

はがすい 水だより

No. **83**

2024.4.1

～お届けします安心・安定 育みます^{いのち}生命の源～



～能登半島地震 応急給水活動～

もくじ

- 2,3  令和6年度 予算
- 4  令和6年度 水質検査計画
- 5  能登半島地震による応急給水活動／放射性物質測定検査結果
- 6  ちょっと教えて
- 7  益子配水池改修工事／料金のお支払方法について

令和6年度 芳賀中部上水道企業団予算

☎総務係 ☎028-677-1661

2月27日、企業団議会において令和6年度の予算が議決されました。
令和6年度の予算規模は20億1,529万円となり、前年度に比べて1億3,090万円の増額となりました。

収益的収支(水道水を作るための予算)

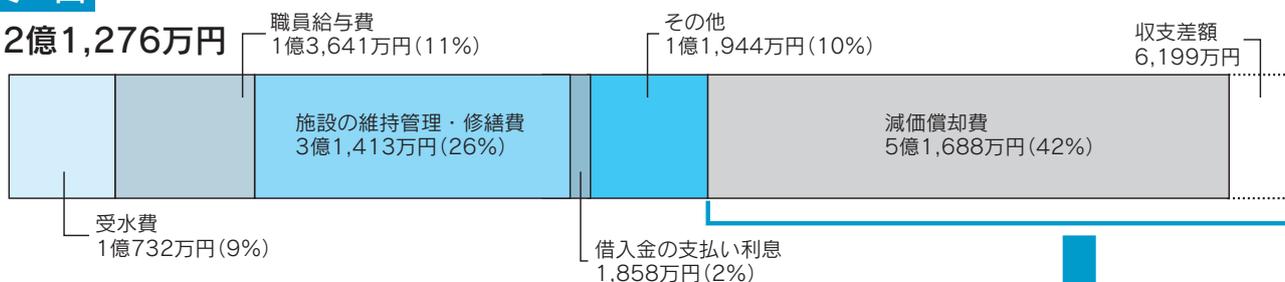
収入

12億7,475万円



支出

12億1,276万円



内部留保資金などの補てん財源へ

資本的収支(水道施設を整備するための予算)

収入

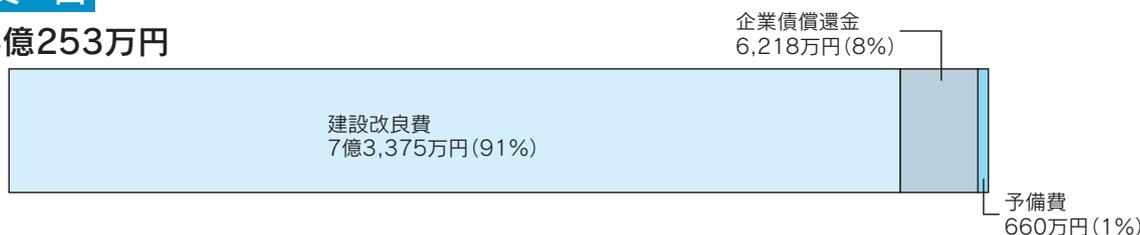
6,000万円



減価償却費などの損益勘定留保資金、積立金などで不足分を補てんします。

支出

8億253万円



予算総括表

区 分	令和6年度	令和5年度	増減額
1 予算規模(3+6)	20億1,529万円	18億8,439万円	1億3,090万円
〈収益的収支〉			
2 水道事業収益	12億7,475万円	12億5,899万円	1,576万円
3 水道事業費用	12億1,276万円	11億9,347万円	1,929万円
4 差引(2-3)	6,199万円	6,552万円	△353万円
〈資本的収支〉			
5 資本的収入	6,000万円	1億676万円	△4,676万円
6 資本的支出	8億253万円	6億9,092万円	1億1,161万円
7 差引(5-6)	△7億4,253万円	△5億8,416万円	△1億5,837万円

委託料

水質検査業務
水道施設機械電気設備遠方監視管理業務
水質計器等保守点検業務
漏水調査業務 など

修繕費

給水管及び配水管漏水等修繕費
給水管等整備事業費 7か所
水道メーター修繕費

主要建設工事

配水設備拡張費

祖母井地内配水管布設工事

道路改良工事に伴い配水管を整備します。

配水設備改良費

益子地内配水管布設替工事、東田井地内配水管布設替工事

与能地内配水管布設替工事、塩田地内配水管布設替工事

漏水多発管路の更新をします。

益子地内配水管移設工事、七井地内配水管移設工事

祖母井地内配水管移設工事

道路改良工事に伴い配水管を移設します。

益子配水池電気・機械設備更新工事

配水池の電気・機械設備を更新します。



令和6年度 水質検査計画

☎028-677-1953

水道水の安心と安全のために、水質検査の「項目」「検査地点」「頻度」などを決めました。

水質検査項目と頻度

検査項目は、水道法、水道法施行規則およびその他省令で検査が義務付けされている項目とします。

◇例月水質検査

原水(井戸からくみ上げた直後の水)と浄水(浄水処理された水)それぞれの基準項目の検査を行います。

検査項目	
原水 ・水源	<ul style="list-style-type: none">・クリプトスポリジウム原虫指標菌(月1回) 嫌気芽胞菌、大腸菌(定量)・独自12項目(月1回) 一般細菌、大腸菌(定性)、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、鉄、マンガン有機物、pH値、臭気、色度、濁度・基準39項目(年1回)・農薬類29項目: 水質管理目標設定項目(農薬類)(年1回※) ※ただしハツ木第2水源においては年2回 2,4-D、MCPA、イソプロチオラン、イミノクタジン など・クリプトスポリジウム等検査項目(年4回) クリプトスポリジウム、ジアルジア
浄水 ・浄水場出口 ・給水栓	<ul style="list-style-type: none">・省略不可9項目検査(浄水場出口、給水栓 年8回) 一般細菌、大腸菌(定性)、塩化物イオン、有機物、pH値、味、臭気、色度、濁度・省略不可27項目検査(浄水場出口 年3回) 省略不可9項目のほかに、シアン化物イオン及び塩化シアン、ホウ素及びその化合物 など・基準51項目(浄水場出口 年1回、給水栓 年4回) カドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロム など・水質管理目標設定項目27項目(浄水場出口 年2回) アンモチン、ウラン、ニッケル、1,2-ジクロロエタン、トルエン、PFOS、PFOA など・放射性物質検査項目(浄水場出口 年4回) 放射性よう素、放射性セシウム

◇毎日水質検査

給水栓10か所において1日1回検査を行います。

検査項目	色、濁り、異常な臭味、pH値、消毒残留効果	
検査箇所	益子町役場、芳賀町役場、市貝町役場	標準
	益子第2分団第3部詰所、益子町北公園、小泉ポンプ場、芳賀第3分団第3部詰所、唐桶ポケットパーク、市貝町第1分団第2詰所、竹内ポンプ場	管末

検査結果はホームページで確認できます！

2月、5月、8月、11月の水質検査結果を公表します。



石川県輪島市で応急給水活動を行いました。

芳賀中部上水道企業団は、1月21日(日)から25日(木)までの5日間、1月1日に発生した石川県能登半島地震による被害で断水となった輪島市で、給水車を使った応急給水活動を行いました。今回の派遣は、北海道から沖縄県までの全国の水道事業者が加盟する公益社団法人日本水道協会からの応援要請によるもので職員4人を派遣しました。

1月20日(土)に企業団事務所を給水車とサポートカー2台で出発し、約8時間で現地応援本部のある石川県金沢市企業局に到着後、真岡市から活動内容の引継ぎを受け、翌日から輪島市で給水活動を行いました。応援本部のある金沢市から輪島市は直線距離で100Kmほどですが、道路状況の悪化により、のと里山海道から一般道への迂回を余儀なくされ、片道3時間から4時間を要しました。輪島市では、浄水場から近くの小学校に設置された仮設水槽への運搬給水を行いました。運搬時には多くの崩れた家屋の横を通りながら慎重に移動する状態でした。また周辺では、警察・消防・自衛隊の他、



多くのライフライン関連の作業員が復旧に向けて作業にあたっていました。給水所に水を取りに来た人の中には、地震発生から約3週間車中泊を続けている人もいました。

5日間の活動後、次の応援隊である那須塩原市の職員へ引継ぎを行い、翌日帰庁しました。現地の被害は甚大であり、少しでも早い復旧・復興を願いながらの活動となりました。



水道水の放射性物質測定検査結果

芳志戸浄水場および西田井浄水場で採水し、3カ月に1回放射性物質の測定を行っています。

これまでの測定結果から、放射性物質は不検出です。

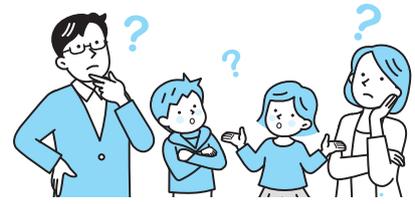
一部の地域に供給している栃木県鬼怒水道事務所でも測定を行っています。

結果は右表のとおりです。

検査場所	採水日	放射性セシウム(Bq/kg)	
		セシウム134	セシウム137
芳志戸浄水場	3月4日	不検出 (0.88未満)	不検出 (0.79未満)
西田井浄水場	3月4日	不検出 (0.87未満)	不検出 (0.83未満)
鬼怒水道事務所※	1月11日	不検出 (0.67未満)	不検出 (0.75未満)

※台町配水場、西部台地配水場に供給しています。

ちょっと教えて!?



濁り水について教えてください。

◎蛇口から赤茶色などの色がついた濁り水がでてきたら…

水道工事による断水や火災により消火栓を使用した場合、水道管内の水の流れる速さや方向が変わるため、水道管に蓄積された鉄分が剥離して赤水となり、ご家庭の蛇口から出る場合があります。

ご家庭で赤水が出た場合は、しばらく水を流し、きれいになってからご使用ください。水を流す時は、まず、散水栓などで水を流してください。給湯器などを通した蛇口で水を流すと故障やつまりの原因になる場合があります。

しばらく流しても濁りがなくならない場合は、企業団へご連絡ください。

○飲んで大丈夫??

鉄は、人体への吸収率が低く、大部分が排出されます。少量の赤水を飲んでしまったとしても、ただちに有害ということはありませんが、飲用は控えてください。

◎蛇口から白い色がついた濁り水が出てきたら…

水道工事などで、水道管の中に空気が入ることがあります。水に溶け込んだ空気が気泡となるため、白く濁って見えることがあります。白い水が出た場合は、しばらく放置すると下のほうから徐々に透明になります。空気の混入によるものなので、安全性に問題はありません。

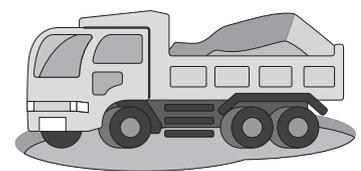
しばらくしても透明にならないなど、気になる場合は企業団へご連絡ください。

企業団の地震対策は?

芳賀中部上水道企業団では、老朽管の取替工事の際に耐震管を採用しています。

地震が起きた時、地面の揺れに合わせて伸び縮みする仕組みになっており、引っ張られても抜けなくなっています。また、被害が出た場合、迅速に対応できるように工事図面の整備や地図の整備も行っています。

構成3町（益子町、芳賀町、市貝町）に布設されている水道管の長さは約500kmになり、これらすべてを耐震管にするには多くの時間と費用が必要になります。そのため、県道や町道の道路改良工事にあわせて水道管の布設替えを行うなど、費用を抑えながら更新工事を行っています。



益子配水池工事のお知らせ

固施設係 ☎028-677-1953

- 益子配水池改修工事(1期工事)
- 令和5年5月17日から令和6年7月31日まで
- (株)平石工業

- 益子配水池改修工事(2期工事)
- 令和5年12月14日から令和7年3月14日まで
- 藤田エンジニアリング(株)



現在、益子配水池の改修工事を行っています。
周辺および通行される皆さまに大変ご迷惑をおかけしますが、
ご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

水道料金のお支払いは口座振替が便利です。

固業務係 ☎028-677-1952

毎月、お客様の預貯金口座から自動的に振替納付できます。
お支払いのために金融機関やコンビニエンスストアへ出かける必要がなく、また、納入通知書の期限切れの心配もなく大変便利です。

口座振替のお申し込み方法

「口座振替依頼書」に必要事項を記入し、金融機関に提出してください。口座振替依頼書は、益子・芳賀・市貝町の取扱金融機関窓口にて備えてあります。また、ご希望の方には郵送いたしますのでご連絡いただくか、下記のQRコードを読み取って入力フォームから請求してください。
※クレジットカード払いは、ご利用できません。



料金の振替日

毎月25日
土日祝日の場合は
翌営業日

取扱金融機関

- ・足利銀行
- ・J Aはが野
- ・栃木銀行
- ・J Aなす南
- ・真岡信用組合
- ・ゆうちょ銀行

ご用意いただくもの

- ・印鑑（引落し金融機関のお届け印）
- ・口座番号のわかるもの（通帳など）
- ・検針票などのお客様番号のわかるもの

PayPayでのお支払いもご利用いただけます。

納入通知書のバーコードをスマートフォンで読み取ってPayPayアプリからお支払いいただく方法です。（お支払いはPayPay残高のみとなります。クレジットカードでのお支払いはできませんので予めご了承ください。）

- 納付の履歴は「利用明細」にてご確認ください。
※領収書は発行されません。
- 次の納付書はPayPayアプリで納付することができませんのでご注意ください。
 - ・納付期限を過ぎた納付書
 - ・納付書にコンビニ納付用のバーコード情報が印字されていない納付書
 - ・破損や汚損などでバーコード情報が読み取れない納付書

PayPayアプリ
ダウンロード後
の設定方法は





パズルに答えてね!



1		2	4	6
		3		
5	7			
8		10		11
9				



正解者の中から抽選で2名の方に1,000円分のクオ・カードをプレゼントします。



応募方法

住所、氏名、パズルの答え、はが水だよりの感想や「ちょっと教えて!？」で聞いてみたいことなどをご記入の上、ハガキまたはメールでご応募ください。

応募はこちらまで

〒321-3304
芳賀町大字祖母井1703
芳賀中部上水道企業団 総務係
E-mail:soumu@hagasui.or.jp
応募締切 令和6年4月30日



No.82の答えは「かどまつ」でした。たくさんのご応募ありがとうございました。抽選の結果、2名の方にクオ・カードをプレゼントしました。



□に入る言葉を組み合わせることができる言葉は何でしょう?

(ヒント) 今年の1月に日本の無人探査機が世界で初めてピンポイント着陸に成功した場所。

【タテのカギ】

- 歴史上の人物や出来事をもとに作成した劇やドラマ
- 早春に花が咲き、6月ごろすっぱい身をつける。
- 新学期や新年度が始まる月。3月の次。
- 家を雨から守る一番高い場所にある部分。
近年は太陽光発電パネルを載せる家も多い。
- 音色、口調、語気など。声の○○○。
- 樋(とい)が変化した言い方。
- しばらくの間、ほかの土地へ出かけること。



【ヨコのカギ】

- 移動するときに乗る乗り物で運転免許が必要。
- 視力が悪くなったらかけるもの。伊達もある。
- 細くて衣類などを縫うときに使うもの。
- 門や入り口の別な言い方。搭乗○○○。
- 次の日は学校が休みです。プレミアムフライデーが実施された時期もありました。



表紙の写真(～能登半島地震 応急給水活動～)



能登地方全体へ、ピーク時には全国から100台近くの給水車が派遣されていたと聞きます。改めて水の大切さと同時に圧倒的な自然の力を実感し、連携、協力体制の重要性を再確認することとなりました。

編集後記

令和6年1月1日に発生した能登半島地震。企業団職員も交代制で応急給水に行っていますが、水道管の完全復旧にはまだまだ多くの時間とお金がかかります。私も13年前の東日本大震災を経験しましたが、当時は平均睡眠時間が1～3時間くらいだったと思います。現地の被災された方も職員の方々も本当に大変な時だと思います。微力ではありますが、少しでも手助けになればと思います。大丈夫。がんばろう。(YDK/パパ)

近頃うちのこどもたちは昔のアニメDVDにはまっています。車の中で退屈しないようにと借りてみたのですが、なかなか懐かしさも感じますね。そういえばあの頃は必死にスカイラブハリケーンの練習とかけた記憶があります。また、昔の兄弟げんかでは自分のドロップキックが炸裂するも、最後は兄のパロスパシャルで沈められました。(ユージロー)



編集・発行 芳賀中部上水道企業団

〒321-3304 栃木県芳賀郡芳賀町大字祖母井1703番地
総務係 028-677-1661 業務係 028-677-1952 工務係 028-677-1953 施設係 028-677-1953
FAX 028-677-3789 ホームページ <https://www.hagasui.or.jp>

