

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-MMS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-MMS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-MMS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-MMS法 | 自己 | |
| 8 | 六価クロム化合物 | ○ | <0.05 | <0.005 | 1回/3月 | 1回/3月 | 1回/3月 | 1回/3月 | ICP-MMS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 | 0.47 | 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-MMS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/MMS法 | 委託 | |
| 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 | 固相抽出-GC/MMS法 | 省略 33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/MMS法 | 委託 | |
| 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/MMS法 | 省略 32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/MMS法 | 省略 32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/MMS法 | 省略 33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/MMS法 | 省略 33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/MMS法 | 委託 | |
| 23 | クロロホルム | × | <0.06 | 0.022 | 1回/3月 | - | 1回/3月 | 1回/3月 | PT-GC/MMS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/MMS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/MMS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 | 0.030 | 1回/3月 | - | 1回/3月 | 1回/3月 | PT-GC/MMS法 | 委託 | |
| 28 | トリクロロ酢酸 | × | <0.03 | 0.009 | 1回/3月 | - | 1回/3月 | 1回/3月 | 溶媒抽出-GC/MMS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/MMS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/MMS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-MMS法 | 自己 | |
| 33 | アルミニウムおよびその化合物 | ○ | <0.2 | 0.04 | 1回/3月 | 1回/3月 | 1回/3月 | 1回/3月 | ICP-MMS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-MMS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 33年度に検査予定 |
| 42 | ジェオスミン | ○ | <0.00001 | 0.000006 | 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 | 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-G C/M S法 | 省略 33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 | | 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 | 省略 32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 | P T-G C/M S法 | 省略 33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) | 0.003 | 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 | 3.5 | 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 |
| 21 | メチルレド-β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 | 32年度に検査予定 委託 |
| 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/週 | 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 |
| 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 | 0.04 | 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 |
| 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) | - | - | 0.081 (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、毎月検査します | 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 | - | - | | ハンドフォワ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 | ダイオキシシン類 | - | <1pg-TEQ/L | 0.0018 (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 | | | |
| 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AM7エト、パゾジエト) | 殺虫剤 | 0.01 | — | — | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-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 | — |
| 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 | 0.3 | <0.003 | — | — | 1回/年 (散布時期) | 1回/月 (散布時期) | LC-MS法 | 委託 |
| 28 | カルバリル(NAC) | 殺虫剤 | 0.02 | — | — | — | — | — | 固相抽出-HP/LC法、固相抽出-LC-MS法、固相抽出-LC-MS法 | — |
| 29 | カルボフラン (カルボスルフアン代謝物) | 殺虫剤 | 0.005 | — | — | — | — | — | HP/LC-MS法、固相抽出-LC-MS法 | — |
| 30 | キノクラミン(ACN) | 除草剤 | 0.005 | — | — | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-MS法 | — |
| 31 | キヤブタン | 殺菌剤 | 0.3 | — | — | — | — | — | 固相抽出-GC-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 | — | — | 1回/年 (散布時期) | 1回/月 (散布時期) | 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 | <0.002 | — | — | 1回/年 (散布時期) | 1回/月 (散布時期) | 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 | — | — | 1回/年 (散布時期) | 1回/月 (散布時期) | 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 (DCM) | 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 |
| 42 | ジクロロピニル(DBN) | 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 | ジクワット | 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-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 | ジチオピル | 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 | — | — | 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 |
| 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 | — | — | — | 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 |
| 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。

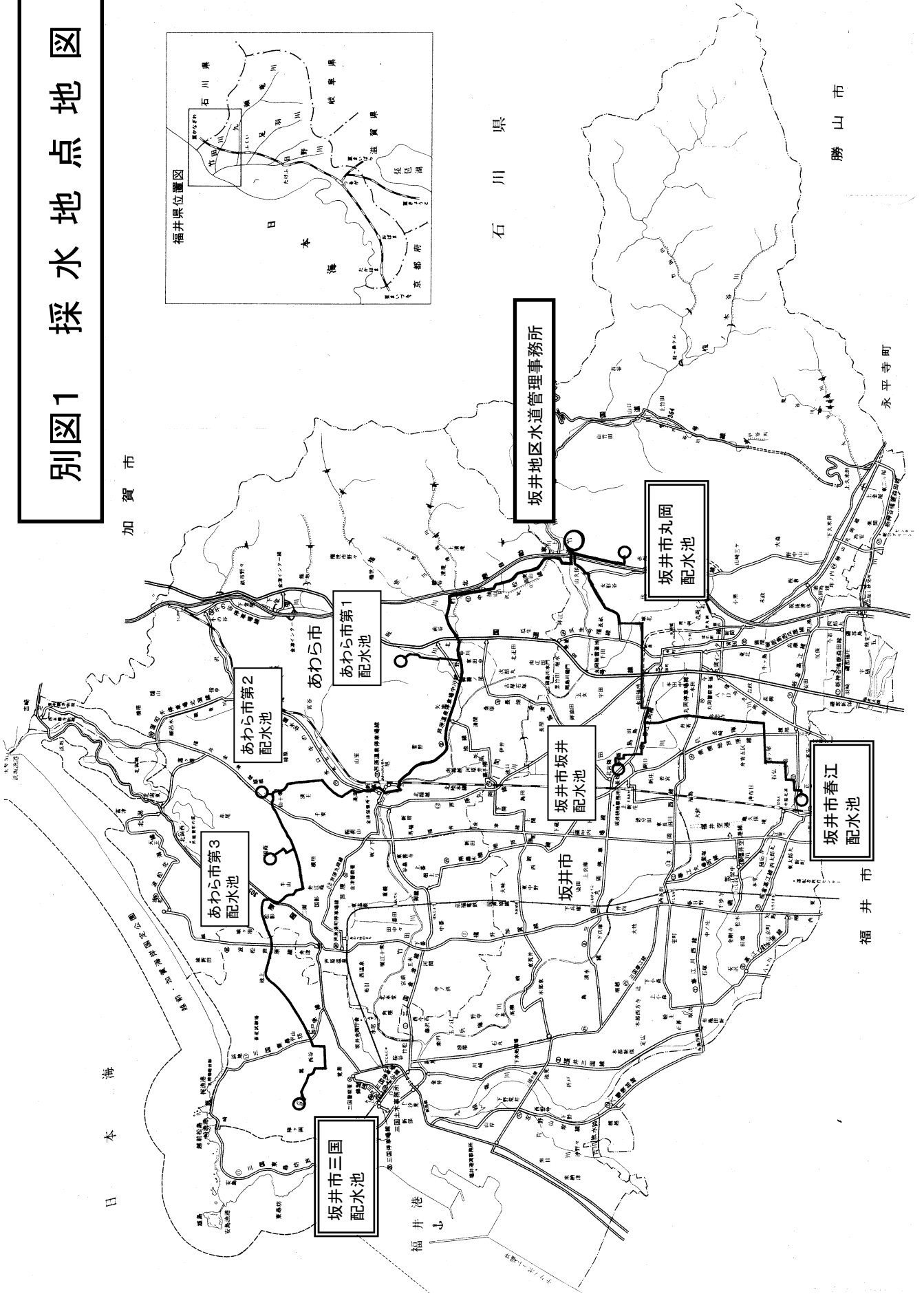
別表2 水質検査項目および検査頻度（農薬類）

| 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 | — | | — | — | — | 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-液体化-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 | | — | — | — | 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-LC-MS法 | 委託 | |
| 68 | パラコート | 除草剤 | 0.005 | <0.0005 | | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-MS法 | — | |
| 69 | ピペロホス | 除草剤 | 0.0009 | — | | — | — | — | LC-MS法 | 委託 | |
| 70 | ピラクロニル | 除草剤 | 0.01 | <0.0001 | | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-MS法 | — | |
| 71 | ピラゾキシフェン | 除草剤 | 0.004 | — | | — | — | — | LC-MS法 | 委託 | |
| 72 | ピラゾリネート(ピラゾレート) | 除草剤 | 0.02 | <0.0002 | | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-MS法 | — | |
| 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 | | — | — | — | 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 | | — | — | — | LC-MS法 | 委託 | |
| 83 | フサライド | 殺菌剤 | 0.1 | <0.001 | | — | — | — | 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 | | — | — | — | 固相抽出-LC-MS法 | 委託 | |
| 94 | プロモプロチド | 除草剤 | 0.1 | <0.001 | | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-MS法 | 委託 | |
| 95 | ペニミル | 殺菌剤 | 0.02 | <0.0002 | | — | — | — | 固相抽出-LC-MS法、LC-MS法 | 委託 | |
| 96 | ベンシクロン | 殺菌剤 | 0.1 | <0.001 | | — | — | — | 固相抽出-GC-MS法、LC-MS法 | 委託 | |
| 97 | ベンゾピシクロン | 除草剤 | 0.09 | <0.0009 | | — | — | — | LC-MS法 | 委託 | |
| 98 | ベンゾフェナゾブ | 除草剤 | 0.005 | <0.00005 | | — | — | — | LC-MS法 | 委託 | |
| 99 | ベンタゾン | 除草剤 | 0.2 | <0.002 | | — | — | — | 固相抽出-液体化-GC-MS法、固相抽 出-LC-MS法、LC-MS法 | 委託 | |
| 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 | ペンフルカルブ | 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-液体化-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 | <0.0006 | | — | — | — | 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 | | — | — | — | 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 | 委託 | |
| 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 | <0.00005 | | — | — | — | 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 | 1回/月 | サースタ温度計 | 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 | 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 (E-390) | 1回/月 | 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 | 1回/月 | 波長260mm、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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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

