

項目	水質基準 (浄水にのみ適用)	定量下限値	犬 甘 野				犬 甘 野 百 陀			袖 原			小 泉	
			原 水		浄 水	原 水	浄 水	原 水		浄 水	原 水	浄 水		
					【P】		【Q】			【R】			【S】	
			第1水源 (場 内)	第2水源 (場 外)	犬 甘 野 浄 水 場 混合原水	西別院町 犬 甘 野 上 泓	第2取水井 旧第2水源 ※2	西別院町 犬 甘 野 百 陀	浄 水 場 第1水源	第2水源	西別院町 袖 原 松 谷	水 源	東別院町 小 泉 畑 ヶ 田	
採水日			7	7	7	21		7	7	7	21	7	21	
時 間			11:57	12:09	12:35	10:48		13:25	11:07	10:17	10:17	9:30	9:43	
天 候			晴	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気 温			19.7	18.3	19.3	14.1		18.9	15.4	12.4	8.9	14.0	5.2	
水 温			15.0	15.2	16.5	16.3		16.9	15.0	13.3	13.0	15.0	12.9	
区 分			原水	原水	原水	浄水		浄水	原水	原水	浄水	原水	浄水	
1 一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0	0	0	0		0	16	0	0	100<	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.	
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.	
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.	
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.	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	0.007	0.005	0.006	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.	
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.	
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.	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.02mg/l	0.08	0.09	0.02mg/l	0.09	0.09	0.09	0.77	0.14	0.67	0.32	0.25	
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.	N.D.	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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
21 塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l				N.D.		N.D.			N.D.		0.08	
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002mg/l				N.D.		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.			N.D.		0.020	
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l				N.D.		N.D.			N.D.		0.008	
25 ジブromoklorometan	0.1mg/l以下	0.001mg/l				N.D.		N.D.			N.D.		N.D.	
26 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001mg/l				N.D.		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.			N.D.		0.02	
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.003mg/l				N.D.		N.D.			N.D.		0.013	
29 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001mg/l				N.D.		N.D.			N.D.		0.004	
30 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.005mg/l				N.D.		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.		N.D.	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005mg/l	N.D.	0.006	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	
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.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	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.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	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.	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1.0mg/l	2.6	8.6	5.3	5.9	6.2	8.8	6.2	8.3	5.0	5.6		
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.		N.D.	N.D.	N.D.	0.006	N.D.		
38 塩化物イオン	200mg/l以下	0.2mg/l	3.6	3.3	3.4	3.4	3.5	8.6	3.3	7.7	4.4	4.2		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	5mg/l	50.5	34.5	44.2	45.3	45.0	62.8	32.2	57.2	18.8	19.6		
40 蒸発残留物	500mg/l以下	20mg/l	79	87	81	76	84	130	95	112	64	50		
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.		
42 ジェオスミン	0.0001mg/l以下	0.00001mg/l	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	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.		
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.		
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.		
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.	1.9	0.7	
47 p H	5.8以上8.6以下	—	7.03	7.21	7.12	7.22	7.17	6.87	6.87	7.05	7.41	7.43		
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		
50 色 度	5以下	1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	9	N.D.		
51 濁 度	2以下	0.1度	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	1.4	N.D.		
残留塩素	遊離0.1mg/l以上	- mg/l				0.30	0.25				0.30	0.30		
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	0.5mg/l	11	7.2	8.9	6.1	8.1	19	13	16	2.3	2.7		
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	—	-1.6	-1.7	-1.6	-1.5	-1.6	-1.6	-2.2	-1.5	-2.2	-2.2		
嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)		
クリプトスポリジウム	0l中に検出されないこと	—	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		
ジアルジア	0l中に検出されないこと	—	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		

※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)

※2 犬甘野百陀 第2取水井(旧第2水源)については、取水ポンプが故障したため、現在取水をしておりません。