

水道事業をPR！第15回産業フェスティバル

■多くの皆さんに水道事業をPR

地元のモノづくり産業や企業の紹介、市民との触れ合いの場を提供する「第15回登米市産業フェスティバル」が10月6日（日）に登米市迫体育館・中江中央公園を会場に開催されました。

登米市水道事業所では、水道に関するパネルや耐震管の模型展示、水道クイズ、膜ろ過実験、水道お客様センターの紹介などを行い市民の皆さんへ水道事業を知って頂きました。

今回は、多くの方が訪れ大いに賑わいを見せた産業フェスティバルの様子をお伝えします。



■水道事業所のイベント

◆水道クイズにチャレンジ！！

登米市水道事業に関するクイズには、午前の部・午後の部併せて400人の方がチャレンジしました。

答えのヒントが各ブース内に展示されていたため、参加者は、ヒントを探して各ブースをじっくりと見て回り、水道について学びながらクイズを楽しんでいました。

最後の回答ブースでは、回答の結果に応じて参加者にメモ帳、ペン、入浴剤、災害時に役立つ給水袋などが贈呈されました。（問題&回答を下記に掲載しています。）

今年度も、多くの会社からメモ帳やペンなどたくさんの景品を頂きありがとうございました。水道クイズの記念品と飲水体験の参加者に配布いたしました。



水道クイズの参加者には、記念品を贈呈しました



いただいた記念品は、飲水体験の参加者に配布しました。

◆どのようにして水はきれいなるの？「膜ろ過処理実験」

いつも飲んでいる水がどのように浄水処理をしているのかを知ってもらおうと、浄水施設の運転管理を委託している明電舎・アイ・ケー・エス共同企業体と協力し「膜ろ過処理実験」を行いました。

濁った水と膜ろ過処理により透明になった水を見比べていただきました。



膜ろ過処理で使用しているセラミック平膜をPRしました。



膜ろ過処理装置を使用して、濁った水と透明になった水を比較しました。

◆地震に強い水道管って？「耐震管模型展示」

製造メーカーの㈱クボタからスタッフを招き、地震に強い水道管（耐震管）の模型を展示しました。大きな揺れを受けても壊れない仕組みを分かりやすく知ってもらいました。



地震によって実際に水道管が動く様子がわかる耐震管の模型を展示しました。



手動模型で説明を行ない、一般管と耐震管の違いを知っていただきました。

◆飲み比べて違いはあるのかな? 「飲水体験」

飲水体験では、保呂羽浄水場で作られている水道水と市販の水を飲み比べてもらいました。



登米市で使用される水道水の8割を作っている保呂羽浄水場でできた水と市販水の飲み比べを行いました。



水道水も市販水も冷やせば味の大差はなく「おいしい」といった感想を多くいただきました。

◆水道メーターってどんな仕組みになっているの? 「水道メーター器展示」

ここでは、各家庭で実際に使用されている水道メーター器を展示しました。

来場者へスタッフがメーター器の模型やパネルを使用し、メーター器の仕組みや指針の読み方などについてPRしました。



メーター器を確認することで、宅内の漏水を発見することができます。



メーター器を冬の寒さから、守る保温材についてもPRしました。

「委託事業者 PR ブース」

水道事業所が業務を委託している事業者による PR ブースでは、水道管の漏水調査に使用する漏水探知機や音聴棒の展示などの他、子供向けのくじ引きなどを作り大変にぎわいました。



くじ引きの結果に応じて景品を配りました。(水道お客様センター)



特殊な漏水調査機器の展示・漏水音の体験 (フジ地中情報㈱)



各メーカーより、数多くの記念品の提供を頂きました。ありがとうございました。



一日を通して多くの来場者でにぎわいました。

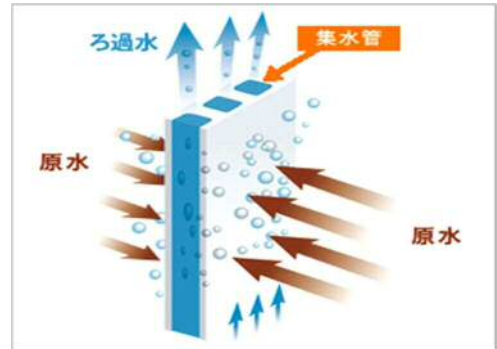
☆水道について学ぼう☆

登米市上下水道クイズ

Q 1. 昨年度、東和町の錦織水系浄水場に取り付けた、水をろ過する膜（フィルター）の

素材は何でしょうか？

1. セラミック
2. セロハンテープ
3. トイレtpーパー



Q 2. 右の写真は何をしている写真でしょうか？

1. ラジコンを操作して遊んでいる
2. 音楽を聴いている
3. 水が漏れている場所を調べている



Q 3. 地震に強い水道管の名前は何でしょうか？

1. 試験管
2. ブラウン管
3. 耐震管



Q 4. 水道料金の収納や窓口業務を行っている、下の「登米市水道〇〇〇センター」の名前

は何でしょうか？

1. 登米市水道おたすけセンター
2. 登米市水道お客様センター
3. 登米市水道クリーンセンター



答えをさがしてみよう☆

水道ブースのどこかに答えがあるよ♪

ウラもあります（全7問）



ウラもあります（全7問）

☆水道について学ぼう☆

登米市上下水道クイズ

Q5. 水道メーターの「パイロット」では、何を確認できるでしょうか？

1. 漏水しているかを確認できる
2. 時間を確認できる
3. 電気料金を確認できる

パイロット



Q6. 水質の保全や浸水を防ぐことを目的に定められた下水道の日は何月何日でしょうか？

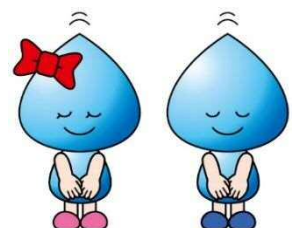
1. 7月15日
2. 8月11日
3. 9月10日



Q7. 令和2年4月に水道事業所と建設部下水道課が組織統合し「上下水道部」になりますが、

統合後の事務所はどこに設置されるでしょうか？

1. 登米庁舎
2. 消防防災センター
3. 水の里ホール



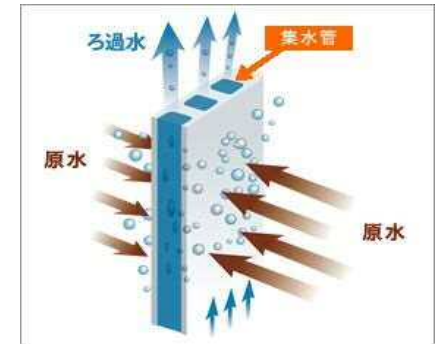
ありがとうございました

クイズ回収コーナーに提出してください

下水道クイズの答え

Q1. 正解は1の「セラミック」です。

※膜ろ過処理は、水の中に含まれる大腸菌などの小さな粒子を除去することができます。その水をろ過する膜の素材は、セラミック膜を使用しています。セラミック原料として再利用できるため、廃棄物を出さない環境にやさしい素材です。



Q2. 正解は3の「水が漏れているのかを調べている」です。

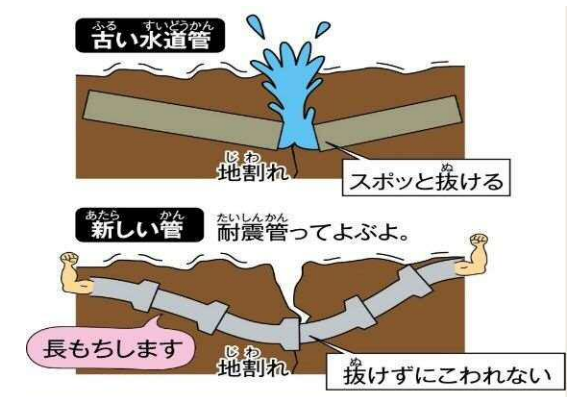
※水の流れる音を聴いて、水道管が漏水しているのかを調査します



Q3. 正解は3の「耐震管」です。

※耐震管は、管と管のつながっている部分（継ぎ手）が、伸びたり縮んだりするようになっているため、（伸縮構造）地震などで振動が加わっても抜けにくくなっています。

と 登米市水道事業所では、市内の水道管を計画的に耐震管に交換して、管路の耐震化を図っています。



Q4. 正解は2の「**登米市水道お客様センター**」です。

※平成22年4月より、「登米市水道お客様センター」が登米市迫町に開設され、水道料金の収納や窓口業務を行っております。

平成27年4月には、新たに登米市登米町にも「登米市水道お客様センターとよま」が開設いたしました。



登米市水道お客様センター
(登米市迫町)



登米市水道お客様センターとよま
(登米市登米町)

Q5. 正解は1の「**漏水しているかを確認できる**」です。

※風車のような形、若しくは銀色の円盤のようなものをパイロットと言います。

水を使用していないときにパイロットが回っていると、漏水の可能性あります。

パイロット



Q6. 正解は3の「**9月10日**」です。

※下水道の普及促進を目的として昭和36年に制定されました。また、9月10日は、立春から数えておよそ220日目であり、台風の襲来から連想される大雨に備えるという趣旨で選定されました。

Q7. 正解は1の「**登米庁舎**」です。

※令和2年4月に登米市水道事業所と建設部下水道課が組織統合し、統合後の事務所は登米庁舎になります。

