

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)	浄水出口、各配水池 における過去3年間の 最大値 (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/省略 の区分
						原水 (取水口)	浄水 出口	各配水池			
1	一般細菌	×	100個/ml	4	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	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	<0.0003	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
4	水銀およびその化合物	○	<0.0005	<0.00005	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	還元気化-原子吸光度法	委託	
5	セレンおよびその化合物	○	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
6	鉛およびその化合物	○	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
7	ヒ素およびその化合物	○	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
8	六価クロム化合物	○	<0.02	<0.005	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
9	亜硝酸態窒素	×	<0.04	<0.004	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	
10	シアニドイオンおよび 塩化シアニド	×	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	イオンクロマトグラフ-ポスト カラム吸光度法	委託	
11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	×	<10	0.44	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	フッ素およびその化合物	○	<0.8	<0.08	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3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	<0.1	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
14	四塩化炭素	○	<0.002	<0.0002	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	省略 R4年度に検査予定	
15	1,4-ジオキササン	○	<0.05	<0.005	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	省略 R3年度に検査予定	
16	ビス-1,2-ジクロロエチレン トリス-1,2-ジクロロエチレン	○	<0.04	<0.004	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	省略 R4年度に検査予定	
17	ジクロロメタン	○	<0.02	<0.002	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	委託	
18	テトラクロロエチレン	○	<0.01	<0.0005	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	委託	
19	トリクロロエチレン	○	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	省略 R3年度に検査予定	
20	ベンゼン	○	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	PT-GC/MS法	省略 R3年度に検査予定	
21	塩素酸	×	<0.6	0.11	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	
22	クロロ酢酸	×	<0.02	<0.002	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	溶媒抽出-GC/MS法	委託	
23	クロロホルム	×	<0.06	0.019	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	PT-GC/MS法	委託	
24	ジクロロ酢酸	×	<0.03	0.004	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	溶媒抽出-GC/MS法	委託	
25	ジブロモクロロメタン	×	<0.1	0.003	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	PT-GC/MS法	委託	
26	臭素酸	×	<0.01	<0.001	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	イオンクロマトグラフ-ポスト カラム吸光度法	委託	
27	総トリハロメタン	×	<0.1	0.028	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	PT-GC/MS法	委託	
28	トリクロロ酢酸	×	<0.03	0.010	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	溶媒抽出-GC/MS法	委託	
29	ブロモジクロロメタン	×	<0.03	0.008	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	PT-GC/MS法	委託	
30	ブロモホルム	×	<0.09	<0.001	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	PT-GC/MS法	委託	
31	ホルムアルデヒド	×	<0.08	<0.008	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	溶媒抽出-誘導体化-GC/M S法	委託	
32	亜鉛およびその化合物	○	<1.0	<0.1	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
33	アルミニウムおよびその化合物	○	<0.2	0.05	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	ICP-MS法	自己	
34	鉄およびその化合物	○	<0.3	<0.03	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3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)	浄水出口、各配水池 における過去3年間の 最大値 (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/省略 の区分
						原水 (取水口)	浄水 出口	各配水池			
35	銅およびその化合物	○	<1.0	<0.1	1回/3月	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	ICP-MMS法	自己
36	ナトリウムおよびその化合物	○	<200	10.4	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3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	<0.001	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月		ICP-MMS法	自己
38	塩化物イオン	×	<200	17	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	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	20	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	70	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	<0.02	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	過去に検出されていないため3年に1回検査します	固相抽出-HP L C法	省略 R3年度に検査予定
42	ジェオスミン	○	<0.00001	0.000005	原因藻類発生時期に月に1回以上	藻類発生時期に月1回	藻類発生時期に月1回	藻類発生時期に月1回	カビ臭原因となる藻類の発生するおそれのある時期に、月に1回検査します(5~11月) また、原水水質が悪化したときにも検査します	P T-G C/M S法	委託
43	2-メチルイソボルネオール	○	<0.00001	0.000002	原因藻類発生時期に月に1回以上	藻類発生時期に月1回	藻類発生時期に月1回	藻類発生時期に月1回		P T-G C/M S法	委託
44	非イオン界面活性剤	○	<0.02	<0.002	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	過去に検出されていないため3年に1回検査します	固相抽出-吸光度法	省略 R4年度に検査予定
45	フェノール類	○	<0.005	<0.0005	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	水源に汚染源がなく、過去に検出されていないので3年に1回検査します	固相抽出-誘導体化-G C/M S法	省略 R3年度に検査予定
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	×	3	1.0	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、配水池は週に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	7.04~7.432	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	異常なし	1回/月	-	1回/日	1回/週		官能法	自己
49	臭気	×	異常でないこと	異常なし	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、浄水場出口は毎日、配水池は週に1回検査します	官能法	自己
50	色度	×	<5	0.6	1回/日	1回/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	<0.1	1回/日	1回/日	1回/日	1回/週		比濁法、積分球式光電光度法	自己
1	アンチモンおよびその化合物	-	<0.02	<0.002	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月		ICP-MMS法	自己
2	ウランおよびその化合物	-	<0.002(暫定)	<0.0002	1回/3月	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	ICP-MMS法	自己
3	ニッケルおよびその化合物	-	<0.02	<0.002	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月		ICP-MMS法	自己
4	(削除)	-	-	-	-	-	-	-		-	-
5	1,2-ジクロロエタン	-	<0.004	<0.0004	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	水源に汚染源がなく、過去に検出されていないので3年に1回検査します	P T-G C/M S法	委託
6	(削除)	-	-	-	-	-	-	-		-	-
7	(削除)	-	-	-	-	-	-	-		-	-
8	トルエン	-	<0.4	<0.04	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	水源に汚染源がなく、過去に検出されていないので3年に1回検査します	P T-G C/M S法	省略 R3年度に検査予定
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	-	<0.08	<0.008	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	目標値が強化されたため、確認のため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-G C/M S法	委託
10	亜塩素酸	-	<0.6	<0.06	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	(削除)	-	-	-	-	-	-	-		-	-
12	二酸化塩素	-	<0.6	-	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	-	省略
13	ジクロロアセトニトリル	-	<0.01(暫定)	0.001	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月		溶媒抽出-G C/M S法	委託
14	抱水クロラール	-	<0.02(暫定)	0.004	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-G C/M S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)	浄水出口、各配水池 における過去3年間の 最大値 (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/省略 の区分
						原水 (取水口)	浄水 出口	各配水池			
15	農薬類 (別表2参照)	-	検出値/目標値の 和が1以下	0.00	散布時期および 検出時期に 月に1回以上	散布時期に 年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	0.52	1回/日	-	1回/日	1回/週	安全確認のため、配水池は週に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)	-	10~100	20	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	<0.001	1回/3月	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	ICP-MS法	自己
19	遊離炭酸	-	<20	3.1	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	滴定法	自己
20	1,1,1-トリクロロエタン	-	<0.3	<0.03	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	水源に汚染源がなく、過去に検出されていないので3年に1回検査します	PT-GC/MS法	委託
21	メチルレ-ト-プ-ルエ-ル (MTBE)	-	<0.02	<0.002	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	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	PT-GC/MS法	省略 R4年度に検査予定
22	有機物等 (過マンガン酸カリ ウム消費量)	-	<3	2.5	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	1	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	-	30~200	70	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	重量法	自己
25	濁度	-	<1	<0.1	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、配水池は週に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	7.04~7.432	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、配水池は週に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)	-	-1~0	-2.2	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	-	<2000個/mL (暫定)	5	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	一般細菌の検査に合わせて月に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	<0.002	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年	水源に汚染源がなく、過去に検出されていないので3年に1回検査します	PT-GC/MS法	省略 R4年度に検査予定
30	アルミニウムおよびその化合物	-	<0.1	0.05	1回/3月	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	ICP-MS法	自己
※	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PF0A)	-	<0.00005	-	1回/3月	1回/年	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	固相抽出-LC/MS法	委託
1	水温	-	-	25.3	-	1回/日	1回/日	1回/週	良質な水が作られているか確認のため、浄水出口は毎日、配水池は週に1回検査します	棒状温度計	自己
2	アンモニア性窒素	-	-	<0.02	-	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、毎月検査します	吸光度法	自己
3	紫外線吸光度 (E260)	-	-	0.077 (ABS)	-	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、配水池は週に1回検査します	吸光度法	自己
4	アルカリ度	-	-	17	-	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、配水池は週に1回検査します	メチルレッド指示薬法	自己
5	電気伝導率	-	-	9.6 (μS/cm)	-	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、毎月検査します	電極法	自己
6	全窒素	-	-	0.92	-	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、毎月検査します	化学発光法	自己
7	クリプトスポリジウム	-	-	0 (個/20L)	1回/3月 (原水)	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月に1回検査します	落斜蛍光顕微鏡	委託
8	ジアルジア	-	-	0 (個/20L)	1回/3月 (原水)	1回/月	-	-		落斜蛍光顕微鏡	委託
9	嫌気性芽胞菌	-	-	0 (個/100mL)	1回/月 (原水)	1回/月	-	-		ハンドフォード改良寒天培地法	委託
10	大腸菌 (定量)	-	-	0	1回/月 (原水)	1回/月	-	-		特定酵素基質培地法	自己
11	銀	-	-	<0.01	-	1回/3月	1回/3月	1回/3月		ICP-MS法	自己
12	バリウム	-	<0.7	<0.07	-	1回/3月	1回/3月	1回/3月		ICP-MS法	自己
13	ビスマス	-	-	<0.01	-	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	ICP-MS法	自己
14	モリブデン	-	<0.07	<0.007	-	1回/3月	1回/3月	1回/3月		ICP-MS法	自己
15	ダイオキシン類	-	<1pg-TEQ/L	0.0019 (pg-TEQ/L)	-	1回/年	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

※：令和2年4月1日から新規追加予定であり、本計画策定時は番号未定

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)	浄水出口における 最近3年間の最大 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)	浄水出口			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	殺虫剤	0.05	—	—	—	—	—	PT-GC-MS法、HS-GC-MS法	—
2	2,2-DPA (ダラボン)	除草剤	0.08	—	—	—	—	—	LC-MS法	—
3	2,4-ジクロロプロフェノキシ酢酸 (2,4-D 2,4-PA)	除草剤	0.02	—	—	—	—	—	固相抽出-誘導体化-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
4	EPN	殺虫剤	0.004	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
5	MCPA	除草剤	0.005	—	—	—	—	—	LC-MS法	—
6	アジュラム	除草剤	0.9	—	—	—	—	—	固相抽出-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
7	アセフエート	殺虫剤	0.006	—	—	—	—	—	LC-MS法	—
8	アトラジン	除草剤	0.01	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
9	アニロホス	除草剤	0.003	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	—	—	—	—	—	LC-MS法	—
11	アラクロール	除草剤	0.03	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
12	イソキサチオン	殺虫剤	0.005	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
13	イソフェンホス	殺虫剤	0.001	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	0.01	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
15	イソプロチオラン (IPT)	殺菌剤、殺虫剤	0.3	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
16	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
17	イミノクタジン	殺菌剤	0.006	—	—	—	—	—	固相抽出-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法、固相抽出-LC-MS法	—
18	インダノファン	除草剤	0.009	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
20	エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
21	エンドスルファン (エンドスルファート、パゾルエビ)	殺虫剤	0.01	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	—
22	オキサジクロメホン	殺菌剤	0.02	<0.0002	—	—	—	—	LC-MS法	—
23	オキシメチル (有機銅)	殺菌剤	0.03	—	—	—	—	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
24	オリサクトロビン	殺菌剤、殺虫剤	0.1	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法、LC-MS法	—
25	カズサホス	殺虫剤	0.0006	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
26	カフエンストロール	除草剤	0.008	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
27	カルタップ	殺菌剤、殺虫剤、除草剤	0.08	<0.003	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
28	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	—	—	—	—	—	LC-MS法	委託
29	カルボフラン (カルボスルフアン代謝物)	殺虫剤	0.005	—	—	—	—	—	固相抽出-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法、固相抽出-LC-MS法	—
30	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005	—	—	—	—	—	HP/LC-MS法、固相抽出-LC-MS法	—
31	キヤブタン	殺菌剤	0.3	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
32	クミルロン	除草剤	0.03	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
33	グリホサート	除草剤	2	<0.02	—	—	—	—	誘導体化-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法、固相抽出-LC-MS法	委託
34	グルホシネート	除草剤	0.02	<0.0002	—	—	—	—	誘導体化-固相抽出-LC-MS法	委託
35	クロメプロップ	除草剤	0.02	—	—	—	—	—	LC-MS法	—
36	クロルニトロフェン(CNP)	除草剤	0.0001	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	—
37	クロルピリホス	殺虫剤	0.003	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
38	クロロピニル (TPN)	殺菌剤	0.05	<0.0005	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
39	シアナジン	除草剤	0.001	—	—	—	—	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託
40	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	—
41	ジクロロメチル(DBN)	除草剤	0.02	<0.0002	—	—	—	—	固相抽出-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法	委託
42	ジクロロピニル(DCP)	除草剤	0.03	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	—
43	ジクロロピニル(DDVP)	殺虫剤	0.008	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
44	ジクロロピニル	除草剤	0.01	<0.00005	—	—	—	—	固相抽出-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法	委託
45	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、LC-MS法	—
46	ジチオカルバメート系農薬	殺菌剤、殺虫剤	0.005	—	—	—	—	—	HS-GC-MS法	—
47	ジチオピリ	除草剤	0.009	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
48	シハロホップアチル	除草剤	0.006	<0.00006	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法	—
49	シマジン	除草剤	0.003	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
50	ジメタメトリン	除草剤	0.02	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
51	ジメトエート	殺虫剤	0.05	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
52	シメトリン	除草剤	0.03	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
53	ダイアジノン	殺虫剤	0.003	—	—	—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
54	ダイムロン	除草剤	0.8	<0.008	—	—	—	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託
55	ダゾメット、メタム (カーバム)、メチルイソチオシアネート(MITC)	殺菌剤	0.01	—	—	—	—	—	PT-GC-MS法	—

水源で使用される農薬28項目について、散布時期に合わせて検査を行います。原水は年1回(7月)検査します。浄水は月1回(除菌剤は5月から8月、殺菌剤、殺虫剤は6月から9月、一部殺菌剤は5月から8月)検査します。

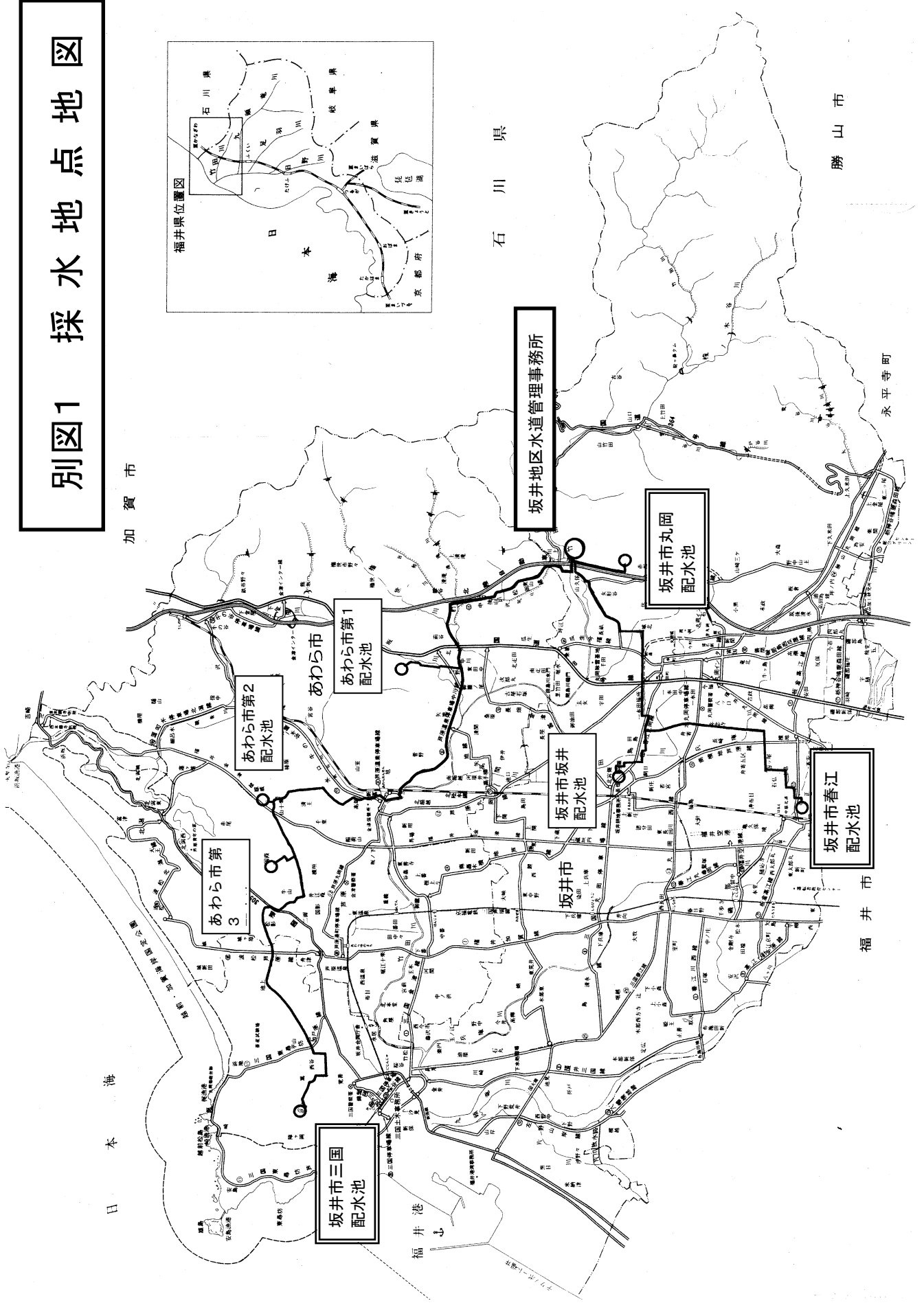
別表2 水質検査項目および検査頻度（農薬類）

番号	項目	用途	目標値 (mg/l)	浄水出口における 最近3年間の最大 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)	浄水出口	各配水池			
56	チアジニル	殺菌剤、殺虫剤	0.1	<0.001	散布時期および 検出時期に 月に1回以上	1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	LC-MS法	委託	
57	チウラム	殺菌剤	0.02	<0.0002		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託	
58	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	—		—	—	—	固相抽出-LC-MS法、固相抽出-LC-MS 法、LC-MS法	—	
59	チオフアネートメチル	殺菌剤	0.3	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
60	チオベンカルブ	除草剤	0.02	—		—	—	—	LC-MS法	委託	
61	テフルトリオン	除草剤	0.002	<0.00002		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
62	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02	—		—	—	—	固相抽出-液体抽出-GC-MS法、固相抽 出-LC-MS法、LC-MS法	—	
63	トリクロピル	除草剤	0.006	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
64	トリクロロホン(DBP)	殺虫剤	0.005	—		—	—	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託	
65	トリシクアラゾール	殺菌剤	0.1	<0.001		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
66	トリフルラリン	除草剤	0.06	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
67	ナプロバミド	除草剤	0.03	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
68	パラコート	除草剤	0.005	<0.0005		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託	
69	ピペロホス	除草剤	0.0009	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
70	ピラクロニル	除草剤	0.01	<0.0001		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	LC-MS法	委託	
71	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	—		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02	<0.0002		—	—	—	LC-MS法	委託	
73	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
74	ピリダチカルブ	除草剤	0.02	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
75	ピロキロン	殺菌剤	0.05	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
76	フィプロニル	殺虫剤	0.0005	<0.000005		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
77	フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤	0.01	—		—	—	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託	
78	フェノプロカルブ(BPMC)	殺虫剤	0.03	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
79	フェリムゾン	殺菌剤、殺虫剤	0.05	—		—	—	—	LC-MS法	—	
80	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.006	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、固相抽出-LC-MS 法、LC-MS法	—	
81	フェントエート(PAP)	殺虫剤	0.007	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
82	フェントラザミド	除草剤	0.01	<0.0001		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	LC-MS法	委託	
83	フサライド	殺菌剤	0.1	<0.001		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	委託	
84	フタクロール	除草剤	0.03	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
85	フタミホス	除草剤	0.02	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
86	ブプロフェジン	殺虫剤	0.02	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
87	フルアジナム	殺菌剤	0.03	—		—	—	—	LC-MS法	—	
88	フレチラクロール	除草剤	0.05	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
89	プロシミドン	殺菌剤	0.09	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
90	プロチオホス	殺虫剤	0.004	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
91	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
92	プロピザミド	除草剤	0.05	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
93	プロベナゾール	殺菌剤	0.03	<0.0005		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法	委託	
94	プロモプアチド	除草剤	0.1	<0.001		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
95	ペンミル	殺菌剤	0.02	<0.0002		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託	
96	ペンシクロン	殺菌剤	0.1	<0.001		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	委託	
97	ペンゾピシクロン	除草剤	0.09	<0.0009		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	LC-MS法	委託	
98	ペンゾフェナップ	除草剤	0.005	<0.00005		—	—	—	LC-MS法	—	
99	ペンタゾン	除草剤	0.2	<0.002		—	—	—	固相抽出-液体抽出-GC-MS法、固相抽 出-LC-MS法、LC-MS法	—	
100	ペンジアメタリン	除草剤	0.3	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
101	ペンフラカルブ	殺虫剤	0.04	—		—	—	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—	
102	ペンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
103	ペンフレセート	除草剤	0.07	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
104	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
105	マラソン(マラチオン)	殺虫剤	0.7	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
106	メコプロロップ(MCPP)	除草剤	0.05	—		—	—	—	固相抽出-液体抽出-GC-MS法、固相抽 出-LC-MS法、LC-MS法	—	
107	メソニル	殺虫剤	0.03	—		—	—	—	RP-LC-MS法、固相抽出-LC-MS 法、LC-MS法	—	
108	メタラキシル	殺菌剤	0.2	<0.002		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託	
109	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
110	メトミノストロピン	殺菌剤、殺虫剤	0.04	<0.0004		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	委託	
111	メトリブジン	除草剤	0.03	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
112	メフェナセット	除草剤	0.02	<0.0002		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
113	メプロニル	殺菌剤	0.1	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	
114	モリネート	除草剤	0.005	—		—	—	—	固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—	

別表3 水源調査項目および検査頻度

定期検査項目	ダム (流入河川含む) 調査頻度 (4~11月)				ダム下流河川調査頻度			検査方法	自己/委託の区分
	流入河川 (竹田川)	流入河川 (ハンノキ谷川)	龍ヶ鼻ダム	竹田川 (平岩橋)	竹田川 (たけくらべ)	原水 (取水口)			
1 水温	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	サーマスタ温度計	自己	
2 溶存酸素飽和百分率 (DO)			1回/月				ポラログラフ方式溶存酸素計	自己	
3 透明度			1回/月				透明度板	自己	
4 pH	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ガラス電極法	自己	
5 臭気			1回/月				官能法	自己	
6 濁度	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	自己	
7 色度	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	透過光測定法	自己	
8 可視部 (VIS) 吸光度 (E-390)	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	波長390mm、石英セル50mm	自己	
9 紫外線 (UV) 吸光度 (E-260)	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	波長260mm、石英セル50mm	自己	
10 アンモニウム性窒素	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	インドフェノール吸光度法	自己	
11 リン酸態リン	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	モリブデン青法	自己	
12 電気伝導率	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	電極法	自己	
13 アルカリ度	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	自己	
14 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	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	自己	
15 塩化物イオン	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	自己	
16 クロロフィル a	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	自己	
17 全窒素	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	化学発光法	自己	
18 溶解性全窒素	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	化学発光法	自己	
19 亜硝酸態窒素	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	自己	
20 硝酸態窒素	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	自己	
21 全リン	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	自己	
22 溶解性全リン	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	自己	
23 鉄	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法	自己	
24 溶解性鉄	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法	自己	
25 マンガン	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法	自己	
26 溶解性マンガン	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法	自己	
27 カルシウム硬度	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法	自己	
28 総硬度 (カルシウム、マグネシウム)	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	ICP-MS法	自己	
29 遊離炭酸	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	滴定法	自己	
30 ジェオスミン			1回/月 (5~11月)				PT-GC/MS法	委託	
31 2-メチルイソボルネオール			1回/月 (5~11月)				PT-GC/MS法	委託	
32 生物試験			1回/月				光学顕微鏡	自己	

別図1 採水地点地図



別図2 水源水質検査採水地点地図

