

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29年度 採水年月日		回数	4月18日	5月23日	6月20日	7月11日	8月22日	9月13日	10月10日	11月1日	12月12日	1月10日	2月14日	3月6日	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)	温度		曇/曇	晴/晴	曇/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴	晴/曇	晴/晴	晴/雪	曇/雪	曇/雪	曇/晴			
気象	温度	°C	12	11.0	20.0	21.5	25.0	22.0	19.0	14.5	7.0	-2.0	-2.0	-1.0	0.0	25.0	-2.0	11.3
	水温	°C	12	9.0	11.0	11.0	13.0	13.0	14.0	12.0	10.0	8.0	7.0	6.5	6.0	14.0	6.0	10.0
	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	病原生物																	
重金属	1 一般細菌	個/mL	12	2	1	1	14	5	2	4	6	4	0	7	2	14	0	4
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	2.0	0	0.33
	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	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.2	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
	21 塩素酸	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
消毒副生成物	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	-	-	< 0.01	-	-	0.06	-	-	< 0.01	-	-	0.06	< 0.01	0.02
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	0.05	-	-	< 0.01	-	-	0.05	< 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	2.7	-	-	2.8	-	-	2.9	-	-	2.9	-	-	2.9	2.7	2.8
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	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	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	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21	-	-	21	21	21
	40 蒸発残留物	mg/L	2	-	-	-	60	-	-	-	-	-	62	-	-	62	60	61
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	< 0.3	< 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	47 pH値	-	12	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
	48 味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	異常なし	0/12
	50 色度	度	12	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	51 濁度	度	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 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	0	0	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29年度 採水年月日		回数	4月10日	5月15日	6月14日	7月10日	8月21日	9月11日	10月4日	11月13日	12月11日	1月17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		°C	雨/晴	曇/雨	晴/曇	晴/晴	曇/雨	晴/曇	曇/曇	晴/晴	晴/晴	晴/雨	晴/晴				晴/曇
気象	温度	°C	12	7.0	11.5	15.0	25.0	17.0	18.0	11.0	4.0	4.5	4.0	-4.0	1.0	25.0	-4.0	9.5	
	水温	°C	12	4.0	7.0	10.0	12.0	12.0	11.0	8.0	5.0	5.0	4.0	3.0	3.0	12.0	3.0	7.0	
	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	病原生物	個/mL	12	2	2	10	23	30	15	24	4	6	5	2	2	30	2	10	
重金属	1 一般細菌	MPN/100mL	12	0	0	4.5	7.8	4.5	4.5	2.0	0	0	0	0	0	7.8	0	1.9	
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	4.5	7.8	4.5	4.5	2.0	0	0	0	0	0	7.8	0	1.9	
	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rom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	-	-	0.03	-	-	0.03	< 0.01	0.01	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	0.02	0.02	
	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	2.2	-	-	2.8	-	-	2.9	-	-	2.9	-	-	2.9	2.2	2.7	
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	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	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	-	-	-	93	-	-	-	-	-	90	-	-	93	90	92	
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	0.5	0.6	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	< 0.3	< 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	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	
	48 味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	49 臭気	-	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	11/12
	50 色度	度	12	1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	2	< 1	< 1	
	51 濁度	度	12	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.1	0.2	
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	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 草葺沢水源：茂庭浄水場 着水井

区分	検査項目 / 平成29年度 採水年月日		回数	4月12日	5月9日	6月13日	7月12日	8月16日	9月12日	10月11日	11月8日	12月5日	1月16日	2月20日	3月13日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度		°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C				°C
気象	天候 (前日/当日)		—	雨/雨	晴/晴	晴/曇	晴/晴	雨/雨	曇/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	—	—	—	
	気温		12	7.0	19.0	18.0	28.0	17.5	22.0	18.0	10.0	8.0	3.0	0.0	3.0	28.0	0.0	12.8	
	水温		12	6.5	10.5	11.5	18.0	16.0	18.0	14.0	8.5	6.0	3.0	2.0	4.5	18.0	2.0	9.9	
	残留塩素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1	一般細菌	個/mL	12	10	4	16	18	48	120	40	15	8	3	4	4	120	3	24
	2	大腸菌	MPN/100mL	12	2.0	0	11	13	23	240	7.8	7.8	130	0	22	7.8	240	0	39
重金属	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	0.002	—	—	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	0.2	—	—	0.3	—	—	0.2	—	—	0.1	—	—	0.3	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	0.09	—	—	0.02	—	—	0.02	—	< 0.01	—	—	0.09	< 0.01	0.03	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.09	—	—	0.03	—	—	0.04	—	< 0.01	—	—	0.09	< 0.01	0.04	
	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	3.5	—	—	6.6	—	—	5.8	—	—	—	—	6.6	3.5	5.1	
着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.006	—	—	0.009	—	—	0.006	—	< 0.001	—	—	0.009	< 0.001	0.005	
味覚	38	塩化物イオン	mg/L	12	3.2	4.0	3.6	3.5	2.9	2.8	3.6	3.7	3.7	4.4	4.2	4.4	4.4	2.8	3.7
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	48	—	—	—	—	—	32	—	—	48	32	40
	40	蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	98	—	—	—	—	—	65	—	—	98	65	82
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	1.3	0.6	0.7	0.9	1.7	2.3	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	2.3	0.6	1.0
基礎的性状	47	pH値	—	12	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	—	12	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	青草臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—	—	10/12
	50	色度	度	12	6	2	3	3	6	9	3	3	3	3	2	3	9	2	4
	51	濁度	度	12	2.3	0.3	0.5	0.5	0.9	1.0	0.7	0.7	0.3	0.2	0.2	1.0	2.3	0.2	0.7
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	2	0	3	2	1	2	2	1	1	0	0	0	3	0	1	
独自項目(有機物)	トリハロメタン生成能	mg/L	4	0.0465	—	—	0.0302	—	—	0.0311	—	—	0.0328	—	—	0.0465	0.0302	0.0352	
	紫外線吸光度	—	12	0.038	0.019	0.019	0.024	0.052	0.082	0.021	0.022	0.022	0.026	0.020	0.020	0.082	0.019	0.030	

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 横塚水源：第1湧水井

区分	検査項目 / 平成29年度 採水年月日		回数	4月18日	—	—	7月11日	—	—	10月10日	—	—	1月10日	—	—	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)	曇/曇		晴/晴	曇/曇	晴/曇	曇/曇	曇/曇										
気象	気温	°C	4	10.0	—	—	23.5	—	—	17.0	—	—	-2.0	—	—	23.5	-2.0	12.1
	水温	°C	4	13.5	—	—	15.0	—	—	15.0	—	—	11.0	—	—	15.0	11.0	13.6
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	病原生物																	
重金属	1 一般細菌	個/mL	4	1	—	—	74	—	—	54	—	—	8	—	—	74	1	34
	2 大腸菌	MPN/100mL	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0
	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	—	—	—	—	—	—	< 0.1	—	—	—	—	—	—	—	< 0.1
	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	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	34 鉄及びその化合物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	0.01
	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	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	3.1
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	—	—	1.5	—	—	1.5	—	—	1.5	1.5	1.5
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	22
	40 蒸発残留物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	58
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	8.0	—	—	7.9	—	—	7.9	—	—	8.1	—	—	8.1	7.9	8.0
	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	—	—	0.2	—	—	0.1	—	—	0.1	—	—	0.2	< 0.1	0.1
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	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	草葺沢水源地 取水口	
検査項目 / 平成29年度 採水年月日		10月10日	10月10日	10月4日	10月11日	
天候 (前日/当日)		晴/曇	晴/曇	曇/曇	曇/曇	
気温	°C	14.0	14.0	4.0	15.0	
水温	°C	10.0	11.0	7.0	14.5	
1	一般細菌	個/mL	4	18	12	69
2	大腸菌(最確数)	MPN/100mL	0	0	2.0	7.8
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	0.2
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	< 0.01	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03
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	2.9	5.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
38	塩化物イオン	mg/L	1.3	1.3	1.3	3.6
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	22	23	21	43
40	蒸発残留物	mg/L	60	61	94	86
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	0.7
47	pH値	—	6.9	7.0	7.5	7.5
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	青草臭
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	3
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	0.1	0.4
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	1.4	3.3
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	< 0.5	< 0.5	0.5	1.7
	総窒素	mg/L	0.2	0.1	< 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29年度 採水年月日			6月13日	9月12日	12月12日	3月2日
天候（前日/当日）			曇/晴	雨/曇	晴/雪	雨/曇
気 温		℃	14.7	21.9	-0.4	-0.6
水 温		℃	14.6	15.0	13.6	4.1
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29年度 採水年月日			6月13日	9月12日	12月12日	3月2日
天候（前日/当日）			曇/曇	雨/曇	晴/雪	雨/雪
気 温		℃	13.8	22.2	0.8	-2.7
水 温		℃	10.6	12.6	10.4	10.0
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29年度 採水年月日			6月13日	9月12日	12月12日	3月2日
天候（前日/当日）			曇/曇	雨/曇	晴/雪	雨/雪
気 温		℃	12.2	21.1	-2.4	-3.0
水 温		℃	9.1	12.5	3.8	3.2
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			草薨沢水源・焼松山浄水場 入口			
検査項目 / 平成29年度 採水年月日			6月13日	9月12日	12月12日	3月2日
天候（前日/当日）			曇/曇	雨/曇	晴/雪	雨/雪
気 温		℃	14.1	23.6	-1.2	-2.6
水 温		℃	12.2	17.1	4.0	2.8
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

分析機関・・・株式会社 新環境分析センター