

おしらせ

①水道管の冬じたくはお済みですか？

寒さが厳しくなるこれからの季節、気温がマイナス4℃以下になると水道管が凍結し、破損しやすくなります。

とくに、屋外でむき出しになっている水道管や、風当たりの強い場所にある水道管は凍結しやすいので注意が必要です。

水道管に発泡スチロール製の保温材などを巻きつけておくと、凍結しにくくなりますので、早めに水道管の寒さ対策を行いましょう。

もし、水道管などが凍ってしまったら・・・

じゃ口や水道管が凍結した場合、自然に解けるのを待つか、じゃ口を全開にしてタオル等をあてて、ぬるま湯をゆっくりかけて温めてください。

熱湯をかけることは、厳禁です。水道管が破裂するおそれがあります。



②水道料金のお支払いは便利な口座振替で！

水道料金の納め忘れを防ぐため、口座振替をおすすめしています。一度お手続きをすれば、自動的に口座から引き落とされるのでコンビニ等で支払う手間が省けて便利です。

お電話いただければ、お客様が直接金融機関に向かなくても手続きができる口座振替用紙を郵送することもできますので、ぜひご活用ください。



口座振替ができる金融機関

- ・第四銀行 ・北越銀行 ・大光銀行 ・きらやか銀行 ・新潟県信用組合
- ・新発田信用金庫 ・新潟県労働金庫 ・北越後農業協同組合
- ・新潟県信用漁業協同組合連合会 ・ゆうちょ銀行

③2か月に1回メーター検針にお伺いしています

お客様がご使用になった水量を正確に検針し、水道料金等を計算するため、水道局が業務委託している「株式会社日本ウォーターテックス」の検針員が、2か月に1回、お伺いしています。

検針員は右のユニフォームを着用し、水道局が交付した写真付きの証明書を必ず携帯しています。

もし、不審な点がありましたら、証明書の提示を求めてご確認いただくか、水道局にお問合せください。



* 水道メーターの検針にご協力をお願いします *



メーターボックスの上に植木鉢などの検針に支障となる物を置かないようにご協力をお願いします。

また、飼い犬は水道メーターから離れた場所につないでください。水道メーターは料金計算のためだけでなく、漏水の発見にも役立つものです。



発行 新発田市水道局業務課 〒957-0026 新潟県新発田市下内竹747番地
TEL 0254-20-0141 FAX 0254-26-3711 <http://www.city.shibata.lg.jp/>

しばたの水道かわら版

げん せん こん こん

源泉環

令和元年12月

第4号

新発田市水道局
〒957-0026
新潟県新発田市下内竹747
TEL 0254-20-0141
FAX 0254-26-3711

いつも水道をご利用いただき、ありがとうございます。

新発田市水道事業は、今年で創設91周年を迎えました。水道局では、安全な水道水を安心してご利用いただけるように、しばたの水道かわら版を通じて情報を発信しています。

平成30年度水道事業会計決算のあらまし

損益計算書

(平成30年4月1日～平成31年3月31日)



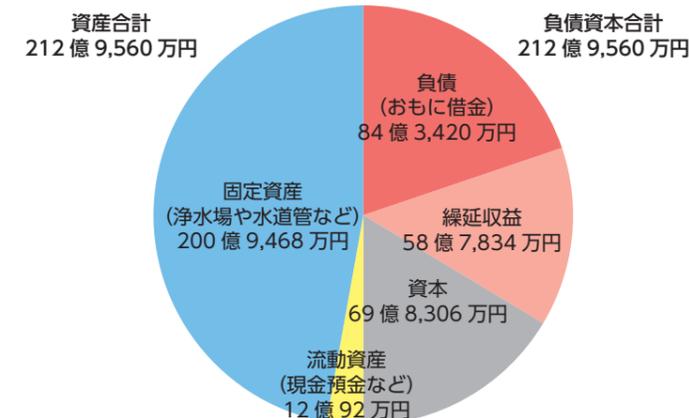
平成30年度の経営成績は、8千6百万円の利益を計上しました。この利益はのちの水道管などの施設整備費の資金として蓄えられます。

グラフ(左)のとおり、総収益の8割以上が料金収入となっており、お客様からいただく水道料金によって、水道経営は成り立っています。

利益の状況は、平成28年度をピークに年々減少しています。これは、料金収入が伸び悩む一方で、水道施設の維持管理費等が増加しているためです。利益が減少することは、施設整備にかかる資金が不足することを意味します。

貸借対照表

(平成31年3月31日)



資産の内訳は、浄水場や水道管などの水道施設がほとんどです。これらの水道施設をどのような資金で整備したかを負債と資本に区分し、整理しています。

資産(水道施設)に対する負債(おもに借金)の割合が全体の40%を占めています。この割合は、年々減少していますが、安定し、安全性が高いと言える財政状態ではまだありません。

また、損益計算書の説明のとおり、料金収入から生み出される利益が減少していくと、施設整備の資金調達先として、借入に頼らざるをえなくなります。

借金は、当然のことながら利息が生じるため、これも料金収入で返済しなければなりません。

【損益計算書】

企業の一定期間の経営成績を表すもの。その期間の収益と費用の差の純損益とその発生の由来を表示する。

【貸借対照表】

企業のある一定時点の財政状態を表すもの。左側にその企業が有する資産、右側に資金の内訳(負債や資本など)を表示する。

水道施設の老朽化対策と耐震化 ～ 災害に負けない水道づくりを目指して ～

新発田市水道局は、安心・安全な水道水を安定供給できるよう、大規模災害にも負けない水道づくりを目指して水道施設の老朽化対策とともに耐震化に取り組んでいます。

水道管の老朽化対策と耐震化

みなさんのもとに水道水を送るために欠かせない水道管。人間のからだにたとえれば、血管にあたるものです。市内の地中に埋められている水道管の全長は約 800km。高速道路でたとえると、新発田市から岡山県倉敷市までと同じくらいの距離になります。

そのうち、老朽化の進んだ水道管（老朽管）は、約 130km、16%相当になります。老朽管のすべてを一度に入れ替えることは財政的にも困難なため、重要度などを検討の上、優先順位をつけ、耐震性のある水道管への入替を進めています。



施設の老朽化対策と耐震化

内竹配水場配水池の耐震化

配水池は、必要量に対応できるように水道水を一時的に貯めておく施設です。水道水を余裕をもって貯めておくことによって、水質事故や濁水などの際に一定時間対応することができ、さらに地震等の災害時に応急給水を行うことができます。

市内でもっとも大きな配水池は、内竹配水場にあり、震度 7 の地震にも耐えられるよう平成 28 年度から耐震化を進め、今年度完了予定です。



配水池内部の補強工事



配水池外観

内竹配水場配水ポンプの老朽化対策

内竹配水場は、市街地に水道水を送る重要な施設の一つです。なかでも、配水ポンプは水道水を送り出すための設備であり、人間のからだにたとえれば、心臓にあたるものです。昭和 50 年に整備された内竹配水場の配水ポンプは日常点検を行いながら延命化に努めてきましたが、老朽化が著しいため、平成 26 年度から全面更新に着手し、7 台から 4 台に機能集約を行い、今年度完了する見通しです。



更新前の配水ポンプ



更新後

美味上水 五ツ星お米マイスターインタビュー

しばたのお米にはしばたの水が合います！

ハクチョウたちが、収穫後の田んぼに飛来する光景を見かける季節となりましたが、みなさんは「新米」を味わいましたか？

今回は、五ツ星お米マイスターのいるお店「三糧米穀」（新発田市城北町 3 丁目）店主の内田 繁さんから、おいしいご飯の炊き方について教えていただきました。

- Q. こんにちは、よろしくお願いします。さっそくですが、お米マイスターとは、どのような資格ですか？
- A. 仕入れの段階からお客様との販売接客の中で、たとえば、お米の粒を見て、お米の特性や良さ、おいしさなどをお客様に伝えることができる幅広い対応力と知識を兼ね備えているかどうかの認定資格です。
- Q. 三糧米穀さんで人気のお米は何ですか？
- A. お店では、菅谷産、魚沼産、岩船産のコシヒカリや新之助、こしいぶきなどをおもに扱っています。中でも、菅谷産のコシヒカリがうちの店では一番売れています。



～ 五ツ星お米マイスター直伝 ～ おいしくお米を炊くポイント

- 1 お米のとぎ方**
手で軽く 30 回転ぐらいかき回します。
最初の水は、米ぬか層を流すためにすぐに流しますが、2 回目以降はうまみ成分が取れてくる段階になるので、何回も流さず若干水が白くなったぐらいがちょうど良いです。
- 2 お米の育った地域の水を使う。**
お米が育った所の水を使うことで、お米への浸透の仕方が違うといえます。お米の芯まで水が浸透することによって、ふっくらとした炊きあがりになります。使う水は水道水が一番合っていると思います。ミネラルウォーターの場合は、硬度が高い水を使うと浸透性が悪くなるので、硬度をよく見て使用するのが良いです。
- 3 お米を水に浸す時間が大切**
冬場は 1 時間。夏場で 20 ～ 30 分ほど
冷蔵庫に入れて水に浸すことで、温度が下がり、さらにお米のうま味が出ておいしくなる！
水を吸わせる時間が長すぎると、お米の表面が柔らかく解け、中心部が固い状態で炊くことになるため、芯まで熱が通りにくくなります。
- 4 お米を長くおいしく保つための上手な保存方法**
冷蔵庫の野菜室などで保存できれば一番良いです。
冷蔵庫での保存が難しい場合は、高温多湿の場所を避け、紙袋などに入れて風通しが良いところで。

新発田の水道水の原水は、おもに加治川の表流水！

もう新米を味わった方も、これからという方も、お米マイスターさんのお話をぜひ参考にしておいしい新米を味わってみてください。

ボトルドウォーター「源泉滾々」を販売しています

昨年、創設 90 周年を記念してラベルデザインをリニューアルした「源泉滾々」を市庁舎（ヨリネスしばた）の売店と水道局庁舎で販売しています。

価格は 1 本 88 円（税込）。自然が育んだ加治川のきれいな水からつくられた「源泉滾々」は、硬度 9.7mg/L で炊飯や赤ちゃんのミルクづくりにも適した超軟水です。なお、水道局庁舎では、箱買い（24 本入り）も可能です。

