

## ○日野川工業用水道の水質のはなし

工業用水道事業法第 19 条及び工業用水道事業法施行令第 1 条の規定により毎日（水温・濁度・水素イオン・アルカリ度）4項目と月2回（塩化物イオン・鉄・硬度・蒸発残留物）4項目の水質測定を実施し、安心してご利用いただけるように努めています。

工業用水は飲料用ではありませんが、飲料水基準に沿った検査も年 1 回行っています。（下表参照）

採水日 令和4年4月20日 鳥取県企業局西部事務所					
検査項目	結果値	飲料水基準値	検査項目	結果値	飲料水基準値
1 一般細菌	19 個/mL	100 個/mL以下	21 亜鉛及びその化合物	0.1未測 mg/L	1.0mg/L以下
2 大腸菌	陽性	検出されないこと	22 アルミニウム及びその化合物	0.02未測 mg/L	0.2mg/L以下
3 カドミウム及びその化合物	0.0003未測 mg/L	0.003mg/L以下	23 鉄及びその化合物	0.03未測 mg/L	0.3mg/L以下
4 水銀及びその化合物	0.00005未測 mg/L	0.0005mg/L以下	24 銅及びその化合物	0.1未測 mg/L	1.0mg/L以下
5 セレン及びその化合物	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	25 ナトリウム及びその化合物	8.1 mg/L	200mg/L以下
6 鉛及びその化合物	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	26 マンガン及びその化合物	0.005未測 mg/L	0.05mg/L以下
7 ヒ素及びその化合物	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	27 塩化物イオン	8.3 mg/L	200mg/L以下
8 六価クロム化合物	0.002未測 mg/L	0.02mg/L以下	28 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	25 mg/L	300mg/L以下
9 亜硝酸態窒素	0.004未測 mg/L	0.04mg/L以下	29 蒸発残留物	69 mg/L	500mg/L以下
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	30 陰イオン界面活性剤	0.02未測 mg/L	0.2mg/L以下
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.4 mg/L	10mg/L以下	31 ジオキシベン	0.00001未測 mg/L	0.00001mg/L以下
12 フッ素及びその化合物	0.08未測 mg/L	0.8mg/L以下	32 2-メチルイソボルネオール	0.00001未測 mg/L	0.00001mg/L以下
13 ほう素及びその化合物	0.1未測 mg/L	1.0mg/L以下	33 非イオン界面活性剤	0.005未測 mg/L	0.02mg/L以下
14 四塩化炭素	0.0002未測 mg/L	0.002mg/L以下	34 フェノール類	0.0005未測 mg/L	0.005mg/L以下
15 1,4-ジオキサン	0.005未測 mg/L	0.05mg/L以下	35 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	0.4 mg/L	3mg/L以下
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未測 mg/L	0.04mg/L以下	36 pH値(22℃)	7.1	5.8~8.6
17 ジクロロメタン	0.002未測 mg/L	0.02mg/L以下	37 味	異常でない	異常でないこと
18 テトラクロロエチレン	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	38 臭気	異常でない	異常でないこと
19 トリクロロエチレン	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	39 色度	1未測 度	5度以下
20 ベンゼン	0.001未測 mg/L	0.01mg/L以下	40 濁度	0.5未測 度	2度以下

令和4年度の水質検査では大腸菌以外の水道基準をクリアしています。

日野川の増水等で濁水が流入した際には、沈殿池で薬品投与して不純物を取り除き水質を保つようにしております。

今後とも皆様きれいな水を届けられるよう、努力していきます。

## ○編集後記

日野川工業用水道は昭和43年度の給水開始以来54年経過し、度重なる漏水で各ユーザーの皆様にご迷惑をおかけしておりますが、ユーザーの皆様のご協力により、短時間の断水で漏水対策を行うことができていることに感謝申し上げます。

令和3年度から4年度にかけて水道管の健全度調査を実施しておりますので、調査結果がまとめ次第ご報告させていただきますと考えております。

また、この度の日野川の取水制限にご協力いただき感謝申し上げます。近年は降雪量が少なく、濁水になることが多いため、今後とも水量の確保に向けて河床整理や取水施設の維持も適切に行ってまいります。

引き続き、安全に安定した工業用水道の供給を行うために、日々精進してまいりますので引き続きよろしくお願いたします。

お問い合わせ先  
鳥取県企業局西部事務所 0859-26-0017

## 鳥取県企業局西部事務所 日野川工業用水道だより

創刊号：令和4年8月



写真：米子市八幡（企業局西部事務所から大山を望む）

## ○創刊にあたって

日野川工業用水道をご利用いただいているユーザーの皆様におかれましては、日頃から事業の運営にご理解とご協力を賜り、心より感謝申し上げます。

さて、鳥取県企業局では水力・太陽光・風力による環境に優しい発電事業を行うとともに、産業基盤の整備強化を図るための埋立事業と工業用水道事業を運営しています。

日野川工業用水道事業は鳥取県西部地域の産業振興に不可欠なインフラとして、ユーザーの皆様の実業活動を支えていくことを使命として、今後も良質で廉価な水を安定的にご利用いただけるよう努めてまいりますので、引き続きご支援・ご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

鳥取県企業局西部事務所長 田中 和也

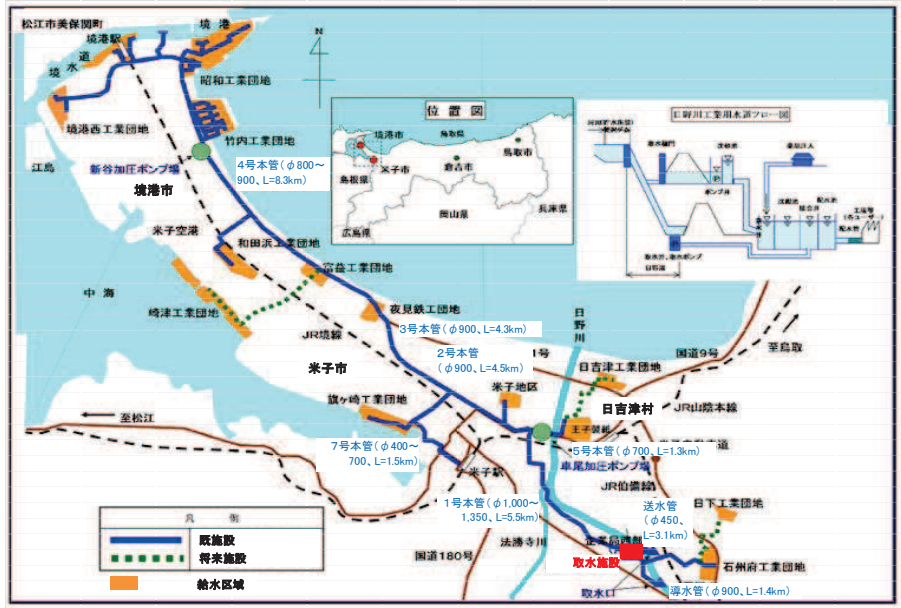
この広報誌は、日野川工業用水道事業における取組をユーザーの皆様により深く知っていただくため発行するものです。

今後ともユーザーの皆様にご好評なサービスを提供できるよう情報発信していきますので、引き続きよろしくお願い申し上げます。

## ○日野川工業用水道の紹介

日野川工業用水道事業は、昭和43年度の供給開始以来、米子市、境港市及び日吉津村の多くの工場、事業所に対して、長年、工業用水を供給してまいりました。

令和4年度現在、85社に対し、34,140m<sup>3</sup>/日給水しております。（令和4年6月時点）



### 施設紹介: 米子市八幡の沈殿池



日野川で取水をしておりますが、大雨等で濁った水が入ってきた場合に不純物を沈殿させて水をきれいにする施設です。

大きさは長さ約 80m、幅が約 50m とかなり大きな施設となっております。主に伏流水を取水しているため、普段は写真の様に水底まで確認できます。

とてもきれいな水が確認できますので、時間があればぜひ見学にお越しください。今後、他の施設も紹介させていただく予定としておりますのでお楽しみにしてください。

〈各ユーザーの皆様の声も順次紹介させていただきたいと考えておりますので、インタビューの際はご協力をお願いします。〉

## ○日野川工水の漏水工事(予防工事を含む)の報告

令和3年度は5回の漏水が発生し、ユーザーの皆様には大変ご迷惑をおかけいたしました。みなさまのご協力により、無事に対策工事を完了させることができましたので、ご報告させていただきます。

- ① 8月21日 漏水(境港市佐斐神町) : 8月26~27日断水  
9月4日 予防工事(米子市両三柳) : 9月4~5日断水
- ② 9月10日 漏水(米子市富益町) : 9月12~13日断水
- ③ 9月27日 漏水(米子市大篠津町) : 9月30日~10月1日断水
- ④ 12月20日 漏水(米子市両三柳) : 断水なし
- ⑤ 1月15日 漏水(境港市小篠津町) : 1月19~20日断水  
3月12日 予防工事(境港市佐斐神町) : 3月12~13日断水

①~⑤は漏水事故

【漏水の状況(8月21日境港市佐斐神町地内: 国道431号道路内)】



←舗装を撤去し1車線規制を行っているところ。  
←漏水が多かったため、減圧も実施。



←7cm×9cm 程度の穴が開いていました



←管の水を抜き、管の内側から内面止水バンドで補修

漏水事故は、いつ起こるか分かりません。日々、パトロールを行い、安心安全な工業用水の供給に努めてまいります。もし、「漏水かな?」と思われたら、すぐに連絡をお願いします。