

## 水道事業をPR！第9回産業フェスティバル



### 水道ってなにしているの？



モノづくりの産業や事業所が集まり、紹介、市民とのふれあいの場を提供する「第9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。

登米市事業所では、企業と協力・連携し、水道クイズ、浄水実験、各浄水場のきき水体験、水道に関するパネルや模型の展示などの多くのイベントを開催し、市民の皆さんへ水道水のPRをおこないました。

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タの様子をお伝えします。



### 水道を知ってね！「水道クイズ」

登米市水道事業に関するクイズには、午前の部・午後の部あわせて約350の方が訪れていただきました。答えのヒントがブース内に展示されていたため、皆さんはヒントを探してブース内各所をじっくりと見てまわっていました。(問題&回答を下記に掲載しています。)

また、水道クイズで全問正解した方には、記念品として「エコバック」が贈られました。



水道に関するクイズに、大勢の皆さんがチャレンジしました。



クイズのヒントがブース内の展示物やパネルなどに隠れていました。



## きれいな水になるまで！見て・体験して実感！「浄水実験」

水道水がどのようにしてできているかを知っていただこうと、浄水施設などの運転管理を行っている。明電舎・石巻環境サービス共同企業体の協力で簡易ろ過装置を使って、水道水ができるまでを実演しました。実験では見学者の方から協力をいただき、薬品の注入を体験してもらったほか、実際に濁った水が順番を経てきれいになっていく様子に、集まった皆さんからは「水道水ができるまでがよくわかった」など感想が寄せられました。



水はどこからやってくるのかなど、理解を深めてもらいました。

濁った水に薬品を入れ、ろ過装置に入ると透明な水になりました。



## 市内の各浄水場の水を飲んでみよう！「きき水体験」

登米市内では保呂羽・石越・大萱沢・米川・錦織・米谷・楼台浄水場の7箇所で水を作っています。今回は水源や処理方法が異なる、保呂羽・大萱沢・米川浄水場の三水系の水道水をきき水をしてもらいました。



きき水をしていただいた皆さんからは「おいしい」という感想をいただきました。







## 水道の特殊な機器を展示

### 「パネル・スライドショー・デモ機材展示」

水道事業所キャラクター、ジョーちゃんとスイちゃんの紹介や水道水ができるまでをパネルやスライドショーで紹介しました。

また、地震に強い管や地震の振動によって自動で閉じる遮断弁など、普段なかなか目にすることのない特殊な機材の模型を展示しました。展示している機材の一部は、実際に登米市内で使用されているものもあります。



普段は施設内や地中にあるため、見ることできない特殊な機器を展示しました。



パネルやモデルを展示。多くの方が興味を持って見ていました。



## 「水道の企業 PR ブース」

水道事業所が業務を委託している企業の PR ブースです。

漏水調査に使用する特殊機械の展示や業務内容が紹介されたほか、楽しいゲームが行われるなど大勢の人が訪れました。



水中の当たりをさがして、コイン落とししゲームに挑戦（お客様センター）



配水地洗浄ロボットをのぞくとモニターに顔が映ってビックリ！（東日本地下埋）

# 水道クイズ

## クイズ①

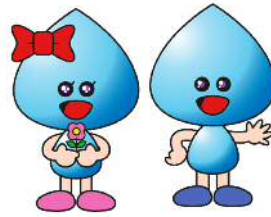
### 登米市の水道について知ろう！ 水道クイズ

Q1. 登米市には何か所に浄水場があるでしょう？

1. 6か所
2. 7か所
3. 8か所

Q2. 二人の名前は何でしょう？

1. むすび丸 と はっトン
2. トメル君 と オトメちゃん
3. ジョーくん と スイちゃん



Q3. 平成22年4月から登米市水道お客様センターが開設されましたが、水道お客様センターはどこにある？

1. 登米市迫町
2. 登米市登米町
3. 登米市中田町

Q4. 地震や軟弱地盤に強い水道管（震性能に優れた継手構造を持つ水道管）のことは、なんというのでしょうか？

1. 老朽管
2. 給水管
3. 耐震管



Q5. これは何をするものでしょう？

1. 穴をあける
2. 音を聞く
3. 水温を計る



クイズ②

# 水道クイズ

## 水道クイズ

### 登米市の水道について知ろう!

Q1. これは何を溜めている建物でしょうか？

1. 水を溜める
2. 土砂を溜める
3. 薬品を溜める



Q2. ショーくんの性格は、純情（ショー）ですが、スイちゃんの性格は？

1. 無粋
2. 純粋
3. 小粋



Q3. 漏水かな？と思ったら、まず全ての蛇口を閉めて、メーターの「パイロット」が動いているかを確認します。「パイロット」が動いていれば、どこかで水が漏れている可能性があります。では「パイロット」とは何番でしょう？

1. 1番
2. 2番
3. 3番



Q4. 緊急遮断弁は配水池（水を貯めておく所）などに取付け、地震が起きた時に水が流れてしまう事を防いでくれます。それでは、地震が起きた時に震度〇以上で遮断（弁が閉まる）するのでしょうか？

1. 震度4以上
2. 震度5以上
3. 震度6以上

Q5. このロボットは、何をするロボットでしょうか？

1. 料理
2. 清掃
3. 警備



## 水道クイズ①の答え

せいかい しよ  
**Q1. 正解は、2の「7か所」です。**

ほろわじょうすいじょう いしこしじょうすいじょう おおかやさわじょうすいじょう よねかわすいけいじょうすいじょう  
 保呂羽浄水場、石越浄水場、大萱沢浄水場、米川水系浄水場、

にしきおりすいけいじょうすいじょう まいやすいけいじょうすいじょう ろうだいすいけいじょうすいじょう  
 錦織水系浄水場、米谷水系浄水場、桜台水系浄水場です。

せいかい  
**Q2. 正解は、3の「ジョーちゃんとスイちゃん」です。**

ばん みやぎかんこうピーアール まる とめしかんこうピーアール  
 ※1番は、宮城観光 P R キャラクターの「むすび丸」、登米市観光 P R キャラクターの  
 「はっトン」です。

ばん とめし かんきょう  
 2番は、登米市の環境キャラクター

せいかい とめしはさまちょう  
**Q3. 正解は1の「登米市迫町」です。**

とめしはさまちょうさぬまあざはぎあらい ちょうめ  
 登米市迫町佐沼字萩洗2丁目にあります。



せいかい たいしんかん  
**Q4. 正解は3の「耐震管」です。**

たいしんかん つてかんかん ぶんぶん しんしゆく こうそう じしん  
 ※耐震管は継ぎ手(管と管のつながっている部分)が伸縮する構造となっているため、地震

しんどう くぬ こうそう  
 などで振動が加わっても抜けにくい構造となっています。

とめしすいどうじぎょうしょ しない すいどうかん けいかくてき たいしんかん こうかん かんろ  
 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、管路の

たいしんか はか  
 耐震化を図っています。



せいかい おと き  
Q5. 正解は、2の「音を聞く」です。

みず なが おと き すいどうかん  
※水の流れる音を聞いて、水道管

ろうすい ちょうさ  
が漏水しているのかを調査します。



## 水道クイズ②の答え

せいかい みず た  
Q1. 正解は1の「水を溜める」です。

みず せいけつ すいおん たも できあ みず たてもの た  
※水の清潔さと水温を保つため、出来上がった水を、この建物に溜めておきます。

せいかい じゅんすい  
Q2. 正解は2の「純粋」です。

じゅんすい ふじゅんぶつ ふく みず  
※水道キャラクターなので、純水（不純物を含まない水）から設定されました。

せいかい ばん  
Q3. 正解は3の「3番」です。

かざぐるま かたち ろうすい まわ ろうすい おし  
※風車のような形をしていて、漏水していると、ここが回って漏水を教えてください。

せいかい しんど いじょう  
Q4. 正解は、2の「震度5以上」です。

とめし しんど いじょう じしん はっせい さい べん じどう し  
※登米市では震度5以上の地震が発生した際に、弁が自動で閉まるようにしています。

せいかい せいそう  
Q5. 正解は、2の「清掃」です。

むせん つか はいすいち せいそう  
※無線リモコンを使い、配水池を清掃するロボットです。