



台風19号(令和元年東日本台風)で被災した秩父市別所浄水場西側法面の復旧工事が完了しました。

Index

目次

1p

■ 水道料金の計算方法

2p

■ 水道事業広域化基本構想等の修正について

3p

■ 令和2年度水道事業会計決算の概要をお知らせします。

■ 財政健全化法に基づく、資金不足比率の公表

■ 浄水場紹介コーナー

4p

■ 契約状況

■ 水道冬支度

■ お問い合わせ



水道料金の計算方法

今年4月1日に水道料金が改定され、秩父地域はこれまで秩父市で採用していた料金表に統一されました。水道を継続利用されている方で、皆野町・長瀬町の方は7月から、横瀬町・小鹿野町の方は来年1月から新料金での請求になります。

秩父市の方は変更ありませんが、改めて統一された料金表を確認し、水道料金がどのように計算されているのかを確認してみてください。

(※税抜き)

メーターの 口径	基本料金 (2月につき)	水量料金(2月で1㎡につき)				
		1～20㎡ まで	21～40㎡ まで	41～100㎡ まで	101～200㎡ まで	201㎡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、40mm	10,980円					
50mm	20,000円					
75mm	42,600円					
100mm	74,000円					
100mm超	155,000円					

どのように計算するの？

例)口径13mmの水道管を使っている方が、2か月で33㎡使った場合を計算してみます。

一般家庭の口径は大半が13mmになります。これは検針票などから確認でき、口径が太くなると基本料金も上がっていきます。

基本料金 口径13mm=1,960円

水量料金 20㎡×70円=1,400円

13㎡×140円=1,820円

1,960円

+ 1,400円

+ 1,820円

5,180円

×消費税(10%)

合計 5,698円



1円未満の端数は切り捨てです。

※下水道を利用している方には、水道料金に加算されて請求されますのでご注意ください。

※当水道局のホームページに料金算定シートがあります。

<https://www.c-kouiki.jp/wd/charge/>



使用水量(㎡)が設定された量を超えると、超えた分の料金単価は上がります。

問 経営企画課

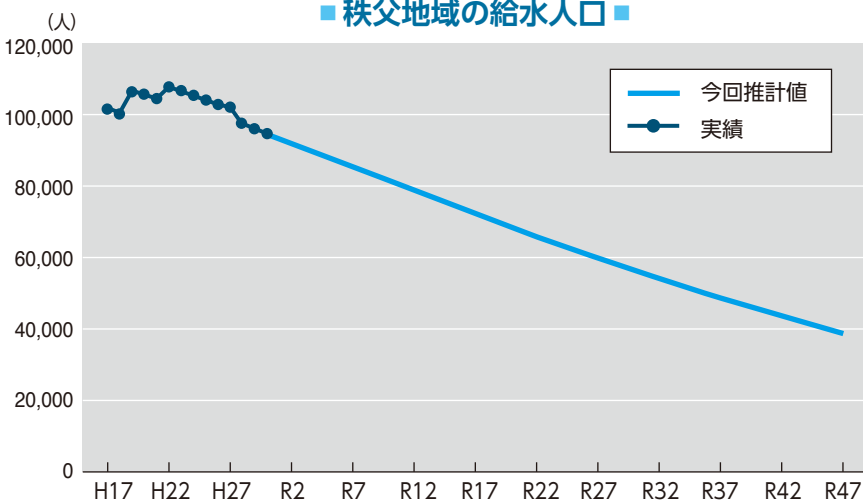
水道事業広域化基本構想等の修正について

水道局では、平成27年3月に策定した、秩父地域水道事業広域化基本構想及び基本計画について、統合後5年が経過したこと、令和3年4月の料金統一に合わせ実施した、水需要予測、広域化計画、財政計画の変更を踏まえ、時点修正を実施しました。また、これに合わせ、経営戦略についても見直しを行いました。今回その大綱をお知らせします。

1 水道事業の将来見通し(広域化基本構想より)

将来の事業環境は、老朽化した施設の更新費用の増加、給水人口の減少に伴う料金収入の減少により、事業環境は厳しい状況となることが見込まれます。

■ 秩父地域の給水人口 ■



※令和元年給水人口93,503人(実績)
令和17年度約72,000人(23%減) 令和47年度約39,000人(58%減)

2 取り組むべき課題(広域化基本構想より)

厳しい事業環境の中、継続した技術基盤と経営基盤の強化を図るため、今後は、更なる費用削減と料金の適正化、水道サービスの向上、技術力の向上など、技術基盤、経営基盤の強化を継続して実施します。

■ 技術基盤に関する取組 ■

水需給計画	別所浄水場と橋立浄水場を拠点とした水運用を行うことにより、安心・安全な水の安定供給を行います。
施設整備計画	①施設整備と統廃合 ②基幹管路の整備 ③経年施設の更新 ④重要施設等の更新
管理体制の強化	①人材確保、技術力の確保 ②官民連携の推進
環境対策	水源地域保全活動などにも参画し、地域に根ざした取組を推進します。

■ 経営基盤に関する取組 ■

財源確保	①国からの交付金の活用 ②地方公営企業繰出金の活用 ③柔軟な事業計画の策定
運営管理	①効率的運営 ②職員定数の管理
サービス対応	①水道料金の統一 ②支払方法の利便性拡大 ③未給水地域解消

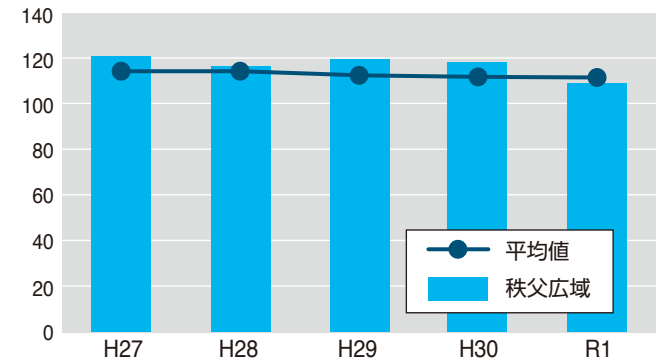
3 施設整備計画(広域化基本計画より)

秩父地域の拠点となる別所浄水場と橋立浄水場の整備を行い、横瀬町、小鹿野町、皆野・長瀬町方面へ安定した配水ができるようになります。

広域化に伴う施設の統廃合については、配水ブロックの再編成や施設の耐震化を踏まえた上で整備します。(横瀬地区においては山口浄水場を廃止し、基幹施設に位置付けられる道の駅へ配水している森下浄水場を存続することとしました。)

なお、平成28年度から令和7年度までに広域化に要する経費は実績額と計画額を合わせ、259億円を見込んでいます。これらの財源は、令和7年度までは国からの交付金、構成市町からの出資金等で賄われ、水道局の実質負担額は1/3となります。

■ 経常収支比率(%) ■



秩父広域	120.97	116.57	119.41	118.29	109.02
平均値	114.00	114.00	112.15	111.44	111.17

■ 経常損益 ■

事業の収益性を示すものであり、100%を上回っていれば良好な経営状態である。

■ 広域化施設整備計画 ■

広域化施設整備計画	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8以降
橋立浄水場の整備											
① 耐震基幹管路の整備(ABルート) 姿見山・寺坂・山口地区への配水計画											
② 新秩父ミュージアムパーク配水池の建設 別所・久那・尾田・吉田・小鹿野地区への配水計画											
③ 別所浄水場の整備 皆野第1配水池への配水拡大											
④ 耐震基幹管路の整備(ALルート) 高篠地区・新三沢配水池への配水計画											
⑤ 大指地区、古池地区(未給水地区)への供給計画											
⑥ 石原地区への配水計画											
⑦ 新秩父ミュージアムパーク配水池から長留地区・柴原地区への配水計画											
⑧ 山口浄水場廃止に伴う森下浄水場の配水計画											
⑨ 皆野第1配水池から金沢浄水場エリアへの配水計画											
⑩ 小鹿野浄水場エリアの拡大(竹平浄水場エリア・三山浄水場エリアへの配水)											
⑪ 河原沢浄水場エリアの拡大(三山地区への配水)											
⑫ 上田野配水池及び橋立浄水場への配水計画											
⑬ 中井浄水場から大畑浄水場エリアへの配水計画											

※対象期間は、設計業務期間を含みます。

4 経営比較分析表による現状分析(経営戦略より)

事業の収益性を示す経常収支比率は、100%以上を維持しています。

管路経年化率が類似水準団体よりも高く、今後も施設の更新事業費が増大することが見込まれますので、計画的に施設の更新を進めることが必要です。

5 料金収入の見通し

令和3年4月の水道料金の統一に向けて審議会を設置し「水道料金体系の見直しについて」(答申)(令和元年12月20日)が提出されました。答申書において平均改定率は17.91%(供給単価218.66円/m³)が望ましいとされましたが、急激な値上げを抑制するための激変緩和措置として秩父市の料金に統することになり、供給単価は185.90円/m³としています。

令和7年度までは、構成市町からの補助金により当年度純利益は黒字を維持しますが、令和8年度以降は、黒字を維持することが困難になっていくことが見込まれています。

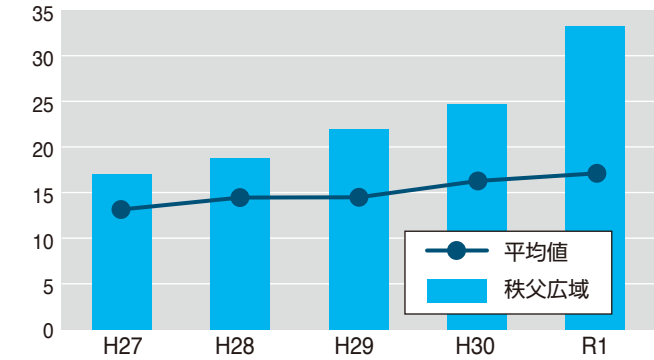
6 まとめ

今回の時点修正においては、施設整備費用を実績価格で見直し、広域化事業のスケジュールの再検討等を行い、投資計画や財政収支、料金設定の再計算を実施しました。

今後5年ごとに計画等の見直しを行い、水道事業の適正な運営に努めてまいります。

※詳しい内容につきましてはホームページをご覧ください。

■ 管路経年化率(%) ■



■ 管路の経年化の状況 ■

管路総延長に対して法定耐用年数(40年)を超過している管路延長の割合を示すものであり、値が高いほど管路の経年化が進んでいることを意味する。

令和2年度 水道事業会計決算の概要をお知らせします。

決算とは？

1年間に入ってきたお金(収入)と出ていったお金(支出)を計算してまとめたものです。水道事業会計の決算は通常、仕事の内容により「収益的収支」と「資本的収支」に分けて決算書を作成します。

「水を売る」、「水を作って届ける」などの営業活動に関

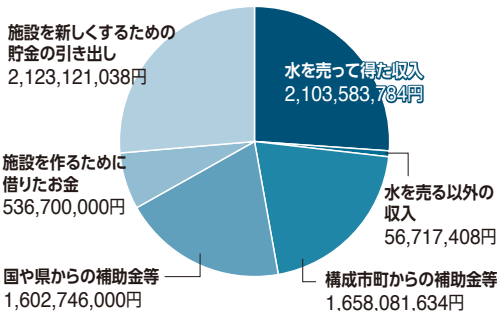
わる収入と支出(収益的収支)は、収入が約30億5百万円、支出が約27億7千2百万円となりました。
また、「お金を借りる」「浄水場や水道管を作る」「借金を返済する」などの水道施設の建設に関わる収入と支出(資本的収支)は、収入が約33億3千万円、支出が約50億7千6百万円となりました。

令和2年度 水道事業会計決算の概要

収入の内訳

8,080,949,864円

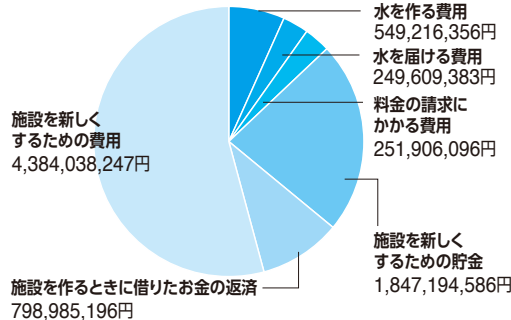
収益的収入(税抜) 3,005,260,717円 資本的収入(税込) 3,329,508,692円 不足額補てん 1,746,180,455円



支出の内訳

8,080,949,864円

収益的支出(税抜) 2,771,737,178円 資本的支出(税込) 5,075,689,147円 純利益 233,523,539円



※水道事業会計は通常、収益的収支(営業活動による収支)と、資本的収支(施設の建設のための収支)という二つの財布に分けて決算書を作成しますが、このグラフは便宜的に両者を一つの財布として扱い、できるだけ簡略化したものです。
※収益的収支は税抜、資本的収支は税込で計算します。この差を調整する仕組みとして消費税資本的収支調整額(185,412,714円)が「施設を新しくするための貯金」に加算されます。

家計に置き換えると…

すいどう家の家計簿

収入			支出		
	R1	R2		R1	R2
収入合計	599万円	209 808万円	支出合計	599万円	209 808万円
お父さんの給料 (水を買って得た収入)	214万円	4 210万円	生活費 (水を作る・届ける等の費用)	116万円	11 105万円
お母さんの給料 (水を売る以外の収入)	7万円	1 6万円	将来のための貯金 (施設更新のための貯金)	169万円	16 185万円
おじさんからの援助 (構成市町補助金)	114万円	52 166万円	ローン返済 (借金返済)	83万円	3 80万円
おじいちゃんからの援助 (国・県補助金)	67万円	93 160万円	家のリフォーム (施設の更新費用)	231万円	207 438万円
銀行から借りましたお金 (施設を作るための借金)	40万円	14 54万円			
貯金引き出し (施設のための貯金引き出し)	157万円	55 212万円			

※水道事業会計を一般家庭の規模に縮小したものです

※「家のリフォーム」は普段の収入では間に合わないため、援助や貯金を引き出してやりくりしています。
※「将来のための貯金」は制度上、その年に貯金しなければならない額が決まっており、家の購入価格により金額が変動します。

貯金のおし入れを収支とするのは少し変に感じますが、手元の財布から出るのを支出、入るのを収入として計算します。
不足が出れば貯金を引き出し、利益が出れば貯金しておきます。



貯金の制度には細かい決まりがあり、やや複雑です。
「家が大きくなるほど多く貯金しなければならない」点は要チェックです。

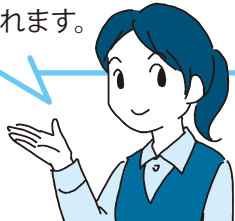


財政健全化法に基づく、資金不足比率の公表

資金不足比率とは、公営企業会計の資金不足額が、事業の規模に対してどのくらいの割合になるのかを示す指標で、この値が経営健全化基準(20.0%)を超えた場合には、「経営健全化計画」の策定と外部監査の導入が義務付けられ、経営の健全化に取り組むこととなります。

令和2年度決算において、水道事業会計の資金不足は生じませんでした。

大正13年に建造されたすいどう家。現在、老朽箇所の改修工事を進めているところです。
令和2年度は前年に比べ、リフォーム費用が増加しましたが、多くの援助もいただけた中、生活費を抑えながら将来に備えた貯金をするよう努力しています。
費用を最小限に抑えるための取り組みを進めていますが、リフォームによる多額の出費が今後も続くため、貯金額も減少していくことが予想されます。



すいどう家の家庭訪問

※すいどう家の貯金額や借金額、住宅の状況を確認しました

すいどう家の銀行情報

	R1	R2
貯金残高 (施設のための貯金残高)	424万円	2 422万円
ローン残高 (借金の残高)	765万円	5 760万円

すいどう家の住宅診断結果

	R1	R2
耐用年数超え度 (水道管の経年劣化率)	33.3%	0.8 34.1%
雨漏り・すきま風度 (漏水等による損失割合)	20.8%	2.0 18.8%

浄水場紹介コーナー

山口浄水場



工事竣工 昭和43年
水源 横瀬川表流水
浄水能力 1760m³/日
浄水方法 緩速ろ過
配水方式 自然流下、ポンプ圧送

現在53才。元プロ野球選手の桑田真澄さんと同じ年です。

国道299号沿いに位置する浄水場で、町内では姿見山浄水場に次ぐ浄水能力を有しています。

将来、橋立浄水場から新たに築造する姿見山配水池を経由して配水する計画で、それに伴い浄水施設や取水施設を廃止し、二層の合理化を図る予定です。



浄水場の場所は、上記コードからマップでチェック!!

問 横瀬事務所

問 経営企画課

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	工事 担当課
8月5日 【2月】	市道上吉田119号線外配水管布設替工事 【秩父市上吉田地内】	143,203,500 【159,258,000】	89.92%	秩父土建(株)	西秩父 事務所
8月20日 【1月】	市道中央342号線外配水管布設替工事 【秩父市上野町・大宮地内】	25,630,000 【25,685,000】	99.79%	(有)長瀬土木	工務課
8月20日 【2月】	市道幹線9号線外配水管布設替工事 【秩父市大野原地内】	42,975,706 【48,433,000】	88.73%	(有)長瀬土木	工務課
8月20日 【R5.2月】	耐震基幹管路(Aルート)布設工事A-6工区 【秩父市日野田町・野坂町・熊木町・上野町 地内】	490,287,755 【537,493,000】	91.22%	斎藤・なかの 特定建設工事 共同企業体	工務課
9月15日 【2月】	新秩父ミュージアパーク配水池送配水管 布設工事 【秩父市久那地内】	46,026,200 【51,843,000】	88.78%	荒川建設(株)	工務課
9月15日 【2月】	市道中央315号線外配水管布設替工事 【秩父市番場町・宮側町地内】	26,809,970 【30,360,000】	88.31%	(有)中島土木	工務課
9月15日 【2月】	国道140号外配水管布設替工事(秩父管内) 【秩父市中宮地町地内】	12,624,150 【14,388,000】	87.74%	(株)野口鉄工	工務課
9月15日 【2月】	新秩父ミュージアパーク送水管布設工事 (秩父管内・2工区)(再1) 【秩父管内】	108,463,025 【121,066,000】	89.59%	(株)高橋組 秩父本店	西秩父 事務所
9月22日 【1月】	森林管理道諏訪入線配水管布設替工事 【秩父市吉田久長地内】	15,067,800 【17,116,000】	88.03%	(有)マルト設備	西秩父 事務所
9月22日 【2月】	市道下吉田202号線配水支管布設替工事 (関工区) 【秩父市下吉田地内】	28,907,780 【32,736,000】	88.31%	(有)中島土木	西秩父 事務所
9月22日 【2月】	小鹿野町町道20号線外配水管布設替工事 【小鹿野町下小鹿野地内】	22,154,330 【25,179,000】	87.99%	(株)シマダ土木	西秩父 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	工事 担当課
8月20日 【2月】	安谷川浄水場水位調整弁更新工事 【秩父市荒川日野地内】	5,802,390 【6,578,000】	88.21%	日新土木(有)	大滝・荒川 事務所

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 大滝・荒川事務所 ☎24-3009
横瀬事務所 ☎23-4133 西秩父事務所 ☎75-0043

契約状況

令和3年7月1日から令和3年9月30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	工事 担当課
7月6日 【12月】	新三沢配水池送配水管布設工事設計業務委託 【秩父管内】	6,872,495 【8,624,000】	79.69%	(株)利根設計事務所 埼玉営業所	工務課
7月6日 【1月】	和銅大橋水管橋設置工事設計業務委託 【秩父市黒谷・寺尾地内】	6,625,300 【8,316,000】	79.67%	(株)シーエスエンジニアズ	工務課
7月13日 【2月】	市道幹線52号線配水管布設替工事 【秩父市上宮地町地内】	50,796,900 【57,134,000】	88.91%	(有)中島土木	工務課
7月13日 【2月】	県道秩父上名栗線配水管布設工事 (秩父管内・2工区) 【秩父市上町地内】	59,565,000 【63,448,000】	93.88%	(株)両岩	工務課
7月13日 【2月】	国道299号送水管布設工事 (小鹿野管内・3工区) 【小鹿野町下小鹿野地内】	88,325,413 【98,681,000】	89.51%	須田建設(株)	西秩父 事務所
7月20日 【12月】	県道秩父荒川線送水管布設工事設計業務委託 【秩父市別所・寺尾地内】	10,006,480 【12,529,000】	79.87%	(株)親水コンサルタント 埼玉事務所	工務課
7月29日 【12月】	横瀬町町道3377号線配水管布設替工事 【横瀬町大字芦ヶ久保地内】	15,400,000 【16,093,000】	95.69%	(株)キシオカ	横瀬 事務所
7月29日 【2月】	市道中央484号線外配水管布設替工事 【秩父市上町地内】	31,874,420 【36,069,000】	88.37%	(有)宝生建設	工務課

水道冬支度

寒波による水道管の凍結にご注意ください！

冬期は凍結による給水管の破裂や漏水の危険性が高まります。

気象庁では、水道管の凍結や破裂による著しい被害が発生する恐れがあるときには「低温注意報」を発表しています。降雪や寒波が予想されるときは、水道局ホームページや各市町の広報紙等で凍結防止の注意喚起を行ってまいります。最新の天気予報に注意を払い、ご自宅の水道管を凍結から守りましょう。

水道管の冬支度をしよう！

メーターの防寒

メーターの防寒には発砲スチロールを詰めたビニール袋をボックスの中に入れておくとお効果的です。ただし、メーターが見えるように配置してください。

屋外の水道管の保温

屋外でむき出しになっている水道管は市販の保温材等を巻いて、露出している部分を保温します。

もし凍結してしまったら…

まず、じゃ口をいっぱいまで開けます。その後、じゃ口タオルをかぶせ、ぬるま湯をゆっくりかけて暖めてください。二気に熱湯をかけると、じゃ口や水道管を痛めるだけでなく、やけどや思わぬケガのもとになります。

問 経営企画課



広告募集

水道検針票に

広告を載せてみませんか！

水道局では、来年度の「水道検針票」に掲載する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

秩父地域全域

掲載期間

1年間(4月検針～3月検針)

発行頻度 発行枚数

水道の検針票は、2か月に1回、1年間で6回、お客様の手元に届きます。

広告掲載料

1号広告(1枠)

100,000円(税込)

(縦45mm 横60mm)

申込締切日

令和3年12月24日(金)まで。

水道だよりの

広告掲載も募集しています！

広告掲載料

1号広告(1枠)

15,000円(税込)

(縦65mm 横84mm)

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

問 経営企画課

広告

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38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

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

検索

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！

