

原 水 水 質

2020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	160	5	46	12
2	大腸菌	検出されないこと	+	+	1	12
3	方ドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
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	0.3	0.11	0.21	2
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.1	<0.08	0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.03	<0.02	0.02	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	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				
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romoklorometan	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romodijoklorometan	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	<0.01	<0.01	2
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1.2	0.055	0.469	5
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1.4	0.31	0.86	2
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.001	0.001	0.001	2
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20.8	6.8	13.8	2
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.065	0.05	0.058	2
38	塩化物イオン	200mg/l以下	7.3	3.7	5	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	49	34.1	41.55	2
40	蒸発残留物	500mg/l以下	110	79	94.5	2
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	2
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	5
43	2-MIB	0.00001mg/l以下	0.000001	<0.000001	0	5
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	2
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	3.9	0.9	1.7	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.2	7.4	12
48	味	異常でないこと				
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	17	4	8.8	12
51	濁度	2度以下	50	3.6	20.8	12
52	水温		18.9	1.2	9.4	12
53	残留塩素					
54	嫌気性芽胞菌		+	-	0.3	4
55	アルカリ度					
56	カプトスポリジウム等		-	-	0	1

浄水水質

2020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	36
2	大腸菌	検出されないこと	-	-	0	36
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
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	0.31	0.12	0.22	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	0.03	<0.02	0.02	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	γ-HCHL及びβ-HCHL及びγ-PHC	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	0.07	<0.06	0.04	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	0.003	0.008	5
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.006	0.003	0.004	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	0.004	0.0098	5
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.008	0.003	0.005	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	0.028	0.011	0.019	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	0.003	<0.001	0.002	2
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	31.3	10.9	21.1	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	7.8	4.4	5.5	36
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	47.7	34.2	41.0	2
40	蒸発残留物	500mg/l以下	99	43	75.2	5
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	2
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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	1.3	0.4	0.8	36
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7	7.2	36
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
50	色度	5度以下	0	0	0	36
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	36
52	水温		20.6	1.8	10.7	36
53	残留塩素		0.89	0.15	0.42	36
54	クリプトスポリジウム等					

2020年度分

原 水 水 質

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	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	<0.001	<0.001	4
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			0.14	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			0.03	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	0.06	<0.06	0.02	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	0.002	0.005	4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.006	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	0.01	0.002	0.0073	4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.006	0.002	0.004	4
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.003	<0.001	0.002	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	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.076	0.022	0.05	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			<0.001	1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			7.50	1
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	10	7.1	8.3	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	45.6	30.2	37.05	4
40	蒸発残留物	500mg/l以下	102	42	65.75	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02	1
42	ジオスミン	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	1
46	有機物等(TOC)	3mg/l以下	1.2	0.6	0.9	12
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7	7.4	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		17	1.3	8.8	12
53	残留塩素		0.9	0.75	0.82	12
54	嫌気性芽胞菌					

浄 水 水 質

2020年度分

水道名	美咲市水道部	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	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			0.14	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			0.03	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	<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	0.005	0.012	4
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.007	0.003	0.005	4
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001	<0.001	0	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	0.005	0.016	4
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.012	0.005	0.009	4
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.006	<0.001	0.004	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	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.026	0.007	0.016	4
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			<0.001	1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			8.3	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	10.4	7.1	8.3	24
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			34.7	1
40	蒸発残留物	500mg/l以下	105	45	73	4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02	1
42	ジオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	2-MIB	0.00001mg/l以下	0.000004	<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	1
46	有機物等(TOC)	3mg/l以下	1.1	0.5	0.8	24
47	pH 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.1	7.3	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	1.9	9.8	24
53	残留塩素		0.80	0.25	0.56	24
54	嫌気性芽胞菌					

浄 水 水 質

2020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	1
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下			<0.00005	1
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001	1
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001	1
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001	1
六価クロム化合物	0.05mg/l以下			<0.001	1
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下			<0.004	1
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			0.13	1
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08	1
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下			0.03	1
四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002	1
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下			<0.0005	1
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
ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001	1
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
トリクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001	1
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	0.015	0.006	0.01	4
ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.008	0.004	0.006	4
ジブromoklorometan	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	0.02	0.007	0.013	4
トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	0.01	0.005	0.008	4
プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.005	0.001	0.003	4
プロモホルム	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	1
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.057	0.014	0.03	4
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			<0.01	1
銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.004	1
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			7.4	1
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			<0.001	1
塩化物イオン	200mg/l以下	10.2	7.2	8.3	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下			33.4	1
蒸発残留物	500mg/l以下	103	42	69.5	4
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02	1
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	1
有機物等(TOC)	3mg/l以下	1.1	0.5	0.8	12
pH 値	5.8以上8.6以下	7.7	7.1	7.4	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	10.4	12
残留塩素		0.8	0.5	0.62	12
嫌気性芽胞菌					