



# 平成22年度の水質検査結果

平成22年4月から平成23年3月までの最大値

検査項目	基準値	簡易水道		上水道	
		最大値	判定	最大値	判定
1 一般細菌	100個/ml	0	○	0	○
2 大腸菌	不検出	不検出	○	不検出	○
3 カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.0003	○	0.0003	○
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005	○	0.00005	○
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001	○	0.001	○
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.008	○	0.001	○
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001	○	0.001	○
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005	○	0.005	○
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	○
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.95	○	0.46	○
11 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08	○	0.09	○
12 ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	0.1	○	0.1	○
13 四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002	○	0.0002	○
14 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005	○	0.005	○
15 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	○	0.001	○
16 ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.001	○	0.001	○
17 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001	○	0.001	○
18 トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.001	○	0.001	○
19 ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001	○	0.001	○
20 塩素酸	0.6mg/l以下	0.16	○	0.32	○
21 クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002	○	0.002	○
22 クロロホルム	0.06mg/l以下	0.003	○	0.01	○
23 ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.004	○	0.006	○
24 ジブromokロメタン	0.1mg/l以下	0.003	○	0.039	○
25 臭素酸	0.01mg/l以下	0.001	○	0.001	○
26 総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.009	○	0.097	○
27 トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.02	○	0.02	○
28 プロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.004	○	0.014	○
29 プロモホルム	0.09mg/l以下	0.002	○	0.064	○
30 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008	○	0.008	○
31 亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	0.029	○	0.044	○
32 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.03	○	0.06	○
33 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.04	○	0.07	○
34 銅及びその化合物	1mg/l以下	0.05	○	0.01	○
35 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	12.6	○	15	○
36 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.001	○	0.001	○
37 塩化物イオン	200mg/l以下	15.4	○	62.8	○
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	74	○	49	○
39 蒸発残留物	500mg/l以下	145	○	114	○
40 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02	○	0.02	○
41 ジェオスミン	0.0001mg/l以下	0.000001	○	0.000003	○
42 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/l以下	0.000001	○	0.000001	○
43 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005	○	0.005	○
44 フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005	○	0.0005	○
45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	○	1.2	○
46 pH値(水素イオン濃度)	5.8以上~8.6以下	7.4	○	7.4	○
47 味	異常でないこと	異常なし	○	異常なし	○
48 臭気	異常でないこと	異常なし	○	異常なし	○
49 色度	5度以下	0.6	○	0.5	○
50 濁度	2度以下	0.3	○	0.3	○

## 給水区域と給水人口

(平成23年3月31日)

### 上水道 (57,297人)

大館地区、釈迦内地区、長木地区、上川沿地区、下川沿地区、十二所地区、花岡地区、矢立地区、扇田地区、西館地区、東館地区

### 簡易水道 (7,302人)

真中地区、二井田地区、森合地区、早口地区、岩瀬地区、山田地区、赤川地区、本郷地区、岩野目地区、越山地区、蛭沢地区

現在水道を利用している人々は、全国で約1億2480万人、総人口の97・5%に当たります(平成21年度厚生労働省調べ)。本市では、上水道と簡易水道を合わせて約6万5千人(市の人口の約81%)のかたが水道を利用しています。

地球にはおよそ14億立方キロメートルの水があるとされていますが、そのうちの約97%は海水で、淡水(真水)は約3%しかありません。そして、この淡水の約70%は南極や北極の氷で、地下水や川の水、湖など私たちが生活に利用出来るのは、地球上の水のわず

か0・8%です。豊富にあるように思われる水ですが、限りある貴重な資源なのです。

市水道は、米代川(表流水)、長木川(伏流水)、陣場(湧水)などを水源としています。米代川からの取水が8割以上を占めています。

米代川で取水した水は各浄水場へ送られ、ちりやごみなどを分離し滅菌消毒されて、安全でおいしい水に生まれ

水がご家庭に届くまで

水質基準はすべて適合!

変わります。生まれ変わった水は、各配水池に送られ、そこから皆さんのご家庭に届けられています(右の図参照)。

浄水場を見学しませんか?

水道は健康で文化的な生活やさまざまな社会経済活動に欠くことの出来ないライフラインです。そのため、水道には水道法に基づいて水質基準に適合した「きれいで安全な水」を、常に安定して供給することが求められています。

上の表は、市内に供給している水道水(水道の蛇口から出る水)の、平成22年度の水質検査結果を示したものです。検査の結果、市内22カ所(上水道12カ所、簡易水道10カ所)の水道水は、すべての項目が基準に適合しています。

市では、年々厳しさが増す水質基準に適合するよう定期的に検査を行い、「いつでも、きれいで、安全・安心な」水が使えるように、これからもおいしい水の供給に努めます。

山館浄水場では町内会やサークルなどの団体を対象に、施設見学を随時受け付けています。見学を希望されるかたは、直接山館浄水場へお申し込みください。

山館浄水場

☎ 49-6669