

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			
基準項目	1	一般細菌	×	100個/ml	0	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	<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		還元酸化—原子吸光光度法	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	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	<0.001	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—ポスト カラム吸光光度法	委託
	11	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	×	<10	0.55	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
	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	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	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	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 R7年度に検査予定
	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		PT-GC/MS法	委託
	16	2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び 2,3,7,8-テトラクロロフuran	○	<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 R7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	省略 R8年度に検査予定
	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	省略 R8年度に検査予定
	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	委託
	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	委託
	21	塩素酸	×	<0.6	0.13	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	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
	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	0.003	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	0.002	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 カラム吸光光度法	委託
	27	総トリハロメタン	×	<0.1	0.024	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	0.012	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	0.007	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/MS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	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
	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			
基準項目	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	9.0	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		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	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
	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	委託
	42	ジェオスミン	○	<0.00001	0.000007	原因藻類発生時期に月に1回以上	藻類発生時期に月に1回	藻類発生時期に月に1回	藻類発生時期に月に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	PT-GC/MS法	委託
	43	2-メチルイソボルネオール	○	<0.00001	0.000001	原因藻類発生時期に月に1回以上	藻類発生時期に月に1回	藻類発生時期に月に1回	藻類発生時期に月に1回		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	省略 R7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-GC/MS法	委託
	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	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
水質管理目標設定項目	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		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	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		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	委託
	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	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		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	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			
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	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	0.53	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	3.4	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		PT-GC/MS法	省略 R7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	1.9	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、積分球式光電光度法	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)	10	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
その他の項目	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 R7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
	31	ペルフルオロオクタンサルホン酸 (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	省略 R7年度に検査予定
	1	水温	—	—	24.5	—	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、毎週検査します	イオンクロマトグラフ法	自己
	3	紫外線吸光度 (E260)	—	—	0.086 (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	吸光光度法	自己
	4	アルカリ度	—	—	15	—	1回/平日	1回/平日	1回/週		メチルレッド指示薬法	自己
	5	電気伝導率	—	—	9.9 (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、毎週検査します	電極法	自己
	6	全窒素	—	—	0.75	—	1回/週	1回/週	1回/週		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	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		ICP-MS法	自己
	13	ビスマス	—	—	<0.01	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月		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	0.0012 (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			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	殺虫剤	0.05	—	—	—	—	—	水源で使用する農薬22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（除草剤は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。	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-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D 2,4-PA)	除草剤	0.02	—	—	—	—	—		固相抽出-標準法、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	アシュラム	除草剤	0.9	—	—	—	—	—		固相抽出-HPLC法、固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
7	アセフェート	殺虫剤	0.005	—	—	—	—	—		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	イソフエンホス	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	イブフェンカルバゾン	除草剤	0.002	<0.00002	—	—	—	—		LC-MS法	—
17	イプロベンホス(IPB)	殺菌剤	0.09	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
18	イミノクタジン	殺菌剤	0.005	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法、固相抽出-HPLC法、固相抽出-HPLC-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法	—
19	インダノファン	除草剤	0.009	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
21	エトフェンブロックス	殺虫剤	0.08	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
22	エンドスルファン(エントスワート、ベツ'エビ'ン)	殺虫剤	0.01	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法	—
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	<0.0002	1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	—		LC-MS法	委託
24	オキシメチル(有機銅)	殺菌剤	0.03	—	—	—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
25	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	—
26	カズサホス	殺虫剤	0.0005	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
27	カブフェンストール	除草剤	0.008	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
28	カルタップ	殺菌剤、殺虫剤、殺草剤	0.08	<0.003	1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	—		LC-MS法	委託
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02	—	—	—	—	—		固相抽出-HPLC法、HPLC-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
30	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	殺虫剤	0.0003	—	—	—	—	—		HPLC-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
32	キャプタン	殺菌剤	0.3	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法	—
33	クミルロン	除草剤	0.03	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
34	グリホサート	除草剤	2	<0.02	1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	—		固相抽出-HPLC法、HPLC-GC-MS法、固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	委託
35	グルホシネート	除草剤	0.02	<0.0002	1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	—		標準法、固相抽出-LC-MS法	委託
36	クロメプロップ	除草剤	0.02	—	—	—	—	—		LC-MS法	—
37	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	0.0001	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法	—
38	クロルピリホス	殺虫剤	0.003	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
39	クロタロニル(TPN)	殺菌剤	0.05	<0.0005	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
40	シアナジン	除草剤	0.001	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
42	ジクロロ(DCMU)	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-LC-MS法、LC-MS法	委託
43	ジクロベニル(DGN)	除草剤	0.03	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法	—
44	ジクロルボス(DBVP)	殺虫剤	0.008	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
45	ジクワット	除草剤	0.01	<0.0001	1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—	—		固相抽出-HPLC法、固相抽出-LC-MS法	委託
46	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	—
47	ジチオカルバメート系農薬	殺菌剤、殺虫剤	0.005	—	—	—	—	—		HS-GC-MS法	—
48	ジチオピル	除草剤	0.009	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006	<0.00005	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法	—
50	シャジン	除草剤	0.003	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
53	シメトリン	除草剤	0.03	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
54	ダイアジノン	殺虫剤	0.003	—	—	—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
55	ダイムロン	除草剤	0.8	<0.008	—	—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
56	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	—

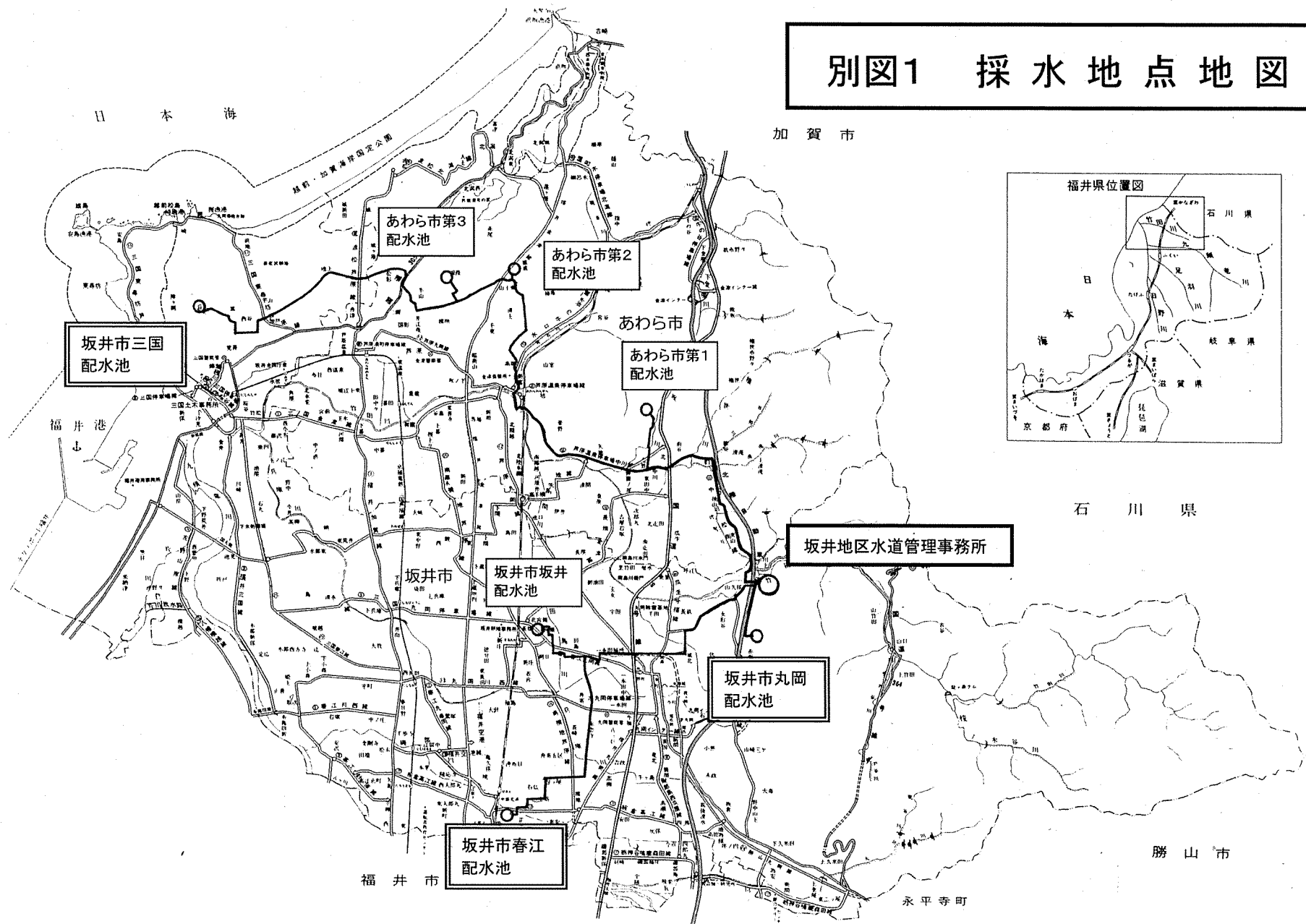
別表2 水質検査項目および検査頻度（農薬類）

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	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)	—	本薬で使用する農薬22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(除草剤は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。	LC-MS法	委託
58	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
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
60	チオファネートメチル	殺菌剤	0.3	—		—	—	—		固相抽出-薄層分析-GC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
62	テフトリオン	除草剤	0.002	<0.00002		1回/年(散布時期)	1回/月(散布時期)	—		LC-MS法	委託
63	テルブカルブ(MBPAC)	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
64	トリクロピル	除草剤	0.006	—		—	—	—		固相抽出-薄層分析-GC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
65	トリクロロホン (DEP)	殺虫剤	0.005	—		—	—	—		固相抽出-GC-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-GC-MS法、LC-MS法	—
68	ナプロバミド	除草剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
69	パコート	除草剤	0.01	<0.00005		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-GC-MS法、LC-MS法	—
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	ピラキシフェン	除草剤	0.004	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
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)	—		LC-MS法	委託
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
75	ピリダチカルブ	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
76	ピロキロン	殺菌剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
77	フィロニル	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-LC-MS法	委託
78	フェントロチオン (MEP)	殺虫剤	0.01	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
79	フェブカルブ (BPAC)	殺虫剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
80	フェリムゾン	殺菌剤、殺虫剤	0.05	—		—	—	—		LC-MS法	—
81	フェンチオン(MEP)	殺虫剤	0.005	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、固相抽出-LC- MS法、LC-MS法	—
82	フェントエート (PAP)	殺虫剤	0.007	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
83	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
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-GC-MS法、LC-MS法	委託
85	ブタクロール	除草剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
86	ブタミホス	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
87	ブプロフェジン	殺虫剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	—		—	—	—		LC-MS法	—
89	フレチラクロール	除草剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
91	プロチオホス	殺虫剤	0.004	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法	—
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
93	プロピザミド	除草剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-GC-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	プロモブチド	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-GC-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-GC-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)	—		LC-MS法	委託
99	ペンゾフェナップ	除草剤	0.005	—		—	—	—		LC-MS法	—
100	ペンタゾン	除草剤	0.2	<0.002		—	—	—		固相抽出-薄層分析-GC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
101	ペンディメタリン	除草剤	0.3	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
102	ペンフラカルブ	殺虫剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
103	ペンフルラリン (ペスロジン)	除草剤	0.01	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
104	ペンフレート	除草剤	0.07	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
106	マラソン (マラチオン)	殺虫剤	0.7	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
107	メコプロップ (MCPP)	除草剤	0.05	—		—	—	—		固相抽出-薄層分析-GC-MS法、固相 抽出-LC-MS法、LC-MS法	—
108	メソミル	殺虫剤	0.03	—		—	—	—		薄層分析-LC-MS法、固相抽出-LC-MS 法、LC-MS法	—
109	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-GC-MS法、LC-MS法	委託
110	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
111	メトミノストロビン	殺菌剤、殺虫剤	0.04	<0.0004		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
112	メトリブジン	除草剤	0.03	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
113	メフェナゼット	除草剤	0.02	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
114	メフロニル	殺菌剤	0.1	—		—	—	—		固相抽出-GC-MS法、LC-MS法	—
115	モリネート	除草剤	0.005	<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 （ヘンノキ谷川）	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	サーミスタ温度計	自己
2	溶存酸素飽和百分率(DO)			1回/月				ポー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(E390)	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	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	インドフェノール吸光光度法	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 (4～11月)	1回/月 (4～11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	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 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	アセトン抽出吸光光度法	自己
17	全窒素	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月 (4～11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	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 (4～11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 (4～11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 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	ベ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 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	ベ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 (4～11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 (4～11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 (4～11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 (4～11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 (4～11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 (4～11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 (4～11月)	1回/月 (4～11月)	1回/月 (4～11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

