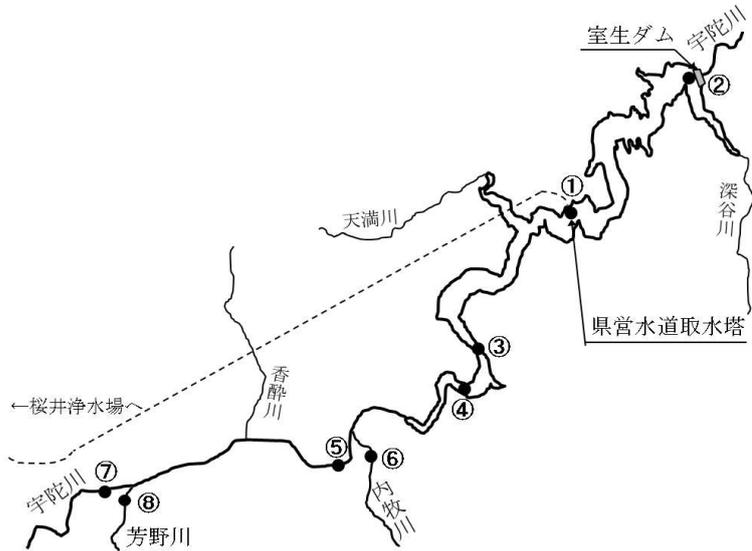


## Ⅱ 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

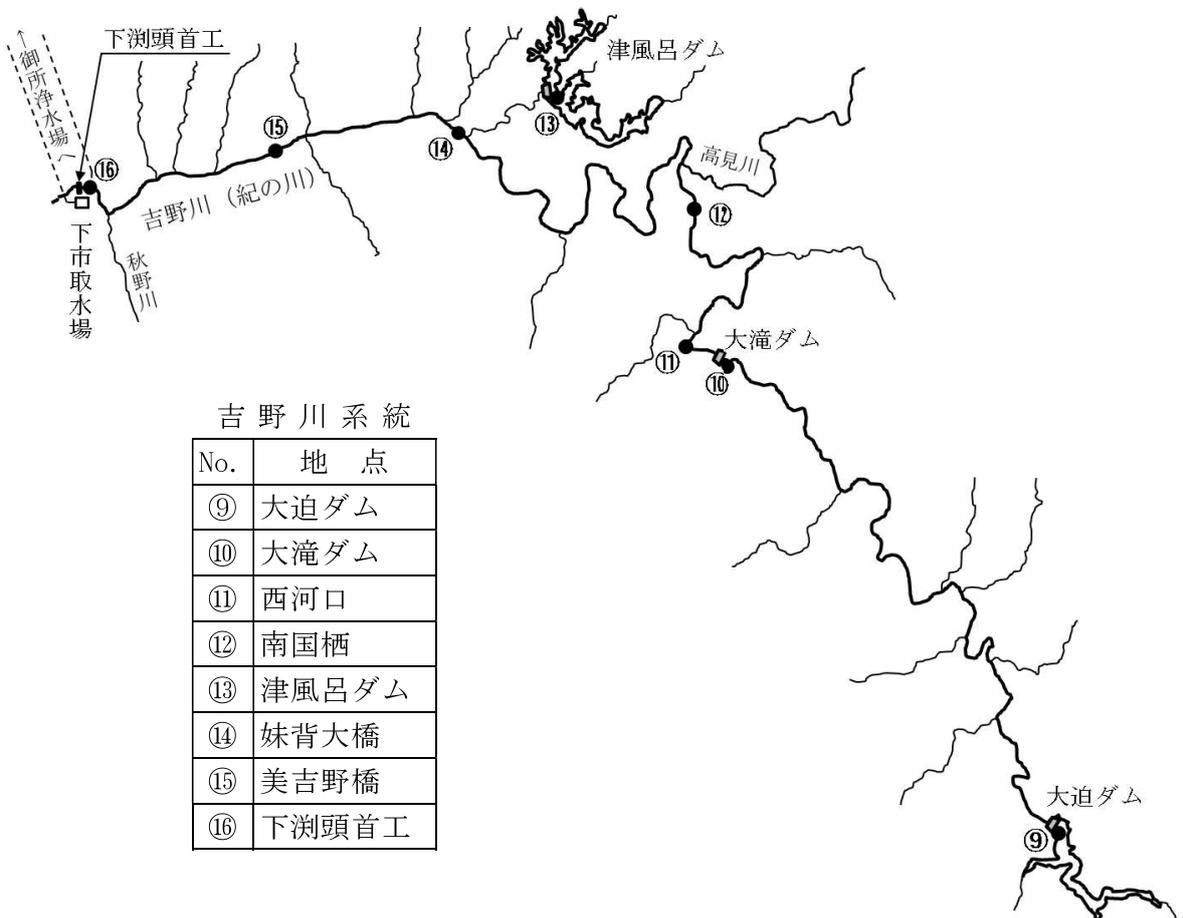


● : 水質調査地点

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6年度の状況

令和6年度の年間降水量は平年比85%でした。春季は平年より多雨の傾向でしたが、夏季、秋季、冬季は平年以下の降雨量となりました。

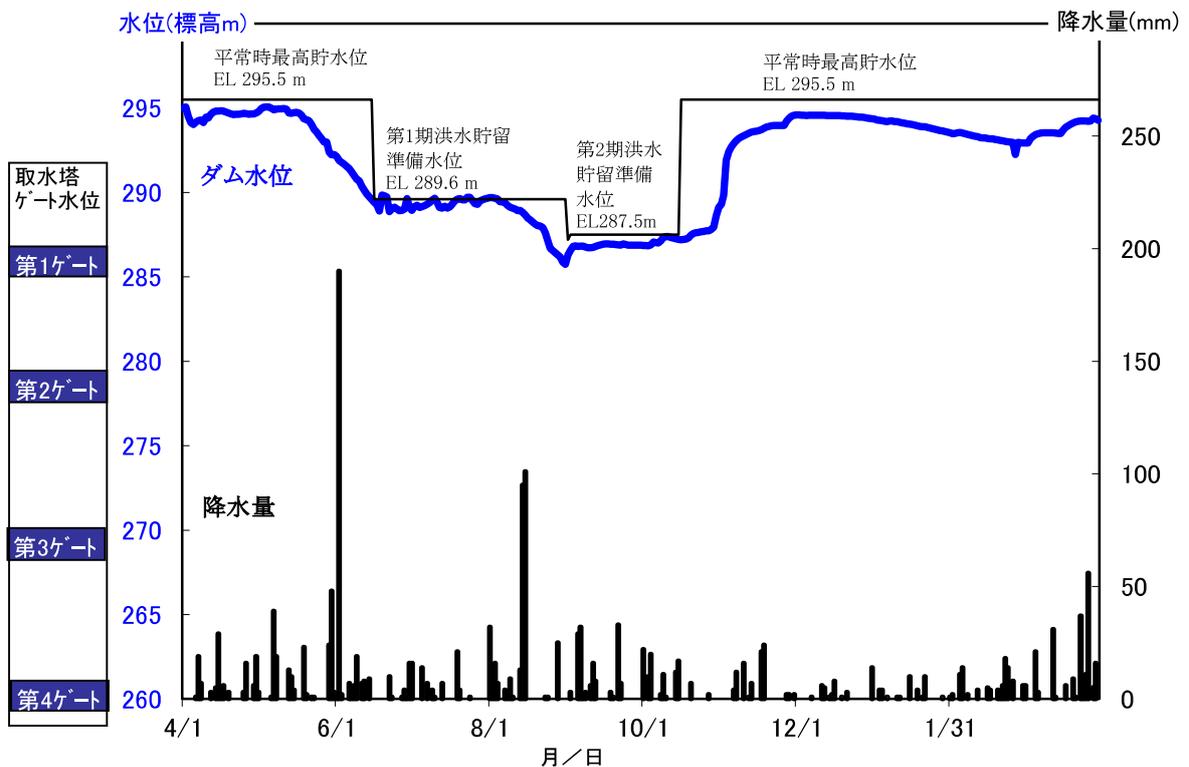
室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD、総窒素、総リンは概ね横ばい傾向でした。総窒素の値は30年間の推移を見ると、継続的に低下しています。

令和6年度は、アオコ対策、底層水質改善を目的として5月20日から11月1日まで浅層曝気を実施しました。アオコ、*Phormidium* 及びラフィド藻 (*Merotrichia*) の目立った発生はありませんでした。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

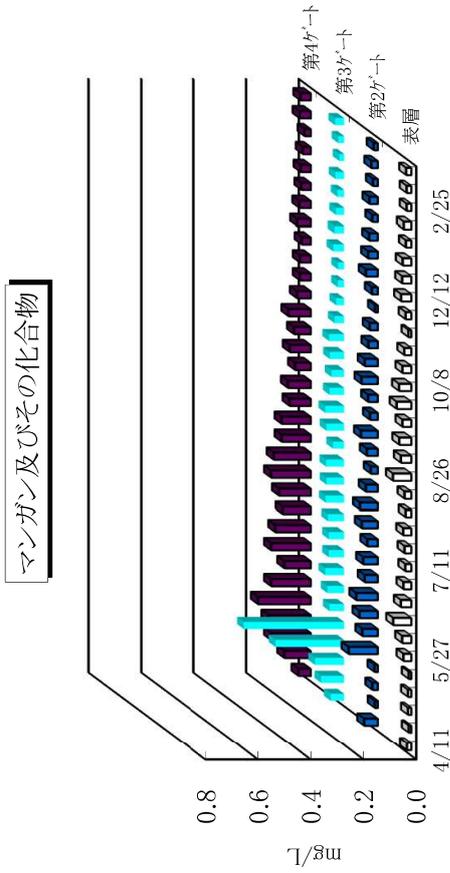
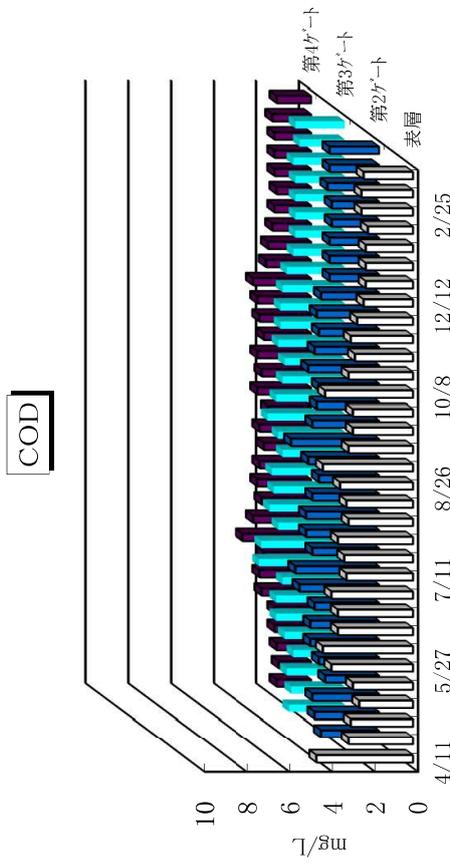
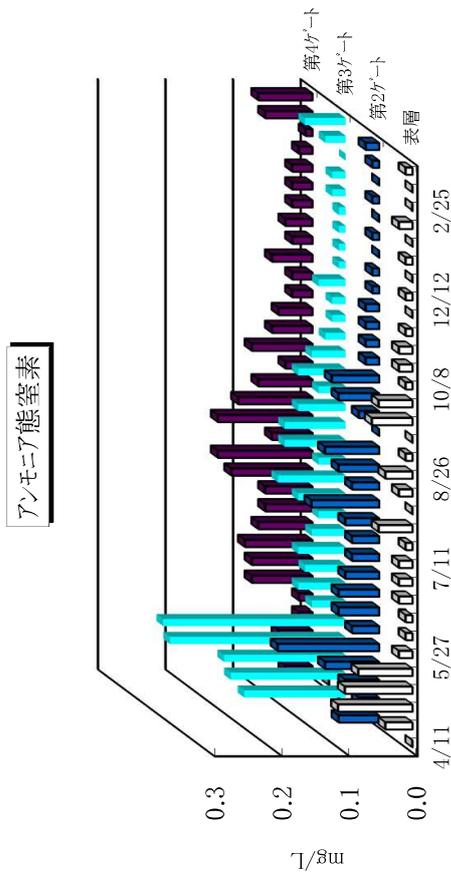
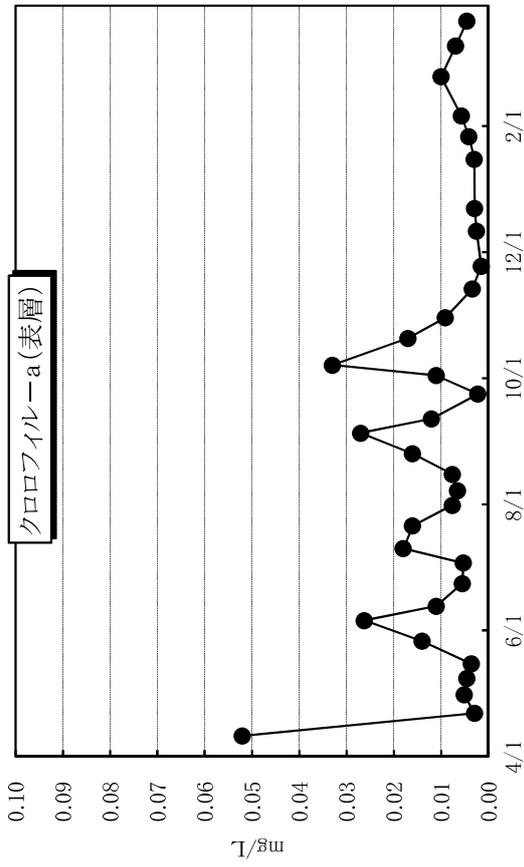
## 室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H27-R6(mm)	令和6年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	117	117	100	13
5	143	171	120	16
6	222	341	153	12
7	234	183	78	7
8	206	162	79	12
9	201	33	16	4
10	173	129	75	13
11	76	108	141	12
12	56	8	14	6
1	57	24	42	9
2	63	34	54	11
3	121	107	89	14
年間	1,668	1,417	85	129

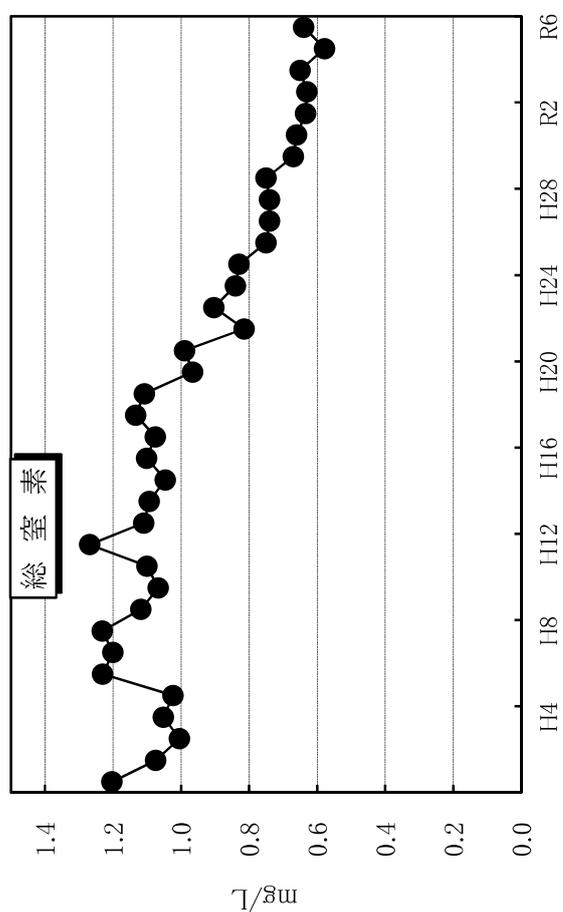
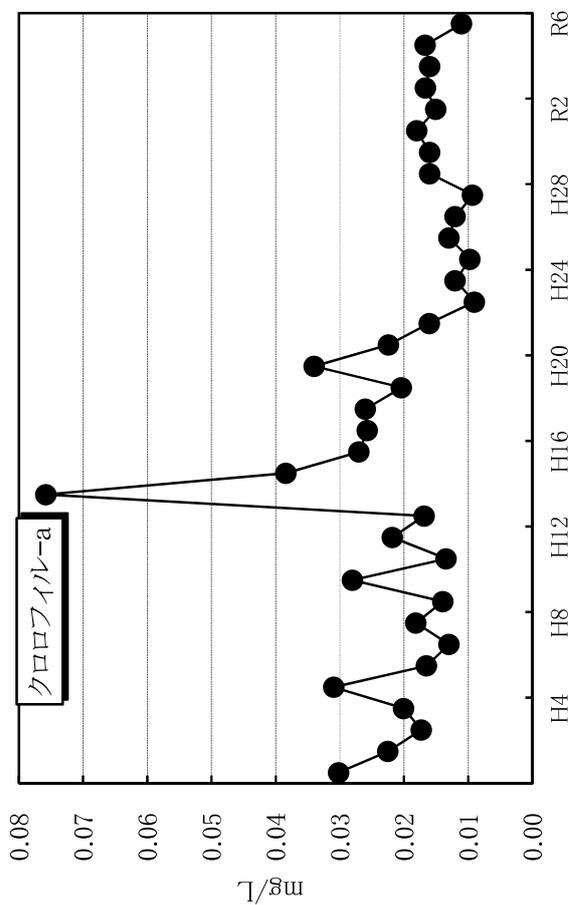
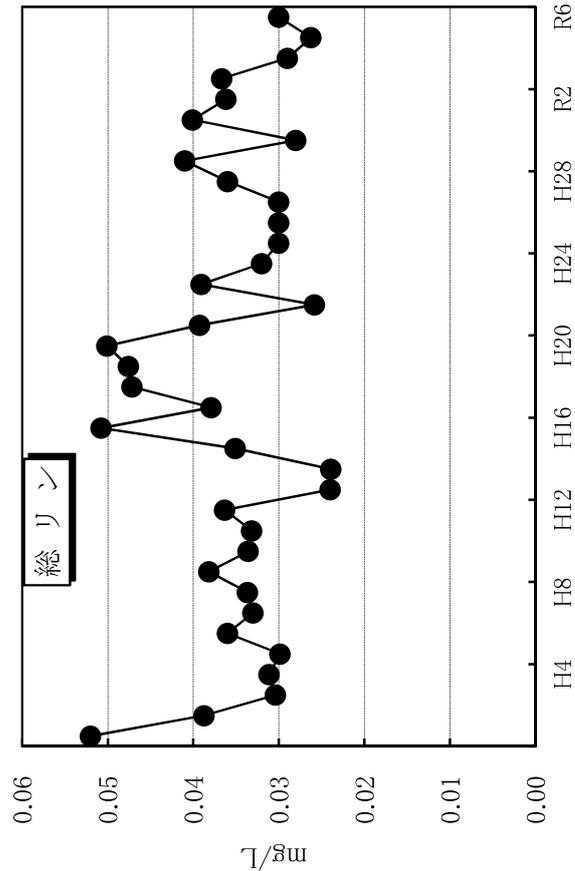
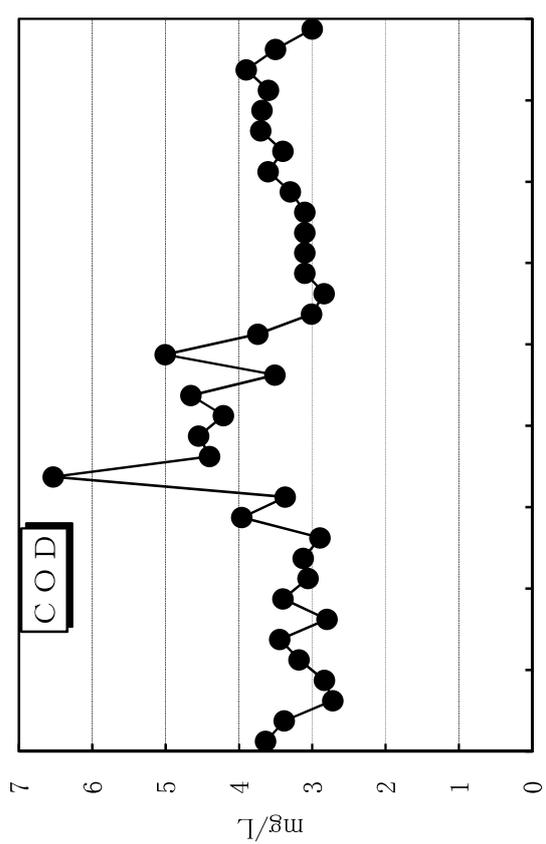
## 室生ダム水位・降水量 (令和6年度)



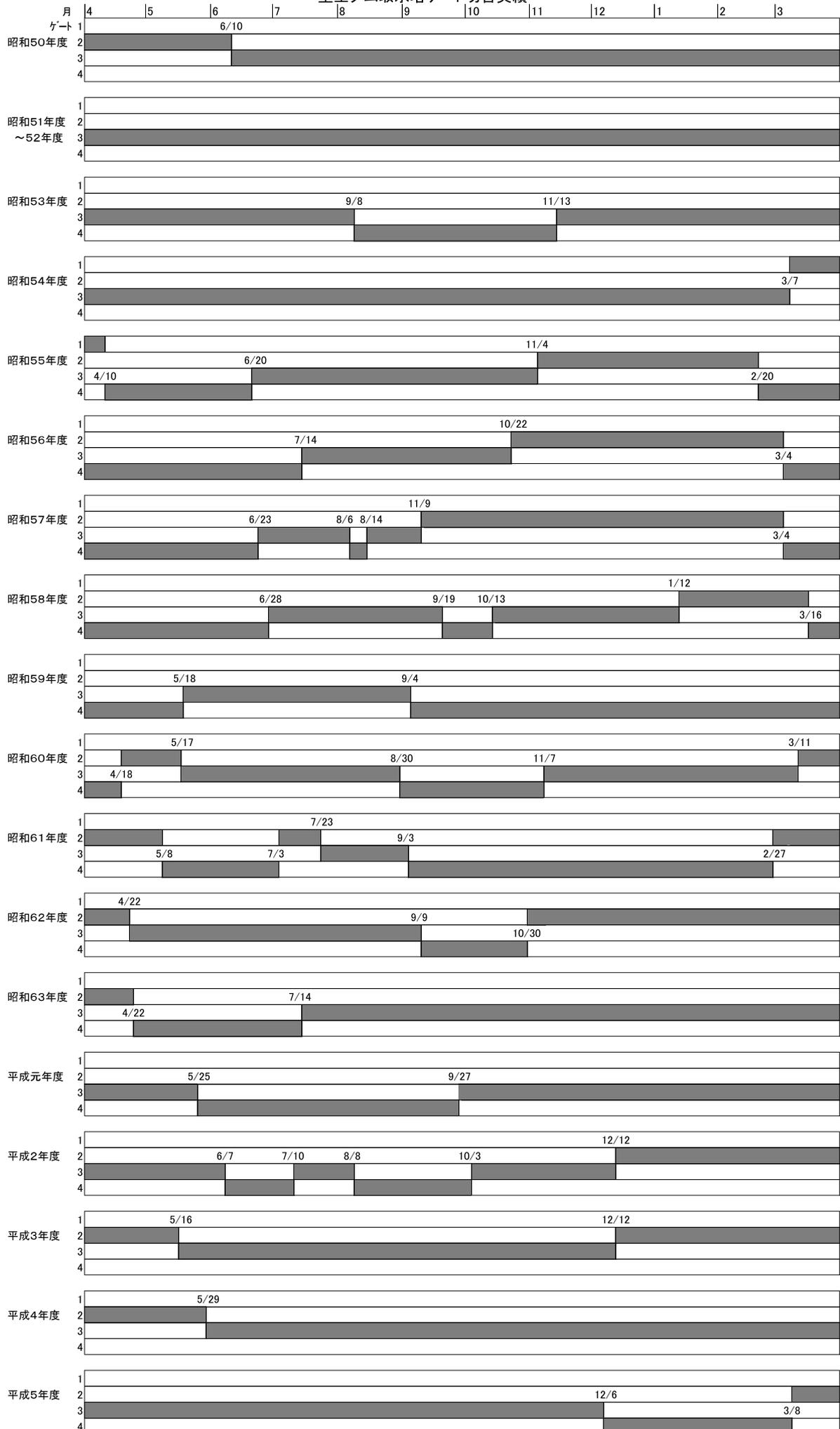
# 令和6年度 室生ダム取水塔 水質状況

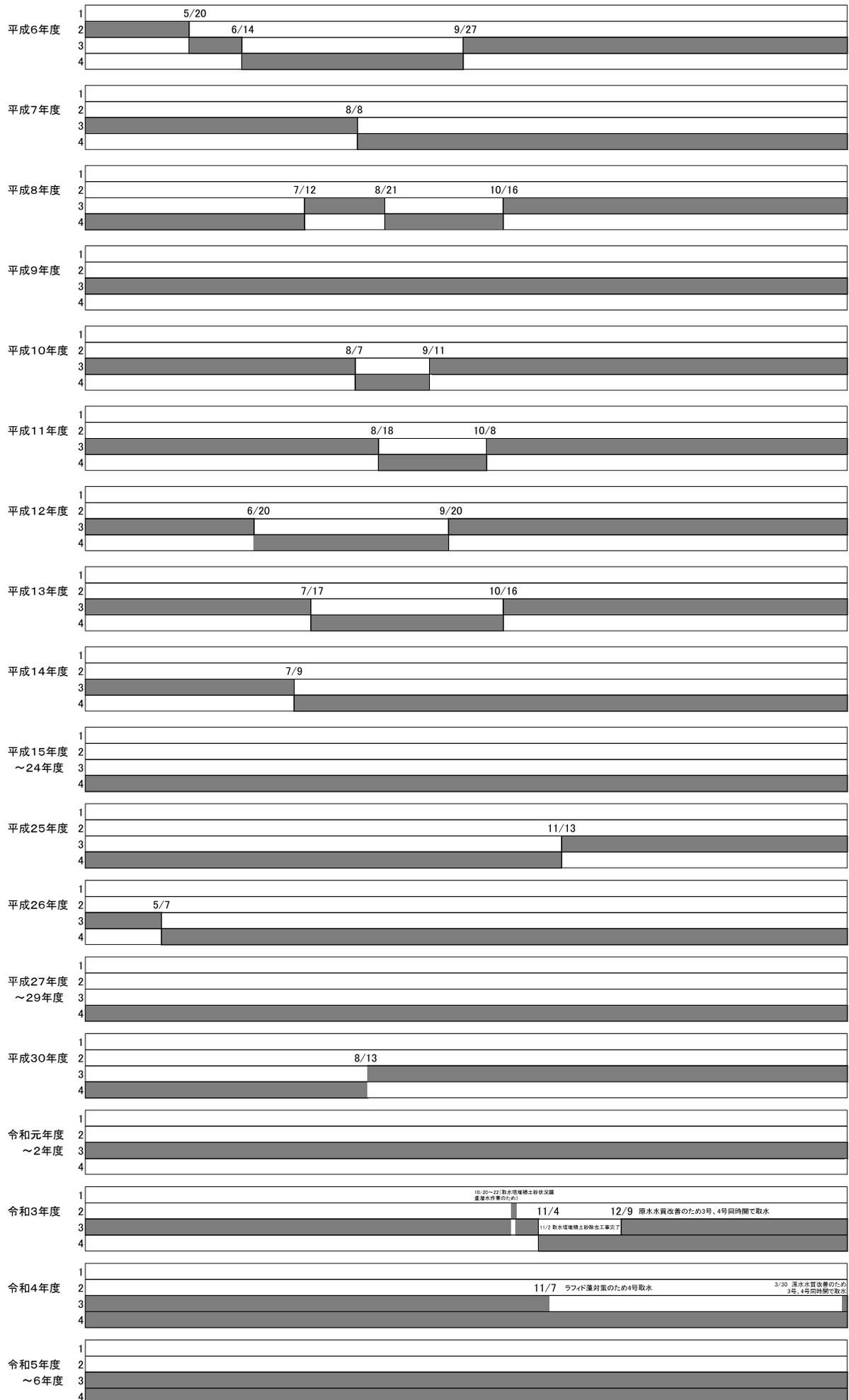


# 室生ダム取水塔表層 水質経年変化



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	R6.4.17	5.21	6.25	7.17	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	R7.1.20	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	16.4	19.2	21.0	21.5	25.9	26.9	19.8	11.7	6.7	5.0	4.4	5.6	12	26.9	4.4	15.3
濁度	(度)	2.7	3.8	2.6	11	1.5	1.1	0.8	0.7	1.0	1.2	1.7	2.6	12	11	0.7	2.6
色度	(度)	8.6	15	11	20	9.4	7.1	6.1	5.6	5.1	5.6	5.5	8.1	12	20	5.1	9.0
pH 値		8.1	7.8	7.8	7.6	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	12	8.1	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	60.0	52.0	50.0	37.0	68.5	70.0	72.5	70.0	71.0	70.0	70.0	59.0	12	72.5	37.0	62.5
電気伝導率	(μ S/cm)	170	161	140	103	187	196	204	202	213	235	217	199	12	235	103	186
溶存酸素	(mg/L)	9.5	9.3	8.4	8.5	8.1	8.2	9.0	10.6	11.8	12.6	12.6	11.8	12	12.6	8.1	10.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04	12	0.05	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	12	0.007	<0.004	0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.52	0.49	0.43	0.42	0.49	0.56	0.66	0.69	0.74	0.71	0.74	12	0.74	0.40	0.57
総窒素	(mg/L)	0.55	0.80	0.69	0.70	0.65	0.70	0.71	0.77	0.81	0.93	0.88	0.95	12	0.95	0.55	0.76
リン酸態リン	(mg/L)	0.013	0.055	0.052	0.078	0.036	0.030	0.021	0.017	0.009	0.007	0.007	0.019	12	0.078	0.007	0.029
総リン	(mg/L)	0.030	0.075	0.070	0.10	0.056	0.046	0.035	0.027	0.016	0.015	0.019	0.036	12	0.10	0.015	0.044
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5	1.9	1.3	1.2	1.0	1.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	1.1	12	1.9	<0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.3	3.8	2.8	4.3	2.9	2.4	2.0	1.8	1.6	2.2	1.9	2.7	12	4.3	1.6	2.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	2.6	2.0	2.9	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.6	2.0	12	2.9	1.2	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.4	2.4	1.8	2.1	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.7	12	2.4	1.1	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.220	0.420	0.339	0.399	0.287	0.253	0.219	0.208	0.164	0.182	0.165	0.239	12	0.420	0.164	0.258
塩化物イオン	(mg/L)	8.9	10	5.9	3.7	9.6	11	11	12	14	19	14	15	12	19	3.7	11
2-メチルホルムソール	(mg/L)	0.00003	0.00005	0.00003	0.00001	0.00005	0.00004	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00001	0.00002	12	0.00005	<0.00001	0.00002
ジエオスミン	(mg/L)	0.00002	0.00004	0.00002	0.00004	0.00006	0.00004	0.00002	0.00001	<0.00001	0.00003	0.00002	0.00003	12	0.00006	<0.00001	0.00003

# 宇陀川系統

## 内牧川楢牧

試験項目 \ 年月日	R6.4.17	5.21	6.25	7.17	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	R7.1.20	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	13.6	15.9	17.8	19.8	24.1	24.5	18.1	10.3	5.3	3.0	2.3	3.5	12	24.5	2.3	13.2
濁度 (度)	2.7	2.7	2.8	4.0	1.7	1.1	1.2	0.8	0.5	0.6	0.5	1.4	12	4.0	0.5	1.7
色度 (度)	5.7	6.8	7.2	8.9	5.6	4.3	4.2	3.5	2.7	2.5	2.2	4.0	12	8.9	2.2	4.8
pH 値	7.9	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	12	8.0	7.6	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	27.5	29.0	23.5	22.5	36.5	35.5	36.5	35.5	36.5	36.5	34.5	29.5	12	36.5	22.5	32.0
電気伝導率 (μS/cm)	83	85	73	68	100	102	107	100	111	115	114	96	12	115	68	96
溶存酸素 (mg/L)	9.8	9.6	9.0	8.9	8.4	8.4	9.4	10.8	12.3	12.9	13.3	12.6	12	13.3	8.4	10.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	12	0.04	<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)	0.21	0.30	0.31	0.26	0.15	0.23	0.28	0.27	0.23	0.15	0.16	0.29	12	0.31	0.15	0.24
総窒素 (mg/L)	0.27	0.43	0.42	0.42	0.25	0.31	0.38	0.33	0.29	0.30	0.22	0.40	12	0.43	0.22	0.34
リン酸態リン (mg/L)	0.005	0.016	0.013	0.018	0.013	0.010	0.011	0.010	0.005	0.009	0.001	0.005	12	0.018	0.001	0.010
総リン (mg/L)	0.016	0.027	0.027	0.033	0.026	0.018	0.023	0.017	0.008	0.012	0.007	0.025	12	0.033	0.007	0.020
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	1.2	0.9	0.7	0.7	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	12	1.4	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.9	2.4	2.1	3.1	2.0	1.8	1.6	1.3	1.0	1.3	1.1	1.9	12	3.1	1.0	1.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.2	1.5	1.3	1.8	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	0.9	0.8	1.3	12	1.8	0.7	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.0	1.3	1.1	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	12	1.4	0.7	1.0
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.142	0.202	0.186	0.240	0.183	0.157	0.143	0.126	0.087	0.093	0.090	0.144	12	0.240	0.087	0.149
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.7	3.4	3.1	3.9	3.8	3.8	3.8	4.3	4.7	6.3	5.9	12	6.3	3.1	4.2
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	0.000002	<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	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	R6.4.17	5.21	6.25	7.17	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	R7.1.20	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.2	18.4	20.8	21.4	25.8	26.8	19.2	11.1	6.1	4.6	3.4	4.9	12	26.8	3.4	15.0
濁度 (度)	5.0	5.3	3.5	11	2.0	2.2	1.5	1.1	1.2	1.3	6.8	6.4	12	11	1.1	4.0
色度 (度)	12	18	14	20	13	11	9.1	7.5	5.0	6.5	11	12	12	20	5.0	11.5
pH 値	7.9	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	12	8.0	7.6	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	58.5	52.5	49.5	34.0	62.0	64.5	67.5	65.0	77.0	66.5	66.0	55.5	12	77.0	34.0	59.9
電気伝導率 (μS/cm)	149	137	126	93	155	160	166	160	187	167	169	151	12	187	93	152
溶存酸素 (mg/L)	9.0	9.1	8.4	8.5	7.9	7.7	9.1	10.5	12.3	12.5	13.1	12.3	12	13.1	7.7	10.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.07	0.07	12	0.07	0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.007	<0.004	<0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	0.009	0.010	12	0.010	<0.004	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.33	0.39	0.43	0.26	0.31	0.27	0.40	0.38	0.40	0.44	0.49	12	0.49	0.26	0.37
総窒素 (mg/L)	0.48	0.65	0.58	0.72	0.48	0.50	0.40	0.52	0.48	0.59	0.69	0.74	12	0.74	0.40	0.57
リン酸態リン (mg/L)	0.018	0.058	0.056	0.046	0.045	0.038	0.027	0.022	0.009	0.011	0.017	0.023	12	0.058	0.009	0.031
総リン (mg/L)	0.038	0.088	0.076	0.081	0.065	0.057	0.045	0.032	0.017	0.021	0.032	0.047	12	0.088	0.017	0.050
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	1.8	1.3	1.2	0.9	1.5	0.5	<0.5	0.8	0.8	0.6	1.2	12	1.8	<0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	3.9	2.9	4.3	3.2	2.7	2.1	1.8	1.3	2.0	1.9	2.8	12	4.3	1.3	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	2.8	2.0	2.9	2.1	1.8	1.3	1.3	1.1	1.3	1.4	2.0	12	2.9	1.1	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	2.4	1.7	2.0	2.0	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.6	12	2.4	1.0	1.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.220	0.347	0.351	0.344	0.364	0.262	0.262	0.239	0.135	0.181	0.156	0.224	12	0.364	0.135	0.257
塩化物イオン (mg/L)	4.5	4.8	3.4	2.7	4.8	4.8	4.8	4.8	6.3	5.8	6.1	5.3	12	6.3	2.7	4.8
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000005	0.000003	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000005	<0.000001	0.000002

# 宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	R6.4.17	5.21	6.25	7.17	8.21	9.18	10.16	11.20	12.18	R7.1.20	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.6	19.2	21.5	22.0	26.6	27.5	19.1	10.9	5.9	4.5	3.8	4.0	12	27.5	3.8	15.1
濁度 (度)	2.1	8.9	2.5	11	2.0	1.4	0.8	0.7	0.8	1.9	1.2	1.8	12	11	0.7	2.9
色度 (度)	7.3	21	11	20	8.9	6.8	5.3	5.1	5.9	5.7	5.3	6.9	12	21	5.1	9.1
pH 値	8.1	7.7	7.8	7.6	7.9	7.7	8.1	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	12	8.1	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	63.0	52.5	51.0	39.0	74.0	73.5	77.0	74.0	66.5	76.0	75.0	61.0	12	77.0	39.0	65.2
電気伝導率 (μS/cm)	159	143	133	102	181	180	186	181	169	190	193	163	12	193	102	165
溶存酸素 (mg/L)	9.7	8.8	8.3	8.4	7.8	7.7	9.5	10.6	12.3	12.6	13.0	12.7	12	13.0	7.7	10.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	12	0.08	0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.005	0.006	0.007	12	0.008	<0.004	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.37	0.44	0.41	0.22	0.27	0.29	0.43	0.43	0.34	0.33	0.47	12	0.47	0.22	0.36
総窒素 (mg/L)	0.42	0.84	0.61	0.69	0.45	0.44	0.41	0.54	0.53	0.50	0.50	0.67	12	0.84	0.41	0.55
リン酸態リン (mg/L)	0.012	0.092	0.055	0.083	0.038	0.032	0.018	0.017	0.012	0.011	0.008	0.017	12	0.092	0.008	0.033
総リン (mg/L)	0.030	0.13	0.074	0.12	0.062	0.052	0.034	0.028	0.020	0.021	0.017	0.035	12	0.13	0.017	0.052
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5	2.2	1.1	1.1	1.2	1.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	1.1	12	2.2	0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	5.0	2.8	4.4	2.7	2.2	1.8	1.6	1.4	1.9	1.6	2.4	12	5.0	1.4	2.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	3.4	1.9	3.0	1.8	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	1.8	12	3.4	1.1	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	3.1	1.7	2.2	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.6	12	3.1	1.0	1.5
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.194	0.443	0.326	0.383	0.240	0.222	0.186	0.172	0.172	0.155	0.157	0.219	12	0.443	0.155	0.239
塩化物イオン (mg/L)	5.1	5.8	4.0	2.9	5.3	5.0	5.3	5.3	5.0	6.7	7.1	6.0	12	7.1	2.9	5.3
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000005	0.000002	0.000003	0.000007	0.000005	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000007	<0.000001	0.000003

# 水源水質試験結果(室生ダム)

年月日	R6.4.11										R6.4.22															
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト										
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	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	294.4	10.4	17.4	24.4		294.4					294.6	10.6	17.6	24.6	294.6	2.1	44.1	294.6	24.6	44.1						
透明度	2.8				1.8	0.020					2.2				2.1			2.1						1.4		
クロロフィルa	0.052				0.020					0.0029					0.0050			0.0050						0.021		
水温	15.5	11.4	8.1	7.6	15.3					18.1	12.3	8.8	7.7	18.1	7.2	6.8	18.1	7.2	6.8	18.1						
濁度	4.8	4.5	2.6	1.8	2.8					1.3	1.5	2.0	1.4	1.0	0.7	2.1	3.0	1.0	0.7	2.1						
色度	9.1	11	8.4	5.3	8.0					5.8	8.3	8.1	5.6	5.7	3.9	5.5	7.2	5.7	3.9	5.5						
pH値	9.3	7.5	7.3	7.3	9.2					9.3	7.6	7.4	7.6	9.6	7.5	7.3	9.1	9.6	7.5	7.3						
総アルカリ度	37.0	37.5	48.0	49.0	32.0					40.0	34.0	34.5	47.0	33.5	43.0	56.0	45.0	33.5	43.0	56.0						
電気伝導率	106	111	115	146	94					112	105	105	142	100	133	168	130	100	133	168						
溶存酸素	13.9	8.4	8.2	7.7	13.2					11.7	7.7	7.5	6.2	12.6	7.6	6.4	11.5	12.6	7.6	6.4						
溶存酸素	144	79	72	66	136					128	74	67	54	137	65	54	125	137	65	54						
化学的酸素要求量(COD)	4.5	2.7	2.6	2.1	3.4					3.0	3.0	2.5	2.2	2.8	1.8	2.3	3.2	2.8	1.8	2.3						
有機物(TOCの量)	2.6	2.0	1.9	1.6	2.2					2.0	2.0	1.7	1.5	2.1	1.3	1.6	2.0	2.1	1.3	1.6						
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.9	1.7	1.7	1.4	1.8					2.0	1.8	1.6	1.4	1.9	1.2	1.5	1.8	1.9	1.2	1.5						
紫外吸収(260nm/50mm <sup>2</sup> )	0.282	0.286	0.256	0.188	0.276					0.234	0.305	0.254	0.193	0.246	0.162	0.183	0.215	0.246	0.162	0.183						
アンモニア態窒素	<0.01	0.06	0.15	0.04	<0.01					0.04	0.03	0.17	0.04	0.03	<0.01	0.08	0.02	0.03	<0.01	0.08						
亜硝酸態窒素	0.008	0.005	0.008	<0.004	0.008					<0.004	<0.004	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004						
硝酸態窒素	0.09	0.46	0.45	0.55	0.07					0.03	0.35	0.45	0.55	0.01	0.52	0.58	0.09	0.01	0.52	0.58						
総窒素										0.30	0.50	0.72	0.69	0.29	0.59	0.90	0.47	0.29	0.59	0.90						
リン酸態リン										0.002	0.005	0.023	0.010	0.002	0.005	<0.001	0.003	0.002	0.005	<0.001						
総リン										0.027	0.022	0.034	0.025	0.027	0.015	0.035	0.035	0.027	0.015	0.035						
鉄及びその化合物	0.13	0.33	0.18	0.11	0.10					0.07	0.12	0.18	0.11	0.03	0.05	0.08	0.13	0.03	0.05	0.08						
マンガン及びその化合物	0.016	0.051	0.051	0.046	0.007					0.009	0.011	0.087	0.10	0.005	0.010	0.47	0.022	0.005	0.010	0.47						
水銀及びその化合物										<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005						
ヒ素及びその化合物										<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001						
臭気強度	80				80					80				100		50		100		50						
臭気の種類(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻						
臭気の種類(温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生					藻	藻	藻	藻	藻・生	藻・生	藻	藻	藻・生	藻・生	藻						
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001					0.000005	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000014	0.000002	<0.000001	<0.000001						
ジエオスミン	0.000002	0.000003	0.000005	0.000005	0.000002					0.000002	0.000002	0.000006	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000005	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000005						
放線菌	3	12	18	13	3					0	5	2	4	1	1	3	2	1	1	3						
ミクロキスティン-LR																										
(ミクロキスティン-LR,RR,YRの合計値)																										

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 青:青草臭

年月日	R6.5.1										R6.5.9													
	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	中層	底層	表層	副ダム表層
水位/水深 (m)	294.8	10.8	17.8	24.8	294.8	294.8				294.8	10.9	17.9	24.9	294.9						294.9				
透明度 (m)	3.2				3.6						3.9			4.0										
クロロフィルa (mg/L)	0.0051				0.0062						0.0045			0.010										
水温 (°C)	19.1	12.6	9.1	8.2	18.2						13.5	10.3	8.2	18.6										
濁度 (度)	0.9	1.3	1.9	1.8	0.6						0.8	1.5	1.8	0.9										
色度 (度)	6.0	7.4	8.2	6.9	6.1						5.0	6.1	7.1	5.5										
pH値	9.0	7.4	7.3	7.3	9.0						8.2	7.2	7.2	8.7										
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	35.5	37.5	44.0	36.0						45.0	42.0	41.5	37.0										
電気伝導率 (μS/cm)	124	105	111	135	105						133	115	121	128										
溶存酸素 (mg/L)	9.4	6.5	7.0	5.9	9.4						8.5	5.0	5.8	3.8										
溶存酸素 (%)	105	63	63	52	103						94	50	53	33										
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	3.1	2.7	2.5	3.0						2.5	2.5	2.4	2.4										
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	2.0	1.7	1.6	2.0						1.8	1.7	1.6	1.7										
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.8	1.6	1.6	1.9						1.7	1.6	1.5	1.6										
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.229	0.291	0.248	0.217	0.249						0.231	0.255	0.247	0.224										
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.11	0.05	0.18	0.05	0.14						0.10	0.08	0.26	0.02										
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.011	<0.004	<0.004						0.007	0.006	0.015	<0.004										
硝酸態窒素 (mg/L)	0.08	0.29	0.42	0.58	0.04						0.16	0.27	0.38	0.64										
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)	0.07	0.10	0.17	0.12	0.04						0.07	0.08	0.17	0.17										
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.020	0.11	0.15	0.008						0.012	0.012	0.26	0.16										
水銀及びその化合物 (mg/L)																								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																								
臭気強度 (TON)	60				60						80													
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻										
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生						藻	藻	藻	藻										
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003						0.000003	0.000002	0.000001	0.000002										
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002						0.000002	<0.000001	0.000006	0.000003										
放線菌 (CFU/ml)	0	8	20	40	0						4	4	14	26										
マイクロプラスチック (mg/L)																								
マイクロプラスチック (マイクロキネチン-LR,RR,YRの合計値)																								

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.5.16										R6.5.27														
	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	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	中層	底層	表層	副ダム表層	
水位/水深 (m)	294.7	10.7	17.7	24.7	294.7	294.7					293.0	9.0	16.0	23.0	293.0	23.0	42.5								
透明度 (m)	3.6				3.8						1.8				2.0									1.6	
クロロフィルa (mg/L)	0.0036				0.0046						0.014				0.0045									0.017	
水温 (°C)	19.9	13.9	10.4	8.5	20.1						19.7	16.8	16.5	16.1	17.2	8.9	7.0							21.2	
濁度 (度)	1.0	1.3	1.3	2.1	1.1						3.9	2.9	2.7	4.4	1.7	2.4	3.3							4.3	
色度 (度)	4.4	6.8	7.1	7.3	4.7						7.6	7.2	6.8	9.8	5.4	6.6	9.8							12	
pH値	8.0	7.4	7.2	7.2	8.3						8.1	7.6	7.6	7.5	7.7	7.3	7.1							7.9	
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	51.5	44.5	40.0	40.0						47.5	44.0	44.5	45.0	42.0	39.5	56.0							58.5	
電気伝導率 (μS/cm)	130	151	126	123	117						146	135	134	136	129	122	169							182	
溶存酸素 (mg/L)	8.5	3.8	5.1	6.8	9.0						9.5	7.7	6.2	3.5	8.1	5.7	7.4							8.3	
溶存酸素 (%)	96	38	47	60	102						107	82	66	37	87	51	63							96	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.8	2.8	2.6	3.0						3.8	3.2	3.2	3.3	2.9	2.8	2.7							4.0	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	2.0	1.8	1.7	2.0						2.5	2.1	2.1	2.3	2.1	1.9	1.7							2.4	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.6	1.5	1.8						2.1	1.8	1.8	1.8	1.9	1.6	1.5							2.2	
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ)	0.222	0.252	0.255	0.228	0.222						0.286	0.257	0.252	0.272	0.231	0.229	0.190							0.327	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.15	0.27	0.02	0.06						0.02	0.04	0.05	0.09	0.03	0.08	0.04							0.05	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.010	0.028	<0.004	0.006						0.008	0.009	0.009	0.011	0.009	0.015	<0.004							0.005	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.36	0.35	0.63	0.11						0.27	0.33	0.34	0.32	0.28	0.31	0.73							0.42	
総窒素 (mg/L)											0.66	0.59	0.58	0.67	0.59	0.61	1.0							0.91	
リン酸態リン (mg/L)											0.005	0.003	0.004	0.011	<0.001	0.004	0.002							0.020	
総リン (mg/L)											0.032	0.022	0.023	0.036	0.016	0.021	0.033							0.063	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.18	0.22	0.22	0.04						0.16	0.15	0.15	0.38	0.06	0.11	0.22							0.45	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.11	0.38	0.20	0.009						0.029	0.058	0.055	0.15	0.025	0.049	0.73							0.12	
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				60						60				40									80	
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻							藻	
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	生・藻						藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻							藻	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002						0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001							0.000005	
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000006	0.000003	0.000003						0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000008							0.000003	
放線菌 (CFU/ml)	0	14	12	26	0						1	5	6	13	5	20	5							10	
マイクロシステン-LR (mg/L)																									
(マイクロシステン-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.6.6										R6.6.13									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	291.4	7.4	14.4	21.4	291.4							289.9	5.9	12.9	19.9	289.9				
透明度 (m)	1.5				2.1							1.8				2.1				
クロロフィルa (mg/L)	0.026				0.0083							0.011				0.0077				
水温 (°C)	20.3	17.9	17.7	17.5	19.3							22.2	19.3	18.9	18.7	20.9				
濁度 (度)	9.7	4.0	3.5	5.1	2.4							3.7	2.6	2.3	4.2	1.9				
色度 (度)	9.2	9.8	10	12	6.2							8.5	7.8	7.9	10	5.9				
pH値	8.6	7.5	7.4	7.4	7.7							7.9	7.4	7.3	7.3	7.8				
総アルカリ度 (mg/L)	46.0	44.0	44.0	44.0	43.0							51.5	46.0	46.0	46.0	43.5				
電気伝導率 (μS/cm)	133	131	130	131	130							152	138	136	138	130				
溶存酸素 (mg/L)	11.2	7.1	6.3	5.2	8.9							8.7	6.3	5.6	3.8	9.0				
溶存酸素 (%)	127	77	68	56	99							102	70	62	42	103				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	3.2	3.2	3.4	3.1							3.5	3.0	2.9	3.1	2.9				
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.1	2.3	2.2	2.4	2.1							2.5	2.2	2.1	2.2	2.1				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8							1.9	1.9	1.8	1.8	1.8				
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.316	0.302	0.305	0.315	0.258							0.302	0.285	0.280	0.296	0.258				
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.06	0.07	0.09	0.01							0.01	0.06	0.06	0.10	0.02				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.013	0.014	0.014	0.014							0.008	0.012	0.012	0.013	0.013				
硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.32	0.33	0.33	0.28							0.27	0.31	0.31	0.31	0.25				
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.28	0.27	0.39	0.08															
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.069	0.063	0.10	0.017															
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	80				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・生							藻	藻	藻	藻	藻				
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001							0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001				
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002							0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001				
放線菌 (CFU/ml)	6	17	14	23	4							5	6	9	18	2				
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.6.24										R6.7.4														
	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	底層	中層	表層	副ダム	表層	底層	中層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	38.6	289.1	19.1	19.1	19.1		289.1	19.1	19.1	19.1	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1						
透明度 (m)	1.1					0.9				0.8					0.9				0.9						
クロロフィルa (mg/L)	0.0055					0.045				0.0015					0.0053				0.0068						
水温 (°C)	21.8	19.5	19.2	19.1	7.2	21.9	18.0	7.2	21.1	7.2	21.1	18.0	7.2	23.4	20.6	20.4	20.0	23.7							
濁度 (度)	5.1	6.4	7.9	12	2.3	6.9	3.3	2.3	6.8	2.3	6.9	3.3	2.3	8.0	10	11	13	6.8							
色度 (度)	13	16	18	21	7.2	13	11	7.2	17	7.2	13	11	7.2	16	18	19	20	16							
pH値	7.6	7.5	7.4	7.4	7.0	8.3	7.3	7.0	7.6	7.0	8.3	7.3	7.0	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5							
総アルカリ度 (mg/L)	33.5	31.5	30.0	31.0	56.5	32.5	25.5	56.5	38.0	56.5	32.5	25.5	56.5	30.5	29.0	29.0	29.5	28.0							
電気伝導率 (μS/cm)	97	92	89	91	168	96	82	168	105	168	96	82	168	87	87	85	90	83							
溶存酸素 (mg/L)	8.1	7.4	7.3	7.1	4.7	8.6	6.5	4.7	8.0	4.7	8.6	6.5	4.7	8.2	8.1	7.9	7.4	8.0							
溶存酸素 (%)	95	83	81	79	40	101	71	40	92	40	101	71	40	98	93	90	84	97							
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.7	4.0	4.6	2.4	4.7	3.1	2.4	4.1	2.4	4.7	3.1	2.4	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1							
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.4	2.7	2.9	3.2	1.8	3.2	2.2	1.8	2.7	1.8	3.2	2.2	1.8	2.5	2.7	2.8	2.7	2.9							
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	2.2	2.3	2.3	1.5	2.3	2.0	1.5	2.3	1.5	2.3	2.0	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.4							
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.379	0.433	0.457	0.448	0.189	0.365	0.333	0.189	0.443	0.189	0.365	0.333	0.189	0.387	0.368	0.387	0.387	0.451							
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.07	0.08	0.11	0.01	0.06	0.11	0.03	0.11	0.01	0.06	0.11	0.02	0.04	0.05	0.07	0.02							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.011	0.015	0.005	<0.004	0.005	0.011	0.015	0.005	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.007							
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.39	0.38	0.38	0.65	0.24	0.37	0.65	0.39	0.65	0.24	0.37	0.65	0.37	0.37	0.36	0.37	0.33							
総窒素 (mg/L)	0.70	0.66	0.66	0.75	0.99	0.80	0.59	0.99	0.66	0.99	0.80	0.59	0.99	0.37	0.37	0.36	0.37	0.33							
リン酸態リン (mg/L)	0.042	0.052	0.057	0.068	0.008	0.008	0.022	0.008	0.066	0.008	0.008	0.022	0.008	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02							
総リン (mg/L)	0.069	0.069	0.082	0.10	0.031	0.075	0.040	0.031	0.092	0.031	0.075	0.040	0.031	0.051	0.66	0.76	0.97	0.39							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.41	0.47	0.58	1.0	0.24	0.20	0.26	0.24	0.71	0.24	0.20	0.26	0.24	0.029	0.055	0.058	0.11	0.021							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.049	0.058	0.13	0.052	0.025	0.034	0.50	0.052	0.052	0.025	0.034	0.50	0.029	0.055	0.058	0.11	0.021							
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												
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												
臭気強度 (TON)	40					50			22					50				50							
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻			土・藻					藻	藻	藻・土	藻・土	藻							
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻・土	藻・土		藻・生			藻・土					藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻							
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000013	0.000004	0.000002	0.000013	0.000003	0.000013	0.000004	0.000002	0.000013	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002							
放線菌 (CFU/ml)	13	14	37	32	11	11	22	11	25	11	11	22	11	32	25	34	33	17							
マイクロキスチン-LR (mg/L)																									
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.7.11										R6.7.22														
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト									
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	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
試験項目\採水地点																									
水位/水深 (m)	289.3	5.3	12.3	19.3	289.3	289.6	5.6	12.6	19.6	289.6	289.6	5.6	12.6	19.6	289.6	289.6	5.6	12.6	19.6	289.6	289.6	5.6	12.6	19.6	289.6
透明度 (m)	1.7				1.4						1.3				1.1	1.1					1.1				1.7
クロロフィルa (mg/L)	0.018				0.046	0.016					0.016				0.033	0.033					0.033				0.0037
水温 (°C)	24.3	23.1	22.8	22.5	23.7	27.4	24.0	23.5	23.2	26.7	27.4	24.0	23.5	23.2	26.7	27.4	24.0	23.5	23.2	26.7	27.4	24.0	23.5	23.2	26.7
濁度 (度)	3.1	3.0	3.8	5.2	4.1	5.7	6.6	6.6	10	8.1	10	15	16	19	13	10	15	16	19	13	10	15	16	19	13
色度 (度)	8.9	10	12	13	11	10	7.6	7.5	7.4	8.7	8.5	7.6	7.5	7.4	8.7	8.5	7.6	7.5	7.4	8.7	8.5	7.6	7.5	7.4	8.7
pH値	8.0	7.5	7.4	7.4	8.1	8.0	7.5	7.4	7.4	8.1	8.0	7.5	7.4	7.4	8.1	8.0	7.5	7.4	7.4	8.1	8.0	7.5	7.4	7.4	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	40.0	35.0	35.0	36.5	32.5	40.5	35.5	35.0	38.0	33.5	40.5	35.5	35.0	38.0	33.5	40.5	35.5	35.0	38.0	33.5	40.5	35.5	35.0	38.0	33.5
電気伝導率 (μS/cm)	113	103	103	107	92	112	101	100	109	92	112	101	100	109	92	112	101	100	109	92	112	101	100	109	92
溶存酸素 (mg/L)	8.6	7.7	7.0	5.4	9.2	9.8	7.0	6.1	4.7	10.2	9.8	7.0	6.1	4.7	10.2	9.8	7.0	6.1	4.7	10.2	9.8	7.0	6.1	4.7	10.2
溶存酸素 (%)	105	92	83	64	111	125	85	73	56	129	125	85	73	56	129	125	85	73	56	129	125	85	73	56	129
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	3.1	3.1	3.2	4.1	3.2	3.4	3.5	3.7	4.4	3.2	3.4	3.5	3.7	4.4	3.2	3.4	3.5	3.7	4.4	3.2	3.4	3.5	3.7	4.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	2.3	2.5	2.4	2.5	3.0	2.3	2.5	2.4	2.5	3.0	2.3	2.5	2.4	2.5	3.0	2.3	2.5	2.4	2.5	3.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	1.7	2.0	2.0	2.0	2.2
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.264	0.303	0.309	0.320	0.318	0.289	0.371	0.379	0.371	0.377	0.289	0.371	0.379	0.371	0.377	0.289	0.371	0.379	0.371	0.377	0.289	0.371	0.379	0.371	0.377
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.07	<0.01	0.01	0.05	0.07	0.12	0.01	0.01	0.05	0.07	0.12	0.01	0.01	0.05	0.07	0.12	0.01	0.01	0.05	0.07	0.12	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.32	0.34	0.34	0.21	0.18	0.32	0.34	0.34	0.10	0.52	0.60	0.61	0.70	0.66	0.18	0.32	0.34	0.34	0.10	0.52	0.60	0.61	0.70	0.66
総窒素 (mg/L)						0.009	0.034	0.044	0.049	0.006	0.009	0.034	0.044	0.049	0.006	0.009	0.034	0.044	0.049	0.006	0.009	0.034	0.044	0.049	0.006
リン酸態リン (mg/L)						0.045	0.064	0.065	0.081	0.067	0.028	0.48	0.60	0.90	0.27	0.045	0.064	0.065	0.081	0.067	0.028	0.48	0.60	0.90	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.30	0.41	0.61	0.21	0.025	0.060	0.070	0.15	0.014	0.025	0.060	0.070	0.15	0.014	0.025	0.060	0.070	0.15	0.014	0.025	0.060	0.070	0.15	0.014
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.039	0.061	0.12	0.014	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	60				100	100					100					100					100				
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻・土	生・藻	藻	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	藻	藻	生・藻	藻	藻	藻	藻	藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	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	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
放線菌 (CFU/ml)	5	6	11	6	10	5	13	16	21	8	5	13	16	21	8	5	13	16	21	8	5	13	16	21	8
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																									
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.8.1										R6.8.8																	
	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	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)	289.7	5.7	12.7	19.7		289.7					289.2	5.2	12.2	19.2	289.2						289.2	5.2	12.2	19.2	289.2			
透明度 (m)	2.8					2.5					2.6				2.8													
クロロフィルa (mg/L)	0.0076				0.0096						0.0065				0.0025													
水温 (°C)	27.1	26.1	26.0	25.8	26.6	26.6					29.0	27.3	27.1	27.0	27.4													
濁度 (度)	2.5	3.9	4.3	7.3	2.3	2.3					2.2	2.9	3.6	5.8	1.1													
色度 (度)	10	13	14	16	11	11					8.0	10	11	15	7.5													
pH値	7.8	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6					8.7	7.4	7.4	7.3	7.5													
総アルカリ度 (mg/L)	43.5	40.0	41.0	43.0	37.5	37.5					50.0	43.0	43.5	45.0	39.5													
電気伝導率 (μS/cm)	121	114	115	119	108	108					138	124	125	128	113													
溶存酸素 (mg/L)	7.2	5.9	5.3	4.3	6.9	6.9					9.3	5.0	3.6	2.9	6.6													
溶存酸素 (%)	92	74	66	54	87	87					122	64	46	37	84													
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4					3.0	3.1	3.4	3.3	2.8													
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.3	2.2	2.4	2.2	2.2					2.2	2.4	2.2	2.2	2.0													
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0					1.9	2.1	2.0	1.9	1.8													
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.324	0.363	0.360	0.363	0.344	0.344					0.291	0.323	0.323	0.332	0.318													
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.10	0.10	0.14	0.06	0.06					<0.01	0.04	0.04	0.06	0.01													
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007					0.010	0.017	0.016	0.020	<0.004													
硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29					0.18	0.32	0.32	0.33	0.34													
総窒素 (mg/L)																												
リン酸態リン (mg/L)																												
総リン (mg/L)																												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.43	0.45	0.75	0.23	0.23					0.16	0.25	0.38	0.52	0.16													
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.067	0.067	0.14	0.014	0.014					0.021	0.045	0.068	0.11	0.013													
水銀及びその化合物 (mg/L)																												
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																												
臭気強度 (TON)	80				100	100																						
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻													
臭気の種類 (温時)	生・藻	藻	藻	藻	藻・生	藻・生					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					0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001													
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001					0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001													
放線菌 (CFU/ml)	3	3	14	15	1	1					1	2	4	10	0													
マイクロプラスチック (mg/L)																												
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																												

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.8.16										R6.8.26														
	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	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)	288.5	4.5	11.5	18.5		288.5					286.6	2.6	9.6	16.6	286.6	16.6	36.1								
透明度 (m)	2.3					2.5					2.0				2.8		1.7								
クロロフィルa (mg/L)	0.0076					0.011					0.016				0.014		0.020								
水温 (°C)	29.2	28.0	27.8	27.7		28.4					29.1	28.6	28.5	28.4	28.5	28.3	7.8								
濁度 (度)	2.3	1.7	1.5	3.4		2.2					2.9	2.1	2.2	2.5	1.4	1.1	12								
色度 (度)	6.8	7.0	7.0	10		7.1					8.9	8.0	8.0	8.8	7.0	6.0	18								
pH値	7.7	7.4	7.4	7.3		7.6					7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	6.9								
総アルカリ度 (mg/L)	50.0	47.5	46.5	49.0		43.5					55.0	51.0	51.0	51.5	47.0	46.5	63.5								
電気伝導率 (μS/cm)	139	133	131	136		122					153	142	142	143	131	131	182								
溶存酸素 (mg/L)	6.5	4.2	3.2	2.4		6.8					6.1	3.9	3.4	3.0	5.7	4.7	3.5								
溶存酸素 (%)	85	54	41	31		88					80	51	44	39	74	61	30								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	2.8	2.9	3.2		3.1					3.4	3.3	3.1	3.1	3.2	2.8	3.9								
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.1	2.2	2.4		2.1					2.3	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.4								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	1.9	1.9	2.0		1.8					1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6								
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /ℓ)	0.275	0.284	0.288	0.306		0.284					0.280	0.279	0.279	0.281	0.274	0.272	0.250								
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.09	0.14		0.01					0.04	0.08	0.09	0.11	0.03	0.03	0.05								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.008		<0.004					0.008	0.009	0.010	0.010	0.004	0.004	0.004								
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.25	0.27	0.27		0.24					0.21	0.23	0.24	0.24	0.25	0.26	0.39								
総窒素 (mg/L)											0.59	0.63	0.54	0.56	0.62	0.51	0.65								
リン酸態リン (mg/L)											0.006	0.005	0.009	0.012	0.004	0.005	0.024								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.14	0.22	0.48		0.09					0.038	0.042	0.034	0.037	0.033	0.029	0.056								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.026	0.042	0.11		0.009					0.069	0.041	0.067	0.080	0.017	0.019	0.087								
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001								
臭気強度 (TON)	100					120					140				120		140								
臭気の種類 (冷時)	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・生	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002		0.000001					0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003								
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002		0.000001					0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002								
放線菌 (CFU/ml)	1	1	2	11		1					1	2	3	2	0	1	33								
マイクロキチン-LR (mg/L)	<0.0001					<0.0001					<0.0001				0.0001		<0.0001								
(マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値)	<0.0001					0.0003					0.0002				0.0006		<0.0001								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.9.5										R6.9.12																
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト											
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	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)	286.8	2.8	9.8	16.8	286.8	286.8				副ダム	286.8	2.8	9.8	16.8	286.8	286.8				副ダム	286.8	2.8	9.8	16.8	286.8	副ダム	
透明度 (m)	1.8				1.8					副ダム	2.5				3.0					副ダム	3.0						副ダム
クロロフィルa (mg/L)	0.027				0.0096					副ダム	0.012				0.0060					副ダム	0.0060						副ダム
水温 (°C)	26.7	25.4	25.2	25.1	26.5					副ダム	27.0	26.3	26.1	26.1	27.5					副ダム	27.5	26.3	26.1	26.1	27.5	副ダム	
濁度 (度)	4.6	4.6	5.2	6.0	3.2					副ダム	4.1	2.1	2.4	2.4	1.4					副ダム	1.4	2.1	2.4	2.4	1.4	副ダム	
色度 (度)	12	12	14	14	12					副ダム	9.2	8.1	9.1	9.2	7.8					副ダム	7.8	8.1	9.1	9.2	7.8	副ダム	
pH値	8.2	7.7	7.5	7.4	7.5					副ダム	8.3	7.7	7.5	7.5	7.5					副ダム	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	副ダム	
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.0	40.5	40.5	37.5					副ダム	56.0	48.5	45.0	44.0	41.0					副ダム	41.0	48.5	45.0	44.0	41.0	副ダム	
電気伝導率 (μS/cm)	118	117	118	119	110					副ダム	155	128	126	125	118					副ダム	118	128	126	125	118	副ダム	
溶存酸素 (mg/L)	9.4	6.4	6.2	5.8	5.8					副ダム	6.7	6.1	5.8	5.6	6.5					副ダム	6.5	6.1	5.8	5.6	6.5	副ダム	
溶存酸素 (%)	119	79	77	72	73					副ダム	85	77	73	70	83					副ダム	83	77	73	70	83	副ダム	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	4.1	3.6	3.5	3.8					副ダム	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3					副ダム	3.3	3.1	3.2	3.3	3.3	副ダム	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.7	2.8	2.5	2.5	2.5					副ダム	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4					副ダム	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	副ダム	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1					副ダム	1.7	1.9	1.9	2.0	2.1					副ダム	2.1	1.9	1.9	2.0	2.1	副ダム	
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.375	0.386	0.383	0.382	0.408					副ダム	0.265	0.324	0.343	0.343	0.351					副ダム	0.351	0.324	0.343	0.343	0.351	副ダム	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.07	0.08	0.07					副ダム	<0.01	0.03	0.04	0.04	0.03					副ダム	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	副ダム	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.017	0.019	0.018	0.034					副ダム	0.012	0.028	0.026	0.028	0.025					副ダム	0.025	0.028	0.026	0.028	0.025	副ダム	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.37	0.43	0.44	0.43					副ダム	0.19	0.35	0.40	0.41	0.43					副ダム	0.43	0.35	0.40	0.41	0.43	副ダム	
総窒素 (mg/L)										副ダム										副ダム						副ダム	
リン酸態リン (mg/L)										副ダム										副ダム						副ダム	
総リン (mg/L)										副ダム										副ダム						副ダム	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.35	0.50	0.59	0.30					副ダム	0.26	0.20	0.35	0.35	0.14					副ダム	0.14	0.20	0.35	0.35	0.14	副ダム	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.063	0.072	0.086	0.041					副ダム	0.045	0.029	0.055	0.059	0.017					副ダム	0.017	0.029	0.055	0.059	0.017	副ダム	
水銀及びその化合物 (mg/L)										副ダム										副ダム						副ダム	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										副ダム										副ダム						副ダム	
臭気強度 (TON)	120				60					副ダム	80				50					副ダム	50					副ダム	
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					副ダム	藻	藻	藻	藻	藻					副ダム	藻	藻	藻	藻	藻	副ダム	
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻・土	藻・土	藻					副ダム	藻	藻	藻	藻	藻					副ダム	藻	藻	藻	藻	藻	副ダム	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002					副ダム	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001					副ダム	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	副ダム	
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					副ダム	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					副ダム	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	副ダム	
放線菌 (CFU/ml)	7	14	34	23	35					副ダム	6	8	14	2	11					副ダム	11	8	14	2	11	副ダム	
マイクロキスチン-LR (mg/L)	0.0017				0.0003					副ダム	0.0004				0.0002					副ダム	0.0002				0.0002	副ダム	
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (mg/L)	0.0048				0.0009					副ダム	0.0013				0.0006					副ダム	0.0006				0.0006	副ダム	

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.9.24										R6.10.3																	
	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)	286.9	2.9	9.9	16.9	36.4	286.9	16.9	16.9	36.4	1.9	286.8	2.8	9.8	16.8	286.8			286.8										
透明度 (m)	2.4					3.0				1.9	2.8				3.0			3.0										
クロロフィルa (mg/L)	0.0022					0.0070				0.0021	0.011				0.0060			0.0060										
水温 (°C)	26.3	26.6	26.5	26.2	8.2	26.8	26.6	8.2	22.7	25.4	25.6	25.6	25.6	25.6	25.8			25.8										
濁度 (度)	1.5	1.5	2.2	4.2	1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.4	2.2	2.2	2.9	1.6				1.6										
色度 (度)	7.4	7.3	8.8	11	18	8.0	7.7	18	11	7.9	7.5	7.7	8.2	7.0				7.0										
pH値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.0	7.5	7.4	7.0	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4				7.4										
総アルカリ度 (mg/L)	48.5	47.5	49.5	49.5	69.5	46.0	45.0	69.5	52.0	50.5	51.5	50.5	52.0	48.5				48.5										
電気伝導率 (μS/cm)	138	138	138	142	184	131	131	184	158	145	144	144	146	139				139										
溶存酸素 (mg/L)	6.0	5.7	5.5	5.4	5.4	6.1	5.8	5.4	7.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.6				6.6										
溶存酸素 (%)	75	72	69	68	47	77	73	47	90	81	80	78	76	82				82										
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.9	2.9	3.3	4.1	2.8	2.8	4.1	3.4	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8				2.8										
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	2.2	2.2	2.5	2.3	2.1	2.2	2.3	2.5	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3				2.3										
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	2.0	2.0	2.1	1.6	1.9	1.9	1.6	2.4	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0				2.0										
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.320	0.321	0.328	0.353	0.194	0.309	0.311	0.194	0.384	0.297	0.301	0.297	0.298	0.297				0.297										
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.06	0.07	0.09	0.34	0.06	0.06	0.34	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.04				0.04										
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	0.007	0.004	0.018	0.018	0.018	0.017	0.024				0.024										
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.43	0.43	0.44	0.65	0.44	0.43	0.65	0.65	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45				0.45										
総窒素 (mg/L)	0.60	0.56	0.54	0.58	1.4	0.63	0.58	1.4	0.83	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45				0.45										
リン酸態リン (mg/L)	0.017	0.017	0.019	0.022	0.033	0.013	0.011	0.033	0.037																			
総リン (mg/L)	0.022	0.024	0.024	0.031	0.054	0.029	0.024	0.054	0.041																			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.21	0.28	0.49	1.3	0.16	0.18	1.3	0.32	0.24	0.24	0.25	0.30	0.17				0.17										
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.036	0.048	0.079	3.6	0.043	0.052	3.6	0.044	0.055	0.061	0.054	0.063	0.057				0.057										
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			80									60										
臭気の種類 (冷時)	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										
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	0.000003	0.000003	0.000006	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004				0.000004										
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000016	0.000002	0.000002	0.000016	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				0.000002										
放線菌 (CFU/ml)	15	5	0	23	29	4	3	29	5	4	3	5	3	2				2										
マイクロキスチン-LR (mg/L)																												
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																												

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.10.8										R6.10.21													
	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	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					287.6	3.6	10.6	17.6	287.6	17.6	37.1							
透明度 (m)	1.9					2.3					1.8				2.8									1.6
クロロフィルa (mg/L)	0.033					0.019					0.017				0.0092									0.035
水温 (°C)	24.5	24.8	24.7	24.4		24.2					22.3	22.4	22.4	22.2	22.4	22.5	8.5							20.1
濁度 (度)	3.4	3.0	3.4	6.6		2.2					3.3	3.3	3.4	5.6	1.8	1.7	22							5.4
色度 (度)	8.9	8.2	8.6	12		7.5					8.4	8.6	8.9	12	6.4	6.3	22							15
pH値	7.5	7.5	7.5	7.6		7.5					7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5	6.8							8.6
総アルカリ度 (mg/L)	52.0	50.0	53.0	52.5		46.5					50.5	51.0	52.5	51.0	47.0	47.5	70.0							57.0
電気伝導率 (μS/cm)	147	146	147	151		142					152	150	151	152	141	141	189							163
溶存酸素 (mg/L)	6.9	6.5	6.3	6.4		6.7					7.8	7.7	7.5	7.6	7.9	7.3	7.2							10.5
溶存酸素 (%)	84	80	77	78		81					92	91	89	89	93	86	64							119
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.1	3.3	3.1	3.3		3.0					3.0	3.0	3.0	3.3	2.6	2.5	3.7							4.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.2	2.4	2.4		2.0					2.2	2.3	2.2	2.5	2.0	1.9	2.4							2.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.8	2.0	1.7		1.8					1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6							1.9
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /ℓ)	0.285	0.285	0.285	0.292		0.273					0.268	0.272	0.270	0.285	0.250	0.250	0.188							0.313
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.03	0.05		<0.01					0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.38							<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.016	0.015	0.013		0.004					0.004	0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004							0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	0.47	0.48	0.45		0.51					0.42	0.41	0.41	0.41	0.46	0.46	0.70							0.28
総窒素 (mg/L)											0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.63	1.7							0.85
リン酸態リン (mg/L)											0.005	0.008	0.006	0.011	0.006	0.007	0.037							0.008
総リン (mg/L)											0.035	0.037	0.036	0.044	0.027	0.026	0.067							0.067
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.24	0.30	0.60		0.15					0.20	0.21	0.22	0.43	0.09	0.10	1.4							0.29
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	0.049	0.057	0.084		0.043					0.033	0.035	0.036	0.052	0.031	0.038	4.2							0.038
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005							<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001							<0.001
臭気強度 (TON)	100					80					140				100									120
臭気の種類 (冷時)	藻・青	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻	藻									藻・青
臭気の種類 (温時)	藻・青	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻	藻									藻・青
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002		0.000002					0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000009							0.000002
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002		0.000001					<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000008							0.000002
放線菌 (CFU/ml)	14	7	15	11		15					10	13	4	3	1	4	16							20
マイクロシステン-LR (mg/L)																								
(マイクロシステン-LR,RR,YRの合計値)																								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.10.31										R6.11.14																		
	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	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	
水位/水深 (m)	289.2	5.2	12.2	19.2		289.2					293.6	9.6	16.6	23.6	293.6						293.6								
透明度 (m)	2.3					2.4					3.5				4.0														
クロロフィルa (mg/L)	0.0091					0.0094					0.0034				0.0024														
水温 (°C)	20.8	20.8	20.7	20.5		20.5					17.9	18.0	17.7	17.4	17.5														
濁度 (度)	2.3	2.1	2.8	4.5		1.8					1.4	1.4	2.0	3.0	1.0														
色度 (度)	6.9	6.7	7.9	12		6.3					6.4	6.7	7.4	8.5	5.4														
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6		7.5					7.4	7.4	7.5	7.5	7.4														
総アルカリ度 (mg/L)	49.0	50.0	50.0	47.5		48.0					44.5	44.5	46.0	50.5	40.5														
電気伝導率 (μS/cm)	150	149	148	142		143					133	133	138	146	125														
溶存酸素 (mg/L)	8.0	7.7	7.7	7.6		8.0					7.6	7.3	7.1	7.1	7.7														
溶存酸素 (%)	92	88	88	87		91					83	79	77	76	83														
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	2.8	3.0	3.7		2.5					2.9	2.9	2.9	2.9	2.5														
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	2.0	2.2	2.7		1.9					2.1	2.1	2.1	2.1	1.8														
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.9	2.1		1.6					1.9	1.9	1.9	1.7	1.7														
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm)	0.256	0.259	0.278	0.355		0.239					0.305	0.308	0.306	0.292	0.262														
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03		0.01					0.01	0.02	0.04	0.06	<0.01														
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.025	0.025	0.024	0.017		0.023					0.013	0.013	0.017	0.016	0.008														
硝酸態窒素 (mg/L)	0.42	0.42	0.44	0.48		0.43					0.51	0.51	0.48	0.48	0.53														
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	0.15	0.20	0.39		0.09					0.09	0.09	0.15	0.24	0.07														
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.030	0.030	0.041		0.039					0.010	0.010	0.024	0.041	0.011														
水銀及びその化合物 (mg/L)																													
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																													
臭気強度 (TON)	120					120					80				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・青	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														
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002		0.000001					<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001														
放線菌 (CFU/ml)	26	50	47	36		12					10	16	10	8	6														
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																													
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																													

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ごさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.11.25										R6.12.12														
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト									
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	底層	中層	表層	副ダム	表層	底層	中層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	
水位/水深 (m)	294.0	10.0	17.0	24.0	294.0	24.0	43.5		294.6	10.6	17.6	24.6	294.6												
透明度 (m)	3.0				3.2				3.1				3.1												
クロロフィルa (mg/L)	0.0015				0.0020				0.0025				0.0020												
水温 (°C)	16.1	16.3	16.1	15.6	15.9	16.0	8.8		12.6	12.7	12.5	11.6	12.2												
濁度 (度)	1.1	1.2	1.2	2.0	0.9	1.1	15		1.4	1.4	1.4	2.6	1.1												
色度 (度)	6.0	6.0	6.1	6.9	5.6	5.4	19		5.7	5.8	5.9	7.0	5.8												
pH値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	6.9		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4												
総アルカリ度 (mg/L)	46.0	47.0	47.0	49.0	44.5	44.0	72.5		47.5	48.0	47.5	49.5	46.0												
電気伝導率 (μS/cm)	142	141	141	144	131	131	192		144	144	143	149	137												
溶存酸素 (mg/L)	7.4	6.9	6.8	6.9	7.6	6.3	9.4		7.5	6.9	6.8	7.0	7.3												
溶存酸素 (%)	78	73	71	72	79	66	84		73	67	66	67	70												
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.6	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4	4.3		2.3	2.3	2.4	2.4	2.2												
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	1.9	1.9	2.0	1.7	1.8	2.7		1.7	1.8	1.8	1.8	1.7												
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.6		1.7	1.6	1.6	1.6	1.6												
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm)	0.274	0.275	0.277	0.282	0.250	0.249	0.179		0.254	0.256	0.259	0.255	0.241												
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.34		0.01	0.01	0.01	0.04	0.01												
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.010	0.004	0.005	0.006		0.010	0.010	0.010	0.009	0.006												
硝酸態窒素 (mg/L)	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.87		0.58	0.58	0.58	0.57	0.57												
総窒素 (mg/L)	0.70	0.68	0.69	0.69	0.68	0.66	1.9																		
リン酸態リン (mg/L)	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014	0.013	0.032																		
総リン (mg/L)	0.026	0.027	0.027	0.032	0.023	0.024	0.078																		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.11	0.21	0.07	0.09	1.2		0.14	0.14	0.14	0.26	0.10												
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.022	0.023	0.034	0.024	0.038	5.3		0.038	0.045	0.041	0.051	0.056												
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)	60				40				50																
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	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	0.000010		<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	0.000012		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
放線菌 (CFU/ml)	44	29	24	30	19	30	110		27	23	14	24	19												
マイクロキスチン-LR (mg/L)																									
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R6.12.23										R7.1.16															
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト										
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	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)	294.5	10.5	17.5	24.5	44.0	294.5	24.5	44.0		294.0	10.0	17.0	24.0	294.0				294.0								
透明度 (m)	2.5					2.5			3.2	2.8				3.0												
クロロフィルa (mg/L)	0.0029					0.0020			0.0044	0.0030				0.0023												
水温 (°C)	10.3	10.5	10.2	10.2	8.9	10.4	10.4	8.9	9.7	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3												
濁度 (度)	1.4	1.4	1.4	2.3	8.9	1.4	1.4	8.9	1.3	1.6	1.7	1.7	1.9	2.0												
色度 (度)	6.0	5.8	5.9	6.8	17	6.5	6.4	17	6.8	4.7	5.2	5.0	5.2	5.2												
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	6.7	7.4	7.3	6.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5												
総アルカリ度 (mg/L)	48.0	48.5	49.0	49.5	72.0	47.5	48.0	72.0	48.5	50.0	50.5	50.0	51.5	49.5												
電気伝導率 (μS/cm)	147	147	147	150	200	145	146	200	146	153	153	153	158	153												
溶存酸素 (mg/L)	8.2	7.7	7.7	7.7	2.6	7.9	7.4	2.6	8.9	9.5	9.1	9.0	9.1	9.3												
溶存酸素 (%)	76	71	71	71	23	73	68	23	81	82	78	77	78	80												
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	2.3	2.3	2.4	3.3	2.2	2.1	3.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2												
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.7	1.7	1.7	2.0	1.6	1.6	2.0	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6												
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4												
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm)	0.237	0.238	0.239	0.240	0.181	0.229	0.229	0.181	0.242	0.208	0.210	0.211	0.207	0.206												
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01												
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.036	0.009	0.010	0.036	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004												
硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.57	0.57	0.56	1.3	0.58	0.58	1.3	0.56	0.62	0.61	0.61	0.61	0.62												
総窒素 (mg/L)	0.72	0.71	0.72	0.72	1.9	0.73	0.71	1.9	0.72																	
リン酸態リン (mg/L)	0.014	0.011	0.012	0.013	0.008	0.011	0.012	0.008	0.011																	
総リン (mg/L)	0.020	0.021	0.019	0.022	0.032	0.020	0.019	0.032	0.024																	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.11	0.12	0.19	0.45	0.11	0.12	0.45	0.11	0.12	0.11	0.12	0.15	0.13												
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.036	0.037	0.043	5.2	0.12	0.12	5.2	0.025	0.032	0.032	0.031	0.035	0.059												
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)	30					30			30					22												
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻												
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻		藻			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	0.000004	<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	0.000007	<0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001												
放線菌 (CFU/ml)	16	24	12	23	56	15	9	56	20	6	15	8	15	14												
マイクロキスチン-LR (mg/L)																										
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																										

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R7.1.27										R7.2.6															
	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)	293.7	9.7	16.7	23.7	43.2	293.7	23.7	43.2	293.5	2.8	16.5	23.5	293.5	293.5	9.5	16.5	23.5	293.5	2.0							
透明度 (m)	3.0					3.0			2.0									2.0								
クロロフィルa (mg/L)	0.0041					0.0033			0.022									0.0045								
水温 (°C)	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	7.0	6.9	6.8						6.0	5.9	5.9	5.5								
濁度 (度)	1.5	1.4	1.8	3.0	28	1.5	1.8	28	2.9						2.1	2.3	2.2	2.6								
色度 (度)	4.7	4.6	5.0	6.4	33	4.3	5.2	33	5.9						5.2	5.2	5.5	5.9								
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.5	7.3	7.8						7.7	7.7	7.6	7.6								
総アルカリ度 (mg/L)	51.0	51.0	51.5	53.0	56.5	50.0	51.0	56.5	52.5						52.0	51.5	52.0	50.5								
電気伝導率 (μS/cm)	154	154	158	164	170	154	159	170	161						159	160	159	157								
溶存酸素 (mg/L)	10.1	9.8	9.8	9.8	4.8	9.8	9.1	4.8	11.5						10.6	10.2	10.1	10.4								
溶存酸素 (%)	86	83	83	83	41	83	77	41	97						88	85	84	85								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	2.2	2.3	2.3	3.8	2.1	2.0	3.8	2.8						2.1	2.2	2.3	2.1								
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1.7	2.5	1.6	1.5	2.5	2.0						1.6	1.6	1.6	1.6								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5						1.4	1.4	1.4	1.4								
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm) (mg/L)	0.200	0.201	0.202	0.199	0.221	0.200	0.200	0.221	0.201						0.191	0.193	0.195	0.193								
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.25	0.01	0.03	0.25	0.01						0.02	0.01	0.02	0.01								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.021	<0.004	0.008	0.021	<0.004						0.005	0.005	0.005	0.004								
硝酸態窒素 (mg/L)	0.60	0.60	0.59	0.58	0.54	0.61	0.62	0.54	0.53						0.60	0.59	0.58	0.59								
総窒素 (mg/L)	0.74	0.75	0.72	0.73	1.3	0.76	0.75	1.3	0.80																	
リン酸態リン (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.026	0.006	0.006	0.026	0.002																	
総リン (mg/L)	0.013	0.012	0.014	0.015	0.079	0.012	0.014	0.079	0.019																	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.13	0.23	1.3	0.10	0.13	1.3	0.12						0.14	0.14	0.16	0.15								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.020	0.025	0.038	2.7	0.024	0.038	2.7	0.025						0.028	0.031	0.033	0.062								
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)	30					30			60						40			22								
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻			藻・生						藻	藻	藻	藻								
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻		藻			生・藻						藻・生	藻	藻・生	藻								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000008	<0.000001	<0.000001	0.000008	0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
放線菌 (CFU/ml)	6	6	8	12	39	13	12	39	3						7	13	13	10								
マイクロキスチン-LR (mg/L)																										
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																										

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R7.2.25										R7.3.12															
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト										
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	表層	副ダム表層	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	副ダム表層	
水位/水深 (m)	293.0	9.0	16.0	23.0	293.0	23.0	42.5				293.5	9.5	16.5	23.5	293.5											
透明度 (m)	2.8				2.8				2.3						2.7											
クロロフィルa (mg/L)	0.010				0.0085				0.010						0.0069											
水温 (°C)	5.2	5.1	5.1	5.1	5.5	5.0	5.0	4.9	4.9						8.4	6.3	5.5	5.4	8.2							
濁度 (度)	1.9	2.1	2.1	2.5	1.7	1.6	5.6	2.6	2.6						2.0	2.1	1.8	2.7	1.0							
色度 (度)	4.3	4.5	4.6	5.0	4.2	4.5	11	5.6	5.6						4.8	5.4	4.8	5.6	2.8							
pH値	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	8.0	8.0						8.1	7.9	7.7	7.6	8.0							
総アルカリ度 (mg/L)	52.5	52.0	54.0	52.5	50.5	52.0	55.5	57.5	57.5						52.5	53.5	54.0	55.5	37.5							
電気伝導率 (μS/cm)	161	161	162	163	156	163	174	186	186						164	168	168	174	120							
溶存酸素 (mg/L)	11.6	11.3	11.2	11.2	11.4	10.1	7.8	12.0	12.0						12.0	11.2	10.6	9.8	11.9							
溶存酸素 (%)	94	92	91	91	93	82	63	97	97						106	94	87	80	104							
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.0	2.7	2.5	2.5						2.4	2.3	2.1	2.1	1.7							
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7						1.7	1.7	1.6	1.8	1.3							
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4						1.5	1.4	1.4	1.4	1.2							
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> cm)	0.183	0.183	0.183	0.182	0.182	0.183	0.183	0.170	0.170						0.182	0.183	0.174	0.172	0.142							
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.08	<0.01	<0.01						<0.01	0.01	0.03	0.07	<0.01							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.009	0.005	0.005						0.004	0.004	0.004	0.005	<0.004							
硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.57	0.56	0.55	0.55	0.57	0.58	0.58	0.58						0.53	0.54	0.56	0.45								
総窒素 (mg/L)	0.75	0.75	0.73	0.73	0.74	0.73	0.89	0.77	0.77																	
リン酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.007	0.003	0.003																	
総リン (mg/L)	0.011	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.029	0.018	0.018																	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.12	0.06	0.08	0.32	0.17	0.17						0.10	0.12	0.09	0.14	0.02							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.018	0.018	0.023	0.016	0.024	0.63	0.030	0.030						0.017	0.024	0.022	0.042	0.008							
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				50			80	80						60				40							
臭気の種類 (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻						藻	藻	藻	藻	藻							
臭気の種類 (温時)	藻・生	藻・生	藻	藻	藻			藻・生	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	<0.000001							
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002						0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001							
放線菌 (CFU/ml)	14	2	12	10	6	7	14	12	12						5	7	6	8	2							
マイクロシスチン-LR (mg/L)																										
(マイクロシスチン-LR,RR,YRの合計値)																										

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R7.3.24												
	試験項目\採水地点	取水塔				ダムサイト				下戸橋		副ダム	
		表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	底層	表層	底層	
水位/水深	(m)	294.2	10.2	17.2	24.2	294.2	24.2	43.7					
透明度	(m)	3.0				3.5				2.1			
クロロフィルa	(μg/L)	0.0045				0.0055				0.0041			
水温	(°C)	9.3	7.5	6.0	5.6	9.6	5.2	5.2	11.8				
濁度	(度)	1.5	1.2	2.3	2.3	1.4	1.3	3.9	1.6				
色度	(度)	4.6	4.0	5.8	5.3	3.6	3.9	9.9	6.2				
pH値		8.0	7.9	7.6	7.6	8.0	7.6	7.3	8.1				
総アルカリ度	(mg/L)	53.5	52.5	54.0	54.5	45.5	52.5	56.0	57.5				
電気伝導率	(μS/cm)	170	164	169	169	144	164	176	183				
溶存酸素	(mg/L)	11.2	11.1	9.7	9.4	11.5	9.6	6.3	10.3				
溶存酸素	(%)	101	96	80	77	104	78	51	98				
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.3	2.3	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	2.4				
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7				
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5				
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.187	0.178	0.186	0.169	0.162	0.172	0.168	0.209				
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.06	0.08	0.01	0.02	0.14	0.02				
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.006	<0.004	0.006	0.008	0.005				
硝酸態窒素	(mg/L)	0.54	0.52	0.55	0.55	0.46	0.60	0.60	0.52				
総窒素	(mg/L)	0.73	0.70	0.75	0.77	0.67	0.73	0.87	0.72				
リン酸態リン	(mg/L)	0.003	0.001	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.007				
総リン	(mg/L)	0.016	0.017	0.018	0.017	0.016	0.012	0.026	0.027				
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.08	0.17	0.14	0.05	0.05	0.20	0.23				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.015	0.034	0.039	0.013	0.013	0.61	0.033				
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001				
臭気強度	(TON)	80				60			60				
臭気の種類	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻				
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻	藻・生			藻				
2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002				
ジエオスミン	(ng/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003				
放線菌	(1mL中)	3	5	4	8	0	0	4	0				
マイクロキスチン	(μg/L)												

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごみ臭 かび:かび臭 青:青草臭

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)	33	294.9	286.6	291.2	33	10.9	2.6	7.2	33	17.9	9.6	14.2	33	24.9	16.6	21.2
透明度 (m)	33	3.9	0.9	2.4												
クロロフィルa (mg/L)	33	0.052	0.0015	0.011												
水温 (°C)	33	29.2	5.2	19.3	33	28.6	5.1	17.7	33	28.5	5.1	17.0	33	28.4	5.1	16.6
濁度 (度)	33	9.7	0.8	2.9	33	10	1.1	2.7	33	11	1.2	3.0	33	13	1.4	4.2
色度 (度)	33	16	4.3	7.6	33	18	4.0	8.3	33	19	4.6	8.7	33	21	5.0	9.9
pH値	33	9.3	7.4	8.0	33	7.9	7.3	7.5	33	7.8	7.2	7.5	33	7.8	7.2	7.5
総アロカリ度 (mg/L)	33	56.0	30.5	46.7	33	53.5	29.0	44.9	33	54.0	29.0	45.4	33	55.5	29.5	46.5
電気伝導率 (μS/cm)	33	170	87	137	33	168	87	133	33	169	85	133	33	174	90	138
溶存酸素 (mg/L)	33	13.9	6.0	8.9	33	11.3	3.8	7.3	33	11.2	3.2	7.0	33	11.2	2.4	6.4
溶存酸素 (%)	33	144	73	97	33	96	38	76	33	91	41	72	33	91	31	65
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	33	4.5	2.1	3.0	33	4.1	2.2	2.9	33	4.0	2.1	2.9	33	4.6	2.1	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	33	3.1	1.6	2.1	33	2.8	1.6	2.1	33	2.9	1.5	2.0	33	3.2	1.5	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	33	2.1	1.4	1.8	33	2.2	1.4	1.8	33	2.3	1.4	1.8	33	2.3	1.4	1.7
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> l) (mg/L)	33	0.387	0.182	0.268	33	0.433	0.178	0.283	33	0.457	0.174	0.282	33	0.448	0.169	0.280
アンモニア態窒素 (mg/L)	33	0.11	<0.01	0.02	33	0.15	<0.01	0.04	33	0.27	<0.01	0.07	33	0.14	0.01	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.025	<0.004	0.007	33	0.028	<0.004	0.009	33	0.028	<0.004	0.010	33	0.028	<0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.62	0.03	0.35	33	0.61	0.23	0.41	33	0.61	0.24	0.43	33	0.64	0.24	0.46
総窒素 (mg/L)	12	0.75	0.30	0.64	12	0.75	0.50	0.65	12	0.75	0.54	0.66	12	0.77	0.56	0.69
リン酸態リン (mg/L)	12	0.042	0.001	0.010	12	0.052	0.001	0.013	12	0.057	0.001	0.017	12	0.068	0.002	0.019
総リン (mg/L)	12	0.069	0.011	0.030	12	0.069	0.012	0.031	12	0.082	0.012	0.032	12	0.10	0.013	0.038
鉄及びその化合物 (mg/L)	33	0.51	0.05	0.18	33	0.66	0.08	0.21	33	0.76	0.08	0.26	33	1.0	0.11	0.38
マンガン及びその化合物 (mg/L)	33	0.069	0.009	0.029	33	0.11	0.010	0.041	33	0.38	0.018	0.067	33	0.20	0.023	0.086
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)	33	200	30	79												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	33	0.00005	<0.00001	0.00001	33	0.00002	<0.00001	<0.00001	33	0.00003	<0.00001	<0.00001	33	0.00003	<0.00001	<0.00001
ジエオキシミン (mg/L)	33	0.00003	<0.00001	0.00001	33	0.00004	<0.00001	0.00001	33	0.00006	<0.00001	0.00002	33	0.00005	<0.00001	0.00002
放線菌 (CFU/mL)	33	44	0	9	33	50	1	11	33	47	0	14	33	40	2	16
マイクロキスチン-LR (mg/L)	4	0.0017	<0.0001	0.0005												
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	4	0.0048	<0.0001	0.0016												

試験項目\採水地点	ダムサイト表層				ダムサイト中層				ダムサイト底層				下戸橋表層				副ダム表層			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	33	294.9	286.6	291.2	12	24.6	16.6	21.4	12	44.1	36.1	40.9								
透明度 (m)	33	4.0	0.9	2.6																
クロロフィルa (mg/L)	33	0.046	0.0020	0.010																
水温 (°C)	33	28.5	5.5	19.0	12	28.3	5.0	14.7	12	8.9	5.0	7.3								
濁度 (度)	33	8.1	0.6	2.2	12	4.3	0.7	1.8	12	28	2.1	10								
色度 (度)	33	16	2.8	7.2	12	13	3.9	6.6	12	33	5.5	15								
pH 値	33	9.6	7.4	7.9	12	7.7	7.3	7.4	12	7.6	6.7	7.1								
総アロカリ度 (mg/L)	33	50.5	28.0	41.7	12	52.5	25.5	43.8	12	72.5	55.5	62.0								
電気伝導率 (μS/cm)	33	157	83	124	12	164	82	133	12	200	168	179								
溶存酸素 (mg/L)	33	13.2	5.7	8.6	12	10.1	4.7	7.1	12	9.4	2.6	6.0								
溶存酸素 (%)	33	137	70	93	12	86	51	70	12	84	23	51								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	33	4.7	1.7	2.9	12	3.3	1.8	2.5	12	4.3	2.2	3.2								
有機物(TOCの量) (mg/L)	33	3.2	1.3	2.1	12	2.3	1.3	1.8	12	2.7	1.6	2.1								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	33	2.4	1.2	1.8	12	2.0	1.2	1.6	12	1.6	1.4	1.5								
紫外吸収 (260nm/50mm×l) (mg/L)	33	0.451	0.142	0.270	12	0.370	0.162	0.247	12	0.221	0.168	0.190								
アンモニア態窒素 (mg/L)	33	0.14	<0.01	0.02	12	0.08	<0.01	0.03	12	0.38	0.04	0.17								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.034	<0.004	0.008	12	0.015	<0.004	0.007	12	0.036	<0.004	0.009								
硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.62	0.01	0.36	12	0.62	0.26	0.47	12	1.3	0.54	0.72								
総窒素 (mg/L)	12	0.80	0.29	0.65	12	0.75	0.51	0.64	12	1.9	0.87	1.3								
リン酸態リン (mg/L)	12	0.014	<0.001	0.006	12	0.044	0.002	0.011	12	0.037	<0.001	0.017								
総リン (mg/L)	12	0.075	0.011	0.030	12	0.061	0.012	0.025	12	0.087	0.011	0.047								
鉄及びその化合物 (mg/L)	33	0.39	0.02	0.12	12	0.39	0.05	0.14	12	1.4	0.08	0.71								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	33	0.12	0.005	0.027	12	0.12	0.010	0.038	12	5.3	0.47	2.4								
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)	33	220	22	73																
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	33	0.000004	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	12	0.000010	<0.000001	0.000003								
ジエオスミン (mg/L)	33	0.0000004	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000027	0.000002	0.000011								
放線菌 (CFU/mL)	33	35	0	8	12	30	0	10	12	110	3	28								
マイクロキスチン-LR (mg/L)	4	0.0003	<0.0001	0.0002																
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	4	0.0009	0.0003	0.0006																

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		R6.4.11	4.22	5.1	5.9	5.16	5.27	6.6	6.13	6.24
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)						1			5
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		8	1	1	1	1	12	2	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	1								
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)									2	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	140	46	9	10	15	660	160	38	33
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	610	330	240	29	110	4800	92000	15000	1400
	<i>Aulacoseira distans</i>	14			2		57	16	4	4
	<i>Aulacoseira italica</i>						8	2		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	6					97	10		5
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>									
	<i>Melosira varians</i>									4
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>									
	<i>Urosolenia spp.</i>									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	42	8		24	1000	4500	38	4	15
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>		3				1			
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>		1				2			
	<i>Synedra rumpens</i>		1				8		1	
	<i>Synedra ulna</i>							1		1
	<i>Synedra spp.</i>		2		1		14			1
	<i>Fragilaria spp.</i>						6			
	<i>Achnanthes spp.</i>						8			3
<i>Nitzschia spp.</i>	3	4		1	1	120	11	5	17	
<i>Skeletonema</i>				1			52	10	9	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>						8		2	4
	<i>Synura spp.</i> (群体数)									
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)						1			
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	2900	11	110	12	15	6	9	8	32
	<i>Ceratium hirundinella</i>									
	<i>Peridinium spp.</i>	150	4							
	<i>Glenodinium spp.</i>		10				1			
	<i>Gymnodinium spp.</i>		3			2				
	<i>Trachelomonas spp.</i>	1	4			1	2			1
<i>Euglena spp.</i>										
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	4	1	2	1		6	18	59	150
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	4				4				
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)				3					
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)						32	2		1
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)					4				
	<i>Gloeocystis spp.</i>									
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)	1								
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)									
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)									
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		1				1		2	
	<i>Treubaria sp.</i>									
	<i>Selenastrum sp.</i>									
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)					3				
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>									
	<i>Chodatella sp.</i>		1							
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		2				6	7	5	8
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>				58	29	16	29	27	9
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)									
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)				1	1	2			1
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									
<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)										
<i>Tetrastrum sp.</i>										
<i>Scenedesmus spp.</i>		20	8	6	8	20	4	6	8	
<i>Closterium sp.</i>						1				
<i>Staurastrum sp.</i>				8	30	1	1	2		
<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>									

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		R6.7.4	7.11	7.22	8.1	8.8	8.16	8.26	9.5	9.12	
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)		1							1	
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)										
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)				1		4	14	14	11	
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)										
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)										
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)	1	4	1					1	1	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)				5	3	2				
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)										
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									1	
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							2		1	1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	34	250	270	2	1	4	460	25	40	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	130	400	9400	15	12	19	2000	10	500	
	<i>Aulacoseira distans</i>	6	80	8	2			6	75	64	
	<i>Aulacoseira italica</i>	4	7						6		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	4	180	22				27	130	70	
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>							7		11	
	<i>Melosira varians</i>			2			3				
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>		4					1	11	50	
	<i>Urosolenia spp.</i>									1	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	4	38	2	1		1	10	7	3	
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>							1			
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>		2					2			
	<i>Synedra rumpens</i>	1	1	4						1	
	<i>Synedra ulna</i>	1	2					1	1		
	<i>Synedra spp.</i>	7	2	3				1			
	<i>Fragilaria spp.</i>		10								
	<i>Achnanthes spp.</i>									2	
<i>Nitzschia spp.</i>	21	88	46		2	3	18	14	130		
<i>Skeletonema</i>		840	10						10	80	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	7	21	5				130	13	2	
	<i>Synura spp.</i> (群体数)		1					5	14		
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)										
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
	<i>Cryptomonas spp.</i>	59	14	10		1	11	510	900	70	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	1	4				1	1			
	<i>Peridinium spp.</i>	2	26	1	1			13	220	7	
	<i>Glenodinium spp.</i>	1	3					2			
	<i>Gymnodinium spp.</i>	1	4							1	
	<i>Trachelomonas spp.</i>	1						10	14	6	
<i>Euglena spp.</i>								2			
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	26	440	50	17	1		40	190	68	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)										
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)		1		3				1	1	
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)			15	54				4	17	
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)					1					
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)			1	8	25	1	7	2		
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							8			
	<i>Gloeocystis spp.</i>						7	7			
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)						23	1	1	1	
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Tetraspora spp.</i>									1	
	<i>Golenkinia spp.</i>								3		
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	1	2	2				15	14	5	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)		3					6	1	7	3
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		7	1	2		2	4	7	3	
	<i>Treubaria sp.</i>		1						1	1	
	<i>Selenastrum sp.</i>		4					16	4		
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)						3		1		
	<i>Kirchneriella sp.</i>										
	<i>Tetraedron spp.</i>										
	<i>Chodatella sp.</i>									1	
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	8	11	12	2		3	110	85	20	
	<i>Monoraphidium sp.</i>							6	1	1	
	<i>Schroederia spp.</i>	4	3	23	80	2700	510	17	58	50	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)			2				4	2	1	
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	1	1	2		4	3	5	3		
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)		5					1	4	16	
<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	1	3						1			
<i>Tetrastrum sp.</i>									1		
<i>Scenedesmus spp.</i>	12	14	8				32	80	44		
<i>Closterium sp.</i>							7	1			
<i>Staurastrum sp.</i>											
<i>Cosmarium sp.</i>						1					
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)								1			
<i>Mesostigma sp.</i>											
ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>		1					1	12			

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		R6.9.24	10.3	10.8	10.21	10.31	11.14	11.25	12.12	12.23
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)	3		9						
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)									
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		1			1		3	2	1
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)		1			1				1
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)					1		1			
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	25	36	88	520	200	26	20	52	22
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	40	7	13	120	150	70	470	80	350
	<i>Aulacoseira distans</i>	48	310	640	2200	1200	210	340	100	190
	<i>Aulacoseira italica</i>		8			26		6	2	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	6	29	55	300	390	100	36	46	37
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>			3	93	58	30	2	11	43
	<i>Melosira varians</i>		1	1		1			2	
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>			1	24	14	8	4	1	
	<i>Urosolenia spp.</i>									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	8	12	20	28	17	2	3	12	5
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>					1				
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>					1				
	<i>Synedra rumpens</i>	1				1				
	<i>Synedra ulna</i>	1	2			1				
	<i>Synedra spp.</i>		2	2				1	1	1
鞭毛藻類	<i>Fragilaria spp.</i>	4								
	<i>Achnanthes spp.</i>		2	1	1	1				
	<i>Nitzschia spp.</i>	8	2	3	12	12	2	4	1	1
	<i>Skeletonema</i>	4	4	14	240	31	4	14	19	15
	<i>Mallomonas spp.</i>		12	20	24	7	1		4	5
	<i>Synura spp.</i> (群体数)				1					
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
緑藻類	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	22	180	440	140	60	25	13	22	10
	<i>Ceratium hirundinella</i>				4	1				
	<i>Peridinium spp.</i>		4	12		1		1		1
	<i>Glenodinium spp.</i>			2		1				
	<i>Gymnodinium spp.</i>		1	2					1	
	<i>Trachelomonas spp.</i>		4	2	2		1		1	
	<i>Euglena spp.</i>			1						
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	2	2	3	80				1	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
ラフィド藻類	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	3	3	15	10		1			
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体数)	3	1	2	2					
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i>	1								1
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)		2	1						
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>				5					
	<i>Golenkinia spp.</i>									
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)		7	12	11					
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)									
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		3	1	2	2				
	<i>Treubaria sp.</i>		2		2					
	<i>Selenastrum sp.</i>			7		2				
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)			1						
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>		2							
	<i>Chodatella sp.</i>									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	12	10	22	5	2				
	<i>Monoraphidium sp.</i>									
	<i>Schroederia spp.</i>	12	8	28	7	2		1		
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)	1	1		3	1	1			
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)			3	2					
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)		1	1	14		1			
<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	1	1	1	2	2					
<i>Tetrastrum sp.</i>										
<i>Scenedesmus spp.</i>	4	6	12	36	10	8	8	4	12	
<i>Closterium sp.</i>				3						
<i>Staurastrum sp.</i>										
<i>Cosmarium sp.</i>										
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)			1							
<i>Mesostigma sp.</i>										
ラフィド藻類 <i>Merotrichia spp.</i>		2	17	22	8					

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		R7.1.16	1.27	2.6	2.25	3.12	3.24	回数	検出回数	最大値	
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)							33	3	1	
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)							33	0	0	
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)							33	7	14	
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)							33	0	0	
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)							33	0	0	
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)							33	0	0	
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							33	7	5	
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)	2	2					3	33	18	12
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)							33	0	0	
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)							33	5	1	
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							33	6	2		
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	16	14	130	130	190	120	33	33	660	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	130	600	640	310	29	100	33	33	92000	
	<i>Aulacoseira distans</i>	420	820	1700	3000	430	530	33	28	3000	
	<i>Aulacoseira italica</i>	16	40	87	220	48	100	33	15	220	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	8	6	24				33	22	390	
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	160	73	170	41	3		33	14	170	
	<i>Melosira varians</i>	8			2			33	9	8	
	<i>Acanthoecras zachariasii</i>	1						33	11	50	
	<i>Urosolenia</i> spp.							33	1	1	
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	130	140	420	460	210	70	33	31	4500	
	<i>Synedra acus</i> (>200um)					5	10	33	5	10	
	<i>Synedra acus</i> (<200um)	1	2		2	13	10	33	10	13	
	<i>Synedra rumpens</i>				2	6	3	33	12	8	
	<i>Synedra ulna</i>	1				3		33	11	3	
	<i>Synedra</i> spp.	1	1			10	33	33	17	33	
<i>Fragilaria</i> spp.	8						33	4	10		
<i>Achnanthes</i> spp.	1						33	8	8		
<i>Nitzschia</i> spp.	1				12	23	33	28	130		
<i>Skeletonema</i>	100	25	40	60		1	33	22	840		
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	5	6	2	3	3		33	21	130	
	<i>Synura</i> spp. (群体数)		3	4	1	3		33	8	14	
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)							33	1	1	
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)							33	0	0	
	<i>Cryptomonas</i> spp.	1	4	5	24	11	7	33	32	2900	
	<i>Ceratium hirundinella</i>							33	6	4	
	<i>Peridinium</i> spp.		2	1	14	20	10	33	19	220	
	<i>Glenodinium</i> spp.	1	4	3	2	3	12	33	13	12	
	<i>Gymnodinium</i> spp.	1	1	2	1	1		33	13	4	
	<i>Trachelomonas</i> spp.			2	1			33	16	14	
<i>Euglena</i> spp.							33	2	2		
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>		4		1	8	12	33	25	440	
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)							33	0	0	
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							33	4	3	
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)							33	11	54	
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)							33	2	3	
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)							33	13	32	
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)							33	2	8	
	<i>Gloeocystis</i> spp.							33	4	7	
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)					1		33	8	23	
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)							33	0	0	
	<i>Tetraspora</i> spp.							33	2	5	
	<i>Golenkinia</i> spp.							33	1	3	
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)							33	9	15	
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)							33	5	7	
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)							33	14	7	
	<i>Treubaria</i> sp.							33	5	2	
	<i>Selenastrum</i> sp.							33	5	16	
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)							33	4	3	
	<i>Kirchneriella</i> sp.							33	0	0	
	<i>Tetraedron</i> spp.							33	1	2	
	<i>Chodatella</i> sp.							2	33	3	2
	<i>Ankistrodesmus fârcatus</i>			1				7	33	20	110
	<i>Monoraphidium</i> sp.								33	3	6
	<i>Schroederia</i> spp.								33	21	2700
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)								33	9	4
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)								33	13	5
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)								33	8	16
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)								33	8	3
	<i>Tetrastrum</i> sp.								33	1	1
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4	4	10	14	8	16		33	29	80
<i>Closterium</i> sp.								33	4	7	
<i>Staurastrum</i> sp.	2							33	6	30	
<i>Cosmarium</i> sp.								33	1	1	
<i>Mougeotia</i> spp (群体数)								33	2	1	
<i>Mesostigma</i> sp.								33	0	0	
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.								33	7	22	

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		R6.4.11	4.22	5.1	5.9	5.16	5.27	6.6	6.13	6.24	
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)										
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)										
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							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)								1	3	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)		20			6		2	3	1	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)										
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)										
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)						1		1			
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	84	4		8	42	56	20	10	340	
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	1600	28	7	15	56	1300	7800	4500	5000	
	<i>Aulacoseira distans</i>	8					16	18		14	
	<i>Aulacoseira italica</i>									10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>				8			59	3		
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>							2			
	<i>Melosira varians</i>							2			
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>								7	11	
	<i>Urosolenia spp.</i>										
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	8				690	2000	170	51	28	
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>						1				
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>					1				1	
	<i>Synedra rumpens</i>						3				
	<i>Synedra ulna</i>						1				
	<i>Synedra spp.</i>						4			3	
藻類	<i>Fragilaria spp.</i>					2		30			
	<i>Achnanthes spp.</i>	4		1						4	
	<i>Nitzschia spp.</i>	12	3	5	2	27	8	4		72	
	<i>Skeletonema</i>							2		60	
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>		1			1	2	1	2	20
		<i>Synura spp.</i> (群体数)								2	
		<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)								2	
		<i>Uroglena americana</i> (群体数)									3
		<i>Cryptomonas spp.</i>	1300	9	160	26	16	3	2	110	270
		<i>Ceratium hirundinella</i>									
<i>Peridinium spp.</i>		19	4			1	3		1	6	
<i>Glenodinium spp.</i>		1	2	1				1			
<i>Gymnodinium spp.</i>			4			1		5	6	1	
<i>Trachelomonas spp.</i>		1	1				1		2	3	
<i>Euglena spp.</i>	1										
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>						4	1	2	1000	
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)										
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)						1			2	
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)				1	1	1			4	
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)										
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)					1	13			1	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)										
	<i>Gloeocystis spp.</i>										
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)										
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)										
	<i>Tetraspora spp.</i>										
	<i>Golenkinia spp.</i>										
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)							1			
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)										
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		1		1		1		1		
	<i>Treubaria sp.</i>										
	<i>Selenastrum sp.</i>										
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)	1				8				1	
	<i>Kirchneriella sp.</i>							1			
	<i>Tetraedron spp.</i>								1		
	<i>Chodatella sp.</i>										
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		14				2		2	84	
	<i>Monoraphidium sp.</i>										
	<i>Schroederia spp.</i>				170	22	17	2	5	92	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)										
<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)									1		
<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)									1		
<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)									2		
<i>Tetrastrum sp.</i>											
<i>Scenedesmus spp.</i>	4		4	10	4		4		24		
<i>Closterium sp.</i>	1						1		2		
<i>Staurastrum sp.</i>				1	12	1	4	3	3		
<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>									93		

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		R6.7.4	7.11	7.22	8.1	8.8	8.16	8.26	9.5	9.12
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)								1	1
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)				6		15	21	2	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)	7	3	4		8				
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)					6	3		1	
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)			1						
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	1								
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)										
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	310	210	380	6	1	4	22	88	25
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	490	430	36000	44	20	7	26	15	55
	<i>Aulacoseira distans</i>	34	56	20	4	4	2	22	170	100
	<i>Aulacoseira italica</i>								10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	28	140	6	2	4	2	20	240	43
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>		8						2	2
	<i>Melosira varians</i>			1						
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>	1	4						9	6
	<i>Urosolenia spp.</i>			4						2
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	9	13	1	10	7	4	12	11	2
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>									
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>		2							
	<i>Synedra rumpens</i>	1	2							
	<i>Synedra ulna</i>		1							
	<i>Synedra spp.</i>	7		1					3	
	<i>Fragilaria spp.</i>	2								
	<i>Achnanthes spp.</i>	8								
<i>Nitzschia spp.</i>	31	96	63	1	1	14	18	13	2	
<i>Skeletonema</i>	250	1600	77					11	5	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	4	260	9					1	4
	<i>Synura spp.</i> (群体数)							2	3	1
	<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)									
	<i>Uroglena americana</i> (群体数)									
	<i>Cryptomonas spp.</i>	34	17	48	13	10	6	150	520	70
	<i>Ceratium hirundinella</i>		2	1						1
	<i>Peridinium spp.</i>	11	28	7			1	2	28	2
	<i>Glenodinium spp.</i>	1	5	4				1	4	2
	<i>Gymnodinium spp.</i>	3	10	3				3		
	<i>Trachelomonas spp.</i>		2	2		1		1	2	4
<i>Euglena spp.</i>		1							1	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	380	5400	120	20	3		8	19	16
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)		1							
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	6	13		13					1
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)	19	14	7	92			5	9	60
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)			3						
	<i>Sphaerocystis spp.</i> (群体数)		1	1	4			3	2	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)									
	<i>Gloeocystis spp.</i>						3		2	
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)		1				2			
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>									2
	<i>Golenkinia spp.</i>							2		
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	1	7	1				1	7	
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)	3	5						4	
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)	2	3	1		1		6	2	3
	<i>Treubaria sp.</i>									3
	<i>Selenastrum sp.</i>	4						8	8	
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)								2	
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>		1	2						
	<i>Chodatella sp.</i>									1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	13	20	46	3		20	12	31	14
	<i>Monoraphidium sp.</i>	3							2	
	<i>Schroederia spp.</i>	9	3	130	54	490	330	11	14	11
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)					1			3	1
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)	1	3		2	1			2	
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)		5					1		2
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)	2	1	2						1
	<i>Tetrastrum sp.</i>	1								2
	<i>Scenedesmus spp.</i>	12	32	24					58	
	<i>Closterium sp.</i>		1				1		2	
	<i>Staurastrum sp.</i>									
	<i>Cosmarium sp.</i>									
<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)								1	1	
<i>Mesostigma sp.</i>										
ラフィド藻類	<i>Merotrichia spp.</i>		3	1			2	3		

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		R6.9.24	10.3	10.8	10.21	10.31	11.14	11.25	12.12	12.23
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)									
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)									
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)	3	1	6		1	1			
	<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)			1		1		1		
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)									
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)			1				1	1		
珪藻類	<i>Cyclotella</i> and <i>Stephanodiscus</i> (L)	17	18	27	490	280	26	48	22	10
	<i>Cyclotella</i> and <i>Stephanodiscus</i> (S)	6	5	12	140	100	340	340	100	100
	<i>Aulacoseira distans</i>	24	140	440	1400	1300	280	120	82	92
	<i>Aulacoseira italica</i>					8	4			
	<i>Aulacoseira granulata</i>	2	6	16	81	310	150	50	52	42
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>		2	26	70	72	18		7	4
	<i>Melosira varians</i>	1		1					1	
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>			1	11	17	5	2	1	
	<i>Urosolenia</i> spp.					1				
	<i>Asterionella formosa</i> and <i>gracillima</i>	7	13	12	13	9		4	8	11
	<i>Synedra acus</i> (>200um)		1							
	<i>Synedra acus</i> (<200um)									
	<i>Synedra rumpens</i>			1						
	<i>Synedra ulna</i>									
藻類	<i>Synedra</i> spp.									
	<i>Fragilaria</i> spp.	7								
	<i>Achnanthes</i> spp.		2		1					
	<i>Nitzschia</i> spp.	5	5	8	13	5		2		
	<i>Skeletonema</i>		6	10	120	52	6	5	6	10
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	1		6	7	5			
<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.		19	400	570	28	72	4	15	26	6
<i>Ceratium hirundinella</i>										
<i>Peridinium</i> spp.			5	70						
<i>Glenodinium</i> spp.										
<i>Gymnodinium</i> spp.				1						
<i>Trachelomonas</i> spp.		1	1	3	4	2		1		1
<i>Euglena</i> spp.										
緑藻類	<i>Chlamydomonas</i> and <i>Carteria</i>		2	6	4			1	1	2
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)									
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)	17		8	4					
	<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.							1		
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)			1	1					
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)									
	<i>Tetraspora</i> spp.									
	<i>Golenkinia</i> spp.									
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)	1	8	10	5					
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)		2		1					
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)	3	3		1	1				
	<i>Treubaria</i> sp.				1					
	<i>Selenastrum</i> sp.		4	4	12	6				
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)		1		1					
	<i>Kirchneriella</i> sp.									
	<i>Tetraedron</i> spp.									
	<i>Chodatella</i> sp.									
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	3	31	12	13	4	1	1	1	
	<i>Monoraphidium</i> sp.									
<i>Schroederia</i> spp.	9	30	30	11	3	3				
<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)		1	3	1	2					
<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)	3	2	1							
<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)		1	2	10	6	2	1			
<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)		1		2	2	1				
<i>Tetrastrum</i> sp.										
<i>Scenedesmus</i> spp.	8	20	4	18	24	8	38	4		
<i>Closterium</i> sp.				1		1				
<i>Staurastrum</i> sp.							1	2		
<i>Cosmarium</i> sp.										
<i>Mougeotia</i> spp (群体数)				1						
<i>Mesostigma</i> sp.		1								
ラフィド藻類 <i>Merotrichia</i> spp.	1	1	2		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		R7.1.16	1.27	2.6	2.25	3.12	3.24	回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体数)							33	2	1
	<i>Aphanothece</i> spp. (群体数)							33	0	0
	<i>Microcystis</i> spp. (群体数)							33	11	21
	<i>Chroococcus</i> sp. (群体数)							33	0	0
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体数)							33	0	0
	<i>Gomphosphaeria</i> spp. (群体数)							33	0	0
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							33	6	8
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)		1	3	5		11	33	15	20
	<i>Oscillatoria</i> sp. (糸状体)							33	1	1
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)							33	1	1
<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)							33	5	1	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	18	19	40	300	140	60	33	32	490
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	96	610	250	610	120	52	33	33	36000
	<i>Aulacoseira distans</i>	470	300	650	3200	180	230	33	28	3200
	<i>Aulacoseira italica</i>	8	10	76	360	76	62	33	10	360
	<i>Aulacoseira granulata</i>	6	24	5			2	33	25	310
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	130	150	38	7			33	15	150
	<i>Melosira varians</i>				17			33	6	17
	<i>Acanthoecras zachariasi</i>							33	12	17
	<i>Urosolenia</i> spp.							33	3	4
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	74	300	720	1000	120	120	33	29	2000
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)				1	6	12	33	5	12
	<i>Synedra acus</i> (<200um)		1	1	6	12	16	33	8	16
	<i>Synedra rumpens</i>	1	1		1		1	33	8	3
	<i>Synedra ulna</i>	1						33	3	1
	<i>Synedra</i> spp.	1		2	1	2	21	33	10	21
	<i>Fragilaria</i> spp.			2				33	5	30
	<i>Achnanthes</i> spp.					1		33	7	8
	<i>Nitzschia</i> spp.	3	1			4	3	33	27	96
	<i>Skeletonema</i>	37	88	66	170	1		33	20	1600
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	2	2	2		1		33	19
<i>Synura</i> spp. (群体数)							1	33	5	3
<i>Dinobryon</i> spp. (群体数)							3	33	2	3
<i>Uroglena americana</i> (群体数)								33	1	3
<i>Cryptomonas</i> spp.				1	6	5	7	33	31	1300
<i>Ceratium hirundinella</i>								33	3	2
<i>Peridinium</i> spp.				1	8	4	47	33	19	70
<i>Glenodinium</i> spp.		1	1	2	1	1	9	33	15	9
<i>Gymnodinium</i> spp.		2		2			6	33	13	10
<i>Trachelomonas</i> spp.						1	1	33	20	4
<i>Euglena</i> spp.							33	3	1	
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>		1	2	1	3	16	33	23	5400
	<i>Gonium</i> spp. (群体数)							33	1	1
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							33	6	13
	<i>Eudorina</i> spp. (群体数)							33	14	92
	<i>Volvox</i> spp. (群体数)							33	1	3
	<i>Sphaerocystis</i> sp. (群体数)							33	11	13
	<i>Gloeocystis</i> spp. (群体数)							33	0	0
	<i>Gloeocystis</i> spp.	1						33	4	3
	<i>Elakatothrix</i> spp. (群体数)					1		33	5	2
	<i>Planktosphaeria</i> spp. (群体数)							33	0	0
藻類	<i>Tetraspora</i> spp.							33	1	2
	<i>Golenkinia</i> spp.							33	1	2
	<i>Micractinium</i> spp. (群体数)							33	10	10
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体数)							33	5	5
	<i>Oocystis</i> sp. (群体数)				1			33	16	6
	<i>Treubaria</i> sp.							33	2	3
	<i>Selenastrum</i> sp.							33	7	12
	<i>Kirchneriella</i> sp. (群体数)			1				33	7	8
	<i>Kirchneriella</i> sp.							33	1	1
	<i>Tetraedron</i> spp.							33	3	2
藻類	<i>Chodatella</i> sp.						1	33	2	1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>					1	4	33	22	84
	<i>Monoraphidium</i> sp.							33	2	3
	<i>Schroederia</i> spp.				1			33	22	490
	<i>Pediastrum</i> sp. (群体数)	1						33	8	3
	<i>Coelastrum</i> spp. (群体数)				3			33	10	3
	<i>Actinastrum</i> sp. (群体数)							33	10	10
	<i>Crucigenia</i> spp. (群体数)	1						33	10	2
	<i>Tetrastrum</i> sp.							33	2	2
	<i>Scenedesmus</i> spp.	2	12		4	4	4	33	23	58
ラフィド藻類	<i>Closterium</i> sp.			2				33	9	2
	<i>Staurastrum</i> sp.							33	8	12
	<i>Cosmarium</i> sp.							33	0	0
	<i>Mougeotia</i> spp (群体数)							33	3	1
	<i>Mesostigma</i> sp.							33	1	1
	<i>Merotrichia</i> spp.							33	10	93

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		R6.4.22	5.27	6.24	7.22	8.26	9.24	10.21	11.25	12.23
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)									
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)									
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							8	3	
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)									
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)									
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)	3		1					2	
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	5							2	12
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)									
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)	2					1	1		
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)	39	1					4			
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(L)</i>	2500	56	7	12	10	22	120	48	20
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus(S)</i>	2400	1300	8	1000	8	10	360	370	800
	<i>Aulacoseira distans</i>	10	16	2	2		24	1500	160	190
	<i>Aulacoseira italica</i>			6						
	<i>Aulacoseira granulata</i>	28		9	12		25	120	14	63
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>							94		28
	<i>Melosira varians</i>			28		4	3	9		
	<i>Acanthoeceras zachariasii</i>							13		
	<i>Urosolenia spp.</i>									
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	78	2000		3		7	3	1	23
	<i>Synedra acus (&gt;200um)</i>	96	1							1
	<i>Synedra acus (&lt;200um)</i>	16				2	1	1		
	<i>Synedra rumpens</i>	4	3		2	3			1	1
	<i>Synedra ulna</i>	4	1	14	3	3	3			1
	<i>Synedra spp.</i>	14	4			10				1
	<i>Fragilaria spp.</i>			25						
	<i>Achnanthes spp.</i>				3		4			
	<i>Nitzschia spp.</i>	110	8	11	17	24	27	15		1
	<i>Skeletonema</i>	2						420	10	52
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	5	2	1	2		3	8	2
<i>Synura spp.</i> (群体数)						2				
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)										
<i>Uroglena americana</i> (群体数)										
<i>Cryptomonas spp.</i>		280	3	2	30	44	27	9	64	21
<i>Ceratium hirundinella</i>								2		
<i>Peridinium spp.</i>		12	3			620	12	33		3
<i>Glenodinium spp.</i>		13				1				
<i>Gymnodinium spp.</i>		4		1				4		
<i>Trachelomonas spp.</i>			1	1	2	8	2	3	2	1
<i>Euglena spp.</i>				1	2	1	17			
緑藻類	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	27	4		260	200	26	2900		1
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)									
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)	7	1			6				
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)		1		3			2		
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)									
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)		13						1	
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)								1	2
	<i>Gloeocystis spp.</i>									
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)							1		
	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)									
	<i>Tetraspora spp.</i>									
	<i>Golenkinia spp.</i>	2				5				
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)	3				11		9		
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)	4				2	1	1		
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		1		1			1	2	2
	<i>Treubaria sp.</i>									
	<i>Selenastrum sp.</i>					56				
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)					1		1		
	<i>Kirchneriella sp.</i>									
	<i>Tetraedron spp.</i>	2				1	1			
	<i>Chodatella sp.</i>	1								
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>	22	2		5	88	4	6	2	
	<i>Monoraphidium sp.</i>	1				14		1		
	<i>Schroederia spp.</i>	2	17	1	12	2	12	6	1	
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)					1		2	1	
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)				1	5				
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)	2				1		14		
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)					1			1	
	<i>Tetrastrum sp.</i>									
	<i>Scenedesmus spp.</i>	80		8	16	900	26	20	6	
<i>Closterium sp.</i>	1									
<i>Staurastrum sp.</i>		1						2		
<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>							1	2	16	7

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		R7.1.27	2.25	3.24				回数	検出回数	最大値
藍藻類	<i>Aphanocapsa spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Aphanothece spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Microcystis spp.</i> (群体数)							12	2	8
	<i>Chroococcus sp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Merismopedia spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Gomphosphaeria spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Anabaena spp.</i> (糸状体)							12	3	3
	<i>Aphanizomenon spp.</i> (糸状体)	2	1					12	5	12
	<i>Oscillatoria sp.</i> (糸状体)							12	0	0
	<i>Phormidium tenue</i> (糸状体)							12	3	2
<i>Phormidium spp.</i> (糸状体)							12	3	39	
珪藻類	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (L)	19	80	62				12	12	2500
	<i>Cyclotella and Stephanodiscus</i> (S)	1700	480	31				12	12	2400
	<i>Aulacoseira distans</i>	1800	1200	110				12	11	1800
	<i>Aulacoseira italica</i>	26	250	38				12	4	250
	<i>Aulacoseira granulata</i>		7					12	8	120
	<i>A.g.var.angustissima f.spiralis</i>	71	16					12	4	94
	<i>Melosira varians</i>			3				12	5	28
	<i>Acanthoecras zachariasi</i>							12	1	13
	<i>Urosolenia spp.</i>							12	0	0
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>	240	390	20				12	10	2000
藻類	<i>Synedra acus</i> (>200um)	2	2	1				12	6	96
	<i>Synedra acus</i> (<200um)		7	9				12	6	16
	<i>Synedra rumpens</i>	3	2	1				12	9	4
	<i>Synedra ulna</i>	1		3				12	9	14
	<i>Synedra spp.</i>	2	10	31				12	7	31
	<i>Fragilaria spp.</i>		8	16				12	3	25
	<i>Achnanthes spp.</i>							12	2	4
	<i>Nitzschia spp.</i>	1	13	22				12	11	110
	<i>Skeletonema</i>	380	19					12	6	420
	鞭毛藻類	<i>Mallomonas spp.</i>	47	4	2				12	11
<i>Synura spp.</i> (群体数)		5	2	1				12	4	5
<i>Dinobryon spp.</i> (群体数)								12	0	0
<i>Uroglena americana</i> (群体数)								12	0	0
<i>Cryptomonas spp.</i>		13	16	31				12	12	280
<i>Ceratium hirundinella</i>								12	1	2
<i>Peridinium spp.</i>		19	84	39				12	9	620
<i>Glenodinium spp.</i>		21	19					12	4	21
<i>Gymnodinium spp.</i>		4	4					12	5	4
<i>Trachelomonas spp.</i>			1					12	9	8
緑藻類	<i>Euglena spp.</i>	1						12	5	17
	<i>Chlamydomonas and Carteria</i>	18	2	7				12	10	2900
	<i>Gonium spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Pandorina morum</i> (群体数)							12	3	7
	<i>Eudorina spp.</i> (群体数)							12	3	3
	<i>Volvox spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Sphaerocystis sp.</i> (群体数)							12	2	13
	<i>Gloeocystis spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Gloeocystis spp.</i>							12	2	2
	<i>Elakatothrix spp.</i> (群体数)		1					12	2	1
藻類	<i>Planktosphaeria spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Tetraspora spp.</i>							12	0	0
	<i>Golenkinia spp.</i>							12	2	5
	<i>Micractinium spp.</i> (群体数)							12	3	11
	<i>Dictyosphaerium spp.</i> (群体数)							12	4	4
	<i>Oocystis sp.</i> (群体数)		1					12	6	2
	<i>Treubaria sp.</i>							12	0	0
	<i>Selenastrum sp.</i>							12	1	56
	<i>Kirchneriella sp.</i> (群体数)							12	2	1
	<i>Kirchneriella sp.</i>							12	0	0
藻類	<i>Tetraedron spp.</i>		1					12	4	2
	<i>Chodatella sp.</i>		1					12	2	1
	<i>Ankistrodesmus farcatus</i>		1	1				12	9	88
	<i>Monoraphidium sp.</i>							12	3	14
	<i>Schroederia spp.</i>		1	1				12	10	17
	<i>Pediastrum sp.</i> (群体数)							12	3	2
	<i>Coelastrum spp.</i> (群体数)							12	2	5
	<i>Actinastrum sp.</i> (群体数)							12	3	14
	<i>Crucigenia spp.</i> (群体数)							12	2	1
	<i>Tetrastrum sp.</i>							12	0	0
ラフィド藻類	<i>Scenedesmus spp.</i>	10	8	11				12	10	900
	<i>Closterium sp.</i>							12	1	1
	<i>Staurastrum sp.</i>	4						12	3	4
	<i>Cosmarium sp.</i>							12	0	0
	<i>Mougeotia spp.</i> (群体数)							12	0	0
	<i>Mesostigma sp.</i>							12	0	0
	<i>Merotrichia spp.</i>							12	4	16

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</i> and <i>Stephanodiscus</i> (L)			
	<i>Cyclotella</i> and <i>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 zachariasi</i>			
	<i>Urosolenia</i> spp.			
	<i>Asterionella formosa and gracillima</i>			
藻類	<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</i> and <i>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)			
藻類	<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.			
ラフィド藻類	<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