

令和8年度 水質検査計画（案）

西都市上下水道課

はじめに

水道事業者は、水道法施行規則により、毎事業年度の開始前に水質検査計画を策定し、水道の利用者に対し情報を提供することが義務づけられています。

これに基づき、「令和8年度 水質検査計画（案）」を策定しましたので公表します。

水質検査計画とは

水質検査は、水質基準に適合し安全な水道水であることを保障するために不可欠であり、水道水の水質管理において中核をなすものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために、水質検査の項目や頻度等を定めたものです。

水質検査計画の内容

1. 基本方針
 2. 水道事業の概要
 3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況
 4. 検査地点（採水場所）
 5. 水質検査項目及び検査頻度
 6. 水質検査の委託区分及び検査方法
 7. 臨時の水質検査
 8. 水質検査計画及び検査結果の公表
 9. 水質検査の精度と信頼性保証
 10. 関係者との連携
 11. その他
- | | |
|--------|----------------------|
| 表1－1～6 | 原水の水質状況 |
| 表2－1～5 | 浄水の水質状況 |
| 表3－1～6 | 水質管理目標設定項目検査結果 |
| 表4－1～5 | 水質管理目標設定項目（農薬類）検査結果 |
| 表5 | 水質基準項目の検査頻度及び設定理由 |
| 表6 | 毎日検査の検査頻度 |
| 表7 | 水質管理目標設定項目の検査頻度 |
| 表8 | 水質管理目標設定項目（農薬類）の検査頻度 |
| 表9－1～3 | 検査方法 |
| 資料1 | 採水場所位置図 |

1. 基本方針

西都市水道事業では、供給する水道水が給水栓において水道水質基準に適合していることを遵守するため、定期的に行う水質検査について水質検査計画を策定し、計画的に水質検査を実施します。

水質検査計画には、検査すべき事項、当該項目、採水の場所、検査方法、検査の頻度及びその設定理由を記載します。

また、臨時に行う水質検査についても、検査を行う要件、検査項目及び実施方法の原則等を明示します。

水質検査計画に基づく検査結果は、評価の上、利用者の皆様に公表します。

2. 水道事業の概要

(1) 水道事業体名 西都市水道事業及び西都市簡易水道事業

(2) 施設概要

上・簡水の区分	西 都 市 上 水 道				銀 鏡 簡 易 水 道
水 源 地 称	高砂第1水源 高砂第2水源	大島水源	上三財水源	三納水源	銀鏡水源
淨 水 場 称	高砂浄水場	大島水源地	上三財浄水場	三納浄水場	銀鏡浄水場
原 水 の 種 類	地下水 (浅井戸)	地下水 (浅井戸)	地下水 (浅井戸)	地下水 (浅井戸)	地下水 (浅井戸)
淨 水 处 理 方 法	凝集沈殿 急速ろ過 塩素消毒	塩素消毒	急速ろ過 塩素消毒	急速ろ過 塩素消毒	膜ろ過 塩素消毒
主な使用薬品	粉末活性炭 高分子凝集剤 凝集補助剤 ポリ塩化アルミニウム	—	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム
凝 集 劑					
消 毒 劑	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム
計 画 一 日 最 大 給 水 量 (m ³)	7,700	2,000	820	710	62

3. 水源の状況及び原水・浄水の水質状況

水質的に恵まれた本市の浄水場及び水源地では、良好な井戸水を取水し、適切な浄水処理を行い、水質基準を大幅に下回った安全で良質な水道水を供給しています。

しかし、浄水場及び水源地周辺では台風等による濁水の発生や病原性微生物等による水質汚染なども懸念されるため、今後も一層の水質管理強化を図ります。

なお、原水の水質状況は表1-1～6、浄水の水質状況は表2-1～5、原水及び浄水の水質管理目標設定項目の水質状況は表3-1～6、表4-1～5のとおりです。

4. 検査地点（採水場所）

原水の水質検査は、浄水場及び水源地内で職員が採水を行います。

浄水の水質検査は、供給される水道水が水質基準に適合しているかどうかを判断できる地域（給水区域の末端）にある給水栓において、各水系ごとに1か所ずつ計5か所で職員が採水を行います。

毎日検査（色及び濁り並びに残留塩素）は、各配水系統ごとに1か所ずつ計9か所の末端給水栓で職員または受託者が行います。

採水場所及び位置図は、下記の一覧表及び資料1のとおりです。

○採水場所の一覧

水系 名稱	配水系統 名稱	採水場所		
		原水	浄水	毎日検査
高砂	上の宮	浄水場内	聖陵町	上山路地区など
	童子丸			杉安地区など
大島	高地区	水源地内	上沖	潮地区など
	低地区			上沖地区など
上三財	上三財	浄水場内	並木	並木地区など
三納	低区	浄水場内	札の元	札の元地区など
	高区			石尾地区など
	永野・平郡			鳶野地区など
銀鏡	銀鏡	浄水場内	銀鏡	銀鏡地区など

5. 水質検査項目及び検査頻度

(1) 原水（水質基準項目、水質管理目標設定項目）

1. 検査項目

水質基準項目（39項目）、水質基準に準じて取り扱う水質管理目標設定項目（14項目）について検査を実施します。

2. 検査頻度

水質基準項目については表5、水質管理目標設定項目については表7及び表8のとおりの検査頻度で検査を実施します。

(2) 净水（水質基準項目、水質管理目標設定項目、毎日検査）

1. 検査項目

水道法で定められた水質基準項目（52項目）及び毎日検査（3項目）、水質基準に準じて取り扱う水質管理目標設定項目（6項目）について検査を実施します。

2. 検査頻度

水質基準項目については表5、毎日検査については表6、水質管理目標設定項目については表7のとおりの検査頻度で検査を実施します。

6. 水質検査の委託区分及び検査方法

水質検査は、毎日検査を除く全ての項目について、水道法第20条の規定により国土交通大臣及び環境大臣の登録を受けた水質検査機関に委託します。また、検査方法については、水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の規定に基づき告示された方法（表9-1～3）で実施します。

7. 臨時の水質検査

臨時の水質検査は、次のような場合に実施します。

1. 水源の水質が著しく悪化したとき。
2. 水源に異常があったとき。
3. 水源付近、給水区域及びその周辺において消化器系伝染病が流行しているとき。
4. 净水処理の過程で異常があったとき。
5. 配水管の大規模な工事、その他水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき。
6. その他特に必要があると認められるとき。

原因が不明の場合は、検査試料の採取時に保存用試料も採取し、原因の解明又は証拠物件としての必要性がなくなるまで冷凍保存します。また、検査項目については基本的に全項目としますが、状況に応じて必要な項目を決定します。

8. 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に策定し、上下水道課窓口での閲覧または西都市ホームページへの掲載により利用者の皆様に公表します。また、検査結果についても同様に公表します。

9. 水質検査の精度と信頼性保証

水質検査は、水道法第20条の4の規定に基づく登録基準の全てに適合しており、国土交通大臣及び環境大臣の登録を受けた水質検査機関に全てを委託し、その精度と信頼性の確保について万全を期します。

10. 関係者との連携

水道の水質汚染事故や水系感染症の発症等が発生した場合は、県の関係部局（宮崎県福祉保健部衛生管理課及び宮崎県中央保健所等）と連携して迅速に対応を実施します。

また、水源における水質汚染事故等に対しては、県及び市の関係機関・水道業者等と連携して適正な浄水処理を行い、水道水の安全性を確保します。

【問い合わせ先】

西都市役所	上下水道課 水道工務係
〒881-8501	西都市聖陵町2丁目1番地
TEL	(0983) 43-1326 (直通)
FAX	(0983) 43-3164

表1-1 原水の水質状況

高砂一第1水源

番号	定期検査項目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満				
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満				
基16	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	mg/L	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L					
基22	クロロ酢酸	mg/L					
基23	クロロホルム	mg/L					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
基26	臭素酸	mg/L					
基27	総トリハロメタン	mg/L					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L					
基29	プロモジクロロメタン	mg/L					
基30	プロモホルム	mg/L					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	3.0	3.0	2.9	3.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.005 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基38	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.6	1.5	1.4	1.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	29	31	29	30	32
基40	蒸発残留物	mg/L	46	51	47	55	50
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満				
基42	ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満				
基47	pH値	—	6.9	7.0	6.7	6.8	6.8
基48	味	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	0.5 未満				
基51	濁度	度	0.1 未満				

※「基21～31」については、消毒複合生物等であるため原水では検査を実施していません。

表1-2 原水の水質状況

高砂一第2水源

番号	定期検査項目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	75	0	0	0	36
基02	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満				
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満				
基16	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	mg/L	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L					
基22	クロロ酢酸	mg/L					
基23	クロロホルム	mg/L					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
基26	臭素酸	mg/L					
基27	総トリハロメタン	mg/L					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L					
基29	プロモジクロロメタン	mg/L					
基30	プロモホルム	mg/L					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02 未満	0.03	0.04	0.01 未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.9	2.8	2.8	3.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.005 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基38	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.5	1.3	1.3	1.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	30	31	28	28	33
基40	蒸発残留物	mg/L	51	68	48	51	55
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満				
基42	ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満				
基47	pH値	—	6.9	7.0	6.7	6.9	6.8
基48	味	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	0.5 未満	0.5 未満	1.0	0.9	0.5 未満
基51	濁度	度	0.1 未満	0.1	0.2	0.2	0.1

※「基21～31」については、消毒複合生物等であるため原水では検査を実施していません。

表1-3 原水の水質状況

大島水源

番号	定期検査項目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満				
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.6	0.9	0.8	0.8
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満				
基16	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	mg/L	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L					
基22	クロロ酢酸	mg/L					
基23	クロロホルム	mg/L					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
基26	臭素酸	mg/L					
基27	総トリハロメタン	mg/L					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L					
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
基30	ブロモホルム	mg/L					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.8	3.9	3.8	3.7	4.5
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.005 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基38	塩化物イオン	mg/L	3.6	2.8	2.9	2.6	3.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	30	30	30	30	35
基40	蒸発残留物	mg/L	59	58	53	58	62
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満				
基42	ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満				
基47	pH値	—	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6
基48	味	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	0.5 未満				
基51	濁度	度	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

※「基21～31」については、消毒複合生物等であるため原水では検査を実施していません。

表1-4 原水の水質状況

上三財水源

番号	定期検査項目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	4	0	0	0	1
基02	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満				
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満				
基16	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	mg/L	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L					
基22	クロロ酢酸	mg/L					
基23	クロロホルム	mg/L					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
基26	臭素酸	mg/L					
基27	総トリハロメタン	mg/L					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L					
基29	プロモジクロロメタン	mg/L					
基30	プロモホルム	mg/L					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.3	3.3	3.2	3.3	3.6
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.005 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基38	塩化物イオン	mg/L	2.3	2.0	2.2	2.1	2.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	29	30	27	30	31
基40	蒸発残留物	mg/L	51	62	41	51	50
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満				
基42	ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満				
基47	pH値	—	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6
基48	味	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	0.5 未満				
基51	濁度	度	0.1 未満				

※「基21~31」については、消毒複合生物等であるため原水では検査を実施していません。

表1-5 原水の水質状況

三納水源

番号	定期検査項目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	25	1	0	40	150
基02	大腸菌	—	検出	検出	不検出	検出	検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満				
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満				
基16	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	mg/L	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L					
基22	クロロ酢酸	mg/L					
基23	クロロホルム	mg/L					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
基26	臭素酸	mg/L					
基27	総トリハロメタン	mg/L					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L					
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
基30	ブロモホルム	mg/L					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.2	3.6	3.1	3.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.005 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基38	塩化物イオン	mg/L	2.2	1.9	2.4	2.1	2.3
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	26	27	35	27	25
基40	蒸発残留物	mg/L	55	42	64	44	41
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満				
基42	ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
基47	pH値	—	6.8	6.9	6.6	6.7	6.6
基48	味	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
基51	濁度	度	0.1 未満				

※「基21~31」については、消毒複合生物等であるため原水では検査を実施していません。

表1-6 原水の水質状況

銀鏡水源

番号	定期検査項目	単位	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	1	0	2	0	2
基02	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.001 未満	0.002 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満				
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満				
基16	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	mg/L	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L					
基22	クロロ酢酸	mg/L					
基23	クロロホルム	mg/L					
基24	ジクロロ酢酸	mg/L					
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
基26	臭素酸	mg/L					
基27	総トリハロメタン	mg/L					
基28	トリクロロ酢酸	mg/L					
基29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
基30	ブロモホルム	mg/L					
基31	ホルムアルデヒド	mg/L					
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.03	0.01	0.01 未満
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.02 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.05 未満	0.02	0.01 未満	0.02
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.9	3.1	2.5	3.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.005 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基38	塩化物イオン	mg/L	1.4	1.3	1.5	1.1	1.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42	40	38	31	42
基40	蒸発残留物	mg/L	66	80	55	55	63
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満				
基42	ジエオスミン	mg/L	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.4	0.3 未満
基47	pH値	—	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6
基48	味	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	0.5 未満				
基51	濁度	度	0.1 未満				

※「基21～31」については、消毒複合生物等であるため原水では検査を実施していません。

表2-1 淨水の水質状況

高砂水系

番号	定期検査項目	単位	基準値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005 未満				
基16	シスー1, 2-ジクロロエチレン 及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満				
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001 未満				
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満	0.001	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001 未満				
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001 未満				
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008 未満				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	2.2	2.7	2.1	2.4	2.2
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	28	30	26	28	29
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	38	51	51	61	39
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02 未満				
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.4	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
基47	pH値	—	5.8 以上 8.6 以下	7.0	6.8	6.7	6.9	6.8
基48	味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	5 以下	0.5 未満				
基51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

表2-2 淨水の水質状況

大島水系

番号	定期検査項目	単位	基準値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005 未満				
基16	シスー1, 2-ジクロロエチレン 及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.08	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001 未満				
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001 未満				
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001 未満				
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008 未満				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01 未満				
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	4.4	3.8	4.1	3.9	3.8
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	5.0	4.6	3.4	3.3	3.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	37	34	34	30	29
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	61	59	63	65	35
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02 未満				
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
基47	pH値	—	5.8 以上 8.6 以下	6.8	6.7	6.6	6.8	6.8
基48	味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	5 以下	0.5 未満				
基51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

表2-3 淨水の水質状況

上三財水系

番号	定期検査項目	単位	基準値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005 未満				
基16	シスー1, 2-ジクロロエチレン 及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.07
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001 未満				
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001 未満				
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001 未満				
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008 未満				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	3.6	3.2	3.7	3.8	3.9
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	2.9	2.9	2.6	2.9	2.8
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	29	26	29	30	30
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	46	46	52	49	43
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02 未満				
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.3 未満	0.3	0.3 未満	0.3	0.3 未満
基47	pH値	—	5.8 以上 8.6 以下	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8
基48	味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	5 以下	0.5 未満				
基51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

表2-4 淨水の水質状況

三納水系

番号	定期検査項目	単位	基準値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	100 以下	1	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005 未満				
基16	シスー1, 2-ジクロロエチレン 及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.09
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001 未満				
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002	0.001 未満
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001 未満
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001 未満				
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008 未満				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満	0.02	0.01	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	3.7	3.7	4.0	4.0	4.2
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	3.1	3.2	2.9	3.3	3.0
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	29	30	35	32	33
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	38	48	54	60	61
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02 未満				
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.3 未満				
基47	pH値	—	5.8 以上 8.6 以下	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7
基48	味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	5 以下	0.5 未満				
基51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

表2-5 淨水の水質状況

銀鏡水系

番号	定期検査項目	単位	基準値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
基01	一般細菌	CFU/mL	100 以下	0	0	0	0	0
基02	大腸菌	—	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003 未満				
基04	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005 未満				
基05	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基06	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基07	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基08	六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基09	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10 以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.08 未満				
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.1 未満				
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満				
基15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005 未満				
基16	シスー1, 2-ジクロロエチレン 及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下	0.004 未満				
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.13	0.13	0.18	0.06 未満	0.10
基22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001 未満				
基24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001 未満				
基27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001 未満				
基28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.002 未満				
基29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001 未満				
基30	プロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001 未満				
基31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008 未満				
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01 未満				
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01 未満				
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03 未満				
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	3.9	3.7	3.6	3.8	3.4
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001 未満				
基38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	2.8	2.6	2.2	2.5	1.6
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	38	38	39	41	39
基40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	57	68	61	55	57
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02 未満				
基42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001 未満				
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.002 未満				
基45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005 未満				
基46	有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.5	0.3 未満
基47	pH値	—	5.8 以上 8.6 以下	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7
基48	味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	度	5 以下	0.5 未満				
基51	濁度	度	2 以下	0.1 未満				

表3-1 水質管理目標設定項目検査結果

高砂一第1水源

番号	定期検査項目	単位	目標値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
目05	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
目07	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目08	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目09	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目10	胞水クロラール	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目11	農薬類	—	1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下					
目14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					
目15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	6.0	5.7	6.0	4.4	5.3
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	0.6	0.5	0.6	0.6	0.9
目19	臭気強度(TON)	—	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
目20	蒸発残渣物	mg/L	30 以上 200 以下					
目21	濁度	度	1 以下					
目22	pH値	—	7.5 程度					
目23	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	-2.3	-2.5	-2.7	-2.6	-2.5
目24	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	0	0	0	0
目25	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					
目27	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満

※「目13, 14, 20, 21, 22, 26」については、原水及び浄水の水質基準項目(表1-1, 2-1)において検査を実施しています。

※「目07, 08, 09, 10, 12, 24, 27」については、高砂浄水場－第1・第2水源とともに同じ浄水の検体で検査を実施しています。

※「目27」については、令和4年度から検査を実施しています。

表3-2 水質管理目標設定項目検査結果

高砂一第2水源

番号	定期検査項目	単位	目標値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
目05	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
目07	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目08	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目09	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目10	胞水クロラール	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目11	農薬類	—	1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下					
目14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					
目15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	4.9	7.5	5.4	4.8	4.8
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	0.6	0.5	0.6	0.9	0.6
目19	臭気強度(TON)	—	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
目20	蒸発残渣物	mg/L	30 以上 200 以下					
目21	濁度	度	1 以下					
目22	pH値	—	7.5 程度					
目23	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	-2.4	-2.5	-2.7	-2.5	-2.4
目24	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	0	0	0	0
目25	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					
目27	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満

※「目13, 14, 20, 21, 22, 26」については、原水及び浄水の水質基準項目(表1-2, 2-2)において検査を実施しています。

※「目07, 08, 09, 10, 12, 24, 27」については、高砂浄水場－第1・第2水源とともに同じ浄水の検体で検査を実施しています。

※「目27」については、令和4年度から検査を実施しています。

表3-3 水質管理目標設定項目検査結果

大島水源

番号	定期検査項目	単位	目標値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
目05	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
目07	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目08	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目09	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目10	胞水クロラール	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目11	農薬類	—	1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下					
目14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					
目15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	9.9	10.6	10.6	8.8	9.2
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	0.6	0.5	0.6	0.8	0.9
目19	臭気強度(TON)	—	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
目20	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下					
目21	濁度	度	1 以下					
目22	pH値	—	7.5 程度					
目23	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	-2.7	-2.9	-2.8	-2.8	-2.7
目24	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	2	1	0	0	2
目25	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					
目27	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005

※「目13, 14, 20, 21, 22, 26」については、原水及び浄水の水質基準項目(表1-3, 2-3)において検査を実施しています。

※「目07, 08, 09, 10, 12, 24, 27」については、浄水で検査を実施しています。

※「目27」については、令和4年度から検査を実施しています。

表3-4 水質管理目標設定項目検査結果

上三財水源

番号	定期検査項目	単位	目標値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
目05	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
目07	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目08	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目09	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目10	胞水クロラール	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目11	農薬類	—	1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下					
目14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					
目15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	7.3	11.0	9.9	8.8	8.8
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	0.6	0.6	0.6	0.9	1.3
目19	臭気強度(TON)	—	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
目20	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下					
目21	濁度	度	1 以下					
目22	pH値	—	7.5 程度					
目23	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	-2.7	-2.8	-2.9	-2.6	-2.8
目24	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	0	0	0	2
目25	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					
目27	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満

※「目13, 14, 20, 21, 22, 26」については、原水及び浄水の水質基準項目(表1-4, 2-4)において検査を実施しています。

※「目07, 08, 09, 10, 12, 24, 27」については、浄水で検査を実施しています。

※「目27」については、令和4年度から検査を実施しています。

表3-5 水質管理目標設定項目検査結果

三納水源

番号	定期検査項目	単位	目標値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
目05	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
目07	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目08	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目09	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目10	胞水クロラール	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目11	農薬類	—	1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下					
目14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					
目15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	5.1	7.0	5.2	7.0	5.7
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	1.1	1.0	0.9	1.1	0.9
目19	臭気強度(TON)	—	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
目20	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下					
目21	濁度	度	1 以下					
目22	pH値	—	7.5 程度					
目23	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	-2.7	-2.8	-3.0	-2.9	-2.8
目24	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	0	1	24	0
目25	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					
目27	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満

※「目13, 14, 20, 21, 22, 26」については、原水及び浄水の水質基準項目(表1-5, 2-5)において検査を実施しています。

※「目07, 08, 09, 10, 12, 24, 27」については、浄水で検査を実施しています。

※「目27」については、令和4年度から検査を実施しています。

表3-6 水質管理目標設定項目検査結果

銀鏡水源

番号	定期検査項目	単位	目標値	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
目01	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目02	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
目03	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目04	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
目05	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
目07	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目08	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満	0.06 未満
目09	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目10	胞水クロラール	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目11	農薬類	—	1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下					
目14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					
目15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	9.9	9.7	11.3	12.3	10.1
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02 以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	1.4	1.0	0.9	1.1	1.3
目19	臭気強度(TON)	—	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
目20	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下					
目21	濁度	度	1 以下					
目22	pH値	—	7.5 程度					
目23	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	-2.4	-2.7	-2.9	-2.1	-2.4
目24	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000 以下	0	2	0	0	2
目25	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
目26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					
目27	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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下		0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満

※「目13, 14, 20, 21, 22, 26」については、原水及び浄水の水質基準項目(表1-6, 2-6)において検査を実施しています。

※「目07, 08, 09, 10, 12, 24, 27」については、浄水で検査を実施しています。

※「目27」については、令和4年度から検査を実施しています。

表4-1 水質管理目標設定項目(農藥類114項目)檢查結果

令和3年度

検査日 R3.6.17

令和3年度

検査日 R3.6.17

No.	項目	単位	目標値	高砂浄水場 第1水源	高砂浄水場 第2水源	大島水源	上三財水源	三納水源	銀鏡水源
59	チオファネートメチル	mg/L	0.3 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
60	チオベンカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
61	テフリルトリオン	mg/L	0.002 mg/L以下	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
62	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
63	トリクロビル	mg/L	0.006 mg/L以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
64	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
65	トリシクラゾール	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
66	トリフルラリン	mg/L	0.06 mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
67	ナプロパミド	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
68	パラコート	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
69	ペベロホス	mg/L	0.0009 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
70	ピラクロニル	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
71	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004 mg/L以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
72	ピラゾリネット(ピラゾレート)	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
73	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
74	ピリブチカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
75	ピロキロン	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
76	フィプロニル	mg/L	0.0005 mg/L以下	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満
77	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
78	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
79	フェリムゾン	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
80	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006 mg/L以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
81	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007 mg/L以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
82	フェントラザミド	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
83	フサライト	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
84	ブタクロール	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
85	ブタミホス	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
86	ブブロフェジン	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
87	フルアジナム	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
88	ブレチラクロール	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
89	プロシミドン	mg/L	0.09 mg/L以下	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
90	プロチオホス	mg/L	0.007 mg/L以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
91	プロビコナゾール	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
92	プロビザミド	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
93	プロベナゾール	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
94	プロモブチド	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
95	ベノミル	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
96	ベンシクロン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
97	ベンゾビンシクロン	mg/L	0.09 mg/L以下	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
98	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
99	ベンタゾン	mg/L	0.2 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
100	ベンディメタリン	mg/L	0.3 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
101	ベンフラカルブ※	mg/L	※0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
103	ベンフレセート	mg/L	0.07 mg/L以下	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満
104	ホスチアゼート	mg/L	0.003 mg/L以下	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満	0.00003 未満
105	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7 mg/L以下	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満
106	メコプロップ(CPP)	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
107	メソミル	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
108	メタラキシリ	mg/L	0.2 mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
109	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004 mg/L以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
110	メトミノストロビン	mg/L	0.04 mg/L以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
111	メトリブジン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
112	メフェナセット	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
113	メプロニル	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
114	モリネート	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満

※令和3年度から「カルボフラン」「ベンフラカルブ」の目標値が改正されました。

表4-2 水質管理目標設定項目(農藥類115項目)檢查結果

令和4年度

検査日 R4.6.16

令和4年度

検査日 R4.6.16

No.	項目	単位	目標値	高砂浄水場 第1水源	高砂浄水場 第2水源	大島水源	上三財水源	三納水源	銀鏡水源
59	チオジカルブ	mg/L	0.08 mg/L以下	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
60	チオファネートメチル	mg/L	0.3 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
61	チオベンカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
62	テフリルトリオン	mg/L	0.002 mg/L以下	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
64	トリクロビル	mg/L	0.006 mg/L以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
65	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
66	トリシクラゾール	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
67	トリフルラリン	mg/L	0.06 mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
68	ナプロパミド	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
69	パラコート	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
70	ペペロホス	mg/L	0.0009 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
71	ピラクロニル	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004 mg/L以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
75	ピリプチカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
76	ピロキロン	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
77	フィプロニル	mg/L	0.00005 mg/L以下	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
79	フェノプカルブ(BPMC)	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
80	フェリムゾン	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006 mg/L以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007 mg/L以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
83	フェントラザミド	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
84	フサライン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
85	ブタクロール	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
86	ブタミホス	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
87	ブプロフェジン	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
88	フルアジナム	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
89	プレチラクロール	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
90	プロシミドン	mg/L	0.09 mg/L以下	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
91	プロチオホス	mg/L	0.007 mg/L以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
92	プロビコナゾール	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
93	プロビザミド	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
94	プロベナゾール	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
95	プロモブチド	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
96	ベノミル	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
97	ベンシクロン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
98	ベンゾビンシクロン	mg/L	0.09 mg/L以下	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
100	ベンタゾン	mg/L	0.2 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
101	ベンディメタリン	mg/L	0.3 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
104	ベンフレセート	mg/L	0.07 mg/L以下	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満
105	ホスチアゼート※	mg/L	※0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7 mg/L以下	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満
107	メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
108	メソミル	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
109	メタラキシル	mg/L	0.2 mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004 mg/L以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
111	メトミストロビン	mg/L	0.04 mg/L以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
112	メトリブジン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
113	メフェナセット	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
114	メプロニル	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
115	モリネート	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満

※令和4年度から「イブフェンカルバゾン」が追加されました。

※令和4年度から「ホスチアゼート」の目標値が改正されました。

表4-3 水質管理目標設定項目(農藥類115項目)檢查結果

令和5年度

検査日 R5.6.15

令和5年度

検査日 R5.6.15

表4-4 水質管理目標設定項目(農藥類115項目)檢查結果

令和6年度

検査日 R6.6.20

令和6年度

検査日 R6.6.20

No.	項目	単位	目標値	高砂浄水場 第1水源	高砂浄水場 第2水源	大島水源	上三財水源	三納水源	銀鏡水源
59	チオジカルブ	mg/L	0.08 mg/L以下	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満	0.0008 未満
60	チオファネートメチル	mg/L	0.3 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
61	チオベンカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
62	デフリルトリオン	mg/L	0.002 mg/L以下	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満	0.00002 未満
63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
64	トリクロビル	mg/L	0.006 mg/L以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
65	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
66	トリシクラゾール	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
67	トリフルラリン	mg/L	0.06 mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
68	ナプロパミド	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
69	バラコート※	mg/L	※0.01 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
70	ペペロホス	mg/L	0.0009 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
71	ピラクロニル	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.004 mg/L以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.002 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
75	ピリプチカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
76	ピロキロン	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
77	フィプロニル	mg/L	0.00005 mg/L以下	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満	0.000005 未満
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
80	フェリムゾン	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.006 mg/L以下	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満	0.00006 未満
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.007 mg/L以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
83	フェントラザミド	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
84	フサライン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
85	ブタクロール	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
86	ブタミホス	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
87	ブプロフェジン	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
88	フルアジナム	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
89	プレチラクロール	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
90	プロシミドン	mg/L	0.09 mg/L以下	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
91	プロチオホス	mg/L	0.007 mg/L以下	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満
92	プロビコナゾール	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
93	プロビザミド	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
94	プロベナゾール	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
95	プロモブチド	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
96	ベノミル	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
97	ベンシクロン	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
98	ベンゾビンシクロン	mg/L	0.09 mg/L以下	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
100	ベンタゾン	mg/L	0.2 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
101	ベンディメタリン	mg/L	0.3 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.01 mg/L以下	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満	0.0001 未満
104	ベンフレセート	mg/L	0.07 mg/L以下	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満	0.0007 未満
105	ホスチアゼート	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.7 mg/L以下	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満	0.007 未満
107	メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.05 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
108	メソミル	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
109	メタラキシル	mg/L	0.2 mg/L以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.004 mg/L以下	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満	0.00004 未満
111	メミノストロビン	mg/L	0.04 mg/L以下	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満	0.0004 未満
112	メトリブジン	mg/L	0.03 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
113	メフェナセット	mg/L	0.02 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
114	メプロニル	mg/L	0.1 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
115	モリネート	mg/L	0.005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満

※令和6年度から「バラコート」の目標値が改正されました。

表4-5 水質管理目標設定項目(農藥類115項目)檢查結果

令和7年度

検査日 R7.6.19

令和7年度

検査日 R7.6.19

表5 水質基準項目の検査頻度及び設定理由

区分	番号	検査項目	基準値	法定検査頻度	省略可否	実施検査頻度	検査頻度(回/年)		設定理由
							原水	浄水	
細菌	基01	一般細菌	100 CFU/mL以下	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
	基02	大腸菌	検出されないこと	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
無機物／重金属	基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基08	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基09	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	1	4	省略不可能項目
	基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	1	4	省略不可能項目
	基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	1	4	省略不可能項目
	基12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
一般有機物	基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基15	1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基16	シスー1, 2-ジクロロエチレン及びトランスー1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基20	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ン酸(PFOA)	0.00005 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	(※3)上水道
	基21	ベンゼン	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
消毒副生成物	基22	塩素酸	0.6 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基23	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基24	クロロホルム	0.06 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基25	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基26	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基27	臭素酸	0.01 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基28	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基29	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基30	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基31	プロモホルム	0.09 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
	基32	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	1回 / 3月	×	1回 / 3月	—	4	省略不可能項目
着色	基33	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基34	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基35	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基36	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
味	基37	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
着色	基38	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
味	基39	塩化物イオン	200 mg/L以下	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
	基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
	基41	蒸発残留物	500 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
発泡	基42	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
臭気	基43	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	1回 / 月	○	1回 / 年	1	1	(※2)
	基44	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1回 / 月	○	1回 / 年	1	1	(※2)
発泡	基45	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
臭気	基46	フェノール類	0.005 mg/L以下	1回 / 3月	○	1回 / 年	1	1	(※1)
味	基47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
基本的性状	基48	pH値	5.8以上8.6以下	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
	基49	味	異常でないこと	1回 / 月	×	1回 / 月	—	12	省略不可能項目
	基50	臭気	異常でないこと	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
	基51	色度	5 度以下	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目
	基52	濁度	2 度以下	1回 / 月	×	1回 / 月	1	12	省略不可能項目

(注) 基準値は浄水に適用されます。

(※1) 原水の水質が大きく変わるものそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における当該事項についての検査結果がすべて基準値の10分の1以下であるときは、検査頻度を概ね3年に1回以上とすることができる項目ですが、水質の安全性を確保する観点から1年に1回検査を行います。

(※2) 当該事項についての過去の検査結果が基準値の2分の1を超えたことがなく、かつ、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘査して検査を行う必要がないことが明らかであると認められる場合は、省略することができる項目ですが、水質の安全性を確保する観点から1年に1回検査を行います。

(※3) 令和8年度から水質基準項目に追加されました。
簡易水道において、原水の水質が大きく変わるものそれが少ないと認められる場合であって、過去3年間における当該事項についての検査結果がすべて基準値の10分の1以下であるときは、検査頻度を概ね3年に1回以上とすることができる項目ですが、水質の安全性を確保する観点から1年に1回検査を行います。

表6 毎日検査の検査頻度

番号	検査項目	目標値	実施検査頻度 (回／年)		備考
			原水	浄水	
毎01	色	異常でないこと	—	365	
毎02	濁り	異常でないこと	—	365	
毎03	消毒の残留効果	0.1 mg/L以上	—	365	

表7 水質管理目標設定項目の検査頻度

番号	検査項目	目標値	実施検査頻度 (回／年)		備考
			原水	浄水	
目01	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	1	—	
目02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	1	—	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	1	—	
目04	1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	1	—	
目05	トルエン	0.4 mg/L以下	1	—	
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	1	—	
目07	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	—	1	
目08	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	1	
目09	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	—	1	
目10	胞水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	—	1	
目11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	1	—	(※1)
目12	残留塩素	1 mg/L以下	—	1	
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下			(※2)
目14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下			(※2)
目15	遊離炭酸	20 mg/L以下	1	—	
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	1	—	
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	1	—	
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	1	—	
目19	臭気強度(TON)	3 以下	1	—	
目20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下			(※2)
目21	濁度	1 度以下			(※2)
目22	pH値	7.5 程度			(※2)
目23	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	—	
目24	従属栄養細菌	2,000 CFU/mL以下(暫定)	—	1	
目25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	1	—	
目26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下			(※2)

(※1) 農薬類の各対象農薬の項目及び検査頻度については表8のとおりです。

(※2) 原水及び浄水の水質基準項目において検査を実施するため、水質管理目標設定項目では検査を行いません。

表8 水質管理目標設定項目(農薬類)の検査頻度

No.	農薬名	目標値 (mg/L)	実施検査頻度	No.	農薬名	目標値 (mg/L)	実施検査頻度
1	1, 3-ジクロロプロベン(D-D)	0.05	1回 / 年	51	ジメタメトリル	0.02	1回 / 年
2	2, 2-DPA(ダラボン)	0.08	1回 / 年	52	ジメテート	0.05	1回 / 年
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.02	1回 / 年	53	シメトリン	0.03	1回 / 年
4	EPN	0.004	1回 / 年	54	ダイアジノン	0.003	1回 / 年
5	MCPA	0.005	1回 / 年	55	ダイムロン	0.8	1回 / 年
6	アシュラム	0.9	1回 / 年	56	ダゾメット、メタム(カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.01	1回 / 年
7	アセフェート	0.006	1回 / 年	57	チアジニル	0.1	1回 / 年
8	アトラジン	0.01	1回 / 年	58	チウラム	0.02	1回 / 年
9	アニロホス	0.003	1回 / 年	59	チオジカルブ	0.08	1回 / 年
10	アミトラズ	0.006	1回 / 年	60	チオファネートメチル	0.3	1回 / 年
11	アラクロール	0.03	1回 / 年	61	チオベンカルブ	0.02	1回 / 年
12	イソキサチオン	0.005	1回 / 年	62	テフリルトリオン	0.002	1回 / 年
13	イソフェンホス	0.001	1回 / 年	63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	1回 / 年
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	1回 / 年	64	トリクロビル	0.006	1回 / 年
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	1回 / 年	65	トリクロルホン(DEP)	0.005	1回 / 年
16	イソフェンカルバゾン	0.002	1回 / 年	66	トリシクラゾール	0.1	1回 / 年
17	イプロベンホス(IPB)	0.09	1回 / 年	67	トリフルラリン	0.06	1回 / 年
18	イミノクタジン	0.006	1回 / 年	68	ナプロパミド	0.03	1回 / 年
19	インダノファン	0.009	1回 / 年	69	バラコート	0.01	1回 / 年
20	エスプロカルブ	0.03	1回 / 年	70	ピペロホス	0.0009	1回 / 年
21	エトフェンプロックス	0.08	1回 / 年	71	ピラクロニル	0.01	1回 / 年
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	1回 / 年	72	ピラゾキシフェン	0.004	1回 / 年
23	オキサジクロメホン	0.02	1回 / 年	73	ピラゾリネット(ピラゾレート)	0.02	1回 / 年
24	オキシン銅(有機銅)	0.03	1回 / 年	74	ピリダフェンチオン	0.002	1回 / 年
25	オリサストロビン	0.1	1回 / 年	75	ピリプチカルブ	0.02	1回 / 年
26	カズサホス	0.0006	1回 / 年	76	ピロキロン	0.05	1回 / 年
27	カフェンストロール	0.008	1回 / 年	77	フィプロニル	0.0005	1回 / 年
28	カルタップ	0.08	1回 / 年	78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	1回 / 年
29	カルバリル(NAC)	0.02	1回 / 年	79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03	1回 / 年
30	カルボフラン	0.0003	1回 / 年	80	フェリムゾン	0.05	1回 / 年
31	キノクラミン(ACN)	0.005	1回 / 年	81	フェンチオン(MPP)	0.006	1回 / 年
32	キヤプタン	0.3	1回 / 年	82	フェントエート(PAP)	0.007	1回 / 年
33	クミルロン	0.03	1回 / 年	83	フェントラザミド	0.01	1回 / 年
34	グリホサート	2	1回 / 年	84	フサライド	0.1	1回 / 年
35	グルホシネート	0.02	1回 / 年	85	ブタクロール	0.03	1回 / 年
36	クロメプロップ	0.02	1回 / 年	86	ブタミホス	0.02	1回 / 年
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	1回 / 年	87	ブプロフェジン	0.02	1回 / 年
38	クロルピリホス	0.003	1回 / 年	88	フルアジナム	0.03	1回 / 年
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	1回 / 年	89	ブレチラクロール	0.05	1回 / 年
40	シアナジン	0.001	1回 / 年	90	プロシミドン	0.09	1回 / 年
41	シアノホス(CYAP)	0.003	1回 / 年	91	プロチオホス	0.007	1回 / 年
42	ジウロン(DCMU)	0.02	1回 / 年	92	プロピコナゾール	0.05	1回 / 年
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	1回 / 年	93	プロビザミド	0.05	1回 / 年
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	1回 / 年	94	プロベナゾール	0.03	1回 / 年
45	ジクワット	0.01	1回 / 年	95	プロモブチド	0.1	1回 / 年
46	ジスルホトン(エチルチオメタン)	0.004	1回 / 年	96	ベノミル	0.02	1回 / 年
47	ジオカルバメート系農薬	0.005	1回 / 年	97	ベンシクロン	0.1	1回 / 年
48	ジオピル	0.009	1回 / 年	98	ベンゾビンクリン	0.09	1回 / 年
49	シハロホップブル	0.006	1回 / 年	99	ベンゾフェナップ	0.005	1回 / 年
50	シマジン(CAT)	0.003	1回 / 年				

No.	農薬名	目標値 (mg/L)	実施検査頻度
100	ベンタゾン	0.2	1回 / 年
101	ベンディメタリン	0.3	1回 / 年
102	ベンフラカルブ	0.02	1回 / 年
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	1回 / 年
104	ベンフレセート	0.07	1回 / 年
105	ホスチアゼート	0.005	1回 / 年
106	マラチオン(マラソン)	0.7	1回 / 年
107	メコプロップ(MCPP)	0.05	1回 / 年
108	メソミル	0.03	1回 / 年
109	メタラキシル	0.2	1回 / 年
110	メチダチオン(DMTP)	0.004	1回 / 年
111	メトミノストロビン	0.04	1回 / 年
112	メトリブジン	0.03	1回 / 年
113	メフェナセット	0.02	1回 / 年
114	メプロニル	0.1	1回 / 年
115	モリネート	0.005	1回 / 年

表9-1 検査方法

水質基準項目

番号	検査項目	検査方法
基01	一般細菌	標準寒天培地法
基02	大腸菌	特定酵素基質培地法
基03	カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基04	水銀及びその化合物	還元気化－原子吸光光度法
基05	セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基06	鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基07	ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基08	六価クロム化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基09	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
基10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
基12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
基13	ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基14	四塩化炭素	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基15	1, 4-ジオキサン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基16	シス-1, 2-ジクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基17	ジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基18	テトラクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基19	トリクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基20	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ン酸(PFOA)	固相抽出－液体クロマトグラフ－質量分析法
基21	ベンゼン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基22	塩素酸	イオンクロマトグラフ法
基23	クロロ酢酸	溶媒抽出－誘導体化－GC－MS法
基24	クロロホルム	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基25	ジクロロ酢酸	溶媒抽出－誘導体化－GC－MS法
基26	ジブロモクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基27	臭素酸	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
基28	総トリハロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基29	トリクロロ酢酸	溶媒抽出－誘導体化－GC－MS法
基30	プロモジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基31	プロモホルム	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基32	ホルムアルデヒド	誘導体化－高速液体クロマトグラフ法
基33	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基34	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基35	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基36	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基37	ナトリウム及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基38	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ－質量分析法
基39	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法
基40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	誘導結合プラズマ－質量分析法
基41	蒸発残留物	重量法
基42	陰イオン界面活性剤	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
基43	ジェオスミン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基44	2-メチルイソボルネオール	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基45	非イオン界面活性剤	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
基46	フェノール類	固相抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ－質量分析法
基47	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法
基48	pH値	ガラス電極法
基49	味	官能法
基50	臭気	官能法
基51	色度	透過光測定法
基52	濁度	積分球式光電光度法

表9-2 検査方法

水質管理目標設定項目

番号	検査項目	検査方法
目01	アンチモン及びその化合物	水素化物発生-原子吸光光度法
目02	ウラン及びその化合物	固相抽出-誘導結合プラズマ発光分光分析法
目03	ニッケル及びその化合物	フレームレス-原子吸光光度法
目04	1, 2-ジクロロエタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目05	トルエン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目07	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法
目08	二酸化塩素	イオンクロマトグラフ法
目09	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目10	胞水クロラール	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目11	農薬類	農薬ごとに定められた方法(表9-3)
目12	残留塩素	ジエチル-p-フェニレンジアミン法
目13	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	フレーム-原子吸光光度法
目14	マンガン及びその化合物	フレームレス-原子吸光光度法
目15	遊離炭酸	滴定法
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法
目19	臭気強度(TON)	官能法
目20	蒸発残留物	重量法
目21	濁度	比濁法
目22	pH値	ガラス電極法
目23	腐食性(ランゲリア指数)	計算法
目24	従属栄養細菌	R2A寒天培地法
目25	1, 1-ジクロロエチレン	パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
目26	アルミニウム及びその化合物	フレームレス-原子吸光光度法

表9-3 検査方法

水質管理目標設定項目(農薬類115項目)

No.	農薬名	検査方法	No.	農薬名	検査方法
1	1, 3-ジクロロプロペーン(D-D)	PT-GC-MS法、HS-GC-MS法	51	ジメタメトリル	固相抽出-GC-MS法
2	2, 2-DPA(ダラボン)	LC-MS法	52	ジメトエート	固相抽出-GC-MS法
3	2, 4-D(2, 4-PA)	固相抽出-LC-MS法	53	シメトリル	固相抽出-GC-MS法
4	EPN	固相抽出-GC-MS法	54	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法
5	MCPA	LC-MS法	55	ダイムロン	固相抽出-LC-MS法
6	アシュラム	固相抽出-LC-MS法	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	PT-GC-MS法
7	アセフェート	LC-MS法	57	チアジニル	LC-MS法
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS法	58	チウラム	固相抽出-LC-MS法
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS法	59	チオジカルブ	固相抽出-LC-MS法
10	アミトラズ	LC-MS法	60	チオファネートメチル	固相抽出-LC-MS法
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS法	61	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS法	62	テフリルトリオン	LC-MS法
13	イソフエンホス	固相抽出-GC-MS法	63	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS法	64	トリクロビル	固相抽出-LC-MS法
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS法	65	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC-MS法
16	イプフェンカルバゾン	LC-MS法	66	トリシクラゾール	固相抽出-LC-MS法
17	イプロベンホス(IPB)	固相抽出-GC-MS法	67	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法
18	イミノクタジン	固相抽出-HPLC-ポストカラム法	68	ナプロバミド	固相抽出-GC-MS法
19	インダノファン	固相抽出-GC-MS法	69	パラコート	LC-MS-MS法
20	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS法	70	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法
21	エトフェンプロックス	固相抽出-GC-MS法	71	ピラクロニル	LC-MS-MS法
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	固相抽出-GC-MS法	72	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS法
23	オキサジクロメホン	LC-MS法	73	ピラゾリネット(ピラゾレート)	LC-MS法
24	オキシン銅(有機銅)	LC-MS法	74	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法
25	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS法	75	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法
26	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	76	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法
27	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS法	77	フィプロニル	固相抽出-LC-MS法
28	カルタップ	LC-MS-MS法	78	フェニトロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS法
29	カルバリル(NAC)	固相抽出-HPLC法	79	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法
30	カルボフラン	固相抽出-LC-MS法	80	フェリムゾン	LC-MS-MS法
31	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	81	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC-MS法
32	キャブタン	固相抽出-GC-MS法	82	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法
33	クミルロン	LC-MS法	83	フェントラザミド	LC-MS法
34	グリホサート	誘導体化-HPLC法	84	フサライド	固相抽出-GC-MS法
35	グルホシネート	LC-MS-MS法	85	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法
36	クロメプロップ	LC-MS法	86	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法
37	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS法	87	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法
38	クロルビリホス	固相抽出-GC-MS法	88	フルアジナム	LC-MS法
39	クロロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	89	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法
40	シアナジン	固相抽出-GC-MS法	90	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法
41	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS法	91	プロチオホス	固相抽出-GC-MS法
42	ジウロン(DCMU)	固相抽出-LC-MS法	92	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法
43	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	93	プロビザミド	固相抽出-GC-MS法
44	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法	94	プロベナゾール	固相抽出-LC-MS法
45	ジクワット	固相抽出-HPLC法	95	プロモブチド	固相抽出-GC-MS法
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS法	96	ベノミル	固相抽出-LC-MS法
47	ジチオカルバメート系農薬	HS GC-MS法	97	ベンシクロン	固相抽出-GC-MS法
48	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	98	ベンゾビシクロン	LC-MS法
49	シハロホップブチル	固相抽出-GC-MS法	99	ベンゾフェナップ	LC-MS法
50	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法			

No.	農薬名	検査方法
100	ベンタゾン	固相抽出－LC－MS法
101	ベンディメタリン	固相抽出－GC－MS法
102	ベンフラカルブ	固相抽出－LC－MS法
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出－GC－MS法
104	ベンフレセート	固相抽出－GC－MS法
105	ホスチアゼート	固相抽出－GC－MS法
106	マラチオン(マラソン)	固相抽出－GC－MS法
107	メコプロップ(MCPP)	固相抽出－LC－MS法
108	メソミル	固相抽出－LC－MS法
109	メタラキシル	固相抽出－GC－MS法
110	メチダチオン(DMTP)	固相抽出－GC－MS法
111	メトミノストロビン	LC－MS法
112	メトリブジン	LC－MS法
113	メフェナセット	固相抽出－GC－MS法
114	メプロニル	固相抽出－GC－MS法
115	モリネート	固相抽出－GC－MS法

※ LC－MS法：高速液体クロマトグラフ質量分析法

※ GC－MS法：ガスクロマトグラフ質量分析法

(注1) EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキソノ体の濃度を原体に換算して合計して算出すること。

(注2) エンドスルファン(ベンゾエビン)の濃度は、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエビンスルフェート)の濃度と合計して算出すること。

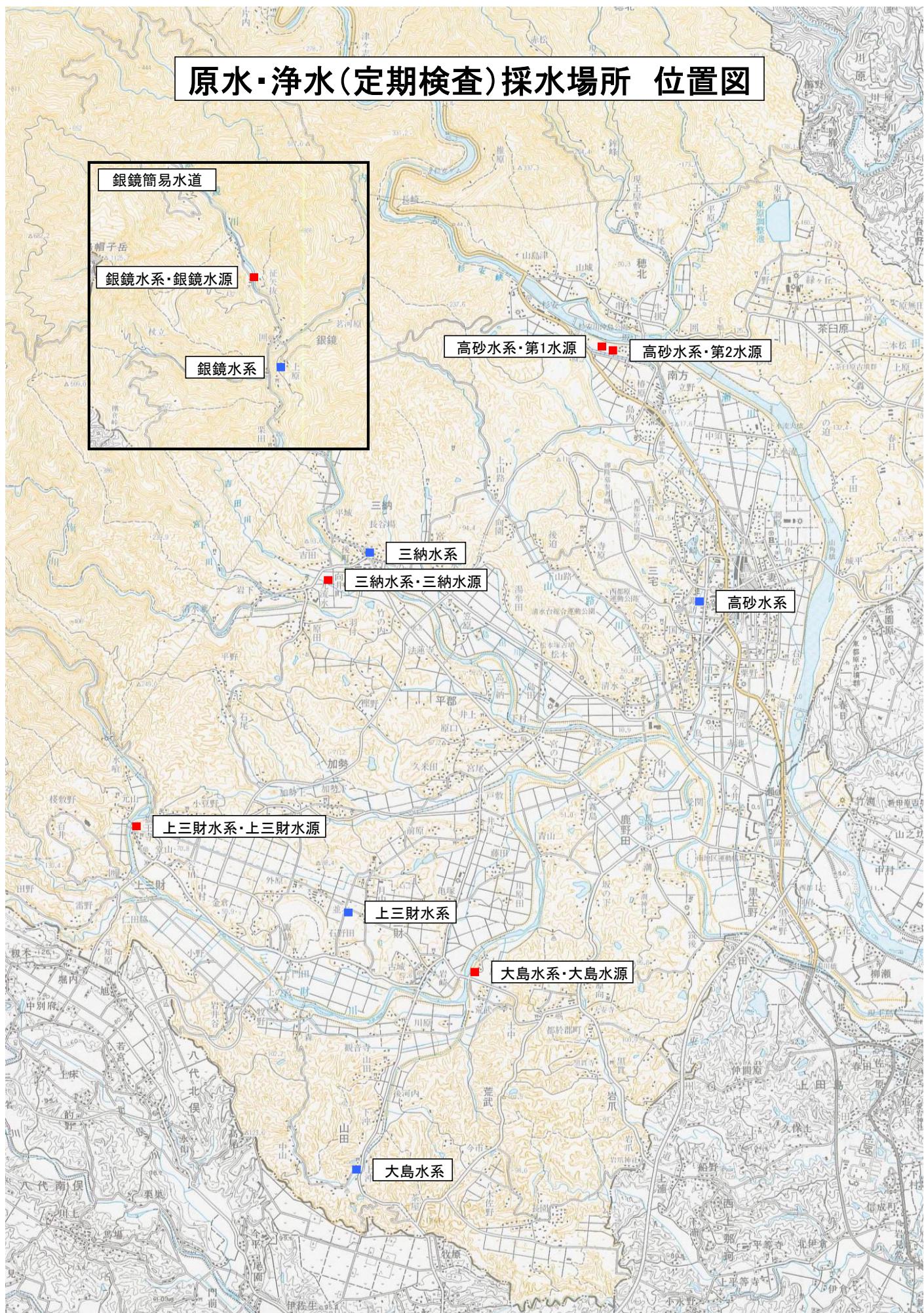
(注3) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)と合計して算出すること。

(注4) クロルニトロフェン(CNP)の濃度は、CNP－アミノ体の濃度と合計して算出すること。

(注5) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

(注6) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド及びMPPオキソンスルホンの濃度と合計して算出すること。

原水・浄水(定期検査)採水場所 位置図



浄水(毎日検査)採水場所 位置図

