

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（52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	安全確認のため
基10	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11	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12	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13	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14	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15	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	○	1回/3月	1回/3年	1回/1年	安全確認のため
基17	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18	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19	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20	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名 PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名 PFOA）	×	1回/3回	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基21	ベンゼン	○	1回/3月	1回/3回	1回/1年	安全確認のため
基22	塩素酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基23	クロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目

基24	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25	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26	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27	臭素酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基28	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29	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30	プ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31	プロモホルム	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基32	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33	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34	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35	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36	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37	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38	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39	塩化物イオン	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基40	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41	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42	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43	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44	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45	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46	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47	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48	pH値	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基49	味	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基50	臭気	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基51	色度	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基52	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	アンチモン及びその化合物	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-tert-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	ペルフルオロオクソスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸 (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。

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/1	殺菌剤	○	○	○	年1回	
2	イソキサチオン	0.008 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
3	ダイアジノン	0.003 mg/1	"	○	○	○	年1回	
4	フェニトロチオン (MEP)	0.01 mg/1	"	○	○	○	年1回	
5	クロタロニル (TPN)	0.05 mg/1	殺菌剤	○	○	○	年1回	
6	ジクロルボス (DDVP)	0.008 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
7	フェノピカルブ (BPMC)	0.03 mg/1	"	○	○	○	年1回	
8	イプロベンホス (IBP)	0.09 mg/1	殺菌剤	○	○	○	年1回	
9	ベンタゾン	0.2 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回	
10	カルボフラン	0.005 mg/1	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/1	除草剤	○	○	○	年1回	
12	アセフェート	0.006 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
13	トリクロルホン (DEP) ●	0.005 mg/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
14	イプロジオン ●	0.3 mg/1	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/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
16	キャプタン ●	0.3 mg/1	"	—	—	—	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/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
18	ペンシクロン ●	0.1 mg/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
19	メタラキシル	0.06 mg/1	"	○	○	○	年1回	
20	メブロニル ●	0.1 mg/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
21	アシララム	0.9 mg/1	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/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
23	カルバリル (NAC)	0.05 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
24	ピロキロン	0.04 mg/1	殺菌剤	○	○	○	年1回	
25	チオフェネートメチル	0.3 mg/1	"	○	○	○	年1回	
26	テニルクロール ●	0.2 mg/1	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/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
28	プロシミドン	0.09 mg/1	殺菌剤	○	○	○	年1回	
29	ジメトエート	0.05 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
30	ジクワット	0.005 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回	
31	ジウロン (DCMU)	0.02 mg/1	"	○	○	○	年1回	
32	エトフェンブロックス	0.08 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
33	フェンチオン (MPP)	0.006 mg/1	"	○	○	○	年1回	
34	グリホサート	2 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回	
35	マラソン (マラチオン)	0.7 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
36	メソミル	0.03 mg/1	"	○	○	○	年1回	
37	ベノミル	0.02 mg/1	"	○	○	○	年1回	
38	ベンフラカルブ	0.04 mg/1	"	○	○	○	年1回	
39	フェントエート (PAP)	0.007 mg/1	"	○	○	○	年1回	
40	プロフェジン	0.02 mg/1	"	○	○	○	年1回	
41	エチルチオメトン	0.004 mg/1	"	○	○	○	年1回	
42	プロベナゾール	0.05 mg/1	殺菌剤	○	○	○	年1回	
43	ベンスルフロメチル ●	0.4 mg/1	除草剤	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
44	アジキシストロビン ●	0.5 mg/1	殺菌剤	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
45	ホセチル ●	2 mg/1	"	—	—	—	年1回	販売がないため項目削除
46	チオジカルブ	0.08 mg/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
47	トリフルラリン	0.06 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回	
48	カフェンストール	0.008 mg/1	"	○	○	○	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/1	殺虫剤	○	○	○	年1回	
50	テフリルトリオン	0.002 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回	
51	メトリブシン	0.03 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回	
52	トリシクラゾール	0.1 mg/1	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・ジアルジア	○	○	○	○	年1回	