

令和3年度

芦別市水道水質検査結果

以下の水質検査計画により水質検査を実施したので水質検査結果を公表いたします。

水質検査計画は <https://www.city.ashibetsu.hokkaido.jp/docs/5287.html> で公表しております。

水質検査は、水質基準に適合し安全であることを保障するために不可欠であり、水道水の水質管理において重要なものです。

水質検査計画は、水質検査の適正化を確保するために、水質検査の項目、検査頻度を定めたもので下記の内容となっています。

(水質検査計画の内容)

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 3 水源の状況及び原水、浄水の水質状況
- 4 水質検査項目及び検査頻度
- 5 採水地点
- 6 臨時の水質検査
- 7 水質検査の精度並びに信頼性確保に関する事項
- 8 試料採取及び運搬方法
- 9 水質検査計画及び検査結果の公表
- 10 関係者との連携について
- 11 水質検査結果の評価と水質検査計画の見直しについて

芦別市では、これまでの原水及び水道水の検査結果の状況を踏まえ、この水質検査計画を策定し、水道法で定められた水質基準を遵守し安全でおいしい水道水の供給に努めてまいります。

芦別市経済建設部上下水道課

令和3年度 採水地点:みずほ団地(浄水・管理目標設定項目)

	検査項目	7月
1	アンチモン及びその化合物	<0.0003
2	ウラン及びその化合物	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	<0.001
4	1,2-ジクロロエタン	<0.0004
5	トルエン	<0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005
7	亜塩素酸	<0.06
8	二酸化塩素	<0.06
9	ジクロロアセトニトリル	0.002
10	抱水クロラール	0.007
11	遊離炭酸	2.6
12	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005
13	メチルセブチルエーテル	<0.001
14	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.8
15	臭気強度(TON)	<1
16	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5
17	従属栄養細菌	1
18	1,1-ジクロロエチレン	<0.001
20	エトフェンプロックス(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001
21	フサライド(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001

令和3年度 採水地点:スターライトホテル(浄水・管理目標設定項目)

	検査項目	7月
1	アンチモン及びその化合物	<0.0003
2	ウラン及びその化合物	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	<0.001
4	1,2-ジクロロエタン	<0.0004
5	トルエン	<0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005
7	亜塩素酸	<0.06
8	二酸化塩素	<0.06
9	ジクロロアセトニトリル	0.002
10	抱水クロラール	0.007
11	遊離炭酸	2.9
12	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005
13	メチルセブチルエーテル	<0.001
14	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2
15	臭気強度(TON)	<1
16	腐食性(ランゲリア指数)	-1.4
17	従属栄養細菌	4
18	1,1-ジクロロエチレン	<0.001
20	エトフェンプロックス(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001
21	フサライド(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001

令和3年度 採水地点:西芦別増圧ポンプ室(浄水・管理目標設定項目)

	検査項目	7月
1	アンチモン及びその化合物	<0.0003
2	ウラン及びその化合物	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	<0.001
4	1,2-ジクロロエタン	<0.0004
5	トルエン	<0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005
7	亜塩素酸	<0.06
8	二酸化塩素	<0.06
9	ジクロロアセトニトリル	0.001
10	抱水クロラール	0.006
11	遊離炭酸	2.4
12	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005
13	メチルセブチルエーテル	<0.001
14	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.4
15	臭気強度(TON)	<1
16	腐食性(ランゲリア指数)	-0.9
17	従属栄養細菌	0
18	1,1-ジクロロエチレン	<0.001
20	エトフェンプロックス(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001
21	フサライド(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001

令和3年度 採水地点:芦別消防新城第3分団詰所(浄水・管理目標設定項目)

	検査項目	7月
1	アンチモン及びその化合物	<0.0003
2	ウラン及びその化合物	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	<0.001
4	1,2-ジクロロエタン	<0.0004
5	トルエン	<0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.005
7	亜塩素酸	<0.06
8	二酸化塩素	<0.06
9	ジクロロアセトニトリル	<0.001
10	抱水クロラール	<0.001
11	遊離炭酸	2.6
12	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005
13	メチルセブチルエーテル	<0.001
14	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.5
15	臭気強度(TON)	<1
16	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6
17	従属栄養細菌	0
18	1,1-ジクロロエチレン	<0.001
20	エトフェンプロックス(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001
21	フサライド(殺虫剤・殺菌剤)	<0.0001

令和3年度 採水地点: 芦別浄水場取水口(原水)

	検査項目	7月
1	一般細菌	820
2	大腸菌	検出
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.006
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.52
12	フッ素及びその化合物	0.09
13	ホウ素及びその化合物	0.11
14	四塩化炭素	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<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	<0.001
17	ジクロロメタン	<0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005
20	ベンゼン	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	<0.002
22	アルミニウム及びその化合物	0.33
23	鉄及びその化合物	0.53
24	銅及びその化合物	0.001
25	ナトリウム及びその化合物	5.6
26	マンガン及びその化合物	0.105
27	塩化物イオン	5.6
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	37.4
29	蒸発残留物	103
30	陰イオン界面活性剤	<0.02
31	ジェオスミン	0.000002
32	2-メチルイソボルネオール	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	<0.002
34	フェノール類	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8
36	pH値	7.4
37	味	※
38	臭気	微藻臭
39	色度	6
40	濁度	12
41	アンモニア態窒素	<0.05
42	クリプトスポリジウム(原水)	1
43	ジアルジア(原水)	0
44	大腸菌数(E.coli)(MPN/100ml)	17
45	嫌気性芽胞菌数(個/100ml)	0

令和3年度 採水地点:西芦別浄水場取水口(原水)

	検査項目	7月
1	一般細菌	950
2	大腸菌	検出
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002
9	亜硝酸態窒素	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07
12	フッ素及びその化合物	0.08
13	ホウ素及びその化合物	0.17
14	四塩化炭素	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<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	<0.001
17	ジクロロメタン	<0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005
20	ベンゼン	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	0.003
22	アルミニウム及びその化合物	0.05
23	鉄及びその化合物	0.04
24	銅及びその化合物	0.001
25	ナトリウム及びその化合物	16.4
26	マンガン及びその化合物	0.003
27	塩化物イオン	18.7
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.2
29	蒸発残留物	114
30	陰イオン界面活性剤	<0.02
31	ジェオスミン	0.000002
32	2-メチルイソボルネオール	0.000001
33	非イオン界面活性剤	<0.002
34	フェノール類	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3
36	pH値	7.9
37	味	※
38	臭気	微藻臭
39	色度	6
40	濁度	1.0
41	アンモニア態窒素	<0.05
42	クリプトスポリジウム(原水)	0
43	ジアルジア(原水)	0
44	大腸菌数(E.coli)(MPN/100ml)	96
45	嫌気性芽胞菌数(個/100ml)	5

令和3年度 採水地点:新城取水口(原水)

	検査項目	7月
1	一般細菌	0
2	大腸菌	不検出
3	カドミウム及びその化合物	<0.0003
4	水銀及びその化合物	<0.00005
5	セレン及びその化合物	<0.001
6	鉛及びその化合物	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	<0.001
8	六価クロム化合物	<0.002
9	亜硝酸態窒素	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.45
12	フッ素及びその化合物	<0.05
13	ホウ素及びその化合物	<0.02
14	四塩化炭素	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	<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	<0.001
17	ジクロロメタン	<0.001
18	テトラクロロエチレン	<0.0005
19	トリクロロエチレン	<0.0005
20	ベンゼン	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	<0.002
22	アルミニウム及びその化合物	<0.01
23	鉄及びその化合物	<0.01
24	銅及びその化合物	<0.001
25	ナトリウム及びその化合物	4.9
26	マンガン及びその化合物	<0.001
27	塩化物イオン	4.2
28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	20.7
29	蒸発残留物	80
30	陰イオン界面活性剤	<0.02
31	ジェオスミン	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	<0.002
34	フェノール類	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.3
36	pH値	7.7
37	味	異常なし
38	臭気	異常なし
39	色度	<1
40	濁度	<0.1
41	アンモニア態窒素	<0.05
42	クリプトスポリジウム(原水)	0
43	ジアルジア(原水)	0
44	大腸菌数(E.coli)(MPN/100ml)	0
45	嫌気性芽胞菌数(個/100ml)	0