

見える わかる 水道 下水道



ねむるのみず

第 3 号

平成 2 9 年 3 月 発行



特集

M I C S 事業 ～消化槽新設工事が始まりました～



特集

消化槽を建設しています

新しい汚泥処理に向けて



上下水道施設課では、市民環境課が管轄する「し尿処理場」と汚泥処理を統合するためのM I C S事業の一環として、根室下水終末処理場に消化槽を新設しています。

平成28年7月 着工前



平成28年9月 消化槽基礎



平成29年1月 消化槽躯体工



平成29年2月 現状



根室下水終末処理場の消化槽は

平成29年度完成予定！！

平成29年度からは、し尿受入施設の建設工事と、今年建設している消化槽の機械設備工事があります。

- ☆受入施設新設工事（土木・建築）
- ☆消化槽等新設工事（機械・電気）
（平成29・30年）

完成イメージ図



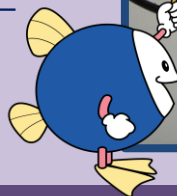
水道メーターも交換が必要です

皆様のご家庭の水道使用量を記録する水道メーターには、計量法で定められた8年という有効期限があります。

水道メーターの交換工事は市が発注するので、皆様にご負担をお願いすることはありません。

アパートなど私設メーターがある場合は、有効期限が切れる前年にメーターの所有者に通知をして交換工事をお願いしています。

交換工事の支障となることがありますので、メーターボックスの周りには物を置かないようにしてください。



安全な水道水を皆様へ！

桂木浄水場では沼（温根・丹根沼）やダム（三番川・五番川）から取水し、水処理用の薬品を使って処理して水道水を作っています。原水は藻類やプランクトンが原因となるカビ臭などが発生し、良質な水源と違って、降雨などによる気象状況により水質が大きく変化します。

それらの変化に応じて水処理用薬品を使用し、水道法に基づく水質基準に適合した水道水を各家庭へ送り出しています。

水処理用薬品とは？

- ①粉末活性炭
原水の「におい」等を取り除きます。
- ②ポリ塩化アルミニウム
水処理行程の中でゴミを沈殿しやすくします。
- ③次亜塩素酸ナトリウム
水処理の最後に使う、消毒用の液体塩素です。

僕たちが
水源の水に異常がないか見張ってるよ。



金魚による生物監視

健康に関する項目(31項目)

病原微生物や有害性のある金属類、消毒副生成物等の項目。生涯にわたって摂取しても人の健康に影響が生じない水準を基にして基準値が設定されています。

性状に関連する項目(20項目)

金属類、色、濁りなどの項目。基準値を超える場合には利用上の障害が生じるため、基準値が設定されています。

桂木浄水場では、すべての水質基準に適合しています！！

桂木浄水場では、この51項目を毎月検査し、
検査結果を根室市のホームページに掲載しています。



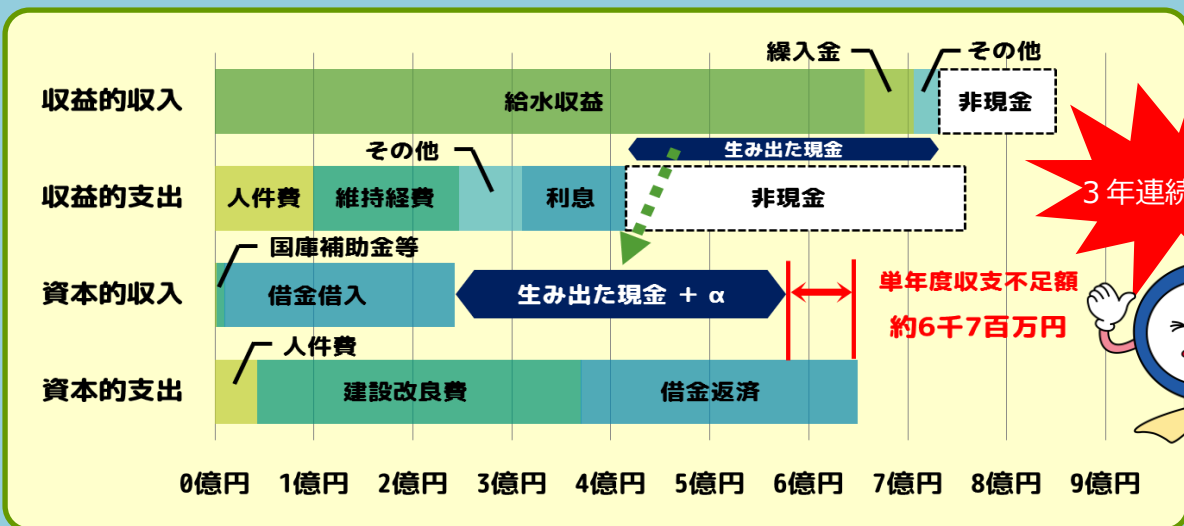
平成27年度決算について

水道事業会計

水道事業会計全体として、収入から支出を差し引いた単年度収支は約6千7百万円の不足額が生じ、貯金を取り崩して補てんしました。

平成27年度の主な事業として、五番川ポンプ場更新工事や導水管の布設替工事などを行いました。

水道事業の目的である安全かつ安定的な水の供給のため、経営改善に努めておりますが、水需要の低下による収入の減少、施設の老朽化などによる費用の増加により、健全経営を維持していくことが大変困難な状況となってきています。

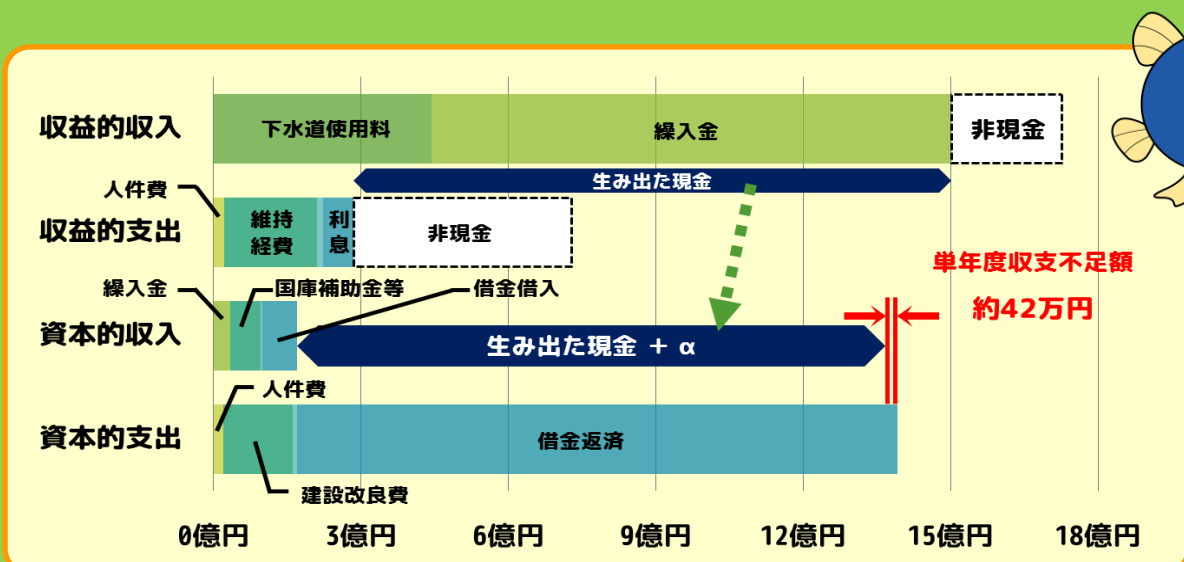


下水道事業会計

下水道事業会計全体として、収入から支出を差し引いた単年度収支は約42万円の不足額が生じ、貯金を切り崩して補てんしました。

平成27年度の主な事業として、下水終末処理場の機械設備更新工事や浸水対策として排水ポンプ柵設置工事などを行いました。

今後も引き続き、効率的な財政運営を図りながら、衛生的で快適な生活環境の整備に努めます。





今年の冬は寒かった！！

これまで「水道管の凍結に注意！」とお知らせをしておりましたが、今年の冬は年に比べて気温が低かったこともあり、水道管を凍結させてしまった方が多くいらっしゃいました。

上水道維持担当では、根室市指定給水工事事業者から水道を凍結させてしまったお客様の補修件数の報告を受けていて、1日ごとの最低気温と照らし合わせて水道凍結補修件数について集計を行っています。

平成28年度 月別水道凍結補修件数

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	年度最低気温
平成24年度	0件	75件	386件	62件	12件	535件	2/3 -13.8℃
平成25年度	0件	2件	122件	30件	7件	161件	1/18 -15.2℃
平成26年度	0件	7件	33件	23件	0件	63件	1/23 -11.6℃
平成27年度	0件	15件	84件	62件	8件	169件	1/19 -9.6℃
平成28年度	11件	30件	347件	－	－	388件	1/14 -12.2℃

表を見て分かるように、平成28年度では11月から数件の凍結補修が報告されています。これは近年見ることもない現象で、12月・1月についても例年を大きく上回る結果となりました。

上下水道に携わる職員の中でも、2件の水道管等の凍結が発生しています。

例年2月・3月になると凍結件数が落ち着いていく傾向にありますが、油断した時が一番危険です。気象情報などをこまめに確認して、凍結事故を未然に防ぎましょう。

悪質訪問業者にご注意を！！

最近、市内で「市の下水道担当から依頼を受けてご家庭の排水管の調査・清掃をしている」などの訪問業者の情報が入っています。

市の下水道担当では、各ご家庭の排水設備に関して

市から依頼して『点検・清掃・修理』を行うことは一切ありません。

少しでも不審に思ったら下記まで問い合わせください。

お問い合わせ先：上下水道施設課下水道普及担当（内線2004）



上下水道プチ講座

資金不足比率とは？

公営企業（上水道事業・下水道事業）の経営状況の健全性を判断する指標のことです。

比率が高くなるほど料金収入等で資金不足額を解消することが困難となり、経営状況に問題があることになります。

$$\text{資金不足比率} = \frac{\text{流動負債} - \text{流動資産}}{\text{営業収益}} \times 100 [\%]$$

※平成26年度地方公営企業会計の見直しにより、

流動負債のうち建設改良費等の財源に充てるための企業債（1年以内）は算出対象から除外します。

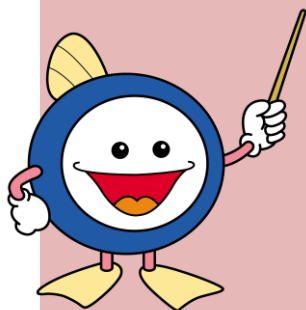
資金不足比率が高くなると・・・？

➡ 10%以上で事業に必要な起債（借金）に制限がかかってしまいます。

➡ 20%以上で、「経営健全化計画」の策定が義務付けられます。

根室市の水道・下水道会計は怎なの？

平成27年度決算では両会計とも資金不足は生じていませんが、水道事業会計は年々危険領域に近づいています。



	平成25年度	平成26年度	平成27年度
水道事業	-50.28%	-44.23%	-35.26%
下水道事業	-21.43%	-26.86%	-26.33%

※マイナスの場合は、資金不足額が出ていないことを意味します。

お知らせ



上下水道料金のお支払いは
便利な『口座振替』で

詳しくは根室市上下水道料金センターまで

水洗トイレへの
改造を応援します

工事資金の融資あっせん制度があります。

詳しくは下水道普及担当まで

編集後記

少しずつ春を感じる季節になってきました。
季節の変わり目にはうがい・手洗いで風邪対策を！



水道及び下水道に関する
各種お問い合わせ先はこちら

根室市役所

☎0153-23-6111

水道のお引越しの手続き等・水道料金について
根室市上下水道料金センター

内線2007・2008

漏水・給水装置について

上水道維持担当 内線2012・2013

排水のつまり・トイレの水洗化について
下水道普及担当 内線2004

経営状況のこと・「ねむろのみず」について
上下水道管理担当 内線2009