

水質検査結果一覧表(原水)令和3年度版

甲賀市上水道 甲賀岩室水源地(浅井戸) 岩室西井戸

項目名	基準値(浄水)	弊社定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
採水日	-	-	2021年4月20日	2021年5月18日	2021年6月15日	2021年7月20日	2021年8月17日	2021年9月21日	2021年10月19日	2021年11月16日	2021年12月14日	2022年1月18日	2022年2月15日	2022年3月8日				
気温	-	-	12.8	19.0	26.0	30.2	23.2	24.8	17.8	12.8	4.8	2.0	5.5	4.5	30.2	2.0	15.3	
水温	-	-	11.2	12.8	16.0	19.1	21.8	22.0	21.5	19.8	18.0	14.9	12.5	11.0	22.0	11.0	16.7	
1 一般細菌	100集落/mL以下	整数表示							0						0	0	0	1
2 大腸菌	検出されないこと	検出・不検出							不検出									1
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L							0.0003未満						0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L							0.00005未満						0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002mg/L							0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L							0.004未満						0.004未満	0.004未満	0.004未満	1
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.02mg/L							0.44						0.44	0.44	0.44	1
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05mg/L							0.11						0.11	0.11	0.11	1
13 ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1mg/L							0.1未満						0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L							0.0002未満						0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L							0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
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	0.002mg/L							0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L																0
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L																0
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L																0
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L																0
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L																0
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L																0
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L																0
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L																0
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L																0
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L																0
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008mg/L																0
32 亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L							0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01mg/L							0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L							0.03未満						0.03未満	0.03未満	0.03未満	1
35 銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L							0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1mg/L							5.4						5.4	5.4	5.4	1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L							0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
38 塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L							4.0						4.0	4.0	4.0	1
39 カルシウム・マグネシウム	300mg/L以下	5mg/L							31						31	31	31	1
40 蒸発残留物	500mg/L以下	20mg/L							66						66	66	66	1
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L							0.02未満						0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L							0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
43 2-MIB	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L							0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L							0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
45 フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L							0.0005未満						0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
46 有機物(TOC)	3mg/L以下	0.3mg/L							0.3未満						0.3未満	0.3未満	0.3未満	1
47 pH値	5.8以上 8.6以下	-							7.06						7.06	7.06	7.06	1
48 味	異常でないこと	-																0
49 臭気	異常でないこと	-							異常なし									1
50 色度	5度以下	1度							1未満						1未満	1未満	1未満	1
51 濁度	2度以下	0.1度							0.1未満						0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
残留塩素	-	-																0
嫌気性芽胞菌	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌数	-	-	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12
クリプトスポリジウム	-	-								不検出								1
ジアルジア	-	-								不検出								1

備考

注: 平均値算出時に定量下限値未満は0として算出

水質検査結果一覧表(原水)令和3年度版

甲賀市上水道 甲賀岩室水源地(浅井戸) 岩室東井戸

項目名	基準値(浄水)	弊社定量下限値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
採水日	-	-	2021年4月20日	2021年5月18日	2021年6月15日	2021年7月20日	2021年8月17日	2021年9月21日	2021年10月19日	2021年11月16日	2021年12月14日	2022年1月18日	2022年2月15日	2022年3月8日				
気温	-	-	13.5	19.8	27.0	31.8	22.8	22.0	17.5	11.0	2.8	2.1	5.5	4.8	31.8	2.1	15.1	
水温	-	-	12.7	15.9	19.8	22.0	22.0	21.0	20.5	15.0	11.6	7.5	6.9	6.8	22.0	6.8	15.1	
1 一般細菌	100集落/mL以下	整数表示							0						0	0	0	1
2 大腸菌	検出されないこと	検出・不検出							不検出									1
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L							0.0003未満						0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L							0.00005未満						0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002mg/L							0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L							0.004未満						0.004未満	0.004未満	0.004未満	1
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.02mg/L							0.39						0.39	0.39	0.39	1
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05mg/L							0.09						0.09	0.09	0.09	1
13 ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.1mg/L							0.1未満						0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L							0.0002未満						0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L							0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
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	0.002mg/L							0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002未満	1
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001mg/L							0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	1
21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L																0
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L																0
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L																0
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L																0
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L																0
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L																0
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L																0
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L																0
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L																0
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L																0
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008mg/L																0
32 亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L							0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01mg/L							0.01						0.01	0.01	0.01	1
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L							0.03未満						0.03未満	0.03未満	0.03未満	1
35 銅及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L							0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1mg/L							5.5						5.5	5.5	5.5	1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L							0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
38 塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/L							4.5						4.5	4.5	4.5	1
39 カルシウム・マグネシウム	300mg/L以下	5mg/L							31						31	31	31	1
40 蒸発残留物	500mg/L以下	20mg/L							65						65	65	65	1
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L							0.02未満						0.02未満	0.02未満	0.02未満	1
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L							0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
43 2-MIB	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L							0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L							0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満	1
45 フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L							0.0005未満						0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1
46 有機物(TOC)	3mg/L以下	0.3mg/L							0.3未満						0.3未満	0.3未満	0.3未満	1
47 pH値	5.8以上 8.6以下	-							7.60						7.60	7.60	7.60	1
48 味	異常でないこと	-																0
49 臭気	異常でないこと	-							異常なし									1
50 色度	5度以下	1度							1未満						1未満	1未満	1未満	1
51 濁度	2度以下	0.1度							0.1未満						0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
残留塩素	-	-																0
嫌気性芽胞菌	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
大腸菌数	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
クリプトスポリジウム	-	-								不検出								1
ジアルジア	-	-								不検出								1

備考

注: 平均値算出時に定量下限値未満は0として算出

※水質検査機関: 日本メンテナンスエンジニアリング株式会社 滋賀支店