

旧上水区域における水質検査基準項目及び検査頻度

測定対象箇所 (給水栓 5 箇所：原水 3 箇所)

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	過去3年間最大値		基本 検査頻度	町で定めた 検査頻度	測定箇所及び頻度(回/年間)			設定理由	備考
			宮畑浄水場	樽下浄水場			給水栓	浄水場	原水		
基1	一般細菌	100個/ml以下	2	1	1回/月	1回/月	12		1	①	
基2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	1回/月	1回/月	12		12	①	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	<0.0003	<0.0003	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基5	セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基6	鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基8	六価クロム化合物	0.02以下	<0.002	<0.002	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基9	亜硝酸能窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	4		1	①	鑄川系で3月に1回以上検査
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	1.6	1.4	1回/3月	1回/3月	1		1	②	
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	0.06	0.05	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	<0.1	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基14	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	<0.005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
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	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基17	ジクロロメタン	0.02以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基20	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基21	塩素酸	0.6以下	0.30	0.30	1回/3月	1回/3月	4			①	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	<0.002	<0.002	1回/3月	1回/3月	4			①	
基23	クロロホルム	0.06以下	0.024	0.024	1回/3月	1回/3月	4			①	
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	0.005	0.003	1回/3月	1回/3月	4			①	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.007	0.006	1回/3月	1回/3月	4			①	
基26	臭素酸	0.01以下	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	4			①	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	0.028	0.027	1回/3月	1回/3月	4			①	
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	0.018	0.018	1回/3月	1回/3月	4			①	

基29	プロモジクロロメタン	0.03以下	0.007	0.007	1回/3月	1回/3月	4			①	
基30	プロモホルム	0.09以下	0.002	0.002	1回/3月	1回/3月	4			①	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	<0.008	<0.008	1回/3月	1回/3月	4			①	
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.017	<0.005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.10	0.10	1回/3月	1回/3月	4		1	④	凝集剤沈殿を行っているため、3月に1回以上検査
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.006	0.005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	<0.005	<0.005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	5.0	5.0	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基38	塩化物イオン	200以下	17.0	16.0	1回/月	1回/月	12		1	①	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	91.0	64.0	1回/3月	1回/3月	4		1	④	鍋川系で3月に1回以上検査
基40	蒸発残留物	500以下	150.0	100.0	1回/3月	1回/3月	4		1	④	鍋川系で3月に1回以上検査
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	<0.02	<0.002	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	原因藻類発生時期に月1回以上	原因藻類発生時期に月1回以上	発生時期に月1回		1	②	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	原因藻類発生時期に月1回以上	原因藻類発生時期に月1回以上	発生時期に月1回		1	②	
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	<0.002	<0.002	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基45	フェノール類	0.005以下	<0.0005	<0.0005	1回/3月	1回/年	1		1	②	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0以下	1.2	0.8	1回/月	1回/月	12		1	①	
基47	PH値	5.8以上~8.6以下	8.1	8.0	1回/月	1回/月	12		1	①	
基48	味	異常でない	異常なし	異常なし	1回/月	1回/月	12			①	
基49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	1回/月	1回/月	12		1	①	
基50	色度	5度以下	1.30	0.6	1回/月	1回/月	12		1	①	
基51	濁度	2度以下	0.20	0.2	1回/月	1回/月	12		1	①	
毎1	色				1回/日	1回/日	365	365			
毎2	濁り				1回/日	1回/日	365	365			
毎3	消毒の残留効果				1回/日	1回/日	365	365			

設定理由

- ①省略が不可な項目です。
- ②過去3年間の検査結果から、3年に1回の検査頻度まで省略可能な項目ですが、安全性を確認するため1年に1回検査します
- ③過去3年間の検査結果から、1年に1回の検査頻度まで省略可能な項目です
- ④過去3年間の検査結果から、検査頻度の省略が不可能な項目です
- ⑤検査方法の変更により基本検査頻度で行ないます