

# 原 水 水 質

2010年度分

水道名	美唄市水道課	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 ・ 岸本医科学研究所（ｸﾘﾌﾞﾄﾞｽﾄﾞ ﾚｼﾞﾝｸﾞ等検査）		

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	150	2	59	12
2	大腸菌	検出されないこと	+	-	8	12
3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下			<0.001	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	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
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.48	0.18	0.32	12
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08	1
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002	1
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
15	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
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001	1
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下			<0.001	1
19	ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001	1
20	塩素酸	0.6mg/l以下				
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下				
22	クロロホルム	0.06mg/l以下				
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下				
24	ジブromokロロメタン	0.1mg/l以下				
25	臭素酸	0.01mg/l以下				
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下				
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下				
28	ブromodジクロロメタン	0.03mg/l以下				
29	ブromohホルム	0.09mg/l以下				
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下				
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01	1
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1.51	0.041	0.654	4
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下			1.21	1
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.002	1
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			4.5	1
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下			0.041	1
37	塩化物イオン	200mg/l以下	8.2	3.3	4.8	12
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	34	14.9	24.55	4
39	蒸発残留物	500mg/l以下			107	1
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
42	2-MIB	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
44	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45	有機物等 (TOC)	3mg/l以下	3.2	1.1	1.9	12
46	pH 値	5.8以上8.6以下	7.5	7.1	7.3	12
47	味	異常でないこと				
48	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	色 度	5度以下	14	3	6.8	12
50	濁 度	2度以下	82	2	24.1	12
51	水 温		16.8	1.4	7.7	12
52	残留塩素					
53	嫌気性芽胞菌		-	-	0	4
54	アルカリ度		36	15	24.3	12
55	ｸﾘﾌﾞﾄﾞｽﾄﾞ ﾚｼﾞﾝｸﾞ等		-		0	1

# 浄 水 水 質

2010年度分

水道名	美唄市水道課	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	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	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
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.47	0.18	0.32	36
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08	1
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002	1
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
15	ビス-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
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001	1
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下			<0.001	1
19	ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001	1
20	塩素酸	0.6mg/l以下	0.08	<0.06	0.02	4
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
22	クロホルム	0.06mg/l以下	0.011	0.004	0.008	4
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.009	0.003	0.006	4
24	ジブromoklorometan	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
25	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.013	0.005	0.009	4
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.006	0.003	0.0043	4
28	ブromodijoklorometan	0.03mg/l以下	0.002	0.001	0.0015	4
29	ブromホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01	1
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.014	0.009	0.011	4
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.002	1
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			15.5	1
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
37	塩化物イオン	200mg/l以下	9.2	4.2	5.5	36
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	35.7	13.4	27.6	4
39	蒸発残留物	500mg/l以下	81	53	68.25	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02	1
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
42	2-MIB	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
44	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45	有機物等 (TOC)	3mg/l以下	1	0.4	0.7	36
46	pH 値	5.8以上8.6以下	7.4	7	7.2	36
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
48	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	36
49	色 度	5度以下	1	0	0	36
50	濁 度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	36
51	水 温		21.1	1.5	9.8	36
52	残留塩素		0.6	0.25	0.48	36
53						
54						
55						

# 原 水 水 質

2010年度分

水道名	美咲市水道課	配水池名	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	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
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	12
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
9	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
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.25	0.12	0.19	12
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08	<0.08	<0.08	12
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02	<0.02	0.0167	12
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
15	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	12
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
19	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
20	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06	<0.06	0.005	12
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	12
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.009	0.001	0.004	12
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.005	<0.002	0.002	12
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
25	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.011	0.002	0.006	12
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.006	<0.002	0.0031	12
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.002	0.001	0.0013	12
29	ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	12
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	12
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.043	0.009	0.024	12
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	12
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	7.02	6.49	6.7	4
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	12
37	塩化物イオン	200mg/l以下	11.7	7.6	9.2	12
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	40	24.7	31.33	12
39	蒸発残留物	500mg/l以下	68	46	58.5	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	4
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
42	2-MIB	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
44	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45	有機物等 (TOC)	3mg/l以下	1.2	0.7	0.9	12
46	pH 値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
48	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	色 度	5度以下	0	0	0	12
50	濁 度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
51	水 温		15.7	1.3	8.5	12
52	残留塩素		0.9	0.68	0.82	12
53						
54						
55						

# 浄水水質

2010年度分

水道名	美唄市水道課	配水池名	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	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	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
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.26	0.11	0.2	24
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08	1
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02	<0.02	0.015	4
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002	1
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
15	ビス-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
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001	1
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下			<0.001	1
19	ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001	1
20	塩素酸	0.6mg/l以下	0.06	<0.06	0.015	4
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.023	0.006	0.015	4
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.005	<0.002	0.003	4
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001	<0.001	0	4
25	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.027	0.01	0.018	4
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.016	0.004	0.0103	4
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.003	0.0035	4
29	ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01	1
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.028	0.011	0.017	4
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.04	0.02	0.03	4
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.002	1
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			6.74	1
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
37	塩化物イオン	200mg/l以下	12.3	7.8	9.7	24
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	39.2	25.9	31.63	4
39	蒸発残留物	500mg/l以下	68	56	61	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02	1
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
42	2-MIB	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
44	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45	有機物等(TOC)	3mg/l以下	1.2	0.6	0.9	24
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	24
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	24
49	色度	5度以下	0	0	0	24
50	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	24
51	水温		20.2	3.4	10.6	24
52	残留塩素		0.8	0.1	0.51	24
53						
54						
55						

# 浄 水 水 質

2010年度分

水道名	美唄市水道課	配水池名	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	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
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	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
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.26	0.12	0.2	12
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下			<0.08	1
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.02	<0.02	0.015	4
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下			<0.0002	1
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
15	ビス-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
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下			<0.001	1
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下			<0.001	1
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下			<0.001	1
19	ベンゼン	0.01mg/l以下			<0.001	1
20	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06	<0.06	<0.06	4
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	4
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.017	0.005	0.012	4
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.01	0.002	0.006	4
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
25	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.02	0.008	0.015	4
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.013	0.003	0.0088	4
28	プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	0.003	0.0033	4
29	プロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	4
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下			<0.01	1
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.045	0.013	0.024	4
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	4
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下			0.008	1
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下			6.48	1
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	4
37	塩化物イオン	200mg/l以下	12.3	7.9	9.6	12
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	38.1	25.9	31.38	4
39	蒸発残留物	500mg/l以下	69	54	61.75	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下			<0.02	1
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
42	2-MIB	0.00001mg/l以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	4
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	4
44	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
45	有機物等(TOC)	3mg/l以下	1.2	0.6	0.9	12
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.4	7.5	12
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	12
49	色度	5度以下	0	0	0	12
50	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	12
51	水温		19.2	3.9	10.5	12
52	残留塩素		0.7	0.45	0.57	12
53						
54						
55						