

なるほど 大河津分水路



大河津分水路の誕生

信濃川は長さも水量も日本一。豊かな水は水道や農業に利用され私たちの暮らしを支えています。ですが、昔は、大雨や雪どけによって信濃川から洪水があふれ、たくさんの人々や家や田畑を流してしまいました。そこで、人々の命と暮らしを守るために、洪水を直接海に流す「大河津分水路」をつくりました。

おおこうづぶんすい
大河津分水路



可動堰と洗堰を操作して、信濃川の水量をコントロールしているんじゃ。

あきらめなかった先人たち

本間屋数右衛門

三島新田 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門
おとうさん 本間屋数右衛門

江戸時代に初めて大河津分水路の建設を願い出ました。



たざわみのり
田沢美入

会社を作ったり、新聞を発行したりして、大河津分水路建設を訴えました。



おお たけ かん いち
大竹貫一

横田切れの被害のようすを政府に細かく伝えるなどして、大河津分水路の実現を支えました。

工事を実現させるのも、完成させるのも大変だったんだね。

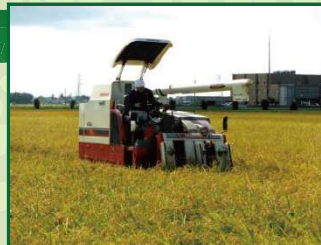
大河津分水路の恵み

米どころの誕生！

泥深い田んぼ「深田」は水はけのよい美しい田んぼに生まれ変わり、おいしい米がたくさんとれるようになりました。



深田での米づくり



交通網の誕生！

水害の心配が減り、平野の中央には、新幹線や高速道路がつけられました。おかげで交流が盛になり産業が発展しました。



信濃川



街の誕生！

洪水が減ったので川幅をせばめて、新しく街をつくりました。万代シティや新潟県庁はかつて信濃川だった場所にあります。



萬代橋



大河津分水路が守っている地域

大河津分水路がなかったら、信濃川による水害にあうおそれがある地域です。



もし大河津分水路がなかったら？！



大河津分水路クイズ！



大河津分水路が完成してから信濃川や中ノ口川の堤防が決壊した回数は何回か知っておるか？！

水害は何回か起きているけど、大河津分水路より下流の信濃川の堤防が切れた回数はゼロ回！昔は3～4年に一度は切れていたのに、大河津分水路のおかげだね！でも、最近は洪水が多いけど大丈夫かな？！



かいしゅう 分水路の改修始まる

なぜ改修するの？

●大洪水をスムーズに流す！

ここ数年大きな洪水がおきて、分水路から洪水があふれそうになりました。せまい場所を拡げることで洪水をスムーズに流すことができます。

●川底がけずられないようにする！

分水路は洪水の勢いで川底が深くけずられる“洗掘”が進んでいます。その洗掘を防いでいる第二床固は完成から80年以上が経過し傷んでいます。

どんなことをするの？

●山をけずる

河口付近の山をけずり取り川幅を広げます。

●河川敷をけずる

川幅いっぱいには洪水が流れるようにします。

●新第二床固をつくる

川底がけずられないようにし、安全に洪水を流せるようにします。



大河津分水路に今までで一番たくさんの洪水が流れ、大河津分水路は危険な状況になったんじゃないよ。

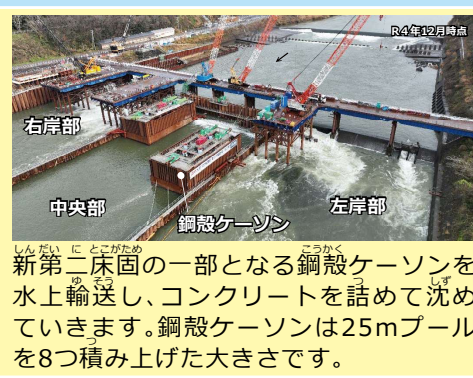
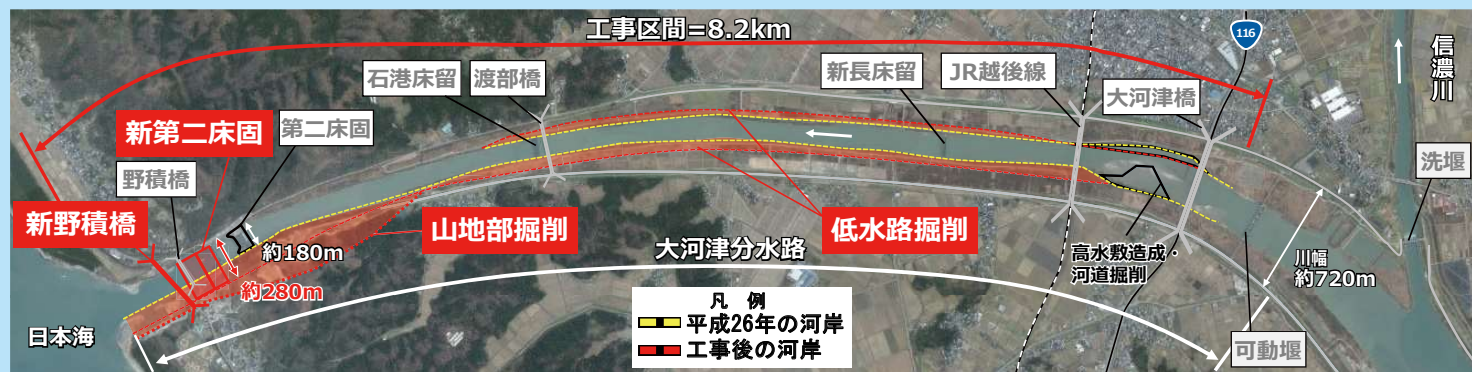


令和元年の大洪水

いつものようす



令和元年の大洪水



信濃川大河津資料館



開館時間／9:00～16:00
休館日／月曜日（祝日の場合は翌日）及び年末年始
入館料／無料
住所／燕市五千石
電話／0256-97-2195



アクセスマップ



数字で見る改修の内容

- 改修の期間 **24年間**
- 改修の費用 **約1765億円**
- 掘る土の量 **約1300万m³**

1300万m³は25mプール3万杯分だって！

川幅がせまい理由

この場所にあった高さ100mの山を掘るのは大変なので、掘る土の量を少なくしたことから、河口がせまくなりました。

山を掘るようす



くわしいことは信濃川大河津資料館で勉強じゃ！