

第10回熊野川の総合的な治水対策協議会  
**猿谷ダムの運用改善の対応状況について**

---

国土交通省 近畿地方整備局  
紀の川ダム統合管理事務所  
平成27年11月11日

# 目次

1. 試行運用の内容
2. 平成27年度の出水状況と貯水池運用状況
3. 情報伝達の改善に関する取り組み状況

# 1. 試行運用の内容

## 1.1 試行運用期間と目標水位

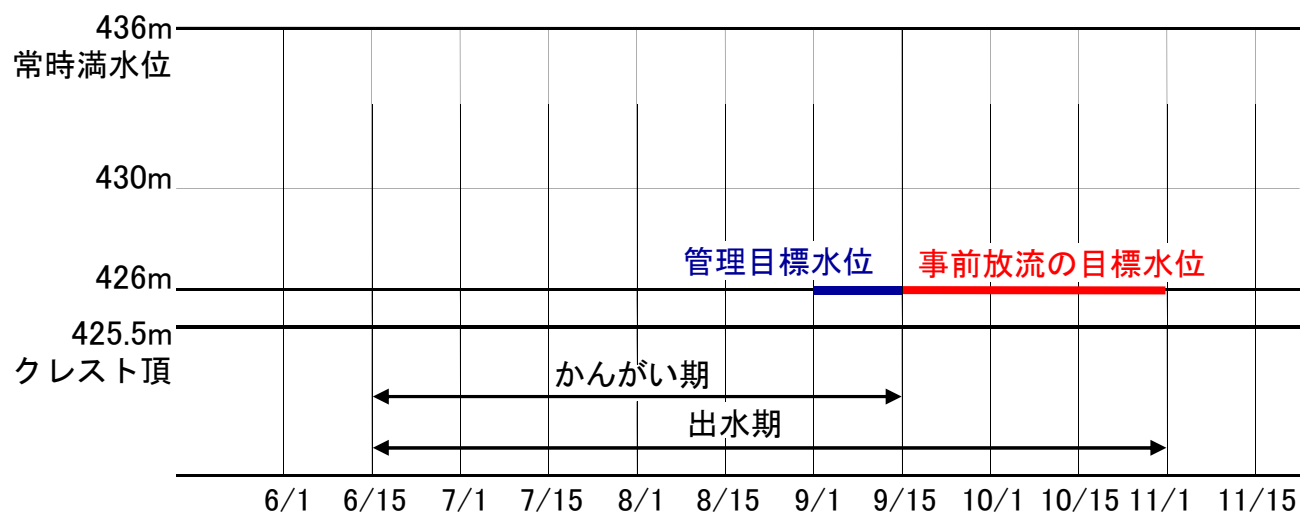
試行運用期間は、これまで大きな洪水が発生している、9月1日から10月31日とし、利水への影響の無い範囲で目標水位を設定する。

### ■管理目標水位

9月1日から9月15日の間については、426mを管理目標水位として運用することで空き容量を確保する。なお、8月においては、9月1日に426mに擦り付けるため、水位低下を図るように運用する。

### ■事前放流の目標水位

9月16日から10月31日の間については、洪水量 $1,000\text{m}^3/\text{s}$ を超える洪水が予想される場合、426mを目標に事前放流を行うことで、空き容量を確保する。



(注) 426mは、クレスト頂425.5mに最低限の放流能力を考慮して設定。

事前放流操作における目標水位

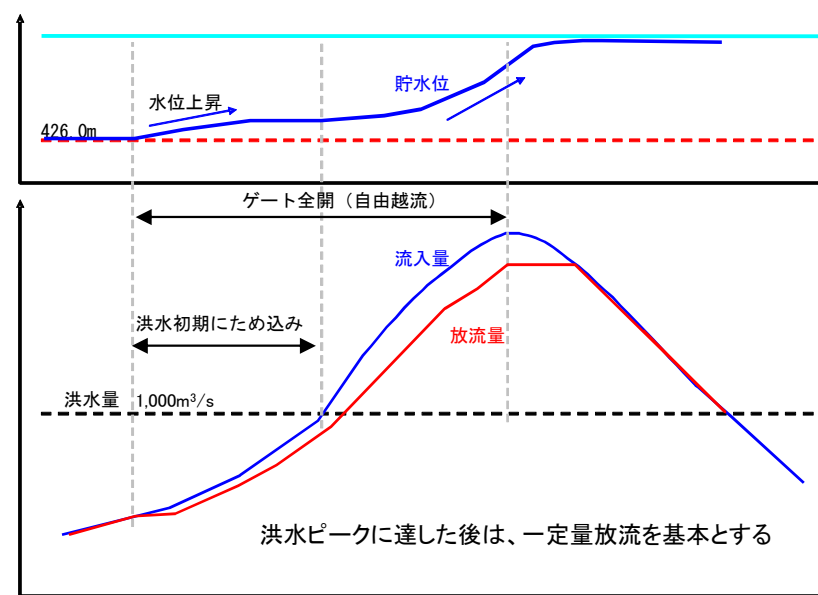
# 1. 試行運用の内容

## 1.2 放流量低減操作の方法

・洪水時にはクレストゲート全開による自由越流(フリーフロー)により放流量の低減を行うものとする。

・全開放流後、流入量がピークに達した後は、残容量を確認の上、ピーク流入量時点の放流量による一定量放流を行う。

・なお、この操作では、昭和32年のダム完成後最大の洪水であった昭和34年9月洪水(伊勢湾台風)において、確保された空き容量を概ね使いきることになる。

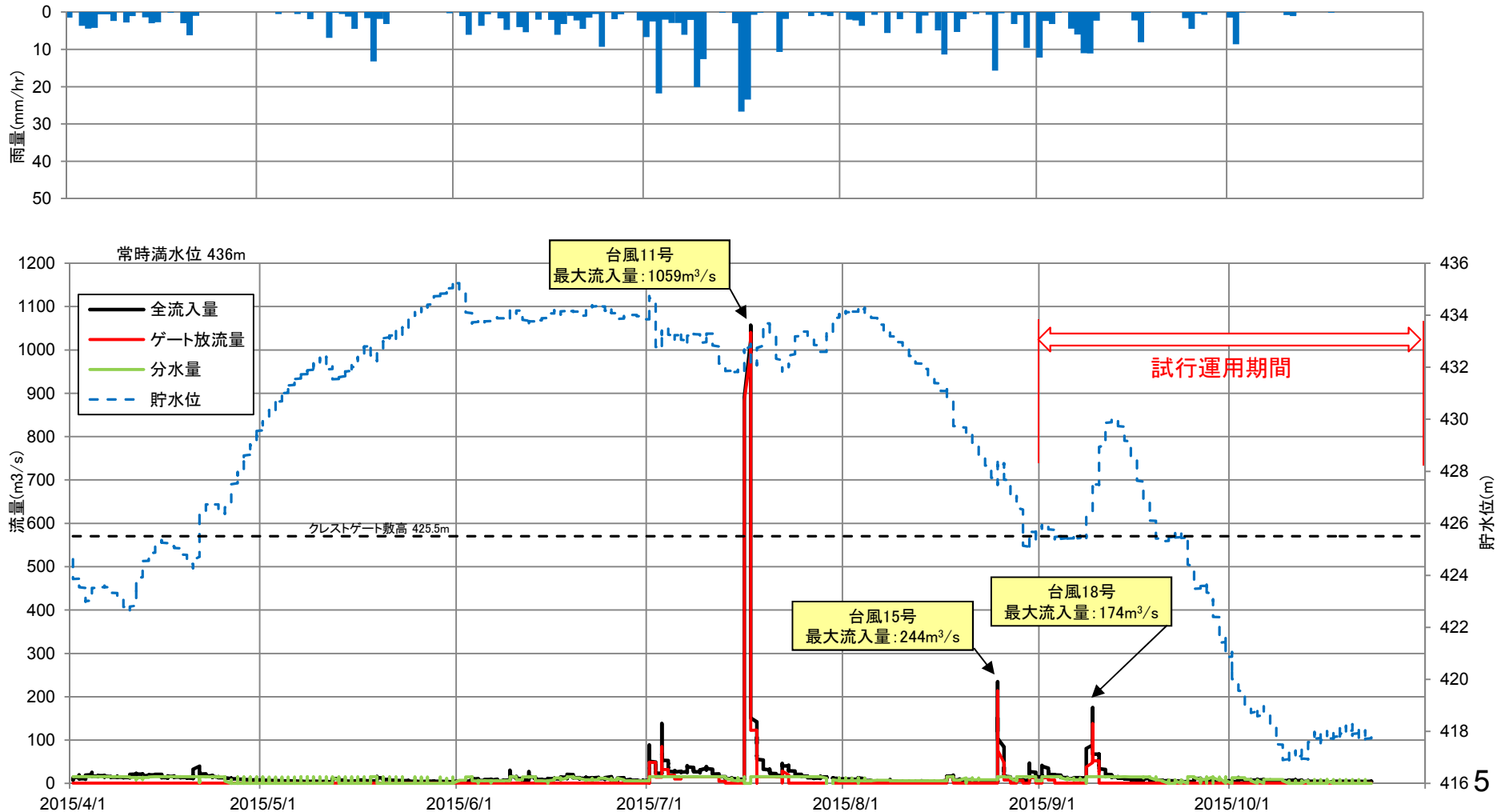


試行運用での操作

## 2. 平成27年度の出水状況と貯水池運用状況(猿谷ダム)

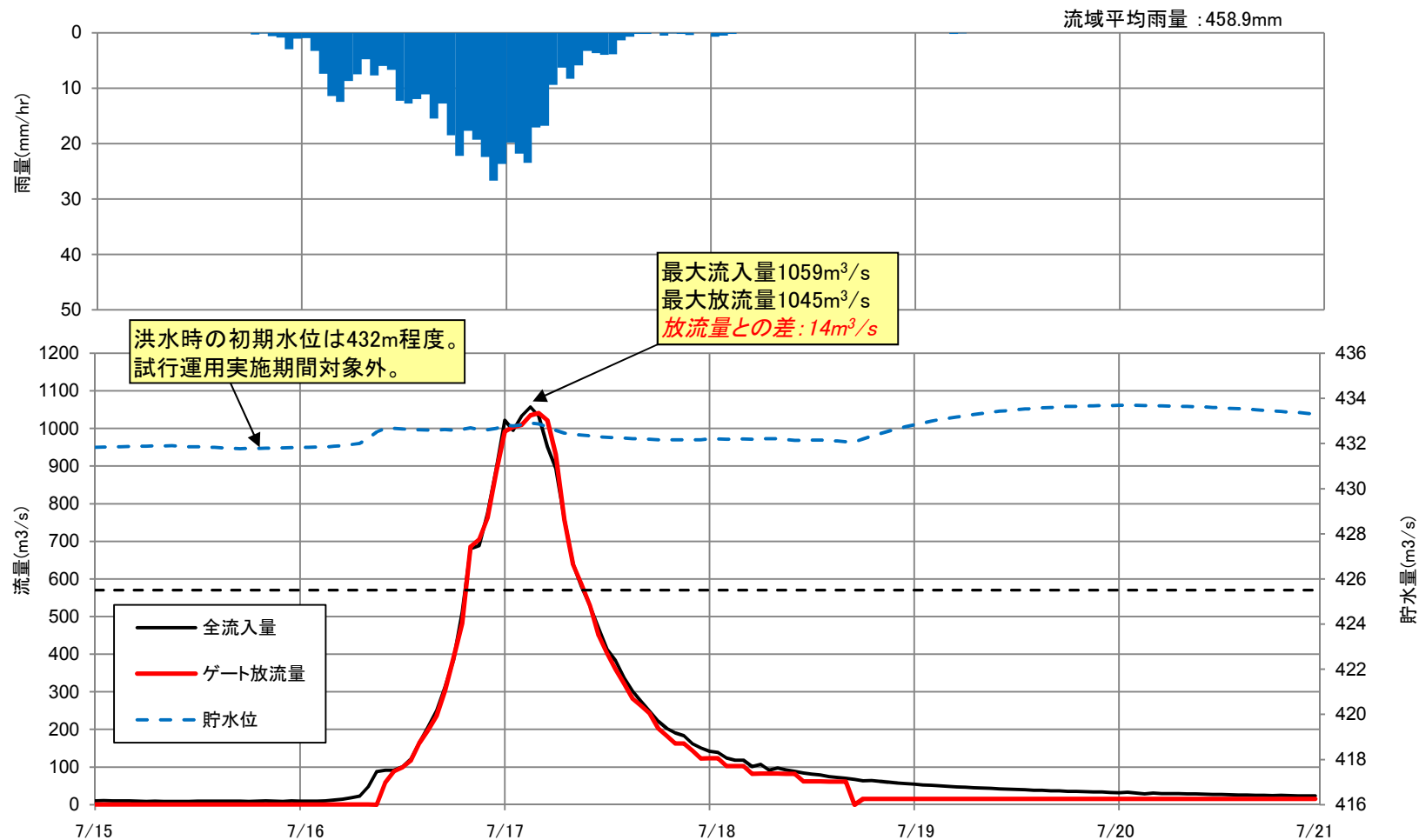
### 2.1 平成27年度の出水状況

- ・本年度の出水では、試行運用期間(9/1～10/31)に流入量が $1000\text{m}^3/\text{s}$ を超える洪水は発生しなかった。(10月26日現在)
- ・平成27年7月台風11号ではピーク流入量が $1,059\text{m}^3/\text{s}$ であった。



### 2.2 台風11号時の操作概要

- ・試行運用期間外であったため事前放流は実施していない。
- ・かんがい用水確保の為、初期水位は432m程度であった。
- ・流入量が $1,000\text{m}^3/\text{s}$ を超えたが、全開操作は未実施。



### 3. 情報伝達の改善に関する取り組み状況について

#### 3.1 平成26年度から実施している猿谷ダム防災情報発信の取り組み

##### 情報板(放流量表示型)・回転灯を利用した情報発信

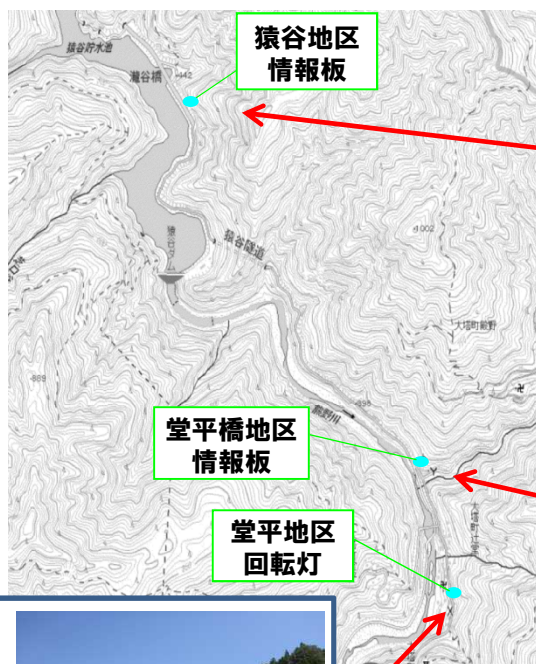
(猿谷ダムクレストゲート放流時に情報板を利用した情報発信)

・猿谷ダムの放流量を表示する情報板・回転灯の設置を実施

・**情報提供時間は、クレストゲート放流時からクレストゲート放流終了まで情報提供**

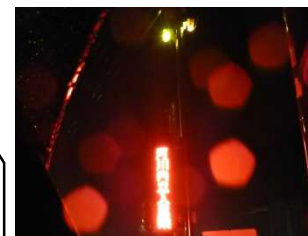
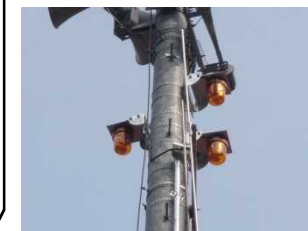


平成24年7月より、ケーブルテレビを経由して、ダム流域での降雨量や貯水位、流入・放流量等の情報を発信している。



《 回転灯の表示 》

- ・3個点灯で1000m<sup>3</sup>/s以上の放流
- ・2個点灯で500m<sup>3</sup>/s以上1000m<sup>3</sup>/s未満の放流
- ・1個点灯で500m<sup>3</sup>/s未満の放流



### 3. 情報伝達の改善に関する取り組み状況について

#### 3.2 平成26年度から実施している情報提供

- ・平成26年4月よりダムの貯水位・放流量・流入量の情報について、当事務所のホームページに表示している。

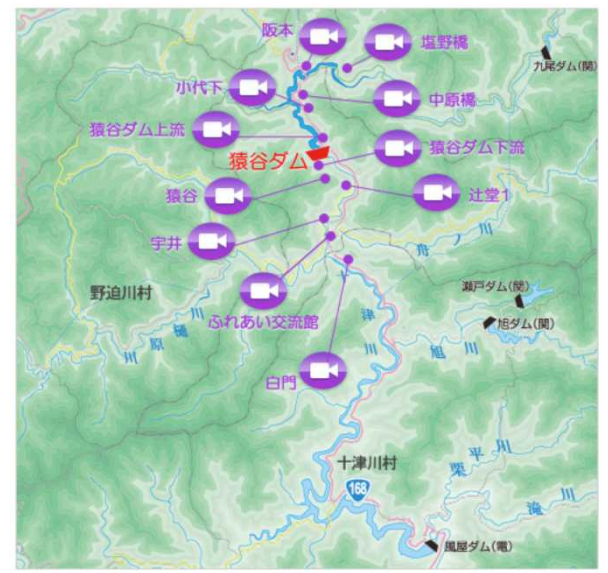


更新情報

2014.4.3	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(1件)
2014.3.25	お知らせ	4月1日(火)より大滝ダム・宇井の防災ステーションが開始します!
2014.3.19	お知らせ	ダム見学新聞コンクール優秀作品が勢ぞろい!!
2014.3.18	お知らせ	「ダム見学新聞コンクールについて」更新しました。
2014.3.13	発注・入札	[競争入札に係る情報の公表]更新しました。
2014.3.12	記者発表	「大滝ダム見学新聞の表彰式」を開催します。
2014.3.11	発注・入札	[募集広告一覧]掲載しました。(1件)
2014.2.24	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(2件)
2014.2.18	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(1件)
2014.2.13	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(2件)
2014.2.4	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(3件)
2014.2.3	お知らせ	ホームページ一時停止のお知らせ
2014.2.3	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(1件)
2014.1.31	発注・入札	[国有財産売却のおしらせ]更新しました。
2014.1.30	発注・入札	[物品・役務の一般競争入札公告]更新しました。(1件)
2014.1.27	お知らせ	猿谷ダム、ライブカメラの廃止について

- ライブカメラ
- 大滝ダム
- 猿谷ダム
- 宇井
- ふれあい交流館
- ダムカード
- ダム用語集
- 水害レポート
- リンク集
- XRAIN
- 安全の北伊予へ

猿谷ダム・ライブカメラ - Live Camera - Sarutani Dam



ライブ映像

- 猿谷ダム下流
- 猿谷



- ① リアルタイム情報
- ② ダムの詳細情報
- ③ 携帯はこちらから

- ① リアルタイム情報を新たに追加しました。
- ② 「川の防災情報」のダム情報にリンクします。
- ③ 「川の防災情報」のダム情報にリンクします(携帯版)。
- ④ ライブカメラの映像を新たに追加しました。