



## 卒業記念碑を制作しています

小渋川砂防出張所管内の塩川床固工事において塩川の自然石を利用し卒業記念碑を制作しています。大鹿小学校6年生の卒業の良き思い出に、子供達直筆の筆字で書いていただいた文字と名前を石に彫り込み下の写真のような記念碑を作ります。（写真は昨年度制作したものです。）卒業しても皆さんでこの卒業記念石碑を是非、見に来てほしいです。

### 『昨年度工事に於いて制作した塩川5号床固工の卒業記念石碑』



正面側：昨年の令和元年度大鹿小学校卒業生4名に書いていただきました。



背面側：卒業生と先生の名前も彫り込んであります。

昨年度は新型コロナウイルスの流行し始めた影響で残念ながら、お披露目式を行うことができませんでした。

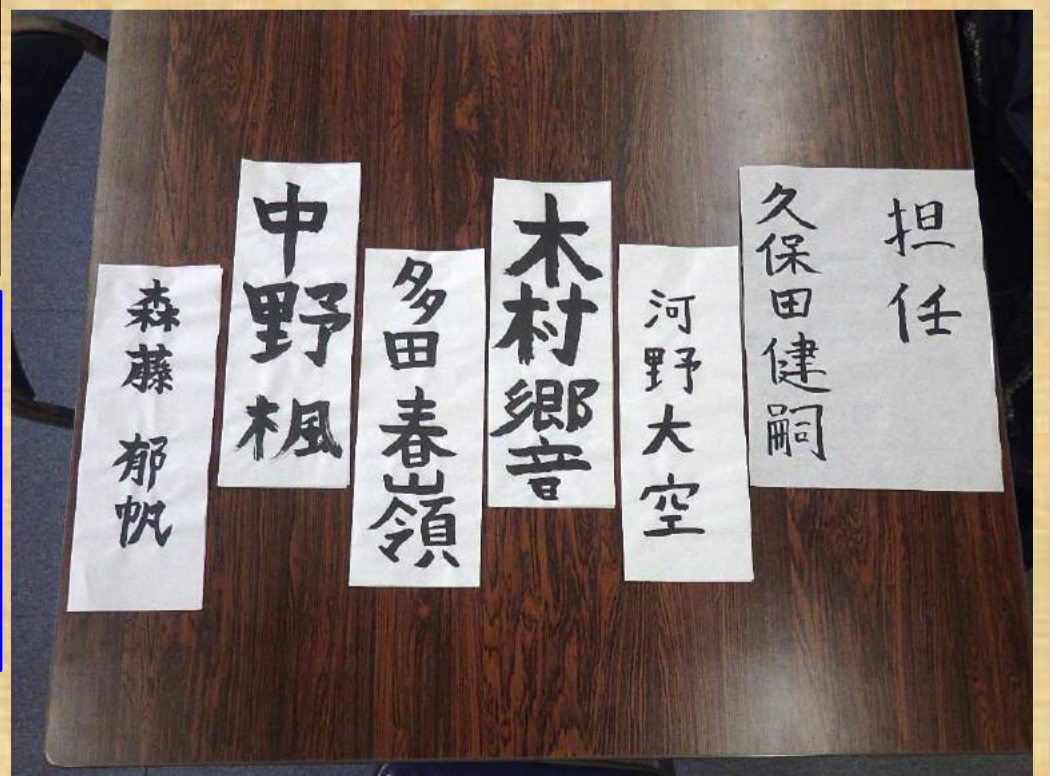
### 『今年度は塩川6号床固工の卒業記念石碑を制作しています』

今年度は、大鹿小学校6年生5名に直筆の筆字で文字と名前を書いていただきました！



『塩川6号床固工』の一文字ずつを一枚の紙に大きく立派な字を書いていただきました。ありがとうございます。この文字は石の正面側に彫り込みます。

6年生の子供たちと担任の先生に名前を書いていただきました。ありがとうございます。皆さんの名前が1つの石に刻み込まれます。この文字は石の背面側に彫り込みます！



裏面もご覧ください！

# 上蔵砂防堰堤を補修します! - 施工の様子を紹介します -

近年の豪雨や台風により破損した上蔵砂防堰堤の補修工事を行っています。  
先月のくろゆり通信第193号では、石が剥がれた破損部を紹介しました。今回は、補修工事に着手しましたので紹介します。

## 上蔵砂防堰堤（わぞさぼうえんてい） - 小渋川流域を守っています -

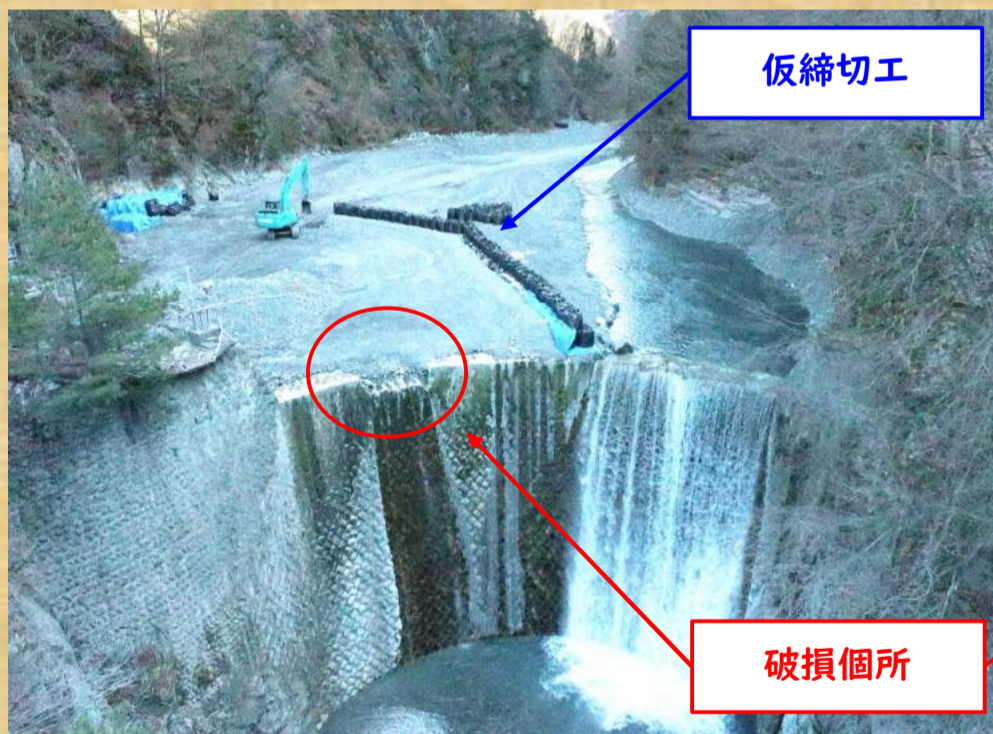
アーチ式コンクリート造堰堤。  
堤長33m・堤高23m。  
1954年（昭和29年）竣工・完成  
2009年（平成21年）に国有形文化財（建造物）に登録  
2019年（令和元年）土木学会選奨『土木遺産』認定



昭和29年に天竜川水系小渋川に築かれた砂防堰堤。堤長33m堤高23mのアーチ式コンクリート造堰堤で、ほぼ左右対称の立面形状とし、表面は花崗岩の谷積となっています。上流法勾配1.5分、下流法勾配2分で天端厚は2.0m。本格的なアーチ式堰堤としてはわが国初期のもの。ダムサイト周辺は川幅18m程度の狭窄部となっており、堤体が受ける堆砂圧、水圧などの力をアーチ型堤体と兩岸の岩盤で支える形状となっています。土砂災害から人々の暮らしや流域の自然を守ることを目的に作られました。表面は間知石を用いた練石積構造ですべて人力で施工されています。

### 《仮設工の作業を行っています》

破損箇所を補修するための仮設工の作業中です。小渋川の流水が補修箇所当たらないよう左岸側へ水を廻します。大型土嚢を設置して河川内の土砂で盛土をする仮締切工の作業を行っています。



### 《応急土石流ガード施工》

鋼製保護枠（KSパッケージ）と大型土嚢が一体化した応急土石流ガードを施工しています。自然災害の発災後に迅速な対応が可能な大型土嚢の欠点である耐久性や強度面を対応スピードを損なわずにカバーした製品です。全国的にもまだ、施工事例が少ないようですが、当現場は川幅が狭く今後雪解け出水も予想されることから今回、締切部の一番流水の当たる箇所に設置しています。



※施工中です!