

# すごいで！ 星の里浄水場

おいしい水道水をみなさんのご家庭へお届けするために、  
浄水設備を整えるのはもちろん、  
日ごろから水質に変化がないか等の  
検査・監視をしています。

## 特別見学会

今回は、市内の小学生にご協力いただき、  
一緒に星の里浄水場を見学しました。



ここで水が  
きれいになるんだ



自然の力で  
水をきれいに  
「生物接触ろ過池」

下の黄色いものが  
鉄バクテリア  
かなあ



交野の浄水処理で特徴的なのが「生物接触ろ過方式」という、薬品を使わず、より自然に近いろ過法として注目されている浄水方法です。これは、鉄バクテリアという微生物の力で地下水に溶けている鉄・マンガン・アンモニア性窒素などを取り除きます。交野の生物接触ろ過池(砂ろ過方式)は、日本一の規模を誇ります。

検査の機械が  
いっぱい

白衣が研究者みたい



安全性を徹底的に  
チェック  
「水質検査室」

水道法や水質検査計画基本方針に基づき、市内の13か所の給水栓からの水を採取し、残留塩素等の毎日検査や、定期的な精密検査で安全性を何重にもチェックしています。検査の頻度は水道法と過去の検査結果に基づき、適正な頻度を設定しています。

すごい大きな機械!



異常を素早く察知  
「中央監視室」

ここで交野の水の  
情報が分かるんだね



市内の井戸や配水池等の水位・水質等の情報を集中的に監視・制御する中央監視装置を導入し、施設の効率的な運用を行っています。この装置は、浄水場内外の機械が正常に動いているかどうかを、24時間365日休むことなく監視・制御しています。