

別表1 水質検査項目および検査頻度

基準項目	番号	定期検査項目	省略可否	基準値 (目標値) (mg/l)	基本検査頻度	実施検査頻度			設定理由	検査方法	自己/委託検査の区分	
						原水 (取水流量計室)	浄水池 出口	各送水末端 3箇所				
基準項目	1	一般細菌	×	100個以下/ml	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	標準寒天培地法	自己	
	2	大腸菌	×	検出されないこと	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月		特定酵素基質培地法	自己	
	3	カドミウムおよびその化合物	○	0.003以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	ICP-MS法	自己	
	4	水銀およびその化合物	○	0.0005以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します 安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	還元酸化-原子吸光度法	委託	
	5	セレンおよびその化合物	○	0.01以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
	6	鉛およびその化合物	○	0.01以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
	7	ヒ素およびその化合物	○	0.01以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
	8	六価クロム化合物	○	0.05以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
	9	亜硝酸態窒素	×	0.04以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	イオンクロマトグラフ法	自己
	10	シアン化物イオンおよび塩化シアン	×	0.01以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	イオンクロマトグラフ法	委託
	11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	×	10以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	イオンクロマトグラフ法	自己	
	12	フッ素およびその化合物	○	0.8以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		イオンクロマトグラフ法	自己	
	13	ホウ素およびその化合物	○	1.0以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
	14	四塩化炭素	○	0.002以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	PT-GC-MS法他告示法	委託	
	15	1,4-ジオキサン	○	0.05以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	16	1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	○	0.04以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	17	ジクロロメタン	○	0.02以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	18	テトラクロロエチレン	○	0.01以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	19	トリクロロエチレン	○	0.01以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	20	ベンゼン	○	0.01以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	21	塩素酸	×	0.6以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します 水道法で定められた基本頻度に基づき検査します トリハロメタン類とハロ酢酸類は、夏場の検査頻度を高め年6回検査します	イオンクロマトグラフ法	自己	
	22	クロロ酢酸	×	0.02以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		溶媒抽出-GC-MS法他告示法	委託	
	23	クロロホルム	×	0.06以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	24	ジクロロ酢酸	×	0.03以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		溶媒抽出-GC-MS法他告示法	委託	
	25	ジブロモクロロメタン	×	0.1以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	26	臭素酸	×	0.01以下	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月		イオンクロマトグラフ法	委託	
	27	総トリハロメタン	×	0.1以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		計算法	委託	
	28	トリクロロ酢酸	×	0.03以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		溶媒抽出-GC-MS法他告示法	委託	
	29	ブロモジクロロメタン	×	0.03以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	30	ブロモホルム	×	0.09以下	1回/3月	—	1回/3月 7~10月:1回/月	1回/3月 7~10月:1回/月		PT-GC-MS法他告示法	委託	
	31	ホルムアルデヒド	×	0.08以下	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月		溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法他告示法	委託	
	32	亜鉛およびその化合物	○	1.0以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	ICP-MS法	自己	
	33	アルミニウムおよびその化合物	○	0.2以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	

別表1 水質検査項目および検査頻度

	番号	定期検査項目	省略可否	基準値 (目標値) (mg/l)	基本検査頻度	実施検査頻度			設定理由	検査方法	自己/委託検査の区分
						原水 (取水流量計室)	浄水池 出口	各送水末端 3箇所			
基準項目	34	鉄およびその化合物	○	0.3以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	ICP-MS法	自己
	35	銅およびその化合物	○	1.0以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己
	36	ナトリウムおよびその化合物	○	200以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		イオンクロマトグラフ法	自己
	37	マンガンおよびその化合物	○	0.05以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己
	38	塩化物イオン	×	200以下	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月		イオンクロマトグラフ法	自己
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	○	300以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		イオンクロマトグラフ法	自己
	40	蒸発残留物	○	500以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		重量法	自己
	41	陰イオン界面活性剤	○	0.2以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	固相抽出-HP LC法	委託
	42	ジェオスミン	○	0.00001以下	原因藻類発生 時期に月に1回 以上	8,9月:1回/週 その他:1回/月	8,9月:1回/週 その他:1回/月	藻類発生時期 1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します (各送水末端は、藻類が発生する恐れのある時期のみ)	PT-GC-MS法他告示法	委託
	43	2-メチルイソボルネオール	○	0.00001以下	原因藻類発生 時期に月に1回 以上	8,9月:1回/週 その他:1回/月	8,9月:1回/週 その他:1回/月	藻類発生時期 1回/月	原水と浄水出口は、カビ臭原因となる藻類が発生しやすい夏場の2か月間は検査頻度を高め、週に1回検査します	PT-GC-MS法他告示法	委託
	44	非イオン界面活性剤	○	0.02以下	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	固相抽出-吸光度法他告示法	委託
	45	フェノール類	○	0.005以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/3月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	固相抽出-誘導体化-GC-MS法他告示法	委託
	46	有機物(全有機炭素(TOC) の量)	×	3以下	1回/月	1回/平日	1回/平日	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、浄水出口は平日、送水末端は週に1回検査します	全有機炭素計測定法	自己
	47	pH値	×	5.8~8.6	1回/月	1回/平日	1回/平日	1回/週		ガラス電極法	自己
	48	味	×	異常でないこと	1回/月	—	1回/日	1回/週		官能法	自己
49	臭気	×	異常でないこと	1回/月	1回/平日	1回/日	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、浄水出口は毎日、送水末端は週に1回検査します	官能法	自己	
50	色度	×	5以下	1回/日	1回/平日	1回/日	1回/週	臭気は、休日においても原水に油臭やカビ臭等の異常性がないか確認します	比色法、透過光測定法	自己	
51	濁度	×	2以下	1回/日	1回/平日	1回/日	1回/週		比濁法、積分球式光電光度法	自己	
水質管理目標設定項目	1	アンチモンおよびその化合物	—	0.02以下	—	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	ICP-MS法	自己
	2	ウランおよびその化合物	—	0.002以下(暫定)	—	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己
	3	ニッケルおよびその化合物	—	0.02以下	—	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己
	5	1,2-ジクロロエタン	—	0.004以下	—	1回/年	1回/3月	—	水質基準項目に準じて3か月に1回検査します	PT-GC-MS法他通知法	委託
	8	トルエン	—	0.4以下	—	1回/年	1回/3月	—		PT-GC-MS法他通知法	委託
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	0.08以下	—	1回/年	1回/3月	—		溶媒抽出-GC-MS法他通知法	委託
	10	亜塩素酸	—	0.6以下	—	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	イオンクロマトグラフ法	自己
	12	二酸化塩素	—	0.6以下	—	—	—	—	消毒に二酸化塩素を使用していないため検査を省略します	イオンクロマトグラフ法	—
	13	ジクロロアセトニトリル	—	0.01以下(暫定)	—	—	1回/3月	1回/3月	水質基準項目に準じて3か月に1回検査します	溶媒抽出-GC-MS法	委託
14	抱水クロラール	—	0.02以下(暫定)	—	—	1回/3月	1回/3月	溶媒抽出-GC-MS法		委託	

別表1 水質検査項目および検査頻度

	番号	定期検査項目	省略 可否	基準値 (目標値) (mg/l)	基本検査頻度	実施検査頻度			設定理由	検査方法	自己/委 託検査の 区分		
						原水 (取水流量計室)	浄水池 出口	各送水末端 3箇所					
水質管理目標設定項目	15	農薬類 (別表2参照)	-	検出値/目標値の和が1以下	-	散布時期に月1回	散布時期に月1回	-	農薬の散布される春から秋にかけて、月に1回検査します	各農薬類ごとに定められた方法	委託		
	16	残留塩素	-	1以下	1回/日	-	1回/日	1回/週	安全確認のため、送水末端は週に1回、浄水出口は毎日検査します	DPD法	自己		
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	-	10以上100以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	イオンクロマトグラフ法	自己		
	18	マンガンおよびその化合物	-	0.01以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己		
	19	遊離炭酸	-	20以下	-	1回/月	1回/月	1回/月		滴定法	自己		
	20	1,1,1-トリクロロエタン	-	0.3以下	-	1回/年	1回/3月	-		水質基準項目に準じて3か月に1回検査します	PT-GC-MS法他通知法	委託	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	-	0.02以下	-	1回/年	1回/3月	-	PT-GC-MS法他通知法		委託		
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	-	3以下	-	1回/週	1回/週	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、週に1回検査します	滴定法	自己		
	23	臭気強度 (TON)	-	3以下	-	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	官能法	自己		
	24	蒸発残留物	-	30以上200以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		重量法	自己		
	25	濁度	-	1度以下	1回/日	1回/日	1回/日	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、浄水出口は毎日、送水末端は週に1回検査します	比濁法、積分球式光電光度法	自己		
	26	pH値	-	7.5程度	1回/月	1回/平日	1回/平日	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、浄水出口は平日、送水末端は週に1回検査します	ガラス電極法	自己		
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし極力0に近づける	-	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	計算法	自己		
	28	従属栄養細菌	-	2,000/ml以下 (暫定)	-	1回/月	1回/月	1回/月		R2A寒天培地法	自己		
	29	1,1-ジクロロエチレン	-	0.1以下	-	1回/年	1回/3月	-	水質基準項目に準じて3か月に1回検査します	PT-GC-MS法他通知法	委託		
	30	アルミニウムおよびその化合物	-	0.1以下	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	ICP-MS法	自己		
	その他の項目	1	水温	-	-	-	1回/日	1回/日	1回/週	毎日検査します	棒状温度計	自己	
		2	アンモニア性窒素	-	-	-	1回/週	1回/週	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、週に1回検査します	吸光光度法、イオンクロマトグラフ法	自己	
		3	紫外線吸光度 (E260)	-	-	-	1回/平日	1回/平日	1回/週	安全で良質な水が作られているか確認のため、浄水出口は平日、送水末端は週に1回検査します	吸光光度法	自己	
		4	紫外線吸光度 (E220)	-	-	-	1回/平日	1回/平日	1回/週		吸光光度法	自己	
		5	アルカリ度	-	-	-	1回/平日	1回/平日	1回/週		メチルレッド指示薬法	自己	
		6	電気伝導率	-	-	-	1回/平日	1回/平日	1回/週		電極法	自己	
		7	全窒素	-	-	-	1回/平日	1回/平日	1回/週		化学発光法	自己	
		8	クリプトスポリジウム	×	-	-	1回/月	1回/月	-		原水が大腸菌陽性であり、病原虫による汚染のおそれがあるため、原水および浄水について月に1回検査します	落斜蛍光顕微鏡	委託
		9	ジアルジア	×	-	-	1回/月	1回/月	-			落斜蛍光顕微鏡	委託
		10	大腸菌 (定量)	×	-	-	1回/月	-	-	原水が大腸菌陽性であり、病原虫による汚染のおそれがあるため、原水について月に1回検査します	特定酵素基質培地法	自己	
		11	嫌気性芽胞菌	×	-	-	1回/月	-	-		パトフォード改良寒天培地法他通知法	委託	
		12	銀	-	-	-	1回/月	1回/月	1回/月	安全で良質な水が作られているか確認のため、毎月検査します	ICP-MS法	自己	
		13	バリウム	-	0.7	-	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
		14	ビスマス	-	-	-	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己	
15		モリブデン	-	0.07	-	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法		自己		
16		ダイオキシン類	-	1pg-TEQ/L (暫定)	-	1回/年	1回/年	-	安全で良質な水が作られているか確認のため、年に1回検査します		固相抽出-GC-MS法	委託	

別表2 水質検査項目および検査頻度(農薬類)

番号	項目	用途	目標値 (mg/l)	基本検査頻度	実施検査頻度			設定理由	測定方法	自己/委託 の区分
					原水(取水口)	浄水池出口	各送水末端3箇所			
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	0.05	散布時期および 検出時期に 月1回以上	—	—	—		PT-GC-MS法、HS-GC-MS法	委託
2	2, 2-DPA (ガラボン)	除草剤	0.08		—	—	—		LC-MS法	委託
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-誘導体化-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法	委託
4	EPN	殺虫剤	0.004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
5	MCPA	除草剤	0.005		—	—	—		LC-MS法	委託
6	アシユラム	除草剤	0.9		—	—	—		固相抽出-HPLC法、固相抽出-LC-MS法	委託
7	アセフェート	殺虫剤、殺菌剤	0.006		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 6月~8月	LC-MS法	委託
8	アトラジン	除草剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
9	アニコロス	除草剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006		—	—	—		LC-MS法	委託
11	アラクロール	除草剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.008		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
13	イソフェンホス	殺菌剤	0.001		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.3		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
16	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
17	イミノクタジン	殺虫剤、殺菌剤	0.006		—	—	—		固相抽出-HPLC-ポストカラム法、液相抽出-HPLC-ポストカラム法、固相抽出-LC-MS法	委託
18	インダノファン	除草剤	0.009		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	委託
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
20	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	殺菌剤	0.006		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
21	エトフェンプロックス	殺虫剤、殺菌剤	0.08		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 7月~9月	固相抽出-GC-MS法	委託
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	殺菌剤	0.004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
23	エンドスルファン (ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
24	オキサジクロメホン	除草剤	0.02		—	—	—		LC-MS法	委託
25	オキシシン銅 (有機銅)	殺虫剤、殺菌剤	0.03		—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託
26	オリサストロピン	殺虫剤、殺菌剤	0.1		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
27	カズサホス	殺虫剤	0.0006		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
28	カフェンストロール	殺虫剤、除草剤	0.008		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月~6月	固相抽出-GC-MS法	委託
29	カルタップ	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.3		—	—	—		LC-MS法	委託
30	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.05		—	—	—		固相抽出-HPLC法、HPLC-ポストカラム法、固相抽出-LC-MS法	委託
31	カルプロバミド	殺虫剤、殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
32	カルボフラン	代謝物	0.005		—	—	—		HPLC-ポストカラム法、固相抽出-LC-MS法	委託
33	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
34	キャプタン	殺菌剤	0.3		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
35	クミルロン	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	委託
36	グリホサート	除草剤	2		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月~10月	誘導体化-HPLC法、HPLC-ポストカラム法、誘導体化-固相抽出-LC-MS法	委託
37	グルホシネート	除草剤、植物成長調整剤	0.02		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月~9月	誘導体化-固相抽出-LC-MS法、誘導体化-HPLC法	委託
38	クロメプロップ	除草剤	0.02		—	—	—		LC-MS法	委託
39	クロルエトロフェン (CNP)	除草剤	0.0001		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
40	クロルピリホス	殺虫剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
41	クロロタニール (TPN)	殺虫剤、殺菌剤	0.05		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月~6月	固相抽出-GC-MS法	委託
42	シアナジン	除草剤	0.004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	委託
43	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
44	ジウロン (DCMU)	除草剤	0.02		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
45	ジクロベニル (DBN)	除草剤	0.03		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 12月~1月	固相抽出-GC-MS法	委託
46	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	0.008		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
47	ジクワット	除草剤	0.005		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月~8月	固相抽出-HPLC法、固相抽出-LC-MS法	委託
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
49	ジチアノン	殺菌剤	0.03		—	—	—			委託
50	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤、殺菌剤	0.005		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月~8月	HS-GC-MS法、誘導体化-HPLC法	委託

別表2 水質検査項目および検査頻度（農薬類）

番号	項目	用途	目標値 (mg/l)	基本検査頻度	実施検査頻度			設定理由	測定方法	自己/委託 の区分
					原水(取水口)	浄水池出口	各送水末端3箇所			
51	ジチオピル	除草剤	0.009	散布時期および 検出時期に 月1回以上	—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
52	シハロホップブチル	除草剤	0.006		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～8月	固相抽出—G C—MS法	委託
53	シマジン (C A T)	除草剤	0.003		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
54	ジメタメトリン	除草剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
55	ジメトエート	殺虫剤	0.05		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
56	シメトリン	除草剤	0.03		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
57	ジメピベレート	除草剤	0.003		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
58	ダイアジノン	殺虫剤、殺菌剤	0.003		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
59	ダイムロン	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.8		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～8月	固相抽出—L C—MS法	委託
60	ダゾメット	殺菌剤	0.006		—	—	—	—	P T—G C—MS法	委託
61	チアジニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1		—	—	—	—	L C—MS法	委託
62	チウラム	殺虫剤、殺菌剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—L C—MS法	委託
63	チオジカルブ	殺虫剤	0.08		—	—	—	—	固相抽出—L C—MS法	委託
64	チオファネートメチル	殺虫剤、殺菌剤	0.3		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～8月	固相抽出—H P L C法、固相抽出—L C—MS法	委託
65	チオベンカルブ	除草剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
66	テルブカルブ (M B P M C)	除草剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
67	トリクロピル	除草剤	0.006		—	—	—	—	固相抽出—誘導体化—G C—MS法、固相抽出—L C—MS法	委託
68	トリクロロホン (D E P)	殺虫剤	0.005		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
69	トリシクラゾール	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.1		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 7月～9月	固相抽出—L C—MS法	委託
70	トリフルラリン	除草剤	0.06		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5.6, 10, 11月	固相抽出—G C—MS法	委託
71	ナプロバミド	除草剤	0.03		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
72	バラコート	除草剤	0.005		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～8月	固相抽出—L C—MS法、固相抽出—H P L C法	委託
73	ビベロホス	除草剤	0.0009		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
74	ピラクロニル	除草剤	0.01		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	L C—MS法	委託
75	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	0.02		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	L C—MS法	委託
77	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
78	ピリプチカルブ	除草剤	0.02		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—G C—MS法	委託
79	ピロキロン	殺虫剤、殺菌剤	0.04		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
80	フィプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.0005		—	—	—	—	固相抽出—L C—MS法	委託
81	フェニトロチオン (M E P)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.01		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—G C—MS法	委託
82	フェノブカルブ (B P M C)	殺虫剤、殺菌剤	0.03		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 7月～9月	固相抽出—G C—MS法	委託
83	フェリムゾン	殺虫剤、殺菌剤	0.05		—	—	—	—	L C—MS法	委託
84	フェンチオン (M P P)	殺虫剤	0.006		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法、固相抽出—L C—MS法	委託
85	フェントエート (P A P)	殺虫剤、殺菌剤	0.007		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 7月～9月	固相抽出—G C—MS法	委託
86	フェントラザミド	除草剤	0.01		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	L C—MS法	委託
87	フサライド	殺虫剤、殺菌剤	0.1		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 7月～9月	固相抽出—G C—MS法	委託
88	ブタクロール	除草剤	0.03		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—G C—MS法	委託
89	除タミホス	除草剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
90	ブプロフェジン	殺虫剤、殺菌剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
91	フルアジナム	殺菌剤	0.03		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～8月	L C—MS法	委託
92	プレチラクロール	除草剤	0.05		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—G C—MS法	委託
93	プロシミドン	殺菌剤	0.09		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
94	プロチオホス	殺虫剤	0.004		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
95	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—G C—MS法	委託
96	プロピザミド	除草剤	0.05		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託
97	プロベナゾール	殺虫剤、殺菌剤	0.05		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 6月～8月	固相抽出—L C—MS法	委託
98	プロモプチド	殺虫剤、除草剤	0.1		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—G C—MS法	委託
99	ペノミル	殺菌剤	0.02		—	—	—	—	固相抽出—L C—MS法	委託
100	ベンシクロン	殺虫剤、殺菌剤	0.1		—	—	—	—	固相抽出—G C—MS法	委託

別表2 水質検査項目および検査頻度（農薬類）

番号	項目	用途	目標値 (mg/l)	基本検査頻度	実施検査頻度			設定理由	測定方法	自己/委託 の区分
					原水(取水口)	浄水池出口	各送水末端3箇所			
101	ベンゾピシクロン	除草剤	0.09	散布時期および 検出時期に 月1回以上	1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	LC—MS法	委託
102	ベンゾフェナップ	除草剤	0.004		—	—	—		LC—MS法	委託
103	ベンタゾン	除草剤	0.2		—	—	—		固相抽出—誘導体化—GC—MS法、固相抽出—LC—MS法	委託
104	ベンディメタリン	除草剤、植物成長調整剤	0.3		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 10月～11月	固相抽出—GC—MS法	委託
105	ベンフラカルブ	殺虫剤、殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出—LC—MS法	委託
106	ベンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	0.01		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
107	ベンフレセート	除草剤	0.07		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
108	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
109	マラチオン (マラソン)	殺虫剤	0.7		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～8月	固相抽出—GC—MS法	委託
110	メコプロップ (MCP P)	除草剤	0.05		—	—	—		固相抽出—誘導体化—GC—MS法、固相抽出—LC—MS法	委託
111	メソミル	殺虫剤	0.03		—	—	—		HPLC—ポストカラム法、固相抽出—LC—MS法	委託
112	メタム(カーバム)	殺虫剤	0.01		—	—	—		PT—GC—MS法	委託
113	メタラキシル	殺虫剤、殺菌剤	0.06		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
114	メチダチオン (DMT P)	殺虫剤	0.004		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
115	メチルダイムロン	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
116	メトミノストロピン	殺虫剤、殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出—GC—MS法、LC—MS法	委託
117	メトリブジン	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出—GC—MS法、LC—MS法	委託
118	メフェナセツト	除草剤	0.02		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	散布時期 5月～6月	固相抽出—GC—MS法	委託
119	メプロニル	殺虫剤、殺菌剤	0.1		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託
120	モリネート	除草剤	0.005		—	—	—		固相抽出—GC—MS法	委託

別表3 水源調査項目および検査頻度

	定期検査項目	ダム湖調査頻度 (4～11月)		河川表流水調査頻度						検査方法
		榎谷ダム (5, 7, 9, 11月)	広野ダム (4, 6, 8, 10月)	原水 取水流量計 室	日野川 八乙女 取水口	榎谷川 岩島橋	日野川 広野橋	日野川 燈橋	田倉川 社谷橋	
1	水温	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	サーミスタ温度計
2	透明度	1回/隔月	1回/隔月	—	—	—	—	—	—	透明度板
3	pH	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ガラス電極法
4	濁度	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	積分球式光電光度法
5	色度	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	透過光測定法
6	可視部(VIS)吸光度 (E390)	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	波長390nm、石英セル50mm
7	紫外線(UV)吸光度 (E260)	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	波長260nm、石英セル50mm
8	紫外線(UV)吸光度 (E220)	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	波長220nm、石英セル50mm
9	アンモニア性窒素	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	吸光度法、イオンクロマトグラフ法
10	電気伝導率	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	電極法
11	アルカリ度	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	メチルレッド指示薬法
12	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	全有機炭素計測定法
13	塩化物イオン	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	イオンクロマトグラフ法
14	溶存酸素飽和率(DO%)	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ポーラログラフ方式溶存酸素計
15	クロロフィルa	1回/隔月	1回/隔月	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	アセトン抽出吸光度法
16	全窒素	1回/隔月	1回/隔月	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法、紫外線吸光度法
17	溶解性全窒素	1回/隔月	1回/隔月	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法、紫外線吸光度法
18	亜硝酸態窒素	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	イオンクロマトグラフ法
19	硝酸態窒素	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	イオンクロマトグラフ法
20	全リン	1回/隔月	1回/隔月	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法、モリブデン青法
21	溶解性全リン	1回/隔月	1回/隔月	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	1回/月(*)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法、モリブデン青法
22	鉄	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法
23	溶解性鉄	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法
24	マンガン	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法
25	溶解性マンガン	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法
26	カルシウム硬度	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	イオンクロマトグラフ法
27	総硬度(カルシウム、マグネシウム等)	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	イオンクロマトグラフ法
28	遊離炭酸	1回/隔月	1回/隔月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	滴定法
29	生物試験(プランクトン)	1回/隔月	1回/隔月	—	1回/月	—	—	—	—	光学顕微鏡
30	ジェオスミン	7・9月のみ 1回/月	8・10月のみ 1回/月	—	7～10月のみ 1回/月	7～10月のみ 1回/月	7～10月のみ 1回/月	—	—	PT-GC-MS法他告示法(分析外部委託)
31	2-メチルイソボルネオール	7・9月のみ 1回/月	8・10月のみ 1回/月	—	7～10月のみ 1回/月	7～10月のみ 1回/月	7～10月のみ 1回/月	—	—	PT-GC-MS法他告示法(分析外部委託)

(*)：ダム湖調査(4～11月)に実施する。