

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	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	還元気化-原子吸光光度法	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		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
	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	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-ボストラム吸光光度法	委託
	10	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
	11	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
	12	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
	13	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
	14	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		HS-GC-MS法他告示法	委託
	15	シス-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
	16	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
	17	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
	18	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
	19	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
	20	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
	21	クロロ酢酸	×	0.02以下	1回/3月	-	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	溶媒抽出-GC-MS法	委託
	22	クロロホルム	×	0.06以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託
	23	ジクロロ酢酸	×	0.04以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		溶媒抽出-GC-MS法	委託
	24	ジブロモクロロメタン	×	0.1以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託
	25	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-ボストラム吸光光度法	委託
	26	総トリハロメタン	×	0.1以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		計算法	委託
	27	トリクロロ酢酸	×	0.2以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		溶媒抽出-GC-MS法	委託
	28	ブロモジクロロメタン	×	0.03以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託
	29	ブロモホルム	×	0.09以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		PT-GC-MS法他告示法	委託
	30	ホルムアルデヒド	×	0.08以下	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		誘導体化-溶媒抽出-GC-MS法	委託
	31	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
	32	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	33	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
	34	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
	35	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
	36	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
	37	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
	38	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
	39	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
	40	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-HPLC法	委託
	41	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	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	PT-GC-MS法他告示法	委託
	42	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	1回/月	1回/月	1回/月		PT-GC-MS法他告示法	委託
	43	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
	44	フェノール類	○	0.005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	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	委託
	45	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
	46	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
47	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	
48	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	
49	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	
50	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	-	0.015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
	2	ウランおよびその化合物	-	0.002以下(暫定)	1回/3月	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	-	0.01以下(暫定)	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月		ICP-MS法	自己
	4	亜硝酸態窒素	-	0.05以下(暫定)	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
	5	1,2-ジクロロエタン	-	0.004以下	1回/3月	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/3月	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)	-	0.1以下	1回/3月	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/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	二酸化塩素	-	0.6以下	1回/3月	-	-	-	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	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	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	散布時期および検出時期に月に1回以上	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夏にかけて、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/3月	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/3月	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/3月	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/月	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/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	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	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	1回/月	水質基準項目に準じて3か月に1回検査します	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/3月	1回/年	1回/3月	-		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	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	-	-		ハ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	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以下	-	-	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	チウラム	殺菌剤	0.02	散布時期および 検出時期に 月1回以上	—	—	—	水源で使用されている農薬23項目について、散布時期に合わせて検査を行います。 原水および浄水について、月1回検査します。 除草剤は5月から6月（ベンタゾン）は5月から7月、グリホサート、ダイムロンは5月から8月、トリフルラリンは、5月から6月および10月）、殺菌剤・殺虫剤は6月から8月（フェニトロチオン、クロロタロニル、プロピコナゾール、フィプロニルは5月から6月、チオファネートメチルは5月から8月）に検査します。	固相抽出-LC-MS法	委託
2	シマジン(CAT)	除草剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
3	チオベンカルブ	除草剤	0.02		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
4	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	土壌蒸気	0.002		—	—	—		PT-GC-MS法	委託
5	イソキサチオン	殺虫剤	0.008		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
6	ダイアジノン	殺虫剤	0.005		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤	0.003		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
8	イソプロチオラン(IPT)	殺菌剤、殺虫剤	0.3		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤	0.05		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
10	プロピザミド	除草剤	0.05		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
11	ジクロロボス(DDVP)	殺虫剤	0.008		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
12	フェノプロカルブ (BPMC)	殺虫剤	0.03		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
13	クロロニトロフェン(CNP)；失効農薬	除草剤	0.0001		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
14	CNP-アミノ体	—	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
15	イプロベンホス(IPB)	殺菌剤	0.008		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
16	EPN	殺虫剤	0.004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
17	ベンタゾン	除草剤	0.2		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-LC-MS法	委託
18	カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	殺虫剤	0.005		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
20	トリクロピル	除草剤	0.006		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
21	アセフェート	殺虫剤	0.01		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-LC-MS法	委託
22	イソフェンホス：失効農薬	殺虫剤	0.001		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
23	クロロピリホス	殺虫剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
24	トリクロロホン (DEP)	殺虫剤	0.03		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
25	ピリダフェンチオン：失効農薬	殺虫剤	0.002		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
26	イプロジオン	殺菌剤	0.3		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
27	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
28	オキシシン銅	殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
29	キャプタン	殺菌剤	0.3		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
30	クロロネブ	殺菌剤	0.05		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
31	トルクロホスメチル	殺菌剤	0.2		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
32	フルトラニル	殺菌剤	0.2		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
33	ベンシクロン	殺菌剤	0.1		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
34	メタラキシル	殺菌剤	0.06		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
35	メブロニル	殺菌剤	0.1		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
36	アシュラム	除草剤	0.2		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
37	ジチオピル	除草剤	0.009		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
38	テルブカルブ(MBPMC)：失効農薬	除草剤	0.02		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
39	ナプロバミド	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
40	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)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
41	ブタミホス	除草剤	0.02		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
42	ベンスリド(SAP)	除草剤	0.1		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
43	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
44	ベンディメタリン	除草剤	0.3		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
45	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.005		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
46	メチルダイムロン：失効農薬	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
47	アラクロール	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
48	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.05		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
49	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
50	ピロキロン	殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
51	フサライド	殺菌剤	0.1		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
52	メフェナセット	除草剤	0.02		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		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			
53	プレチラクロール	除草剤	0.05	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)	—	水源で使用されている農薬23項目について、散布時期に合わせて検査を行います。原水および浄水について、月1回検査します。除草剤は5月から6月(ペンタゾン)は5月から7月、グリホサート、ダイムロンは5月から8月、トリフルラリンは、5月から6月および10月)、殺菌剤・殺虫剤は6月から8月(フェニトロチオン、クロロタロニル、プロピコナゾール、フィプロニルは5月から6月、チオファネートメチルは5月から8月)に検査します。	固相抽出-GC-MS法	委託
54	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
55	チオファネートメチル	殺菌剤	0.3		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-LC-MS法	委託
56	テニルクロール	除草剤	0.2		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
57	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
58	カルプロバミド	殺菌剤	0.04		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
59	プロモブチド	除草剤	0.1		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
60	モリネート	除草剤	0.005		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
61	プロシミドン	殺菌剤	0.09		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
62	アニロホス	除草剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
63	アトラジン	除草剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
64	ダラボン	除草剤	0.08		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
65	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
66	ジメトエート	殺虫剤	0.05		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
67	ジクワット	除草剤	0.005		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-HPLC法	委託
68	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
69	エンドスルファン(ベンゾエビン)	殺虫剤	0.01		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
70	エトフェンブロックス	殺虫剤	0.08		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
71	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
72	グリホサート	除草剤	2		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		誘導体化-HPLC法	委託
73	マラソン(マラチオン)	殺虫剤	0.05		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
74	メソミル	殺虫剤	0.03		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
75	ベノミル	殺菌剤	0.02		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
76	ベンフラカルブ	殺虫剤	0.04		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	委託
77	シメトリン	除草剤	0.03		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
78	ジメビベレート:失効農薬	除草剤	0.003		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
79	フェントエート(PAP)	殺虫剤	0.007		1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		固相抽出-GC-MS法	委託
80	プロロフェジン	殺虫剤	0.02		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	委託
81	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)	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
82	プロベナゾール	殺菌剤	0.05	1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
83	エスプロカルブ	除草剤	0.03	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
84	ダイムロン	除草剤	0.8	1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
85	ピフェノックス:失効農薬	除草剤	0.2	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
86	ペンスルフロメチル	除草剤	0.5	1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
87	トリシクラゾール	殺菌剤	0.08	—	—	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
88	ビペロホス:失効農薬	除草剤	0.0009	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
89	ジメタメトリン	除草剤	0.02	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
90	アズキシストロビン	殺菌剤	0.5	—	—	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
91	イミノクタジン酢酸塩	殺菌剤	0.006	—	—	—	HPLC-ポストカラム法	委託		
92	ホセチル	殺菌剤	2	—	—	—	LC-MS法	委託		
93	ポリカーバメート	殺菌剤	0.03	—	—	—	LC-MS法	委託		
94	ハロスルフロメチル	除草剤	0.3	—	—	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
95	フラザスルフロ	除草剤	0.03	—	—	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
96	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	—	—	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
97	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)	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
98	シデュロン	除草剤	0.3	—	—	—	固相抽出-LC-MS法	委託		
99	ピリプロキシフェン	殺虫剤	0.3	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
100	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)	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
101	カフェンストール	除草剤	0.008	1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法	委託		
102	フィプロニル	殺虫剤	0.0005	1回/月(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託		

※測定方法については記載の方法の他、通知法による

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
		広野ダム (4, 6, 8, 10月)	榑谷ダム (5, 7, 9, 11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	橋立大橋	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	リン酸態リン	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	イオンクロマトグラフ法
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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	1回/月
16	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
17	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	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
19	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
20	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
21	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	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
23	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	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
25	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	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
27	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
28	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
29	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
30	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

(*) : ダム湖調査(4～11月)に実施する。