

# 7/9 立川中学校 立谷沢の魅力発見の現地見学

田んぼの中に  
突如見えてきた  
巨石の正体は？

## ③ 巨石群

旅のしおり



あれ？  
登ったもの...  
怖くて降りられない！  
昔風などの  
大雨によって  
土石流として  
流れてきた  
ようです

大雨の中でも  
お勉強

立谷沢川で  
一番大きい  
砂防堰堤は  
全国で何位？

14位の大きさ



どの位の人数と時間  
をかけて造ったの？  
六洲砂防堰堤は4年かかり、  
一日300人の運べ11万人

令和元年 9月  
No.91



### 立谷沢川砂防出張所

## 立谷沢の魅力

立谷沢川  
砂防堰堤  
清川の水質

「立川に生きる」を  
テーマに、総合学習で  
立谷沢について学習した  
生徒達。より詳しく  
学習したいと現地へ！

## ② 龍神の石碑



石碑は  
現在でも  
各集落で  
大切に管理  
されています



脇の龍神銅板の  
文字をつなげると...  
せい...川...



それでは  
魅力発見の旅へ  
出発！



## ① 砂防資料館



みなさんが事前に調べた内容を、  
こちらで詳しく学習しましょう  
学習したことを教えてください！

立谷沢川は  
どんな川？

立谷沢川は清流で  
平成の名水百選  
に選出されました

昔は暴れ川だった  
ので、砂防事業が  
行われました

もって担ぎ体験  
意外といける？

肩高い！

でも歩いてみると  
揺れるので、  
本当は60kgの石と  
考えると...

手作業・人力で行われて  
いた昔の工事を体験！

生徒さんより  
感想を頂いたので  
ご紹介します！

昔の人達は、小学校を卒業した  
らもってて岩を運んでいた  
と聞き、すごい！昔の人達に  
しっかり感謝していきたい  
し、それを僕達に教えてくれた  
2人に感謝したいです。

### 学習の まとめ

砂防堰堤は土石流が  
起きた後でも、たく  
さんの土砂をためこ  
んでくれることが良  
いところだと思った。

僕達が知らないことを  
実際の映像で分かりやすく  
教えてくれ、工事の辛さ  
などを体験させてもらい、  
今後自然災害があまり起き  
ないようにしてほしい。

六洲砂防堰堤と瀬場砂防堰堤  
は登録有形文化財にも選ばれる  
ほどの、昔の人達の努力の  
結晶なのだと分かった。

町を守るために、  
川に色々な工夫を  
して、他にどの  
ようなことをし  
ているのが興味を  
持った。

## ④ 登録有形文化財



登録された  
ポイントや  
見どころを  
学び、全身で  
体感しました

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

区内町の貴重な財産へ  
ご案内します！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

おっ！

龍神観音様へ  
ご挨拶！



おっ！

六洲砂防堰堤

瀬場砂防堰堤

立谷沢川

清川

龍神

巨石群

羽黒山

五重塔

おっ！

# 7月4~5日 国土交通省職員に任命！ ~余目中学校 職場体験学習~

「大雨の時の国土交通省の役割・対応について学びたい！」という意欲を持って来てくれました

では要望にお応えして...  
**どんな仕事をしているの？**

これは豪雨により、町や道路にたまった水を汲み上げ、川に戻している様子です

このポンプは25mフル一杯の水を6分で汲み上げられるパワー  
中を覗き込んで大きさに...おみ



どんな所で工事をしているの？



大崩壊が起きた箇所で新たな砂防堰堤を建設中!

工事をしている人達の命を守るため、土砂災害の前兆を観測する機器を設置しているんだね...

## おすすめスポットのご紹介

今の時期だと青空と木々の緑とのコントラスト、秋が深まると紅葉の中の美しい風景が眺められます♡



### 玉川第6砂防堰堤

庄内町観光協会主催の「立谷沢川探険ツアー」でのひとコマ

砂防堰堤には対の龍神様が描かれています。ペンキで描かれているのではなく、ひとつひとつ天然石を組み合わせて描いているのです！  
\* 写真撮影は龍神橋からがオススメ！  
\* ぜひ間近で！龍神様は何でできている？



### 六洲砂防堰堤



一段上にあがっていただくと、滝つぼを眺められたり、建設時に石を手作業で積み上げた様子がよく分かります！

\* 65年以上経っても現役で土砂を受け止めている。美しい景観と機能を両方を兼ね備えています！

この他にも立谷沢川には、水遊びに最適な瀬場砂防堰堤など、おすすめスポットがあります。「行ってみたい!」と思ってくださった方は散策のマップをお渡ししますので、ぜひ砂防資料館へお立ち寄りください!

## 砂防堰堤の設計に挑戦!

### まず現地調査!



今ある砂防堰堤の上に新たに建設します。現地の状況をよく見て、自分ならどこに造るか考えてみよう

砂防堰堤

探索中!

どこに造ろうかなあ?

ここ7カ所! ここは砂防堰堤にたまった土砂です



出陣所に戻って早速設計!

では、いよいよ発表!

【砂防堰堤】地形の断面図

今ある砂防堰堤を活かすため、上に建設

【道路】木が少い所、家の少い所と険しい斜面を避けた

【道路】今ある道路を活かして建設

【道路】等高線を具て傾斜が小さい所

【砂防堰堤】ここは土砂がたまっていて7カ所だから、その半(半)の所へ

【砂防堰堤】急斜面 砂がたまっていてやわらかい 地盤が固そうな所へ

正解発表一!

【砂防堰堤】

- 今ある砂防堰堤の効果が発揮できる場所
- 山が崩れそうなのすぐ下に造るとマル

【道路】

- 家を避ける
- 木が少い所(山を守る!)
- 坂を登る重機の能力も考える

【砂防堰堤】

みんな山の状況を見ながら、仕事で考えた、今から設計の

【道路】

砂防ダムがないと今の住民の生活がなかったと分かった

住民の安全を守っている人の役に立っている仕事だった! 国土交通省って道路のイメージだったが、いろいろな分野があった

## 過去の自然災害を知り、減災・防災について考えよう!

パネル展 開催!

場所: 庄内町狩川公民館  
期間: 9月21日~26日



自然災害時の対応などを、ご家庭で話し合うきっかけになっていただければうれしいです

他の開催地の様子