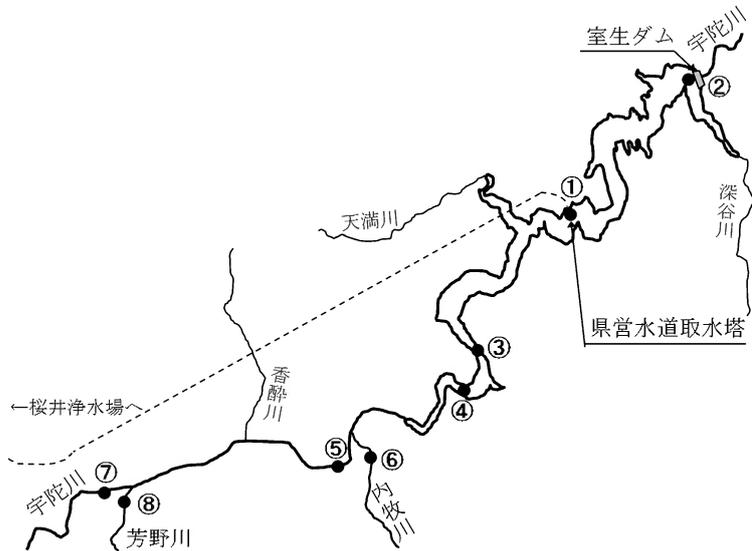


## II 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

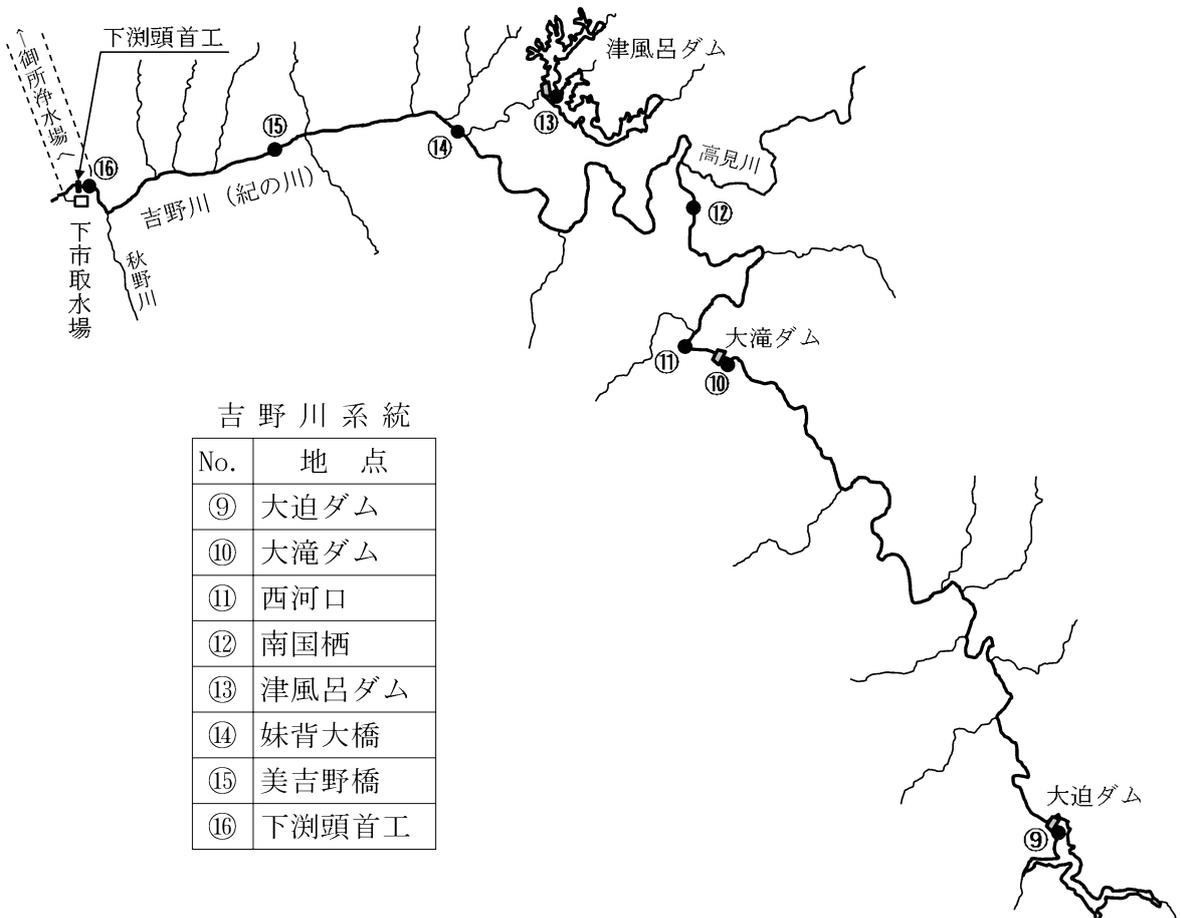


●：水質調査地点

宇陀川系統

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

◎ 吉野川系統



吉野川系統

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

## 1) 宇陀川系統

### ①水質の概要

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

例年、春～夏期にダム湖は成層期になり、ダム湖表層ではアオコの発生、中・底層では無酸素化の進行とともにマンガン、鉄およびアンモニア態窒素の増加が見られましたが、平成24年度以降は深層曝気設備が設置されたことにより改善傾向が見られます。

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

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

### ②平成27年度の状況

平成27年度の年間降水量は平年よりやや多くなりました（平年比111%）。月別では5月が平年の約6割、10月が約3割程度と少なかった一方、7月や11月は平年の約2倍の降水量でした。

室生ダムの水質は良好で、COD・総窒素・総リンはいずれも前年度を下回りました。

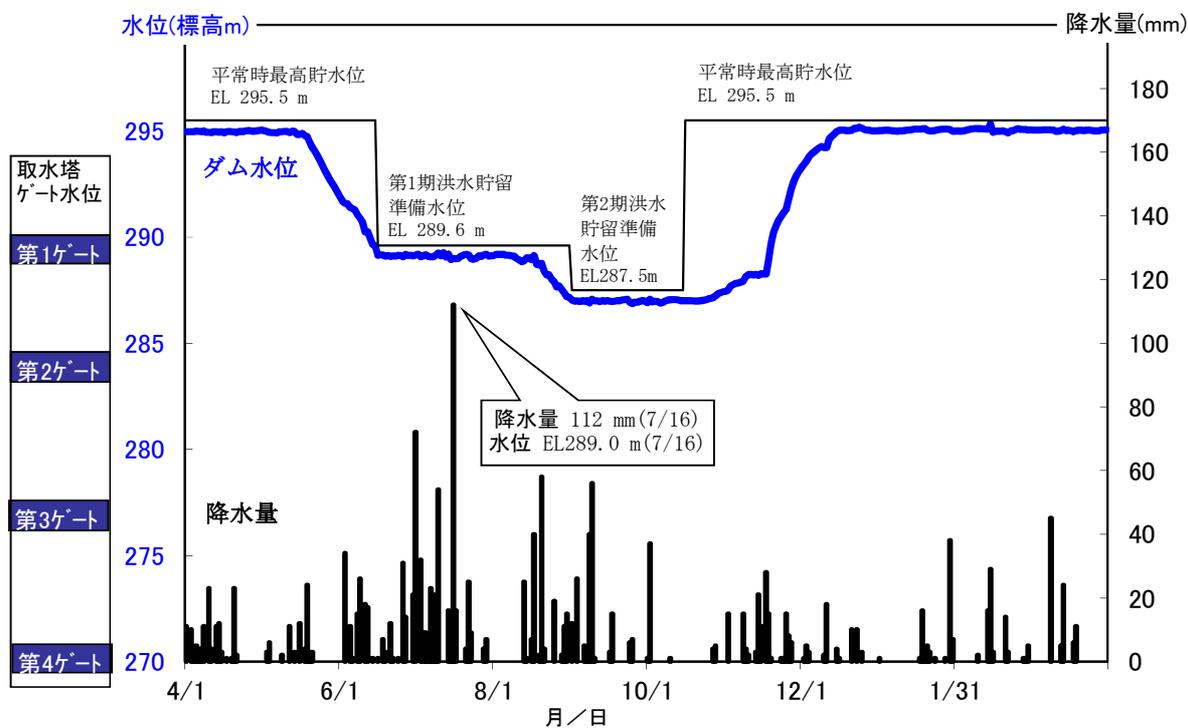
アオコ原因藻類のミクロキスティス、着臭を引き起こすウログレナなどのプランクトンの大増殖はありませんでした。また、ラフィド藻の発生は一時的なものでした（詳細は「X水質状況と浄水処理」を参照してください）。

# 室生ダム降水量

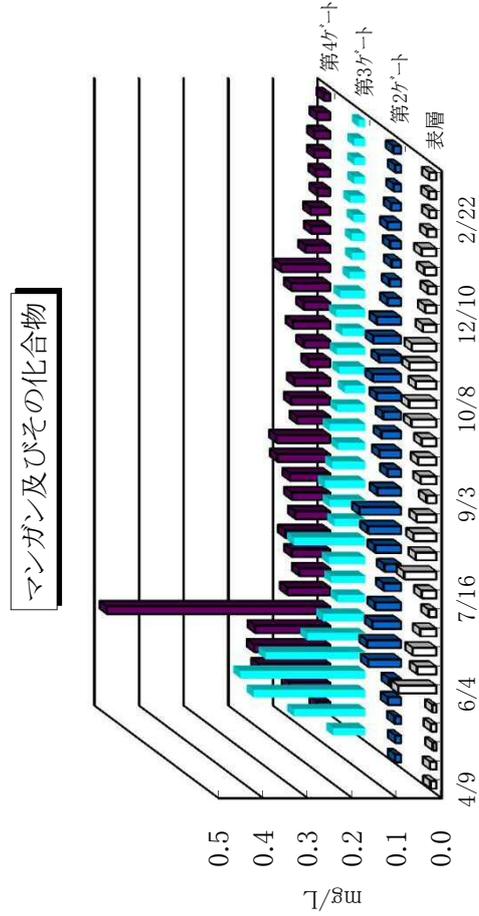
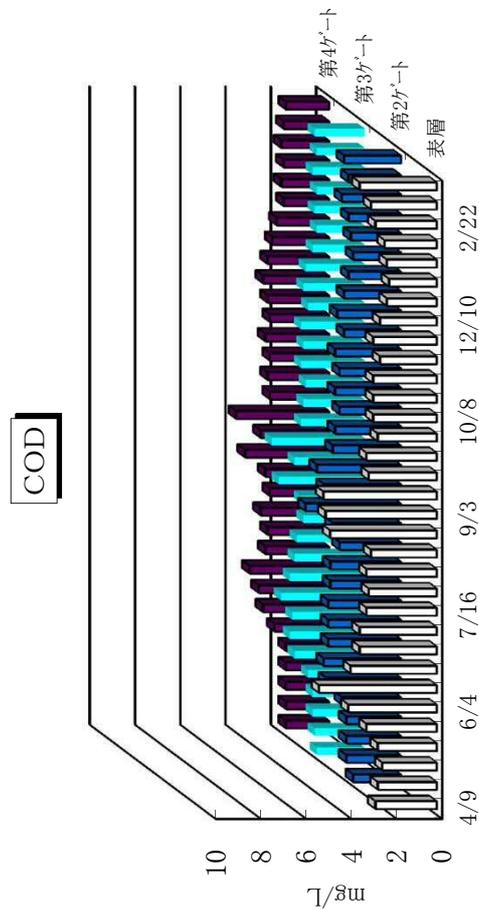
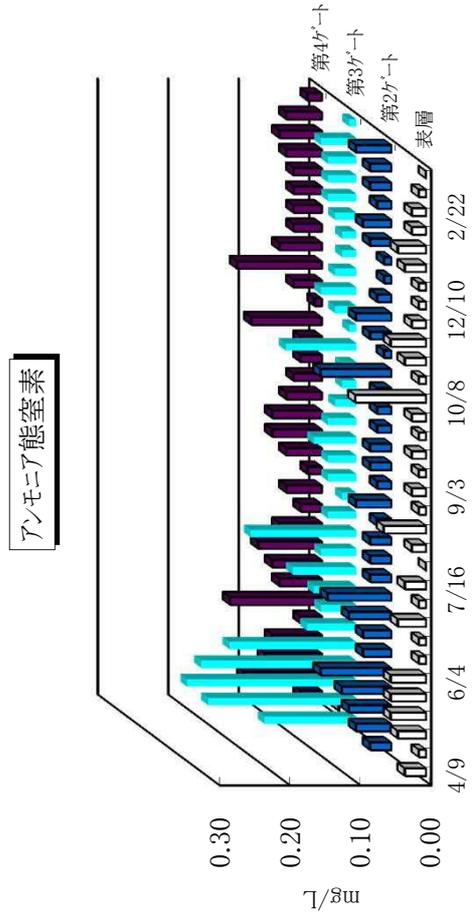
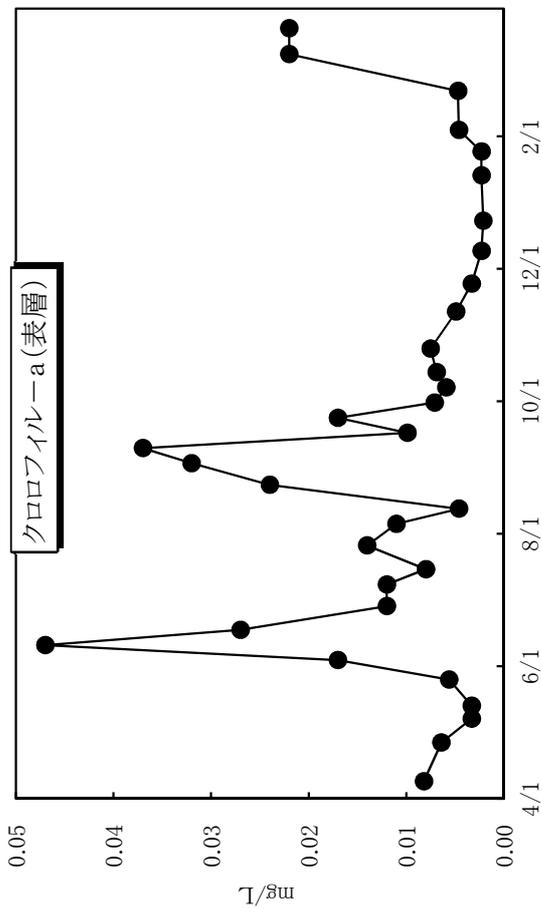
資料：水資源開発施設等管理年報

項目 月	平均降水量 H17-H26(mm)	平成27年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	100	126	126	16
5	125	71	57	10
6	189	214	113	17
7	205	422	205	18
8	141	184	131	11
9	202	173	86	11
10	155	48	31	5
11	70	146	209	15
12	61	57	94	10
1	60	74	124	10
2	81	74	92	9
3	122	91	75	5
年間	1,509	1,680	111	137

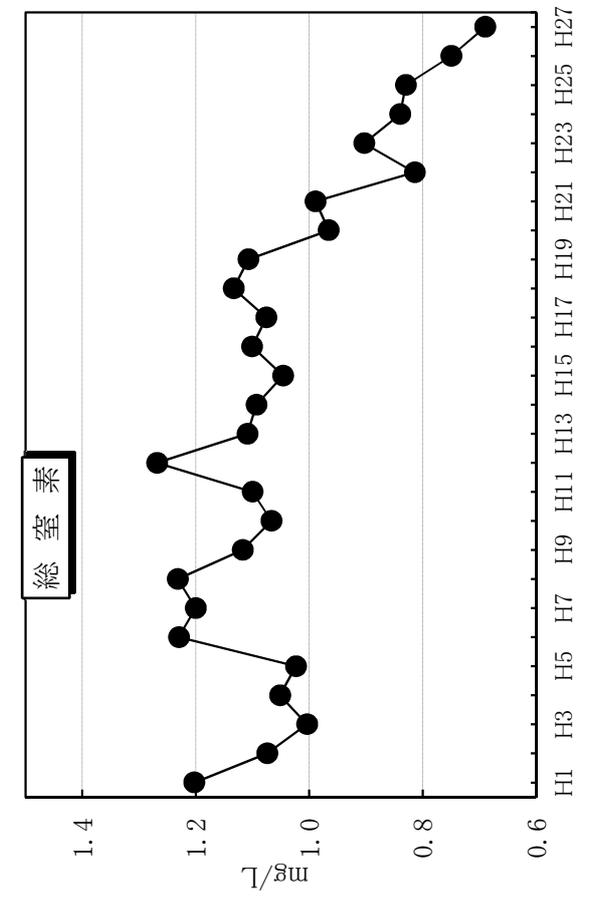
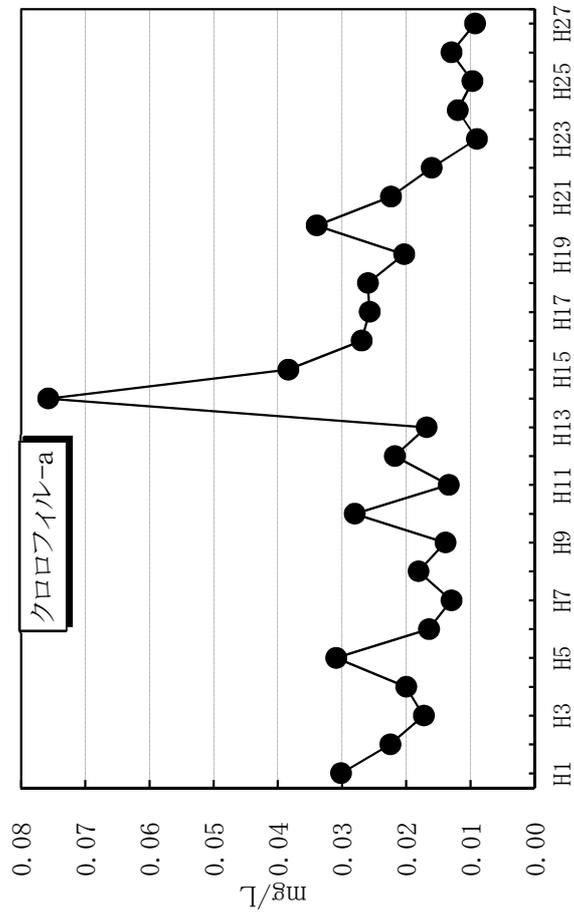
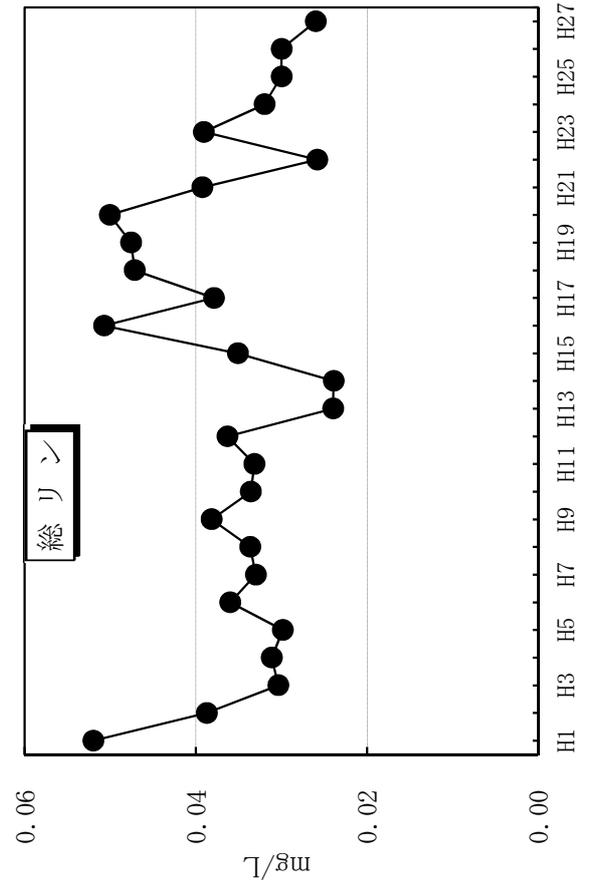
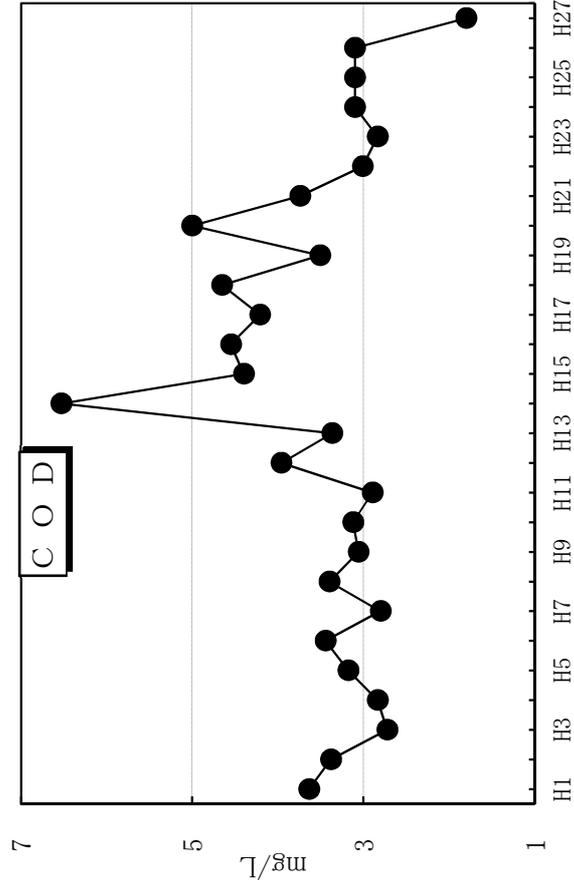
## 室生ダム水位・降水量 (平成27年度)



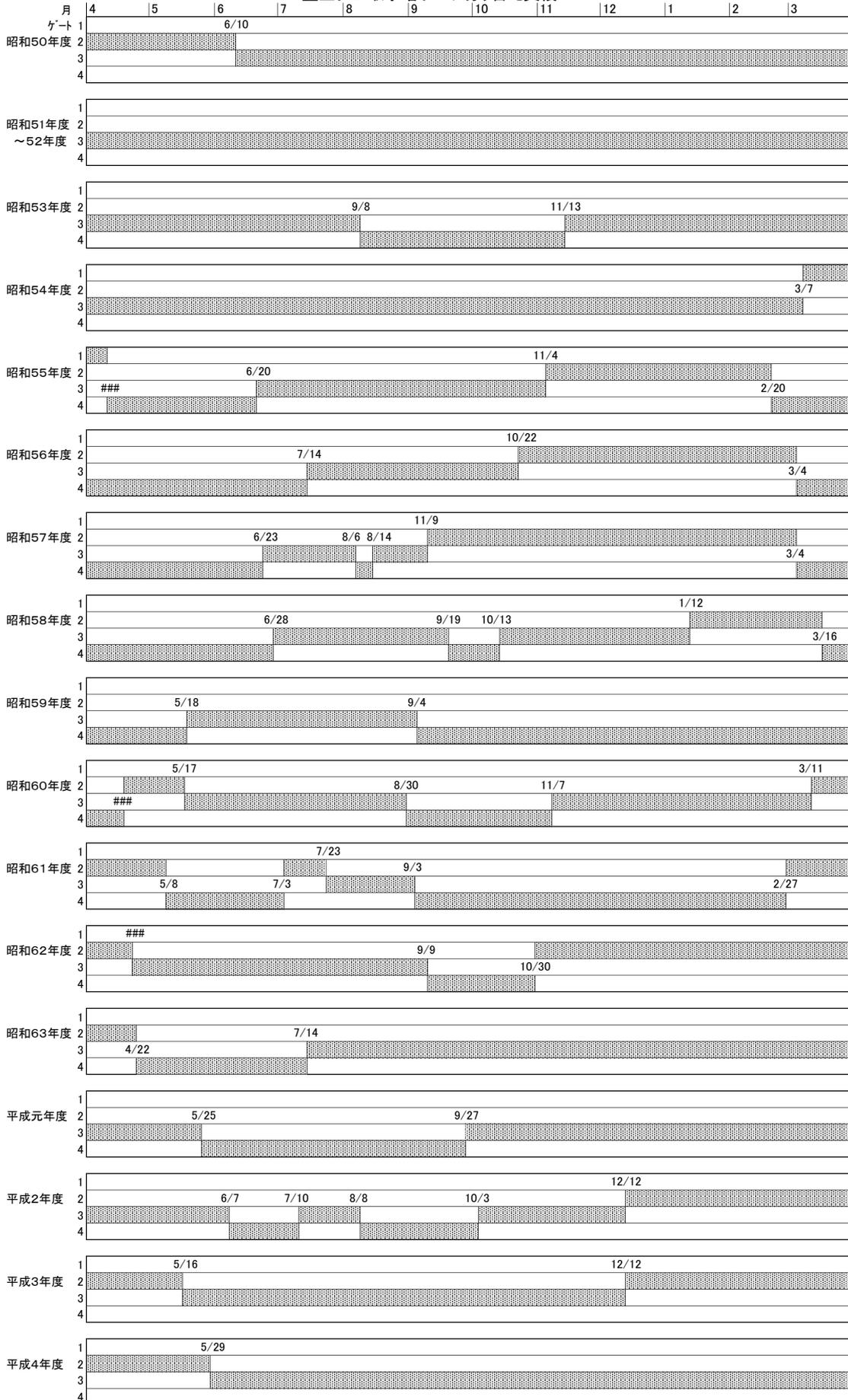
# 平成27年度 室生ダム取水塔 水質状況

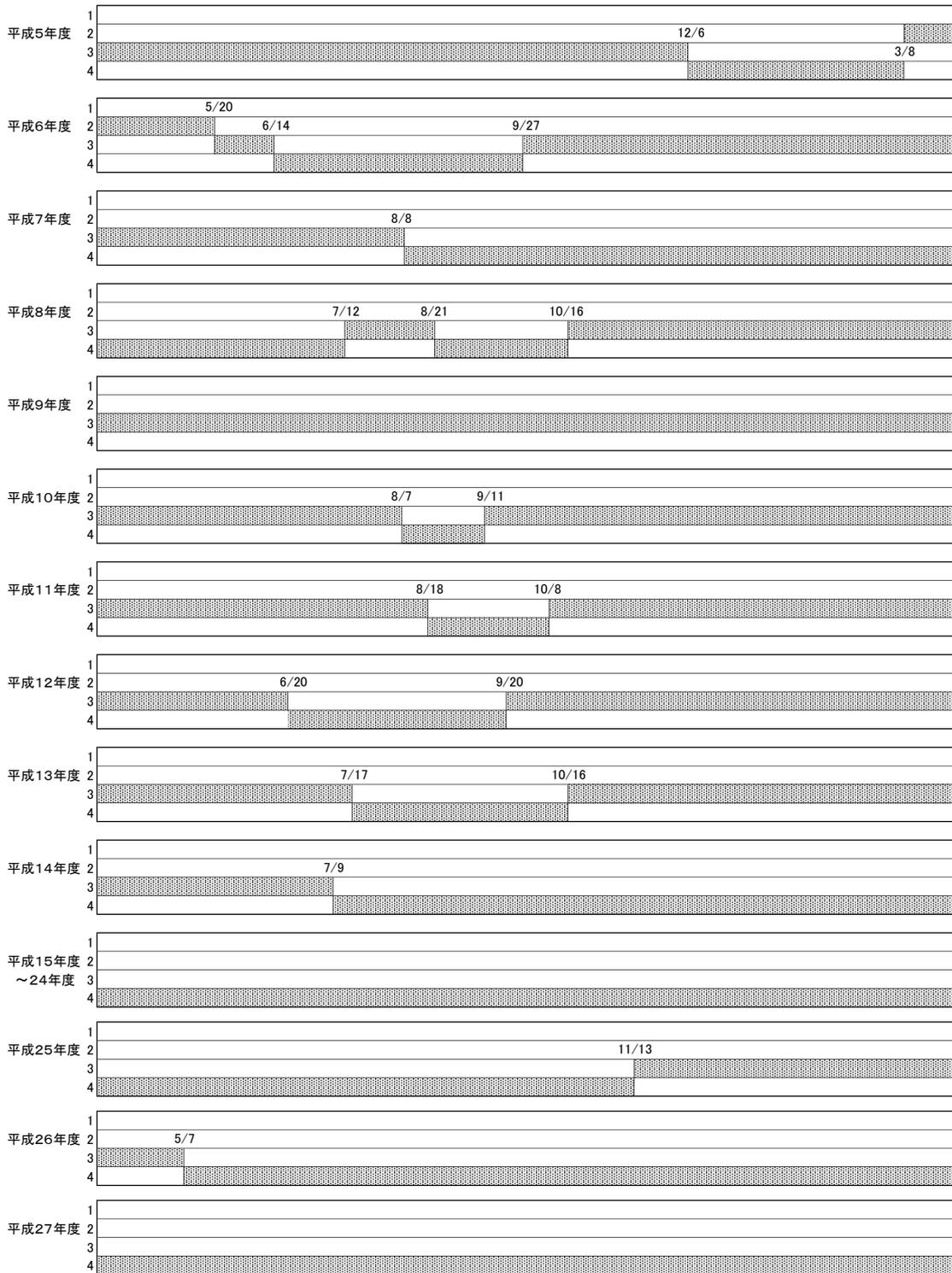


# 室生ダム取水塔表層 水質経年変化

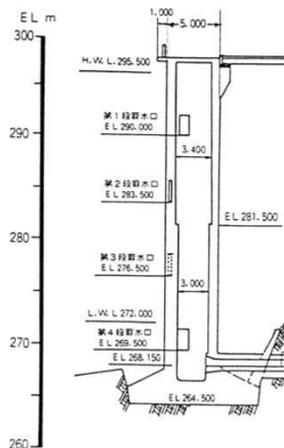


室生ダム取水塔ゲート切り替え実績





室生ダム取水ゲート図（水資源開発公団パンフレットより）



# 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	H27												H28												回数	最高	最低	平均
		4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.25	10.22	11.19	12.16	1.20	2.18	3.24	1.20	2.18	3.24													
水温 (°C)		15.6	19.4	23.0	21.6	22.0	19.5	16.3	14.4	12.3	2.6	4.4	10.5	23.0	2.6	4.4	10.5	12	23.0	2.6	15.1								
浮遊物質 (SS) (mg/L)		3.3	4.5	9.8	12	200	4.1	1.7	10	7.0	1.7	1.9	2.3	200	1.7	1.9	2.3	12	200	1.7	22								
濁度 (度)		1.6	4.0	4.8	5.6	100	1.8	0.81	5.6	4.3	1.5	1.7	1.6	100	1.5	1.7	1.6	12	100	0.81	11								
色度 (度)		6.9	16	22	23	140	11	7.0	24	14	7.2	7.2	7.9	140	7.2	7.2	7.9	12	140	6.9	24								
pH 値		8.0	7.9	8.0	7.8	7.6	8.0	8.2	7.8	7.8	8.0	7.8	8.0	8.2	8.0	7.8	8.0	12	8.2	7.6	7.9								
総アスカリ度 (mg/L)		58.5	56.0	60.0	44.0	63.0	59.5	72.0	46.5	56.0	65.0	55.0	62.5	72.0	65.0	55.0	62.5	12	72.0	44.0	58.2								
電気伝導率 (μS/cm)		159	169	162	112	97	156	192	129	165	224	168	171	224	224	168	171	12	224	97	159								
溶存酸素 (mg/L)		10.5	9.1	8.7	8.5	8.1	9.1	10.4	9.7	10.1	13.3	12.8	11.4	13.3	13.3	12.8	11.4	12	13.3	8.1	10.1								
アモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.06	0.03	0.02	0.06	0.02	0.01	0.03	0.09	0.03	0.04	0.02	0.09	0.03	0.04	0.02	12	0.09	0.01	0.04								
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.008	0.010	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.011	0.008	0.007	0.006	0.011	0.008	0.007	0.006	12	0.011	0.004	0.007								
硝酸態窒素 (mg/L)		0.59	0.66	0.48	0.46	0.51	0.66	0.53	0.59	0.75	1.1	0.86	0.64	0.75	1.1	0.86	0.64	12	1.1	0.46	0.65								
総窒素 (mg/L)		0.76	1.0	0.90	0.70	1.7	0.87	0.81	0.89	1.2	1.2	1.0	0.81	1.2	1.2	1.0	0.81	12	1.7	0.70	0.99								
リン酸態リン (mg/L)		0.021	0.063	0.073	0.058	0.045	0.031	0.014	0.076	0.025	0.014	0.012	0.016	0.025	0.014	0.012	0.016	12	0.076	0.012	0.037								
総リン (mg/L)		0.035	0.087	0.10	0.087	0.15	0.048	0.026	0.11	0.044	0.024	0.031	0.029	0.044	0.024	0.031	0.029	12	0.15	0.024	0.064								
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		0.8	1.9	1.2	0.8	2.9	0.6	0.7	1.0	1.1	1.2	0.9	0.9	1.1	1.2	0.9	0.9	12	2.9	0.6	1.2								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		2.6	4.9	4.3	4.5	18	2.8	2.4	5.2	3.0	2.2	2.1	2.2	3.0	2.2	2.1	2.2	12	18	2.1	4.5								
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.8	3.3	3.6	3.2	12	1.8	1.6	3.5	1.9	1.3	1.2	1.3	1.9	1.3	1.2	1.3	12	12	1.2	3.0								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.6	2.8	3.3	2.6	3.6	1.5	1.5	2.8	1.5	1.2	1.1	1.2	1.5	1.2	1.1	1.2	12	3.6	1.1	2.1								
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)		0.231	0.401	0.472	0.453	0.581	0.266	0.207	0.538	0.219	0.171	0.176	0.213	0.219	0.171	0.176	0.213	12	0.581	0.171	0.327								
塩化物イオン (mg/L)		10	15	11	5.1	3.7	9.2	14	7.7	12	25	15	12	12	25	15	12	12	25	3.7	12								
2-メチルイソボルネール (mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000005	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000005	<0.000001	0.000001								
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	0.000004	0.000004	0.000002	0.000008	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	12	0.000008	0.000001	0.000003								

# 宇陀川系統

## 内牧川櫓牧

試験項目 \ 年月日	H27												H28											
	4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.25	10.22	11.19	12.16	1.20	2.18	3.24	回数	最高	最低	平均								
水温 (°C)	13.6	16.5	20.3	19.9	20.5	18.5	15.0	14.1	11.3	2.3	4.2	8.2	12	20.5	2.3	13.7								
浮遊物質 (SS) (mg/L)	3.3	3.8	7.4	11	540	5.2	0.9	17	2.7	0.9	1.6	1.3	12	540	0.9	50								
濁度 (度)	1.3	2.4	4.0	4.5	190	2.1	0.43	7.7	1.9	0.67	0.90	1.2	12	190	0.43	18								
色度 (度)	4.2	7.8	11.8	12.7	270	8.1	3.3	18	6.0	3.0	3.1	3.5	12	270	3.0	29								
pH 値	8.2	7.9	7.9	7.8	7.4	8.0	8.2	7.8	7.8	7.9	7.6	8.1	12	8.2	7.4	7.9								
総アスカリ度 (mg/L)	25.5	30.5	30.5	22.5	37.5	28.0	31.0	24.5	28.5	29.5	23.5	27.0	12	37.5	22.5	28.2								
電気伝導率 (μS/cm)	76	90	86	67	42	79	88	73	86	100	80	78	12	100	42	79								
溶存酸素 (mg/L)	11.1	9.9	9.1	8.8	8.4	9.3	10.5	9.9	10.4	13.4	12.9	12.0	12	13.4	8.4	10.5								
アモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	12	0.04	<0.01	0.01								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.005	0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	12	0.005	0.001	0.003								
硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.45	0.32	0.38	0.42	0.34	0.21	0.44	0.35	0.40	0.44	0.30	12	0.45	0.21	0.36								
総窒素 (mg/L)	0.39	0.80	0.43	0.52	3.1	0.48	0.35	0.66	0.59	0.46	0.51	0.35	12	3.1	0.35	0.72								
リン酸態リン (mg/L)	0.008	0.020	0.012	0.025	0.090	0.016	0.009	0.021	0.012	0.006	0.005	0.006	12	0.090	0.005	0.019								
総リン (mg/L)	0.020	0.033	0.032	0.035	0.13	0.026	0.015	0.042	0.022	0.011	0.014	0.013	12	0.13	0.011	0.033								
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.5	4.8	0.5	<0.5	0.6	0.6	1.4	0.7	0.8	12	4.8	<0.5	1.0								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	2.7	2.4	3.2	51	2.5	1.5	4.5	1.9	1.3	1.3	1.3	12	51	1.3	6.3								
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.2	1.8	1.9	2.1	29	1.4	1.0	2.8	1.1	0.8	0.7	0.8	12	29	0.7	3.7								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.1	1.6	1.5	1.6	5.5	1.2	0.9	1.7	1.0	0.7	0.7	0.7	12	5.5	0.7	1.5								
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )	0.137	0.218	0.241	0.252	1.08	0.205	0.112	0.319	0.147	0.093	0.093	0.097	12	1.08	0.093	0.249								
塩化物イオン (mg/L)	4.4	5.2	4.7	3.8	2.0	4.2	4.6	4.0	4.3	8.7	6.2	4.5	12	8.7	2.0	4.7								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000007	<0.000001	<0.000001								
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000010	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000010	<0.000001	0.000001								

# 宇陀川系統

## 宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	H27					H28					回数	最高	最低	平均	
	4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.25	10.22	11.19	12.16	1.20					2.18
水温 (°C)	15.4	18.7	22.8	21.7	22.0	19.1	15.9	14.4	12.0	2.2	4.4	10.5	22.8	2.2	14.9
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5.0	13	15	12	230	4.3	1.9	11	4.1	1.7	1.9	3.6	230	1.7	25
濁度 (度)	2.2	4.6	6.9	5.7	110	2.0	1.1	5.8	3.7	1.4	1.5	2.0	110	1.1	12
色度 (度)	9.0	18	30	25	180	13	8.7	25	14	7.7	7.2	9.6	180	7.2	29
pH 値	8.0	7.8	7.8	7.8	7.5	7.9	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	7.5	7.8
総アスカリ度 (mg/L)	56.0	55.0	65.0	45.0	47.0	57.0	66.0	45.0	55.5	61.0	53.0	60.0	66.0	45.0	55.5
電気伝導率 (μS/cm)	135	139	134	109	80	136	153	116	139	178	136	143	178	80	133
溶存酸素 (mg/L)	10.2	8.9	8.3	8.4	8.1	8.9	10.0	9.7	10.1	13.1	12.6	11.0	13.1	8.1	9.9
アモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.11	0.05	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.07	0.11	0.07	0.05	0.11	0.03	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.014	0.012	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.011	0.015	0.009	0.009	0.015	0.005	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.66	0.35	0.39	0.48	0.51	0.23	0.52	0.43	0.67	0.62	0.51	0.67	0.23	0.49
総窒素 (mg/L)	0.63	0.86	0.86	0.67	2.0	0.69	0.51	0.80	0.77	0.90	0.80	0.67	2.0	0.51	0.85
リン酸態リン (mg/L)	0.027	0.051	0.11	0.065	0.089	0.038	0.025	0.076	0.029	0.018	0.011	0.013	0.11	0.011	0.046
総リン (mg/L)	0.044	0.093	0.14	0.091	0.15	0.051	0.034	0.10	0.047	0.028	0.028	0.034	0.15	0.028	0.070
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	1.7	1.6	0.9	4.2	0.6	0.5	1.0	1.0	1.7	1.0	0.8	4.2	0.5	1.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	4.4	5.1	4.5	22	2.6	2.0	5.4	2.6	1.8	1.8	2.1	22	1.8	4.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	3.1	4.0	3.1	14	1.6	1.4	3.3	1.6	1.2	1.2	1.2	14	1.2	3.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	2.6	3.6	2.6	3.9	1.5	1.2	2.8	1.3	1.0	1.0	1.1	3.9	1.0	2.0
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)	0.235	0.336	0.575	0.464	0.612	0.268	0.223	0.548	0.227	0.174	0.181	0.207	0.612	0.174	0.338
塩化物イオン (mg/L)	5.5	7.0	5.4	3.9	3.8	5.3	5.8	4.7	5.6	15	6.2	5.8	15	3.8	6.2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000006	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000004	0.000004	0.000003	0.000009	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000009	<0.000001	0.000003

# 宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	H27					H28					回数	最高	最低	平均	
	4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.25	10.22	11.19	12.16	1.20					2.18
水温 (°C)	16.2	20.0	23.4	21.5	22.0	19.3	16.2	14.4	12.0	1.8	4.2	10.2	23.4	1.8	15.1
浮遊物質 (SS) (mg/L)	4.2	9.8	3.9	11	140	2.1	0.5	9.1	2.0	2.9	2.5	1.9	140	0.5	16
濁度 (度)	1.5	4.0	2.2	5.6	46	1.0	0.30	4.1	2.1	2.0	2.0	1.4	46	0.30	6.0
色度 (度)	6.9	15	14	25	65	8.2	4.9	21	8.8	7.0	7.2	7.4	65	4.9	16
pH 値	8.3	7.7	8.0	7.8	7.7	8.0	8.2	7.8	7.9	8.0	7.9	8.1	8.3	7.7	7.9
総アスカリ度 (mg/L)	60.0	55.0	30.0	45.0	58.0	65.5	76.5	48.0	63.0	68.0	58.0	66.5	76.5	30.0	57.8
電気伝導率 (μS/cm)	144	141	160	109	104	151	176	120	155	186	149	151	186	104	146
溶存酸素 (mg/L)	11.1	8.6	8.8	8.5	8.2	9.1	10.7	9.8	10.3	13.4	13.0	11.5	13.4	8.2	10.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	0.02	0.02	0.07	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.08	0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.012	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.012	0.004	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.42	0.65	0.28	0.44	0.48	0.54	0.22	0.50	0.47	0.74	0.69	0.40	0.74	0.22	0.49
総窒素 (mg/L)	0.58	0.84	0.59	0.65	1.8	0.70	0.41	0.76	0.79	0.91	0.84	0.52	1.8	0.41	0.78
リン酸態リン (mg/L)	0.021	0.069	0.057	0.063	0.11	0.033	0.012	0.082	0.026	0.016	0.012	0.013	0.11	0.012	0.043
総リン (mg/L)	0.039	0.097	0.073	0.085	0.12	0.042	0.018	0.11	0.036	0.028	0.030	0.026	0.12	0.018	0.059
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	1.3	1.0	0.7	3.2	0.5	0.5	1.0	0.7	1.4	1.0	0.9	3.2	0.5	1.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	5.0	3.3	3.9	14	2.3	1.6	5.0	2.1	1.7	1.7	1.9	14	1.6	3.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	3.7	3.0	2.9	8.4	1.5	1.3	3.3	1.4	1.2	1.1	1.3	8.4	1.1	2.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	3.1	2.6	2.6	4.0	1.4	1.3	2.7	1.3	1.1	1.0	1.2	4.0	1.0	2.0
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )	0.220	0.441	0.392	0.431	0.543	0.214	0.169	0.578	0.213	0.150	0.167	0.189	0.578	0.150	0.309
塩化物イオン (mg/L)	5.8	7.7	7.4	4.1	3.4	5.6	6.5	4.9	5.8	13	8.3	5.9	13	3.4	6.5
2-メチルイソブチロール (mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000005	0.000006	0.000002	0.000007	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000007	0.000001	0.000003

# 水源水質試験結果(室生ダム)

試験項目\採水地点	平成27年4月9日										平成27年4月27日														
	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	底層	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	中層	底層	表層	副ダム	
水位/水深 (m)	294.9	10.9	17.9	24.9	294.9						295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5								
透明度 (m)	2.5				2.2						2.5				3.3									2.4	
クロロフィルa (mg/L)	0.0082				0.0097						0.0064				0.0044									0.0038	
水温 (°C)	13.7	9.0	6.9	6.2	14.0						18.3	11.7	8.1	6.8	18.4	6.2	5.4							18.1	
濁度 (度)	1.7	1.1	2.0	1.8	1.7						2.1	0.81	1.3	1.3	0.81	0.75	7.8							1.7	
色度 (度)	5.6	4.7	5.3	5.0	5.2						4.8	4.6	5.1	5.3	4.1	4.0	20							6.6	
pH 値	8.3	7.5	7.3	7.4	8.7						8.6	7.6	7.3	7.3	8.2	7.5	7.1							8.0	
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	38.0	41.5	40.0	31.5						43.0	39.5	42.0	41.5	39.0	37.5	45.5							51.0	
電気伝導率 (μS/cm)	120	118	129	126	97						127	119	127	129	116	120	141							151	
溶存酸素 (mg/L)	10.5	8.1	8.0	7.9	10.9						11.3	7.6	4.5	8.2	10.4	8.5	6.1							9.5	
溶存酸素 (%)	105	72	68	66	109						124	72	39	69	114	71	50							103	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	2.1	2.1	1.9	3.0						2.6	2.4	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5							2.4	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.4	1.4	1.3	1.8						1.8	1.6	1.4	1.3	1.6	1.3	1.6							1.5	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.3	1.3	1.2	1.6						1.5	1.5	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2							1.4	
紫外吸収 (260nm/50mm×t) (mg/L)	0.217	0.184	0.169	0.168	0.216						0.199	0.200	0.170	0.157	0.189	0.151	0.141							0.201	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.13	0.03	0.03						0.01	0.05	0.21	0.11	0.03	<0.01	0.04							0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.005	0.010	0.005	0.006						0.009	0.008	0.012	0.004	0.008	0.001	0.003							0.006	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39										0.38	0.47	0.53	0.64	0.38	0.63	0.80							0.50	
総窒素 (mg/L)											0.62	0.62	0.84	0.82	0.57	0.70	0.99							0.67	
リン酸態リン (mg/L)											0.002	0.005	0.011	0.010	<0.001	0.007	0.007							0.011	
総リン (mg/L)											0.016	0.014	0.018	0.017	0.013	0.012	0.039							0.030	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.09	0.14	0.11	0.05						0.08	0.07	0.12	0.09	0.04	0.05	0.46							0.25	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.013	0.072	0.029	0.009						0.014	0.013	0.16	0.091	0.009	0.013	0.63							0.047	
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)	10				14						14				18									14	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻、土	藻、生						藻	藻	藻	藻、土	藻									藻、土	
臭気の種類※ (温時)	藻	藻、土	藻、土	藻、土	藻、生						藻、土	藻、土	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	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							<0.000001	
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000002						0.000002	0.000002	0.000005	0.000004	0.000002	<0.000001	0.000003							0.000002	
放線菌 (CFU/mL)	1	0	2	2	2						2	0	2	2	0	0	1							1	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																									
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ごさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭刺激の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年5月8日										平成27年5月14日																				
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム													
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	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	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0									295.0	11.0	18.0	25.0	295.0													
透明度 (m)	4.2				5.2									5.0				4.9													
クロロフィルa (mg/L)	0.0033				0.0021									0.0033				0.0033													
水温 (°C)	20.4	12.4	9.0	6.8	20.8									19.9	12.9	10.5	7.4	20.5													
濁度 (度)	0.61	0.60	1.1	1.2	0.47									0.77	0.77	1.3	1.8	0.65													
色度 (度)	3.4	4.1	5.4	5.9	3.9									3.8	4.3	6.2	7.2	4.0													
pH値	8.4	7.6	7.3	7.2	8.2									8.1	7.4	7.2	7.1	8.1													
総アルカリ度 (mg/L)	46.0	39.5	42.5	42.0	40.5									47.0	40.0	42.0	42.5	40.0													
電気伝導率 (μS/cm)	135	120	126	129	121									139	122	125	128	120													
溶存酸素 (mg/L)	10.0	6.9	3.3	7.8	9.4									9.6	6.2	3.9	6.0	9.5													
溶存酸素 (%)	114	67	29	66	108									108	61	36	52	108													
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	2.4	2.3	1.9	2.5									2.6	2.4	2.3	1.9	2.5													
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.6	1.4	1.3	1.6									1.7	1.5	1.4	1.2	1.7													
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.3	1.2	1.5									1.6	1.4	1.3	1.2	1.5													
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.189	0.205	0.188	0.161	0.181									0.201	0.204	0.202	0.162	0.184													
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.06	0.24	0.08	0.04									0.05	0.07	0.22	0.07	0.03													
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.008	0.013	0.003	0.008									0.009	0.008	0.010	0.003	0.007													
硝酸態窒素 (mg/L)	0.36													0.37																	
総窒素 (mg/L)																															
リン酸態リン (mg/L)																															
総リン (mg/L)																															
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.10	0.07	0.03									0.05	0.06	0.14	0.10	0.03													
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.014	0.25	0.16	0.008									0.012	0.029	0.28	0.17	0.009													
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)	14				14									8				18													
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土									藻	藻	藻、土	藻、土	藻、土													
臭気の種類※ (温時)	藻、土	藻、土	藻、土	土、藻	藻、土									藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土													
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001													
ジエオクセン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000002									0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002													
放線菌 (CFU/mL)	0	0	2	1	0									0	0	0	0	3													
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 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年5月26日										平成27年6月4日										
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	
水位/水深 (m)	293.2	9.2	16.2	23.2	293.2	23.2	42.7					291.6	7.6	14.6	21.6	291.6					
透明度 (m)	3.7				3.7			2.5				1.5			2.0						
クロロフィルa (mg/L)	0.0056				0.0022			0.0055				0.017			0.0090						0.0091
水温 (°C)	22.0	14.3	11.6	7.3	22.4	8.8	5.5	21.7				21.3	18.4	16.3	10.9	20.2					22.4
濁度 (度)	1.3	1.4	2.4	2.2	0.79	0.66	6.0	2.1				5.2	3.5	3.9	5.7	2.7					11
色度 (度)	6.0	7.0	13	9.0	4.9	4.5	17	8.6				14	9.8	12	16	6.7					32
pH値	8.2	7.1	7.1	7.1	8.2	7.2	7.1	7.9				7.8	7.5	7.4	7.0	7.7					7.8
総アルカリ度 (mg/L)	47.5	42.5	43.0	41.0	45.0	37.0	46.0	49.0				50.0	46.0	46.0	45.5	44.5					41.5
電気伝導率 (μS/cm)	140	132	125	127	133	117	142	150				153	140	140	130	134					122
溶存酸素 (mg/L)	9.5	4.4	1.7	5.8	9.4	7.1	9.7	8.4				8.1	6.7	1.2	0.9	8.4					7.8
溶存酸素 (%)	111	44	16	50	111	62	79	98				94	74	12	9	95					93
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	2.6	2.5	1.9	2.6	1.8	2.3	3.5				3.9	3.3	3.1	2.4	3.2					6.6
有機物(TOC)の量 (mg/L)	2.1	1.8	1.7	1.4	1.9	1.3	1.6	2.4				2.8	2.5	2.2	1.8	2.2					4.4
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.0	1.7	1.5	1.3	1.8	1.2	1.2	2.0				2.3	2.2	1.9	1.5	1.8					3.7
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.240	0.222	0.233	0.172	0.215	0.161	0.157	0.270				0.310	0.259	0.257	0.242	0.247					0.635
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.10	0.18	0.03	0.07	<0.01	0.05	0.05				0.05	0.04	0.07	0.13	0.03					0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.011	0.008	0.002	0.008	<0.001	0.004	0.009				0.011	0.011	0.012	0.010	0.010					0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.60	0.60	0.60	0.59	0.55	0.64	0.63				0.63									
総窒素 (mg/L)	0.68	0.70	0.86	0.88	0.56	0.73	1.1	0.87													
リン酸態リン (mg/L)	<0.001	0.007	0.011	0.012	<0.001	0.004	0.010	0.008													
総リン (mg/L)	0.015	0.018	0.022	0.022	0.012	0.008	0.038	0.034													
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.11	0.22	0.13	0.03	0.03	0.45	0.18				0.29	0.22	0.28	0.67	0.06					1.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.027	0.22	0.17	0.007	0.012	0.65	0.036				0.085	0.073	0.13	0.58	0.021					0.083
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)	18				18			22				30									14
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻、土	藻、生			藻				藻	藻	藻	藻	藻					土
臭気の種類※ (温時)	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻、生			藻、土				藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土					藻、土
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001				0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					0.000002
ジエオキシン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000003				0.000004	0.000002	0.000004	0.000002	0.000006					0.000006
放線菌 (CFU/mL)	1	0	0	1	0	0	7	2				5	1	5	4	1					
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																					
マイクロプラスチック-LR,RR,YR(合計値)																					

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年6月11日										平成27年6月18日									
	試験項目\採水地点		取水塔			ダムサイト			副ダム			取水塔			ダムサイト			副ダム		
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深	290.3	6.3	13.3	20.3	290.3	1.8					289.2	5.2	12.2	19.2	289.2					
透明度	1.2				1.8						1.8				2.4					
クロロフィルa	0.047				0.0084						0.0030				0.012				0.0029	
水温	20.5	17.9	17.7	17.3	18.8						21.5	19.3	19.0	18.8	19.7				21.8	
濁度	6.6	4.8	5.2	4.4	2.7						2.3	3.2	3.2	3.3	2.1				2.1	
色度	17	14	15	13	7.4						13	11	12	13	8.0				13	
pH値	8.4	7.5	7.5	7.4	7.7						7.9	7.5	7.4	7.4	7.8				7.9	
総アルカリ度	46.5	45.0	45.5	45.0	44.5						48.0	43.5	43.5	42.5	42.5				56.0	
電気伝導率	136	137	137	138	135						140	129	129	129	127				159	
溶存酸素	10.6	7.5	6.8	4.7	8.9						8.7	7.2	6.7	5.2	9.1				7.7	
溶存酸素	121	81	74	51	98						101	80	74	57	102				90	
化学的酸素要求量(COD)	5.2	3.4	3.3	2.9	3.1						3.3	3.2	3.2	3.1	3.3				3.3	
有機物(TOCの量)	2.8	2.3	2.3	2.1	2.1						2.4	2.2	2.2	2.2	2.3				2.1	
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.6	2.1	1.9	1.9	1.8						2.3	2.1	2.0	2.0	2.0				2.0	
紫外吸収	0.368	0.288	0.274	0.256	0.242						0.374	0.305	0.301	0.333	0.282				0.322	
アンモニア態窒素	0.01	0.04	0.05	0.06	0.03						0.04	0.06	0.06	0.07	0.03				0.05	
亜硝酸態窒素	0.010	0.012	0.012	0.014	0.012						0.005	0.013	0.013	0.014	0.012				0.005	
硝酸態窒素	0.59																			
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.25	0.25	0.28	0.26	0.07						0.32	0.21	0.20	0.22	0.07				0.35	
マンガン及びその化合物	0.043	0.076	0.094	0.096	0.023						0.041	0.053	0.064	0.069	0.015				0.076	
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	60				40						18	30			50				14	
臭気の種類※	藻、生	藻、生	藻、土	藻、土	藻、生						土、青	藻	藻	藻、土	藻、生				藻	
臭気の種類※	生、藻	生、藻	生、藻	生、藻	生、藻						藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	生、藻				藻	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000001	
ジエオクセン	0.000006	0.000003	0.000002	0.000003	0.000009						0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000009				0.000002	
放線菌	4	5	3	1	2							0	1	0	4					
マイクロキスチン-LR																				
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年6月29日										平成27年7月9日									
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層		
水位/水深	289.2	5.2	12.2	19.2	289.2	19.2	38.7		289.1	5.1	12.1	19.1	289.1							
透明度	1.9				2.9			1.4	2.0				2.1							
クロロフィルa	0.012				0.0054			0.0090	0.012				0.016					0.0018		
水温	21.1	20.4	20.2	19.8	20.6	19.9	5.7	21.4	21.8	20.0	19.2	19.0	22.8					20.5		
濁度	4.3	3.8	6.1	6.6	1.5	1.8	4.8	4.3	2.9	4.4	5.7	5.2	2.6					6.1		
色度	13	13	19	21	8.0	8.4	14	13	14	16	18	17	12					20		
pH値	7.7	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.0	7.7	7.9	8.0	7.7	7.5	8.1					7.7		
総アルカリ度	45.0	45.0	43.5	42.5	40.4	40.5	48.5	43.0	35.0	35.5	36.5	38.0	35.0					36.5		
電気伝導率	131	132	126	122	130	122	147	122	103	102	106	109	101					102		
溶存酸素	7.9	7.0	6.9	6.5	8.3	7.5	14.1	8.2	9.3	8.2	7.8	7.1	9.5					8.4		
溶存酸素	90	79	78	74	94	84	116	95	109	93	87	79	113					96		
化学的酸素要求量(COD)	3.4	3.2	3.7	3.5	2.7	2.7	2.6	3.9	3.4	3.2	3.3	2.8	3.7					3.7		
有機物(TOCの量)	2.6	2.6	2.9	2.8	2.2	2.1	1.8	2.9	2.2	2.3	2.2	2.1	2.4					2.5		
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.2	2.3	2.3	2.4	2.0	2.0	1.4	2.5	1.9	2.0	1.7	1.7	2.0					2.2		
紫外吸収	0.306	0.279	0.331	0.355	0.235	0.221	0.125	0.358	0.460	0.373	0.345	0.324	0.335					0.377		
アンモニア態窒素	0.04	0.09	0.09	0.09	0.07	0.07	0.11	0.04	0.01	0.03	0.05	0.06	<0.01					0.03		
亜硝酸態窒素	0.016	0.021	0.017	0.015	0.019	0.017	0.003	0.009	0.012	0.007	0.004	0.007	0.019					0.003		
硝酸態窒素	0.42	0.37	0.42	0.42	0.39	0.38	0.72	0.45	0.37											
総窒素	0.68	0.71	0.71	0.72	0.62	0.64	1.2	0.74												
リン酸態リン	0.018	0.021	0.032	0.043	0.007	0.006	0.006	0.042												
総リン	0.041	0.038	0.056	0.065	0.021	0.018	0.033	0.073												
鉄及びその化合物	0.26	0.29	0.49	0.58	0.11	0.13	0.42	0.52	0.20	0.37	0.57	0.59	0.17					0.55		
マンガン及びその化合物	0.036	0.058	0.076	0.086	0.026	0.033	1.0	0.056	0.017	0.039	0.082	0.10	0.011					0.049		
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005												
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001												
臭気強度	22				30			14	18				18					10		
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻、土	藻			藻	藻	藻	藻	藻	藻					藻、生		
臭気の種類※	藻	藻、土	藻、土	藻、土	藻			藻	藻	藻、土	藻、土	藻	藻					藻		
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001		
ジエオキシン	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000005	0.000006	0.000010	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000003		
放線菌	5	6	11	7	1	1	0	4	1	5	7	4	2							
マイクロプラスチック-LR																				
マイクロプラスチック-RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年7月16日										平成27年7月27日									
	試験項目\採水地点		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム			
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深	289.0	5.0	12.0	19.0	289.0						289.1	5.1	12.1	19.1	289.1	38.6				
透明度	2.1				2.5						2.2			2.2			2.3			
クロロフィルa	0.0080				0.0090				0.0044		0.014			0.014			0.0018	0.0010		
水温	25.9	23.8	19.5	18.9	24.2				22.2		25.7	22.8	22.5	26.8	20.8	6.0	25.4	25.4		
濁度	2.6	2.5	5.8	3.6	2.7				20		3.8	3.9	4.2	2.4	2.5	21	2.3	2.1		
色度	11	11	20	14	12				36		12	15	16	9.2	12	49	11	10		
pH値	8.1	8.0	7.3	7.3	8.0				7.8		8.2	7.7	7.6	7.8	7.4	7.0	7.8	7.9		
総アルカリ度	37.5	38.5	34.0	35.5	35.0				32.5		35.5	35.0	35.0	30.5	28.0	49.0	44.5	47.0		
電気伝導率	106	108	105	105	103				92		114	103	102	91	87	148	127	133		
溶存酸素	8.3	7.1	6.1	4.4	8.6				8.2		9.7	7.5	7.0	8.2	6.5	12.3	8.0	7.4		
溶存酸素	103	86	69	48	105				96		121	89	83	104	75	102	99	92		
化学的酸素要求量(COD)	3.1	3.1	3.1	2.7	3.3				5.6		3.0	3.1	3.0	2.9	2.6	4.4	2.5	2.2		
有機物(TOCの量)	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0				3.5		2.0	2.2	2.1	2.0	1.9	2.7	1.6	1.6		
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8				2.4		1.7	1.9	1.8	1.7	1.8	1.3	1.5	1.5		
紫外吸収	0.306	0.300	0.351	0.319	0.309				0.444		0.275	0.309	0.308	0.273	0.284	0.160	0.265	0.258		
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.15	0.03	0.05				0.03		<0.01	0.03	0.04	<0.01	0.02	0.06	0.05	0.04		
亜硝酸態窒素	0.004	0.004	0.010	0.010	0.004				0.004		0.005	0.013	0.014	0.015	0.021	0.004	0.003	0.003		
硝酸態窒素	0.34										0.33	0.42	0.43	0.37	0.44	0.93	0.49	0.47		
総窒素											0.58	0.65	0.66	0.67	0.60	1.5	0.65	0.64		
リン酸態リン											0.006	0.018	0.024	0.027	0.006	0.037	0.030	0.031		
総リン											0.037	0.043	0.044	0.042	0.035	0.089	0.044	0.042		
鉄及びその化合物	0.19	0.20	0.54	0.29	0.17				1.0		0.30	0.30	0.36	0.45	0.12	1.7	0.34	0.33		
マンガン及びその化合物	0.033	0.037	0.16	0.078	0.024				0.062		0.072	0.058	0.070	0.086	0.011	1.6	0.076	0.058		
水銀及びその化合物									<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									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
臭気強度	18				18				10		18			18			14	18		
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻				土		藻	藻	藻	藻、生			藻	藻		
臭気の種類※	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻				芳香		藻、土	藻	藻	藻、生			藻、土	藻		
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001		
ジエオキシン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002				0.000003		0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000010	0.000001	0.000002		
放線菌	2	2	10	4	1						1	1	4	0	0	8	2			
マイクロプラスチック-LR																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 剤:剤臭の臭気 芳香:芳香臭

年 月 日	平成27年8月6日										平成27年8月13日											
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト						
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	表層	
水位 / 水深 (m)	289.2	5.2	12.2	19.2	289.2						288.9	4.9	11.9	18.9	288.9							
透 明 度 (m)	3.2				3.9						3.0				4.0							
クロロフィルa (mg/L)	0.011				0.0092						0.0046				0.0038							0.0045
水 温 (°C)	27.5	25.5	25.3	25.1	26.5						26.9	26.5	26.4	26.2	27.2							27.4
濁 度 (度)	1.6	2.2	2.5	2.9	0.80						0.86	1.6	2.0	2.9	0.63							2.0
色 度 (度)	8.5	10	11	12	7.1						7.3	9.1	9.8	12	6.8							11
pH 値	8.0	7.5	7.4	7.4	7.7						7.7	7.5	7.4	7.3	7.6							8.0
総アルカリ度 (mg/L)	46.0	38.5	38.5	38.5	34.5						45.0	41.5	41.5	41.5	37.5							61.5
電気伝導率 (μS/cm)	131	114	113	113	102						130	123	122	122	111							167
溶存酸素 (mg/L)	8.0	6.7	6.3	5.8	7.9						7.0	5.9	5.5	3.6	7.5							7.4
溶存酸素 (%)	102	83	78	72	100						88	74	69	45	95							95
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	2.7	2.7	2.6	2.6						2.9	3.0	2.8	2.8	2.7							2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	1.9	1.9	1.8	1.9						1.9	1.9	1.8	1.9	1.7							
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7						1.7	1.7	1.7	1.6	1.6							
紫外吸収 (260nm/50mm×) (mg/L)	0.272	0.282	0.283	0.288	0.274						0.281	0.290	0.285	0.292	0.262							0.266
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						0.01	0.05	0.04	0.05	0.03							0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.014	0.014	0.016	0.012						0.003	0.014	0.017	0.020	0.014							0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	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)	0.16	0.26	0.32	0.35	0.11						0.24	0.21	0.22	0.31	0.09							0.26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	0.074	0.080	0.090	0.009						0.041	0.051	0.093	0.12	0.030							0.063
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)	14				14						14	10			10							14
臭 気 の 種 類 ※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						生	藻	藻	藻	藻							藻、生
臭 気 の 種 類 ※ (温時)	藻	藻	藻	藻、土	藻、生						生、藻	藻、土	藻、土	土、藻	藻							生、藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000004	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001							0.000003
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001						0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001							0.000002
放 線 菌 (CFU/mL)	0	2	0	4	1						0	0	3	4	0							
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																						
マイクロプラスチック-LR,RR,YR(合計値)																						

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年8月24日										平成27年9月3日									
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム		取水塔			ダムサイト			下戸橋		副ダム		
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	288.0	4.0	11.0	18.0	288.0	18.0	37.5				287.0	3.0	10.0	17.0						
透明度 (m)	2.3				2.9			2.2			2.3				2.8					
クロロフィルa (mg/L)	0.024				0.029			0.012			0.032				0.010			0.0024		
水温 (°C)	25.4	25.5	25.3	24.8	26.3	24.3	6.4	25.3	24.1	25.4	25.2	25.1	24.5	25.3				23.5		
濁度 (度)	2.5	2.5	3.9	6.3	2.6	2.2	26	3.8	1.8	2.0	2.1	3.8	4.4	1.7				1.6		
色度 (度)	13	13	15	19	13	12	70	15	10	12	11	14	16	9.7				11		
pH値	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	6.8	7.6	7.9	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5				7.9		
総アルカリ度 (mg/L)	39.5	39.5	39.5	41.0	38.5	38.0	48.5	44.0	50.0	42.0	42.0	42.5	43.5	39.5				52.0		
電気伝導率 (μS/cm)	114	114	115	120	112	110	148	124	143	120	119	121	123	116				141		
溶存酸素 (mg/L)	7.8	6.4	5.6	4.8	7.1	5.2	8.6	7.3	8.3	7.7	6.3	6.1	4.3	6.4				7.8		
溶存酸素 (%)	97	79	69	59	89	63	72	90	101	95	78	75	53	79				94		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.7	4.2	3.8	3.7	4.6	3.4	4.6	3.8	2.6	4.9	3.4	3.1	3.0	3.1				2.7		
有機物(TOC)の量 (mg/L)	2.2	2.6	2.4	2.5	2.1	2.2	2.7	2.2	1.6	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0				1.9		
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.0	2.1	2.1	2.1	1.9	2.0	1.4	1.9	1.5	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8				1.7		
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.337	0.407	0.344	0.354	0.313	0.325	0.164	0.296	0.275	0.321	0.317	0.334	0.320	0.308				0.273		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.04	0.07	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.07	0.03				0.03		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.018	0.018	0.018	0.016	0.019	0.020	0.003	0.010	0.003	0.012	0.012	0.012	0.011	0.015				0.004		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.41	0.43	0.45	0.42	0.43	0.98	0.42	0.58	0.38										
総窒素 (mg/L)	0.79	0.77	0.75	0.80	0.87	0.67	1.4	0.74	0.75											
リン酸態リン (mg/L)	0.014	0.015	0.020	0.029	0.009	0.019	0.012	0.019	0.031											
総リン (mg/L)	0.042	0.043	0.042	0.050	0.051	0.032	0.089	0.044	0.040											
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.26	0.40	0.64	0.18	0.25	2.2	0.48	0.35	0.20	0.21	0.44	0.48	0.17				0.34		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.044	0.053	0.074	0.12	0.027	0.045	1.8	0.12	0.055	0.022	0.030	0.061	0.074	0.021				0.041		
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)	10				18			18	18	100				50				10		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻、生	藻、土	藻	藻	藻	藻、土	藻				藻、生		
臭気の種類※ (温時)	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻、生			藻、生	土、藻	ガス、藻	藻	藻	藻、土	ガス、藻				藻、生		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	<0.00001				0.00002		
ジエオキシン (mg/L)	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00010	0.00002	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001				0.00002		
放線菌 (CFU/mL)	0	0	5	14	4	2	20	6		1	2	5	5	1						
マイクロシチン-LR (mg/L)	0.0016				0.0025			0.0007		0.0026				0.0004						
マイクロシチン-LR,RR,YR(合計値) (0.0042)					(0.0059)			(0.0028)		(0.0074)				(0.0021)						

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年9月10日										平成27年9月17日														
	試験項目\採水地点		取水塔			ダムサイト			下戸橋		副ダム		取水塔			ダムサイト			下戸橋		副ダム				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層
水位/水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					287.0	3.0	10.0	17.0	287.0	17.0	36.5					287.0	17.0	36.5		
透明度 (m)	1.6				1.7																2.0				
クロロフィルa (mg/L)	0.037				0.031																0.0055				0.0013
水温 (°C)	23.2	22.3	20.9	20.1	23.5					21.0	21.1	21.1	20.3	20.8	21.0	6.9					20.8	21.0	6.9	19.0	19.0
濁度 (度)	3.9	6.3	12	13	3.5					3.5	3.5	4.7	5.8	2.4	2.5	13					2.4	2.5	13	2.0	2.0
色度 (度)	16	18	26	27	15					13	13	15	16	12	12	24					12	12	24	9.0	9.7
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5					7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	6.8					7.5	7.5	6.8	7.8	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	37.5	29.5	29.0	38.5					36.5	36.5	38.0	40.5	31.5	31.0	50.0					31.5	31.0	50.0	49.5	50.5
電気伝導率 (μS/cm)	116	109	91	89	112					108	108	111	117	95	95	150					95	95	150	136	137
溶存酸素 (mg/L)	7.1	7.2	7.8	7.9	7.2					8.1	8.1	7.8	7.6	7.8	7.5	11.5					7.8	7.5	11.5	8.9	8.5
溶存酸素 (%)	85	85	90	89	87					93	93	90	86	89	86	98					89	86	98	99	94
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.0	3.7	4.1	4.1	4.8					3.0	3.0	2.8	2.6	2.9	3.0	3.2					2.9	3.0	3.2	2.1	2.0
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.4	2.8	2.9	2.5					1.9	2.0	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2					2.1	2.2	2.2	1.4	1.4
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	2.0	2.1	2.0	1.8					1.7	1.7	1.6	1.5	1.9	1.9	1.4					1.9	1.9	1.4	1.2	1.3
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.330	0.371	0.376	0.380	0.318					0.292	0.294	0.289	0.268	0.338	0.339	0.163					0.338	0.339	0.163	0.206	0.206
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.04	0.05	0.01					0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03					0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.015	0.008	0.006	0.014					0.016	0.016	0.015	0.012	0.019	0.019	0.003					0.019	0.019	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45									0.58	0.57	0.57	0.56	0.61	0.60	0.63					0.61	0.60	0.63	0.61	0.60
総窒素 (mg/L)										0.84	0.84	0.79	0.76	0.81	0.81	1.4					0.81	0.81	1.4	0.75	0.75
リン酸態リン (mg/L)										0.020	0.022	0.024	0.024	0.029	0.025	0.024					0.029	0.025	0.024	0.024	0.025
総リン (mg/L)										0.043	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.063					0.042	0.041	0.063	0.033	0.034
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.35	0.80	0.90	0.22					0.27	0.29	0.42	0.51	0.21	0.22	0.78					0.21	0.22	0.78	0.35	0.46
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.048	0.080	0.087	0.035					0.041	0.044	0.063	0.080	0.020	0.021	1.1					0.020	0.021	1.1	0.061	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				40					22				14							14			10	5
臭気の種類※ (冷時)	藻、ガス	藻	藻	藻、土	藻					藻	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	藻、青	藻
臭気の種類※ (温時)	ガス、藻	藻	藻	藻、土	藻					藻	藻	藻	藻	藻、生	藻						藻	藻	藻	藻、青	藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジエオキシン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000013				<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	
放線菌 (CFU/mL)	2	1	3	6	2					8	1	3	7	4	10	10					4	10	10	2	
マイクロキスチン-LR (mg/L)	0.0035				0.0028					0.0002				0.0001							0.0001			<0.0001	
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (0.0076)					(0.0048)					(0.0003)				(0.0001)							(0.0001)			<0.0001	

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 剤:剤臭の臭気 芳香:芳香臭

年月日	平成27年9月24日										平成27年10月1日									
	試験項目\採水地点		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム			
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深	286.9	2.9	9.9	16.9	286.9						286.9	2.9	9.9	16.9	286.9					
透明度	2.0				2.3						1.8				2.5					
クロロフィルa	0.017				0.0069						0.0071				0.012					
水温	21.0	21.3	21.2	21.1	20.8						20.9	21.1	21.1	20.9	20.8					
濁度	2.9	2.7	3.6	3.4	2.1						3.7	3.8	3.7	4.1	2.1					
色度	11	11	12	12	9.8						11	12	12	13	9.8					
pH値	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5						7.6	7.6	7.6	7.6	7.6					
総アルカリ度	41.5	40.0	39.0	39.5	35.0						44.0	46.0	44.0	44.5	37.5					
電気伝導率	118	116	114	115	104						126	126	126	127	110					
溶存酸素	8.7	7.8	7.6	6.2	8.0						7.9	7.7	7.6	7.5	8.4					
溶存酸素	101	90	88	72	92						91	89	88	86	96					
化学的酸素要求量(COD)	3.1	2.9	2.7	2.7	2.8						2.6	2.7	2.6	2.6	2.8					
有機物(TOCの量)	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7						1.8	1.9	1.8	1.8	1.8					
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5						1.5	1.6	1.5	1.5	1.6					
紫外吸収	0.268	0.275	0.276	0.276	0.282						0.247	0.238	0.224	0.235	0.256					
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01						0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01					
亜硝酸態窒素	0.012	0.013	0.012	0.015	0.003						0.008	0.008	0.008	0.008	0.002					
硝酸態窒素	0.49										0.53									
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.22	0.24	0.31	0.31	0.17						0.34	0.32	0.35	0.36	0.16					
マンガン及びその化合物	0.033	0.040	0.046	0.048	0.023						0.056	0.054	0.059	0.059	0.025					
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	22				14						30				22					
臭気の種類※	藻、生	藻、生	藻、生	藻	藻						藻、生	藻	藻、土	藻、土	藻、生					
臭気の種類※	藻、生	藻、生	藻、生	藻	藻						藻、生	藻、生	藻、土	藻、土	藻、生					
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオクセン	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
放線菌	4	0	7	3	7						9	6	5	3	2					
マイクロプラスチック-LR	0.0005				0.0001						0.0002				0.0003					
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)	(0.0025)				(0.0012)						(0.0002)				(0.0003)					

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年10月8日										平成27年10月15日										
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	
水位/水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0								287.0	3.0	10.0	17.0	287.0				
透明度 (m)	1.7				2.7								2.0			2.3					
クロロフィルa (mg/L)	0.0059				0.0048								0.0069			0.024					
水温 (°C)	20.1	19.9	19.9	19.7	20.2								18.8	18.8	18.8	18.7					
濁度 (度)	3.5	3.7	3.8	5.3	2.0								3.0	3.0	3.2	3.8					
色度 (度)	12	13	13	15	8.4								10	10	11	11					
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5								7.6	7.5	7.5	7.5					
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	43.0	43.5	44.0	37.0								43.5	43.5	43.0	44.5					
電気伝導率 (μS/cm)	125	125	125	126	110								127	127	127	128					
溶存酸素 (mg/L)	7.6	7.5	7.3	6.6	8.1								7.9	7.7	7.6	7.0					
溶存酸素 (%)	86	85	82	74	92								87	85	84	77					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.9	2.8	2.8	2.4								2.8	2.7	2.7	2.6					
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	2.0	1.9	2.0	1.7								1.8	1.8	1.8	1.8					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5								1.5	1.6	1.5	1.5					
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.290	0.287	0.271	0.278	0.245								0.250	0.255	0.253	0.253					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06								0.01	0.01	0.01	0.01					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016								0.049	0.048	0.049	0.049					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.48												0.58								
総窒素 (mg/L)																					
リン酸態リン (mg/L)																					
総リン (mg/L)																					
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.32	0.34	0.47	0.17								0.25	0.27	0.29	0.34					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.061	0.063	0.064	0.083	0.031								0.046	0.049	0.051	0.059					
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)	30				50																
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻、土	藻、生								藻、生	藻、生	藻	藻、土					
臭気の種類※ (温時)	藻、生	藻、生	藻、生	藻、土	藻、生								藻、生	藻、生	藻、土	藻、土					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオクセン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001								<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	3	5	8	8	4								2	2	7	6					
マイクロキスチン-LR (mg/L)	0.0006				0.0004								0.0004			0.0060					
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値) (0.0013)	(0.0013)				(0.0008)								(0.0008)			(0.028)					

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年10月26日										平成27年11月12日													
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム						
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	副ダム	表層	表層	中層	底層	表層	表層	中層	底層	表層	表層	副ダム			
水位/水深	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6								288.2	18.2								
透明度	1.8				2.9										2.1									
クロロフィルa	0.0075				0.0062					0.0011					0.0049									
水温	18.2	18.1	18.0	17.6	18.0	18.0	7.4			14.5					16.3	16.4	16.4	16.1	15.7					
濁度	3.3	3.5	3.3	4.9	1.6	1.5	18			0.93					2.7	2.7	2.7	6.0	1.7					
色度	10	10	10	13	7.4	6.7	22			6.2					8.8	9.0	9.3	16	7.2					
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	6.7			7.9					7.6	7.6	7.6	7.6	7.6					
総アルカリ度	47.5	48.0	48.5	49.0	40.5	40.0	53.0			64.0					48.5	48.5	48.5	52.5	43.0					
電気伝導率	139	139	139	141	120	119	156			190					141	140	141	150	127					
溶存酸素	8.7	8.5	8.4	8.2	8.6	8.2	13.1			9.4					8.3	8.2	7.8	7.1	8.7					
溶存酸素	95	93	91	89	94	89	113			95					87	86	82	74	90					
化学的酸素要求量(COD)	2.8	2.9	2.8	2.7	2.2	2.3	3.1			2.2					2.5	2.5	2.5	2.9	2.9					
有機物(TOCの量)	1.8	1.9	1.9	2.0	1.6	1.7	2.2			1.3					1.8	1.7	1.7	2.1	1.6					
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4			1.2					1.5	1.5	1.5	1.7	1.3					
紫外吸収	0.223	0.227	0.224	0.227	0.213	0.210	0.162			0.180					0.223	0.221	0.223	0.281	0.177					
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.05			0.03					0.05	0.05	0.05	0.12	<0.01					
亜硝酸態窒素	0.008	0.008	0.009	0.009	0.002	0.002	0.005			0.004					0.025	0.025	0.025	0.019	0.009					
硝酸態窒素	0.42	0.41	0.41	0.39	0.49	0.50	0.98			0.44					0.46									
総窒素	0.78	0.79	0.79	0.76	0.78	0.74	1.6			0.77														
リン酸態リン	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.010	0.023			0.011														
総リン	0.028	0.028	0.027	0.030	0.024	0.020	0.054			0.020														
鉄及びその化合物	0.28	0.29	0.31	0.56	0.14	0.15	0.94			0.21					0.20	0.19	0.21	0.42	0.09					
マンガン及びその化合物	0.060	0.062	0.066	0.087	0.037	0.041	2.1			0.044					0.055	0.054	0.056	0.11	0.028					
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005														
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001														
臭気強度	60				50					30					18				22					
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻、生	藻、生	藻、生	藻、生			藻、青					藻	藻	藻	藻、土	藻					
臭気の種類※	藻、生	藻、生	藻、生	藻、生	藻、生	藻、生	藻、生			青					藻	藻	藻	藻、土	藻					
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003			0.000002					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオクセン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000006			0.000001					0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002					
放線菌	7	3	4	6	3	1	12			2					4	0	4	7	2					
マイクロプラスチック-LR	0.0007				0.0011					<0.0001														
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値	(0.0033)				(0.0053)					<0.0001														

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年11月25日										平成27年12月10日									
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム		
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	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	表層	副ダム
水位/水深	291.3	7.3	14.3	21.3	291.3	21.3	40.8					294.2	10.2	17.2	24.2	294.2				
透明度	2.3				2.8			1.3				3.0			3.3					
クロロフィルa	0.0033				0.0028			0.12				0.0023			0.0017					
水温	15.0	15.2	15.2	14.8	14.9	14.8	7.7	14.2			12.2	11.9	11.6	11.4	12.1					
濁度	2.0	2.1	2.2	3.2	1.3	1.4	18	3.9			1.2	1.3	1.7	2.1	0.91					2.0
色度	8.9	9.1	10	12	6.0	5.9	40	16			6.5	6.7	7.4	8.1	5.5					8.1
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.3	7.9			7.5	7.5	7.5	7.5	7.5					7.7
総アルカリ度	45.0	45.0	45.0	46.5	40.0	35.5	49.5	45.5			42.0	42.5	44.0	45.0	37.5					43.5
電気伝導率	133	133	133	136	122	110	150	133			127	127	132	135	114					129
溶存酸素	8.2	7.9	7.9	6.6	8.3	8.1	13.9	9.6			8.4	8.2	8.2	7.6	8.9					
溶存酸素	84	81	81	67	85	83	120	97			81	78	78	72	86					
化学的酸素要求量(COD)	2.8	2.8	2.7	2.7	2.1	2.0	2.8	5.8			2.5	2.5	2.6	2.5	2.0					
有機物(TOCの量)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.4	1.3	2.1	2.2			1.6	1.6	1.6	1.6	1.4					
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.7	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.4	1.9			1.5	1.5	1.5	1.5	1.3					
紫外吸収(260nm/50mmセル)	0.261	0.265	0.268	0.269	0.193	0.170	0.150	0.259			0.216	0.220	0.222	0.220	0.183					0.230
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.03	0.06	<0.01	0.01	0.03	0.01			0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01					
亜硝酸態窒素	0.012	0.012	0.015	0.016	<0.001	0.002	0.004	0.001			0.007	0.007	0.008	0.008	0.004					
硝酸態窒素	0.59	0.59	0.57	0.57	0.59	0.56	1.2	0.56			0.64									
総窒素	0.77	0.76	0.75	0.76	0.68	0.67	1.4	1.3												
リン酸態リン	0.013	0.013	0.014	0.016	0.006	0.007	0.018	0.075												
総リン	0.028	0.027	0.028	0.034	0.019	0.015	0.041	0.12												
鉄及びその化合物	0.21	0.19	0.21	0.30	0.10	0.10	0.73	0.18			0.12	0.12	0.16	0.23	0.08					
マンガン及びその化合物	0.030	0.030	0.036	0.055	0.025	0.032	1.3	0.027			0.025	0.026	0.030	0.042	0.020					
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005												
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001												
臭気強度	18				22			22			22				18					
臭気の種類※	藻	藻、生	藻、生	藻	藻			藻			藻	藻	藻	藻	藻					
臭気の種類※	藻	藻、生	藻、生	藻	藻			藻			藻	藻	藻	藻	藻					
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
放線菌	10	7	12	5	3	3	19	4			1	0	1	3	6					
マイクロプラスチック-LR																				
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成27年12月24日										平成28年1月14日									
	取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム			取水塔		ダムサイト			下戸橋		副ダム		
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	
水位/水深 (m)	295.2	11.2	18.2	25.2	295.2	25.2	44.7				295.1	11.1	18.1	25.1	295.1					
透明度 (m)	3.5				3.8			2.5			4.0			4.5						
クロロフィルa (mg/L)	0.0021				0.0020			0.0080			0.0023			0.0021						
水温 (°C)	11.0	10.8	10.5	10.4	10.9	10.2	7.8	9.0			8.6	8.7	8.7	8.2	8.1					
濁度 (度)	1.2	1.2	2.0	2.7	1.0	1.3	1.5	7.5			0.89	0.89	0.93	1.3	0.73					
色度 (度)	6.3	6.6	8.0	9.7	5.8	6.2	7.1	16			4.9	5.3	5.5	6.1	4.7					
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	6.7	7.5			7.6	7.5	7.5	7.5	7.5					
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	44.0	45.0	45.5	39.0	38.5	52.5	45.5			45.0	45.0	45.5	46.5	40.5					
電気伝導率 (μS/cm)	130	130	133	134	119	116	157	132			134	135	136	138	124					
溶存酸素 (mg/L)	8.4	8.1	8.1	8.1	8.7	8.6	7.8	9.0			9.4	8.9	8.8	9.0	9.8					
溶存酸素 (%)	79	76	75	75	81	79	68	83			83	79	78	79	85					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	2.3	2.3	2.3	1.8	1.8	2.4	2.4			2.1	2.1	2.1	2.0	1.9					
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3	1.8	1.7			1.4	1.4	1.4	1.4	1.4					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4			1.3	1.3	1.3	1.3	1.2					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.202	0.205	0.208	0.219	0.181	0.171	0.153	0.208			0.187	0.188	0.187	0.192	0.168					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.01	0.09	0.01			0.03	0.03	0.03	0.04	0.02					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.010	0.012	0.003	0.007	0.006	0.009			0.002	0.002	0.002	0.002	0.001					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	0.52	0.52	0.52	0.50	0.50	1.1	0.52			0.66									
総窒素 (mg/L)	0.78	0.77	0.82	0.82	0.71	0.72	1.5	0.83												
リン酸態リン (mg/L)	0.010	0.011	0.013	0.015	0.010	0.010	0.008	0.011												
総リン (mg/L)	0.021	0.021	0.024	0.028	0.018	0.017	0.031	0.029												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.16	0.26	0.07	0.10	0.37	0.10			0.09	0.08	0.09	0.12	0.06					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.021	0.030	0.044	0.015	0.027	0.31	0.018			0.027	0.024	0.026	0.029	0.025					
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005												
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001												
臭気強度 (TON)	14				18			10			18				18					
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			青			藻	藻	藻	藻	藻					
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻、土	藻			青			藻	藻	藻	藻	藻					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	1	1	3	4	0	0	2	7			0	2	0	0	1					
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成28年1月25日										平成28年2月4日									
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	295.1	11.1	18.1	25.1	295.1	25.1	44.6				295.0	11.0	18.0	25.0	295.0					
透明度 (m)	3.4				3.5						2.0			4.0						
クロロフィルa (mg/L)	0.0023				0.0020			0.0096			0.0046			0.0021						
水温 (°C)	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	5.9			6.9	6.8	6.8	6.7	6.8					
濁度 (度)	1.4	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5			2.8	3.2	2.1	1.8	0.95					
色度 (度)	5.8	5.7	5.8	5.8	5.3	5.4	25	5.8			8.1	9.1	7.0	6.7	4.2					
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7			7.6	7.6	7.5	7.5	7.5					
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	46.0	45.5	46.0	42.0	42.5	48.5	46.5			44.5	44.0	45.0	47.5	38.5					
電気伝導率 (μS/cm)	138	138	137	138	129	129	145	141			135	135	140	147	121					
溶存酸素 (mg/L)	9.9	9.6	9.4	9.4	9.9	9.4	8.3	10.7			10.3	10.0	9.5	8.9	10.4					
溶存酸素 (%)	84	82	80	80	84	80	70	89			87	85	80	75	88					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.2	2.2	2.2	2.1	1.8	1.9	3.2	2.4			2.3	2.3	2.1	2.0	1.9					
有機物(TOC)の量 (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.8	1.4			1.4	1.5	1.3	1.3	1.2					
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3			1.3	1.3	1.2	1.2	1.1					
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.179	0.190	0.186	0.187	0.175	0.168	0.183	0.185			0.206	0.204	0.189	0.172	0.155					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.07	0.02			0.02	0.02	0.04	0.05	0.02					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003			0.006	0.006	0.006	0.006	0.006					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.67	0.66	0.66	0.67	0.66	0.66	0.68	0.67			0.69									
総窒素 (mg/L)	0.83	0.83	0.84	0.84	0.80	0.81	1.0	0.92												
リン酸態リン (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.016	0.004												
総リン (mg/L)	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.058	0.021												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.91	0.10			0.18	0.20	0.15	0.15	0.08					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.030	0.034	0.032	0.043	0.045	0.57	0.025			0.020	0.022	0.025	0.035	0.018					
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)	22				18			14			14				18					
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			生			藻	藻	藻	藻、土	藻					
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻、生	生、藻	藻			生			藻	藻、生	生、土、藻	土、藻	藻、生					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	0	0	0	2	2	0	6	0			2	3	0	1	1					
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成28年2月22日										平成28年3月10日									
	取水塔		ダムサイト		副ダム		取水塔		ダムサイト		副ダム		取水塔		ダムサイト		副ダム			
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5				295.1	11.1	18.1	25.1	295.1					
透明度 (m)	1.4				1.9			0.6			2.0				2.3					
クロロフィルa (mg/L)	0.0047				0.0071			0.0027			0.022				0.013					
水温 (°C)	7.4	7.1	6.8	6.5	7.4	6.5	6.4	7.4			9.6	7.2	6.9	6.6	8.6					
濁度 (度)	5.9	5.5	4.1	3.8	2.9	1.6	9.7	24			2.8	1.8	2.1	2.2	2.0					
色度 (度)	14	13	11	11	6.9	5.6	19	34			8.4	7.2	8.4	8.0	4.7					
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.3	7.7			8.1	7.6	7.5	7.5	7.9					
総アルカリ度 (mg/L)	39.0	39.5	41.0	42.0	21.5	44.5	47.5	35.5			42.5	40.0	42.0	44.0	26.0					
電気伝導率 (μS/cm)	123	124	129	130	77	138	147	111			133	126	131	136	86					
溶存酸素 (mg/L)	10.5	10.1	9.9	8.4	11.5	9.2	5.8	11.2			12.4	10.1	9.5	8.3	11.9					
溶存酸素 (%)	90	86	84	71	99	77	49	96			112	86	81	70	105					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	2.5	3.9			2.9	2.3	2.1	2.0	2.2					
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.7	2.6			1.7	1.6	1.4	1.4	1.3					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.9			1.4	1.4	1.3	1.3	1.0					
紫外吸収 (250nm/50mmセル) (mg/L)	0.247	0.224	0.198	0.188	0.158	0.167	0.162	0.283			0.192	0.208	0.202	0.178	0.148					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.06	<0.01	0.03	0.11	0.05			0.01	0.03	0.05	0.05	<0.01					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.003	0.012	0.013	0.006			0.008	0.008	0.008	0.010	0.005					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	0.63	0.67	0.68	0.46	0.69	0.69	0.57			0.52									
総窒素 (mg/L)	0.84	0.83	0.84	0.86	0.65	0.84	0.98	0.90												
リン酸態リン (mg/L)	0.018	0.015	0.014	0.015	0.004	0.006	0.012	0.048												
総リン (mg/L)	0.043	0.038	0.034	0.033	0.026	0.016	0.041	0.097												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.30	0.30	0.29	0.13	0.09	0.53	1.0			0.13	0.12	0.18	0.18	0.04					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.016	0.025	0.035	0.006	0.011	0.24	0.062			0.017	0.013	0.025	0.030	0.004					
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)	22				14			14			30				18					
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻、青			藻、生	藻	藻	藻	藻					
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻			青、藻			藻、生	藻	藻	藻	藻、磯					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000003			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	0	12	2	2	2	1	8	20			2	2	3	4	0					
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭

年月日	平成28年3月22日															
	試験項目\採水地点		取水塔			ダムサイト			ダム			副ダム				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深	(m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5								
透明度	(m)	1.8				1.8								1.8		
クロロフィルa	(mg/L)	0.022				0.020								0.0022		
水温	(°C)	11.1	7.4	7.0	6.8	10.8	6.7	6.5	11.5							
濁度	(度)	3.9	2.2	1.4	1.4	3.4	1.1	7.5	2.8							
色度	(度)	9.5	9.4	5.8	5.5	7.5	4.6	16	9.2							
pH値		8.9	7.6	7.5	7.4	9.0	7.6	7.1	7.9							
総アルカリ度	(mg/L)	41.0	38.5	41.5	42.5	33.0	38.0	46.0	44.5							
電気伝導率	(μS/cm)	122	119	130	133	103	121	144	132							
溶存酸素	(mg/L)	13.5	9.1	9.1	7.7	13.7	8.8	3.1	10.6							
溶存酸素	(%)	127	78	77	65	128	74	26	100							
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.4	2.5	2.2	1.9	2.8	1.8	2.1	2.2							
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.0	1.8	1.5	1.4	2.0	1.3	1.8	1.4							
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.5	1.6	1.3	1.3	1.7	1.2	1.3	1.4							
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.222	0.248	0.185	0.171	0.195	0.171	0.171	0.208							
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.05	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.02							
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.002	0.002	0.007	0.002	0.003	0.005							
硝酸態窒素	(mg/L)	0.36	0.55	0.72	0.72	0.32	0.66	0.82	0.57							
総窒素	(mg/L)	0.69	0.73	0.82	0.83	0.58	0.75	1.0	0.72							
リン酸態リン	(mg/L)	0.003	0.015	0.011	0.011	0.002	0.009	0.009	0.018							
総リン	(mg/L)	0.034	0.030	0.022	0.019	0.024	0.018	0.033	0.034							
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.17	0.10	0.10	0.09	0.07	0.35	0.32							
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.016	0.017	0.015	0.014	0.006	0.007	0.24	0.041							
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005							
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001							
臭気強度	(TON)	40				22			14							
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻							
臭気の種類※	(温時)	藻	藻	藻	藻、土	藻			藻							
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001					<0.000001		
ジエオクサシン	(mg/L)	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000001					0.000001		
放線菌	(CFU/mL)	3	2	4	1	0	2	9	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 青:青草臭 土:土臭 生:生ごみ臭 硫:硫臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭剤様の臭気) 芳香:芳香臭



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	295.2	286.9	291.0	33	11.2	2.9	7.0	33	18.2	9.9	14.0	33	25.2	16.9	21.0
透明度 (m)	33	5.0	1.2	2.4												
クロロフィルa (mg/L)	33	0.047	0.0021	0.012												
水温 (°C)	33	27.5	6.9	18.4	33	26.5	6.8	16.6	33	26.4	6.8	15.8	33	26.2	6.2	15.0
濁度 (度)	33	6.6	0.61	2.8	33	6.3	0.60	2.7	33	12	0.93	3.3	33	13	1.2	3.8
色度 (度)	33	17	3.4	9.8	33	18	4.1	9.8	33	26	5.1	11	33	27	5.0	12
pH 値	33	8.9	7.5	7.9	33	8.0	7.1	7.6	33	7.7	7.1	7.5	33	7.7	7.0	7.4
総アールカリ度 (mg/L)	33	50.0	35.0	43.3	33	48.5	35.5	41.7	33	48.5	29.5	42.0	33	52.5	29.0	42.6
電気伝導率 (μS/cm)	33	153	103	127	33	140	102	124	33	141	91	125	33	150	89	126
溶存酸素 (mg/L)	33	13.5	7.0	9.1	33	10.1	4.4	7.7	33	9.9	1.2	7.0	33	9.4	0.9	6.7
溶存酸素 (%)	33	127	79	98	33	93	44	80	33	91	12	72	33	89	9	67
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	33	5.2	2.1	3.1	33	4.2	2.1	2.8	33	4.1	2.1	2.7	33	4.1	1.9	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	33	2.8	1.3	1.9	33	2.6	1.3	1.9	33	2.9	1.3	1.8	33	2.9	1.2	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	33	2.6	1.2	1.7	33	2.3	1.3	1.7	33	2.3	1.2	1.6	33	2.4	1.2	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ) (mg/L)	33	0.460	0.179	0.262	33	0.407	0.184	0.259	33	0.376	0.169	0.253	33	0.380	0.157	0.249
アンモニア態窒素 (mg/L)	33	0.10	<0.01	0.03	33	0.10	0.01	0.04	33	0.24	0.01	0.07	33	0.13	0.01	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.049	0.002	0.011	33	0.048	0.002	0.012	33	0.049	0.002	0.012	33	0.049	0.002	0.011
硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.69	0.25	0.48	12	0.66	0.37	0.52	12	0.72	0.41	0.54	12	0.72	0.39	0.55
総窒素 (mg/L)	12	0.84	0.58	0.74	12	0.84	0.62	0.75	12	0.86	0.66	0.79	12	0.88	0.67	0.79
リン酸態リン (mg/L)	12	0.020	<0.001	0.010	12	0.022	0.005	0.013	12	0.032	0.006	0.016	12	0.043	0.006	0.018
総リン (mg/L)	12	0.043	0.015	0.030	12	0.044	0.014	0.030	12	0.056	0.017	0.031	12	0.065	0.017	0.034
鉄及びその化合物 (mg/L)	33	0.34	0.04	0.19	33	0.37	0.05	0.21	33	0.80	0.09	0.28	33	0.90	0.07	0.33
マンガン及びその化合物 (mg/L)	33	0.085	0.008	0.035	33	0.093	0.013	0.041	33	0.28	0.015	0.082	33	0.58	0.014	0.092
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	100	8	25												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	33	0.00001	<0.00001	<0.00001	33	0.00002	<0.00001	<0.00001	33	0.00001	<0.00001	<0.00001	33	0.00001	<0.00001	<0.00001
ジェオスミン (mg/L)	33	0.000006	<0.00001	0.000002	33	0.000004	<0.00001	0.000001	33	0.000005	<0.00001	0.000001	33	0.000004	<0.00001	0.000001
放線菌 (CFU/mL)	33	10	0	2	33	12	0	2	33	12	0	4	33	14	0	4
マイクロプラスチック-LR (mg/L)	9	0.0035	0.0002	0.0012												
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)		(0.0076)	(0.0002)	(0.0031)												

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	295.2	286.9	291.0	12	25.2	17.0	21.7	12	44.7	36.5	41.2								
透明度 (m)	33	5.2	1.7	2.9																
クロロフィルa (mg/L)	33	0.031	0.0017	0.0093																
水温 (°C)	33	27.2	6.8	18.2	12	24.3	6.2	13.7	12	7.8	5.4	6.6								
濁度 (度)	33	3.5	0.47	1.8	12	2.5	0.66	1.6	12	26	1.5	12	14	24	0.93	4.3	13	20	1.6	4.8
色度 (度)	33	15	3.9	7.6	12	12	4.0	7.3	12	70	7.1	27	14	34	5.8	12	13	36	9.7	16
pH 値	33	9.0	7.4	7.8	12	7.6	7.2	7.5	12	7.6	6.7	7.0	14	8.1	7.5	7.8	13	8.1	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	33	45.0	21.5	37.5	12	44.5	28.0	37.6	12	53.0	45.5	48.7	14	64.0	35.5	47.3	13	61.5	31.5	46.9
電気伝導率 (μS/cm)	33	135	77	113	12	138	87	115	12	157	141	148	14	190	111	137	13	167	92	132
溶存酸素 (mg/L)	33	13.7	6.4	9.0	12	9.4	5.2	7.9	12	14.1	3.1	9.5	13	11.2	7.3	9.2	13	8.7	7.4	8.1
溶存酸素 (%)	33	128	79	97	12	89	62	77	12	120	26	80	13	103	83	96	13	101	90	96
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	33	4.8	1.8	2.8	12	3.4	1.8	2.3	12	4.6	2.1	3.0	13	5.8	2.1	3.0	13	6.6	2.0	3.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	33	2.5	1.2	1.8	12	2.2	1.2	1.6	12	2.7	1.6	2.0	13	2.9	1.2	1.8	12	4.4	1.4	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	33	2.0	1.0	1.6	12	2.0	1.1	1.5	12	1.4	1.2	1.3	13	2.5	1.2	1.6	12	3.7	1.3	2.0
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ) (mg/L)	33	0.338	0.148	0.233	12	0.339	0.151	0.212	12	0.183	0.125	0.158	14	0.358	0.180	0.239	13	0.635	0.206	0.330
アンモニア態窒素 (mg/L)	33	0.07	<0.01	0.02	12	0.07	<0.01	0.02	12	0.11	0.02	0.06	13	0.05	0.01	0.03	13	0.08	0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	33	0.039	<0.001	0.010	12	0.021	<0.001	0.009	12	0.013	0.003	0.005	13	0.010	0.001	0.005	13	0.008	0.002	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.66	0.32	0.48	12	0.69	0.38	0.55	12	1.2	0.63	0.85	12	0.67	0.42	0.54	4	0.60	0.47	0.55
総窒素 (mg/L)	12	0.87	0.56	0.69	12	0.84	0.60	0.72	12	1.6	0.98	1.3	12	1.3	0.65	0.82	4	0.75	0.64	0.72
リン酸態リン (mg/L)	12	0.029	<0.001	0.007	12	0.025	0.004	0.011	12	0.037	0.006	0.015	12	0.075	0.004	0.025	4	0.048	0.025	0.034
総リン (mg/L)	12	0.051	0.012	0.026	12	0.041	0.008	0.021	12	0.089	0.031	0.051	12	0.12	0.020	0.048	4	0.062	0.034	0.045
鉄及びその化合物 (mg/L)	33	0.22	0.03	0.11	12	0.25	0.03	0.12	12	2.2	0.35	0.82	13	1.0	0.10	0.33	13	1.1	0.24	0.47
マンガン及びその化合物 (mg/L)	33	0.043	0.004	0.020	12	0.045	0.007	0.026	12	2.1	0.24	0.96	13	0.12	0.018	0.049	13	0.083	0.039	0.057
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	33	50	10	24																
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	33	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00003	<0.00001	0.000002	13	0.00002	<0.00001	<0.00001	13	0.00004	<0.00001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)	33	0.000009	<0.00001	0.000002	12	0.000006	<0.00001	<0.00001	12	0.000013	0.000002	0.0000006	13	0.000003	<0.00001	0.000001	13	0.000006	0.000001	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	33	7	0	2	12	10	0	2	12	20	0	9	12	20	0	5				
マイクロキスチン-LR (mg/L)	9	0.0060	0.0001	0.0015																
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)		(0.028)	(0.0001)	(0.0054)										(0.0028)	(<0.0001)	(0.0009)				

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		H27.4.9	4.27	5.8	5.14	5.26	6.4	6.11	6.18	6.29
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)							1		
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)						1			
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)					2	2	4	8	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					2	8			
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)									5	
Phormidium spp. (糸状体)							1		1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	440	64	12	26	5	590	71	390	24
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	34	17000	5	7	170	150	2200	29000	14000
	Aulacoseira distans	9	3			10	5	12	43	6
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata							35	43	
	A.g.var.angustissima f.spiralis							25		
	Melosira varians								6	
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	53	4			810	6200	7500	1100	15
	Asterionella gracillima	8								
	Synedra acus (>200um)	1						1	7	
	Synedra acus (<200um)							1	2	
	Synedra rumpens					1				
	Synedra ulna									
Synedra spp.						1				
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.		1								
Nitzschia spp.	18	4		1	2	27	58	340	5	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	9	9	30	64	17	2	6	22	
	Synura spp. (群体数)				1		1			
	Dinobryon spp. (群体数)							1		
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	6	42	78	37	19	23	160	31	7
	Ceratium hirundinella						1	7	21	
	Peridinium spp.		11					1	6	
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.		1	3	1		2	1		1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1	4	2	2	21	12	17	23	1
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)							2		
	Eudorina spp. (群体数)			1				2	3	
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)	1		1	7			2		
	Gloeocystis spp. (群体数)		1	5	3		1	2		
	Gloeocystis spp. (群体数)		6	8	11	39	3	1	4	3
	Elakatothrix spp. (群体数)	2		2	2	49			2	
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.			1						
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	5					3	1	1	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1					1	1		
	Oocystis spp. (群体数)			5	6	2	1	4	1	
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)					3	1	2		
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.							2	1	
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.						1		1	
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	4	1	1	1		14	23	12	4
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.			34	10	21	2	12	10	4
	Pediastrum spp. (群体数)				2	1	4	1	1	
	Coelastrum spp. (群体数)				5	40	10	5	6	2
	Actinastrum spp. (群体数)						3	1		
	Crucigenia spp. (群体数)			3				1		
Tetrastrum spp.						4				
Scenedesmus spp.	10	30	8	8	57	45	27	52		
Closterium spp.										
Staurastrum spp.				3		2	2	1		
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.7.9	7.16	7.27	8.6	8.13	8.24	9.3	9.10	9.17
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)						51	140	230	8
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)								5	1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	13	7		2		16	3	13	
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)			1					2	2	
Phormidium spp. (糸状体)							1			
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	8	13	11	5		12	29	170	53
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	76	4	22	4	110	3	1	1	
	Aulacoseira distans	6		2	2		6	16	28	2
	Aulacoseira italica								6	
	Aulacoseira granulata		2				11	280	75	180
	A.g.var.angustissima f.spiralis							8	12	
	Melosira varians							2		1
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna			1						1
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		5	47		4	5	29	15	6	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	40	2	2	11	2	2	12	22	23
	Synura spp. (群体数)							8	7	1
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	19	19	8	6	17	44	20	35	81
	Ceratium hirundinella	10	2				1	1	2	5
	Peridinium spp.	1	2					9	11	9
	Glenodinium spp.									1
	Gymnodinium spp.			2						
	Trachelomonas spp.					1	1	1	2	1
Euglena spp.								1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		1	20	4	3	11	11	3	5
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)							3		
	Eudorina spp. (群体数)	41	4		16	3		4	2	1
	Volvox spp. (群体数)						8			
	Sphaerocystis spp. (群体数)	1	1	1	27					
	Gloeocystis spp. (群体数)	1					1			
	Gloeocystis spp.	2	2		2		7	5	1	1
	Elakatothrix spp. (群体数)	1			2		1			
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.				1					
	Golenkinia spp.	1								
	Micractinium spp. (群体数)								1	3
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			2						
	Oocystis spp. (群体数)	1	1		1	3	1	1	1	
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.		1							
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)							1		
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	16	4	7	37		12		1	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	15	8		110	19	38	12	11	
	Pediastrum spp. (群体数)									2
Coelastrum spp. (群体数)		3		2			1			
Actinastrum spp. (群体数)							4	4	8	
Crucigenia spp. (群体数)			1							
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.			12	2		8	20	8		
Closterium spp.	1							1		
Staurastrum spp.	1					1				
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.9.24	10.1	10.8	10.15	10.26	11.12	11.25	12.10	12.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	35	9	20	10	14	11	2		2
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)					5	2			
	Aphanizomenon spp. (糸状体)			1	1	1	1	1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	170	62	16	4	5	5	6	3	2
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	8		1	14	5	1	12	530	57
	Aulacoseira distans	10		6	14	8	7	6	5	2
	Aulacoseira italica		10					6		
	Aulacoseira granulata	36		8	7	33	10	18		29
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi					1				
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa						1			7
藻類	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)		1							
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	5	8	5			1	1		
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.	20			1	8	1		
Synura spp. (群体数)										
Dinobryon spp. (群体数)										
Uroglena americana (群体数)										
Cryptomonas spp.		14	3			12	10	50	2	18
Ceratium hirundinella		1			1	1				
Peridinium spp.										
Glenodinium spp.										
Gymnodinium spp.										
Trachelomonas spp.			1		1					
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	11			1	2	8	2		2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	1		1	1		1			
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)							1		
	Gloeocystis spp. (群体数)				1	1	3		1	
	Gloeocystis spp.				1		1		2	
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)			1			1			
	Selenastrum spp.	2						1		
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus			1	1				1	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	8	3	8		1				
	Pediastrum spp. (群体数)						2			
	Coelastrum spp. (群体数)					1				
	Actinastrum spp. (群体数)	1								
	Crucigenia spp. (群体数)	1								
Tetrastrum spp.	4									
Scenedesmus spp.	18	8	4	10			12		1	
Closterium spp.	1		1				1		2	
Staurastrum spp.		1								
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.1.14	1.25	2.4	2.22	3.10	3.22		回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								33	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								33	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								33	13	230
	Chroococcus spp. (群体数)								33	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)								33	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								33	1	1
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								33	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)			2			5	34	33	11	34
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								33	13	16
	Oscillatoria spp. (糸状体)								33	0	0
珪藻類	Lyngbya spp. (糸状体)								33	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							1	33	5	5
	Phormidium spp. (糸状体)				1			4	33	5	4
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	15	6	7	24	150	1300		33	32	1300
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	41	23	15	30	58	9300		33	31	29000
	Aulacoseira distans	6	25	18	5	61	58		33	28	61
	Aulacoseira italica					12			33	4	12
	Aulacoseira granulata								33	14	280
	A.g.var.angustissima f.spiralis								33	3	25
	Melosira varians								33	3	6
藻類	Attheya zachariasii								33	1	1
	Rhizosolenia spp.								33	0	0
	Asterionella formosa	100	42	14	5		40		33	14	7500
	Asterionella gracillima					8			33	2	8
	Synedra acus (>200um)				3	6	32		33	5	32
	Synedra acus (<200um)	1				1	9		33	6	9
	Synedra rumpens								33	2	2
	Synedra ulna								33	2	1
	Synedra spp.						35		33	2	35
	Fragilaria crotonensis								33	0	0
鞭毛藻類	Achnanthes spp.								33	1	1
	Nitzschia spp.	2	1	4	4	33	84		33	26	340
	Mallomonas spp.	1		24	10	10	9		33	26	64
	Synura spp. (群体数)				1	1			33	7	8
	Dinobryon spp. (群体数)								33	1	1
	Uroglena americana (群体数)								33	0	0
	Cryptomonas spp.	24	12	50	16	120	12		33	31	160
	Ceratium hirundinella								33	12	21
	Peridinium spp.			9	5	22	97		33	12	97
	Glenodinium spp.						1		33	2	1
緑藻類	Gymnodinium spp.								33	1	2
	Trachelomonas spp.				1				33	14	3
	Euglena spp.								33	1	1
	Chlamydomonas and Carteria	2			3	18	16		33	27	23
	Gonium spp. (群体数)								33	0	0
	Pandorina morum (群体数)								33	2	3
	Eudorina spp. (群体数)						1		33	15	41
	Volvox spp. (群体数)								33	1	8
	Sphaerocystis spp. (群体数)								33	9	27
	Gloeocystis spp. (群体数)	1	1						33	13	5
藻類	Gloeocystis spp.				1				33	19	39
	Elakatothrix spp. (群体数)						1		33	9	49
	Coccomyxa spp.								33	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								33	0	0
	Tetraspora spp.								33	2	1
	Golenkinia spp.								33	1	1
	Micractinium spp. (群体数)								33	6	5
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				1		1		33	6	2
	Oocystis spp. (群体数)	1		1		1	1		33	19	6
	Selenastrum spp.						4		33	2	4
藻類	Kirchneriella spp. (群体数)								33	4	3
	Kirchneriella spp.								33	1	1
	Tetraedron spp.								33	2	2
	Westella spp. (群体数)								33	1	1
	Chodatella spp.						1		33	3	1
	Quadrigula spp.								33	0	0
	Ankistrodesmus farcatus				1	1			33	19	37
	Monoraphidium spp.								33	0	0
	Schroederia spp.								33	18	110
	Pediastrum spp. (群体数)								33	7	4
藻類	Coelastrum spp. (群体数)								33	10	40
	Actinastrum spp. (群体数)								33	6	8
	Crucigenia spp. (群体数)						1		33	5	3
	Tetrastrum spp.								33	2	4
	Scenedesmus spp.	8	14	8	10	28			33	25	57
	Closterium spp.			1					33	6	1
Staurastrum spp.								33	7	3	
Cosmarium spp.								33	0	0	

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		H27.4.9	4.27	5.8	5.14	5.26	6.4	6.11	6.18	6.29
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)					1	5	7		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							1	3	2
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	490	18	5	16	7	14	27	20	6
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	49	1700	6	1		6	190	550	1100
	Aulacoseira distans	11			6	2				2
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata								52	
	A.g.var.angustissima f.spiralis							24	58	
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	19				100	9400	8000	6400	100
	Asterionella gracillima	8								
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
Synedra ulna										
Synedra spp.			1	1						
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	10	1				1	1		8	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	5	8	19	57	12	3	2	11	1
	Synura spp. (群体数)				1					
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)								2	
	Cryptomonas spp.	100	120	45	50	10		34	10	11
	Ceratium hirundinella							2	3	5
	Peridinium spp.	5	2	1		2			2	1
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.				2		2	2		2
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	5				1	9		8	1
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)							2		
	Eudorina spp. (群体数)						2		1	1
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)				8	1	2		1	
	Gloeocystis spp. (群体数)		3	8	5				10	1
	Gloeocystis spp.			14	6	12	13	16	13	
	Elakatothrix spp. (群体数)	1		3	1	38	1		1	
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)						1	1		
	Oocystis spp. (群体数)			3	7	5	2	2	2	1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)					1				
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.	1								
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	5						5		
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		3	29	2	16	16	3	2	
	Pediastrum spp. (群体数)								1	
	Coelastrum spp. (群体数)				7	27	11		1	
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)					1	3		1	
Tetrastrum spp.						4				
Scenedesmus spp.	10	20	8		72	50	57	31		
Closterium spp.									1	
Staurastrum spp.				3		1				
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.7.9	7.16	7.27	8.6	8.13	8.24	9.3	9.10	9.17
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)			5	2	1	120	18	280	
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)						7	10	4	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	4			2	1	26		8	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	18	10	28	4		13	71	160	46
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	900	3	130	1	9			2	1
	Aulacoseira distans			4				16	13	17
	Aulacoseira italica							4		
	Aulacoseira granulata						21	85	42	98
	A.g.var.angustissima f.spiralis							45	24	10
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	8								
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		2	3			3	9	18		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	4	4	1	1		1	1	6	12
	Synura spp. (群体数)							3	1	
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	22	20	53		9	65	78	16	39
	Ceratium hirundinella	2	2	1				1		1
	Peridinium spp.			4				1	4	42
	Glenodinium spp.						2	1	1	
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1					2	1	3	3
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		6	22	2	6	56	24	4	2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)							5	2	1
	Eudorina spp. (群体数)	19	7		7			16	1	5
	Volvox spp. (群体数)			2	1		1			
	Sphaerocystis spp. (群体数)		5	1	19	7				
	Gloeocystis spp. (群体数)		2		1					
	Gloeocystis spp.		1		1		2	1		1
	Elakatothrix spp. (群体数)				3					
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)							2	3	3
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			1				1	1	1
	Oocystis spp. (群体数)			1	2	3	1	3	1	3
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.								1	
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	16	4	51	2		4	3	1	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	24	4	69	28		5	14	5	
	Pediastrum spp. (群体数)							1	1	
	Coelastrum spp. (群体数)		1					1		
	Actinastrum spp. (群体数)		1				2	2	4	4
	Crucigenia spp. (群体数)									2
Tetrastrum spp.							3			
Scenedesmus spp.			4			12	8	7	12	
Closterium spp.								1	1	
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.						1				

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.9.24	10.1	10.8	10.15	10.26	11.12	11.25	12.10	12.24
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	2	4	10	69	26	72	2		
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)				26		22			
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1			1	1	1			
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	57	51	28		9	16	3		4
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1	1			2	8	7	250	80
	Aulacoseira distans	9	5	10		21	23	2		
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata	130	82	11	49	47	5		14	
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi						1			
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa					5				
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	1	1	2	17			10			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2	5	1		2	1			
	Synura spp. (群体数)		1							
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	110	37	16	39	9	31	91	8	9
	Ceratium hirundinella		1					1		
	Peridinium spp.	1		1	1					
	Glenodinium spp.	1								
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.									1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2			4	1	5			2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)		2	1	1	1		1		
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)					1				
	Gloeocystis spp. (群体数)					3	2	1	1	1
	Gloeocystis spp.		2			1	1		1	1
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)					1	2			
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	1	1	1	2	2	1	1		
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		4	4	4					
	Pediastrum spp. (群体数)	1		1		1	1			
	Coelastrum spp. (群体数)									
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	6	4			4	14			12	
Closterium spp.		1				1			1	
Staurastrum spp.						1				
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.1.14	1.25	2.4	2.22	3.10	3.22		回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								33	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								33	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								33	13	280
	Chroococcus spp. (群体数)								33	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)								33	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								33	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								33	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)	1				29	61		33	11	61
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								33	13	26
	Oscillatoria spp. (糸状体)								33	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)								33	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							2	33	1	2
	Phormidium spp. (糸状体)								33	0	0
	珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	16	5	6	19	140	530		33	30
Cyclotella and Stephanodiscus(S)		24	19	43	29	660	9900		33	28	9900
Aulacoseira distans		4	51		24	41	76		33	19	76
Aulacoseira italica							4		33	2	4
Aulacoseira granulata									33	12	130
A.g.var.angustissima f.spiralis			34		5				33	7	58
Melosira varians									33	0	0
Attheya zachariasi									33	1	1
Rhizosolenia spp.									33	0	0
Asterionella formosa		79	47	17	10	140	70		33	14	9400
Asterionella gracillima									33	1	8
Synedra acus (>200um)					1	18	36		33	3	36
Synedra acus (<200um)						2	12		33	2	12
Synedra rumpens									33	0	0
鞭毛藻類	Synedra ulna					3			33	1	3
	Synedra spp.				1		25		33	4	25
	Fragilaria crotonensis				11				33	1	11
	Achnanthes spp.								33	0	0
	Nitzschia spp.	2	1	1		46	68		33	20	68
	Mallomonas spp.				58	1	32		33	25	58
	Synura spp. (群体数)				2				33	5	3
	Dinobryon spp. (群体数)						1		33	1	1
	Uroglena americana (群体数)								33	1	2
	Cryptomonas spp.	3	9	18	31	7	15		33	31	120
	Ceratium hirundinella								33	10	5
	Peridinium spp.				24	57	30		33	17	57
	Glenodinium spp.				1				33	5	2
	Gymnodinium spp								33	0	0
Trachelomonas spp.					1			33	11	3	
Euglena spp.								33	0	0	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	5		1		14	15		33	22	56
	Gonium spp. (群体数)								33	0	0
	Pandorina morum (群体数)								33	4	5
	Eudorina spp. (群体数)								33	14	19
	Volvox spp. (群体数)								33	3	2
	Sphaerocystis spp. (群体数)								33	9	19
	Gloeocystis spp. (群体数)	2							33	13	10
	Gloeocystis spp. (群体数)	5							33	17	16
	Elakatothrix spp. (群体数)								33	7	38
	Coccomyxa spp.								33	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								33	0	0
	Tetraspora spp.								33	0	0
	Golenkinia spp.								33	0	0
	Micractinium spp. (群体数)						1		33	4	3
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								33	6	1
	Oocystis spp. (群体数)	1							33	17	7
	Selenastrum spp.								33	0	0
	Kirchneriella spp. (群体数)								33	1	1
	Kirchneriella spp.								33	0	0
	Tetraedron spp.								33	1	1
	Westella spp. (群体数)								33	0	0
	Chodatella spp.								33	1	1
	Quadrigula spp.								33	0	0
	Ankistrodesmus farcatus						3		33	17	51
	Monoraphidium spp.								33	0	0
	Schroederia spp.								33	17	69
	Pediastrum spp. (群体数)								33	7	1
	Coelastrum spp. (群体数)								33	6	27
	Actinastrum spp. (群体数)								33	5	4
	Crucigenia spp. (群体数)								33	4	3
	Tetrastrum spp.								33	2	4
	Scenedesmus spp.		8	11	9	4	4		33	22	72
	Closterium spp.			1				1	33	8	1
	Staurastrum spp.								33	3	3
Cosmarium spp.								33	1	1	

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.4.27	5.26	6.29	7.27	8.24	9.17	10.26	11.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								
	Aphanothece spp. (群体数)								
	Microcystis spp. (群体数)					52			10
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体数)								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								
	Anabaena spp. (糸状体)				1				4
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					11			3
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)									
Phormidium spp. (糸状体)									
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	150	8	35	10	5	3		
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2700	1400	18000	3	6	1	6	7
	Aulacoseira distans		11	4		6			
	Aulacoseira italica		6						
	Aulacoseira granulata			1					
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians			4			2	2	
	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa	4	240	1					
	Asterionella gracillima		20						
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
	Synedra rumpens								
	Synedra ulna								
鞭毛藻類	Fragilaria crotonensis								
	Achnanthes spp.								
	Nitzschia spp.	9		8	23	7	6	3	4
	Mallomonas spp.		13	1	1	5			4
	Synura spp. (群体数)								
	Dinobryon spp. (群体数)								
	Uroglena americana (群体数)	1							
	Cryptomonas spp.	49	5	15	12	1	1		33
	Ceratium hirundinella		1			2			1
	Peridinium spp.	23		2		1			2
緑藻類	Glenodinium spp.							1	
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.		1	5		1			
	Euglena spp.			1		1			
	Chlamydomonas and Carteria	14	7	8	9	12	2		3
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)					1			
	Eudorina spp. (群体数)								
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)					7			
	Gloeocystis spp. (群体数)				1	2			
	Gloeocystis spp.		23	1	1	9			
	Elakatothrix spp. (群体数)	3	36						
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
Tetraspora spp.									
Golenkinia spp.	1								
Micractinium spp. (群体数)	4								
Dictyosphaerium spp. (群体数)			1						
Oocystis spp. (群体数)		3			1				
Selenastrum spp.	1								
Kirchneriella spp. (群体数)			1					3	
Kirchneriella spp.									
Tetraedron spp.							1		
Westella spp. (群体数)									
Chodatella spp.									
Quadrigula spp.									
Ankistrodesmus farcatus		4	6		6			2	
Monoraphidium spp.									
Schroederia spp.			6	1	28				
Pediastrum spp. (群体数)									
Coelastrum spp. (群体数)		35							
Actinastrum spp. (群体数)									
Crucigenia spp. (群体数)		1	2		1				
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	15	32	8	14	23			8	
Closterium spp.			1					1	
Staurastrum spp.									
Cosmarium spp.									

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		H27.12.24	H28.1.25	2.22	3.22	回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)					12	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)					12	0	0
	Microcystis spp. (群体数)		1			12	3	52
	Chroococcus spp. (群体数)					12	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)					12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)					12	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)	6		2		12	4	6
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					12	2	11
	Oscillatoria spp. (糸状体)					12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)					12	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)					12	0	0	
Phormidium spp. (糸状体)					12	0	0	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	7	13	40	110	12	10	150
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	110			12	12	10	18000
	Aulacoseira distans	10	39	1		12	6	39
	Aulacoseira italica		32			12	2	32
	Aulacoseira granulata					12	1	1
	A.g.var.angustissima f.spiralis					12	0	0
	Melosira varians			2		12	4	4
	Attheya zachariasi					12	0	0
	Rhizosolenia spp.					12	0	0
	Asterionella formosa		17	3		12	5	240
	Asterionella gracillima				2	12	2	20
	Synedra acus (>200um)		1	4	2	12	3	4
	Synedra acus (<200um)				2	12	1	2
	Synedra rumpens			3	1	12	2	3
	Synedra ulna					12	0	0
Fragilaria crotonensis					12	0	0	
Achnanthes spp.					12	0	0	
Nitzschia spp.			3	8	12	9	23	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3	28	6	2	12	9	28
	Synura spp. (群体数)			1		12	1	1
	Dinobryon spp. (群体数)					12	0	0
	Uroglena americana (群体数)					12	1	1
	Cryptomonas spp.	58	13	4	8	12	11	58
	Ceratium hirundinella					12	3	2
	Peridinium spp.		11	1	3	12	7	23
	Glenodinium spp.					12	1	1
	Gymnodinium spp.					12	0	0
	Trachelomonas spp.					12	3	5
Euglena spp.					12	2	1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	3		8	12	10	14
	Gonium spp. (群体数)					12	0	0
	Pandorina morum (群体数)				1	12	2	1
	Eudorina spp. (群体数)					12	0	0
	Volvox spp. (群体数)					12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)					12	1	7
	Gloeocystis spp. (群体数)					12	2	2
	Gloeocystis spp.					12	4	23
	Elakatothrix spp. (群体数)					12	2	36
	Coccomyxa spp.					12	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Tetraspora spp.					12	0	0
	Golenkinia spp.					12	1	1
	Micractinium spp. (群体数)				2	12	2	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)					12	1	1
	Oocystis spp. (群体数)					12	2	3
	Selenastrum spp.					12	1	1
	Kirchneriella spp. (群体数)					12	2	3
	Kirchneriella spp.					12	0	0
	Tetraedron spp.					12	1	1
	Westella spp. (群体数)					12	0	0
	Chodatella spp.			1		12	1	1
	Quadrigula spp.					12	0	0
	Ankistrodesmus farcatus				2	12	5	6
	Monoraphidium spp.					12	0	0
	Schroederia spp.					12	3	28
	Pediastrum spp. (群体数)					12	0	0
	Coelastrum spp. (群体数)		1			12	2	35
	Actinastrum spp. (群体数)					12	0	0
	Crucigenia spp. (群体数)					12	3	2
Tetrastrum spp.					12	0	0	
Scenedesmus spp.	4	19		4	12	9	32	
Closterium spp.			1		12	3	1	
Staurastrum spp.					12	0	0	
Cosmarium spp.					12	0	0	

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		H27.6.4	6.11	6.18	6.29	7.9	7.16	7.27	8.6
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								
	Aphanothece spp. (群体数)								
	Microcystis spp. (群体数)								
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体数)								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)	2							
	Anabaena spp. (糸状体)		2	6					
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)		1						4	
Phormidium spp. (糸状体)	3					1		3	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	32	15	18	16		1	7	110
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2	18		2	3		7	4
	Aulacoseira distans								2
	Aulacoseira italica						4		
	A.g.var.angustissima f.spiralis			4					
	Melosira varians	13	8	3		11	35	4	
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa		6		1				
	Asterionella gracillima		2						
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
	Synedra rumpens	1							1
	Synedra ulna						7		3
	Fragilaria crotonensis								
Achnanthes spp.									
Nitzschia spp.	57	21	22	14	3	8	17	85	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1			1	1		1
	Synura spp. (群体数)		1						
	Dinobryon spp. (群体数)								
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	32	23	8	1	1	1	5	14
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.	4	7	3					28
	Glenodinium spp.								
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.	14	1						4
Euglena spp.	2								
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	17	18	11	7	4	2	2	280
	Gonium spp. (群体数)								1
	Pandorina morum (群体数)	1							4
	Eudorina spp. (群体数)		1						1
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp.		1						
	Elakatothrix spp. (群体数)								
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp. (群体数)								
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	2							
	Oocystis spp. (群体数)								
	Selenastrum spp.								
	Kirchneriella spp. (群体数)				1				
	Kirchneriella spp.								
	Tetraedron spp.		2		1			1	
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.			1					1
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	3	2	3	2	1		7	5
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.	2	1						
	Pediastrum spp. (群体数)						1		1
	Coelastrum spp. (群体数)	1				1			
	Actinastrum spp. (群体数)								2
	Crucigenia spp. (群体数)								
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	59	25	8	18	4		11	12	
Closterium spp.									
Staurastrum spp.									
Cosmarium spp.									

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.8.13	8.24	9.3	9.10	9.17	9.24	回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							14	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							14	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							14	0	0
	Chroococcus spp. (群体数)							14	0	0
	Synechococcus spp.							14	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							14	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							14	1	2
	Anabaena spp. (糸状体)			3				14	3	6
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							14	0	0
	Oscillatoria spp. (糸状体)							14	0	0
珪藻類	Lyngbya spp. (糸状体)							14	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							14	2	4
	Phormidium spp. (糸状体)							14	3	3
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	16		5	6	3	3	14	12	110
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	6			1			14	9	18
	Aulacoseira distans							14	1	2
	Aulacoseira italica							14	1	4
	Aulacoseira granulata			6				14	2	6
	A.g.var.angustissima f.spiralis					2		14	1	2
	Melosira varians	4						14	7	35
藍藻類	Attheya zachariasi							14	0	0
	Rhizosolenia spp.							14	0	0
	Asterionella formosa							14	2	6
	Asterionella gracillima							14	1	2
	Synedra acus (>200um)							14	0	0
	Synedra acus (<200um)		3					14	1	3
	Synedra rumpens							14	2	1
	Synedra ulna						1	14	3	7
	Fragilaria crotonensis							14	0	0
	Achnanthes spp.							14	0	0
鞭毛藻類	Nitzschia spp.	38	3	7	5	4	6	14	14	85
	Mallomonas spp.				1	1		14	6	1
	Synura spp. (群体数)				4			14	2	4
	Dinobryon spp. (群体数)							14	0	0
	Uroglena americana (群体数)							14	0	0
	Cryptomonas spp.	18	1	11	1	8	5	14	14	32
	Ceratium hirundinella							14	0	0
	Peridinium spp.	5		11				14	6	28
	Glenodinium spp.			1				14	1	1
	Gymnodinium spp.							14	0	0
緑藻類	Trachelomonas spp.	4	2	1		2	1	14	8	14
	Euglena spp.			1				14	2	2
	Chlamydomonas and Carteria	20	3				4	14	11	280
	Gonium spp. (群体数)							14	1	1
	Pandorina morum (群体数)							14	2	4
	Eudorina spp. (群体数)							14	2	1
	Volvoc spp. (群体数)							14	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)		1					14	1	1
	Gloeocystis spp. (群体数)							14	0	0
	Gloeocystis spp.	8						14	2	8
緑藻類	Elakatothrix spp. (群体数)							14	0	0
	Coccomyxa spp.							14	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							14	0	0
	Tetraspora spp.							14	0	0
	Golenkinia spp.			3	1			14	2	3
	Micractinium spp. (群体数)			1		1		14	2	1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							14	1	2
	Oocystis spp. (群体数)	3						14	1	3
	Selenastrum spp.							14	0	0
	Kirchneriella spp. (群体数)							14	1	1
緑藻類	Kirchneriella spp.							14	0	0
	Tetraedron spp.							14	3	2
	Westella spp. (群体数)							14	0	0
	Chodatella spp.							14	2	1
	Quadrigula spp.							14	0	0
	Ankistrodesmus farcatus	2	1	1				14	10	7
	Monoraphidium spp.							14	0	0
	Schroederia spp.							14	2	2
	Pediastrum spp. (群体数)							14	2	1
	Coelastrum spp. (群体数)							14	2	1
緑藻類	Actinastrum spp. (群体数)		16			1		14	3	16
	Crucigenia spp. (群体数)							14	0	0
	Tetrastrum spp.							14	0	0
	Scenedesmus spp.	18	19	8			4	14	11	59
	Closterium spp.		1					14	1	1
	Staurastrum spp.							14	0	0
	Cosmarium spp.							14	0	0

## 2) 吉野川系統

### ①水質の概要

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

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

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

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

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

### ②平成27年度の状況

平成27年度の年間降水量は平年よりやや多くなりました（大迫ダム平年比107%・津風呂ダム同103%）。月別では大迫・津風呂ダムともに10月の降水量が極端に少なく、逆に7月や11月は多くなりました。

各ダムの水質については、CODは一年を通して津風呂ダムが大迫・大滝ダムより高くなりました。また、経年変化では前年度に比べてCODがやや上昇した一方、総窒素はやや低下しました。

平成17年11月中旬から吉野川において2-MIBを原因とするカビ臭が発生し、依然として終息の気配を見せていません。平成27年度は5月に最高11ng/Lのカビ臭が発生しましたが、例年と比較すると低い水準で推移しました（詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください）。

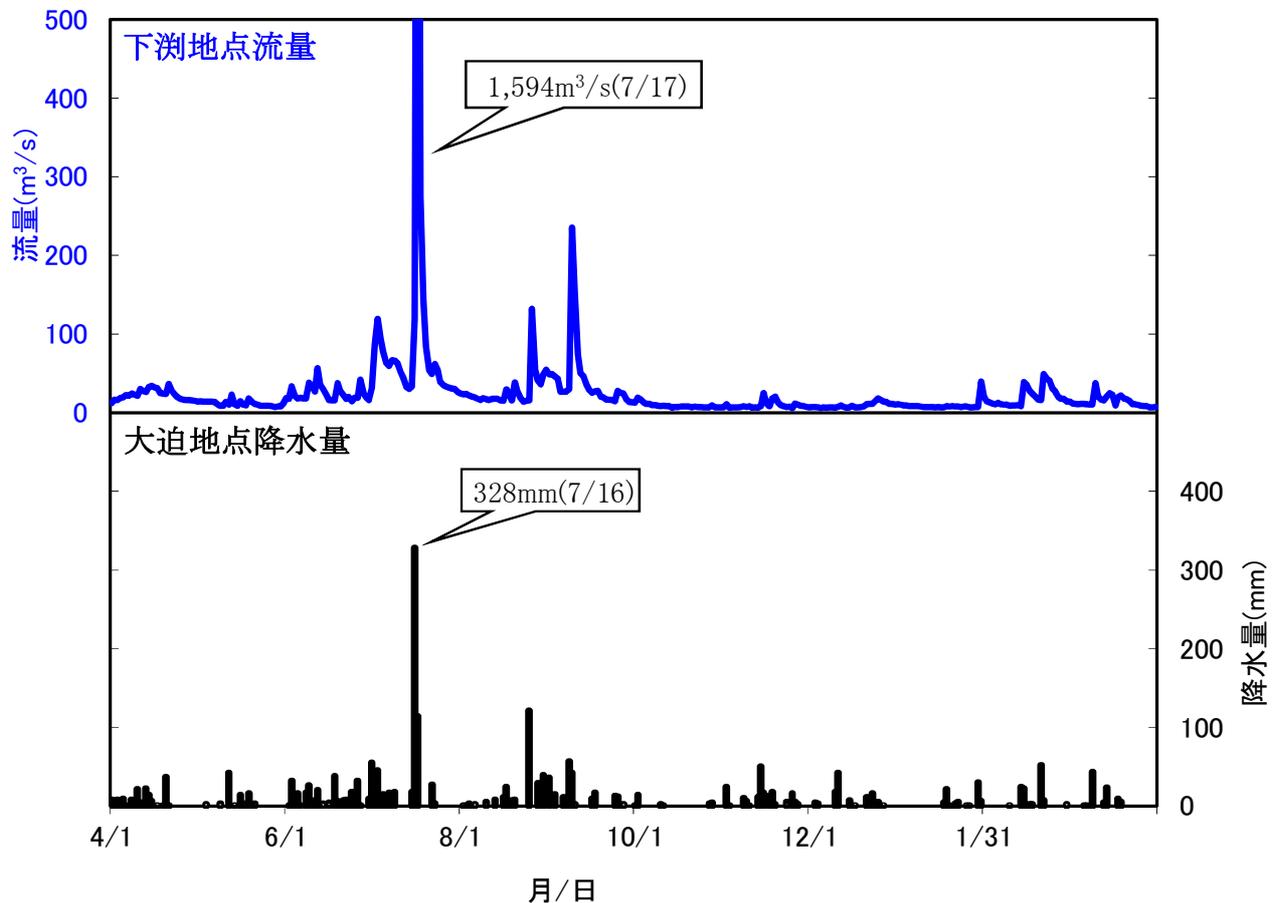
# 大迫ダム・津風呂ダム降水量

資料:近畿農政局管理年報

項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H17-H26(mm)	平成27年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H17-H26(mm)	平成27年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	106	148	139	88	100	114
5	164	85	52	108	54	50
6	204	246	120	174	195	112
7	272	674	248	206	319	155
8	266	262	99	145	164	113
9	398	223	56	195	149	76
10	250	25	10	173	39	23
11	74	181	245	65	147	227
12	73	109	149	54	73	135
1	60	72	121	42	47	113
2	87	112	129	67	92	138
3	122	86	71	98	82	84
年間	2,075	2,223	107	1,413	1,461	103

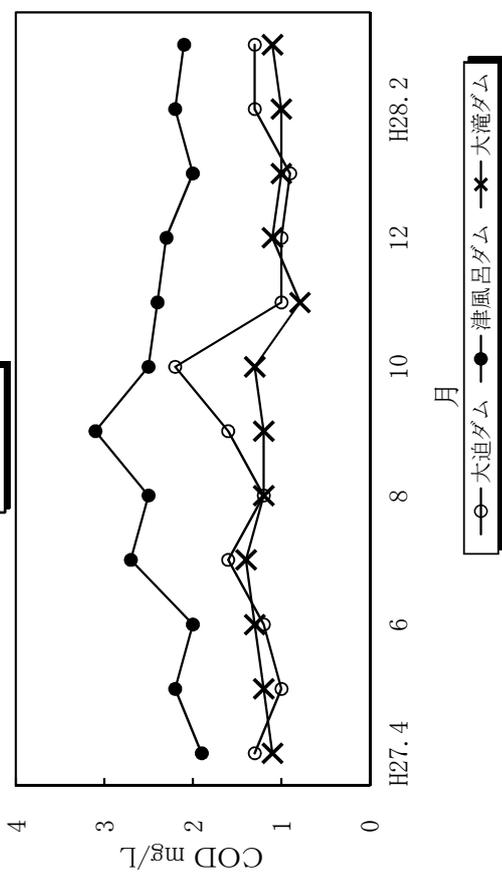
# 吉野川流量・降水量 (平成27年度)

資料:近畿農政局管理年報

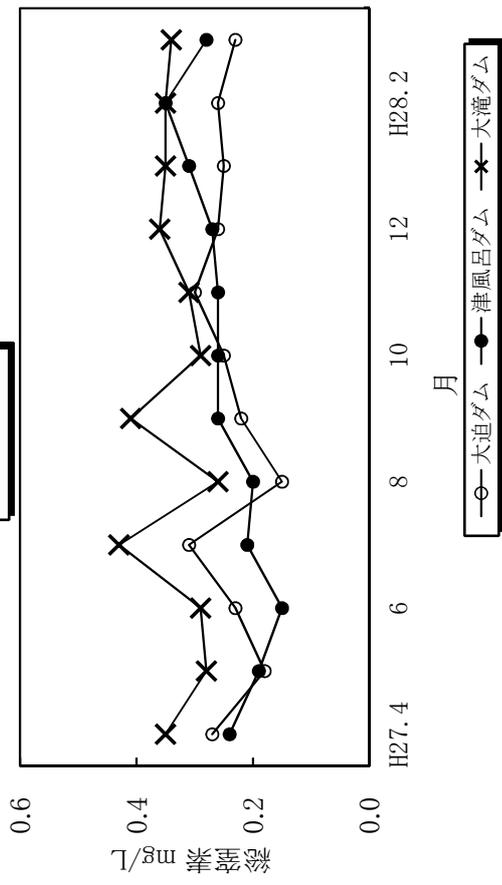


# 平成27年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質状況

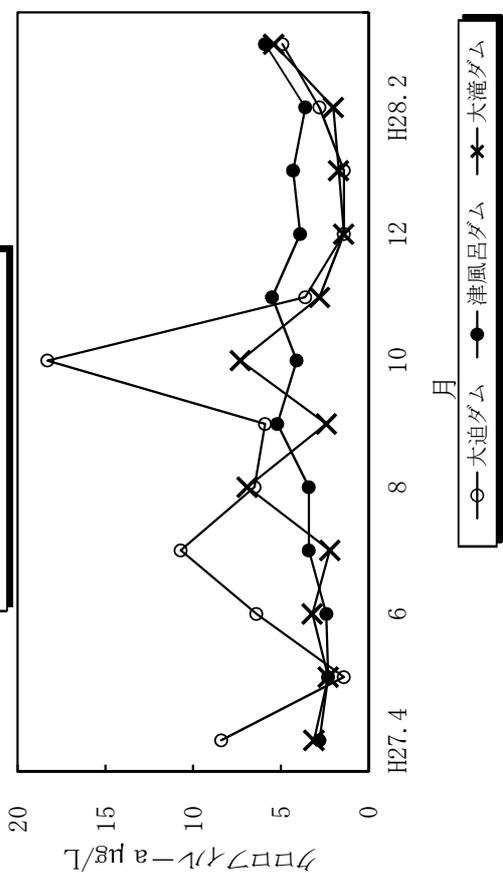
**COD**



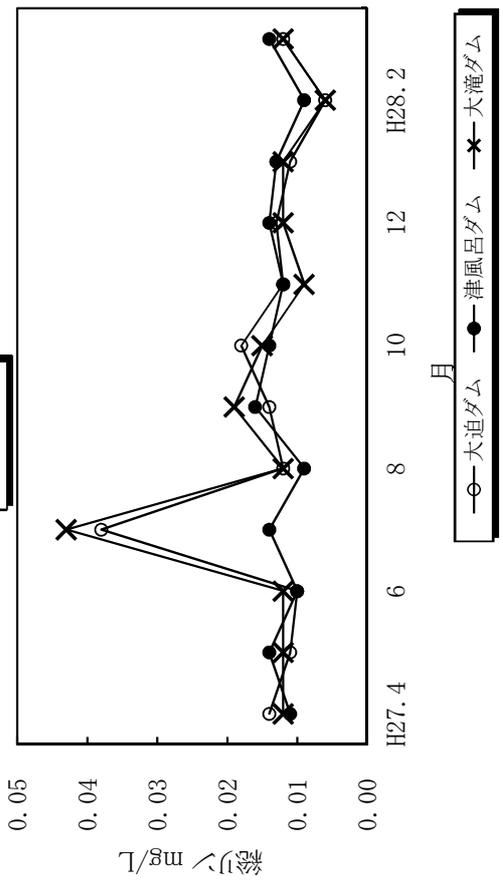
**総窒素**



**クロロフィル-a**

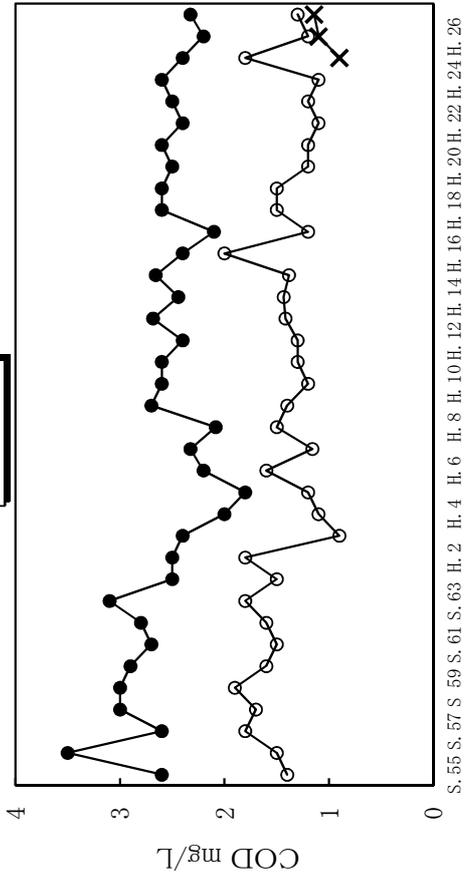


**総リン**

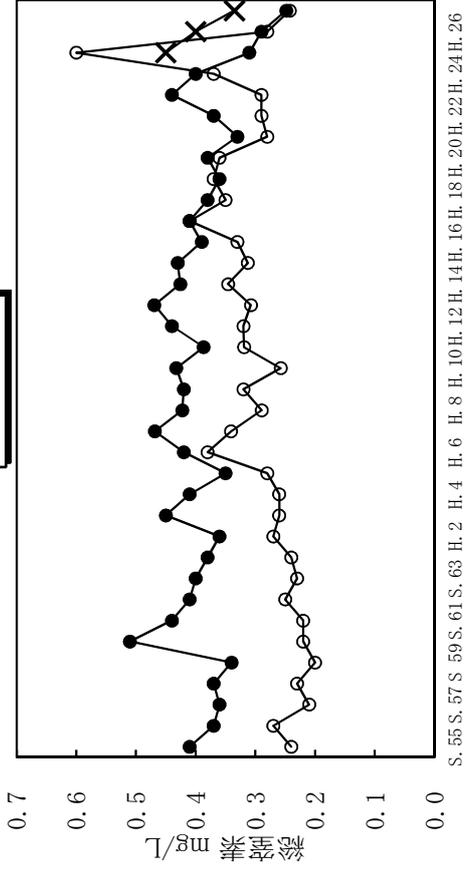


# 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

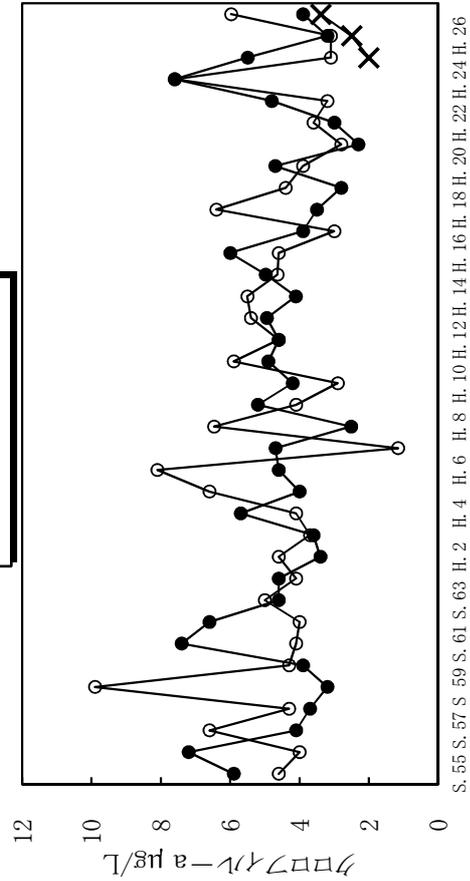
**COD**



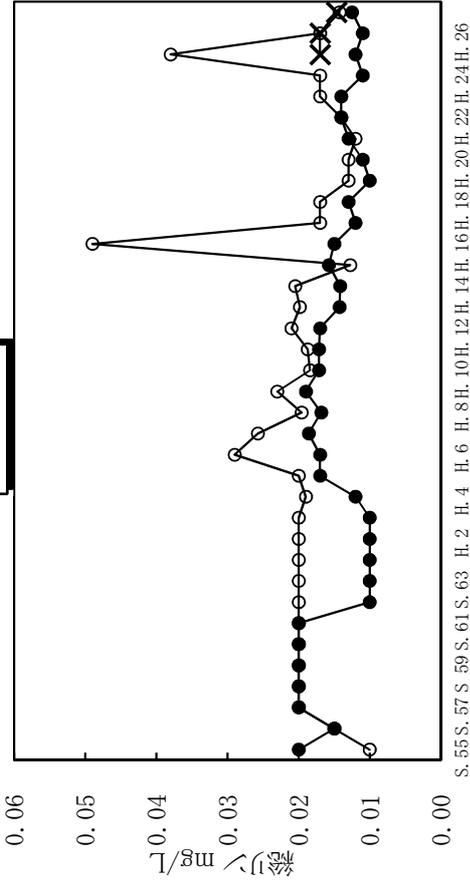
**総窒素**



**クロロフィル-a**



**総リン**



水源水質試験結果(吉野川)

吉野川系統

大迫ダム表層

試験項目	年月日	H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22	11.26	12.10	H28.1.21	2.25	3.17	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	14.0	17.6	22.5	23.3	25.0	20.4	17.0	13.1	11.7	8.3	6.5	9.3	12	25.0	6.5	15.7
濁度	(度)	2.1	0.62	1.1	32	1.6	2.7	3.8	2.8	2.2	3.6	1.6	0.94	12	32	0.62	4.6
色度	(度)	3.0	1.6	1.8	25	2.3	4.3	6.6	6.8	4.2	4.4	3.7	2.2	12	25	1.6	5.5
pH値		8.1	7.9	8.1	7.4	8.5	7.9	7.5	6.9	7.2	7.5	7.5	7.8	12	8.5	6.9	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	22.5	26.0	28.5	13.5	28.5	20.5	24.5	32.0	28.5	29.5	27.0	25.5	12	32.0	13.5	25.5
電気伝導率	(μS/cm)	70	81	85	43	76	59	73	96	89	87	75	78	12	96	43	76
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.11	0.12	0.09	0.14	0.03	0.11	0.06	0.14	0.16	0.17	0.18	0.15	12	0.18	0.03	0.12
総窒素	(mg/L)	0.27	0.18	0.23	0.31	0.15	0.22	0.25	0.30	0.26	0.25	0.26	0.23	12	0.31	0.15	0.24
リン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.009	<0.001	0.002
総リン	(mg/L)	0.014	0.011	0.010	0.038	0.012	0.014	0.018	0.012	0.013	0.011	0.006	0.012	12	0.038	0.006	0.014
溶存酸素	(mg/L)	11.0	9.5	8.7	8.1	8.7	9.4	8.9	7.0	8.9	10.4	11.5	11.4	12	11.5	7.0	9.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.3	1.0	1.2	1.6	1.2	1.6	2.2	1.0	1.0	0.9	1.3	1.3	12	2.2	0.9	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	2.2	2.2	3.3	1.8	2.3	1.6	2.3	4.0	3.3	3.9	3.2	2.7	12	4.0	1.6	2.7
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	3.4	1.6	3.0	4.7	2.4	3.1	4.2	3.2	2.6	1.8	2.2	2.5	12	4.7	1.6	2.9
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.6	1.0	1.0	0.9	0.8	1.4	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	12	1.4	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.79	0.02	0.09	0.18	0.30	0.15	0.17	0.05	0.05	12	0.79	0.01	0.15
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.051	0.007	0.025	0.048	0.33	0.21	0.054	0.016	0.016	12	0.33	0.004	0.064
従属栄養細菌	(CFU/mL)	300	900	500	15000	9100	2300	560	1300	1800	410	4400	15000	12	15000	300	4300
一般細菌	(CFU/mL)	9	7	110	310	260	290	280	90	22	18	3	28	12	310	3	120
大腸菌群	(CFU/mL)	0	0	42	55	99	13	78	26	4	1	0	0	12	99	0	27
紫外吸収(260nm/50mmセル)		0.074	0.055	0.068	0.091	0.067	0.096	0.064	0.093	0.071	0.054	0.053	0.055	12	0.096	0.053	0.070
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0084	0.0014	0.0064	0.011	0.0065	0.0059	0.018	0.0036	0.0014	0.0014	0.0028	0.0049	12	0.018	0.0014	0.0060
臭気の種類	(温時)	生,藻	藻,生	生,藻	藻	藻	藻	生,藻	藻	藻	藻	藻	藻	12			
2-メチルノルネール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22	11.26	12.10	H28.1.21	2.25	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.0	18.3	21.1	21.8	23.5	19.3	18.7	14.5	12.7	9.5	7.8	10.2	12	23.5	7.8	16.0
濁度 (度)	1.8	0.97	1.7	40	3.1	8.8	1.9	0.75	2.0	2.4	1.8	1.2	12	40	0.75	5.5
色度 (度)	2.7	2.2	2.8	29	4.0	9.4	3.2	2.0	4.7	3.1	3.1	2.1	12	29	2.0	5.7
pH 値	8.1	8.1	8.2	7.7	8.9	7.9	8.4	7.5	7.5	7.7	7.8	8.0	12	8.9	7.5	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	30.5	31.5	32.5	18.5	36.5	29.5	35.0	40.5	40.5	39.0	36.5	35.0	12	40.5	18.5	33.8
電気伝導率 (μ S/cm)	90	86	89	54	89	77	90	103	103	98	92	94	12	103	54	89
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.002	12	0.006	<0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.17	0.19	0.30	0.15	0.32	0.19	0.23	0.25	0.29	0.29	0.27	12	0.32	0.15	0.24
総窒素 (mg/L)	0.35	0.28	0.29	0.43	0.26	0.41	0.29	0.31	0.36	0.35	0.35	0.34	12	0.43	0.26	0.34
リン酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	0.001	0.006	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.020	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.012	0.012	0.012	0.043	0.012	0.019	0.015	0.009	0.012	0.012	0.006	0.012	12	0.043	0.006	0.015
溶存酸素 (mg/L)	10.5	9.6	9.2	8.8	9.3	9.3	9.7	8.1	8.5	10.1	11.0	11.1	12	11.1	8.1	9.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	0.8	1.1	1.0	1.0	1.1	12	1.4	0.8	1.1
塩化物イオン (mg/L)	2.4	2.3	2.4	1.7	1.9	1.8	2.1	2.7	2.9	2.8	3.1	2.8	12	3.1	1.7	2.4
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	2.7	1.8	2.9	4.0	2.4	2.8	2.7	2.2	2.6	1.8	1.8	2.3	12	4.0	1.8	2.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	12	0.7	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	1.1	0.10	0.33	0.07	0.04	0.07	0.09	0.05	0.03	12	1.1	0.03	0.17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.006	0.010	0.059	0.020	0.045	0.011	0.013	0.11	0.027	0.019	0.010	12	0.11	0.005	0.028
従属栄養細菌 (CFU/mL)	330	14000	580	17000	1000	620	3200	3300	2300	440	820	2500	12	17000	330	3800
一般細菌 (CFU/mL)	11	890	88	310	180	190	110	95	27	21	2	18	12	890	2	160
大腸菌群 (CFU/mL)	0	140	10	46	14	3	16	6	6	1	0	0	12	140	0	20
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.060	0.072	0.074	0.089	0.061	0.082	0.062	0.065	0.069	0.061	0.052	0.056	12	0.089	0.052	0.067
クロロフィル a (mg/L)	0.0031	0.0023	0.0032	0.0022	0.0069	0.0024	0.0073	0.0028	0.0014	0.0017	0.0020	0.0054	12	0.0073	0.0014	0.0034
臭気の種類 (温時)	青,藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻,生	生,藻	藻	藻	藻	藻	12			
臭気の種類 (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムアル	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン													12			

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
西河口

試験項目 \ 年月日	H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22	11.26	12.10	H28.1.21	2.25	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.0	16.3	21.2	18.4	21.7	18.7	17.7	14.4	12.8	9.2	7.4	9.1	12	21.7	7.4	14.8
濁度 (度)	1.4	0.98	1.6	66	4.3	8.9	2.0	0.93	1.6	3.0	3.6	1.4	12	66	0.93	8.0
色度 (度)	2.6	2.2	2.7	39	5.3	9.1	2.8	2.3	4.5	3.6	5.6	2.2	12	39	2.2	6.8
pH 値	7.8	7.9	8.3	7.6	8.4	7.9	8.1	7.9	7.6	7.7	7.9	8.0	12	8.4	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	31.0	32.0	33.0	16.5	34.5	30.0	35.0	39.5	40.5	39.0	36.0	34.5	12	40.5	16.5	33.5
電気伝導率 (μ S/cm)	86	89	89	49	88	78	91	102	105	101	91	94	12	105	49	89
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	12	0.006	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.22	0.19	0.27	0.19	0.32	0.19	0.24	0.25	0.29	0.29	0.31	12	0.32	0.19	0.25
総窒素 (mg/L)	0.34	0.28	0.29	0.47	0.33	0.41	0.28	0.30	0.33	0.35	0.35	0.41	12	0.47	0.28	0.35
リノ酸態リン (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	0.026	0.002	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.026	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.009	0.011	0.011	0.063	0.015	0.022	0.016	0.011	0.010	0.015	0.007	0.013	12	0.063	0.007	0.017
溶存酸素 (mg/L)	10.1	9.7	9.1	9.3	8.3	9.0	9.5	10.1	8.8	10.3	12.4	11.2	12	12.4	8.3	9.8
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.8	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9	0.5	0.7	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.6	0.9	0.8	1.6	1.2	1.0	1.2	1.0	0.8	1.1	1.2	1.3	12	1.6	0.6	1.1
塩化物イオン (mg/L)	2.4	2.3	2.4	1.6	1.9	1.8	2.1	2.7	2.9	2.8	3.1	2.9	12	3.1	1.6	2.4
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	1.7	1.6	2.7	4.5	2.4	3.3	2.7	2.8	2.8	1.9	1.9	2.4	12	4.5	1.6	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12	1.0	0.6	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	1.6	0.15	0.32	0.07	0.04	0.05	0.11	0.09	0.04	12	1.6	0.03	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.006	0.009	0.090	0.028	0.046	0.013	0.011	0.17	0.031	0.035	0.011	12	0.17	0.006	0.038
従属栄養細菌 (CFU/mL)	190	3000	40	25000	800	980	2200	1600	1900	320	1400	2600	12	25000	40	3300
一般細菌 (CFU/mL)	10	320	40	220	130	260	70	42	29	24	9	90	12	320	9	100
大腸菌群 (CFU/mL)	0	100	9	51	9	8	10	11	14	2	1	2	12	100	0	18
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (温時)	0.053	0.065	0.072	0.092	0.064	0.078	0.058	0.068	0.065	0.061	0.053	0.060	12	0.092	0.053	0.066
臭気の種類	藻, 土	藻	藻	藻	生, 藻	藻	藻	生, 藻	藻	藻, 生	藻, 生	藻, 生	12			
2-メチルホルムソール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22	11.26	12.10	H28.1.21	2.25	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.0	22.1	25.3	26.3	27.5	23.5	19.5	15.0	11.6	8.5	7.5	11.0	12	27.5	7.5	17.9
濁度 (度)	2.1	1.2	0.75	1.1	0.88	1.6	0.96	1.0	1.1	1.2	1.6	1.9	12	2.1	0.75	1.3
色度 (度)	4.5	3.4	2.9	5.9	3.7	5.5	4.7	4.9	4.9	4.1	4.2	3.2	12	5.9	2.9	4.3
pH値	8.2	8.0	8.5	8.4	8.4	8.3	8.0	7.6	7.4	7.3	7.5	8.0	12	8.5	7.3	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	31.5	33.5	35.0	30.5	33.5	33.0	34.0	36.0	36.0	37.5	35.0	34.0	12	37.5	30.5	34.1
電気伝導率 (μS/cm)	104	110	112	101	104	103	108	111	115	114	107	109	12	115	101	108
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.10	0.08	0.11	0.18	0.17	0.13	12	0.18	<0.01	0.08
総窒素 (mg/L)	0.24	0.19	0.15	0.21	0.20	0.26	0.26	0.26	0.27	0.31	0.35	0.28	12	0.35	0.15	0.25
リン酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
総リン (mg/L)	0.011	0.014	0.010	0.014	0.009	0.016	0.014	0.012	0.014	0.013	0.009	0.014	12	0.016	0.009	0.013
溶存酸素 (mg/L)	10.3	9.1	8.9	8.9	8.4	9.3	9.2	8.8	8.8	8.3	10.4	11.3	12	11.3	8.3	9.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.9	2.2	2.0	2.7	2.5	3.1	2.5	2.4	2.3	2.0	2.2	2.1	12	3.1	1.9	2.3
塩化物イオン (mg/L)	4.3	4.3	4.5	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.9	4.2	4.6	4.4	12	4.6	3.5	4.0
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	5.1	3.9	4.8	6.5	5.0	7.0	6.1	5.3	4.7	4.0	4.4	4.9	12	7.0	3.9	5.1
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.4	12	2.0	1.4	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	12	1.8	1.2	1.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.02	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	12	0.07	0.02	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.011	0.004	0.012	0.004	0.011	0.010	0.014	0.030	0.027	0.015	0.010	12	0.030	0.004	0.013
従風栄養細菌 (CFU/mL)	1200	1400	33	640	480	850	2100	880	3800	380	2000	1500	12	3800	33	1300
一般細菌 (CFU/mL)	11	16	33	55	290	220	38	14	13	12	14	26	12	290	11	62
大腸菌群 (CFU/mL)	0	0	4	33	19	9	5	1	2	0	0	0	12	33	0	6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.149	0.149	0.154	0.225	0.188	0.225	0.209	0.201	0.181	0.148	0.145	0.142	12	0.225	0.142	0.176
クロロフィル a (mg/L)	0.0028	0.0023	0.0024	0.0034	0.0034	0.0052	0.0041	0.0055	0.0039	0.0043	0.0036	0.0059	12	0.0059	0.0023	0.0039
臭気の種類 (温時)	生, 藻	藻	藻	藻	藻, 土	生, 藻	藻	生, 藻, カビ	生, 藻	生, 藻	藻	藻, 生	12			
臭気の種類 (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネール (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000005	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	12	0.000005	0.000001	0.000002
ジエオスミン													12			

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22	11.26	12.10	H28.1.21	2.25	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.9	18.1	22.9	19.9	23.6	20.0	17.5	12.6	11.0	7.9	8.1	9.3	12	23.6	7.9	15.6
濁度 (度)	0.96	0.90	1.1	26	2.6	3.9	0.92	0.84	0.66	1.4	1.3	0.53	12	26	0.53	3.4
色度 (度)	2.2	2.2	2.3	20	4.9	4.8	2.0	2.7	2.1	1.9	2.2	1.4	12	20	1.4	4.1
pH 値	8.6	8.0	8.3	7.8	8.2	7.9	8.2	7.9	7.9	8.1	7.9	7.9	12	8.6	7.8	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	31.5	33.5	34.5	21.5	34.5	30.5	37.0	36.0	39.5	38.5	34.5	31.0	12	39.5	21.5	33.5
電気伝導率 (μ S/cm)	91	98	99	68	94	86	100	101	110	107	91	94	12	110	68	95
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.31	0.25	0.29	0.29	0.35	0.22	0.34	0.30	0.30	0.32	0.30	12	0.35	0.22	0.29
総窒素 (mg/L)	0.30	0.37	0.34	0.39	0.40	0.42	0.28	0.39	0.34	0.34	0.36	0.33	12	0.42	0.28	0.36
リノ酸態リン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	0.018	0.006	0.006	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.018	<0.001	0.005
総リン (mg/L)	0.009	0.014	0.015	0.035	0.017	0.018	0.014	0.014	0.011	0.017	0.006	0.010	12	0.035	0.006	0.015
溶存酸素 (mg/L)	11.2	9.4	8.6	8.9	8.7	9.8	9.9	10.3	11.4	12.4	12.1	12.0	12	12.4	8.6	10.4
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.9	1.0	0.7	<0.5	12	1.0	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.7	1.1	0.9	1.7	1.8	1.1	0.7	1.0	0.7	0.9	0.8	0.8	12	1.8	0.7	1.0
塩化物イオン (mg/L)	2.9	3.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.0	3.2	3.8	4.1	3.5	3.9	12	4.1	2.4	3.2
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	2.1	1.8	2.5	4.6	3.8	2.5	2.4	2.6	1.6	1.5	1.6	1.8	12	4.6	1.5	2.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.7	1.1	1.1	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	12	1.1	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	12	1.0	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.78	0.10	0.15	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	12	0.78	0.03	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.006	0.007	0.042	0.012	0.016	0.004	0.005	0.051	0.012	0.008	0.004	12	0.051	0.004	0.014
従属栄養細菌 (CFU/mL)	880	4800	1000	23000	6000	2000	2100	6700	1800	590	4300	1200	12	23000	590	4500
一般細菌 (CFU/mL)	52	220	1000	790	3500	520	560	160	53	42	19	79	12	3500	19	580
大腸菌群 (CFU/mL)	1	39	90	86	150	74	34	16	11	3	1	3	12	150	1	42
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (温時)	0.057	0.073	0.071	0.154	0.126	0.081	0.055	0.083	0.058	0.056	0.050	0.058	12	0.154	0.050	0.077
臭気の種類	藻	藻	藻	藻	藻、土	藻	藻	藻、カビ	藻、青	生、藻	カビ	藻、土	12			
2-メチルホルムソール (mg/L)	0.00002	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	12	0.00002	<0.00001	<0.00001
ジエオスミン (mg/L)	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
下瀬頭首工

試験項目 \ 年月日	H27.4.23	5.21	6.25	7.23	8.20	9.16	10.22	11.26	12.10	H28.1.21	2.25	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	17.1	20.7	24.6	20.3	22.8	19.5	19.0	13.1	10.5	7.2	8.4	11.2	12	24.6	7.2	16.2
濁度 (度)	1.0	1.3	1.2	27	24	3.2	0.61	1.8	0.6	0.94	1.1	1.8	12	27	0.61	5.4
色度 (度)	2.5	2.9	2.7	21	31	4.4	1.9	4.9	1.8	1.9	2.1	2.8	12	31	1.8	6.7
pH 値	8.6	8.2	8.5	7.7	8.0	7.9	8.7	8.1	8.4	8.5	8.0	8.0	12	8.7	7.7	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	32.5	35.0	36.0	22.0	29.5	31.0	38.5	37.5	41.5	40.0	34.5	32.5	12	41.5	22.0	34.2
電気伝導率 (μ S/cm)	95	103	101	67	87	88	106	107	115	112	93	99	12	115	67	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	12	0.03	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	12	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.35	0.25	0.35	0.55	0.39	0.22	0.42	0.32	0.34	0.35	0.36	12	0.55	0.22	0.35
総窒素 (mg/L)	0.34	0.46	0.36	0.48	0.98	0.43	0.29	0.50	0.39	0.41	0.42	0.48	12	0.98	0.29	0.46
リン酸態リン (mg/L)	0.006	0.014	0.006	0.026	0.045	0.011	0.012	0.021	0.014	0.016	0.007	0.018	12	0.045	0.006	0.016
総リン (mg/L)	0.014	0.030	0.020	0.044	0.097	0.022	0.023	0.034	0.027	0.020	0.013	0.028	12	0.097	0.013	0.031
溶存酸素 (mg/L)	10.5	9.3	8.9	8.9	8.5	9.2	10.2	10.6	12.1	13.1	12.1	12.9	12	13.1	8.5	10.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	<0.5	1.1	<0.5	0.6	0.7	1.0	1.2	0.5	0.7	12	1.2	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.0	1.3	1.1	1.7	6.9	1.1	0.9	1.6	0.8	1.1	1.0	1.0	12	6.9	0.8	1.6
塩化物イオン (mg/L)	3.2	3.5	3.2	2.5	2.6	2.7	3.4	3.7	4.3	4.4	3.7	4.4	12	4.4	2.5	3.5
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	2.5	2.6	3.2	4.7	19	2.5	2.3	3.9	2.0	1.7	1.8	3.6	12	19	1.7	4.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.7	0.9	0.8	1.1	3.3	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	0.6	0.8	12	3.3	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.9	2.3	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.8	12	2.3	0.5	0.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07	0.05	0.83	1.1	0.13	0.03	0.11	0.02	0.04	0.02	0.10	12	1.1	0.02	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.008	0.007	0.042	0.078	0.012	0.003	0.008	0.010	0.008	0.006	0.028	12	0.078	0.003	0.018
従属栄養細菌 (CFU/mL)	3500	17000	500	30000	42000	6500	4200	18000	72000	2300	6900	6000	12	72000	500	17000
一般細菌 (CFU/mL)	160	630	500	340	10000	1700	490	4100	750	270	300	560	12	10000	160	1700
大腸菌群 (CFU/mL)	7	9	45	210	860	140	38	99	310	7	1	23	12	860	1	150
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.069	0.090	0.077	0.148	0.397	0.075	0.062	0.131	0.062	0.059	0.052	0.080	12	0.397	0.052	0.109
臭気の種類 (温時)	土, カビ	藻, カビ	藻, カビ	藻, 土	土, 藻	藻	藻	藻, カビ	カビ, 土, 藻	藻, 生, カビ	藻, カビ	藻, 土	12			
臭気の種類 (mg/L)	0.000007	0.000005	0.000004	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000001	0.000003	12	0.000007	<0.000001	0.000003
2-メチルホルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン													12			

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)

吉野川系統

西河口

試験項目	年月日	H27.4.9	4.23	5.14	5.21	5.28	6.11	6.18	6.25	7.14	7.23	8.6	8.13	8.20	9.3	9.16	10.1	10.22
水温(°C)		8.0	11.0	14.6	16.3	16.5	18.7	20.5	21.2	20.8	18.4	22.2	22.5	21.7	20.5	18.7	18.6	17.7
濁度(度)		1.6	1.4	1.5	1.0	0.74	2.0	2.4	1.6	2.8	66	8.7	2.5	4.3	13	8.9	1.9	2.0
色度(度)		2.3	2.6	2.7	2.2	1.8	2.9	3.4	2.7	4.3	39	7.5	3.0	4.0	11	9.4	2.9	2.8
pH値		7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	8.1	8.3	8.4	7.6	8.6	8.5	8.4	7.8	7.9	8.0	8.1
総アルカリ度(mg/L)		31.5	31.0	31.5	32.0	33.5	36.0	36.5	33.0	28.0	16.5	31.0	32.5	34.5	28.0	30.0	30.5	35.0
電気伝導率(μS/cm)		92	86	89	89	92	83	95	89	76	49	81	86	88	78	78	82	91
アンモニウム態窒素(mg/L)			0.02		0.02		0.03		0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			<0.01
亜硝酸態窒素(mg/L)			0.002		0.002				0.002		<0.001		0.002	0.002		0.001		0.002
硝酸態窒素(mg/L)		0.29	0.28	0.23	0.22	0.21	0.21	0.19	0.19	0.22	0.27	0.18	0.20	0.19	0.35	0.32	0.22	0.19
総窒素(mg/L)		0.36	0.34	0.31	0.28	0.28	0.31	0.31	0.29	0.35	0.47	0.34	0.31	0.33	0.49	0.41	0.31	0.28
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)(mg/L)		1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.7	4.5	4.5	4.5	4.5	2.4	3.3	3.3	2.7	2.7
紫外吸収(260nm 50mmセル)(mg/L)		0.049	0.053	0.062	0.065	0.063	0.068	0.074	0.072	0.093	0.092	0.068	0.067	0.064	0.131	0.078	0.065	0.058
リン酸態リン(mg/L)		0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.026	0.002	0.003	0.002	0.007	0.006	<0.001	<0.001
総リン(mg/L)		0.017	0.009	0.014	0.011	0.014	0.014	0.015	0.010	0.018	0.063	0.018	0.016	0.015	0.022	0.022	0.014	0.016
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類(温時)		生, 藻	藻, 土	藻	藻	生, 藻	藻	土, 藻	生, 藻	藻	藻	生, 藻	藻, 生	生, 藻	藻, 生	藻	藻	藻

試験項目	年月日	H27.11.5	11.19	11.26	12.3	12.10	H28.1.7	1.21	2.4	2.18	2.25	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温(°C)		15.3	15.5	14.4	14.0	11.7	8.3	9.2	7.1	9.5	7.4	6.5	9.1	29	22.5	6.5	15.0
濁度(度)		1.3	2.4	0.93	1.2	1.6	1.6	3.0	1.6	3.0	3.6	2.5	1.4	29	66	0.74	5.0
色度(度)		2.2	3.3	2.3	4.0	4.5	3.0	3.6	2.3	3.3	5.6	3.3	2.2	29	39	1.8	5.0
pH値		7.9	7.6	7.9	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	29	8.6	7.6	7.9
総アルカリ度(mg/L)		36.0	40.0	39.5	40.5	40.5	37.5	39.0	38.0	38.5	36.0	34.5	34.5	29	40.5	16.5	34.0
電気伝導率(μS/cm)		96	103	102	107	105	102	101	104	101	91	97	94	29	107	49	91
アンモニウム態窒素(mg/L)			<0.01	<0.01		0.03		0.01		0.01	0.02		<0.01	16	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素(mg/L)			0.002			0.006		0.004			0.003		0.003	12	0.006	<0.001	0.002
硝酸態窒素(mg/L)		0.21	0.23	0.24	0.26	0.25	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.31	0.31	29	0.35	0.18	0.25
総窒素(mg/L)		0.29	0.30	0.30	0.34	0.33	0.34	0.35	0.31	0.36	0.35	0.35	0.41	29	0.49	0.28	0.34
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)(mg/L)			2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.4	2.4	12	4.5	1.6	2.6
紫外吸収(260nm 50mmセル)(mg/L)		0.056	0.055	0.068	0.069	0.065	0.064	0.061	0.057	0.056	0.053	0.059	0.060	29	0.131	0.049	0.086
リン酸態リン(mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	29	0.026	<0.001	0.002
総リン(mg/L)		0.013	0.010	0.011	0.012	0.010	0.011	0.015	0.013	0.018	0.007	0.013	0.013	29	0.063	0.007	0.016
2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類(温時)		藻, 生	藻	生, 藻	藻	藻	藻	藻, 生	藻, 生	藻, 生	藻, 生	藻	藻, 生	29	0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統

南国栖

試験項目	年月日	4.23	5.14	5.21	5.28	6.11	6.18	6.25	7.14	7.23	8.6	8.13	8.20	9.3	9.16	10.1	10.22
水温 (°C)	H27.4.9	9.3	12.8	16.8	19.2	18.2	19.5	21.1	20.7	18.6	22.4	22.2	22.2	20.5	19.0	18.3	17.7
濁度 (度)		1.3		0.90	1.0	1.4	1.5		2.2		5.8	5.1		11		1.2	
色度 (度)		2.1		2.1	2.6	2.8	3.2		3.8		5.7	5.1		11		2.2	
pH 値		7.8		7.9	7.6	7.9	7.9		8.0		8.0	8.0		7.8		7.8	
総アルカリ度 (mg/L)		31.0		33.0	34.5	35.5	36.5		28.0		32.0	33.5		28.0		30.5	
電気伝導率 (μS/cm)		90		91	95	96	98		78		84	87		76		86	
アンモニア態窒素 (mg/L)						0.02					0.01						
硝酸態窒素 (mg/L)		0.32		0.25	0.20	0.21	0.27		0.26		0.19	0.23		0.36		0.29	
総窒素 (mg/L)		0.45		0.37	0.30	0.31	0.37		0.34		0.31	0.32		0.45		0.36	
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.062		0.062	0.063	0.066	0.058		0.089		0.066	0.065		0.128		0.063	
リン酸態リン (mg/L)		0.002		0.002	<0.001	0.001	<0.001		0.002		0.001	<0.001		0.007		0.003	
総リン (mg/L)		0.010		0.012	0.015	0.015	0.015		0.015		0.018	0.015		0.021		0.015	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000004		0.000003	0.000004	0.000002	0.000007		0.000002		0.000001	<0.000001		<0.000001		0.000002	
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001		0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001		0.000001		<0.000001	0.000001		<0.000001		<0.000001	
臭気の種類 (温時)		藻, カビ		藻, 生	土, 藻	藻, 生	カビ, 藻		藻		生, 藻	藻, 生		藻		藻, 青	

試験項目	年月日	11.19	11.26	12.3	12.10	H28.1.7	1.21	2.4	2.18	2.25	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	H27.11.5	14.1	13.9	12.3	11.2	8.8	7.5	4.6	7.0	6.9	6.0	10.5	29	22.4	4.6	15.0
濁度 (度)		0.78	1.0	0.60		0.70		0.75	1.6		0.89		17	11	0.60	2.3
色度 (度)		1.6	3.2	2.0		1.9		1.5	2.1		1.7		17	11	1.5	3.2
pH 値		7.9	7.7	7.8		7.9		7.8	7.9		7.8		17	8.0	7.6	7.8
総アルカリ度 (mg/L)		37.0	36.5	40.0		38.0		37.5	38.0		35.0		17	40.0	28.0	34.4
電気伝導率 (μS/cm)		96	98	106		102		102	101		96		17	106	76	93
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01						<0.01					4	0.02	<0.01	<0.01
硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.38	0.33		0.29		0.33	0.31		0.29		17	0.38	0.19	0.28
総窒素 (mg/L)		0.33	0.44	0.40		0.35		0.33	0.37		0.38		17	0.45	0.30	0.36
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.054	0.097	0.061		0.057		0.053	0.056		0.054		17	0.128	0.053	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.001	0.004	0.002		0.001		0.002	0.002		0.002		17	0.007	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.010	0.011	0.010		0.012		0.010	0.015		0.009		17	0.021	0.009	0.013
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000004		0.000004		0.000009	0.000002		0.000009		29	0.000015	<0.000001	0.000004
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	<0.000001	<0.000001		<0.000001		<0.000001	<0.000001		0.000001		29	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻, 土	藻, 生	カビ, 藻	カビ, 藻	カビ, 藻	カビ, 藻	カビ, 藻	藻, カビ		カビ, 藻	カビ, 藻	17	0.000002	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
妹背大橋

試験項目	年月日	4.23	5.14	5.21	5.28	6.11	6.18	6.25	7.14	7.23	8.6	8.13	8.20	9.3	9.16	10.1	10.22
水温 (°C)	H27.4.9	11.9	15.9	18.4	18.1	19.0	18.2	20.4	22.6	19.9	25.3	23.0	23.6	20.9	20.0	18.5	17.5
濁度 (度)		1.1	0.96	1.5	0.90	0.73	1.2	1.3	1.5	26	3.5	3.6	2.6	6.7	3.9	1.3	0.92
色度 (度)		2.1	2.2	2.5	2.2	2.0	1.9	2.6	3.0	20	3.8	4.0	4.9	6.8	4.8	2.2	3.2
pH 値		8.0	8.6	7.9	8.0	7.9	7.8	8.1	8.0	7.8	8.1	8.0	8.2	7.8	7.9	7.9	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	31.5	33.0	33.5	36.0	35.5	36.5	29.0	21.5	33.0	33.5	34.5	29.5	30.5	33.0	37.0
電気伝導率 (μS/cm)		91	91	93	98	102	98	101	83	68	89	91	94	81	86	89	100
アンモニア態窒素 (mg/L)			0.01	0.02			0.01	0.01		0.03		<0.01	0.01		<0.01		<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002	0.002				0.001		<0.001		0.001	0.001		<0.001		0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.30	0.23	0.31	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.29	0.20	0.23	0.29	0.36	0.35	0.26	0.22
総窒素 (mg/L)		0.37	0.30	0.36	0.33	0.33	0.34	0.36	0.35	0.39	0.30	0.31	0.40	0.43	0.42	0.33	0.28
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		2.1		1.8				2.5	4.6	4.6		3.8	3.8		2.5		2.4
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.065	0.057	0.064	0.073	0.060	0.069	0.056	0.088	0.154	0.065	0.063	0.126	0.116	0.081	0.064	0.055
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.018	0.001	0.001	0.006	0.007	0.006	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.014	0.009	0.014	0.014	0.012	0.015	0.015	0.014	0.035	0.013	0.013	0.017	0.018	0.018	0.013	0.014
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	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)		<0.000001	<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
臭気の種類 (温時)		生, 藻	藻	藻, 青	藻	土, 藻	藻, 生	土, 藻	藻	藻	生, 藻	藻	藻, 土	土, 藻	藻	藻	藻

試験項目	年月日	H27.11.5	11.19	11.26	12.3	12.10	H28.1.7	2.4	2.18	2.25	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.2	14.7	12.6	12.4	11.0	9.0	7.9	5.9	8.1	6.1	9.3	29	25.3	5.9	15.7
濁度 (度)		0.78	1.2	0.84	0.62	0.66	0.85	1.4	1.4	1.3	1.5	0.53	29	26	0.53	2.4
色度 (度)		1.6	3.9	2.7	2.2	2.1	1.9	1.9	2.1	2.2	2.1	1.4	29	20	1.4	3.3
pH 値		7.9	7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	8.1	7.8	7.9	7.8	7.9	29	8.6	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		38.0	34.0	36.0	38.5	39.5	37.5	38.5	36.0	34.5	34.5	31.0	29	39.5	21.5	34.1
電気伝導率 (μS/cm)		101	98	101	106	110	103	107	102	91	96	94	29	110	68	95
アンモニア態窒素 (mg/L)			<0.01	<0.01		0.01		<0.01	0.01	<0.01		<0.01	16	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)			<0.001	<0.001		0.002		0.003		0.002		<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.32	0.34	0.33	0.30	0.28	0.30	0.33	0.32	0.32	0.30	29	0.36	0.20	0.29
総窒素 (mg/L)		0.31	0.41	0.39	0.38	0.34	0.31	0.34	0.39	0.36	0.38	0.33	29	0.43	0.28	0.35
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)				2.6		1.6		1.5		1.6		1.8	12	4.6	1.5	2.4
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.054	0.131	0.083	0.059	0.058	0.055	0.056	0.064	0.050	0.053	0.058	29	0.154	0.050	0.072
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.005	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	29	0.018	<0.001	0.003
総リン (mg/L)		0.011	0.012	0.014	0.013	0.011	0.011	0.017	0.017	0.006	0.011	0.010	29	0.035	0.006	0.014
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	0.000002	29	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻, 土	藻	藻, カビ	藻, 土	藻, 青	藻	生, 藻	藻	カビ	藻	藻, 土	29	0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
美吉野橋

試験項目	年月日	H27.4.9	5.14	5.28	6.11	6.18	7.14	8.6	8.13	9.3	10.1	11.5	11.19	12.3	H28.1.7	2.4	2.18	3.3
水温 (°C)		11.3	18.2	21.5	18.5	20.6	23.4	24.8	28.0	20.7	18.7	16.0	15.5	12.1	9.3	6.6	7.0	6.5
濁度 (度)		1.1	1.5	0.85	1.3	1.3	1.5	2.7	2.7	6.3	0.94	0.54	1.2	0.54	0.76	1.3	1.2	1.1
色度 (度)		2.3	2.8	2.2	2.3	3.0	3.2	3.3	3.5	6.8	1.9	1.7	4.6	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8
pH 値		8.0	8.0	8.0	7.9	8.2	8.1	8.3	8.5	7.8	8.0	8.1	7.8	7.7	8.2	7.8	7.9	7.8
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	33.5	37.0	36.0	36.5	29.5	33.0	34.5	30.0	33.5	38.5	34.5	39.5	38.0	37.5	36.5	35.5
電気伝導率 (μS/cm)		93	95	104	99	103	84	90	93	81	91	103	101	110	104	105	102	99
アンモニア態窒素 (mg/L)					0.01				0.01				<0.01				<0.01	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.28	0.26	0.26	0.28	0.28	0.20	0.20	0.37	0.25	0.24	0.39	0.36	0.27	0.35	0.34	0.33
総窒素 (mg/L)		0.39	0.39	0.35	0.35	0.38	0.35	0.28	0.36	0.43	0.33	0.31	0.49	0.40	0.31	0.35	0.41	0.38
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.069	0.067	0.063	0.074	0.065	0.090	0.066	0.075	0.118	0.062	0.057	0.161	0.065	0.056	0.052	0.060	0.053
リン酸態リン (mg/L)		0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.008	0.002	0.003	0.010	0.005	0.002	0.003	0.004	0.004
総リン (mg/L)		0.013	0.017	0.014	0.015	0.018	0.015	0.015	0.016	0.018	0.012	0.016	0.017	0.014	0.011	0.011	0.018	0.013
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻, カビ	藻	土, 藻	藻, 生	土, 藻	藻, 生	藻, 生	藻, カビ	生, 藻	藻, 青	藻, 土	藻	土, 藻	藻	藻, 土	藻	藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		17	28.0	6.5	16.4
濁度 (度)		17	6.3	0.54	1.6
色度 (度)		17	6.8	1.6	2.8
pH 値		17	8.5	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		17	39.5	29.5	35.0
電気伝導率 (μS/cm)		17	110	81	97
アンモニア態窒素 (mg/L)		4	0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素 (mg/L)		17	0.39	0.20	0.29
総窒素 (mg/L)		17	0.49	0.28	0.37
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		17	0.161	0.052	0.074
リン酸態リン (mg/L)		17	0.010	0.002	0.004
総リン (mg/L)		17	0.018	0.011	0.015
2-メチルホルムソール (mg/L)		17	0.000003	<0.000001	0.000001
ジェオスミン (mg/L)		17	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		17	0.000001	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
下瀬頭首工

試験項目	年月日	H27.4.9	4.23	5.14	5.21	5.28	6.11	6.18	6.25	7.14	7.23	8.6	8.13	8.20	9.3	9.16	10.1	10.22
水温 (°C)		11.3	17.1	18.7	20.7	21.9	18.9	20.7	24.6	26.5	20.3	26.9	25.3	22.8	20.9	19.5	18.6	19.0
濁度 (度)		0.94	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.5	27	2.0	2.0	24	5.5	3.2	0.87	0.61
色度 (度)		2.6	2.5	2.3	2.9	2.7	2.8	3.4	2.7	3.1	21	2.9	3.1	31	6.4	4.4	1.9	1.9
pH 値		8.1	8.6	8.1	8.2	8.3	7.9	8.2	8.5	8.2	7.7	8.5	8.7	8.0	7.9	7.9	8.1	8.7
総アルカリ度 (mg/L)		31.5	32.5	34.5	35.0	38.0	36.5	38.0	36.0	30.5	22.0	33.5	35.5	29.5	30.0	31.0	34.5	38.5
電気伝導率 (μS/cm)		95	95	98	103	108	101	107	101	86	67	92	95	87	83	88	94	106
アンモニウム態窒素 (mg/L)			0.01		0.02		0.01		0.01		0.03		<0.01	0.02		<0.01		0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002		0.003				0.002		0.001			0.003		0.001		0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.35	0.24	0.30	0.35	0.28	0.28	0.32	0.25	0.29	0.35	0.19	0.20	0.55	0.38	0.39	0.27	0.22
総窒素 (mg/L)		0.44	0.34	0.40	0.46	0.40	0.38	0.44	0.36	0.36	0.48	0.27	0.27	0.98	0.45	0.43	0.36	0.29
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		2.5	2.5	2.6	2.6	2.6			3.2	4.7	4.7			19	2.5			2.3
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.081	0.069	0.069	0.090	0.069	0.076	0.075	0.077	0.092	0.148	0.069	0.077	0.397	0.116	0.075	0.066	0.062
リン酸態リン (mg/L)		0.012	0.006	0.009	0.014	0.009	0.008	0.009	0.006	0.006	0.026	0.004	0.005	0.045	0.010	0.011	0.006	0.012
総リン (mg/L)		0.019	0.014	0.020	0.030	0.021	0.022	0.026	0.020	0.019	0.044	0.015	0.018	0.097	0.020	0.022	0.017	0.023
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000005	0.000007	0.000008	0.000005	0.000006	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
臭気の種類 (温時)		藻,カビ	土,カビ	藻,カビ	藻,カビ	土,藻	藻	土,藻	藻,カビ	藻,土	藻,土	藻,青	藻	土,藻	土,藻	藻	藻,土	藻

試験項目	年月日	H27.11.5	11.19	11.26	12.3	12.10	H28.1.7	1.21	2.4	2.18	2.25	3.3	3.17	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.1	15.3	13.1	12.1	10.5	10.1	7.2	5.7	6.8	8.4	5.8	11.2	29	26.9	5.7	16.4
濁度 (度)		0.66	2.2	1.8	0.82	0.64	0.76	0.94	1.2	1.3	1.1	1.0	1.8	29	27	0.61	3.1
色度 (度)		1.6	6.6	4.9	2.5	1.8	2.0	1.9	1.6	2.1	2.1	1.7	2.8	29	31	1.6	4.5
pH 値		8.5	7.9	8.1	7.8	8.4	8.5	8.5	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	29	8.7	7.7	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	34.0	37.5	40.5	41.5	39.5	40.0	38.5	35.5	34.5	35.5	32.5	29	41.5	22.0	35.1
電気伝導率 (μS/cm)		108	102	107	116	115	108	112	109	103	93	101	99	29	116	67	99
アンモニウム態窒素 (mg/L)			0.01	<0.01		0.01		<0.01		0.02	0.01		0.02	16	0.03	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002	0.002		0.003		0.003		0.002	0.002		0.003	12	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27	0.46	0.42	0.44	0.32	0.30	0.34	0.39	0.37	0.35	0.37	0.36	29	0.55	0.19	0.33
総窒素 (mg/L)		0.35	0.59	0.50	0.50	0.39	0.37	0.41	0.40	0.44	0.42	0.45	0.48	29	0.98	0.27	0.43
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)			3.9	3.9		2.0		1.7		1.8	1.8		3.6	12	19	1.7	4.2
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.062	0.187	0.131	0.076	0.062	0.061	0.059	0.057	0.063	0.052	0.057	0.080	29	0.397	0.052	0.092
リン酸態リン (mg/L)		0.011	0.022	0.021	0.013	0.014	0.012	0.016	0.011	0.009	0.007	0.008	0.018	29	0.045	0.004	0.012
総リン (mg/L)		0.024	0.032	0.034	0.023	0.027	0.020	0.020	0.020	0.023	0.013	0.018	0.028	29	0.097	0.013	0.025
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000007	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	29	0.000008	<0.000001	0.000003
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	0.000003	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		土,藻	藻	藻,カビ	土,藻	カビ,土,藻	土,カビ,藻	藻,生,カビ	藻,カビ	藻	藻,カビ	藻	藻,土	29	0.000003	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭



生物試験結果  
吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 4. 23	5. 21	6. 25	7. 23	8. 20	9. 16	10. 22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans							
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	142	139	22	0	743	46	8
	Acanthoceras zachariasii		2	21			14	
	Urosolenia spp.						8	
	Fragilaria crotonensis			5		6		8
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	90	120					1
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)	13						1
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.							
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	1						2	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			5			1	
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	2	2	10			9	81
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	14	1	4		8	26	
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				14			
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.				68			5
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.			2				
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.						1	
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.			3				
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.		1					
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			4		8	8		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.			1					

吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 11. 26	12. 10	H28. 1. 21	2. 25	3. 17	回数	検出回数	最高	
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0		
	Microcystis spp. (群体)						12	0		
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0		
	Chroococcus spp.						12	0		
	Merismopedia spp. (群体)						12	0		
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0		
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0		
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0		
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0		
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans						12	0		
	A. italica						12	0		
	Melosira varians						12	0		
	Cyclotella spp.	3	6	10	8	47	12	12	743	
	Acanthoceras zachariasii						12	3	21	
	Urosolenia spp.						12	1	8	
	Fragilaria crotonensis						12	3	8	
	F. spp.						12	0		
	Asterionella formosa & gracillima		8	45	16	8	12	7	120	
	Synedra acus (<200 μm)						12	0		
	S. acus (>200 μm)			1		1	12	4	13	
	S. rumpens						12	0		
	S. ulna						12	0		
	Achnanthes spp.						12	0		
Gyrosigma spp.						12	0			
Nitzschia spp.			7			22	12	4	22	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1				2	12	4	5
	Synura spp. (群体)							12	0	
	Dinobryon spp. (群体)							12	0	
	Uroglena americana (群体)							12	0	
	Gymnodinium spp.							12	0	
	Glenodinium spp.							12	0	
	Peridinium spp.	5	5	1	7	11	12	10	81	
	Ceratium hirundinella							12	0	
	Pseudokephyrion							12	0	
	Cryptomonas spp.	2	4	3				12	8	26
	Trachelomonas spp					1		12	1	1
Euglena spp.							12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				1		12	2	14	
	Pandorina morum						12	0		
	Eudorina spp.						12	2	68	
	Coccomyxa spp.						12	0		
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0		
	Elakatothrix spp.						12	1	2	
	Gloeocystis spp.						12	0		
	Geminella spp.						12	0		
	Tetraspora spp.						12	0		
	Planctonema spp.						12	0		
	Golenkinia spp.						12	1	1	
	Micractinium spp.						12	0		
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0		
	Nephrocytium spp.						12	0		
	Franceia spp.						12	0		
	Kirchneriella spp.						12	0		
	Quadrigura spp.						12	0		
	Tetraedron spp.						12	1	3	
	Oocystis spp.						12	0		
	Treubaria spp.						12	0		
	Chodatella spp.						12	0		
	Ankistrodesmus spp.						12	1	1	
	Selenastrum spp.						12	0		
	Chlorella spp.						12	0		
	Schroederia spp.						12	0		
	Pediastrum spp.						12	0		
	Coelastrum spp.						12	0		
	Crucigenia spp.						12	0		
	Tetrastrum spp.						12	0		
	Scenedesmus spp.						4	12	4	8
	Mougeotia spp.							12	0	
	Closterium spp.							12	0	
	Cosmarium spp.						1	12	1	1
Xanthidium spp.							12	0		
Staurastrum spp.							12	1	1	

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 4. 23	5. 21	6. 25	7. 23	8. 20	9. 16	10. 22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	2	5					
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	98	29	107	0	203	27	210
	Acanthoceras zachariasii			16		3	2	190
	Urosolenia spp.	2						
	Fragilaria crotonensis			30		3		
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	340	1	29	4	4		
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)	7				18		
	S. rumpens							
	S. ulna					4		
	Achnanthes spp.	1	1			1		1
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.						1	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)			1				
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	1				1		8
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		9	8	2	3	2	6
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						5	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.	1		5				
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.		2					
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.			4				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.			1				
	Coelastrum spp.					4		
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			16		4		12	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.								

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 11. 26	12. 10	H28. 1. 21	2. 25	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	
珪藻類	Aulacoseira distans		4	60		5	12	5	60
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	0	
	Cyclotella spp.	112	28	17	13	112	12	12	210
	Acanthoceras zachariasi	14					12	5	190
	Urosolenia spp.					1	12	2	2
	Fragilaria crotonensis	12		10			12	4	30
	F. spp.	9					12	1	9
	Asterionella formosa & gracillima		11	200	340	670	12	9	670
	Synedra acus (<200 μm)				3		12	1	3
	S. acus (>200 μm)		3	5		7	12	5	18
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna						12	1	4
	Achnanthes spp.						12	4	1
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.	1		1			19	12	5	19
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2			1	12	2	2
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	1	1
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.	5	1	1	1	5	12	8	8
	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	22	4	3			12	9	22
	Trachelomonas spp						12	0	
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						12	1	5
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	0	
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	2	5
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.					2	12	1	2
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.	1					12	1	1
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	0	
	Oocystis spp.	2					12	2	2
	Treubaria spp.				2		12	1	2
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.					3	12	2	4
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	1	1
	Coelastrum spp.						12	1	4
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.	8					12	4	16
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.				2	1	12	2	2	

## 吉野川系統

南国栖

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 4. 9	5. 14	5. 28	6. 11	6. 18	7. 14	8. 6
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)			1				
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	36	1	4	39	1		
	A. italica		1					
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	29	15	2	17	32	21	116
	Attheya zachariasii				2		19	
	Rhizosolenia spp.	8						
	Fragilaria crotonensis	10	3		13	46	210	16
	F. spp.	1400		7	10			
	Asterionella formosa & gracillima		2			2	1	2
	Synedra acus (<200 μm)	2						30
	S. acus (>200 μm)		3	2	1	3		45
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.	7	29	30	9	22	12	8
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	5		7	6		2		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				3	1		4
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)				1			
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.					2		5
	Peridinium spp.						2	
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	1	3		1	4	2	
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria							1
	Pandorina morum							3
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.				1			
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.			1					
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			12			12	4	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.			1					
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.				1				

## 吉野川系統

南国栖

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 8. 13	9. 3	10. 1	11. 5	11. 19	12. 3	H28. 1. 7
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)			1				
Phormidium spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans					4	3	
	A. italica			1	8			
	Melosira varians						4	
	Cyclotella spp.	125	10	10	30	35	19	4
	Attheya zachariasi							
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis					10		
	F. spp.	6						10
	Asterionella formosa & gracillima	7	1					3
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)	18		2	2	3		
	S. rumpens							
	S. ulna							2
Achnanthes spp.	4	1	4	12	47	55	28	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	6	5	3				6	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2		
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.			2				
	Peridinium spp.			2	1	3	1	
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	1			1			
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria							
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.		1					
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.	1		1				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.	1						
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	8	4		22	49	4		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.								

吉野川系統

南国栖

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28. 2. 4	2. 18	3. 3	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.				17	0	
	Microcystis spp. (群体)				17	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)				17	0	
	Chroococcus spp.				17	0	
	Merismopedia spp. (群体)				17	1	1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				17	0	
	Anabaena spp. (糸状体)				17	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)				17	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)				17	0	
Lyngbya spp. (糸状体)				17	0		
珪藻類	Aulacoseira distans		19		17	8	39
	A. italica				17	3	8
	Melosira varians	4	8		17	3	8
	Cyclotella spp.	9	30	12	17	17	125
	Attheya zachariasii				17	2	19
	Rhizosolenia spp.		1		17	2	8
	Fragilaria crotonensis				17	7	210
	F. spp.			18	17	6	1400
	Asterionella formosa & gracillima	110	860	43	17	10	860
	Synedra acus (<200 μm)				17	2	30
	S. acus (>200 μm)	1	1	2	17	12	45
	S. rumpens				17	0	
	S. ulna				17	1	2
	Achnanthes spp.	13	5	19	17	17	55
Gyrosigma spp.				17	0		
Nitzschia spp.	2	3	7	17	11	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				17	4	4
	Synura spp. (群体)				17	0	
	Dinobryon spp. (群体)				17	1	1
	Uroglena americana (群体)				17	0	
	Gymnodinium spp.				17	0	
	Glenodinium spp.				17	3	5
	Peridinium spp.		1		17	6	3
	Ceratium hirundinella				17	0	
	Pseudokephyrion				17	0	
	Cryptomonas spp.				17	7	4
	Trachelomonas spp				17	0	
Euglena spp.				17	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				17	1	1
	Pandorina morum				17	0	
	Eudorina spp.				17	2	3
	Coccomyxa spp.				17	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				17	0	
	Elakatothrix spp.			1	17	1	1
	Gloeocystis spp.				17	0	
	Geminella spp.				17	0	
	Tetraspora spp.				17	1	1
	Planctonema spp.				17	0	
	Golenkinia spp.				17	0	
	Micractinium spp.				17	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)				17	0	
	Nephrocytium spp.				17	0	
	Franceia spp.				17	0	
	Kirchneriella spp.				17	0	
	Quadrigura spp.				17	0	
	Tetraedron spp.				17	0	
	Oocystis spp.				17	0	
	Treubaria spp.				17	0	
	Chodatella spp.				17	0	
	Ankistrodesmus spp.		2	1	17	4	2
	Selenastrum spp.				17	0	
	Chlorella spp.				17	0	
	Schroederia spp.				17	0	
	Pediastrum spp.				17	0	
	Coelastrum spp.				17	1	1
	Crucigenia spp.				17	1	1
	Tetrastrum spp.				17	0	
	Scenedesmus spp.			12	17	9	49
Mougeotia spp.				17	0		
Closterium spp.				17	0		
Cosmarium spp.				17	1	1	
Xanthidium spp.				17	0		
Staurastrum spp.				17	1	1	



吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 4. 23	5. 21	6. 25	7. 23	8. 20	9. 16	10. 22
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)			7	3		1	
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
Phormidium spp. (糸状体)							1	
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	6				180	200	62
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	271	19	9	78	36	53	36
	Acanthoceras zachariasii			16	5	12	6	45
	Urosolenia spp.	3	10	1				
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1400		8				13
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)							
	S. rumpens							
	S. ulna							
Achnanthes spp.				1			1	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.								
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			3				
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)			1				
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	2	2		3		2	3
	Ceratium hirundinella						1	
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	6		1	1	9	10	6
Trachelomonas spp.								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				1			
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)					360	7	
	Elakatothrix spp.	1						
	Gloeocystis spp.					8	1	1
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.					8	6	9
	Oocystis spp.					31		3
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.					1	1	
Crucigenia spp.						3		
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				4	12			
Mougeotia spp.								
Closterium spp.	2						1	
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.								

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 11. 26	12. 10	H28. 1. 21	2. 25	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	3	7
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						12	1	1
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	17	37		2		12	7	200
	A. italica			2			12	1	2
	Melosira varians						12	0	
	Cyclotella spp.	48	66	35	15	240	12	12	271
	Acanthoceras zachariasi						12	5	45
	Urosolenia spp.	1				18	12	5	18
	Fragilaria crotonensis		7	390			12	3	390
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima	7	29	100	350	1200	12	8	1400
	Synedra acus (<200 μm)				6	3	12	2	6
	S. acus (>200 μm)			1		13	12	2	13
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna						12	0	
Achnanthes spp.		1				12	3	1	
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.		3			110	12	2	110	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2	1	5	1	4	12	6	5
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)					8	12	2	8
	Uroglena americana (群体)		1				12	1	1
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.	1			6	3	12	8	6
	Ceratium hirundinella						12	1	1
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	19	14	4	4	4	12	11	19
	Trachelomonas spp	1			1		12	2	1
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1					12	2	1
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	0	
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	2	360
	Elakatothrix spp.				1		12	2	1
	Gloeocystis spp.						12	3	8
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	0	
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	3	9
	Oocystis spp.						12	2	31
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.				2	2	12	2	2
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	0	
	Coelastrum spp.						12	2	1
	Crucigenia spp.						12	1	3
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.	4	14		18	160	12	6	160
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.			1	1		12	4	2	
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.	1	5				12	2	5	

吉野川系統

妹背大橋

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 4. 9	5. 14	5. 28	6. 11	6. 18	7. 14	8. 6
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	27		4	24	4		
	A. italica							
	Melosira varians					2		
	Cyclotella spp.	25	32	25	21	28	18	64
	Attheya zachariasii						10	
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis		3		14	16	38	4
	F. spp.	900		11	1			
	Asterionella formosa & gracillima		2					
	Synedra acus (<200 μm)	1						15
	S. acus (>200 μm)		3			1		21
	S. rumpens							
	S. ulna		2			1		
	Achnanthes spp.	3	35	10	6	7	8	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	110	1	2	7		1	33	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				3	1		2
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							3
	Peridinium spp.						1	
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	1	7	11	2	2	3	
Trachelomonas spp.								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria							
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							1
	Oocystis spp.				1			1
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							1
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.				1				
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.							8	
Mougeotia spp.							4	
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

## 吉野川系統

妹背大橋

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 8. 13	9. 3	10. 1	11. 5	11. 19	12. 3	H28. 1. 7
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	2	8	3	4	18	4	4
	A. italica							
	Melosira varians		4			10	6	4
	Cyclotella spp.	183	16	25	35	31	16	12
	Attheya zachariasii	1				1		
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.	4						
	Asterionella formosa & gracillima	4						4
	Synedra acus (<200 μm)	1						
	S. acus (>200 μm)	13	1	6	1		3	
	S. rumpens							
	S. ulna	1						1
	Achnanthes spp.	2	1		8	6	18	7
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	24		10	1	2	3	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)					2		
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.			2				
	Peridinium spp.				3	1		1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	2				1	3	1
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			4				
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.		1					
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.	2				4		
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.	8			14				
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.	1							
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

吉野川系統

妹背大橋

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28. 2. 4	2. 18	3. 3	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.				17	0	
	Microcystis spp. (群体)				17	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)				17	0	
	Chroococcus spp.				17	0	
	Merismopedia spp. (群体)				17	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				17	0	
	Anabaena spp. (糸状体)		1		17	1	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)				17	0	
	Phormidium spp. (糸状体)				17	0	
Lyngbya spp. (糸状体)				17	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	3	9	2	17	14	27
	A. italica				17	0	
	Melosira varians				17	5	10
	Cyclotella spp.	12	19	16	17	17	183
	Attheya zachariasii				17	3	10
	Rhizosolenia spp.	2	5		17	2	5
	Fragilaria crotonensis				17	5	38
	F. spp.				17	4	900
	Asterionella formosa & gracillima	140	290	69	17	6	290
	Synedra acus (<200 μm)				17	3	15
	S. acus (>200 μm)		1		17	9	21
	S. rumpens				17	0	
	S. ulna		1	1	17	6	2
	Achnanthes spp.	4	6	7	17	15	35
Gyrosigma spp.				17	0		
Nitzschia spp.		2	1	17	14	110	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				17	3	3
	Synura spp. (群体)				17	0	
	Dinobryon spp. (群体)				17	0	
	Uroglena americana (群体)				17	1	2
	Gymnodinium spp.				17	0	
	Glenodinium spp.				17	2	3
	Peridinium spp.				17	4	3
	Ceratium hirundinella				17	0	
	Pseudokephyrion				17	0	
	Cryptomonas spp.				17	10	11
	Trachelomonas spp				17	0	
Euglena spp.				17	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				17	1	4
	Pandorina morum				17	0	
	Eudorina spp.				17	1	1
	Coccomyxa spp.				17	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				17	0	
	Elakatothrix spp.				17	0	
	Gloeocystis spp.				17	0	
	Geminella spp.				17	0	
	Tetraspora spp.				17	0	
	Planctonema spp.				17	0	
	Golenkinia spp.				17	0	
	Micractinium spp.				17	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)				17	0	
	Nephrocytium spp.				17	0	
	Franceia spp.				17	0	
	Kirchneriella spp.				17	0	
	Quadrigura spp.				17	0	
	Tetraedron spp.				17	1	1
	Oocystis spp.				17	2	1
	Treubaria spp.				17	0	
	Chodatella spp.				17	0	
	Ankistrodesmus spp.			1	17	4	4
	Selenastrum spp.				17	0	
	Chlorella spp.				17	0	
	Schroederia spp.				17	0	
	Pediastrum spp.				17	0	
	Coelastrum spp.				17	0	
Crucigenia spp.				17	1	1	
Tetrastrum spp.				17	0		
Scenedesmus spp.	4	2		17	5	14	
Mougeotia spp.				17	1	4	
Closterium spp.				17	0		
Cosmarium spp.				17	1	1	
Xanthidium spp.				17	0		
Staurastrum spp.				17	0		



吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 4. 9	4. 23	5. 14	5. 21	5. 28	6. 11	6. 18	6. 25
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
	Phormidium spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans	20	20	1		3	11	2	3
	A. italica								
	Melosira varians		4	19					8
	Cyclotella spp.	16	14	26	16	17	24	25	16
	Attheya zachariasi						1		3
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis		10	6			2	30	7
	F. spp.	420			2	1	1		
	Asterionella formosa & gracillima		29	2	1			2	6
	Synedra acus (<200 μm)	3							
	S. acus (>200 μm)			1					
	S. rumpens								
	S. ulna				2			2	
Achnanthes spp.	10	13	57	23	17	13	10	14	
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.	50	6	4			8		2	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						3	2	
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.							3	
	Peridinium spp.								
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.			6	4	4	7	1	2
	Trachelomonas spp								
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria								
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.								
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.								
	Geminella spp.								
	Tetraspora spp.								
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.								
	Quadrigura spp.								
	Tetraedron spp.								
	Oocystis spp.								
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.				5				
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
Schroederia spp.									
Pediastrum spp.									
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.					4	4	4		
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.									
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.									

吉野川系統

下瀬頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27. 7. 14	7. 23	8. 6	8. 13	8. 20	9. 3	9. 16	10. 1
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
	Phormidium spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans						7	8	4
	A. italica								
	Melosira varians					20			
	Cyclotella spp.	8	2	19	56	4	3	13	16
	Attheya zachariasi	4							
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis	16		12					
	F. spp.								
	Asterionella formosa & gracillima								2
	Synedra acus (<200 μm)			5					
	S. acus (>200 μm)		1	9	5	1			1
	S. rumpens								
	S. ulna					1			
	Achnanthes spp.	3	2		20		4	1	2
Gyrosigma spp.	1								
Nitzschia spp.	1		5	6				5	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1		1					
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.			4					2
	Peridinium spp.						1		
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	1			1			1	
	Trachelomonas spp.								
	Euglena spp.								
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria							
Pandorina morum									
Eudorina spp.									
Coccomyxa spp.									
Sphaerocystis spp. (群体)									
Elakatothrix spp.									
Gloeocystis spp.									
Geminella spp.									
Tetraspora spp.									
Planctonema spp.									
Golenkinia spp.									
Micractinium spp.									
Dictyosphaerium spp. (群体)		1							
Nephrocytium spp.									
Franceia spp.									
Kirchneriella spp.									
Quadrigura spp.									
Tetraedron spp.									
Oocystis spp.									
Treubaria spp.									
Chodatella spp.									
Ankistrodesmus spp.			1						
Selenastrum spp.									
Chlorella spp.									
Schroederia spp.									
Pediastrum spp.				1					
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.				16				6	
Mougeotia spp.							1		
Closterium spp.									
Cosmarium spp.			1			1			
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.									

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H27.10.22	11.5	11.19	11.26	12.3	12.10	H28.1.7	1.21
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Phormidium spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans							8	12
	A. italica					12			
	Melosira varians		8	24	6	4	18	8	70
	Cyclotella spp.	8	11	17	7	10	12	6	12
	Attheya zachariasi	3							
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis				13		7		6
	F. spp.				12				19
	Asterionella formosa & gracillima							5	25
	Synedra acus (<200 μm)								
	S. acus (>200 μm)								2
	S. rumpens								
S. ulna	2		1	2			2	5	
Achnanthes spp.	4	9	12	13	49	57	10	10	
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.	1			2	3	4			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.	1	5	1	1	2			
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	2		2	1	1			2
	Trachelomonas spp.								
	Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria								
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.				1				
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)			1					
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.		1						
	Geminella spp.								
	Tetraspora spp.								
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocystium spp.								
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.								
	Quadrigura spp.								
	Tetraedron spp.								
	Oocystis spp.		1						
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.								
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.	1							
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	2	4	8	12	14				
Mougeotia spp.									
Closterium spp.						2			
Cosmarium spp.							1		
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.								2	

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28. 2. 4	2. 18	2. 25	3. 3	3. 17	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						29	0	
	Microcystis spp. (群体)						29	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						29	0	
	Chroococcus spp.						29	0	
	Merismopedia spp. (群体)						29	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						29	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						29	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)		1				29	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)						29	0	
Lyngbya spp. (糸状体)						29	0		
珪藻類	Aulacoseira distans		12	4			29	14	20
	A. italica						29	1	12
	Melosira varians		32		4	26	29	14	70
	Cyclotella spp.	7	7	4	11	17	29	29	56
	Attheya zachariasi						29	4	4
	Rhizosolenia spp.		1				29	1	1
	Fragilaria crotonensis						29	10	30
	F. spp.		2				29	7	420
	Asterionella formosa & gracillima	170	120	11	58	38	29	13	170
	Synedra acus (<200 μm)						29	2	5
	S. acus (>200 μm)		2				29	8	9
	S. rumpens						29	0	
	S. ulna	2	1		2	1	29	13	5
	Achnanthes spp.	5	4		3	12	29	26	57
Gyrosigma spp.						29	1	1	
Nitzschia spp.	2					29	14	50	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						29	4	3
	Synura spp. (群体)						29	0	
	Dinobryon spp. (群体)						29	0	
	Uroglena americana (群体)						29	0	
	Gymnodinium spp.						29	0	
	Glenodinium spp.						29	3	4
	Peridinium spp.			1	2	1	29	9	5
	Ceratium hirundinella						29	0	
	Pseudokephyrion						29	0	
	Cryptomonas spp.			1	3		29	16	7
	Trachelomonas spp						29	0	
	Euglena spp.						29	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						29	1	1
	Pandorina morum						29	0	
	Eudorina spp.				1		29	2	1
	Coccomyxa spp.						29	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						29	1	1
	Elakatothrix spp.						29	0	
	Gloeocystis spp.						29	1	1
	Geminella spp.						29	0	
	Tetraspora spp.						29	0	
	Planctonema spp.						29	0	
	Golenkinia spp.						29	0	
	Micractinium spp.						29	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						29	1	1
	Nephrocytium spp.						29	0	
	Franceia spp.						29	0	
	Kirchneriella spp.						29	0	
	Quadrigura spp.						29	0	
	Tetraedron spp.						29	0	
	Oocystis spp.						29	1	1
	Treubaria spp.						29	0	
	Chodatella spp.						29	0	
	Ankistrodesmus spp.		1				29	3	5
	Selenastrum spp.						29	0	
	Chlorella spp.						29	0	
	Schroederia spp.						29	0	
	Pediastrum spp.						29	2	1
	Coelastrum spp.						29	0	
	Crucigenia spp.						29	0	
Tetrastrum spp.						29	0		
Scenedesmus spp.	4	4				29	12	16	
Mougeotia spp.						29	1	1	
Closterium spp.						29	1	2	
Cosmarium spp.						29	3	1	
Xanthidium spp.						29	0		
Staurastrum spp.						29	1	2	