

# 7/9 立川中学校 立谷沢の魅力発見の現地見学

## 第1学年



令和元年 9月  
No.91

立谷沢川砂防出張所

「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!

### 立谷沢の魅力



それでは魅力発見の旅へ出発!

### 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...

清川奥屋地区 豊受神社内

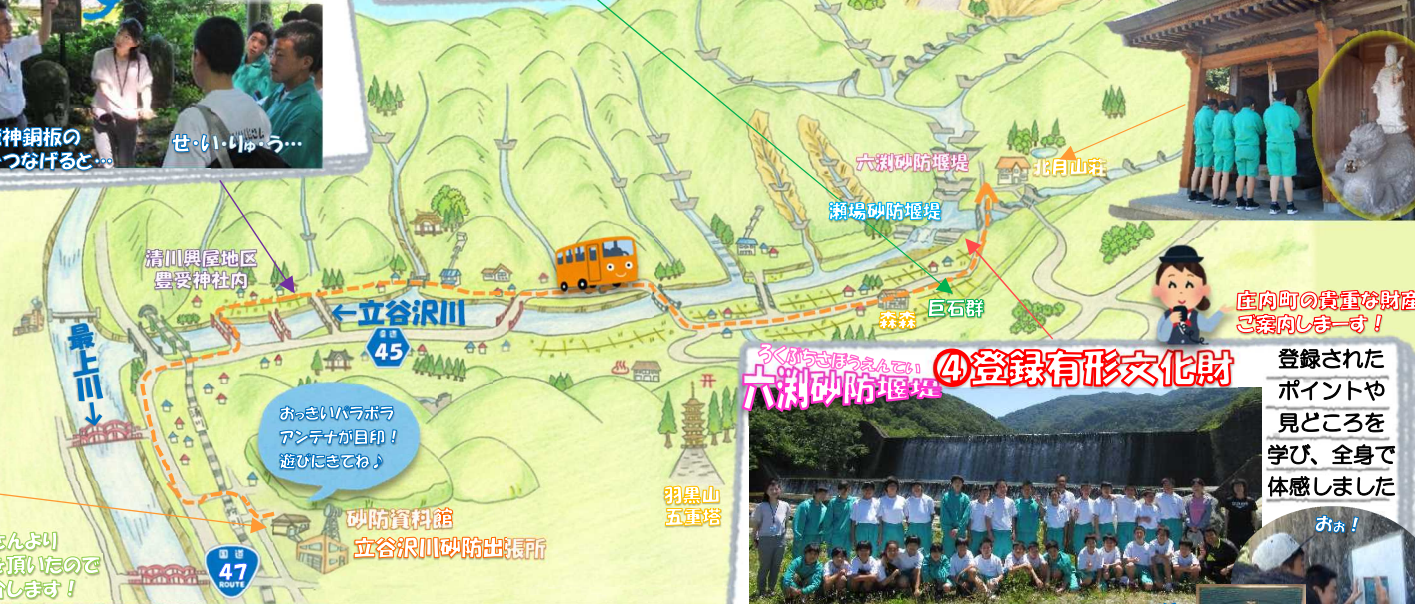


### ③ 巨石群

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



パズルの中でもお勉強  
立谷沢川で一番大きい砂防堰堤は全国で何位?  
どの位の人数と時間をかけて造ったの?  
14位の大きさ  
六洲砂防堰堤は4年かかり、一日300人の建べ11万人

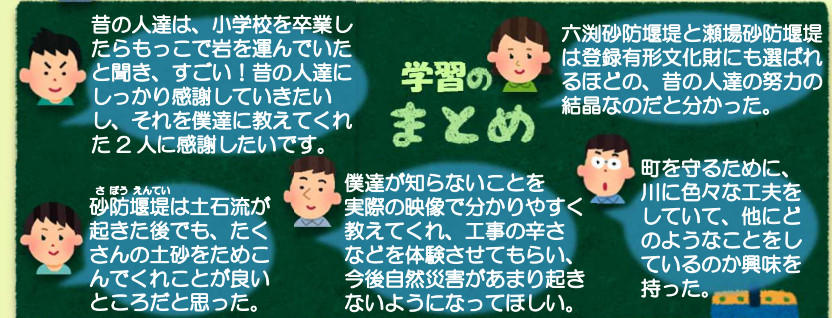


### ① 砂防資料館

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!



昔は暴れ川だったので、砂防事業が行われました  
もったいなく、意外といける?  
肩高い!  
手作業・人力で行われていた昔の工事を体験!  
でも歩いてみると揺れるので、本当は60kgの石と考えると...



生徒さんより感想を頂いたのでご紹介いたします!  
昔の人達は、小学校を卒業したらもっこで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。  
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、工事の辛苦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。



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!  
おたまたまじゃくもすんでる!  
靴を脱いで水が流れる所へ! 玉石が足裏をマッサージのようになっていた...イタッ



おたまたまじゃくもすんでる!  
靴を脱いで水が流れる所へ! 玉石が足裏をマッサージのようになっていた...イタッ



龍神観音様へご挨拶!

庄内町の貴重な財産へご案内します!

# 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



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



\* 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！

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！

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

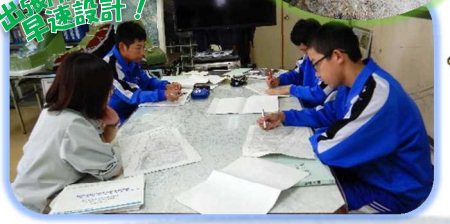
砂防堰堤

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】等高線をよくと、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

評価 みんな山の状況を見ながら、仕事で考えた、今から設計の準備ができて、水防制の準備ができて、

おわりに... 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