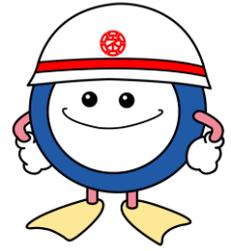


見える わかる 水道 下水道



ねむるのみず

第 8 号

令和 2 年 4 月発行



▲マンホール蓋(四島のかけ橋)

特集

令和元年度実施の水道・下水道事業を紹介します

特集：令和元年度実施の水道・下水道事業を紹介します

水道・下水道事業では、市民の皆様へ安全な水道水を安定して供給し、衛生的で快適な生活環境を推進するために、水道管の更新や浄水場・終末処理場の整備などを行っています。毎日の生活で利用している水道・下水道ですが、実際にどのような工事を行っているかを知る機会はありません。そこで今回は、令和元年度に実施した事業の一例を紹介します。

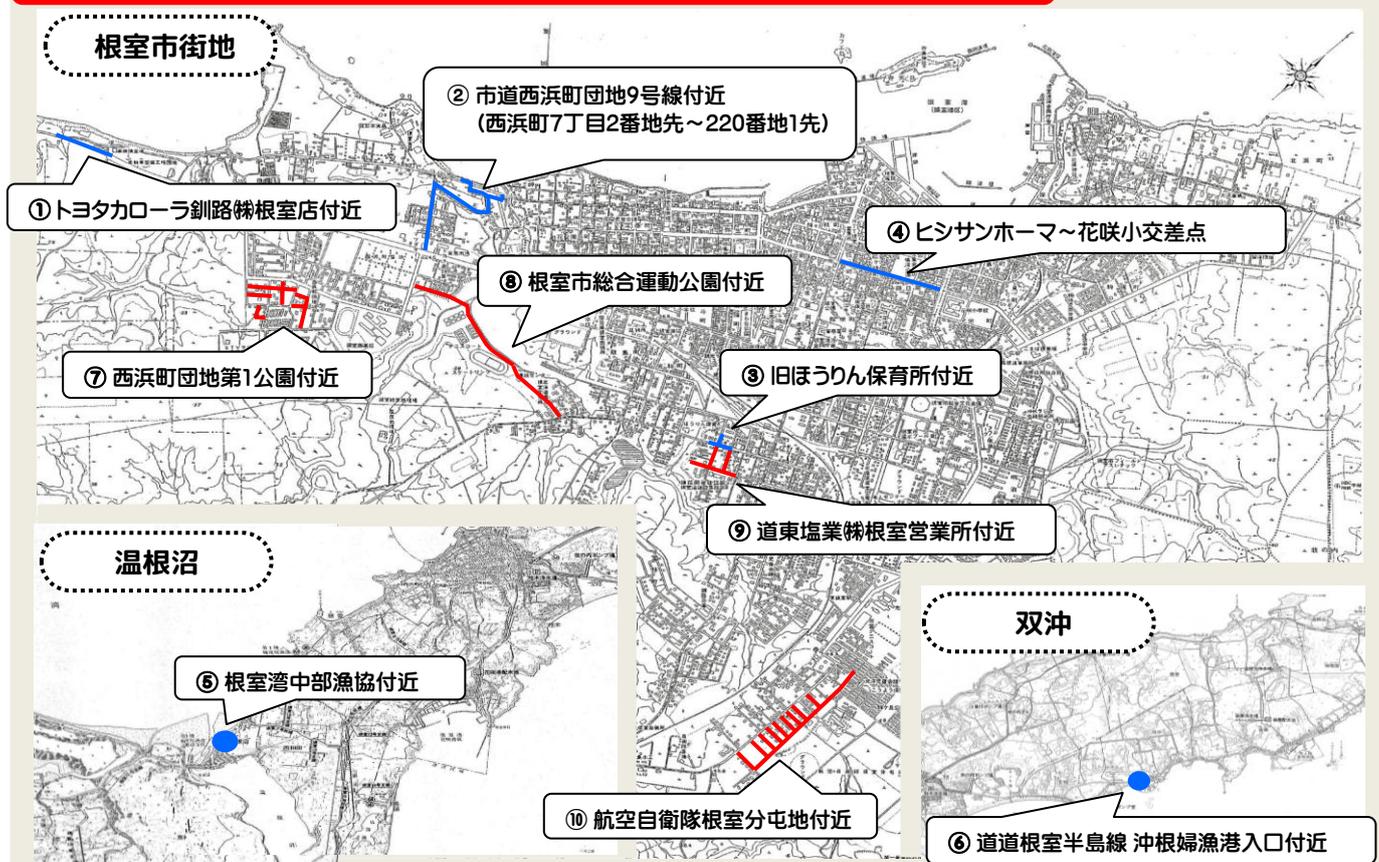
1 水道事業

—— 配水管布設替・配水管布設工事

「配水管布設替工事」は、配水管の老朽化などの理由により、既存の配水管を新しいものに取り替える工事で、「配水管布設工事」は、新たに配水管を埋設する工事です。令和元年度は総延長5,933.2mに及び配水管の布設及び布設替を行いました。

根室市では法定耐用年数の40年を超えた配水管が約56km(全体の21%)となっているため、施設の需要度・緊急度・老朽度を総合的に検討・評価し、更新する配水管を限定することが必要となっています。また、新たに布設される配水管には耐震構造が備わっているため、災害に強いライフラインを整備するという観点からも、順次配水管の布設替及び布設を行っていきます。

配水管布設替工事・配水管布設工事の位置図(令和元年度実施)

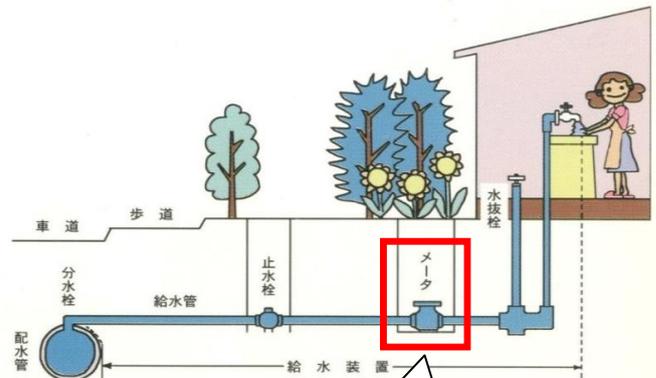


配水管布設替工事		配水管布設距離(m)	配水管布設工事		配水管布設距離(m)
①	国道44号線穂香地区配水管布設替工事	121.5	⑦	市道西浜町団地24号線外配水管布設工事	748.8
②	市道西浜町団地9号線外配水管布設替工事	899.9	⑧	市道運動公園2号線外配水管布設工事	1,011.0
③	市道横24号甲線配水管布設替工事	266.6	⑨	市道横26号線外配水管布設工事	571.9
④	市道横13号線配水管布設替工事	541.9	⑩	市道光洋団地21号線外配水管布設工事	1,539.0
⑤	国道44号線温根沼地区配水管布設替工事	146.6		計	3,870.7
⑥	双冲地区配水管布設替工事	86.0			
	計	2,062.5			

—— 耐年メーター取替工事

根室市には約13,000個の水道メーターが設置されています。毎年1,000個から1,900個の水道メーターを有効期限(8年)が切れる前に取替工事を行っており、令和元年度は約1,600個の取替を行いました。

止水栓またはメーターBOXの上には、取替工事の支障となる場合がありますので、灯油タンクなど大きなものを置かないよう、ご協力をお願いします。



水道メーターはこの位置にあります

2 下水道事業

—— マンホール蓋等更新工事

老朽化したマンホールの蓋を新しいものに更新する工事です。マンホール蓋は自動車を通る車道部では15年、歩道部では30年を更新の目安としています。

根室市内には約3,300基のマンホール蓋が設置されており、令和元年度は35基のマンホール蓋を更新しました。今後も更新計画に基づき、順次更新を行っていきます。



▲フクロウ模様の蓋は車両の通行により食い込んでしまい、開閉が困難なものが多いため(左)、「四島のかけ橋」の蓋(右)へ優先的に更新しています。

—— 管渠清掃検査及び止水委託

下水道管は、皆様のご家庭で発生した汚水を終末処理場へ送る役割を果たしていますが、内部に亀裂や管路接続部のずれがあると、地下水の浸入や詰まりの原因となってしまいます。そこで、小型のカメラを管内部へ入れて亀裂や地下水の浸入がないか調査し、その調査結果により補修や清掃を行っています。

根室市では毎年この業務を実施しており、令和元年度は計357.8mの管路を調査し、51箇所亀裂の復旧や止水などの補修を行いました。

管路の破損を防ぐため、引き続き管渠清掃検査及び止水委託を行い、維持・補修に努めてまいります。

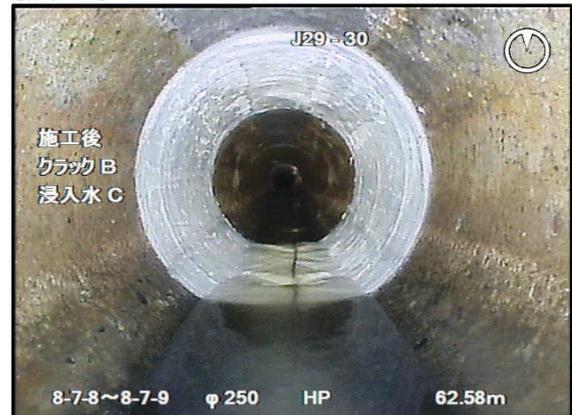
<管路補修例>

【補修前】



▲赤い矢印の部分に亀裂が生じているため、そこから地下水が浸入して黒く変色しています。

【補修後】



▲LCシートという補修材を亀裂箇所に貼り付け、紫外線を照射して硬化させることで、管内部から補修しています。

上水道施設の歴史と役割について

——根室市の水道の歴史

根室市の水道は、明治29年8月に有磯町貯水池を水源とした約1,500mの鉄管による供給から始まり、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。

昭和30年代に入ると、人口増加に伴う給水区域の拡張に対応するため、昭和31年10月に牧の内ポンプ場、昭和32年11月には桂木浄水場が建設され、同年12月には「根室町上水道」として給水が開始されています。

その後も給水量の増加や給水区域の拡大のため、数回にわたる拡張事業によって上水道施設の新設・増設を行い、現在の上水道に至っています。

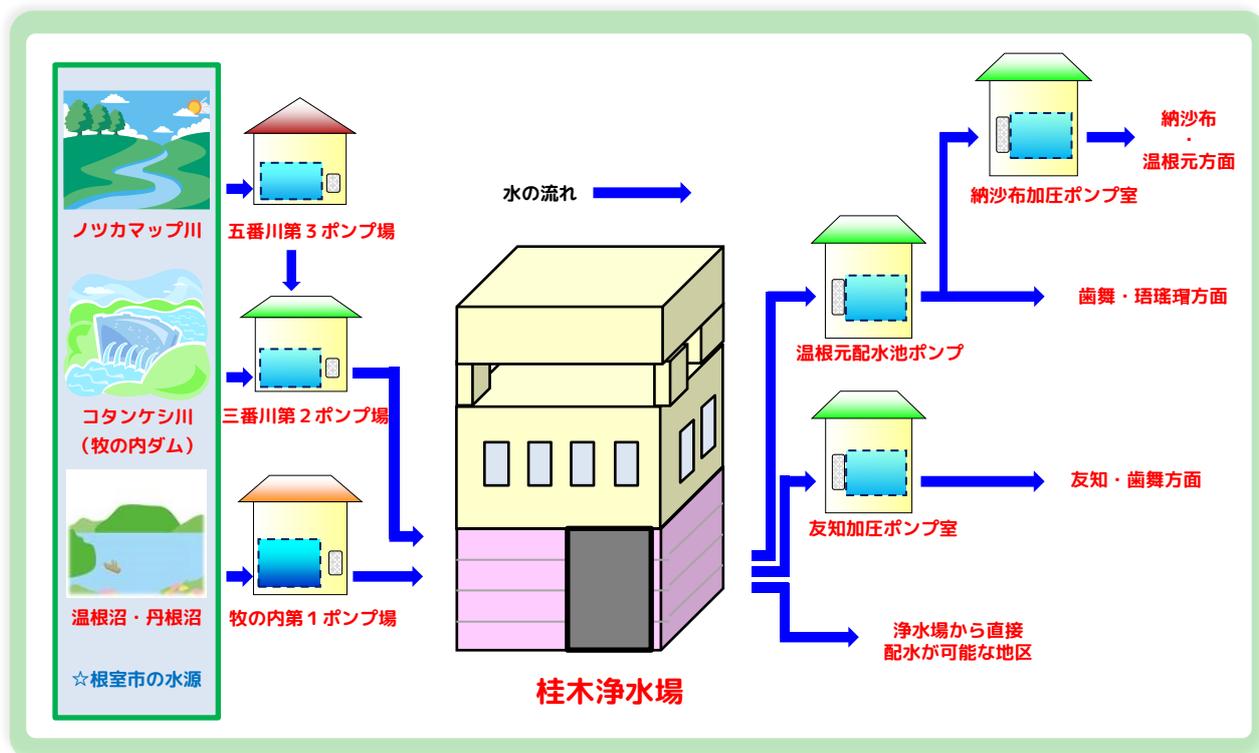
根室市水道年表

西暦	年号	できごと
1893年	明治26年	根室水道施設設置計画着手
1896年	明治29年	有磯町貯水池より給水開始
1911年	明治44年	根室町・弥生町水道布設
1956年	昭和31年	牧の内ポンプ場完成
1957年	昭和32年	11月：桂木浄水場完成 12月：根室町上水道として給水開始 (温根沼・丹根沼より取水開始)
1961年	昭和36年	花咲港配水池完成
1971年	昭和46年	三番川ポンプ場・五番川ポンプ場完成
1972年	昭和47年	ノツカマップ川より取水開始
1980年	昭和55年	牧の内ダム完成
1989年	平成元年	納沙布地区配水池・加圧ポンプ設備完成
1993年	平成5年	根室東部地区飲雑用水ポンプ室完成
1994年	平成6年	友知加圧ポンプ室完成
2012年	平成24年	温根元配水池ポンプ場完成

——桂木浄水場で作られた水道水が皆様のご家庭に届くまで

桂木浄水場では、ノツカマップ川、コタンケシ川、温根沼・丹根沼の3つの水源から送られてきた水をろ過・消毒し、各地域へ配水しています。

根室市は起伏の多い地形のため、水源から浄水場への送水や、浄水場から各地域への配水には多くのポンプ場を必要とします。また、根室半島が東西に長いという特徴をもつため、給水人口に比べて配水管の距離も長くなっています。



安全でおいしい水道水が飲めるのも、浄水場のおかげだね！

水道水の備蓄をお願いします

災害が発生した場合、電気・水道・ガスなどのライフラインが止まってしまう可能性があります。本市では、災害時に市内各所で臨時給水所及び給水タンク車の設置を行います。皆様のご家庭においても、非常時のための水道水の備蓄をお願いします。

備蓄の目安は、**1人あたり1日3リットル×3日分**です。例えば4人家族の世帯では、4人×3リットル×3日分=36リットルとなります。災害に備えて、ご家族の人数分の水道水を備蓄しましょう。

水道水の備蓄方法



①清潔でフタのできる容器を用意する

容器が汚れていると水道水に含まれる消毒用の塩素がすぐに消失し、細菌が繁殖してしまうので、水を入れる前によく洗っておきましょう。

②水道水を直接容器に入れる

水道水を沸騰させたり、浄水器に通してしまうと、消毒用の塩素が抜けてしまうため備蓄には不向きです。必ず水道の蛇口から出てくる水を直接入れてください。

③容器がいっぱいになるまで水を入れる

容器内に空気が残らないよう、口元いっぱいまで水を入れてフタをしっかり閉めましょう。

④日のあたらない風通しの良い場所で保管する

消毒用の塩素がなくなると細菌などが繁殖しやすくなるため、保管の際は定期的に水を入れ替えてください。

(※室温・暗い所では3日～1週間、冷蔵庫の場合は1～2週間が交換の目安となります)

上下水道料金のお支払いは便利な『口座振替』で!

口座振替は、金融機関が皆様にかわって上下水道料金を自動的に払い込むシステムです。納付のたびに銀行などの窓口に出向く手間が省け、支払いを忘れる心配もありません。便利で確実な納付方法ですので、ぜひご利用ください。

取扱金融機関

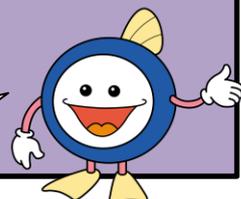
大地みらい信用金庫、北洋銀行、北海道銀行、北海道信用漁業協同組合連合会、根室漁業協同組合、歯舞漁業協同組合、落石漁業協同組合、根室湾中部漁業協同組合、道東あさひ農業協同組合、ゆうちょ銀行

申込方法

上記の取扱金融機関に預貯金通帳と印鑑(口座の届出印)をお持ちのうえ、備え付けの「口座振替依頼(申込)書」に水栓番号などの必要事項を記入してください。手続きが終わり次第、振替を開始させていただきます。

※水栓番号は「水道料金等納入通知書」のほか、メーター検針時に皆様のご家庭に投函している「水道使用水量のお知らせ」などで確認できます。

ご不明な点がございましたら、根室市上下水道料金センターまでご連絡ください。



水道水でのこまめな手洗いで感染予防！

現在、新型コロナウイルス感染症が国内外で発生しています。

感染症の予防には、水道水でのこまめな手洗いが有効です。特に帰宅時や食事の前などには、身近な水道水で手洗いをし、感染予防に努めましょう。

正しい手の洗い方～6ステップ～

手洗いの前に

・爪は短く切っておきましょう ・時計や指輪は外しておきましょう



1 流水でよく手をぬらした後、石けんをつけ、手のひらをよくこすります



2 手の甲をのぼすようにこすります



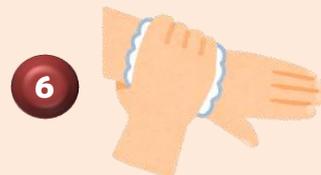
3 指先・爪の間を念入りにこすります



4 指の間を洗います



5 親指と手のひらをねじり洗いします



6 手首も忘れずに洗います

手洗いが終わったら、十分に水で流し、清潔なタオルやペーパータオルでよく拭き取って乾かします

※新型コロナ等のウイルスには、塩素による消毒効果が高いとされており、適切に塩素消毒が行われている水道水から感染することはありません。

お知らせ

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



低所得者向けの水道料金・下水道使用料
減免制度があります



詳しくは上下水道総務担当まで

水道の使用目的が変わった際に
用途区分の変更が必要な場合があります

詳しくは根室市上下水道料金センターまで



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
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・水道料金の減免・「ねむるのみず」について
上下水道総務担当 内線2006・2009