



今年の夏は各地で30度を超える真夏日が何日も続くなど、大変暑い夏となりました。夏バテや熱中症など、体調を崩された方も多いのではないのでしょうか？

そんな中、大石田出張所管内ではいろいろな行事が行われました。

**夏の主な行事**

**水生生物調査**

福原中部小学校(7/26)駒籠小学校、横山小学校(7/29)最上川を愛する町民議会(8/3)の皆さんとともに、水生生物調査を行いました。



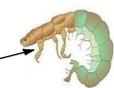
まずは、水温、流速を計り、次に実際に川の中に入り、石の下などから虫を集め観察しました。

水の汚れに敏感で目で見ることのできる大きさの生物

を『指標生物』と呼び、川のきれいさの程度をそこに生息する指標生物によって4階級に分けています。今回の調査で一番多くとれたのは、**コガタシマトビケラ**で、この指標生物から、『**ちょっときたない水**』である事がわかりました。



コガタシマトビケラ



お!!  
 どんどん  
 色が変わる  
 !!!

次にパックテストという薬品を使い、pHとCOD(科学的酸素要求量)を調べました。pHでは、水の中性・酸性・アルカリ性を、CODは水中の有機物(汚れの元)の量を知る目安になります。

初めて行うパックテストでは、次第に色の変わっていく様子を真剣に見つめていました。

結果はpH平均7.5で中性。CODは最上川は平均6.0、丹生川で7.3となりました。



最上川の水質状態は少し残念な結果でしたが、皆さんとても楽しそうで、夏休みの良い思い出になったのではないのでしょうか。これを機会に川への関心を高めていただければと思います。

**一日河川パトロール**



国土交通省大石田出張所の仕事や、管内にある施設の役割などを知らせていただく事を目的に、大石田一中4名、福原中4名、一般の方2名、職員7名の合計17名の参加で実際に現場をパトロールしながら、各施設の説明を行いました。

消降雪場水機場の内部や、排水ポンプ車や照明車などがある災害対策車ステーションの見学。排水樋管の役割の説明では、実際にゲート可動の様子を見ました。午後からは、舟に乗っての巡視。7月の出水の時に運ばれてきた大量のゴミを見て、皆さんとても驚いていたようです。



# 集中豪雨発生

東北南部に停滞した梅雨前線の影響により、8月17日は県内各地で大雨となり、土砂崩れや床上・床下浸水など各地で大きな災害がありました。

大石田出張所管内でも水位が17日の正午から指定水位に達し**18日の早朝（5時）に15.25mの最高水位**を迎え、19日の8時まで指定水位が続きました。

この間、昼夜を問わず作業に当たっていただいた樋管操作員の皆さん、本当にご苦労さまでした。

報告されている管内の被害状況としては、床下浸水などがあり排水ポンプ車による内水排除作業が行われました。



排水ポンプ車による作業状況



通常時



18日午前5時ごろ

## 樋管操作員の仕事とは・・・

樋管操作員は常に気象情報に気を使っています。特に大雨注意報や警報が発令された時は自宅で待機します。出張所から指示が出たら、それぞれ担当の樋管へ行き操作に当たります。操作は長時間に及ぶので二人で対応しています。



1 雨が降ると大量の水が川に流れ込むため、川の水が上がってきます。樋管操作員はいつ出勤命令が出ても対応できるように自宅待機します。



2 川の水の高さが住宅地や田畑のある方と同じ高さになったら、水が反対に流れ出さないようにゲートを閉めます。



3 どんどん川の水は上がっていきます。この間も30分ごとに川の水の高さの観測をしています。



4 水位が下がったらゲートを開け、水路の水があふれないように川の方へ水を流してやりま

す。川の水位が普通の状態に戻り樋管操作員の仕事は終わりです。

## ・・・洪水時に注意すること・・・

洪水が起こってしまったら、まず、あわてずに正確な情報を入手することが大事です。

洪水による災害が起こる恐れのあるときは、まずは注意報が出され、避難しなければならないときは市町村役場から避難命令が発令されます。



避難する前は誤報に惑わされず、消防署や警察署、水防団の指示に従い、家族の安全を確認しながら避難してください。

### 日頃からの準備が大切です

● 防災セットを用意しておきましょう。

非常食、懐中電灯、ラジオなどを常に、持ち出しやすい所に保管しておくくと便利です。



● 避難経路を確認しておきましょう

前もって、定められている避難場所へ行く道筋を確認しておいてください。



避難の際の身支度は、軍手、保温性の高い下着、レインコート、ヘルメットなどが良いでしょう。

国土交通省 新庄河川事務所  
大石田出張所

〒999-4113

北村山郡大石田町大字今宿

字鷺の原466-2

TEL 0237-35-2024

FAX 0237-35-2354

### おわびと訂正

「5号・春」の中で工事名に誤りがありました。正しくは「大浦・川前地区光ファイバ敷設工事」です。大変申し訳ありませんでした。