

猪名川町上下水道課広報誌

清流 猪名川と共生し 環境にやさしい水文化の創造

# 水きらら

第10号

令和2年3月発行

編集発行  
猪名川町 まちづくり部 上下水道課  
〒666-0292  
兵庫県川辺郡猪名川町上野字北畑11の1  
TEL:072-766-8716  
FAX:072-766-7765  
http://www.town.inagawa.lg.jp/

## もうGETした? マンホールカード

### ■マンホールカードって?

マンホールカードは、快適で安全な暮らしを陰ながら支えている下水道に関心をもってもらうため、多くの自治体で発行しているカード型の下水道広報パンフレットです。全国無数にあるマンホールの蓋には、その土地の文化や歴史、名所、名産等が描かれており、猪名川町のデザインマンホール蓋には、町木の「松」と町花の「つつじ」が描かれています。そのデザインマンホール蓋の画像等が印字されたマンホールカードは、コレクションアイテムとしても楽しまれ、幅広い世代から人気を集めています。

※マンホールカードの詳細は「下水道広報プラットフォーム」のホームページでご確認ください。



#### デザインの由来

猪名川町は、兵庫県の南東部に位置し、明暦の白粉を猪名川渓谷立自然公園が占め、豊かな自然と大都市近郊の利便性を兼ね備えた街です。その昔、豊大寺大仏講堂の裏に、新を創したと伝えられている多田御嶺山を中心にした、御山地区は「多田御嶺山遺跡」として国史跡に指定され、悠久の歴史を語っています。本町のデザインマンホールに描かれているのは、松とつつじ、松は緑、つつじは赤を基調としたにふさわしいとして町木・町花に選ばれたものです。蓋の中心に赤く描かれたつつじは春になると大野山を最高峰とする猪名川渓谷を「つつじ原ゆ」と呼ばれる美しい赤で染め上げます。

1908-00-001  
道の駅いながわ

### ■どこでもらえるの?

- 配布場所: 道の駅いながわ (猪名川町万善字竹添70番地1)
- 配布時間: 午前9時から午後5時まで(水曜日除く)  
※水曜日は猪名川町役場上下水道課窓口にて配布  
※在庫がなくなり次第配布終了  
※お1人様1枚限り



### ■そのデザインマンホール蓋はどこにあるの?

道の駅いながわの南側出入口から、三田方面へ向かう道路の歩道上にあります。(佐保姫公園前の歩道)他には日生中央駅や桜の小道(松尾台)等にもあります。



### ■そもそもマンホールって何?

マンホールは英語の「man(人)」と「hole(穴)」を組み合わせできた言葉で、地下に埋められている下水道管等の点検や修理・清掃等を行うための「穴」です。その出入口となる所にマンホール蓋が取り付けられています。

### ■いなぼうのデザインのマンホール蓋はないの?

マンホールの蓋ではありませんが、上水道の空気弁や仕切弁の蓋や、消火栓の蓋には、猪名川町のマスコットキャラクターのいなぼうがデザインされているものもあります。



### 第61回 水道週間

#### ポスター入賞作品の紹介

最優秀賞

猪名川中学校  
森 彩夏さん

優秀賞

六瀬中学校  
須川 葵さん

優秀賞

中谷中学校  
長燈 純平さん

水道週間とは…水道について国民の理解と関心を高め、公衆衛生の向上と生活環境の改善を図るための週間で、1959年に当時の厚生省により制定されました。毎年6月1日～6月7日に、皆さんに水の大切さを知っていただくため、全国各地でさまざまな広報活動を行っています。

### 水道広報の愛称決定!

前回第9号の広報で、猪名川町の水道・下水道により親しみを感じてもらえるような広報の愛称を募集したところ17件の応募をいただきました。厳正なる審査の結果、町内在住清水玲那様に提案いただいた「水きらら」に決定となりました。

ご応募いただいた皆さま、誠にありがとうございました。

## 夏休み水道施設見学会のご報告

猪名川町で水道を使用されている方を対象に、一庫ダム、多田浄水場の見学会を8月に開催いたしました。「ダムって何のためにあるの?」「水道水ってどうやってできるの?」等知っているようであまり知らない、普段あたり前のようにある水について、施設見学や実験等を通して楽しく学んでいただきました。



▲(一庫ダム見学会の様子)▶



(多田浄水場見学会の様子)



### 参加者の感想

#### (一庫ダム)

- 普段入る事が出来ないダムの中や放水の様子が見られて、貴重な体験ができました。
- 迷路みたいで楽しかった。
- ダムの内部はとても涼しくてビックリしました。
- 私たちの暮らしに直接かかわる治水と利水の役割を果たしてくれているダムのありがたみを味わいました。

#### (多田浄水場)

- 実際に目の前で実験を見て、水がきれいになる仕組みがよく分かりました。
- たくさんの人たちのおかげできれいな水が使えると、子どもたちも実感し、水を大切にしてくれたらと思います。
- 施設内も外もしっかり見学できてよかったです。
- 猪名川の水はきれいだと思っていたが、浄水場のおかげで身近に水が使えることに感謝しなければならなかったと思いました。



## クイズに挑戦しよう!

○にあてはまる言葉を教えてください。(ひらがなで)  
正解された方には、抽選で10名様にメダル型圧縮タオルをプレゼント!

**Q1.**猪名川町のマンホールカードにデザインされているのは『松』と『○○○』

**Q2.**宅内の漏水確認は水道メーターの○○○○○をチェック!

**Q3.**上下水道料金のお支払いは便利な○○○振替を!

### 応募方法

ハガキに

- ①クイズの答え
- ②住所
- ③氏名
- ④電話番号
- ⑤今号で興味のあった記事と感想
- ⑥広報誌に掲載してほしい内容を書いて、下記の宛先までご応募ください。

[宛先]〒666-0292 猪名川町上野字北畑11-1

猪名川町上下水道課 宛

[応募締切]令和2年3月20日(金)当日消印有効

※当選者の発表は、商品の発送をもってかえさせていただきます。



## 猪名川町の水道・下水道Q&A

### Q 猪名川町の水道料金って高い?

A. 猪名川町では20㎡あたりの上下水道料金は税抜4,700円です。近隣市町の水料金にも大きな差があるため、どの市町と比較するかも異なりますが、全国平均5,865円と比較すると、本町上下水道料金は平均より安価であると言えます。



### Q 他市と料金がちがうのはなぜ?

A. 水道料金は、水源の種類や採水条件、人口密度、地形等の様々な要因によって大きな差が生じます。水道の供給にかかる費用は隣接する市町でも大きく異なりますので、その費用を賄う水道料金等にも大きな差が生じることになります。

#### ①水源のキレイさで変わる

川の水等、水道水の水源となる水の水質が悪いと浄水処理にかかる費用が高くなります。



#### ②人口密度で変わる

人口が少ない地域に水道を引いているところでは、水道管の整備費用の一人あたりの負担割合が大きくなります。



#### ③地形で変わる

地形の高低差が大きいと水を送るためにポンプの力が必要になり、ポンプ場の建設費用や電力費等が高くなります。



### Q 家の前で洗車するのはいいの?

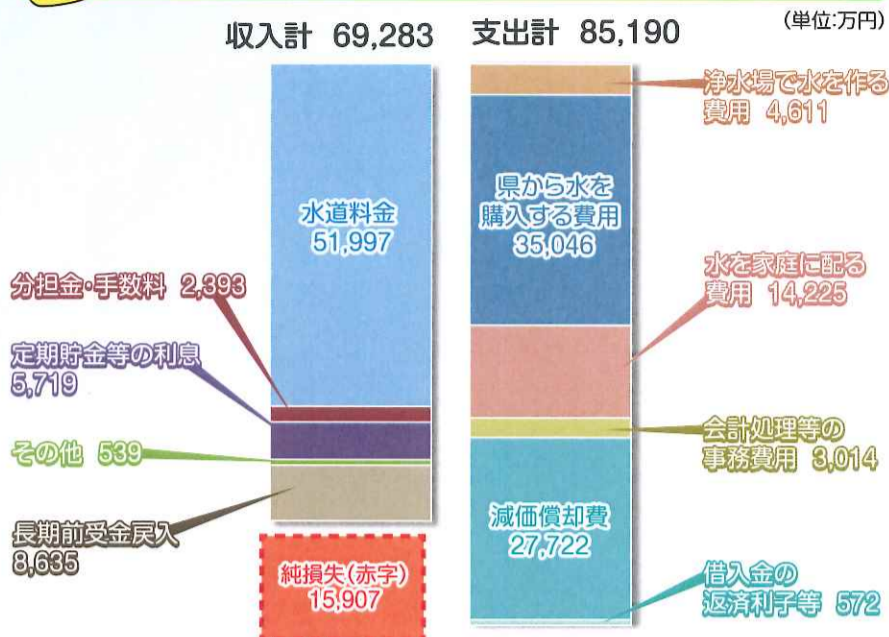
A. 家の台所やお風呂の排水口やトイレから流した水は、地下の污水管を通して污水处理場まで送られ、きれいな水に処理してから川に戻っています。しかし、雨水や道路に流れる水は、道路脇の側溝を流れ、そのまま川に放流されます。海や川の水が汚れたり、異臭がしたり、環境汚染の原因になるので、側溝には洗車に使った洗剤を流したり、ごみ等を捨てないようにしてください。



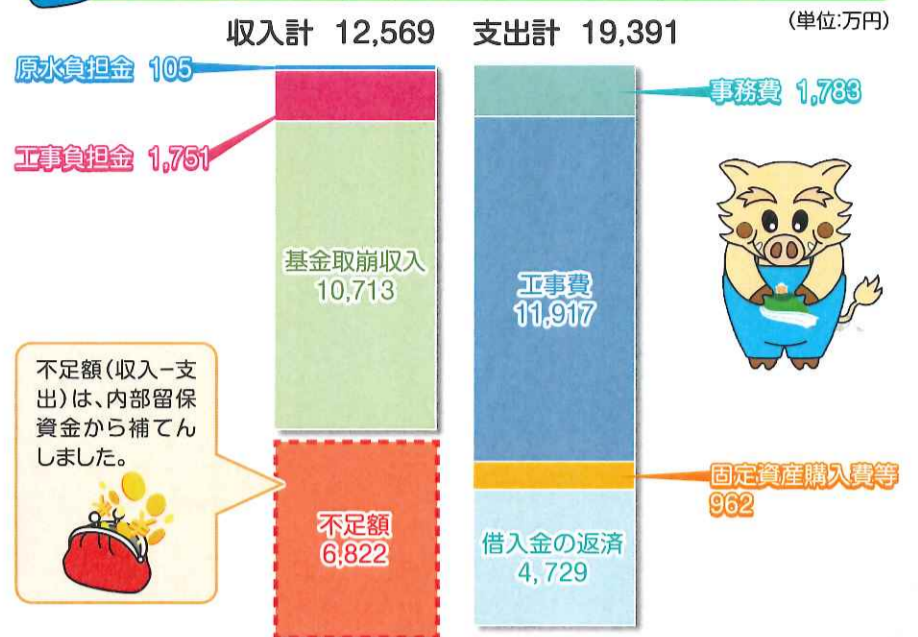
# 平成30年度 水道事業と下水道事業の決算の概要をお知らせします

## 水道事業

### 収益的収支 (水を作り、施設を維持管理するための収支)



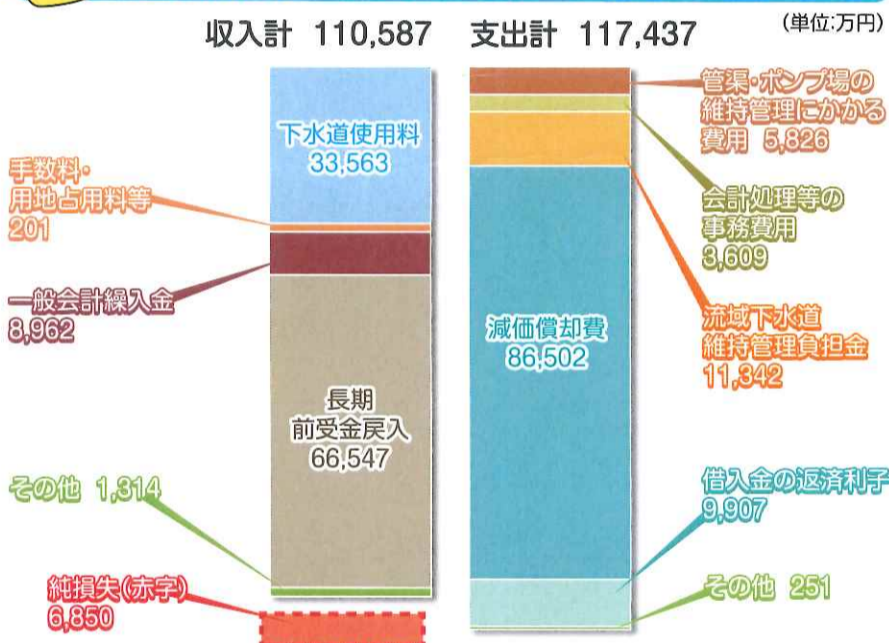
### 資本的収支 (水道施設を建設・更新するための収支)



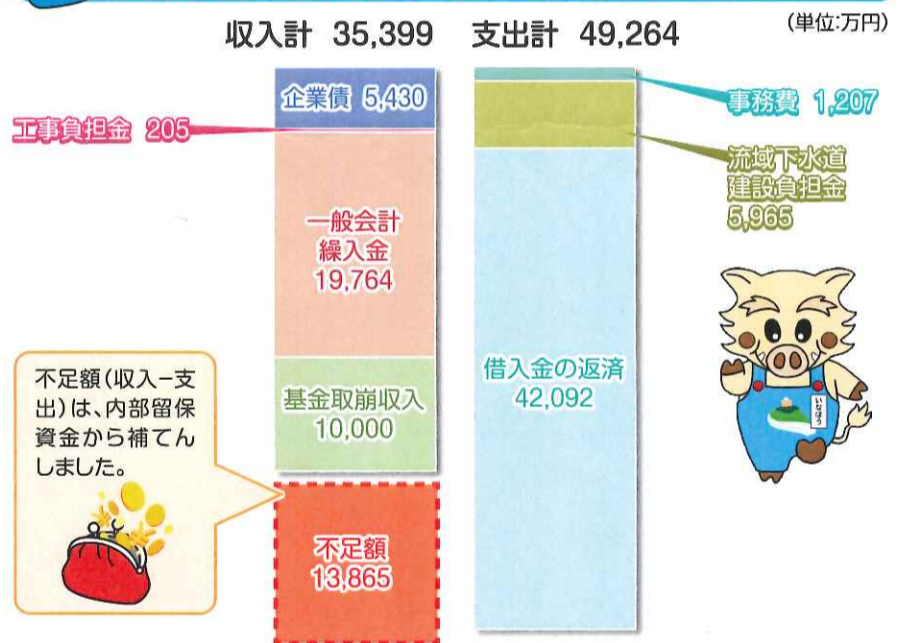
人口減少や節水機器の普及に伴い、収入の大半を占める水道料金収入は減少傾向にあります。一方で支出では県から水を購入する費用や減価償却費といった削減できない費用が大半を占めており、前年度に引き続き支出が収入を大きく上回り赤字となりました。老朽化した配水管等の更新工事を毎年計画的に行っていますが、昭和47年から整備された施設等が今後一斉に更新時期を迎えることに伴い、改築更新費用の増大が見込まれ、さらに耐震化対策も必要になることから、経営状況はさらに悪化していくことが予測されます。

## 下水道事業

### 収益的収支 (下水を処理し、施設を維持管理するための収支)



### 資本的収支 (下水道施設を建設・更新するための収支)

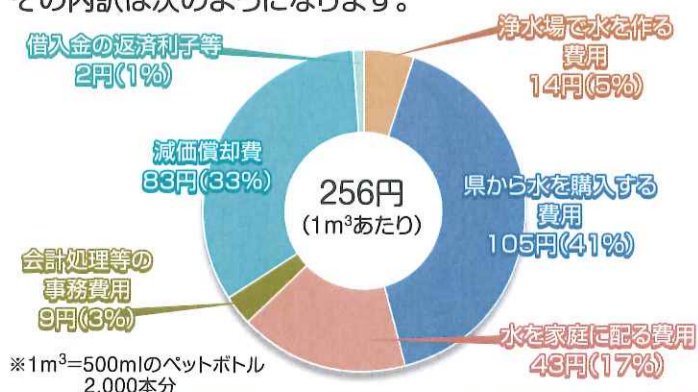


水道事業同様、人口減少により収入の大半を占める下水道使用料収入は減少傾向にあります。汚水に係る経費に関しては下水道事業が負担しますが、雨水に係る経費に関しては公費負担となっていますので、一般会計から繰入金があります。また猪名川町では、豊中市にある猪名川流域下水道原田処理場で汚水処理をしているため、その施設の維持管理等に係る経費を負担金という形で支払っています。下水道事業についても、前年度に引き続き支出が収入を大きく上回り赤字となりました。

## 水道水1m<sup>3</sup>を作るのにいくらかかるの?

水道事業は、運営にかかる費用の財源に税金は使用しておらず、お客さまからいただく水道料金でまかなう独立採算制により経営しています。

水道水1m<sup>3</sup>を作る費用(給水原価)は約256円かかり、その内訳は次のようになります。



## 決算を見るときのポイント

### ①上下水道事業会計には3つの財布がある。

水道事業会計の場合を説明すると次のようになります。

- 1つ目の財布(収益的収支)  
1年間に水を作るのにいくらかかり、その水からいくら収入を得て、いくら利益(損失)があったかを知るための財布。
- 2つ目の財布(資本的収支)  
水を作るための施設を建設、更新し、その財源を知るための財布。
- 3つ目の財布(内部留保資金)  
1つ目の財布で出た利益や減価償却費等を貯金している財布。2つ目の財布でお金がない場合は、この財布から貯金を取り崩して使います。1つ目の財布で出た損失や長期前受金戻入額等はここから差し引かれます。

### ②現金主義ではなく“発生主義”

費用や収入は経済的事実に基づいて計上するので、実際の現金の出入りが発生しない費用と収入があります。次に例を挙げます。

**減価償却費**(現金支出がないもの)…施設等は一度建設すると何年も使えるので、建設した年だけの費用とせず、使う期間にわたって徐々に費用として計上するもの  
**長期前受金戻入**(現金収入がないもの)…補助金等をもらって施設等を整備した場合、補助金額も含めた総額を減価償却の対象としているので、減価償却に合わせて、徐々に収益として計上するもの

## 水道モニターがオススメする 水道水をかしく使う3つのこと

### ① まずは水道水を飲もう!

#### ○お財布にも環境にもやさしい

100円でボトルウォーター500mlは1本しか買えませんが、水道水ならお風呂約3杯分になります。例えば、毎日ボトルウォーター500mlを1本買うと1年で36,500円になりますが、水道水なら1年で約27円で済みます。

また輸入ボトルウォーターの原材料には外国の「水道水」が使用されているものもあります。さらに、ボトルウォーターは製造から処理までの工程で大量の二酸化炭素を排出しますが、水道水の場合は、二酸化炭素の排出量はその600分の1ほどです。水道水を飲むとプラスチックゴミを減らすこともできます。

冬でも水分補給はこまめに!  
冬は気がつかないうちに脱水症になることがあります。コップ1杯を1日6~8回は飲みましょう。



#### ○厳しい水質基準をクリア!

日本の水道水は飲むことを前提に作られており、水道法に基づき水質基準が厳しく定められています。水道事業者は、51項目の水質基準を満たす水を供給することが義務付けられています。

#### ●検査項目

人体への安全性を  
考えて定められた  
健康に関する項目31項目

プラス

味、におい、色、濁り等  
生活に使う水として考えた  
性状に関する項目20項目

#### ●検査結果

水道法で定められた  
51項目全て基準値に適合



#### ○日本を含めて8か国だけ

世界196か国中、水道水をそのまま飲む国は、日本を含めて8か国しかありません。日本は水質がよく、水道水を安全に飲む数少ない国のひとつです。

(資料:国土交通省「令和元年版 日本の水資源の現況について」)



### ② 水道水を使うと料理はもっと美味しくなる

日本の水道水の多くは、硬度の低い「軟水」です。軟水はクセがなく、料理の味の邪魔をしないうえ、昆布やかつお等のうまみ成分が溶け出しやすく、ダシの風味をより一層引き立たせます。

具材への水分の浸透が良いことから味もしみやすく煮物がやわらかく仕上がりに、お米もふっくらと炊き上がりますので、軟水は日本料理に適していると言えます。一方で「硬水」は西洋料理や肉を使用した煮込み料理等に適しています。



#### 「軟水」と「硬水」はどう違うの?

水に含まれるカルシウムとマグネシウムの量を数値化したものを硬度といい、硬度100以下を軟水、100~200以下を中硬水、200以上を硬水と呼びます。

### ③ お風呂=「心身の健康」+「災害の備え」

入浴は、疲労回復・冷えやむくみの改善・リラックス等の様々な効果が期待できます。シャワーだけで済ませず、ぜひお風呂に湯を張って楽しみましょう。

また、お風呂の残り湯は、消火用水や断水時のトイレの流し水等に利用できます。すぐに流してしまわずにためておくと、いざという時に役立ちます。

災害に備え、飲料水も備蓄しておきましょう!  
備蓄の目安:1人あたり9ℓ(1日3ℓを3日分)

×(3日分×人数分)



#### 水道水をおいしく飲む方法

水道水には消毒のために塩素が加えられています。多少においがするのも安全の証ですが、塩素のにおいが気になる場合は次の方法を試してみてください。

①冷蔵庫で冷やして飲む



②沸かして飲む



③レモン果汁を入れる



④炭(備長炭等)を入れる

⑤紅茶・コーヒー・お茶にして飲む



※上記の方法で塩素を取り除いた後の水は細菌が増えやすいため、早めに使い切りましょう。

### 水道メーター検針にご協力ください

- 水道料金等の算定のため、水道メーター検針を奇数月の上旬に行っています。
- メーターボックスの上に物や車等は置かないでください。
- メーターボックス内を定期的に点検し、泥等がたまっていたら清掃してください。
- 「上下水道使用量・料金等のお知らせ」を確実に配布するため、表札等を掲示してください。

メーターボックスから離れた場所につないでください。

メーターボックスの上に物や車等を置かないでください。



メーターボックス内は定期的に清掃してください。

### お客さまにできる水漏れセルフチェック

水道メーターは、水が流れるとメーター文字盤にある銀色のパイロットが回転します。セルフチェックの方法は、全ての蛇口を閉め、一切水道を使用していない状態でパイロットを確認します。パイロットが回転している場合、水漏れの可能性がありますので、町指定給水装置工事店へ調査・修理を依頼してください。修理に係る費用等はお客様負担となります。



パイロット

## 上下水道課からのお知らせ

#### クレジットカード払いを利用されているお客さまへ

カードの有効期限等が更新された場合は、再度申込書を提出してください。申込書は町ホームページからダウンロードできます。申込書の提出がなく、支払いが完了できなかった場合、納付書を送付いたします。



#### 上下水道料金のお支払いは便利な口座振替を!

上下水道料金のお支払いは便利な口座振替をご利用ください。口座番号のわかるものと金融機関届出印、水栓番号のわかる書類(上下水道使用量・料金等のお知らせ)等をご持参いただき、取扱金融機関の窓口へお申込みください。

