

別表

水質基準項目(51項目)

第2版:2017/1/5

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、0.05mg/l以下	0.005mg/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	溶媒抽出-誘導体化-GC/MS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	
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	味覚
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	色
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	味覚
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	発泡
42	ジェオスミン(別名)	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	2		
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	におい
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	発泡
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-誘導体化-GC/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	味覚
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(26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 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	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)	0.002mg/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	味覚
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	味覚
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)	味覚
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	味覚
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

*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	0.01 mg/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	セッキー板
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	0.1µg/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核種分析装置 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(120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)	0.03	0.0003	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	0.2	0.002	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	アニロホス	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	0.008	0.00008	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	固相抽出-GC/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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006	0.00006	2	固相抽出-GC/MS法	殺菌剤
21	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
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC/MS法	殺菌剤
23	エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	0.0001	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
24	オキサジクロメホン	0.02	0.0002	2	LC/MS法	除草剤
25	オキシ銅(有機銅)	0.03	0.004	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
26	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
27	カズサホス	0.0006	0.00006	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
28	カフェンストール	0.008	0.00008	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・除草剤
29	カルタップ	0.3	-	-	-	殺虫剤・殺菌剤・除草剤
30	カルバリル(NAC)	0.05	0.0005	2	LC/MS法	殺虫剤
31	カルプロバミド	0.04	0.0004	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
32	カルボフラン	0.005	0.00005	2	LC/MS法	代謝物
33	キノクラミン(ACN)	0.005	0.00005	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
34	キャプタン	0.3	0.003	2	固相抽出-GC/MS法	殺菌剤
35	クミロン	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
36	グリホサート	2	0.02	2	誘導体化-HPLC法	除草剤
37	グルホシネート	0.02	-	-	-	除草剤・植物成長調整剤
38	クロメプロップ	0.02	0.0002	2	LC/MS法	除草剤
39	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
40	クロルピリホス	0.003	0.00005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
41	クロロタコニル(TPN)	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
42	シアナジン	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
43	シアノホス(CYAP)	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
44	ジウロン(DCMU)	0.02	0.0002	2	LC/MS法	除草剤
45	ジクロベニル(DBN)	0.01	0.0001	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
46	ジクロルボス(DDVP)	0.008	0.00008	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
47	ジクワット	0.005	0.001	2	固相抽出-HPLC法	除草剤
48	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
49	ジチアノン	0.03	-	-	-	殺菌剤
50	ジチオカルバメート系農薬	0.005	-	-	-	殺虫剤・殺菌剤
51	ジチオピル	0.009	0.00009	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
52	シハロホップブチル	0.006	0.00006	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
53	シマジン(CAT)	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
54	ジメタメトリン	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
55	ジメトエート	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
56	シメトリン	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
57	ジメピペレート	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
58	ダイアジノン	0.005	0.00005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
59	ダイムロン	0.8	0.008	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤・除草剤
60	ダゾメット	0.006	-	-	-	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
61	チアジニル	0.1	0.001	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
62	チウラム	0.02	0.0002	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
63	チオジカルブ	0.08	0.0008	2	LC/MS法	殺虫剤
64	チオファネートメチル	0.3	0.003	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
65	チオベンカルブ	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
66	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
67	トリクロピル	0.006	0.00006	2	LC/MS法	除草剤
68	トリクロルホン(DEP)	0.005	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
69	トリシクラゾール	0.08	0.0008	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤
70	トリフルラリン	0.06	0.0006	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
71	ナプロバミド	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
72	パラコート	0.005		2		除草剤
73	ピペロホス	0.0009	0.00005	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
74	ピラクロニル	0.01		2		除草剤
75	ピラゾキシフェン	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	0.0002	2	LC/MS法	除草剤
77	ピリダフェンチオン	0.002	0.00005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
78	ピリプチカルブ	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
79	ピロキロン	0.04	0.0004	2	固相抽出-GC/MS法	殺菌剤
80	フィプロニル	0.0005	0.000005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
81	フェニトロチオン(MEP)	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
82	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
83	フェリムゾン	0.05		2		殺虫剤・殺菌剤
84	フェンチオン(MPP)	0.006	0.00006	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
85	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
86	フェントラザミド	0.01	0.0001	2	LC/MS法	除草剤
87	フサライド	0.1	0.001	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
88	ブタクロール	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
89	ブタミホス	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
90	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
91	フルアジナム	0.03	0.0003	2	LC/MS法	殺菌剤
92	プレチラクロール	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
93	プロシミドン	0.09	0.0009	2	固相抽出-GC/MS法	殺菌剤
94	プロチオホス	0.004		2		殺虫剤
95	プロピコナゾール	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC/MS法	殺菌剤
96	プロピザミド	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
97	プロパナゾール	0.05	0.0005	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
98	プロモブチド	0.1	0.001	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
99	ベノミル	0.02	0.0002	2	LC/MS法	殺菌剤
100	ベンシクロン	0.1	0.001	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
101	ベンジビシクロン	0.09	0.0009	2	LC/MS法	除草剤
102	ベンジフェナップ	0.004	0.00004	2	LC/MS法	除草剤
103	ベンタジン	0.2	0.002	2	LC/MS法	除草剤
104	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
105	ベンフラカルブ	0.04	0.0004	2	LC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
106	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
107	ベンフレセート	0.07	0.0007	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
108	ホスチアゼート	0.003	0.00003	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
109	マラチオン(マラソン)	0.05	0.0005	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
110	メコプロップ(MCPP)	0.05	0.00005	2	LC/MS法	除草剤
111	メゾミル	0.03	0.0003	2	LC/MS法	殺虫剤
112	メタム(カーバム)	0.01		2		殺虫剤
113	メタラキシル	0.06	0.0006	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
114	メチダチオン(DMTP)	0.004	0.00004	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤
115	メチルダイムロン	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
116	メミノストロビン	0.04	0.0004	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
117	メトリブジン	0.03	0.0003	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
118	メフェナセツト	0.02	0.0002	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤
119	メプロニル	0.1	0.001	2	固相抽出-GC/MS法	殺虫剤・殺菌剤
120	モリネート	0.005	0.00005	2	固相抽出-GC/MS法	除草剤

変更履歴

第2版:2017/1/5	•水質基準項目「ジクロロ酢酸」の基準値を0.04mg/l から0.03mg/l へ修正
	•水質管理目標設定項目の表最上段の欄で「基準値」の表記を「目標値」に修正
	•同項目の「アンチモン及びその化合物」の目標値を0.015mg/l から0.02mg/l へ修正
	•同項目の「ニッケル及びその化合物」の目標値を0.01mg/l 以下(暫定)から0.02mg/l 以下 へ修正