令和2年7月分　西郷村上水道水質検査結果

採水年月日：令和2年7月15日
検査機関名：㈱新環境分析センター

原水＝塩素消毒する前に水源地で採取された水
浄水＝消毒が完了し家庭に給水されている水
－は今月未実施項目

No	項目名	基準値	北部水源系浄水	西郷配水場系浄水			小田倉配水池系浄水	堀川配水池系浄水	上水道原水					備考
			谷地中調整池計装室	長坂公民館	西郷村役場	杉山前	道南西計装室	太陽の国厚生センター	虫笠第1水源地	虫笠第2水源地	谷地中水源地	折口水源地	追原水源地	
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	Cdの量で0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	Hgの量で0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	Seの量で0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	Pbの量で0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	Asの量で0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	Cr(六価)の量で0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	CNの量に関して0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.29	1.8	1.7	1.8	1.4	0.16	0.37	0.16	1.7	1.2	2.3	
12	フッ素及びその化合物	Fの量で0.8mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	Bの量で1.0mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	－	－	－	－	－	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	－	－	－	－	－	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	－	－	－	－	－	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	－	－	－	－	－	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－	－	
26	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－	－	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.007	－	－	－	－	－	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	－	－	－	－	－	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	－	－	－	－	－	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	－	－	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	－	－	－	－	－	
32	亜鉛及びその化合物	Znの量で1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33	アルミニウム及びその化合物	Alの量で0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	Feの量で0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	Cuの量で1.0mg/l以下	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36	ナトリウム及びその化合物	Naの量で200mg/l以下	6.1	7.3	7.1	7.4	6.1	4.2	6.6	4.8	7.0	6.8	7.1	
37	マンガン及びその化合物	Mnの量で0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	1.9	4.3	4.6	4.4	4.4	4.1	1.9	1.6	6.3	3.8	4.6	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	23	59	58	60	50	22	27	15	70	62	55	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	93	120	120	110	94	58	110	78	130	120	120	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	フェノール量に換算して0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物（TOC）	3mg/l以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
47	PH	5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.1	6.5	6.8	6.6	
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	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度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
その他の検査	残留塩素濃度（mg/l）	0.1mg/l以上	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	－	－	－	－	－	
	水温（℃）	－	19.0	20.5	18.5	19.8	19.3	17.8	13.0	13.5	14.6	12.8	15.0	
	嫌気性芽胞菌	－	－	－	－	－	－	－	0	0	0	0	0	
	大腸菌数	－	－	－	－	－	－	－	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	クリプトスポリジウム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	ジアルジア	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	侵食性遊離炭酸	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	ランゲリア指数	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	