

美和ダム湖内堆砂対策施設の概要

美和ダム堆砂対策事業の概要

貯砂ダム・分派堰

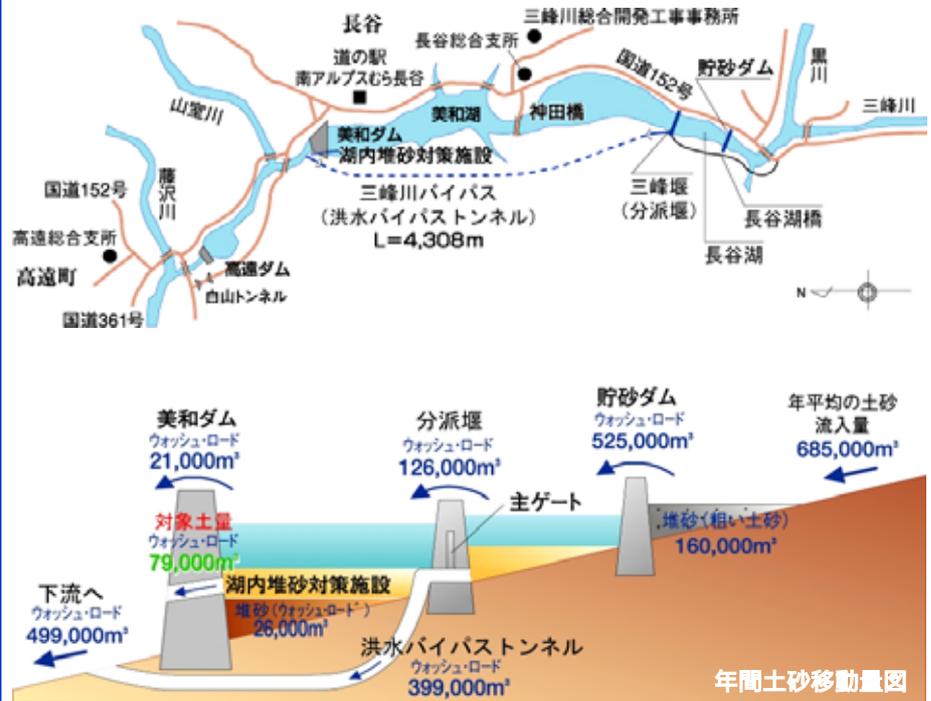
粗い土砂を堰き止め（沈降させ）、洪水後に取り出すことを容易にします。（17年度完成）

洪水バイパストンネル

ウォッシュロード（細かい土砂で微小なもの）を洪水とともに下流に流し、ダム湖に堆積しないようにします。（17年度完成）

湖内堆砂対策施設

洪水調節のため、分派堰より洪水とともにダム湖へ流入する細かい土砂について、洪水時に下流に効率的に放流します。



湖内堆砂対策施設のしくみ

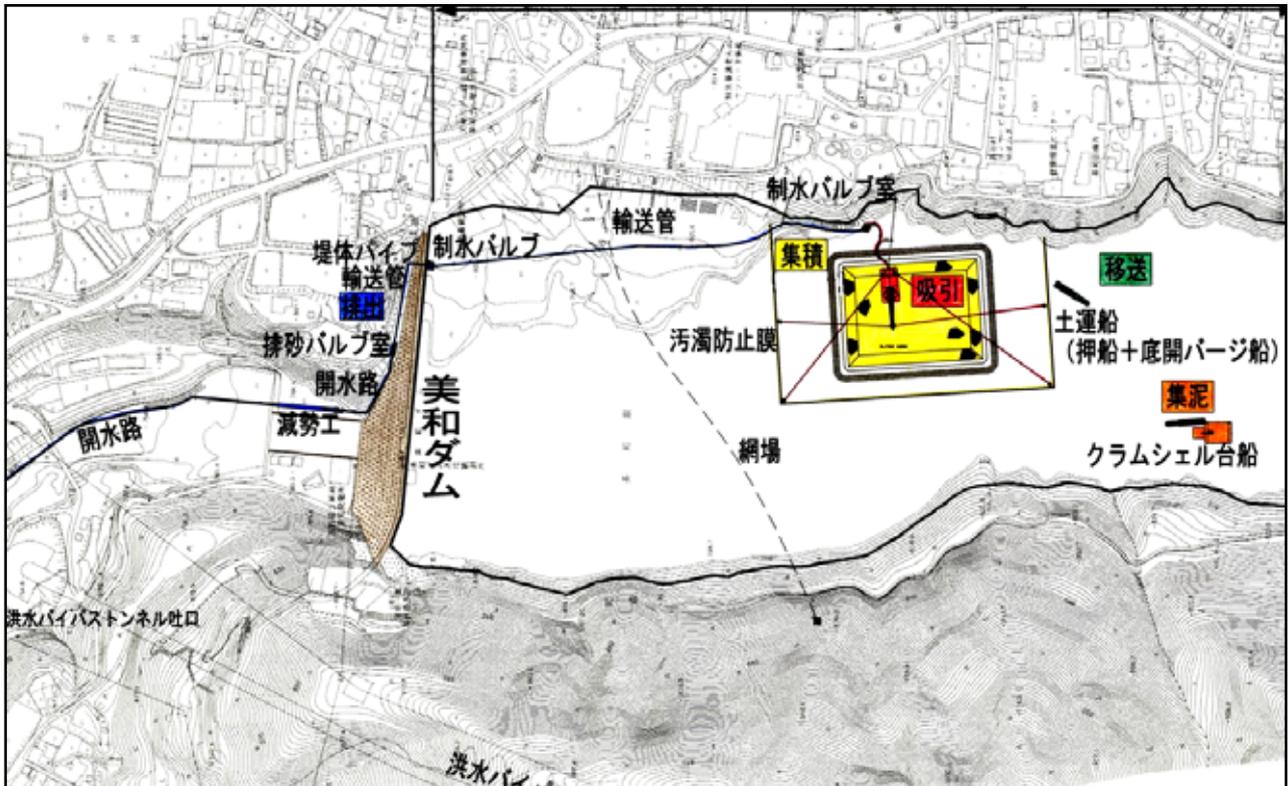
非洪水期	集泥	土砂を取り込む
	移送	土砂を運ぶ
	集積	土砂を仮置きする
洪水期	吸引	土砂を吸引する
	排出	ダム下流へ排出する

12月から4月までの非洪水期にダム湖に堆積した土砂を1箇所に集めておき、洪水時に洪水バイパスと同時に土砂をダム下流へ放流する予定です。

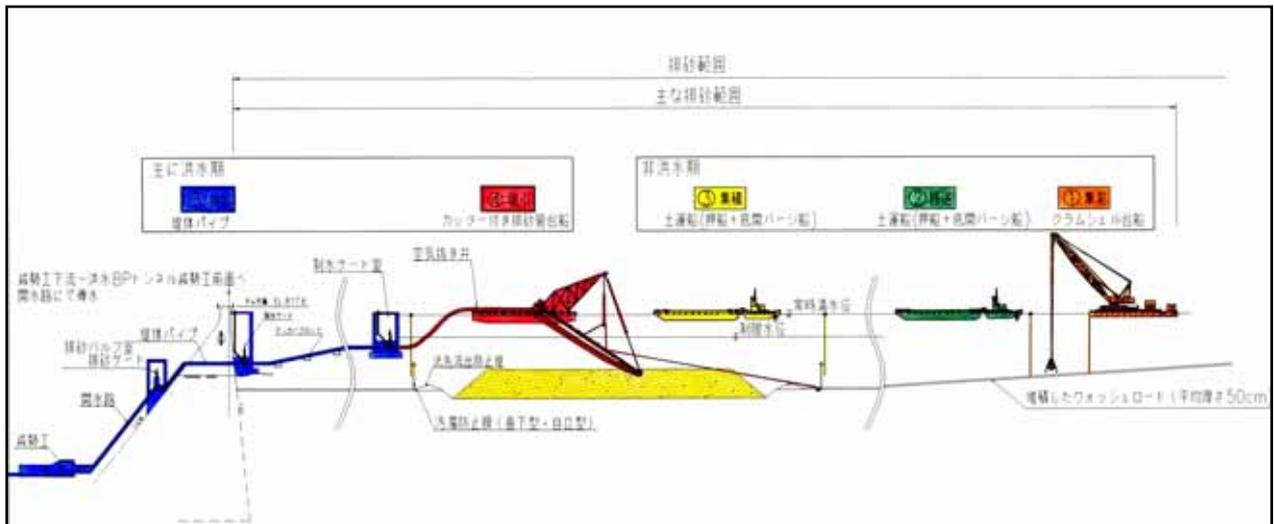
今後は、さらにコスト縮減を図るため、施工方法や運用方法について検討して設計を進めるとともに、環境への影響について検討を行っていきます。



平面図



縦断図



今後の検討によって、上記に示した施設に変更を生じることがあります。

国土交通省 中部地方整備局 三峰川総合開発工事事務所

〒396-0402 長野県伊那市長谷溝口1527 電話 0265-98-2921 FAX 0265-98-2890

E-mail mibuso@cbr.mlit.go.jp ホームページ <http://www.cbr.mlit.go.jp/mibuso/>