

# 平成28年 台風第7号による出水の概要

## 【速報版】

※ 本速報に記載されている数値や図表は平成28年8月18日現在の速報値であり、今後、変更となる可能性があります。

国土交通省 北海道開発局

札幌開発建設部

平成28年8月18日

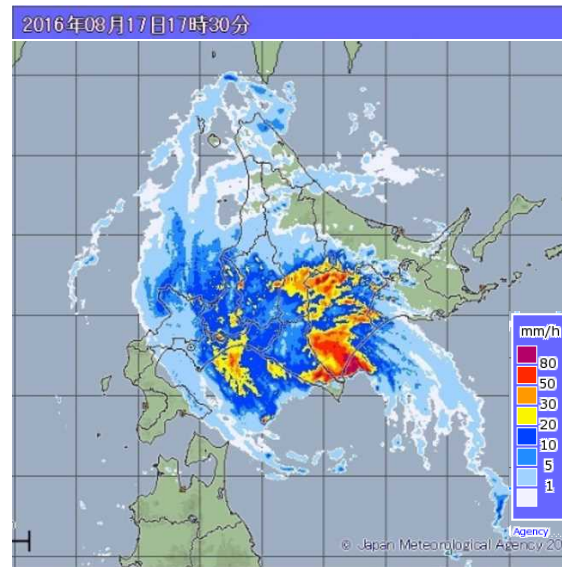
# 台風第7号に伴う大雨による出水の概要

■ 8月16日から太平洋を北上する台風第7号の影響により大気的不安定な状況となり、局地的に激しい雨が降りました。また17日には台風第7号が北海道を縦断し、流域各地で激しい雨が降りました。

■ 札幌開発建設部が管理する河川では、空知川など6河川で「はん濫注意水位」を超えましたが、これまで進めてきた河川整備や直轄ダム等の洪水調節施設によって出水時の水位低下を図ったほか、直轄排水機場を稼働させ内水はん濫被害の防止・軽減を図りました。

■ また、江別市内での内水排除のため、排水ポンプ車の派遣を行いました。

※ 本速報に記載されている数値や図表は平成28年8月18日現在の速報値であり、今後、変更となる可能性があります。

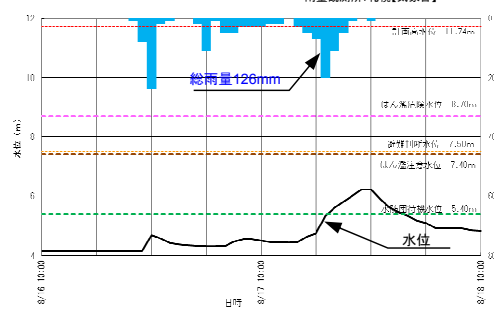


8月17日17:30時点の雨量分布 ※札幌管区气象台HPから

## 平成28年8月18日16時現在の状況

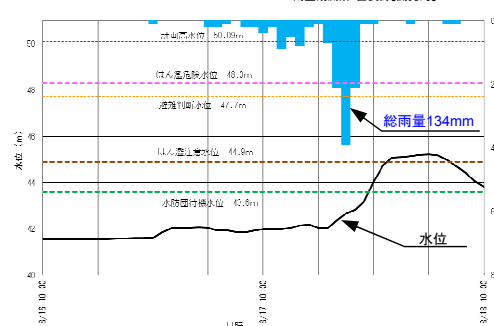
豊平川 雁来地点

水位流量観測所: 雁来【開発局】  
雨量観測所: 札幌【气象台】



空知川 赤平地点

水位流量観測所: 赤平【開発局】  
雨量観測所: 富良野【開発局】



### 【基準水位を超過した観測所】

#### ●はん濫注意水位超過: 7観測所

- (空知川) 赤平
- (厚別川) 厚別、川下橋
- (嶮淵川) 嶮淵
- (島松川) 下島松
- (輪厚川) 輪厚
- (月寒川) 月寒

#### ●水防団待機水位超過: 11観測所

- (石狩川) 納内、砂川橋、奈井江大橋、石狩河口、石狩
- (豊平川) 雁来
- (幾春別川) 西川向
- (旧美唄川) 大豊橋
- (産化美唄川) 産化美唄
- (茨戸川) 茨戸
- (創成川) 創成



### 【防災操作実施ダム】

- (豊平川) 豊平峡ダム、定山溪ダム
- (漁川) 漁川ダム
- (幾春別川) 桂沢ダム
- (空知川) 金山ダム

○はん濫危険水位  
避難勧告等の発令判断、住民の避難判断の目安となる水位

○避難判断水位  
避難準備情報の判断、避難所の開設、要配慮者の避難判断の目安となる水位

○はん濫注意水位  
水防機関が活動して水防活動を行う目安となる水位

○水防団待機水位  
水防団が水防活動するため待機する水位





## 札幌開発建設部の取組②（情報収集及びダム操作、自治体への支援状況等）

○札幌開発建設部では、24時間体制で気象及び河川の情報監視し、管理施設の操作を行いました。

- ・河川巡視及び監視による現地調査を実施
- ・気象及び河川情報の監視
- ・ダム等の管理施設の操作を行い、下流河川の水位低減効果を発現

○これらに加え、江別市からの要請により排水ポンプ車を派遣しました。

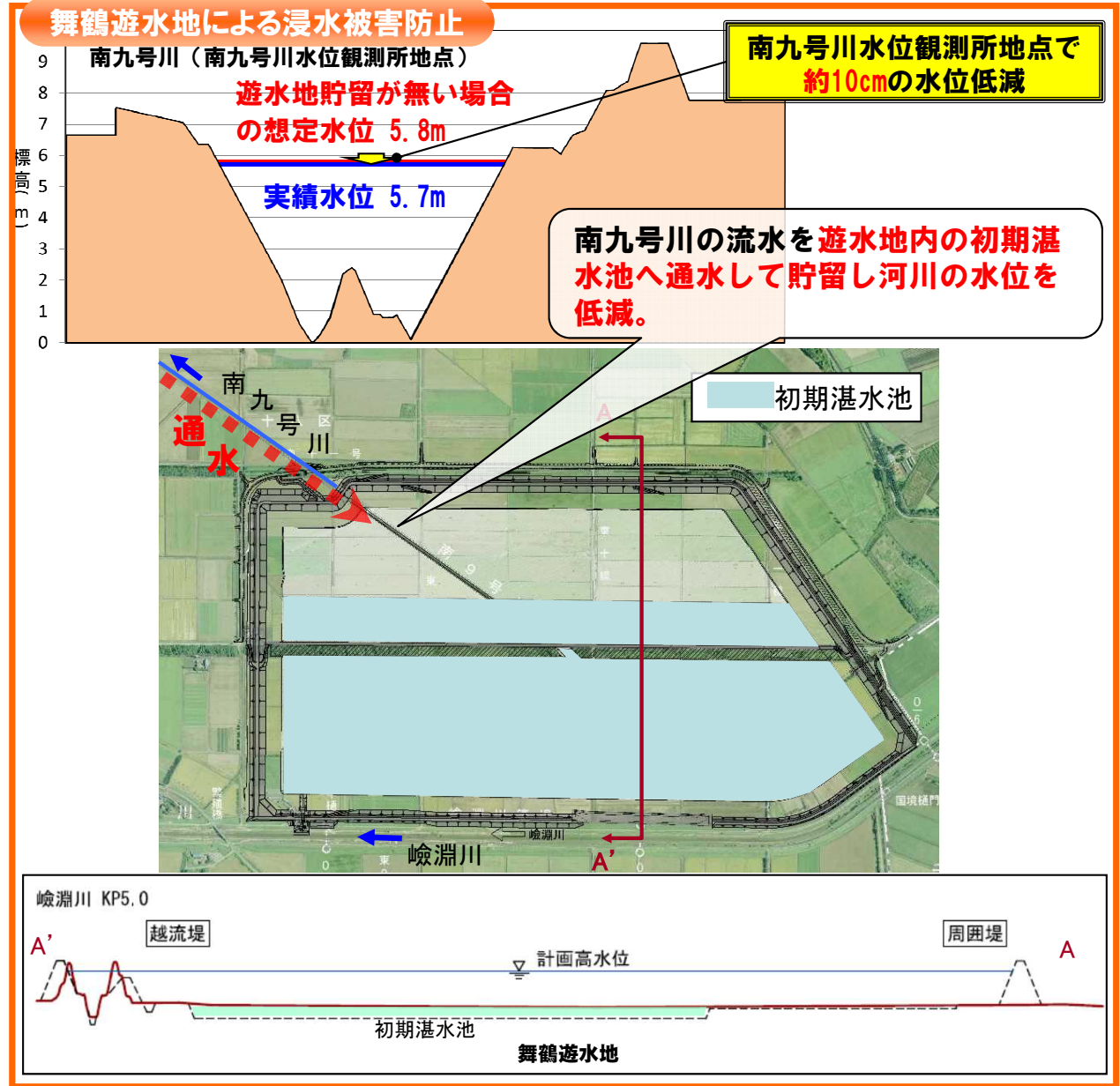
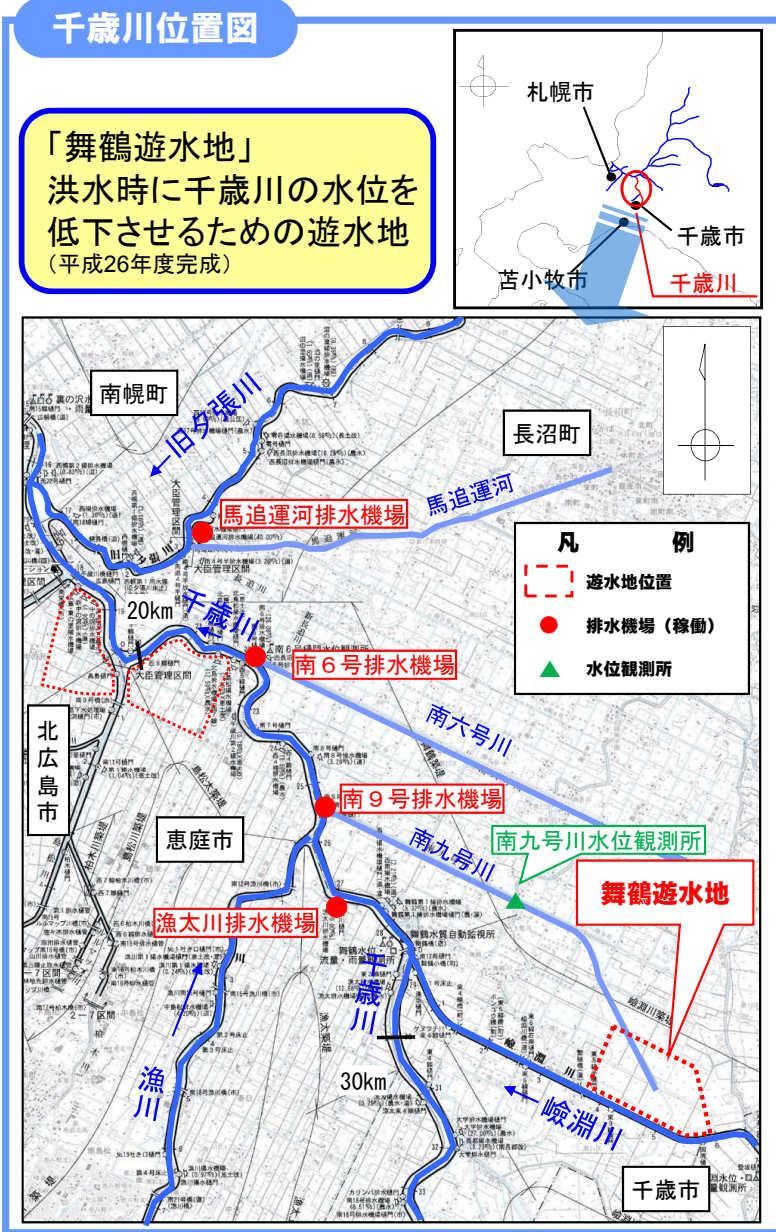
○8月3日に協定式が行われた「石狩川滝川地区水害タイムライン」が初運用されました。

タイムライン検討会の詳細はこちらです。→ [http://www.sp.hkd.mlit.go.jp/kasen/11saigai/16timeline\\_kentoukai/timeline01.html#07](http://www.sp.hkd.mlit.go.jp/kasen/11saigai/16timeline_kentoukai/timeline01.html#07)



# 治水事業の効果① <sup>まいづる</sup>舞鶴遊水地による河川水位の低減効果

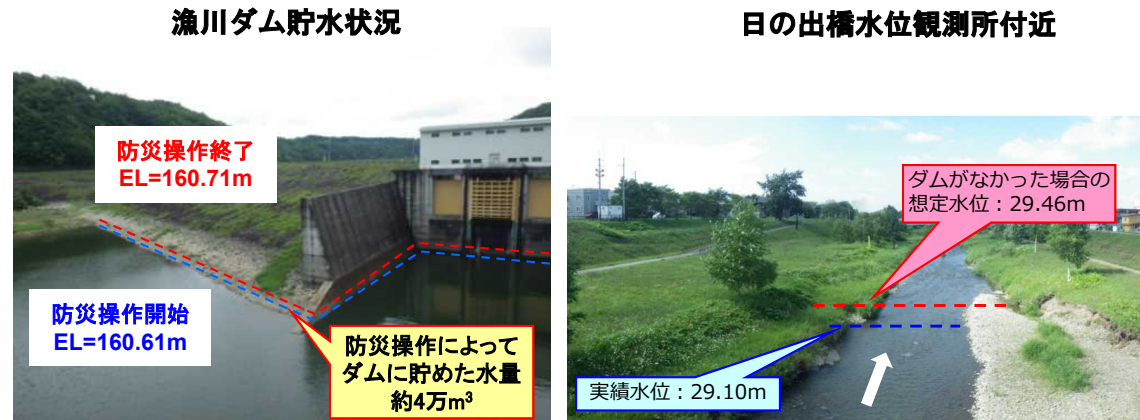
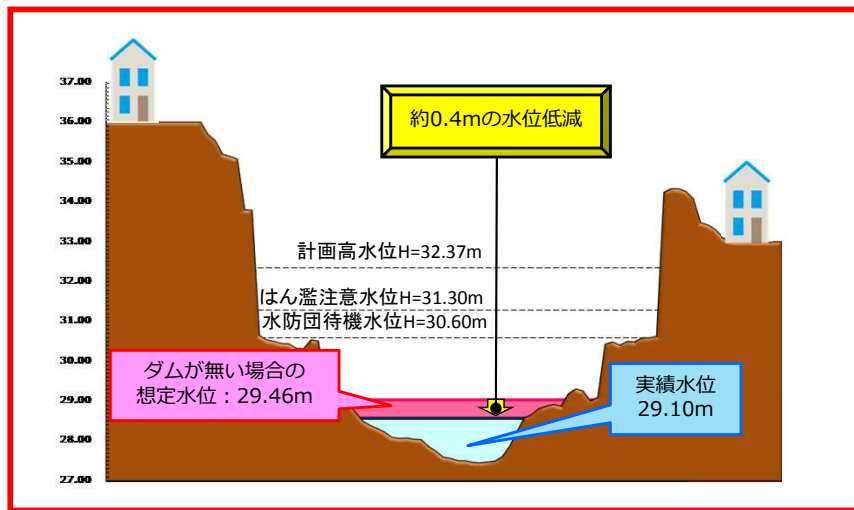
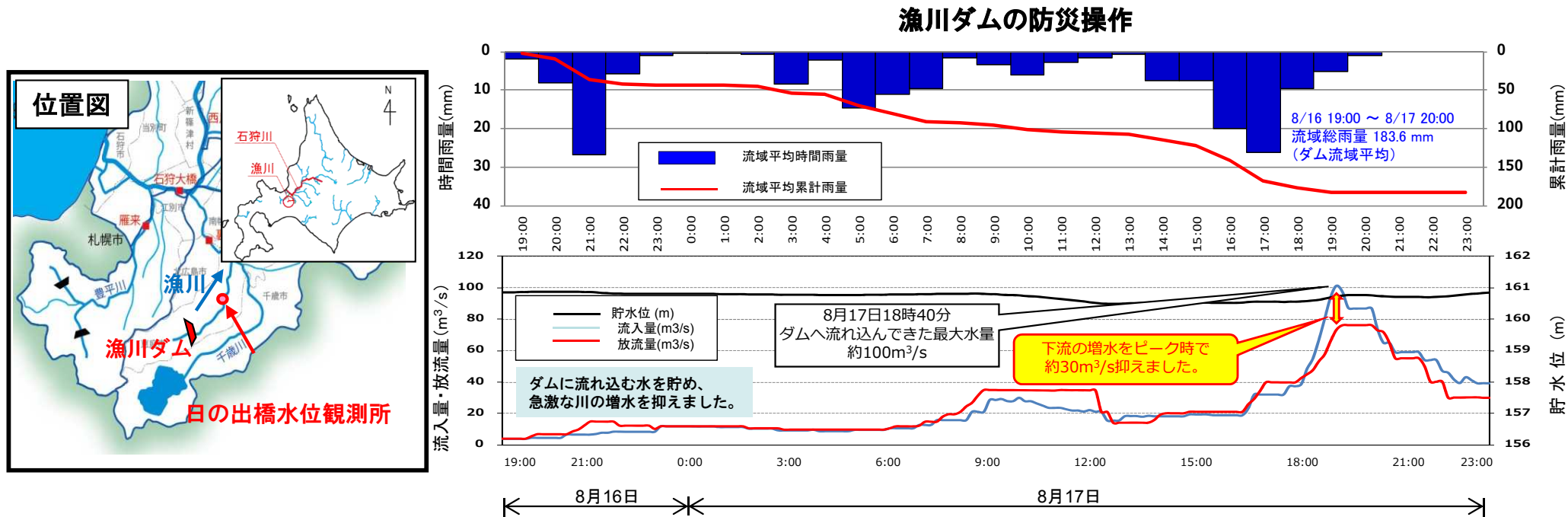
今回の出水では、千歳市の西越雨量観測所<sup>にしこし</sup>で115mmの雨量が観測され、浸水被害の発生が危ぶまれましたが、舞鶴遊水地の初期湛水池に、南九号川の流水を約125万m<sup>3</sup>貯留し、河川の水位を約10cm低減することができました。





# 治水事業の効果③ ダム整備が効果を発揮(北海道 漁川ダム)<sup>いざりがわ</sup>(国管理)

- 平成28年8月17日の台風7号による降雨により、漁川ダムにおいては、洪水量を超える流入量を観測。
- 漁川ダムの洪水調節等によって下流河川の水位低減を図り、下流の恵庭市(日の出橋観測地点)では、約0.4m水位を低減させる効果があったものと推測されます。

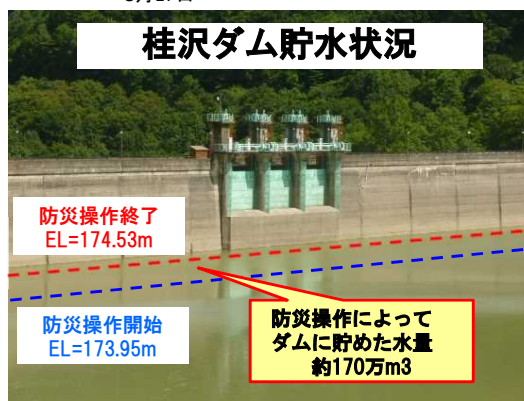
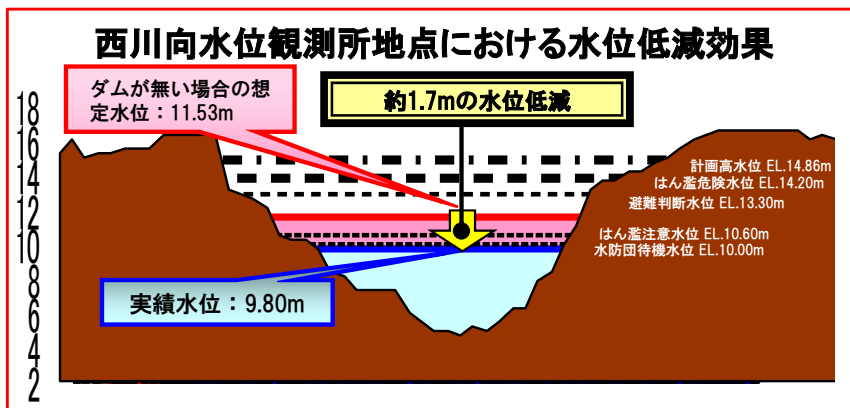
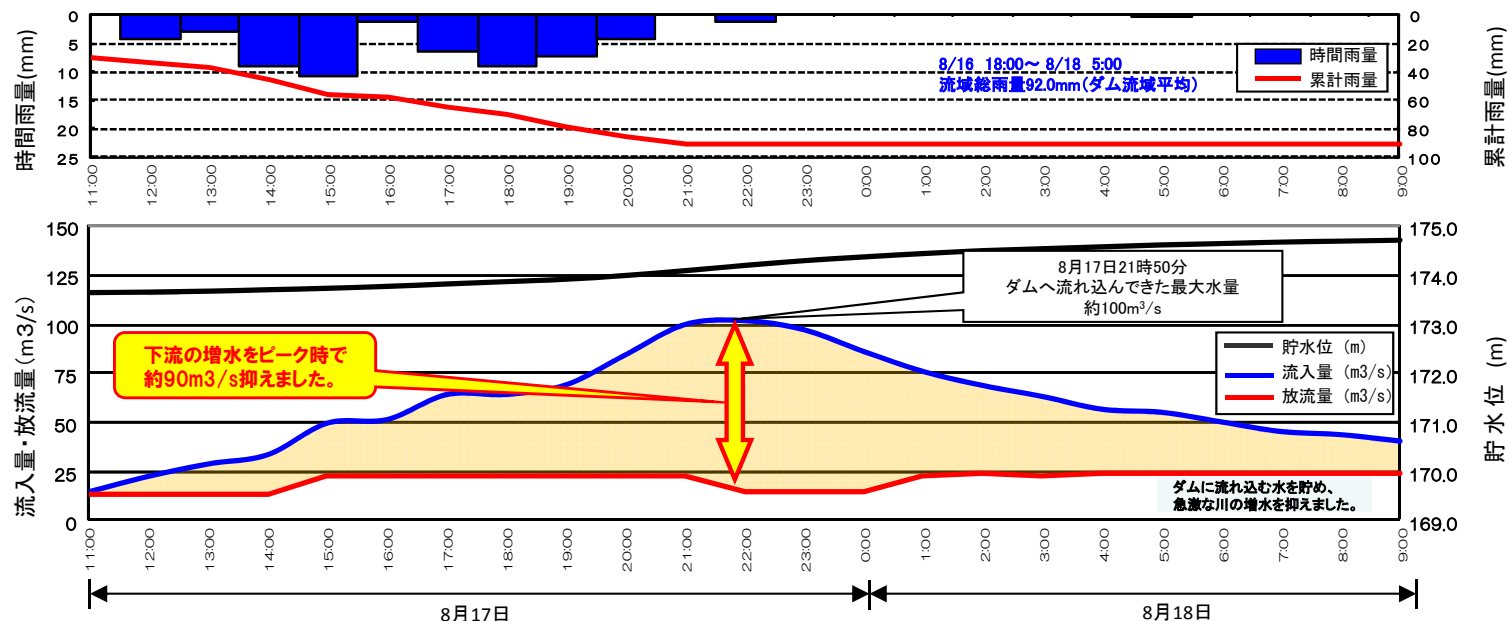


※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

# 治水事業の効果④ ダム整備が効果を発揮(北海道 桂沢ダム)(国管理) かつらざわ

- 平成28年8月16日～17日の台風7号による降雨により、桂沢ダムにおいては、洪水量を超える流入量を観測。
- 桂沢ダムの洪水調節等によって下流河川の水位低減を図り、下流の岩見沢市にしかわむかい(西川向水位観測所)では、はん濫注意水位※以下の水位に抑えることができました。
- 仮にダムが整備されていなければ、はん濫注意水位※を上回る出水となったことが想定されます。

※はん濫注意水位：水防団が水防活動を行うための出動を行う目安等となる水位。



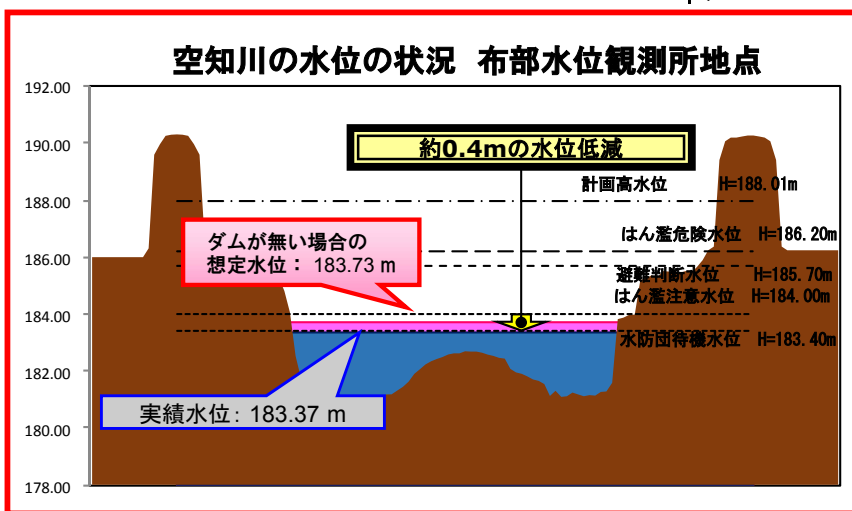
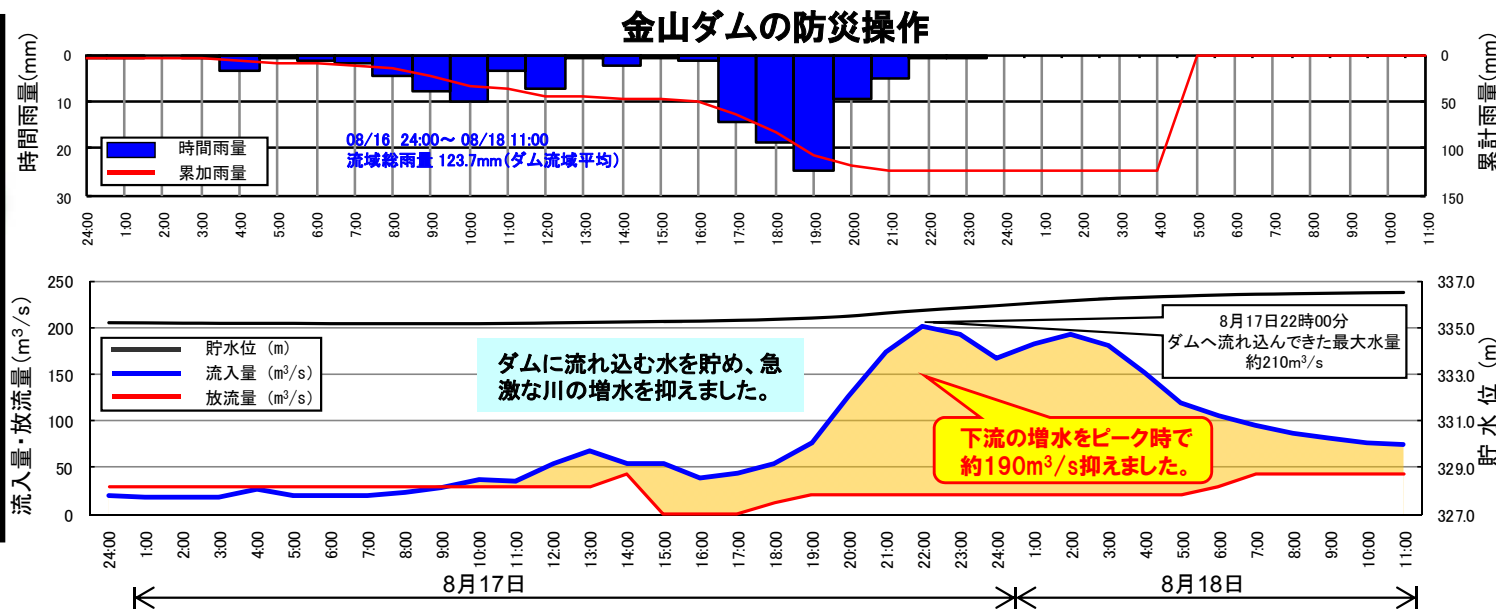
※本資料の数値は速報値であるため、今後の調査で変わる場合があります。



# 治水事業の効果⑤ ダム整備が効果を発揮(北海道 金山ダム)(国管理) かなやま

- 平成28年8月17日の台風7号による降雨により、金山ダムにおいては、洪水量を超える流入量を観測。
- 金山ダムの洪水調節等によって下流河川の水位低減を図り、下流の富良野市(布部水位観測所)では、水防団待機水位※以下の水位に抑えることができました。
- 仮にダムが整備されていないならば、水防団待機水位※を上回る出水となったことが想定されます。

※ 水防団待機水位：水防団が水防活動の準備を始める目安になる水位



※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。