



## 特集 水と地域の産業 乳酸菌飲料編

水道と地域の産業の意外な関係性を追う特集企画第3弾。  
今回の水道との関係性のヒントはこのシルエットの容器の形に隠されていました。

### 📢 企業団からのお知らせ

携帯電話で右記の2次元コードを読み取ると、  
企業団ホームページをご覧になれます。



#### 新型コロナウイルス感染症拡大に伴う 支払い期限の延長が出来ます

##### 【対象となる方】

- ①生活福祉資金貸付制度等の貸付対象となる方
  - ②収入が減少し水道料金等のお支払いが困難な方
- ※収入状況が確認できる書類等を提出いただく場合がありますので、ご了承ください。

##### 【申請方法】

水道お客様センターにご連絡ください。(裏表紙参照)

#### 大規模漏水時

#### ホームページに 最新情報を掲載します

大規模漏水などの際は  
広報車やコミュニティ  
FMによる情報提供を行  
います。詳細や最新情報  
についてはホームページ  
のトップ画面に緊急情報  
を掲載します。



↑企業団 HP トップ画面  
(赤枠部が緊急情報欄)



最低気温マイナス4℃以下になると、水道管が凍結する恐れがあります。

凍結防止方法はこちらをチェック→

岩手中部水道 凍結防止

検索

# 特集 水と地域の産業 乳酸菌飲料編

## ■水道とヤクルトの関係

水道水は、家庭でじゃ口から出る水を使用する以外にも様々な経済活動の中で形を変えて、私たちの生活に利用されています。

今回紹介するのは、北上市の株式会社岩手ヤクルト工場。こちらの工場は大人気の「Yakult（ヤクルト）1000」を含む5品目の製品を生産しています。東日本エリアの基幹工場として東日本地域（一部製品は全国）に向けて、この工場から出荷されています。

この工場では製品の原材料として企業団の水道水を使用しています。1日約210万本の製品を製造しているので、毎日多くの水が必要です。

※水道水をそのまま使用するのではなく、様々な設備により生産に適した水に調整されています。



(株)岩手ヤクルト工場外観

## ■乳酸菌で腸内をきれいに、

### ヤクルト容器で工場排水もきれいに

ヤクルトの工場では、工場から出た排水を下水道などに流す前に、排水処理装置を通して、きれいな水にしてから排出しています。株式会社岩手ヤクルト工場では、その排水処理装置の一部にヤクルトの空容器の底を抜いたものを使用しています。

ヤクルト容器の形と大きさは微生物が住みやすい環境です。ヤクルト工場の排水処理装置は微生物が分解することで排水処理される仕組みです。

## 水コラム 浄水方法のいろいろ

企業団の水道水の浄水方法は大きく3つに分かれます。

- ①薬品で不純物をまとめてから速い速度で砂の層を通してろ過する方法（急速ろ過）
- ②ゆっくりとした速度で砂の層を通し、微生物の分解作用で不純物を取り除く方法（緩速ろ過）
- ③穴の開いた膜に圧力をかけて水を通すことで不純物を取り除く方法（膜ろ過）

花巻市の高円万寺浄水場では緩速ろ過方式を一部採用しています。微生物のはたらきで浄水をする緩速ろ過方式は、自然界の水循環の方法に近い浄水方法と言えます。



高円万寺浄水場緩速ろ過池

## Q クイズ & アンケート

クイズとアンケートにお答えいただいた方の中から抽選で5名に図書カード1,000円分をプレゼントいたします。

**【締切】** 令和4年12月19日(月)当日消印有効  
※当選者の発表は発送をもって代えさせていただきます。お客様からいただいた個人情報は、賞品の発送のみに使用するもので、お客様の承諾なく第三者に提供することはありません。

**【応募方法】** はがきでご応募ください。

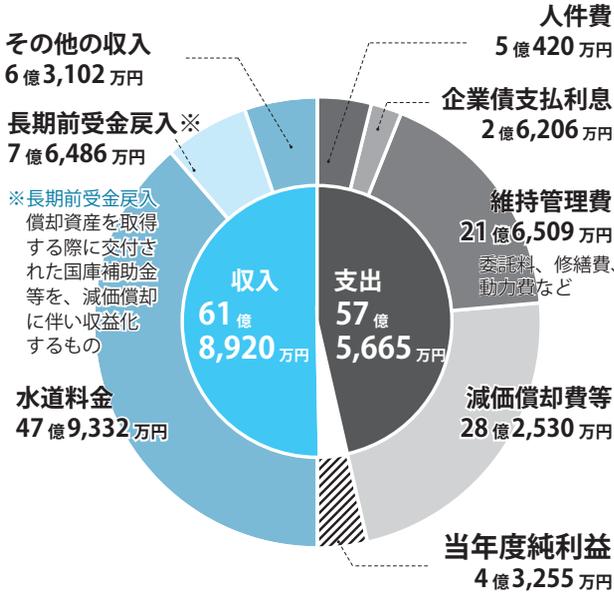
〒025-0004

花巻市葛3-183-1  
岩手中部水道企業団  
読者アンケート係 行

- (1) クイズの答え
- (2) アンケートの回答
- (3) 郵便番号・住所
- (4) 氏名
- (5) 電話番号
- (6) 水道に関するご意見、本広報紙の感想

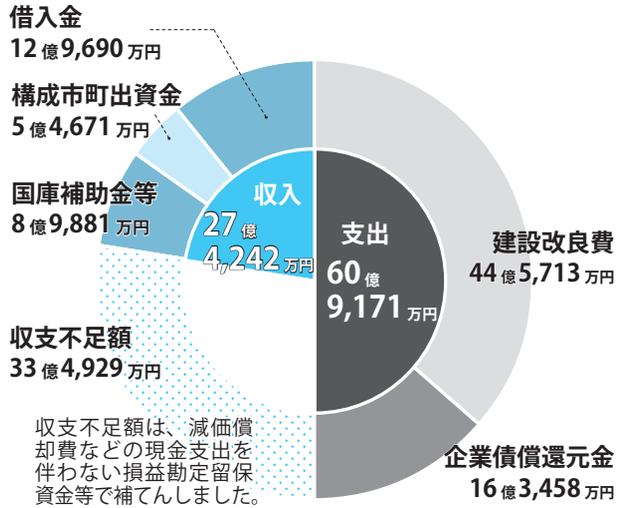
## 収益的収支 (税抜)

### 水道水を作り、届けるための収支



## 資本的収支 (税込)

### 水道施設を整備するための収支



### ■ 決算の概要

令和3年度決算は、令和4年10月24日の企業団議会定例会で認定されました。

水道事業は、公営企業として独立採算の原則に基づき、お客様からお支払いいただく水道料金収入を主な財源として運営しています。

収益的収入の77.5%を占める水道料金収入は、前年度に比べ1,308万円(0.3%)の増加となりましたが、維持管理費、減価償却費等の増加などにより、収益的支出も前年度から7,879万円増加しております。

今後も施設の更新や耐震化を行いながら、より効率的な事業運営に努めてまいります。

### ■ 施設の整備

- ・高円万寺浄水場緩速ろ過池・調整池更新工事
- ・和賀川浄水場除マンガン施設工事
- ・危機管理センター建設工事 など

### ■ 水道管の整備

災害に強いライフラインを構築するため、老朽管を耐震性の高い水道管に入れ替える更新工事などを進めました。

令和3年度は28.7kmの老朽管を更新し、1.2kmの水道管を新たに布設しました。

企業団における管路の総延長に対する耐震管の割合は23.4%です。その内、基幹管路の耐震管の割合は23.3%です。

### ▶クイズ .....

Q.「緩速ろ過」では何が水の汚れを分解するのでしょうか？

- ①薬品 ②人間 ③微生物

### ▶アンケート .....

企業団のホームページにアクセスしたことがありますか？

- ①ある ②ない

### 【前回発行広報紙のアンケート結果】

今後この「クイズ&アンケート」をインターネットでも応募できるようになった場合、どちらを使いたいですか。

- ①はがき .....70.4%  
②インターネット .....29.6%

※前回発行広報紙(2022夏号・令和4年7月発行)のクイズの答えは、①6月でした。

応募総数115名の中から抽選により4名の方へ賞品をお送りしました。たくさんのご応募ありがとうございました。

# 12月5日(月)

## 危機管理センターが開所します



危機管理センターは、巨大地震や集中豪雨等の自然災害、停電、管路・水道施設事故等に伴う大規模断水、水質汚染事故の対応等、多様化する危機管理事案へ対応するための施設です。  
 平時は水道施設の維持管理や更新業務を行う拠点施設及び水質検査センターとして、緊急時には危機管理機能の拠点施設としての機能を果たします。

**アクセス** 〒024-0013 北上市藤沢15地割74番地3



### 施設概要

#### 【構造】

庁舎棟 / 鉄骨コンクリート造  
 車庫棟 / 鉄骨造

#### 【延床面積】

庁舎棟 / 2,765㎡  
 車庫棟 / 298㎡



エントランス

### お問い合わせ先

施設名称	電話番号	主な業務内容
企業団事務所 (花巻市交流会館内)	0198-29-5377	<ul style="list-style-type: none"> <li>総務、契約、入札</li> <li>広報</li> <li>給水装置工事の審査、検査</li> </ul>
<b>NEW</b> 12/5～ 危機管理センター	0197-62-4211	<ul style="list-style-type: none"> <li>危機管理対応 (災害対策本部)</li> <li>水道施設更新</li> <li>水道施設の維持管理</li> <li>水質検査</li> <li>漏水対応</li> </ul>
北上水道お客様センター	0197-64-7570	<ul style="list-style-type: none"> <li>引越の手続き</li> </ul>
花巻水道お客様センター	0198-24-2175	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道料金のお支払い</li> <li>水道料金のお問い合わせ</li> </ul>
紫波水道お客様センター	019-676-2810	<ul style="list-style-type: none"> <li>水道メーターの検針</li> </ul>

### 危機管理センター Q & A

- Q** 水道料金は支払えますか？
- A** お支払いできません。  
 コンビニ、金融機関、水道お客様センターでのお支払いをお願いします。
- Q** 花巻市や紫波町での事故対応は変わりますか？
- A** これまでと変わらず、迅速に事故対応を行います。



水質検査センター