

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

97項目
(211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くいとされる
**水質管理目標設定項目
24項目(農業類は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
12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 31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
89項目

外部委託で行う水質検査項目
**8項目
(うち1項目は農業類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	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	無機物質
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	
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	有機物質
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	
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	0.03mg/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	トリハロメタン	0.1mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/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	
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	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	無機物質
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	ジオキサミン	0.00001mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	におい
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	
48	味	異常でないこと	基本的 性状
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	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	金属等
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	
8	トルエン	0.4mg/L以下	有機物質
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が0.1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	メチルイソブチルエーテル	0.02mg/L以下	有機物質
22	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	無機物質
25	濁度	1度以下	基本的 性状
26	pH値	7.5程度	
27	腐食性(ラングリア指数)	1程度以上、2程度以下	腐食性
28	病原栄養細菌	1mLの水で形成される 菌落数が2,000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-8酸及びペルフルオロオクタン-10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12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	1μgTEQ/L以下(暫定)
6	キシレン	0.4mg/L以下
7	クリフスホリジウム	
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
11	ブロモクロロ酢酸	
12	ブロモジクロロ酢酸	

④水源調査項目31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	溶解酸素
17	塩素要求量
18	紫外線吸収度(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	ジシロキシリン
25	クロロフェノール
26	ジオキサミン
27	2-メチルイソボルネオール
28	浮遊物質
29	生物
30	マイクロキステン-LR
31	マイクロキステン-RR

○ … 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 農業類)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(ダラボン)	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	アニコホス	0.003mg/L
10	アミトラス	0.006mg/L
11	アラクロー	0.03mg/L
12	イソキサチオン	0.005mg/L
13	インフェンホス	0.001mg/L
14	インプロカルブ(MIPC)	0.01mg/L
15	インプロチオラン(IPT)	0.3mg/L
16	イブフェンカルバゾン	0.002mg/L
17	イブプロホス(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	オキサジクロモホ	0.02mg/L
24	オキシメチル(有機銅)	0.03mg/L
25	オリサトロピ	0.1mg/L
26	カズサホス	0.0006mg/L
27	カフェンストロー	0.008mg/L
28	カルタップ	0.08mg/L
29	カルバリル(NAC)	0.02mg/L
30	カルボラン	0.005mg/L
31	キクラミン(ACN)	0.005mg/L
32	キヤブタン	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	クロラタロニル(TPN)	0.05mg/L

No.	項目	目標値
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	ジクロロボス(DDVP)	0.008mg/L
45	ジクワット	0.01mg/L
46	ジスルホトン(エチルチオオト)	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	0.02mg/L
52	ジメトエート	0.05mg/L
53	シメトリン	0.03mg/L
54	ダイアジン	0.003mg/L
55	ダイムロン	0.8mg/L
56	チンメチルメチルイソシアナト	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	チアリトリオン	0.002mg/L
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/L
64	トリクロピ	0.006mg/L
65	トリクロロホス(DEP)	0.005mg/L
66	トリシクラー	0.1mg/L
67	トリフルラン	0.06mg/L
68	ナプロバシド	0.03mg/L
69	パラコート	0.005mg/L
70	ピベロホス	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

No.	項目	目標値
79	フェノプロカルブ(BPMC)	0.03mg/L
80	フェリムジン	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	フェントラザド	0.01mg/L
84	フサライド	0.1mg/L
85	フタクロール	0.03mg/L
86	フタマホス	0.02mg/L
87	フプロフェジン	0.02mg/L
88	フルアジナ	0.03mg/L
89	フレチラクロール	0.05mg/L
90	プロシメジン	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	プロピサド	0.05mg/L
94	プロベナゾール	0.03mg/L
95	プロモプロド	0.1mg/L
96	ベミル	0.02mg/L
97	ベンシクロ	0.1mg/L
98	ベンピシクロ	0.09mg/L
99	ベンゾフェナゾ	0.005mg/L
100	ベンタジ	0.2mg/L
101	ベンチメタリン	0.3mg/L
102	ベンフルカルブ	0.04mg/L
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01mg/L
104	ベンプレセート	0.07mg/L
105	ホスチアゼート	0.005mg/L
106	マラチオン(マラン)	0.7mg/L
107	メヨプロップ(MCPP)	0.05mg/L
108	メソミル	0.03mg/L
109	メタラキシ	0.2mg/L
110	メチダチオン(DMTP)	0.004mg/L
111	メトミストロピ	0.04mg/L
112	メトリブジン	0.03mg/L
113	メフェナセート	0.02mg/L
114	メブロニル	0.1mg/L
115	モリネート	0.005mg/L