

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)	温度		°C	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴	曇/晴				
区分	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