安全でおいしい水づくり
のために行う水質検査項目と検査体制

94項目
（208物質）

水道法に定められた
水質基準項目
51項目

水質管理上留意した方が良いとされる
水質管理目標設定項目
24項目（農薬類は115物質）
（内6項目は重複項目）

安全で良質であることを確認するために県企業庁が独自に行う
独自検査項目
10項目

水源水質を監視するために県企業庁が独自に行う
水源調査項目 30項目
（うち15項目は重複項目）

水質管理センターで行う水質検査項目
86項目

外部委託で行う水質検査項目
8項目
（うち１項目は農薬類115物

※上段の各項目の項目数で重複するものについては、下段の項目として計算していません。

①水質基準項目51項目

No.	項　　目	基準値	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	病原指標生物
2	大腸菌	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	金属等
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	有機物質
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
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	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	消毒副生成物
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	金属等
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	無機物質
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	発　泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	におい
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発　泡
45	フェノール類	0.005mg/L以下	におい
46	有機物(全有機炭素(TOC))	3mg/L以下	味　覚
47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状
48	味	異常でないこと	
49	臭気	異常でないこと	
50	色度	5度以下	
51	濁度	2度以下	

②水質管理目標設定項目24項目

No.	項　　目	目標値	備考
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	金属等
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	有機物質
8	トルエン	0.4mg/L以下	
○ 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	無機物質
○ 13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物
○ 14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	
○ 15	農薬類(注)	検出値と目標値の比の和として1以下	農　薬
○ 16	残留塩素	1mg/L以下	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	無機物質
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	金属等
19	遊離炭酸	20mg/L以下	味　覚
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	におい
21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	有機物質
24	蒸発残留物		無機物質
25	濁度	1度以下	基礎的性状
26	pH値	7.5程度	
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	腐食性
28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下(暫定)	病原指標生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	有機物質
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	金属等
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	0.00005mg/L以下(暫定)	有機物質

（注）対象農薬は114物質

③独自検査項目9項目

No.	項　　目	目標値
○ 1	水温	
2	アルカリ度	
3	電気伝導率	
4	モリブデン	0.07mg/L以下
○ 5	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下(暫定)
6	キシレン	0.4mg/L以下
7	クリプトスポリジウム	
8	ジアルジア	
9	嫌気性芽胞菌	
○ 10	放射性セシウム	10Bq/kg以下

④水源調査項目30項目

No.	項　　目
1	水温
2	pH値
3	臭気
4	色度
5	濁度
6	塩化物イオン
7	アルカリ度
8	電気伝導率
9	フッ素及びその化合物
10	鉄及びその化合物
11	マンガン及びその化合物
12	有機物等($KMnO_4$消費量)
13	BOD
14	COD
15	有機物(全有機炭素(TOC))
16	溶存酸素
17	塩素要求量
18	紫外線吸光度(E260)
19	トリハロメタン生成能
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
21	アンモニア態窒素
22	総窒素化合物
23	総リン化合物
24	リン酸態リン
25	クロロフィルa
26	ジェオスミン
27	2-メチルイソボルネオール
28	浮遊物質
29	ミクロキスチン-LR
30	生物

○ ・・・ 外部委託で行う水質検査項目

【②水質管理目標設定項目（15 農薬類）115物質内訳】

No.	項　　目	目標値
1	1，3-ジクロロプロペン（D-D）	0.05mg/L
2	2，2―DPA（ダラポン）	0.08mg/L
3	2，4―D（2，4―PA）	0.02mg/L
4	EPN	0.004mg/L
5	MCPA	0.005mg/L
6	アシュラム	0.9mg/L
7	アセフェート	0.05mg/L
8	アトラジン	0.01mg/L
9	アニロホス	0.003mg/L
10	アミトラズ	0.006mg/L
11	アラクロール	0.03mg/L
12	イソキサチオン	0.005mg/L
13	イソフェンホス	0.001mg/L
14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01mg/L
15	イソプロチオラン（IPT）	0.3mg/L
16	イプフェンカルバゾン	0.002mg/L
17	イプロベンホス（IBP）	0.09mg/L
18	イミノクタジン	0.006mg/L
19	インダノファン	0.009mg/L
20	エスプロカルブ	0.03mg/L
21	エトフェンプロックス	0.08mg/L
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01mg/L
23	オキサジクロメホン	0.02mg/L
24	オキシン銅（有機銅）	0.03mg/L
25	オリサストロビン	0.1mg/L
26	カズサホス	0.0006mg/L
27	カフェンストロール	0.008mg/L
28	カルタップ	0.08mg/L
29	カルバリル（NAC）	0.02mg/L
30	カルボフラン	0.005mg/L
31	キノクラミン（ACN）	0.005mg/L
32	キャプタン	0.3mg/L
33	クミルロン	0.03mg/L
34	グリホサート	2mg/L
35	グルホシネート	0.02mg/L
36	クロメプロップ	0.02mg/L
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L
38	クロルピリホス	0.003mg/L
39	クロロタロニル（TPN）	0.05mg/L
40	シアナジン	0.001mg/L
41	シアノホス（CYAP）	0.003mg/L
42	ジウロン（DCMU）	0.02mg/L
43	ジクロベニル（DBN）	0.03mg/L
44	ジクロルボス（DDVP）	0.008mg/L
45	ジクワット	0.01mg/L
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）	0.004mg/L
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L
48	ジチオピル	0.009mg/L
49	シハロホップブチル	0.006mg/L
50	シマジン（CAT）	0.003mg/L
51	ジメタメトリン	0.02mg/L
52	ジメトエート	0.05mg/L
53	シメトリン	0.03mg/L
54	ダイアジノン	0.003mg/L
55	ダイムロン	0.8mg/L
56	ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート	0.01mg/L
57	チアジニル	0.1mg/L
58	チウラム	0.02mg/L
59	チオジカルブ	0.08mg/L
60	チオファネートメチル	0.3mg/L
61	チオベンカルブ	0.02mg/L
62	テフリルトリオン	0.002mg/L
63	テルブカルブ（MBPMC）	0.02mg/L
64	トリクロピル	0.006mg/L
65	トリクロルホン（DEP）	0.005mg/L
66	トリシクラゾール	0.1mg/L
67	トリフルラリン	0.06mg/L
68	ナプロパミド	0.03mg/L
69	パラコート	0.005mg/L
70	ピペロホス	0.0009mg/L
71	ピラクロニル	0.01mg/L
72	ピラゾキシフェン	0.004mg/L
73	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02mg/L
74	ピリダフェンチオン	0.002mg/L
75	ピリブチカルブ	0.02mg/L
76	ピロキロン	0.05mg/L
77	フィプロニル	0.0005mg/L
78	フェニトロチオン（MEP）	0.01mg/L
79	フェノブカルブ（BPMC）	0.03mg/L
80	フェリムゾン	0.05mg/L
81	フェンチオン（MPP）	0.006mg/L
82	フェントエート（PAP）	0.007mg/L
83	フェントラザミド	0.01mg/L
84	フサライド	0.1mg/L
85	ブタクロール	0.03mg/L
86	ブタミホス	0.02mg/L
87	ブプロフェジン	0.02mg/L
88	フルアジナム	0.03mg/L
89	プレチラクロール	0.05mg/L
90	プロシミドン	0.09mg/L
91	プロチオホス	0.007mg/L
92	プロピコナゾール	0.05mg/L
93	プロピザミド	0.05mg/L
94	プロベナゾール	0.03mg/L
95	プロモブチド	0.1mg/L
96	ベノミル	0.02mg/L
97	ペンシクロン	0.1mg/L
98	ペンゾピシクロン	0.09mg/L
99	ベンゾフェナップ	0.005mg/L
100	ベンタゾン	0.2mg/L
101	ペンディメタリン	0.3mg/L
102	ベンフラカルブ	0.04mg/L
103	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01mg/L
104	ベンフレセート	0.07mg/L
105	ホスチアゼート	0.005mg/L
106	マラチオン（マラソン）	0.7mg/L
107	メコプロップ（MCPP）	0.05mg/L
108	メソミル	0.03mg/L
109	メタラキシル	0.2mg/L
110	メチダチオン（DMTP）	0.004mg/L
111	メトミノストロビン	0.04mg/L
112	メトリブジン	0.03mg/L
113	メフェナセット	0.02mg/L
114	メプロニル	0.1mg/L
115	モリネート	0.005mg/L