

令和5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	0	0	0	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									<0.0003	1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下						<0.00005									<0.00005	1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001									<0.001	1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001									<0.001	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下						<0.001									<0.001	1
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下						<0.001									<0.001	1
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	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			<0.001			<0.001	<0.001	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<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									<0.08	1
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下						0.01									0.01	1
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下						<0.0002									<0.0002	1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下						<0.005									<0.005	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						<0.0004									<0.0004	1
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下						<0.0002									<0.0002	1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.0002									<0.0002	1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下						<0.0002									<0.0002	1
20 ベンゼン	0.01mg/l以下						<0.0002									<0.0002	1
21 塩素酸	0.6mg/l以下			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	4
22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
23 クロロホルム	0.06mg/l以下			0.0037			0.0016			0.0024			0.0012	0.0037	0.0012	0.0022	4
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	4
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下			0.0004			0.001			0.0005			0.0007	0.001	0.0004	0.00065	4
26 臭素酸	0.01mg/l以下			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下			0.0059			0.0044			0.0045			0.0031	0.0059	0.0044	0.0045	4
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	<0.003	4
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下			0.0018			0.0016			0.0016			0.0012	0.0018	0.0012	0.0016	4
30 ブロモホルム	0.09mg/l以下			<0.0002			0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
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	<0.008	4
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下						<0.01									<0.01	1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下			0.07			0.04			0.04			0.04	0.07	0.04	0.048	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	<0.01	<0.01	<0.01	<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									<0.01	1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下						4									4	1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下						<0.001									<0.001	1
38 塩化物イオン	200mg/l以下	2.9	3.0	3.3	2.8	3.4	2.7	2.8	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	3.4	2.7	2.925	12
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	72	67	80	82	92	99	92	88	91	94	96	110	110	67	88	12
40 蒸発残留物	500mg/l以下			82			111			93			84	111	82	92	4
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下						<0.02									<0.02	1
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下						<0.000001									<0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下						<0.000001									<0.000001	1
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	4
45 フェノール類	0.005mg/l以下						<0.0005									<0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC))	3mg/l以下	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.8	0.6	12
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	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	<0.5	<0.5	<0.5	<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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
残留塩素	0.1mg/l以上	0.26	0.26	0.20	0.20	0.30	0.38	0.30	0.22	0.26	0.34	0.34	0.30	0.38	0.20	0.28	

