

表5-1 毎日検査項目と検査頻度

項目	検査頻度/年		備考
	蛇口		
色	366		水道法施行規則 第15条第1項第 1号による
濁り	366		
消毒の残留効果(残留塩素)	366		

表5-2 水質基準項目と検査頻度

番号	項目	基準値 (mg/L)	検査頻度/年		備考	
			蛇口	原水		
基01	一般細菌	100個/ml以下	12	1	病原生物の代替指標	
基02	大腸菌	検出されないこと	12	1		
基03	カドミウム及びその化合物	0.003以下	4	1	金属類	
基04	水銀及びその化合物	0.0005 以下	4	1		
基05	セレン及びその化合物	0.01 以下	4	1		
基06	鉛及びその化合物	0.01 以下	4	1		
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	4	1		
基08	六価クロム化合物	0.05 以下	4	1		
基09	亜硝酸態窒素	0.04 以下	4	1		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	4	1		消毒副生成物
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	4	1		無機物
基12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	4	1		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	4	1		
基14	四塩化炭素	0.002 以下	4	1	一般有機物	
基15	1,4-ジオキサン	0.05 以下	4	1		
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	0.04 以下	4	1		
基17	ジクロロメタン	0.02 以下	4	1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	4	1		
基19	トリクロロエチレン	0.01 以下	4	1		
基20	ベンゼン	0.01 以下	4	1		
基21	塩素酸	0.6 以下	4		消毒副生成物	
基22	クロロ酢酸	0.02 以下	4			
基23	クロロホルム	0.06 以下	4			
基24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	4			
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	4			
基26	臭素酸	0.01 以下	4			
基27	総トリハロメタン	0.1 以下	4			
基28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	4			
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	4			
基30	ブロモホルム	0.09 以下	4			
基31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	4			
基32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	4	1	着色	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	4	1		
基34	鉄及びその化合物	0.3 以下	4	1		
基35	銅及びその化合物	1.0 以下	4	1	味	
基36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	4	1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	4	1	着色	
基38	塩化物イオン	200 以下	12	1	味	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	4	1		
基40	蒸発残留物	500 以下	4	1		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	4	1	発泡	
基42	ジェオスミン	0.00001 以下	1	1	カビ臭	
基43	2-メチルインボルネオール	0.00001 以下	1	1		
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	4	1	発泡	
基45	フェノール類	0.005以下	4	1	臭気	
基46	有機物(全有機炭素の量)	3 以下	12	1	味	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	12	1	基礎的性状	
基48	味	異常でないこと	12			
基49	臭気	異常でないこと	12	1		
基50	色度	5度 以下	12	1		
基51	濁度	2度 以下	12	1		

表5-3 水質管理目標設定項目と検査頻度

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度/年		備考	
			蛇口	原水		
目01	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	(1)	1	無機物/重金属	
目02	ウラン及びその化合物	0.002 以下	(1)	1		
目03	ニッケル及びその化合物	0.02 以下	(1)	1		
目04	削除					
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	(1)	1	一般有機物	
目06	削除					
目07	削除					
目08	トルエン	0.4 以下	(1)	1		
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	(1)	1		
目10	亜塩素酸	0.6 以下			消毒副生成物	
目11	削除					
目12	二酸化塩素	0.6 以下			消毒剤	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	1		消毒副生成物	
目14	抱水クロラル	0.02 以下(暫定)	1			
目15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下		1	農薬	
目16	残留塩素	1 以下	12		臭気	
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	4	1	味	
目18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	4	1	着色	
目19	遊離炭酸	20 以下	1	1	味	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 以下	(1)	1	臭気	
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 以下	(1)	1		
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 以下	1	1	味	
目23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	臭気	
目24	蒸発残留物	30以上200以下	4	1	味	
目25	濁度	1度以下	12	1	基礎的性状	
目26	PH値	7.5程度	12	1	腐食	
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	1	1		
目28	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	1	1	病原微生物	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	(1)	1	一般有機物	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	4	1	着色	

※農薬については表6の項目について検査

※()は滝の頭水系の給水栓のみ検査

表5-4 その他の監視項目と検査頻度

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度/年		備考
			蛇口	原水	
1	アンモニア性窒素			1	
2	BOD			1	
3	UV吸光度			1	
4	SS			1	
5	THM生成能			1	

表5-5 クリプトスポリジウム指標菌検査

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度/年		備考
			蛇口	原水	
1	大腸菌			4~12	滝の頭水源については年12回
2	嫌気性芽胞菌			4~12	

表5-6 クリプトスポリジウム、ジアルジア検査

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度/年		備考
			蛇口	原水	
1	クリプトスポリジウム			1	
2	ジアルジア			1	

表6 農薬

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度/年
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	
3	2,4-D(2,4-P A)	0.02	
4	E P N	0.004	
5	M C P A	0.005	1
6	アシュラム	0.9	
7	アセフェート	0.006	
8	アトラジン	0.01	
9	アニロホス	0.003	
10	アミトラズ	0.006	
11	アラクロール	0.03	
12	イソキサチオン	0.005	1
13	イソフェンホス	0.001	
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	
17	イミノクタジン	0.006	1
18	インダノファン	0.009	
19	エスプロカルブ	0.03	
20	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	0.006	
21	エトフェンプロックス	0.08	
22	エトリジアゾール(エクロゾール)	0.004	
23	エンドスルファン(ベンゾエボン)	0.01	
24	オキサジクロメホン	0.02	
25	オキシ銅(有機銅)	0.03	
26	オリサストロビン	0.1	
27	カズサホス	0.0006	
28	カフェンストロール	0.008	
29	カルタップ	0.3	
30	カルバリル(NAC)	0.05	
31	カルプロパミド	0.04	
32	カルボフラン	0.005	
33	キノクラミン(ACN)	0.005	
34	キャプタン	0.3	1
35	クミルロン	0.03	
36	グリホサート	2	
37	グルホシネート	0.02	
38	クロメプロップ	0.02	
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	
40	クロルピリホス	0.003	1
41	クロロタロニル(TPN)	0.05	1
42	シアナジン	0.001	
43	シアノホス(CYAP)	0.003	
44	ジウロン(DCMU)	0.02	
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	
46	ジクロルボス(DDVP)	0.008	
47	ジクワット	0.005	
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	
49	ジチオカルバメート系農薬	0.005	
50	ジチオピル	0.009	
51	シハロホップブチル	0.006	
52	シマジン(CAT)	0.003	1
53	ジメタメトリン	0.02	
54	ジメトエート	0.05	
55	シメトリン	0.03	
56	ダイアジノン	0.003	1
57	ダイムロン	0.8	
58	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	

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度/年
59	チアジニル	0.1	
60	チウラム	0.02	1
61	チオジカルブ	0.08	1
62	チオファネートメチル	0.3	1
63	チオベンカルブ	0.02	
64	テフリルトリオン	0.002	
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	
66	トリクロピル	0.006	1
67	トリクロルホン (DEP)	0.005	1
68	トリシクラゾール	0.1	
69	トリフルラリン	0.06	
70	ナプロバミド	0.03	1
71	パラコート	0.005	
72	ピペロホス	0.0009	
73	ピラクロニル	0.01	
74	ピラゾキシフェン	0.004	
75	ピラゾリネート (ピラズレート)	0.02	
76	ピリダフェンチオン	0.002	
77	ピリブチカルブ	0.02	
78	ピロキロン	0.05	
79	フィプロニル	0.0005	
80	フェニトロチオン (MEP)	0.01	1
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	
82	フェリムゾン	0.05	
83	フェンチオン (MPP)	0.006	
84	フェントエート (PAP)	0.007	
85	フェントラザミド	0.01	
86	フサライド	0.1	
87	ブタクロール	0.03	
88	ブタミホス	0.02	
89	ブプロフェジン	0.02	
90	フルアジナム	0.03	
91	プレチラクロール	0.05	
92	プロシミドン	0.09	
93	プロチオホス	0.004	
94	プロピコナゾール	0.05	
95	プロピザミド	0.05	
96	プロベナゾール	0.05	
97	プロモブチド	0.1	
98	ベノミル	0.02	1
99	ペンシクロン	0.1	
100	ベンゾビシクロン	0.09	
101	ベンゾフェナップ	0.005	
102	ベンタゾン	0.2	
103	ペンディメタリン	0.3	
104	ベンフラカルブ	0.04	
105	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	
106	ベンフレセート	0.07	
107	ホスチアゼート	0.003	
108	マラチオン (マラソン)	0.7	
109	メコプロップ (MCP)	0.05	
110	メソミル	0.03	
111	メタラキシル	0.06	
112	メチダチオン (DMTP)	0.004	
113	メチルダイムロン	0.03	
114	メトミノストロピン	0.04	
115	メトリブジン	0.03	
116	メフェナセート	0.02	
117	メプロニル	0.1	
118	モリネート	0.005	