

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－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ン酸（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	フェノブカルブ (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	トリクロロホン (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	キャブタン ●	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	チオファネートメチル	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	ベンスルフロンメチル ●	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

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	