



みずの輪

mizunowa



水の音が 聞こえるかな？

毎年、全国的に実施される水道週間の一環として、6月10日と11日に水道施設見学会を開催しました。見学会では、浄水場などの施設見学や漏水の発見・修理の実演などを行い、参加者は、水道施設を守る技術を間近で体験しました。

〔新庄浄水場〕
音聴棒（おんちようぼう）を使って水道管からの水もれ音が
ないか耳をすまして体感

Topics トピックス

災害用マンホールトイレの寄贈を受けました

災害対策の一つとして、平成30年3月9日に公益財団法人岩手県下水道公社から災害用マンホールトイレ1基の寄贈を受けました。「マンホールトイレ」とは、下水道管路にある汚水マンホールの上に簡易な便座を設け、災害時において迅速にトイレ機能を確保するもので、東日本大震災や熊本地震の際にも実際に使用されています。寄贈されたマンホールトイレは災害時のほか、防災訓練等でも活用していく予定です。



岩手中部水道企業団とパートナーシップに関する覚書を締結しました

岩手中部水道企業団（北上市・花巻市・紫波町の水道事業体）の局長と盛岡市上下水道事業管理者は、平成30年3月29日にパートナーシップに関する覚書を締結しました。



パートナーシップに関する柱

- 相互交流** 事業運営の効率化や職員の技術の向上のために積極的に交流します。
- 相互応援** 非常時の対応等において相互に情報交換などの連携を促進します。

お知らせ

● 内水ハザードマップを作成しました

上下水道局は、内水浸水の想定を市民に分かりやすく提供することで被害を軽減するため、盛岡駅周辺及び合流式下水道区域（市内中心部）における内水ハザードマップを作成しました。



内水ハザードマップ対象区域

内水ハザードマップとは

近年、大雨や短時間強雨（いわゆるゲリラ豪雨）により降雨量が著しく増大するなど、極端な雨の降り方が多くなっています。このような降雨による内水の影響で浸水の被害が想定される区域や、避難に関する情報等を示したものです。洪水時の避難のために作成している洪水ハザードマップとは異なります。

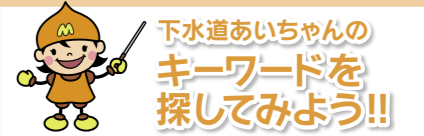
内水ハザードマップは上下水道局のホームページに掲載しているほか、下水道整備課窓口で提供しています。

【用語の説明】内水：下水道の排水能力を上回る降雨や、河川の水位上昇によって雨水を排除できない場合に発生する出水をいいます。

洪水（外水）：主に河川堤防の決壊や、河川から溢れた水により発生する出水をいいます。

【お問合せ】下水道整備課下水計画係 TEL 019-623-1421

「みずの輪」vol.10において、水道施設見学会のご案内の記事を掲載いたしました。一部のご家庭への「みずの輪」の配布が申込締切以降となってしまいましたことをお詫びいたします。



上下左右でつながっている
キーワードを線でつなげよう！

み	ど	よ	れ
ん	り	と	い
す	い	ん	う
り	ど	う	か

- ★ 森林は○○○のダム
- ★ 水質管理センターは○○○○GLP認定機関
- ★ 災害時に役立ちます。マンホール○○○

残った文字を組み合わせると…？
上下水道局で保護している森林は「水源○○○○○○」



水道ぼうや、下水道あいちちゃんからのメッセージ

上下水道局へのお問い合わせ・ご相談

TEL. 019-623-1411

〔住所〕〒020-0013 盛岡市愛宕町6-8

〔URL〕<http://www.morioka-water.jp>

「みずの輪」のご感想を募集しています

はがき又はホームページの「ご意見・お問い合わせ」からお寄せください。抽選で5名様に粗品をプレゼント。



応募締切 / 2018年10月31日(当日消印有効)

アプリをダウンロードして今すぐ体験！

専用アプリ(無料)
COCOAR2

COCOAR2 (ココアル2) は、スマホやタブレットに収めた画像を認識し、動画や画像などを閲覧できる無料アプリです。iOSをご利用の方は、AppStoreより、Androidをご利用の方はGooglePlayより「COCOAR2」と検索するか、下記QRコードからダウンロードサイトにアクセスし、アプリをダウンロードしてください。



※動作環境：iOS 9.0以降 / Android 4.0以上6.0以下
※マーカーを認識する速度や安定した動画の再生は、端末の仕様や通信環境に左右されます。

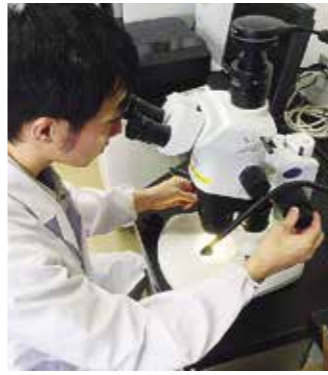


日々のチェックで
水道水の安全・安心を守る
毎日皆さんに蛇口からおいしい水をお届けするために
行っている水質検査についてご紹介します。

いつでも安全でおいしい水をお届けできるように、水道水にはさまざまな水質基準が定められ、定期的に厳しい水質検査を行うことが義務づけられています。上下水道局は、毎年「水質検査計画」を策定し、各浄水場の水源から家庭の蛇口まで検査箇所を選定して水質検査を行っています。その結果、すべての検査で安全性が確認されました。

水質検査は、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目や、その他水質管理上必要な項目について行っています。水質基準は、体重50キログラムの人が水道水を1日2リットル、一生涯飲み続けたとしても、健康に影響を及ぼさないように設定されています。その項目は、水道水の安全性を確保するための「健康に関する項目」と、味・臭い・濁りなど、生活

専門の職員が
水質検査を実施



実体顕微鏡による細菌検査の様子

残留塩素について

利用水としての水質を保証する「生活上の支障に関する項目」に分かれています。その中でも、色・濁り・消毒の残留効果（残留塩素）の3項目は、安全な水の供給を確認するため、市内全36地点の給水栓の水を採取して、一日一回、毎日検査を行っています。

塩素消毒は、病原菌などの有害な微生物に対する消毒効果が高いため、衛生上

水質管理センターは、水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）の認定を取得しており、水道水質検査結果が適正で、水道水の品質管理と検査における技術力が、高い水準にあることが認証されています。

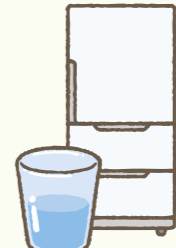


水道ぼうやの水の話

塩素による殺菌力は弱くなっているから
早めに飲みきってね



③果物や果汁を入れて飲む
色々なフルーツで試してみてもね！
特に柑橘系がおすすめ♡



②冷やして飲む
温度は、夏は10℃前後、
冬は15℃前後がおいしいよ。



①沸かして飲む
沸騰させることで塩素臭が
気にならなくなるよ。

水道水をさらにおいしく飲むコツ!!

平成29年度
水質検査結果



水質基準項目
51項目

人の健康に影響が生じないことや、臭い・濁りなど、安全性の確保や日常生活に支障がないように水道法で定められたものを検査します。

水質管理目標項目

26項目

より質の高い水道水にするために金属類、農薬類などの水道水の中で検出される可能性のあるものを検査します。

その他検査項目

6項目

より安全性を高めるため市で独自に定めたものを検査します。

安全・安心
です!



上下水道の
Q&A

Q. 水道水はどこで生まれているの?

— わたしたちが使っている水道水は、森林に降った雨や雪から生まれています。生まれた水は森でゆっくりと育まれ、川や地下水となって浄水場に届きます。安全でおいしい水を安定的に作り続けるためには、水道水のもととなる水源（原水）がきれいで水量が豊富であることが、水源を育む森林を適切に管理し、守り続けることが重要です。

Q. 水源涵養林ってなに?

— 水源涵養林とは、雨や雪として降った水を土壌に浸透・保水させて、ゆっくり時間をかけ河川へ水を供給する働きを持った森林のことをいいます。このような森林から水が供給される河川は、水量が安定し、洪水なども起こりにくくなります。このことから、森林は「緑のダム」とも呼ばれています。

上下水道局は水道の水源を保護するため「盛岡市水道水源保護条例」を定め、水道水源保護区域の指定を行い、汚染を防いでいるほか、中津川上流に広がる森林の一部を平成10年から取得し、水源涵養林として現在約265ヘクタールを管理しています。

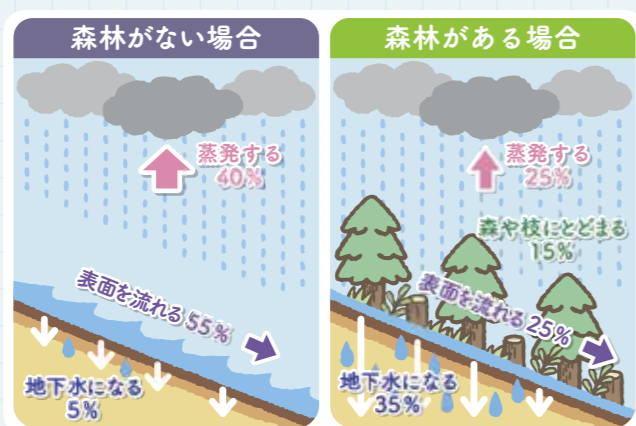
Q. 水源涵養林の管理って
どんなことをしているの?

— 水源涵養林の管理には主に次のような作業があります。

- ① 植栽 新しい苗木を植え付ける
 - ② 下刈り(雑草木を取り除く)
 - ③ 枝打ち(余分な枝を切り落とす)
 - ④ 除伐(不要な木などを切り払う)
 - ⑤ 間伐(混み合った木を間引く)
- これらの作業を行うことで、森林に日光が差し込み、草木がほど良く

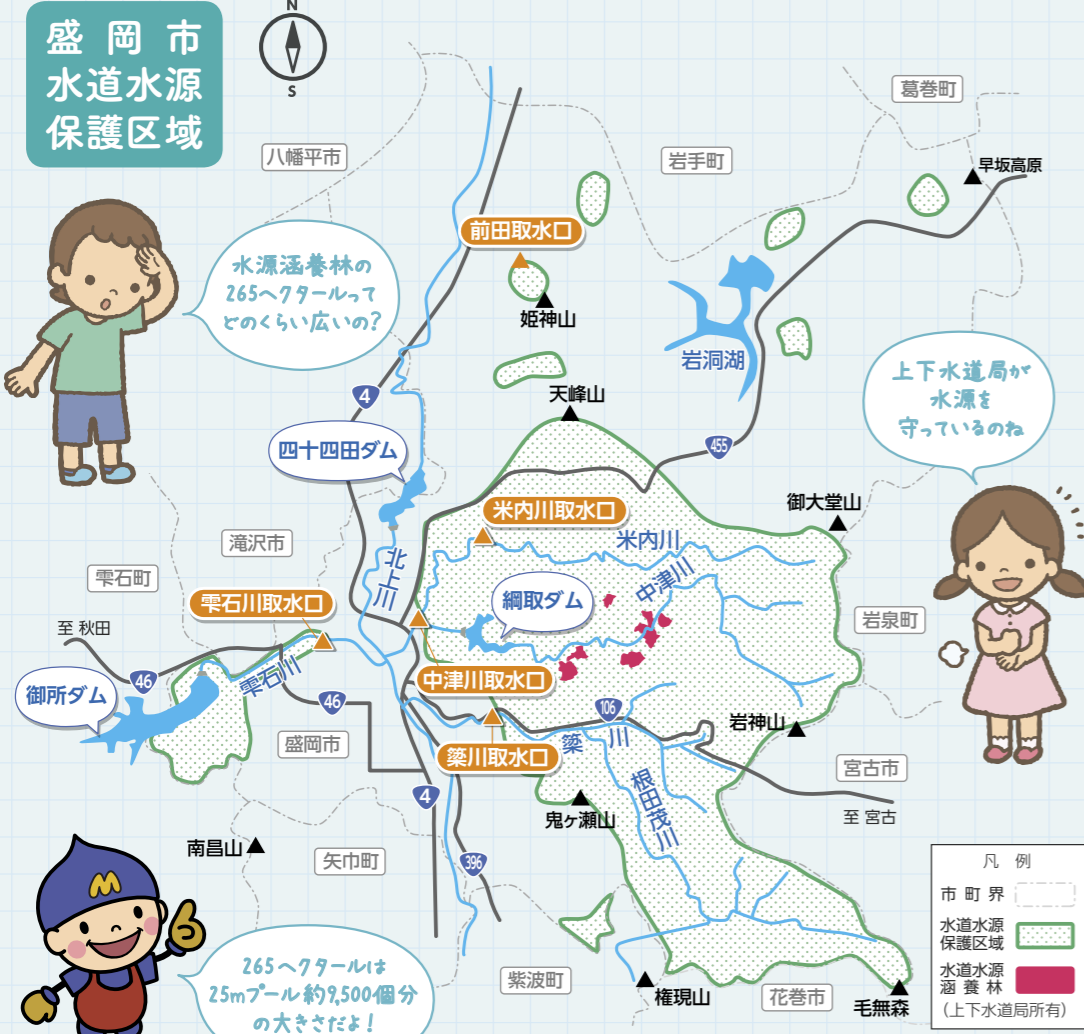


除間伐作業の様子



注)数値データは環境省ホームページを参考としています

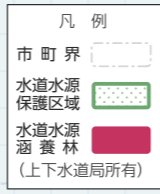
盛岡市
水道水源
保護区域



水源涵養林の
265ヘクタールって
どのくらい広いの?



上下水道局が
水源を
守っているのね



凡例
市町界
水道水源保護区域
水道水源涵養林
(上下水道局所有)



265ヘクタールは
25mプール約9,500個分
の大きさだよ!