

水きらら

第14号

令和6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番地の1
TEL: 072-766-8716
FAX: 072-766-7765
<https://www.town.inagawa.lg.jp/>

水不足が深刻になっています！ 節水にご協力ください！

一庫ダムの様子 貯水率およそ100% (左) と貯水率15.7% (右)

画像提供：水資源機構一庫ダム管理所

猪名川流域の降水量は平年を大きく下回る少雨が続いており、町内で供給している水道水の主要な水源である一庫ダムの貯水量（貯水率15.7% 2月13日午前9時）が激減しています。一庫ダムの水を絶やさないために、令和5年11月7日から雨が降り貯水量が回復するまでの間、取水制限（浄水場での猪名川からの取水量を制限）を行っています。この渇水危機を乗り越えるため、一人ひとりの節水への協力が必要です。節水方法の一部をご紹介しますのでご覧ください！

①風呂水再利用で 約90ℓの節水



残り湯は使用状態で異なりますが、一般家庭では約180ℓ。この半分(90ℓ)を洗濯、掃除、植木の水やりなどに利用すれば、約90ℓの節水に！

②シャワーは こまめな開け閉めを



シャワーを流しっぱなしにすると、1分間に約12ℓ。平均10分間の洗髪の場合、3分間止めることで約36ℓの節水に！

③歯みがきはコップに水 をくんで、約5ℓの節水



歯みがき時に、水を30秒間流しっぱなしにすると、約6ℓ。コップに水をくんでみがくと、約0.6ℓ程度(コップ3杯)の水で済み、約5ℓの節水に！

一庫ダムの最新情報は
一庫ダム管理所HP



渇水に関する
ホームページ



水道モニターのみなさんの疑問にお答えします！

水きらら第14号では、水道モニターのみなさんから頂いたご質問に対するQ & A方式で上下水道の色々な疑問にお答えします！水道モニター制度とは…施設見学等を通して水道・下水道について学んで頂き、使用者としての率直な意見や感想をいただくものです。令和6年5月に水道モニターを募集しますので、皆様のご応募をお待ちしています!!

(募集要項は令和6年5月に「広報いながわ」及び猪名川町HPにて掲載します。)

Q. 水道管の老朽化や耐震性が不安です。猪名川町ではどのような取り組みをしているの？

A. 猪名川町では古くなった水道管から耐震性のある水道管に入替工事を行っています。

令和5年度は、柏梨田地内にある子育て支援センター前の町道柏梨田原線にある水道管を「塩化ビニル管※①」から耐震性のある「ダクタイトル鉄管(GX形)※②」に、管種及び継手を交換しています。

また、令和3年度から令和8年度にかけて、猪名川町の北部地域の老朽化した水道施設を統廃合する「北部施設統廃合事業※③」を実施しており、水道施設の強靱化を進めています。

※①塩化ビニル管：価格が安く、軽量で工事がしやすい水道管です。

※②ダクタイトル鉄管(GX形)：高い強靱性が特徴的で、管と管をつなぐ継手が地震の揺れに合わせて動くため、耐震性が高い水道管です。

※③北部施設統廃合事業：朽原以北に点在する小規模な配水区域を統廃合するとともに、新施設を耐震構造にすることで、効率的で安定した水道の供給を目指す事業。



図1：ダクタイトル鉄管(GX形)への入替工事

北部施設統廃合事業に
関するホームページ



水道管の安全性に大きく関わる要因について

耐震化

地震等の災害時には特に、飲料水・生活用水としてはもちろん、救助や医療の活動でも水が必要な場面が多いため、水道管の耐震性は非常に重要となります。

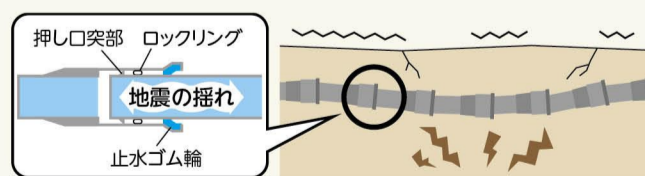


図2：地震の揺れに合わせて動くダクタイトル鉄管(GX形)

老朽化

水道管が経年劣化により亀裂が発生すると、そこから漏水します。漏水が発生すると無駄な水が流れるのはもちろんのこと、水の勢いが増し、赤水(にごり)が発生するおそれがあります。



図3：経年劣化により漏水した塩化ビニル管

Q. 猪名川町の水道水って飲んでも大丈夫？

A. 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。

水道水をそのまま飲む国は日本を含め数か国しかありません。猪名川町の水道水は、水道法で定められた51項目全ての基準値に適合していますので、安心してお飲みください。水道水を直接飲もうとした時にカルキ臭がする場合がありますが、これは水道水を消毒するための塩素（残留塩素）のにおいです。塩素が残っていることは安全の証ですので、そのまま飲んでも健康には影響がありませんが、においが気になる方は、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

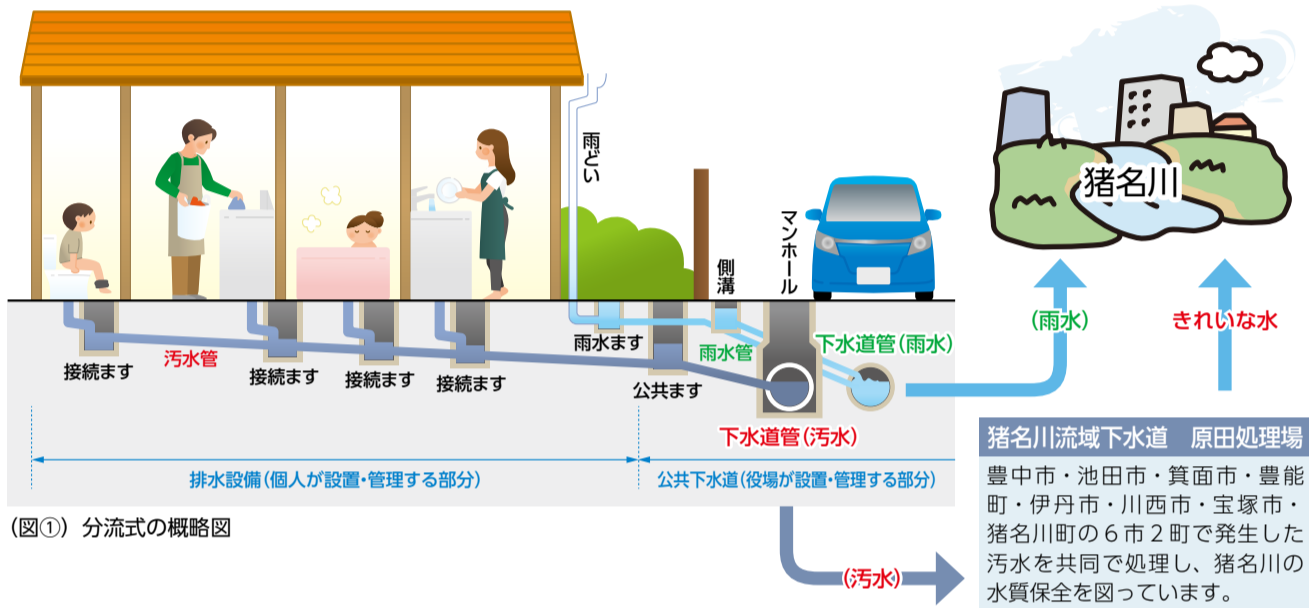
※上記の方法で塩素を取り除いた後の水は、細菌が増えやすいので近日中に使い切ってください。

水道水の水質結果
のホームページ



Q. 下水道の仕組みは？

A. 猪名川町では、家の台所やお風呂の排水口やトイレから流れた汚水は、いったん地下の下水道管に集められます。それから、大阪府豊中市にある原田処理場まで送られて、きれいな水にしてから猪名川に戻します。



下水道の排除方式について

家庭・事業所・工場などから流す「汚水」と「雨水」を併せて「下水」と呼ばれています。下水の排除方式は2種類あり、「分流式」と「合流式」があります。猪名川町は「分流式」で下水を排除しています。
分流式：汚水と雨水を別々の下水道管等で集め、汚水は下水処理施設、雨水はそのまま川や海へ流す方式（図①）
合流式：汚水と雨水を同じ下水道管で集め、下水処理施設まで流す方式



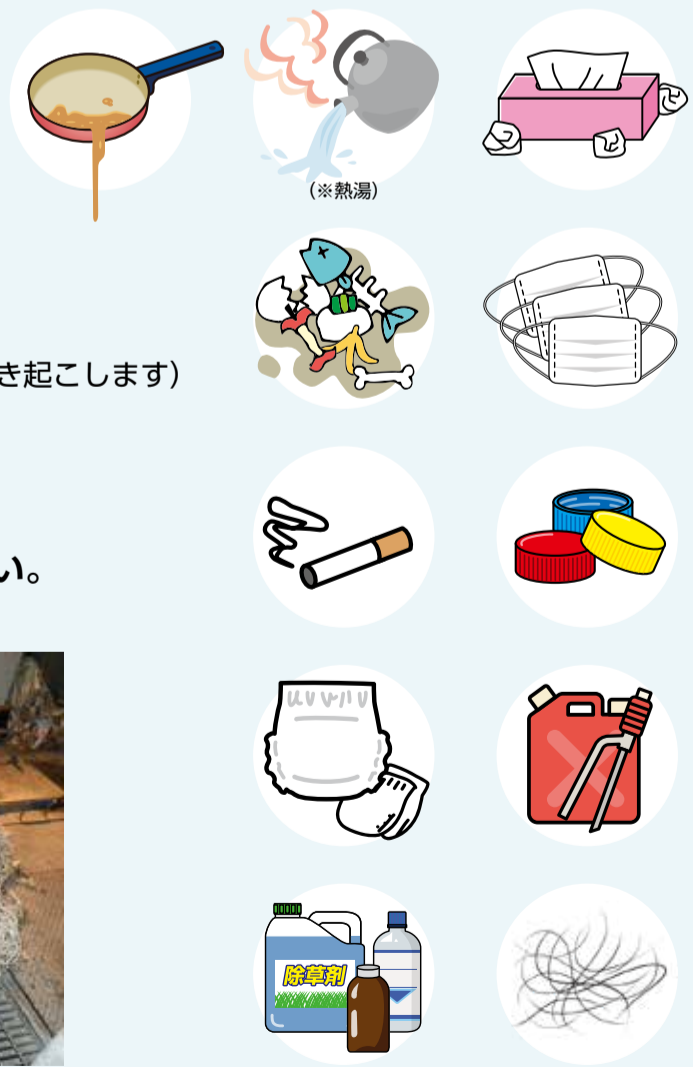
Q. 排水口に入るなら下水道へ何を流しても大丈夫？

A. 猪名川町の下水を処理している原田処理場では、微生物の働きで水をきれいにしていきます。下記のもの下水道管を流れて処理場までたどり着くと、微生物の働きを弱め、機械を停止させてしまうので、絶対に流さないでください。

排水口や便器に流してはいけないものの例

- ・ラードやサラダ油などの動植物油
(処分する際は、古い紙等に染み込ませるか、固形剤で固めて燃えるごみへ)
- ・ガム、たばこ、それらの包装紙、プラスチック類 (写真①)
- ・ティッシュ、紙おしぼり、マスク、その他不織布 (写真②)
- ・紙おむつ (処分する際は、汚物のみトイレに流してください)
- ・髪の毛 (排水パイプのつまりの原因や計測機器にからみつき、機械の誤作動を引き起こします)
- ・ガソリン、石油、エンジンオイルなどの鉱油類
- ・農薬、殺虫剤、除草剤などの薬品類

家庭ごみの処分の方法は、町クリーンセンターにお問い合わせください。
(電話番号：072-768-0818)



(写真①) 沈砂池で沈んだ砂と共に回収されたごみ

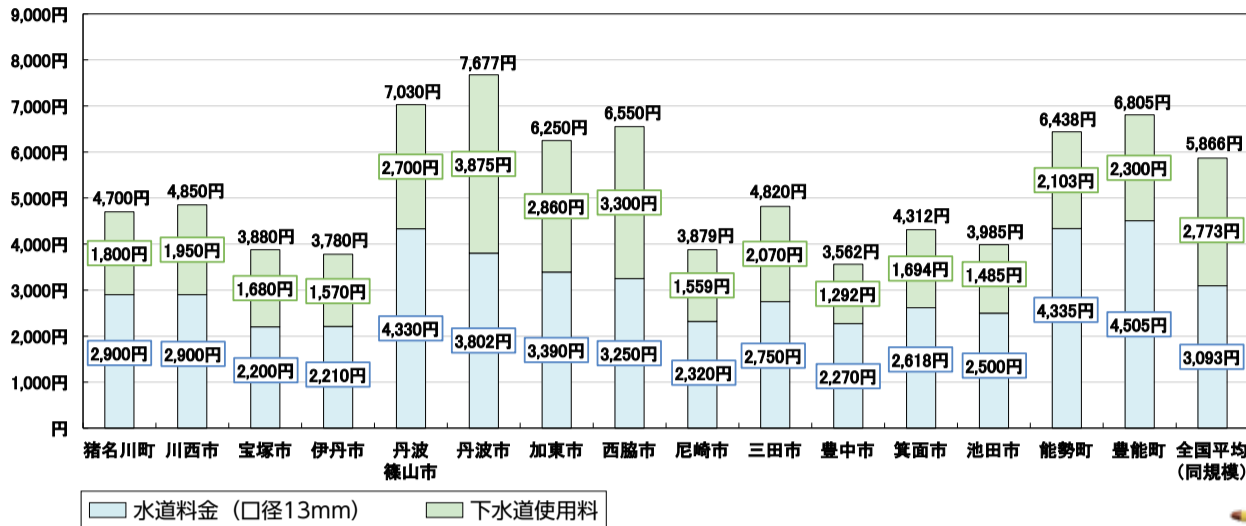


(写真②) 原田処理場内の機械を停止させた大量の不織布

Q. 猪名川町の上下水道料金は周りの市町と比べてどのくらい？

A. 猪名川町と近隣市町の上下水道料金（月20㎡当たりの上下水道を使用した場合）をまとめたものが以下の表になります。近隣市町であっても、「①水源のキレイさ」、「②人口密度」、「③地形（高低差）」等の要因により、安全な水道水を皆様にお届けするのに必要な費用は大きく異なります。

水道料金及び下水道使用料の状況／月20㎡当たり（税抜） 【令和6年2月1日時点】



※全国平均に関しては水道料金が令和4年4月1日時点、下水道使用料が令和4年3月31日時点のものです。

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。



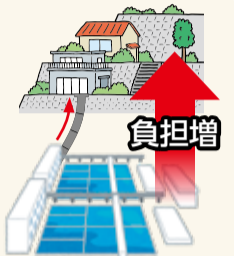
②人口密度で変わる

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. 猪名川町の上下水道料金が近隣市と大きな差がないようだけれども、経営状況は大丈夫なの？

A. 猪名川町では近隣市町との上下水道使用料の格差を抑えた価格設定のため、水道事業は20年間、下水道事業は27年間も赤字分を基金※①で補てんし、経営を続けてきました。この状況が続き、基金が枯渇すれば上下水道事業の運営ができなくなることから、「将来世代との公平性」を考慮し、赤字の解消を目指した試算の結果、収支バランスのとれた適切な料金改定が必要となりました。

水道事業及び下水道事業が独立採算制※②を原則とする公営企業である以上、公共性の高い事業であるものの、事業運営に必要なコストは料金で賄われるものです。なお、具体的な料金改定の内容に関しては、町広報誌「広報いながわ」、水道広報誌「水きらら」でお知らせさせていただきます。

今後も上下水道料金の改定や経営状況などをご理解いただけるよう、ホームページの内容を拡充するなど、より一層、情報提供に努めます。また、水道モニター制度を活用した上下水道施設の見学を通じての勉強会等も引き続き継続していきます。

実際に、令和4年度の決算の概要は以下のようになっています。

※①基金：上下水道施設の整備・拡張や維持のために積立てたもの。

※②独立採算制：部門ごとに収支の採算を取る経営方式。地方公営企業では、サービス提供に要する経費について、サービス対価である料金収入によって賄われます。

令和4年度決算概要【水道事業】

令和4年度決算は前年度に引き続き**1億4,975万円**の赤字となりました。

収入では人口減少に伴い水道料金収入の増加が見込めない状況であり、支出では県から水道水を購入する費用や施設・設備の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、厳しい財政状況となっています。

また、コロナ禍における原油価格、物価高騰対応の支援策として、令和4年8月分から4ヶ月間、水道料金の減免を実施しました。

水道料金の減免分については、新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金を財源とした一般会計繰入金で補てんしました。

また、北部地域の老朽化した水道施設を統廃合する「北部施設統廃合事業」を令和3年度から令和8年度にかけて実施しています。「北部施設統廃合事業」は国庫補助対象事業であるため、国庫補助金収入がありました。

令和4年度決算概要【下水道事業】

令和4年度決算は前年度に引き続き**6,370万円**の赤字となりました。

資本的収支に対する不足額8,320万円は、内部留保資金から補てんしました。

収入では人口減少に伴い下水道使用料収入の増加が見込めない状況であり、支出では下水道整備に要した工事費の借入の償還金や、汚水を原田処理場で処理するための流域下水道の負担金、施設・設備の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、厳しい財政状況となっております。

収益的収支【水道事業】 (単位:万円)

収入計	65,427	支出計	80,402
水道料金	40,137	人件費	3,289
分担金	454	委託料	11,516
定期預金等の利息	2,637	県から水を購入した費用(受水費)	33,245
一般会計繰入金	11,942	修繕費	1,811
長期前受金戻入	7,994	配水施設の電気代等(動力費)	2,315
その他	2,263	減価償却費等	24,327
純損失	14,975	支払利息	353
		その他	3,546

資本的収支【水道事業】 (単位:万円)

収入計	29,815	支出計	22,181
国庫補助金	2,556	建設改良費	17,363
基金取崩収入	27,000	企業債償還	4,559
原水負担金	259	投資	259

収益的収支【下水道事業】 (単位:万円)

収入計	109,218	支出計	115,588
下水道使用料	32,909	人件費	2,155
定期預金等の利息	31	委託料	4,074
一般会計繰入金	6,098	流域下水道維持管理負担金	13,295
長期前受金戻入	70,040	減価償却費等	88,384
その他	140	修繕費	1,276
純損失	6,370	支払利息	5,785
		その他	619

資本的収支【下水道事業】 (単位:万円)

収入計	41,039	支出計	49,359
企業債	3,310	建設改良費	5,170
基金繰入金	15,000	企業債償還	44,189
工事負担金	254	不足額	8,320
一般会計繰入金	22,475		

第65回 水道週間ポスター入賞作品の紹介

毎年6月1日～同7日までの1週間は、1959年に当時の厚生省により「水道週間」と制定されており、水道に関する理解と関心を深めていただくため、全国各地で様々なイベントなどが実施されました。猪名川町では町内中学校の生徒の皆さんが描いた「水」に関するポスターを役場に展示し、水の大切さについてPRを行いました。

最優秀賞



猪名川中学校 大嶋 一花さん

優秀賞



清陵中学校 堂阪 彩乃さん

優秀賞



猪名川中学校 豊田 思衣さん

水道メーター検針にご協力ください

水道料金などの算定のため、水道メーター検針を奇数月の上旬に行なっています。

メーターボックスの上に物や車などは置かないでください。

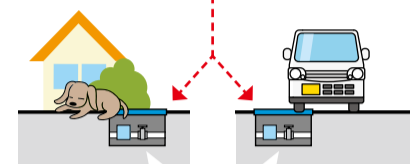
メーターボックス内を定期的に点検し、泥などがたまっていたら清掃してください。

『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、表札などを掲示してください。

ペットは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。

気温がマイナス4度以下になると水道管は凍結しやすくなります。冬の寒い季節に長期不在する時などはメーターボックス内のバルブを閉めるなど対策をお願いします。



メーターボックス内は定期的に清掃してください。

検針に関するホームページ



一部の金融機関で、窓口収納の取扱いが終了となります。

終了年月日 令和6年3月31日

窓口で取扱いが終了となる金融機関

- ・三井住友銀行
- ・三菱UFJ銀行

本町で発行した納付書による水道料金などの納付ができなくなりますので、ご了承ください。窓口でお支払いをされる場合は、納付書裏面の納付場所一覧の金融機関およびコンビニエンスストアなどをご利用ください。

なお、お手元の納付書に納付場所として上記の記載がある場合でも、取扱終了日以降は納付できませんのでご了承ください。同行窓口での納付を希望される場合は、別途手数料をご負担いただくことになります。

収納金融機関に関するホームページ



変更後の取扱金融機関一覧 (令和6年4月1日より)

名称	窓口収納	口座振替
池田泉州銀行	○	○
三井住友銀行	×	○
みずほ銀行	×	○
りそな銀行	×	○
三菱UFJ銀行	×	○
尼崎信用金庫	○	○
関西みらい銀行	×	○
みなと銀行	○	○
但馬銀行	○	○
近畿労働金庫	○	○
兵庫六甲農業協同組合	○	○
ゆうちょ銀行	○	○

スマートフォン決済が利用可能です



PayPay・LINE Pay・PayB・支払秘書・au PAY・d払い・J-Coin Payが利用可能です。

納付書に印刷されたバーコードを対応のアプリで読み込むことにより、コンビニエンスストアや金融機関に行かなくても24時間いつでも、どこでもお支払いができますので、ぜひご利用ください。

対象アプリは、次のとおりです。



スマホ決済に関するホームページ



クレジットカード有効期限切れにご注意ください!

水道料金のお支払いに使用されているクレジットカードの有効期限の更新でカード番号に変更がない場合でも、再度継続払申込書の提出が必要です。

申込書の提出がなくクレジットカード払いが利用できなかった場合、納付書を郵送させていただきます。新しいカードが届いたら有効期限前に更新しましょう!

申込書は町ホームページからダウンロードできます。

クレジットカードに関するホームページ



クイズ いなぼうを探せ!

本紙の中にぼくと同じポーズの「いなぼう」は何体いるかな? 次の3つの中から答えてね! 正解された方には、抽選で10名様にプレゼントもあるよ!

A.5体 B.15体 C.50体

大きさは色々あるよ。他のページも探してみてね。(ぼくも含めてね)

応募方法

ハガキまたは電子申請 (URL: https://logoform.jp/form/FQSV/500320) にて、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記入し、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番地の1 猪名川町上下水道課 宛

【応募締切】 令和6年3月15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。電子申請はコチラから



令和5年10月より、検針の際に発行している「上下水道使用量・料金等のお知らせ」(検針票)をインボイス対応しております。

水道料金・下水道使用料請求書(納付書払い)の「水道料金・下水道使用料納入通書兼領収書」もインボイス対応しております。

個人ならびに法人を問わずインボイス対応の様式で発行しておりますので、対象となる事業者様は、仕入税額控除の保存書類としてご使用ください。

猪名川町水道事業の登録者番号: T5800020002163



上下水道使用量・料金等のお知らせ



水道料金・下水道使用料納入通知書兼領収書