第8回　岩木川河川整備委員会

資料－4

津軽ダム建設事業の進捗状況

平成21年11月26日

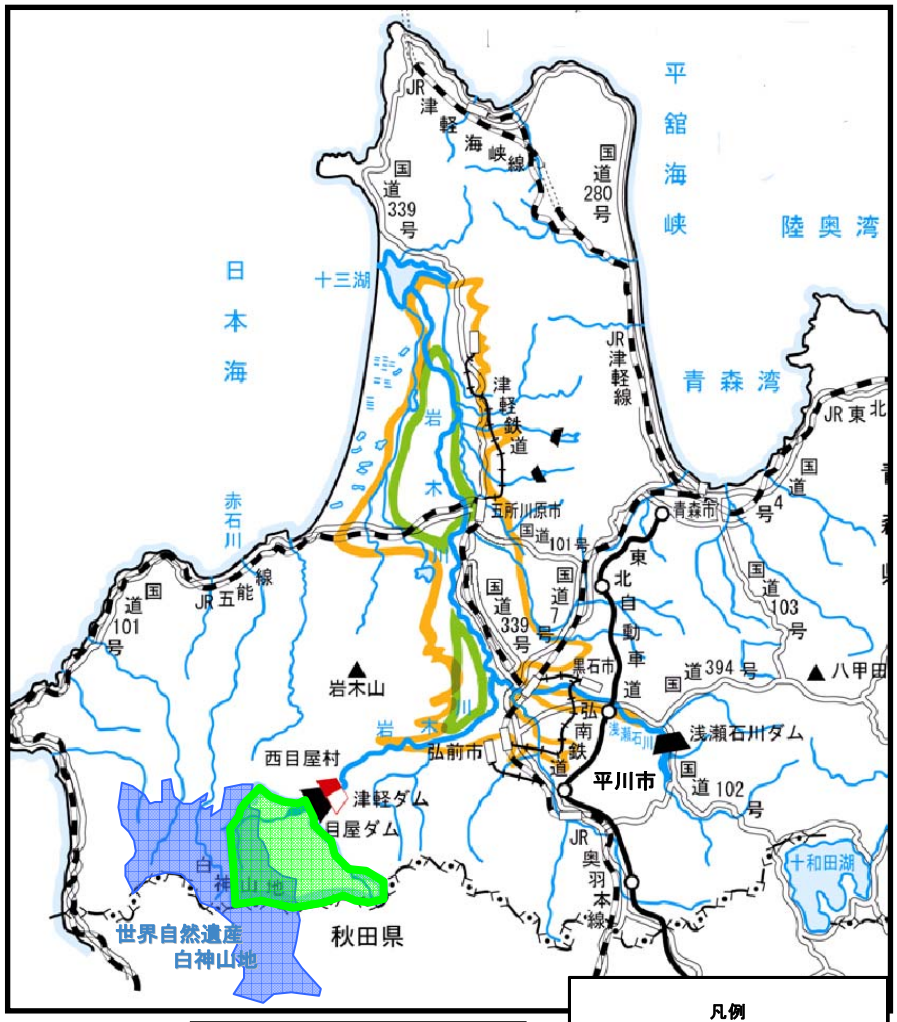
東北地方整備局
津軽ダム工事事務所

国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

津軽ダム事業概要

国土交通省



岩木川流域図

津軽ダムの目的

1 洪水被害を軽減します

ダム地点計画高水流量3,100m³／s
→160m³／sに調節

2 流水の正常な機能を維持します

既得用水の安定補給を行う他、河川環境の保全

3 かんがい用水を補給します

岩木川左岸地区の約
9，600haの農地に対し、
用水を補給

4 水道用水を供給します

弘前市に対し、新たに
14，000m³／日を供給

5 工業用水を供給します

五所川原市に対し、新たに
10，000m³／日を供給

6 発電を行います

最大出力8，500kWの発電

岩木川の諸元

流域面積	2，540km²
幹川流路延長	102km
流域内市町村	6市5町2村
流域内市町村人口	486，681人（H2国勢調査）
洪水想定氾濫区域内面積	483．2km²（H2河川現況調査）
洪水想定氾濫区域内人口	228，105人（H2河川現況調査）
洪水想定氾濫区域内資産額	2，132，850百万円（H2河川現況調査）

津軽ダム計画概要

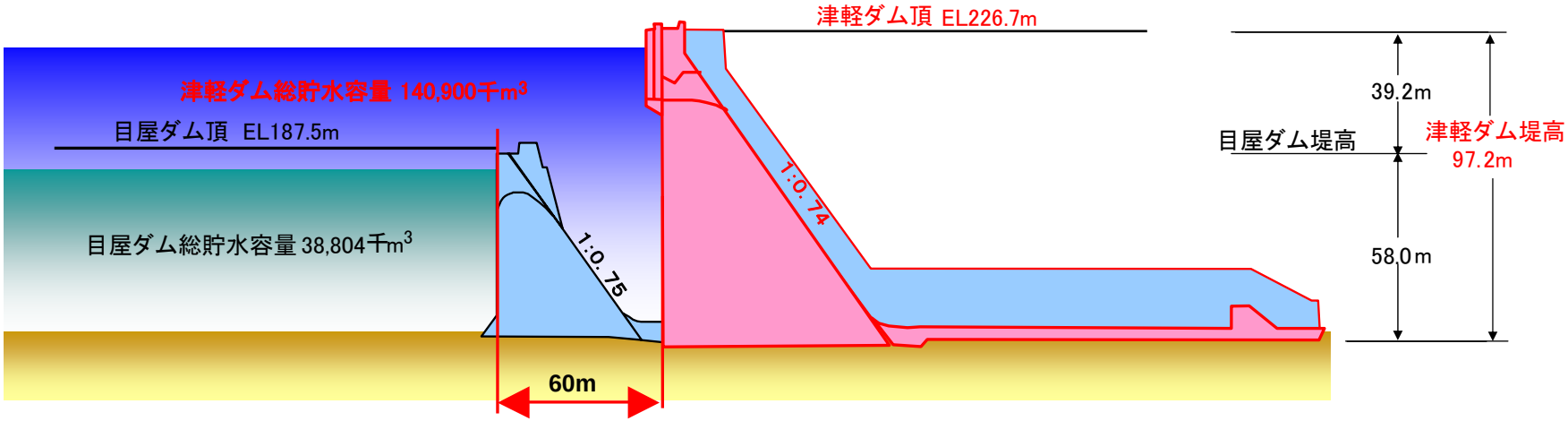
国土交通省



津軽ダム貯水池容量配分図

津軽ダム諸元

集水面積	172.0k㎡
湛水面積	5.1k㎡
総貯水容量	140,900千m³
堤高	97.2m
堤頂長	342.0m
堤体積	704,000m³
総事業費	1,620億円



目屋ダムと津軽ダムの比較

津軽ダム事業の経緯（1）

国土交通省

昭和58年度	予備調査着手
	（青森工事事務所）
昭和63年度	実施計画調査開始
	（津軽ダム調査事務所）
平成　3年度	建設着手（津軽ダム工事事務所）
平成　4年度	環境影響評価（閣議アセス）
平成　5年度	津軽ダム建設に関する基本計画告示
平成　8年度	下流工事用道路着手
平成12年度	一般補償に関する協定締結
平成14年度	下流工事用道路Ⅱ工区供用開始
平成17年度	岩木川河川整備基本方針策定
	基本計画第1回変更告示（工期変更）
平成18年度	基本設計会議（実施設計）
平成19年度	本体関連工事着手
	県道付替ダムサイト迂回路開通（H19.7.25）
	基本計画第2回変更告示（H19.8.21）



実施計画調査開始（S．63）


H19.7　渇水状況（目屋ダム緊急放流（11年ぶり））



下流工事用道路Ⅱ工区開通式（H14）


S52.8　洪水状況（八幡地区）


一般補償に関する協定締結調印式（H12）



ダムサイト迂回路区間開通式（H19）

津軽ダム事業の経緯（2）

国土交通省

平成20年度	津軽ダム本体着工式（H20.11.17）
平成21年度	JVワークステーション開村式 （H21.4.2）
平成27年度	試験湛水（予定）
平成28年度	竣工（予定）

津軽ダム本体着工式



鍬入れ



西目屋小学生によるメッセージ



青森県知事



津軽ダム本体建設JV事務所・宿舎全景



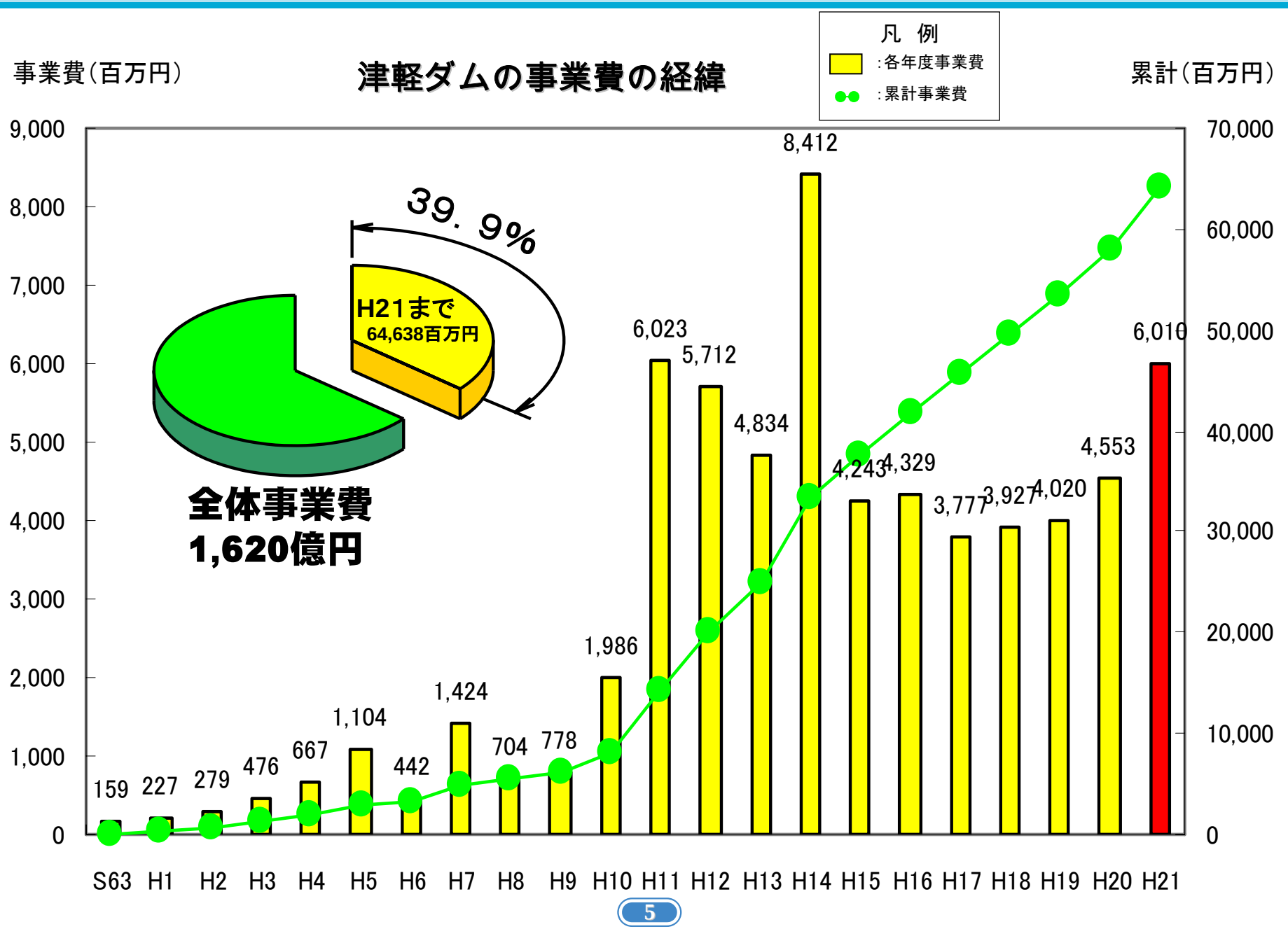
西目屋村長



原石積込開始

津軽ダム事業の経緯（3）

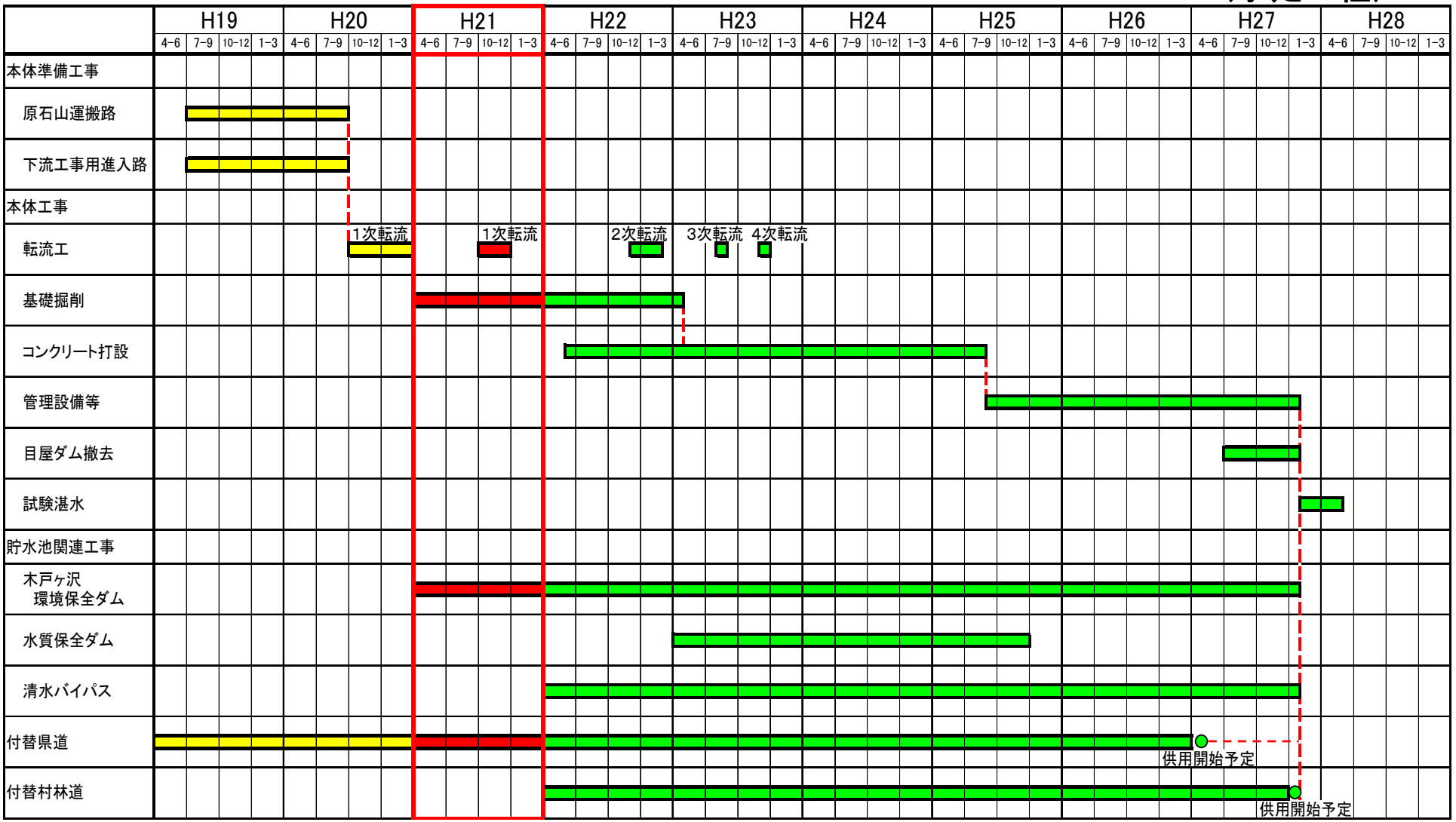
国土交通省



津軽ダム建設事業工程

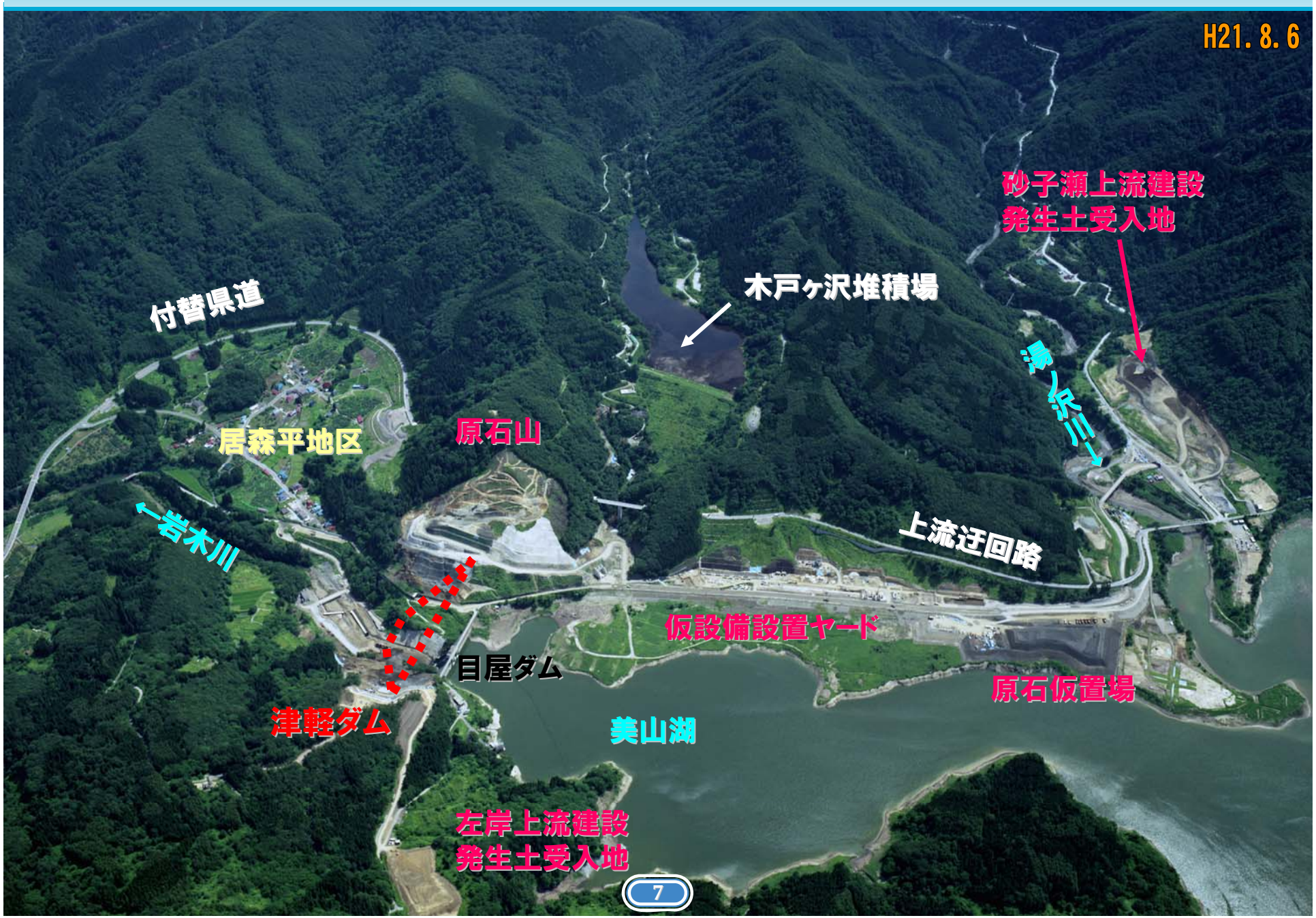
国土交通省

（予定工程）



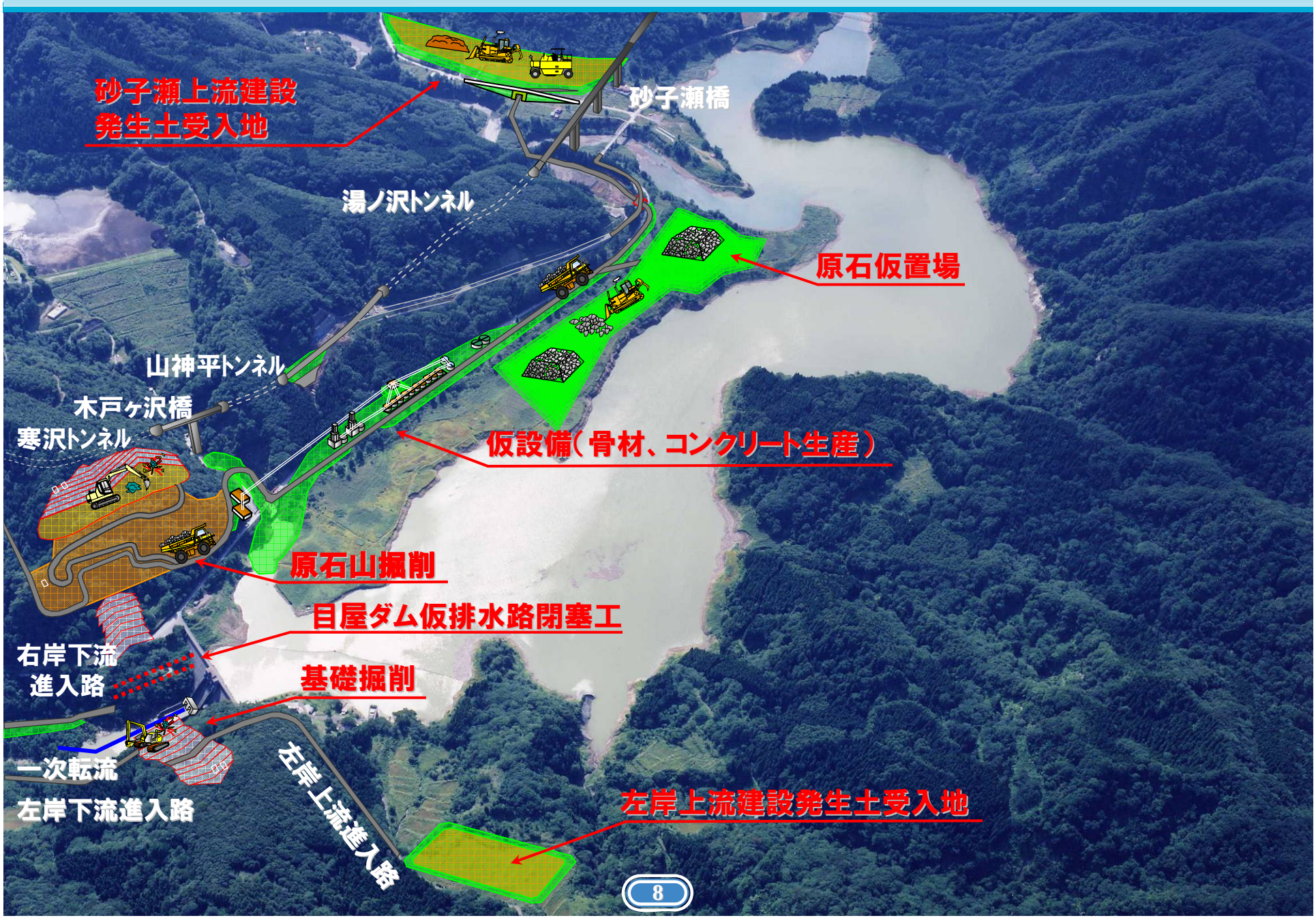
本体建設(第１期)工事　現在の状況

国土交通省



本体建設(第1期)工事　H21年11月末イメージ

国土交通省



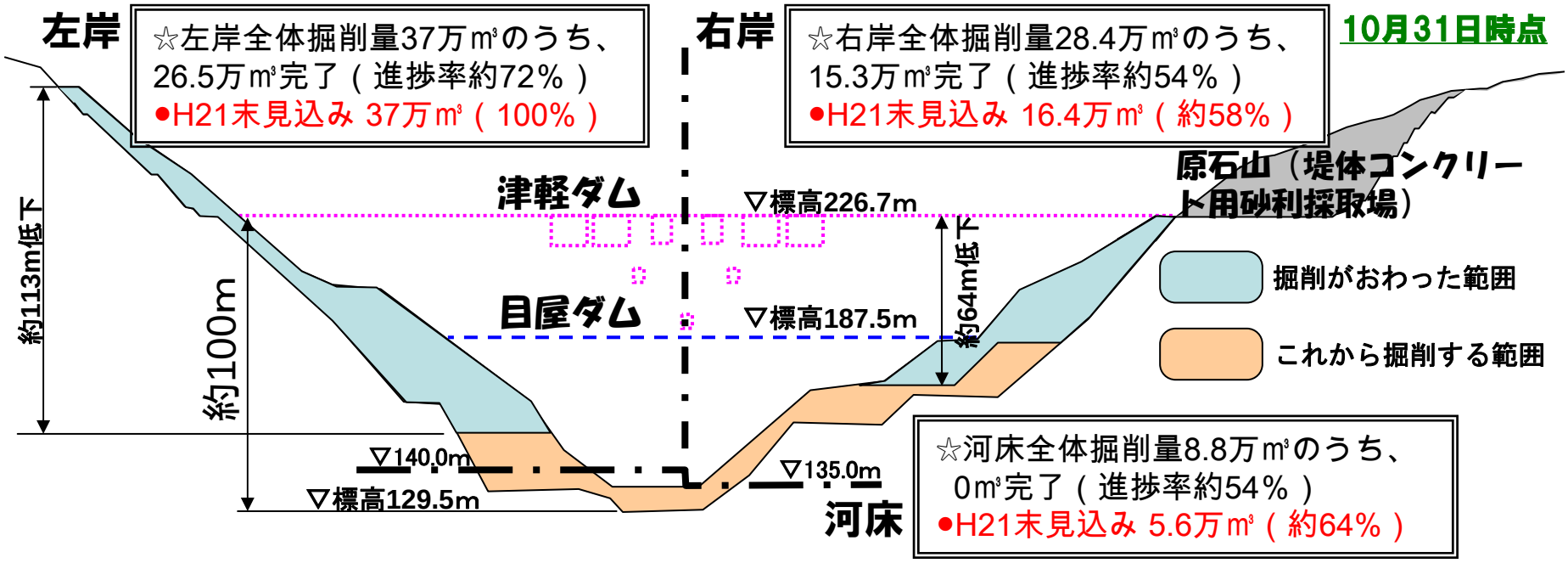
本体建設(第1期)工事　H23年度のイメージ

国土交通省



本体建設(第1期)工事状況【基礎掘削】

国土交通省



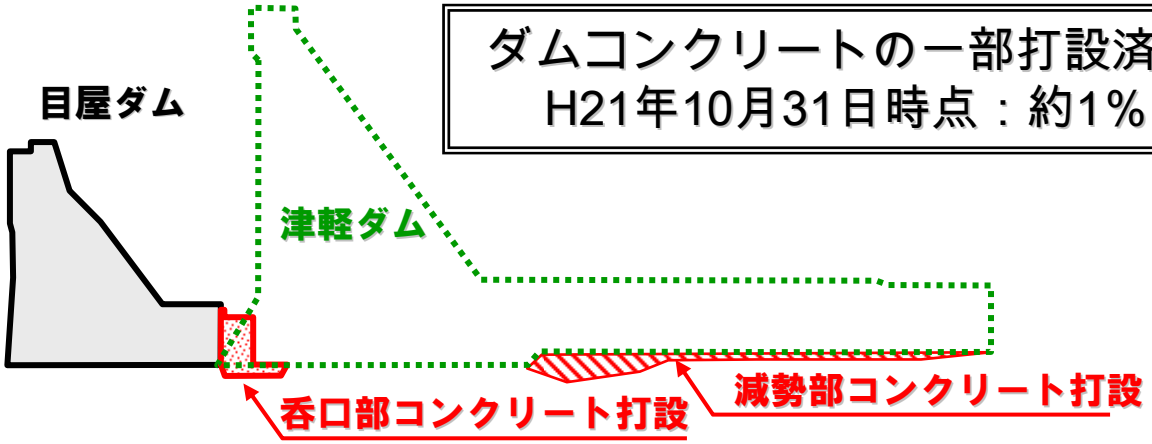




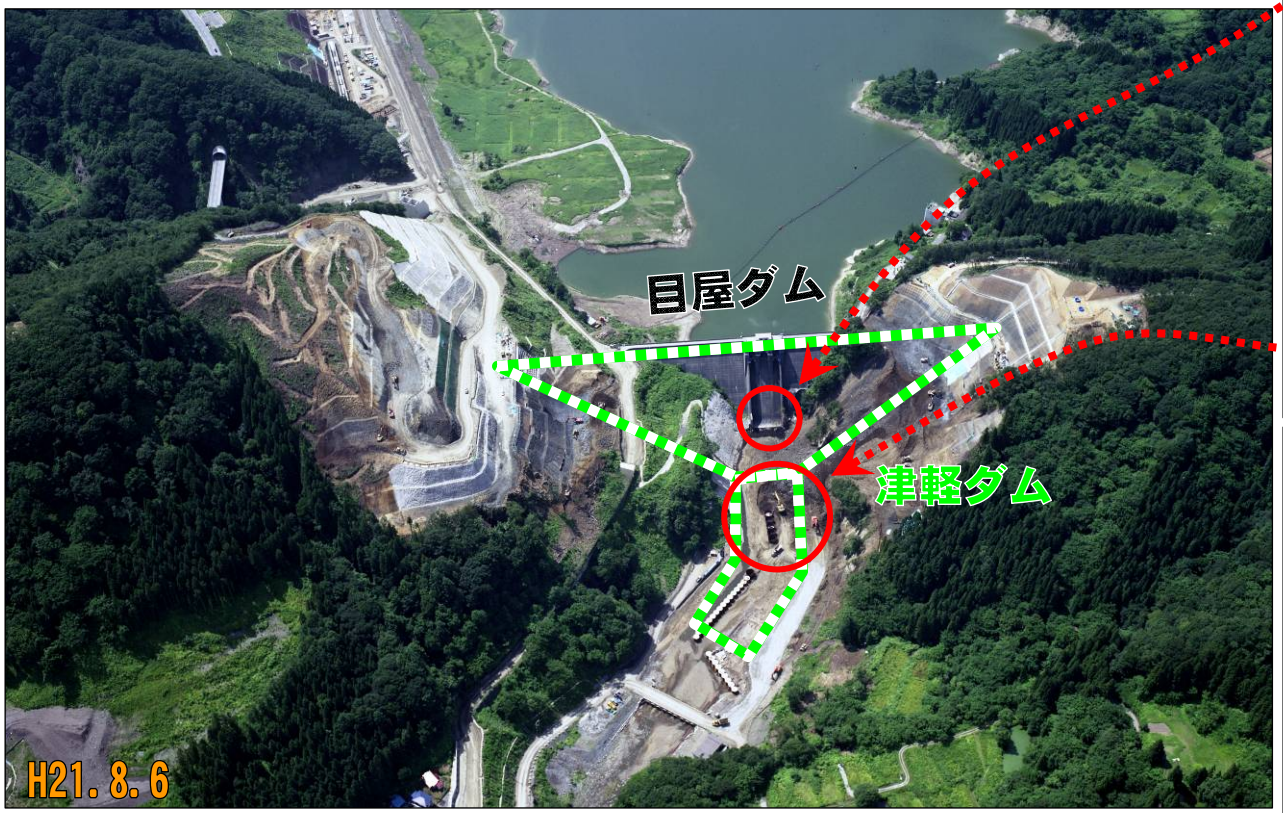
本体建設(第１期)工事状況 【コンクリート打設】

国土交通省

ダムコンクリートの一部打設済み
H21年10月31日時点：約1%











本体建設(第１期)工事状況 【原石採取】

国土交通省





- H21年10月31日時点の原石採取量は
  全体予定数量（691千m3）のうち
  →176千m3で約25%の進捗率
- H21年度末では約30%の進捗率となる見込み



本体建設(第１期)工事状況 【仮設備】

国土交通省

主な仮設備

- 骨材生産設備(原石破砕、篩分、製砂、貯蔵、輸送)
- コンクリート生産設備(練混、セメント貯蔵・輸送、冷却)
- コンクリート打設設備(輸送)
- 濁水処理設備(堤体、骨材生産、基礎掘削、原石山用)
- 給水設備(混練水等)
- その他(受電設備等)

進捗率

- H21年10月31日時点：約81%
- H21年度末見込み：約85%





本体建設(第１期)工事状況 【転流工】

国土交通省





- H21年10月31日時点の進捗状況は約63%
- H21年度末では約73%の進捗率となる見込み

