

平成29年度 中標津町水道水の水質試験結果

【中標津簡易水道計根別浄水場系】

水質基準項目〔健康に関連する項目〕

番号	項目名	基準値	計根別浄水場									備考
			回数	原水			回数	給水栓水				
				最大	最小	平均		最大	最小	平均		
1	一般細菌	100個/ml以下	4	6	0	3	12	0	0	0	病原生物	
2	大腸菌	検出されないこと	4	検出	不検出	検出	12	不検出	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	1			<0.0003	1			<0.0003		
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	1			<0.00005	1			<0.00005	無機物・ 重金属	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	1			<0.005	1			<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	1			<0.004	2			<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	1			<0.001	4			<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.26	0.21	0.23	12	0.25	0.19	0.22		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	1			0.05	1			0.06		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02		一般有機物
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	1			<0.0002	1			<0.0002		
15	1,4ジオキサン	0.05mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
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	1			<0.001	1			<0.001		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	消毒 副生成物	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下					4			<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下					4			<0.001		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下					4			<0.001		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4			<0.001		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下					4			<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下					4			<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下					4			<0.001		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4			<0.001		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下					4			<0.001		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下					4			<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					4			<0.003		

水質基準項目〔水道水が有すべき性状に関連する項目〕

番号	項目名	基準値	計根別浄水場									備考
			回数	原水			回数	給水栓水				
				最大	最小	平均		最大	最小	平均		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.002	1			0.003	着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1			0.01	4			<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1			<0.01	4			<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	1			0.001	1			0.008		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1			4.8	1			5.0	味覚	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4	2.9	2.6	2.7	12	3.0	2.6	2.7	味覚	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	1			12.1	1			11.9		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	1			70	1			63	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02		
42	ジオキシム	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001	におい	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	1			<0.002	1			<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	におい	
46	有機物等(全有機炭素量(TOC)の量)	3mg/l以下	4			<0.3	12			<0.3	味覚	
47	PH値	5.8以上8.6以下	4	7.6	7.3	7.4	12	7.5	7.3	7.4	基礎的 性状	
48	味	異常でないこと					12	異常なし	異常なし	-		
49	臭気	異常でないこと	4	異常なし	異常なし	-	12	異常なし	異常なし	-		
50	色度	5度以下	4			<1	12			<1		
51	濁度	2度以下	4			<0.1	12			<0.1		

- ※1 大腸菌・味・臭気の項で平均の欄は異常回数を記載しております。
- ※2 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。
- ※3 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

水質管理目標設定項目

番号	項目名	目標値	計根別浄水場							備考	
			回数	原水			回数	給水栓水			
				最大	最小	平均		最大	最小		平均
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下					1			<0.0003	無機物・ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)					1			<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下					1			<0.001	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下					1			<0.0004	一般有機物
5	トルエン	0.4mg/l以下					1			<0.001	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下					1			<0.005	
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下					1			<0.06	消毒副生成物
8	二酸化塩素	0.6mg/l以下					1			<0.06	消毒剤
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)					1			<0.001	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)					1			<0.001	
11	農薬類	1mg/l以下									農薬
12	残留塩素	1mg/l以下					777	0.40	0.12	0.30	臭気
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100mg/l以下									味覚
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下									着色
15	遊離炭酸	20mg/l以下					1			4.3	味覚
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下					1			<0.0005	臭気
17	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下					1			<0.001	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下					1			0.6	味覚
19	臭気強度(TON)	3以下					1			<1	臭気
20	蒸発残留物	30mg/l以上 200mg/l以下									味覚
21	濁度	1度									基礎的性状
22	pH値	7.5程度									腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける					1			-2.0	
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)					1			0	水道施設の健全性の指標
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下					1			<0.001	一般有機物
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下									着色
27											
28											
29											
30											

※1 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。

※2 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

【中標津簡易水道西竹浄水場系】

健康に関連する項目

番号	項目名	基準値	西竹浄水場									備考
			回数	原水			回数	給水栓水				
				最大	最小	平均		最大	最小	平均		
1	一般細菌	100個/ml以下	4	69	2	28	12	0	0	0	病原生物	
2	大腸菌	検出されないこと	4	検出	不検出	検出	12	不検出	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	1			<0.0003	1			<0.0003	無機物・ 重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	1			<0.00005	1			<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	1			<0.005	1			<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	1			<0.004	2			<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	1			<0.001	4			<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.17	<0.03	0.07	12	0.13	<0.03	0.06		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	1			<0.05	1			<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	1			<0.0002	1			<0.0002	一般有機物	
15	1,4ジオキサン	0.05mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
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	1			<0.001	1			<0.001		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	消毒 副生成物	
21	塩素酸	0.6mg/l以下					4			<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下					4			<0.001		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下					4	0.005	0.002	0.004		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4	0.005	0.002	0.004		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下					4			<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下					4			<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下					4	0.005	0.002	0.004		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4	0.006	0.002	0.004		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下					4			<0.001		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下					4			<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					4			<0.003		

水質基準項目〔水道水が有すべき性状に関連する項目〕

番号	項目名	基準値	西竹浄水場									備考
			回数	原水			回数	給水栓水				
				最大	最小	平均		最大	最小	平均		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.002	1			<0.002	着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1			<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1			4.1	1			4.7	味覚	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4	3.0	2.0	2.4	12	6.7	2.5	4.0	味覚	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	1			15.6	1			15.7		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	1			52	1			46	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001	におい	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	1			<0.002	1			<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	におい	
46	有機物等(全有機炭素量(TOC)の量)	3mg/l以下	4	0.6	0.4	0.5	12	0.6	<0.3	0.4	味覚	
47	PH値	5.8以上8.6以下	4	7.6	7.4	7.5	12	7.5	6.9	7.3	基礎的 性状	
48	味	異常でないこと					12	異常なし	異常なし	-		
49	臭気	異常でないこと	4	異常なし	異常なし	-	12	異常なし	異常なし	-		
50	色度	5度以下	4	3	2	3	12	1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	4	0.3	<0.1	0.2	12			<0.1		

- ※1 大腸菌・味・臭気の項で平均の欄は異常回数を記載しております。
- ※2 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。
- ※3 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

水質管理目標設定項目

番号	項目名	目標値	西竹浄水場							備考	
			回数	原水			回数	給水栓水			
				最大	最小	平均		最大	最小		平均
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下				1			<0.0003	無機物・ 重金属	
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)				1			<0.0002		
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下				1			<0.001		
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下				1			<0.0004	一般有機物	
5	トルエン	0.4mg/l以下				1			<0.001		
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下				1			<0.005		
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下				1			<0.06	消毒副生成物	
8	二酸化塩素	0.6mg/l以下				1			<0.06	消毒剤	
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)				1			<0.001	消毒副生成物	
10	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)				1			<0.001		
11	農薬類	1mg/l以下								農薬	
12	残留塩素	1mg/l以下				777	0.42	0.17	0.30	臭気	
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100mg/l以下								味覚	
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下								着色	
15	遊離炭酸	20mg/l以下				1			4.1	味覚	
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下				1			<0.0005	臭気	
17	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下				1			<0.001		
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下				1			1.0	味覚	
19	臭気強度(TON)	3以下				1			<1	臭気	
20	蒸発残留物	30mg/l以上 200mg/l以下								味覚	
21	濁度	1度								基礎的性状	
22	pH値	7.5程度								腐食	
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける				1			-2		
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)				1			0	水道施設の健全性の指標	
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下				1			<0.001	一般有機物	
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下								着色	
27											
28											
29											
30											

※1 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。

※2 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

【中標津簡易水道開陽浄水場系】

健康に関連する項目

番号	項目名	基準値	開陽浄水場									備考
			回数	原水			回数	給水栓水				
				最大	最小	平均		最大	最小	平均		
1	一般細菌	100個/ml以下	4	110	0	33	12	0	0	0	病原生物	
2	大腸菌	検出されないこと	4	検出	不検出	検出	12	不検出	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	1			<0.0003	1			<0.0003	無機物・ 重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	1			<0.00005	1			<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	1			<0.005	1			<0.005		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	1			<0.004	2			<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	1			<0.001	4			<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.16	<0.03	0.05	12	0.11	<0.03	0.03		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	1			<0.05	1			<0.05		
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02		
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	1			<0.0002	1			<0.0002	一般有機物	
15	1・4ジオキサン	0.05mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
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	1			<0.001	1			<0.001		
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	消毒 副生成物	
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/l以下					4			<0.06		
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下					4			<0.001		
23	クロロホルム	0.06mg/l以下					4	0.003	0.002	0.003		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4	0.004	0.001	0.002		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下					4			<0.001		
26	臭素酸	0.01mg/l以下					4			<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下					4	0.004	0.002	0.003		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4	0.003	0.001	0.002		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下					4	0.001	<0.001	0.00		
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下					4			<0.001		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					4			<0.003		

水質基準項目〔水道水が有すべき性状に関連する項目〕

番号	項目名	基準値	開陽浄水場									備考
			回数	原水			回数	給水栓水				
				最大	最小	平均		最大	最小	平均		
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	1			0.012	1			0.003	着色	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1			<0.01	4	0.01	<0.01	0.01		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1			0.01	4			<0.01		
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.001	1			0.004		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1			4.6	1			4.6	味覚	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	着色	
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4	3.3	2.6	2.9	12	4.6	2.9	3.7	味覚	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	1			19.9	1			17.6		
40	蒸発残留物	500mg/l以下	1			64	1			74	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001	におい	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	1			<0.002	1			<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	におい	
46	有機物等(全有機炭素量(TOC)の量)	3mg/l以下	4	0.5	0.4	0.5	12	0.7	<0.3	0.4	味覚	
47	PH値	5.8以上8.6以下	4	7.6	7.3	7.4	12	7.5	7.0	7.3	基礎的 性状	
48	味	異常でないこと					12	異常なし	異常なし	-		
49	臭気	異常でないこと	4	異常なし	異常なし	-	12	異常なし	異常なし	-		
50	色度	5度以下	4	3	1	2	12	1	<1	<1		
51	濁度	2度以下	4	0.3	<0.1	0.2	12			<0.1		

- ※1 大腸菌・味・臭気の項で平均の欄は異常回数を記載しております。
- ※2 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。
- ※3 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

水質管理目標設定項目

番号	項目名	目標値	開陽浄水場							備考	
			回数	原水			回数	給水栓水			
				最大	最小	平均		最大	最小		平均
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下					1			<0.0003	無機物・ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)					1			<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下					1			<0.001	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下					1			<0.0004	一般有機物
5	トルエン	0.4mg/l以下					1			<0.001	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下					1			<0.005	
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下					1			<0.06	消毒副生成物
8	二酸化塩素	0.6mg/l以下					1			<0.06	消毒剤
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)					1			<0.001	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)					1			<0.001	
11	農薬類	1mg/l以下									農薬
12	残留塩素	1mg/l以下					802	0.45	0.2	0.30	臭気
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100mg/l以下									味覚
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下									着色
15	遊離炭酸	20mg/l以下					1			3.8	味覚
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下					1			<0.0005	臭気
17	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下					1			<0.001	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下					1			0.7	味覚
19	臭気強度(TON)	3以下					1			<1	臭気
20	蒸発残留物	30mg/l以上 200mg/l以下									味覚
21	濁度	1度									基礎的性状
22	pH値	7.5程度									腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける					1			-2	
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)					1			0	水道施設の健全性の指標
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下					1			<0.001	一般有機物
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下									
27											
28											
29											
30											

※1 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。

※2 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

【中標津簡易水道養老牛温泉系】

健康に関連する項目

番号	項目名	基準値	養老牛温泉量水器室							備考	
			回数	原水			回数	給水栓水			
				最大	最小	平均		最大	最小		平均
1	一般細菌	100個/ml以下	4	1	0	1	12	0	0	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	4	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	1			<0.0003	1			<0.0003	無機物・ 重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	1			<0.00005	1			<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	1			<0.005	1			<0.005	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	1			<0.004	2			<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	1			<0.001	4			<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	4	0.15	0.12	0.14	12	0.15	0.11	0.13	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	1			<0.05	1			<0.05	
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02	
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	1			<0.0002	1			<0.0002	一般有機物
15	1,4ジオキサン	0.05mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	
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	1			<0.001	1			<0.001	
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	消毒 副生成物
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/l以下					4			<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下					4			<0.001	
23	クロロホルム	0.06mg/l以下					4			<0.001	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4			<0.001	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下					4			<0.001	
26	臭素酸	0.01mg/l以下					4			<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下					4			<0.001	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下					4			<0.001	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下					4			<0.001	
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下					4			<0.001	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下					4			<0.003	

水質基準項目〔水道水が有すべき性状に関連する項目〕

番号	項目名	基準値	養老牛温泉量水器室							備考	
			回数	原水			回数	給水栓水			
				最大	最小	平均		最大	最小		平均
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	1			0.006	1			<0.002	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	1			<0.01	1			<0.01	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	1			<0.01	4			<0.01	
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	1			0.003	1			0.029	味覚
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	1			5.7	1			5.9	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	1			<0.001	1			<0.001	着色
38	塩化物イオン	200mg/l以下	4	3.0	2.7	2.8	12	3.2	2.8	2.9	味覚
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	1			11.3	1			10.9	
40	蒸発残留物	500mg/l以下	1			71	1			82	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	1			<0.02	1			<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001	におい
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	1			<0.000001	1			<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	1			<0.002	1			<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/l以下	1			<0.0005	1			<0.0005	
46	有機物等(全有機炭素量(TOC)の量)	3mg/l以下	4			<0.3	12	0.5	<0.3	<0.3	味覚
47	PH値	5.8以上8.6以下	4	7.4	7.1	7.3	12	7.4	7.0	7.2	
48	味	異常でないこと					12	異常なし	異常なし	-	基礎的 性状
49	臭気	異常でないこと	4	異常なし	異常なし	-	12	異常なし	異常なし	-	
50	色度	5度以下	4			<1	12			<1	
51	濁度	2度以下	4			<0.1	12			<0.1	

- ※1 大腸菌・味・臭気の項で平均の欄は異常回数を記載しております。
- ※2 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。
- ※3 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

水質管理目標設定項目

番号	項目名	目標値	養老牛温泉量水器室							備考	
			回数	原水			回数	給水栓水			
				最大	最小	平均		最大	最小		平均
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下					1			<0.0003	無機物・ 重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下(暫定)					1			<0.0002	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/l以下					1			<0.001	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下					1			<0.0004	一般有機物
5	トルエン	0.4mg/l以下					1			<0.001	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/l以下					1			<0.005	
7	亜塩素酸	0.6mg/l以下					1			<0.06	消毒副生成物
8	二酸化塩素	0.6mg/l以下					1			<0.06	消毒剤
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下(暫定)					1			<0.001	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02mg/l以下(暫定)					1			<0.001	
11	農薬類	1mg/l以下									農薬
12	残留塩素	1mg/l以下					413	0.39	0.2	0.28	臭気
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上 100mg/l以下									味覚
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下									着色
15	遊離炭酸	20mg/l以下					1			7.4	味覚
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下					1			<0.0005	臭気
17	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/l以下					1			<0.001	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/l以下					1			0.5	味覚
19	臭気強度(TON)	3以下					1			<1	臭気
20	蒸発残留物	30mg/l以上 200mg/l以下									味覚
21	濁度	1度									基礎的性状
22	pH値	7.5程度									腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける					1			-2.4	
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)					1			0	水道施設の健全性の指標
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下					1			<0.001	一般有機物
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下									
27											
28											
29											
30											

※1 水質検査結果が定量下限値未満の場合は、「<(定量下限値)」で示しています。

※2 水質検査機関:(財)北海道薬剤師会公衆衛生検査センター