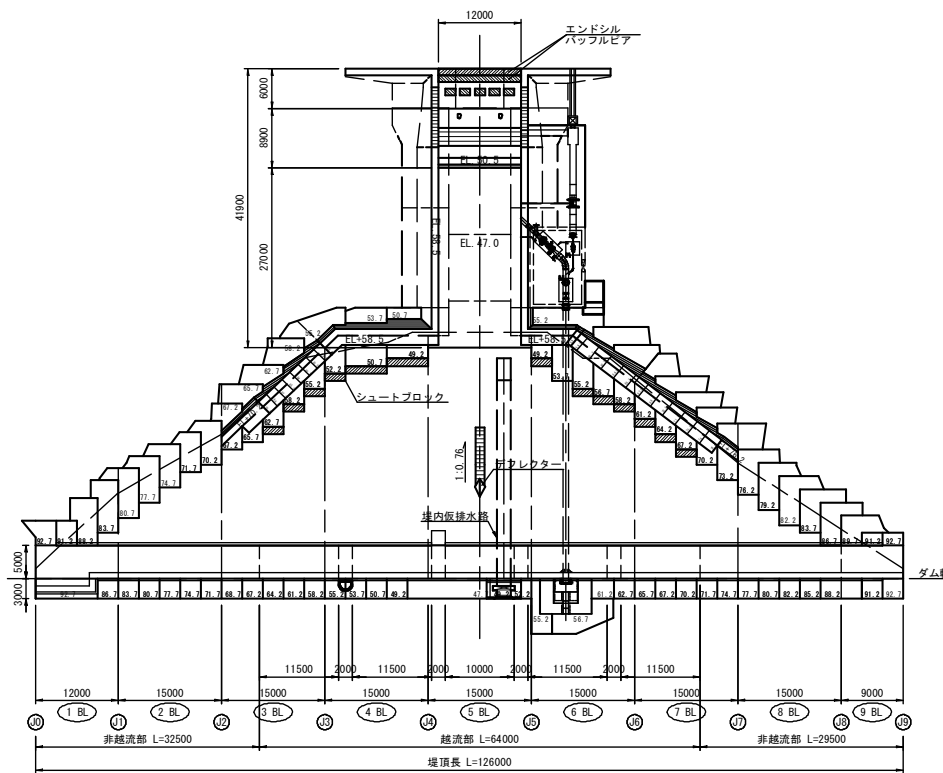
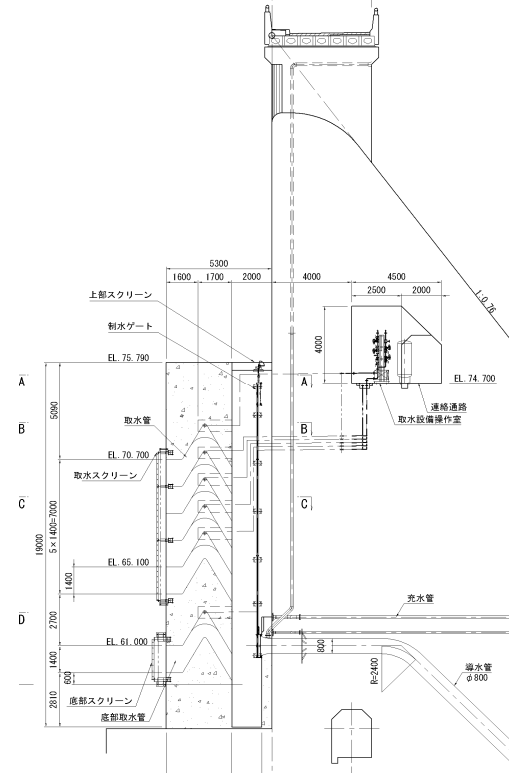


ダム概要図

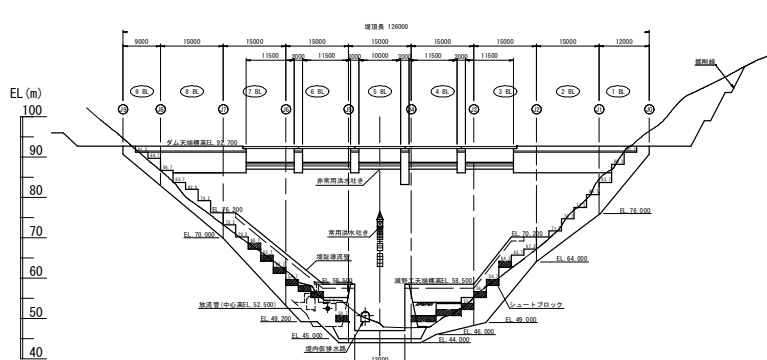
ダム平面図



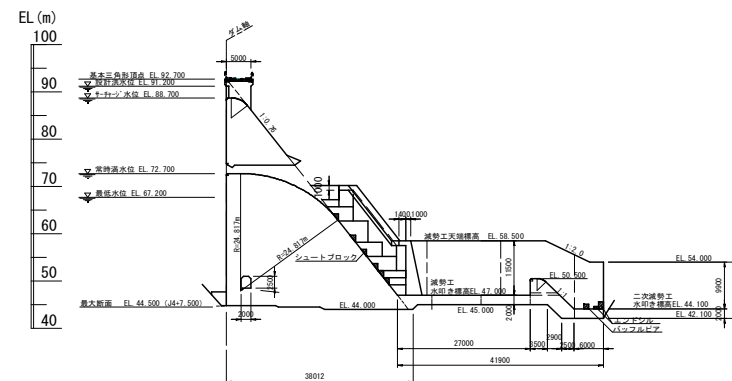
取水塔構造図(6BL)



下流面図



標準断面図



波積ダム

START



H30.4



H31.1



R1.8



R2.4



R2.9



R3.4



R3.12



R4.10



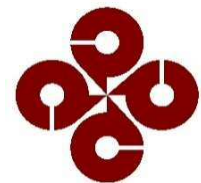
GOAL

※施工状況写真を定期的に追加していきます！！

写真提供…フクダ・原工務所JV(H30.4・H31.1) 安藤ハザマ・今岡工業・原工務所JV(R1.5以降)

島根県浜田河川総合開発事務所

《波積ダム建設課・ダム道路課・ダム施設課》



島根県浜田河川総合開発事務所

〒697-0041

島根県浜田市片庭町254 浜田合同庁舎 5 階

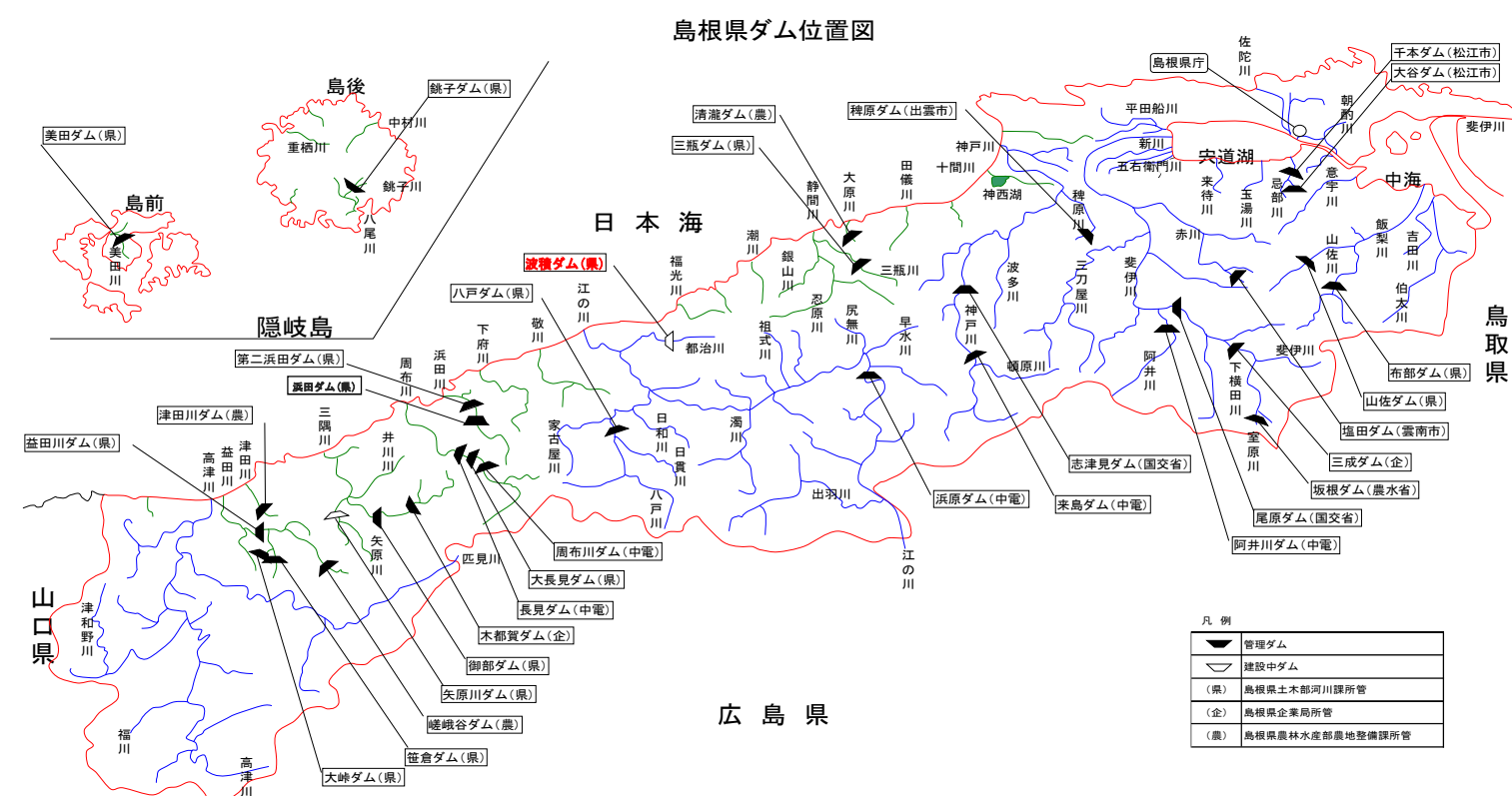
TEL 0855-29-5760 (代表) FAX 0855-29-5772

E-mail: hamadakasen@pref.shimane.lg.jp

Ver.9 R4.11



浜田河川総合開発事務所では、現在2事業中1ダムを建設中です！！



島根県内には、国、県、市、企業局、中電の管理ダムが30ダムあり
その内県管理ダムは18ダムあります。

トピックス

◇波積ダム本体建設工事「展望台」



設置状況



展望台からの眺め



ダムカード風
フォトフレーム

ダムサイト右岸に展望台を常設していますので、いつでも見学ができます。
展望台には「工事説明看板」「ダムカード風フォトフレーム」を設置しており、ダム工事の様子を一望することができます。
また、駐車場には、大型の事業概要説明看板を設置しています。

展望台設置位置はQRコードを読み込んで確認してください。
波積ダムHPへアクセスします。



◇波積ダム本体建設工事 最終打設

令和2年10月27日から開始した本体コンクリート打設は、令和4年9月2日に「最終打設式」を行いました。
式典は、地元関係者、工事関係者、江津市及び発注者の約20人が出席し、「打設開始！」を合図に350tクローラークレーンで、最終打設地点にコンクリートを運び、バケット開放の合図により2m3のコンクリートが打設されると大きな拍手に包まれ、万歳三唱により、ダム本体の打設完了を祝いました。



▲バケット開放



▲全景写真 R4. 9. 22現在

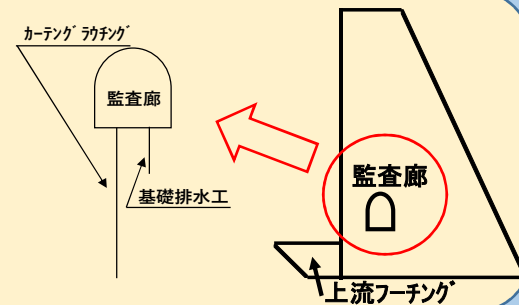


▲万歳三唱

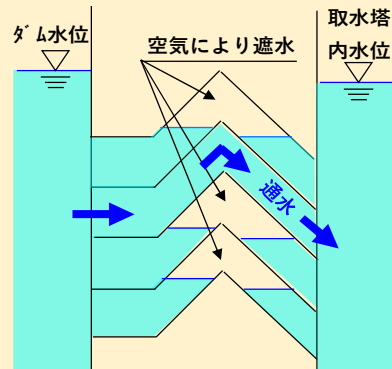
波積ダムの特徴

point 1

従来のカーテングラウチングは上流側フーチングから施工していましたが、本ダムでは監査廊（堤体内部）から施工する方法を採用しています。これは、試験湛水時に漏水があった場合に追加施工が容易となることから、リスクマネジメントとしても有効です。



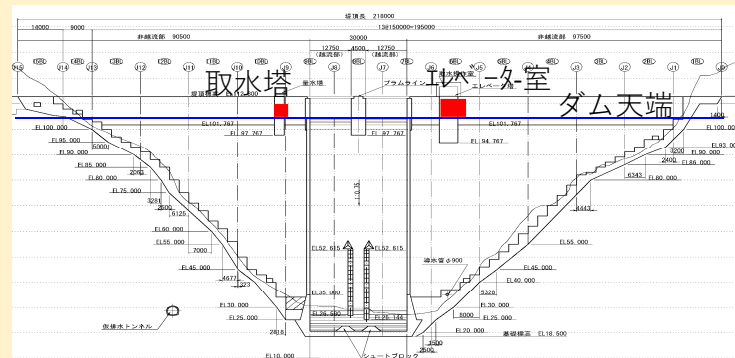
point 2



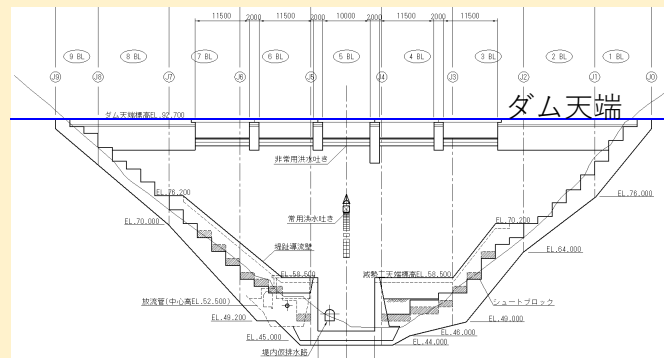
国交省施工の志津見ダムで日本初として採用された、連続サイフォン式取水設備を波積ダムでも採用しています。これは、空気によって遮水を行うタイプの選択取水設備となっており、従来のゲートや開閉装置は不要となり、連続的に配置された逆V字管の頂部に空気を出し入れすることにより、放流・止水を行います。

point 3

ダム本体の天端では、取水塔などの上屋を道路高欄から上にはみ出さないようにし、維持管理にも考慮しつつ、景観に配慮した設計としています。



他ダム事例



波積ダム

都治川における出水の記録



昭和46年7月



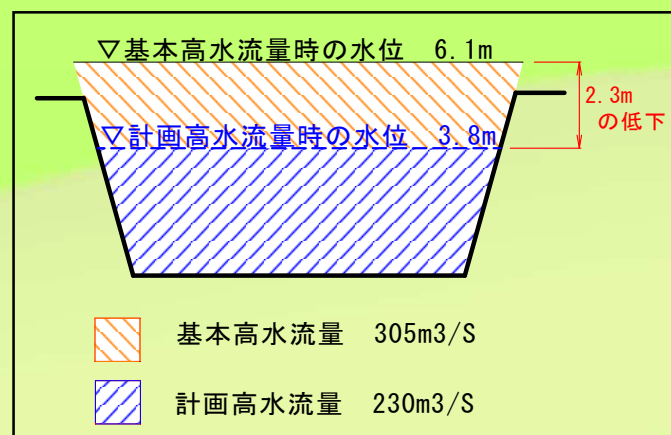
昭和46年洪水、昭和47年洪水の状況



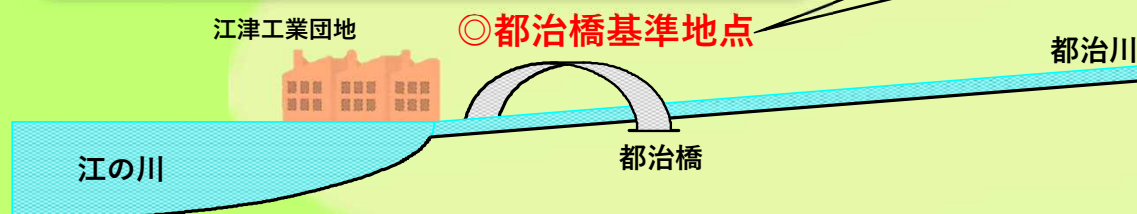
平成18年洪水の状況

つ ち がわ
都 治 川

昭和43年度 昭和47年度	予備調査
昭和46年度	梅雨前線による洪水により、大きな被害を受ける
昭和48年度～ 平成5年度	実施計画調査
平成6年4月	建設事業に着手
平成10年2月	地元協議会と基本協定を締結
平成16年2月	損失補償基準協定を締結
平成21年12月	ダム検証により事業を凍結
平成25年7月	ダム検証「事業の継続」決定
平成30年3月	転流工着手
平成30年12月	ダム本体建設本契約
令和元年6月	ダム本体起工式
令和2年10月	初打設式
令和3年3月	ダム本体定礎式
令和4年9月	最終打設式



計画規模：1/50
計画雨量：235mm/24hr (S47.07.11)
53mm/hr、85mm/2hr



ダムの目的

洪水調節

昭和47年7月相当の概ね50年に1回の確率で発生する降雨による都治川沿川地域の浸水被害を防ぐため、ダム地点において、 $90\text{m}^3/\text{s}$ の洪水調節を行います。

流水の正常な機能の維持

概ね10年に1回の確率で発生する渇水時において、流水の占用、流水の清潔の保持、動植物の生息地または生息地の状況、既得取水の安定化を図ります。

波積ダム

河 川 名	江の川水系(一級)都治川
型 式	重力式コンクリート
流 域 面 積	13.5Km ²
湛 水 面 積	0.237Km ²
ダムの高さ	48.2m
ダムの長さ	126.0m
ダムの体積	67,280m ³ (減勢工含む)

放 流 設 備	常 用 洪 水 吐	オフィスによる自然調節 幅1.3m×高さ1.3m×1門
	非 常 用 洪 水 吐	クレスト自由越流 幅10.0m×高さ2.5m×1門 幅11.5m×高さ2.5m×4門
		低 水 放 流 管
	洪 水 調 節 方 法	

