



国土交通省 東北地方整備局 湯沢河川国道事務所

## 湯沢河川国道事務所 トピックス



【お問い合わせ先】 湯沢河川国道事務所 〒012-0862 湯沢市関口字上寺沢 64 番地の 2 号  
地域づくり相談室 TEL 0183-73-5300

平成20年9月16日（火曜日）

## いろいろな水の水質について学習しました

### 稲川中学校の生徒さんが水質の総合学習を実施

平成20年9月4日（木）湯沢市立稲川中学校2年生の生徒さん3人がいろいろな水の水質について学習しました。

はじめに地球の水や川、川の水質について学習した後、生徒さん方が事前に採取した水について簡易パックテストを行いました。

用意した水は 皆瀬川の水、湯沢市の力水（日本の名水100選）、西川連の清水（旧 稲川町の湧水）の3種類で、CODやpHなど5種類の水質試験を行いました。

結果は、pH試験で力水は弱酸性、硝酸態窒素（ $\text{NO}_3\text{-N}$ ）試験で皆瀬川の水が一番低い値を示すなど、予想外の結果もでした。

生徒さんの感想として、採取した湧水の水質が良く、皆瀬川の水が断然悪いと思っていたが、今回の試験ではどの水もあまり変わらない、きれいな水という結果となり驚いた。などの感想がありました。



☆ 立体地図で川の流れを学習 ☆  
(稲川から下流大曲、秋田へ川は流れている)



☆ パックテストで水質試験 ☆  
(色がほとんど変わらない！水質はきれい)