令和6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	0	0	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						<0.0003										1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下						<0.00005										1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001										1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001										1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001										1
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下						<0.001										1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004			0.008										4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001										4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5										12
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下						<0.08										1
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下						0.01										1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下						<0.0002										1
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下						<0.005										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						<0.0004										1
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下						<0.0003										1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.0002										1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.0002										1
20	ベンゼン	0.01mg/l以下						<0.0002										1
21	塩素酸	0.6mg/l以下			<0.06			<0.06										4
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002										4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下			0.0026			0.0032										4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下			<0.003			<0.003										4
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下			0.0005			0.0009										4
26	臭素酸	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001										4
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下			0.0047			0.0063										4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下			<0.003			<0.003										4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.0016			0.0022										4
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下			<0.0002			<0.0002										4
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下			<0.008			<0.008										4
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下						<0.01										1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			0.04			0.04										4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01										12
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下						<0.01										1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下						4										1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下						<0.001										1
38	塩化物イオン	200mg/l以下	3.2	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7										12
39	ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/l以下	66	59	63	70	73	79										12
40	蒸発残留物	500mg/l以下			95			135										4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下						<0.02										1
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下						<0.000001										1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下						<0.000001										1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002										4
45	フェノール類	0.005mg/l以下						<0.0005										1
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ))	3mg/l以下	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7										12
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.9	8	8.0	8.0										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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5										12
51	濁度	２度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1										12
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.28	0.26	0.34	0.36	0.30	0.26										

令和6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						12										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	0	0	0	0										12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下						<0.0003										1
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下						<0.00005										1
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001										1
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001										1
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001										1
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下						<0.001										1
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下						0.01										1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下						<0.001										1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下						<0.5										1
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下						<0.08										1
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下						0.01										1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下						<0.0002										1
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下						<0.005										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						<0.0004										1
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下						<0.0002										1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.0002										1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.0002										1
20	ベンゼン	0.01mg/l以下						<0.0002										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						<0.01										1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下						<0.01										1
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下						0.01										1
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下						<0.01										1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下						4										1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下						<0.001										1
38	塩化物イオン	200mg/l以下						2.3										1
39	ｶﾙｼｳﾑ､ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	300mg/l以下						81										1
40	蒸発残留物	500mg/l以下						126										1
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下						<0.02										1
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下						<0.000001										1
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下						<0.000001										1
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下						<0.002										1
45	フェノール類	0.005mg/l以下						<0.0005										1
46	有機物(全有機炭素(ＴＯＣ))	3mg/l以下						0.7										1
47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下						8.0										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										1
51	濁度	２度以下						0.2										1