

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 ² 間接(室生川) 33km ² 計 169km ²		
湛水面積	1.05km ²	湛水延長	8.0km
総貯水量	16,900千m ³	有効貯水量	14,300千m ³
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 ³ /s(4月16日～10月15日) 同1.2m ³ /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 ²		
湛水面積	1.07km ²	最大背水距離	7.4km
総貯水量	27,750千m ³	有効貯水量	26,700千m ³
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 ²		
湛水面積	1.50km ²	最大背水距離	5.6km
総貯水量	25,650千m ³	有効貯水量	24,600千m ³
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 ²		
湛水面積	2.51km ²	湛水延長	15.5km
総貯水量	84,000千m ³	有効貯水量	76,000千m ³
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 ²		
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 ³ /s		

2. 浄水場

◎宇陀川系統

桜井浄水場

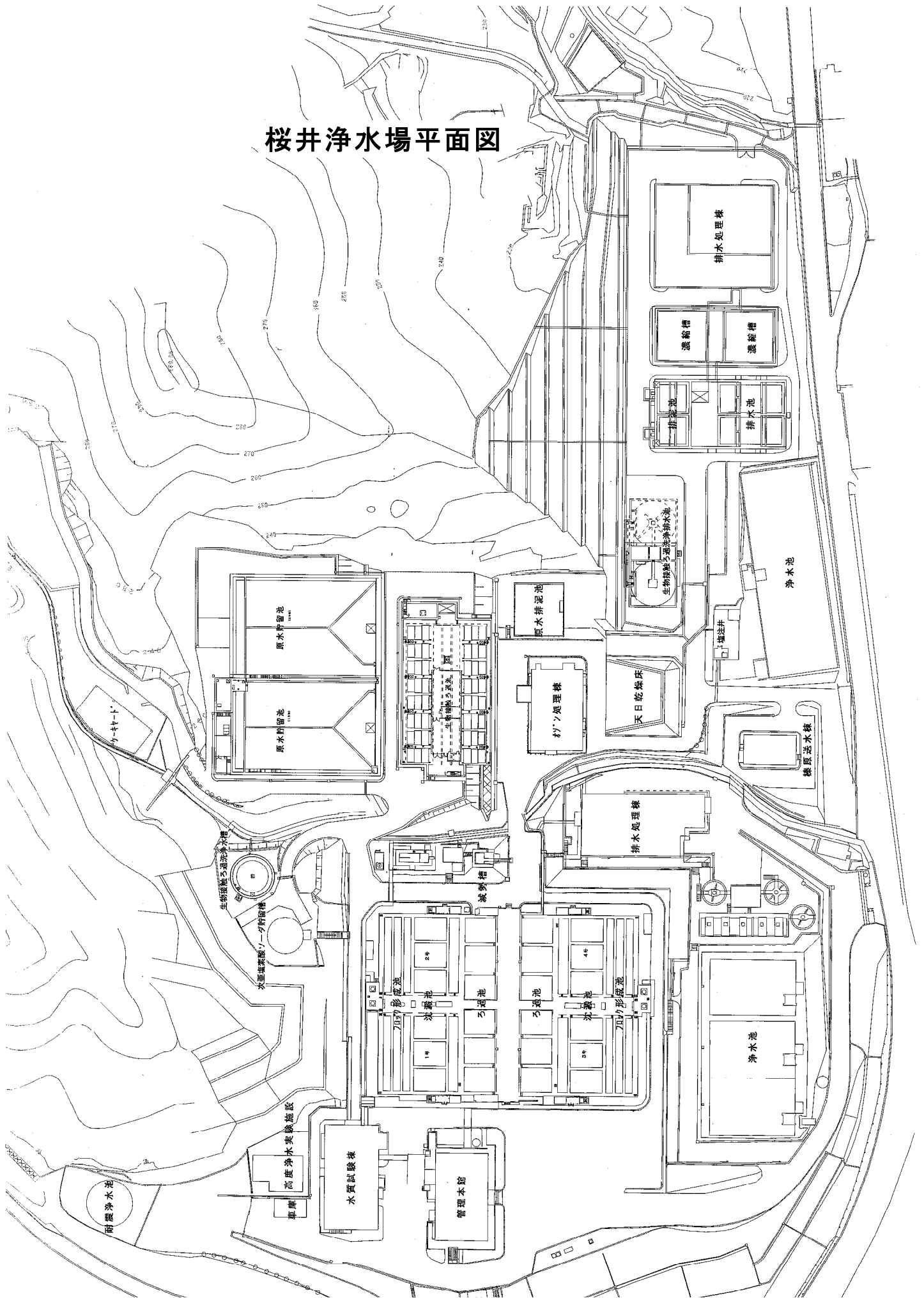
所在地	奈良県桜井市初瀬 標高215.51m	
処理能力	計画最大取水量 138,200m ³ /日 最大給水量 102,000m ³ /日	
浄水施設	原水貯留池	2池 容量20,283m ³
	生物接触ろ過池	8池 ろ過面積659m ² ろ過速度180m/日
	着水井	1池 容量245m ³
	混和池	4池 容量204m ³
	ブロック形成池	4池 容量3,648m ³
	沈殿池	4池 容量6,272m ³ 傾斜板式
	急速ろ過池	12池 ろ過面積1,200m ² ろ過速度120m/日
	浄水池	6池 容量19,063m ³ (うち 耐震浄水池 1池 容量3,000m ³)
薬品注入	凝集剤	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 ³
	生物接触ろ過排水池	1池 容量790m ³
	排水池	2池 容量2,480m ³
	排泥池	2池 容量1,442m ³
	濃縮槽	2池 容量2,592m ³
	処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水

◎吉野川系統

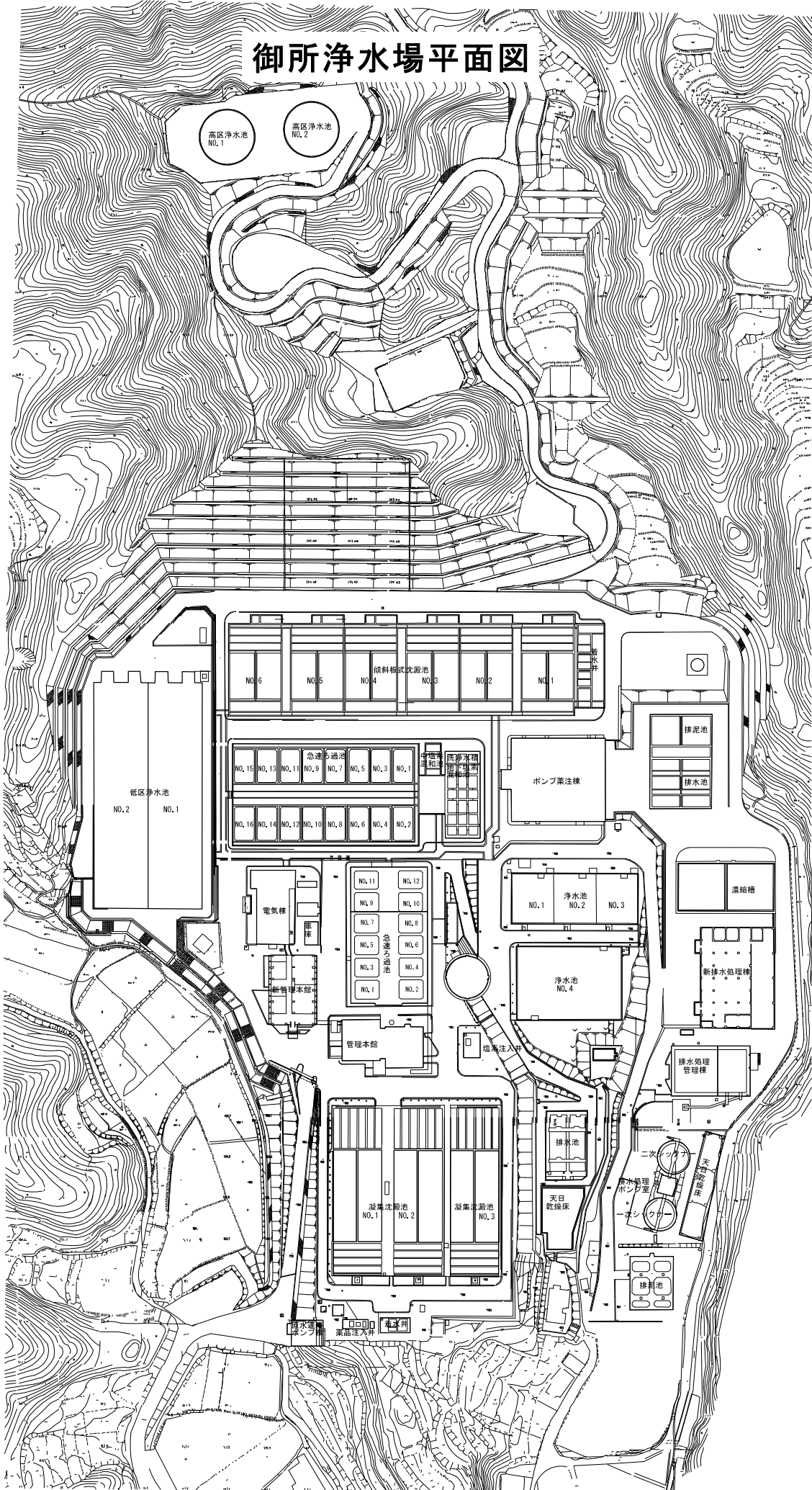
御所浄水場 (1系は平成17年12月より休止)

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 ³ /日 最大給水量 338,000m ³ /日	
浄水施設	沈砂池	(樋野沈砂池)2池 容量932m ³ (下市取水場)6池 容量6,159m ³
	着水井	(1系)1池 容量210m ³ (2系)1池 容量972m ³
	混和池	(1系)3池 容量171m ³ (2系)6池 容量216m ³
	ブロック形成池	(1系)3池 容量3,603m ³ (2系)6池 容量5,514m ³
	沈殿池	(1系)3池 容量18,166m ³ 横流式 (2系)6池 容量15,840m ³ 傾斜板式
	急速ろ過池	(1系)12池 ろ過面積1,272m ² ろ過速度120m/日 (2系)16池 ろ過面積2,400m ² ろ過速度123m/日
	浄水池	9池 容量45,506m ³ (うち 耐震浄水池 1池 容量5,800m ³)
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 ³ (2系)2池 容量3,340m ³
	排泥池	(1系)2池 容量2,000m ³ (2系)2池 容量1,442m ³
	濃縮槽	(1系)2池 容量1,538m ³ (2系)2池 容量3,038m ³
	処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水

桜井浄水場平面図



御所浄水場平面図



試験方法等一覧

(1)水質基準項目

平成28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	シアニ化物イオン及び塩化シアニ		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		mg/L	500mg/L以下	1mg/L	2	整数	重量法	
基41	陰イオン界面活性剤	発泡	mg/L	0.2mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	固相抽出 高速液体クロマトグラフ法	
基42	ジェオスミン	におい	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	2	小6位	ヘッドスペース GC-MS法、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28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	2	整数	重量法
目25	濁度	濁り	度	1度以下	0.05度	2	小2位	積分球式光電光度法
目26	pH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	草	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-012	イソキサチオン	虫	0.008	0.00008	固相抽出 GC-MS
対-013	イソフェンホス	菌	0.001	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-014	イソプロカルブ(MIPC)	虫	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-066	テルブカルブ(MBPMC)	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-067	トリクロビル	草	0.006	0.00001	LC-MS
対-068	トリクロルホン(DEP)	虫	0.005	0.00005	固相抽出 GC-MS
対-069	トリシクラゾール	虫菌成	0.1	0.00001	LC-MS
対-070	トリフルラリン	草	0.06	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-071	ナプロバミド	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-073	ピペロホス	草	0.0009	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-075	ピラゾキシフェン	草	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-076	ピラゾリネート(ピラゾレート)	草	0.02	0.00001	LC-MS
対-077	ピリダフェンチオン	虫	0.002	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-078	ピリプチカルブ	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS

対象農薬リスト掲載農薬類

	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-079	ピロキロン	虫菌	0.04	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-080	フィプロニル	虫菌	0.0005	0.000005	LC-MS	
	対-081	フェニトロチオン(MEP)	虫菌成	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-082	フェノプカルブ(BPMC)	虫菌	0.03	0.00001	固相抽出 GC-MS	
	対-084	フェンチオン(MPP)	虫	0.006	0.00001	固相抽出 GC-MS	
	対-085	フェントエート(PAP)	虫菌	0.007	0.00003	固相抽出 GC-MS	
	対-087	フサライド	虫菌	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-088	ブタクロール	草	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-089	ブタミホス	草	0.02	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-090	ブプロフェジン	虫菌	0.02	0.00005	固相抽出 GC-MS	
	対-092	プレチラクロール	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-093	プロシミドン	菌	0.09	0.00004	固相抽出 GC-MS	
	対-095	プロピコナゾール	菌	0.05	0.00001	固相抽出 GC-MS	
	対-096	プロピザミド	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-097	プロベナゾール	虫菌	0.05	0.0001	LC-MS	
	対-098	プロモブチド	虫草	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-099	ベノミル	菌	0.02	0.00001	LC-MS	
	対-100	ペンシクロン	虫菌	0.1	0.00003	固相抽出 GC-MS	
	対-102	ベンゾフェナップ	草	0.004	0.00001	LC-MS	
	対-103	ベンタゾン	草	0.2	0.00001	LC-MS	
	対-104	ベンディメタリン	草成	0.3	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-105	ベンフラカルブ	虫菌	0.04	0.00005	LC-MS	
	対-106	ベンフルラリン(ベスロジン)	草	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-107	ベンフレセート	草	0.07	0.00001	固相抽出 GC-MS	
	対-108	ホスチアゼート	虫	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-109	マラチオン(マラソン)	虫	0.7	0.00003	固相抽出 GC-MS	
	対-110	メコプロップ(MCPP)	草	0.05	0.00001	LC-MS	
	対-111	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-081	フェニトロチオンオキソン	酸	-	0.00001	固相抽出 GC-MS
		対-084	フェンチオンスルホキシド	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
		対-084	フェンチオンスルホン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
		対-084	フェンチオンオキソンスルホキシド	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
		対-084	フェンチオンオキソンスルホン	酸	-	0.00005	固相抽出 GC-MS
	対-084	フェンチオンオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-089	ブタミホスオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-098	プロモブチドデプロモ	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	対-109	マラオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS	
	その他の農薬	要-002	イミダクロプリド	虫菌	0.1	0.00001	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28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 41地点
基1	一般細菌					51	51	51	12	12	12
基2	大腸菌					51	51	51	12	12	12
基3	カドミウム及びその化合物					12		12	4		
基4	水銀及びその化合物	12				12		12	4		
基5	セレン及びその化合物					12		12	4		
基6	鉛及びその化合物					12		12	4		
基7	ヒ素及びその化合物	12				12		12	4		
基8	六価クロム化合物					12		12	4		
基9	亜硝酸態窒素	32	12	12		51		51	4		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン					12		12	4		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	32	12	12		51		51	12	12	12
基12	フッ素及びその化合物					12		12	4		
基13	ホウ素及びその化合物					12		12	4		
基14	四塩化炭素					12		12	4		
基15	1,4-ジオキサン					12		12	4		
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					12		12	4		
基17	ジクロロメタン					12		12	4		
基18	テトラクロロエチレン					12		12	4		
基19	トリクロロエチレン					12		12	4		
基20	ベンゼン					12		12	4		
基21	塩素酸					51		51	4		
基22	クロロ酢酸					12		24	4~24		
基23	クロロホルム					12		24	24	12~24	
基24	ジクロロ酢酸					12		24	4~24		
基25	ジブロモクロロメタン					12		24	24	12~24	
基26	臭素酸					12		12	4		
基27	総トリハロメタン					12		24	24	12~24	
基28	トリクロロ酢酸					12		24	4~24		
基29	ブロモジクロロメタン					12		24	24	12~24	
基30	ブromoホルム					12		24	24	12~24	
基31	ホルムアルデヒド					12		24	4~24		
基32	亜鉛及びその化合物					12		12	4		
基33	アルミニウム及びその化合物					51	51	51	12		
基34	鉄及びその化合物	32		12		51	51	51	12	12	12
基35	銅及びその化合物					12		12	4		
基36	ナトリウム及びその化合物					12		12	4		
基37	マンガン及びその化合物	32		12		51	51	51	12	12	12
基38	塩化物イオン		12	12		51		51	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	32	12	12	16~28	51		51	12		
基43	2-メチルイソボルネオール	32	12	12	16~28	51		51	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)	32	12	12		51		51	12	12	12
基47	pH値	32	12	12	16~28	243	243	243	12	12	12
基48	味							243	12	12	12
基49	臭気							243	12	12	12
基50	色度	32	12	12	16~28	243	243	365	12	12	12
基51	濁度	32	12	12	16~28	243	243	365	12	12	12

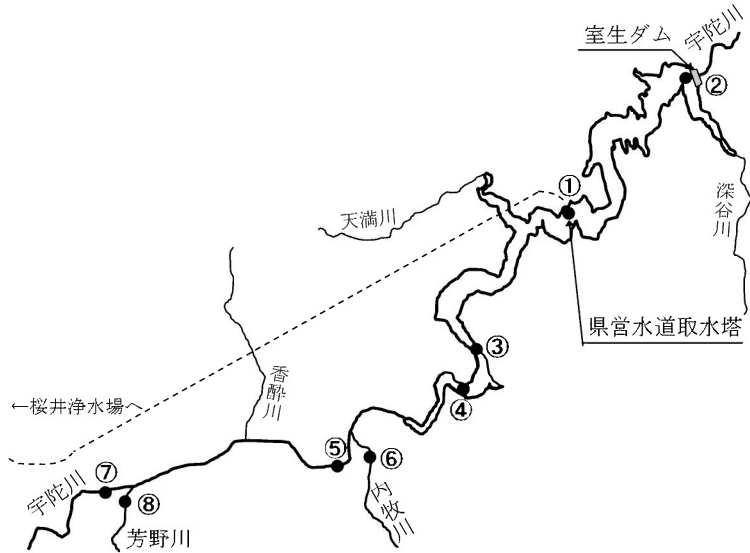
(2)水質管理目標設定項目、要検討項目及びその他の項目

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 41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		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)	32				4~12		4~12			
目27	腐食性(ランゲリア指数)							12	4		
目28	従属栄養細菌					51	51	51	4		
目29	1,1-ジクロロエチレン					12		12	4		
要1	銀					4		4			
要2	バリウム					4		4			
要4	モリブデン					4		4			
要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	3									
要28	ブromokloro酢酸							4			
要29	ブromodichloro酢酸							4			
要30	ジブromokloro酢酸							4			
要31	ブromo酢酸							4			
要32	ジブromo酢酸							4			
要33	トリブromo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	32	12	12	16~28	243	243	243	12	12	12
	電気伝導率	32	12	12	16~28	243	243	243	12	12	12
	アンモニア態窒素	32	12	12		51		51			
	総窒素	12	12	12	16~28						
	リン酸態リン	12	12	12	16~28						
	総リン	12	12	12	16~28						
	硫酸イオン					51		51			
	浮遊物質(SS)		12			51					
	生物化学的酸素要求量(BOD)		12	12							
	化学的酸素要求量(COD)	32	12	12							
	溶解性有機炭素(DOCの量)	32	12	12		51					
	紫外吸収	32	12	12	16~28	51		51			
	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	32	12	12							
	クロロフィル-a	32		12							
プランクトン	32		12	16~28	12~32						
放線菌	32										
大腸菌群			12								
クリプトスポリジウム等					4						
臭気の種類	32		12	16~28							

II 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

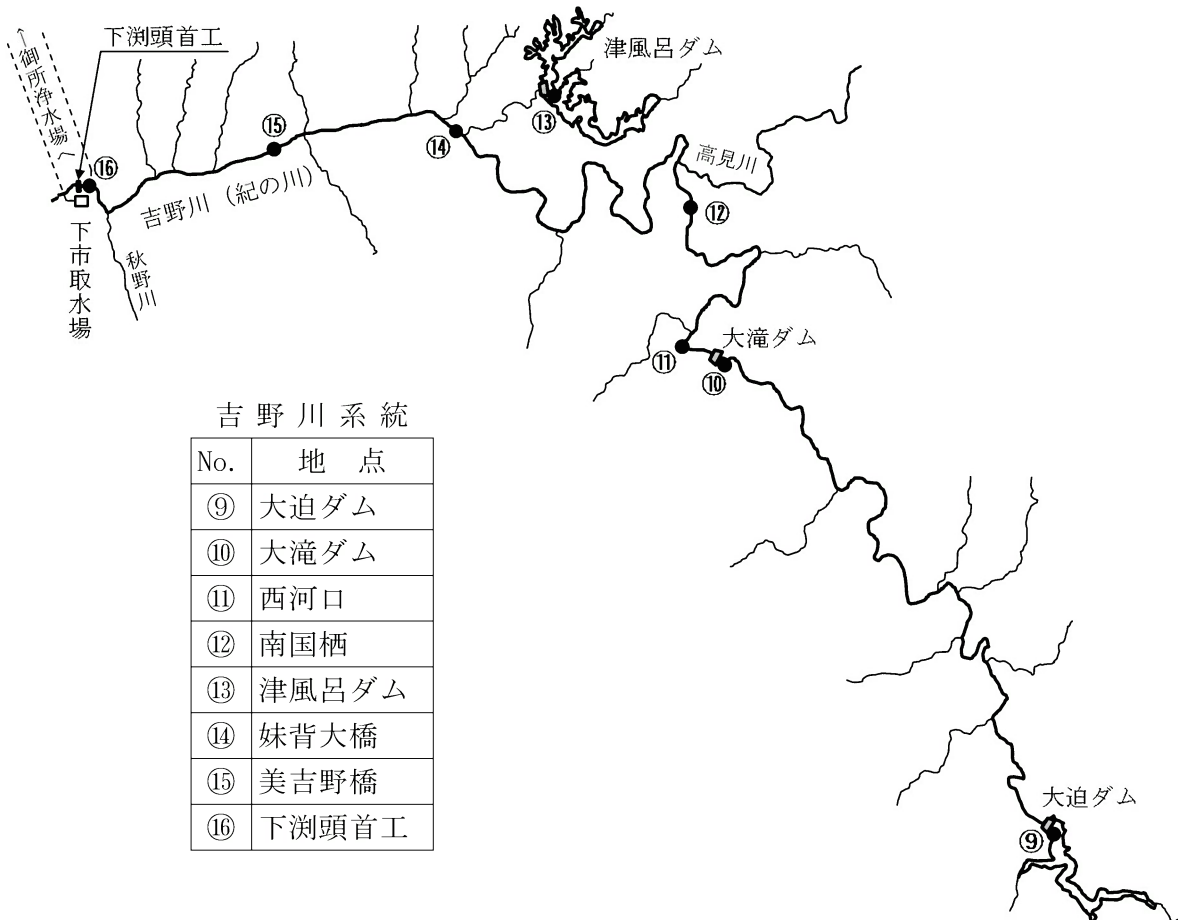


● : 水質調査地点

宇陀川系統

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

◎ 吉野川系統



吉野川系統

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

1)宇陀川系統

①水質の概要

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

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

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

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

②平成28年度の状況

平成28年度の年間降水量は概ね平年並でした(平年比101%)。月別では7月が平年の約6割、10月が約5割程度と少なかった一方、12月は平年の約2倍の降水量でした。

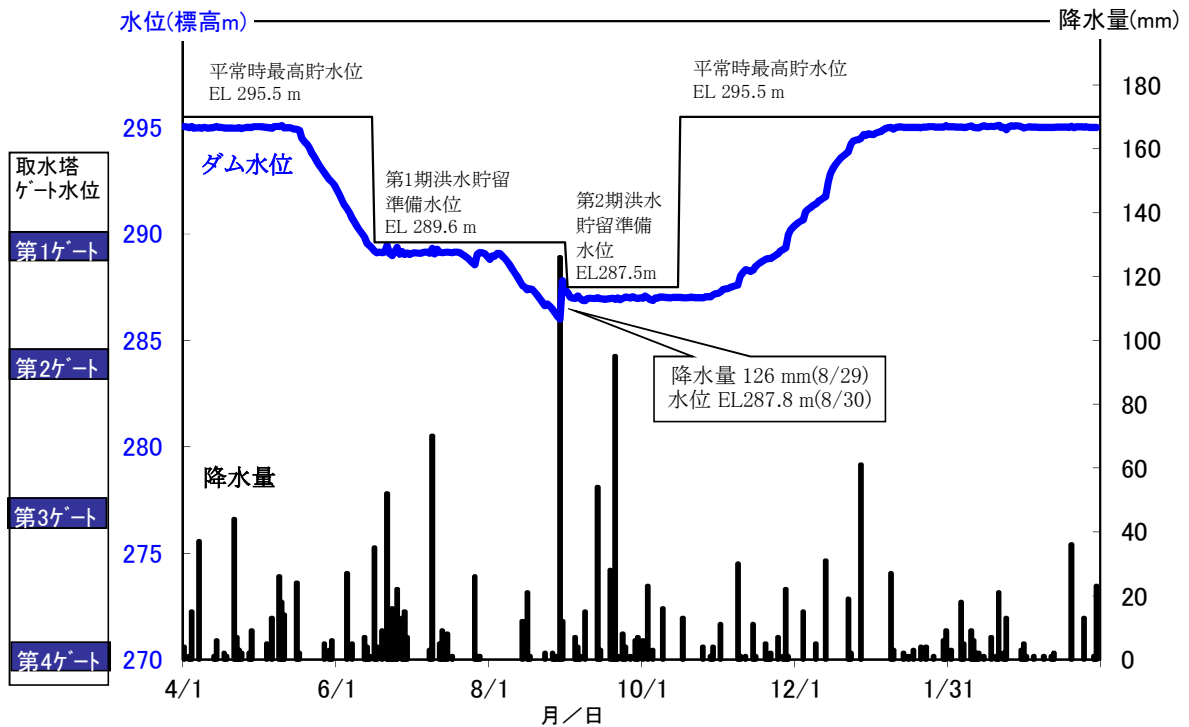
室生ダム取水塔の水質を前年度と比較すると、COD・総リンでやや上昇が見られました。

5月下旬にはアナベナの増殖によるアオコが発生したため、浅層曝気を開始しました。また、マイクロステイスは8月上旬から増殖し始め10月下旬には終息しました。マイクロステイス・マイクロキスチンはいずれも前年度より低い水準でした(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください)。

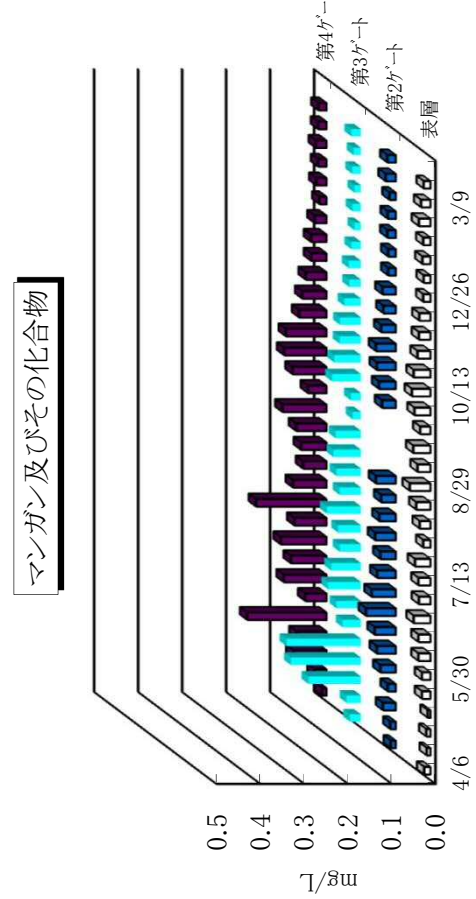
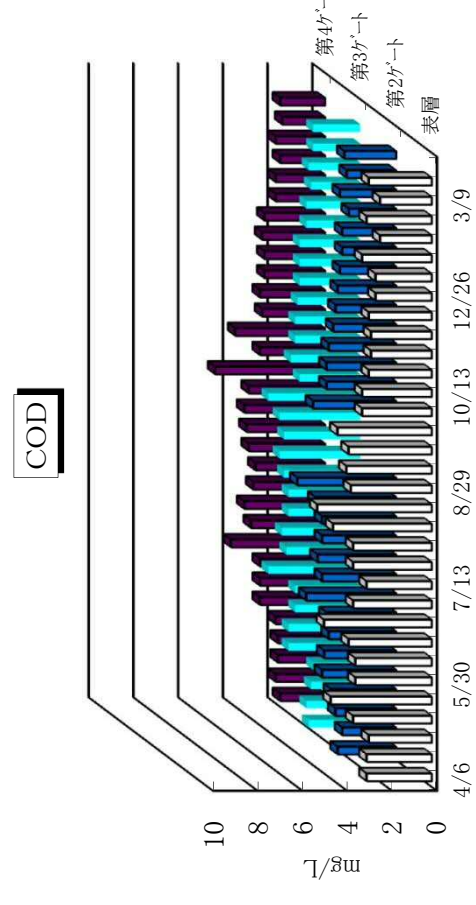
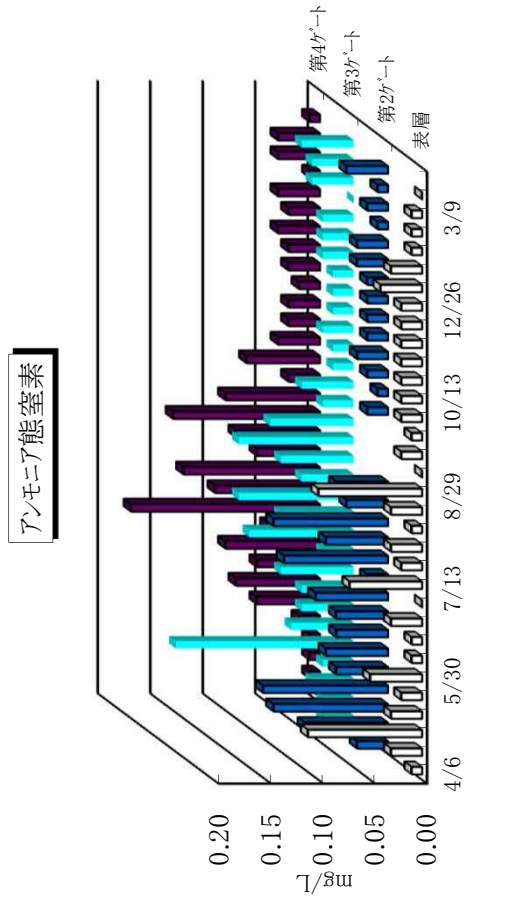
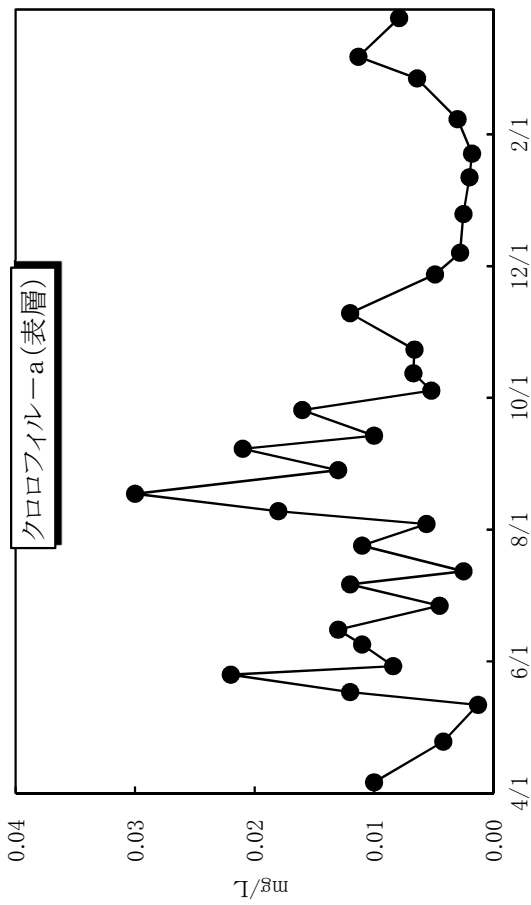
室生ダム降水量

項目 月	平均降水量 H18-H27(mm)	平成28年度 降水量 (mm)	平年比 (%)	降雨日数 (日)
4	108	134	125	14
5	125	116	93	10
6	201	225	112	16
7	226	127	56	10
8	145	178	123	9
9	204	250	122	15
10	141	70	50	8
11	82	94	114	13
12	64	133	209	6
1	63	60	96	10
2	76	90	119	13
3	120	87	72	11
年間	1,554	1,564	101	135

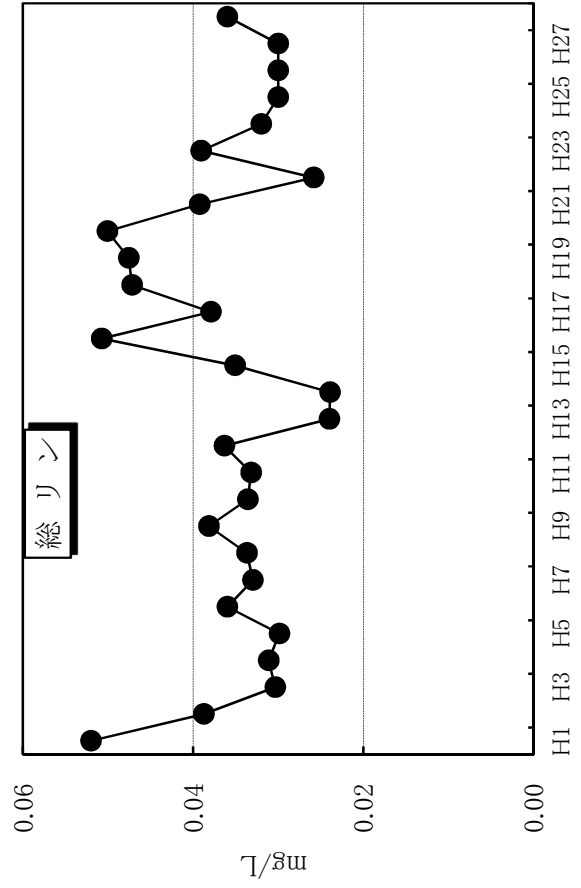
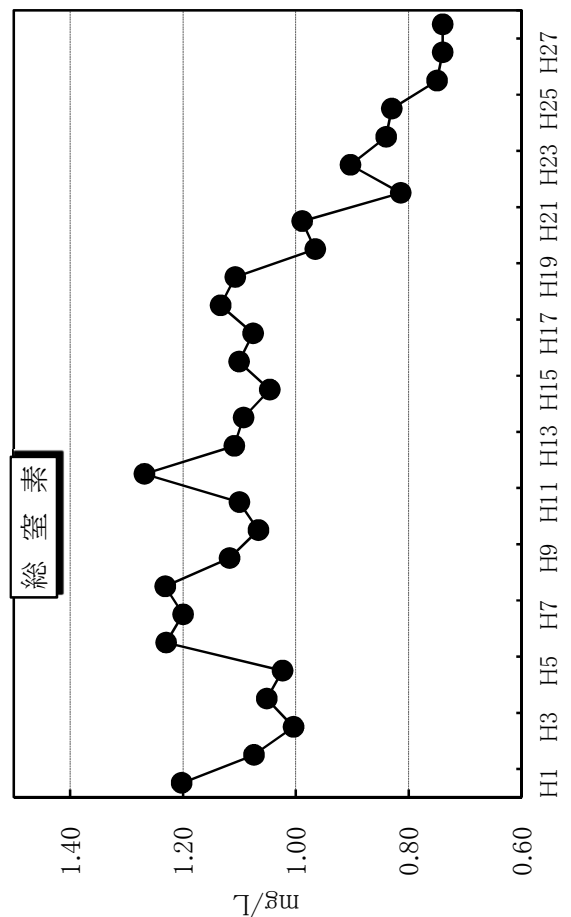
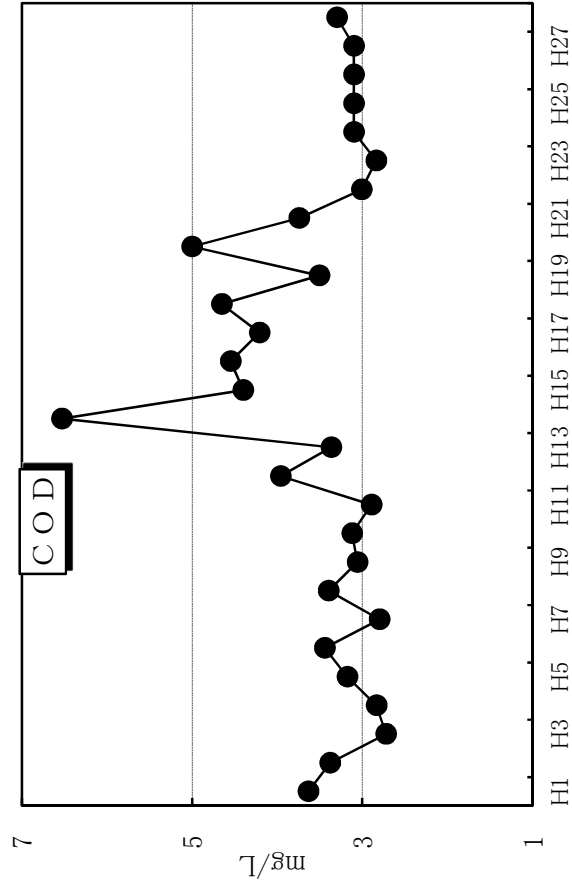
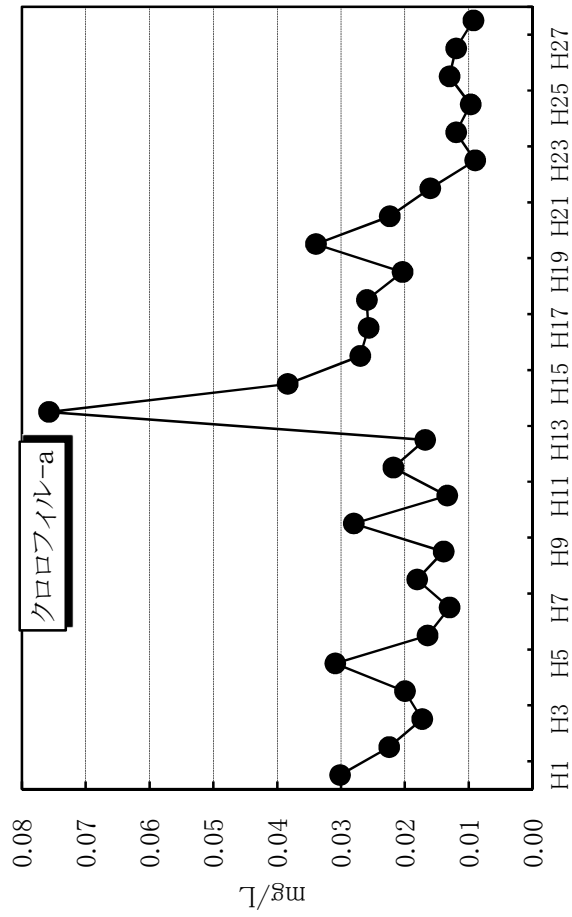
室生ダム水位・降水量 (平成28年度)



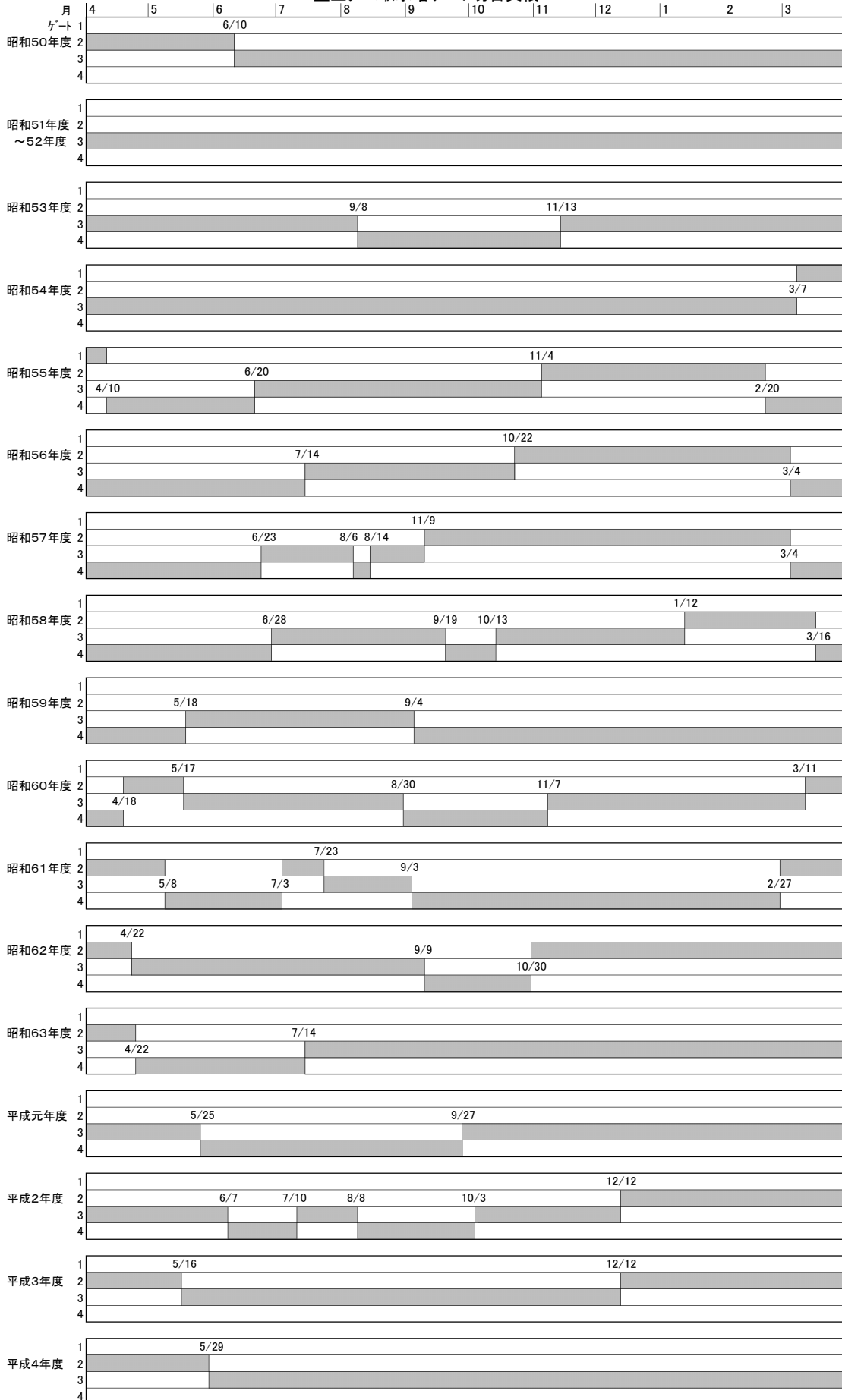
平成28年度 室生ダム取水塔 水質状況

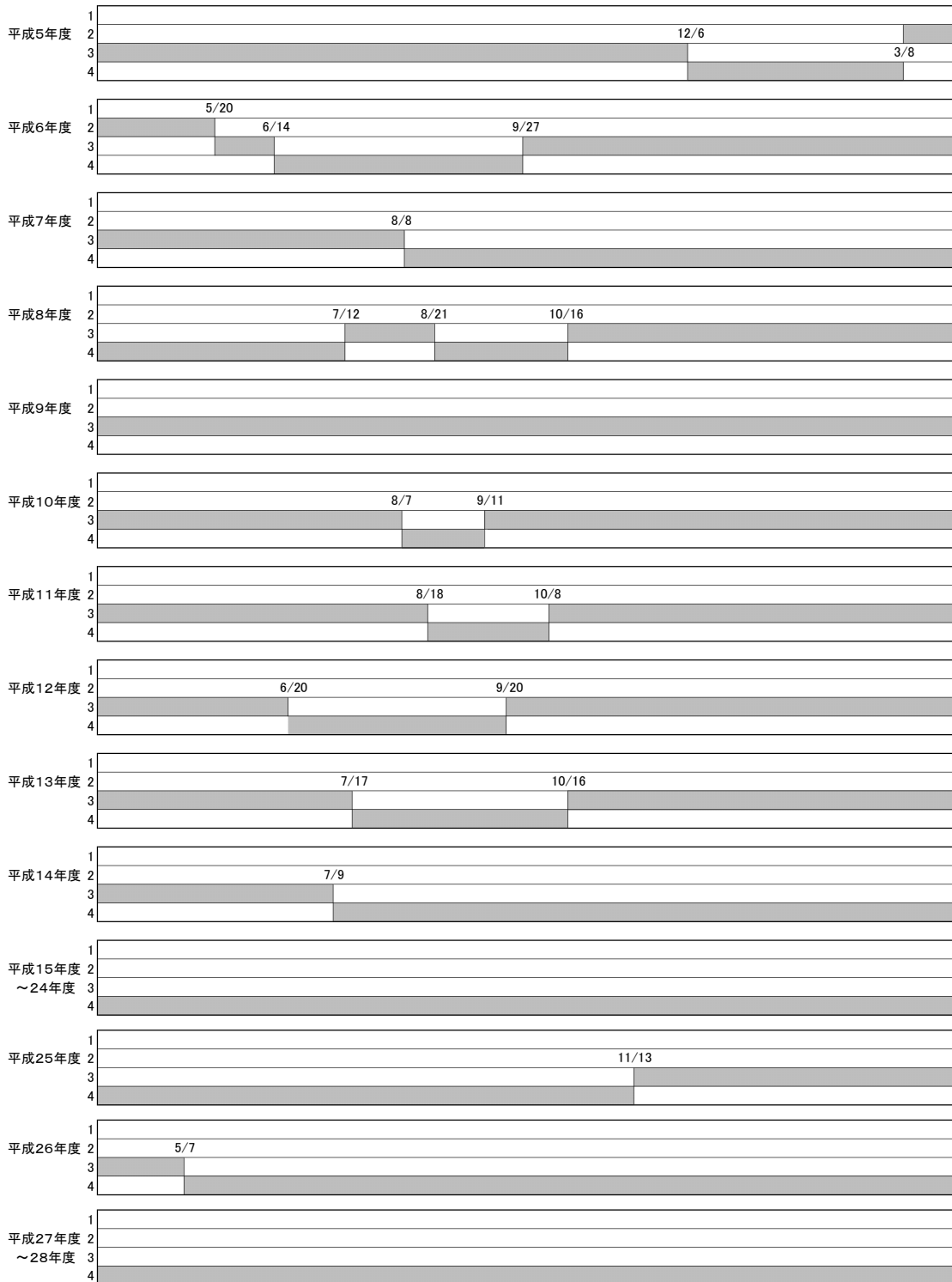


室生ダム取水塔表層 水質経年変化

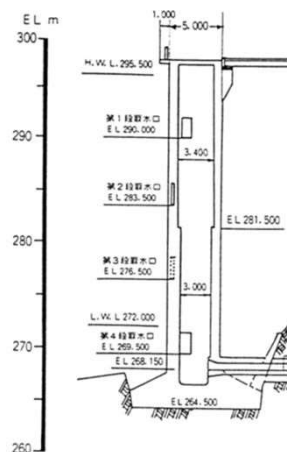


室生ダム取水塔ゲート切替実績





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	H28.4.20	5.24	6.22	7.20	8.24	9.28	10.19	11.24	12.21	H29.1.18	2.22	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		17.6	24.9	21.8	25.3	25.2	23.4	20.2	10.8	7.6	3.4	3.8	7.6	12	25.3	3.4	16.0
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.3	3.2	11	3.0	8.8	3.0	2.0	5.5	2.0	1.3	2.3	2.0	12	11	1.3	3.9
濁度 (度)		1.3	2.0	3.1	0.96	3.7	1.1	2.0	2.0	1.3	1.3	1.8	1.6	12	3.7	0.96	1.8
色度 (度)		8.7	13	16	9.6	14	6.5	7.5	6.9	6.3	5.6	7.3	8.6	12	16	5.6	9.1
pH 値		8.4	8.5	7.9	8.1	7.9	8.1	8.3	8.0	7.9	7.7	7.8	7.9	12	8.5	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		66.5	67.0	52.0	68.5	65.0	60.5	67.0	67.5	64.5	60.5	50.5	56.5	12	68.5	50.5	62.2
電気伝導率 (μ S/cm)		187	204	138	180	172	159	177	191	195	201	159	174	12	204	138	178
溶存酸素 (mg/L)		11.0	10.3	8.6	9.1	8.1	8.8	10.4	10.9	11.7	12.9	13.0	12.0	12	13.0	8.1	10.6
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	12	0.04	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.006	0.005	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	12	0.008	0.003	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)		0.54	0.71	0.58	0.51	0.66	0.59	0.55	0.70	0.88	0.55	0.76	0.74	12	0.88	0.51	0.65
総窒素 (mg/L)		0.81	1.1	0.92	0.75	1.0	0.79	0.76	0.93	1.0	1.1	0.93	0.95	12	1.1	0.75	0.92
リン酸態リン (mg/L)		0.019	0.032	0.066	0.030	0.043	0.032	0.024	0.023	0.023	0.020	0.014	0.016	12	0.066	0.014	0.029
総リン (mg/L)		0.036	0.056	0.095	0.051	0.081	0.047	0.034	0.039	0.026	0.029	0.027	0.028	12	0.095	0.026	0.046
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)		0.9	1.4	0.9	0.8	1.0	0.5	0.7	0.8	0.9	1.5	0.9	1.0	12	1.5	0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)		2.9	4.0	4.6	3.1	4.2	2.4	2.5	2.6	1.9	2.0	2.0	2.7	12	4.6	1.9	2.9
有機物(TOCCの量) (mg/L)		1.7	2.7	2.7	2.0	2.4	1.4	1.6	1.5	1.1	1.1	1.3	1.7	12	2.7	1.1	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.6	2.6	2.4	1.9	2.3	1.4	1.5	1.4	1.0	1.1	1.2	1.6	12	2.6	1.0	1.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)		0.258	0.397	0.396	0.340	0.382	0.250	0.244	0.221	0.168	0.170	0.208	0.268	12	0.397	0.168	0.275
塩化物イオン (mg/L)		15	19	7.7	13	12	10	12	11	13	17	10	12	12	19	7.7	13
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)		0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000002

宇陀川系統

内牧川櫓牧

試験項目 \ 年月日	H28.4.20	5.24	6.22	7.20	8.24	9.28	10.19	11.24	12.21	H29.1.18	2.22	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.0	22.3	19.6	22.1	23.9	21.7	19.0	9.8	6.3	2.7	3.9	5.6	12	23.9	2.7	14.4
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.0	4.9	7.5	2.0	2.7	2.5	1.7	11	0.8	0.9	2.1	1.4	12	11	0.8	3.2
濁度 (度)	0.99	1.3	2.4	0.92	0.92	1.2	0.84	7.7	0.75	0.78	1.3	0.90	12	7.7	0.75	1.7
色度 (度)	4.3	5.7	7.9	5.5	4.7	4.1	2.5	13	3.1	2.3	3.4	3.3	12	13	2.3	5.0
pH 値	8.7	8.2	7.8	8.2	8.0	7.9	8.2	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	12	8.7	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	31.0	35.5	24.5	31.5	36.5	29.0	30.5	30.5	27.0	26.0	20.0	25.0	12	36.5	20.0	28.9
電気伝導率 (μS/cm)	87	94	75	86	97	78	83	89	89	110	75	81	12	110	75	87
溶存酸素 (mg/L)	11.1	9.4	8.9	9.3	8.7	8.7	9.7	11.0	12.1	13.3	12.8	12.5	12	13.3	8.7	10.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	12	0.02	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	12	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.32	0.48	0.28	0.45	0.36	0.28	0.33	0.42	0.40	0.43	0.29	12	0.48	0.20	0.35
総窒素 (mg/L)	0.34	0.45	0.61	0.40	0.59	0.46	0.40	0.47	0.48	0.46	0.50	0.35	12	0.61	0.34	0.46
リン酸態リン (mg/L)	0.009	0.019	0.018	0.013	0.011	0.012	0.011	0.017	0.010	0.009	0.008	0.006	12	0.019	0.006	0.012
総リン (mg/L)	0.018	0.030	0.029	0.021	0.023	0.021	0.017	0.035	0.013	0.015	0.014	0.011	12	0.035	0.011	0.021
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.7	0.7	1.1	0.8	1.0	12	1.1	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	2.1	3.1	2.1	2.4	1.8	1.7	2.9	1.4	1.3	1.4	1.6	12	3.1	1.3	2.0
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.0	1.2	1.6	1.2	1.3	1.0	1.0	1.7	0.7	0.7	0.8	0.9	12	1.7	0.7	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.0	1.1	1.4	1.1	1.2	1.0	0.9	1.4	0.7	0.6	0.7	0.8	12	1.4	0.6	1.0
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.132	0.180	0.220	0.185	0.192	0.164	0.156	0.217	0.098	0.088	0.106	0.119	12	0.220	0.088	0.155
塩化物イオン (mg/L)	4.7	4.9	3.9	4.4	4.7	4.0	4.0	4.6	4.4	13	5.1	5.0	12	13	3.9	5.2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

宇陀川系統

宇陀川落合橋

試験項目 \ 年月日	H28.4.20	5.24	6.22	7.20	8.24	9.28	10.19	11.24	12.21	H29.1.18	2.22	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.0	23.7	21.7	25.1	25.5	22.9	19.7	10.5	7.5	3.4	3.8	7.3	12	25.5	3.4	15.6
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.6	13	14	4.6	4.4	4.1	3.2	3.6	1.9	2.2	2.4	3.0	12	14	1.9	5.0
濁度 (度)	1.8	3.3	4.8	2.0	2.2	1.5	1.2	2.1	1.4	2.2	1.7	2.0	12	4.8	1.2	2.2
色度 (度)	10	19	22	16	14	8.3	7.2	7.6	8.0	7.3	8.0	9.8	12	22	7.2	11
pH 値	8.2	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	8.1	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	12	8.2	7.7	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	62.0	70.5	51.0	69.0	61.0	58.0	65.0	63.5	60.5	57.5	50.5	56.5	12	70.5	50.5	60.4
電気伝導率 (μ S/cm)	144	169	122	157	143	132	151	159	152	159	139	146	12	169	122	148
溶存酸素 (mg/L)	10.6	8.3	8.4	8.1	8.1	8.5	9.5	10.7	11.6	12.8	12.7	11.7	12	12.8	8.1	10.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.07	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.07	0.05	12	0.07	0.02	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.009	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.007	0.007	0.011	0.008	0.008	12	0.011	0.004	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.30	0.46	0.32	0.38	0.46	0.36	0.49	0.55	0.60	0.58	0.53	12	0.60	0.28	0.44
総窒素 (mg/L)	0.49	0.68	0.84	0.62	0.73	0.65	0.57	0.66	0.71	0.80	0.77	0.74	12	0.84	0.49	0.69
リン酸態リン (mg/L)	0.021	0.064	0.085	0.050	0.060	0.031	0.033	0.030	0.022	0.018	0.018	0.021	12	0.085	0.018	0.038
総リン (mg/L)	0.040	0.091	0.12	0.077	0.082	0.048	0.043	0.044	0.029	0.030	0.028	0.035	12	0.12	0.028	0.056
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	1.3	1.0	0.9	1.2	<0.5	0.7	0.9	0.8	1.4	0.9	1.1	12	1.4	<0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	4.1	4.8	3.3	4.3	2.5	2.5	2.5	2.0	1.9	1.9	2.7	12	4.8	1.9	2.9
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.5	2.5	3.0	1.9	2.4	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	1.3	1.6	12	3.0	1.0	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	2.4	2.4	1.8	2.2	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.2	1.4	12	2.4	1.0	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.262	0.394	0.377	0.404	0.411	0.288	0.272	0.239	0.190	0.172	0.209	0.260	12	0.411	0.172	0.290
塩化物イオン (mg/L)	5.6	8.2	4.4	5.9	6.1	4.6	5.4	5.8	5.7	7.4	5.5	6.0	12	8.2	4.4	5.9
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	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)	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000005	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	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	H28.4.20	5.24	6.22	7.20	8.24	9.28	10.19	11.24	12.21	H29.1.18	2.22	3.23	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	16.6	25.7	22.7	26.1	25.4	23.1	19.7	10.3	6.8	2.8	3.6	6.9	12	26.1	2.8	15.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	1.7	2.6	6.7	2.4	8.2	2.6	1.3	2.7	1.8	1.6	2.6	1.9	12	8.2	1.3	3.0
濁度 (度)	0.94	1.0	2.6	0.92	4.2	0.87	0.65	1.7	1.5	1.4	2.1	1.5	12	4.2	0.65	1.6
色度 (度)	8.5	11	15	8.7	15	5.5	3.9	6.2	5.6	4.8	7.4	7.8	12	15	3.9	8.3
pH 値	8.5	8.5	7.8	7.9	7.7	8.0	8.2	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9	12	8.5	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	72.5	85.5	53.5	68.5	64.0	64.5	69.5	73.0	66.0	63.0	52.5	60.5	12	85.5	52.5	66.1
電気伝導率 (μ S/cm)	166	162	130	157	149	146	162	177	173	172	139	153	12	177	130	157
溶存酸素 (mg/L)	12.0	11.5	8.4	8.8	7.8	8.5	10.0	11.1	12.0	13.1	13.1	12.4	12	13.1	7.8	10.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.06	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	12	0.06	0.01	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.003	0.006	0.004	0.006	0.002	0.004	0.007	0.006	0.008	0.005	0.006	12	0.008	0.002	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	<0.1	0.50	0.18	0.40	0.26	0.40	0.53	0.59	0.58	0.61	0.45	12	0.61	<0.1	0.39
総窒素 (mg/L)	0.41	0.35	0.83	0.41	0.68	0.65	0.57	0.68	0.82	0.85	0.76	0.64	12	0.85	0.35	0.64
リン酸態リン (mg/L)	0.014	0.029	0.086	0.044	0.049	0.034	0.025	0.024	0.019	0.016	0.020	0.014	12	0.086	0.014	0.031
総リン (mg/L)	0.028	0.052	0.10	0.061	0.080	0.046	0.031	0.035	0.025	0.027	0.029	0.025	12	0.10	0.025	0.045
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	1.4	0.9	0.9	0.9	<0.5	0.5	0.9	0.9	1.6	1.0	1.3	12	1.6	<0.5	1.0
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	4.0	4.3	3.0	3.5	2.0	2.0	2.2	1.6	1.5	1.7	2.4	12	4.3	1.5	2.6
有機物(TOCCの量) (mg/L)	1.5	2.8	2.6	2.1	2.3	1.3	1.4	1.5	1.0	1.0	1.2	1.6	12	2.8	1.0	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.5	2.7	2.5	2.0	2.1	0.7	1.4	1.4	0.9	0.9	1.1	1.6	12	2.7	0.7	1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル) (mg/L)	0.254	0.408	0.373	0.321	0.389	0.230	0.226	0.210	0.140	0.139	0.199	0.242	12	0.408	0.139	0.261
塩化物イオン (mg/L)	6.7	8.5	5.0	6.1	5.5	2.6	5.7	6.5	6.0	8.8	5.7	6.0	12	8.8	2.6	6.1
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000003	<0.000001	0.000002

水源水質試験結果(室生ダム)

年月日	H28.4.6										H28.4.25																
	取水塔			ダムサイト			下戸橋			副ダム			取水塔			ダムサイト			下戸橋			副ダム					
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層		
水位/水深	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0									295.0	11.0	18.0	25.0	295.0									
透明度	2.9				2.6									0.0066				4.4								1.8	
クロロフィルa	0.010				0.0066													0.0059								0.010	
水温	14.9	8.0	7.2	6.8	—									18.0	10.2	7.8	7.2	18.5								18.6	
濁度	2.2	1.5	1.7	1.1	—									0.61	1.2	1.3	1.5	0.59								2.4	
色度	6.5	6.1	6.3	4.8	4.8									4.5	5.2	6.0	5.9	4.2								11	
pH値	8.9	7.5	7.3	7.4	9.2									8.4	7.5	7.2	7.2	8.4								8.3	
総アルカリ度	46.5	39.5	40.0	41.0	36.0									45.0	43.5	40.5	39.5	41.5								44.5	
電気伝導率	137	122	127	129	110									132	130	125	126	125								134	
溶存酸素	12.1	8.0	8.3	7.0	—									10.2	6.7	5.6	7.0	9.9								10.3	
溶存酸素	124	70	71	59	—									111	62	49	60	109								113	
化学的酸素要求量(COD)	2.9	2.6	2.3	2.0	2.9									2.9	2.4	2.4	2.2	2.6								2.3	
有機物(TOCの量)	1.7	1.6	1.4	1.3	1.7									1.8	1.6	1.5	1.6	1.8								1.7	
溶解性有機炭素(DOCの量)	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6									1.7	1.5	1.4	1.3	1.7								1.3	
紫外吸収	0.182	0.196	0.181	0.177	0.180									0.216	0.187	0.187	0.190	0.212								0.303	
アンモニア態窒素	0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01									0.03	0.08	0.03	0.01	0.02								0.01	
亜硝酸態窒素	0.006	0.006	0.003	<0.001	0.005									0.007	0.006	0.007	0.002	0.006								0.008	
硝酸態窒素	0.36													0.34	0.34	0.65	0.71	0.32								0.44	
総窒素														0.64	0.61	0.79	0.83	0.54								0.80	
リン酸態リン														<0.001	0.006	0.004	0.006	<0.001								0.010	
総リン														0.014	0.014	0.013	0.015	0.011								0.044	
鉄及びその化合物	0.12	0.08	0.11	0.07	0.04									0.04	0.07	0.07	0.09	0.03								0.20	
マンガン及びその化合物	0.014	0.011	0.025	0.010	0.004									0.008	0.012	0.033	0.027	0.006								0.023	
水銀及びその化合物														<0.00005			<0.00005									<0.00005	
ヒ素及びその化合物														<0.001			<0.001									<0.001	
臭気強度	30				30									30				18								14	
臭気の種類※	磯、藻	藻	藻	土、藻	藻									藻	藻	藻	藻	藻								藻、生	
臭気の種類※	藻、磯	藻	藻	藻、土	藻									藻	藻	藻	藻	藻、生								藻、生	
2-メチルイソボルネール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001									<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001							0.000003	<0.000001	
ジエオキシミン	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004									0.000003	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000003							0.000001	0.000002	
放線菌	1	0	0	3	0									0	2	1	3	0							0	4	
マイクロブチノン-LR																											11
マイクロブチノン-LR,RRの合計値																											

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 臭気の種類(臭気)

年 月 日	H28.5.12										H28.5.18													
	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	中層	底層	下戸橋	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)	295.0	11.0	18.0	25.0		295.0					294.5	10.5	17.5	24.5	294.5						294.5			
透 明 度 (m)	6.9					6.9					3.6				3.2									
クロロフィルa (mg/L)	0.0013					0.0035					0.012				0.0048									
水 温 (°C)	18.7	13.1	8.7	7.6		19.2					20.3	15.1	9.6	7.6	20.5									
濁 度 (度)	0.50	1.1	1.9	1.4		0.67					1.7	1.3	2.1	1.6	1.1									
色 度 (度)	4.6	6.9	8.1	6.9		4.8					6.3	8.1	8.4	6.8	4.7									
pH 値	7.8	7.4	7.4	7.0		7.9					8.3	7.4	7.1	7.0	8.2									
総アルカリ度 (mg/L)	44.5	44.5	44.0	41.0		42.0					44.0	43.0	46.0	41.0	42.5									
電気伝導率 (µS/cm)	134	136	131	126		126					134	135	135	127	128									
溶存酸素 (mg/L)	8.5	4.6	2.1	5.4		8.9					9.9	4.5	1.5	6.0	9.5									
溶存酸素 (%)	94	45	19	47		99					113	46	14	52	108									
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.7	2.2	2.1		2.9					3.5	2.9	2.1	2.1	3.0									
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.8	1.4	1.4		1.9					2.3	2.0	1.4	1.4	1.9									
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.6	1.3	1.3		1.7					1.9	1.8	1.3	1.3	1.8									
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.227	0.243	0.178	0.182		0.211					0.240	0.274	0.167	0.175	0.213									
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.04	0.01		0.07					0.03	0.12	0.03	0.01	0.06									
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.004	0.003		0.006					0.009	0.010	0.003	0.001	0.007									
硝酸態窒素 (mg/L)	0.33										0.33													
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)	0.01	0.03	0.03	0.02		0.02					0.05	0.12	0.12	0.09	0.03									
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.029	0.12	0.075		0.007					0.006	0.018	0.16	0.068	0.006									
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)	22					14					30				18									
臭 気 の 種 類 ※ (冷時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻	藻	藻	藻	藻									
臭 気 の 種 類 ※ (温時)	藻	藻	藻	藻		藻					藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,トブ'									
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									
ジエオクサン (mg/L)	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001		0.000003					0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003									
放 線 菌 (CFU/mL)	0	1	1	0		0					0	0	3	0	0									
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 窒:窒臭 トブ:トブ臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 揮:揮臭

年月日	H28.5.26										H28.5.30																								
	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)	293.1	9.1	16.1	23.1	293.1								292.4	8.4	15.4	22.4	292.4	22.4	41.9					292.4	3.0										
透明度 (m)	3.1				3.1								3.0				3.0							0.023											
クロロフィルa (mg/L)	0.022				0.0080					0.0077			0.0084				0.0045																0.015		
水温 (°C)	22.1	17.2	14.7	8.2	20.6					22.6			18.4	17.1	16.8	15.6	17.7	9.3	6.6															19.4	
濁度 (度)	2.8	1.6	3.3	4.0	1.5					2.1			1.6	1.7	1.9	1.7	1.9	1.6	5.9															3.4	
色度 (度)	9.8	7.2	12	11	6.3					12			6.6	7.0	7.3	7.3	7.1	7.2	21															14	
pH値	7.9	7.4	7.2	7.0	7.6					8.0			7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.0															8.1	
総アルカリ度 (mg/L)	45.5	43.0	44.0	44.5	40.0					57.5			43.5	43.5	43.5	43.5	43.0	39.0	46.5															60.0	
電気伝導率 (μS/cm)	142	133	134	134	124					182			135	133	132	133	133	121	143															193	
溶存酸素 (mg/L)	8.7	6.8	0.9	5.3	8.0					8.5			7.0	6.6	6.4	3.1	7.1	5.7	1.5															8.6	
溶存酸素 (%)	102	73	9	46	91					101			77	71	68	32	77	51	13															96	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.5	3.3	3.2	2.2	3.3					3.5			3.4	3.2	3.2	2.9	2.8	2.6	2.5															4.7	
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.7	2.0	2.0	1.5	2.0					2.3			2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7															2.7	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.0	1.8	1.8	1.3	1.8					2.1			1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5															2.5	
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.283	0.250	0.287	0.177	0.289					0.308			0.259	0.240	0.236	0.237	0.237	0.214	0.166															0.332	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.17	0.02	0.04					0.03			0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.02															0.04	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.008	0.017	0.002	0.009					0.006			0.011	0.010	0.010	0.010	0.012	0.010	0.002															0.007	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.39												0.44	0.45	0.45	0.45	0.52	0.42	0.85															0.55	
総窒素 (mg/L)													0.85	0.75	0.78	0.78	0.72	0.80	1.0															1.1	
リン酸態リン (mg/L)													0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	0.010															0.020	
総リン (mg/L)													0.026	0.027	0.021	0.022	0.018	0.020	0.033															0.056	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.08	0.30	0.26	0.04					0.28			0.06	0.10	0.10	0.12	0.07	0.11	0.35															0.45	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.035	0.17	0.18	0.008					0.074			0.019	0.043	0.042	0.048	0.027	0.052	0.56															0.086	
水銀及びその化合物 (mg/L)													<0.00005			<0.00005			<0.00005															<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)													<0.001			<0.001			<0.001															<0.001	
臭気強度 (TON)	50				60					18			40				22																	18	
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻					藻,土			藻	藻	藻	藻	藻,生																	藻	
臭気の種類※ (温時)	藻,生	藻	藻	藻,土	藻					藻,土			藻	藻	藻	藻	藻,生																	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					<1			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003															<0.00001	
ジエオクサン (mg/L)	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00002					<1			0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002															0.00002	
放線菌 (CFU/mL)	1	0	9	5	0							1	1	1	4	1	0	1	0															0	
マイクロシステン-1R (mg/L)																																			
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																																			

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気)

年月日	H28.6.9										H28.6.16									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	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)	290.4	6.4	13.4	20.4	290.4					289.2	5.2	12.2	19.2	289.2					
透明度	(m)	2.3				3.0					2.1				2.1					
クロロフィルa	(mg/L)	0.011				0.0050					0.013				0.012					0.0079
水温	(°C)	20.7	18.1	17.7	17.5	19.4					21.5	19.2	19.0	18.8	20.1					23.2
濁度	(度)	2.5	2.4	3.4	4.4	1.6					2.7	2.9	4.1	3.9	1.2					1.8
色度	(度)	7.6	7.6	9.8	12	5.3					7.3	8.3	11	11	5.4					11
pH値		7.9	7.4	7.4	7.3	7.5					7.9	7.4	7.4	7.3	8.2					8.3
総アルカリ度	(mg/L)	51.0	44.5	45.0	44.5	44.0					52.0	46.5	46.5	46.5	44.5					65.0
電気伝導率	(μS/cm)	152	137	138	137	134					158	143	143	142	135					204
溶存酸素	(mg/L)	8.9	7.1	6.4	4.5	8.1					9.1	6.7	6.2	4.7	10.6					8.6
溶存酸素	(%)	102	77	69	49	91					106	75	69	52	120					103
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.4	3.0	2.9	2.9	2.8					3.7	3.1	2.9	2.9	3.3					3.7
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.3	2.0	1.9	2.0	2.0					2.4	2.1	2.1	2.0	2.2					2.6
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7					2.0	1.8	1.8	1.8	1.8					2.4
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.258	0.227	0.229	0.232	0.231					0.261	0.250	0.236	0.223	0.243					0.356
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.05	0.05	0.08	0.02					0.01	0.05	0.05	0.06	0.02					0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.011	0.012	0.012	0.014	0.012					0.010	0.013	0.014	0.015	0.011					0.005
硝酸態窒素	(mg/L)	0.41									0.38									
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)	0.11	0.14	0.16	0.28	0.04					0.10	0.24	0.27	0.28	0.04					0.26
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.027	0.048	0.056	0.097	0.016					0.027	0.068	0.075	0.081	0.010					0.036
水銀及びその化合物	(mg/L)																			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)																			
臭気強度	(TON)	30				22					40				22					18
臭気の種類※	(冷時)	藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,生					藻,トブ'	藻	藻	藻	藻					藻
臭気の種類※	(温時)	藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,生					藻,トブ'	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				0.000002	
ジエオクサミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001					0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002				0.000002	
放線菌	(CFU/mL)	1	0	2	4	2					0	0	0	3	0					
マイクロキスチン-LR	(mg/L)																			
ニコキスチン-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 窒:窒臭 トブ:トブ臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 藻臭(ガス付臭) 藻臭(ガス付臭)

年月日	H28.6.27										H28.7.7												
	取水塔					ダムサイト					下戸橋					副ダム							
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
水位/水深	289.2	5.2	12.2	19.2	289.2	19.2	38.7							289.2	5.2	12.2	19.2	289.2					
透明度	0.9				2.0		0.9							2.1				2.4					
クロロフィルa	0.0045				0.0046		0.0011							0.012				0.016					0.0048
水温	23.0	20.8	20.6	20.2	23.0	20.1	6.9						26.9	23.0	22.6	21.7	26.5						27.6
濁度	8.6	5.7	7.2	9.9	2.1	2.3	4.4						3.8	2.9	2.9	3.8	2.2						1.5
色度	23	17	20	25	8.1	10	16						9.3	11	12	14	8.9						9.2
pH値	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	6.9						8.8	7.7	7.5	7.5	8.7						8.4
総アルカリ度	35.0	39.0	38.5	37.5	40.5	39.5	50.0						47.0	41.0	40.5	40.5	40.0						56.5
電気伝導率	102	116	115	113	125	122	147						135	120	119	119	116						166
溶存酸素	8.1	6.9	6.6	6.1	7.2	6.9	11.4						11.0	7.8	7.0	5.4	11.1						8.3
溶存酸素	96	79	75	69	86	78	97						140	93	83	63	140						106
化学的酸素要求量(COD)	4.8	4.0	4.1	4.2	3.2	3.3	3.2						3.5	3.3	3.3	3.3	4.2						3.0
有機物(TOCの量)	3.0	2.7	2.7	2.7	2.3	2.2	1.8						2.4	2.3	2.2	2.2	2.5						2.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	2.6	2.4	2.3	2.3	2.1	2.1	1.5						1.9	2.0	1.9	1.9	2.2						1.9
紫外吸収	0.525	0.387	0.400	0.423	0.314	0.301	0.189						0.287	0.318	0.324	0.331	0.331						0.305
アンモニア態窒素	0.03	0.07	0.07	0.09	0.04	0.05	0.18						<0.01	0.02	0.03	0.05	0.01						0.02
亜硝酸態窒素	0.010	0.029	0.028	0.024	0.039	0.043	0.004						0.008	0.009	0.010	0.011	0.007						0.004
硝酸態窒素	0.45	0.45	0.45	0.45	0.43	0.42	0.78						0.56										
総窒素	0.59	0.82	0.80	0.83	0.73	0.68	1.3																
リン酸態リン	0.059	0.037	0.043	0.057	0.014	0.018	0.010																
総リン	0.11	0.057	0.066	0.076	0.028	0.029	0.036																
鉄及びその化合物	0.38	0.42	0.42	0.65	0.11	0.17	0.50						0.16	0.25	0.31	0.35	0.09						0.27
マンガン及びその化合物	0.038	0.055	0.068	0.10	0.016	0.031	0.90						0.026	0.042	0.049	0.073	0.010						0.036
水銀及びその化合物	<0.00005			<0.00005			<0.00005																
ヒ素及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001																
臭気強度	40				22								30				18						14
臭気の種類※	藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,生	藻	藻						藻	藻	藻	藻,生	藻,生						藻,土,生
臭気の種類※	藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,生	藻	藻						藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,生						藻,土,生
2-メチルイソボルネオール	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003						0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						0.000002
ジエオキシン	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006						0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001						0.000002
放線菌	11	5	7	9	4	4	3						0	1	0	1	0						
マイクロキスチン-LR																							
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																							

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 トブ':トブ臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭刺様の臭気)

年月日	H28.7.13										H28.7.25																		
	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	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 (m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1																								
透明度 (m)	2.3				2.5																								
クロロフィルa (mg/L)	0.0025				0.0072					0.0020																			
水温 (°C)	25.6	23.4	23.1	21.8	24.3					26.1																			
濁度 (度)	1.2	2.6	3.7	7.6	1.6					2.5																			
色度 (度)	8.0	12	15	21	9.3					12																			
pH値	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6					7.7																			
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	37.5	37.5	39.5	36.5					45.0																			
電気伝導率 (μS/cm)	116	110	111	117	109					125																			
溶存酸素 (mg/L)	7.5	6.4	5.9	5.5	7.7					7.6																			
溶存酸素 (%)	93	77	70	64	94					95																			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	3.5	3.5	3.6	3.6					3.1																			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	2.6	2.3	2.4	2.3					1.9																			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.9	2.4	2.2	2.1	2.0					1.7																			
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.374	0.402	0.398	0.403	0.332					0.314																			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.10	0.10	0.18	0.08					0.04																			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.017	0.018	0.017	0.017					0.004																			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.43																												
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)	0.20	0.27	0.35	0.67	0.11					0.36																			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.035	0.052	0.16	0.010					0.066																			
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				14					10																			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻,土					藻,生																			
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻,土					藻,生																			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					0.000002																			
ジエオキシン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000002																			
放線菌 (CFU/mL)	0	0	5	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:藻類 土:土臭 生:生ぐさ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気

年月日	H28.8.4										H28.8.10									
	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	(m)	289.1	5.1	12.1	19.1	289.1					288.4	4.4	11.4	18.4	288.4					
透明度	(m)	2.8				2.8					2.1				2.1					
クロロフィルa	(mg/L)	0.0056				0.0097					0.018				0.048					0.0062
水温	(℃)	27.7	25.8	25.7	25.4	27.4					27.6	26.7	26.5	26.3	27.6					26.9
濁度	(度)	1.7	2.0	2.3	2.6	0.64					2.2	2.1	3.1	4.1	3.6					1.7
色度	(度)	7.7	8.8	10	11	8.5					9.5	8.9	11	13	16					8.0
pH値		8.1	7.4	7.3	7.3	7.9					8.0	7.6	7.4	7.3	7.9					8.5
総アルカリ度	(mg/L)	48.0	43.5	43.0	44.0	40.5					45.5	44.0	43.0	43.0	41.5					56.5
電気伝導率	(μS/cm)	140	128	127	128	118					132	128	128	128	122					168
溶存酸素	(mg/L)	8.9	6.0	5.5	3.3	8.7					8.8	5.9	5.1	3.1	8.4					9.0
溶存酸素	(%)	114	75	69	41	111					113	75	64	39	108					114
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.5	3.3	3.2	3.1	4.0					4.4	3.6	3.4	3.4	6.5					2.8
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3					2.5	2.2	2.2	2.2	3.0					1.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.1	2.0	2.0	1.9	2.1					2.2	2.0	1.9	2.0	2.0					1.8
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.320	0.339	0.330	0.334	0.364					0.341	0.329	0.327	0.331	0.320					0.266
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.11	0.11	0.13	0.05					0.01	0.04	0.05	0.06	0.01					0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.010	0.010	0.010	0.006					0.017	0.027	0.032	0.034	0.025					0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.31									0.27									
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)	0.11	0.20	0.25	0.40	0.08					0.15	0.24	0.29	0.32	0.08					0.18
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.016	0.037	0.049	0.053	0.012					0.024	0.033	0.056	0.058	0.011					0.037
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				14														30
臭気の種類※	(冷時)	藻	藻	藻	藻	藻,土					藻,トブ	藻	藻	藻	藻,生,ガス					藻,土
臭気の種類※	(温時)	藻	藻	藻	藻	藻,土					藻	藻	藻	藻	藻,生,ガス					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					0.000002
ジエオクサミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000002
放線菌	(CFU/mL)	1	1	1	4	0					0	1	1	0	0					
マイクロキスチン-LR	(mg/L)										0.0015				0.0035					
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)											(0.0047)				(0.011)					

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 トブ:トブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気)

年月日	H28.8.18										H28.8.29																				
	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	下戸橋	副ダム	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	下戸橋	副ダム		
水位/水深 (m)	287.4	3.4	10.4	17.4	287.4							286.0	9.0	16.0	286.0	16.0	35.5					286.0	16.0	16.0	286.0	16.0	35.5				
透明度 (m)	1.5				1.1							1.8			3.6							1.8				3.6					
クロロフィルa (mg/L)	0.030				0.042				0.017			0.013			0.012							0.013				0.012					
水温 (°C)	28.2	27.4	27.3	27.1	28.5				27.6			27.5	27.7	27.4	26.3	27.6	7.7					27.5	27.7	27.4	26.3	27.6	7.7	25.4	0.0081	0.012	
濁度 (度)	3.5	2.9	3.1	3.3	3.0				2.0			2.9	3.1	5.9	1.3	1.3	6.1					2.9	3.1	5.9	1.3	1.3	6.1	3.3	3.3	2.2	
色度 (度)	12	11	11	12	13				10			10	10	15	6.4	6.3	15					10	10	15	6.4	6.3	15	16	12	12	
pH値	8.1	7.7	7.5	7.4	7.8				8.2			7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	6.7					7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	6.7	7.7	7.9	7.9	
総アルカリ度 (mg/L)	49.5	47.0	46.0	45.0	42.5				63.0			50.0	50.0	52.0	44.5	45.0	53.0					50.0	50.0	52.0	44.5	45.0	53.0	68.5	67.0	67.0	
電気伝導率 (μS/cm)	141	137	133	132	125				162			144	144	148	130	130	154					144	144	148	130	130	154	202	203	203	
溶存酸素 (mg/L)	8.6	6.1	5.3	3.0	7.9				7.7			4.6	4.4	3.3	6.3	5.7	4.2					4.6	4.4	3.3	6.3	5.7	4.2	7.3	7.0	7.0	
溶存酸素 (%)	111	78	68	38	103				99			59	57	42	79	73	36					59	57	42	79	73	36	91	87	87	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	5.1	4.4	3.6	3.5	6.0				3.4			3.6	3.4	3.6	3.0	3.1	3.1					3.6	3.4	3.6	3.0	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	
有機物(TOC)の量 (mg/L)	3.1	2.9	2.5	2.3	2.8				2.2			2.3	2.6	2.6	2.1	2.2	1.9					2.3	2.6	2.6	2.1	2.2	1.9	2.1	2.1	2.1	
溶解性有機炭素(DOC)の量 (mg/L)	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1				2.2			2.0	2.1	2.0	1.9	2.0	1.6					2.0	2.1	2.0	1.9	2.0	1.6	1.8	1.8	1.8	
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.332	0.329	0.328	0.318	0.309				0.326			0.297	0.300	0.316	0.349	0.281	0.203					0.297	0.300	0.316	0.349	0.281	0.203	0.298	0.259	0.259	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.07	0.08	0.02				0.01			0.10	0.11	0.14	0.06	0.06	0.15					0.10	0.11	0.14	0.06	0.06	0.15	0.15	0.05	0.05	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.004	0.003	0.003	0.001				0.004			0.011	0.010	0.010	0.007	0.006	0.003					0.011	0.010	0.010	0.007	0.006	0.003	0.006	0.005	0.005	
硝酸態窒素 (mg/L)	0.24											0.26	0.25	0.25	0.27	0.27	0.84					0.26	0.25	0.25	0.27	0.27	0.84	0.49	0.51	0.51	
総窒素 (mg/L)												0.70	0.68	0.71	0.60	0.58	1.5					0.70	0.68	0.71	0.60	0.58	1.5	0.95	0.87	0.87	
リン酸態リン (mg/L)												0.009	0.010	0.019	<0.001	0.002	0.010					0.009	0.010	0.019	<0.001	0.002	0.010	0.024	0.016	0.016	
総リン (mg/L)												0.036	0.032	0.042	0.021	0.017	0.038					0.036	0.032	0.042	0.021	0.017	0.038	0.046	0.039	0.039	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.20	0.28	0.32	0.07				0.25			0.29	0.33	0.59	0.08	0.09	0.56					0.25	0.33	0.59	0.08	0.09	0.56	0.39	0.26	0.26	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.032	0.045	0.063	0.069	0.011				0.037			0.047	0.058	0.10	0.014	0.018	1.5				0.037	0.047	0.058	0.10	0.014	0.018	1.5	0.097	0.088	0.088	
水銀及びその化合物 (mg/L)									<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
臭気強度 (TON)	10				22				22			10			18							10				18		22	18	18	18
臭気の種類※ (冷時)	藻,トブ'	藻	藻	藻	藻,生,ガス				藻			藻	藻	藻	藻,生							藻	藻	藻	藻	藻,生		土,藻	土,藻	土,藻	土,藻
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻,生,ガス				藻			藻	藻	藻	藻,生							藻	藻	藻	藻	藻,生		土,藻	土,藻	土,藻	土,藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001				0.000003			0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003
ジエオキサン (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003				0.000003			0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000039					0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	2	0	0	0	0				1			0	0	0	1	0	3					1	0	0	1	0	3	10	10	10	10
マイクロプラスチック-LR (mg/L)	0.0006				0.0020				0.0003			0.0003			0.0002							0.0003				0.0002					
(マイクロプラスチック-LR,RR,YRの合計値) (0.0022)	(0.0022)				(0.0064)				(0.0011)			(0.0011)			(0.0009)							(0.0011)				(0.0009)					

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 磯:磯臭 トブ:トブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 藻類様の臭気

年月日	H28.9.8										H28.9.14									
	取水塔					ダムサイト					取水塔					ダムサイト				
	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	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)	286.9	9.9	16.9	286.9						287.0	10.0	17.0	287.0						
透明度	(m)	1.5			2.2						1.3			2.2						
クロロフィルa	(mg/L)	0.021			0.018						0.010			0.023						0.0082
水温	(℃)	27.6	23.5	23.4	25.8						24.0	23.7	23.1	23.9						22.9
濁度	(度)	3.7	2.7	2.3	1.3						2.7	9.9	17	2.2						17
色度	(度)	10	11	11	10						11	20	30	11						39
pH値		8.6	7.5	7.3	7.5						7.4	7.5	7.5	7.4						7.5
総アルカリ度	(mg/L)	48.0	34.5	35.0	29.0						37.5	38.5	38.0	31.5						30.0
電気伝導率	(μS/cm)	134	106	108	93						114	114	112	101						91
溶存酸素	(mg/L)	10.3	6.4	3.9	7.7						6.8	6.8	2.2	7.2						7.8
溶存酸素	(%)	132	77	47	96						82	82	26	87						93
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.8	3.6	3.4	4.8						3.7	4.1	4.9	4.3						8.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.1	2.3	2.2	2.6						2.3	2.7	3.3	2.7						5.2
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.7	2.1	2.1	2.3						2.0	2.2	2.5	2.1						4.5
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.278	0.374	0.370	0.387						0.355	0.410	0.461	0.355						0.856
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.08	0.09	0.05						0.02	0.03	0.03	0.01						<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.047	0.041	0.058						0.061	0.043	0.027	0.083						0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.28									0.54									
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)	0.20	0.11	0.24	0.11						0.23	0.22	0.84	0.31						0.31
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.029	0.019	0.042	0.005						0.039	0.023	0.077	0.052						0.011
水銀及びその化合物	(mg/L)																			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)																			
臭気強度	(TON)	14			30						10			10						14
臭気の種類※	(冷時)	藻,土	土,藻	土	藻,生,ガス						藻,土	土,藻	土,藻	藻,土						土
臭気の種類※	(温時)	土,藻	土,藻	土	藻,生,ガス						藻,土	土,藻	土,藻	藻,土,生						土
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001						0.000003
ジエオクサミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002						0.000001	0.000002	0.000003	0.000001						0.000006
放線菌	(CFU/mL)	4	1	1	0						0	7	4	4						
マイクロキスチン-LR	(mg/L)																			
(シクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻類 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 刺様の臭気)

年月日	H28.9.26										H28.10.5												
	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	副ダム	表層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	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	17.0	36.5					286.9	2.9	9.9	16.9	286.9							
透明度 (m)	1.8				2.0				2.0			2.2				2.5							
クロロフィルa (mg/L)	0.016				0.011				0.0009			0.0052				0.010							
水温 (°C)	23.1	21.8	20.8	20.4	23.2	20.2	8.1		21.4			22.4	22.1	21.7	21.1	22.5							
濁度 (度)	2.3	2.2	3.2	5.2	2.1	3.7	10		1.9			2.1	2.1	3.2	7.1	1.8							
色度 (度)	10	9.7	11	14	11	18	25		8.0			8.8	8.5	12	20	8.1							
pH値	8.2	7.9	7.6	7.6	7.7	7.2	6.6		7.7			7.7	7.7	7.4	7.4	7.5							
総アルカリ度 (mg/L)	35.5	36.0	39.5	40.5	32.5	24.0	53.0		48.0			44.0	43.5	40.5	40.5	38.0							
電気伝導率 (μS/cm)	106	108	116	118	99	79	154		131			124	124	116	116	112							
溶存酸素 (mg/L)	9.6	7.5	7.6	6.3	8.4	6.5	1.5		8.7			8.1	7.0	6.8	6.5	7.7							
溶存酸素 (%)	115	88	87	72	100	74	13		101			96	82	79	75	91							
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	4.2	3.7	2.7	2.9	3.7	4.8	3.1		2.2			3.1	3.1	3.1	4.0	3.2							
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.4	2.4	2.1	2.1	2.6	3.3	2.2		1.5			1.9	1.9	2.1	2.7	2.1							
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	2.1	2.1	1.8	1.8	2.3	3.0	1.6		1.3			1.7	1.7	1.8	2.2	1.8							
紫外吸収 (250nm/50mmセル) (mg/L)	0.374	0.372	0.333	0.340	0.381	0.570	0.185		0.244			0.297	0.300	0.347	0.460	0.322							
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.05	0.07	0.01	0.06	0.21		0.03			0.02	0.01	0.02	0.04	0.02							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.011	0.008	0.007	0.017	0.029	0.007		0.003			0.010	0.010	0.011	0.011	0.010							
硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.48	0.55	0.55	0.48	0.63	0.64		0.61			0.49											
総窒素 (mg/L)	0.90	0.86	0.81	0.85	0.81	0.98	1.6		0.79														
リン酸態リン (mg/L)	0.015	0.014	0.030	0.036	0.019	0.059	0.008		0.030														
総リン (mg/L)	0.055	0.045	0.046	0.064	0.047	0.083	0.050		0.041														
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.21	0.39	0.54	0.20	0.36	0.53		0.35			0.25	0.25	0.39	0.71	0.20							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.031	0.066	0.096	0.016	0.017	0.61		0.032			0.036	0.038	0.061	0.092	0.025							
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005														
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001		<0.001														
臭気強度 (TON)	18				14				14														
臭気の種類※ (冷時)	藻,土	藻,土	土	土	藻,生				土,藻			藻	藻,土	藻,土	土,藻	藻							
臭気の種類※ (温時)	藻,トブ'	藻,土	土	土	藻,生				土,藻			藻	藻,土	土	土	藻							
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005		0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001							
ジエオクサン (mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000014		0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001							
放線菌 (CFU/mL)	1	0	0	3	1	1	4		1			1	0	0	1	0							
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 さ臭 磯:磯臭 トブ:トブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭刺様の臭気)

年月日	H28.10.13										H28.10.24									
	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	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	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)	287.0	3.0	10.0	17.0	287.0			287.0			287.0			287.0			287.0			
透明度 (m)	1.8				2.9									2.8						
クロロフィルa (mg/L)	0.0067				0.0076			0.0066			0.0049			0.0049			0.0014			
水温 (°C)	20.5	20.8	20.8	20.3	20.5			19.6	19.6	19.2	19.9	19.5	8.5	19.5	19.5	8.5	15.7			
濁度 (度)	2.4	2.4	2.9	3.6	1.7			2.0	2.3	2.6	1.4	1.8	19	1.4	1.8	19	0.86			
色度 (度)	8.4	8.7	9.6	11	7.2			7.2	7.7	9.1	5.5	6.4	33	5.5	6.4	33	5.7			
pH値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5			7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	6.6	7.6	7.5	6.6	7.7			
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	41.5	41.5	43.0	34.0			44.0	44.0	44.0	36.5	36.5	52.0	36.5	36.5	52.0	59.5			
電気伝導率 (μS/cm)	120	120	121	124	102			128	127	128	109	109	154	109	109	154	169			
溶存酸素 (mg/L)	7.9	7.6	7.5	7.7	7.9			8.3	8.1	8.0	8.2	7.9	7.9	8.2	7.9	7.9	9.1			
溶存酸素 (%)	90	87	86	88	90			93	91	90	93	89	70	93	89	70	95			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	3.1	3.1	2.9	2.8	2.9			2.8	3.0	2.9	2.2	2.5	3.3	2.2	2.5	3.3	2.0			
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8			1.8	2.1	1.9	1.6	1.6	2.4	1.6	1.6	2.4	1.2			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6			1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.2			
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.294	0.296	0.293	0.290	0.277			0.274	0.283	0.286	0.228	0.232	0.172	0.228	0.232	0.172	0.176			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01			0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.14	0.01	0.01	0.14	0.02			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.011	0.011	0.011	0.004			0.013	0.013	0.014	0.002	0.002	0.008	0.002	0.002	0.008	0.003			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.51							0.48	0.48	0.47	0.52	0.52	1.1	0.52	0.52	1.1	0.59			
総窒素 (mg/L)								0.72	0.75	0.70	0.68	0.68	1.7	0.68	0.68	1.7	0.74			
リン酸態リン (mg/L)								0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.019	0.011	0.011	0.019	0.014			
総リン (mg/L)								0.029	0.030	0.030	0.025	0.025	0.068	0.025	0.026	0.068	0.020			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.29	0.35	0.42	0.17			0.21	0.23	0.26	0.14	0.17	1.2	0.14	0.17	1.2	0.21			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	0.043	0.049	0.062	0.018			0.038	0.045	0.048	0.022	0.029	1.1	0.022	0.029	1.1	0.027			
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				10			22			10						14			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	土	土	藻			藻	藻	藻	土	藻		藻			藻			
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	土,藻	土,藻	藻,生			藻	藻	土,藻	土	藻		藻			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			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000005	<0.00001	<0.00001	0.000005	0.000002			
ジエオクサン (mg/L)	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001			0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.000008	0.00001	0.00001	0.000008	0.000002			
放線菌 (CFU/mL)	4	1	0	1	2			3	0	1	2	0	19	2	0	19	0			
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 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気)

年月日	H28.11.10										H28.11.28									
	取水塔		ダムサイト		副ダム	取水塔		ダムサイト		副ダム	取水塔		ダムサイト		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水位/水深 (m)	288.2	4.2	11.2	18.2	288.2			289.9	5.9	12.9	19.9	289.9	19.9	39.4						
透明度 (m)	2.5				3.2			2.5				0.0049			3.2			0.11		
クロロフィルa (mg/L)	0.012				0.0051			14.1	14.1	13.8	12.5	13.9	13.4	8.9				12.9		
水温 (°C)	15.8	16.0	16.0	14.8	15.4			1.2	1.4	1.5	2.1	1.1	1.4	17				2.8		
濁度 (度)	1.8	1.8	2.2	3.1	1.3			5.3	5.4	5.8	7.0	4.8	4.9	30				10		
色度 (度)	6.1	6.3	6.9	8.9	4.9			7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	6.5				7.9		
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6			45.5	45.5	46.0	48.5	41.5	37.5	50.5				46.5		
総アルカリ度 (mg/L)	45.0	44.0	44.0	44.5	40.5			138	138	140	148	128	117	162				141		
電気伝導率 (μS/cm)	133	134	133	133	124			8.4	8.3	8.4	9.2	8.4	8.3	8.9				9.9		
溶存酸素 (mg/L)	8.8	8.6	8.6	9.1	8.6			84	83	84	89	84	82	84				97		
溶存酸素 (%)	92	90	90	93	89			2.7	2.7	2.7	2.7	2.1	2.2	3.3				6.1		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.7	2.8	2.8	2.7	2.1			1.6	1.7	1.8	1.7	1.4	1.4	2.3				2.5		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.7	1.7	1.8	1.9	1.6			1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5				2.2		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.7	1.7	1.8	1.7	1.4			0.246	0.252	0.252	0.254	0.222	0.209	0.172				0.314		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.260	0.257	0.260	0.275	0.205			0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.05				0.02		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01			0.014	0.014	0.014	0.013	0.004	0.004	0.010				0.013		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010			0.49	0.49	0.49	0.51	0.50	0.49	1.4				0.47		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.47							0.71	0.70	0.71	0.74	0.62	0.63	1.7				1.2		
総窒素 (mg/L)								0.005	0.007	0.007	0.010	0.007	0.007	0.022				0.005		
リン酸態リン (mg/L)								0.020	0.017	0.019	0.024	0.015	0.015	0.064				0.097		
総リン (mg/L)								0.13	0.12	0.13	0.25	0.10	0.11	0.98				0.16		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.14	0.20	0.30	0.11			0.026	0.028	0.027	0.035	0.024	0.026	1.0				0.025		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.033	0.038	0.047	0.036			<0.00005			<0.00005			0.00006				<0.00005		
水銀及びその化合物 (mg/L)								<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								22				10						22		
臭気強度 (TON)	30				22			藻	藻	藻	藻	藻						藻,トブ		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻	藻	藻	藻	藻						藻,トブ		
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004				<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	0.000007				0.000001		
ジエオクサミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001			0	0	0	0	1	0	10				0.000001		
放線菌 (CFU/mL)	2	2	0	1	1													2		
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
ニコキスチン-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 トブ:トブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気

年月日	H28.12.18										H28.12.26													
	取水塔					ダムサイト					副ダム					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	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 (m)	291.3	7.3	14.3	21.3	291.3																			
透明度 (m)	2.4				3.2																			
クロロフィルa (mg/L)	0.0028				0.0026																			
水温 (°C)	12.1	12.4	12.3	11.7	12.5																			
濁度 (度)	1.6	1.9	2.0	2.9	1.1																			
色度 (度)	5.5	6.0	6.0	8.4	4.3																			
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5																			
総アルカリ度 (mg/L)	46.5	46.0	46.0	46.5	40.0																			
電気伝導率 (μS/cm)	140	140	140	140	124																			
溶存酸素 (mg/L)	8.8	8.5	8.5	9.1	9.0																			
溶存酸素 (%)	85	82	82	87	87																			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.8	2.6	2.7	2.8	2.4																			
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	1.5	1.6	1.7	1.4																			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3																			
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	0.247	0.244	0.244	0.267	0.212																			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.01																			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004																			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.53																							
総窒素 (mg/L)																								
リン酸態リン (mg/L)																								
総リン (mg/L)																								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.18	0.18	0.30	0.09																			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.030	0.028	0.035	0.018																			
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				14																			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻																			
臭気の種類※ (温時)	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																			
ジエオキサン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001																			
放線菌 (CFU/mL)	0	2	3	12	0																			
マイクロキスチン-LR (mg/L)																								
ニコキスチン-LR,RR,YR(合計値)																								

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭(ガス付臭) 刺様の臭気)

年月日	H29.1.12										H29.1.23									
	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	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)	295.0	11.0	18.0	25.0		295.0						295.0	11.0	18.0	25.0		295.0	25.0	44.5	
透明度 (m)	1.8					2.8						2.5					2.5			2.2
クロロフィルa (mg/L)	0.0020					0.0014						0.0015					0.0015			0.0046
水温 (°C)	8.0	7.9	7.9	7.6		8.3						6.4	6.4	6.3	6.2		6.2	6.1	6.1	6.0
濁度 (度)	2.1	2.2	2.1	2.6		1.7						2.2	2.2	2.2	2.7		1.8	1.9	4.6	2.2
色度 (度)	7.7	7.8	7.7	8.4		6.2						7.1	7.5	7.5	8.0		6.0	5.7	11	7.4
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4		7.4						7.6	7.6	7.6	7.6		7.6	7.5	7.5	7.6
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.0	41.0	40.5		35.0						41.5	41.0	43.5	43.5		35.5	32.5	38.0	41.5
電気伝導率 (μS/cm)	126	126	126	125		111						127	127	129	138		113	107	120	129
溶存酸素 (mg/L)	9.5	9.3	9.2	9.0		9.8						10.1	9.9	9.8	9.8		10.5	10.1	8.4	10.5
溶存酸素 (%)	83	81	80	78		86						85	83	82	82		88	84	67	87
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.5	2.4	2.4	2.2		2.1						3.1	2.4	2.4	2.2		1.9	1.9	2.2	2.3
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.6	1.6		1.4						1.5	1.6	1.6	1.6		1.3	1.2	1.4	1.6
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.4		1.2						1.4	1.5	1.4	1.5		1.2	1.2	1.3	1.4
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.237	0.229	0.228	0.237		0.202						0.222	0.207	0.216	0.202		0.181	0.167	0.192	0.217
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03		0.02						0.03	0.03	0.03	0.04		0.02	0.02	0.04	0.02
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.008		0.006						0.008	0.008	0.008	0.008		0.008	0.006	0.007	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)	0.62											0.62	0.62	0.63	0.66		0.57	0.56	0.60	0.64
総窒素 (mg/L)												0.78	0.81	0.82	0.86		0.72	0.68	0.78	0.85
リン酸態リン (mg/L)												0.016	0.016	0.017	0.017		0.027	0.013	0.019	0.007
総リン (mg/L)												0.029	0.032	0.030	0.032		0.034	0.025	0.037	0.035
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.17	0.16	0.19		0.12						0.13	0.13	0.11	0.17		0.11	0.10	0.24	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.017	0.015	0.016		0.016						0.018	0.019	0.019	0.023		0.021	0.020	0.10	0.015
水銀及びその化合物 (mg/L)												<0.00005			<0.00005				<0.00005	<0.00005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)												<0.001			<0.001				<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	14					10						14					8			18
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	土		藻						藻	藻	藻	土		藻			藻
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	土		藻						藻	藻	藻	土		藻			藻
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオキシン (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
放線菌 (CFU/mL)	4	2	5	5		3						3	3	2	2		3	2	3	4
マイクロキスチン-LR (mg/L)																				
ニコキスチン-LR,RR,YR(合計値)																				

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生臭 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気

年月日	H29.2.8										H29.2.27									
	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	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0			295.1			11.1	18.1	25.1	295.1	25.1	44.6				
透明度 (m)	3.0				4.3			1.1						4.9			2.4			
クロロフィルa (mg/L)	0.0030				0.0015			0.0064						0.0037			0.0014			
水温 (°C)	5.8	5.7	5.7	5.7	5.3			6.9			5.8	5.7	5.6	5.9	5.1	5.0	7.3			
濁度 (度)	1.7	2.0	1.8	2.0	1.0			7.9			3.7	2.3	2.4	0.79	1.3	1.7	2.2			
色度 (度)	5.6	6.1	5.7	6.0	3.7			15			8.6	6.6	7.0	2.2	5.0	3.1	6.3			
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5			7.7			7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.8			
総アルカリ度 (mg/L)	41.5	41.0	41.5	42.0	29.0			38.5			39.0	42.0	42.5	16.0	43.0	45.5	45.5			
電気伝導率 (μS/cm)	130	130	130	133	98			124			127	137	139	66	145	154	141			
溶存酸素 (mg/L)	10.6	10.4	10.2	10.1	11.1			11.4			10.9	10.4	9.9	12.1	10.1	8.4	11.6			
溶存酸素 (%)	87	86	84	83	90			97			90	86	81	100	82	68	99			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	2.1	2.2	2.0	1.7			2.9			2.5	2.3	2.2	1.2	2.0	3.2	1.8			
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.4	1.1			1.8			1.6	1.5	1.4	0.9	1.3	2.0	1.1			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0			1.4			1.3	1.4	1.2	0.8	1.2	1.3	1.0			
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.192	0.191	0.192	0.191	0.152			0.254			0.191	0.183	0.185	0.101	0.172	0.227	0.155			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01			0.01			0.02	0.04	0.04	<0.01	0.03	0.11	0.02			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002			0.005			0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.009	0.005			
硝酸態窒素 (mg/L)	0.65							0.60			0.61	0.64	0.63	0.41	0.66	0.65	0.67			
総窒素 (mg/L)								0.83			0.77	0.82	0.80	0.49	0.77	0.99	0.80			
リン酸態リン (mg/L)								0.015			0.004	0.024	0.005	0.002	0.009	0.025	0.011			
総リン (mg/L)								0.045			0.025	0.039	0.021	0.012	0.017	0.062	0.024			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.20	0.12	0.14	0.07			0.42			0.21	0.16	0.17	0.02	0.11	0.94	0.23			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.018	0.015	0.019	0.009			0.026			0.014	0.020	0.024	0.002	0.019	0.64	0.035			
水銀及びその化合物 (mg/L)								<0.00005					<0.00005			<0.00005	<0.00005			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
臭気強度 (TON)	14				8			22						10			18			
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻			藻	藻	藻	藻			藻			
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻			藻			藻	藻	藻	藻			藻			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<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			0.000002			<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000001			
放線菌 (CFU/mL)	4	1	0	1	3			6			3	3	2	0	0	12	2			
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 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気)

年月日	H29.3.9										H29.3.27									
	取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム		取水塔		ダムサイト		下戸橋		副ダム					
試験項目\採水地点	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム	表層	第2ゲート	第3ゲート	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	副ダム		
水位/水深 (m)	295.0	11.0	18.0	25.0	295.0			295.0			295.0	11.0	18.0	25.0	295.0	25.0	44.5			
透明度 (m)	2.4				2.5						2.2				3.2			2.5		
クロロフィルa (mg/L)	0.011				0.020						0.0079				0.0064			0.0038		
水温 (°C)	7.0	6.9	5.8	5.5	6.9						8.9	7.1	6.5	5.5	8.5	5.6	5.3	10.0		
濁度 (度)	3.0	2.9	2.1	2.1	2.4						2.4	2.0	2.2	2.1	1.7	1.3	8.3	1.8		
色度 (度)	8.1	8.1	6.2	6.1	5.7						6.5	6.1	6.1	5.6	3.9	4.4	14	6.8		
pH値	7.7	7.8	7.5	7.5	8.0						8.2	7.8	7.6	7.5	8.3	7.5	7.2	7.9		
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	41.0	41.0	42.0	28.0						42.5	43.0	43.5	42.0	30.5	40.5	45.0	53.5		
電気伝導率 (μS/cm)	131	131	135	137	97						134	138	142	136	103	131	153	169		
溶存酸素 (mg/L)	11.6	11.4	9.9	9.7	12.7						12.5	10.7	9.4	8.7	12.8	9.1	4.1	10.8		
溶存酸素 (%)	99	97	82	79	108						111	91	79	71	113	75	33	99		
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.3	2.2	2.1	1.9	2.6						2.8	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.4	2.5		
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5						1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.5	1.4		
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0						1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3		
紫外吸収 (250nm/50mmセル)	0.183	0.191	0.178	0.173	0.139						0.172	0.157	0.150	0.159	0.137	0.152	0.147	0.171		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.04	0.04	<0.01						<0.01	0.04	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.06	0.02		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003						0.005	0.005	0.006	0.001	0.004	0.001	0.003	0.005		
硝酸態窒素 (mg/L)	0.58										0.52	0.57	0.63	0.69	0.42	0.69	0.76	0.60		
総窒素 (mg/L)											0.73	0.73	0.79	0.80	0.57	0.79	0.94	0.77		
リン酸態リン (mg/L)											0.002	0.003	0.003	0.007	0.002	0.006	0.015	0.006		
総リン (mg/L)											0.017	0.016	0.015	0.018	0.014	0.014	0.033	0.023		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.18	0.12	0.13	0.08						0.12	0.11	0.12	0.10	0.05	0.06	0.37	0.20		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.023	0.017	0.019	0.007						0.015	0.019	0.022	0.018	0.006	0.009	0.15	0.040		
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				10						22				14			18		
臭気の種類※ (冷時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	土,藻	藻			藻		
臭気の種類※ (温時)	藻	藻	藻	藻	藻						藻	藻	藻	土,藻	藻			藻		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
ジエオキシン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001						0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002		
放線菌 (CFU/mL)	4	5	3	1	3						2	2	1	2	0	0	7	0		
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 さ臭 磯:磯臭 ドブ:ドブ臭 ガス:有機硫黄臭 (ガス付臭) 刺様の臭気)

試験項目\採水地点	取水塔表層				取水塔第2ゲート位				取水塔第3ゲート位				取水塔第4ゲート位			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.1	286.0	290.9	29	11.1	2.9	7.3	32	18.1	9.0	13.9	32	25.1	16.0	20.9
透明度 (m)	32	6.9	0.9	2.5												
クロロフィルa (mg/L)	32	0.030	0.0013	0.0093												
水温 (°C)	32	28.2	5.8	18.7	29	27.4	5.7	16.1	32	27.7	5.7	16.2	32	27.4	5.5	15.5
濁度 (度)	32	8.6	0.50	2.5	29	5.7	1.1	2.2	32	9.9	1.3	2.9	32	17	1.1	3.9
色度 (度)	32	23	4.5	8.4	29	17	5.2	8.2	32	20	5.7	10	32	30	4.8	11
pH 値	32	8.9	7.4	7.9	29	7.9	7.4	7.6	32	7.7	7.1	7.5	32	7.7	7.0	7.4
総アロカリ度 (mg/L)	32	52.0	35.0	44.1	29	47.0	36.0	42.5	32	50.0	34.5	42.5	32	52.0	35.0	42.6
電気伝導率 (μS/cm)	32	158	102	132	29	143	108	129	32	144	106	129	32	148	108	129
溶存酸素 (mg/L)	32	12.5	4.6	9.1	29	11.4	4.5	7.7	32	10.4	0.9	6.9	32	10.1	2.2	6.4
溶存酸素 (%)	32	140	59	99	29	97	45	79	32	90	9	70	32	93	26	63
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	32	5.1	2.3	3.3	29	4.4	2.1	3.0	32	4.1	2.1	2.9	32	4.9	1.9	2.9
有機物(TOCの量) (mg/L)	32	3.1	1.4	2.0	29	2.9	1.4	1.9	32	2.7	1.3	1.9	32	3.3	1.3	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	32	2.6	1.2	1.7	29	2.4	1.2	1.7	32	2.3	1.1	1.7	32	2.5	1.1	1.7
紫外吸収 (260nm/50mm ²) (mg/L)	32	0.525	0.172	0.276	29	0.402	0.157	0.266	32	0.410	0.150	0.270	32	0.461	0.159	0.275
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.11	<0.01	0.03	29	0.12	0.01	0.04	32	0.17	<0.01	0.05	32	0.18	<0.01	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.061	0.004	0.010	29	0.029	0.003	0.010	32	0.047	0.003	0.012	32	0.041	<0.001	0.011
硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.65	0.24	0.45	11	0.62	0.34	0.50	12	0.65	0.25	0.52	12	0.71	0.25	0.53
総窒素 (mg/L)	12	0.90	0.59	0.74	11	0.86	0.61	0.75	12	0.82	0.68	0.76	12	0.86	0.71	0.79
リン酸態リン (mg/L)	12	0.059	<0.001	0.012	11	0.037	0.003	0.012	12	0.043	0.003	0.016	12	0.057	0.005	0.018
総リン (mg/L)	12	0.11	0.014	0.036	11	0.057	0.014	0.029	12	0.066	0.013	0.031	12	0.076	0.015	0.035
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.42	0.01	0.17	29	0.42	0.03	0.18	32	0.42	0.03	0.22	32	0.84	0.02	0.31
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.047	0.006	0.025	29	0.068	0.011	0.032	32	0.17	0.015	0.051	32	0.18	0.010	0.061
水銀及びその化合物 (mg/L)	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005									12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	12	<0.001	<0.001	<0.001									12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	32	50	10	23												
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.00002	<0.00001	<0.00001	29	0.00001	<0.00001	<0.00001	32	0.00002	<0.00001	<0.00001	32	0.00002	<0.00001	<0.00001
ジェオスミン (mg/L)	32	0.000003	<0.00001	0.000002	29	0.000003	<0.00001	0.000001	32	0.000002	<0.00001	0.000001	32	0.000003	<0.00001	0.000001
放線菌 (CFU/mL)	32	11	0	2	29	5	0	1	32	9	0	2	32	12	0	3
マイクロキスチン-LR (mg/L)	3	0.0015	0.0003	0.0008												
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	3	(0.0047)	(0.0011)	(0.0027)												

試験項目\採水地点	ダムサイト表層				ダムサイト中層				ダムサイト底層				下戸橋表層				副ダム表層			
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水位/水深 (m)	32	295.1	286.0	290.9	12	25.1	16.0	21.2	12	44.6	35.5	40.7								
透明度 (m)	32	6.9	1.1	3.0																
クロロフィルa (mg/L)	32	0.078	0.0014	0.012																
水温 (°C)	31	28.5	5.3	18.5	12	27.6	5.1	14.0	12	9.0	5.0	7.2	12	25.6	6.0	16.4	14	0.017	0.0020	0.0085
濁度 (度)	32	3.6	0.59	1.6	12	3.7	0.64	1.6	12	19	4.4	10	12	7.7	0.86	3.1	14	46	1.5	6.3
色度 (度)	32	16	2.2	7.0	12	18	3.9	7.1	12	38	11	23	12	25	5.7	11	14	39	7.6	14
pH 値	32	9.2	7.4	7.8	12	7.5	7.2	7.4	12	7.5	6.4	6.9	12	8.5	7.5	7.8	14	8.5	7.5	8.1
総アルカリ度 (mg/L)	32	44.5	16.0	37.4	12	45.0	24.0	37.5	12	53.0	38.0	48.5	12	68.5	35.0	49.8	14	67.0	30.0	54.1
電気伝導率 (μS/cm)	32	135	66	115	12	145	79	117	12	166	120	150	12	202	99	148	14	204	91	159
溶存酸素 (mg/L)	31	12.8	6.3	9.1	12	10.1	5.7	7.8	12	11.4	1.5	6.0	12	11.6	7.3	9.3	14	9.3	7.0	8.2
溶存酸素 (%)	31	140	77	98	12	89	51	76	12	97	13	51	12	113	87	97	14	116	87	101
化学的酸素要求量(COD) 有機物(TOCの量)	32	6.5	1.2	3.2	12	4.8	1.9	2.7	12	3.6	2.2	3.0	12	6.1	1.8	3.2	14	8.6	2.8	3.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	32	3.0	0.9	2.0	12	3.3	1.2	1.8	12	2.6	1.4	2.0	12	2.9	1.1	1.9	14	5.2	1.9	2.6
紫外吸収 (260nm/50mm ²)	32	0.389	0.101	0.257	12	0.570	0.152	0.252	12	0.227	0.147	0.182	12	0.523	0.155	0.265	14	0.856	0.259	0.360
アンモニア態窒素 (mg/L)	32	0.08	<0.01	0.02	12	0.06	<0.01	0.03	12	0.21	0.02	0.10	12	0.15	0.01	0.03	14	0.05	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	32	0.083	0.001	0.012	12	0.043	<0.001	0.009	12	0.010	0.002	0.006	12	0.013	0.003	0.006	14	0.009	0.003	0.005
硝酸態窒素 (mg/L)	12	0.58	0.27	0.45	12	0.69	0.27	0.52	12	1.5	0.60	0.89	12	0.67	0.28	0.52	4	0.55	0.33	0.48
総窒素 (mg/L)	12	0.98	0.49	0.68	12	0.98	0.58	0.72	12	1.7	0.78	1.3	12	1.2	0.65	0.84	4	1.1	0.59	0.82
リン酸態リン (mg/L)	12	0.027	<0.001	0.008	12	0.059	<0.001	0.013	12	0.025	0.007	0.013	12	0.068	0.005	0.017	4	0.046	0.012	0.024
総リン (mg/L)	12	0.086	0.011	0.028	12	0.083	0.008	0.025	12	0.068	0.031	0.048	12	0.097	0.020	0.046	4	0.061	0.039	0.049
鉄及びその化合物 (mg/L)	32	0.31	0.02	0.09	12	0.36	0.03	0.13	12	1.2	0.24	0.62	12	0.53	0.12	0.26	14	1.2	0.18	0.35
マンガン及びその化合物 (mg/L)	32	0.052	0.002	0.015	12	0.052	0.005	0.021	12	1.5	0.10	0.70	12	0.097	0.015	0.040	14	0.088	0.011	0.049
水銀及びその化合物 (mg/L)									12	0.00006	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)									12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度 (TON)	32	60	8	18													12	30	14	20
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	32	0.00002	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000006	<0.000001	0.000003	12	0.000004	<0.000001	<0.000001	14	0.000003	<0.000001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)	32	0.000004	<0.000001	0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000039	<0.000001	0.000009	12	0.000002	<0.000001	0.000001	14	0.000006	0.000001	0.000002
放線菌 (CFU/mL)	32	4	0	1	12	4	0	1	12	19	0	6	12	39	0	6				
マイクロキスチン-LR (mg/L)	3	0.0035	0.0002	0.0019																
(マイクロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	3	(0.011)	(0.0009)	(0.0061)																

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		H28.4.6	4.25	5.12	5.18	5.26	5.30	6.9	6.16	6.27
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)					1		2	5	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)	140	48	25	970	3000	460	23	24	23
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					11			2	2
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)	1								7
Phormidium spp. (糸状体)	3									
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	930	3	1	34	34	34	110	21	170
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	430		2	60	150	48	540	13000	120
	Aulacoseira distans	22		2	22	4	2	21	8	6
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata							21	110	11
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians	6	40		8					1
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	35			29	65	93	1500	970	8
	Asterionella gracillima	14								
	Synedra acus (>200um)	87								
	Synedra acus (<200um)	3								
	Synedra rumpens	6								1
	Synedra ulna									
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis							16			
Achnanthes spp.					1					
Nitzschia spp.	18			12	4	4	16	2	42	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	14	19		97		3	18	17	1
	Synura spp. (群体数)	1					1	1	13	1
	Dinobryon spp. (群体数)							4	7	
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	22	76	28	37	2	4	46	7	10
	Ceratium hirundinella						5	5	17	
	Peridinium spp.	41			1	1				10
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	2				2	4		5	6
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	5			5					14
	Gonium spp. (群体数)	1								
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	1								
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)		1	2	17	1		1		1
	Gloeocystis spp. (群体数)		1	2	2				3	
	Gloeocystis spp.			2	17	1	2	2	10	
	Elakatothrix spp. (群体数)	1			2			1		
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	2								1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	6			1					2
	Oocystis spp. (群体数)			6					1	
	Selenastrum spp.					2				
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.								4	
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.				1					
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	9				3		11		22
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		9	39	110	3		18	9	5
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)				3					
	Actinastrum spp. (群体数)	1								1
	Crucigenia spp. (群体数)							1		4
Tetrastrum spp.							4			
Scenedesmus spp.	8		4		10	4		2	83	
Closterium spp.				1				1		
Staurastrum spp.								1	1	
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.7.7	7.13	7.25	8.4	8.10	8.18	8.29	9.8	9.14
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	3			10	93	170	28	120	71
	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)	32	1		11		3		13	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1			8	15	45	3	12	22
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	16									
Phormidium spp. (糸状体)								3	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)			6	17	16	61	19	550	61
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	19000	81		17				5300	77
	Aulacoseira distans			2	4	4	1	17		59
	Aulacoseira italica					3	6			
	Aulacoseira granulata					78	730	64	68	31
	A.g.var.angustissima f.spiralis							5		18
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi	1				46	2200	76		4
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)							3	58	
	Synedra acus (<200um)							2	38	
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna				1		5			1
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis							2			
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	31	1	3	44	6	8	10	150	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			7	8	3	15	8	2	4
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	31	7	52	1	4	1	15	2	45
	Ceratium hirundinella			1	1	4	4	16		1
	Peridinium spp.	7				1			5	1
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1	2		1	6	13	18	27	18
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	15			6	31	7	6	280	7
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)						1			
	Eudorina spp. (群体数)	2		5	3	2		16		4
	Volvox spp. (群体数)			1		1				
	Sphaerocystis spp. (群体数)			45	4	1	7	4	30	
	Gloeocystis spp. (群体数)			4			1		4	
	Gloeocystis spp.			3	23	3	9	2	4	1
	Elakatothrix spp. (群体数)					2	7		4	
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)			1						
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.						1	1		
	Micractinium spp. (群体数)					6	4	3	6	1
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				1			1	18	
	Oocystis spp. (群体数)	1			6	4	2	1		
	Selenastrum spp.							8		
	Kirchneriella spp. (群体数)				1	1			2	
	Kirchneriella spp.			1		2				
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.							2		
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	3	16	120	95	21	9		52	1
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	1	33	9	140	38	12	2	32	
	Pediastrum spp. (群体数)				1	3	3	1		1
	Coelastrum spp. (群体数)	1			1		1			1
	Actinastrum spp. (群体数)				2		1	1	16	1
	Crucigenia spp. (群体数)					1		3	6	1
Tetrastrum spp.				4						
Scenedesmus spp.	15		6	30	26	52	16	120	9	
Closterium spp.				1	1	1			1	
Staurastrum spp.				2			1			
Cosmarium spp.				1						

宇陀川系統

室生ダム取水塔表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.9.26	10.5	10.13	10.24	11.10	11.28	12.8	12.26	H29.1.12
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	32	21	1	4					
	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						3	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	92	22	2	7	2		1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)										
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	34	14	21	69	29	7	12	37	23
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1	1	3	9	4		2	5	11
	Aulacoseira distans	160	50	57	190	130	140	180	100	180
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata	61	22	21	36	100	40	32	2	1
	A.g.var.angustissima f.spiralis	14			18			5		
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi	6	2	3	6	3	1	2		
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa								1	
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
Synedra ulna		2								
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	10	23		5	1		2		1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	25	7		2	2	3			3
	Synura spp. (群体数)		1							
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	130	15	6	18	22	83	7	5	14
	Ceratium hirundinella	5	2			1				
	Peridinium spp.	9	2		2					
	Glenodinium spp.					1			2	
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	2	8	2					2	
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	8	12		20					2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	27	6	1						
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)	1								
	Gloeocystis spp. (群体数)	3			1			1		
	Gloeocystis spp.	3								1
	Elakatothrix spp. (群体数)	4								
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)									
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	3								
	Oocystis spp. (群体数)	2		1	1					1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.									
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	8								
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.	10		5		1				
	Pediastrum spp. (群体数)					1				
Coelastrum spp. (群体数)										
Actinastrum spp. (群体数)	8	1								
Crucigenia spp. (群体数)	4									
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	20	4		25	12	2	10		6	
Closterium spp.			1	1						
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		H29.1.23	2.8	2.27	3.9	3.27			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								32	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								32	15	170
	Chroococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								32	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)			10	9	8			32	19	3000
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					3			32	17	92
	Oscillatoria spp. (糸状体)								32	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)								32	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)								32	3	16
	Phormidium spp. (糸状体)								32	3	3
	珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	52	180	490	1700	1400			32	30
Cyclotella and Stephanodiscus(S)		6	7	7		38			32	25	19000
Aulacoseira distans		240	220	96	110	120			32	28	240
Aulacoseira italica									32	2	6
Aulacoseira granulata									32	17	730
A.g.var.angustissima f.spiralis									32	5	18
Melosira varians									32	4	40
Attheya zachariasii									32	12	2200
Rhizosolenia spp.									32	0	0
Asterionella formosa			26	82	70	79			32	12	1500
Asterionella gracillima									32	1	14
Synedra acus (>200um)		1		2	2	2			32	7	87
Synedra acus (<200um)						5			32	4	38
Synedra rumpens				1		2			32	4	6
Synedra ulna			4					32	5	5	
Synedra spp.						3		32	1	3	
Fragilaria crotonensis								32	2	16	
Achnanthes spp.								32	1	1	
Nitzschia spp.	1	2	10	3	29			32	27	150	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1		5	4	6			32	24	97
	Synura spp. (群体数)			1	3	6			32	9	13
	Dinobryon spp. (群体数)					2			32	3	7
	Uroglena americana (群体数)								32	0	0
	Cryptomonas spp.	12	1	14	6	16			32	32	130
	Ceratium hirundinella								32	12	17
	Peridinium spp.		1	20	14	87			32	15	87
	Glenodinium spp.					1			32	3	2
	Gymnodinium spp.								32	0	0
	Trachelomonas spp.			1		1			32	19	27
Euglena spp.								32	0	0	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria		3	6	3	8			32	18	280
	Gonium spp. (群体数)								32	1	1
	Pandorina morum (群体数)								32	1	1
	Eudorina spp. (群体数)								32	10	27
	Volvox spp. (群体数)								32	2	1
	Sphaerocystis spp. (群体数)								32	13	45
	Gloeocystis spp. (群体数)								32	10	4
	Gloeocystis spp.								32	15	23
	Elakatothrix spp. (群体数)								32	7	7
	Coccomyxa spp.								32	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								32	1	1
	Tetraspora spp.								32	0	0
	Golenkinia spp.								32	2	1
	Micractinium spp. (群体数)								32	7	6
	Dictyosphaerium spp. (群体数)					1			32	8	18
	Oocystis spp. (群体数)								32	11	6
	Selenastrum spp.								32	2	8
	Kirchneriella spp. (群体数)								32	3	2
	Kirchneriella spp.								32	3	4
	Tetraedron spp.								32	0	0
	Westella spp. (群体数)								32	0	0
	Chodatella spp.								32	2	2
	Quadrigula spp.								32	0	0
	Ankistrodesmus farcatus						2		32	14	120
	Monoraphidium spp.								32	0	0
	Schroederia spp.								32	18	140
	Pediastrum spp. (群体数)								32	6	3
	Coelastrum spp. (群体数)								32	5	3
	Actinastrum spp. (群体数)								32	9	16
	Crucigenia spp. (群体数)			1					32	8	6
	Tetrastrum spp.								32	2	4
	Scenedesmus spp.	8			12	6			32	24	120
Closterium spp.		1						32	9	1	
Staurastrum spp.	1							32	8	2	
Cosmarium spp.								32	1	1	

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.4.6	4.25	5.12	5.18	5.26	5.30	6.9	6.16	6.27
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. (群体数)									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	190	75	360	740	1700	340	14	40	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1	15			2	
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	4									
Phormidium spp. (糸状体)	4									
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	280		2	7	1	6	48	5	54
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	200	3		5		9	34	8	260
	Aulacoseira distans	6			4		6			
	Aulacoseira italica									
	Aulacoseira granulata							89	25	
	A.g.var.angustissima f.spiralis									
	Melosira varians							4		
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa					150	140	550	1000	1
	Asterionella gracillima					8				
	Synedra acus (>200um)	95						1		
	Synedra acus (<200um)	32								
	Synedra rumpens									
Synedra ulna							1			
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.							1			
Nitzschia spp.	17		6	2	1	1			5	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.		6	6	60	2		11	4	
	Synura spp. (群体数)							1	1	
	Dinobryon spp. (群体数)							4	8	
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	1	52	7	25	13	4	23	4	7
	Ceratium hirundinella						1		52	
	Peridinium spp.	22	1	2					1	2
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1				4			1	2
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	18					1			2
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)		1							1
	Volvox spp. (群体数)									
	Sphaerocystis spp. (群体数)			1	8	8				
	Gloeocystis spp. (群体数)		1		2		1			3
	Gloeocystis spp. (群体数)			1	7	2	1			
	Elakatothrix spp. (群体数)	3	3		1					
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									1
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	1								
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	4								1
	Oocystis spp. (群体数)		1	1	1			1	2	1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)							1		
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.							1		
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.	1								
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	1			1	1		3		2
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		28	35	96	24	2			
Pediastrum spp. (群体数)										
Coelastrum spp. (群体数)				5	1					
Actinastrum spp. (群体数)										
Crucigenia spp. (群体数)								1		
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.		4	12		8	4	4		14	
Closterium spp.								1		
Staurastrum spp.										
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.7.7	7.13	7.25	8.4	8.10	8.18	8.29	9.8	9.14
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)	11		2	100	760	730	18	210	300
	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)	160			140	770	4		6	6
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	2		3	20	54	76	18	14	220
	Oscillatoria spp. (糸状体)			1						
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	11									
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	2	1	30	8	7	6	9	26	26
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	960	99	1					12	21
	Aulacoseira distans			2	2	6	6	6	10	73
	Aulacoseira italica				14	5	10			
	Aulacoseira granulata	6		8	15	140	210	53	26	70
	A.g.var.angustissima f.spiralis				6			16		72
	Melosira varians									
	Attheya zachariasi				1		68	82	10	5
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)							1		
	Synedra acus (<200um)									
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis							1			
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	5	1		4	55	9	2	7		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			8	2	2	10	2	2	5
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	47	1	69	4	5		45	5	32
	Ceratium hirundinella	5			1			4		4
	Peridinium spp.	16		1					2	
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1					2	12	12	10
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	62	1	1	5	6	4	11	260	13
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)	8		5	4	1		9	42	8
	Volvox spp. (群体数)			1						
	Sphaerocystis spp. (群体数)			1	1	1	1	4	2	
	Gloeocystis spp. (群体数)			7	3	3				
	Gloeocystis spp. (群体数)			4	5	3	2		1	2
	Elakatothrix spp. (群体数)					3	1	2		
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.						1			
	Micractinium spp. (群体数)					1		1		2
	Dictyosphaerium spp. (群体数)							1	2	
	Oocystis spp. (群体数)				1	2	5	1	2	1
	Selenastrum spp.									
	Kirchneriella spp. (群体数)				1				4	
	Kirchneriella spp.	1		1						
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.						2			
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	1	33	11		1	3		4	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.		46	2		7	10	10	2	2
	Pediastrum spp. (群体数)				1	1	3	1	1	
	Coelastrum spp. (群体数)					1	1	1		
	Actinastrum spp. (群体数)						1	4	2	4
	Crucigenia spp. (群体数)	1							1	1
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	16		3	6	4	9	6	10	10	
Closterium spp.				1		1				
Staurastrum spp.							1			
Cosmarium spp.										

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.9.26	10.5	10.13	10.24	11.10	11.28	12.8	12.26	H29.1.12	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)	1									
	Aphanothece spp. (群体数)										
	Microcystis spp. (群体数)	32	8	3	5	2		1			
	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				1	1	1	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	6	33	9	3				1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)	2									
	Lyngbya spp. (糸状体)										
	Phormidium tenue (糸状体)										
	Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	44	7	20	53	47	6	20	25	22	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	2		2	13	5		2	7	3	
	Aulacoseira distans	230	28	14	220	310	150	220	170	350	
	Aulacoseira italica		2					5			
	Aulacoseira granulata	94	20	63	74	140	60	59	3		
	A.g.var.angustissima f.spiralis	36	2			1				36	
	Melosira varians										
	Attheya zachariasi	11	3		6	5					
	Rhizosolenia spp.										
	Asterionella formosa								3	16	
	Asterionella gracillima										
	Synedra acus (>200um)										
	Synedra acus (<200um)										
Synedra rumpens											
Synedra ulna											
Synedra spp.											
Fragilaria crotonensis											
Achnanthes spp.											
Nitzschia spp.	6	9	3	4	1				1		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	8	3			2		1	2	1	
	Synura spp. (群体数)										
	Dinobryon spp. (群体数)										
	Uroglena americana (群体数)										
	Cryptomonas spp.	31	19	9	21	22	4	6	3		
	Ceratium hirundinella	1	2			1					
	Peridinium spp.	1	4	1	1						
	Glenodinium spp.					1					
	Gymnodinium spp.										
	Trachelomonas spp.	5		1							
	Euglena spp.										
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	6	3	5	5	1	1	1	1	2
		Gonium spp. (群体数)									
Pandorina morum (群体数)											
Eudorina spp. (群体数)		7	3								
Volvox spp. (群体数)											
Sphaerocystis spp. (群体数)		2			1						
Gloeocystis spp. (群体数)		1			1	2	1				
Gloeocystis spp.		7				3	1			1	
Elakatothrix spp. (群体数)						1					
Coccomyxa spp.											
Planktosphaeria spp. (群体数)											
Tetraspora spp.											
Golenkinia spp.											
Micractinium spp. (群体数)		1									
Dictyosphaerium spp. (群体数)		4									
Oocystis spp. (群体数)		1			1	1	1				
Selenastrum spp.											
Kirchneriella spp. (群体数)		1									
Kirchneriella spp.											
Tetraedron spp.											
Westella spp. (群体数)											
Chodatella spp.											
Quadrigula spp.											
Ankistrodesmus farcatus		4	1	2						2	
Monoraphidium spp.											
Schroederia spp.		5	1	1	1						
Pediastrum spp. (群体数)			1		1						
Coelastrum spp. (群体数)											
Actinastrum spp. (群体数)		10									
Crucigenia spp. (群体数)											
Tetrastrum spp.											
Scenedesmus spp.		9	16	6	11	16	10	6	6		
Closterium spp.					1						
Staurastrum spp.											
Cosmarium spp.											

宇陀川系統

室生ダムダムサイト表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H29.1.23	2.8	2.27	3.9	3.27			回数	検出回数	最高	
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								32	1	1	
	Aphanothece spp. (群体数)								32	0	0	
	Microcystis spp. (群体数)								32	15	760	
	Chroococcus spp. (群体数)								32	0	0	
	Synechococcus spp. (群体数)								32	0	0	
	Merismopedia spp. (群体数)								32	0	0	
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								32	0	0	
	Anabaena spp. (糸状体)				3	4			32	22	1700	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								32	16	220	
	Oscillatoria spp. (糸状体)								32	2	2	
	Lyngbya spp. (糸状体)								32	0	0	
	Phormidium tenue (糸状体)								32	2	11	
	Phormidium spp. (糸状体)								32	1	4	
	珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	35	110	290	1200	340			32	31	1200
Cyclotella and Stephanodiscus(S)		7	3						32	21	960	
Aulacoseira distans		220	260	38	120	33			32	24	350	
Aulacoseira italica			4						32	6	14	
Aulacoseira granulata									32	18	210	
A.g.var.angustissima f.spiralis									32	7	72	
Melosira varians			2	2					32	3	4	
Attheya zachariasii									32	9	82	
Rhizosolenia spp.									32	0	0	
Asterionella formosa		11	34	92	110	40			32	12	1000	
Asterionella gracillima									32	1	8	
Synedra acus (>200um)					2				32	4	95	
Synedra acus (<200um)									32	1	32	
Synedra rumpens									32	0	0	
藻類	Synedra ulna		1			1			32	3	1	
	Synedra spp.					3			32	1	3	
	Fragilaria crotonensis								32	1	1	
	Achnanthes spp.								32	1	1	
	Nitzschia spp.			2	1	11			32	22	55	
	鞭毛藻類	Mallomonas spp.			1	1	2			32	22	60
		Synura spp. (群体数)				1	4			32	4	4
		Dinobryon spp. (群体数)					2			32	3	8
		Uroglena americana (群体数)								32	0	0
		Cryptomonas spp.		4	8	28	3			32	29	69
		Ceratium hirundinella								32	9	52
		Peridinium spp.			33	280	130			32	15	280
		Glenodinium spp.								32	1	1
		Gymnodinium spp.								32	0	0
Trachelomonas spp.					2				32	12	12	
Euglena spp.									32	0	0	
緑藻類		Chlamydomonas and Carteria		3			3			32	23	260
		Gonium spp. (群体数)								32	0	0
		Pandorina morum (群体数)								32	0	0
	Eudorina spp. (群体数)								32	11	42	
	Volvox spp. (群体数)								32	1	1	
	Sphaerocystis spp. (群体数)								32	11	8	
	Gloeocystis spp. (群体数)								32	11	7	
	Gloeocystis spp.								32	14	7	
	Elakatothrix spp. (群体数)								32	7	3	
	Coccomyxa spp.								32	0	0	
	Planktosphaeria spp. (群体数)								32	1	1	
	Tetraspora spp.								32	0	0	
	Golenkinia spp.								32	1	1	
	Micractinium spp. (群体数)								32	5	2	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								32	5	4	
	Oocystis spp. (群体数)								32	16	5	
	Selenastrum spp.								32	0	0	
	Kirchneriella spp. (群体数)								32	4	4	
	Kirchneriella spp.								32	2	1	
	Tetraedron spp.								32	1	1	
	Westella spp. (群体数)								32	0	0	
	Chodatella spp.								32	2	2	
	Quadrigula spp.								32	0	0	
	Ankistrodesmus farcatus		1			1	2			32	18	33
	Monoraphidium spp.									32	0	0
	Schroederia spp.									32	16	96
	Pediastrum spp. (群体数)									32	7	3
	Coelastrum spp. (群体数)									32	5	5
	Actinastrum spp. (群体数)									32	5	10
	Crucigenia spp. (群体数)									32	4	1
	Tetrastrum spp.									32	0	0
	Scenedesmus spp.	8	4		4	12				32	26	16
	Closterium spp.									32	4	1
	Staurastrum spp.									32	1	1
Cosmarium spp.									32	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		H28.4.25	5.30	6.27	7.25	8.29	9.26	10.24	11.28
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)	13	3000	3					
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		3				2		
	Oscillatoria spp. (糸状体)						1		
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)		1	7	3					
Phormidium spp. (糸状体)					1				
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	18	1000	130	180	160	8	3	
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	31	1300	50					
	Aulacoseira distans		2	6	1				170
	Aulacoseira italica								
	Aulacoseira granulata			7		5	6		2
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians	36			2			2	
	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa	8	180						
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
Synedra rumpens			1						
Synedra ulna									
Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.									
Nitzschia spp.	12	44	43	500	14	6	1	1	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			2	3				6
	Synura spp. (群体数)								1
	Dinobryon spp. (群体数)			1					
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	2	3	28	140	34			100
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.	23		1	1	6	2		
	Glenodinium spp.								13
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.			1	6	7			1
Euglena spp.				2	5				
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	1	12	380	10			2
	Gonium spp. (群体数)								
	Pandorina morum (群体数)			2	1				
	Eudorina spp. (群体数)				3				
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)				1				
	Gloeocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp.								
	Elakatothrix spp. (群体数)	1							
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.			1					
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp. (群体数)	1			7	4			
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1		2	6	1			
	Oocystis spp. (群体数)				1	1			1
	Selenastrum spp.	1			7				
	Kirchneriella spp. (群体数)								
	Kirchneriella spp.				1				
	Tetraedron spp.					2			
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.				1				
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	1	3	11	450	5			
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.	1	5	1	17	1			
	Pediastrum spp. (群体数)				1	1			
	Coelastrum spp. (群体数)		1			1			
	Actinastrum spp. (群体数)				5	4			
	Crucigenia spp. (群体数)			1					
	Tetrastrum spp.	4		4					
	Scenedesmus spp.	20	16	64	43	25	4	6	
Closterium spp.					1		2		
Staurastrum spp.									
Cosmarium spp.									

宇陀川系統

室生ダム下戸橋表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.12.26	H29.1.23	2.27	3.27	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)		17			12	4	3000
	Aphanizomenon spp. (糸状体)					12	2	3
	Oscillatoria spp. (糸状体)					12	1	1
Lyngbya spp. (糸状体)					12	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)			1		12	4	7	
Phormidium spp. (糸状体)			1		12	2	1	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	49	81	100	200	12	11	1000
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	8	10	2	2	12	7	1300
	Aulacoseira distans	160	300			12	6	300
	Aulacoseira italica					12	0	0
	Aulacoseira granulata					12	4	7
	A.g.var.angustissima f.spiralis					12	0	0
	Melosira varians				12	12	4	36
	Attheya zachariasi		1			12	1	1
	Rhizosolenia spp.					12	0	0
	Asterionella formosa		23			12	3	180
	Asterionella gracillima				4	12	1	4
	Synedra acus (>200um)		1	1		12	2	1
	Synedra acus (<200um)					12	1	1
	Synedra rumpens			1	3	12	3	3
	Synedra ulna				2	12	1	2
Fragilaria crotonensis					12	0	0	
Achnanthes spp.					12	0	0	
Nitzschia spp.	2		5	20	12	11	500	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	6	17	2	3	12	7	17
	Synura spp. (群体数)		1	1		12	3	1
	Dinobryon spp. (群体数)					12	1	1
	Uroglena americana (群体数)					12	0	0
	Cryptomonas spp.	17	8	3	10	12	10	140
	Ceratium hirundinella					12	0	0
	Peridinium spp.	1	3		55	12	8	55
	Glenodinium spp.		6			12	2	13
	Gymnodinium spp.					12	0	0
	Trachelomonas spp.	1	1			12	6	7
Euglena spp.					12	2	5	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	3	7	6	3	12	10	380
	Gonium spp. (群体数)					12	0	0
	Pandorina morum (群体数)					12	2	2
	Eudorina spp. (群体数)					12	1	3
	Volvox spp. (群体数)					12	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)					12	1	1
	Gloeocystis spp. (群体数)					12	0	0
	Gloeocystis spp.		1		1	12	2	1
	Elakatothrix spp. (群体数)					12	1	1
	Coccomyxa spp.					12	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)					12	0	0
	Tetraspora spp.					12	1	1
	Golenkinia spp.					12	0	0
	Micractinium spp. (群体数)					12	3	7
	Dictyosphaerium spp. (群体数)					12	4	6
	Oocystis spp. (群体数)					12	3	1
	Selenastrum spp.					12	2	7
	Kirchneriella spp. (群体数)					12	0	0
	Kirchneriella spp.					12	1	1
	Tetraedron spp.					12	1	2
	Westella spp. (群体数)					12	0	0
	Chodatella spp.					12	1	1
	Quadrigula spp.					12	0	0
	Ankistrodesmus farcatus		1			12	6	450
	Monoraphidium spp.					12	0	0
	Schroederia spp.					12	5	17
	Pediastrum spp. (群体数)					12	2	1
	Coelastrum spp. (群体数)					12	2	1
	Actinastrum spp. (群体数)					12	2	5
	Crucigenia spp. (群体数)	1				12	2	1
	Tetrastrum spp.					12	2	4
	Scenedesmus spp.	4	11			12	9	64
	Closterium spp.	1				12	3	2
	Staurastrum spp.					12	0	0
	Cosmarium spp.					12	0	0

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.5.26	5.30	6.9	6.16	6.27	7.7	7.13	7.25
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								
	Aphanothece spp. (群体数)								
	Microcystis spp. (群体数)								
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体数)								
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								
	Anabaena spp. (糸状体)	4							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)								
Lyngbya spp. (糸状体)									
Phormidium tenue (糸状体)	3								
Phormidium spp. (糸状体)								4	
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	1300	2400	210	80	9	240	2	71
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)			44	18	4	8	1	4
	Aulacoseira distans								8
	Aulacoseira italica								
	Aulacoseira granulata								4
	A.g.var.angustissima f.spiralis								
	Melosira varians	2	4			1		9	
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa								
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)								
	Synedra acus (<200um)								
	Synedra rumpens	1				1			
	Synedra ulna					1	11		2
Fragilaria crotonensis									
Achnanthes spp.									
Nitzschia spp.	36	96	20	11	17	98	13	290	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	3	1	1					
	Synura spp. (群体数)		1						
	Dinobryon spp. (群体数)								
	Uroglena americana (群体数)								
	Cryptomonas spp.	96	7	46	48	2		5	16
	Ceratium hirundinella								
	Peridinium spp.	1		18	24	1	1		17
	Glenodinium spp.				10				
	Gymnodinium spp.								
	Trachelomonas spp.		2		1		3		5
Euglena spp.				1		1	1	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	20	12	110	110	1	76	6	93
	Gonium spp. (群体数)			1					
	Pandorina morum (群体数)		2	5	1		4		
	Eudorina spp. (群体数)		1				7		
	Volvox spp. (群体数)								
	Sphaerocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp.	1				1	1		
	Elakatothrix spp. (群体数)				1				
	Coccomyxa spp.								
	Planktosphaeria spp. (群体数)								
	Tetraspora spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp. (群体数)	2					3		6
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			1		1	1		3
	Oocystis spp. (群体数)					1			
	Selenastrum spp.	2	1						
	Kirchneriella spp. (群体数)								
	Kirchneriella spp.								
	Tetraedron spp.		1						
	Westella spp. (群体数)								
	Chodatella spp.								
	Quadrigula spp.								
	Ankistrodesmus farcatus	1	2	2	1	2	21		58
	Monoraphidium spp.								
	Schroederia spp.		1	1		1	4		9
	Pediastrum spp. (群体数)		1	1	2		1		1
	Coelastrum spp. (群体数)								1
	Actinastrum spp. (群体数)	1					2		2
	Crucigenia spp. (群体数)				1			1	
Tetrastrum spp.	4								
Scenedesmus spp.	60	37	52	44	9	45	12	25	
Closterium spp.									
Staurastrum spp.									
Cosmarium spp.									

宇陀川系統

室生ダム副ダム表層

細胞数または群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.8.4	8.10	8.18	8.29	9.8	9.14	回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)							14	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)							14	0	0
	Microcystis spp. (群体数)							14	0	0
	Chroococcus spp. (群体数)							14	0	0
	Synechococcus spp.							14	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)							14	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)							14	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						10	14	2	10
	Aphanizomenon spp. (糸状体)							14	0	0
	Oscillatoria spp. (糸状体)							14	0	0
Lyngbya spp. (糸状体)							14	0	0	
Phormidium tenue (糸状体)		1					14	2	3	
Phormidium spp. (糸状体)				1	1		1	14	4	4
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	9	77	28	350	8	2	14	14	2400
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)							14	6	44
	Aulacoseira distans						1	14	2	8
	Aulacoseira italica			2				14	1	2
	Aulacoseira granulata	2						14	2	4
	A.g.var.angustissima f.spiralis							14	0	0
	Melosira varians	2						14	5	9
	Attheya zachariasi							14	0	0
	Rhizosolenia spp.							14	0	0
	Asterionella formosa							14	0	0
	Asterionella gracillima							14	0	0
	Synedra acus (>200um)							14	0	0
	Synedra acus (<200um)							14	0	0
	Synedra rumpens							14	2	1
Synedra ulna	2	3		2			14	6	11	
Fragilaria crotonensis							14	0	0	
Achnanthes spp.							14	0	0	
Nitzschia spp.	4	73	39	18	31	13	14	14	290	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						6	14	4	6
	Synura spp. (群体数)				1		1	14	3	1
	Dinobryon spp. (群体数)							14	0	0
	Uroglena americana (群体数)							14	0	0
	Cryptomonas spp.	10	5	14	29	2	7	14	13	96
	Ceratium hirundinella							14	0	0
	Peridinium spp.	4	2	320	57	14	1	14	12	320
	Glenodinium spp.					3		14	2	10
	Gymnodinium spp.							14	0	0
	Trachelomonas spp.	5	2	2	9	1	5	14	10	9
Euglena spp.				2		2	14	6	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	43	37	34	77	1500	5	14	14	1500
	Gonium spp. (群体数)							14	1	1
	Pandorina morum (群体数)							14	4	5
	Eudorina spp. (群体数)					1		14	3	7
	Volvox spp. (群体数)							14	0	0
	Sphaerocystis spp. (群体数)			2		1		14	2	2
	Gloeocystis spp. (群体数)							14	0	0
	Gloeocystis spp.							14	3	1
	Elakatothrix spp. (群体数)							14	1	1
	Coccomyxa spp.							14	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)							14	0	0
	Tetraspora spp.							14	0	0
	Golenkinia spp.							14	0	0
	Micractinium spp. (群体数)			1	10			14	5	10
	Dictyosphaerium spp. (群体数)				2			14	5	3
	Oocystis spp. (群体数)							14	1	1
	Selenastrum spp.			2				14	3	2
	Kirchneriella spp. (群体数)							14	0	0
	Kirchneriella spp.			1				14	1	1
	Tetraedron spp.		1	3				14	3	3
	Westella spp. (群体数)							14	0	0
	Chodatella spp.							14	0	0
	Quadrigula spp.							14	0	0
	Ankistrodesmus farcatus		8	7				14	9	58
	Monoraphidium spp.							14	0	0
	Schroederia spp.							14	5	9
	Pediastrum spp. (群体数)		1			2		14	7	2
	Coelastrum spp. (群体数)							1	14	2
	Actinastrum spp. (群体数)					13		14	4	13
	Crucigenia spp. (群体数)							14	2	1
	Tetrastrum spp.							14	1	4
	Scenedesmus spp.	10	29	25	24	30	6	14	14	60
	Closterium spp.				1			14	1	1
Staurastrum spp.							14	0	0	
Cosmarium spp.							14	0	0	

2) 吉野川系統

①水質の概要

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

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

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

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用を開始しました。

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

②平成28年度の状況

平成28年度の年間降水量は平年より減少しました(大迫ダム平年比82%・津風呂ダム同90%)。月別では大迫・津風呂ダムともに7月の降水量が極端に少なく、逆に4月や12月は多くなりました。

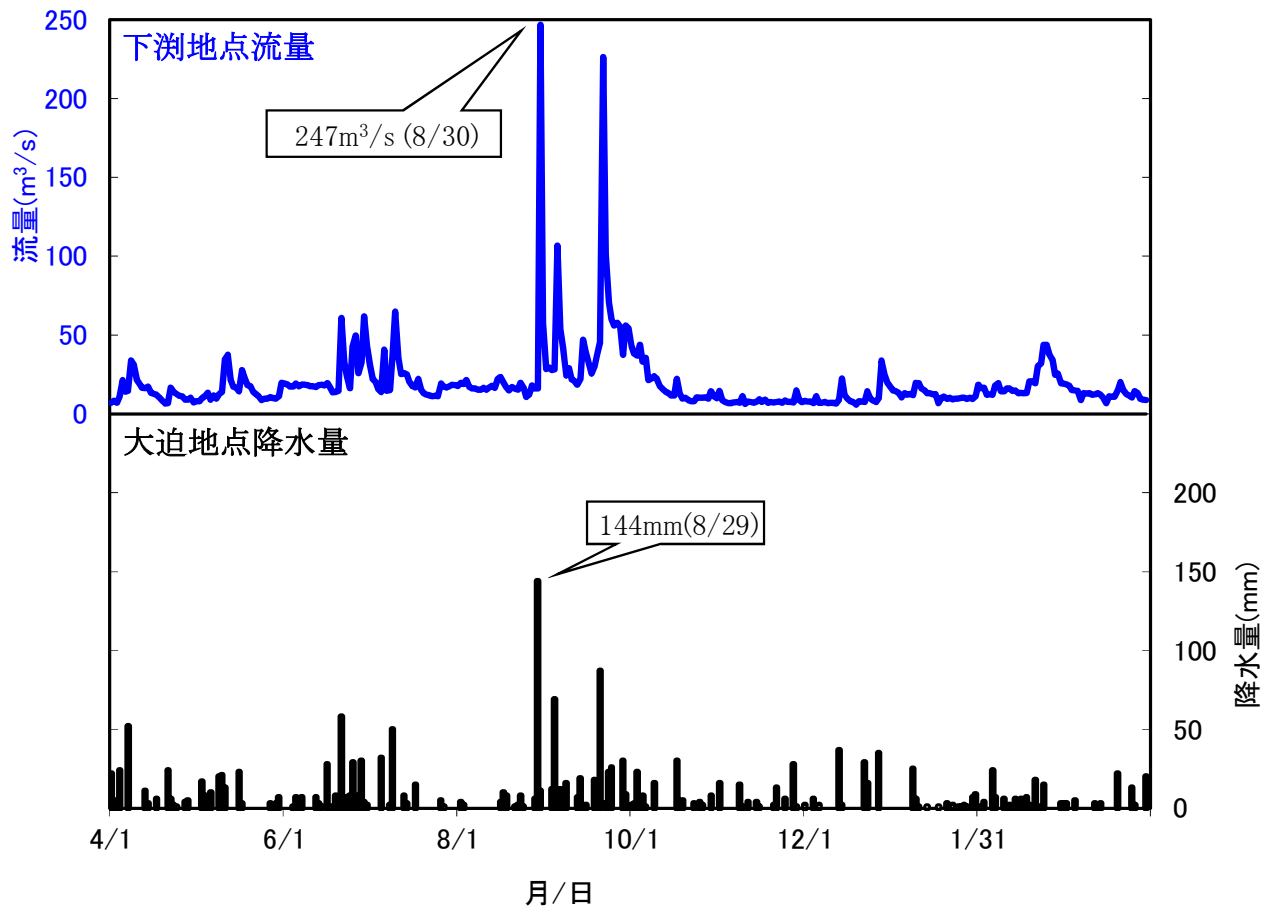
各ダムの水質については、CODは一年を通して津風呂ダムが大迫・大滝ダムより高くなっています。また、経年変化では各ダムとも前年度に比べて総窒素・総リンがやや上昇しました。

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を見せていません。平成28年度は6月に最高6ng/Lのかび臭が発生しましたが、例年と比較すると低い水準で推移しました(詳細は「X 水質状況と浄水処理」を参照してください)。

大迫ダム・津風呂ダム降水量

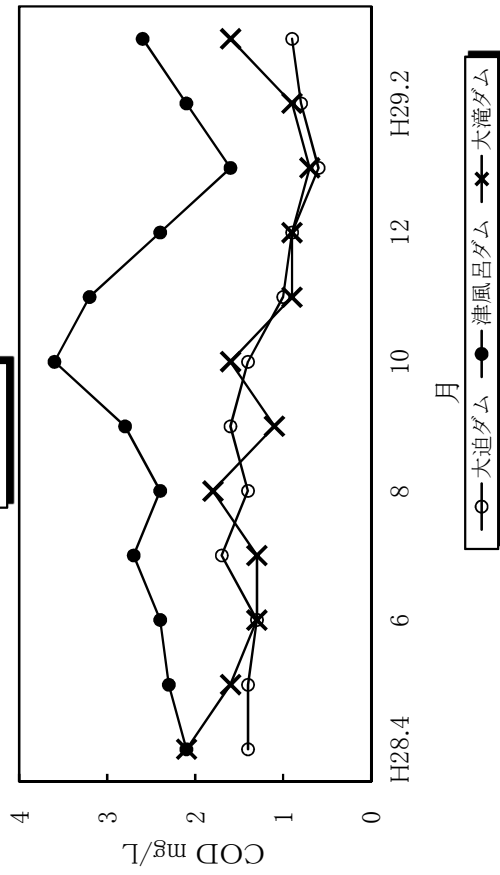
項目 月	大迫ダム降水量			津風呂ダム降水量		
	平均降水量 H18-H27(mm)	平成28年度 降水量(mm)	平年比 (%)	平均降水量 H18-H27(mm)	平成28年度 降水量(mm)	平年比 (%)
4	117	165	141	92	103	111
5	164	129	79	108	102	94
6	219	214	98	185	191	103
7	316	116	37	217	86	40
8	274	201	73	150	142	95
9	383	347	91	199	254	128
10	229	106	46	150	100	67
11	89	91	103	77	64	83
12	82	129	157	58	92	158
1	61	60	98	46	40	88
2	85	108	127	72	79	110
3	118	78	66	99	56	57
年間	2,137	1,744	82	1,453	1,309	90

吉野川流量・降水量（平成28年度）

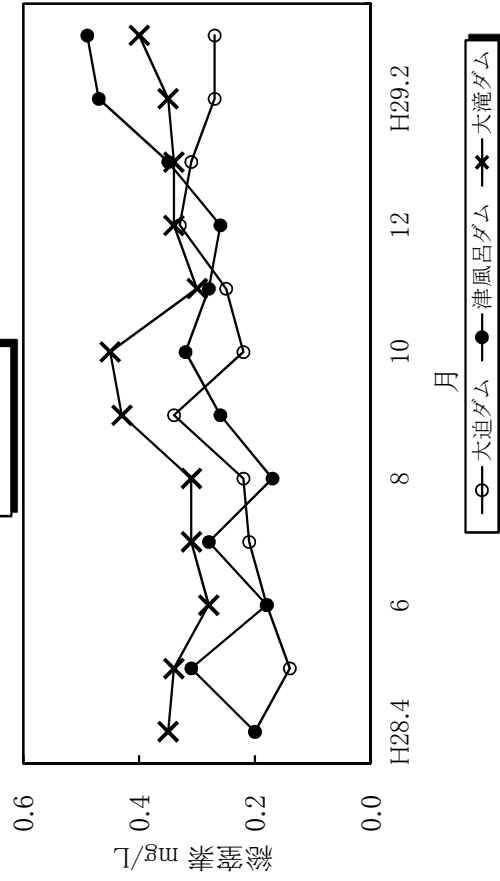


平成28年度 大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質状況

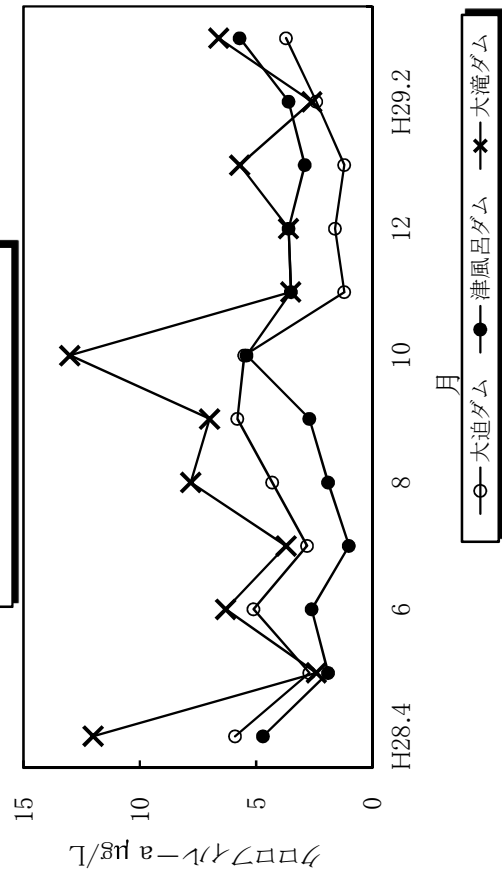
COD



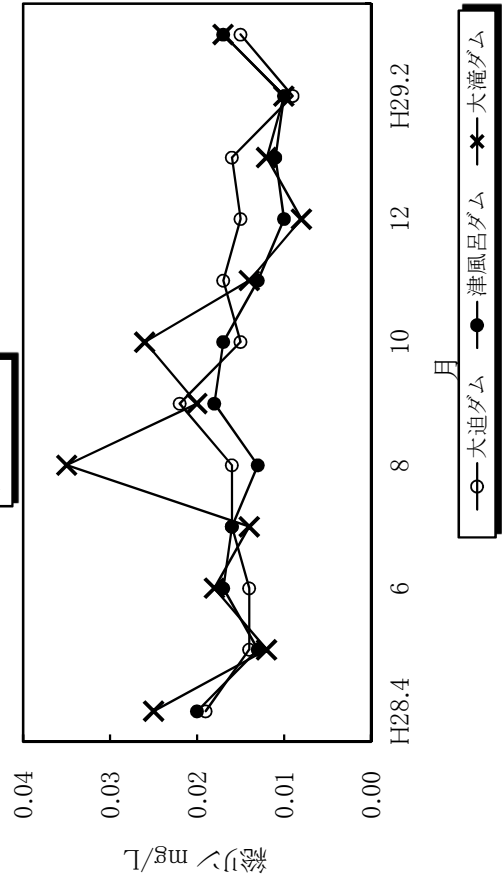
総窒素



クロロフィル-a

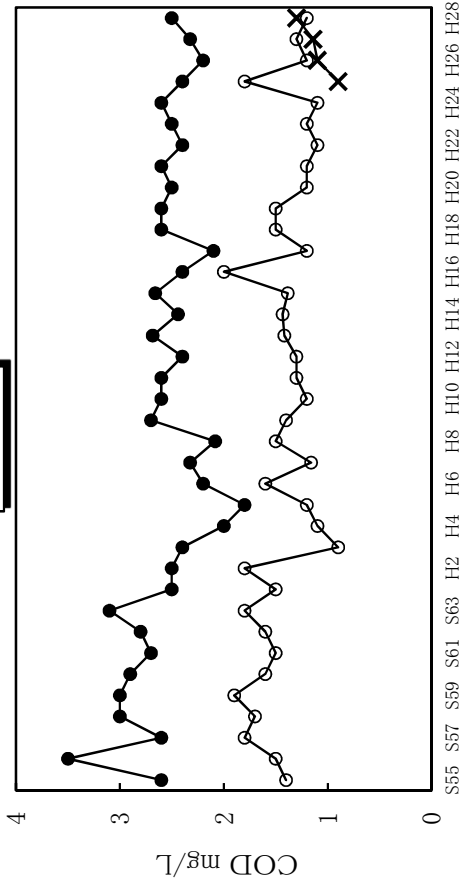


総リン

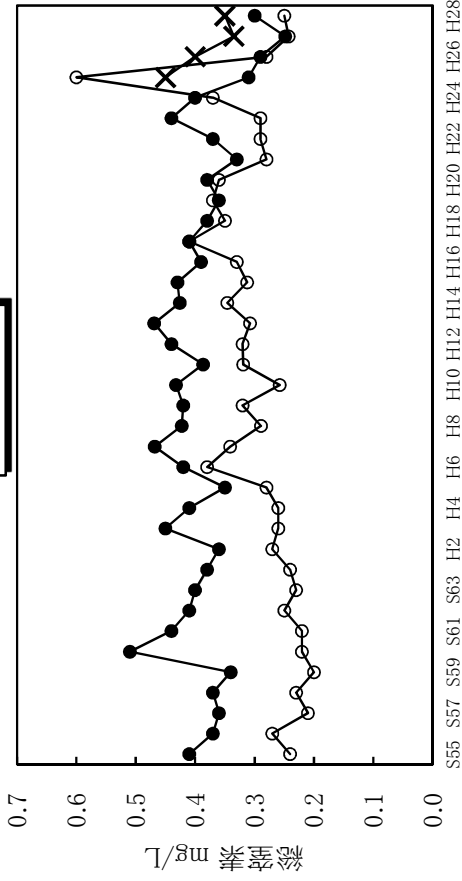


大迫ダム・大滝ダム・津風呂ダム 水質経年変化

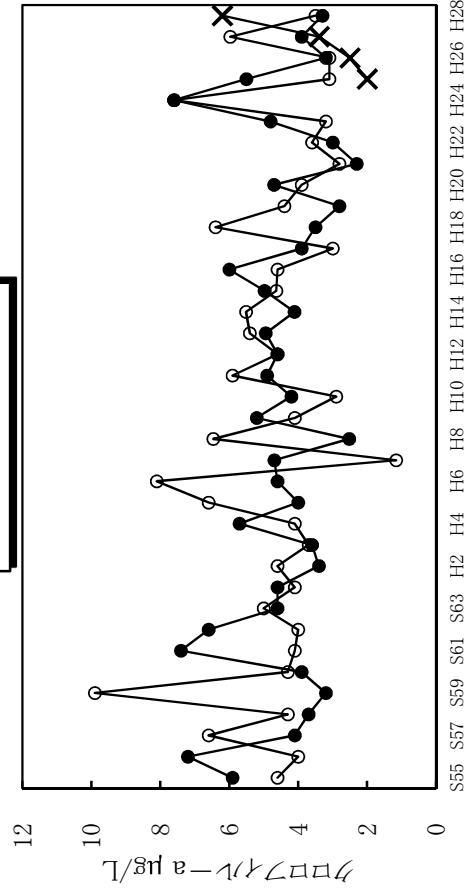
COD



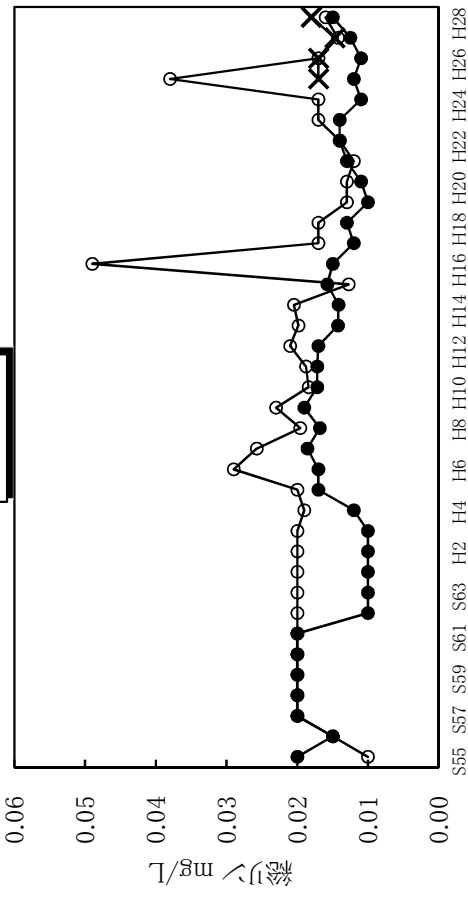
総窒素



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	H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20	11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	13.7	18.8	24.0	25.7	27.3	22.8	20.2	12.6	7.8	5.8	5.3	6.2	12	27.3	5.3	15.9
濁度	(度)	1.2	0.83	0.84	1.8	2.0	1.8	1.1	2.9	4.8	2.8	2.2	1.9	12	4.8	0.83	2.0
色度	(度)	2.3	2.0	1.7	2.0	2.8	3.4	2.7	5.9	7.1	3.0	2.7	2.7	12	7.1	1.7	3.2
pH値		8.1	8.2	7.9	8.9	7.9	8.4	8.6	7.0	7.2	7.5	7.6	7.6	12	8.9	7.0	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	23.0	26.5	26.0	24.0	31.0	27.5	25.0	36.0	38.5	31.5	33.5	29.0	12	38.5	23.0	29.3
電気伝導率	(μS/cm)	69	74	78	71	91	78	69	102	114	96	99	91	12	114	69	86
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.09	0.04	0.08	0.06	0.03	0.20	0.10	0.12	0.14	0.20	0.20	0.21	12	0.21	0.03	0.12
総窒素	(mg/L)	0.20	0.14	0.18	0.21	0.22	0.34	0.22	0.25	0.33	0.31	0.27	0.27	12	0.34	0.14	0.25
リン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001
総リン	(mg/L)	0.019	0.014	0.014	0.016	0.016	0.022	0.015	0.017	0.015	0.016	0.009	0.015	12	0.022	0.009	0.016
溶存酸素	(mg/L)	10.4	9.6	8.3	9.3	7.7	9.4	10.3	7.0	8.8	10.8	11.3	11.4	12	11.4	7.0	9.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.4	1.4	1.3	1.7	1.4	1.6	1.4	1.0	0.9	0.6	0.8	0.9	12	1.7	0.6	1.2
塩化物イオン	(mg/L)	2.1	2.4	2.7	2.1	3.4	2.5	2.0	4.5	6.0	4.0	4.0	3.4	12	6.0	2.0	3.3
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	0.7	1.1	1.1	1.1	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	12	1.1	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.8	0.6	0.9	0.8	1.1	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	12	1.1	0.4	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.04	0.03	0.32	0.10	0.08	0.13	0.05	12	0.32	0.01	0.07
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.007	0.007	0.005	0.004	0.019	0.004	0.010	0.29	0.35	0.13	0.085	0.024	12	0.35	0.004	0.078
大腸菌群	(CFU/ml)	20	64	44	13	41	12	5	1	9	0	0	0	12	64	0	17
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.070	0.081	0.061	0.098	0.074	0.122	0.084	0.064	0.048	0.053	0.048	0.045	12	0.122	0.045	0.071
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0059	0.0027	0.0051	0.0028	0.0043	0.0058	0.0055	0.0012	0.0016	0.0012	0.0024	0.0037	12	0.0059	0.0012	0.0035
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻, 生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	12	-	-	-
2-メチルノルネオール	(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	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻: 藻臭 土: 土臭 生: 生ぐさ臭 カビ: カビ臭

吉野川系統

大滝ダム表層

試験項目	年月日	H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20	11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	13.9	18.9	22.2	25.5	26.0	21.3	19.7	14.8	10.7	8.3	6.7	6.8	12	26.0	6.7	16.2
濁度	(度)	2.0	1.7	3.7	2.3	9.2	2.4	3.0	0.90	1.1	1.6	1.2	1.5	12	9.2	0.90	2.6
色度	(度)	2.8	2.6	4.0	2.7	7.6	4.3	3.4	1.9	2.8	2.9	2.5	2.1	12	7.6	1.9	3.3
pH値		8.8	8.0	8.3	9.1	8.1	8.4	8.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	12	9.1	7.6	8.2
総アルカリ度	(mg/L)	32.5	33.0	36.0	33.5	35.5	31.5	36.5	36.5	40.0	40.0	39.5	38.5	12	40.0	31.5	36.1
電気伝導率	(μS/cm)	88	87	94	85	94	86	87	96	106	106	106	103	12	106	85	95
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.005	0.004	0.003	12	0.005	0.001	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.17	0.17	0.16	0.18	0.09	0.33	0.29	0.26	0.25	0.28	0.29	0.31	12	0.33	0.09	0.23
総窒素	(mg/L)	0.35	0.34	0.28	0.31	0.31	0.43	0.45	0.30	0.34	0.34	0.35	0.40	12	0.45	0.28	0.35
リン酸態リン	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.001
総リン	(mg/L)	0.025	0.012	0.018	0.014	0.035	0.020	0.026	0.014	0.008	0.012	0.010	0.017	12	0.035	0.008	0.018
溶存酸素	(mg/L)	11.2	9.3	9.0	9.8	8.5	10.0	9.8	9.2	9.3	10.3	11.0	11.6	12	11.6	8.5	9.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.1	1.6	1.3	1.3	1.8	1.1	1.6	0.9	0.9	0.7	0.9	1.6	12	2.1	0.7	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	2.6	2.4	2.2	1.9	2.7	2.3	2.0	2.4	2.9	3.0	3.1	3.4	12	3.4	1.9	2.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	12	1.6	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	12	0.9	0.5	0.7
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.09	0.05	0.75	0.07	0.12	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	12	0.75	0.02	0.11
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.009	0.014	0.005	0.12	0.022	0.016	0.010	0.053	0.045	0.032	0.018	12	0.12	0.005	0.029
大腸菌群	(CFU/ml)	0	150	16	5	24	5	25	6	1	1	0	1	12	150	0	20
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.066	0.078	0.068	0.086	0.076	0.094	0.085	0.062	0.055	0.054	0.051	0.054	12	0.094	0.051	0.069
クロロフィル-a	(mg/L)	0.012	0.0024	0.0063	0.0037	0.0078	0.0070	0.013	0.0035	0.0036	0.0057	0.0026	0.0066	12	0.013	0.0024	0.0062
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻, 生	藻	藻	藻, 生	藻	藻	生, 藻	藻	藻	12	-	-	-
2-メチルノルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

※ 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
西河口

試験項目	年月日	H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20	11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	12.9	17.5	19.8	22.0	25.6	19.6	17.6	14.3	11.7	8.2	6.6	7.7	12	25.6	6.6	15.3
濁度	(度)	1.4	1.9	5.4	3.6	4.2	3.8	1.6	0.96	1.5	2.2	1.7	1.6	12	5.4	0.96	2.5
色度	(度)	2.0	2.8	5.4	3.2	5.1	5.8	2.6	2.0	3.3	3.4	2.7	2.2	12	5.8	2.0	3.4
pH値		8.0	7.9	8.0	8.5	8.1	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	12	8.5	7.7	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	33.5	36.5	32.5	35.5	31.0	37.5	37.0	40.5	39.5	39.5	38.5	12	40.5	31.0	36.3
電気伝導率	(μS/cm)	94	88	96	87	96	86	92	96	107	106	108	105	12	108	86	97
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	12	0.005	0.001	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.23	0.17	0.20	0.21	0.11	0.35	0.34	0.26	0.25	0.28	0.29	0.31	12	0.35	0.11	0.25
総窒素	(mg/L)	0.30	0.30	0.31	0.34	0.26	0.42	0.46	0.32	0.34	0.34	0.35	0.40	12	0.46	0.26	0.35
リン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
総リン	(mg/L)	0.019	0.015	0.021	0.015	0.020	0.019	0.019	0.014	0.012	0.012	0.010	0.020	12	0.021	0.010	0.016
溶存酸素	(mg/L)	10.1	9.1	8.9	9.0	8.1	8.7	8.4	9.2	9.3	10.6	11.1	11.9	12	11.9	8.1	9.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.6	0.7	0.9	0.9	1.1	0.6	<0.5	0.7	0.7	1.0	1.2	1.1	12	1.2	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.8	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9	1.2	12	1.4	0.8	1.1
塩化物イオン	(mg/L)	2.6	2.3	2.2	2.0	2.6	2.4	2.0	2.4	2.9	3.0	3.1	3.2	12	3.2	2.0	2.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	12	1.0	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.06	0.18	0.04	0.12	0.13	0.06	0.04	0.02	0.03	0.06	0.02	12	0.18	0.02	0.07
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.007	0.010	0.017	0.009	0.053	0.037	0.013	0.013	0.068	0.051	0.043	0.020	12	0.068	0.007	0.028
大腸菌群	(CFU/mL)	0	250	20	7	11	11	3	2	0	2	1	23	12	250	0	28
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.054	0.073	0.071	0.091	0.068	0.095	0.074	0.061	0.057	0.053	0.051	0.048	12	0.095	0.048	0.066
臭気の種類	(温時)	藻, 生	土, 藻	藻, 土	生	藻	藻	藻	藻	藻	生, 藻	藻	藻	12	-	-	-
2-メチルノルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
津風呂ダム表層

試験項目	年月日	H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20	11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	11.8	22.0	24.8	29.5	29.5	26.0	21.5	14.9	10.1	7.1	6.1	7.6	12	29.5	6.1	17.6
濁度	(度)	1.5	1.7	0.84	0.68	1.0	0.82	0.69	0.60	0.95	1.6	1.2	1.6	12	1.7	0.60	1.1
色度	(度)	2.6	3.0	2.6	3.6	3.2	5.1	7.3	6.8	5.8	7.0	5.1	3.8	12	7.3	2.6	4.7
pH値		8.4	8.2	8.1	8.3	8.2	8.6	8.1	7.6	7.5	7.3	7.3	7.6	12	8.6	7.3	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	35.5	35.5	34.5	37.0	33.0	35.5	36.0	37.0	38.0	39.0	37.0	12	39.0	33.0	36.0
電気伝導率	(μS/cm)	109	110	114	109	114	104	101	111	115	120	121	116	12	121	101	112
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.07	0.14	0.06	12	0.14	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	12	0.003	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.13	0.08	0.10	0.11	0.12	0.16	12	0.16	<0.01	0.06
総窒素	(mg/L)	0.20	0.31	0.18	0.28	0.17	0.26	0.32	0.28	0.26	0.35	0.47	0.49	12	0.49	0.17	0.30
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	0.002	0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
総リン	(mg/L)	0.020	0.013	0.017	0.016	0.013	0.018	0.017	0.013	0.010	0.011	0.010	0.017	12	0.020	0.010	0.015
溶存酸素	(mg/L)	10.3	9.5	8.5	8.2	8.0	9.3	9.0	9.0	8.5	6.6	7.5	10.8	12	10.8	6.6	8.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.1	2.3	2.4	2.7	2.4	2.8	3.6	3.2	2.4	1.6	2.1	2.6	12	3.6	1.6	2.5
塩化物イオン	(mg/L)	4.5	4.5	4.4	4.1	4.0	3.7	3.4	3.9	4.0	4.3	4.4	4.7	12	4.7	3.4	4.2
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.6	2.4	1.8	2.1	2.0	2.4	2.1	2.2	1.7	1.4	1.5	1.9	12	2.4	1.4	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	2.0	2.0	1.6	1.3	1.4	1.5	12	2.2	1.3	1.7
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.07	0.09	0.14	0.04	12	0.14	0.02	0.05
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.011	0.056	0.054	0.37	0.51	0.29	12	0.51	0.003	0.11
大腸菌群	(CFU/ml)	0	0	17	12	19	14	450	13	1	1	0	0	12	450	0	44
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.144	0.155	0.153	0.220	0.192	0.261	0.342	0.325	0.253	0.179	0.180	0.165	12	0.342	0.144	0.214
クロロフィル-a	(mg/L)	0.0047	0.0019	0.0026	0.0010	0.0019	0.0027	0.0054	0.0035	0.0036	0.0029	0.0036	0.0057	12	0.0057	0.0010	0.0033
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻	藻	カビ, 藻	カビ, 藻	藻, 生	藻	藻	藻	藻	藻, 土	12	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000007	0.000007	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000007	<0.000001	0.000001
ジエオスミン	(mg/L)	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000004	0.000001	0.000002

※ 臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
妹背大橋

試験項目	年月日	H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20	11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	最高	最低	平均
水温	(℃)	13.3	21.1	20.7	24.5	25.5	21.3	21.9	14.2	9.3	8.1	5.9	7.3	12	25.5	5.9	16.1
濁度	(度)	0.86	1.2	2.4	1.8	2.0	1.6	0.70	0.61	0.64	1.1	1.0	0.78	12	2.4	0.61	1.2
色度	(度)	1.7	2.2	3.4	2.6	3.1	3.7	2.7	1.8	2.2	1.9	1.9	1.3	12	3.7	1.3	2.4
pH値		8.0	8.2	8.0	8.5	8.2	8.1	8.2	8.2	7.9	7.9	7.8	7.9	12	8.5	7.8	8.1
総アルカリ度	(mg/L)	37.0	34.0	36.0	34.0	37.5	31.5	37.0	38.5	35.5	37.5	36.5	37.5	12	38.5	31.5	36.0
電気伝導率	(μ S/cm)	103	94	100	97	104	92	99	103	102	107	106	108	12	108	92	101
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	12	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.22	0.27	0.24	0.18	0.36	0.29	0.29	0.33	0.30	0.31	0.30	12	0.36	0.18	0.28
総窒素	(mg/L)	0.32	0.33	0.35	0.34	0.27	0.43	0.37	0.37	0.39	0.35	0.37	0.36	12	0.43	0.27	0.35
リノ酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	12	0.004	0.001	0.002
総リン	(mg/L)	0.020	0.014	0.021	0.016	0.016	0.019	0.017	0.017	0.010	0.011	0.010	0.013	12	0.021	0.010	0.015
溶存酸素	(mg/L)	10.1	9.9	8.8	9.2	8.4	9.1	10.5	10.8	11.4	12.2	12.4	12.5	12	12.5	8.4	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	<0.5	0.7	0.8	1.1	1.2	1.1	12	1.2	<0.5	0.7
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.7	0.9	1.3	1.1	0.9	1.1	1.4	1.1	1.1	0.6	0.8	1.0	12	1.4	0.6	1.0
塩化物イオン	(mg/L)	3.6	2.9	2.8	2.7	3.2	2.9	3.1	3.3	3.6	4.1	4.4	4.0	12	4.4	2.7	3.4
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	1.2	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7	12	1.2	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.08	0.03	0.05	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	12	0.08	0.01	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.006	0.009	0.006	0.025	0.011	0.006	0.006	0.012	0.022	0.024	0.008	12	0.025	0.006	0.012
大腸菌群	(CFU/mL)	10	44	96	46	130	59	84	11	0	4	5	3	12	130	0	41
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.056	0.072	0.078	0.088	0.064	0.114	0.110	0.065	0.092	0.051	0.053	0.047	12	0.114	0.047	0.074
臭気の種類	(温時)	藻	藻	藻,土	生,藻	カビ,藻	土,藻	土,藻	藻,土	藻	藻,生	藻	藻	12	-	-	-
2-メチルノルネオール	(mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	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)	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001

※ 臭気の種類 藻:藻臭 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	H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20	11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	14.1	20.5	21.0	25.9	27.5	21.8	20.6	14.0	9.4	7.5	6.3	8.6	12	27.5	6.3	16.4
濁度	(度)	0.85	1.2	2.3	1.4	1.4	1.6	0.67	0.58	0.87	0.94	1.6	0.78	12	2.3	0.58	1.2
色度	(度)	2.0	2.5	4.5	2.6	2.8	4.1	2.8	2.1	3.0	1.8	2.9	1.5	12	4.5	1.5	2.7
pH値		8.2	8.3	7.9	8.8	8.6	8.2	8.9	8.5	8.3	8.5	8.0	8.4	12	8.9	7.9	8.4
総アルカリ度	(mg/L)	38.5	35.0	37.0	35.5	39.0	32.5	38.5	39.5	36.0	38.5	37.5	38.5	12	39.5	32.5	37.2
電気伝導率	(μS/cm)	109	96	104	99	106	94	102	109	107	111	110	111	12	111	94	105
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	12	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.29	0.26	0.34	0.24	0.19	0.38	0.29	0.30	0.42	0.32	0.39	0.32	12	0.42	0.19	0.31
総窒素	(mg/L)	0.40	0.37	0.44	0.36	0.32	0.47	0.38	0.38	0.52	0.41	0.52	0.40	12	0.52	0.32	0.41
リン酸態リン	(mg/L)	0.010	0.010	0.013	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.019	0.009	0.016	0.009	12	0.019	0.008	0.011
総リン	(mg/L)	0.031	0.022	0.032	0.024	0.022	0.028	0.027	0.027	0.024	0.020	0.019	0.025	12	0.032	0.019	0.025
溶存酸素	(mg/L)	10.4	9.6	8.7	9.3	8.8	9.8	10.4	11.1	12.1	12.6	12.4	12.3	12	12.6	8.7	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.7	0.7	0.6	1.2	1.1	0.6	0.5	0.7	0.9	1.5	1.3	1.2	12	1.5	0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.0	1.2	1.8	1.2	1.2	1.4	1.7	1.4	1.5	0.8	1.3	1.2	12	1.8	0.8	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	4.0	3.2	3.1	3.1	3.4	3.1	3.6	3.8	3.9	4.5	4.6	4.4	12	4.6	3.1	3.7
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.9	1.0	1.0	0.8	1.2	0.9	0.8	1.0	0.6	0.7	0.8	12	1.2	0.6	0.9
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	1.1	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.5	12	1.1	0.5	0.8
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.11	0.03	0.05	0.08	0.04	0.03	0.04	0.01	0.09	0.01	12	0.11	0.01	0.05
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.008	0.012	0.005	0.016	0.010	0.005	0.004	0.008	0.013	0.019	0.007	12	0.019	0.004	0.009
大腸菌群	(CFU/mL)	110	28	160	73	160	120	100	14	15	7	25	9	12	160	7	68
紫外吸収	(260nm/50mmセル)	0.065	0.081	0.116	0.092	0.075	0.130	0.110	0.087	0.116	0.057	0.070	0.053	12	0.130	0.053	0.088
臭気の種類	(温時)	カビ, 藻	カビ, 藻	藻, 土	藻	カビ, 藻	藻, 土	土, 藻	土, 藻	藻, 土	藻	藻, 土	藻, カビ	12	—	—	—
2-メチルノルネオール	(mg/L)	0.000005	0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000005	0.000001	0.000003
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

※ 臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調査)
吉野川系統
西河口

試験項目	年月日	H28.4.6	4.21	5.12	5.19	6.2	6.9	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	8.25	9.1	9.15	10.6	10.20
水温 (°C)		9.2	12.9	15.2	17.5	17.5	19.2	19.8	20.9	22.0	21.7	21.5	25.6	15.2	19.6	19.4	17.6
濁度 (度)		1.1	1.4	2.8	1.9	1.6	2.1	5.4	3.5	3.6	3.0	2.9	4.2	20	3.8	4.3	1.6
色度 (度)		1.6	2.0	3.5	2.8	2.7	2.8	5.4	3.7	3.2	3.1	4.6	5.1	16	5.8	5.4	2.6
pH 値		7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.2	8.5	8.2	7.7	8.1	7.6	7.8	7.9	7.8
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	34.5	33.0	34.0	34.0	34.0	36.5	31.5	32.5	39.0	39.0	35.5	40.0	31.0	32.0	37.5
電気伝導率 (μS/cm)		99	94	90	88	91	91	96	86	87	101	101	96	103	86	86	92
硝酸態窒素 (mg/L)		0.26	0.23	0.18	0.17	0.16	0.16	0.20	0.19	0.21	0.20	0.18	0.11	0.43	0.35	0.33	0.34
硝酸素 (mg/L)		0.36	0.30	0.31	0.30	0.28	0.29	0.31	0.34	0.34	0.36	0.32	0.26	0.63	0.42	0.41	0.46
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.053	0.054	0.071	0.073	0.069	0.066	0.071	0.102	0.091	0.077	0.065	0.068	0.131	0.095	0.091	0.074
リン酸態リン (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.012	<0.001	0.004	0.002
総リン (mg/L)		0.012	0.019	0.016	0.015	0.013	0.014	0.021	0.014	0.015	0.018	0.018	0.020	0.037	0.019	0.024	0.019
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	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000001
臭気の種類		藻	藻, 生	藻	土, 藻	藻	藻	藻, 土	藻	生	藻	生, 藻	藻	土, 藻	藻	藻	藻

試験項目	年月日	H28.11.2	11.17	11.24	12.1	12.15	H29.1.5	1.19	2.1	2.9	2.16	3.2	3.16	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		15.2	14.3	14.3	13.3	11.7	9.1	8.2	5.8	6.6	7.6	6.8	7.7	28	25.6	5.8	14.8
濁度 (度)		1.1	0.96	1.4	0.95	1.5	1.8	2.2	1.3	1.7	1.4	1.6	1.6	28	20	0.95	2.9
色度 (度)		2.2	2.0	2.2	2.1	3.3	4.7	3.4	2.8	2.7	2.0	2.3	2.2	28	16	1.6	3.7
pH 値		7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	28	8.5	7.6	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	37.0	37.0	40.5	40.5	40.0	39.5	41.0	39.5	40.0	39.5	38.5	28	41.0	31.0	36.7
電気伝導率 (μS/cm)		93	96	97	106	107	105	106	110	108	105	104	105	28	110	86	97
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27	0.26	0.25	0.27	0.25	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	28	0.43	0.11	0.25
硝酸素 (mg/L)		0.33	0.32	0.33	0.34	0.34	0.38	0.34	0.35	0.35	0.36	0.39	0.40	28	0.63	0.26	0.35
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.063	0.061	0.061	0.057	0.057	0.062	0.053	0.051	0.051	0.050	0.048	0.048	28	0.131	0.048	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.020	28	0.012	<0.001	0.001
総リン (mg/L)		0.021	0.014	0.013	0.009	0.012	0.017	0.012	0.015	0.010	0.014	0.011	0.020	28	0.037	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	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	28	0.000004	<0.000001	<0.000001
臭気の種類		生, 藻	藻	生, 藻	藻	藻	藻	生, 藻	藻	藻	藻	生, 藻	藻	土, 藻	藻	藻	藻

※臭気の種類 藻:藻臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統
南国栖

試験項目	年月日	H28.4.6	4.21	5.12	5.19	6.2	6.23	6.9	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	8.25	9.1	9.15	10.6	10.20
水温 (°C)		10.3	15.0	15.0	18.2	17.1	20.1	18.8	20.1	22.4	25.6	22.6	21.2	26.1	15.6	20.0	19.8	20.3
濁度 (度)		0.79		2.3		1.7		1.8		1.7		2.1	1.7		11		2.7	
色度 (度)		1.6		3.2		3.1		2.7		3.4		2.9	3.5		10		4.3	
pH 値		7.9		7.9		7.9		7.9		7.8		7.9	7.9		7.8		7.8	
総アルカリ度 (mg/L)		36.5		33.0		34.0		34.5		32.0		39.0	39.0		39.5		32.5	
電気伝導率 (μS/cm)		98		88		89		93		86		99	102		103		85	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27		0.19		0.17		0.17		0.25		0.21	0.22		0.48		0.35	
総窒素 (mg/L)		0.34		0.30		0.26		0.26		0.33		0.32	0.30		0.59		0.42	
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.050		0.071		0.070		0.067		0.098		0.075	0.064		0.124		0.089	
リン酸態リン (mg/L)		<0.001		<0.001		0.001		0.001		0.002		0.001	<0.001		0.009		0.004	
総リン (mg/L)		0.010		0.018		0.018		0.013		0.014		0.016	0.017		0.026		0.023	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000003		<0.000001		0.000001		0.000002		0.000020		0.000004	0.000002		<0.000001		<0.000001	
ジエオスミン (mg/L)		0.000001		0.000001		0.000001		<0.000001		0.000002		0.000001	0.000002		0.000003		<0.000001	
臭気の種類		カビ, 藻		藻		藻		藻		カビ, 藻		カビ, 藻	生, 藻		藻		藻	

試験項目	年月日	H28.11.2	11.17	11.24	12.1	12.15	H29.1.5	1.19	1.19	2.1	2.9	2.16	3.2	3.16	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		14.6	14.2	12.6	12.0	10.1	8.7	7.6	7.6	5.5	6.2	5.8	6.9	7.0	28	26.1	5.5	15.0
濁度 (度)		0.43		0.52	0.43		0.56			0.66		0.49	0.77		16	11	0.43	1.8
色度 (度)		1.8		1.9	1.7		1.7			1.6		1.1	1.9		16	10	1.1	2.9
pH 値		7.8		8.0	7.9		7.8			7.8		7.8	7.8		16	8.0	7.8	7.8
総アルカリ度 (mg/L)		36.5		39.0	40.0		39.5			41.0		39.5	38.0		16	41.0	32.0	37.1
電気伝導率 (μS/cm)		95		102	104		105			108		110	102		16	110	85	98
硝酸態窒素 (mg/L)		0.33		0.30	0.33		0.35			0.32		0.34	0.35		16	0.48	0.17	0.29
総窒素 (mg/L)		0.39		0.37	0.38		0.39			0.36		0.38	0.40		16	0.59	0.26	0.36
紫外吸収 (260nm 50mm ² ℓ)		0.066		0.060	0.055		0.054			0.050		0.045	0.046		16	0.124	0.045	0.068
リン酸態リン (mg/L)		0.003		0.003	0.003		0.003			0.002		0.003	<0.001		16	0.009	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.015		0.012	0.011		0.011			0.014		0.016	0.013		16	0.026	0.010	0.015
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000004		0.000003	0.000004		0.000003			0.000003		0.000005	0.000003		28	0.000029	<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		28	0.000003	<0.000001	<0.000001
臭気の種類		カビ, 藻		生, 藻	藻		藻			藻		藻	藻, 土		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
妹背大橋

試験項目	年月日	4.21	5.12	5.19	6.2	6.9	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	8.25	9.1	9.15	10.6	10.20
水温 (°C)	H28.4.6	11.3	15.9	21.1	20.5	18.4	20.7	25.8	24.5	24.5	21.4	25.5	19.0	21.3	20.2	21.9
濁度 (度)		0.79	0.86	1.2	1.3	1.2	2.4	2.0	1.8	4.3	1.4	2.0	7.6	1.6	1.8	0.70
色度 (度)		1.8	3.1	2.2	2.5	2.1	3.4	3.0	2.6	5.4	3.2	3.1	7.1	3.7	3.6	2.7
pH 値		8.0	8.0	8.2	8.1	7.8	8.0	8.1	8.5	8.1	7.8	8.2	7.7	8.1	8.0	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		36.0	34.0	34.0	35.5	36.0	36.0	33.5	34.0	37.5	40.5	37.5	36.0	31.5	32.5	37.0
電気伝導率 (μS/cm)		99	103	94	95	98	100	92	97	98	107	104	97	92	87	99
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.26	0.22	0.17	0.18	0.27	0.23	0.24	0.30	0.20	0.18	0.52	0.36	0.33	0.29
硝酸窒素 (mg/L)		0.32	0.32	0.33	0.26	0.29	0.35	0.32	0.34	0.42	0.30	0.27	0.64	0.43	0.40	0.37
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.055	0.089	0.072	0.067	0.064	0.078	0.097	0.088	0.126	0.064	0.064	0.112	0.114	0.112	0.110
リン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.009	0.003	0.003	0.003
総リン (mg/L)		0.010	0.034	0.014	0.015	0.012	0.021	0.017	0.016	0.018	0.016	0.016	0.017	0.019	0.024	0.017
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻, 生	藻	藻	藻	藻, 土	藻	生, 藻	藻	藻, 生	カビ, 藻	土, 藻	土, 藻	藻	土, 藻

試験項目	年月日	11.17	11.24	12.1	12.15	H29.1.5	1.19	2.1	2.9	2.16	3.2	3.16	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)	H28.11.2	14.2	12.9	12.0	9.3	8.3	8.1	5.5	5.9	5.0	6.9	7.3	28	25.8	5.0	15.6
濁度 (度)		0.55	0.73	0.56	0.64	1.1	1.1	0.81	1.0	0.73	0.94	0.78	28	7.6	0.55	1.5
色度 (度)		2.2	1.8	1.7	2.2	2.9	1.9	2.1	1.9	1.3	1.8	1.3	28	7.7	1.3	2.6
pH 値		8.0	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	28	8.5	7.1	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		37.0	39.0	39.5	35.5	38.0	37.5	38.0	36.5	37.5	35.5	37.5	28	40.5	31.5	36.4
電気伝導率 (μS/cm)		99	103	105	102	102	107	103	106	109	100	108	28	109	87	100
硝酸態窒素 (mg/L)		0.28	0.29	0.31	0.33	0.34	0.30	0.32	0.31	0.32	0.35	0.30	28	0.52	0.17	0.28
硝酸窒素 (mg/L)		0.34	0.37	0.35	0.39	0.39	0.35	0.36	0.37	0.36	0.41	0.36	28	0.64	0.26	0.36
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.092	0.060	0.062	0.092	0.054	0.051	0.055	0.053	0.045	0.055	0.047	28	0.126	0.045	0.075
リン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	28	0.009	<0.001	0.002
総リン (mg/L)		0.015	0.017	0.012	0.010	0.011	0.011	0.008	0.010	0.012	0.009	0.013	28	0.034	0.008	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	0.000001	28	0.000004	<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	28	0.000003	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		藻	藻, 土	藻	藻	藻, 土	藻, 生	藻	藻	藻	藻	藻	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
美吉野橋

試験項目	年月日	H28.4.6	5.12	6.2	6.9	7.7	8.4	8.18	9.1	10.6	11.24	12.1	H29.1.5	2.1	2.16	3.2	
水温 (°C)		9.8	16.3	19.3	19.5	26.7	25.4	25.0	19.4	20.5	15.9	12.0	12.1	8.1	5.8	6.5	7.1
濁度 (度)		0.84	1.7	1.0	1.1	1.9	3.5	1.3	6.6	1.7	0.43	0.71	0.49	0.81	0.69	0.98	0.92
色度 (度)		1.6	3.1	2.3	2.2	3.1	5.0	2.8	6.6	3.6	2.2	2.1	1.7	2.0	1.9	1.5	1.8
pH 値		8.0	7.9	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	7.8	8.0	8.2	8.0	8.0	7.8	8.0	8.2	7.9
総アルカリ度 (mg/L)		36.5	34.5	35.5	36.0	34.5	38.5	41.0	36.5	33.0	38.0	41.0	38.0	38.0	37.0	36.0	36.0
電気伝導率 (μS/cm)		100	93	95	96	93	99	105	100	89	102	108	104	106	110	101	101
硝酸態窒素 (mg/L)		0.25	0.25	0.17	0.17	0.23	0.29	0.21	0.54	0.35	0.27	0.35	0.33	0.32	0.29	0.35	0.35
硝酸窒素 (mg/L)		0.33	0.34	0.25	0.26	0.32	0.42	0.29	0.63	0.41	0.36	0.41	0.37	0.39	0.36	0.36	0.41
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		0.057	0.093	0.066	0.066	0.095	0.124	0.064	0.117	0.118	0.097	0.074	0.066	0.056	0.057	0.052	0.056
リン酸態リン (mg/L)		0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.010	0.007	0.004	0.012	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003
総リン (mg/L)		0.010	0.018	0.015	0.013	0.019	0.017	0.016	0.017	0.028	0.019	0.022	0.014	0.012	0.008	0.014	0.012
2-メチルホルムソール ジェオスミン (mg/L)		0.000003	<0.000001	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000003	<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)		<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
		藻	藻	土, 藻	藻	藻	藻	藻, 生	土, 藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻, 土

試験項目	年月日	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		16	26.7	5.8	15.6
濁度 (度)		16	6.6	0.43	1.5
色度 (度)		16	6.6	1.5	2.7
pH 値		16	8.3	7.8	8.0
総アルカリ度 (mg/L)		16	41.0	33.0	37.2
電気伝導率 (μS/cm)		16	112	89	101
硝酸態窒素 (mg/L)		16	0.54	0.17	0.30
硝酸窒素 (mg/L)		16	0.63	0.25	0.37
紫外吸収 (260nm 50mmセル) (mg/L)		16	0.124	0.052	0.079
リン酸態リン (mg/L)		16	0.012	0.001	0.004
総リン (mg/L)		16	0.028	0.008	0.016
2-メチルホルムソール ジェオスミン (mg/L)		16	0.000004	<0.000001	0.000002
臭気の種類 (温時)		16	0.000001	<0.000001	<0.000001
		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
下瀬頭首工

試験項目	年月日	H28.4.6	4.21	5.12	5.19	6.2	6.9	6.23	7.7	7.21	8.4	8.18	8.25	9.1	9.15	10.6	10.20
水温 (°C)		12.4	14.1	16.9	20.5	20.4	19.4	21.0	25.8	25.9	26.5	22.6	27.5	21.2	21.8	20.6	20.6
濁度 (度)		0.83	0.85	2.0	1.2	1.1	1.2	2.3	1.8	1.4	3.5	1.3	1.4	5.3	1.6	1.6	0.67
色度 (度)		1.7	2.0	3.6	2.5	2.5	2.4	4.5	3.1	2.6	5.0	2.9	2.8	5.8	4.1	3.6	2.8
pH 値		8.2	8.2	8.0	8.3	8.4	8.1	7.9	8.5	8.8	8.6	8.1	8.6	7.9	8.2	8.1	8.9
総アルカリ度 (mg/L)		37.0	38.5	34.0	35.0	36.0	36.5	37.0	35.0	35.5	39.0	42.0	39.0	37.0	32.5	33.0	38.5
電気伝導率 (μS/cm)		103	109	94	96	96	99	104	95	99	102	111	106	101	94	90	102
硝酸態窒素 (mg/L)		0.27	0.29	0.27	0.26	0.17	0.18	0.34	0.23	0.24	0.27	0.26	0.19	0.58	0.38	0.37	0.29
硝酸窒素 (mg/L)		0.35	0.40	0.39	0.37	0.28	0.31	0.44	0.37	0.36	0.39	0.34	0.32	0.67	0.47	0.44	0.38
紫外吸収 (260nm 50mm ² セル)		0.062	0.065	0.098	0.081	0.070	0.067	0.116	0.101	0.092	0.124	0.068	0.075	0.119	0.130	0.122	0.110
リン酸態リン (mg/L)		0.007	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005	0.013	0.005	0.008	0.007	0.004	0.009	0.014	0.010	0.011	0.011
総リン (mg/L)		0.016	0.031	0.022	0.022	0.019	0.029	0.032	0.028	0.024	0.023	0.018	0.022	0.023	0.028	0.032	0.027
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000003	0.000005	0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001
ジエオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		カビ, 藻	カビ, 藻	藻	カビ, 藻	カビ, 藻	藻	藻, 土	藻	藻	藻	藻, 生	カビ, 藻	藻, 土	藻, 土	藻	土, 藻

試験項目	年月日	H28.11.2	11.17	11.24	12.1	12.15	H29.1.5	1.19	2.1	2.9	2.16	3.2	3.16	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		14.9	14.0	12.8	11.9	9.4	7.4	7.5	5.3	6.3	4.8	8.0	8.6	28	27.5	4.8	16.1
濁度 (度)		0.51	0.58	0.91	0.61	0.87	1.1	0.94	0.83	1.6	0.68	0.95	0.78	28	5.3	0.51	1.4
色度 (度)		2.5	2.1	2.4	2.0	3.0	2.2	1.8	2.0	2.9	1.5	1.8	1.5	28	5.8	1.5	2.7
pH 値		8.2	8.5	7.9	8.1	8.3	8.0	8.5	8.1	8.0	7.9	7.9	8.4	28	8.9	7.9	8.2
総アルカリ度 (mg/L)		39.0	39.5	41.5	42.0	36.0	39.0	38.5	38.5	37.5	38.5	36.0	38.5	28	42.0	32.5	37.5
電気伝導率 (μS/cm)		107	109	115	114	107	107	111	108	110	114	103	111	28	115	90	104
硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.30	0.37	0.37	0.42	0.38	0.32	0.33	0.39	0.36	0.38	0.32	28	0.58	0.17	0.32
硝酸窒素 (mg/L)		0.40	0.38	0.47	0.43	0.52	0.46	0.41	0.39	0.52	0.42	0.47	0.40	28	0.67	0.28	0.41
紫外吸収 (260nm 50mm ² セル)		0.103	0.087	0.079	0.071	0.116	0.060	0.057	0.060	0.070	0.053	0.057	0.053	28	0.130	0.053	0.084
リン酸態リン (mg/L)		0.013	0.012	0.018	0.013	0.019	0.012	0.009	0.007	0.016	0.006	0.007	0.009	28	0.019	0.004	0.010
総リン (mg/L)		0.024	0.027	0.027	0.023	0.024	0.021	0.020	0.013	0.019	0.017	0.013	0.025	28	0.032	0.013	0.023
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	28	0.000005	<0.000001	0.000002
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	28	0.000002	<0.000001	<0.000001
臭気の種類 (温時)		土, 藻	土, 藻	藻	藻	藻, 土	藻, 土	藻	藻	藻, 土	藻	藻, 土	藻, カビ	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		H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp.(糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							1
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans							
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	290	470	99	130	490	19	28
	Acanthoceras zachariasii				4		170	29
	Urosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis					4		
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima		10					21
	Synedra acus (<200 μ m)							
	S. acus (>200 μ m)	3						
	S. rumpens							
	S. ulna				1			
Achnanthes spp.			1	1			6	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.								
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			56			5	
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	3		13	2	21	3	15
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	7	1	5	1		4	6
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						2	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.						1	
	Coccomyxa spp.				1	8		
	Sphaerocystis spp. (群体)				5			
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.				8			
	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			
	Oocystis spp.				2	1		
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.			3				
	Coelastrum spp.							
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			8	12	110		6	
Mougeotia spp.			1					
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		H28.11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans						12	0	
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	0	
	Cyclotella spp.	5	3				9	12	490
	Acanthoceras zachariasi						12	3	170
	Urosolenia spp.						12	0	
	Fragilaria crotonensis			4			12	2	4
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima	5	13	54	2800	600	12	7	2800
	Synedra acus (<200 μ m)			1			12	1	1
	S. acus (>200 μ m)			1			12	2	3
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna			1	1		12	3	1
Achnanthes spp.	1	2	3			12	6	6	
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.						12	0		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	2	56
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.	1			1	4	12	9	21
	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	2	21	5	15	1	12	11	21
	Trachelomonas spp		12000				12	1	12000
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	12	2	2
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	1	1
	Coccomyxa spp.						12	2	8
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	1	5
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	1	8
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	0	
	Micractinium spp.					4	12	1	4
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	1	2
	Oocystis spp.						12	2	2
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	0	
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	1	3
	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.				4		12	5	110
Mougeotia spp.						12	1	1	
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.			7			12	1	7	

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		H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp.(糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans							
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	150	94	320	900	260	71	100
	Acanthoceras zachariasii				7	4	1	22
	Urosolenia spp.					3		
	Fragilaria crotonensis	14	32	10	13	33		30
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	1700	1300	83	300	45		
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)	3			2	5	2	5
	S. rumpens							
	S. ulna		2		4			
Achnanthes spp.			4				2	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.						1		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					2	6	1
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.					1		
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	13		16	4	12	2	20
	Ceratium hirundinella						3	
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.			7	5	3	5	15
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						18	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.						3	
	Coccomyxa spp.				1			
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.				22	1		
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.							
	Micractinium spp.				1			
	Dictyosphaerium spp. (群体)			10				
	Nephroclytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.				2			
	Oocystis spp.							
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.				2			
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.					1		
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.								
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.			23	24	35		12	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.			17	2	1			

吉野川系統
大滝ダム表層

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	0	
	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans				3	10	12	2	10
	A. italica						12	0	
	Melosira varians		110	6		1	12	3	110
	Cyclotella spp.	40	16			1	12	10	900
	Acanthoceras zachariasi	3	1				12	6	22
	Urosolenia spp.		11			1	12	3	11
	Fragilaria crotonensis	1	11	100	200	270	12	11	270
	F. spp.				30		12	1	30
	Asterionella formosa & gracillima	710	930	330	1700	560	12	10	1700
	Synedra acus (<200 μ m)						12	0	
	S. acus (>200 μ m)	1				6	12	7	6
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna						12	2	4
	Achnanthes spp.						12	2	4
Gyrosigma spp.						12	0		
Nitzschia spp.				2	5	12	3	5	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	3	6
	Synura spp. (群体)						12	0	
	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
	Gymnodinium spp.						12	1	1
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.		3	7	3	2	12	10	20
	Ceratium hirundinella						12	1	3
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.		9	8	2	1	12	9	15
	Trachelomonas spp		3				12	1	3
Euglena spp.						12	0		
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	12	2	18
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	1	3
	Coccomyxa spp.						12	1	1
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	2	22
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12	0	
	Micractinium spp.						12	1	1
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	1	10
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
	Tetraedron spp.						12	1	2
	Oocystis spp.						12	0	
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.		2			2	12	3	2
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.						12	1	1
	Coelastrum spp.						12	0	
Crucigenia spp.						12	0		
Tetrastrum spp.						12	0		
Scenedesmus spp.	12	2				12	6	35	
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.					1	12	1	1	
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.	4	6		3	4	12	7	17	

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		H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)						1	14
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp.(糸状体)							1
	Anabaena spp. (糸状体)	2					4	8
	Oscillatoria spp. (糸状体)							8
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans			60	57	270	51	10
	A. italica							
	Melosira varians							
	Cyclotella spp.	130	74	110	61	20	81	8
	Acanthoceras zachariasii				1		5	1
	Urosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis	6						
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	850	1200					
	Synedra acus (<200 μ m)	2						
	S. acus (>200 μ m)	1						
	S. rumpens							
	S. ulna						1	
	Achnanthes spp.			2			3	2
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.								
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)	1						
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.			4			2	3
	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.	9	1	7		2	1	
Trachelomonas spp								
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria						18	
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.		1				4	2
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)			1	22	140	85	
	Elakatothrix spp.				1	5	1	
	Gloeocystis spp.				3			
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.				1			
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.			1				1
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							4
	Nephrocytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.				7			
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.							
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
	Coelastrum spp.					1	1	1
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp.							
Scenedesmus spp.	16		20	4	78	110	2	
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.								
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.			1				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		H28.11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0	
	Microcystis spp. (群体)			1			12	3	14
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	1	1
	Anabaena spp. (糸状体)						12	3	8
	Oscillatoria spp. (糸状体)	17	3				12	3	17
	Phormidium spp. (糸状体)	34					12	1	34
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	6			1	6	12	8	270
	A. italica			1			12	1	1
	Melosira varians						12	0	
	Cyclotella spp.	10	16			83	12	10	130
	Acanthoceras zachariasii						12	3	5
	Urosolenia spp.			1			12	1	1
	Fragilaria crotonensis	5	28	79	20	2	12	6	79
	F. spp.						12	0	
	Asterionella formosa & gracillima		730	71	1500	1600	12	6	1600
	Synedra acus (<200 μ m)						12	1	2
	S. acus (>200 μ m)						12	1	1
	S. rumpens						12	0	
	S. ulna						12	1	1
鞭毛藻類	Achnanthes spp.	1					12	4	3
	Gyrosigma spp.						12	0	
	Nitzschia spp.						12	0	
	Mallomonas spp.						12	0	
	Synura spp. (群体)	1		3	1		12	3	3
	Dinobryon spp. (群体)						12	1	1
	Uroglena americana (群体)		5				12	1	5
	Gymnodinium spp.						12	0	
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.		2			1	12	5	4
緑藻類	Ceratium hirundinella						12	0	
	Pseudokephyrion						12	0	
	Cryptomonas spp.	1	4	12	13	43	12	10	43
	Trachelomonas spp						12	0	
	Euglena spp.				1		12	1	1
	Chlamydomonas, Carteria					3	12	2	18
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.			1			12	4	4
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	4	140
	Elakatothrix spp.						12	3	5
	Gloeocystis spp.		2				12	2	3
	Geminella spp.						12	0	
	Tetraspora spp.						12	1	1
Planctonema spp.						12	0		
Golenkinia spp.						12	2	1	
Micractinium spp.						12	0		
Dictyosphaerium spp. (群体)						12	1	4	
Nephrocytium spp.						12	0		
Franceia spp.						12	0		
Kirchneriella spp.						12	0		
Quadrigura spp.						12	0		
Tetraedron spp.						12	0		
Oocystis spp.						12	1	7	
Treubaria spp.						12	0		
Chodatella spp.						12	0		
Ankistrodesmus spp.						12	0		
Selenastrum spp.						12	0		
Chlorella spp.						12	0		
Schroederia spp.						12	0		
Pediastrum spp.						12	0		
Coelastrum spp.	1					12	4	1	
Crucigenia spp.						12	0		
Tetrastrum spp.						12	0		
Scenedesmus spp.			1			12	7	110	
Mougeotia spp.						12	0		
Closterium spp.						12	0		
Cosmarium spp.						12	0		
Xanthidium spp.						12	0		
Staurastrum spp.	4	2				12	4	4	

吉野川系統
下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.4.6	4.21	5.12	5.19	6.2	6.9	6.23	7.7
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp.(糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								
	Oscillatoria spp. (糸状体)						2		
Phormidium spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans				4		9	2	
	A. italica								
	Melosira varians	20		9		4			
	Cyclotella spp.	34	16	32	20	39	8	59	44
	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis	10			16	6		91	4
	F. spp.			13		2			1
	Asterionella formosa & gracillima	370	63	410	130	100	27	87	1400
	Synedra acus (<200 μ m)								
	S. acus (>200 μ m)	2		2				3	
	S. rumpens								
	S. ulna	1			4				1
Achnanthes spp.	28	100	36	8	25	18	28	14	
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.			7		3	4		6	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.	1					1	1	
	Ceratium hirundinella		1						
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.			1	2	5	1	3	
Trachelomonas spp			1						
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria								
	Pandorina morum								1
	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.								
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								1
	Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.			2		4	4		11	
Mougeotia spp.									
Closterium spp.									
Cosmarium spp.									
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.				8	12	1	8		

吉野川系統
下淵頭首工

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.7.21	8.4	8.18	8.25	9.1	9.15	10.6	10.20
藍藻類	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp.(糸状体)								
	Anabaena spp. (糸状体)								1
	Oscillatoria spp. (糸状体)						1		
Phormidium spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)									
珪藻類	Aulacoseira distans		6	3			14		2
	A. italica		10						
	Melosira varians		6					6	5
	Cyclotella spp.	34	110	20	90	11	12	6	20
	Attheya zachariasi	6					1	1	1
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis		30		2				
	F. spp.								
	Asterionella formosa & gracillima	1300	32			4			
	Synedra acus (<200 μm)					1			
	S. acus (>200 μm)					2			
	S. rumpens								
	S. ulna	1	4						1
Achnanthes spp.	5	45	16	6	7	2	1	120	
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.	6		3	8		3	6		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.		6	4	4			3	3
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.	1		1	1	1		2	
	Trachelomonas spp								
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				1		1		2
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.								
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								
	Elakatothrix spp.	2							
	Gloeocystis spp.								
	Geminella spp.								
	Tetraspora spp.								
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.	1							
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.								
	Quadrigura spp.								
	Tetraedron spp.								
	Oocystis spp.	1							
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.								
	Selenastrum spp.				3				
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.						1			
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	4	560	70	400	16	60			
Mougeotia spp.		5							
Closterium spp.					2				
Cosmarium spp.								1	
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.				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		H28.11.2	11.17	11.24	12.1	12.15	H29.1.5	1.19	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	8	1		3		1	2	47
	A. italica							2	
	Melosira varians	6	10	1	5	6	17	10	30
	Cyclotella spp.	26	27		4	5	7		
	Attheya zachariasii								
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis						71	9	100
	F. spp.								8
	Asterionella formosa & gracillima		83	70	54	100	200	400	130
	Synedra acus (<200 μm)								
	S. acus (>200 μm)							1	2
	S. rumpens								1
	S. ulna	1		10	1	1	4	2	12
Achnanthes spp.	86	56	150	41	19	26	12	5	
Gyrosigma spp.									
Nitzschia spp.			3			3	1	8	64
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								
	Synura spp. (群体)								
	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
	Gymnodinium spp.			1					
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.			1					2
	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
	Cryptomonas spp.		7	14	1			6	2
	Trachelomonas spp								
Euglena spp.									
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria								
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.								
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.								
	Geminella spp.								
	Tetraspora spp.								
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.								
	Quadrigura spp.								
	Tetraedron spp.								
	Oocystis spp.								
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.								
	Selenastrum spp.				1				
	Chlorella spp.								
	Schroederia spp.								
	Pediastrum spp.								
Coelastrum spp.									
Crucigenia spp.									
Tetrastrum spp.									
Scenedesmus spp.	12	4	8	6	4			6	
Mougeotia spp.									
Closterium spp.			1						
Cosmarium spp.									
Xanthidium spp.									
Staurastrum spp.		2				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		H29.2.9	2.16	3.2	3.16	回数	検出回数	最高
藍藻類	Synechococcus spp.					28	0	
	Microcystis spp. (群体)					28	0	
	Aphanocapsa spp. (群体)					28	0	
	Chroococcus spp.					28	0	
	Merismopedia spp. (群体)					28	0	
	Aphanizomenon spp.(糸状体)					28	0	
	Anabaena spp. (糸状体)					28	1	1
	Oscillatoria spp.(糸状体)					28	2	2
	Phormidium spp. (糸状体)	1				28	1	1
Lyngbya spp. (糸状体)					28	0		
珪藻類	Aulacoseira distans	5	34		16	28	16	47
	A. italica					28	2	10
	Melosira varians	26	46	19	2	28	18	46
	Cyclotella spp.			9	5	28	23	110
	Attheya zachariasi					28	4	6
	Rhizosolenia spp.					28	0	
	Fragilaria crotonensis	32	67	61	21	28	14	100
	F. spp.	150	280		48	28	7	280
	Asterionella formosa & gracillima	500	85	100	140	28	22	1400
	Synedra acus (<200 μ m)					28	1	1
	S. acus (>200 μ m)	1	2	1	11	28	10	11
	S. rumpens					28	1	1
	S. ulna		21	1	1	28	16	21
	Achnanthes spp.	5	63	22	22	28	28	150
	Gyrosigma spp.					28	0	
Nitzschia spp.	20	18	3	39	28	18	64	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.					28	0	
	Synura spp. (群体)					28	0	
	Dinobryon spp. (群体)					28	0	
	Uroglena americana (群体)					28	0	
	Gymnodinium spp.					28	1	1
	Glenodinium spp.					28	0	
	Peridinium spp.				2	28	11	6
	Ceratium hirundinella					28	1	1
	Pseudokephyrion					28	0	
	Cryptomonas spp.		7			28	16	14
	Trachelomonas spp					28	1	1
	Euglena spp.					28	0	
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria				1	28	4	2
	Pandorina morum					28	1	1
	Eudorina spp.					28	0	
	Coccomyxa spp.					28	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				4	28	1	4
	Elakatothrix spp.					28	1	2
	Gloeocystis spp.					28	0	
	Geminella spp.					28	0	
	Tetraspora spp.					28	0	
	Planctonema spp.					28	0	
	Golenkinia spp.					28	1	1
	Micractinium spp.					28	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)					28	0	
	Nephrocytium spp.					28	0	
	Franceia spp.					28	0	
	Kirchneriella spp.					28	0	
	Quadrigura spp.					28	0	
	Tetraedron spp.					28	0	
	Oocystis spp.					28	1	1
	Treubaria spp.					28	0	
	Chodatella spp.					28	0	
	Ankistrodesmus spp.		6	1	2	28	3	6
	Selenastrum spp.					28	2	3
	Chlorella spp.					28	0	
	Schroederia spp.					28	0	
	Pediastrum spp.					28	1	1
	Coelastrum spp.					28	0	
Crucigenia spp.					28	1	1	
Tetrastrum spp.					28	0		
Scenedesmus spp.	2		2		28	18	560	
Mougeotia spp.					28	1	5	
Closterium spp.			4		28	3	4	
Cosmarium spp.					28	1	1	
Xanthidium spp.					28	0		
Staurastrum spp.			6	3	28	10	12	

Ⅲ 浄水場内水質検査結果

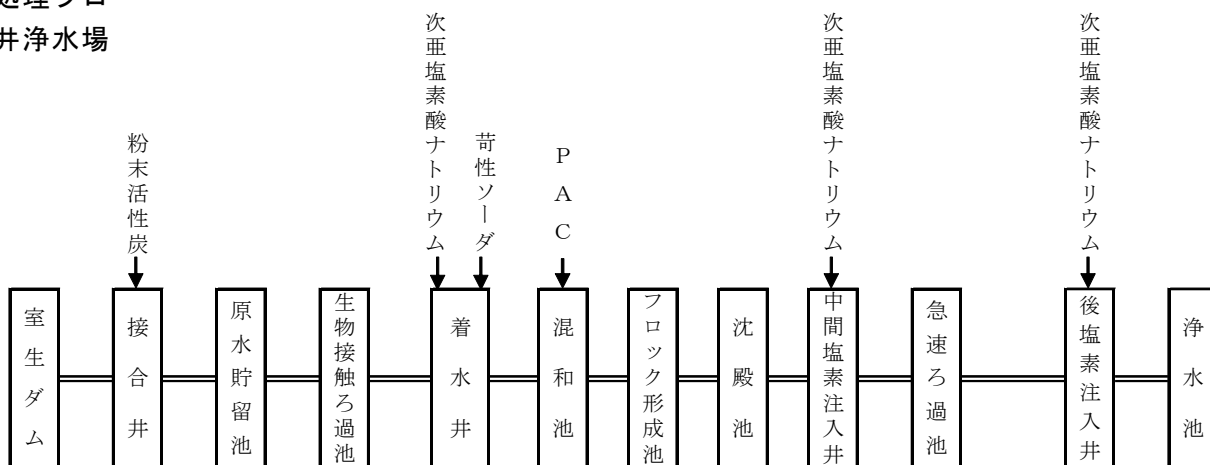
概要

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。

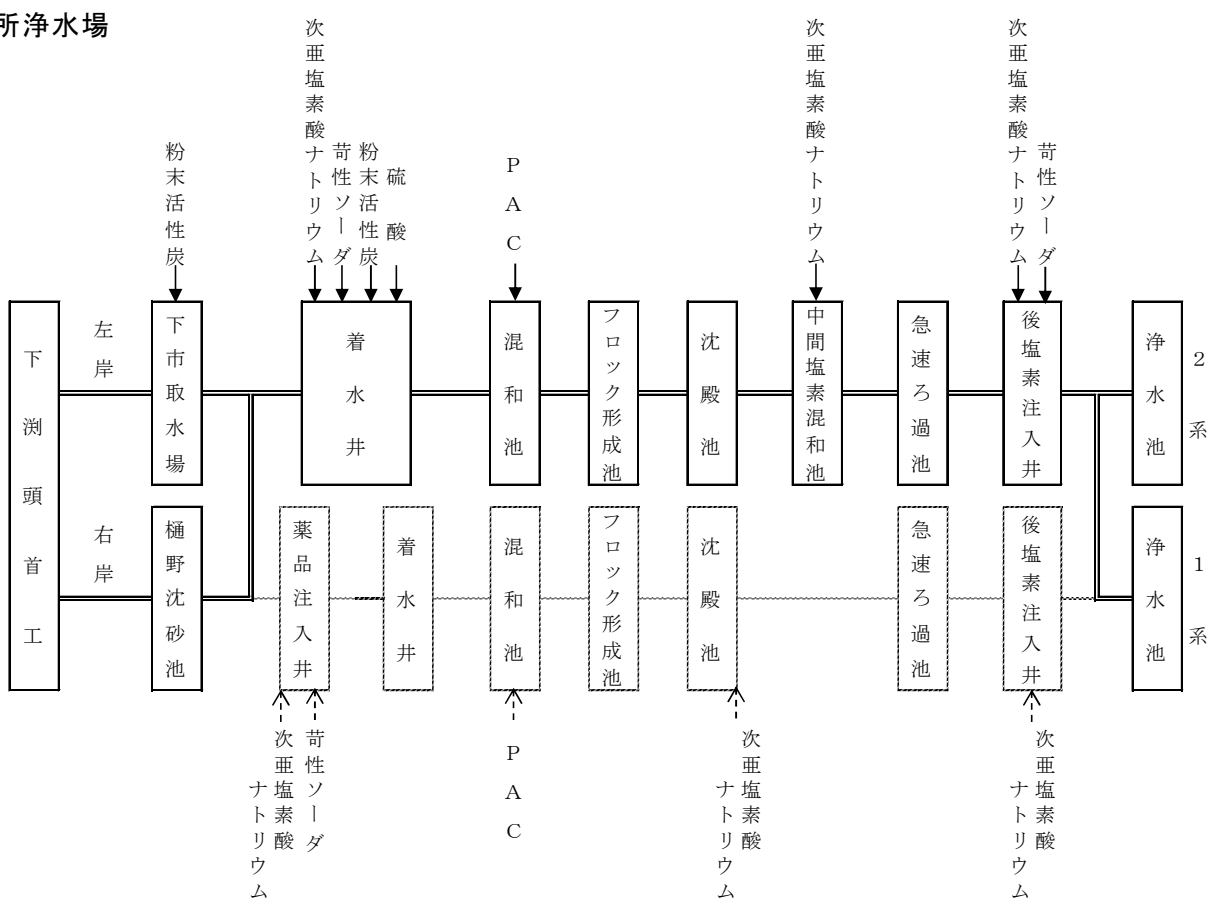
- ・毎日、毎週検査は主として日常の浄水処理の管理に関する検査
- ・毎月検査は水道法に基づく水質基準項目の検査および水質管理目標設定項目等の検査

浄水処理フロー

桜井浄水場



御所浄水場

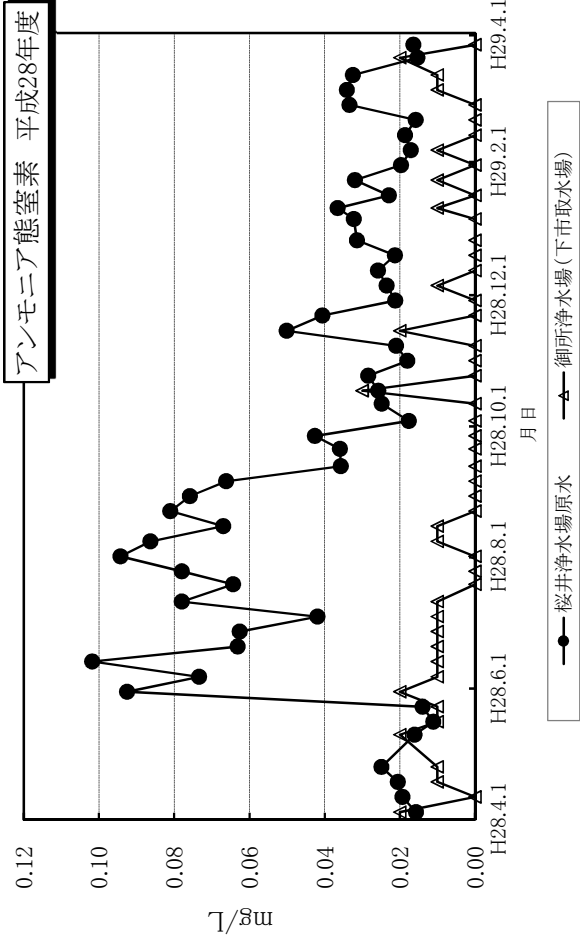
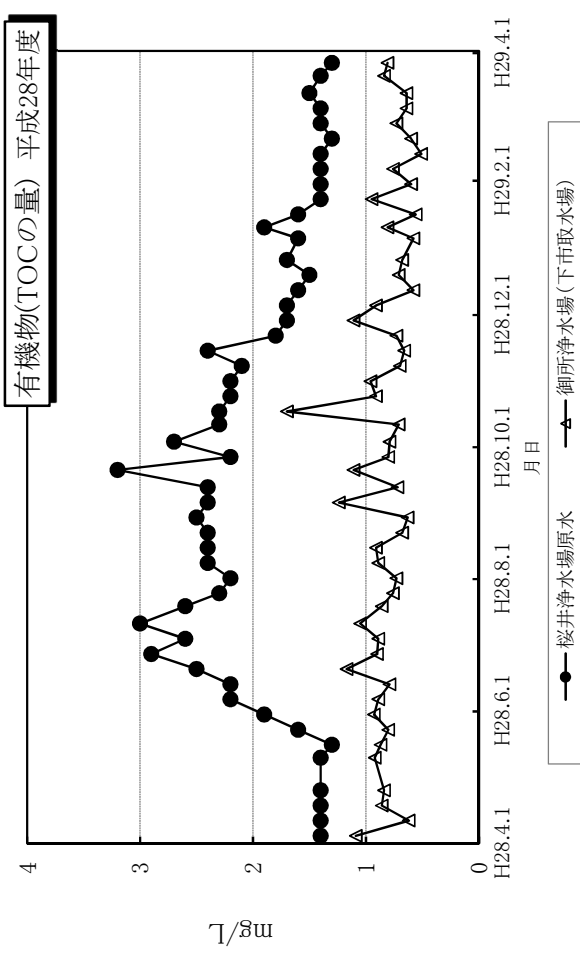
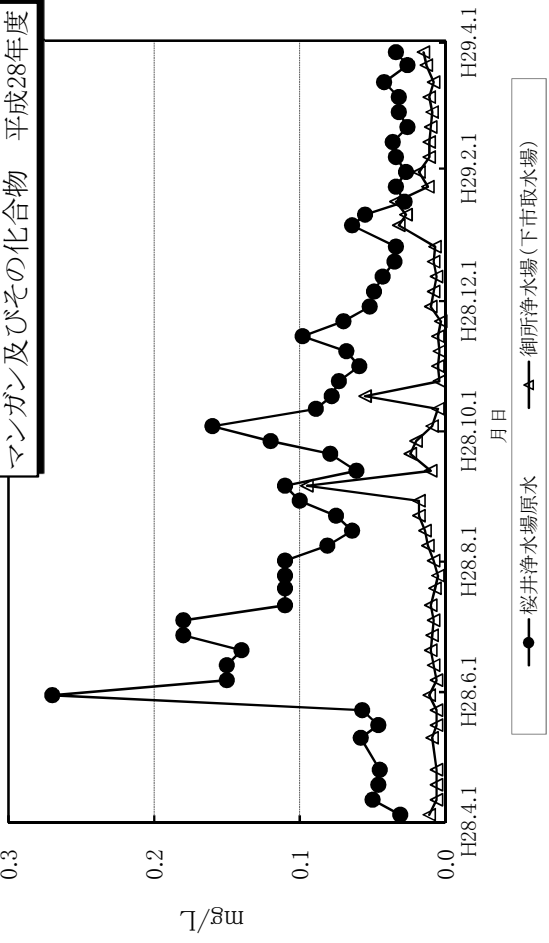
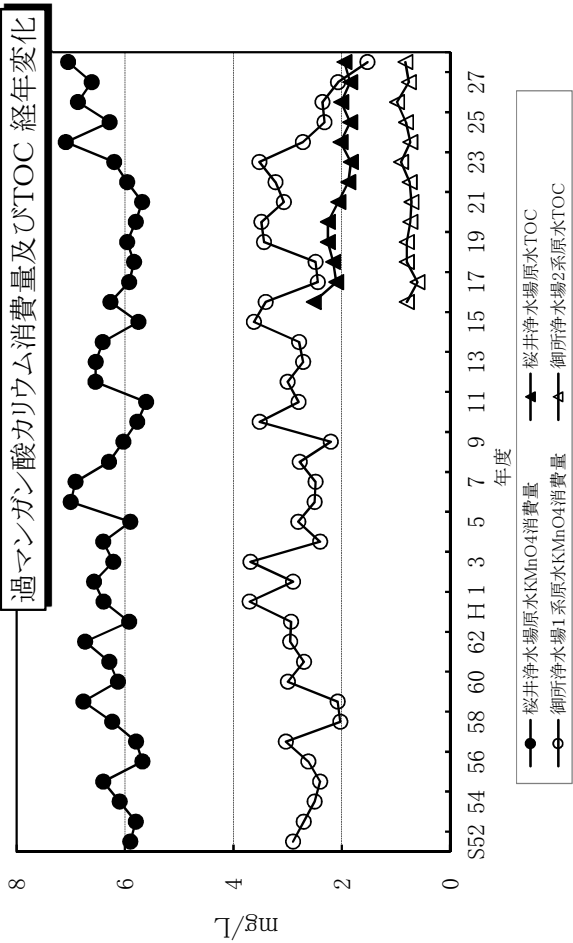


※平成17年12月より御所浄水場1系の水処理を休止しています。

※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

夏期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
	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28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月頃より前塩素注入を完全停止しました。今後は、沈殿池の藻類状況等を確認しながら必要時には前塩素注入を行うこととします。

○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28年度は台風等による高濁度の影響も大きくなかったため注入率は安定していました。

○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0.31~0.74mg/Lの範囲で、平成28年度の平均注入率は0.53mg/L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			H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
試験回数 ◎項目			245	243	242	243	244	245	244	244	243	243
試験回数 ○項目			52	51	49	51	51	51	52	51	51	51
水 温 (℃)	最高		22.5	24.2	25.5	24.8	27.9	29.1	27.7	26.1	26.2	27.7
	最低		5.6	5.9	5.5	4.9	5.6	4.9	5.3	5.4	6.6	5.3
	平均	◎項目	12.6	13.2	12.7	12.8	13.8	15.1	13.9	13.8	14.3	14.6
濁 度 (度)	最高		100	88	870	52	41	110	50	39	38	39
	最低		0.9	1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.6
	平均	◎項目	7.9	7.9	13	7.8	9.0	11	8.4	6.0	5.9	5.9
色 度 (度)	最高		130	110	1000	70	58	120	74	49	49	56
	最低		7	8	8	7	7	7	7	3.9	3.8	5.6
	平均	◎項目	18	18	22	17	18	22	18	13	14	13
pH 値	最高		8.2	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8
	最低		6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
	平均	◎項目	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
総アルカリ度 (mg/L)	最高		59.0	56.5	62.0	59.0	51.5	53.5	47.5	54.5	54.5	52.0
	最低		26.0	31.5	16.0	30.5	21.0	22.5	18.5	22.0	27.5	17.0
	平均	◎項目	45.3	45.3	43.3	43.7	41.6	41.8	40.2	45.7	44.3	43.2
電気伝導率 (μS/cm)	最高		185	186	198	181	156	153	149	161	154	160
	最低		92	102	48	94	75	78	69	72	88	63
	平均	◎項目	150	147	141	137	130	128	124	138	130	132
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		7.0	4.2	3.3	4.1	3.5	3.4	4.2	4.0	3.0	3.2
	最低		1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3
	平均	○項目	2.3	2.3	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9
塩化物イオン (mg/L)	最高		12	14	11	15	11	9.6	10	12	11	10
	最低		4.0	5.6	5.4	4.0	3.5	3.8	3.0	3.3	4.8	5.1
	平均	○項目	9.2	8.6	8.1	8.3	7.4	7.2	7.2	9.0	7.8	8.0
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.38	0.17	0.16	0.27	0.09	0.11	0.11	0.10	0.13	0.10
	最低		0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	平均	○項目	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.047	0.22	0.025	0.068	0.025	0.040	0.050	0.032	0.029	0.050
	最低		0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002
	平均	○項目	0.016	0.017	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.98	1.1	0.93	0.96	0.95	0.93	0.88	0.77	0.73	0.74
	最低		0.42	0.44	0.33	0.43	0.54	0.45	0.48	0.39	0.42	0.31
	平均	○項目	0.80	0.81	0.75	0.70	0.77	0.68	0.65	0.59	0.58	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		5.1	1.4	1.5	2.1	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.0
	最低		0.06	0.09	0.13	0.10	0.07	0.12	0.09	0.10	0.07	0.10
	平均	○項目	0.48	0.43	0.44	0.45	0.45	0.55	0.38	0.48	0.48	0.44
溶 存 鉄 (mg/L)	最高		0.13	0.16	0.16	0.09	0.10	0.16	0.18	0.22	0.22	0.27
	最低		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均	○項目	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.62	0.45	0.43	0.52	0.23	0.25	0.25	0.22	0.44	0.27
	最低		0.034	0.035	0.041	0.040	0.036	0.037	0.016	0.036	0.032	0.026
	平均	○項目	0.13	0.13	0.14	0.15	0.095	0.10	0.084	0.10	0.094	0.077
溶 存 マ ン ガ ン (mg/L)	最高		0.38	0.33	0.34	0.35	0.13	0.12	0.21	0.14	0.31	0.23
	最低		0.005	0.004	0.003	0.010	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004
	平均	○項目	0.069	0.073	0.071	0.071	0.034	0.042	0.036	0.042	0.038	0.028
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		3.9	0.65	0.62	1.1	0.85	0.72	1.1	0.78	0.36	0.45
	最低		0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
	平均	○項目	0.22	0.17	0.20	0.18	0.19	0.21	0.13	0.18	0.14	0.15
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		100	20	23	48	30	35	27	33	18	20
	最低		1.2	1.0	1.6	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.8
	平均	○項目	7.7	5.8	6.9	7.1	7.8	10	7.1	8.0	7.3	7.7
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高		72000	18000	26000	38000	17000	36000	63000	14000	10000	6300
	最低		78	74	91	39	37	44	34	44	72	67
	平均	○項目	2800	1800	1700	2500	1900	2000	2600	900	1200	1100
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高		1200	1200	2000	1600	1500	550	820	1200	610	300
	最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	○項目	66	87	85	88	110	46	70	42	40	42

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	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水温 (℃)	最高	8.9	14.8	20.8	24.7	27.7	24.0	22.1	17.8	13.0	8.9	6.4	7.2	27.7	243
	最低	7.8	8.1	16.5	20.8	21.9	20.8	17.9	13.0	9.7	5.9	5.3	5.6	5.3	
	平均	8.1	9.4	19.0	23.0	26.1	22.6	20.3	15.2	11.1	7.1	5.8	6.3	14.6	
濁度 (度)	最高	3.0	14	17	14	39	29	15	8.4	18	8.7	2.9	3.6	39	243
	最低	1.8	1.6	6.8	5.9	5.0	5.0	4.0	3.6	2.7	2.1	2.0	1.8	1.6	
	平均	2.3	3.2	10	9.4	9.2	9.6	7.5	5.0	4.5	3.7	2.4	2.5	5.9	
色度 (度)	最高	7.8	22	32	28	56	44	29	16	27	16	8.2	8.0	56	243
	最低	5.6	5.6	13	15	14	14	9.3	8.9	7.8	6.9	5.9	5.8	5.6	
	平均	6.6	8.1	20	21	19	20	16	11	11	9.5	7.0	6.5	13	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	243
	最低	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.3	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	45.0	45.5	47.5	46.5	50.5	42.5	48.5	52.0	50.0	46.0	45.5	45.0	52.0	243
	最低	40.5	39.5	36.5	33.5	17.0	27.0	39.5	44.5	41.5	39.0	40.5	40.5	17.0	
	平均	42.0	41.4	44.3	39.8	43.7	36.4	45.3	47.9	47.0	43.2	43.6	43.4	43.2	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	133	134	146	129	149	125	139	160	148	143	157	146	160	243
	最低	127	124	110	101	63	78	114	133	127	121	136	140	63	
	平均	131	127	134	117	128	110	129	143	142	134	144	142	132	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.4	1.9	2.9	3.0	2.5	3.2	2.7	2.4	1.7	1.9	1.4	1.5	3.2	51
	最低	1.4	1.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	
	平均	1.4	1.6	2.5	2.6	2.4	2.6	2.3	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.9	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	1.3	1.5	2.3	2.3	2.0	2.2	1.8	1.7	1.5	1.5	1.2	1.2	2.3	51
	最低	1.2	1.3	1.8	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1	
	平均	1.3	1.4	1.9	2.1	2.0	2.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.6	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.178	0.208	0.452	0.492	0.368	0.454	0.348	0.338	0.253	0.252	0.185	0.168	0.492	51
	最低	0.166	0.176	0.239	0.347	0.313	0.352	0.272	0.247	0.216	0.185	0.172	0.151	0.151	
	平均	0.171	0.187	0.301	0.390	0.339	0.390	0.301	0.280	0.241	0.217	0.181	0.162	0.265	
塩化物イオン (mg/L)	最高	8.9	8.4	10	6.7	9.3	6.8	8.1	10	8.9	8.9	10	9.5	10	51
	最低	8.5	7.8	5.7	5.1	7.0	5.8	6.0	8.0	8.2	6.7	9.2	9.3	5.1	
	平均	8.7	8.1	8.6	6.2	7.8	6.3	7.2	8.7	8.5	7.7	9.6	9.4	8.0	
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	51
	最低	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.02	0.09	0.10	0.08	0.09	0.07	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.10	51
	最低	0.02	0.01	0.06	0.04	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.03	0.08	0.07	0.08	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.004	0.008	0.017	0.015	0.030	0.050	0.019	0.010	0.006	0.008	0.006	0.006	0.050	51
	最低	0.003	0.002	0.013	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.007	0.004	0.002	0.002	
	平均	0.003	0.004	0.015	0.011	0.015	0.022	0.010	0.008	0.005	0.007	0.005	0.004	0.009	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.74	0.69	0.49	0.49	0.39	0.61	0.57	0.56	0.59	0.67	0.67	0.71	0.74	51
	最低	0.71	0.50	0.42	0.44	0.31	0.51	0.47	0.45	0.54	0.59	0.64	0.66	0.31	
	平均	0.72	0.63	0.45	0.47	0.35	0.56	0.50	0.50	0.57	0.63	0.65	0.68	0.56	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.21	0.62	1.0	0.92	0.72	0.94	0.72	0.75	0.34	0.68	0.27	0.29	1.0	51
	最低	0.12	0.10	0.65	0.55	0.35	0.33	0.47	0.40	0.26	0.17	0.15	0.15	0.10	
	平均	0.16	0.24	0.75	0.69	0.52	0.65	0.62	0.54	0.31	0.32	0.21	0.19	0.44	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.050	0.27	0.18	0.18	0.11	0.12	0.16	0.098	0.049	0.064	0.036	0.042	0.27	51
	最低	0.031	0.046	0.14	0.11	0.064	0.061	0.059	0.052	0.034	0.027	0.026	0.026	0.026	
	平均	0.043	0.11	0.16	0.13	0.086	0.093	0.092	0.072	0.040	0.042	0.032	0.034	0.077	
溶存鉄 (mg/L)	最高	<0.01	0.04	0.09	0.17	0.11	0.27	0.16	0.12	0.07	0.08	0.05	0.03	0.27	51
	最低	<0.01	<0.01	0.03	0.10	0.08	0.13	0.11	0.08	0.05	0.04	0.04	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	0.02	0.05	0.13	0.09	0.18	0.13	0.10	0.06	0.05	0.04	0.02	0.07	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.011	0.23	0.095	0.067	0.039	0.041	0.034	0.042	0.016	0.015	0.013	0.011	0.23	51
	最低	0.006	0.005	0.033	0.032	0.009	0.028	0.020	0.020	0.011	0.009	0.008	0.004	0.004	
	平均	0.008	0.063	0.066	0.046	0.025	0.035	0.029	0.029	0.014	0.012	0.011	0.007	0.028	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.07	0.21	0.45	0.37	0.27	0.28	0.28	0.25	0.11	0.23	0.07	0.10	0.45	51
	最低	0.03	0.03	0.21	0.17	0.08	0.07	0.13	0.10	0.05	0.06	0.04	0.05	0.03	
	平均	0.05	0.08	0.29	0.27	0.15	0.20	0.21	0.17	0.09	0.11	0.06	0.06	0.15	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.3	9.0	10	8.1	8.9	8.1	9.2	9.3	9.2	9.3	9.4	9.5	10	51
	最低	8.8	8.6	7.6	6.6	8.0	7.7	8.2	8.6	8.7	7.6	8.9	9.1	6.6	
	平均	9.0	8.8	9.3	7.7	8.3	7.9	8.7	9.0	8.9	8.7	9.2	9.3	8.7	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.1	12	20	17	12	20	11	11	6.0	8.8	3.8	4.0	20	51
	最低	2.4	1.8	13	8.3	8.5	7.6	10	5.1	3.2	2.8	2.3	2.4	1.8	
	平均	2.8	4.4	15	13	10	13	11	8.4	4.5	4.5	2.9	2.9	7.7	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	51
	最低	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	最高	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	51
	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	0.000003	0.000002	<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	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	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	240	820	3800	6300	4300	5900	1500	860	1600	3900	430	130	6300	51
	最低	120	67	360	650	670	730	710	280	340	150	110	97	67	
	平均	200	280	1700	2200	1900	2700	1100	500	800	1100	230	110	1100	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	14000	13000	130000	170000	23000	110000	45000	100000	100000	160000	48000	11000	170000	51
	最低	6900	2100	6300	12000	2300	17000	15000	20000	23000	26000	14000	7800	2100	
	平均	9700	5400	53000											

宇陀川系統
桜井浄水場 原水貯留池出口水

検査項目 \ 月		H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	年度	回数
水 温 (°C)	最高	9.9	15.5	21.3	25.5	28.3	24.8	23.1	17.4	13.1	8.6	6.4	7.6	28.3	243
	最低	8.5	9.6	17.0	21.4	22.9	21.5	17.4	12.9	9.2	5.7	5.2	5.9	5.2	
	平均	9.2	11.0	19.6	23.8	26.8	23.3	20.4	14.9	11.0	6.9	5.8	6.5	15.1	
濁 度 (度)	最高	3.5	12	14	12	20	24	14	6.3	16	7.3	4.0	3.2	24	243
	最低	1.9	1.6	5.1	4.9	4.1	4.6	3.5	2.3	3.9	2.4	2.2	2.1	1.6	
	平均	2.7	3.2	8.5	7.5	7.1	9.1	6.4	4.4	5.3	4.3	2.9	2.6	5.4	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	243
	最低	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	132	134	146	129	152	126	140	153	150	143	159	147	159	243
	最低	128	125	112	102	86	85	119	134	132	123	138	140	85	
	平均	130	127	134	117	131	111	130	143	143	134	145	143	132	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.163	0.168	0.336	0.384	0.293	0.320	0.294	0.241	0.202	0.241	0.171	0.150	0.384	51
	最低	0.157	0.154	0.204	0.284	0.226	0.278	0.233	0.194	0.185	0.161	0.159	0.129	0.129	
	平均	0.161	0.161	0.253	0.316	0.264	0.295	0.250	0.212	0.197	0.198	0.164	0.142	0.219	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.02	0.07	0.08	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08	51
	最低	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.003	0.010	0.021	0.026	0.040	0.036	0.016	0.009	0.005	0.007	0.006	0.005	0.040	51
	最低	0.002	0.001	0.014	0.014	0.013	0.008	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.002	0.001	
	平均	0.002	0.004	0.018	0.020	0.024	0.019	0.009	0.008	0.004	0.007	0.004	0.004	0.010	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.19	0.62	0.87	0.87	0.77	0.80	0.73	0.61	0.35	0.50	0.29	0.22	0.87	51
	最低	0.10	0.12	0.55	0.63	0.36	0.27	0.49	0.38	0.30	0.23	0.19	0.17	0.10	
	平均	0.16	0.25	0.65	0.75	0.52	0.58	0.58	0.48	0.33	0.32	0.23	0.19	0.42	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.044	0.31	0.14	0.14	0.11	0.097	0.085	0.082	0.065	0.043	0.038	0.041	0.31	51
	最低	0.027	0.046	0.12	0.078	0.065	0.038	0.059	0.053	0.042	0.027	0.030	0.028	0.027	
	平均	0.037	0.12	0.13	0.11	0.093	0.077	0.073	0.065	0.048	0.034	0.033	0.034	0.071	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.009	0.24	0.072	0.053	0.032	0.035	0.022	0.033	0.011	0.016	0.012	0.010	0.24	51
	最低	0.008	0.005	0.024	0.026	0.005	0.020	0.015	0.017	0.008	0.008	0.008	<0.001	<0.001	
	平均	0.009	0.065	0.051	0.036	0.017	0.025	0.020	0.023	0.010	0.012	0.010	0.005	0.023	

宇陀川系統
桜井浄水場 生物接触ろ過水

検査項目 \ 月		H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	年度	回数
水 温 (°C)	最高	8.9	14.6	20.8	24.9	27.7	24.1	22.3	17.7	13.0	8.6	6.4	7.2	27.7	243
	最低	8.0	8.7	16.5	21.0	22.1	21.1	17.7	13.1	9.4	5.9	5.3	5.8	5.3	
	平均	8.5	9.9	19.2	23.1	26.3	22.8	20.3	15.1	11.1	7.1	5.9	6.3	14.8	
濁 度 (度)	最高	1.5	2.6	2.3	2.9	5.7	7.8	2.4	2.2	5.5	3.9	2.4	1.4	7.8	243
	最低	0.7	0.5	0.6	0.9	0.8	1.2	0.5	0.7	1.2	1.3	1.0	0.9	0.5	
	平均	1.0	1.0	1.3	1.9	1.7	2.6	1.2	1.4	1.9	2.1	1.5	1.1	1.5	
色 度 (度)	最高	4.5	8.2	12	15	27	29	14	11	15	11	6.1	4.3	29	243
	最低	3.3	3.0	3.3	6.5	6.2	7.1	3.6	4.4	5.3	4.7	4.2	3.2	3.0	
	平均	3.7	4.1	6.3	9.9	9.4	13	6.9	7.8	8.0	6.7	5.0	3.7	7.0	
pH 値	最高	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	243
	最低	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.0	
	平均	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	133	133	146	129	153	126	141	153	150	143	160	147	160	243
	最低	128	125	112	101	85	84	119	134	132	123	138	141	84	
	平均	130	127	134	117	130	111	130	143	143	134	144	143	132	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.159	0.156	0.293	0.327	0.225	0.259	0.261	0.202	0.186	0.210	0.162	0.143	0.327	51
	最低	0.151	0.149	0.169	0.222	0.187	0.233	0.200	0.160	0.173	0.158	0.148	0.129	0.129	
	平均	0.154	0.152	0.210	0.261	0.208	0.249	0.218	0.182	0.180	0.183	0.154	0.138	0.191	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.03	<0.01	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	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	0.03	<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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	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	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.12	0.28	0.19	0.43	0.23	0.32	0.27	0.19	0.14	0.26	0.15	0.20	0.43	51
	最低	0.05	0.04	0.06	0.18	0.10	0.13	0.12	0.11	0.11	0.14	0.10	0.07	0.04	
	平均	0.07	0.10	0.11	0.28	0.14	0.25	0.18	0.15	0.13	0.18	0.12	0.13	0.15	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.019	0.062	0.011	0.036	0.021	0.025	0.022	0.016	0.011	0.012	0.013	0.036	0.062	51
	最低	0.007	0.010	0.005	0.010	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008	0.012	0.011	0.004	
	平均	0.011	0.026	0.008	0.022	0.008	0.014	0.011	0.012	0.010	0.010	0.013	0.022	0.014	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.027	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.027	51
	最低	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	
	平均	<0.001	0.007	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	

宇陀川系統

桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	8.9	14.3	20.7	24.9	27.7	24.2	22.3	13.7	13.1	8.8	6.1	7.1	27.7	194
	最低	8.0	8.7	16.3	21.0	22.2	21.1	19.9	13.1	9.5	8.6	5.4	5.8	5.4	
	平均	8.4	9.8	19.1	23.2	26.4	22.8	21.0	13.3	11.1	8.7	5.7	6.3	15.5	
濁 度 (度)	最高	0.55	0.49	0.41	0.58	0.75	1.5	0.46	0.34	0.64	0.53	0.66	0.60	1.5	194
	最低	0.19	0.27	0.10	0.16	0.11	0.20	0.20	0.30	0.17	0.37	0.37	0.31	0.10	
	平均	0.35	0.36	0.22	0.34	0.20	0.41	0.32	0.32	0.31	0.45	0.52	0.47	0.34	
色 度 (度)	最高	2.8	2.3	3.1	3.3	2.4	4.5	2.5	2.6	3.0	2.4	2.4	2.2	4.5	194
	最低	1.6	1.5	1.3	1.0	1.1	1.4	<0.5	1.8	0.9	1.8	1.6	1.5	<0.5	
	平均	1.8	1.9	1.8	2.2	1.5	1.9	1.6	2.1	1.9	2.1	2.1	1.8	1.9	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	194
	最低	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	6.7	
	平均	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.5	41.0	45.0	41.5	47.0	38.5	44.0	43.5	46.5	42.0	42.0	41.0	47.0	194
	最低	37.5	37.5	33.0	30.5	18.5	24.0	36.0	43.0	39.0	37.0	38.0	37.5	18.5	
	平均	38.9	38.4	40.3	35.4	39.7	31.9	40.2	43.3	43.2	39.5	40.4	40.0	38.8	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	136	137	149	133	159	132	136	153	157	136	162	150	162	194
	最低	131	127	116	106	91	93	124	142	136	134	144	145	91	
	平均	133	130	137	121	136	116	132	146	147	135	150	146	135	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.3	41
	最低	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	平均	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.098	0.096	0.122	0.118	0.102	0.105	0.104	0.089	0.100	0.090	0.089	0.085	0.122	41
	最低	0.089	0.079	0.099	0.089	0.090	0.085	0.093	0.089	0.083	0.090	0.083	0.078	0.078	
	平均	0.093	0.091	0.108	0.101	0.095	0.095	0.098	0.089	0.090	0.090	0.087	0.082	0.094	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	41
	最低	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.01	
	平均	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.03	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	0.024	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.024	41
	最低	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.001	0.024	0.005	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.024	41
	最低	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.001	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.40	0.42	0.23	0.23	0.24	0.31	0.28	0.24	0.24	0.21	0.38	0.42	0.42	41
	最低	0.30	0.18	0.19	0.17	0.12	0.14	0.23	0.24	0.20	0.21	0.34	0.32	0.12	
	平均	0.35	0.34	0.21	0.20	0.17	0.20	0.25	0.24	0.22	0.21	0.37	0.37	0.26	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	58	37	130	350	380	230	81	69	50	59	35	25	380	41
	最低	29	14	8	45	61	50	44	69	21	59	23	12	8	
	平均	41	22	47	150	220	120	68	69	38	59	27	18	79	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	2100	790	13000	9500	4300	7400	2700	10000	5600	2500	3100	1600	13000	41
	最低	790	560	860	1400	2000	2000	1800	10000	1700	2500	1800	820	560	
	平均	1200	690	4800	4300	3000	4100	2300	10000	3800	2500	2500	1100	3000	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	<1	1	4	12	<1	9	1	8	3	1	9	1	12	41
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	8	1	1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	1	4	<1	5	<1	8	2	1	3	<1	2	

宇陀川系統

桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水温 (°C)	最高	8.7	14.2	20.7	24.8	27.7	24.1	22.3	17.6	13.1	8.8	6.5	7.1	27.7	243
	最低	8.0	8.6	16.3	21.0	22.2	21.1	17.7	13.2	9.5	6.0	5.4	5.8	5.4	
	平均	8.3	9.7	19.1	23.1	26.4	22.8	20.2	15.2	11.2	7.2	6.0	6.4	14.8	
濁度 (度)	最高	0.35	0.34	0.33	0.32	0.44	1.1	0.29	0.55	0.65	1.1	0.75	0.35	1.1	243
	最低	0.13	0.10	0.10	0.08	0.09	0.12	0.16	0.19	0.16	0.33	0.22	0.21	0.08	
	平均	0.21	0.20	0.19	0.21	0.15	0.29	0.22	0.31	0.33	0.69	0.42	0.29	0.29	
色度 (度)	最高	2.3	1.8	2.6	2.5	1.8	3.7	2.2	3.2	3.0	3.5	2.8	1.8	3.7	243
	最低	1.3	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	<0.5	1.2	1.2	1.8	1.4	1.3	<0.5	
	平均	1.6	1.5	1.8	1.8	1.4	1.5	1.4	1.9	2.0	2.6	2.0	1.6	1.7	
pH 値	最高	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	243
	最低	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	6.7	
	平均	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0	41.0	45.0	42.0	47.0	38.5	44.5	46.0	46.5	42.0	42.5	41.5	47.0	243
	最低	37.5	37.0	33.0	30.0	18.0	24.0	36.0	41.0	39.5	36.5	38.0	37.5	18.0	
	平均	38.8	38.3	40.3	35.3	39.8	31.9	41.2	43.6	43.4	39.4	40.3	40.1	39.4	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	136	137	149	133	159	132	146	159	156	147	162	149	162	243
	最低	131	127	116	106	91	94	123	137	136	126	142	144	91	
	平均	133	130	137	121	136	116	134	147	147	138	148	146	136	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	1.3	51
	最低	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	
	平均	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高							0.104	0.102		0.097	0.082		0.104	10
	最低							0.097	0.066		0.087	0.082		0.066	
	平均							0.101	0.082		0.091	0.082		0.089	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.05	51
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	
	平均	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.003	0.025	0.005	0.003	0.004	0.002	0.001	0.006	0.003	0.004	0.004	0.003	0.025	51
	最低	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	
	平均	0.002	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.023	0.005	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.023	51
	最低	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	
	平均	0.001	0.006	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.29	0.29	0.20	0.15	0.15	0.14	0.23	0.51	0.36	0.40	0.40	0.29	0.51	51
	最低	0.23	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	0.13	0.38	0.13	0.21	0.22	0.23	0.10	
	平均	0.26	0.22	0.17	0.14	0.14	0.12	0.19	0.44	0.23	0.32	0.29	0.26	0.23	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	33	25	130	280	370	140	110	120	67	190	28	16	370	51
	最低	20	8	5	30	74	61	43	48	14	30	12	7	5	
	平均	29	15	45	120	210	110	82	79	37	87	20	12	74	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	1900	860	13000	9400	4200	5700	4000	13000	7900	11000	5800	890	13000	51
	最低	630	510	1100	1200	2200	1700	1900	2200	2300	2400	1100	620	510	
	平均	1100	640	4600	4200	2900	3700	2600	6600	4300	5500	2700	760	3300	
大腸菌 (MPN/100mL)	最高	<1	<1	5	3	6	4	3	4	2	26	4	<1	26	51
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	2	<1	1	2	2	2	2	6	1	<1	2	

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	9.2	14.0	20.9	25.0	27.7	24.3	22.5	17.7	13.4	9.0	6.6	7.2	27.7	243
	最低	8.2	9.0	15.9	21.1	22.5	21.2	17.9	13.3	9.7	6.1	5.5	6.0	5.5	
	平均	8.6	10.2	19.2	23.4	26.5	23.1	20.3	15.4	11.3	7.3	6.1	6.5	14.9	
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	1.0	1.2	1.0	1.0	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	1.2	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	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	
pH 値	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	243
	最低	7.1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	6.8	
	平均	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	42.0	42.0	45.5	42.0	47.5	39.5	45.0	48.0	47.5	42.5	43.0	42.0	48.0	243
	最低	38.0	38.0	34.0	31.0	19.5	24.0	36.5	42.0	40.0	37.5	38.5	38.5	19.5	
	平均	39.7	39.3	41.0	36.0	40.9	33.0	41.9	44.3	44.3	40.4	41.1	40.8	40.2	
残留塩素 (mg/L)	最高	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.2	365
	最低	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	
	平均	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	139	138	152	136	163	136	149	161	161	149	166	151	166	243
	最低	133	130	120	107	94	102	125	143	139	128	143	147	94	
	平均	135	132	141	124	140	119	137	150	150	140	150	148	139	
有機物 (T O Cの量) (mg/L)	最高	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	51
	最低	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.081	0.083	0.096	0.095	0.079	0.087	0.089	0.087	0.087	0.084	0.085	0.081	0.096	51
	最低	0.077	0.066	0.079	0.066	0.069	0.068	0.079	0.057	0.070	0.076	0.065	0.069	0.057	
	平均	0.078	0.077	0.086	0.081	0.074	0.078	0.084	0.073	0.079	0.079	0.076	0.073	0.078	
塩化物イオン (mg/L)	最高	12	12	14	11	14	12	13	13	13	12	13	13	14	51
	最低	11	10	9.8	10	11	10	10	11	11	10	12	12	9.8	
	平均	11	11	12	11	12	11	11	12	12	11	13	13	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	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	
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	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<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	0.74	0.71	0.59	0.60	0.53	0.72	0.62	0.57	0.63	0.70	0.70	0.72	0.74	51
	最低	0.72	0.61	0.53	0.55	0.44	0.59	0.52	0.50	0.57	0.64	0.66	0.69	0.44	
	平均	0.73	0.67	0.55	0.57	0.48	0.65	0.55	0.53	0.60	0.67	0.68	0.70	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	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	
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	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	<0.001	<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	0.03	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	51
	最低	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	
	平均	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高	9.7	9.5	11	8.9	9.9	9.0	9.5	9.8	10	9.7	10	9.9	11	51
	最低	9.3	9.0	9.0	7.3	8.8	8.5	8.8	9.2	9.4	8.5	9.5	9.7	7.3	
	平均	9.5	9.2	10	8.4	9.2	8.8	9.2	9.5	9.7	9.2	9.7	9.8	9.3	
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	0.00002	0.00002	51
	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	51
	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	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.08	51
	最低	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	
	平均	0.03	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	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	51
	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	51
	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)															51
		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	

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	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		8.9	7.8	8.0	8.2	8.6	9.3	9.4	12.9	17.5	18.5	19.7	20.3	21.6	22.6
濁度 (度)		2.2	3.0	2.4	2.5	2.2	1.6	1.9	1.9	1.1	9.0	8.7	17	11	14
色度 (度)		6.3	7.5	6.7	7.0	6.3	6.0	5.8	18	19	16	17	32	22	28
pH 値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	43.5	42.5	42.0	42.0	41.5	41.0	43.0	43.5	45.0	47.5	36.5	39.0	38.0
電気伝導率 (µS/cm)		133	132	132	129	126	125	125	133	133	143	146	110	117	101
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6	1.9	2.2	2.2	2.5	2.9	2.6	3.0
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.8	1.8	1.8	2.3	2.0	2.3
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.166	0.172	0.169	0.178	0.182	0.176	0.180	0.208	0.258	0.239	0.255	0.452	0.369	0.492
塩化物イオン (mg/L)		8.9	8.7	8.6	8.5	8.1	7.9	7.8	8.4	8.9	9.8	10	5.7	6.3	5.1
臭化物イオン (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.09	0.07	0.10	0.06	0.06	0.04	0.08
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.008	0.014	0.013	0.017	0.017	0.013	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)		0.74	0.71	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66	0.50	0.46	0.42	0.43	0.49	0.46	0.49
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.12	0.21	0.15	0.15	0.14	0.10	0.10	0.62	0.66	0.69	0.65	1.0	0.92	0.60
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.050	0.046	0.045	0.058	0.046	0.057	0.27	0.15	0.15	0.14	0.18	0.18	0.11
溶存鉄 (mg/L)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.05	0.04	0.09	0.10	0.10
溶存マンガン (mg/L)		0.007	0.007	0.006	0.011	0.011	0.005	0.007	0.23	0.095	0.089	0.046	0.033	0.038	0.048
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.21	0.21	0.23	0.25	0.45	0.32	0.37
硫酸イオン (mg/L)		9.3	8.9	8.8	8.8	8.8	8.6	8.6	9.0	9.7	9.7	10	7.6	8.0	6.6
浮遊物質(SS) (mg/L)		3.0	3.1	2.5	2.4	1.9	1.8	1.9	1.2	1.3	1.3	1.3	2.0	1.6	1.7
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	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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)		240	120	200	230	110	140	67	820	2100	360	370	3800	650	6300
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		14000	10000	8000	6900	3100	2100	3200	13000	62000	63000	130000	130000	31000	170000
大腸菌 (MPN/100mL)		1	3	<1	1	<1	<1	<1	2	200	1	3	180	6	300
検査項目	年月日	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		23.6	24.5	25.0	26.0	26.6	27.2	27.3	23.3	24.0	23.4	21.0	22.1	21.1	20.0
濁度 (度)		8.4	6.8	5.8	7.5	6.2	7.9	7.5	5.6	6.4	12	8.3	7.0	11	6.4
色度 (度)		19	16	15	16	14	16	16	15	15	24	18	17	21	14
pH 値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7
総アルカリ度 (mg/L)		39.5	41.0	42.0	46.0	45.0	47.0	50.5	34.5	38.5	42.5	40.0	39.5	47.0	44.5
電気伝導率 (µS/cm)		118	121	125	130	131	135	149	110	118	125	118	119	129	130
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.6	2.3	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	3.2	2.2	2.7	2.3	2.3
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	1.8	1.8	1.6	1.5
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.347	0.351	0.356	0.368	0.339	0.319	0.313	0.380	0.374	0.454	0.352	0.348	0.309	0.282
塩化物イオン (mg/L)		6.5	6.7	7.0	7.2	7.8	7.9	9.3	5.9	6.5	6.8	5.8	6.0	6.7	7.1
臭化物イオン (mg/L)		0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.015	0.009	0.012	0.030	0.011	0.006	0.018	0.024	0.050	0.006	0.006	0.019	0.007	0.007
硝酸態窒素 (mg/L)		0.49	0.44	0.39	0.38	0.35	0.32	0.31	0.61	0.56	0.51	0.57	0.57	0.52	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.70	0.55	0.63	0.52	0.35	0.37	0.72	0.62	0.33	0.94	0.72	0.71	0.72	0.66
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.11	0.11	0.11	0.081	0.064	0.075	0.10	0.11	0.061	0.079	0.12	0.16	0.089	0.078
溶存鉄 (mg/L)		0.13	0.17	0.11	0.08	0.10	0.09	0.09	0.14	0.13	0.27	0.18	0.16	0.14	0.13
溶存マンガン (mg/L)		0.032	0.067	0.039	0.029	0.032	0.016	0.009	0.028	0.034	0.038	0.041	0.034	0.020	0.033
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.23	0.17	0.18	0.13	0.11	0.08	0.27	0.22	0.07	0.28	0.21	0.22	0.25	0.28
硫酸イオン (mg/L)		8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.3	8.9	8.1	7.8	8.1	7.7	8.6	8.6	8.2
浮遊物質(SS) (mg/L)		11	8.3	9.8	10	8.5	12	11	7.6	11	20	12	11	11	11
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	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	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003
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)		710	1100	2600	670	4300	900	790	730	1400	5900	2700	1500	1400	710
従属栄養細菌 (CFU/mL)		12000	12000	11000	15000	23000	23000	11000	17000	20000	110000	58000	15000	40000	28000
大腸菌 (MPN/100mL)		8	5	1	9	16	<1	<1	10	11	270	140	36	43	9

宇陀川系統
桜井浄水場 原水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		19.4	17.9	16.3	15.2	14.9	13.0	12.6	11.4	9.7	9.8	8.9	7.7	7.4	6.4
濁度 (度)		6.6	6.1	5.1	5.6	4.1	3.6	2.8	3.5	2.9	5.2	4.2	8.7	4.0	2.8
色度 (度)		14	13	11	12	9.5	9.0	7.8	8.4	8.6	13	11	16	10	8.0
pH 値		7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		46.5	48.0	44.5	48.5	50.0	52.0	47.0	49.5	46.5	43.5	46.0	39.0	41.5	42.5
電気伝導率 (μS/cm)		139	137	140	140	148	160	148	147	144	139	132	126	130	143
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.2	2.2	2.1	2.4	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.6	1.4
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.295	0.272	0.279	0.338	0.254	0.247	0.252	0.244	0.216	0.253	0.235	0.252	0.216	0.195
塩化物イオン (mg/L)		8.1	8.0	8.0	8.1	8.6	10	8.9	8.6	8.4	8.2	7.2	6.7	6.9	8.9
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	0.01	0.02	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.009	0.006	0.006	0.009	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008
硝酸態窒素 (mg/L)		0.48	0.47	0.46	0.45	0.51	0.56	0.54	0.57	0.59	0.59	0.64	0.59	0.61	0.67
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.56	0.47	0.61	0.75	0.40	0.30	0.34	0.34	0.26	0.33	0.34	0.68	0.21	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.073	0.059	0.068	0.098	0.070	0.052	0.049	0.043	0.035	0.034	0.064	0.055	0.028	0.034
溶存鉄 (mg/L)		0.11	0.11	0.09	0.12	0.08	0.09	0.07	0.05	0.06	0.07	0.04	0.08	0.05	0.05
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.025	0.024	0.042	0.029	0.020	0.016	0.016	0.013	0.011	0.013	0.011	0.009	0.015
硫酸イオン (mg/L)		0.17	0.13	0.19	0.25	0.13	0.10	0.05	0.11	0.09	0.11	0.12	0.23	0.08	0.06
浮遊物質(SS) (mg/L)		9.2	9.0	8.6	9.0	9.0	9.3	9.0	9.2	8.7	8.8	8.9	8.8	8.8	9.3
ジェオスミン (mg/L)		10	11	11	11	6.5	5.1	4.8	4.1	3.2	6.0	4.5	7.6	3.6	2.9
2-メチルノルボルネオール (mg/L)		0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
一般細菌 (CFU/mL)		790	1000	380	860	470	280	340	820	450	1600	730	3900	680	260
従属栄養細菌 (CFU/100mL)		45000	15000	20000	100000	69000	86000	41000	51000	23000	100000	26000	160000	45000	42000
大腸菌 (MPN/100mL)		17	48	9	10	25	86	26	50	30	120	40	260	36	18

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.3	6.3	5.5	5.8	5.9	6.2	6.2	6.2	6.3	51	27.3	5.5	14.8
濁度 (度)		2.6	2.9	2.9	2.0	2.7	2.3	3.6	2.4	2.6	51	17	1.6	5.8
色度 (度)		7.2	7.8	8.2	6.4	7.0	6.6	8.0	6.3	6.3	51	32	5.8	13
pH 値		7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	51	7.8	7.1	7.4
総アルカリ度 (mg/L)		44.5	43.0	45.0	43.5	40.5	44.0	41.0	44.0	40.5	51	52.0	34.5	43.5
電気伝導率 (μS/cm)		143	145	147	143	142	144	141	144	141	51	160	101	133
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	51	3.2	1.3	1.9
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	51	2.3	1.1	1.6
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.185	0.184	0.185	0.172	0.181	0.163	0.168	0.151	0.165	51	0.492	0.151	0.265
塩化物イオン (mg/L)		8.7	9.2	10	10	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	51	10	5.1	8.0
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	51	0.02	0.01	0.02
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003	0.002	51	0.10	0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.66	0.67	0.65	0.64	0.65	0.66	0.66	0.69	0.71	51	0.050	0.002	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)		0.17	0.27	0.25	0.15	0.18	0.17	0.29	0.15	0.16	51	0.74	0.31	0.36
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.027	0.034	0.036	0.026	0.032	0.032	0.042	0.026	0.034	51	1.0	0.10	0.44
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	51	0.27	0.026	0.077
溶存鉄 (mg/L)		0.012	0.011	0.013	0.008	0.012	0.011	0.006	0.004	0.005	51	0.23	0.004	0.028
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	0.10	0.05	0.05	51	0.45	0.03	0.15
硫酸イオン (mg/L)		9.0	9.1	8.9	8.9	9.4	9.4	9.5	9.1	9.3	51	10	6.6	8.7
浮遊物質(SS) (mg/L)		2.8	2.6	3.8	2.3	2.9	2.4	4.0	2.7	2.5	51	20	1.8	7.7
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	51	0.000003	<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	51	0.000004	<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	51	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)		150	180	430	110	180	130	97	130	100	51	6300	67	1100
従属栄養細菌 (CFU/mL)		27000	39000	48000	14000	16000	11000	10000	11000	7800	51	170000	2100	36000
大腸菌 (MPN/100mL)		8	20	51	4	8	2	2	<1	3	51	300	<1	42

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水	H28.4.4	8.3	8.6	8.8	8.9	9.9	9.8	12.5	17.8	18.7	19.8	20.6	21.6	22.3
濁度		0.54	0.33	0.34	0.40	0.46	0.37	0.29	0.20	0.20	0.20	0.37	0.38	0.42
色度		2.1	1.9	1.8	1.9	2.3	2.0	1.5	2.1	1.4	1.7	2.6	2.3	2.7
pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度		39.0	38.5	39.5	39.0	41.0	37.5	38.5	40.0	40.5	43.5	33.0	35.0	31.5
電気伝導率		134	133	131	129	128	127	136	138	144	149	116	121	107
有機物(TOCの量)		1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.090	0.089	0.098	0.096	0.095	0.095	0.079	0.101	0.099	0.108	0.122	0.118	0.107
鉄及びその化合物		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03
マンガン及びその化合物		0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.024	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003
溶存マンガン		0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.024	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物		0.36	0.40	0.30	0.39	0.42	0.38	0.18	0.20	0.19	0.23	0.22	0.20	0.23
一般細菌		58	29	33	14	37	14	21	38	8	12	130	45	350
従属栄養細菌		2100	790	880	740	560	660	790	3500	860	1700	13000	4700	9500
大腸菌		<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	4	1	12

検査項目	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水	H28.7.19	23.9	24.6	26.1	26.9	27.6	27.3	23.5	24.2	23.6	21.2	22.3	21.0	19.9
濁度		0.27	0.23	0.13	0.11	0.16	0.20	0.25	0.20	0.32	0.44	0.46	0.27	0.33
色度		1.6	1.7	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6
pH値		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2
総アルカリ度		34.0	36.5	42.5	40.5	42.5	47.0	30.0	34.0	37.5	35.0	36.5	44.0	40.5
電気伝導率		123	125	135	137	141	159	116	124	132	124	125	134	135
有機物(TOCの量)		0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.091	0.089	0.095	0.099	0.090	0.091	0.085	0.105	0.094	0.094	0.104	0.096	0.093
鉄及びその化合物		0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02
マンガン及びその化合物		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002
溶存マンガン		0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物		0.17	0.19	0.15	0.15	0.12	0.24	0.16	0.14	0.20	0.31	0.25	0.23	0.28
一般細菌		90	100	61	380	380	100	50	78	130	230	78	81	44
従属栄養細菌		1500	1400	2100	4300	2300	2000	2000	2200	4800	7400	2700	2500	1800
大腸菌		2	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	9	7	1	<1	<1

宇陀川系統
桜井浄水場 1系沈殿水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)							13.7	12.8	11.2	9.8	10.0	8.8			
濁度 (度)							0.31	0.38	0.21	0.23	0.32	0.53			
色度 (度)							1.8	2.2	1.7	2.0	2.2	2.4			
pH 値							7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1			
総アルカリ度 (mg/L)							43.5	42.5	46.0	42.5	40.0	42.0			
電気伝導率 (μS/cm)							153	152	151	148	145	136			
有機物(TOCの量) (mg/L)							0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9			
紫外吸収(260nm 50mmセル)							0.089	0.083	0.100	0.085	0.090	0.090			
鉄及びその化合物 (mg/L)							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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
溶存マンガン (mg/L)							0.002	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)							0.24	0.24	0.22	0.20	0.23	0.21			
一般細菌 (CFU/mL)							69	21	38	50	41	59			
従属栄養細菌 (CFU/mL)							10000	4800	5600	3000	1700	2500			
大腸菌 (MPN/100mL)							8	2	2	1	3	1			

停止中により欠測

停止中により欠測

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)				5.8	5.9	5.9	6.3	6.3	6.7	6.6	41	27.6	5.8	15.7
濁度 (度)				0.64	0.41	0.52	0.53	0.47	0.53	0.37	41	0.64	0.11	0.34
色度 (度)				2.4	1.9	2.3	2.0	2.1	2.0	1.7	41	2.7	1.2	1.9
pH 値				7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	41	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)				39.5	41.0	38.0	41.0	38.5	40.5	37.5	41	47.0	30.0	39.3
電気伝導率 (μS/cm)				145	148	147	147	145	145	146	41	159	107	136
有機物(TOCの量) (mg/L)				1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	41	1.3	0.9	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)				0.089	0.083	0.088	0.083	0.083	0.078	0.085	41	0.122	0.078	0.094
鉄及びその化合物 (mg/L)				0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	41	0.05	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	41	0.024	0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)				0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	41	0.024	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)				0.38	0.34	0.38	0.42	0.35	0.38	0.32	41	0.42	0.12	0.26
一般細菌 (CFU/mL)				35	24	23	23	12	25	13	41	380	8	79
従属栄養細菌 (CFU/mL)				3100	2500	1800	870	820	1600	990	41	13000	560	3000
大腸菌 (MPN/100mL)				9	<1	<1	<1	1	1	<1	41	12	<1	2

停止中により欠測

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
H28.4.4	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		8.3	8.4	8.7	8.8	9.7	9.7	12.5	17.8	18.7	19.7	20.5	21.6	22.2
濁度 (度)		0.29	0.19	0.31	0.22	0.18	0.23	0.34	0.13	0.16	0.16	0.33	0.26	0.20
色度 (度)		1.8	1.6	1.6	1.4	1.7	1.7	1.1	2.0	1.2	1.6	2.6	1.9	2.0
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	38.0	39.5	39.0	40.5	37.5	38.5	39.5	40.5	43.5	33.0	35.0	31.5
電気伝導率 (μS/cm)		135	133	131	129	128	127	136	138	144	149	116	121	106
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.3	1.1	1.0	0.9	1.3	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.025	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.023	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.24	0.26	0.29	0.22	0.21	0.29	0.16	0.14	0.16	0.16	0.20	0.15	0.14
一般細菌 (CFU/mL)		33	20	31	9	19	8	25	37	5	9	130	30	280
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1900	630	910	640	510	540	860	3000	1100	1200	13000	4300	9400
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	5	<1	3

検査項目	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
H28.7.19	年月日	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		23.8	24.5	26.2	26.9	27.6	27.3	23.4	24.1	23.6	21.1	22.3	20.9	19.8
濁度 (度)		0.15	0.08	0.10	0.09	0.16	0.12	0.13	0.12	0.20	0.29	0.21	0.19	0.24
色度 (度)		1.2	1.1	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3
pH 値		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	36.0	42.0	40.5	42.5	47.0	30.0	34.0	38.0	35.0	36.5	43.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)		123	125	134	137	141	159	116	124	132	123	125	134	135
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9
紫外吸収(260nm 50mmセル)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.12	0.14	0.12	0.13	0.14	0.15	0.10	0.12	0.13	0.14	0.13	0.16	0.19
一般細菌 (CFU/mL)		71	90	74	340	370	120	61	95	140	130	110	76	43
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1200	1800	2600	4200	2200	2500	2500	1700	4900	5700	2400	2100	2600
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	<1	6	<1	<1	<1	1	1	4	3	3	2	<1

宇陀川系統
桜井浄水場 2系沈殿水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		19.3	17.7	16.2	15.5	14.9	13.7	12.8	11.3	9.8	10.0	8.8	7.9	7.3	6.6
濁度 (度)		0.23	0.19	0.30	0.46	0.38	0.23	0.28	0.65	0.24	0.16	0.46	0.89	0.54	0.52
色度 (度)		1.5	1.3	2.1	3.2	1.8	1.5	1.6	3.0	2.0	1.7	2.2	2.9	2.7	2.4
pH 値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		44.0	43.5	43.0	44.5	44.0	43.5	42.5	46.5	43.0	40.0	41.5	36.5	38.0	39.0
電気伝導率 (μS/cm)		146	143	147	142	155	152	152	150	148	146	136	132	133	146
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.104	0.097	0.102	0.079	0.066	—	—	—	—	—	—	0.087	0.097	0.093
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.05	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.23	0.22	0.38	0.41	0.44	0.51	0.24	0.36	0.20	0.13	0.21	0.26	0.36	0.38
一般細菌 (CFU/mL)		73	110	74	73	48	120	23	67	44	14	75	190	100	39
従属栄養細菌 (CFU/mL)		4000	1900	2200	5500	5800	13000	7900	4600	2400	2300	2400	11000	5900	4300
大腸菌 (MPN/100mL)		1	2	<1	1	1	4	2	2	1	1	1	26	2	1

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.4	6.4	5.8	5.9	5.9	6.3	6.4	6.7	6.6	51	27.6	5.8	14.9
濁度 (度)		0.49	0.58	0.37	0.22	0.27	0.33	0.31	0.29	0.30	51	0.89	0.08	0.28
色度 (度)		2.1	2.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.8	1.6	1.5	51	3.2	1.1	1.7
pH 値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	51	7.3	6.9	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		41.0	39.5	40.0	41.0	38.0	41.5	38.5	40.5	37.5	51	47.0	30.0	39.6
電気伝導率 (μS/cm)		147	149	144	148	147	147	144	146	146	51	159	106	137
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	51	1.3	0.7	1.0
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.087	0.082	—	—	—	—	—	—	—	10	0.104	0.066	0.089
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	51	0.05	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	51	0.025	0.001	0.003
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	51	0.023	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.40	0.40	0.26	0.22	0.28	0.29	0.26	0.23	0.27	51	0.51	0.10	0.23
一般細菌 (CFU/mL)		30	28	28	12	12	13	7	16	11	51	370	5	74
従属栄養細菌 (CFU/mL)		4000	5800	2500	1300	1100	810	700	890	620	51	13000	510	3300
大腸菌 (MPN/100mL)		<1	4	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	51	26	<1	2

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		8.7	8.4	8.8	8.9	9.2	10.1	10.3	12.2	17.8	18.8	19.8	20.8	21.7	22.5
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	0.7	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.6
pH 値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	40.0	39.5	39.5	39.5	41.0	38.0	40.0	41.5	41.0	44.0	34.5	36.0	32.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		137	136	135	133	131	131	130	138	142	148	152	121	123	107
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.078	0.077	0.077	0.081	0.080	0.083	0.077	0.066	0.082	0.079	0.085	0.096	0.095	0.091
紫外吸収(260nm 50mmセル)		12	11	11	11	11	11	10	12	13	13	14	9.8	10	10
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
臭化水素酸イオン (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)		<0.001	<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
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	0.69	0.67	0.61	0.55	0.53	0.53	0.59	0.55	0.58
硝酸態窒素 (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
鉄及びその化合物 (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
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		9.7	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1	9.0	9.5	10	10	11	9.0	8.6	7.3
硫酸イオン (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)		0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	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	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		24.1	24.7	25.5	26.1	27.0	27.7	27.3	23.8	24.3	23.8	21.4	22.5	20.9	19.8
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	0.6	0.6	0.6
pH 値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	37.0	38.0	42.0	41.0	43.5	47.5	30.5	35.0	39.5	35.5	37.5	44.0	41.5
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
電気伝導率 (μS/cm)		126	128	135	136	139	144	163	119	126	136	125	130	138	138
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.066	0.073	0.075	0.079	0.076	0.069	0.071	0.068	0.087	0.075	0.083	0.087	0.084	0.079
紫外吸収(260nm 50mmセル)		11	11	11	11	12	12	14	10	11	12	10	10	11	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
臭化水素酸イオン (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)		<0.001	<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
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.60	0.55	0.51	0.53	0.46	0.44	0.48	0.72	0.66	0.59	0.63	0.62	0.56	0.52
硝酸態窒素 (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
鉄及びその化合物 (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
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		8.9	8.9	9.0	8.8	8.9	9.2	9.9	9.0	8.7	8.8	8.5	9.3	8.8	9.1
硫酸イオン (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	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.05	0.07	0.04	0.06	0.05	0.06	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

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		19.3	17.9	16.3	15.6	15.1	13.9	13.1	11.4	10.0	10.1	9.0	8.2	7.4	6.6
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)		0.7	0.6	0.8	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7
pH 値		7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
総アルカリ度 (mg/L)		45.0	45.0	44.0	44.0	45.0	44.0	43.0	47.5	44.0	41.0	42.5	39.0	38.5	40.0
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
電気伝導率 (μS/cm)		149	145	149	145	157	153	154	152	150	149	137	138	135	148
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.089	0.083	0.087	0.069	0.057	0.077	0.070	0.087	0.079	0.078	0.079	0.078	0.084	0.080
紫外吸収(260nm 50mmセル)		13	12	12	11	13	12	13	12	12	11	10	10	10	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	<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	<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)		0.53	0.53	0.50	0.50	0.57	0.55	0.57	0.60	0.61	0.63	0.68	0.66	0.64	0.70
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	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.5	9.3	9.2	9.5	9.8	9.5	9.5	9.7	9.4	10	9.3	8.5	8.9	9.7
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
2-メチルノボルネオール (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)		0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	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	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27		回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		6.5	6.5	6.0	6.0	6.2	6.5	6.4	6.9	7.0		51	27.7	6.0	15.1
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		51	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6		51	0.8	<0.5	0.6
pH 値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2		51	7.4	6.9	7.2
総アルカリ度 (mg/L)		42.0	40.0	41.0	42.0	38.5	41.5	39.0	41.0	38.5		51	47.5	30.5	40.4
残留塩素 (mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		51	1.1	0.9	1.0
電気伝導率 (μS/cm)		149	150	146	151	149	149	147	147	147		51	163	107	140
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.076	0.076	0.079	0.065	0.085	0.081	0.070	0.069	0.071		51	0.096	0.057	0.078
紫外吸収(260nm 50mmセル)		12	13	12	13	13	13	13	12	13		51	14	9.8	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		51	<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		51	<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		51	<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		51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.69	0.70	0.66	0.67	0.69	0.70	0.70	0.69	0.72		51	0.74	0.44	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		51	<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		51	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		51	0.05	<0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		9.5	9.5	10	9.6	9.7	9.8	9.7	9.7	9.9		51	11	7.3	9.3
ジエオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002		51	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルノボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		51	<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	0.02	0.03		51	0.08	0.02	0.05
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		51	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		51	—	—	—

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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)	7.8	8.6	18.5	21.6	25.0	23.3	22.1	16.3
一 般 細 菌 (CFU/mL)	120	110	360	650	2600	730	1500	380
大 腸 菌 (MPN/100mL)	3	< 1	1	6	1	10	36	9
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)	0.003	0.003	0.013	0.013	0.012	0.023	0.019	0.006
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)	0.71	0.69	0.43	0.47	0.40	0.63	0.59	0.47
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
ブロモジクロロメタン (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)	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	0.07	0.04	0.23	0.32	0.18	0.22	0.22	0.19
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.14	0.69	0.92	0.63	0.62	0.71	0.61
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)	8.0	7.6	8.5	6.2	7.0	6.1	6.5	9.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.058	0.15	0.18	0.11	0.11	0.16	0.068
塩化物イオン (mg/L)	8.7	8.1	9.8	6.3	7.0	5.9	6.0	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	47	52	48	48	39	44	55
蒸発残留物 (mg/L)	-	-	130	-	-	95	-	-
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	0.000001	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	0.000001	0.000004	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)	1.4	1.4	2.2	2.6	2.2	2.4	2.7	2.1
pH 値	7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.8
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	7.5	6.3	16	22	15	15	17	11
濁 度 (度)	3.0	2.2	9.0	11	5.8	5.6	7.0	5.1
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	43.5	42.0	45.0	39.0	42.0	34.5	39.5	44.5
電気伝導率 (µ S/cm)	132	126	143	117	125	110	119	140
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.10	0.04	0.09	0.07	0.02	0.02
浮遊物質(SS) (mg/L)	3.1	1.9	13	16	9.8	7.6	11	11

検査項目\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.6	7.7	6.3	6.2	12	25.0	6.2	14.7
一 般 細 菌 (CFU/mL)	340	3900	180	97	12	3900	97	910
大 腸 菌 (MPN/100mL)	26	260	20	2	12	260	< 1	31
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)	0.006	0.008	0.006	0.006	12	0.023	0.003	0.010
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	0.60	0.68	0.67	12	0.71	0.40	0.57
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.07	0.07	0.07	12	0.10	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	12	0.02	0.01	0.02
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rom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rom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rom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)	0.05	0.23	0.07	0.10	12	0.32	0.04	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.68	0.27	0.29	12	0.92	0.14	0.51
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)	9.1	6.9	7.9	7.8	12	9.1	6.1	7.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049	0.055	0.034	0.042	12	0.18	0.034	0.089
塩化物イオン (mg/L)	8.9	6.7	9.2	9.4	12	9.8	5.9	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	45	49	50	12	55	39	48
蒸発残留物 (mg/L)	110	-	-	97	4	130	95	110
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	0.000002	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	<0.000001	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)	1.7	1.9	1.4	1.5	12	2.7	1.4	2.0
pH 値	7.7	7.4	7.7	7.3	12	7.8	7.1	7.4
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	7.8	16	7.8	8.0	12	22	6.3	13
濁 度 (度)	2.8	8.7	2.9	3.6	12	11	2.2	5.6
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	47.0	39.0	43.0	41.0	12	47.0	34.5	41.7
電気伝導率 (µS/cm)	148	126	145	141	12	148	110	131
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.03	12	0.10	0.02	0.04
浮遊物質(SS) (mg/L)	4.8	8.8	2.6	4.0	12	16	1.9	7.8

宇陀川系統
桜井浄水場 浄水

検査項目\年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水温 (°C)	8.4	9.2	18.8	21.7	25.5	23.8	22.5	16.3
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)	0.73	0.71	0.53	0.55	0.51	0.72	0.62	0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
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)	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05
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	0.004	0.007	0.010	0.009	0.006	0.009	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006
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	0.006	0.010	0.013	0.014	0.009	0.013	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	0.009
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
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)	0.004	0.004	0.005	0.003	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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05
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)	8.8	8.9	9.4	7.3	8.2	7.0	7.9	10
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)	11	11	13	10	11	10	10	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	49	51	47	48	39	45	54
蒸発残留物 (mg/L)	94	91	110	93	90	91	100	110
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
ジオキシベンゼン (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)	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0
pH 値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.4
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	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.8
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)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	40.0	39.5	41.0	36.0	38.0	30.5	37.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)	136	131	148	123	135	119	130	149
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	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	13.1	8.2	6.5	6.4	12	25.5	6.4	15.0
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)	0.57	0.66	0.70	0.69	12	0.73	0.50	0.62
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	0.07	12	0.09	0.07	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	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	0.07	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)	0.005	0.004	0.003	0.003	12	0.010	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.002	12	0.007	0.002	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)	0.008	0.006	0.005	0.005	12	0.014	0.005	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.005	0.003	0.003	12	0.009	0.003	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	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	0.005	<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	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	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)	9.7	8.4	8.9	8.6	12	10	7.0	8.6
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)	13	10	13	13	12	13	10	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	47	50	50	12	54	39	48
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	100	93	100	96	12	110	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	0.9	12	1.1	0.8	0.9
pH 値	7.3	7.3	7.4	7.2	12	7.4	6.9	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)	0.6	0.7	0.6	0.5	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	1.0	0.9	0.9	12	1.1	0.9	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	43.0	39.0	40.0	39.0	12	44.0	30.5	39.0
電気伝導率 (μS/cm)	154	138	150	147	12	154	119	138
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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	0.04	0.08	0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.08	<0.01	0.02
残留塩素 (mg/L)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		48	47	52	48	48	39	44	55	54	45	49	50	12	55	39	48
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.050	0.058	0.15	0.18	0.11	0.11	0.16	0.068	0.049	0.055	0.034	0.042	12	0.18	0.034	0.089
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	6.0	—	—	4.2	—	—	2.5	—	—	2.5	4	6.0	2.5	3.8
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-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 ₄ 消費量) (mg/L)		4.5	4.9	8.1	10	8.8	9.2	8.7	8.2	6.6	6.6	4.4	4.5	12	10	4.4	7.1
臭気強度(TON) (mg/L)		14	8	30	80	60	30	30	30	8	22	22	18	12	80	8	29
蒸発残留物 (mg/L)		—	—	130	—	—	95	—	—	110	—	—	97	4	130	95	110
濁度 (度)		3.0	2.2	9.0	11	5.8	5.6	7.0	5.1	2.8	8.7	2.9	3.6	12	11	2.2	5.6
pH 値		7.2	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.8	7.7	7.4	7.7	7.3	12	7.8	7.1	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/ml)		10000	3100	6300	31000	11000	17000	15000	20000	41000	160000	39000	10000	12	160000	3100	30000
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)		0.07	0.04	0.23	0.32	0.18	0.22	0.22	0.19	0.05	0.23	0.07	0.10	12	0.32	0.04	0.16

桜井浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
抱水クロール	(mg/L)	<0.001	0.001	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	12	0.006	<0.001	0.002
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)	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	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)	49	49	51	47	48	39	45	54	51	47	50	50	12	54	39	48
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)	—	—	8.4	—	—	7.6	—	—	5.1	—	—	4.6	4	8.4	4.6	6.4
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-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 ₄ 消費量)	(mg/L)	1.6	1.7	1.7	2.2	1.6	1.4	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.5	12	2.2	1.3	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)	94	91	110	93	90	91	100	110	100	93	100	96	12	110	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		7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	12	7.4	6.9	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8	-1.8	-1.6	-1.7	-1.7	-1.9	-1.6	-1.3	-1.5	-1.7	-1.5	-1.7	12	-1.3	-1.9	-1.7
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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	12	0.05	0.02	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	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	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)	0.015	0.014	0.012	0.011	4	0.015	0.011	0.013
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)	0.000005	0.000005	0.000004	0.000003	4	0.000005	0.000003	0.000004
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.018	—	—	—	1	—	—	0.018

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.13

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	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	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)	0.012	0.011	0.010	0.010	4	0.012	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
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)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	4	0.002	<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)	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	4	0.000004	0.000002	0.000003
ダイオキシン類* (pg-TEQ/L)	0.0034	—	—	—	1	—	—	0.0034

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.12～13

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		H28.4.6	4.25	5.12	5.18	5.26	5.30	6.9	6.16	6.27
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)				3	23	30	11		
	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)							2		
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	20	8	9	2	6	4	1	9	5
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	1							8	
	Aulacoseira distans	15	13	3	2	4		1	3	3
	Aulacoseira italica						5	5	21	4
	Aulacoseira granulata		6				5	19	310	10
	A.g.var.angustissima f.spiralis								3	
	Melosira varians								5	
	Attheya zachariasi									
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa	2	1	1			22	240	84	6
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)			1	1					
	Synedra acus (<200um)		1	2	3					
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna									
Synedra spp.									2	
Fragilaria crotonensis							18			
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	3		2						1	4
鞭毛藻類	Mallomonas spp.								2	1
	Synura spp. (群体数)								17	1
	Dinobryon spp. (群体数)								4	
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.						1		2	1
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.									
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1					2		1	1
Euglena spp.										
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria									
	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)									
	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
	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.									
	Pediastrum spp. (群体数)									
	Coelastrum spp. (群体数)									1
	Actinastrum spp. (群体数)									
	Crucigenia spp. (群体数)									
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.	4			4	8	4	4	4	1	31
Closterium spp.										
Staurastrum spp.										
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		H28.7.7	7.13	7.25	8.4	8.10	8.18	8.29	9.8	9.14
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)					1	3	1		1
	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		1	2
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				1	4	11	4	2	
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
Lyngbya spp. (糸状体)										
Phormidium tenue (糸状体)	1									
Phormidium spp. (糸状体)										
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	5	3	5		2	48	24	120	13
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	48	2	1						
	Aulacoseira distans	3	3	1				15	52	2
	Aulacoseira italica	10				110	89			
	Aulacoseira granulata	60	4		14	170	260	53	170	32
	A.g.var.angustissima f.spiralis								24	
	Melosira varians		1	3	4				2	
	Attheya zachariasi						120	13	7	1
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa		2	1						1
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
	Synedra acus (<200um)							1	4	
	Synedra rumpens									
	Synedra ulna						3			4
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.		2	2	3	4	1	7	18	9	
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1			2	1			2	
	Synura spp. (群体数)									
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	1			2		11	2	4	3
	Ceratium hirundinella							2		
	Peridinium spp.									1
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.		1	2	8	10	22	21	7	4
Euglena spp.		2						1		
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2	1		4	8	1	5	7	3
	Gonium spp. (群体数)									
	Pandorina morum (群体数)									
	Eudorina spp. (群体数)			1					2	
	Volvox spp. (群体数)			1		3		1		
	Sphaerocystis spp. (群体数)	3		3	1		1		1	
	Gloeocystis spp. (群体数)						1			
	Gloeocystis spp.						8		2	
	Elakatothrix spp. (群体数)						3			
	Coccomyxa spp.									
	Planktosphaeria spp. (群体数)									
	Tetraspora spp.									
	Golenkinia spp.									
	Micractinium spp. (群体数)	2				2	4	2	3	
	Dictyosphaerium spp. (群体数)									
	Oocystis spp. (群体数)					3	1	1	2	1
	Selenastrum spp.					8				
	Kirchneriella spp. (群体数)									
	Kirchneriella spp.									
	Tetraedron spp.									
	Westella spp. (群体数)									
	Chodatella spp.						1	1	1	
	Quadrigula spp.									
	Ankistrodesmus farcatus	1						3	2	
	Monoraphidium spp.									
	Schroederia spp.					1		2		
	Pediastrum spp. (群体数)					2	4	2	2	
	Coelastrum spp. (群体数)			1		1	2			
	Actinastrum spp. (群体数)					2	4		7	1
	Crucigenia spp. (群体数)					1			5	
Tetrastrum spp.	4									
Scenedesmus spp.	11		4	2	12	43	7	25	16	
Closterium spp.				1	1		2	1		
Staurastrum spp.										
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		H28.9.26	10.5	10.13	10.24	11.10	11.28	12.8	12.26	H29.1.12
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)									
	Aphanothece spp. (群体数)									
	Microcystis spp. (群体数)					1				
	Chroococcus spp. (群体数)									
	Synechococcus spp.									
	Merismopedia spp. (群体数)									
	Gomphosphaeria spp. (群体数)									
	Anabaena spp. (糸状体)	2	1							3
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	8	6			1		1		
	Oscillatoria spp. (糸状体)									
	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Phormidium tenue (糸状体)									
Phormidium spp. (糸状体)				1	1					
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	4	3	19	21	17	2	12	28	73
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)			1		1				1
	Aulacoseira distans	20	5	51	71	270	67	110	180	110
	Aulacoseira italica				8					
	Aulacoseira granulata	16	14	41	100	150	23	46	8	20
	A.g.var.angustissima f.spiralis				36	14		1	2	
	Melosira varians	6	2							
	Attheya zachariasi			4		1				
	Rhizosolenia spp.									
	Asterionella formosa									9
	Asterionella gracillima									
	Synedra acus (>200um)									
Synedra acus (<200um)									2	
Synedra rumpens										
Synedra ulna					2					
Synedra spp.										
Fragilaria crotonensis										
Achnanthes spp.										
Nitzschia spp.	3	1	4		2		1			
鞭毛藻類	Mallomonas spp.			2	1	2			2	1
	Synura spp. (群体数)					1				1
	Dinobryon spp. (群体数)									
	Uroglena americana (群体数)									
	Cryptomonas spp.	2	2	12	4	22	13	2	8	7
	Ceratium hirundinella									
	Peridinium spp.									
	Glenodinium spp.									
	Gymnodinium spp.									
	Trachelomonas spp.	1	1			2	2	1		
	Euglena spp.									
	緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	2		1	51	4			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)		2				1				
Gloeocystis spp. (群体数)				1						1
Gloeocystis spp.				2	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						
Selenastrum spp.										
Kirchneriella spp. (群体数)										
Kirchneriella spp.										
Tetraedron spp.										
Westella spp. (群体数)										
Chodatella spp.										
Quadrigula spp.										
Ankistrodesmus farcatus										1
Monoraphidium spp.										
Schroederia spp.				1		1				
Pediastrum spp. (群体数)										
Coelastrum spp. (群体数)					1					
Actinastrum spp. (群体数)		1	1							
Crucigenia spp. (群体数)										
Tetrastrum spp.										
Scenedesmus spp.				16	8		4			2
Closterium spp.	2			2	1		1	1		
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		H29.1.23	2.8	2.27	3.9	3.27			回数	検出回数	最高
藍藻類	Aphanocapsa spp. (群体数)								32	0	0
	Aphanothece spp. (群体数)								32	0	0
	Microcystis spp. (群体数)								32	5	3
	Chroococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Synechococcus spp. (群体数)								32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)								32	0	0
	Gomphosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)		1	2					32	13	30
	Aphanizomenon spp. (糸状体)								32	9	11
	Oscillatoria spp. (糸状体)								32	0	0
	Lyngbya spp. (糸状体)								32	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)								32	1	1
	Phormidium spp. (糸状体)								32	3	2
珪藻類	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	71	200	920	440	440			32	31	920
	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	5	6	2					32	11	48
	Aulacoseira distans	120	340	370	250	110			32	28	370
	Aulacoseira italica								32	8	110
	Aulacoseira granulata								32	22	310
	A.g.var.angustissima f.spiralis								32	6	36
	Melosira varians		8						32	8	8
	Attheya zachariasii	1							32	7	120
	Rhizosolenia spp.								32	0	0
	Asterionella formosa		27	110	78	5			32	15	240
	Asterionella gracillima								32	0	0
	Synedra acus (>200um)								32	2	1
	Synedra acus (<200um)								32	6	4
	Synedra rumpens								32	0	0
	Synedra ulna								32	3	4
	Synedra spp.								32	1	2
	Fragilaria crotonensis								32	1	18
	Achnanthes spp.								32	0	0
	Nitzschia spp.	1	1						32	19	18
鞭毛藻類	Mallomonas spp.	1	1						32	13	2
	Synura spp. (群体数)								32	4	17
	Dinobryon spp. (群体数)								32	1	4
	Uroglena americana (群体数)								32	0	0
	Cryptomonas spp.	2	7						32	20	22
	Ceratium hirundinella								32	1	2
	Peridinium spp.		1			1			32	3	1
	Glenodinium spp.								32	0	0
	Gymnodinium spp.								32	0	0
	Trachelomonas spp.	2	1						32	19	22
Euglena spp.	1							32	3	2	
緑藻類	Chlamydomonas and Carteria	1		1					32	16	51
	Gonium spp. (群体数)								32	0	0
	Pandorina morum (群体数)								32	0	0
	Eudorina spp. (群体数)								32	3	2
	Volvox spp. (群体数)								32	3	3
	Sphaerocystis spp. (群体数)								32	9	3
	Gloeocystis spp. (群体数)								32	3	1
	Gloeocystis spp.								32	7	8
	Elakatothrix spp. (群体数)	1							32	2	3
	Coccomyxa spp.								32	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)								32	0	0
	Tetraspora spp.								32	0	0
	Golenkinia spp.								32	0	0
	Micractinium spp. (群体数)								32	5	4
	Dictyosphaerium spp. (群体数)								32	0	0
	Oocystis spp. (群体数)								32	7	3
	Selenastrum spp.								32	1	8
	Kirchneriella spp. (群体数)								32	0	0
	Kirchneriella spp.								32	0	0
	Tetraedron spp.								32	0	0
	Westella spp. (群体数)								32	0	0
	Chodatella spp.								32	3	1
	Quadrigula spp.								32	0	0
	Ankistrodesmus farcatus	2	1			1			32	7	3
	Monoraphidium spp.								32	0	0
	Schroederia spp.								32	4	2
	Pediastrum spp. (群体数)								32	4	4
	Coelastrum spp. (群体数)								32	5	2
	Actinastrum spp. (群体数)								32	6	7
	Crucigenia spp. (群体数)								32	2	5
	Tetrastrum spp.								32	1	4
	Scenedesmus spp.	4	4		8	4			32	23	43
	Closterium spp.				1				32	10	2
Staurastrum spp.								32	1	1	
Cosmarium spp.								32	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													0
平成28年度													0
	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				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				8		27			26	20		4	215
平成27年度				6	14	18			22	1	15	14	181
平成28年度		12	12	29	11				16	1		4	167
	15	14		2	16		30	4	8			13	
	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28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

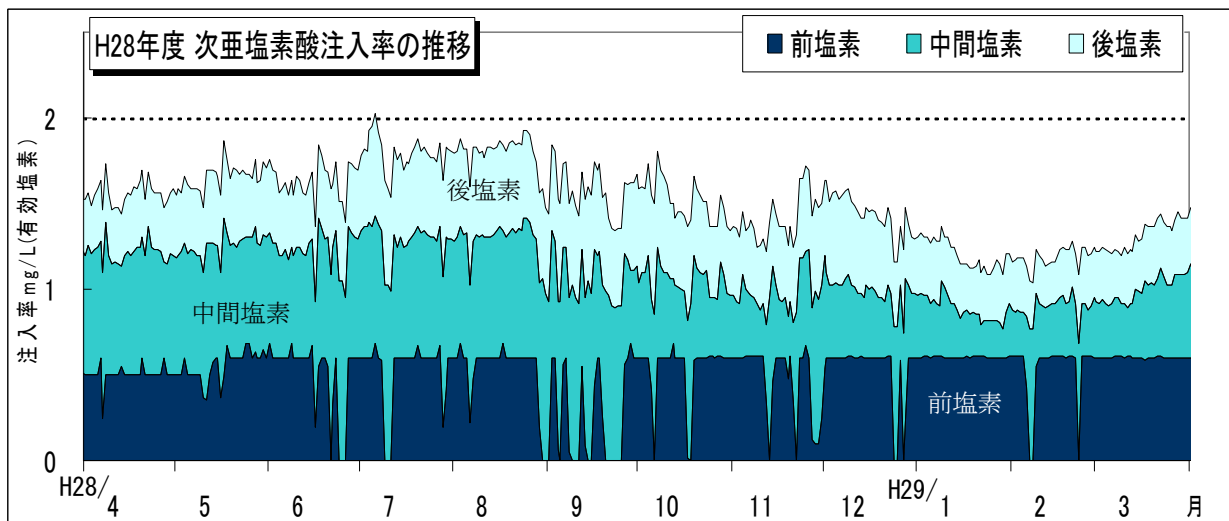
- ・平成28年度は年度当初より沈殿池藻類抑制のため、前塩素処理を年間通じて行い、沈殿池の管理に重点を置いた処理を行いました。藻類発生抑制のため、沈殿池出口で塩素が残るよう 0.5~0.6mg/L の定率で注入しました。
- ・原水高濁度時は、消毒副生成物の抑制を目的として前塩素処理を停止しました。
- ・注入率は 0~0.60mg/L の範囲で、平成28年度の平均注入率は 0.52mg/L でした。

○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 0.12~1.1mg/L の範囲で、平成28年度の平均注入率は 0.58mg/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 0.8~1.1mg/L に制御しています。
- ・注入率は 0.24~0.65mg/L の範囲で、平成28年度の平均注入率は 0.41mg/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	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	
試験回数 ◎項目	215	149	242	217	224	236	96	93	103	104	
試験回数 ○項目	45	31	49	46	48	49	20	18	22	20	
水 温 (℃) ◎項目	最高	25.4	26.7	25.1	26.1	25.1	25.3	23.9	23.6	26.0	23.8
	最低	6.3	10.1	3.9	4.9	5.0	5.7	6.7	7.5	9.3	7.9
	平均	16.9	19.5	15.7	16.5	15.7	15.1	16.0	14.9	18.3	15.2
濁 度 (度) ◎項目	最高	50	31	180	73	350	230	120	49	5.6	5.1
	最低	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4
	平均	3.0	3.6	4.7	4.0	15	8.5	7.7	5.0	1.7	1.3
色 度 (度) ◎項目	最高	40	30	110	55	200	160	70	79	11	10
	最低	3	4	2	3	2	3	2	2.3	2.6	2.2
	平均	7	8	7	7	13	9	9	9.0	4.1	3.8
pH 値 ◎項目	最高	7.8	7.7	8.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7
	最低	6.7	6.9	7.5	6.9	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6
	平均	7.3	7.3	7.8	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8
総アルカリ度 (mg/L) ◎項目	最高	64.5	47.5	48.0	51.0	48.0	42.0	45.5	130	57.0	60.5
	最低	24.5	24.5	20.5	26.0	19.5	22.0	21.0	25.5	28.5	32.5
	平均	42.4	36.4	37.6	38.1	36.3	34.7	38.5	43.0	42.2	44.5
電気伝導率 (μ S/cm) ◎項目	最高	179	136	150	152	142	123	126	287	140	153
	最低	80	78	69	88	59	71	68	74	81	92
	平均	123	107	112	115	111	104	108	118	113	121
有機物(TOCの量) (mg/L) ○項目	最高	2.6	1.7	1.3	2.0	3.0	1.7	1.4	1.5	0.9	0.7
	最低	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
	平均	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
塩化物イオン (mg/L) ○項目	最高	6.2	5.0	5.8	7.4	5.7	5.3	4.5	4.6	4.3	6.3
	最低	2.6	2.5	2.8	2.5	2.1	1.9	2.5	2.1	2.3	2.6
	平均	4.2	3.4	3.7	3.9	3.8	3.2	3.6	3.5	3.3	4.0
アンモニア態窒素 (mg/L) ○項目	最高	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01
	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	0.008	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	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	0.003	0.001	0.002	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	0.75	0.79	0.72	0.76	0.62	0.58	0.66	0.45	0.42	0.40
	最低	0.34	0.25	0.23	0.28	0.27	0.30	0.32	0.19	0.23	0.30
	平均	0.53	0.49	0.43	0.44	0.48	0.46	0.44	0.37	0.33	0.35
鉄及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	2.6	1.0	0.73	1.5	11	3.6	1.4	1.2	0.28	0.31
	最低	0.11	0.10	0.02	0.10	0.09	0.11	0.05	0.13	0.06	0.07
	平均	0.29	0.28	0.11	0.30	0.75	0.41	0.35	0.31	0.19	0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	0.087	0.063	0.047	0.16	0.68	0.17	0.080	0.075	0.023	0.032
	最低	0.008	0.010	0.002	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.005	0.007
	平均	0.021	0.023	0.013	0.026	0.047	0.023	0.028	0.023	0.014	0.017
アルミニウム及びその化合物 (mg/L) ○項目	最高	3.3	0.63	0.67	1.0	7.9	2.3	0.84	0.77	0.18	0.05
	最低	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01
	平均	0.22	0.14	0.09	0.14	0.47	0.24	0.15	0.12	0.05	0.02
浮遊物質(SS) (mg/L) ○項目	最高	52	23	20	45	360	89	24	19	4.0	1.5
	最低	0.9	1.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4
	平均	5.0	5.0	2.7	5.4	17	8.5	4.2	3.7	1.2	0.7
一般細菌 (CFU/mL) ○項目	最高	14000	4000	5800	25000	4000	6700	960	3400	1500	1300
	最低	120	79	94	100	92	81	65	70	110	140
	平均	1800	990	950	1600	830	590	360	910	540	460
大腸菌 (MPN/100mL) ○項目	最高	2400	520	770	1300	610	610	230	410	93	170
	最低	7	12	6	15	17	12	19	19	10	17
	平均	190	110	140	170	100	83	97	130	38	46

吉野川系統
下市取水場

検査項目 \ 年度			H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
試験回数 ◎項目			245	243	242	243	244	245	244	244	243	243
試験回数 ○項目			52	51	49	51	51	51	52	51	51	51
水 温 (℃)	最高		26.5	26.6	25.1	27.2	25.6	26.8	24.0	24.2	25.7	25.0
	最低		3.3	3.7	3.9	2.3	1.3	3.6	3.1	3.1	4.3	4.9
	◎項目	平均	16.0	15.4	15.7	15.3	15.1	14.9	14.2	14.2	14.9	14.9
濁 度 (度)	最高		37	34	180	46	400	180	280	470	81	84
	最低		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.46	0.46
	◎項目	平均	2.4	2.3	4.7	2.4	13.0	6.9	7.5	6.2	3.3	2.7
色 度 (度)	最高		42	35	110	56	220	80	140	280	42	52
	最低		2	3	2	2	2	3	2	1.3	1.4	1.3
	◎項目	平均	5	5	7	6	11	7	7	6.2	4.4	3.8
pH 値	最高		8.6	8.7	8.6	8.7	8.9	8.9	8.5	8.9	8.3	8.3
	最低		7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
	◎項目	平均	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
総アルカリ度 (mg/L)	最高		51.0	49.0	48.0	50.5	46.5	41.0	45.0	41.5	43.5	45.5
	最低		23.5	24.5	20.5	22.5	15.5	21.0	17.5	18.0	20.5	27.5
	◎項目	平均	41.2	37.2	37.6	37.7	35.2	33.3	35.7	34.7	35.8	37.5
電気伝導率 (μ S/cm)	最高		138	151	150	156	143	120	127	120	122	123
	最低		76	75	69	78	52	72	59	58	65	81
	◎項目	平均	121	111	112	115	109	101	104	102	101	105
有機物(TOCの量) (mg/L)	最高		1.9	1.8	1.3	2.1	4.1	1.5	2.5	10	1.4	1.7
	最低		0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	○項目	平均	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8
塩化物イオン (mg/L)	最高		7.0	7.9	5.8	9.1	5.8	4.9	6.3	5.1	4.5	6.1
	最低		2.5	2.7	2.8	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3	2.3
	○項目	平均	4.4	3.8	3.7	4.2	3.9	3.2	3.7	3.5	3.4	3.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高		0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03
	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	0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.007	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.016	0.005	0.003	0.004
	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	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
硝酸態窒素 (mg/L)	最高		0.66	0.83	0.72	0.80	0.61	0.58	0.73	0.51	0.46	0.54
	最低		0.33	0.20	0.23	0.25	0.25	0.28	0.24	0.22	0.22	0.15
	○項目	平均	0.51	0.49	0.43	0.44	0.47	0.45	0.42	0.37	0.33	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)	最高		1.6	0.63	0.73	0.55	12	2.8	7.7	8.8	1.0	0.99
	最低		0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01
	○項目	平均	0.13	0.10	0.11	0.10	0.57	0.24	0.33	0.42	0.09	0.09
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最高		0.055	0.046	0.047	0.037	0.72	0.15	0.44	0.84	0.053	0.095
	最低		0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.003
	○項目	平均	0.015	0.013	0.013	0.013	0.034	0.016	0.026	0.035	0.010	0.013
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最高		1.9	0.58	0.67	0.46	8.8	1.8	5.7	6.9	0.77	0.74
	最低		0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
	○項目	平均	0.14	0.09	0.09	0.09	0.44	0.19	0.25	0.32	0.07	0.06
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高		30	17	20	15	330	72	250	890	29	21
	最低		0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.9	0.9	0.5	0.5
	○項目	平均	3.6	2.7	2.7	2.4	15	5.6	9.5	27	2.8	2.6
一般細菌 (CFU/mL)	最高		9900	7200	5800	37000	3700	8000	10000	51000	54000	19000
	最低		80	78	94	110	170	53	120	92	120	150
	○項目	平均	1500	1100	950	1700	980	470	760	2600	1800	1800
大腸菌 (MPN/100mL)	最高		550	920	770	870	550	650	1400	9300	550	2400
	最低		6	10	6	9	5	4	41	17	12	21
	○項目	平均	110	130	140	140	110	87	180	540	110	180

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	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	15.5			23.3		23.8	22.3	18.0	14.4	11.2	10.1	11.0	23.8	104
	最低	14.7			23.1		21.5	17.9	14.2	11.5	9.2	7.9	9.5	7.9	
	平均	15.1			23.2		22.9	20.5	16.0	12.8	10.5	9.1	10.2	15.2	
濁 度 (度)	最高	4.9			1.5		5.1	2.2	1.4	3.3	4.0	2.2	0.98	5.1	104
	最低	2.1			1.1		0.94	0.75	0.43	0.47	0.77	0.76	0.73	0.43	
	平均	3.5			1.3		2.5	1.1	0.78	1.2	1.4	1.1	0.82	1.3	
色 度 (度)	最高	10			5.6		8.4	6.0	4.4	6.6	8.2	5.1	2.7	10	104
	最低	5.5			3.7		2.5	3.4	2.3	2.7	2.7	2.4	2.2	2.2	
	平均	7.9			4.6		4.6	4.3	3.3	3.9	3.8	3.1	2.5	3.8	
p H 値	最高	6.8			7.6		7.7	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	7.7	104
	最低	6.7			6.7		6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	
	平均	6.7			7.1		7.2	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	47.5			44.0		39.5	47.0	57.5	58.5	47.0	60.5	45.0	60.5	104
	最低	43.5			33.0		32.5	40.0	43.0	45.5	45.5	42.0	43.5	32.5	
	平均	45.5			38.3		35.0	43.7	46.9	49.4	46.3	45.3	44.4	44.5	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	122			115		105	126	145	147	129	153	124	153	104
	最低	114			92		94	105	118	123	122	115	118	92	
	平均	118			104		98	117	126	132	126	126	120	121	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高						0.096	0.112	0.077	0.076	0.071	0.070	0.048	0.112	20
	最低						0.096	0.075	0.062	0.060	0.052	0.054	0.048	0.048	
	平均						0.096	0.089	0.068	0.067	0.061	0.059	0.048	0.071	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高						0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	20
	最低						0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
	平均						0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高						0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	20
	最低						0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
	平均						0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
塩化物イオン (mg/L)	最高						3.3	3.8	4.0	4.2	4.0	6.3	4.1	6.3	20
	最低						3.3	2.6	3.8	4.0	3.8	4.1	4.1	2.6	
	平均						3.3	3.3	3.9	4.1	3.9	5.0	4.1	4.0	
臭化物イオン (mg/L)	最高						0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	20
	最低						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	
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	20
	最低						<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	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	最高						<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	20
	最低						<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	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高						0.38	0.40	0.34	0.37	0.38	0.38	0.34	0.40	20
	最低						0.38	0.30	0.33	0.33	0.36	0.35	0.34	0.30	
	平均						0.38	0.33	0.33	0.35	0.37	0.37	0.34	0.35	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高						0.07	0.28	0.20	0.25	0.31	0.26	0.19	0.31	20
	最低						0.07	0.17	0.14	0.16	0.24	0.20	0.19	0.07	
	平均						0.07	0.21	0.16	0.20	0.27	0.23	0.19	0.21	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高						0.007	0.016	0.015	0.021	0.032	0.024	0.020	0.032	20
	最低						0.007	0.008	0.010	0.014	0.025	0.021	0.020	0.007	
	平均						0.007	0.011	0.012	0.018	0.028	0.023	0.020	0.017	
溶存マンガン (mg/L)	最高						<0.001	0.012	0.013	0.019	0.023	0.022	0.019	0.023	20
	最低						<0.001	0.007	0.007	0.013	0.022	0.019	0.019	<0.001	
	平均						<0.001	0.009	0.010	0.017	0.023	0.020	0.019	0.015	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高						0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.05	20
	最低						0.05	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	
	平均						0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最高						5.4	6.9	6.1	6.5	6.7	6.4	6.1	6.9	20
	最低						5.4	5.0	6.0	6.3	6.1	5.9	6.1	5.0	
	平均						5.4	5.9	6.0	6.4	6.4	6.2	6.1	6.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高						1.1	1.3	0.7	0.6	1.5	1.1	0.9	1.5	20
	最低						1.1	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	0.9	0.4	
	平均						1.1	0.7	0.5	0.5	1.0	0.9	0.9	0.7	
ジオスミン (mg/L)	最高						<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	20
	最低						<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	<0.00001	
	平均						<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	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	0.00002	0.00001	0.00002	20
	最低						<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	
塩 素 酸 (mg/L)	最高						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20
	最低						<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	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高						300	1300	440	790	1100	890	220	1300	20
	最低						300	140	170	430	260	250	140		
	平均						300	480	260	650	550	440	220	460	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高						6200	7400	5700	16000	12000	41000	9600	41000	20
	最低						6200	3600	2100	7600	5500	9400	9600	2100	
	平均						6200	5700	4300	11000	8500	20000	9600	9700	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高						37	56	170	62	58	58	17	170	20
	最低						37	19	26	46	33	20	17	17	
	平均						37	37	78	52	45	40	17	46	

吉野川系統
下市取水場

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	14.8	20.0	21.5	23.0	25.0	22.3	21.0	16.6	12.8	8.8	8.3	9.4	25.0	243
	最低	8.4	13.7	16.7	19.5	17.0	18.6	14.3	11.1	7.4	4.9	5.0	6.2	4.9	
	平均	12.5	17.4	19.2	22.1	22.1	20.6	18.8	13.7	10.2	7.0	6.9	7.8	14.9	
濁 度 (度)	最高	3.8	10	26	3.3	84	50	13	1.6	21	2.9	3.6	2.6	84	243
	最低	0.76	1.0	0.90	1.2	1.3	1.4	0.51	0.46	0.50	0.75	0.56	0.68	0.46	
	平均	1.3	2.0	2.9	1.9	6.0	9.0	2.2	0.80	2.4	1.2	1.1	1.0	2.7	
色 度 (度)	最高	6.4	15	26	4.2	52	30	12	4.5	20	4.5	5.1	3.6	52	243
	最低	1.2	1.9	1.9	2.5	2.3	2.9	2.1	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.2	
	平均	2.6	3.7	4.2	3.3	5.6	9.1	4.1	2.3	3.6	2.5	2.2	2.0	3.8	
p H 値	最高	8.1	8.0	8.3	8.1	8.2	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1	8.3	243
	最低	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	
	平均	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	39.5	39.0	40.5	37.5	43.0	35.5	39.5	45.5	43.0	42.0	40.5	40.5	45.5	243
	最低	35.5	33.5	32.5	32.5	28.0	27.5	32.5	38.5	29.5	37.5	31.0	36.5	27.5	
	平均	37.6	36.4	36.8	35.5	40.0	31.8	36.4	40.5	39.9	39.5	37.5	38.5	37.5	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	112	109	112	104	114	99	115	117	121	123	121	117	123	243
	最低	101	97	91	94	82	81	88	109	90	106	94	105	81	
	平均	105	102	100	98	107	90	102	112	114	114	110	110	105	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.121	0.096	0.114	0.131	0.087	0.168	0.177	0.157	0.105	0.093	0.070	0.082	0.177	51
	最低	0.061	0.073	0.064	0.082	0.063	0.094	0.080	0.063	0.058	0.048	0.053	0.051	0.048	
	平均	0.080	0.085	0.087	0.102	0.073	0.128	0.125	0.088	0.075	0.065	0.059	0.066	0.086	
有機物 (TOCの量) (mg/L)	最高	1.1	0.9	1.2	1.1	0.9	1.2	1.7	1.1	0.9	1.0	0.8	0.8	1.7	51
	最低	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
溶解性有機炭素 (DOCの量) (mg/L)	最高	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.3	1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	1.3	51
	最低	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	
塩化物イオン (mg/L)	最高	4.2	3.6	3.7	3.1	3.4	3.3	3.7	3.8	4.2	5.2	6.1	4.4	6.1	51
	最低	3.3	3.2	2.8	2.7	2.7	2.3	2.4	3.6	3.9	3.7	4.0	4.1	2.3	
	平均	3.7	3.4	3.1	2.9	3.1	2.7	3.2	3.7	4.1	4.2	4.9	4.2	3.6	
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	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	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最高	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	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	0.02	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	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	51
	最低	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	
	平均	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
硝酸態窒素 (mg/L)	最高	0.34	0.32	0.34	0.32	0.25	0.54	0.46	0.45	0.38	0.39	0.38	0.39	0.54	51
	最低	0.24	0.25	0.15	0.25	0.19	0.36	0.26	0.34	0.33	0.35	0.36	0.31	0.15	
	平均	0.29	0.28	0.22	0.28	0.22	0.44	0.35	0.38	0.37	0.37	0.37	0.34	0.32	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.11	0.07	0.08	0.11	0.06	0.99	0.55	0.10	0.07	0.06	0.04	0.06	0.99	51
	最低	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.07	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	
	平均	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.41	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.011	0.011	0.010	0.010	0.018	0.095	0.055	0.010	0.008	0.034	0.011	0.015	0.095	51
	最低	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.004	0.003	0.006	0.012	0.009	0.008	0.003	
	平均	0.007	0.008	0.008	0.008	0.014	0.037	0.016	0.006	0.007	0.025	0.010	0.012	0.013	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.011	0.003	0.004	0.019	0.004	0.006	0.019	51
	最低	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	
	平均	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.010	0.003	0.004	0.004	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最高	0.08	0.06	0.06	0.09	0.06	0.74	0.31	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.74	51
	最低	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
	平均	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.31	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	
硫酸イオン (mg/L)	最高	6.4	6.4	7.7	6.2	6.6	5.5	7.2	6.5	6.9	6.6	6.6	6.3	7.7	51
	最低	5.9	6.1	5.7	5.6	5.6	4.4	4.9	6.1	6.4	6.2	6.1	6.2	4.4	
	平均	6.1	6.2	6.3	5.9	5.9	5.0	6.1	6.2	6.6	6.4	6.3	6.3	6.1	
浮遊物質(SS) (mg/L)	最高	3.7	2.8	2.7	3.3	2.3	10	21	3.1	2.4	2.6	2.2	2.3	21	51
	最低	1.5	2.2	1.9	1.7	2.0	1.5	0.6	0.5	0.5	1.0	1.4	1.6	0.5	
	平均	2.3	2.6	2.4	2.4	2.2	6.3	5.2	1.7	1.2	1.6	1.7	1.9	2.6	
ジェオスミン (mg/L)	最高	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	51
	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	0.000005	0.000005	0.000006	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000006	51
	最低	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	
	平均	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	
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	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	
一 般 細 菌 (CFU/mL)	最高	2400	2600	2200	2200	1200	4900	19000	2100	19000	3600	480	1400	19000	51
	最低	370	710	370	890	880	660	370	340	280	340	150	200	150	
	平均	1100	1400	1100	1400	1000	2700	4300	940	5500	1300	300	650	1800	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	35000	17000	23000	9600	9400	24000	140000	21000	22000	18000	18000	35000	140000	51
	最低	7900	1600	2000	6300	4200	3800	3300	4600	4500	6100	5900	8600	1600	
	平均	15000	8800	9400	8400	7600	13000	33000	10000	11000	12000	11000	17000	13000	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最高	580	190	80	130	150	440	2400	390	520	290	250	340	2400	51
	最低	36	24	29	28	29	76	42	78	23	21	68</			

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水温 (℃)	最高	17.4	21.8	22.1	25.5	26.2	22.6	21.5	16.8	13.2	9.1	8.8	11.2	26.2	243
	最低	11.9	17.0	19.3	20.7	20.0	19.7	16.3	12.4	9.4	6.2	6.4	7.5	6.2	
	平均	14.6	19.4	20.8	23.8	24.2	21.2	19.5	14.6	10.9	7.6	7.5	9.0	16.2	
濁度 (度)	最高	0.41	0.26	0.29	0.32	0.77	1.3	0.38	0.44	0.47	0.37	0.38	0.38	1.3	243
	最低	0.17	0.17	0.13	0.12	0.17	0.24	0.12	0.15	0.14	0.19	0.18	0.14	0.12	
	平均	0.22	0.21	0.21	0.19	0.24	0.46	0.25	0.23	0.23	0.25	0.26	0.20	0.24	
色度 (度)	最高	1.3	1.2	1.0	1.3	1.9	1.8	1.5	1.4	1.1	0.6	0.8	1.3	1.9	243
	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	0.6	0.6	1.0	0.7	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
pH値	最高	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	243
	最低	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	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	34.5	33.5	34.0	31.5	37.5	30.5	35.0	37.0	37.5	35.5	35.5	34.0	37.5	243
	最低	29.0	28.5	28.0	27.5	23.5	24.0	30.0	33.0	25.5	32.5	28.0	29.5	23.5	
	平均	32.1	31.7	31.7	30.0	33.6	27.9	32.6	35.0	34.5	33.7	33.2	32.5	32.4	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.13	0.09	0.14	0.15	0.13	0.22	0.30	0.34	0.39	0.47	0.46	0.47	0.47	243
	最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.30	<0.01	0.15	<0.01	
	平均	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.13	0.25	0.26	0.38	0.31	0.32	0.17	
電気伝導率 (μS/cm)	最高	117	113	119	112	122	105	122	122	128	128	126	122	128	243
	最低	108	103	100	97	98	89	95	116	105	115	105	111	89	
	平均	111	108	108	105	115	97	109	119	122	120	117	117	112	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.025	0.038	0.039	0.044	0.030	0.052	0.053	0.064	0.035	0.038	0.033	0.028	0.064	51
	最低	0.022	0.022	0.018	0.027	0.022	0.040	0.031	0.024	0.030	0.023	0.026	0.019	0.018	
	平均	0.024	0.027	0.027	0.033	0.026	0.046	0.040	0.036	0.032	0.028	0.028	0.023	0.031	
鉄 及びその化合物 (mg/L)	最高	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	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	0.02	<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	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004	0.014	0.006	0.004	0.005	0.022	0.008	0.009	0.022	51
	最低	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.004	<0.001	
	平均	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.003	0.004	0.010	0.008	0.005	0.004	
溶存マンガン (mg/L)	最高	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.005	0.003	0.005	0.019	0.006	0.003	0.019	51
	最低	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.004	<0.001	<0.001	
	平均	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.004	0.008	0.006	0.002	0.002	
一般細菌 (CFU/mL)	最高	3	1	24	29	2	370	20	10	32	2	1	1	370	51
	最低	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	
	平均	1	1	6	7	1	120	5	3	8	1	0	1	12	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	最高	4	14	800	1200	2	2600	930	11	1300	4	9	4	2600	51
	最低	0	0	0	0	0	260	0	0	1	1	1	0	0	
	平均	2	4	200	320	1	1000	190	4	330	2	4	2	170	
大腸菌 (MPN/100mL) または(100mL中)	最高	検出せず	検出せず	1	<1	検出せず	5	検出せず	検出せず	19	検出せず	検出せず	検出せず	19	51
	最低	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	検出せず	検出せず	
	平均	検出せず	検出せず	<1	<1	検出せず	3	検出せず	検出せず	5	検出せず	検出せず	検出せず	—	

吉野川系統
御所浄水場2系浄水

検査項目	月	H28.4	5	6	7	8	9	10	11	12	H29.1	2	3	H28年度	回数
水 温 (℃)	最高	18.2	22.7	22.7	26.2	27.0	23.0	21.8	17.2	13.8	9.4	8.6	11.4	27.0	243
	最低	12.6	17.2	20.1	20.9	20.9	20.7	17.2	12.8	9.6	6.3	6.4	7.7	6.3	
	平均	14.9	20.0	21.3	24.4	25.0	21.8	20.0	15.1	11.3	8.0	7.6	9.3	16.6	
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	243
	最低	7.5	7.5	7.5	7.1	7.4	7.1	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	
	平均	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
総アルカリ度 (mg/L)	最高	39.0	35.5	37.0	35.0	39.5	40.5	37.0	43.5	46.0	40.5	39.0	38.5	46.0	243
	最低	33.5	32.0	32.0	27.5	30.0	22.0	32.5	35.0	33.5	35.0	33.0	32.5	22.0	
	平均	34.9	34.1	34.5	32.8	36.9	30.6	34.4	38.1	38.6	36.7	36.6	36.0	35.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	最高	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	365
	最低	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	
電気伝導率 (μ S/cm)	最高	125	120	129	119	130	116	130	132	137	134	132	127	137	243
	最低	112	109	106	102	108	91	100	121	118	120	114	118	91	
	平均	118	114	114	112	123	102	115	126	130	126	123	123	119	
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	最高	0.026	0.035	0.037	0.042	0.029	0.039	0.042	0.034	0.030	0.037	0.032	0.025	0.042	51
	最低	0.023	0.024	0.020	0.031	0.022	0.035	0.030	0.027	0.026	0.026	0.024	0.020	0.020	
	平均	0.025	0.027	0.029	0.035	0.026	0.036	0.036	0.030	0.028	0.029	0.028	0.022	0.029	
有 機 物 (TOCの量) (mg/L)	最高	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	51
	最低	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
	平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
塩化物イオン (mg/L)	最高	7.7	7.0	7.8	7.3	6.8	7.5	7.5	6.8	8.1	8.2	9.0	7.5	9.0	51
	最低	6.6	6.3	6.0	6.3	6.1	6.3	5.9	6.3	7.0	6.7	7.1	7.1	5.9	
	平均	7.0	6.7	6.8	6.8	6.5	6.9	6.5	6.6	7.4	7.2	8.0	7.4	7.0	
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	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	
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	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<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	0.29	0.34	0.35	0.35	0.26	0.57	0.38	0.35	0.38	0.39	0.42	0.35	0.57	51
	最低	0.24	0.25	0.18	0.24	0.19	0.36	0.28	0.31	0.32	0.31	0.37	0.28	0.18	
	平均	0.27	0.28	0.24	0.29	0.23	0.44	0.32	0.33	0.35	0.36	0.39	0.31	0.32	
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	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	
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	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	<0.001	<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	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	51
	最低	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平均	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最高	12	11	11	12	12	9.0	12	12	13	14	10	12	14	51
	最低	10	9.4	6.9	6.7	11	5.4	5.5	9.1	11	9.6	8.6	9.7	5.4	
	平均	11	10	9.5	9.9	12	7.2	9.8	11	12	12	9.3	12	10	
ジェオスミン (mg/L)	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00003	51
	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	0.00002	<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	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	51
	最低	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	
	平均	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	
塩 素 酸 (mg/L)	最高	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	51
	最低	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	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	0.03	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	51
	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	51
	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													51	
	平均	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		—

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	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)															
濁度 (度)															
色度 (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)															
塩素酸 (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

検査項目	年月日	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)										23.5			22.3	21.0	20.0
濁度 (度)										1.1			1.9	1.0	0.89
色度 (度)										2.8			5.0	4.0	3.4
pH 値										7.7			6.8	6.8	6.8
総アルカリ度 (mg/L)										34.5			40.0	42.5	44.0
電気伝導率 (μS/cm)										98			105	112	118
紫外吸収 (260nm 50mmセル)										0.096			0.098	0.079	0.075
有機物 (TOCの量) (mg/L)										0.7			0.7	0.6	0.5
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)										0.7			0.6	0.6	0.5
塩化物イオン (mg/L)										3.3			2.6	3.1	3.4
臭化物イオン (mg/L)										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
亜硝酸態窒素 (mg/L)										<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)										0.38			0.40	0.36	0.31
鉄及びびその化合物 (mg/L)										0.07			0.28	0.21	0.18
マンガン及びその化合物 (mg/L)										0.007			0.016	0.011	0.010
溶存マンガン (mg/L)										<0.001			0.012	0.009	0.008
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)										0.05			0.05	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)										5.4			5.0	5.5	5.8
浮遊物質(SS) (mg/L)										1.1			1.3	0.5	0.6
ジェオスミン (mg/L)										<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
塩素酸 (mg/L)										<0.01			<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌 (CFU/mL)										300			1300	370	350
従属栄養細菌 (CFU/mL)										6200			7300	3600	4800
大腸菌 (MPN/100mL)										37			56	37	38

取水停止により欠測

取水停止により欠測

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目	年月日	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温	(°C)	19.5	17.9	16.2	16.5	14.6	14.4	12.9	11.7	11.7	11.2	11.0	9.2	
濁度	(度)	0.76	0.75	0.66	0.59	1.1	0.86	0.74	1.1	1.1	1.3	1.1	0.77	
色度	(度)	3.6	4.3	3.1	2.7	3.3	3.3	3.2	4.1	4.1	3.8	3.5	2.7	
pH値		6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	
総アルカリ度	(mg/L)	46.5	46.0	48.0	48.5	48.5	50.5	51.5	47.5	47.5	46.5	46.0	47.0	
電気伝導率	(μS/cm)	125	125	129	130	131	133	137	129	129	127	128	128	
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.083	0.112	0.065	0.062	0.077	0.064	0.060	0.076	0.076	0.061	0.071	0.052	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
塩化物イオン	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	4.0	3.8	
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)	<0.01	<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	0.002	0.001	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.30	0.30	0.33	0.33	0.34	0.35	0.33	0.37	0.37	0.38	0.38	0.36	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.20	0.15	0.14	0.20	0.16	0.20	0.25	0.25	0.31	0.24	0.27	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	0.011	0.011	0.010	0.015	0.014	0.021	0.020	0.020	0.026	0.025	0.032	
溶存マンガン	(mg/L)	0.007	0.008	0.011	0.007	0.013	0.013	0.019	0.019	0.019	0.023	0.023	0.022	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	
硫酸イオン	(mg/L)	6.3	6.9	6.1	6.0	6.0	6.3	6.3	6.5	6.5	6.7	6.3	6.1	
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	1.5	
ジエオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	
2-メチルホルノール	(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	
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	
一般細菌	(CFU/mL)	140	260	440	170	170	790	740	430	430	300	1100	260	
従属栄養細菌	(CFU/mL)	7400	5400	5100	5700	2100	9400	7600	16000	16000	8000	12000	5500	
大腸菌	(MPN/100mL)	19	35	26	39	170	46	48	62	62	44	58	33	

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	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	9.2	7.9	10.0	9.4	11.0	11.0	11.0	11.0	20	23.5	7.9	14.5
濁度	(度)	1.3	0.82	0.97	1.2	0.76	0.76	0.76	0.76	20	1.9	0.59	0.98
色度	(度)	3.4	2.7	3.0	2.9	2.3	2.3	2.3	2.3	20	5.0	2.3	3.4
pH値		6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	20	7.7	6.7	6.8
総アルカリ度	(mg/L)	47.5	45.5	43.5	42.5	44.5	44.5	44.5	44.5	20	51.5	34.5	45.6
電気伝導率	(μS/cm)	125	130	125	116	124	124	124	124	20	137	98	124
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.070	0.055	0.055	0.054	0.048	0.048	0.048	0.048	20	0.112	0.048	0.071
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	20	0.7	0.4	0.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	20	0.7	0.4	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	4.6	6.3	5.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	20	6.3	2.6	4.0
臭化物イオン	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	20	<0.01	<0.01	<0.01
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	20	0.002	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	20	0.002	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.35	0.38	0.36	0.38	0.34	0.34	0.34	0.34	20	0.40	0.30	0.35
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.26	0.20	0.23	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	20	0.31	0.07	0.21
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	0.023	0.023	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	20	0.032	0.007	0.017
溶存マンガン	(mg/L)	0.019	0.022	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	20	0.023	<0.001	0.015
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	20	0.05	<0.01	0.02
硫酸イオン	(mg/L)	6.2	6.4	6.1	5.9	6.1	6.1	6.1	6.1	20	6.9	5.0	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	20	1.5	0.4	0.7
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	20	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルホルノール	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	20	0.000002	<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	20	<0.01	<0.01	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	890	250	330	300	220	220	220	220	20	1300	140	460
従属栄養細菌	(CFU/mL)	41000	17000	11000	9400	9600	9600	9600	9600	20	41000	2100	9700
大腸菌	(MPN/100mL)	47	58	20	35	17	17	17	17	20	170	17	46

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温	(°C)	13.0	14.2	14.7	17.0	19.3	19.8	19.3	19.3	20.5	21.5	20.0	23.0	21.9
濁度	(度)	2.6	1.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1.6	1.1	1.7	1.4	1.9	1.8	2.3
色度	(度)	4.6	2.2	2.3	3.0	2.7	2.4	3.4	2.2	2.4	3.1	3.8	3.3	4.2
D ₂₅₄ 値	(mg/L)	7.7	8.1	7.9	7.8	8.0	8.0	7.9	8.3	7.9	8.1	7.9	8.0	7.9
総アルカリ度	(μS/cm)	37.5	37.0	37.0	37.0	36.0	37.5	38.5	37.0	38.5	40.5	34.5	34.5	32.5
電気伝導率	(μS/cm)	107	105	102	103	100	102	107	100	102	112	97	95	95
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.121	0.067	0.070	0.096	0.073	0.075	0.096	0.067	0.064	0.104	0.114	0.104	0.131
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.2	0.9	0.9	1.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	0.8	1.0
塩化物イオン	(mg/L)	4.2	3.6	3.5	3.6	3.2	3.3	3.6	2.9	2.8	3.7	2.9	2.8	3.0
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
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.34	0.28	0.28	0.29	0.26	0.25	0.32	0.15	0.20	0.19	0.34	0.27	0.32
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.11	0.03	0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.04	0.04	0.06	0.08	0.06	0.11
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.011	0.006	0.006	0.009	0.006	0.006	0.011	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.010
溶存マンガン	(mg/L)	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.08	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.09
硫酸イオン	(mg/L)	6.4	6.1	6.1	6.4	6.1	6.1	6.3	5.7	5.9	7.7	5.9	5.8	6.2
浮遊物質(SS)	(mg/L)	3.7	2.2	1.5	2.8	2.7	2.2	2.8	1.9	2.4	2.5	2.7	2.3	3.3
ジエオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000005	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000004	0.000004	0.000006	0.000004	0.000002	0.000003	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
一般細菌	(CFU/mL)	2400	780	920	1100	1000	710	2600	370	2200	610	1100	2200	1300
従属栄養細菌	(CFU/mL)	35000	7900	8100	12000	4600	1600	17000	2000	23000	4700	7800	6300	8500
大腸菌	(MPN/100mL)	580	41	36	72	24	39	190	29	52	45	80	28	130

検査項目	年月日	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温	(°C)	23.0	22.8	25.0	22.0	19.0	21.5	20.5	19.2	19.8	17.6	17.5
濁度	(度)	1.6	1.2	1.5	1.5	2.3	1.4	4.9	6.0	2.1	0.77	1.3
色度	(度)	2.8	2.5	2.7	2.6	18	2.9	7.2	6.3	3.6	2.3	12
D ₂₅₄ 値	(mg/L)	8.1	8.1	8.1	7.9	7.7	8.0	7.8	7.7	7.8	8.0	7.7
総アルカリ度	(μS/cm)	36.0	37.5	40.5	42.5	31.5	35.5	32.0	29.5	32.5	35.0	33.5
電気伝導率	(μS/cm)	98	104	106	112	87	98	93	84	88	96	99
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.090	0.082	0.065	0.063	0.148	0.094	0.168	0.101	0.111	0.080	0.177
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	0.8	0.7	0.6	1.2	0.7	1.1	0.8	0.8	0.7	1.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.8	0.7	0.5	0.6	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.3
塩化物イオン	(mg/L)	2.7	3.1	3.0	3.4	2.5	3.3	2.7	2.3	2.4	2.8	3.4
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
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
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.25	0.19	0.24	0.54	0.36	0.41	0.43	0.39	0.35	0.46
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.06	0.03	0.05	0.06	0.99	0.07	0.30	0.28	0.08	0.03	0.55
マンガン及びびその化合物	(mg/L)	0.007	0.005	0.018	0.012	0.014	0.018	0.024	0.020	0.009	0.005	0.055
溶存マンガン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.011
アルミニウム及びびその化合物	(mg/L)	0.05	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06	0.21	0.21	0.07	0.03	0.31
硫酸イオン	(mg/L)	5.6	5.8	5.6	5.7	4.4	5.4	5.5	4.7	4.9	5.5	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.1	1.7	2.2	2.1	10	1.5	8.1	5.3	1.9	0.6	2.1
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	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
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
一般細菌	(CFU/mL)	890	1300	910	1100	4400	850	4900	660	720	560	19000
従属栄養細菌	(CFU/mL)	9200	9600	8400	8400	15000	9100	24000	3800	7300	3700	140000
大腸菌	(MPN/100mL)	36	58	29	42	100	84	440	76	49	45	2400

吉野川系統
下市取水場

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温	(°C)	16.3	14.3	12.0	13.3	14.0	11.7	12.0	7.5	7.4	7.5	7.1	8.0	5.2	4.9
濁度	(度)	0.61	0.51	0.46	1.0	0.64	1.5	1.2	0.50	0.63	0.57	0.80	1.1	0.78	0.82
色度	(度)	2.8	3.0	1.5	2.3	1.7	4.5	3.3	1.4	1.4	1.9	2.0	3.0	1.9	1.7
pH値		8.1	7.9	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7
総アルカリ度	(mg/L)	38.5	38.5	40.5	40.5	41.5	38.5	40.5	42.0	40.0	39.5	38.5	37.5	39.5	39.5
電気伝導率	(µS/cm)	109	110	112	111	115	112	115	117	114	112	109	106	111	113
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.127	0.130	0.065	0.067	0.063	0.157	0.105	0.058	0.065	0.070	0.060	0.093	0.048	0.065
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	1.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9
塩化物イオン	(mg/L)	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.0	3.8	3.8	3.7	4.7
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
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
硝酸態窒素	(mg/L)	0.26	0.28	0.34	0.37	0.36	0.45	0.38	0.33	0.38	0.37	0.39	0.39	0.38	0.36
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.03	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.010	0.008	0.006	0.008	0.007	0.032	0.027	0.034	0.012
溶存マンガンの化合物	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.017	0.006	0.019	0.003
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01
硫酸イオン	(mg/L)	6.9	7.2	6.1	6.2	6.1	6.5	6.4	6.4	6.9	6.8	6.2	6.6	6.2	6.4
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1.1	1.2	0.5	2.0	1.0	3.1	2.4	0.5	0.8	1.2	1.1	2.0	1.0	1.3
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<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)	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002
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)	620	370	880	2100	340	450	19000	330	280	2200	1400	3600	560	380
従属栄養細菌	(CFU/mL)	8600	3300	8600	21000	7000	4600	22000	6000	4500	13000	18000	14000	7800	6100
大腸菌	(MPN/100mL)	61	42	82	330	78	390	520	23	370	130	46	68	86	290

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温	(°C)	7.5	6.2	5.0	5.5	6.0	7.5	7.5	8.5	8.3	51	25.0	4.9	14.8
濁度	(度)	1.1	1.0	0.56	0.82	0.75	0.91	0.68	2.6	1.0	51	23	0.46	2.0
色度	(度)	2.3	2.1	1.5	1.9	1.5	1.7	1.3	3.6	2.3	51	18	1.3	3.2
pH値		7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	8.1	7.6	7.8	51	8.3	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	40.5	38.0	39.0	36.5	36.0	38.0	39.5	39.0	38.5	51	43.0	29.5	37.8
電気伝導率	(µS/cm)	115	110	118	109	102	107	109	111	109	51	118	84	105
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.058	0.070	0.058	0.057	0.053	0.054	0.051	0.078	0.082	51	0.177	0.048	0.086
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	51	1.7	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	51	1.3	0.5	0.7
塩化物イオン	(mg/L)	5.2	4.7	6.1	4.6	4.0	4.1	4.1	4.4	4.2	51	6.1	2.3	3.6
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	51	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	0.02	<0.01	51	0.03	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	51	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	51	0.54	0.15	0.32
鉄及びびその化合物	(mg/L)	0.018	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.008	0.013	0.015	51	0.99	0.01	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.003	51	0.019	0.001	0.004
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	51	0.74	0.01	0.06
硫酸イオン	(mg/L)	6.4	6.3	6.6	6.1	6.1	6.3	6.2	6.3	6.3	51	7.7	4.4	6.1
浮遊物質(SS)	(mg/L)	2.6	2.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	2.3	51	21	0.5	2.6
ジエオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	51	0.00002	<0.00001	<0.00001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	51	0.00006	<0.00001	0.00002
塩素酸	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	51	<0.01	<0.00001	<0.01
一般細菌	(CFU/mL)	340	480	240	330	150	200	510	1400	490	51	19000	150	1800
従属栄養細菌	(CFU/mL)	12000	18000	11000	8500	5900	8600	11000	35000	15000	51	140000	1600	13000
大腸菌	(MPN/100mL)	21	120	110	250	68	81	100	240	340	51	2400	21	180

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水 [原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温 (°C)		14.2	12.3	16.4	16.0	17.2	20.1	21.0	20.7	19.9	21.6	22.0	20.7	23.3	22.5
濁度 (度)		0.19	0.22	0.20	0.18	0.21	0.19	0.17	0.20	0.18	0.17	0.16	0.21	0.23	0.21
色度 (度)		<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	1.1
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	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)		33.0	30.5	31.5	31.5	32.0	31.0	31.5	32.5	31.5	33.5	33.5	29.0	29.0	27.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.08	0.09	0.04	0.05	0.02	0.07	0.09	0.07	0.14	0.08	0.02	<0.01	0.02	<0.01
電気伝導率 (μS/cm)		117	108	110	109	109	105	109	111	106	109	119	103	102	97
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.023	0.022	0.025	0.024	0.038	0.022	0.022	0.026	0.019	0.018	0.030	0.039	0.033	0.044
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	0.02	<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	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
溶存マンガン (mg/L)		0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	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)		0.27	0.35	0.30	0.27	0.25	0.28	0.25	0.27	0.28	0.23	0.22	0.27	0.23	0.25
一般細菌 (CFU/mL)		0	3	0	1	1	1	0	0	0	0	1	24	0	29
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	4	4	1	14	0	0	1	1	0	2	800	82	1200
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	検出せず	1	検出せず	<1

検査項目	年月日	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温 (°C)		24.2	25.4	25.2	24.5	23.8	25.9	23.4	21.4	22.5	21.8	20.7	21.5	19.8	18.8
濁度 (度)		0.23	0.14	0.17	0.19	0.18	0.22	0.19	0.44	0.24	0.32	0.55	0.38	0.32	0.23
色度 (度)		0.6	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5	1.0	0.7	1.2	0.9	0.7	0.5	<0.5
pH値		7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		31.0	30.0	32.5	35.0	36.5	34.0	36.0	27.0	29.0	27.5	25.5	30.0	31.0	33.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.04	0.10	0.07	0.08	0.07	0.04	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.17	0.18	0.25
電気伝導率 (μS/cm)		103	112	110	117	122	113	122	95	104	100	89	95	103	111
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.027	0.027	0.027	0.025	0.030	0.024	0.022	0.046	0.045	0.052	0.040	0.041	0.031	0.037
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	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	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.014	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
溶存マンガン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.25	0.23	0.27	0.26	0.31	0.35	0.28	0.40	0.35	0.31	0.31	0.29	0.27	0.27
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	2	0	1	0	370	19	71	6	0	1	1
従属栄養細菌 (CFU/mL)		1	0	0	1	2	1	1	2600	730	520	260	0	2	3
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	3	5	2	<1	検出せず	検出せず	検出せず

吉野川系統

御所浄水場 2系沈殿水 [原水高濁度時は前塩素停止]

検査項目	年月日	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		18.4	16.3	14.2	15.0	13.4	12.8	10.4	9.4	9.7	9.1	9.1	6.4	6.8
濁度 (度)		0.21	0.31	0.31	0.15	0.44	0.17	0.16	0.26	0.19	0.24	0.29	0.25	0.19
色度 (度)		<0.5	1.3	0.9	0.5	1.4	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.5	<0.5
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		34.5	33.5	33.5	36.5	34.5	37.0	37.5	33.0	34.0	35.0	34.5	34.5	34.0
遊離残留塩素 (mg/L)		0.18	<0.01	0.26	0.27	0.09	0.21	0.33	0.35	<0.01	0.31	0.30	0.40	0.42
電気伝導率 (μS/cm)		118	116	117	118	117	121	126	123	121	116	115	118	122
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.038	0.053	0.024	0.030	0.064	0.035	0.031	0.030	0.031	0.028	0.038	0.023	0.024
鉄及びその化合物 (mg/L)		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.006	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.010	0.008	0.022	0.005
溶存マンガン (mg/L)		0.002	0.005	<0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.009	0.005	0.019	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.32	0.42	0.34	0.26	0.36	0.30	0.46	0.45	0.45	0.33	0.36	0.47	0.42
一般細菌 (CFU/mL)		1	20	0	1	10	0	1	0	32	1	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2	930	0	2	11	2	1	1	1300	1	3	4	1
大腸菌 (MPN/100mL)または(100mL中)		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	検出せず	19	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

検査項目	年月日	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		8.0	7.4	6.4	8.0	8.1	9.1	8.7	9.8	9.4	51	25.9	6.4	16.2
濁度 (度)		0.24	0.28	0.21	0.28	0.21	0.14	0.17	0.17	0.20	51	0.55	0.14	0.23
色度 (度)		<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	51	1.4	<0.5	0.6
pH 値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	51	7.2	7.0	7.1
総アルカリ度 (mg/L)		33.5	34.5	35.0	32.5	32.0	34.0	33.0	33.0	31.0	51	37.5	25.5	32.6
遊離残留塩素 (mg/L)		0.40	0.26	0.34	0.38	0.40	0.47	0.31	0.29	0.18	51	0.47	<0.01	0.16
電気伝導率 (μS/cm)		126	118	124	115	110	116	118	120	117	51	126	89	113
紫外吸収 (260nm 50mmセル)		0.027	0.033	0.026	0.026	0.028	0.026	0.021	0.019	0.028	51	0.042	0.020	0.029
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	51	0.04	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.004	0.004	0.004	51	0.022	<0.001	0.004
溶存マンガン (mg/L)		0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	<0.001	0.003	0.002	0.002	51	0.019	<0.001	0.002
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.49	0.33	0.38	0.45	0.45	0.35	0.36	0.38	0.33	51	0.49	0.22	0.33
一般細菌 (CFU/mL)		2	0	0	0	1	1	1	1	1	51	370	0	12
従属栄養細菌 (CFU/mL)		2	9	2	2	1	0	2	4	3	51	2600	0	170
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	51	19	検出せず	—

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H28.4.4	4.11	4.18	4.25	5.10	5.16	5.23	5.30	6.6	6.13	6.20	6.27	7.4	7.11
水温	(°C)	14.1	12.7	16.7	16.6	17.2	20.9	21.8	21.3	20.2	22.0	21.9	21.0	24.3	22.9
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.5	<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	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
総アルカリ度	(mg/L)	34.5	34.0	33.5	34.5	34.5	34.5	34.0	34.5	33.0	35.5	36.5	32.5	32.0	31.0
遊離残留塩素	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1
電気伝導率	(µS/cm)	121	115	116	115	114	114	114	118	111	114	125	108	110	102
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.023	0.025	0.025	0.026	0.035	0.025	0.025	0.024	0.022	0.020	0.036	0.037	0.033	0.042
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5
塩化物イオン	(mg/L)	7.7	6.6	6.8	6.8	7.0	6.3	6.7	6.9	6.1	6.0	7.8	7.3	6.7	7.3
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)	0.26	0.28	0.24	0.29	0.34	0.27	0.25	0.25	0.18	0.19	0.25	0.35	0.28	0.35
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	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06
硫酸イオン	(mg/L)	12	10	11	10	9.4	9.5	10	11	10	9.9	11	6.9	9.9	6.7
ジェオスミン	(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	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000002	0.000002	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	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	H28.7.19	7.25	8.1	8.8	8.15	8.22	8.29	9.5	9.12	9.20	9.26	10.3	10.11	10.17
水温	(°C)	25.2	26.2	25.0	25.8	24.8	26.5	23.6	22.5	23.0	22.0	21.1	21.8	20.4	19.1
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.5	<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	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度	(mg/L)	32.5	32.5	34.5	37.5	39.5	36.5	39.0	30.5	31.5	31.0	28.0	32.5	33.0	34.0
遊離残留塩素	(mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
電気伝導率	(µS/cm)	111	119	113	122	130	121	128	102	109	105	94	100	110	115
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.031	0.032	0.029	0.029	0.028	0.024	0.022	0.039	0.035	0.036	0.035	0.038	0.030	0.033
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
塩化物イオン	(mg/L)	6.3	6.7	6.5	6.1	6.8	6.5	6.7	7.5	7.2	6.3	6.4	5.9	6.0	6.3
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)	0.29	0.24	0.22	0.26	0.24	0.19	0.24	0.57	0.39	0.36	0.45	0.38	0.35	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	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
硫酸イオン	(mg/L)	11	12	12	12	12	11	12	5.5	9.0	8.9	5.4	5.5	9.1	11
ジェオスミン	(mg/L)	<0.00001	<0.00001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルホルネオール	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
塩素酸	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	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

吉野川系統
御所浄水場 2系浄水

検査項目	年月日	H28.10.24	10.31	11.7	11.14	11.21	11.28	12.5	12.12	12.19	12.26	H29.1.5	1.10	1.16	1.23
水温 (°C)		18.8	17.2	15.0	15.4	15.9	13.5	12.6	10.9	9.6	10.5	9.1	9.2	6.5	7.4
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		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		35.5	36.5	35.0	38.0	40.0	39.5	41.0	41.0	36.0	36.5	37.5	38.0	38.0	35.5
遊離残留塩素 (mg/L)		0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
電気伝導率 (µS/cm)		123	125	122	124	125	125	131	132	130	129	122	120	125	126
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.038	0.042	0.027	0.030	0.029	0.034	0.030	0.027	0.026	0.029	0.029	0.037	0.026	0.026
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
塩化物イオン (mg/L)		6.7	7.5	6.6	6.3	6.8	6.8	7.0	7.1	7.4	8.1	6.7	6.8	6.8	7.3
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)		0.29	0.28	0.31	0.33	0.33	0.35	0.34	0.32	0.38	0.36	0.39	0.39	0.36	0.34
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	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)		12	12	12	11	11	9.1	11	12	13	11	10	9.6	11	13
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
塩素酸 (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	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	H29.1.30	2.6	2.13	2.20	2.27	3.6	3.13	3.21	3.27	回数	最高	最低	平均
水温 (°C)		7.9	7.2	6.4	8.4	8.1	9.1	9.2	10.4	9.6	51	26.5	6.4	16.6
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	51	<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	51	<0.5	<0.5	<0.5
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	51	7.6	7.4	7.5
総アルカリ度 (mg/L)		35.0	37.5	37.5	36.0	35.5	37.5	36.0	36.0	35.0	51	41.0	28.0	35.3
遊離残留塩素 (mg/L)		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	51	1.1	0.8	0.9
電気伝導率 (µS/cm)		130	123	130	121	116	122	124	126	124	51	132	94	119
紫外吸収(260nm 50mmセル)		0.026	0.032	0.026	0.028	0.024	0.025	0.023	0.020	0.021	51	0.042	0.020	0.029
有機物(TOCの量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	51	0.6	0.3	0.4
塩化物イオン (mg/L)		8.2	7.6	9.0	8.2	7.1	7.1	7.3	7.5	7.5	51	9.0	5.9	7.0
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	51	<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	51	<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	51	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素 (mg/L)		0.31	0.42	0.38	0.37	0.37	0.35	0.33	0.29	0.28	51	0.57	0.18	0.32
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	51	<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	51	<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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	51	0.06	0.01	0.03
硫酸イオン (mg/L)		14	9.3	10	9.2	8.6	9.7	12	12	12	51	14	5.4	10
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	51	0.000003	<0.000001	<0.000001
2-メチルホルムソール (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	51	0.000002	<0.000001	0.000001
塩素酸 (mg/L)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	51	0.05	0.02	0.03
一般細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	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	51	—	—	—

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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)							22.3	
一 般 細 菌 (CFU/mL)							1300	
大 腸 菌 (MPN/100mL)							56	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)							<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)							<0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)							<0.001	
亜硝酸態窒素 (mg/L)							<0.001	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)							<0.001	
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)							0.40	
フッ素及びその化合物 (mg/L)							0.06	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)							0.02	
四 塩 化 炭 素 (mg/L)							<0.0001	
1,4-ジオキサン (mg/L)							<0.001	
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)							<0.0001	
ジクロロメタン (mg/L)							<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)							<0.0001	
トリクロロエチレン (mg/L)							<0.0001	
ベンゼン (mg/L)							<0.001	
塩素酸 (mg/L)							<0.01	
クロロ酢酸 (mg/L)							-	
クロロホルム (mg/L)							<0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)							-	
ジブロモクロロメタン (mg/L)							<0.001	
臭素酸 (mg/L)							<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)							<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	
ブロモホルム (mg/L)							<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	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)							0.05	
鉄及びその化合物 (mg/L)							0.28	
銅及びその化合物 (mg/L)							<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)							4.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)							0.016	
塩化物イオン (mg/L)							2.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)							42	
蒸発残留物 (mg/L)							-	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)							-	
ジェオスミン (mg/L)							<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)							<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)							-	
フェノール類 (mg/L)							-	
有機物(TOCの量) (mg/L)							0.7	
pH 値							6.8	
味							-	
臭 気							-	
色 度 (度)							5.0	
濁 度 (度)							1.9	
遊離残留塩素 (mg/L)							-	
総アルカリ度 (mg/L)							40.0	
電気伝導率 (μ S/cm)							105	
アンモニア態窒素 (mg/L)							<0.01	
浮遊物質(SS) (mg/L)							1.3	

取水停止により欠測

取水停止により欠測

吉野川系統
御所浄水場 1系原水

検査項目\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	14.4	11.0	9.2		4	22.3	9.2	14.2
一 般 細 菌 (CFU/mL)	790	430	890		4	1300	430	850
大 腸 菌 (MPN/100mL)	46	62	47		4	62	46	53
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003		4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005		4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001	0.002	0.001		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	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.38	0.35		4	0.40	0.35	0.37
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06		4	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02		4	0.02	0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	<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	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001		4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<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	<0.001	<0.001	取水停止により欠測	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	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001		4	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<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	<0.01	<0.01		4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.04	0.02	4	0.05	0.01	0.03	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.24	0.26	4	0.28	0.16	0.24	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.4	6.1	5.4	4	6.4	4.6	5.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.025	0.024	4	0.025	0.014	0.020	
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.0	4.6	4	4.6	2.6	3.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	48	45	4	50	42	46	
蒸発残留物 (mg/L)	82	-	-	1	-	-	82	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	-	-	1	<0.01	<0.01	<0.01	
ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	4	0.000002	<0.000001	0.000002	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000002	4	0.000002	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	-	-	1	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	-	-	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOCの量) (mg/L)	0.5	0.5	0.6	4	0.7	0.5	0.6	
pH 値	6.8	6.7	6.8	4	6.8	6.7	6.8	
味	-	-	-	-	-	-	-	
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	
色 度 (度)	3.3	3.5	3.4	4	5.0	3.3	3.8	
濁 度 (度)	0.9	1.1	1.3	4	1.9	0.9	1.3	
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	
総アルカリ度 (mg/L)	50.5	46.0	47.5	4	50.5	40.0	46.0	
電気伝導率 (μS/cm)	133	128	125	4	133	105	123	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
浮遊物質(SS) (mg/L)	0.5	0.8	0.9	4	1.3	0.5	0.9	

吉野川系統
下市取水場

検査項目\年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水 温 (°C)	10.8	17.0	20.5	23.0	23.8	19.0	19.8	12.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	780	1100	2200	2200	1200	4400	720	880
大 腸 菌 (MPN/100mL)	55	72	52	28	51	100	49	82
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	0.002	0.002	0.002	0.001	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	<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)	0.28	0.29	0.20	0.27	0.22	0.54	0.39	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
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	0.02
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (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)	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.74	0.07	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.04	0.06	0.05	0.99	0.08	0.03
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)	4.0	4.4	3.8	3.9	3.9	3.4	3.4	5.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.095	0.009	0.004
塩化物イオン (mg/L)	3.3	3.6	2.8	2.8	2.7	2.5	2.4	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	41	41	38	44	35	34	46
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	72	—	—	84	—	—
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	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000003	0.000006	0.000003	0.000002	0.000001	<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)	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7	1.2	0.8	0.7
pH 値	7.9	7.8	7.9	8.0	8.2	7.7	7.8	7.9
味	—	—	—	—	—	—	—	—
臭 気	—	—	—	—	—	—	—	—
色 度 (度)	1.9	3.0	2.4	3.3	2.3	18	3.6	1.5
濁 度 (度)	0.9	1.4	1.7	1.8	1.3	23	2.1	0.5
遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	38.0	37.0	38.5	34.5	39.0	31.5	32.5	40.5
電気伝導率 (μS/cm)	103	103	102	95	103	87	88	112
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)	1.6	2.8	2.4	2.3	2.3	10	1.9	0.5

吉野川系統
下市取水場

検査項目\年月日	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.0	8.0	6.2	7.5	12	23.8	6.2	15.0
一 般 細 菌 (CFU/mL)	19000	2200	480	510	12	19000	480	3000
大 腸 菌 (MPN/100mL)	520	130	120	100	12	520	28	110
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	0.003	0.003	0.002	12	0.003	<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)	0.38	0.39	0.38	0.31	12	0.54	0.20	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.05	0.06	12	0.06	0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	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
ジス及びトランス-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)	0.05	0.05	0.02	0.02	12	0.74	0.02	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.06	0.03	0.03	12	0.99	0.03	0.13
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)	4.9	5.0	4.5	4.6	12	5.1	3.4	4.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.027	0.011	0.008	12	0.095	0.004	0.017
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.8	4.7	4.1	12	4.7	2.4	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	41	40	44	12	46	34	41
蒸発残留物 (mg/L)	72	-	-	68	4	84	68	74
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)	0.000002	<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	0.000002	0.000003	12	0.000006	<0.000001	0.000002
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)	0.9	0.8	0.8	0.6	12	1.2	0.6	0.8
pH 値	7.9	7.8	7.8	8.1	12	8.2	7.7	7.9
味	-	-	-	-	-	-	-	-
臭 気	-	-	-	-	-	-	-	-
色 度 (度)	3.3	3.0	2.1	1.3	12	18	1.3	3.8
濁 度 (度)	1.2	1.1	1.0	0.7	12	23	0.5	3.0
遊離残留塩素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-
総アルカリ度 (mg/L)	40.5	37.5	38.0	39.5	12	40.5	31.5	37.3
電気伝導率 (μS/cm)	115	106	110	109	12	115	87	103
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
浮遊物質(SS) (mg/L)	2.4	2.0	2.2	1.6	12	10	0.5	2.7

吉野川系統
御所浄水場 浄水

検査項目 \ 年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7
水温 (°C)	12.7	17.2	22.0	24.3	25.0	22.5	21.8	15.0
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)	0.28	0.34	0.19	0.28	0.22	0.57	0.38	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02
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)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	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)	0.003	0.003	0.004	0.009	0.008	0.005	0.011	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.006	0.005	0.003	0.006	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	0.004	0.006	0.012	0.011	0.009	0.014	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.003	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	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03
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)	6.5	6.9	5.7	6.7	6.7	5.5	4.1	7.4
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)	6.6	7.0	6.0	6.7	6.5	7.5	5.9	6.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	40	40	39	42	33	25	43
蒸発残留物 (mg/L)	65	67	83	71	72	67	72	74
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	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<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)	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
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	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1
総アルカリ度 (mg/L)	34.0	34.5	35.5	32.0	34.5	30.5	32.5	35.0
電気伝導率 (μS/cm)	115	114	114	110	113	102	100	122
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	H28.12.5	H29.1.10	2.6	3.13	回数	最高	最低	平均
水 温 (°C)	12.6	9.2	7.2	9.2	12	25.0	7.2	16.6
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)	0.34	0.39	0.42	0.33	12	0.57	0.19	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05	12	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	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)	0.03	0.02	0.02	0.03	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	0.004	0.003	0.002	12	0.011	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.002	12	0.006	0.002	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	0.006	0.005	0.004	12	0.014	0.004	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.001	12	0.006	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	0.003	0.001	0.002
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	0.05	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)	7.7	7.4	7.0	7.3	12	7.7	4.1	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)	7.0	6.8	7.6	7.3	12	7.6	5.9	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	40	41	43	12	44	25	39
蒸発残留物 (mg/L)	80	76	74	73	12	83	65	73
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)	0.000002	<0.000001	0.000002	<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	0.000002	0.000002	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	0.5	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH 値	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	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	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	1.0
総アルカリ度 (mg/L)	41.0	38.0	37.5	36.0	12	41.0	30.5	35.1
電気伝導率 (μS/cm)	131	120	123	124	12	131	100	116
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	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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		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	—	—		1	—	—	<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)								—		—	—	—		—	—	—	—
残留塩素 (mg/L)								—		—	—	—		—	—	—	—
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								42		50	48	45		4	50	42	46
マンガン及びその化合物 (mg/L)								0.016		0.014	0.025	0.011		4	0.025	0.011	0.017
遊離炭酸 (mg/L)								—		15	—	—		1	—	—	15
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 ₄ 消費量) (mg/L)								2.0		1.5	1.3	1.3		4	2.0	1.3	1.5
臭気強度(TON)								—		10	—	—		1	—	—	10
蒸発残留物 (mg/L)								—		82	—	—		1	—	—	82
濁度 (度)								1.9		0.86	1.1	1.3		4	1.9	0.86	1.3
pH 値								6.8		6.8	6.7	6.8		4	6.8	6.7	6.8
腐食性(ランゲリア指数)								—		—	—	—		—	—	—	—
従属栄養細菌 (CFU/mL)								7300		9400	12000	41000		4	41000	7300	17000
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)								0.05		0.01	0.04	0.02		4	0.05	0.01	0.03

下市取水場

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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)	40	41	41	38	44	35	34	46	42	41	40	44	12	46	34	41
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.095	0.009	0.004	0.008	0.027	0.024	0.008	12	0.095	0.004	0.018
遊離炭酸	(mg/L)	—	—	1.7	—	—	1.3	—	—	1.3	—	—	1.3	4	1.7	1.3	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-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 ₄ 消費量)	(mg/L)	1.9	3.0	2.4	3.2	2.4	5.3	2.7	2.0	3.2	2.5	2.1	1.9	12	5.3	1.9	2.7
臭気強度(TON)		—	—	30	—	—	22	—	—	5	—	—	10	4	30	5	17
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	72	—	—	84	—	—	72	—	—	68	4	84	68	74
濁度	(度)	0.94	1.4	1.7	1.8	1.3	23	2.1	0.46	1.2	1.1	1.0	0.68	12	23	0.46	3.0
pH値		7.9	7.8	7.9	8.0	8.2	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	8.1	12	8.2	7.7	7.9
腐食性(ランゲリア指数)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	(CFU/ml)	7900	12000	23000	6300	7400	15000	7300	8600	22000	14000	18000	11000	12	23000	6300	13000
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)	0.03	0.05	0.04	0.05	0.06	0.74	0.07	0.02	0.05	0.05	0.02	0.02	12	0.74	0.02	0.10

御所浄水場 浄水

検査項目	年月日	H28.4.11	5.10	6.13	7.4	8.1	9.5	10.3	11.7	12.5	H29.1.10	2.6	3.13	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	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.001	12	0.004	<0.001	0.002
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	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	12	1.1	0.8	1.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40	40	40	39	42	33	25	43	44	40	41	43	12	44	25	39
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)	—	—	2.2	—	—	1.7	—	—	1.7	—	—	1.7	4	2.2	1.7	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 ₄ 消費量)	(mg/L)	0.4	1.0	0.6	0.7	0.6	1.0	1.1	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	12	1.1	0.4	0.7
臭気強度(TON)		—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	2	4	2	2	2
蒸発残留物	(mg/L)	65	67	83	71	72	67	72	74	80	76	74	73	12	83	65	73
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	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	12	7.6	7.4	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.5	-1.5	-1.3	-1.3	-1.5	-1.4	-1.4	12	-1.1	-1.5	-1.3
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	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	12	0.05	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	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	回数	最大	最小	平均
銀 (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
バリウム (mg/L)			0.015		1	—	—	0.015
モリブデン (mg/L)		取水停止により	<0.001	取水停止により	1	—	—	<0.001
スチレン (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
ビスフェノールA (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
キシレン (mg/L)			<0.001		1	—	—	<0.001
パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) (mg/L)			<0.000002		1	—	—	<0.000002
パーフルオロオクタン酸(PFOA) (mg/L)			0.000002		1	—	—	0.000002
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)			—		—	—	—	—

下市取水場

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	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	0.010	0.006	0.005	4	0.010	0.005	0.007
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)	0.027	—	—	—	1	—	—	0.027

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.18

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 2系浄水

検査項目 \ 年月日	H28.6.13	9.5	12.5	H29.3.13	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	0.006	0.005	4	0.006	0.005	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)	0.00089	—	—	—	1	—	—	0.00089

*ダイオキシン類の採水日はH28.5.10～11

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

吉野川系統

御所浄水場原水

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.4.21	5.19	6.23	7.21	8.25	9.15	10.20
藍藻類	Synechococcus spp.							
	Microcystis spp. (群体)							
	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
	Aphanizomenon spp.(糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							1
	Oscillatoria spp. (糸状体)						1	
	Phormidium spp. (糸状体)							
Lyngbya spp. (糸状体)								
珪藻類	Aulacoseira distans		4	2			14	2
	A. italica							
	Melosira varians							5
	Cyclotella spp.	16	20	59	34	90	12	20
	Attheya zachariasii				6		1	1
	Rhizosolenia spp.							
	Fragilaria crotonensis		16	91		2		
	F. spp.							
	Asterionella formosa & gracillima	63	130	87	1300			
	Synedra acus (<200 μm)							
	S. acus (>200 μm)			3				
	S. rumpens							
	S. ulna		4		1			1
Achnanthes spp.	100	8	28	5	6	2	120	
Gyrosigma spp.								
Nitzschia spp.				6	8	3		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.							
	Synura spp. (群体)							
	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.			1		4		3
	Ceratium hirundinella	1						
	Pseudokephyrion							
	Cryptomonas spp.		2	3	1	1		
	Trachelomonas spp							
Euglena spp.								
緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	1	2
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.				2			
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.				1			
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephroclytium spp.							
	Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
	Tetraedron spp.							
	Oocystis spp.				1			
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.							
	Selenastrum spp.					3		
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
	Pediastrum spp.							
Coelastrum spp.								
Crucigenia spp.						1		
Tetrastrum spp.								
Scenedesmus spp.				4	400	60		
Mougeotia spp.								
Closterium spp.								
Cosmarium spp.							1	
Xanthidium spp.								
Staurastrum spp.		8	8			1		

吉野川系統

御所浄水場原水

細胞、糸状又は群体数/mL

種類 \ 年月日		H28.11.17	12.15	H29.1.19	2.9	3.16	回数	検出回数	最高	
藍藻類	Synechococcus spp.						12	0		
	Microcystis spp. (群体)						12	0		
	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0		
	Chroococcus spp.						12	0		
	Merismopedia spp. (群体)						12	0		
	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0		
	Anabaena spp. (糸状体)						12	1	1	
	Oscillatoria spp.(糸状体)						12	1	1	
	Phormidium spp. (糸状体)				1		12	1	1	
Lyngbya spp. (糸状体)						12	0			
珪藻類	Aulacoseira distans	1		2	5	16	12	8	16	
	A. italica			2			12	1	2	
	Melosira varians	10	6	10	26	2	12	6	26	
	Cyclotella spp.	27	5			5	12	10	90	
	Attheya zachariasi						12	3	6	
	Rhizosolenia spp.						12	0		
	Fragilaria crotonensis			9	32	21	12	6	91	
	F. spp.				150	48	12	2	150	
	Asterionella formosa & gracillima	83	100	400	500	140	12	9	1300	
	Synedra acus (<200 μm)						12	0		
	S. acus (>200 μm)			1	1	11	12	4	11	
	S. rumpens						12	0		
	S. ulna		1	2		1	12	6	4	
	Achnanthes spp.	56	19	12	5	22	12	12	120	
Gyrosigma spp.						12	0			
Nitzschia spp.		3	8	20	39	12	7	39		
鞭毛藻類	Mallomonas spp.						12	0		
	Synura spp. (群体)						12	0		
	Dinobryon spp. (群体)						12	0		
	Uroglena americana (群体)						12	0		
	Gymnodinium spp.						12	0		
	Glenodinium spp.						12	0		
	Peridinium spp.					2	12	4	4	
	Ceratium hirundinella						12	1	1	
	Pseudokephyrion						12	0		
	Cryptomonas spp.	7		6			12	6	7	
	Trachelomonas spp						12	0		
	Euglena spp.						12	0		
	緑藻類	Chlamydomonas, Carteria					1	12	4	2
		Pandorina morum						12	0	
Eudorina spp.							12	0		
Coccomyxa spp.							12	0		
Sphaerocystis spp. (群体)						4	12	1	4	
Elakatothrix spp.							12	1	2	
Gloeocystis spp.							12	0		
Geminella spp.							12	0		
Tetraspora spp.							12	0		
Planctonema spp.							12	0		
Golenkinia spp.							12	1	1	
Micractinium spp.							12	0		
Dictyosphaerium spp. (群体)							12	0		
Nephrocystium spp.							12	0		
Franceia spp.							12	0		
Kirchneriella spp.							12	0		
Quadrigura spp.							12	0		
Tetraedron spp.							12	0		
Oocystis spp.							12	1	1	
Treubaria spp.							12	0		
Chodatella spp.							12	0		
Ankistrodesmus spp.						2	12	1	2	
Selenastrum spp.							12	1	3	
Chlorella spp.							12	0		
Schroederia spp.							12	0		
Pediastrum spp.							12	0		
Coelastrum spp.							12	0		
Crucigenia spp.							12	1	1	
Tetrastrum spp.							12	0		
Scenedesmus spp.		4	4		2		12	6	400	
Mougeotia spp.							12	0		
Closterium spp.							12	0		
Cosmarium spp.							12	1	1	
Xanthidium spp.						12	0			
Staurastrum spp.	2	1			3	12	6	8		