4	4.4	4.9	4.8	7.1	4.6	12	7.1	2.4	4.3
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	12	1.1	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.9	0.7	0.8	1.0	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.8	12	1.0	0.5	0.7
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.05	1.4	0.03	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.07	12	1.4	0.02	0.15
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.010	0.008	0.008	0.007	0.081	0.005	0.006	0.008	0.009	0.006	0.010	0.009	12	0.081	0.005	0.014
大腸菌	(MPN/100mL)	13	20	20	20	35	32	13	33	15	22	32	55	12	55	13	26
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.085	0.079	0.106	0.128	0.083	0.088	0.077	0.074	0.069	0.059	0.057	0.101	12	0.128	0.057	0.084
臭気の種類	(温時)	かび・藻	かび・藻	かび・藻	藻・かび	藻	藻・かび	藻	藻・かび	かび	かび	かび	かび・藻	12			
臭気の種類	(mg/L)	0.000004	0.000003	0.000003	0.000005	<0.000001	0.000010	<0.000001	0.000003	0.000011	0.000036	0.000027	0.000006	12	0.000036	<0.000001	0.000009
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<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	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

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

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)

吉野川系統

西河口

試験項目	年月日	R5.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.22	7.6	7.20	8.3	8.24	9.7	9.21	10.5	10.12
水温 (°C)		9.3	11.7	14.9	16.3	17.8	20.1	21.5	24.1	21.2	18.7	20.7	22.3	19.7	18.0
濁度 (度)		0.99	0.85	0.68	0.59	0.81	3.4	2.3	1.6	2.7	75	8.3	3.0	2.4	2.8
色度 (度)		1.5	1.3	1.2	1.5	1.4	5.9	5.0	3.1	3.6	53	10	4.7	4.3	4.9
pH 値		7.7	7.8	8.2	7.9	8.4	8.6	8.2	8.7	8.0	7.7	7.8	8.0	7.7	7.6
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	42.0	39.5	39.5	38.0	34.5	32.0	32.5	35.0	34.5	31.0	32.0	34.0	44.5
電気伝導率 (μ S/cm)		113	111	106	103	97	82	82	86	90	71	81	82	88	92
硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.28	0.23	0.23	0.17	0.18	0.18	0.13	0.20	0.32	0.21	0.15	0.22	0.24
総窒素 (mg/L)		0.37	0.35	0.32	0.33	0.26	0.41	0.32	0.25	0.31	0.47	0.32	0.22	0.29	0.34
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.042	0.045	0.052	0.069	0.063	0.097	0.105	0.091	0.094	0.082	0.094	0.091	0.089	0.078
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.037	0.002	0.003	0.002	0.001
総リン (mg/L)		0.016	0.009	0.012	0.010	0.009	0.024	0.021	0.016	0.010	0.068	0.026	0.010	0.016	0.013
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	0.000004	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
臭気の種類 (温時)		藻・生	藻	藻・生	藻	藻	魚・藻	藻	藻・かび	生・藻	藻	生・藻	藻	藻	藻・生

試験項目	年月日	R5.11.2	11.16	12.7	12.21	R6.1.11	1.18	2.1	2.15	3.7	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		16.1	15.3	12.0	10.1	8.5	8.3	7.5	8.2	7.2	7.4	24	24.1	7.2	14.9
濁度 (度)		2.0	2.9	3.4	5.1	4.2	3.6	2.2	2.7	3.7	3.7	24	75	0.59	5.8
色度 (度)		3.4	9.1	4.3	5.7	4.6	3.9	2.5	2.9	3.3	3.4	24	53	1.2	6.0
pH 値		7.6	7.3	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1	8.0	8.0	24	8.7	7.3	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		37.5	46.5	43.0	49.5	44.5	45.5	44.5	45.5	44.5	45.0	24	49.5	31.0	39.9
電気伝導率 (μ S/cm)		97	114	109	111	115	116	117	88	116	116	24	117	71	99
硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.21	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	24	0.32	0.13	0.22
総窒素 (mg/L)		0.28	0.26	0.28	0.31	0.28	0.30	0.28	0.31	0.30	0.31	24	0.47	0.22	0.31
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.065	0.063	0.060	0.059	0.054	0.053	0.050	0.048	0.046	0.049	24	0.105	0.042	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.006	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24	0.037	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	24	0.068	0.009	0.016
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24	0.000004	<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	24	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻・青	藻	藻	藻	藻・青	藻	藻	藻	藻・生	生・藻	藻	藻	藻

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

吉野川系統  
南国橋

試験項目	年月日	R5.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.22	7.6	7.20	8.3	8.24	9.7	9.21	10.5	10.12
水温 (°C)		12.8	14.5	16.3	17.1	18.5	20.5	23.4	26.6	21.9	19.3	22.1	24.1	20.1	20.2
濁度 (度)		0.61		0.64		0.83		0.94		1.6		6.4		1.9	
色度 (度)		1.4		2.0		1.6		3.1		3.2		8.0		3.8	
pH 値		8.1		8.1		8.1		8.1		8.0		8.1		8.1	
総アルカリ度 (mg/L)		41.5		36.5		38.5		33.5		35.0		31.5		34.0	
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)		112		101		98		87		91		82		88	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27		0.26		0.18		0.20		0.22		0.23		0.23	
総窒素 (mg/L)		0.34		0.36		0.27		0.32		0.32		0.32		0.27	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.048		0.070		0.066		0.092		0.091		0.095		0.090	
リン酸態リン (mg/L)		0.002		0.003		0.002		0.002		<0.001		0.003		0.002	
総リン (mg/L)		0.011		0.011		0.014		0.014		0.010		0.018		0.014	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000006	0.000004	0.000003	0.000003	0.000001	0.000013	0.000060	0.000033	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000021	0.000005	0.000002
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・かび	藻・かび	藻・かび		藻		かび		かび・藻		藻		藻・かび	

試験項目	年月日	R5.11.2	11.16	12.7	12.21	R6.1.11	1.18	2.1	2.15	3.7	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.7	13.6	11.2	9.0	7.1	7.6	7.9	8.9	8.0	8.2	24	26.6	7.1	15.6
濁度 (度)		0.97		1.2		1.2		1.2		1.8		12	6.4	0.61	1.6
色度 (度)		2.1		2.1		2.0		2.0		2.1		12	8.0	1.4	2.8
pH 値		8.0		8.1		8.0		8.0		8.0		12	8.1	8.0	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		38.5		42.5		44.5		44.5		43.0		12	44.5	31.5	38.6
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)		98		109		115		117		115		12	117	82	101
硝酸態窒素 (mg/L)		0.24		0.25		0.24		0.24		0.27		12	0.27	0.18	0.24
総窒素 (mg/L)		0.30		0.27		0.27		0.28		0.33		12	0.36	0.27	0.30
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.063		0.057		0.052		0.050		0.046		12	0.095	0.046	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.003		0.002		0.003		0.001		<0.001		12	0.003	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.012		0.010		0.012		0.007		0.013		12	0.018	0.007	0.012
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000006	0.000007	0.000007	0.000007	0.000003	0.000002	24	0.000060	<0.000001	0.000008
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	24	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	藻・かび	かび	かび	かび・藻	かび		かび・藻		12			

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

吉野川系統  
妹背大橋

試験項目	年月日	R5.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.22	7.6	7.20	8.3	8.24	9.7	9.21	10.5	10.12
水温 (°C)		13.7	15.4	16.0	17.2	18.9	20.5	23.4	27.4	23.1	20.9	21.2	24.1	19.9	17.8
濁度 (度)		0.70	0.61	0.66	0.62	1.2	1.7	0.97	1.4	1.6	51	3.7	1.6	1.4	1.4
色度 (度)		1.6	1.5	1.9	1.6	2.8	4.0	3.0	3.9	3.2	39	5.3	3.1	3.5	3.0
pH 値		8.1	8.3	8.0	8.2	7.9	8.3	8.0	8.2	8.1	7.8	8.1	8.4	7.9	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	39.0	36.0	39.0	37.5	35.0	35.0	36.0	36.0	35.0	33.5	33.5	34.5	45.0
電気伝導率 (μS/cm)		114	113	103	106	102	88	95	98	94	77	89	92	93	98
硝酸態窒素 (mg/L)		0.24	0.29	0.29	0.23	0.19	0.17	0.21	0.25	0.21	0.34	0.20	0.16	0.27	0.26
総窒素 (mg/L)		0.32	0.38	0.37	0.31	0.31	0.30	0.29	0.37	0.31	0.44	0.28	0.20	0.34	0.34
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.053	0.068	0.080	0.072	0.112	0.103	0.091	0.119	0.098	0.091	0.093	0.080	0.111	0.073
リン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	<0.001	0.027	0.002	0.003	0.003	0.003
総リン (mg/L)		0.011	0.009	0.013	0.010	0.017	0.019	0.012	0.018	0.012	0.049	0.016	0.008	0.012	0.011
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000010	0.000007	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000003	<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	0.000006	0.000003	0.000009	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・かび	藻・かび	藻	藻	藻	藻・かび	かび・藻	かび・藻	藻・かび	藻	藻	藻・かび	藻	藻

試験項目	年月日	R5.11.2	11.16	12.7	12.21	R6.1.11	1.18	2.1	2.15	3.7	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		16.0	13.4	11.0	8.8	7.4	7.5	7.5	8.8	7.5	7.7	24	27.4	7.4	15.6
濁度 (度)		1.1	0.97	1.5	2.2	2.0	1.6	1.3	1.4	0.79	1.3	24	51	0.61	3.4
色度 (度)		2.1	2.9	2.4	3.1	2.8	2.3	2.0	2.1	2.0	2.4	24	39	1.5	4.2
pH 値		8.1	7.8	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.1	7.9	7.9	24	8.4	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	42.5	42.5	48.0	43.0	43.5	42.5	43.5	36.0	32.5	24	48.0	32.5	38.7
電気伝導率 (μS/cm)		104	110	110	111	115	116	116	87	104	98	24	116	77	101
硝酸態窒素 (mg/L)		0.23	0.26	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.21	0.27	0.33	24	0.34	0.16	0.24
総窒素 (mg/L)		0.29	0.29	0.26	0.27	0.27	0.29	0.27	0.29	0.33	0.39	24	0.44	0.20	0.31
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.063	0.066	0.057	0.060	0.056	0.054	0.052	0.050	0.076	0.081	24	0.119	0.050	0.077
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	24	0.027	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.012	0.012	0.007	0.010	0.012	0.007	0.008	0.010	0.013	0.012	24	0.049	0.007	0.013
2-メチルホルムソール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002	24	0.000010	<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	24	0.000009	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	藻・かび	かび	藻・かび	藻・かび	かび・藻	かび・藻	かび・藻	藻・かび	藻	藻・かび	藻	藻

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

吉野川系統  
美吉野橋

試験項目 \ 年月日	R5.4.6	5.11	6.1	7.6	8.3	9.7	10.5	11.2	12.7	R6.1.11	2.1	3.7
水温 (°C)	14.1	17.2	19.0	25.9	25.5	22.3	20.6	16.7	11.3	7.3	7.8	8.4
濁度 (度)	0.84	0.86	1.4	0.81	1.2	2.8	1.3	0.87	1.2	0.77	0.56	0.84
色度 (度)	1.6	2.2	2.8	2.7	3.0	4.5	3.6	2.0	2.1	1.5	1.3	2.3
pH 値	8.1	8.1	7.9	7.8	8.4	8.5	8.2	8.3	8.2	8.2	8.1	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	42.0	36.5	37.0	36.5	37.0	34.0	35.0	39.5	43.0	43.5	43.5	36.5
電気伝導率 (μ S/cm)	116	104	100	99	96	90	96	105	112	117	119	106
硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.32	0.24	0.22	0.20	0.17	0.26	0.21	0.21	0.23	0.23	0.30
総窒素 (mg/L)	0.33	0.41	0.34	0.32	0.28	0.25	0.34	0.29	0.25	0.26	0.27	0.36
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	0.055	0.089	0.110	0.095	0.105	0.092	0.124	0.063	0.057	0.052	0.051	0.088
リン酸態リン (mg/L)	0.003	0.006	0.005	0.005	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.013	0.017	0.017	0.015	0.012	0.014	0.014	0.016	0.008	0.009	0.009	0.010
2-メチルホルネオール (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000001	0.000015	0.000006	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000006	0.000005	0.000007
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000011	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)	藻・かび	藻・かび	藻	かび・藻	かび・藻	藻	藻・青	藻	藻・かび	かび	かび	かび・藻

試験項目 \ 年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12	25.9	7.3	16.3
濁度 (度)	12	2.8	0.56	1.1
色度 (度)	12	4.5	1.3	2.5
pH 値	12	8.5	7.8	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	12	43.5	34.0	38.7
電気伝導率 (μ S/cm)	12	119	90	105
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.32	0.17	0.24
総窒素 (mg/L)	12	0.41	0.25	0.31
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	12	0.124	0.051	0.082
リン酸態リン (mg/L)	12	0.006	0.001	0.003
総リン (mg/L)	12	0.017	0.008	0.013
2-メチルホルネオール (mg/L)	12	0.000015	<0.000001	0.000005
ジェオスミン (mg/L)	12	0.000011	<0.000001	0.000002
臭気の種類 (温時)	12			

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

吉野川系統  
下瀬頭首工

試験項目	年月日	R5.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.22	7.6	7.20	8.3	8.24	9.7	9.21	10.5	10.12
水温 (°C)		13.4	17.2	16.5	21.3	18.8	21.8	25.1	28.0	25.1	22.1	22.6	24.9	20.4	20.2
濁度 (度)		1.2	1.3	1.4	0.91	1.6	1.3	1.1	1.2	1.5	46	2.1	1.3	1.4	1.0
色度 (度)		2.2	2.5	2.8	1.9	3.0	3.6	3.2	3.9	3.6	37	4.1	3.2	3.8	2.4
pH 値		8.1	8.3	8.1	8.3	7.9	8.9	8.1	8.5	8.5	7.8	8.9	9.2	8.1	8.4
総アルカリ度 (mg/L)		43.5	42.0	36.5	40.0	36.5	36.0	37.5	36.5	37.0	34.5	34.5	36.0	36.0	49.5
電気伝導率 (μ S/cm)		123	121	109	109	101	92	104	101	98	77	92	93	99	103
硝酸態窒素 (mg/L)		0.34	0.40	0.42	0.25	0.26	0.16	0.24	0.24	0.20	0.35	0.14	0.08	0.28	0.25
総窒素 (mg/L)		0.46	0.52	0.53	0.32	0.36	0.23	0.32	0.34	0.30	0.47	0.23	0.15	0.35	0.33
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.063	0.085	0.102	0.079	0.113	0.106	0.105	0.128	0.116	0.083	0.096	0.088	0.126	0.077
リン酸態リン (mg/L)		0.013	0.018	0.015	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.004	0.033	0.006	0.006	0.007	0.012
総リン (mg/L)		0.026	0.027	0.033	0.016	0.020	0.023	0.022	0.021	0.018	0.048	0.022	0.015	0.023	0.022
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000005	0.000004	0.000003	0.000003	0.000001	0.000003	0.000013	0.000005	0.000007	<0.000001	<0.000001	0.000010	0.000002	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000009	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻・かび	かび・藻	藻・かび	かび・藻	藻・かび	かび・藻	かび・藻	藻・かび	かび・藻	藻	藻	藻・かび	藻	藻

試験項目	年月日	R5.11.2	11.16	12.7	12.21	R6.1.11	1.18	2.1	2.15	3.7	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		14.9	13.0	10.1	8.6	6.5	7.1	7.6	9.3	7.9	8.6	24	28.0	6.5	16.3
濁度 (度)		0.81	0.70	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.6	24	46	0.70	3.1
色度 (度)		1.8	2.0	2.0	2.4	2.0	2.0	2.0	2.1	2.8	3.2	24	37	1.8	4.1
pH 値		8.3	8.4	8.3	8.5	8.4	8.4	8.0	8.5	8.1	8.1	24	9.2	7.8	8.3
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	44.0	44.5	51.5	45.0	45.0	44.5	45.5	38.0	33.0	24	51.5	33.0	40.4
電気伝導率 (μ S/cm)		112	118	117	121	121	120	124	97	112	100	24	124	77	107
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.27	0.23	0.25	0.23	0.23	0.25	0.24	0.36	0.40	24	0.42	0.08	0.26
総窒素 (mg/L)		0.30	0.32	0.29	0.32	0.31	0.30	0.33	0.33	0.46	0.48	24	0.53	0.15	0.35
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.063	0.074	0.060	0.069	0.059	0.059	0.059	0.057	0.096	0.101	24	0.128	0.057	0.086
リン酸態リン (mg/L)		0.007	0.013	0.004	0.020	0.005	0.003	0.005	0.004	0.011	0.012	24	0.033	0.003	0.010
総リン (mg/L)		0.017	0.025	0.010	0.023	0.019	0.012	0.014	0.017	0.026	0.023	24	0.048	0.010	0.022
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000002	0.000003	0.000010	0.000011	0.000029	0.000036	0.000026	0.000027	0.000011	0.000006	24	0.000036	<0.000001	0.000009
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	24	0.000009	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻・かび	かび	かび	かび	かび	かび・藻	かび	かび・藻	かび・藻	藻	藻・かび	藻	藻

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

生物試験結果  
吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R5. 4. 20	5. 18	6. 22	7. 20	8. 24	9. 21	10. 12
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						1	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>							
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella</i> spp.	29	59	16	1100	1400	130	24
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			25			70	1
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1		4	3	1		3
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	800	130					
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)	1					1	
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>							
	<i>Achnanthes</i> spp.	2			1		2	4
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.								
<i>Aulacoseira ambigua</i>								
<i>Aulacoseira granulata</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.							
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.	1	1		3	120	19	
	<i>Ceratium hirundinella</i>					2		
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.	1	1	1	1	1	90	8
<i>Trachelomonas</i> spp.								
<i>Euglena</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>							
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.					130		
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.			1				1
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.							
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.				4		4	
	<i>Crucigenia</i> spp.				9			1
	<i>Tetrastrum</i> spp.							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	2		4	33		4	4
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.				7			1	
<i>Volvox</i>				1				



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		R5. 11. 16	12. 21	R6. 1. 18	2. 15	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	0	
	<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)		1				12	1	1
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						12	1	1
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)						12	0	
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>				1		12	1	1
	<i>A. italica</i>						12	0	
	<i>Melosira varians</i>						12	0	
	<i>Cyclotella</i> spp.	5	7	6	3	3	12	12	1400
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	3	70
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	0	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1	1	2	2	1	12	10	4
	<i>F. spp.</i>						12	0	
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>		8	11	30	100	12	6	800
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)		1				12	3	1
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>						12	0	
	<i>Achnanthes</i> spp.	1	8		1		12	7	8
<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0		
<i>Nitzschia</i> spp.						12	0		
<i>Aulacoseira ambigua</i>						12	0		
<i>Aulacoseira granulata</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.						12	0	
	<i>Synura</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Glenodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Peridinium</i> spp.	1	1	1			12	8	120
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	1	2
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.	2		4	7		12	10	90
	<i>Trachelomonas</i> spp.						12	0	
<i>Euglena</i> spp.						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	0	
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina</i> spp.						12	1	130
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Elakatothrix</i> spp.						12	0	
	<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.	2					12	3	2
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Nephrocytium</i> spp.						12	0	
	<i>Franceia</i> spp.						12	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	0	
	<i>Oocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0	
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	0	
	<i>Schroederia</i> spp.						12	0	
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	2	4
<i>Crucigenia</i> spp.						12	2	9	
<i>Tetrastrum</i> spp.						12	0		
<i>Scenedesmus</i> spp.						12	5	33	
<i>Mougeotia</i> spp.						12	0		
<i>Closterium</i> spp.						12	0		
<i>Cosmarium</i> spp.						12	0		
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0		
<i>Staurastrum</i> spp.						12	2	7	
<i>Volvox</i>						12	1	1	

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R5. 4. 20	5. 18	6. 22	7. 20	8. 24	9. 21	10. 12
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>						1	
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella</i> spp.	8	10	7	510	3	9	5
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							1
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	3	12	6		2	1
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	44	43	66	12	11	13	12
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)			2				1
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>							
	<i>Achnanthes</i> spp.	3	1		6	3	5	1
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.								
<i>Aulacoseira ambigua</i>								
<i>Aulacoseira granulata</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		2					
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.			10	3	1		1
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.	1				7		3
<i>Trachelomonas</i> spp.								
<i>Euglena</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>							
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.					1		
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.							
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.				1			
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.			2	21		1	
<i>Crucigenia</i> spp.				12				
<i>Tetrastrum</i> spp.								
<i>Scenedesmus</i> spp.			8	16			4	
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.		10	1	1				
<i>Volvox</i>								

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		R5. 11. 16	12. 21	R6. 1. 18	2. 15	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	0	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.						12	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						12	0	
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)						12	0	
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)						12	0	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)	39					12	1	39
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		5	1	3	5	12	5	5
	<i>A. italica</i>		1				12	1	1
	<i>Melosira varians</i>						12	0	
	<i>Cyclotella</i> spp.	10	5	14	31	43	12	12	510
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	1	1
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	0	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		1	1	2		12	9	12
	<i>F. spp.</i>						12	0	
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	25	100	200	1700	2500	12	12	2500
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)		2		3	8	12	5	8
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>				1		12	1	1
	<i>Achnanthes</i> spp.	3	6	3	2		12	10	6
	<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0	
<i>Nitzschia</i> spp.						12	0		
<i>Aulacoseira ambigua</i>		4	4	1		12	3	4	
<i>Aulacoseira granulata</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.						12	1	2
	<i>Synura</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Glenodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Peridinium</i> spp.				1		12	5	10
	<i>Ceratium hirundinella</i>						12	0	
	<i>Pseudoekephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.	1			1	5	12	6	7
	<i>Trachelomonas</i> spp.						12	0	
<i>Euglena</i> spp.						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	0	
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina</i> spp.						12	1	1
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Elakatothrix</i> spp.						12	0	
	<i>Gloeocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Geminella</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.						12	0	
	<i>Planctonema</i> spp.						12	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.						12	0	
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Nephrocytium</i> spp.						12	0	
	<i>Franceia</i> spp.						12	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	0	
	<i>Oocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0	
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	1	1
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	0	
	<i>Schroederia</i> spp.						12	0	
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	3	21
	<i>Crucigenia</i> spp.						12	1	12
	<i>Tetrastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4					4	12	5
<i>Mougeotia</i> spp.							12	0	
<i>Closterium</i> spp.							12	0	
<i>Cosmarium</i> spp.							12	0	
<i>Xanthidium</i> spp.							12	0	
<i>Staurastrum</i> spp.	1						12	4	10
<i>Volvox</i>							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		R5. 4. 20	5. 18	6. 22	7. 20	8. 24	9. 21	10. 12
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)					2	3	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)				4			
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)		13		2	17	20	
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)			2	13		1	
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>			1		8		5
	<i>A. italica</i>					87		
	<i>Melosira varians</i>							
	<i>Cyclotella</i> spp.	67	17	1	10	7	4	5
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			4				
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		11	1	1			
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	9		4				
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)		2	1				
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>				1			
	<i>Achnanthes</i> spp.		3		1	2	2	
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.								
<i>Aulacoseira ambigua</i>								
<i>Aulacoseira granulata</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.							
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)		1					1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.	1	1	1				
	<i>Ceratium hirundinella</i>					6		2
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.	8	2	1			4	3
<i>Trachelomonas</i> spp.								
<i>Euglena</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>							
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.				5	7		2
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.		2					
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)				3			
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.							
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							1
	<i>Coelastrum</i> spp.						62	1
<i>Crucigenia</i> spp.				2			1	
<i>Tetrastrum</i> spp.								
<i>Scenedesmus</i> spp.	2			14	38		2	
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.		1						
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.						2	2	
<i>Volvox</i>								

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		R5. 11. 16	12. 21	R6. 1. 18	2. 15	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	2	3
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.						12	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)						12	1	4
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)			1			12	5	20
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	6	3	32	5		12	7	32
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)						12	0	
<i>Lynghya</i> spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	2		1	1		12	6	8
	<i>A. italica</i>			2			12	2	87
	<i>Melosira varians</i>						12	0	
	<i>Cyclotella</i> spp.	18	2	9	21	140	12	12	140
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						12	1	4
	<i>Urosolenia</i> spp.						12	0	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	5	7	2	3	12	8	11
	<i>F. spp.</i>						12	0	
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>			24	65	200	12	5	200
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)						12	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)					1	4	12	4
	<i>S. rumpens</i>						12	0	
	<i>S. ulna</i>						12	1	1
	<i>Achnanthes</i> spp.	1	2	3			12	8	3
	<i>Gyrosigma</i> spp.						12	0	
<i>Nitzschia</i> spp.						12	0		
<i>Aulacoseira ambigua</i>		2				12	1	2	
<i>Aulacoseira granulata</i>						12	0		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		3	6		8	12	3	8
	<i>Synura</i> spp. (群体)					1	12	1	1
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)			1		1	12	4	1
	<i>Uroglena americana</i> (群体)						12	0	
	<i>Gymnodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Glenodinium</i> spp.						12	0	
	<i>Peridinium</i> spp.				2		12	4	2
	<i>Ceratium hirundinella</i>		1				12	3	6
	<i>Pseudokephyrion</i>						12	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.	5	6	6	4		12	9	8
	<i>Trachelomonas</i> spp.						12	0	
<i>Euglena</i> spp.						12	0		
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>						12	0	
	<i>Pandorina morum</i>						12	0	
	<i>Eudorina</i> spp.	5					12	4	7
	<i>Coccomyxa</i> spp.						12	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)						12	0	
	<i>Elakatothrix</i> spp.						12	0	
	<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.					1	12	2	2
	<i>Micractinium</i> spp.						12	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)						12	1	3
	<i>Nephrocytium</i> spp.						12	0	
	<i>Franceia</i> spp.						12	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.						12	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.						12	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.						12	0	
	<i>Oocystis</i> spp.						12	0	
	<i>Treubaria</i> spp.						12	0	
	<i>Chodatella</i> spp.						12	0	
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.						12	0	
	<i>Selenastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Chlorella</i> spp.						12	0	
	<i>Schroederia</i> spp.						12	0	
	<i>Pediastrum</i> spp.						12	1	1
	<i>Coelastrum</i> spp.						12	2	62
	<i>Crucigenia</i> spp.						12	2	2
	<i>Tetrastrum</i> spp.						12	0	
	<i>Scenedesmus</i> spp.					4	12	5	38
<i>Mougeotia</i> spp.						12	0		
<i>Closterium</i> spp.						12	1	1	
<i>Cosmarium</i> spp.						12	0		
<i>Xanthidium</i> spp.						12	0		
<i>Staurastrum</i> spp.	2					12	3	2	
<i>Volvox</i>						12	0		

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		R5. 4. 6	4. 20	5. 11	5. 18	6. 1	6. 22	7. 6
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	25	3	8		3		12
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>		11	11	1			
	<i>Cyclotella</i> spp.	17	1	30	2	7	1	19
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	38	2	6	2	31	1	21
	<i>F. spp.</i>	77		5		8		5
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	5	15		12	34	9	
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)	11					4	
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>	10	3	2		2	6	4
	<i>Achnanthes</i> spp.	28	36	13	27	4	63	15
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.	17		2		3		11	
<i>Aulacoseira ambigua</i>								
<i>Aulacoseira granulata</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.							1
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.		2			4	2	
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.					1		
<i>Trachelomonas</i> spp.								
<i>Euglena</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>			1				
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.							
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)	2						
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.							
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.							2
<i>Crucigenia</i> spp.								
<i>Tetrastrum</i> spp.								
<i>Scenedesmus</i> spp.	2					4	5	
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.								
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.								
<i>Volvox</i>								

## 吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R5. 7. 20	8. 3	8. 24	9. 7	9. 21	10. 5	10. 12
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				2			
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)							1
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		3					
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>		8					
	<i>Cyclotella</i> spp.	41	12	1	38		34	1
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							
	<i>Urosolenia</i> spp.							
	<i>Fragilaria crotonensis</i>							1
	<i>F. spp.</i>							
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	21	40	13		14	3	14
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)							
	<i>S. acus</i> (<200 μm)				2			
	<i>S. rumpens</i>							
	<i>S. ulna</i>		7		9	10	3	
	<i>Achnanthes</i> spp.	20	5	3	15	100	22	15
	<i>Gyrosigma</i> spp.							
<i>Nitzschia</i> spp.		3		23		9		
<i>Aulacoseira ambigua</i>								
<i>Aulacoseira granulata</i>								
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.							
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.							
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.		4				1	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>						1	
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.							
緑藻類	<i>Trachelomonas</i> spp.							
	<i>Euglena</i> spp.							
	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>				2			
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.		2					
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)		5					
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.							
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.						3	
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.							
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
<i>Coelastrum</i> spp.		3		2	1			
<i>Crucigenia</i> spp.	5							
<i>Tetrastrum</i> spp.								
<i>Scenedesmus</i> spp.	4	6		2				
<i>Mougeotia</i> spp.								
<i>Closterium</i> spp.								
<i>Cosmarium</i> spp.				6				
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.							1	
<i>Volvox</i>								

吉野川系統

下湖頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類		年月日	R5. 11. 2	11. 16	12. 7	12. 21	R6. 1. 11	1. 18	2. 1
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.								
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)								
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)								
	<i>Chroococcus</i> spp.								
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)								
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)								
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)								
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)			2					
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)			1					
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)									
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>		4		6	1	22	2	25
	<i>A. italica</i>								
	<i>Melosira varians</i>				6	7	27	9	14
	<i>Cyclotella</i> spp.		31	2	5	7	23	5	32
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>								
	<i>Urosolenia</i> spp.								
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		42			1			11
	<i>F. spp.</i>						16		48
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>		5	11	2	21	40	42	62
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)								
	<i>S. acus</i> (<200 μm)								
	<i>S. rumpens</i>								
	<i>S. ulna</i>		6		10	12	9	22	20
	<i>Achnanthes</i> spp.		21	9	4	30	36	17	35
	<i>Gyrosigma</i> spp.								
<i>Nitzschia</i> spp.		7		7		28		5	
<i>Aulacoseira ambigua</i>					3				
<i>Aulacoseira granulata</i>						58		14	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.								
	<i>Synura</i> spp. (群体)								
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)								
	<i>Uroglena americana</i> (群体)								
	<i>Gymnodinium</i> spp.								
	<i>Glenodinium</i> spp.								
	<i>Peridinium</i> spp.				1				
	<i>Ceratium hirundinella</i>								
	<i>Pseudokephyrion</i>								
	<i>Cryptomonas</i> spp.								
<i>Trachelomonas</i> spp.									
<i>Euglena</i> spp.									
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>								
	<i>Pandorina morum</i>								
	<i>Eudorina</i> spp.								
	<i>Coccomyxa</i> spp.								
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)								
	<i>Elakatothrix</i> spp.		1						
	<i>Gloeocystis</i> spp.								
	<i>Geminella</i> spp.								
	<i>Tetraspora</i> spp.								
	<i>Planctonema</i> spp.								
	<i>Golenkinia</i> spp.								
	<i>Micractinium</i> spp.								
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)								
	<i>Nephrocytium</i> spp.								
	<i>Franceia</i> spp.								
	<i>Kirchneriella</i> spp.								
	<i>Quadrigura</i> spp.								
	<i>Tetraedron</i> spp.		1						
	<i>Oocystis</i> spp.								
	<i>Treubaria</i> spp.								
	<i>Chodatella</i> spp.								
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.								
	<i>Selenastrum</i> spp.								
	<i>Chlorella</i> spp.								
	<i>Schroederia</i> spp.								
	<i>Pediastrum</i> spp.								
	<i>Coelastrum</i> spp.								
<i>Crucigenia</i> spp.									
<i>Tetrastrum</i> spp.									
<i>Scenedesmus</i> spp.		3			6	3		4	
<i>Mougeotia</i> spp.									
<i>Closterium</i> spp.									
<i>Cosmarium</i> spp.									
<i>Xanthidium</i> spp.									
<i>Staurastrum</i> spp.									
<i>Volvox</i>									



吉野川系統

下流頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		R6. 2. 15	3. 7	3. 14	回数	検出回数	最高
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.				24	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Chroococcus</i> spp.				24	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)				24	0	
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)				24	1	2
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)				24	2	2
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				24	1	1
	<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)				24	0	
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	2		1	24	14	25
	<i>A. italica</i>	1			24	1	1
	<i>Melosira varians</i>	5	20	4	24	12	27
	<i>Cyclotella</i> spp.	7	56	6	24	23	56
	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				24	0	
	<i>Urosolenia</i> spp.				24	0	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	1	22	8	24	14	42
	<i>F. spp.</i>		15		24	7	77
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	170	66	380	24	21	380
	<i>Synedra acus</i> (>200 μm)				24	0	
	<i>S. acus</i> (<200 μm)				24	3	11
	<i>S. rumpens</i>				24	0	
	<i>S. ulna</i>	11	27	4	24	19	27
	<i>Achnanthes</i> spp.	27	60	41	24	24	100
	鞭毛藻類	<i>Gyrosigma</i> spp.				24	0
<i>Nitzschia</i> spp.			22		24	12	28
<i>Aulacoseira ambigua</i>					24	1	3
<i>Aulacoseira granulata</i>					24	2	58
<i>Mallomonas</i> spp.					24	1	1
<i>Synura</i> spp. (群体)					24	0	
<i>Dinobryon</i> spp. (群体)					24	0	
<i>Uroglena americana</i> (群体)					24	0	
<i>Gymnodinium</i> spp.					24	0	
<i>Glenodinium</i> spp.					24	0	
緑藻類	<i>Peridinium</i> spp.				24	7	4
	<i>Ceratium hirundinella</i>				24	1	1
	<i>Pseudokephyrion</i>				24	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.			3	24	2	3
	<i>Trachelomonas</i> spp.				24	0	
	<i>Euglena</i> spp.				24	0	
	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>		4		24	3	4
	<i>Pandorina morum</i>				24	0	
	<i>Eudorina</i> spp.				24	1	2
	<i>Coccomyxa</i> spp.				24	0	
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)				24	2	5
	<i>Elakatothrix</i> spp.				24	1	1
	<i>Gloeocystis</i> spp.				24	0	
	<i>Geminella</i> spp.				24	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.				24	0	
	<i>Planctonema</i> spp.				24	0	
	<i>Golenkinia</i> spp.				24	0	
	<i>Micractinium</i> spp.				24	0	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)				24	0	
	<i>Nephrocytium</i> spp.				24	0	
	<i>Franceia</i> spp.				24	0	
	<i>Kirchneriella</i> spp.				24	0	
	<i>Quadrigura</i> spp.				24	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.				24	2	3
	<i>Oocystis</i> spp.				24	0	
<i>Treubaria</i> spp.				24	0		
<i>Chodatella</i> spp.				24	0		
<i>Ankistrodesmus</i> spp.				24	0		
<i>Selenastrum</i> spp.				24	0		
<i>Chlorella</i> spp.				24	0		
<i>Schroederia</i> spp.				24	0		
<i>Pediastrum</i> spp.				24	0		
<i>Coelastrum</i> spp.				24	4	3	
<i>Crucigenia</i> spp.				24	1	5	
<i>Tetrastrum</i> spp.				24	0		
<i>Scenedesmus</i> spp.		2		24	11	6	
<i>Mougeotia</i> spp.				24	0		
<i>Closterium</i> spp.				24	0		
<i>Cosmarium</i> spp.				24	1	6	
<i>Xanthidium</i> spp.				24	0		
<i>Staurastrum</i> spp.				12	1	1	
<i>Volvox</i>				12	0		