

# I 概要

奈良県営水道は、昭和42年の発足以降、昭和45年には十津川・紀の川総合開発計画による吉野川分水を水源とする御所浄水場が給水開始し、昭和49年には淀川上流の木津川総合開発計画による室生ダムを水源とする桜井浄水場が給水開始した。

昭和45年当初、橿原・大和高田の2市への給水開始でスタートし、今日では県下24市町村へ用水供給するに至っている。

## 1. 水源

### ◎宇陀川系統

室生ダム 事業主体：独立行政法人 水資源機構 昭和49年3月完成

河川名	淀川水系 名張川支川 宇陀川		
位置	奈良県宇陀市室生大野		
流域面積	直接 136 km <sup>2</sup>	間接 (室生川) 33 km <sup>2</sup>	計 169 km <sup>2</sup>
湛水面積	1.05 km <sup>2</sup>	湛水延長	8.0 km
総貯水量	16,900 km <sup>3</sup>	有効貯水量	14,300 km <sup>3</sup>
洪水時最高水位	E L. 296.5 m	平常時最高貯水位	E L. 295.5 m
最低水位	E L. 272.0 m		
洪水貯留準備水位	第一期 6月16日～8月31日 E L. 289.6 m 第二期 9月1日～10月15日 E L. 287.5 m		
導水施設	島谷水路 4R標準馬蹄形 R=900mm 延長1,900m		
取水施設	取水塔 (奈良県宇陀市榛原山辺三) 初瀬水路 4R標準馬蹄形 R=900mm 延長5,500m		
取水量	最大1.6 m <sup>3</sup> /s (4/16～10/15)、最大1.2 m <sup>3</sup> /s (10/16～4/15)		

### ◎吉野川系統

(1) 大迫ダム 事業主体：農林水産省 昭和48年9月完成

河川名	紀の川水系 紀の川 (吉野川)		
位置	奈良県吉野郡川上村北和田・川上村大迫		
流域面積	直接 114.8 km <sup>2</sup>		
湛水面積	1.07 km <sup>2</sup>	最大背水距離	7.4 km
総貯水量	27,750 km <sup>3</sup>	有効貯水量	26,700 km <sup>3</sup>
計画洪水位	E L. 398.5 m	常時満水位	E L. 398.0 m
最低水位	E L. 351.0 m		

(2) 津風呂ダム 事業主体：農林水産省 昭和36年8月完成

河川名	紀の川水系 紀の川支流 津風呂川		
位置	奈良県吉野郡吉野町平尾・吉野町河原屋		
流域面積	直接 38.8 km <sup>2</sup>		
湛水面積	1.50 km <sup>2</sup>	最大背水距離	5.6 km
総貯水量	25,650 km <sup>3</sup>	有効貯水量	24,600 km <sup>3</sup>
計画洪水位	E L. 236.5 m	常時満水位	E L. 236.5 m
最低水位	E L. 200.0 m		

(3) 大滝ダム 事業主体：国土交通省 平成25年4月完成

河川名	紀の川水系 紀の川 (吉野川)		
位置	奈良県吉野郡川上村大滝		
流域面積	258 km <sup>2</sup>		
湛水面積	2.51 km <sup>2</sup>	湛水延長	15.5 km
総貯水量	84,000 km <sup>3</sup>	有効貯水量	76,000 km <sup>3</sup>
洪水時最高水位	E L. 323.0 m	平常時最高貯水位	E L. 321.0 m
最低水位	E L. 271.0 m		
洪水貯留準備水位	第一期 6月16日～8月31日 E L. 302.0 m 第二期 9月1日～10月15日 E L. 290.0 m		

(4) 下淵頭首工 事業主体：農林水産省 昭和48年3月完成

河川名	紀の川水系 紀の川 (吉野川)		
位置	奈良県吉野郡大淀町下淵・吉野郡下市町新住		
流域面積	580 km <sup>2</sup>		
計画取水位	E L. 131.03 m		
取水施設	下市取水場 (奈良県吉野郡下市町新住) 事業主体：奈良県水道局 平成元年3月完成		
取水量	最大4.57 m <sup>3</sup> /s		

## 2. 浄水場

### ◎宇陀川系統

#### 桜井浄水場

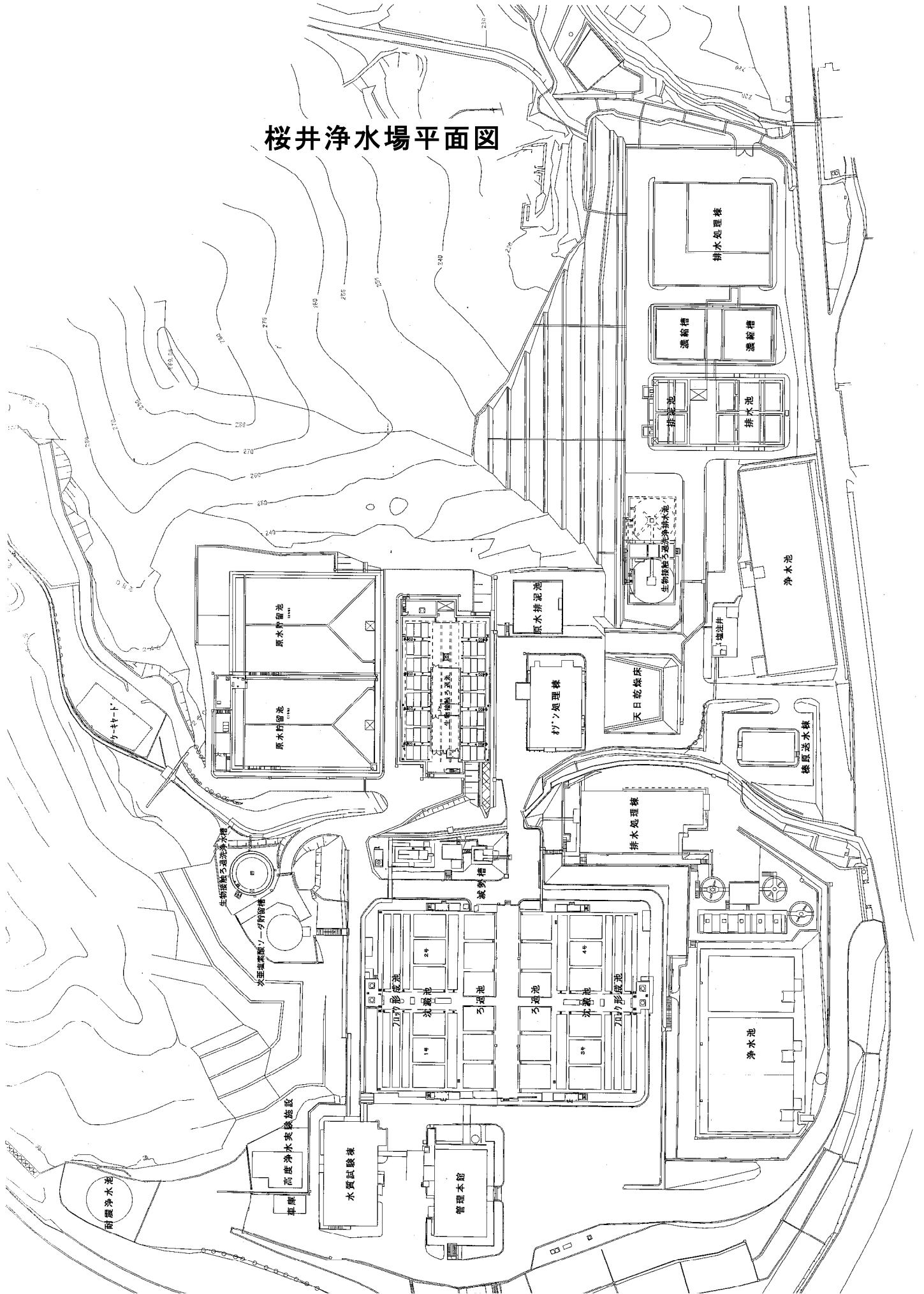
所在地	奈良県桜井市初瀬 標高215.51m	
浄水能力	計画最大取水量	138,200m <sup>3</sup> /日
	最大給水量	102,000m <sup>3</sup> /日
浄水施設	原水貯留池	2池 容量20,283m <sup>3</sup>
	生物接触ろ過池	8池 ろ過面積659m <sup>2</sup> ろ過速度180m/日
	着水井	1池 容量245m <sup>3</sup>
	混和池	4池 容量204m <sup>3</sup>
	フロック形成池	4池 容量3,648m <sup>3</sup>
	薬品沈でん池	4池 容量6,272m <sup>3</sup> 傾斜板式
	急速ろ過池	12池 ろ過面積1,200m <sup>2</sup> ろ過速度120m/日
	浄水池	6池 容量19,063m <sup>3</sup>
薬品注入	凝集剤	ポリ塩化アルミニウム 注入点：混和池
	アルカリ剤	水酸化ナトリウム 注入点：着水井
	消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム 注入点：着水井・沈でん池水渠・後塩素注入井
	その他	粉末活性炭 注入点：接合井
排水処理施設	排水池	3池 容量3,160m <sup>3</sup>
	排泥池	3池 容量1,902m <sup>3</sup>
	濃縮槽	5池 容量3,357m <sup>3</sup>
	処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水

### ◎吉野川系統

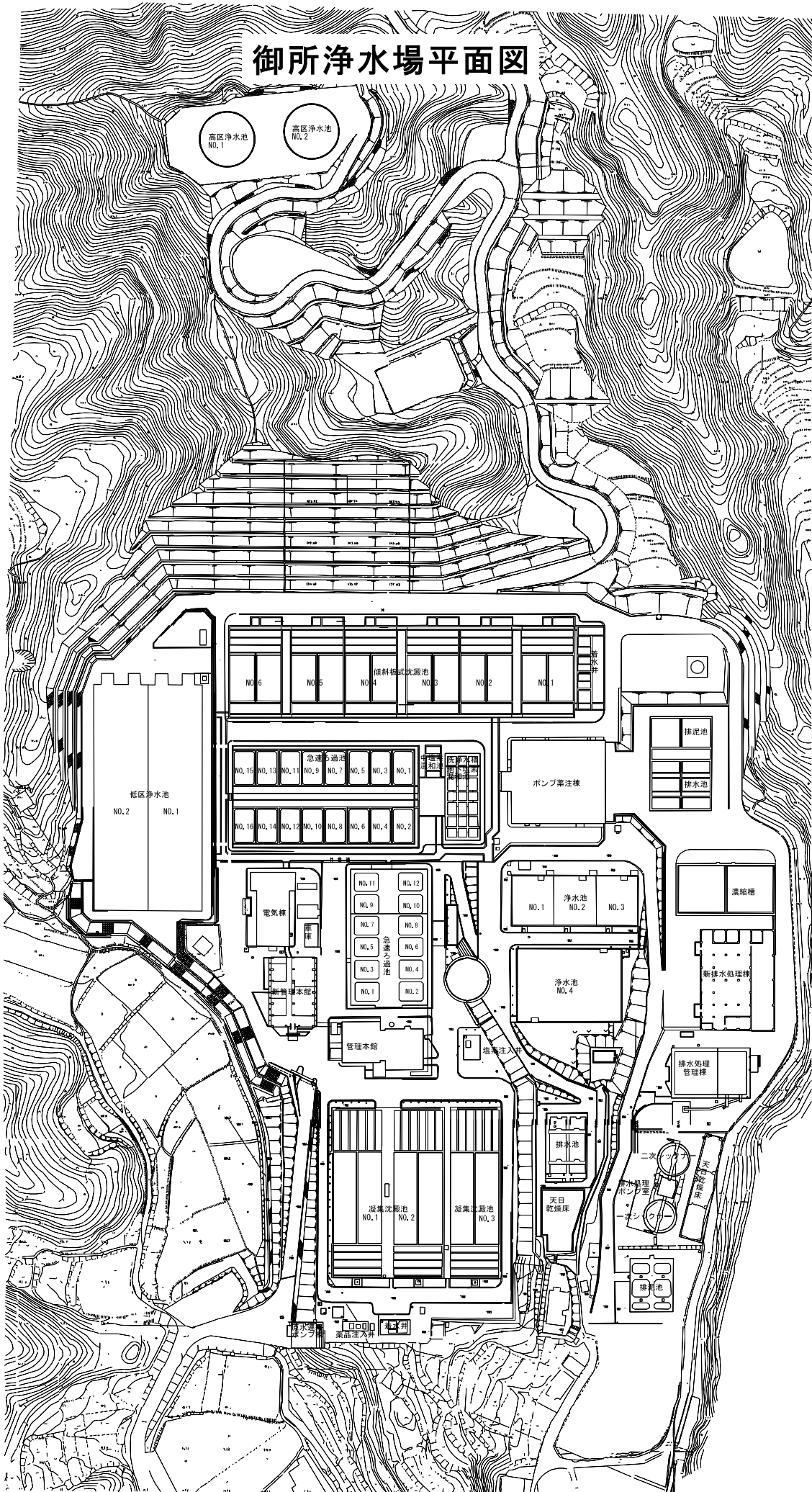
#### 御所浄水場

所在地	奈良県御所市戸毛 標高119.00m	
浄水能力	計画最大取水量	394,800m <sup>3</sup> /日
	最大給水量	338,000m <sup>3</sup> /日
浄水施設	沈砂池	8池 容量7,091m <sup>3</sup> (樋野沈砂池・下市取水場)
	着水井	2池 容量1,182m <sup>3</sup>
	混和池	9池 容量387m <sup>3</sup>
	フロック形成池	9池 容量9,117m <sup>3</sup>
	薬品沈でん池	3池 容量18,166m <sup>3</sup> 横流式 6池 容量15,840m <sup>3</sup> 傾斜板式
	急速ろ過池	28池 ろ過面積3,672m <sup>2</sup> ろ過速度120m/日
	浄水池	9池 容量45,506m <sup>3</sup> (南部調整池2池含む)
薬品注入	凝集剤	ポリ塩化アルミニウム 注入点：混和池
	アルカリ剤	水酸化ナトリウム 注入点：着水井・後塩素注入井
	酸剤	硫酸 注入点：着水井
	消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム 注入点：着水井・中塩素注入井・後塩素注入井
	その他	粉末活性炭 注入点：下市取水場・着水井
排水処理施設	排水池	4池 容量4,748m <sup>3</sup>
	排泥池	4池 容量3,442m <sup>3</sup>
	濃縮槽	4池 容量4,576m <sup>3</sup>
	処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水

桜井浄水場平面図



# 御所浄水場平面図



試験方法等一覧

(1)水質基準項目

平成26年度

番号	検査項目	備考	単位	水質基準値	定量下限値	表示方法		試験方法	
						有効桁数	最小単位		
基1	一般細菌	病原生物	CFU/mL	1mLの検水で形成される集落数が100以下	—	2	整数	標準寒天培地法	
基2	大腸菌		MPN/100mL	検出されないこと	—	2	整数	特定酵素基質培地法	
基3	カドミウム及びその化合物	無機物質・重金属	mg/L	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	2	小4位	ICP-MS法	
基4	水銀及びその化合物		mg/L	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	2	小5位	還元気化-原子吸光光度法	
基5	セレン及びその化合物		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法	
基6	鉛及びその化合物		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法	
基7	ヒ素及びその化合物		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法	
基8	六価クロム化合物		mg/L	0.05mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法	
基9	亜硝酸態窒素		mg/L	0.04mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	イオンクロマトグラフ法	
基10	シアニ化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	10mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	イオンクロマトグラフ法	
基12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.8mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	イオンクロマトグラフ法	
基13	ホウ素及びその化合物		mg/L	1.0mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法	
基14	四塩化炭素		一般有機化学物質	mg/L	0.002mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	パーティトラップ GC-MS法
基15	1,4-ジオキサン			mg/L	0.05mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	パーティトラップ GC-MS法	
基17	ジクロロメタン	mg/L		0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法	
基18	テトラクロロエチレン	mg/L		0.01mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	パーティトラップ GC-MS法	
基19	トリクロロエチレン	mg/L		0.01mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	パーティトラップ GC-MS法	
基20	ベンゼン	mg/L		0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法	
基21	塩素酸	消毒副生成物	mg/L	0.6mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	イオンクロマトグラフ法	
基22	クロロ酢酸		mg/L	0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法	
基23	クロロホルム		mg/L	0.06mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法	
基24	ジクロロ酢酸		mg/L	0.04mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法	
基25	ジブロモクロロメタン		mg/L	0.1mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法	
基26	臭素酸		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
基27	総トリハロメタン		mg/L	0.1mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法	
基28	トリクロロ酢酸		mg/L	0.2mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法	
基29	ブロモジクロロメタン		mg/L	0.03mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法	
基30	ブロモホルム		mg/L	0.09mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パーティトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法	
基31	ホルムアルデヒド		mg/L	0.08mg/L以下	0.002mg/L	2	小3位	誘導体化 溶媒抽出 GC-MS法	
基32	亜鉛及びその化合物	色	mg/L	1.0mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法	
基33	アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.2mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析	
基34	鉄及びその化合物		mg/L	0.3mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析	
基35	銅及びその化合物		mg/L	1.0mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法	
基36	ナトリウム及びその化合物	味覚	mg/L	200mg/L以下	0.1mg/L	2	小1位	ICP-MS法	
基37	マンガン及びその化合物	色	mg/L	0.05mg/L以下	0.001mg/L	3	小3位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析	
基38	塩化物イオン	味覚	mg/L	200mg/L以下	1.0mg/L	2	小1位	イオンクロマトグラフ法	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	300mg/L以下	1mg/L	2	整数	ICP-MS法	
基40	蒸発残留物		mg/L	500mg/L以下	1mg/L	2	整数	重量法	
基41	陰イオン界面活性剤	発泡	mg/L	0.2mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	固相抽出 高速液体クロマトグラフ法	
基42	ジェオスミン	におい	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	2	小6位	ヘッドスペース GC-MS法	
基43	2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	2	小6位	ヘッドスペース GC-MS法	
基44	非イオン界面活性剤	発泡	mg/L	0.02mg/L以下	0.005mg/L	2	小3位	固相抽出 吸光光度法	
基45	フェノール類	におい	mg/L	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	2	小4位	固相抽出 誘導体化 GC-MS法	
基46	有機物(TOC)の量	味覚	mg/L	3mg/L以下	0.2mg/L	2	小1位	全有機炭素計測定法	
基47	pH値	基本的性状		5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	2	小1位	ガラス電極法	
基48	味			異常でないこと	—	—	—	官能法	
基49	臭気			異常でないこと	—	—	—	官能法	
基50	色度		度	5度以下	0.5度	2	小1位	透過光測定法	
基51	濁度		度	2度以下	0.05度	2	小2位	積分球式光電光度法	

## (2)水質管理目標設定項目

平成26年度

番号	検査項目	単位	目標値	定量下限値	表示方法		試験方法	
					有効桁数	最小単位		
目1	アンチモン及びその化合物	無機物質・ 重金属	mg/L	0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
目2	ウラン及びその化合物		mg/L	0.002mg/L以下 (暫定)	0.0002mg/L	2	小4位	ICP-MS法
目3	ニッケル及びその化合物		mg/L	0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
目4	削除							
目5	1,2-ジクロロエタン	一般有機 化学物質	mg/L	0.004mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	ハートトラップ GC-MS法
目6	削除							
目7	削除							
目8	トルエン		mg/L	0.4mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ハートトラップ GC-MS法
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0.1mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
目10	亜塩素酸	消毒剤	mg/L	0.6mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	イオンクロマトグラフ法
目11	削除							
目12	二酸化塩素		mg/L	0.6mg/L以下	—	—	—	※二酸化塩素を使用していないため測定せず
目13	ジクロロアセトニトリル	消毒 副生成物	mg/L	0.01mg/L以下 (暫定)	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
目14	抱水クロラール		mg/L	0.02mg/L以下 (暫定)	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
目15	農薬類	農薬	-	検出値と目標値の 比の和として1以下	—	—	—	農薬ごとに定められた方法による(別紙参照)
目16	残留塩素	におい	mg/L	1mg/L以下	0.1mg/L	2	小1位	電流法、DPD法
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	味覚	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	1mg/L	2	整数	ICP-MS法
目18	マンガン及びその化合物	色	mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析
目19	遊離炭酸	味覚	mg/L	20mg/L以下	0.1mg/L	2	小1位	滴定法
目20	1,1,1-トリクロロエタン	におい	mg/L	0.3mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ハートトラップ GC-MS法
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		mg/L	0.02mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	ハートトラップ GC-MS法
目22	有機物等(KMnO4消費量)	味覚	mg/L	3mg/L以下	0.2mg/L	2	小1位	滴定法
目23	臭気強度(TON)	におい	-	3以下	1	2	整数	官能法
目24	蒸発残留物	味覚	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	1mg/L	2	整数	重量法
目25	濁度	濁り	度	1度以下	0.05度	2	小2位	積分球式光電光度法
目26	pH	腐食性	-	7.5程度	測定間隔0.1	2	小1位	ガラス電極法
目27	腐食性(ランゲリア指数)		-	-1程度以上とし、 極力0に近づける	測定間隔0.1	2	小1位	計算法(pH値から計算)
目28	従属栄養細菌	細菌現存量	CFU/mL	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下 (暫定)	—	2	整数	R2A寒天培地法
目29	1,1-ジクロロエチレン	一般有機 化学物質	mg/L	0.1mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	ハートトラップ GC-MS法
目30	アルミニウム及びその化合物	色	mg/L	0.1mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析

## (3)農薬類 対象農薬リスト掲載農薬類103項目、それらの酸化物等17項目、およびその他の農薬13項目

(単位:mg/L)

番号	検査項目	用途	目標値	定量下限値	試験方法
対-001	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	虫	0.002	0.0001	バージトラップ GC-MS
対-002	2,2-DPA (ダラボン)	草	0.08	0.0008	LC-MS
対-003	2,4-D (2,4-PA)	草	0.03	0.00002	固相抽出 LC-MS
対-004	EPN	虫	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-005	MCPA	草	0.005	0.00002	固相抽出 LC-MS
対-006	アシュラム	草	0.2	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-007	アセフェート	虫菌	0.006	0.0008	LC-MS
対-008	アトラジン	草	0.01	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-009	アニコホス	草	0.003	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-011	アラクロール	虫	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-012	イソキサチオン	草	0.008	0.00008	固相抽出 GC-MS
対-013	イソフェンホス	虫	0.001	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-014	イソプロカルブ (MIPC)	菌	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-015	イソプロチオラン (IPT)	虫菌成	0.3	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-016	イプロベンホス (IBP)	菌	0.09	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-017	イミノクタジン	虫菌	0.006	0.00006	固相抽出 LC
対-018	インダノファン	草	0.009	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-019	エスプロカルブ	草	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-020	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	菌	0.006	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-021	エトフェンブロックス	虫菌	0.08	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-022	エトリジアズール (エクロメゾール)	菌	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-023	エンドスルファン (ベンゾエピン)	虫	0.01	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-025	オキシ銅 (有機銅)	虫菌	0.04	0.00005	固相抽出 LC-MS
対-026	オリサストロビン	虫菌	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-027	カズサホス	虫	0.0006	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-028	カフェンストロール	虫草	0.008	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-030	カルバリル (NAC)	虫	0.05	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-031	カルプロパミド	虫菌	0.04	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-032	カルボフラン	代	0.005	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-033	キノクラミン (ACN)	草	0.005	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-034	キャブタン	菌	0.3	0.0001	固相抽出 GC-MS
対-035	クミルロン	草	0.03	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-036	グリホサート	草	2	0.0005	誘導体化-HPLC
対-039	クロルニトロフェン (CNP)	草	0.0001	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-040	クロルピリホス	虫	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-041	クロロタロニル (TPN)	虫菌	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-042	シアナジン	草	0.004	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-043	シアノホス (CYAP)	シアノホス	0.003	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-044	ジウロン (DCMU)	草	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-045	ジクロベニル (DBN)	草	0.01	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-046	ジクロルボス (DDVP)	虫	0.008	0.00008	固相抽出 GC-MS
対-047	ジクワット	草	0.005	0.00005	固相抽出 LC
対-048	ジスルホトン (エチルチオメトン)	虫	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-051	ジチオピル	草	0.009	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-052	シハロホップブチル	草	0.006	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-053	シマジン (CAT)	草	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-054	ジメタメトリン	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-055	ジメトエート	虫	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-056	シメトリン	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-057	ジメピベレート	草	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-058	ダイアジノン	虫菌	0.005	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-059	ダイムロン	虫菌草	0.8	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-062	チウラム	虫菌	0.02	0.00003	固相抽出 LC-MS
対-063	チオジカルブ	虫	0.08	0.00003	固相抽出 LC-MS
対-064	チオファネートメチル	虫菌	0.3	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-065	チオベンカルブ	草	0.02	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-066	テルブカルブ (MBPMC)	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-067	トリクロピル	草	0.006	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-068	トリクロロホン (DEP)	虫	0.005	0.00005	固相抽出 LC-MS
対-069	トリシクラズール	虫菌成	0.08	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-070	トリフルラリン	草	0.06	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-071	ナプロパミド	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-073	ピペロホス	草	0.0009	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-075	ピラゾキシフェン	草	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-076	ピラゾリネート (ピラゾレート)	草	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-077	ピリダフェンチオン	虫	0.002	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-078	ピリプチカルブ	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS

対象農薬リスト掲載農薬類



農薬類 対象農薬リスト掲載農薬類103項目、それらの酸化物等17項目、およびその他の農薬13項目

(単位:mg/L)

	番号	検査項目	用途	目標値	定量下限値	試験方法
対象農薬リスト掲載農薬類	対-079	ピロキロン	虫菌	0.04	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-080	フィプロニル	虫菌	0.0005	0.000005	固相抽出 LC-MS
	対-081	フェニトロチオン (MEP)	虫菌成	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-082	フェノブカルブ (BPMC)	虫菌	0.03	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオン (MPP)	虫	0.006	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-085	フェントエート (PAP)	虫菌	0.007	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-087	フサライド	虫菌	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-088	ブタクロール	草	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-089	ブタミホス	草	0.02	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-090	ブプロフェジン	虫菌	0.02	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-092	プレチラクロール	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-093	プロシミドン	菌	0.09	0.00004	固相抽出 GC-MS
	対-095	プロピコナゾール	菌	0.05	0.00001	固相抽出 LC-MS
	対-096	プロピザミド	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-097	プロベナゾール	虫菌	0.05	0.0001	固相抽出 LC-MS
	対-098	プロモブチド	虫草	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-099	ベノミル	菌	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
	対-100	ペンシクロン	虫菌	0.1	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-102	ベンゾフェナップ	草	0.004	0.00001	固相抽出 LC-MS
	対-103	ペンタゾン	草	0.2	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-104	ベンディメタリン	草成	0.3	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-105	ベンフラカルブ	虫菌	0.04	0.00005	LC-MS	
対-106	ベンフルラリン (ベスロジン)	草	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-107	ベンフレセート	草	0.07	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-108	ホスチアゼート	虫	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-109	マラチオン (マラソン)	虫	0.05	0.00003	固相抽出 GC-MS	
対-110	メコプロップ (MCPPI)	草	0.05	0.00001	固相抽出 LC-MS	
対-111	メソミル	虫	0.03	0.00001	固相抽出 LC-MS	
対-113	メタラキシル	虫菌	0.06	0.00004	固相抽出 GC-MS	
対-114	メチダチオン (DMTP)	虫	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-115	メチルダイムロン	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS	
対-116	メトミノストロビン	虫菌	0.04	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-117	メトリブジン	草	0.03	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-118	メフェナセツト	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-119	メプロニル	虫菌	0.1	0.00005	固相抽出 GC-MS	
対-120	モリネート	草	0.005	0.00002	固相抽出 GC-MS	
上記農薬の酸化物等	対-004	E P Nオキソン	酸	-	0.0001	固相抽出 GC-MS
	対-012	イソキサチオンオキソン	酸	-	0.0001	固相抽出 GC-MS
	対-013	イソフェンホスオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-023	エンドスルフェート	代	-	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-036	アミノメチルリン酸 (AMPA)	代	-	0.0005	固相抽出 GC-MS
	対-039	C N P-アミノ体	ア	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-040	クロルピリホスオキソン	酸	-	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-058	ダイアジノンオキソン	酸	-	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-081	フェニトロチオンオキソン	酸	-	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオンスルホキシド	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオンスルホン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオンオキシソンスルホキシド	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオンオキシソンスルホン	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオンオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-089	ブタミホスオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-098	プロモブチドデプロモ	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-109	マラオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
その他の農薬	要-002	イミダクロプリド	虫菌	0.1	0.00001	固相抽出 LC-MS
	他-010	イマズスルフロン	虫草	0.2	0.00003	固相抽出 LC-MS
	他-030	ジノテフラン	虫菌	0.6	0.0001	LC-MS
	他-067	フラメトビル	虫菌	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
	他-081	メタミドホス	虫	0.002	0.0008	LC-MS
	除-001	アゾキシストロビン	虫菌	0.5	0.00001	固相抽出 LC-MS
	除-002	イプロジオン	菌	0.3	0.00005	固相抽出 GC-MS
	除-004	シデュロン	草	0.3	0.00001	固相抽出 LC-MS
	除-005	テニルクロール	草	0.2	0.00001	固相抽出 GC-MS
	除-007	ハロスルフロンメチル	草	0.3	0.00001	固相抽出 LC-MS
	除-011	フルトラニル	虫菌	0.2	0.00002	固相抽出 GC-MS
	除-012	ベンスリド (SAP)	草	0.1	0.00003	固相抽出 LC-MS
	除-013	ベンスルフロンメチル	草	0.5	0.00001	固相抽出 LC-MS

用途において、虫：殺虫剤、菌：殺菌剤、草：除草剤、成：植物成長調整剤、酸：酸化物、代：代謝物、ア：アミノ体

## (4)要検討項目

番号	検査項目	単位	目標値	定量下限値	表示方法		試験方法
					有効桁数	最小単位	
要1	銀	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
要2	バリウム	mg/L	0.7mg/L	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
要4	モリブデン	mg/L	0.07mg/L	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
要16	スチレン	mg/L	0.02mg/L	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法
要19	ニルフェノール	mg/L	0.3mg/L(暫定)	0.001mg/L	2	小3位	固相抽出 誘導体化 GC-MS法
要20	ビスフェノールA	mg/L	0.1mg/L(暫定)	0.001mg/L	2	小3位	固相抽出 誘導体化 GC-MS法
要24	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.2mg/L(暫定)	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要25	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.5mg/L(暫定)	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要26	マイクロキスチン-LR	mg/L	0.0008mg/L(暫定)	0.0001mg/L	2	小4位	固相抽出 LC-MS
要28	ブromクロ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要29	ブromジクロ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要30	ジブromクロ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要31	ブrom酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要32	ジブrom酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要33	トリブrom酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要34	トリクロロアセトニトリル	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要35	ブromクロロアセトニトリル	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要36	ジブromアセトニトリル	mg/L	0.06mg/L	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要37	アセトアルデヒド	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	誘導体化 溶媒抽出 GC-MS法
要40	キシレン	mg/L	0.4mg/L	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法
要42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	—	0.000002mg/L	2	小6位	固相抽出 LC-MS
要43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	—	0.000001mg/L	2	小6位	固相抽出 LC-MS

## (5)その他の測定項目

検査項目	単位	水質基準等	定量下限値	表示方法		試験方法
				有効桁数	最小単位	
総アルカリ度	mg/L	—	0.5mg/L	3	小1位	中和滴定法(MR混合指示薬)
電気伝導率	μS/cm	—	—	3	整数	電極法
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.01mg/L	2	小2位	比色法(α-ナフトール法)
総窒素	mg/L	—	0.01mg/L	2	小2位	紫外線吸光度法(アルカリ性ペルオキシ二硫酸カリウム法)
リン酸態リン	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	比色法(モリブデンブルー法)
総リン	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	比色法(モリブデンブルー法、硫酸酸性過硫酸カリウム法)
硫酸イオン	mg/L	—	0.1mg/L	2	小1位	イオンクロマトグラフ法
浮遊物質(SS)	mg/L	—	0.1mg/L	2	小1位	ろ過法
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	0.5mg/L	2	小1位	溶存酸素計
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	0.5mg/L	2	小1位	滴定法(過マンガン酸カリウム法)
溶解性有機炭素(DOCの量)	mg/L	—	0.2mg/L	2	小1位	全有機炭素計測定法(燃焼酸化法)
紫外吸収260nm		—	—	3	小3位	吸光光度法(50mmセル)
トリハロメタン等生成能	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	ヘッドスペースGC法、溶媒抽出GC-MS法
全有機ハロゲン化合物	mg/L	—	0.01mg/L	2	小2位	電量適定法
溶存酸素	mg/L	—	0.5mg/L	3	小1位	溶存酸素計
クロロフィル-a	mg/L	—	0.0001mg/L	2	小4位	吸光光度法(アセトン抽出)
大腸菌群	CFU/mL	—	—	2	整数	デソキシコール酸塩寒天培地法
放線菌	CFU/mL	—	—	2	整数	ISP培地
クリプトスポリジウム等	個/L	—	—	2	整数	親水性PTFEメンブレンフィルター法→免疫磁気ビーズ法→遺伝子検査法及び蛍光抗体染色-顕微鏡検査法

試験項目と年間試験回数

(1)水質基準項目

番号	検査項目	水源調査				浄水場			給水点(市町村受水地)		
		室生 ダム	宇陀川	吉野川	吉野川 異臭	原水	沈殿水	浄水	送水系統 代表4地点	トリハロメタン 監視3地点	43地点 左記7地点除く
基1	一般細菌			12		51	51	51	12	12	12
基2	大腸菌					51	51	51	12	12	12
基3	カドミウム及びその化合物					12		12	4		
基4	水銀及びその化合物	12				12		12	4		
基5	セレン及びその化合物					12		12	4		
基6	鉛及びその化合物					12		12	4		
基7	ヒ素及びその化合物	12				12		12	4		
基8	六価クロム化合物					12		12	4		
基9	亜硝酸態窒素	32	12	12	12	51		51	4		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン					12		12	4		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	32	12	12	12~29	51		51	12	12	12
基12	フッ素及びその化合物					12		12	4		
基13	ホウ素及びその化合物					12		12	4		
基14	四塩化炭素					12		12	4		
基15	1,4-ジオキサン					12		12	4		
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					12		12	4		
基17	ジクロロメタン					12		12	4		
基18	テトラクロロエチレン					12		12	4		
基19	トリクロロエチレン					12		12	4		
基20	ベンゼン					12		12	4		
基21	塩素酸					51		51	4		
基22	クロロ酢酸					12		24	4~24		
基23	クロロホルム					12		24	24	12~24	
基24	ジクロロ酢酸					12		24	4~24		
基25	ジブロモクロロメタン					12		24	24	12~24	
基26	臭素酸					12		12	4		
基27	総トリハロメタン					12		24	24	12~24	
基28	トリクロロ酢酸					12		24	4~24		
基29	ブロモジクロロメタン					12		24	24	12~24	
基30	ブロモホルム					12		24	24	12~24	
基31	ホルムアルデヒド					12		24	4~24		
基32	亜鉛及びその化合物					12		12	4		
基33	アルミニウム及びその化合物					51	51	51	12		
基34	鉄及びその化合物	32		12		51	51	51	12		12
基35	銅及びその化合物					12		12	4		
基36	ナトリウム及びその化合物					12		12	4		
基37	マンガン及びその化合物	32		12		51	51	51	12		12
基38	塩化物イオン		12	12		51		51	12		12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					12		12	4		
基40	蒸発残留物					2		12	4		
基41	陰イオン界面活性剤					4		12	4		
基42	ジェオスミン	32	12	12	12~29	51		51	8		
基43	2-メチルイソボルネオール	32	12	12	12~29	51		51	8		
基44	非イオン界面活性剤					4		12	4		
基45	フェノール類					4		12	4		
基46	有機物(TOCの量)	32	12	12		51		51	12	12	12
基47	pH値	32	12	12	12~29	244	244	244	12	12	12
基48	味							244	12	12	12
基49	臭気							244	12	12	12
基50	色度	32	12	12	12~29	244	244	365	12	12	12
基51	濁度	32	12	12	12~29	244	244	365	12	12	12

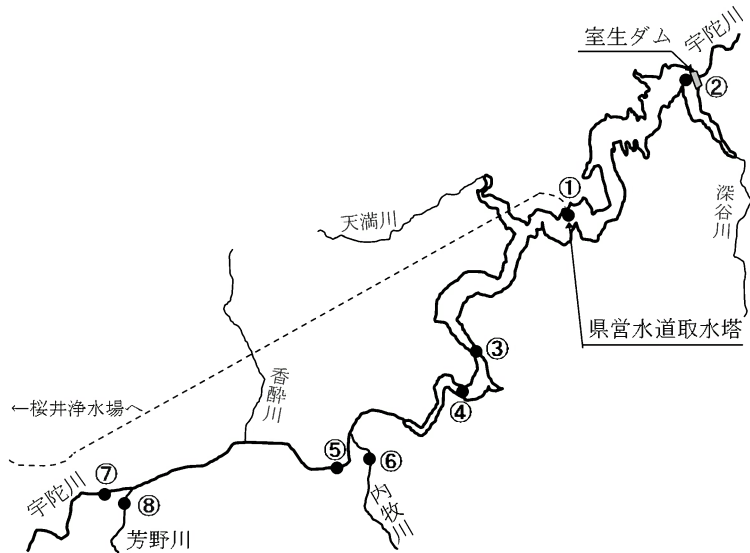
## (2)管理目標設定項目及びその他項目

番号	検査項目	水源調査				浄水場			給水点(市町村受水地)		
		室生 ダム	宇陀川	吉野川	吉野川 異臭	原水	沈殿水	浄水	送水系統 代表4地点	トリハロメタン 監視3地点	43地点 左記7地点除く
目1	アンチモン及びその化合物					12		12	4		
目2	ウラン及びその化合物					12		12	4		
目3	ニッケル及びその化合物					12		12	4		
目5	1,2-ジクロロエタン					12		12	4		
目8	トルエン					12		12	4		
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					4		4	4		
目10	亜塩素酸							12	4		
目13	ジクロロアセトニトリル							24	4~24		
目14	抱水クロラール							24	4~24		
目15	農薬類		12~34	12		12~34		12~34	4		
目16	残留塩素							365	12	12	12
目19	遊離炭酸					4		4			
目20	1,1,1-トリクロロエタン					12		12	4		
目21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)					12		12	4		
目22	有機物質(KMnO4消費量)			12		51	51	51			
目23	臭気強度(TON)	32				4~12		4~12			
目27	腐食性(ランゲリア指数)							12	4		
目28	従属栄養細菌			12		51	51	51	4		
目29	1,1-ジクロロエチレン					12		12	4		
要1	銀					4		4			
要2	バリウム					4		4			
要4	モリブデン					4		4			
要17	ダイオキシン類					1		1			
要19	ノニルフェノール					4		4			
要20	ビスフェノールA					4		4			
要24	フタル酸ジ(n-ブチル)					4		4			
要25	フタル酸n-ブチルベンジル					4		4			
要26	ミクロキスチン-LR										
要28	ブromokloro酢酸							4			
要29	ブromojikloro酢酸							4			
要30	ジブromokloro酢酸							4			
要31	ブrom酢酸							4			
要32	ジブrom酢酸							4			
要33	トリブrom酢酸							4			
要34	トリクロロアセトニトリル							4			
要35	ブromokloroアセトニトリル							4			
要36	ジブromoアセトニトリル							4			
要37	アセトアルデヒド							4			
要40	キシレン					4		4			
要42	パーフルオロオクタン sulfonic acid(PFOS)					4		4			
要43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)					4		4			
その他項目	総アルカリ度	32	12	12	12~29	244	244	244	12	12	12
	電気伝導率	32	12	12	12~29	244	244	244	12	12	12
	アンモニア態窒素	32	12	12		51		51			
	総窒素	12	12	12	12~29						
	リン酸態リン	12	12	12	12~29						
	総リン	12	12	12	12~29						
	硫酸イオン					51		51			
	浮遊物質(SS)		12			51					
	生物学的酸素要求量(BOD)		12	12							
	化学的酸素要求量(COD)	32	12	12							
	溶解性有機炭素(DOCの量)	32	12	12		51					
	紫外吸収260nm	32	12	12	12~29	12~51					
	トリハロメタン等生成能					12~42					
	全有機ハロゲン化合物(TOX)							12	12(3地点)		
	溶存酸素	32	12	12							
	クロロフィル-a	32		12							
プランクトン	32		12	12~29	12~31						
放線菌	32										
大腸菌群			12								
クリプトスポリジウム等					12						
臭気の種類	32		12	12~29							

## II 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

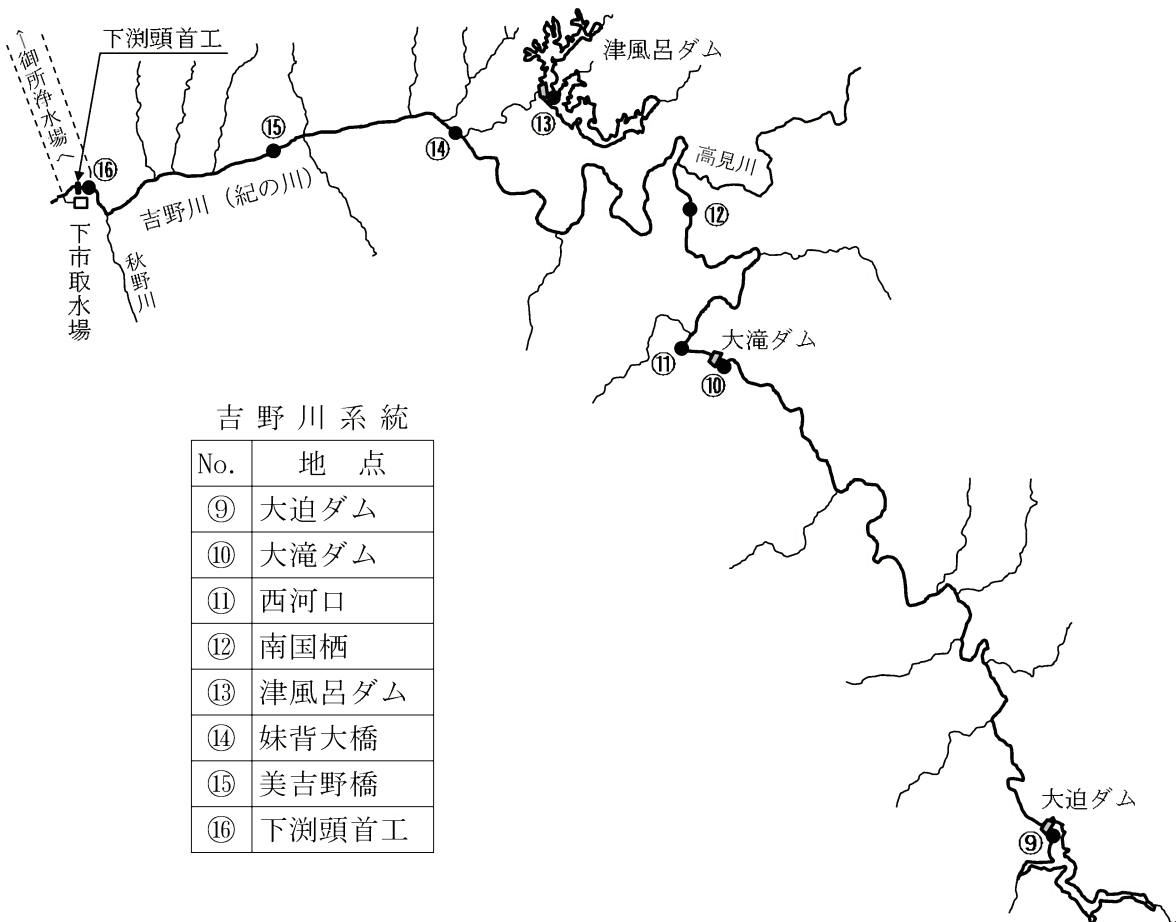


● : 水質調査地点

宇陀川系統

No.	地点
①	県水取水塔
②	ダムサイト
③	下戸橋
④	副ダム
⑤	高倉橋
⑥	内牧川
⑦	落合
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ている。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る。

例年、春～夏期は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、鉄及びアンモニア態窒素の増加が見られたが、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る。

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る。概略的には以上のような季節的変化をたどるが、経年的には水質は横這い状態にある。

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）が設置された。また、流域内では国・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」が平成5年度に発足し、水質改善対策が計画・実施された。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曝気設備と深層曝気設備が、平成21年度に初瀬の浅層曝気設備が設置された。このように各種事業が進められており、これらの進捗と共に水源水質の改善が期待されることから、引き続きその推移を見守る必要がある。

### ②平成26年度の状況

平成26年度の年間降水量は平年とほぼ同じ（平年比95%）であった。月別では6月が平年の3割、9月が2割程度と特に少なかった一方、台風11号の影響を受けた8月は平年の約3倍の降水量であった。

室生ダムの水質については良好で、CODは前年度とほぼ同じだった。

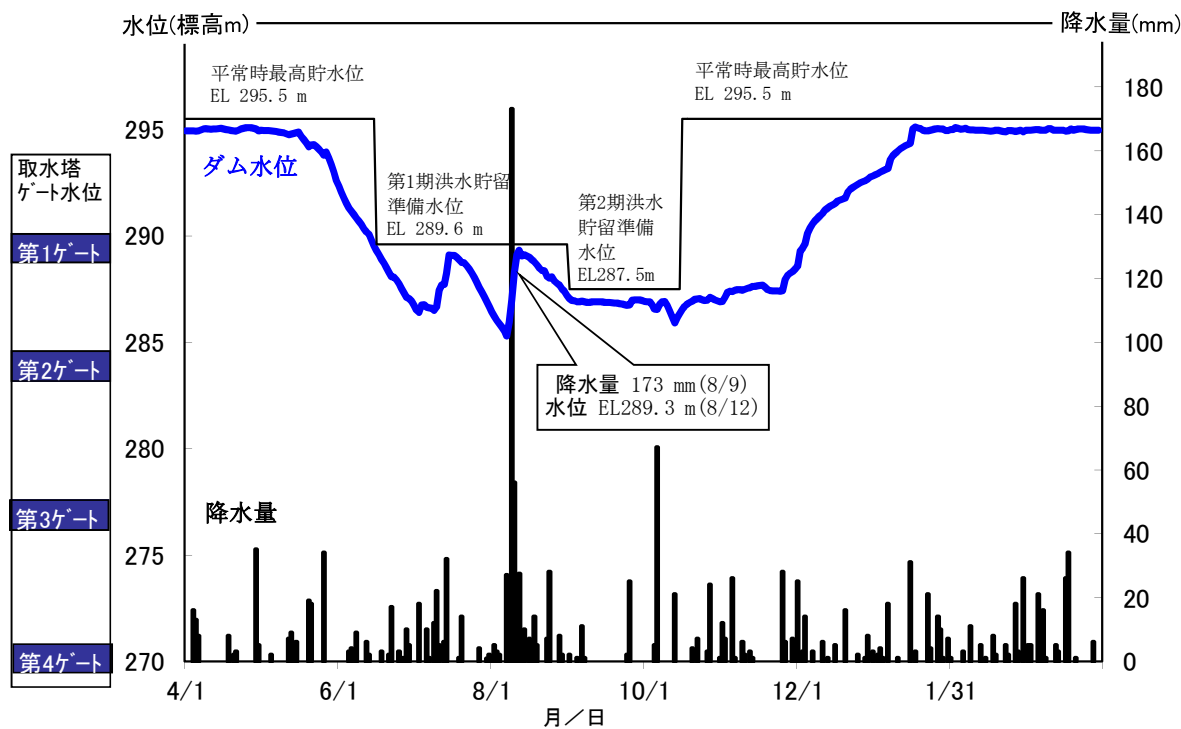
アオコ原因藻類のミクロキスティス、着臭を引き起こすウログレナなどのプランクトンの大増殖はなかったが、秋からはラフィド藻が出現している（詳細は、「X 水質状況と浄水処理」を参照のこと）。

# 室生ダム降水量

資料：水資源開発施設等管理年報

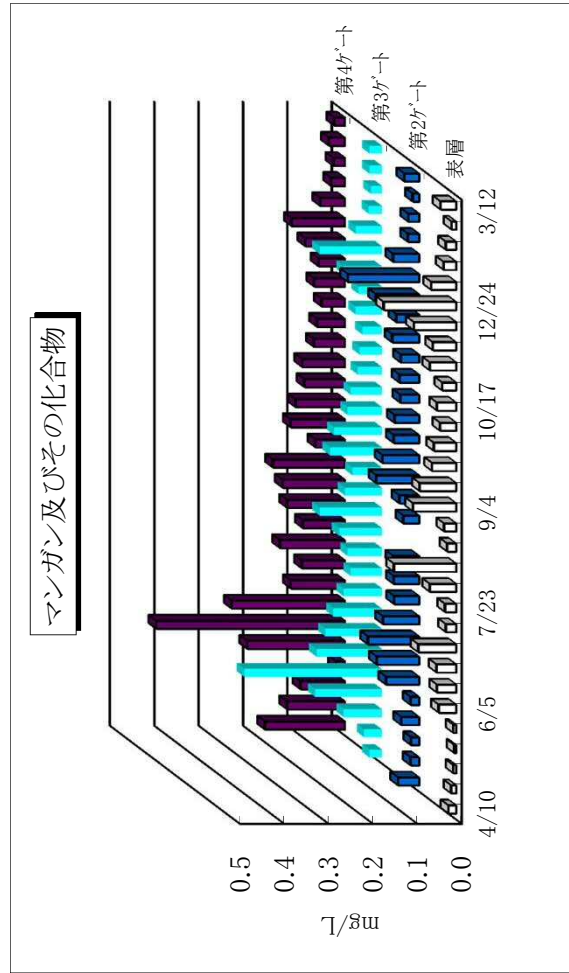
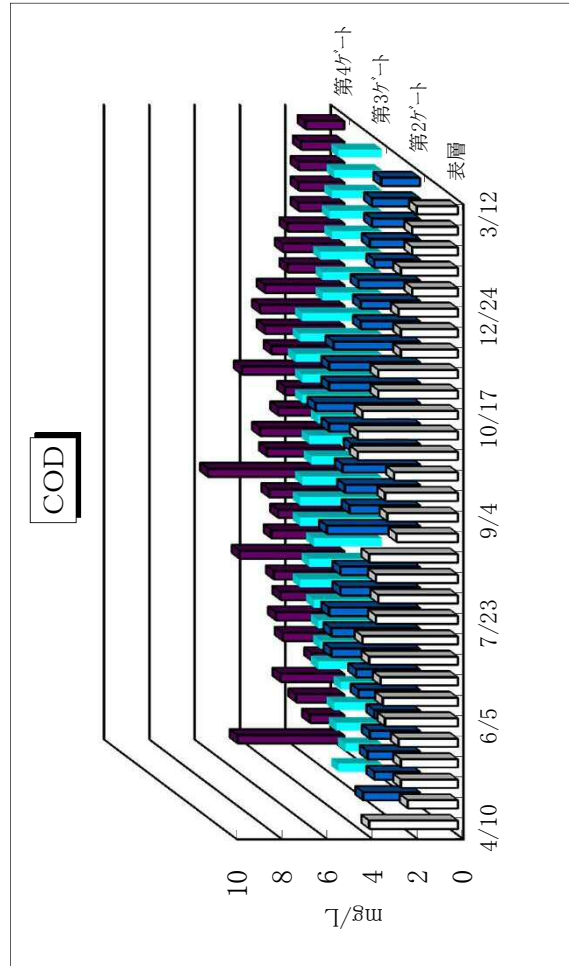
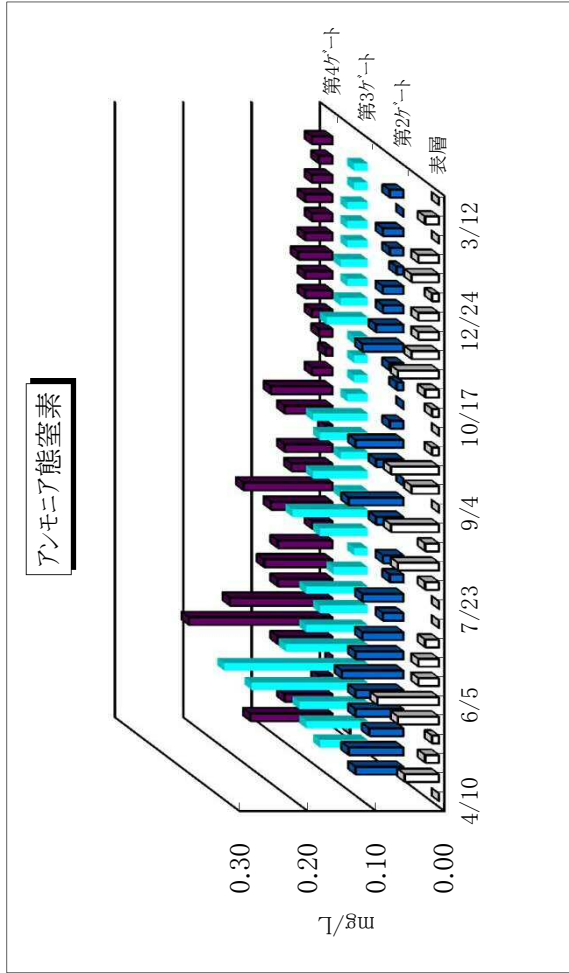
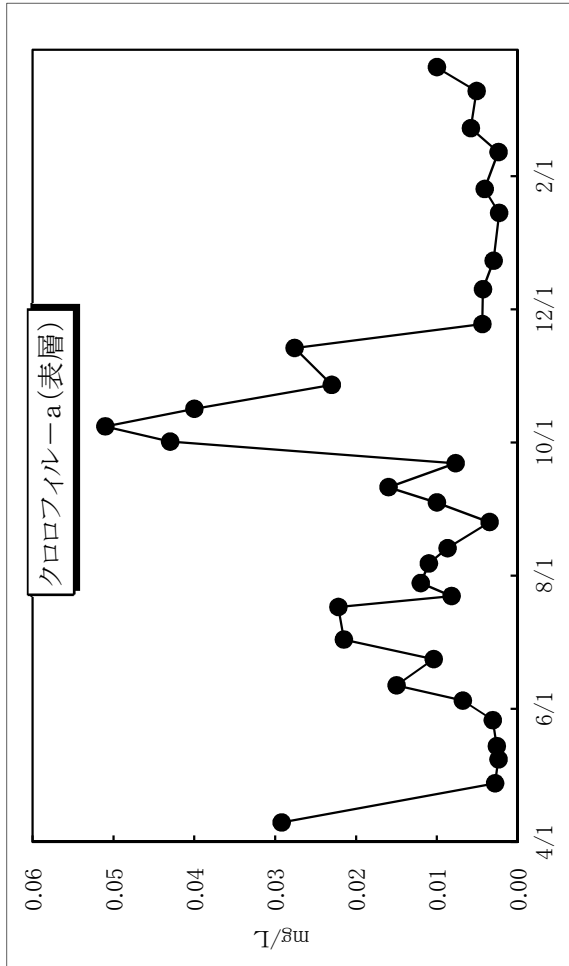
項目 月	平均降水量 H16-H25 (mm)	平成26年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	96	90	94	8
5	142	96	68	8
6	194	66	34	13
7	206	128	62	13
8	119	384	323	19
9	225	42	19	6
10	173	132	76	8
11	69	101	146	12
12	59	87	148	12
1	51	118	232	14
2	80	58	72	10
3	116	151	130	13
年間	1,529	1,453	95	136

## 室生ダム水位・降水量 (平成26年度)



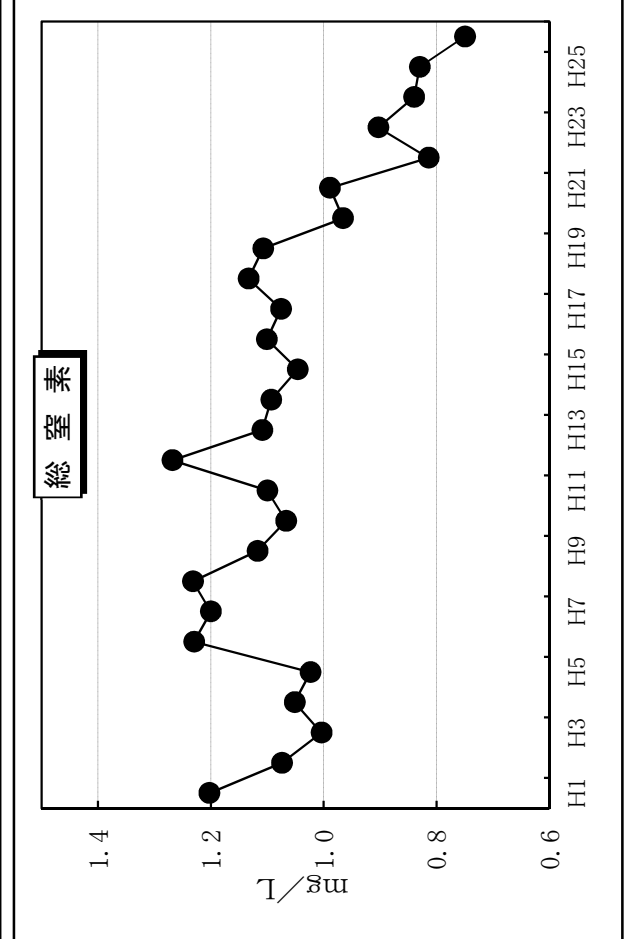
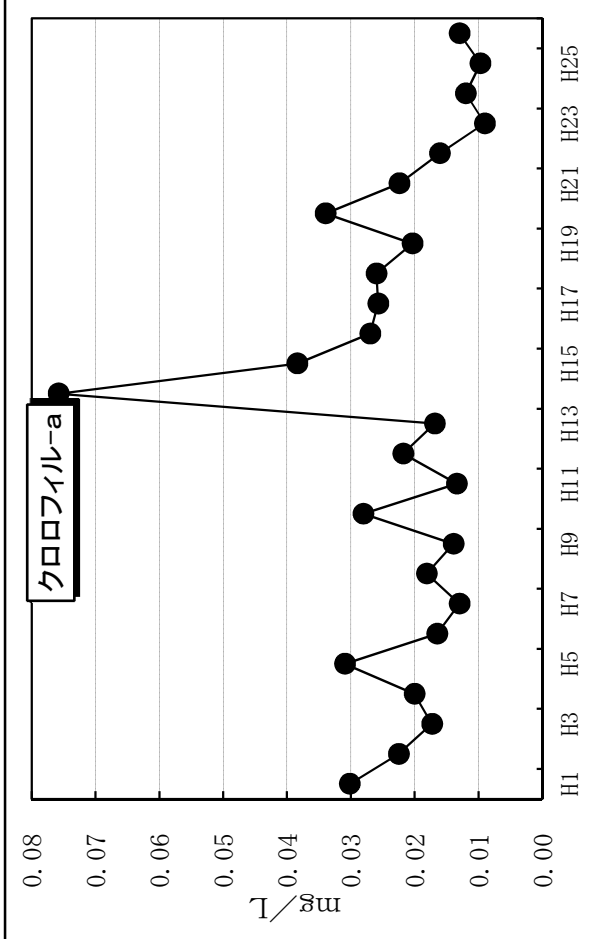
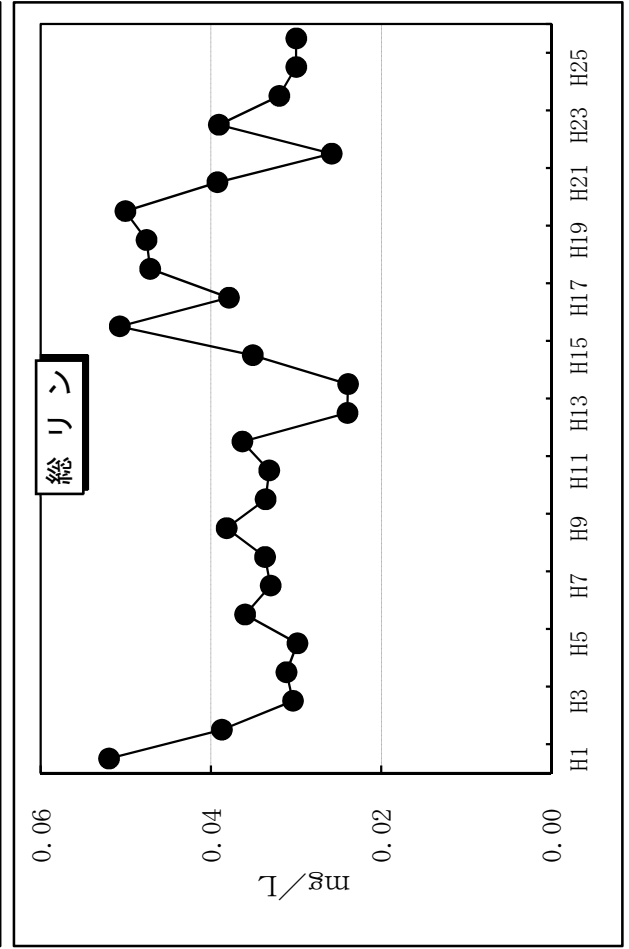
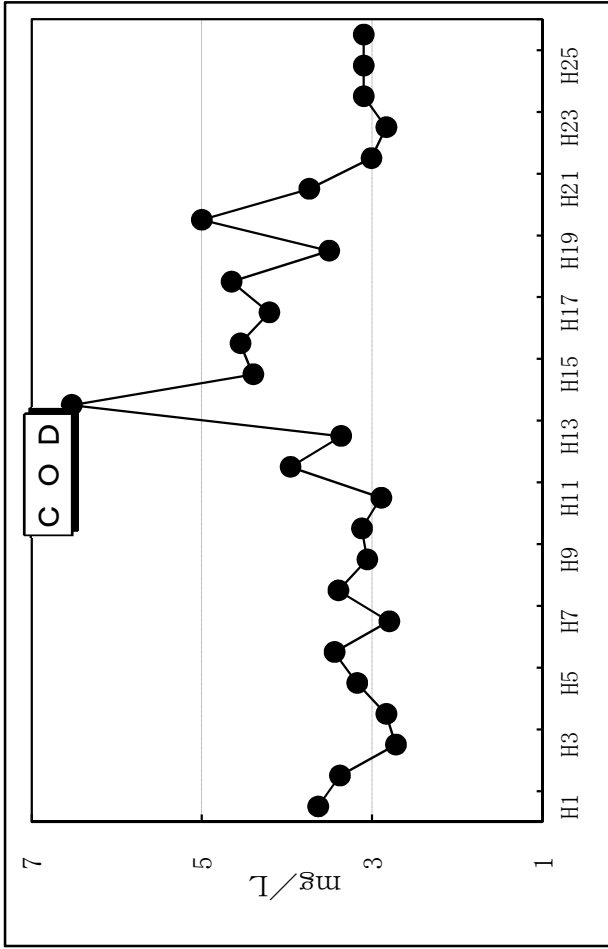
平成26年度

室生ダム取水塔水質状況

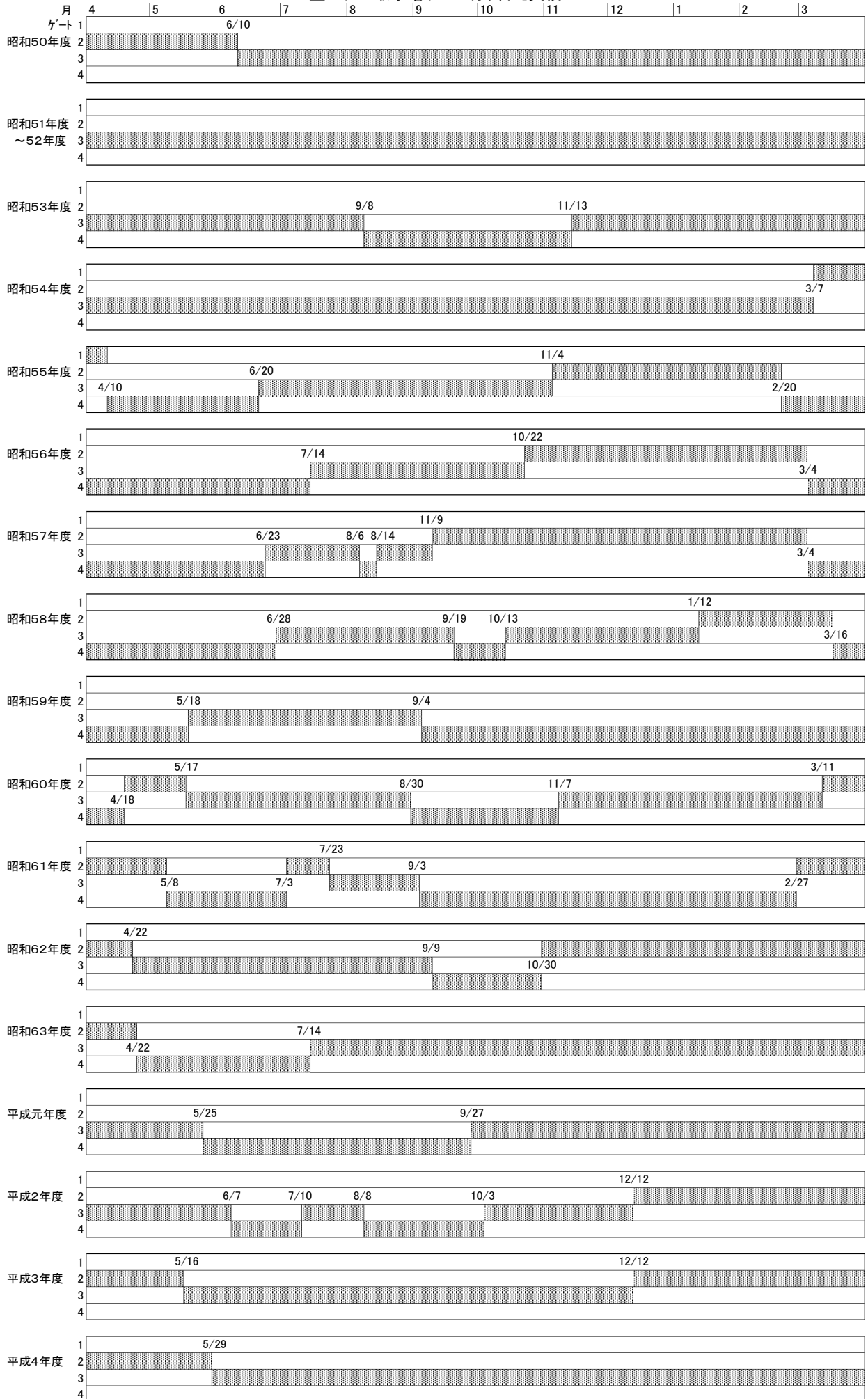


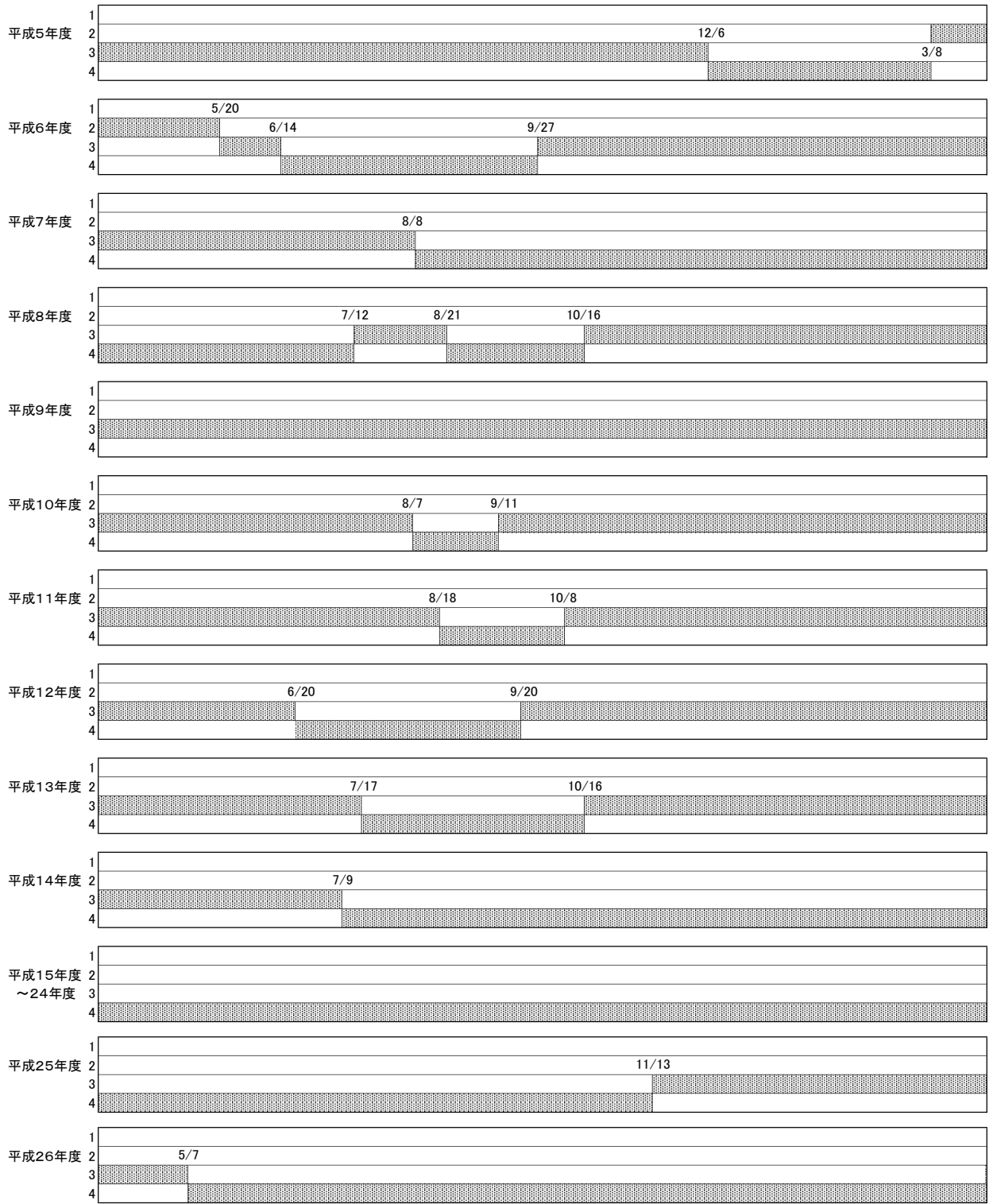


# 室生ダム取水塔表層 水質経年変化

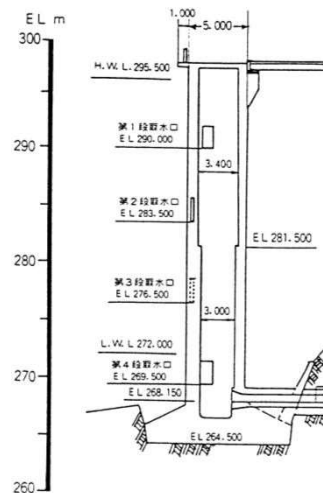


室生ダム取水塔ゲート切り替え実績





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	H26												H27				回数	最高	最低	平均
		4.25	5.22	6.19	7.17	8.21	9.18	10.23	11.21	12.17	1.21	2.20	3.26								
水温 (°C)		16.3	17.2	22.7	25.9	22.4	20.8	16.6	7.7	3.9	5.0	5.5	6.8	12	25.9	3.9	14.2				
浮遊物質 (SS) (mg/L)		3.1	8.9	4.5	4.5	2.5	1.6	1.0	1.8	4.8	1.5	1.4	1.0	12	8.9	1.0	3.1				
濁度 (度)		2.2	5.4	2.4	2.1	1.5	1.1	1.3	2.0	4.2	1.3	1.1	1.1	12	5.4	1.1	2.1				
色度 (度)		10	19	15	13	10	8.0	8.6	7.2	11	5.4	5.8	5.0	12	19	5.0	9.8				
pH 値		8.2	7.9	8.1	8.0	8.4	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	8.2	7.7	12	8.4	7.7	8.0				
総アスカリ度 (mg/L)		63.0	54.5	74.0	67.0	63.5	69.5	62.0	71.0	60.0	63.0	62.0	55.5	12	74.0	54.5	63.8				
電気伝導率 (μS/cm)		199	174	241	198	162	200	174	202	187	202	189	157	12	241	157	190				
溶存酸素 (mg/L)		10.6	9.3	9.1	8.4	9.8	9.2	9.6	11.7	12.4	12.8	13.8	12.4	12	13.8	8.4	10.8				
アモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.06	0.05	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	12	0.06	0.01	0.03				
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.008	0.014	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.009	0.009	0.008	0.006	12	0.014	0.004	0.007				
硝酸態窒素 (mg/L)		0.75	0.66	0.79	0.69	0.35	0.65	0.82	0.96	0.96	0.97	0.82	0.76	12	0.97	0.35	0.77				
総窒素 (mg/L)		1.0	1.1	1.2	0.95	0.60	0.84	1.0	1.1	1.1	1.1	0.98	0.92	12	1.2	0.60	0.99				
リン酸態リン (mg/L)		0.012	0.039	0.041	0.046	0.018	0.018	0.026	0.013	0.019	0.012	0.008	0.013	12	0.046	0.008	0.022				
総リン (mg/L)		0.030	0.095	0.11	0.066	0.036	0.032	0.036	0.022	0.032	0.024	0.020	0.023	12	0.11	0.020	0.044				
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		1.3	1.8	1.2	0.8	1.3	0.9	0.6	1.2	1.5	1.3	1.8	1.6	12	1.8	0.6	1.3				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		2.8	4.2	4.3	3.4	2.8	2.1	2.5	2.1	2.4	2.1	1.8	1.9	12	4.3	1.8	2.7				
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.2	3.2	3.4	2.6	2.2	1.8	2.0	1.5	1.8	1.5	1.8	1.5	12	3.4	1.5	2.1				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.0	2.9	3.0	2.4	2.0	1.7	1.9	1.4	1.6	1.3	1.5	1.4	12	3.0	1.3	1.9				
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> /ℓ)		0.237	0.394	0.397	0.360	0.284	0.233	0.261	0.181	0.184	0.164	0.177	0.167	12	0.397	0.164	0.253				
塩化物イオン (mg/L)		18	15	26	17	9.7	15	13	21	16	18	16	11	12	26	9.7	16				
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000005	<0.000001	0.000002				
ジエオスミン (mg/L)		0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	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

## 内牧川櫓牧

試験項目 \ 年月日	H26 4.25					H27 1.21					回数	最高	最低	平均
	5.22	6.19	7.17	8.21	9.18	10.23	11.21	12.17	2.20	3.26				
水温 (°C)	14.3	15.3	21.8	25.8	19.8	15.5	6.7	3.0	3.6	4.3	5.8	25.8	3.0	13.3
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5.0	3.8	3.1	1.3	1.5	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	1.0	5.0	0.6	1.9
濁度 (度)	3.6	2.0	2.1	1.3	1.0	0.61	0.65	0.82	0.64	0.63	0.65	3.6	0.61	1.3
色度 (度)	6.7	7.4	8.2	6.2	4.6	4.8	2.9	3.2	2.5	3.3	2.6	8.2	2.5	5.0
pH 値	8.4	7.7	8.0	8.8	8.3	8.1	8.1	8.0	7.9	8.7	7.8	8.8	7.7	8.1
総アスカリ度 (mg/L)	27.5	29.0	37.0	28.5	32.0	30.0	31.5	27.5	26.0	25.0	22.5	37.0	22.5	29.1
電気伝導率 (μS/cm)	87	89	105	81	94	88	98	91	86	84	75	105	75	90
溶存酸素 (mg/L)	11.4	10.0	9.6	9.6	9.8	10.1	12.8	13.6	13.3	14.2	13.0	14.2	8.7	11.3
アモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.05	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.030	0.006	0.003	0.002	0.002	0.009	0.002	0.002	0.003	0.003	0.008	0.030	0.002	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.37	0.27	0.26	0.37	0.40	0.31	0.42	0.47	0.31	0.38	0.47	0.24	0.35
総窒素 (mg/L)	0.41	0.54	0.45	0.40	0.48	0.48	0.37	0.45	0.50	0.37	0.43	0.54	0.37	0.45
リン酸態リン (mg/L)	0.007	0.013	0.015	0.004	0.008	0.011	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	0.015	0.003	0.008
総リン (mg/L)	0.018	0.031	0.067	0.010	0.017	0.016	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.067	0.009	0.020
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	1.1	0.9	1.0	0.8	0.6	1.6	1.2	1.2	1.8	1.6	1.8	0.5	1.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	2.0	2.3	2.0	1.5	1.6	1.3	2.2	1.1	1.0	1.1	2.3	1.0	1.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.7	1.8	1.5	1.3	1.5	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	1.8	0.8	1.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.2	1.7	1.6	1.3	1.2	1.3	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	1.7	0.7	1.2
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)	0.124	0.193	0.191	0.181	0.135	0.167	0.091	0.100	0.009	0.094	0.087	0.207	0.009	0.132
塩化物イオン (mg/L)	5.2	5.2	6.0	4.8	4.9	4.8	4.9	5.5	5.6	6.0	4.8	6.0	4.8	5.2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001

# 宇陀川系統

## 宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	H26 4.25					H27 1.21					回数	最高	最低	平均	
	5.22	6.19	7.17	8.21	9.18	10.23	11.21	12.17	1.21	2.20					3.26
水温 (°C)	15.8	16.5	22.4	26.1	25.2	20.1	16.1	7.4	3.7	4.2	5.0	6.3	26.1	3.7	14.1
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5.0	10	6.4	9.9	3.7	2.1	3.3	0.6	8.5	2.1	1.4	1.3	10	0.6	4.5
濁度 (度)	4.7	6.3	3.2	3.9	1.8	1.5	2.1	0.86	6.8	1.6	1.1	1.3	6.8	0.86	2.9
色度 (度)	14	23	23	22	15	11	13	7.9	16	7.1	6.8	5.3	23	5.3	14
pH 値	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9	7.7	7.8	8.0	7.7	8.1	7.7	7.9
総アスカリ度 (mg/L)	59.0	50.5	75.0	67.0	62.0	63.0	55.5	65.0	52.0	63.0	60.5	53.0	75.0	50.5	60.5
電気伝導率 (μS/cm)	151	140	180	156	145	154	138	163	138	156	152	133	180	133	151
溶解酸素 (mg/L)	10.5	9.4	8.5	8.0	8.6	9.3	9.5	12.0	12.4	12.7	12.8	12.4	12.8	8.0	10.5
アモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.10	0.06	0.06	0.01	0.03	0.02	0.05	0.08	0.09	0.09	<0.01	0.10	<0.01	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.016	0.010	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.013	0.015	0.012	0.002	0.016	0.002	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.38	0.30	0.33	0.32	0.29	0.53	0.49	0.58	0.65	0.63	0.55	0.65	0.29	0.45
総窒素 (mg/L)	0.65	0.82	0.68	0.64	0.57	0.48	0.76	0.63	0.83	0.85	0.81	0.73	0.85	0.48	0.70
リン酸態リン (mg/L)	0.021	0.050	0.057	0.063	0.028	0.025	0.035	0.017	0.030	0.020	0.016	0.016	0.063	0.016	0.032
総リン (mg/L)	0.042	0.093	0.12	0.085	0.044	0.041	0.046	0.026	0.047	0.032	0.027	0.025	0.12	0.025	0.052
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.5	1.6	1.4	0.8	1.0	1.0	0.8	1.3	1.7	1.4	1.8	1.7	1.8	0.8	1.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	3.9	3.7	3.4	2.8	1.7	2.5	1.5	4.0	1.7	1.3	1.6	4.0	1.3	2.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	3.4	3.4	2.5	2.1	1.7	2.3	1.3	2.0	1.3	1.4	1.4	3.4	1.3	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	2.8	3.0	2.3	1.8	1.6	2.0	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2	3.0	1.2	1.8
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ℓ) (mg/L)	0.249	0.334	0.443	0.435	0.345	0.297	0.322	0.209	0.208	0.164	0.191	0.160	0.443	0.160	0.280
塩化物イオン (mg/L)	6.4	7.5	8.9	6.3	5.8	5.9	5.7	6.4	6.4	6.6	6.9	5.8	8.9	5.7	6.6
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	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000001	0.000003

# 宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目	年月日	H26										H27										回数	最高	最低	平均
		4.25	5.22	6.19	7.17	8.21	9.18	10.23	11.21	12.17	1.21	2.20	3.26												
水温 (°C)		15.8	17.3	23.4	27.7	26.7	20.3	16.2	7.1	3.1	3.9	4.6	6.8	12	27.7	3.1	14.4								
浮遊物質 (SS) (mg/L)		2.5	16	7.8	6.2	3.6	1.8	1.0	8.3	3.6	1.6	2.0	1.3	12	16	1.0	4.6								
濁度 (度)		1.9	9.1	4.8	2.9	1.7	1.2	0.94	8.3	2.6	1.7	1.0	0.97	12	9.1	0.94	3.1								
色度 (度)		8.6	20	16	13	8.9	6.5	7.2	13	7.6	5.1	5.3	4.6	12	20	4.6	9.7								
pH 値		8.1	7.7	8.0	7.8	8.0	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	8.4	7.8	12	8.4	7.7	8.0								
総アスカリ度 (mg/L)		68.0	57.0	77.0	68.5	65.5	73.5	64.5	75.0	65.0	67.5	66.0	57.5	12	77.0	57.0	67.1								
電気伝導率 (μS/cm)		164	152	188	166	155	176	157	182	166	166	163	144	12	188	144	165								
溶存酸素 (mg/L)		11.0	9.0	8.7	7.8	8.4	9.5	10.0	11.7	12.5	13.0	14.4	12.5	12	14.4	7.8	10.7								
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	0.10	0.04	0.05	0.01	0.02	<0.01	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	12	0.10	<0.01	0.04								
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.009	0.014	0.004	0.008	0.004	0.004	0.001	0.006	0.009	0.008	0.006	0.005	12	0.014	0.001	0.006								
硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.34	0.07	0.36	0.19	0.26	0.54	0.54	0.68	0.71	0.55	0.61	12	0.71	0.07	0.43								
総窒素 (mg/L)		0.52	0.83	0.48	0.65	0.44	0.43	0.71	0.68	0.80	0.81	0.65	0.74	12	0.83	0.43	0.65								
リン酸態リン (mg/L)		0.012	0.061	0.039	0.060	0.026	0.017	0.027	0.019	0.017	0.013	0.007	0.012	12	0.061	0.007	0.026								
総リン (mg/L)		0.028	0.12	0.11	0.080	0.047	0.030	0.034	0.036	0.027	0.023	0.016	0.019	12	0.12	0.016	0.048								
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		1.5	1.9	2.1	0.9	1.6	0.9	0.5	1.5	1.5	1.3	2.0	1.6	12	2.1	0.5	1.4								
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		2.5	4.4	4.2	3.3	2.9	1.9	2.2	1.8	3.2	1.7	1.5	1.7	12	4.4	1.5	2.6								
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.1	3.6	3.7	2.8	2.2	1.6	1.8	1.3	1.4	1.2	1.5	1.7	12	3.7	1.2	2.1								
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.9	3.0	3.2	2.5	2.0	1.5	1.7	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	12	3.2	1.1	1.8								
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> )		0.214	0.382	0.350	0.357	0.236	0.191	0.237	0.137	0.165	0.120	0.149	0.138	12	0.382	0.120	0.223								
塩化物イオン (mg/L)		6.9	8.0	9.7	7.0	6.4	6.6	6.2	7.2	7.4	7.5	7.4	6.3	12	9.7	6.2	7.2								
2-メチルイソブチロール (mg/L)		<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001								
ジエオスミン (mg/L)		0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000003	0.000001	0.000002								

# 水源水質試験結果(室生ダム)

## 宇陀川系統

試験項目\採水地点	平成26年4月10日										平成26年4月28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	25.0	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	25.1	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0						295.1	11.1	18.1	25.1	295.1	25.1	44.6			
透明度 (m)	2.5				2.0						3.8				4.5				1.6	
クロロフィルa (mg/L)	0.029				0.015						0.0028				0.0028				0.0098	
水温 (°C)	13.5	8.8	6.4	5.4	14.6						17.3	10.0	7.4	5.7	10.5	5.3	5.2	17.7		
濁度 (度)	5.2	2.9	1.6	14	4.4						1.2	1.4	1.2	2.0	0.99	0.75	4.5	3.1		
色度 (度)	11	9.0	5.2	27	9.0						4.7	5.5	4.6	5.3	4.4	3.1	13	10		
pH 値	9.0	7.4	7.4	7.4	8.9						8.4	7.4	7.4	7.3	8.5	7.4	7.2	8.1		
総アルカリ度 (mg/L)	36.5	39.5	41.5	44.0	35.0						44.5	37.5	42.0	45.0	38.5	43.0	44.5	56.0		
電気伝導率 (μS/cm)	115	125	133	143	111						135	119	130	144	118	139	149	170		
溶存酸素 (mg/L)	13.1	8.9	9.4	8.2	12.6						10.4	7.7	8.3	6.2	10.5	9.1	4.5	9.6		
溶存酸素 (%)	130	79	79	67	128						112	70	71	51	97	74	37	104		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.9	2.5	1.9	4.7	3.3						2.2	2.0	1.6	1.5	2.0	1.4	1.7	2.9		
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.6	1.7	1.3	2.5	2.3						1.7	1.7	1.3	1.3	1.8	1.2	1.4	1.9		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.4	1.1	1.2	1.5						1.6	1.6	1.2	1.3	1.6	1.2	1.2	1.7		
紫外吸収 (260nm/50mm×cm)	0.247	0.192	0.132	0.132	0.212						0.155	0.170	0.118	0.109	0.173	0.105	0.110	0.185		
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.07	0.07	0.12	<0.01						0.05	0.08	0.09	0.07	0.02	0.02	0.06	0.03		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.007						0.008	0.008	0.005	0.003	0.008	<0.001	0.002	0.008		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.42										0.46	0.60	0.63	0.73	0.39	0.74	0.79	0.60		
総窒素 (mg/L)											0.66	0.85	0.82	0.91	0.57	0.84	0.96	0.91		
リン酸態リン (mg/L)											<0.001	0.002	0.005	0.005	<0.001	0.002	<0.001	0.004		
総リン (mg/L)											0.012	0.014	0.017	0.020	0.015	0.008	0.023	0.038		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.25	0.12	1.8	0.16						0.07	0.09	0.08	0.12	0.05	0.04	0.21	0.26		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.047	0.028	0.18	0.013						0.011	0.019	0.040	0.13	0.007	0.011	0.44	0.033		
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
臭気強度 (TON)	30				22						40				30			30		
臭気の種類※ (冷時)	土、藻	土	土	土	土、藻						土、藻	土、藻	土	土	土、藻			土		
臭気の種類※ (温時)	藻	土、藻	土、藻	土	藻						藻	藻	藻、土	藻、土	藻			藻、土		
2-メチルイソボルネール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
ジエオスマン (mg/L)	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002						0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	1	5	3	26	2						0	1	3	5	0	1	5	2		
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(シロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 下水:下水臭



年 月 日	平成26年5月9日										平成26年5月15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 表層	副ダム 表層	副ダム 表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋 表層	副ダム 表層	副ダム 表層
水位 / 水深 (m)	294.9	10.9	17.9	24.9	294.9						294.8	10.8	17.8	24.8	294.8					
透 明 度 (m)	5.6				6.4						5.3				5.3					
クロロフィルa (mg/L)	0.0024				0.0018						0.0026				0.0020					
水 温 (°C)	18.5	10.7	7.9	5.7	18.8						19.7	11.3	8.6	5.8	19.9					
濁 度 (度)	0.89	1.0	1.3	1.7	0.72						0.71	0.93	1.3	1.1	0.73					
色 度 (度)	4.7	5.2	5.1	5.2	4.1						3.7	4.8	5.5	3.8	3.3					
pH 値	8.2	7.2	7.2	7.3	8.4						8.3	7.2	7.2	7.3	8.3					
総アルカリ度 (mg/L)	45.5	39.5	42.0	44.5	41.0						45.0	41.0	42.0	42.0	42.0					
電気伝導率 (μS/cm)	139	125	131	143	125						137	127	127	136	127					
溶存酸素 (mg/L)	10.0	6.6	7.4	1.6	9.7						9.8	5.7	8.6	5.8	9.6					
溶存酸素 (%)	110	61	64	13	107						110	54	52	52	108					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.5	2.3	2.0	2.1	2.5						2.5	2.2	2.1	2.8	2.5					
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.5	1.3	1.5	1.7						1.8	1.5	1.4	2.0	1.8					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.4	1.2	1.3	1.5						1.6	1.4	1.4	1.8	1.6					
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.180	0.172	0.139	0.137	0.167						0.182	0.181	0.174	0.128	0.175					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.10	0.02	0.02						0.01	0.07	0.17	<0.01	0.01					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.007	0.005	0.001	0.007						0.008	0.007	0.005	0.002	0.007					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45										0.42									
総 窒 素 (mg/L)																				
リン 酸 態 リ ン (mg/L)																				
総 リ ン (mg/L)																				
鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.08	0.10	0.03						0.03	0.06	0.08	0.04	0.02					
マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.006	0.018	0.086	0.10	0.006						0.004	0.040	0.15	0.020	0.004					
水銀及びびその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びびその化合物 (mg/L)																				
臭 気 強 度 (TON)	18				18						18				18					
臭 気 の 種 類 ※ (冷時)	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻						土、藻	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻					
臭 気 の 種 類 ※ (温時)	藻	藻、土	土、藻	土、藻	藻						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					
ジエオクサミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002						0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001					
放 線 菌 (CFU/mL)	0	1	5	6	1						1	0	2	3	2					
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年5月27日										平成26年6月5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 (m)	293.9	9.9	16.9	23.9	293.9	23.9	43.4					291.3	7.3	14.3	21.3	291.3				
透明度 (m)	5.1				6.3			2.8				3.6			4.6					
クロロフィルa (mg/L)	0.0031				0.0027		0.0034				0.0068				0.0040					0.038
水温 (°C)	20.2	13.0	9.7	6.6	20.4	5.9	5.2	20.4			18.9	16.6	15.7	8.8	17.5					17.5
濁度 (度)	0.70	1.0	1.5	2.1	0.70	0.60	2.5	1.2			1.8	1.5	2.0	3.0	0.97					5.2
色度 (度)	4.8	5.5	7.7	8.4	4.2	3.5	8.0	6.0			7.3	6.4	7.6	12	4.7					18
pH値	8.1	7.2	7.1	7.1	8.1	7.3	7.1	7.9			7.5	7.4	7.3	7.0	7.4					8.2
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	43.0	43.5	42.5	44.5	35.5	45.0	48.0			47.5	45.5	46.0	45.5	41.5					63.5
電気伝導率 (μS/cm)	146	134	128	128	138	117	148	152			148	140	141	131	129					208
溶存酸素 (mg/L)	9.2	3.8	3.4	7.2	9.1	8.1	10.1	8.7			7.2	6.6	4.5	2.1	7.6					9.3
溶存酸素 (%)	104	37	31	61	104	67	83	99			80	70	47	19	82					100
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.6	2.0	1.8	1.4	2.2	1.3	1.4	2.7			3.2	2.7	2.8	2.7	2.6					4.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	1.6	1.6	1.4	1.8	1.1	1.3	2.1			2.2	2.0	2.0	2.0	1.7					3.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.6	1.4	1.3	1.7	1.1	1.1	2.0			2.0	1.7	1.7	1.7	1.6					2.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.202	0.174	0.189	0.154	0.182	0.114	0.120	0.227			0.241	0.214	0.217	0.199	0.179					0.317
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.06	0.07	0.21	0.08	0.04	<0.01	0.06	0.08			0.09	0.09	0.12	0.21	0.05					0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.007	0.005	0.005	0.007	<0.001	0.003	0.010			0.010	0.008	0.008	0.007	0.006					0.015
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.48	0.53	0.67	0.37	0.63	0.81	0.46			0.46									
総窒素 (mg/L)	0.69	0.73	0.92	0.89	0.63	0.73	1.0	0.80												
リン酸態リン (mg/L)	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004												
総リン (mg/L)	0.019	0.015	0.013	0.015	0.015	0.007	0.018	0.028												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.13	0.11	0.03	0.03	0.24	0.07			0.10	0.11	0.17	0.25	0.03					0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.019	0.31	0.22	0.006	0.010	0.33	0.014			0.039	0.074	0.15	0.43	0.017					0.13
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)	18				18			18			30				22					30
臭気の種類※ (冷時)	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻			土、藻			藻、土	藻、土	土、藻	土、藻	藻、土					土、藻
臭気の種類※ (温時)	藻	藻、土	藻、土	藻、土	藻			藻、土			藻、土	藻	藻、土	土、藻	藻					藻、土
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001					0.000002
ジエオキシン (mg/L)	0.000003	0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000004			0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000002					0.000003
放線菌 (CFU/mL)	0	1	1	1	0	0	3	1			0	1	0	4	0					
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年 月 日	平成26年6月12日										平成26年6月24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	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)	290.2	6.2	13.2	20.2	290.2							287.9	3.9	10.9	17.9	287.9	17.9	37.4		
透明度 (m)	2.4				3.6							2.0			3.0				1.3	
クロロフィルa (mg/L)	0.015				0.0034						0.010				0.0081				0.035	0.021
水温 (°C)	20.5	17.1	16.9	16.6	20.7						21.4	19.4	19.0	18.9	20.2	18.5	5.5	23.8	24.6	
濁度 (度)	2.6	2.6	3.2	7.6	1.3						3.2	4.5	4.6	4.5	2.1	2.3	-	5.3	3.9	
色度 (度)	8.8	7.8	9.2	16	5.0						9.4	11	11	12	5.3	7.2	-	16	14	
pH 値	7.9	7.4	7.4	7.2	7.7						8.0	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	6.9	8.2	8.4	
総アルカリ度 (mg/L)	50.5	45.0	45.0	47.0	43.0						55.0	49.0	48.0	48.0	46.0	45.5	47.5	62.5	64.0	
電気伝導率 (μS/cm)	156	142	143	144	135						173	155	151	149	146	145	153	173	175	
溶存酸素 (mg/L)	8.9	7.0	6.1	3.9	8.8						8.6	6.9	6.1	4.2	8.1	6.2	10.0	9.1	9.7	
溶存酸素 (%)	102	74	65	41	101						100	77	68	47	92	69	82	110	119	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	2.8	2.7	3.0	2.7						3.4	3.9	2.8	2.8	2.6	2.4	3.2	4.6	4.0	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.4	2.1	2.1	2.4	2.0						2.7	2.7	2.4	2.3	2.0	2.0	2.4	3.1	3.1	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.3	1.9	1.8	1.8	1.8						2.6	2.2	1.9	1.8	1.9	1.8	1.3	2.8	2.8	
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.247	0.214	0.217	0.234	0.197						0.320	0.229	0.212	0.212	0.206	0.201	0.131	0.351	0.362	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	0.09	0.15	0.03						0.02	0.06	0.07	0.08	0.04	0.07	0.07	0.01	0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.011	0.008						0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.002	0.009	0.008	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44											0.39	0.44	0.45	0.46	0.46	0.80	0.37	0.39	
総窒素 (mg/L)												0.72	0.86	0.77	0.79	0.72	1.3	0.88	0.81	
リン酸態リン (mg/L)												0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.014	0.019	
総リン (mg/L)												0.019	0.029	0.023	0.023	0.013	0.015	0.066	0.060	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.17	0.26	0.69	0.04						0.34	0.13	0.17	0.24	0.29	0.04	1.0	0.37	0.30	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.095	0.13	0.26	0.042						0.079	0.044	0.12	0.11	0.12	0.021	1.2	0.080	0.12	
水銀及びその化合物 (mg/L)												<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)												<0.001			<0.001		<0.001	<0.001		
臭気強度 (TON)	40				30						18	40			30			50	50	
臭気の種類※ (冷時)	土、藻	土、藻	土、藻	土	土、藻						土	藻	土、藻	土、藻	藻			藻	藻	
臭気の種類※ (温時)	藻	藻、土	土、藻	土	藻						土	生、藻	生、藻	藻、土	生、藻			藻、土	藻、土	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002						0.000002	0.000005	0.000006	0.000009	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	
放線菌 (CFU/mL)	1	0	4	16	0							1	2	5	11	0	3	4	4	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年7月3日										平成26年7月18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	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	下戸橋	表層	副ダム
水位/水深	286.4	2.4	9.4	16.4	286.4						289.0	5.0	12.0	19.0	289.0					
透明度	1.8				3.6						2.0				2.4					
クロロフィルa	0.022				0.0061						0.022				0.061					0.0038
水温	23.6	21.0	20.8	20.5	21.6						26.6	23.9	23.5	22.7	26.3					26.9
濁度	5.5	5.0	4.2	4.7	1.6						6.2	4.5	5.0	9.2	3.1					2.1
色度	13	13	12	13	4.9						15	15	17	23	9.2					11
pH値	7.9	7.7	7.3	7.3	7.6						8.3	7.5	7.4	7.3	8.2					8.0
総アルカリ度	55.5	54.5	50.0	50.5	48.0						44.0	46.0	46.0	45.0	49.5					58.0
電気伝導率	162	161	154	154	148						124	138	137	134	147					176
溶存酸素	9.3	6.1	5.9	3.1	8.2						9.3	6.2	5.7	3.8	10.2					7.6
溶存酸素	112	70	67	35	95						117	75	69	45	128					96
化学的酸素要求量(COD)	3.9	3.9	3.0	3.1	2.9						4.2	4.0	3.6	4.6	6.0					2.9
有機物(TOCの量)	2.5	2.9	2.3	2.4	2.0						3.1	3.0	2.6	2.8	3.7					2.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.2	2.3	1.9	2.0	1.8						2.9	2.8	2.3	-	2.2					2.1
紫外吸収	0.260	0.261	0.219	0.222	0.197						0.391	0.349	0.339	0.371	0.244					0.303
アンモニア態窒素	0.02	0.03	0.09	0.10	0.05						<0.01	0.06	0.05	0.08	0.01					0.04
亜硝酸態窒素	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011						0.011	0.062	0.072	0.075	0.027					0.005
硝酸態窒素	0.29										0.37									
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.24	0.22	0.22	0.28	0.04						0.57	0.25	0.35	0.64	0.05					0.30
マンガン及びその化合物	0.085	0.081	0.086	0.097	0.011						0.078	0.023	0.056	0.15	0.009					0.067
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	40				22															30
臭気の種類※	藻、土	藻、土	土、藻	土、藻	藻、土						土、藻	藻、土	土、藻	土、藻	生、藻					土、青
臭気の種類※	藻	藻、土	藻、土	藻、土	藻						土、藻	藻、土	土、藻	土、藻	生					土、青
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					0.000001
ジエオキサン	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005						0.000006	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002					0.000002
放線菌	6	3	1	3	0						5	7	11	15	1					
マイクロキスチン-LR																				
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年7月23日										平成26年7月29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	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	288.4	4.4	11.4	18.4	288.4												287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6		
透明度	2.6				3.5												2.1				2.6				
クロロフィルa	0.0082				0.0097												0.012				0.0040				
水温	26.5	24.8	24.6	24.3	25.7												26.2	25.7	25.6	25.4	25.8	25.3	5.9		
濁度	2.9	3.0	3.5	4.3	2.0												2.8	2.7	3.3	4.5	1.3	1.5	5.2		
色度	10	11	13	14	6.5												9.4	9.5	11	13	7.0	7.8	15		
pH値	8.0	7.4	7.4	7.3	7.6												7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	6.9		
総アルカリ度	49.5	47.5	47.0	47.0	47.5												50.0	50.0	48.0	49.0	47.5	47.5	52.5		
電気伝導率	148	144	143	142	143												154	150	147	147	144	144	158		
溶存酸素	8.7	6.1	5.7	3.8	7.6												6.7	5.6	5.0	3.9	6.7	5.3	10.1		
溶存酸素	110	75	70	46	95												85	70	62	48	84	66	84		
化学的酸素要求量(COD)	3.6	3.5	3.2	3.2	3.5												3.5	3.5	3.0	2.9	2.6	2.6	2.5		
有機物(TOCの量)	2.7	2.7	2.5	2.4	2.4												2.5	2.6	2.5	2.4	2.2	2.3	1.9		
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1												2.2	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	1.4		
紫外吸収	0.311	0.299	0.289	0.298	0.268												0.293	0.294	0.295	0.299	0.274	0.286	0.158		
アンモニア態窒素	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01												0.02	0.03	0.07	0.09	0.04	0.05	0.26		
亜硝酸態窒素	0.027	0.009	0.006	0.005	0.035												0.010	0.010	0.012	0.013	0.009	0.009	0.006		
硝酸態窒素	0.33																0.40	0.40	0.43	0.42	0.45	0.44	0.70		
総窒素																	0.73	0.77	0.75	0.78	0.68	0.70	1.4		
リン酸態リン																	0.003	0.003	0.008	0.011	0.005	0.006	0.004		
総リン																	0.025	0.026	0.029	0.032	0.019	0.020	0.037		
鉄及びその化合物	0.13	0.21	0.28	0.36	0.05												0.16	0.15	0.27	0.41	0.08	0.09	0.57		
マンガン及びその化合物	0.025	0.057	0.077	0.095	0.010												0.044	0.058	0.096	0.13	0.021	0.025	1.8		
水銀及びその化合物																	<0.00005			<0.00005			<0.00005		
ヒ素及びその化合物																	<0.001			<0.001			<0.001		
臭気強度	30				30												40			<0.001			<0.001		
臭気の種類※	藻	土、藻	土、藻	土、藻	藻												藻	藻、土	藻、土	土	藻			藻、土	
臭気の種類※	藻	藻、土	土、藻	土、藻	藻												藻	土、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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002		
ジエオキシン	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001												0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000016		
放線菌	0	1	2	2	0												2	0	0	1	0	0	0		
マイクロキスチン-LR																									
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年8月7日										平成26年8月14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	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深	285.3		8.3	15.3	285.3						289.1	5.1	12.1	19.1	289.1					
透明度	2.1				3.6						1.0				0.8					
クロロフィルa	0.011				0.0065						0.0087				0.011					0.0008
水温	27.8		26.4	26.3	27.9						25.3	21.6	21.2	20.9	24.6					24.5
濁度	3.5		3.4	3.0	1.1						7.0	9.8	10	14	8.7					2.2
色度	11		12	11	6.4						21	23	22	24	25					9.6
pH値	7.5		7.2	7.2	7.5						7.5	7.4	7.4	7.3	7.5					7.6
総アルカリ度	56.5		53.0	53.0	49.5						22.5	25.5	30.0	32.5	21.5					36.5
電気伝導率	173		159	159	147						77	84	95	102	75					109
溶存酸素	5.9		4.0	2.6	6.8						7.4	7.5	7.4	6.9	8.0					7.7
溶存酸素	76		50	33	88						92	87	86	79	98					94
化学的酸素要求量(COD)	3.6		3.6	3.3	3.0						3.9	4.1	3.6	6.0	4.1					2.5
有機物(TOCの量)	2.5		2.6	2.4	2.1						2.8	2.8	2.6	3.9	3.1					1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.1		2.3	2.0	1.9						2.5	2.4	2.2	2.8	2.6					1.6
紫外吸収	0.311		0.311	0.302	0.260						0.450	0.389	0.395	0.360	0.452					0.237
アンモニア態窒素	0.06		0.11	0.13	0.02						0.02	0.04	0.04	0.06	0.03					0.03
亜硝酸態窒素	0.018		0.020	0.021	0.019						0.007	0.005	0.003	0.003	0.007					0.003
硝酸態窒素	0.45										0.58									
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.23		0.34	0.35	0.06						0.35	0.52	0.63	0.85	0.43					0.26
マンガン及びその化合物	0.14		0.14	0.14	0.034						0.020	0.035	0.083	0.16	0.021					0.025
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	40				30															18
臭気の種類※	藻		藻、土	土	藻						土	土	土	土	土					土
臭気の種類※	藻		藻、土	藻、土	藻						土、藻	土	土	土	土					土
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
ジエオキシン	0.000002		0.000002	0.000002	0.000002						0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003					0.000002
放線菌	3		1	0	0						10	1	1	1	8					
マイクロプラスチック																				
(シクロキサノン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年8月26日										平成26年9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	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)	287.9	3.9	10.9	17.9	287.9	17.9	37.4		286.9	2.9	9.9	16.9	286.9							
透明度 (m)	2.2				2.7			1.6	1.9				2.4							
クロロフィルa (mg/L)	0.0035				0.0027			0.0029	0.010				0.0020				0.0061			
水温 (°C)	25.1	24.2	24.1	23.8	24.3	23.4	6.7	24.4	24.8	24.4	24.2	24.2	25.0				25.0			
濁度 (度)	3.0	4.7	7.9	8.8	1.5	2.2	22	3.1	3.6	3.5	4.4	4.6	2.1				1.4			
色度 (度)	12	16	21	23	10	12	42	15	12	12	15	15	11				9.0			
pH値	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	6.8	7.9	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4				8.3			
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	37.0	36.5	36.5	30.5	29.5	52.0	44.5	41.5	43.0	40.0	40.5	34.5				57.0			
電気伝導率 (μS/cm)	121	110	108	109	97	94	157	121	124	125	120	121	108				155			
溶存酸素 (mg/L)	7.1	6.7	6.6	5.6	7.2	5.7	9.9	7.9	7.3	6.1	5.8	4.1	6.2				8.5			
溶存酸素 (%)	88	81	80	68	88	68	84	96	90	74	70	50	76				105			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	3.1	3.5	3.4	2.6	2.6	4.0	3.0	3.1	3.3	3.1	3.7	2.9				2.4			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	2.4	2.7	2.7	2.1	2.1	2.7	2.2	2.2	2.4	2.3	3.0	2.1				1.6			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	2.1	2.2	2.2	1.9	1.9	1.3	2.2	1.9	2.1	2.0	2.0	1.9				1.6			
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.342	0.386	0.422	0.425	0.363	0.366	0.179	0.407	0.359	0.353	0.343	0.355	0.342				0.250			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.25	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01				0.01			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.020	0.018	0.017	0.025	0.026	0.006	0.003	0.017	0.017	0.016	0.002	0.001				0.004			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.43	0.43	0.42	0.46	0.46	0.75	0.49	0.44											
総窒素 (mg/L)	0.72	0.79	0.82	0.79	0.80	0.77	1.7	0.78												
リン酸態リン (mg/L)	0.025	0.033	0.042	0.041	0.025	0.024	0.032	0.038												
総リン (mg/L)	0.044	0.052	0.069	0.070	0.044	0.036	0.094	0.059												
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.33	0.57	0.57	0.13	0.18	1.7	0.36	0.30	0.29	0.47	0.47	0.21				0.26			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.044	0.066	0.066	0.011	0.023	2.1	0.039	0.097	0.096	0.12	0.12	0.040				0.046			
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				22			18	30				22				22			
臭気の種類※ (冷時)	土、藻	土、藻	土	土、藻	土、藻			土、藻	土、藻	土、藻	土	土	土、藻				土			
臭気の種類※ (温時)	藻	藻、土	土、藻	土、藻	藻			藻、土	土、藻	土、藻	土	土	土				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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000003			
ジエオキシン (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000022	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003				0.000002			
放線菌 (CFU/mL)	1	0	1	9	2	1	5	1	1	3	3	2	3							
マイクロシスチン-LR (mg/L)																				
(シクロキサチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年 月 日	平成26年9月11日										平成26年9月22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	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)	286.9	2.9	9.9	16.9	286.9						286.8	2.8	9.8	16.8	286.8	16.8	36.3			
透明度 (m)	2.2				3.0						2.9				3.1			2.3		
クロロフィルa (mg/L)	0.016				0.012						0.0077				0.0047			0.034		
水温 (°C)	24.3	24.5	24.4	24.3	24.7						23.3	23.2	22.5	23.6	23.0	23.0	7.3	21.2	22.0	
濁度 (度)	2.4	2.4	3.8	3.4	1.3						2.0	2.0	3.1	1.4	1.8	1.8	2.1	2.6	1.2	
色度 (度)	10	11	13	13	8.7						9.9	9.4	11	12	8.8	9.0	33	9.9	6.9	
pH 値	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5						7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	6.8	8.5	8.6	
総アルカリ度 (mg/L)	45.5	45.5	46.0	47.5	38.0						45.0	45.5	46.0	46.5	42.0	43.5	55.0	60.5	63.5	
電気伝導率 (μS/cm)	131	131	131	133	113						131	131	132	135	126	128	165	174	184	
溶存酸素 (mg/L)	7.3	7.0	6.2	5.4	7.1						6.7	6.6	6.3	5.3	6.8	5.8	8.2	9.6	9.8	
溶存酸素 (%)	89	86	76	65	87						80	79	75	63	82	69	93	111	115	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	3.4	3.2	2.9	3.1						2.8	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	3.5	5.2	3.0	
有機物(TOC)の量 (mg/L)	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2						2.0	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.6	2.0	1.6	
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.0	2.1	2.0	2.1	1.9						1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4	
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.323	0.336	0.325	0.332	0.329						0.311	0.316	0.316	0.321	0.295	0.309	0.159	0.221	0.192	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.07	0.07	0.02						0.07	0.07	0.08	0.09	0.05	0.06	0.25	0.02	0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001						0.011	0.011	0.011	0.011	0.013	0.014	0.012	0.006	0.004	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.42										0.47	0.46	0.47	0.46	0.50	0.48	0.89	0.59	0.62	
総窒素 (mg/L)											0.70	0.72	0.69	0.68	0.69	0.67	1.6	1.1	0.92	
リン酸態リン (mg/L)											0.009	0.011	0.013	0.013	0.008	0.010	0.033	0.010	0.014	
総リン (mg/L)											0.026	0.031	0.034	0.031	0.022	0.024	0.072	0.091	0.054	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.24	0.41	0.61	0.15						0.19	0.20	0.30	0.32	0.15	0.18	1.1	0.25	0.22	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.082	0.082	0.11	0.11	0.027						0.054	0.057	0.077	0.091	0.039	0.056	2.2	0.062	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)	22				18						30				22			40	22	
臭気の種類※ (冷時)	藻、土	藻、土	藻、土	土、藻	藻						土、藻	土、藻	土	土	土、藻			土、生	土、下水	
臭気の種類※ (温時)	藻、土	藻	藻、土	土、藻	藻						藻	藻	土、藻	土、藻	藻			生、藻	土、下水	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002						0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000021	0.000002	0.000002	
放線菌 (CFU/mL)	0	0	1	0	1						3	0	2	0	0	0	0	2	2	
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭



年月日	平成26年10月2日										平成26年10月9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	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深	286.9	2.9	9.9	16.9	286.9						286.9	2.9	9.9	16.9	286.9					
透明度	1.7				3.2						1.7				1.3					
クロロフィルa	0.043				0.0063						0.051				0.017					
水温	22.9	22.7	22.7	22.5	23.9						21.2	21.2	21.0	20.5	21.0					
濁度	2.8	3.0	3.4	7.3	1.7						3.6	3.7	4.1	4.5	2.9					
色度	12	12	12	19	7.8						12	12	13	14	10					
pH値	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6						7.8	7.7	7.6	7.5	7.5					
総アルカリ度	48.5	48.5	48.5	49.5	46.5						45.5	46.0	45.0	46.5	41.0					
電気伝導率	140	139	140	140	135						133	133	133	136	123					
溶存酸素	8.7	7.9	7.6	5.7	7.4						8.3	8.1	7.7	5.8	7.9					
溶存酸素	104	94	90	67	90						96	94	89	66	91					
化学的酸素要求量(COD)	4.4	4.0	3.5	4.5	2.9						4.4	4.6	3.5	3.2	3.4					
有機物(TOCの量)	2.5	2.4	2.2	2.6	2.0						2.3	2.6	2.3	2.3	2.2					
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9						2.0	2.2	2.0	1.9	1.9					
紫外吸収	0.321	0.317	0.312	0.315	0.276						0.317	0.316	0.316	0.302	0.299					
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01						<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01					
亜硝酸態窒素	0.040	0.040	0.038	0.038	0.004						0.009	0.009	0.009	0.009	0.007					
硝酸態窒素	0.37										0.44									
総窒素																				
リン酸態リン																				
総リン																				
鉄及びその化合物	0.21	0.22	0.30	0.95	0.15						0.19	0.22	0.30	0.38	0.17					
マンガン及びその化合物	0.050	0.055	0.070	0.096	0.024						0.036	0.042	0.054	0.070	0.030					
水銀及びその化合物																				
ヒ素及びその化合物																				
臭気強度	40				30															
臭気の種類※	藻、土	藻、土	土、藻	土、藻	藻、土						藻、生	土、藻	土、藻	土、藻	藻、土					
臭気の種類※	藻	藻	土、藻	土、藻	藻						藻、生	藻	藻	藻	藻、土					
2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002						0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001					
ジエオキサン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001						0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002					
放線菌	2	3	3	7	1						5	1	5	6	3					
マイクロプラスチック(LR)																				
(マイクロプラスチック(LR,RR,YRの合計値))																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年10月17日										平成26年10月28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4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層				
水位/水深 (m)	286.7	2.7	9.7	16.7	286.7				287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6					
透明度 (m)	1.5				2.0				1.3				2.5		1.6					
クロロフィルa (mg/L)	0.040				0.017				0.023				0.016		0.0021					
水温 (°C)	19.6	19.7	19.6	18.9	19.3				18.0	18.2	18.2	17.7	17.6	18.0	7.9					
濁度 (度)	3.0	3.1	3.4	4.5	2.0				4.5	4.9	5.2	9.2	2.7	2.1	19					
色度 (度)	12	12	13	14	9.2				14	14	15	20	9.8	8.4	27					
pH値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5				7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	6.7					
総アルカリ度 (mg/L)	45.5	45.0	45.5	47.0	40.5				45.5	45.5	45.5	45.0	39.5	38.5	56.0					
電気伝導率 (μS/cm)	132	133	133	136	122				133	134	134	132	121	120	166					
溶存酸素 (mg/L)	8.4	8.2	8.1	6.6	8.1				9.5	9.0	8.8	6.7	9.0	8.5	4.1					
溶存酸素 (%)	95	92	91	73	90				103	98	96	73	97	93	79					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	4.0	3.8	3.5	3.3				3.5	4.0	3.6	3.7	2.8	2.5	3.6					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3				2.3	2.6	2.4	2.7	2.0	2.0	2.6					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.2	2.1	2.0	1.9				2.1	2.2	2.1	2.2	1.8	1.7	1.6					
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.318	0.328	0.323	0.324	0.291				0.325	0.347	0.334	0.382	0.265	0.270	0.165					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01				0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.16					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.016	0.017	0.015	0.017				0.013	0.013	0.013	0.012	0.009	0.009	0.005					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44								0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	1.1					
総窒素 (mg/L)									0.75	0.82	0.75	0.78	0.72	0.67	1.9					
リン酸態リン (mg/L)									0.006	0.007	0.007	0.011	0.002	0.003	0.021					
総リン (mg/L)									0.034	0.041	0.036	0.046	0.021	0.015	0.059					
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.23	0.28	0.35	0.14				0.21	0.28	0.32	0.47	0.12	0.07	1.2					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.044	0.050	0.063	0.028				0.031	0.041	0.044	0.052	0.031	0.017	2.9					
水銀及びその化合物 (mg/L)									<0.00005			<0.00005			<0.00005					
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									<0.001			<0.001			<0.001					
臭気強度 (TON)	40				22				30				18		18					
臭気の種類※ (冷時)	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻				藻、土	土、藻	土、藻	土	藻、土		土					
臭気の種類※ (温時)	藻、生	藻、生	藻、生	藻	藻				藻	藻	土、藻	土、藻	藻		土、下水					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004					
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000010					
放線菌 (CFU/mL)	3	1	5	3	3				4	3	4	2	4	0	3					
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年11月14日										平成26年11月25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	表層	中層	底層	表層	第4ゲート	第3ゲート	第2ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深	(m)	287.6	3.6	10.6	17.6	287.6						17.4	10.4	3.4	287.4	17.4	36.4			
透明度	(m)	1.8				3.1									2.9					
クロロフィルa	(mg/L)	0.028				0.0043									0.0027					0.0012
水温	(°C)	15.5	15.6	15.4	14.5	15.1									13.5	13.0	8.2			10.6
濁度	(度)	2.9	3.0	3.0	4.4	1.0									1.6	1.3	22			1.7
色度	(度)	12	13	13	15	6.7									8.3	7.1	30			6.2
pH値		7.7	7.6	7.7	7.8	7.6									7.6	7.5	6.6			7.9
総アルカリ度	(mg/L)	48.0	48.5	48.0	49.0	38.5									41.0	39.0	56.5			64.0
電気伝導率	(μS/cm)	141	141	141	143	117									130	119	169			190
溶存酸素	(mg/L)	8.7	8.4	8.6	9.1	8.6									8.5	8.1	8.6			10.7
溶存酸素	(%)	90	87	89	92	88									84	80	75			99
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.5	3.8	3.5	3.5	2.6									2.9	2.0	3.5			1.7
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.2	2.2	2.1	2.4	1.7									2.3	1.6	2.7			1.3
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.0	1.9	1.9	2.0	1.5									2.0	1.5	1.5			1.2
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.330	0.339	0.336	0.365	0.242									0.300	0.245	0.156			0.168
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	0.04	0.01									0.18	0.12	0.16			0.03
硝酸態窒素	(mg/L)	0.011	0.011	0.011	0.009	0.007									0.011	0.009	0.005			0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.50													0.97	0.54	1.3			0.83
総窒素	(mg/L)														1.3	0.68	2.0			0.95
リン酸態リン	(mg/L)														0.006	0.006	0.038			0.012
総リン	(mg/L)														0.017	0.014	0.071			0.019
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.23	0.24	0.24	0.38	0.08									0.12	0.12	1.4			0.26
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.059	0.060	0.059	0.069	0.020									0.055	0.064	3.6			0.023
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)	30				18									18					18
臭気の種類※	(冷時)	土	土	土	土	土									土					土
臭気の種類※	(温時)	藻、土	藻、土	藻、土	土、藻	藻、土									土、藻					土、下水
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001									<0.000001	<0.000001	0.000004			0.000001
ジエオキシン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001									0.000002	0.000002	0.000005			0.000001
放線菌	(CFU/mL)	12	2	0	1	2									2	0	5			1
マイクロキスチン-LR	(mg/L)																			
(シロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成26年12月11日										平成26年12月24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	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	291.1	7.1	14.1	21.1	291.1									292.3	8.3	15.3	22.3	292.3	22.3	41.8					
透明度	3.2				3.5									3.0				2.8							
クロロフィルa	0.0043				0.0028									0.0030				0.0025							
水温	10.8	10.5	10.1	9.4	10.2									7.6	7.5	7.5	7.4	7.7							
濁度	1.2	1.2	1.5	2.0	0.84									1.3	1.3	1.4	2.5	1.1							
色度	8.0	7.8	8.6	9.1	6.7									7.0	8.1	8.1	9.4	6.3							
pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5									7.5	7.6	7.5	7.6	7.4							
総アルカリ度	43.0	44.0	45.5	47.0	39.0									45.5	45.0	44.5	45.5	40.0							
電気伝導率	133	133	137	140	122									137	138	137	138	125							
溶存酸素	9.6	9.1	9.2	9.6	9.5									10.0	9.8	9.7	9.8	10.0							
溶存酸素	85	84	84	87	87									86	84	84	84	87							
化学的酸素要求量(COD)	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4									2.6	2.7	2.7	2.5	2.2							
有機物(TOCの量)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6									1.7	1.8	1.8	1.8	1.5							
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6									1.5	1.6	1.7	1.6	1.4							
紫外吸収(260nm/50mmセル)	0.278	0.286	0.294	0.289	0.242									0.247	0.257	0.256	0.251	0.218							
アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01									0.03	0.03	0.04	0.04	0.02							
亜硝酸態窒素	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003									0.010	0.010	0.010	0.010	0.007							
硝酸態窒素	0.62													0.65	0.66	0.65	0.64	0.65							
総窒素														0.85	0.84	0.83	0.82	0.78							
リン酸態リン														0.008	0.008	0.008	0.010	0.007							
総リン														0.020	0.020	0.019	0.023	0.015							
鉄及びびその化合物	0.13	0.14	0.17	0.22	0.10									0.13	0.13	0.14	0.21	0.10							
マンガン及びびその化合物	0.095	0.097	0.086	0.089	0.089									0.16	0.16	0.14	0.12	0.23							
水銀及びびその化合物														<0.00005			<0.00005								
ヒ素及びびその化合物														<0.001			<0.001								
臭気強度	22				18									22				18							
臭気の種類※(冷時)	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻									土、藻	土、藻	土	土、藻	土、藻							
臭気の種類※(温時)	藻、土	藻、土	藻、土	土、藻	藻、土									藻、土	藻、土	土、藻	土、藻	藻、土							
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							
ジエオキシン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001									<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001							
放線菌	4	0	1	0	3									1	1	0	0	6							
放線菌(CFU/mL)																									
マイクロシステン-LR																									
(シロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																									

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年 月 日	平成27年1月15日										平成27年1月26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	表層	中層	底層	表層	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	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	2.9					18.0	25.0	295.0	25.0	44.5										
透明度	(m)	2.2				2.9								5.2												2.1
クロロフィルa	(mg/L)	0.0023				0.0015								0.0015												0.0017
水温	(°C)	6.0	5.9	5.6	5.3	5.5								5.4												5.8
濁度	(度)	1.3	1.3	2.1	2.1	1.2								0.41												2.2
色度	(度)	5.3	5.3	6.4	6.8	4.5								1.5												6.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5								7.5												7.6
総アルカリ度	(mg/L)	42.5	43.0	45.5	46.0	36.5								19.0												37.5
電気伝導率	(μS/cm)	134	135	142	141	118								74												119
溶解酸素	(mg/L)	10.4	10.2	10.3	10.4	10.9								11.6												11.7
溶解酸素	(%)	86	84	85	85	89								95												98
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.0	2.0	2.2	2.0	2.1								1.3												2.0
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3								0.9												1.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3								0.8												1.4
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.199	0.203	0.208	0.204	0.173								0.087												0.195
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01								<0.01												0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.007	0.009	0.010	0.007								0.002												0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.68												0.48												0.67
総窒素	(mg/L)													0.53												1.1
リン酸態リン	(mg/L)													0.003												0.020
総リン	(mg/L)													0.009												0.029
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.09	0.14	0.15	0.07								0.03												0.20
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.056	0.058	0.059	0.055	0.046								0.004												0.037
水銀及びその化合物	(mg/L)													<0.00005												<0.00005
ヒ素及びその化合物	(mg/L)													<0.001												<0.001
臭気強度	(TON)	18				14								14												14
臭気の種類※	(冷時)	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻	土、藻								土、藻												土、藻
臭気の種類※	(温時)	藻、土	藻、土	土、藻	土、藻	藻、土								藻、土												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
ジエオキサン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								<0.000001												0.000004
放線菌	(CFU/mL)	5	0	1	2	3								2												1
マイクロキスチン-LR	(mg/L)																									
(シロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																										

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日	平成27年2月12日										平成27年2月23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	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)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0																			
透明度	(m)	2.5				4.5																			
クロロフィルa	(mg/L)	0.0024				0.0013																			
水温	(℃)	6.1	5.2	5.1	5.0	4.9																			
濁度	(度)	1.7	1.7	1.8	1.9	0.60																			
色度	(度)	5.4	5.6	5.7	5.9	2.0																			
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4																			
総アルカリ度	(mg/L)	40.5	40.5	40.5	40.5	23.0																			
電気伝導率	(μS/cm)	128	130	130	129	84																			
溶存酸素	(mg/L)	10.8	10.4	10.5	10.3	11.6																			
溶存酸素	(%)	90	84	85	83	93																			
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.0	2.1	2.2	2.0	1.5																			
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.4	0.8																			
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.3	0.8																			
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.195	0.201	0.198	0.198	0.101																			
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01																			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.007	0.002																			
硝酸態窒素	(mg/L)	0.68																							
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)	0.15	0.16	0.16	0.17	0.04																			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.023	0.024	0.025	0.026	0.005																			
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				10																			
臭気の種類※ (冷時)		藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土																			
臭気の種類※ (温時)		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																			
ジエオキシン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001																			
放線菌	(CFU/mL)	1	1	2	0	0																			
マイクロキスチン-LR (シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	(mg/L)																								

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年 月 日	平成27年3月12日										平成27年3月23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	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)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0							295.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5				
透明度 (m)	1.8				3.0							0.8			0.8						2.3
クロロフィルa (mg/L)	0.0051				0.0065							0.010			0.042						0.0020
水温 (°C)	6.9	6.7	6.4	5.7	6.3							12.2	7.0	6.6	12.3	5.5	5.3				11.6
濁度 (度)	2.8	2.8	2.3	1.9	1.6							9.5	2.6	2.7	8.3	1.9	5.2				1.7
色度 (度)	6.7	6.6	5.9	5.0	3.2							19	6.7	7.1	15	5.4	8.9				5.4
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6							7.6	7.6	7.5	7.9	7.5	7.2				7.7
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.5	41.5	41.5	28.0							30.0	39.0	40.0	34.5	40.0	45.5				38.5
電気伝導率 (μS/cm)	123	127	127	129	93							94	121	126	109	125	141				118
溶存酸素 (mg/L)	10.9	10.7	10.5	9.8	11.9							10.1	10.1	9.5	11.9	8.8	4.2				10.2
溶存酸素 (%)	92	90	88	81	99							97	86	80	115	72	34				97
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	1.7	1.9	1.7	1.7							4.0	2.2	2.2	4.4	1.9	1.9				1.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2							2.8	1.6	1.6	2.7	1.5	1.6				1.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0							2.2	1.4	1.4	1.9	1.4	1.3				1.2
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.193	0.201	0.184	0.168	0.143							0.371	0.175	0.179	0.181	0.289	0.171				0.180
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01							<0.01	0.02	0.06	0.05	<0.01	0.04				0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003							0.006	0.004	0.005	0.005	0.007	0.003				0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.58											0.46	0.56	0.58	0.59	0.35	0.60				0.62
総窒素 (mg/L)												0.79	0.74	0.78	0.79	0.93	0.77				0.78
リン酸態リン (mg/L)												0.032	0.005	0.012	0.013	0.009	0.008				0.017
総リン (mg/L)												0.082	0.020	0.028	0.027	0.073	0.016				0.028
鉄及びびその化合物 (mg/L)	0.25	0.24	0.20	0.16	0.05							0.61	0.19	0.24	0.24	0.42	0.13				0.20
マンガン及びびその化合物 (mg/L)	0.035	0.033	0.028	0.024	0.010							0.035	0.026	0.052	0.047	0.024	0.13				0.045
水銀及びびその化合物 (mg/L)												<0.00005			<0.00005		<0.00005				<0.00005
ヒ素及びびその化合物 (mg/L)												<0.001			<0.001		<0.001				<0.001
臭気強度 (TON)	22				30							14			30						14
臭気の種類※ (冷時)	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土	藻、土							土、藻	土	土	土、藻						土
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻、生							藻、土	藻、土	土	藻、土						土
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001							0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004				0.000002
放線菌 (CFU/mL)	4	1	5	1	2							7	3	7	11	5	0				4
マイクロキスチン-LR (mg/L)																					
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																					

※臭気の種類 藻:藻類 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

試験項目\採水地点	取水塔表層				取水塔第2ゲート位				取水塔第3ゲート位				取水塔第4ゲート位			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.1	285.3	290.4	31	11.1	2.4	6.5	32	18.1	8.3	13.4	32	25.1	15.3	20.4
透明度 (m)	32	5.6	0.8	2.5												
クロロフィルa (mg/L)	32	0.051	0.0023	0.013												
水温 (°C)	32	27.8	6.0	18.0	31	25.7	5.2	15.6	32	26.4	5.1	15.4	32	26.3	5.0	14.5
濁度 (度)	32	9.5	0.70	3.0	31	9.8	0.93	2.8	32	10	1.2	3.2	32	14	1.1	4.6
色度 (度)	32	21	3.7	9.8	31	23	4.3	9.5	32	22	4.6	10	32	27	3.8	12
pH 値	32	9.0	7.5	7.8	31	7.9	7.2	7.5	32	7.8	7.1	7.4	32	7.8	7.0	7.4
総アロカリ度 (mg/L)	32	56.5	22.5	44.5	31	54.5	25.5	43.5	32	53.0	30.0	44.0	32	53.0	32.5	45.0
電気伝導率 (μS/cm)	32	173	77	134	31	161	84	132	32	159	95	134	32	159	102	136
溶存酸素 (mg/L)	32	13.1	5.9	9.0	31	10.7	3.8	7.8	32	11.0	3.4	7.6	32	10.5	1.6	6.4
溶存酸素 (%)	32	130	76	96	31	98	37	79	32	96	31	75	32	92	13	62
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	4.4	1.8	3.1	31	4.6	1.7	3.0	32	3.8	1.6	2.8	32	6.0	1.4	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.1	1.4	2.2	31	3.0	1.4	2.1	32	2.7	1.3	2.0	32	3.9	1.3	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.6	1.2	1.9	31	2.8	1.3	1.9	32	2.3	1.1	1.8	31	2.8	1.2	1.8
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ) (mg/L)	32	0.450	0.155	0.276	31	0.389	0.170	0.264	32	0.422	0.118	0.258	32	0.425	0.109	0.257
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.09	<0.01	0.03	31	0.09	<0.01	0.04	32	0.21	0.02	0.06	32	0.21	<0.01	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.040	0.002	0.011	31	0.062	0.002	0.012	32	0.072	0.003	0.012	32	0.075	0.001	0.011
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.68	0.29	0.48	12	0.69	0.40	0.53	12	0.69	0.43	0.54	12	0.73	0.42	0.56
総窒素 (mg/L)	12	0.86	0.66	0.75	12	0.86	0.72	0.79	12	0.92	0.69	0.79	12	0.91	0.68	0.80
リン酸態リン (mg/L)	12	0.032	<0.001	0.010	12	0.033	<0.001	0.008	12	0.042	<0.001	0.010	12	0.041	<0.001	0.011
総リン (mg/L)	12	0.082	0.012	0.030	12	0.052	0.014	0.026	12	0.069	0.013	0.027	12	0.070	0.015	0.030
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.61	0.03	0.19	31	0.52	0.06	0.19	32	0.63	0.08	0.25	32	1.8	0.04	0.39
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.16	0.004	0.047	31	0.16	0.014	0.056	32	0.31	0.025	0.084	32	0.43	0.020	0.11
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005									12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001	<0.001	<0.001									12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	50	14	29												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.000001	<0.000001	<0.000001	31	0.000001	<0.000001	<0.000001	32	0.000001	<0.000001	<0.000001	32	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)	32	0.000005	<0.000001	0.000002	31	0.000005	<0.000001	0.000002	32	0.000006	<0.000001	0.000002	32	0.000009	<0.000001	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	32	12	0	3	31	7	0	1	32	11	0	3	32	26	0	5
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																



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)	32	295.1	285.3	290.4	12	25.1	16.8	20.9	12	44.6	36.3	40.3								
透明度 (m)	32	6.4	0.8	3.3									12	2.8	1.0	1.9				
クロロフィルa (mg/L)	32	0.061	0.0013	0.0088									12	0.035	0.0012	0.010	13	0.060	0.0008	0.022
水温 (°C)	32	27.9	4.9	17.6	12	25.3	5.1	13.0	12	8.2	5.2	6.3	12	26.8	6.3	16.1	13	27.5	17.5	24.5
濁度 (度)	32	8.7	0.41	2.0	12	2.4	0.60	1.6	11	24	2.5	14	12	8.1	1.2	3.1	13	6.1	1.2	3.4
色度 (度)	32	25	1.5	7.2	12	12	3.1	6.7	11	42	8.0	23	12	19	5.1	10	13	20	6.9	13
pH 値	32	8.9	7.4	7.7	12	7.6	7.3	7.4	12	7.5	6.6	7.0	12	8.5	7.6	7.9	13	9.0	7.6	8.4
総アルカリ度 (mg/L)	32	49.5	19.0	38.5	12	47.5	29.5	40.5	12	56.5	44.5	50.0	12	65.0	37.5	52.0	13	71.0	36.5	60.0
電気伝導率 (μS/cm)	32	148	74	120	12	145	94	127	12	169	140	154	12	199	118	155	13	219	109	175
溶存酸素 (mg/L)	32	12.6	6.2	9.0	12	9.9	5.3	7.9	12	10.1	4.1	7.5	12	11.7	7.2	9.7	13	10.9	7.4	9.1
溶存酸素 (%)	32	128	76	95	12	93	66	75	12	93	34	68	12	111	91	100	13	134	90	111
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	6.0	1.1	2.8	12	2.6	1.3	2.1	12	4.0	1.4	2.9	12	5.2	1.7	3.1	13	5.0	2.4	3.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.7	0.8	2.0	12	2.3	1.1	1.7	12	2.7	1.3	2.2	12	3.1	1.3	2.0	13	3.5	1.6	2.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.6	0.8	1.7	12	2.1	1.1	1.6	12	1.6	1.1	1.4	12	2.8	1.2	1.8	13	2.9	1.4	2.2
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ) (mg/L)	32	0.452	0.087	0.235	12	0.366	0.105	0.217	12	0.235	0.110	0.158	12	0.407	0.167	0.254	13	0.371	0.192	0.296
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.18	<0.01	0.02	12	0.12	<0.01	0.04	12	0.26	0.06	0.14	12	0.08	0.01	0.03	13	0.07	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.035	0.001	0.009	12	0.026	<0.001	0.008	12	0.013	0.002	0.006	12	0.013	0.003	0.007	13	0.015	0.003	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.97	0.35	0.50	12	0.74	0.44	0.57	12	1.3	0.67	0.83	12	0.83	0.37	0.59	4	0.62	0.39	0.48
総窒素 (mg/L)	12	1.3	0.52	0.74	12	0.85	0.67	0.75	12	2.0	0.96	1.3	12	1.9	0.78	0.97	4	0.92	0.75	0.83
リン酸態リン (mg/L)	12	0.025	<0.001	0.006	12	0.024	<0.001	0.007	12	0.038	<0.001	0.018	12	0.040	0.002	0.014	4	0.034	0.002	0.017
総リン (mg/L)	12	0.073	0.008	0.023	12	0.036	0.007	0.017	12	0.094	0.018	0.053	12	0.091	0.019	0.043	4	0.060	0.032	0.049
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.43	0.02	0.11	12	0.18	0.03	0.11	12	1.7	0.21	0.9	12	0.44	0.07	0.27	13	0.57	0.12	0.28
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.23	0.004	0.030	12	0.15	0.010	0.041	12	3.6	0.13	1.4	12	0.16	0.014	0.054	13	0.13	0.024	0.059
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)										<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	32	60	10	23									12	50	14	25	13	50	18	27
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00004	<0.00001	0.000001	12	0.00003	<0.00001	<0.00001	13	0.00004	<0.00001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)	32	0.000005	<0.00001	0.000002	12	0.000003	<0.00001	0.000001	12	0.000022	0.000001	0.0000008	12	0.000004	0.000001	0.0000002	13	0.000006	0.000002	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	32	8	0	2	12	3	0	0	12	6	0	3	12	4	0	2				
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

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

		H26.4.10	4.28	5.9	5.15	5.27	6.5	6.12	6.24	7.3	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)										
	Chroococcus spp. (群体数)										
	Synechococcus spp.										
	Merismopedia spp. (群体数)										
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)										
	Aphanizomenon spp. (糸状体)										
	Oscillatoria spp. (糸状体)										
	Lyngbya spp. (糸状体)										
	Phormidium tenue (糸状体)										
	Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	4700	95	100	96	29	150	1700	530	360	
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)										
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2500	76	11		5	370		490	3700	
	Aulacoseira distans	100	13	53	32	9	24	31	19	19	
	Aulacoseira italica	4									
	Aulacoseira granulata									8	
	A.g.var.angustissima f.spiralis									24	
	Melosira varians						22	1			
	Attheya zachariasi										
	Rhizosolenia spp.										
	Asterionella formosa	26	8	28	13	40	800	1300	3000	700	
	Asterionella gracillima	3									
	Synedra acus (>200um)			1				17		1	
Synedra acus (<200um)	1						20	1	1		
Synedra rumpens							1				
Synedra ulna									1		
Synedra spp.							2				
Fragilaria crotonensis											
Achnanthes spp.					1						
Nitzschia spp.	54	2	2			3	25	58	58		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3	1	4	15	40	6	10	18	3	
	Synura spp. (群体数)		1		4	1	1		1		
	Dinobryon spp. (群体数)					1	2	63	4	9	
	Uroglena americana (群体数)							9			
	Cryptomonas spp.	18	71	39	83	13	4	2	4	2	
	Ceratium hirundinella									13	
	Peridinium spp.	23		1					1	3	
	Glenodinium spp.		1								
	Gymnodinium spp.										
	Trachelomonas spp.				1		1		2	8	
	Euglena spp.									1	
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	10			1			3		68
		Gonium spp. (群体数)									
Pandorina morum (群体数)											
Eudorina spp. (群体数)					1						
Volvox spp. (群体数)										1	
Sphaerocystis spp. (群体数)		1		17	9	1		1	1		
Gloeocystis spp. (群体数)				3	5					1	
Gloeocystis spp.			3	19	1	4	2	4	3	1	
Elakatothrix spp. (群体数)			1	18	4		2	5			
Coccomyxa spp.											
Planktosphaeria spp. (群体数)											
Tetraspora spp.											
Golenkinia spp.											
Micractinium spp. (群体数)									10	1	
Dictyosphaerium spp. (群体数)		1					1	1	4	1	
Oocystis spp. (群体数)				2	5	1		1	1	2	
Selenastrum spp.											
Kirchneriella spp. (群体数)							1	1			
Kirchneriella spp.								2			
Tetraedron spp.							1			2	
Westella spp. (群体数)											
Chodatella spp.		3								1	
Quadrigula spp.											
Ankistrodesmus farcatus		14	1					1	14	12	160
Monoraphidium spp.											
Schroederia spp.		1	28	6		6	10	13	33	55	
Pediastrum spp. (群体数)						2	2	1	1	3	
Coelastrum spp. (群体数)					11	1			2	2	
Actinastrum spp. (群体数)								2	2		
Crucigenia spp. (群体数)		1						1	2		
Tetrastrum spp.											
Scenedesmus spp.		12	4	18	32		13	13	34	32	
Closterium spp.								1		4	
Staurastrum spp.											
Cosmarium spp.											

宇陀川系統  
室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

		H26.7.18	7.23	7.29	8.7	8.14	8.26	9.4	9.11	9.22
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)			1	1		1			1
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)	1				4				
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	2			1		5			1
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		3	62	5		1		1	2
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	1	1							1	
Phormidium spp. (糸状体)							1			
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	6600	2100	10	680	65	28	92	180	190
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1500	180	510	1500	700	49	290	31	1
	Aulacoseira distans	3	2	2			7		64	57
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata				4		7		2	49
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)				2	4				
Synedra rumpens									1	
Synedra ulna						5	1			
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	230	46		10	140	12	8	23	21	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2	5	8		4	7	48	150
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	1	2	3	7	24	20	26	90	18
	Ceratium hirundinella								1	
	Peridinium spp.	3	4		4		5	1	8	1
	Glenodinium spp.						1		1	1
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.		1	1	2	4	1	1		1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	6	6	2	2	4	2		10	2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)						1			
	Eudorina spp. (群体数)	1	1	4	1		1		1	3
	Volvox spp. (群体数)							1		
	Sphaerocystis spp. (群体数)		1	14	1			7	4	4
	Gloeocystis spp. (群体数)	1	3	47	1			4	9	1
	Gloeocystis spp.	5		15		4		2	5	7
	Elakatothrix spp. (群体数)				4	16		1	2	1
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.								1	
	Golenkinia spp.						1			
	Micractinium spp. (群体数)	1	2		1	4				4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	3	1		1	4		1		2
	Oocystis spp. (群体数)	3	1	4	3	16	1	1	8	1
	Selenastrum spp.							9		
	Kirchneriella spp. (群体数)	1			2					1
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.	1	1							
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	140	26	15	60	24	16	40	12	1
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	42	31	100	260	440	6	50	31	9
	Pediastrum spp. (群体数)				1					1
	Coelastrum spp. (群体数)	4	3	1	1		1	1	4	6
	Actinastrum spp. (群体数)		5		1		1		1	2
	Crucigenia spp. (群体数)	1	1		4				1	1
	Tetrastrum spp.									4
	Scenedesmus spp.	32	4	4	14		4	6	22	20
Closterium spp.			2	1						
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

		H26.10.2	10.9	10.17	10.28	11.14	11.25	12.11	12.24	H27.1.15
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.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)		3							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	3				1				
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
Phormidium spp. (糸状体)					1					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	300	390	130	98	37	28	110	37	40
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	18	26				10	4	3	14
	Aulacoseira distans		250	360	170	65	69	42	28	
	Aulacoseira italica	130	2		59					5
	Aulacoseira granulata	320	690	470	260	41	7	15	5	
	A.g.var.angustissima f.spiralis	50	76	30	42		7	6		28
	Melosira varians									
	Attheya zachariasii									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa							10		4
	Asterionella gracillima									
Synedra acus (>200um)										
Synedra acus (<200um)										
Synedra rumpens										
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	110	130	54	11				6		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	37	3	4			3	1	2	
	Synura spp. (群体数)		1							
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	81	220	50	20	33	86	69	77	18
	Ceratium hirundinella	15	9	7	2					
	Peridinium spp.	6	7	5				1		
	Glenodinium spp.	2								
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1			1				1	1
	Euglena spp.									
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	8	3	4	3				
Gonium spp. (群体数)										
Pandorina morum (群体数)		1								
Eudorina spp. (群体数)		6	1							
Volvox spp. (群体数)										
Sphaerocystis spp. (群体数)					1					
Gloeocystis spp. (群体数)		2	3	3	1					
Gloeocystis spp.			3	2						
Elakatothrix spp. (群体数)			2		1					
Coccomyxa spp.										
Planktosphaeria spp. (群体数)										
Tetraspora spp.										
Golenkinia spp.										
Micractinium spp. (群体数)		6	1							
Dictyosphaerium spp. (群体数)		4	8	1	1					1
Oocystis spp. (群体数)		1	4	1						
Selenastrum spp.				2						
Kirchneriella spp. (群体数)		1								
Kirchneriella spp.										
Tetraedron spp.										
Westella spp. (群体数)										
Chodatella spp.										
Quadrigula spp.										
Ankistrodesmus farcatus		10	8	4				4		
Monoraphidium spp.										
Schroederia spp.		26	31	8					6	
Pediastrum spp. (群体数)		1	5	2	1				1	1
Coelastrum spp. (群体数)		1	3		1					
Actinastrum spp. (群体数)		30	27	9					1	1
Crucigenia spp. (群体数)			3		1					
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.		64		40	10			10	14	10
Closterium spp.										
Staurastrum spp.		51								
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

		H27.1.26	2.12	2.26	3.12	3.23			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								32	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								32	5	1
	Chroococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Synechococcus spp.								32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								32	2	4
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)								32	5	5
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								32	8	62
	Oscillatoria spp. (糸状体)								32	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)								32	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)								32	3	1	
Phormidium spp. (糸状体)					1			32	3	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	220	330	790	670	660			32	32	6600
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)								32	0	0
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	10	23	190	11	1			32	27	3700
	Aulacoseira distans	28	23	24	29	6			32	27	360
	Aulacoseira italica				2				32	6	130
	Aulacoseira granulata								32	13	690
	A.g.var.angustissima f.spiralis								32	8	76
	Melosira varians								32	2	22
	Attheya zachariasii								32	0	0
	Rhizosolenia spp.								32	0	0
	Asterionella formosa	5	20	12	35	36			32	16	3000
	Asterionella gracillima			23		8			32	3	23
	Synedra acus (>200um)					2			32	4	17
	Synedra acus (<200um)				1				32	7	20
	Synedra rumpens					5			32	3	5
Synedra ulna	2			1				32	5	5	
Synedra spp.								32	1	2	
Fragilaria crotonensis								32	0	0	
Achnanthes spp.								32	1	1	
Nitzschia spp.	25	6		6	68			32	24	230	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	8	6	47	11	74			32	27	150
	Synura spp. (群体数)			2	1	2			32	9	4
	Dinobryon spp. (群体数)				1	1			32	7	63
	Uroglena americana (群体数)								32	1	9
	Cryptomonas spp.	42	8	6	5	42			32	32	220
	Ceratium hirundinella								32	6	15
	Peridinium spp.			5	2	18			32	18	23
	Glenodinium spp.								32	5	2
	Gymnodinium spp.								32	0	0
	Trachelomonas spp.	2	1	5	1				32	19	8
Euglena spp.		1						32	2	1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	6	4	10	10	37			32	22	68
	Gonium spp. (群体数)								32	0	0
	Pandorina morum (群体数)								32	2	1
	Eudorina spp. (群体数)								32	10	6
	Volvox spp. (群体数)								32	2	1
	Sphaerocystis spp. (群体数)								32	13	17
	Gloeocystis spp. (群体数)								32	14	47
	Gloeocystis spp.								32	16	19
	Elakatothrix spp. (群体数)								32	12	18
	Coccomyxa spp.								32	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Tetraspora spp.								32	1	1
	Golenkinia spp.		1			1			32	3	1
	Micractinium spp. (群体数)					2			32	10	10
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		1		2	3			32	19	8
	Oocystis spp. (群体数)		1						32	19	16
	Selenastrum spp.								32	2	9
	Kirchneriella spp. (群体数)								32	6	2
	Kirchneriella spp.								32	1	2
	Tetraedron spp.								32	4	2
	Westella spp. (群体数)								32	0	0
	Chodatella spp.					1			32	3	3
	Quadrigula spp.								32	0	0
	Ankistrodesmus farcatus	2		2					32	21	160
	Monoraphidium spp.								32	0	0
	Schroederia spp.								32	21	440
	Pediastrum spp. (群体数)								32	13	5
	Coelastrum spp. (群体数)								32	15	11
	Actinastrum spp. (群体数)								32	12	30
	Crucigenia spp. (群体数)								32	10	4
Tetrastrum spp.	12							32	2	12	
Scenedesmus spp.	12	2			7			32	26	64	
Closterium spp.								32	4	4	
Staurastrum spp.								32	2	51	
Cosmarium spp.								32	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

		H26.4.10	4.28	5.9	5.15	5.27	6.5	6.12	6.24	7.3
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)									
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	1900	93	130	84	26	13	39	34	124
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	3600	45				34	22	8	75
	Aulacoseira distans	120	10	22	9	9	7	2		8
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata								6	
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians									
	Attheya zachariasii									
	Rhizosolenia spp.									
藻類	Asterionella formosa	2	16		31		400	390	4600	1500
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)								1	
	Synedra acus (<200um)							1		1
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									1
	Achnanthes spp.		2			1	2			
	Nitzschia spp.	42		2			1	2	2	2
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	8	5	10	4	30	5		31	
	Synura spp. (群体数)			1	2	2				
	Dinobryon spp. (群体数)						6		5	22
	Uroglena americana (群体数)							1	1	
	Cryptomonas spp.	6	25	48	53	16	4	4	7	8
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	10	1	4		2		1	2	
	Glenodinium spp.	2								
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1						4	1	
Euglena spp.									2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	9	1			1	1	5	12	
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)									
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)			7	10	1				
	Gloeocystis spp. (群体数)		1		2	1				
	Gloeocystis spp.		14	15	6	3	12	7	6	
	Elakatothrix spp. (群体数)			11	1					
	Coccomyxa spp.									
藻類	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)				1				2	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1								
	Oocystis spp. (群体数)			5	2	3	4	2	3	
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
藻類	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	17						3	1	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	2	19	2		4	11	8		
	Pediastrum spp. (群体数)				1				1	5
	Coelastrum spp. (群体数)			2	8					7
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									
藻類	Tetrastrum spp.									
	Scenedesmus spp.	16	6	30	42	7	17	9	10	11
	Closterium spp.									
	Staurostrum spp.									
	Cosmarium spp.									

宇陀川系統  
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

		H26.7.18	7.23	7.29	8.7	8.14	8.26	9.4	9.11	9.22
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)		1		2	1	1			
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)					15		1		2
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)				5	5	1			4
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1	17	10			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)	26	25	2	2	200	7	64	1400	280
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1700	1200	68	26	2400	10	110	7	
	Aulacoseira distans	2	2	76			2	4	16	28
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata		100		3					8
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
藻類	Asterionella formosa	16	7							
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
	Synedra spp.									
	Fragilaria crotonensis									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	8	1		4	95	1	5	14	40
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						1		6	4
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	6	48		10	5	5	9	53	16
	Ceratium hirundinella	200	5				2			
	Peridinium spp.	3	3					2	63	
	Glenodinium spp.									2
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1	1	1		5	1			
Euglena spp.				1						
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2				30			1	12
	Gonium spp. (群体数)		1							
	Pandorina morum (群体数)						1			
	Eudorina spp. (群体数)		14			1				
	Volvox spp. (群体数)		1							
	Sphaerocystis spp. (群体数)	2			2				4	10
	Gloeocystis spp. (群体数)			11	4				2	2
	Gloeocystis spp.	1	3	6	1				1	24
	Elakatothrix spp. (群体数)		1		6		1			
	Coccomyxa spp.									
藻類	Planktosphaeria spp. (群体数)	1								
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							1	1	2
	Oocystis spp. (群体数)		1	2	1	10		2	2	2
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
藻類	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus		1		1	5	6	58	7	2
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	20	8	12	33	900	7	38	6	14
	Pediastrum spp. (群体数)				1					2
	Coelastrum spp. (群体数)	3		2						4
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)								4	4
藻類	Tetrastrum spp.	4				45				
	Scenedesmus spp.		4	8				4	8	24
	Closterium spp.									
	Staurastrum spp.			2						
	Cosmarium spp.									

宇陀川系統  
室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

		H26.10.2	10.9	10.17	10.28	11.14	11.25	12.11	12.24	H27.1.15
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.									
	Merismopedia spp. (群体数)		1							
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)				4					
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		2							
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	2									
Phormidium spp. (糸状体)			1							
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	620	310	180	140	24	39	140	33	140
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	56	14			10	18	11	6	14
	Aulacoseira distans	120	230	460	140	65	66	61	17	66
	Aulacoseira italica		9	35	72					
	Aulacoseira granulata	340	380	870	540	53	12	10		
	A.g.var.angustissima f.spiralis	32	60	100	28		2		1	
	Melosira varians			12		3				
	Attheya zachariasi		1	2	2					
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
Synedra rumpens				5						
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis				13						
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	140	110	86	16		2			4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		7	2		2	2			
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	2	83	39	27	110	29	39	26	5
	Ceratium hirundinella		2		1					
	Peridinium spp.	1	2		2			2		
	Glenodinium spp.	1								
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1								1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	7	5						
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)		2	1	1					
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)	5	1	1	4					
	Gloeocystis spp. (群体数)	1	4	4		1		2		
	Gloeocystis spp.	10	1							
	Elakatothrix spp. (群体数)	1								
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.				1					
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	13	2							
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	22	5	7	1					
	Oocystis spp. (群体数)	2	4	1						
	Selenastrum spp.	9	28	12		1				
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									1
	Quadrigula spp.	1								
	Ankistrodesmus farcatus	8	4						2	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	17	13	17	4				7	2
	Pediastrum spp. (群体数)		5	2		1				
	Coelastrum spp. (群体数)	6	1							
	Actinastrum spp. (群体数)	21	13	23	1					
	Crucigenia spp. (群体数)		3	4	2	1				
	Tetrastrum spp.	4		4	4	4				
	Scenedesmus spp.	22	12	36	26	12	4			8
Closterium spp.		1				1		1		
Staurostrum spp.	1									
Cosmarium spp.				1						



宇陀川系統

室生ダムダムサイ卜表層

細胞数または群体数/mL

		H27.1.26	2.12	2.26	3.12	3.23			回数	検出回数	最高	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								32	0	0	
	Aphanothece spp. (群体数)								32	0	0	
	Microcystis spp. (群体数)								32	5	2	
	Chroococcus spp. (群体数)								32	0	0	
	Synechococcus spp.								32	0	0	
	Merismopedia spp. (群体数)								32	4	15	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								32	0	0	
	Anabaena spp. (糸状体)								32	5	5	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								32	6	17	
	Oscillatoria spp. (糸状体)								32	0	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)								32	0	0	
	Phormidium tenue (糸状体)								32	1	2	
	Phormidium spp. (糸状体)								32	1	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	100	120	190	670	800			32	32	1900	
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)								32	0	0	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	3	150	79					32	24	3600	
	Aulacoseira distans	18	6	24	40	9			32	29	460	
	Aulacoseira italica								32	3	72	
	Aulacoseira granulata								32	11	870	
	A.g.var.angustissima f.spiralis								32	6	100	
	Melosira varians			1	7				32	4	12	
	Attheya zachariasii								32	3	2	
	Rhizosolenia spp.								32	0	0	
	Asterionella formosa		11	5	160	94			32	13	4600	
	Asterionella gracillima					16			32	1	16	
	Synedra acus (>200um)								32	1	1	
Synedra acus (<200um)								32	2	1		
Synedra rumpens		1	1					32	2	5		
Synedra ulna	1		2					32	2	2		
Synedra spp.								32	0	0		
Fragilaria crotonensis					4			32	3	13		
Achnanthes spp.								32	3	2		
Nitzschia spp.	5	4		6	24			32	24	140		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2	1	12	110			32	18	110	
	Synura spp. (群体数)				1	9			32	5	9	
	Dinobryon spp. (群体数)					1			32	4	22	
	Uroglena americana (群体数)								32	2	1	
	Cryptomonas spp.	1	2	1	24	120			32	31	120	
	Ceratium hirundinella								32	5	200	
	Peridinium spp.			1	8	79			32	17	79	
	Glenodinium spp.								32	3	2	
	Gymnodinium spp.								32	0	0	
	Trachelomonas spp.								32	10	5	
	Euglena spp.								32	2	2	
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	4	3	1	41	21			32	18	41
		Gonium spp. (群体数)					1			32	2	1
Pandorina morum (群体数)									32	1	1	
Eudorina spp. (群体数)									32	5	14	
Volvox spp. (群体数)									32	1	1	
Sphaerocystis spp. (群体数)									32	11	10	
Gloeocystis spp. (群体数)									32	12	11	
Gloeocystis spp.									32	15	24	
Elakatothrix spp. (群体数)									32	6	11	
Coccomyxa spp.									32	0	0	
Planktosphaeria spp. (群体数)									32	1	1	
Tetraspora spp.							1		32	2	1	
Golenkinia spp.									32	0	0	
Micractinium spp. (群体数)								1	32	5	13	
Dictyosphaerium spp. (群体数)		1						2	32	10	22	
Oocystis spp. (群体数)									32	16	10	
Selenastrum spp.									32	4	28	
Kirchneriella spp. (群体数)									32	0	0	
Kirchneriella spp.									32	0	0	
Tetraedron spp.									32	0	0	
Westella spp. (群体数)									32	0	0	
Chodatella spp.								1	32	2	1	
Quadrigula spp.									32	1	1	
Ankistrodesmus farcatus			1		2	2			32	16	58	
Monoraphidium spp.									32	0	0	
Schroederia spp.					1				32	22	900	
Pediastrum spp. (群体数)									32	8	5	
Coelastrum spp. (群体数)									32	8	8	
Actinastrum spp. (群体数)									32	4	23	
Crucigenia spp. (群体数)									32	6	4	
Tetrastrum spp.									32	6	45	
Scenedesmus spp.							5		32	22	42	
Closterium spp.						1			32	4	1	
Staurastrum spp.								32	2	2		
Cosmarium spp.								32	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

		H26.4.28	5.27	6.24	7.29	8.7	8.26	9.22	10.28
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)						3	1	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								
	Anabaena spp. (糸状体)				1		14	4	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1				
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)				1		2		1	
Phormidium spp. (糸状体)				1		1	1	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	71	100	5300	730		27	190	55
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)								
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	25	92		2400		12	3	
	Aulacoseira distans	6	26	9	12		2	3	8
	Aulacoseira italica								
	Aulacoseira granulata				38		6		8
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians	28					2		1
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa	8	36	96					
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)	1	1	6			2		
	Synedra acus (<200um)	1		1	2				
	Synedra rumpens	2			16				
Synedra ulna				10		6			
Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.		1							
Nitzschia spp.	47		380	580		23	40	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3	25	1	17			11	
	Synura spp. (群体数)	1		1	1				
	Dinobryon spp. (群体数)		1	9					
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	53	9	17	16		3	30	4
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.	180	2	33	7		3	540	1
	Glenodinium spp.				1			1	
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.	1	1	24	2		2	1	
Euglena spp.			8	6			1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	15		24	81		8	76	1
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)				1				
	Eudorina spp. (群体数)				2				
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)			2	4			2	
	Gloeocystis spp. (群体数)				2				
	Gloeocystis spp.	1	3	1	4			2	
	Elakatothrix spp. (群体数)		4						
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.		1						
	Golenkinia spp.			2			1		
	Micractinium spp. (群体数)			29	16		1		
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			9	8			1	2
	Oocystis spp. (群体数)		2		2	1		1	
	Selenastrum spp.						2		
	Kirchneriella spp. (群体数)								
	Kirchneriella spp.								
	Tetraedron spp.				2		1		
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.			3	12				
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	15		13	60	3	2	4	1
	Monoraphidium spp.								
Schroederia spp.	1	8	2		14		3		
Pediastrum spp. (群体数)			1	8			1	1	
Coelastrum spp. (群体数)			4	2	1		1		
Actinastrum spp. (群体数)			4	4	1				
Crucigenia spp. (群体数)			2	2	1			1	
Tetrastrum spp.				8					
Scenedesmus spp.	11	14	54	210	4	12	8	4	
Closterium spp.		1				1			
Staurastrum spp.		1							
Cosmarium spp.						1			

宇陀川系統  
室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

		H26.11.25	12.24	H27.1.26	2.26	回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)					12	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)					12	0	0
	Microcystis spp. (群体数)					12	0	0
	Chroococcus spp. (群体数)					12	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)					12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)					12	2	3
	Gomphosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)					12	3	14
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					12	1	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)					12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)					12	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)					12	3	2	
Phormidium spp. (糸状体)			1		12	5	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	11	110	120	180	12	11	5300
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)					12	0	0
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)		3		1	12	7	2400
	Aulacoseira distans		18	1		12	9	26
	Aulacoseira italica					12	0	0
	Aulacoseira granulata					12	3	38
	A.g.var.angustissima f.spiralis					12	0	0
	Melosira varians					12	3	28
	Attheya zachariasii					12	0	0
	Rhizosolenia spp.					12	0	0
	Asterionella formosa		1			12	4	96
	Asterionella gracillima					12	0	0
	Synedra acus (>200um)					12	4	6
	Synedra acus (<200um)					12	3	2
	Synedra rumpens					12	2	16
Synedra ulna			3	1	12	4	10	
Fragilaria crotonensis					12	0	0	
Achnanthes spp.					12	1	1	
Nitzschia spp.	17	5	8	13	12	10	580	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2	1	2	6	12	9	25
	Synura spp. (群体数)	1		1		12	5	1
	Dinobryon spp. (群体数)				1	12	3	9
	Uroglena americana (群体数)					12	0	0
	Cryptomonas spp.	7	69	1	8	12	11	69
	Ceratium hirundinella					12	0	0
	Peridinium spp.		2	2	2	12	10	540
	Glenodinium spp.					12	2	1
	Gymnodinium spp.					12	0	0
	Trachelomonas spp.		1		1	12	8	24
Euglena spp.					12	3	8	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	6		6	5	12	9	81
	Gonium spp. (群体数)					12	0	0
	Pandorina morum (群体数)					12	1	1
	Eudorina spp. (群体数)					12	1	2
	Volvox spp. (群体数)					12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)					12	3	4
	Gloeocystis spp. (群体数)					12	1	2
	Gloeocystis spp.					12	5	4
	Elakatothrix spp. (群体数)					12	1	4
	Coccomyxa spp.					12	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Tetraspora spp.					12	1	1
	Golenkinia spp.					12	2	2
	Micractinium spp. (群体数)					12	3	29
	Dictyosphaerium spp. (群体数)					12	4	9
	Oocystis spp. (群体数)					12	4	2
	Selenastrum spp.					12	1	2
	Kirchneriella spp. (群体数)					12	0	0
	Kirchneriella spp.					12	0	0
	Tetraedron spp.					12	2	2
	Westella spp. (群体数)					12	0	0
	Chodatella spp.				1	12	3	12
	Quadrigula spp.					12	0	0
	Ankistrodesmus farcatus			4	1	12	9	60
	Monoraphidium spp.					12	0	0
	Schroederia spp.		1			12	6	14
	Pediastrum spp. (群体数)					12	4	8
	Coelastrum spp. (群体数)					12	4	4
	Actinastrum spp. (群体数)					12	3	4
	Crucigenia spp. (群体数)					12	4	2
Tetrastrum spp.			8		12	2	8	
Scenedesmus spp.	2	10	4	4	12	12	210	
Closterium spp.					12	2	1	
Staurastrum spp.					12	1	1	
Cosmarium spp.					12	1	1	

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

		H26.6.5	6.12	6.24	7.3	7.18	7.23	7.29	8.7	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)							4		
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)						280		1	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)		1		2					
	Anabaena spp. (糸状体)								2	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)									
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	1								5	
Phormidium spp. (糸状体)		2								
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	8200	23000	4500	88	270	2000	420	1000	
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)									
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				62	12	8000	360	3200	
	Aulacoseira distans	2	5	32	2	2	26			
	Aulacoseira italica							10	3	
	Aulacoseira granulata							36	51	
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians			8						
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)	3	7	4			13			
	Synedra acus (<200um)	6	13	24	6			6	2	
	Synedra rumpens	1			10					
	Synedra ulna	7						86	14	
	Fragilaria crotonensis									
	Achnanthes spp.									
	Nitzschia spp.	93	160	290	26	38	240	740	350	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	6	30	4		1		16		
	Synura spp. (群体数)	1							12	
	Dinobryon spp. (群体数)		1	28						
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	32	63	32	6	19		24	33	
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.	2	27	8	2	10			18	
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	4	5		2		6	2		
Euglena spp.	2	2	20		1			3		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	4	20		6	16	52	64	34	
	Gonium spp. (群体数)	1	1							
	Pandorina morum (群体数)	3	3				12	16	1	
	Eudorina spp. (群体数)	3							4	
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)		1	60				2		
	Gloeocystis spp. (群体数)								1	
	Gloeocystis spp.								2	
	Elakatothrix spp. (群体数)	3	1							
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.		1	20					2	44
	Micractinium spp. (群体数)	7	15	28		1	66	14	11	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	23			2	1	33	8	1	
	Oocystis spp. (群体数)	1	5						2	
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)								1	
	Kirchneriella spp.		1							
	Tetraedron spp.						19	4	4	
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.			8				4	3	
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	20	12	40		1	52	22	150	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	3						10	1	
	Pediastrum spp. (群体数)	1		8	2	1		6	4	
	Coelastrum spp. (群体数)	1	2		10			16	2	
	Actinastrum spp. (群体数)	5	13		10		110		22	
Crucigenia spp. (群体数)					1			1		
Tetrastrum spp.						26				
Scenedesmus spp.	89	75	180	70	39	150	200	150		
Closterium spp.	1						2			
Staurastrum spp.								2		
Cosmarium spp.	1			2						

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

		H26.8.14	8.26	9.4	9.11	9.22	回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)						13	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)						13	0	0
	Microcystis spp. (群体数)						13	1	4
	Chroococcus spp. (群体数)						13	0	0
	Synechococcus spp.						13	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)	2	9	1	1		13	6	280
	Gomphosphaeria spp. (群体数)						13	2	2
	Anabaena spp. (糸状体)		10				13	2	10
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						13	0	0
	Oscillatoria spp. (糸状体)						13	0	0
藻類	Lyngbya spp. (糸状体)						13	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)		3			1	13	4	5
	Phormidium spp. (糸状体)					1	13	2	2
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)		8	28	27	110	13	12	23000
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)						13	0	0
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	24	2	5			13	8	8000
	Aulacoseira distans			1	2	1	13	9	32
	Aulacoseira italica						13	2	10
	Aulacoseira granulata		3				13	3	51
	A.g.var.angustissima f.spiralis						13	0	0
藻類	Melosira varians		1		1		13	3	8
	Attheya zachariasi						13	0	0
	Rhizosolenia spp.						13	0	0
	Asterionella formosa						13	0	0
	Asterionella gracillima						13	0	0
	Synedra acus (>200um)						13	4	13
	Synedra acus (<200um)						13	6	24
	Synedra rumpens						13	2	10
	Synedra ulna		5		1		13	5	86
	Fragilaria crotonensis						13	0	0
鞭毛藻類	Achnanthes spp.						13	0	0
	Nitzschia spp.	6	21	49	14	14	13	13	740
	Mallomonas spp.			1			13	6	30
	Synura spp. (群体数)						13	2	12
	Dinobryon spp. (群体数)						13	2	28
	Uroglena americana (群体数)						13	0	0
	Cryptomonas spp.		2	4	6	22	13	11	63
	Ceratium hirundinella						13	0	0
	Peridinium spp.			26	660	420	13	9	660
	Glenodinium spp.						13	0	0
藻類	Gymnodinium spp.						13	0	0
	Trachelomonas spp.			1		1	13	7	6
	Euglena spp.		1				13	6	20
	Chlamydomonas and Carteria		2	4	6	21	13	11	64
	Gonium spp. (群体数)						13	2	1
	Pandorina morum (群体数)						13	5	16
	Eudorina spp. (群体数)						13	2	4
	Volvox spp. (群体数)						13	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)	2					13	4	60
	Gloeocystis spp. (群体数)						13	1	1
藻類	Gloeocystis spp.	6					13	2	6
	Elakatothrix spp. (群体数)						13	2	3
	Coccomyxa spp.						13	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)						13	0	0
	Tetraspora spp.					1	13	1	1
	Golenkinia spp.						13	4	44
	Micractinium spp. (群体数)						13	7	66
	Dictyosphaerium spp. (群体数)						13	6	33
	Oocystis spp. (群体数)						13	3	5
	Selenastrum spp.			4	1		13	2	4
藻類	Kirchneriella spp. (群体数)						13	1	1
	Kirchneriella spp.						13	1	1
	Tetraedron spp.						13	3	19
	Westella spp. (群体数)						13	0	0
	Chodatella spp.						13	3	8
	Quadrigula spp.						13	0	0
	Ankistrodesmus farcatus		2	4	7	7	13	11	150
	Monoraphidium spp.						13	0	0
	Schroederia spp.	110		1			13	5	110
	Pediastrum spp. (群体数)	2					13	7	8
藻類	Coelastrum spp. (群体数)						13	5	16
	Actinastrum spp. (群体数)						13	5	110
	Crucigenia spp. (群体数)						13	2	1
	Tetrastrum spp.						13	1	26
	Scenedesmus spp.	8	23	35	14	8	13	13	200
	Closterium spp.						13	2	2
	Staurastrum spp.						13	1	2
	Cosmarium spp.						13	3	2

## 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る。

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る。そのため水量は豊富で、流域の殆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する。

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、大迫ダムと比して栄養塩濃度が高く、中栄養湖の様相を呈している。

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用が開始された。

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する。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るが、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る。

### ②平成26年度の状況

平成26年度の年間降水量は平年並みであった。月別で見ると大迫ダムでは9月に、津風呂ダムでは6月に降水量が少なく、逆に台風11号の影響を受けた8月は降水量が多かった。

大迫ダムと津風呂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ダムより高かった。大迫では前年度に比べてCOD、総窒素および総リンが低下し、概ね平年並みの水準であった。

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て以来、引き続き発生している。平成26年度は6月に30ng/Lを超えるカビ臭が発生したが、その後は概ね10ng/L以下で推移した（詳細は、「X 水質状況と浄水処理」を参照のこと）。

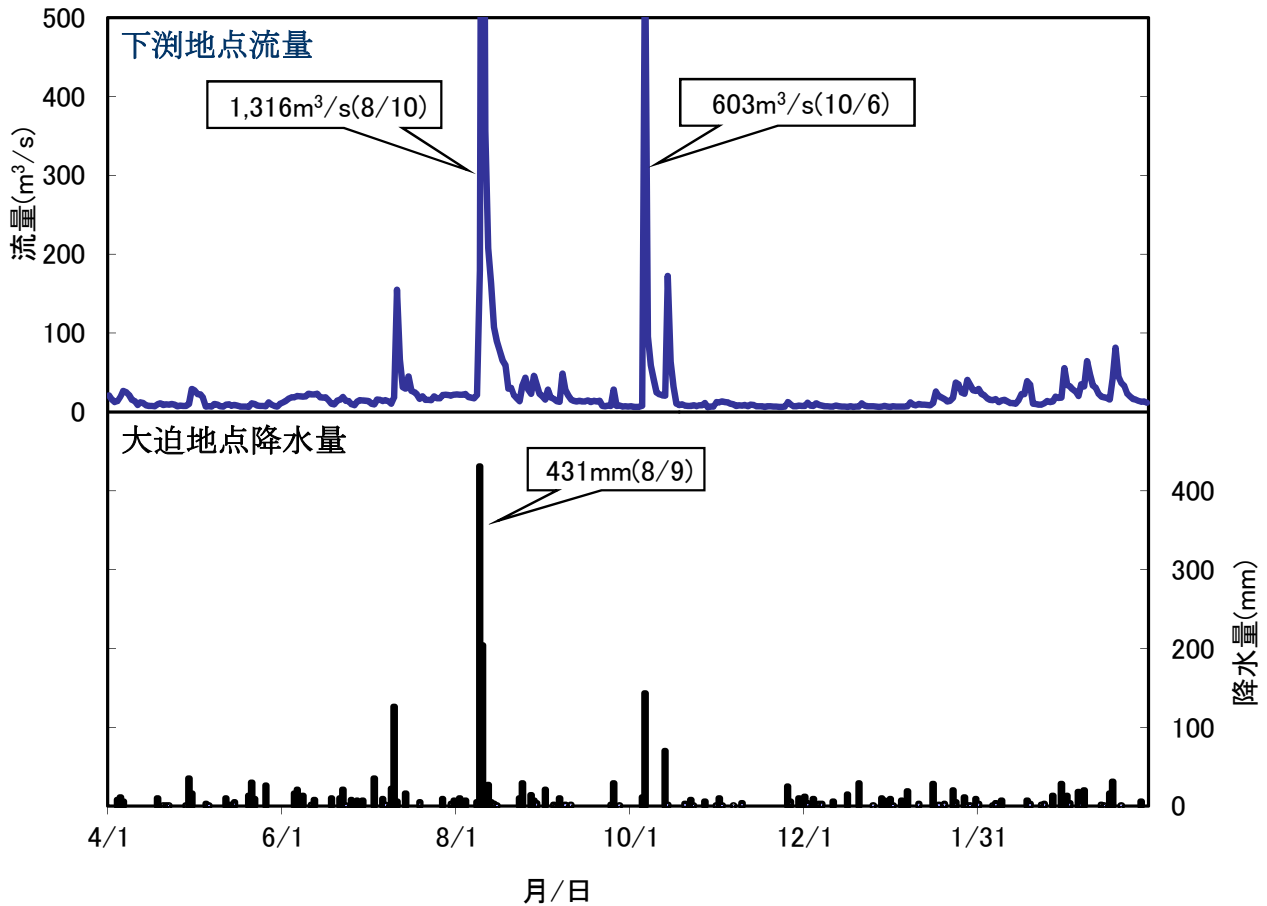
# 大迫ダム・津風呂ダム降水量

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 H16-H25(mm)	平成26年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H16-H25(mm)	平成26年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	104	90	86	87	63	73
5	175	101	58	126	86	68
6	216	130	60	185	48	26
7	310	240	77	206	113	55
8	270	761	282	114	502	439
9	440	70	16	206	101	49
10	273	245	90	195	94	48
11	75	61	81	65	73	112
12	80	108	135	57	65	114
1	52	113	218	36	106	299
2	90	40	45	68	46	67
3	116	142	123	92	124	135
年間	2,200	2,101	96	1,436	1,421	99

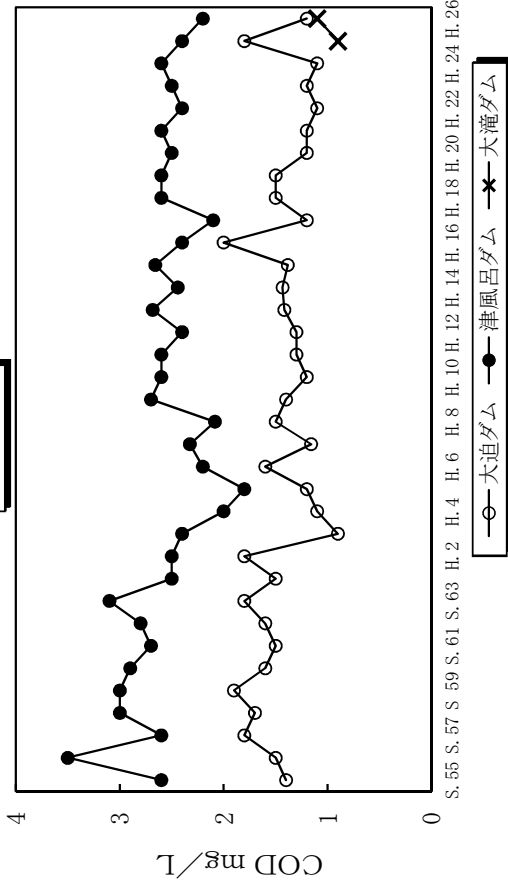
# 吉野川流量・降水量 (平成26年度)

資料:近畿農政局管理年報

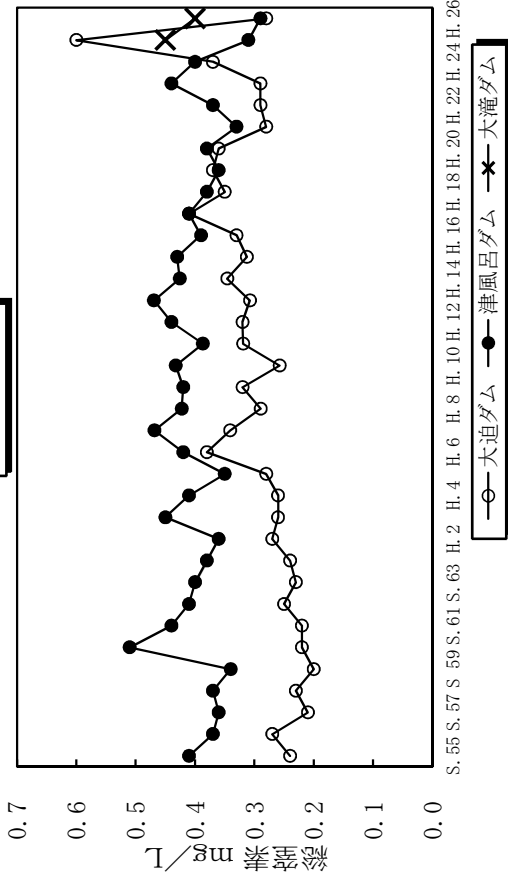


# 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

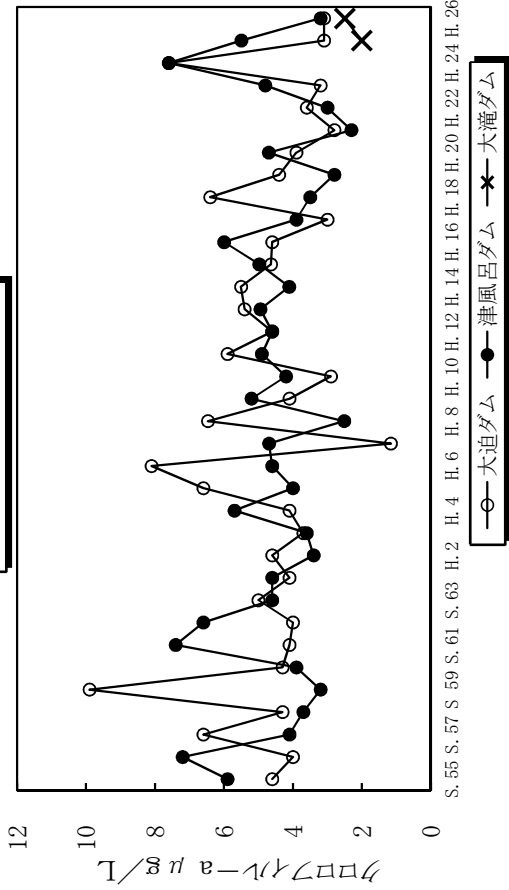
**COD**



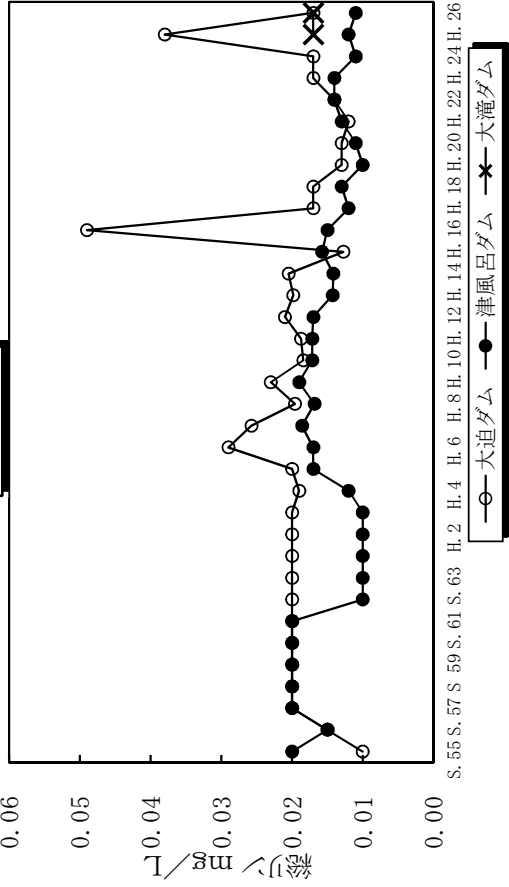
**総窒素**



**クロロフィル-a**



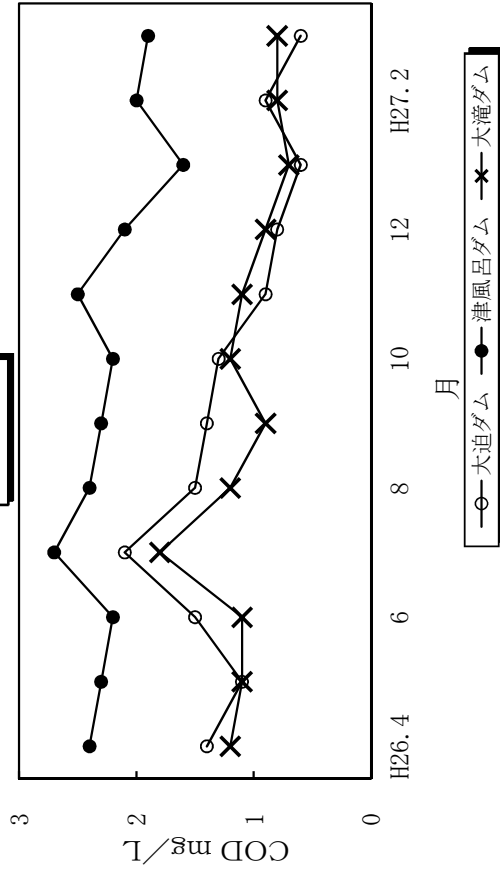
**総リン**



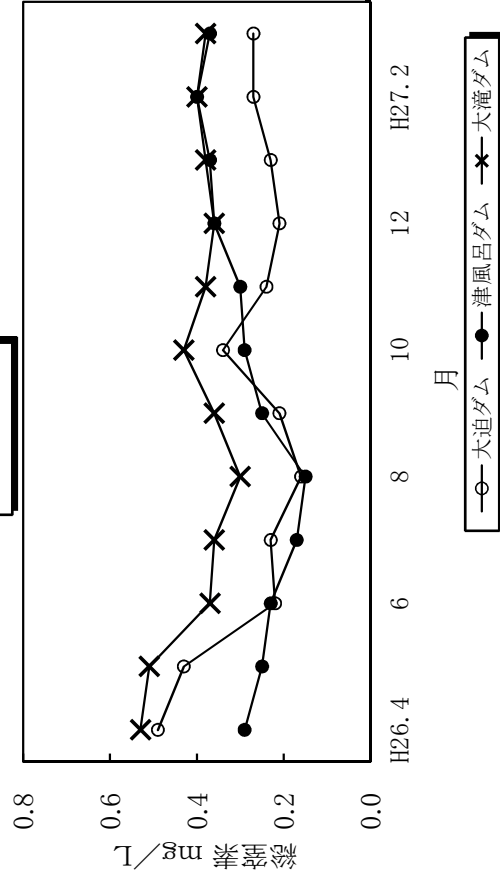


# 平成26年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質状況

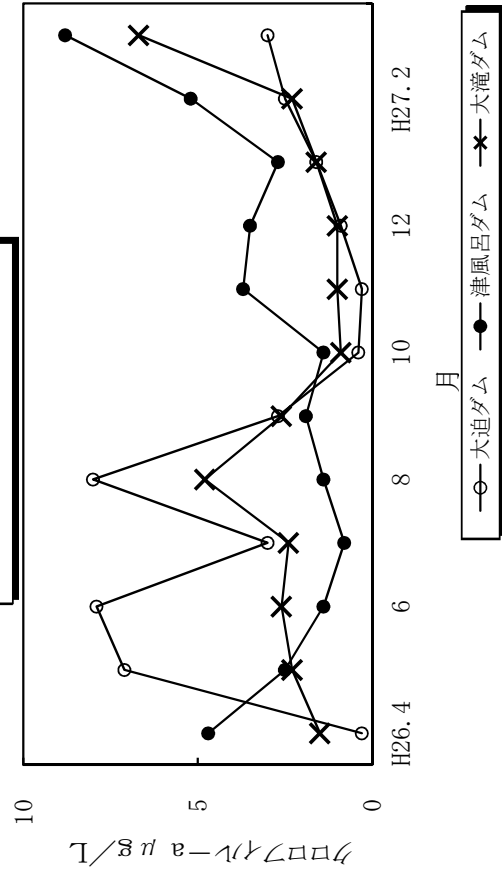
**COD**



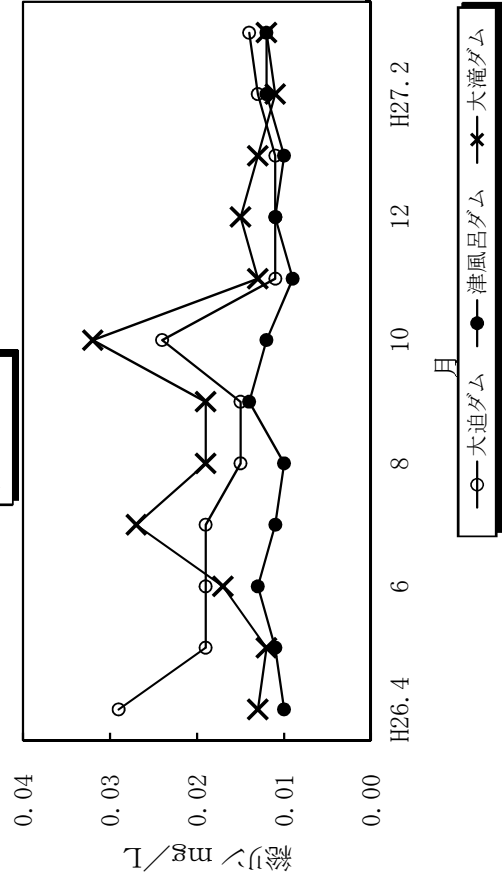
**総窒素**



**クロロフィル-a**



**総リン**



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	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	11.0	17.0	21.7	25.0	26.0	21.8	16.5	13.5	8.0	5.9	4.3	10.3	12	26.0	4.3	15.1
濁度	(度)	12	6.0	2.5	5.8	1.8	1.4	28	3.9	3.1	1.5	2.0	3.5	12	28	1.4	5.9
色度	(度)	14	8.5	3.8	8.6	3.6	2.5	20	6.3	4.5	2.6	2.6	3.6	12	20	2.5	6.7
pH値		7.5	8.0	8.4	8.0	8.6	8.1	7.4	7.2	7.5	7.6	7.7	7.5	12	8.6	7.2	7.8
総アールカリ度	(mg/L)	40.5	33.5	29.5	19.0	25.5	26.0	15.5	26.0	30.0	28.5	29.0	24.0	12	40.5	15.5	27.3
電気伝導率	(μS/cm)	111	103	88	56	74	75	52	75	92	89	85	73	12	111	52	81
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.12	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.004	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.18	0.24	0.07	0.09	0.02	0.09	0.24	0.15	0.16	0.20	0.19	0.19	12	0.24	0.02	0.15
総窒素	(mg/L)	0.49	0.43	0.22	0.23	0.16	0.21	0.34	0.24	0.21	0.23	0.27	0.27	12	0.49	0.16	0.28
リソ酸態リン	(mg/L)	0.002	0.004	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.011	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	12	0.011	<0.001	0.002
総リン	(mg/L)	0.029	0.019	0.019	0.019	0.015	0.015	0.024	0.011	0.011	0.011	0.013	0.014	12	0.029	0.011	0.017
溶存酸素	(mg/L)	10.4	9.8	10.0	9.1	9.5	8.8	8.4	6.7	9.6	11.0	11.6	10.9	12	11.6	6.7	9.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.4	1.1	1.5	2.1	1.5	1.4	1.3	0.9	0.8	0.6	0.9	0.6	12	2.1	0.6	1.2
塩化物イオン	(mg/L)	5.3	4.7	3.1	1.7	2.6	2.1	1.5	2.2	3.0	3.1	3.0	2.7	12	5.3	1.5	2.9
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	3.1	2.0	3.8	5.1	3.5	3.1	4.4	2.0	1.8	1.7	2.1	2.3	12	5.1	1.7	2.9
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.8	0.8	1.0	1.3	1.2	0.9	1.0	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	12	1.3	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.9	1.1	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	12	1.1	0.4	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.94	0.47	0.05	0.16	0.03	0.02	0.73	0.18	0.16	0.08	0.06	0.13	12	0.94	0.02	0.25
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.47	0.15	0.005	0.010	0.006	0.009	0.046	0.049	0.039	0.020	0.028	0.034	12	0.47	0.005	0.072
従属栄養細菌	(CFU/mL)	18000	10000	5700	6300	650	1300	1600	330	300	2300	490	12000	12	18000	300	4900
一般細菌	(CFU/mL)	3	15	140	730	180	190	72	21	59	16	3	16	12	730	3	120
大腸菌群	(CFU/mL)	0	1	21	23	18	4	12	13	21	1	1	1	12	23	0	10
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.061	0.055	0.098	0.152	0.086	0.072	0.141	0.062	0.052	0.049	0.044	0.049	12	0.152	0.044	0.077
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0003	0.0071	0.0079	0.0030	0.0080	0.0027	0.0004	0.0003	0.0009	0.0021	0.0037	0.0030	12	0.0080	0.0003	0.0031
臭気の種類	(温時)	藻	生・藻	生・藻	土・藻	生・青	生・青	藻・土	藻	青	生・土	生・藻	藻・生	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエトキシベンゼン	(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  
大滝ダム表層

試験項目	年月日	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12.6	16.7	21.5	24.5	24.3	21.4	17.1	14.5	10.1	7.2	5.6	8.6	12	24.5	5.6	15.3
濁度	(度)	2.7	2.1	2.8	11	4.0	2.5	27	3.7	2.5	2.4	1.5	2.7	12	27	1.5	5.4
色度	(度)	4.8	3.8	4.2	13	6.1	4.2	21	5.9	4.5	3.5	2.7	2.8	12	21	2.7	6.4
pH値		7.9	8.0	8.2	8.6	8.5	8.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	12	8.6	7.5	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	31.5	33.0	41.0	25.0	32.0	37.5	22.0	26.5	33.0	34.5	35.5	31.0	12	41.0	22.0	31.9
電気伝導率	(μS/cm)	93	97	109	70	83	96	63	74	89	95	94	85	12	109	63	87
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	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.002	12	0.006	<0.001	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.35	0.30	0.26	0.23	0.17	0.23	0.31	0.32	0.31	0.34	0.34	0.29	12	0.35	0.17	0.29
総窒素	(mg/L)	0.53	0.51	0.37	0.36	0.30	0.36	0.43	0.38	0.36	0.38	0.40	0.38	12	0.53	0.30	0.40
リン酸態リン	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.017	0.005	0.004	0.002	0.003	0.001	12	0.017	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.013	0.012	0.017	0.027	0.019	0.019	0.032	0.013	0.015	0.013	0.011	0.012	12	0.032	0.011	0.017
溶存酸素	(mg/L)	10.3	9.7	8.8	9.6	9.1	9.3	8.4	9.0	9.4	10.5	11.2	11.7	12	11.7	8.4	9.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.2	1.1	1.1	1.8	1.2	0.9	1.2	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	12	1.8	0.7	1.1
塩化物イオン	(mg/L)	2.9	3.2	2.9	1.6	2.0	2.0	1.7	1.6	2.1	2.3	2.5	2.7	12	3.2	1.6	2.3
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	2.3	2.1	2.7	4.1	3.1	3.0	4.5	2.6	2.1	1.8	2.0	2.9	12	4.5	1.8	2.8
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.9	0.8	1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.7	1.0	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	12	1.0	0.5	0.7
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.09	0.21	0.44	0.13	0.10	0.81	0.15	0.11	0.09	0.05	0.05	12	0.81	0.05	0.20
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.057	0.023	0.060	0.021	0.034	0.023	0.056	0.012	0.035	0.019	0.016	0.011	12	0.060	0.011	0.031
従属栄養細菌	(CFU/mL)	6500	650	800	5800	980	1500	2200	320	290	800	260	1400	12	6500	260	1800
一般細菌	(CFU/mL)	2	42	90	340	180	89	280	22	30	15	3	6	12	340	2	92
大腸菌群	(CFU/mL)	0	2	14	76	49	11	15	3	4	0	0	1	12	76	0	15
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		0.063	0.068	0.066	0.126	0.081	0.065	0.134	0.091	0.070	0.063	0.052	0.056	12	0.134	0.052	0.078
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0015	0.0023	0.0026	0.0024	0.0048	0.0026	0.0009	0.0010	0.0010	0.0016	0.0023	0.0067	12	0.0067	0.0009	0.0025
臭気の種類	(温時)	生・藻	土・藻	生・藻	生・藻	生・青	藻	藻・土	藻	青	藻	生・藻	生	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
西河口地点

試験項目	年月日	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	9.7	12.8	20.0	20.8	22.0	21.0	16.7	14.0	9.5	7.2	5.6	6.7	12	22.0	5.6	13.8
濁度	(度)	1.9	2.7	2.2	12	2.9	2.3	30	4.1	2.8	2.0	2.1	2.4	12	30	1.9	5.6
色度	(度)	3.6	5.2	3.2	14	5.3	3.9	23	6.0	4.4	3.3	3.1	2.8	12	23	2.8	6.4
pH値		7.9	7.7	8.3	8.1	8.0	8.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	12	8.5	7.6	7.9
総アスカリ度	(mg/L)	33.5	34.0	40.5	24.0	30.5	37.5	22.0	27.0	33.5	34.5	36.0	33.5	12	40.5	22.0	32.2
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	96	95	109	69	81	97	64	75	89	95	94	92	12	109	64	88
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.003	12	0.006	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.37	0.34	0.28	0.25	0.22	0.25	0.31	0.32	0.32	0.34	0.34	0.30	12	0.37	0.22	0.30
総窒素	(mg/L)	0.47	0.43	0.40	0.40	0.32	0.36	0.43	0.39	0.37	0.41	0.40	0.37	12	0.47	0.32	0.396
リノ酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.008	<0.001	0.001	0.018	0.005	0.004	0.002	0.003	<0.001	12	0.018	<0.001	0.004
総リン	(mg/L)	0.008	0.011	0.015	0.026	0.015	0.019	0.038	0.013	0.013	0.010	0.013	0.014	12	0.038	0.008	0.016
溶存酸素	(mg/L)	11.3	9.3	10.7	8.6	8.5	9.0	9.8	8.9	11.3	10.5	11.3	11.5	12	11.5	8.5	10.1
生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.9	12	0.9	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.8	0.9	1.1	1.8	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	0.6	0.9	0.7	12	1.8	0.6	1.0
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	3.3	3.0	1.6	1.9	2.0	1.7	1.6	2.2	2.3	2.5	2.8	12	3.3	1.6	2.3
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	1.7	1.7	2.6	4.2	3.1	2.5	4.5	2.5	2.0	1.9	2.2	2.4	12	4.5	1.7	2.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.8	1.1	0.9	0.7	1.0	0.6	0.7	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)	0.4	0.5	0.7	1.0	0.8	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	12	1.0	0.4	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.16	0.08	0.50	0.09	0.09	0.95	0.15	0.11	0.08	0.08	0.07	12	0.95	0.07	0.21
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.050	0.043	0.021	0.027	0.022	0.021	0.066	0.013	0.030	0.019	0.019	0.014	12	0.066	0.013	0.029
従属栄養細菌	(CFU/mL)	1300	490	3100	4800	990	1600	1900	510	590	600	320	430	12	4800	320	1400
一般細菌	(CFU/mL)	2	15	150	210	230	90	190	24	81	9	2	6	12	230	2	84
大腸菌群	(CFU/mL)	0	2	59	29	28	7	14	3	3	0	1	0	12	59	0	12
紫外吸収(260nm/50mmセル)		0.049	0.061	0.067	0.139	0.090	0.062	0.126	0.091	0.071	0.062	0.050	0.052	12	0.139	0.049	0.077
臭気の種類	(温時)	藻	藻・土	藻	生・藻	生	藻	藻・土	藻	生	藻	藻	生	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 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	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	16.0	19.7	25.0	28.5	30.0	25.5	20.9	15.5	8.0	6.2	5.8	11.6	12	30.0	5.8	17.7
濁度	(度)	1.5	1.5	0.89	0.79	0.85	0.90	0.86	0.89	1.3	1.7	2.7	2.2	12	2.7	0.79	1.3
色度	(度)	2.8	2.4	2.6	2.7	3.1	5.1	5.3	5.1	5.1	6.5	5.1	4.2	12	6.5	2.4	4.2
pH値		8.4	8.3	8.1	8.0	8.1	7.9	7.6	7.6	7.3	7.2	7.4	7.9	12	8.4	7.2	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	32.0	33.0	35.5	35.0	39.0	30.5	30.5	33.0	35.5	35.5	37.5	32.0	12	39.0	30.5	34.1
電気伝導率	(μS/cm)	108	112	120	120	118	106	102	109	114	119	115	102	12	120	102	112
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.04	0.02	12	0.06	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.14	0.13	0.20	0.19	0.21	0.17	12	0.21	<0.01	0.10
総窒素	(mg/L)	0.29	0.25	0.23	0.17	0.15	0.25	0.29	0.30	0.36	0.37	0.40	0.37	12	0.40	0.15	0.29
リン酸リン	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
総リン	(mg/L)	0.010	0.011	0.013	0.011	0.010	0.014	0.012	0.009	0.011	0.010	0.012	0.012	12	0.014	0.009	0.011
溶存酸素	(mg/L)	11.1	9.8	8.6	8.6	8.2	8.1	8.0	8.8	7.6	7.4	9.4	11.1	12	11.1	7.4	8.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	2.3	2.2	2.7	2.4	2.3	2.2	2.5	2.1	1.6	2.0	1.9	12	2.7	1.6	2.2
塩化物イオン	(mg/L)	4.5	4.7	4.8	4.7	4.7	3.7	3.7	3.7	4.3	4.5	4.6	4.4	12	4.8	3.7	4.4
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	4.8	3.8	3.0	4.8	5.3	6.8	6.5	5.4	4.9	4.0	4.8	5.5	12	6.8	3.0	5.0
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.4	1.7	1.6	12	2.1	1.4	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.3	1.4	1.2	12	2.0	1.2	1.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.07	0.05	0.03	12	0.08	0.02	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	0.004	0.006	0.005	0.003	0.009	0.016	0.018	0.037	0.18	0.17	0.021	12	0.18	0.003	0.039
従属栄養細菌	(CFU/mL)	6600	10000	910	480	160	410	510	210	410	860	1100	1500	12	10000	160	1900
一般細菌	(CFU/mL)	1	21	61	140	58	160	130	19	36	26	4	17	12	160	1	56
大腸菌群	(CFU/mL)	0	5	37	8	3	8	0	2	4	0	0	1	12	37	0	6
紫外吸収(260nm/50mmセル)		0.142	0.136	0.134	0.140	0.153	0.240	0.231	0.209	0.171	0.140	0.135	0.128	12	0.240	0.128	0.163
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0047	0.0025	0.0014	0.0008	0.0014	0.0019	0.0014	0.0037	0.0035	0.0027	0.0052	0.0088	12	0.0088	0.0008	0.0032
臭気の種類(温時)		生	生・土	カビ・土	藻	土・藻	土・藻	生・土	生・藻	生・青	生・藻	生・土	藻・青	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.00001	0.000003	0.000040	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000040	<0.000001	0.000004
ジエオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000002

※ 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  
妹背大橋地点

試験項目	年月日	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12.5	16.2	20.9	22.6	25.1	23.0	17.8	13.8	5.6	7.0	6.0	10.0	12	25.1	5.6	15.0
濁度	(度)	1.2	1.6	1.4	5.9	1.6	1.3	11	2.2	0.77	1.2	0.82	2.9	12	11	0.77	2.6
色度	(度)	2.2	3.2	2.5	8.0	3.6	4.1	11	3.9	1.7	2.4	1.7	4.2	12	11	1.7	4.0
pH値		8.3	7.9	8.2	8.0	8.2	8.4	7.9	8.0	7.8	7.7	8.0	7.8	12	8.4	7.7	8.0
総アスカリ度	(mg/L)	33.5	36.0	40.5	26.5	32.5	34.5	25.5	30.0	34.5	33.0	35.0	31.5	12	40.5	25.5	32.8
電気伝導率	(μS/cm)	101	107	114	78	91	99	77	86	101	98	100	93	12	114	77	95
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33	0.25	0.31	0.32	0.23	0.22	0.37	0.28	0.34	0.36	0.36	0.30	12	0.37	0.22	0.31
総窒素	(mg/L)	0.39	0.34	0.41	0.41	0.33	0.34	0.44	0.34	0.39	0.39	0.40	0.41	12	0.44	0.33	0.38
リノ酸態リン	(mg/L)	0.003	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.001	0.011	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.011	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.009	0.014	0.016	0.019	0.013	0.015	0.029	0.009	0.010	0.010	0.009	0.018	12	0.029	0.009	0.014
溶存酸素	(mg/L)	11.9	9.8	9.0	8.8	8.7	10.0	9.5	10.4	11.7	11.5	12.5	10.8	12	12.5	8.7	10.4
生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.5	0.9	1.0	12	1.0	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.6	1.0	0.8	1.6	0.9	1.1	0.8	0.9	0.9	0.5	0.6	1.0	12	1.6	0.5	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	3.8	4.2	3.6	2.2	2.4	3.0	2.2	2.5	3.8	3.2	3.6	3.4	12	4.2	2.2	3.2
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	1.7	2.3	2.5	3.4	2.6	3.5	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	3.8	12	3.8	1.7	2.5
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.8	0.7	1.0	0.8	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	12	1.1	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.8	0.7	0.9	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	12	1.0	0.5	0.7
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.07	0.06	0.26	0.04	0.06	0.42	0.08	0.02	0.05	0.03	0.10	12	0.42	0.02	0.11
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	0.020	0.017	0.016	0.010	0.012	0.025	0.006	0.004	0.008	0.006	0.019	12	0.025	0.004	0.014
従属栄養細菌	(CFU/mL)	7100	22000	9800	4900	1200	1700	1900	1500	1700	3500	1000	8200	12	22000	1000	5400
一般細菌	(CFU/mL)	760	150	230	360	570	430	270	90	90	70	12	190	12	760	12	270
大腸菌群	(CFU/mL)	16	19	42	46	94	56	12	24	6	0	2	10	12	94	0	27
紫外吸収(260nm/50mmセル)		0.049	0.073	0.062	0.133	0.069	0.120	0.105	0.075	0.054	0.057	0.048	0.089	12	0.133	0.048	0.078
臭気の種類	(温時)	土	藻・カビ	土・藻	土・藻	土・藻	土・藻	藻	土・藻	土	藻	カビ・藻	藻	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000007	0.000002	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000007	<0.000001	0.000002
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生臭 カビ:カビ臭

吉野川系統  
下瀬頭首工地点

試験項目	年月日	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	14.5	18.2	23.7	24.6	25.7	23.3	17.8	13.2	4.3	7.6	5.4	10.6	12	25.7	4.3	15.7
濁度	(度)	1.1	1.6	1.1	4.5	1.2	1.1	9.0	1.2	0.59	2.6	0.82	14	12	14	0.59	3.2
色度	(度)	2.2	3.5	2.4	6.8	3.2	3.4	10	3.0	1.9	3.9	1.9	17	12	17	1.9	4.9
pH値		8.9	8.3	8.7	8.0	8.8	9.1	7.8	8.7	7.9	7.9	8.3	7.7	12	9.1	7.7	8.3
総アルカリ度	(mg/L)	35.5	37.0	42.5	27.5	34.0	36.5	26.5	32.5	36.5	33.0	37.5	28.5	12	42.5	26.5	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	106	112	117	81	92	101	78	91	101	100	104	88	12	117	78	98
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.34	0.28	0.32	0.32	0.21	0.20	0.39	0.26	0.41	0.41	0.40	0.37	12	0.41	0.20	0.33
総窒素	(mg/L)	0.47	0.40	0.42	0.43	0.31	0.35	0.47	0.35	0.49	0.49	0.48	0.70	12	0.70	0.31	0.45
リノ酸態リノ	(mg/L)	0.012	0.008	0.008	0.010	0.006	0.004	0.004	0.012	0.014	0.014	0.009	0.037	12	0.037	<0.001	0.012
総リノ	(mg/L)	0.020	0.025	0.022	0.023	0.019	0.017	0.024	0.017	0.022	0.023	0.018	0.077	12	0.077	0.017	0.026
溶存酸素	(mg/L)	11.4	9.7	9.4	8.7	9.3	10.3	9.2	11.3	12.5	11.4	12.7	10.7	12	12.7	8.7	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	0.9	0.5	<0.5	0.9	0.8	<0.5	0.7	0.9	0.8	1.2	1.4	12	1.4	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.0	1.4	0.9	1.6	1.1	1.2	0.7	1.1	1.0	0.9	0.8	2.9	12	2.9	0.7	1.2
塩化物イオン	(mg/L)	4.2	4.5	3.8	2.4	2.7	3.1	2.3	2.9	4.3	3.6	3.9	3.4	12	4.5	2.3	3.4
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	2.0	2.6	2.5	3.5	2.9	3.4	2.9	2.2	2.2	2.8	2.2	9.6	12	9.6	2.0	3.2
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.7	12	1.7	0.7	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	1.2	12	1.2	0.6	0.8
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.08	0.05	0.21	0.04	0.05	0.35	0.04	0.03	0.10	0.03	0.67	12	0.67	0.03	0.14
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.012	0.016	0.011	0.014	0.007	0.008	0.020	0.003	0.004	0.009	0.005	0.055	12	0.055	0.003	0.014
従属栄養細菌	(CFU/mL)	7700	40000	25000	8700	3400	99000	5800	2300	12000	37000	8300	110000	12	110000	2300	30000
一般細菌	(CFU/mL)	110	290	390	500	850	5800	280	340	2800	1300	110	3100	12	5800	110	1300
大腸菌群	(CFU/mL)	15	27	38	60	98	170	16	21	39	48	8	120	12	170	8	55
紫外吸収(260nm/50mmセル)		0.062	0.076	0.069	0.124	0.074	0.098	0.102	0.075	0.062	0.082	0.053	0.180	12	0.180	0.053	0.088
臭気の種類	(温時)	土・藻	カビ・藻	カビ・藻	土・藻	カビ・藻	藻・土	藻	藻	土	土・藻	カビ・藻	藻・土	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000006	0.000033	0.000003	0.000014	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000005	12	0.000033	<0.000001	0.000007
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	0.000002	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生臭 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	4.10	4.17	4.24	5.1	5.15	6.5	6.19	6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17	10.2
水温(°C)		8.7	9.7	10.0	10.7	12.8	19.4	20.0	23.7	20.5	20.8	22.1	22.0	22.2	20.8	21.0	20.7
濁度(度)		2.0	1.9	2.1	1.5	2.7	2.5	2.2	3.0	2.8	12	3.5	2.9	13	4.2	2.3	2.0
色度(度)		4.1	3.6	4.1	3.5	5.2	3.9	3.2	4.5	3.9	14	5.1	5.3	14	6.3	3.9	3.3
pH値		7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	8.0	8.3	8.3	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.5	8.2
総アルカリ度(mg/L)		33.5	33.5	32.0	31.5	34.0	35.5	40.5	36.5	33.5	24.0	30.5	30.5	28.5	36.0	37.5	38.0
電気伝導率(μS/cm)		94	96	94	96	95	100	109	101	92	69	81	81	79	93	97	101
アンモニア態窒素(mg/L)			0.04			0.02		0.01	<0.01		<0.01		<0.01	<0.01			
亜硝酸態窒素(mg/L)			0.003			0.002		0.003			<0.001		0.002		0.002		
硝酸態窒素(mg/L)		0.39	0.37	0.37	0.37	0.34	0.26	0.28	0.22	0.24	0.25	0.23	0.22	0.34	0.29	0.25	0.25
総窒素(mg/L)		0.48	0.46	0.43	0.42	0.43	0.36	0.40	0.32	0.33	0.40	0.35	0.32	0.47	0.39	0.36	0.37
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)(mg/L)			1.7			1.7		2.6		4.2			3.1		2.5		
紫外吸収(260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.055	0.049	0.054	0.053	0.061	0.076	0.067	0.072	0.072	0.139	0.100	0.090	0.068	0.064	0.062	0.064
リン酸態リン(mg/L)		0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	0.001	0.001	<0.001
総リン(mg/L)		0.009	0.008	0.008	0.008	0.011	0.014	0.015	0.015	0.012	0.026	0.017	0.015	0.025	0.017	0.019	0.011
2-メチルノボルネール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオキシン(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類(温時)		藻	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻	藻・生	藻	生・藻	藻	生	藻・土	藻	藻	藻

試験項目	年月日	11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均	
水温(°C)		15.1	14.0	13.5	12.0	9.5	7.4	7.2	6.3	5.6	6.2	6.7	29	23.7	5.6	14.3	
濁度(度)		6.2	4.1	3.0	3.7	2.8	2.1	2.0	2.2	2.1	2.3	2.4	29	30	1.5	4.3	
色度(度)		8.1	6.0	5.1	5.2	4.4	3.1	3.3	3.4	3.1	2.6	2.8	29	23	2.6	5.6	
pH値		7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	29	8.5	7.6	7.9	
総アルカリ度(mg/L)		25.5	27.0	30.0	31.5	33.5	33.5	34.5	34.5	36.0	35.0	33.5	29	40.5	22.0	32.6	
電気伝導率(μS/cm)		74	75	84	88	89	93	95	98	94	95	92	29	109	64	90	
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	16	0.04	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素(mg/L)			<0.001			0.002		0.006		0.005		0.003	12	0.006	<0.001	0.002	
硝酸態窒素(mg/L)		0.31	0.32	0.31	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.34	0.31	0.30	29	0.39	0.22	0.31	
総窒素(mg/L)		0.43	0.39	0.35	0.36	0.37	0.38	0.41	0.40	0.40	0.39	0.37	29	0.48	0.32	0.39	
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)(mg/L)		4.5	2.5			2.0		1.9		2.2	2.4	2.4	12	4.5	1.7	2.6	
紫外吸収(260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.126	0.091	0.081	0.076	0.071	0.065	0.062	0.058	0.050	0.053	0.052	29	0.139	0.049	0.072	
リン酸態リン(mg/L)		0.018	0.005	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	29	0.018	<0.001	0.003	
総リン(mg/L)		0.038	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.010	0.012	0.013	0.011	0.014	29	0.038	0.008	0.014	
2-メチルノボルネール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジエオキシン(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
臭気の種類(温時)		藻・土	藻	藻・土	藻	生	藻	藻	藻	藻	藻・土	生	藻・土	藻	藻	藻	藻

※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	4.10	4.17	4.24	5.1	5.15	6.5	6.19	6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17	10.2
水温 (°C)	H26.4.3	12.7	12.1	13.7	11.5	16.7	20.5	21.8	21.4	20.6	21.4	22.4	23.5	20.8	21.1	22.4	21.6
濁度 (度)		1.2	1.2	1.2	1.3		1.9		2.1	2.1		2.4		11	2.3		1.2
色度 (度)		2.6	2.8	2.6	2.8		3.4		4.0	3.3		4.3		11	4.2		2.6
pH 値		8.0	8.3	8.2	8.1		8.1		8.3	7.9		7.9		7.8	8.0		8.3
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	33.0	33.5	32.5		35.0		37.5	35.5		29.5		29.0	36.0		38.5
電気伝導率 (μS/cm)		98	95	98	94		99		104	98		82		83	95		101
アンモニア態窒素 (mg/L)									0.02					<0.01			
硝酸態窒素 (mg/L)		0.38	0.36	0.33	0.37		0.27		0.28	0.28		0.25		0.39	0.30		0.26
総窒素 (mg/L)		0.45	0.43	0.41	0.42		0.37		0.42	0.37		0.35		0.48	0.36		0.36
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.057	0.060	0.058	0.056		0.070		0.078	0.066		0.101		0.073	0.062		0.061
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.002	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001		0.009	<0.001		<0.001
総リン (mg/L)		0.010	0.011	0.009	0.009		0.015		0.018	0.014		0.014		0.023	0.013		0.011
2-メチルノボルネール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001		0.000002		0.000032	0.000032		0.000007		0.000009	0.000003		0.000006
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001		0.000002	<0.000001		<0.000001		<0.000001	0.000000		<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	青	青		藻		カビ・藻・生	カビ・藻		藻・カビ		藻	カビ・藻		カビ・藻

試験項目	年月日	11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	H26.10.16	17.0	15.6	14.0	12.8	6.5	6.4	7.6	6.2	5.8	6.2	7.8	29	23.5	5.8	15.0
濁度 (度)			4.9	1.2	0.90		0.75		1.2		1.8		17	11	0.75	2.3
色度 (度)			7.2	2.7	2.5		2.0		2.3		2.2		17	11	2.0	3.7
pH 値			7.8	7.9	7.9		7.8		7.9		7.9		17	8.3	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)			26.5	32.5	31.5		33.0		34.5		35.0		17	38.5	26.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)			73	88	89		96		97		95		17	104	73	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)			0.32	0.34	0.34		0.40		0.35		0.31		17	0.40	0.25	0.33
総窒素 (mg/L)			0.39	0.41	0.39		0.44		0.39		0.41		17	0.48	0.35	0.40
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)			0.092	0.073	0.077		0.065		0.057		0.054		17	0.101	0.054	0.068
リン酸態リン (mg/L)			0.006	0.002	0.004		0.002		0.002		0.002		17	0.009	<0.001	0.003
総リン (mg/L)			0.015	0.010	0.009		0.010		0.011		0.011		17	0.023	0.009	0.013
2-メチルノボルネール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000006		0.000009		0.000004		0.000002		29	0.000032	<0.000001	0.000006
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<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:土臭	カビ・土	カビ・藻		カビ・藻		カビ・藻		カビ・藻		29	0.000002	<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  
妹背大橋

試験項目	年月日	H26.4.3	4.10	4.17	4.24	5.1	5.15	6.5	6.19	6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17	10.2
水温 (°C)		11.0	11.0	12.5	12.3	12.3	16.2	19.4	20.9	21.7	21.0	22.6	23.7	25.1	22.0	21.8	23.0	22.6
濁度 (度)		1.5	1.2	1.2	1.2	1.0	1.6	1.6	1.4	2.0	1.9	5.9	2.0	1.6	6.7	1.9	1.3	1.5
色度 (度)		2.6	3.1	2.2	2.7	2.6	3.2	3.3	2.5	3.4	2.6	8.0	3.3	3.6	7.3	3.5	4.1	3.0
pH 値		7.9	8.1	8.3	8.1	8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2	7.8	8.1	8.4	8.4
総アルカリ度 (mg/L)		32.0	32.5	33.5	33.5	33.5	36.0	36.0	40.5	38.5	36.5	26.5	32.0	32.5	29.0	34.5	34.5	38.5
電気伝導率 (μS/cm)		97	95	101	100	97	107	105	114	109	103	78	91	91	85	95	99	106
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			
亜硝酸態窒素 (mg/L)				0.002			0.002		0.002			<0.001		0.001				
硝酸態窒素 (mg/L)		0.37	0.35	0.33	0.30	0.35	0.25	0.29	0.31	0.27	0.28	0.32	0.25	0.23	0.39	0.27	0.22	0.28
総窒素 (mg/L)		0.45	0.41	0.39	0.34	0.39	0.34	0.38	0.41	0.36	0.37	0.41	0.35	0.33	0.46	0.33	0.34	0.39
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)				1.7			2.3		2.5			3.4		2.6				
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.065	0.065	0.049	0.056	0.059	0.073	0.064	0.062	0.069	0.063	0.133	0.094	0.069	0.073	0.073	0.120	0.070
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.009	0.002	0.001	<0.001
総リン (mg/L)		0.012	0.009	0.009	0.008	0.008	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.019	0.013	0.013	0.020	0.012	0.015	0.012
2-メチルノボルネール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000012	0.000010	0.000002	0.000004	0.000005	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
ジエオキシン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	土	青	青	藻・カビ	藻	土・藻	藻・カビ	藻・カビ	土・藻	藻	土・藻	藻・土	藻	土・藻	藻

試験項目	年月日	H26.10.16	11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均	
水温 (°C)		17.8	15.4	13.8	12.4	9.7	5.6	5.8	7.0	7.1	6.0	5.8	10.0	29	25.1	5.6	15.0	
濁度 (度)		11	2.2	2.2	1.4	0.69	0.77	0.63	1.2	0.75	0.82	1.4	2.9	29	11	0.63	2.1	
色度 (度)		11	4.3	3.9	2.7	2.1	1.7	1.8	2.4	1.8	1.7	2.0	4.2	29	11	1.7	3.5	
pH 値		7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	8.0	7.8	7.8	29	8.4	7.7	8.0	
総アルカリ度 (mg/L)		25.5	30.5	30.0	34.0	33.5	34.5	31.5	33.0	33.0	35.0	33.0	31.5	29	40.5	25.5	33.3	
電気伝導率 (μS/cm)		77	86	86	97	97	101	98	98	96	100	95	93	29	114	77	96	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		<0.01		<0.01	<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	16	0.02	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001		<0.001			<0.001		0.002		0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.37	0.30	0.28	0.31	0.35	0.34	0.40	0.36	0.36	0.36	0.33	0.30	28	0.40	0.23	0.32	
総窒素 (mg/L)		0.44	0.34	0.34	0.36	0.38	0.39	0.43	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	28	0.46	0.33	0.39	
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		2.9		2.1			2.0		1.9		1.8	3.8		12	3.8	1.7	2.5	
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.105	0.073	0.075	0.080	0.078	0.054	0.065	0.057	0.049	0.048	0.057	0.089	28	0.133	0.048	0.070	
リン酸態リン (mg/L)		0.011	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	29	0.011	<0.001	0.003	
総リン (mg/L)		0.029	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.008	0.010	0.011	0.009	0.010	0.018	29	0.029	0.008	0.013	
2-メチルノボルネール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	29	0.000012	<0.000001	0.000002	
ジエオキシン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	29	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
臭気の種類 (温時)		藻	藻	土・藻	藻・土	藻	土	藻	藻	藻	藻・カビ	藻・土	藻	藻・土	藻	土・藻	藻	藻

※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	H26.4.3	4.10	4.24	5.1	6.5	6.26	7.3	7.31	8.21	9.4	10.2	11.6	11.27	12.4	H27.1.8	2.5	3.5
水温	(°C)	13.0	13.5	13.7	13.2	19.6	24.0	21.3	24.8	23.0	22.4	22.0	16.1	12.5	9.5	5.7	6.4	6.5
濁度	(度)	1.4	0.44	1.1	1.0	1.6	1.6	1.7	1.9	5.8	1.5	1.1	1.8	1.1	0.65	0.51	0.73	1.1
色度	(度)	2.7	2.0	2.5	2.4	2.9	3.2	2.4	3.5	6.5	3.0	2.5	3.8	2.9	2.4	1.9	1.9	2.0
pH値		8.0	8.2	8.4	8.1	8.0	8.3	8.0	8.2	7.8	8.4	8.4	8.5	8.2	7.8	7.8	8.0	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	31.5	33.0	34.5	34.0	36.0	38.5	37.0	32.5	30.0	35.5	39.0	31.0	35.0	35.0	32.5	33.0	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	98	96	101	98	105	111	104	91	87	96	108	86	101	102	97	98	96
アンモニア態窒素	(mg/L)					0.01	0.01			<0.01				<0.01				<0.01
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.36	0.29	0.35	0.30	0.27	0.27	0.24	0.39	0.25	0.28	0.26	0.33	0.38	0.42	0.38	0.34
総窒素	(mg/L)	0.47	0.42	0.35	0.40	0.39	0.38	0.37	0.34	0.49	0.31	0.35	0.32	0.37	0.44	0.46	0.42	0.41
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.069	0.064	0.059	0.062	0.065	0.063	0.063	0.097	0.073	0.074	0.067	0.074	0.089	0.081	0.070	0.055	0.059
リン酸態リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.010	0.002	0.002	0.004	0.004	0.007	0.003	0.004	0.004
総リン	(mg/L)	0.014	0.009	0.007	0.009	0.016	0.018	0.014	0.015	0.021	0.012	0.013	0.009	0.013	0.011	0.010	0.012	0.010
2-メチルノボルネール	(mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000004	0.000009	0.000015	0.000005	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	青	青	藻	藻・カビ	藻・カビ	藻	土	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻・カビ	藻・カビ	藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	17	24.8	5.7	15.7
濁度	(度)	17	5.8	0.44	1.5
色度	(度)	17	6.5	1.9	2.9
pH値		17	8.5	7.8	8.1
総アルカリ度	(mg/L)	17	39.0	30.0	34.2
電気伝導率	(μS/cm)	17	111	86	99
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	0.42	0.24	0.32
総窒素	(mg/L)	17	0.49	0.31	0.39
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	17	0.097	0.055	0.070
リン酸態リン	(mg/L)	17	0.010	0.002	0.004
総リン	(mg/L)	17	0.021	0.007	0.013
2-メチルノボルネール	(mg/L)	17	0.000015	<0.000001	0.000003
ジエオスミン	(mg/L)	17	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	17	土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭		

※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

越部川合流点下流

試験項目	年月日	H26.4.3	5.1	6.5	7.3	7.31	8.21	9.4	10.2	11.6	12.4	H27.1.8	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	13.0	14.0	20.4	21.5	25.8	23.1	23.3	22.6	16.4	9.5	5.7	6.5	6.9	13	25.8	5.7	16.1
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000009	0.000023	0.000010	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	13	0.000023	<0.000001	0.000005
ジエオキシン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	13	<0.000001	<0.000001	<0.000001

吉野川系統  
下淵頭首工

試験項目	年月日	4.10	4.17	4.24	5.1	5.15	6.5	6.19	6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17	10.2
水温 (°C)		12.6	14.5	13.6	13.8	18.2	20.6	23.7	23.3	21.7	24.6	25.6	25.7	23.3	23.2	23.3	22.2
濁度 (度)		1.3	1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	1.1	1.6	1.7	4.5	1.7	1.2	4.8	1.2	1.1	1.0
色度 (度)		2.9	2.2	2.6	2.9	3.5	3.3	2.4	3.1	2.8	6.8	3.4	3.2	6.2	2.8	3.4	2.6
pH 値		8.3	8.9	8.7	8.2	8.3	8.1	8.7	8.8	8.1	8.0	8.5	8.8	7.9	8.9	9.1	8.5
総アールカリ度 (mg/L)		33.5	35.5	35.0	34.5	37.0	37.0	42.5	40.0	37.5	27.5	33.5	34.0	30.5	35.5	36.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		97	106	104	100	112	107	117	114	108	81	93	92	90	97	101	112
アンモニウム態窒素 (mg/L)			0.02			0.01		0.01	0.01		0.01		<0.01	<0.01		<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.004			0.003		0.002	0.001		0.001		0.002		0.003		
硝酸態窒素 (mg/L)		0.41	0.34	0.30	0.36	0.28	0.30	0.32	0.29	0.29	0.32	0.24	0.21	0.40	0.22	0.20	0.30
総窒素 (mg/L)		0.48	0.47	0.40	0.43	0.40	0.42	0.42	0.38	0.41	0.43	0.35	0.31	0.49	0.29	0.35	0.42
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)			2.0			2.6		2.5			3.5		2.9		3.4		
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.077	0.062	0.066	0.067	0.076	0.070	0.069	0.078	0.070	0.124	0.101	0.074	0.070	0.081	0.098	0.074
リン酸態リン (mg/L)		0.013	0.009	0.012	0.006	0.008	0.006	0.008	0.010	0.009	0.010	0.006	0.006	0.013	0.006	0.004	0.007
総リン (mg/L)		0.022	0.020	0.017	0.016	0.025	0.021	0.022	0.027	0.021	0.023	0.021	0.019	0.024	0.017	0.017	0.021
2-メチルソルニール (mg/L)		0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000006	0.000008	0.000033	0.000044	0.000022	0.000003	0.000010	0.000014	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	土・藻	青・藻	青	カビ・藻	藻	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	土・藻	藻・カビ	カビ・藻	土	藻	藻・土	藻

試験項目	年月日	11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		16.2	13.2	12.5	9.3	4.3	5.7	7.6	6.2	5.4	7.2	10.6	29	25.7	4.3	15.8
濁度 (度)		1.3	1.2	1.0	0.94	0.59	0.65	2.6	0.78	0.82	1.3	14	29	14	0.59	2.2
色度 (度)		3.3	3.0	3.2	2.8	1.9	2.1	3.9	2.0	1.9	2.2	17	29	17	1.9	3.8
pH 値		8.7	8.7	8.3	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.3	7.9	7.7	29	9.1	7.7	8.3
総アールカリ度 (mg/L)		32.0	32.5	37.0	36.5	36.5	33.0	33.0	34.0	37.5	33.5	28.5	29	42.5	26.5	34.6
電気伝導率 (μS/cm)		91	91	108	109	101	106	100	101	104	95	88	29	117	78	100
アンモニウム態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	16	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	0.001			0.002		0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.26	0.40	0.46	0.41	0.49	0.41	0.42	0.40	0.35	0.37	29	0.49	0.20	0.34
総窒素 (mg/L)		0.33	0.35	0.47	0.55	0.49	0.54	0.49	0.48	0.48	0.43	0.70	29	0.70	0.29	0.44
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		2.9	2.2			2.2		2.8		2.2	9.6	9.6	12	9.6	2.0	3.2
紫外吸収 (260nm 50mm <sup>2</sup> ℓ)		0.102	0.075	0.100	0.089	0.062	0.077	0.082	0.059	0.053	0.062	0.180	29	0.180	0.053	0.081
リン酸態リン (mg/L)		0.004	0.012	0.014	0.008	0.014	0.014	0.014	0.008	0.009	0.007	0.037	29	0.037	0.004	0.010
総リン (mg/L)		0.024	0.017	0.025	0.025	0.022	0.024	0.023	0.017	0.018	0.015	0.077	29	0.077	0.004	0.022
2-メチルソルニール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000006	0.000003	0.000005	29	0.000044	<0.000001	0.000006
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	29	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻	藻・土	藻・カビ	土	藻・カビ	土・藻	カビ・藻	カビ・藻	藻・土	藻・土	29	0.000002	<0.000001	<0.000001

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 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

採水年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.07	9.17	10.16
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	4						
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	1	303	1580	20	338	59	1
	Attheya zachariasi			190	34	520	28	
	Rhizosolenia spp.		4	13				
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	4		13	2			
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)		1					
	S. rumpens							
	S. ulna							
	Achnanthes spp.		2		2	6	1	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	14	10	1		2			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		730	4	8	4		
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.					7		
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.			4	1	1		
	Ceratium hirundinella					1		
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		3			200	8	
	Trachelomonas spp.		27					
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1		3			
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.			2	1			
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.			1				
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)						1	
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				1	4		
	Oocystis spp.					1		
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.			17				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.			3		1	3	
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.					4	1	1	
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

採水年月日		11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	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	1	4
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	0	
	Cyclotella spp.	14	68	22	14	135	12	12	1580
	Attheya zachariasi	2					12	5	520
	Rhizosolenia spp.			6	23	6	12	5	23
	Fragilaria crotonensis						12	0	
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima		8	380	2700	410	12	7	2700
	Synedra acus (<200 μm)			1			12	1	1
	S. acus (>200 μm)				6	7	12	3	7
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna						12	0	
Achnanthes spp.						12	4	6	
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.	9	1	4	50	20	12	9	50	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				1	14	12	6	730
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	1	7
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.						12	3	4
	Ceratium hirundinella						12	1	1
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	1	2	2	8	4	12	8	200
	Trachelomonas spp						12	1	27
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						12	2	3
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	2	2
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	1	1
	Micractinium spp.						12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	1	1
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	2	4
	Oocystis spp.						12	1	1
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	1	17
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	3	3
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.						12	3	4
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	0		
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

採水年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.07	9.17	10.16
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)			1				
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	22		8		3		
	A. italica							
	Melosira varians			6		6		
	Cyclotella spp.	138	177	69	12	200	20	11
	Attheya zachariasi			4	16	46	4	
	Rhizosolenia spp.	13	4					
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	98		6	8	9		
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)	2				10		
	S. rumpens							
	S. ulna			4				
	Achnanthes spp.		2		2	2	1	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	3		101	6	20	1	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			7		1		
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	2				1		
	Ceratium hirundinella					1		
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	6	9	3		100	10	
	Trachelomonas spp.	13						
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.				1			
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.	2	2	2				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.				1			
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				8				
Mougeotia spp.								
Closterium spp.							2	
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

採水年月日		11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	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	1	1
	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		190	22	12	6	190
	A. italica					1	12	1	1
	Melosira varians						12	2	6
	Cyclotella spp.	33	151	365	70	33	12	12	365
	Attheya zachariasi	1			1		12	6	46
	Rhizosolenia spp.		1	12	38	9	12	6	38
	Fragilaria crotonensis					1	12	1	1
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima			20	600	4900	12	7	4900
	Synedra acus (<200 μm)						12	0	
	S. acus (>200 μm)			2	4	9	12	5	10
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna						12	1	4
	Achnanthes spp.						12	4	2
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.		2	1	13	240	12	10	240	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					27	12	3	27
	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.					7	12	3	7
	Ceratium hirundinella						12	1	1
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.		2	4	1	4	12	9	100
	Trachelomonas spp						12	1	13
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1					12	1	1
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	1	1
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	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	1	1
	Oocystis spp.					2	12	1	2
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.					1	12	4	2
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.	1					12	2	1
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.	1		1			12	3	8
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.						12	1	2	
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.						12	0		

吉野川系統

南国栖

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		H26.4.3	4.10	4.24	5.1	6.5	6.26	7.3
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	170	52	26	12			7
	A. italica							
	Melosira varians		8		4	8		4
	Cyclotella spp.	220	215	79	207	21	125	61
	Attheya zachariasi							
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.	4	4	100	4	1	1	1
	Asterionella formosa & gracillima	4	6			1		2
	Synedra acus (<200 μm)		1					
	S. acus (>200 μm)	1	2	1				
	S. rumpens							
	S. ulna		5		1	3		
	Achnanthes spp.	6	27	11	17	28	32	16
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	17	25	11	1	6	30	11	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					4	5	1
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.							
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion					3		
	Cryptomonas spp.		1		3	4		
	Trachelomonas spp.							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1					
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.					2	4	
	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			1	2	3	1
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.					1	1		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.						1		
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.								

吉野川系統

南国栖

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		7.31	8.21	9.4	10.2	11.6	11.27	12.4
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			3	15			
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	35	14	210	47	30	37	26
	Attheya zachariasi	7						
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	6		10	8	1		
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)			3	1			
	S. rumpens							
	S. ulna	5						
	Achnanthes spp.	6		5	24	1	11	15
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	25	2	6	22	6	3	3	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		3	1	2			
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.	8						
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.			3		1		
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	6	2	2		2		1
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				1	1	1	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.	11						
	Oocystis spp.						1	
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
	Scenedesmus spp.			2	2	1	1	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.			1					
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.								

吉野川系統

南国栖

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		H27.1.8	2.5	3.5	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)				17	0		
	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	1	20	180	17	10	180	
	A. italica				17	0		
	Melosira varians				17	4	8	
	Cyclotella spp.	42	35	107	17	17	220	
	Attheya zachariasii				17	1	7	
	Rhizosolenia spp.			16	17	1	16	
	Fragilaria crotonensis		2	6	17	2	6	
	F. spp.				17	7	100	
	Asterionella formosa & gracillima		19	670	17	10	670	
	Synedra acus (<200 μm)				17	1	1	
	S. acus (>200 μm)			9	17	6	9	
	S. rumpens				17	0		
	S. ulna		2		17	5	5	
	Achnanthes spp.	16	16	3	17	16	32	
Gyrosigma spp.				17	0			
Nitzschia spp.	0	3	58	17	17	58		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				17	6	5	
	Synura spp. (群体)				17	0		
	Dinobryon spp. (群体)				17	0		
	Uroglena americana (群体)				17	0		
	Gymnodinium spp.				17	1	8	
	Glenodinium spp.				17	0		
	Peridinium spp.				17	2	3	
	Ceratium hirundinella				17	0		
	Pseudokephyrion				17	1	3	
	Cryptomonas spp.		3	1	17	10	6	
	Trachelomonas spp.				17	0		
	Euglena spp.				17	0		
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		5		17	5	5
Pandorina morum					17	0		
Eudorina spp.					17	0		
Coccomyxa spp.					17	0		
Sphaerocystis spp. (群体)					17	0		
Elakatothrix spp.					17	0		
Gloeocystis spp.					17	2	4	
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	11	
Oocystis spp.					17	1	1	
Treubaria spp.					17	0		
Chodatella spp.					17	0		
Ankistrodesmus spp.					17	5	3	
Selenastrum spp.					17	0		
Chlorella spp.					17	0		
Schroederia spp.					17	0		
Pediastrum spp.					17	0		
Coelastrum spp.					17	0		
Crucigenia spp.					17	0		
Tetrastrum spp.					17	0		
Scenedesmus spp.					1	17	7	2
Mougeotia spp.					13	17	1	13
Closterium spp.						17	0	
Cosmarium spp.	1				17	3	1	
Xanthidium spp.					17	0		
Staurastrum spp.					17	0		



吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.07	9.17	10.16
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)	19	240	1				
Phormidium spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans				3	30	15	
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	37	86	66	52	10	15	85
	Attheya zachariasi						14	2
	Rhizosolenia spp.	8	36					
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1400						
	Synedra acus (<200 μm)	2	10					
	S. acus (>200 μm)	31	140	1				
	S. rumpens							
	S. ulna			1				
Achnanthes spp.	27	320	8			1		
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	14	10	1		2			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1	1					
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	120						
	Uroglena americana (群体)		1					
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.		5	4	4			
	Ceratium hirundinella						2	
	Pseudokephyrion	17						
	Cryptomonas spp.	1	3				7	20
	Trachelomonas spp.			1		1		
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria							
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)					450	8	
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.	1	1	1				
	Micractinium spp.	5	1					
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.			1			3	
	Oocystis spp.						2	
	Treubaria spp.			1				
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.	2	5	1				
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.				1	1		
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				1	1			
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurostrum spp.	1							

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	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	3	240
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	28	7	5	7		12	7	30
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	0	
	Cyclotella spp.	9	21	5	25	26	12	12	86
	Attheya zachariasi						12	2	14
	Rhizosolenia spp.	4	48	60	83	30	12	7	83
	Fragilaria crotonensis						12	0	
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima		600	840	4600	2200	12	5	4600
	Synedra acus (<200 μm)						12	2	10
	S. acus (>200 μm)				1	2	12	5	140
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna		1				12	2	1
	Achnanthes spp.			1			12	5	320
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.	9	1	4	50	20	12	9	50	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	14	22	1		2	12	6	22
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)	6				1	12	3	120
	Uroglena americana (群体)						12	1	1
	Gymnodinium spp.				1		12	1	1
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.		1			2	12	5	5
	Ceratium hirundinella						12	1	2
	Pseudokephyrion					80	12	2	80
	Cryptomonas spp.	8	14	8	5	25	12	9	25
	Trachelomonas spp					2	12	3	2
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						12	0	
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	0	
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	2	450
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	3	1
	Micractinium spp.						12	2	5
	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	2	3
	Oocystis spp.						12	1	2
	Treubaria spp.						12	1	1
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	3	5
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	2	1
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.				1		12	3	1
	Mougeotia spp.						12	0	
	Closterium spp.						12	0	
	Cosmarium spp.						12	0	
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.			1			12	2	1	

吉野川系統

妹背大橋

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		H26.4.3	4.10	4.24	5.1	6.5	6.26	7.3
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	110	83	17	7	9	18	3
	A. italica							
	Melosira varians			3	28	3		
	Cyclotella spp.	253	980	235	154	18	280	65
	Attheya zachariasi							
	Rhizosolenia spp.							19
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.					17		8
	Asterionella formosa & gracillima	120	52				3	21
	Synedra acus (<200 μm)							1
	S. acus (>200 μm)	1	1	2				
	S. rumpens							
	S. ulna	1	1	29	14	2		
	Achnanthes spp.	9	9	8	20	16	11	6
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	9	21	10	9	4	21	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2	1	3
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	4	1					
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.						1	
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion					1		
	Cryptomonas spp.		2		1	7		1
	Trachelomonas spp.							
	Euglena spp.							
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1					1
	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.						1	
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephroclytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.						1	2
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.	1	2	1	1	2	8	4
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.						2	1
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.					2		2	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.					2			
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								



## 吉野川系統

妹背大橋

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		7.31	8.21	9.4	10.2	11.6	11.27	12.4
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.							
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)							
	<i>Chroococcus</i> spp.							
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)							
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)							
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)							
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)				1			
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)				1			
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)								
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>				3			
	<i>A. italica</i>							
	<i>Melosira varians</i>		4		4	2	2	6
	<i>Cyclotella</i> spp.	29	9	152	30	29	32	15
	<i>Attheya zachariasi</i>	4		1	1			
	<i>Rhizosolenia</i> spp.				6			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>							
	<i>F.</i> spp.	1					2	4
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	9			340	1		
	<i>Synedra acus</i> (<200 μm)							
	<i>S. acus</i> (>200 μm)	1		2	2	1		1
	<i>S. rumpens</i>				1		3	
	<i>S. ulna</i>	7		1	1	2	5	
	<i>Achnanthes</i> spp.	8	1	8	28	7	10	22
<i>Gyrosigma</i> spp.								
<i>Nitzschia</i> spp.	24	2	13	61	6	1	3	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.		5					
	<i>Synura</i> spp. (群体)							
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)							
	<i>Uroglena americana</i> (群体)							
	<i>Gymnodinium</i> spp.	3	1					
	<i>Glenodinium</i> spp.							
	<i>Peridinium</i> spp.	1		3				1
	<i>Ceratium hirundinella</i>							
	<i>Pseudokephyrion</i>							
	<i>Cryptomonas</i> spp.	5	1	1	1	1		
<i>Trachelomonas</i> spp.								
<i>Euglena</i> spp.								
緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	1						
	<i>Pandorina morum</i>							
	<i>Eudorina</i> spp.							
	<i>Coccomyxa</i> spp.							
	<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)							
	<i>Elakatothrix</i> spp.							
	<i>Gloeocystis</i> spp.							
	<i>Geminella</i> spp.							
	<i>Tetraspora</i> spp.	1						
	<i>Planctonema</i> spp.							
	<i>Golenkinia</i> spp.							
	<i>Micractinium</i> spp.							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)							
	<i>Nephrocytium</i> spp.							
	<i>Franceia</i> spp.							
	<i>Kirchneriella</i> spp.							
	<i>Quadrigura</i> spp.							
	<i>Tetraedron</i> spp.	9		1				
	<i>Oocystis</i> spp.							
	<i>Treubaria</i> spp.							
	<i>Chodatella</i> spp.							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.			3				
	<i>Selenastrum</i> spp.							
	<i>Chlorella</i> spp.							
	<i>Schroederia</i> spp.							
	<i>Pediastrum</i> spp.							
	<i>Coelastrum</i> spp.				1			
	<i>Crucigenia</i> spp.							
	<i>Tetrastrum</i> spp.							
	<i>Scenedesmus</i> spp.			1				
	<i>Mougeotia</i> spp.							
	<i>Closterium</i> spp.							
<i>Cosmarium</i> spp.			2		1			
<i>Xanthidium</i> spp.								
<i>Staurastrum</i> spp.								

吉野川系統

妹背大橋

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		H27.1.8	2.5	3.5	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)				17	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)				17	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)				17	1	1
Lyngbya spp. (糸状体)				17	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	2	25	390	17	11	390
	A. italica				17	0	
	Melosira varians				17	8	28
	Cyclotella spp.	31	11	69	17	17	980
	Attheya zachariasii				17	3	4
	Rhizosolenia spp.			25	17	3	25
	Fragilaria crotonensis		1		17	1	1
	F. spp.				17	5	17
	Asterionella formosa & gracillima	1	16	630	17	10	630
	Synedra acus (<200 μm)				17	1	1
	S. acus (>200 μm)			6	17	9	6
	S. rumpens				17	2	3
	S. ulna	5	1		17	12	29
	Achnanthes spp.	16	13	8	17	17	28
Gyrosigma spp.				17	0		
Nitzschia spp.	0	3	27	17	17	61	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				17	4	5
	Synura spp. (群体)				17	0	
	Dinobryon spp. (群体)				17	2	4
	Uroglena americana (群体)				17	0	
	Gymnodinium spp.				17	2	3
	Glenodinium spp.				17	0	
	Peridinium spp.				17	4	3
	Ceratium hirundinella				17	0	
	Pseudokephyrion				17	1	1
	Cryptomonas spp.		1	1	17	11	7
	Trachelomonas spp.				17	0	
	Euglena spp.				17	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		2		17	4	2
	Pandorina morum				17	0	
	Eudorina spp.				17	1	1
	Coccomyxa spp.				17	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				17	1	1
	Elakatothrix spp.				17	0	
	Gloeocystis spp.				17	1	1
	Geminella spp.				17	0	
	Tetraspora spp.				17	1	1
	Planctonema spp.				17	0	
	Golenkinia spp.				17	1	1
	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	4	9
	Oocystis spp.				17	0	
	Treubaria spp.				17	0	
	Chodatella spp.				17	0	
	Ankistrodesmus spp.				17	8	8
	Selenastrum spp.				17	0	
	Chlorella spp.				17	0	
	Schroederia spp.				17	0	
	Pediastrum spp.				17	2	2
	Coelastrum spp.				17	1	1
Crucigenia spp.				17	0		
Tetrastrum spp.				17	0		
Scenedesmus spp.				17	3	2	
Mougeotia spp.				17	0		
Closterium spp.				17	0		
Cosmarium spp.				17	3	2	
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

採水年月日		H26.4.3	4.10	4.17	4.24	5.1	5.15	6.5	6.19
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)						5	1	
	Phormidium spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans	27	80	19	17	10		3	22
	A. italica								
	Melosira varians					12		2	
	Cyclotella spp.	117	220	129	65	75	21	25	54
	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.		1						
	Fragilaria crotonensis							27	
	F. spp.		4			14	2	26	
	Asterionella formosa & gracillima	24	38	3		1			
	Synedra acus (<200 μm)								
	S. acus (>200 μm)	3	2	1	2	1	4		
	S. rumpens								
	S. ulna	1	1	41	85	15	5	3	1
	Achnanthes spp.	11	21	15	16	47	27	17	11
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.	6	8	12	15	16	19	10	1	
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.							1	
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	2	2	5				4	
	Trachelomonas spp.								
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1					3	
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.								
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.							2	
	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.							1	
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.	2		1			11		
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								
	Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.						1	2	1	
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.									
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.									

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17
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	2			3		2		
	A. italica								
	Melosira varians	12			6			24	4
	Cyclotella spp.	62	51	43	39	25	62	148	13
	Attheya zachariasi			1	3	2	1		
	Rhizosolenia spp.		5						
	Fragilaria crotonensis					3			
	F. spp.								
	Asterionella formosa & gracillima		1		5	2			
	Synedra acus (<200 μm)								
	S. acus (>200 μm)					1		1	5
	S. rumpens								1
	S. ulna		2		5			2	2
	Achnanthes spp.	2	11	2	9	6		34	10
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.	4	6	4	17	6	14	34	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1		3	1	5		
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.				2				
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.				1			3	
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	5		1		2	8	3	
	Trachelomonas spp.								
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1	1		1		6		
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.			1					
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								1
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.	2							
	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.				2	3	1	2	
	Oocystis spp.				1	1			1
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.	2	3						
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.		1						
	Pediastrum spp.								
	Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	20	2	4	1	2	8			
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.				3			15		
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.									

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		10.2	10.16	11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8
藍藻類	<i>Synechococcus</i> spp.								
	<i>Microcystis</i> spp. (群体)								
	<i>Aphanocapsa</i> spp. (群体)								
	<i>Chroococcus</i> spp.								
	<i>Merismopedia</i> spp. (群体)								
	<i>Aphanizomenon</i> spp. (糸状体)								
	<i>Anabaena</i> spp. (糸状体)								
	<i>Oscillatoria</i> spp. (糸状体)	1							
	<i>Phormidium</i> spp. (糸状体)								
<i>Lyngbya</i> spp. (糸状体)									
珪藻類	<i>Aulacoseira distans</i>	3				5			4
	<i>A. italica</i>								
	<i>Melosira varians</i>					3	64	44	
	<i>Cyclotella</i> spp.	18	5	18	26	30	8	13	16
	<i>Attheya zachariasi</i>	3	1						
	<i>Rhizosolenia</i> spp.								
	<i>Fragilaria crotonensis</i>								
	<i>F.</i> spp.			6	4		2	5	
	<i>Asterionella formosa &amp; gracillima</i>	75							
	<i>Synedra acus</i> (<200 μm)								
	<i>S. acus</i> (>200 μm)			1	2				
	<i>S. rumpens</i>							1	
	<i>S. ulna</i>			5	5	4	2	1	2
<i>Achnanthes</i> spp.	17		20	20	2	17	15	19	
<i>Gyrosigma</i> spp.	1								
<i>Nitzschia</i> spp.	17	1	7	7	6	6	3	0	
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i> spp.					1			
	<i>Synura</i> spp. (群体)								
	<i>Dinobryon</i> spp. (群体)								
	<i>Uroglena americana</i> (群体)								
	<i>Gymnodinium</i> spp.								
	<i>Glenodinium</i> spp.								
	<i>Peridinium</i> spp.								
	<i>Ceratium hirundinella</i>								
	<i>Pseudokephyrion</i>								
	<i>Cryptomonas</i> spp.	1		3		2			2
	<i>Trachelomonas</i> spp.								
	<i>Euglena</i> spp.								
	緑藻類	<i>Chlamydomonas, Carteria</i>	1			1			
<i>Pandorina morum</i>									
<i>Eudorina</i> spp.		1							
<i>Coccomyxa</i> spp.									
<i>Sphaerocystis</i> spp. (群体)									
<i>Elakatothrix</i> spp.									
<i>Gloeocystis</i> spp.									
<i>Geminella</i> spp.									
<i>Tetraspora</i> spp.									
<i>Planctonema</i> spp.									
<i>Golenkinia</i> spp.									
<i>Micractinium</i> spp.									
<i>Dictyosphaerium</i> spp. (群体)									
<i>Nephrocytium</i> spp.									
<i>Franceia</i> spp.									
<i>Kirchneriella</i> spp.						1			
<i>Quadrigura</i> spp.									
<i>Tetraedron</i> spp.									
<i>Oocystis</i> spp.									
<i>Treubaria</i> spp.									
<i>Chodatella</i> spp.									
<i>Ankistrodesmus</i> spp.						1			
<i>Selenastrum</i> spp.									
<i>Chlorella</i> spp.									
<i>Schroederia</i> spp.									
<i>Pediastrum</i> spp.		1							
<i>Coelastrum</i> spp.									
<i>Crucigenia</i> spp.									
<i>Tetrastrum</i> spp.									
<i>Scenedesmus</i> spp.	4					14			
<i>Mougeotia</i> spp.									
<i>Closterium</i> spp.									
<i>Cosmarium</i> spp.									
<i>Xanthidium</i> spp.									
<i>Staurastrum</i> spp.									

## 吉野川系統

下流頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

採水年月日		1.22	2.5	2.19	3.5	3.19	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)						29	4	5
	Phormidium spp. (糸状体)						29	0	
Lyngbya spp. (糸状体)						29	0		
珪藻類	Aulacoseira distans		21	53	120	200	29	17	200
	A. italica						29	0	
	Melosira varians	26	10				29	11	64
	Cyclotella spp.	26	11	24	18	12	29	29	220
	Attheya zachariasii						29	6	3
	Rhizosolenia spp.	2		10	6	5	29	6	10
	Fragilaria crotonensis		2			29	29	4	29
	F. spp.	73		17	10		29	11	73
	Asterionella formosa & gracillima	6	9	85	700	590	29	13	700
	Synedra acus (<200 μm)				1		29	1	1
	S. acus (>200 μm)		1	4		2	29	14	5
	S. rumpens	1		3			29	4	3
	S. ulna	5	3	3		4	29	22	85
	Achnanthes spp.	8	38	14		6	29	26	47
	Gyrosigma spp.						29	1	1
Nitzschia spp.	15	6	12	27	153	29	29	153	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1			1		29	8	5
	Synura spp. (群体)						29	0	
	Dinobryon spp. (群体)						29	1	1
	Uroglena americana (群体)						29	0	
	Gymnodinium spp.						29	1	2
	Glenodinium spp.						29	0	
	Peridinium spp.			1			29	4	3
	Ceratium hirundinella						29	0	
	Pseudokephyrion						29	0	
	Cryptomonas spp.		1		1	2	29	16	8
	Trachelomonas spp.						29	0	
	Euglena spp.						29	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		2		2		29	10	6
	Pandorina morum						29	0	
	Eudorina spp.						29	2	1
	Coccomyxa spp.						29	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						29	1	1
	Elakatothrix spp.					1	29	1	1
	Gloeocystis spp.						29	2	2
	Geminella spp.						29	0	
	Tetraspora spp.						29	1	1
	Planctonema spp.						29	0	
	Golenkinia spp.						29	0	
	Micractinium spp.				1		29	1	1
	Dictyosphaerium spp. (群体)						29	1	1
	Nephrocytium spp.						29	0	
	Franceia spp.						29	0	
	Kirchneriella spp.						29	1	1
	Quadrigura spp.						29	0	
	Tetraedron spp.						29	4	3
	Oocystis spp.				1		29	5	1
	Treubaria spp.						29	0	
	Chodatella spp.						29	0	
	Ankistrodesmus spp.	1			1	1	29	9	11
	Selenastrum spp.						29	0	
	Chlorella spp.						29	0	
	Schroederia spp.						29	1	1
	Pediastrum spp.						29	1	1
	Coelastrum spp.						29	0	
	Crucigenia spp.						29	0	
	Tetrastrum spp.						29	0	
	Scenedesmus spp.				8	1	29	13	20
Mougeotia spp.			4		1	29	2	4	
Closterium spp.						29	0		
Cosmarium spp.						29	2	15	
Xanthidium spp.						29	0		
Staurastrum spp.						29	0		