令 和 元 年 ５ 月度　　水質検査結果表

	項　目	水質基準	柚　原			犬　甘　野				犬　甘　野　百　陀		小　泉	
			第1水源	第2水源	西別院町 柚　原 桧　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 畑ヶ田
	採　水　日		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	時　　間		10:25	10:05	9:55	10:55	11:00	11:03	10:10	10:40	10:25	9:30	9:15
	天　　候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	気　　温		19.0	16.2	19.1	20.0	20.0	20.0	20.2	18.0	21.2	16.5	16.7
	水　　温		14.6	13.4	19.2	14.9	15.1	15.1	18.3	14.7	19.0	13.9	15.7
	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	25	1	0	0	0	0	0	0	0	100＜	0
2	大腸菌	検出されないこと	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(+)	(−)
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.006	0.004	0.006					0.002	0.002		
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	0.48	0.06	0.45	0.04	0.03	0.04	0.04	0.13	0.15	0.20	0.08
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	0.13	0.16	0.08未満	0.08未満
21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下			0.06未満				0.06未満		0.22		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		0.012
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下			0.003未満				0.003未満		0.003未満		0.007
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		0.02
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		0.007
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
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	0.07	0.03未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	8.8	6.5	8.7	2.8	8.7	6.1	6.3	10.6	10.6	4.5	5.9
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	0.029	0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	6.7	2.5	7.8	2.3	2.0	2.6	3.4	3.1	5.0	2.5	4.5
39	カルシウム,マグネシウム等（硬度）	300mg/ℓ以下	60	31	59	52	33	42	42	28	28	15	21
40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	127	84	116	60	72	75	75	67	90	43	58
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	1.4	0.5
47	ｐ　Ｈ	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	6.6	6.8	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	7	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	1.7	0.1未満
	残留塩素	遊離0.1mg/ℓ以上			0.3				0.3		0.2		0.3
	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	47.8	23.0	47.1	43.5	22.8	32.8	32.8	22.9	22.5	10.0	14.6
	総酸度	- mg/ℓ	18.8	16.0	14.1	13.2	7.5	9.4	9.4	30.1	17.9	2.8	2.8
	総アルカリ度	- mg/ℓ	69.1	46.1	69.1	55.1	47.1	52.1	51.1	53.1	43.1	19.0	15.0
	遊離炭酸	20mg/ℓ以下（目標値）	16.5	14.1	12.4	11.6	6.6	8.3	8.3	26.5	15.8	2.5	2.5
	浸食性遊離炭酸	- mg/ℓ	14.2	12.8	10.6	10.3	5.8	7.3	7.3	23.9	14.7	2.4	2.4
	ランゲリア指数	-1程度極力0（目標値）	−1.50	−2.04	−1.28	−1.47	−1.62	−1.52	−1.45	−2.25	−2.09	−2.40	−2.16
	電気導電率	- μs/cm	163	89	161	116	103	109	108	106	107	56	71
	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										
	ジアルジア	10ℓ中に検出されないこと	0										