

はがすい 水だより

No.87

2025.4.1

～お届けします安心・安定 育みます^{いのち}生命の源～



～益子配水池ポンプ室～

もくじ

- 2.3 令和7年度 予算
- 4 令和7年度 水質検査計画
- 5 放射性物質測定検査結果／
有機フッ素化合物（PFOS及びPFOA）に関する水質検査結果／
水道メーター検針にご協力ください
- 6 芳賀中部上水道企業団の水が届くまで
- 7 水道を上手に使うために／ちょっと教えて

令和7年度 芳賀中部上水道企業団予算

☎総務係 ☎028-677-1661

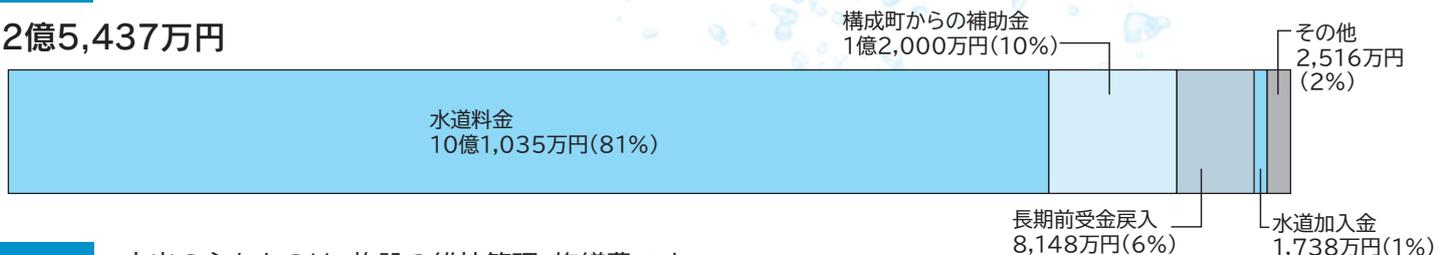
2月28日、企業団議会において令和7年度の予算が議決されました。
令和7年度の予算規模は19億4,810万円となり、前年度に比べて6,719万円の減額となりました。

収益的収支(水道水を作るための予算)

収入

収入の主なものは、お客様からいただく水道料金です。
給水収益は前年度に対して220万円減、全体としては2,038万円の減を見込みました。

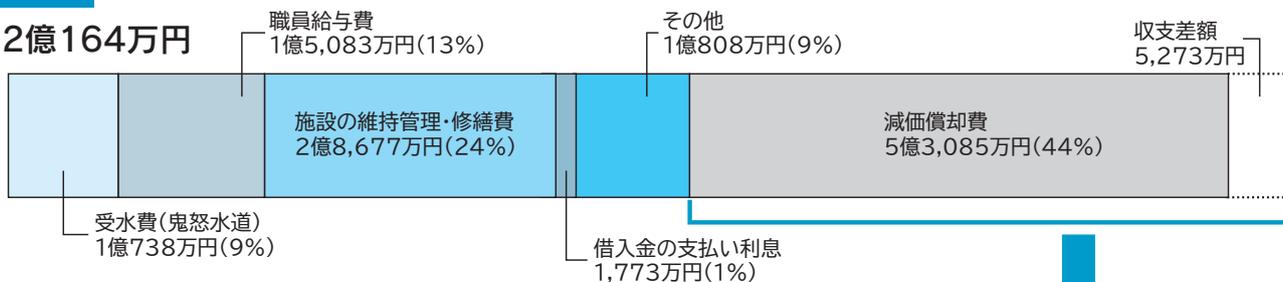
12億5,437万円



支出

支出の主なものは、施設の維持管理・修繕費です。
前年度に対して1,112万円減を見込みました。

12億164万円



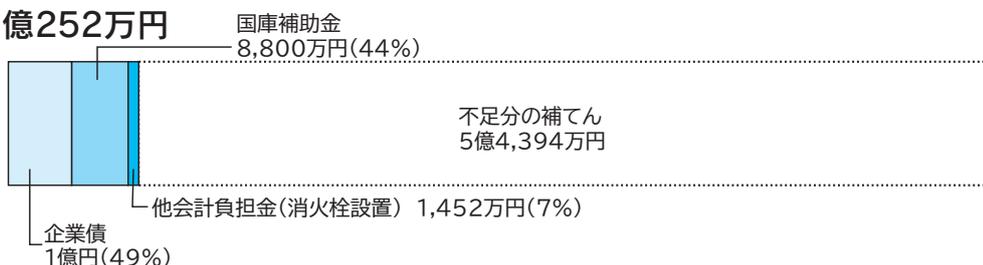
内部留保資金などの補てん財源へ

資本的収支(水道施設を整備するための予算)

収入

収入の主なものは、施設整備のために借り入れる企業債と
構成町からの負担金、及び国庫補助金を予定しています。
前年度に比べて、1億4,252万円増を見込みました。

2億252万円

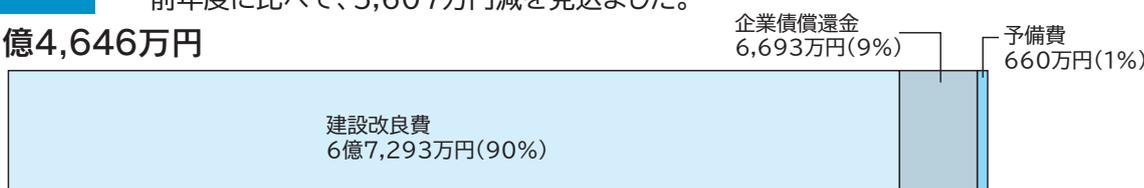


減価償却費などの
損益勘定留保
資金、積立金
などで不足分を
補てんします。

支出

支出は、主にこれから長期にわたり使用する水道施設(機械、管路)の
更新工事と企業債の返済です。
前年度に比べて、5,607万円減を見込みました。

7億4,646万円



予算総括表

区 分	令和7年度	令和6年度	増減額
1 予算規模 (3+6)	19億4,810万円	20億1,529万円	△6,719万円
〈収益的収支〉			
2 水道事業収益	12億5,437万円	12億7,475万円	△2,038万円
3 水道事業費用	12億0,164万円	12億1,276万円	△1,112万円
4 差引 (2-3)	5,273万円	6,199万円	△926万円
〈資本的収支〉			
5 資本的収入	2億0,252万円	6,000万円	1億4,252万円
6 資本的支出	7億4,646万円	8億0,235万円	△5,607万円
7 差引 (5-6)	△5億4,394万円	△7億4,253万円	1億9,859万円



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 3か所
水道メーター修繕費

主要建設工事

浄水及び送水設備拡張費

芳志戸浄水場紫外線照射装置設置工事
耐塩索性細菌を不活化させる機械を設置します。

配水管整備改良費

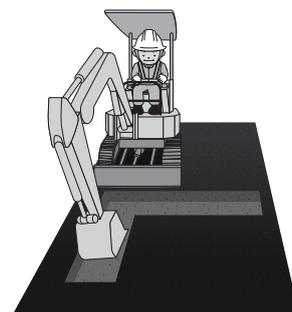
東田井地内配水管布設替工事、七井地内配水管布設替工事、芦沼地内配水管布設替工事、与能地内配水管布設替工事、下延生地内配水管布設替工事
古くなった配水管を更新します。

益子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。

下高根沢地内配水添架管一部更新工事

橋に添架してある配水管の接続部を修繕します。



水道事業会計のしくみ

水道事業は地方公営企業法という法律によって定められた会計方法を採用しています。これを公営企業会計といいます。

公営企業会計の予算は、収益的収支と資本的収支の2つに区分されます。

収益的収支とは、1年間の営業活動で発生した料金収入などの収益と、収入を得るために必要となった費用を表し、その差から利益が計算されます。

資本的収支とは、施設の建設や更新に係る財源の収入とその支出を表します。

当該年度に建設や更新された施設は将来にわたって稼働するため、1年間の収入と費用を計上する収益的収支とは区分されます。

令和7年度 水質検査計画

園施設係 ☎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
	益子町第2分団第3部詰所、益子町北公園、小泉ポンプ場、芳賀町第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。



水道水の放射性物質測定検査結果

芳志戸浄水場、西田井浄水場で採水し、3カ月に1回放射性物質の濃度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企業局の鬼怒水道事務所でも測定を行っています。

検査結果は右表のとおりです。

検査場所	採水月日	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3日	検出されず 0.65 未満	検出されず 0.78 未満
西田井浄水場	3月3日	検出されず 0.68 未満	検出されず 0.92 未満
鬼怒水道事務所*	1月	検出されず 0.72 未満	検出されず 0.66 未満

※台町配水場、西部台地配水場に供給しています。

有機フッ素化合物 (PFOS 及び PFOA) に関する水質検査結果

○企業団では、水道水中の有機フッ素化合物 (PFOS 及び PFOA) について年2回 (4月と10月) 検査を行っており、これまでの測定結果について、ホームページでご覧いただけます。

○鬼怒水道事務所においての今年2月の測定結果は、国の暫定目標値未満 (報告下限値) となっております。



水道メーター検針にご協力ください

問業務係 ☎028-677-1952

企業団では、毎月水道料金算定のため皆さまのお宅に検針員が検針にお伺いしています。検針を正確かつスムーズに行うため、メーターボックスの管理をお願いします。

■メーターボックスの周辺や上に物や車を置かないでください。



■メーターボックスの中などに泥や水が入らないようにしてください。



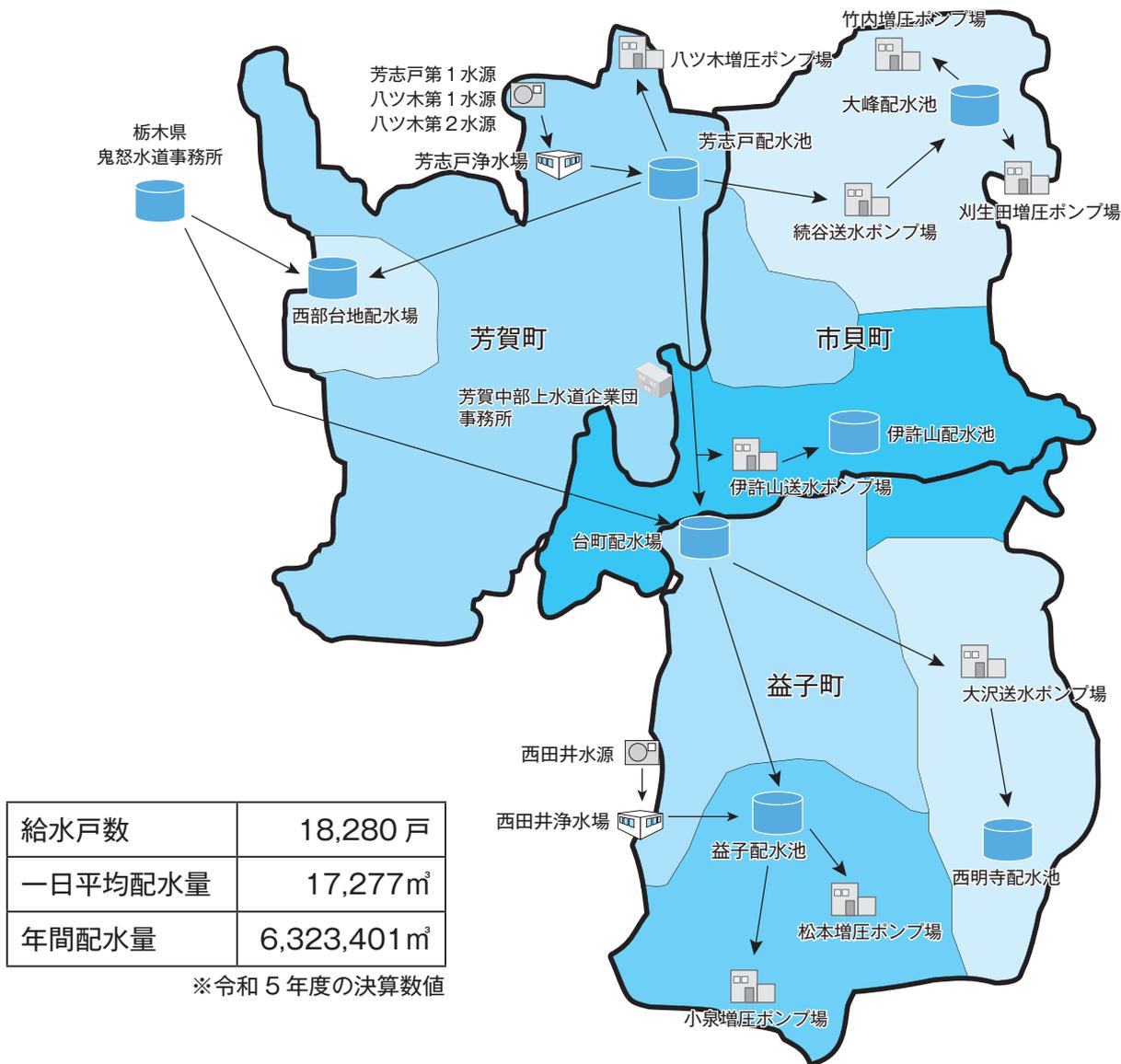
■犬などのペットは出入り口やメーターボックスから離れた場所につないでください。



■メーターボックス周辺の植木などが、検針の妨げにならないようにしてください。



芳賀中部上水道企業団の水が届くまで



企業団の水は

芳賀町の芳志戸にある芳志戸浄水場と益子町の主に田野地区に給水する西田井浄水場、それから、県の鬼怒水道事務所から送られてくる水の3種類で成り立っています。

浄水場の歴史

水不足と公衆衛生の向上を目指して建設が開始された芳志戸浄水場は昭和47年に完成しました。企業団は、この芳志戸浄水場から同47年に芳賀、市貝、益子の3町に用水供給を開始しました。西田井浄水場は、3つの町で最も早く水道事業を開始した益子町で整備した浄水場で、昭和34年から供給を行っています。

平成元年には、芳賀町と益子町で鬼怒水道事務所から受水を開始しました。

その後、平成15年4月に芳賀町、市貝町、益子町の水道課が企業団に統合し現在に至ります。

水道管の長さ

3つの町に整備された水道本管（配水管）の長さは、550Kmを超え、直線距離にすると栃木県から北海道の南端まで届く距離になります。



水道を上手に使うために



○節水を心がけましょう

現在、さまざまな機器が節水型となっており、あまり意識しなくても節水傾向にあります。さらに、お風呂のシャワーや台所の洗い物をする際、こまめに止水することにより節水することができます。

○風邪や感染症の予防として、水道水のうがいと手洗いが有効です

のどや手に付着した細菌等を洗い流すことにより感染のリスクを減らすことができます。また、水道水に含まれる塩素には殺菌効果があるため、雑菌の繁殖を防ぐことができます。

○塩素のにおいを減らすには

塩素のにおいが気になるという場合には、やかん等の口を開けながら煮沸した後、冷蔵庫で冷やすとにおいを軽減することができます。ただ、塩素の効果が弱まりますのですぐに使い切ることをお勧めします。

○災害に備えて、水を保存する場合の保存期間

近年、災害時の断水に備えて水道水の備蓄が推奨されています。人が飲み水や食べ物から摂取する必要量は3ℓとされ、保存期間は常温で3日、冷蔵庫で5日から10日程度と言われています。保存をする際には、温水は使わず浄水器を通していない水をきれいなペットボトルや水道水用ポリタンクに口いっぱいに入れ直射日光を避けて保存する必要があります。

○止水栓の確認をしておきましょう

水道のメーターボックスの中には、ご自宅の水道工事や漏水等の緊急時に水を止めるための止水栓が設置されています。（ない場合もあります）いざという時のために水道メーターの場所や止水栓の使い方を確認しておきましょう。

○エコキュートの定期的な清掃

近年、給湯設備でエコキュート（自然触媒ヒートポンプ給湯機）をお使いの家も多いと思います。エコキュートでは、定期的な清掃・メンテナンスが必要とされています。清掃の時期（間隔）や方法については各メーカーの説明書等をご覧ください。

ちょっと教えて!?



Q 水源や浄水場から配水池へはどうやって水を送っているの？

A 井戸から取水ポンプでくみ上げ、浄水場へ送った水は、次亜塩素酸ナトリウムで消毒をした後、送水ポンプを使い高い場所にある配水池へ送られます。配水池からは、水が使われると同時に高低差の圧力によってそれぞれの出口に向かって流れていきます。

Q 地震などの災害への対策や給水はどうなるの？

A 古くなった配水管を更新する際は、地震の揺れに対して離脱防止機能を持った耐震管を採用しています。

また、災害が発生し断水となった場合は、給水車等を使いお近くの公共施設などで給水活動を実施します。

大地震などで断水が大規模になった場合は、病院などの重要施設を優先しつつ、各役場と連携を取りながら給水活動を行います。



パズルに答えてね!



1		2	4	
		3		
	6			8
5				
7			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:kaitou@hagasui.or.jp

応募締切 令和7年4月30日



No.86の答えは「ぼうさい」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てできる言葉は何でしょう?

(ヒント) 5年に一度開催される世界的なイベント。テーマに合わせた最新技術などが展示されます。

【タテのカギ】

- 洋室で座るときに使う。教室や事務所でも使う。
- 旅行や仕事で外国に入国する際に必要な身分証明書。
- 物の横の長さ。通路の横の端から端までの長さなど。
- タイヤが破裂したり穴が開いて空気が抜けること。
- 地下にトンネルを掘って生活する小型の哺乳類。



【ヨコのカギ】

- 焼く料理を作るときに使う。焦げ付かない加工がされているものが多い。
- 昔は多くの家にあったいろりの周りや薪を燃やす風呂釜に付く黒いもの。
- 牛肉や豚肉で作り、レストランなどで人気のメニュー。
- 東南アジアや中南米に生息する動物。また、夢を食べるという言い伝えもある生き物の名前。
- 以前はアジア全体、現在はインドに多く生息する動物。強さの象徴とされキャラクターにも使われる。

表紙の写真



令和5年5月から実施していた益子配水池の改修工事では、主に配水池の外壁塗装と東側配水池の内面塗装、送水ポンプと運転制御機械の交換を行いました。

1期工事と2期工事合わせての工事費用は、3億9千万円と企業団の財政規模では、かなり大きくて重要な工事でしたが、これにより、今後も安全な水を安定して送り出すことができる施設となりました。

編集後記

芳志戸浄水場と西田井浄水場の水源を整備するまでには、なかなか良い水源が見つからずに苦労したという話を以前聞いたことがあります。また、世界的に蛇口から出る水道水をそのまま飲める国はわずかなさそう。日本のきれいで豊富な水道水を将来に引継いでいかなければならないと思う今回の広報紙でした。(コー)

言い間違えを小さいこどもはよくすると思いますが、うちのこどもたちも例外でなく、アンパンマン⇒アンマンマン、アンキック(アンパンマンの技)⇒アンキーキック(キが1個多い)、西松屋⇒にしやつま(順序が違う)、だめ!⇒まめ!(豆?)などがありました。

先日昔のドラゴンボールを見せていたら、娘が『ロマンティックは寝〜るよ〜』と、ノリノリで歌っていました。わかります?これ? (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>

