

荒瀬ダム撤去工事概要について

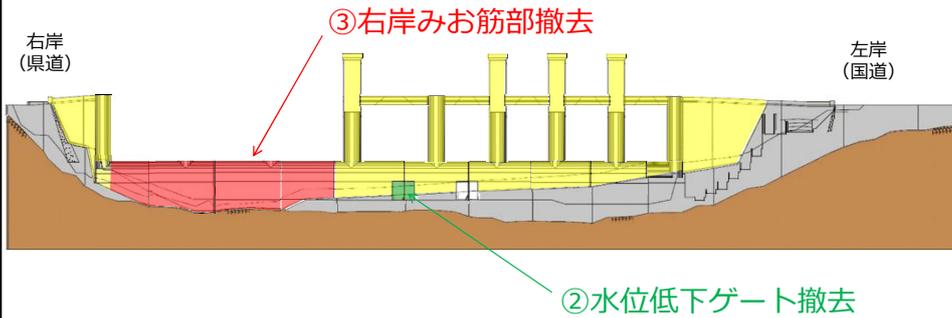


熊本県企業局
荒瀬ダム撤去室

【ダム本体撤去工事について】

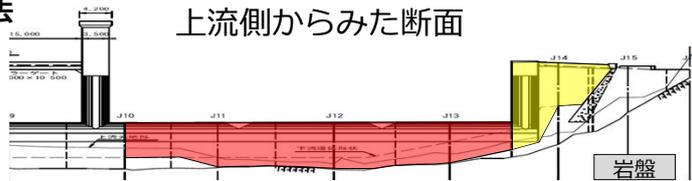
工事進捗

■ : H26年度 (11月~3月)
■ : H27年度 (4月~現在)

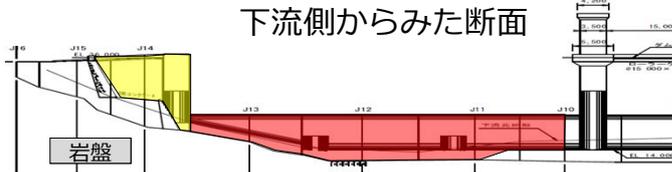


みお筋部撤去

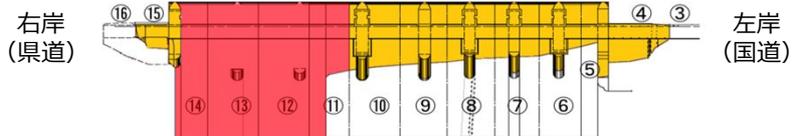
上流側からみた断面



下流側からみた断面

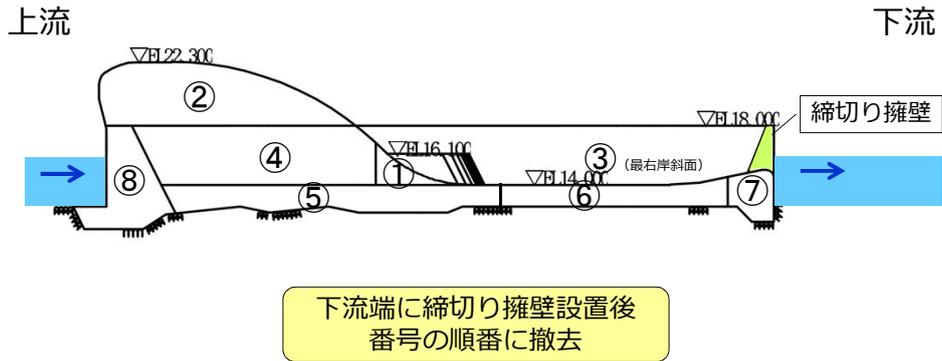


平面図

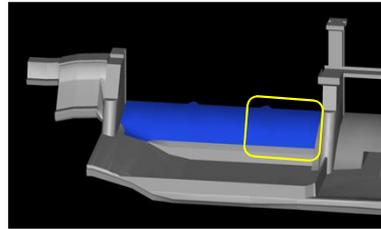
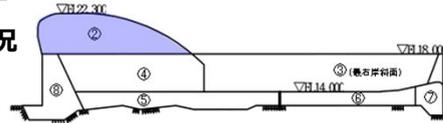


みお筋部撤去

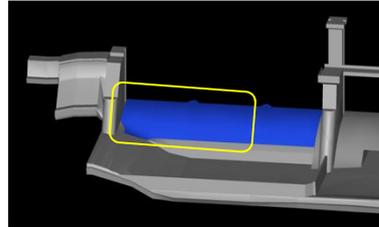
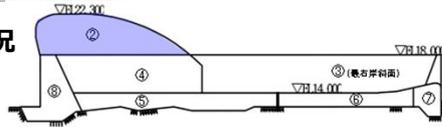
撤去手順



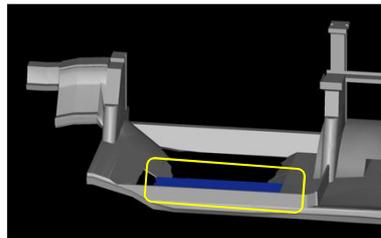
みお筋部撤去（堤体上流上部左岸側）状況



みお筋部撤去（堤体上流上部右岸側）状況



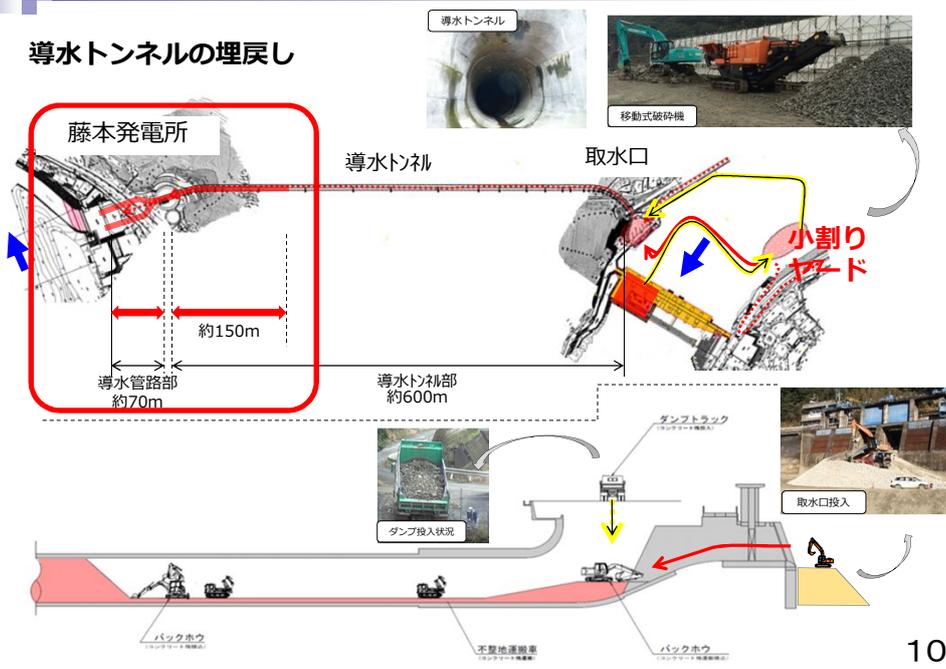
みお筋部撤去（水叩きみお部）状況



みお筋部撤去（発破コンクリート及び岩盤）状況



導水トンネルの埋戻し



導水トンネル及び導水管路埋戻し状況

制水ゲート切断



H26.10.25

運搬・埋戻し



H27.1.7

導水管路埋戻し完了



H27.2.13

導水トンネル埋戻し第3期完了



H27.3.26

水位低下ゲートの撤去の状況



H27.4.15



H27.4.15

撤去完了状況



H27.5.14

環境対策（濁水処理・汚濁防止膜・防音壁）

環境対策の実施状況



濁水処理施設



汚濁防止膜



防音壁

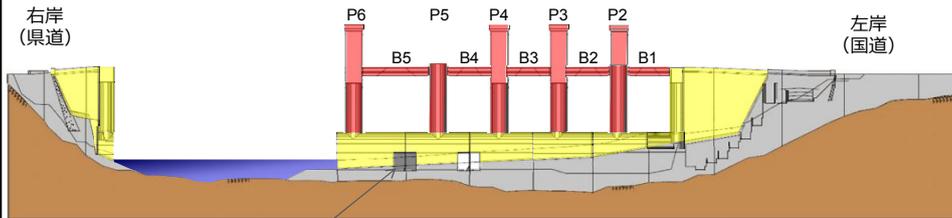
【ダム本体撤去工事について】

・今後の予定

今後の予定 (H27年度)

■ :H27年度 (4月)
■ :H27年度 (現在~)

①管理橋撤去 (1~5径間)

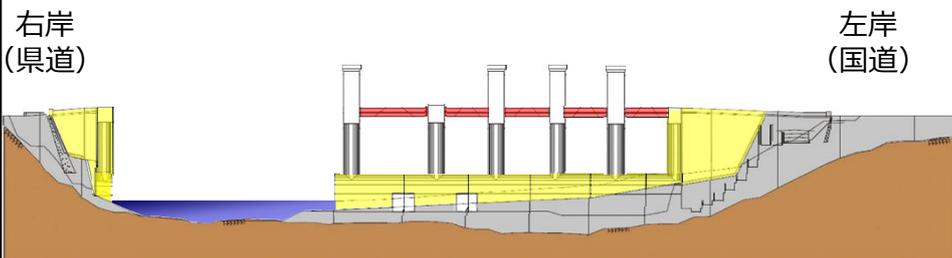


水位低下ゲート撤去

②門柱撤去 (第2~6)

②管理橋の撤去

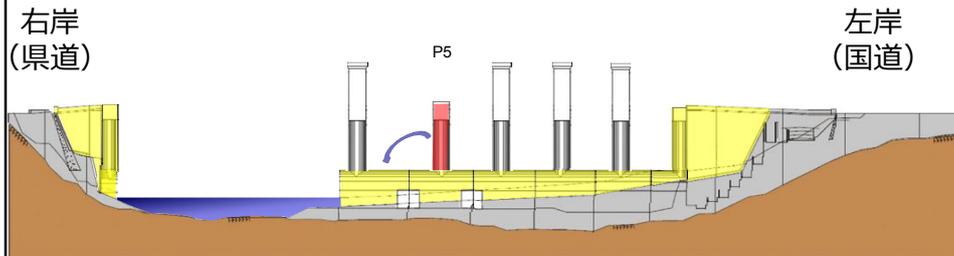
平成27年度 (8月~)



管理橋5径間を撤去する

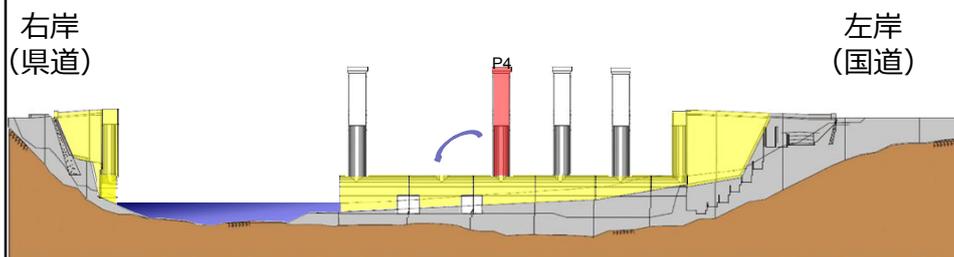
③門柱の撤去

平成27年度（11月～）



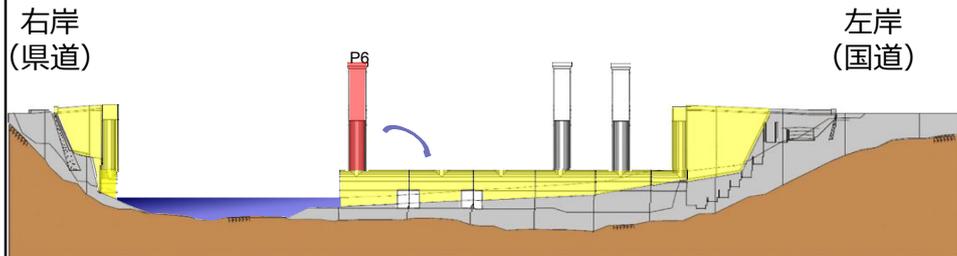
P5を倒壊発破で倒し撤去する

③門柱の撤去



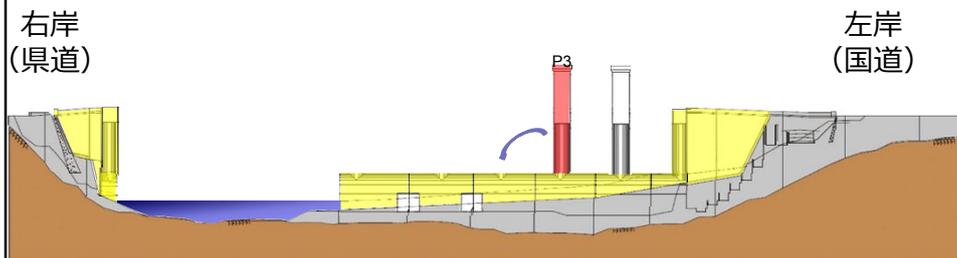
P4を倒壊発破で倒し撤去する

③門柱の撤去



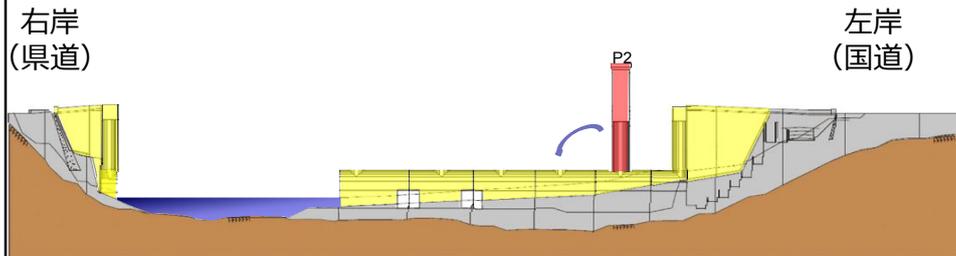
P6を倒壊発破で倒し撤去する

③門柱の撤去



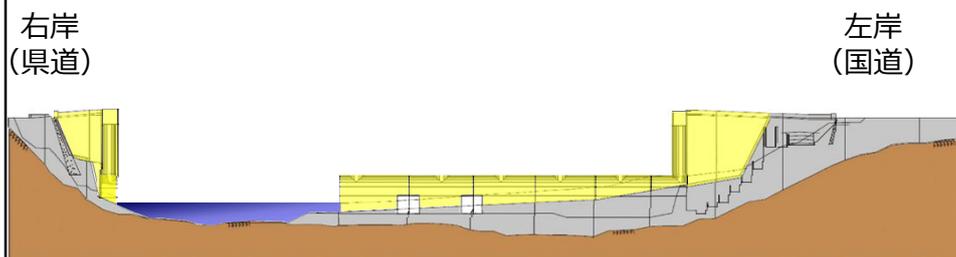
P3を倒壊発破で倒し撤去する

③門柱の撤去



P2を倒壊発破で倒し撤去する

③門柱の撤去



作業時間

- ・ 基本的な作業時間は
 現場内作業 8:00~19:00
 現場外作業 8:00~17:00
- ・ 土曜日、祝祭日は作業を行う（日曜日、盆正月は休み）

現場内作業

- ・ 仮設
- ・ 本体撤去
- ・ 導水トンネル埋戻し



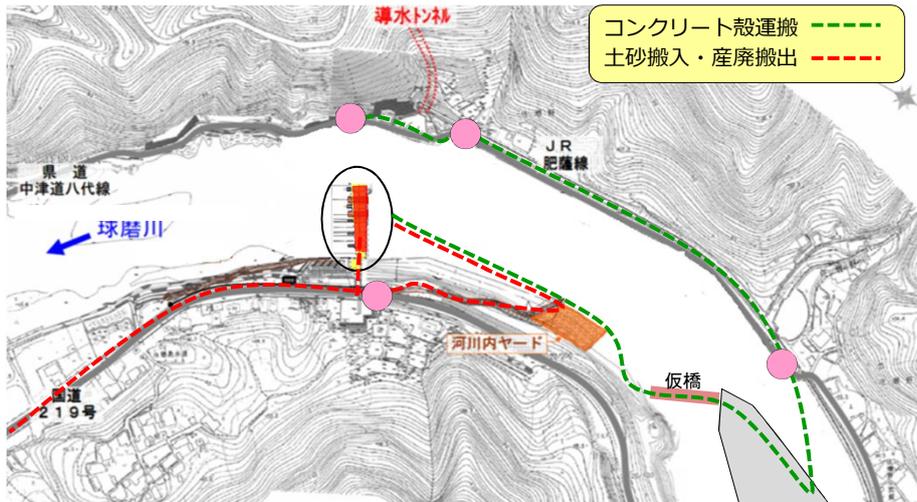
現場外作業

- ・ 土砂搬入・搬出
- ・ コンクリート殻運搬
- ・ 重機・機械搬入・搬出



※ 現場の状況次第では、作業時間の延長や日曜日作業を行う場合もあります。
 大型の重機や資材につきましては、時間外の搬入・搬出を行う場合もあります。

交通安全対策



- 交通誘導員を要所に配置予定
- 一般車両を優先

● : 交通誘導員配置予定箇所

※現地及び施工状況等により交通誘導員配置が変わることがあります。

発破の実施について

- 時期：平成27年11月～（日曜、祭日を除く）
- 時間：14時30分～14時40分（10分間）
- 回数：1日1回（約20回を予定）
- ※ 発破時間の変更については事前に案内看板等で掲示します

◎ 国道219号及び県道中津道八代線の立入規制を実施
規制箇所：ダム上～下流 約600m

【規制箇所（荒瀬ダム周辺）】

【予告・周知看板】

**荒瀬ダム撤去工事による
発破作業のお知らせ**

日曜は、荒瀬ダム本体等撤去工事の影響がとくにご座います。
ダム撤去作業による強い振動や騒音を防止するためにご座お断りします。

工事期間	日	平成24年	4月	1日
	至	平成30年	3月	20日

発破場所： 熊本県 八代市 坂本町 荒瀬 地区内

発破時間： ～ ～

本日の予定： 発破作業 ありです

発破合図の方法： サイレンと拡声器で合図します。

発破：3分間	サイレン 3秒×3回
発破：1分間	サイレン10秒×1回
発破：10秒間	拡声器発破10秒間……3.2.1.点火
発破終了	サイレン 5秒×1回

荒瀬ダム本体等撤去工事
フジタ 中山建設工事科有限会社
所長 豊地 利宏
連絡先 0965-45-2288

本日

※ 発破当日に張り替え

●月●日

**荒瀬ダム
附近
国道219号
県道158号**

14時30分
から
10分間

発破作業に伴う
時間全面
通行止め



発破の実施について

**荒瀬ダム撤去工事による
発破作業のお知らせ**

日曜は、荒瀬ダム本体等撤去工事の影響がとくにご座います。
ダム撤去作業による強い振動や騒音を防止するためにご座お断りします。

工事期間	日	平成24年	4月	1日
	至	平成30年	3月	20日

発破場所： 熊本県 八代市 坂本町 荒瀬 地区内

発破時間： ～ ～

本日の予定： 発破作業 ありです

発破合図の方法： サイレンと拡声器で合図します。

発破：3分間	サイレン 3秒×3回
発破：1分間	サイレン10秒×1回
発破：10秒間	拡声器発破10秒間……3.2.1.点火
発破終了	サイレン 5秒×1回

荒瀬ダム本体等撤去工事
フジタ 中山建設工事科有限会社
所長 豊地 利宏
連絡先 0965-45-2288

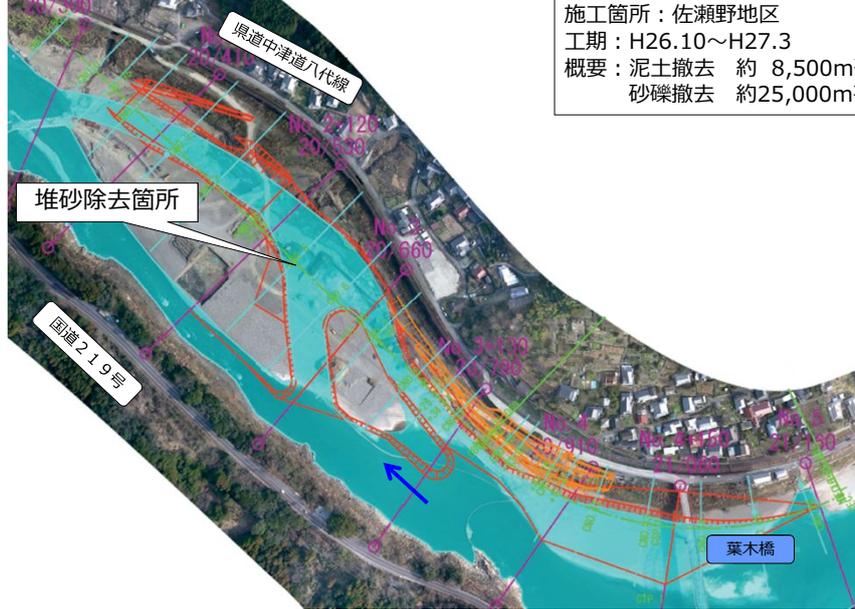
■ 交通誘導員を要所に配置予定

【撤去関連工事について】

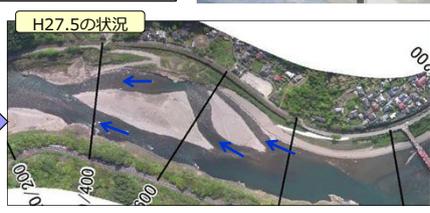
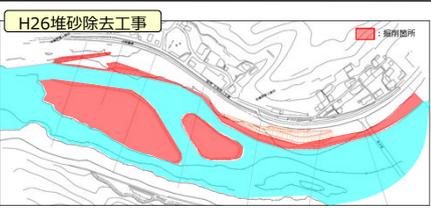
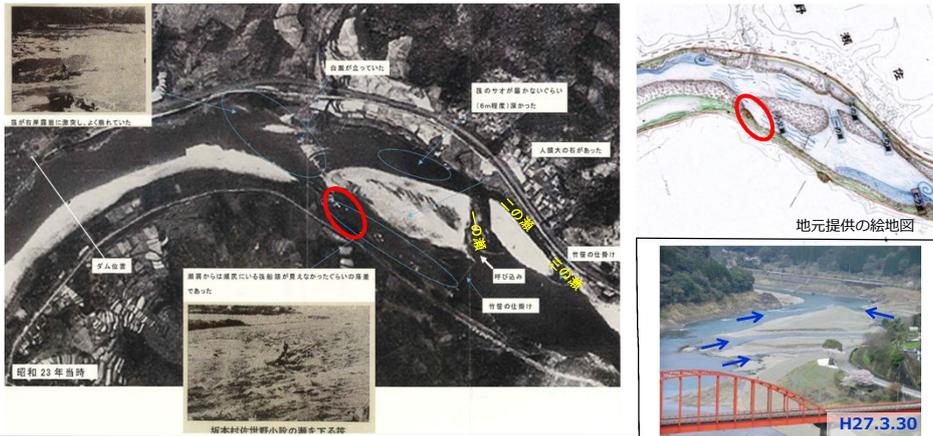
【H26年度 関連工事実施箇所】

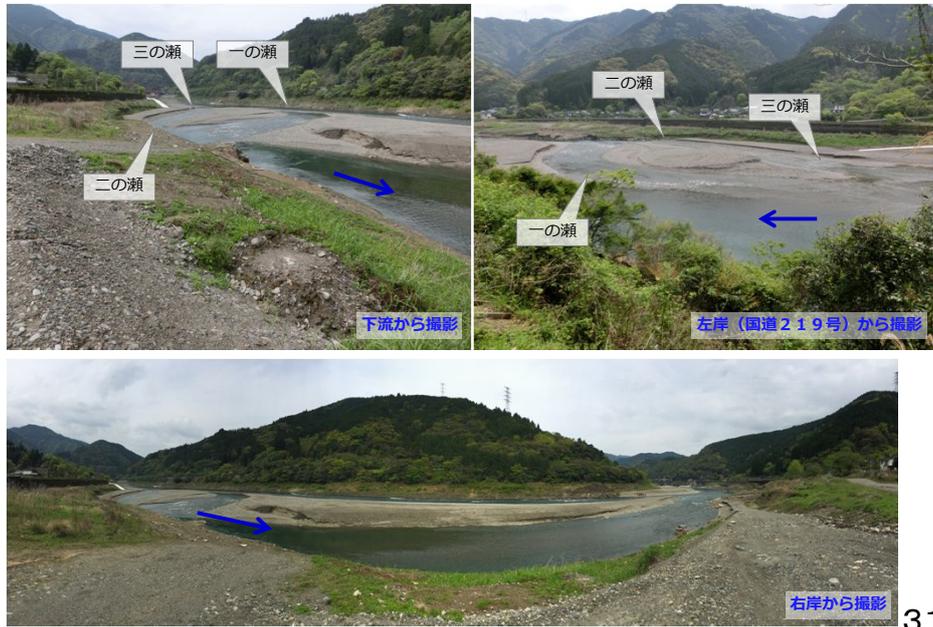


① 荒瀬ダム堆砂除去工事



施工箇所：佐瀬野地区
 工期：H26.10～H27.3
 概要：泥土撤去 約 8,500m³
 砂礫撤去 約25,000m³

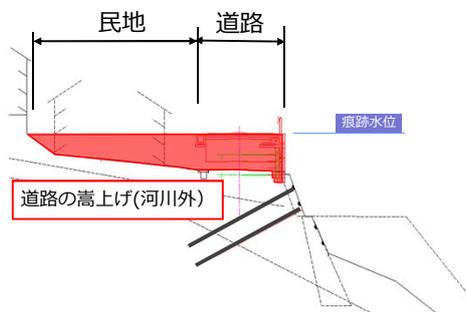




② 県道中津道八代線道路嵩上工事

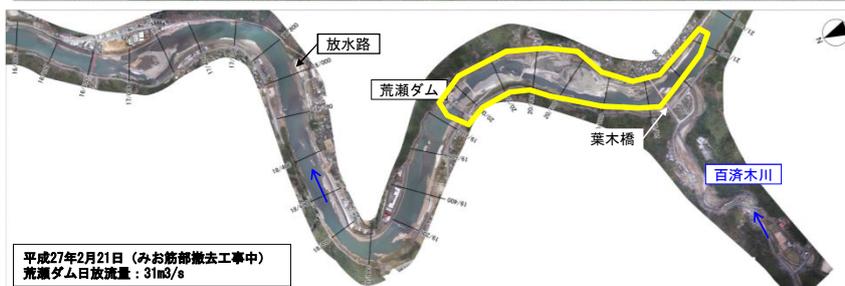


施工箇所：三坂地区
工期：H26.10～H27.3
概要：道路嵩上、舗装 L=420m

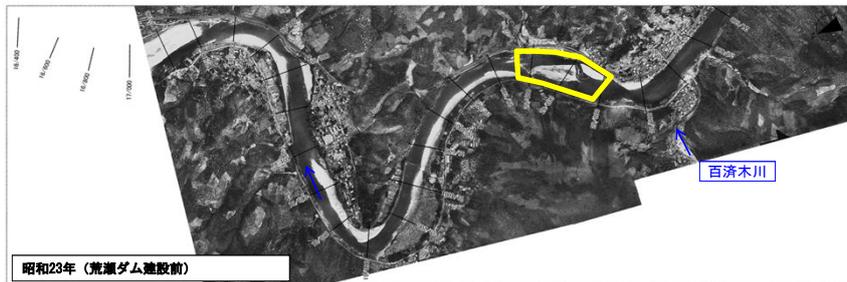
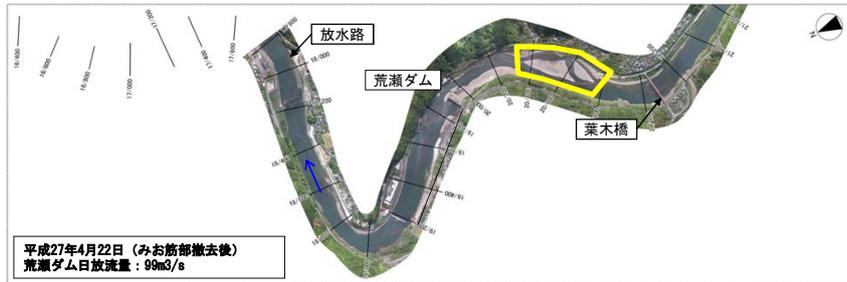


【環境モニタリング調査結果】

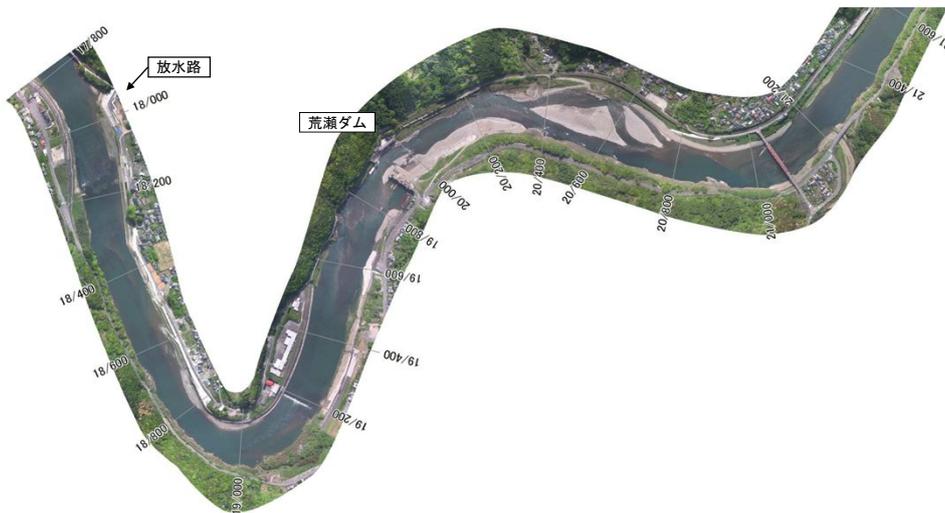
- みお筋部撤去工事により、ダム直上流の平面形状は大きく変動している。



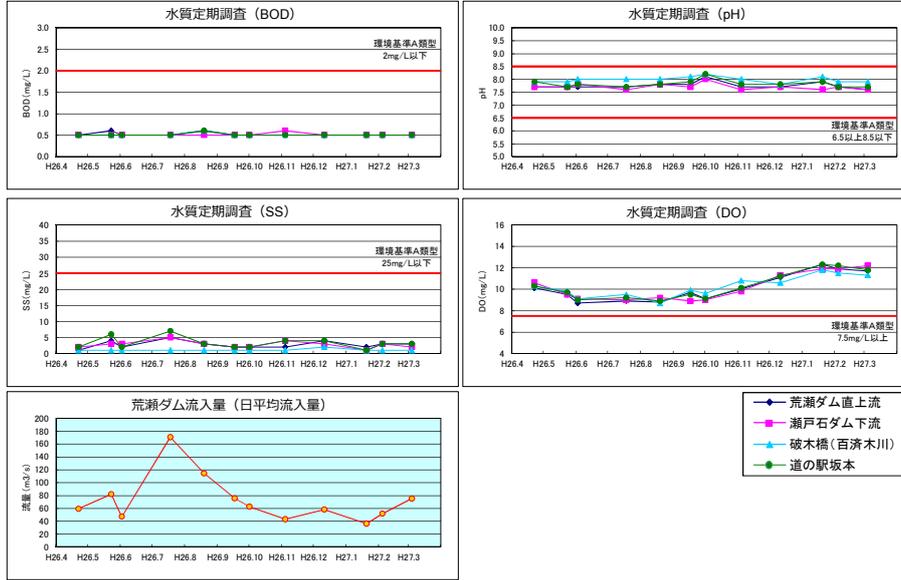
- 荒瀬ダム建設前の20/400~20/800の瀬が復元し易いように、ほぼ同じ形状に整形した。



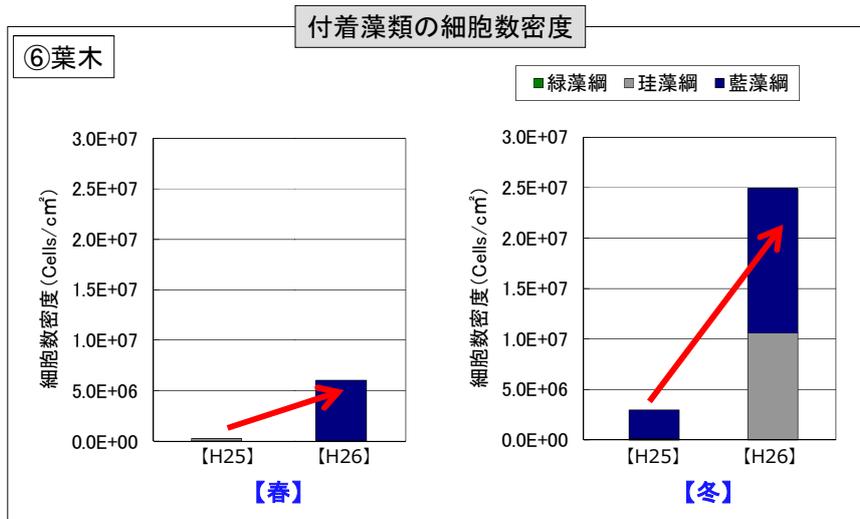
平成27年4月22日撮影 拡大表示



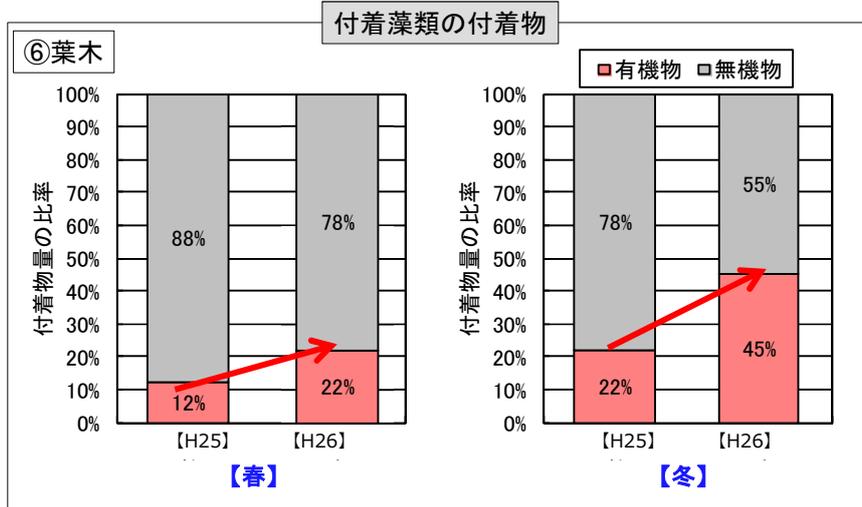
- 環境基準値（河川A類型）を達成し、ほぼ安定的に推移している。



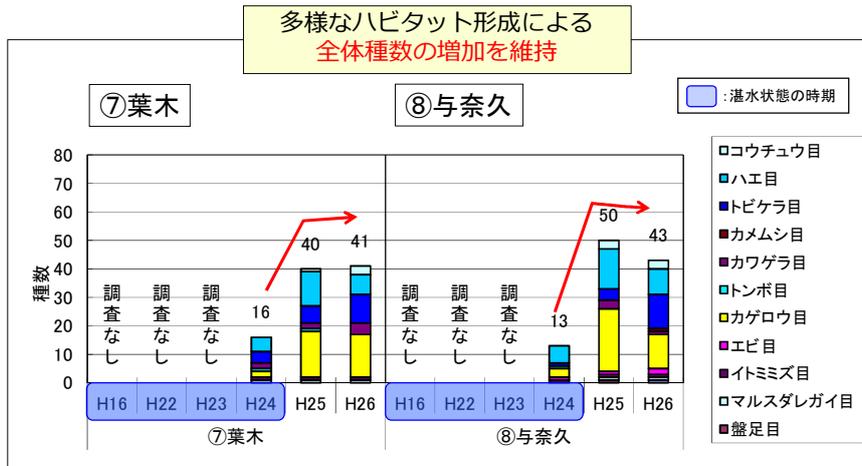
- 細胞数密度は、「⑥葉木」で増加傾向であった。特に、アユの主要な餌になるといわれる藍藻綱が増加していた。



- 有機物の割合は、「⑥葉木」で増加傾向であった。



- 第2流水回復区間の「⑦葉木」や「⑧与奈久」は、第2次水位低下以降に流水環境に回復し、瀬や淵、水際の浅瀬など多様なハビタットが形成され、H25冬季調査結果では種数が増加した。
- H25に増加したレベルをH26も維持している。



第4段階終了時のイメージ(平成27年度末)



終了