

安威川ダム建設工事の今を紹介☆

ダム建なうっ!

平成26年7月号

Vol.1

安威川ダム建設事務所
ダム建設グループ

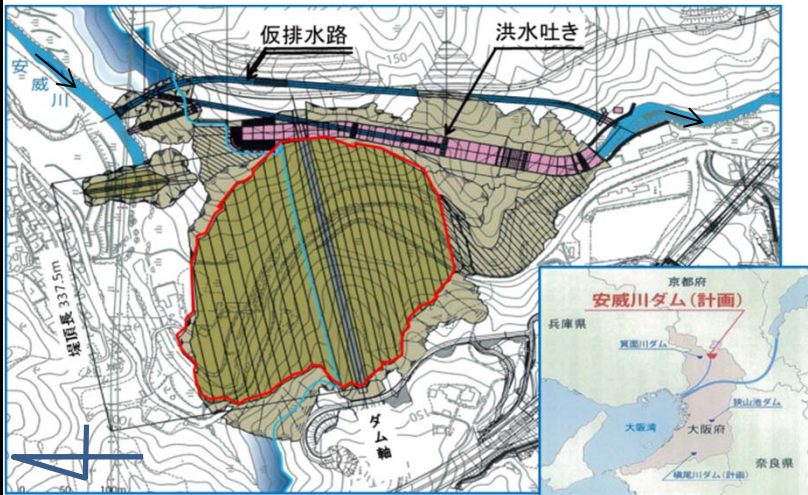
「ダム建なうっ!」では、平成26年3月に契約した安威川ダム建設工事(大林組JV)の今を紹介していきます。
創刊号の今回はダムの概要を中心にご紹介します。

安威川ダムってどんなの?

安威川ダムは茨木市北部に建設するロックフィルダムです。
洪水調整、流水の正常な機能の維持、下流河川的环境改善を行います。

ダム・貯水池の諸元

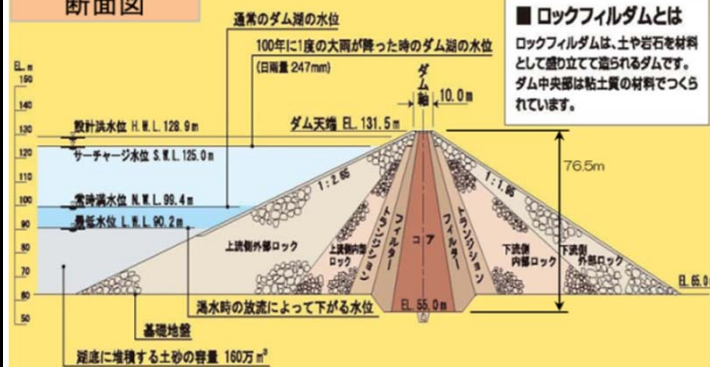
堤高	76.5m
堤頂長	337.5m
堤体積	222.5万m ³
ダム天端	EL 131.5m
総貯水量	1,800万m ³



東側の山(平面図の上側)に作った仮排水路に川の流れを切り替え、水のなくなった川でダムの工事(掘削・盛立)を行います。

ダムには、周辺の山から採取したコアと呼ばれる水を止める材料と、採石場から購入したロック材という石を使います。

安威川ダム断面図

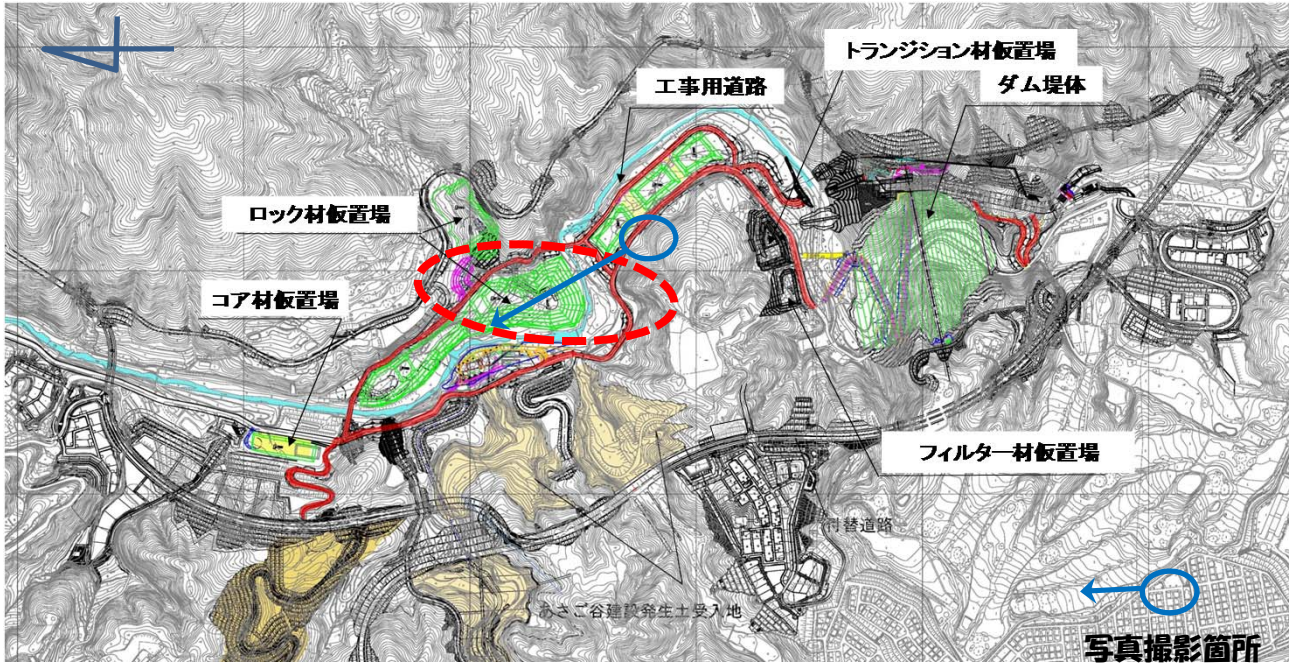


年月	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	H31年度	H32年度
工種	4~9月	10~3月	4~9月	10~3月	4~9月	10~3月	4~9月	10~3月
転流工	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
基礎掘削工			掘削開始	.....			
仮置工			購入ロック材運搬	.....			
コア材採取工				コア山からの採取・運搬	.....		
残土運搬工			掘削残土の運搬	.....			
堤体盛立工				盛立開始	.....		
閉塞工								.....
仮設工			工事用道路、コンクリート・フィルター製造設備等	.....				.....

..... 試験湛水

今の工事はどんな感じ？

平成26年4月より準備工に着手し、5月より平面図で赤に示す工事用の道路を整備しています。
工事用道路は、46tダンプが走行可能なように8mの幅員を確保しています。



現在は、右側の写真に示すように、平面図に記載の点線○囲み箇所において工事用道路を造成中です。

造成には下に示すような大きな建設機械を使用しています。

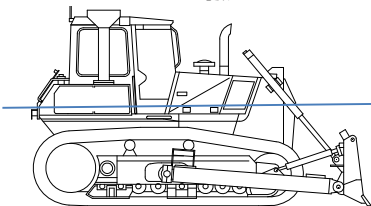
6月末現在の進捗は100m（全長3500m）で、7月も引き続き工事用道路の整備を行います。

※写真の赤点線は、おまごの事業区域を示す。

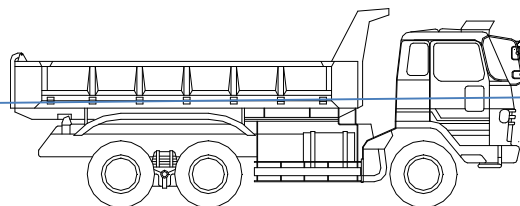


使用機械

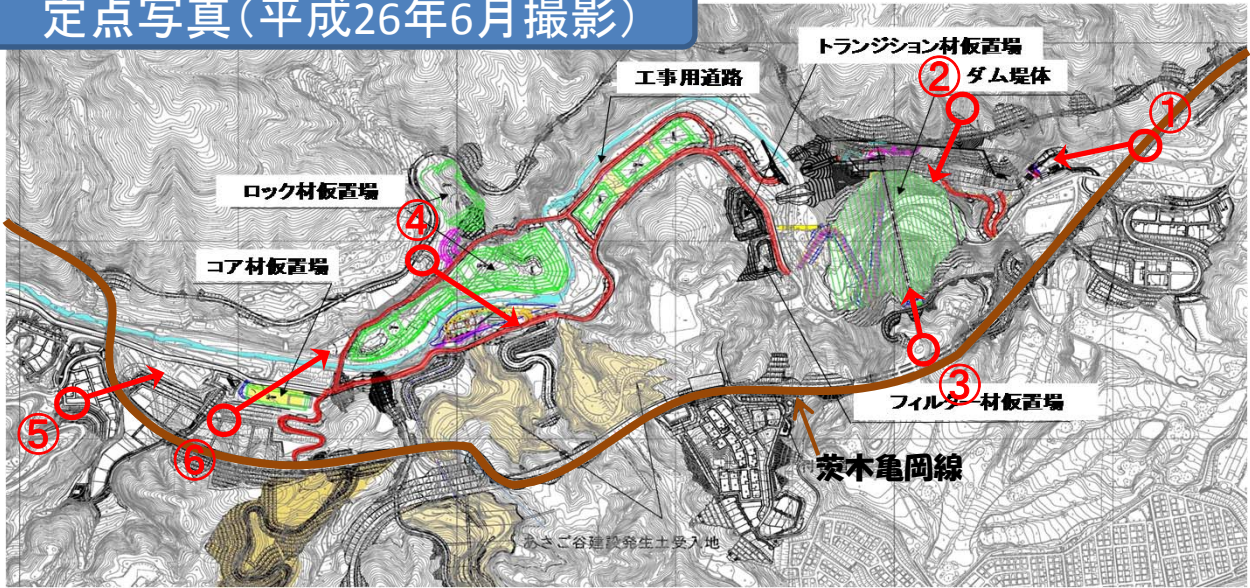
21t級フルドーザ



10tダンプ



定点写真(平成26年6月撮影)



①ダム下流面



②ダム左岸から右岸を望む
(東から西)



③ダム右岸から左岸を望む
(西から東)



④左岸道路よりあさご谷を望む



⑤車作代替宅地より貯水池を望む



⑥車作代替農地より貯水池を望む

