

# Water Works

ウォーターワークス

岩手中部水道企業団

〒025-0004

花巻市葛第3地割183番地1

☎ 0198-29-5377

FAX 0198-26-3307

<https://www.iwatetyubu-suido.jp/>

2019

11

第21号

岩手中部水道企業団広報紙

※ウォーターワークス【waterworks】…英語で「水道設備」「上水道」の意

信頼される安心をお届けします。

9月1日、北上市総合防災訓練へ参加しました。訓練では、災害発生時における応急給水の円滑な実施などを目的とし、給水車の展示や応急給水体験を行いました。

# 災害に備えて

ここ数年、ゲリラ豪雨や大型台風が頻繁に発生し、河川の氾濫や増水、土砂崩れなどで危険が差し迫るケースが度々見られるようになりました。

地震や台風などの自然災害に備え、皆さんはどのような準備をされていますか。私たちが今からできる災害への備えを確認してみましょう。

## 水道水の保存方法

### 飲料水として保存する



水道水をくみ置きするときは、ペットボトルなどの清潔でふたのできる容器を洗浄し、空気が入らないよう口元いっぱいまで水を入れるようにします。直射日光を避ければ、3日程度は飲料水として使用できます。ただし、浄水器を通すと塩素による消毒効果がなくなるため、毎日くみ替える必要があります。

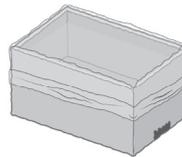
## 水の運び方

### 楽に水を運べるアイテム



**断** 水になった場合、企業団では給水車などで、速やかに応急給水活動を行います。給水場所から水を運ぶときには、きれいなポリタンクと台車のようなものがあると便利です。

### ポリ袋と段ボールを使う



**ポ** リタンクやペットボトルがないときは、段ボール箱の中にポリ袋を敷き、底と側面を粘着テープでしっかりと補強することで水を運ぶことができます。

### 給水袋を用意しています



**企** 業団では女性や子どもでも持ち運びできるような、手提げ付きの給水袋を用意しています。付属のベルトを通せばリュックのように背負うことも可能です。

## 水道ニュース

↓ 宮古市内で給水支援活動を行いました。



### 台風19号による給水支援活動

大規模な断水が発生した宮古市へ派遣

令和元年台風第19号により被災された方々に、心よりお見舞いを申し上げます。

この台風被害による宮古市での断水に対し、企業団では、6日間で延べ12人の職員を派遣。日本水道協会岩手県支部を通じた宮古市の応援要請に応じ、給水支援活動を行いました。

### 企業団の取り組みについてお知らせします

↓ 給水車による仮設給水タンクへの応急給水訓練。



### 日本水道協会東北地方支部合同訓練

東北の水道事業者間の連携を強化

7月17日と18日に秋田県内で開催された「日本水道協会東北地方支部合同訓練」に参加しました。

この訓練は、災害時における水道事業者間の相互応援の実効性を高めるために行われています。

訓練では、給水車による応急給水を中心に、発災から出動までの流れや作業手順を確認しました。

企業団は、他の水道事業者との連携を強化し、大規模災害時の迅速な対応に備えています。

# 決算を報告します

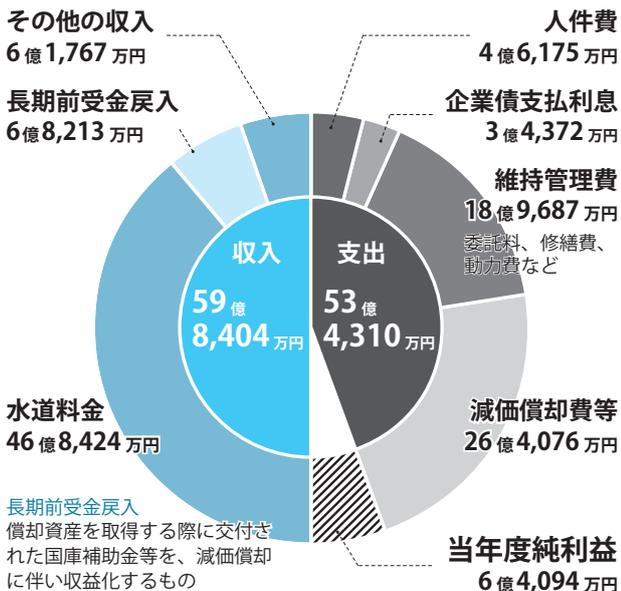
平成 30 年度決算は、10 月 18 日の企業団議会定例会で認定されました。

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。

※金額は端数処理し、万円単位にしています

## 収益的収支 (税抜)

### 水道水を作り、届けるための収支



■収益的収入 **59億 8,404万円** (前年度比 1.3%増)

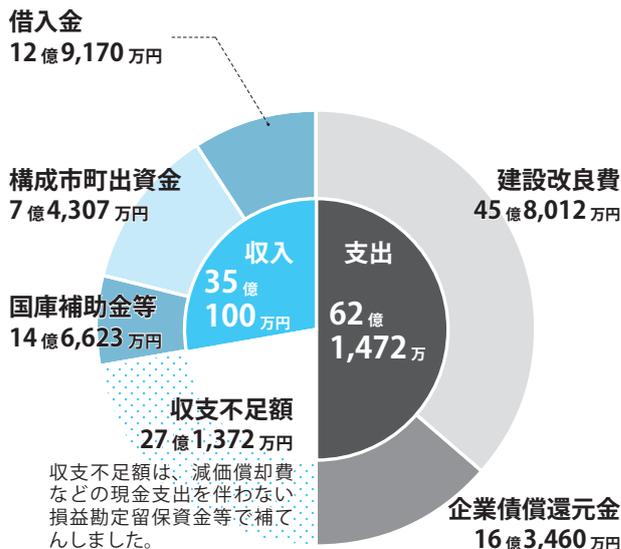
収入の 78.3% を占める水道料金収入は、前年度に比べ 5,439 万円 (1.2%) の増加となりました。

■収益的支出 **53億 4,310万円** (前年度比 2.3%減)

企業債支払利息の減少などにより、前年度に比べ 1 億 2,517 万円の減少となりました。

## 資本的収支 (税込)

### 水道施設を整備するための収支



■資本的収入 **35億 100万円** (前年度比 7.2%増)

老朽化した水道管や施設の更新工事を実施するための財源として、企業債の借入などを行いました。

■資本的支出 **62億 1,472万円** (前年度比 5.5%増)

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。

## 数字で見る企業団の水道

項目	内容	決算値	注釈
給水人口	水道により給水を受けている人口	<b>212,314 人</b> (前年度比 1,413 人減↓)	給水人口は減少していますが、核家族化や単身世帯の増加により給水戸数は増加しています
給水戸数	水道により給水を受けている戸数	<b>91,391 件</b> (前年度比 2,300 件増↑)	
年間総配水量	配水池から配水管に送り出された水量	<b>23,734,705 m<sup>3</sup></b> (前年度比 412,873 m <sup>3</sup> 減↓)	人口減少や節水機器の普及により、年間有収水量は減少しています
有収水量	水道料金の対象となった水量	<b>20,415,966 m<sup>3</sup></b> (前年度比 16,345 m <sup>3</sup> 減↓)	
1 人 1 日平均有収水量	給水人口 1 人の 1 日あたりの有収水量	<b>263 ℓ</b> (前年度比 1 ℓ 増↑)	
水道管総延長	導水、送水、配水管の延長合計	<b>2,827 km</b>	新花巻駅から東京駅間の距離が約 500km なので、この間を 2.5 往復する以上の水道管が地中に埋まっていることとなります

給水装置はお客様の所有物です。  
止水栓筐、メーターボックスなど適切な管理をお願いします。



給水装置の  
所有・管理区分



漏水時の修理区分



■給水装置とは？

企業団布設の配水管から分岐した蛇口までの給水管と、これに直結する止水栓、水道メーター、蛇口などの給水用具を合わせたものをいいます。  
※水道メーターは企業団がお客様に貸与しているものです

■受水槽の管理

受水槽所有のお客様は、定期的な水槽の清掃及び施設の点検・整備、水質検査等を行っていただき、水質の安全確保に努めるようお願いします。

■メーター以降の漏水はお客様の修理区分です

水道メーター以降（宅内側）で漏水している場合は、お客様から指定給水装置工事業者へ修理を依頼してください。

分岐から水道メーターまでの間の漏水は、企業団の負担で修理を行います。ただし、宅地内の特殊な構造物（タイルなどの特殊舗装、植栽、門扉など）の復旧については、お客様のご負担をお願いしますなど、一定の要件があります。

鉛製給水管について

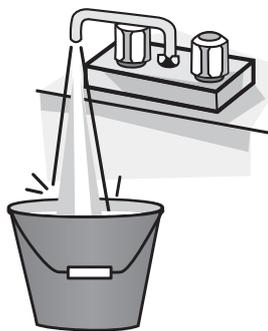
鉛製給水管（以下、鉛管）は、柔らかく加工や修理が容易なことから、古くから全国的に使用されてきました。しかし、腐食による漏水が多く、また、健康への影響が懸念されることから、現在、新たに使用されることはありません。

鉛管を使用しているご家庭などでは、朝一番に水道を使う場合や旅行などで長期間水道を使わなかった場合、水道水が滞留し一時的に水道水中に溶出した鉛の濃度が高くなるため、バケツ1杯程度（約5ℓ）

の最初の水を洗濯や散水など飲み水以外の用途にお使いになることをおすすめします。

鉛管が使用されている可能性があるのは、花巻市内では平成6年、北上市内では昭和61年、紫波町では昭和60年よりも前に設置された一部の給水管です。

自宅で鉛管を使用しているかどうかに関しては、給配水課へお問い合わせください。



冬期間のメーター検針にご協力ください

冬期間も確実にメーター検針ができるよう、検針時期になりましたらメーターボックス周りの除雪にご協力をお願いします。

長期間検針ができないと漏水の発見が遅れ、料金が高額になる場合もございますので、ご注意ください。

やむを得ず検針できなかった場合は、過去の使用水量を基に認定水量として請求になりますが、翌月以降検針ができた時に、実際の使用水量との差を精算します。



そろそろ冬がやってくる！

# 水道管を凍結から守りましょう

今年もまた、寒い季節がやってきます。朝起きたら水道が使えず、慌てたことはありませんか？最低気温が**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。冬本番を迎える前に、水抜栓の操作方法を確認するなど、早めの点検と対策を行いましょう。

## ※ 空き家や長期不在の場合

水道お客様センターへ使用中止の連絡をいただくことで、水道料金のお支払いが不要になります。水道を使わなくなる3日前までにご連絡ください。漏水や冬期間の凍結破損に気づかずに放置すると、料金が高額になる場合があります。

### ■水道お客様センター電話番号

北上 ☎ 0197-64-7570  
花巻 ☎ 0198-24-2175  
紫波 ☎ 019-676-2810

### ■営業時間

平日・土曜 午前8時30分～午後5時15分  
(土曜日は電話受付のみ)

※日曜・祝日・年末年始(12/29～1/3)は休業します

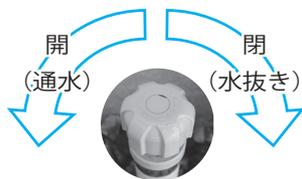
## ※ 水抜栓の操作は確実に！

水抜栓（不凍栓）は、寒冷地において水道管の中の水を排水することで、凍結による損傷を防ぐために設けられています。毎年、操作を誤ることで思いもよらない高額な水道料金となる事例が発生していますので、操作は確実に行ってください。

### ■ハンドル式水抜栓の操作方法

- ①水抜栓を「閉」の方向に止まるまで回す
- ②蛇口を開けて水を流す
- ③水が出なくなったら、蛇口を閉める

※止まる位置までしっかり回します



❗ 水抜きハンドルを回し切らず中途半端にすると、常に地中に水が流れる状態になり、水道料金が発生してしまいます。この場合の料金はおお客様の全額負担となりますので、水抜きハンドルは必ず回し切ったことを確認してください。

電動式（屋内の操作パネルにより水抜きを行うもの）をご利用の場合、詳しい操作方法はメーカーの取扱説明書をご確認ください。



## ※ 水抜栓以外の凍結防止対策

水道管に巻きつける水道管凍結防止帯（凍結防止ヒーター）があります。

ご使用の際は、「取扱説明書」をご確認ください。

## ※ 水道メーターにも凍結防止対策

メーターボックスが風当たりの強い場所や日の当たらないところにあると、メーターが凍結し破損することがあります。

冷気の受けやすい場所にあるメーターボックスには、保温材などを詰め、凍結防止に努めてください。



## ※ 凍結したときの解凍方法

①暖房器具を使って、室内をゆっくり暖めてみましょう。（火災には、十分注意してください。）

②凍結した蛇口や水道管に濡らしたタオルなどを巻き付け、ぬるま湯をゆっくりかけてください。ドライヤーの温風を当てることも同様の効果があります。

※解凍に熱湯や火気を使うことは、水道管破損や火災の原因となりますので、絶対におやめください。



## ※ 解凍できない場合は？

企業団指定給水装置工事事業者へご依頼ください。アパート、借家の場合は仲介不動産業者や大家さんにご相談ください。

※解凍にかかる費用及び凍結破損により発生した水道料金は、お客様のご負担となります。

指定給水装置工事事業者の一覧は、6～7ページに掲載しています。

# 岩手中部水道企業団 指定給水装置工事事業者一覧

新築や増改築などに伴って水道を新設する場合や、修理、改造、撤去する場合は、必ず指定給水装置工事業者に依頼してください。

北上市、花巻市、紫波町外の事業者については、企業団ホームページをご覧ください。

※この情報は令和元年10月31日現在のものです。

岩手中部水道企業団 指定給水装置工事事業者



## ■北上市内（71社）

事業者名	住所(50音順)	電話番号
(有)川口設備	相去町	0197-67-4222
昆虫建	相去町	0197-67-1607
メンテナンスササキ	相去町	0197-67-2695
(株)エネシス北上	青柳町	0197-65-5544
菊地設備サービス	稲瀬町	0197-64-7020
(有)新田設備	稲瀬町	0197-64-6851
フジコウ住設	稲瀬町	0197-64-5611
(有)阿部設備工業	上野町	0197-64-1477
菊池設備	上野町	0197-65-1264
(株)みちのく設備	上野町	0197-72-5802
南部電気工事(株)	大堤北	0197-67-5252
ナカムラ設備	大堤南	0197-62-6757
(有)日本ハウスプランニング	大通り	0197-63-7477
(株)エレン	鬼柳町	0197-72-6428
北上設備	鬼柳町	0197-67-3662
(有)協同工業	鬼柳町	0197-67-3445
(株)ホクセイ建設	鬼柳町	0197-67-1781
(株)まるも	鍛冶町	0197-65-2231
(株)ヤエガシ	鍛冶町	0197-64-4271
(有)システムプラザいとう	上江釣子	0197-77-2818
かしわば設備工業所	北鬼柳	0197-77-4142
(有)佐藤設備	北鬼柳	0197-64-1571
花田設備(株)	北鬼柳	0197-71-5224
三田設備	北鬼柳	0197-64-4072
(株)地水	口内町	0197-71-4300
(有)フジデン総設	九年橋	0197-63-3626
(有)日報産業	黒沢尻	0197-64-4326
江釣子電業(株)	さくら通り	0197-64-2310
(資)センダ工業	更木	0197-71-3634
(有)及川水道	下江釣子	0197-73-5062

事業者名	住所(50音順)	電話番号
(有)蔵屋敷住設	下江釣子	0197-71-7771
菊池タイル	立花	0197-64-1071
(株)昭和管工	常盤台	0197-64-5035
丸片機水工業(株)	常盤台	0197-63-7774
やえがし	常盤台	0197-64-5484
(有)小原管工設備	滑田	0197-77-3200
清水設備	滑田	0197-77-3843
ホームサービスジュウセツ	成田	0197-71-3370
(有)アクアライフ	二子町	0197-81-6900
(有)岩手浄化槽工業	二子町	0197-81-6035
菊設備	二子町	0197-66-4439
ナガサカ設備工業(株)	二子町	0197-81-6577
高橋建設(株)	本石町	0197-65-2131
(有)岩手北菱サービス	本通り	0197-64-5338
内田工事(株)	孫屋敷	0197-64-7213
(有)中神工務店	孫屋敷	0197-63-3611
北海建設工業(株)	町分	0197-63-7855
(株)小原建設	村崎野	0197-66-3125
タカハン	村崎野	0197-71-1833
(株)ティ.エム.プラテック	村崎野	0197-71-1172
プラント工業(株)	村崎野	0197-66-4085
北桜設備(株)	村崎野	0197-62-5222
(株)丸金工業	柳原町	0197-64-7111
岩手基礎工業(株)	流通センター	0197-68-2181
(株)近藤設備	流通センター	0197-62-5090
(株)菊与建設	若宮町	0197-63-4825
(有)小田島道路	和賀町岩崎	0197-73-8213
小田嶋設備	和賀町岩崎新田	090-7520-1390
瀬川設備工業	和賀町岩崎新田大和	0197-73-6797
(株)和賀町プロパン	和賀町長沼	0197-73-5011
(有)小松組	和賀町藤根	0197-73-6324
住建	和賀町藤根	0197-73-7817
大豊	和賀町藤根	0197-73-8539
(株)中野商店	和賀町藤根	0197-73-5328
(株)フジネ建設	和賀町藤根	0197-73-5325
マルケイ建設(株)	和賀町藤根	0197-73-5331
(株)ライフ花北	和賀町藤根	0197-71-7610
高橋水道(有)	和賀町豎川目	0197-72-3081
照井水道工事店	和賀町豎川目	0197-72-2015
(株)あぶらや商店	和賀町横川目	0197-72-2126
郡造園土木(有)	和賀町横川目	0197-72-2483

## ■花巻市内 (66 社)

事業者名	住所 (50 音順)	電話番号
(有)花巻水道工業所	東町	0198-23-4016
(有)福岡商店	東町	0198-23-3435
(株)三田商会	御田屋町	0198-22-3030
(株)阿部電機商会	鍛冶町	0198-23-5268
成和建設(株)	金矢	0198-27-2636
大和建设(株)	金矢	0198-27-3611
(有)花巻電機工業所	上諏訪	0198-23-3012
(有)アクアサービス	葛	0198-30-2669
花住ホーム(株)	材木町	0198-22-3940
花巻ガス(株)	材木町	0198-22-3633
(有)高孝	里川口町	0198-24-8211
藤田工業(有)	下北万丁目	0198-23-7698
(有)岩花工業所	下小舟渡	0198-24-3070
花南水道土木(株)	下根子	0198-22-3988
(有)東設備	高木	0198-24-5429
(株)鎌田商会	田力	0198-26-3188
ウォーターワークステルイ	中根子	0198-22-7017
(有)工藤工業	中根子	0198-22-3059
伸和設備	中根子	0198-24-6001
(株)拓三建設	中根子	0198-24-7343
(有)平賀建設	中根子	0198-23-2482
(株)鈴木鉄工所	二枚橋	0198-26-3600
ヤエガシ電器	二枚橋	0198-26-4163
湯本水道工業(有)	二枚橋町大通り	0198-26-3232
(有)佐藤建設	二枚橋町南	0198-30-2267
(有)高龍工務店	糠塚	0198-27-3342
(有)栄技建	東宮野目	0198-26-5111
(株)理水興業	星が丘	0198-23-5395
マルイワ電機住設	松園町	0198-24-2438
(有)三和空調サービス	本館	0198-22-5684
三和設備工業(株)	本館	0198-22-3281
花北設備工業(株)	本館	0198-24-3254
(株)畠山冷機工業所	山の神	0198-23-2111
SS ホーム設備(株)	湯本	0198-27-4447
(株)ササトウ住工	若葉町	0198-23-3346
ダイイチ住設サービス	若葉町	0198-22-5693
(有)佐々州建築	大迫町大迫	0198-48-2201
(株)佐藤組	大迫町大迫	0198-48-3311
森田建設(株)	大迫町大迫	0198-48-2843
山瀬商会	大迫町大迫	0198-48-2526
(有)モリエンジニアリング	大迫町亀ヶ森	0198-48-3442
(有)大迫工業	大迫町外川目	0198-48-3437
(有)佐藤型枠工業	大迫町外川目	0198-48-2133

事業者名	住所 (50 音順)	電話番号
(株)宮商	大迫町外川目	0198-48-2345
(有)小田嶋設備工業	石鳥谷町上口	0198-45-5583
高田工業(株)	石鳥谷町上口	0198-45-3324
石鳥谷工業(有)	石鳥谷町好地	0198-45-2448
岩長商店	石鳥谷町好地	0198-45-3360
(有)神山工業	石鳥谷町好地	0198-45-6406
(有)小村田機械	石鳥谷町好地	0198-45-2420
(有)ヤマモト	石鳥谷町好地	0198-45-2140
宇忠工業	石鳥谷町滝田	0198-47-2737
佐藤設備	石鳥谷町戸塚	0198-47-2381
(有)岡田設備	石鳥谷町新堀	0198-45-2886
高北設備工業	石鳥谷町新堀	0198-45-6034
(株)トラストリーエンジニア	石鳥谷町八幡	0198-45-6697
(株)長澤工務店	石鳥谷町八幡	0198-45-4416
(有)藤原商店	石鳥谷町八幡	0198-45-3305
(有)ミタカ住設	石鳥谷町八幡	0198-45-5896
(株)佐賀建設	石鳥谷町南寺林	0198-26-3800
菅原エンジニア興業	石鳥谷町八重畑	0198-47-2244
(株)大久保建設	東和町安俵	0198-42-4000
多田工業所	東和町北成島	0198-42-3174
(有)小原組	東和町土沢	0198-42-4618
(有)ササチュウ	東和町土沢	0198-42-3328
菅原建設(株)	東和町土沢	0198-42-2815

## ■紫波町内 (13 社)

事業者名	住所 (50 音順)	電話番号
(有)小田島鉄工所	上平沢	019-673-7655
小田中水道工事店	上平沢	019-673-7910
(有)加藤水道工業所	高水寺	019-672-3226
(有)笹原組	高水寺	019-671-1711
紫波建設(株)	高水寺	019-672-3711
岡崎建設(株)	桜町	019-676-5660
橘建設(株)	桜町	019-672-4411
(株)富岡鉄工所	桜町	019-672-2303
(有)山下タイル工業	桜町	019-672-2404
(株)カワイ	土館	019-656-9045
(株)遠山産業	遠山	019-676-4111
(株)小松組	日詰	019-676-3163
佐々木建設(株)	日詰	019-676-3610



## 水道フェスティバルを開催しました

9月29日、いわて花巻空港スカイフェスタ会場内（花巻市葛・花巻空港ウエストエプロン地区）で水道フェスティバルを開催しました。

会場では、水道水と市販のミネラルウォーターの飲み比べ、耐震管のしくみ体験、水道水についてのパネル展示などを行い、水道水の安全性やおいしさ、企業団の取り組みを実感していただきました。



### 【写真の説明】

①飲み比べ。どれが一番おいしかった？  
②水道フェスティバルには600人以上が来場。  
③水道管の実物に触れ、「これが地面に埋まっているの〜？」と興味津々。



## 競争入札参加資格審査申請の受付

令和2年度に企業団が発注する競争入札に参加を希望する方の申請について、追加受付（新規登録・業種追加）を行います。既に令和元・2年度の申請をしている場合は、改めて申請する必要はありません。

申請様式は、企業団ホームページからダウンロードできます。

### ■受付期間

令和2年2月3日（月）から  
令和2年2月28日（金）まで  
※土曜・日曜・祝日を除く

### ■対象業種

- ①建設工事
- ②測量・コンサルタント
- ③物品などの製造・販売及び役務の提供

### ■提出方法

郵送または持参

### ■お問い合わせ・提出先

総務課 契約管理係  
0198-29-5377（内線23・24）

## Q クイズ & アンケート

### ▶クイズ.....

Q. 水道管の凍結に注意しなければならない気温は何℃以下でしょうか？

- ①4℃以下 ②0℃以下 ③-4℃以下

### ▶アンケート.....

Q. ご自宅の水道メーターの場所をご存知ですか？

- ①分かります ②分かりません

### 【前回発行広報紙のアンケート結果】

毎月お届けする検針票をご覧になっていますか？

①必ず見る.....	76.5%
②時々見る.....	17.6%
③ほとんど見ない.....	3.5%
④全く見ない.....	2.4%

【応募方法】 はがきに(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や本広報紙の感想をお書きのうえ、〒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」へお送りください。

【締切】 令和元年12月27日（金）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。

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名様に図書カード（1,000円分）をプレゼント