

100周年記念見学ツアーにて浦山ダム堤体を眺める



Index

目次

1p

- 100周年記念見学ツアー報告
- PFOS及びPFOA測定結果

2p

- 水道事業経営審議会より、答申書が提出されました
- 水道事業の建設投資額の状況について

3p

- 未来の水道のために～料金体系と料金改定についての答申～

4p

- 次のようなときは水道局へご連絡ください
- 水道管の工事と路面の仮復旧期間について
- 契約状況
- ホームページのご案内・広告募集・広告



11月2日(土)に「ちちぶ水道100周年記念事業」として、水の大切さや水源の役割などを理解してもらうための施設見学ツアーを、水資源機構荒川ダム総合管理所と共同で開催しました。当日は、あいにくの雨でしたが、浦山ダムでは管理棟やダム堤体内などの見学を行い、橋立浄水場では、ちちぶ水道100周年を記念したビデオの上映や浄水場で実際に使われる薬品を用いた浄水実験や施設内の見学などをしていただきました。

参加者からは、勉強になって良かった、他の施設も機会があれば見学したい等の感想をいただきました。今後も、ちちぶの水道をPRするために様々な催しを行ってまいります！

100周年記念  
見学ツアー報告

厚生労働省が定める  
暫定目標値50ng/L以下

50ng/L (0.00005mg/L) > 一生50kgの人が毎日2L以上飲用しても健康に悪影響が生じない

※不検出：正確に測定できる最小濃度未満のこと  
5ng/L (0.000005mg/L) > 不検出

東京ドーム1つ分の容積の水(120万m<sup>3</sup>)に6gの物質が含まれる時の濃度5ng/L(0.000005mg/L)です。



浄水場名	検査結果
中井浄水場	不検出
初花浄水場	不検出
小鹿野浄水場	不検出
三山浄水場	不検出
河原沢浄水場	不検出
倉尾浄水場	不検出
竹平浄水場	不検出
浦島浄水場	不検出
煤川浄水場	不検出
皆野浄水場	不検出
金沢浄水場	不検出
三沢浄水場	不検出

浄水場名	検査結果
中津川浄水場	不検出
三峰浄水場	不検出
大血川浄水場	不検出
中双里浄水場	不検出
安谷川浄水場	不検出
上田野配水場	不検出
寺沢配水場	不検出
谷津川浄水場	不検出
生川浄水場	不検出
山口浄水場	不検出
姿見山浄水場	不検出
森下浄水場	不検出
大畑浄水場	不検出

浄水場名	検査結果
別所浄水場	不検出
高篠浄水場	不検出
橋立浄水場	不検出
大谷・日向浄水場	不検出
南浄水場	不検出
塚越浄水場	不検出
石間浄水場	不検出
半納浄水場	不検出
中郷浄水場	不検出
白岩浄水場	不検出
女形浄水場	不検出
栃本浄水場	不検出
落合浄水場	不検出

昨今、地域住民の皆様からの関心が高まっている有機フッ素化合物(PFOS及びPFOA)の検査を全ての浄水場を対象に行いました。検査の結果どの浄水場においても不検出でした。引き続き安心してご使用ください。

PFOS及び  
PFOA測定結果

# 水道事業経営審議会より、答申書が提出されました

宇野会長(左)と北堀管理者(右)



答申書手交式。答申書には、料金改定に関する4つの事項と付帯意見が記述されています。

当水道事業は、著しい人口減少に伴う水道料金収入の減少、施設や水道管の老朽化問題、近年多発している激甚災害に対する備えなど、多くの課題を抱えています。

これらの課題に対応しつつ、将来にわたり、安心安全な水の供給や、将来世代に負担を負わせない経営を目的に、水道事業経営審議会は、令和6年3月に管理者(秩父市長)から諮問を受け、計5回の審議会を開催しました。

審議会では、事業計画や今後の財政見通しを踏まえ、経営環境に相応しい水道料金の改定率や、料金体系などについて審議を行い、昨年12月に、具体的な改定案を盛り込んだ答申書が審議会会長より提出されました。

今後は、理事会で改定率を始めとする料金改定の方向性を決定し、住民への説明やパブリックコメントを経て、条例改正案を議会に提出、可決されれば改定となります。

詳細については、水道だよりやHP等でお知らせしていく予定です。

審議会からの貴重なご意見、ご提案を真摯に受け止め、協議を進めてまいります。

問 経営企画課

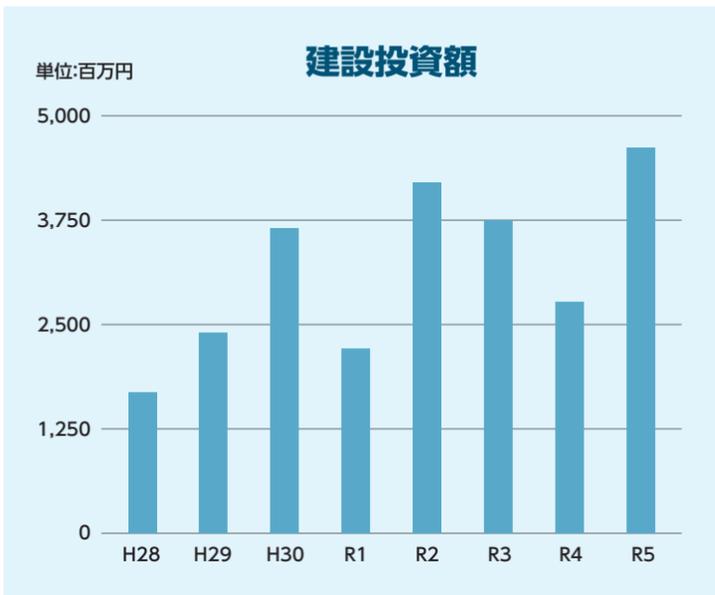
## 水道事業の建設投資額の状況について

水道事業は平成28年4月の事業統合により交付されることとなった、県補助金、構成市町からの出資金を財源に、施設の統廃合を目的とした広域化事業と、経年施設の整備を目的とした運営基盤強化等事業を中心に、浄水場や管路の施設整備を実施しています。

平成28年度の統合以来、令和5年度までの8年間の、建設投資の状況を報告します。

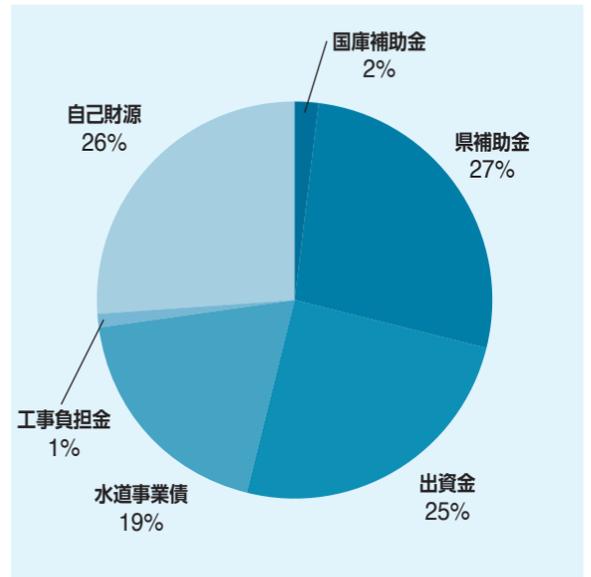
### 建設投資額の総額について

平成28年度の事業統合以来、令和5年度までの8年間で250億6,638万円、796件の建設投資を実施しています。



この金額については、補助対象工事、設計委託、単独事業などすべてを合算した数値です。

財源の内訳は、国庫補助金4億4,829万円(2%)、県補助金67億2,016万円(27%)、一般会計出資金61億7,480万円(25%)、水道事業債47億7,320万円(19%)、工事負担金3億1,288万円、自己財源66億3,705万円となっています。



### 広域化事業について

全体事業費250億6,638万円のうち、浄水場などの施設の統廃合を目的とした広域化事業は157億8,377万円実施されており、全体の63%を占めています。

### 実施した主な事業

- 橋立浄水場管理棟築造工事 3億5,190万円(H22竣工)
- 橋立浄水場機械・電気計装設備更新工事 8億5,238万円(H12竣工)
- 耐震基幹路AルートA-4工区 5億4,076万円(R3.1竣工)
- 橋立浄水場急速ろ過池等更新工事 10億6,360万円(R4.3竣工)
- 新秩父ミューズパーク送水第二ポンプ室築造工事 6億6,511万円(R4.2竣工)
- 影森配水池築造工事 5億5,798万円(R4.2竣工)
- 新秩父ミューズパーク送水第二ポンプ室築造工事 6億8,115万円(R6.3竣工)

### 運営基盤強化等事業について

次に、老朽化した管路などの整備を目的に実施された、運営基盤強化等事業は64億3,097万円、全体の26%を占めています。

### 一般会計出資金について

県補助対象となった事業については、構成市町一般会計から出資金が水道会計へ繰出されています。令和5年度までの合計金額は下記のとおりです。

なお、出資した構成市町に対しては、後に普通交付税により、およそ60%が措置されることとなります。

団体名	一般会計出資金
秩父市	42億250万円
横瀬町	4億2,500万円
皆野町	4億3,590万円
長瀬町	3億3,160万円
小鹿野町	7億7,980万円
合計	61億7,480万円

### 今後の計画について

水道局では、令和6年12月の姿見山浄水場配水区域の橋立浄水場系への切り替えに続き、三沢方面への配水切り替えを行ってまいります。また、別所浄水場から皆野第二配水池への配水強化、並びに、新秩父ミューズパーク配水池を介した、小鹿野町方面への配水拡大を順次進めてまいります。

### 水道施設整備の必要性と、料金高騰の抑制について

秩父地域においては、老朽化した施設の更新や地震対策が大きな課題です。また、人口減少が進む中で、料金収入の確保は、喫緊の課題となっています。

水道局では、事業統合により交付される補助金、一般会計出資金を活用して施設整備を進め、将来の料金の高騰を抑制し、安心で安全な水道水を、地域住民の皆様にご提供していくことを目標としています。

# 未来の水道のために ~料金体系と料金改定についての答申~

## ●現在の料金の仕組み

現行料金体系		(税抜)				
基本料金(2月につき)		水量料金(2月で1mにつき)				
用途及びメーター口径の区分	料金	第1区分 0m <sup>3</sup> ~ 20m <sup>3</sup>	第2区分 21m <sup>3</sup> ~ 40m <sup>3</sup>	第3区分 41m <sup>3</sup> ~ 100m <sup>3</sup>	第4区分 101m <sup>3</sup> ~ 200m <sup>3</sup>	第5区分 201m <sup>3</sup> 以上
13mm	1,960円	70円	140円	165円	190円	210円
20mm	3,660円					
25mm	5,300円					
30又は40mm	10,980円					
50mm	20,000円					
75mm	42,600円					
100mm	74,000円					
100mmを超えるもの	155,000円					

### 【水道料金の計算方法】

例)口径13mmのメーターを使っている家庭で、2か月で32m<sup>3</sup>使った場合

基本料金 口径13mm=1,960円

水量料金 20m<sup>3</sup>×70円=1,400円

12m<sup>3</sup>×140円=1,680円

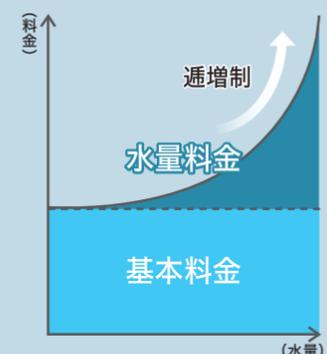
水道料金 1,960円  
+1,400円  
+1,680円  
=5,040円

×消費税(10%)

合計 5,544円

口径は検針票で確認できます。口径が大きくなると、基本料金も上がっていきます。

使用水量区分が設定され、区分ごとに水量に対して、単価がかけられます。通増制により、使用量が多くなると、水量料金は急激に上がっていきます。



使用量が多くなると、単価が上がっていく通増制を取り入れている水道事業者が多く、当組合も水量料金に通増制を設けているんだ。

## ●水道料金改定についての答申概要

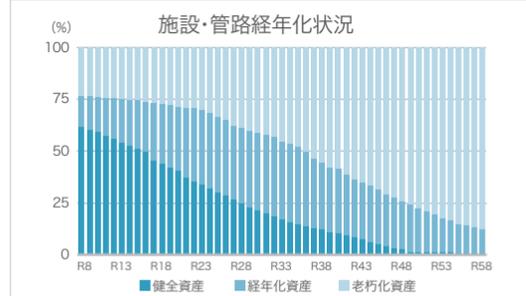
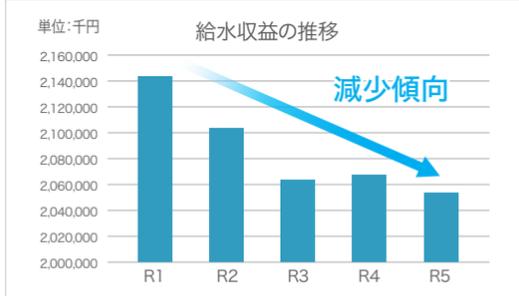
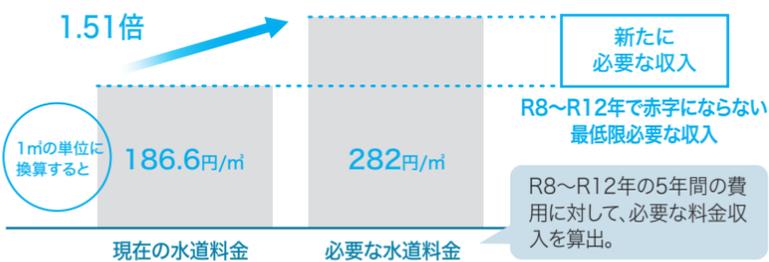
## ◆答申に係る背景等

必要な工事はたくさんあるけど、収入は毎年減っているんだね。

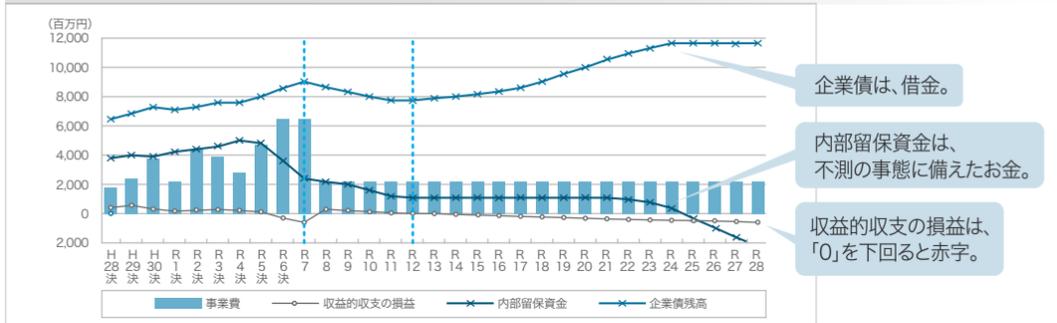
より安定した収入、経営とするために…

- ① 料金改定率は平均51%引き上げる
- ② 水道料金に占める基本料金割合を35%とする
- ③ 水量料金における通増度を緩和する

### ① 料金改定率は平均51%引き上げる

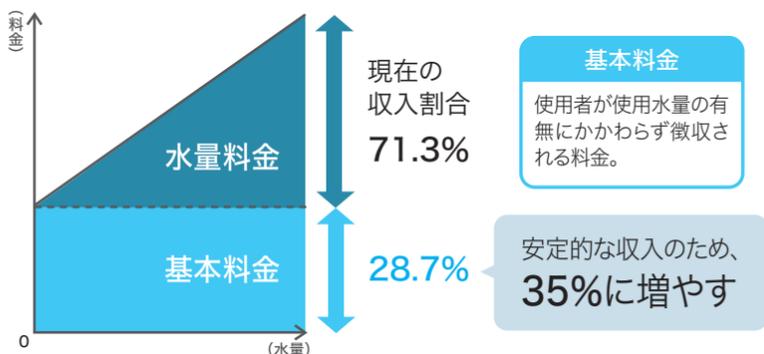


### ①の理由 51%料金改定した場合のシミュレーション



結果:51%の料金改定により、令和8~12年の5年間は黒字を維持。しかし、内部留保資金が令和12年に最低限維持しなければならない額に達し、以降の運営を企業債で賄う必要がある状況。

### ② 水道料金に占める基本料金割合を35%とする

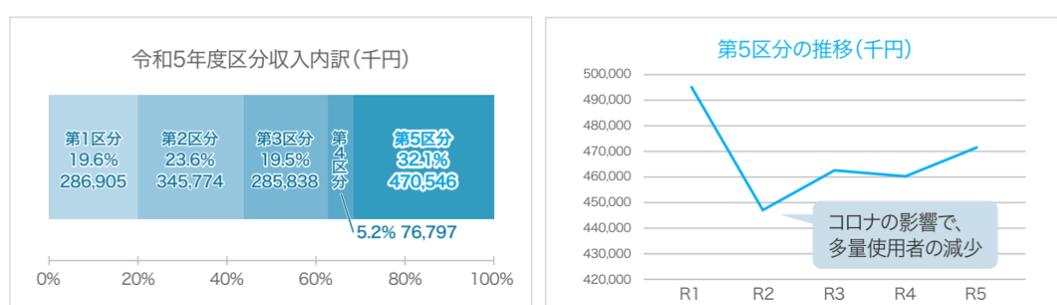


### ②、③の理由 減少する使用水量への対策



給水人口と使用水量の減少に伴い、水量料金は大きく減少。少人数の世帯構成に変わりつつあることなどを理由に、契約件数はあまり減少せず、基本料金の減少幅は小さい。

### ③ 水量料金における通増度を緩和する



## ①~③を受けての各構成市町に対する付帯意見

- ① 水道使用者の負担を軽減するための激変緩和措置  
→水道料金に対する構成市町からの繰入金
- ② 多量使用者の負担を軽減するための措置  
→構成市町による大口使用者への補助金の継続、新規検討
- ③ 世代間負担の公平性を考慮した軽減の措置  
→将来の緊急・大規模事業に対する構成市町からの繰入金

通増度(高)=たくさん水を使う事業者などの収入に依存。第5区分の使用量は、新型コロナウイルスなど社会的な影響を大きく受けるので、収入をより安定させるためには、通増度を緩和したほうが良いんだ。

## 次のようなときは 水道局へご連絡ください



### 使用開始又は休止

引越しなどで水道を使い始めるときや、使用を休止するときは、お客様センターまでご連絡ください。特に、毎年3月から4月にかけて、転入や転出、転居をされる方が多く、水道の休止や開始の申し込みが混み合います。

水道を使用したい日や、休止をしたい日が決まりましたら、お早めにお客様センターに連絡をお願いします。

※お引越しされてすぐに水道が使えるよう、4～5日前までに申し込みをお願いします。



### 支払方法の変更

水道料金の支払方法は初回、自動的に納付書払いに設定されますが、口座振替払いやクレジットカード払いに変更することができます。変更を希望される方はお客様センターまでお問い合わせください。

ただし、秩父圏域内から秩父圏域内へ転居される方が、引き続き口座振替払いを希望する場合は、再手続き不要で旧住所の登録口座を継続して利用することができます。ご希望の方は、使用開始のご連絡時にその旨お伝えください。



### 給水装置所有者の変更

給水装置は最初に申請をした(水道管を埋設した)方の所有物となり、所有者が適正に管理することとなります。土地・建物の購入、所有者死亡による相続、借家等返却、生前贈与(譲渡)の際には、変更届の提出が必要となりますので、忘れずに提出してください。

### 問 経営企画課



## 水道管の工事と 路面の仮復旧期間について



写真のような跡を街中の道路で見かけたことはありませんか？これは道路に埋まっている古い水道管を新しい水道管に交換した跡です。

この舗装は仮復旧と呼ばれる応急処置の状態ですが、後日きれいな路面にする本復旧工事を行います。

### Q すぐに本復旧しないのはなぜ？

A 道路を土で埋め戻した後は機械等による転圧を行います。土が自然に沈下して地面が安定する期間を設けます。そのため仮復旧期間を設定し、土が安定した後に本復旧工事を行っています。

また、同時期に複数の工事がある場合や時期が異なっても工事箇所が連続して予定されている場合は、全ての工事が完了した後、まとめて本復旧を行うこともあります。仮復旧期間を長くすることになりませんが、道路の仕上がりがきれいで、経費の削減にもなります。

現在、水道局では古くなった水道管の交換工事を積極的に進めており、こうした仮復旧状態の道路が多く点在しています。ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いします。

### 問 工務課

### 水道管の交換工事～本復旧までの流れ



①水道管を交換します ②路面を仮復旧します ③路面を本復旧します

## 契約状況

令和6年10月1日から令和6年12月31日現在までの契約状況は次のとおりとなります。また、入札結果につきましては、埼玉県共同入札システム(入札情報公開システム)にて公開しています。

### 公共工事等の入札結果

#### 入札契約方法 一般競争入札

(税込500万円以上)

契約日 [完成予定]	事業名 【事業場所】	契約金額 [予定価格] (税込/円)	落札率	契約業者	担当課
10月1日 [R7.1]	市道幹線64号線外配水管布設替工事 【秩父市黒谷・栃谷地内】	93,126,000 [93,126,000]	100%	守屋八潮建設株式会社 本店	工務課
10月8日 [R7.1]	長瀬町道矢那瀬27号線配水管布設替工事(再1) 【長瀬町大字矢那瀬地内】	15,768,500 [16,588,000]	95.06%	有限会社中島土木 本店	皆野・長瀬 事務所
10月8日 [R7.2]	塚越浄水場ろ過機修繕工事 【秩父市上吉田地内】	29,577,000 [32,406,000]	91.21%	有限会社浅見設備工業 本店	西秩父 事務所
10月8日 [R7.1]	市道中央309号線外配水管布設替工事(2工区) 【秩父市中町・宮側町・番場町地内】	106,038,900 [106,975,000]	99.12%	有限会社中島土木 本店	工務課

#### 入札契約方法 一般競争入札

(税込500万円以上)

契約日 [完成予定]	事業名 【事業場所】	契約金額 [予定価格] (税込/円)	落札率	契約業者	担当課
10月8日 [R7.9]	県道皆野荒川線配水管布設替工事 (小鹿野管内・松井田・梅島工区) 【小鹿野町長留・般若地内】	239,806,600 [261,910,000]	91.56%	秩父土建株式会社 本店	西秩父 事務所
10月23日 [R7.1]	減圧弁設置工事(寺尾地内)(再1) 【秩父市寺尾地内】	14,190,000 [14,223,000]	99.77%	有限会社浅見設備工業 本店	工務課
12月2日 [R8.1]	県道長瀬玉淀自然公園線送配水管布設工事 (皆野管内・1・2・3工区) 【皆野町大字三沢地内】	197,601,800 [216,139,000]	91.42%	守屋八潮建設株式会社 本店	皆野・長瀬 事務所
12月2日 [R8.1]	新三沢配水池築造工事 【皆野町大字三沢地内】	328,680,000 [329,945,000]	99.62%	守屋八潮建設株式会社 本店	皆野・長瀬 事務所

#### 入札契約方法 指名競争入札

(税込500万円以上)

契約日 [完成予定]	事業名 【事業場所】	契約金額 [予定価格] (税込/円)	落札率	契約業者	担当課
10月18日 [R7.2]	市道中央129号線外配水支管布設工事(再1) 【秩父市大宮地内】	7,678,000 [7,722,000]	99.43%	株式会社萩原工務店 本店	工務課

### お問い合わせ先

契約関係 事務局 契約検査課 ☎23-2489  
 工事の内容 別所浄水場(工務課) ☎25-5221  
 皆野・長瀬事務所 ☎62-0554 西秩父事務所 ☎75-0043

秩父広域市町村圏組合 水道局  
**ホームページのご案内**  
<https://www.c-kouiki.jp/wd/>  
 秩父広域市町村圏組合 水道局

ホームページをご覧になれない方は、電話で直接お問い合わせください。  
 ☎0494-25-5221 (経営企画課まで)

QRコード®を読み込んでHPをチェック!

秩父地域全域  
 1号あたり 39,000部発行  
**申込締切日**  
 令和7年3月14日(金)まで

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

**広告募集**  
**水道だより**  
 広告を載せてみませんか？  
 5月発行の広報紙「水道だより」  
 にお店や会社などの有料広告を  
 募集しています。ぜひお気軽にご  
 相談ください。

**配布エリア・発行部数**

地域密着 任せて安心  
**安心・安全な水道を  
 応援します!**

秩父広域管工事業協同組合  
 (地元指定業者35社加盟)  
 お気軽にご相談ください。  
 ☎0494-24-9565

広告内容に関する質問等につきましては、広告スポンサーに直接お問い合わせください