

美しい水は白石の大切な財産

水道水質検査の18年度結果と19年度計画



水道事業所 ☎25-5522

▲母なる川「白石川」。この美しい水を次世代へ引き継ぎましょう。

平成18年度の検査結果はすべて水道法の水質基準に適合しました

水道事業所では、市民の皆さまに安全でおいしい水を安心してご利用いただくため、水道法に基づく50項目の水質検査（全項目検査）を実施しています。

平成18年度に実施した検査結果はすべての項目が基準値以下で、

「安心」で「安全」な水であることが確かめられました。水道事業所では、平成18年度は水道法により指定を受けた検査機関に委託して、水質管理を見直しました。

なお、平成18年度水質検査結果表などについて詳しくお知りになりたい方は、市のホームページをご覧になるか、水道事業所までお問い合わせください。

水道事業所からのお知らせ

道路などで漏水を見つけたら：

市内には約290kmの水道本管が道路地下に埋設されており、皆

さまの家庭に水道水を供給しています。皆さんが普段の生活の中で「いつも道路がぬれている」、「道路から水漏れのような音が聞こえる」といった普段と違う状況を見つけた場合には、水道事業所までご連絡ください。特に道路公道は不特定多数の車両が通行するため、漏水による陥没などの二次的事故を防ぐためにも、早期に漏水修繕をする必要があります。発見の際は直ちにご連絡ください。

水道メータ検針にご協力を

メータボックスの上に乗や物を置かないよう注意してください。メータボックスの中やその周辺はいつもきれいにしておいてく

平成18年度水質検査結果表

No.	分類	水質基準項目	基準値	しらいすいどうの水質	
1	病気の原因となる細菌	一般細菌	100個/ml	0個/ml	
2		大腸菌	検出されないこと	検出せず	
3		カドミウムおよびその化合物	0.01mg/l	0.001mg/l未満	
4	少量で害になる金属類	水銀およびその化合物	0.0005mg/l	0.00005mg/l未満	
5		セレンおよびその化合物	0.01mg/l	0.001mg/l未満	
6		鉛およびその化合物	0.01mg/l	0.001mg/l未満	
7		ヒ素およびその化合物	0.01mg/l	0.001mg/l未満	
8		六価クロム化合物	0.05mg/l	0.005mg/l未満	
9		青酸化合物	シアン化物イオンおよび塩化シアン	0.01mg/l	0.001mg/l未満
10		硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	10mg/l	0.49mg/l	
11		無機物	フッ素およびその化合物	0.8mg/l	0.11mg/l
12		ホウ素およびその化合物	1.0mg/l	0.05mg/l	
13		四塩化炭素	0.002mg/l	0.0002mg/l未満	
14		1,4-ジオキサン	0.05mg/l	0.005mg/l未満	
15	有機溶媒や金属洗剤	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l	0.0002mg/l未満	
16		シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	0.0002mg/l未満	
17		ジクロロメタン	0.02mg/l	0.001mg/l未満	
18	ドライクリーニングで使用されている物質	テトラクロロエチレン	0.01mg/l	0.0005mg/l未満	
19		トリクロロエチレン	0.03mg/l	0.0005mg/l未満	
20		ベンゼン	0.01mg/l	0.001mg/l未満	
21		クロロ酢酸	0.02mg/l	0.002mg/l未満	
22		クロロホルム	0.06mg/l	0.003mg/l	
23		ジクロロ酢酸	0.04mg/l	0.004mg/l	
24		ジプロモクロロメタン	0.1mg/l	0.001mg/l未満	
25	消毒剤・消毒副生成物	臭素酸	0.01mg/l	0.001mg/l未満	
26		総トリハロメタン	0.1mg/l	0.005mg/l	
27		トリクロロ酢酸	0.2mg/l	0.002mg/l未満	
28		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l	0.001mg/l	
29		プロモホルム	0.09mg/l	0.001mg/l未満	
30		ホルムアルデヒド	0.08mg/l	0.008mg/l未満	
31		亜鉛およびその化合物	1.0mg/l	0.005mg/l未満	
32	比較的多量で害になる金属類	アルミニウムおよびその化合物	0.2mg/l	0.02mg/l未満	
33		鉄およびその化合物	0.3mg/l	0.02mg/l未満	
34		銅およびその化合物	1.0mg/l	0.01mg/l未満	
35		ナトリウムおよびその化合物	200mg/l	8.1mg/l	
36		マンガンおよびその化合物	0.05mg/l	0.005mg/l未満	
37	そのほか	塩化物イオン	200mg/l	6.5mg/l	
38		カルシウムやマグネシウムなど（硬度）	300mg/l	27mg/l	
39	無機物（ミネラル分）	蒸発残留物	500mg/l	66mg/l	
40		陰イオン界面活性剤	0.2mg/l	0.02mg/l未満	
41	水においをつける物質（生物由来）	ジェオスミン	0.00001mg/l	0.000002mg/l未満	
42		2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l	0.000001mg/l未満	
43	水においをつける物質（化学物質由来）	非イオン界面活性剤	0.02mg/l	0.005mg/l未満	
44		フェノール	0.005mg/l	0.005mg/l未満	
45	有機物	過マンガン酸カリウム消費量	5mg/l	0.5mg/l未満	
46		PH値	5.8～8.6	7.5	
47		味	異常でないこと	異常なし	
48	そのほかの基本的項目	臭気	異常でないこと	異常なし	
49		色度	5度	1度未満	
50		濁度	2度	0.1度未満	

ださい。犬は放し飼いにせず、出入り口やメータボックスから離れた場所につないで置いてください。

震災の備えはされていますか？

最近、能登半島や三重県を震源とする大きな地震が発生しているほか、宮城県沖を震源とする地震も今後30年以内に99%の確率で発生するといわれています。地震はいつ起きるか分かりません。いざ大きな地震が起きたときにライフラインが被害を受けると、復旧にはその規模により最低でも3日間かかるといわれています。

1人が1日に必要とする水は「3リットル」といわれています。皆さまのお宅でも家族のために、「1人1日3リットル」の備えをしてみたいかがでしょうか。※くみ置きした水は、水質の悪化を防ぐためにも毎日くみ換えし、お風呂や打ち水などにご利用ください。

平成19年度白石市水道水質検査計画について

はじめに

水道水質検査計画は、市民の皆さまが安全で良質な水道水を安心してご利用いただくために、水道事業所が実施する水道水の水質検査を行う場所、検査項目、検査回

平成19年度水質検査項目の頻度

No.	水質基準項目	検査頻度(回/年)		検査主体
		原水	蛇口	
1	一般細菌	12	12	委託
2	大腸菌	12	12	委託
3	カドミウムおよびその化合物	1	1	委託
4	水銀およびその化合物	1	1	委託
5	セレンおよびその化合物	1	1	委託
6	鉛およびその化合物	1	1	委託
7	ヒ素およびその化合物	1	1	委託
8	六価クロム化合物	1	1	委託
9	シアン化物イオンおよび塩化シアン	1	4	委託
10	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素	1	4	委託
11	フッ素およびその化合物	1	1	委託
12	ホウ素およびその化合物	1	1	委託
13	四塩化炭素	1	1	委託
14	1,4-ジオキサン	1	1	委託
15	1,1-ジクロロエチレン	1	1	委託
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	委託
17	ジクロロメタン	1	1	委託
18	テトラクロロエチレン	1	1	委託
19	トリクロロエチレン	1	1	委託
20	ベンゼン	1	1	委託
21	クロロ酢酸		4	委託
22	クロロホルム		4	委託
23	ジクロロ酢酸		4	委託
24	ジプロモクロロメタン		4	委託
25	臭素酸	発生源となる消毒剤を使用していないため測定しない。	4	委託
26	総トリハロメタン		4	委託
27	トリクロロ酢酸		4	委託
28	ブロモジクロロメタン		4	委託
29	プロモホルム		4	委託
30	ホルムアルデヒド		4	委託
31	亜鉛およびその化合物	1	1	委託
32	アルミニウムおよびその化合物	1	1	委託
33	鉄およびその化合物	1	1	委託
34	銅およびその化合物	1	1	委託
35	ナトリウムおよびその化合物	1	1	委託
36	マンガンおよびその化合物	1	1	委託
37	塩化物イオン	12	12	委託
38	カルシウムやマグネシウムなど（硬度）	1	1	委託
39	蒸発残留物	1	1	委託
40	陰イオン界面活性剤	1	1	委託
41	ジェオスミン	1	1	委託
42	2-メチルイソボルネオール	1	1	委託
43	非イオン界面活性剤	1	1	委託
44	フェノール類	1	1	委託
45	有機物(TOC量)	12	12	委託
46	PH値	12	12	委託
47	味	12	12	委託
48	臭気	12	12	委託
49	色度	12	12	委託
50	濁度	12	12	委託

No.	分類	水質基準項目	検査頻度(回/年)		検査主体
			原水	蛇口	
1	クリプトスピリジウム対策	嫌気性芽胞菌		12	委託

以上が平成19年度の水質検査計画の概要です。原本をご覧になりたい方や、もっと詳しくお知りになりたい方、またはご意見がございましたら、水道事業所までお気軽にお問い合わせください。

①水質検査計画は、毎年度広報しるいしおよび白石市ホームページで公表します。

②水質検査は、水質検査計画に基づいて実施し、その結果を広報しるいしおよび市のホームページで公表します。



▲水質検査の様子

ていきますので、ご理解とご協力をお願いします。

水質検査方法

水質基準項目は、国が定めた検査方法により行います。

水質検査の公表

①水質検査計画は、毎年度広報しるいしおよび白石市ホームページで公表します。

②水質検査は、水質検査計画に基づいて実施し、その結果を広報しるいしおよび市のホームページで公表します。

以上が平成19年度の水質検査計画の概要です。

原本をご覧になりたい方や、もっと詳しくお知りになりたい方、またはご意見がございましたら、水道事業所までお気軽にお問い合わせください。