

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	0	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	標準養天培地法	標準養天培地法	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			
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			
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			
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	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	ICP-MS法	委託
6	銅およびその化合物	○	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月			
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			
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			
9	亜硝酸態窒素	×	<0.04	<0.004	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	シアニ化物イオンおよび 塩化シアン	×	<0.01	<0.001	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月			
11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	×	<10	1.40	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月			
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			
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	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	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			
15	1,4-ジオキサン	○	<0.05	<0.005	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年			
16	2,3,7,8-テトラクロロ ジベンゾ-p-ダイオキシン及び 2,3,7,8-テトラクロロ ジフェニルエーテル	○	<0.04	<0.004	1回/3月	1回/3年	1回/3年	1回/3年			
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	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
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			
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			
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			
21	塩素酸	×	<0.6	0.15	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、月に1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	<0.002	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月			
23	クロロホルム	×	<0.06	0.024	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月			
24	ジクロロ酢酸	×	<0.03	0.003	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月			
25	ジブロモクロロメタン	×	<0.1	0.002	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	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			
27	総トリハロメタン	×	<0.1	0.030	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月			
28	トリクロロ酢酸	×	<0.03	0.012	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月			
29	ブロモジクロロメタン	×	<0.03	0.007	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	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			
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			
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			
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	水道法で定められた基本頻度に基づき検査します	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			

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-MS法	自己
36	ナトリウムおよび その化合物	○	<200	9.8	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-MS法	自己
38	塩化物イオン	×	<200	14	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	62	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-HPLC法	省略 R9年度に検査予定
42	ジェオスミン	○	<0.00001	0.000007	原因蒸発発生 時期に月に1 回以上	蒸発発生時 期に月1回	蒸発発生時 期に月1回	蒸発発生時 期に月1回	カビ臭原因となる蒸発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	PT-GC/MS法	委託
43	2-メチルチンボルネオール	○	<0.00001	0.000001	原因蒸発発生 時期に月に1 回以上	蒸発発生時 期に月1回	蒸発発生時 期に月1回	蒸発発生時 期に月1回	過去に検出されていないため3年に1回検査します	PT-GC/MS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	委託
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-GC/MS法	省略 R9年度に検査予定
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	×	3	1.1	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	7.1～7.4	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、浄水出口は毎日、配水池は週に1回検査します 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	官能法	自己
50	色度	×	<5	0.6	1回/日	1回/日	1回/日	1回/週		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	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
2	ワランおよび 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		ICP-MS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-MS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	PT-GC/MS法	省略 R8年度に検査予定
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	PT-GC/MS法	省略 R9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/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	溶媒抽出-GC/MS法	省略 R8年度に検査予定
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	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	枯水クロラール	-	<0.02 (暫定)	0.005	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)	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 散布時期および 検出時期に 月に1回以上	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	農業類 (別表2参照)	—	検出値/目標値の 和が1以下	0.00	散布時期 月に1回以上	散布時期に 年1回	散布時期に 月1回	—	農業の散布される春から秋にかけて、月に1回検査します	各農業類ごとに定められた方法	委託
16	残留塩素	—	<1	0.48	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/平日	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	3.4	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	省略 R8年度に検査予定
21	メチルtert-ブチルエーテル (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	委託
22	有機物等 (過マンガン酸カリ ウム消費量)	—	<3	2.1	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	62	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、積分式光電光度法	自己
26	pH値	—	7.5程度	7.1~7.4	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	-2.3	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)	4	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	委託
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
31	ペルフルオロオクタンesルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	—	<0.00005	<0.000005	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	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-LC/MS法	委託
1	水温	—	—	25.0	—	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	イオンクロマトグラフ法	自己
3	紫外線吸光度 (E260)	—	—	0.09 (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	—	—	16	—	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	—	—	10.5 (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	—	—	1.50	—	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	—	—	—	1回/3月 (原水)	1回/月	—	—	落斜蛍光顕微鏡	落斜蛍光顕微鏡	委託
8	ジアルジア	—	—	—	1回/3月 (原水)	1回/月	—	—	落斜蛍光顕微鏡	落斜蛍光顕微鏡	委託
9	嫌気性芽胞菌	—	—	—	1回/月 (原水)	1回/月	—	—	ハンドフォワード改良寒天培地法	ハンドフォワード改良寒天培地法	委託
10	大腸菌 (定量)	—	—	—	1回/月 (原水)	1回/月	—	—	特定酵素基質培地法	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	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
12	バリウム	—	<0.7	<0.07	—	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
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	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	ICP-MS法	自己
15	ダイオキシン類	—	<1pg - TEQ/L	0.00091 (pg-TEQ/L)	—	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

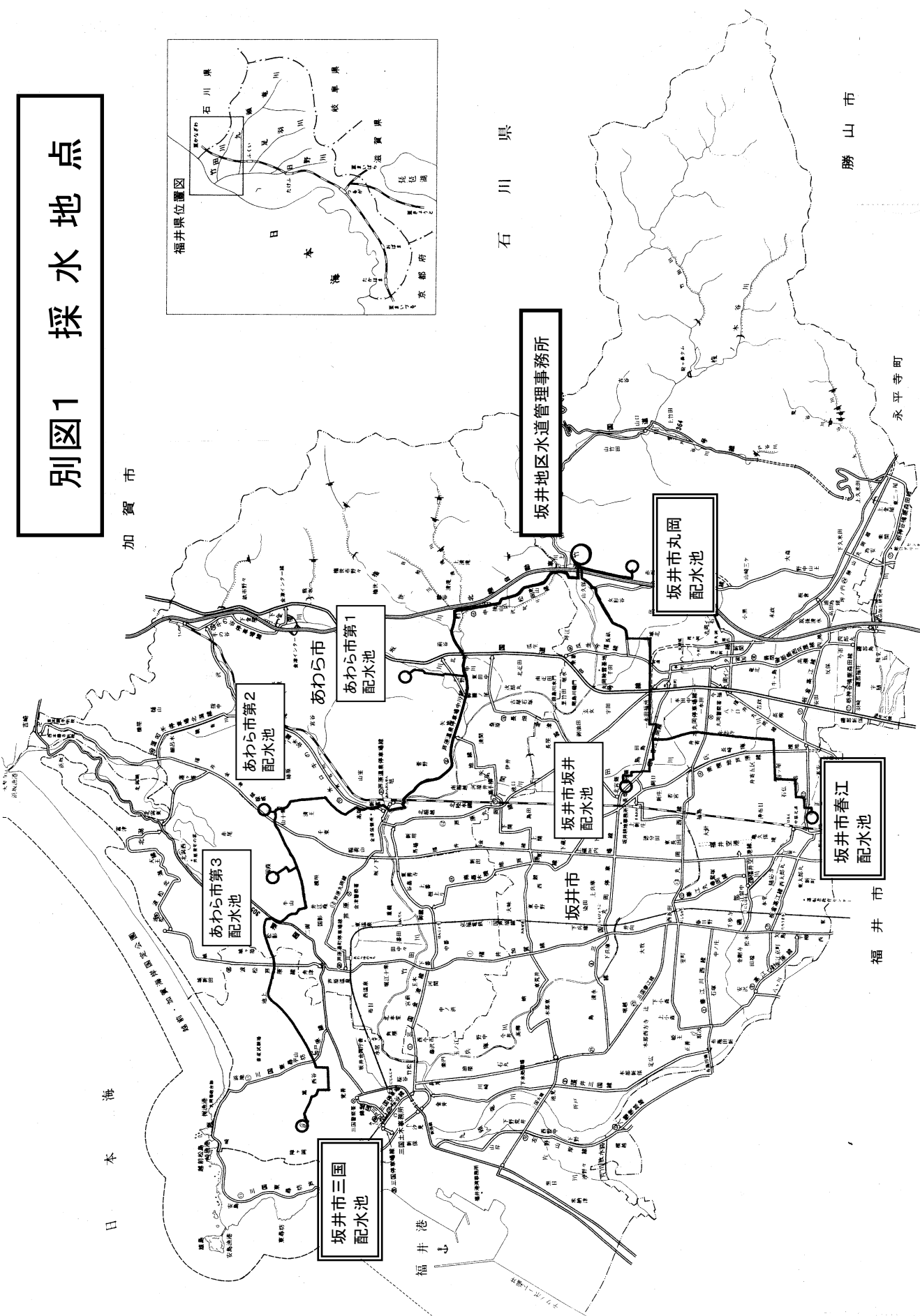
別表2 水質検査項目および検査頻度（農薬類）

番号	項 目	用途	目標値 (mg/l)	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			
57	シアジニル	殺菌剤、殺虫剤	0.1	<0.001	農薬等および び抽出時期に 月に1回以上	1回/年 (散布時期)	1回/月 (散布時期)	—	水源で使用する農薬24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、殺 菌剤検査は5月から8月）検 査します。	LC-MS法	委託
58	チアラム	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
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法 固相抽出-呼吸器、固相抽出-LC-MS 法、LC-MS法	—
60	チオフアネートメチル	殺菌剤	0.3	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
62	チフリルトリオン	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-6C-MS法、LC-MS法	委託
63	テルブカルブ(MBPC)	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	—
64	トリクロピル	除草剤	0.006	—		—	—	—		固相抽出-呼吸器、LC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
65	トリクロロホルン (DPP)	殺虫剤	0.005	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
66	トリシクラゾール	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-LC-MS法、LC-MS法	委託
67	トリフルラリン	除草剤	0.06	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
68	ナプロバミド	除草剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
69	パラコート	除草剤	0.01	<0.00006		1回/年 (散布時期)	1回/月 (散布時期)	—		固相抽出-LC-MS法	委託
70	ピベロホス	除草剤	0.0009	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	委託
71	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
72	ピラジキシフェン	除草剤	0.004	—		—	—	—		LC-MS法	委託
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	0.02	<0.0002		1回/年 (散布時期)	1回/月 (散布時期)	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
75	ピリプチカルブ	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法	—
76	ピロキロン	殺菌剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	委託
77	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-6C-MS法、LC-MS法	—
78	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
79	フェノプロカルブ (BPMC)	殺虫剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
80	フェリムゾン	殺菌剤、殺虫剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
81	フェンチオン(MEP)	殺虫剤	0.006	—		—	—	—		LC-MS法	—
82	フェントエート (FAP)	殺虫剤	0.007	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
83	フェントリザミド	殺菌剤	0.01	<0.0001		1回/年 (散布時期)	1回/月 (散布時期)	—		LC-MS法	委託
84	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-6C-MS法、LC-MS法	委託
85	ブタクロール	除草剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
86	ブタミホス	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
87	ブプロフェジン	殺虫剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	—		—	—	—		LC-MS法	—
89	フレシラクロール	除草剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
90	プロシムロン	殺菌剤	0.09	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
91	プロチオホス	殺虫剤	0.004	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
93	プロピザミド	除草剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
94	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
95	プロモプチド	除草剤	0.1	<0.001		1回/年 (散布時期)	1回/月 (散布時期)	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	委託
96	ペノミル	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
97	ペンシクロン	殺菌剤	0.1	<0.001		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
98	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)	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	委託
99	ペンゾフェナゾブ	除草剤	0.005	—		—	—	—		LC-MS法	—
100	ペンタゾン	除草剤	0.2	<0.002		1回/年 (散布時期)	1回/月 (散布時期)	—		固相抽出-呼吸器、LC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託
101	ペンチイメタリン	除草剤	0.3	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
102	ペンアラカルブ	殺虫剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
103	ペンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	0.01	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
104	ペンフレセート	除草剤	0.07	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
106	マラソン (マラチオン)	殺虫剤	0.7	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
107	メコプロップ (MOPP)	除草剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-呼吸器、LC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
108	メソミル	殺虫剤	0.03	—		—	—	—		呼吸器、固相抽出-LC-MS 法、LC-MS法	—
109	メダラキシル	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-6C-MS法、LC-MS法	委託
110	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
111	メトミノストロピン	殺菌剤、殺虫剤	0.04	<0.0004		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
112	メトリブジン	除草剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
113	メフエナゼット	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
114	メブロニル	殺菌剤	0.1	—		—	—	—		固相抽出-6C-MS法、LC-MS法	—
115	モリネート	除草剤	0.005	<0.005		—	—	—		固相抽出-6C-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 （ハシノギ谷川）	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		サーミスタ温度計	自己	
2	溶存酸素飽和百分率(DO)			1回/月					ポー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	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	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	1回/月	透過光測定法	自己	
8	可視部(VIS)吸光度（E390）	1回/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	自己	
9	紫外線(UV)吸光度（E260）	1回/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	自己	
10	アンモニア性窒素	1回/月	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	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	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	1回/月 （4～11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	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	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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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	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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11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 （4～11月）	1回/月 （4～11月）	滴定法	自己	
30	ジエオスミン					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



別図2 水源水質検査採水地点

