



長瀬町 金石水管橋
撮影者 皆野・長瀬事務所 設案 裕哉

目次
1p
■夏場は漏水が多発します
■漏水を防止するために
2p
■水道冬支度
■水道水で風邪を予防しよう
■「大切な水道」(マンガ)
3p
■水道水の単価からみる経営状況
■平成27年度各構成団体決算統計概況(速報値)
■JICA
■水の週間
4p
■平成29・30年度物品等参加資格審査申請 定期受付
■契約状況
■局長のひとこと
■お問い合わせ

水道局では、漏水専用の機器器具を用いて水道管の漏水調査を行っています。しかし、地中の深いところや車の通りが多いところなどは発見が困難です。こういった場所では、夜間調査など色々な方法で調査を行い、漏水を発見しています。

各地域名	漏水修理件数	皆様からの通報による発見件数	水道局の調査による漏水発見件数	お問い合わせ先
旧秩父市	238	158	80	別所浄水場工務課 0494-25-5222
吉田	29	20	9	吉田事務所 0494-72-6085
大滝・荒川	56	43	13	大滝・荒川事務所 0494-54-2397
横瀬	41	38	3	横瀬事務所 0494-23-4133
皆野・長瀬	22	20	2	皆野・長瀬事務所 0494-62-0554
小鹿野	68	49	19	小鹿野事務所 0494-75-0043
合計	454	328	126	※9月30日集計

平成26・27年度 有収率

	年度	秩父	横瀬	皆野・長瀬	小鹿野
年間総配水量(千m)	26年度	12,068.76	1,126.16	1,948.41	1,714.47
	27年度	11,492.49	1,118.28	1,920.01	1,742.67
年間有収水量(千m)	26年度	8,409.77	995.47	1,763.10	1,493.12
	27年度	8,450.68	987.69	1,747.27	1,476.95
年間有収率(%)	26年度	69.7%	88.4%	90.5%	87.1%
	27年度	73.5%	88.3%	91.0%	84.8%
有収率の変化		3.8%↗	△0.1%→	0.5%↗	△2.3%↘

- 問 工務課
- 総配水量とは、配水池や配水ポンプなどから配水管に送り出された総水量。
 - 有収水量とは、水道料金の対象となった水量。
 - 有収率=(有収水量÷総配水量)×100
- ※平成45年度には広域全体の有収率92%以上を目標にしています。

水道メーターより宅地側の漏水は個人負担となりますので直接指定給水装置工事事業者へ修繕を依頼してください。

漏水を防止するために

漏水調査

老朽管の布設替

古い水道管や漏水が多い水道管路を優先し、計画的に新しい水道管に入れ替えています。

漏水防止の必要性

漏水調査

漏水は、高い費用や労力、時間をかけて作った水がムダになります。
漏水は、水道事業経営に損失を与えるだけでなく、断水や道路のかん没、交通事故及び路面凍結などの二次災害を引き起こすことがあります。

宅地内漏水による損失

水道メーターより宅地内側の漏水は、直近までの集計で241件発生しています。1万5千m以上の大切な水がムダになり、水道料金に換算すると約3百万円以上が失われたこととなります。漏水が疑われた時は速やかに確認いただき、漏水していたら早めに修繕してください。

夏場は漏水が多発します

今年度9月30日までの集計結果では、秩父広域全域で454件の漏水を修繕しました。
平成27年度の漏水実績では、約5割が夏場に発生しています。

漏水の発見・対応

皆様方からの通報で漏水が発見される場合が多く、早期に修繕ができています。迅速な対応に大変感謝しています。
これからも注意していただき、道路から水道メーターまでの漏水は各事務所まで(表参照)ご連絡をお願いいたします。



- 1 対象となる業種
物品の製造・販売、賃貸、買受け、印刷請負、電算業務委託、建築物管理業務委託、その他の業務の委託等
- 2 受付期間
平成28年11月1日(金)～30日(金)
※10日祝日は除く。
- 3 提出書類
「申請の手引き」を正確に読んでください。
※申請の手引きおよび指定様式は、広域組合または秩父市HPからダウンロードできます。
- 4 申請方法・提出先
申請書類等は、原則として、秩父市契約課に郵送してください。(期間内必着)

これまで秩父広域市町村圏組合(広域組合)では物品等入札参加資格審査申請受付は行っていないでしたが、平成29・30年度物品等入札参加資格審査申請については、事務の効率化を図るため広域組合と秩父市とで共同受付を実施します。広域組合及び秩父市が発注する物品売買や業務委託等の契約に係る競争入札および見積りに参加を希望する事業者の方は、期間内に申請してください。

平成29・30年度物品等参加資格審査申請 定期受付

提出先 ◆〒368-8686 埼玉県秩父市熊木町8-15 秩父市役所財務部契約課

物品等入札参加資格審査担当書類に不備・不足がある場合は、申請を受理できませんのでご注意ください。

契約状況

平成28年10月1日現在までの、今年度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。



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8日 [2月]	中央370号線外配水管布設工事 【秩父市番場町・東町・野坂町地内】	116,938,512 [133,498,800]	87.60%	守屋八潮建設(株) 本店	工務課
7月15日 [1月]	原谷268号線外配水管布設工事 【秩父市黒谷・栃谷地内】	11,895,660 [13,856,400]	85.85%	㈱萩原工務店 本店	工務課
7月25日 [1月]	国道140号配水管布設工事 【秩父市上宮地町地内】	50,047,200 [50,122,800]	99.85%	㈱中島土木 本店	工務課
7月25日 [2月]	中央473号線外配水管布設工事 【秩父市中町・上町地内】	155,947,680 [177,184,800]	88.01%	守屋八潮建設(株) 本店	工務課
7月29日 [1月]	大田582号線配水管布設工事 【秩父市小柱地内】	33,110,640 [38,253,600]	86.56%	㈱中島土木 本店	工務課
7月29日 [1月]	秩父荒川線配水管布設工事 【秩父市寺尾地内】	31,784,400 [36,687,600]	86.64%	駒井建設興業(株) 本店	工務課
7月29日 [2月]	県道皆野両神荒川線(矢畑地内) 配水管布設工事 【秩父市下吉田地内】	84,255,120 [96,454,800]	87.35%	㈱ナカケン 本店	吉田事務所
7月29日 [1月]	三峰地区配水管布設工事 【秩父市三峰地内】	13,272,120 [15,292,800]	86.79%	㈱萩原工務店 本店	大滝・ 荒川事務所
8月15日 [1月]	中央315号線外配水管布設工事 【秩父市上宮地町地内】	21,036,240 [24,386,400]	86.26%	㈱日新テクノ 本店	工務課
8月15日 [1月]	中央300号線外配水管布設工事 【秩父市道生町地内】	28,074,600 [32,464,800]	86.48%	㈱高橋組 本店	工務課
8月26日 [3月]	H29施工予定5路線配水管布設工事設計業務委託 【旧秩父管内】	16,092,000 [16,869,600]	95.39%	㈱利根設計事務所 埼玉営業所	工務課
9月2日 [1月]	皆野町町道皆野12・197号線配水管布設工事(皆野工区) 【皆野町大字皆野地内】	14,303,520 [16,534,800]	86.51%	㈱新井水道設備 本店	皆野・ 長瀬事務所
9月2日 [1月]	皆野町町道国神100号線配水管布設工事(大淵1工区) 【皆野町大字大淵地内】	19,764,000 [21,956,400]	90.01%	㈱北給排水サービス 本店	皆野・ 長瀬事務所
9月2日 [1月]	長瀬町町道矢那瀬44号線配水管布設工事(矢那瀬1工区) 【長瀬町大字矢那瀬地内】	27,864,000 [31,093,200]	89.61%	㈱長瀬土木 本店	皆野・ 長瀬事務所
9月2日 [1月]	長瀬町町道矢那瀬1・5号線配水管布設工事(矢那瀬2工区) 【長瀬町大字矢那瀬地内】	26,136,000 [28,674,000]	91.15%	㈱長瀬土木 本店	皆野・ 長瀬事務所
9月2日 [2月]	幹線69号線配水管布設工事 【秩父市日野田町地内】	41,726,340 [48,081,600]	86.78%	㈱萩原工務店 本店	工務課
9月9日 [2月]	三田川増圧場ポンプ設備更新工事 【小鹿野町三山地内】	10,605,600 [11,782,800]	90.01%	藤田エンジニアリング(株) 埼玉支店	小鹿野 事務所
9月9日 [2月]	小鹿野浄水場凝集剤注入設備他 更新工事 【小鹿野町小鹿野・向神薄・藤倉地内】	33,480,000 [35,510,400]	94.28%	藤田エンジニアリング(株) 埼玉支店	小鹿野 事務所
9月16日 [12月]	小鹿野町町道135号線配水管布設工事(再1)【小鹿野町新井地内】	9,504,000 [10,400,400]	91.38%	㈱守屋燃料店 本店	小鹿野 事務所
9月16日 [1月]	横瀬町初花浄水場導水管布設工事 【横瀬町大字芦ヶ久保地内】	16,632,000 [17,712,000]	93.90%	㈱丸塚 本店	横瀬事務所
9月16日 [2月]	別所浄水場着水井・沈澱池制御設備 更新工事等実施設計業務委託 【秩父市別所地内】	32,038,200 [37,681,200]	85.02%	㈱日本水道設計社 さいたま営業所	浄水課
9月27日 [2月]	県道石間下吉田線配水管布設工事 【秩父市下吉田地内】	11,003,040 [12,765,600]	86.19%	㈱マルト設備 本店	吉田事務所
9月27日 [3月]	尾田時19号線外配水管布設工事 【秩父市寺尾・時田地内】	25,355,916 [29,235,600]	86.73%	㈱萩原工務店 本店	工務課
9月27日 [3月]	別所浄水場着水井・沈澱池制御設備 更新工事等実施設計業務委託 (測量業務)【秩父市別所地内】	8,208,000 [10,411,200]	78.84%	㈱シビル技術 本店	浄水課
9月30日 [2月]	国道299号配水管布設工事 (小鹿野管内)(再2) 【小鹿野町春日町・信濃石地内】	64,260,000 [64,519,200]	99.60%	㈱山崎工務店 本店	小鹿野 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!



局長の
ひそかごと

表紙の「金石水管橋」をご存知ですか?長瀬町の荒川に架かる歩行者及び自転車専用の橋で、荒川を横断して水道本管を接続させるための水管橋でもあります。橋からは長瀬深谷全体の彩りを見渡すことができます。紅葉見物の際の名所です。
さて、朝夕冷え込む季節になりました。「水道冬支度」(凍結防止の記事)をご覧ください。水道局では水質管理、施設管理、工事監理などを徹底しておりますが、職場においては私の親父ギャグで職員が凍りついていること。
こぼれ。

水道 冬支度



水道管の凍結に注意

こんな時、こんな場所は注意

- ❖ 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

※特に以前に凍結したところのある場所では対策を!!

凍ると大変なことに

- ❖ 水道の水が使えない
- ❖ 解氷作業に時間がかかり、破損のため修繕費用がかかる
- ❖ 凍結するお宅が増えると工事業者はすぐには対応できません!

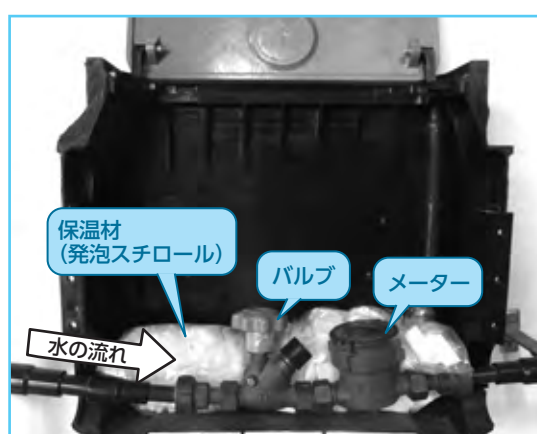
検針時期に降雪となった場合、メーターボックス周辺の除雪にご協力をお願いします!

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。

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入れたビニール袋を詰めて保温すると有効です。なお必ずメーターが見えるように保温してください。



屋外の水栓の保温

むき出しになっている水道管は市販の保温材で露出している水道管を巻きます。また市販の電気式保温ヒーターなども有効です。



保温ヒーターのコンセント確認

電気式保温ヒーター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、漏水するケースがよく見受けられます。寒くなる前に、コンセントが差し込まれているか確認をお願いします。

もし凍結してしまったら……

まずじやぐちをいっばいまで開けます。じやぐちにタオルをかぶせ、ぬるま湯をゆくりかけて暖めてください。一気に熱湯かけるとじやぐち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。

※水道管を凍らせた状態にしておく、管の破損につながる場合がありますので、放置せず早く凍った部分を溶かしましょう。



「自宅の水道は大丈夫でしょうか? 天気予報に注意して水道管を凍結から守りましょう。」

問 経営企画課

水道水の単価からみる経営状況

左のグラフは、秩父広域平均と全国の同規模団体平均の給水単価と供給単価を表したものです。現在秩父広域では、1mの水を作って届ける単価が189.18円あり、1mあたりの販売単価が181.98円のため、水を販売しても7円足りません。不足分は構成団体からの補助金等で補っており、不健全な経営状況



といえます。通常の商売であれば、売れば売れば赤字になってしまいます。しかし少々異なることは、水道料金は使用量に応じて段階(単価)が変わるので、水を大量に使用される工場等が多ければ、供給単価販売単価が上昇し、給水原価との差が縮まります。

給水原価が高いのはなぜ? 都会に比べて、水道水を作るのに費用がかかる!!

- 41も浄水場がある。
 - 山間地のため、谷間に配水池やポンプ施設などがたくさんある。
 - 人口密度が少ないうえ、水道管も長い。
 - 古い水道管が多いため、漏水の修繕費用がかかる。
- このように、立地などの条件等が水道事業運営に大きな影響を与えます。

問 経営企画課

今後は、どうなるの……?

古い水道施設を放置すると故障や漏水などが発生し、使用者の皆様に迷惑をおかけする可能性があります。対策として、古い施設や水道管を新しくするための工事を行います。実施することで「給水原価」が増えることになり、広域化の効果でもある効率的な施設の統合や廃止を行うことで、「給水原価」の増加を少しでも抑えていく必要があります。

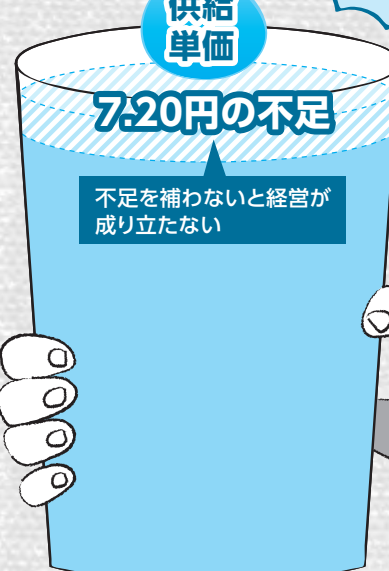
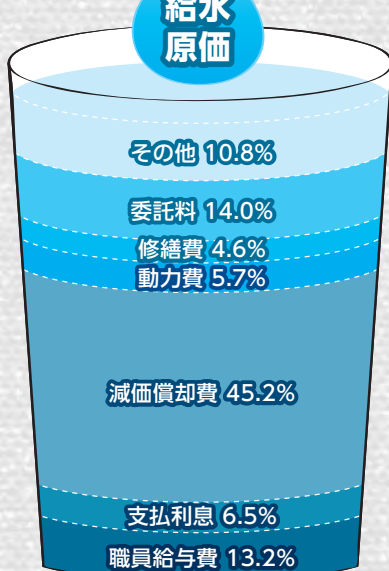
問 経営企画課

秩父広域

平成27年度決算統計

赤字体質

給水原価 1mの水を作って届ける単価
供給単価 1mの水の販売単価

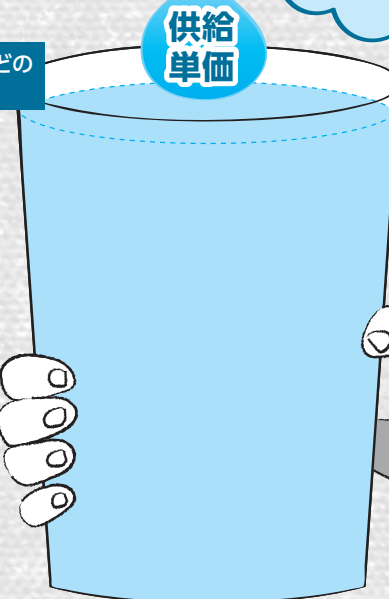


同規模全国平均

資料:平成26年度「水道事業経営指標」

経営が良好

資産を維持するなどの経費となる



水道水で風邪を予防しよう

空気が乾燥する冬場は、特に風邪の予防を心がけたいものです。風邪予防の基本は「手洗い」「うがい」です。家庭ではもちろんのこと、会社や学校でも気軽にできる予防対策です。実は水道水でも効果は十分に期待できます。水道水でうがいをした場合、約40%も低くなるという結果も出ています。水道水は安全で、塩素消毒の効果があります。水道水で「手洗い」「うがい」をして元気に過ごしましょう。

「大切な水道」シタラマサ



うがいのしかた

うがいの際は、汚れをのどの奥に入れないために、まずくちの周りを洗い、くちの中をゆすぐことが大切です。二度くちに含んだ水を、長い時間うがいを使うと、かえって汚れが広がってしまいます。こまめに水を含み直し、ゆすぎをくりかえした後の、のどのうがいを5回ほどします。



問 浄水課

平成27年度各構成団体決算統計概況(速報値)

	秩父市	横瀬町	小鹿野町	皆野・長瀬上下水道組合
収益的収入(税抜)	2,137,079	229,253	251,287	487,246(注1)
収益的支出(税抜)	1,800,828	227,473	256,824	469,291
純利益(税抜)	336,251	1,780	▲5,537	17,955
資本的収入(税込)	807,454(注2)	61,180	8,746	28,258
資本的支出(税込)	1,513,715	129,786	78,734	238,250
不足額	706,261	68,606	69,988	209,992

(注1) 修繕引当金戻入額227,130千円を除いています。(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)
決算状況の詳細については、冬号でお知らせする予定です。

水の週間 8/1~7

8月6日(土)小鹿野七夕フェスティバル、8月7日(日)浦山ダム水の週間イベント」が開催されました。

水道局では、水道により関心を持っていたため、様々な催しを行いました。

「水道水の利き水や「水道水で作った炭酸水の試飲」では、みなさん興味深く、飲み比べをして味の違いを感じていました。「水鉄砲体験」や「ろ過装置作り」コーナーでは、多くのお子さん達が参加して楽しむ姿が見られ賑わいました。

今後もイベント等を通して、水道事業のPRに努めます。

JICA

JICA国際協力機構研修事業として、ラオス人民民主共和国から15名の上水道技術者が水道局を訪問しました。ラオスは国土の約70%が高原や山岳地帯で地形や人口が秩父地域と似ている都市が多いことから、浄水場施設の見学や秩父の水道広域化について水道局職員と意見交換を行いました。



問 浄水課



問 経営企画課