

別表

水質基準項目(51項目)

健康に関連する項目(31項目)

	項目名	基準値	報告下限値	有効桁数	検査方法等	備考
1	一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること		2	標準寒天培地法	微生物
2	大腸菌	検出されないこと		2	特定酵素基質培地法	
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/l以下	0.0003mg/l	2	ICP-MS法	無機物質 重金属
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/l以下	0.00005mg/l	2	還元気化-原子吸光度法	
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02mg/l以下	0.002mg/l	2	ICP-MS法	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l	2	イオンクロマトグラフ法	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	IC-PC法	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02mg/l	2	イオンクロマトグラフ法	
12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/l以下	0.05mg/l	2	イオンクロマトグラフ法	
13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/l以下	0.1mg/l	2	ICP-MS法	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l	2	PT-GC-MS法	一般有機 化学物質
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l	2	PT-GC-MS法	
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	0.04mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.02mg/l	2	イオンクロマトグラフ法	消毒副 生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l	2	LC-MS法	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002mg/l	2	LC-MS法	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	IC-PC法	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.002mg/l	2	LC-MS法	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008mg/l	2	誘導体化-HPLC法	

水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)

	項目名	基準値	報告下限値	有効桁数	検査方法等	備考
32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/l以下	0.01mg/l	2	ICP-MS法	色
33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/l以下	0.01mg/l	2	ICP-MS法	
34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/l以下	0.01mg/l	2	ICP-MS法	
35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/l以下	0.01mg/l	2	ICP-MS法	味色
36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/l以下	0.5mg/l	2	イオンクロマトグラフ法	
37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	味
38	塩化物イオン	200mg/l以下	0.2mg/l	2	イオンクロマトグラフ法	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	0.5mg/l	3	イオンクロマトグラフ法	発泡
40	蒸発残留物	500mg/l以下	1mg/l	3	重量法	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l	2	固相抽出-HPLC法	におい
42	ジエオスミン(別名)	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	2	SPME-GC-MS法	
43	2-メチルイソボルネオール(別名)	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	2	SPME-GC-MS法	発泡
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l	2	固相抽出-吸光度法	
45	フェノール類	フェノールの量に換算して0.005mg/l以下	0.0005mg/l	2	固相抽出-LC-MS法	におい
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l	2	全有機炭素計測定法	
47	pH値	5.8以上8.6以下		3	ガラス電極法	基礎的 性状
48	味	異常でないこと			官能法	
49	臭気	異常でないこと			官能法	
50	色度	5度以下	0.5度	2	透過光測定法	
51	濁度	2度以下	0.1度	2	積分球式光電光度法	

水質管理目標設定項目(27項目)

	項目名	目標値	報告下限値	有効桁数	検査方法等	備考
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	無機物質 重金属
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/l以下(暫定)	0.0001mg/l	2	ICP-MS法	
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0004mg/l	2	PT-GC-MS法	一般有機 化学物質
8	トルエン	0.4mg/l以下	0.02mg/l	2	PT-GC-MS法	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下	0.008mg/l	2	溶媒抽出-GC-MS法	
10	亜塩素酸*	0.6mg/l以下				二酸化塩素 使用時に 検査
12	二酸化塩素*	0.6mg/l以下				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)	0.001mg/l	2	溶媒抽出-GC-MS法	消毒副 生成物
14	抱水コロラール	0.02mg/l以下(暫定)	0.001mg/l	2	溶媒抽出-GC-MS法	
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下		2	次ページのとおり	農薬
16	残留塩素	1mg/l以下	0.1mg/l	2	吸光光度法(DPD法)	におい
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	0.5mg/l	3	イオンクロマトグラフ法	味
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/l以下	0.001mg/l	2	ICP-MS法	色
19	遊離炭酸	20mg/l以下	0.5mg/l	2	滴定法	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	一般有機 化学物質
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/l以下	0.002mg/l	2	PT-GC-MS法	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下	0.2mg/l	2	滴定法(酸性法)	味
23	臭気強度(TON)	3以下		1	官能法	におい
24	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	1mg/l	3	重量法	味
25	濁度	1度以下	0.1度	2	積分球式光電光度法	濁り
26	pH値	7.5程度		3	ガラス電極法	腐食
27	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	計算法	
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下であること(暫定)		2	R2A寒天培地法	微生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	0.001mg/l	2	PT-GC-MS法	一般有機 化学物質
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/l以下	0.01mg/l	2	ICP-MS法	色
31	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スルホン酸(PFOA)	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スルホン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/l以下(暫定)	0.000005mg/l	2	固相抽出-LC-MS法	一般有機 化学物質

*二酸化塩素不使用のため非実施

その他の項目(21項目)

	項目名	報告下限値	有効桁数	検査方法等
1	気温		3	サーミスタ温度計
2	水温		3	サーミスタ温度計
3	電気伝導度	0.1mS/m	3	電極法
4	総アルカリ度	0.5mg/l	3	滴定法(MR混合指示薬法)
5	アンモニア態窒素	0.01mg/l	2	イオンクロマトグラフ法
6	紫外線吸光度(E260)	0.001/cm	3	紫外線吸光光度法
7	溶存鉄	0.01mg/l	2	ICP-MS法
8	溶存マンガン	0.001mg/l	2	ICP-MS法
9	嫌気性芽胞菌		2	ハンドフォード改良寒天培地法
10	透明度	0.1m	2	セッキーマター
11	溶存酸素	0.1mg/l	3	溶存酸素計法
12	酸素飽和百分率	1%	3	溶存酸素計法
13	全窒素	0.01mg/l	2	連続流れ分析法
14	全窒素(溶存態)	0.01mg/l	2	連続流れ分析法
15	リン酸イオン	0.01mg/l	2	連続流れ分析法
16	全リン	0.001mg/l	2	連続流れ分析法
17	全リン(溶存態)	0.001mg/l	2	連続流れ分析法
18	溶性ケイ酸	0.1mg/l	3	連続流れ分析法
19	クロロフィルa	0.1 µg/l	3	SCOR-UNESCO(1964)
20	生物総数			メンブレンフィルター法
21	放射性物質(セシウム-134、セシウム-137)		2	ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー

水質管理目標設定項目(目 15)における対象農薬類(114項目)

番号	検査項目 (農薬名)	目標値 (mg/l)	報告下限値 (mg/l)	有効 桁数	検査方法等	用途
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	0.0005	2	PT-GC-MS法	殺虫剤
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	0.001	2	LC-MS法	除草剤
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	0.0002	2	LC-MS法	除草剤
4	EPN	0.004	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
5	MCPA	0.005	0.0003	2	LC-MS法	除草剤
6	アシュラム	0.9	0.009	2	LC-MS法	除草剤
7	アセフェート	0.006	0.0008	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
8	アトラジン	0.01	0.0001	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
9	アニコホス	0.003	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
10	アミトラズ	0.006	0.0003	2	LC-MS法	殺虫剤
11	アラクロール	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
12	イソキサチオン	0.005	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
13	イソフェンホス	0.001	0.00003	2	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	0.0001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	0.003	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	0.0009	2	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
17	イミノクタジン	0.006	0.004	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
18	インダノファン	0.009	0.00009	2	LC-MS法	除草剤
19	エスプロカルブ	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
20	エトフェンブロックス	0.08	0.0008	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
21	エンドスルファン(バンゾエビン)	0.01	0.0001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
22	オキサジクロメホン	0.02	0.0002	2	LC-MS法	除草剤
23	オキシ銅(有機銅)	0.03	0.0004	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
24	オリサストロビン	0.1	0.001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
25	カズサホス	0.0006	0.000006	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
26	カフェンストロール	0.008	0.00008	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・除草剤
27	カルタップ	0.08	0.003	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤・除草剤
28	カルバリル(NAC)	0.05	0.0005	2	LC-MS法	殺虫剤
29	カルボフラン	0.005	0.00005	2	LC-MS法	代謝物
30	キノクラミン(ACN)	0.005	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
31	キャプタン	0.3	0.003	2	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
32	クミルロン	0.03	0.0003	2	LC-MS法	除草剤
33	グリホサート	2	0.02	2	誘導体化-LC-MS法	除草剤
34	グルホシネート	0.02	0.0002	2	誘導体化-LC-MS法	除草剤・植物成長調整剤
35	クロメブロップ	0.02	0.0002	2	LC-MS法	除草剤
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	0.0001	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
37	クロルピリホス	0.003	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
38	クロタロニル(TPN)	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
39	シアナジン	0.001	0.00001	2	LC-MS法	除草剤
40	シアノホス(CYAP)	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
41	ジウロン(DCMU)	0.02	0.0002	2	LC-MS法	除草剤
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
43	ジクロロボス(DDVP)	0.008	0.00008	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
44	ジクワット	0.01	0.001	2	LC-MS法	除草剤
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0.00005	2	HS-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
47	ジチオビル	0.009	0.00009	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
48	シハロホップブチル	0.006	0.00006	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
49	シマジン(CAT)	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
50	ジメタメリン	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
51	ジメトエート	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
52	シメリン	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
53	ダイアジン	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
54	ダイムロン	0.8	0.008	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤・除草剤
55	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	0.0001	2	PT-GC-MS法	殺菌剤
56	チアジニル	0.1	0.001	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
57	チウラム	0.02	0.0002	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤

番号	農薬名	目標値 (mg/l)	報告下限値 (mg/l)	有効 桁数	検査方法等	用途
58	チオジカルブ	0.08	0.0008	2	LC-MS法	殺虫剤
59	チオファネートメチル	0.3	0.003	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
60	チオバンカルブ	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
61	テフリルトリオン	0.002	0.00002	2	LC-MS法	除草剤
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
63	トリクロピル	0.006	0.00006	2	LC-MS法	除草剤
64	トリクロロホン(DEP)	0.005	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
65	トリシクラーゼール	0.1	0.001	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤
66	トリフルラリン	0.06	0.0006	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
67	ナプロパミド	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
68	バラコート	0.005	0.00005	2	LC-MS法	除草剤
69	ピペロホス	0.0009	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
70	ピラクロニル	0.01	0.0001	2	LC-MS法	除草剤
71	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
72	ピラゾリネート(ピラプレート)	0.02	0.0002	2	LC-MS法	除草剤
73	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
74	ピリプチカルブ	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
75	ピロキロン	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
76	フィプロニル	0.0005	0.000005	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	0.00003	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
78	フェノピカルブ(BPMC)	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
79	フェリムゾン	0.05	0.0005	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
80	フェンチオン(MPP)	0.006	0.00006	2	LC-MS法	殺虫剤
81	フェントエート(PAP)	0.007	0.00007	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
82	フェントラザミド	0.01	0.0001	2	LC-MS法	除草剤
83	フサライド	0.1	0.001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
84	ブタクロール	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
85	ブタミホス	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
86	ブプロフェジン	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
87	フルアジナム	0.03	0.0003	2	LC-MS法	殺菌剤
88	プレチラクロール	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
89	プロシミドン	0.09	0.0009	2	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
90	プロチオホス	0.007	0.00004	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
91	プロピコナゾール	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
92	プロピザミド	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
93	プロベナゾール	0.05	0.0005	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
94	プロモブチド	0.1	0.001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
95	ベノミル	0.02	0.0002	2	LC-MS法	殺菌剤
96	ベンシクロン	0.1	0.001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
97	ベンゾピシクロン	0.09	0.0009	2	LC-MS法	除草剤
98	ベンゾフェナップ	0.005	0.00005	2	LC-MS法	除草剤
99	ベンタゾン	0.2	0.002	2	LC-MS法	除草剤
100	ベンディメタリン	0.3	0.003	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤・植物成長調整剤
101	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	0.0001	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
103	ベンフレセート	0.07	0.0007	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
104	ホスチアゼート	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
105	マラチオン(マラソン)	0.7	0.007	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	0.00005	2	LC-MS法	除草剤
107	メソミル	0.03	0.0003	2	LC-MS法	除草剤
108	メタラキシル	0.06	0.0006	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
109	メチダチオン(DMTP)	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
110	メミノストロビン	0.04	0.0004	2	LC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
111	メトリブジン	0.03	0.0003	2	LC-MS法	除草剤
112	メフェナセート	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤
113	メプロニル	0.1	0.001	2	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤・殺菌剤
114	モリネート	0.005	0.00005	2	固相抽出-GC-MS法	除草剤