

## 2025 自由研究バスツアー当日の様様

### 10:00～ 取水について（七ヶ宿ダム〔協力：国土交通省 東北地方整備局 七ヶ宿ダム管理所〕）

最初の見学場所は七ヶ宿ダム。バスを降りると、歓迎してくれているみたいに晴天にも恵まれ、大きな噴水が空高く上がっていました。ダムの内側にある管理・点検するための地下通路（監査廊）を探検します。地下深くまで続く監査廊は、ひんやり涼しくて、ライトアップされた壁が光り綺麗でした。ダムの屋外見学では取水棟も見ることができ、来場記念にペーパークラフトとダムカードをいただきました。



取水塔と噴水



ダムの役割説明



地下通路

### 11:40 昼食

### 12:20～ 浄水処理について（南部山浄水場）

七ヶ宿ダムの水から水道水を作っている南部山浄水場に到着。浄水の仕組みの説明を受けてから、中央監視室などの施設を見学しました。そして、ペットボトル砂ろ過キットを製作しろ過実験。汚れた水が砂の層を通り抜けて綺麗になる様子にみんな驚いていました。



浄水場のしくみ説明



管理棟屋上



ろ過実験

### 14:00～ 下水処理について

最後に県南浄化センターの職員から下水処理場の大切さの説明を受けた後に、顕微鏡で汚れを食べる微生物を観察しました。顕微鏡をのぞいて、微生物を見つけたときは、驚きの声が上がっていました。



浄化センターの仕組み説明



微生物観察

水の循環を一日で体験することができるバスツアーでした。水の大切さを楽しく学ぶことができました。