

台風9号の影響に伴う出水における 北上川上流域のダムの治水効果について（速報）

北上川ダム統合管理事務所の管理する5ダム（四十四田、御所、田瀬、湯田、胆沢ダム）では、2,029万m³（東京ドーム約16個分に相当）をダムに溜め込み、宮城県内を含む北上川本川の水位低減に寄与しました。

気象状況によっては、ダム放流量が増加する場合がありますので、今後の情報に注意してください。

・8月23日 8:00 現在の所管ダムの状況（各数値は速報値です）

	流域平均 総雨量 (mm)	最大流入量 発生日時	最大流入量 (m ³ /秒)	最大流入時 放流量 (m ³ /秒)	貯め込んだ 水の総量 (万 m ³)	東京ドーム 容積相当 (個)
四十四田ダム (放流中)	75	23日 6:20	486	250	332	2.6
御所ダム (放流中)	69	23日 4:30	522	424	170	1.3
田瀬ダム (放流中)	62	23日 5:50	249	241	75	0.6
湯田ダム (放流中)	86	23日 2:40	544	269	373	3.0
胆沢ダム	124	23日 2:30	466	12	1,079	8.7
五ダム合計					2,029	16

※東京ドームの容積（124万 m³）

※ダムに関する情報につきましては、当事務所のホームページでご覧頂けます。

ホームページ URL <http://www.thr.mlit.go.jp/kitakato/>

<岩手県政記者クラブ>

問い合わせ先

国土交通省 北上川ダム統合管理事務所
副所長（管理） 山田 光雄
管理第一課長 三浦 高史
Tel 019-643-7831（代表）

四十四田ダム

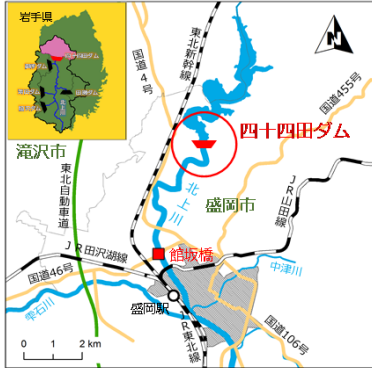
四十四田ダムでは、防災操作を実施しました。

8月23日 6時20分にダムに流れ込む水量の最大 **486 m³/秒**を確認し、
236 m³/秒をダムに貯めました。

その結果、四十四田ダム下流の
館坂橋地点で、0.75 m程度、川の水位を低下させたと推定されます。※1

なお、大雨により、下流河川の水位上昇が予想されます。
今後の情報に注意して下さい。

■位置図



※1: 四十四田ダムから館坂橋地点までの距離は約7kmであり、時間差を考慮したものです。

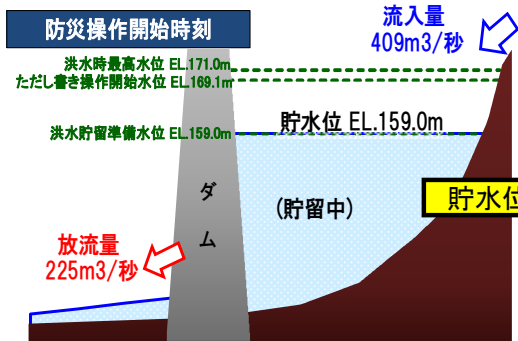
数値は速報値であり、今後変わる可能性があります。

四十四田ダムでは、最大流入量 **486 m³/秒**を記録し、
332 万m³ (東京ドーム **2.6 個分**相当)を
ダムに貯め込みました。

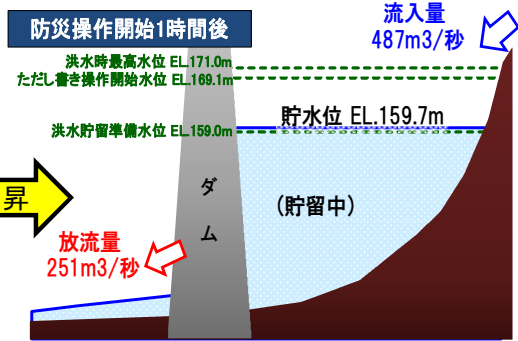
※東京ドーム: 約124万m³=124万トン

■ダムに水を貯めている状況図

8月23日 5:00 時点の状況

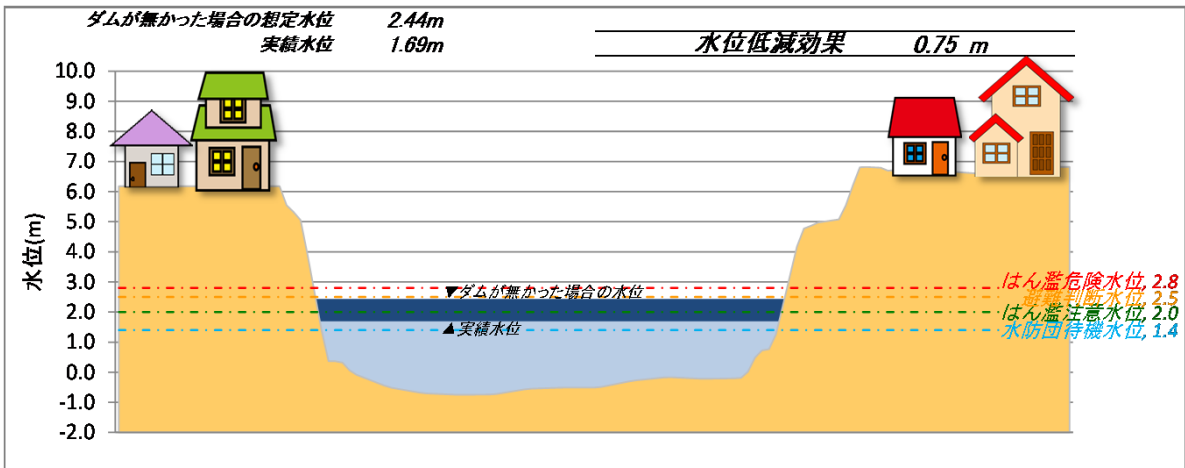


8月23日 6:20 時点の状況



■館坂橋付近における水位低下効果図

8月23日 6:50 時点の状況



御所ダム

御所ダムでは、防災操作を実施しました。

8月23日 4時30分にダムに流れ込む水量の最大 **522 m³/秒**を確認し、
98 m³/秒をダムに貯めました。

その結果、御所ダム下流の
太田橋地点で、**0.24 m**程度、川の水位を低下せたと推定されます。 ※1

なお、大雨により、下流河川の水位上昇が予想されます。
今後の情報に注意して下さい。

位置図



※1: 御所ダムから太田橋地点までの距離は約10kmであり、時間差を考慮したものです。

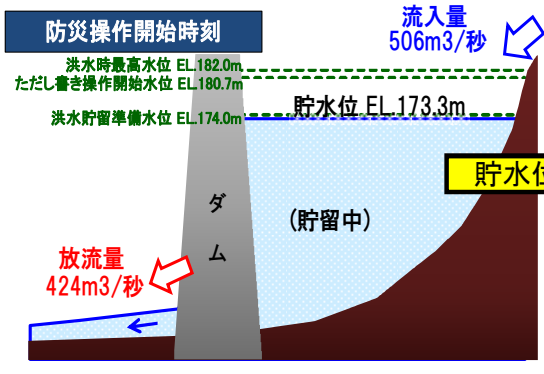
数値は速報値であり、今後変わる可能性があります。

御所ダムでは、最大流入量 **522 m³/秒**を記録し、
170 万m³ (東京ドーム **1.3 個分**相当)を
ダムに貯め込みました。

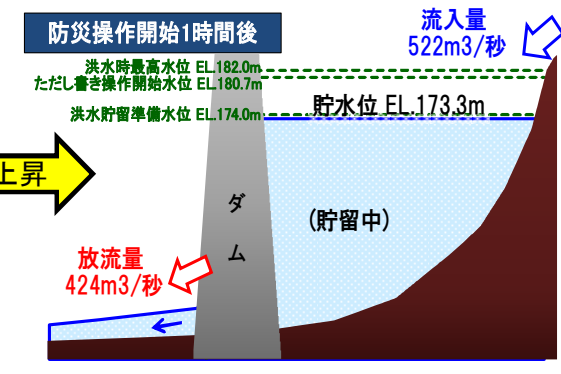
※東京ドーム: 約124万m³=124万トン

ダムに水を貯めている状況図

8月23日 4:10 時点の状況



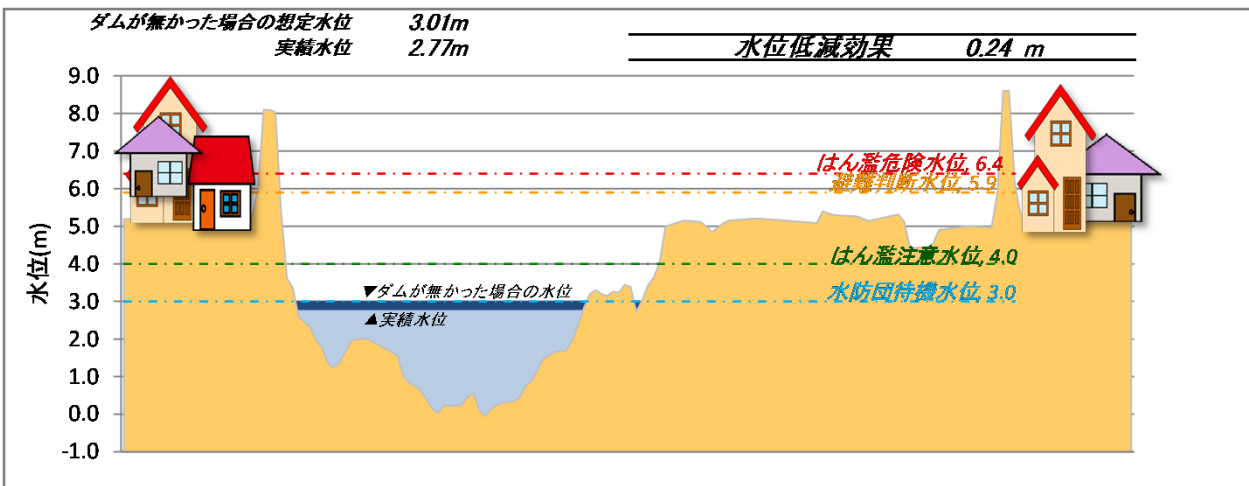
8月23日 4:30 時点の状況



貯水位 0.0m上昇

太田橋付近における水位低下効果図

8月23日 5:30 時点の状況



湯田ダム

湯田ダムでは、防災操作を実施しました。

8月23日 2時40分にダムに流れ込む水量の最大 **544 m³/秒**を確認し、
275 m³/秒をダムに貯めています。

その結果、湯田ダム下流の
広表地点で、0.38 m程度、川の水位を低下させると推定されます。 ※1

なお、大雨により、下流河川の水位上昇が予想されます。
今後の情報に注意して下さい。

■位置図



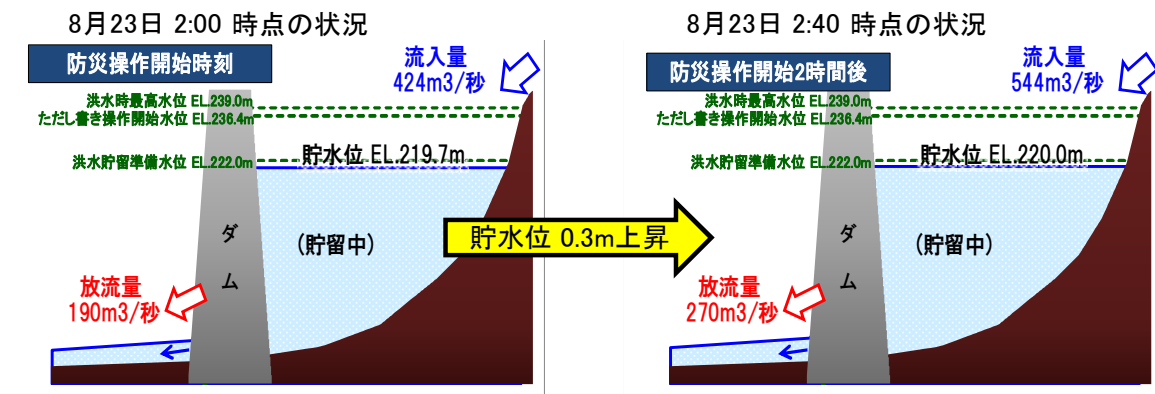
※1: 湯田ダムから広表地点までの距離は約20kmであり、時間差を考慮したものです。

数値は速報値であり、今後変わる可能性があります。

湯田ダムでは、最大流入量 **544 m³/秒**を記録し、
373 万m³ (東京ドーム **3 個分**相当)を
ダムに貯め込みました。

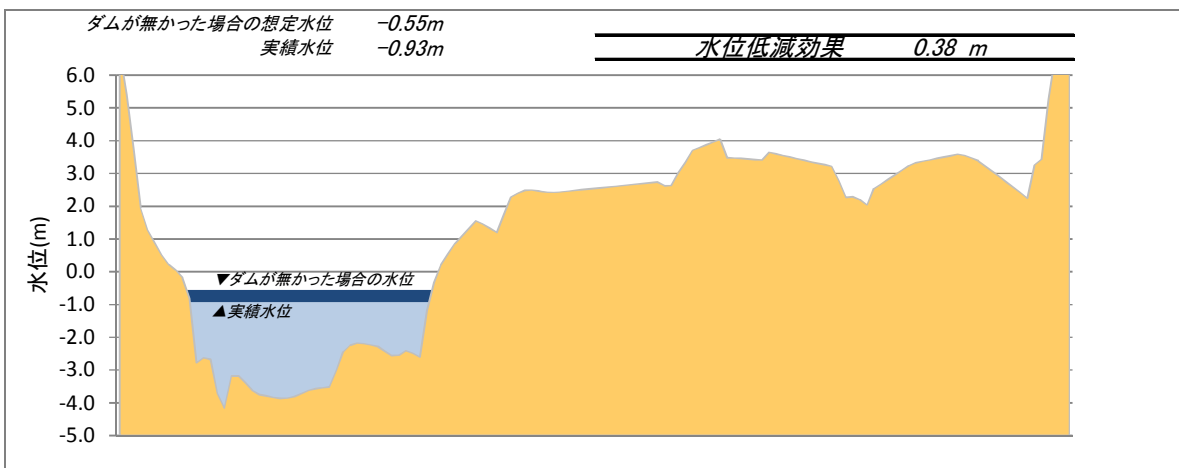
※東京ドーム: 約124万m³=124万トン

■ダムに水を貯めている状況図



■広表付近における水位低下効果図

8月23日 4:40 時点の状況(今回)



台風9号におけるダムへの貯留量

【御所ダム】

流域面積: 635km²

総雨量: 69mm

貯めた水量: 170万m³

(東京ドーム 1.3個分)

【湯田ダム】

流域面積: 583km²

総雨量: 86mm

貯めた水量: 373万m³

(東京ドーム 3.0個分)

【胆沢ダム】

流域面積: 185km²

総雨量: 124mm

貯めた水量: 1,079万m³

(東京ドーム 8.7個分)

【四十四田ダム】

流域面積: 1,196km²

総雨量: 75mm

貯めた水量: 332万m³

(東京ドーム 2.6個分)

【田瀬ダム】

流域面積: 740km²

総雨量: 62mm

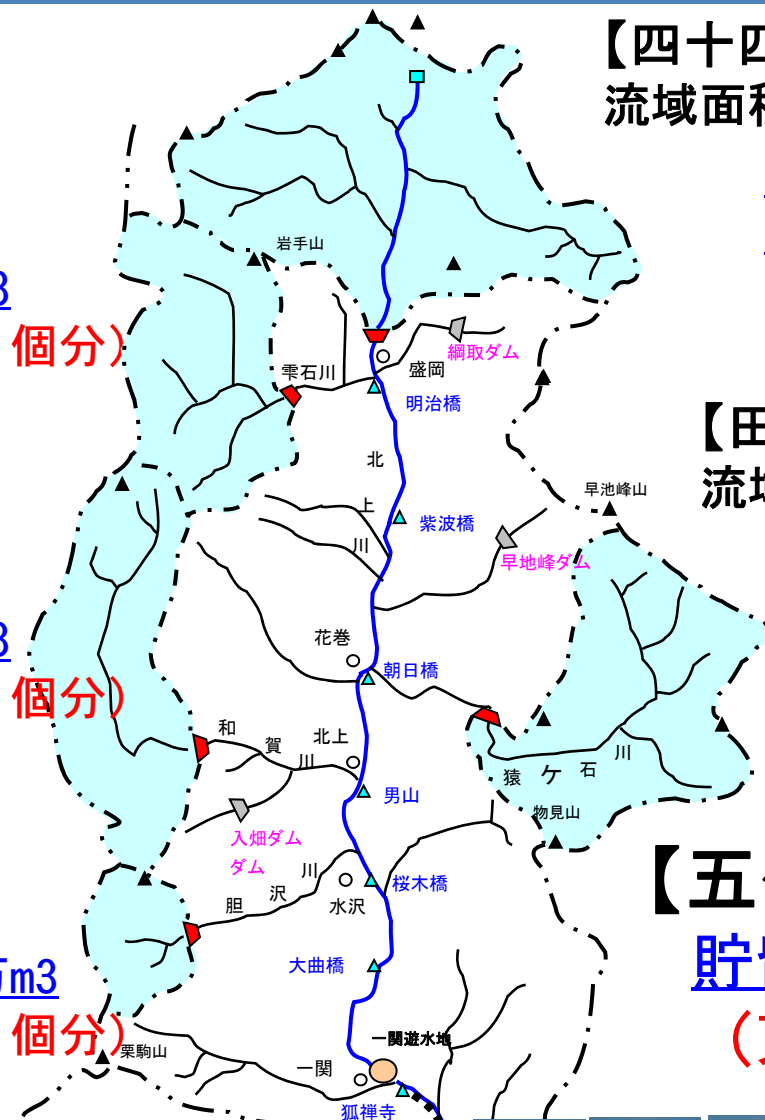
貯めた水量: 75万m³

(東京ドーム 0.6個分)

【五ダム合計】

貯留量: 2,029万m³

(東京ドーム 16個分)



岩手県内の北上川流域のうち42.5%がダムの流域となっています。(全体 7,860km² / 5ダム 3,339km²)
5ダムにより、洪水を貯留したことで宮城県内を含む北上川本川の水位低減に大きな効果がありました。

狭窄部

