

# 稲沢市水道事業

# いなざわの 水道かわら版

令和3年4月

第12号

発行 愛知県稲沢市上下水道部 水道業務課  
〒492-8271 稲沢市石橋六丁目82番地  
TEL 0587(21)-2181 FAX 0587(23)-3217

稲沢市水道事業はISO9001を取得し、  
品質の向上に努めています

## 浄水場の施設を紹介します



緊急遮断弁



配水ポンプ



©稲沢市 いなッピー

左の写真は緊急遮断弁で、地震が起きると自動的にバルブが閉まって配水池に貯めている水が流れ出るのを防ぐよ。  
右の写真はポンプ室で、配水池の水をポンプで送り出し、ご家庭まで届けているんだ。



稲沢市水道事業マスコットキャラクター  
ドリップー君

## クイズ

稲沢市では基幹管路の耐震化を推進していますが、令和2年3月末現在の耐震管率は何%でしょう。  
①26.6% ②42.2% ③68.4%

## プレゼントキャンペーン

正解者の中から抽選で10名様に「いなざわの水(500ml)12本セット」をプレゼント



- 応募方法 はがき・Eメール・FAXのいずれかに、クイズの答え、住所、氏名、性別、年齢、水道への意見等を記入の上、下記の応募先へ応募してください。
  - 応募締切 令和3年4月30日(消印有効)
  - 応募先 〒492-8271 稲沢市石橋六丁目82番地 稲沢市水道業務課 「いなざわの水(500ml)12本セット」係
  - Eメール inazawamizu@city.inazawa.aichi.jp ●FAX 0587-23-3217
- ※抽選結果の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。 ※ペットボトルはリサイクルしましょう。 ※本キャンペーンの応募を通じてお客様から提供いただいた個人情報は、抽選、当選者への賞品発送及び水道事業の参考とするために、個人を特定しない統計情報として利用いたします。  
前号のクイズの答え ②空気 総勢84件の応募があり、当選者には賞品を発送いたしました。たくさんのご応募ありがとうございました。

## 水道水は、安心してお使いください!

水道水には、塩素が入っており、その必要性や健康への影響などについて紹介します。

### なぜ、塩素を入れるの?

水道法では、ご家庭の蛇口から出る水道水中の残留塩素濃度を0.1mg/l以上保持するように定められています。

これは、塩素に大腸菌、結核菌、インフルエンザウイルス、ノロウイルスなどの多くの細菌類やウイルスに加え新型コロナウイルスについても死滅させる効果などがあり、水道水中の病原菌の繁殖を抑えるためです。



### 塩素が入っていることで、健康への影響があるのでは?

WHO(世界保健機関)の飲料水水質ガイドラインでは、生涯にわたり水を飲んでも人の健康に影響が生じない濃度として、5mg/lとしています。

稲沢市水道事業では、ご家庭の蛇口から出る残留塩素濃度を0.1mg/l以上を確保しつつ、水質管理目標値(年間平均)をWHOのガイドラインの20分の1である0.25mg/l以下になるように努めています。(※)このため、一般的には、摂取しても健康上の問題が生じる心配はありません。



それでもおいが気になるときは、水道水を冷やすことで、おいが感じにくくなります。

(※)厚生省(現厚生労働省)の諮問機関おいしい水研究会では、おいしい水の要件として、残留塩素濃度が0.4mg/l以下が望ましいとしています。  
ホームページ上で、水質検査結果などを公表しています。 ID 1001302、1002215

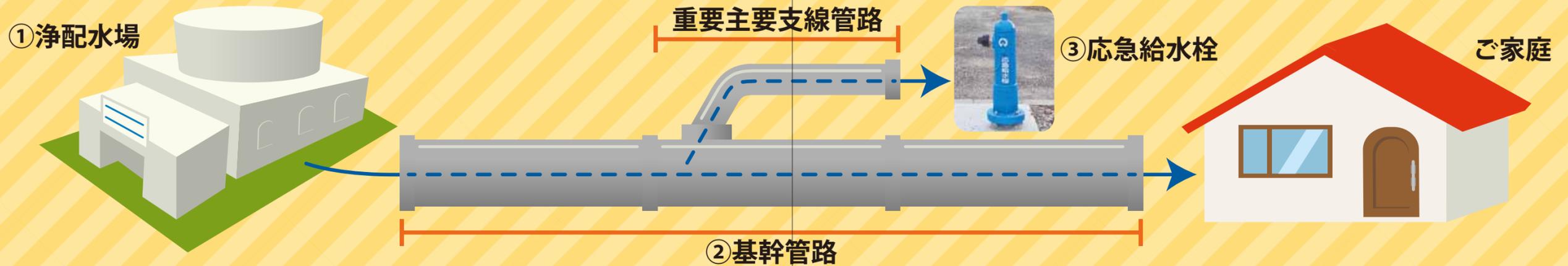
## プレゼントキャンペーンに寄せられた質問にお答えします

### Q 水源について教えてほしい

A 井戸水と木曾川の表流水です。  
石橋浄水場内にある3か所の井戸により、地下200m以上の深さから澄んだ水を汲み上げて利用しています。  
井戸は定期的に点検・改修を行い、汲み上げる量の維持を図っていますが、汲み上げる量には上限が定められており、井戸水のみで市内に必要な給水量を賄うことができないため、愛知県が浄水処理を行った木曾川の表流水の供給を受けています。

# 最大震度7の地震に対応した水道へ～耐震化対策～

ID 1000663



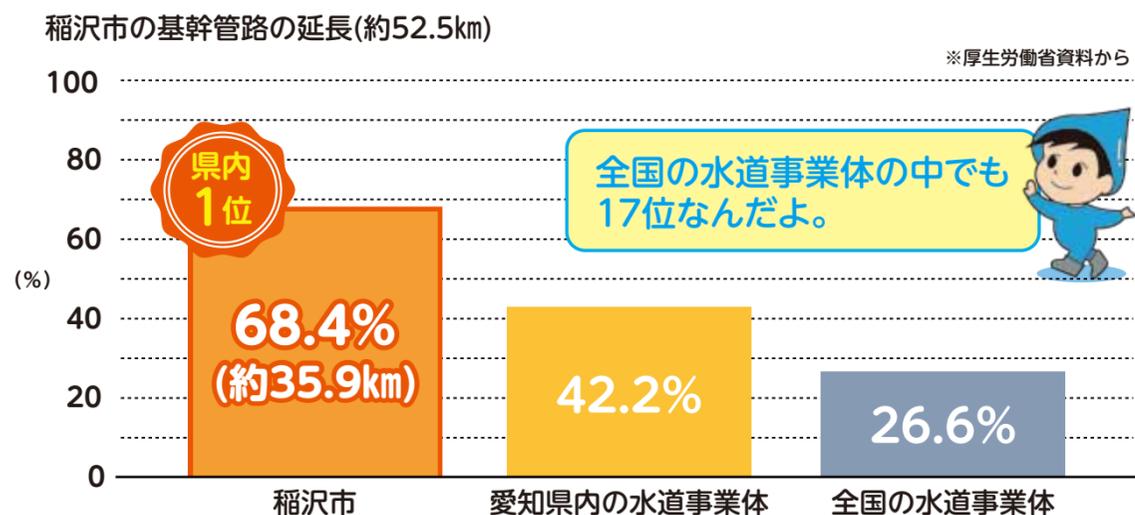
## ①浄配水場

石橋浄水場、祖父江配水場の耐震化は完了しており、停電時の非常用電源である太陽光発電設備・自家発電設備や配水池から水の流出を防ぐ緊急遮断弁も設置済みです。  
残る石橋第二浄水場の耐震化は、令和5年度の完了を目指しており、これをもって全ての施設の耐震化は終了します。

## ②基幹管路

基幹管路を地震等の災害に強い水道管(耐震管)に取り替えており、耐震化率は68.4%になりました。  
今後も水道管の耐震化を推進し、令和7年度までの完了を目指しています。

### 基幹管路における耐震管の割合 (令和2年3月末現在)



## ③応急給水栓

令和8年度までの完了を目指して避難所40か所へ繋がる重要主要支線管路の耐震化を行い、応急給水栓を順次設置しています。  
令和2年度は新たに6か所(稲沢西小、大里東小、稲沢北小、祖父江小、山崎小、領内小)の設置を行い、現在までに25か所の設置が完了しています。

### 稲沢市の応急給水栓の設置状況



## ④その他の対策

応急給水栓の未整備地域などで水道水が不足する場合には、給水車、飲料水袋により供給します。  
また、必要に応じて他水道事業者と相互応援する体制を整えています。