

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 / 令和3年度 採水年月日		回数	4月14日	5月18日	6月8日	7月14日	8月11日	9月13日	10月13日	11月17日	12月15日	1月18日	2月16日	3月16日	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)			曇/曇	曇/曇	晴/曇	曇/曇	曇/曇	晴/晴	雨/雨	曇/晴	晴/曇	曇/雪	曇/晴	曇/曇			
気象	気温	°C	12	12.0	22.0	20.0	21.5	26.5	20.5	12.0	8.5	6.0	-2.0	2.5	8.0	26.5	-2.0	13.1
	水温	°C	12	9.5	13.0	12.5	14.0	12.5	12.0	11.0	10.0	8.5	5.5	8.0	8.5	14.0	5.5	10.4
	残留塩素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	病原生物																	
重金属	1 一般細菌	個/mL	12	0	7	2	1	28	1	18	0	19	0	0	290	290	0	31
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	0	2.0	2.0	0	110	0	4.5	0	0	0	110	0	9.9
	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	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	< 0.002	-	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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	< 0.01	-	-	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	-	-	0.05	-	-	< 0.01	-	-	< 0.01	-	-	0.05	< 0.01	0.02
	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	-	-	2.7	-	-	2.9	-	-	2.8	-	-	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-	20	-	-	21	20	21
	40 蒸発残留物	mg/L	2	-	-	-	58	-	-	-	-	-	57	-	-	58	57	58
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	< 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	< 0.002
臭気	45 フェノール類	mg/L	2	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	< 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	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0
	48 味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49 臭気	-	12	藻臭	藻臭	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	異常なし	藻臭	-	-	6/12
	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	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 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 / 令和3年度 採水年月日		回数	4月12日	5月11日	6月2日	7月12日	8月10日	9月15日	10月6日	11月15日	12月8日	1月17日	2月14日	3月14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
区 分	天候 (前日/当日)		—	晴/晴	晴/晴	晴/曇	曇/曇	曇/曇	曇/曇	曇/曇	曇/曇	晴/曇	曇/雨	曇/雪	晴/晴	曇/曇	—	—	—
	気 温		12	9.5	14.0	22.0	23.0	27.0	23.5	17.0	9.0	4.0	0.0	2.0	4.5	27.0	0.0	13.0	
	水 温		12	7.0	9.5	12.0	19.0	19.0	14.0	11.0	7.0	4.0	4.0	4.0	5.0	19.0	4.0	9.6	
	残留塩素		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
病原生物	1	一般細菌	個/mL	12	1	2	6	9	94	24	8	120	14	2	1	0	120	0	23
	2	大腸菌	MPN/100mL	12	0	2.0	2.0	0	33	0	2.0	0	110	0	0	0	110	0	12
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	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
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	—	0.05	—	—	0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.05	< 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	—	2.7	—	—	2.7	—	—	2.8	—	—	2.8	2.5	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	19	—	—	—	—	20	—	—	20	19	20	
	40	蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	95	—	—	—	—	93	—	—	95	93	94	
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	1.2	0.3	0.4	< 0.3	1.7	< 0.3	< 0.3	1.7	< 0.3	0.3	
基礎的性状	47	pH値	—	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	7.3	7.5	7.1	7.4	
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49	臭気	—	12	藻臭	異常なし	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	沼沢臭	—	—	11/12
	50	色度	度	12	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	6	< 1	< 1	6	< 1	< 1	
	51	濁度	度	12	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.8	< 0.1	0.1	0.3	0.8	< 0.1	0.2
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	4	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 草葺沢水源：茂庭浄水場 着水井

区分	検査項目 / 令和3年度 採水年月日		回数	4月13日	5月24日	6月14日	7月13日	8月23日	9月14日	10月12日	11月16日	12月14日	1月19日	2月15日	3月8日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度		°C	晴/曇	曇/晴	晴/曇	曇/曇	曇/曇	晴/曇	晴/雨	曇/曇	曇/晴	雪/曇	晴/曇				晴/晴
病原生物	1	一般細菌	個/mL	12	3	7	24	26	230	30	170	4	1	4	1	4	230	1	42
	2	大腸菌	MPN/100mL	12	6.8	11	2.0	6.8	49	4.5	920	2.0	7.8	2.0	0	0	920	0	84
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	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.002	0.001	0.002
	8	六価クロム化合物	mg/L	2	—	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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	—	—	0.1	—	—	0.2	—	—	0.2	—	—	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	0.01	—	—	0.05	—	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.05	0.01	0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L	4	0.02	—	—	0.08	—	—	0.03	—	—	0.02	—	—	0.08	0.02	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	5.3	—	—	4.3	—	—	5.7	—	—	4.7	—	—	5.7	4.3	5.0
着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.003	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.006	0.002	0.004
味覚	38	塩化物イオン	mg/L	12	3.9	3.7	3.7	3.6	2.4	3.7	3.7	4.1	4.3	4.2	4.2	4.9	4.9	2.4	3.9
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	26	—	—	—	—	—	32	—	—	32	26	29
	40	蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	68	—	—	—	—	—	70	—	—	70	68	69
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	0.9	0.9	1.6	4.6	0.8	1.3	0.8	0.8	0.7	0.7	4.6	0.6	1.2	
基礎的性状	47	pH値	—	12	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49	臭気	—	12	藻臭	藻臭	異常なし	沼沢臭	藁臭	異常なし	土臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	—	—	10/12
	50	色度	度	12	2	3	4	6	19	3	5	3	3	3	3	3	19	2	5
	51	濁度	度	12	0.4	0.6	1.3	1.3	3.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.7	3.2	0.2	0.8
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	1	0	2	7	1	0	0	1	1	2	1	7	0	1	
独自項目	トリハロメタン生成能	mg/L	4	0.0253	—	—	0.0517	—	—	0.0487	—	—	0.0248	—	—	0.0517	0.0248	0.0376	
	総アルカリ度	mg/L	4	28.7	—	—	21.8	—	—	35.5	—	—	24.1	—	—	35.5	21.8	27.5	

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 / 令和3年度 採水年月日		回数	4月14日	—	—	7月14日	—	—	10月13日	—	—	1月18日	—	—	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)			曇/曇	—	—	曇/曇	—	—	雨/曇	—	—	曇/雪	—	—			
	気温	℃	4	12.0	—	—	22.0	—	—	14.0	—	—	-2.0	—	—	22.0	-2.0	11.5
	水温	℃	4	12.0	—	—	16.0	—	—	14.0	—	—	10.0	—	—	16.0	10.0	13.0
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
病原生物	1 一般細菌	個/mL	4	0	—	—	11	—	—	20	—	—	38	—	—	38	0	17
	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	—	—	—	—	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	< 0.002
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	1.8	—	—	1.9	—	—	1.9	—	—	1.8	—	—	1.9	1.8	1.9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	23
	40 蒸発残留物	mg/L	1	—	—	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	67
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	—	—	7.6	—	—	7.7	—	—	8.0	—	—	8.1	7.6	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	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	< 0.1	< 0.1
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	4	0	—	—	1	—	—	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、「<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 / 令和3年度 採水月日		10月13日	10月13日	10月6日	10月12日	
天 候 (前日/当日)		雨/雨	雨/雨	曇/曇	晴/雨	
気 温	°C	12.0	12.5	14.0	14.0	
水 温	°C	12.0	12.5	11.0	14.0	
1	一般細菌	個/mL	36	980	17	740
2	大腸菌(最確数)	MPN/100mL	0	130	0	920
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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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	0.1	0.1	< 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	0.02	0.01	0.06
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	0.02	< 0.01	0.13
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	5.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.010
38	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.2	1.2	3.6
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	21	22	19	42
40	蒸発残留物	mg/L	64	65	88	96
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	0.000004
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	0.5	1.9
47	pH値	—	7.0	7.0	7.5	7.5
49	臭気	—	異常なし	異常なし	土臭	藻臭
50	色度	度	< 1	< 1	< 1	8
51	濁度	度	0.1	0.1	< 0.1	1.6
独 自 検 査 項 目	嫌気性芽胞菌	個/100mL	0	0	0	4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.7	< 0.5	0.9
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	4.3
	総窒素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	0.3
	総リン	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.01	0.01
	浮遊物質(SS)	mg/L	< 1	< 1	< 1	8
	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			鷲倉山水源・油畑配水池 入口			
検査項目 / 令和3年度 採水月日			6月10日	9月15日	12月15日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴
気 温		℃	26.1	20.8	6.2	4.1
水 温		℃	10.8	11.9	11.0	8.8
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			神ノ森水源・神ノ森浄水場 着水井			
検査項目 / 令和3年度 採水月日			6月10日	9月15日	12月15日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴
気 温		℃	27.0	18.7	1.2	2.4
水 温		℃	11.9	11.1	5.6	5.6
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			草薺沢水源・焼松山浄水場 入口			
検査項目 / 令和3年度 採水月日			6月10日	9月15日	12月15日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴
気 温		℃	30.4	27.2	3.4	3.1
水 温		℃	15.2	17.8	6.2	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	1	0

水源・採水箇所			横塚水源・第一湧水井			
検査項目 / 令和3年度 採水月日			6月10日	9月15日	12月15日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	曇/晴	晴/曇	晴/晴
気 温		℃	24.6	21.0	5.1	3.8
水 温		℃	14.6	14.6	14.0	13.9
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