

**「平成25年4月6日～4月8日の融雪及び
低気圧による降雨に伴う出水の概要」
【速報版】**

国土交通省 北海道開発局

札幌開発建設部

平成25年4月

浸水被害軽減のための活動状況について

概要

札幌開発建設部では、浸水被害を防ぐため内水排除活動を行い、内水氾濫の軽減を図りました。

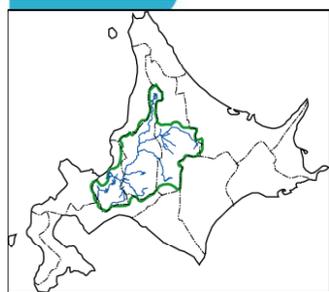
4月7日～4月9日の間で9箇所の排水機場及び可搬式排水ポンプを1台稼動させました。

また、茨戸川の洪水を直接日本海へ放流させる石狩放水路からの放流を行うとともに、

千歳川遊水地（嶮淵右岸地区）は掘削工事等を進めているところですが、南九号川の流水を貯留して浸水被害を軽減しました。

平成25年4月9日現在（速報値）

※速報値のため、数値等は変わる可能性があります。



石狩放水路



◆遊水地への貯留



千歳川遊水池（嶮淵右岸地区）

千歳川遊水地（嶮淵右岸）では、掘削工事等を進めており、遊水地内の南九号川より工事中の遊水池に流水を貯留して浸水被害の軽減をしました。

4月9日22時現在

河川名	市町村名	排水機場名	稼動状況	稼動時間
篠津川	江別市	①篠津川排水機場	稼動終了	約6時間
篠津川	江別市	②八幡排水機場	稼動終了	約50時間
石狩川	新篠津村	③新篠津排水機場	稼動終了	約19時間
豊平川	札幌市	④雁来排水機場	稼動終了	約61時間
豊平川	札幌市	⑤厚別排水機場	稼動終了	約28時間
厚別川	江別市	⑥世田谷排水機場	稼動終了	約39時間
厚別川	札幌市	⑦山本排水機場	稼動終了	約18時間
望月寒川	札幌市	⑧月寒排水機場	稼動終了	約13時間
創成川	札幌市	⑨創成排水機場	稼動終了	約10時間
排水機場合計			9箇所	



可搬式ポンプによる排水
(厚別第2号樋門) 約19時間稼動

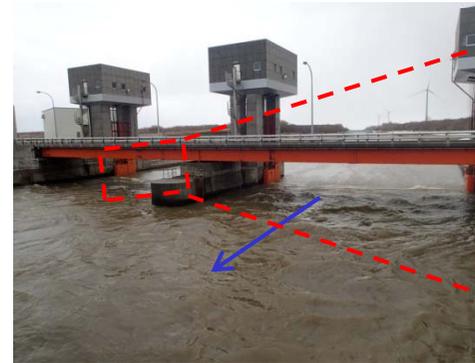
石狩放水路による水位低減効果

平成25年4月10日現在(速報値)

※速報値のため、数値等は変わる可能性があります。

概要

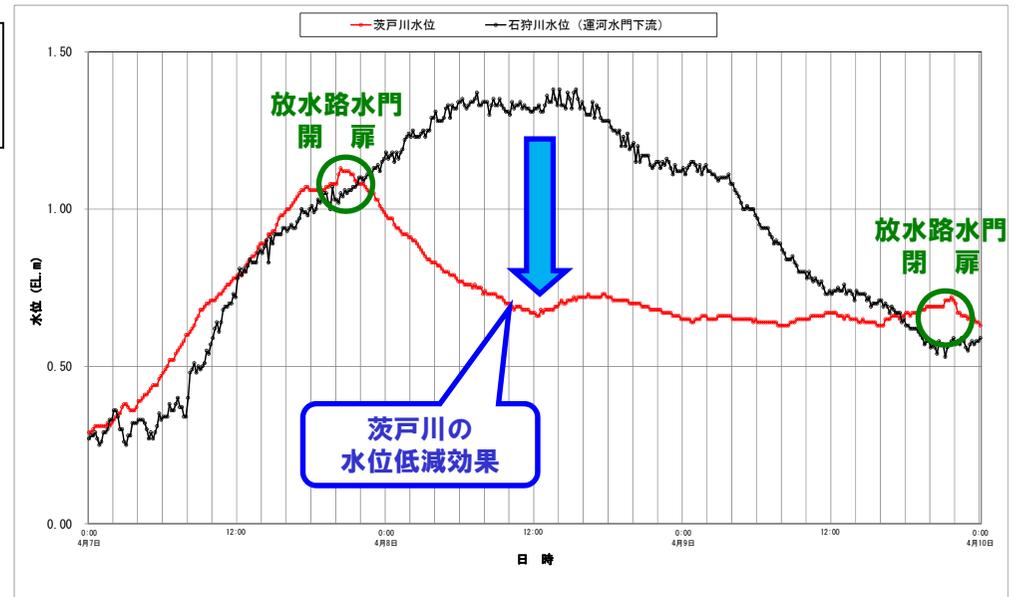
運河水門により石狩川から茨戸川への逆流を防ぐとともに、石狩放水路により茨戸川から海に放流することで、茨戸川の水位を約70cm程度低減したと想定されます。



石狩放水路



石狩放水路



※4月10日0時までのデータをもとに作成
北海道開発局札幌開発建設部

豊平峡・定山溪ダムの防災操作と効果 (平成25年4月7日)

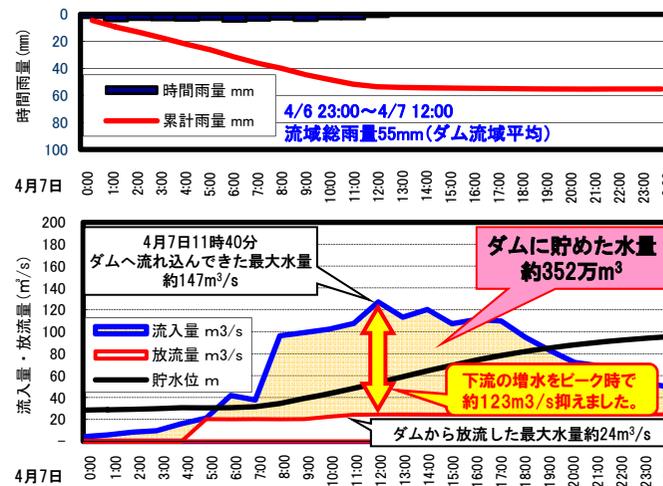
とよひら
 ~豊平川の水位を約1m低下~

- 平成25年4月6日からの融雪及び降雨により、石狩川水系豊平川流域では流域平均総雨量54mmを観測し、豊平峡ダムへの最大流入量は約147m³/s、定山溪ダムへは約72m³/sの流入量を記録しました。
- 今回の防災操作において、豊平峡・定山溪両ダムでは合せて約416万m³(札幌ドーム約3個分)の水を貯留し、下流の河川へ流す水量を最大で約180m³/s(約9割)低減させました。
- この結果、ダム下流の雁来水位観測所地点(北13条大橋付近)では水位を約1m低下させ、「はん濫注意水位」を超える水位上昇を抑制したと推測されます。

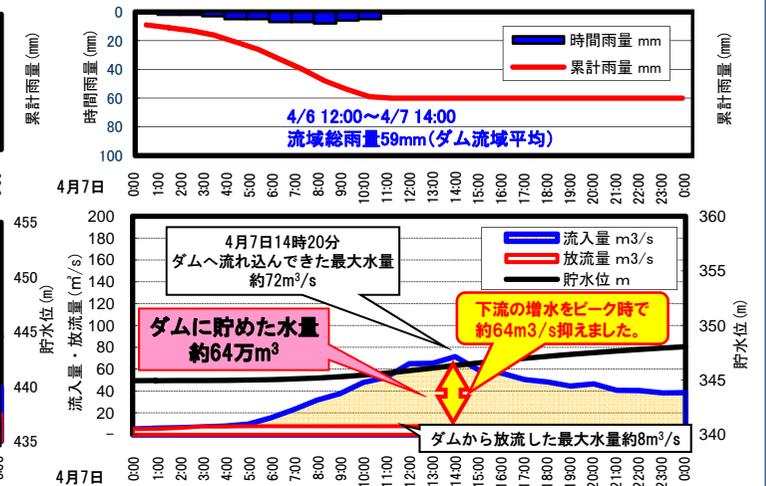
豊平峡ダム・定山溪ダム位置図



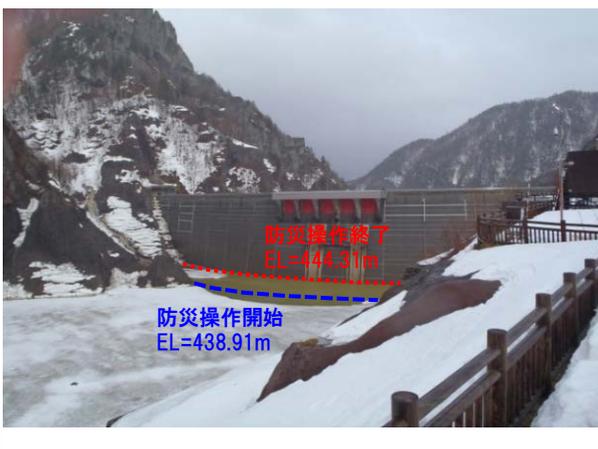
豊平峡ダムの防災操作



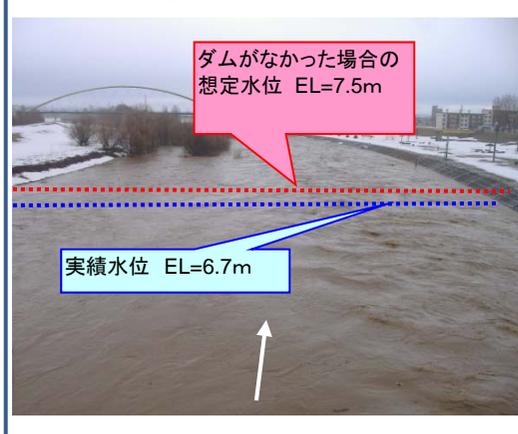
定山溪ダムの防災操作



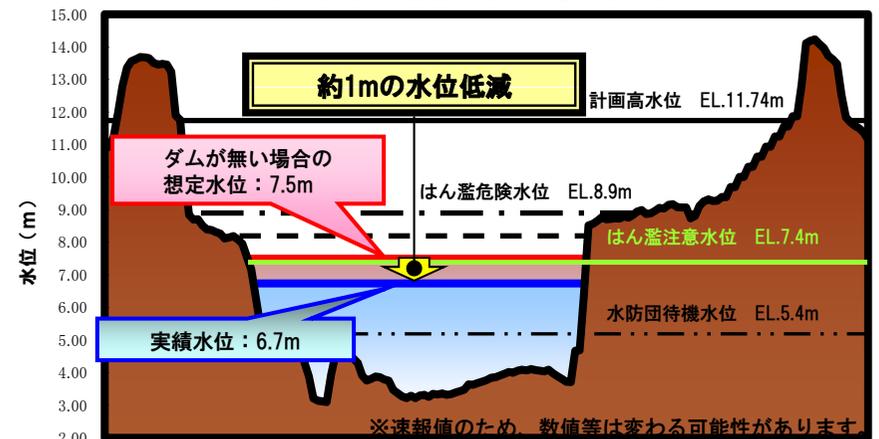
豊平峡ダム貯水状況



雁来水位観測所付近



雁来水位観測所地点における水位低減効果

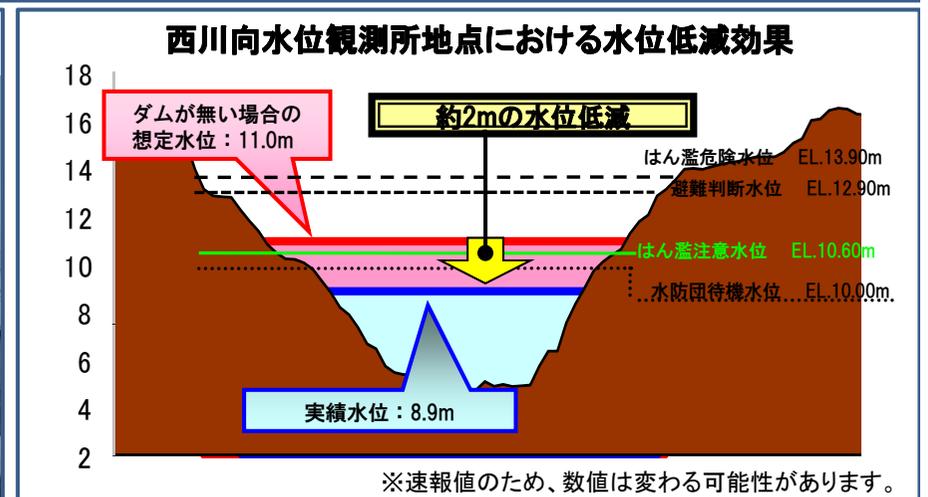
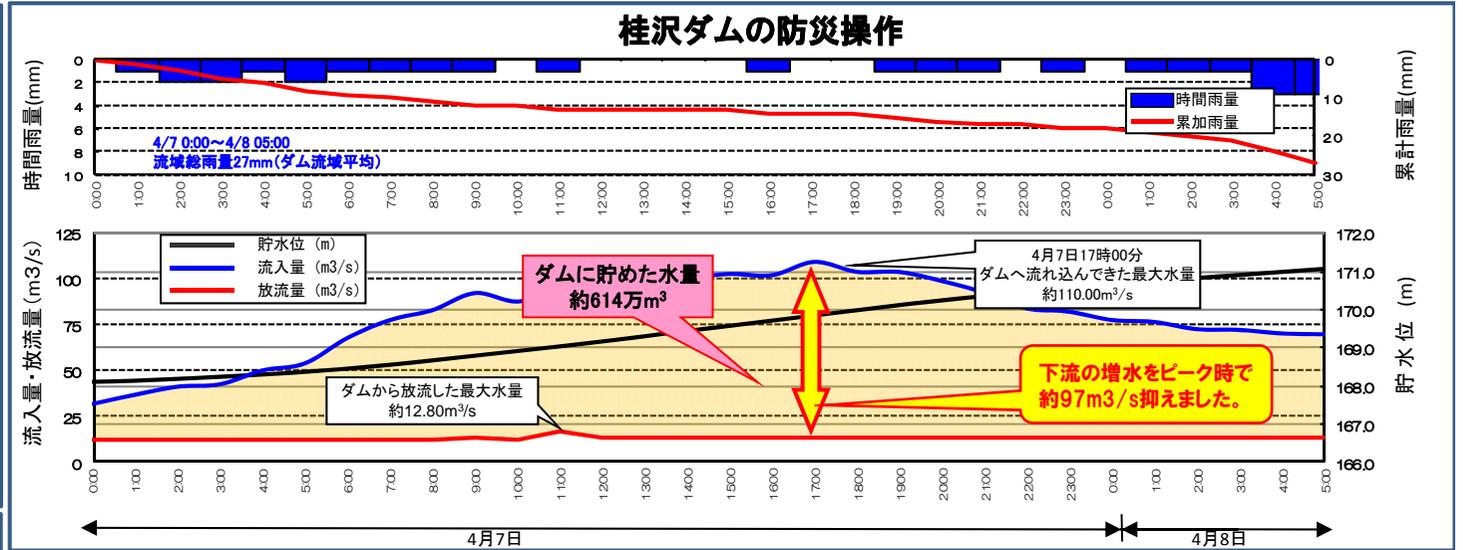


かつらざわ

桂沢ダムの防災操作と効果 (平成25年4月7日)

～幾春別川の水位を約2m低下～

- 平成25年4月7日からの融雪及び降雨により、石狩川水系桂沢ダム上流域では流域平均総雨量約27mmを観測し、桂沢ダムへの最大流入量は約110m³/sの流入量を記録しました。
- 今回の防災操作において、桂沢ダムでは約614万m³ (札幌ドーム約4個分)の水を貯留し、下流の河川へ流す水量を最大で97m³/s (約9割) 低減させました。
- この結果、ダム下流の西川向水位観測所地点 (岩見沢市新川橋付近) では、水位を約2m低下させ「はん濫注意水位」を超える水位上昇を抑制したものと推測されます。



漁川ダムの防災操作と効果 (平成25年4月7日) ~ 漁川の水位を約1m低下 ~

- 平成25年4月6日からの融雪及び降雨により、石狩川水系漁川ダム上流域の奥漁雨量観測所では**総雨量約129mm**を観測し、漁川ダムへの最大流入量は約68m³/sの流入量を記録しました。
- 今回の防災操作において、漁川ダムでは**約229万m³**(札幌ドーム約1.5個分)の水を貯留し、下流の河川へ**流す水量を最大で60m³/s (約9割)低減**させました。
- この結果、ダム下流の日の出橋水位観測所地点(恵庭市日の出橋付近)では、**水位を約1m低下**させることが出来たと推測されます。

