見える　わかる　水道　下水道

ねむろのみず

創刊号
H28.02

もくじ

	発刊にあたって	1
	水道施設・下水道施設の紹介	2～3
【特集】	コンビニ収納がスタートしました！	4
	経営状況について	5
	企業会計プチ講座　～独立採算制	6
	各種お知らせ	6

発刊にあたって

―― お客様にとって身近なサービスをより『見える』カタチで

「ねむろのみず」は根室市水道事業および下水道事業の財政状況や事業運営に関すること、また、お客様サービスの向上に努めるために多くの情報を発信するツールとして発刊することになりました。

根室市の水道および下水道がまちを支える基幹的施設として成長することができたのは、ご利用いただいているお客様のご理解とご協力のたまものです。感謝申し上げます。

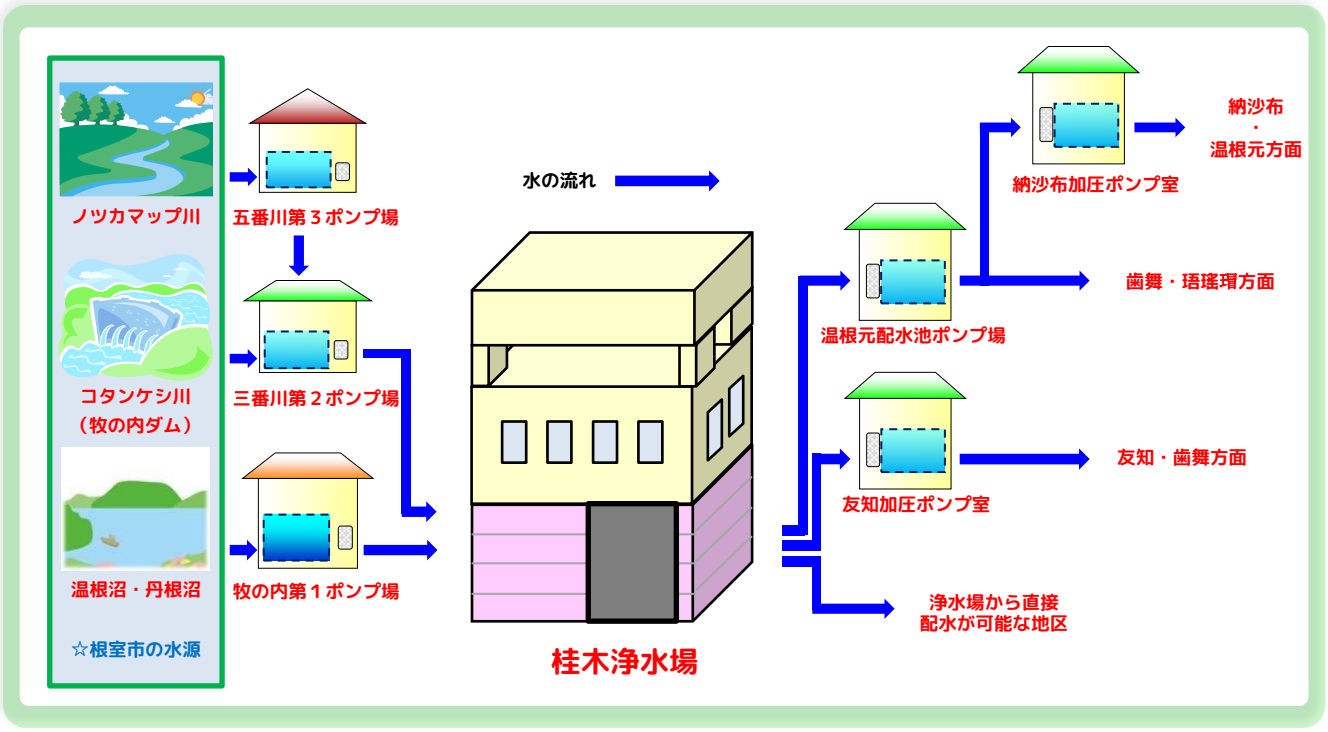
今後、年数回にわたって、水道や下水道の取り組みなどの情報を掲載していく予定ですのでご愛読いただければ幸いです。これまで以上にお客様に寄り添い、共に支え合いながらサービスを提供し続けていきたいと考えておりますので、引き続き、お客様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

スイスイ君
日本下水道協会
マスコットキャラクター

上水道施設の役割についてご紹介

―― 桂木浄水場で作られた水道水がお客様のお住まいに届くまで

根室市の水道は明治２９年８月から有磯町貯水池を水源とする約１，５００mの鉄管によって供給が始まっており、全国で６番目、北海道では２番目に創設されたとても古い歴史を持っています。



桂木浄水場の処理工程

所在地　　：根室市光洋町３丁目５番地
供用開始　：昭和３２年１１月
役割　　：３つの水源から送られてきた水を水道水として提供できるように処理する施設です。

着水井（ちゃくすいせい）
水源より送られてきた水が浄水場に到着（着水）する場所。

活性炭接触池（かっせいたんせっしょくち）
着水井より送られてきた原水に活性炭を注入し、臭いの原因となる物質を取り除きます。

混和池（こんわち）
活性炭接触池から送られてきた原水の濁りを取り除くため、凝集剤（ぎょうしゅうざい）を注入して急速撹拌（かくはん）します。

水の流れ

フロック形成池
ゆっくり撹拌（かくはん）することで水中のフロック（汚れのかたまり）を重く大きなものへ成長させて、沈みやすくさせます。

沈殿池
フロック形成池で大きくなったゴミを沈め、濁りのとれた上澄水を急速ろ過池へと送ります。

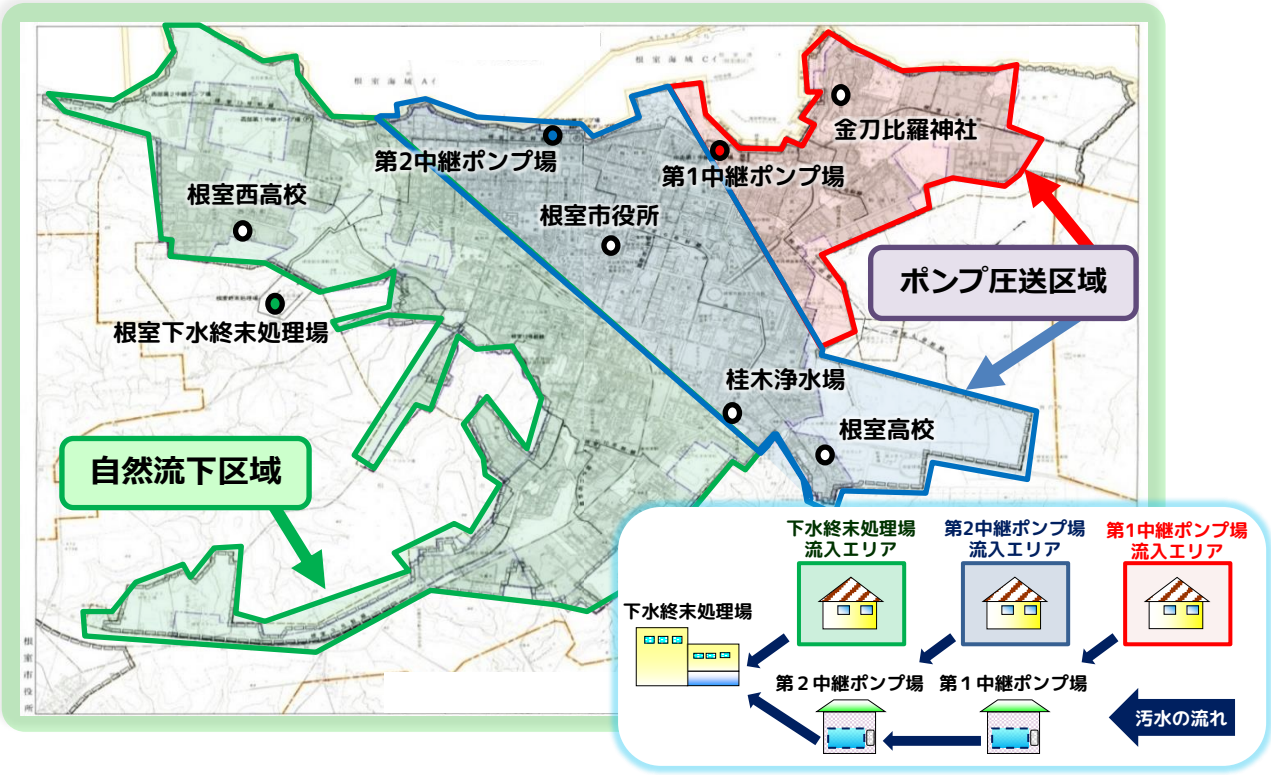
急速ろ過池
沈殿池から送られた水をさらにきれいにするため、塩素を注入した後、砂の層でろ過します。

配水池
急速ろ過池より送られた水に塩素を注入して消毒し、各家庭の需要に応じて配水するために一時的に貯めておきます。

下水道施設の役割についてご紹介

—— 生活排水が終末処理場までたどり着くまで

根室市の下水道は昭和42年度に下水道水路事業に着手し、現在48年経過しています。根室下水終末処理場・根室第2中継ポンプ場・根室第1中継ポンプ場・緑町雨水ポンプ場の4施設の維持管理や、その他下水道管の維持管理や保守工事を行い、市民の方が利用しやすい公共下水道の提供に努めています。



根室下水終末処理場の処理工程

所在地　：根室市西浜町1丁目205・206番地
供用開始：昭和60年8月
役割　　：根室市内から集まってきた汚水を処理しています。

水の妖精
ウォータン
キレイになったよ！

沈砂池（ちんでんち）
家庭などから集められた汚水の中から大きなゴミや土砂などを取り除きます。

最初沈殿池（さいしょちんでんち）
汚水をゆっくり流し汚泥を沈め、エアレーションタンクに送ります。

エアレーションタンク
初沈で沈まなかった汚泥を微生物の働きで沈みしやすくします。

最終沈殿池（さいしゅうちんでんち）
沈みやすくなった汚泥を沈め、上澄水を塩素消毒に送ります。

塩素消毒（えんそしょうどく）
終沈から送られた上澄水を塩素消毒しハッタリ川へと放流します。

水の流れ
汚泥の流れ

汚泥濃縮槽（おでいのうしゅくそう）
初沈・終沈で沈めた汚泥を、ここで濃い汚泥にして、脱水処理しやすくします。

脱水機（だっすいき）
濃縮槽から送られた汚泥をベルトプレスで脱水し、乾燥機へ送ります。

乾燥機（かんそうき）
脱水された汚泥を熱風で乾燥状態にし、埋め立て投棄します。

特集　コンビニ収納がスタートしました（平成２８年１月分より）

―― 曜日や時間を気にすることなく納付できるコンビニ収納をご利用ください

生活様式の多様化にお応えするため、平成２８年１月分よりコンビニ収納に対応した納入通知書を発付いたしました。これまでお客様が利用していた金融機関や市役所窓口に加えて、全国のコンビニエンスストアでの収納が可能となりました。

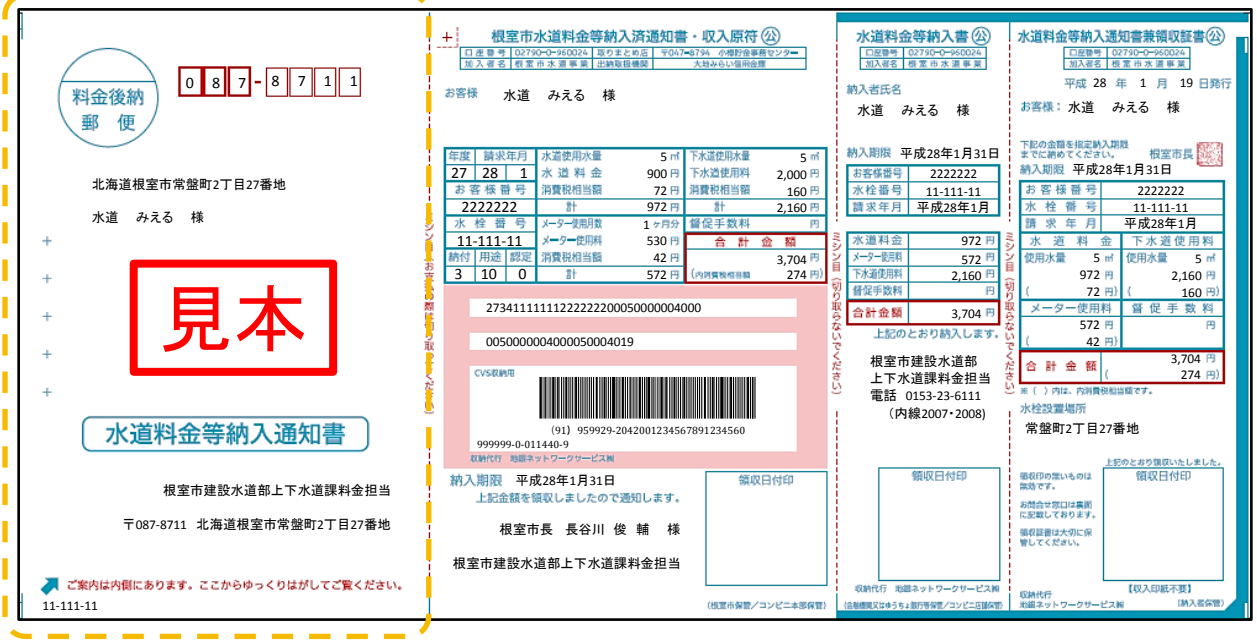
個人情報に関する注意事項

住所などの個人情報が記載されているため
あらかじめ切り取ってお持ちください

こんな方に便利

- 平日の日中が忙しくて銀行に払いに行けない方
- 金融機関が近くにない方
- 市外に居て払える金融機関がない方

新しくコンビニ収納に対応した納入書（開いた状態）



ご利用可能なコンビニエンスストア

タイエー
セイコーマート
セブン・イレブン
ローソン
ファミリーマート
サンクス
サークルK
エブリワン
MMK設置店
くらしハウス
ココストア
コミュニティ・ストア
スパー（北海道）
スリーエイト
スリーエフ
生活彩家
セーブオン
デイリーヤマザキ
ニューヤマザキデイリーストア
ハセガワストア
ポプラ
ミニストップ
ヤマザキスペシャルパートナーショップ
ヤマザキデイリーストアー
ローソンストア１００
ローソンマート

コンビニエンスストアで払えないもの

- バーコードが印字されていないもの
- 破損または汚損などのためバーコードが読み取れないもの
- 金額を訂正したもの
- 納付書１枚あたり30万円を超えるもの
- 利用期限（納入期限後２年以内）が過ぎたもの

引き続き収納可能なところ

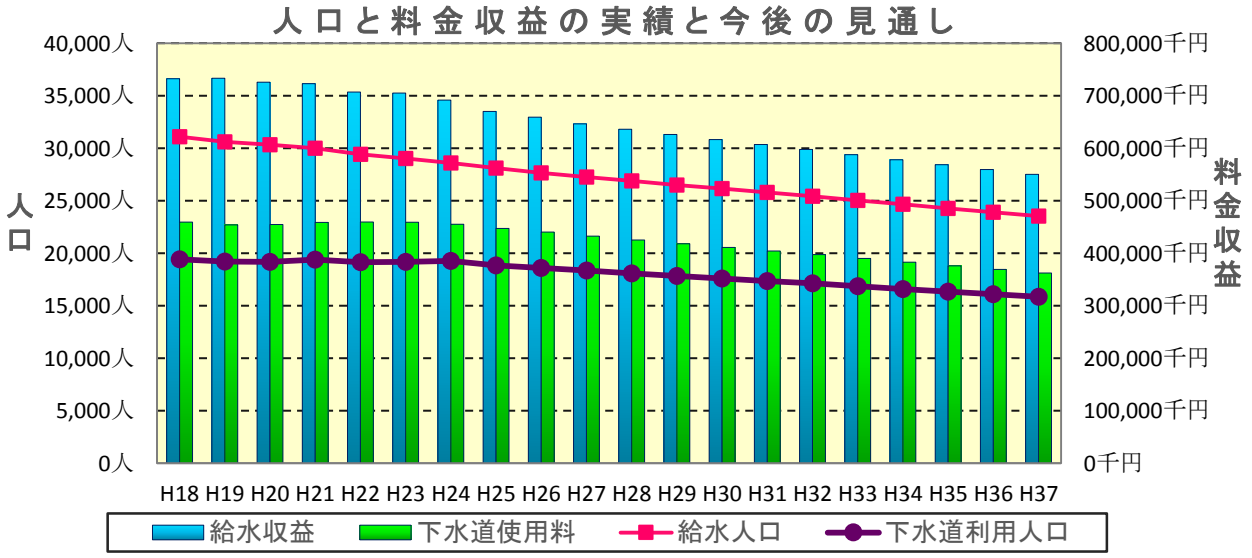
大地みらい信用金庫本店・支店・根室市役所内派出所
北海道銀行本店・支店
北洋銀行本店・支店
根室漁業協同組合
歯舞漁業協同組合
落石漁業協同組合
根室湾中部漁業協同組合
道東あさひ農業協同組合根室支所
北海道信用漁業協同組合連合会根室支店
北海道内のゆうちょ銀行及び郵便局
根室市役所地階料金担当窓口
根室市役所歯舞支所

全国のコンビニエンスストアでご利用できます。
コンビニエンスストアでは、根室市に代わり収納金を代理受領しています。

経営状況について

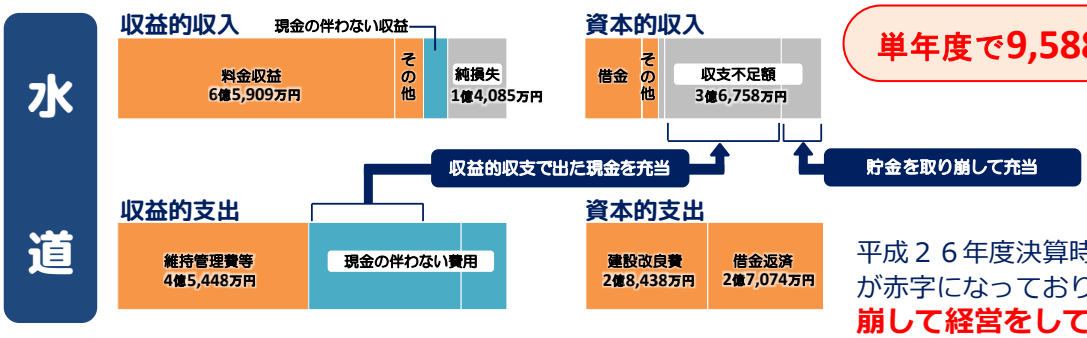
―― 人口減少により料金収益は増加せずに減少していく見込み

根室市の水道と下水道は、お客様からの料金収益を財源として経営を行っておりますが、人口減少が進んでいくと、料金収益の悪化が進み、健全な経営を行うことができなくなってしまうことが予想されます。



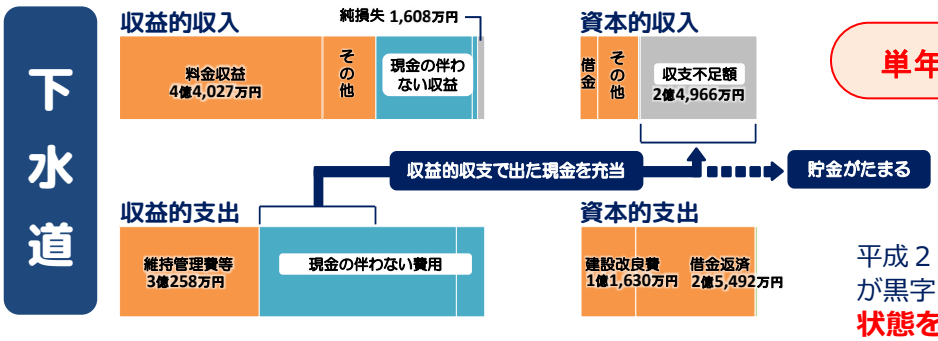
―― 平成２６年度決算時点ではどのような経営状況なのか？

今後、減少していく見込みである料金収益ですが、現時点の料金収益で経営を維持できているのかを平成26年度の決算を参考に見てみましょう。



単年度で9,588万円の赤字

平成２６年度決算時点で単年度収支が赤字になっており、**貯金を取り崩して経営をしている**状況です。貯金が底をつくまでに何らかの手を打つ必要があります。



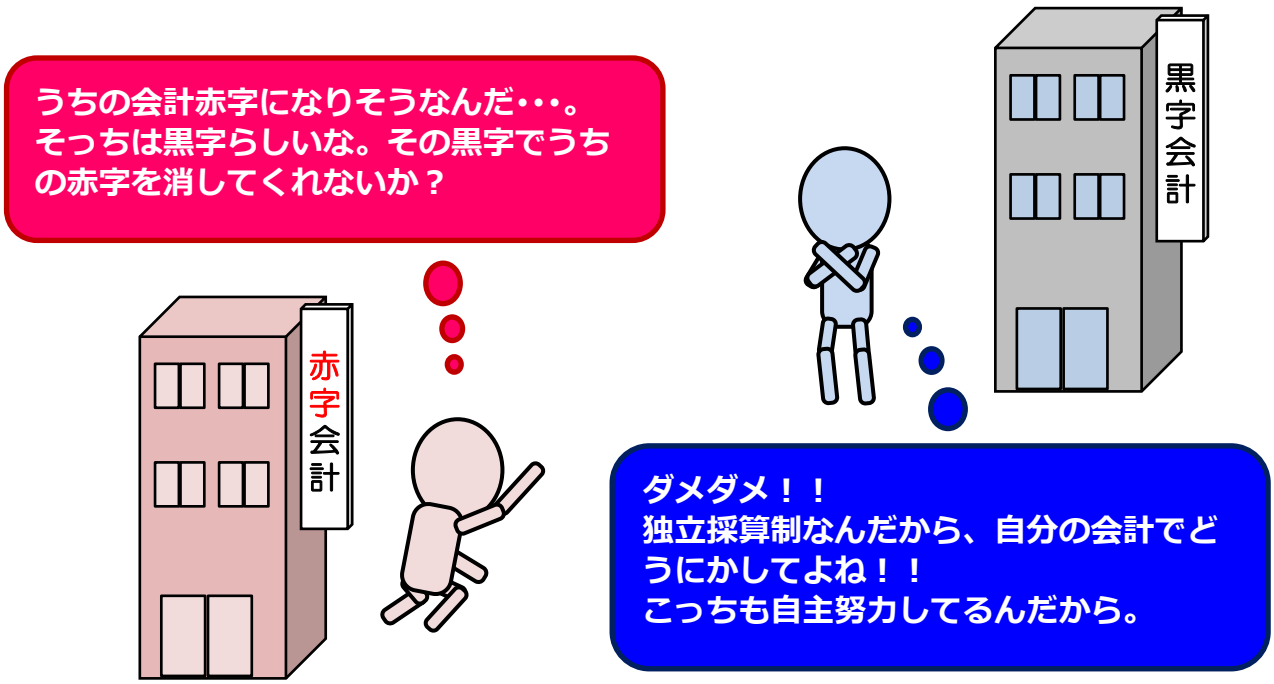
単年度で357万円の黒字

平成２６年度決算時点で単年度収支が黒字になっており、なんとか**経営状態を維持することができている**状況です。今後収益が減少すると、単年度収支が取れなくなる可能性があります。

企業会計プチ講座　～独立採算制

―― それぞれの会計の収入だけでやりくりしなくてはならない

水道事業会計は水道料金をもとに、下水道事業会計は下水道使用料をもとに経営を行っています。どちらの会計も同じ根室市という地方自治体の中で会計として分かれているだけですが、それぞれが独立した企業のように自己の収支において経営を行っています。一般会計等が負担すべき経費については負担金をいただきますが、それ以外の経費については、原則として、すべてその会計の収入でまかなわなければなりません。このような制度を独立採算制といいます。独立採算制を採用することにより、会計ごとに収支均衡を目指して自主努力をするため、ある程度の自主性が認められています。



各種お知らせ

水道凍結には十分ご注意を

～こまめに水落しをしましょう～

冬に寒波が厳しくなると、ちょっとぐらいと思って水落しをせずに出かけ、帰ってみたら水道が凍っていたり破裂してしまって、思わぬ出費となることがあります。

一般に水道の場合は、**気温がマイナス４℃以下**になると日中においても凍結事故が急に増えてきます。

早めの備えで出費は抑えられます

凍結したら･･･

給水栓にタオルをまいて、その上からぬるま湯をかけ、徐々に熱い湯をかけてください。

なお、どうしても水が出ない場合は水道工事指定店へ相談してください。

☆★気軽にご相談ください★☆

根室市代表 ☎（0153）23-6111

お引越しの手続きなど・料金のこと

料金担当　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

排水管のつまり・トイレの水洗化のこと

下水道普及担当　内線2004

経営状況のこと・広報紙について

上下水道管理担当　内線2009