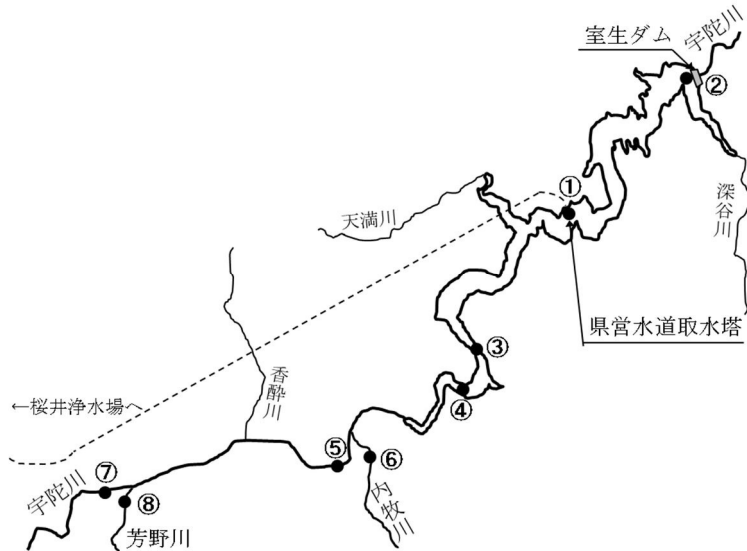


Ⅱ 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

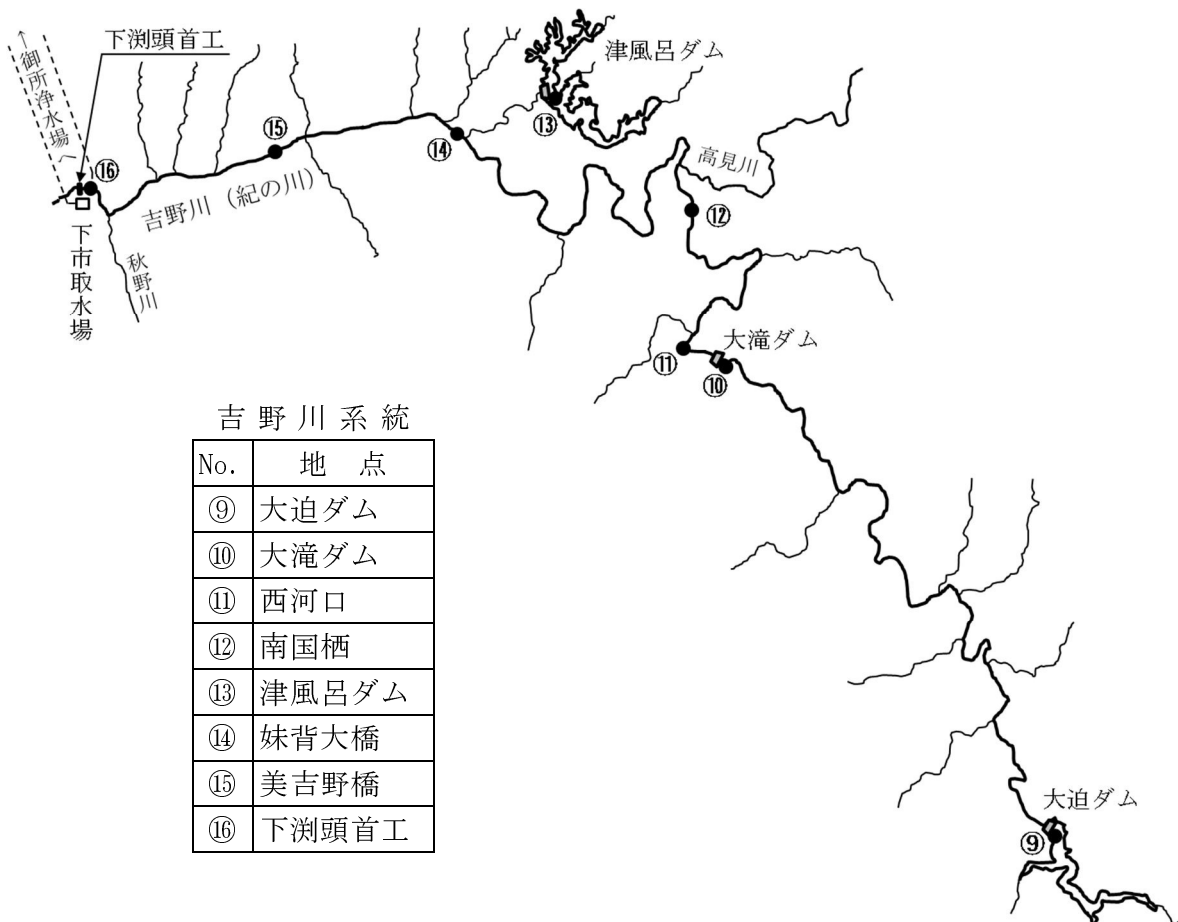


● : 水質調査地点

宇陀川系統

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

◎ 吉野川系統



吉野川系統

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

1)宇陀川系統

①水質の概要

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

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

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

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

②令和3年度の状況

令和3年度は平年より年間降水量が少ない年でした(平年比88%)。月別では10月が平年の2割程度と極端に少なかった一方、8月は平年の約1.5倍の降雨がありました。8月以降は12月が平年の1.5倍の降雨であった以外は、秋季冬季はともに少雨傾向となりました。

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

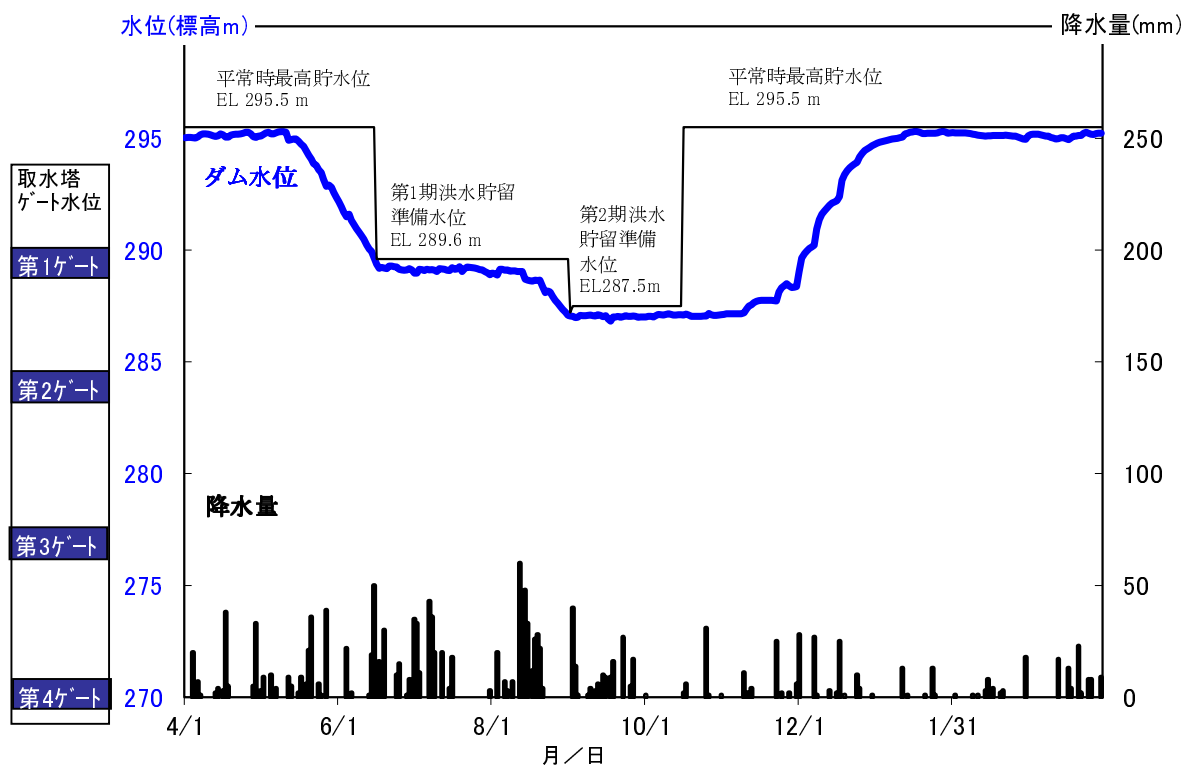
令和2年度に春季からかび臭が発生したことをうけ、令和3年度は浅層曝気を4月30日から開始しました。6月から8月に珪藻類の発生が見られ、6月下旬にはカビ臭物質が上昇しましたが、その後の降雨により、以降は原水水質も安定していました。

取水塔表層においては、アナベナは例年より低い値であり、ラフィド藻やマイクロステイスの増殖は見られませんでした。また、アオコの発生はみられませんでした。(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください。)

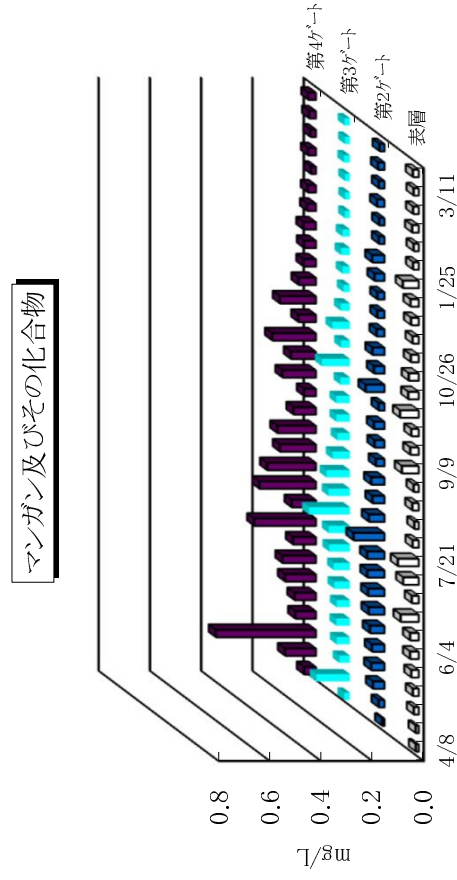
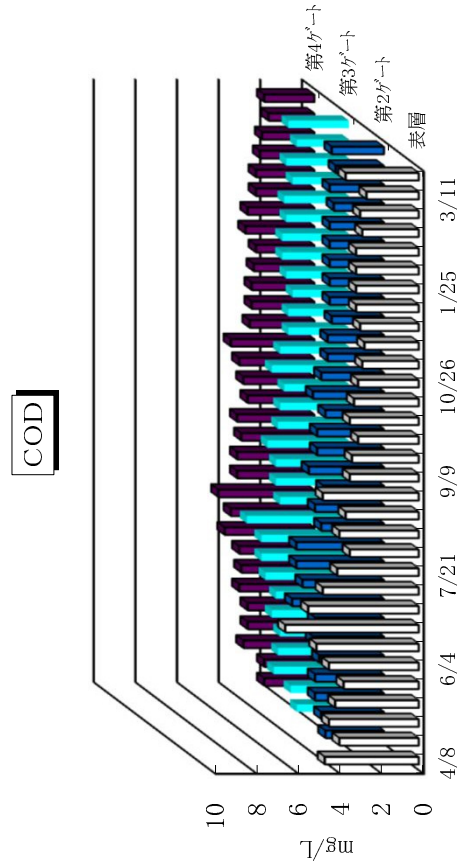
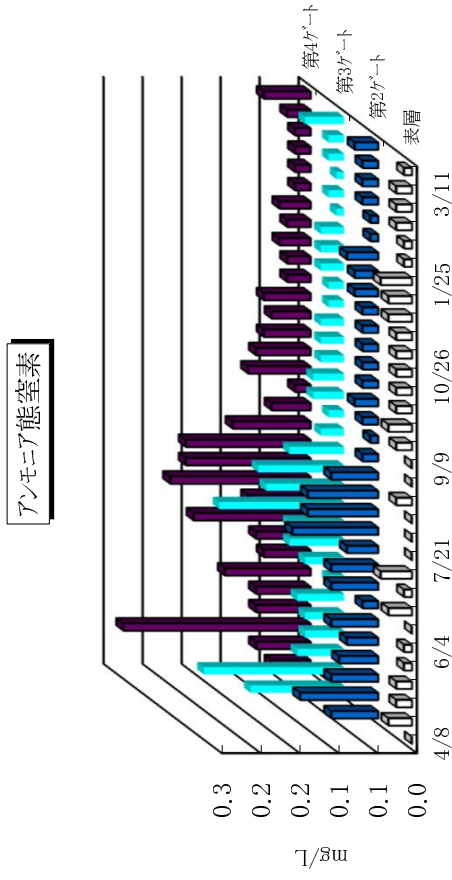
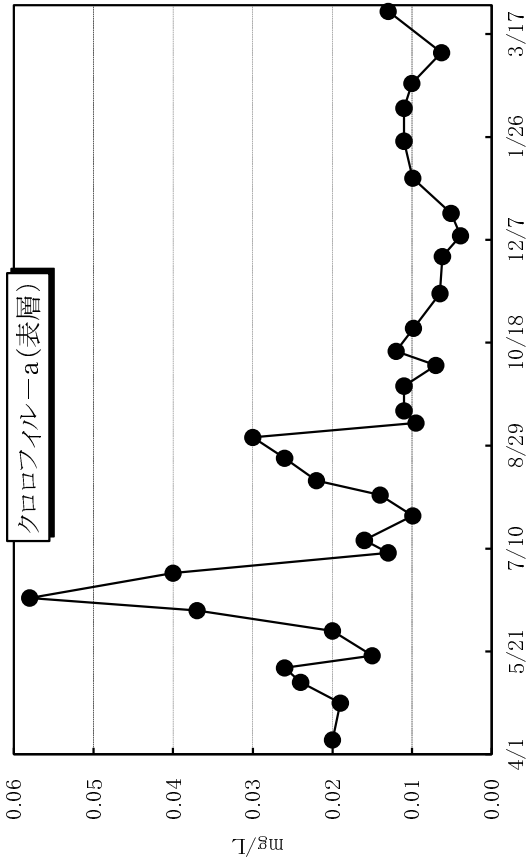
室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H24-R3(mm)	令和3年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	112	119	106	11
5	114	163	143	15
6	210	191	91	15
7	233	223	96	10
8	199	303	152	13
9	205	163	79	15
10	191	42	22	6
11	76	54	71	8
12	69	102	148	10
1	68	29	43	5
2	66	24	37	10
3	125	102	82	9
年間	1,667	1,515	91	127

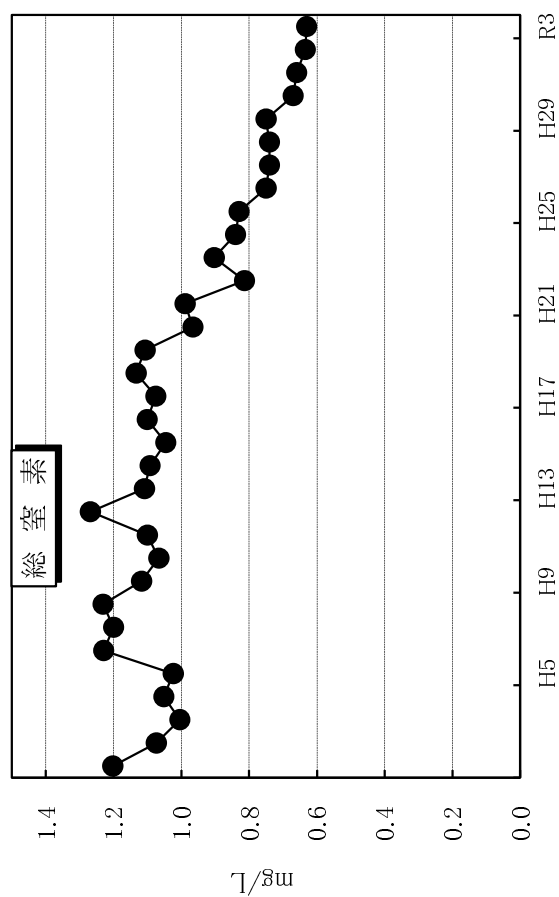
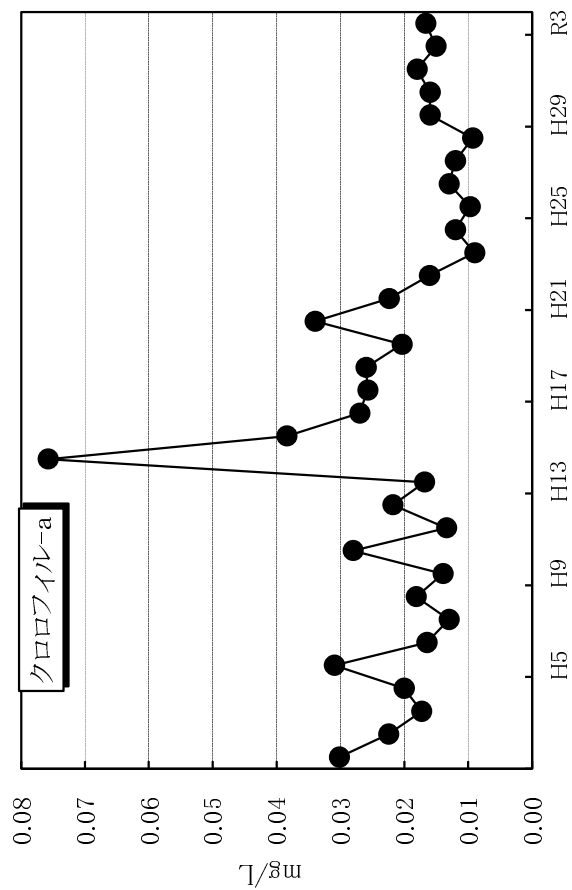
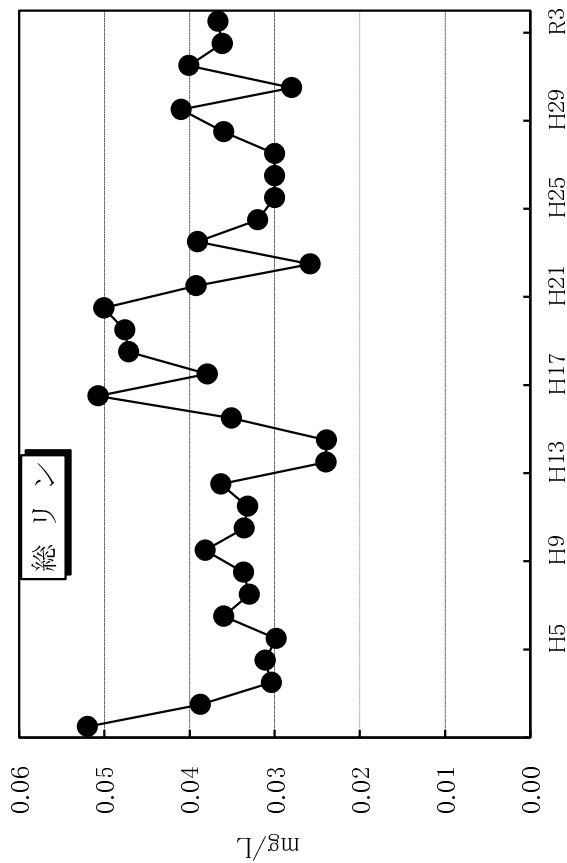
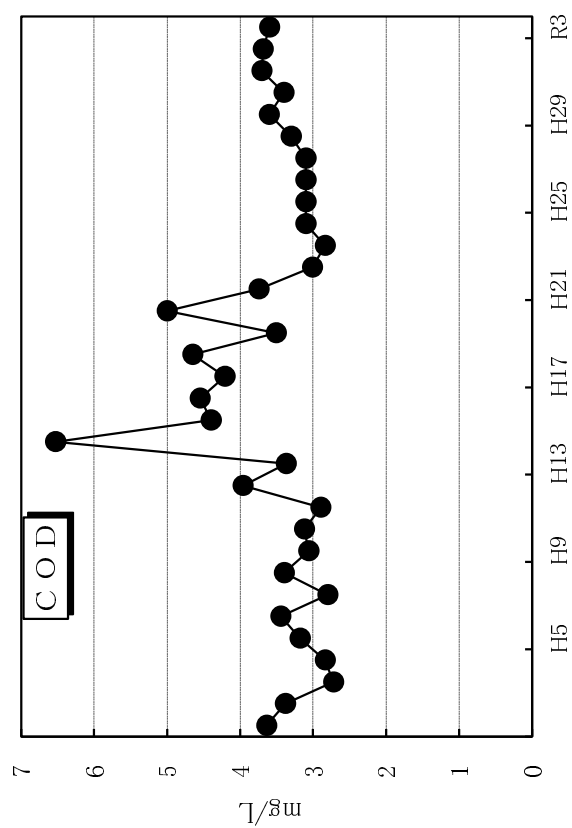
室生ダム水位・降水量 (令和3年度)



令和3年度 室生ダム取水塔 水質状況



室生ダム取水塔表層 水質経年変化



室生ダム取水塔ゲート切替実績

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
昭和50年度			6/10									
昭和51年度 ~52年度												
昭和53年度					9/8			11/13				
昭和54年度												3/7
昭和55年度					6/20			11/4				2/20
昭和56年度					7/14			10/22				3/4
昭和57年度					6/23	8/6	8/14	11/9				3/4
昭和58年度					6/28		9/19	10/13		1/12		3/16
昭和59年度			5/18			9/4						
昭和60年度			5/17			8/30		11/7				3/11
昭和61年度					7/23			9/3				2/27
昭和62年度			4/22				9/9			10/30		
昭和63年度					7/14							
平成元年度					5/25			9/27				
平成2年度					6/7	7/10	8/8	10/3		12/12		
平成3年度					5/16					12/12		
平成4年度					5/29							

平成5年度	1					
	2	12/6				
	3	3/8				
	4					
平成6年度	1	5/20				
	2	6/14		9/27		
	3					
	4					
平成7年度	1					
	2	8/8				
	3					
	4					
平成8年度	1					
	2	7/12		8/21	10/16	
	3					
	4					
平成9年度	1					
	2					
	3					
	4					
平成10年度	1					
	2	8/7		9/11		
	3					
	4					
平成11年度	1					
	2	8/18		10/8		
	3					
	4					
平成12年度	1					
	2	6/20		9/20		
	3					
	4					
平成13年度	1					
	2	7/17		10/16		
	3					
	4					
平成14年度	1					
	2	7/9				
	3					
	4					
平成15年度 ~24年度	1					
	2					
	3					
	4					
平成25年度	1					
	2	11/13				
	3					
	4					
平成26年度	1					
	2	5/7				
	3					
	4					
平成27年度 ~29年度	1					
	2					
	3					
	4					
平成30年度	1					
	2	8/13				
	3					
	4					
令和元年度 ~2年度	1					
	2					
	3					
	4					
令和3年度	1	10/20~22(雨水処理場土砂処理場 置換え作業のため)				
	2	11/4		12/9 原水水质改善のため8号、4号同時間で取水		
	3	1.0 雨水処理場土砂処理工事等				
	4					

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	R3.4.21	5.26	6.23	7.21	8.25	9.22	10.13	11.17	12.15	R4.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	15.4	18.9	21.1	24.9	23.2	22.0	22.3	11.0	7.6	2.4	5.2	7.4	12	24.9	2.4	15.1
濁度	(度)	1.6	2.8	1.6	1.3	1.8	1.3	0.82	0.80	0.83	0.97	1.7	3.4	12	3.4	0.80	1.6
色度	(度)	6.4	9.6	8.4	6.6	7.0	6.5	5.1	4.2	4.2	3.6	5.0	10	12	10	3.6	6.4
pH 値		8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.0	7.9	8.1	8.0	7.9	12	8.3	7.9	8.1
総アルカリ度	(mg/L)	61.0	61.5	60.0	58.5	54.5	66.5	72.0	70.0	64.0	67.5	64.0	48.0	12	72.0	48.0	62.3
電気伝導率	(μ S/cm)	169	173	171	154	142	174	205	167	193	201	209	147	12	209	142	175
溶存酸素	(mg/L)	10.2	9.2	9.3	9.0	8.8	8.7	9.1	11.0	11.7	12.9	12.3	11.7	12	12.9	8.7	10.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	12	0.03	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.007	12	0.008	0.003	0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.50	0.58	0.40	0.34	0.43	0.49	0.56	0.66	0.70	0.72	0.75	0.69	12	0.75	0.34	0.57
総窒素	(mg/L)	0.71	0.84	0.60	0.55	0.59	0.64	0.74	0.81	0.86	0.85	0.94	0.98	12	0.98	0.55	0.76
リン酸態リン	(mg/L)	0.019	0.052	0.051	0.029	0.028	0.028	0.021	0.017	0.014	0.006	0.007	0.026	12	0.052	0.006	0.025
総リン	(mg/L)	0.033	0.069	0.067	0.049	0.042	0.041	0.032	0.029	0.023	0.017	0.020	0.053	12	0.069	0.017	0.040
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	<0.5	0.6	1.5	1.5	12	1.5	<0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.2	3.5	3.4	3.3	2.4	2.3	2.3	2.1	1.8	1.8	2.4	4.2	12	4.2	1.8	2.7
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	2.3	2.2	1.7	1.5	1.4	1.5	1.3	1.1	1.1	1.5	2.7	12	2.7	1.1	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.5	2.1	2.1	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.4	2.5	12	2.5	1.0	1.6
紫外吸収 (260nm/50mm \times 1ml)		0.260	0.359	0.380	0.255	0.267	0.240	0.229	0.177	0.169	0.150	0.180	0.410	12	0.410	0.150	0.256
塩化物イオン	(mg/L)	11	12	13	9.3	7.3	8.7	15	10	11	12	16	7.8	12	16	7.3	11
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000002	<0.000001	0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000004	0.000001	0.000002

宇陀川系統

内牧川槽牧

試験項目 \ 年月日	R3.4.21	5.26	6.23	7.21	8.25	9.22	10.13	11.17	12.15	R4.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.9	15.9	18.6	20.6	21.2	20.6	20.2	10.1	6.5	1.6	3.3	6.0	12	21.2	1.6	13.0
濁度 (度)	1.2	1.5	1.4	1.7	2.2	1.5	0.78	0.73	0.55	0.61	0.71	1.9	12	2.2	0.55	1.2
色度 (度)	3.1	4.4	3.9	4.9	5.4	4.7	3.3	2.5	2.2	1.8	2.6	4.4	12	5.4	1.8	3.6
pH 値	7.9	7.3	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	12	8.1	7.3	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	26.5	30.0	27.5	25.0	25.0	30.0	32.5	33.0	29.0	31.5	29.5	24.0	12	33.0	24.0	28.6
電気伝導率 (μ S/cm)	84	93	84	80	73	86	85	77	92	95	91	79	12	95	73	85
溶解酸素 (mg/L)	10.3	9.5	9.1	8.8	8.8	9.1	9.5	11.2	11.7	12.8	12.9	12.0	12	12.9	8.8	10.5
アンモニ態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.30	0.29	0.23	0.27	0.26	0.23	0.25	0.32	0.24	0.24	0.30	12	0.32	0.23	0.26
総窒素 (mg/L)	0.31	0.38	0.36	0.34	0.37	0.63	0.31	0.31	0.38	0.30	0.33	0.41	12	0.63	0.30	0.37
リン酸態リン (mg/L)	0.008	0.013	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.005	0.003	0.007	12	0.014	0.003	0.010
総リン (mg/L)	0.014	0.019	0.020	0.025	0.021	0.020	0.015	0.016	0.011	0.011	0.008	0.015	12	0.025	0.008	0.016
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.7	12	1.1	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.7	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3	2.2	12	2.2	1.0	1.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	1.4	12	1.4	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	1.3	12	1.3	0.6	0.9
紫外吸収 (260nm/50mm \times ml) (mg/L)	0.125	0.172	0.170	0.158	0.179	0.159	0.155	0.108	0.099	0.079	0.103	0.193	12	0.193	0.079	0.142
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.1	3.8	3.6	3.5	3.6	3.9	4.4	3.8	4.6	6.3	4.8	12	6.3	3.5	4.2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ジエオスミン (mg/L)	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	12	0.000002	<0.00001	<0.00001

宇陀川系統

宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	R3.4.21	5.26	6.23	7.21	8.25	9.22	10.13	11.17	12.15	R4.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.1	18.8	21.1	24.3	23.4	21.9	22.2	10.7	7.1	2.1	4.5	7.0	12	24.3	2.1	14.9
濁度 (度)	2.1	5.1	3.7	3.1	2.6	1.7	1.3	0.94	1.4	1.8	1.9	2.7	12	5.1	0.94	2.4
色度 (度)	7.5	15	14	10	8.7	8.0	7.0	5.2	5.7	4.9	5.8	9.9	12	15	4.9	8.5
pH 値	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.2	8.2	8.0	7.9	7.9	8.1	7.8	12	8.2	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	58.5	60.5	63.5	56.0	53.0	62.5	66.0	65.5	63.0	62.0	61.0	49.0	12	66.0	49.0	60.0
電気伝導率 (μ S/cm)	143	149	141	134	123	149	156	132	159	161	158	134	12	161	123	145
溶存酸素 (mg/L)	9.8	8.8	8.5	8.3	8.5	9.0	9.2	11.2	11.7	12.6	12.8	11.6	12	12.8	8.3	10.2
アンモニ態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	12	0.06	0.02	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.010	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.010	0.007	0.009	12	0.010	0.003	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.31	0.27	0.26	0.41	0.31	0.24	0.35	0.44	0.49	0.40	0.55	12	0.55	0.24	0.36
総窒素 (mg/L)	0.48	0.63	0.53	0.49	0.59	0.47	0.40	0.49	0.62	0.64	0.61	0.84	12	0.84	0.40	0.57
リン酸態リン (mg/L)	0.024	0.064	0.078	0.046	0.033	0.034	0.029	0.022	0.021	0.014	0.013	0.027	12	0.078	0.013	0.034
総リン (mg/L)	0.039	0.087	0.10	0.065	0.047	0.048	0.041	0.036	0.031	0.029	0.024	0.047	12	0.10	0.024	0.050
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	1.1	2.6	1.2	12	2.6	0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	3.9	3.6	3.2	2.4	2.9	2.4	1.8	1.9	1.6	2.5	3.6	12	3.9	1.6	2.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	2.2	2.4	1.8	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.4	2.4	12	2.4	1.0	1.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	2.1	2.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	1.2	2.3	12	2.3	0.9	1.5
紫外吸収 (260nm/50mm \times ml) (mg/L)	0.248	0.408	0.372	0.315	0.279	0.260	0.262	0.203	0.183	0.158	0.186	0.376	12	0.408	0.158	0.271
塩化物イオン (mg/L)	5.3	5.9	5.0	4.3	3.9	4.6	4.8	5.5	5.1	5.3	5.5	4.6	12	5.9	3.9	5.0
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000003	0.000001	0.000002

宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	R3.4.21	5.26	6.23	7.21	8.25	9.22	10.13	11.17	12.15	R4.1.19	2.16	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.5	19.6	22.0	25.1	23.5	22.4	22.5	10.9	7.0	1.6	4.3	6.7	12	25.1	1.6	15.0
濁度 (度)	2.2	3.4	2.4	1.7	1.5	1.7	0.97	0.97	0.82	0.84	1.6	3.3	12	3.4	0.82	1.8
色度 (度)	7.2	9.8	9.1	6.4	6.6	6.8	4.8	4.3	4.0	3.6	5.1	10	12	10	3.6	6.5
pH 値	8.1	7.9	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	7.9	12	8.2	7.9	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	63.0	61.0	62.0	61.0	58.0	68.5	76.0	77.0	69.0	72.5	69.5	50.0	12	77.0	50.0	65.6
電気伝導率 (μ S/cm)	153	153	144	146	136	165	177	152	177	183	181	133	12	183	133	158
溶存酸素 (mg/L)	10.3	8.8	9.7	8.3	8.7	8.7	9.2	11.5	11.8	13.1	13.0	11.9	12	13.1	8.3	10.4
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	12	0.05	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.012	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	12	0.012	0.003	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.44	0.19	0.27	0.38	0.41	0.29	0.31	0.54	0.47	0.41	0.46	12	0.54	0.19	0.37
総窒素 (mg/L)	0.44	0.73	0.42	0.46	0.54	0.58	0.43	0.45	0.70	0.58	0.58	0.74	12	0.74	0.42	0.55
リン酸態リン (mg/L)	0.022	0.064	0.062	0.032	0.030	0.037	0.023	0.015	0.015	0.009	0.008	0.028	12	0.064	0.008	0.029
総リン (mg/L)	0.035	0.082	0.078	0.047	0.041	0.049	0.033	0.028	0.022	0.019	0.020	0.054	12	0.082	0.019	0.042
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	2.3	1.6	12	2.3	0.6	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	4.1	3.9	3.0	2.5	2.9	2.3	2.2	2.0	1.5	2.5	4.2	12	4.2	1.5	2.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	2.4	2.3	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.4	2.8	12	2.8	1.0	1.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	2.2	2.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	1.3	2.6	12	2.6	0.9	1.5
紫外吸収 (260nm/50mm \times ml) (mg/L)	0.256	0.339	0.361	0.244	0.240	0.225	0.201	0.157	0.151	0.133	0.163	0.438	12	0.438	0.133	0.242
塩化物イオン (mg/L)	5.9	6.3	5.2	4.9	4.4	4.9	5.3	6.0	5.5	6.0	6.2	4.6	12	6.3	4.4	5.4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	12	0.000004	0.000001	0.000002

水源水質試験結果(室生ダム)

年月日	R3.4.8										R3.4.26									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
試験項目\採水地点	副ダム																			
水位/水深 (m)	295.2	11.2	18.2	25.2	295.2						295.3	11.3	18.3	25.3	295.3					
透明度 (m)	2.0				2.5						2.0				2.3					
クロロフィルa (mg/L)	0.020				0.010						0.019				0.0074					
水温 (°C)	15.7	10.2	7.5	6.5	15.7						16.8	12.3	8.6	6.8	16.7	6.1	5.5	16.6		
濁度 (度)	3.0	1.2	0.79	1.2	1.6						3.4	1.5	1.3	1.6	1.3	0.44	3.4	3.7		
色度 (度)	6.1	4.2	3.2	3.7	4.6						5.0	5.7	4.2	5.0	5.2	2.8	12	6.2		
pH値	9.3	7.6	7.5	7.4	9.5						8.9	7.4	7.3	7.3	8.8	7.4	7.2	8.3		
総アルカリ度 (mg/L)	45.5	46.5	47.0	48.0	45.0						47.5	43.5	49.5	48.5	44.0	43.0	54.0	52.0		
電気伝導率 (μS/cm)	128	140	142	143	127						133	129	146	143	125	130	156	151		
溶存酸素 (mg/L)	12.3	7.6	8.0	4.8	12.4						11.2	5.6	5.9	2.0	10.4	9.1	1.5	9.7		
溶存酸素 (%)	128	70	69	40	129						119	54	52	17	110	76	12	103		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.5	2.8	2.5	2.4	3.6						3.8	3.0	2.8	2.4	3.3	1.8	2.1	3.5		
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	1.7	1.4	1.3	2.1						2.1	1.8	1.5	1.3	2.0	1.2	1.2	2.0		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	1.6	1.3	1.2	1.8						1.8	1.7	1.4	1.2	1.8	1.1	1.1	1.6		
紫外吸収 (260nm/50mm×t) (mg/L)	0.266	0.206	0.166	0.161	0.228						0.245	0.263	0.185	0.161	0.250	0.154	0.148	0.218		
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	0.12	0.05	0.01						0.03	0.10	0.18	0.07	0.09	0.02	0.04	0.01		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.003	0.007						0.007	0.007	0.004	0.002	0.007	0.002	0.002	0.006		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.17										0.13	0.34	0.44	0.64	0.11	0.55	0.75	0.31		
総窒素 (mg/L)											0.50	0.58	0.76	0.83	0.51	0.64	0.91	0.70		
リン酸態リン (mg/L)											0.001	0.009	0.006	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004		
総リン (mg/L)											0.028	0.019	0.014	0.015	0.025	0.008	0.022	0.043		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.07	0.04	0.05	0.05						0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.01	0.11	0.15		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.008	0.022	0.046	0.005						0.011	0.022	0.13	0.12	0.009	0.010	0.48	0.024		
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
臭気強度 (TON)	160				140						180				140			140		
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・生	藻	藻	藻	藻・生						生	藻	藻	藻	藻・生			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		
ジエオキシシン (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000001	0.000005	0.000003						0.000003	0.000001	0.000001	0.000005	0.000002	<0.000001	0.000005	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	0	1	1	0	0						0	0	0	3	0	1	2	0		
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年月日	R3.5.6										R3.5.13									
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	295.2	11.2	18.2	25.2	295.2						294.9	10.9	17.9	24.9	294.9					
透明度 (m)	1.6				1.5						1.5				1.7					
クロロフィルa (mg/L)	0.024				0.026						0.026				0.016					
水温 (°C)	17.5	13.5	13.3	8.5	18.0						16.4	14.0	13.9	13.5	15.9					
濁度 (度)	5.1	4.0	3.9	10	6.5						6.5	5.2	4.9	5.2	4.1					
色度 (度)	6.3	5.7	5.8	13	5.8						5.4	6.1	6.2	6.9	5.3					
pH 値	8.3	7.6	7.6	7.2	8.9						8.5	7.6	7.6	7.5	7.6					
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	46.5	47.0	48.0	40.5						46.0	45.5	45.5	46.0	44.5					
電気伝導率 (μS/cm)	129	132	133	138	116						133	133	133	134	131					
溶存酸素 (mg/L)	10.3	8.1	7.6	1.9	10.9						10.6	7.9	7.3	5.0	7.8					
溶存酸素 (%)	111	80	75	17	119						112	79	73	50	81					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.3	3.3	3.6	3.4	4.4						4.0	3.3	3.4	3.2	3.3					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.5	2.0	1.9	1.9	2.4						2.4	2.1	2.0	2.1	2.0					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.7	1.6	1.6	1.9						1.8	1.7	1.8	1.7	1.6					
紫外吸収 (260nm/50mm×t) (mg/L)	0.275	0.231	0.230	0.254	0.230						0.235	0.223	0.222	0.232	0.218					
アンモニニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.06	0.24	0.01						0.02	0.05	0.05	0.07	0.04					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008						0.006	0.007	0.006	0.007	0.006					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20										0.20									
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)	0.13	0.14	0.14	0.74	0.09						0.10	0.18	0.18	0.25	0.11					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.044	0.041	0.39	0.019						0.022	0.051	0.052	0.080	0.032					
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)	180				220						200				120					
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生						藻	藻	藻	藻	藻					
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻・生	藻・生	藻	生・藻						生・藻	藻・生	藻・生	藻・生	藻・生					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシベンゼン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002						0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001					
放線菌 (CFU/ml)	1	1	1	3	0						1	1	2	0	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:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.5.19										R3.5.31									
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
試験項目\採水地点																				
水位/水深 (m)	294.4	10.4	17.4	24.4	294.4						292.3	8.3	15.3	22.3	292.3	22.3	41.8			
透明度 (m)	1.4				2.0						1.3				1.8					
クロロフィルa (mg/L)	0.015				0.0081						0.020				0.0072					
水温 (°C)	20.0	15.2	14.7	14.3	17.5						19.8	16.8	16.6	16.3	18.9	16.2	6.1			
濁度 (度)	2.7	4.0	3.9	4.8	1.7						7.5	5.7	5.3	8.0	3.2	2.5	7.6			
色度 (度)	5.7	6.1	6.1	7.3	4.1						9.0	9.8	9.9	13	5.7	6.6	17			
pH値	8.3	7.6	7.5	7.4	7.9						8.1	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.2			
総アルカリ度 (mg/L)	52.5	46.0	46.0	46.5	44.0						43.0	43.5	43.5	42.5	43.0	41.0	57.5			
電気伝導率 (μS/cm)	156	137	135	135	129						123	127	127	125	128	122	161			
溶存酸素 (mg/L)	9.8	8.0	7.5	5.7	9.7						10.1	7.4	6.9	3.9	8.1	6.8	1.2			
溶存酸素 (%)	111	82	76	58	105						114	79	73	41	90	71	10			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.6	3.1	3.3	3.2	3.3						4.3	3.4	3.7	3.6	3.1	2.7	3.1			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9						2.9	2.3	2.3	2.5	2.2	1.8	1.7			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	1.7	1.6	1.7	1.7						2.1	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	1.3			
紫外吸収 (260nm/50mm×l)	0.243	0.218	0.217	0.224	0.210						0.339	0.301	0.298	0.333	0.256	0.243	0.171			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.05	0.07	0.02						0.01	0.06	0.06	0.11	0.03	0.05	0.09			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006						0.008	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.003			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.31										0.30	0.37	0.38	0.37	0.35	0.35	0.75			
総窒素 (mg/L)											0.65	0.66	0.68	0.69	0.55	0.56	1.2			
リン酸態リン (mg/L)											0.012	0.019	0.025	0.036	0.005	0.013	0.002			
総リン (mg/L)											0.054	0.046	0.047	0.056	0.023	0.024	0.034			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.15	0.16	0.25	0.05						0.28	0.30	0.29	0.57	0.13	0.12	0.34			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.048	0.053	0.083	0.016						0.033	0.056	0.052	0.12	0.028	0.026	0.90			
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001			
臭気強度 (TON)	160				100						140				80		60			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻・生						藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻			
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻・生	藻・生	藻・生	藻・生						藻・生	藻	藻	藻	藻・生	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						0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
ジエオキシムン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001						0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000011			
放線菌 (CFU/ml)	2	0	0	1	1						11	4	5	8	4	0	0			
マイクロキスチン-LR (μg/L)																				
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値 (μg/L)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.6.10										R3.6.16												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	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)	290.7	6.7	13.7	20.7	290.7	1.8		289.4	5.4	12.4	19.4												
透明度 (m)	1.4				0.014			0.058															
クロロフィルa (mg/L)	0.037																						0.0046
水温 (°C)	22.6	18.8	18.5	18.2	21.2			21.4	20.6	20.0	19.5												20.2
濁度 (度)	8.1	4.3	4.1	6.3	3.5			18	13	8.7	6.4												26
色度 (度)	6.6	8.0	8.3	10	4.9			7.5	20	16	12												31
pH 値	9.0	7.6	7.5	7.4	8.2			8.5	7.6	7.6	7.5												7.6
総アルカリ度 (mg/L)	49.0	45.0	44.5	45.0	44.0			60.0	42.5	44.5	46.5												30.5
電気伝導率 (μS/cm)	135	131	130	131	127			181	114	125	134												88
溶存酸素 (mg/L)	12.5	7.7	6.9	4.9	9.6			8.8	8.6	7.2	6.8												7.9
溶存酸素 (%)	148	85	76	54	111			110	100	82	77												90
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.9	3.3	3.5	3.5	3.5			3.6	6.4	4.4	4.0												7.4
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.2	2.4	2.1	2.3	2.3			2.5	3.5	2.8	2.4												4.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9			2.4	2.5	2.2	1.9												3.6
紫外吸収 (260nm/50mm×1) (mg/L)	0.281	0.267	0.267	0.278	0.253			0.339	0.429	0.355	0.302												0.723
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.06	<0.01			0.02	0.03	0.06	0.05												0.07
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005			0.004	0.008	0.009	0.010												0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	0.15								0.35														0.007
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)	0.17	0.22	0.22	0.38	0.07			0.25	0.57	0.41	0.29												1.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.061	0.061	0.13	0.014			0.038	0.070	0.063	0.089												0.060
水銀及びその化合物 (mg/L)																							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																							
臭気強度 (TON)	100				60			40	80														40
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻・土	土・藻	藻	藻												土・藻
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻・土	藻・土	藻	藻												土・藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			0.000003	0.000003	0.000003	0.000002												0.000005
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			0.000003	0.000004	0.000003	<0.000002												0.000008
放線菌 (CFU/ml)	1	1	0	3	7				44	14	13												
マイクロシステン-LR (mg/L)																							
(マイクロシステン-LR,RR,YRの合計値)																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.6.28										R3.7.8													
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト								
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層		
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1	19.1	38.6							289.1	5.1	12.1	19.1							
透明度 (m)	1.2				0.8									0.5										
クロロフィルa (mg/L)	0.040				0.022									0.013										
水温 (°C)	21.9	21.0	20.9	20.6	21.3	20.7	6.4							22.1	21.9	21.3	21.1						0.0038	
濁度 (度)	5.4	4.2	5.5	11	1.8	2.2	7.8							15	16	11	10						21.0	
色度 (度)	11	10	11	17	6.1	7.1	17							19	19	16	16						27	
pH 値	8.2	7.5	7.6	7.5	7.8	7.5	7.1							8.0	7.6	7.5	7.4						7.6	
総アルカリ度 (mg/L)	44.0	42.5	42.5	44.0	40.0	39.5	60.0							36.5	37.0	37.0	36.5						27.0	
電気伝導率 (μS/cm)	117	118	118	120	115	114	164							98	99	103	102						71	
溶存酸素 (mg/L)	10.2	7.0	6.3	3.4	8.4	6.9	<0.5							7.9	7.7	6.7	1.7						8.3	
溶存酸素 (%)	119	81	72	39	97	79	<5							93	90	78	20						96	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.3	3.9	4.2	4.3	4.1	3.4	3.2							4.6	4.2	4.2	4.0						6.4	
有機物(TOCの量) (mg/L)	3.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.3	1.9							2.8	3.0	2.7	2.8						4.0	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	1.4							2.1	2.2	2.1	2.2						2.9	
紫外吸収 (260nm/50mm×cm)	0.384	0.328	0.338	0.386	0.309	0.307	0.169							0.341	0.407	0.389	0.385						0.570	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.06	0.07	0.15	0.04	0.06	0.13							0.05	0.04	0.07	0.08						0.04	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.048	0.044	0.032	0.043	0.044	0.004							0.004	0.007	0.012	0.015						0.003	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.25	0.26	0.29	0.23	0.24	0.75							0.42	0.35									
総窒素 (mg/L)	0.78	0.63	0.62	0.73	0.64	0.57	1.3							0.63										
リン酸態リン (mg/L)	0.016	0.012	0.015	0.042	0.004	0.005	0.003							0.049										
総リン (mg/L)	0.084	0.048	0.048	0.071	0.037	0.029	0.055							0.064										
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.30	0.39	1.0	0.08	0.13	0.27							0.42	0.74	0.71	0.65						1.4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.066	0.081	0.24	0.013	0.030	1.3							0.078	0.067	0.083	0.094						0.077	
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005							<0.00005										
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001							<0.001										
臭気強度 (TON)	80				80									50	100		60						60	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻	藻							藻	藻・土	藻	藻						土・藻	
臭気の種類※ (温時)	藻・かび	藻	藻	藻	藻	藻	土・藻							藻	藻・生	藻	藻						土・藻	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000023	0.000018	0.000016	0.000007	0.000010	0.000011	<0.000001							0.000001	0.000004	0.000004	0.000005						0.000003	
ジエオクシン (mg/L)	0.000011	0.000002	0.000004	0.000003	0.000010	<0.000001	0.000020							0.000005	0.000005	0.000003	0.000003						0.000006	
放線菌 (CFU/ml)	12	3	3	10	0	0	10							15	3	4	6							
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																								
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値																								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.7.14										R3.7.26												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
試験項目\採水地点																							
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1												289.2	5.2	12.2	19.2	289.2	19.2	38.7
透明度 (m)	0.6				1.4												1.8				2.1		1.5
クロロフィルa (mg/L)	0.016				0.016												0.0099				0.012		0.021
水温 (°C)	24.5	22.0	21.7	21.0	25.4											28.3	24.2	23.9	23.6	26.1	22.9	6.4	27.6
濁度 (度)	12	20	29	28	4.4											2.2	3.1	4.1	10	2.2	1.9	2.3	2.8
色度 (度)	17	26	33	31	10											5.3	8.4	10	15	6.4	7.3	5.6	8.4
pH値	7.8	7.4	7.3	7.3	8.1											9.0	7.6	7.6	7.4	8.2	7.5	7.0	8.6
総アルカリ度 (mg/L)	31.5	30.5	28.5	30.0	32.5											47.0	37.5	37.0	38.0	36.5	33.5	61.5	53.5
電気伝導率 (μS/cm)	86	84	79	83	89											124	102	101	102	98	91	168	145
溶解酸素 (mg/L)	8.7	6.9	6.3	3.5	9.5											10.0	6.8	5.7	2.5	9.3	6.3	0.6	9.1
溶解酸素 (%)	106	81	73	40	118											130	83	69	30	117	75	5	117
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.9	4.2	4.9	4.6	3.8											3.3	3.0	3.3	3.7	3.7	3.1	2.4	3.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.6	2.8	3.3	3.1	2.3											2.0	2.2	2.1	2.4	2.1	2.0	1.6	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	2.2	2.3	2.2	2.0											1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.5	1.7
紫外吸収 (260nm/50mm×1) (mg/L)	0.376	0.408	0.427	0.391	0.354											0.250	0.290	0.294	0.320	0.287	0.291	0.172	0.243
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.11	0.16	0.18	<0.01											<0.01	0.09	0.10	0.16	0.02	0.10	0.20	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.014	0.014	0.010	0.012											0.003	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40															0.06	0.26	0.26	0.25	0.20	0.28	0.74	0.16
総窒素 (mg/L)																0.42	0.58	0.60	0.71	0.59	0.60	1.3	0.52
リン酸態リン (mg/L)																0.002	0.010	0.014	0.029	0.005	0.009	0.008	0.008
総リン (mg/L)																0.038	0.035	0.040	0.060	0.040	0.031	0.030	0.042
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.59	0.94	1.3	1.3	0.26											0.14	0.30	0.37	0.90	0.16	0.12	0.12	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.081	0.12	0.16	0.22	0.026											0.023	0.060	0.084	0.19	0.025	0.020	1.3	0.045
水銀及びその化合物 (mg/L)																<0.00005			<0.00005			<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																<0.001			<0.001			<0.001	
臭気強度 (TON)	100				60											100				100			80
臭気の種類※ (冷時)	藻・土	土・藻	土	土	藻											藻	藻	藻	藻・土	藻	藻		藻
臭気の種類※ (温時)	藻・土	土・藻	土・藻	土	藻・土											藻・生	藻	藻	藻	藻・青	藻		藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002											0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003
ジエオキシシン (mg/L)	0.000009	0.000005	0.000007	0.000006	0.000003											0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000021	0.000003
放線菌 (CFU/ml)	11	13	8	23	3											1	2	4	3	5	0	0	0
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 (mg/L)																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭

年 月 日	R3.8.5										R3.8.12												
	取 水 塔					ダムサイト					取 水 塔					ダムサイト							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1			289.0	5.0	12.0	19.0			289.0									
透明度 (m)	1.6				2.1			2.3						2.4									
クロロフィルa (mg/L)	0.014				0.0088			0.022						0.018									0.0075
水温 (°C)	28.7	25.9	25.6	25.4	27.7			26.2	26.2	26.2	25.9			26.1									25.5
濁度 (度)	2.9	3.2	4.3	9.4	1.4			2.3	3.0	4.3	8.5			1.6									1.9
色度 (度)	5.9	7.7	9.1	15	5.1			5.9	7.4	8.9	13			5.3									7.3
pH 値	8.6	7.5	7.4	7.3	8.3			7.7	7.4	7.5	7.5			7.5									7.9
総アルカリ度 (mg/L)	52.0	41.5	40.5	42.0	37.5			43.0	44.0	44.5	48.5			39.0									62.5
電気伝導率 (μS/cm)	136	112	112	115	101			117	119	121	127			108									154
溶存酸素 (mg/L)	9.4	6.0	4.9	2.3	9.2			6.9	5.4	5.8	2.3			6.8									7.3
溶存酸素 (%)	123	75	61	29	118			87	68	73	29			85									91
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.8	3.3	3.5	3.7	3.4			3.5	2.9	3.5	3.5			3.3									2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.2	2.2	2.5	2.2			2.1	2.1	2.2	2.5			2.1									2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9			1.9	1.9	1.9	1.9			1.8									1.9
紫外吸収 (260nm/50mm×1) (mg/L)	0.284	0.287	0.288	0.312	0.278			0.329	0.285	0.289	0.311			0.263									0.286
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.09	0.11	0.16	<0.01			<0.01	0.06	0.07	0.10			0.02									0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.021	0.022	0.022	0.024			0.004	0.016	0.016	0.019			0.010									0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.10							0.23															
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)	0.09	0.17	0.36	0.54	0.05			0.23	0.12	0.22	0.67			0.06									0.27
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.046	0.092	0.14	0.011			0.044	0.024	0.051	0.15			0.015									0.049
水銀及びその化合物 (mg/L)																							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																							
臭気強度 (TON)	80				120			60						80									40
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻			藻									藻・土
臭気の種類※ (温時)	藻・生	藻	藻	藻	藻・生			藻	藻	藻	藻			藻・生									藻・土
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002			0.000004	0.000002	0.000002	0.000002			0.000002									0.000003
ジエオクシン (mg/L)	0.000011	0.000004	0.000005	0.000004	0.000010			0.000004	0.000007	0.000008	0.000005			0.000013									0.000003
放線菌 (CFU/ml)	1	0	0	2	2			1	0	1	2			1									
マイクロキスチン-LR (mg/L)																							
マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値																							

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 かび:かび臭 青:青草臭