

原 水 水 質

2021年度分

水 道 名	美唄市水道部	浄水場名	美唄浄水場
水 源 名	石狩川水系美唄ダム	水源種別	表流水（ダム直接）
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	桂沢水道企業団		

番号	項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数
	[基準項目]					
1	一般細菌	100/ml以下	180	1	51	12
2	大腸菌	検出されないこと	+	-	1	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	1
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	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下			0.11	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			<0.02	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			<0.0005	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			<0.001	1
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001	1
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
20	ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/l以下				
30	ブrom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	0.17	0.081	0.133	4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			0.31	1
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.001	1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			6.8	1
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.065	1
38	塩化物イオン	200mg/l以下	6.1	3.5	4.8	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			34.1	1
40	蒸発残留物	500mg/l以下			79	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	<0.000001	0	4
43	2-MIB	0.00001mg/l以下	0.000001	<0.000001	0	4
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下			<0.005	1
45	フェノール類	0.005mg/l以下			<0.0005	1
46	有機物等(TOC)	3mg/l以下	3.9	1	1.8	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.7	6.9	7.3	12
48	味	異常でないこと				
49	臭気	異常でないこと	1.0	異常なし	0.1	12
50	色度	5度以下	27	1	13.1	12
51	濁度	2度以下	50	2.9	15.2	12
52	水温		18.9	1.5	9	12
53	残留塩素					
54	嫌気性芽胞菌		+	-	0.5	4
55	アルカリ度					
56	クリプトスポリジウム等		-	-	0	1

浄 水 水 質

2021年度分

水 道 名	美唄市水道部	浄水場名	美唄浄水場
水 源 名	石狩川水系美唄ダム	水源種別	表流水（ダム直接）
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	桂沢水道企業団		

番 号	項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数
	[基準項目]					
1	一 般 細 菌	100/ml以下	0	0	0	39
2	大 腸 菌	検出されないこと	-	-	0	39
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	<0.00005	<0.00005	2
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	2
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	5
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.22	0.12	0.17	2
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02	<0.02	0.01	2
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
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	<0.001	<0.001	<0.001	2
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.08	<0.06	0.06	5
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	5
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.017	0.002	0.01	5
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.008	0.003	0.006	5
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	5
26	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	5
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.021	0.003	0.0126	5
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.008	0.003	0.006	5
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.001	0.002	5
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	5
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	5
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	2
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.036	0.012	0.026	5
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	2
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.004	0.003	0.004	2
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	38.4	10.9	24.65	2
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	2
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.2	4.3	5.5	39
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	34.2	34.2	34.2	2
40	蒸発残留物	500mg/l以下	124	59	88.4	5
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	2
42	ジオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001	<0.000001	0	5
43	2-MIB	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	5
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
46	有機物等 (TOC)	3mg/l以下	1.4	0.5	0.8	39
47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.8	6.9	7.3	39
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	39
49	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	39
50	色 度	5度以下	0	0	0	39
51	濁 度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	39
52	水 温		20.6	1.9	10.8	39
53	残留塩素		0.89	0.15	0.40	39
54	クリプトスポリジウム等					

原 水 水 質

2021年度分

水 道 名	美唄市水道部	浄水場名	東峰延配水池・光珠内配水池
水 源 名	桂沢水道企業団	水源種別	浄水受水
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	桂沢水道企業団		

番号	項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数
	[基準項目]					
1	一 般 細 菌	100/ml以下	0	0	0	12
2	大 腸 菌	検出されないこと	-	-	0	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	0.005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.002	<0.001	0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<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	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.21	0.14	0.18	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.1	<0.08	0.03	4
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.03	<0.02	0.02	4
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	4
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.007	<0.001	0.004	4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.004	<0.002	0.002	4
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
26	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.01	<0.0002	0.0053	4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.004	<0.002	0.002	4
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	<0.001	0.001	4
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.076	0.012	0.034	4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.008	<0.001	0.004	4
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	7.9	5.7	7.05	4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
38	塩化物イオン	200mg/l以下	9.6	6.1	8	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	42.8	22.9	32.65	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	73	45	57.25	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	2-MIB	0.00001mg/l以下	0.000003	<0.000001	0	4
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物等(TOC)	3mg/l以下	1	0.5	0.7	12
47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.4	6.9	7.2	12
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色 度	5度以下	0	0	0	12
51	濁 度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
52	水 温		15.7	1.7	7.4	12
53	残留塩素		0.9	0.78	0.84	12
54	嫌気性芽胞菌					

浄水水質

2021年度分

水道名	美唄市水道部	浄水場名	東峰延配水池
水源名	桂沢水道企業団	水源種別	浄水受水
浄水方法	急速ろ過		
検査機関名	桂沢水道企業団		

番号	項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数
	[基準項目]					
1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	24
2	大腸菌	検出されないこと	-	-	0	24
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<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	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.2	0.14	0.17	4
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.09	<0.08	0.02	4
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.03	<0.02	0.02	4
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
16	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	<0.001	<0.001	<0.001	4
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
21	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	4
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.018	0.002	0.01	4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.007	0.002	0.004	4
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
26	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.023	0.003	0.013	4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.013	0.003	0.008	4
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.005	0.001	0.003	4
30	ブromホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.012	<0.005	0.008	4
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.05	<0.01	0.03	4
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.008	<0.001	0.005	4
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.3	5.8	7.5	4
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
38	塩化物イオン	200mg/l以下	9.7	6	8.1	24
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	43	<0.02	26.18	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	84	23	56.75	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
42	ジオスミン	0.0001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	2-MIB	0.0001mg/l以下	0.000004	<0.000001	0	4
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
46	有機物等(TOC)	3mg/l以下	0.9	0.4	0.7	24
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	6.9	7.2	24
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
50	色度	5度以下	1	0	0	24
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	24
52	水温		20.7	2	10	24
53	残留塩素		0.80	0.25	0.57	24
54	嫌気性芽胞菌					

浄水水質

2021年度分

美唄市水道部	浄水場名	光珠内配水池
桂沢水道企業団	水源種別	浄水受水
急速ろ過		

桂沢水道企業団

項目名	基準値	最高値	最小値	平均値	測定回数
[基準項目]					
一般細菌	100/ml以下	0	0	0	12
大腸菌	検出されないこと	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
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	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.2	<0.02	0.13	4
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.09	<0.08	0.02	4
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.03	<0.02	0.02	4
四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	4
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.017	0.002	0.008	4
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.008	0.002	0.005	4
ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.022	0.003	0.011	4
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.011	0.002	0.007	4
ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.005	0.001	0.003	4
ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.027	<0.005	0.014	4
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.008	0.003	0.005	4
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	7.9	5.7	7.1	4
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	200mg/l以下	9.6	6	8.1	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	40.4	22.9	33.68	4
蒸発残留物	500mg/l以下	86	11	49.5	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
2-MIB	0.00001mg/l以下	0.000004	<0.000001	0	4
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物等(TOC)	3mg/l以下	1.2	0.4	0.7	12
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	6.9	7.2	12
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	5度以下	0	0	0	12
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
水温		18.5	3	10.3	12
残留塩素		0.7	0.45	0.62	12
嫌気性芽胞菌					