

森と水のおはなし

盛岡市上下水道局キャラクター



水道ぼうや・下水道あいちゃん



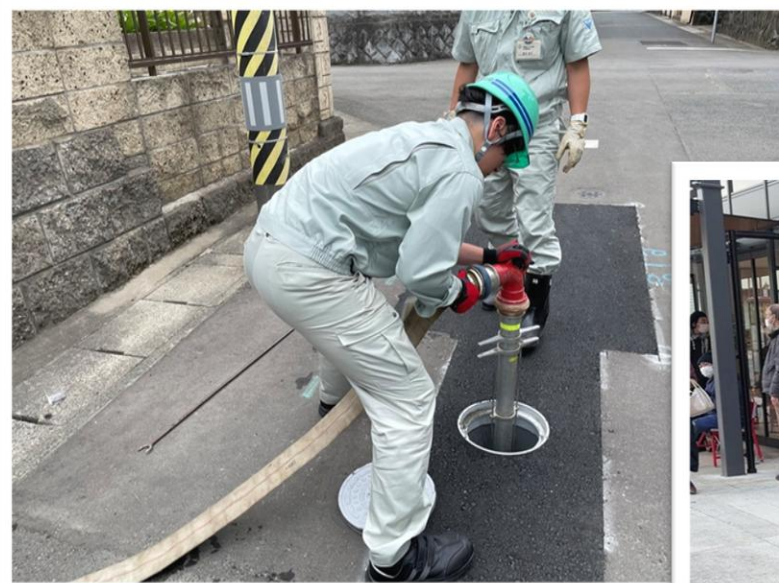
2026年8月11日 盛岡市上下水道局

1

はじめに

もりおか水のアイドル

すいたん



はじめに...

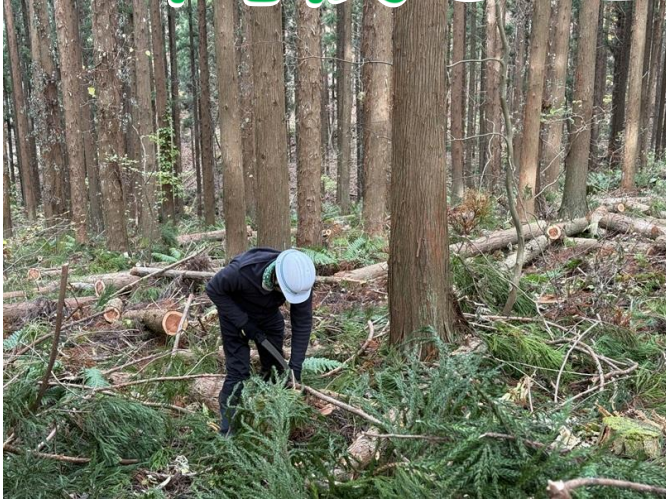
盛岡市上下水道局は水道水をつくっています！



みんなが飲む水をつくる 盛岡市上下水道局が・・・森林を手入れ



Waのまちもりおか「絆の輪」プロジェクトに 間伐したスギの葉を提供



まちを彩る
冬のリースに！



もりおか森のリース



毎年12月頃に森の恵みを活用したリースが街なかに展示

2

森の恵み

もりおか水のアイドル

すいたん



今日は・・・ 8月11日



山の日とは・・・

山に親しみ、山がくれるたくさんの
恵みに「ありがとう」を伝える日です。



山がくれるたくさんの恵みとは 何でしょう？



土砂災害の防止



二酸化炭素の吸収と酸素生産

水を蓄える

酸素

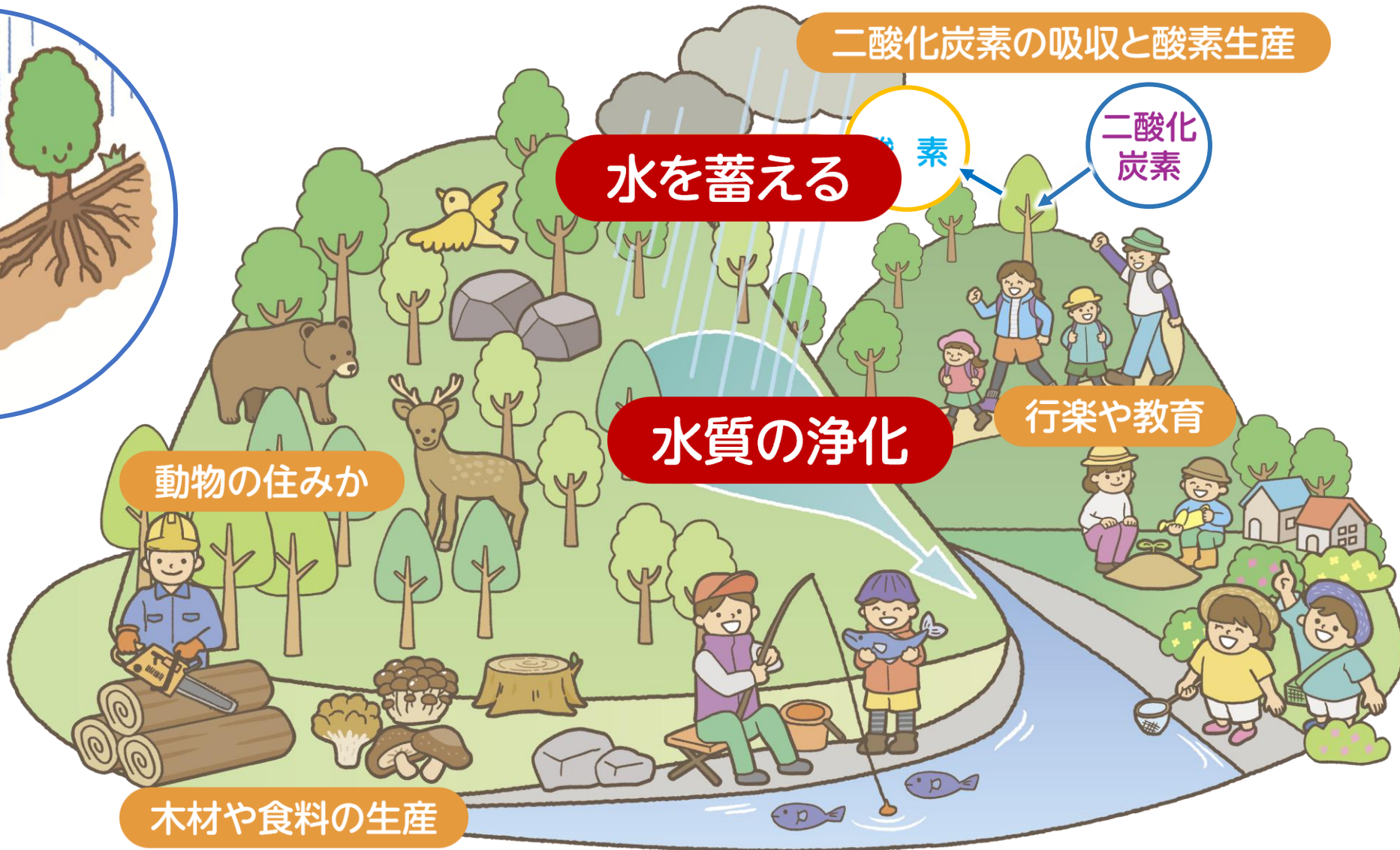
二酸化炭素

水質の浄化

行楽や教育

動物のすみか

木材や食料の生産



水道ぼうやと下水道あいちゃんの実験コーナー～森林の水源涵養（かんよう）機能～

https://www.youtube.com/watch?v=fk5WiCihl_o

水道ぼうやと下水道あいちゃんの実験コーナー

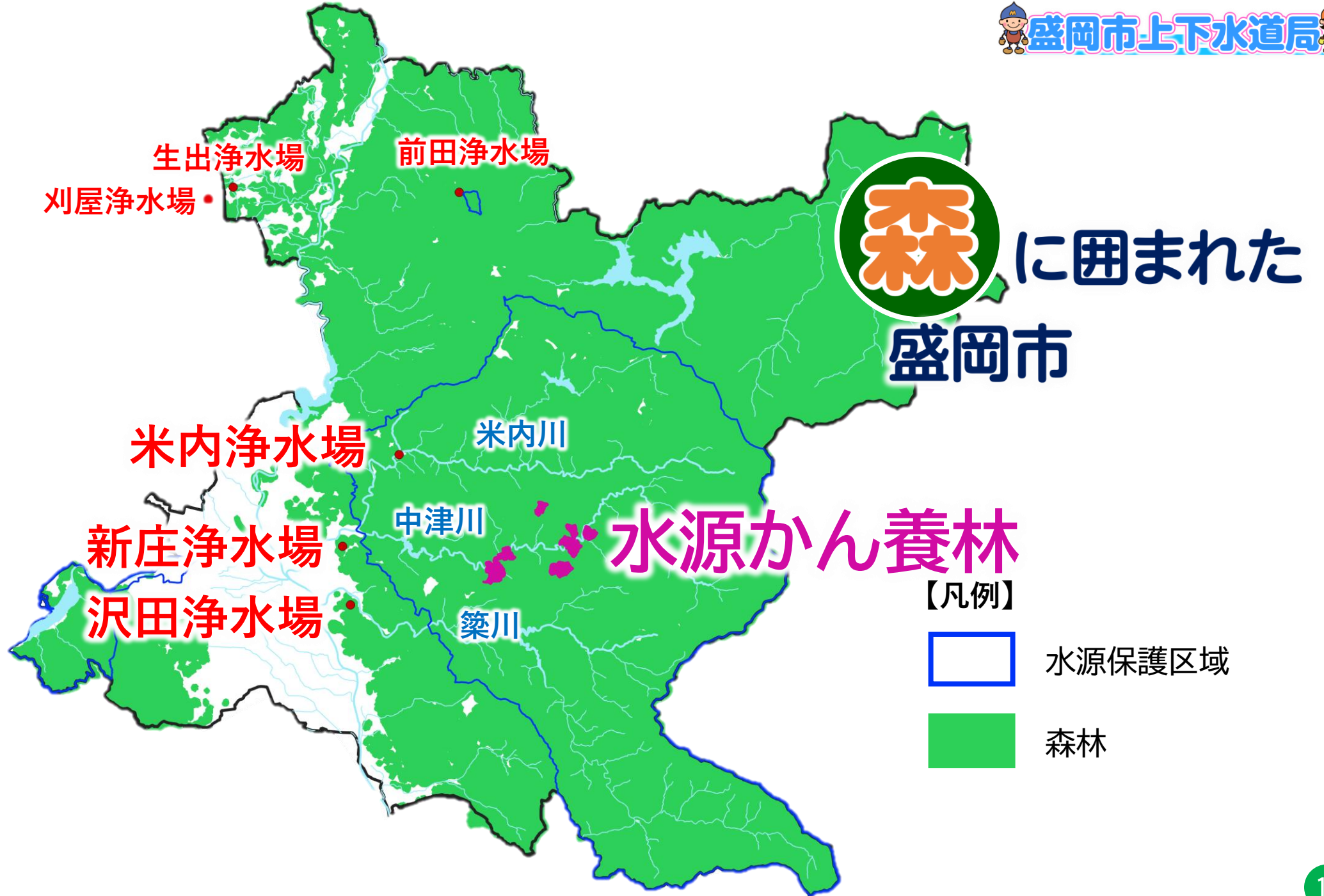
実験コーナー

～森林の水源涵養（かんよう）機能～



水源かん養機能：水がゆっくり染み込む・きれいにする!!





盛岡市上下水道局は水源かん養機能をよくする
ため、間伐をしています！

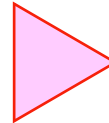




混み合って暗い森林



間伐



太陽の光が届いた明るい森林

盛岡市上下水道局は、間伐をして水源かん養機能の向上を図っています！



もりおか水のアイドル
すいたん

3

水はどこから？

水道の水は どこから くるの？

水は、川の水などを取りこんで、ろ過・消毒の工程を経てきれいにしてから私たちの家庭に届けられます。
 盛岡・都南地域は、米内川、中津川、薬川の3つの川、
 五山地域は、岩手山と姫神山からのきれいな湧き水や地下水などを利用して使っています。
 盛岡市内は地域ごとに、6つの浄水場から水道水が送られています。

自分の家の水は、
どこの浄水場から
きているのかな？

<水が送られる地域の色わけの説明>

- 米内浄水場から水が送られる地域
- 沢田浄水場から水が送られる地域
- 新庄浄水場から水が送られる地域
- 生出浄水場から水が送られる地域
- 刈屋浄水場から水が送られる地域
- 前田浄水場から水が送られる地域

(2025年3月31日現在)



水道の水はどこからくるの？

浄水場と水が送られる地域

盛岡市の水道水は、川の水やわき水などを取りこみ、浄水場できれいにしてから私たちの家庭に届けられます。

盛岡・都南地域は、米内川、中津川、薬川の3つの川、玉山地域は、岩手山と姫神山からのきれいなわき水や地下水などを利用して送っています。

盛岡市内は地域ごとに、6つの浄水場から水道水が送られています。



自分の家の水は、どこの浄水場からきているのかな？

<水が送られる地域の色わけの説明>

- 米内浄水場から水が送られる地域
- 沢田浄水場から水が送られる地域
- 新庄浄水場から水が送られる地域
- 生出浄水場から水が送られる地域
- 刈屋浄水場から水が送られる地域
- 前田浄水場から水が送られる地域

(2025年3月31日現在)

見よう！
ワード

水源かん養林

265ヘクタールは、
盛岡市動物公園
約7個分の広さだよ！



みんなで森や川を守りましょう！

おいしい水は、きれいな川や地下水によって作られています。きれいな川や地下水は森林の力によって作られています。

きれいな水のため、みんなで協力して森林を守りましょう。

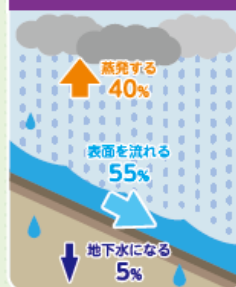
すいげん ようりん
「水源かん養林」とは、空からふつ

しみこませて、ゆっくりと時間をかけ、きれいな水を川へ流すはたらきを持つ森林のことをいいます。

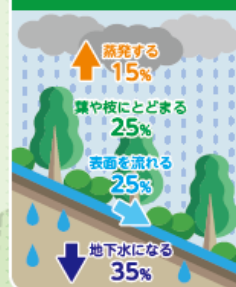
盛岡市上下水道局では、水道水のもととなる水源を守るため、中津川の上流で約265ヘクタールの広さの森林を育てています。

水源かん養林のはたらき

森林がない場合



森林がある場合



水道の区域

水源

- 1 米内浄水場
- 2 沢田浄水場
- 3 新庄浄水場
- 4 生出浄水場
- 5 刈屋浄水場
- 6 前田浄水場

- 米内川
- 築川
- 中津川
- 地下水
- 地下水
- 北ノ又沢

4

／お楽しみ♪／

利き水

もりおか水のアイドル

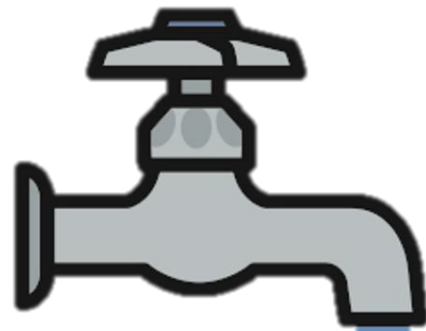
すいたん

飲み比べ！

水道水とミネラルウォーター



水道水は・・・



正 解

緑

こども図書館「みどりのゆび」の水道水(軟水)

森林に囲まれた築川の水を沢田浄水場で浄水処理した水で軟水
殺菌消毒効果のある塩素を加えることで衛生が保たれている

わかったかな？

赤

仙人秘水(軟水)

市販のミネラルウォーターで軟水
軟水はお茶やコーヒー・炊飯・料理などに合うとされている





もりおか 水のアイドル
すいたん

水のプチ知識①

水の硬度



こうど
硬度とは・・・

水に含まれる
の量のこと

ミネラル



水の種類

ミネラルが少ないのが^{なんすい}軟水

ミネラルが多いのが^{こうすい}硬水

です

日本の水道水は^{なんすい}軟水が多いの！



特徴

軟水

石けん(ハンドソープ)の泡立ちがいい

お米がふっくら炊ける

あっさりしてまろやか



硬水

運動後の水分補給に適している

お肉が軟らかく煮える

にがみを感じる人がいる



盛岡の水は 軟水

※玉山地域の一部を除く



あっさりして
飲みやすい！

いはに！
すと玉も
やこんか
ちうぼう
立いや合
泡とシも





水のプチ知識②

水道水をおいしく 飲むコツ





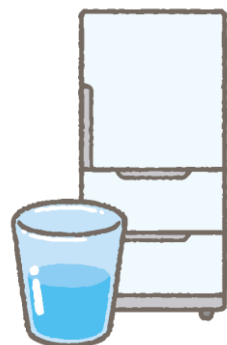
水道水をおいしく飲むコツ！！

1 わかして飲む



ふっとうさせることで
塩素の臭いが気にな
らなくなるよ。

2 ひやして飲む



温度は、夏場は10度
前後、冬は15度前後
がおいしいよ。

3 くだものや しるを入れる



いろいろなフルーツ
でためしてみてね！
特にレモンがオススメ

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



7

水のプチ知識③

水道水の価格



もりおか水のアイドル

すいたん



市販のミネラルウォーター
(500mL)はおおよそ100円です
が...



水道水500mLはおおよそ何円
でしょうか？



水道水500mLはおおよそ何円
でしょうか？

① 10円

② 1円

③ 0.1円



水道水500mLはおおよそ何円
でしょうか？

① 10円

② 1円

③ 0.1円



生活に欠かせない水はとても安い！

その水は山から生まれたもの！

