

2024年2月

須坂市水道局

# 野辺原配水場エアレーション設備の 稼働開始のお知らせ

日頃より、須坂市の上下水道事業にご理解ご協力いただき厚く御礼申し上げます。  
この度、野辺原配水場のエアレーション設備の稼働を開始しました。

給湯器等の配管(銅管)等に孔食(腐食して孔があくこと)による漏水の対策として進めてきましたエアレーション設備が稼働しましたので、ご報告いたします。

今後も、各ご家庭の対策としては、給湯器等の設置や修繕の際に、耐孔食性のある管種を選定いただくことが大切となりますので、施工業者と十分お打ち合わせのうえ、管種を選定をお願いします。

## ○野辺原配水場エアレーション設備設置工事のこれまでの経過

工事請負者 株式会社マナテック  
契約締結 2022年11月11日  
現地調査 2022年12月～2023年6月  
現地設置作業 2023年7月～2024年2月  
野辺原配水池エアレーション設備 稼働 2024年2月7日



担当 水道局上下水道課  
電話 026-248-9013(課専用)  
電子メール s-jyougesuido@city.suzaka.nagano.jp

## (孔食についてのQ&A)

Q 銅管の孔食とは？

A 腐食が進行し金属表面に針で突いたほどの小さな穴(ピンホール)ができ、漏水が発生します。

Q なぜ銅管は腐食するの？

A 水道水に含まれる微量な遊離炭酸が作用するといわれておりますが、そのメカニズムは完全には解明されていません。

Q 水道水は安全ですか？

A 微量な遊離炭酸は人体に影響ありません。遊離炭酸とは水中に溶けている炭酸ガス(CO<sub>2</sub>)のことで、全国どこの水道水にも含まれています。水道局では毎日の検査、定期検査を実施し、国で定める基準に適合した安全な水を供給しています。(定期検査結果を市ホームページにも掲載しています。)

Q 孔食に耐えられる配管材料は？

A 孔食に強い給水、給湯器用の配管材料が製品化されています。詳しくは施工業者、給湯器等取り扱い店等にお尋ねください。

Q 水道局の対策は？

A 井上地区の水道水の八町水源には平成28年に遊離炭酸を除去するエアレーション設備を設置しました。もう一つの野辺原水源へも令和5年度に同様の設備を設置しました。