

# いなざわの水道かわら版

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8番地 TEL 0587(21)-2181 FAX 0587(23)-3217  
ホームページアドレス <http://www.city.inazawa.aichi.jp/soshiki/jigyo/06suido.html>

平成28年度に1・2号配水池の耐震化が完了しました。  
平成29年度はポンプ棟の運用に向け工事を進めております。



1・2号配水池

ポンプ棟

3・4号配水池の上部には  
太陽光発電設備を設置しています。

3・4号配水池

今回は、現在策定中の  
「稲沢市水道ビジョン」  
を紹介するよ。



©稲沢市 いなっぴー

稲沢市水道事業では、平成20年度から平成29年度の第1期「稲沢市水道ビジョン」に基づき、水道施設の耐震化や経営の効率化などに努めてまいりました。

この間、東日本大震災や人口減少社会の到来により、水道事業を取り巻く環境は大きく変わってしまいました。

これらの経営環境の変化に対応するため、平成29年度の第1期終了にあわせ、平成30年度から平成39年度を計画期間とする第2期「稲沢市水道ビジョン」を策定します。



稲沢市水道事業マスコットキャラクター  
ドリッピー君

## 水道管の冬じたく

### 夜の冷えこみにご注意

気温がマイナス4℃以下になりますと、防寒の不完全な水道管は凍ったり、破裂したりします。特に多いのは次のようなところですよ。

- 1 水道管がむき出しになっているところ
- 2 水道管が北向きにあるところ
- 3 風あたりの強いところにある水道管



### 水道管が破裂したとき

まず、止水栓を閉めて水を止めます。そして、破裂した部分に布かテープを巻きつけて応急手当をしてから、**指定給水装置工事事業者**へ修理をお申し込みください。

### 水道が凍って出ないとき



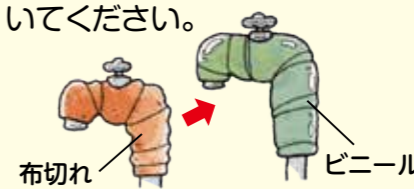
タオルをかぶせ、その上からゆっくりとぬるま湯をかけてときます。  
熱湯をかけると破裂やヒビ割れすることがありますので、ご注意ください。

### 防寒の仕方

- 1 保温材を巻きます。じゃ口が破裂しやすいので、絵のように完全に包んでください。
- 2 手近なものとして、毛布、布などを利用してください。なお、これらがぬれないように、上からビニールなどを巻いてください。
- 3 メーターボックスの中には使い古しの毛布や布切れなどを入れ、メーターボックスの上にダンボールなどをのせて保温してください。



保温材



布切れ

ビニール



ダンボール

### ご家庭における 水道管洗浄の チラシ配布について

指定給水工事事業者の中には、ご家庭の水道管の洗浄をチラシ等で勧めることがあります。市ではご家庭の水道管洗浄の斡旋は行っておりません。洗浄を行った場合、高圧を負荷するため、かえって水道管を損傷する場合があります。もし洗浄を依頼する場合は、内容、金額等の説明をしっかりと受けた上、個人の判断でお願いいたします。



### 指定給水工事事業者についてお知らせします。

#### 水道工事(給水装置工事、漏水修繕工事)は指定給水装置工事事業者へ

水道工事は指定給水装置工事事業者へ依頼してください。特に漏水修繕工事は、指定給水装置工事事業者以外で行いますと水道料金の軽減が受けられませんので、ご注意ください。

なお、平成29年3月から11月までの間に、新たに4社が指定給水装置工事事業者となり、2社が廃止となりました。指定給水装置工事事業者につきましては、水道業務課へお問い合わせいただくか、市のホームページでもご確認できます。

# 新たな「稲沢市水道ビジョン」を策定しています!

●7つの基本施策を実現するために、12の実現方策を実施します。

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 【実現方策 1】 自己水源の維持管理の強化    | 【実現方策 7】 危機管理マニュアルに基づいた訓練の実施 |
| 【実現方策 2】 水安全計画の運用        | 【実現方策 8】 効率的・効果的な事業実施        |
| 【実現方策 3】 水質管理体制の充実と対策の実施 | 【実現方策 9】 財源確保方策              |
| 【実現方策 4】 施設の耐震化と設備更新の実施  | 【実現方策 10】 新たな経営手法の検討         |
| 【実現方策 5】 効率的・効果的な管路整備の実施 | 【実現方策 11】 体制強化と人材育成          |
| 【実現方策 6】 総合的なリスク対策の検討    | 【実現方策 12】 情報発信の強化            |

ここでは、代表的な3つの実現方策を選んで紹介します。

## 実現方策 2 水安全計画の運用

水安全計画とは、水源から各家庭のじゃ口に至るまでに起こりうるリスクを管理するものです。水道事業では、この計画を平成28年度に策定しました。水安全計画の適切な運用により、市民の皆様へ安全な水道水を供給していきます。



## 実現方策 5 効率的・効果的な管路整備の実施

平成28年度から進めている水道管路の耐震化を計画的に実施します。浄水場から水を送るための基幹となる水道管(口径400mm以上)は平成37年度、病院や避難所等の重要給水施設に繋がる水道管は平成38年度の完了を目標に事業を進めます。

また、市内の水道管約990kmのうち、使用年数60年を超えるものが約130kmあります。この老朽管の更新にも着手します。



## 実現方策 9 財源確保方策

アセットマネジメント(計画的な資産管理)の実施により、今後必要となる投資額を算定します。

水道料金収入は減少傾向にあります。最適な資金の組合せ(自己資金、借入金、補助金)により、中長期にわたり経営の安定化を図ります。



具体的な施策

## パブリックコメントにご協力を!

「稲沢市水道ビジョン」を策定するにあたり、市民のみなさまに広く意見を募集します。

- 【募集期間】 平成29年12月1日(金)から平成29年12月28日(木)
- 【閲覧場所】 上下水道庁舎、市役所行政情報コーナー、支所  
※市ホームページ(<http://www.city.inazawa.aichi.jp>)にも掲載します。
- 【提出方法】 「稲沢市水道ビジョン」に対する意見(様式自由)と、①氏名、②住所、③電話番号を記入の上、下記送付先へ郵送(必着)、FAXまたはEメールにて提出できます。  
※水道業務課の窓口へ直接提出していただくこともできます(午前8時30分から午後5時15分 ただし、土、日、祝日は除く)。なお、電話による受付はいたしません。  
送付先 〒492-8271 石橋六丁目82番地 上下水道部 水道業務課 宛  
FAX 0587-23-3217 Eメール [suido-gyomu@city.inazawa.aichi.jp](mailto:suido-gyomu@city.inazawa.aichi.jp)
- 【その他】 結果は、市のホームページで公表し、個別に回答はいたしませんのでご了承ください。



## 稲沢市水道ビジョンとは

稲沢市水道ビジョンとは、稲沢市水道事業の現状を分析し、将来の見通しを予測することで、今後の水道の理想像を描き、その実現のために必要な方策を具体的に示したものです。

## 稲沢市水道事業の課題



## 稲沢市水道ビジョンの構成と概要

基本理念

お客様とともに歩む水道 ~ おいしい水をいつでも いつまでも ~

●基本理念は、第1期稲沢市水道ビジョンを引き継いでいます。

方向性

●水道事業を取り巻く課題に対して、3つの観点から対処します。

**安全**  
すべての市民が水をおいしく飲める  
いつでも、どこでも、水をおいしく飲める水道を目指します。

**強靱**  
災害に強いしなやかな水道を構築  
近い将来の発生が懸念されている南海トラフ巨大地震などの自然災害による被災を最小限にとどめ、被災した場合でも、迅速に復旧できるしなやかな水道を目指します。

**持続**  
健全かつ安定的な事業運営を継続  
「計画的な資産管理」に基づいて、給水人口や給水量が減少した状況においても、適切な投資と効率的な事業運営により、健全かつ安定的な事業運営を目指します。

基本施策

●方向性をもとに、実行すべき7つの基本施策に取り組みます。

1 水道水源の保全  
2 水道管理体制の強化

3 耐震化対策と老朽化対策の推進  
4 総合的な危機管理体制の構築

5 健全経営の維持  
6 事業運営体制の確立  
7 お客様との双方向コミュニケーション



区分	水質基準項目		水質基準値	石橋浄水場系統 (給水栓、下津高戸 町地内)	石橋浄水場系統 (給水栓、北市場 町地内)	石橋浄水場系統 (給水栓、平和町 勝幡新田地内)	祖父江配水場系統 (給水栓、祖父江町 神明津地内)	石橋浄水場(原水)		
								第1号井	第2号井	第3号井
消毒 副生成物	21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下 であること	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	0.06mg/ℓ未満	0.07mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	22	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下 であること	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	23	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下 であること	0.008mg/ℓ	0.008mg/ℓ	0.008mg/ℓ	0.029mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下 であること	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.004mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	25	ジブロモクロロ メタン	0.1mg/ℓ以下 であること	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ	0.001mg/ℓ	0.001mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下 であること	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下 であること	0.011mg/ℓ	0.012mg/ℓ	0.012mg/ℓ	0.036mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下 であること	0.005mg/ℓ	0.004mg/ℓ	0.004mg/ℓ	0.015mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	29	ブロモジクロロ メタン	0.03mg/ℓ以下 であること	0.003mg/ℓ	0.003mg/ℓ	0.003mg/ℓ	0.007mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	30	ブロモホルム	0.09mg/ℓ以下 であること	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下 であること	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	0.008mg/ℓ未満	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
色	32	亜鉛及び その化合物	1.0mg/ℓ以下 であること	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満
	33	アルミニウム及び その化合物	0.2mg/ℓ以下 であること	0.02mg/ℓ	0.02mg/ℓ	0.02mg/ℓ未満	0.05mg/ℓ	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満
	34	鉄及び その化合物	0.3mg/ℓ以下 であること	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満
	35	銅及び その化合物	1.0mg/ℓ以下 であること	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満
味覚	36	ナトリウム及び その化合物	200mg/ℓ以下 であること	9.3mg/ℓ	8.8mg/ℓ	9.9mg/ℓ	6.9mg/ℓ	16mg/ℓ	9.4mg/ℓ	9.2mg/ℓ
色	37	マンガン及びそ の化合物	0.05mg/ℓ以下 であること	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満
味覚	38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下 であること	3.7mg/ℓ	3.8mg/ℓ	3.6mg/ℓ	7.5mg/ℓ	2.3mg/ℓ	2.0mg/ℓ	1.9mg/ℓ
	39	カルシウム・マグ ネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下 であること	25mg/ℓ	24mg/ℓ	24mg/ℓ	21mg/ℓ	15mg/ℓ	30mg/ℓ	31mg/ℓ
	40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下 であること	71mg/ℓ	72mg/ℓ	74mg/ℓ	69mg/ℓ	85mg/ℓ	85mg/ℓ	85mg/ℓ
発泡	41	陰イオン界面活 性剤	0.2mg/ℓ以下 であること	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満
臭気	42	ジオスミン	0.00001mg/ℓ 以下であること	0.000001mg/ℓ未満	0.000001mg/ℓ	0.000001mg/ℓ未満	0.000002mg/ℓ	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	43	2-メチルイソ ボルネオール	0.00001mg/ℓ 以下であること	0.000001mg/ℓ未満	0.000001mg/ℓ未満	0.000001mg/ℓ未満	0.000001mg/ℓ未満	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
発泡	44	非イオン界面活 性剤	0.02mg/ℓ以下 であること	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満
臭気	45	フェノール類	0.005mg/ℓ以下 であること	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満
味覚	46	有機物(TOC)	3mg/ℓ以下 であること	0.4mg/ℓ	0.5mg/ℓ	0.4mg/ℓ	1.0mg/ℓ	0.3mg/ℓ未満	0.3mg/ℓ未満	0.3mg/ℓ未満
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下 であること	7.6	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	8.0
	48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	原水のため検査不要	原水のため検査不要	原水のため検査不要
	49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.6度	0.5度未満	0.5度未満
	51	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満
判 定				水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合