

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	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		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
	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
	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	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	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	溶媒抽出-GC-MS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	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	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	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	7~10月:1回/週 その他:1回/月	7~10月:1回/週 その他: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	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	7~10月:1回/週 その他:1回/月	7~10月:1回/週 その他:1回/月	1回/月		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	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	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、浄水場出口は平日、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	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
49	臭気	×	異常でないこと	1回/月	1回/日	1回/日	1回/週	官能法		自己	
50	色度	×	5以下	1回/日	1回/平日	1回/日	1回/週	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	-		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	-	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	
	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	吸光度法	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	-	-		パド・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		ICP-MS法	自己	
	13	バリウム	-	0.7	-	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	
	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	—	—	—		P T-G C-M S法、H S-G C-M S法	委託
2	2, 2-D P A (ダラボン)	除草剤	0.08		—	—	—		L C-M S法	委託
3	2, 4-D (2, 4-P A)	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-誘導体化-G C-M S法、固相抽出-L C-M S法	委託
4	E P N	殺虫剤	0.004		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
5	M C P A	除草剤	0.005		—	—	—		L C-M S法	委託
6	アシュラム	除草剤	0.2		—	—	—		固相抽出-H P L C法、固相抽出-L C-M S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	L C-M S法	委託
8	アトラジン	除草剤	0.01		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
9	アニコホス	除草剤	0.003		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006		—	—	—		L C-M S法	委託
11	アラクロール	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.008		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
13	イソフェンホス	殺菌剤	0.001		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
14	イソプロカルブ (M I P C)	殺虫剤	0.01		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
15	イソプロチオラン (I P T)	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤	0.3		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
16	イプロベンホス (I B P)	殺菌剤	0.09		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
17	イミノクタジン	殺虫剤、殺菌剤	0.006		—	—	—		固相抽出-H P L C-ポストカラム法、液相抽出-H P L C-ポストカラム法、固相抽出-L C-M S法	委託
18	インダノファン	除草剤	0.009		—	—	—		固相抽出-G C-M S法、L C-M S法	委託
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
20	エディフェンホス (エジフェンホス、E D D P)	殺菌剤	0.006		—	—	—		固相抽出-G C-M S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-G C-M S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-G C-M S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-G C-M S法	委託
24	オキサジクロメホン	除草剤	0.02		—	—	—		L C-M S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-L C-M S法、L C-M S法	委託
26	オリサストロピン	殺虫剤、殺菌剤	0.1		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
27	カズサホス	殺虫剤	0.0006		—	—	—		固相抽出-G C-M S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-G C-M S法	委託
29	カルタップ	殺虫剤、殺菌剤、除草剤	0.3		—	—	—		L C-M S法	委託
30	カルバリル (N A C)	殺虫剤	0.05		—	—	—		固相抽出-H P L C法、H P L C-ポストカラム法、固相抽出-L C-M S法	委託
31	カルプロバミド	殺虫剤、殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出-L C-M S法	委託
32	カルボフラン	代謝物	0.005		—	—	—		H P L C-ポストカラム法、固相抽出-L C-M S法	委託
33	キノクラミン (A C N)	除草剤	0.005		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
34	キャプタン	殺菌剤	0.3		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
35	クミルロン	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-G C-M S法、L C-M S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-H P L C法、H P L C-ポストカラム法、誘導体化-固相抽出-L C-M S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-L C-M S法、誘導体化-H P L C法	委託
38	クロメプロップ	除草剤	0.02		—	—	—		L C-M S法	委託
39	クロルニトロフェン (C N P)	除草剤	0.0001		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
40	クロルピリホス	殺虫剤	0.003		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
41	クロロタロニル (T P N)	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-G C-M S法	委託
42	シアナジン	除草剤	0.004		—	—	—		固相抽出-G C-M S法、L C-M S法	委託
43	シアノホス (C Y A P)	殺虫剤	0.003		—	—	—		固相抽出-G C-M S法	委託
44	ジウロン (D C M U)	除草剤	0.02		—	—	—		固相抽出-L C-M S法	委託
45	ジクロベニル (D B N)	除草剤	0.01		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-G C-M S法	委託
46	ジクロルボス (D D V P)	殺虫剤	0.008		—	—	—		固相抽出-G C-M S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-H P L C法、固相抽出-L C-M S法	委託
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004		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-G C-M S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	H S-G C-M S法、誘導体化-H P L C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	ジチオビル	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	0.005		—	—	—	—	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	トリクロルホン (D E P)	殺虫剤	0.005		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—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	0.08		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—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	0.003		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	ブタミホス	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	プロベンナゾール	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	プロモブチド	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	ベンフレゼート	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	馬拉チオン (馬拉ソン)	殺虫剤	0.05		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 (MCPP)	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 (DMTP)	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		—	—	—		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
		榑谷ダム (5, 7, 9, 11月)	広野ダム (4, 6, 8, 10月)	原水	日野川	榑谷川	日野川	日野川	田倉川	
				取水流量計 室	八乙女 取水口	岩島橋	広野橋	燈橋	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	吸光光度法
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。