令和4年度　　浄　水　水　質

水　系　名	大谷水系	浄水場名	大谷浄水場
水　源　名	大谷地区水源（第２オロムシ川）	水源種別	湧水
浄　水　方　法	塩素滅菌　タンク式急速ろ過		

	項　目　名	基準値	４月	５月	６月	７月	８月	９月	10月	11月	12月	１月	２月	３月	最高値	最小値	平均値	測定回数
1	一般細菌	100個/ｍｌ以下	0	0														12
2	大腸菌	検出されないこと	－	－														12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下																1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下																1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下																1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下																1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下																1
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下																1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下																4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下																4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	<0.5	<0.5														12
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下																1
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下																1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下																1
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下																1
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下																1
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下																1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下																1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下																1
20	ベンゼン	0.01mg/l以下																1
21	塩素酸	0.6mg/l以下																4
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下																4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下																4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下																4
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下																4
26	臭素酸	0.01mg/l以下																4
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下																4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下																4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																4
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下																4
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																4
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下																1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下																4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01														12
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下																1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下																1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下																1
38	塩化物イオン	200mg/l以下	3.3	2.9														12
39	ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/l以下	69	69														12
40	蒸発残留物	500mg/l以下																4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下																1
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下																1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下																1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下																4
45	フェノール類	0.005mg/l以下																1
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ))	3mg/l以下	0.9	0.6														12
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8														12
48	味	異常でないこと	－	－														12
49	臭気	異常でないこと	－	－														12
50	色度	５度以下	<0.5	<0.5														12
51	濁度	２度以下	<0.1	<0.1														12
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.28	0.31														

令和4年度　　原　水　水　質

水　系　名	大谷水系	浄水場名	大谷浄水場
水　源　名	大谷地区水源（第２オロムシ川）	水源種別	湧水
浄　水　方　法	塩素滅菌　タンク式急速ろ過		

	項　目　名	基準値	４月	５月	６月	７月	８月	９月	10月	11月	12月	１月	２月	３月	最高値	最小値	平均値	測定回数
1	一般細菌	100個/ｍｌ以下																1
2	大腸菌	検出されないこと	－	－														12
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	0	0														12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下																1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下																1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下																1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下																1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下																1
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下																1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下																1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下																1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下																1
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下																1
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下																1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下																1
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下																1
16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04mg/l以下																1
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下																1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下																1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下																1
20	ベンゼン	0.01mg/l以下																1
21	塩素酸	0.6mg/l以下																
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下																
23	クロロホルム	0.06mg/l以下																
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下																
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下																
26	臭素酸	0.01mg/l以下																
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下																
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下																
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下																
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下																
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下																
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下																1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下																1
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下																1
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下																1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下																1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下																1
38	塩化物イオン	200mg/l以下																1
39	ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/l以下																1
40	蒸発残留物	500mg/l以下																1
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下																1
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下																1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下																1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下																1
45	フェノール類	0.005mg/l以下																1
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ))	3mg/l以下																1
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下																1
48	味	異常でないこと																
49	臭気	異常でないこと																1
50	色度	５度以下																1
51	濁度	２度以下																1