

検査実施項目及び頻度

別表－1 毎日検査項目・頻度（3項目）

番 号	定期検査項目	省 略 可	基本検査 頻度	省略検査 頻度	実施検査 頻度	設定理由
毎 1	色	×	1 回／日	1 回／日	1 回／日	省略不可項目
毎 2	濁り	×	1 回／日	1 回／日	1 回／日	省略不可項目
毎 3	消毒の残留塩素	×	1 回／日	1 回／日	1 回／日	省略不可項目

別表－2 水質基準項目検査・頻度（51項目）

番 号	定期検査項目	省 略 可	基本検査 頻度	省略検査 頻度	実施検査 頻度	設定理由
基 1	一般細菌	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 2	大腸菌	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 3	カドミウム及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 4	水銀及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 5	セレン及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 6	鉛及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 7	ヒ素及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 8	六価クロム及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 9	亜硝酸態窒素 ●	×	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	・新規項目
基 1 0	シアン化物イオン及び塩化シアン	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 1 1	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	×	1 回／3 回	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 1 2	フッ素及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 3	ホウ素及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 4	四塩化炭素	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 5	1,4-ジオキサン	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 6	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	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 7	ジクロロメタン	○	1 回／3 月	1 回／3 回	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 8	テトラクロロエチレン	○	1 回／3 月	1 回／3 回	1 回／1 年	安全確認のため
基 1 9	トリクロロエチレン	○	1 回／3 月	1 回／3 回	1 回／1 年	安全確認のため
基 2 0	ベンゼン	○	1 回／3 月	1 回／3 回	1 回／1 年	安全確認のため
基 2 1	塩素酸	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 2	クロロ酢酸	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 3	クロロホルム	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 4	ジクロロ酢酸	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目

基 2 5	ジブロモクロロメタン	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 6	臭素酸	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 7	総トリハロメタン	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 8	トリクロロ酢酸	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 2 9	ブロモジクロロメタン	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 3 0	ブロモホルム	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 3 1	ホルムアルデヒド	×	1 回／3 月	1 回／3 月	1 回／3 月	省略不可項目
基 3 2	亜鉛及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 3 3	アルミニウム及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 3 4	鉄及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 3 5	銅及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 3 6	ナトリウム及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 3 7	マンガン及びその化合物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 3 8	塩化物イオン	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 3 9	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 4 0	蒸発残留物	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 4 1	陰イオン界面活性剤	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 4 2	ジェオスミン	○	発生時月 1 回	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 4 3	2-メチルイソボルネオール	○	発生時月 1 回	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 4 4	非イオン界面活性剤	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	性状確認のため
基 4 5	フェノール類	○	1 回／3 月	1 回／3 年	1 回／1 年	安全確認のため
基 4 6	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 4 7	pH 値	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 4 8	味	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 4 9	臭気	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 5 0	色度	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目
基 5 1	濁度	×	1 回／月	1 回／月	1 回／月	省略不可項目

●基 9（亜硝酸態窒素）は、H26 から管理項目より基準項目へ（新規項目）。

別表－３ 水質管理目標設定項目検査・頻度

番号	項 目	目標値	水 源				浄水	備 考
			河川水	放流水	地下水	混合水		
１	アチレン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	○	○	○	○	○	
２	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下（暫定）	○	－	○	○	○	
３	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下（暫定）	－	－	－	－	○	資機材、薬品の観点から
４	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	－	－	○	○	○	
５	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	－	－	○	○	○	
６	トルエン	0.4 mg/L 以下	－	－	○	○	○	
７	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08 mg/L 以下	○	○	○	○	○	
８	亜塩素酸 ●	0.6 mg/L 以下	－	－	－	－	－	塩素剤として使用していない
９	二酸化塩素 ●	0.6 mg/L 以下	－	－	－	－	－	〃
１０	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下（暫定）	－	－	－	－	○	消毒副生成物等の観点から
１１	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下（暫定）	－	－	－	－	○	〃
１２	農薬類（注－４） ●	検出値と目標値の比和として、１以下	○	○	○	○	－	検査項目は別表－７参照
１３	残留塩素 ●	1 mg/L 以下	－	－	－	－	－	毎日検査と重複
１４	カルシウム・マグネシウム等（硬度） ●	10 mg/L ～100 mg/L 以下	－	－	－	－	－	基準項目検査と重複
１５	マンガン及びその化合物 ●	0.01 mg/L 以下	－	－	－	－	－	〃
１６	遊離炭酸	20 mg/L 以下	○	○	○	○	○	
１７	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	○	○	○	○	○	
１８	メチル－ｔ－ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	－	－	○	○	○	
１９	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L 以下	○	○	○	○	○	
２０	臭気強度（TON）	３以下	○	○	○	○	○	
２１	蒸発残留物 ●	30 mg/L ～200 mg/L 以下	－	－	－	－	－	基準項目検査と重複
２２	濁度 ●	１度以下	－	－	－	－	－	〃
２３	PH 値 ●	7.5 程度	－	－	－	－	－	〃
２４	ランゲリア指数（腐食性）	－１程度以上とし、極力０に近づける	○	○	○	○	○	
２５	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下（暫定）	○	○	○	○	○	
２６	アルミニウム及びその化合物 ●	0.1 mg/L 以下	－	－	－	－	－	
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）	0.00005mg/L（暫定）	○	○	○	○	○	
		【項目数】	１１	１０	１５	１５	１７	注－２

注－１ ○は検査実施項目、－は検査なし

注－２ 項目数は農薬類を除いたものとする。

注－３ 放流水（於茂登水源は８項目）

河川水（白水水源及び荒川水源は９項目）

地下水（大浜第１・２・３、平得水源、登野城水源、白水原水調整池内水源は１３項目）

混合水（石垣浄水場着水井は１３項目）

注－４ 農薬類は４０項目を於茂登・石垣浄水場着水井・大浜第１・２・３、平得水源、登野城水源、白水原水調整池内水源で実施する。

注－５ 【参考】：●は水質管理目標設定項目（１６項目）外。

※フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）は、平成２７年度より、0.1 mg/L 以下から 0.08 mg/L 以下に強化

※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）は、令和２年度に追加された。

別表－４ 毎月検査項目・頻度（９項目）

番号	定期検査項目	省略可	基本検査 頻度	基本検査 頻度	基本検査 頻度	設定理由
基 １	一般細菌	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ２	大腸菌	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ３ ８	塩化物イオン	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ４ ６	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ４ ７	PH 値	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ４ ８	味	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ４ ９	臭気	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ５ ０	色度	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目
基 ５ １	濁度	×	１回／月	１回／月	１回／月	省略不可項目

別表－５ 農薬類検査項目・頻度

番 号	項 目	目 標 値	用 途	水 源			頻度	備 考
				放流水	地下水	混合水		
1	チウラム	0.02 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	
2	イソキサチオン	0.008 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
3	ダイアジノン	0.003 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
4	フェニトロチオン (MEP)	0.01 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
5	クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	
6	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
7	フェノプカルブ (BPMC)	0.03 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
8	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	
9	ベンタゾン	0.2 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
10	カルボフラン	0.005 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
11	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	0.03 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
12	アセフェート	0.006 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
13	トリクロルホン (DEP) ●	0.005 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
14	イプロジオン ●	0.3 mg/l	殺菌剤	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
15	エトリジアゾール ●	0.004 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
16	キャプタン ●	0.3 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
17	トルクロホスメチル ●	0.2 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
18	ペンシクロン ●	0.1 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
19	メタラキシル	0.06 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
20	メブロニル ●	0.1 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
21	アシュラム	0.9 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	検出の可能性のあるため追加
22	ペンディメタリン ●	0.3 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
23	カルバリル (NAC)	0.05 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
24	ピロキロン	0.04 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	
25	チオフェネートメチル	0.3 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
26	テニルクロール ●	0.2 mg/l	除草剤	—	—	—	年 1 回	対象農薬リスト外のため削除
27	メチダチオン (DMTP)	0.004 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
28	プロシミドン	0.09 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	
29	ジメトエート	0.05 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
30	ジクワット	0.005 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
31	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
32	エトフェンブロックス	0.08 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
33	フェンチオン (MPP)	0.006 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
34	グリホサート	2 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
35	マラソン (マラチオン)	0.7 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
36	メソミル	0.03 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
37	ベノミル	0.02 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
38	ベンフラカルブ	0.04 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
39	フェントエート (PAP)	0.007 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
40	ブプロフェジン	0.02 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
41	エチルチオメトン	0.004 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	
42	プロベナゾール	0.05 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	
43	ベンスルフロンメチル ●	0.4 mg/l	除草剤	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
44	アゾキシストロビン ●	0.5 mg/l	殺菌剤	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
45	ホセチル ●	2 mg/l	〃	—	—	—	年 1 回	販売がないため項目削除
46	チオジカルブ	0.08 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
47	トリフルラリン	0.06 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
48	カフェンストロール	0.008 mg/l	〃	○	○	○	年 1 回	検出の可能性のあるため追加 平成 29 年度より検査項目対象
49	フィプロニル	0.0005 mg/l	殺虫剤	○	○	○	年 1 回	
50	テフリルトリオン	0.002 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
51	メトリブシン	0.03 mg/l	除草剤	○	○	○	年 1 回	
52	トリシクラゾール	0.1 mg/l	殺菌剤	○	○	○	年 1 回	

注－１ 混合水（石垣浄水場着水井）、放流水（於茂登水源）
地下水（大浜第１・２・３、平得水源、登野城水源、白水原水調整池内水源）

注－２ 【参考】●（１２項目）は、検査項目外

別表－6 その他、水道部が水質管理上必要とする項目

番号	検査項目	上水道地区		簡易水道地区		頻度	備 考
		原水	浄水	原水	浄水		
1	嫌気性芽胞菌	○		○		年1回	
2	浸食性遊離炭酸	○				年1回	
3	クリプトスポリジウム	○	○	○	○	年1回	
4	P F O S 及び P F O A	○	○	○	○	年1回	

注－1 P F O S 及び P F O A 検査箇所

浄水) 石垣浄水場、吉原浄水場、野底浄水場

源水) 石垣浄水場着水井 (表流水・地下水)、

於茂登取水場 (表流水)、白水取水場 (表流水)、白水原水調整池 (表流水)、荒川水源 (表流水)

大浜第1水源 (地下水)、大浜第2水源 (地下水)、大浜第3水源 (地下水)、平得水源 (地下水)、登野城水源 (地下水)