

# 鳥海ダムだより

国土交通省東北地方整備局鳥海ダム調査事務所

2011. 8. 8  
第22号

## 6月22日からの降雨による子吉川の洪水について

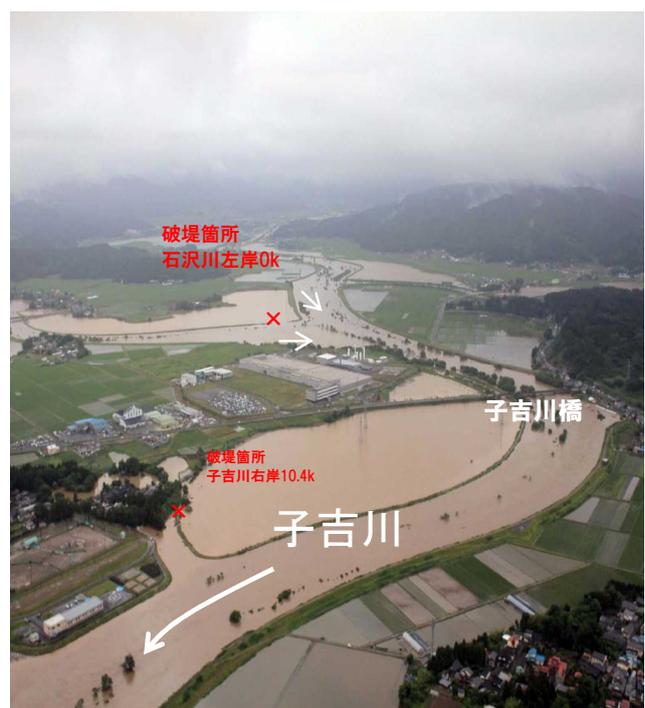
今号では6月22日からの降雨により発生した子吉川の洪水についての対応と被害等についてご紹介します。

### 【出水の概要】

平成23年6月22日梅雨前線が華中から朝鮮半島を通過して東北地方にのびて停滞し、前線上の低気圧が24日に東北地方に接近しました。この前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となり、22日(水)から25日(土)にかけて秋田県を中心に広い範囲で大雨となりました。

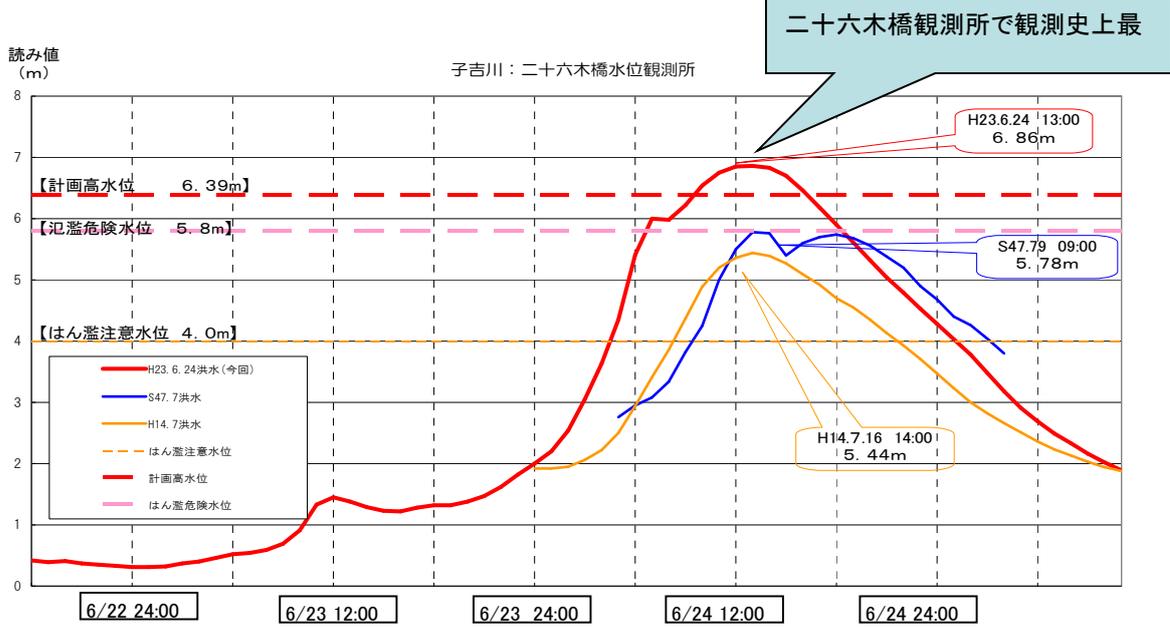
22日夜半から降り始めた雨は、24日夕方にかけて、百宅登山口付近にある大清水観測所で総雨量503mmを記録した他、冬師334mm、矢島272mm、笹子205mm、本荘178mm、東由利169mmを観測しました。

この降雨によって、子吉川の直轄管理区間に設置している6箇所の水辺観測所のうち、二十六木橋や明法(滝沢橋付近)等、4箇所で計画高水位を越え、観測史上最高水位を記録する洪水となりました。



航空写真 (子吉川の洪水状況)

# 平成23年6月の洪水 子吉川で観測史上最高水位を記



## 【被害の概要等】

子吉川では、川の水が堤防を越える「越水」が各所で発生した他、本川に合流する石沢川左岸や湯ノ沢川、鮎川右岸(県管理区間)で堤防が決壊するなど、住宅、農地、道路の浸水被害が発生しました。このため、由利本荘市による避難勧告の発令や水防活動が行われるとともに堤防決壊箇所では国や県による緊急的な復旧工事が行われました。鳥海ダム調査事務所では、災害対策体制として非常体制をとり、秋田河川国道事務所と連携して調査、支援を行いました。

浸水家屋は、住家の床上浸水26棟、床下浸水49棟、非住家124棟におよぶ等、子吉川流域を含む由利本荘市全体の被害総額は約21億円にのぼると推定されています。



東鮎川立井地地区 国道108沿線の状況 (左:6月24日出水時 右:6月25日出水後)

## 鳥海ダムによる洪水調節効果（試算）

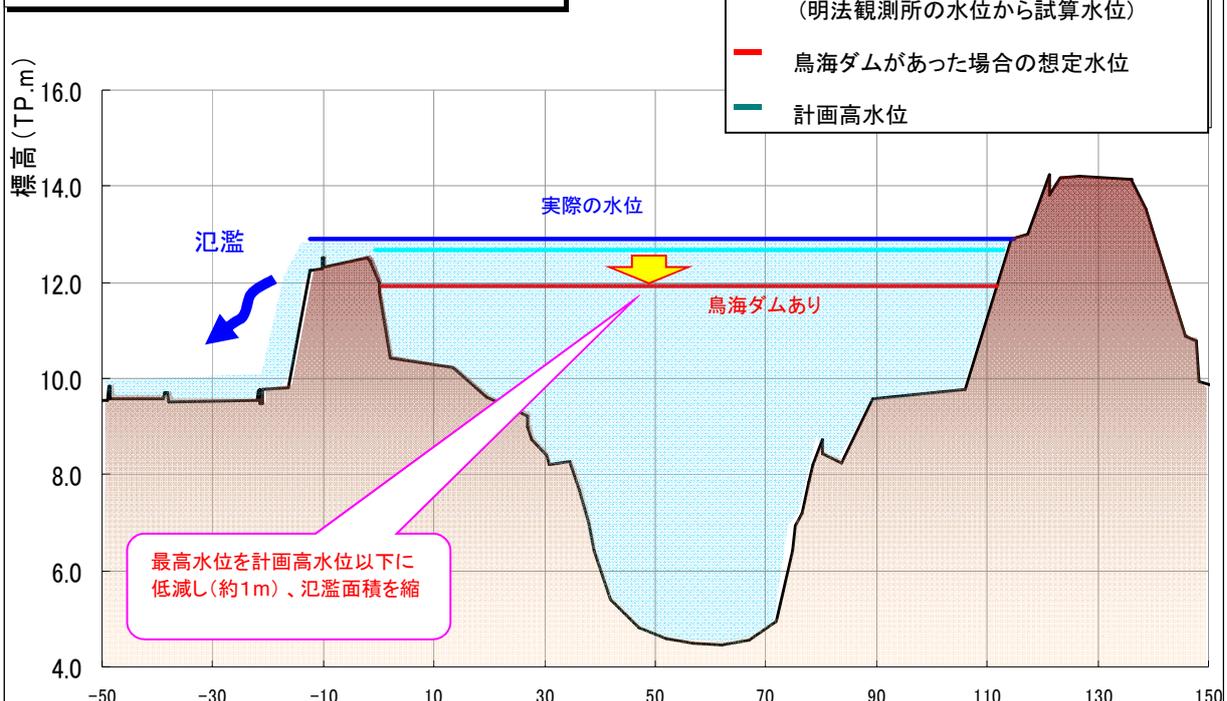
今回の出水について、鳥海ダムが完成していた場合の洪水調節効果を試算すると、鳥海山周辺の降雨による流出量をダムに貯留することで、二十六木橋で約30cm、明法地点で約1m程度、最高水位を低下させる結果となりました。これにより森子地区で発生した越水を防ぎ氾濫を少なくすることができると考えられます。



（排水ポンプ車による排水、水防活動）



16.4k(由利本荘市森子地区の堤防越流箇所)





7月からの新メンバーを紹介します。

## 転入者紹介

①所属課・役職 ②前任地 ③一言



飯塚康博

- ①総務課 専門職
- ②能代河川国道事務所
- ③地域の皆様方のお力になれますよう努力いたします。よろしくお願ひいたします。



小松田剛史

- ①総務課 総務係長
- ②玉川ダム管理所
- ③早く仕事に慣れるよう頑張ります。よろしくお願ひいたします。



朝川貴美子

- ①総務課 総務係
- ②湯沢河川国道事務所
- ③未熟な部分が多々あると思いますが、精一杯取り組んでまいりますので、どうぞよろしくお願ひいたします。



柴田敏明

- ①調査設計課 専門職
- ②福島河川国道事務所
- ③地域の安全・安心のために微力ながら頑張ります



小野一

- ①調査設計課 調査係長
- ②新庄河川国道事務所
- ③地元・地域の皆様のご協力を賜りながら、微力では、ありますが精進いたします。どうぞよろしく



### 編集後記

3月11日14時46分に、三陸沖を震源とする東日本大震災(M9.0)が発生し、岩手県から福島県にかけての太平洋沿岸部で特に壊滅的被害を受けました。  
被災なされた方々に心からお見舞いを申し上げます。  
一日も早く復興できますよう東北地方整備局一丸となって対応にあたらせていただいております。またダム事業の検証作業についても随時、情報提供させていただきますのでご協力の程よろしくお願ひ申し上げます。



安全・安心の子吉川に抱かれて、より豊かに暮らせる、わたしたちの郷土のために。

編集・発行

国土交通省東北地方整備局鳥海ダム調査事務所  
〒015-0074 秋田県由利本荘市桜小路32-1  
TEL. 0184-23-5120 FAX. 0184-23-5451  
ホームページアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/chokai/>  
e-mailアドレス [chokai@thr.mlit.go.jp](mailto:chokai@thr.mlit.go.jp)

