I 概要

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

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

1. 水源

◎宇陀川系統

室生ダム 事業主体:独立行政法人 水資源機構 昭和49年3月完成

河川名	淀川水系 名張川支川 宇陀	Щ			
位置	奈良県宇陀市室生大野				
流域面積	直接 136 k m 2 間接(室生川) 33km²	計 169km ²		
湛水面積	1. 0 5 k m ²	湛水延長	8. 0 k m		
総貯水量	16,900千m³	有効貯水量	14,300千m³		
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3	1月 EL. 289	. 6 m		
	第二期 9月1日~10月1	5日 EL. 287	. 5 m		
導水施設	島谷水路 4R標準馬蹄形	R = 9 0 0 m m 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 = 9 0 0 m m 延	長5, 500m		
取水量	最大1. 6 m ³ /s (4/16~10	/15)、最大1. 2 m	³ ∕ s (10/16~4/15)		

◎吉野川系統

(1) 大迫ダム 事業主体:農林水産省 昭和48年9月完成

河川名	紀の川水系 紀の川(吉野川)							
位置	奈良県吉野郡川上村北和田・	川上村大迫						
流域面積	直接 114.8km ²							
湛水面積	1. 0 7 k m ²	最大背水距離	7. 4 k m					
総貯水量	27,750千m³	27,750千m³ 有効貯水量 26,700千m³						
計画洪水位	EL. 398.5m	常時満水位	EL. 398.0m					
最低水位	EL. 351.0m	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・吉野	野町河原屋					
流域面積	直接 38.8km²						
湛水面積	1. 50 km ²	最大背水距離	5. 6 k m				
総貯水量	25,650千m ³	有効貯水量	24,600千m³				
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	2 5 8 k m ²					
湛水面積	2. 5 1 k m ²	湛水延長	15.5 km			
総貯水量	84,000千m³	有効貯水量	76,000千m³			
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3	1月 EL. 302	. 0 m			
	第二期 9月1日~10月1	5日 EL. 290	. 0 m			

(4) 下渕頭首工 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渕・吉野郡下市町新住
流域面積	5 8 0 k m 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4.57m³/s

2. 浄水場

◎宇陀川系統

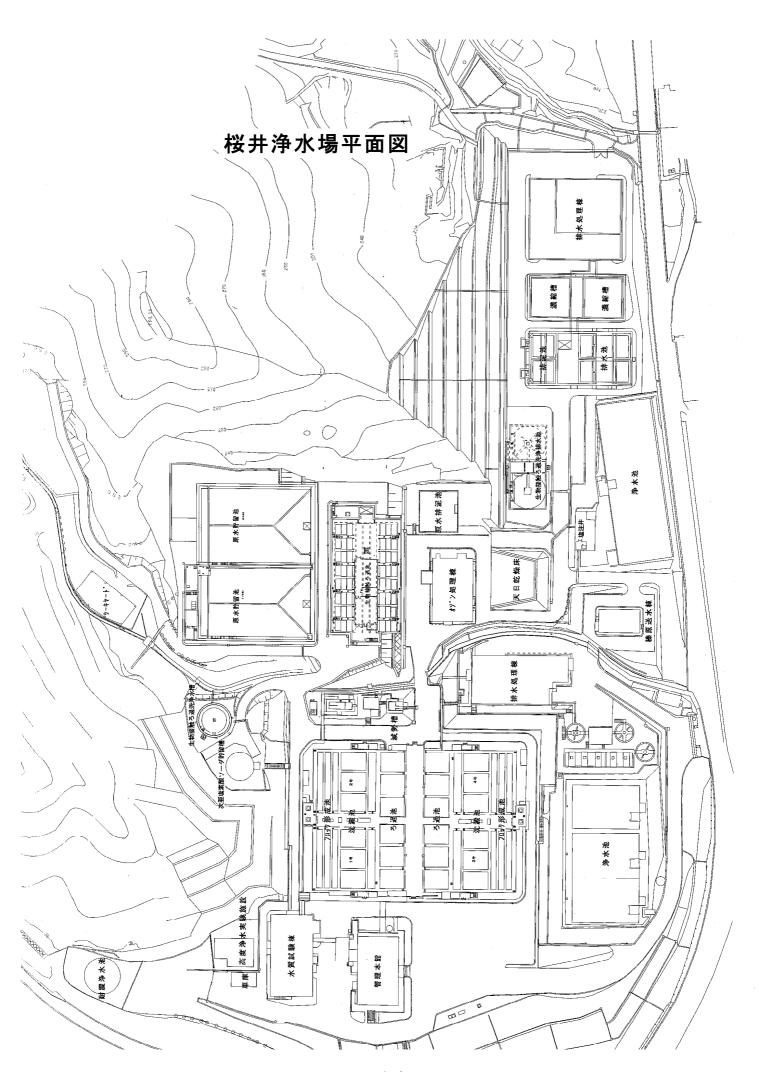
桜井浄水場

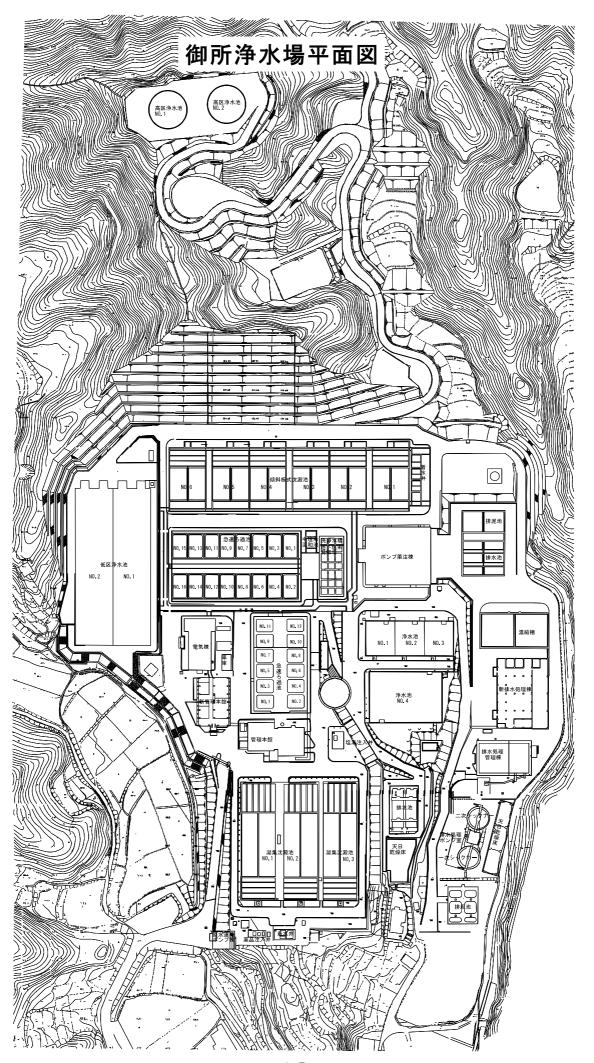
所在地	奈良県桜井市初瀬	標高215.51m
浄水能力	計画最大取水量	138,200m³/日
	最大給水量	102,000m³/日
	原水貯留池	2池 容量20,283m³
	生物接触ろ過池	8池 ろ過面積659m² ろ過速度180m/日
浄	着水井	1池 容量245m³
水	混和池	4池 容量204m³
施	フロック形成池	4池 容量3,648m³
設	薬品沈でん池	4池 容量6,272m³ 傾斜板式
	急速ろ過池	12池 ろ過面積1,200m ² ろ過速度120m/日
	浄水池	6池 容量19,063m³
薬	凝集剤	ポリ塩化アルミニウム 注入点:混和池
品	アルカリ剤	水酸化ナトリウム 注入点:着水井
注	消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム 注入点:着水井・沈でん池水渠・後塩素注入井
入	その他	粉末活性炭 注入点:接合井
	排水池	3池 容量3, 160 m ³
排水処理	排泥池	3池 容量1, 902m ³
施設	濃縮槽	5池 容量3, 357 m 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

勿	
奈良県御所市戸毛	標高119.00m
計画最大取水量	$3~9~4$, $8~0~0~m^3$ $/$ \Box
最大給水量	3 3 8, 0 0 0 m ³ / 日
沈砂池	8池 容量7,091m³ (樋野沈砂池・下市取水場)
着水井	2池 容量1, 182m³
混和池	9池 容量387m³
フロック形成池	9池 容量9, 117m ³
薬品沈でん池	3池 容量18,166m³ 横流式
	6池 容量15,840m³ 傾斜板式
急速ろ過池	28池 ろ過面積3,672m² ろ過速度120m/日
浄水池	9池 容量 4 5, 5 0 6 m ³ (南部調整池 2 池含む)
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
排水池	4池 容量4,748m³
排泥池	4池 容量3, 442 m ³
濃縮槽	4池 容量4,576m ³
処理方式	無薬注加圧ろ布圧搾脱水
	奈良県御所市戸毛 計画最大取水量 沈砂池 着水池 フロック形成池 東品沈でん池 急速ろ過池 浄水池 凝集剤 アル剤 酸剤 消毒剤 その他 排泥池 濃縮槽





試験方法等一覧

(1)水質基準項目

平成26年度

	(1)水質基準項目 平成26年度							
番号	検 査 項 目	備考	単位	水質基準値	定量下限値	表示 有効桁数	方法 最小単位	試験方法
基1	一般細菌		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	病原生物	MPN/100mL	検出されないこと	_	2	整数	特定酵素基質培地法
基3	カドミウム及びその化合物		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	無機物質 •重金属	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	五亚海	mg/L	0.04mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	イオンクロマトグラフ法
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	イオンクロマトク・ラフーポ。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	イオンクロマトクブラフ法
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		mg/L	0.002mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	パージトラップ GC-MS法
基15	1,4ージオキサン		mg/L	0.05mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	άπ. → 466	mg/L	0.04mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	パージトラップ GC-MS法
基17	ジクロロメタン	一般有機 化学物質	mg/L	0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ 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	パージトラップ 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	パージトラップ GC-MS法
基20	ベンゼン		mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法
基21	塩素酸		mg/L	0.6mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	イオンクロマトクブラフ法
基22	クロロ酢酸		mg/L	0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
基23	クロロホルム		mg/L	0.06mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法
	ジクロロ酢酸		mg/L	0.04mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
基25	ジブロモクロロメタン	消毒	mg/L	0.1mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法、ヘッドスぺース GC法
基26	臭素酸	副生成物	mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	イオンクロマトグラフー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	パージトラップ GC-MS法、ヘッドスぺース GC法
	トリクロロ酢酸		mg/L	0.2mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
_	ブロモジクロロメタン		mg/L	0.03mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法、ヘッドスペース GC法
-	ブロモホルム		mg/L	0.09mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法、ヘッドスぺース GC法
-	ホルムアルデヒド		mg/L	0.08mg/L以下	0.002mg/L	2	小3位	誘導体化 溶媒抽出 GC-MS法
	亜鉛及びその化合物		mg/L	1.0mg/L以下	0.01mg/L	2	小2位	ICP-MS法
	アルミニウム及びその化合物	色	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
	鉄及びその化合物		mg/L	0.3mg/L以下	0.01mg/L	2		ICP-MS法、ICP-発光分光法分析
	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
-	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
-	マンガン及びその化合物	色	mg/L	0.05mg/L以下	0.001mg/L	3	小3位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析
_	塩化物イオンカルは、一種の	叶坐	mg/L	200mg/L以下	1.0mg/L	2	小1位	イオンクロマトグラフ法 ICD MSさせ
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	味覚	mg/L	300mg/L以下	1mg/L	2	整数	ICP-MS法 素是
-	蒸発残留物	₹% ?} 	mg/L	500mg/L以下	1mg/L	2	整数	重量法 田坦地出 京海海体加み かっか
-	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
-	ジェオスミン	におい	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	2	小6位	ヘット、スヘ゜ース GC-MS法
-	2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	₹% ?\E1	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L 0.005mg/L	2	小6位	ヘッドスペース GC-MS法 田担抽出 歴史必度法
-	アイタン 外面 店性 利フェノール 類	発泡 におい	mg/L	0.02mg/L以下 0.005mg/L以下	0.005mg/L 0.0005mg/L	2	小3位 小4位	固相抽出 吸光光度法 固相抽出 誘導体化 GC-MS法
-	有機物(TOC)の量	味覚	mg/L mg/L	0.005mg/L以下 3mg/L以下	0.0005mg/L 0.2mg/L	2	小1位	全有機炭素計測定法
-	pH値	小兒	шg/ L	5.8以上8.6以下	0.2mg/L 測定間隔0.1	2	小1位	ガラス電極法
基48				3.6以上6.6以下 異常でないこと	1877年月17日17日		/J\1 <u>1\7</u>	官能法
	臭気	基本的		異常でないこと		_		官能法
-	色度	性状		5度以下	0.5度	2	小1位	透過光測定法
-	<u> </u>		度	2度以下	0.05度	2	小2位	積分球式光電光度法
至91	1四/又		戊	4皮以下	0.00度	۷	\1.\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1月月 小八儿 电儿 又 仏

(2)水質管理目標設定項目

平成26年度

(4)/1	員官理日倧武疋垻日							平成20年度
番号	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				定量下限値	表示方法		試験方法
ш.,	KA XI		1 122	H WIE	7C= 17XE	有効桁数	最小単位	H 40000 124
目1	アンチモン及びその化合物		mg/L	0.02mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
目2	ウラン及びその化合物	無機物質・	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	重金属	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		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	一般有機 化学物質						
目8	トルエン		mg/L	0.4mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法
目9	フタル酸シ(2-エチルヘキシル)		mg/L	0.1mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
目10	亜塩素酸		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	消毒剤						
目12	二酸化塩素		mg/L	0.6mg/L以下	_	_	_	※二酸化塩素を使用していないため測定せず
目13	ジクロロアセトニトリル	消毒	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	副生成物	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	ı	検出値と目標値の 比の和として1以下		_	_	農薬ごとに定められた方法による(別紙参照)
目16	残留塩素	におい	mg/L	1mg/L以下	0.1mg/L	2	小1位	電流法、DPD法
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	味覚	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	1mg/L	2	整数	ICP-MS法
目18	マンガン及びその化合物	色	mg/L	0.01mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法、ICP-発光分光法分析
目19	遊離炭酸	味覚	mg/L	20mg/L以下	0.1mg/L	2	小1位	滴定法
目20	1,1,1-トリクロロエタン	におい	mg/L	0.3mg/L以下	0.001mg/L	2	小3位	パージトラップ GC-MS法
目21	メチルーtーフ`チルエーテル (MTBE)	(C35V ·	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	ı	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	рН	府会州		7.5程度	測定間隔0.1	2	小1位	ガラス電極法
目27	腐食性(ランゲリア指数)	腐食性	ı	-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ージクロロエチレン	一般有機 化学物質	mg/L	0.1mg/L以下	0.0001mg/L	2	小4位	ハ°ーシ'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

(単位:mg/L)

(-),,,,,,	10,000 /13		OTV X H V		12 - 22,8 2,11	(単位:mg/L)
	番号	検査項目	用途	目標値	定量下限値	試験方法
	対-001	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	虫	0.002	0.0001	パージトラップ GC-MS
			草			
		2,2-DPA(ダラポン)		0.08	0.0008	
	対-003	2,4-D (2,4-PA)	草	0.03	0.00002	固相抽出 LC-MS
	対-004	EPN	虫	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-005		草			
				0.005	0.00002	
	対-006	アシュラム	草	0.2	0.00001	固相抽出 LC-MS
	対-007	アセフェート	虫菌	0.006	0.0008	LC-MS
						固相抽出 GC-MS
	对-008	アトラジン	草	0.01	0.00005	
	対-009	アニロホス	草	0.003	0.00003	固相抽出 GC-MS
	対-011	アラクロール	虫	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
		イソキサチオン	草	0.008	0.00008	固相抽出 GC-MS
	対-013	イソフェンホス	虫	0.001	0.00001	固相抽出 GC-MS
	幼-014	イソプロカルブ(MIPC)	菌	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS
		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
	幼_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
	÷+ 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
		エトフェンプロックス	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
		エンドスルファン(ベンゾエピン)	虫	0.01	0.00003	固相抽出 GC-MS
	对-025	オキシン銅 (有機銅)	虫菌	0.04	0.00005	固相抽出 LC-MS
	対-026	オリサストロビン	虫菌	0.1	0.00002	固相抽出 GC-MS
		カズサホス	虫	0.0006		固相抽出 GC-MS
	対-028	カフェンストロール	虫草	0.008	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-030	カルバリル(NAC)	虫	0.05	0.00001	固相抽出 LC-MS
l l		カルプロパミド				固相抽出 LC-MS
対			虫菌	0.04		
象	対-032	カルボフラン	代	0.005	0.00001	固相抽出 LC-MS
農	対-033	キノクラミン(ACN)	草	0.005	0.00001	固相抽出 GC-MS
			菌			固相抽出 GC-MS
薬		キャプタン		0.3	0.0001	
リリ	対-035	クミルロン	草	0.03	0.00005	固相抽出 GC-MS
ス	対-036	グリホサート	草	2.	0.0005	誘導体化-HPLC
i		クロルニトロフェン (CNP)	草	0.0001		固相抽出 GC-MS
				0.0001	0.00005	
掲	対-040	クロルピリホス	虫	0.003	0.00002	固相抽出 GC-MS
載	対-041	クロロタロニル (TPN)	虫菌	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
農		シアナジン	草	0.004		固相抽出 GC-MS
薬						
	対-043	シアノホス(CYAP)	虫	0.003	0.00001	固相抽出 GC-MS
類	対-044	ジウロン (DCMU)	草	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
		ジクロベニル (DBN)	 草	0.01		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
						固相抽出 GC-MS
		ジスルホトン (エチルチオメトン)	虫	0.004		
	対-051	ジチオピル	草	0.009	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-052	シハロホップブチル	草	0.006	0.00002	固相抽出 GC-MS
		シマジン (CAT)	草			固相抽出 GC-MS
		17 /		0.003	0.00002	
		ジメタメトリン	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
	対-055	ジメトエート	虫	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
		シメトリン	草	0.03		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	0.005	0.00001	固相抽出 GC-MS
			虫菌草			固相抽出 LC-MS
		ダイムロン		0.8		
	対-062	チウラム	虫菌	0.02	0.00003	固相抽出 LC-MS
	対-063	チオジカルブ	虫	0.08	0.00003	固相抽出 LC-MS
						固相抽出 LC-MS
		チオファネートメチル	虫菌	0.3	0.00001	
	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		草	0.006	0.00001	固相抽出 LC-MS
	対-068	トリクロルホン (DEP)	虫	0.005	0.00005	固相抽出 LC-MS
	対-060	トリシクラゾール	虫菌成	0.08	0.00001	固相抽出 LC-MS
	对-070	トリフルラリン	草	0.06	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-071	ナプロパミド	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS
		ピペロホス	草	0.0009	0.00002	固相抽出 GC-MS
		ピラゾキシフェン	草	0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
	対-076	ピラゾリネート (ピラゾレート)	草	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
						固相抽出 GC-MS
		ピリダフェンチオン	虫	0.002	0.00001	
L	対-078	ピリブチカルブ	草	0.02	0.00001	固相抽出 GC-MS
_						

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)

## 67 特別		類 对	家農楽リスト掲載農楽類103項目、それらの酸化物等	·1/*X 口 、 4	ارم کی در می	四小及木形大百	(単位:mg/L)
### 2480 2 イブドンド 1.5		番号	検査項目	用途	目標値	定量下限値	試験方法
### 2480 2 イブドンド 1.5		対-079	ピロキロン	中菌	0.04	0.00002	固相抽出 GC-MS
# 968 フェミトロチオン (MEP) 虫頭成 0.003 0.00002 西田田田 GCMS 14-008 フェンチェン (MEP) 虫血 0.0000 0.00001 西田田田 GCMS 14-008 フェンチェン (MEP) 虫血 0.0000 0.00001 西田田田 GCMS 14-008 フェンチェン (MEP) 虫血 0.0000 0.00002 西田田田 GCMS 14-000 2.00003 14-0000 0.00002 14-00000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-00000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-0000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00000 14-00			*				
# 4682 フェノブカルグ (BPMC)							
# 2688 / ス・ンナオン (MPP)		対-081		虫菌成	0.003	0.00002	
野+685 フェントストート (PAP)		対-082	フェノブカルブ (BPMC)	虫菌	0.03	0.00001	固相抽出 GC-MS
野+685 フェントストート (PAP)		対-084	フェンチオン(MPP)	虫	0.006	0.00001	固相抽出 GC-MS
Photo			フェントエート (DAD)				
数・088							
対けの9		对-087	フサフイド		0.1	0.00002	
### 2000 プブロフェジン		対-088	ブタクロール	草	0.03	0.00002	固相抽出 GC-MS
### 2002 プレチラクロール		対-089	ブタミホス	草	0.02	0.00002	固相抽出 GC-MS
### 2002 プレチラクロール		科-090	ブプロフェジン	中菌	0.02	0.00005	固相抽出 GC-MS
### 2093 【アルクミドン							
# 49-05 ロドザッド							
### 2005 プロピザミド 草 0.05 0.00002 園田神田 GC-MS	4.1	対-093	プロシミドン	菌	0.09	0.00004	固相抽出 GC-MS
### 34-097 プロペナティア		対-095	プロピコナゾール	菌	0.05	0.00001	固相抽出 LC-MS
1-497		対-096	プロピザミド	草	0.05	0.00002	固相抽出 GC-MS
************************************	農						
3-409 ペノミル 無点 0.1 0.00002 国利油田 I.C-MS 1.10 ペンタフェン 虫菌 0.1 0.00003 国利油田 I.C-MS 3-100 ペンタブン 草 0.000 0.00001 国利油田 I.C-MS 3-103 ペンタブン 草 0.00 0.00001 国利油田 I.C-MS 3-103 ペンタブン 草 0.00 0.00001 国利油田 I.C-MS 3-103 ペンタブン 草 0.00 0.00001 I.C-MS 3-103 ペンタブン 車						-	
A		対-098	プロモブチド	里阜	0.1	0.00002	
		対-099	ベノミル	菌	0.02	0.00001	固相抽出 LC-MS
# 4-02 ペングァンク 第 0.004 0.00001 固用抽出 ICAMS		対-100	ペンシクロン	虫菌	0.1	0.00003	固相抽出 GC-MS
# 103 ペンタゾン							
京小10 ペンディメタリン 卓成 0.3 0.00002 励料的山 GCMS 1.05 2.7カカルブ 1.1 1.05							
 最 計・104 ペンティメタリン 東京 ストロト ペンフラカルブ 東南 0.04 0.00002 同程申出 GCMS 東 106 ペンフカリン (ペスロジン) 草 0.01 0.00002 同程申出 GCMS 東 107 ペンフレセトト 東 0.03 0.00002 同程申出 GCMS 東 108 ネスチアゼート 東 0.03 0.00002 同程申出 GCMS 東 109 マラナオン (マフソン) 東 0.05 0.00003 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00003 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00003 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00001 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00003 同程申出 GCMS 東 118 メアルダイムロン 草 0.03 0.00003 同程申出 GCMS 東 117 メトリプジン 草 0.03 0.00001 同程申出 GCMS 東 118 メアルダイムロン 草 0.03 0.00001 同程申出 GCMS 東 119 メアロニル 東 0.03 0.00001 同程申出 GCMS 東 119 メアロニル 東 0.03 0.00001 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00002 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00001 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00002 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00002 同程申出 GCMS 東 0.05 0.00002 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00003 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00003 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00005 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00006 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00006 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00007 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00007 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00008 同程申出 GCMS 東 0.07 0.00009 同程申出 GCMS 東 0.00009 回程申出 GCMS<!--</th--><th>載</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>	載						
### 2010 ペンフルラリン(ベスロジン) 単菌 0.04 0.00005 IC-MS		-		草成	0.3	0.00002	固相抽出 GC-MS
# 1-06 ペンフルクリン (ベスロジン) 草 0.01 0.00002 同程他出 GCMS 2-107 ペンフルセート 草 0.07 0.00001 同程他出 GCMS 2-107 ベンフルセート 草 0.05 0.00003 同程他出 GCMS 2-109 マラチオン (マラン) 虫 0.05 0.00003 同程他出 GCMS 2-109 マラチオン (マラン) 虫 0.05 0.00001 同程他出 GCMS 2-109 マラチオン (WCP) 草 0.05 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メタラキシル 虫 0.06 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メタラキシル 虫 0.06 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メラルタチネン (DMTP) 虫 0.004 0.00002 同程他出 GCMS 2-113 メラルダイムロン 草 0.03 0.00003 同程他出 GCMS 2-113 メラルダイムロン 草 0.03 0.00003 同程他出 GCMS 2-113 メラルブシン 草 0.03 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メラルブシン 草 0.03 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メフェナセット 卑 0.05 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メフェナセット 卑 0.05 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メフェナセット 卑 0.05 0.00001 同程他出 GCMS 2-113 メフェート 草 0.05 0.00001 同程他出 GCMS 2-120 セリネート 草 0.0000 0.00002 同程他出 GCMS 2-120 セリネート 草 0.00001 同程他出 GCMS 2-120 セリネート 使 0.00001 同程他出 GCMS 2-120 セリネーオンフェート 体 0.00003 同程他出 GCMS 2-120 セリネーオンフェート 体 0.00003 同程他出 GCMS 2-120 セリネーオンフェート 体 0.00003 同程他出 GCMS 2-120 セリネーオンフェート 使 0.00001 同程他出 GCMS 2-120 セリネーターフェート 東 0.00000 0.00001 同程他出 GCMS 2-120 セリネーターフェート 東 0.00000 0.00001 同程他出 GCMS 2-120 セリス・フェート 中 0.00000 0.00001 0.0000		対-105	ベンフラカルブ	虫菌	0.04	0.00005	LC-MS
対 107 ベンフレゼート 京 0.07 0.00001 園村抽出 GC-MS 対 108 ステアゼート 虫 0.003 0.00002 園村抽出 GC-MS 対 100 マラナネン (マラソン) 虫 0.05 0.00003 園村抽出 GC-MS 対 110 メコブロップ (MCPP) 京 0.05 0.00001 園村抽出 GC-MS 対 110 メコブロップ (MCPP) 京 0.05 0.00001 園村抽出 GC-MS 対 111 メリミル 虫 0.03 0.00001 園村抽出 GC-MS 対 113 メリテル・				甘	0.01	0.00002	固相抽出 GC-MS
対 1-108 ホスチアゼート 虫	狽						
対 1-109 マラチオン (マラソン) 虫			:				
表1-10 メコプロップ(MCPP) 草 0.05 0.00001 園相抽出 LC-MS 対111 メフネル 虫菌 0.06 0.00001 園相抽出 LC-MS 対114 メラテキンル 虫菌 0.06 0.00001 園相抽出 GC-MS 対115 メラルダイムロン 草 0.004 0.00002 園相抽出 GC-MS 対115 メラルダイムロン 虫菌 0.04 0.00001 園相抽出 GC-MS 対117 メトリプシン 草 0.03 0.00001 園相抽出 GC-MS 対117 メトリプシン 草 0.03 0.00001 園相抽出 GC-MS 対118 メフェナセット 草 0.02 0.00001 園相抽出 GC-MS 対118 メフェナセット 草 0.00 0.00002 園相抽出 GC-MS 対119 メブコニル 車 0.00 0.00002 園相抽出 GC-MS 対120 モアオーナオンオネソン 酸 - 0.0001 国相抽出 GC-MS 対120 エアナルナオンオネソン 酸 - 0.0001 国相抽出 GC-MS 対120 エアナルル・カーン 代 - 0.0001 <th></th> <td>対-108</td> <td>ホスチアセート</td> <td></td> <td>0.003</td> <td>0.00002</td> <td></td>		対-108	ホスチアセート		0.003	0.00002	
対・111		対-109	マラチオン(マラソン)	虫	0.05	0.00003	固相抽出 GC-MS
対・111		対-110	メコプロップ(MCPP)	草	0.05	0.00001	固相抽出 LC-MS
対-113 メタラキシル 虫菌 0.06 0.00004 周相抽出 GC-MS 対-114 メチグチオン (DMTP) 虫 0.004 0.00002 周相抽出 GC-MS 対-116 メトミノストロピン 虫菌 0.03 0.00001 周相抽出 GC-MS 対-117 メトリプジン 草 0.03 0.00001 周相抽出 GC-MS 対-117 メトリプジン 草 0.02 0.00001 周相抽出 GC-MS 対-119 メフェナェット 草 0.02 0.00001 周相抽出 GC-MS 対-119 メフェール 虫菌 0.1 0.00005 周相抽出 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.005 0.00002 園相抽出 GC-MS 対-120 モリネート 章 0.005 0.00002 園相抽出 GC-MS 対-120 モリネート 章 0.00001 園相抽出 GC-MS 対-120 エリスート 章 0.00001 園相抽出 GC-MS 対-120 エリステスリン 酸 - 0.00001 園相抽出 GC-MS オー12 オーコー アンドスリン 酸 - 0.00001 国相抽出			メソミル		0.03	0.00001	
対-114 メチダチオン (DMTP) 虫 0.004 0.00002 陽相抽出 GC-MS 対-115 メチルダイムロン 草 0.03 0.00003 園相抽出 GC-MS 対-117 メトリブジン 草 0.03 0.00001 國相抽出 GC-MS 対-118 メフェナセット 草 0.03 0.00001 國相抽出 GC-MS 対-118 メフェナセット 草 0.02 0.00001 國相抽出 GC-MS 対-120 セリネート 草 0.005 0.00002 國相抽出 GC-MS 対-130 インラ・オート 草 0.005 0.00002 國相抽出 GC-MS 対-131 インラ・オーオート 草 0.0005 0.00002 國相抽出 GC-MS 対-033 エンドオルフォート 酸 - 0.0001 國相抽出 GC-MS 対-033 エンドオルフェート 代 - 0.00002 國相抽出 GC-MS 対-033 エンドカルフェート 代 - 0.00002 國相抽出 GC-MS カース							
対+115 メチルダイムロン 東菌 0.03 0.00003 同相抽出 GC-MS 対+116 メトミノストロピン 虫菌 0.04 0.00001 同相抽出 GC-MS 対+118 メフェナセット 草 0.02 0.00001 同相抽出 GC-MS 対+118 メフェナセット 草 0.02 0.00001 同相抽出 GC-MS 対+119 メブロニル 虫菌 0.1 0.00005 同相抽出 GC-MS 対+119 メブロニル 虫菌 0.1 0.00005 同相抽出 GC-MS 対+100 ゼリネート 草 0.05 0.00002 同相抽出 GC-MS 対+100 ゼリネート 草 0.05 0.00002 同相抽出 GC-MS 対+101 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.0001 同相抽出 GC-MS 対+012 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.0001 同相抽出 GC-MS 対+013 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.00001 同相抽出 GC-MS 対+013 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.00002 同相抽出 GC-MS 対+013 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.00005 同相抽出 GC-MS 対+013 インフェンホスオキソン 酸 - 0.00005 同相抽出 GC-MS 対+036 アミノメチルリン酸 (AMPA) 代 - 0.00005 同相抽出 GC-MS 対+036 グーアミノ体 ア - 0.00005 同相抽出 GC-MS 対+036 グーアミノオンスルホキンシ 酸 - 0.00001 回相抽出 GC-MS 対+036 グェンチオンスルホキンド 酸 - 0.00001 回相抽出 GC-MS 対+038 グェンチオンスルホン 数 - 0.00001 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンスルホン 数 - 0.00002 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンスルホンシ 酸 - 0.00005 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンスルホンシ 酸 - 0.00002 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンスルホンシ 酸 - 0.00002 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンスルホンシ 酸 - 0.00002 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンスルホンシ 数 - 0.00003 回相抽出 GC-MS 対+034 ブェンチオンストエンシ - 0.00003 回相抽出 GC-MS 対・034 ブェンチオンストエンシ - 0.00003 回相抽出 GC-MS 対・034 ブェンチオンストコントコントコントコントコントコ							
対-116 メトミノストロビン 虫菌 0.04 0.0001 固相抽出 GC-MS 対-117 メトリブジン 草 0.03 0.00001 固相抽出 GC-MS 対-119 メブロニル 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 対-102 モリネート 草 0.005 0.00002 固相抽出 GC-MS 対-004 EP N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-036 アミノメテルリン酸 (AMPA) 代 - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対-039 CNP-アミノ体 ア - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対-039 CNP-アミノ体 ア - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対-039 グトア・ミノ体 ア - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対-039 グトア・ミノ体 ア - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対-039 グトラスナンスルホンオーンオーンオーンオーンスルホント 酸 -		対-114	メチダチオン (DMTP)		0.004	0.00002	固相抽出 GC-MS
対-117 メトリブジン 草 0.03 0.00001 國籍相出 GC-MS 対-118 メフェナセトト 草 0.02 0.00001 園相自出 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.005 0.00002 園相自出 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.005 0.00001 園相自出 GC-MS 対-012 イツキットオンオキンン 酸 - 0.0001 園相自出 GC-MS 対-013 インフェンホスオキソン 酸 - 0.0001 園相自出 GC-MS 対-013 インフェンホスオキソン 酸 - 0.00003 園相自出 GC-MS 対-036 アミノメチルリン酸 (AMPA) 代 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数-037 グェチル・リン酸 (AMPA) 代 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数-040 クロルビリホスキャリン 酸 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数・040 クロルビリホスキャリン 酸 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数・040 クェンチオンスルホステン <th< th=""><th></th><td>対-115</td><td>メチルダイムロン</td><td>草</td><td>0.03</td><td>0.00003</td><td>固相抽出 GC-MS</td></th<>		対-115	メチルダイムロン	草	0.03	0.00003	固相抽出 GC-MS
対-117 メトリブジン 草 0.03 0.00001 國籍相出 GC-MS 対-118 メフェナセトト 草 0.02 0.00001 園相自出 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.005 0.00002 園相自出 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.005 0.00001 園相自出 GC-MS 対-012 イツキットオンオキンン 酸 - 0.0001 園相自出 GC-MS 対-013 インフェンホスオキソン 酸 - 0.0001 園相自出 GC-MS 対-013 インフェンホスオキソン 酸 - 0.00003 園相自出 GC-MS 対-036 アミノメチルリン酸 (AMPA) 代 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数-037 グェチル・リン酸 (AMPA) 代 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数-040 クロルビリホスキャリン 酸 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数・040 クロルビリホスキャリン 酸 - 0.00005 固相自出 GC-MS 数・040 クェンチオンスルホステン <th< th=""><th></th><td>対-116</td><td>メトミノストロビン</td><td>电菌</td><td>0.04</td><td>0.00001</td><td>固相抽出 GC-MS</td></th<>		対-116	メトミノストロビン	电菌	0.04	0.00001	固相抽出 GC-MS
対-118 メフェナセット 草 0.02 0.00001 圃柏油田 GC-MS 対-19 メブロニル 虫菌 0.1 0.00005 園相油田 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.0005 0.00001 園相油田 GC-MS 対-012 インキサチオンオキソン 酸 - 0.00001 園相油田 GC-MS 対-013 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.00001 園相抽田 GC-MS 対-033 エンドスレフェート 代 - 0.00002 園相抽田 GC-MS 対-033 エンドスレフェート 代 - 0.00003 園相抽田 GC-MS 対-035 アンメチルフェンキル 代 - 0.00005 園相抽田 GC-MS 対-039 CNP・アミノ体 ア - 0.00005 園相抽田 GC-MS 対-040 クロルビリホスオキソン 酸 - 0.00005 園相抽田 GC-MS 対-058 グイアジノンオオンンスルホンシ 酸 - 0.00001 園相抽田 GC-MS 対-084 フェンデオンオキソンスルホンキリンスルホンシ <td< th=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
対-119 メプロニル 虫蘭 0.1 0.00005 固相抽出 GC-MS 対-120 モリネート 草 0.005 0.00002 園相抽出 GC-MS オ-004 EPNオキソン 酸 - 0.0001 園相抽出 GC-MS 対-013 イソフェンホスオキソン 酸 - 0.00002 園相抽出 GC-MS 対-034 アメフェンホスオキソン 酸 - 0.00003 園相抽出 GC-MS 素 70.39 CNP・アミノ体 ア - 0.00003 園相抽出 GC-MS カ-039 CNP・アミノ体 ア - 0.00003 園相抽出 GC-MS カ-039 CNP・アミノ体 ア - 0.00003 園相抽出 GC-MS カ-039 CNP・アミノ体 ア - 0.00003 園相抽出 GC-MS カーショウのアミントルンシースナンシートンシースナンシース・シース・シース・シース・シース・シース・シース・シース・シース・シース・							
対・102 モリネート 草 0.005 0.00002 固相抽出 GC-MS 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・023 エンドスルフェート 代 - 0.00003 固相抽出 GC-MS 対・030 で NP・ア・ディン体 で - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対・040 クロルビリホスオキソン 酸 - 0.00005 固相抽出 GC-MS 対・040 クロルビリホスオキソン 酸 - 0.00001 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンスルホキシド 酸 - 0.00001 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンスルホキシド 酸 - 0.00001 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンスルホキシド 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンオキソンスルホキシド 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンオキソンスルホキンド 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンオキソン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 対・040 クエンチオンスルコン 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 IC-MS 他・05 フラストビル 虫菌 0.2 0.00001 固相抽出 IC-MS 他・06 フラストビル 虫菌 0.2 0.00001 固相抽出 IC-MS 他・07 フラストビル 虫菌 0.2 0.00001 固相抽出 IC-MS 除・00 アグキュロン 車菌 0.5 0.00001 固相抽出 IC-MS 除・00 アグキュロン 車面 0.5 0.00001 固相抽出 IC-MS 除・00 アグキュロントチュロン 車面 0.2 0.00001 固相抽出 IC-MS 除・00 アグ・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード・ロード							
大きり		対-119	メプロニル	虫菌	0.1	0.00005	固相抽出 GC-MS
大字 大字 大字 大字 大字 大字 大字 大字		対-120	モリネート	草	0.005	0.00002	固相抽出 GC-MS
大字 大字 大字 大字 大字 大字 大字 大字		幼-004	FPNオキソン	邢纶	_	0.0001	固相抽出 GC-MS
大きな							
上記					-		
上 対 036		対-013	イソフェンホスオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
お-039 CNP-アミノ体		対-023	エンドスルフェート	代	-	0.00003	固相抽出 GC-MS
お-039 CNP-アミノ体	F	対-036	アミノメチルリン酸(AMPA)	代	-	0.0005	固相抽出 GC-MS
大の40 クロルビリホスオキソン 酸		-					
対-058 ダイアジノンオキソン 酸							
が 081 フェニトロチオンオキソン 酸 - 0.00001 固相抽出 GC-MS が 084 フェンチオンスルホキシド 酸 - 0.00005 固相抽出 GC-MS が 084 フェンチオンスルホン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS が 084 フェンチオンストナソスルホキシド 酸 - 0.00005 固相抽出 GC-MS が 084 フェンチオンオキソンスルホン 酸 - 0.00005 固相抽出 GC-MS が 084 フェンチオンオキソンスルホン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS が -084 フェンチオンオキソンスルホン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS が -084 フェンチオンオキソンスルホン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS が -089 ブタミホスオキソン 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 ブロモブチドデプロモ 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 数 -098 ブロモブチドデプロモ 東 0.00002 面相抽出 IC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 IC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 ID-MS 他-047 ブラメトアル 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 IC-MS 除-001 ブイロンオーン					-		
対・084	薬	対-058	ダイアジノンオキソン	酸		0.00001	固相抽出 GC-MS
対・084	の	対-081	フェニトロチオンオキソン	酸	-	0.00001	固相抽出 GC-MS
大	酸		フェンチオンスルホキシド		_	0.00005	固相抽出 GC-MS
大の名 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 ブロモブチドデブロモ 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 横・109 マラオキソン 車 0.1 0.00001 固相抽出 GC-MS 機・0-10 イマゾスルフロン 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-051 メタミドホス 虫 0.002 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アンキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.3 0							
学 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 ブロモブチドデブロモ 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 大り・09 マラオキソン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 他・010 イミダクロブリド 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他・010 イマゾスルフロン 虫菌 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他・030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他・040 ブラメトビル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS (他・08 メタミドホス 虫 0.002 0.00001 固相抽出 LC-MS 除・001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除・002 イプロジオン 菌 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除・005 テニルクロール 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS (除・007							
大いの名				酸	-	0.00005	
大-089 ブタミホスオキソン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 対-098 ブロモブチドデブロモ 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 要-002 イミダクロプリド 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫草 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-031 メタミドホス 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド (SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS	等	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
大-089 ブタミホスオキソン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 対-098 ブロモブチドデブロモ 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 要-002 イミダクロプリド 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫草 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-031 メタミドホス 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド (SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS		対-084	フェンチオンオキソン	酸	-	0.00002	固相抽出 GC-MS
大-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 要-002 イミダクロプリド 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫草 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-011 フルトラニル 車菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド (SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS							
支-109 マラオキソン 酸 - 0.00002 固相抽出 GC-MS 要-002 イミダクロプリド 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫草 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS							
要-002 イミダクロプリド 虫菌 0.1 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-010 イマゾスルフロン 虫菌 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アグキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アグキシストロビン 虫菌 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-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(S A P) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS					-		
他-010 イマゾスルフロン 虫菌 0.2 0.00003 固相抽出 LC-MS 他-030 ジノテフラン 虫菌 0.6 0.0001 LC-MS 他-067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-081 メタミドホス 虫 0.002 0.0008 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-010 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-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(S A P) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS		_		酸		0.00002	
その他 0.001 LC-MS 他 0.067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 他 0.081 メタミドホス 虫 0.002 0.0008 LC-MS 除 0.01 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除 0.02 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除 0.04 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除 0.05 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除 0.07 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除 0.11 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除 0.12 ベンスリド(S A P) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS		要-002	イミダクロプリド	虫菌	0.1	0.00001	固相抽出 LC-MS
その他 0.001 LC-MS 他 0.067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 他 0.081 メタミドホス 虫 0.002 0.0008 LC-MS 除 0.01 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除 0.02 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除 0.04 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除 0.05 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除 0.07 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 GC-MS 除 0.11 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除 0.12 ベンスリド(S A P) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS		他-010	イマゾスルフロン		0.2	0.00003	固相抽出 LC-MS
他-067 フラメトピル 虫菌 0.02 0.00001 固相抽出 LC-MS 他-081 メタミドホス 虫菌 0.002 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS							
他-081 メタミドホス 虫菌 0.002 0.0008 LC-MS 除-001 アゾキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS							
での他のである。 次ラミトホイン 虫菌 0.002 0.0008 IC-MS 除-001 アグキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 LC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 ラニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS	7						
機 (R)-001 アグキシストロビン 虫菌 0.5 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 ラニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS		他-081	メタミドホス	虫	0.002	0.0008	LC-MS
機変 除-002 イプロジオン 菌 0.3 0.00005 固相抽出 GC-MS 除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS		除-001	アゾキシストロビン	虫菌	0.5	0.00001	固相抽出 LC-MS
除-004 シデュロン 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド(SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS	他						
家-005 テニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド (SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS	の						
薬 除-005 デニルクロール 草 0.2 0.00001 固相抽出 GC-MS 除-007 ハロスルフロンメチル 草 0.3 0.00001 固相抽出 LC-MS 除-011 フルトラニル 虫菌 0.2 0.00002 固相抽出 GC-MS 除-012 ベンスリド (SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS	農	-					
除-007ハロスルフロンメチル草0.30.00001固相抽出 LC-MS除-011フルトラニル虫菌0.20.00002固相抽出 GC-MS除-012ベンスリド (SAP)草0.10.00003固相抽出 LC-MS		除-005	テニルクロール	草	0.2	0.00001	固相抽出 GC-MS
除-011フルトラニル虫菌0.20.00002固相抽出GC-MS除-012ベンスリド (SAP)草0.10.00003固相抽出LC-MS	凇	除-007	ハロスルフロンメチル	草	0.3	0.00001	固相抽出 LC-MS
除-012 ベンスリド (SAP) 草 0.1 0.00003 固相抽出 LC-MS	薬						
	薬		フルトラニル	中帯	0.2	() (1(1(1()))	
TO 010 1 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	薬	除-011					
「中の13 「ペンスルフロンメチル」」 草 「 0.5 「 0.00001 」 固相抽出 LC-MS 」 用途において、虫:殺虫剤、菌:殺菌剤、草:除草剤、成:植物成長調整剤、酸:酸化物、代:代謝物、ア:アミノ体	薬	除-011 除-012	ベンスリド (SAP)	草	0.1	0.00003	固相抽出 LC-MS

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

(4)要検討項目

	(快)) 快日	界任		少 見	表示	方法	34 EA +- \/-
番号	検査項目	単位	目標値	定量下限値	有効桁数	最小単位	試験方法
要1	銀	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
要2	ハ゛リウム	mg/L	0.7mg/L	0.001mg/L	2	小3位	ICP-MS法
要4	モリフ゛テ゛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	ノニルフェノール	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	ピスフェノール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	フタル酸シ´(n-ブチル)	mg/L	0.2mg/L(暫定)	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要25	フタル酸ブチルヘンジル	mg/L	0.5mg/L(暫定)	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要26	ミクロキスチン-LR	mg/L	0.0008mg/L(暫定)	0.0001mg/L	2	小4位	固相抽出 LC-MS
要28	ブロモクロロ酢酸	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要29	フ゛ロモシ゛クロロ酢酸	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要30	ジブロモクロロ酢酸	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要31	ブロモ酢酸	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要32	ジブロモ酢酸	mg/L		0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要33	トリフ゛ロモ酢酸	mg/L		0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 誘導体化 GC-MS法、LC-MS法
要34	トリクロロアセトニトリル	mg/L		0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要35	フ゛ロモクロロアセトニトリル	mg/L		0.001mg/L	2	小3位	溶媒抽出 GC-MS法
要36	ジブ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	アセトアルテ゛ヒト゛	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	パーシ`トラップ GC-MS法
要42	パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	_	0.000002mg/L	2	小6位	固相抽出 LC-MS
要43	パーフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	_	0.000001mg/L	2	小6位	固相抽出 LC-MS

(5)その他の測定項目

検査項目	単位	水質基準等	定量下限値	表示	方法	試験方法
快旦-快日	412	水資巫 牛守	定量 祝恒	有効桁数	最小単位	かいの大ノノルム
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ーナフトール法)
総窒素	mg/L	_	0.01mg/L	2	小2位	紫外線吸光光度法(アルカリ性ヘ゜ルオキソニ硫酸カリウム法)
リン酸態リン	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	比色法(モリブデンブルー法)
総リン	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	比色法(モリブデンブルー法、硫酸酸性過硫酸カリウム法)
硫酸イオン	mg/L	_	0.1mg/L	2	小1位	イオンクロマトグラフ法
浮遊物質(SS)	mg/L	_	0.1mg/L	2	小1位	ろ過法
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	_	$0.5 \mathrm{mg/L}$	2	小1位	溶存酸素計
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	_	$0.5 \mathrm{mg/L}$	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	_	$0.2 \mathrm{mg/L}$	2	小1位	全有機炭素計測定法(燃焼酸化法)
紫外吸収260nm		_	_	3	小3位	吸光光度法(50mmセル)
トリハロメタン等生成能	mg/L	_	0.001mg/L	2	小3位	ヘッドスペースGC法、溶媒抽出GC-MS法
全有機ハロゲン化合物	mg/L	_	0.01mg/L	2	小2位	電量適定法
溶存酸素	mg/L	_	0.5mg/L	3	小1位	溶存酸素計
クロロフィルー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メンプレンフィルター法→免疫磁気ビーズ法→ 遺伝子検査法及び蛍光抗体染色ー顕微鏡検査法

試験項目と年間試験回数

(1)水質基準項目

	(1)水負基準項日		水河	原調査			浄水場		給水	点(市町村受	·水抽)
番号	検 査 項 目	室生 ダム		吉野川	吉野川 異臭	原水	沈殿水	浄水	送水系統	トリハロメタン 監視3地点	43地点
基1	一般細菌			12		51	51	51	12	12	12
基2	大腸菌					51	51	51	12	12	12
	カドミウム及びその化合物					12		12	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		
	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		
	亜硝酸態窒素	32	12	12	12	51		51	4		
	シアン化物イオン及び塩化シアン					12		12	4		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	32	12	12	12~29	51		51	12	12	12
	フッ素及びその化合物					12		12	4		
	ホウ素及びその化合物					12		12	4		
	四塩化炭素					12		12	4		
	1,4ージオキサン					12		12	4		
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					12		12	4		
	ジクロロメタン					12		12	4		
	テトラクロロエチレン					12		12	4		
	トリクロロエチレン					12		12	4		
	ベンゼン					12		12	4		
	塩素酸					51		51	4		
	クロロ酢酸					12		24	4~24		
	クロロホルム					12		24	24	12~24	
	ジクロロ酢酸					12		24	4~24	12 21	
	ジブロモクロロメタン					12		24	24	12~24	
	臭素酸					12		12	4	12 21	
	総トリハロメタン					12		24	24	12~24	
	トリクロロ酢酸					12		24	4~24	12 21	
	ブロモジクロロメタン					12		24	24	12~24	
	ブロモホルム					12		24	24	12~24	
	ホルムアルデヒド					12		24	4~24	10 01	
	亜鉛及びその化合物					12		12	4		
	アルミニウム及びその化合物					51	51	51	12		
	鉄及びその化合物	32		12		51	51	51	12		12
-	銅及びその化合物	- 52		14		12	01	12	4		14
	ナトリウム及びその化合物					12		12	4		
	マンガン及びその化合物	32		12		51	51	51	12		12
	塩化物イオン	- 52	12	12		51	01	51	12		12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		14	14		12		12	4		14
	蒸発残留物					2		12	4		
-	陰イオン界面活性剤					4		12	4		
	ジェオスミン	32	12	12	12~29	51		51	8		
	2-メチルイソボルネオール	32	12	12	12~29	51		51	8		
	非イオン界面活性剤	- 52	14	14	14 43	4		12	4		
	フェノール類					4		12	4		
	有機物(TOCの量)	32	12	12		51		51	12	12	12
	pH値	32	12	12	12~29	244	244	244	12	12	12
基48		ა∠	14	14	14, -49	244	2 11	244	12	12	12
基48								244	12	12	12
基49		32	12	12	12~29	244	244	365	12	12	12
基51	側反	32	12	12	12~29	244	244	365	12	12	12

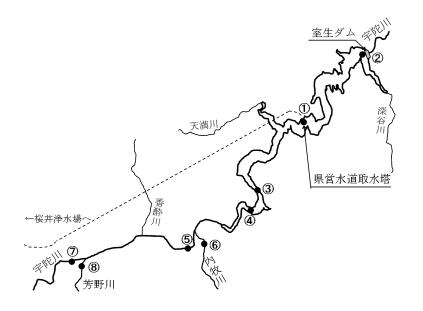
(2)管理目標設定項目及びその他項目

	(2)管理目標設定項目及びそ	の他」		原調査			浄水場		給水	点(市町村受	水地)
番号	検 査 項 目	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	トリハロメタン 監視3地点	43地点
月1	アンチモン及びその化合物	1	l 		光大	12		12	4		工品,还从外人
	ウラン及びその化合物					12		12	4		
	ニッケル及びその化合物					12		12	4		
	1,2-ジクロロエタン					12		12	4		
	トルエン					12		12	4		
目9	フタル酸シ(2-エチルヘキシル)					4		4	4		
	亜塩素酸							12	4		
	ジクロロアセトニトリル							24	4~24		
	抱水クロラール							24	4~24		
	農薬類		12~34	12		12~34		12~34	4	1.0	1.0
	残留塩素 遊離炭酸							365	12	12	12
	世歴灰阪 1,1,1-トリクロロエタン					4 12		4 12	4		
	メチルーtーブ・チルエーテル(MTBE)					12		12	4		
	有機物質(KMnO4消費量)			12		51	51	51			
	臭気強度(TON)	32		10		4~12	01	4~12			
	腐食性(ランゲリア指数)							12	4		
目28	従属栄養細菌			12		51	51	51	4		
目29	1,1ージクロロエチレン					12		12	4		
	銀					4		4			
	ハブリウム					4		4			
	モリフ・テン					4		4			
	ダイオキシン類					1		1			
	ノニルフェノール					4		4			
	ビスフェノールA フタル酸ン(n-フ゛チル)					4		4			
	フタル酸ブチルベンジル					4		4			
	ミクロキスチンーLR					-1		4			
	ブロモクロロ酢酸							4			
	ブロモジクロロ酢酸							4			
	シブロモクロロ酢酸							4			
要31	ブロモ酢酸							4			
	シブロモ酢酸							4			
	トリフ゛ロモ酢酸							4			
	トリクロロアセトニトリル							4			
	フ゛ロモクロロアセトニトリル							4			
	シブロモアセトニトリル							4			
要31 要40	アセトアルデヒト					4		4			
	ハ゜ーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)					4		4			
	ハ°ーフルオロオクタン酸(PFOA)					4		4			
~ 10	総アルカリ度	32	12	12	12~29		244	244	12	12	12
	電気伝導率	32	12	12	12~29		244	244	12	12	12
	アンモニア態窒素	32	12	12		51		51			
	総窒素	12	12	12	12~29						
	リン酸態リン	12	12	12	12~29						
	総リン	12	12	12	12~29						
	硫酸イオン		10			51		51			
7	浮遊物質(SS)	-	12 12	10		51					
その	生物学的酸素要求量(BOD) 化学的酸素要求量(COD)	32	12	12 12							
		32	12	12		51					
	紫外吸収260nm	32	12		12~29	$12\sim51$					
	トリハロメタン等生成能				20	12~42					
	全有機ハロゲン化合物(TOX)							12	12(3地点)		
	溶存酸素	32	12	12							
	クロロフィルーa	32		12							
	プランクトン	32		12	$12 \sim 29$	12~31					
	放線菌	32									
	大腸菌群			12		- 10					
	クリプトスポリジウム等	0.0		10	10 00	12					
	臭気の種類	32	I	12	12~29						

Ⅱ 水源水質試験結果

水源水質調査地点

◎ 宇陀川系統

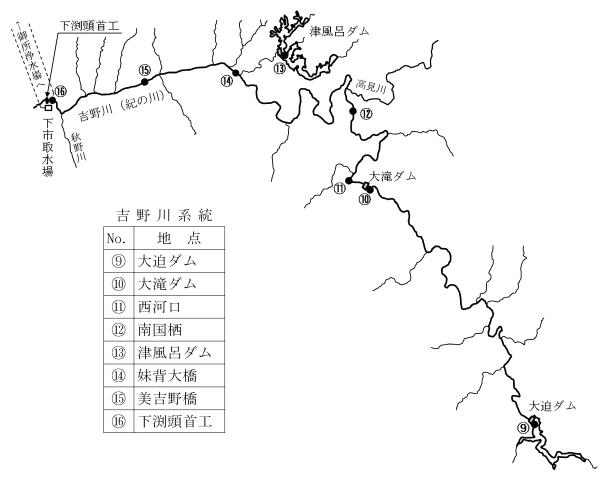


●:水質調査地点

宇陀川系統

No.	地点
1	県水取水塔
2	ダムサイト
3	下戸橋
4	副ダム
(5)	高倉橋
6	内牧川
7	落合
8	下井足

◎ 吉野川系統



1) 宇陀川系統

①水質の概要

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

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

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

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

②平成26年度の状況

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

室生ダムの水質については良好で、CODは前年度とほぼ同じだった。

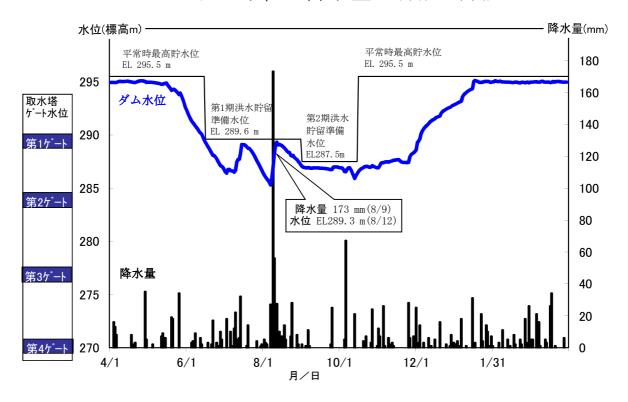
アオコ原因藻類のミクロキスティス、着臭を引き起こすウログレナなどのプランクトンの 大増殖はなかったが、秋からはラフィド藻が出現している(詳細は、「X 水質状況と浄水処 理」を参照のこと)。

室生ダム降水量

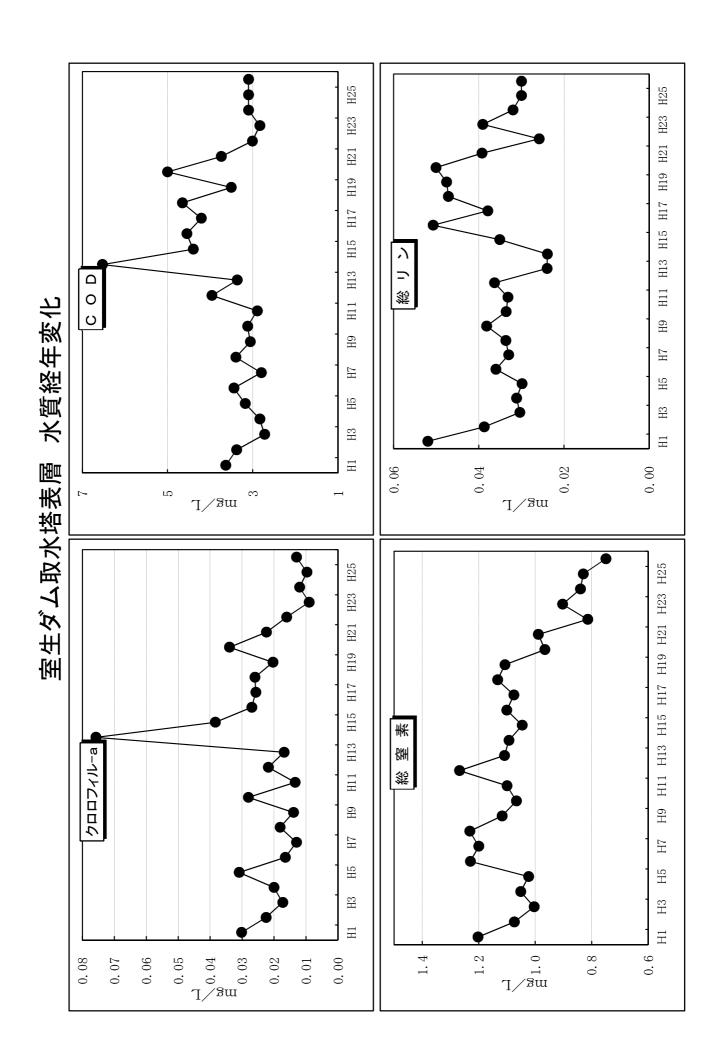
資料:水資源開発施設等管理年報

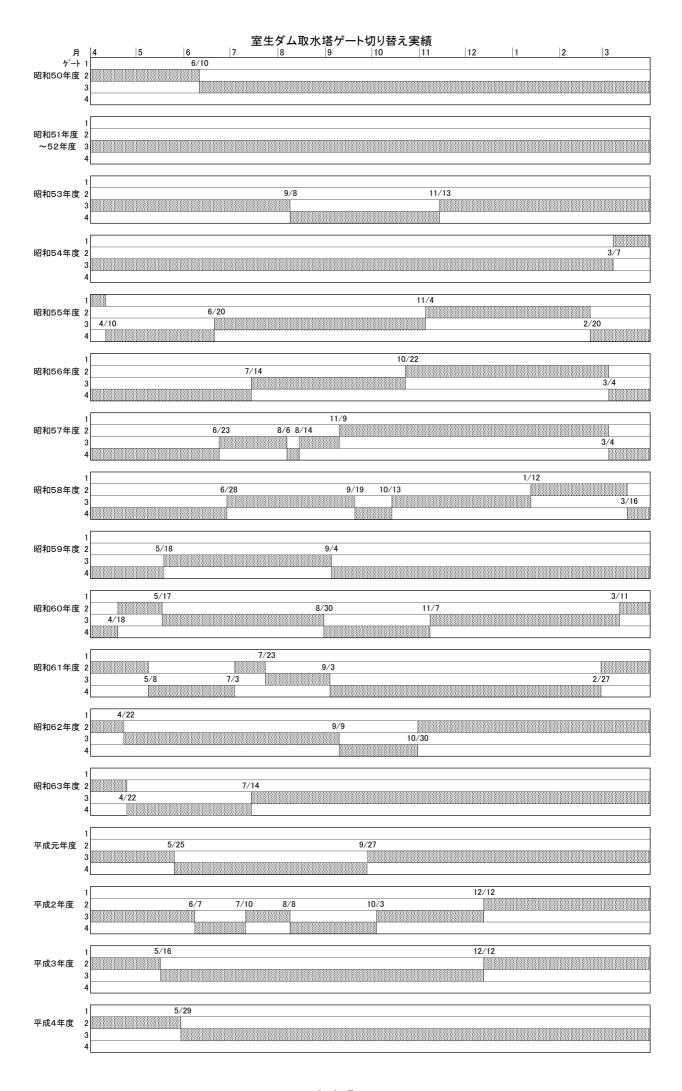
項目	平均降水量	平成26年度	平年比	降雨日数
月	H16-H25 (mm)	降水量 (mm)	(%)	(日)
4	96	90	94	8
5	142	96	68	8
6	194	66	34	13
7	206	128	62	13
8	119	384	323	19
9	225	42	19	6
10	173	132	76	8
11	69	101	146	12
12	59	87	148	12
1	51	118	232	14
2	80	58	72	10
3	116	151	130	13
年間	1, 529	1, 453	95	136

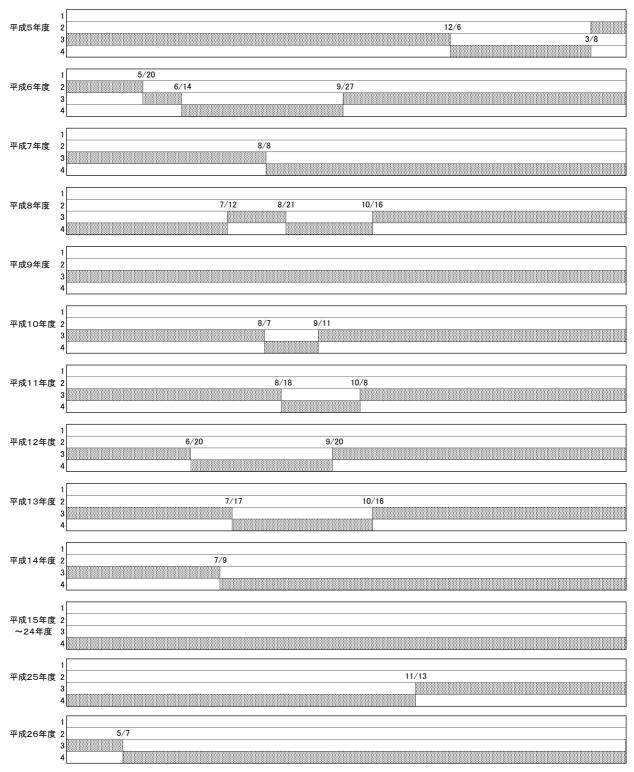
室生ダム水位・降水量 (平成26年度)



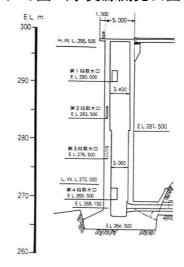
3/1212/2412/24マンガン及びその化合物 10/17アンモニア態窒素 室生ダム取水塔水質状況 9/4 7/23 7/23 9/20.30 0.20 0.10 0.00 0.4 0.3 0.2 J/gm J/gm 平成26年度 3/1212/2412/1クロロフィルーa(表層) 10/1710/1СОД 9/47/23 9/20.00 90.0 0.05 0.03 0.02 0.04 0.01 10 9 J/gm J/gm







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)



2-2-6

水源水質試験結果(宇陀川) 宇陀川系統

宇陀川高倉橋

计记录间 美縣伍日 / 在日口	H26	66 3	01	7	0 01	0	10.99	11 91	10 17	H27	000	90 0	業旦	山山	月	村
	4. 23	77 °C	0. 19	⊣	0. 21	9.10	10.23			17.71	7.70	9. 20	X I	五百	至	4
次	C) 16.3	17.2	22.7	25.9	22. 4	20.8	16.6	7.7	3.9	5.0	5.5	6.8	12	25.9	3.9	14.2
(SS) (mg/L)	L) 3.1	8.9	4.5	4.5	2.5	1.6	1.0	1.8	4.8	1.5	1.4	1.0	12	8.9	1.0	3.1
濁 度 (度)	美) 2.2	5.4	2.4	2.1	1.5	1.1	1.3	2.0	4.2	1.3	1.1	1.1	12	5.4	1.1	2.1
色 度 (度)	美) 10	19	15	13	10	8.0	8.6	7.2	11	5.4	5.8	5.0	12	19	5.0	9.8
p H 値	8.2	7.9	8.1	8.0	8.4	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	8.2	7.7	12	8.4	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	L) 63.0	54.5	74.0	67.0	63.5	69. 5	62.0	71.0	60.0	63.0	62.0	55.5	12	74.0	54.5	63.8
電気伝導率 (μS/cm)	(m	174	241	198	162	200	174	202	187	202	189	157	12	241	157	190
溶 存 酸 素 (mg/L)	L) 10.6	9.3	9.1	8.4	9.8	9. 2	9.6	11.7	12.4	12.8	13.8	12.4	12	13.8	8.4	10.8
アンモニア熊窒素 (mg/L)	L) 0.03	0.06	0.02	0.05	0.01	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	12	0.06	0.01	0.03
亜硝酸態窒素 (mg/L)	L) 0.008	0.014	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.009	0.009	0.008	0.006	12	0.014	0.004	0.007
硝酸熊窒素 (mg/L)	L) 0.75	0.66	0. 79	0.69	0.35	0.65	0.82	0.96	0.96	0.97	0.82	0.76	12	0.97	0.35	0.77
総	L) 1.0	1.1	1.2	0.95	09.0	0.84	1.0	1.1	1.1	1.1	0.98	0.92	12	1.2	09.0	0.99
リン酸能リン (mg/L)	L) 0.012	0.039	0.041	0.046	0.018	0.018	0.026	0.013	0.019	0.012	0.008	0.013	12	0.046	0.008	0.022
総 リ ン (mg/L)	L) 0.030	0.095	0. 11	0.066	0.036	0.032	0.036	0.022	0.032	0.024	0.020	0.023	12	0.11	0.020	0.044
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	(L) 1.3	1.8	1.2	0.8	1.3	0.9	0.6	1.2	1.5	1.3	1.8	1.6	12	1.8	0.6	1.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	L) 2.8	4.2	4.3	3.4	2.8	2.1	2.5	2.1	2.4	2.1	1.8	1.9	12	4.3	1.8	2.7
有機物(TOCの量) (mg/L)	L) 2.2	3. 2	3.4	2.6	2.2	1.8	2.0	1.5	1.8	1.5	1.8	1.5	12	3.4	1.5	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	(L) 2.0	2.9	3.0	2.4	2.0	1.7	1.9	1.4	1.6	1.3	1.5	1.4	12	3.0	1.3	1.9
紫外吸収 (260nm/50mmtw)	(7) 0.237	0.394	0.397	0.360	0.284	0.233	0.261	0.181	0. 184	0.164	0.177	0.167	12	0.397	0.164	0.253
塩化物イオン (mg/L)	L) 18	15	26	17	9.7	15	13	21	16	18	16	11	12	26	9.7	16
$2 - \lambda \not+ \nu \not/ v \not$ $\nu \not$ $\lambda \not$ $\nu \wedge \lambda = 0$ (mg/L)	L) 0.000001	1 0.000001	1 0.000002	0. 000003	0.000002	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0,000005	<0. 0000001	0.000002
ジェオスミン (mg/L)	L) 0.000003	3 0.000003	3 0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0. 000001	0.000002	0.000002	0.000003	12	0.000003	0. 000001	0.000002

宇陀川系統 內牧川檜牧

(本) (本) 日	시.티/시.r	96H									107						
(45) (47) (48) (48) (48) (48) (48) (48) (48) (48		4. 25		6.19	\vdash		9.18	10.23			1.21			回数	最高	最低	平均
((株) ((株) ((株) ((株) ((株) ((株) ((株) ((株)	賈		15.	21.8		25.8	19.8					4.3		12	25.8	3.0	13.3
(度) 3.6 2.0 2.1 1.7 1.3 1.0 0.61 0.65 0.82 0.64 0.63 0.65 12 3.2 2.5 3.4 2.6 12 3.2 3.2 (2.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 1	S)	5.	3.	3.1				0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	1.0	12	5.0	0.6	1.9
((本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	承	3.	2.	2.1	1.7			0.61	0.65	0.82	0.64	0.63	0.65	12	3.6	0.61	1.3
度 (mg/L) 27.5 29.0 37.0 32.5 28.5 32.0 30.0 31.5 27.5 26.0 25.0 25.0 22.5 12 37.0 (mg/L) 11.4 10.0 9.6 8.7 0.02 0.02 0.02 0.03 0.003 0.002 0.02 0.	承	6.	7.											12			5.0
(mg/L) 27.5 29.0 37.0 32.5 28.5 32.0 30.0 31.5 27.5 26.0 25.5 12 37.0 15.5 (4.8/cm) 87 89 105 100 81 91 88 89 81 186 13.3 14.2 13.0 12 10.5 10.5 (mg/L) 11.4 10.0 9.6 8.7 9.6 9.8 10.1 12.8 13.6 13.3 14.2 13.0 12 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 14.2 1		8.4	7.	8.0		8.8			8.1	8.0		8.7	7.8	12	8.8		8.1
(mg/l) 11.4 10.0 9.6 8.7 9.6 9.8 10.1 12.8 13.6 13.3 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 12 14.2 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0 13.0				37.0			32.0	30.0	31.5		26.0	25.0		12	37.0		29. 1
(mg/L) 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05				105	100	81	94	88	86	91	98	84	75	12	105	75	06
				9.6		9.6	9.8	10.1	12.8	13.6	13.3	14.2	13.0	12	14.2	8.7	11.3
模型(mg/L) 0.03 0.006 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.002 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.009 0.002 0.004 0.003 0.004 0.004 0.008 0.011 0.005 0.006 0.005 0.003 0.004 12 0.01 0.01 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.009 0				0.02	0.02	<0.01	0.02	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	12	0.05	<0.01	0.02
(mg/L) 0.24 0.37 0.25 0.40 0.48 0.48 0.37 0.45 0.45 0.50 0.37 0.45 0.55 0.50 0.37 0.45 0.55 0.50 0.37 0.45 0.55 0.55 0.55 0.45 0.55 0.55 0.55				0.003	0.002	0.005	0.002	0.009	0.002	0.002	0.003	0.003	0.008	12	0.030	0.002	0.006
(mg/L) 0.041 0.54 0.45 0.54 0.040 0.048 0.48 0.45 0.57 0.45 0.50 0.075 0.005 0.				0.27	0.41	0. 26	0.37	0.40	0.31	0.42	0.47	0.31	0.38	12	0. 47	0.24	0.35
(mg/L)	と発			0.45	0.54	0.40	0.48	0.48	0.37	0.45	0.50	0.37	0.43	12			0.45
素要求量(BOD) (mg/L) 1.1 1.1 0.9 0.5 1.0 0.017 0.016 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 1.2 1.8 1.6 1.2 1.8 1.6 1.2 1.8 1.6 1.8 1.6 1.8				0.015		0.004	0.008	0.011	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	12	0.015	0.003	0.008
素要求量(BOD) (mg/L) 1.1 1.1 0.9 0.5 1.0 0.8 0.6 1.6 1.2 1.2 1.2 1.8 1.6 1.8 1.6 1.3 2.2 1.1 1.1 1.0 1.1 1.2 2.3 3 2.3 2.0 1.5 1.5 1.6 1.5 1.6 1.3 2.2 1.1 1.0 0.9 1.1 1.1 1.0 1.1 1.2 2.3 量) (mg/L) 1.5 1.7 1.8 1.6 1.5 1.3 1.5 0.9 1.0 0.8 0.9 0.7 0.9 0.9 1.2 1.8 1.8 (260nm/50mmt/b) 0.124 0.193 0.191 0.207 0.181 0.135 0.167 0.091 0.100 0.0090 0.094 0.087 1.2 0.207 (3.00001 0.000001 0))			0.067	0.027	0.010	0.017	0.016	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	12	0.067	0.009	0.020
(本量 (COD) (mg/L)	生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/			0.9		1.0	0.8		1.6			1.8	1.6	12	1.8		1.1
量) (mg/L) 1.5 1.7 1.8 1.6 1.5 1.3 1.5 0.9 1.0 0.8 1.0 0.8 1.0 0.9 12 1.8 1.8 (260nm/50mm代か) 0.124 0.193 0.191 0.207 0.181 0.135 0.167 0.091 0.100 0.009 0.094 0.087 12 0.207 (mg/L) 5.2 5.2 6.0 5.2 4.8 4.9 4.8 4.9 5.5 5.6 6.0 4.8 12 6.0 0.0001 (0.00001 (0.00001) (0.00001 (0.00001) (0.0		ï	2.			2.0	1.5	1.6	1.3		1.1	1.0	1.1	12		1.0	1.7
素(DOCの量) (mg/L) 1.2 1.7 1.6 1.6 1.13 1.2 1.3 0.8 0.9 0.7 0.9 0.9 0.7 0.9 12 1.7 1.7 (260nm/50mm代) 0.124 0.193 0.191 0.207 0.181 0.135 0.167 0.091 0.100 0.009 0.094 0.087 12 0.207 (mg/L) 5.2 5.2 6.0 5.2 4.8 4.9 4.8 4.9 5.5 5.6 6.0 4.8 12 6.0 (37 0.00001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.0000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001		ij	i	1.8	1.6		1.3	1.5		1.0	0.8	1.0	0.9	12	1.8		1.3
(260nm/50mmth) 0.124 0.193 0.191 0.207 0.181 0.135 0.167 0.091 0.100 0.009 0.094 0.087 12 0.207 (mg/L) 5.2 5.2 6.0 5.2 4.8 4.9 4.8 4.9 5.5 5.6 6.0 4.8 12 6.0 6.0 6.0 4.8 12 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0	溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/	ij	ij	1.6	1.6	1.3	1.2		0.8			0.9	0.9	12	1.7		1.2
(mg/L) (mg/L) (c. 000001 (c. 0000				0.191	2	0.181	0.135	0. 167	0.091	0.100	0.009	0.094	0.087	12	0.207	0.009	0.132
(mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.0000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.0000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.0000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.0000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.0		5.	5.	6.0		4.8	4.9	4.8	4.9			6.0	4.8	12	6.0	4.8	5.2
(1/2m)							0.000002	<0.000001					<0.000001	12		<0.000001	<0.000001
(IIIg/L) 0.00002 0.00001 0.00001 0.00001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000002 12 0.000002	ジェオスミン (mg/L)	L) 0.000002	0. 000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000002	<0. 000001 <0. 000001	<0.000001

宇陀川系統 宇陀川落合橋

	9611									1007						
試験項目 \ 年月日	4.25	5. 22	6. 19	7.17	8. 21	9.18	10.23	11.21	12.17	1.21	2.20	3, 26	回数	最高	最低	平均
次 温 (%)	() 15.8	16.5	22. 4	26. 1	25.2	20.1	16.1	7.4	3.7	4.2	5.0	6.3	12	26.1	3.7	14.1
浮遊物質 (SS) (mg/L)	5.0	10	6.4	9.6	3.7	2.1	3.3	0.6	8.5	2.1	1.4	1.3	12	10	0.6	4.5
濁 度 (度)	(2) 4.7	6.3	3.2	3.9	1.8	1.5	2.1	0.86	6.8	1.6	1.1	1.3	12	6.8	0.86	2.9
色 度 (度)	(j) 14	23	23	22	15	11	13	7.9	16	7.1	6.8	5.3	12	23	5.3	14
p H 値	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9	7.7	7.8	8.0	7.7	12	8.1	7.7	7.9
総アルカリ度 (mg/L)	.) 59.0	50.5	75.0	67.0	62.0	63.0	55.5	65.0	52.0	63.0	60.5	53.0	12	75.0	50.5	60.5
電気伝導率 (μS/cm)	n) 151	140	180	156	145	154	138	163	138	156	152	133	12	180	133	151
溶 存 酸 素 (mg/L)	10.5	9.4	8.5	8.0	8.6	9.3	9.5	12.0	12. 4	12.7	12.8	12. 4	12	12.8	8.0	10.5
7ンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.10	0.06	0.06	0.01	0.03	0.02	0.05	0.08	0.09	0.09	<0.01	12	0.10	<0.01	0.05
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.016	0.010	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.013	0.015	0.012	0.002	12	0.016	0.002	0.009
硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.38	0.30	0.33	0.32	0.29	0.53	0.49	0.58	0.65	0.63	0.55	12	0.65	0.29	0.45
総	0. 65	0.82	0.68	0.64	0.57	0.48	0.76	0.63	0.83	0.85	0.81	0.73	12	0.85	0.48	0.70
リン酸態リン (mg/L)	0.021	0.050	0.057	0.063	0.028	0.025	0.035	0.017	0.030	0.020	0.016	0.016	12	0.063	0.016	0.032
総 リン (mg/L)	0.042	0.093	0.12	0.085	0.044	0.041	0.046	0.026	0.047	0.032	0.027	0.025	12	0.12	0.025	0.052
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	(L) 1.5	1.6	1.4	0.8	1.0	1.0	0.8	1.3	1.7	1.4	1.8	1.7	12	1.8	0.8	1.3
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.4	3.9	3.7	3.4	2.8	1.7	2.5	1.5	4.0	1.7	1.3	1.6	12	4.0	1.3	2.5
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.0	3.4	3.4	2.5	2.1	1.7	2.3	1.3	2.0	1.3	1.4	1.4	12	3.4	1.3	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	L) 1.8	2.8	3.0	2.3	1.8	1.6	2.0	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2	12	3.0	1.2	1.8
紫外吸収 (260nm/50mmtw)	(V) 0.249	0.334	0.443	0.435	0.345	0.297	0.322	0.209	0. 208	0.164	0.191	0.160	12	0.443	0.160	0.280
塩化物イドン (mg/L)	6.4	7.5	8.9	6.3	5.8	5.9	5.7	6.4	6.4	6.6	6.9	5.8	12	8.9	5.7	6.6
$2 - \lambda \neq \nu \lambda \gamma \pi^* \nu \lambda \lambda - \nu$ (mg/L)	(2) <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. 0000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000003	0.000002	0. 000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	12	0.000004	0.000001	0.000003
71-1V		·		<0.000001	<0.000001	0.000001	(0.000001	(0.000001	0.000001	<0.000001		×	12	0.000002		V

宇陀川系統 芳野川下井足

万野川 17 井 足																
試験項目 \ 年月日	H26 4. 25	5. 22	6. 19	7.17	8. 21	9.18	10.23	11. 21	12.17	H27 1. 21	2.20	3. 26	回数	最高	最低	中场
(%	(°C) 15.	8 17.3	23.4	27.7	26.7	20.3	16.2	7.1	3.1	3.9	4.6	6.8	12	27.7	3.1	14.4
	2.	5 16	7.8	6.2	3.6	1.8	1.0	8.3	3.6	1.6	2.0	1.3	12	16	1.0	4.6
濁 度	(度) 1.	9 9.1	4.8	2.9	1.7	1.2	0.94	8.3	2.6	1.7	1.0	0.97	12	9.1	0.94	3.1
色 度 (J	(度) 8.6	5 20	16	13	8.9	6.5	7.2	13	7.6	5.1	5.3	4.6	12	20	4.6	9.7
p H 値	8.1	7.7	8.0	7.8	8.0	8.1	8.0	7.9	7.8	7.9	8.4	7.8	12	8.4	7.7	8.0
総アルカリ度 (mg/L)	(T) 68.0	0 27.0	77.0	68.5	65.5	73.5	64.5	75.0	65.0	67.5	0.99	57.5	12	77.0	57.0	67.1
電気伝導率 (μS/cm)	cm) 164	152	188	166	155	176	157	182	166	166	163	144	12	188	144	165
溶存酸素 (mg/L)	(L) 11.0	0.6	8.7	7.8	8.4	9.5	10.0	11.7	12.5	13.0	14.4	12.5	12	14.4	7.8	10.7
アンマニア態窒素 (mg/L)	(L) 0.04	4 0.10	0.04	0.05	0.01	0.05	<0.01	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	12	0.10	<0.01	0.04
亜硝酸態窒素 (mg/L)	(L) 0.009	9 0.014	0.004	0.008	0.004	0.004	0.001	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	12	0.014	0.001	0.006
硝酸態窒素 (mg/L)	/L) 0. 28	3 0.34	0.07	0.36	0. 19	0.26	0.54	0.54	0.68	0.71	0.55	0.61	12	0.71	0.07	0.43
総	(L) 0. 52	2 0.83	0.48	0.65	0.44	0.43	0.71	0.68	0.80	0.81	0.65	0.74	12	0.83	0.43	0.65
リン酸能リン (mg/L)	(L) 0.012	2 0.061	0.039	090 .0	0.026	0.017	0.027	0.019	0.017	0.013	0.007	0.012	12	0.061	0.007	0.026
総 リ ソ (mg/L)	/L) 0.028	8 0.12	0.11	0.080	0.047	0.030	0.034	0.036	0.027	0.023	0.016	0.019	12	0.12	0.016	0.048
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	/L) 1.5	1.9	2.1	0.9	1.6	0.9	0.5	1.5	1.5	1.3	2.0	1.6	12	2.1	0.5	1.4
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2	5 4.4	4.2	3.3	2.9	1.9	2.2	1.8	3.2	1.7	1.5	1.7	12	4.4	1.5	2.6
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.	1 3.6	3.7	2.8	2.2	1.6	1.8	1.3	1.4	1.2	1.5	1.7	12	3.7	1.2	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	ij	9 3.0	3.2	2.5	2.0	1.5	1.7	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	12	3.2	1.1	1.8
紫外吸収 (260nm/50mmtw)	たい 0.214	4 0.382	0.350	0.357	0.236	0.191	0.237	0.137	0.165	0.120	0.149	0. 138	12	0.382	0.120	0.223
塩化物イオン (mg/L)	(T) 6.9	9 8.0	9.7	7.0	6.4	6.6	6.2	7.2	7.4	7.5	7.4	6.3	12	9.7	6.2	7.2
$2-\lambda f \nu \lambda \gamma \lambda^* \nu \lambda \gamma - \nu$ (mg/L)	/L) <0.000001	001 0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0. 000001	<0.000001
ジェオスミン (mg/L)	(L) 0.000003	003 0. 000003	0.000002	0. 000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	12	0.000003	0. 000001	0.000002

水源水質試験結果(室生ダム) 宇陀川系統

大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き	年月日					平成26年4月	4月10日							平成26年4月28日	4月28日				
256 110 180 250 250 250 250 250 250 251 111 181 251 250	掘				松			7	下戸橋	副ダム			松		ダムサ			下戸橋	副ダム
1.00 1.00	强河					第4ゲート		田屋		表層	表層			第4ゲート	表層	中層			表層
1.5 1.5		(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		
1.0.029 0.0028 0.015 0.0015 0.00028 0.000028 0.000028 0.000028 0.000028 0.000028 0.000028 0.000002 0.0000028 0.000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.0000002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002 0.00002	祖	(m)	2.5				2.0				3.8				4.5			1.6	
1.15 2.8 6.4 6.4 1.46 1.46 1.46 1.10 1.73 10.0 7.4 5.7 10.0 5.3 3.2 3.	クロロフィルa	(mg/L)	0.029				0.015				0.0028				0.0028			0.0098	
1		(C)	13.5	8.8	6.4	5.4	14.6				17.3	10.0	7.4	5.7	10.5	5.3	5.2	17.7	
1 9.0 5.2 4.5 5.2 4.0 4.0 5.2 4.0 4.0 5.2 4.0 4.0 5.2 4.0 4.0 5.2 4.0 4.0 5.2 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0		(英)	5.2	2.9	1.6	14	4.4				1.2	1.4	1.2	2.0	0.99	0.75	4.5	3.1	
1.0 2.0 7.4 7.4 7.4 8.9 8.9 8.4 7.4 7.4 7.5 8.5 7.4 7.2 7.5 1.15 1.25 1.35 1.41 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15 1.11 1.15		(英)	Π	9.0	5.2	27	9.0				4.7	5.5	4.6	5.3	4.4	3.1	13	10	
36.5 39.5 41.5 41.0 35.0 44.5 37.5 42.0 45.0 43.5 43.0 44.5			0.6	7.4	7.4	7.4	8.9				8.4	7.4	7.4	7.3	8.5	7.4	7.2	8.1	
115 125 133 143 111 112 112 113 114 118 119 139 149 145 111 112 112 112 112 112 112 112 112 113 113 114 115 115 114 117 113 113 114 117 113 115 114 117 113 115 114 117 113 115 114 117 113 115 114 117 113 115 113 115 114 117 113 115 113 115 113 115 113	総アルカリ度	(mg/L)	36.5	39.5	41.5	44.0	35.0				44.5	37.5	42.0	45.0	38.5	43.0	44.5	56.0	
13.1 8.9 9.4 8.2 12.6 12.6 10.4 7.7 8.3 6.2 10.5 9.1 4.5 1.5		(μ S/cm)	115	125	133	143	111				135	119	130	144	118	139	149	170	
130 179 179 179 178 178 170 171	存酸	(mg/L)	13.1	8.9	9.4	8.2	12.6				10.4	7.7	8.3	6.2	10.5	9.1	4.5	9.6	
3.5 2.5 1.9 4.7 3.3 3.5	容存酸素	(%)	130	42	79	29	128				112	70	7.1	51	26	74	37	104	
1.2 1.3 1.3 1.5 1.3 1.5 1.3 1.5	化学的酸素要求量(COI	D) (mg/L)	3.9	2.5	1.9	4.7	3.3				2.2	2.0	1.6	1.5	2.0	1.4	1.7	2.9	
1.7 1.4 1.1 1.2 1.5 1.5 1.6 1.6 1.6 1.1	有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.6	1.7	1.3	2.5	2.3				1.7	1.7	1.3	1.3	1.8	1.2	1.4	1.9	
0.0247 0.192 0.132 0.132 0.0212 0.0212 0.005 0	溶解性有機炭素(DOCの	量) (mg/L)	1.7	1.4	1.1	1.2	1.5				1.6	1.6	1.2	1.3	1.6	1.2	1.2	1.7	
0.008 0.007 0.005 0.005 0.0007 0.007 0.008 0.0		50mm41/v)	0.247	0.192	0.132	0.132	0.212				0.155	0.170	0.118	0.109	0.173	0.105	0.110	0.185	
0.008 0.007 0.005 0.005 0.007 0.005 0.005 0.008 0.008 0.008 0.005 0.008 0.000 0.00	アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01	0.07	0.07	0.12	<0.01				0.05	0.08	0.09	0.07	0.02	0.02	90.0	0.03	
0.42 0.42 0.44 0.64 0.65 0.73 0.73 0.74 0.79 0.74 0.79 0.74 0.79 0.74 0.79 0.74 0.79 0.74 0.79 0.74 0.79 0.75 0.74 0.75 0.74 0.75	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.007				0.008	0.008	0.005	0.003	0.008	<0.001	0.002	0.008	
1	硝酸態窒素	(mg/L)	0.42								0.46	09.0	0.63	0.73	0.39	0.74	0.79	09.0	
1	棚	(mg/L)									99.0	0.85	0.82	0.91	0.57	0.84	96.0	0.91	
0.018 0.025 0.12 1.8 0.16 0.16 0.001 0.07 0.019 0.014 0.017 0.020 0.0015 0.001 0.021 0.014 0.015 0.021	リン酸態リン	(mg/L)									<0.001	0.002	0.005	0.005	<0.001	0.002	<0.001	0.004	
(1) (0.12) (0.12) (0.12) (0.12) (0.01) (0.0000) (0.00000) <t< td=""><td>Ų</td><td>(mg/L)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.012</td><td>0.014</td><td>0.017</td><td>0.020</td><td>0.015</td><td>0.008</td><td>0.023</td><td>0.038</td><td></td></t<>	Ų	(mg/L)									0.012	0.014	0.017	0.020	0.015	0.008	0.023	0.038	
0.017 0.047 0.028 0.18 0.013 0.011 0.011 0.019 0.040 0.13 0.047 0.011 0.044 0.013 0.044 0.013 0.044 0.013 0.044 0.013 0.00005 0.000005 0.000005 0.000005 0.000001 0.000	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.25	0.12	1.8	0.16				0.07	0.09	0.08	0.12	0.02	0.04	0.21	0.26	
30 10 10 10 10 10 10 10	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.017	0.047	0.028	0.18	0.013				0.011	0.019	0.040	0.13	0.007	0.011	0.44	0.033	
(0.00) 30 (0.001) (0.	水銀及びその化合物	(mg/L)									<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	
(1) 30 22 40 40 30 40 1 4	ヒ素及びその化合物	(mg/L)									<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	
(b) 土、織 土、漁 土、	河湖	(LON)	30				22				40				30			30	
	臭気の種類※		上、瀬	+1	+1	+1	上、瀬				上瀬	上、瀬	+1	+1	上、瀬			+1	
	臭気の種類※	(温時)		上、瀬	上, 瀬	+1	쌣				쌣		瀬、十	瀬、十	凞			瀬、十	
3) 0.0000002 0.0000001 <0.0000001 0.0000001	2ーメチルイソホ,ルネオール		0.000001	<0.000001		_	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
1 5 3 26 2 1 6 1 3 5 0 1 5	ジェオスミン		0.000002	0.000002		<0.000001	0.000002				0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	
ミクロキスチンーLR (mg/L) (シリロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	摇	CFU/mL)	1	5	3	26	2				0	1	3	5	0	1	5	2	
	ミクロキスチンーLR (シロキスチン-LR,RR,YRの)	(mg/L) 合計値)																	

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日					平成26年5月9日	5月9日								平成26年5月15日	5月15日				
모 모		H.	取水	松		ダムサイ	1 F		下戸橋	副ダム		取水	松		ダムサ	\ √ \		下戸橋	副ダム
関繁垣田/茶序岛	 呼 B	表層	-	<u>_</u>	第4ゲート	表層。	中層	成層	表層	表層	表層	24-1-	第35千	第4ゲート	表層	中層	成層	表層	表層
水位/水深	(m)	294.9	10.9	17.9	24.9	294.9					294.8	10.8	17.8	24.8	294.8				
透明度	(m)	9.6				6.4					5.3				5.3				
クロロフィルa	(mg/L)	0.0024				0.0018					0.0026				0.0020				
型	(C)	18.5	10.7	7.9	5.7	18.8					19.7	11.3	8.6	5.8	19.9				
濁	()	0.89	1.0	1.3	1.7	0.72					0.71	0.93	1.3	1.1	0.73				
色	()	4.7	5.2	5.1	5.2	4.1					3.7	4.8	5.5	3.8	3.3				
pH 値		8.2	7.2	7.2	7.3	8.4					8.3	7.2	7.2	7.3	8.3				
総アルカリ度	(mg/L)	45.5	39.5	42.0	44.5	41.0					45.0	41.0	42.0	42.0	42.0				
電気伝導率 (,	(μS/cm)	139	125	131	143	125					137	127	127	136	127				
容存酸素	(mg/L)	10.0	9.9	7.4	1.6	9.7					8.6	5.7	8.6	5.8	9.6				
容存酸素	(%)	110	61	64	13	107					110	54	52	52	108				
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	(mg/L)	2.5	2.3	2.0	2.1	2.5					2.5	2.2	2.1	2.8	2.5				
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.7	1.5	1.3	1.5	1.7					1.8	1.5	1.4	2.0	1.8				
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	(mg/L)	1.6	1.4	1.2	1.3	1.5					1.6	1.4	1.4	1.8	1.6				
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	mmt/r)	0.180	0.172	0.139	0.137	0.167					0.182	0.181	0.174	0.128	0.175				
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.10	0.02	0.02					0.01	0.07	0.17	<0.01	0.01				
米	(mg/L)	0.009	0.007	0.005	0.001	0.007					0.008	0.007	0.005	0.002	0.007				
硝酸態窒素	(mg/L)	0.45									0.42								
総審素	(mg/L)																		
リン酸能リン	(mg/L)																		
窓 コン	(mg/L)																		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	90.0	0.08	0.10	0.03					0.03	0.06	0.08	0.04	0.02				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	900.0	0.018	0.086	0.10	0.006					0.004	0.040	0.15	0.020	0.004				
水銀及びその化合物	(mg/L)																		
素及びその化合物	(mg/L)																		
臭気強度	(LON)	18				18					18				18				
臭気の種類※	(冷時)	上、瀬	上、瀬	上, 瀬	上、瀬	上、瀬					上、瀬	上、瀬	上、瀬	上, 瀬	上, 灘				
臭気の種類※	(温時)		瀬、十	上、瀬	八瀬						瀬十	瀬十	瀬十	瀬、上	瀬、十				
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	$<\!0.000001 \mid <\!0.000001$		<0.000001				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002					0.000002	0.000002 <0.000001	0.000002	0.000002 <0.000001	0.000001				
放線菌 (CF	(CFU/mL)	0	Н	2	9	П					П	0	2	3	2				
ミクロキスチンーLR (mg/L) (ジロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	(mg/L) 計値)																		

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

	Н	平成26年6月24日	
大	イト 下戸橋 副ダム	取 水 塔 ダムサイト	下戸橋 副ダム
ブネボ深 (mg L) (mg L) 29.2 6.2 13.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 290.2 200.0	層 底層 表層 表層 表層	第27,十 第37,十 第47,十 表層 中層 底	層表層表層
明 度 (mg/L) 0.015		3.9 10.9 17.9 287.9 17.9	37.4
(3.0	1.3
(で) 20.5 17.1 16.9 16.6 20.7	0.053	0.0081	0.035 0.021
度 (境) (境) 2.6 3.2 7.6 1.3 6 5.0 6 1.3 6 5.0 6 1.3 6 5.0 6 1.3 6 5.0 6 1.3 6 5.0 6 1.4 6 5.0 6	23.3	19.4 19.0 18.9 20.2 18.5	5.5 23.8 24.6
度 (度) (度) 8.8 7.8 9.2 16 5.0 7.7 8.6 8.8 8.9 7.9 7.4 7.2 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	6.1	4.5 4.6 4.5 2.1 2.3	- 5.3 3.9
(長) (mg/L) 50.5 45.0 47.0 47.2 7.7 7.7 7.8 8.6 8.0 8.0 8.0 4.0 47.0 43.0 43.0 67.0 55.0 55.0 45.0 45.0 47.0 43.0 43.0 67.0 55.0 55.0 45.0 45.0 47.0 43.0 43.0 67.0 55.0 55.0 45.0 45.0 47.0 43.0 43.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67.0 67	17	11 11 12 5.3 7.2	- 16
た薄準 (mg/L) 50.5 45.0 45.0 47.0 43.0 67.0 50.5 長藤業 (mg/L) 156 142 143 135 67.0 67.0 57.0 育養素 (mg/L) 8.9 7.0 6.1 3.9 8.8 109	8.6	7.5 7.3 7.3 7.5 7.4	6.9 8.2 8.4
た	0.79	49.0 48.0 48.0 46.0 45.5	47.5 62.5 64.0
F 酸 素 (mg/L) 8.9 7.0 6.1 3.9 8.8 8.8 10.9 8.6 10.9 8.6 5 章 整 素 (mg/L) 8.9 7.0 6.1 6.1 10.1 10.1 10.1 10.1 10.1 10.1	197	155 151 149 146 145	153 173 175
手酸素 (%) 102 74 65 41 101 131 130 的酸素要求量(CD) (mg/L) 3.3 2.8 2.7 3.0 2.7 3.0 2.7 5.0 3.4 物(TOCの量) (mg/L) 2.4 2.1 2.1 2.4 2.1 2.4 2.0 2.7 3.0 2.7 性有機炭素(OCの量) (mg/L) 2.3 1.9 1.8 1.8 1.8 2.0 2.0 取収 (260mm/50mm/th) 0.247 0.217 0.234 0.197 0.320 0.250 政権 登業 (mg/L) 0.010 0.009 0.011 0.008 0.011 0.008 0.012 0.013 整 素 (mg/L) 0.44 1	10.9	6.9 6.1 4.2 8.1 6.2	10.0 9.1 9.7
44 14 14 14 14 15 15 15	131	77 68 47 92 69	82 110 119
性有機炭素(DCCの量) (mg/L) 2.3 1.9 1.8 1.8 1.8 2.0 2.0 2.3	5.0	3.9 2.8 2.8 2.6 2.4	3.2 4.6 4.0
性有機炭素(DoCoo量) (mg/L)	3.5	2.7 2.4 2.3 2.0 2.0	2.4 3.1 3.1
吸収 (260nm/50nmtvh) 0.214 0.217 0.234 0.197 0.03 0.020 0.03 0.03 0.01 0.013 0.014	2.6	2.2 1.9 1.8 1.9 1.8	1.3 2.8 2.8
を二ア修金素 (mg/L) 0.03 0.07 0.013 0.014 0.013 0.026 0.026 0.042 0.042 0.034 0.014 0.014 0.013 0.026 0.042 0.042 0.014 <	0.320	0.229 0.212 0.212 0.206 0.201	0.131 0.351 0.362
藤能 塞 素 (mg/L) 0.010 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.009 0.011 0.012 0.013 0.029 0.04 0.04 0.004 0.042 0.042 0.042 0.079 0.044 0.013 0.045 0.013 0.056 0.059 0.042 0.042 0.079 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.079 0.044 0.010 0.043 0.045 0.042 0.042 0.044 0.079 0.044 0.042 0.044 0.047 0.043 0.045 0.042 0.042 0.044 0.	0.02	0.06 0.07 0.08 0.04 0.07	0.07 0.01 0.02
能 塞素 (mg/L) 0.44 90.44 90.44 90.44 90.44 90.44 90.44 90.44 90.44 90.44 90.43 90.44 90.44 90.72 <t< td=""><td>0.012</td><td>0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 (</td><td>0.002 0.009 0.008</td></t<>	0.012	0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 (0.002 0.009 0.008
窒素素 (mg/L) (mg/L) </td <td>0.39</td> <td>0.44 0.45 0.45 0.46 0.46</td> <td>0.80 0.37 0.39</td>	0.39	0.44 0.45 0.45 0.46 0.46	0.80 0.37 0.39
www 能 リン (mg/L) (mg/	0.72	0.86 0.77 0.79 0.72 0.72	1.3 0.88 0.81
(mg/L) (mg/L) 0.11 0.126 0.69 0.042 0.034 0.13 その化合物 (mg/L) 0.043 0.056 0.13 0.26 0.06 0.042 0.079 0.074 の化合物 (mg/L) (mg/L) 40 30 30 18 40 類 ※ (冷時) 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 東 土、瀬 東 土、瀬 東 土、瀬 東 土、瀬 東 土 瀬 東 土、瀬 東 土、瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 瀬 東 土 東 東 東 東	0.001	<0.001 <0.001 0.003 <0.001 0.001 <0	<0.001 0.014 0.019
K-合物 (mg/L) 0.11 0.17 0.26 0.69 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	0.019	$0.029 \qquad 0.023 \qquad 0.023 \qquad 0.013 \qquad 0.015 \qquad 0$	0.055 0.066 0.060
その化合物 (mg/L) 0.043 0.095 0.13 0.26 0.042 0.079 0.079 0.074 の化合物 (mg/L) (mg/L) 40 本、養 土、養	0.34	0.17 0.24 0.29 0.04 0.09	1.0 0.37 0.30
の化合物 (mg/L) (mg/L) (0.000005) 単度 (TON) 40 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 本 (mg/L) 土、瀬 本 土、瀬 土、瀬 土、瀬 本 株 本 (mg/L) 土、瀬 本 土 瀬 本 土 瀬 本 株 株 本 (mg/L) 土、瀬 本 土 株 株 本 (mg/L) 中、 株 本 本 本 本 株 (mg/L) 中、 株 本 本 本 本 本 本 株 (mg/L) 中、 株 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	0.079	0.12 0.11 0.12 0.021 0.046	1.2 0.080 0.12
の化合物 (mg/L) 40 40 30 18 40 類 ※ (治時) 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 塩 、土、薬 塩 ※ 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 塩 ※ <	<0.000005	<0.00005	<0.00005 <0.00005
毎度度(TON) 40 30 18 40 類※ (冷時) 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 土、瀬 本・ 本 瀬 土、瀬 本・ 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	<0.001	<0.001	<0.001 <0.001
類 ※ (冷時) 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 土、薬 土 薬 塩 (冷時) 水 (温時) 薬 薬、土、薬 土 薬 土 薬 塩 ※ 土 土、薬 土 木、薬 土 水 (mg/L) ペ.000001 ペ.0000001 ペ.00000001 ペ.0000001 ペ.0000001 ペ.0000001 ペ.0000001 ペ.0000001 ペ.0000001	18		20
類※ (温時) 薬 薬、土、土、薬 土 産薬 (田時) 水のののの1 (0.000001 (0.00001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.000001 (0.00001 (0.000001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.000001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.00001 (0.000001 (0.	+1	藻 土、藻 土、藻 藻	巌
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		生、藻 生、藻 藻、土 生、藻	藻、土 藻、土
(mg/L) 0.0000002 0.000002 0.000002 0.000003 0.000003 0.000002 0.0000002 0.0000002	0.000001 <0.000001	<0.0000001 <0.0000001 <0.0000001 <0.0000001 <0.0000001 0.0	0.000001 0.000002 0.000002
	0.000002	0.0000005 0.000006 0.000009 0.000003 0.000003 0.0	0.000003 0.000004 0.000003
放線 菌 (CFU/mL) 1 0 4 16 0 1 1 1		2 5 11 0 3	4 4
ミクロキスチンーLR (mg/L) ミクロキスチンーLR RR YRの合計(値)			

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

大き様 大き 大き 大き 大き 大き 大き 大き	年月日					平成26年7月3日	7月3日								平成26年7月18日	7月18日			
2868 2824-1 28	隔 日 以 対 字		金		松						副ダム			松		ダムサ	7 7	下戸橋	副ダム
1.864 2.4 9.4 16.4 286.4 2.6	騻 垻 日入採 小			-		育4ゲート	表層	中層	屋	表層	表層		第27,一	第35千十	第4ゲート	表層	中層	 表層	表層
1.18 1.18		(m)	286.4	2.4	9.4	16.4	286.4					289.0	5.0	12.0	19.0	289.0			
0.0022 0.0061 0.0061 0.0012 0.0022 0.0023 0.0023 0.0023 0.0023 0.0061 0.0061 0.0012 0.0023 0.00203		(m)	1.8				3.6					2.0				2.4			
1.25 2.10 2.08 2.05 2.16 2.16 2.27 2.66 2.25 2.27 2.63 2.27 2.63 2.27 2.63 2.25 2.27 2.63 2.25 2.27 2.23		(mg/L)	0.022				0.0061				0.012	0.022				0.061			0.0038
5.5 5.0 4.2 1.6	即	(C)	23.6	21.0	20.8	20.5	21.6				23.7	26.6	23.9	23.5		26.3			26.9
13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	英	(英)	5.5	5.0	4.2	4.7	1.6				6.1	6.2	4.5	5.0	9.2	3.1			2.1
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	英	(産)	13	13	12	13	4.9				20	15	15	17	23	9.2			11
55.5 54.5 50.0 50.5 48.0 61.5 44.0 46.0			7.9	7.7	7.3	7.3	7.6				7.9	8.3	7.5	7.4	7.3	8.2			8.0
1 15 16 15 15 15 15 15		(mg/L)	55.5	54.5	50.0	50.5	48.0				61.5	44.0	46.0		45.0	49.5			58.0
1.12 1.12		(S/cm)	162	161	154	154	148				176	124	138		134	147			176
112 70 67 35 95 95 117 75 69 45 128 95 95 95 95 95 95 95 9	酸素	(mg/L)	9.3	6.1	5.9	3.1	8.2				7.9	9.3	6.2	5.7	3.8	10.2			7.6
3.9 3.9 3.0 3.1 2.9 3.1 2.9 3.1		(%)	112	70	29	35	95				95	117	75	69	45	128			96
1	产的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.9	3.9	3.0	3.1	2.9				4.2	4.2	4.0	3.6	4.6	0.9			2.9
2.2 2.3 1.9 2.0 1.8 2.9 2.6 2.8 2.3 - 2.2 2.2 0.266 0.261 0.219 0.222 0.197 0.057 0.071 0.017 0.062 0.075 0.027 0.027 0.026 0.023 0.001 0.012 0.011 0.011 0.017 0.062 0.075 0.075 0.027 0.027 0.029 0.020 0.020 0.021 0.011 0.011 0.017 0.052 0.075 0.027 0.027 0.024 0.025 0.28 0.04 0.01 0.057 0.057 0.055 0.070 0.057 0.005 0.024 0.025 0.028 0.034 0.031 0.057 0.025 0.035 0.04 0.057 0.025 0.04 0.057 0.085 0.081 0.086 0.097 0.011 0.078 0.057 0.055 0.050 0.070 0.055 0.050 0.000 0.084		(mg/L)	2.5	2.9	2.3	2.4	2.0				3.1	3.1	3.0	2.6	2.8	3.7			2.1
0.260 0.261 0.219 0.222 0.197 0.371 0.391 0.349 0.339 0.371 0.244 0.244 0.244 0.250 0.197 0.055 0.0	解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	2.2	2.3	1.9	2.0	1.8				2.9	2.6	2.8	2.3	ı	2.2			2.1
0.012 0.003 0.009 0.10 0.005 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.005 0.075 0.075 0.075 0.027		nmt/l)	0.260	0.261	0.219	0.222	0.197				0.371	0.391	0.349	0.339	0.371	0.244			0.303
0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.011 0.011 0.017 0.062 0.072 0.075 0.027 0.075 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.028 0.02		(mg/L)	0.02	0.03	0.09	0.10	0.05				0.07	<0.01	90.0	0.05	0.08	0.01			0.04
0.29 0.29 0.20 0.20 0.04 0.057 0.25 0.056 0.000 0.00000 0.00000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000		(mg/L)	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011				0.011	0.017	0.062		0.075	0.027			0.005
D D D D D D D D D D	米	(mg/L)	0.29									0.37							
0.024 0.22 0.28 0.04 0.078 0.078 0.055 0.056 0.070 0.015 0.056 0.005 0.005 0.005 0.000001 0.0000005 0.000005 0.000005 0.0000005 0.0000005 0.0000005 0.0000005 0.000005 0.000005 0.000005 0.0000005 0.000005	業	(mg/L)																	
(a) (a) <td>酸態リン</td> <td>(mg/L)</td> <td></td>	酸態リン	(mg/L)																	
(1) (0.24) (0.22) (0.28) (0.04) (0.05) (0.07) (0.07) (0.023) (0.05) (0.07) (0.07) (0.023) (0.05) (0.07) (0.07) (0.023) (0.05) (0.07)	7	(mg/L)																	
(1) (1) <td></td> <td>(mg/L)</td> <td>0.24</td> <td>0.22</td> <td>0.22</td> <td>0.28</td> <td>0.04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.57</td> <td>0.25</td> <td>0.31</td> <td>0.35</td> <td>0.64</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td>		(mg/L)	0.24	0.22	0.22	0.28	0.04				0.57	0.25	0.31	0.35	0.64	0.05			0.30
1) 40 22 50 年、華、土、華、土、華、土、華、土、華、土、華、土、華、土、華、土、華、土、華、		(mg/L)	0.085	0.081	0.086	0.097	0.011				0.078	0.023	0.056	0.070	0.15	0.009			0.067
1) 40 22 50 60 <t< td=""><td></td><td>(mg/L)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		(mg/L)																	
(4) (4) <td></td> <td>(mg/L)</td> <td></td>		(mg/L)																	
職、土、職、土、職、土、職、土、職、職、土、職、職、職、土、職、職、土、職、土	強度	(LON)	40				22				22	20				09			30
				瀬、十		上 瀬	瀬、十				共瀬		瀬、十	上、瀬	上、瀬	生、藻			十一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
C.0000001 C.000001 C.000001 C.0000001 C.000001 C.0000001 C.0000001 C.0000001 C.000001 C.0000		(温時)				藻、上					上、瀬		瀬、十	上、瀬	上、瀬	#1			上,青
D. 0.0000005 0.0000006 0.0000006 0.0000006 0.0000006 0.0000006 0.0000002 0.0000003 0.0000003 0.0000003 0.0000003 0.0000003 0.0000002 0.000002 0.000002 0.0000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.000002 0.0000002 0.0000002 0.0000002				0.000001			<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			0.000001
6 3 1 3 0 5 7 11				0.000000		0.000005	0.000005				0.000006	0.000003	0.000002	0.000002		0.000002			0.000002
ロキスチン-LR (mg/L) キスチン-LR,RR,YRの合計値)	線 菌	,U/mL)	9	က	1	က	0					2	7	11	15	1			
	ロキスチンーLR キスチン-LR,RR,YRの合言	mg/L) 計値)																	

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

計験項目 「採水地点 表層 第24" 第34" 第44" 114 18.4 288.4 114 18.4 288.4 114 18.4 288.4 114 18.4 288.4 28.4 114 18.4 288.4 28.4 11.4 18.4 288.4 3.5 200 200 2.9 3.0 3.5 2.0 200 2.9 3.0 3.5 4.3 2.0 2.0 2.0 2.0 3.5 4.3 2.0 2.0 2.0 2.0 3.5 4.3 2.0 2.0 2.0 2.0 3.5 4.3 2.0 2.0 2.0 2.0 3.5 4.3 2.0 2.0 2.0 2.0 3.0 3.5 4.3 2.0 2.	中層	橋副ダ	~	14	松		# ~ #	+ 7 h		1	
数字 1	国		٢				1			一万桶	副ダム
明 度 (m) 288.4 4.4 11.4 18.4 明 度 (m) 2.6		表 層 表	層表層		ト 第3ゲー	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層
明 度 (m) 2.6			287.1	7.1 3.1	1 10.1	17.1	287.1	17.1	36.6		
(アイルa (mg/L) 0.0082 24.8 24.6 24.3 度 (度) 2.9 3.0 3.5 4.3 (度) 2.9 3.0 3.5 4.3 (度) 10 11 13 14 13 14 14.5 (元) 26.5 24.8 24.8 24.8 24.8 24.8 24.8 24.8 24.8			2	2.1			2.6			1.0	
(で) 26.5 24.8 24.6 24.3 度 (度) (度) 2.9 3.0 3.5 4.3 度 (度) (度) 10 11 13 14 14 14.0 149.5 (長澤 東 東 (加g/L) 49.5 47.5 47.0 47.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14.0 14		0.	0.041 0.012	12			0.0040			0.018	0.016
度 (度) 2.9 3.0 3.5 4.3 [27.3	26.2 25.7	7 25.6	6 25.4	25.8	25.3	5.9	26.8	26.9
(度) 10 11 13 14 14 14 14.3 14 14.3 14.5 47.5 47.6 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0			5.1	2.8 2.7	7 3.3	3 4.5	1.3	1.5	5.2	8.1	4.1
(佐) カンカリ度 (mg/L) 49.5 47.5 47.0 47.0 7.4 7.3 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0 47.0			14 9	9.4 9.5	5 11	1 13	7.0	7.8	15	19	12
ルカリ度 (mg/L) 49.5 47.5 47.0 47.0 (伝導率 (μ S/cm) 148 144 143 142 手酸素 (mg/L) 8.7 6.1 5.7 3.8 育酸素 (%) 110 75 70 46 的酸素要求量(COD) (mg/L) 3.6 3.5 3.2 3.2 物行を受力(COD= 10 7.7 2.7 2.5 2.4 性有機炭素のEOD=(mg/L) 2.3 2.4 2.2 2.2 吸収 (260nm/50mmt/n) 0.311 0.299 0.289 0.298 吸収 (260nm/50mmt/n) 0.021 0.02 0.02 0.03 医生子体能差素 (mg/L) 0.027 0.009 0.006 0.005 監修 リン (mg/L) 0.03 0.021 0.28 0.36 スプその代合か化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 及びその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 気 強 強 (mg/L) 0.025<			9.0	7.7	6 7.4	4 7.4	7.6	7.4	6.9	8.0	8.7
 佐 尊奉 (µ S/cm) 148 144 143 142 子 酸素 (mg/L) 8.7 6.1 5.7 3.8 子 酸素 (mg/L) 8.7 6.1 5.7 3.8 子 酸素 (mg/L) 3.6 3.5 3.2 3.2 お 3.2 3.2 3.2 特(TOCの量) (mg/L) 2.7 2.7 2.5 2.4 特(TOCの量) (mg/L) 0.311 0.299 0.289 0.298 医 (mg/L) (0.01 0.02 0.00 0.005 野 態 素 (mg/L) 0.027 0.009 0.006 0.005 野 態 素 (mg/L) 0.33 安 水 (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 ウ ス (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 ウ ス (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 及 びその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 反 な の 化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 反 な の 化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 反 成 強 度 (TON) 30 		9	60.5	50.0 50.0	0 48.0	0 49.0	47.5	47.5	52.5	65.0	68.5
			174	154 150	0 147	7 147	144	144	158	199	209
			10.5	6.7 5.	5.6 5.0	0 3.9	6.7	5.3	10.1	7.2	9.6
が (TOCの量) (mg/L) 3.6 3.5 3.2 3.2 か (TOCの量) (mg/L) 2.7 2.7 2.5 2.4 か (TOCの量) (mg/L) 2.3 2.4 2.2 2.2 か (TOCの量) (mg/L) 2.3 2.4 2.2 2.2 か (TOCの量) (mg/L) 2.3 2.4 2.2 2.2 か (mg/L) 4.0 0.31 0.299 0.289 0.298 できてが (mg/L) 0.027 0.009 0.006 0.005 が (mg/L) 0.33 2 素 (mg/L) 0.33 2 まま (mg/L) 0.33 2 まま (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 か (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 か (Mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 か (Mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 な びその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 な びその化合物 (mg/L) 3.0 2 0.057 0.077 0.095 気 強 度 (TOCN) 3.0 3.0 2 0.057 0.077 0.095 気 強 度 (TOCN) 3.0 3.0 2 0.057 0.077 0.095 気 強 度 (TOCN) 3.0 3.0 2 0.057 0.057 0.095 対 値 度 (TOCN) 3.0 2 0.057 0.057 0.095 対 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位			134	85 7	70 62	2 48	84	99	84	91	126
W(TOCの量) (mg/L) 2.7 2.7 2.5 2.4 性有機炭素のCoo量) (mg/L) 2.3 2.4 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2			4.4	3.5 3.	3.5 3.0	0 2.9	2.6	2.6	2.5	4.3	3.7
性有機炭素(DOCの量) (mg/L) 2.3 2.4 2.2 2.2 2.2			3.1	2.5 2.6	6 2.5	5 2.4	2.2	2.3	1.9	3.0	2.8
吸収 (260nm/50mmtv) 0.311 0.299 0.289 0.298 モニア態塞素 (mg/L) (0.01 0.02 0.02 0.03 育酸 態塞素 (mg/L) 0.33 (mg/L) 0.33 0.33 電量素 (mg/L) (mg/L) (mg/L) 0.33 0.21 0.28 酸 態 リン (mg/L) (m			2.4	2.2 2.3	.3 2.1	1 2.1	2.1	2.1	1.4	2.4	2.4
モニア態窒素 (mg/L) く0.01 0.02 0.03 1酸態窒素 (mg/L) 0.027 0.009 0.006 0.005 2億毫素 (mg/L) 0.33 (mg/L) (mg/L) 26 素 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 27 その化合物 (mg/L) 0.013 0.21 0.28 0.36 27 その化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.095 及びその化合物 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 気 強度 (TON) 30 (mg/L) (mg/L) (mg/L)		0.	0.309 0.293	93 0.294	0.295	5 0.299	0.274	0.286	0.158	0.298	0.304
藤能窒素 (mg/L) 0.027 0.009 0.006 0.005 1 回)>	<0.01 0.	0.02 0.03	13 0.07	0.09	0.04	0.02	0.26	0.02	0.02
 ・施金素 (mg/L) 0.33 ・塞素 (mg/L) ・酸能 リン (mg/L) ・リン (mg/L) ・リン (mg/L) ・シスぴその化合物 (mg/L) ・シ及びその化合物 (mg/L) ・及びその化合物 (mg/L) ・及びその化合物 (mg/L) ・スマの化合物 (mg/L) ・スマの化合物 (mg/L) ・スマの化合物 (mg/L) ・スマの化合物 (mg/L) ・スマの化合物 (mg/L) ・ステン・・スタックを (mg/L) ・ステン・・スタックを (mg/L) ・ステン・・スタックを (mg/L) ・ステン・・スタックを (mg/L) ・スタックを (mg/L) ・スタ		0.	0.004 0.010	10 0.010	0 0.012	2 0.013	0.009	0.00	0.006	0.013	0.014
窒素素 (mg/L) 酸能リン (mg/L) リン (mg/L) びその化合物 (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 及びその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 (CACの化合物 (mg/L) 及びその化合物 (mg/L) 気質強度 (TON) 気強度 (TON) 30			0.	0.40 0.40	0.43	3 0.42	0.45	0.44	0.70	0.40	0.42
酸態リン (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (0.13 0.21 0.28 0.36) (ひその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 (以及びその化合物 (mg/L)			0.	0.73 0.77	7 0.75	5 0.78	0.68	0.70	1.4	1.9	0.85
リン (mg/L) 及びその化合物 (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 ガン及びその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 (C 競及びその化合物 (mg/L) (mg/L) (TON) 30 (TON) (TON)			0.003	03 0.003	3 0.008	8 0.011	0.005	0.006	0.004	0.002	0.002
及びその化合物 (mg/L) 0.13 0.21 0.28 0.36 1/2 0.02での化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 (銀及びその化合物 (mg/L) (0.025	25 0.026	0.029	9 0.032	0.019	0.020	0.037	0.051	0.032
ガン及びその化合物 (mg/L) 0.025 0.057 0.077 0.095 餓及びその化合物 (mg/L) 第及びその化合物 (mg/L) (mg/L) (mg/L) 気 強 度 (TON) 30 (TON) (TON)			0.20 0.	0.16 0.15	5 0.27	7 0.41	0.08	0.09	0.57	0.41	0.12
銀及びその化合物 (mg/L) 素及びその化合物 (mg/L) 気 強 度 (TOM) 30		0.	0.044 0.059	59 0.058	960.0 8	6 0.13	0.021	0.025	1.8	0.16	0.052
素及びその化合物 (mg/L) 気 強 底 (TOM) 30			<0.00005	900		<0.00005			<0.00005	<0.00005	
気 強 度 (TON) 30			<0.001	01		<0.001			<0.001	<0.001	
(1) (1)			40	40			30			30	30
臭気の種類※ (冷時) 藻 土、藻 土、藻 土、藻 瀬		上、獺	凝	瀬十	瀬、十	+1				瀬十	土、瀬
臭気の種類※ (温時) 薬 藻、土 土、薬 土、薬 薬		上、瀬	凝	H 中 瀬	上, 瀬	上、瀬					上、灕
$2 - \lambda \mathcal{F} \nu \lambda' \lambda \dot{x}' \nu \dot{x} \dot{x} - \nu \lambda' \lambda \dot{x}' \lambda \dot{x}' \dot{x} - \nu \lambda' \lambda x$		0.00	0.000003 <0.000001		<0.000001 <0.000001	1 <0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000004
ジェオスミン (mg/L) 0.000003 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001		0.00	0.000002 0.000003	0.000004	0.000003	3 0.000003	0.000002	0.000002	0.000016	0.000003	0.000003
放線菌 (CFU/mL) 0 1 2 2 0				2	0	0 1	0	0	0	0	
ミクロキスチンーLR (mg/L) (シクロキスチンー/ R.RR.YRの合計値)											

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日				平成26年8月7日	8月7日								平成26年8月14日	8月14日				
발		取水	松		ダムサ	サイト		下戸橋	副ダム		取水	松		ダムサイト		_	下戸橋	副ダム
对聚坦二苯对图	L E	表層 第27,一	紙	第4ゲート	表層	田田田	成層	表層	表層	表層	第25千十	第2ゲート 第3ゲート 第4ゲート	第4ゲート	表層中	中層底	逥	表層	表層
木位/水深	(m)	285.3	8.3	15.3	285.3					289.1	5.1	12.1	19.1	289.1				
透明度	(m)	2.1			3.6					1.0				8.0				
クロロフィルa (n	(mg/L)	0.011			0.0065				0.019	0.0087				0.011				0.0008
大	(C)	27.8	26.4	26.3	27.9				27.5	25.3	21.6	21.2	20.9	24.6				24.5
濁度	()	3.5	3.4	3.0	1.1				3.1	7.0	9.8	10	14	8.7				2.2
色 度	(庭)	11	12	11	6.4				11	21	23	22	24	25				9.6
bH 値		7.5	7.2	7.2	7.5				8.8	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5				7.6
総アルカリ度 (n	(mg/L)	56.5	53.0	53.0	49.5				71.0	22.5	25.5	30.0	32.5	21.5				36.5
電気伝導率 (μ	(μ S/cm)	173	159	159	147				219	77	84	95	102	75				109
溶存酸素 (In	(mg/L)	5.9	4.0	2.6	8.9				9.2	7.4	7.5	7.4	6.9	8.0				7.7
溶 存 酸 素	(%)	92	20	33	88				118	92	87	98	79	86				94
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	(mg/L)	3.6	3.6	3.3	3.0				3.6	3.9	4.1	3.6	0.9	4.1				2.5
有機物(TOCの量) (n	(mg/L)	2.5	2.6	2.4	2.1				2.6	2.8	2.8	2.6	3.9	3.1				1.7
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	(mg/L)	2.1	2.3	2.0	1.9				2.2	2.5	2.4	2.2	2.8	2.6				1.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	nmt/r)	0.311	0.311	0.302	0.260				0.279	0.450	0.389	0.395	0.360	0.452				0.237
アンモニア態窒素 (n	(mg/L)	90.0	0.11	0.13	0.02				0.02	0.02	0.04	0.04	90.0	0.03				0.03
亜硝酸態窒素 (n	(mg/L)	0.018	0.020	0.021	0.019				0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.007				0.003
硝酸態窒素 (n	(mg/L)	0.45								0.58								
総 窒 素 (I	(mg/L)																	
リン酸 態 リン (n	(mg/L)																	
(n)(n)	(mg/L)																	
鉄及びその化合物 (n	(mg/L)	0.23	0.34	0.35	90.0				0.18	0.35	0.52	0.63	0.85	0.43				0.26
マンガン及びその化合物 (1	(mg/L)	0.14	0.14	0.14	0.034				0.036	0.020	0.035	0.083	0.16	0.021				0.025
水銀及びその化合物 (n	(mg/L)																	
素及びその化合物	(mg/L)																	
臭 気 強 度 ((LON)	40			30				30	22				30				18
臭気の種類※ ((金金)	撇	瀬、十	+1					瀬、十	+1	+1	+1	+1	+1				+1
臭気の種類※ ((温時)	薬	藻、土	藻、土					藻、土	上、瀬	+1	+1	+1	+1				+1
2-メチルイソボルネオール (n	(mg/L)	<0.000001	<0.000001 <0.000001		<0.000001				0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001
ジェオスミン (n	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003				0.000002
放線菌 (CFU	(CFU/mL)	3	1	0	0					10	1	1	1	8				
ミクロキスチンーLR (mg/L) (シクロキスチンー1.R.RR.YRの合計値)	ng/L) 計値)																	
	Ì				=	=									-	-	1	1

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

17.9 37.4 1.6 286.9 2.9 9.9 16.9 286.9 18.9 1.6 1.9 2.4 2.4 18.4 24.2 24.4 24.2 24.2 25.0 22.2 22 3.1 2.5 3.6 3.5 4.4 4.6 2.1 12 42 13 12 12 15 15 11 13 12 12 12 12 12 12
1.6 1.9 0.0029 0.0022 0.010 6.7 24.4 24.5 24.8 24.4 24.2 22 3.1 2.5 3.6 3.5 4.4 42 15 13 12 15 15 5.0 7.0 7.7 7.6 7.7 7.6
6.7 24.4 24.5 24.8 22 3.1 2.5 3.6 42 15 13 12
6.7 24.4 22 3.1 42 15
1.5
21 23

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

	年月日					平成26年9月11日	9月11日							平成26年9月22日	:9月22日				
2.866.3 2.9	器 佰 日〉於 岑				松			, , , , , ,	下戸橋	副ダム			松		ダムサ	7 7 1		下戸橋	副ダム
1.0 1.0	聚 垣 耳 / 朱 介				第37、十	第4ゲート	表層	田田田	表層				第37、小	第4ゲート	表層	中層	底層	表層	表層
0.01 2.2 3.0 0.06 0.077 3.0 0.0447 0.016 2.4 2.4.4 2.4.3 2.0.12 2.2.2 2.2.3		(m)	286.9	2.9	6.6	16.9	286.9				286.8	2.8	9.8	16.8		16.8	36.3		
0.016 0.015 0.016 0.0077 2.45 0.016 0.0077 2.0 0.0016 0.0077 2.0 0.0016 0.00077 0.0016 0.0007 0.0016 0.0007 0.0016 0.0017 0.0016 0.0017 0.0016 0.0016 0.0017 0.0016 0.0017 0.0016 0.0017 0.0016 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0017 0.0018	祖	(m)	2.2				3.0				2.9				3.1			2.3	
24.3 24.5 24.5 24.7 24.6 24.3 23.3 23.3 23.3 23.3 23.2 23.6 25.0 <th< td=""><td></td><td>(mg/L)</td><td>0.016</td><td></td><td></td><td></td><td>0.012</td><td></td><td></td><td>090.0</td><td>0.0077</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0047</td><td></td><td></td><td>0.034</td><td>0.016</td></th<>		(mg/L)	0.016				0.012			090.0	0.0077				0.0047			0.034	0.016
24 2.4 3.8 3.4 1.3 6.7 1.8 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 3.1 1.4 1.1 1.8 1.1 1.1 3.2 1.1 1.2 7.5 7.4 7.1 7.5 7.4 7.1 7.5 7.4 7.1 7.5 7.4 7.5 7.4 7.5 7.4 7.5 7.4 7.5 7.5 7.4 7.5 <td></td> <td>(C)</td> <td>24.3</td> <td>24.5</td> <td>24.4</td> <td>24.3</td> <td>24.7</td> <td></td> <td></td> <td>24.6</td> <td>23.3</td> <td>23.3</td> <td></td> <td>22.5</td> <td>23.6</td> <td>23.0</td> <td>7.3</td> <td>21.2</td> <td>22.0</td>		(C)	24.3	24.5	24.4	24.3	24.7			24.6	23.3	23.3		22.5	23.6	23.0	7.3	21.2	22.0
1		()	2.4	2.4	3.8	3.4	1.3			1.8	2.0	2.0	2.4	3.1	1.4	1.8	21	2.6	1.2
7.7 7.7 7.5 <td></td> <td>()</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>8.7</td> <td></td> <td></td> <td>9.6</td> <td>6.6</td> <td>9.4</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>8.8</td> <td>9.0</td> <td>33</td> <td>9.6</td> <td>6.9</td>		()	10	11	13	13	8.7			9.6	6.6	9.4	11	12	8.8	9.0	33	9.6	6.9
13.5 45.5 46.0 47.5 38.0 38.0 19.5 45.0 45.5 46.0 46.0 46.0			7.7	7.7	7.5	7.5	7.5			8.9	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	8.9	8.5	8.6
131 131 131 133 113	ルカリ度	(mg/L)	45.5	45.5	46.0	47.5	38.0			59.5	45.0	45.5		46.5	42.0	43.5	55.0	60.5	63.5
7.3 7.0 6.2 5.4 7.1 9.4 6.7 6.6 6.3 5.3 6.8 3.2 3.8 3.8 7.9 7.9 7.5 6.3 5.3 6.8 3.2 3.3 3.1 3.1 2.9 3.1 2.9 3.1 2.9 3.2 2.3 2.1 2.9 3.2 3.2 3.3 2.3 2.1 2.0 2.3 2.3 2.3 2.1 2.0 3.3 2.3 2.1 2.0 3.3 2.3 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0	気伝導率	u S/cm)	131	131	131	133	113			165	131	131	132	135	126	128	165	174	184
10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	存酸素	(mg/L)	7.3	7.0	6.2	5.4	7.1			9.4	6.7	9.9	6.3	5.3	6.8	5.8	8.2	9.6	9.8
3.2 3.4 3.2 2.9 3.1 3.7 2.8 3.0 2.8 2.0 2.2 2.8 3.0 2.8 2.0 2.2 2.2 2.2 2.3 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.2 2.3 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 2.1 2.0 <td>存酸</td> <td>(%)</td> <td>88</td> <td>98</td> <td>92</td> <td>69</td> <td>87</td> <td></td> <td></td> <td>115</td> <td>80</td> <td>79</td> <td>75</td> <td>63</td> <td>82</td> <td>69</td> <td>93</td> <td>111</td> <td>115</td>	存酸	(%)	88	98	92	69	87			115	80	79	75	63	82	69	93	111	115
2.2 2.3 2.2 2.3 2.2 2.3 2.2 2.3 2.2 2.3 2	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.2	3.4	3.2	2.9	3.1			3.7	2.8	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	3.5	5.2	3.0
2.0 2.1 2.0 2.1 1.9 1.7 1.9 2.0 1.9 1.9 2.0 1.9 1.9 2.0 1.9 1.9 2.0 1.9 1.9 2.0 1.9 2.0 1.9 2.0 1.9 2.0 1.9 2.0 1.9 2.0 1.0 <td></td> <td>(mg/L)</td> <td>2.2</td> <td>2.3</td> <td>2.2</td> <td>2.3</td> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td>1.8</td> <td>2.0</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.1</td> <td>2.2</td> <td>2.1</td> <td>2.6</td> <td>2.0</td> <td>1.6</td>		(mg/L)	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2			1.8	2.0	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.6	2.0	1.6
0.032 0.336 0.325 0.332 0.304 0.001 0.0	溶解性有機炭素(DOCの量)) (mg/L)	2.0	2.1	2.0	2.1	1.9			1.7	1.9	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	1.5	1.5	1.4
0.04 0.04 0.07 0.07 0.02 0.004 0.001 0.004 0.011 0.011 0.011 0.013 0.003 0.003 0.004 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000		mmt/r)	0.323	0.336	0.325	0.332	0.329			0.242	0.311	0.316		0.321	0.295	0.309	0.159	0.221	0.192
0.002 0.002 0.003 0.004 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000		(mg/L)	0.04	0.04	0.07	0.07	0.02			0.01	0.07	0.07	0.08	0.09	0.05	90.0	0.25	0.02	0.02
0.042 1.0 0.142 1.0 0.142 1.0 0.142 1.0 0.142 0.1		(mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001			0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.013	0.014	0.012	0.006	0.004
0.00 0.00	米	(mg/L)	0.42								0.47	0.46	0.47	0.46	0.50	0.48	0.89	0.59	0.62
(1) (1) <td>室素</td> <td>(mg/L)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.70</td> <td>0.72</td> <td>0.69</td> <td>0.68</td> <td>0.69</td> <td>0.67</td> <td>1.6</td> <td>1.1</td> <td>0.92</td>	室素	(mg/L)									0.70	0.72	0.69	0.68	0.69	0.67	1.6	1.1	0.92
(1) (1) <td>酸態リン</td> <td>(mg/L)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.009</td> <td>0.011</td> <td>0.013</td> <td>0.013</td> <td>0.008</td> <td>0.010</td> <td>0.033</td> <td>0.010</td> <td>0.014</td>	酸態リン	(mg/L)									0.009	0.011	0.013	0.013	0.008	0.010	0.033	0.010	0.014
(1) (0.24) (0.24) (0.24) (0.24) (0.24) (0.24) (0.24) (0.25) (0.25) (0.05) <td>ت ٧</td> <td>(mg/L)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.026</td> <td>0.031</td> <td>0.034</td> <td>0.031</td> <td>0.022</td> <td>0.024</td> <td>0.072</td> <td>0.091</td> <td>0.054</td>	ت ٧	(mg/L)									0.026	0.031	0.034	0.031	0.022	0.024	0.072	0.091	0.054
0.082 0.082 0.082 0.011 0.011 0.027 0.027 0.029 0.054 0.057 0.097 0.099 0.039 0.0		(mg/L)	0.24	0.24	0.41	0.61	0.15			0.21	0.19	0.20	0.30	0.32	0.15	0.18	1.1	0.25	0.22
1		(mg/L)	0.082	0.082	0.11	0.11	0.027			0.029	0.054	0.057	0.077	0.091	0.039	0.056	2.2	0.062	0.024
(3) 22 30 (0.001) 22 30 22 30 22 30 22 30 22 30 22 30 22 30 22 30 22 30 22 30 22 4		(mg/L)									<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	
(1) 22 30 20 2	素及びその化合物	(mg/L)									<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	
職、土 職、土 土、瀬 本 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 瀬 本 瀬 本 瀬 本 瀬 本	気 強 度	(LON)	22				18			22	30				22			40	22
(a) (a) <td></td> <td>(学時)</td> <td>瀬、十</td> <td>瀬、十</td> <td>藻、土</td> <td>上, 瀬</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>瀬十</td> <td>上, 藻</td> <td>上, 藻</td> <td>+1</td> <td>+1</td> <td>上, 獺</td> <td></td> <td></td> <td>土、生</td> <td>土、下水</td>		(学時)	瀬、十	瀬、十	藻、土	上, 瀬				瀬十	上, 藻	上, 藻	+1	+1	上, 獺			土、生	土、下水
0.0000001		(温時)	瀬十		瀬、十	八瀬				瀬、土			上瀬	上瀬				生、蘿	土、 下
D 0.0000002 <t< td=""><td></td><td>(mg/L)</td><td></td><td><0.000001</td><td>0.000001</td><td></td><td><0.000001</td><td></td><td></td><td>0.000003</td><td><0.000001</td><td><0.000001</td><td><0.000001</td><td>0.000001</td><td>0.000001</td><td>0.000002</td><td>0.000003</td><td>0.000002</td><td>0.000003</td></t<>		(mg/L)		<0.000001	0.000001		<0.000001			0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003
3 0 2 0		(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002			0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000021	0.000002	0.000002
ミクロキスチンーLR (mg/L) (/wes.s.s.s.) DD ND ND ALM)	線 菌	TU/mL)	0	0	1	0	П				3	0	2	0	0	0	0	2	
(ジロイン)フーロル III III)	ミクロキスチンーLR mg/L) (シロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	mg/L) 計値)																	

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日				· « I	平成26年10月2	10月2日							平成26年10月9日	10月9日			
幸 全 型 四 型 監 ポープ			取水	松		ダムサイト		下戸橋	副ダム		取水	松		ダムサイト		下戸橋	副ダム
領河	<u></u> 近 見	表層	第27、一	第37、十 第47、十	第4ゲート	表層 中層	屋 底層	米層	米層	表層	第27、一	第3ゲート 第4ゲート	第4ゲート	表層 中層	底層	米層	表層
水位/水深	(m)	286.9	2.9	6.6	16.9	286.9				286.9	2.9	6.6	16.9	286.9			
透明度	(m)	1.7				3.2				1.7				1.3			
クロロフィルa	(mg/L)	0.043				0.0063				0.051				0.017			
祖	(C)	22.9	22.7	22.7	22.5	23.9				21.2	21.2	21.0	20.5	21.0			
濁	(度)	2.8	3.0	3.4	7.3	1.7				3.6	3.7	4.1	4.5	2.9			
鱼)	(度)	12	12	12	19	7.8				12	12	13	14	10			
pH 値		7.8	7.6	7.5	7.5	7.6				7.8	7.7	7.6	7.5	7.5			
総アルカリ度	(mg/L)	48.5	48.5	48.5	49.5	46.5				45.5	46.0	45.0	46.5	41.0			
電気伝導率	$(\mu S/cm)$	140	139	140	140	135				133	133	133	136	123			
溶存酸素	(mg/L)	8.7	7.9	7.6	5.7	7.4				8.3	8.1	7.7	5.8	7.9			
容存酸素	(%)	104	94	06	29	06				96	94	88	99	91			
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	D) (mg/L)	4.4	4.0	3.5	4.5	2.9				4.4	4.6	3.5	3.2	3.4			
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.5	2.4	2.2	2.6	2.0				2.3	2.6	2.3	2.3	2.2			
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	(mg/L)	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9				2.0	2.2	2.0	1.9	1.9			
紫外吸収 (260nm/50mmt/v)	50mmt/l)	0.321	0.317	0.312	0.315	0.276				0.317	0.316	0.316	0.302	0.299			
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01				<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01			
亜 硝酸 態 窒 素	(mg/L)	0.040	0.040	0.038	0.038	0.004				0.009	0.009	0.009	0.009	0.007			
硝酸態窒素	(mg/L)	0.37								0.44							
総番楽	(mg/L)																
リン酸能リン	(mg/L)																
添し、ソ	(mg/L)																
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.21	0.22	0.30	0.95	0.15				0.19	0.22	0.30	0.38	0.17			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.050	0.055	0.070	0.096	0.024				0.036	0.042	0.054	0.070	0.030			
水銀及びその化合物	(mg/L)																
ヒ素及びその化合物	(mg/L)																
臭 気 強 度	(LON)	40				30				20				18			
臭気の種類※	(学年)	瀬、十	瀬、井	世 瀬	十 瀬	瀬、土				藻、生	上瀬	上、瀬	世瀬	瀬、十			
臭気の種類※	(温時)			洪瀬	八瀬	凝				藻、生				瀬、十			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002				0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001				0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002			
放線 菌 (((CFU/mL)	2	3	3	7	1				5	1	5	9	3			
ミクロキスチンーLR (mg/L) (沙ロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	(mg/L) 合計値)																

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

試験項目\採水地 水位/水深 汤 田 度					7770	十八人20十10月11日									1 22 COT - 0122 -				
		再	取水	松		ダムサ	7 \		下戸橋	副ダム		取水	松		ダムサ	7 7 7		下戸橋	副ダム
\ <u>=</u>	Ľ Ľ	表層等	第25千	第35千	第4ゲート	表層	田屋	成層	表層	表層	表層	第27一	第35一	第4ゲート	表層	田田田	底層	表層	表層
毌	(m)	286.7	2.7	9.7	16.7	286.7					287.1	3.1	10.1	17.1	287.1	17.1	36.6		
7.	(m)	1.5				2.0					1.3				2.5			1.6	
クロロフィルa	(mg/L)	0.040				0.017					0.023				0.016			0.0021	
州	(C)	19.6	19.7	19.6	18.9	19.3					18.0	18.2	18.2	17.7	17.6	18.0	7.9	14.3	
濁度	(英)	3.0	3.1	3.4	4.5	2.0					4.5	4.9	5.2	9.2	2.7	2.1	19	3.7	
度	(産)	12	12	13	14	9.2					14	14	15	20	8.6	8.4	27	15	
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.6	7.5					7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	6.7	7.8	
総アルカリ度	(mg/L)	45.5	45.0	45.5	47.0	40.5					45.5	45.5	45.5	45.0	39.5	38.5	56.0	44.5	
電気伝導率 (μ	(μ S/cm)	132	133	133	136	122					133	134	134	132	121	120	166	133	
溶存酸素	(mg/L)	8.4	8.2	8.1	9.9	8.1					9.5	9.0	8.8	6.7	9.0	8.5	4.1	9.6	
溶存酸素	(%)	95	92	91	73	06					103	86	96	73	26	93	79	100	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	(mg/L)	4.2	4.0	3.8	3.5	3.3					3.5	4.0	3.6	3.7	2.8	2.5	3.6	3.5	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3					2.3	2.6	2.4	2.7	2.0	2.0	2.6	2.6	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	(mg/L)	2.1	2.2	2.1	2.0	1.9					2.1	2.2	2.1	2.2	1.8	1.7	1.6	2.2	
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	mmt/r)	0.318	0.328	0.323	0.324	0.291					0.325	0.347	0.334	0.382	0.265	0.270	0.165	0.392	
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01					0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.16	0.04	
亜硝酸態窒素 ((mg/L)	0.016	0.016	0.017	0.015	0.017					0.013	0.013	0.013	0.012	0.009	0.009	0.005	0.004	
硝酸態窒素 ((mg/L)	0.44									0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	1.1	0.72	
総窒素	(mg/L)										0.75	0.82	0.75	0.78	0.72	0.67	1.9	0.99	
リン酸能リン	(mg/L)										0.006	0.007	0.007	0.011	0.002	0.003	0.021	0.040	
物 リン	(mg/L)										0.034	0.041	0.036	0.046	0.021	0.015	0.059	0.057	
鉄及びその化合物((mg/L)	0.21	0.23	0.28	0.35	0.14					0.21	0.28	0.32	0.47	0.12	0.07	1.2	0.44	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.043	0.044	0.050	0.063	0.028					0.031	0.041	0.044	0.052	0.031	0.017	2.9	0.026	
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	(LON)	40				22					30				18			18	
臭気の種類※	(学時)	世 瀬	共織	十 瀬	世、漢	上、瀬					瀬、十	上、灕	上、瀬	+1	瀬十			+1	
臭気の種類※	(温時)	藻、生	藻、生	藻、生										上、瀬				土、下水	
2-メチルイソホ・ルネオール ((mg/L)	0.000001 <	0.000001	$<\!0.000001 \mid <\!0.000001 \mid <\!0.000001 \mid <\!0.000001$		<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	0.000001	
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001 <0.000001		<0.000001					0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000010	0.000002	
放 線 菌 (CF	(CFU/mL)	3	1	2	3	3					4	3	4	2	4	0	3	2	
ミクロキスチン-LR (mg/L)(シゥロキスチンー! R RR VRの合計値)	mg/L) 計価)																		

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

水地点 東層 第2ゲート 第4ゲート 麦屋 中層 底 (m) 287.6 3.6 10.6 17.6 287.6 中層 底 (m) 1.8 3.6 10.6 17.6 287.6 中層 底 (mg/L) 0.028 3.0 4.4 1.0 3.1 4.4 1.0 2.0 3.1 4.4 1.0 2.0 3.1 4.4 1.0 2.0 3.1 4.4 1.0 2.0 4.4 1.0 2.0 4.4 1.0 2.0 4.4 1.0 2.0 4.4 1.0 2.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.0 4.4 1.					厅	平成26年11月25日	11月25日				
(下戸橋	副ダム		取 水	松		ダムサ	7		下戸橋	副ダム
明 度 (m) 287.6 3.6 10.6 17.6 2 明 度 (m) 1.8	層表層	表層	表層	24-1-	第35千 第	第4ゲート	表層	中層	庇層	表層	表層
明 度 (m) 1.8			287.4	3.4	10.4	17.4	287.4	17.4	36.4		
(アイルa (mg/L) 0.028			2.3				2.9			2.6	
度 (度) 15.5 15.6 15.4 14.5 度 (度) 2.9 3.0 3.0 4.4 (度) 12 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			0.0044				0.0027			0.0012	
度 (度) (2.9 3.0 3.0 4.4 15			13.5	13.5	13.4	13.0	13.5	13.0	8.2	10.6	
(度) (度) 12 13 13 15 15 16 16 17.7 7.6 7.7 7.8 7.6 7.7 7.8 7.6 7.7 7.8 7.6 7.7 7.8 7.6 7.7 7.8 7.8 48.5 48.0 49.0 7.7 章 整 素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 141 141 141 141 143 143 145 8.5 9.0 8.7 8.4 8.6 9.1 8.5 9.1 8.5 9.1 8.5 9.1 8.5 9.1 8.5 9.1 8.5 9.1 8.5 9.2 8.5 9.1 8.5 9.1 8.5 9.2 9.2 9.2 9.2 9.2 9.2 9.2 9.2 9.2 9.2			1.6	1.7	1.6	2.2	1.6	1.3	22	1.7	
(佐) カンカリ度 (mg/L) 48.0 48.5 48.0 49.0 48.5 春藤 素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 5 春藤 素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 5 春藤 素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 5 春藤 素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 8.5 春藤 素 (mg/L) 3.5 3.8 3.5 3.5 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5 8.5 8			9.0	8.9	8.9	10	8.3	7.1	30	6.2	
ルカリ度 (mg/L) 48.0 48.5 48.0 49.0 た薄率 (μS/cm) 141 141 143 手酸素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 育酸素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 育酸素 (mg/L) 3.5 3.8 3.5 3.5 的酸素要求量(COD) (mg/L) 2.2 2.2 2.1 2.4 性有機炭素(DOCの量) (mg/L) 2.0 1.9 1.9 2.0 吸収 (260nm/50mmセル) 0.330 0.336 0.365 0 医上下能窒素 (mg/L) 0.06 0.06 0.06 0.04 医糖素素 (mg/L) 0.50 0.06 0.01 0.09 砂 (mg/L) 0.23 0.24 0.38 のその化合物 (mg/L) 0.059 0.069 0.069 0			7.7	9.7	9.7	7.7	7.6	7.5	9.9	7.9	
(氏導率 (μ S/cm) 141 141 141 143 育 酸素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 育 酸素 (%) 90 87 89 92 有酸素要求量(COD) (mg/L) 3.5 3.8 3.5 3.5 物(TOCの量) (mg/L) 2.2 2.2 2.1 2.4 物(TOCの量) (mg/L) 2.0 1.9 1.9 2.0 吸收 (260nm/50mmtv) 0.330 0.339 0.386 0.365 0 电二子修鑑素素 (mg/L) 0.01 0.011 0.011 0.009 (電電素 (mg/L) 0.50 0.20 0.24 0.38 リン (mg/L) 0.059 0.060 0.069 0.069 0 ウスびその化合物 (mg/L) 0.059 0.060 0.069 0.069 0			45.5	46.0	45.5	46.5	41.0	39.0	56.5	64.0	
音酸素 (mg/L) 8.7 8.4 8.6 9.1 子酸素 (%) 90 87 89 92 的酸素要求量(COD) (mg/L) 3.5 3.8 3.5 3.5 地行OCの量) (mg/L) 2.2 2.2 2.1 2.4 性有機炭素(DOCの面) (mg/L) 2.0 1.9 1.9 2.0 吸収 (260mm/50mmセル) 0.339 0.339 0.386 0.365 (モーブ態窒素 (mg/L) 0.01 0.011 0.011 0.009 (1 酸態 リン (mg/L) 0.50 0.23 0.24 0.24 0.38 ウン (mg/L) 0.059 0.060 0.069 0.069 0.069			137	136	136	138	130	119	169	190	
き 酸 素 (%) 90 87 89 92 87 89 92 87 89 92 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89			9.8	8.5	8.5	8.8	8.5	8.1	8.6	10.7	
的酸素要求量(COD) (mg/L) 3.5 3.8 3.5 3.5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			85	84	84	87	84	80	75	66	
性有機炭素(DCO)量) (mg/L) 2.2 2.2 2.1 2.4 性有機炭素(DCOの量) (mg/L) 2.0 1.9 1.9 2.0 吸収 (260nm/50nmt/n) 0.33 0.339 0.336 0.365 (2.5	2.6	2.6	2.5	2.9	2.0	3.5	1.7	
性有機炭素(DOCの量) (mg/L) 2.0 1.9 1.9 2.0 吸収 (260nm/50nmt/n) 0.330 0.339 0.336 0.365 (1.9	2.0	1.9	2.0	2.3	1.6	2.7	1.3	
吸収 (260nm/50nmth/) 0.330 (0.336 (0.365 (0.			1.7	1.9	1.8	1.8	2.0	1.5	1.5	1.2	
モニア能窒素 (mg/L) 0.06 0.06 0.06 0.04 1酸能窒素 (mg/L) 0.011 0.011 0.011 0.011 0.009 (整素 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) (砂その化合物 (mg/L) 0.23 0.24 0.24 0.38 シ及びその化合物 (mg/L) 0.059 0.060 0.059 0.069 (0.297	0.300	0.302	0.311	0.300	0.245	0.156	0.168	
酸態窒素 (mg/L) 0.011 0.011 0.011 0.009 (: 態窒素 (mg/L) 0.50			0.04	0.04	0.04	0.04	0.18	0.12	0.16	0.03	
2 職 選 素 (mg/L) 0.50			0.015	0.015	0.015	0.014	0.011	0.009	0.005	0.005	
塞 素 (mg/L)			0.52	0.52	0.52	0.52	0.97	0.54	1.3	0.83	
酸 態 リン (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 0.23 0.24 0.24 0.38 // V及びその化合物 (mg/L) 0.059 0.060 0.059 0.069 (0.73	0.74	0.72	0.72	1.3	0.68	2.0	0.95	
(mg/L) 0.23 0.24 0.24 0.38 (mg/L) 0.059 0.060 0.059 0.069 (0.006	0.006	0.005	0.005	900.0	0.006	0.038	0.012	
(mg/L) 0.23 0.24 0.24 0.38 (mg/L) 0.059 0.060 0.059 0.069 (0.018	0.019	0.018	0.021	0.017	0.014	0.071	0.019	
(mg/L) 0.059 0.060 0.059 0.069			0.15	0.15	0.15	0.22	0.12	0.12	1.4	0.26	
			0.052	0.051	0.052	0.059	0.055	0.064	3.6	0.023	
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	
気 強 度 (TON) 30 18			22				18			18	
臭気の種類※ (冷時) 土 土 土 土 土			上、瀬	+1	+1	+1	+1			+1	
臭気の種類※ (温時) 藻、土 藻、土 茂、藻 藻、土			瀬、十	上、瀬	上、瀬	上, 藻	上、瀬			土、下水	
2-メチルイソボ'ルネオール (mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001 <	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000001	
ジェオスミン (mg/L) 0.000002 0.000002 0.000002 0.000001 0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000001	
放線菌 (CFU/mL) 12 2 0 1 2			4	1	0	1	2	0	5	1	
ミクロキスチンーLR (mg/L) (シクロキスイチンー1.R.R.YRの合計値)											

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

年月日					十八人人 十八人 十八人 十八	H TT [/7]								十八次20十12万24日	177 77 1				
品 二 点	7	. ¬	取水	松		ダムサ	17		下戸橋	副ダム		取水	松		ダムサ	7 1		下戸橋	副ダム
聚 垣 田 \朱 //	—— 运 员 长	表層	24,-1	<u>_</u>	第4ゲート	表層	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	成層	表層	表層	表層	第2/4、小	第37,十	第4ゲート	表層	田屋	底層	表層	表層
木位/水深	(m)	291.1	7.1	14.1	21.1	291.1					292.3	8.3	15.3	22.3	292.3	22.3	41.8		
明 度	(m)	3.2				3.5					3.0				2.8			1.5	
クロロフィルa	(mg/L)	0.0043				0.0028					0.0030				0.0025			0.012	
頭	(C)	10.8	10.5	10.1	9.4	10.2					7.6	7.5	7.5	7.4	7.7	7.2	6.9	6.5	
闽	(度)	1.2	1.2	1.5	2.0	0.84					1.3	1.3	1.4	2.5	1.1	1.1	16	3.3	
赵	(英)	8.0	7.8	8.6	9.1	6.7					7.0	8.1	8.1	9.4	6.3	6.4	23	10	
俥		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5					7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.7	
アルカリ度	(mg/L)	43.0	44.0	45.5	47.0	39.0					45.5	45.0	44.5	45.5	40.0	36.5	49.5	45.5	
気伝導率	(μ S/cm)	133	133	137	140	122					137	138	137	138	125	117	147	140	
存酸素	(mg/L)	9.6	9.1	9.2	9.6	9.5					10.0	9.8	9.7	9.8	10.0	9.6	8.6	10.8	
存酸素	(%)	85	84	84	87	87					98	84	84	84	87	82	73	91	
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	(T/Sm) (CC	2.5	2.6	2.6	2.7	2.4					2.6	2.7	2.7	2.5	2.2	2.2	3.7	3.2	
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6					1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	1.4	2.4	2.0	
溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6					1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.5	1.8	
紫外吸収 (260nm/	(260nm/50mmt/k)	0.278	0.286	0.294	0.289	0.242					0.247	0.257	0.256	0.251	0.218	0.198	0.235	0.252	
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01					0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	0.08	0.01	
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003					0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	900.0	0.010	0.008	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.62									0.65	0.66	0.65	0.64	0.65	0.61	0.67	0.64	
磁業	(mg/L)										0.85	0.84	0.83	0.82	0.78	0.71	0.97	06.0	
酸態リン	(mg/L)										0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.008	0.032	0.008	
7 /	(mg/L)										0.020	0.020	0.019	0.023	0.015	0.013	0.061	0.036	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.14	0.17	0.22	0.10					0.13	0.13	0.14	0.21	0.10	0.09	0.91	0.21	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.095	0.097	0.086	0.089	0.089					0.16	0.16	0.14	0.12	0.23	0.15	0.56	0.084	
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	
気 強 度	(LON)	22				18					22				18			30	
臭気の種類※	(冷時)	上、瀬	上、瀬	上、瀬	山瀬	上、撇					上、瀬	上、灕	+1	+1	上、瀬			瀬、十	
臭気の種類※	(温時)	藻、十	瀬、十	藻、十	上, 瀬	瀬、十					藻、土	藻、土	上、瀬	土、瀬	藻、十				
2-メチルイソホ・ルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001					<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	
線 菌	(CFU/mL)	4	0	П	0	3					Т	П	0	0	9	0	3	4	
ミクロキスチンーLR (mg/L)	(mg/L)																		

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

	101 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
7771 層 中層 底	第4ゲート 表層 中層 ,	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /
94.4	.4 24.4 294.4	
2.9	2.9	2.9
015	0.0015	0.0015
5.5	5.3	
1.2	2.1	
4.5	8.9	
7.5	7.6	
36.5	.5 46.0 36.5	
118	141 118	
6.01	.3 10.4 10.9	
68	85	
2.1	2.0	
1.3	1.5	
1.3	1.4	
173	0.204 0.173	
0.01	0.03 0.01	
200	0.010 0.007	
7.07	14 0.15 0.07	
046	59 0.055 0.046	
14	14	14
	[上、藻 上、藻	
+1	〔 上、藻 藻、土	
0001	01 <0.000001 <0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001
0001	01 <0.000001 <0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001
3	1 2 3	$0 \qquad 1 \qquad 2 \qquad 3$

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

	副ダム	表層																																
	下戸橋	茶層		2.2	0.0035	9.6	1.7	5.1	8.1	55.0	165	11.1	101	2.0	1.4	1.3	0.167	0.02	0.007	0.63	0.79	0.004	0.019	0.22	0.043	<0.00005	<0.001	14	十、一、十	井, 下米	<0.000001	0.000002	2	
		底層	44.5			5.2	8.6	18	7.5	46	140	5.2	42	2.4	1.9	1.2	0.171	0.08	0.007	69.0	96.0	0.016	0.048	0.71	0.50	<0.00005	<0.001				<0.000001	0.000003	1	
	17	中層	25.0			5.1	2.4	5.9	7.5	42.5	134	6.6	80	1.8	1.4	1.3	0.169	0.03	0.003	0.72	0.83	0.009	0.021	0.15	0.042						<0.000001 <0.000001	0.000001	0	
平成27年2月23日	ゲムサイ	表層	295.0	4.0	0.0016	7.4	0.50	1.9	7.5	20.5	78	11.3	97	1.1	0.9	0.8	0.088	<0.01	0.001	0.47	0.52	0.003	0.008	0.03	0.004			10	瀬、十			<0.000001	2	
平成27年		第4ゲート	25.0			5.2	2.1	5.6	7.6	44.5	138	10.5	85	1.9	1.4	1.2	0.162	0.02	0.006	0.69	0.84	0.004	0.019	0.17	0.036	<0.00005	<0.001		世 瀬	八瀬	<0.000001 <0.000001 <0.000001	0.000001	1	
	松	第3ゲート 第4ゲート	18.0			5.1	1.8	5.2	7.6	42.0	134	11.0	88	2.1	1.4	1.3	0.166	0.02	0.005	0.69	0.83	0.005	0.018	0.14	0.028				乗 土	上、瀬	<0.000001	<0.000001	0	
	取水	第27一十	11.0			5.2	1.3	4.3	7.5	39.5	126	10.6	98	2.1	1.4	1.3	0.177	<0.01	0.002	0.68	0.80	0.006	0.020	0.08	0.014				瀬、十	瀬、十		<0.000001	0	
		表層	295.0	3.0	0.0058	7.4	1.2	3.7	7.7	36.5	120	11.2	96	2.0	1.4	1.2	0.159	<0.01	0.002	0.63	0.77	0.002	0.016	90.0	0.010	<0.00005	<0.001	14	撇		<0.000001	<0.000001	2	
	副ダム	表層																																
	下戸橋	表層																																
		底層																																
	サイト	中層																																
:2月12日	ダムナ	表層	295.0	4.5	0.0013	4.9	09.0	2.0	7.4	23.0	84	11.6	93	1.5	0.8	0.8	0.101	<0.01	0.002					0.04	0.005			10	黨、十	瀬、十	<0.000001	<0.000001	0	
平成27年2月12日		第4ゲート	25.0			5.0	1.9	5.9	7.5	40.5	129	10.3	83	2.0	1.4	1.3	0.198	0.03	0.007					0.17	0.026				上、瀬	瀬、十	<0.000001	0.000001	0	
	松	第3ゲート 第4ゲート	18.0			5.1	1.8	5.7	7.5	40.5	130	10.5	85	2.2	1.4	1.3	0.198	0.03	0.007					0.16	0.025				上、灕	瀬、土	<0.000001	0.000001	2	
	取水	第27一	11.0			5.2	1.7	5.6	7.5	40.5	130	10.4	84	2.1	1.5	1.3	0.201	0.03	0.008					0.16	0.024				瀬、十	瀬十	<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	0.000001	1	
		表層	295.0	2.5	0.0024	6.1	1.7	5.4	7.5	40.5	128	10.8	06	2.0	1.4	1.3	0.195	0.03	0.007	0.68				0.15	0.023			14	瀬十	瀬、十		0.000001	1	
	之 五 工	맆	(m)	(m)	(mg/L)	(C)	(度)	(度)		(mg/L)	(m S/cm)	(mg/L)	(%)	OD) (mg/L)	(mg/L)	の量) (mg/L)	(260nm/50mmt/l)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	約 (mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(LON)	(冷時)	(温時)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/mL)	(mg/L)
年月日	↑ 対 \ □ 凹 幽 赤	領山口	木位/水深	透明度	クロロフィルa	大頭	濁度	色度	pH 値	総アルカリ度	電気伝導率	容存酸素	容存酸素	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	有機物(TOCの量)	溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	紫外吸収 (260nm/	アンモニア態窒素	亜硝酸態窒素	硝酸態窒素	総審素	リン酸能リン	(2)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(7)(8)(7)(8)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)(9)	鉄及びその化合物	マンガン及びその化合物	水銀及びその化合物	ヒ素及びその化合物	臭気強度	臭気の種類※	臭気の種類※	2ーメチルイソボルネオール	ジェオスミン	放線 菌 (ミクロキスチンーLR (mg/L)

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

	副ダム	茶層																																
	下戸橋	表層		2.3	0.0020	11.6	1.7	5.4	7.7	38.5	118	10.2	97	1.8	1.3	1.2	0.180	0.03	0.005	0.62	0.78	0.017	0.028	0.20	0.045	<0.00005	<0.001	14	+1	+1	<0.000001	0.000002	4	
		成層	44.5			5.3	5.2	8.9	7.2	45.5	141	4.2	34	1.9	1.6	1.3	0.150	0.12	0.003	0.72	0.98	0.010	0.026	0.29	0.13	<0.00005	<0.001				<0.000001	0.000004	9	
	/	世	25.0			5.5	1.9	5.4	7.5	40.0	125	8.8	72	1.9	1.5	1.4	0.171	0.04	0.004	09.0	0.77	0.008	0.016	0.13	0.024							0.000002	0	
3月23日	ダムサイ	表層	295.0	8.0	0.042	12.3	8.3	15	7.9	34.5	109	11.9	115	4.4	2.7	1.9	0.289	<0.01	0.007	0.35	0.93	0.009	0.073	0.42	0.047			30	上、灘	瀬、十	<0.000001 <0.000001	0.000004	2	
平成27年3月23日		第4ゲート	25.0			5.6	2.9	7.3	7.5	39.5	124	8.8	72	1.9	1.6	1.4	0.181	0.05	0.005	0.59	0.79	0.013	0.027	0.24	0.047	<0.0000.0>	<0.001		+1	+1	<0.000001	0.000003	11	
	松	第3ゲート 第4ゲート	18.0			9.9	2.7	7.1	7.5	40.0	126	9.5	80	2.2	1.6	1.4	0.179	90.0	0.005	0.58	0.78	0.012	0.028	0.24	0.052				+1	+1	<0.000001	0.000002	7	
	取水	第25千)	11.0			7.0	2.6	6.7	7.6	39.0	121	10.1	98	2.2	1.6	1.4	0.175	0.02	0.004	0.56	0.74	0.005	0.020	0.19	0.026				+1	瀬、十	<0.000001	0.000002	3	
	Ħ	表層等	295.0	8.0	0.010	12.2	9.5	19	9.7	30.0	94	10.1	26	4.0	2.8	2.2	0.371	<0.01	900.0	0.46	0.79	0.032	0.082	0.61	0.035	<0.0000.0>	<0.001	14	八瀬	瀬、十	<0.000001	0.000003	7	
	副ダム	表層																													~			
	下戸橋 届	表層																																
		底層																																
	7 7	世屋																																
月12日	ダムサイ	表層	295.0	3.0	0.0065	6.3	1.6	3.2	7.6	28.0	93	11.9	66	1.7	1.2	1.0	0.143	<0.01	0.003					0.05	0.010			30	瀬、十	藻、生	<0.000001	0.000001	2	
平成27年3月12		等4ゲート	25.0			5.7	1.9	2.0	7.6	41.5	129	8.6	81	1.7	1.4	1.3	0.168	0.03	0.004					0.16	0.024				瀬、十	機		0.000001	1	
1/1	松	第3ゲート 第4ゲート	18.0			6.4	2.3	5.9	9.7	41.5	127	10.5	88	1.9	1.5	1.3	0.184	0.02	0.004					0.20	0.028				瀬、十	機	<0.000001 <0.000001	0.000002	2	
	取水	第25千 第	11.0			6.7	2.8	9.9	7.6	41.5	127	10.7	06	1.7	1.6	1.3	0.201	0.02	0.004					0.24	0.033				瀬、十	機	<0.000001	0.000002	1	
	Ħ	表層等	295.0	1.8	0.0051	6.9	2.8	6.7	9.7	41.0	123	10.9	92	1.8	1.5	1.3	0.193	0.02	0.004	0.58				0.25	0.035			22	瀬、十		<0.000001	0.000002	4	
	국 1	렆	(m)	(m)	(mg/L)	(C)	(産)	(産)		(mg/L)	(μ S/cm)	(mg/L)	(%)	(mg/L)	(mg/L)	重) (mg/L)	0mmt/l)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(LON)	(学時)	(温時)	(mg/L)	(mg/L)	(CFU/mL)	(I/ou)
年月日	よ 型 四 四 な 希	聚 坛 口 八朱 今	木位/水深	透明度	クロロフィルa	大	濁	鱼	pH 値	総アルカリ度	電気伝導率(容存酸素	容存酸素	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	有機物(TOCの量)	溶解性有機炭素(DOCの量) (mg/L)	紫外吸収 (260nm/50mmt/v)	アンモニア態窒素	亜 硝酸 態 窒 素	硝酸態窒素	総審素	リン酸態リン	** こ	鉄及びその化合物	マンガン及びその化合物	水銀及びその化合物	ヒ素及びその化合物	臭 気 強 度	臭気の種類※	臭気の種類※	2-メチルイソボルネオール	ジェオスミン	放線 菌 (C	ミクロキスチンーI.R (mg/I.)

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 下水:下水臭

	地点		取水	塔表層			取水塔第	取水塔第2ゲート位	位		取水塔第3ゲ	第3ゲー			取水塔第4ゲ	第4ゲー	
		回数	最	最低	平均	回数	最高	最低	吊	回数	最	最低	中	回	最高	最低	中场
水位/水深	(m)	32	295.1	285.3	290.4	31	11.1	2.4	6.5	32	18.1	8.3	13.4	32	25.1	15.3	20.4
透明度	(m)	32	5.6	0.8	2.5												
クロロフィルa	(mg/L)	32	0.051	0.0023	0.013												
水	(S)	32	27.8	0.9	18.0	31	25.7	5.2	15.6	32	26.4	5.1	15.4	32	26.3	5.0	14.5
濁	(度)	32	9.5	0.70	3.0	31	9.8	0.93	2.8	32	10	1.2	3.2	32	14	1.1	4.6
色	(度)	32	21	3.7	9.8	31	23	4.3	9.5	32	22	4.6	10	32	27	3.8	12
pH 値		32	0.6	7.5	7.8	31	7.9	7.2	7.5	32	7.8	7.1	7.4	32	7.8	7.0	7.4
総アルカリ度	(mg/L)	32	56.5	22.5	44.5	31	54.5	25.5	43.5	32	53.0	30.0	44.0	32	53.0	32.5	45.0
電気伝導率	(η S/cm)	32	173	77	134	31	161	84	132	32	159	95	134	32	159	102	136
容存酸素	(mg/L)	32	13.1	5.9	9.0	31	10.7	3.8	7.8	32	11.0	3.4	7.6	32	10.5	1.6	6.4
容存酸素	(%)	32	130	92	96	31	86	37	79	32	96	31	75	32	92	13	62
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	32	4.4	1.8	3.1	31	4.6	1.7	3.0	32	3.8	1.6	2.8	32	6.0	1.4	2.9
有機物(TOCの量)	(mg/L)	32	3.1	1.4	2.2	31	3.0	1.4	2.1	32	2.7	1.3	2.0	32	3.9	1.3	2.1
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	32	2.6	1.2	1.9	31	2.8	1.3	1.9	32	2.3	1.1	1.8	31	2.8	1.2	1.8
紫外吸収 (260nm/	(260nm/50mmセル)	32	0.450	0.155	0.276	31	0.389	0.170	0.264	32	0.422	0.118	0.258	32	0.425	0.109	0.257
アンモニア態窒素	(mg/L)	32	0.09	<0.01	0.03	31	0.09	<0.01	0.04	32	0.21	0.02	0.06	32	0.21	<0.01	0.06
亜硝酸態窒素	(mg/L)	32	0.040	0.002	0.011	31	0.062	0.002	0.012	32	0.072	0.003	0.012	32	0.075	0.001	0.011
硝酸態窒素	(mg/L)	32	0.68	0.29	0.48	12	0.69	0.40	0.53	12	0.69	0.43	0.54	12	0.73	0.42	0.56
総	(mg/L)	12	0.86	0.66	0.75	12	0.86	0.72	0.79	12	0.92	0.69	0.79	12	0.91	0.68	0.80
リン酸態リン	(mg/L)	12	0.032	<0.001	0.010	12	0.033	<0.001	0.008	12	0.042	<0.001	0.010	12	0.041	<0.001	0.011
総 リソ	(mg/L)	12	0.082	0.012	0.030	12	0.052	0.014	0.026	12	0.069	0.013	0.027	. 12	0.070	0.015	0.030
鉄及びその化合物	(mg/L)	32	0.61	0.03	0.19	31	0.52	90.0	0.19	32	0.63	0.08	0.25	32	1.8	0.04	0.39
マンカン及びその化合物	(mg/L)	32	0.16	0.004	0.047	31	0.16	0.014	0.056	32	0.31	0.025	0.084	32	0.43	0.020	0.11
水銀及びその化合物	(mg/L)	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005									12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	12	<0.001	<0.001	<0.001									12	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度	(LON)	32	20	14	29												
2-メチルイソホ・ルネオール	(mg/L)	32	0.000001	<0.000001	<0.000001	31	0.000001	<0.000001	<0.000001	32	0.000001	<0.000001	<0.000001	32	0.000002	<0.000001	<0.000001
ジェオスミン	(mg/L)	32	0.000005	<0.000001	0.000002	31	0.000005	<0.000001	0.000002	32	0.000006	<0.000001	0.000002	32	0.000009	<0.000001	0.000002
放 線 菌 ((CFU/mL)	32	12	0	3	31	7	0	1	32	11	0	3	32	26	0	5
ミクロキスチン-LR	(mg/L)																
(シロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	重)																

試験項目\探水地	超点		ダムサ	ダムサイト表層			ダムサ	サイト中層			ダムサ	ダムサイト底層			H H	橋表層	n.m.		副分	副ダム表層	
		回数	最高	最低	平均區	回数	海	最低	平均	回数	制	最低	平均	回数	東	最低	平为	回数	最高	最低	平均
水位/水深	(m)	32	295.1	285.3	290.4	12	25.1	16.8	20.9	12	44.6	36.3	40.3								
透明度	(m)	32	6.4	0.8	3.3									12	2.8	1.0	1.9				
クロロフィルa	(mg/L)	32	0.061	0.0013	0.0088									12	0.035	0.0012	0.010	13	090.0	0.0008	0.022
水 温	(C)	32	27.9	4.9	17.6	12	25.3	5.1	13.0	12	8.2	5.2	6.3	12	26.8	6.3	16.1	13	27.5	17.5	24.5
濁	(度)	32	8.7	0.41	2.0	12	2.4	09.0	1.6	11	24	2.5	14	12	8.1	1.2	3.1	13	6.1	1.2	3.4
色)度	(度)	32	25	1.5	7.2	12	12	3.1	6.7	11	42	8.0	23	12	19	5.1	10	13	20	6.9	13
pH 値		32	8.9	7.4	7.7	12	9.7	7.3	7.4	12	7.5	9.9	7.0	12	8.5	7.6	7.9	13	9.0	7.6	8.4
総アルカリ度	(mg/L)	32	49.5	19.0	38.5	12	47.5	29.5	40.5	12	56.5	44.5	50.0	12	65.0	37.5	52.0	13	71.0	36.5	0.09
電気伝導率	(μ S/cm)	32	148	74	120	12	145	94	127	12	169	140	154	12	199	118	155	13	219	109	175
溶存酸素	(mg/L)	32	12.6	6.2	9.0	12	6.6	5.3	7.9	12	10.1	4.1	7.5	12	11.7	7.2	9.7	13	10.9	7.4	9.1
容存酸素	(%)	32	128	92	95	12	93	99	75	12	93	34	89	12	111	91	100	13	134	06	111
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	32	0.9	1.1	2.8	12	2.6	1.3	2.1	12	4.0	1.4	2.9	12	5.2	1.7	3.1	13	5.0	2.4	3.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	32	3.7	0.8	2.0	12	2.3	1.1	1.7	12	2.7	1.3	2.2	12	3.1	1.3	2.0	13	3.5	1.6	2.5
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	32	2.6	8.0	1.7	12	2.1	1.1	1.6	12	1.6	1.1	1.4	12	2.8	1.2	1.8	13	2.9	1.4	2.2
紫外吸収 (260nm/	(260nm/50mmt21)	32	0.452	0.087	0.235	12	0.366	0.105	0.217	12	0.235	0.110	0.158	12	0.407	0.167	0.254	13	0.371	0.192	0.296
アンモニア態窒素	(mg/L)	32	0.18	<0.01	0.02	12	0.12	<0.01	0.04	12	0.26	0.06	0.14	12	0.08	0.01	0.03	13	0.07	<0.01	0.03
亜硝酸態窒素	(mg/L)	32	0.035	0.001	0.009	12	0.026	<0.001	0.008	12	0.013	0.002	0.006	12	0.013	0.003	0.007	13	0.015	0.003	0.007
硝酸態窒素	(mg/L)	12	0.97	0.35	0.50	12	0.74	0.44	0.57	12	1.3	0.67	0.83	12	0.83	0.37	0.59	4	0.62	0.39	0.48
終	(mg/L)	12	1.3	0.52	0.74	12	0.85	0.67	0.75	12	2.0	0.96	1.3	12	1.9	0.78	0.97	4	0.92	0.75	0.83
リン酸態リン	(mg/L)	12	0.025	<0.001	0.006	12	0.024	<0.001	0.007	12	0.038	<0.001	0.018	12	0.040	0.002	0.014	4	0.034	0.002	0.017
称して、	(mg/L)	12	0.073	0.008	0.023	12	0.036	0.007	0.017	12	0.094	0.018	0.053	12	0.091	0.019	0.043	4	090.0	0.032	0.049
鉄及びその化合物	(mg/L)	32	0.43	0.02	0.11	12	0.18	0.03	0.11	12	1.7	0.21	0.0	12	0.44	0.07	0.27	13	0.57	0.12	0.28
マンカン及びその化合物	(mg/L)	32	0.23	0.004	0.030	12	0.15	0.010	0.041	12	3.6	0.13	1.4	12	0.16	0.014	0.054	13	0.13	0.024	0.059
水銀及びその化合物	(mg/L)									12 <	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005				
ヒ素及びその化合物	(mg/L)									12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001				
臭気強度	(TON)	32	09	10	23									12	20	14	25	13	50	18	27
2-メチルイソホ,ルネオール	(mg/L)	32	0.000002	0.000002 <0.000001	<0.000001	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<0.000001	0.000001	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	13	0.000004	<0.000001	0.000002
ジェオスミン	(mg/L)	32	0.000005	<0.000001	0.000002	12 (0.000003	<0.000001	0.000001	12	0.0000022	0.000001	0.000008	12	0.000004	0.000001	0.000002	13	0.000006	0.000002	0.000003
放線菌 ((CFU/mL)	32	∞	0	2	12	3	0	0	12	9	0	3	12	4	0	2				
ミクロキスチン-LR	(mg/L)																				
(シケロキスチン-LR,RR,YRの合計値)	Ĭ)																				

生物試験結果 宇陀川系統

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

室生ダム取水塔表層 細胞数または群体数/mL H26.7.18 7.23 7.29 8.7 8.14 8.26 9.22 94 9 11 (群体数) Aphanocapsa spp. Aphanothece spp. (群体数) Microcystis spp. (群体数) 1 Chroococcus spp. (群体数) Synechococcus spp. (群体数) Merismopedia spp. 1 4 藻 (群体数) Gomphosphaeria spp. Anabaena spp. (糸状体) 2 5 Aphanizomenon spp. (糸状体) 3 62 5 Oscillatoria spp. (糸状体) Lyngbya spp. (糸状体) (糸状体) Phormidium tenue 1 1 1 (糸状体) Phormidium spp. Cyclotella and Stephanodiscus(L) 6600 2100 10 680 65 28 92 180 190 Cyclotella and Stephanodiscus(M) Cyclotella and Stephanodiscus(S) 510 1500 700 49 290 1500 180 31 57 Aulacoseira distans 2 7 64 3 2 Aulacoseira italica 7 2 49 Aulacoseira granulata 4 A.g.var.angustissima f.spiralis Melosira varians Attheya zachariasi Rhizosolenia spp. 藻 Asterionella formosa Asterionella gracillima Synedra acus (>200um) Synedra acus (<200um) 2 4 Synedra rumpens 1 5 Synedra ulna 1 Synedra spp. Fragilaria crotonensis Achnanthes spp. Nitzschia spp. 230 46 10 140 8 5 48 150 Mallomonas spp. 2 8 4 7 (群体数) Synura spp. 鞭 Dinobryon spp. (群体数) (群体数) Uroglena americana 毛 2 3 7 24 20 26 18 Cryptomonas spp. 1 90 Ceratium hirundinella 藻 3 5 Peridinium spp. 4 4 8 Glenodinium spp. Gymnodinium spp 2 1 4 1 1 1 1 Trachelomonas spp. Euglena spp. 2 2 2 Chlamydomonas and Carteria 6 6 2 10 (群体数) Gonium spp. Pandorina morum (群体数) 3 (群体数) 1 1 4 1 Eudorina spp. 1 Volvox spp. (群体数) 緑 1 14 Sphaerocystis spp. (群体数) 1 4 4 Gloeocystis spp. (群体数) 3 47 9 1 4 Gloeocystis spp. 5 15 5 Elakatothrix spp. (群体数) 4 16 2 1 Coccomyxa spp. Planktosphaeria spp. (群体数) Tetraspora spp. 1 Golenkinia spp. 1 (群体数) 2 Micractinium spp. 4 Dictyosphaerium spp. (群体数) 3 2 4 (群体数) Oocystis spp. 8 3 4 16 3 9 Selenastrum spp. (群体数) 1 2 1 Kirchneriella spp. Kirchneriella spp. Tetraedron spp. 1 (群体数) Westella spp. Chodatella spp. Quadrigula spp. 15 16 Ankistrodesmus farcatus 140 26 60 24 40 12 1 Monoraphidium spp. Schroederia spp. 42 31 100 260 440 6 50 31 9 Pediastrum spp. (群体数) Coelastrum spp. (群体数) 3 4 6 4 (群体数) Actinastrum spp. 5 2 類 Crucigenia spp. 1 (群体数) 1 4 Tetrastrum spp. 32 4 4 6 22 20 Scenedesmus spp. 4 14 Closterium spp. 2 1 Staurastrum spp. Cosmarium spp.

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

	全生ダム取水塔表層	T	0.10	2.22	0.10	2.02			体数/mL
	Aphanocapsa spp. (群体数)	H27.1.26	2.12	2.26	3.12	3.23	回数 6 32	後出回数 0	<u>最高</u> 0
	Aphanothece spp. (群体数)						32	0	0
藍	Microcystis spp. (群体数)						32	5	1
11111	Chroococcus spp. (群体数)						32	0	0
	Synechococcus spp.						32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						32	2	4
藻	Gomphosphaeria spp. (群体数)						32	0	0
	Anabaena spp. (糸状体)						32	5	5
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						32	8	62
V/	Oscillatoria spp. (糸状体)						32	0	0
類	Lyngbya spp. (糸状体)						32	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)				-		32	3	1
	Phormidium spp. (糸状体)	000	000	500	1	220	32	3	1
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	220	330	790	670	660	32	32	6600
珪	Cyclotella and Stephanodiscus(M) Cyclotella and Stephanodiscus(S)	10	23	190	11	1	32 32	27	3700
珏	Aulacoseira distans	28	23	24	29	6	32	27	360
	Aulacoseira italica	20	20	24	29	0	32	6	130
	Aulacoseira granulata						32	13	690
	A.g.var.angustissima f.spiralis						32	8	76
	Melosira varians						32	2	22
	Attheya zachariasi						32	0	0
44-	Rhizosolenia spp.						32	0	0
藻	Asterionella formosa	5	20	12	35	36	32	16	3000
	Asterionella gracillima			23		8	32	3	23
	Synedra acus (>200um)					2	32	4	17
	Synedra acus (<200um)				1		32	7	20
	Synedra rumpens					5	32	3	5
	Synedra ulna	2			1		32	5	5
	Synedra spp.						32	1	2
類	Fragilaria crotonensis						32	0	0
	Achnanthes spp.						32	1	1
	Nitzschia spp.	25	6		6	68	32	24	230
	Mallomonas spp.	8	6	47	11	74	32	27	150
#tre	Synura spp. (群体数)			2	1	2	32	9	4
鞭	Dinobryon spp. (群体数)				1	1	32	7	63
毛	Uroglena americana (群体数)	40	0	6	5	42	32 32	32	220
七	Cryptomonas spp. Ceratium hirundinella	42	8	0	9	42	32	6	15
藻	Peridinium spp.			5	2	18	32	18	23
1米	Glenodinium spp.			J		10	32	5	23
類	Gymnodinium spp						32	0	0
///	Trachelomonas spp.	2	1	5	1		32	19	8
	Euglena spp.		1		-		32	2	1
	Chlamydomonas and Carteria	6	4	10	10	37	32	22	68
	Gonium spp. (群体数)						32	0	0
	Pandorina morum (群体数)						32	2	1
	Eudorina spp. (群体数)						32	10	6
	Volvox spp. (群体数)						32	2	1
緑	Sphaerocystis spp. (群体数)						32	13	17
	Gloeocystis spp. (群体数)						32	14	47
	Gloeocystis spp.						32	16	19
	Elakatothrix spp. (群体数)						32	12	18
	Coccomyxa spp.						32	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)						32	0	0
	Tetraspora spp.		-			4	32	1	1
	Golenkinia spp.		1			1	32	3	10
	Micractinium spp. (群体数)		4		0	2	32	10	10
	Dictyosphaerium spp. (群体数)		1		2	3	32 32	19 19	8 16
	Oocystis spp. (群体数)		1						
藻	Selenastrum spp. Kirchneriella spp. (群体数)						32 32	2	9
倮	Kirchneriella spp. (群体数) Kirchneriella spp.						32	6	2 2
	Tetraedron spp.						32	4	2
	Tetraedron spp. Westella spp. (群体数)						32	0	0
	Westella spp. (精料数) Chodatella spp.					1	32	3	3
	Quadrigula spp.					1	32	0	0
	Ankistrodesmus farcatus	2		2			32	21	160
	Monoraphidium spp.	1					32	0	0
	Schroederia spp.						32	21	440
	Pediastrum spp. (群体数)						32	13	5
	Coelastrum spp. (群体数)						32	15	11
	Actinastrum spp. (群体数)						32	12	30
類	Crucigenia spp. (群体数)						32	10	4
	Tetrastrum spp.	12					32	2	12
	Scenedesmus spp.	12	2			7	32	26	64
	Closterium spp.	1					32	4	4
1	Staurastrum spp.						32	2	51
	otaurastrum spp.						1 02	2	01

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

室生ダムダムサイト表層 細胞数または群体数/mL H26.7.18 7.23 7.29 8.7 8.14 8.26 9.22 94 9 11 (群体数) Aphanocapsa spp. Aphanothece spp. (群体数) Microcystis spp. (群体数) 2 1 1 Chroococcus spp. (群体数) Synechococcus spp. (群体数) 15 2 Merismopedia spp. 1 藻 (群体数) Gomphosphaeria spp. Anabaena spp. (糸状体) 5 5 4 Aphanizomenon spp. (糸状体) 17 10 Oscillatoria spp. (糸状体) Lyngbya spp. (糸状体) (糸状体) Phormidium tenue (糸状体) Phormidium spp. Cyclotella and Stephanodiscus(L) 26 25 2 2 200 64 1400 280 Cyclotella and Stephanodiscus(M) Cyclotella and Stephanodiscus(S) 1700 1200 68 26 2400 10 110 Aulacoseira distans 76 2 16 28 2 2 4 Aulacoseira italica 100 3 8 Aulacoseira granulata A.g.var.angustissima f.spiralis Melosira varians Attheya zachariasi Rhizosolenia spp. 藻 7 16 Asterionella formosa Asterionella gracillima Synedra acus (>200um) Synedra acus (<200um) Synedra rumpens Synedra ulna Synedra spp. Fragilaria crotonensis Achnanthes spp. 8 95 Nitzschia spp. 40 Mallomonas spp. 6 4 (群体数) Synura spp. 鞭 Dinobryon spp. (群体数) (群体数) Uroglena americana 毛 5 5 9 53 16 Cryptomonas spp. 6 48 10 Ceratium hirundinella 200 5 2 藻 3 2 63 Peridinium spp. 3 Glenodinium spp. 2 Gymnodinium spp 1 5 1 1 1 Trachelomonas spp. Euglena spp. Chlamydomonas and Carteria 2 30 12 (群体数) 1 Gonium spp. Pandorina morum (群体数) 1 (群体数) 14 1 Eudorina spp. Volvox spp. (群体数) 1 緑 2 2 10 Sphaerocystis spp. (群体数) 4 Gloeocystis spp. (群体数) 11 4 2 Gloeocystis spp. 1 3 6 24 (群体数) Elakatothrix spp. 6 1 Coccomyxa spp. Planktosphaeria spp. (群体数) 1 Tetraspora spp. Golenkinia spp. (群体数) Micractinium spp. Dictyosphaerium spp. 2 (群体数) Oocystis spp. (群体数) 1 2 10 1 2 2 2 Selenastrum spp. (群体数) Kirchneriella spp. Kirchneriella spp. Tetraedron spp. (群体数) Westella spp. Chodatella spp. Quadrigula spp. Ankistrodesmus farcatus 1 1 5 6 58 7 2 Monoraphidium spp. Schroederia spp. 20 8 12 33 900 7 38 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 1 Coelastrum spp. (群体数) 3 2 4 (群体数) Actinastrum spp. 類 Crucigenia spp. (群体数) 4 4 Tetrastrum spp. 4 45 4 8 4 8 24 Scenedesmus spp. Closterium spp. 2 Staurastrum spp. Cosmarium spp.

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

宇陀川系統 室生ダムダムサイト表層

	室生ダムダムサイト表層	H27.1.26	2.12	2.26	3.12	3.23		または群1	<u>体数/ml</u> 最高
	Aphanocapsa spp. (群体数)	1127.11.20	2.12	2.20	0.12	0.20	32	0	92103
	Aphanothece spp. (群体数)						32	0	0
냞	Microcystis spp. (群体数)						32	5	2
ш.	Chroococcus spp. (群体数)						32	0	0
	Synechococcus spp.						32	0	0
	Merismopedia spp. (群体数)						32	4	15
嶷	Gomphosphaeria spp. (群体数)						32	0	0
~	Anabaena spp. (糸状体)						32	5	5
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						32	6	17
	Oscillatoria spp. (糸状体)						32	0	0
領	Lyngbya spp. (糸状体)						32	0	0
炽	Phormidium tenue (糸状体)						32	1	2
							32	1	
		100	100	100	670	000		_	
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	100	120	190	670	800	32	32	1900
٠.	Cyclotella and Stephanodiscus(M)		150	5 0			32	0	0
ŧ	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	3	150	79	4.0		32	24	3600
	Aulacoseira distans	18	6	24	40	9	32	29	460
	Aulacoseira italica						32	3	72
	Aulacoseira granulata						32	11	870
	A.g.var.angustissima f.spiralis						32	6	100
	Melosira varians			1	7		32	4	12
	Attheya zachariasi						32	3	2
桌	Rhizosolenia spp.						32	0	0
栏	Asterionella formosa		11	5	160	94	32	13	4600
	Asterionella gracillima			-		16	32	1	16
	Synedra acus (>200um)						32	1	1
	Synedra acus (<200um)						32	2	1
	Synedra acus (\2004m) Svnedra rumpens		1				32	2	5
	Synedra rumpens Synedra ulna	1	1	2			32	2	2
	Synedra uma Synedra spp.	1		4			32	0	0
頁	Fragilaria crotonensis				4		32	3	13
只	Achnanthes spp.				4		32	3	
		_	4			0.4	32		2
	Nitzschia spp.	5	4		6	24	32	24	140
	Mallomonas spp.		2	1	12	110	32	18	110
	Synura spp. (群体数)				1	9	32	5	9
便	Dinobryon spp. (群体数)					1	32	4	22
	Uroglena americana (群体数)						32	2	1
E	Cryptomonas spp.	1	2	1	24	120	32	31	120
	Ceratium hirundinella						32	5	200
嶷	Peridinium spp.			1	8	79	32	17	79
	Glenodinium spp.						32	3	2
領	Gymnodinium spp						32	0	0
	Trachelomonas spp.						32	10	5
	Euglena spp.						32	2	2
	Chlamydomonas and Carteria	4	3	1	41	21	32	18	41
	Gonium spp. (群体数)	1	0	1	- 11	1	32	2	1
	Pandorina morum (群体数)					1	32	1	1
	Eudorina spp. (群体数)						32	5	14
	Volvox spp. (群体数)						32	1	1
录	Sphaerocystis spp. (群体数)						32	11	10
米	Sprider OCystis spp. (群体数)								
	Gloeocystis spp. (群体数)						32	12	11
	Gloeocystis spp.						32	15	24
	Elakatothrix spp. (群体数)						32	6	11
	Coccomyxa spp.						32	0	0
	Planktosphaeria spp. (群体数)						32	1	1
	Tetraspora spp.	1				1	32	2	1
	Golenkinia spp.						32	0	
	Micractinium spp. (群体数)					1	32	5	13
	Dictyosphaerium spp. (群体数)	1				2	32	10	22
	Oocystis spp. (群体数)						32	16	10
	Selenastrum spp.						32	4	28
趇	Kirchneriella spp. (群体数)						32	0	
	Kirchneriella spp.						32	0	(
	Tetraedron spp.						32	0	
	Westella spp. (群体数)						32	0	0
	Chodatella spp. (相 体致)					1	32	2	1
	Quadrigula spp.					1	32	1	1
	Ankistrodesmus farcatus		1		2	2	32	16	58
			1		4	4	32		
	Monoraphidium spp.			4			32	0	000
	Schroederia spp.			1			32	22	900
	Pediastrum spp. (群体数)						32	8	5
	Coelastrum spp. (群体数)	1					32	8	8
	Actinastrum spp. (群体数)						32	4	23
	Crucigenia spp. (群体数)						32	6	4
頁							32	6	45
頁	Tetrastrum spp.								
頁	Tetrastrum spp. Scenedesmus spp.					5		22.	49
頁	Scenedesmus spp.				1	5	32	22	
頁					1	5		22 4 2	42 1 2

	宇陀川系統 室生ダム下戸橋表層						細胞数またり	+軽体粉 /	m Ī
	至生タムト戸橋衣眉	H26.4.28	5.27	6.24	7.29	8.7	##記数まだ	9.22	mL 10.28
	Aphanocapsa spp. (群体数)	1120.1.20	0.21	0.21	1120	0.1	0.20	0.22	10.20
	Aphanothece spp. (群体数)								
藍	Microcystis spp. (群体数)								
	Chroococcus spp. (群体数)								
	Synechococcus spp.						0	1	
藻	Merismopedia spp. (群体数) Gomphosphaeria spp. (群体数)						3	1	
保	Anabaena spp. (糸状体)				1		14	4	
	Anabaena spp. (永水体) Aphanizomenon spp. (糸状体)				1		17	4	
	Oscillatoria spp. (糸状体)				1				
類	Lyngbya spp. (糸状体)								
	Phormidium tenue (糸状体)				1		2		1
	Phormidium spp. (糸状体)				1		1	1	1
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)	71	100	5300	730		27	190	55
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)							_	
珪	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	25	92		2400		12	3	
	Aulacoseira distans	6	26	9	12		2	3	8
	Aulacoseira italica Aulacoseira granulata				38		6		8
	A.g.var.angustissima f.spiralis				30		0		0
	Melosira varians	28					2		1
	Attheya zachariasi	20					2		1
藻	Rhizosolenia spp.								
	Asterionella formosa	8	36	96					
	Asterionella gracillima								
	Synedra acus (>200um)	1	1	6			2		
	Synedra acus (<200um)	1		1	2				
	Synedra rumpens	2			16		2		
類	Synedra ulna Fragilaria crotonensis	+			10		6		
炽	Achnanthes spp.		1						
	Nitzschia spp.	47	1	380	580		23	40	7
	Mallomonas spp.	3	25	1	17		20	11	<u> </u>
	Synura spp. (群体数)	1	20	1	1			- 11	
鞭	Dinobryon spp. (群体数)		1	9					
	Uroglena americana (群体数)								
毛	Cryptomonas spp.	53	9	17	16		3	30	4
	Ceratium hirundinella								
藻	Peridinium spp.	180	2	33	7		3	540	1
松二	Glenodinium spp.				1			1	
類	Gymnodinium spp	-	1	0.4	0		0	-	
	Trachelomonas spp. Euglena spp.	1	1	24	6		2	1	
-	Chlamydomonas and Carteria	15		8	81		8	76	1
	Gonium spp. (群体数)	10		24	01		0	70	1
	Pandorina morum (群体数)				1				
	Eudorina spp. (群体数)				2				
	Volvox spp. (群体数)								
緑	Sphaerocystis spp. (群体数)			2	4			2	
	Gloeocystis spp. (群体数)				2				
	Gloeocystis spp.	1	3	1	4			2	
	Elakatothrix spp. (群体数)	1	4						
	Coccomyxa spp. Planktosphaeria spp. (群体数)	+							
	Planktosphaeria spp. (群体数) Tetraspora spp.	+	1						
	Golenkinia spp.		1	2			1		
	Micractinium spp. (群体数)			29	16		1		
	Dictyosphaerium spp. (群体数)			9	8		-	1	2
	Oocystis spp. (群体数)		2		2	1		1	
	Selenastrum spp.						2		
藻	Kirchneriella spp. (群体数)								
	Kirchneriella spp.	1			_				
	Tetraedron spp.	1			2		1		
	Westella spp. (群体数)	+		0	10				
	Chodatella spp. Quadrigula spp.	+		3	12				
	Ankistrodesmus farcatus	15		13	60	3	2	4	1
	Monoraphidium spp.	10		10	00	J	4	4	1
	Schroederia spp.	1	8	2		14		3	
	Pediastrum spp. (群体数)	1	0	1	8	1.1		1	1
	Coelastrum spp. (群体数)			4	2	1		1	
	Actinastrum spp. (群体数)			4	4	1			
類	Crucigenia spp. (群体数)			2	2	1			1
	Tetrastrum spp.				8				
	Scenedesmus spp.	11	14	54	210	4	12	8	4
	Closterium spp.		1				1		
	Staurastrum spp.	1	1				1		
	Cosmarium spp.						1		

H26.11.25 2.24 H27.1.26 2.26 IMT RELITION		字陀川系統					√m п/⊐ */ ->	F-2-1-2-77-74-3	*/- / T
Aphanothose gp. (評件数)		室生ダム下戸橋表層	LI96 11 95	19.94	LI97 1 96	2.26	細胞数	たは群体	
### Microconceus spp. (野体数)		Anhanocansa snn (群休粉)	П20.11.23	14.44	П21.1.20	2.20			
### (Processing app. (事体後)									0
Chroscoccus spp. (群体数)	藍								0
Sympechococcus spp.	3111.								0
### Official Supp. (学体数)									0
## Comphospharen app. (群体数)								2	3
Anabenes spp. (株代料)	藻						12	0	0
Achanizomenou spp. (糸状性)								3	14
## Concilitation spp. (条状体)							12	1	1
## Jungbows spp. (株状性)							12	0	0
Phornidium spp. (条柱体)	類						12	0	0
Cyclotella and Stephanodiscus(5)		Phormidium tenue (糸状体)					12	3	2
## Cyclotella and Stephanodiscus(S) 3 1 1 12 7 7 2400 Aulacosoria distans 18 1 1 12 7 7 2400 Aulacosoria titolica 1 12 9 0 0 0 Aulacosoria titolica 1 12 0 0 0 0 Smedra acus (200um) 1 12 0 1 0 0 0 Smedra acus (200um) 1 12 0 1 0 0 0 Smedra acus (200um) 1 12 0 1 0 0 0 0 Smedra acus (200um) 1 12 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Phormidium spp. (糸状体)			1		12	5	1
接 Cyclotella and Stephanodiscus(S) 3 1 1 2 7 2400 Aulacoserie italica 1 1 1 1 1 2 9 9 26 Aulacoserie italica 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 Aulacoserie italica 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 0		Cyclotella and Stephanodiscus(L)	11	110	120	180	12	11	5300
Aulacosofix falcian		Cyclotella and Stephanodiscus(M)					12	0	0
Aulacoseria rădica	珪			3		1			2400
Aulecosein granulata		Aulacoseira distans		18	1				26
Activar angustissima f.spiralis 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									0
Melosira varians									
Rhizosolaria spp. 12 0 0 0									0
## Rinzosolenia spp.									28
Asterionella formosa									0
Asterionella gracillina Synedra acus (2000m) Synedra cus (200	藻								0
Symedra acus (2000um)				1					
Synedra acus (200um)									0
Synedra tumpens 12 2 4 16		_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Synedra ulna									
類 Fraglaria crotonensis									16
Achnanthes spp. 17 5 8 13 12 10 580 Malbomonas spp. 2 1 2 6 12 9 25 Syntra spp. (群体数) 1 1 1 1 1 12 3 3 9 9 17 17 5 18 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	₩ 7.				3	1			10
Nitzschia spp.	類								0
機制 (制度的の高 s spp. (群体数) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					_				-
Synura spp. (群体数)									
## Dinobryon spp. (群体数)				1		6			
世のglena americana (群体数) 7 69 1 8 12 0 0 0 6	Here		1		1				
世 Cryptomonas spp. 7 69 1 8 12 11 89 Cartaium hirundinella 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	鞭					1			
Ceratium hirundinella									
際 Perdinium spp.	七		7	69	1	8			
Gelendinium spp. 12 2 1	44-				0	0			
類 Gymnodinium spp	濼			2	2	2			
Trachelomonas spp. 1	米石								
Euglena spp. 12 3 8 Chlamydomonas and Carteria 6 5 12 9 81 Gonium spp. (群体数) 12 0 0 Pandorina morum (群体数) 12 1 1 Eudorina spp. (群体数) 12 1 1 2 Wolvox spp. (群体数) 12 0 12 1	類							_	
Chlamydomonas and Carteria				1		1			
Gonium spp.			C		C				
Pandorina morum (群体数)			6		б	9		_	
Eudorina spp. (群体数) 12 1 2 Xolvox spp. (群体数) 12 0 0 Sphaerocystis spp. (群体数) 12 1 2 Gloeocystis spp. (群体数) 12 1 2 Gloeocystis spp. 12 1 2 4 Elakatothrix spp. (群体数) 12 0 0 Planktosphaeria spp. (群体数) 12 0 0 Tetraspora spp. 12 0 0 Micractinium spp. (群体数) 12 2 2 Micractinium spp. (群体数) 12 4 2 2 Dictyosphaerium spp. (群体数) 12 4 2 2 2 Micractinium spp. (群体数) 12 4 2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
Volvox spp.		(11111222							
縁 Sphaerocystis spp. (群体数) 12 3 4 4 Gloeocystis spp. (群体数) 12 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1									
Gloeocystis spp. (群体数)	幺寻.								
Gloeocystis spp.	形水								
Elakatothrix spp. (群体数) 12 1 4 Coccomyxa spp. 12 0 0 Planktosphaeria spp. 12 0 0 Tetraspora spp. 12 1 1 Golenkinia spp. 12 1 1 1 2 2 2 Micractinium spp. (群体数) 12 4 9 0									
Coccomyxa spp.									
Planktosphaeria spp. (群体数) 12 0 0 Tetraspora spp. 12 1									0
Tetraspora spp.									0
Golenkinia spp. (群体数) 12 2 2 2 2 2 Micractinium spp. (群体数) 12 3 29 29 20 20 20 20 20 20									
Micractinium spp. (群体数)									2
Dictyosphaerium spp. (群体数)									
Market									9
Selenastrum spp. 12 1 2 Kirchneriella spp. 12 0 0 Kirchneriella spp. 12 0 0 Tetraedron spp. 12 2 2 Westella spp. 12 0 0 Chodatella spp. 1 12 3 12 Quadrigula spp. 12 0 0 Ankistrodesmus farcatus 4 1 12 9 60 Monoraphidium spp. 12 0 0 Schroederia spp. 1 12 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 4 4 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 2 1 Closterium spp. 12 1 1 1 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td>									2
藻 Kirchneriella spp. 12 0 0 Kirchneriella spp. 12 0 0 Tetraedron spp. 12 2 2 Westella spp. 12 0 0 Chodatella spp. 1 12 3 12 Quadrigula spp. 12 0 0 Ankistrodesmus farcatus 4 1 12 9 60 Monoraphidium spp. 12 0 0 Schroederia spp. 1 12 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 4 4 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 2 1 Closterium spp. 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td>									2
Kirchneriella spp. 12 0 0 0	藻								0
Tetraedron spp.									0
Westella spp.									2
Chodatella spp. 1 12 3 12 Quadrigula spp. 12 0 0 Ankistrodesmus farcatus 4 1 12 9 60 Monoraphidium spp. 12 0 0 Schroederia spp. 1 12 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 4 4 Tetrastrum spp. 8 12 2 2 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 2 Closterium spp. 12 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 1 1 1 4 4 1 2 1 1 1 1 1 1									0
Quadrigula spp. 12 0 0 Ankistrodesmus farcatus 4 1 12 9 60 Monoraphidium spp. 12 0 0 0 Schroederia spp. 1 12 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 2 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 2 1 Closterium spp. 12 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 2 2 1 2 1 <		Chodatella spp.				1			12
Ankistrodesmus farcatus 4 1 12 9 60 Monoraphidium spp. 12 0 0 Schroederia spp. 1 12 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 3 4 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 2 1 Closterium spp. 12 2 1		Quadrigula spp.							0
Schroederia spp. 1 12 6 14 Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 3 4 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 210 Closterium spp. 12 2 1 2 1 1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>60</td>					4	1			60
Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 3 4 Ecrucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 210 Closterium spp. 12 2 1 2 1 1 2 1 2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td>								0	0
Pediastrum spp. (群体数) 12 4 8 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 3 4 Ecrucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 210 Closterium spp. 12 2 1 2 1 1 2 1 2 <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>14</td>				1				6	14
類 Coelastrum spp. (群体数) 12 4 4 Actinastrum spp. (群体数) 12 3 4 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 21 Closterium spp. 12 2 1 Staurastrum spp. 12 1 1		Pediastrum spp. (群体数)					12	4	8
類 Actinastrum spp. (群体数) 12 3 4 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 21 210 Closterium spp. 12 2 12 2 1 Staurastrum spp. 12 1 1 1		Coelastrum spp. (群体数)					12	4	4
類 Crucigenia spp. (群体数) 12 4 2 Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 210 Closterium spp. 12 1 1 1		Actinastrum spp. (群体数)					12		4
Tetrastrum spp. 8 12 2 8 Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 210 Closterium spp. 12 2 1 1 2 1 Staurastrum spp. 12 1 1 1 1 1	類	Crucigenia spp. (群体数)						4	2
Scenedesmus spp. 2 10 4 4 12 12 210 Closterium spp. 12 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Tetrastrum spp.			8			2	8
Closterium spp. 12 2 1 Staurastrum spp. 12 1 1 1		Scenedesmus spp.	2	10	4	4	12		210
Staurastrum spp. 12 1 1								2	1
Cosmarium spp. 12 1 1								1	1
<u> </u>		Cosmarium spp.					12	1	1

Page		宇陀川系統 室生ダム副ダム表層					,	細胞粉またと	+ 班 休米 / 5	a I
Aphaneouses span		至生ダム副ダム衣僧	H26.6.5	6.12	6.24	7.3				
### Microscopts spp. (学科性)		Aphanocapsa spp. (群体数)	1120:0:0	0.12	0.21	1.0	1.10	1.20	1.20	
Chroscocous spp.										
Symechococcus app.	藍								4	
Marine Complement is app. (学作校) 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										
### Compropospheria spp. (詳棒検) 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2								280		1
Aphanizones app. (条状体)	藻			1		2		200		
Apphenizorenen spn. (条状体) 1				-		_				2
### Lynghys app. (未比体) 1										
Phornaldium tenue	store									
Phomidium spp. (余泉(株) 2	類		1							
Cyclotella and Stephanocliscus(M)			1	9						- 3
世 Cyclocella and Stephanodiscus(外)			8200		4500	88	270	2000	420	1000
Aulacoseria distans										
Authenoseria italica	珪			_					360	3200
Authoroseira gramulata			2	5	32	2	2	26	1.0	
A_cyur angustissima f.spiralis 8										
Melosira varians									30	
Asterionella gracellima Asterionella gracellima Asterionella gracellima Asterionella gracellima Asterionella gracellima Synedra acus (200m) 6 13 24 6 3 6 2 Synedra una 7 7 1 10					8					
Asterionella formosa		Attheya zachariasi								
Asterionella gracillima	藻									
Symedra acus (>2000um)										
Synedra acus (2000m)			3	7	4			13		
Synedra rumpens		Synedra acus (<200um)				6		10	6	2
「						10				
Achaeuthes spp. Nitzschia spp. Nit	本三		7						86	14_
Nitzschia spp.	頖									
Mallomonas spp.			93	160	290	26	38	240	740	350
## Synura spp. (群体数) 1 28						20		210		
世 Uroglena americana (群体数)		Synura spp. (群体数)	1							12
世 Cryptomonas spp.	鞭			1	28					
## Ceratium hirundinella	7.		00	20	0.0	0	10		0.4	
## Peridinium spp.	七		32	63	32	ь	19		24	33
類 Glenodinium spp.	藻		2	27	8	2	10			18
Trachelomonas spp.							10			
Euglena spp.	類	Gymnodinium spp								
Chlamydomonas and Carteria						2		6	2	
Gonium spp. (群体数)					20	6		59	6.1	
Pandorina morum (群体数) 3 3 12 16 1 Eudorina spp. (群体数) 3 4 4 Volvox spp. (群体数) 1 60 2 Sphaerocystis spp. (群体数) 1 60 2 Gloeocystis spp. (群体数) 3 1 2 Elakatothrix spp. (群体数) 3 1 2 Cocomyra spp. (群体数) 3 1 2 4 Felakatothrix spp. (群体数) 7 15 28 1 66 14 11 Tetraspora spp. (野ankitosphaeria spp. (群体数) 7 15 28 1 66 14 11 Dictyosphaerium spp. (群体数) 7 15 28 1 66 14 11 Dictyosphaerium spp. (群体数) 1 5 2 1 33 8 1 Kirchneriella spp. (群体数) 1 5 2 1 33 8 1 Tetraedron spp. (群体数) 8 4 3						0	10	32	04	34
Eudorina spp. (群体数) 3 4 Volvox spp. (群体数) 1 60 2 Gloeccystis spp. (群体数) 1 60 2 Gloeccystis spp. (群体数) 3 1 2 Gloeccystis spp. (群体数) 3 1 2 Elakatothrix spp. (群体数) 3 1 2 Coccomyxa spp. (群体数) 2 2 44 Planktosphaeria spp. 1 20 2 44 Micractrium spp. (群体数) 7 15 28 1 66 14 11 Dictyosphaerium spp. (群体数) 1 5 3 8 1 Oocystis spp. (群体数) 1 5 3 8 1 Dictyosphaerium spp. (群体数) 1 5 3 8 1 Micractrium spp. (群体数) 1 5 3 2 1 33 8 1 Tetractrium spp. (群体数) 1 5 3 1 4 4 3 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>16</td> <td>1</td>								12	16	1
録 Sphaerocystis spp. (群体数) 1 60 2 3 1 1 60 3 2 1 1 60 3 2 1 1 60 3 2 1 1 60 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			3							4
Gloeocystis spp. (群体数)	, ,								_	
Gloeocystis spp.	緑			1	60				2	
Elakatothrix spp. (群体数) 3 1 Coccomyxa spp. (群体数) - Planktosphaeria spp. (群体数) - Tetraspora spp. - - Golenkinia spp. (群体数) 7 15 28 1 66 14 11 Dictyosphaerium spp. (群体数) 23 2 1 33 8 1 Ococystis spp. (群体数) 1 5 - 2 2 Selenastrum spp. (群体数) - - - 2 Kirchneriella spp. (群体数) -										
Coccomyxa spp.		Elakatothrix spp. (群体数)	3	1						
Tetraspora spp. Golenkinia spp. 1 20 2 44 Micractinium spp. (群体数) 7 15 28 1 66 14 11 Dictyosphaerium spp. (群体数) 23 2 1 33 8 1 Oocystis spp. (群体数) 1 5 2 Selenastrum spp.		Coccomyxa spp.								
Golenkinia spp. 1										
Micractinium spp.				1	00				0	4.4
Dictyosphaerium spp. (群体数)			7				1	66		
Oocystis spp.				10	20	2				
Selenastrum spp. Kirchneriella spp. (群体数) 1 Kirchneriella spp. 1 1 Tetraedron spp. 19 4 4 Westella spp. 8 4 3 Quadrigula spp. 8 4 3 Quadrigula spp. 3 5 22 150 Monoraphidium spp. 5 1 6 4 Schroederia spp. 3 10 1 6 4 Coelastrum spp. (群体数) 1 2 10 16 2 Actinastrum spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 1 2 1 6 4 Tetrastrum spp. (群体数) 5 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 1 6 4 7 1 2 1 6 4 3 1 1 1		Oocystis spp. (群体数)		5						
Kirchneriella spp. 1										
Tetraedron spp. 19 4 4 Westella spp. 8 4 3 Quadrigula spp. 20 12 40 1 52 22 150 Ankistrodesmus farcatus 20 12 40 1 52 22 150 Monoraphidium spp. 8 2 1 6 4 Fediastrum spp. (群体数) 1 8 2 1 6 4 Coelastrum spp. (群体数) 1 2 10 16 2 Actinastrum spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 1 2 1 6 4 Tetrastrum spp. 2 2 2 1 5 1 2 1 2	澡			4						1
Westella spp. (群体数)				1				10	Δ	
Chodatella spp. 8 4 3								13	1	
Ankistrodesmus farcatus 20 12 40 1 52 22 150 Monoraphidium spp. Schroederia spp. 3 10 1					8				4	3
Monoraphidium spp. 3										
Schroederia spp. 3 10 1 Pediastrum spp. (群体数) 1 8 2 1 6 4 Coelastrum spp. (群体数) 1 2 10 16 2 Actinastrum spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 1 1 1 1 Tetrastrum spp. 26 5 5 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 2 2 2 3 <			20	12	40		1	52	22	150
Pediastrum spp. (群体数) 1 8 2 1 6 4 Coelastrum spp. (群体数) 1 2 10 16 2 Actinastrum spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 1 1 1 Tetrastrum spp. 26 5 2 Scenedesmus spp. 89 75 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 2 Staurastrum spp. 2			9						10	
【Coelastrum spp. (群体数) 1 2 10 16 2 Actinastrum spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 1 1 1 Tetrastrum spp. 26 Scenedesmus spp. 89 75 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 Staurastrum spp. 2					8	2.	1			
類 Actinastrum spp. (群体数) 5 13 10 110 22 Crucigenia spp. (群体数) 1 1 1 Tetrastrum spp. 26 Scenedesmus spp. 89 75 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 Staurastrum spp. 2				2			-			2
類 Crucigenia spp. (群体数) 1 1 1 Tetrastrum spp. 26 Scenedesmus spp. 89 75 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 Staurastrum spp. 2		Actinastrum spp. (群体数)						110		22
Scenedesmus spp. 89 75 180 70 39 150 200 150 Closterium spp. 1 2 2 2 Staurastrum spp. 2 2 2	類						1			
Closterium spp. 1 2 Staurastrum spp. 2		Tetrastrum spp.	00		100	70	00		000	150
Staurastrum spp. 2				75	180	70	39	150		150
			1						۷	9
Communant opp.		Cosmarium spp.	1			2				

宇陀川系統 室生ダム副ダム表層 細胞数または群体数/mL

	至生ダム副ダム表層	H26.8.14	8.26	9.4	9.11	9.22		数または群1 検出回数	最高
-	Aphanocapsa spp. (群体数)	1120.0.14	0.20	3.4	9.11	9.44	13	()	取回 0
	Aphanothece spp. (群体数)						13	0	0
藍	Microcystis spp. (群体数)						13	1	4
監							13	0	0
	Chroococcus spp. (群体数) Synechococcus spp.						13	0	0
		2	0	1	1				
华			9	1	1		13	6	280
藻	Gomphosphaeria spp. (群体数)		10				13	2	2
	Anabaena spp. (糸状体)		10				13	2	10
	Aphanizomenon spp. (糸状体)						13	0	0
Next	Oscillatoria spp. (糸状体)						13	0	0
類	Lyngbya spp. (糸状体)						13	0	0
	Phormidium tenue (糸状体)		3			1	13	4	5
	Phormidium spp. (糸状体)					1	13	2	2
	Cyclotella and Stephanodiscus(L)		8	28	27	110	13	12	23000
	Cyclotella and Stephanodiscus(M)						13	0	0
珪	Cyclotella and Stephanodiscus(S)	24	2	5			13	8	8000
	Aulacoseira distans			1	2	1	13	9	32
	Aulacoseira italica						13	2	10
	Aulacoseira granulata		3				13	3	51
	A.g.var.angustissima f.spiralis		_				13	0	0
	Melosira varians		1		1		13	3	8
	Attheya zachariasi		1		1		13	0	0
藻	Rhizosolenia spp.						13	0	0
木	Asterionella formosa						13	0	0
1	Asterionella gracillima						13	0	0
1	Synedra acus (>200um)						13	4	13
1							13	6	24
1	Synedra acus (<200um)								
1	Synedra rumpens		_				13	2	10
本工	Synedra ulna		5		1		13	5	86
類	Fragilaria crotonensis						13	0	0
	Achnanthes spp.						13	0	0
	Nitzschia spp.	6	21	49	14	14	13	13	740
	Mallomonas spp.			1			13	6	30
	Synura spp. (群体数)						13	2	12
鞭	Dinobryon spp. (群体数)						13	2	28
	Uroglena americana (群体数)						13	0	0
毛	Cryptomonas spp.		2	4	6	22	13	11	63
_	Ceratium hirundinella		_	-	0		13	0	0
藻	Peridinium spp.			26	660	420	13	9	660
1.00	Glenodinium spp.			20	000	120	13	0	0
類	Gymnodinium spp						13	0	0
大只	Trachelomonas spp.			1		1	13	7	6
	Euglena spp.		1	1		1	13	6	20
			2	4	6	21	13	11	64
	Chlamydomonas and Carteria			4	О	21			
	Gonium spp. (群体数)						13	2	1 16
	Pandorina morum (群体数)						13	5	
	Eudorina spp. (群体数)						13	2	4
	Volvox spp. (群体数)	_					13	0	0
緑	Sphaerocystis spp. (群体数)	2					13	4	60
	Gloeocystis spp. (群体数)						13	1	1
1	Gloeocystis spp.	6					13	2	6
1	Elakatothrix spp. (群体数)						13	2	3
1	Coccomyxa spp.						13	0	0
1	Planktosphaeria spp. (群体数)						13	0	0
1	Tetraspora spp.					1	13	1	1
1	Golenkinia spp.						13	4	44
1	Micractinium spp. (群体数)						13	7	66
1	Dictyosphaerium spp. (群体数)						13	6	33
	Oocystis spp. (群体数)						13	3	5
1	Selenastrum spp.			4	1		13	2	4
藻	Kirchneriella spp. (群体数)			4	1		13	1	1
保	Kirchneriella spp. (精神致) Kirchneriella spp.						13	1	1
1									
1	Tetraedron spp.						13	3	19
	Westella spp. (群体数)						13	0	0
1	Chodatella spp.						13	3	8
1	Quadrigula spp.						13	0	0
	Ankistrodesmus farcatus		2	4	7	7	13	11	150
1	Monoraphidium spp.						13	0	0
	Schroederia spp.	110		1			13	5	110
1	Pediastrum spp. (群体数)	2					13	7	8
	Coelastrum spp. (群体数)						13	5	16
	Actinastrum spp. (群体数)						13	5	110
類	Crucigenia spp. (群体数)						13	2	1
	Tetrastrum spp.						13	1	26
	Scenedesmus spp.	8	23	35	14	8	13	13	200
	Closterium spp.	0	20	30	1.4	0	13	2	200
1	Staurastrum spp.						13	1	2
1						1	13	3	2
	Cosmarium spp.					1	13		

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渕頭首工で取水している。

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

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

大迫ダムの下流に大滝ダムが完成し、平成25年4月から供用が開始された。

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

②平成26年度の状況

平成26年度の年間降水量は平年並みであった。月別で見ると大迫ダムでは9月に、津風 呂ダムでは6月に降水量が少なく、逆に台風11号の影響を受けた8月は降水量が多かった。 大迫ダムと津風呂ダムの水質については、CODは一年を通して津風呂ダムが大迫ダムよ り高かった。大迫では前年度に比べてCOD、総窒素および総リンが低下し、概ね平年並み の水準であった。

平成17年11月中旬から吉野川において2-MIBを原因とするカビ臭が発生して以来、引き続き発生している。平成26年度は6月に30ng/Lを超えるカビ臭が発生したが、その後は概ね10ng/L以下で推移した(詳細は、「X水質状況と浄水処理」を参照のこと)。

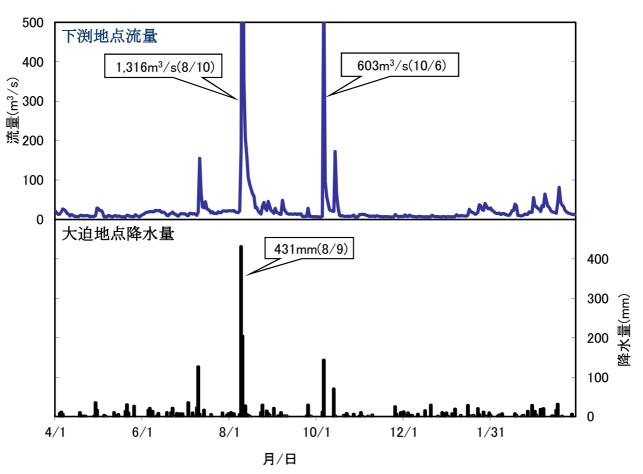
大迫ダム・津風呂ダム降水量

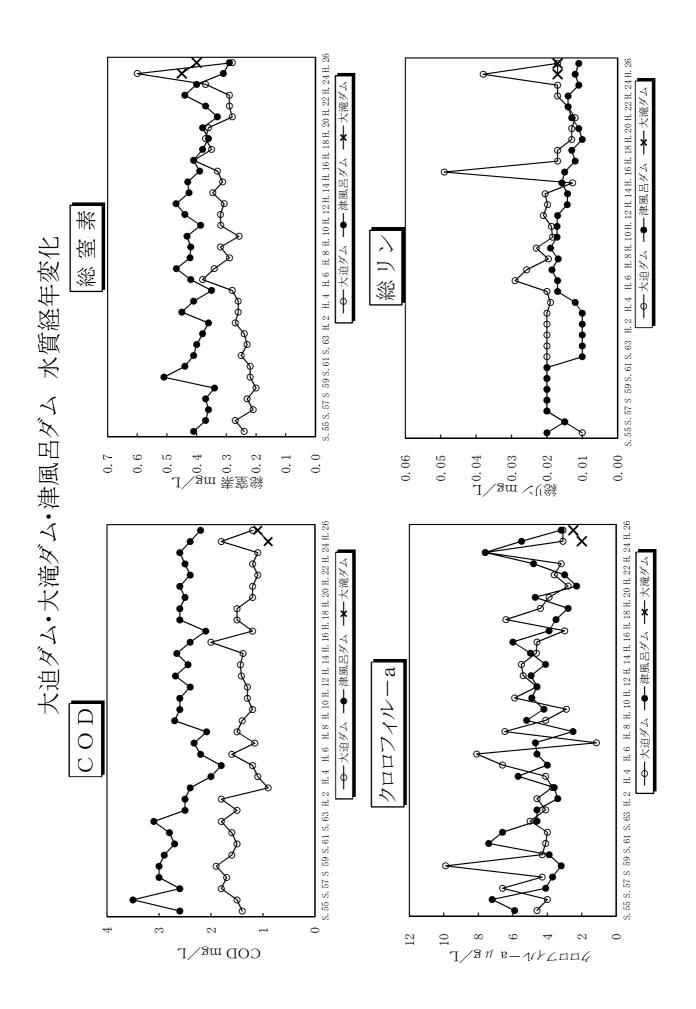
資料:近畿農政局管理年報

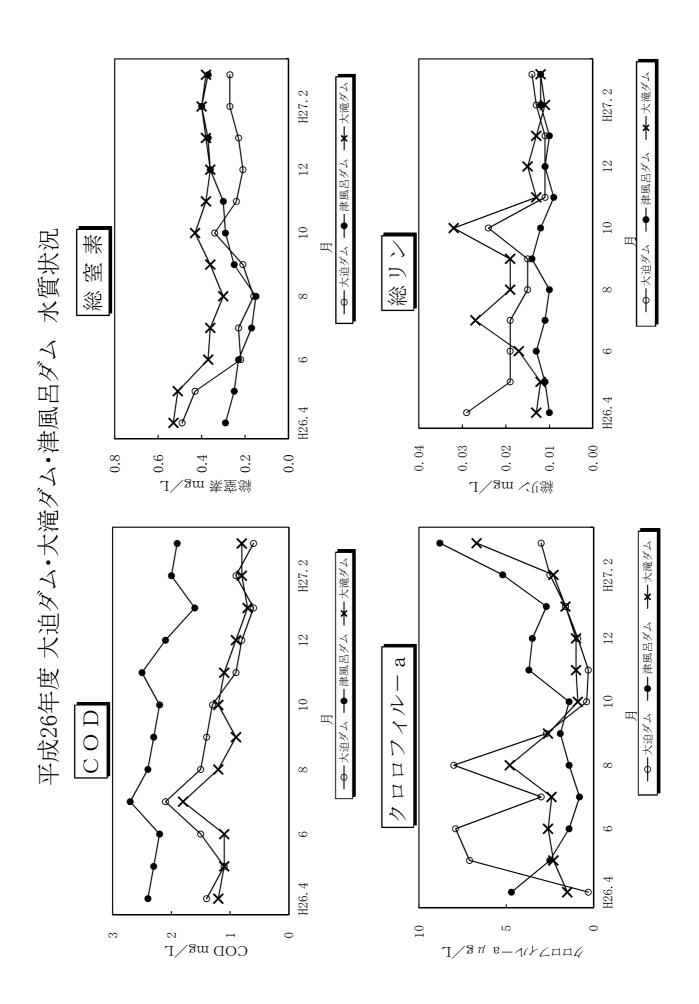
	大	迫ダム降水量		津風	日本・近畿展版 日ダム降水量	
項目	平均降水量	平成26年度	平年比	平均降水量	平成26年度	平年比
月	H16-H25(mm)	降水量(mm)	(%)	H16-H25(mm)	降水量(mm)	(%)
4	104	90	86	87	63	73
5	175	101	58	126	86	68
6	216	130	60	185	48	26
7	310	240	77	206	113	55
8	270	761	282	114	502	439
9	440	70	16	206	101	49
10	273	245	90	195	94	48
11	75	61	81	65	73	112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

吉野川流量・降水量 (平成26年度)

資料:近畿農政局管理年報







水源水質試験結果(吉野川)

古野川系統

27.3 0.15 0.28 7.8 0.01 0.002 0.017 2.9 0.8 0.6 0.25 0.001 9.7 2.9 0.072 4900 6.7 0.077 <0.000001 <0.000001 0.0031 12 <0.000001 <0.000001 <0.000001 小杉 15.5 0.16 0.005 9.0 1.5 0.5 0.4 0.02 0.044 0.02 6.7 1.7 <0.01 300 0.0003 <0.001 <0.001 0.011 最低 40.5 0.029 11.6 8.6 0.12 0.004 0.49 0.011 5.3 0.47 0.000001 0.24 0.94 18000 28 111 2.1 5.1 0.0080 1:1 最高 12 12 12 12 12 12 12 12 12 回数 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 3.19 24.0 <0.001 0.27 0.001 0.014 10.9 0.6 0.13 0.034 12000 0.0490.0030 10.3 7.5 <0.01 9.0 2.3 0.52.7 藥·生 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.0000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.00000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 <2.19 29.0 0.1911.6 7.7 <0.01 <0.001 0.27 0.001 0.013 0.9 3.0 0.5 90.0 0.028 85 2.1 0.7 490 0.0037 0.044 生·藻 28.5 <0.01 <0.001 0.20 0.23 0.001 0.011 11.0 9.0 3.1 1.7 0.5 0.4 0.08 0.020 2300 0.049 0.0021 12.17 H27.1.22 89 手・ 0.5 30.0 0.01 <0.001 0.16 0.21 0.001 9.6 8.0 3.0 9.0 0.160.039 300 0.052 0.00090.011 92 21 0.0003 26.0 0.001 0.15 0.24 0.002 0.5 0.5 0.18 6.3 7.2 0.01 0.011 6.7 0.9 2.2 2.0 0.049 0.06275330 13 21 嫐 0.0004 15.5 8.4 0.8 0.73 0.046 <0.001 0.34 1.3 1.5 1600 <0.01 0.24 0.011 0.024 0.141 20 52 凝· 干 26.0 8.00 0.0027 0.09 0.015 0.02 0.009 0.0729.17 <0.01 0.001 0.21 <0.001 0.9 0.7 1300 8.1 75 1.4 2.1 3.1 生・青 25.5 0.16 0.0080 8.6 0.02 0.015 9.5 1.52.6 0.006 8.7 74 <0.01 0.004 <0.001 8.0 0.03 0.086 650 180 生·青 0.0030 19.0 0.23 0.002 0.019 0.16 0.010 8.0 <0.01 0.09 1.7 1.1 6300 0.152 99 0.001 9.1 2.1 5.1 · 学 6.19 29.5 <0.01 0.07 0.22 <0.001 0.019 10.0 1.5 0.05 0.002 5700 0.098 0.0079 8.4 3.8 0.9 140 88 <0.001 3.1 21 生·藻 8.5 8.0 33.5 0.02 0.003 0.24 0.43 0.004 0.019 2.0 8.0 0.5 0.47 0.15 10000 0.0071 5.15 4.7 9.8 0.055 生·藻 40.5 0.12 0.18 0.002 10.4 0.4 0.002 0.49 0.029 1.4 5.3 8.0 0.94 0.47 0.0003 111 3.1 18000 14 426.4.17 0.061(mg/L) (mg/L) (mg/L)(CFU/mL) (50mm 47/L) \mathbb{Q} (M) $\mu \, \mathrm{S/cm}$ (CFU/mL) 闽 (CFU/mL Ш 容解性有機炭素(DOCの量) (260nm/ 有機物等(KMnO4消費量) 化学的酸素要求量(COD) Щ トンガン及びその名合物 # 行物イドン 大迫ダム表層 2-メチルイソホ,ルネオール 有機物(TOCの量) 鉄及びその化合物 アンモニア熊窒素 翻 麼 頭 度値 アルカリ度 肦 꽒 船 従属栄養細菌 Ш 黜 クロロフィル 気伝導 大腸菌群 一般組匿 外吸収 臭気の種類 エオスミン 腦 严 歠 疆 腦 畿 存 螅 瀊 7 私 Hd 鎚 碅 쌺 逦 囲 患 処 倒 鎚 ¥,

※ 臭気の種類 薬:薬臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統 大滝ダム表層

八種ダム衣層																	
試験項目 \ 年月日	1	H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(_C)	12.6	16.7	21.5	24.5	24.3	21.4	17.1	14.5	10.1	7.2	9.6	8.6	12	24.5	9.6	15.3
濁度	(産)	2.7	2.1	2.8	11	4.0	2.5	27	3.7	2.5	2.4	1.5	2.7	12	27	1.5	5.4
色	(度)	4.8	3.8	4.2	13	6.1	4.2	21	5.9	4.5	3.5	2.7	2.8	12	21	2.7	6.4
pH 値		7.9	8.0	8.2	8.6	8.5	8.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	12	8.6	7.5	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	31.5	33.0	41.0	25.0	32.0	37.5	22.0	26.5	33.0	34.5	35.5	31.0	12	41.0	22.0	31.9
電気伝導率 (μ	(η S/cm)	93	26	109	70	83	96	63	74	89	95	94	85	12	109	63	87
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
亜 硝酸能窒素 ((mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.002	12	0.006	<0.001	0.003
硝酸態窒素 ((mg/L)	0.35	0.30	0.26	0.23	0.17	0.23	0.31	0.32	0.31	0.34	0.34	0.29	12	0.35	0.17	0.29
総報素	(mg/L)	0.53	0.51	0.37	0.36	0.30	0.36	0.43	0.38	0.36	0.38	0.40	0.38	12	0.53	0.30	0.40
リン酸能リン	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.017	0.005	0.004	0.002	0.003	0.001	12	0.017	<0.001	0.003
参 フ ソ	(mg/L)	0.013	0.012	0.017	0.027	0.019	0.019	0.032	0.013	0.015	0.013	0.011	0.012	12	0.032	0.011	0.017
容存酸素	(mg/L)	10.3	9.7	8.8	9.6	9.1	9.3	8.4	9.0	9.4	10.5	11.2	11.7	12	11.7	8.4	9.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.2	1.1	1.1	1.8	1.2	0.9	1.2	1.1	0.0	0.7	0.8	0.8	12	1.8	0.7	1.1
猫 化 物 イ オ ソ	(mg/L)	2.9	3.2	2.9	1.6	2.0	2.0	1.7	1.6	2.1	2.3	2.5	2.7	12	3.2	1.6	2.3
有機物等(KMnO4消費量) ((mg/L)	2.3	2.1	2.7	4.1	3.1	3.0	4.5	2.6	2.1	1.8	2.0	2.9	12	4.5	1.8	2.8
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	0.0	0.8	1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	9.0	0.8	12	1.2	9.0	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量) ((mg/L)	9.0	0.7	0.7	1.0	0.7	9.0	0.9	9.0	9.0	0.5	0.5	9.0	12	1.0	0.5	0.7
鉄及びその化合物((mg/L)	0.17	0.09	0.21	0.44	0.13	0.10	0.81	0.15	0.11	0.09	0.05	0.05	12	0.81	0.05	0.20
マンガン及びその化合物((mg/L)	0.057	0.023	090.0	0.021	0.034	0.023	0.056	0.012	0.035	0.019	0.016	0.011	12	090.0	0.011	0.031
從属栄養細菌 (CFI	(CFU/mL)	6500	029	800	5800	086	1500	2200	320	290	800	260	1400	12	6500	260	1800
──般細菌 (CFI	(CFU/mL)	2	42	06	340	180	89	280	22	30	15	3	9	12	340	2	92
大腸菌群 (CFI	(CFU/mL)	0	2	14	92	49	11	15	3	4	0	0	1	12	92	0	15
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	mセル)	0.063	0.068	0.066	0.126	0.081	0.065	0.134	0.091	0.070	0.063	0.052	0.056	12	0.134	0.052	0.078
クロロフィルーa ((mg/L)	0.0015	0.0023	0.0026	0.0024	0.0048	0.0026	0.0009	0.0010	0.0010	0.0016	0.0023	0.0067	12	0.0067	0.0009	0.0025
臭気の種類	(温時)	任·藥	操	任·藥	生·藥	生·青		瀬· 十	機		懋	任·藥	#	12			
2-メチルイソホ・ルネオール	(mg/L)	0.000001	(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	12 <	<0.000001	<0.000001 <0.000001	<0.000001
() インドインドン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	(mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	$ < 0.000001 \left < 0.000001 \right < 0.000001 \left < 0.000001 \right < 0.000001 \left < 0.000001 \right < 0.000001 \right < 0.000001 \right < 0.000001 \left < 0.000001 \right < 0.000001 \left < 0.000001 \right < 0.000001 \left < 0.0000001 \right < 0.0000001 \left < 0.00000001 \right < 0.0000001 \left < 0.0000001 \right < 0.00000001 \left < 0.0000001 \right < 0.0000001 \left < 0.00000001 \right < 0.0000001 \left < 0.00000001 \right < 0.00000001 \left < 0.00000001 \right < 0.0000000000000000000000000000000000$	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	12 <0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001
>	中戶分解		古, 古中, 土.	计	1	日本グサー	T 4	1									

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

古野川系統 西河口地点

11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日														- 1			
試験項目 \ 年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	12.17 H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	トを
水温	(C)	9.7	12.8	20.0	20.8	22.0	21.0	16.7	14.0	9.5	7.2	5.6	6.7	12	22.0	5.6	13.8
濁度	(度)	1.9	2.7	2.2	12	2.9	2.3	30	4.1	2.8	2.0	2.1	2.4	12	30	1.9	5.6
色	())	3.6	5.2	3.2	14	5.3	3.9	23	6.0	4.4	3.3	3.1	2.8	12	23	2.8	6.4
pH 値		7.9	7.7	8.3	8.1	8.0	8.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	12	8.5	7.6	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	34.0	40.5	24.0	30.5	37.5	22.0	27.0	33.5	34.5	36.0	33.5	12	40.5	22.0	32.2
電気伝導率 ((η S/cm)	96	95	109	69	81	26	64	75	88	95	94	92	12	109	64	88
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	0.04	<0.01	<0.01
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.003	12	0.006	<0.001	0.002
硝酸態 窒素	(mg/L)	0.37	0.34	0.28	0.25	0.22	0.25	0.31	0.32	0.32	0.34	0.34	0.30	12	0.37	0.22	0.30
総	(mg/L)	0.47	0.43	0.40	0.40	0.32	0.36	0.43	0.39	0.37	0.41	0.40	0.37	12	0.47	0.32	0.396
リン酸能リン	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.008	<0.001	0.001	0.018	0.005	0.004	0.002	0.003	<0.001	12	0.018	<0.001	0.004
窓 リンソ	(mg/L)	0.008	0.011	0.015	0.026	0.015	0.019	0.038	0.013	0.013	0.010	0.013	0.014	12	0.038	0.008	0.016
溶 存 酸 素	(mg/L)	11.3	9.3	10.7	8.6	8.5	9.0	9.8	8.9	11.3	10.5	11.3	11.5	12	11.5	8.5	10.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5	9.0	9.0	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.9	12	6.0	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	8.0	6.0	1.1	1.8	1.2	0.0	1.1	1.0	0.9	9.0	0.9	0.7	. 12	1.8	9.0	1.0
塩 化 物 イオン	(mg/L)	3.2	3.3	3.0	1.6	1.9	2.0	1.7	1.6	2.2	2.3	2.5	2.8	12	3.3	1.6	2.3
有機物等(KMnO4消費量)	(mg/L)	1.7	1.7	2.6	4.2	3.1	2.5	4.5	2.5	2.0	1.9	2.2	2.4	12	4.5	1.7	2.6
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	9.0	0.8	1.1	0.9	0.7	1.0	9.0	0.7	9.0	9.0	9.0	12	1.1	0.5	0.7
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.7	1.0	0.8	9.0	0.9	9.0	9.0	0.5	0.5	0.4	12	1.0	0.4	9.0
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.16	0.08	0.50	0.00	0.09	0.95	0.15	0.11	0.08	0.08	0.07	12	0.95	0.07	0.21
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.050	0.043	0.021	0.027	0.022	0.021	0.066	0.013	0.030	0.019	0.019	0.014	12	0.066	0.013	0.029
従属栄養細菌 (C)	(CFU/mL)	1300	490	3100	4800	066	1600	1900	510	290	009	320	430	12	4800	320	1400
— 般細菌 (C)	(CFU/mL)	2	15	150	210	230	06	190	24	81	6	2	9	12	230	2	84
大腸菌群 (C)	(CFU/mL)	0	2	29	29	28	2	14	3	3	0	1	0	12	29	0	12
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	umセル)	0.049	0.061	0.067	0.139	0.090	0.062	0.126	0.091	0.071	0.062	0.050	0.052	12	0.139	0.049	0.077
臭気の種類	(温時)	攤	藥·士	攤	生•藥	井	凝	藻 十	攤	佳	攤	攤	井	12			
2-メチルイソホ・ルネオール	(mg/L)	(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	12	<0.000001	<0.000001 <0.000001	<0.000001
ジェオスミン	(mg/L)	(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 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.0000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.00000001 \\ < 0.000000000000000000000000000000000$	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001
•	1	有有	1 1	1 1	-	\$ \$ \frac{1}{2}\$	1	10 %									

※ 臭気の種類 薬:薬臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統 津風呂ダム表層

年刊ロンマダー		-										j			•		Ī
試験項目 \ 年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	12.17 H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
本	(\mathcal{S})	16.0	19.7	25.0	28.5	30.0	25.5	20.9	15.5	8.0	6.2	2.8	11.6	12	30.0	5.8	17.7
濁度	(度)	1.5	1.5	0.89	0.79	0.85	06.0	0.86	0.89	1.3	1.7	2.7	2.2	12	2.7	0.79	1.3
鱼	(度)	2.8	2.4	2.6	2.7	3.1	5.1	5.3	5.1	5.1	6.5	5.1	4.2	12	6.5	2.4	4.2
pH 値		8.4	8.3	8.1	8.0	8.1	7.9	7.6	7.6	7.3	7.2	7.4	7.9	12	8.4	7.2	7.8
総アルカリ度	(mg/L)	32.0	33.0	35.5	35.0	39.0	30.5	30.5	33.0	35.5	35.5	37.5	32.0	12	39.0	30.5	34.1
電気伝導率	$(\mu \mathrm{S/cm})$	108	112	120	120	118	106	102	109	114	119	115	102	12	120	102	112
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.04	0.02	12	90.0	<0.01	0.01
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	12	0.003	<0.001	0.002
硝酸能窒素	(mg/L)	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.14	0.13	0.20	0.19	0.21	0.17	12	0.21	<0.01	0.10
総 毀 素	(mg/L)	0.29	0.25	0.23	0.17	0.15	0.25	0.29	0.30	0.36	0.37	0.40	0.37	12	0.40	0.15	0.29
リン酸能リン	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001
総	(mg/L)	0.010	0.011	0.013	0.011	0.010	0.014	0.012	0.009	0.011	0.010	0.012	0.012	12	0.014	0.009	0.011
溶存酸素	(mg/L)	11.1	9.8	8.6	8.6	8.2	8.1	8.0	8.8	7.6	7.4	9.4	11.1	12	11.1	7.4	8.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	2.3	2.2	2.7	2.4	2.3	2.2	2.5	2.1	1.6	2.0	1.9	12	2.7	1.6	2.2
猫 化 物 イ オ ソ	(mg/L)	4.5	4.7	4.8	4.7	4.7	3.7	3.7	3.7	4.3	4.5	4.6	4.4	12	4.8	3.7	4.4
有機物等(KMnO4消費量)	(mg/L)	4.8	3.8	3.0	4.8	5.3	6.8	6.5	5.4	4.9	4.0	4.8	5.5	12	6.8	3.0	5.0
有機物(TOCの量)	(mg/L)	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	1.4	1.7	1.6	12	2.1	1.4	1.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.5	1.3	1.4	1.2	12	2.0	1.2	1.6
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	90.0	0.08	0.07	0.05	0.03	12	0.08	0.02	0.04
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.008	0.004	0.006	0.005	0.003	0.009	0.016	0.018	0.037	0.18	0.17	0.021	12	0.18	0.003	0.039
從属栄養細菌 (0	(CFU/mL)	0099	10000	910	480	160	410	510	210	410	860	1100	1500	12	10000	160	1900
一般細菌 (((CFU/mL)	1	21	61	140	28	160	130	19	36	26	4	17	12	160	1	99
大腸菌群 (0	(CFU/mL)	0	5	37	∞	33	∞	0	2	4	0	0	П	12	37	0	9
紫外吸収 (260nm/50mm七小)	mmセル)	0.142	0.136	0.134	0.140	0.153	0.240	0.231	0.209	0.171	0.140	0.135	0.128	12	0.240	0.128	0.163
クロロフィル — a	(mg/L)	0.0047	0.0025	0.0014	0.0008	0.0014	0.0019	0.0014	0.0037	0.0035	0.0027	0.0052	0.0088	12	0.0088	0.0008	0.0032
臭気の種類	(温時)	#	生・士	カビ・土	攤	· 機	· 戀	生・士	生•藥	生・青	生•藥	生・士	藥•	12			
2-メチルイソホ・ルネオール	(mg/L)	(mg/L) <0.000001	0.000003	0.000040	0.000002	0.000001 <0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002 <0.000001		<0.000001 <0.000001	<0.000001 <0.000001	<0.000001	12	0.000040	0.000040 <0.000001	0.000004
ジェオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	$0.000001 \left \langle 0.000001 \right \langle 0.000001$	<0.000001	0.000001	12	0.000003	0.000003 <0.000001	0.000002
»:	7. 自气户结料		湖,湖 田 崇.	章 幸甘自	1 1 1	¥くせ・せ	1	ナブ・ナブ 臣									

※ 臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統 妹背大橋地点

	•																
試験項目 \ 年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	12.17 H27.1.22	2.19	3.19	回数	最高	最低	平均
水温	(O _C)	12.5	16.2	20.9	22.6	25.1	23.0	17.8	13.8	5.6	7.0	0.9	10.0	12	25.1	9.6	15.0
濁	(度)	1.2	1.6	1.4	5.9	1.6	1.3	11	2.2	0.77	1.2	0.82	2.9	12	11	0.77	2.6
色	(度)	2.2	3.2	2.5	8.0	3.6	4.1	11	3.9	1.7	2.4	1.7	4.2	12	11	1.7	4.0
pH 値		8.3	7.9	8.2	8.0	8.2	8.4	7.9	8.0	7.8	7.7	8.0	7.8	12	8.4	7.7	8.0
総アルカリ度	(mg/L)	33.5	36.0	40.5	26.5	32.5	34.5	25.5	30.0	34.5	33.0	35.0	31.5	12	40.5	25.5	32.8
電気伝導率	(μ S/cm)	101	107	114	78	91	66	77	98	101	86	100	93	12	114	77	95
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01
亜 硝 酸 態 窒 素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素	(mg/L)	0.33	0.25	0.31	0.32	0.23	0.22	0.37	0.28	0.34	0.36	0.36	0.30	12	0.37	0.22	0.31
総審審	(mg/L)	0.39	0.34	0.41	0.41	0.33	0.34	0.44	0.34	0.39	0.39	0.40	0.41	12	0.44	0.33	0.38
リン酸能リン	(mg/L)	0.003	<0.001	0.002	0.007	<0.001	0.001	0.011	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	12	0.011	<0.001	0.003
**	(mg/L)	0.009	0.014	0.016	0.019	0.013	0.015	0.029	0.009	0.010	0.010	0.009	0.018	12	0.029	0.009	0.014
容存酸素	(mg/L)	11.9	9.8	9.0	8.8	8.7	10.0	9.5	10.4	11.7	11.5	12.5	10.8	12	12.5	8.7	10.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.7	0.7	9.0	<0.5	0.0	<0.5	<0.5	9.0	0.8	0.5	0.0	1.0	12	1.0	<0.5	9.0
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	9.0	1.0	0.8	1.6	0.0	1.1	0.8	0.0	0.0	0.5	9.0	1.0	12	1.6	0.5	0.9
猫 化 物 イ オ ソ	(mg/L)	3.8	4.2	3.6	2.2	2.4	3.0	2.2	2.5	3.8	3.2	3.6	3.4	12	4.2	2.2	3.2
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	(mg/L)	1.7	2.3	2.5	3.4	2.6	3.5	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	3.8	12	3.8	1.7	2.5
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.5	0.8	0.7	1.0	0.8	1.1	0.8	9.0	0.6	9.0	9.0	0.0	12	1.1	0.5	0.8
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.5	0.8	0.7	0.0	0.7	1.0	0.7	0.0	0.6	0.5	0.5	0.8	12	1.0	0.5	0.7
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.07	0.00	0.26	0.04	0.06	0.42	0.08	0.02	0.02	0.03	0.10	12	0.42	0.02	0.11
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	0.020	0.017	0.016	0.010	0.012	0.025	0.006	0.004	0.008	0.006	0.019	12	0.025	0.004	0.014
從属栄養細菌 (0	(CFU/mL)	7100	22000	0086	4900	1200	1700	1900	1500	1700	3500	1000	8200	12	22000	1000	5400
一般細菌 (((CFU/mL)	260	150	230	360	270	430	270	06	06	70	12	190	12	260	12	270
大腸菌群 (0	(CFU/mL)	16	19	42	46	94	99	12	24	9	0	2	10	12	94	0	27
紫外吸収 (260nm/50mm七小)	(ルカルル)	0.049	0.073	0.062	0.133	0.069	0.120	0.105	0.075	0.054	0.057	0.048	0.089	12	0.133	0.048	0.078
臭気の種類	(温時)	#	藻・カビ	十•	上·獺	十•獭	上·藻	凝	十•獭	#	攤	カビ・藻	攤	12			
2-メチルイソホルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000007	0.000002	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000007	<0.000001	0.000002
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	(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 \mid <\! 0.000001 \mid <\! 0.0000001 \mid <\! 0.00000001 \mid <\! 0.000000001 \mid <\! 0.00000001 \mid <\! 0.$	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001	0.000001
	1	() () ()	4 4	11 11	-	7 % . 11	- A	1 %									

※ 臭気の種類 薬:薬臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統 下渕頭首工地点

														- 1			
試験項目 \ 年月日		H26.4.17	5.15	6.19	7.17	8.7	9.17	10.16	11.13	12.17	12.17 H27.1.22	2.19	3.19	回数	海山	最低	吊扬
水温	(%)	14.5	18.2	23.7	24.6	25.7	23.3	17.8	13.2	4.3	7.6	5.4	10.6	12	25.7	4.3	15.7
濁	(度)	1.1	1.6	1.1	4.5	1.2	1.1	9.0	1.2	0.59	2.6	0.82	14	12	14	0.59	3.2
色度	(度)	2.2	3.5	2.4	8.9	3.2	3.4	10	3.0	1.9	3.9	1.9	17	12	17	1.9	4.9
pH 値		8.9	8.3	8.7	8.0	8.8	9.1	7.8	8.7	7.9	7.9	8.3	7.7	12	9.1	7.7	8.3
総アルカリ度	(mg/L)	35.5	37.0	42.5	27.5	34.0	36.5	26.5	32.5	36.5	33.0	37.5	28.5	12	42.5	26.5	34.0
電気伝導率 (,	(η S/cm)	106	112	117	81	92	101	78	91	101	100	104	88	12	117	78	86
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	12	0.02	<0.01	<0.01
亜 硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	12	0.004	<0.001	0.002
硝酸態窒素	(mg/L)	0.34	0.28	0.32	0.32	0.21	0.20	0.39	0.26	0.41	0.41	0.40	0.37	12	0.41	0.20	0.33
総報素	(mg/L)	0.47	0.40	0.42	0.43	0.31	0.35	0.47	0.35	0.49	0.49	0.48	0.70	12	0.70	0.31	0.45
リン酸能リン	(mg/L)	0.012	0.008	0.008	0.010	0.006	0.004	0.004	0.012	0.014	0.014	0.009	0.037	12	0.037	<0.001	0.012
総 リ ハ ハ	(mg/L)	0.020	0.025	0.022	0.023	0.019	0.017	0.024	0.017	0.022	0.023	0.018	0.077	12	0.077	0.017	0.026
容存酸素	(mg/L)	11.4	9.7	9.4	8.7	9.3	10.3	9.2	11.3	12.5	11.4	12.7	10.7	12	12.7	8.7	10.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	6.0	0.5	<0.5	0.0	0.8	<0.5	0.7	0.9	0.8	1.2	1.4	12	1.4	<0.5	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.0	1.4	6.0	1.6	1.1	1.2	0.7	1.1	1.0	0.0	0.8	2.9	12	2.9	0.7	1.2
猫 行 参 イ ギ ソ	(mg/L)	4.2	4.5	3.8	2.4	2.7	3.1	2.3	2.9	4.3	3.6	3.9	3.4	12	4.5	2.3	3.4
有機物等(KMnO4消費量)	(mg/L)	2.0	2.6	2.5	3.5	2.9	3.4	2.9	2.2	2.2	2.8	2.2	9.6	12	9.6	2.0	3.2
有機物(TOCの量)	(mg/L)	0.7	6.0	8.0	1.0	0.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.7	12	1.7	0.7	0.0
溶解性有機炭素(DOCの量)	(mg/L)	0.7	8.0	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	9.0	1.2	12	1.2	9.0	0.8
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.08	0.05	0.21	0.04	0.05	0.35	0.04	0.03	0.10	0.03	0.67	12	0.67	0.03	0.14
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.012	0.016	0.011	0.014	0.007	0.008	0.020	0.003	0.004	0.009	0.005	0.055	12	0.055	0.003	0.014
従属栄養細菌 (CI	(CFU/mL)	7700	40000	25000	8700	3400	00066	2800	2300	12000	37000	8300	110000	12	110000	2300	30000
	(CFU/mL)	110	290	390	200	850	2800	280	340	2800	1300	110	3100	12	2800	110	1300
大腸菌群 (CI	(CFU/mL)	15	27	38	09	86	170	16	21	39	48	8	120	12	170	8	22
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	mt//)	0.062	0.076	0.069	0.124	0.074	0.098	0.102	0.075	0.062	0.082	0.053	0.180	12	0.180	0.053	0.088
臭気の種類	(温時)	上 瀬	カビ・藻	カビ・藻	上·藻	カビ・藻	藥·士	攤	攤	+1	上	カビ・藻	藻·士	12			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000003	0.000006	0.000033	0.000003	0.000014	0.000003	<0.000001 <0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000006	0.000005	12	0.000033	<0.000001	0.000007
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	(mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000002	0.000002 <0.000001 <0.000001	0.000001
>	T () () () () ()	‡	1 4	计	1.1	II よく 士	4	1 1	•								1

※ 臭気の種類 薬:薬臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

水源水質試験結果(吉野川異臭調查) 吉野川系統

西河口

就 解 項 目 /年月日	H26 4 3	13 410	4 1 7	4 2.4	. C.	5 15	6.57	6 19	6.26	7.3	7.17	7.31	8	8 21	9.4	9 17	10.2
	(°C)			10.0	10.7	12.8	19.4	20.0	23.7	20.5	20.8	22.1	22.0	22.2	20.8	21.0	20.7
承	(度) 2			2.1	1.5	2.7	2.5	2.2	3.0	2.8	12	3.5	2.9	13	4.2	2.3	2.0
(色度)	(度) 4	4.1 4.4	3.6	4.1	3.5	5.2	3.9	3.2	4.5	3.9	14	5.1	5.3	14	6.3	3.9	3.3
pH 値	7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	8.0	8.3	8.3	7.9	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.5	8.2
総アルカリ度 (mg	(mg/L) 34	34.0 33.5	33.5	32.0	31.5	34.0	35.5	40.5	36.5	33.5	24.0	30.5	30.5	28.5	36.0	37.5	38.0
電気伝導率 (µS/cm)		100 94	96	94	96	95	100	109	101	92	69	81	81	62	93	26	101
アンモニア態窒素 (mg	(mg/L)		0.04			0.02		0.01	<0.01		<0.01		<0.01	<0.01		<0.01	
亜硝酸態窒素 (mg	(mg/L)		0.003			0.002		0.003			<0.001		0.002			0.002	
硝酸態窒素 (mg	(mg/L) 0.3	0.39 0.38	0.37	0.37	0.37	0.34	0.26	0.28	0.22	0.24	0.25	0.23	0.22	0.34	0.29	0.25	0.25
	(mg/L) 0.4	0.48 0.46	0.47	0.43	0.42	0.43	0.36	0.40	0.32	0.33	0.40	0.35	0.32	0.47	0.39	0.36	0.37
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg	(mg/L)		1.7			1.7		2.6			4.2		3.1			2.5	
紫外吸収 (260nm 50mmth)	277) 0.055	55 0.058	0.049	0.054	0.053	0.061	0.076	0.067	0.072	0.072	0.139	0.100	0.090	0.068	0.064	0.062	0.064
Dン酸能Jン (mg	(mg/L) 0.002	02 0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.010	0.001	0.001	<0.001
(mg	(mg/L) 0.009	800.0 60	0.008	0.008	0.008	0.011	0.014	0.015	0.015	0.012	0.026	0.017	0.015	0.025	0.017	0.019	0.011
2-メチルイソホ,ルネオール (mg	(mg/L) <0.0000	<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	0.000001 <(0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		<0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001	(0.000001	<0.000001 <	0.000001
ジェオスミン (mg	(1/L) <0.0000	(mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001 <	<0.000001 <0	0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001	_	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001 <0.000001 <	(0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.00000	0.000001
臭気の種類 (温	(温時) 藻	攤	凝	攤	攤	槳·士	灘	攤	藻•生	嫩	生•藻	攤	生	藥·士	攤	攤	灘
計 縣 庙 日 / 年日日	1196 10	211 21		11.07	10.1	10 17	0 1 2011	1 00	0	0 10	C	0 10		*	中国	五月	14年
7	16.10.10		14.0	17.11	15.4	12.17	7.7	7 9	6.2	2.19	0.0	9.19		国	坂周	板店	17.0
<u> </u>	Ť			15.0	0.71	9.0	# F	7. 0	0.0	0.0	7.0	7.0		67	7.07	0 1	14.0
赵 4				3.0	2.7	2.7	7.7	2.0	7.7	7.7	2.3	2.4		67.	30	1.5	4.3
赵::	(漢)			5.1	5.2	4.4	3.1	w.	3.4	3.1	5.6	2.8		53	23	5.6	5.6
bH 値	7			7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8		29	8.5	9.7	7.9
総アルカリ度 (mg	(mg/L) 22	22.0 25.5	27.0	30.0	31.5	33.5	33.5	34.5	34.5	36.0	35.0	33.5		29	40.5	22.0	32.6
電気伝導率 (µS/cm)		64 74	75	84	88	68	93	92	86	94	95	92		29	109	64	90
アンモニア態窒素 (mg	(mg/L) <0.01	01	<0.01	<0.01		<0.01		0.01		<0.01	<0.01	<0.01		16	0.04	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 (mg	(mg/L) 0.001	01	<0.001			0.002		0.006		0.005		0.003		12	0.006	<0.001	0.002
硝酸態窒素 (mg	(mg/L) 0.31	31 0.32	0.32	0.31	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.34	0.31	0.30		29	0.39	0.22	0.31
	(mg/L) 0.4	0.43 0.38	0.39	0.35	0.36	0.37	0.38	0.41	0.40	0.40	0.39	0.37		29	0.48	0.32	0.39
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg	(mg/L) 4	4.5	2.5			2.0		1.9		2.2		2.4		12	4.5	1.7	2.6
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	211) 0.126	26 0.100	0.091	0.081	0.076	0.071	0.065	0.062	0.058	0.050	0.053	0.052		29	0.139	0.049	0.072
リン酸態リン (mg	(mg/L) 0.018	18 0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001		29	0.018	<0.001	0.003
************************************	(mg/L) 0.038	38 0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.010	0.012	0.013	0.011	0.014		29	0.038	0.008	0.014
2-メチルイソホ,ルネオール (mg	(mg/L) <0.000001	01 <0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001 <0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		> 62	<0.000001	<0.000001 <	<0.000001
ジェオスミン (mg	(mg/L) <0.0000	$<\!0.000001\left <\!0.000001\right <\!0.000001\left <\!0.000001\right <\!0.000001\right <$	<0.000001	<0.000001		<0.000001 <	<0.000001 <0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		> 62	<0.000001	<0.000001 <	<0.000001
臭気の種類 (温	(温時) 藥・干	機	嫐	娜· 干	嫐	₩	嫐	嫐	懋	嫐	· 士	₩		29			
14 4 111:	1	-	1 3 4	1000													

 2-メチンヒイノストレススー
 (mg/L) < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 </td>
 (0.000001 < 0.000001 </td>
 (0.000001 < 0.000001 </td>
 (0.000001 < 0.000001 </td>
 (0.000001 < 0.0000001 </td>
 (0.0000001 < 0.00000001 </td>
 (0.0000001 < 0.0000001 </td>
 (0.0000001 < 0.0000001 </td>
 (0.0000001 < 0.0000001 </td>
 (0.0000001 < 0.0000001 </td>
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.00000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001
 (0.0000001

吉野川系統	南国栖

16.7 20.5 21.8 21.4 1.9 2.1		l	
	11.5	14.0 13.7	
	1.3	1.2	
	2.8	2.6	
8.1	8.1	8.2	
35.0 37.5	32.5	33.5	
99 104	94	86	
0.02			
0.27 0.28	0.37	0.33	
0.37 0.42	0.42	0.41	
0.070 0.078	0.056	0.058	
<0.001 <0.001 <0.001	<0.001	0.002	
0.015 0.018	600.0	0.009	
0.000002 0.000002 0.000017 0.000032 0.000032	<0.000001	0.000003 0.000002	0
0.000001 <0.000001 0.000001 0.000002 <0.000001		0.000001 <0.000001 <0.000001	_
	丰	丰	
12.17 H27.1.8 1.22 2.5	12.4	11.13 11.27	
6.5 6.4 7.6 6.2	8.6	14.0 12.8	
0.75	0.90	1.2	
2.0	2.5	2.7	
7.8	7.9	7.9	
33.0 34.5	31.5	32.5	
26 96	68	88	
		<0.01	
0.40	0.34	0.34	
0.44 0.39	0.39	0.41	
0.065 0.057	0.077	0.073	
0.002	0.004	0.002	
0.010 0.011	600.0	0.010	
0.000006 0.000009 0.000004 0.000004 0.000010	0.000004	0.000003 0.000006	
<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <	
カビ・藻カビ・藻	カビ・薬	カビ・土	

※臭気の種類 藻:藻臭 青:青草臭 士:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統	生活十年

試験項目 \年月日		H26.4.3	4.10	4.17	4.24	5.1	5.15	6.5	6.19	6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17	10.2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(SC)	11.0	11.0	12.5	12.3	12.3	16.2	19.4	20.9	21.7	21.0	22.6	23.7	25.1	22.0	21.8	23.0	22.6
濁度	()	1.5	1.2	1.2	1.2	1.0	1.6	1.6	1.4	2.0	1.9	5.9	2.0	1.6	6.7	1.9	1.3	1.5
鱼 废	()	2.6	3.1	2.2	2.7	2.6	3.2	3.3	2.5	3.4	2.6	8.0	3.3	3.6	7.3	3.5	4.1	3.0
pH 値		7.9	8.1	8.3	8.1	8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2	7.8	8.1	8.4	8.4
総アルカリ度 ((mg/L)	32.0	32.5	33.5	33.5	33.5	36.0	36.0	40.5	38.5	36.5	26.5	32.0	32.5	29.0	34.5	34.5	38.5
電気伝導率 (μ	(μS/cm)	26	95	101	100	26	107	105	114	109	103	78	16	16	85	95	66	106
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	
亜硝酸態窒素 ((mg/L)			0.002			0.002		0.002			<0.001		0.001			0.002	
硝酸 態 窒素	(mg/L)	0.37	0.35	0.33	0.30	0.35	0.25	0.29	0.31	0.27	0.28	0.32	0.25	0.23	0.39	0.27	0.22	0.28
総 路 素	(mg/L)	0.45	0.41	0.39	0.34	0.39	0.34	0.38	0.41	0.36	0.37	0.41	0.35	0.33	0.46	0.33	0.34	0.39
有機物等(KMnO ₄ 消費量) ((mg/L)			1.7			2.3		2.5			3.4		2.6			3.5	
紫外吸収 (260nm 50mmth)	m4/r)	0.065	0.065	0.049	0.056	0.059	0.073	0.064	0.062	0.069	0.063	0.133	0.094	0.069	0.073	0.073	0.120	0.070
リン酸能リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.00	0.002	0.001	<0.001
郷 n ソ	(mg/L)	0.012	0.009	0.009	0.008	0.008	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.019	0.013	0.013	0.020	0.012	0.015	0.012
2-メチルイソホ・ルネオール (_	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000012	0.000010	0.000002	0.000004	0.000005 <	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
ジェオスミン	> (mg/L) <	(0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001 <	<0.000001 <	<0.000001	<0.000001 <	<0.000001
臭気の種類	(温時)	糞	糞	+1	丰	丰	藻・カビ	糞	干·藥	藻・カビ	薬・カビ	上·	凝	干·藻	藥·士	黨	干·藻	藻
1 1 1 1																:	:	
	ц.	H26.10.16	11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19		回教	角ョ	最低	吊犁
	(C	17.8	15.4	13.8	12.4	9.7	5.6	2.8	7.0	7.1	0.9	5.8	10.0		29	25.1	2.6	15.0
濁 度	(産)	11	2.2	2.2	1.4	0.69	0.77	0.63	1.2	0.75	0.82	1.4	2.9		29	11	0.63	2.1
6 展	(産)	11	4.3	3.9	2.7	2.1	1.7	1.8	2.4	1.8	1.7	2.0	4.2		29	11	1.7	3.5
pH 値		7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	8.0	7.8	7.8		29	8.4	7.7	8.0
総アルカリ度 ((mg/L)	25.5	30.5	30.0	34.0	33.5	34.5	31.5	33.0	33.0	35.0	33.0	31.5		29	40.5	25.5	33.3
電気伝導率 (π	(μ S/cm)	77	98	98	97	26	101	86	86	96	100	95	93		29	114	77	96
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		16	0.02	<0.01	<0.01
亜硝酸態窒素 ((mg/L)	<0.001		<0.001			<0.001		0.002		0.002		0.002		12	0.002	<0.001	0.001
硝酸 態 窒 素 ((mg/L)	0.37	0.30	0.28	0.31	0.35	0.34	0.40	0.36		0.36	0.33	0.30		28	0.40	0.23	0.32
	(mg/L)	0.44	0.34	0.34	0.36	0.38	0.39	0.43	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41		28	0.46	0.33	0.39
有機物等(KMnO ₄ 消費量) ((mg/L)	2.9		2.1			2.0		1.9		1.8		3.8		12	3.8	1.7	2.5
紫外吸収 (260nm 50mmセル)	mt/\mu)	0.105	0.073	0.075	0.080	0.078	0.054	0.065	0.057	0.049	0.048	0.057	0.089		28	0.133	0.048	0.070
リン酸能リン	(mg/L)	0.011	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001		29	0.011	<0.001	0.003
郷 n ハ	(mg/L)	0.029	0.009	0.00	0.010	0.009	0.010	0.008	0.010	0.011	0.00	0.010	0.018		29	0.029	0.008	0.013
2-メチルイソボ・ルネオール ((mg/L) <	(0.000001	$\left. \left(mg/L \right) \right \left< 0.000001 \right $	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001		29	0.000012	<0.000001	0.000002
	(mg/L) <	(0.000001	(mg/L) <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	001	<0.000001	0.0	<0.000001	<0.000001	0.0		> 62	(0.000001	29 <0.000001 <0.000001 <0.000001	(0.000001
臭気の種類	(温時)	쌣		十. ※	操	凞	+1	嫐	쌣	懋	薬・カビ	**						
※臭気の種類 遊 瀬阜	(章 事:)	十 首草星 星	土:土臭 生:	牛 牛ぐさ臭 カ	カビ・カビ臭													

吉野川系統 美吉野橋																		
	年月日	H26.4.3	4.10	4.24	5.1	6.5	6.26	7.3	7.31	8.21	9.4	10.2	11.6	11.27	12.4	H27.1.8	2.5	3.5
大	(S)	13.0	13.5	13.7	13.2	19.6	24.0	21.3	24.8	23.0	22.4	22.0	16.1	12.5	9.5	5.7	6.4	6.5
濁	(度)	1.4	0.44	1.1	1.0	1.6	1.6	1.7	1.9	5.8	1.5	1.1	1.8	1.1	0.65	0.51	0.73	1.1
(色) 展	(度)	2.7	2.0	2.5	2.4	2.9	3.2	2.4	3.5	6.5	3.0	2.5	3.8	2.9	2.4	1.9	1.9	2.0
pH 値		8.0	8.2	8.4	8.1	8.0	8.3	8.0	8.2	7.8	8.4	8.4	8.5	8.2	7.8	7.8	8.0	7.9
総アルカリ度	(mg/L)	31.5	33.0	34.5	34.0	36.0	38.5	37.0	32.5	30.0	35.5	39.0	31.0	35.0	35.0	32.5	33.0	34.0
電気伝導率	(μS/cm)	86	96	101	86	105	111	104	91	87	96	108	98	101	102	26	86	96
アンモニア態窒素	(mg/L)						0.01			<0.01				<0.01				<0.01
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.36	0.29	0.35	0.30	0.27	0.27	0.24	0.39	0.25	0.28	0.26	0.33	0.38	0.42	0.38	0.34
総	(mg/L)	0.47	0.42	0.35	0.40	0.39	0.38	0.37	0.34	0.49	0.31	0.35	0.32	0.37	0.44	0.46	0.42	0.41
紫外吸収 (260n	(260nm 50mmth)	0.069	0.064	0.059	0.062	0.065	0.063	0.063	0.097	0.073	0.074	0.067	0.074	0.089	0.081	0.070	0.055	0.059
リン酸能リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.010	0.002	0.002	0.004	0.004	0.007	0.003	0.004	0.004
総コン	(mg/L)	0.014	0.009	0.007	0.009	0.016	0.018	0.014	0.015	0.021	0.012	0.013	0.009	0.013	0.011	0.010	0.012	0.010
2ーメチルイソボルネオール	(mg/L)		0.000001 <0.000001	0.000002 <0.000001	_	0.000004	0.00000.0	0.000015	0.000005	$0.0000005 \left < 0.000001 \right < 0.000001$	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
ジェオスミン	(mg/L)	(mg/L) < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.0000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.000000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.000000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.00000001 < 0.000000000000000000000000000000000	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	(0.000001	(0.000001 <0.000001	<0.000001 <0.000001 <0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(温時)	攤	嫌	皇	皇	攤	藻・カビ	薬・カビ	攤	41	嫌	攤	黨	藻•士	嫌	藻・カビ	藻・カビ	攤

試験項目	目 \年月日	回数	最高	最低	吊
水温	(\mathfrak{I}_{\circ})	17	24.8	5.7	15.7
濁度	(度)	17	5.8	0.44	1.5
色度	(度)	17	6.5	1.9	2.9
pH 値		17	8.5	7.8	8.1
総アルカリ度	(mg/L)	17	39.0	30.0	34.2
電気伝導率	(m S/cm)	17	111	98	66
アンモニア態窒素	(mg/L)	4	0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	(mg/L)	17	0.42	0.24	0.32
総審素	(mg/L)	17	0.49	0.31	0.39
紫外吸収	(260nm 50mmセル)	17	0.097	0.055	0.070
リン酸態リン	(mg/L)	17	0.010	0.002	0.004
物ンソ	(mg/L)	17	0.021	0.007	0.013
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	17	0.000015	<0.000001	0.000003
ジェオスミン	(mg/L)	17	<0.000001	<0.000001	<0.000001
臭気の種類	(細盟)	17			

※臭気の種類 薬:薬臭 青:青草臭 土:土臭 生:生ぐさ臭 カビ:カビ臭

吉野川系統 越部川令流点下流

선생 바가 나 다 신타자 그 신타																	
試 験 項 目 \年月日	H26.4.3	5.1	6.5	7.3	7.31	8.21	9.4	10.2	11.6	12.4	H27.1.8	2.5	3.5	回数	最高	最低	平均
	$(^{\circ}C)$ 13.0	14.0	20.4	21.5	25.8	23.1	23.3	22.6	16.4	9.5	5.7	6.5	6.9	13	25.8	5.7	16.1
2-メチルイソホ,ルネオール (mg/	(mg/L) 0.000002	0.000002	0.000000	0.000023	0.000010	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	13	0.000023 <	0.000001	0.000005
ジェオスミン (mg/	/L) <0.000001 <	<pre></pre> <	0.000001	<0.000001 <	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	13	<0.000001 <	0.000001	0.000001

吉野川系統 下渕頭首工

H26.4.3 4.10 4.17 4.24 5.1 5.15 6.5 13.3 12.6 14.5 13.6 13.8 18.2 20.6	4.17 4.24 5.1 5.15 14.5 13.6 13.8 18.2	4.24 5.1 5.15 13.6 13.8 18.2	5.1 5.15	5.15		6.5	\vdash	6.19	6.26	7.3	7.17	7.31	8.7	8.21	9.4	9.17	10.2
1.4		1.3	1.1	1.1	1.2	1.6	1.7	1.1	1.6	1.7	4.5	1.7		4.8	1.2	1.1	1.0
2.9	2	2.9	2.2	2.6	2.9	3.5	3.3	2.4	3.1	2.8	6.8	3.4	3.2	6.2	2.8	3.4	2.6
8.1 8	8	8.3	8.9	8.7	8.2	8.3	8.1	8.7	8.8	8.1	8.0	8.5	8.8	7.9	8.9	9.1	8.5
32.0 33.5	33		35.5	35.0	34.5	37.0	37.0	42.5	40.0	37.5	27.5	33.5	34.0	30.5	35.5	36.5	40.5
66	3,	97	106	104	100	112	107	117	114	108	81	93	92	06	97	101	112
			0.02			0.01		0.01	0.01		0.01		<0.01	<0.01		<0.01	
			0.004			0.003		0.002			0.001		0.002			0.003	
0.44 0.41	0	41	0.34	0.30	0.36	0.28	0.30	0.32	0.29	0.29	0.32	0.24	0.21	0.40	0.22	0.20	0.30
0.53 0.48	0.4	8	0.47	0.40	0.43	0.40	0.42	0.42	0.38	0.41	0.43	0.35	0.31	0.49	0.29	0.35	0.42
			2.0			2.6		2.5			3.5		2.9			3.4	
0.077 0.0	0.0	0.072	0.062	0.066	0.067	0.076	0.070	0.069	0.078	0.070	0.124	0.101	0.074	0.070	0.081	0.098	0.074
0.013 0.0	0.0	0.009	0.012	0.008	900.0	0.008	900.0	0.008	0.010	0.009	0.010	0.006	900.0	0.013	900.0	0.004	0.007
0.022 0.0	0.0	0.018	0.020	0.017	0.016	0.025	0.021	0.022	0.027	0.021	0.023	0.021	0.019	0.024	0.017	0.017	0.021
0.000002 0.000001	0.000	001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000000	0.000008	0.000033	0.000044	0.000022	0.000003	0.000010	0.000014	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001
<0.000001 <0.000001	<0.0000		<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	黨		十• 攤	青•藻	丰	カビ・藻	攤	カビ・藻	カビ・藻	カビ・藻	干·槳	薬・カビ	カビ・藻	+1	糞	藥·士	黨
H26.10.16		11.6	11.13	11.27	12.4	12.17	H27.1.8	1.22	2.5	2.19	3.5	3.19		回教	最高	最低	平均
17.8		16.2	13.2	12.5	9.3	4.3	5.7	7.6	6.2	5.4	7.2	10.6		53	25.7	4.3	15.8
9.0		1.3	1.2	1.0	0.94	0.59	0.65	2.6	0.78	0.82	1.3	14		29	14	0.59	2.2
10		3.3	3.0	3.2	2.8	1.9	2.1	3.9	2.0	1.9	2.2	17		53	17	1.9	3.8
7.8		8.7	8.7	8.3	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.3	7.9	7.7		53	9.1	7.7	8.3
26.5		32.0	32.5	37.0	36.5	36.5	33.0	33.0	34.0	37.5	33.5	28.5		53	42.5	26.5	34.6
78		91	91	108	109	101	106	100	101	104	95	88		53	117	78	100
<0.01			<0.01	<0.01		<0.01		0.01		<0.01	<0.01	0.02		16	0.02	<0.01	<0.01
<0.001			0.001			0.002		0.003		0.003		0.004		12	0.004	<0.001	0.002
0.39		0.26	0.26	0.40	0.46	0.41	0.49	0.41	0.42	0.40	0.35	0.37		56	0.49	0.20	0.34
0.47		0.33	0.35	0.47	0.55	0.49	0.54	0.49	0.48	0.48	0.43	0.70		53	0.70	0.29	0.44
2.9			2.2			2.2		2.8		2.2		9.6		12	9.6	2.0	3.2
0.102		0.080	0.075	0.100	0.089	0.062	0.077	0.082	0.059	0.053	0.062	0.180		53	0.180	0.053	0.081
0.004		0.007	0.012	0.014	0.008	0.014	0.014	0.014	0.008	0.009	0.007	0.037		29	0.037	0.004	0.010
0.024		0.014	0.017	0.025	0.025	0.022	0.024	0.023	0.017	0.018	0.015	0.077		53	0.077	0.014	0.022
<0.000001 < 0.000001 < 0.000001	0	.000001	(0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000000	0.000003	0.000005		29	0.000044	<0.000001	0.000006
001 <0.0	0.0	00001	<0.000001 <		_	<0.000001 <	<0.000001	Ξ		_	<0.000001	0.000002		53	0.000002	<0.000001 <	<0.000001
藻	恢	凝	凝	灘· 干	薬・カビ	+1	薬・カビ	上・瀬	カビ・藻	カビ・藻	灘· 干	灘·干		29			

生物試験結果 吉野川系統

	古野川未祝 大迫ダム表層				4	細的 幺	状又は群	(木粉 /mI
		H26. 4. 17	5. 15	6. 19		<u> 12 、 不</u> 8.07	小文化研	10.16
\vdash	版 外 年 月 日 Synechococcus spp.	1140. 4. 17	0. 10	0.19	1.11	0.07	J. 11	10.10
	Microcystis spp. (群体)							
藍	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
7 #-	Merismopedia spp. (群体)							
藻	Aphanizomenon spp.(糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
類	Oscillatoria spp. (糸状体)							
^,	Phormidium spp. (糸状体)							
	Lyngbya spp. (糸状体)							
	Aulacoseira distans	4						
	A. italica							
	Melosira varians							
珪	Cyclotella spp.	1	303	1580	20	338	59	1
	Attheya zachariasi			190	34	520	28	
	Rhizosolenia spp.		4	13				
	Fragilaria crotonensis							
藻	F. spp.							
徐	Asterionella formosa & gracillima	4		13	2			
1	Synedra acus (<200μm)							
1	S. acus (>200 μ m)		1					
本土	S. rumpens							
類	S. ulna							
	Achnanthes spp.		2		2	6	1	
1	Gyrosigma spp.							
	Nitzschia spp.	14	10	1		2		
	Mallomonas spp.		730	4	8	4		
鞭	Synura spp. (群体)							
判丈	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
毛	Gymnodinium spp.					7		
	Glenodinium spp.							
华	Peridinium spp.			4	1	1		
藻	Ceratium hirundinella					1		
	Pseudokephyrion							
類	Cryptomonas spp.		3			200	8	
///	Trachelomonas spp		27					
	Euglena spp.							
	Chlamydomonas, Carteria		1		3			
	Pandorina morum			_				
	Eudorina spp.			2	1			
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
緑	Tetraspora spp.							
1	Planctonema spp.	1						
1	Golenkinia spp.	1		1				
1	Micractinium spp.	1						
1	Dictyosphaerium spp. (群体)	+					1	
1	Nephrocytium spp.	1						
1	Franceia spp.	+						
	Kirchneriella spp.	1						
姑	Quadrigura spp.	+ +			4	4		
藻	Tetraedron spp.	1			1	4		
1	Oocystis spp.	+				1		
	Treubaria spp.	1						
1	Chodatella spp.	+						
	Ankistrodesmus spp.	1		17				
1	Selenastrum spp.	+						
	Chlorella spp.	+						
1	Schroederia spp.	+		0		-	0	
本	Pediastrum spp.	+		3		1	3	
類	Coelastrum spp.	+						
1	Crucigenia spp.	1						
1	Tetrastrum spp.	1				-	-	
1	Scenedesmus spp.	+			4	1	1	
1	Mougeotia spp.	+						
	Closterium spp.	+						
1	Cosmarium spp.	1						
1	Xanthidium spp. Staurastrum spp.	+				_		
1								

吉野川系統

	ロ野川米が 大迫ダム表層					幺田 ⊞	句 乡	状又は群	休粉/mI
	スピンム 名僧 採水年月日	11. 13	12 17	H27. 1. 22	2. 19			検出回数	最高
\vdash	メルーカロ Synechococcus spp.	11. 10	14.11	1141.1.44	2.13	5. 15	12	()	
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
藍	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
**	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
藻	Aphanizomenon spp.(糸状体)						12	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						12	0	
類	Oscillatoria spp. (糸状体)						12	0	
^2	Phormidium spp. (糸状体)						12	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	
	Aulacoseira distans						12	1	4
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	0	
玤	Cyclotella spp.	14	68	22	14	135	12	12	1580
	Attheya zachariasi	2					12	5	520
	Rhizosolenia spp.			6	23	6	12	5	23
	Fragilaria crotonensis						12	0	
柚	F. spp.						12	0	
藻	Asterionella formosa & gracillima		8	380	2700	410	12	7	2700
	Synedra acus (<200μm)			1			12	1	1
	S. acus $(>200 \mu \text{ m})$				6	7	12	3	7
	S. rumpens						12	0	
類	S. ulna						12	0	
	Achnanthes spp.						12	4	6
	Gyrosigma spp.						12	0	
	Nitzschia spp.	9	1	4	50	20	12	9	50
М	Mallomonas spp.			1	1	14	12	6	730
	Synura spp. (群体)						12	0	
鞭	Dinobryon spp. (群体)						12	0	
	Uroglena americana (群体)						12	0	
毛	Gymnodinium spp.						12	1	7
	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.						12	3	4
藻	Ceratium hirundinella						12	1	1
""	Pseudokephyrion						12	0	
NCT.	Cryptomonas spp.	1	2	2	8	4	12	8	200
類	Trachelomonas spp	1			0	7	12	1	27
	Euglena spp.						12	0	
	Chlamydomonas, Carteria						12	2	3
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp.						12	2	2
	Coccomyxa spp.						12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
緑	**						12	0	
形水	Tetraspora spp. Planctonema spp.							0	
							12 12	1	1
	Golenkinia spp.						12	0	1
	Micractinium spp. Dictyosphaerium spp. (群体)						12	1	1
	Nephrocytium spp. (精神体)						12	0	1
								0	
	Franceia spp.						12		
	Kirchneriella spp.						12	0	
藻	Quadrigura spp.						12	0	4
傑	Tetraedron spp.						12	2	4
	Oocystis spp.						12	1	1
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.						12	0	
	Ankistrodesmus spp.						12	1	17
	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
V/	Pediastrum spp.						12	3	3
類	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
							12	0	
	Tetrastrum spp.						10		
	Scenedesmus spp.						12	3	4
	Scenedesmus spp. Mougeotia spp.						12	0	4
	Scenedesmus spp. Mougeotia spp. Closterium spp.						12 12	0	4
	Scenedesmus spp. Mougeotia spp.						12 12 12	0	4
	Scenedesmus spp. Mougeotia spp. Closterium spp.						12 12	0	4

吉野川系統

	大滝ダム表層					细胞 幺\	犬又は群	/★*/r/mI
	採水年月日	H26. 4. 17	5. 15	6. 19		が四月 2、 スマイ 8.07	八文パス4年 9.17	平 <u>级/IIIL</u> 10.16
	塚水平月日 Synechococcus spp.	П20. 4. 17	5. 15	0. 19	1.11	0.07	9.17	10.10
	Microcystis spp. (群体)	† 						
藍	Aphanocapsa spp. (群体)	1 						
	Chrococcus spp.	† 						
-44-	Merismopedia spp. (群体)	 						
藻	Aphanizomenon spp. (糸状体)	† 						
	Anabaena spp. (糸状体)	† †		1				
***	Oscillatoria spp. (糸状体)							
類	Phormidium spp. (糸状体)	+						
	Lyngbya spp. (糸状体)	+ +						
-	Aulacoseira distans	22		8		3		
	A. italica	22		0		J		
	Melosira varians	+ +		6		6		
7-4-	Cyclotella spp.	138	177	69	12	200	20	11
珪	Attheya zachariasi	130	111	4	16		4	11
		13	4	4	10	40	4	
	Rhizosolenia spp.	13	4					
	Fragilaria crotonensis	+ +						
藻	F. spp.	00		C	0	0		
	Asterionella formosa & gracillima	98		6	8	9		
1	Synedra acus (<200 µ m)					10		
1	S. acus (>200 μ m)	2				10		
類	S. rumpens	+						
炽	S. ulna	+		4	_	_		
	Achnanthes spp.		2		2	2	1	
1	Gyrosigma spp.	1				_		
<u> </u>	Nitzschia spp.	3		101	6	20	1	1
	Mallomonas spp.			7		1		
鞭	Synura spp. (群体)							
刊文	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
毛	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
	Peridinium spp.	2				1		
藻	Ceratium hirundinella					1		
	Pseudokephyrion							
類	Cryptomonas spp.	6	9	3		100	10	
類	Trachelomonas spp	13						
	Euglena spp.							
	Chlamydomonas, Carteria	i i						
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.				1			
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)							
	Elakatothrix spp.	1						
	Gloeocystis spp.	1						
	Geminella spp.	1 						
緑	Tetraspora spp.	 						
/IVAIC	Planctonema spp.	+ +						
	Golenkinia spp.							
		+ +						
I	Micractinium spp. Dictyosphaerium spp. (群体)	+ +						
		+ +						
	Nephrocytium spp.							
1	Franceia spp.	+						
1	Kirchneriella spp.	+						
1/21 -	Quadrigura spp.	 						
藻	Tetraedron spp.				1			
I	Oocystis spp.	 						
1	Treubaria spp.							
1	Chodatella spp.							
1	Ankistrodesmus spp.	2	2	2				
1	Selenastrum spp.							
1	Chlorella spp.							
1	Schroederia spp.							
1	Pediastrum spp.				1			
類	Coelastrum spp.							
I	Crucigenia spp.							
1	Tetrastrum spp.							
I	Scenedesmus spp.	1			8			
1	Mougeotia spp.							
I	Closterium spp.	1						2
1	Cosmarium spp.							
I	Xanthidium spp.	†						
1	Staurastrum spp.							

	吉野川系統 大滝ダム表層					ķπι	147 火上	犬又は群体	★*/-/I
		11. 13	12 17	H27. 1. 22	2. 19		心、不小 同数	人人は肝療	平剱/IIIL 最高
	Synechococcus spp.	11.10	12, 11	1121.1.22	2.13	0.10	12	0	四人 [1]
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
藍	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
藻	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
1210	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
view.	Anabaena spp. (糸状体)						12	1	1
類	Oscillatoria spp. (糸状体) Phormidium spp. (糸状体)						12 12	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	
	Aulacoseira distans		12		190	22	12	6	190
	A. italica				100	1	12	1	1
	Melosira varians						12	2	6
珪	Cyclotella spp.	33	151	365	70	33	12	12	365
	Attheya zachariasi	1			1		12	6	46
	Rhizosolenia spp.		1	12	38	9	12	6	38
	Fragilaria crotonensis					1	12	1	1
藻	F. spp. Asterionella formosa & gracillima			20	600	4900	12 12	0 7	4900
	Synedra acus (<200 μ m)			20	000	4900	12	0	4900
	S. acus (>200 μ m)			2	4	9	12	5	10
	S. rumpens					v	12	0	
類	S. ulna						12	1	4
	Achnanthes spp.						12	4	2
	Gyrosigma spp.						12	0	
	Nitzschia spp.		2	1	13	240	12	10	240
	Mallomonas spp.					27	12	3	27
鞭	Synura spp. (群体)						12	0	
,,,,	Dinobryon spp. (群体) Uroglena americana (群体)						12 12	0	
毛	Gymnodinium spp.						12	0	
七	Glenodinium spp.						12	0	
	Peridinium spp.					7	12	3	7
藻	Ceratium hirundinella						12	1	1
	Pseudokephyrion						12	0	
類	Cryptomonas spp.		2	4	1	4	12	9	100
///	Trachelomonas spp						12	1	13
	Euglena spp.	1					12	0	1
	Chlamydomonas, Carteria Pandorina morum	1					12 12	1 0	1
	Eudorina spp.						12	1	1
	Coccomyxa spp.						12	0	1
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	0	
	Elakatothrix spp.						12	0	
	Gloeocystis spp.						12	0	
	Geminella spp.						12	0	
緑	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp. Micractinium spp.						12 12	0	
	Dictyosphaerium spp. (群体)						12	0	
	Nephrocytium spp.						12	0	
	Franceia spp.						12	0	
	Kirchneriella spp.						12	0	
	Quadrigura spp.						12	0	
藻	Tetraedron spp.						12	1	1
	Oocystis spp.				2		12	1	2
	Treubaria spp.						12	0	
	Chodatella spp.				1		12	0	- 0
	Ankistrodesmus spp. Selenastrum spp.				1		12 12	4	2
	Chlorella spp.						12	0	
	Schroederia spp.						12	0	
	Pediastrum spp.	1					12	2	1
類	Coelastrum spp.						12	0	
	Crucigenia spp.						12	0	
	Tetrastrum spp.						12	0	
	Scenedesmus spp.	1		1			12	3	8
	Mougeotia spp.						12	0	
	Closterium spp. Cosmarium spp.						12 12	1 0	2
	Cosmarium spp. Xanthidium spp.						12	0	
	Staurastrum spp.						12	0	
	~ coercocrem ppp.						14		

	南国栖					細昀 幺、	伏又は群	休粉/mI
		H26. 4. 3	4. 10	4. 24	5. 1	が出り さ、 アマイ 6.5		平数/IIIL 7.3
	メルーカロ Synechococcus spp.	1120. 4. 3	4, 10	4. 44	0.1	0.0	0. 20	1.3
	Microcystis spp. (群体)							
藍	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chrococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
藻	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
NG2:	Oscillatoria spp. (糸状体)							
類	Phormidium spp. (糸状体)	1						
	Lyngbya spp. (糸状体)	+						
-	Aulacoseira distans	170	52	26	12			7
	A. italica	170	32	20	12			- 1
		+	0		1	8		4
77.44	Melosira varians	220	215	79	$\frac{4}{207}$	21	125	61
珪	Cyclotella spp.	220	215	19	207	21	120	01
	Attheya zachariasi	<u> </u>						
	Rhizosolenia spp.	 						
	Fragilaria crotonensis	1	4	100	4	-	1	-
藻	F. spp.	4	4	100	4	1	1	1
	Asterionella formosa & gracillima	4	6			1		2
	Synedra acus (<200 μ m)		1					
1	S. acus (>200 μ m)	1	2	1				
類	S. rumpens	 						
棋	S. ulna		5		1	3		
1	Achnanthes spp.	6	27	11	17	28	32	16
1	Gyrosigma spp.							
	Nitzschia spp.	17	25	11	1	6	30	11
1	Mallomonas spp.					4	5	1
鞭	Synura spp. (群体)							
判史	Dinobryon spp. (群体)							
	Uroglena americana (群体)							
毛	Gymnodinium spp.							
-	Glenodinium spp.							
l	Peridinium spp.							
藻	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion					3		
**云	Cryptomonas spp.		1		3	4		
類	Trachelomonas spp		1		0	1		
	Euglena spp.							
	Chlamydomonas, Carteria	†	1					
	Pandorina morum		1					
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)	+						
	Elakatothrix spp. (14-14-7)							
	Gloeocystis spp.	+ +				2	1	
		+					4	
緑	Geminella spp.	+						
形水	Tetraspora spp.	 						
	Planctonema spp.							
1	Golenkinia spp.							
1	Micractinium spp.	+						
I	Dictyosphaerium spp. (群体)							
1	Nephrocytium spp.	+						
1	Franceia spp.	1						
1	Kirchneriella spp.							
	Quadrigura spp.							
藻	Tetraedron spp.							
1	Oocystis spp.							
1	Treubaria spp.							
1	Chodatella spp.							
I	Ankistrodesmus spp.	2			1	2	3	1
1	Selenastrum spp.							
1	Chlorella spp.							
1	Schroederia spp.							
I	Pediastrum spp.							
類	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
1	Tetrastrum spp.	1						
1	Scenedesmus spp.	+				1	1	
I	Mougeotia spp.	+ +				1	1	
1	Closterium spp.							
I		+ +					1	
1	Cosmarium spp.	+ +					1	
I	Xanthidium spp.	+ +						
Щ_	Staurastrum spp.							

	南国栖 細胞、糸状又は群体数									
		7. 31	8. 21	9. 4						
_		7.31	0. 21	9. 4	10. 2	11.0	11.21	12.4		
	Synechococcus spp. Microcystis spp. (群体)	 								
藍		-								
11112		-								
	Chroococcus spp.									
藻	Merismopedia spp. (群体)	-								
	Aphanizomenon spp.(糸状体)									
	Anabaena spp. (糸状体)									
類	Oscillatoria spp. (糸状体)									
	Phormidium spp. (糸状体)									
	Lyngbya spp. (糸状体)									
	Aulacoseira distans			3	15					
	A. italica									
	Melosira varians									
玤	Cyclotella spp.	35	14	210	47	30	37	26		
坯	Attheya zachariasi	7	11	210	1.	00	01	20		
	Rhizosolenia spp.	 								
		-								
	Fragilaria crotonensis									
藻	F. spp.			- 10						
1210	Asterionella formosa & gracillima	6		10	8	1				
1	Synedra acus (<200μm)									
1	S. acus (>200 μ m)			3	1					
\r/	S. rumpens									
類	S. ulna	5								
1	Achnanthes spp.	6		5	24	1	11	15		
1	Gyrosigma spp.	 				1	11	10		
1	Nitzschia spp.	25	2	6	22	6	3	3		
		20	3		2	0	J	3		
1	Mallomonas spp. (群体)	 	3	1						
鞭		-								
171	Dinobryon spp. (群体)	 								
	Uroglena americana (群体)									
毛	Gymnodinium spp.	8								
	Glenodinium spp.									
	Peridinium spp.			3		1				
藻	Ceratium hirundinella									
	Pseudokephyrion									
North	Cryptomonas spp.	6	2	2		2		1		
類	Trachelomonas spp.	 						1		
		-								
	Euglena spp.				1	1	1			
	Chlamydomonas, Carteria	\vdash			1	1	1			
	Pandorina morum									
	Eudorina spp.									
	Coccomyxa spp.									
	Sphaerocystis spp. (群体)									
	Elakatothrix spp.									
	Gloeocystis spp.									
	Geminella spp.									
緑	Tetraspora spp.									
/INIC	Planctonema spp.									
1		+								
1	Golenkinia spp.	 								
1	Micractinium spp.	 								
1	Dictyosphaerium spp. (群体)									
1	Nephrocytium spp.									
1	Franceia spp.									
1	Kirchneriella spp.									
1	Quadrigura spp.									
藻	Tetraedron spp.	11								
1	Occystis spp.						1			
1	Treubaria spp.	 					1			
1	Chodatella spp.	 								
1	Ankistrodesmus spp.	 								
1		 								
1	Selenastrum spp.	 								
1	Chlorella spp.									
1	Schroederia spp.									
1	Pediastrum spp.		, l	_						
類	Coelastrum spp.									
1	Crucigenia spp.									
1	Tetrastrum spp.	 								
1	Scenedesmus spp.	+		2	2	1	1			
1		 		<u> </u>		1	1			
1	Mougeotia spp.	 								
1	Closterium spp.									
1	Cosmarium spp.	.		1						
1	Xanthidium spp.									
	Staurastrum spp.	<u> </u>								

	古野川糸統			細胞	1 4/14	フル形体	*/c / I
	南 国 栖	H27. 1. 8	2. 5	3.5		又は群体 出回数	剱/ML 最高
\vdash	大水牛月日 Synechococcus spp.	П21.1.0	2. 0	ა. ა	17	<u>山凹数</u>	取同
	Microcystis spp. (群体)				17	0	
藍	Aphanocapsa spp. (群体)	1			17	0	
	Chroococcus spp.				17	0	
藻	Merismopedia spp. (群体)				17	0	
架	Aphanizomenon spp.(糸状体)				17	0	
	Anabaena spp. (糸状体)				17	0	
類	Oscillatoria spp. (糸状体)				17	0	
	Phormidium spp. (糸状体)	ļ			17	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)		00	100	17	0	100
	Aulacoseira distans	1	20	180	17	10	180
1	A. italica Melosira varians	1			17 17	0 4	8
珪	Cyclotella spp.	42	35	107	17	17	220
圧	Attheya zachariasi	12	- 00	101	17	1	7
	Rhizosolenia spp.			16	17	1	16
	Fragilaria crotonensis		2	6	17	2	6
藻	F. spp.				17	7	100
架	Asterionella formosa & gracillima		19	670	17	10	670
	Synedra acus (<200μm)				17	1	1
1	S. acus (>200 μ m)			9	17	6	9
類	S. rumpens	 			17	0	
桝	S. ulna	10	2		17	5	5
	Achnanthes spp.	16	16	3	17	16	32
1	Gyrosigma spp. Nitzschia spp.	0	3	58	17 17	0 17	58
	Mallomonas spp.	U	3	56	17	6	<u>5</u>
	Synura spp. (群体)	+		-	17	0	
鞭	Dinobryon spp. (群体)	1			17	0	
	Uroglena americana (群体)				17	0	
毛	Gymnodinium spp.				17	1	8
-	Glenodinium spp.				17	0	
-14-	Peridinium spp.				17	2	3
藻	Ceratium hirundinella				17	0	
	Pseudokephyrion				17	1	3
類	Cryptomonas spp.		3	1	17	10	6
	Trachelomonas spp	1			17	0	
	Euglena spp. Chlamydomonas, Carteria	+	5	-	17 17	5	5
1	Pandorina morum	1	- 0		17	0	<u> </u>
1	Eudorina spp.	+			17	0	
1	Coccomyxa spp.				17	0	
1	Sphaerocystis spp. (群体)				17	0	
	Elakatothrix spp.				17	0	
1	Gloeocystis spp.				17	2	4
	Geminella spp.				17	0	
緑	Tetraspora spp.				17	0	
	Planctonema spp.				17	0	
	Golenkinia spp.				17	0	
1	Micractinium spp.			-	17	0	
1	Dictyosphaerium spp. (群体)	 		+	17 17	0	
1	Nephrocytium spp. Franceia spp.	+ +			17	0	
1	Kirchneriella spp.	+ +			17	0	
1	Quadrigura spp.	1		 	17	0	
藻	Tetraedron spp.				17	1	11
1	Oocystis spp.				17	1	1
	Treubaria spp.				17	0	
1	Chodatella spp.				17	0	
	Ankistrodesmus spp.				17	5	3
1	Selenastrum spp.				17	0	
	Chlorella spp.				17	0	
	Schroederia spp.	<u> </u>			17	0	
米石	Pediastrum spp.	<u> </u>			17	0	
類	Coelastrum spp.	+			17 17	0	
1	Crucigenia spp.	+ +		-	17	0	
1	Tetrastrum spp. Scenedesmus spp.	+ +		1	17	7	າ
1	Mougeotia spp.	+		13	17	1	13
1	Closterium spp.	1		10	17	0	10
1	Cosmarium spp.	1			17	3	1
1		 					
1	Xanthidium spp.				17	0	

	吉野川系統				,		115 > 7 77/	11.081.7.=
_	津風呂ダム表層	1 1100 4 171	F 1FI	0.10			状又は群	
	採水年月日	H26. 4. 17	5. 15	6. 19	7. 17	8. 07	9. 17	10. 16
	Synechococcus spp. Microcystis spp. (群体)	+						
藍	Microcystis spp. (群体) Aphanocapsa spp. (群体)	+ +						
1111.	Chroococcus spp. (時中)	+ +						
		+ +						
藻	Merismopedia spp. (群体) Aphanizomenon spp.(糸状体)	+						
		+						
1/7*		19	240	1				
類		19	240	1				
	Phormidium spp. (糸状体) Lyngbya spp. (糸状体)	+						
					2	20	1.5	
	Aulacoseira distans	+			3	30	15	
	A. italica	+						
	Melosira varians	37	86	CC	52	10	1.5	0.5
珪	Cyclotella spp.	31	80	66	52	10	15	85
	Attheya zachariasi		0.0				14	2
	Rhizosolenia spp.	8	36					
	Fragilaria crotonensis	+ +						
藻	F. spp.	1.400						
	Asterionella formosa & gracillima	1400	1.0					
	Synedra acus (<200 μ m)	2	10					
	S. acus (>200 μ m)	31	140	1				
類	S. rumpens	+						
炒	S. ulna	25	1					
	Achnanthes spp.	27	320	8			1	
	Gyrosigma spp.	.						
	Nitzschia spp.	14	10	1		2		
	Mallomonas spp.	1	1					
鞭	Synura spp. (群体)							
TIX	Dinobryon spp. (群体)	120						
	Uroglena americana (群体)		1					
毛	Gymnodinium spp.							
	Glenodinium spp.							
-14-	Peridinium spp.		5	4	4			
藻	Ceratium hirundinella						2	
	Pseudokephyrion	17						
類	Cryptomonas spp.	1	3				7	20
双	Trachelomonas spp			1		1		
	Euglena spp.							
	Chlamydomonas, Carteria							
	Pandorina morum							
	Eudorina spp.							
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)					450	8	
	Elakatothrix spp.							
	Gloeocystis spp.							
	Geminella spp.							
緑	Tetraspora spp.							
"	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.	1	1	1				
1	Micractinium spp.	5	1	1				
1	Dictyosphaerium spp. (群体)	 	-					
	Nephrocytium spp.	 						
1	Franceia spp.							
1	Kirchneriella spp.	1						
	Quadrigura spp.	 						
藻	Tetraedron spp.	 		1		3		
1/1	Occystis spp.	 		1		2		
	Treubaria spp.	1	1					
1	Chodatella spp.	† †	1					
1	Ankistrodesmus spp.	2	5	1				
	Selenastrum spp.		9	1				
1	Chlorella spp.	+ +	+					
1	Schroederia spp.	+ +						
1	Pediastrum spp.	+ +			1	1		
類	Coelastrum spp.	+ +			1	1		
枳		+						
1	Crucigenia spp.	+						
1	Tetrastrum spp.	+			1	- 1		
1	Scenedesmus spp.	+			1	1		
1	Mougeotia spp.							
1	Closterium spp.	1						
	Cosmarium spp.	1						
1	Xanthidium spp.	1						
	Staurastrum spp.	1						

吉野川系統 津風呂ダム表層

	吉野川系統					√m ti	h 4	ᄺᅜᆓᆳᆂᄥᆇ	- A+
	津風呂ダム表層 ┃ 採水年月日	11. 13	19 17	H27. 1. 22	2. 19	新田月 3.19	包、糸	状又は群 検出回数	:14数/mL 最高
	Synechococcus spp.	11.10	12.11	1121.1.22	2.13	0.13	12		月入 [日]
	Microcystis spp. (群体)						12	0	
藍	Aphanocapsa spp. (群体)						12	0	
	Chroococcus spp.						12	0	
藻	Merismopedia spp. (群体)						12	0	
1010	Aphanizomenon spp. (糸状体)						12	0	
Ver	Anabaena spp. (糸状体) Oscillatoria spp. (糸状体)						12 12	3	240
類	OSCITIATORIA SPP. (宗仏体) Phormidium spp. (糸状体)						12	0	240
	Lyngbya spp. (糸状体)						12	0	
	Aulacoseira distans	28	7	5	7		12	7	30
	A. italica						12	0	
	Melosira varians						12	0	
珪	Cyclotella spp.	9	21	5	25	26	12	12	86
	Attheya zachariasi						12	2	14
	Rhizosolenia spp.	4	48	60	83	30	12	7	83
	Fragilaria crotonensis						12	0	
藻	F. spp. Asterionella formosa & gracillima		600	840	4600	2200	12 12	5	4600
	Synedra acus (<200 μ m)		000	840	4000	2200	12	2	10
1	S. acus (>200 μ m)				1	2	12	5	140
1	S. rumpens				1		12	0	1 10
類	S. ulna		1				12	2	1
	Achnanthes spp.			1			12	5	320
1	Gyrosigma spp.						12	0	
	Nitzschia spp.	9	1	4	50	20	12	9	50
	Mallomonas spp.	14	22	1		2	12	6	22
鞭	Synura spp. (群体)						12	0	
110	Dinobryon spp. (群体)	6				1	12	3	120
7.	Uroglena americana (群体) Gymnodinium spp.				1		12 12	1	1 1
毛	Glenodinium spp.				1		12	0	1
	Peridinium spp.		1			2	12	5	5
藻	Ceratium hirundinella						12	1	2
	Pseudokephyrion					80	12	2	80
類	Cryptomonas spp.	8	14	8	5	25	12	9	25
大只	Trachelomonas spp					2	12	3	2
	Euglena spp.						12	0	
	Chlamydomonas, Carteria						12	0	
	Pandorina morum						12	0	
	Eudorina spp. Coccomyxa spp.						12 12	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)						12	2	450
	Elakatothrix spp.						12	0	100
	Gloeocystis spp.						12	-	
	Geminella spp.						12		
緑	Tetraspora spp.						12	0	
	Planctonema spp.						12	0	
	Golenkinia spp.						12		1
	Micractinium spp.						12		5
1	Dictyosphaerium spp. (群体)						12 12		
	Nephrocytium spp. Franceia spp.						12		
	Kirchneriella spp.						12		
	Quadrigura spp.						12		
藻	Tetraedron spp.						12		3
1	Occystis spp.						12	1	2
	Treubaria spp.						12	1	1
1	Chodatella spp.						12		
	Ankistrodesmus spp.						12		5
1	Selenastrum spp.						12	0	
	Chlorella spp.						12		
	Schroederia spp.						12		1
類	Pediastrum spp. Coelastrum spp.						12 12		1
村	Crucigenia spp.						12		
1	Tetrastrum spp.						12		
1	Scenedesmus spp.				1		12		1
1	Mougeotia spp.						12		
1	Closterium spp.						12	0	
1	Cosmarium spp.						12		
1	Xanthidium spp.						12	0	
	Staurastrum spp.	_ I		1 1			12	2	, 1

	百野川赤 成 妹背大橋				細的	条 壮、	又は群体	大迷ケ/mI
	採水年月日	H26. 4. 3	4. 10	4. 24	<u> </u>	6.5		下 刻 / IIIL 7.3
	Synechococcus spp.	1120. 1.0	1.10	1. 21	0.1	0.0	0.20	
-114	Microcystis spp. (群体)							
藍	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chroococcus spp.							
藻	Merismopedia spp. (群体)							
徐	Aphanizomenon spp.(糸状体)							
	Anabaena spp. (糸状体)							
類	Oscillatoria spp. (糸状体)							
	Phormidium spp. (糸状体)							
\vdash	Lyngbya spp. (糸状体)	110	83	17	7	9	10	3
	Aulacoseira distans A. italica	110	0.0	17	- '	9	18	<u>ა</u>
	Melosira varians			3	28	3		
玤	Cyclotella spp.	253	980	235	154	18	280	65
上土	Attheya zachariasi				101		200	
	Rhizosolenia spp.							19
	Fragilaria crotonensis							
藻	F. spp.					17		8
徐	Asterionella formosa & gracillima	120	52				3	21
	Synedra acus (<200μm)							1
	S. acus (>200 μ m)	1	1	2				
類	S. rumpens	1	- 1	00	1.4			
^~	S. ulna	1 9	9	29 8	14 20	2 16	11	6
	Achnanthes spp. Gyrosigma spp.	9	9	8	20	10	11	<u></u>
	Nitzschia spp.	9	21	10	9	4	21	7
	Mallomonas spp.	9	41	10	9	2	1	3
44.7	Synura spp. (群体)						1	
鞭	Dinobryon spp. (群体)	4	1					
	Uroglena americana (群体)		-					
毛	Gymnodinium spp.							
-	Glenodinium spp.							
华	Peridinium spp.						1	
藻	Ceratium hirundinella							
	Pseudokephyrion					<u>1</u>		
類	Cryptomonas spp.		2		1	7		1
	Trachelomonas spp							
\vdash	Euglena spp. Chlamydomonas, Carteria		1					1
	Pandorina morum		1					
	Eudorina spp.							1
	Coccomyxa spp.							
	Sphaerocystis spp. (群体)						1	-
	Elakatothrix spp.						_	
	Gloeocystis spp.						1	
	Geminella spp.							
緑	Tetraspora spp.							
	Planctonema spp.							
	Golenkinia spp.						1	
	Micractinium spp.							
	Dictyosphaerium spp. (群体)							
	Nephrocytium spp. Franceia spp.							
	Kirchneriella spp.	+						
	Quadrigura spp.							
藻	Tetraedron spp.						1	2
	Occystis spp.						1	
	Treubaria spp.							
	Chodatella spp.							
	Ankistrodesmus spp.	1	2	1	1	2	8	4
	Selenastrum spp.					<u> </u>		
	Chlorella spp.							
	Schroederia spp.							
本二	Pediastrum spp.						2	1
類	Coelastrum spp.							
	Crucigenia spp.							
	Tetrastrum spp. Scenedesmus spp.					2		2
	Scenedesmus spp. Mougeotia spp.							
	Closterium spp.							
	Cosmarium spp.					2		
	Xanthidium spp.							
	Staurastrum spp.							
	I- I							

	古野川糸統				√m π∠n	√ /T -	ロル形と	₩₩ /T
_	妹背大橋	7 91	0 01	0.4	<u> </u>		又は群体	
\vdash	採水年月日	7. 31	8. 21	9. 4	10. 2	11.6	11. 27	12. 4
1	Synechococcus spp. Microcystis spp. (群体)							
藍	Aphanocapsa spp. (群体)							
	Chrococcus spp.							
	Merismopedia spp. (群体)							
藻	Aphanizomenon spp. (糸状体)							
1	Anabaena spp. (糸状体)							
類	Oscillatoria spp. (糸状体)				1			
炒	Phormidium spp. (糸状体)				1			
	Phormidium spp. (糸状体) Lyngbya spp. (糸状体)							
	Aulacoseira distans		İ	İ	3			
	A. italica							
	Melosira varians		4		4	2	2	6
珪	Cyclotella spp.	29	9	152	30	29	32	15
	Attheya zachariasi	4		1	1			
	Rhizosolenia spp.				6			
	Fragilaria crotonensis							
藻	F. spp.	1					2	4
174	Asterionella formosa & gracillima	9			340	1		
	Synedra acus (<200μm)							
1	S. acus $(>200 \mu m)$	1		2	2	1		1
類	S. rumpens				1		3	
棋	S. ulna	7		1	1	2	5	
1	Achnanthes spp.	8	1	8	28	7	10	22
1	Gyrosigma spp.							
<u> </u>	Nitzschia spp.	24	2	13	61	6	1	3
1	Mallomonas spp.		5					
鞭	Synura spp. (群体)							
''^	Dinobryon spp. (群体)							
_	Uroglena americana (群体)	0	1					
毛	Gymnodinium spp.	3	1					
1	Glenodinium spp.	1	+	9				1
藻	Peridinium spp.	1		3				1
175	Ceratium hirundinella Pseudokephyrion							
Ι.		5	1	1	1	1		
類	Cryptomonas spp. Trachelomonas spp	9	1	1	1	1		
1	Euglena spp.		+					
\vdash	Chlamydomonas, Carteria	1						
1	Pandorina morum	1						
1	Eudorina spp.							
1	Coccomyxa spp.							
1	Sphaerocystis spp. (群体)							
1	Elakatothrix spp.							
1	Gloeocystis spp.							
1	Geminella spp.							
緑	Tetraspora spp.	1						
1	Planctonema spp.	1						
1	Golenkinia spp.							
1	Micractinium spp.							
1	Dictyosphaerium spp. (群体)							
1	Nephrocytium spp.							
1	Franceia spp.							
1	Kirchneriella spp.							
1	Quadrigura spp.							
藻	Tetraedron spp.	9		1				
1	Oocystis spp.							
1	Treubaria spp.							
1	Chodatella spp.							
1	Ankistrodesmus spp.			3				
1	Selenastrum spp.							
1	Chlorella spp.							
1	Schroederia spp.							
ster	Pediastrum spp.							
類	Coelastrum spp.				1			
	Crucigenia spp.							
1	Tetrastrum spp.							
1	Scenedesmus spp.			1				
1	Mougeotia spp.							
1	Closterium spp.					4		
1	Cosmarium spp.			2		1		
1	Xanthidium spp.							
	Staurastrum spp.							

	一野川赤 妹背大橋			細胞	么、	伏又は群	休粉/mI
	採水年月日	H27. 1. 8	2, 5	<u>лшл⊡</u> 3. 5		検出回数	最高
	Synechococcus spp.	1121.1.0	2.0	0.0	17	0	N 1+1
	Microcystis spp. (群体)				17	0	
藍	Aphanocapsa spp. (群体)				17	0	
	Chroococcus spp.				17	0	
藻	Merismopedia spp. (群体)				17	0	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)				17	0	
	Anabaena spp. (糸状体)	 			17	0	-
類	Oscillatoria spp. (糸状体)	 			17	1	<u>l</u>
	Phormidium spp. (糸状体)	-			17	1	1
	Lyngbya spp. (糸状体) Aulacoseira distans	2	25	390	17 17	0	390
	A. italica	4	25	390	17	0	390
	Melosira varians	†			17	8	28
玤	Cyclotella spp.	31	11	69	17	17	980
上土	Attheya zachariasi				17	3	4
	Rhizosolenia spp.			25	17	3	25
	Fragilaria crotonensis		1		17	1	1
藻	F. spp.				17	5	17
保	Asterionella formosa & gracillima	1	16	630	17	10	630
	Synedra acus (<200μm)				17	1	1
	S. acus (>200 μ m)			6	17	9	6
類	S. rumpens				17	2	3
为只	S. ulna	5	1		17	12	29
	Achnanthes spp.	16	13	8	17	17	28
	Gyrosigma spp.		2	9.7	17	0	C1
	Nitzschia spp.	0	3	27	17	17	61
	Mallomonas spp. Synura spp. (群体)	 			$\frac{17}{17}$	4 0	5
鞭	Synura spp. (群体) Dinobryon spp. (群体)	 			17	2	4
	Uroglena americana (群体)	 			17	0	
毛	Gymnodinium spp.	†			17	2	3
1	Glenodinium spp.				17	0	
	Peridinium spp.	1			17	4	3
藻	Ceratium hirundinella				17	0	
	Pseudokephyrion				17	1	1
類	Cryptomonas spp.		1	1	17	11	7
为只	Trachelomonas spp				17	0	
	Euglena spp.				17	0	
	Chlamydomonas, Carteria		2		17	4	2
	Pandorina morum				17	0	
	Eudorina spp.				17	1	1
	Coccomyxa spp.				17	0	
	Sphaerocystis spp. (群体)				17	1	1
	Elakatothrix spp.	 			17	0	-
	Gloeocystis spp.				17	1	1
∳∃.	Geminella spp.	-			17	0	1
緑	Tetraspora spp. Planctonema spp.	 			17 17		1
	Golenkinia spp.	 			17		1
	Micractinium spp.	1			17	0	1
	Dictyosphaerium spp. (群体)	†			17	0	
	Nephrocytium spp.				17	0	
	Franceia spp.				17	0	
	Kirchneriella spp.				17	0	
	Quadrigura spp.				17	0	
藻	Tetraedron spp.				17		9
	Oocystis spp.				17	0	
	Treubaria spp.				17	0	
	Chodatella spp.				17	0	
	Ankistrodesmus spp.				17	8	8
	Selenastrum spp.				17	0	
	Chlorella spp.				17	0	
	Schroederia spp.				17	0	
松工	Pediastrum spp.				17	2	2
類	Coelastrum spp.	.			17	1	1
	Crucigenia spp.				17	0	
	Tetrastrum spp.				17	0	
	Scenedesmus spp.	-			17	3	2
	Mougeotia spp. Closterium spp.		+		17 17	0	
	Cosmarium spp. Cosmarium spp.				17	3	2
	Xanthidium spp.				17	0	
	Staurastrum spp.				17	0	
	staarastram spp.				11	. V	

	下渕頭首工					細胞	を出て	又は群体	送数/mI
	採水年月日	H26. 4. 3	4. 10	4. 17	4. 24	5. 1	5. 15	6.5	6. 19
	Synechococcus spp.								
-1.1 -	Microcystis spp. (群体)								
藍	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
藻	Merismopedia spp. (群体)							\longrightarrow	
	Aphanizomenon spp. (糸状体)	1						\longrightarrow	
1/7*	Anabaena spp. (糸状体) Oscillatoria spp. (糸状体)			-	-		5		
類	Oscillatoria spp. (永秋体) Phormidium spp. (糸状体)	1			-		5	1	
	Lyngbya spp. (糸状体)	1						-	
	Aulacoseira distans	27	80	19	17	10		3	22
	A. italica		- 00	10	11	10			
	Melosira varians					12		2	
玤	Cyclotella spp.	117	220	129	65	75	21	25	54
1 -	Attheya zachariasi								
	Rhizosolenia spp.		1						
	Fragilaria crotonensis							27	
藻	F. spp.		4			14	2	26	
124	Asterionella formosa & gracillima	24	38	3		1			
	Synedra acus (<200 μ m)		0		0			\longrightarrow	
1	S. acus (>200 μ m)	3	2	1	2	1	4		
類	S. rumpens	1	1	41	OF.	1 -			- 1
	S. ulna	1 11	21	41 15	85 16	15 47	5 27	3 17	<u>1</u> 11
1	Achnanthes spp. Gyrosigma spp.	11	21	19	10	41	21	11	11
1	Nitzschia spp.	6	8	12	15	16	19	10	1
	Mallomonas spp.		0	14	10	10	19	3	1
44-7	Synura spp. (群体)								
鞭	Dinobryon spp. (群体)	1							
	Uroglena americana (群体)	<u> </u>							
毛	Gymnodinium spp.								
-	Glenodinium spp.								
-11-	Peridinium spp.							1	
藻	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion								
類	Cryptomonas spp.	2	2	5				4	
	Trachelomonas spp								
	Euglena spp.		1		-			2	
	Chlamydomonas, Carteria	-	1					3	
	Pandorina morum Eudorina spp.							+	
	Coccomyxa spp.	1						-	
	Sphaerocystis spp. (群体)	1							
	Elakatothrix spp.	1							
	Gloeocystis spp.							2	
	Geminella spp.								
緑	Tetraspora spp.								1
	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.							\longrightarrow	
	Franceia spp.								
	Kirchneriella spp.	.						\longrightarrow	
藻	Quadrigura spp.	-						\longrightarrow	
保	Tetraedron spp. Oocystis spp.	1						1	
	Treubaria spp.	1						1	
	Chodatella spp.			+					
1	Ankistrodesmus spp.	2		1			11		
1	Selenastrum spp.	4		1			11		
1	Chlorella spp.	1		+					
1	Schroederia spp.								
1	Pediastrum spp.								
類	Coelastrum spp.								
1	Crucigenia spp.								
1	Tetrastrum spp.								
1	Scenedesmus spp.					1		2	1
1	Mougeotia spp.								
1	Closterium spp.								
1	Cosmarium spp.								
1	Xanthidium spp.								
	Staurastrum spp.								

	古野川糸統 下渕頭首工					細胞、	水市.	又は群体	た米⁄t/mI
	採水年月日	6. 26	7. 3	7. 17	7. 31	<u> </u>	8.21	<u> </u>	<u> </u>
	Synechococcus spp.	0. 20	1.0	1.11	1.01	0.1	0.21	0.1	0.11
	Microcystis spp. (群体)								
藍	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chroococcus spp.								
藻	Merismopedia spp. (群体)								
	Aphanizomenon spp.(糸状体) Anabaena spp. (糸状体)								
**	Anabaena spp. (糸状体) Oscillatoria spp. (糸状体)								1
類	Phormidium spp. (糸状体)		+						1
	Lyngbya spp. (糸状体)								
	Aulacoseira distans	2	İ		3		2		
	A. italica								
	Melosira varians	12			6			24	4
珪	Cyclotella spp.	62	51	43	39	25	62	148	13
	Attheya zachariasi		-	1	3	2	1		
	Rhizosolenia spp. Fragilaria crotonensis		5			3			
	F. spp.					3			
藻	Asterionella formosa & gracillima		1		5	2			
	Synedra acus (<200 μ m)		-						
	S. acus (>200 μ m)					1		1	5
米石	S. rumpens								1
類	S. ulna	_	2		5			2	2
	Achnanthes spp.	2	11	2	9	6		34	10
	Gyrosigma spp.	4	C	4	1.7	C	1.4	2.4	
	Nitzschia spp. Mallomonas spp.	4	6	4	17	6	14 5	34	-7
	Mailomonas spp. Synura spp. (群体)		1		J	1	<u>ე</u>		
鞭	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
毛	Gymnodinium spp.				2				
	Glenodinium spp.								
藻	Peridinium spp.				1			3	
架	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion	5	+	1	-	2	8	3	
類	Cryptomonas spp. Trachelomonas spp	5	+	1			0	ა	
	Euglena spp.								
	Chlamydomonas, Carteria	1	1		1		6		
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.			1					
	Coccomyxa spp.								
	Sphaerocystis spp. (群体)								1
	Elakatothrix spp.	9	-						
	Gloeocystis spp. Geminella spp.	2							
緑	Tetraspora spp.								
WASC	Planctonema spp.								
	Golenkinia spp.								
	Micractinium spp.								
	Dictyosphaerium spp. (群体)								1
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp. Kirchneriella spp.								
	Rirchneriella spp. Quadrigura spp.		+						
藻	Tetraedron spp.		+		2	3	1	2	
1.7.	Occystis spp.				1	1			1
	Treubaria spp.								
	Chodatella spp.								
	Ankistrodesmus spp.	2	3						
	Selenastrum spp.								
	Chlorella spp.		1						
	Schroederia spp. Pediastrum spp.		1						
類	Coelastrum spp.								
対	Crucigenia spp.								
	Tetrastrum spp.								
	Scenedesmus spp.	20	2	4	1	2	8		
	Mougeotia spp.								
	Closterium spp.								
	Cosmarium spp.				3			15	
	Xanthidium spp. Staurastrum spp.								
	οιαυταδιταιμ δμμ.								

	吉野川系統								
	下渕頭首工					細胞、	、糸状〕	又は群体	本数/mL
	採水年月日	10. 2	10. 16	11.6	11. 13	11. 27	12. 4		H27. 1. 8
	Synechococcus spp.								
	Microcystis spp. (群体)								
藍	Aphanocapsa spp. (群体)								
	Chrococcus spp.								
	Merismopedia spp. (群体)		+						
藻	Merismopedia spp. (科学)	-							
	Aphanizomenon spp. (糸状体)		-						
	Anabaena spp. (糸状体)								
類	Oscillatoria spp. (糸状体)	1							
	Phormidium spp. (糸状体)								
	Lyngbya spp. (糸状体)								
	Aulacoseira distans	3				5			4
	A. italica								
	Melosira varians					3	64	44	
T+-	Cyclotella spp.	18	5	18	26	30	8	13	16
珪		3	1	10	20	30	- 0	10	10
	Attheya zachariasi	3	1						
	Rhizosolenia spp.								
	Fragilaria crotonensis							_	
藻	F. spp.			6	4		2	5	
术	Asterionella formosa & gracillima	75							
1	Synedra acus (<200μm)								
1	S. acus (>200 μ m)			1	2				
1	S. rumpens			-				1	
類	S. ulna			5	5	4	2	1	2
	Achnanthes spp.	17		20	20	2	17	15	19
1				20	20	4	11	19	19
	Gyrosigma spp.	1 17	4			- 0			
	Nitzschia spp.	17	1	7	7	6	6	3	0
1	Mallomonas spp.					1			
鞭	Synura spp. (群体)								
甲炔	Dinobryon spp. (群体)								
	Uroglena americana (群体)								
毛	Gymnodinium spp.								
	Glenodinium spp.								
	Peridinium spp.								
藻	Ceratium hirundinella								
	Pseudokephyrion			0					
類	Cryptomonas spp.	1		3		2			2
///	Trachelomonas spp								
	Euglena spp.								
	Chlamydomonas, Carteria	1			1				
	Pandorina morum								
	Eudorina spp.	1							
	Coccomyxa spp.	-							
	Sphaerocystis spp. (群体)		+						
	Elakatothrix spp.								
	Gloeocystis spp.								
,_	Geminella spp.								
緑	Tetraspora spp.								
1	Planctonema spp.								
1	Golenkinia spp.								
1	Micractinium spp.								
1	Dictyosphaerium spp. (群体)								
	Nephrocytium spp.								
	Franceia spp.								
1		+				- 1			
1	Kirchneriella spp.					1			
	Quadrigura spp.								
藻	Tetraedron spp.								
1	Oocystis spp.								
1	Treubaria spp.								
1	Chodatella spp.								
1	Ankistrodesmus spp.					1			
1	Selenastrum spp.	+				1			
1	Chlorella spp.	+	+	+					
		+	+						
1	Schroederia spp.								
\r	Pediastrum spp.	1							
類	Coelastrum spp.								
1	Crucigenia spp.								
1	Tetrastrum spp.								
1	Scenedesmus spp.	4				14			
1	Mougeotia spp.	- 1				1.1			
1	Closterium spp.								
1		+							
1	Cosmarium spp.								
	Xanthidium spp.								
	Staurastrum spp.								

	百野川赤 板 下渕頭首工					細胎	小之	伏又は群	休粉/mI
	採水年月日	1. 22	2, 5	2. 19	3. 5			検出回数	
	Synechococcus spp.	1. 22	2.0	2.10	0.0	0.10	29		N 11-1
	Microcystis spp. (群体)						29	0	
藍	Aphanocapsa spp. (群体)						29	0	
	Chroococcus spp.						29	0	
藻	Merismopedia spp. (群体)						29	0	
130	Aphanizomenon spp.(糸状体)						29	0	
	Anabaena spp. (糸状体)						29	0	
類	Oscillatoria spp. (糸状体)						29	4	5
	Phormidium spp. (糸状体)						29	0	
	Lyngbya spp. (糸状体)		0.1	F0	100	000	29	0	000
	Aulacoseira distans		21	53	120	200	29	17	200
	A. italica	0.0	10				29	0	CA
珪	Melosira varians	26 26	10 11	24	18	12	29 29	11 29	64 220
	Cyclotella spp. Attheya zachariasi	20	11	24	10	12	29	6	220
	Rhizosolenia spp.	2		10	6	5	29	6	10
	Fragilaria crotonensis	4	2	10	0	29	29	4	29
	F. spp.	73	4	17	10	23	29	11	73
藻	Asterionella formosa & gracillima	6	9	85	700	590	29	13	700
	Svnedra acus (<200 µ m)			- 00	1	030	29	1	1
	S. acus (>200 \(\mu\) m)		1	4	1	2	29	14	5
	S. rumpens	1	-	3			29	4	3
類	S. ulna	5	3	3		4	29	22	85
	Achnanthes spp.	8	38	14		6	29	26	47
	Gyrosigma spp.						29	1	1
	Nitzschia spp.	15	6	12	27	153	29	29	153
	Mallomonas spp.	1			1		29	8	5
鞭	Synura spp. (群体)						29	0	
甲世	Dinobryon spp. (群体)						29	1	1
	Uroglena americana (群体)						29	0	
毛	Gymnodinium spp.						29	1	2
	Glenodinium spp.						29	0	
藻	Peridinium spp.			1			29	4	3
保	Ceratium hirundinella						29	0	
	Pseudokephyrion		1		1	0	29	0	0
類	Cryptomonas spp.		1		1	2	29	16	8
	Trachelomonas spp Euglena spp.	-	-				29 29	0	
	Chlamydomonas, Carteria		2		2		29	10	6
	Pandorina morum						29	0	0
	Eudorina spp.						29	2	1
	Coccomyxa spp.						29	0	1
	Sphaerocystis spp. (群体)						29	1	1
	Elakatothrix spp.					1	29	1	1
	Gloeocystis spp.						29	2	2
	Geminella spp.						29	0	
緑	Tetraspora spp.						29	1	1
	Planctonema spp.						29	0	
	Golenkinia spp.						29	0	
	Micractinium spp.				1		29	1	1
	Dictyosphaerium spp. (群体)						29	1	1
	Nephrocytium spp.						29	0	
	Franceia spp.						29	0	
	Kirchneriella spp.						29	1	1
	Quadrigura spp.						29	0	
藻	Tetraedron spp.						29	4	3
	Oocystis spp.				1		29	5	1
	Treubaria spp.						29	0	
	Chodatella spp.				-	-	29	0	1.1
	Ankistrodesmus spp.	1			1	1	29	9	11
	Selenastrum spp.						29	0	
	Chlorella spp.		-				29	-	1
	Schroederia spp.						29	1	1
類	Pediastrum spp. Coelastrum spp.		+				29 29	1 0	1
無		-	-				29		
	Crucigenia spp.	+	-				29 29	0	
	Tetrastrum spp. Scenedesmus spp.	+	+		8	1	29	13	20
	Mougeotia spp.		+	4	0	1	29	2	4
	Closterium spp.		+	4		1	29	0	4
	Cosmarium spp.	+	+				29	2	15
	Xanthidium spp.	+	+				29		19
	Staurastrum spp.	+	+				29		
	oraniastinii shh.						43	U	