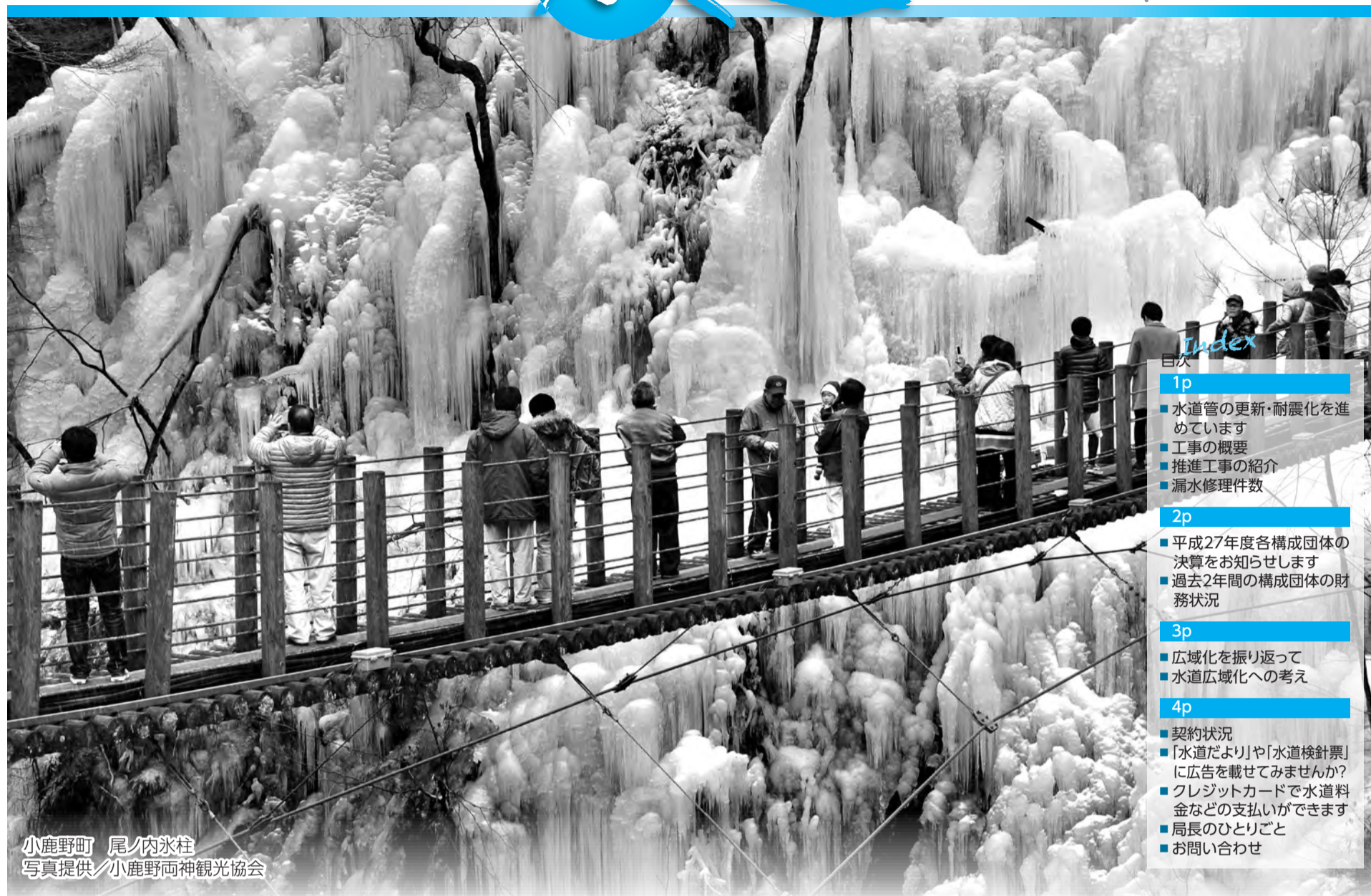


発行 ■ 秩父広域市町村圏組合
編集 ■ 水道局 経営企画課
〒368-0054 秩父市別所538番地
☎0494-25-5221
(ちちぶ広域水道の発祥センター経由)
※「ちちぶ広域 水道だより」は、秩父広域市町村圏組合水道局の広報紙として、水道事業の経営内容、工事概要等をお伝えするために定期的に発行いたします。



小鹿野町 尾内氷柱
写真提供/小鹿野両神観光協会

- 目次
- 1p ■ 水道管の更新・耐震化を進めています
 - 工事の概要
 - 推進工事の紹介
 - 漏水修理件数
 - 2p ■ 平成27年度各構成団体の決算をお知らせします
 - 過去2年間の構成団体の財務状況
 - 3p ■ 広域化を振り返って
 - 水道広域化への考え
 - 4p ■ 契約状況
 - 「水道だより」や「水道検針票」に広告を載せてみませんか?
 - クレジットカードで水道料金などの支払いができます
 - 局長のひとりごと
 - お問い合わせ

公共工事等の入札結果

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】	率※	契約業者	工事 担当課
10月25日 【3月】	給給水管布設工事 【秩父市番場町・本町・東町・中町地内】	5,112,720 【5,875,200】	87.02%	御喜多園水道部 本店	工務課
10月25日 【3月】	県道下小鹿野吉田線配水管布設工事(小鹿野管内)他設計業務委託 【小鹿野町奈倉・中島・新井地内】	8,402,400 【8,726,400】	96.29%	俣日水コン 埼玉事務所	小鹿野 事務所
10月25日 【3月】	小鹿野町道136号線配水管布設工事他設計業務委託 【小鹿野町奈倉・新井・滝原地内】	9,147,600 【9,957,600】	91.87%	俣日水コン 埼玉事務所	小鹿野 事務所
10月25日 【3月】	小鹿野第1増圧場圧力タンク更新工事他設計業務委託 【小鹿野町綾平・竹平地内】	6,588,000 【6,933,600】	95.02%	俣日水コン 埼玉事務所	小鹿野 事務所
11月15日 【2月】	吉田地区配水管布設工事実施設計業務委託(H29工事) 【秩父市下吉田・吉田阿熊地内】	6,804,000 【7,603,200】	89.49%	俣東洋設計 事務所 埼玉出張所	吉田事務所
11月15日 【2月】	松の木沢ポンプ室内配管更新工事 【秩父市山田地内】	5,421,600 【6,242,400】	86.85%	梅見設備工業 本店	浄水課
12月6日 【3月】	国道299号舗装本復旧工事(小鹿野管内) 【小鹿野町小鹿野地内】	8,618,400 【9,876,000】	87.26%	俣日建設 本店	小鹿野 事務所
12月6日 【3月】	小鹿野町道129号線他配水管布設工事 【小鹿野町原町・春日町地内】	5,540,400 【5,853,600】	94.65%	守屋設備 本店	小鹿野 事務所
12月13日 【2月】	石岡浄水場残塩計・濁度計設置工事 【秩父市下吉田地内】	6,426,000 【6,447,600】	99.66%	藤田エンジニア リング(株) 埼玉支店	吉田事務所
12月20日 【3月】	配水流量計設置工事 【秩父市寺尾・山田地内】	8,742,600 【9,860,400】	88.66%	御喜多園水道部 本店	工務課

入札契約方法 随意契約 (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】	率※	契約業者	工事 担当課
11月29日 【3月】	秩父上名栗線配水管布設工事 【秩父市本町地内】	43,740,000 【44,107,200】	99.17%	秩父土建(株) 本店	工務課

契約状況
平成28年10月2日から平成28年12月31日現在までの契約状況は次の通りとなります。また、入札結果につきましても、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。

電子入札の推進
今後、当組合では電子入札を推進し、事務の効率化を図っていきたくと考えております。
電子入札を行うためには電子証明書(ICカード)の購入及び電子入札システムの利用者登録が必要となりますので、入札に参加する事業者の皆様にはご理解いただき、お手続きを進めるようお願いいたします。

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】	率※	契約業者	工事 担当課
10月12日 【3月】	新秩父ニューパーク配水池送配水管布設工事設計業務委託 【秩父市別所・久那地内】	17,582,400 【23,406,840】	75.12%	俣日根設計事務所 埼玉営業所	工務課
10月19日 【3月】	原谷350号線外配水管布設工事 【秩父市黒谷地内】	47,082,600 【54,194,400】	86.88%	中島土木 本店	工務課
10月28日 【2月】	吉田幹線1号線(本町・取方地内)配水管布設工事 【秩父市下吉田地内】	34,560,000 【39,895,200】	86.63%	俣日カケン 本店	吉田事務所
12月16日 【3月】	橋立浄水場導水管更新工事等実施設計業務委託(再2) 【秩父市上影森・荒川久那地内】	33,480,000 【35,024,400】	95.59%	俣日日本水道設計社 さいたま営業所	浄水課
12月16日 【3月】	俣掛ポンプ室送水流量計・流入電動弁改修工事 【秩父市上吉田地内】	28,620,000 【31,384,800】	91.19%	荏原商事(株) 関東支社	吉田事務所

※印:一般競争入札、指名競争入札は「落札率」、随意契約は「契約率」を表します。

お問い合わせ先
別所浄水場(工務課、浄水課) ☎25-5221
吉田事務所 ☎72-0685

工事の内容
大滝・荒川事務所 ☎54-2397
横瀬事務所 ☎23-4133
皆野・長瀬事務所 ☎62-0554
小鹿野事務所 ☎75-0043

「水道だより」や「水道検針票」に広告を載せてみませんか?

水道局では、5月発行分の「水道だより」、「水道検針票」から、みなさんからの広告を有料で掲載することができます。あなたの会社、お店の広告を考えている方、ぜひお気軽にご相談ください。

掲載できないもの

- ① 青少年の健全な育成を、阻害すると認められるもの
- ② 政治活動、宗教活動、意見広告及び個人の宣伝に係るもの
- ③ 公の秩序または善良の風俗に反するもの
- ④ その他不適当と管理者が認めるもの

配布エリア
秩父市・横瀬町・皆野町・長瀬町・小鹿野町

発行部数・発行頻度
「水道だより」年4回(春号5月・夏号8月・秋号11月・冬号2月)1号あたり、41,000部発行しています。
「水道検針票」年6回(水道検針票の配布は、圏域全域を偶数月に配布する地域と奇数月に配布する地域に分けているため、1年間の広告の掲載期間中、同水道局ユーザーに6回配布することになります。年間計264,600枚)

掲載箇所
「水道だより」のP2・P3、下1段に掲載
「水道検針票」の裏面に掲載

原稿
掲載希望者が作成してください。
割付は、水道局で行います。広告の原稿は申請書と一緒に、経営企画課へ持参のうえ、お申込みください。

水道管の更新・耐震化を進めています

水道局では、今年度39本の更新工事を行い、約15km新しい水道管を布設しました。
工事期間中は交通規制・夜間工事騒音や水道管切り替え時の断水などをご迷惑をおかけしました。皆様のご理解と協力に大変感謝しています。現在も作業中の工事場所がありますので、引き続きよろしくお願い申し上げます。

工事の概要

古い水道管を新しい水道管に替える際には「耐震管」と呼ばれているものに更新します。腐食にも優れ、長期寿命です。配水用ポリエチレン管(ダクタイル鑄鉄管)NS形またはGX形、鋼管(溶接接合)の3種類です。

推進工事の紹介

今年度、1つの工事場所で推進工法を用いた工事を行っています。推進工法とは立坑と言われる大きな穴を2か所掘り、その間を専用の機械でトンネルのように掘りながら水道管を布設する工法です。
この工法は、交通量の多い道路などで、全面通行止めする必要がある場合、交通規制の短縮、縮小することが可能です。



この機械に水道管と掘削用の部品をつけて2か所の立坑(穴)がつながるように掘削する
※写真は地下に約6m掘り下げ作業しています。

漏水修理件数

各地域名	漏水修理件数	お問い合わせ先
旧秩父市	400	工務課 0494-25-5222
吉田	40	吉田事務所 0494-72-6085
大滝・荒川	85	大滝・荒川事務所 0494-54-2397
横瀬	57	横瀬事務所 0494-23-4133
皆野・長瀬	39	皆野・長瀬事務所 0494-62-0554
小鹿野	94	小鹿野事務所 0494-75-0043
合計	715	※12月31日集計

新しい水道管

- 衝撃に強く、地震災害時に安心
- 腐食しにくく、錆が発生しにくい
- 錆による濁水が発生しにくい

古い水道管

- 衝撃で壊れやすく漏水しやすい
- 腐食しやすく錆が発生する
- 錆による濁水が発生しやすい

耐震管に替えることによって...

昭和33年に埋設され約60年間使われていた鑄鉄管。内側に錆の塊ができ管内が細くなっている。

石綿セメント管(ACP) 鑄鉄管(CIP)など

クレジットカードで水道料金の支払いが可能です

ご利用を希望される方はパソコンまたはスマートフォンから「Yahoo! 公金支払い」のポータルサイトで登録できます。登録番号・登録補助番号の入力が必要となりますので、検針票を準備ください。

登録しよう!

- ① 水道局ホームページ
- ② 水道局MENU・水道料金
- ③ 「Yahoo! 公金支払い」をクリック!

携帯をお持ちの方はこちらからも手続きできます!

QRコードを読み込んでHPをチェック!

水道だより発行1回あたり

- 1枠広告(1段の3分の1相当)
15,000円 税込み(縦65mm、横84mm)
- 2枠広告(1段の3分の2相当)
30,000円 税込み(縦65mm、横168mm)
- 3枠広告(1段すべて)
45,000円 税込み(縦65mm、横252mm)

水道検針票1年間(4月検針~3月検針)

- 1枠広告
108,000円(縦45mm、横60mm)
- 2枠広告
216,000円(縦90mm、横60mm)
- 3枠広告
324,000円(縦135mm、横60mm)

申込締切日
「水道だより」平成29年3月21日(火)まで
「水道検針票」平成29年2月24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。

秩父広域市町村圏組合 水道局 ホームページのご案内

http://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らない方は、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)

局長のひとりごと

4月からスタートした水道局設立当初は戸惑いも予想されましたが、比較的スムーズに事業を行うことができました。統合前、財源不足等の理由で老朽化した浄水場や水道管の更新が遅れていました。今年度は事業量を抑えているものの、更新工事を積極的に進めることができました。さて、表紙は小鹿野町(尾内)内百景水柱ですが、この他に大滝の三十槌の水柱、横瀬のおしがくぼの水柱があります。皆様の熱意で溶かさないよう気を付けてご覧ください。

秩父地域の水道事業のあゆみ

平成21年	9月	秩父市、横瀬町、皆野町、長瀬町の1市3町で「ちちぶ定住自立圏形成協定」締結
平成22年	6月	秩父市、横瀬町、小鹿野町、皆野・長瀬上下水道組合の首長から埼玉県知事あて整備計画策定の要請
平成23年	3月	広域的水道整備計画が策定された。 ※事業統合平成32年度、共同浄水場設置など
	9月	小鹿野町を加えた1市4町で「ちちぶ定住自立圏形成協定」締結
平成27年	3月	「秩父地域水道事業の統合に関する覚書」締結式
	6月	各市町6月定例議会において「秩父広域市町村圏組合の共同処理する事務の変更及び同組合の規約変更について」の議案を可決
	7月	埼玉県知事より秩父広域市町村圏組合の共同処理する事務の変更及び組合規約の変更について許可決定
平成28年	4月	秩父広域市町村圏組合水道事業開始

秩父地域の水道事業は、人口の減少に伴う給水収益の減少や老朽化した施設の更新や地震対策、高度化・複雑化する水質管理の強化など、様々な課題に直面していました。

このような中、水道広域化は総務省が推進する「定住自立圏構想」が検討のきっかけとなり、1市4町で「ちちぶ定住自立圏形成協定」を締結し、「水道事業の見直し」を行うこととなり、さらに、秩父地域から埼玉県知事に整備計画策定の要請を行い、平成23年3月に「広域的水道整備計画（秩父広域水道圏）」が策定され、水道広域化などの検討の材料となりました。

その後、秩父地域水道事業広域化基本構想（ビジョン）の策定とともに、平成27年3月「秩父地域水

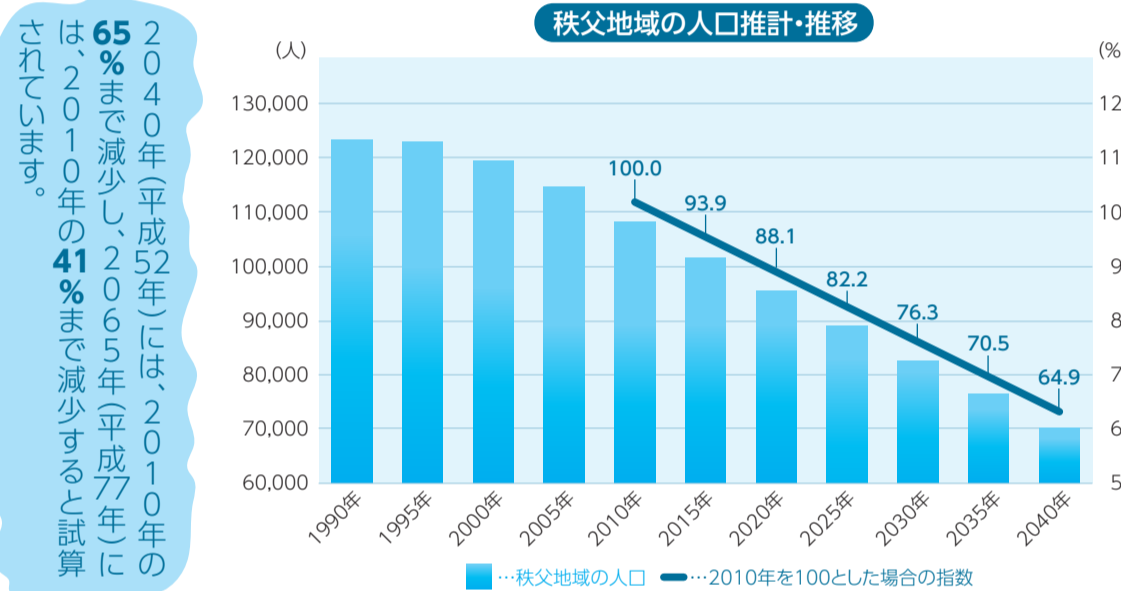
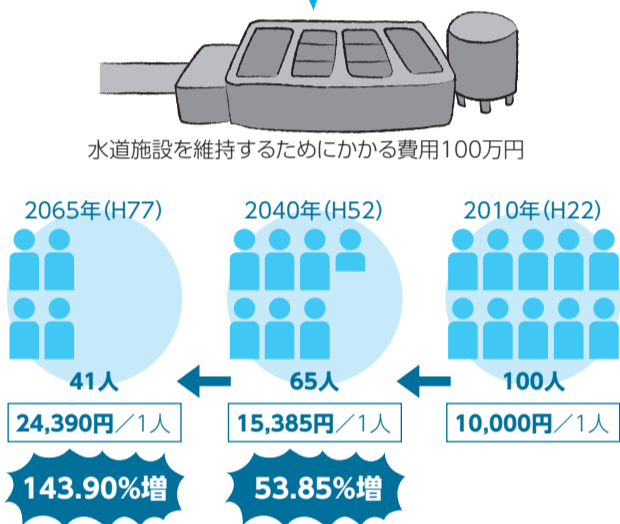
道事業の統合に関する覚書を締結し、同年各市町6月定例議会において「秩父広域市町村圏組合の共同処理する事務の変更及び同組合の規約変更について」の議案を可決、同年7月に埼玉県知事から許可されたことで、平成28年4月1日から秩父広域市町村圏組合の共同処理する事務の1つに水道事業を加え、それまで個別に運営していた水道事業を1つに統合されました。課題解決にいち早く取り組むため、全国的にも早いスタートをしました。

今後は、急激な人口減少や老朽化した施設の更新に対応するため、水道広域化の施設整備計画を基に、施設の統廃合を実施し、効率的な給配水や維持管理を行い、経費を削減し、安定した事業運営を行います。

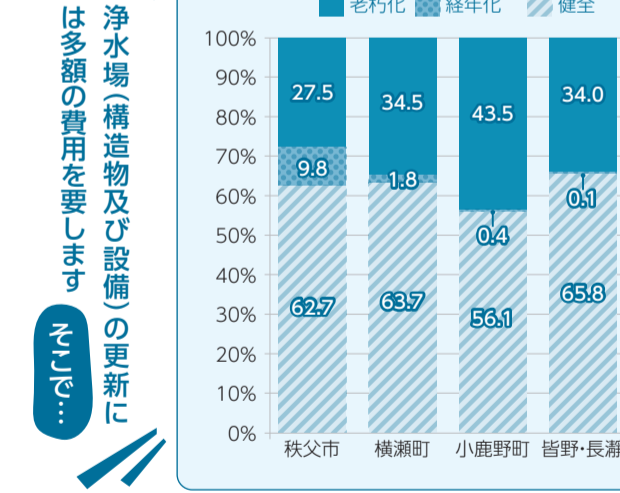
広域化を振り返って

水道広域化への考え

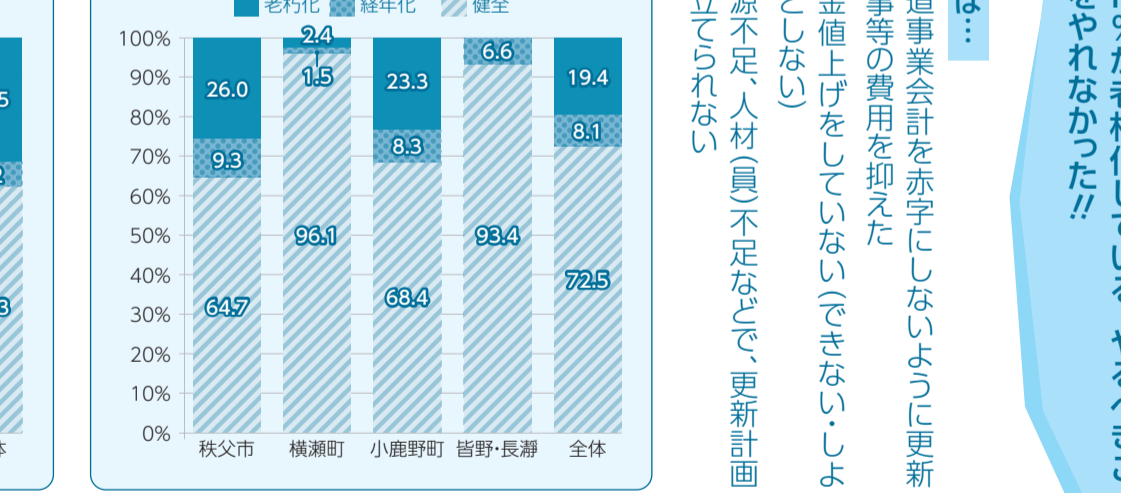
人口減少が個人負担増に直結する一例



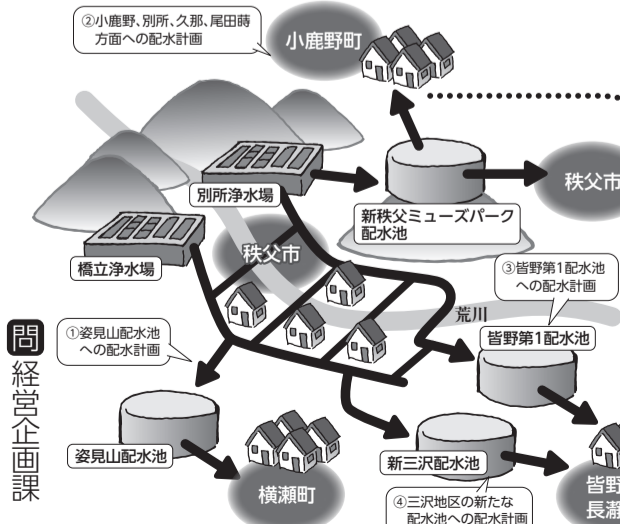
構造物及び設備の老朽度



管路の老朽度



統廃合のイメージ図



広域化しても経営は厳しい……しかし、単独運営よりも（安定的に）運営することが可能となり、秩父地域の水道は、様々な課題に立向かう体制ができています。

広域化ができたなら……

- 各事業体で、多額の費用をかけて更新を行う（行わなければならない）
- あとになって、やっぱり広域化したい
- 建設・維持管理に番手間とお金のかかる浄水場の統合ができる
- 経費削減ができず、料金高騰の要因に！

地域で考えたとき 広域化が有利

浄水場や取水施設などの統廃合

- 施設などを更新しないことによる費用削減
- 施設などを廃止することで維持費の削減

平成27年度各構成団体決算

	秩父市	横瀬町	小鹿野町	皆野・長瀬上下水道組合	秩父地域全体
収益的収入(税抜)	2,137,079	229,253	251,287	487,246	3,104,865
収益的支出(税抜)	1,800,828	227,473	256,824	469,291	2,754,416
純利益(税抜)	336,251	26,560	▲5,537	17,955(注1)	375,229
資本的収入(税込)	807,454(注2)	61,180	8,746	28,258	905,638
資本的支出(税込)	1,513,715	129,786	78,734	238,250	1,960,485
不足額	706,261	68,606	69,988	209,992	1,054,847

◎資本的収支で不足する金額は、留保資金等の補てん財源でまかっています。
 (注1) 修繕引当金戻入額227,130千円はH27かぎりの特別利益のため除いています。(皆野・長瀬)
 (注2) H26財源充当分起債額545,800千円を除いています。(秩父市)

収益的収入		収益的支出	
(単位:千円)		(単位:千円)	
水道料金等収益=給料	2,304,369	職員給与等=食費	362,829
他会計補助金等=親からの援助	255,948	維持管理費=生活費	950,002
長期前受金戻入=帳簿上の収益化(現金を伴わないもの)	358,496	減価償却費=家・車の耐久消費財の償却	1,245,708
その他	186,052	企業債利息=家・車のローン利息の返済	177,637
計	3,104,865	計	2,754,416

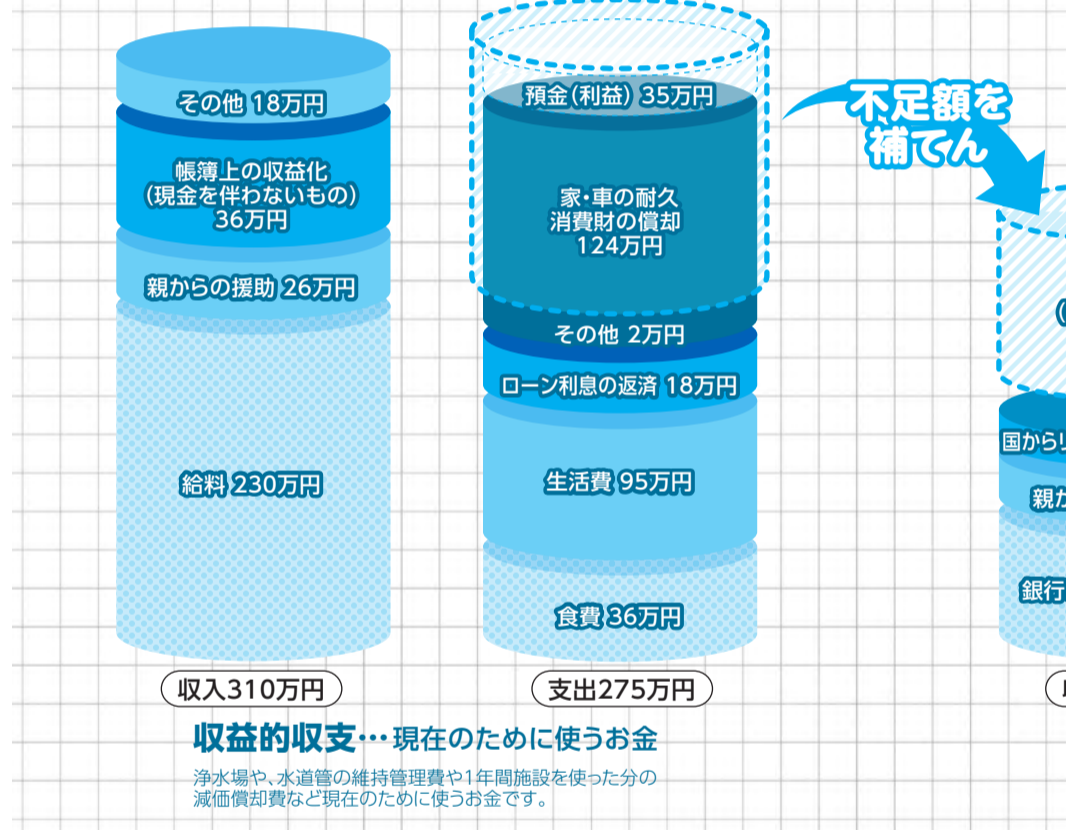
資本的収入		資本的支出	
(単位:千円)		(単位:千円)	
企業債=銀行からの借入	641,700	建設改良費=家の新築・車や家財購入費	1,475,007
他会計補助金等=親からの援助	178,578	企業債償還=家・車のローン元金の返済	264,266
国・県補助金=国からリフォーム補助金	78,998	ダム負担金=土地借地料	221,212
その他	6,362	計	1,960,485
計	905,638		

平成27年度（広域化する前の）各構成団体の決算を秩父地域全体にまとめました。

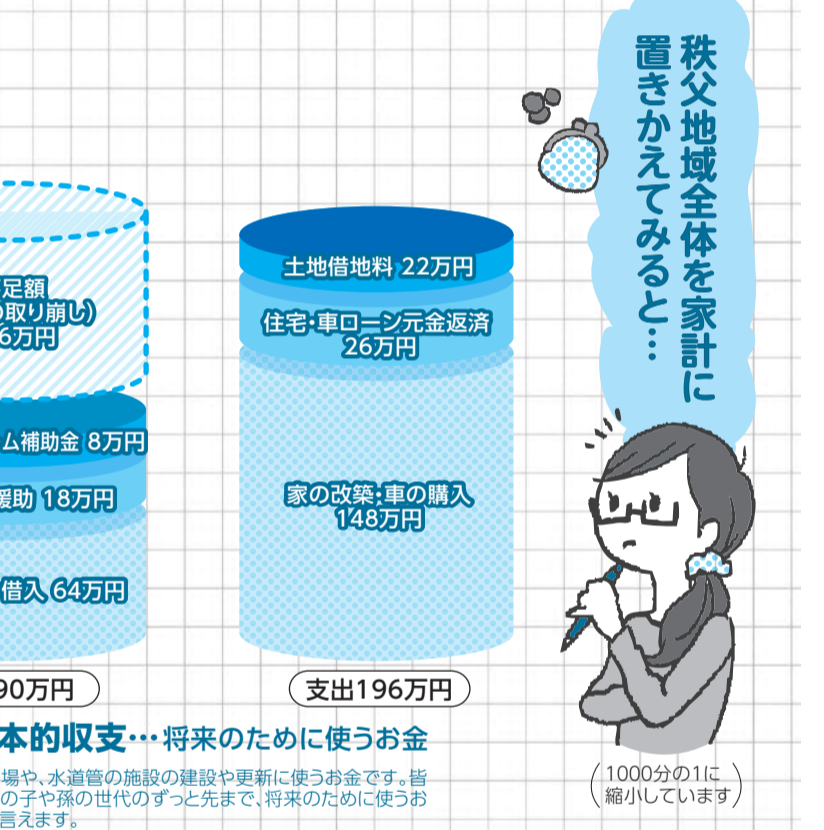
水道料金や維持管理費など経営に必要なお金を意味する収益的収支においては、約31億4千万円税抜の収益に対し、約27億5千万円税抜の費用がかかりました。

また、水道施設や管路を建設更新したり、ローンを返済するためのお金を意味する資本的収支においては、約19億6千万円税抜の支出があり、そのための財源として、約9億5千万円税抜の収入があり、残りの財源不足である約10億5千万円については、預金等を取り崩して、まかっています。今回、秩父地域全体にまとめたものを下記のとおり、わかりやすく家計に置きかえてみました。

日常生活



耐久消費財(家・車など)



各種積立金残高

団体名	減債積立金		内容
	平成26年度	平成27年度	
秩父市	269,685	139,275	企業債の償還にあてるための財源
横瀬町	8,100	8,100	
皆野・長瀬	0	0	
小鹿野町	47,000	47,000	
合計	324,785	194,375	

当年度純利益発生高

団体名	当年度純利益発生高		内容
	平成26年度	平成27年度	
秩父市	120,955	336,250	当年度の水道事業の営業活動の結果、発生した利益
横瀬町	1,823	1,779	
皆野・長瀬	23,727	245,085	
小鹿野町	▲17,379	▲5,536	
合計	129,126	577,578	

建設改良積立金

団体名	建設改良積立金		内容
	平成26年度	平成27年度	
秩父市	152,734	152,734	建設改良工事に充てるための財源
横瀬町	29,500	29,500	
皆野・長瀬	0	0	
小鹿野町	145,000	145,000	
合計	327,234	327,234	

当年度未処分利益剰余金残高

団体名	当年度未処分利益剰余金残高		内容
	平成26年度	平成27年度	
秩父市	172,055	508,307	未処分利益剰余金とは積立金にする前の剰余金の名称で、積立するには条例の規定もしくは議会の議決が必要となる。
横瀬町	26,560	28,339	
皆野・長瀬	23,728	268,813	
小鹿野町	0	0	
合計	222,343	805,459	

利益積立金

団体名	利益積立金		内容
	平成26年度	平成27年度	
横瀬町	7,100	7,100	将来の欠損に備えるための財源

過去2年間の構成団体の財務状況

※▲は当年度純損失
 ※皆野・長瀬平成27年度当期純利益245,085千円のうち、227,130千円については、特別修繕引当金の取り崩しによるもの(特別利益)

※上記残高には、現金の裏付けがないその他の未処分利益剰余金変動額を含んでいない