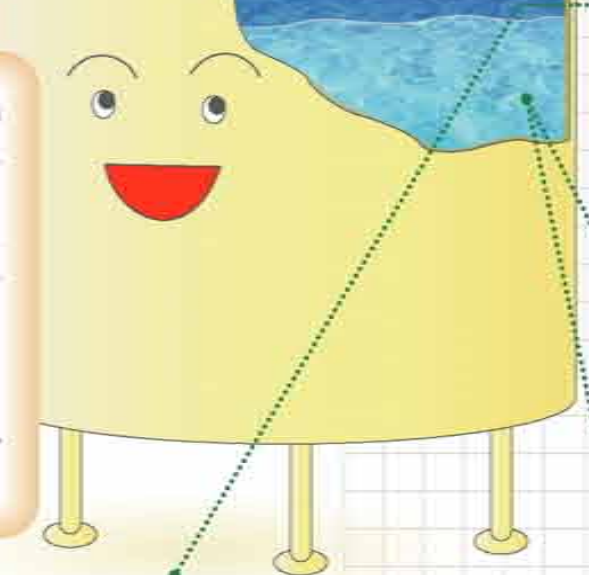


貯水槽水道を設置・管理されている方へ

気温が上昇する季節、あなたの貯水槽は大丈夫ですか？
市内に設置された貯水槽は約670か所あり、これらの管理は、設置者（所有者など）の責任において清掃・水質検査等を行う必要があります。



- 貯水槽の清掃** 年1回以上、定期的に専門の清掃登録業者に依頼し、清掃を行ってください。
- 貯水槽の点検** 水槽に亀裂がないか水槽内に異物がないかなど、定期的に点検してください。
- 貯水槽周辺の点検** 水槽の周辺は清潔に保ち、水槽のふたやフェンスは必ず施設してください。（当公社の平成18年度点検実績では、水槽に囲いがなかったり、ふた・フェンスが施設されていない等、不備が最も多い項目でした。）
- 水質検査の実施** ジャロから出る水を定期的に検査してください。（色・にごり・におい・味・その他の異常）万一、異常を認めたときは、専門機関に水質検査を依頼し、安全を確かめてください。
- 残留塩素の測定** 水質基準値0.1mg/l以上を心掛けてください。水が長時間滞留すると、残留塩素が水質基準値以下になることがあります。

なお、公社では貯水槽水道の適正管理を促すため、無料点検・指導をお伺いしています。訪問の際にはご協力をお願いします。

ウォーターサロン

水漏れ

していませんか!?

前回の水道料金請求時に比べ使用水量が異常に多かったり、料金が高かった場合はどこかで漏水している可能性があります。漏水は大切な水を無駄にするばかりではなく、ご家庭の水道料金負担も大きくなります。ご家庭でも定期的に漏水がないかチェックしてください!!

漏水チェック方法

- 1 家中のじゃ口を全部閉めてください。
- 2 水道メーターの「パイロットマーク」が少しでも回っていたら、どこかで漏水している可能性があります。

パイロット

指定給水装置工事業者へ修理をお申し込みください(有料)。

水にまつわるエッセイ募集!
水にまつわるエッセイや短歌、俳句などを募集しております。ふるってご応募ください。

●応募方法
応募作品とともに、住所・氏名・年齢・電話番号をご記入のうえ、下記へご送付ください。
〒594-0041 和泉市いづみ野五丁目4番11号
(株)和泉市公共サービス公社「ウォーターサロン」係

好評

観光レンタルサイクル

和泉府中、信太山、北信太、和泉中央西・東駐輪場で貸出し中

☆貸出し場所以外の駐輪場でも返却できます。

ご利用毎に押印するスタンプをためて、記念品と交換できるスタンプカードを実施しています。
環境にやさしい自転車、和泉の名所旧跡を季節の折々に訪ねてみませんか。



【利用料金】 1日1回400円
【利用時間】 午前9時～午後5時

クロスワード

クイズ

ヒントをもとに、すべてのクイズをうめてください。水色のクイズに入った文字を正しく並べると、ひとつの言葉になります。正解者の中から抽選で30名様に大阪府知事指定伝統工芸品であります「和泉蛸蛤玉」をお送りします。なお、当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。

官製はがきに、住所・氏名・年齢・電話番号と「すいどうだより」へのご意見・感想をご記入のうえ、下記へご送付ください。
〒594-0041 和泉市いづみ野五丁目4番11号
(株)和泉市公共サービス公社「クロスワードクイズ」係
応募締切 7月31日(火)



タテのカギ

- 1 これ以上がらない人は、ばつとしない?
- 2 「〇〇」上がった河童! 環境が変わり実力が発揮できないと云
- 3 この公園は、和泉の桜の名所
- 4 目をとじて、じっと考えること
- 6 「胡座・胡坐」なんと読む?
- 7 耳で捕らえます

ヨコのカギ

- 1 和泉弥生ロマン・ツデー〇〇〇〇
- 4 水道フェアで開催される〇〇〇〇の学校
- 5 何時?
- 6 メールのあて先、略してメル〇〇
- 7 熊野詣で栄えた街道
- 8 十二支の2番目と3番目



前回の答え
オミズトリ

いずみし すいどうだより

監修 和泉市上下水道部
発行 (株)和泉市公共サービス公社
TEL.0725(57)3211
FAX.0725(57)3277

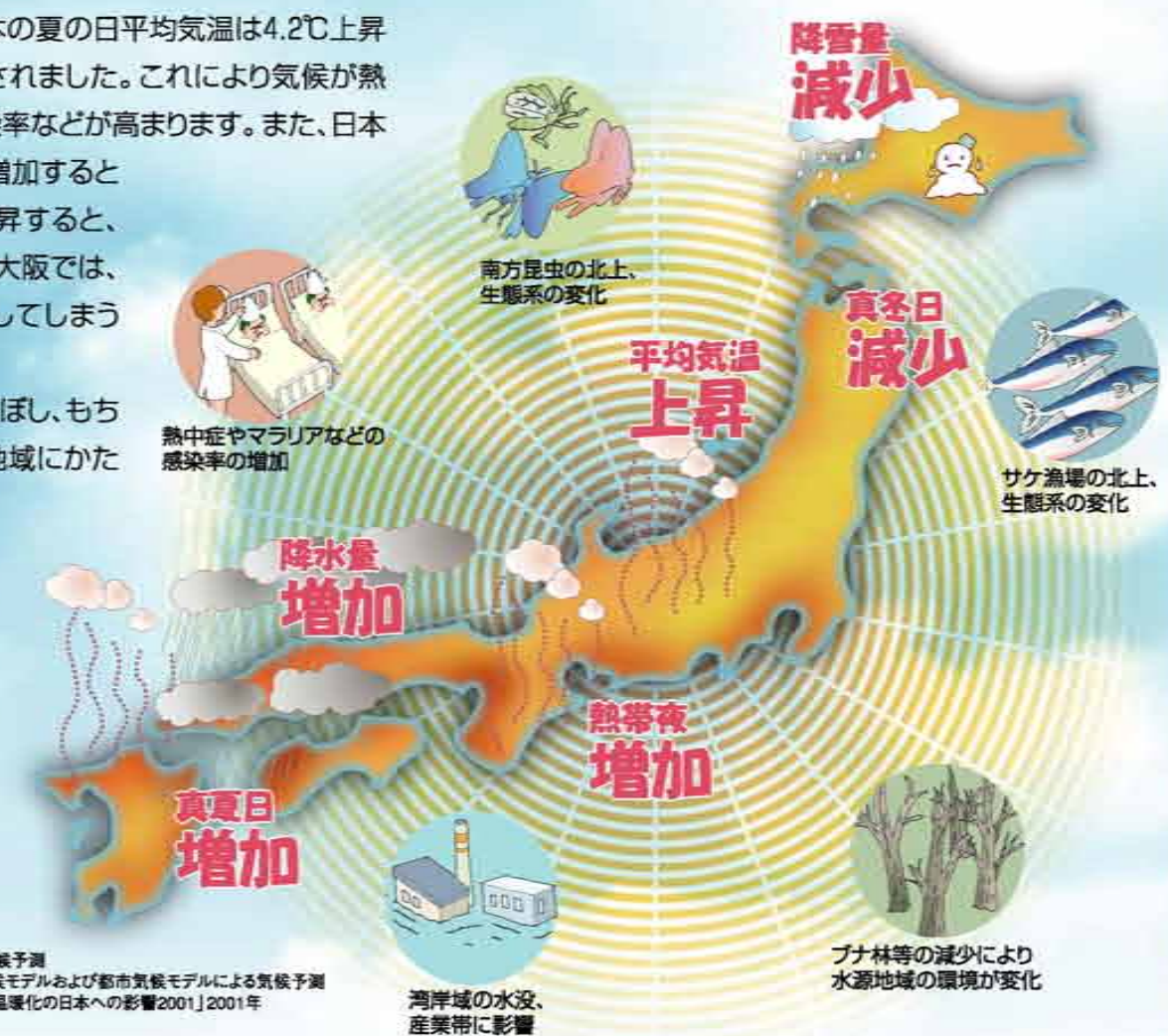
No.22
2007.7.1

どうなる? 地球温暖化!? 100年後の気候と水道

地球温暖化がこのまま進むと、2100年に日本の夏の日平均気温は4.2℃上昇し、真夏日の日数も約70日増加することが示されました。これにより気候が熱帯性ものとなり熱中症やマラリアなどの感染率などが高まります。また、日本の夏の降水量は約20%増加し、大雨の頻度も増加すると予測されています。この他に、海水面が1m上昇すると、日本全国の砂浜の9割以上が失われてしまい、大阪では、北西部から堺市にかけて海岸線は、ほぼ水没してしまう可能性があると予測されています。

地球温暖化は、私たちの生活全般に影響を及ぼし、もちろん水道も無縁ではありません。降雨時期や地域にかたよりが生じてしまい、水道水のもとになる水資源が不安定になり、必要量を確保することが難しくなったり、温度上昇により水質への悪影響を及ぼしたり、海水面の上昇により地下水源の水質が変化してしまうなど様々な可能性が考えられています。

では、地球温暖化を防ぐために、水道を通じて私たちにできることはあるのでしょうか。
(中面に続く)



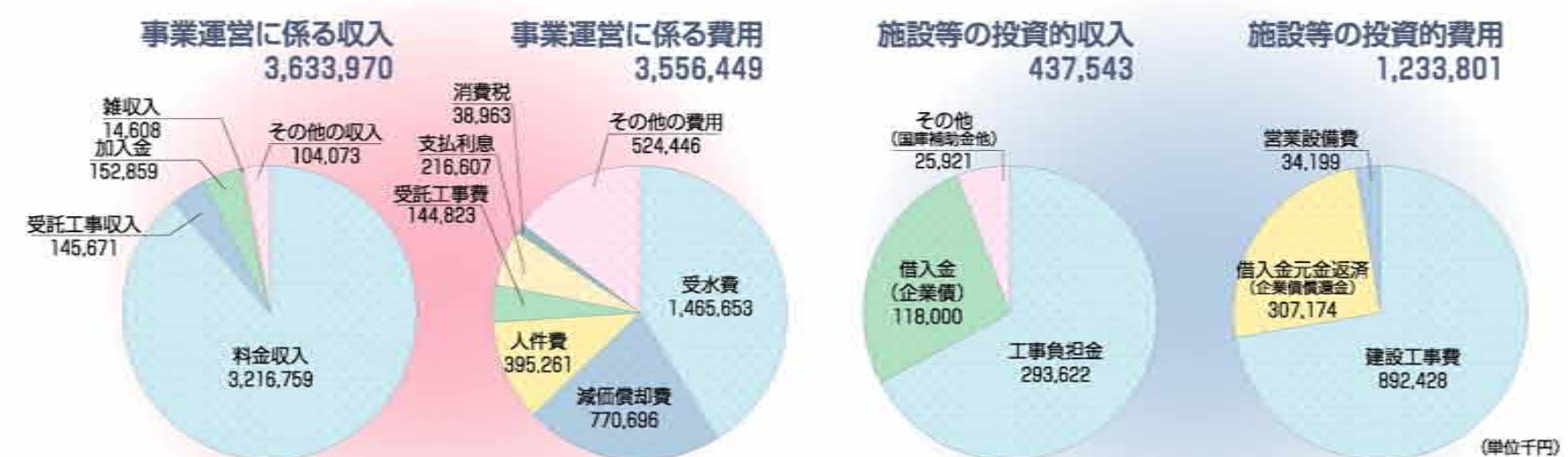
参考文献:
・東京大学気候システム研究センター、国立環境研究所、海洋研究開発機構の気候予測
・IPCC(気候変動に関する政府間パネル)のSRES A2シナリオを用いた地域気候モデルおよび都市気候モデルによる気候予測
・環境省地球温暖化問題検討委員会「温暖化影響評価ワーキンググループ「地球温暖化の日本への影響2001」2001年
・環境庁地球温暖化「地球温暖化 日本はどうなる?」1997年
・全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト(<http://www.jccca.or.jp/>)

平成19年度予算概要

市民サービスの向上を図り、経営の効率化に努め、計画的な施設整備等を行っていきます。

業務予定	給水戸数	年間総給水量	1日平均給水量
	68,394戸	18,593,219m³	50,801m³

おもな建設工事	① 改良工事費	② 拡張事業費	③ 中央丘陵水道施設建設事業費
	443,720千円	148,149千円	300,519千円
	送・配水管布設工事 口径75mm～400mm 3,160m	配水管布設工事 口径150mm～600mm 1,967m	配水管布設工事 口径75mm～600mm 4,637m
	送・配水施設工事 和泉中学校緊急貯水槽設置工事		



地球温暖化を防ぐ主役は私たち

毎日の生活はエネルギーを消費することで成り立っています。身の回りにある「もの」はつくられ、運ばれ、使用される過程でエネルギーを消費し、多くの二酸化炭素を発生させています。

私たちの生活に欠かすことのできない大切な水道も安全に水道水をつくり、ご家庭までお届けし、安心してお使いいただくまでの間にエネルギーが必要となります。またその後、私たちが使った水をきれいにし、安全に自然へ返すためにもエネルギーは必要となり、少なからず二酸化炭素を排出しています。このようにしてつくられた水道の水を私たちが上手に使うことも、地球環境を守るためには大切なことではないでしょうか。

例えば、歯を磨く間(3分間)に、水道の水をずっと流しっぱなしにすると、コップで約225杯分。約45ℓにもなります。大切な水と地球のために、上手な水の使い方を工夫してみませんか。



口をゆすぐときにはコップを使いましょう。

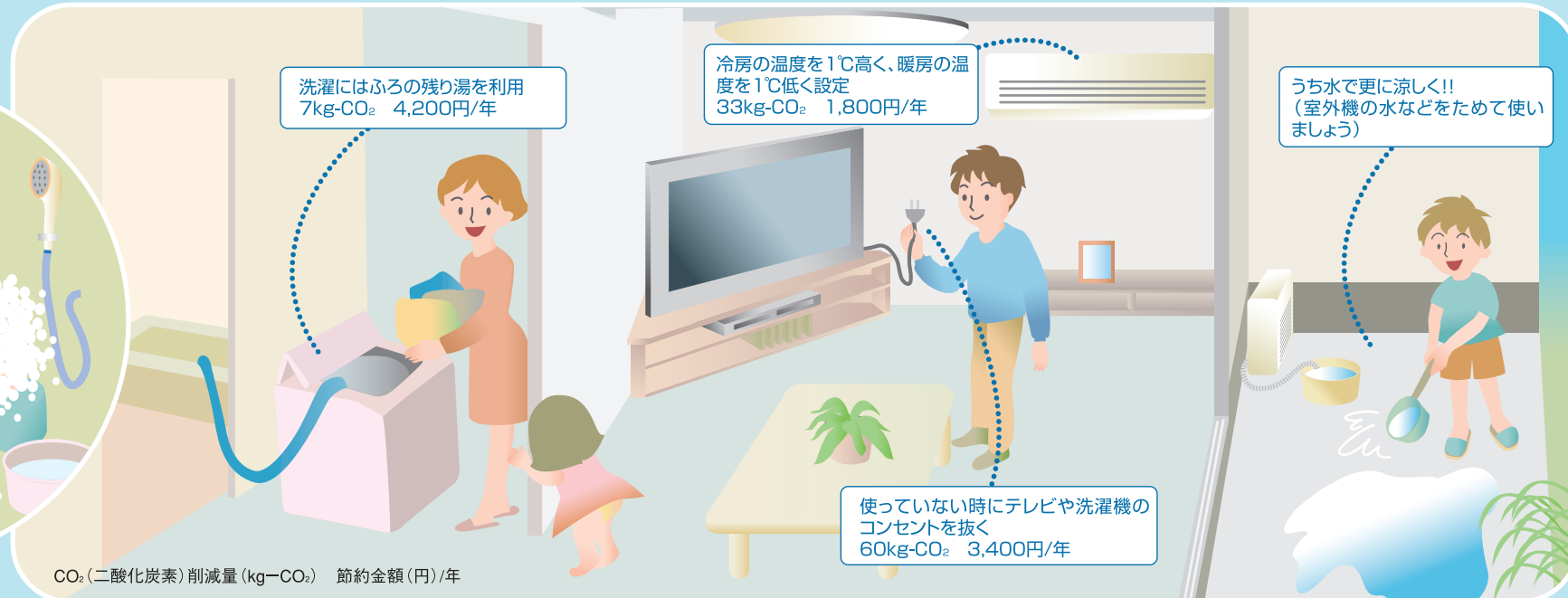
CO₂を計算してみよう!!

桶に水をためて洗いましょう。

流水にはお風呂の水を使いましょう。

水道水を上手に使いましょう

や っ て み ま せ ん か エコライフ



お得だね!!

内 容	削減できるCO ₂ (二酸化炭素)の量 (kg-CO ₂ /年)	節約金額 (円/年)
蛍光灯(15W)を1日1時間短縮すると...	2kg-CO ₂ /年	130円
冷蔵庫の物の出し入れを工夫すると...	6kg-CO ₂ /年	360円
冷蔵庫は詰め過ぎず、季節にあわせて温度を調整すると...	25kg-CO ₂ /年	1,570円
冷蔵庫を正しく設置すると...	19kg-CO ₂ /年	1,230円
ガス給湯器の設定温度を40℃から38℃にすると...	28kg-CO ₂ /年	1,910円

水道水の使用量1m³あたり CO₂排出量の算出方法

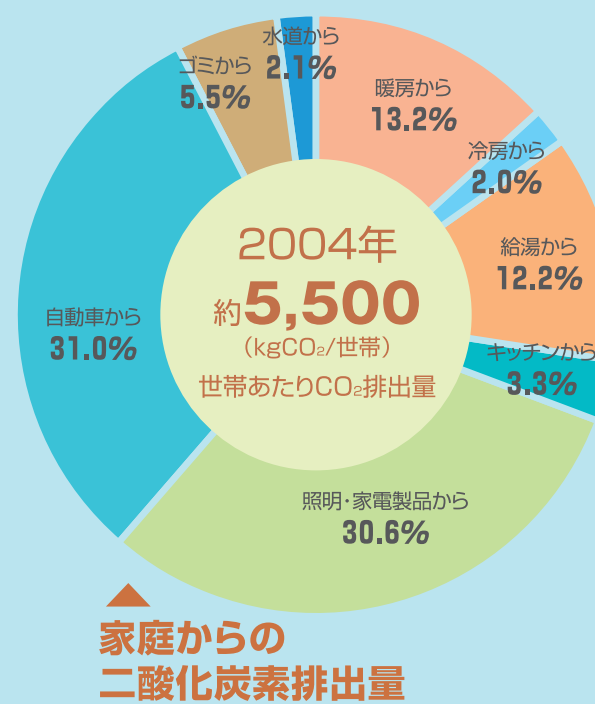
水道水を1m³使うと排出されるCO₂は 約0.58kg $m^3 \times 0.58 =$ kg-CO₂

例) 4人家族で1か月に28m³の水道水を使うと... $28m^3 \times 0.58 = 16.24$

CO₂の排出量は1か月に約16.2kg-CO₂/月(年間で約195kg-CO₂/年)

出典)【ライフスタイルチェック25】財団法人/省エネルギーセンター

【一人ひとりの地球温暖化対策】環境省 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (http://www.jccca.org/) より引用



家庭からの二酸化炭素排出量

TOPICS

や っ て み よ う

北極の氷が溶けるとどうなるの??



【実験してみよう】

コップに水を入れて水を注ごう。



南極などにある大陸の氷が溶けると海水面を上昇させるといわれています。では、もし北極の氷だけが溶けるとすると海水面は上昇するのでしょうか?

北極は南極大陸やグリーンランドとは違い、大部分は海に浮いています。科学的にみれば、水に浮いている氷が溶けても水面は上昇しません。しかし、たとえ海水面への影響が少なくても、ホッキョクグマなどその地域に生息する生態系などには大きな変化をもたらしてしまうでしょう。

10月27・28日水道フェア開催!!

今年も10月27・28日に池上曽根史跡公園で「和泉市商工まつり 農林業祭&都市緑化・水道フェア」が開催されます。上下水道部でも楽しいイベントや災害用備蓄水・カンパンの配布などを行う予定です。みなさんぜひお越しください。



上下水道部

インフォメーション

■水道・下水道使用料金の減免

市では、ひとり親世帯や老人世帯、障害者世帯を対象に水道及び下水道の使用料金の一部を減免しています。

対 象 右表のいずれかの世帯に該当し、かつその世帯に属する人の前年度所得にかかる市民税が非課税または均等割のみの世帯(生活保護世帯、市外給水世帯は除く)

減免額 主に家事用に使用する水道使用料金の基本料金と下水道使用料金の基本料金。

申請方法 印鑑、検針のお知らせカードまたは領収書を持参のうえ、お客さまサービス課へ
※水道使用料金の減免を受けられた世帯は、原則として下水道使用料金の減免も受けられます。(伏屋町及び室堂町の一部は異なりますので、お客さまサービス課へお問い合わせ下さい。)
※すでに適用を受けている世帯は申請の必要がありません。

水道・下水道使用料金福祉減免対象者表

区分	対象世帯	必要書類
ひとり親世帯	ひとり親家庭医療費の助成に関する条例に規定する医療費助成の対象となる人が属する世帯	児童扶養手当証書または医療券・医療証
重度心身障害者世帯	身体障害者手帳1・2級の交付を受けている人の属する世帯、または療育手帳A級の交付を受けている人の属する世帯	身体障害者手帳または療育手帳
老人世帯	次のすべてに該当する世帯 ・本人もしくは配偶者のいずれかが65歳以上の世帯 ・本人の記載されている住民基本台帳に65歳未満(配偶者を除く)の人がいない場合	不要

お問い合わせ先

上下水道部お客さまサービス課
☎41-1551(代)

和田浄水場

夏休み施設見学会



和田浄水場での水づくりの過程を見学することで、水質の保全や水の大切さを感じていただけるように、小学生とその保護者を対象に施設見学会を開催します。

場 所 和田浄水場(和泉市和田町1番地)
実施内容 場内見学、ビデオ放映など
日 時 7月23日(月)、27日(金)、30日(月)、8月3日(金)、6日(月)、10日(金)
〈各日 9:30~11:30〉※9:20に現地集合
募集対象 和泉市在住の小学生とその保護者または関係者
募集組数 各日15組(1組3名程度)
申 込 先 上下水道部浄水課
TEL57-0050(平日9時~17時15分)
受付期間 定員になりたい日締め切ります。

機構改革により、上下水道部になりました

組織図

上下水道部

