

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	巢郷	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	0	0	0	0	0	0	0	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	2.4	0.75	1.3	1.5	1.0	2.9	1.9	0.70	1.9	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	0.09	0.07	0.05		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	<0.002	<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		
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	0.09	0.14	0.14	0.22	0.17	0.07	0.28	0.08	0.16	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	0.028	0.005	0.037	0.013	0.014	0.012	0.004	0.004	1回/3月	1回/3月	4				
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	<0.002	0.003	0.004	0.015	0.003	0.007	0.003	<0.002	<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	0.005	0.003	<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	0.031	0.005	0.039	0.018	0.019	0.014	0.004	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	0.013	0.004	0.023	0.007	0.008	0.005	<0.002	<0.002	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	0.004	0.005	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	0.002	<0.001	<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	0.020	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.030	<0.03	<0.03	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	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	9.6	7.7	5.7	5.9	1.8	3.6	2.5	5.5	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		

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	巢郷	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38	塩化物イオン	200以下	2.6	18.4	2.0	2.3	14.0	3.4	2.2	1.5	7.7	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	93.0	140.0	120.0	48.0	93.0	80.0	91.0	74.0	104.0	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	140.0	176.0	190.0	92.0	140.0	110.0	130.0	100.0	149.0	1回/3月	1回/3月	4		1	
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	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	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	※a	※a	※a	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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				
基44	非イオン界面活性剤	0.02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	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	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	1.0	0.8	1.3	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	1回/月	1回/月	12		1	
基47	PH値	5.8以上~8.6以下	7.8	8.0	7.7	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	7.9	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		1	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	0.9	1.6	0.6	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	1回/月	1回/月	12		1	
基51	濁度	2度以下	0.2	<0.1	0.7	0.2	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		
毎2	濁り											1回/日	1回/日	365	365		省略不可項目です
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ないます

※b 消毒を行なったときに生成するもので、原水では行ないません