

味噌川ダム 特別防災操作による 河川水位 低減効果

独立行政法人 水資源機構が管理する味噌川ダムでは、6月1日からの降雨において、ダムから放流する水量を通常操作より更に減らす「特別防災操作」を行いました。

この操作により、味噌川ダムの下流約 56kmに位置する南木曾水位観測所(長野県木曾郡南木曾町)地点では、ダムが無い場合と比べ、河川水位を最大約 6cm低減したものと推定しています。

味噌川ダムでは、通常流入量 $50\text{m}^3/\text{s}$ (洪水量)を超える分をダムに貯留します。今回は、ダムへの流入量約 $6.3\text{m}^3/\text{s}$ を超える分をダムに一時的に貯留する特別防災操作を実施しました。

今回の防災操作

木曾川水系味噌川の味噌川ダム流域では、6月1日から3日までに総雨量 167.8 mmの降雨を記録しました。

この降雨により、味噌川ダムでは洪水量($50\text{m}^3/\text{s}$)には至りませんでした。ダムから放流する水量を通常より更に減らす特別防災操作(放流量約 $6.3\text{m}^3/\text{s}$)を実施することにより、合計で約 47万m^3 を一時的に貯留することで、下流の河川水位の上昇を抑える防災操作を行いました。

※今回の発表は速報値であり、数値等は今後の精査により変わることがあります。

令和5年6月6日

国土交通省 中部地方整備局 木曾川水系ダム統合管理事務所
独立行政法人 水資源機構 味噌川ダム管理所

配布先

信濃毎日新聞 中日新聞 読売新聞
市民タイムス MGプレス

問い合わせ先

国土交通省 中部地方整備局 木曾川水系ダム統合管理事務所

住所: 〒500-8801 岐阜県岐阜市忠節町5-1

TEL:058-255-2560

管理課長

まつお ながひさ
松尾 永久

独立行政法人 水資源機構 味噌川ダム管理所

住所: 〒399-6203 長野県木曾郡木祖村小木曾2058-22

TEL:0264-36-3111

所長代理

やまぐち かずよし
山口 和好

味噌川ダム 出水に対し特別防災操作を実施

木曽川水系木曽川の味噌川ダム（長野県木曽郡木祖村）流域では、台風第2号及びそれに伴う前線の活発化により、6月1日20時から3日5時までの総雨量が167.8mm（ダム流域平均雨量）を記録しました。

この降雨により、味噌川ダム下流の南木曽水位観測所（長野県木曽郡南木曽町）付近において氾濫の恐れが生じたことから、長野県木曽建設事務所からの要請に基づき木曽川の水位を低減させるため、味噌川ダムでは通常の操作よりダムからの放流量を減らす「特別防災操作」を行いました。

特別防災操作の概要

ダム名	開始時刻 終了時刻	最大流入量時の状況 (m ³ /s)			特別防災操作実施期間 に貯留した水の総量
		ダム流入量	ダム放流量	ダム貯留量	
味噌川ダム	2日 17時15分 2日 21時30分	45.86	6.28	39.58	約 47万m ³

※毎正時記録を基に、速報値として整理したものです。

ダム下流の南木曽水位観測所地点では、味噌川ダムの特別防災操作によりダムがない場合に比べて河川水位を最大で約6cm低減できたことが推測され、また、南木曽水位観測所の上流に位置する大手橋水位観測所（長野県木曽郡木曽町）においても、味噌川ダムがない場合に比べて河川水位を最大で約30cm低減できたことが推測され、下流の河川水位の上昇を抑制しました。

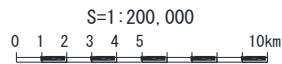
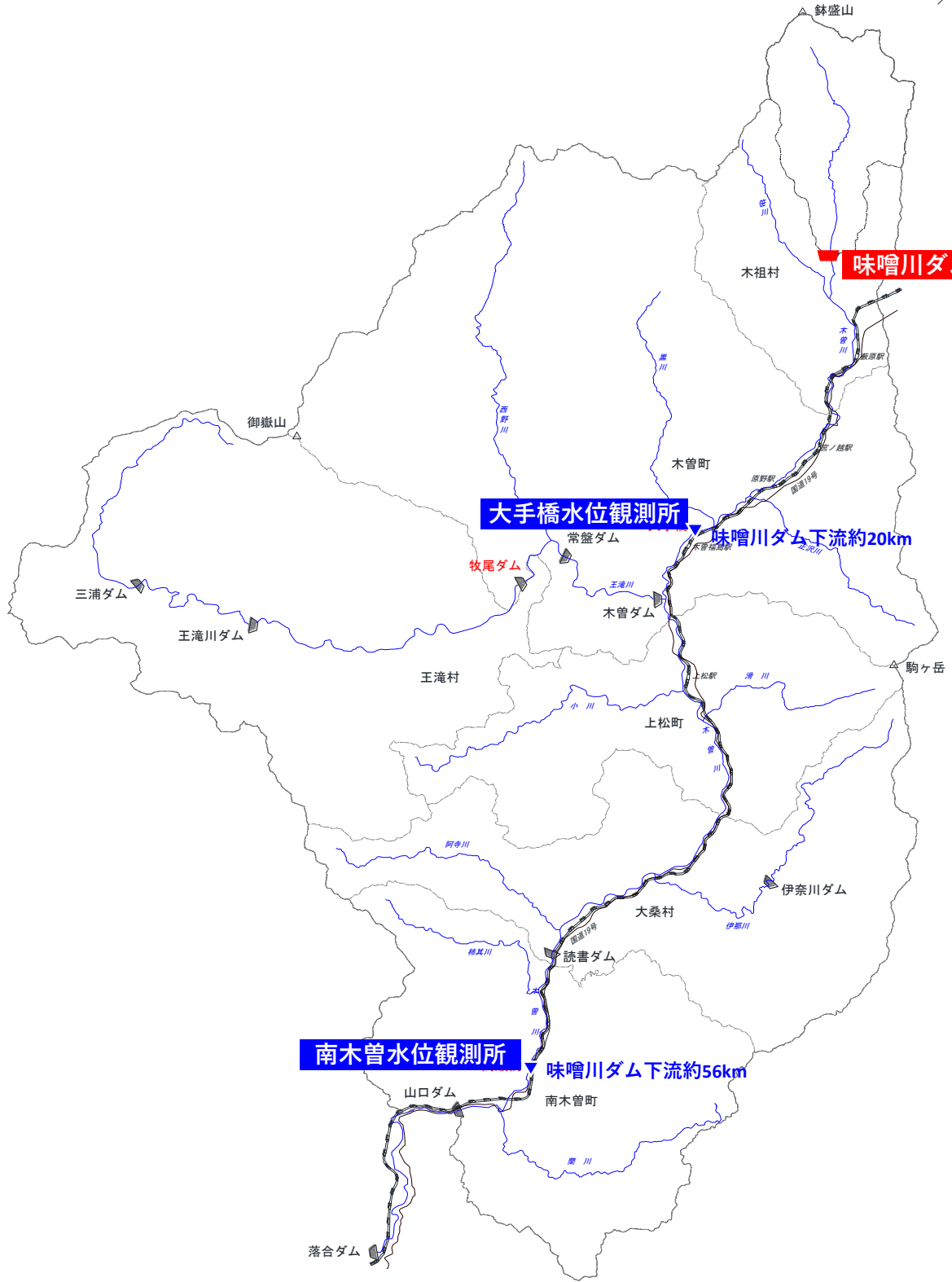
特別防災操作における水位低減効果の推定（速報）

地点名	日時	実績河川水位	ダムが無かった場合の 河川水位（推定）	水位低減効果 （推定）
大手橋水位観測所	2日 22時	1.24 m	1.54 m	0.30 m
南木曽水位観測所	2日 23時	5.86 m	5.92 m	0.06 m

※毎正時記録を基に、特別防災操作において最も河川水位の低減に効果があった時刻の値を速報値として整理したものです。

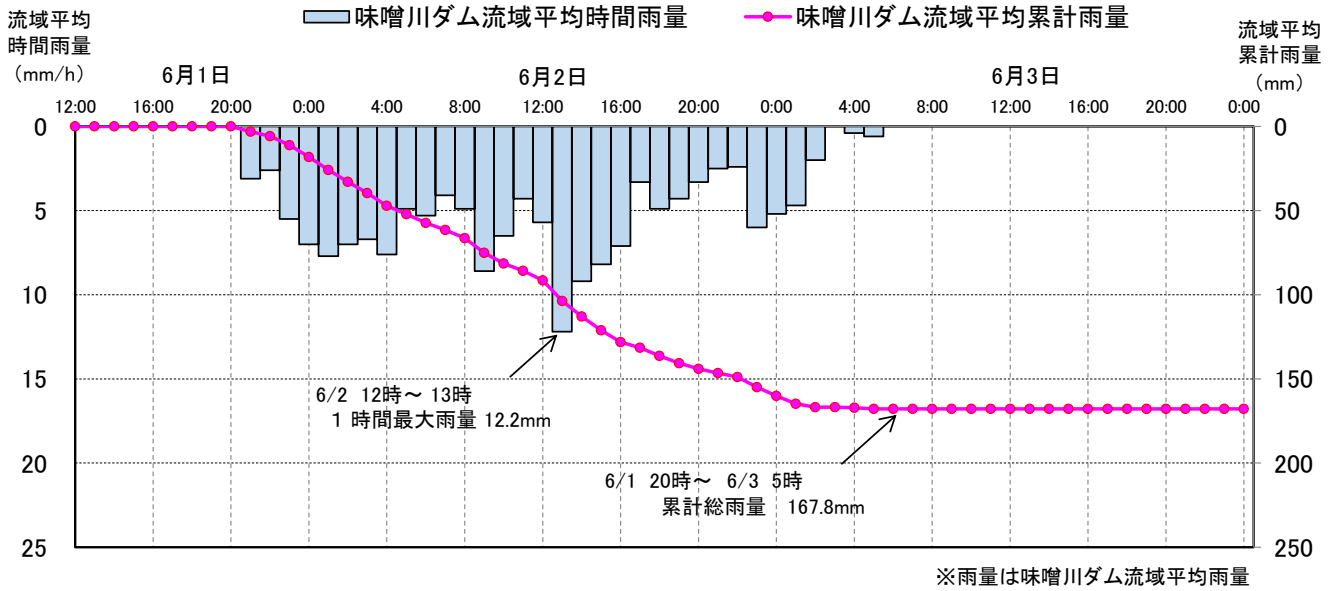
2日15時15分から21時30分時まで（特別防災操作時）に味噌川ダムへ貯め込んだ水の総量は、約47万m³で、25mプールで約1,000杯分に相当します。

木曾川水系流域図

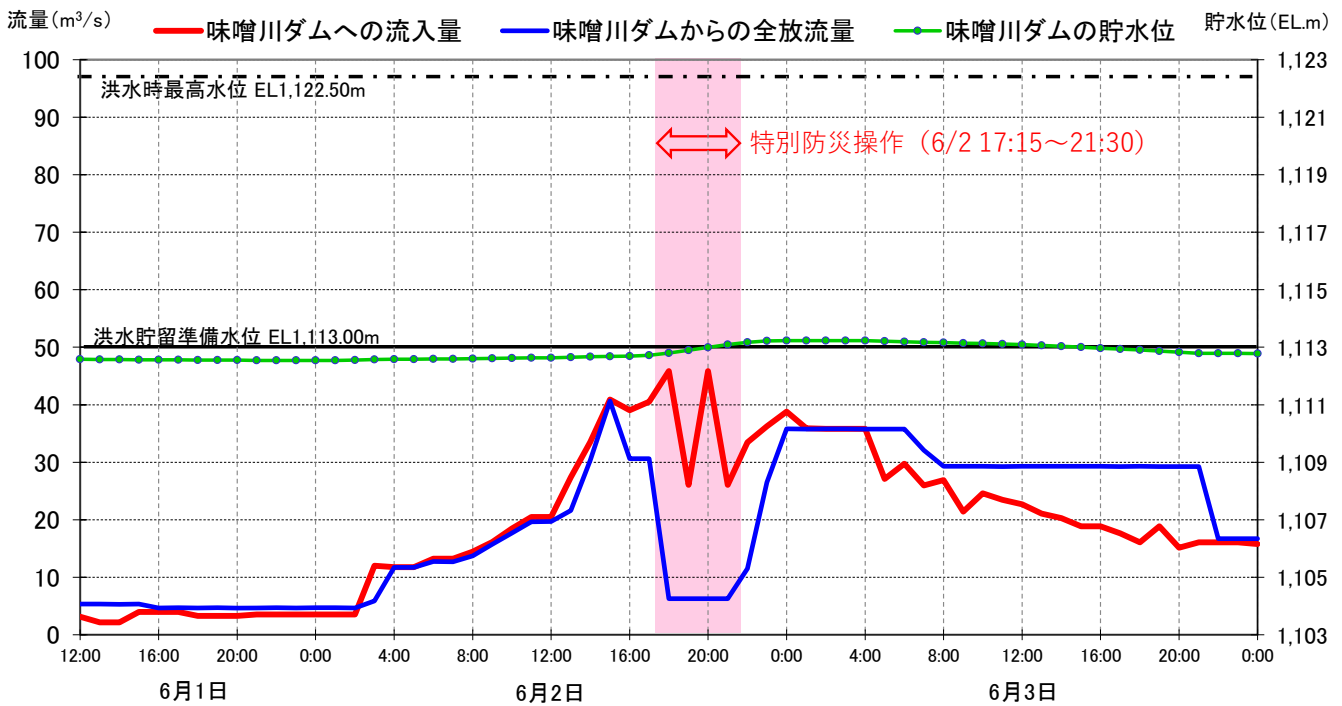


台風第2号及びそれに伴う前線の活発化による大雨における
味噌川ダムの防災操作状況

【降雨状況】

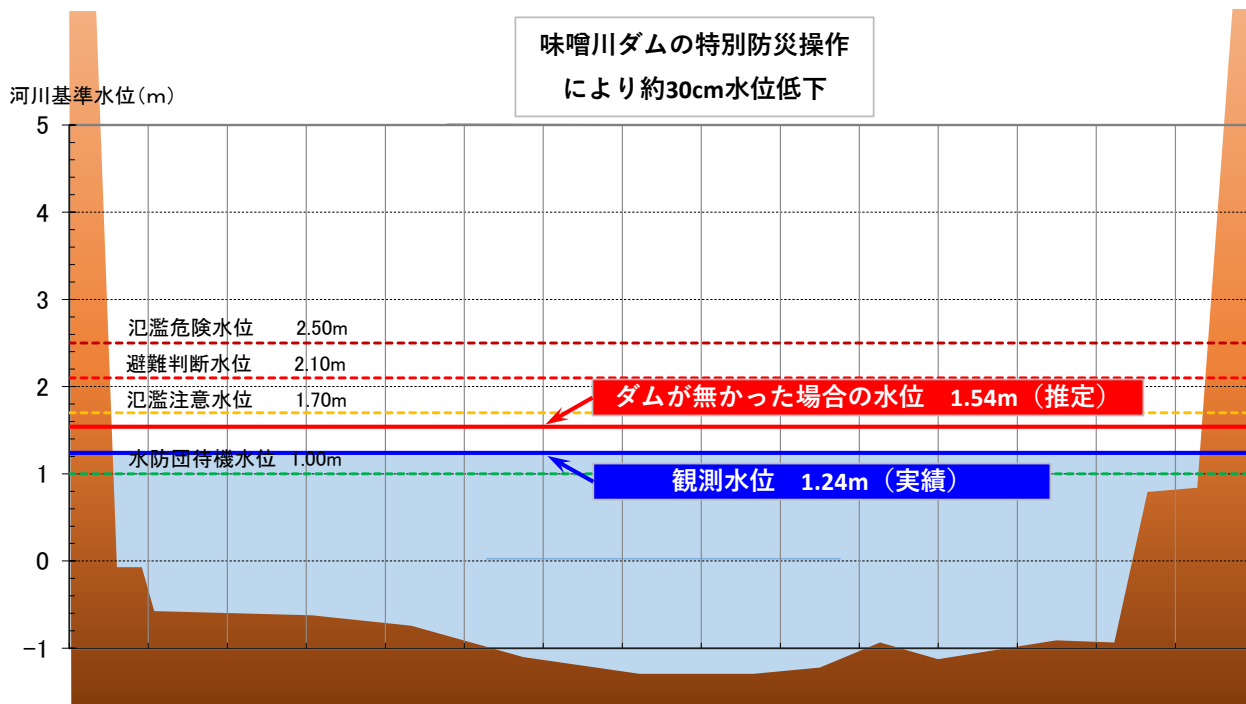


【味噌川ダム諸量】



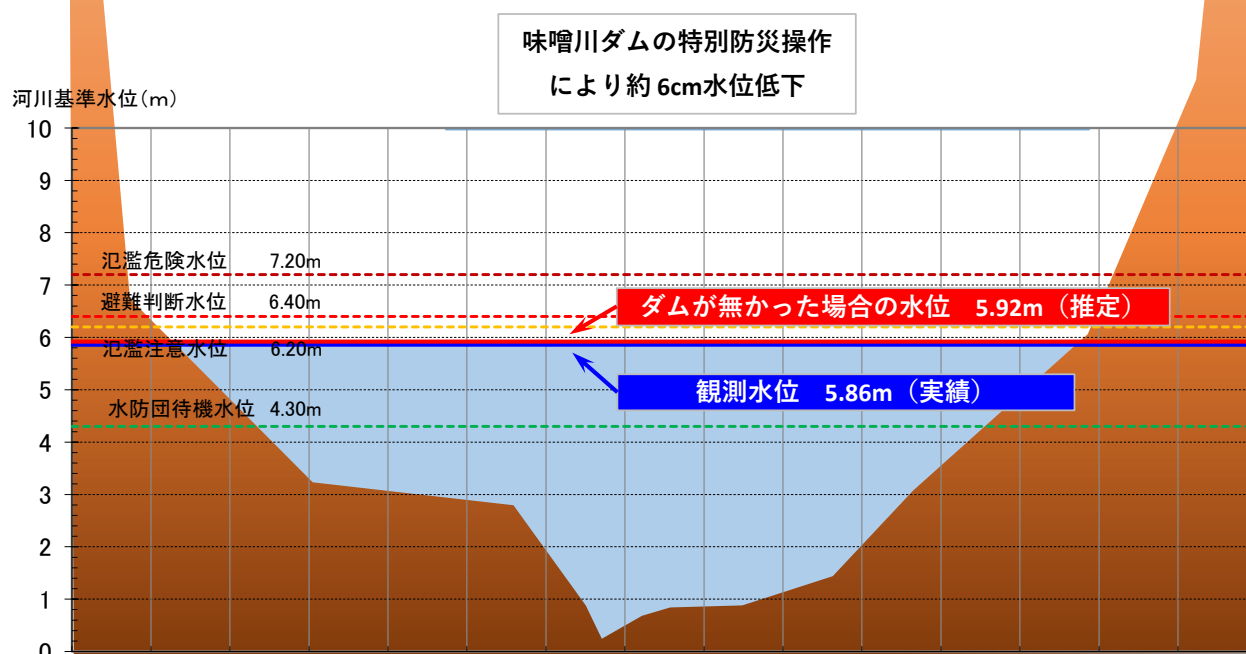
台風第2号及びそれに伴う前線の活発化による大雨における 味噌川ダム特別防災操作の効果推定

大手橋水位観測所 地点



※特別防災操作により最も水位低減効果があった時刻の状況。

南木曾水位観測所 地点



※特別防災操作により最も水位低減効果があった時刻の状況。