

上水道区域における水質検査基準項目及び検査頻度 (No.2)

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	過去三年間の最大値									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	
			虻田	西部	果郷	芝の沢	馬山東部	上馬山	青倉	土谷沢	馬居沢			給水栓	浄水場	原水		
基1	一般細菌	100個/ml以下	25	6	0	4	1	0	1	0	0	1回/月	1回/月	12		1	省略不可項目です	
基2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	1回/月	1回/月	12		1		
基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1回/3月	1回/年	1		1	安全性を確認するために行います(注1)	
基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1回/3月	1回/年	1		1		
基5	セレン及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基6	鉛及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基8	六価クロム化合物	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	1回/3月	1回/年	1		1		
基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	1回/3月	1回/年	1		1		
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	4		1		省略不可項目です
基11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	2.8	0.82	1.7	1.4	1.6	3.3	3.0	0.99	2.1	1回/3月	1回/3月	4		1		過去のデータを考慮して行います(注2)
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.06	1回/3月	1回/年	1		1	安全性を確認するために行います(注1)	
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1回/3月	1回/年	1		1		
基14	四塩化炭素	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1回/3月	1回/年	1		1		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1回/3月	1回/年	1		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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	1		1		
基17	ジクロロメタン	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基20	ベンゼン	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/年	1		1		
基21	塩素酸	0.6以下	0.06	0.19	0.14	0.31	0.34	0.14	0.17	0.14	0.13	1回/3月	1回/3月	4		※b 省略不可項目です		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1回/3月	1回/3月	4				
基23	クロロホルム	0.06以下	<0.001	0.024	0.007	0.031	0.034	0.020	0.014	0.007	0.005	1回/3月	1回/3月	4				
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	<0.002	0.005	0.004	0.008	0.010	0.009	0.005	0.004	<0.002	1回/3月	1回/3月	4				
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	4				
基26	臭素酸	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	4				
基27	総トリハロメタン	0.1以下	<0.001	0.026	0.007	0.033	0.036	0.029	0.016	0.007	0.006	1回/3月	1回/3月	4				
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	<0.002	0.017	0.003	0.017	0.015	0.008	0.004	0.003	0.003	1回/3月	1回/3月	4				
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	<0.001	0.003	<0.001	0.002	0.009	0.007	0.002	<0.001	0.001	1回/3月	1回/3月	4				
基30	ブロモホルム	0.09以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	1回/3月	1回/3月	4				
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	1回/3月	1回/3月	4				
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.075	<0.005	0.007	0.007	0.012	0.005	<0.005	0.006	0.013	1回/3月	1回/年	1		1	安全性を確認するために行います(注1)	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.005	0.11	<0.005	0.04	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	1回/3月	1回/3月	4		1	過去のデータを考慮して行います(注2)	
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	0.018	<0.005	0.01	0.013	<0.005	<0.005	0.007	0.016	<0.005	1回/3月	1回/年	1		1	安全性を確認するために行います(注1)	
基35	銅及びその化合物	1.0以下	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	1回/3月	1回/年	1		1		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	4.5	9.4	7.4	5.4	3.8	1.9	3.4	2.5	5.2	1回/3月	1回/年	1		1		
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	1回/3月	1回/年	1		1		
基38	塩化物イオン	200以下	3.4	19.0	2.7	3.4	23.0	3.5	3.3	4.9	4.8	1回/月	1回/月	12		1	省略不可項目です	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	86.0	120.0	120.0	51.0	100.0	79.0	89.0	69.0	87.0	1回/3月	1回/3月	4		1	過去のデータを考慮して行います(注2)	
基40	蒸発残留物	500以下	150.0	180.0	190.0	100.0	160.0	110.0	130.0	100.0	140.0	1回/3月	1回/3月	4		1		

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	過去三年間の最大値									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	
			虻田	西部	果郷	芝の沢	馬山東部	上馬山	青倉	土谷沢	馬居沢			給水栓	浄水場	原水		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1回/3月	1回/年	1		1	安全性を確認するために行います(注1)
基42	ジェオスミン	0.0001以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	原因発症発生時期に 月1回以上	原因発症発生時期に 月1回以上	※a	※a	※a	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	原因発症発生時期に 月1回以上	原因発症発生時期に 月1回以上				
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	1回/3月	1回/年	1		1	安全性を確認するために行います(注1)
基45	フェノール類	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1回/3月	1回/年	1		1	
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0以下	<0.3	0.9	1.2	1.3	1.3	1.0	0.7	0.6	0.9	1回/月	1回/月	12		1		
基47	PH値	5.8以上~8.6以下	7.8	8.2	7.9	8.0	8.3	8.3	8.2	8.2	8.0	1回/月	1回/月	12		1		
基48	味	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	1回/月	1回/月	12				省略不可項目です
基49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	1回/月	1回/月	12		1		
基50	色度	5度以下	<0.5	0.7	1.0	2.1	1.4	1.4	1.1	0.7	0.9	1回/月	1回/月	12		1		
基51	濁度	2度以下	<0.1	0.2	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1回/月	1回/月	12		1		
毎1	色											1回/日	1回/日	365	365			省略不可項目です
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			

(注1) 過去3年間の検査結果(基準値の1/10以下)から、3年に1回以上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

(注2) 過去3年間の検査結果(基準値の1/5以下)から、1年に1回以上の検査頻度まで省略可能な項目です

(注3) 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

※a 水源でかび臭が発生するおそれのある期間に行いません

※b 消毒を行なったときに生成するもので、原水では行いません