

Index

目次

1p

- 台風19号の災害査定
- 水道冬支度

2p

- 秩父地域の水道料金Part6
- 住民説明会を開催

3p

- 令和元年度水道事業会計決算の概要をお知らせします。

4p

- 契約状況
- 浄水場紹介コーナー
- 局長のひとりごと
- お問い合わせ



【台風19号の災害査定】

昨年の10月12日から13日にかけて、秩父地域に大きな被害をもたらした台風19号(令和元年東日本台風)の災害査定が8月17日～21日にかけて実施されました。

災害査定とは、災害による復旧費用を一部負担する国が、被災状況や復旧の方法、工事費などを確認する手続きです。

査定は本復旧16件、応急復旧3件について実施され、査定金額は約8億5千万円で、その3分の2が補助されることになります。

問 経営企画課

台風19号(令和元年東日本台風)の災害査定の様子。復旧工事が本格化します。

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。

凍結破損によりメーターから住宅側で漏水が発生しますと、貴重な水が無駄に失われるだけでなく、その分の水道料金は使用者の負担になります。凍結破損による被害を最小限に抑えるため、皆様のご協力をお願いします。

こんな時、こんな場所には注意

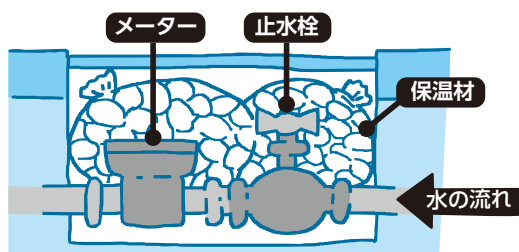
- 気温が氷点下4℃以下になる場合
- 冬場に旅行や帰省などで数日間留守にする場合
- 屋外、北側で日が当たらない場所や風当たりの強い場所
- むき出しになっている水道管
- もしも凍ってしまったと…

● 解氷するまで水道の水が使えない

● 解氷作業には時間がかかる

● 凍結により水道管が破損した場合は修繕費用がかかる

● 凍結するお宅が急増すると工事業者は対応に追われ、すぐに修繕できない



メーター保温材または発砲スチロールを親指大にちぎって袋などに入れる

場合もある

● 漏水によって高額な水道料金が発生する恐れがある

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。

保温ヒーターのコンセント確認

電気式保温ヒーターなども効果的ですが、プラグがコンセントに差し込まれていないため、水道管や給湯器が凍結破損し、漏水するケースも見受けられます。寒くなる前に、今一度確認をお願いします。

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、じゃ口にタオルをかぶせ、ぬるま湯をゆつ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。

検針時期に積雪した場合、メーターボックス周辺の除雪をしてください！

周辺が雪で覆われているとメーターボックスが見つけられず、検針ができない場合があります。その場合、やむを得ず過去の実績から推定で検針を行います。万が一が漏水していた場合は、発見が遅れることになり、高額な水道料金が請求される可能性もあります。正確かつ迅速な検針のために皆様のご協力をお願いします。



問 経営企画課

秩父地域の水道料金

Part6



平成28年4月に秩父地域1市4町の水道事業を統合しましたが、水道料金については、統合後の現在も、市町毎に異なる料金計算を行っています。

この1市4町で異なる料金表については、令和3年4月までの統一に向け、経営審議会の答申書を踏まえ、組合理事会で改定案を検討しています。

前号に引き続き、水道料金に関する様々な疑問・質問について、お答えします。

うちは2か月で20mくらい普段使っているんだけど、このくらい値上げになる？

早見表は図1のとおりです。横瀬町は760円の値上げ、皆野町と長瀬町は360円の値上げ、小鹿野町は1,460円の値上げです。秩父市の料金表で統一するため、秩父市は変更ありません。

普段20m使っている人の値上げ率が一番高いのはなぜ？

基本水量制を廃止したため、今まで基本水量制を採用していた4町では、20m使用される方の値上げ率が最も高くなっています。基本水量制とは、一定の水量までは基本料金に含まれる制度で、このときの一定水量を基本水量と言います。基本水量内であれば10mであっても、20mであっても料金は変わらないこととなりますが、この場合、10mしか使わない利用者からすると不公平に感じられます。

そのため、今回の改定では基本水量制を廃止し、使った分を使った分だけ払う公正なしくみに変更します。これにより、今まで割安感のあった2か月間で20m使用する方の値上げ率が最も高くなることとなりますが、ご理解いただきますようお願いいたします。

メーター口径13mm、2ヶ月分(税抜) (図1)

使用量 (m)	統一料金 (案) (円)	現在料金と統一料金(案)との比較							
		秩父市		横瀬町		小鹿野町		皆野町・長瀬町	
		増減額	改定率	増減額	改定率	増減額	改定率	増減額	改定率
0	1,960	変更ありません		-640	-24.6%	60	3.2%	-1,040	-34.7%
5	2,310			-290	-11.2%	410	21.6%	-690	-23.0%
10	2,660			60	2.3%	760	40.0%	-340	-11.3%
15	3,010			410	15.8%	1,110	58.4%	10	0.3%
20	3,360			760	29.2%	1,460	76.8%	360	12.0%
25	4,060			760	23.0%	1,560	62.4%	140	3.6%
30	4,760			760	19.0%	1,660	53.5%	-80	-1.7%
35	5,460			760	16.2%	1,760	47.6%	-300	-5.2%
40	6,160			760	14.1%	1,860	43.3%	-520	-7.8%
45	6,985			785	12.7%	2,085	42.6%	-615	-8.1%
50	7,810			810	11.6%	2,310	42.0%	-710	-8.3%
55	8,635			835	10.7%	2,535	41.6%	-1,000	-10.4%
60	9,460			860	10.0%	2,760	41.2%	-1,290	-12.0%
65	10,285			885	9.4%	2,785	37.1%	-1,580	-13.3%
70	11,110			910	8.9%	2,810	33.9%	-1,870	-14.4%
75	11,935			935	8.5%	2,835	31.2%	-2,160	-15.3%
80	12,760			960	8.1%	2,860	28.9%	-2,450	-16.1%

とはいえ急激に高くなりすぎじゃない？基本水量制は残せないの？

基本水量制を導入する目的は、公衆衛生向上の観点から生活上必要な一定程度の水道の使用を促すことにありました。まだ井戸水が主流だった130年程前、水道創設期の話です。

しかし、水はタダという概念が根強く残っている中で水道利用者を増やすには、誰でも気兼ねなく利用できる安価な料金設定が絶対条件でした。

そこで、生活する上で必要最低限の水量までは定額で済む基本水量制を採用し、水道利用を促すことにしました。

その結果、水道普及率は年々上昇、安全な水道水の普及は公衆衛生を格段に向上させました。

令和元年度末現在の秩父地域の水道普及率は99%で、当初の目的は十分達成したと考えられます。また、近年では核家族化や一人世帯の増加に伴い、2か月当たりの使用量が20mに満たない使用者が増加、不公平な制度に対する批判の声が高まるといった新たな課題が浮き彫りになっています。

現行の秩父市の料金表は、基本水量を設定していません。今回の改定では、秩父市の料金表に倣い、基本料金と水量料金を完全に分離して、1mから水量料金を負担するしくみを採用しています。時代に即した公正な制度への転換のため、ご理解いただきますようお願いいたします。

理屈は分かったけど急激に高くなりすぎて納得できない！

基本水量制を廃止することで生じる負担を軽減するため、これまで基本水量とされていた20mまでの水量料金単価を可能な限り抑えています。

さらに、今回の料金統一による利用者の負担を軽減するため、構成市町からの繰入金により値上げ率を抑えることを決定しました。

料金表を大きく変えることが、利用者にとだけ負担がかかるかについては細心の注意を払い、試算に試算を重ねました。当初、一般的な算出式にあてはめ試算をしたところ、200%の値上げとなる利用者も見られましたが、審議会等を通じ、多くの方々のご意見を参考にしながら、秩父地域の社会情勢、住民や企業に与える影響等総合的に勘案し、最善と考えられる改定案を模索してきました。

水道局では、水道料金改定が人々のくらしを左右するということを肝に銘じ、利用者との合意形成に努めてまいりますので、ご理解いただきますようお願いいたします。

水道だよりでは、今後も水道料金のしくみについて、分かりやすくお知らせしていく予定です。記事に対する感想や、皆さんが日々感じている疑問・質問をお寄せください。

問 経営企画課

住民説明会を開催



令和3年4月1日から統一(改定)を予定している、水道料金について住民説明会を各市町において開催しました。

水道事業を広域化した経緯、料金統一の影響などについて説明しました。

問 経営企画課

令和元年度 水道事業会計決算の概要をお知らせします。

決算とは？

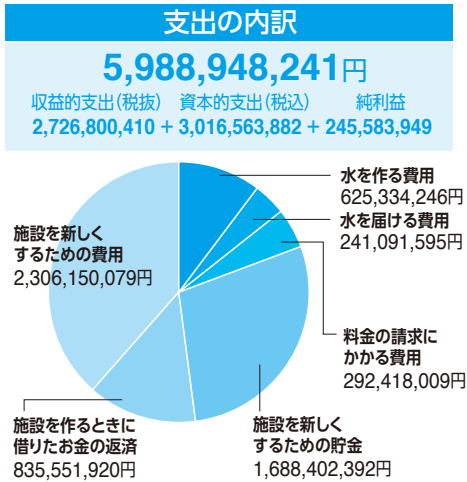
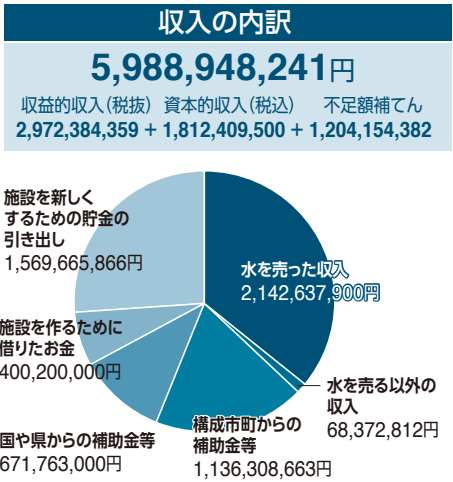
1年間に入ってきたお金(収入)と出ていったお金(支出)を計算してまとめたものです。水道事業会計の決算は通常、仕事の内容により「収益的収支」と「資本的収支」に分けて決算書を作成します。

「水を作る」、「水を作って届ける」などの営業活動に関する収入と支出(収益的収支)は、収入が約29億7千2百万円、支出が約27億2千7百万円となりました。

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18億1千2百万円、支出が約30億1千7百万円となりました。

「収益的収支」と「資本的収支」を合算すると、約12億4百万円収入が不足したため、施設を新しくするため今まで貯金してきたお金を使いました。(次年度に収入が見込まれる9億30万2千7百万円を除く)

■ 令和元年度 水道事業会計決算の概要 ■



※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(215,706,156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		
	H30	R1		H30	R1
収入合計	751万円	599万円	支出合計	751万円	599万円
お父さんの給料 (水を売った収入)	219万円	214万円	生活費 (水を作る・届ける等の費用)	103万円	116万円
お母さんの給料 (水を売る以外の収入)	7万円	7万円	将来のための貯金 (施設更新のための貯金)	183万円	169万円
おじさんからの援助 (構成市町補助金)	156万円	114万円	ローン返済 (借金返済)	82万円	83万円
おじいちゃんからの援助 (国・県補助金)	109万円	67万円	家のリフォーム (施設の更新費用)	383万円	231万円
銀行から借りたお金 (施設を作るための借金)	60万円	40万円			
貯金引き出し (施設のための貯金引き出し)	200万円	157万円			

※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。

「自宅が広くなればなるほど多く貯金しなければならない」点是要チェックです。



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。

水道事業会計の令和元年度決算において、**0%と資金不足は生じませんでした。**

問 経営企画課

財政健全化法に基づく、資金不足比率の公表

■ 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

すいどうつなぐ家の銀行情報		
	H30	R1
貯金残高 (施設のための貯金残高)	388万円	424万円
ローン残高 (借金の残高)	793万円	765万円

すいどうつなぐ家の住宅診断結果		
	H30	R1
耐用年数超え度 (水道管の経年化率)	24.7%	33.3%
雨漏り・すきま風度 (漏水等による損失割合)	21.4%	20.8%

(※配管が広域にわたっているため、更新が追いついていない状況です。)



大正13年に建造された、すいどう家もまた一つ新たな時代を迎え、現在は老朽箇所の改修工事を進めているところです。

令和元年度は前年に比べ、リフォーム費用が減少しましたが、生活費が増加しました。また、お父さんの給料が減少したため、貯金に回せるお金が減少しました。

なお、令和2年度はリフォーム費用が大きく増加する予定です。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、給料は年々減少傾向...それにつれ貯金額も減少していくことが予想されます。

広告

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・発行部数

秩父広域全域

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。発行枚数は年間約264,000枚です。

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2年12月25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。

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

※詳細については、経営企画課までお問い合わせください。

※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

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

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
8月6日 【2月】	R4運営基盤強化事業配水管布設替工事 設計業務委託(小鹿野管内) 【小鹿野管内】	11,645,040 【14,619,000】	79.66%	新日本設計(株) 関東事務所	小鹿野 事務所
8月14日 【2月】	大滝幹線1号線配水管布設替工事(2工区) 【秩父市大滝地内】	10,109,990 【11,506,000】	87.87%	(有)浅見設備工業 本店	大滝・荒川 事務所
8月14日 【2月】	R4運営基盤強化事業配水管布設替工事 設計業務委託(秩父管内) 【秩父管内】	14,126,200 【17,721,000】	79.71%	(株)エフウォーター マネジメント 埼玉事務所	工務課
8月14日 【2月】	R4横瀬町運営基盤強化事業配水管布設替 工事設計業務委託 【横瀬町大字横瀬地内】	8,247,030 【10,351,000】	79.67%	(株)明水設計 埼玉営業所	横瀬 事務所
9月3日 【2月】	新秩父ミュージアムパーク送水管布設工事 (秩父管内・1工区)(再1) 【秩父管内】	185,985,470 【205,766,000】	90.39%	秩父土建(株) 本店	小鹿野 事務所
9月3日 【3月】	市道幹線3号線配水管布設替工事 【秩父市滝の上町地内】	11,039,710 【12,540,000】	88.04%	(有)中島土木 本店	工務課
9月9日 【11月】	県道石岡下吉田線外配水管布設替工事に 伴う舗装本復旧工事(再1) 【秩父市吉田石岡地内】	38,656,588 【43,722,800】	88.41%	(株)平成 秩父支店	吉田 事務所
9月9日 【1月】	横瀬町姿見山浄水場用地測量業務委託 【横瀬町大字横瀬地内】	8,415,000 【9,351,100】	89.99%	旭測地設計(株) 本店	横瀬 事務所
9月9日 【2月】	横瀬町生川浄水場施設更新工事 【横瀬町大字横瀬地内】	26,598,000 【28,897,000】	92.04%	三協工業(株) 北関東営業所	横瀬 事務所
9月9日 【2月】	小鹿野町堂上増圧場圧力タンク外更新工事 【小鹿野町向神小森地内】	42,350,000 【43,032,000】	98.42%	(株)UNIATEQ 本店	小鹿野 事務所
9月9日 【2月】	小鹿野町塩沢増圧場圧力タンク外更新工事 【小鹿野町向神薄地内】	34,100,000 【36,828,000】	92.59%	藤田エンジニアリング (株)埼玉支店	小鹿野 事務所
9月15日 【3月】	別所浄水場災害復旧工事4系沈殿池 【秩父市別所地内】	242,220,000 【263,249,800】	92.01%	荏原実業(株) 関東支社	浄水課
9月15日 【R4.2月】	新秩父ミュージアムパーク送水第一ポンプ室 築造工事 【秩父市別所地内】	605,000,000 【605,804,100】	99.87%	守屋八潮・藤田・中村 特定建設工事 共同企業体	工務課
9月15日 【R5.2月】	新秩父ミュージアムパーク送水第二ポンプ室 築造工事 【秩父市久那地内】	830,500,000 【856,960,500】	96.91%	斎藤組・山本組・矢澤 フェロマイト特定建設 工事共同企業体	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
8月6日 【3月】	小鹿野町小鹿野浄水場水利権更新許可 申請書作成業務委託 【小鹿野町小鹿野地内】	5,126,000 【5,500,000】	93.20%	(株)日水コン 埼玉事務所	小鹿野 事務所
9月15日 【1月】	市道久長25号線配水管布設替工事 【秩父市吉田久長地内】	8,657,000 【8,712,000】	99.37%	(株)新井建設 本店	吉田 事務所

※印:一般競争入札は「落札率」、随意契約は「契約率」を表します。

お問い合わせ先

契約関係 契約検査課 ☎23-2489

工事の内容 別所浄水場(工務課、浄水課) ☎25-5221
吉田事務所 ☎72-6085 大滝・荒川事務所 ☎24-3009
横瀬事務所 ☎23-4133 皆野・長瀬事務所 ☎62-0554
小鹿野事務所 ☎75-0043



契約状況

令和2年7月1日から令和2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)	率※	契約業者	工事 担当課
7月7日 【2月】	別所浄水場急速ろ過池・排水池更新工事 設計業務委託 【秩父市別所地内】	17,666,000 【22,110,000】	79.90%	(株)日本水道設計社 秩父営業所	浄水課
7月14日 【2月】	長瀬町樋口配水池配水管布設替工事 【長瀬町大字野上下郷地内】	34,313,400 【38,610,000】	88.87%	(株)日新テクノ 本店	皆野・長瀬 事務所
7月14日 【2月】	市道大田191号線・県道秩父児玉線送水管 布設替工事(小柱ルート) 【秩父市小柱地内】	34,098,790 【38,390,000】	88.82%	(株)萩原工務店 本店	皆野・長瀬 事務所
7月14日 【2月】	市道中央485号線配水管布設替工事 【秩父市上町地内】	32,542,400 【35,068,000】	92.80%	(株)高橋組 秩父本店	工務課
7月21日 【11月】	小鹿野町町道24号線配水管布設替工事に 伴う舗装本復旧工事 【小鹿野町下小鹿野地内】	31,719,096 【35,948,000】	88.24%	(有)横田工務店 本店	小鹿野 事務所
7月21日 【12月】	市道大滝173号線送水管布設替工事 【秩父市大滝地内】	9,965,340 【11,341,000】	87.87%	(株)萩原工務店 本店	大滝・荒川 事務所
7月21日 【2月】	長瀬町樋口送水ポンプ場更新工事 【長瀬町大字野上下郷地内】	41,250,000 【45,650,000】	90.36%	矢澤フェロマイト(株) 本店	皆野・長瀬 事務所
7月21日 【2月】	長瀬町樋口配水池築造工事 【長瀬町大字野上下郷地内】	216,590,000 【237,534,000】	91.18%	(株)斎藤組 本店	皆野・長瀬 事務所
7月21日 【2月】	国道299号外配水管布設替工事 (小鹿野管内・信濃石工区) 【小鹿野町下小鹿野地内】	89,774,007 【100,331,000】	89.48%	守屋八潮建設(株) 本店	小鹿野 事務所
7月30日 【2月】	市道幹線70号線外配水管布設替工事 (1工区) 【秩父市荒川久那・上影森地内】	44,840,796 【50,314,000】	89.12%	駒井建設興業(株) 本店	工務課
7月30日 【2月】	県道秩父上名栗線配水管布設工事(1工区) 【秩父市上町地内】	34,048,300 【34,111,000】	99.82%	(有)中島土木 本店	工務課
8月6日 【1月】	小鹿野町町道59号線外配水管布設替工事 【小鹿野町下小鹿野地内】	25,174,600 【28,490,000】	88.36%	(株)山口組 本店	小鹿野 事務所
8月6日 【2月】	市道中央483号線外配水管布設替工事 【秩父市上町地内】	30,085,000 【30,250,000】	99.45%	(株)萩原工務店 本店	工務課

浄水場紹介コーナー

谷津川 浄水場



工事竣工 昭和53年3月

水源 谷津川の表流水

浄水能力 1,752m³/日

浄水方法 緩速ろ過

配水方式 自然流下、
ポンプ圧送

現在で42才。元サッカー日本代
表中澤佑二さんと同じ年です。札
所30番法雲寺の目の前に位置する
浄水場で、荒川地区では安谷川浄
水場と双壁を成す浄水場です。
これからも緩速ろ過による良質
な水道水を荒川地区の方に供給し
ていきます。



浄水場の場所は、上記
コードからマップで
チェック!!

問 大滝・荒川事務所

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!



局長の
ひとこと
昨年大きな被害をもたらした台風19号の災害査定が、8月17日から21日にかけて実施されました。
被災した場所の数も多く、広範にわたっていました。職員の頑張りとあり、無事終えることができました。
お陰様で国の補助が受けられることになり、水道局の負担は軽減され、復旧工事も本格化することになりました。
今年も大型の台風が発生しており、自然災害に対する備えは急務となっています。
引き続き、災害に強い水道事業を進め、水道水の安定供給に努めてまいります。