

## 下水道事業受益者負担金の納入等について

公共下水道が整備された地域は、衛生的で快適な生活環境になり、土地の利用も促進され、その価値も増加します。下水道事業受益者負担金は、こうした快適な生活環境や資産価値の増加という利益を受ける土地の所有者に、下水道整備費用の一部をご負担いただくものです。

受益者負担金は、土地1平方メートルあたり370円の単位負担金額に、対象土地の面積を乗じて得た金額をお支払いいただくこととなります。納入は、受益者負担金の額を10回に分割して、各年2回（6月と12月）、5年間のお支払いとなります。

＜お支払い例＞ 土地の面積が230平方メートルの場合  
 受益者負担金の額は、370円×230㎡=85,100円となり、納入は次のとおりです。  
 1回目8,600円、2～10回目8,500円/回（※分割後、100円未満の端数は初回の支払いに合算されます。）

土地の面積が大きいため受益者負担金の額が高額となる場合や、病気などにより収入が減少した場合など、事情によって納入が困難な方については、お申し出いただき、納入困難な事情があると認められるときには、納入を一定期間お待ちすること（徴収猶予）や、支払い可能な金額となるよう1回分の納入金額を複数回に分割して納入していただくこと（分割納入）もできますので、ご相談ください。



下水道事業受益者負担金は、快適な生活環境を創る公共下水道の整備を推進するための貴重な財源です。税金とは違い、対象となる土地に1度だけかかるものです。納入につきまして、皆さまのご理解とご協力をお願いいたします。



**お問い合わせ先** 料金課 ☎24-3125

## 上下水道料金は納入期限日までにお支払いください

納入期限日を過ぎてもお支払いがないときには、督促状や催告書を送付することになります。その後もお支払いやご相談をいただけない場合には、やむなく給水を停止したり、給与や預貯金等の財産を差押えることがあります。

安全で安心な「水」を支えるため、ご協力をお願いいたします。



**お問い合わせ先** 料金課 ☎24-3150

## 施設見学・出前授業をご利用ください

### ■施設見学

水道局では、水道・下水道の仕組みを実際に見て知っていただくために、施設見学を行っています。

- グループ、団体での見学を対象としています。
- 土、日、祝日の見学は受付していません。
- 施設見学の詳細、お申込みは各施設まで。



### ■出前授業

水道・下水道に関する出前授業を行っています。職員が会場へ出向き説明を行います。

- 小・中学校のほか大人の各種団体もご利用になれます。
- 出前授業のお問い合わせ、お申込みは総務課まで。

### 石狩川浄水場

旭川市末広東2条7丁目  
☎57-5003

### 忠別川浄水場

東神楽町ひじり野北2条6丁目  
☎83-3663

### 下水処理センター

旭川市神居町忠和287番地  
☎62-3554

**お問い合わせ先** 総務課 ☎24-3160



# こんにちは 水道局です

第51号

平成30年3月  
旭川市水道局



■ホームページ



■ツイッター



■フェイスブック



旭川市水道の Mascot  
「水ぼうや」



旭川市下水道の Mascot  
「カンタくん」

旭川市の水道水の源「石狩川」

## 水は限りある資源

水の惑星、地球。でも、私たちが利用できるのは、たった **0.01%** だけです。

地球上には、およそ14億Km<sup>3</sup>の水があるとされています。

しかし、そのうちの約97.5%は海水で、淡水は残りの2.5%だけです。そしてその淡水の大部分は南極や北極の氷河であり、地下水や河川水、湖沼水などは地球上の水の約0.8%です。

さらに、そのほとんどは深い地層の地下水として存在しており、比較利用しやすい浅い地層の地下水、河川水や湖沼水は地球上の水のわずか0.01%に過ぎないのです。

淡水 2.5%

氷河 1.7%  
地下水 0.79% 川・湖沼等 0.01%



海水 97.5%

世界に目を向けると、水道が整備されず、自宅近くに保護された水源もないため、日常的に基本的な飲み水を使用できないでいる人々が8億4,400万人もいるとされています。（※2017年ユニセフ・WHO共同監査プログラム報告書による。）

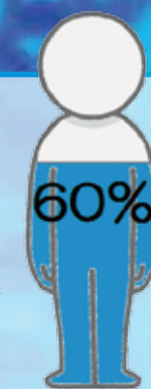
アジアやアフリカでは、子どもたちが何kmも歩いて水くみを手伝っており、そのために学校に行きたくても行けない子どもがたくさんいます。しかも、長い道のりを歩いて水源にたどり着いても、汚れた水しかない場合もあります。

日本では、蛇口をひねると、きれいで安全な水が簡単に出てきます。それは当たり前ではなく、とても恵まれたことなのです。

## 貴重な、そして必要不可欠な命の源

現在、日本人1人当たりの1日の水消費量は、平均で300リットルとされています。これは、飲料水、炊事、洗濯、お風呂、トイレなど、いつもの暮らしの中で使う水道水の合計で、500mlのペットボトルにすると、なんと600本分です！

また、人間の体は約60%が水できています（子どもは70%、赤ちゃんは80%）。体内の水は一か所に留まることなく、血液などの姿で体中を循環しながら、各細胞に栄養分や酸素を供給し続けています。体の水分が20%失われると死亡してしまうと言われてるように、**水は命の源と言えるほど大切なものです。**



平成30年2月1日（木）～平成30年7月31日（火） JAあさひかわ 住宅ローン

## 固定変動選択型 子育て世代応援キャンペーン

保証料一括前取の場合

10年固定 基準金利 年3.05%

当初3年 年0.50%

4年目～10年目

年1.00%



お子さまの人数に  
応じて当初特約  
期間中の金利を  
引き下げ

詳しくはお近くのJAへ  
お問合せください!!

- 旭川中央支所 Tel.26-3511
- 北部支所 Tel.51-4336
- 神楽支所 Tel.61-4111
- 近文支所 Tel.53-1126
- 厚生病院支所 Tel.32-9011
- 永山支所 Tel.48-2171
- 旭正支所 Tel.32-2231
- 豊岡支所 Tel.31-3188
- 神居支所 Tel.61-4126
- 忠和支所 Tel.62-2185
- 江丹別支所 Tel.73-2111
- 北野支所 Tel.87-2131
- 春光台支所 Tel.52-7857
- ローンセンターTel.86-6100



本紙に関するご意見・ご感想を水道局総務課までお寄せください。

TEL:24-3160 FAX:25-9500 E-mail:suido\_info@city.asahikawa.hokkaido.jp

発行：旭川市水道局

〒070-8541  
旭川市上常盤町1丁目

## もし、水が使えなくなったら

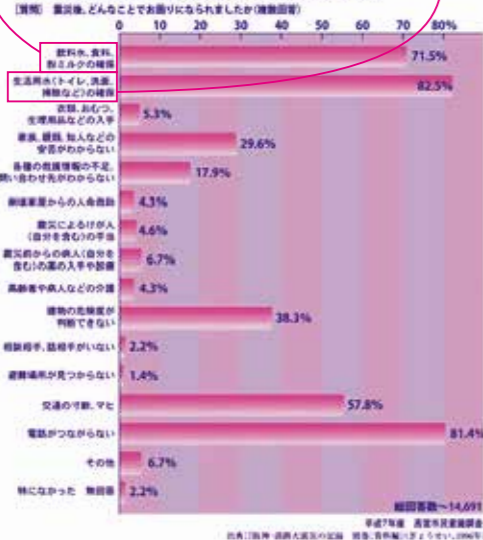
今、当たり前のようにある水道水が使えなくなったらどうなるのでしょうか。まず命の源である水を飲むことができなくなる、お風呂に入れない、トイレが使えない、工場では物が作れなくなる、など様々な場面で不便になり、**生活が成り立たなくなります。**

危険を覚悟で川から運んでくるという方法もありますが、やはりそのままでは使えない水です。阪神淡路大震災と東日本大震災の意識調査でも、最も困ったのが生活用水の確保となっています。

飲料水、食料、粉ミルクの確保

生活用水(トイレ、洗面、掃除など)の確保

図7 市民意識調査「震災後、最も困ったのは生活用水」



問16 3月11日以降、自宅で生活する中で特に不自由を感じたこと。(複数回答)



【東日本大震災時仙台市の調査(仙台市HPより)】

断水でトイレ・風呂などの生活用水の確保が困難

食料・飲料水の確保が困難

【阪神淡路大震災時西宮市の調査(国土交通省近畿地方整備局HPより)】

## 水道水は安全・安心



旭川市の水道水の水質検査は、水道法で定められている蛇口での毎日検査に加え、原水・浄水についても水質基準項目検査を行っています。

また、検査を行うことが望ましいとされている水質管理目標設定項目やクリプトスポリジウム指標菌検査などについても、検査地点や頻度を考慮して行っています。

さらに、平成21年(平成29年更新)に水道GLP(水道水質検査優良試験所規範)の認定を取得し、水質検査技術や検査結果記録の管理など、様々な要件を高い水準で維持し、**水質検査の更なる信頼性の確保に努めています。**



ミネラルウォーターより多い検査項目の基準をクリア!

食品衛生法に基づく「食品、添加物等の規格基準」のうち、ミネラルウォーター類の成分規格の検査項目は、項目数の多い「殺菌又は除菌を行うもの」の場合で43項目です。

一方、水道水の水質基準は**51項目**であり、更に水質管理目標設定項目等を加えると、**100以上の項目**を検査し、基準値以内であることを確認しています。

## おいしい旭川市の水道水

水のおいしさは、飲む人の味覚や好み、健康状態、気温などの環境条件により異なりますが、多くの人は、水の硬度、臭気、残留塩素、水温、色度などにより、「おいしい又はまずい」と感じているようです。

旭川市の水道水は、河川の水質に差はありますが、いずれの浄水場でつくられた水も、「**おいしい水**」です。



「おいしい水の要件(おいしい水研究会)」と旭川市の水道水の水質

項目	おいしい水の要件	石狩川浄水場	忠別川浄水場	備考
蒸発残留物 (mg/L)	30 ~ 200	62	95	適量でこくとまるやかさ
総硬度 (mg/L)	10 ~ 100	23.7	39.8	高い水は好みが分かれる
遊離炭酸 (mg/L)	3 ~ 30	3.0	3.3	さわやかだが多いと刺激
有機物等 (mg/L) (過マンガン酸カリウム消費量)	3.0 以下	1.8	1.7	多いと洗い。塩素添加量も増えるためまずくなる
臭気強度 (TON)	3 以下	0	0	カビ臭、腐敗臭など不快
残留塩素 (mg/L)	0.4 以下	0.3	0.3	消毒用で0.1 以上は必要
水温 (°C)	20 以下	10.1	10.2	(体温-20 ~ 25)°Cがよい

※「おいしい水の要件」は「おいしい水研究会：厚生省(当時)」による。  
※浄水場のデータは、旭川市内の給水栓水(各浄水場につき、2か所の蛇口の水)における平成28年度の年間平均値です。

## 24時間、365日絶え間なく皆さまに水を届けるために

生活に欠かせない、安全でおいしい水道水を市民の**皆さまに24時間、365日いつでもお届け**するため、浄水場では、水質に問題がないか、施設の設備に異常がないか職員が常に監視しています。

### 毎日の安定した水供給のために

**忠別川取水施設 (冬の様子)**

常に化する自然を相手に、取水し続けられるよう、頑張っています!

**機械室 (日常点検の様子)**

安定的に水を作り続けるため、機械に不具合がないか、毎日点検しています!

**中央管理室 (運転管理の様子)**

水処理の工程を24時間、機械と人間で監視しながら浄水場を運転しています!

**送水ポンプ室 (ポンプ補修の様子)**

浄水場の主要な機械は、古くなった部品を定期的に交換したり、分解整備を行うことで、故障を未然に防ぎ、長持ちさせています!

浄水場ではこんな仕事をしています。

## 施設の現状

水道水を各家庭へ届けるためには、浄水場と水道管が必要です。旭川市の水道管は、平成28年度末で約2,235kmの長さがあります。これらの水道管には、水道の普及・拡張が積極的に進められた昭和40~50年代に整備されたものも多く、耐用年数の40年を過ぎている管が約294kmあります。



(地震に強い水道管への取替え)



(ひび割れにより漏水した水道管)

水道管が古くなると、ひび割れなどにより水漏れが発生し、各家庭で水が出なくなることがあります。

また、水を作る浄水場などの設備が故障すると、安定した水道水の供給ができなくなります。このような市民生活や社会経済への影響を避けるため、古い施設や水道管の取り替いを順次行ってきました。

しかし、**近い将来は古い施設や水道管がこれまで以上に増え、多くの費用がかかる**ため、計画的・効率的に取り替えを進める必要があります。