

新田川排水機場の見学会を行いました

9月9日(金) 河北町谷地中部小学校の2年生61名が**新田川排水機場**の見学に訪れました。

排水機場とは、大雨による宅地浸水被害を軽減するために排水ポンプを運転して雨水を川に排水するための施設です。寒河江出張所では新田川排水機場含め、6箇所の排水機場を管理しています。



新田川排水機場



水門の説明



水中ポンプの説明



建設機械の試乗体験

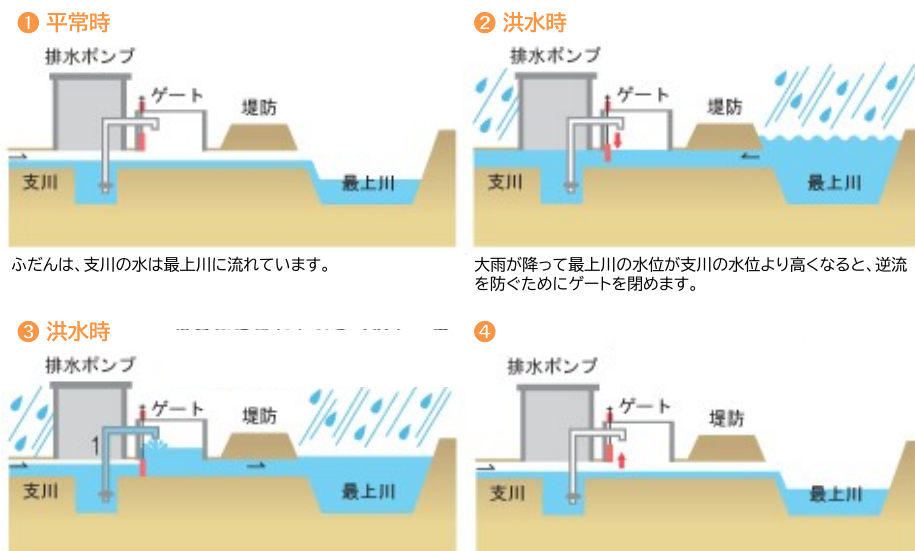


除塵機



水門

排水機場の仕組み



ふだんは、支川の水は最上川に流れています。

大雨が降って最上川の水位が支川の水位より高くなると、逆流を防ぐためにゲートを閉めます。

このままでは大雨により支川の流域が浸水してしまうので、排水ポンプで最上川へ水をはき出し、内水被害を防ぎます。

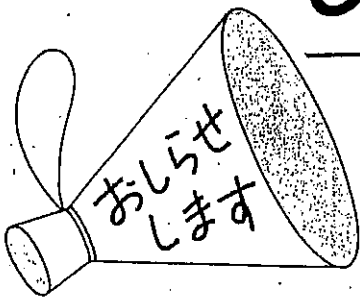
最上川の水位が支川の水位より低くなったら、ポンプ運転を停止してゲートを開け安全に水を最上川に流します。

最上川電子大辞典 <http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/river/enc/>

地元探検の授業の中で、新田川排水機場を紹介したい！と紹介シート(次ページ参照)を描いてくれた児童がいたため、今回の見学会が実現しました。見学会では、普段は見られない排水機場の建物に入り、ポンプなどの設備を見ながら排水機場の役割や仕組みを学びました。また、排水機場の近くで現在施工中の河道掘削工事の施工業者にもご協力いただき、河道掘削の概要説明後、工事で使用している建設機械の試乗体験を行いました。

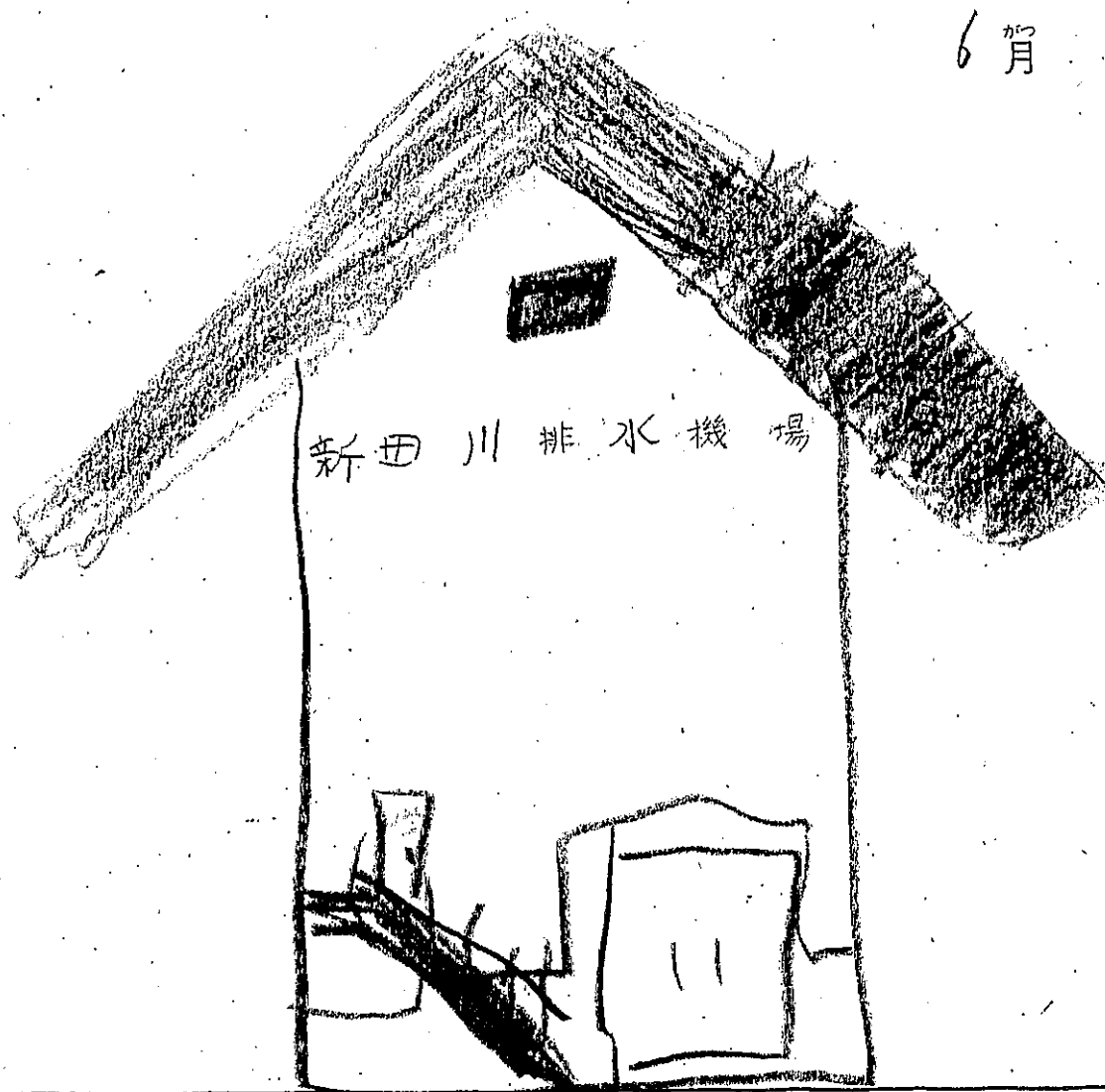
寒河江出張所では、排水機場を稼働させ雨水を川に排水したり、川の水を流れやすくするための河道掘削工事を行うなど、洪水の被害を軽減させるための取組を日々行っています。

しょうかいシート



新田川排水機場

6月1日



ぼくのいえのうらにながれている川の水が汚れると、こ水
になるので、ここで川の水の汚れをきれいして
よしの、あらさず、ふたいたくをまもてくれています。
2年まえのごうさいがいのときもがんばっていました。