

別紙10：水質基準項目及び基準値等

○水質基準項目及び基準値

番号	項目	単位	基準値	6浄水場系			測定方法	報告下限値
				原水	浄水	検水		
基1	一般細菌	集落/mL	100以下	2/月	2/月	2/月	標準寒天培地法	0
基2	大腸菌	—	不検出	2/月	2/月	2/月	特定酵素基質培地法	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	4/年	4/年	4/年	還元酸化原子吸光度法	0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	4/年	4/年	4/年	イオンクロマト法	0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	イオンクロマト-ボストラム吸光度法	0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	4/年	4/年	4/年	イオンクロマト法	1.0
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	4/年	4/年	4/年	イオンクロマト法	0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.1
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.005
基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	mg/L	0.04以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.004
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.002
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.001
基20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.001
基21	*塩素酸	mg/L	0.6以下	***	4/年	4/年	イオンクロマト法	0.06
基22	*クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	***	4/年	4/年	LC/MS/MS法	0.002
基23	*クロロホルム	mg/L	0.06以下	***	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.006
基24	*ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	LC/MS/MS法	0.003
基25	*ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.01
基26	*臭素酸	mg/L	0.01以下	***	4/年	4/年	イオンクロマト-ボストラム吸光度法	0.001
基27	*総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.01
基28	*トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	LC-MS/MS法	0.003
基29	*プロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.003
基30	*プロモホルム	mg/L	0.09以下	***	4/年	4/年	PT-GC/MS法	0.009
基31	*ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	***	4/年	4/年	溶媒抽出誘導体化-GC/MS法	0.008
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.1
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.1
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	0.005
基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	1/月	1/月	1/月	イオンクロマト法	1
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	4/年	4/年	4/年	ICP/MS法	5
基40	蒸発残留物	mg/L	500以下	4/年	4/年	4/年	重量法	2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出HPLC法	0.02
基42	ジェオスミン(臭気物質)	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT-GC/MS法	0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール(臭気物質)	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT-GC/MS法	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出吸光度法	0.005
基45	フェノール類	mg/L	0.005以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出誘導体化-GC/MS法	0.0005
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	1/月	1/月	1/月	全有機炭素計測定法	0.3
基47	pH値	—	5.8～8.6	4/月	4/月	4/月	ガラス電極法	****
基48	味	—	異常でないこと	***	4/月	4/月	官能法	異常無
基49	臭気	—	異常でないこと	4/月	4/月	4/月	官能法	異常無
基50	色度	度	5以下	4/月	4/月	4/月	透過光測定法	0.5
基51	濁度	度	2以下	4/月	4/月	4/月	積分球式光光度法	0.1

○水質管理目標設定項目及び目標値

番号	項目	単位	目標値	検査頻度	検査地点	測定方法	報告下限値
目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	2年	原水・栓水	ICP/MS法	0.002
目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)	2年	原水・栓水	ICP/MS法	0.0002
目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	2年	原水・栓水	ICP/MS法	0.002
目4	削除						
目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	2年	原水・栓水	PT-GC/MS法	0.0004
目6	削除						
目7	削除						
目8	トルエン	mg/L	0.4以下	2年	原水・栓水	PT-GC/MS法	0.04
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	2年	原水・栓水	溶媒抽出-GC/MS法	0.008
目10	亜塩素酸*1	mg/L	0.6以下	2年	栓水	イオクロマトグラフ法	0.06
目11	削除						
目12	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、該当せず		—	—
目13	ジクロロアセトニトリル*1	mg/L	0.01以下(暫定)	2年	栓水	溶媒抽出-GC/MS法	0.001
目14	抱水クロラール*1	mg/L	0.02以下(暫定)	2年	栓水	溶媒抽出-GC/MS法	0.002
目15	農薬類(詳細は表5)	—	検出値と目標値の比の和として1以下(注)	1年以上	原水・栓水	固相抽出-GC/MS法、LC/MS/MS法	物質により異なる
目16	残留塩素	mg/L	1以下	2年	栓水	ジエチルパフエニレンジアミン法	0.1
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	2年	原水・栓水	ICP/MS法	5
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	2年	原水・栓水	ICP/MS法	0.001
目19	遊離炭酸	mg/L	20以下	2年	原水・栓水	滴定法	2.0
目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	2年	原水・栓水	PT-GC/MS法	0.03
目21	メチルキブチルエーテル	mg/L	0.02以下	2年	原水・栓水	PT-GC/MS法	0.002
目22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3以下	2年	原水・栓水	滴定法	0.3
目23	臭気強度(TON)	—	3以下	必要と認められるとき	栓水	官能法	—
目24	蒸発残留物	mg/L	30~200	2年	原水・栓水	重量法	1
目25	濁度	度	1以下	2年	原水・栓水	積分球式光電光度法	0.1
目26	pH値	—	7.5程度	2年	原水・栓水	ガラス電極法	****
目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年	栓水	計算法	—
目28	従属栄養細菌	集落	2000以下(暫定)	2年	原水・栓水	R2A寒天培地法	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	2年	原水・栓水	PT-GC/MS法	0.01
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	2年	原水・栓水	ICP/MS法	0.01
目31	有機フッ素化合物*2(PFOS、PFOA)	mg/L	0.00005以下(暫定)	1年以上	原水・栓水	固相抽出-LC/MS/MS法	0.000005

○農薬類検査項目及び目標値

番号	農薬名	目標値	測定方法	番号	農薬名	目標値	測定方法
		(mg/L)				(mg/L)	
1	1,3ジクロロベンゼン(DD)	0.05	PT-GC/MS法	60	チオファネートメチル	0.3	LC/MS/MS法
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	LC/MS/MS法	61	チオベンカルブ	0.02	固相抽出-GC/MS法
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	LC/MS/MS法	62	テフリルトリオン	0.002	LC/MS/MS法
4	EPN	0.004	固相抽出-GC/MS法	63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	固相抽出-GC/MS法
5	MCFA	0.005	LC/MS/MS法	64	トリクロビル	0.006	LC/MS/MS法
6	アシュラム	0.9	LC/MS/MS法	65	トリクロホン(DEP)	0.005	固相抽出-GC/MS法
7	アセフェート	0.006	LC/MS/MS法	66	トリシクラーゾール	0.1	LC/MS/MS法
8	アトラジン	0.01	固相抽出-GC/MS法	67	トリフルラリン	0.06	固相抽出-GC/MS法
9	アニロホス	0.003	固相抽出-GC/MS法	68	ナプロハシド	0.03	固相抽出-GC/MS法
10	アトラス	0.006	LC/MS/MS法	70	ビベロホス(失効農薬)	0.0009	固相抽出-GC/MS法
11	アラクロール	0.03	固相抽出-GC/MS法	71	ピラコニル	0.01	LC/MS/MS法
12	イソキサチオン	0.005	固相抽出-GC/MS法	72	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出-GC/MS法
13	イソフェホス	0.001	固相抽出-GC/MS法	73	ピラリネート(ピラゾレート)	0.02	LC/MS/MS法
14	インプロカルブ(MIPC)	0.01	固相抽出-GC/MS法	74	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出-GC/MS法
15	インプロチオラン(IPT)	0.3	固相抽出-GC/MS法	75	ピリプチカルブ	0.02	固相抽出-GC/MS法
17	イプロベホス(BP)	0.09	固相抽出-GC/MS法	76	ピロキロン	0.05	固相抽出-GC/MS法
19	インダノファン	0.009	固相抽出-GC/MS法	77	フィプロニル	0.0005	LC/MS/MS法
20	エスプロカルブ	0.03	固相抽出-GC/MS法	78	フェニロチオン(MEP)	0.01	固相抽出-GC/MS法
21	エトフェンプロックス	0.08	固相抽出-GC/MS法	79	フェンブカルブ(BFMC)	0.03	固相抽出-GC/MS法
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	固相抽出-GC/MS法	80	フェリムラン	0.05	LC/MS/MS法
23	オキサジクロメトン	0.02	LC/MS/MS法	81	フェンチオン(MFP)	0.006	固相抽出-GC/MS法
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	LC/MS/MS法	82	フェントエート(PAP)	0.007	固相抽出-GC/MS法
25	オリサストロビン	0.1	固相抽出-GC/MS法	83	フェントラザシド	0.01	LC/MS/MS法
26	カズサホス	0.0006	固相抽出-GC/MS法	84	フサライド	0.1	固相抽出-GC/MS法
27	カフエンストロール	0.008	固相抽出-GC/MS法	85	ブタクロール	0.03	固相抽出-GC/MS法
28	カルタップ	0.08	LC/MS/MS法	86	ブタホス	0.02	固相抽出-GC/MS法
29	カルババリル(NAC)	0.02	LC/MS/MS法	87	ブプロフェジン	0.02	固相抽出-GC/MS法
30	カルボラン	0.0003	LC/MS/MS法	88	フルアジナム	0.03	LC/MS/MS法
31	キノクサミン(ACN)	0.005	固相抽出-GC/MS法	89	プレチクロール	0.05	固相抽出-GC/MS法
32	キャプタン	0.3	固相抽出-GC/MS法	90	プロシメドン	0.09	固相抽出-GC/MS法
33	クミロン	0.03	固相抽出-GC/MS法	92	プロピコナゾール	0.05	固相抽出-GC/MS法
34	グリホサート	2	LC/MS/MS法	93	プロピザシド	0.05	固相抽出-GC/MS法
35	グリホシネート	0.02	LC/MS/MS法	94	プロベナゾール	0.03	LC/MS/MS法
36	クロメプロップ	0.02	LC/MS/MS法	95	プロモブチド	0.1	固相抽出-GC/MS法
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	固相抽出-GC/MS法	96	ペニミル	0.02	LC/MS/MS法
38	クロルピリホス	0.003	固相抽出-GC/MS法	97	ベンジクロン	0.1	固相抽出-GC/MS法
39	クロタロニル(TFN)	0.05	固相抽出-GC/MS法	98	ベンゾビシクロン	0.09	LC/MS/MS法
40	シアナジン	0.001	固相抽出-GC/MS法	99	ベンゾフェナップ	0.005	LC/MS/MS法
41	シアノホス(CYAP)	0.003	固相抽出-GC/MS法	100	ペンタリン	0.2	LC/MS/MS法
42	ジウロン(DCMU)	0.02	LC/MS/MS法	101	ペンディメタリン	0.3	固相抽出-GC/MS法
43	ジクロベニル(DBN)	0.03	固相抽出-GC/MS法	102	ペンブラカルブ	0.02	LC/MS/MS法
44	ジクロルボス(DDVP)	0.008	固相抽出-GC/MS法	103	ペンフルラリン(ペスロジン)	0.01	固相抽出-GC/MS法
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	固相抽出-GC/MS法	104	ペンフレセート	0.07	固相抽出-GC/MS法
48	ジチオビル	0.009	固相抽出-GC/MS法	105	ホスチアゼート*	0.005	固相抽出-GC/MS法
49	シハロホップチル	0.006	固相抽出-GC/MS法	106	マラチオン(マラソン)	0.7	固相抽出-GC/MS法
50	シマジン(CAT)	0.003	固相抽出-GC/MS法	107	メロプロップ(MCPP)	0.05	LC/MS/MS法
51	ジメタメリン	0.02	固相抽出-GC/MS法	108	メミル	0.03	LC/MS/MS法
52	ジメエート	0.05	固相抽出-GC/MS法	109	メタラキシル	0.2	固相抽出-GC/MS法
53	シメリン	0.03	固相抽出-GC/MS法	110	メチダチオン(DMTP)	0.004	固相抽出-GC/MS法
54	ダイアジノン	0.003	固相抽出-GC/MS法	111	メトミストロビン	0.04	固相抽出-GC/MS法
55	ダイムロン	0.8	LC/MS/MS法	112	メトプロジン	0.03	固相抽出-GC/MS法
57	チアジニル	0.1	LC/MS/MS法	113	メフェナセート	0.02	固相抽出-GC/MS法
58	チウラム	0.02	LC/MS/MS法	114	メプロニル	0.1	固相抽出-GC/MS法
59	チオジカルブ	0.08	LC/MS/MS法	115	モリネート	0.005	固相抽出-GC/MS法