



## □こんな体験・学習をしました

### 再伏没化試験地見学

#### 再伏没化試験地の見学と、トマック試験を行いました。

駒里小中学校の中学生と先生たちが遠浅川の再伏没化試験地を見学しました。

駒里中学校での開会式の後、試験地に移動し、工事関係者から支笏火山帯、恵庭岳、樽前山噴火による地層の変化や美々川のなりたちについて説明を受けました。また、水が浸透しやすい土を用いて浸透させ、美々川の水量を回復させる遠浅川の再伏没化の試みについて、工事内容の説明を受けました。最後に、トマックによる地層の剥ぎ取り試験を行いました。（上手にはがせました！）



上手に剥がせるかな？



4~5 万年前のものなんだって！



### アンケート・感想文

#### 美々川・ウトナイ湖についての日頃のイメージや、

#### 活動の感想を聞きました

最後に今日の感想や、美々川・ウトナイ湖の日頃の印象についてアンケートに答えていただきました。美々川・ウトナイ湖の動植物についてもっと知りたいとの声を聞くことができました。ほとんどの生徒たちからは「良かった」「またやってみたい」と答えていただきました。



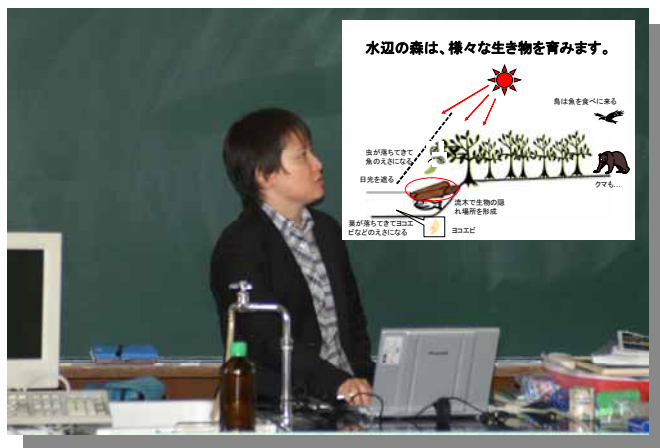
樹と水のおはなし

美々川周辺の水辺の森・樹や水、生き物について紹介しました

遠浅川再伏没化試験地の見学とトマックによるはぎ取りが終わった後は、駒里小中学校の理科室で、スライドを用いた室内学習を行いました。

北海道工業大学環境デザイン学科の工藤ゆり子さんからは「樹と水のおはなし」と題して、水辺の森が水をきれいにすること、水辺の森が水を育て、水が森を育むという循環について、水辺の森が様々な生き物を育むとことについて紹介していただきました。

水辺の森は、川に土や砂が流れ込むのを少なくする効果があることや、汚いものなどが川に流れ込むのを防ぐ働きがあることがわかりました。



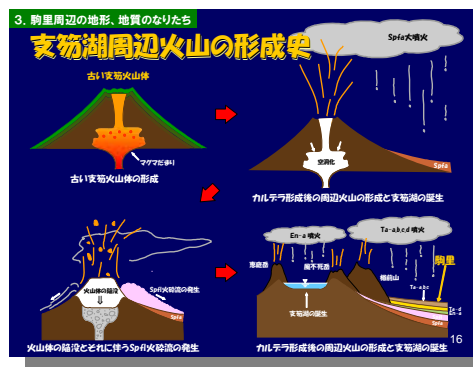
地形・地質のなりたち

流域や駒里周辺の地形・地質のなりたち、美々川の変化について紹介しました

「樹と水のおはなし」に引き続き、北海道のなりたち、美々川流域や、駒里周辺の地形・地質のなりたち、美々川の変化と美々川における最近の取り組みを紹介しました。

生徒たちは、駒里周辺が大昔は海だったこと、日本海側に流れる川と太平洋に流れる川に分かれ道、どちらに流れるかその起点（分水界）となる日本一低い場所がここ駒里であること、これには支笏湖火山帯、恵庭岳、樽前山の噴火が関係すること、そして駒里周辺の地質はたくさんの層から成り立っていることがわかりました。

また、美々川の水の約90%が湧水で、降った雨が地下に浸透して地下水となり、美々川の源流部をはじめいたるところから湧き出し、美々川の水源となっていることもわかりました。

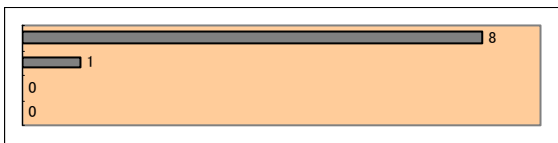


## □アンケート結果(一部掲載)

アンケートでは、現地見学会や室内学習によって今まで疑問に思っていたことが解明できたこと、ほとんどの生徒たちに『良かった』と答えていただき、美々川・ウトナイ湖ついて、もっと知りたいということが分かりました。

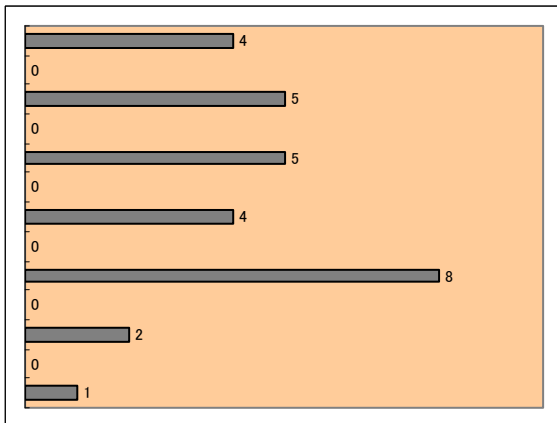
Q：今日の駒里の地質・地形見学会の全体的な感想はどうでしたか。

- 1.良かった
- 2.普通
- 3.良くなかった
- 4.わからない



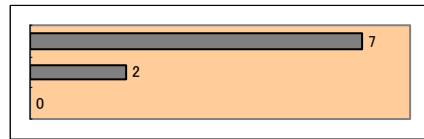
Q：あなたはこれまで、美々川についてどのように感じていましたか。感じた事すべてに○印をつけて下さい。

- 1.自然が豊かな川
- 2.人工的な川
- 3.景色がよい川
- 4.景色がよくない川
- 5.水がきれいな川
- 6.水がきたない川
- 7.ゴミがない川
- 8.ゴミが多い川
- 9.身近な川
- 10.親しみにくい川
- 11.安全な川
- 12.危険な川
- 13.その他



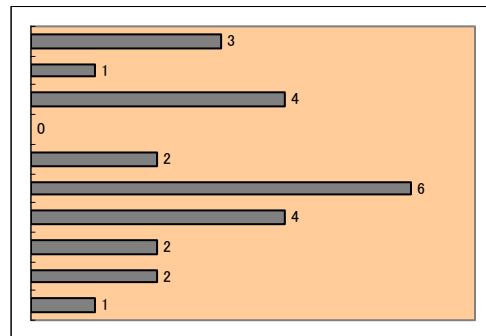
Q：普段、美々川やウトナイ湖へ行ったり、見たりする事はありますか。

- 1.よく行ったり見たりしている
- 2.時々行ったり見たりしている
- 3.あまり行ったり見たりしたことがない



Q：今日のプログラムを含めて、駒里中学校のまわり(美々川やウトナイ湖)のことなどでもっと詳しく知りたいと思うことはありますか。知りたいと思う事すべてに○印をつけて下さい。

- 1.植物について
- 2.鳥について
- 3.魚について
- 4.昆虫について
- 5.動物(哺乳類)について
- 6.水質について
- 7.美々川との関わりについて
- 8.今の暮らしについて
- 9.美々川以外の川の様子について
- 10.その他



## □生徒たちの感想

- 駒里周辺に分水界があることは知りませんでした。また、その分水界が日本一と言うことも知りませんでした。これから美々川には、どんな魚たちが棲んでいるのか勉強したいと思います。
- 川はどうなってこの世に存在したのかを知りたいと思いました。また、駒里周辺や美々川について色々なことを知りたいと思いました。
- 駒里周辺の地層を実際に触って見ると、層によって感触が全然違うことがわかりました。普段はあそこまで深い所までは行けません、今回はとても貴重な体験ができました。
- 美々川の動植物の生態について知ることができ楽しかったです。また、駒里周辺の歴史も知ることができ楽しかったです。
- 今回見学会に参加して、実際に駒里周辺の地層を見たり触ったりしてうれしかったです。駒里の地層はたくさんの種類があって驚きました。今まで謎だったことが解明できてよかったです。
- 見学会では実際に工事に携わる人たちから色々な説明を聞いてなるほど！と思いました。今まで疑問に思っていたことが解明できて良かったです。普段はなかなか見られない地層から土をとらせてもらいとても良い体験ができました。
- 駒里周辺の地層は、いくつかの火山噴火の火山灰によってできていることがわかり勉強になりました。

## □おわりに

今回の活動を通して、生徒たちが住んでいる駒里周辺にはさまざまな地層・地質があること、駒里にも日本一があることなど、新しい発見をしてもらえたのではないのでしょうか。また、身近にある美々川がたいへん貴重な川であることに気づいたことで、これからはこれまでとは違った見方で“駒里”を考えることができるのではないのでしょうか。今後もこのような活動を継続して行っていけるように、今回の結果を、今後の活動に生かしていきたいと思ひます。

## □今後の予定

室蘭土木現業所では、今後も地域の皆さんの協力を得ながら、継続してこのような活動を行っていきたくて考えています。

### 今後の活動予定

○地域懇談会・・・地域の方々と一緒に昔の美々川の様子などについて語り合います。

○駒里小学校学習会・・・ウトナイ湖野生鳥獣保護センターの方と一緒に、ウトナイ湖周辺を歩きながらバードウォッチングや傷病で保護された鳥獣たちの救護などについて学習します。