

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	泉郷	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		12	
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	0.009	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	2.6	0.83	1.33	2.08	2.9	3.5	2.3	0.9	1.99	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	0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0.06	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	0.06	0.14	0.07	0.12	0.19	0.11	0.16	0.07	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	0.034	0.005	0.037	0.017	0.018	0.016	0.009	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	0.004	0.004	0.012	0.007	0.01	0.003	0.005	<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	0.003	0.004	<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	0.037	0.005	0.039	0.023	0.021	0.019	0.011	0.005	1回/3月	1回/3月	4			
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	<0.002	0.014	0.004	0.017	0.01	0.01	0.006	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	0.005	0.005	0.002	0.002	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	<0.001	<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	0.069	0.001	0.003	0.004	0.01	<0.01	<0.01	0.004	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	0.009	0.09	<0.02	0.007	0.007	<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	0.006	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.006	<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	0.006	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.005	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	4.7	9	8	5.2	7	2.1	3.9	2.6	5.3	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	巣郷	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	2.4	19.6	1.9	2.5	13.6	3.9	2	1.6	4.3	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	140	120	47	86	89	87	73	92	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	149	202	190	104	150	131	141	102	141	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	1.1	0.9	1.3	0.8	1	0.9	0.6	0.8	1回/月	1回/月	12		1	省略不可項目です
基47	PH値	5.8以上～8.6以下	7.8	8.1	7.8	8.1	8.1	8.3	8	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			
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	0.7	0.7	0.8	2.3	1.4	1.4	1.3	0.6	0.9	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		12	
基52	PFOS及びPFOA	0.00005以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	1回/3月	1回/3月	4		1	R8.4.1より水質基準項目になったため
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