

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	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			0.008			<0.004			0.006	0.008	<0.004	0.007	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						<0.0003									<0.0003	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			0.0026			0.0032			0.0023			0.0005	0.0032	0.0005	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	ジブロモジクロロメタン	0.1mg/l以下			0.0005			0.0009			0.0007			0.0008	0.0009	0.0005	0.0007	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			0.0047			0.0063			0.0047			0.0023	0.0063	0.0023	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			0.0016			0.0022			0.0017			0.0008	0.0022	0.0008	0.0015	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			0.04			0.04			0.04			0.04	0.04	0.04	0.040	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	3.2	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.2	2.7	2.8	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	66	59	63	70	73	79	78	75	73	78	80	80	80	59	72	12
40	蒸発残留物	500mg/l以下			95			135			114			92	135	92	109	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	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.6	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.8	7.7	7.9	8	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	7.7	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	0.28	0.26	0.34	0.36	0.30	0.26	0.23	0.24	0.32	0.35	0.32	0.38	0.38	0.23	0.30	

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/㎖ 以下						12									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	0	0	0	0	0	0			0	12
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/1以下						<0.0003									<0.0003	1
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/1以下						<0.00005									<0.00005	1
5 セレン及びその化合物	0.01mg/1以下						<0.001									<0.001	1
6 鉛及びその化合物	0.01mg/1以下						<0.001									<0.001	1
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/1以下						<0.001									<0.001	1
8 六価クロム化合物	0.05mg/1以下						<0.001									<0.001	1
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/1以下						0.01									0.01	1
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/1以下						<0.001									<0.001	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/1以下						<0.5									<0.5	1
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/1以下						<0.08									<0.08	1
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/1以下						0.01									0.01	1
14 四塩化炭素	0.002mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/1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 [※] クロロエチレン	0.04mg/1以下						<0.0004									<0.0004	1
17 ジクロロメタン	0.02mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
19 トリクロロエチレン	0.01mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
20 ベンゼン	0.01mg/1以下						<0.0002									<0.0002	1
21 塩素酸	0.6mg/1以下																
22 クロロ酢酸	0.02mg/1以下																
23 クロロホルム	0.06mg/1以下																
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/1以下																
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/1以下																
26 臭素酸	0.01mg/1以下																
27 総トリハロメタン	0.1mg/1以下																
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/1以下																
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/1以下																
30 ブロモホルム	0.09mg/1以下																
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/1以下																
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/1以下						<0.01									<0.01	1
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/1以下						<0.01									<0.01	1
34 鉄及びその化合物	0.3mg/1以下						0.01									0.01	1
35 銅及びその化合物	1.0mg/1以下						<0.01									<0.01	1
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/1以下						4									4	1
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/1以下						<0.001									<0.001	1
38 塩化物イオン	200mg/1以下						2.3									2.3	1
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/1以下						81									81	1
40 蒸発残留物	500mg/1以下						126									126	1
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/1以下						<0.02									<0.02	1
42 ジェオスミン	0.00001mg/1以下						<0.000001									<0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/1以下						<0.000001									<0.000001	1
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/1以下						<0.002									<0.002	1
45 フェノール類	0.005mg/1以下						<0.0005									<0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC))	3mg/1以下						0.7									0.7	1
47 p H 値	5.8以上8.6以下						8.0									8	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	1
51 濁度	2 度以下						0.2									0.2	1