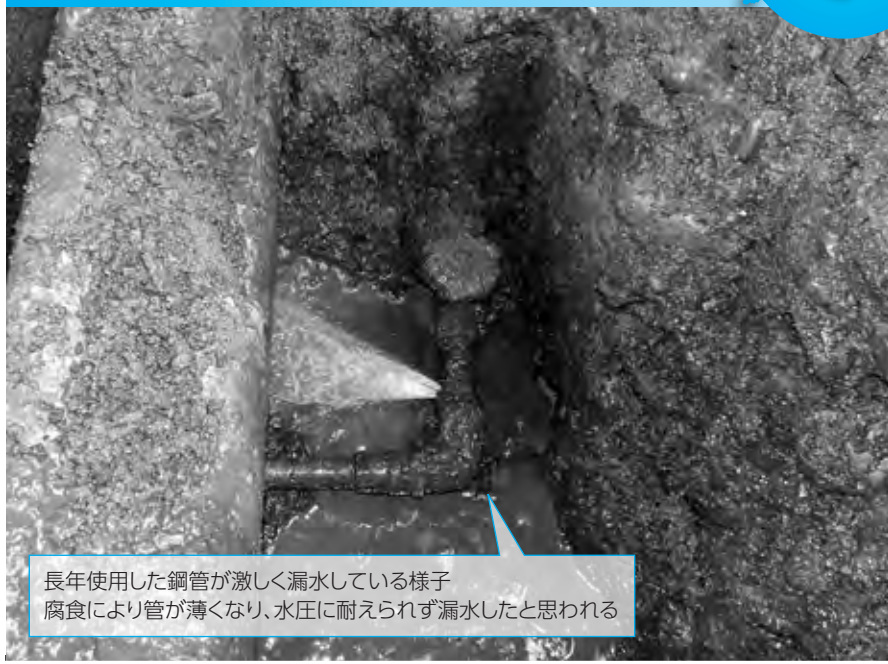


ご自宅の水道管が危ない!!



長年使用した鋼管が激しく漏水している様子
腐食により管が薄くなり、水圧に耐えられず漏水したと思われる



ビニール管(HIVP)曲部分の接着不良による漏水



ビニール管(HIVP)分岐部、経年劣化による亀裂のため漏水
ビニール管も経年化すると管自体が硬化し割れやすくなる

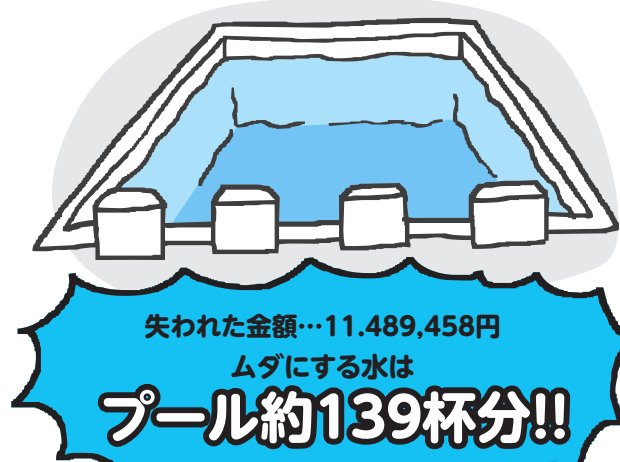


鋼管曲管部の漏水、腐食により大きな穴が開いている

Index

- 1p 目次
- 宅地内の漏水が多発しています
- 2p 水管橋ができました
- 3p 平成28年度水道事業決算
- 4p 契約状況
- 経営戦略を策定しました
- 給水装置工事について
- 局長のひとこと
- お問い合わせ

水道料金の減免(水道局の対応)



失われた金額…11,489,458円
ムダにする水は
プール約139杯分!!

損失量は、1日平均給水量(秩父地域全体)の1.2倍です。

水道メーターから住宅(建物)までの間の漏水は平成29年度直近までの集計で373件発生しています。約5万2千m³の大切な水がムダになり、水道料金に換算すると約1千1百万円以上が失われたこととなります。

約75戸に1戸の割合で漏水しています。
上下水道料金が50万円を超えるケースも……

最近、ご自宅の水道管が漏水して、何十万円という水道料金を支払わなければならないケースが発生しています。

宅地内の漏水が多発しています

減免対象にならない場合

- じゃぶちの閉め忘れやイタズラなど使用者の管理に起因する場合
- 水洗トイレ、給湯器、じゃぶち等の漏水
- 床下の配管、壁の中の配管の漏水
- 受水槽等のタンク及びそれ以降の配管での漏水
- 過去6カ月の平均水量と比べ、水量の増加が無い場合

漏水原因

漏水が発生する場所の多くは、地中に埋設されている水道管や宅地内の普段立ち入らないスペースです。

のみとなりますので、速やかに修理をお願いします。また、減免が認められても漏水した水量の半分に相当する水道料金はお支払いいただくこととなります。水道料金が何十万円と高額になっても、変わりますのでご注意ください。

H29宅地内漏水減免件数4月～12月末					
水道料金減免額	申請件数	漏水量	漏水金額	減免水量	減免金額計
5千円未満	210	5,342	930,428	2,671	465,214
5千円～1万円未満	45	3,450	665,450	1,725	332,725
1万円～2万円未満	43	5,648	1,197,572	2,824	598,786
2万円～5万円未満	44	12,356	2,746,836	6,178	1,373,418
5万円～10万円未満	16	9,572	2,205,078	4,786	1,102,539
10万円～15万円未満	13	13,214	3,030,864	6,607	1,515,432
15万円以上	2	2,508	713,230	1,254	356,615
合計	373	52,090	11,489,458	26,045	5,744,729

※下水道料金は含まれていません。

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11日 [2月]	皆野町三沢第2・第3・第4・第5増圧ポンプ場電気計装更新工事 【秩父市上宮地町地内】	40,500,000 [42,973,200]	94.24%	藤田エンジニアリング(株) 埼玉支店	皆野・長瀬事務所	
7月11日 [12月]	市道(中央)330号線外配水管布設工事 【秩父市上宮地町地内】	25,110,000 [28,512,000]	88.07%	(株)新井建設 本店	工務課	
7月11日 [2月]	国道140号外配水管布設工事 (秩父管内・日野田町工区) 【秩父市日野田町・野坂町地内】	74,847,240 [84,121,200]	88.98%	(有)中島土木 本店	工務課	
7月11日 [2月]	別所浄水場受電設備更新工事設計業務委託 【秩父市別所地内】	5,940,000 [7,527,600]	78.91%	(株)日本水道設計社 秩父営業所	浄水課	
7月19日 [2月]	県道石岡下吉田線配水管布設工事 (吉田管内・半根子工区) 【秩父市吉田石岡地内】	27,519,480 [31,287,600]	87.96%	(株)ダイショウ 本店	吉田事務所	
7月19日 [2月]	森林管理道白岩線配水管布設工事 【秩父市吉田阿熊地内】	21,924,000 [24,440,400]	89.70%	(有)ナカケン 本店	吉田事務所	
7月19日 [2月]	三峰地区配水管布設工事 【秩父市三峰地内】	10,357,200 [11,664,000]	88.80%	(株)齋藤設備 本店	大滝・荒川事務所	
7月26日 [1月]	県道小鹿野野森停車場線配水管布設工事(小鹿野管内) 【小鹿野町小鹿野・下小鹿野地内】	56,340,360 [63,633,600]	88.54%	(有)中島土木 本店	小鹿野事務所	
7月26日 [1月]	県道下小鹿野吉田線配水管布設工事(小鹿野管内・1工区) 【小鹿野町下小鹿野地内】	81,003,240 [91,260,000]	88.76%	(株)斎藤組 本店	小鹿野事務所	
7月26日 [11月]	市道(影森)143号線外配水管布設工事(再1) 【秩父市下影森地内】	11,645,640 [13,316,400]	87.45%	(株)萩原工務店 本店	工務課	
8月2日 [10月]	耐震基幹管路(アルート)布設工事A-1工区(再1)に伴う鋪設本復旧工事(再1) 【秩父市荒川久那地内】	10,368,568 [11,926,440]	86.94%	(株)磯田建設 本店	工務課	
8月9日 [3月]	県営森林管理道大血川線送水管布設工事 【秩父市大滝地内】	11,929,248 [13,446,000]	88.72%	(株)萩原工務店 本店	大滝・荒川事務所	
9月6日 [1月]	長瀬町道野上下郷51号線配水管布設工事(樋口工区) 【長瀬町大字野上下郷地内】	11,934,000 [13,618,800]	87.63%	(有)長瀬土木 本店	皆野・長瀬事務所	
9月6日 [2月]	横瀬町道107号線配水管布設工事(2工区) 【横瀬町大字芦ヶ久保地内】	14,558,400 [15,325,200]	95.00%	(株)シマダ土木 本店	横瀬事務所	
9月6日 [2月]	横瀬町道107号線配水管布設工事(1工区) 【横瀬町大字芦ヶ久保地内】	13,669,560 [14,266,800]	95.81%	(株)キシオカ 本店	横瀬事務所	
9月6日 [2月]	浦山第1取水機械・導水設備等更新工事設計業務委託 【秩父市荒川久那地内】	15,120,000 [17,132,040]	88.26%	(株)日本水道設計社 秩父営業所	浄水課	
9月27日 [2月]	橋立浄水場緩速ろ過池流入調整弁更新工事 【秩父市荒川久那地内】	11,860,128 [13,435,200]	88.28%	(有)浅見設備工業 本店	浄水課	
10月4日 [2月]	県道皆野町神荒川線配水管布設工事(吉田管内・矢畑工区)(再1) 【秩父市下吉田地内】	99,320,796 [111,661,200]	88.95%	守屋八潮建設(株) 本店	吉田事務所	
11月22日 [2月]	千鹿谷第2ポンプ場外電気計装設備更新工事 【秩父市上吉田地内】	22,464,000 [23,684,400]	94.85%	荏原商事(株) 関東支社	吉田事務所	

広告募集中心

水道だより

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	申込締切日
秩父地域全域 1号あたり …41,000部発行	平成30年3月30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

問 経営企画課

広告掲載料	「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
	(縦65mm、横84mm)

問 工務課

給水装置工事は、水道局指定給水装置工事事業者でなければ工事できません。水道局ホームページに公開されている指定給水装置工事事業者一覧に記載されている水道業者に、給水装置工事の依頼をするようにしてください。

問 経営企画課

給水装置工事について

内容としては秩父地域水道事業広域化基本構想(ビジョン)及び秩父地域水道事業広域化基本計画をベースとし、計画期間は平成29年度～平成38年度までの10年間となっています。

詳しくは、秩父広域市町村圏組合ホームページをご覧ください。

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)

QRコード®を読み込んでHPをチェック!

契約状況

平成29年7月1日から平成29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。

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]	率※	契約業者	工事 担当課
8月30日 [1月]	横瀬町道3194号線配水管布設工事 【横瀬町大字横瀬地内】	7,884,000 [8,326,800]	94.68%	(有)平沼建設 本店	横瀬事務所
8月30日 [3月]	横瀬町根古屋増圧ポンプ更新工事 【横瀬町大字横瀬地内】	7,776,000 [8,272,800]	93.99%	三協工業(株) 北関東営業所	横瀬事務所
10月12日 [3月]	給給水管布設工事 【秩父市中村町・近戸町地内】	5,037,660 [5,302,800]	95.00%	(有)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
7月11日 [2月]	耐震基幹管路(アルート)布設工事A-2-1工区監理業務委託 【秩父市荒川久那・上影森地内】	16,578,000 [17,161,200]	96.60%	(株)日本水道設計社 秩父営業所	工務課
8月23日 [12月]	上吉田83号線道路改築工事に伴う配・導水管布設工事 【秩父市上吉田地内】	13,672,800 [13,910,400]	98.29%	吉岡建設(有) 本店	吉田事務所
9月27日 [3月]	H29交付金事業工事精算設計業務委託(秩父管内)【旧秩父管内】	6,750,000 [7,160,400]	94.27%	(株)根設計事務所 埼玉営業所	工務課
9月27日 [2月]	県道下小鹿野吉田線配水管布設工事(小鹿野管内・1工区)外精算設計業務委託 【小鹿野町下小鹿野・小鹿野地内】	5,778,000 [6,501,600]	88.87%	(株)日水コン 埼玉事務所	小鹿野事務所
9月27日 [3月]	小鹿野管内水道施設整備実施計画策定業務委託 【秩父広域市町村圏組合水道事業給水区域(秩父市内・小鹿野町内)】	7,776,000 [8,143,200]	95.49%	(株)日水コン 埼玉事務所	小鹿野事務所

※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	工事の内容	大滝・荒川事務所	☎54-2397
契約関係	別所浄水場(工務課、浄水課) 吉田事務所	横瀬事務所	☎23-4133
		小鹿野事務所	☎75-0043
		皆野・長瀬事務所	☎62-0554
契約検査課	☎25-5221	☎25-5221	☎72-6085

経営戦略を策定しました

秩父広域市町村圏組合水道事業経営戦略を策定しました。

経営戦略は、総務省から経営基盤の強化と財政マネジメントの向上に取り組むよう要請を受け、将来にわたって安定的に事業を継続していくための中長期的な基本計画として策定したものです。

本戦略策定にあたっては、平成28年1月に総務省が示した「経営戦略策定ガイドライン」に基づき策定しています。

内容としては秩父地域水道事業広域化基本構想(ビジョン)及び秩父地域水道事業広域化基本計画をベースとし、計画期間は平成29年度～平成38年度までの10年間となっています。

詳しくは、秩父広域市町村圏組合ホームページをご覧ください。

問 経営企画課

局長のひとこと

水道広域化から早くも2年が経とうとしています。この間、職員が一丸となって広域化を進め、今年度も滞りなく事業を行うことができ、基幹管路の整備・延伸とともに、秩父地域が十分に繋がる歩みを着実に進めています。

私も後輩に事業を託す時期が参りましたが、広域化事業を着実に進めることにより、皆様のもとへ「安心安全な水道水」と「幸せ」をモレ(漏)れなくお届けできると確信しています。

これまでご支援ご協力をいただきました多くの皆様に感謝申し上げます。

平成28年度 水道事業決算 (単位:千円)

収益的収支		資本的収支	
収益的収入(税抜)	2,994,178	資本的収入(税込)	1,351,691
収益的支出(税抜)	2,569,269	資本的支出(税込)	2,284,085
純利益(税抜)	424,909	不足額	▲932,394

◎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。

収益的収入		収益的支出	
水道料金等収益=給料	2,139,399	職員給与費=食費	274,684
他会計補助金等=親からの援助	436,607	維持管理費=生活費	837,126
長期前受金戻入=帳簿上の収益化(現金を伴わないもの)	349,936	減価償却費=家・車の耐久消費財の償却	1,283,895
その他	68,236	企業債利息=家・車のローン利息の返済	168,268
計	2,994,178	その他	5,296
計	2,994,178	計	2,569,269

資本的収入		資本的支出	
企業債=銀行からの借入	650,000	建設改良費=家の新改築・車や家財購入費	1,756,874
他会計補助金等=親からの援助	268,819	減価償却費=家・車のローン元金の返済	298,220
国・県補助金=国からリフォーム補助金	381,075	企業債償還=家・車のローン元金の返済	298,220
その他	51,797	ダム負担金=土地借地料	228,991
計	1,351,691	計	2,284,085

水道事業は、みなさんからいただいている水道料金を主な収入として事業を運営しています。平成28年度は、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29億9千4百万円(税抜)の収益に対し、約25億6千9百万円(税抜)の費用がかかりました。また、

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)をまとめたものです。

平成28年度水道事業の決算をお知らせします

● 日頃から水道メーターの動きに注意する
● ある程度古くなった水道管は、漏水がなくても、管の交換や補強

普段は1万円以下の水道料金が、ある時何十万円という水道料金になり漏水が発見されます。このような事故を予防するためには、



漏水によって高額料金になることを防ぐには!

- 壁やじゃぐちから『シュー』と水の流れる音がある
- 水洗トイレの水が少しずつ流れている
- 水道管の接続部分から水が垂れている
- 水道料金(使用量)が以前より多い
- 地面や壁が常に濡れている
- 壁や床にシミやカビができている
- 水道の水圧がいつもより弱い(水の出が悪い)

漏水の兆候や疑われる状況

- 凍結による破損
- 施工不良(二重管の接着不良、継手の閉め忘れ等)
- 木の根っこが成長し、水道管を外す等

漏水の確認方法

「一気に大量の水が漏れ、部屋に水があふれ出るような事故が発生すれば、早く気付くこともできますが、水道管は、目に見えない部分が大半をしめています。そこで漏水が起ころうと、メーターの検針まで気がつかない場合が多いようです。水道メーターには、指針を示す数字のほかにパイロットがあります。このパイロットを確認することにより、簡単に漏水を発見することができます。宅地内のすべてのじゃぐちを閉めて、水道メーターのパイロットが回っていれば、漏水が疑われます。お早目に、水道局指定給水装置工事事業者へ連絡して修理を依頼してください。定期的にメーターを確認しましょう。」

のメンテナンスをする
● 家の建替時やリフォームの際には、管の引き直し工事をする。
● 冬季には、水道管が凍結しないように、水道管やメーターの保温対策をする
「自宅が築30年を超えると、漏水の可能性が高くなります。まだまだ大丈夫という気持ちが大量の漏水を生み出す可能性があります。また一度漏水があると、頻りに漏水が発生しやすくなります。それは、漏水した管と同時期に布設した管が、同様に老朽化していると考えられるからです。」



パイロット
少しでも動いていれば、漏水の可能性がります。
回る方向(時計回り)

お願い
検針時期に降雪した場合、メーターボックス周辺の除雪にご協力をお願いします!

冬期間中は凍結による漏水や給水管破裂の危険性が高く、検針ができないと、正確な使用水量がわかりません。漏水の発見が遅れ、高額な水道料金となる可能性があります。



問 経営企画課

水管橋ができました

今年度、新たに秩父市荒川久那地区内に秩父鉄道の線路を横断する上水道専用の独立橋を設置しました。秩父地域では最大の口径となる200mmのステンレス鋼管の水道管で、長さ全長60mあります。また耐震性に優れているため、大規模な地震が起きたときでも、損傷が軽微であり、送水には影響ありません。
今後、橋立浄水場でつくられた水を秩父市内や横瀬町、皆野町、長瀬町に送るメイン管路の水管橋になり、災害等が起きたときでも、安定的に供給することができます。



▶水管橋の両端をトレーラに乗せ、橋台付近に移動。22トンありますが車両で運ぶことができます。



▶水管橋の両端をクレーンで吊り、慎重にクレーンを操作し橋台へ移動。



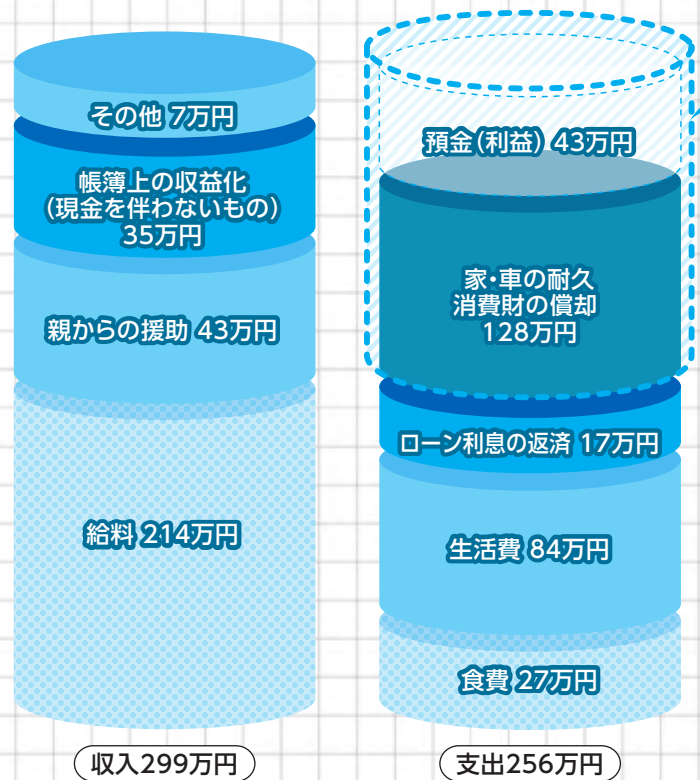
▶逆三角トラス補剛形式の水管橋
三角トラスとは、細長い部材を三角形に繋いだ構造。水道管に補剛部材を増設した水管橋です。



▶クレーンで吊りながら人力で設置か所を調整し据え付け。

水管橋工事
水管橋の架設工事は、12月19日の深夜、最終電車の運転が終了した後に行われました。秩父鉄道の線路を横断するため、鉄道を停電させ、始発の運転に間に合うよう限られた時間内に施工しました。
問 工務課

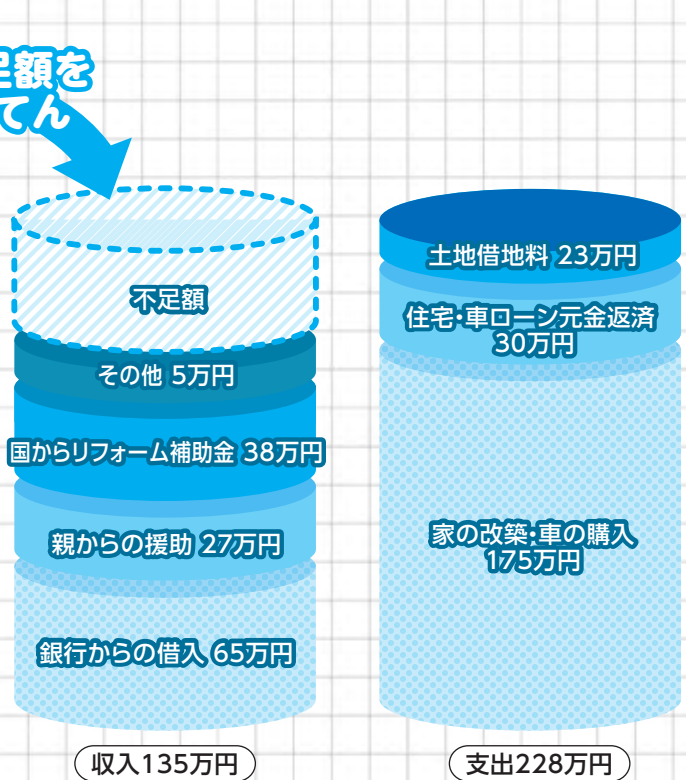
日常生活 収益的収支



収益的収支 とは… 現在のために使うお金

浄水場や水道管の維持管理費や1年間施設を使った分の減価償却費など現在のために使うお金です。

耐久消費財(家・車など) 資本的収支



資本的収支 とは… 将来のために使うお金

浄水場や水道管の施設の建設や更新に使うお金です。みなさんの子や孫の世代のずっと先まで、将来のために使うお金と言えます。施設の整備のために借りた企業債や国の補助金による収入は資本的収支に分類され、施設の整備や更新に対応する収入はすべて、資本的収支となり、収益的収支に充ててはできません。

秩父地域全体を家計に置きかえました!



(1000分の1に縮小)

企業会計は予算の構成上、
資本的収支と
収益的収支の
二本立てになっています。

広告欄