

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	ベンゼン	○	1回/3月	1回/3回	1回/1年	安全確認のため
基21	塩素酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基22	クロロ酢酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基23	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24	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25	ジブrom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26	臭素酸	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基27	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28	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29	ブrom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30	ブromホルム	×	1回/3月	1回/3月	1回/3月	省略不可項目
基31	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32	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33	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34	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35	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36	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37	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38	塩化物イオン	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目

基39	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40	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41	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42	ジオスミン	○	発生時月1回	1回／3年	1回／1年	安全確認のため
基43	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44	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45	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46	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47	pH値	×	1回／月	1回／月	1回／月	省略不可項目
基48	味	×	1回／月	1回／月	1回／月	省略不可項目
基49	臭気	×	1回／月	1回／月	1回／月	省略不可項目
基50	色度	×	1回／月	1回／月	1回／月	省略不可項目
基51	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	アミン及びその化合物	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	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタノ酸 (PFOA)	0.00005mg/L	○	○	○	○	○	
【項目数】			10	9	14	14	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38	塩化物イオン	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基46	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47	PH値	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基48	味	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基49	臭気	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基50	色度	×	1回/月	1回/月	1回/月	省略不可項目
基51	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
				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
14	イプロジオン	● 0.3 mg/1	殺菌剤	—	—	—	年1回
15	エトリジアゾール	● 0.004 mg/1	〃	—	—	—	年1回
16	キャプタン	● 0.3 mg/1	〃	—	—	—	年1回
17	トルクロホスメチル	● 0.2 mg/1	〃	—	—	—	年1回
18	ペンシクロン	● 0.1 mg/1	〃	—	—	—	年1回
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
21	アシュラム	0.9 mg/1	除草剤	○	○	○	年1回
22	ペンディメタリン	● 0.3 mg/1	〃	—	—	—	年1回
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
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	ブプロフェジン	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	ペンシルフロニメチル	● 0.4 mg/1	除草剤	—	—	—	年1回
44	アゾキシストロビン	● 0.5 mg/1	殺菌剤	—	—	—	年1回
45	ホセチル	● 2 mg/1	〃	—	—	—	年1回
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	カフェンストロール	0.008 mg/1	〃	○	○	○	年1回
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

販売がないため項目削除

販売がないため項目削除

販売がないため項目削除

販売がないため項目削除

販売がないため項目削除

販売がないため項目削除

販売がないため項目削除

検出の可能性があるので追加

販売がないため項目削除

対象農薬リスト外のため削除

検出の可能性があるので追加平成29年度より検査項目対象

注-1 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）
 混合水（石垣浄水場着水井）

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	