

# 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、5月6日からの降雨により増水した河川水の一部を一時的にダムへ貯め込む通常の「防災操作」に加え、ダムから放流する量を更に減らす「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20kmにある長野県木曾郡木曾町大手橋地点では、ダムが無い場合と比べ、河川水位を最大約34cm低減したものと推定しています。

※防災操作とは、大雨などの際、ダムに流れ込む水の一部をダムに一時的に貯め込み、ダムから下流へ流す量を減らし、下流の川の水位を低減させる操作です。

味噌川ダムでは、通常流入量  $50\text{m}^3/\text{s}$  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  $6.5\text{m}^3/\text{s}$  を超える分をダムに一時的に貯留する特別防災操作もあわせて実施しました。

## 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、5月6日から8日までに総雨量 160.4 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、最大流入量約  $62\text{m}^3/\text{s}$  の時に、約20%に相当する約  $12\text{m}^3/\text{s}$  の水をダムに貯留すると共に、更にダムから放流する量を減らす特別防災操作(放流量約  $6.5\text{m}^3/\text{s}$ )を実施することにより、合計で約95万 $\text{m}^3$ を一時的に貯留することで、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5月10日

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

独立行政法人 水資源機構 味噌川ダム管理所 所長代理 山口

住所: 〒399-6203 長野県木曾郡木祖村小木曾 2058-22

TEL: 0264-36-3111 FAX: 0264-36-3485

HPアドレス: <https://www.water.go.jp/chubu/misogawa/index.html>

## 味噌川ダム 洪水に対し特別防災操作を実施

木曾川水系木曾川の味噌川ダム（長野県木曾郡木祖村）流域では、前線の影響により5月6日17時から8日6時までの総雨量が160.4mm（ダム流域平均雨量）を記録しました。

この降雨により、木曾川において氾濫の恐れが生じたことから、国土交通省中部地方整備局長からの指示に基づき、木曾川の水位を低減させるため、味噌川ダムでは通常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。

特別防災操作実施中の8日6時10分時点では、ダム流入量50.2m<sup>3</sup>/sに対し、ダム放流量は6.5m<sup>3</sup>/sとし、流入量の約87%（43.7m<sup>3</sup>/s）をダム貯水池に貯留しました。

### 防災操作の概要

	流域平均 総雨量	ダムへの流入量が 最大となった時刻	同時刻における ダムへの流入量	同時刻における ダム放流量	同時刻におけ るダム貯留量
味噌川 ダム	160.4mm	令和5年5月8日 4時50分	毎秒61.7m <sup>3</sup>	毎秒49.6m <sup>3</sup>	毎秒12.1m <sup>3</sup>

ダム下流の大手橋地点（長野県木曾郡木曾町福島大手町）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0.34mの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。

### 木曾町大手橋地点の水位低減効果（速報）

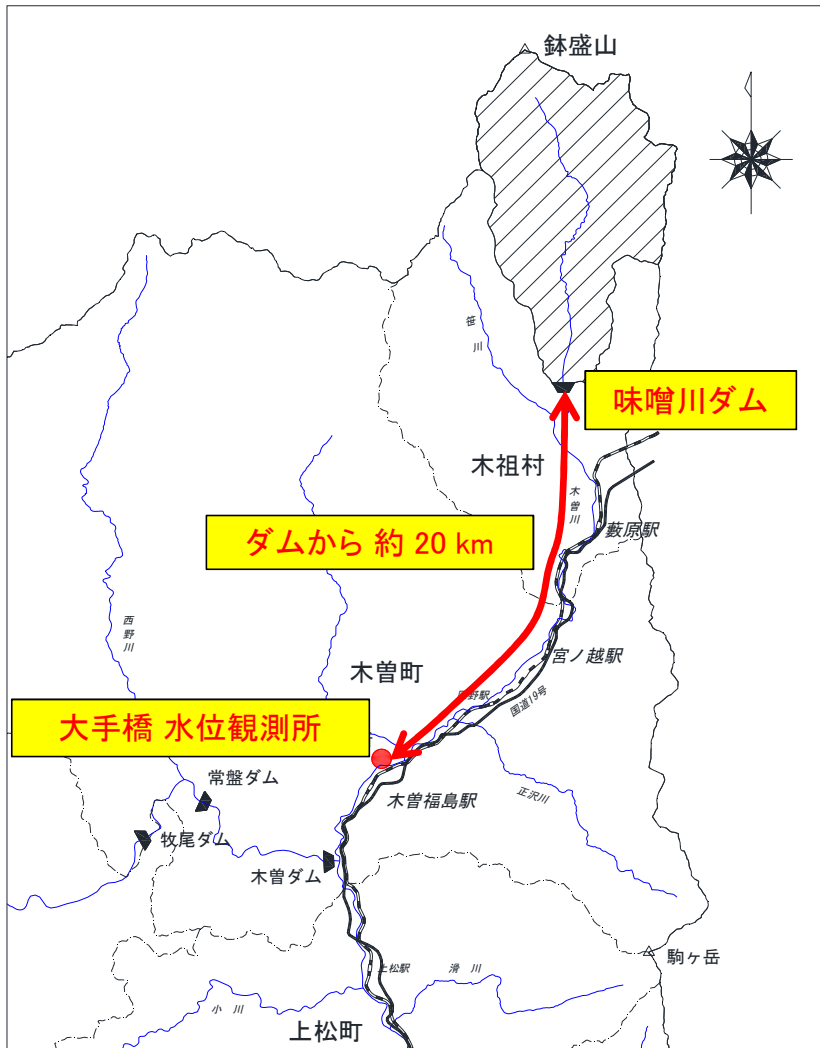
日 時	同時刻における 大手橋地点の河川水位	ダムがなかった場合の 同地点の水位	水位低減効果
令和5年5月8日 10時	1.02m	1.36m	約0.34m

8日3時20分から8日15時20分時まで（防災操作終了時）に味噌川ダムへ貯め込んだ水の総量は、約95万m<sup>3</sup>で、25mプールで約2,100杯分です。

※今回の発表は速報値であり、今後の精査により数値等が変わることがあります。



味噌川ダム 位置図



木曾町大手橋地点(木曾郡木曾町福島大手町)位置図

# 令和5年5月前線の降雨に対する味噌川ダム防災操作について

