



じょうげ ぐいとうたより

災害時対応訓練を実施しました。

平成29年10月11日に、東部配水池(福住町)で給水車から給水タンクへ水を移す訓練を行いました。



ご家庭の水道管の凍結にご注意ください。

気温がマイナス4℃以下になると凍結しやすくなります。凍結は、水が出なくなるだけでなく、水道管が破裂して漏水することがあります。

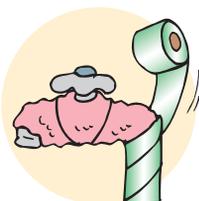
日ごろから、水道管や給湯器の凍結予防を心掛けましょう。

◆凍結しやすいところ

北側で日が当たらない水道管など。

◆凍結予防の方法

むき出しになっている水道管やじゃ口にタオルなどを巻き、その上からビニールなどを巻いて布が濡れないようにします。



◆水が出ない場合

凍った部分にタオルなどをかぶせ、その上からゆっくりぬるま湯をかけてください。熱湯をかけるるとび割れの原因となるので、避けてください。



◆破損(漏水)した場合

天理市指定の水道修理事業者に修理を依頼してください。(ホームページで事業者の一覧をご覧ください。)

災害時対応訓練を実施しています。

上下水道局では、災害発生など緊急事態に備えて、職員が応急給水活動を迅速かつ的確に行えるように毎年訓練を行っています。

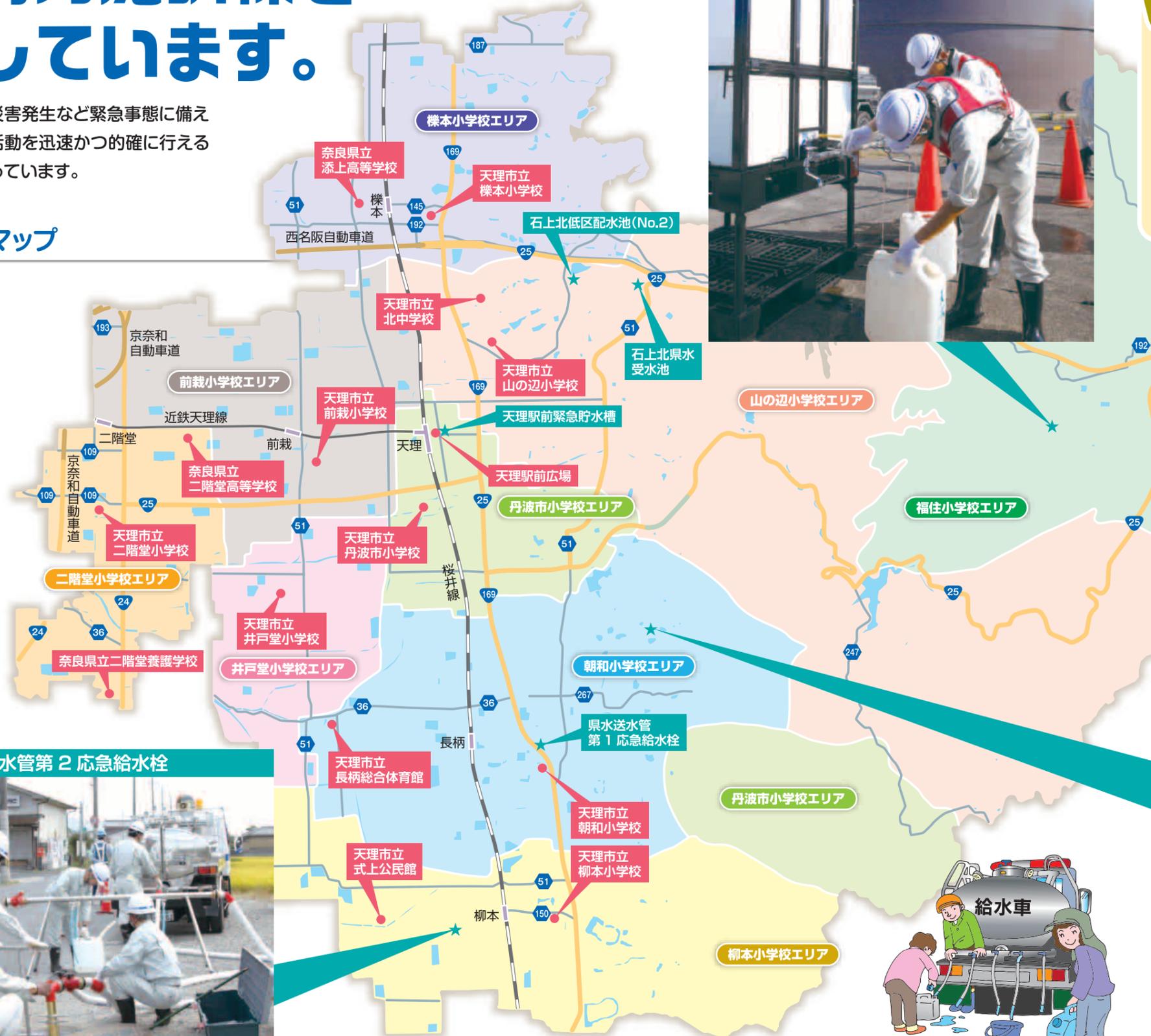
給水ポイントマップ

大規模災害により断水した際に、避難所で市民の皆さまに水道水を配る場所を給水ポイントとしています。

給水車に水を補給するための場所(★給水基地)で給水車に注水を行い、各給水ポイントにて市民の皆さまへ水道水を配布します。

お住まいのエリアの給水ポイント(避難場所)をご確認ください。

- 給水ポイント
- ★ 給水基地



県水送水管第2 応急給水栓



東部配水池

災害対策の豆知識

地震はいつどこで発生するか分かりませんが、現在では気象庁の「緊急地震速報」などで、直前に地震情報をキャッチすることもできます。そんな時は、すぐに周りの人に地震が来ることを知らせ、あわてずにはまず身の安全を確保するようにしましょう。

災害時に備えた備蓄品の例

- 飲料水 1人1日3Lを目安
- 食品 1人最低3日分の食料を用意
- 下着、衣類
- トイレtpペーパー、ティッシュペーパーなど
- マッチ、ろうそく
- カセットコンロ

※このほかに常備薬など個人に合わせた備蓄がおすすめです。

参考：政府広報オンライン 資料：消防庁「わたしの防災サバイバル手帳」ほか



安全第一



園原南県水受水池



上水道事業決算状況

平成28年度の本市上水道事業の決算は、9月の市議会において認定されました。

●業務状況

年度末における給水戸数は、前年度に比べ 222 戸 (0.9%) 増加しましたが、給水人口は 647 人 (1.0%) 減少となりました。年間有収水量は、主に工場用の使用水量が減少したこと等により、前年度に比べ 377,370 m³ (4.4%) 減少となりました。

	平成27年度	平成28年度
給水戸数 (戸)	23,750	23,972
給水人口 (人)	66,453	65,806
年間有収水量 (m ³)	8,485,298	8,107,928

●経営状況

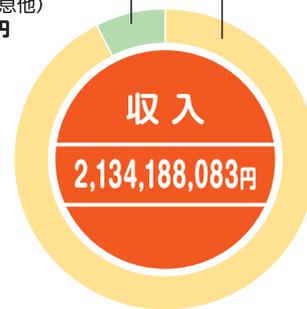
工場用や生活用等の使用水量の減少により、水道料金収入が前年度に比べ157,353,875円(7.4%)減少したことで、収益全体では153,169,409円(6.7%)減少しました。

一方費用は、受水費、受託工事費及び企業債利息等の減少により、費用全体では前年度に比べ78,081,451円(4.0%)減少しました。結果、損益収支は256,136,064円の黒字となりました。

安全な水道水を常時供給するため、計画に基づき災害に備えた老朽施設の更新などを行いながら、経費削減と業務の効率化を推進しています。

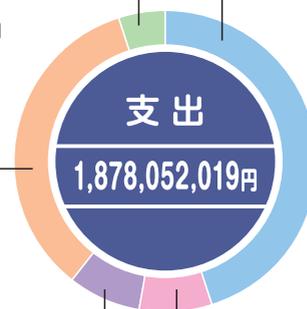
営業外収益等 7.5%
(補助金、受取利息他)
159,627,694 円

営業収益 92.5%
(料金収入他)
1,974,560,389 円



営業外費用等 4.9%
(企業債利息他)
92,605,642 円

原水及び浄水費 45.2%
848,251,216 円



減価償却費 34.5%
(資産減耗含む)
648,403,105 円

総係費 7.7% (一般経費)
144,139,548 円

配水及び給水費 7.7%
(受託工事含む)
144,652,508 円

お客様の敷地内の漏水について

道路に埋設された配水管から分岐した給水管や給水栓 (蛇口) などを給水装置といい、お客様の財産です。給水装置のうち、メーターより内側 (敷地内) の部分はお客さまで管理していただくことになります。

水道使用量が前回検針時より急激に増加している場合は、お客様の敷地内 (水道メーターから蛇口まで) で漏水している可能性がありますので、下記の手順により確認を行ってください。

漏水の調べ方について

- ①ご家庭の水道の蛇口をすべて閉めてください。(水の流れがない状態にする。)
- ②水道メーターの中央部にあるパイロットを30秒ほど見て、回転の有無を確認してください。
- ③パイロットが止まっていれば漏水はありません。
もし、少しでも回転している場合は漏水している可能性があります。



パイロット



漏水を発見したら

天理市指定給水装置工事事業者に修理を依頼してください。天理市指定給水装置工事事業者以外で漏水修理をされると、漏水に伴う水道料金等の軽減措置を受けられなくなります。

なお、修理費用等についてはお客様の負担になります。

※漏水に伴う水道料金等について、一定の基準を満たす場合に限り軽減措置を受けることができます。

天理市指定給水装置工事事業者の一覧など、詳しくは下記までお問い合わせいただくか、上下水道局ホームページをご覧ください。

天理市の水道水源をみんなで守ろう ～天理市水道水源保護条例について～

◆条例の目的

きれいな水を住民が享受する権利を守るため、水源の保護に必要な施策を講じ水道に係る水質の保全及び水量の確保を図り、もって現在及び将来にわたり住民の生命及び健康を守ることを目的としています。

●水源保護地域



◆市との協議

水道水源保護地域内で、対象事業場を設置又は変更しようとする事業場（者）は市と協議をしなければなりません。

◆水道水源保護審議会

対象事業場からの協議に基づき、水道水源保護審議会で、水質や水量への影響について調査・審議をします。

◆水源保護協定

規制対象事業場に該当すれば事業行為はできません。規制対象事業場に該当しない場合は、市と水源保護協定を結び、水質の保全及び水量の確保のため必要な事項を実施しなければなりません。協定に違反した場合は罰則が科せられます。

対象事業場

- ゴルフ場
- 産業廃棄物最終処分場
- その他水源の水質を汚染させ、若しくは汚濁させるおそれがある事業場又は水源の水質・水量に影響を及ぼすおそれのある事業場で別に定めるもの
- 一般廃棄物最終処分場
- 碎石場
- 残土処分場

水源保護協定の内容

- 関係法令、条例及び規程の遵守
- 排水水質等の検査結果の報告
- 排水処理施設等の管理状況の報告
- 排水水質の汚染及び汚濁防止体制の確保
- その他必要な事項

水道水は人の健康に直接影響を与えます。水道水源保護地域内で対象事業を行おうとする事業者及び土地の所有者は、この条例の主旨を理解していただき、天理市の水道に係る水質の保全及び水量の確保ができず、またはできなくなるおそれがある事業場については設置を行わないよう、また、そのような事業者に対して土地の提供をしないようにしてください。

水道の水質

～安全な水道水をお届けしています～

上下水道局では、水道水の安全性を確保するため、国で定められた水質基準に基づき、水質検査を実施しています。平成29年度に実施した市内の配水管末6カ所（庵治町、渋谷町、樺本町、中之庄町、山田町、藤井町）における水質基準項目（51項目）の水質検査は全て水質基準をクリアしています。

■平成29年度水質検査結果

平成29年8月庵治町

項目	基準値	検査結果	項目	基準値	検査結果
1 一般細菌	100個/mL以下	0	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.016mg/L
2 大腸菌	検出されないこと	検出されない	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006mg/L
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L未滿	30 プロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L未滿
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未滿	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008mg/L未滿
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01mg/L未滿
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03mg/L
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L未滿
8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L未滿	35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01mg/L未滿
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	—	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14mg/L
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L未滿
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3mg/L	38 塩化物イオン	200mg/L以下	11.1mg/L
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11mg/L	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	56mg/L
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1mg/L未滿	40 蒸発残留物	500mg/L以下	152mg/L
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未滿	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L未滿
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005mg/L未滿	42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L未滿
16 2,2,4,4-テトラヒドロフラン	0.04mg/L以下	0.001mg/L未滿	43 2-メチルインボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L未滿
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001mg/L未滿	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L未滿
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	45 フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未滿
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.8mg/L
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未滿	47 pH値	5.8～8.6	7.5
21 塩素酸	0.6mg/L以下	0.13mg/L	48 味	異常でないこと	異常を認めない
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L未滿	49 臭気	異常でないこと	異常を認めない
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.028mg/L	50 色度	5度以下	0.5度未滿
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007mg/L	51 濁度	2度以下	0.1度未滿
25 ジプロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	※ 遊離残留塩素	—	0.47mg/L
26 臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	※ 水温	—	28.0度
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.035mg/L	※ 気温	—	29.0度

下水道事業決算状況

平成28年度の本市下水道事業の決算は、9月の市議会において認定されました。

●業務状況

年度末における排水戸数は、前年度に比べ324戸(1.6%)増加しましたが、業務用途等の排水量が減少し、年間排水量は、203,406 m³(2.5%)減少となりました。

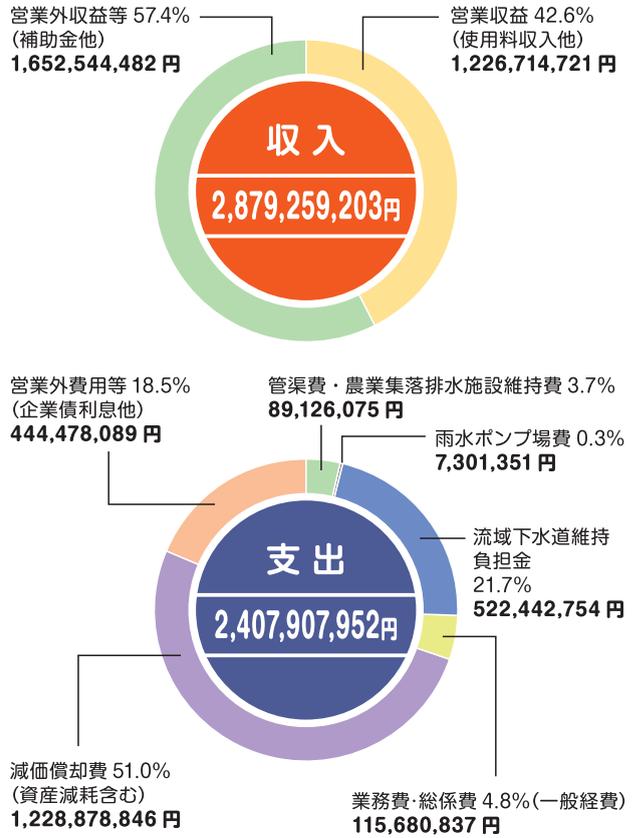
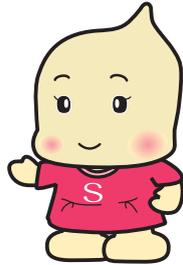
	平成27年度	平成28年度
排水戸数(戸)	20,466	20,790
年間排水量(m ³)	8,272,022	8,068,616

●経営状況

排水量の減少に伴い、下水道使用料収入は前年度に比べ33,989,704円(2.8%)減少したこと等により、収益全体では96,185,656円(3.2%)減少となりました。

一方費用は、支払利息、流域下水道維持管理負担金等の減少により、費用全体では前年度に比べ30,110,585円(1.2%)減少しました。

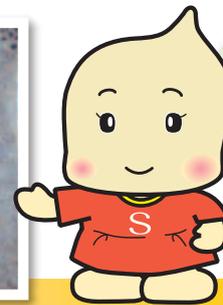
結果、損益収支は471,351,251円の黒字となりました。収入のうち他会計補助金が1,228,465,378円もあり、厳しい財政状況は今後も続く見込みであり、経費削減等により経営の健全化を推進しています。



宅内排水マスの掃除の仕方

台所からの排水マスには右写真のような白い固まりがたまることがあります。これは油が固まったもので、放置していると排水管が詰まる原因となります。

■掃除の手順



月に1、2回は掃除、点検をお願いします。

STEP 1



エルボと呼ばれる曲管を取り外します(左右に揺すりながら手前に引いてください。手で取り外すことができます)。

STEP 2



油の固まりなどの固まりはすくい取って生ごみとして処理してください。

STEP 3



掃除が終わったら臭気が室内に侵入しないように、エルボは必ず元に戻してください。他のマスも同じように掃除をしてください。

マンホールカードを配布しています。

下水道マンホール蓋のコレクションアイテムとして全国的に大きな反響を呼んでいる「マンホールカード」を天理市トレイルセンターで配布しています。

天理市のカードには、黒塚古墳から出土した重要文化財「三角縁神獣鏡」の文様をデザインしたマンホール蓋を掲載しています。

なお、市役所や上下水道局では配布していませんのでご注意ください。

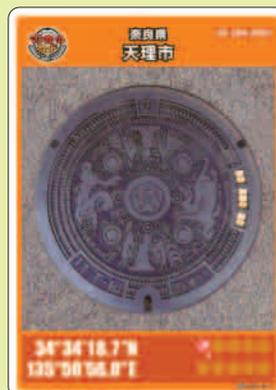
配布場所

天理市トレイルセンター

(天理市柳本町577-1 TEL.0743-67-3810)

配布時間

8:30~17:00



オモテ



ウラ

水洗トイレへの切替えをお願いします

下水道が使用できるようになりますと、供用開始の告示をします。告示された区域(処理区域)では3年以内にくみ取り式トイレ(し尿浄化槽による水洗トイレを含む。)を水洗トイレに改造し、また、台所、風呂場、洗面所などの雑排水の排水設備をできるだけ早く設置することが義務づけられています。

皆さまのご協力をお願いいたします。

《 水洗トイレにすると 》

- ◆ いやなおいに悩まされることがなくなり衛生的になります。
- ◆ ハエ、蚊の発生を防ぐので伝染病の予防にもなります。
- ◆ 掃除が簡単でいつも清潔に保てます。
- ◆ くみ取り口や浄化槽がいりませんので、あと地を有効に利用できます。



排水設備工事は天理市指定下水道工事店で

排水設備工事は、天理市の指定下水道工事店に依頼してください。指定下水道工事店でないと工事はできません。工事等に関する手続きは皆さまに代わって指定下水道工事店が行います。

天理市指定下水道工事店は、上下水道局のホームページで確認していただくか、下水道課へお問い合わせください。

水洗便所改造資金貸付制度

くみ取り式トイレ(し尿浄化槽による水洗トイレを含む。)を水洗トイレに改造される費用に対し、貸付金制度を設けています。(家屋等の新築および官公署、会社その他の法人が有する家屋は対象にはなりません。)

貸付額は一戸一件に限り500,000円以内で、無利息です。なお、市内在住の連帯保証人1人を有することなど、所定の貸付条件があります。

貸付を希望される方は、天理市の指定下水道工事店に工事を発注される際に申し出てください。

井戸水等を下水道に排出する場合は届け出が必要です

井戸水(地下水)、湧水、雨水利用水等を公共下水道、農業集落排水処理施設へ排出される場合は、天理市下水道条例第15条および同施行規程第8条、並びに農業集落排水処理施設条例第16条および同施行規程第8条の定めにより、その内容を届け出いただき、排出量に応じた下水道使用料をお支払いいただく必要があります。

この届け出がなく、使用量の徴収を免れた場合には、
過料に処せられる場合がありますので、ご注意ください。

お問い合わせ

下水道課

TEL.63-1001 (内線311)

引っ越しの際は 忘れずに！

引っ越しなどで水道・下水道の使用を中止されるときは、必ずお客様センターまでご連絡ください。

ご連絡がない場合、水道をお使いにならなくても基本料金がかかります。

ただし、集合住宅にお住まいの方で、管理組合などに上下水道料金をお支払いの方は上下水道料金のお支払い先へお問い合わせください。

- 中止される2～3日前までに、来局または電話にてご連絡ください。
さかのぼっての中止は受付できませんのでご注意ください。
- ご連絡時にはお客様番号（水道使用量のお知らせ（検針票）に記載しています）をお知らせください。
- 使用中止に伴うご精算は、納付書を送付させていただくか、現金でのお支払いもできます。口座振替をご利用のお客様は口座からの引き落としで精算できます。ご精算の際、直近に検針させていただいた時期により、中止月を含めて複数月分のご精算となる場合がありますので、ご了承ください。



こんなときも、早めにお申込みまたは届出をお願いします

- ◆入居等により、新たに水道を使用する場合
- ◆所有者、使用者に変更があった場合
- ◆長期（おおむね2ヶ月以上）にわたり水道を使用しない場合
- ◆用途（家庭用、営業用など）を変更する場合
- ◆納入通知書の送付先を変更する場合

上下水道料金の納付は口座振替で

納入通知書を紛失してしまったり、納めることをすっかり忘れてしまったりしたことはありませんか。口座振替のお申し込みをいただきますと、指定された金融機関の預貯金口座から納期限ごとに自動的に引き落としを行いますので、納め忘れがなく安心です。上下水道局では現在約8割の方が口座振替により納付いただいています。まだ口座振替を申し込んでおられない方は、ぜひお申し込みください。

- 口座振替依頼書は天理市内の金融機関及び上下水道局に設置しています。
なお、口座振替日はお使用の水栓所在地により異なります。
詳しくは上下水道局お客様センターまでお問い合わせください。

天理市上下水道局指定金融機関

(株)南都銀行 (株)三菱東京UFJ銀行 (株)りそな銀行 (株)中京銀行 大和信用金庫
奈良信用金庫 奈良中央信用金庫 近畿労働金庫 奈良県農業協同組合
(株)ゆうちょ銀行（※ゆうちょ銀行指定の様式がありますので郵便局にてお申し込みください）

便利だね



水道についてのお問い合わせは **上下水道局お客様センター** までお願いします。

上下水道局では、お客様サービスのより一層の向上と経営の健全化を図るため上下水道料金等に係る業務について民間事業者へ委託しています。

お問い合わせ

TEL:63-1001 (内線812)

※受付時間は、月～金曜日（祝日を除く）の
8時30分～17時15分です。

委託業者	株式会社 エンジアサカウエ
所在地	上下水道局庁舎1階
主な業務	水道の使用開始・中止等に係る窓口及び電話対応による受付業務
	水道メーターの取替え及び検針業務
	未納料金の督促及び給水停止業務

天理市上下水道局

〒632-8558 天理市川原城町600番地10

●なお、上下水道局の取り組みなどをホームページで紹介しています。

<http://www.city.tenri.nara.jp/kakuka/jougesuidoukyoku/index.html>

●お問い合わせ TEL.0743-63-1001

総務経営課(838・805・809・811) / 給水課(833・840) / 下水道課(311・318・321)

■浄水課(0743-62-0496)〈直通〉



このカタログはリサイクル可能なソイインク（大豆油インク）を使用しています。