

令和3年11月度 水質検査結果表

項目	水質基準	定量下限値	柚 原			犬 甘 野				犬 甘 野 百 陀		小 泉	
			原 水		浄 水	原 水		浄 水	原 水	浄 水	原 水	浄 水	
			浄 水 場 第1水源	第2水源	西別院町 柚 原 谷	第1水源 (場 内)	第2水源【注】 (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 畑ヶ田
採水日			9	9	9	9	9	9	9	9	9	16	16
時間			10:10	9:33	15:31	11:25	11:57	11:43	14:05	10:44	14:50	12:55	14:06
天候			雨	雨	曇	雨	雨	雨	曇	雨	曇	晴	晴
気温			12.2	12.5	11.0	13.2	13.0	12.8	11.3	11.6	11.9	12.9	15.2
水温			15.4	13.5	15.8	15.0	14.7	15.0	17.9	14.6	16.0	10.3	13.3
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個/ml	2	0	0	0	1	0	0	0	0	46	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	0.0003mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	0.006	0.004	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	0.002	N.D.	N.D.
8 六価クロム化合物	0.02mg/l以下	0.002mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02mg/l	0.71	0.12	0.54	0.08	0.08	0.08	0.08	0.36	0.30	0.08	0.09
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	0.29	N.D.	N.D.
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
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	0.004mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20 ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l			N.D.				N.D.				0.11
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l			N.D.				N.D.				N.D.
23 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001mg/l			N.D.				N.D.				0.015
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l			N.D.				N.D.				0.005
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001mg/l			N.D.				N.D.				N.D.
26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l			N.D.				N.D.				N.D.
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01mg/l			N.D.				N.D.				0.02
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l			N.D.				N.D.				0.007
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l			N.D.				N.D.				0.003
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.005mg/l			N.D.				N.D.				N.D.
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008mg/l			N.D.				N.D.				N.D.
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	N.D.
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.
34 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.87	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1.0mg/l	9.7	6.0	7.7	3.0	8.1	6.2	5.8	9.8	11.0	5.5	6.0
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	N.D.
38 塩化物イオン	200mg/l以下	2mg/l	8.3	3.1	6.6	3.6	3.2	3.4	3.5	5.1	5.1	4.1	4.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	5mg/l	65	30	49	56	32	45	40	32	28	21	21
40 蒸発残留物	500mg/l以下	20mg/l	124	86	110	70	82	74	80	86	97	60	63
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.000007	N.D.	N.D.
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
45 フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	0.3
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	6.9	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度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.
51 濁度	2以下	0.1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.
残留塩素	遊離0.1mg/l以上	- mg/l			0.4				0.4			0.4	0.4
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	0.5mg/l	19.0	16.0	13.0	11.0	1.2	9.8	6.3	19.0	12.0	4.8	N.D.
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	—	-1.80	-2.30	-1.60	-1.60	-1.70	-1.60	-1.50	-2.50	-2.00	-2.20	-2.00
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	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	0	0	0	0	0

※定量下限値未満である場合「N.D.」と表記する。(N.D.:Not Detected(不検出)の略)

【注】井戸の水位が下がったタイミングで取水ポンプを手動で連続運転させた影響で、採水時に一時的に一部項目において数値の上昇が見られましたが、水道法上の基準値がある浄水(ご使用いただく水道水)の水質に問題はございません。