



総力を結集して、水害から地域を守る！ ～北上川ダム防災エキスパート意見交換会の開催～

台風などによる大雨時にはダムに洪水を貯め込み、下流河川の水位を低減することが非常に有効です。

盛岡市市街地を例にとれば、四十四田ダム（北上川）・御所ダム（雫石川）・綱取ダム（中津川）によって、洪水の防御が図られています。

しかしながら、近年、激化する豪雨では、ダムに流れ込む洪水が、その計画量を超える事例も多く発生しています。

このような大きな洪水でのダムへの貯め込みや放流など一連のダム操作を適切に行うためには、適時・的確な予測と判断に加え、ダム及び下流河川の特長や地域の実情を十分熟知しておくことが非常に重要です。

このため北上川ダム統合管理事務所では、技術力の習得、緊急時の初動対応の確認などを目的として、ダム管理の豊富な知識と経験を持ち、地域の実情にも精通した『防災エキスパート』の方々を一堂に会し、意見交換会を開催します。

■日時：平成29年 2月13日（月） 15：00～17：00（予定）

■場所：岩手県民会館 4階 第一会議室
（住所）〒020-0023 岩手県盛岡市内丸13番1号

■主な議事内容（予定）

1) 講演「湯田ダム建設時の基礎処理について」

【講師】吉田昭夫氏（吉田測量設計：代表取締役 会長）※

※1957(S32)～1965(S40)年 建設省湯田ダム工事事務所（当時）勤務

2) 意見交換「テーマ：大規模出水時に想定されるダム管理等の支援について」

※当会議は公開で行いますが、配付資料は回収いたします。

◆防災エキスパート制度について

防災エキスパート制度は、平成7年1月の阪神・淡路大震災において多くのボランティアによる支援を得ながら復旧・復興を行った教訓を踏まえて平成8年2月に発足したもので、国土交通省（当時は建設省）の退職者が在職時に培った技術や知識、経験を活かして、無報酬で公共機関等の災害対策を支援するものです。

《発表記者会：岩手県政記者クラブ》

<問い合わせ先>

国土交通省 東北地方整備局 北上川ダム統合管理事務所
〒020-0123 盛岡市下厨川字四十四田1番地
(代表TEL：019-643-7831)

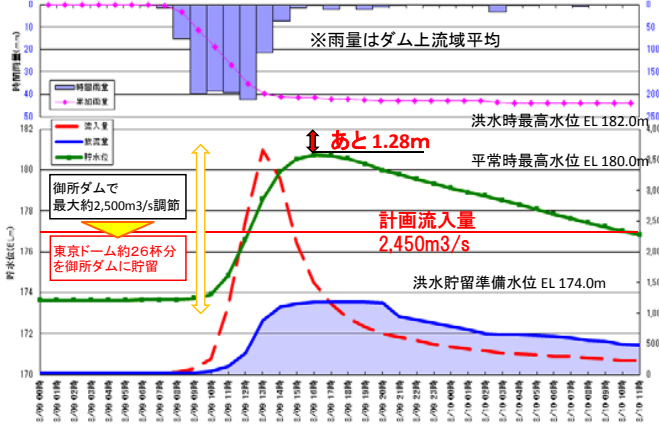
副 所 長	ヤマダ 山田	ミツオ 光雄	(内線 204)
管理第一課長	ミウラ 三浦	タカシ 高史	(内線 331)

平成25年8月9日（低気圧）

御所ダムで既往第1位の洪水を記録

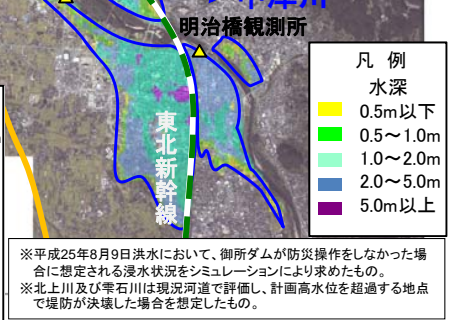
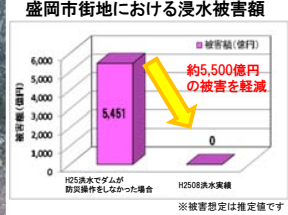
- 平成25年8月洪水で**既往第1位の最大流入量3,733m³/秒**を記録。（過去最大のH19.9洪水2,198m³/秒をはるかに上回る）※約1.7倍
- ダム計画の基準となる**計画流入量(2,450m³/秒)**も上回りました。 ※約1.5倍
- 御所ダムの最高水位は180.72mまで上昇し、**洪水時最高水位182.00m**まで、あと1.28mにせまりました。
- 御所ダムでは**最大2,548 m³/秒**を、四十四田ダムでは**317 m³/秒**の洪水を貯留し、下流河川の**水位低減**を図りました。
- 盛岡市の雫石川合流点付近では、ダムが無ければ**約4.0m水位が上昇し、盛岡市街地でははん濫する危険性**があったと推測されます。

●ダムの防災操作(御所ダム)



御所ダムが防災操作をしなかった場合には
はん濫が想定されるエリア

※数値は速報値



※平成25年8月9日洪水において、御所ダムが防災操作をしなかった場合に想定される浸水状況をシミュレーションにより求めたもの。
※北上川及び雫石川は現況河道で評価し、計画高水位を超過する地点で堤防が決壊した場合を想定したものです。

平成25年9月16日（台風18号）

四十四田ダムで既往第1位の洪水を記録

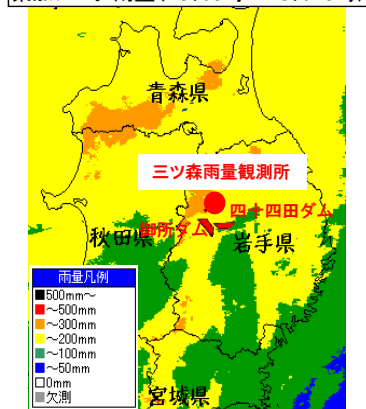
- 平成25年9月洪水で**既往第1位の最大流入量1,468m³/秒**を記録。（過去最大のH19.9.17洪水 966m³/秒をはるかに上回る）※約1.5倍
- さらに、ダム計画の基準となった**計画流入量(1,350m³/秒)**をも上回りました。 ※約1.1倍
- 三ツ森雨量観測所では、**観測史上第1位の67mm/時間**を記録し、四十四田ダムでは**約8m水位が上昇**。（上昇分の洪水を溜めました。）
- 四十四田ダムの**流域平均累加雨量は129mm**で、降り始めから12時間の雨量としては、**観測史上第1位**を記録しました。
- 盛岡市街地のはん濫を未然に防ぐため、**御所ダムと連携した操作**を行い、下流河川においては**はん濫危険水位程度に抑えました**。
- 四十四田ダムには、**平成19年9月17日洪水の約2倍となる約78,000m²の流木が流入**しました。

※数値は速報値

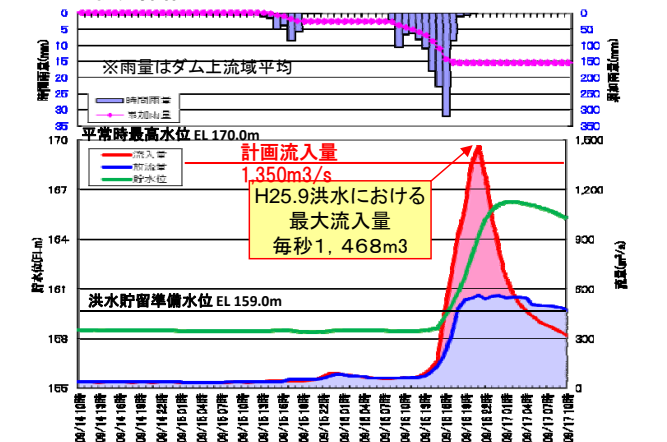
等雨量線図(15日0時～16日23時)



累加レーダ雨量(15日0時～16日23時)



●ダムの防災操作(四十四田ダム)



三ツ森雨量観測所
1時間最大雨量= 67mm
3時間最大雨量=141mm
6時間最大雨量=169mm
(以上、観測第1位)

