

岩沼出張所つうしん

第 5 号
H 13. 10. 31
仙台工事事務所 岩沼出張所
岩沼市館下1丁目2-9
TEL 0223-22-2801

10月10~11日低気圧による

阿武隈川の出水状況について



10月10~11日、日本海で発達した低気圧の影響で大雨になりました。

この大雨で阿武隈川の水位及び昨年完成した押分水門・排水機場の状況について、岩沼出張所での対応をお知らせ致します。



阿武隈川の状況

福島県境から下流の阿武隈川には、水防警報対象水位観測所が5ヶ所（丸森、笠松、江尻、岩沼、荒浜観測所）設置されてありますが、それぞれ水位によって指定水位、警戒水位、危険水位が設定されています。その水位によって水防団の待機・出動が行なわれます。今回の出水では丸森水位観測所で10時間程、荒浜観測所では7時間程、指定水位を突破したにとどまり、樋門・樋管の操作及び水防団の出動はありませんでした。



岩沼観測所付近

押分水門・排水機場の状況

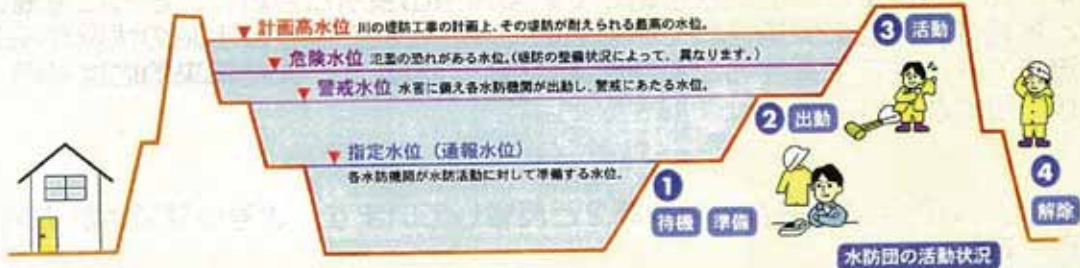
押分水門・排水機場は、五間堀川と阿武隈川の水位の状況によって操作（水門の開閉・ポンプの運転）の方法が異なります。水門は常時閉門していますが、五間堀川の水位が2.0m以上となり、阿武隈川の水位より高い場合は、開門して五間堀川の水を阿武隈川に流します。排水機場のポンプは五間堀川の水位が2.5mを越えた場合に水門を閉門し運転を開始する事となっています。今回の出水では五間堀川の水位が最高2.12mに達しましたが、阿武隈川の水位が五間堀川より高かった為に水門・ポンプの稼働はありませんでした。

岩沼出張所の対応

①阿武隈川の水位が指定水位を越えた為、注意体制に入りました。②五間堀川の水位が1.6mを越えた為、警戒体制に入りました。③阿武隈川の流量が毎秒400m³を越えた為、阿武隈大堰では警戒体制に入り、46時間に渡り堰ゲートの操作を行いました。



参考資料

河川には、水位の状況により、水害を防止するための水防活動の行動基準となる水位や、氾濫の危険を伝え避難等の活動を呼びかける基準となる水位が、各河川ごとに設定されています。





岩沼出張所管内・河川工事の紹介 (その2)

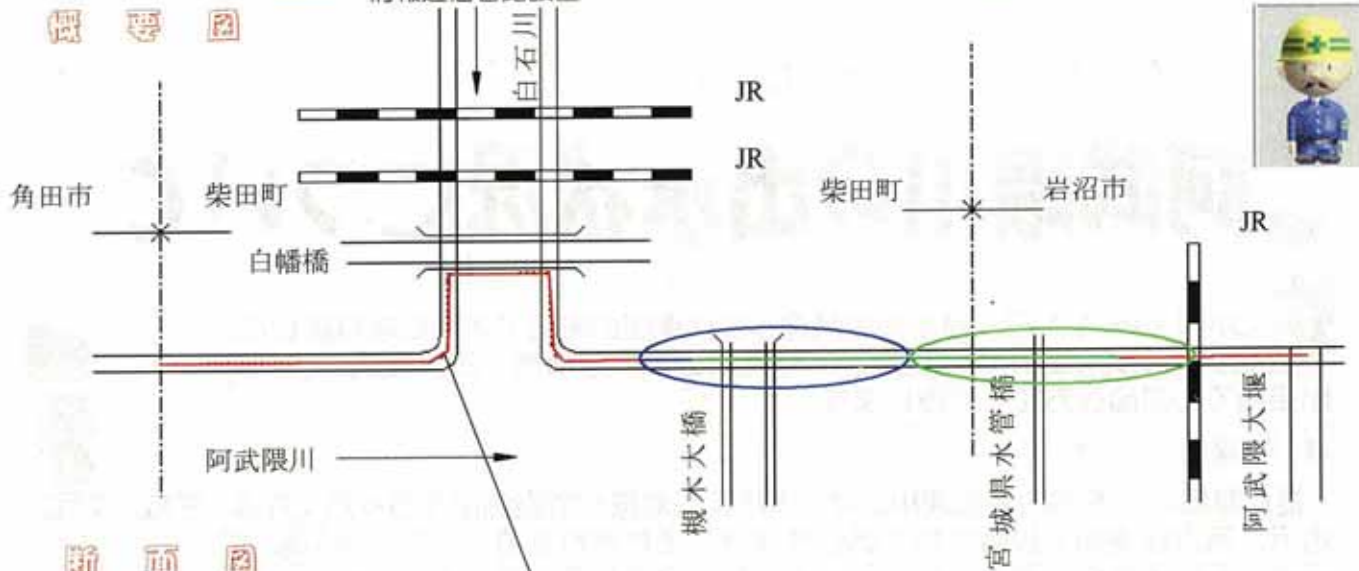
岩沼地区築堤工事

請負者 : 丸紅建設(株)東北支店
 現場事務所: 0224-58-7431
 現場代理人: 佐藤 喜一
 工期: H13. 3.15~H14.1.21
 工事内容 :  堤防強化・盛土V=72,500m³
 情報通信管路設置

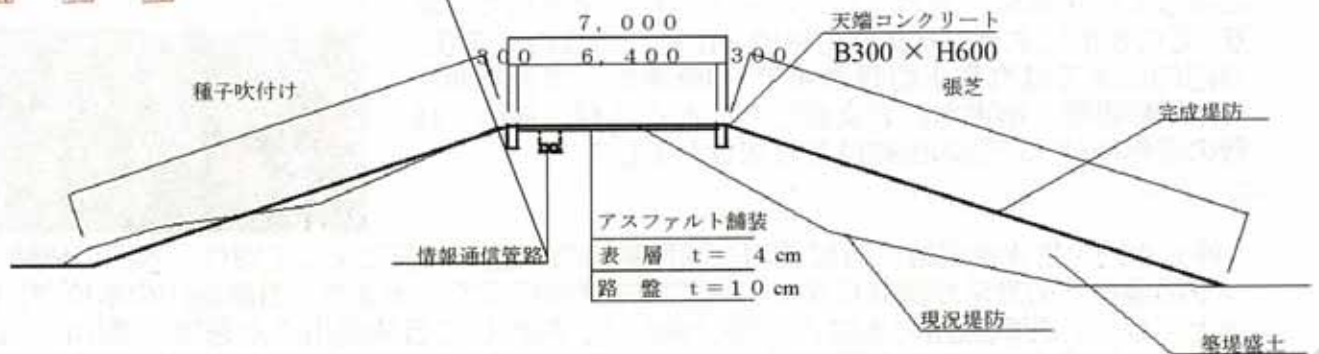
柴田地区堤防強化工事

請負者 : 小田急建設(株)東北支店
 現場事務所: 0224-58-7701
 現場代理人: 里見 義文
 工期 : H13.3.22~H14.2.8
 工事内容 :  堤防強化・盛土V=61,240m³
 情報通信管路設置


概要図




断面図



岩沼地区光通信管路設置工事

請負者 : 春山建設(株)
 現場事務所: 0224-56-6060
 現場代理人: 大内 伸一
 工期: H13. 3.31~H13.11.26
 工事内容 :  情報通信管路設置

柴田地区外ケーブル布設工事

請負者 : 建電設備(株)東北支店
 現場事務所: 022-261-5927
 現場代理人: 千葉 佳寿
 工期 : H13.3.10~H14.1.25
 工事内容 :  通信管路への光ケーブルの布設、及び岩沼地区浸水検知設備への光ケーブル布設

光ケーブルについて

岩沼出張所管内の光ケーブルは、現在左岸部の河口から阿武隈大堰まで布設されており、水門、排水機場、大堰、岩沼出張所、岩沼市役所が光ケーブルでつながっています。現在施工中の光ケーブルは、上流を管轄している角田出張所と接続し、さらに福島工事事務所管内と接続するために実施されているものです。これにより洪水時の状況が映像で上流から下流までを、生で把握することが出来る様になります。また将来的には樋門・樋管の遠隔操作も可能となります。

あとがき

本号は若干専門用語が多かったかな?と反省しています。次号以降で用語の解説も試みたいと思います。