

# 三峰川総合開発NEWS

国土交通省 三峰川総合開発工事事務所

## News Release

2018/7/10

### 美和ダムの堆砂を約6万3千 $m^3$ (ダンプトラック約1万2千台分) 抑制！！ 土砂バイパストンネルの運用

1. 件名 美和ダム土砂バイパス施設による排砂について（速報）
2. 概要 7月5日午前9時20分から7月7日午前9時20分まで約48時間、美和ダムの土砂バイパス施設の運用（放流・排砂）を行いました。  
今回の試験運用では、美和ダムに流入する土砂（ウォッシュロード）の43%にあたる、約6万3千 $m^3$ を美和ダムの下流へバイパスすることができたと推定されます。  
試験運用は、美和ダム貯水池への土砂流入を抑制するとともに土砂移動の連続性を確保するために行うものです。

※土砂抑制量の速報値について

現地に設置した濁度計と流入量により推定値を報告するものです。

後日、浮遊物質（SS）の分析結果より土砂量を算定し確定値を報告します。

3. 資料 別紙のとおり
4. 解禁 指定なし
5. 同時配布 伊那市役所記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 三峰川総合開発工事事務所

副所長 橋野 克彦（はしの かつひこ）

調査課長 鬼頭 政徳（きとう まさのり）

TEL 0265-98-2922

〒396-0402 長野県伊那市長谷溝口 1527

FAX 0265-98-2369

<http://www.cbr.mlit.go.jp/mibuso/>

【土砂バイパストンネル吐口】



放流中の状況 平成30年7月7日 5時8分  
バイパス放流量 毎秒約110m<sup>3</sup>



放流中の状況 (拡大)



放流していない状況



# 美和ダム 土砂バイパスの試験運用結果

## バイパス放流の速報

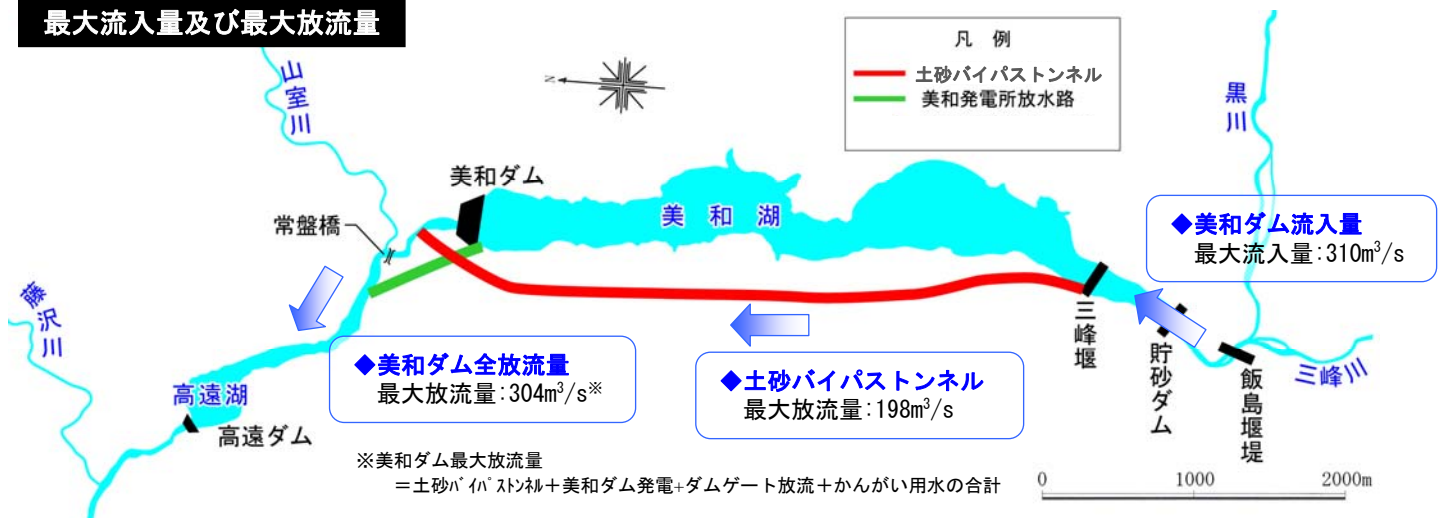
※注意：数値は速報値であり、今後変更になる場合があります。

美和ダムでは、総雨量291mm (2018/7/4 7:00~7/6 23:00) の雨が降り、最大流入量が310m<sup>3</sup>/sの出水となりました。このため、2018/7/5 9:20~7/7 9:20の約48時間、美和ダム貯水池への土砂流入を抑制するとともに土砂移動の連続性を確保するため、土砂バイパストンネルから最大198m<sup>3</sup>/sの放流を行いました。

### 【速報値】

土砂バイパス最大放流量	: 198 m <sup>3</sup> /s (2018/7/6 9:00)
美和ダム最大放流量*	: 304 m <sup>3</sup> /s (2018/7/6 5:10)
美和ダム最大流入量	: 310 m <sup>3</sup> /s (2018/7/6 3:50)
総雨量 (流域平均)	: 291 mm (2018/7/4 7:00~7/6 23:00)

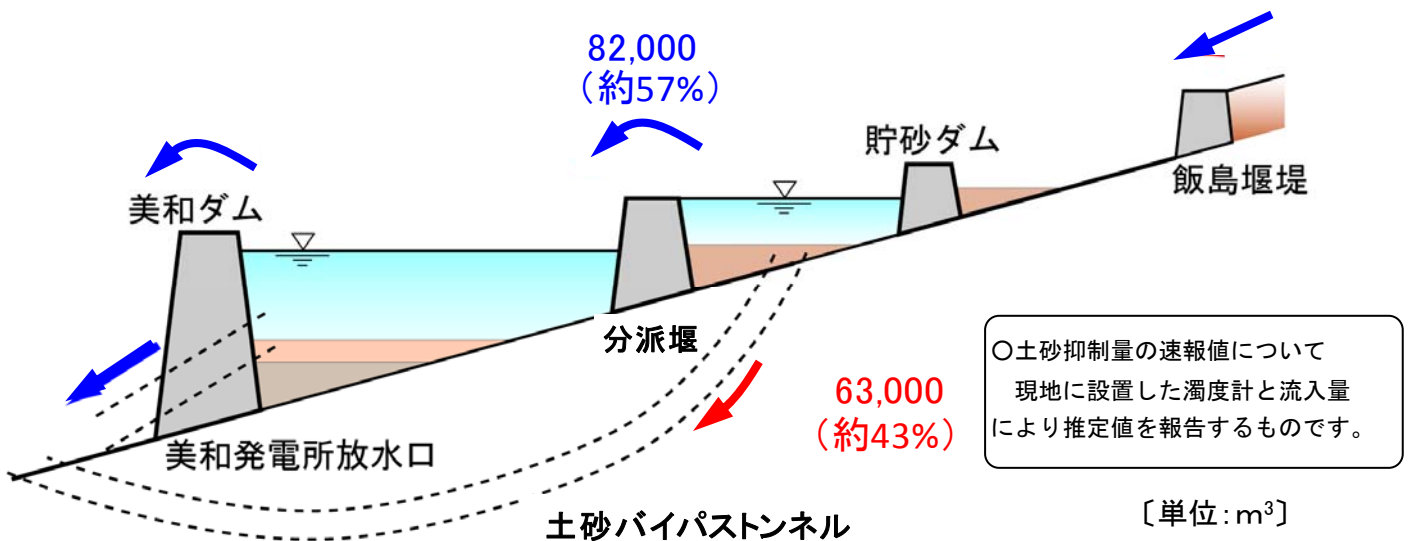
### 最大流入量及び最大放流量



## 土砂(ウォッシュロード)の動き

美和ダムに、流入した土砂(ウォッシュロード\*)の約43%にあたる約6.3万m<sup>3</sup>を美和ダムの下流へバイパスすることができました。

### バイパス土砂量【速報値】(平成30年7月 出水)



#### < 語句説明 >

\*ウォッシュロード … 流入土砂のうち、流水に溶け込んでいる移動する細かな土砂で、美和ダムでは平均粒径0.017mm程度の土砂です。