

# 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ました。

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ます。

## 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 136km <sup>2</sup> 間接(室生川) 33km <sup>2</sup> 計 169km <sup>2</sup>		
湛水面積	1.05km <sup>2</sup>	湛水延長	8.0km
総貯水量	16,900千m <sup>3</sup>	有効貯水量	14,300千m <sup>3</sup>
洪水時最高水位	EL. 296.5m	平常時最高貯水位	EL. 295.5m
最低水位	EL. 272.0m		
洪水貯留準備水位	第一期 6月16日～8月31日 EL. 289.6m 第二期 9月1日～10月15日 EL. 287.5m		
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1.6m <sup>3</sup> /s(4月16日～10月15日) 同1.2m <sup>3</sup> /s(10月16日～4月15日)		

### ◎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 114.8km <sup>2</sup>		
湛水面積	1.07km <sup>2</sup>	最大背水距離	7.4km
総貯水量	27,750千m <sup>3</sup>	有効貯水量	26,700千m <sup>3</sup>
計画洪水位	EL. 398.5m	常時満水位	EL. 398.0m
最低水位	EL. 351.0m		

(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・河原屋		
流域面積	直接 38.8km <sup>2</sup>		
湛水面積	1.50km <sup>2</sup>	最大背水距離	5.6km
総貯水量	25,650千m <sup>3</sup>	有効貯水量	24,600千m <sup>3</sup>
計画洪水位	EL. 236.5m	常時満水位	EL. 236.5m
最低水位	EL. 200.0m		

(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	258km <sup>2</sup>		
湛水面積	2.51km <sup>2</sup>	湛水延長	15.5km
総貯水量	84,000千m <sup>3</sup>	有効貯水量	76,000千m <sup>3</sup>
洪水時最高水位	EL. 323.0m	平常時最高貯水位	EL. 321.0m
最低水位	EL. 271.0m		
洪水貯留準備水位	第一期 6月16日～8月31日 EL. 302.0m 第二期 9月1日～10月15日 EL. 290.0m		

(4)下湊頭首工 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湊・下市町新住		
流域面積	580km <sup>2</sup>		
計画取水位	EL. 131.03m		
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4.57m <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	
処理能力	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>
	ブロック形成池	4池 容量3,648m <sup>3</sup>
	沈殿池	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> (うち 耐震浄水池 1池 容量3,000m <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・沈殿池水渠・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	原水排泥池	1池 容量1,346m <sup>3</sup>
	生物接触ろ過排水池	1池 容量790m <sup>3</sup>
	排水池	2池 容量2,480m <sup>3</sup>
	排泥池	2池 容量1,442m <sup>3</sup>
	濃縮槽	2池 容量2,592m <sup>3</sup>
	処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水

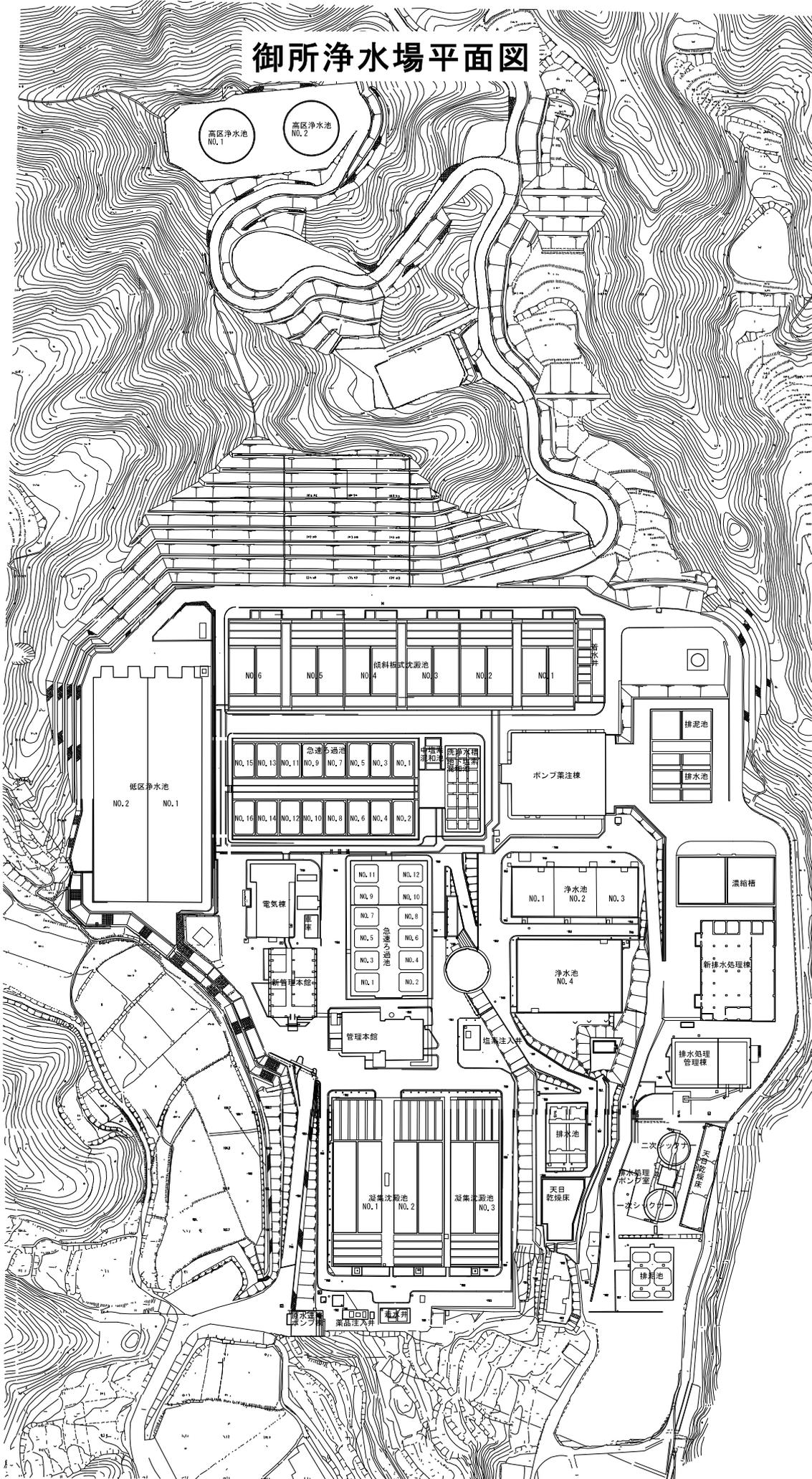
### ◎吉野川系統

#### 御所浄水場 (1系は平成17年12月より休止)

所在地	奈良県御所市戸毛 標高119.00m	
処理能力	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	(樋野沈砂池)2池 容量932m <sup>3</sup> (下市取水場)6池 容量6,159m <sup>3</sup>
	着水井	(1系)1池 容量210m <sup>3</sup> (2系)1池 容量972m <sup>3</sup>
	混和池	(1系)3池 容量171m <sup>3</sup> (2系)6池 容量216m <sup>3</sup>
	ブロック形成池	(1系)3池 容量3,603m <sup>3</sup> (2系)6池 容量5,514m <sup>3</sup>
	沈殿池	(1系)3池 容量18,166m <sup>3</sup> 横流式 (2系)6池 容量15,840m <sup>3</sup> 傾斜板式
	急速ろ過池	(1系)12池 ろ過面積1,272m <sup>2</sup> ろ過速度120m/日 (2系)16池 ろ過面積2,400m <sup>2</sup> ろ過速度123m/日
	浄水池	9池 容量45,506m <sup>3</sup> (うち 耐震浄水池 1池 容量5,800m <sup>3</sup> )
薬品注入 (2系)	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	(1系)2池 容量1,408m <sup>3</sup> (2系)2池 容量3,340m <sup>3</sup>
	排泥池	(1系)2池 容量2,000m <sup>3</sup> (2系)2池 容量1,442m <sup>3</sup>
	濃縮槽	(1系)2池 容量1,538m <sup>3</sup> (2系)2池 容量3,038m <sup>3</sup>
	処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水



# 御所浄水場平面図



試験方法等一覧

(1)水質基準項目

平成29年度

番号	検査項目	備考	単位	水質基準	報告下限値	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		100mL中	検出されないこと	—	2	整数	特定酵素基質培地法(原水等は最確数法による計数)	
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	シアン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	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	0.03mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	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	0.03mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	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	0.001mg/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	2	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	発泡	mg/L	500mg/L以下	1mg/L	3	整数	重量法	
基41	陰イオン界面活性剤		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、パーティトラップ 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、パーティトラップ 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	3	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29年度

番号	検査項目	備考	単位	目標値	報告下限値	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	パーシトラップ 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	パーシトラップ GC-MS法
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0.08mg/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	—	—	—	※ 消毒剤として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-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	パーシトラップ 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	パーシトラップ 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	3	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値	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(ラングリア指数)			-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	パーシトラップ 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	報告下限値	試験方法
対-001	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	虫	0.05	0.0001	パーティトラップ 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	LC-MS
対-004	EPN	虫	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-005	MCPA	草	0.005	0.00002	LC-MS
対-006	アシュラム	草	0.9	0.00001	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	アニロホス	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	エトリジアゾール(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(ペンブエピン)	虫	0.01	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-025	オキシ銅(有機銅)	虫菌	0.03	0.00005	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	LC-MS
対-031	カルプロバミド	虫菌	0.04	0.00001	LC-MS
対-032	カルボフラン	代	0.005	0.00001	LC-MS
対-033	キノクラミン(ACN)	草	0.005	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-034	キャプタン	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)	虫	0.003	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-044	ジウロン(DCMU)	草	0.02	0.00001	LC-MS
対-045	ジクロベニル(DBN)	草	0.03	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	ジメタトリン	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-055	ジメエート	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	ジメピペレート	草	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-058	ダイアジノン	虫菌	0.003	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-059	ダイムロン	虫菌草	0.8	0.00001	LC-MS
対-062	チウラム	虫菌	0.02	0.00003	LC-MS
対-063	チオジカルブ	虫	0.08	0.00003	LC-MS
対-064	チオファネートメチル	虫菌	0.3	0.00001	LC-MS
対-065	チオベンカルブ	草	0.02	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-067	テルブカルブ(MBPMC)	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-068	トリクロビル	草	0.006	0.00001	LC-MS
対-069	トリクロルホン(DEP)	虫	0.005	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-070	トリシクラゾール	虫菌成	0.1	0.00001	LC-MS
対-071	トリフルラリン	草	0.06	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-072	ナプロバミド	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-074	ピペロホス	草	0.0009	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-076	ピラゾキシフェン	草	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-077	ピラプリネート(ピラズレート)	草	0.02	0.00001	LC-MS
対-078	ピリダフェンチオン	虫	0.002	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-079	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

	番号	検査項目	用途	目標値	報告下限値	試験方法
対象農薬リスト掲載農薬類	対-080	ピロキロン	虫菌	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-081	フィプロニル	虫菌	0.0005	0.00005	LC-MS
	対-082	フェニトロチオン(MEP)	虫菌成	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-083	フェノピカルブ(BPMC)	虫菌	0.03	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-085	フェンチオン(MPP)	虫	0.006	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-086	フェントエート(PAP)	虫菌	0.007	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-088	フサライド	虫菌	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-089	ブタクロール	草	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-090	ブタミホス	草	0.02	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-091	ブプロフェジン	虫菌	0.02	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-093	プレチラクロール	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-094	プロシミドン	菌	0.09	0.00004	固相抽出 GC-MS
	対-096	プロピコナゾール	菌	0.05	0.00001	LC-MS
	対-097	プロピザミド	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-098	プロベナゾール	虫菌	0.05	0.0001	LC-MS
	対-099	プロモブチド	虫草	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-100	ベノミル	菌	0.02	0.00001	LC-MS
	対-101	ペンシクロン	虫菌	0.1	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-103	ベンゾフェナップ	草	0.005	0.00001	LC-MS
	対-104	ベンタゾン	草	0.2	0.00001	LC-MS
対-105	ベンディメタリン	草成	0.3	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-106	ベンフラカルブ	虫菌	0.04	0.00005	LC-MS	
対-107	ベンフルラリン(ベスロジン)	草	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-108	ベンフレセート	草	0.07	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-109	ホスチアゼート	虫	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-110	マラチオン(マラソン)	虫	0.7	0.00003	固相抽出 GC-MS	
対-111	メコプロップ(MCPP)	草	0.05	0.00001	LC-MS	
対-112	メゾミル	虫	0.03	0.00001	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	ミノストロビン	虫菌	0.04	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-117	トリブジン	草	0.03	0.00001	固相抽出 GC-MS	
対-118	メフェナセト	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	EPN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	CNP-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-082	フェニトロチオンオキソン	酸	-	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-085	フェンチオンスルホキシド	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-085	フェンチオンスルホン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-085	フェンチオンオキソンスルホキシド	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-085	フェンチオンオキソンスルホン	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS	
対-085	フェンチオンオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-090	ブタミホスオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-099	プロモブチドデプロモ	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
対-110	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	0.2	0.00001	LC-MS
	他-010	イマゾスルフロン	虫草	0.2	0.00003	LC-MS
	他-030	ジノテフラン	虫菌	0.6	0.0001	LC-MS
	他-067	フラメビル	虫菌	0.02	0.00001	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	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	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	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	LC-MS
	除-013	ベンスルフロンメチル	草	0.5	0.00001	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

平成29年度

番号	検査項目	単位	目標値	報告下限値	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	0.01mg/L	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	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	プロモクロ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	LC-MS法
要29	プロモジクロ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	LC-MS法
要30	ジプロモクロ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	LC-MS法
要31	プロモ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	LC-MS法
要32	ジプロモ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	LC-MS法
要33	トリプロモ酢酸	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	LC-MS法
要34	トリクロアセトニトリル	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要35	プロモクロアセトニトリル	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要36	ジプロモアセトニトリル	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)その他の項目

検査項目	単位	水質基準等	報告下限値	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(アルカリ性過硫酸カリウム法)
硝酸態窒素	mg/L	—	0.01mg/L	2	小2位	イオンクロマトグラフ法
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
生物化学的酸素要求量(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	-	—	—	3	小3位	吸光度法(260nm 50mmセル)
消毒副生成物生成能	mg/L	—	0.001mg/L	2	小3位	ヘッドスペースGC法、LC-MS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	電量滴定法
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4地点	左記8地点除く 42地点
基1	一般細菌					52	52	52	12	12	12
基2	大腸菌					52	52	52	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	31	12	12		52		52	12	12	12
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	12	12	12		52		52	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					52		52	4		
基22	クロロ酢酸							24	4~24		
基23	クロロホルム					12		24	24	24	
基24	ジクロロ酢酸							24	4~24		
基25	ジブロモクロロメタン					12		24	24	24	
基26	臭素酸					12		12	4		
基27	総トリハロメタン					12		24	24	24	
基28	トリクロロ酢酸							24	4~24		
基29	ブロモジクロロメタン					12		24	24	24	
基30	ブロモホルム					12		24	24	24	
基31	ホルムアルデヒド							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					52	52	52	4		
基34	鉄及びその化合物	31		12		52	52	52	12	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	31		12		52	52	52	12	12	12
基38	塩化物イオン		12	12		52		52	12	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					4		12	4		
基41	陰イオン界面活性剤					4		12	4		
基42	ジェオスミン	31	12	12	12	52		52	12		
基43	2-メチルイソボルネオール	31	12	12	12	52		52	12		
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)	31	12	12		52		52	12	12	12
基47	pH値	31	12	12	12	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	31	12	12	12	244	244	365	12	12	12
基51	濁度	31	12	12	12	244	244	365	12	12	12

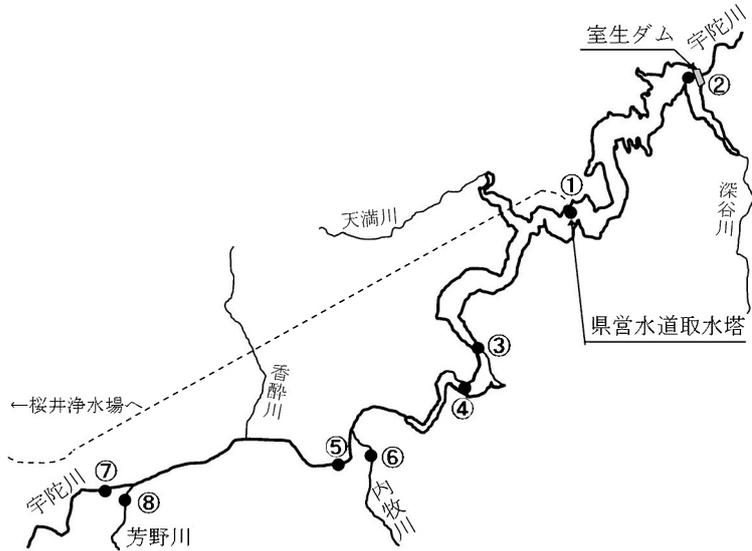
## (2)水質管理目標設定項目、要検討項目及びその他の項目

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4地点	左記8地点除く42地点
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		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			12~34		12~34			
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		12			
目23	臭気強度(TON)	31				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					52	52	52	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16	スチレン					4		4			
要17	ダイオキシン類					1		1			
要19	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	フタル酸ブチルベンジル					4		4			
要26	マイクロキシチン-LR	10									
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ルホン酸(PFOS)					4		4			
要43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)					4		4			
その他の項目	総アルカリ度	31	12	12	12	244	244	244	12	12	12
	電気伝導率	31	12	12	12	244	244	244	12	12	12
	アンモニア態窒素	31	12	12		52		52			
	総窒素	12	12	12	12						
	リン酸態リン	12	12	12	12						
	総リン	12	12	12	12						
	硫酸イオン					52		52			
	浮遊物質(SS)		12			52					
	生物化学的酸素要求量(BOD)		12	12							
	化学的酸素要求量(COD)	31	12	12							
	溶解性有機炭素(DOCの量)	31	12	12		52					
	紫外吸収	31	12	12	12	52		52			
	消毒副生成物生成能					12~41					
	全有機ハロゲン化合物(TOX)							12	12(3地点)		
	溶存酸素	31	12	12							
	クロロフィル-a	31		12							
プランクトン	31		12		12~31						
放線菌	31										
大腸菌群			12								
クリプトスポリジウム等					4						
臭気の種類	31		12	12							

## Ⅱ 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

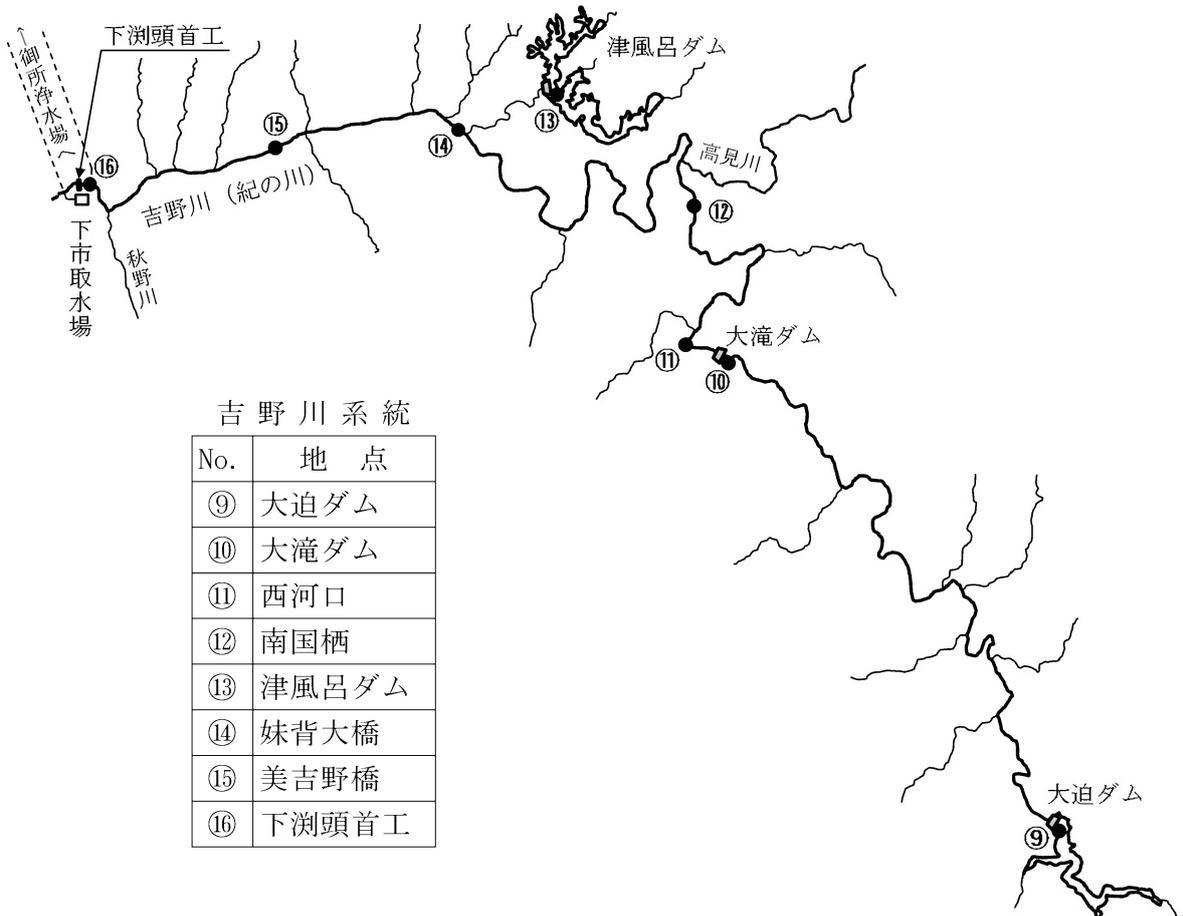


● : 水質調査地点

宇陀川系統

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

◎ 吉野川系統



吉野川系統

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

## 1) 宇陀川系統

### ① 水質の概要

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

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

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

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

### ② 平成29年度の状況

平成29年度は平年よりやや多い年間降水量でした(平年比118%)。月別では12月が平年の1割強、2月が約3割と少なかった一方、10月は平年の4倍以上の降雨がありました。

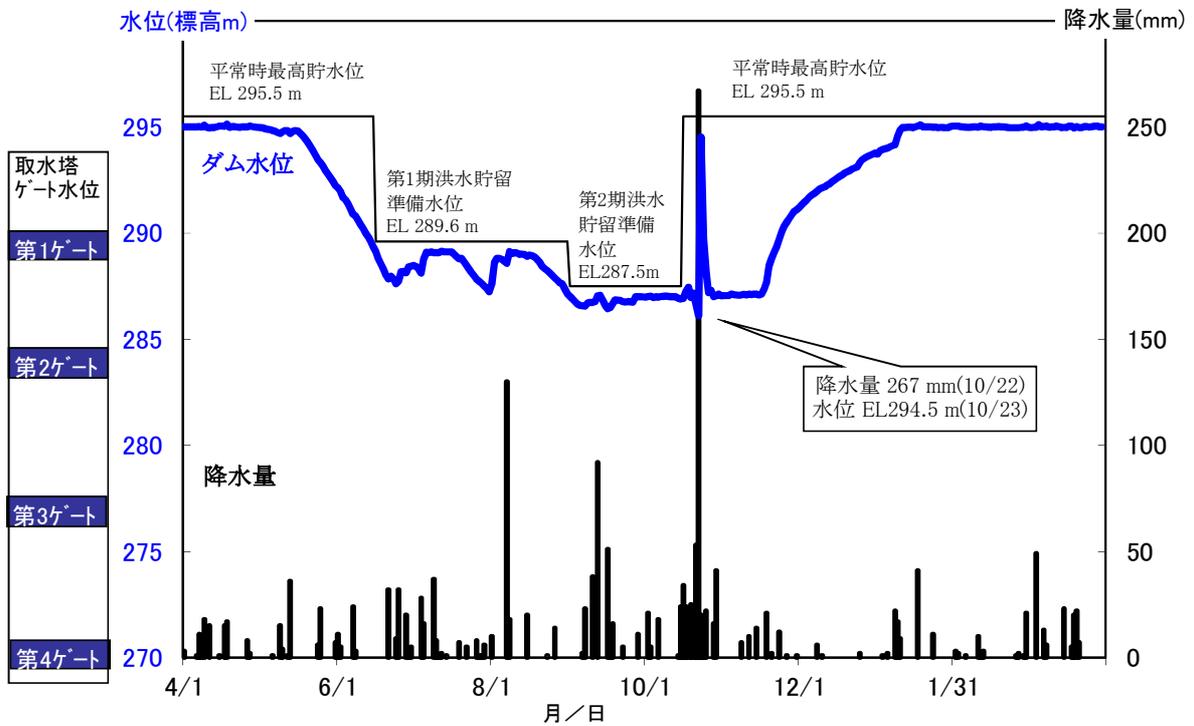
室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD・総リンで上昇がみられました。

浅層曝気は6月上旬から開始しましたが、出水後の濁質拡散防止のために曝気を停止した直後の9月中旬からマイクロケイ藻の増殖によるアオコが発生し、曝気再開により終息しました。また、ラフィド藻は10月に大増殖がみられましたが同月下旬の台風により消失しました(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください)。

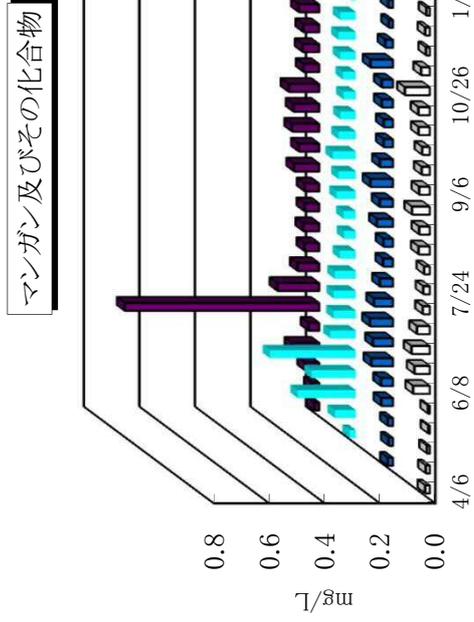
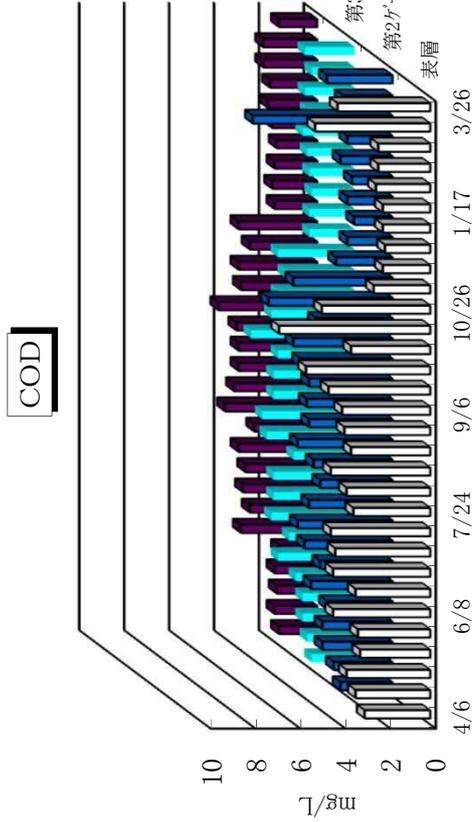
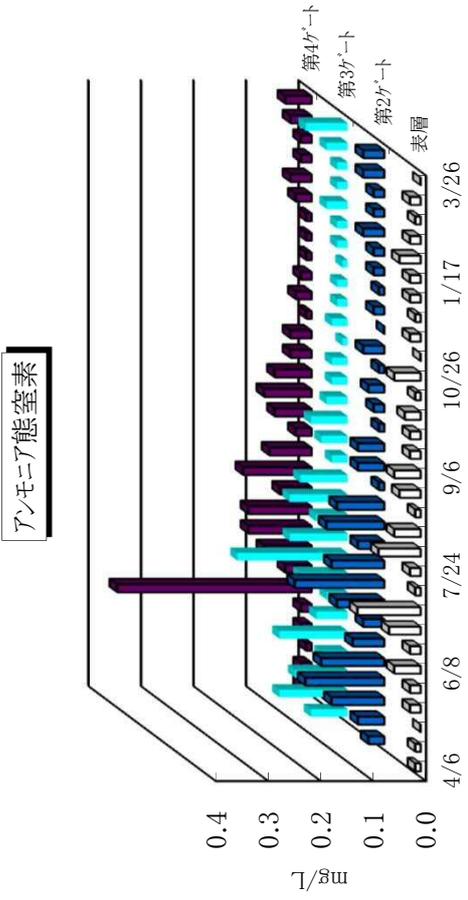
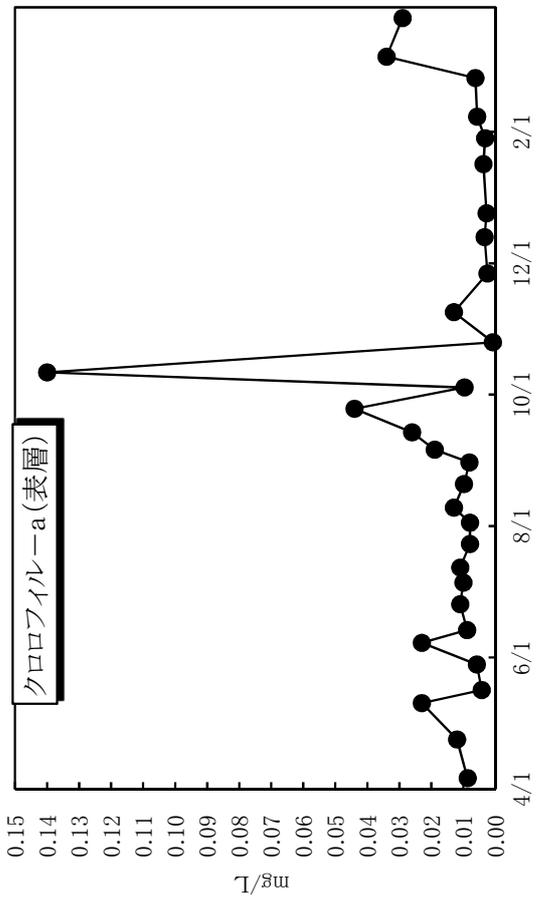
## 室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H19-H28(mm)	平成29年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	110	99	90	11
5	123	93	76	8
6	207	142	69	10
7	212	121	57	13
8	157	193	123	6
9	213	247	116	9
10	137	589	430	17
11	86	68	79	8
12	65	9	14	3
1	64	103	160	7
2	77	25	33	9
3	124	166	134	9
年間	1,573	1,855	118	110

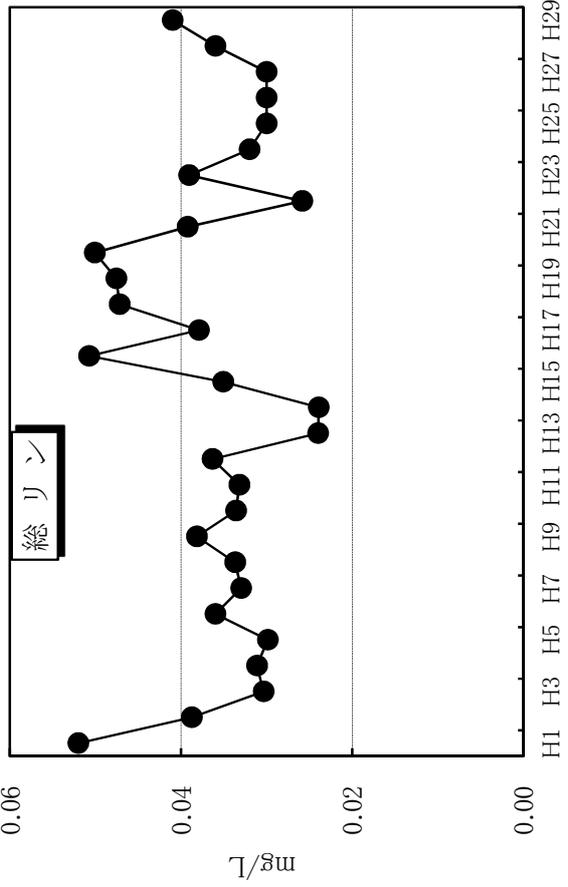
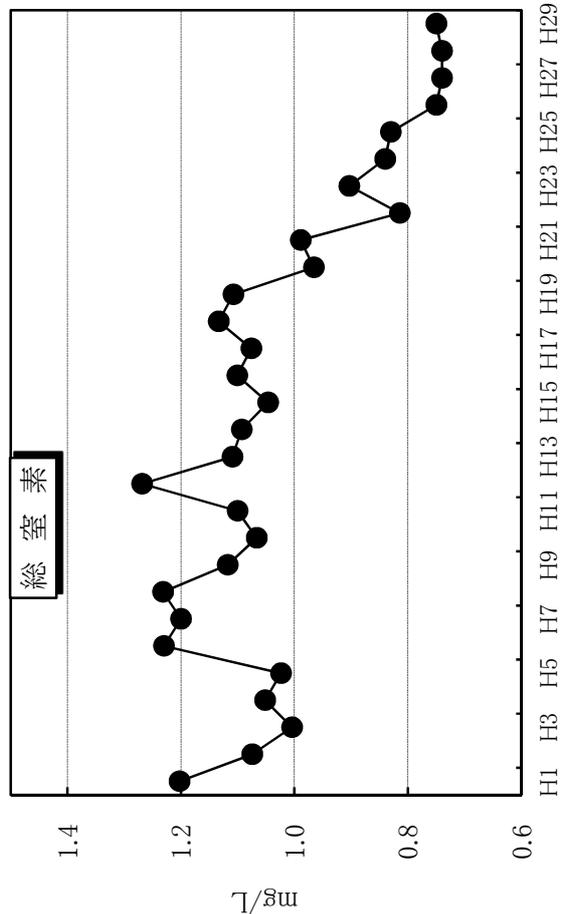
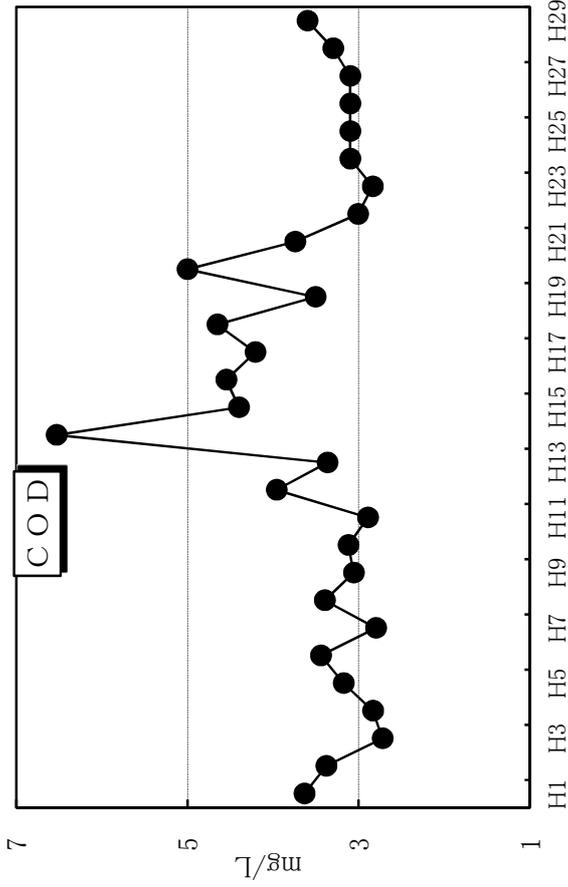
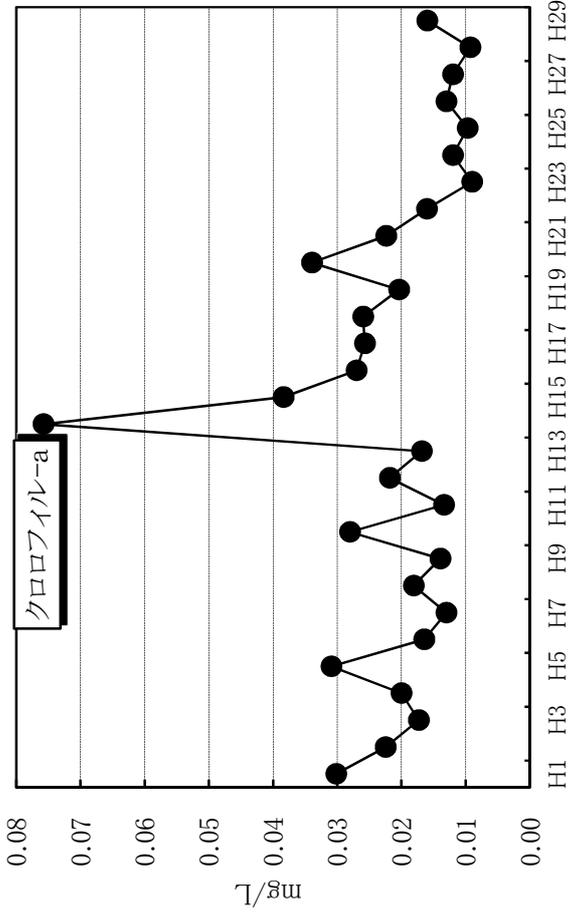
## 室生ダム水位・降水量 (平成29年度)



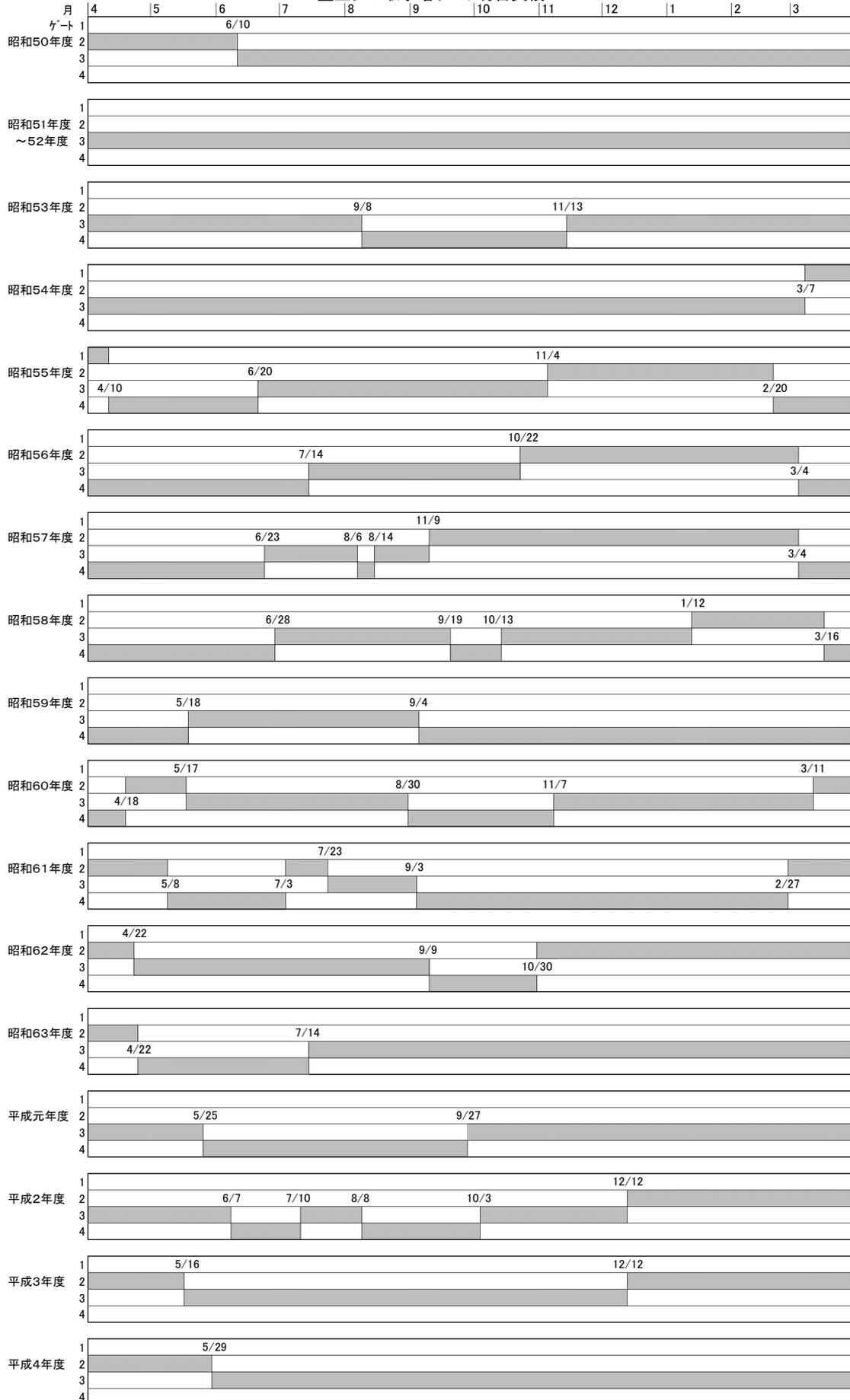
# 平成29年度 室生ダム取水塔 水質状況

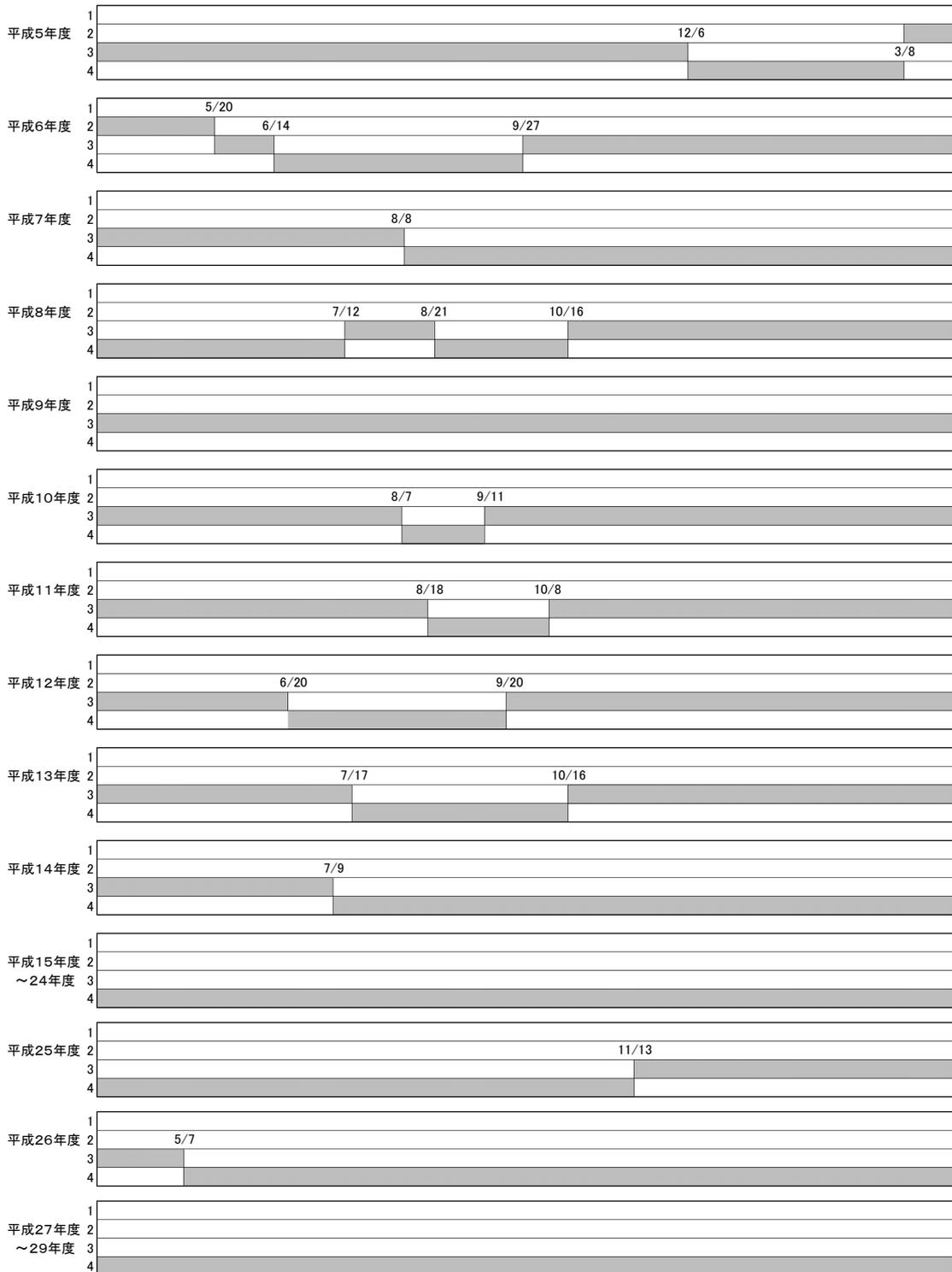


# 室生ダム取水塔表層 水質経年変化

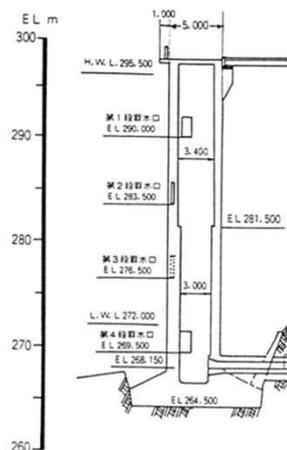


室生ダム取水塔ゲート切替実績





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	H29.4.19	5.24	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.29	12.20	H30.1.25	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.4	21.0	21.0	28.3	27.3	20.7	15.3	11.0	4.2	1.6	6.4	9.4	12	28.3	1.6	15.1
浮遊物質(SS) (mg/L)		6.0	4.1	20	2.7	1.7	3.1	3.0	1.4	1.3	2.2	15	3.8	12	20	1.3	5.4
濁度 (度)		3.0	2.1	10	1.2	0.94	1.7	2.1	1.3	0.98	2.3	18	2.5	12	18	0.94	3.9
色度 (度)		13	15	32	11	10	9.8	13	6.5	5.6	7.3	20	7.6	12	32	5.6	13
pH 値		8.1	8.1	7.9	8.6	8.4	8.0	7.9	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	12	8.6	7.8	8.1
総アルカリ度 (mg/L)		52.5	69.5	60.5	73.5	73.5	58.0	48.0	60.0	63.5	56.5	62.5	54.0	12	73.5	48.0	61.0
電気伝導率 (μ S/cm)		166	279	182	225	215	161	139	169	185	181	199	162	12	279	139	189
溶存酸素 (mg/L)		10.2	9.4	8.4	9.7	9.0	8.9	9.8	11.5	13.5	13.2	11.7	11.3	12	13.5	8.4	10.6
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.07	0.05	0.03	12	0.07	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.008	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.007	0.007	0.009	0.006	12	0.009	0.003	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)		0.67	1.1	0.53	0.58	0.42	0.64	0.64	0.67	0.77	0.94	0.94	0.77	12	1.1	0.42	0.72
総窒素 (mg/L)		0.92	1.5	1.2	0.87	0.67	0.75	0.84	0.81	0.88	1.1	1.2	0.91	12	1.5	0.67	0.97
リン酸態リン (mg/L)		0.039	0.036	0.12	0.041	0.029	0.037	0.049	0.011	0.007	0.021	0.029	0.023	12	0.12	0.007	0.037
総リン (mg/L)		0.058	0.053	0.16	0.058	0.043	0.047	0.062	0.018	0.014	0.030	0.066	0.033	12	0.16	0.014	0.054
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		0.9	1.0	2.2	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	12	2.2	0.6	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		3.4	4.1	6.5	3.4	2.6	2.3	2.9	1.7	1.7	1.9	2.6	1.9	12	6.5	1.7	2.9
有機物(TOCCの量) (mg/L)		2.1	2.7	3.9	2.2	1.9	1.6	2.3	1.2	1.1	1.3	1.6	1.2	12	3.9	1.1	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.0	2.6	3.1	2.1	1.9	1.5	2.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	12	3.1	1.1	1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)		0.317	0.375	0.579	0.338	0.297	0.270	0.373	0.171	0.154	0.150	0.181	0.171	12	0.579	0.150	0.281
塩化物イオン (mg/L)		12	33	14	18	17	8.0	6.8	9.3	12	13	15	10	12	33	6.8	14
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000002

# 宇陀川系統

内牧川櫓牧

試験項目 \ 年月日	H29.4.19	5.24	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.29	12.20	H30.1.25	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.3	18.5	19.3	25.0	24.4	19.1	14.6	10.5	3.3	1.2	3.5	7.5	12	25.0	1.2	13.4
浮遊物質(SS) (mg/L)	5.6	2.7	50	3.3	2.0	2.9	5.3	0.9	0.7	0.5	0.7	1.4	12	50	0.5	6.3
濁度 (度)	2.8	2.3	52	1.5	1.4	1.9	2.7	0.82	0.52	0.58	0.62	0.96	12	52	0.52	5.7
色度 (度)	7.4	8.2	51	7.3	6.8	6.3	7.9	3.5	2.5	2.4	2.4	3.1	12	51	2.4	9.1
pH 値	7.8	7.9	7.7	8.0	8.3	7.8	7.8	8.3	7.9	7.6	7.7	7.7	12	8.3	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	21.5	35.0	30.5	33.5	31.0	24.5	22.0	25.0	26.5	23.5	25.5	22.5	12	35.0	21.5	26.8
電気伝導率 (μS/cm)	74	102	90	97	90	78	73	78	82	89	88	77	12	102	73	85
溶存酸素 (mg/L)	9.9	10.0	8.8	8.9	8.8	9.0	9.9	11.5	13.5	13.4	12.8	11.7	12	13.5	8.8	10.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.04	<0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	12	0.006	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.27	0.40	0.28	0.18	0.48	0.50	0.26	0.26	0.34	0.31	0.36	12	0.50	0.18	0.33
総窒素 (mg/L)	0.48	0.43	0.82	0.41	0.29	0.52	0.63	0.31	0.29	0.39	0.40	0.38	12	0.82	0.29	0.45
リン酸態リン (mg/L)	0.015	0.016	0.034	0.016	0.007	0.013	0.014	0.007	0.005	0.007	0.007	0.009	12	0.034	0.005	0.013
総リン (mg/L)	0.025	0.029	0.079	0.025	0.015	0.020	0.024	0.010	0.008	0.011	0.012	0.014	12	0.079	0.008	0.023
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	0.9	1.9	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.9	0.6	<0.5	12	1.9	<0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	2.1	6.8	2.0	1.8	1.7	2.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	12	6.8	1.0	2.0
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.3	1.2	4.1	1.2	1.3	1.2	1.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	12	4.1	0.7	1.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.1	1.1	3.2	1.1	1.2	1.0	1.2	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	3.2	0.6	1.1
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.163	0.188	0.521	0.212	0.192	0.173	0.189	0.111	0.084	0.083	0.079	0.095	12	0.521	0.079	0.174
塩化物イオン (mg/L)	4.2	5.2	4.4	4.5	4.3	4.1	3.8	4.1	4.1	6.6	6.0	4.9	12	6.6	3.8	4.7
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

# 宇陀川系統

## 宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	H29.4.19	5.24	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.29	12.20	H30.1.25	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.7	21.9	20.6	26.7	26.6	20.4	15.2	10.6	4.3	1.2	6.0	9.5	12	26.7	1.2	14.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	5.9	18	14	5.4	4.0	3.7	2.9	1.5	0.8	2.5	70	7.9	12	70	0.8	11
濁度 (度)	3.7	12	8.6	2.5	2.9	2.3	2.5	1.5	0.95	2.7	88	5.1	12	88	0.95	11
色度 (度)	15	30	30	19	18	12	13	7.6	6.2	7.8	66	11	12	66	6.2	19
pH 値	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	7.8	7.8	12	8.0	7.7	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	51.5	70.0	63.5	74.0	70.5	56.0	46.5	55.5	57.5	53.5	57.5	54.0	12	74.0	46.5	59.2
電気伝導率 (μS/cm)	137	184	162	179	171	143	126	144	149	146	154	144	12	184	126	153
溶存酸素 (mg/L)	9.8	8.1	8.3	8.4	8.2	8.6	9.8	11.2	13.2	13.4	11.7	11.1	12	13.4	8.1	10.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.09	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.09	0.11	0.07	12	0.11	0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.010	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.009	0.008	0.011	0.009	12	0.011	0.004	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.20	0.41	0.23	0.24	0.50	0.59	0.55	0.55	0.59	0.62	0.56	12	0.62	0.20	0.46
総窒素 (mg/L)	0.75	0.68	0.88	0.54	0.72	0.63	0.76	0.69	0.67	0.77	1.2	0.76	12	1.2	0.54	0.75
リン酸態リン (mg/L)	0.035	0.074	0.10	0.060	0.043	0.037	0.044	0.016	0.011	0.018	0.068	0.043	12	0.10	0.011	0.046
総リン (mg/L)	0.057	0.10	0.15	0.079	0.064	0.049	0.057	0.023	0.018	0.027	0.19	0.043	12	0.19	0.018	0.071
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	1.4	2.1	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	1.7	0.9	12	2.1	0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	4.7	6.1	3.6	2.6	2.5	2.9	1.7	1.3	1.5	6.0	2.1	12	6.1	1.3	3.2
有機物(TOCCの量) (mg/L)	2.0	3.1	3.5	2.0	1.9	1.7	2.0	1.1	1.0	1.1	3.4	1.2	12	3.5	1.0	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	2.6	3.0	1.9	1.7	1.5	1.8	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	12	3.0	1.0	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.307	0.456	0.575	0.403	0.358	0.312	0.347	0.188	0.180	0.163	0.206	0.187	12	0.575	0.163	0.307
塩化物イオン (mg/L)	5.1	9.2	7.4	6.4	5.9	4.9	4.3	5.3	5.4	5.7	6.6	6.0	12	9.2	4.3	6.0
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000005	0.000001	12	0.000005	<0.000001	0.000002

# 宇陀川系統

芳野川下井足

試験項目 \ 年月日	H29.4.19	5.24	6.21	7.19	8.23	9.20	10.18	11.29	12.20	H30.1.25	2.21	3.14	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.2	22.4	21.9	28.0	28.3	20.4	15.4	10.8	3.8	0.8	5.7	9.4	12	28.3	0.8	15.2
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.8	2.6	16	2.7	1.6	2.9	2.3	2.1	1.1	1.7	2.9	3.0	12	16	1.1	3.6
濁度 (度)	2.4	2.0	8.4	1.9	1.1	1.5	1.7	1.1	0.94	1.7	2.4	2.2	12	8.4	0.94	2.3
色度 (度)	12	16	23	11	9.8	9.3	12	5.8	4.8	7.2	6.3	6.6	12	23	4.8	10
pH 値	8.0	7.7	7.7	8.3	8.0	8.0	8.0	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	12	8.3	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	54.0	71.5	68.0	76.0	76.5	60.0	50.0	64.0	69.0	60.0	66.5	56.0	12	76.5	50.0	64.3
電気伝導率 (μS/cm)	142	188	177	184	183	151	130	162	175	163	177	147	12	188	130	165
溶存酸素 (mg/L)	10.0	8.5	8.0	9.7	8.4	8.9	10.0	11.8	13.9	13.5	12.0	11.3	12	13.9	8.0	10.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.07	0.03	12	0.08	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.003	0.010	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.008	0.007	0.009	0.007	12	0.010	0.003	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	<0.1	0.17	0.10	0.13	0.53	0.59	0.55	0.53	0.72	0.66	0.60	12	0.72	<0.1	0.43
総窒素 (mg/L)	0.74	0.39	0.67	0.36	0.48	0.64	0.77	0.68	0.64	0.89	0.86	0.72	12	0.89	0.36	0.65
リン酸態リン (mg/L)	0.039	0.032	0.083	0.047	0.033	0.038	0.053	0.011	0.006	0.023	0.022	0.031	12	0.083	0.006	0.035
総リン (mg/L)	0.055	0.051	0.14	0.064	0.050	0.047	0.068	0.017	0.012	0.030	0.033	0.031	12	0.14	0.012	0.050
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	0.9	2.1	1.0	0.8	0.5	0.7	0.8	<0.5	0.9	0.6	0.7	12	2.1	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	4.0	5.6	3.3	2.5	2.2	3.2	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	12	5.6	1.5	2.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	2.9	3.5	2.2	1.9	1.5	2.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	12	3.5	1.1	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	2.7	3.1	2.1	1.8	1.4	2.2	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	12	3.1	0.9	1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.347	0.428	0.498	0.346	0.296	0.264	0.391	0.161	0.135	0.150	0.145	0.154	12	0.498	0.135	0.276
塩化物イオン (mg/L)	5.3	9.4	8.9	6.9	6.6	5.3	4.5	5.8	6.3	7.0	8.0	6.0	12	9.4	4.5	6.7
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000002

# 水源水質試験結果(室生ダム)

試験項目\採水地点	H29.4.6										H29.4.24									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	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	副ダム表層	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					295.0	11.0	18.0	25.0		295.0	25.0	44.5	1.5	
透明度 (m)	2.5					3.6					1.7					2.1			0.010	
クロロフィルa (mg/L)	0.0087					0.0070					0.012					0.0078				
水温 (°C)	12.7	7.6	6.8	5.8		13.0					16.1	10.1	6.9	7.8		16.1	5.8	5.4	15.7	
濁度 (度)	2.2	2.1	1.6	1.6		1.8					4.3	2.7	1.9	1.5		3.0	0.79	4.8	4.3	
色度 (度)	6.6	6.3	4.7	4.6		4.4					9.5	7.3	5.9	4.3		6.4	3.1	9.9	11	
pH 値	8.5	7.8	7.5	7.5		8.6					8.9	7.7	7.4	7.5		9.0	7.6	7.1	7.9	
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	41.5	43.5	42.5		38.0					42.0	40.0	45.5	43.0		39.5	40.5	45.5	41.0	
電気伝導率 (μS/cm)	140	134	141	139		124					127	130	143	139		122	132	153	138	
溶存酸素 (mg/L)	12.3	9.4	9.0	8.6		12.2					11.9	8.7	7.6	6.3		11.9	8.2	2.7	9.3	
溶存酸素 (%)	120	81	76	71		120					125	80	60	65		125	68	22	97	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.3	1.9	1.7		2.4					3.3	2.6	2.1	1.9		2.7	1.9	2.1	3.1	
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.4	1.2	1.2		1.5					2.1	1.7	1.5	1.3		1.9	1.2	1.4	2.1	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.2	1.1	1.1		1.3					1.8	1.5	1.3	1.2		1.7	1.2	1.2	1.8	
紫外吸収 (260nm/50mm×ml)	0.202	0.174	0.149	0.150		0.165					0.260	0.199	0.158	0.144		0.215	0.150	0.154	0.270	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.07	0.02		<0.01					0.01	0.05	0.13	0.02		0.01	0.01	0.04	0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.002		0.005					0.007	0.006	0.003	0.001		0.006	<0.001	0.005	0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.46										0.29	0.45	0.54	0.67		0.27	0.62	0.77	0.54	
総窒素 (mg/L)											0.61	0.66	0.79	0.80		0.51	0.72	0.93	0.81	
リン酸態リン (mg/L)											0.003	0.006	0.007	0.005		0.002	0.001	0.007	0.014	
総リン (mg/L)											0.022	0.017	0.016	0.012		0.016	0.007	0.023	0.041	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.10	0.09		0.07					0.15	0.13	0.12	0.08		0.07	0.04	0.15	0.23	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.018	0.022	0.017		0.009					0.014	0.015	0.076	0.026		0.009	0.006	0.16	0.032	
水銀及びその化合物 (mg/L)											<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	
臭気強度 (TON)	50					18					40					30			10	
臭気の種類※ (冷時)	生・藻	藻	藻	藻		藻					藻・生	藻	藻	藻		藻			藻	
臭気の種類※ (温時)	生・藻	藻	藻	藻		藻					生・藻	藻	藻	藻		藻			藻	
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	0.000002	<0.000001	
ジエオキシミン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001		0.000001					0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001		0.000002	<0.000001	0.000003	0.000002	
放線菌 (CFU/mL)	0	1	1	1		0					1	3	0	2		0	0	5	2	
マイクロブチノン-LR (mg/L)																				
マイクロブチノン-LR,RR,YRの合計値 (マイクロブチノン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磷:磷臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.5.11										H29.5.17									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位／水深 (m)	294.8	10.8	17.8	24.8		294.8					294.7	10.7	17.7	24.7		294.7				
透明度 (m)	1.8					2.2					3.6					3.8				
クロロフィルa (mg/L)	0.023					0.0069					0.0043					0.0029				
水温 (°C)	19.1	12.2	8.6	6.8		19.2					19.7	12.9	8.8	7.4		19.9				
濁度 (度)	4.7	6.0	2.4	1.4		2.1					1.3	6.3	2.0	1.7		1.2				
色度 (度)	6.7	8.9	6.5	4.5		4.8					4.4	12	6.3	6.3		3.9				
pH 値	9.5	7.3	7.1	7.2		9.5					9.2	7.3	7.2	7.1		9.3				
総アルカリ度 (mg/L)	45.5	41.0	47.0	43.5		42.0					46.0	41.5	45.5	46.0		42.5				
電気伝導率 (μS/cm)	138	131	144	140		125					139	132	141	144		129				
溶存酸素 (mg/L)	11.7	6.0	4.1	7.8		10.8					10.4	4.1	3.9	6.6		9.8				
溶存酸素 (%)	130	58	36	66		120					117	40	35	57		111				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.7	3.1	2.3	1.8		3.1					3.1	3.1	2.3	1.9		2.8				
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	1.9	1.5	1.4		2.1					2.0	1.9	1.5	1.3		2.0				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.6	1.3	1.1		2.0					1.9	1.5	1.3	1.2		1.9				
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.223	0.219	0.179	0.140		0.220					0.222	0.231	0.184	0.154		0.212				
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.10	0.10	0.01		0.01					0.02	0.15	0.05	0.02		<0.01				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.010	0.006	0.001		0.006					0.006	0.012	0.004	0.003		0.005				
硝酸態窒素 (mg/L)	0.10										0.13									
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)	0.06	0.11	0.15	0.08		0.04					0.03	0.16	0.10	0.06		0.02				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.018	0.21	0.050		0.007					0.005	0.042	0.16	0.096		0.004				
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	60					22					50					14				
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻・土	藻・土		藻					藻	藻	藻・土	藻・土		藻				
臭気の種類※ (温時)	生・藻	生・藻	藻	藻		生・藻					生・藻	生・藻	藻	藻		藻				
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001				
ジエオクサミン (mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001		0.000002					0.000002	<0.000001	0.000001	0.000003		0.000002				
放線菌 (CFU/mL)	1	1	1	1		0					1	2	0	1		0				
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.5.29				H29.6.8			
	取水塔		ダムサイト		取水塔		ダムサイト	
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	副ダム
水位/水深 (m)	292.6	8.6	15.6	22.6	292.6	22.6	42.1	
透明度 (m)	3.8				4.0		2.9	
クロロフィルa (mg/L)	0.0058				0.0040		0.0038	
水温 (°C)	22.3	14.4	10.2	7.1	23.1	10.1	5.4	
濁度 (度)	1.3	1.6	3.3	1.5	0.83	1.1	1.6	
色度 (度)	5.5	8.4	12	5.2	4.3	3.8	45	
pH値	8.9	7.2	7.0	7.2	9.0	7.3	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	49.0	45.0	46.0	44.0	45.5	41.0	47.0	
電気伝導率 (μS/cm)	151	142	141	139	136	128	152	
溶存酸素 (mg/L)	10.2	1.6	2.0	7.2	9.9	7.2	10.5	
溶存酸素 (%)	120	16	18	61	118	66	86	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.2	2.9	2.6	1.7	2.7	2.0	3.2	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.3	2.0	1.9	1.3	2.1	1.2	1.7	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.8	1.6	1.2	1.9	1.2	1.3	
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.250	0.248	0.250	0.157	0.228	0.149	0.160	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.12	0.13	0.02	0.02	0.02	0.05	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.009	0.010	<0.001	0.005	<0.001	0.004	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.37	0.57	0.63	0.12	0.55	0.77	
総窒素 (mg/L)	0.50	0.73	0.94	0.73	0.33	0.67	1.1	
リン酸態リン (mg/L)	0.002	0.003	0.012	0.002	<0.001	<0.001	0.009	
総リン (mg/L)	0.018	0.018	0.022	0.009	0.010	0.006	0.046	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.09	0.24	0.05	0.03	0.02	0.42	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.043	0.31	0.038	0.004	0.008	0.70	
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)	22				30		18	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻・土	土・藻	藻・土	藻		藻	
臭気の種類※ (温時)	藻	土・藻	土・藻	藻・土	藻・土		藻	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	
ジエオクセン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	
放線菌 (CFU/mL)	1	0	6	1	0	2	5	
マイクロキスチン-LR (mg/L)								
ニコキスチン-LR,RR,YRの合計値)								

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.6.14										H29.6.26									
	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	表層			
水位/水深 (m)	289.7	5.7	12.7	19.7	289.7					288.2	4.2	11.2	18.2	288.2	18.2	37.7				
透明度 (m)	3.3				3.4					1.2				3.3			1.0			
クロロフィルa (mg/L)	0.0089				0.0034					0.011				0.0055			0.015	0.0054		
水温 (°C)	19.9	17.7	17.5	17.2	19.1					22.6	20.0	19.6	19.4	21.2	19.4	5.7	22.8	22.6		
濁度 (度)	1.8	2.4	3.4	6.0	1.2					4.9	4.6	4.5	3.3	0.91	1.7	7.6	8.1	6.5		
色度 (度)	7.2	8.0	9.5	13	5.6					15	13	12	10	5.5	7.0	21	23	24		
pH値	7.8	7.5	7.4	7.3	7.5					7.9	7.6	7.5	7.4	7.8	7.5	7.0	7.9	7.9		
総アルカリ度 (mg/L)	49.0	47.0	47.0	48.0	45.5					53.0	49.5	49.0	48.5	46.0	46.5	47.5	45.5	42.5		
電気伝導率 (μS/cm)	156	150	149	151	147					161	155	154	155	148	149	153	134	125		
溶存酸素 (mg/L)	8.6	7.0	5.3	3.1	7.6					8.3	6.5	5.9	4.4	8.6	6.8	10.0	8.4	8.1		
溶存酸素 (%)	97	76	57	41	85					98	73	66	49	99	76	82	100	96		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.3	3.2	2.9	3.0	2.7					4.3	3.9	3.7	3.3	2.9	3.1	3.3	5.9	5.7		
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.7	2.2	2.7	2.2	2.0					2.9	2.7	2.5	2.4	2.1	2.1	2.0	3.8	3.9		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.0	1.9	2.0	1.9					2.6	2.3	2.2	2.1	2.0	2.0	1.4	3.3	3.6		
紫外吸収 (250nm/50mm×10) (mg/L)	0.281	0.256	0.258	0.275	0.240					0.351	0.304	0.278	0.266	0.240	0.235	0.151	0.534	0.612		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03					0.01	0.09	0.09	0.09	0.05	0.06	0.08	0.04	0.06		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.014	0.015	0.017	0.014					0.005	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.004	0.008	0.007		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.38										0.34	0.38	0.38	0.36	0.38	0.76	0.43	0.44		
総窒素 (mg/L)											0.76	0.77	0.72	0.61	0.65	1.0	0.96	0.87		
リン酸態リン (mg/L)											0.017	0.015	0.012	0.005	0.005	0.004	0.053	0.069		
総リン (mg/L)											0.049	0.037	0.029	0.013	0.012	0.036	0.10	0.098		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.13	0.14	0.33	0.07					0.23	0.23	0.23	0.17	0.04	0.06	0.39	0.40	0.43		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.055	0.072	0.081	0.15	0.039					0.061	0.083	0.080	0.077	0.016	0.034	0.71	0.055	0.037		
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					10	50			50			22	10		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻・土	土・藻	土・藻	藻					藻	藻・土	土・藻	土・藻	藻			藻・土	土・藻		
臭気の種類※ (温時)	藻	土・藻	土・藻	土・藻	藻					藻・土	藻・土	藻・土	藻・土	藻・土			土・藻	土・藻		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002		
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001					0.000005	0.000005	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000008	0.000005	0.000004		
放線菌 (CFU/mL)	0	0	1	2	0					1	1	3	1	0	0	2	1			
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 窒:窒素 炭:炭素 水銀:水銀 水素:水素 臭:臭気

年 月 日	H29.7.6										H29.7.13									
	取 水 塔					ダ ム サ イ ト					取 水 塔					ダ ム サ イ ト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	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	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1						289.1	5.1	12.1	19.1	289.1					
透 明 度	1.5				3.0						1.9				2.6					
クロロフィルa	0.010				0.0093						0.011				0.036					0.012
水 温	23.9	22.0	21.8	21.3	23.5						26.6	23.6	23.3	23.0	26.1					26.4
濁 度	6.9	7.9	5.5	3.9	1.7						4.0	3.4	3.7	3.8	2.0					23
色 度	15	17	14	12	7.3						11	12	13	13	11					34
pH 値	7.8	7.5	7.4	7.4	7.8						8.1	7.4	7.4	7.4	8.3					7.8
総アルカリ度	49.0	47.0	48.5	48.5	47.0						50.0	47.0	46.5	45.5	46.0					40.0
電気伝導率	148	144	150	152	148						146	144	143	143	142					117
溶存酸素	7.9	6.5	6.4	3.6	8.6						8.6	6.4	6.0	3.9	9.6					7.3
溶存酸素	96	77	74	42	103						109	77	72	47	120					92
化学的酸素要求量(COD)	4.2	4.2	3.6	3.2	3.5						4.4	3.7	3.6	3.5	4.5					6.2
有機物(TOCの量)	2.7	2.9	2.5	2.3	2.4						2.7	2.4	2.4	2.4	2.8					3.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.7	2.8	2.2	2.1	2.2						2.3	2.2	2.2	2.2	2.5					3.4
紫外吸収	0.375	0.370	0.315	0.298	0.294						0.360	0.342	0.343	0.349	0.393					0.606
アンモニア態窒素	0.12	0.17	0.21	0.12	0.06						0.01	0.10	0.11	0.12	0.04					0.04
亜硝酸態窒素	0.009	0.011	0.012	0.012	0.011						0.008	0.030	0.031	0.035	0.015					0.006
硝酸態窒素	0.36										0.36									
総 窒 素																				
リン 酸 態 リ ン																				
総 リ ン																				
鉄及びその化合物	0.23	0.33	0.29	0.23	0.06						0.16	0.18	0.22	0.24	0.07					0.65
マンガン及びその化合物	0.046	0.068	0.077	0.053	0.019						0.025	0.047	0.058	0.057	0.014					0.061
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 ※	土・藻	土・藻	土・藻	土・藻	土・藻						土・藻	土・藻	土・藻	土・藻	藻					藻・下水
臭 気 の 種 類 ※	土・藻	土・藻	土・藻	土・藻	土・藻						土・藻	土・藻	土・藻	土・藻	藻・土					下水・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					0.000002
ジエオキシン	0.000005	0.000005	0.000005	0.000004	0.000005						0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000007					0.000005
放 線 菌	7	2	6	2	2						1	0	4	2	0					
マイクロキスチン-LR											0.0001				0.0005					
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)											(0.0003)				(0.0013)					

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.7.24										H29.8.3									
	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	副ダム	表層	中層	底層												
水位/水深	288.1	4.1	11.1	18.1	37.6	288.1	18.1	18.1	288.8	4.8	11.8	18.8	288.8	3.9						
透明度	3.0			3.5		0.019			0.0080				0.0080							
クロロフィルa	0.0080																			
水温	27.7	25.4	25.2	24.9	6.0	25.4	24.8	6.0	26.5	26.3	26.2	25.7	26.2							0.0018
濁度	2.1	2.4	2.9	3.4	8.8	2.4	1.3	8.8	2.9	3.7	6.2	7.9	26.2	1.4						
色度	9.0	10	11	12	22	8.4	8.0	22	11	13	18	21	7.4							
pH値	7.9	7.5	7.5	7.4	6.8	7.8	7.5	6.8	8.7	7.4	7.4	7.4	7.5							
総アルカリ度	49.5	46.5	46.5	46.0	47.5	45.0	45.0	47.5	65.0	46.5	45.0	43.5	46.0							47.0
電気伝導率	153	147	145	145	155	140	142	155	208	148	145	135	146							
溶存酸素	8.1	5.8	5.4	3.8	10.0	8.8	5.8	10.0	9.5	6.3	5.4	4.8	7.0							7.2
溶存酸素	104	72	67	47	83	109	71	83	124	79	68	60	88							89
化学的酸素要求量(COD)	3.4	3.2	2.7	2.8	3.0	3.4	3.0	3.0	2.9	3.7	3.5	4.1	3.6							4.0
有機物(TOCの量)	2.4	2.4	2.4	2.5	1.7	2.6	2.3	1.7	2.4	2.6	2.6	3.0	2.5							2.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.2	2.2	2.2	2.2	1.3	2.2	2.3	1.3	2.1	2.4	2.3	2.7	2.2							2.7
紫外吸収	0.322	0.330	0.332	0.332	0.167	0.318	0.322	0.167	0.289	0.346	0.358	0.404	0.289							0.485
アンモニア態窒素	0.02	0.05	0.06	0.06	0.22	0.02	0.03	0.22	0.01	0.08	0.11	0.13	0.04							0.05
亜硝酸態窒素	0.014	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.011	0.011	0.011	0.009							0.004
硝酸態窒素	0.36	0.42	0.43	0.44	0.70	0.36	0.42	0.70	0.41	0.42										
総窒素	0.70	0.75	0.77	0.73	1.2	0.73	0.68	1.2	0.82											
リン酸態リン	0.004	0.008	0.010	0.013	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.006											
総リン	0.024	0.028	0.027	0.029	0.043	0.052	0.019	0.043	0.045											
鉄及びその化合物	0.11	0.16	0.21	0.24	0.59	0.06	0.08	0.59	0.17	0.15	0.21	0.40	0.06							0.44
マンガン及びその化合物	0.023	0.035	0.043	0.053	0.96	0.009	0.014	0.96	0.054	0.020	0.034	0.052	0.014							0.058
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005											
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001	<0.001			<0.001	<0.001											
臭気強度	22			40	22				14	18			30							10
臭気の種類※	藻	藻	藻・土	藻	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	土・藻	藻	藻	藻	藻	土・藻	藻	藻	藻・土
臭気の種類※	藻・土	藻・土	土・藻	土・藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	土・藻	土・藻	藻	藻	土・藻	土・藻	藻	藻	藻・下水
2-メチルイソボルネオール	<0.00001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001
ジエオキシン	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000017	0.000004	0.000004	0.000017	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003
放線菌	0	0	2	1	1	0	0	1	1	3	7	10	2							
マイクロプラスチック-LR	<0.0001			0.0006	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001			0.0002							
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値	(0.0002)			(0.0017)	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0003			(0.0007)							

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 窒:窒素 臭:臭気 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.8.10										H29.8.21									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
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	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム
水位/水深 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1	289.1					288.4	4.4	11.4	18.4	288.4	288.4	18.4	37.9		
透明度 (m)	1.2				1.0						2.4				3.2				2.1	
クロロフィルa (mg/L)	0.013				0.018					0.0055	0.0098				0.010				0.094	0.0029
水温 (°C)	26.4	24.1	23.5	22.7	26.0					25.0	27.5	25.2	25.1	25.0	25.7	25.0	6.5	6.5	29.4	29.7
濁度 (度)	6.3	10	11	11	8.4					2.0	2.9	2.4	3.4	1.4	1.5	1.4	15	15	6.4	1.4
色度 (度)	17	25	25	22	20					10	12	13	15	12	13	12	31	31	17	9.7
pH値	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6					7.7	8.2	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3	6.8	6.8	8.0	8.4
総アルカリ度 (mg/L)	38.5	32.0	31.5	32.5	35.0					39.5	46.5	37.5	35.5	30.0	30.5	30.0	50.5	50.5	54.5	58.5
電気伝導率 (μS/cm)	120	102	102	106	111					121	133	132	112	112	100	99	158	158	155	169
溶存酸素 (mg/L)	7.2	6.6	6.5	4.5	7.6					7.6	8.7	6.0	5.5	4.3	6.7	5.7	3.5	3.5	8.7	8.2
溶存酸素 (%)	91	80	78	53	95					94	111	75	68	53	83	70	29	29	115	108
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.4	4.2	4.1	3.7	4.5					2.5	3.5	3.7	3.6	3.5	3.7	3.6	4.1	4.1	7.4	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.9	2.9	2.9	2.5	3.2					1.8	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.4	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.5	2.6	2.5	2.2	2.6					1.7	2.1	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	1.5	1.5	2.1	2.0
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.438	0.497	0.469	0.413	0.436					0.308	0.388	0.425	0.441	0.445	0.441	0.453	0.185	0.185	0.374	0.313
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.09	0.09	0.08	0.03					0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.27	0.27	0.02	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.022	0.018	0.015	0.011	0.020					0.003	0.009	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.44										0.34	0.51	0.55	0.56	0.57	0.59	0.73	0.73	0.33	0.33
総窒素 (mg/L)											0.67	0.77	0.80	0.81	0.86	0.78	1.3	1.3	1.4	0.60
リン酸態リン (mg/L)											0.007	0.019	0.025	0.027	0.019	0.023	0.024	0.020	0.020	0.024
総リン (mg/L)											0.034	0.039	0.043	0.045	0.044	0.037	0.078	0.078	0.14	0.038
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.45	0.50	0.50	0.34					0.23	0.19	0.19	0.26	0.31	0.12	0.12	0.80	0.80	0.40	0.19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.040	0.058	0.070	0.090	0.037					0.020	0.038	0.048	0.063	0.073	0.015	0.016	0.79	0.79	0.12	0.018
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)											<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
臭気強度 (TON)	18				30					8	18				18				60	8
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻・土	土・藻	土・藻	藻					藻	藻・土	藻	藻	藻	藻・土				藻・生	藻
臭気の種類※ (温時)	藻	土・藻	土・藻	土・藻	藻					藻・下水	藻	藻	藻	藻	藻				青・藻	藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003					<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000005	0.000002	0.000003
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001					0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000021	0.000021	0.000003	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	6	3	6	8	5						2	2	3	2	0	1	7	7	4	
マイクロプラスチック-LR (mg/L)	0.0001				<0.0001						0.0002				0.0007				<0.0001	
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値 (0.0004)	(0.0004)				(0.0003)						(0.0004)				(0.0017)				(0.0002)	

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 藻:藻類 下水:下水臭 青:青臭

年月日	H29.8.31										H29.9.6									
	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	表層			
水位/水深 (m)	287.1	3.1	10.1	17.1	287.1					286.6	2.6	9.6	16.6	286.6						
透明度 (m)	2.5				2.5					1.9				2.6						
クロロフィルa (mg/L)	0.0081				0.0047					0.019				0.019			0.0042			
水温 (°C)	26.8	26.4	26.2	26.2	26.9					25.5	25.5	24.9	25.1	25.1			23.0			
濁度 (度)	2.8	3.0	3.8	5.0	1.6					2.7	2.5	3.3	4.7	1.7			1.4			
色度 (度)	13	14	15	17	11					13	12	13	15	11			8.6			
pH値	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4					7.4	7.4	7.3	7.4	7.4			8.4			
総アルカリ度 (mg/L)	42.5	41.0	40.5	41.0	36.0					41.5	42.0	43.0	45.0	37.5			65.5			
電気伝導率 (μS/cm)	126	124	123	124	114					127	127	131	136	116			185			
溶存酸素 (mg/L)	6.5	5.5	5.4	3.3	6.5					5.8	5.5	5.3	5.5	6.5			9.1			
溶存酸素 (%)	82	69	68	41	82					72	68	66	68	80			109			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.8	3.8	3.6	3.5	3.8					3.9	3.7	3.4	3.6	3.8			2.5			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.6	2.7	2.6	2.7	2.5					2.5	2.6	2.5	2.5	2.5			1.7			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3					2.3	2.2	2.2	2.2	2.2			1.6			
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.420	0.426	0.408	0.427	0.373					0.378	0.381	0.388	0.390	0.360			0.239			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.07	<0.01					0.05	0.05	0.07	0.09	0.03			0.03			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	0.014	0.015	0.015	0.004					0.013	0.013	0.014	0.015	0.008			0.003			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.46									0.46										
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)	0.22	0.26	0.38	0.38	0.13					0.16	0.19	0.26	0.39	0.11			0.18			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.064	0.081	0.084	0.097	0.029					0.038	0.047	0.063	0.092	0.018			0.020			
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	14				14					14				14			10			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻			藻・土			
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻	藻	藻	藻	藻			藻・下水			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000008	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005					0.000004	0.000005	0.000005	0.000004	0.000005			0.000002			
ジエオクセン (mg/L)	0.000005	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001			0.000002			
放線菌 (CFU/mL)	2	0	1	0	0					2	0	0	3	0						
マイクロプラスチック-LR (mg/L)	0.0001				0.0001					<0.0001				0.0001						
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値) (0.0007)	(0.0007)				(0.0005)					(0.0003)				(0.0005)						

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.9.14										H29.9.25																							
	取水塔					ダムサイト					副ダム					取水塔					ダムサイト					副ダム								
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	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	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	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	286.9	2.9	9.9	16.9	286.9	1.9							286.8	2.8	9.8	16.8	286.8	16.8	36.3					286.8	2.0									
透明度 (m)	1.7				1.9								1.7				2.0							1.7										
クロロフィルa (mg/L)	0.026				0.081					0.0018			0.044				0.015							0.015										
水温 (°C)	24.8	24.1	23.8	22.9	24.9					23.1			21.8	21.5	21.3	21.1	22.9	21.3	7.2				22.9	21.3	21.1	22.9	21.3	7.2					0.0020	
濁度 (度)	4.5	5.5	13	15	13					3.3			3.7	4.1	5.2	6.0	2.5	3.7	18				2.5	3.7	6.0	2.5	3.7	18					21.2	
色度 (度)	15	15	26	28	26					14			16	14	15	16	13	14	23				13	14	16	13	14	23					8.5	
pH値	7.7	7.5	7.3	7.3	7.5					7.8			7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	6.9				7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	6.9					8.0	
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	40.0	35.5	36.5	36.0					43.5			37.0	37.0	37.5	39.0	34.0	34.5	52.5				34.0	34.5	39.0	34.0	34.5	52.5					55.0	
電気伝導率 (μS/cm)	126	123	112	117	114					132			115	115	116	120	108	110	161				108	110	120	108	110	161					156	
溶存酸素 (mg/L)	7.6	6.4	6.2	4.9	7.5					7.9			8.3	7.5	7.2	6.3	7.2	6.9	10.6				7.2	6.9	6.3	7.2	6.9	10.6					8.7	
溶存酸素 (%)	93	78	75	58	92					94			97	87	83	73	86	80	91				86	80	73	86	80	91					101	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.5	4.1	4.6	4.4	7.1					3.1			5.5	4.4	3.7	3.4	3.8	3.4	3.2				3.8	3.4	3.4	3.8	3.4	3.2					2.2	
有機物(TOC)の量 (mg/L)	3.5	2.5	2.8	2.9	4.9					2.1			4.6	2.7	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4				2.6	2.5	2.5	2.6	2.5	2.4					1.5	
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.2	2.2	2.5	2.5	2.2					1.9			2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	1.5				2.2	2.3	2.1	2.2	2.3	1.5					1.4	
紫外吸収 (260nm/50mm×1) (mg/L)	0.358	0.382	0.472	0.456	0.392					0.367			0.372	0.376	0.370	0.363	0.383	0.388	0.176				0.383	0.388	0.363	0.383	0.388	0.176					0.246	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.04	0.07	<0.01					0.04			0.02	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.38				<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.38					0.02	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.017	0.019	0.017	0.015	0.013					0.003			0.021	0.021	0.021	0.021	0.017	0.020	0.005				0.017	0.020	0.021	0.017	0.020	0.005					0.003	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.43												0.45	0.46	0.48	0.47	0.50	0.51	0.72				0.45	0.50	0.47	0.50	0.51	0.72					0.56	
総窒素 (mg/L)													1.1	0.85	0.76	0.75	0.82	0.75	1.4				0.82	0.75	0.75	0.82	0.75	1.4					0.67	
リン酸態リン (mg/L)																																		
総リン (mg/L)																																		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.24	0.49	0.65	0.34					0.28			0.21	0.25	0.34	0.39	0.15	0.21	0.68				0.15	0.21	0.39	0.15	0.21	0.68					0.24	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.033	0.056	0.11	0.034					0.028			0.027	0.033	0.045	0.056	0.017	0.029	0.70				0.017	0.029	0.056	0.017	0.029	0.70					0.034	
水銀及びその化合物 (mg/L)										<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005				<0.00005			<0.00005							<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)													<0.001			<0.001			<0.001				<0.001			<0.001							<0.001	
臭気強度 (TON)	22				22					18			18				18						18											22
臭気の種類※ (冷時)	藻・土	藻・土	藻・土	土・藻	藻・土					土・藻			藻	藻	藻	藻・土	藻						藻	藻	藻	藻・土	藻							藻・土
臭気の種類※ (温時)	藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻					土・藻			藻	藻	藻	藻・土	藻						土・藻	藻	藻	藻・土	藻							藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00004	0.00005	0.00004	0.00004	0.00004					<0.00001			0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005				0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002					<0.00001	
ジエオキシン (mg/L)	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003					0.00002			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00016				<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					<0.00001	
放線菌 (CFU/mL)	2	2	2	3	7							4	4	4	3	3	1	4	5				4	4	3	3	4	5					2	
マイクロキスチン-LR (mg/L)	<0.0001				0.0003							0.0002					0.0001						0.0001										<0.0001	
ニコキスチン-LR,RR,YRの合計値 (0.0003)	(0.0003)				(0.0007)							(0.0006)					(0.0004)						(0.0004)										(0.0001)	

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 窒:窒素 臭:臭気 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.10.5										H29.10.12									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	副ダム表層	表層	中層	底層	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	表層	中層	底層	下戸橋表層	副ダム表層	
水位／水深 (m)	287.0	3.0	10.0	17.0		287.0					287.0	3.0	10.0	17.0	287.0					
透明度 (m)	1.8					2.2					1.6				2.0					
クロロフィルa (mg/L)	0.0097				0.0071						0.14				0.037					
水温 (°C)	20.5	20.7	20.7	20.1	20.4	20.4					21.5	20.7	20.5	20.4	20.3					
濁度 (度)	4.1	4.3	4.9	6.7	2.7	2.7					4.9	4.5	5.4	5.5	3.7					
色度 (度)	13	13	15	16	11	11					18	17	15	15	11					
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5					9.1	8.8	7.7	7.6	7.8					
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.0	41.5	42.5	36.0	36.0					50.0	48.5	43.5	43.5	37.5					
電気伝導率 (μS/cm)	125	125	126	129	115	115					143	140	133	132	116					
溶存酸素 (mg/L)	7.6	7.4	7.3	7.4	7.8	7.8					11.6	8.3	7.6	6.2	9.2					
溶存酸素 (%)	87	85	84	84	89	89					135	95	87	71	105					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.5	3.4	3.4	3.5	2.9	2.9					6.7	5.5	3.1	3.0	3.5					
有機物(TOC)の量 (mg/L)	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1					2.7	2.7	2.2	2.2	2.2					
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9					2.3	2.2	2.0	1.9	1.8					
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.334	0.338	0.342	0.343	0.312	0.312					0.400	0.380	0.321	0.318	0.284					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02					0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.014	0.014	0.013	0.004	0.004					0.006	0.006	0.008	0.008	0.001					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.50										0.32									
総窒素 (mg/L)																				
リン酸態リン (mg/L)																				
総リン (mg/L)																				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.31	0.43	0.15	0.15					0.19	0.19	0.31	0.32	0.12					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.040	0.040	0.047	0.059	0.025	0.025					0.041	0.040	0.057	0.057	0.017					
水銀及びその化合物 (mg/L)																				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)																				
臭気強度 (TON)	18				18	18					50				40					
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻・土	藻	藻					藻	藻・生	藻	藻	藻					
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻・土	土・藻	藻	藻					生・藻	生・藻	藻・生	藻	生・藻					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003					0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003					
ジエオクサミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001					0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	3	2	3	6	0	0					1	0	7	3	3					
マイクロキスチン-LR (mg/L)	<0.0001																			
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値) (0.0001)	(0.0001)					(0.0002)														

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.10.26										H29.11.9									
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	副ダム	
水位/水深 (m)	287.2	3.2	10.2	17.2	287.2	17.2	36.7				287.1	3.1	10.1	17.1	287.1					
透明度 (m)	0.3				0.2		1.0				1.6				1.1					
クロロフィルa (mg/L)	0.0008				0.0004		0.0005				0.013				0.0093					
水温 (°C)	15.5	14.7	14.4	14.4	16.4	14.2	9.7				14.7	14.1	13.7	13.5	15.3					
濁度 (度)	94	78	32	38	98	50	71				6.9	7.7	7.5	8.9	7.2					
色度 (度)	77	62	32	37	83	44	53				14	15	14	14	15					
pH値	7.3	7.4	7.6	7.5	7.2	7.4	6.7				7.8	7.6	7.6	7.6	7.4					
総アルカリ度 (mg/L)	15.5	19.0	25.5	24.5	13.5	20.5	40.5				29.5	28.0	36.0	38.0	25.5					
電気伝導率 (μS/cm)	62	70	89	91	58	81	130				95	93	111	117	88					
溶存酸素 (mg/L)	9.2	9.4	9.6	9.4	8.9	9.1	7.2				10.3	8.9	9.2	8.8	8.8					
溶存酸素 (%)	95	96	97	95	94	92	65				105	89	92	87	91					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.8	4.4	3.4	3.5	4.6	3.3	5.0				2.5	2.5	2.0	1.9	2.6					
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.7	2.5	2.3	2.5	2.9	2.1	3.1				1.8	1.8	1.4	1.4	1.8					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.4	1.7				1.4	1.5	1.2	1.1	1.5					
紫外吸収 (250nm/50mmセル) (mg/L)	0.443	0.434	0.310	0.359	0.474	0.315	0.247				0.267	0.273	0.218	0.206	0.289					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.41				<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003				0.004	0.004	0.003	0.003	0.004					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	0.54	0.59	0.58	0.53	0.65	0.66				0.52									
総窒素 (mg/L)	0.96	0.91	0.83	0.86	0.94	0.96	1.5													
リン酸態リン (mg/L)	0.061	0.059	0.043	0.050	0.066	0.042	0.041													
総リン (mg/L)	0.14	0.12	0.078	0.086	0.14	0.082	0.11													
鉄及びその化合物 (mg/L)	2.2	1.8	1.0	1.2	2.3	1.4	2.0				0.26	0.28	0.32	0.40	0.27					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.090	0.081	0.063	0.073	0.090	0.069	0.40				0.031	0.027	0.057	0.070	0.018					
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00008			<0.00005			0.00010													
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001													
臭気強度 (TON)	14				18		14				18				22					
臭気の種類※ (冷時)	土	土	土	土	土		土				土・藻	土	土	土	土・藻					
臭気の種類※ (温時)	土	土	土	土	土		土				藻・土	土・藻	土・藻	土・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	0.000005				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000006				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	13	4	9	5	3	5	10				3	4	8	5	2					
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻・藻臭 土:土臭 生:生臭 臭 硫:硫臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.11.27										H29.12.14																			
	取水塔					ダムサイト					副ダム					ダムサイト					副ダム									
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム	表層	中層	底層	下戸橋	表層	副ダム		
水位／水深	290.7	6.7	13.7	20.7	290.7	20.7	40.2																							
透明度	2.4				2.2			2.5					0.017																	
クロロフィルa	0.0025				0.0030																									
水温	11.2	11.0	10.6	9.7	11.4	10.5	10.0	11.0					11.0																	
濁度	2.2	2.6	2.6	2.3	2.3	4.8	10	2.6					2.6																	
色度	6.3	6.7	7.1	7.0	6.3	9.7	16	6.8					6.8																	
pH値	7.6	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.4	7.8					7.8																	
総アルカリ度	38.5	38.5	38.5	41.5	35.5	38.0	35.5	38.5					38.5																	
電気伝導率	118	119	119	127	112	117	112	118					118																	
溶存酸素	9.7	9.6	9.7	10.2	9.9	11.2	8.2	10.4					10.4																	
溶存酸素	91	90	90	93	94	104	75	97					97																	
化学的酸素要求量(COD)	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	2.2	2.4					2.4																	
有機物(TOCの量)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5					1.5																	
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3					1.3																	
紫外吸収	0.180	0.185	0.181	0.181	0.181	0.185	0.183	0.179					0.179																	
アンモニア態窒素	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	<0.01					<0.01																	
亜硝酸態窒素	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.008					0.008																	
硝酸態窒素	0.56	0.56	0.55	0.55	0.57	0.55	0.55	0.53					0.53																	
総窒素	0.76	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.89	0.80					0.80																	
リン酸態リン	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.019	0.017	0.009					0.009																	
総リン	0.022	0.023	0.024	0.024	0.021	0.028	0.036	0.039					0.039																	
鉄及びその化合物	0.11	0.12	0.13	0.21	0.10	0.22	0.40	0.10					0.10																	
マンガン及びその化合物	0.013	0.014	0.016	0.027	0.012	0.026	0.047	0.012					0.012																	
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005					<0.00005																	
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001					<0.001																	
臭気強度	18				22			30					30																	
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻					藻・生																	
臭気の種類※	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻					藻																	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001																	
ジエオクサミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001																	
放線菌	3	4	11	7	5	0	2	2					2																	
マイクロプラスチック-LR																														
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																														

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H29.12.25						H30.1.17									
	取水塔		ダムサイト		副ダム		取水塔		ダムサイト		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深 (m)	293.1	9.1	16.1	23.1	293.1	23.1	42.6	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0				
透明度 (m)	3.1				3.0			3.4				4.9				
クロロフィルa (mg/L)	0.0028				0.0023			0.0038				0.0010				
水温 (°C)	7.6	7.5	7.0	6.6	7.4	7.2	6.9	6.2	5.7	5.1	4.6	5.5				
濁度 (度)	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	2.9	18	1.4	1.4	2.8	3.0	0.54				
色度 (度)	4.6	4.8	5.1	5.3	4.5	6.0	19	4.2	4.1	6.9	7.7	2.2				
pH値	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5				
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	42.5	43.0	44.5	40.5	44.0	45.5	43.5	43.0	42.5	43.5	28.5				
電気伝導率 (μS/cm)	129	130	131	137	124	134	137	131	131	131	137	92				
溶存酸素 (mg/L)	10.6	10.4	10.7	11.0	10.6	10.2	9.4	11.1	10.8	10.9	10.4	11.6				
溶存酸素 (%)	92	90	91	93	91	87	80	99	89	88	83	95				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.8	2.7	5.6	1.8	2.1	2.0	1.4				
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.6	3.1	1.2	1.3	1.4	0.8				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	0.8				
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.150	0.162	0.156	0.152	0.147	0.146	0.149	0.156	0.145	0.142	0.173	0.093				
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003				
硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.57	0.57	0.56	0.55	0.57	0.57	0.52	0.53			0.003				
総窒素 (mg/L)	0.67	0.69	0.68	0.67	0.64	0.66	0.80	1.3								
リン酸態リン (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.015	0.004								
総リン (mg/L)	0.015	0.016	0.012	0.013	0.015	0.014	0.042	0.11								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	0.12	0.56	0.06	0.06	0.13	0.17	0.02				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.017	0.013	0.026	0.14	0.011	0.010	0.012	0.030	0.006				
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			40	18			22				
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻・生	藻	藻	藻	藻				
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻・青	藻	藻	藻	藻				
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
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				
放線菌 (CFU/mL)	1	0	1	0	2	0	2	3	2	3	3	1				
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																
マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値)																

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H30.1.29										H30.2.8																							
	取水塔			ダムサイト			下戸橋			副ダム			取水塔			ダムサイト			下戸橋			副ダム												
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	表層	表層	表層	中層	底層	表層	表層	表層	中層	底層	表層	表層	表層				
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5							295.0	11.0	18.0	25.0	295.0																
透明度 (m)	2.8				3.2									3.0				4.0																
クロロフィルa (mg/L)	0.0032				0.0031									0.0057				0.0026																
水温 (°C)	5.0	5.0	4.9	4.4	4.0	5.2	5.2							4.3	4.3	4.3	4.3	2.9																
濁度 (度)	2.3	2.5	2.8	3.0	1.4	2.8	13							2.1	2.1	2.1	2.6	0.97																
色度 (度)	6.5	6.7	7.5	7.9	4.1	6.7	19							6.0	5.9	5.9	6.5	3.2																
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5							7.7	7.7	7.7	7.7	7.6																
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.0	41.0	42.0	29.0	41.0	45.0							41.0	41.5	41.0	41.5	28.5																
電気伝導率 (μS/cm)	128	128	128	131	97	127	138							130	130	130	131	98																
溶存酸素 (mg/L)	11.1	10.7	10.6	10.4	11.8	10.4	8.8							11.8	11.2	11.1	9.6	12.2																
溶存酸素 (%)	90	86	85	83	93	84	71							94	89	88	76	93																
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	2.3	2.3	2.2	1.5	2.1	2.9							2.3	2.0	2.1	2.1	1.6																
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.4	1.0	1.3	1.9							1.3	1.3	1.3	1.5	0.9																
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	1.2	1.2							1.2	1.2	1.2	1.3	0.8																
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.185	0.185	0.191	0.186	0.121	0.180	0.179							0.175	0.170	0.193	0.176	0.122																
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.05	0.07							0.02	0.02	0.02	0.02	0.01																
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.007							0.006	0.006	0.006	0.006	0.004																
硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.57	0.58	0.59	0.47	0.56	0.62							0.55																				
総窒素 (mg/L)	0.75	0.75	0.74	0.74	0.57	0.68	0.87																											
リン酸態リン (mg/L)	0.011	0.011	0.013	0.013	0.006	0.010	0.025																											
総リン (mg/L)	0.025	0.028	0.024	0.025	0.014	0.020	0.050																											
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.14	0.15	0.05	0.11	0.52							0.09	0.10	0.14	0.13	0.04																
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.013	0.020	0.025	0.008	0.013	0.20							0.016	0.017	0.016	0.020	0.009																
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)	18				22									18				22																
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻		藻							藻	藻	藻	藻	藻																
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻		藻・生							藻	藻	藻	藻	藻																
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001																
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002							<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001																
放線菌 (CFU/mL)	6	4	4	3	2	7	3							2	1	3	0	1																
マイクロキスチン-LR (mg/L)																																		
ニコキスチン-LR,RR,YRの合計値)																																		

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 炭:炭臭 下水:下水臭 青:青草臭

年月日	H30.2.26										H30.3.8									
	取水塔				ダムサイト			副ダム			取水塔				ダムサイト			副ダム		
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	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 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5				295.0	11.0	18.0	25.0	295.0					
透明度 (m)	3.1				4.3		1.5				0.3				1.9					
クロロフィルa (mg/L)	0.0063				0.0015		0.0020				0.034				0.017					
水温 (°C)	5.4	4.8	4.8	5.1	5.7	4.3	7.4				9.7	5.9	5.5	5.0	8.0					
濁度 (度)	1.4	16	1.9	4.2	0.74	7.4	4.5				48	3.6	3.5	9.9	3.5					
色度 (度)	4.2	25	5.5	8.8	2.4	13	8.2				45	6.3	6.3	13	6.4					
pH 値	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.7	7.9				7.7	7.8	7.8	7.8	8.0					
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	41.0	43.0	44.5	25.0	40.5	56.0				34.5	45.5	43.5	43.5	25.5					
電気伝導率 (μS/cm)	121	130	137	142	88	128	177				111	143	138	139	90					
溶存酸素 (mg/L)	12.1	12.0	11.9	9.7	12.2	10.8	11.1				10.7	11.5	11.3	10.8	12.2					
溶存酸素 (%)	99	96	96	79	100	86	95				97	95	93	87	106					
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	6.2	2.2	2.4	1.3	2.5	2.0				5.1	2.2	1.9	2.4	2.7					
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	2.3	1.4	1.4	0.9	1.4	1.1				3.3	1.6	1.4	1.7	1.6					
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.1	1.2	1.2	1.1	0.8	1.1	1.1				2.1	1.4	1.2	1.2	1.2					
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.153	0.165	0.168	0.159	0.098	0.155	0.145				0.424	0.165	0.157	0.167	0.170					
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05				0.02	0.04	0.04	0.04	0.01					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.007	0.004	0.007	0.007				0.008	0.007	0.007	0.007	0.004					
硝酸態窒素 (mg/L)	0.52	0.54	0.58	0.61	0.42	0.57	0.82				0.57									
総窒素 (mg/L)	0.69	0.93	0.76	0.82	0.55	0.78	1.0													
リン酸態リン (mg/L)	0.003	0.030	0.002	0.007	0.003	0.013	0.016													
総リン (mg/L)	0.016	0.077	0.016	0.025	0.010	0.032	0.030													
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	2.1	0.10	0.34	0.03	0.36	0.32				1.4	0.18	0.18	0.52	0.10					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.12	0.024	0.040	0.006	0.059	0.073				0.063	0.025	0.024	0.058	0.014					
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)	22				14		18				50				30					
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻・土	藻	藻	藻		藻・土				生・藻・土	藻・土	藻・土	土・藻	藻・生					
臭気の種類※ (温時)	藻	土・藻	藻	藻	藻		藻・土				生・土	土・藻	土・藻	土・藻	生・藻					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
放線菌 (CFU/mL)	1	5	1	0	1	7	0				15	2	2	3	2					
マイクロプラスチック-LR (mg/L)																				
マイクロプラスチック-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

試験項目\採水地点	H30.3.26											
	取水塔				ダムサイト				下戸橋			
	表層	第2ガート	第3ガート	第4ガート	表層	中層	底層	表層	表層	表層	副ダム	表層
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5					
透明度 (m)	1.2				1.3							2.2
クロロフィルa (mg/L)	0.029				0.017							0.0023
水温 (°C)	11.5	8.5	6.1	5.2	11.7	5.0	4.9					11.9
濁度 (度)	4.6	7.3	4.4	2.2	4.1	1.4	4.7					1.7
色度 (度)	12	15	8.6	5.6	11	5.0	8.7					6.0
pH 値	8.7	7.6	7.5	7.6	8.5	7.6	7.3					7.8
総アルカリ度 (mg/L)	37.5	33.0	43.5	43.0	34.5	41.5	49.5					42.0
電気伝導率 (μS/cm)	115	107	138	137	111	130	152					129
溶存酸素 (mg/L)	12.2	9.6	9.9	10.1	12.2	10.4	3.6					10.3
溶存酸素 (%)	116	85	82	82	116	84	29					99
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.1	2.9	2.2	1.7	3.3	1.7	2.5					1.8
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.1	1.6	1.4	2.0	1.2	1.6					1.2
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.7	1.4	1.2	1.6	1.1	1.3					1.1
紫外吸収 (250nm/50mmセル) (mg/L)	0.242	0.278	0.173	0.162	0.249	0.149	0.165					0.167
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	0.08	0.05	0.01	0.04	0.06					0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	0.005					0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.50	0.59	0.60	0.39	0.58	0.72					0.57
総窒素 (mg/L)	0.83	0.74	0.82	0.76	0.76	0.70	0.94					0.71
リン酸態リン (mg/L)	0.005	0.029	0.015	0.007	0.003	0.005	0.017					0.017
総リン (mg/L)	0.061	0.048	0.027	0.018	0.042	0.014	0.040					0.029
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.48	0.29	0.19	0.23	0.11	0.56					0.29
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.051	0.042	0.029	0.023	0.016	0.58					0.054
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005					<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001					<0.001
臭気強度 (TON)	50				30							22
臭気の種類※ (冷時)	生・藻	藻・土	藻	藻・土	藻・生							藻・生
臭気の種類※ (温時)	生・藻	土・藻	藻・土	藻・土	藻・生							藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002					0.000001
放線菌 (CFU/mL)	3	1	4	6	2	1	6					2
マイクロプラスチック-LR (mg/L)												
マイクロプラスチック-LR,RR,YROの合計値)												

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 下水:下水臭 青:青草臭

試験項目\採水地点	取水塔表層				取水塔第2ゲート位				取水塔第3ゲート位				取水塔第4ゲート位			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	31	295.0	286.6	290.8	31	11.0	2.6	6.8	31	18.0	9.6	13.8	31	25.0	16.6	20.8
透明度 (m)	31	3.8	0.3	2.2												
クロロフィルa (mg/L)	31	0.14	0.0008	0.016												
水温 (°C)	31	27.7	4.3	17.8	31	26.4	4.3	15.8	31	26.2	4.3	14.9	31	26.2	4.3	14.2
濁度 (度)	31	94	1.3	7.7	31	78	1.4	6.7	31	32	1.6	5.0	31	38	1.4	6.1
色度 (度)	31	77	4.2	13	31	62	4.1	13	31	32	4.7	12	31	40	4.3	13
pH 値	31	9.5	7.3	8.0	31	8.8	7.2	7.6	31	7.9	7.0	7.5	31	7.9	7.1	7.5
総アロカリ度 (mg/L)	31	53.0	15.5	42.5	31	49.5	19.0	41.1	31	49.0	25.5	42.1	31	52.0	24.5	42.5
電気伝導率 (μS/cm)	31	161	62	131	31	155	70	129	31	154	89	131	31	155	91	133
溶存酸素 (mg/L)	31	12.3	5.8	9.5	31	12.0	1.6	7.8	31	11.9	2.0	7.5	31	11.0	2.0	7.0
溶存酸素 (%)	31	135	72	101	31	96	16	78	31	97	18	74	31	95	18	67
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	31	6.7	2.0	3.6	31	6.2	1.7	3.3	31	4.6	1.9	2.9	31	4.4	1.7	2.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	31	4.6	1.1	2.3	31	2.9	1.2	2.1	31	2.9	1.2	2.0	31	3.0	1.2	2.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	31	2.7	1.1	1.9	31	2.8	1.1	1.8	31	2.5	1.1	1.7	31	2.7	1.1	1.7
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> ) (mg/L)	31	0.443	0.145	0.294	31	0.497	0.142	0.285	31	0.472	0.149	0.271	31	0.456	0.140	0.266
アンモニア態窒素 (mg/L)	31	0.12	<0.01	0.03	31	0.17	<0.01	0.05	31	0.21	0.01	0.06	31	0.37	0.01	0.06
亜硝酸態窒素 (mg/L)	31	0.022	0.002	0.009	31	0.030	0.002	0.010	31	0.031	0.002	0.009	31	0.035	<0.001	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	31	0.57	0.10	0.42	12	0.57	0.37	0.49	12	0.59	0.39	0.54	12	0.67	0.38	0.55
総窒素 (mg/L)	12	1.1	0.50	0.75	12	0.93	0.66	0.77	12	0.94	0.68	0.78	12	0.86	0.67	0.76
リン酸態リン (mg/L)	12	0.061	0.002	0.013	12	0.059	0.003	0.019	12	0.043	0.002	0.016	12	0.050	0.002	0.015
総リン (mg/L)	12	0.14	0.015	0.041	12	0.12	0.016	0.042	12	0.078	0.012	0.031	12	0.086	0.009	0.030
鉄及びその化合物 (mg/L)	31	2.2	0.03	0.26	31	2.1	0.06	0.31	31	1.0	0.08	0.25	31	15	0.05	0.77
マンガン及びその化合物 (mg/L)	31	0.090	0.005	0.031	31	0.12	0.012	0.043	31	0.31	0.013	0.066	31	0.70	0.017	0.078
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	0.00008	<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)	31	60	14	29												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	31	0.000008	<0.000001	0.000001	31	0.000005	<0.000001	0.000001	31	0.000005	<0.000001	<0.000001	31	0.000005	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	31	0.000005	<0.000001	0.000002	31	0.000005	<0.000001	0.000001	31	0.000005	<0.000001	0.000002	31	0.000004	<0.000001	0.000001
放線菌 (CFU/mL)	31	15	0	3	31	7	0	2	31	11	0	4	31	8	0	3
マイクロキスチン-LR (mg/L)	10	0.0002	<0.0001	0.0001												
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	10	(0.0007)	(0.0001)	(0.0003)												

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)	31	295.0	286.6	290.8	12	25.0	16.8	21.3	12	44.5	36.3	40.8								
透明度 (m)	31	4.9	0.2	2.7									11	2.9	1.0	1.8				
クロロフィルa (mg/L)	31	0.081	0.0004	0.012									12	0.094	0.0005	0.022	12	0.036	0.0018	0.0085
水温 (°C)	31	26.9	2.9	17.4	12	25.0	4.3	12.7	12	10.0	4.6	6.5	12	29.4	2.9	16.2	12	29.7	21.6	24.7
濁度 (度)	31	98	0.54	5.8	12	50	0.79	6.6	12	71	4.7	17	12	13	1.6	4.4	12	23	1.4	4.8
色度 (度)	31	83	2.2	11	12	44	3.1	11	12	53	8.7	24	12	23	5.3	11	12	34	8.2	15
pH 値	31	9.5	7.2	7.9	12	7.7	7.3	7.5	12	7.7	6.7	7.1	12	8.3	7.7	7.9	12	8.7	7.6	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	31	47.0	13.5	36.6	12	46.5	20.5	38.6	12	52.5	35.5	46.2	12	61.0	31.5	47.4	12	65.5	38.5	51.5
電気伝導率 (μS/cm)	31	148	58	117	12	149	81	123	12	161	112	146	12	196	103	147	12	208	113	155
溶存酸素 (mg/L)	31	12.2	6.5	9.4	12	11.2	5.7	8.6	12	10.6	2.7	7.6	12	12.4	8.0	9.8	12	9.6	7.2	8.3
溶存酸素 (%)	31	125	80	99	12	104	66	81	12	91	22	64	12	115	95	100	12	124	89	101
化学的酸素要求量(COD) 有機物(TOCの量)	31	7.1	1.3	3.0	12	3.6	1.7	2.5	12	5.0	2.1	3.1	12	7.4	1.7	3.4	12	6.2	2.0	3.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	31	4.9	0.8	2.1	12	2.6	1.2	1.7	12	3.1	1.4	2.0	12	3.8	1.0	2.0	12	3.9	1.4	2.5
紫外吸収 (260nm/50mm <sup>2</sup> tl)	31	0.474	0.093	0.265	12	0.453	0.146	0.236	12	0.247	0.149	0.173	12	0.534	0.145	0.254	12	0.624	0.239	0.395
アンモニウム態窒素 (mg/L)	31	0.06	<0.01	0.02	12	0.06	0.01	0.03	12	0.41	0.03	0.15	12	0.06	<0.01	0.03	12	0.06	0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	31	0.020	0.001	0.007	12	0.020	<0.001	0.006	12	0.008	0.001	0.005	12	0.008	0.002	0.006	12	0.007	0.003	0.004
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.57	0.12	0.43	12	0.65	0.38	0.55	12	0.77	0.55	0.69	12	0.82	0.33	0.54	4	0.55	0.33	0.43
総窒素 (mg/L)	12	0.94	0.33	0.67	12	0.96	0.65	0.73	12	1.5	0.80	1.1	12	1.4	0.64	0.91	4	0.87	0.60	0.73
リン酸態リン (mg/L)	12	0.066	<0.001	0.013	12	0.042	<0.001	0.013	12	0.041	<0.001	0.016	12	0.053	0.004	0.018	4	0.069	0.006	0.032
総リン (mg/L)	12	0.14	0.010	0.036	12	0.082	0.006	0.027	12	0.11	0.023	0.051	12	0.14	0.022	0.055	4	0.098	0.034	0.052
鉄及びその化合物 (mg/L)	31	2.3	0.02	0.18	12	1.4	0.02	0.24	12	2.0	0.15	0.64	12	0.59	0.06	0.26	12	0.65	0.12	0.31
マンガン及びその化合物 (mg/L)	31	0.090	0.004	0.019	12	0.069	0.006	0.026	12	1.0	0.047	0.48	12	0.12	0.011	0.047	12	0.061	0.018	0.037
水銀及びその化合物 (mg/L)										0.00010	<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)	31	50	14	25									12	60	10	25	12	18	8	12
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	31	0.00005	<0.00001	<0.00001	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00005	<0.00001	0.000002	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	12	0.00003	<0.00001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)	31	0.00007	<0.00001	0.000001	12	0.00004	<0.00001	<0.00001	12	0.000021	<0.00001	0.000007	12	0.00005	<0.00001	0.000002	12	0.00005	<0.00001	0.000003
放線菌 (CFU/mL)	31	7	0	1	12	7	0	2	12	10	1	5	12	4	0	2				
マイクロキチン-LR (mg/L)	10	0.0007	<0.0001	0.0003									3	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
(マイクロキチン-LR,RR,YRの合計値)	10	(0.0017)	(0.0002)	(0.0008)									3	(0.0002)	(0.0001)	(0.0001)				

生物試験結果

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.6	4.24	5.11	5.17	5.29	6.8	6.14	6.26	7.6
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	6	16	2			4		7	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1	6	10			
	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)	290	21	55	3	1	24	40	32	13
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	10	280	16			13	96	190	9200
	Aulacoseira distans	34	4			6	41	110	68	18
	Aulacoseira italica	6								
	Aulacoseira granulata					16	14	81	77	10
	A.g.var.angustissima f.spiralis								12	
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi								5	1
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	240	4600	13000	2700	75	8	130	17	
	Asterionella gracillima	12								
	Synedra acus (>200um)	8								
	Synedra acus (<200um)	10								
Synedra rumpens										
Synedra ulna								2		
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	54						5	16	83	5
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	11	3	4	5	15	4	9	9	1
	Synura spp. (群体数)	2		1						1
	Dinobryon spp. (群体数)	5						2	1	
	Uroglena americana (群体数)							2	6	
	Cryptomonas spp.	3	32	57	43	10	15	37	6	6
	Ceratium hirundinella						16	4	2	3
	Peridinium spp.	51	4	1	2	1		1	7	1
	Glenodinium spp.			2						
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	2				2		2	4	1
	Euglena spp.									
	Chlamydomonas and Carteria	4				11	12		3	
	緑藻類	Gonium spp. (群体数)								
Pandorina morum (群体数)						1				
Eudorina spp. (群体数)							1	5	1	
Volvox spp. (群体数)										
Sphaerocystis spp. (群体数)							5	4		
Gloeocystis spp. (群体数)							3			
Gloeocystis spp.							8	6	5	1
Elakatothrix spp. (群体数)						7	33	15	2	
Coccomyxa spp.										
Planktosphaeria spp. (群体数)										
Tetraspora spp.										
Golenkinia spp.										
Micractinium spp. (群体数)										
Dictyosphaerium spp. (群体数)										
Oocystis spp. (群体数)			2	2	2	7	1	5	1	
Selenastrum spp.			1					4		
Kirchneriella spp. (群体数)							1	2		
Kirchneriella spp.										
Tetraedron spp.										
Westella spp. (群体数)										
Chodatella spp.										
Quadrigula spp.						3				
Ankistrodesmus farcatus	1					5	10	45	4	
Monoraphidium spp.										
Schroederia spp.					38	26	26	9	7	
Pediastrum spp. (群体数)						1		1		
Coelastrum spp. (群体数)								2	2	
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)										
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	8		4	4	4	25	15	72	8	
Closterium spp.		1			1	1	3	2		
Staurastrum spp.			3	17	91	350	3			
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.7.13	7.24	8.3	8.10	8.21	8.31	9.6	9.14	9.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	2	3		9	19	9	16	51	130
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)						1			
	Gomphosphaeria spp. (群体数)				1					
	Anabaena spp. (糸状体)					1				21
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	2	4		34	7		1	5	
	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)	7	5	12	30	130	35	69	46	79
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	5300	9	36	8	10				1
	Aulacoseira distans	12	14	20		10	19	93	150	190
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata		2	53	240	5	50	110	79	60
	A.g.var.angustissima f.spiralis			6				30		
	Melosira varians	4								
	Attheya zachariasi				5	3	2	2	14	9
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa							1		
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)		1							
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	9	16	1	19	16	10	6	6	5	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1	1	2	4	4	32	12	22	11
	Synura spp. (群体数)					1				
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	3	3	2	17	7	18	3	140	67
	Ceratium hirundinella	1	2	2	1	1	3	4	3	
	Peridinium spp.				1	2	1		3	2
	Glenodinium spp.							1		
	Gymnodinium spp.				1					
	Trachelomonas spp.	1	1	1	1	8	7	9	3	5
Euglena spp.							1	1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2		1	4	15	38	75	41	6
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)		1		1			1	1	
	Eudorina spp. (群体数)	4	8			1	1	18	10	
	Volvox spp. (群体数)					1		1		
	Sphaerocystis spp. (群体数)		74			4	1	1	2	
	Gloeocystis spp. (群体数)		120			1				
	Gloeocystis spp.	3	52	5	8	2	1		2	
	Elakatothrix spp. (群体数)				4	1	1		2	
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)				1					1
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)						12	2	2	1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				1					
	Oocystis spp. (群体数)		1	2	6	1	4	5	3	2
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									1
	Tetraedron spp.						1		1	
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.					1	1	3		
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	180	3000	19	240	5	47	1	14	4
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	140	580	53	240	29	54	3	6	6
	Pediastrum spp. (群体数)	1	1	1	2		2		2	3
	Coelastrum spp. (群体数)		2		1	1	2	3	1	
	Actinastrum spp. (群体数)								1	1
	Crucigenia spp. (群体数)	1	2	2	1		2		6	
Tetrastrum spp.		4								
Scenedesmus spp.	4	12	18	29	28	58	35	49	13	
Closterium spp.			1		1	1	2	1	4	
Staurastrum spp.		1		1				1		
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.10.5	10.12	10.26	11.9	11.27	12.14	12.25	H30.1.17	1.29
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	1	2							
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)									
	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)	38	43			44	14	28	74	63
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				17					
	Aulacoseira distans	450	370		10	25	140	160	120	100
	Aulacoseira italica						7	2	8	13
	Aulacoseira granulata	150	10		2	10	8	8	16	
	A.g.var.angustissima f.spiralis	60	24			1			24	
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi	44	16							
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa						3		190	12
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
Synedra rumpens										
Synedra ulna		1								
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	3	7	1	5					1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1	8				10	1	1	
	Synura spp. (群体数)		1				3		2	2
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	46	210	2	270	43	35	46	15	4
	Ceratium hirundinella		15							
	Peridinium spp.						2	3	13	25
	Glenodinium spp.						4			1
	Gymnodinium spp.		1							
	Trachelomonas spp.	6	5		2					
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	8	73	1	13	5	8	3	2	
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)							1		
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)	1	1							
	Gloeocystis spp. (群体数)				1					
	Gloeocystis spp.		1			1				
	Elakatothrix spp. (群体数)				1					
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)		1							
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		1			2	2			
	Oocystis spp. (群体数)	1	2		2					
	Selenastrum spp.	8								
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.							2		
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	6	2		2	1	1		2	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	1	1							
	Pediastrum spp. (群体数)	2								
Coelastrum spp. (群体数)	2									
Actinastrum spp. (群体数)				1						
Crucigenia spp. (群体数)										
Tetrastrum spp.		8								
Scenedesmus spp.	23	8		4				8	2	
Closterium spp.		1								
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

種類 \ 年月日		H30.2.8	2.26	3.8	3.26			回数	検出回数	最高	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0	
	Aphanothece spp. (群体数)							31	0	0	
	Microcystis spp. (群体数)							31	10	130	
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0	
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0	
	Merismopedia spp. (群体数)							31	1	1	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	1	1	
	Anabaena spp. (糸状体)			4	2			31	9	21	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							31	9	34	
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	0	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)							31	0	0	
	Phormidium tenue (糸状体)							31	0	0	
	Phormidium spp. (糸状体)					2		31	1	2	
	珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	160	99	74	1800			31	29	1800
Cyclotella and Stephanodiscus(S)								31	14	9200	
Aulacoseira distans		140	790	79	160			31	27	790	
Aulacoseira italica		7	32	14				31	8	32	
Aulacoseira granulata		19						31	21	240	
A.g.var.angustissima f.spiralis		5						31	8	60	
Melosira varians				3				31	2	4	
Attheya zachariasii								31	10	44	
Rhizosolenia spp.			1					31	1	1	
Asterionella formosa		20	48	9	170			31	16	13000	
Asterionella gracillima								31	1	12	
Synedra acus (>200um)			4	3				31	4	8	
Synedra acus (<200um)				2	2			31	3	10	
Synedra rumpens			1	3				31	2	3	
藻類	Synedra ulna							31	2	2	
	Synedra spp.			4				31	1	4	
	Fragilaria crotonensis							31	0	0	
	Achnanthes spp.							31	0	0	
	Nitzschia spp.	1		6	33			31	22	83	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1	5	48			31	26	48
		Synura spp. (群体数)		2	13	1			31	11	13
		Dinobryon spp. (群体数)							31	3	5
		Uroglena americana (群体数)							31	2	6
		Cryptomonas spp.	22	5	38	130			31	31	270
Ceratium hirundinella								31	13	16	
Peridinium spp.		20	27	510	550			31	21	550	
Glenodinium spp.				7				31	5	7	
Gymnodinium spp.								31	2	1	
Trachelomonas spp.				1				31	18	9	
緑藻類	Euglena spp.							31	2	1	
	Chlamydomonas and Carteria		1	1	4			31	23	75	
	Gonium spp. (群体数)				1			31	1	1	
	Pandorina morum (群体数)							31	5	1	
	Eudorina spp. (群体数)							31	10	18	
	Volvox spp. (群体数)							31	2	1	
	Sphaerocystis spp. (群体数)							31	9	74	
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	4	120	
	Gloeocystis spp.							31	13	52	
	Elakatothrix spp. (群体数)							31	9	33	
	Coccomyxa spp.							31	0	0	
	Planktosphaeria spp. (群体数)							31	3	1	
	Tetraspora spp.							31	0	0	
	Golenkinia spp.							31	0	0	
	Micractinium spp. (群体数)							31	4	12	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			4	2			31	6	4	
	Oocystis spp. (群体数)							31	18	7	
	Selenastrum spp.			1				31	4	8	
	Kirchneriella spp. (群体数)							31	2	2	
	Kirchneriella spp.							31	2	2	
	Tetraedron spp.							31	2	1	
	Westella spp. (群体数)							31	0	0	
	Chodatella spp.					1		31	4	3	
	Quadrigula spp.							31	1	3	
	Ankistrodesmus farcatus	1			3			31	22	3000	
	Monoraphidium spp.							31	0	0	
	Schroederia spp.				4			31	17	580	
	Pediastrum spp. (群体数)							31	10	3	
	Coelastrum spp. (群体数)							31	9	3	
	Actinastrum spp. (群体数)							31	3	1	
	Crucigenia spp. (群体数)							31	6	6	
	Tetrastrum spp.							31	2	8	
Scenedesmus spp.		4	4				31	24	72		
Closterium spp.		1	1				31	14	4		
Staurastrum spp.							31	8	350		
Cosmarium spp.							31	0	0		

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.6	4.24	5.11	5.17	5.29	6.8	6.14	6.26	7.6	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)										
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)								3		
	Chroococcus spp. (群体数)										
	Synechococcus spp. (群体数)										
	Merismopedia spp. (群体数)								1		
	Gomphosphaeria spp. (群体数)										
	Anabaena spp. (糸状体)	39	52		5		3		1	34	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	2			1	1	13			2	
	Oscillatoria spp. (糸状体)										
Lyngbya spp. (糸状体)											
Phormidium tenue (糸状体)											
Phormidium spp. (糸状体)											
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	56	34	5	3		4	19	3		
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	6	40	1	2			8	1	1600	
	Aulacoseira distans	37	21	1		7	28	33	12	4	
	Aulacoseira italica										
	Aulacoseira granulata							12	45		
	A.g.var.angustissima f.spiralis										
	Melosira varians										
	Attheya zachariasi								4	3	
	Rhizosolenia spp.										
	Asterionella formosa	10	4300	4000	420	8	6	52	10		
	Asterionella gracillima										
	Synedra acus (>200um)	3		1							
	Synedra acus (<200um)	16									
	Synedra rumpens										
Synedra ulna	1										
Synedra spp.											
Fragilaria crotonensis											
Achnanthes spp.											
Nitzschia spp.	17							6	1	2	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	10	2		7	10	3	1	5	2	
	Synura spp. (群体数)	2	2		1		1				
	Dinobryon spp. (群体数)	8									
	Uroglena americana (群体数)									2	
	Cryptomonas spp.	3	4	17	3	2	11	10	9	20	
	Ceratium hirundinella						2		2	4	
	Peridinium spp.	160	7			1		1			
	Glenodinium spp.									1	
	Gymnodinium spp.										
	Trachelomonas spp.	2		2		4				3	
Euglena spp.											
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1			1	3	1	10	3	1	
	Gonium spp. (群体数)										
	Pandorina morum (群体数)					1					
	Eudorina spp. (群体数)					1	4	1		1	
	Volvox spp. (群体数)									1	
	Sphaerocystis spp. (群体数)					3	4	2	1		
	Gloeocystis spp. (群体数)						1				
	Gloeocystis spp.					5	3	4	5		
	Elakatothrix spp. (群体数)					8	34	28	1		
	Coccomyxa spp.										
	Planktosphaeria spp. (群体数)										
	Tetraspora spp.										
	Golenkinia spp.										
	Micractinium spp. (群体数)										
	Dictyosphaerium spp. (群体数)										
	Oocystis spp. (群体数)			3	6	9	3	2	2	1	
	Selenastrum spp.										
	Kirchneriella spp. (群体数)									1	
	Kirchneriella spp.										
	Tetraedron spp.						1				
	Westella spp. (群体数)										
	Chodatella spp.										
	Quadrigula spp.						14	1			
	Ankistrodesmus farcatus	1							2		
	Monoraphidium spp.										
	Schroederia spp.						7	6	32	18	2
	Pediastrum spp. (群体数)			1							
	Coelastrum spp. (群体数)			1		1				2	
	Actinastrum spp. (群体数)	1									
	Crucigenia spp. (群体数)						1				
Tetrastrum spp.											
Scenedesmus spp.	20	7	4	23	3	20	27	12	4		
Closterium spp.			2	1	1	1	1		1		
Staurastrum spp.			3	28	160	220	13	2	3		
Cosmarium spp.											

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.7.13	7.24	8.3	8.10	8.21	8.31	9.6	9.14	9.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	14	22		3	40	29	89	310	35
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	84	15		1	3			6	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	7			5	14		1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)							1	1	
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)		1								
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	6	84	11	38	25	43	34	40	45
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1900	12	12	1		5			
	Aulacoseira distans	36	150	41	40	5	26	41	93	100
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata		110	410	1000	19	64	120	38	16
	A.g.var.angustissima f.spiralis	6	3	30	52		24		1	
	Melosira varians				7					
	Attheya zachariasi	4	23	8	8	3	5	4	8	5
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa		5							
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	1		1	13	4	8	1	6		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		27	1	3	3	7	4	27	3
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)		2	1						
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	14	35	6	27	29	15	4	71	44
	Ceratium hirundinella	5	1					7		
	Peridinium spp.	1	3	1	2	2	2		33	2
	Glenodinium spp.		1	2	1			1		
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	2	8	3	2	3	1	5	5	1
Euglena spp.									1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		40	5	4	11	21	17	29	6
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)				1					
	Eudorina spp. (群体数)	28	2	1		6		6	13	
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)		18				1			
	Gloeocystis spp. (群体数)		21				1			
	Gloeocystis spp.	7	6	5	2		2	2	1	3
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)			1						1
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)				1	1	4		1	1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								1	
	Oocystis spp. (群体数)	2	2	3	2	4	2	1	1	2
	Selenastrum spp.								1	
	Kirchneriella spp. (群体数)				1					
	Kirchneriella spp.			1						
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	12	18	3	72	12	5		5	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	23	42	35	87	1	7	3	11	4
	Pediastrum spp. (群体数)		1		1	1	1		1	
	Coelastrum spp. (群体数)		2	1					1	1
	Actinastrum spp. (群体数)					3				2
	Crucigenia spp. (群体数)			1	1		2		1	1
Tetrastrum spp.					3					
Scenedesmus spp.	12	25	22	34		38	30	30	42	
Closterium spp.		2	1	1					1	
Staurastrum spp.	1	6					1			
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.10.5	10.12	10.26	11.9	11.27	12.14	12.25	H30.1.17	1.29
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	5	6							
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	3	4							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		3							
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	65	1100			60	7	21	67	130
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				7	1				
	Aulacoseira distans	480	2300		4	32	80	160	210	120
	Aulacoseira italica					7	2			4
	Aulacoseira granulata	69	480				12	11	2	
	A.g.var.angustissima f.spiralis	66	170					12		
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi	25	53							
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa					4	5	24	48	13
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.								1		
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	2	8		1	2				1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2	4							1
	Synura spp. (群体数)		1				1		2	8
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	35	160		140	54	27	27	4	12
	Ceratium hirundinella		1							
	Peridinium spp.	1			3			1	1	1
	Glenodinium spp.						2			
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1	2							1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	18		10	5	5	2	1	
	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)	1	1							
	Gloeocystis spp. (群体数)	2	3		2					
	Gloeocystis spp.	2	2							
	Elakatothrix spp. (群体数)		1							
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	1	4							
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		1			1				
	Oocystis spp. (群体数)		1		2					
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)		2							
	Kirchneriella spp.					1				
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.	1								
	Ankistrodesmus farcatus	1	1							
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	2	21		1					
	Pediastrum spp. (群体数)		1							
	Coelastrum spp. (群体数)		2							
	Actinastrum spp. (群体数)	2	1							
	Crucigenia spp. (群体数)			1						
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	36	28		7	11	4	8	8	2	
Closterium spp.	6	4								
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

種類 \ 年月日		H30.2.8	2.26	3.8	3.26			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							31	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							31	11	310
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							31	1	1
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)				1			31	14	84
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							31	10	14
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	2	1
珪藻類	Lyngbya spp. (糸状体)							31	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)							31	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)							31	1	1
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	150	30	150	600			31	27	1100
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				3			31	15	1900
	Aulacoseira distans	81	120	240	220			31	29	2300
	Aulacoseira italica	17	46	31	5			31	7	46
	Aulacoseira granulata							31	15	1000
	A.g.var.angustissima f.spiralis	9						31	10	170
	Melosira varians							31	1	7
藻類	Attheya zachariasii							31	13	53
	Rhizosolenia spp.		1					31	1	1
	Asterionella formosa	13	52	82	98			31	18	4300
	Asterionella gracillima							31	0	0
	Synedra acus (>200um)		1	2				31	4	3
	Synedra acus (<200um)			1				31	2	16
	Synedra rumpens			1				31	1	1
	Synedra ulna							31	1	1
	Synedra spp.			1				31	2	1
	Fragilaria crotonensis							31	0	0
鞭毛藻類	Achnanthes spp.							31	0	0
	Nitzschia spp.	1		4	11			31	19	17
	Mallomonas spp.			6	16			31	21	27
	Synura spp. (群体数)		1	6				31	10	8
	Dinobryon spp. (群体数)							31	3	8
	Uroglena americana (群体数)							31	1	2
	Cryptomonas spp.	12	1	10	47			31	30	160
	Ceratium hirundinella							31	7	7
	Peridinium spp.	2	9	220	370			31	21	370
	Glenodinium spp.			4	1			31	8	4
緑藻類	Gymnodinium spp.							31	0	0
	Trachelomonas spp.		1	3				31	18	8
	Euglena spp.							31	1	1
	Chlamydomonas and Carteria	1		4	4			31	25	40
	Gonium spp. (群体数)							31	0	0
	Pandorina morum (群体数)							31	2	1
	Eudorina spp. (群体数)							31	10	28
	Volvox spp. (群体数)							31	2	1
	Sphaerocystis spp. (群体数)							31	8	18
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	6	21
藻類	Gloeocystis spp.							31	14	7
	Elakatothrix spp. (群体数)							31	5	34
	Coccomyxa spp.							31	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							31	2	1
	Tetraspora spp.							31	0	0
	Golenkinia spp.							31	0	0
	Micractinium spp. (群体数)							31	7	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			1	1			31	5	1
	Oocystis spp. (群体数)							31	18	9
	Selenastrum spp.							31	1	1
藻類	Kirchneriella spp. (群体数)							31	3	2
	Kirchneriella spp.							31	2	1
	Tetraedron spp.							31	1	1
	Westella spp. (群体数)							31	0	0
	Chodatella spp.							31	0	0
	Quadrigula spp.							31	3	14
	Ankistrodesmus farcatus			1	4			31	13	72
	Monoraphidium spp.							31	0	0
	Schroederia spp.							31	17	87
	Pediastrum spp. (群体数)							31	7	1
藻類	Coelastrum spp. (群体数)							31	8	2
	Actinastrum spp. (群体数)							31	5	3
	Crucigenia spp. (群体数)	1			1			31	9	2
	Tetrastrum spp.							31	1	3
	Scenedesmus spp.				4			31	26	42
	Closterium spp.	1	2		2			31	15	6
Staurastrum spp.							31	11	220	
Cosmarium spp.							31	0	0	

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.24	5.29	6.26	7.24	8.21	9.25	10.26	11.27
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								
	Aphanothece spp. (群体数)								
	Microcystis spp. (群体数)		2						
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体数)								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								
	Anabaena spp. (糸状体)			4					
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		24						
	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)	77	13	30	580	12	4		120
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	100		26	93	1			1
	Aulacoseira distans	26	21	15	4		2		45
	Aulacoseira italica								
	Aulacoseira granulata				19				32
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians								
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa	1200	91	11					
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)				1				
	Synedra acus (<200um)				1				
Synedra rumpens									
Synedra ulna				5					
Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.									
Nitzschia spp.	1	5	44	380	8	8	2	4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	15	8	8	1		1		27
	Synura spp. (群体数)	8		1					5
	Dinobryon spp. (群体数)			1					
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	53	13	52	13	8		1	24
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.	57		11	2		9		81
	Glenodinium spp.			37	1				
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.	1		3	10	9			
Euglena spp.			1						
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	3	200	540	54	1		31
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)			8	5				3
	Eudorina spp. (群体数)			2	1				
	Volvox spp. (群体数)					79			
	Sphaerocystis spp. (群体数)		1		3	1			
	Gloeocystis spp. (群体数)		2		2				
	Gloeocystis spp.								
	Elakatothrix spp. (群体数)		3						
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp. (群体数)				30				2
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1			1				1
	Oocystis spp. (群体数)	1	4	1					
	Selenastrum spp.			4	24				
	Kirchneriella spp. (群体数)								
	Kirchneriella spp.								
	Tetraedron spp.								
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.				2				
	Quadrigula spp.		1						
	Ankistrodesmus farcatus	6	6	21	600	1			
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.		9	2	17	2			
	Pediastrum spp. (群体数)				2		1		
	Coelastrum spp. (群体数)				7				
	Actinastrum spp. (群体数)				3				1
	Crucigenia spp. (群体数)			2			1		
	Tetrastrum spp.				8				
	Scenedesmus spp.	6	7	54	190	4			8
Closterium spp.									
Staurastrum spp.		38							
Cosmarium spp.									

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.12.25	H30.1.29	2.26	3.26	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	1	2
	Chroococcus spp. (群体数)					12	0	0
	Synechococcus spp.					12	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)					12	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)	1				12	2	4
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					12	1	24
	Oscillatoria spp. (糸状体)					12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)					12	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)					12	0	0	
Phormidium spp. (糸状体)					12	0	0	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	8	47	89	110	12	11	580
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)					12	5	100
	Aulacoseira distans	180			2	12	8	180
	Aulacoseira italica	4				12	1	4
	Aulacoseira granulata					12	2	32
	A.g.var.angustissima f.spiralis					12	0	0
	Melosira varians		2		2	12	2	2
	Attheya zachariasi					12	0	0
	Rhizosolenia spp.					12	0	0
	Asterionella formosa	37		2	16	12	6	1200
	Asterionella gracillima					12	0	0
	Synedra acus (>200um)					12	1	1
	Synedra acus (<200um)	1				12	2	1
	Synedra rumpens		1	1		12	2	1
	Synedra ulna				1	12	2	5
Fragilaria crotonensis					12	0	0	
Achnanthes spp.					12	0	0	
Nitzschia spp.		4	6	8	12	11	380	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	50	3	4	2	12	10	50
	Synura spp. (群体数)	19	1	1	1	12	7	19
	Dinobryon spp. (群体数)	1			1	12	3	1
	Uroglena americana (群体数)					12	0	0
	Cryptomonas spp.	450		1	4	12	10	450
	Ceratium hirundinella					12	0	0
	Peridinium spp.	2500		14	58	12	8	2500
	Glenodinium spp.					12	2	37
	Gymnodinium spp.					12	0	0
	Trachelomonas spp.			1		12	5	10
Euglena spp.					12	1	1	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1	2	5		12	10	540
	Gonium spp. (群体数)					12	0	0
	Pandorina morum (群体数)					12	3	8
	Eudorina spp. (群体数)					12	2	2
	Volvox spp. (群体数)					12	1	79
	Sphaerocystis spp. (群体数)					12	3	3
	Gloeocystis spp. (群体数)					12	2	2
	Gloeocystis spp.					12	0	0
	Elakatothrix spp. (群体数)					12	1	3
	Coccomyxa spp.					12	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Tetraspora spp.					12	0	0
	Golenkinia spp.					12	0	0
	Micractinium spp. (群体数)		1			12	3	30
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				13	12	4	13
	Oocystis spp. (群体数)					12	3	4
	Selenastrum spp.					12	2	24
	Kirchneriella spp. (群体数)					12	0	0
	Kirchneriella spp.					12	0	0
	Tetraedron spp.					12	0	0
	Westella spp. (群体数)					12	0	0
	Chodatella spp.					12	1	2
	Quadrigula spp.					12	1	1
	Ankistrodesmus farcatus		1			12	6	600
	Monoraphidium spp.					12	0	0
	Schroederia spp.					12	4	17
	Pediastrum spp. (群体数)					12	2	2
	Coelastrum spp. (群体数)					12	1	7
	Actinastrum spp. (群体数)					12	2	3
	Crucigenia spp. (群体数)					12	2	2
Tetrastrum spp.					12	1	8	
Scenedesmus spp.				2	12	7	190	
Closterium spp.					12	0	0	
Staurastrum spp.					12	1	38	
Cosmarium spp.					12	0	0	

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.6.14	6.26	7.6	7.13	7.24	8.3	8.10	8.21
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)						3		
	Anabaena spp. (糸状体)		1						
	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)			1	3					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	43	9	13	4	890	3		36
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	38	2			82	1		3
	Aulacoseira distans	5	2	2					4
	Aulacoseira italica								
	Aulacoseira granulata		2	12		11			
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians	3		4					
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa								
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
	Synedra rumpens								
	Synedra ulna					17			
藍藻類	Fragilaria crotonensis								
	Achnanthes spp.								
鞭毛藻類	Nitzschia spp.	81	41	25	4	250	15	1	71
	Mallomonas spp.								1
	Synura spp. (群体数)								
	Dinobryon spp. (群体数)								
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	19	4	13	5	8	1	1	11
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.	280	5	1	120				4
	Glenodinium spp.								
	Gymnodinium spp.								
緑藻類	Trachelomonas spp.		9	2	6	1	2	1	2
	Euglena spp.						4	1	1
	Chlamydomonas and Carteria	16	61	12	5	96	3	1	35
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)	3				2			
	Eudorina spp. (群体数)								
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp.								
緑藻類	Elakatothrix spp. (群体数)								
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp. (群体数)					40			
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		4		1	1			
	Oocystis spp. (群体数)								
	Selenastrum spp.					71			8
	Kirchneriella spp. (群体数)					1			
緑藻類	Kirchneriella spp.								
	Tetraedron spp.					1			
	Westella spp. (群体数)					4		1	
	Chodatella spp.					1			1
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	30	6	2	1		3	1	7
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.	5				2			
	Pediastrum spp. (群体数)				1	3			
	Coelastrum spp. (群体数)			1		7			
緑藻類	Actinastrum spp. (群体数)					7			
	Crucigenia spp. (群体数)					2	1		
	Tetrastrum spp.					4			
	Scenedesmus spp.	68	42	70	12	180	26		18
	Closterium spp.					1			
	Staurastrum spp.								
緑藻類	Cosmarium spp.								

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.8.31	9.6	9.14	9.25			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.							12	0	0	
	Merismopedia spp. (群体数)							12	0	0	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							12	1	3	
	Anabaena spp. (糸状体)							12	1	1	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							12	0	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)							12	0	0	
Lyngbya spp. (糸状体)							12	0	0		
Phormidium tenue (糸状体)							12	0	0		
Phormidium spp. (糸状体)				2			12	3	3		
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	11	28	4	4			12	11	890	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)							12	5	82	
	Aulacoseira distans	2	3	22	2			12	8	22	
	Aulacoseira italica			11				12	1	11	
	Aulacoseira granulata		3	4	6			12	6	12	
	A.g.var.angustissima f.spiralis							12	0	0	
	Melosira varians	2						12	3	4	
	Attheya zachariasi							12	0	0	
	Rhizosolenia spp.							12	0	0	
	Asterionella formosa							12	0	0	
藻類	Asterionella gracillima							12	0	0	
	Synedra acus (>200um)							12	0	0	
	Synedra acus (<200um)			1				12	1	1	
	Synedra rumpens							12	0	0	
	Synedra ulna	1	2		1			12	4	17	
	Fragilaria crotonensis							12	0	0	
	Achnanthes spp.							12	0	0	
	Nitzschia spp.	38	3	7	10			12	12	250	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.							12	1	1
		Synura spp. (群体数)							12	0	0
Dinobryon spp. (群体数)				1				12	1	1	
Uroglena americana (群体数)								12	0	0	
Cryptomonas spp.		11		8	2			12	11	19	
Ceratium hirundinella								12	0	0	
Peridinium spp.		140		13	12			12	8	280	
Glenodinium spp.								12	0	0	
Gymnodinium spp.		27						12	1	27	
Trachelomonas spp.		3		5				12	9	9	
Euglena spp.							12	3	4		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	170						12	9	170	
	Gonium spp. (群体数)							12	0	0	
	Pandorina morum (群体数)							12	2	3	
	Eudorina spp. (群体数)							12	0	0	
	Volvox spp. (群体数)							12	0	0	
	Sphaerocystis spp. (群体数)							12	0	0	
	Gloeocystis spp. (群体数)							12	0	0	
	Gloeocystis spp.							12	0	0	
	Elakatothrix spp. (群体数)							12	0	0	
	Coccomyxa spp.							12	0	0	
	Planktosphaeria spp. (群体数)							12	0	0	
	Tetraspora spp.							12	0	0	
	Golenkinia spp.							12	0	0	
	Micractinium spp. (群体数)	1						12	2	40	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1						12	4	4	
	Oocystis spp. (群体数)	1						12	1	1	
	Selenastrum spp.							12	2	71	
	Kirchneriella spp. (群体数)							12	1	1	
	Kirchneriella spp.							12	0	0	
	Tetraedron spp.			1				12	2	1	
	Westella spp. (群体数)		1					12	3	4	
	Chodatella spp.	1						12	3	1	
	Quadrigula spp.							12	0	0	
	Ankistrodesmus farcatus	3	1					12	9	30	
	Monoraphidium spp.							12	0	0	
	Schroederia spp.							12	2	5	
	Pediastrum spp. (群体数)	3						12	3	3	
	Coelastrum spp. (群体数)	1						12	3	7	
	Actinastrum spp. (群体数)							12	1	7	
	Crucigenia spp. (群体数)			1				12	3	2	
Tetrastrum spp.							12	1	4		
Scenedesmus spp.	16	7	4				12	10	180		
Closterium spp.							12	1	1		
Staurastrum spp.							12	0	0		
Cosmarium spp.							12	0	0		

## 2) 吉野川系統

### ①水質の概要

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

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

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

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

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

### ②平成29年度の状況

平成29年度の年間降水量はほぼ平年並でした(大迫ダム平年比103%・津風呂ダム同100%)。月別では大迫・津風呂ダムともに10月が多く、平年の3倍強の降水量でした。

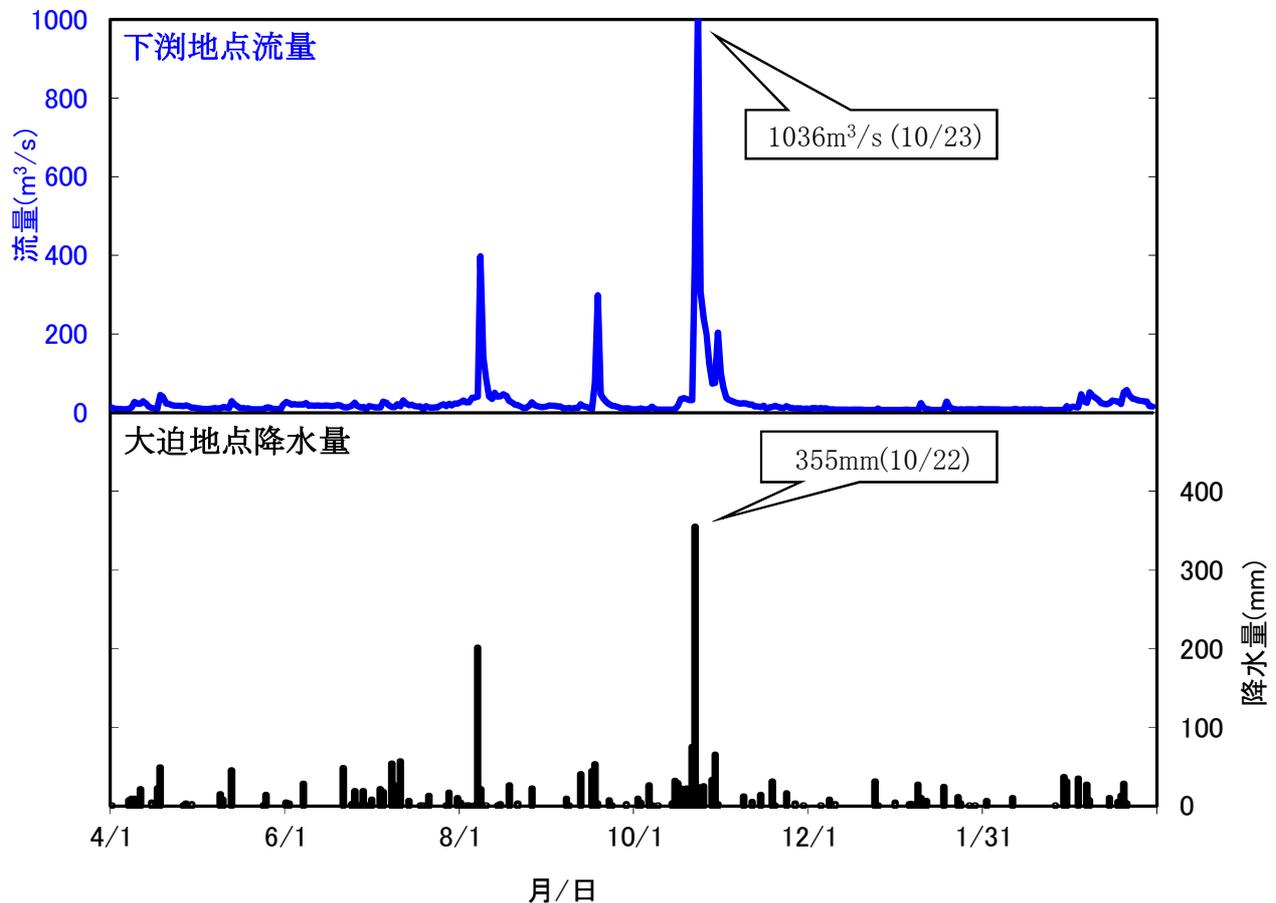
COD・総窒素・総リンの経年変化では大迫ダムで前年度に比べていずれもやや上昇した一方、津風呂ダムではやや減少しました。

吉野川では平成17年11月中旬から付着藻類が原因のかび臭(2-MIB)が発生し、依然として終息の気配がみられません。平成29年度は7月に最高6ng/Lのかび臭が発生しましたが、前年度と同様の低い水準で推移しました(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください)。

## 大迫ダム・津風呂ダム降水量

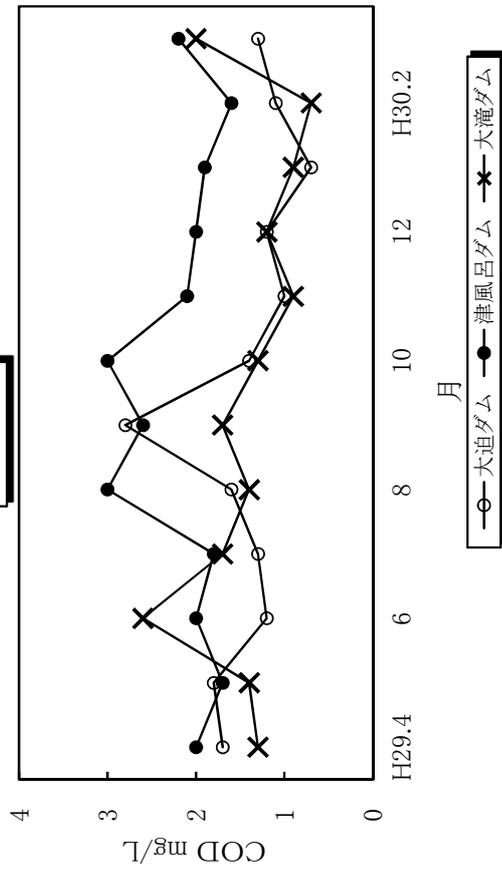
項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H19-H28(mm)	平成29年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H19-H28(mm)	平成29年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	119	128	108	92	64	70
5	161	83	52	106	64	61
6	225	126	56	190	85	45
7	307	234	76	204	123	60
8	275	284	103	156	175	113
9	395	160	41	212	119	56
10	221	756	341	152	513	338
11	89	83	93	78	67	85
12	84	47	56	56	24	43
1	62	88	143	46	77	169
2	88	54	61	73	36	49
3	119	159	134	99	123	124
年間	2,144	2,202	103	1,464	1,470	100

## 吉野川流量・降水量（平成29年度）

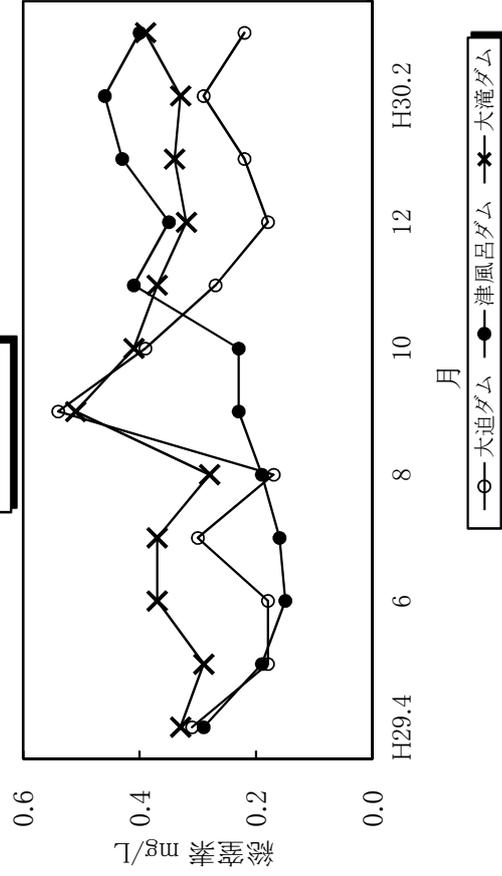


平成29年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質状況

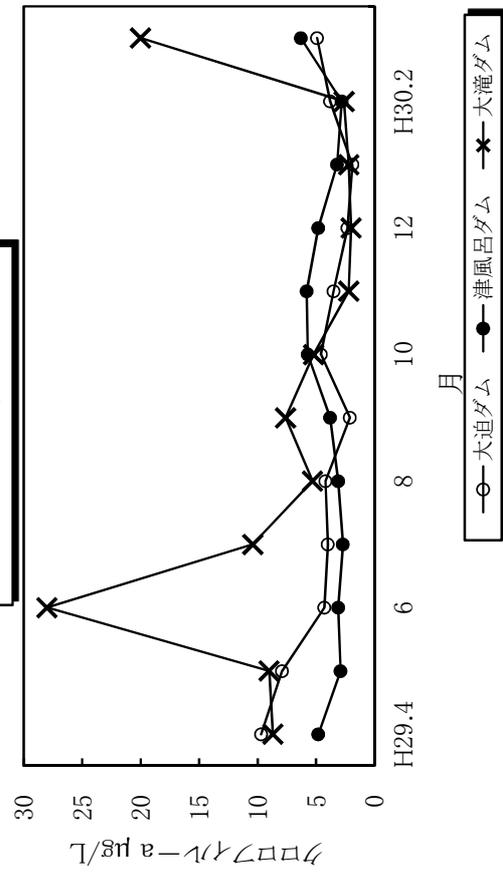
**COD**



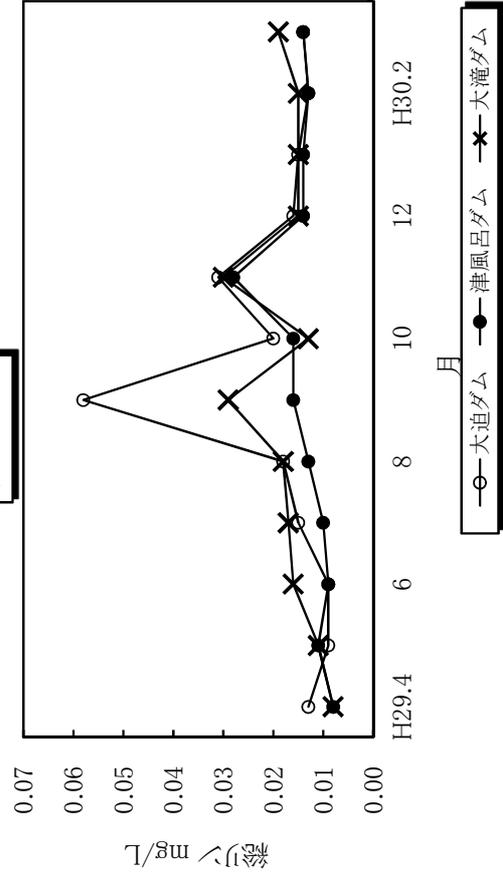
**総窒素**



**クロロフィル-a**

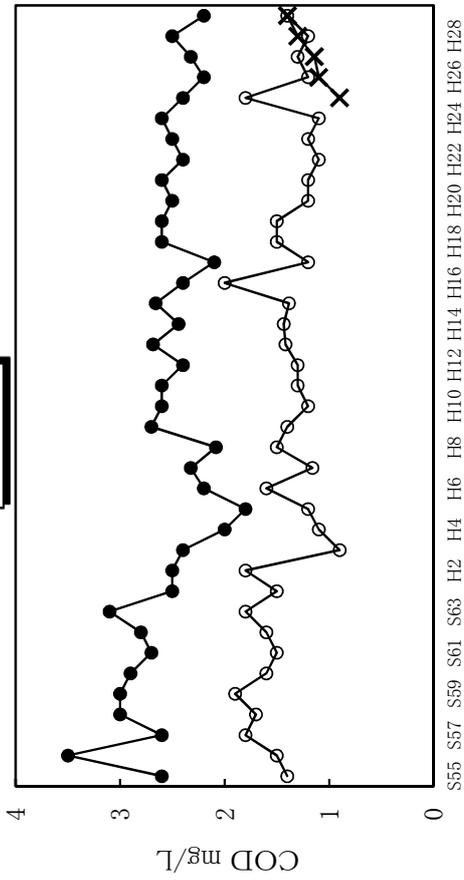


**総リン**

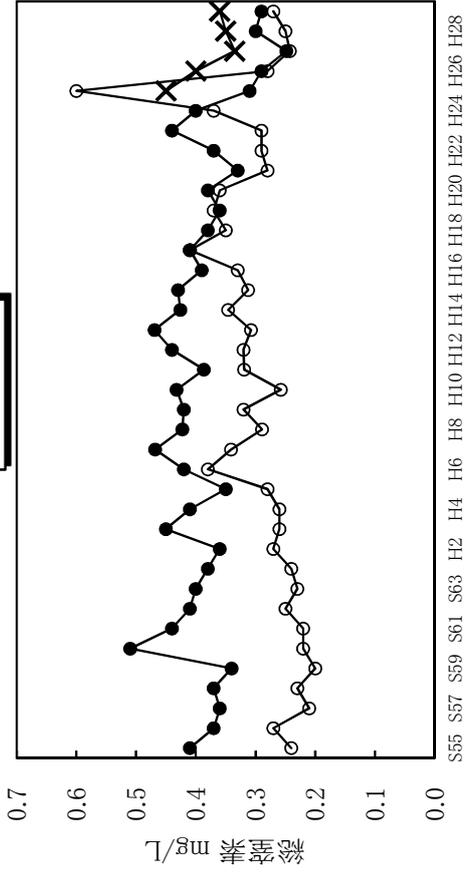


# 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

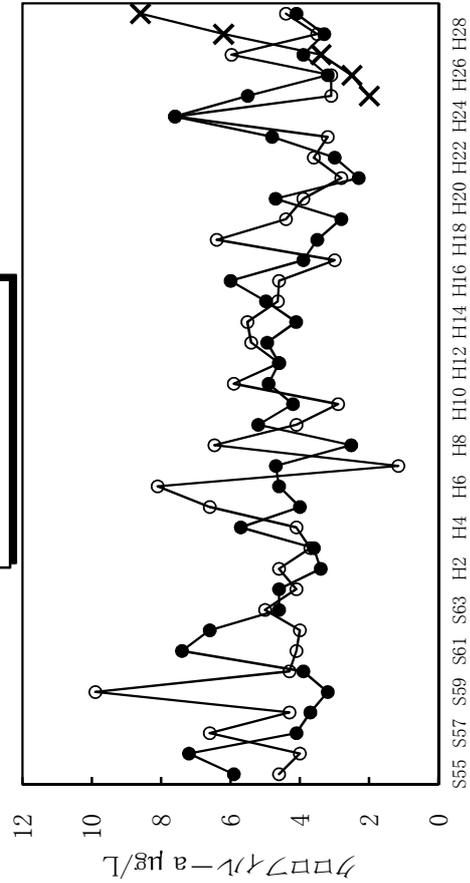
**COD**



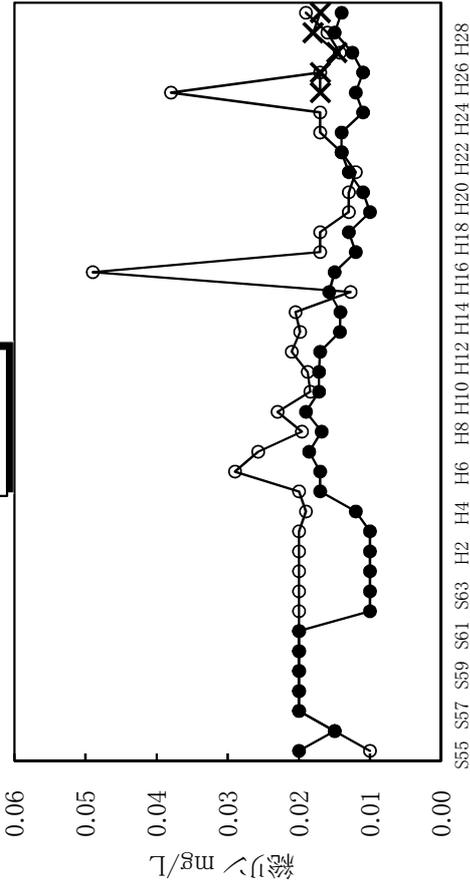
**総窒素**



**クロロフィル-a**



**総リン**



水源水質試験結果(吉野川)

吉野川系統

大迫ダム表層

試験項目 \ 年月日	H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.8	18.0	20.0	25.7	27.5	18.7	17.0	11.5	6.6	4.8	3.8	8.0	12	27.5	3.8	14.5
濁度 (度)	6.3	1.7	1.2	1.1	1.2	66	1.2	15	4.2	2.4	1.5	2.5	12	66	1.1	8.7
色度 (度)	3.6	2.0	2.2	2.6	2.8	44	3.0	17	6.6	4.6	2.4	3.8	12	44	2.0	7.8
pH 値	7.7	8.9	7.9	8.3	8.7	7.0	7.3	7.0	7.4	7.4	7.5	7.6	12	8.9	7.0	7.7
総アルカリ度 (mg/L)	24.5	24.0	30.0	26.0	22.5	15.5	21.5	20.5	29.0	31.0	31.0	23.5	12	31.0	15.5	24.9
電気伝導率 (μ S/cm)	73	73	89	79	69	58	69	66	88	96	96	79	12	96	58	78
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	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.04	0.08	0.11	0.04	0.26	0.20	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	12	0.26	0.04	0.13
総窒素 (mg/L)	0.31	0.18	0.18	0.30	0.17	0.54	0.39	0.27	0.18	0.22	0.29	0.22	12	0.54	0.17	0.27
リソ酸態リン (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.008	<0.001	0.002
総リン (mg/L)	0.013	0.009	0.009	0.015	0.018	0.058	0.020	0.031	0.016	0.015	0.013	0.014	12	0.058	0.009	0.019
溶存酸素 (mg/L)	10.7	10.5	8.9	8.6	9.0	7.5	8.4	6.5	9.8	10.6	10.7	10.9	12	10.9	6.5	9.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.7	1.8	1.2	1.3	1.6	2.8	1.4	1.0	1.2	0.7	1.1	1.3	12	2.8	0.7	1.4
塩化物イオン (mg/L)	2.5	2.5	3.2	2.4	2.1	1.8	1.9	1.5	3.2	3.6	3.7	2.9	12	3.7	1.5	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.1	1.2	0.9	1.2	1.0	1.8	0.7	1.2	0.6	0.4	0.8	0.7	12	1.8	0.4	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	1.2	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	12	1.2	0.4	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	<0.01	0.03	0.01	0.03	0.13	0.02	0.13	0.06	0.03	0.02	0.03	12	0.13	<0.01	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.002	0.007	0.003	0.004	0.12	0.004	0.27	0.15	0.10	0.053	0.018	12	0.27	0.002	0.063
大腸菌群 (CFU/mL)	0	0	12	39	20	42	36	2	0	0	0	0	12	42	0	13
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.102	0.087	0.073	0.118	0.108	0.188	0.088	0.062	0.045	0.041	0.039	0.075	12	0.188	0.039	0.085
クロロフィル a (mg/L)	0.0097	0.0079	0.0043	0.0040	0.0042	0.0021	0.0046	0.0035	0.0023	0.0019	0.0038	0.0049	12	0.0097	0.0019	0.0044
臭気の種類 (温時)	藻	生・藻	藻	藻	藻・生	土	藻	土・藻	藻・土	藻	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	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭

吉野川系統  
大滝ダム表層

試験項目 \ 年月日	H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.8	17.6	18.4	24.5	27.0	21.4	16.7	12.5	9.0	7.3	5.5	8.3	12	27.0	5.5	15.1
濁度 (度)	3.6	2.1	3.3	3.5	3.9	15	1.5	18	3.2	2.7	1.6	1.6	12	18	1.5	5.0
色度 (度)	1.5	2.6	4.5	4.7	4.6	13	3.1	14	4.1	3.3	2.2	3.0	12	14	1.5	5.1
pH 値	8.1	9.0	8.7	9.0	9.1	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	8.0	12	9.1	7.5	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	35.5	33.0	36.0	34.5	31.5	28.5	32.0	23.5	30.5	32.0	35.0	35.0	12	36.0	23.5	32.3
電気伝導率 (μ S/cm)	97	88	101	91	81	78	87	65	83	90	95	95	12	101	65	88
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	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.013	0.001	0.002	12	0.013	<0.001	0.003
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.16	0.12	0.19	0.14	0.34	0.34	0.30	0.28	0.28	0.29	0.27	12	0.34	0.12	0.25
総窒素 (mg/L)	0.33	0.29	0.37	0.37	0.28	0.51	0.41	0.37	0.32	0.34	0.33	0.39	12	0.51	0.28	0.36
リソ酸態リン (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.012	0.005	0.003	0.002	0.001	12	0.012	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.008	0.011	0.016	0.017	0.018	0.029	0.013	0.030	0.015	0.015	0.015	0.019	12	0.030	0.008	0.017
溶存酸素 (mg/L)	11.3	11.1	9.5	9.4	9.5	8.6	8.9	9.6	9.8	10.6	10.0	11.8	12	11.8	8.6	10.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.3	1.4	2.6	1.7	1.4	1.7	1.3	0.9	1.2	0.9	0.7	2.0	12	2.6	0.7	1.4
塩化物イオン (mg/L)	3.0	2.5	2.7	2.0	1.8	2.2	2.1	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	12	3.0	1.6	2.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	1.3	2.3	1.5	1.2	1.2	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7	12	2.3	0.5	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1.1	0.8	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	12	1.1	0.4	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.09	0.02	0.11	0.06	0.02	0.08	0.04	0.02	0.02	0.01	12	0.11	0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.007	0.022	0.009	0.019	0.037	0.008	0.023	0.022	0.021	0.017	0.010	12	0.037	0.007	0.017
大腸菌群 (CFU/mL)	0	0	5	18	11	19	73	7	1	1	0	0	12	73	0	11
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.054	0.077	0.067	0.144	0.095	0.143	0.094	0.092	0.063	0.061	0.052	0.062	12	0.144	0.052	0.084
クロロフィル a (mg/L)	0.0087	0.0090	0.028	0.010	0.0053	0.0076	0.0052	0.0022	0.0020	0.0022	0.0026	0.020	12	0.028	0.0020	0.0086
臭気の種類 (温時)	藻	生・藻	藻・生	藻・生	藻・生	藻・生	藻	土・藻	藻	藻	藻	藻・生	12			
2-メチルホルブネール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	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 土:土臭 生:生臭

吉野川系統  
西河口

試験項目 \ 年月日	H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	11.2	17.9	15.8	25.2	23.6	19.0	16.6	12.1	8.6	7.0	5.4	7.2	12	25.2	5.4	14.1
濁度 (度)	3.9	2.3	2.7	3.5	2.8	10	1.5	12	3.8	3.8	1.8	1.6	12	12	1.5	4.2
色度 (度)	1.5	2.6	3.5	4.8	4.3	10	3.1	10	4.5	4.2	2.4	2.4	12	10	1.5	4.5
pH 値	8.4	9.0	8.0	9.0	8.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.9	7.7	7.9	12	9.0	7.4	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	35.5	33.0	37.0	34.5	30.5	28.5	34.0	26.5	31.0	31.0	34.5	35.5	12	37.0	26.5	32.6
電気伝導率 (μ S/cm)	97	89	102	91	84	83	93	73	83	87	95	96	12	102	73	89
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	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.004	0.010	0.001	0.002	12	0.010	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.16	0.17	0.20	0.22	0.34	0.36	0.28	0.28	0.29	0.29	0.27	12	0.36	0.16	0.26
総窒素 (mg/L)	0.36	0.27	0.32	0.36	0.32	0.48	0.40	0.34	0.32	0.36	0.34	0.31	12	0.48	0.27	0.35
リソ酸態リン (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.008	0.002	0.009	0.005	0.003	0.002	0.001	12	0.009	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.010	0.010	0.013	0.016	0.017	0.028	0.014	0.024	0.030	0.016	0.012	0.014	12	0.030	0.010	0.017
溶存酸素 (mg/L)	11.0	10.5	9.0	9.2	8.6	8.2	7.6	9.6	10.0	11.9	10.0	10.9	12	11.9	7.6	9.7
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.3	1.0	1.4	1.4	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9	<0.5	<0.5	12	1.4	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3	0.7	1.1	1.1	0.7	1.1	12	1.6	0.7	1.2
塩化物イオン (mg/L)	3.0	2.5	2.8	1.9	1.8	2.2	2.3	1.7	2.0	2.3	2.4	2.7	12	3.0	1.7	2.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	1.0	1.0	1.4	0.8	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	1.4	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	1.0	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	1.0	0.5	0.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.05	0.02	0.08	0.07	0.03	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	12	0.08	0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.007	0.022	0.009	0.018	0.055	0.010	0.058	0.028	0.030	0.018	0.012	12	0.058	0.007	0.023
大腸菌群 (CFU/mL)	1	1	3	22	9	31	15	2	0	1	0	1	12	31	0	7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.050	0.074	0.057	0.142	0.094	0.154	0.095	0.074	0.066	0.067	0.051	0.057	12	0.154	0.050	0.082
臭気の種類 (温時)	土・藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	土・藻	藻	藻	藻	藻・生	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムソール (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 土:土臭 生:生ぐさ臭

吉野川系統  
津風呂ダム表層

試験項目 \ 年月日	H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	15.8	20.5	23.3	29.4	30.0	24.6	19.0	12.6	7.4	6.5	6.9	11.0	12	30.0	6.5	17.3
濁度 (度)	1.5	0.58	0.43	0.85	0.56	0.83	0.68	8.6	2.1	1.7	0.95	1.7	12	8.6	0.43	1.7
色度 (度)	4.9	2.7	2.3	2.4	3.8	4.8	4.5	18	6.4	5.8	3.3	4.3	12	18	2.3	5.3
pH 値	8.1	8.3	8.3	8.5	8.5	8.1	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	12	8.5	7.3	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	36.0	36.0	38.0	38.0	38.5	38.0	37.0	26.0	32.5	35.5	36.0	36.0	12	38.5	26.0	35.6
電気伝導率 (μ S/cm)	114	117	119	122	118	111	113	93	113	113	118	115	12	122	93	114
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.08	0.08	0.02	12	0.08	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.005	0.004	12	0.005	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.06	0.22	0.21	0.17	0.20	0.21	12	0.22	<0.01	0.11
総窒素 (mg/L)	0.29	0.19	0.15	0.16	0.19	0.23	0.23	0.41	0.35	0.43	0.46	0.40	12	0.46	0.15	0.29
リソ酸態リン (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.009	<0.001	0.001
総リン (mg/L)	0.008	0.011	0.009	0.010	0.013	0.016	0.016	0.028	0.014	0.014	0.013	0.014	12	0.028	0.008	0.014
溶存酸素 (mg/L)	10.6	10.6	9.1	8.5	8.7	8.8	8.2	9.0	8.0	7.8	8.6	10.6	12	10.6	7.8	9.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.0	1.7	2.0	1.8	3.0	2.6	3.0	2.1	2.0	1.9	1.6	2.2	12	3.0	1.6	2.2
塩化物イオン (mg/L)	4.7	4.7	4.8	4.7	4.3	4.0	4.0	3.1	4.0	4.3	4.4	5.0	12	5.0	3.1	4.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.5	1.7	2.1	2.2	2.1	1.8	1.9	1.6	1.4	1.4	1.6	12	2.2	1.4	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.6	1.4	1.6	1.6	2.0	2.1	1.7	1.6	1.3	1.3	1.2	1.4	12	2.1	1.2	1.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	0.15	0.06	0.04	0.04	0.03	12	0.15	0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.091	0.007	0.004	0.004	0.003	0.006	0.010	0.024	0.057	0.34	0.41	0.24	12	0.41	0.003	0.099
大腸菌群 (CFU/mL)	1	5	3	8	4	27	10	22	2	2	0	0	12	27	0	7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.154	0.142	0.149	0.158	0.237	0.256	0.238	0.247	0.175	0.158	0.150	0.152	12	0.256	0.142	0.185
クロロフィル a (mg/L)	0.0048	0.0029	0.0031	0.0027	0.0031	0.0038	0.0057	0.0058	0.0048	0.0032	0.0028	0.0063	12	0.0063	0.0027	0.0041
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻・生	藻	生・藻	12			
2-メチルホルブネール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	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 土:土臭 生:生ぐさ臭

吉野川系統  
妹背大橋

試験項目 \ 年月日	H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	12.7	19.5	19.4	26.6	25.7	20.3	16.6	12.5	7.4	8.0	6.0	8.8	12	26.6	6.0	15.3
濁度 (度)	2.0	1.3	1.4	2.1	1.4	5.7	1.3	6.4	1.8	5.3	0.95	1.1	12	6.4	0.95	2.6
色度 (度)	1.7	2.3	3.1	4.2	3.1	6.1	4.2	6.2	2.5	6.5	1.5	1.8	12	6.5	1.5	3.6
pH 値	8.0	8.5	8.1	8.6	8.4	7.8	7.9	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	12	8.6	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	32.5	35.0	39.0	35.5	34.0	30.5	31.5	28.5	33.0	26.5	35.0	35.0	12	39.0	26.5	33.0
電気伝導率 (μ S/cm)	95	98	111	99	95	85	96	83	91	88	103	97	12	111	83	95
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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)	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.19	0.13	0.26	0.22	0.38	0.32	0.30	0.22	0.32	0.27	0.30	12	0.38	0.13	0.27
総窒素 (mg/L)	0.38	0.30	0.25	0.43	0.29	0.46	0.40	0.35	0.26	0.41	0.30	0.35	12	0.46	0.25	0.35
リソ酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007	0.004	0.009	0.003	0.005	0.003	0.002	12	0.009	<0.001	0.003
総リン (mg/L)	0.009	0.010	0.011	0.015	0.012	0.021	0.017	0.021	0.012	0.022	0.014	0.015	12	0.022	0.009	0.015
溶存酸素 (mg/L)	10.6	9.5	9.1	8.7	8.6	9.1	9.6	11.1	12.0	11.9	10.6	11.1	12	12.0	8.6	10.2
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	<0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	<0.5	0.6	12	1.0	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.1	1.2	1.7	1.5	1.4	1.2	2.2	0.8	1.1	2.0	0.6	1.2	12	2.2	0.6	1.3
塩化物イオン (mg/L)	3.5	3.4	3.8	2.6	2.7	2.6	3.3	2.5	3.0	4.4	3.9	3.4	12	4.4	2.5	3.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	1.1	1.1	0.8	0.9	1.2	0.7	0.5	1.0	0.5	0.5	12	1.2	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.7	0.7	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	0.6	0.5	0.9	0.5	0.4	12	1.1	0.4	0.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.06	0.02	0.06	0.01	0.01	12	0.06	0.01	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.007	0.027	0.009	0.010	0.016	0.007	0.020	0.012	0.011	0.012	0.009	12	0.027	0.007	0.012
大腸菌群 (CFU/mL)	5	7	19	210	59	40	45	7	0	8	2	0	12	210	0	34
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.063	0.074	0.093	0.134	0.101	0.132	0.169	0.081	0.057	0.148	0.050	0.052	12	0.169	0.050	0.096
臭気の種類 (温時)	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	土・藻	土・藻	藻	藻	12			
臭気の種類 (mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000007	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000007	<0.000001	0.000001
2-メチルホルネオール (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 土:土臭 生:生ぐさ臭

吉野川系統  
下淵頭首工

試験項目 \ 年月日	H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19	11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	14.0	21.0	20.2	27.6	27.6	21.2	17.0	12.7	6.7	8.3	6.0	10.5	12	27.6	6.0	16.1
濁度 (度)	1.9	0.94	1.3	2.0	0.90	4.0	3.2	4.6	1.1	5.6	0.80	1.2	12	5.6	0.80	2.3
色度 (度)	2.1	2.3	3.0	4.4	2.8	5.0	9.0	5.0	2.1	8.0	1.5	1.9	12	9.0	1.5	3.9
pH 値	8.0	8.3	8.5	8.7	8.8	7.9	8.0	8.0	8.7	7.8	8.2	8.0	12	8.8	7.8	8.2
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	36.5	40.0	36.0	35.5	31.0	31.5	30.5	34.5	28.0	37.0	35.5	12	40.0	28.0	34.1
電気伝導率 (μ S/cm)	98	103	112	101	100	86	96	86	97	92	108	99	12	112	86	98
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	12	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.25	0.17	0.28	0.18	0.40	0.49	0.32	0.19	0.39	0.30	0.33	12	0.49	0.17	0.30
総窒素 (mg/L)	0.44	0.36	0.30	0.42	0.29	0.48	0.62	0.36	0.27	0.52	0.38	0.37	12	0.62	0.27	0.40
リソ酸態リン (mg/L)	0.007	0.009	0.006	0.007	0.005	0.012	0.023	0.016	0.009	0.014	0.014	0.009	12	0.023	0.005	0.011
総リン (mg/L)	0.017	0.024	0.015	0.025	0.019	0.025	0.043	0.025	0.020	0.034	0.025	0.022	12	0.043	0.015	0.025
溶存酸素 (mg/L)	10.5	9.4	9.7	8.7	8.8	9.1	9.8	10.8	13.8	11.6	11.2	11.1	12	13.8	8.7	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.1	0.6	0.6	0.6	<0.5	1.0	1.1	0.5	0.7	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.4	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3	3.0	0.8	1.0	2.2	0.9	1.3	12	3.0	0.8	1.5
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.6	3.9	2.9	3.2	2.8	3.3	2.8	3.5	5.0	4.6	3.7	12	5.0	2.8	3.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	0.9	1.7	0.7	0.6	1.3	0.6	0.6	12	1.7	0.6	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	1.6	0.6	0.5	1.1	0.6	0.5	12	1.6	0.5	0.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.12	0.05	0.02	0.09	0.01	0.01	12	0.12	0.01	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.009	0.012	0.011	0.006	0.011	0.013	0.012	0.004	0.015	0.007	0.008	12	0.015	0.004	0.010
大腸菌群 (CFU/mL)	19	32	16	330	89	60	150	11	10	22	4	2	12	330	2	150
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.071	0.078	0.088	0.137	0.124	0.127	0.325	0.082	0.058	0.174	0.054	0.064	12	0.325	0.054	0.115
臭気の種類 (温時)	土・藻	藻	藻	藻	土・藻	藻	土・藻	藻	藻	土・藻	藻・土	土・藻	12			
2-メチルホルムソール (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000006	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	12	0.000006	<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:土臭 生:生ぐさ臭

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	H29.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.8	6.22	7.6	7.20	8.17	8.18	8.24	9.6	9.21	10.5	10.19
水温	(℃)	10.0	11.2	15.6	17.9	20.3	17.5	15.8	20.2	25.2	20.8	21.4	23.6	22.5	19.0	17.6	16.6
濁度	(度)	2.3	3.9	4.0	2.3	2.3	2.8	2.7	2.5	3.5	11	7.8	2.8	2.7	10	2.5	1.5
色度	(度)	2.0	1.5	0.9	2.6	3.3	3.4	3.5	3.9	4.8	9.9	8.0	4.3	3.8	10	4.0	3.1
pH値		8.8	8.4	8.4	9.0	8.8	8.7	8.0	8.1	9.0	8.1	8.0	8.3	8.5	7.6	7.8	7.4
総アールカリ度	(mg/L)	38.5	35.5	33.5	33.0	36.5	38.0	37.0	36.5	34.5	26.5	28.5	30.5	34.0	28.5	31.0	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	104	97	89	89	96	99	102	99	91	73	79	84	90	83	85	93
硝酸態窒素	(mg/L)	0.24	0.23	0.19	0.16	0.13	0.13	0.17	0.21	0.20	0.30	0.28	0.22	0.16	0.34	0.33	0.36
総窒素	(mg/L)	0.50	0.36	0.32	0.27	0.23	0.26	0.32	0.33	0.36	0.49	0.43	0.32	0.30	0.48	0.42	0.40
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.045	0.050	0.071	0.074	0.073	0.066	0.057	0.086	0.142	0.125	0.136	0.094	0.082	0.154	0.106	0.095
リン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.005	0.002	<0.001	0.002	0.008	0.003	0.002
総リン	(mg/L)	0.016	0.010	0.012	0.010	0.014	0.013	0.013	0.009	0.016	0.027	0.023	0.017	0.019	0.028	0.015	0.014
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	生・藻	土・藻	生・藻	藻	生・藻	生・藻	藻	生・藻	藻	藻・土	土・藻	藻・生	藻・生	藻	藻・生	藻

試験項目	年月日	H29.11.9	11.16	11.22	12.7	12.21	H30.1.11	1.18	2.1	2.8	2.22	3.1	3.15	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	13.1	12.1	11.6	10.1	8.6	6.5	7.0	5.4	5.8	5.4	6.6	7.2	28	25.2	5.4	14.1
濁度	(度)	19	12	12	5.8	3.8	3.3	3.8	2.1	1.8	1.8	4.1	1.6	28	19	1.5	4.8
色度	(度)	13	10	10	6.2	4.5	3.8	4.2	2.9	2.5	2.4	3.8	2.4	28	13	0.9	4.8
pH値		7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	28	9.0	7.4	8.1
総アールカリ度	(mg/L)	25.0	26.5	27.5	30.0	31.0	32.5	31.0	34.5	36.0	34.5	33.0	35.5	28	38.5	25.0	32.6
電気伝導率	(μS/cm)	67	73	76	78	83	90	87	92	94	95	92	96	28	104	67	88
硝酸態窒素	(mg/L)	0.32	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.27	28	0.36	0.13	0.25
総窒素	(mg/L)	0.37	0.34	0.37	0.34	0.32	0.32	0.36	0.34	0.37	0.34	0.39	0.31	28	0.50	0.23	0.36
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.077	0.074	0.075	0.074	0.066	0.061	0.067	0.058	0.054	0.051	0.072	0.057	28	0.154	0.045	0.080
リン酸態リン	(mg/L)	0.013	0.009	0.008	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	28	0.013	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.033	0.024	0.027	0.019	0.030	0.014	0.016	0.014	0.012	0.012	0.016	0.014	28	0.033	0.009	0.017
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	28	<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	28	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	土・藻	土・藻	藻・土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	28	—	—	—

※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  
南国栖

試験項目	年月日	H29.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.8	6.22	7.6	7.20	8.17	8.18	8.24	9.6	9.21	10.5	10.19
水温	(°C)	11.5	12.5	17.3	19.6	19.1	19.3	20.5	20.6	25.5	21.5	21.4	26.6	22.0	20.7	17.6	16.7
濁度	(度)	0.65		1.5		1.8	2.2		1.4		9.2	5.8		1.2		1.4	
色度	(度)	1.5		2.8		3.4	3.3		4.8		9.1	6.8		2.7		3.0	
pH値		8.5		7.9		8.1	8.1		7.7		8.0	7.8		8.0		7.8	
総アルカリ度	(mg/L)	38.0		33.5		36.5	38.0		32.5		27.0	28.5		34.0		32.5	
電気伝導率	(μS/cm)	102		90		94	99		91		73	77		90		88	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.24		0.20		0.13	0.13		0.31		0.30	0.30		0.21		0.35	
総窒素	(mg/L)	0.33		0.33		0.23	0.26		0.42		0.48	0.41		0.30		0.43	
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.050		0.080		0.074	0.071		0.142		0.118	0.131		0.080		0.096	
リン酸態リン	(mg/L)	0.002		<0.001		<0.001	<0.001		0.001		0.003	0.003		0.002		0.003	
総リン	(mg/L)	0.008		0.011		0.012	0.012		0.008		0.024	0.019		0.024		0.015	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000006		0.000002		0.000001	0.000002		0.000011		0.000001	<0.000001		0.000007		0.000004	
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001		0.000001		0.000002	<0.000001		0.000002		0.000001	<0.000001		0.000001		<0.000001	
臭気の種類	(温時)	藻		藻		藻	藻・生		カビ・藻・生		藻	藻		藻・生		藻・カビ	

試験項目	年月日	H29.11.9	11.16	11.22	12.7	12.21	H30.1.11	1.18	2.1	2.8	2.22	3.1	3.15	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	12.5	11.8	9.9	8.3	7.9	5.4	8.3	5.0	4.3	6.6	7.9	8.5	28	26.6	4.3	14.6
濁度	(度)	17		7.7	2.3	1.1	1.1		0.86	0.76		1.8		16	17	0.65	3.5
色度	(度)	11		6.8	3.5	2.6	2.6		1.9	1.5		2.7		16	11	1.5	4.2
pH値		7.7		7.7	7.8	7.7	7.7		7.8	7.7		7.8		16	8.5	7.7	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	25.5		30.0	31.0	29.5	29.5		34.5	36.0		34.5		16	38.0	25.5	32.6
電気伝導率	(μS/cm)	70		80	80	85	85		92	98		93		16	102	70	88
硝酸態窒素	(mg/L)	0.32		0.31	0.27	0.34	0.34		0.31	0.31		0.31		16	0.35	0.13	0.27
総窒素	(mg/L)	0.39		0.38	0.30	0.41	0.41		0.35	0.48		0.38		16	0.48	0.23	0.37
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.080		0.064	0.076	0.074	0.074		0.057	0.066		0.068		16	0.142	0.050	0.083
リン酸態リン	(mg/L)	0.011		0.007	0.002	0.002	0.002		0.002	0.003		0.005		16	0.011	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.030		0.023	0.012	0.012	0.012		0.015	0.011		0.018		16	0.030	0.008	0.016
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001		<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002		0.000004	0.000004		0.000006		28	0.000019	<0.000001	0.000004
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001		28	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	土・藻		藻・土	藻	藻	土・藻		藻・カビ	藻・カビ		藻		28	—	—	—

※臭気の種類 藻・藻 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	H29.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.8	6.22	7.6	7.20	8.17	8.18	8.24	9.6	9.21	10.5	10.19
水温	(℃)	12.5	12.7	16.5	19.5	19.8	18.0	19.4	21.8	26.6	21.6	22.8	25.7	22.1	20.3	17.5	16.6
濁度	(度)	1.2	2.0	2.5	1.3	3.2	1.9	1.4	1.6	2.1	5.3	3.5	1.4	1.5	5.7	1.1	1.3
色度	(度)	1.7	1.7	1.3	2.3	5.1	3.1	3.1	4.3	4.2	6.2	4.8	3.1	2.8	6.1	2.7	4.2
pH値		8.5	8.0	8.2	8.5	8.1	8.0	8.1	8.0	8.6	7.8	7.9	8.4	8.4	7.8	7.9	7.9
総アールカリ度	(mg/L)	37.5	32.5	35.0	35.0	34.5	37.5	39.0	34.5	35.5	29.0	31.0	34.0	35.5	30.5	34.5	31.5
電気伝導率	(μS/cm)	103	95	95	98	93	101	111	95	99	81	86	95	95	85	94	96
硝酸態窒素	(mg/L)	0.21	0.30	0.22	0.19	0.29	0.18	0.13	0.32	0.26	0.31	0.29	0.22	0.18	0.38	0.33	0.32
総窒素	(mg/L)	0.34	0.38	0.33	0.30	0.41	0.29	0.25	0.41	0.43	0.43	0.40	0.29	0.29	0.46	0.38	0.40
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.052	0.063	0.078	0.074	0.143	0.078	0.093	0.142	0.134	0.110	0.131	0.101	0.081	0.132	0.094	0.169
リン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.007	0.004	0.004
総リン	(mg/L)	0.011	0.009	0.012	0.010	0.016	0.013	0.011	0.011	0.015	0.019	0.017	0.012	0.017	0.021	0.015	0.017
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	0.000003	0.000007	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	土・藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻	藻

試験項目	年月日	H29.11.9	11.16	11.22	12.7	12.21	H30.1.11	1.18	2.1	2.8	2.22	3.1	3.15	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	12.7	12.5	10.4	8.8	7.4	5.1	8.0	4.5	4.0	6.0	7.8	8.8	28	26.6	4.0	14.6
濁度	(度)	10	6.4	6.9	3.2	1.8	1.0	5.3	0.88	1.1	1.0	3.7	1.1	28	10	0.88	2.8
色度	(度)	8.2	6.2	7.3	4.3	2.5	2.4	6.5	1.8	1.8	1.5	3.7	1.8	28	8.2	1.3	3.7
pH値		7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	28	8.6	7.7	8.0
総アールカリ度	(mg/L)	26.5	28.5	30.0	32.0	33.0	31.5	26.5	34.5	35.0	35.0	35.0	35.0	28	39.0	26.5	33.2
電気伝導率	(μS/cm)	75	83	85	87	91	94	88	96	99	103	99	97	28	111	75	94
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33	0.30	0.29	0.26	0.22	0.34	0.32	0.30	0.30	0.27	0.27	0.30	28	0.38	0.13	0.27
総窒素	(mg/L)	0.37	0.35	0.34	0.29	0.26	0.39	0.41	0.33	0.34	0.30	0.38	0.35	28	0.46	0.25	0.35
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.077	0.081	0.096	0.084	0.057	0.084	0.148	0.053	0.052	0.050	0.063	0.052	28	0.169	0.050	0.092
リン酸態リン	(mg/L)	0.011	0.009	0.009	0.004	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	28	0.011	<0.001	0.003
総リン	(mg/L)	0.026	0.021	0.023	0.013	0.012	0.009	0.022	0.023	0.010	0.014	0.019	0.015	28	0.026	0.009	0.015
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	0.000002	<0.000001	28	0.000007	<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	28	0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻・土	藻	藻・土	藻	土・藻	土・藻	土・藻	藻	藻	藻	藻	藻	28	—	—	—

※臭気の種類 藻:藻類 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	H29.4.6	5.11	6.1	6.8	7.6	8.17	8.18	9.6	10.5	11.9	11.22	12.7	H30.1.11	2.1	2.8	3.1
水温	(℃)	13.0	17.4	20.9	22.0	23.0	22.0	23.0	22.6	17.8	13.0	10.4	8.9	5.2	4.3	2.5	8.6
濁度	(度)	1.2	2.1	3.6	2.0	1.5	5.0	3.1	1.1	0.76	9.3	5.4	2.3	1.0	0.74	2.1	3.8
色度	(度)	1.9	1.6	5.6	3.6	4.7	6.0	4.4	2.3	2.4	7.5	5.7	3.6	2.7	1.9	2.5	4.4
pH値		8.5	8.1	8.1	8.2	8.0	7.9	7.9	8.4	8.0	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	38.0	35.5	34.5	38.5	35.5	29.5	31.0	36.0	35.5	27.5	30.5	32.5	32.0	35.0	36.0	36.0
電気伝導率	(μS/cm)	105	97	95	103	98	80	85	96	96	77	85	86	97	98	103	103
硝酸態窒素	(mg/L)	0.21	0.23	0.29	0.17	0.33	0.30	0.30	0.17	0.32	0.34	0.29	0.26	0.37	0.32	0.35	0.31
総窒素	(mg/L)	0.35	0.33	0.42	0.32	0.42	0.44	0.39	0.27	0.37	0.38	0.34	0.28	0.44	0.37	0.39	0.41
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.059	0.079	0.142	0.100	0.152	0.110	0.119	0.085	0.092	0.076	0.095	0.076	0.089	0.055	0.053	0.083
リン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.004	0.003	0.007	0.004	0.005	0.002	0.004	0.012	0.008	0.004	0.004	0.004	0.011	0.009
総リン	(mg/L)	0.011	0.012	0.015	0.016	0.014	0.020	0.020	0.014	0.014	0.025	0.023	0.013	0.013	0.014	0.023	0.046
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000004	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003
ジエオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
臭気の種類	(温時)	土・藻	藻	土・藻	土・藻	藻	藻	藻	藻・生	藻	藻・土	藻・土	藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	16	23.0	2.5	14.7
濁度	(度)	16	9.3	0.74	2.8
色度	(度)	16	7.5	1.6	3.8
pH値		16	8.5	7.7	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	16	38.5	27.5	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	16	105	77	94
硝酸態窒素	(mg/L)	16	0.37	0.17	0.29
総窒素	(mg/L)	16	0.44	0.27	0.37
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	16	0.152	0.053	0.092
リン酸態リン	(mg/L)	16	0.012	0.001	0.005
総リン	(mg/L)	16	0.046	0.011	0.018
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	16	0.000004	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	16	—	—	—

※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  
下淵頭首工

試験項目	年月日	H29.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.8	6.22	7.6	7.20	8.17	8.18	8.24	9.6	9.21	10.5	10.19
水温	(℃)	12.6	14.0	18.4	21.0	21.1	18.9	20.2	23.5	27.6	22.5	23.5	27.6	23.0	21.2	17.4	17.0
濁度	(度)	1.3	1.9	1.9	0.94	4.8	2.1	1.3	1.8	2.0	4.4	2.6	0.90	1.0	4.0	0.66	3.2
色度	(度)	1.9	2.1	1.8	2.3	6.7	3.9	3.0	5.2	4.4	5.5	4.2	2.8	2.4	5.0	2.4	9.0
pH値		8.6	8.0	8.2	8.3	8.2	8.1	8.5	8.2	8.7	7.9	8.1	8.8	8.6	7.9	8.1	8.0
総アールカリ度	(mg/L)	39.0	33.0	36.0	36.5	35.0	38.5	40.0	36.5	36.0	29.5	31.5	35.5	37.0	31.0	37.0	31.5
電気伝導率	(μS/cm)	110	98	100	103	97	104	112	100	101	82	87	100	98	86	100	96
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.34	0.26	0.25	0.32	0.22	0.17	0.36	0.28	0.32	0.31	0.18	0.18	0.40	0.34	0.49
総窒素	(mg/L)	0.43	0.44	0.36	0.36	0.45	0.36	0.30	0.47	0.42	0.42	0.42	0.29	0.29	0.48	0.39	0.62
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.063	0.071	0.084	0.078	0.149	0.100	0.088	0.166	0.137	0.106	0.125	0.124	0.085	0.127	0.095	0.325
リン酸態リン	(mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.009	0.007	0.007	0.006	0.014	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.012	0.011	0.023
総リン	(mg/L)	0.020	0.017	0.018	0.024	0.021	0.021	0.015	0.032	0.025	0.019	0.019	0.019	0.019	0.025	0.022	0.043
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000006	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<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	藻・土	藻	土・藻	土・藻	藻	土・藻	藻	藻	藻	土・藻	藻	藻	藻	土・藻

試験項目	年月日	H29.11.9	11.16	11.22	12.7	12.21	H30.1.11	1.18	2.1	2.8	2.22	3.1	3.15	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	13.6	12.7	10.2	8.1	6.7	5.0	8.3	4.1	3.8	6.0	8.2	10.5	28	27.6	3.8	15.2
濁度	(度)	8.5	4.6	4.4	1.8	1.1	1.0	5.6	0.75	0.94	0.80	10	1.2	28	10	0.66	2.7
色度	(度)	7.1	5.0	5.2	3.0	2.1	2.9	8.0	1.8	1.3	1.5	8.7	1.9	28	9.0	1.3	4.0
pH値		7.6	8.0	8.2	8.0	8.7	7.9	7.8	7.8	7.8	8.2	7.8	8.0	28	8.8	7.6	8.1
総アールカリ度	(mg/L)	28.0	30.5	31.5	33.0	34.5	33.5	28.0	36.0	36.0	37.0	36.0	35.5	28	40.0	28.0	34.4
電気伝導率	(μS/cm)	80	86	89	90	97	103	92	102	105	108	106	99	28	112	80	98
硝酸態窒素	(mg/L)	0.39	0.32	0.31	0.26	0.19	0.44	0.39	0.37	0.36	0.30	0.36	0.33	28	0.49	0.17	0.31
総窒素	(mg/L)	0.42	0.36	0.36	0.30	0.27	0.50	0.52	0.43	0.43	0.38	0.56	0.37	28	0.62	0.27	0.41
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	0.076	0.082	0.087	0.073	0.058	0.097	0.174	0.058	0.056	0.054	0.121	0.064	28	0.325	0.054	0.104
リン酸態リン	(mg/L)	0.015	0.016	0.013	0.007	0.009	0.012	0.014	0.010	0.013	0.014	0.025	0.009	28	0.025	0.005	0.011
総リン	(mg/L)	0.029	0.025	0.027	0.017	0.020	0.021	0.034	0.022	0.024	0.025	0.051	0.022	28	0.051	0.015	0.024
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	0.000002	0.000002	0.000002	28	0.000006	<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	0.000002	<0.000001	28	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻・土	藻	藻	藻・土	土・藻	藻・土	藻・土	藻・土	藻・土	土・藻	28	—	—	—

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭



生物試験結果  
吉野川系統

大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19
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)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans							
	A. italica							
	Melosira varians		2					
	Cyclotella spp.	77	1	270	6	31		14
	Acanthoceras zachariasii				28			1
	Urosolenia spp.							2
	Fragilaria crotonensis							
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1400	6400					8
	Synedra acus (>200 μm)		3					
	S. acus (<200 μm)	1		4		1		
	S. rumpens					1		
	S. ulna							3
	Achnanthes spp.	3		1		1		
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	6		2		1	1	6	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	2		24		11		9
	Synura spp. (群体)							4
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	5	5	2	1	2	1	
	Ceratium hirundinella			1		1		
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	1	9	6	3	1	1	11
	Trachelomonas spp							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1	54		4	45		4
	Pandorina morum					1		
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)					4		130
	Elakatothrix spp.				2	1		
	Gloecystis 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.				15	6		1
	Oocystis spp.				7	2		2
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.				1			
	Selenastrum spp.					7		
	Chlorella spp.				14			1
	Schroederia spp.							1
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.					20			
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

吉野川系統  
大迫ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	0
	Microcystis spp. (群体)						12	0	0
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	0
	Chroococcus spp.						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	0
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	0
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	0	
珪藻類	Aulacoseira distans						12	0	0
	A. italica						12	0	0
	Melosira varians						12	1	2
	Cyclotella spp.	1		1			12	8	270
	Acanthoceras zachariasii						12	2	28
	Urosolenia spp.						12	1	2
	Fragilaria crotonensis						12	0	0
	F. spp.						12	0	0
	Asterionella formosa & gracillima	18	33	19	190	120	12	8	6400
	Synedra acus (>200 μm)						12	1	3
	S. acus (<200 μm)		1		1		12	5	4
	S. rumpens						12	1	1
	S. ulna		1		1	2	12	4	3
Achnanthes spp.	3					12	4	3	
Gyrosigma spp.						12	0	0	
Nitzschia spp.	9	1		2		12	8	9	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				1		12	5	24
	Synura spp. (群体)						12	1	4
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	0
	Uroglena americana (群体)						12	0	0
	Gymnodinium spp.						12	0	0
	Glenodinium spp.						12	0	0
	Peridinium spp.				1	5	12	8	5
	Ceratium hirundinella						12	2	1
	Pseudokephyrion						12	0	0
	Cryptomonas spp.		1	1	6	4	12	11	11
	Trachelomonas spp						12	0	0
Euglena spp.						12	0	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		2		4	12	12	8	54
	Pandorina morum						12	1	1
	Eudorina spp.						12	0	0
	Coccomyxa spp.						12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	2	130
	Elakatothrix spp.						12	2	2
	Gloeocystis spp.	1					12	1	1
	Geminella spp.						12	0	0
	Tetraspora spp.						12	0	0
	Planctonema spp.						12	0	0
	Golenkinia spp.						12	0	0
	Micractinium spp.						12	0	0
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	0
	Nephrocytium spp.						12	0	0
	Franceia spp.						12	0	0
	Kirchneriella spp.						12	0	0
	Quadrigura spp.						12	0	0
	Tetraedron spp.						12	3	15
	Oocystis spp.						12	3	7
	Treubaria spp.						12	0	0
	Chodatella spp.						12	0	0
	Ankistrodesmus spp.						12	1	1
	Selenastrum spp.						12	1	7
	Chlorella spp.						12	2	14
	Schroederia spp.						12	1	1
	Pediastrum spp.						12	0	0
	Coelastrum spp.						12	0	0
	Crucigenia spp.						12	0	0
	Tetrastrum spp.						12	0	0
	Scenedesmus spp.				4		12	2	20
	Mougeotia spp.						12	0	0
	Closterium spp.						12	0	0
Cosmarium spp.						12	0	0	
Xanthidium spp.						12	0	0	
Staurastrum spp.						12	0	0	

吉野川系統

大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19
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)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	5		4		4		
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	9		160	28	13	2	6
	Acanthoceras zachariasi				2		1	1
	Urosolenia spp.				790		2	1
	Fragilaria crotonensis	110	200	440		260	96	9
	F. spp.				4700			
	Asterionella formosa & gracillima	3400	4900	270		170	9	
	Synedra acus (>200 μm)	4				1		
	S. acus (<200 μm)	5		2				1
	S. rumpens							
	S. ulna	3		2		1		
	Achnanthes spp.	1				2		
	Gyrosigma spp.							
Nitzschia spp.	2		2		27		1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1		2		5
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	15	9	58	2	5	43	
	Ceratium hirundinella				4	4		
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	4	1		2	3	1	2
	Trachelomonas spp							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria			2	1	2		4
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)						20	12
	Elakatothrix spp.					1		
	Gloecystis 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.				2	1		
	Oocystis spp.				5			2
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.		1					
	Selenastrum spp.					2		
	Chlorella spp.				2			1
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			8	10	72	16	4	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.	2	3						

吉野川系統  
大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	0
	Microcystis spp. (群体)						12	0	0
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	0
	Chroococcus spp.						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	0
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	0
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	0	
珪藻類	Aulacoseira distans				30	27	12	5	30
	A. italica						12	0	0
	Melosira varians						12	0	0
	Cyclotella spp.		1		1	4	12	9	160
	Acanthoceras zachariasi						12	3	2
	Urosolenia spp.						12	3	790
	Fragilaria crotonensis			2			12	7	440
	F. spp.						12	1	4700
	Asterionella formosa & gracillima		6	12	180	530	12	9	4900
	Synedra acus (>200 μ m)						12	2	4
	S. acus (<200 μ m)					1	12	4	5
	S. rumpens						12	0	0
	S. ulna			1	1		12	5	3
	Achnanthes spp.			1			12	3	2
Gyrosigma spp.						12	0	0	
Nitzschia spp.		3			1	12	6	27	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				3	17	12	5	17
	Synura spp. (群体)						12	0	0
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	0
	Uroglena americana (群体)						12	0	0
	Gymnodinium spp.						12	0	0
	Glenodinium spp.						12	0	0
	Peridinium spp.				2	240	12	8	240
	Ceratium hirundinella						12	2	4
	Pseudokephyrion						12	0	0
	Cryptomonas spp.			1	2	15	12	9	15
	Trachelomonas spp						12	0	0
Euglena spp.						12	0	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	12	5	4
	Pandorina morum						12	0	0
	Eudorina spp.						12	0	0
	Coccomyxa spp.						12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	2	20
	Elakatothrix spp.						12	1	1
	Gloeocystis spp.						12	0	0
	Geminella spp.						12	0	0
	Tetraspora spp.						12	0	0
	Planctonema spp.						12	0	0
	Golenkinia spp.						12	0	0
	Micractinium spp.						12	0	0
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	0
	Nephrocytium spp.						12	0	0
	Franceia spp.						12	0	0
	Kirchneriella spp.						12	0	0
	Quadrigura spp.						12	0	0
	Tetraedron spp.						12	2	2
	Oocystis spp.						12	2	5
	Treubaria spp.						12	0	0
	Chodatella spp.						12	0	0
	Ankistrodesmus spp.						12	1	1
	Selenastrum spp.						12	1	2
	Chlorella spp.						12	2	2
	Schroederia spp.						12	0	0
	Pediastrum spp.						12	0	0
	Coelastrum spp.						12	0	0
	Crucigenia spp.						12	0	0
	Tetrastrum spp.						12	0	0
	Scenedesmus spp.						12	5	72
	Mougeotia spp.						12	0	0
	Closterium spp.						12	0	0
Cosmarium spp.						12	0	0	
Xanthidium spp.						12	0	0	
Staurastrum spp.						12	2	3	

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.						4	
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	
	Anabaena spp. (糸状体)						2	
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans			2	10	100	16	50
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	29	12			1		21
	Acanthoceras zachariasii					3	19	1
	Urosolenia spp.	2					2	
	Fragilaria crotonensis		190	6				
	F. spp.		16					
	Asterionella formosa & gracillima	830	440					27
	Synedra acus (>200 μ m)							
	S. acus (<200 μ m)							
	S. rumpens							
	S. ulna							
Achnanthes spp.							1	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.			2	1	6			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1		2				1
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	27						
	Uroglena americana (群体)	17					2	
	Gymnodinium spp.			3				
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	1		1		1	2	3
	Ceratium hirundinella						1	5
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	29	4			17	1	17
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	3	13	15	1	6	3	3
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)						8	72
	Elakatothrix spp.		6	4	2	1		
	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.					2	3	1
	Oocystis spp.		6		1	7	1	4
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							1
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.				3		7	4
	Schroederia spp.							1
	Pediastrum spp.							
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.						12		
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			8	4	4			
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.								

吉野川系統

津風呂ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	0
	Microcystis spp. (群体)						12	0	0
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	0
	Chroococcus spp.						12	1	4
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	0
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	1	12
	Anabaena spp. (糸状体)						12	1	2
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	0	
珪藻類	Aulacoseira distans		4	2	12		12	8	100
	A. italica						12	0	0
	Melosira varians						12	0	0
	Cyclotella spp.			2		3	12	6	29
	Acanthoceras zachariasi						12	3	19
	Urosolenia spp.		3	12	5		12	5	12
	Fragilaria crotonensis						12	2	190
	F. spp.						12	1	16
	Asterionella formosa & gracillima		31	47	350	700	12	7	830
	Synedra acus (>200 μ m)			1			12	1	1
	S. acus (<200 μ m)		2			1	12	2	2
	S. rumpens						12	0	0
	S. ulna						12	0	0
	Achnanthes spp.						12	1	1
Gyrosigma spp.						12	0	0	
Nitzschia spp.		1	1	1		12	6	6	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				22	37	12	5	37
	Synura spp. (群体)						12	0	0
	Dinobryon spp. (群体)						12	1	27
	Uroglena americana (群体)						12	2	17
	Gymnodinium spp.						12	1	3
	Glenodinium spp.						12	0	0
	Peridinium spp.					1	12	6	3
	Ceratium hirundinella						12	2	5
	Pseudokephyrion						12	0	0
	Cryptomonas spp.	3	1	27	21	26	12	10	29
	Trachelomonas spp						12	0	0
	Euglena spp.						12	0	0
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	27	1		3	16	12	11	27
	Pandorina morum						12	0	0
	Eudorina spp.						12	0	0
	Coccomyxa spp.						12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	2	72
	Elakatothrix spp.	2			4		12	6	6
	Gloeocystis spp.						12	0	0
	Geminella spp.						12	0	0
	Tetraspora spp.						12	0	0
	Planctonema spp.						12	0	0
	Golenkinia spp.						12	0	0
	Micractinium spp.						12	0	0
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	0
	Nephrocytium spp.						12	0	0
	Franceia spp.						12	0	0
	Kirchneriella spp.						12	0	0
	Quadrigura spp.						12	0	0
	Tetraedron spp.					1	12	4	3
	Oocystis spp.						12	5	7
	Treubaria spp.						12	0	0
	Chodatella spp.						12	0	0
	Ankistrodesmus spp.						12	1	1
	Selenastrum spp.						12	0	0
	Chlorella spp.						12	3	7
	Schroederia spp.		1				12	2	1
	Pediastrum spp.						12	0	0
	Coelastrum spp.						12	0	0
	Crucigenia spp.						12	1	12
	Tetrastrum spp.						12	0	0
	Scenedesmus spp.						12	3	8
	Mougeotia spp.						12	0	0
	Closterium spp.						12	0	0
	Cosmarium spp.						12	0	0
Xanthidium spp.						12	0	0	
Staurastrum spp.						12	0	0	

吉野川系統  
下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.6	4.20	5.11	5.18	6.1	6.8	6.22	7.6
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp.(糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Phormidium spp. (糸状体)							3		
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans	8		3	4			3	2
	A. italica								
	Melosira varians	15	2	2		3		3	1
	Cyclotella spp.	23	7	9	1	2	6	13	75
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis	64	64	45	54	260	1100	42	15
	F. spp.	57	8		20			14	
	Asterionella formosa & gracillima	450	1200	2500	1400	350	340	32	190
	Synedra acus (>200 μ m)	2			3				
	S. acus (<200 μ m)	6	1				1		
	S. rumpens								
	S. ulna	9	20	6	5	6		2	2
	Achnanthes spp.	83	23	70	9	57		3	38
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.	44	14	2	23		7	6		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							1	
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)		7						2
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.				1				
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.	7	8		4	1	11	15	1
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.			1			1		
Trachelomonas spp									
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	4	1		13		1	1	
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.								1
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.						1		
	Geminella spp.								
	Tetraspora spp.								
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.								
	Quadrigura spp.								
	Tetraedron spp.								
	Oocystis spp.						1		
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.	4		3		1			
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								
	Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	12		18		12	22			
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.									
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.			2		2	3	1	1	

吉野川系統  
下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.7.20	8.17	8.18	8.24	9.6	9.21	10.5	10.19
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)								
藻類	Phormidium spp. (糸状体)		2						
	Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans	3		7				2	
	A. italica								3
	Melosira varians				32	14	2	4	34
	Cyclotella spp.	7	6	18		27		9	
	Attheya zachariasii		1						
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis	130				32			8
	F. spp.	16							
	Asterionella formosa & gracillima	560		5		3		2	6
	Synedra acus (>200 μm)								
	S. acus (<200 μm)								
	S. rumpens	1							2
	S. ulna	11		4	5	1	1		5
	Achnanthes spp.	14	2	18	15	56		40	12
藻類	Gyrosigma spp.								
	Nitzschia spp.	12	6		16	6	1	7	7
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		2			2			
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.		11	7	1	5	4		1
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.		29	11	3		2	3	1
藻類	Trachelomonas spp								
	Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	2	28		1		2		
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.		9	8	1				
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.								
	Geminella spp.								
	Tetraspora spp.								
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.							2	
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.								
	Quadrigura spp.								
	Tetraedron spp.	1	1				1		
	Oocystis spp.								
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.								
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.	3			2		3		
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								
	Coelastrum spp.			1					
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	14	24	23	4	48	14			
Mougeotia spp.			1						
Closterium spp.							2		
Cosmarium spp.				1	1				
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.									

吉野川系統

下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.11.9	11.16	11.22	12.7	12.21	H30.1.11	1.18	2.1
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp.(糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Phormidium spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans					3			
	A. italica								
	Melosira varians				6			21	7
	Cyclotella spp.	5			3	1	3	1	6
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis	3		8	3		2		3
	F. spp.							9	
	Asterionella formosa & gracillima				2				
	Synedra acus (>200 μm)								
	S. acus (<200 μm)								
	S. rumpens			1				1	
S. ulna			6	19	91	15	21	5	
Achnanthes spp.	5	2	21	74	17	120	130	56	
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.		3	21	10	110	3	150	17	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.								
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.				1		2	2	
Trachelomonas spp									
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					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.								
	Oocystis spp.								
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.	3							
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.									
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

種類 \ 年月日		H30.2.8	2.22	3.1	3.15	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.					28	0	0
	Microcystis spp. (群体)					28	0	0
	Aphanocapsa spp. (群体)					28	0	0
	Chroococcus spp.					28	0	0
	Merismopedia spp. (群体)					28	0	0
	Aphanizomenon spp.(糸状体)					28	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)					28	0	0
	Oscillatoria spp. (糸状体)					28	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)					28	2	3
Lyngbya spp. (糸状体)					28	0	0	
珪藻類	Aulacoseira distans	12	4		10	28	12	12
	A. italica			1		28	2	3
	Melosira varians	5	10	23	7	28	18	34
	Cyclotella spp.	1		5	2	28	22	75
	Attheya zachariasi					28	1	1
	Rhizosolenia spp.					28	0	0
	Fragilaria crotonensis			41		28	17	1100
	F. spp.				8	28	7	57
	Asterionella formosa & gracillima	6	13	83	140	28	18	2500
	Synedra acus (>200 μ m)					28	2	3
	S. acus (<200 μ m)				1	28	4	6
	S. rumpens					28	4	2
	S. ulna		6	23	2	28	22	91
	Achnanthes spp.		27	160	42	28	25	160
	Gyrosigma spp.					28	0	0
Nitzschia spp.	3	21	27	22	28	24	150	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.				2	28	4	2
	Synura spp. (群体)					28	0	0
	Dinobryon spp. (群体)					28	2	7
	Uroglena americana (群体)					28	0	0
	Gymnodinium spp.					28	1	1
	Glenodinium spp.					28	0	0
	Peridinium spp.				9	28	14	15
	Ceratium hirundinella					28	0	0
	Pseudokephyrion					28	0	0
	Cryptomonas spp.	1	2	5	1	28	15	29
	Trachelomonas spp					28	0	0
	Euglena spp.					28	0	0
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	3			1	28	12	28
	Pandorina morum					28	0	0
	Eudorina spp.					28	4	9
	Coccomyxa spp.					28	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体)					28	0	0
	Elakatothrix spp.					28	0	0
	Gloeocystis spp.					28	1	1
	Geminella spp.					28	0	0
	Tetraspora spp.					28	0	0
	Planctonema spp.					28	0	0
	Golenkinia spp.					28	1	2
	Micractinium spp.					28	0	0
	Dictyosphaerium spp. (群体)					28	0	0
	Nephrocytium spp.					28	0	0
	Franceia spp.					28	0	0
	Kirchneriella spp.					28	0	0
	Quadrigura spp.					28	0	0
	Tetraedron spp.					28	3	1
	Oocystis spp.					28	1	1
	Treubaria spp.					28	0	0
	Chodatella spp.					28	0	0
	Ankistrodesmus spp.					28	4	4
	Selenastrum spp.					28	0	0
	Chlorella spp.					28	3	3
	Schroederia spp.					28	0	0
	Pediastrum spp.					28	0	0
	Coelastrum spp.					28	1	1
	Crucigenia spp.					28	0	0
	Tetrastrum spp.					28	0	0
	Scenedesmus spp.					28	10	48
	Mougeotia spp.					28	1	1
	Closterium spp.					28	1	2
Cosmarium spp.					28	2	1	
Xanthidium spp.					28	0	0	
Staurastrum spp.					28	5	3	

# Ⅲ 浄水場内水質検査結果

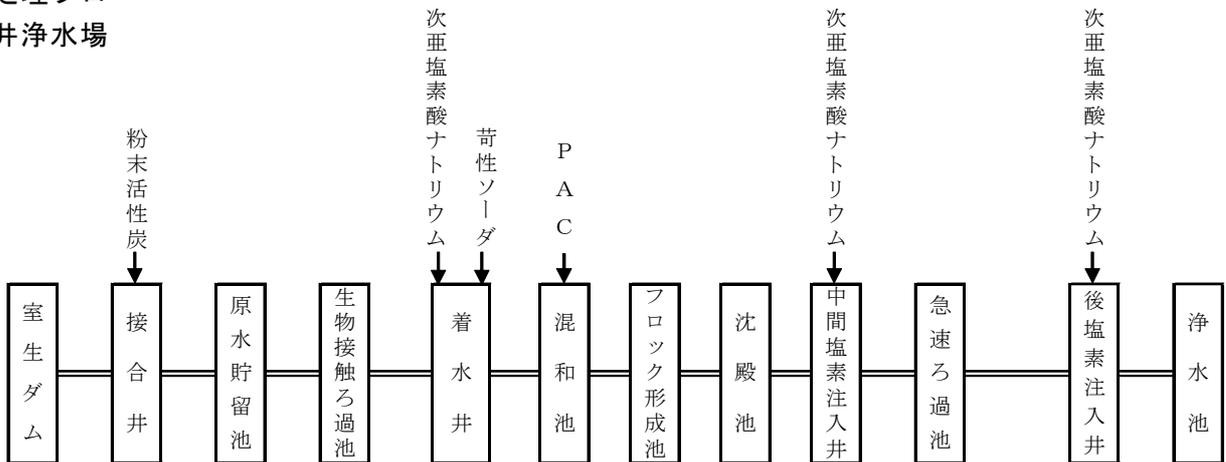
## 概要

浄水場内水質検査は、毎日、毎週及び毎月検査を実施しています。

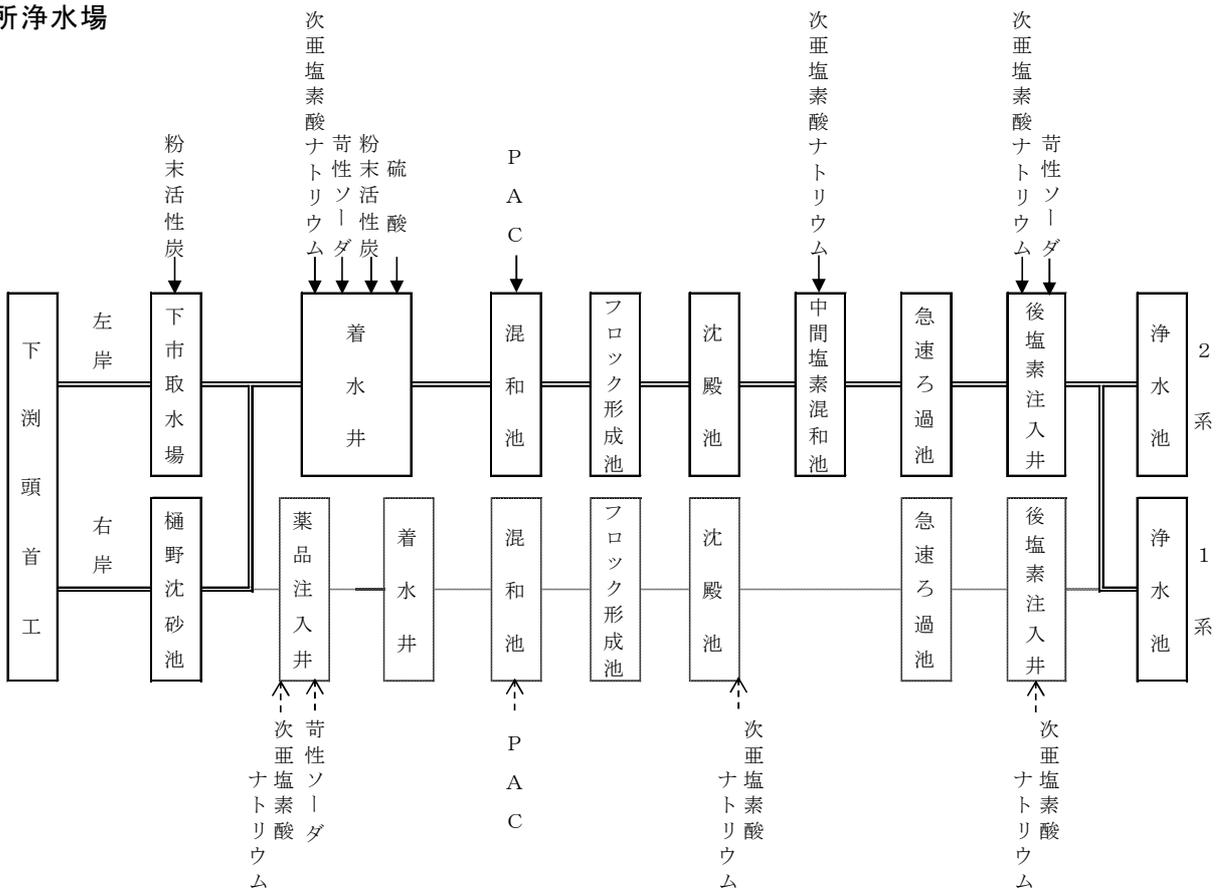
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

## 浄水処理フロー

### 桜井浄水場



### 御所浄水場

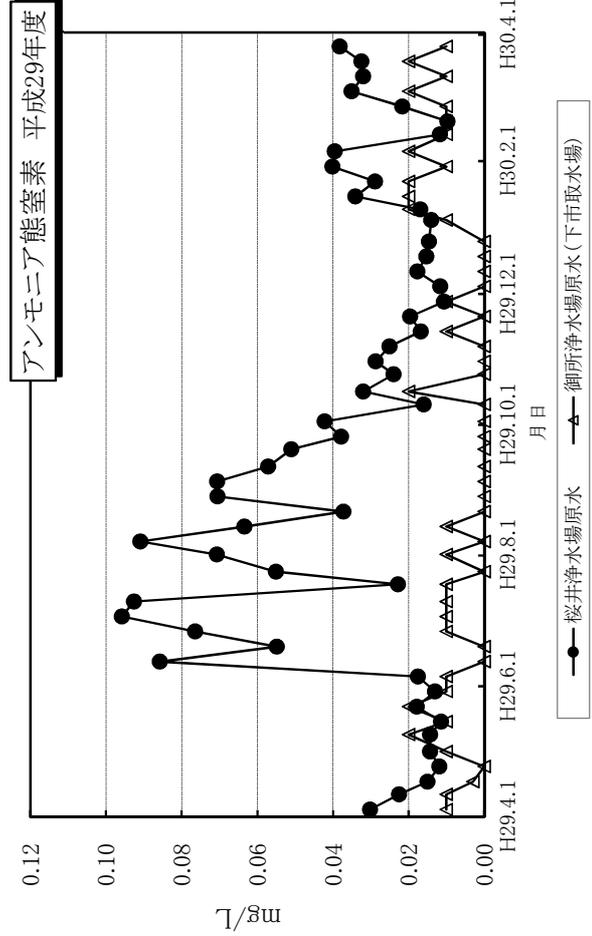
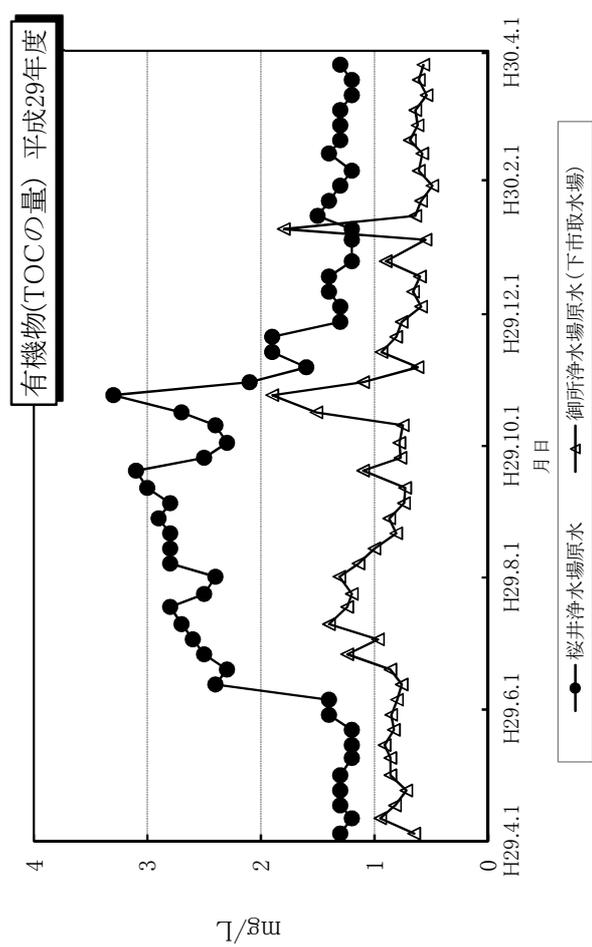
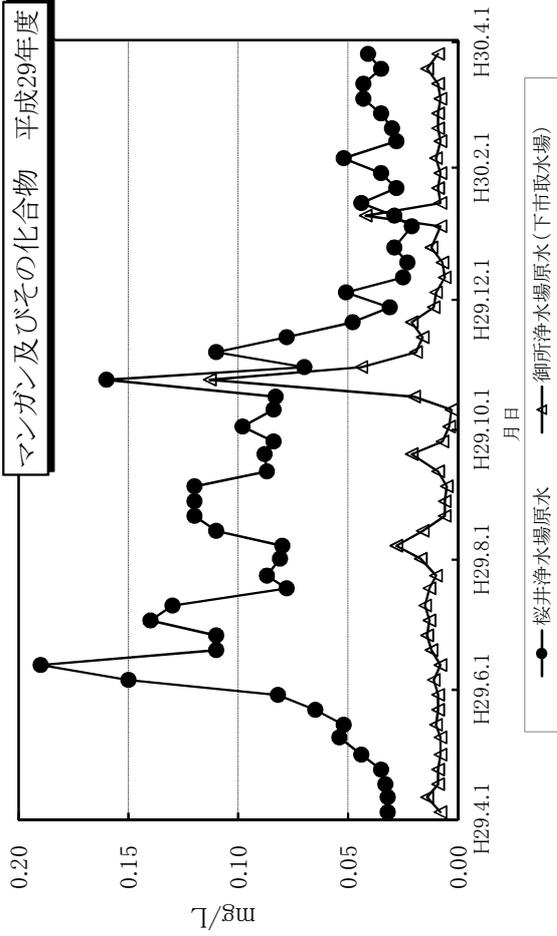
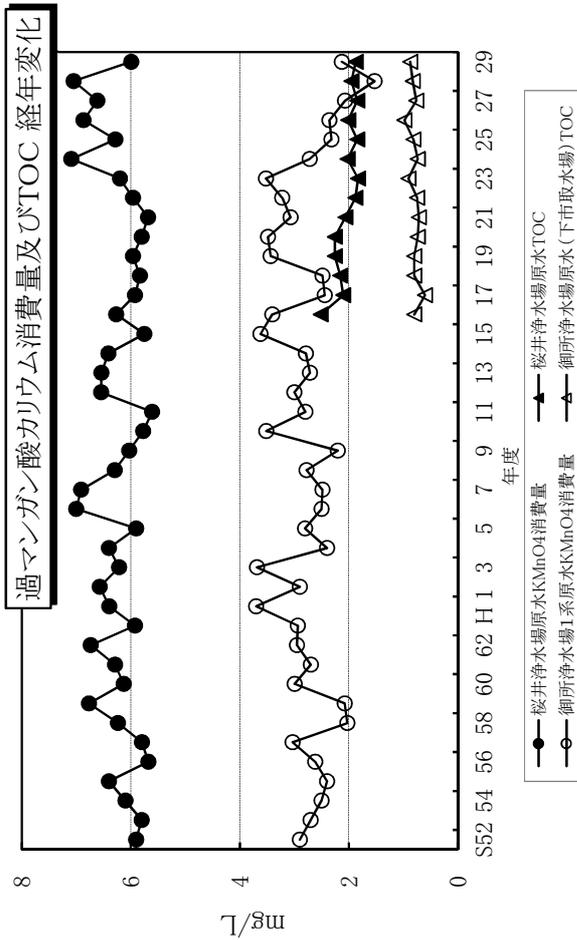


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※凝集性改善のための硫酸注入設備と腐食性(ランゲリア指数)改善のための後アルカリ注入設備は平成23年度から運転開始しました。

※かび臭対策で粉末活性炭の注入が必要な時は右岸(1系原水)の取水を停止します。

# 原水水質変化(桜井浄水場・御所浄水場)



# 1) 桜井浄水場

## 桜井浄水場の浄水処理

### ① 粉末活性炭処理について

夏季の水源水質悪化対策と水温上昇による消毒副生成物の低減化対策として、粉末活性炭処理を実施しました。

桜井浄水場粉末活性炭処理期間

	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	注入日数
昭和52年度		14	1		10			22	92
昭和53年度	注入実績なし								
昭和54年度		23	2						10
昭和55年度		12	20						9
昭和56年度	～平成5年度 注入実績なし								
平成6年度				31		30			28
平成7年度					18	22			5
平成8年度			1		3				34
平成9年度					12	26			15
平成10年度				24		8			46
平成11年度					13	7			25
平成12年度			7			5			60
平成13年度			6			17			73
平成14年度			12					12	123
平成15年度				25			7		75
平成16年度	1						29		151
平成17年度	1						31		153
平成18年度	1						31		153
平成19年度	1						31		153
平成20年度	2						14		166
平成21年度	1						30		152
平成22年度	1						1		154
平成23年度	1						31		153
平成24年度	1						31		153
平成25年度	3						1		152
平成26年度	2						31		152
平成27年度	4						30		149
平成28年度	24							20	211
平成29年度	8						31		146
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	注入日数

## ② 塩素処理について(平成29年度)

[次亜塩素酸ナトリウム注入率(有効塩素表示、下記のグラフは日平均値)の推移]

### ○前塩素処理:注入率制御

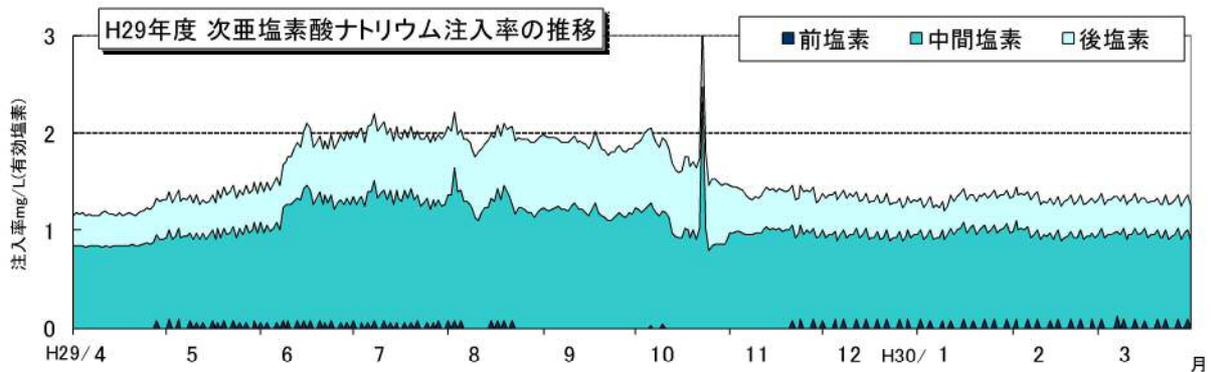
- ・消毒副生成物の抑制のため平成26年10月28日から前塩素を停止しています。なお、沈殿池での藻類対策等のため週2回、2時間程度、注入率1mg/Lで注入していましたが、平成27年5月22日より、その効果について検証するため2系のみ前塩素注入を完全停止しました。その後1・2系共に特に藻類の発生もみられず目立った差もなかったこと、また沈殿池でのかび臭の発生の兆候もなかったことから平成28年11月頃より前塩素を完全停止しました。
- ・しかし平成29年4月末頃に2系のフロック形成池壁面やフロキュレータに藻類(主に緑藻類ヒザオリ等)の繁殖がみられたため4月27日より週2回(火・金)各2時間、注入率1mg/Lで注入を開始しました。5月8日より藻類対策強化のため注入日を週3日(火・木・土)各2時間、注入率を1.2mg/Lとしました。更新工事完了後の1系については藻類の繁殖がみられなかったため前塩素を停止しました。8月24日より消毒副生成物対策として2系についても注入を停止しました。10月6日より沈殿池藻類対策として1、2系とも週2回(火・金)各2時間、注入率1mg/Lで注入を再開しています。

### ○中間塩素処理:残留塩素制御----フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残留塩素を0.5~0.6mg/L程度になるように注入管理しています。
- ・平成21年6月末から生物接触ろ過池が稼働し、マンガン・アンモニア態窒素の除去効果により、塩素処理は注入率が低減し、注入率の変動幅は小さくなっています。
- ・平成29年度は10月23日に台風21号の高濁度原水の影響により塩素消費量が増加したため、注入率が一時的に上昇しましたが、それ以外はほぼ安定していました。

### ○後塩素処理:残留塩素制御----フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を1mg/L程度に制御しています。この濃度については、末端受水地で0.7mg/L程度となるよう水温・水質等を参考に調整・管理しています。
- ・注入率は0.30~0.79mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.49mg/Lでした。



平成29年4月末頃のフロック形成池壁面やフロキュレータにおける藻類繁殖状況(主に緑藻類ヒザオリ等)  
(沈殿池でのかび臭の発生はありませんでした。)



原水経年変化  
宇陀川系統  
桜井浄水場原水

検査項目\年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
試験回数◎項目		243	242	243	244	245	244	244	243	243	244
試験回数○項目		51	49	51	51	51	52	51	51	51	52
水 温 (℃)	最高	24.2	25.5	24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7	26.1
	最低	5.9	5.5	4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3	4.5
	◎項目 平均	13.2	12.7	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6	13.5
濁 度 (度)	最高	88	870	52	41	110	50	39	38	39	370
	最低	1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6	1.4
	◎項目 平均	7.9	13	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9	8.8
色 度 (度)	最高	110	1000	70	58	120	74	49	49	56	260
	最低	8	8	7	7	7	7	3.9	3.8	5.6	4.0
	◎項目 平均	18	22	17	18	22	18	13	14	13	14
pH 値	最高	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9
	最低	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
	◎項目 平均	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
総アルカリ度 (mg/L)	最高	56.5	62.0	59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0	49.5
	最低	31.5	16.0	30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0	9.0
	◎項目 平均	45.3	43.3	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2	42.6
電気伝導率 (μS/cm)	最高	186	198	181	156	153	149	161	154	160	157
	最低	102	48	94	75	78	69	72	88	63	39
	◎項目 平均	147	141	137	130	128	124	138	130	132	134
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高	4.2	3.3	4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2	3.3
	最低	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2
	○項目 平均	2.3	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最高	14	11	15	11	9.6	10	12	11	10	12
	最低	5.6	5.4	4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1	3.3
	○項目 平均	8.6	8.1	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0	8.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.17	0.16	0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10	0.10
	最低	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	○項目 平均	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.22	0.025	0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050	0.069
	最低	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
	○項目 平均	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	1.1	0.93	0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74	0.69
	最低	0.44	0.33	0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31	0.40
	○項目 平均	0.81	0.75	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	1.4	1.5	2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0	3.0
	最低	0.09	0.13	0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10	0.08
	○項目 平均	0.43	0.44	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44	0.43
溶 存 鉄 (mg/L)	最高	0.16	0.16	0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27	0.18
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	○項目 平均	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.45	0.43	0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27	0.19
	最低	0.035	0.041	0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026	0.021
	○項目 平均	0.13	0.14	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077	0.071
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高	0.33	0.34	0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23	0.15
	最低	0.004	0.003	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
	○項目 平均	0.073	0.071	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028	0.026
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.65	0.62	1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45	2.0
	最低	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
	○項目 平均	0.17	0.20	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15	0.18
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	20	23	48	30	35	27	33	18	20	59
	最低	1.0	1.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8	1.7
	○項目 平均	5.8	6.9	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7	7.7
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	18000	26000	38000	17000	36000	63000	14000	10000	6300	14000
	最低	74	91	39	37	44	34	44	72	67	50
	○項目 平均	1800	1700	2500	1900	2000	2600	900	1200	1100	1600
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	1200	2000	1600	1500	550	820	1200	610	300	2500
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	○項目 平均	87	85	88	110	46	70	42	40	42	97

毎日毎週検査結果  
宇陀川系統  
桜井浄水場 原水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水温 (°C)	最高	7.9	9.7	20.3	25.8	26.1	25.9	21.0	14.0	11.1	6.9	5.6	6.5	26.1	244
	最低	6.6	7.6	9.9	21.2	23.0	21.3	14.4	10.6	7.2	5.2	4.5	5.3	4.5	
	平均	7.3	8.7	16.2	23.6	25.1	23.3	17.9	12.5	8.6	5.9	4.9	6.1	13.5	
濁度 (度)	最高	2.6	2.4	13	12	51	39	370	18	4.5	4.5	3.2	3.8	370	244
	最低	1.5	1.4	2.0	6.2	6.1	6.9	8.7	3.5	2.1	2.0	2.4	2.1	1.4	
	平均	1.9	1.9	6.6	8.9	12	14	38	9.6	2.9	3.0	2.8	3.0	8.8	
色度 (度)	最高	6.3	7.9	26	22	63	50	260	24	9.5	9.4	7.3	6.4	260	244
	最低	4.1	4.0	6.0	14	14	17	17	7.8	5.2	4.9	5.9	5.3	4.0	
	平均	4.8	5.1	13	17	23	24	38	15	6.9	7.0	6.5	6.0	14	
pH 値	最高	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	244
	最低	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.0	
	平均	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.0	45.0	49.0	49.0	47.0	47.5	49.5	46.5	47.0	47.0	46.0	45.5	49.5	244
	最低	40.5	42.5	43.0	44.5	18.5	27.5	9.0	30.5	41.0	41.5	41.5	43.0	9.0	
	平均	42.8	43.9	47.0	46.8	37.9	41.6	36.0	39.7	44.8	43.6	43.4	43.8	42.6	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	143	144	157	154	151	145	143	137	141	140	151	145	157	244
	最低	139	139	140	142	65	92	39	98	125	130	132	139	39	
	平均	141	141	150	147	119	127	113	121	135	136	141	140	134	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.3	1.4	2.5	2.8	2.9	3.1	3.3	1.9	1.4	1.5	1.4	1.3	3.3	52
	最低	1.2	1.2	1.4	2.5	2.4	2.5	2.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	平均	1.3	1.3	2.2	2.7	2.7	2.9	2.6	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.2	1.2	2.0	2.3	2.4	2.4	1.9	1.5	1.2	1.4	1.2	1.1	2.4	52
	最低	1.1	1.1	1.3	2.1	2.0	1.9	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	
	平均	1.1	1.1	1.8	2.2	2.2	2.2	1.7	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.5	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.154	0.159	0.296	0.372	0.460	0.471	0.434	0.245	0.191	0.208	0.162	0.153	0.471	52
	最低	0.137	0.136	0.166	0.301	0.322	0.361	0.241	0.187	0.153	0.142	0.152	0.139	0.136	
	平均	0.145	0.144	0.242	0.342	0.413	0.408	0.328	0.218	0.169	0.171	0.158	0.147	0.242	
塩化物イオン (mg/L)	最高	9.3	9.3	12	11	10	7.9	7.8	6.9	7.9	9.4	9.6	9.2	12	52
	最低	9.1	8.9	9.2	8.8	5.3	5.0	3.3	5.6	6.5	7.1	8.4	8.9	3.3	
	平均	9.2	9.0	11	9.6	7.3	6.9	6.1	6.1	7.3	8.0	9.0	9.1	8.1	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	52
	最低	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	0.02	0.09	0.10	0.09	0.07	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.10	52
	最低	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	
	平均	0.02	0.01	0.06	0.07	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.04	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.005	0.002	0.020	0.069	0.036	0.014	0.019	0.006	0.005	0.007	0.008	0.009	0.069	52
	最低	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.010	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.001	
	平均	0.002	0.001	0.011	0.028	0.017	0.013	0.008	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.69	0.68	0.62	0.47	0.57	0.52	0.62	0.63	0.58	0.65	0.65	0.61	0.69	52
	最低	0.65	0.63	0.40	0.40	0.43	0.46	0.46	0.51	0.54	0.56	0.56	0.59	0.40	
	平均	0.67	0.65	0.46	0.43	0.51	0.49	0.55	0.57	0.56	0.60	0.60	0.60	0.56	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高	0.15	0.12	0.59	0.66	0.74	0.81	3.0	0.99	0.40	0.30	0.25	0.24	3.0	52
	最低	0.11	0.08	0.18	0.45	0.43	0.64	0.50	0.24	0.13	0.12	0.13	0.20	0.08	
	平均	0.13	0.09	0.37	0.57	0.56	0.71	1.2	0.61	0.23	0.18	0.18	0.22	0.43	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高	0.035	0.082	0.19	0.14	0.12	0.12	0.16	0.11	0.051	0.044	0.052	0.043	0.19	52
	最低	0.032	0.044	0.11	0.078	0.080	0.084	0.070	0.031	0.023	0.021	0.028	0.035	0.021	
	平均	0.033	0.059	0.14	0.11	0.10	0.095	0.099	0.067	0.032	0.031	0.036	0.041	0.071	
溶存鉄 (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.09	0.11	0.18	0.15	0.11	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.18	52
	最低	<0.01	<0.01	0.02	0.06	0.08	0.12	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	0.05	0.10	0.15	0.14	0.07	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.06	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.008	0.019	0.15	0.058	0.060	0.054	0.026	0.055	0.010	0.019	0.025	0.014	0.15	52
	最低	0.007	0.009	0.018	0.028	0.039	0.026	0.008	0.011	0.005	0.004	0.009	0.011	0.004	
	平均	0.008	0.013	0.076	0.039	0.051	0.039	0.018	0.028	0.008	0.012	0.016	0.013	0.026	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高	0.05	0.04	0.17	0.23	0.29	0.32	2.0	0.51	0.15	0.08	0.07	0.10	2.0	52
	最低	0.03	0.02	0.04	0.11	0.14	0.20	0.16	0.10	0.05	0.04	0.04	0.07	0.02	
	平均	0.04	0.03	0.10	0.17	0.20	0.27	0.66	0.30	0.09	0.06	0.05	0.09	0.18	
硫酸イオン (mg/L)	最高	10	9.5	10	9.5	9.1	8.6	8.9	9.6	9.3	9.4	9.4	9.4	10	52
	最低	9.6	9.2	9.3	8.7	7.8	7.3	8.4	8.1	8.8	8.9	9.1	9.2	7.3	
	平均	9.9	9.3	9.7	9.0	8.3	8.1	8.7	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	2.6	1.9	10	12	12	15	59	17	5.4	4.1	3.2	3.5	59	52
	最低	1.8	1.7	2.4	7.2	6.7	7.8	8.9	3.8	3.3	2.4	2.1	2.7	1.7	
	平均	2.2	1.8	7.0	9.9	8.9	12	24	12	3.9	3.3	2.7	3.1	7.7	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.00001	0.00002	0.00004	0.00004	0.00004	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00004	52
	最低	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.00006	0.00007	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00007	52
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.00006	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	
塩素酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	110	880	2000	1000	2400	13000	8800	14000	490	1800	140	160	14000	52
	最低	72	50	530	500	450	950	550	600	79	74	97	50	50	
	平均	90	240	900	700	1200	4600	4200	6300	230	600	110	130	1600	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	5500	2900	17000	22000	35000	150000	240000	200000	59000	120000	43000	21000	240000	52
	最低	3200	1200	2000	5100	4200	11000	16000	40000	13000	21000	15000	5800	1200	
	平均	4300	2200	11000											

宇陀川系統  
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.8	11.7	20.9	26.7	26.6	26.3	21.2	14.4	10.9	6.6	5.8	8.0	26.7	244
	最低	7.0	8.9	11.3	21.8	23.8	21.5	14.5	10.4	6.9	5.0	4.4	5.8	4.4	
	平均	8.1	10.2	17.1	24.3	25.8	23.6	18.2	12.5	8.4	5.7	4.9	6.9	14.0	
濁 度 (度)	最高	2.7	2.4	14	11	42	46	300	18	4.6	5.9	3.6	3.9	300	244
	最低	1.8	1.4	2.0	4.3	4.8	6.0	8.8	4.0	2.1	2.8	2.6	1.4	1.4	
	平均	2.2	1.9	4.8	7.9	12	13	36	9.2	3.1	3.3	3.2	3.2	8.4	
pH 値	最高	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	244
	最低	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.0	
	平均	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	143	143	156	153	152	143	147	135	140	141	148	145	156	244
	最低	140	140	141	142	86	96	48	98	126	131	133	139	48	
	平均	141	141	150	147	121	128	115	121	135	137	141	141	135	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.139	0.146	0.238	0.293	0.365	0.363	0.285	0.229	0.159	0.193	0.157	0.149	0.365	52
	最低	0.128	0.116	0.141	0.243	0.239	0.286	0.215	0.169	0.140	0.135	0.137	0.130	0.116	
	平均	0.132	0.127	0.206	0.266	0.296	0.322	0.244	0.197	0.151	0.157	0.147	0.138	0.199	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	0.02	0.07	0.08	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.08	52
	最低	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	
	平均	0.02	0.01	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.004	0.002	0.018	0.053	0.033	0.016	0.016	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.053	52
	最低	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.009	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.001	
	平均	0.002	0.001	0.011	0.026	0.017	0.012	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.14	0.11	0.53	0.55	0.66	0.77	3.2	0.79	0.23	0.24	0.26	0.24	3.2	52
	最低	0.11	0.07	0.14	0.34	0.30	0.52	0.55	0.25	0.14	0.13	0.15	0.16	0.07	
	平均	0.12	0.09	0.34	0.42	0.53	0.66	1.2	0.55	0.19	0.18	0.18	0.21	0.40	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.034	0.076	0.19	0.12	0.095	0.097	0.19	0.088	0.028	0.041	0.040	0.041	0.19	52
	最低	0.024	0.037	0.11	0.068	0.062	0.079	0.068	0.030	0.019	0.021	0.029	0.033	0.019	
	平均	0.030	0.050	0.13	0.089	0.083	0.086	0.10	0.057	0.025	0.029	0.035	0.037	0.064	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.010	0.016	0.11	0.043	0.038	0.044	0.019	0.047	0.008	0.016	0.022	0.013	0.11	52
	最低	0.006	0.007	0.016	0.013	0.019	0.015	0.007	0.009	0.004	0.004	0.008	0.010	0.004	
	平均	0.008	0.011	0.064	0.030	0.030	0.026	0.014	0.024	0.007	0.010	0.014	0.012	0.020	

宇陀川系統  
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.1	10.2	20.6	26.0	26.3	26.0	21.1	14.2	10.9	6.8	5.7	7.0	26.3	242
	最低	6.7	8.1	10.3	21.5	23.3	21.5	14.7	10.6	7.2	5.2	4.6	5.5	4.6	
	平均	7.6	9.1	16.5	23.8	25.4	23.4	18.4	12.6	8.6	5.9	5.0	6.4	13.7	
濁 度 (度)	最高	0.90	0.61	4.2	2.0	11	19	18	8.6	1.7	2.8	1.9	2.1	19	242
	最低	0.50	0.37	0.30	0.54	0.51	0.78	1.8	1.2	0.75	0.82	1.4	1.1	0.30	
	平均	0.65	0.50	0.86	1.2	2.4	3.0	5.5	3.3	1.1	1.5	1.6	1.4	1.9	
色 度 (度)	最高	3.2	3.1	16	11	27	41	26	14	6.4	6.4	5.3	4.9	41	242
	最低	2.2	2.1	2.8	4.4	4.6	6.2	8.1	4.7	3.3	2.9	3.7	3.5	2.1	
	平均	2.6	2.5	4.7	7.6	12	12	14	8.0	4.4	4.7	4.6	3.9	6.8	
pH 値	最高	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	242
	最低	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.0	
	平均	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	143	143	157	154	151	144	148	135	140	141	148	146	157	242
	最低	140	140	141	142	89	96	88	98	127	131	133	139	88	
	平均	142	141	149	147	121	128	121	121	135	137	141	141	135	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.130	0.130	0.200	0.230	0.299	0.320	0.231	0.207	0.146	0.174	0.146	0.134	0.320	51
	最低	0.120	0.112	0.133	0.184	0.177	0.244	0.164	0.158	0.134	0.130	0.127	0.121	0.112	
	平均	0.125	0.117	0.175	0.206	0.231	0.270	0.206	0.179	0.140	0.148	0.136	0.128	0.171	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	51
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.05	0.03	0.11	0.12	0.19	0.27	0.42	0.29	0.14	0.12	0.13	0.11	0.42	51
	最低	0.03	0.02	0.03	0.06	0.05	0.11	0.16	0.10	0.06	0.05	0.10	0.08	0.02	
	平均	0.04	0.03	0.06	0.10	0.14	0.18	0.23	0.21	0.09	0.08	0.11	0.10	0.11	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.008	0.014	0.019	0.010	0.010	0.015	0.018	0.015	0.016	0.011	0.018	0.014	0.019	51
	最低	0.005	0.007	0.003	0.005	0.002	0.005	0.013	0.005	0.005	0.005	0.012	0.011	0.002	
	平均	0.006	0.010	0.010	0.008	0.006	0.009	0.014	0.011	0.008	0.008	0.014	0.012	0.009	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.002	0.008	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.001	0.003	0.006	0.003	0.008	51
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.1	10.0	20.5	26.0	26.3	26.0	21.0	14.1	10.9	6.9	5.7	6.9	26.3	241
	最低	6.9	8.1	10.2	21.3	23.2	21.4	14.5	10.6	7.2	5.3	4.6	5.5	4.6	
	平均	7.6	9.0	16.3	23.7	25.3	23.3	17.7	12.5	8.7	5.9	5.0	6.3	13.6	
濁 度 (度)	最高	0.42	0.39	0.62	0.43	1.6	1.7	4.4	1.3	0.56	0.75	0.85	0.58	4.4	241
	最低	0.24	0.21	0.11	0.16	0.18	0.16	0.16	0.28	0.29	0.37	0.45	0.33	0.11	
	平均	0.32	0.30	0.23	0.24	0.34	0.31	1.1	0.50	0.38	0.51	0.62	0.47	0.43	
色 度 (度)	最高	1.7	2.0	2.8	3.0	5.5	5.6	6.1	2.7	2.2	3.1	2.3	2.2	6.1	241
	最低	1.2	1.0	1.6	1.4	1.4	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.8	1.6	1.0	
	平均	1.5	1.4	1.9	2.0	2.3	2.3	2.9	1.9	1.9	2.2	2.1	1.9	2.0	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	241
	最低	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	
	平均	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.0	42.0	45.0	44.5	44.0	42.5	45.0	41.5	43.0	44.0	42.0	42.5	45.0	241
	最低	38.0	38.5	40.0	41.0	23.0	23.5	11.0	25.0	38.0	38.0	38.5	39.5	11.0	
	平均	39.9	40.6	43.3	43.1	34.2	36.7	31.1	35.3	41.1	40.5	40.2	40.7	38.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	147	145	160	157	155	150	154	138	143	144	151	149	160	241
	最低	143	143	143	146	100	103	79	103	131	135	136	142	79	
	平均	145	144	153	151	126	132	120	125	138	140	144	144	139	
有 機 物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.3	52
	最低	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.077	0.088	0.126	0.120	0.130	0.118	0.121	0.091	0.086	0.098	0.086	0.080	0.130	52
	最低	0.071	0.070	0.082	0.094	0.087	0.109	0.064	0.065	0.075	0.083	0.078	0.074	0.064	
	平均	0.074	0.075	0.107	0.108	0.099	0.113	0.089	0.079	0.082	0.089	0.081	0.077	0.089	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.003	0.004	0.009	0.002	0.003	0.002	0.010	0.006	0.002	0.005	0.007	0.005	0.010	52
	最低	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	<0.001	
	平均	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.006	0.005	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.002	0.009	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.003	0.009	52
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.37	0.41	0.33	0.20	0.19	0.20	0.29	0.26	0.29	0.36	0.36	0.46	0.46	52
	最低	0.35	0.34	0.11	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.28	0.27	0.28	0.34	0.11	
	平均	0.36	0.38	0.20	0.18	0.16	0.18	0.21	0.19	0.29	0.31	0.33	0.40	0.27	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	16	13	23	250	250	590	1100	310	66	240	30	24	1100	52
	最低	9	5	9	39	38	36	50	75	15	24	19	12	5	
	平均	12	10	16	140	140	240	370	200	30	78	23	19	110	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	790	500	2100	6200	4400	10000	22000	20000	8900	13000	4800	1500	22000	52
	最低	430	320	250	1500	1000	1800	1700	5100	1900	4700	1900	920	250	
	平均	600	390	1200	3400	2800	4300	8600	13000	4600	7000	3300	1300	4200	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	<1	1	2	9	37	16	6	6	3	<1	37	52
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	3	10	7	3	2	1	<1	2	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (°C)	最高	8.1	10.0	20.5	26.1	26.3	26.1	21.1	14.1	10.9	6.9	5.7	6.9	26.3	244
	最低	6.9	8.2	10.1	21.3	23.2	21.4	14.6	10.6	7.3	5.3	4.6	5.5	4.6	
	平均	7.6	9.0	16.3	23.7	25.3	23.3	18.1	12.5	8.7	5.9	5.0	6.3	13.7	
濁 度 (度)	最高	0.21	0.18	0.37	0.26	1.1	0.55	3.6	0.87	0.46	0.74	0.65	0.60	3.6	244
	最低	0.10	0.07	0.09	0.10	0.12	0.11	0.19	0.27	0.28	0.34	0.21	0.29	0.07	
	平均	0.14	0.14	0.18	0.16	0.27	0.23	0.68	0.47	0.36	0.52	0.53	0.40	0.34	
色 度 (度)	最高	1.4	1.5	2.4	2.3	4.3	2.6	5.1	2.3	2.2	2.6	2.4	2.1	5.1	244
	最低	0.9	0.8	1.4	1.0	1.2	1.7	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.6	0.8	
	平均	1.2	1.2	1.9	1.8	2.1	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	2.0	1.8	1.9	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	244
	最低	7.1	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	
	平均	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	41.0	42.0	45.0	45.0	44.5	42.5	45.0	41.5	43.0	44.0	42.0	42.0	45.0	244
	最低	38.0	38.5	40.0	41.0	23.0	23.5	11.0	25.5	38.0	38.0	38.0	39.5	11.0	
	平均	39.9	40.6	43.3	43.2	34.3	36.8	32.4	35.4	41.2	40.6	40.1	40.8	39.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	147	145	160	157	154	150	154	138	143	144	151	149	160	244
	最低	143	143	143	145	99	103	79	103	131	135	136	142	79	
	平均	145	144	152	150	125	132	123	125	138	140	144	144	139	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.4	52
	最低	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	平均	0.8	0.8	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.002	0.003	0.008	0.002	0.003	0.003	0.008	0.005	0.002	0.005	0.007	0.005	0.008	52
	最低	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	<0.001	
	平均	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.002	0.008	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.003	0.008	52
	最低	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	
	平均	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.28	0.26	0.19	0.15	0.17	0.18	0.19	0.35	0.30	0.34	0.34	0.44	0.44	52
	最低	0.18	0.17	0.17	0.12	0.11	0.13	0.16	0.17	0.24	0.26	0.26	0.32	0.11	
	平均	0.22	0.22	0.18	0.14	0.14	0.16	0.17	0.25	0.28	0.31	0.31	0.37	0.23	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	8	6	20	260	280	680	1100	340	59	270	26	16	1100	52
	最低	5	5	2	38	78	51	60	94	13	16	10	11	2	
	平均	6	5	13	140	160	270	310	210	29	87	17	13	110	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	1100	440	2400	5100	3500	18000	27000	20000	8700	17000	5100	1300	27000	52
	最低	300	300	200	1300	1100	1900	3000	6400	2100	3700	2300	850	200	
	平均	590	370	1400	3100	2500	6500	9900	14000	5000	8200	3200	1000	4700	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	1	<1	2	5	26	16	4	5	1	<1	26	52
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	1	2	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	3	7	10	2	3	<1	<1	2	

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.3	10.3	20.6	26.3	26.3	26.1	21.2	14.3	11.1	6.9	5.9	7.1	26.3	244
	最低	7.1	8.6	10.4	21.4	23.5	21.5	14.7	10.7	7.3	5.3	4.6	5.6	4.6	
	平均	7.8	9.4	16.5	23.9	25.5	23.5	18.2	12.7	8.7	5.9	5.0	6.5	13.8	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	244
	最低	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	6.8	
	平均	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0	42.5	46.0	46.0	45.5	44.5	46.0	42.0	43.5	45.0	43.0	43.5	46.0	244
	最低	38.5	39.0	40.0	42.0	23.0	26.0	13.0	26.0	39.0	38.5	39.0	39.5	13.0	
	平均	40.7	41.4	44.3	44.0	35.5	37.7	33.7	36.2	41.9	41.4	40.9	41.5	39.9	
残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	365
	最低	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	148	147	163	161	157	154	157	139	145	146	154	151	163	244
	最低	146	145	145	149	100	111	87	103	134	137	139	145	87	
	平均	147	146	155	154	130	136	127	127	140	142	146	146	141	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.8	0.8	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	1.2	52
	最低	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	
	平均	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.072	0.071	0.093	0.097	0.112	0.098	0.101	0.075	0.081	0.084	0.077	0.073	0.112	52
	最低	0.063	0.061	0.065	0.078	0.071	0.084	0.057	0.059	0.068	0.072	0.070	0.056	0.056	
	平均	0.066	0.064	0.085	0.088	0.082	0.092	0.075	0.069	0.074	0.079	0.074	0.066	0.076	
塩化物イオン (mg/L)	最高	12	12	15	14	13	13	13	10	11	11	12	12	15	52
	最低	12	12	12	13	9.2	9.9	9.3	9.4	9.8	10	12	12	9.2	
	平均	12	12	14	13	11	11	11	9.8	10	11	12	12	12	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.72	0.69	0.64	0.57	0.67	0.58	0.65	0.65	0.60	0.64	0.69	0.65	0.72	52
	最低	0.68	0.65	0.49	0.54	0.54	0.54	0.52	0.57	0.55	0.58	0.58	0.61	0.49	
	平均	0.70	0.67	0.55	0.55	0.62	0.56	0.57	0.61	0.58	0.62	0.63	0.64	0.61	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	52
	最低	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	10	10	11	10	9.5	9.3	9.9	9.9	10	10	9.8	9.8	11	52
	最低	9.9	9.6	9.7	9.1	8.5	8.0	8.7	9.2	9.6	9.6	9.6	9.7	8.0	
	平均	10	9.8	10	9.4	8.9	8.9	9.3	9.5	9.8	9.8	9.7	9.7	9.6	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	52
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	52
	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.09	52
	最低	0.02	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (100mL中)	最高	検出せず	52												
	最低	検出せず													



毎週検査結果

宇陀川系統  
桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		7.1	7.5	7.4	7.4	7.6	8.1	8.4	9.1	9.6	10.1	17.2	18.5	19.7	21.2
濁度 (度)		2.6	2.1	1.9	2.1	2.3	2.2	2.2	2.1	2.4	3.2	11	6.8	6.8	9.2
色度 (度)		6.3	4.8	4.7	4.7	4.8	4.6	5.4	4.6	7.2	9.5	20	12	13	17
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		43.5	41.5	43.5	41.5	43.5	42.5	44.0	43.5	44.0	43.0	49.0	47.0	46.5	48.5
電気伝導率 (µS/cm)		142	141	142	141	141	140	141	142	142	141	153	153	156	153
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	2.4	2.3	2.5	2.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.9	2.0	2.0	2.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.154	0.143	0.137	0.145	0.136	0.141	0.147	0.139	0.159	0.166	0.296	0.246	0.258	0.301
塩化物イオン (mg/L)		9.3	9.1	9.3	9.2	9.3	9.1	8.9	8.9	9.0	9.2	11	11	12	11
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.09	0.05	0.08	0.10
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.020	0.012	0.011	0.015
硝酸態窒素 (mg/L)		0.66	0.65	0.68	0.69	0.68	0.65	0.66	0.63	0.64	0.62	0.41	0.40	0.40	0.40
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.14	0.11	0.12	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.18	0.59	0.34	0.35	0.66
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032	0.032	0.033	0.035	0.044	0.054	0.052	0.065	0.082	0.15	0.19	0.11	0.11	0.14
溶存鉄 (mg/L)		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.09	0.05	0.04	0.06
溶存マンガン (mg/L)		0.008	0.007	0.008	0.007	0.009	0.012	0.010	0.019	0.016	0.018	0.15	0.090	0.044	0.035
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.17	0.10	0.10	0.23
硫酸イオン (mg/L)		10	9.8	10	9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.8	9.8	10	9.5
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.6	2.0	2.3	1.8	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9	2.4	10	7.7	7.7	11
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		110	72	91	82	81	50	52	120	880	540	670	2000	530	500
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		5100	5500	3200	3500	2000	1200	2100	2900	2900	2000	12000	11000	17000	13000
大腸菌 (MPN/100mL)		1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	8	4
検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		22.3	24.2	25.0	25.9	26.1	24.2	25.2	25.6	25.5	25.1	21.4	21.4	21.0	20.1
濁度 (度)		12	8.2	8.4	6.1	7.9	12	8.4	12	6.9	13	14	13	11	10
色度 (度)		22	17	17	14	17	23	19	23	17	22	26	21	19	18
pH 値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	46.0	45.5	47.0	46.5	33.0	36.0	42.5	45.0	44.0	34.5	40.5	46.0	44.0
電気伝導率 (µS/cm)		143	143	146	151	143	111	115	128	137	135	106	126	137	134
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.7	2.8	2.5	2.4	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	3.1	2.5	2.3	2.4
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.3	2.2	2.1	2.0	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.3	2.4	1.9	1.9	1.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.372	0.346	0.349	0.322	0.412	0.449	0.460	0.422	0.409	0.391	0.471	0.361	0.330	0.318
塩化物イオン (mg/L)		9.3	8.8	9.4	10	8.8	5.3	5.7	6.6	7.8	7.9	5.0	6.7	7.8	7.3
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.09	0.02	0.06	0.07	0.09	0.06	0.04	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.022	0.069	0.005	0.014	0.024	0.036	0.004	0.010	0.014	0.013	0.010	0.014	0.011	0.019
硝酸態窒素 (mg/L)		0.43	0.41	0.47	0.43	0.47	0.56	0.57	0.53	0.48	0.46	0.52	0.51	0.49	0.55
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.62	0.45	0.53	0.43	0.50	0.60	0.54	0.74	0.69	0.64	0.81	0.71	0.78	0.50
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.078	0.087	0.081	0.080	0.11	0.12	0.12	0.12	0.087	0.088	0.084	0.098	0.084
溶存鉄 (mg/L)		0.10	0.11	0.11	0.08	0.15	0.15	0.18	0.17	0.15	0.12	0.13	0.15	0.08	0.08
溶存マンガン (mg/L)		0.058	0.035	0.028	0.049	0.039	0.051	0.057	0.060	0.054	0.036	0.038	0.026	0.016	0.018
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.11	0.12	0.14	0.15	0.24	0.17	0.29	0.20	0.25	0.32	0.30	0.28	0.16
硫酸イオン (mg/L)		8.7	8.9	8.9	9.1	8.6	7.9	7.9	7.8	8.4	8.6	7.3	8.1	8.9	8.5
浮遊物質(SS) (mg/L)		12	9.4	7.2	6.7	7.7	12	7.0	11	7.8	13	15	11	11	8.9
ジェオスミン (mg/L)		0.000003	0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000003	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000006	0.000007	0.000007	0.000006	0.000003	0.000005	0.000004
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		1000	740	620	450	610	1300	1100	2400	1100	3200	13000	950	550	1100
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		22000	18000	5100	4200	9400	35000	11000	24000	11000	26000	150000	44000	30000	16000
大腸菌 (MPN/100mL)		16	<1	<1	<1	10	32	5	49	2	120	340	30	23	23

宇陀川系統  
桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.0	15.1	14.7	14.0	13.5	11.7	10.6	10.5	8.9	8.5	7.4	6.9	6.3	5.4
濁度 (度)		13	93	29	17	17	9.6	4.0	4.4	3.6	2.5	2.9	2.7	2.0	4.5
色度 (度)		24	76	27	20	23	15	8.9	9.5	7.9	6.1	6.4	5.9	5.2	9.4
pH 値		7.7	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.6
総アルカリ度 (mg/L)		49.5	17.0	28.5	36.5	39.5	37.5	41.5	45.0	44.0	42.5	45.5	44.0	47.0	42.0
電気伝導率 (μS/cm)		143	70	97	118	121	115	129	137	132	130	138	135	139	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.7	3.3	2.1	1.6	1.9	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.8	1.5	1.2	1.1	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.4
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.315	0.434	0.241	0.211	0.245	0.227	0.187	0.169	0.191	0.153	0.161	0.142	0.158	0.208
塩化物イオン (mg/L)		7.7	3.3	4.3	5.7	6.1	5.6	6.9	7.5	7.1	6.5	7.9	7.1	7.4	9.4
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)		0.46	0.62	0.62	0.63	0.58	0.51	0.55	0.56	0.58	0.54	0.56	0.56	0.60	0.65
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.84	3.0	0.97	0.99	0.70	0.50	0.24	0.40	0.21	0.13	0.18	0.12	0.15	0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.083	0.16	0.070	0.11	0.078	0.048	0.031	0.051	0.025	0.023	0.029	0.021	0.029	0.044
溶存鉄 (mg/L)		0.11	0.02	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05
溶存マンガン (mg/L)		0.026	0.008	0.020	0.055	0.031	0.014	0.011	0.010	0.008	0.005	0.007	0.004	0.009	0.019
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.32	2.0	0.55	0.51	0.34	0.24	0.10	0.15	0.08	0.05	0.07	0.04	0.05	0.08
硫酸イオン (mg/L)		8.4	8.9	8.9	9.6	9.2	8.1	8.9	9.3	9.1	8.8	9.3	9.1	9.4	9.4
浮遊物質(SS) (mg/L)		15	59	25	17	17	12	3.8	5.4	3.5	3.3	3.4	3.4	4.1	3.7
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		0.000003	<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
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		4400	8800	6000	3300	7300	14000	600	230	490	79	110	74	370	1800
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		96000	240000	150000	200000	190000	190000	40000	37000	59000	13000	27000	21000	43000	120000
大腸菌 (MPN/100mL)		460	2500	170	110	580	240	44	40	78	15	11	5	18	65

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.2	4.7	4.5	4.9	5.6	6.2	5.9	6.3	6.5	52	26.1	4.5	13.5
濁度 (度)		2.7	3.8	3.2	2.8	3.2	2.8	2.7	3.8	3.0	3.4	52	93	1.9	8.4
色度 (度)		6.7	8.1	7.2	6.7	6.8	6.1	5.9	6.3	5.9	6.3	52	76	4.6	14
pH 値		7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	52	7.4	7.1	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		44.0	42.0	44.5	43.0	42.5	44.5	43.0	44.0	43.5	43.0	52	49.5	17.0	42.5
電気伝導率 (μS/cm)		137	135	145	137	139	145	140	141	140	140	52	156	70	135
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	52	3.3	1.2	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	52	2.4	1.0	1.5
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.164	0.182	0.162	0.161	0.152	0.158	0.153	0.151	0.143	0.139	52	0.471	0.136	0.242
塩化物イオン (mg/L)		7.7	8.4	9.4	8.4	8.7	9.6	9.1	9.2	8.9	9.0	52	12	3.3	8.1
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	52	0.02	0.01	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	52	0.10	<0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.007	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	52	0.069	0.001	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)		0.58	0.61	0.65	0.58	0.56	0.62	0.59	0.61	0.59	0.60	52	0.69	0.40	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.19	0.25	0.13	0.15	0.17	0.21	0.24	0.20	0.23	52	3.0	0.08	0.43
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.028	0.035	0.052	0.028	0.030	0.035	0.043	0.043	0.035	0.041	52	0.19	0.021	0.071
溶存鉄 (mg/L)		0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	52	0.18	<0.01	0.06
溶存マンガン (mg/L)		0.010	0.016	0.025	0.012	0.009	0.018	0.011	0.014	0.013	0.014	52	0.15	0.004	0.026
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.05	0.07	0.10	0.08	0.09	52	2.0	0.02	0.18
硫酸イオン (mg/L)		8.9	9.4	9.4	9.1	9.3	9.3	9.4	9.4	9.2	9.3	52	10	7.3	9.1
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.4	2.9	2.1	2.7	3.2	2.6	2.7	3.5	3.0	3.1	52	59	1.7	7.7
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	52	0.000004	<0.000001	0.000001
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	0.000007	<0.000001	0.000001
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		340	320	140	120	97	100	50	160	150	150	52	14000	50	1600
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		46000	49000	43000	15000	22000	24000	5800	21000	13000	15000	52	24000	1200	42000
大腸菌 (MPN/100mL)		11	16	18	1	1	1	2	2	1	3	52	2500	<1	97

宇陀川系統  
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		7.5	8.0	8.7	8.6	9.2	9.2	9.9	10.8	11.0	11.3	17.5	19.3	20.7	22.3
濁度 (度)		2.3	2.0	1.9	2.5	2.4	2.1	2.0	1.8	2.4	2.6	9.3	3.3	3.5	6.3
pH 値		7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)		142	140	142	141	141	141	140	140	142	142	152	152	155	152
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.139	0.132	0.128	0.130	0.124	0.124	0.116	0.126	0.146	0.141	0.238	0.220	0.226	0.262
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.05	0.06	0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.018	0.011	0.011	0.019
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.11	0.13	0.11	0.11	0.09	0.07	0.09	0.09	0.14	0.53	0.32	0.38	0.34
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.029	0.024	0.033	0.034	0.040	0.045	0.037	0.053	0.076	0.11	0.19	0.11	0.12	0.12
溶存マンガン (mg/L)		0.006	0.006	0.010	0.008	0.010	0.012	0.007	0.009	0.016	0.016	0.11	0.077	0.054	0.039

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		23.2	25.0	25.5	26.4	26.6	25.1	26.1	26.1	25.6	25.3	21.9	21.7	21.1	20.8
濁度 (度)		11	9.0	7.2	4.8	8.3	11	9.5	15	7.3	11	14	13	11	11
pH 値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		142	144	147	152	143	110	116	129	141	136	108	126	138	134
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.293	0.267	0.243	0.239	0.262	0.315	0.365	0.297	0.324	0.313	0.363	0.286	0.276	0.285
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.06	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.026	0.053	0.006	0.016	0.024	0.033	0.004	0.011	0.016	0.012	0.009	0.011	0.011	0.016
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.55	0.40	0.38	0.30	0.66	0.57	0.51	0.63	0.52	0.64	0.77	0.69	0.67	0.55
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.099	0.068	0.068	0.062	0.095	0.091	0.084	0.084	0.097	0.087	0.079	0.081	0.099	0.087
溶存マンガン (mg/L)		0.043	0.024	0.013	0.030	0.019	0.029	0.038	0.032	0.044	0.027	0.019	0.015	0.010	0.014

宇陀川系統  
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.4	15.5	14.8	14.1	13.5	11.5	10.7	10.4	9.0	8.2	7.6	6.6	6.5	5.3
濁度 (度)		12	170	20	15	15	6.3	4.0	4.1	3.3	2.4	2.5	2.3	2.1	4.6
pH 値		7.6	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6
電気伝導率 (μ S/cm)		147	70	99	119	123	116	128	135	133	131	138	135	141	138
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.215	0.226	0.218	0.189	0.229	0.200	0.169	0.159	0.159	0.140	0.144	0.135	0.140	0.193
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.71	3.2	1.0	0.71	0.79	0.46	0.25	0.21	0.23	0.14	0.17	0.13	0.15	0.24
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.078	0.19	0.068	0.088	0.068	0.043	0.030	0.028	0.027	0.019	0.027	0.021	0.027	0.030
溶存マンガン (mg/L)		0.019	0.007	0.018	0.047	0.028	0.011	0.009	0.008	0.007	0.004	0.007	0.004	0.008	0.016

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.2	4.6	4.4	4.9	5.8	7.1	6.5	7.3	7.3	52	26.6	4.4	14.0
濁度 (度)		2.9	5.9	3.5	2.9	3.1	3.0	3.0	3.3	2.9	3.3	52	170	1.8	9.3
pH 値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	52	7.8	7.2	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		137	136	146	138	138	144	140	141	140	141	52	155	70	135
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.152	0.164	0.143	0.157	0.137	0.152	0.142	0.149	0.132	0.130	52	0.365	0.116	0.199
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	52	0.08	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	52	0.053	<0.001	0.008
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.23	0.26	0.15	0.15	0.17	0.16	0.22	0.21	0.24	52	3.2	0.07	0.40
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.026	0.041	0.040	0.029	0.033	0.036	0.033	0.038	0.036	0.041	52	0.19	0.019	0.064
溶存マンガン (mg/L)		0.010	0.014	0.022	0.012	0.008	0.013	0.010	0.012	0.013	0.013	52	0.11	0.004	0.020

宇陀川系統  
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)	H29.4.4	7.1	8.1	7.9	8.2	8.3	8.8	9.6	9.9	10.6	17.2	18.8	20.0	21.5
濁度 (度)		0.87	0.54	0.66	0.54	0.59	0.50	0.42	0.56	0.67	1.6	0.42	0.30	0.60
色度 (度)		3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.3	2.1	2.9	3.1	6.7	3.3	3.4	4.7
pH 値		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)		142	140	141	141	141	140	140	141	141	152	152	156	152
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.130	0.128	0.121	0.115	0.115	0.112	0.113	0.130	0.133	0.200	0.175	0.192	0.209
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.11	0.04	0.03	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	0.008	0.011	0.014	0.019	0.015	0.003	0.003	0.006
溶解マンガン (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	0.001

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)	H29.7.10	22.6	25.2	26.1	26.3	24.5	25.4	25.9	25.4	25.2	21.6	21.5	21.1	20.4
濁度 (度)		1.6	1.4	0.51	1.5	3.0	1.6	2.6	1.1	1.6	3.3	3.0	2.1	2.3
色度 (度)		9.1	9.1	4.6	9.4	14	11	13	8.1	8.4	15	12	9.4	8.9
pH 値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3
電気伝導率 (μ S/cm)		142	144	151	143	110	116	129	142	136	108	125	139	134
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.230	0.202	0.177	0.188	0.265	0.299	0.227	0.258	0.244	0.320	0.259	0.231	0.231
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.10	0.05	0.10	0.19	0.17	0.18	0.13	0.11	0.27	0.22	0.16	0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.010	0.002	0.004	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.012	0.015	0.013	0.013
溶解マンガン (mg/L)		0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

宇陀川系統  
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.7		14.9	14.1	13.6	11.8	10.6	10.6	9.1	8.4	7.6	6.8	6.4	5.6
濁度 (度)		2.8		9.5	5.5	5.2	2.2	1.2	1.5	1.3	0.89	0.84	0.86	0.88	2.1
色度 (度)		13		15	10	10	6.6	4.7	4.9	4.8	3.8	3.5	3.4	3.5	5.8
pH 値		7.5		7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6
電気伝導率 (μ S/cm)		148		99	119	123	117	128	135	133	131	140	136	141	138
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.164		0.198	0.172	0.207	0.177	0.158	0.144	0.146	0.134	0.134	0.130	0.137	0.174
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.18		0.42	0.28	0.29	0.17	0.10	0.14	0.09	0.06	0.07	0.05	0.05	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.013		0.018	0.015	0.013	0.010	0.005	0.016	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008
溶解マンガン (mg/L)		0.002		0.003	0.006	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.2	5.3	4.7	4.6	4.9	5.6	6.4	6.1	6.7	6.7	51	26.3	4.6	13.6
濁度 (度)		1.2	1.9	1.7	1.9	1.7	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	51	9.5	0.30	1.7
色度 (度)		4.4	5.5	4.9	5.3	4.5	3.7	4.0	3.5	4.0	4.0	51	15	2.1	6.3
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	51	7.7	7.1	7.4
電気伝導率 (μ S/cm)		138	135	145	138	138	144	140	141	140	140	51	156	99	137
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.146	0.155	0.127	0.146	0.129	0.142	0.131	0.134	0.124	0.121	51	0.320	0.112	0.171
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	51	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	51	0.004	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.10	0.13	0.10	0.12	0.10	0.08	0.10	0.11	0.11	51	0.42	0.02	0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.011	0.010	0.013	0.012	0.018	0.013	0.011	0.011	0.012	0.014	51	0.019	0.002	0.009
溶解マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	51	0.008	<0.001	0.002

宇陀川系統  
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		7.0	7.5	8.1	7.9	8.2	8.4	8.7	9.5	9.8	10.2	17.1	18.6	19.9	21.3
濁度 (度)		0.38	0.27	0.24	0.28	0.34	0.33	0.33	0.25	0.37	0.36	0.21	0.16	0.12	0.21
色度 (度)		1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	1.4	1.4	1.3	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.2
pH 値		7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	38.0	40.0	39.0	40.5	38.5	40.5	40.0	40.5	40.0	44.0	43.5	43.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)		145	143	145	144	145	145	144	144	144	143	156	156	160	156
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.077	0.075	0.071	0.073	0.070	0.071	0.073	0.071	0.088	0.082	0.112	0.106	0.126	0.120
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.009	0.002	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.35	0.37	0.35	0.37	0.38	0.41	0.41	0.37	0.34	0.33	0.16	0.18	0.11	0.20
一般細菌 (CFU/mL)		16	9	11	10	11	5	13	12	10	10	23	9	20	39
従属栄養細菌 (CFU/mL)		430	790	620	430	500	350	340	450	320	250	800	1700	2100	1500
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		22.5	24.3	25.1	26.0	26.3	24.4	25.2	25.8	25.5	25.0	21.5	21.4	21.0	20.3
濁度 (度)		0.43	0.21	0.16	0.19	0.18	0.29	0.28	0.30	0.27	0.26	0.38	0.20	0.25	0.26
色度 (度)		3.0	2.0	1.7	1.5	1.5	2.2	2.5	2.1	2.2	2.2	3.0	1.9	2.0	2.3
pH 値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	42.5	42.5	43.5	42.5	28.5	32.0	37.5	41.5	39.0	29.5	36.0	42.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		146	148	150	155	147	114	120	134	147	140	113	129	145	138
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2
紫外吸収(260nm 50mmセル) (mg/L)		0.115	0.103	0.094	0.093	0.087	0.096	0.130	0.087	0.109	0.113	0.118	0.113	0.105	0.121
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.20	0.14	0.16	0.19	0.13	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.20	0.13	0.14	0.15
一般細菌 (CFU/mL)		100	180	250	180	38	85	250	150	230	110	590	36	50	160
従属栄養細菌 (CFU/mL)		6200	4000	1700	1000	1700	4400	3300	3500	1800	2900	10000	2300	1700	4300
大腸菌 (MPN/100mL)		1	1	<1	<1	<1	2	<1	2	<1	<1	9	2	1	<1

宇陀川系統  
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)	H29.10.16	19.8	14.9	14.0	13.4	11.9	10.6	10.6	9.1	8.4	7.6	6.9	6.4	5.6
濁度 (度)		0.28	4.4	0.45	0.59	0.35	0.50	0.43	0.46	0.43	0.44	0.62	0.51	0.61
色度 (度)		1.8	5.7	1.5	2.1	1.8	2.2	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.5
pH 値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	14.5	32.0	36.0	34.5	38.0	39.5	41.0	39.5	41.5	41.5	44.0	38.0
電気伝導率 (μS/cm)		154	97	123	129	122	131	136	136	135	143	138	144	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.064	0.079	0.065	0.091	0.078	0.081	0.075	0.085	0.083	0.086	0.083	0.085	0.092
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.08	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.010	0.006	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.006	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.29	0.22	0.13	0.20	0.18	0.26	0.29	0.29	0.29	0.28	0.34	0.27	0.28
一般細菌 (CFU/mL)		140	1100	96	300	310	75	18	66	15	22	24	30	240
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5300	22000	17000	20000	10000	5100	4200	8900	1900	3500	4700	5400	13000
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	37	3	16	4	4	3	6	2	<1	2	1	6

検査項目	年月日	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	H30.1.22	6.1	5.3	4.6	5.0	5.7	6.3	6.0	6.6	6.7	52	26.3	4.6	13.6
濁度 (度)		0.55	0.75	0.69	0.67	0.67	0.52	0.52	0.51	0.58	52	4.4	0.12	0.49
色度 (度)		2.4	2.6	2.3	2.0	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	52	5.7	1.0	2.1
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	52	7.4	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	38.5	40.0	39.0	39.5	39.5	41.5	40.5	40.0	52	45.0	14.5	38.9
電気伝導率 (μS/cm)		141	138	142	142	147	143	144	144	144	52	160	97	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	52	1.3	0.8	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.098	0.088	0.086	0.078	0.083	0.079	0.080	0.076	0.074	52	0.130	0.064	0.089
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	52	0.08	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	52	0.010	<0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	52	0.009	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.32	0.30	0.36	0.36	0.34	0.41	0.46	0.39	52	0.46	0.11	0.27
一般細菌 (CFU/mL)		44	52	20	22	19	12	18	20	24	52	1100	5	110
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5200	6600	3500	1900	3000	920	1500	1300	1300	52	22000	250	4200
大腸菌 (MPN/100mL)		1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	52	37	<1	2

宇陀川系統  
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水 温 (°C)	H29.4.4	7.0	8.1	7.9	8.3	8.4	8.8	9.5	9.8	10.2	17.1	18.7	19.9	21.3
濁 度 (度)		0.15	0.13	0.16	0.17	0.18	0.17	0.13	0.15	0.17	0.21	0.15	0.18	0.16
色 度 (度)		1.2	1.4	1.1	0.8	0.9	1.2	1.1	1.5	1.4	2.0	1.9	2.0	1.9
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
総アルカリ度 (mg/L)		40.0	40.5	39.0	41.0	38.5	40.5	40.0	40.0	40.0	44.5	43.5	43.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)		144	145	145	145	145	144	144	143	143	156	156	159	155
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3	1.3
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.008	0.002	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.18	0.28	0.19	0.22	0.26	0.21	0.22	0.17	0.19	0.18	0.17	0.19	0.15
一般細菌 (CFU/mL)		6	8	5	6	5	5	5	6	2	18	12	20	38
従属栄養細菌 (CFU/mL)		300	440	500	440	400	340	350	300	200	1100	2400	2000	1300
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水 温 (°C)	H29.7.10	22.5	24.3	26.0	26.3	24.4	25.2	25.8	25.4	25.0	21.5	21.4	21.0	20.3
濁 度 (度)		0.22	0.17	0.12	0.20	0.28	0.29	0.21	0.18	0.16	0.24	0.31	0.27	0.28
色 度 (度)		2.3	1.9	1.4	1.6	2.3	2.5	1.9	2.0	2.0	2.6	2.3	2.1	2.4
pH 値		7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.5	42.5	43.5	42.5	29.0	32.0	37.5	41.5	39.0	30.0	36.0	42.0	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		145	147	154	147	113	120	133	148	140	113	129	145	138
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.14	0.12	0.11	0.15	0.15	0.17	0.14	0.16	0.13	0.17	0.18	0.17	0.17
一般細菌 (CFU/mL)		83	170	190	78	90	280	170	200	130	680	51	60	92
従属栄養細菌 (CFU/mL)		5100	3900	1100	2100	3500	2900	2800	1900	2000	18000	3900	3000	3400
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	3	4	5	1	<1

宇陀川系統  
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.9	15.5	15.0	14.1	13.5	11.9	10.6	10.7	9.1	8.4	7.6	6.9	6.4	5.6
濁度 (度)		0.19	2.3	0.78	0.39	0.50	0.52	0.52	0.46	0.44	0.36	0.39	0.52	0.40	0.66
色度 (度)		1.5	4.0	1.9	1.5	2.1	2.2	2.0	2.2	2.2	1.9	1.8	2.0	1.9	2.5
pH 値		7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	15.0	26.0	32.0	36.5	34.5	38.0	39.5	41.0	40.0	41.5	41.5	44.0	38.0
電気伝導率 (μS/cm)		154	97	108	123	128	121	131	137	136	134	143	138	144	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.8	1.1	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.008	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.006	0.002	0.005	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.16	0.19	0.18	0.17	0.20	0.27	0.35	0.28	0.29	0.24	0.30	0.32	0.26	0.31
一般細菌 (CFU/mL)		74	1100	240	100	340	320	94	23	59	19	13	16	37	270
従属栄養細菌 (CFU/mL)		6300	27000	9900	20000	20000	11000	6400	5300	8700	2100	4000	3700	6300	17000
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	26	6	9	16	12	4	1	4	1	1	2	5	2

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.3	4.8	4.6	5.0	5.6	6.3	6.0	6.6	6.6	52	26.3	4.6	13.6
濁度 (度)		0.50	0.74	0.53	0.59	0.53	0.54	0.43	0.39	0.39	0.38	52	2.3	0.12	0.36
色度 (度)		2.4	2.6	2.0	2.4	1.9	1.6	1.9	1.7	1.8	1.7	52	4.0	0.8	1.9
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	52	7.4	6.9	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	38.0	41.0	40.0	39.5	39.5	39.5	41.5	40.5	40.0	52	45.0	15.0	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		141	138	149	142	142	147	143	144	144	145	52	159	97	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	52	1.4	0.8	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	52	0.07	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	52	0.008	<0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	52	0.008	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.34	0.33	0.32	0.34	0.33	0.26	0.32	0.37	0.44	0.33	52	0.44	0.11	0.23
一般細菌 (CFU/mL)		51	61	26	15	18	10	11	16	13	12	52	1100	2	110
従属栄養細菌 (CFU/mL)		7300	6700	5100	3000	2300	2400	850	1300	1000	960	52	27000	200	4700
大腸菌 (MPN/100mL)		3	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	52	26	<1	2

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)	7.1	7.6	8.3	8.2	8.6	9.0	9.2	10.0	10.1	10.4	17.1	18.7	19.9	21.4
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
pH 値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	38.5	41.5	39.5	41.5	39.0	41.5	41.0	40.5	40.0	45.0	44.5	44.5	44.0
残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
電気伝導率 (μS/cm)	146	147	147	147	147	147	146	147	145	145	158	159	163	159
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.072	0.064	0.063	0.063	0.063	0.061	0.063	0.063	0.071	0.065	0.093	0.087	0.093	0.095
塩化物イオン (mg/L)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	14
臭化物イオン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.69	0.68	0.69	0.69	0.67	0.67	0.65	0.66	0.64	0.53	0.49	0.52	0.54
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	9.9	10	10	10	10	9.8	9.8	9.6	9.7	9.7	10	10	11	10
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインゾルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず													
検査項目	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)	22.8	24.5	25.4	26.3	26.3	24.5	25.5	25.8	25.6	25.2	21.6	21.5	21.2	20.4
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	43.0	43.0	43.5	44.0	29.5	32.0	39.0	42.0	41.5	30.5	36.5	42.5	42.5
残留塩素 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)	149	150	153	157	150	116	122	137	152	145	117	133	147	143
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)	0.097	0.083	0.078	0.073	0.077	0.078	0.112	0.071	0.084	0.089	0.098	0.098	0.086	0.101
塩化物イオン (mg/L)	13	13	13	13	12	9.2	9.4	11	13	12	9.9	11	12	11
臭化物イオン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.54	0.55	0.54	0.60	0.67	0.63	0.64	0.56	0.54	0.58	0.57	0.55	0.59
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03
硫酸イオン (mg/L)	9.1	9.2	9.4	9.5	9.1	8.8	8.7	8.5	9.2	9.3	8.0	9.0	9.5	9.2
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルインゾルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.07
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず													

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		20.0	15.6	15.2	14.2	13.5	12.0	10.8	10.7	9.2	8.3	7.6	6.9	6.4	5.7
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		46.0	13.5	28.0	32.5	38.0	36.0	38.5	39.0	42.0	41.0	42.0	42.0	45.0	38.5
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		157	92	113	124	133	126	133	135	138	138	145	141	146	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.057	0.074	0.059	0.059	0.075	0.069	0.071	0.068	0.081	0.075	0.073	0.072	0.079	0.084
紫外吸収(260nm 50mmセル)		13	12	9.3	9.6	10	9.4	10	9.9	10	9.8	11	10	10	11
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.52	0.54	0.65	0.65	0.62	0.57	0.58	0.55	0.60	0.58	0.58	0.58	0.63	0.64
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)		9.9	8.7	9.4	9.9	9.5	9.2	9.5	10	9.6	9.6	9.8	9.7	9.7	10
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.05	0.08	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず													
検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.1	5.4	4.7	4.6	5.0	5.6	6.4	6.0	6.7	6.8	52	26.3	4.6	13.8
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	52	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	52	0.8	<0.5	0.6
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	52	7.5	7.0	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	38.5	41.5	41.0	40.0	40.0	39.5	42.5	41.5	40.5	52	46.0	13.5	39.7
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	52	1.2	0.9	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		142	140	152	145	143	148	145	145	145	146	52	163	92	142
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.079	0.079	0.070	0.075	0.075	0.077	0.073	0.069	0.056	0.067	52	1.12	0.056	0.076
紫外吸収(260nm 50mmセル)		11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	52	15	9.2	12
塩化物イオン (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
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	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.63	0.63	0.69	0.62	0.58	0.63	0.61	0.65	0.64	0.65	52	0.72	0.49	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	52	0.04	0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.6	9.8	9.8	9.6	9.7	9.8	9.7	9.8	9.7	9.7	52	11	8.0	9.6
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	52	0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	52	0.09	0.02	0.05
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
大腸菌 (100mL中)		検出せず	52	—	—	—									

# 毎月検査結果

宇陀川系統

桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	7.5	8.1	10.1	21.2	25.9	25.5	21.0	14.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	72	50	540	500	450	1100	550	3300
大 腸 菌 (MPN/100mL)	<1	<1	1	4	<1	2	23	110
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.015	0.014	0.014	0.011	0.003
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.62	0.42	0.44	0.49	0.50	0.63
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.07	0.11	0.11	0.09	0.09	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.23	0.14	0.20	0.30	0.51
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.11	0.18	0.66	0.43	0.69	0.78	0.99
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.2	8.2	8.3	8.9	9.0	7.8	8.0	7.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.032	0.054	0.15	0.14	0.081	0.12	0.098	0.11
塩化物イオン (mg/L)	9.1	9.1	9.2	11	10	7.8	7.8	5.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	51	51	54	58	53	53	52
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	97	-	-	113	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000007	0.000005	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.2	1.2	1.4	2.6	2.4	2.8	2.3	1.6
pH 値	7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	4.8	4.6	10	17	14	17	19	20
濁 度 (度)	2.1	2.1	3.2	9.2	6.1	6.9	11	17
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	42.5	43.0	48.5	47.0	45.0	46.0	36.5
電気伝導率 (μS/cm)	141	140	141	153	151	137	137	118
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.10	0.07	0.07	0.04	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.0	1.7	2.4	11	6.7	7.8	11	17

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	10.5	5.4	4.7	6.2	12	25.9	4.7	13.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	230	1800	140	50	12	3300	50	730
大 腸 菌 (MPN/100mL)	40	65	18	2	12	110	<1	22
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.004	0.008	0.007	12	0.015	0.001	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.65	0.66	0.60	12	0.66	0.42	0.57
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.07	12	0.11	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.03	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.08	0.07	0.07	12	0.51	0.03	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.40	0.30	0.25	0.21	12	0.99	0.11	0.43
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.6	7.3	8.5	8.2	12	9.0	7.0	8.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.051	0.044	0.052	0.043	12	0.15	0.032	0.081
塩化物イオン (mg/L)	7.5	9.4	9.4	9.1	12	11	5.7	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	53	58	52	12	58	51	54
蒸発残留物 (mg/L)	100	-	-	97	4	113	97	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000007	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.3	1.5	1.2	1.3	12	2.8	1.2	1.7
pH 値	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	9.5	9.4	7.2	5.9	12	20	4.6	11
濁 度 (度)	4.4	4.5	3.2	2.7	12	17	2.1	6.0
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	42.0	44.5	43.0	12	48.5	36.5	43.7
電気伝導率 (µS/cm)	137	140	145	140	12	153	118	140
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.04	0.04	12	0.10	0.01	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	5.4	3.7	2.1	2.7	12	17	1.7	6.1

宇陀川系統  
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	7.6	9.0	10.4	21.4	26.3	25.6	21.2	14.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず							
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.69	0.67	0.64	0.54	0.54	0.56	0.55	0.65
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.11	0.11	0.09	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.009	0.009	0.010	0.008	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.013	0.015	0.016	0.012	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.6	9.1	8.7	10	9.9	10	9.3	7.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12	12	12	14	13	13	12	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	51	48	56	52	56	50	45
蒸発残留物 (mg/L)	90	95	102	104	100	100	94	95
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	0.7
pH 値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
味	異常なし							
臭 気	異常なし							
色 度 (度)	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.8	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	38.5	39.0	40.0	44.0	43.5	42.0	42.5	32.5
電気伝導率 (μS/cm)	147	147	145	159	157	152	147	124
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
浮遊物質(SS) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	10.7	5.7	4.7	6.4	12	26.3	4.7	13.6
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	0.64	0.69	0.61	12	0.69	0.54	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.11	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	12	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	12	0.09	0.02	0.05
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.004	12	0.010	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.002	12	0.006	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.006	12	0.016	0.004	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	12	0.006	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.005	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	12	0.04	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.8	8.6	9.7	9.3	12	10	7.7	9.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.9	11	12	12	12	14	9.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	52	57	54	12	57	45	52
蒸発残留物 (mg/L)	90	92	103	96	12	104	90	97
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.8	12	1.2	0.7	0.9
pH 値	7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.1	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	0.6	0.6	0.7	12	0.8	<0.5	0.6
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	39.0	38.5	41.5	39.5	12	44.0	32.5	40.0
電気伝導率 (μS/cm)	135	140	152	145	12	159	124	146
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

# 水質管理目標設定項目検査結果

## 桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類 (検出指標値)		<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		52	51	51	54	58	53	53	52	55	53	58	52	12	58	51	54
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032	0.054	0.15	0.14	0.081	0.12	0.098	0.11	0.051	0.044	0.052	0.043	12	0.15	0.032	0.081
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	5.8	—	—	2.5	—	—	1.6	—	—	1.6	4	5.8	1.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		3.7	3.5	4.2	8.9	8.1	9.1	9.2	6.6	5.2	5.2	4.1	4.1	12	9.2	3.5	6.0
臭気強度(TON) (mg/L)		18	14	18	14	10	14	18	10	14	18	18	18	12	18	10	15
蒸発残留物 (mg/L)		—	—	97	—	—	113	—	—	100	—	—	97	4	113	97	102
濁度 (度)		2.1	2.1	3.2	9.2	6.1	6.9	11	17	4.4	4.5	3.2	2.7	12	17	2.1	6.0
pH 値		7.4	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	12	7.7	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)		5500	1200	2000	13000	4200	11000	30000	200000	37000	120000	43000	5800	12	200000	1200	39000
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.04	0.23	0.14	0.20	0.30	0.51	0.15	0.08	0.07	0.07	12	0.51	0.03	0.16

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	50	51	48	56	52	56	50	45	48	52	57	54	12	57	45	52
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	5.8	—	—	5.8	—	—	3.3	—	—	3.2	4	5.8	3.2	4.5
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	1.3	1.3	1.4	2.2	1.7	1.9	1.9	1.1	1.3	1.7	1.5	1.6	12	2.2	1.1	1.6
臭気強度(TON)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	90	95	102	104	100	100	94	95	90	92	103	96	12	104	90	97
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	12	7.4	7.1	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7	-1.7	-1.8	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	12	-1.5	-1.8	-1.6
従属栄養細菌	(CFU/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	12	0.04	0.01	0.03

# 要検討項目検査結果

## 桜井浄水場 原水

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最高	最低	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.010	0.014	0.011	0.010	4	0.014	0.010	0.011
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	4	0.000003	0.000002	0.000002
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.014	—	—	—	1	—	—	0.014

\*ダイオキシン類の採水日はH29.5.16

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

## 桜井浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.009	0.013	0.009	0.009	4	0.013	0.009	0.010
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000002	0.000002	0.000002
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0021	—	—	—	1	—	—	0.0021

\*ダイオキシン類の採水日はH29.5.15~16

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算



生物試験結果

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.6	4.24	5.11	5.17	5.29	6.8	6.14	6.26	7.6
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)									
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	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)	150	21	5	4	4	3	16	5	6
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)									41
	Aulacoseira distans	110	34	34	1	2	12	21	23	36
	Aulacoseira italica									7
	Aulacoseira granulata	6						53	260	65
	A.g.var.angustissima f.spiralis								6	
	Melosira varians								1	
	Attheya zachariasi									2
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	2	150	400	370	620	240	28	24	14
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)		1							
	Synedra acus (<200um)								1	
Synedra rumpens										
Synedra ulna										
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.						1		3	4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							1		
	Synura spp. (群体数)								1	
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.			1		1		1	2	
	Ceratium hirundinella							110	10	
	Peridinium spp.	2			1					
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.						1	6	1	5
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria									
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)							1		
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)								1	
	Gloeocystis spp. (群体数)						1			
	Gloeocystis spp.							1		1
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)								1	1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus									
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.									2
	Pediastrum spp. (群体数)									
Coelastrum spp. (群体数)							1	1		
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)										
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	4	2				6			16	3
Closterium spp.										
Staurastrum spp.							10	9	3	3
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.7.13	7.24	8.3	8.10	8.21	8.31	9.6	9.14	9.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)							1	3	5
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)			2					1	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		1		1	1				
	Oscillatoria spp. (糸状体)								1	
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	10	10	12		26	8	39	6	21
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	12	1	5						
	Aulacoseira distans	30	34	14	4	7	7	30	29	120
	Aulacoseira italica					15	2		3	
	Aulacoseira granulata	4	55	17	84	16	25	150	16	58
	A.g.var.angustissima f.spiralis	2	12						14	6
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi			2	1					2
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	10	3	2	3	2				
	Asterionella gracillima							2		
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
Synedra rumpens										
Synedra ulna				1						
Synedra spp.				1						
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		1	7		4	1	1	4	4	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1	1	3	2		1	17
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	1	5	1			5	1	2	17
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.						1			
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	6	6	13	1	8	9	6	9	3
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria			2		2	4	140	2	3
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)		8					1		
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)		9			1	2	1		
	Gloeocystis spp. (群体数)		4							
	Gloeocystis spp.		3				1			
	Elakatothrix spp. (群体数)		1							
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)				1					
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)					1	4			
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		1							
	Oocystis spp. (群体数)		2	1		1	1	1	2	2
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.							2		1
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus		2	4			1	2		
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		6	2				1		3
	Pediastrum spp. (群体数)					1	1	2		3
	Coelastrum spp. (群体数)		2					3	4	1
	Actinastrum spp. (群体数)					1		1	1	2
	Crucigenia spp. (群体数)			2				1	1	
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.			24	10		8	6	25	23	20
Closterium spp.								3		2
Staurastrum spp.		1	1							1
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.10.5	10.12	10.26	11.9	11.27	12.14	12.25	H30.1.17	1.29
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	2								
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)		1						1	
	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)	29	45			95	52	38	47	65
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1			1	1				
	Aulacoseira distans	340	810		7	20	170	150	110	100
	Aulacoseira italica					2	3	16	18	3
	Aulacoseira granulata	120	310		2		9	2	4	13
	A.g.var.angustissima f.spiralis	21	82			6		18		
	Melosira varians							6		
	Attheya zachariasi	4	7							
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa						12	32	63	1
	Asterionella gracillima						5			
	Synedra acus (>200um)		1							
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens								1	1
	Synedra ulna	1					1		1	
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	2		1	1	3	2			2	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1				4	7	2		
	Synura spp. (群体数)					3	3	1	2	1
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	14	2			17	16	41	7	6
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.						2		1	1
	Glenodinium spp.							1		
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	3	2							
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	31	4			7	28	2		
	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)		1							
	Gloeocystis spp. (群体数)									
	Gloeocystis spp.	1								
	Elakatothrix spp. (群体数)									
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)		1							
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	1								
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1					1			
	Oocystis spp. (群体数)	1	2							
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.	1								
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus								1	1
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	5	1							
	Pediastrum spp. (群体数)	4								
Coelastrum spp. (群体数)		1								
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)								1		
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	50	25	2					2	8	
Closterium spp.	2									
Staurastrum spp.			1							
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

桜井浄水場原水

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H30.2.8	2.26	3.8	3.26			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							31	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							31	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							31	4	5
	Chroococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)							31	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							31	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							31	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)							31	5	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							31	3	1
	Oscillatoria spp. (糸状体)							31	1	1
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	190	190	48	18			31	28	190
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)				1			31	8	41
	Aulacoseira distans	170	370	580	310			31	30	810
	Aulacoseira italica	4	43	29	2			31	13	43
	Aulacoseira granulata	3						31	21	310
	A.g.var.angustissima f.spiralis		6		2			31	11	82
	Melosira varians							31	2	6
	Attheya zachariasi							31	6	7
	Rhizosolenia spp.							31	0	0
	Asterionella formosa		26	38	5			31	21	620
藻類	Asterionella gracillima							31	2	5
	Synedra acus (>200um)		1	1				31	4	1
	Synedra acus (<200um)		1		1			31	3	1
	Synedra rumpens							31	2	1
	Synedra ulna	1						31	5	1
	Synedra spp.							31	1	1
	Fragilaria crotonensis							31	0	0
	Achnanthes spp.							31	0	0
	Nitzschia spp.	2	1		1			31	19	7
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.		1					31	12
Synura spp. (群体数)			1					31	7	3
Dinobryon spp. (群体数)								31	0	0
Uroglena americana (群体数)								31	0	0
Cryptomonas spp.		13	14					31	20	41
Ceratium hirundinella								31	2	110
Peridinium spp.		1	4	3	1			31	10	4
Glenodinium spp.								31	1	1
Gymnodinium spp.								31	0	0
Trachelomonas spp.		1						31	16	13
緑藻類	Euglena spp.							31	0	0
	Chlamydomonas and Carteria		1		1			31	13	140
	Gonium spp. (群体数)							31	0	0
	Pandorina morum (群体数)							31	0	0
	Eudorina spp. (群体数)							31	3	8
	Volvox spp. (群体数)							31	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)							31	6	9
	Gloeocystis spp. (群体数)							31	2	4
	Gloeocystis spp.							31	5	3
	Elakatothrix spp. (群体数)							31	1	1
	Coccomyxa spp.							31	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							31	2	1
	Tetraspora spp.							31	0	0
	Golenkinia spp.							31	0	0
	Micractinium spp. (群体数)							31	3	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							31	3	1
	Oocystis spp. (群体数)							31	11	2
	Selenastrum spp.							31	0	0
	Kirchneriella spp. (群体数)							31	0	0
	Kirchneriella spp.							31	0	0
	Tetraedron spp.							31	1	1
	Westella spp. (群体数)							31	0	0
	Chodatella spp.							31	2	2
	Quadrigula spp.							31	0	0
	Ankistrodesmus farcatus							31	6	4
	Monoraphidium spp.							31	0	0
	Schroederia spp.							31	7	6
	Pediastrum spp. (群体数)							31	5	4
	Coelastrum spp. (群体数)							31	7	4
	Actinastrum spp. (群体数)							31	4	2
Crucigenia spp. (群体数)							31	4	2	
Tetrastrum spp.							31	0	0	
Scenedesmus spp.				4			31	18	50	
Closterium spp.							31	4	3	
Staurastrum spp.							31	8	10	
Cosmarium spp.							31	0	0	

## 2) 御所浄水場

### 御所浄水場の浄水処理

#### ① 粉末活性炭処理について

水源のかび臭対策として、粉末活性炭処理を実施しました。

御所浄水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数
平成17年度									13			5 28	89
平成18年度	6	25	18		21		10 18						329
平成19年度			23		29		16 20			16	29		298
平成20年度	3	3	25	17		6							108
平成21年度	23				11 2		29		29			1	202
平成22年度	7	4	25	14			4	26		20	28		222
平成23年度			31 29	23	20 18	29						21	106
平成24年度	10			27	17		19		13			5	152
平成25年度	8				25							19	8
平成26年度				30	31								1
平成27年度	～ 平成29年度 注入実績なし												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数

下市取水場粉末活性炭処理期間

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数
平成17年度										30	2		4
平成18年度			12	19	16	6	2	14		7		8	73
平成19年度			23	14	17	3			26			10	116
平成20年度				23	19			29					151
平成21年度	23		27	11	7					20	3		77
平成22年度				15	8	17			10				122
平成23年度		18		12	20					20	9		78
平成24年度								29	13				116
平成25年度			25						20	10			197
平成26年度	18			8		27			26	20	4	11 13	215
平成27年度					6	14	18		22	1	15	14	181
平成28年度	12	12	29	11			30	4	8			13	167
平成29年度	15	14		2	16						27	6	67
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	注入日数

## ② 塩素処理について(平成29年度)

[次亜塩素酸ナトリウム注入率(有効塩素表示、下記のグラフは日平均値)の推移]

### ○前塩素処理:注入率制御

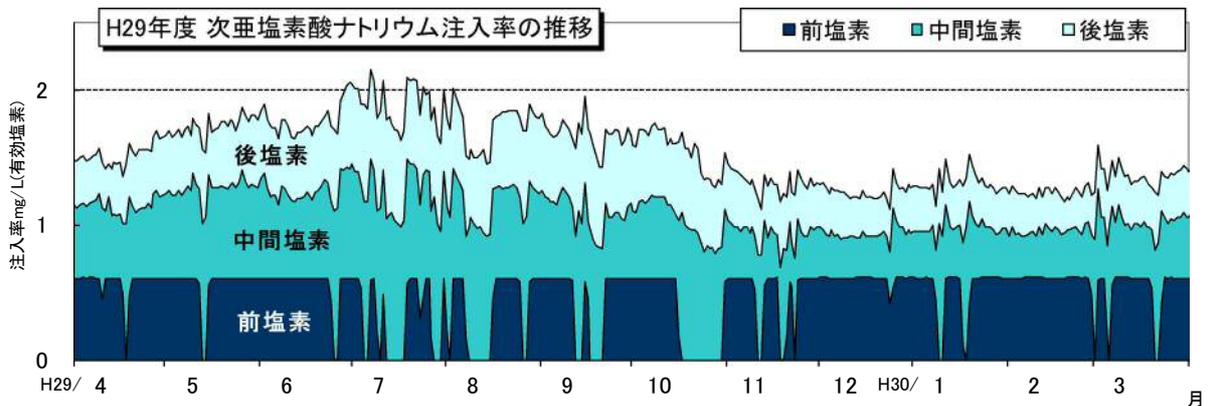
- ・平成29年度は沈殿池藻類抑制のため、前塩素処理を年間通じて行い、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行いました。藻類発生抑制のため、沈殿池出口で塩素が残るよう0.6mg/Lの定率で注入しました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物の抑制を目的として前塩素処理を停止しました。
- ・注入率は0~0.61mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.48mg/Lでした。

### ○中間塩素処理:残留塩素制御----フィードバック制御

- ・中間塩素は通常、ろ過水残留塩素を0.5~0.7mg/L程度に注入管理しています。
- ・注入率は0.29~1.2mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.60mg/Lでした。

### ○後塩素処理:残留塩素制御----フィードフォワード制御

- ・後塩素処理により、浄水(浄水場出口)遊離残留塩素濃度を0.8~1.0mg/Lに制御しています。
- ・注入率は0.22~0.73mg/Lの範囲で、平成29年度の平均注入率は0.44mg/Lでした。



原水経年変化  
吉野川系統  
御所浄水場1系原水

検査項目 \ 年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
試験回数 ◎項目	149	242	217	224	236	96	93	103	104	90	
試験回数 ○項目	31	49	46	48	49	20	18	22	20	19	
水 温 (℃) ◎項目	最高	26.7	25.1	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8	26.5
	最低	10.1	3.9	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9	7.2
	平均	19.5	15.7	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2	18.9
濁 度 (度) ◎項目	最高	31	180	73	350	230	120	49	5.6	5.1	20
	最低	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4
	平均	3.6	4.7	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3	2.0
色 度 (度) ◎項目	最高	30	110	55	200	160	70	79	11	10	21
	最低	4	2	3	2	3	2	2.3	2.6	2.2	1.8
	平均	8	7	7	13	9	9	9.0	4.1	3.8	4.2
pH 値 ◎項目	最高	7.7	8.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.8
	最低	6.9	7.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
	平均	7.3	7.8	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	47.5	48.0	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5	53.5
	最低	24.5	20.5	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5	27.0
	平均	36.4	37.6	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5	40.0
電気伝導率 (μ S/cm) ◎項目	最高	136	150	152	142	123	126	287	140	153	134
	最低	78	69	88	59	71	68	74	81	92	79
	平均	107	112	115	111	104	108	118	113	121	109
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	1.7	1.3	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7	1.0
	最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	5.0	5.8	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3	4.7
	最低	2.5	2.8	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6	2.7
	平均	3.4	3.7	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0	3.6
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.79	0.72	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40	0.42
	最低	0.25	0.23	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30	0.19
	平均	0.49	0.43	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	1.0	0.73	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31	0.92
	最低	0.10	0.02	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07	0.03
	平均	0.28	0.11	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.063	0.047	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032	0.096
	最低	0.010	0.002	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007	0.004
	平均	0.023	0.013	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017	0.019
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.63	0.67	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05	0.09
	最低	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01
	平均	0.14	0.09	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02	0.03
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	23	20	45	360	89	24	19	4.0	1.5	5.4
	最低	1.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3
	平均	5.0	2.7	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7	1.8
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	4000	5800	25000	4000	6700	960	3400	1500	1300	750
	最低	79	94	100	92	81	65	70	110	140	21
	平均	990	950	1600	830	590	360	910	540	460	260
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	520	770	1300	610	610	230	410	93	170	140
	最低	12	6	15	17	12	19	19	10	17	6
	平均	110	140	170	100	83	97	130	38	46	51

吉野川系統  
下市取水場

検査項目 \ 年度			H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
試験回数 ◎項目			243	242	243	244	245	244	244	243	243	244
試験回数 ○項目			51	49	51	51	51	52	51	51	51	52
水 温 (℃)	最高		26.6	25.1	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0	25.8
	最低		3.7	3.9	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9	3.0
	◎項目	平均	15.4	15.7	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9	15.2
濁 度 (度)	最高		34	180	46	400	180	280	470	81	84	460
	最低		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.43	0.46	0.46	0.66
	◎項目	平均	2.3	4.7	2.4	13	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7	7.3
色 度 (度)	最高		35	110	56	220	80	140	280	42	52	240
	最低		3	2	2	2	3	2	1.3	1.4	1.3	1.0
	◎項目	平均	5	7	6	11	7	7	6.2	4.4	3.8	6.3
pH 値	最高		8.7	8.6	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3	8.4
	最低		7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3
	◎項目	平均	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
総アルカリ度 (mg/L)	最高		49.0	48.0	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5	43.0
	最低		24.5	20.5	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5	18.0
	◎項目	平均	37.2	37.6	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5	35.1
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最高		151	150	156	143	120	127	120	122	123	116
	最低		75	69	78	52	72	59	58	65	81	53
	◎項目	平均	111	112	115	109	101	104	102	101	105	100
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		1.8	1.3	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7	1.9
	最低		0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	○項目	平均	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9
塩化物イオン (mg/L)	最高		7.9	5.8	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1	5.2
	最低		2.7	2.8	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3	1.9
	○項目	平均	3.8	3.7	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6	3.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02
	最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	○項目	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.00	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005
	最低		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	○項目	平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.83	0.72	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54	0.50
	最低		0.20	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15	0.15
	○項目	平均	0.49	0.43	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		0.63	0.73	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99	0.39
	最低		0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02
	○項目	平均	0.10	0.11	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.046	0.047	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095	0.11
	最低		0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003
	○項目	平均	0.013	0.013	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013	0.014
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		0.58	0.67	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74	0.44
	最低		0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
	○項目	平均	0.09	0.09	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06	0.08
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		17	20	15	330	72	250	890	29	21	150
	最低		0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5	0.6
	○項目	平均	2.7	2.7	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6	7.1
一般細菌 (CFU/mL)	最高		7200	5800	37000	3700	8000	10000	51000	54000	19000	6600
	最低		78	94	110	170	53	120	92	120	150	38
	○項目	平均	1100	950	1700	980	470	760	2600	1800	1800	740
大腸菌 (MPN/100mL)	最高		920	770	870	550	650	1400	9300	550	2400	1000
	最低		10	6	9	5	4	41	17	12	21	16
	○項目	平均	130	140	140	110	87	180	540	110	180	170

# 毎日毎週検査結果

吉野川系統

御所浄水場1系原水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	16.2	22.8	22.2		26.5	26.0				12.6	7.8	14.4	26.5	90
	最低	13.0	17.3	19.9		23.5	23.8				7.5	7.2	12.4	7.2	
	平均	15.0	20.3	21.1		25.4	24.5				9.3	7.4	13.4	18.9	
濁 度 (度)	最高	9.0	2.8	1.8		20	2.1				12	1.0	5.2	20	90
	最低	2.5	0.48	0.59		0.50	0.42				0.91	0.85	0.96	0.42	
	平均	3.9	1.1	0.88		3.5	0.69				2.7	0.92	1.9	2.0	
色 度 (度)	最高	15	4.6	4.2		18	5.6				21	2.9	7.8	21	90
	最低	4.0	2.0	1.9		2.2	1.8				3.0	2.1	2.7	1.8	
	平均	6.6	3.2	2.6		5.4	2.7				6.7	2.7	4.1	4.2	
p H 値	最高	6.8	7.4	7.7		7.8	7.8				6.9	6.9	6.7	7.8	90
	最低	6.7	6.7	7.0		6.7	6.8				6.5	6.9	6.6	6.5	
	平均	6.8	6.9	7.6		7.3	7.5				6.7	6.9	6.7	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	44.0	48.0	41.5		41.0	43.0				53.5	40.5	43.0	53.5	90
	最低	39.0	36.0	37.5		27.0	35.5				39.5	39.5	42.0	27.0	
	平均	42.1	42.2	39.1		34.4	37.0				44.7	40.0	42.5	40.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	121	126	113		113	112				134	114	117	134	90
	最低	107	100	102		79	94				113	111	113	79	
	平均	115	115	107		96	100				122	113	115	109	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.078	0.115	0.073		0.126	0.076				0.090	0.055	0.058	0.126	19
	最低	0.065	0.072	0.057		0.093	0.072				0.060	0.055	0.058	0.055	
	平均	0.071	0.087	0.064		0.113	0.074				0.075	0.055	0.058	0.080	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.6	1.0	0.7	取水停止により欠測	0.9	0.7			取水停止により欠測	0.5	0.4	0.5	1.0	19
	最低	0.6	0.6	0.6		0.8	0.6	0.4	0.4		0.5	0.4			
	平均	0.6	0.8	0.7		0.8	0.6	0.5	0.4		0.5	0.7			
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.6	0.7	0.7	取水停止により欠測	0.8	0.6			取水停止により欠測	0.5	0.4	0.4	0.8	19
	最低	0.4	0.5	0.5		0.7	0.6	0.4	0.4		0.4	0.4			
	平均	0.5	0.6	0.6		0.8	0.6	0.4	0.4		0.4	0.6			
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.4	3.9	3.4	取水停止により欠測	2.9	2.9			取水停止により欠測	4.7	4.6	3.8	4.7	19
	最低	3.8	3.5	3.1		2.7	2.7	4.5	4.6		3.8	2.7			
	平均	4.1	3.7	3.2		2.8	2.8	4.6	4.6		3.8	3.6			
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	0.01	<0.01	取水停止により欠測	0.01	0.01			取水停止により欠測	0.01	0.01	0.01	0.01	19
	最低	0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.01	<0.01	0.01		0.01	<0.01			
	平均	0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	<0.01			
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	0.01	<0.01		0.01	<0.01				0.01	0.02	0.01	0.02	19
	最低	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				0.01	0.02	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				0.01	0.02	0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001				0.002	0.002	<0.001	0.002	19
	最低	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001				0.002	0.002	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001				0.002	0.002	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.33	0.31	0.22		0.42	0.26				0.40	0.36	0.32	0.42	19
	最低	0.32	0.26	0.19		0.29	0.25				0.40	0.36	0.32	0.19	
	平均	0.33	0.29	0.20		0.34	0.26				0.40	0.36	0.32	0.30	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.92	0.43	0.07		0.09	0.06				0.60	0.21	0.43	0.92	19
	最低	0.17	0.11	0.06		0.03	0.04				0.22	0.21	0.43	0.03	
	平均	0.55	0.21	0.06		0.06	0.05				0.41	0.21	0.43	0.22	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.028	0.016	0.015		0.019	0.005				0.096	0.028	0.034	0.096	19
	最低	0.019	0.005	0.009		0.004	0.005				0.034	0.028	0.034	0.004	
	平均	0.024	0.010	0.011		0.009	0.005				0.065	0.028	0.034	0.019	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.019	0.012	<0.001		0.007	<0.001				0.093	0.026	0.032	0.093	19
	最低	0.016	0.002	<0.001		<0.001	<0.001				0.031	0.026	0.032	<0.001	
	平均	0.018	0.006	<0.001		0.002	<0.001				0.062	0.026	0.032	0.013	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.03	0.03	0.03		0.09	0.03				0.04	0.02	0.04	0.09	19
	最低	0.01	<0.01	0.02		0.02	0.03				0.03	0.02	0.04	<0.01	
	平均	0.02	0.02	0.03		0.05	0.03				0.04	0.02	0.04	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.7	6.2	6.7		5.5	5.5				6.5	6.0	5.9	6.7	19
	最低	6.1	6.0	6.0		4.6	5.2				6.3	6.0	5.9	4.6	
	平均	6.4	6.1	6.3		5.1	5.4				6.4	6.0	5.9	5.9	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	4.5	3.2	1.0		5.4	1.3				1.2	1.3	1.6	5.4	19
	最低	3.4	0.9	0.6		0.6	0.3				1.1	1.3	1.6	0.3	
	平均	4.0	2.2	0.8		2.3	0.8				1.2	1.3	1.6	1.8	
ジオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000003	0.000001		<0.000001	<0.000001				0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	19
	最低	<0.000001	0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	
	平均	0.000001	0.000002	<0.000001		<0.000001	<0.000001				<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000001	0.000002		0.000001	0.000002				<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	19
	最低	0.000002	<0.000001	0.000001		<0.000001	0.000002				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	0.000002	<0.000001	0.000001		<0.000001	0.000002				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	19
	最低	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	300	280	150		750	220				710	21	200	750	19
	最低	110	140	45		390	150				200	21	200	21	
	平均	210	190	98		580	190				460	21	200	260	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	6400	10000	5900		11000	11000				55000	26000	11000	55000	19
	最低	4300	3400	3300		8900	2800				27000	26000	11000	2800	
	平均	5400	6300	4400		9800	6900				41000	26000	11000	11000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	37	98	26		64	11				140	120	54	140	19
	最低	33	21	6		20	6				110	120	54	6	
	平均	35	54	18		45	9				130	120	54	51	

吉野川系統  
下市取水場

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	14.8	22.8	22.2	25.8	25.4	24.1	21.4	14.6	12.3	8.7	7.4	13.2	25.8	244
	最低	8.7	15.2	16.5	21.6	19.7	19.5	13.8	9.5	6.0	3.0	3.0	6.5	3.0	
	平均	12.1	19.0	19.7	23.9	23.5	21.8	17.8	12.3	8.8	6.1	5.6	9.7	15.2	
濁 度 (度)	最高	3.7	6.0	6.4	35	72	7.9	460	28	4.3	11	1.5	15	460	244
	最低	0.71	1.3	1.2	1.4	1.0	0.81	0.66	2.0	0.75	0.66	0.75	1.0	0.66	
	平均	1.8	2.7	2.4	4.4	8.8	2.8	46	8.0	1.3	2.2	1.1	3.1	7.3	
色 度 (度)	最高	3.7	5.0	8.8	33	38	12	240	18	4.6	15	2.2	13	240	244
	最低	1.0	1.0	2.4	3.1	2.8	2.2	2.3	3.6	1.8	1.4	1.4	1.6	1.0	
	平均	2.4	2.8	4.2	6.4	8.0	4.9	27	7.0	2.5	3.6	1.7	3.7	6.3	
p H 値	最高	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	8.4	244
	最低	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.3	
	平均	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	39.5	40.0	43.0	40.5	39.5	37.5	38.5	33.0	37.5	38.0	39.5	37.0	43.0	244
	最低	32.5	35.5	36.0	35.0	25.0	28.5	18.0	23.5	32.0	30.0	36.0	28.0	18.0	
	平均	36.5	37.6	39.9	37.8	33.7	34.5	30.8	29.8	35.0	34.8	37.6	33.5	35.1	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	113	112	116	110	109	107	106	95	108	109	115	111	116	244
	最低	94	99	102	96	73	86	53	71	90	97	103	89	53	
	平均	104	105	109	104	93	96	89	86	99	104	109	98	100	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.078	0.090	0.132	0.169	0.140	0.134	0.220	0.091	0.087	0.227	0.058	0.062	0.227	52
	最低	0.036	0.073	0.059	0.094	0.092	0.072	0.086	0.078	0.063	0.055	0.052	0.057	0.036	
	平均	0.061	0.078	0.081	0.133	0.114	0.096	0.127	0.086	0.074	0.093	0.055	0.060	0.089	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.0	0.9	1.2	1.4	1.3	1.1	1.9	0.9	0.9	1.8	0.7	0.6	1.9	52
	最低	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
	平均	0.8	0.9	0.9	1.2	1.0	0.8	1.2	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.9	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.7	0.7	1.0	1.2	1.2	0.9	1.3	0.7	0.7	1.4	0.5	0.6	1.4	52
	最低	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	
	平均	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.5	3.9	3.9	3.7	3.3	3.0	3.6	3.0	3.6	5.0	5.2	4.1	5.2	52
	最低	3.7	3.3	3.1	3.1	2.5	2.7	1.9	2.5	3.2	3.5	4.3	3.5	1.9	
	平均	4.2	3.7	3.4	3.3	2.9	2.8	2.9	2.8	3.4	4.3	4.7	3.7	3.5	
臭化物イオン (mg/L)	最高	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	52
	最低	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	52
	最低	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.32	0.31	0.22	0.31	0.38	0.44	0.50	0.38	0.28	0.42	0.36	0.33	0.50	52
	最低	0.29	0.24	0.15	0.21	0.24	0.20	0.31	0.30	0.25	0.27	0.32	0.30	0.15	
	平均	0.31	0.28	0.19	0.27	0.29	0.31	0.37	0.34	0.27	0.38	0.35	0.32	0.31	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.07	0.05	0.06	0.13	0.13	0.34	0.33	0.33	0.16	0.39	0.05	0.06	0.39	52
	最低	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.13	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.04	0.03	0.05	0.07	0.08	0.12	0.16	0.21	0.10	0.11	0.04	0.04	0.09	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.014	0.010	0.014	0.015	0.028	0.021	0.11	0.021	0.012	0.042	0.010	0.014	0.11	52
	最低	0.008	0.008	0.008	0.010	0.006	0.005	0.003	0.011	0.006	0.008	0.008	0.008	0.003	
	平均	0.010	0.009	0.011	0.013	0.015	0.011	0.037	0.017	0.009	0.015	0.009	0.010	0.014	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.009	0.004	0.006	0.006	0.006	0.009	52
	最低	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.04	0.05	0.05	0.11	0.11	0.23	0.44	0.31	0.19	0.30	0.04	0.05	0.44	52
	最低	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.14	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.19	0.20	0.11	0.09	0.03	0.04	0.08	
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.8	6.2	7.4	6.9	6.7	5.5	6.5	6.1	6.2	6.7	6.3	6.0	7.4	52
	最低	6.2	6.0	6.0	5.8	4.3	4.8	4.0	4.7	5.6	5.7	6.0	5.8	4.0	
	平均	6.5	6.1	6.5	6.3	5.5	5.2	5.2	5.5	5.8	6.3	6.1	5.9	5.9	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.9	3.8	4.4	4.3	9.7	3.3	150	9.6	4.3	18	1.3	2.4	150	52
	最低	1.3	2.4	1.9	2.6	0.9	1.1	0.6	3.2	0.8	0.8	0.9	1.2	0.6	
	平均	2.6	3.3	3.0	3.6	3.8	2.6	43	5.9	2.0	5.1	1.1	1.8	7.1	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	52
	最低	<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	
	平均	<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	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.000004	0.000001	0.000002	0.000005	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	52
	最低	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	平均	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	970	410	970	2000	6600	1000	3700	430	1000	1600	330	240	6600	52
	最低	400	300	230	710	660	390	79	170	160	140	38	100	38	
	平均	740	330	490	1300	2400	660	990	300	430	470	230	150	740	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	16000	12000	14000	14000	37000	9400	55000	19000	34000	110000	34000	11000	110000	52
	最低	4800	3800	4100	7100	6800	5400	5200	12000	7000	12000	7600	3000	3000	
	平均	10000	7400	7500	11000	19000	7900	27000	16000	15000	35000	18000	6400	15000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	330	210	84	150	410	67	1000	330	420	520	690	250	1000	52
	最低	38	20	37	41	34	16	60	86	120</					

吉野川系統

御所浄水場 沈殿水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水温 (℃)	最高	15.4	23.3	23.1	26.3	26.0	24.6	21.9	14.5	12.4	8.7	8.1	12.7	26.3	244
	最低	10.5	16.6	17.6	22.8	19.0	20.2	14.5	10.8	7.3	4.8	4.6	8.3	4.6	
	平均	13.3	19.7	20.4	24.7	24.0	22.2	18.2	12.6	9.1	6.8	6.2	10.2	15.8	
濁度 (度)	最高	0.36	0.29	0.26	0.55	0.98	0.68	1.9	1.2	0.77	0.83	0.44	0.65	1.9	244
	最低	0.19	0.14	0.15	0.16	0.24	0.13	0.16	0.39	0.30	0.25	0.26	0.19	0.13	
	平均	0.25	0.18	0.18	0.36	0.50	0.34	0.63	0.81	0.47	0.44	0.34	0.36	0.40	
色度 (度)	最高	1.0	0.9	1.1	2.6	1.9	2.1	2.2	1.4	1.0	2.1	0.7	1.6	2.6	244
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.9	0.7	1.1	0.9	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.7	
pH値	最高	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	244
	最低	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	35.0	37.0	36.5	35.5	35.0	32.5	33.0	28.0	31.5	33.0	33.5	31.5	37.0	244
	最低	28.5	30.5	31.0	28.0	22.5	25.5	14.0	20.5	26.0	23.0	29.5	22.5	14.0	
	平均	32.3	33.7	34.3	32.4	29.6	29.3	26.3	25.2	29.2	30.0	31.5	28.5	30.2	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.25	0.16	0.22	0.04	0.14	0.22	0.25	0.43	0.44	0.37	0.37	0.39	0.44	183
	最低	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.11	0.08	0.29	0.27	0.19	0.27	0.21	<0.01	
	平均	0.17	0.09	0.12	0.02	0.09	0.15	0.18	0.35	0.36	0.29	0.33	0.31	0.22	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	120	119	125	122	117	112	114	99	111	117	120	120	125	244
	最低	101	107	107	106	86	94	88	87	96	102	112	95	86	
	平均	111	112	116	113	103	102	104	94	104	111	116	106	108	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.030	0.036	0.060	0.053	0.056	0.051	0.059	0.034	0.033	0.053	0.026	0.026	0.060	52
	最低	0.021	0.026	0.022	0.036	0.019	0.026	0.030	0.031	0.026	0.023	0.023	0.022	0.019	
	平均	0.026	0.031	0.033	0.044	0.038	0.035	0.041	0.033	0.029	0.033	0.024	0.024	0.033	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.05	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.009	0.009	0.010	0.014	0.005	0.008	0.004	0.006	0.006	0.009	0.009	0.007	0.014	52
	最低	0.005	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	
	平均	0.007	0.006	0.006	0.009	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.007	0.007	0.005	0.006	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.006	0.008	0.010	0.012	0.004	0.004	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.012	52
	最低	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	
	平均	0.005	0.005	0.004	0.008	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	2	9	91	470	360	240	19	5	40	22	1	1	470	52
	最低	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	1	2	24	160	78	61	6	3	11	5	0	1	28	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	11	1100	4800	8700	820	4400	15000	2000	940	1100	11	3	15000	52
	最低	1	1	1	26	3	2	1	1	0	0	0	1	0	
	平均	4	220	1200	2800	240	1100	3900	660	240	220	4	2	910	
大腸菌 (MPN/100mL) または(100mL中)	最高	検出せず	<1	5	13	6	<1	3	6	12	4	検出せず	検出せず	13	52
	最低	検出せず													
	平均	検出せず	<1	1	4	1	<1	1	3	3	1	検出せず	検出せず	1	

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目	月	H29.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H30.1	2	3	H29年度	回数
水 温 (℃)	最高	15.6	23.7	23.3	27.4	26.8	25.6	22.7	14.7	12.5	8.7	9.9	13.4	27.4	244
	最低	11.5	16.6	18.9	23.3	21.0	20.5	15.0	11.2	7.6	4.9	5.4	8.8	4.9	
	平均	13.7	20.1	21.0	25.4	24.6	22.7	18.6	13.1	9.6	7.0	7.0	10.7	16.3	
濁 度 (度)	最高	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	365
	最低	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
色 度 (度)	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	365
	最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
p H 値	最高	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	244
	最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.2	
	平均	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	40.0	39.5	39.0	38.0	38.0	35.0	35.0	31.0	32.5	37.0	37.5	37.0	40.0	244
	最低	33.0	33.5	34.5	33.0	23.5	27.5	16.0	20.5	29.0	31.0	34.0	28.0	16.0	
	平均	35.5	36.3	37.0	35.1	31.8	31.9	28.5	27.4	30.5	33.7	35.3	32.5	33.0	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	365
	最低	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	126	122	132	128	123	116	120	103	116	123	126	124	132	244
	最低	108	112	111	112	92	99	87	88	102	109	118	102	87	
	平均	118	117	122	120	108	108	107	97	109	117	122	112	113	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.031	0.032	0.043	0.035	0.044	0.036	0.039	0.032	0.028	0.030	0.024	0.029	0.044	52
	最低	0.023	0.029	0.023	0.024	0.022	0.027	0.034	0.022	0.024	0.025	0.024	0.022	0.022	
	平均	0.027	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.037	0.027	0.027	0.027	0.024	0.025	0.029	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	52
	最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	平均	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
塩化物イオン (mg/L)	最高	8.1	8.0	8.4	8.5	8.6	9.0	16	7.7	6.7	8.3	8.6	7.6	16	52
	最低	7.1	7.3	6.7	7.6	6.5	6.2	6.9	6.4	6.4	6.7	7.4	6.8	6.2	
	平均	7.6	7.5	7.3	7.9	7.3	7.2	9.2	7.2	6.5	7.5	7.8	7.1	7.5	
臭化物イオン (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.33	0.32	0.29	0.32	0.39	0.42	0.36	0.39	0.27	0.41	0.36	0.34	0.42	52
	最低	0.28	0.26	0.16	0.25	0.25	0.23	0.29	0.29	0.18	0.24	0.29	0.31	0.16	
	平均	0.31	0.28	0.22	0.29	0.30	0.33	0.34	0.35	0.23	0.35	0.33	0.33	0.30	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
	最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	52
	最低	0.02	0.03	0.04	0.05	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	12	10	11	11	11	10	11	10	13	12	11	10	13	52
	最低	8.5	6.8	7.4	8.4	5.3	5.7	5.6	5.5	9.3	7.2	8.5	6.5	5.3	
	平均	10	8.2	9.7	9.9	8.5	8.1	8.1	6.9	11	10	10	8.9	9.1	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.00001	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	0.000003	52
	最低	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	平均	<0.00001	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
2-メチル イソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000001	0.000002	52
	最低	<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	
	平均	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	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	52
	最低	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌 (100mL中)	最高													52	
	平均	検出せず		—											

毎週検査結果  
吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(°C)	16.2	15.4	17.3	19.7	19.6	19.6	21.4	21.8	21.5	20.5	21.2	21.2	21.2
濁度	(度)	4.0	2.7	2.8	1.7	1.5	1.5	0.64	0.60	0.84	0.64	0.69	0.69	
色度	(度)	7.8	4.9	4.4	2.8	3.1	3.1	3.2	3.2	2.4	2.0	2.1	2.1	
pH値	(mg/L)	6.8	6.8	6.8	7.2	6.7	6.7	6.7	6.8	7.6	7.6	7.7	7.7	
総アルカリ度	(μS/cm)	43.5	42.5	43.5	103	119	119	121	122	102	109	111	111	
電気伝導率	(μS/cm)	0.078	0.065	0.072	0.086	0.115	0.115	0.081	0.080	0.073	0.061	0.057	0.057	
紫外吸収(260nm 50mmセル)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	4.4	3.8	3.9	3.7	3.5	3.5	3.8	3.8	3.1	3.2	3.4	3.4	
塩化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.32	0.33	0.31	0.26	0.30	0.30	0.30	0.28	0.19	0.22	0.19	0.19	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.92	0.17	0.43	0.15	0.22	0.22	0.11	0.15	0.06	0.06	0.07	0.07	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.028	0.019	0.016	0.005	0.014	0.007	0.007	0.006	0.010	0.009	0.015	0.015	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.016	0.012	0.002	0.012	0.004	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
溶存マンガン	(mg/L)	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	6.7	6.1	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.0	6.7	6.7	
硫酸イオン	(mg/L)	4.5	3.4	3.2	2.9	2.0	2.0	0.9	2.0	0.8	0.6	1.0	1.0	
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
塩素酸	(CFU/mL)	300	110	180	140	190	170	280	280	100	150	45	45	
一般細菌	(CFU/mL)	6400	4300	3800	4700	9600	3400	10000	10000	3900	5900	3300	3300	
従属栄養細菌	(MPN/100mL)	37	33	47	50	56	98	98	21	6	26	22	22	
大腸菌	(MPN/100mL)													

取水停止により欠測

取水停止により欠測

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(°C)					24.1	26.3	26.0	24.7	25.0				
濁度	(度)					7.0	1.2	0.71	0.42	0.52				
色度	(度)					7.7	3.0	3.1	2.0	2.1				
pH値	(mg/L)					7.4	7.5	7.5	7.6	7.6				
総アルカリ度	(μS/cm)					27.5	33.0	35.0	35.5	36.5				
電気伝導率	(μS/cm)					82	91	98	95	100				
紫外吸収(260nm 50mmセル)	(mg/L)					0.126	0.093	0.121	0.076	0.072				
有機物(TOCの量)	(mg/L)					0.9	0.8	0.8	0.7	0.6				
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)					2.7	2.8	2.9	2.7	2.9				
塩化物イオン	(mg/L)					<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
臭化物イオン	(mg/L)					0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
アンモニア態窒素	(mg/L)					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
亜硝酸態窒素	(mg/L)					0.42	0.29	0.31	0.26	0.25				
硝酸態窒素	(mg/L)					0.09	0.07	0.03	0.04	0.06				
鉄及びその化合物	(mg/L)					0.019	0.005	0.004	0.005	0.005				
マンガン及びその化合物	(mg/L)					0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
溶存マンガン	(mg/L)					0.09	0.05	0.02	0.03	0.03				
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)					4.6	5.2	5.5	5.2	5.5				
硫酸イオン	(mg/L)					5.4	1.0	0.6	0.3	1.3				
浮遊物質(SS)	(mg/L)					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
ジエオスミン	(mg/L)					<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
塩素酸	(CFU/mL)					610	390	750	150	220				
一般細菌	(CFU/mL)					11000	8900	9600	2800	11000				
従属栄養細菌	(MPN/100mL)					20	50	64	6	11				
大腸菌	(MPN/100mL)													

吉野川系統  
御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)															
濁度 (度)															
色 (度)															
pH 値															
総アルカリ度 (mg/L)															
電気伝導率 (μS/cm)															
紫外吸収 (260nm 50mmセル)															
有機物 (TOCの量) (mg/L)															
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)															
塩化物イオン (mg/L)															
臭化物イオン (mg/L)															
アンモニア態窒素 (mg/L)															
亜硝酸態窒素 (mg/L)															
硝酸態窒素 (mg/L)															
鉄及びその化合物 (mg/L)															
マンガン及びその化合物 (mg/L)															
溶存マンガン (mg/L)															
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)															
硫酸イオン (mg/L)															
浮遊物質 (SS) (mg/L)															
ジェオスミン (mg/L)															
2-メチルイソボルネオール (mg/L)															
塩素 (CFU/mL)															
一般細菌 (CFU/mL)															
従属栄養細菌 (CFU/mL)															
大腸菌 (MPN/100mL)															

取水停止により欠測

取水停止により欠測

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		10.6	7.5	7.3							13.1	19	26.3	7.3	18.9
濁度 (度)		3.3	1.0	0.86							2.0	19	7.0	0.42	1.7
色 (度)		9.2	3.1	2.8							4.6	19	9.2	2.0	3.9
pH 値		6.5	6.9	6.9							6.7	19	7.7	6.5	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		47.0	40.5	40.5							42.0	19	47.0	27.5	39.7
電気伝導率 (μS/cm)		125	114	114							114	19	125	82	109
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.090	0.060	0.055							0.058	19	0.126	0.055	0.080
有機物 (TOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.4							0.5	19	1.0	0.4	0.7
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)		0.5	0.4	0.4							0.4	19	0.8	0.4	0.6
塩化物イオン (mg/L)		4.7	4.5	4.6							3.8	19	4.7	2.7	3.6
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.01	0.01							0.01	19	0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	0.01	0.02							0.01	19	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.002							<0.001	19	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.40	0.40	0.36							0.32	19	0.42	0.19	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.60	0.22	0.21							0.43	19	0.92	0.03	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.096	0.034	0.028							0.034	19	0.096	0.004	0.019
溶存マンガン (mg/L)		0.093	0.031	0.026							0.032	19	0.093	<0.001	0.013
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.03	0.02							0.04	19	0.09	<0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		6.5	6.3	6.0							5.9	19	6.7	4.6	5.9
浮遊物質 (SS) (mg/L)		1.1	1.2	1.3							1.6	19	5.4	0.3	1.8
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001							0.000001	19	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001							<0.000001	19	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素 (CFU/mL)		<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	19	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		710	200	210							200	19	750	45	270
従属栄養細菌 (CFU/mL)		55000	27000	26000							11000	19	55000	2800	11000
大腸菌 (MPN/100mL)		140	110	120							54	19	140	6	51

吉野川系統

下市取水場

検査項目	年月日	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	H29.4.4	10.7	13.3	10.7	15.2	16.0	18.0	20.1	20.0	18.9	16.5	18.9	20.2	23.3
濁度		9.0	1.4	2.3	2.4	2.6	3.0	1.8	1.3	1.8	1.2	1.3	1.5	1.4
色度		0.78	1.9	1.4	1.4	1.0	1.3	1.7	2.6	2.8	2.4	2.5	3.9	3.1
pH値		8.0	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.3	8.1	8.1
総アルカリ度		38.5	35.5	36.0	37.0	37.0	36.5	38.5	40.0	38.5	40.0	41.5	39.5	40.0
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	109	110	100	102	104	100	107	108	103	106	114	110	110
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.061	0.078	0.036	0.076	0.079	0.090	0.073	0.075	0.073	0.061	0.059	0.132	0.094
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	4.5	4.0	3.7	3.9	3.7	3.3	3.7	3.7	3.1	3.2	3.4	3.9	3.7
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.29	0.29	0.32	0.31	0.31	0.27	0.26	0.24	0.17	0.20	0.15	0.22	0.21
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.03	0.07	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.06	0.03	0.04	0.06	0.05
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.008	0.014	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	0.008	0.012	0.014	0.013
溶存マンガン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.6	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	6.2	6.2	6.1	6.0	6.6	7.4	6.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.3	3.9	2.7	2.8	3.6	3.8	2.4	3.8	4.4	1.9	2.6	3.2	2.6
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.00004	0.00002	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	730	850	970	320	300	320	320	410	230	450	320	970	710
従属栄養細菌	(CFU/mL)	13000	16000	6400	3800	6200	9400	5600	12000	4100	5800	6100	14000	7100
大腸菌	(MPN/100mL)	180	330	38	46	79	210	20	43	39	37	80	84	45

検査項目	年月日	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	H29.7.10	23.6	24.0	25.2	23.0	20.7	24.0	24.0	22.0	23.0	19.5	19.5	18.8	20.0
濁度		2.8	2.4	3.0	2.1	10	1.4	1.0	0.81	1.2	7.9	2.6	1.0	0.66
色度		5.8	5.1	3.9	4.1	9.1	2.9	2.8	2.2	2.4	7.2	3.8	2.3	2.3
pH値		8.0	8.1	8.2	7.8	7.6	8.1	8.2	8.4	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9
総アルカリ度		37.5	37.0	38.0	39.5	27.5	34.0	36.5	35.5	37.0	31.5	32.0	35.5	38.0
電気伝導率	( $\mu$ S/cm)	102	102	104	109	80	93	97	94	98	86	90	98	104
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.169	0.149	0.121	0.109	0.133	0.092	0.097	0.078	0.072	0.134	0.098	0.086	0.089
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	1.1	0.8	0.8	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.2	1.1	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	3.1	2.9	3.3	2.5	2.8	2.9	2.7	2.9	2.7	3.0	3.3	3.5
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.31	0.27	0.31	0.25	0.38	0.26	0.24	0.20	0.21	0.44	0.39	0.34	0.31
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.13	0.07	0.02	0.12	0.07	0.06	0.02	0.04	0.05	0.34	0.04	0.05	0.03
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.015	0.013	0.010	0.028	0.016	0.006	0.006	0.005	0.009	0.021	0.007	0.004	0.003
溶存マンガン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.11	0.06	0.03	0.07	0.11	0.07	0.03	0.04	0.05	0.23	0.07	0.06	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.0	6.4	5.8	6.7	4.3	5.2	5.6	5.2	5.5	4.8	5.1	5.5	5.8
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4.0	4.3	3.3	2.5	9.7	0.9	3.1	1.1	2.8	3.1	3.3	0.6	1.1
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.00004	0.00004	0.00005	0.00003	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	1000	2000	1400	2900	660	950	1100	390	800	1000	460	340	300
従属栄養細菌	(CFU/mL)	11000	12000	14000	31000	8100	11000	6800	5400	8400	9400	8400	6300	5200
大腸菌	(MPN/100mL)	150	41	44	340	37	34	37	16	32	67	50	63	60

吉野川系統  
下市取水場

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温	(°C)	17.3	14.0	13.8	11.5	10.7	9.5	10.4	8.4	8.5	6.0	7.5	4.6	7.1	3.0
濁度	(度)	2.6	1.40	59	11	6.9	4.4	3.3	2.1	1.4	1.2	4.3	1.0	11	0.68
色度	(度)	7.1	67	7.5	8.8	6.3	5.0	4.0	3.2	2.6	2.1	4.6	1.9	15	1.4
pH値		7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	37.5	18.0	22.0	27.0	30.0	30.5	31.5	32.5	34.5	35.5	35.5	37.5	33.0	37.0
電気伝導率	(μS/cm)	105	62	67	77	84	90	89	91	99	101	101	101	99	108
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.220	0.120	0.119	0.090	0.078	0.085	0.091	0.078	0.067	0.063	0.087	0.055	0.227	0.061
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.5	1.9	1.1	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	0.6	1.8	0.6
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.3	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	1.4	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	3.6	1.9	2.0	2.5	2.7	3.0	3.0	3.2	3.2	3.4	3.6	3.5	4.3	5.0
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.50	0.35	0.34	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.28	0.25	0.27	0.27	0.42	0.40
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.33	0.19	0.33	0.21	0.17	0.13	0.16	0.05	0.04	0.14	0.04	0.39	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.020	0.11	0.044	0.019	0.016	0.021	0.011	0.010	0.006	0.007	0.012	0.008	0.042	0.008
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.44	0.28	0.31	0.20	0.16	0.14	0.19	0.06	0.05	0.12	0.04	0.30	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	6.5	4.0	4.2	4.7	5.1	6.1	5.9	5.6	5.7	5.8	6.2	5.7	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4.8	15.0	60	9.6	7.4	3.2	3.2	1.6	1.4	0.8	4.3	2.8	18	2.0
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	3700	540	790	170	240	430	350	230	160	330	1000	140	1600	210
従属栄養細菌	(CFU/mL)	20000	46000	55000	19000	18000	13000	12000	7000	13200	7600	34000	18000	110000	12000
大腸菌	(MPN/100mL)	1000	490	260	250	86	160	330	130	140	120	420	140	520	98

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	5.2	3.6	3.0	3.8	4.1	6.0	8.5	6.5	8.8	8.7	52	25.8	3.0	14.1
濁度	(度)	0.84	0.66	1.0	0.89	0.93	0.96	1.0	1.4	1.1	1.2	52	140	0.66	6.2
色度	(度)	2.1	1.5	1.9	1.5	1.5	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	52	67	1.0	5.2
pH値		7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	52	8.4	7.5	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	36.0	37.0	37.0	38.0	38.5	37.0	33.5	35.5	33.5	52	41.5	18.0	35.3
電気伝導率	(μS/cm)	106	106	107	109	107	111	103	97	103	95	52	114	62	99
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.065	0.055	0.052	0.057	0.053	0.058	0.057	0.061	0.061	0.062	52	0.227	0.036	0.089
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	52	1.9	0.5	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	52	1.4	0.4	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	4.2	4.5	4.6	5.2	4.3	4.5	4.1	3.5	3.5	3.5	52	5.2	1.9	3.5
臭化物イオン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	52	0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	52	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	52	0.005	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.39	0.36	0.36	0.34	0.32	0.33	0.33	0.30	0.31	52	0.50	0.15	0.31
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06	0.02	0.05	52	0.39	0.02	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.009	0.008	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.014	0.009	52	0.11	0.003	0.014
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006	0.003	52	0.009	0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05	52	0.44	0.02	0.08
硫酸イオン	(mg/L)	6.6	6.3	6.1	6.1	6.0	6.3	5.9	5.8	6.0	5.9	52	7.4	4.0	5.9
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.8	2.0	0.9	1.3	1.0	1.2	1.3	2.2	1.2	2.4	52	150	0.6	7.1
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	52	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	52	0.000005	<0.000001	0.000001
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	160	230	380	240	310	330	100	120	130	240	52	6600	100	760
従属栄養細菌	(CFU/mL)	14000	20000	34000	14000	7600	16000	11000	5900	3000	5800	52	110000	3000	15000
大腸菌	(MPN/100mL)	240	140	690	130	160	180	250	160	56	140	52	1000	16	170

吉野川系統  
御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温 (°C)		10.8	12.0	15.2	14.4	16.6	18.3	19.0	21.3	21.8	20.0	18.7	20.0	21.3	23.6
濁度 (度)		0.34	0.26	0.26	0.22	0.29	0.21	0.16	0.18	0.16	0.17	0.16	0.15	0.17	0.34
色度 (度)		0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.8
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		33.0	30.0	34.5	32.0	32.5	31.5	32.5	36.5	35.0	33.0	34.0	35.5	35.0	34.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.18	0.13	0.14	0.18	0.09	0.11	<0.01	0.05	0.09	0.09	0.18	0.15	<0.01	<0.01
電気伝導率 (μS/cm)		119	110	116	109	109	109	107	114	116	110	114	120	117	118
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.021	0.030	0.029	0.024	0.026	0.034	0.036	0.030	0.030	0.024	0.023	0.022	0.060	0.036
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.009	0.005	0.005	0.003	0.006	0.003	0.010	0.010
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.010	0.007
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.31	0.28	0.30	0.28	0.28	0.26	0.29	0.29	0.30	0.32	0.30	0.24	0.32
一般細菌 (CFU/mL)		2	2	1	0	0	0	9	0	1	0	0	5	91	2
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2	11	1	2	1	1	1100	1	3	1	1	1	4800	26
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	<1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	5	検出せず

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温 (°C)		24.1	24.1	26.3	26.0	22.9	22.0	25.1	25.2	23.0	23.8	20.2	20.4	20.0	21.5
濁度 (度)		0.35	0.47	0.40	0.31	0.30	0.91	0.49	0.26	0.13	0.22	0.68	0.53	0.29	0.31
色度 (度)		1.1	1.3	1.3	0.8	0.7	1.3	0.7	0.9	<0.5	<0.5	1.1	0.6	0.5	0.6
pH 値		7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		32.0	30.0	31.5	34.0	35.0	25.0	29.0	31.0	29.5	31.5	25.5	27.0	30.5	32.0
遊離残留塩素 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.10	<0.01	0.07	<0.01	0.11	0.11	<0.01	0.15	0.22	0.13
電気伝導率 (μS/cm)		116	108	112	113	117	89	99	103	103	105	97	98	105	111
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.053	0.042	0.047	0.036	0.019	0.056	0.033	0.044	0.029	0.026	0.051	0.033	0.042	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.014	0.008	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.008	0.008	0.004	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.012	0.007	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.30	0.34	0.27	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.22	0.30	0.44	0.36	0.33	0.29
一般細菌 (CFU/mL)		100	56	470	4	3	24	0	360	0	0	240	2	1	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1900	670	8700	11	4	350	3	820	100	2	4400	2	5	1
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		1	2	13	検出せず	検出せず	<1	検出せず	6	検出せず	検出せず	<1	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統  
御所浄水場 沈殿水

[原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温 (°C)		19.0	15.9	15.5	13.4	12.7	11.1	11.3	10.5	10.1	7.9	9.1	7.2	8.0	5.6
濁度 (度)		0.26	1.9	1.4	1.2	0.68	0.71	0.52	0.77	0.49	0.37	0.34	0.31	0.25	0.34
色度 (度)		0.9	2.2	1.8	1.0	1.0	1.2	0.8	1.0	0.7	0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5
pH 値		7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		32.0	14.0	18.5	23.5	24.5	26.0	27.0	28.0	29.0	30.5	28.5	31.0	30.5	31.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.08	<0.01	<0.01	0.35	<0.01	<0.01	0.33	0.36	0.34	0.34	<0.01	0.37	<0.01	0.28
電気伝導率 (μS/cm)		112	99	88	89	92	96	98	97	104	107	109	110	113	116
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.059	0.030	0.038	0.032	0.034	0.033	0.031	0.026	0.033	0.032	0.027	0.031	0.033	0.027
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.006	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.35	0.37	0.24	0.38	0.41	0.48	0.45	0.51	0.50	0.48	0.50	0.43	0.39	0.55
一般細菌 (CFU/mL)		2	6	19	1	5	5	0	1	1	0	40	0	22	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		3	4600	15000	1	650	2000	1	3	0	3	940	0	1100	6
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		検出せず	<1	3	検出せず	4	6	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	4	検出せず

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		7.8	5.2	5.2	5.0	6.3	7.5	9.6	8.3	9.8	10.5	52	26.3	5.0	15.6
濁度 (度)		0.57	0.29	0.44	0.26	0.35	0.31	0.32	0.45	0.28	0.33	52	1.9	0.13	0.42
色度 (度)		0.9	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	<0.5	0.6	52	2.2	<0.5	0.7
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	52	7.2	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		31.5	32.0	33.0	30.5	31.5	32.0	31.0	27.5	31.0	31.5	52	36.5	14.0	30.4
遊離残留塩素 (mg/L)		0.21	0.32	0.34	0.31	0.37	0.27	0.26	0.35	0.34	0.24	52	0.37	<0.01	0.15
電気伝導率 (μS/cm)		107	113	113	117	116	118	112	104	109	102	52	120	88	108
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.053	0.023	0.026	0.023	0.024	0.024	0.022	0.024	0.026	0.026	52	0.060	0.019	0.033
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	52	0.05	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.008	0.009	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006	0.007	52	0.014	0.002	0.006
溶存マンガン (mg/L)		0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	52	0.012	0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.60	0.50	0.62	0.46	0.50	0.57	0.41	0.42	0.39	0.41	52	0.62	0.22	0.37
一般細菌 (CFU/mL)		3	0	1	0	0	0	0	1	0	1	52	470	0	28
従属栄養細菌 (CFU/mL)		11	3	11	0	2	3	1	3	1	1	52	15000	0	910
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	52	13	検出せず	1

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.4.4	4.11	4.17	4.24	5.1	5.9	5.15	5.22	5.29	6.5	6.12	6.19	6.26	7.3
水温	(°C)	11.9	12.4	15.3	14.8	16.6	19.2	19.2	21.8	22.4	20.8	19.2	20.2	21.3	24.4
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	33.0	37.5	36.5	36.0	34.5	36.0	39.0	37.5	35.5	37.0	37.5	37.0	36.5
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	125	116	122	116	116	116	115	118	121	117	119	125	120	124
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.023	0.031	0.029	0.026	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.029	0.023	0.027	0.043	0.034
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	8.1	7.6	7.6	7.1	7.3	7.5	8.0	7.4	7.4	7.2	6.7	6.9	8.4	7.7
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アノニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.28	0.29	0.32	0.33	0.32	0.26	0.28	0.28	0.27	0.19	0.22	0.16	0.29	0.25
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
硫酸イオン	(mg/L)	12	11	9.5	8.5	8.3	9.7	6.9	6.8	9.2	10	9.9	11	7.4	11
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000002	<0.00001	0.000002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H29.7.10	7.18	7.24	8.1	8.7	8.14	8.21	8.28	9.4	9.11	9.19	9.25	10.2	10.10
水温	(°C)	24.7	24.7	27.4	26.5	23.1	22.8	25.7	25.7	23.5	24.6	20.5	20.9	20.7	21.6
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	33.0	34.0	36.5	38.0	25.0	31.0	32.0	32.0	33.5	30.5	27.5	32.0	33.0
遊離残留塩素	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(μS/cm)	123	112	120	119	123	92	105	107	108	112	106	104	108	115
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.035	0.034	0.024	0.027	0.022	0.033	0.034	0.044	0.031	0.027	0.034	0.036	0.037	0.036
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	8.5	7.6	7.7	7.0	6.8	8.6	6.5	7.4	6.2	6.5	9.0	7.0	7.0	6.9
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アノニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.32	0.27	0.25	0.27	0.39	0.28	0.29	0.24	0.23	0.42	0.41	0.33	0.29
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	<0.01	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05
硫酸イオン	(mg/L)	10	8.4	10	11	11	5.3	8.4	7.4	10	9.3	5.7	7.3	8.3	11
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000002	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
塩素酸	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず						

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.10.16	10.24	10.30	11.6	11.13	11.20	11.27	12.4	12.11	12.18	12.25	H30.1.4	1.9	1.15
水温	(°C)	19.4	16.2	15.9	14.0	13.4	11.7	11.4	11.3	10.2	8.2	9.1	7.7	7.8	6.0
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.5	7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	16.0	19.5	24.5	27.5	28.5	29.0	30.0	30.5	30.5	30.5	32.5	34.0	34.0
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
電気伝導率	(μS/cm)	116	104	87	89	96	100	102	102	108	110	113	114	117	122
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.039	0.034	0.037	0.025	0.022	0.032	0.030	0.028	0.027	0.028	0.024	0.026	0.026	0.028
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	7.0	16	9.5	7.3	7.7	7.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7	6.7	7.1	8.3
臭化水素イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.36	0.36	0.36	0.39	0.36	0.34	0.29	0.27	0.25	0.22	0.18	0.24	0.32	0.41
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
硫酸イオン	(mg/L)	9.8	6.0	5.6	5.5	5.8	6.7	9.5	9.3	11	12	13	12	11	11
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルホルムアル	(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
塩素酸	(mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H30.1.22	1.29	2.5	2.13	2.19	2.26	3.5	3.12	3.19	3.26	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	8.0	4.9	5.6	5.4	7.2	7.9	10.3	8.8	10.2	11.2	52	27.4	4.9	16.0
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	52	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	52	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	52	7.6	7.2	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	34.0	36.5	37.5	34.5	35.0	35.0	34.0	31.0	34.5	33.5	52	39.0	16.0	32.8
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	52	1.1	0.8	0.9
電気伝導率	(μS/cm)	112	120	120	124	121	124	117	109	113	107	52	125	87	113
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.030	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.022	0.029	0.024	0.026	52	0.044	0.022	0.029
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	52	0.6	0.3	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	7.7	7.5	7.6	8.6	7.6	7.4	7.6	6.9	6.8	6.9	52	16	6.2	7.5
臭化水素イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.40	0.36	0.36	0.32	0.29	0.33	0.34	0.31	0.32	52	0.42	0.16	0.30
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	52	0.06	<0.01	0.03
硫酸イオン	(mg/L)	7.2	8.3	8.5	10	11	11	10	9.3	9.6	6.5	52	13	5.3	9.1
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	52	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムアル	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	52	0.000002	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	52	0.05	0.02	0.03
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0
大腸菌	(100mL中)	検出せず	52	—	—	—									

# 毎月検査結果

吉野川系統

御所浄水場 1系原水

検査項目 \ 年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)		19.7	21.5			24.7		
一 般 細 菌 (CFU/mL)		140	100			150		
大 腸 菌 (MPN/100mL)		50	6			6		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003	<0.0003			<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)		<0.00005	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	<0.001			<0.001		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001	<0.001			-		
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.19			0.26		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.05			0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.01			0.01		
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
ジクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001			<0.0001		
ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01		
クロロ酢酸 (mg/L)		-	-			-		
クロロホルム (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		-	-			-		
ジブロモクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
臭素酸 (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		-	-			-		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)		-	-			-		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03			0.03		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.06			0.04		
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01	<0.01			<0.01		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4.6	4.1			3.6		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.010			0.005		
塩化物イオン (mg/L)		3.7	3.1			2.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38	40			41		
蒸発残留物 (mg/L)		-	63			68		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		-	<0.01			<0.01		
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001			<0.000001		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	0.000001			0.000002		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		-	<0.005			<0.005		
フェノール類 (mg/L)		-	<0.0005			<0.0005		
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.9	0.7			0.7		
pH 値		7.2	7.6			7.6		
味		-	-			-		
臭 気		-	-			-		
色 度 (度)		2.8	2.4			2.0		
濁 度 (度)		1.7	0.84			0.42		
遊離残留塩素 (mg/L)		-	-			-		
総アルカリ度 (mg/L)		37.5	37.5			35.5		
電気伝導率 (μ S/cm)		103	102			95		
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.01	<0.01			<0.01		
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.9	0.8			0.3		

吉野川系統  
御所浄水場 1系原水

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)			7.3		4	24.7	7.3	18.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)			210		4	210	100	150
大 腸 菌 (MPN/100mL)			120		4	120	6	46
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005		4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.002		4	0.002	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001		3	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.36		4	0.36	0.19	0.27
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.05		4	0.06	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.01		4	0.02	0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)			-		-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)			<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)			-		-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02		4	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.21		4	0.21	0.04	0.12
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.9		4	4.9	3.6	4.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.028		4	0.028	0.005	0.012
塩化物イオン (mg/L)			4.6		4	4.6	2.7	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			48		4	48	38	42
蒸発残留物 (mg/L)			-		2	68	63	66
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			-		2	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)			<0.000001		4	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			<0.000001		4	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			-		2	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)			-		2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)			0.4		4	0.9	0.4	0.7
pH 値			6.9		4	7.6	6.9	7.3
味			-		-	-	-	-
臭 気			-		-	-	-	-
色 度 (度)			2.8		4	2.8	2.0	2.5
濁 度 (度)			0.86		4	1.7	0.42	0.96
遊離残留塩素 (mg/L)			-		-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)			40.5		4	40.5	35.5	37.8
電気伝導率 (μS/cm)			114		4	114	95	104
アンモニア態窒素 (mg/L)			0.02		4	0.02	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)			1.3		4	2.9	0.3	1.3

吉野川系統  
下市取水場

検査項目\年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水 温 (°C)	10.7	16.0	18.9	23.3	25.2	22.0	18.8	11.5
一 般 細 菌 (CFU/mL)	850	300	230	710	6600	390	340	170
大 腸 菌 (MPN/100mL)	330	79	39	45	410	16	63	250
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.31	0.17	0.21	0.31	0.20	0.34	0.38
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.04	0.06	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.04	0.06	0.05	0.13	0.04	0.05	0.33
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.4	4.5	4.2	4.6	4.0	3.7	4.6	3.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.008	0.011	0.013	0.017	0.005	0.004	0.019
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.7	3.1	3.7	2.9	2.7	3.3	2.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	41	43	42	46	42	43	33
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	63	-	-	59	-	-
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-
フェノール類 (mg/L)	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.0	0.9	0.8	1.0	1.3	0.7	0.8	0.6
pH 値	7.7	7.9	8.1	8.1	7.8	8.4	7.7	7.7
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	2.4	1.0	2.8	3.1	5.2	2.2	2.3	8.8
濁 度 (度)	1.9	2.6	1.8	1.4	3.0	0.81	1.0	11
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	35.5	37.0	38.5	40.0	38.0	35.5	35.5	27.0
電気伝導率 (μS/cm)	101	104	103	110	105	94	98	77
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
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.9	3.6	4.4	2.6	3.0	1.1	0.6	9.6

吉野川系統  
下市取水場

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	8.4	3.0	3.0	8.5	12	25.2	3.0	14.1
一 般 細 菌 (CFU/mL)	230	210	380	100	12	6600	100	880
大 腸 菌 (MPN/100mL)	130	98	690	250	12	690	16	200
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.002	12	0.004	<0.001	0.002
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.40	0.36	0.33	12	0.40	0.17	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.07	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
クロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.04	0.03	0.04	12	0.31	0.03	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.04	0.04	0.04	12	0.33	0.04	0.09
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.6	4.7	4.5	4.5	12	4.7	3.4	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.008	0.010	0.008	12	0.019	0.004	0.011
塩化物イオン (mg/L)	3.2	5.0	4.6	4.1	12	5.0	2.5	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	44	46	45	12	46	33	42
蒸発残留物 (mg/L)	56	-	-	68	4	68	56	62
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000004	<0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	12	1.3	0.6	0.8
pH 値	7.6	7.7	7.7	7.8	12	8.4	7.6	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	3.2	1.4	1.9	1.9	12	8.8	1.0	3.0
濁 度 (度)	2.1	0.68	1.0	1.0	12	11	0.68	2.4
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	32.5	37.0	37.0	37.0	12	40.0	27.0	35.9
電気伝導率 (μS/cm)	91	108	107	103	12	110	77	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.6	2.0	0.9	1.3	12	9.6	0.6	2.9

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6
水温 (°C)	12.4	19.2	20.8	24.4	26.5	23.5	20.7	14.0
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.26	0.19	0.25	0.25	0.24	0.33	0.39
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.010	0.013	0.010	0.010	0.010	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.0	7.1	6.3	7.2	6.7	6.2	6.2	4.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.5	7.2	7.7	7.0	6.2	7.0	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	40	41	40	43	43	38	31
蒸発残留物 (mg/L)	68	65	67	73	72	68	59	59
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
pH 値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	33.0	34.5	35.5	36.5	36.5	32.0	32.0	24.5
電気伝導率 (μS/cm)	116	116	117	124	119	108	108	89
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
浮遊物質(SS) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-

吉野川系統  
御所浄水場 浄水

検査項目\年月日	H29.12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	11.3	6.0	5.6	10.3	12	26.5	5.6	16.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	12	0	0	0
大 腸 菌 (100mL中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	—	—	—
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.41	0.36	0.33	12	0.41	0.19	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.07	0.04	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.05	0.02	0.03
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.003	12	0.008	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.002	12	0.008	0.001	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.006	12	0.013	0.004	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	12	0.005	0.001	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.004	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.06	0.01	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.8	7.2	7.3	6.9	12	7.3	4.9	6.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	6.4	8.3	7.6	7.6	12	8.3	6.2	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	43	44	43	12	44	31	40
蒸発残留物 (mg/L)	62	72	71	70	12	73	59	67
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジェオスミン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	—	—	—
色 度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
遊離残留塩素 (mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9
総アルカリ度 (mg/L)	30.0	34.0	37.5	34.0	12	37.5	24.5	33.3
電気伝導率 (μS/cm)	102	122	120	117	12	124	89	113
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—

# 水質管理目標設定項目検査結果

## 御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.001	<0.001			<0.001					<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)			<0.0002	<0.0002			<0.0002					<0.0002		4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)			<0.001	<0.001			<0.001					<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0001	<0.0001			<0.0001					<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)			<0.001	<0.001			<0.001					<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)			—	<0.001			<0.001					—		2	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)			<0.01	<0.01			<0.01					<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
農薬類(検出指標値) (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)			—	—			—					—		—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			38	40			41					48		4	48	38	42
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.005	0.010			0.005					0.028		4	0.028	0.005	0.012
遊離炭酸 (mg/L)			—	1.3			1.3					—		2	1.3	1.3	1.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001	<0.001			<0.001					<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)			<0.0001	<0.0001			<0.0001					<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)			2.8	2.1			2.1					1.5		4	2.8	1.5	2.1
臭気強度(TON) (mg/L)			—	14			5					—		2	14	5	10
蒸発残留物 (mg/L)			—	63			68					—		2	68	63	66
濁度 (度)			1.7	0.84			0.42					0.86		4	1.7	0.42	0.96
pH 値			7.2	7.6			7.6					6.9		4	7.6	6.9	7.3
腐食性(ランゲリア指数)			—	—			—					—		—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)			4700	3900			2800					26000		4	26000	2800	9400
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.0001	<0.0001			<0.0001					<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02	0.03			0.03					0.02		4	0.03	0.02	0.03

下市取水場

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンモン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抱水クロール	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	38	41	43	42	46	42	43	33	38	44	46	45	12	46	33	42
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.014	0.008	0.011	0.013	0.017	0.005	0.004	0.019	0.010	0.008	0.010	0.008	12	0.019	0.004	0.011
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.3	—	—	1.7	—	—	0.9	—	—	1.7	4	1.7	0.9	1.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	(mg/L)	3.2	2.7	2.5	3.1	4.6	2.2	2.4	2.3	2.1	1.8	1.9	2.0	12	4.6	1.8	2.6
臭気強度(TON)		—	—	18	—	—	8	—	—	10	—	—	10	4	18	8	12
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	63	—	—	59	—	—	56	—	—	68	4	68	56	62
濁度	(度)	1.9	2.6	1.8	1.4	3.0	0.81	1.0	11	2.1	0.68	1.0	1.0	12	11	0.68	2.4
pH値		7.7	7.9	8.1	8.1	7.8	8.4	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	12	8.4	7.6	7.8
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	16000	6200	4100	7100	37000	5400	6300	19000	7000	12000	34000	11000	12	37000	4100	14000
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.09	0.04	0.06	0.31	0.19	0.04	0.03	0.04	12	0.31	0.03	0.08

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H29.4.11	5.9	6.5	7.3	8.1	9.4	10.2	11.6	12.4	H30.1.15	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001
農薬類(検出指標値)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	12	1.1	0.8	0.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40	40	41	40	43	43	38	31	37	43	44	43	12	44	31	40
マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	1.7	—	—	1.7	—	—	1.3	—	—	2.6	4	2.6	1.3	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)		0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	12	0.8	0.5	0.7
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物 (mg/L)		68	65	67	73	72	68	59	59	62	72	71	70	12	73	59	67
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05
pH 値		7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	12	7.6	7.2	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.2	-1.3	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.9	-1.6	-1.5	-1.4	-1.4	12	-1.1	-1.9	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.06	0.01	0.03

# 要検討項目検査結果

## 御所浄水場 1系原水

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.005			2	0.005	0.005	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001			2	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002			2	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	<0.000001			2	<0.000001	<0.000001	<0.000002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	—			—	—	—	—

## 下市取水場

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	<0.001	0.005	0.004	0.005	4	0.005	<0.001	0.004
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0066	—	—	—	1	—	—	0.0066

\*ダイオキシン類の採水日はH29.5.23(御所浄水場 2系原水)

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

## 御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H29.6.5	9.4	12.4	H30.3.5	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.005	4	0.005	0.004	0.005
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	4	<0.000002	<0.000002	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0011	—	—	—	1	—	—	0.0011

\*ダイオキシン類の採水日はH29.5.22~23

毒性等量は、異性体の測定値について、検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の場合は検出下限値×1/2として計算

# 生物試験結果

## 吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.4.20	5.18	6.22	7.20	8.24	9.21	10.19
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)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans		4	3	3			
	A. italica							3
	Melosira varians	2		3		32	2	34
	Cyclotella spp.	7	1	13	7			
	Attheya zachariasii							
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis	64	54	42	130			8
	F. spp.	8	20	14	16			
	Asterionella formosa & gracillima	1200	1400	32	560			6
	Synedra acus (<200 μm)		3					
	S. acus (>200 μm)	1						
	S. rumpens				1			2
	S. ulna	20	5	2	11	5	1	5
	Achnanthes spp.	23	9	3	14	15		12
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.	14	23	6	12	16	1	7	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1				
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	7						
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.		1					
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	8	4	15		1	4	1
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.					3	2	1
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria	1	13	1	2	1	2	
	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)							
	Nephroclytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				1		1	
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.				3	2	1	
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				14	4	4		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.					1			
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.			1					

吉野川系統

御所浄水場原水(下瀬頭首工)

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.11.16	12.21	H30.1.18	2.22	3.15	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	0
	Microcystis spp. (群体)						12	0	0
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	0
	Chroococcus spp.						12	0	0
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	0
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	0
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	0	0
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	0	
珪藻類	Aulacoseira distans		3		4	10	12	6	10
	A. italica						12	1	3
	Melosira varians			21	10	7	12	8	34
	Cyclotella spp.		1	1		2	12	7	13
	Attheya zachariasii						12	0	0
	Rhizosolenia spp.						12	0	0
	Fragilaria crotonensis						12	5	130
	F. spp.			9		8	12	6	20
	Asterionella formosa & gracillima				13	140	12	7	1400
	Synedra acus (<200 μ m)						12	1	3
	S. acus (>200 μ m)					1	12	2	1
	S. rumpens			1			12	3	2
	S. ulna		91	21	6	2	12	11	91
	Achnanthes spp.	2	17	130	27	42	12	11	130
Gyrosigma spp.						12	0	0	
Nitzschia spp.	3	110	150	21	22	12	12	150	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2	12	2	2
	Synura spp. (群体)						12	0	0
	Dinobryon spp. (群体)						12	1	7
	Uroglena americana (群体)						12	0	0
	Gymnodinium spp.						12	1	1
	Glenodinium spp.						12	0	0
	Peridinium spp.					9	12	7	15
	Ceratium hirundinella						12	0	0
	Pseudokephyrion						12	0	0
	Cryptomonas spp.			2	2	1	12	6	3
	Trachelomonas spp						12	0	0
	Euglena spp.						12	0	0
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria		1			1	12	8
Pandorina morum							12	0	0
Eudorina spp.							12	1	1
Coccomyxa spp.							12	0	0
Sphaerocystis spp. (群体)							12	0	0
Elakatothrix spp.							12	0	0
Gloeocystis spp.							12	0	0
Geminella spp.							12	0	0
Tetraspora spp.							12	0	0
Planctonema spp.							12	0	0
Golenkinia spp.							12	0	0
Micractinium spp.							12	0	0
Dictyosphaerium spp. (群体)							12	0	0
Nephrocystium spp.							12	0	0
Franceia spp.							12	0	0
Kirchneriella spp.							12	0	0
Quadrigura spp.							12	0	0
Tetraedron spp.							12	2	1
Oocystis spp.							12	0	0
Treubaria spp.							12	0	0
Chodatella spp.							12	0	0
Ankistrodesmus spp.							12	0	0
Selenastrum spp.							12	0	0
Chlorella spp.							12	3	3
Schroederia spp.							12	0	0
Pediastrum spp.							12	0	0
Coelastrum spp.							12	0	0
Crucigenia spp.							12	0	0
Tetrastrum spp.							12	0	0
Scenedesmus spp.							12	3	14
Mougeotia spp.						12	0	0	
Closterium spp.						12	0	0	
Cosmarium spp.						12	1	1	
Xanthidium spp.						12	0	0	
Staurastrum spp.						12	1	1	