

基準項目 草葺沢水源：茂庭浄水場 配水池系 給水栓(茂庭)

区分	検査項目 / 令和4年度 採水年月日		回数	4月12日	5月11日	6月21日	7月12日	8月17日	9月12日	10月11日	11月15日	12月13日	1月17日	2月14日	3月1日	水質基準	
	天候 (前日/当日)			晴/晴	晴/晴	曇/晴	曇/曇	曇/曇	晴/晴	曇/晴	曇/曇	晴/晴	曇/曇	雨/曇	晴/晴		
気象	気温	℃	12	27.0	21.0	31.5	27.0	31.0	29.0	25.0	10.0	10.0	6.0	6.0	14.0	—	
	水温	℃	12	11.0	15.0	19.5	22.0	25.0	24.0	19.0	14.0	10.0	7.0	4.0	5.0	—	
	残留塩素	mg/L	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.1mg/L以上	
病原生物	1 一般細菌	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	
	2 大腸菌	—	12	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
重金属	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	0.003mg/L以下	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	4	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	0.0005mg/L以下	
	5 セレン及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	0.01mg/L以下	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	< 0.001	—	—	0.01mg/L以下	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	0.01mg/L以下	
	8 六価クロム化合物	mg/L	4	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	0.02mg/L以下	
無機物質	9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	0.04mg/L以下	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	0.01mg/L以下	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.2	—	—	0.3	—	—	0.2	—	—	0.2	—	—	10mg/L以下	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.06	—	—	< 0.05	—	—	< 0.05	—	—	< 0.05	—	—	0.8mg/L以下	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	1.0mg/L以下	
一般有機化学物質	14 四塩化炭素	mg/L	4	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	0.002mg/L以下	
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	0.05mg/L以下	
	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	mg/L	4	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	0.04mg/L以下	
	17 ジクロロメタン	mg/L	4	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	0.02mg/L以下	
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	0.01mg/L以下	
	19 トリクロロエチレン	mg/L	4	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	0.01mg/L以下	
	20 ベンゼン	mg/L	4	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	0.01mg/L以下	
消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	12	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.6mg/L以下	
	22 クロロ酢酸	mg/L	4	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	0.02mg/L以下	
	23 クロロホルム	mg/L	6	0.0098	—	—	0.0170	0.0144	0.0183	0.0087	—	—	0.0058	—	—	0.06mg/L以下	
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.007	—	—	0.03mg/L以下	
	25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.0005	—	—	0.0007	—	—	0.0008	—	—	0.0004	—	—	0.1mg/L以下	
	26 臭素酸	mg/L	4	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	0.01mg/L以下	
	27 総トリハロメタン	mg/L	6	0.0132	—	—	0.0219	0.0192	0.0234	0.0128	—	—	0.0082	—	—	0.1mg/L以下	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	12	0.012	0.014	0.011	0.013	0.012	0.016	0.007	0.004	0.014	0.009	0.010	0.006	0.03mg/L以下	
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.0029	—	—	0.0042	—	—	0.0033	—	—	0.0020	—	—	0.03mg/L以下	
	30 ブロモホルム	mg/L	4	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	0.09mg/L以下	
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	0.08mg/L以下	
着色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	1.0mg/L以下	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.2mg/L以下	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.3mg/L以下	
	35 銅及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.01	—	—	1.0mg/L以下	
味覚	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	4.4	—	—	6.7	—	—	6.6	—	—	5.2	—	—	200mg/L以下	
着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	0.05mg/L以下	
味覚	38 塩化物イオン	mg/L	12	4.3	4.7	5.7	5.2	5.4	5.2	5.2	5.4	4.9	5.5	5.9	6.0	200mg/L以下	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	22	—	—	43	—	—	45	—	—	35	—	—	300mg/L以下	
	40 蒸発残留物	mg/L	4	54	—	—	94	—	—	94	—	—	80	—	—	500mg/L以下	
発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	0.2mg/L以下	
臭気	42 ジェオスミン	mg/L	4	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	0.00001mg/L以下	
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	0.00001mg/L以下	
発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	0.02mg/L以下	
臭気	45 フェノール類	mg/L	4	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	0.005mg/L以下	
味覚	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.3	0.6	0.6	0.7	0.5	3mg/L以下	
基礎的性状	47 pH値	—	12	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	5.8以上～8.6以下	
	48 味	—	12	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	49 臭気	—	12	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	50 色度	度	12	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	5度以下	
	51 濁度	度	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2度以下	
その他	電気伝導率	µs/cm	12	72	97	108	128	122	129	133	140	129	105	104	84	—	

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<0.00」と表記