

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2年度 採水年月日		回数	4月15日	5月13日	6月10日	7月15日	8月26日	9月16日	10月14日	11月18日	12月16日	1月13日	2月17日	3月10日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度 / °C		天候	温度	天候	温度	天候	温度	天候	温度	天候	温度	天候	温度				天候
病原生物	1	一般細菌	個/mL	12	1	1	0	11	2	2	2	2	10	1	2	11	0	3	
	2	大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	2.0	0	0.17	
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	< 0.01	—	0.02	—	—	< 0.01	—	—	0.02	—	—	0.02	< 0.01	0.01	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	4	< 0.01	—	0.03	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	0.03	< 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	2.8	—	2.8	—	—	2.9	—	—	2.8	—	—	2.9	2.8	2.8	
着色	37	マンガン及びその化合物	mg/L	4	< 0.001	—	0.002	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	0.002	< 0.001	< 0.001	
味覚	38	塩化物イオン	mg/L	12	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.3	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	22	—	—	—	—	—	20	—	—	22	20	21
	40	蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	61	—	—	—	—	—	54	—	—	61	54	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	
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	
基礎的性状	47	pH値	—	12	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	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	3/12
	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	0.2	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	0.2	< 0.1	0.5	< 0.1	0.5	< 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	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2年度 採水年月日		回数	4月13日	5月7日	6月2日	7月13日	8月25日	9月9日	10月7日	11月16日	12月9日	1月12日	2月15日	3月15日	最大値	最小値	平均値	
	天候 (前日/当日)	温度		曇/雨	曇/晴	曇/晴	曇/雨	晴/晴	晴/曇	曇/曇	晴/曇	晴/晴	晴/雪	晴/雨	曇/曇				
区分	温度	°C	12	-3.0	6.0	21.0	12.5	21.0	21.0	8.0	13.0	2.0	1.0	5.5	6.0	21.0	-3.0	9.5	
	水温	°C	12	2.0	7.0	12.5	14.0	17.0	17.5	9.0	8.0	4.0	4.0	5.5	5.0	17.5	2.0	8.8	
	残留塩素	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	病原生物	個/mL	12	10	1	36	16	23	28	36	16	2	6	2	4	36	1	15	
重金属	大腸菌	MPN/100mL	12	0	0	0	23	0	22	2.0	0	0	0	0	23	0	3.9		
	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 ジプロモクロロメタン		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	—	—	0.02	—	—	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	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	2.5	—	—	2.8	—	—	2.7	—	—	2.8	—	—	2.8	2.5	2.7	
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	38 塩化物イオン	mg/L	12	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	
	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	—	—	—	91	—	—	—	—	—	89	—	—	91	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	0.4	0.4	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	0.3	< 0.3	< 0.3	0.4	< 0.3	< 0.3	
基礎的性状	47 pH値	—	12	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	
	48 味	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49 臭気	—	12	藻臭	土臭	土臭	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	51 濁度	度	12	0.3	0.1	0.2	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	< 0.1	0.1
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	0	0	1	0	0	0	0	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

区分	検査項目 / 令和2年度 採水年月日	回数	4月14日	5月18日	6月15日	7月14日	8月24日	9月15日	10月13日	11月24日	12月15日	1月18日	2月16日	3月9日	最大値	最小値	平均値		
			4月14日	5月18日	6月15日	7月14日	8月24日	9月15日	10月13日	11月24日	12月15日	1月18日	2月16日	3月9日					
気候	天気(前日/当日)		雨/晴	晴/晴	雨/晴	曇/雨	曇/晴	曇/晴	雨/晴	晴/晴	曇/雪	曇/晴	雨/雪	晴/晴					
	気温	℃	12	8.0	12.0	24.0	17.0	24.0	23.0	19.0	8.0	4.0	2.0	-1.0	7.5	24.0	-1.0	12.3	
	水温	℃	12	6.0	15.0	16.0	16.0	19.5	18.5	15.0	9.0	5.5	2.5	2.0	4.0	19.5	2.0	10.8	
	残留塩素	mg/L	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1 一般細菌	個/mL	12	4	20	22	100	46	48	36	2	4	2	28	4	100	2	26	
	2 大腸菌	MPN/100mL	12	2.0	4.5	49	240	13	33	11	0	0	0	7.8	0	240	0	30	
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	0.2	—	—	0.2	—	—	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romo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	0.06	—	—	0.12	—	—	0.04	—	—	< 0.01	—	—	0.12	< 0.01	0.06	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.09	—	—	0.23	—	—	0.07	—	—	< 0.01	—	—	0.23	< 0.01	0.10	
	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	4.2	—	—	4.7	—	—	5.3	—	—	4.7	—	—	5.3	4.2	4.7	
着色	37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.010	—	—	0.019	—	—	0.006	—	—	< 0.001	—	—	0.019	< 0.001	0.009	
味覚	38 塩化物イオン	mg/L	12	4.1	3.9	3.4	3.2	3.7	3.4	3.4	4.0	3.9	4.3	4.5	4.2	4.5	3.2	3.8	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	—	—	—	35	—	—	—	—	—	37	—	—	37	35	36	
	40 蒸発残留物	mg/L	2	—	—	—	87	—	—	—	—	—	73	—	—	87	73	80	
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		
基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.4	0.7	1.3	1.4	0.8	1.0	1.2	0.7	0.6	0.8	1.3	0.6	1.4	0.6	1.0	
	47 pH値	—	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	7.5	
	48 味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	49 臭気	—	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	—	—	12/12
	50 色度	度	12	5	5	6	6	4	2	5	2	2	3	12	2	12	2	5	
51 濁度	度	12	0.8	3.2	3.0	3.9	2.2	0.3	1.3	0.6	0.6	< 0.1	14	1.0	14	< 0.1	2.6		
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	12	0	3	1	3	1	0	0	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	0.0395	—	—	0.0384	—	—	0.0344	—	—	0.0236	—	—	0.0395	0.0236	0.0340	

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2年度		採年月日	回数	4月15日	—	—	7月15日	—	—	10月14日	—	—	1月13日	—	3月8日	最大値	最小値	平均値
	天候 (前日/当日)				—	晴/晴	—	—	雨/雨	—	—	曇/晴	—	—	雪/雪	—			
	気温	°C	5	9.0	—	—	13.0	—	—	16.0	—	—	2.0	—	6.9	16.0	2.0	9.4	
	水温	°C	5	11.0	—	—	15.0	—	—	14.0	—	—	13.0	—	14.3	15.0	11.0	13.5	
	残留塩素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
病原生物	1	一般細菌	個/mL	5	8	—	—	250	—	—	6	—	—	17	—	1	250	1	56
	2	大腸菌	MPN/100mL	5	0	—	—	13	—	—	0	—	—	0	—	0	13	0	2.6
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	5	1.6	—	—	1.8	—	2.1	—	—	2.0	—	1.9	2.1	1.6	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	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	—	—	61
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	5	< 0.3	—	—	< 0.3	—	< 0.3	—	—	< 0.3	—	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
基礎的性状	47	pH値	—	5	8.0	—	—	7.8	—	7.7	—	—	8.0	—	8.1	8.1	7.7	7.9	
	48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49	臭気	—	5	異常なし	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	—	異常なし	—	異常なし	—	—	0/5
	50	色度	度	5	< 1	—	—	< 1	—	—	< 1	—	—	< 1	—	< 1	< 1	< 1	< 1
	51	濁度	度	5	0.3	—	—	< 0.1	—	—	< 0.1	—	—	0.1	—	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1
指標菌	嫌気性芽胞菌	個/100mL	5	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、「<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2年度 採水月日		10月14日	10月14日	10月7日	10月13日	
天 候 (前日/当日)		曇/晴	曇/晴	曇/曇	雨/晴	
気 温	°C	16.5	16.0	6.0	18.0	
水 温	°C	13.0	11.5	7.5	15.0	
1	一般細菌	個/mL	5	5	37	39
2	大腸菌(最確数)	MPN/100mL	0	0	4.0	13
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	0.2	< 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	< 0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 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	5.3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
38	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.2	1.2	3.4
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	62	63	84	85
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	1.3
47	pH値	—	6.9	6.9	7.4	7.6
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	0.1	0.2
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	1.0	1.0	1.2	5.2
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2.1
	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			鷲倉山水源・油畑配水池 入口			
検査項目 / 令和2年度 採水月日			6月9日	9月17日	12月8日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴
気 温		℃	23.9	22.6	6.3	8.0
水 温		℃	11.2	13.2	10.8	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 / 令和2年度 採水月日			6月9日	9月17日	12月8日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	晴/曇	曇/晴	晴/晴
気 温		℃	24.7	20.4	2.8	7.1
水 温		℃	11.4	11.9	5.2	5.0
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			草薺沢水源・焼松山浄水場 入口			
検査項目 / 令和2年度 採水月日			6月9日	9月17日	12月8日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	晴/晴	曇/曇	晴/晴
気 温		℃	30.4	26.8	5.7	14.1
水 温		℃	14.2	18.4	7.2	4.7
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			横塚水源・第一湧水井			
検査項目 / 令和2年度 採水月日			6月9日	9月17日	12月8日	3月1日
天候（前日/当日）			晴/晴	晴/晴	曇/晴	晴/晴
気 温		℃	22.8	22.7	7.3	9.3
水 温		℃	14.8	14.7	13.8	13.9
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