



## 富山市立 三成中学校

校長：大沢 幸子

指導教諭：松本 知子

発表児童：中学2年生(10名)



本校は富山市の北東部に位置した、生徒数131名の中学校である。周辺は農村地帯で、校下の東側を白岩川、西側を常願寺川が流れており、水と緑が豊かな地域でもある。晴れた日には、教室の窓から立山連峰が一望できる。

保護者の多くが本校の卒業生で、学校の教育活動への理解があり、地域の夏祭り参加や老人施設訪問等地域との連携を図った活動が展開されている。例年2年生は、学校農園を管理し、サツマ芋の栽培を行っている。

### 発表テーマ

#### 『常願寺川の治水と利水』

治水…常願寺川の歴史を探り、佐々成政の時代から現代までの数々の治水事業について調べたことを発表します。

利水…水質調査でわかった豊富で安全な水資源との共生について、環境問題と絡めて学習したことを発表します。

松本 知子 先生より

#### 自然と人との共存共栄を図るために

富山は、自然豊かな県であり、そこに住む私達は自然の恩恵を受けている。この地域に生まれ育った子供たちに、自然の恵みを感じとらせ、大切にしたい気持ちを育てたいと願っている。子供たちは、宿泊学習で行った室堂・国立立山青少年自然の家付近での現地研修・立山砂防事務所見学・常願寺川や三成各地の用水の水質検査・常願寺川の治水の歴史調べ学習等を通して、水と人との関わり方を学び、先人が行ってきた自然との共存のあり方を知り、自分たちが受け継ぐものや改良していかなければならないものについて考えた。今後は、地球環境を守る第一歩として、水環境保全について学習を重ね、この三成の地から成果を発信していきたい。



## 考えたこと! 感じたこと!

### 富山の水を調べて

金嶋 茜 (中学2年生)

私は富山には名水百選に選ばれた所もあり、他の県とは違って水道水が飲めるということは知っていましたが、調べていくうちに、富山の地質のおかげだということがわかりました。また常願寺川水系の水に、名水が多いことを知りました。調べ終わって、この富山に授けられた「水のめぐみ」を大切にしていこうと思いました。

中川 大生 (中学2年生)

僕は身近にある水が、富山の地形によっておいしくなっていくことを、知ることができました。またこの豊かな水は、立山砂防やテレーケの河筋改修など、沢山の人の工夫と努力でできていたことがわかりました。先人からの贈り物である水を守っていきたいです。



▲常願寺川や三郷用水での水質検査



▼きらめきエンジニア講座  
全員で富山の水環境について学びました。



▲西の番大転石  
16人で囲める大きさでした。



▲立山砂防ダム見学  
トロツコに乗り、出発です。



▲図書館での調べ学習  
常願寺川の治水の歴史を調べました。

## 学習テーマの設定

常願寺川、白岩川とともに三成中学は生徒数131名の小さな学校で、校区を常願寺川、白岩川が流れています。2年生は学校農園の管理をまかされ、さつまいもや野菜を育てており、毎日の水やりには用水の水を使います。



**富山の水がおいしい理由**

- 1 夏でも届く冷たい雪解け水
- 2 豊かな森林による保水と浄水
- 3 急流河川による運搬作用
- 4 富山の大地からの恵(ミネラル)

富山の水がおいしい理由  
学校農園でも利用している富山の水…。その水がおいしい理由として4つのことがあります。この4つの理由について考え、調べることになりました。

## 学習の展開

### 水の源は山や森にある

夏でも立山から雪が溶けて冷たい水が常願寺川に流れこみます。また立山の森では地下にたまった雨水が常願寺川に流れこんだり、時間をかけて良質な土にろ過され、きれいな水になり平野へ流れます。



### 3 速い流れは、清い水を運ぶ (急流河川による運搬作用)



山から平野へ名水が湧く  
流れが早い川では汚れる間もなく清い水が運ばれ、岩石からはミネラルが溶け出し、大地の恵みが水のうまみを高めます。水は平野部で湧き出し、環境庁の「名水百選」に富山は全国最多の4カ所が選ばれました。

### 良い条件に恵まれた富山

水質調査や常願寺川の水環境について調べ学ぶうちに、たくさんの良い条件が重なって、富山の大地はみずからおいしい水をつくり、お米や野菜などの豊かな恵みを育んでくれているとわかりました。



### 治水の歴史



安心を守るたかひの歴史  
天正8年(1580)に造られた佐々堤。安政5年(1858)の大倉山崩れの土砂を防ぐために今も続く砂防工事。明治時代、オランダ人テレーケの河筋改修など、先人たちのおかげで安心・安全が守られています。

### 自然と先人からの贈り物

おいしい水の秘密は富山の山と川にあり、また山や川とたかひながら常願寺川の水を上手に利用してきた先人からの贈り物でもあります。富山の豊かな水と自然を、これからは私たちが守っていきます。

