

みず

もり

かんけい

水と森の関係

もりおかしじょうげすいどうきょく
盛岡市上下水道局キャラクター



すいどう
水道ぼうや

げすいどう
下水道あいちゃん

2025年8月9日 盛岡市上下水道局

はなし ないよう
お話する内容

1 はじめに

みず
2 水はどこからくるの？

そとやましんりんこうえん よないじょうすいじょう
3 外山森林公園と米内浄水場

しんりん すいげんかんようきのう
4 森林の水源涵養機能

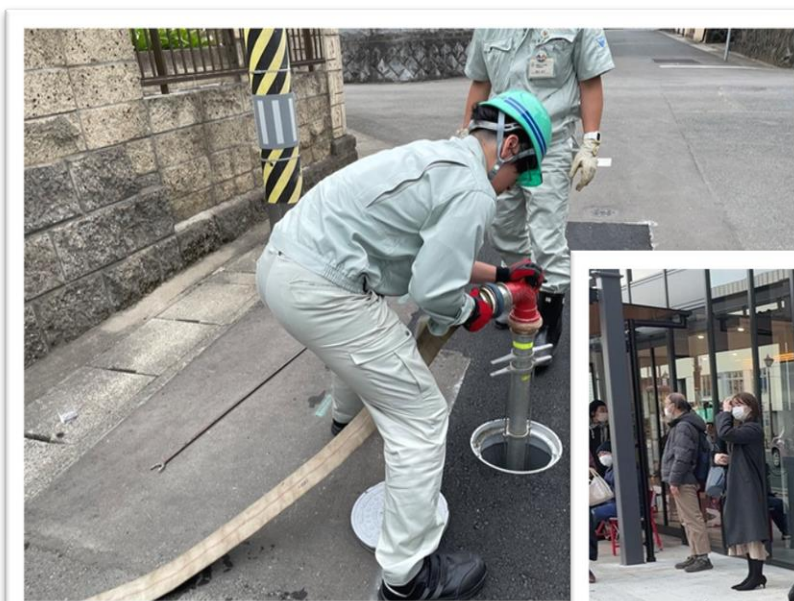
もりおかしじょうげすいどうきよく しんりん
5 盛岡市上下水道局と森林

みず
6 おまけ 水をおいしくするには？



もりおか 水 のアイドル
すいたん

はじめに



はじめに・・・

もりおかしじょうげすいどうきょく すいどうすい

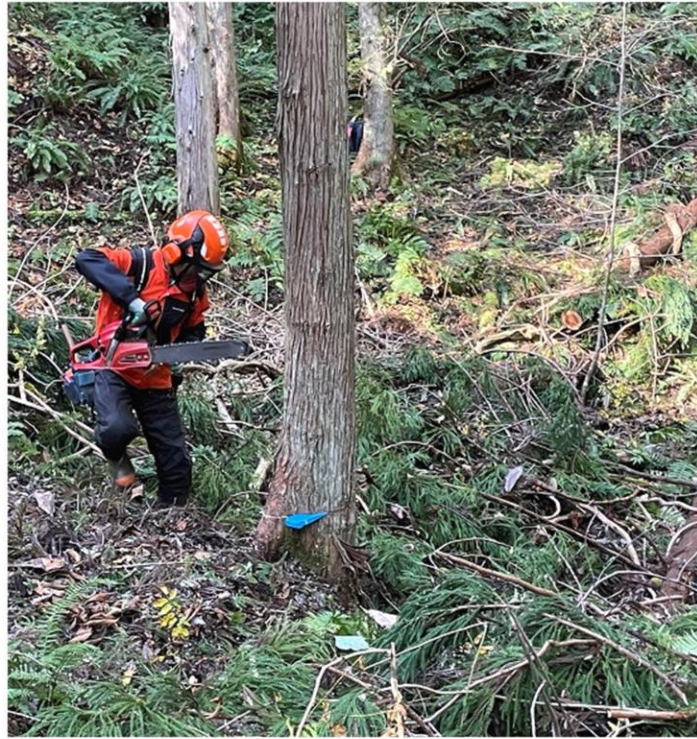
盛岡市上下水道局は水道水をつくってみなさまに
とど
お届けしています。



の みず みんなが飲む水をつくる

もりおかしじょうげすいどうきょく

盛岡市上下水道局が・・・しんりん てい 森林を手入れ



Waのまちもりおか「絆の輪」プロジェクトに スギの葉^はを^{ていきょう}提供



い
ろ
ど
ま
ち
を
彩
る
ふ
ゆ
冬
の
リ
ー
ス
に
!



もり もりおか森のリース



まいとし がつごろ もり めぐ かつよう まち てんじ
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



みず

水はどこからくるの？

まいにち せいかつ か みず
毎日の生活に欠かせない水



どこからくるのだろう...



では、こちらを

見てみましょう

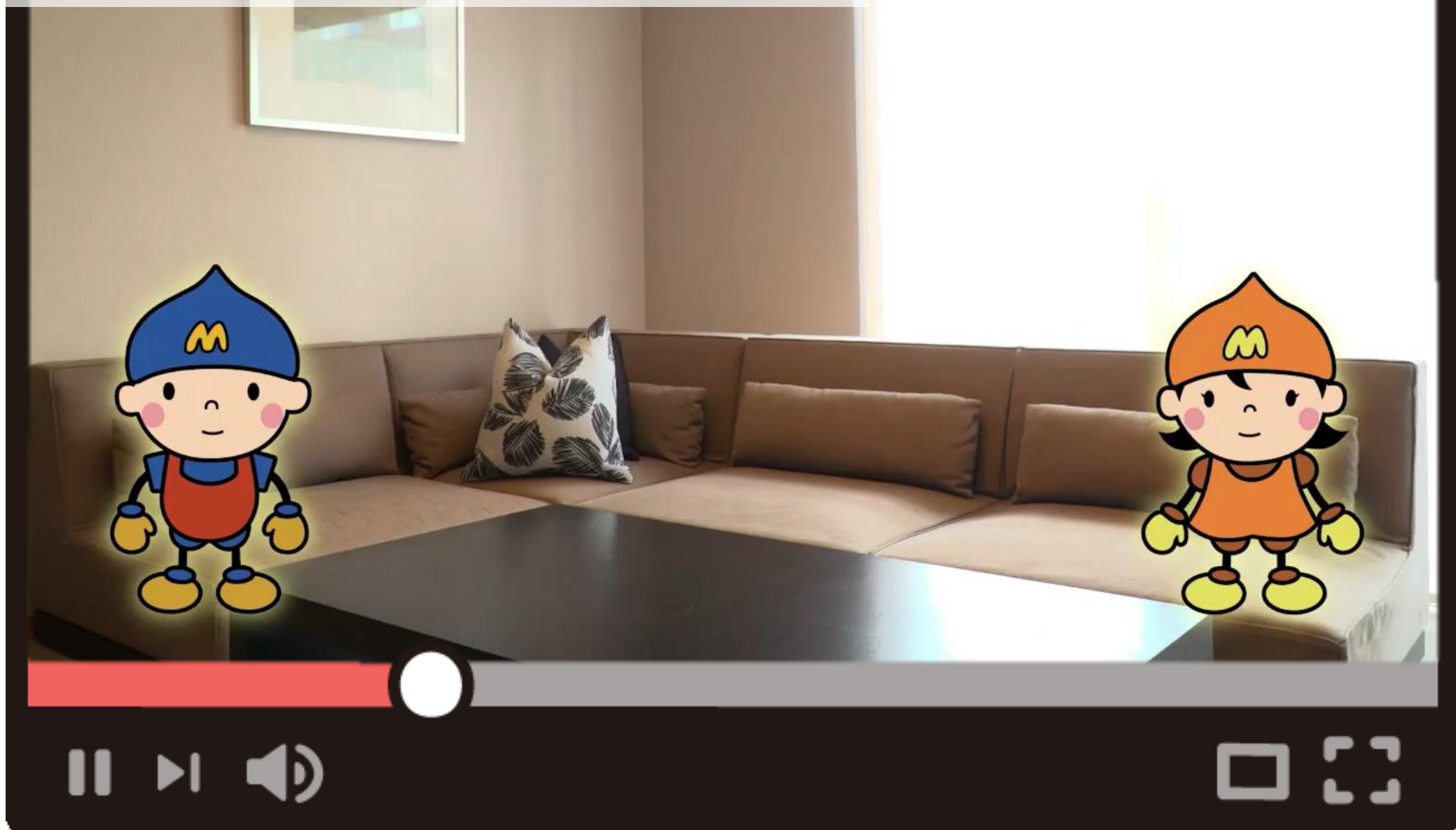


しゅっぱつ！くらしと水の大冒険 2 水はぐるぐるまわっている

<https://www.youtube.com/watch?v=ptEBv2OsNbl>

しゅっぱつ！くらしと水の大冒険 3 水は大切な資源

<https://www.youtube.com/watch?v=OEIpVwF8UWA>



水の循環 じゅん かん ~水は、ぐるぐるまわっている~





すいどう げすいどう まめちしき
水道・下水道の豆知識や
さまざま じょうほう の
様々な情報が載っています!!





と

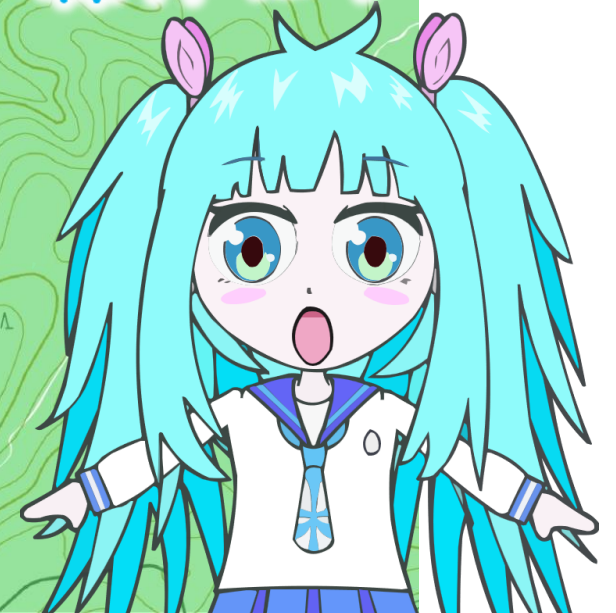


そとやましんりんこうえん
外山森林公園





電子地形図(国土地理院)を加工して作成



みず そとやまがわ よないがわ なが よないじょうすいじょう なが
水が外山川→米内川と流れ、米内浄水場に流れます

外山ダム

そとやましんりんこうえん
外山森林公園

国道455号線

桜台

よないじょうすいじょう
米内浄水場

外山川

米内川

電子地形図(国土地理院)を加工して作成

よないじょうすいじょう 米内浄水場



やくねんまえ
米内浄水場では約90年前
から^{みず}水をつくっているの!

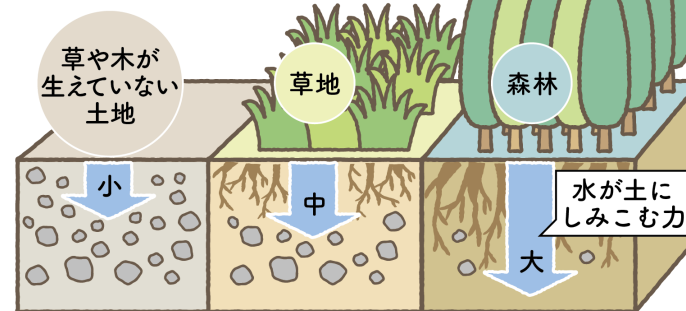




しんりん 森林の すいげんかんようきのう 水源涵養機能



植生による雨水の浸透能の違い



しんりん やくわり 森林の役割



森林の有する多面的機能のイメージ図

しんりん やくわり 森林の役割



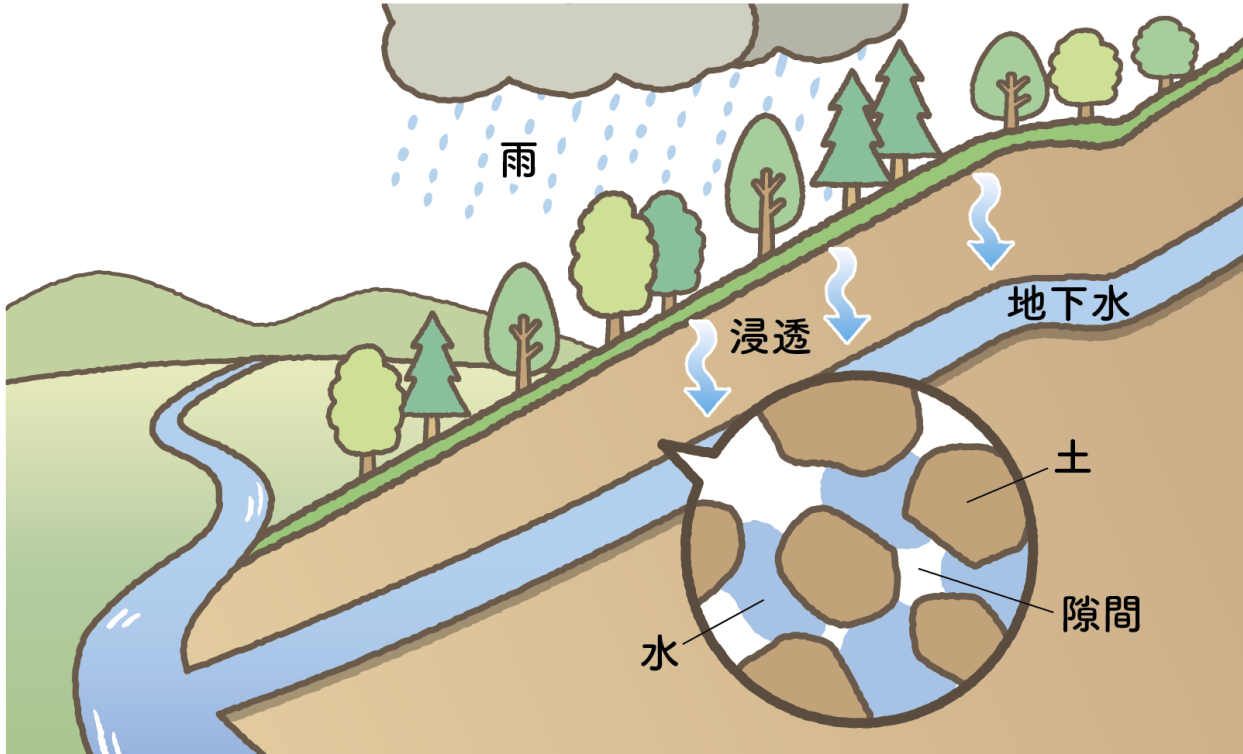
森林機能のイメージ図



すいげんかんようきのう
水源涵養機能？



みず たくわ 水を蓄える



もり つち
森の土は ふかふか！

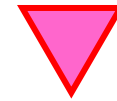
おち ば ぶんかい ちい い もの
→ 落ち葉を分解する 小さな生き物 がつくるよ

つち ちい
土には 小さなすきま がいっぱい！

みず
→ 水を たくさん ためこめるよ

あめ つち ちか
雨は 土にしみこんで 地下にたまる

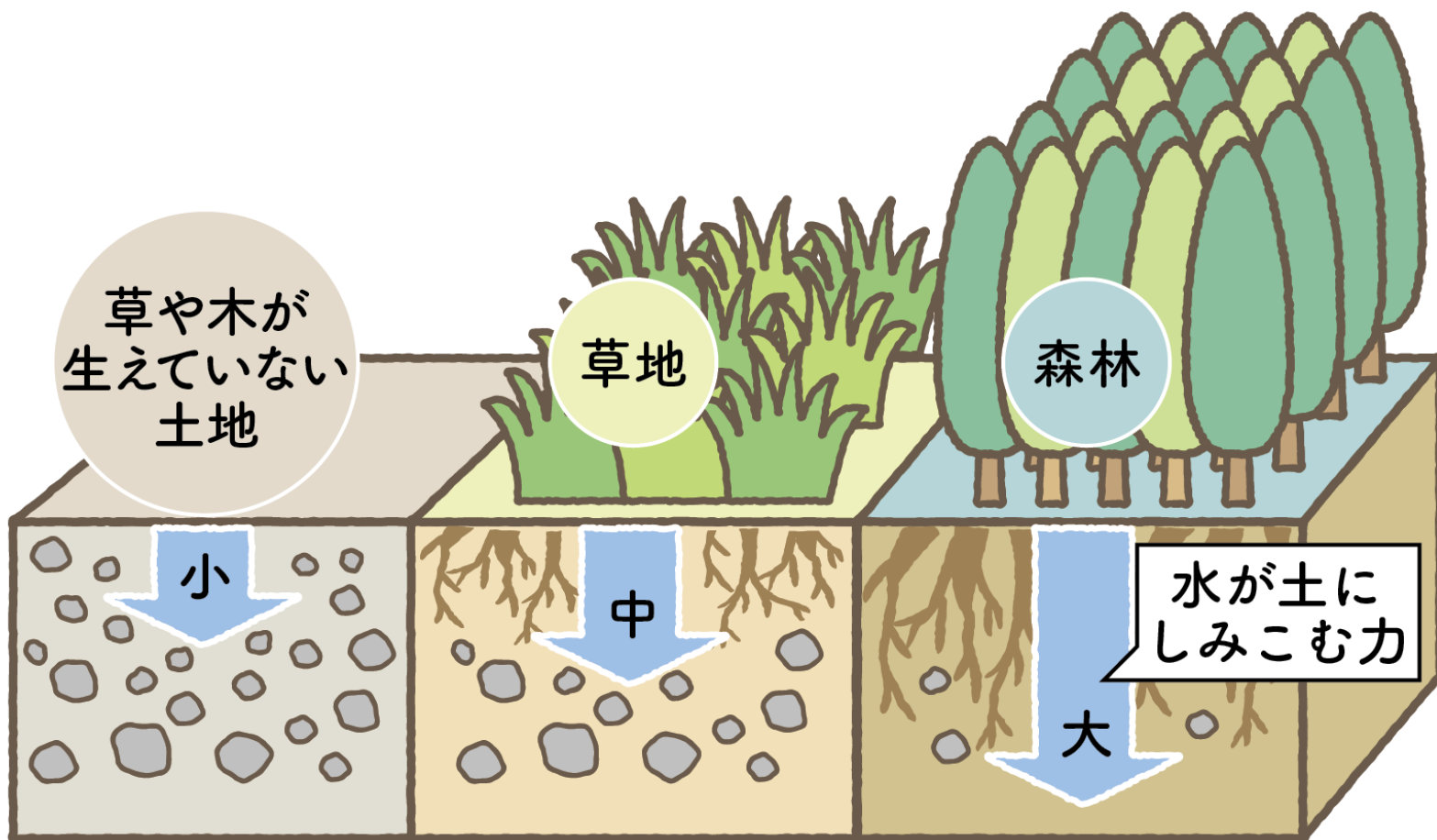
ちかすい
→ それが「地下水」になるよ



もり かわ みず あんてい
森があると 川の水が安定する！

きゅう ぞうすい みず ふせ
→ 急な増水や 水がなくなるのを 防いでくれるよ

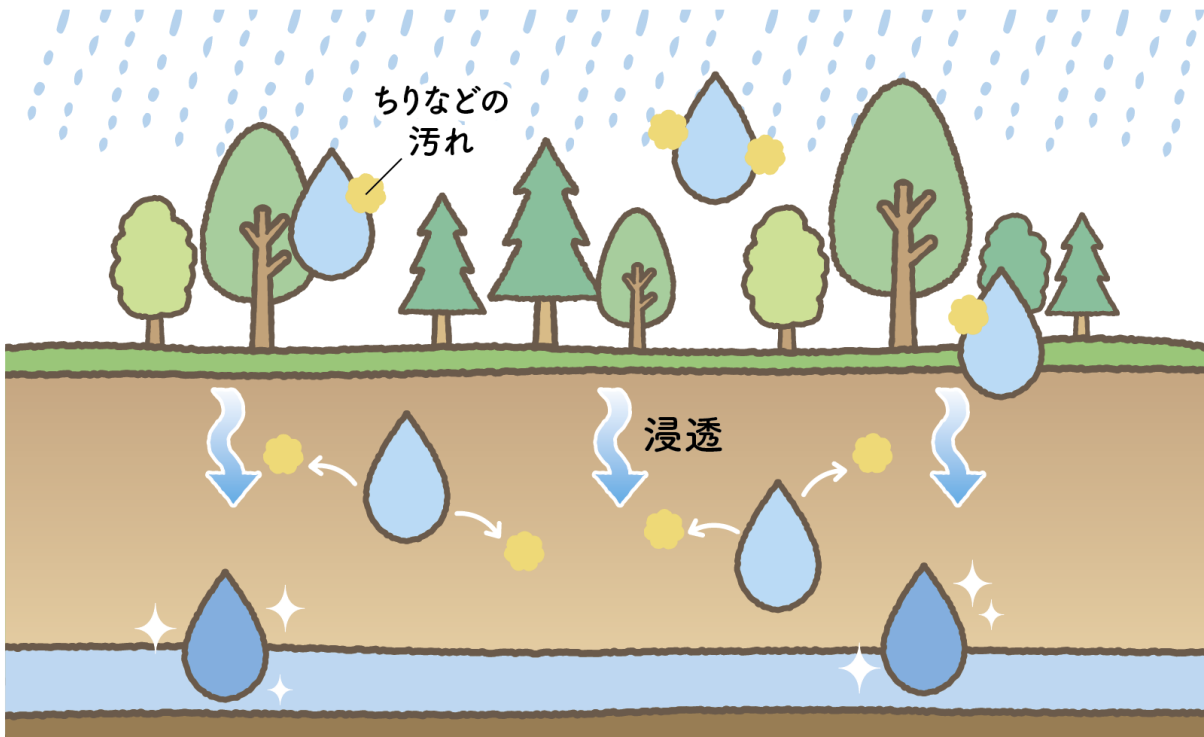
しょくせい 植生によるしみ込む力の違い



しんりん あまみず
森林があると雨水がたくさん
しみこむから川の水量が急
ふえ
に増えたりなくなったりしない
ね!



みず 水をきれいにする



もり たち
森の土は ふかふか！

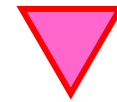
→ 水が ゆっくり しみこむよ

みず
水がしみこむときに

→ よごれ(ちりなど)が とれる！

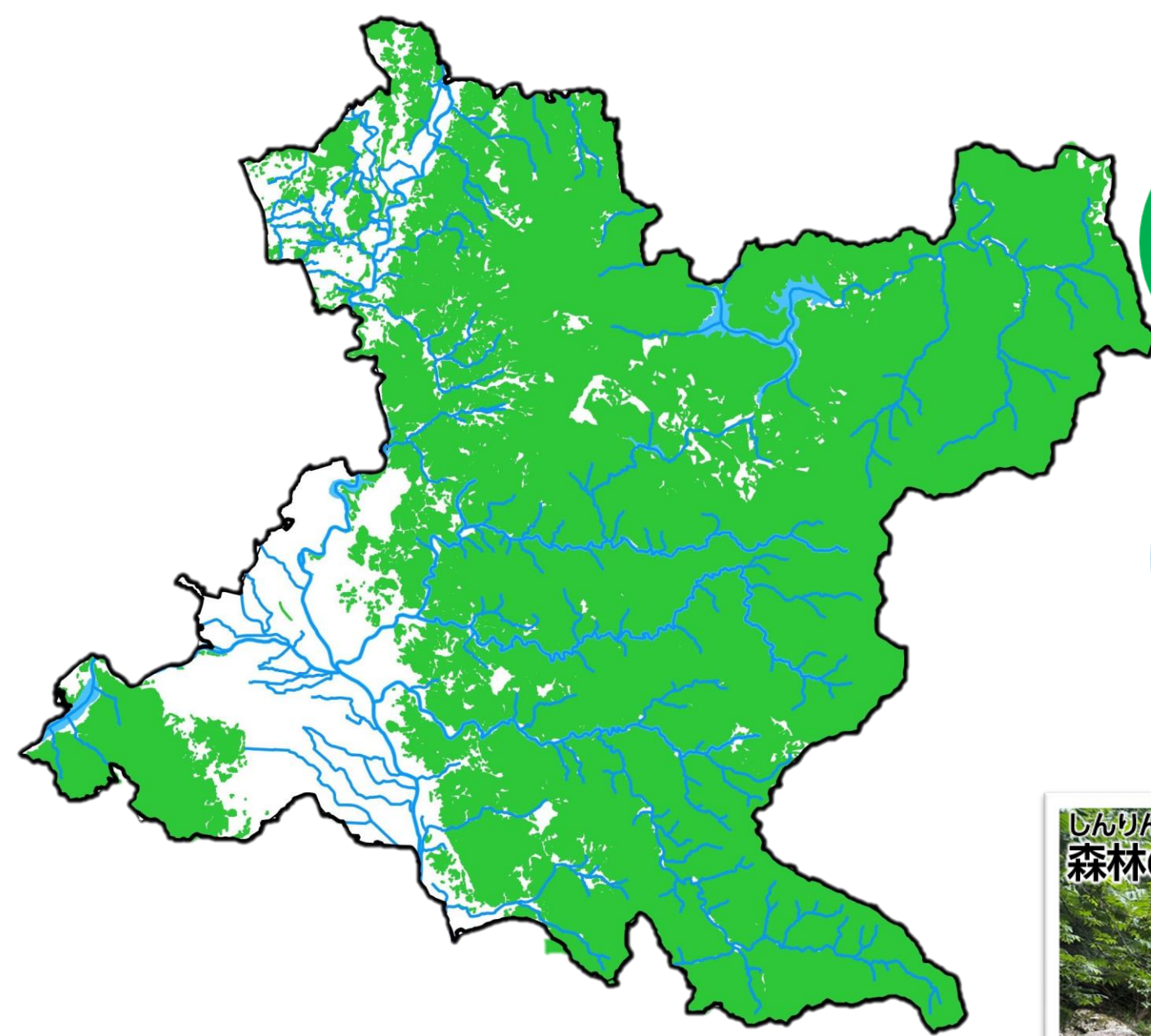
もり たち
森の土から

→ ミネラル(からだによいもの)が とけだす！



もり すいどうすい
だから森からつくられる水道水は

→ きれいで おいしい！



もり
森 と
みず
水
まち もりおか



もり う みず
森から生まれた水
はおいしいね！



では、こちらを
見てみましょう！



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

～森林の水源涵養（かんよう）機能～





5

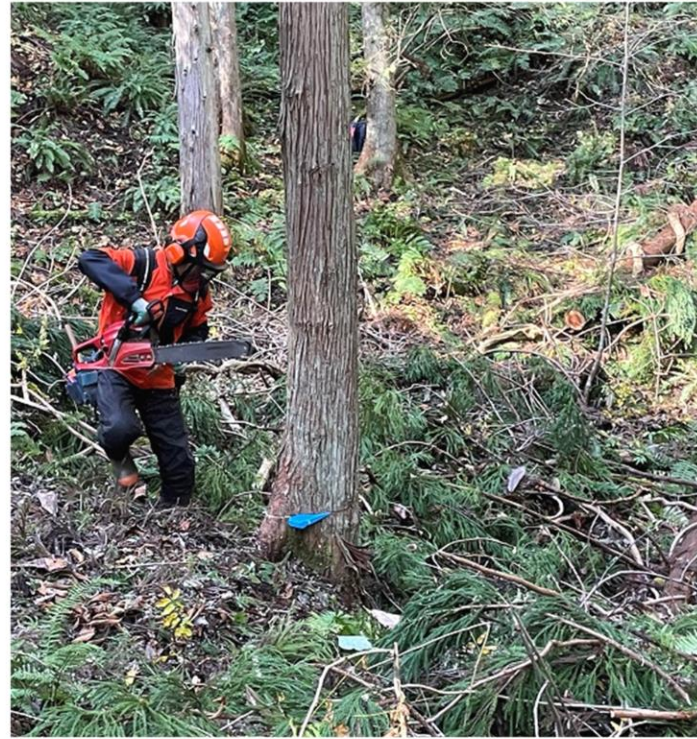
もりおかしじょうげすいどうきょく
盛岡市上下水道局
しんりん
と森林



の みず みんなが飲む水をつくる

もりおかしじょうげすいどうきょく

盛岡市上下水道局が・・・しんりん てい 森林を手入れ





かん
水源涵養林

河川・ダム湖



ことし
今年はここで間伐するよ！

かんばつ



間^{かん}
伐^ば
?

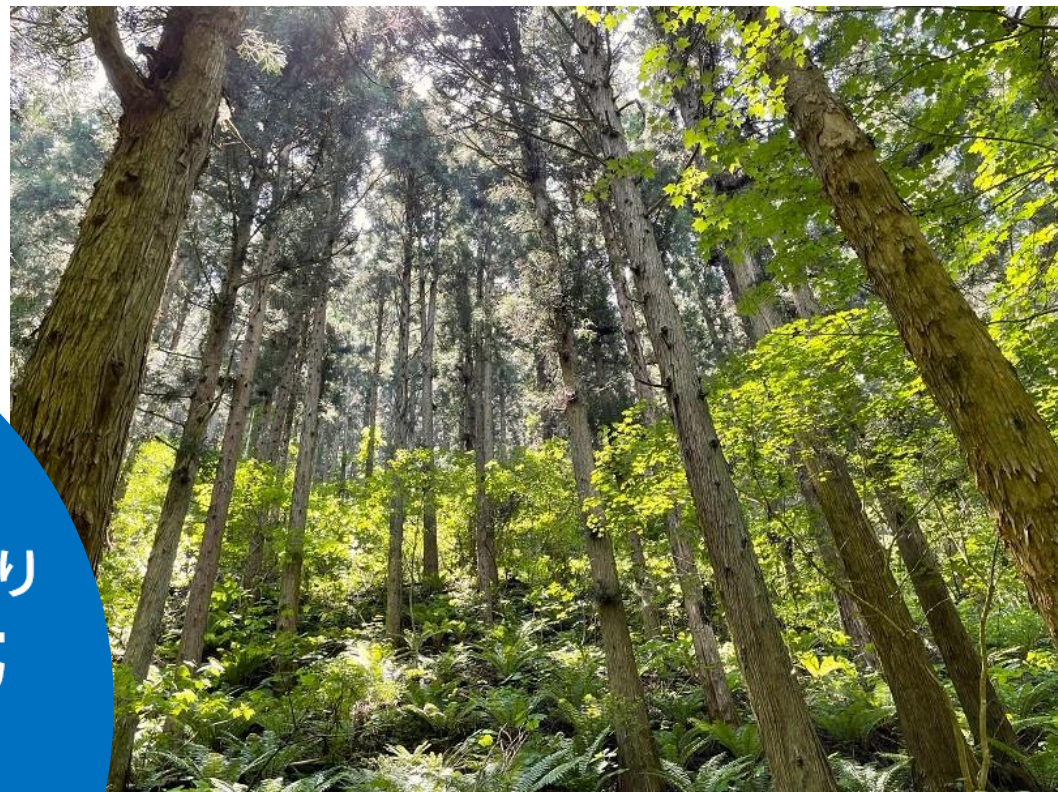




こ混みあくらしんりん
合って暗い森林



こ混みあくらしんりん
合って暗い森林
き伐ってたいようひかり
が届くように
すること。



たいようひかりとどあかしんりん
太陽の光が届いた明るい森林



では、こちらを
見てみましょう！



Waのまちもりおか 「絆の輪」プロジェクト

水源かん養林編

合体

盛岡市上下水道局

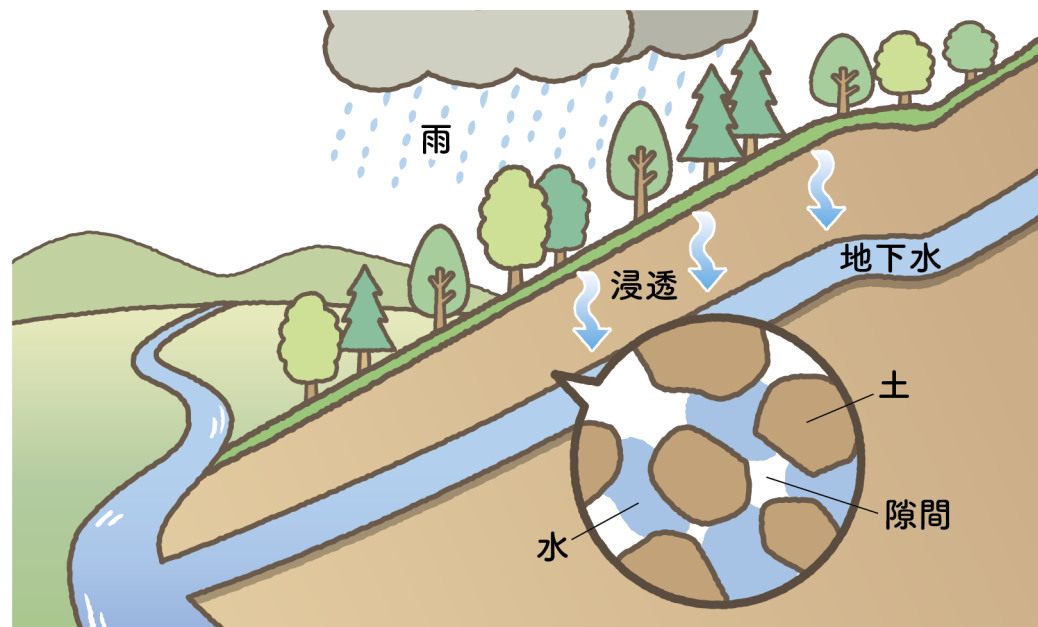
水源かん養林



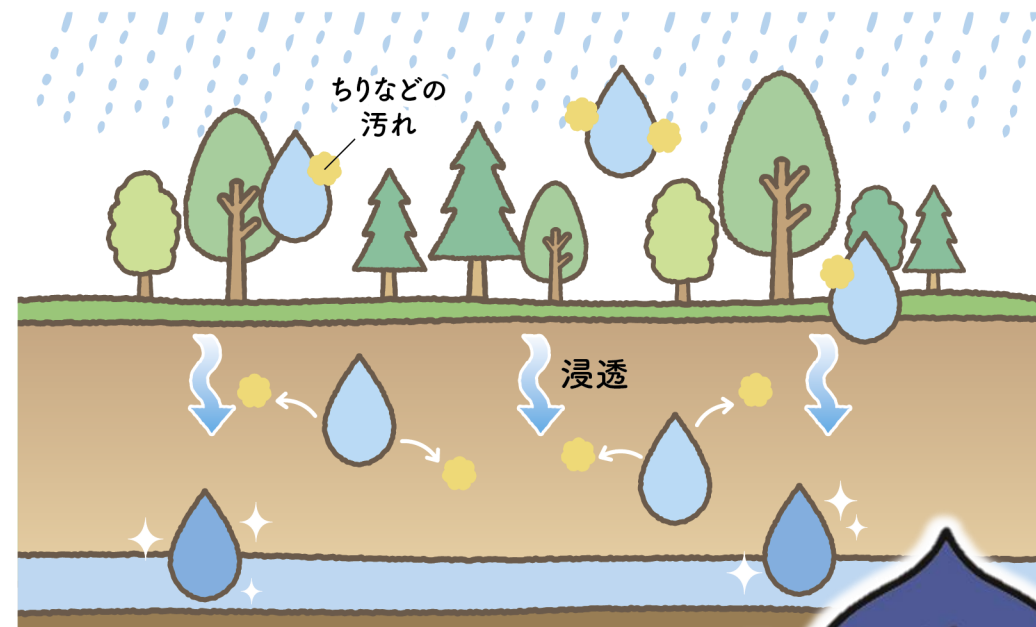
つまり...

かんばつ
間伐をすることで
ひ ひかり はい くさき
日の光が入っているんな草木が
せいちょう
成長する

くさき せいちょう
草木が成長することで...



あめ つち し こ
雨が土に染み込み
やすくなる



みず
水がきれい
になる



そして…

もりおかしじょうげすいどうきよく

盛岡市上下水道局は、

しんりん

てい

森林の手入れをすることで、

みず

おく

みなさんにきれいな水を送り

とど

届けています。

では、こちらを
見てみましょう！







ことし ふゆ もり み
今年の冬は、もりおか森のリースを見ながら
きょう はなし おも だ
今日のお話を思い出していただければうれしいです



おまけ

みず
水をおいしくするには？





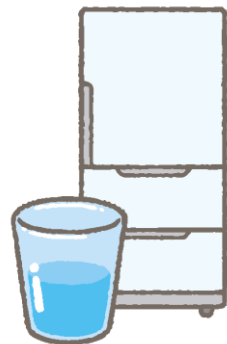
水道水をおいしく飲むコツ！！

1 わかして飲む^の



ふつとうさせることで
えんそ^{にお} 塩素の臭い^きが気にな
らなくなるよ。

2 ひやして飲む^の



おんど^{なつば} 温度は、夏場は10度^ど
ぜんご^{ふゆ} 前後、冬は15度前後^{どぜんご}
がおいしいよ。

3 くだものや しるを^い入れる



いろいろなフルーツ
でためしてみてね！
とく^{とく} 特にレモンがオススメ

えんそ^{えんそ} 塩素による殺菌力^{さっきんりよく}
よわ^{よわ} は弱くなっている
はや^{はや} から早めに飲み^の
きってね



すいどう
水道

×

しんりん
森林

みつせつ
密接な関係