

項目	水質基準	柚原			犬甘野				犬甘野百陀		小泉	
		浄水場 第1水源	第2水源	西別院町 柚原 松谷	第1水源 (場内)	第2水源 (場外)	犬甘野 浄水場 混合原水	犬甘野 上泓	第2取水井 旧第2水源	犬甘野 霜ノ下	水源	東別院町 小泉 畑ケ田
採水日		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
時間		10:40	10:12	9:43	11:30	11:50	12:09	10:00	12:40	10:20	9:08	9:15
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		14.0	12.0	13.9	17.0	17.0	17.0	17.9	15.0	16.9	12.0	12.8
水温		15.7	13.3	15.2	15.0	14.6	14.8	16.8	14.4	13.2	11.3	13.9
区分		原水	原水	浄水	原水	原水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	2	0	0	0	130	0
2 大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.006	0.004	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.81	0.11	0.38	0.08	0.06	0.07	0.07	0.26	0.08	0.12	0.14
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.14	0.08未満	0.08未満	0.08未満
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 塩素酸	0.6mg/l以下			0.06未満				0.06未満		0.06未満		0.06未満
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下			0.002未満				0.002未満		0.002未満		0.002未満
23 クロロホルム	0.06mg/l以下			0.001未満				0.001未満		0.001未満		0.009
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下			0.003未満				0.003未満		0.003未満		0.003
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下			0.001未満				0.001未満		0.001未満		0.001未満
26 臭素酸	0.01mg/l以下			0.001未満				0.001未満		0.001未満		0.001未満
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下			0.01未満				0.01未満		0.01未満		0.01
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下			0.003未満				0.003未満		0.003未満		0.004
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.001未満				0.001未満		0.001未満		0.003
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下			0.005未満				0.005未満		0.005未満		0.005未満
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下			0.008未満				0.008未満		0.008未満		0.008未満
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.9	5.9	7.1	2.4	8.0	5.4	5.7	8.9	6.1	4.8	5.0
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
38 塩化物イオン	200mg/l以下	8.7	3.1	5.1	3.6	3.0	3.4	3.4	4.5	3.5	4.2	4.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	62	27	42	49	31	39	39	25	38	16	16
40 蒸発残留物	500mg/l以下	126	86	104	72	80	78	82	86	78	57	56
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45 フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.4
47 pH	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	6.5	7.2	7.3	7.4
48 味	異常でないこと			異常なし				異常なし		異常なし		異常なし
49 臭気	異常でないこと	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
50 色度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満
51 濁度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8	0.1未満
残留塩素	遊離1mg/l以上			0.3				0.4		0.4		0.4
アンモニア性窒素	- mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
カルシウム硬度	- mg/l	53.6	22.1	36.3	45.5	23.4	33.1	33.8	19.5	31.9	12.4	12.0
総酸度	- mg/l	18.7	16.8	13.8	12.8	10.9	11.8	7.9	32.5	8.9	3.0	3.9
総アルカリ度	- mg/l	71.1	44.1	56.1	54.1	49.1	49.1	51.1	37.1	50.1	21.0	20.0
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	16.5	14.8	12.1	11.3	9.6	10.4	7.0	28.6	7.8	2.6	3.4
浸食性遊離炭酸	- mg/l	14.0	13.5	10.7	10.0	8.5	9.3	6.0	26.5	6.9	2.5	3.3
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	-1.48	-2.19	-1.60	-1.53	-1.74	-1.67	-1.44	-2.62	-1.61	-2.28	-2.14
電気導電率	- μs/cm	178	88	147	119	104	110	112	105	106	62	64
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	(-)	(-)		(-)	(-)			(-)		(-)	
クリプトスポリジウム	10l中に検出されないこと	0	0		0	0			0		0	
ジアルジア	10l中に検出されないこと	0	0		0	0			0		0	