

原水及び水源水質試験 鷺倉山水源：油畑配水池 着水井

区分	検査項目 / 平成30年度 採水年月日		回数	4月11日	5月21日	6月18日	7月9日	8月20日	9月12日	10月1日	11月7日	12月10日	1月15日	2月13日	3月11日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度		°C	晴/曇	晴/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	曇/曇	雨/雨	雨/晴	雪/晴	晴/晴	晴/曇				曇/雨
気象	温度	°C	12	10.0	21.0	15.0	23.0	20.0	14.0	15.0	11.5	0.0	2.0	-2.5	4.5	23.0	-2.5	11.1	
	水温	°C	12	10.0	11.0	10.0	17.0	13.0	12.0	14.0	11.0	10.0	11.2	6.5	10.0	17.0	6.5	11.3	
	残留塩素	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	病原生物	個/mL	12	2	4	4	2	1	14	20	2	1	1	3	12	20	1	6	
重金属	大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0.38	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.0003	—	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
	水銀及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.00005	—	—	—	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
	セレン及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	鉛及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.005	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	無機物質	mg/L	2	—	—	—	< 0.004	—	—	—	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
無機物質	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	2	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.2	0.1	0.2	
	フッ素及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.05	—	—	—	—	—	< 0.05	—	—	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.01	—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	一般有機化学物質	四塩化炭素	mg/L	2	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		1,4-ジオキサン	mg/L	2	—	—	—	< 0.005	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		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	2	—	—	—	< 0.0004	—	—	—	—	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
ジクロロメタン		mg/L	2	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
テトラクロロエチレン		mg/L	2	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
トリクロロエチレン		mg/L	2	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
ベンゼン		mg/L	2	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
消毒副生成物	塩素酸	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クロロ酢酸	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クロロホルム	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ジクロロ酢酸	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	臭素酸	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	総トリハロメタン	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	トリクロロ酢酸	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ブロモジクロロメタン	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ブロモホルム	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ホルムアルデヒド	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
着色	亜鉛及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.01	< 0.01	< 0.01	
	鉄及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.01	< 0.01	< 0.01	
	銅及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
味覚	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	2.8	—	—	2.9	—	—	2.9	—	—	3.0	—	—	3.0	2.8	2.9	
着色	マンガン及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
味覚	塩化物イオン	mg/L	12	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	22	—	—	—	—	—	23	—	—	23	22	23	
	蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	62	—	—	—	—	—	64	—	—	64	62	63	
発泡	陰イオン界面活性剤	mg/L	2	—	—	—	< 0.02	—	—	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
臭気	ジェオスミン	mg/L	2	—	—	—	< 0.000001	—	—	—	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	—	—	—	< 0.000001	—	—	—	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
発泡	非イオン界面活性剤	mg/L	2	—	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
臭気	フェノール類	mg/L	2	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
味覚	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
基礎的性状	pH値	—	12	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	
	味	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	異常なし	異常なし	3/12
	色度	度	12	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
	濁度	度	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1	0.7	0.7	< 0.1	0.1
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	

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

2.大腸菌…最確数で表記

原水及び水源水質試験 神ノ森水源：神ノ森浄水場 着水井

区分	検査項目 / 平成30年度 採水年月日		回数	4月16日	5月14日	6月13日	7月10日	8月21日	9月10日	10月3日	11月19日	12月11日	1月16日	2月18日	3月5日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度		曇/晴	曇/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	曇/雪	晴/曇	雨/晴				
気象	温度	°C	12	4.0	13.0	14.0	21.0	19.0	15.0	15.0	5.0	0.5	-3.0	3.0	4.0	21.0	-3.0	9.2	
	水温	°C	12	4.5	9.5	12.0	14.0	15.0	12.0	11.0	6.5	9.5	3.0	3.0	4.0	15.0	3.0	8.7	
	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	病原生物																		
重金属	1 一般細菌	個/mL	12	2	2	3	32	22	42	14	5	3	2	4	3	42	2	11	
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	2.0	240	0	2.0	0	0	0	0	0	0	240	0	20	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.00005	-	-	-	-	-	< 0.00005	-	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
	5 セレン及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	8 六価クロム化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
無機物質	9 亜硝酸態窒素	mg/L	2	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	2	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	< 0.1	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
一般有機化学物質	14 四塩化炭素	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	2	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	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	2	-	-	-	< 0.0004	-	-	-	-	-	< 0.0004	-	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
	17 ジクロロメタン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	19 トリクロロエチレン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	20 ベンゼン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22 クロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	23 クロロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	26 臭素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	27 総トリハロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30 ブロモホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
着色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	-	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.01	-	-	0.04	0.01	0.03	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	35 銅及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
味覚	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	2.0	-	-	2.8	-	-	2.6	-	-	2.8	-	-	2.8	2.0	2.6	
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	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
味覚	38 塩化物イオン	mg/L	12	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	-	-	20	20	20	
	40 蒸発残留物	mg/L	2	-	-	-	99	-	-	-	-	-	90	-	-	99	90	95	
発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	2	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	< 0.02	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
臭気	42 ジェオスミン	mg/L	2	-	-	-	< 0.000001	-	-	-	-	-	< 0.000001	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	-	-	-	< 0.000001	-	-	-	-	-	< 0.000001	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	2	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
臭気	45 フェノール類	mg/L	2	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		
味覚	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.6	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.6	< 0.3	< 0.3	
基礎的性状	47 pH値	-	12	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	
	48 味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 臭気	-	12	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	11/12
	50 色度	度	12	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	
	51 濁度	度	12	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	< 0.1	0.1
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	1	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<000」と表記

2.大腸菌...最確数で表記

原水及び水源水質試験 草葺沢水源：茂庭浄水場 着水井

区分	検査項目 / 平成30年度 採水年月日		回数	4月18日	5月8日	6月12日	7月11日	8月15日	9月10日	10月9日	11月12日	12月4日	1月15日	2月19日	3月12日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度		曇/雨	曇/雨	雨/曇	晴/曇	晴/晴	雨/雨	晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/曇	晴/曇	雨/晴				
気候	温度	°C	12	11.0	10.0	22.0	26.0	29.5	18.8	18.5	10.0	12.0	0.5	5.0	9.0	29.5	0.5	14.4	
	水温	°C	12	8.0	10.5	14.5	17.5	20.5	17.5	15.0	11.0	8.0	2.0	2.5	5.0	20.5	2.0	11.0	
	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	病原生物																		
重金属	1 一般細菌	個/mL	12	4	20	18	48	96	96	40	44	6	6	2	23	96	2	34	
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	4.5	33	23	79	79	240	0	2.0	0	0	11	240	0	39	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.00005	-	-	-	-	-	< 0.00005	-	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	
	5 セレン及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.002	0.001	0.002	
	8 六価クロム化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
無機物質	9 亜硝酸態窒素	mg/L	2	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	< 0.004	-	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	2	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	< 0.001	-	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	< 0.1	-	-	0.4	-	-	0.1	-	-	0.2	-	-	0.4	< 0.1	0.2	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	< 0.05	-	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	2	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
一般有機化学物質	14 四塩化炭素	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	2	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	< 0.005	-	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	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	2	-	-	-	< 0.0004	-	-	-	-	-	< 0.0004	-	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
	17 ジクロロメタン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	19 トリクロロエチレン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	20 ベンゼン	mg/L	2	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22 クロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	23 クロロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	26 臭素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	27 総トリハロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30 ブロモホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
着色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.01	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.04	0.01	0.03	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.02	-	-	0.08	-	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.08	0.02	0.05	
	35 銅及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
味覚	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	5.2	-	-	6.2	-	-	5.2	-	-	4.8	-	-	6.2	4.8	5.4	
着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.002	-	-	0.012	-	-	0.004	-	-	0.014	-	-	0.014	0.002	0.008	
味覚	38 塩化物イオン	mg/L	12	3.8	3.5	3.5	3.2	3.3	3.3	3.5	4.1	4.1	4.2	4.2	3.9	4.2	3.2	3.7	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	-	-	-	47	-	-	-	-	-	37	-	-	47	37	42	
	40 蒸発残留物	mg/L	2	-	-	-	103	-	-	-	-	-	78	-	-	103	78	91	
発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	2	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	< 0.02	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
臭気	42 ジェオスミン	mg/L	2	-	-	-	< 0.000001	-	-	-	-	-	< 0.000001	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	-	-	-	< 0.000001	-	-	-	-	-	< 0.000001	-	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	2	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
臭気	45 フェノール類	mg/L	2	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
味覚	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.6	1.3	1.1	1.4	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.9	0.8	1.3	1.4	0.6	1.0	
基礎的性状	47 pH値	-	12	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.2	7.6	7.2	7.5	
	48 味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 臭気	-	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	12/12
	50 色度	度	12	2	4	4	5	4	3	3	3	2	4	4	7	7	2	4	
	51 濁度	度	12	0.4	0.5	0.8	1.2	1.0	0.3	0.4	0.7	0.4	0.6	2.1	4.3	4.3	0.3	1.1	
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	0	2	6	1	2	2	1	0	0	1	2	6	0	1	
独自項目(有機物)	トリハロメタン生成能	mg/L	4	0.0274	-	-	0.0458	-	-	0.0328	-	-	0.0273	-	-	0.0458	0.0273	0.0333	
	紫外線吸光度	-	12	0.020	0.040	0.033	0.041	0.033	0.033	0.026	0.021	0.017	0.026	0.024	0.043	0.043	0.017	0.030	

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<000」と表記

2.大腸菌・・・最確数で表記

原水及び水源水質試験 横塚水源：第1湧水井

区分	検査項目 / 平成30年度 採水年月日		回数	4月11日	—	—	7月9日	—	—	10月1日	—	—	1月9日	—	—	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)	°C		晴/曇	曇/晴	雨/雨	晴/雪											
	気温	°C	4	12.0	—	—	22.5	—	—	21.0	—	—	-4.0	—	—	22.5	-4.0	12.9
	水温	°C	4	14.0	—	—	18.5	—	—	16.0	—	—	11.0	—	—	18.5	11.0	14.9
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
病原生物	1 一般細菌	個/mL	4	10	—	—	7	—	—	84	—	—	1	—	—	84	1	26
	2 大腸菌	MPN/100mL	4	0	—	—	0	—	—	4.5	—	—	0	—	—	4.5	0	1.1
重金属	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0003
	4 水銀及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.00005	—	—	—	—	—	—	—	< 0.00005
	5 セレン及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001
	6 鉛及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001
	8 六価クロム化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005
無機物質	9 亜硝酸態窒素	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.004	—	—	—	—	—	—	—	< 0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	< 0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.8
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.05	—	—	—	—	—	—	—	< 0.05
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	—	—	—	—	< 0.01
一般有機化学物質	14 四塩化炭素	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0002
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	< 0.005
	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	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0004	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0004
	17 ジクロロメタン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0002
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0002
	19 トリクロロエチレン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0002
	20 ベンゼン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0002
消毒副生成物	21 塩素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22 クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23 クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	26 臭素酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27 総トリハロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30 ブロモホルム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
着色	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	—	—	—	—	< 0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	0.04
	34 鉄及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	0.03
	35 銅及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.01	—	—	—	—	—	—	—	< 0.01
味覚	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	2.2
着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.001
味覚	38 塩化物イオン	mg/L	4	1.5	—	—	1.5	—	—	1.8	—	—	1.5	—	—	1.8	1.5	1.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	21
	40 蒸発残留物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	53
発泡	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	—	—	—	—	< 0.02
臭気	42 ジェオスミン	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.000001	—	—	—	—	—	—	—	< 0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.000001	—	—	—	—	—	—	—	< 0.000001
発泡	44 非イオン界面活性剤	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.002
臭気	45 フェノール類	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	< 0.0005
味覚	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	4	< 0.3	—	—	< 0.3	—	—	< 0.3	—	—	< 0.3	—	—	< 0.3	< 0.3	< 0.3
基礎的性状	47 pH値	—	4	8.1	—	—	7.8	—	—	6.7	—	—	7.9	—	—	8.1	6.7	7.6
	48 味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49 臭気	—	4	異常なし	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	—	—	0/4
	50 色度	度	4	< 1	—	—	1	—	—	< 1	—	—	< 1	—	—	1	< 1	< 1
	51 濁度	度	4	< 0.1	—	—	1.0	—	—	1.1	—	—	< 0.1	—	—	1.1	< 0.1	0.5
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	1	—	—	1	0	0

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<000」と表記

2.大腸菌…最確数で表記

原水及び水源水質試験

水 源 ・ 採 水 箇 所		鷺倉山水源地 第1湧水井	鷺倉山水源地 第2湧水井	神ノ森水源地 取水口	草蒔沢水源地 取水口	
検査項目 / 平成30年度 採水年月日		10月1日	10月1日	10月3日	10月9日	
天 候 (前日/当日)		雨/雨	雨/雨	晴/晴	晴/晴	
気 温	°C	15.0	14.5	13.5	20.0	
水 温	°C	11.0	13.0	11.0	16.0	
1	一般細菌	個/mL	8	30	12	50
2	大腸菌(最確数)	MPN/100mL	0	0	2.0	23
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
4	水銀及びその化合物	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	鉛及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
8	六価クロム化合物	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
9	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	0.2	< 0.1	0.1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
14	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
15	1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
17	ジクロロメタン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
18	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
19	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
20	ベンゼン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	< 0.01	0.06	0.02	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	0.06	< 0.01	0.01
35	銅及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	2.9	2.7	5.2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	0.004	< 0.001	0.002
38	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.3	1.2	3.6
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	23	23	19	37
40	蒸発残留物	mg/L	61	61	84	76
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジェオスミン	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
45	フェノール類	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	< 0.3	< 0.3	0.3	0.9
47	pH値	—	6.9	7.0	7.5	7.5
49	臭気	—	異常なし	異常なし	青草臭	藻臭
50	色度	度	< 1	< 1	1	3
51	濁度	度	0.2	0.3	0.1	0.2
独自 検査 項目	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	1
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	< 0.5	0.9	< 0.5	1.6
	総窒素	mg/L	0.1	0.2	0.1	0.2
	総リン	mg/L	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01
	浮遊物質(SS)	mg/L	< 1	1	< 1	< 1
	アンモニア態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

原水及び水源水質試験（クリプトスポリジウム及びジアルジア試験）

水源・採水箇所			横塚水源・第一湧水井			
検査項目 / 平成30年度 採水年月日			6月12日	9月10日	12月11日	3月4日
天候（前日/当日）			雨/曇	雨/雨	晴/晴	曇/雨
気 温		℃	18.6	18.2	1.4	4.1
水 温		℃	14.6	14.1	13.6	11.4
1	クリプトスポリジウム	個/10L	0	0	0	0
2	ジアルジア	個/10L	0	0	0	0

水源・採水箇所			鷺倉山水源・油畑配水池 入口			
検査項目 / 平成30年度 採水年月日			6月12日	9月10日	12月11日	3月4日
天候（前日/当日）			雨/曇	雨/雨	晴/晴	曇/雪
気 温		℃	16.1	16.6	0.8	2.0
水 温		℃	10.9	11.9	11.8	10.2
1	クリプトスポリジウム	個/10L	0	0	0	0
2	ジアルジア	個/10L	0	0	0	0

水源・採水箇所			神ノ森水源・神ノ森浄水場 着水井			
検査項目 / 平成30年度 採水年月日			6月12日	9月10日	12月11日	3月4日
天候（前日/当日）			雨/曇	雨/雨	晴/曇	曇/雪
気 温		℃	16.6	16.0	-0.9	0.6
水 温		℃	10.8	12.0	3.9	3.8
1	クリプトスポリジウム	個/10L	0	0	0	0
2	ジアルジア	個/10L	0	0	0	0

水源・採水箇所			草薨沢水源・焼松山浄水場 入口			
検査項目 / 平成30年度 採水年月日			6月12日	9月10日	12月11日	3月4日
天候（前日/当日）			雨/雨	雨/曇	晴/晴	曇/雨
気 温		℃	18.8	19.1	1.6	6.2
水 温		℃	14.9	18.0	6.0	4.1
1	クリプトスポリジウム	個/10L	0	1	0	0
2	ジアルジア	個/10L	0	0	0	0

分析機関・・・株式会社 新環境分析センター