

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31・令和元年度		採水年月日	回数	4月8日	5月20日	6月17日	7月8日	8月19日	9月11日	10月9日	11月13日	12月9日	1月8日	2月17日	3月9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			
気象	天候 (前日/当日)		—	晴/曇	晴/曇	雨/曇	雨/雨	晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雨	雨/晴	雨/晴	—	—	—	
	気温	°C	12	5.0	17.0	13.5	12.0	24.0	21.0	14.5	10.0	1.0	1.0	5.0	8.0	24.0	1.0	11.0	
	水温	°C	12	10.5	12.0	12.0	12.0	18.0	14.0	11.0	10.5	8.0	7.5	9.0	9.0	18.0	7.5	11.1	
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1 一般細菌	個/mL	12	1	3	4	32	1	6	3	2	2	1	1	1	32	1	5	
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	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	
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	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	—	0.02	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.02	< 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	3.0	—	—	2.9	—	—	3.0	—	—	2.8	—	—	3.0	2.8	2.9	
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	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	22	—	—	—	—	—	21	—	—	22	21	22	
	40 蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	64	—	—	—	—	—	62	—	—	64	62	63	
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	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	
	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	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	1.2	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.3	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.2	< 0.1	0.2	
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31・令和元年度		採水年月日	回数	4月15日	5月13日	6月12日	7月9日	8月21日	9月9日	10月2日	11月18日	12月10日	1月15日	2月12日	3月3日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				12
気候	天候 (前日/当日)		—	晴/晴	晴/晴	曇/曇	曇/曇	曇/曇	曇/曇	晴/雨	晴/晴	晴/晴	晴/晴	曇/雪	曇/晴	雨/晴	—	—	—	
	気温		°C	12	7.5	18.5	9.5	11.5	22.0	18.5	21.0	7.0	5.5	-1.0	2.0	2.0	22.0	-1.0	10.3	
	水温		°C	12	5.5	8.0	8.5	11.0	12.0	14.0	10.0	7.5	5.0	2.0	3.0	4.0	14.0	2.0	7.5	
	残留塩素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1	一般細菌	個/mL	12	4	2	28	10	24	440	10	6	2	0	0	2	440	0	44	
	2	大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	7.8	4.5	4.5	1600	7.8	0	0	0	0	0	1,600	0	140	
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	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	0.02	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.02	0.01	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	2.5	—	—	2.5	—	—	2.8	—	—	2.7	—	—	2.8	2.5	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	1.3	1.3	1.2	2.1	< 1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	2.1	< 1.0	1.2	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	18	—	—	—	—	—	19	—	—	19	18	19	
	40	蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	89	—	—	—	—	—	90	—	—	90	89	90	
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	0.5	0.4	< 0.3	< 0.3	3.4	< 0.3	< 0.3	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	3.4	< 0.3	0.4	
基礎的性状	47	pH値	—	12	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	
	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	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	—	—	6/12
	50	色度	度	12	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	16	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	16	< 1	2	
	51	濁度	度	12	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	10	0.2	< 0.1	0.1	< 0.1	0.2	0.2	10	< 0.1	1.0	
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	0	1		

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31・令和元年度		採水年月日	回数	4月17日	5月21日	6月11日	7月10日	8月20日	9月10日	10月16日	11月11日	12月3日	1月14日	2月18日	3月10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			
気象	天候 (前日/当日)		—	晴/晴	曇/雨	雨/曇	曇/曇	曇/雨	雨/晴	晴/晴	晴/雨	雨/雨	晴/曇	晴/晴	曇/雨	—	—	—	
	気温	°C	12	20.0	17.0	16.0	18.5	21.0	24.0	15.0	8.0	6.0	6.0	3.0	10.0	24.0	3.0	13.7	
	水温	°C	12	8.0	12.0	13.5	13.0	19.0	18.5	12.5	9.0	7.0	5.0	4.0	6.0	19.0	4.0	10.6	
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1 一般細菌	個/mL	12	6	120	10	24	30	180	67	4	7	1	2	4	180	1	38	
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	2.0	33	23	49	17	220	33	49	4.5	46	0	4.5	220	0	40	
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	0.1	—	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	< 0.1	—	—	0.2	< 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	0.14	—	—	0.02	—	—	0.08	—	—	< 0.01	—	—	0.14	< 0.01	0.06	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.25	—	—	0.04	—	—	0.14	—	—	< 0.01	—	—	0.25	< 0.01	0.11	
	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	4.5	—	—	4.5	—	—	4.5	—	—	4.6	—	—	4.6	4.5	4.5	
着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.025	—	—	0.004	—	—	0.008	—	—	< 0.001	—	—	0.025	< 0.001	0.009	
味覚	38 塩化物イオン	mg/L	12	4.0	3.7	3.5	3.6	3.3	3.2	3.8	4.1	4.2	4.0	3.9	4.0	4.2	3.2	3.8	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	28	—	—	—	—	—	32	—	—	32	28	30	
	40 蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	69	—	—	—	—	—	67	—	—	69	67	68	
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	0.9	2.4	1.1	1.1	1.0	2.0	0.9	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	2.4	0.6	1.1	
基礎的性状	47 pH値	—	12	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	
	48 味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49 臭気	—	12	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—	—	11/12
	50 色度	度	12	5	13	4	4	6	8	4	2	2	2	3	4	13	2	5	
	51 濁度	度	12	1.6	2.9	0.1	0.5	2.2	2.1	2.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	2.9	0.1	1.0	
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	3	0	1	
独自項目(有機物)	トリハロメタン生成能	mg/L	4	0.0363	—	—	0.0395	—	—	0.0271	—	—	0.0218	—	—	0.0395	0.0218	0.0312	

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<〇〇〇」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31・令和元年度		採水年月日	回数	4月8日	—	—	7月8日	—	—	10月9日	—	—	1月8日	—	—	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)				—	晴/曇	—	—	雨/曇	—	—	曇/晴	—	—	曇/雨	—			
	気温	°C	4	9.0	—	—	13.0	—	—	15.0	—	—	0.5	—	—	15.0	0.5	9.4	
	水温	°C	4	12.0	—	—	14.0	—	—	14.0	—	—	11.0	—	—	14.0	11.0	12.8	
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1 一般細菌	個/mL	4	0	—	—	30	—	—	36	—	—	1	—	—	36	0	17	
	2 大腸菌	MPN/100mL	4	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	
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	—	—	—	—	—	—	< 0.1	—	—	—	—	—	—	—	< 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	7.9	—	—	7.8	—	—	7.8	—	—	8.1	—	—	8.1	7.8	7.9	
	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	草蒔沢水源地 取水口	
検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日		10月9日	10月9日	10月2日	10月16日	
天候 (前日/当日)		曇/晴	曇/晴	晴/晴	晴/晴	
気温	°C	9.0	11.5	11.0	12.7	
水温	°C	12.0	11.0	9.0	13.3	
1	一般細菌	個/mL	3	16	12	62
2	大腸菌(最確数)	MPN/100mL	0	0	0	49
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	0.04
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.06
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	3.0	3.0	2.8	4.5
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003
38	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.3	1.3	3.8
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	22	23	20	26
40	蒸発残留物	mg/L	60	61	102	66
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	6.9	7.5	7.5
49	臭気	—	異常なし	異常なし	藻臭	藻臭
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	4
51	濁度	度	< 0.1	< 0.1	0.2	1.4
独自検査項目	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.7	< 0.5	0.7
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.5
	総窒素	mg/L	0.1	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31・令和元年度 採水月日			6月20日	9月10日	12月10日	3月2日
天候（前日/当日）			晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/曇
気 温		℃	17.6	27.7	3.6	1.9
水 温		℃	16.2	14.7	13.9	13.6
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31・令和元年度 採水月日			6月20日	9月10日	12月10日	3月2日
天候（前日/当日）			晴/曇	雨/晴	晴/晴	晴/雪
気 温		℃	17.8	25.6	4.1	0.9
水 温		℃	13.4	12.6	11.7	9.6
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31・令和元年度 採水月日			6月20日	9月10日	12月10日	3月2日
天候（前日/当日）			晴/曇	雨/曇	晴/晴	晴/雪
気 温		℃	16.1	24.2	6.4	-0.6
水 温		℃	12.4	14.0	10.8	3.7
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			草薺沢水源・焼松山浄水場 入口			
検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日			6月20日	9月10日	12月10日	3月2日
天候（前日/当日）			晴/晴	雨/晴	晴/晴	晴/雨
気 温		℃	22.4	28.2	11.2	3.2
水 温		℃	15.0	19.0	10.7	4.3
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