

みなさまこんにちは。今回は現地のようにすとかよくあるお問い合わせについてご説明します。

1. 現地のようす

新中宮浄水場 全体完成図



雨水貯留槽

まずは、先日できあがりました雨水貯留槽のご紹介です。

第4号でお話しましたが、雨水貯留槽は近年多発しているゲリラ豪雨などの際に、敷地内の雨水を一時的に溜めて少しずつ雨水本管へ放流することで、雨水マンホールから水があふれるなどの道路冠水などを抑制するために設置されるものです。



下の写真は雨水貯留槽の内部の様子です。ここはひとが入る場所ではないため、なかなか見ることができません。写真では工事で作業用にライトがかかっていますが運用の際は何もない空間になります。大雨時にはこの部分に敷地内の雨水が溜まります。

雨水貯留槽は雨水をコントロールして水害を防ぐ役割があるんだね！



工事のようす

現在は膜ろ過棟及び前処理施設^{くたいこうじ}の躯体工事に取り組んでいます。どちらも鉄筋コンクリート造になります。

右の写真は膜ろ過棟の地下の床部分の施工中の様子です。鉄筋を組み立て、型枠にコンクリートを流し込んでいきます。コンクリートが固まるまでは時間がかかるので型枠でコンクリートを押さえておき、数日後コンクリートが固まってから型枠を外します。大きな建物のため一日でコンクリートの流し込み作業を終わらせることはできません。そのため工区を分けてコンクリートを施工していきます。

膜ろ過棟は地下1階、地上3階で建物の中には膜ろ過装置のほか、配管室、見学施設、事務室などが入ります。現在施工中の地下にはポンプ室などが入ります。

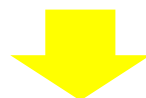
膜ろ過棟と前処理施設

下の写真は西側からみた膜ろ過棟と前処理施設になります。

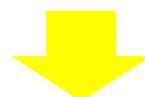
膜ろ過棟と前処理施設は建築工事と土木工事でそれぞれ作業を行っています。土木工事と建築工事が同時に作業を行うことは、普段の工事ではめったにありません。今回の工事では日々協力しながら工事を行っています。



— 鉄筋組立 —



— コンクリート流し込み（途中） —



— コンクリート（完了） —



膜ろ過棟と前処理施設は浄水処理を行う建物だよ

2. よくあるお問い合わせ

水道水をそのまま飲んでも大丈夫ですか

水道局では、水道法に基づく 51 項目にわたる水質基準等に適合した衛生的で安全な水道水を各ご家庭に供給していますので、そのまま飲んでも大丈夫です。安心してご利用ください。



ところでご存じでしょうか。国の報告書によると水道水をそのまま飲んでも大丈夫な国は、日本を含め世界でわずかに 11 か国（※）だそうです。驚きですね。

常日頃から蛇口の水を安心して飲めるのは、当たり前のように世界的に見てとてもとても稀なことなんです。

（※11 か国は、日本、オーストリア、アイスランド、アイルランド、デンマーク、オランダ、フィンランド、ノルウェー、スウェーデン、ニュージーランド、モンテネグロです。アメリカやイギリスは含まれていないんですね。）

ペットボトル水と水道水とでは、どちらが安全なんですか

水道水は、水道法により塩素による消毒が義務付けられると共に、51 項目の水質基準が定められています。一方ペットボトル水は、食品衛生法により、殺菌又は除菌を行う場合は 44 項目、殺菌又は除菌を行わない場合は 15 項目の成分規格が定められています。

水道水のほうが、より多くの項目で検査を行い、項目によっては基準値の厳しいものもあり、より安全性に注視していると言えます。

塩素の臭いが気になります

水道水は、塩素によって消毒することが法律で定められています。そのため水道局では、すべての蛇口で残留塩素濃度が 0.1 ミリグラム/ℓ 以上となるように塩素を注入しています。

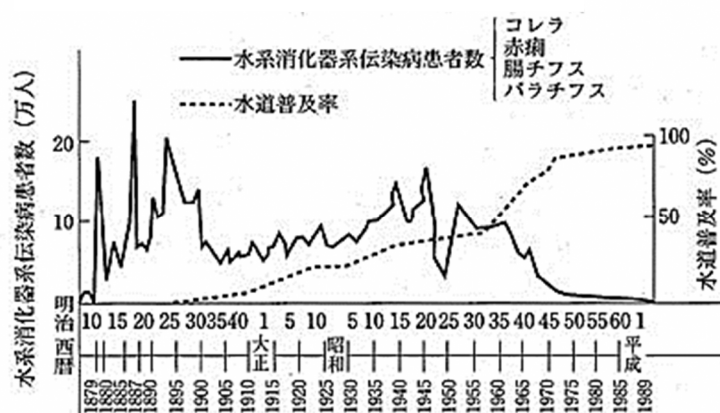
塩素の臭いがするという事は、水道水に消毒効果が残っており、病原菌などの污染がないことを示すもので、安全性の証明であるともいえます。地域や気候によっては塩素臭を感じることもありますが、水道水の異常ではありません。

図 1 をご覧ください。水道の普及率と水系感染者数の推移のグラフです。水道の普及に伴いコレラや赤痢などの水系感染者数が激変していることがよくわかります。

どうしても塩素の臭いが気になる方は、煮沸した後湯冷ましで利用するか、氷や冷蔵庫で冷やして塩素の臭いを抑えて使用方法を試してみてください。

また、WHO（世界保健機関）の飲料水水質ガイドラインによると、塩素のガイドライン値は 5 ミリグラム/ℓ とされています。このガイドライン値は、生涯にわたり水を飲んでもヒトの健康に影響が生じない濃度とされています。

図 1 水道普及率と水系感染者数の推移



出典：改訂水道のあらし、日本水道協会、1993.

3. ここでひと息

作品のご紹介

新中宮浄水場の敷地東側塀に展示してある枚方たんぽぽ保育園の子どもたちの作品が新しくなりました。令和6年度の卒園児の作品になります。今年度も素晴らしい作品をありがとうございます。皆さまも子どもたちの力作をぜひご覧ください。



中宮浄水場更新用地 令和7年4月2日撮影

次号（第12号）のお知らせ

次号の発行は8月ごろを予定しています。

掲載記事は以下のとおりです。

- ・現地のようす
- ・よくあるお問い合わせなど

※内容は予告なく変更になる可能性があります



HP もご覧ください
タップでも開きます

編集後記

今回は、今年度の人事異動により浄水課から離れることになりましたメンバーの最後のメッセージをご紹介します。

広報誌を発行するようになって約3年が経ちます。最初に新中宮浄水場の広報として選出された人がどんどん入れ替わっていき、初期からいたメンバーは私一人となっていました。ついに私もこの春から別の部署への異動が決まりました。浄水課は、7種類の職種が混在する珍しい部署です。私は電気技術職で7年間在籍しましたが、他の部署ではほとんど一緒に仕事をする機会のない職種の方たちとも、同じ工事を経験することができました。春からは、上下水道局勤務ではなくなりますが、新中宮浄水場が無事に無事故で完成し、市民のみなさまに美味しい水道水をお届けできることを祈っています。

【Y.R】

Yさん、今までありがとうございました。新しい職場でもますますのご活躍をお祈りしています！