



どうざんがわ
銅山川の河川環境改善のため
令和2年度弾力的管理の試行運用を行います

平成22年度から、国土交通省と水資源機構で管理する銅山川ダム群（富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダム）が連携し、新宮ダム下流の河川環境を改善するために「弾力的管理」の社会実験を行ってきました。

今回の「弾力的管理」の試行運用は、これまでの実験で効果がみられた毎秒約10m³の放流により、吉野川合流点までの観察地点の水位及び水質データの収集等を行い、弾力的管理の効果を把握するとともにその検証を行うものです。

この度の試行運用に伴う放流は、令和2年8月20日（木）に実施しますので、お知らせします。

（観察等に関する予定等の詳細につきましては、別紙をご覧ください。）

※なお、天候の状況等により中止する場合があります。

※本施策は、四国圏広域地方計画の広域プロジェクト【No.1南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト】に該当します。

令和2年 8月18日
国土交通省 吉野川ダム統合管理事務所
水資源機構 池田総合管理所

問い合わせ先

国土交通省 吉野川ダム統合管理事務所

副所長 片井 良英

◎管理課長 石川 洋

電話：0883-72-3000

水資源機構 池田総合管理所

第一管理課長 竹内 宏隆

電話：0883-72-2050

◎ 主な問い合わせ先

どうざんがわ
銅山川の河川環境改善のため
令和2年度弾力的管理の試行運用を実施

放流量はこれまでの実験で効果がみられた毎秒約10^mとし、宮川堰から川口橋地点までの状況を観察します。

今回の試行運用では、環境改善のための容量25万6千^mの約半分である約13万^mの水を活用します。

○観察日時：令和2年8月20日（木） 午前9時～午後6時
（天候の状況等により中止する場合があります。）

○観察場所：

- | | |
|----------|-------------|
| ・ 宮川堰 | 愛媛県四国中央市新宮町 |
| ・ 馬立川合流後 | 愛媛県四国中央市新宮町 |
| ・ 吉之瀬橋 | 愛媛県四国中央市新宮町 |
| ・ 大野小学校下 | 徳島県三好市山城町 |
| ・ 平和橋上流 | 徳島県三好市山城町 |
| ・ 川口橋 | 徳島県三好市山城町 |

○放流場所：^{かげいせき}影井堰（新宮ダム下流）（放流は8月20日の9時より開始します）

○最大放流量：約10^m/s

○放流方法：影井堰からの放流量を約10^m/sに増加させます。

※新宮ダムでは、放流開始30分前にサイレン吹鳴・スピーカーによる警報と警報車による巡視を行います。

○これまでの経緯

【社会実験】

- | | | |
|--------|-----------------|--------------------------------|
| ・ 第1回目 | 平成22年8月21日～22日 | （影井堰からの放流量約3 ^m /s） |
| ・ 第2回目 | 平成23年8月18日～21日 | （影井堰からの放流量約1 ^m /s） |
| ・ 第3回目 | 平成23年10月28日～29日 | （影井堰からの放流量約2 ^m /s） |
| ・ 第4回目 | 平成24年8月25日 | （影井堰からの放流量約5 ^m /s） |
| ・ 第5回目 | 平成25年1月12日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 第6回目 | 平成26年1月18日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 第7回目 | 平成26年11月15日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 第8回目 | 平成27年1月24日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |

【試行運用】

- | | | |
|----------|-------------|--------------------------------|
| ・ 平成27年度 | 平成27年11月12日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 平成28年度 | 平成28年11月16日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 平成29年度 | 平成29年12月12日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 平成30年度 | 平成30年5月31日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |
| ・ 令和元年度 | 令和元年12月3日 | （影井堰からの放流量約10 ^m /s） |

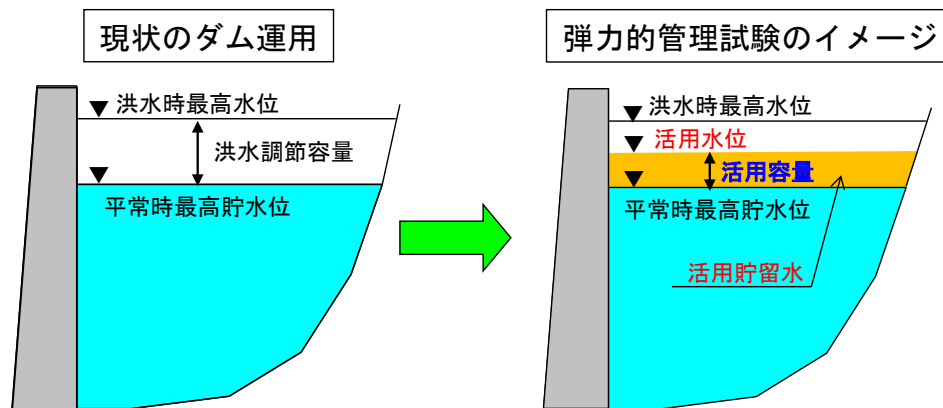
○これまでのアンケート及び調査結果

吉野川ダム統合管理事務所のHPに掲載しています。

<http://www.skr.mlit.go.jp/yoshino/danryokukanri/index.html>

銅山川の河川環境改善に向けた弾力的管理試験について

『弾力的管理試験』は、洪水調節に対する安全性の確保や弾力的管理の有効性（環境改善効果）等についてモニタリング調査を実施しながら行う試行運用です。



活用貯留水を利用して、下流における河川水量の増量を図り、河川環境を改善させます。

宮川堰（四国中央市）での状況



河道の流速が遅い部分の「よどみ」や落葉、河床の付着藻類等を洗い流す効果があります。



お知らせ

銅山川の河川環境改善のため

令和2年度**弾力的管理の試行運用**を行います！

■放流時の川の状況をご覧ください。

実施日：令和2年8月20日(木)

■**放流量を増やします。**

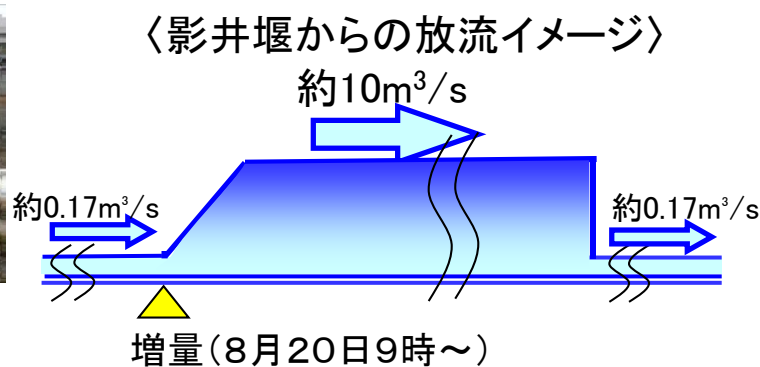
台風等による出水時に洪水調節容量に貯めた水を活用します。

- ・影井堰の放流量を約 $10\text{m}^3/\text{s}$ に増量させます。(増量前は約 $0.17\text{m}^3/\text{s}$)
- ※増量開始は8月20日(木)の午前9時から行います。



(令和元年12月6日)

※2枚の写真については、放流量を約 $0.17\text{m}^3/\text{s}$ から約 $10\text{m}^3/\text{s}$ に増量した宮川堰の状況です。



注意!! 川の水量が急激に増加しますのでご注意ください。

★放流開始の約30分前から新宮ダム～下流の吉野川合流地点までサイレン等による周知を行います。

★夕方ごろ、吉野川へ濁った水が出る可能性があります。

【参考】放流水の予想到達時間(ピーク付近)

① 宮川堰(新宮公民館前)	8月20日(木)	午前10時～午前12時
② 吉之瀬橋(新宮町)	〃	午前11時～午後2時
③ 大野小学校下(山城町)	〃	午後1時～午後3時
④ 平和橋上流(山城町)	〃	午後2時～午後4時
⑤ 川口橋(山城町)	〃	午後4時～午後6時

★放流水の予想到達時間は、各地点に流れる水量が最も多くなる時間帯としています。天候等により中止する場合があります。詳しくは下記までお問い合わせ下さい。

■問い合わせ先

国土交通省 吉野川ダム統管理事務所
水資源機構 池田総合管理所

TEL : 0883-72-3000

TEL : 0883-72-2050

■ 観察地点詳細図

観察日：令和2年8月20日(木) 観察時間帯：午前9時～午後6時
 ※各観測地点の水位が上昇する時間により、観察時間帯を変更しています。

