

第13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29年 6月 1日

目次

1. 試行運用の内容
2. 平成28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

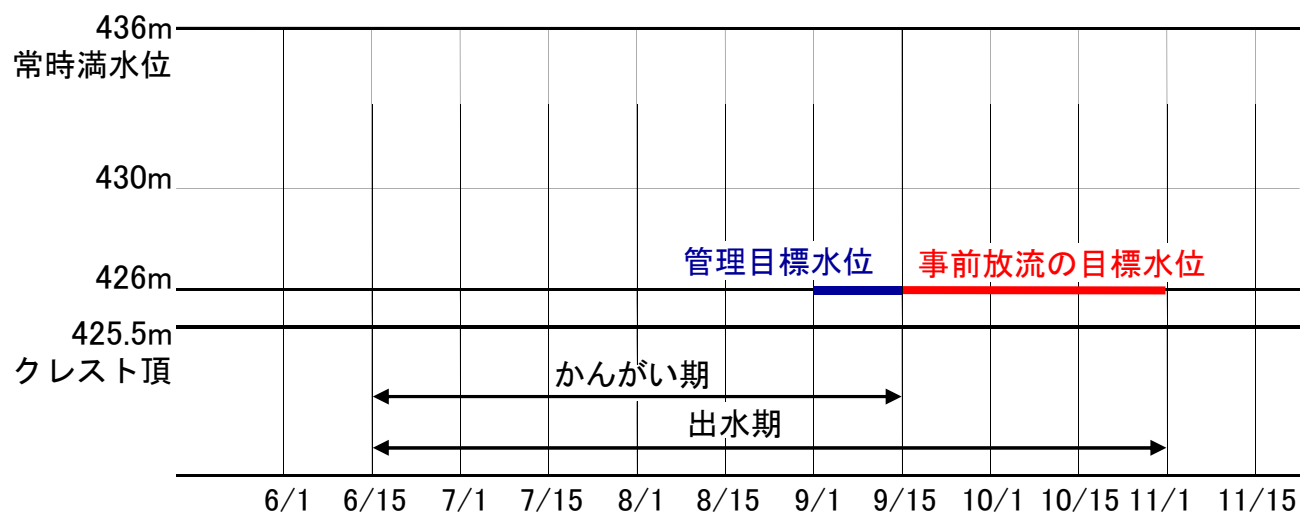
試行運用期間は、これまで大きな洪水が発生している、9月1日から10月31日とし、利水への影響の無い範囲で目標水位を設定する。

■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

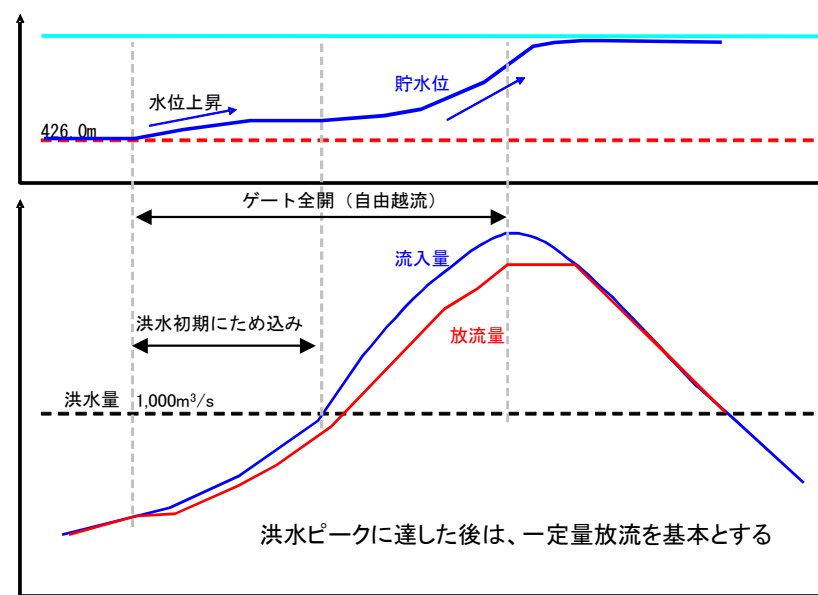
1. 試行運用の内容

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。

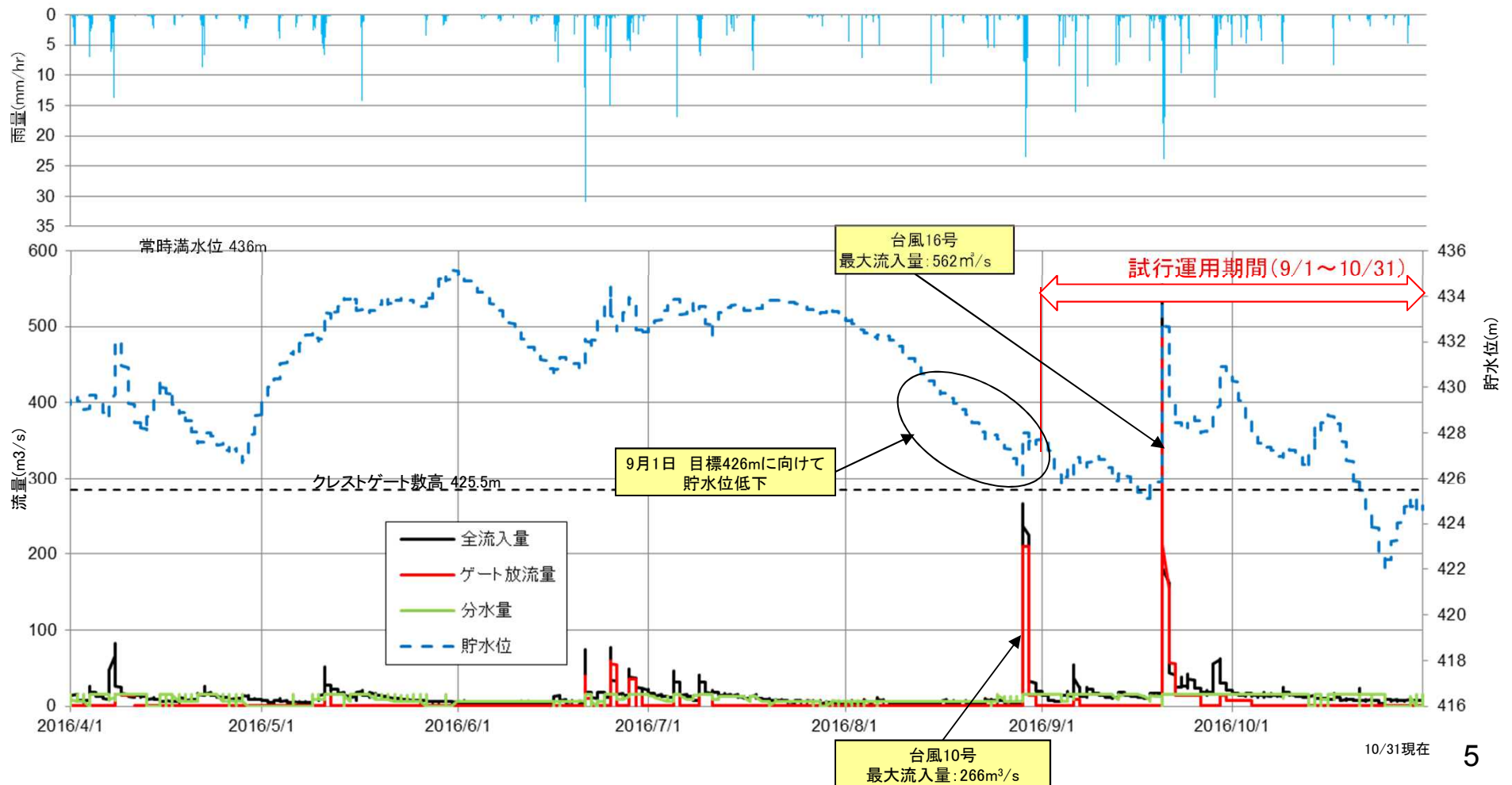
・なお、この操作では、昭和32年のダム完成後最大の洪水であった昭和34年9月洪水(伊勢湾台風)において、確保された空き容量を概ね使いきることになる。



試行運用での操作

2.1 平成28年度の出水状況

- ・昨年度の出水では、流入量が $1000\text{m}^3/\text{s}$ を超える洪水は発生せず、試行運用実施基準に合致する出水は発生しなかった。
- ・試行運用期間中に発生した平成28年9月台風16号では、初期水位が 425.8m 程度と、 426m 以下であり、ピーク流入量は $562\text{m}^3/\text{s}$ であったため、実施基準に合致しなかった。



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

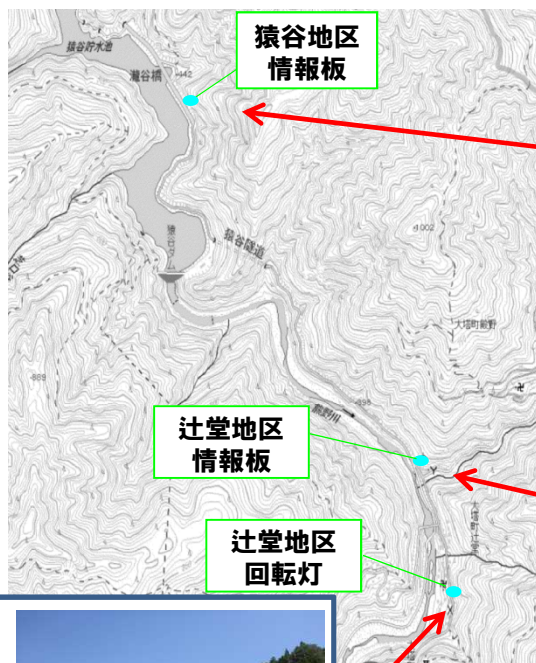
(猿谷ダムクレストゲート放流時に情報板を利用した情報発信)

・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、ケーブルテレビを經由して、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。



猿谷地区
情報板

辻堂地区
情報板

辻堂地区
回転灯



(新猿谷トンネルの入り口に設置済)



(五條市大塔支所前に設置済)

《 回転灯の表示 》

- ・3個点灯で1000m³/s以上の放流
- ・2個点灯で500m³/s以上1000m³/s未満の放流
- ・1個点灯で500m³/s未満の放流



放流時点灯状況



(元保育所内に設置済)

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

- 2017.4.19 お知らせ 大滝ダムを見学してコンクールに参加しよう!
- 2017.3.30 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。
- 2017.2.16 お知らせ 大滝ダム「ダム見学新聞」コンクール表彰式を開催しました。
- 2017.3.9 記者発表 大滝ダム「ダム見学新聞」コンクール表彰式を開催しました。
- 2017.2.7 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)
- 2017.2.23 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)
- 2017.2.7 発注・入札 「企画競争実施の公示」更新しました。
- 2017.2.7 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)
- 2017.1.31 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)
- 2017.1.26 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)
- 2017.1.24 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)
- 2017.1.20 発注・入札 「企画競争実施の公示」更新しました。
- 2016.12.26 お知らせ 「大滝ダムで初めての洪水の無料配布を実施」を開催しました。
- 2016.12.19 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)

リアルタイム情報
2017/03/09 08:20 現在

- 大滝ダム
 - 貯水位: 312.44 m
 - 流入量: 0.25 m³/s
 - 放流量: 7.60 m³/s
 - 検算水位: 1.14 m
- 大滝ダムの
放水調整状況
- 猿谷ダム
 - 貯水位: 430.02 m
 - 流入量: 4.58 m³/s
 - 放流量: 0.92 m³/s
 - 仕置水位: 2.44 m

ダムの詳細情報

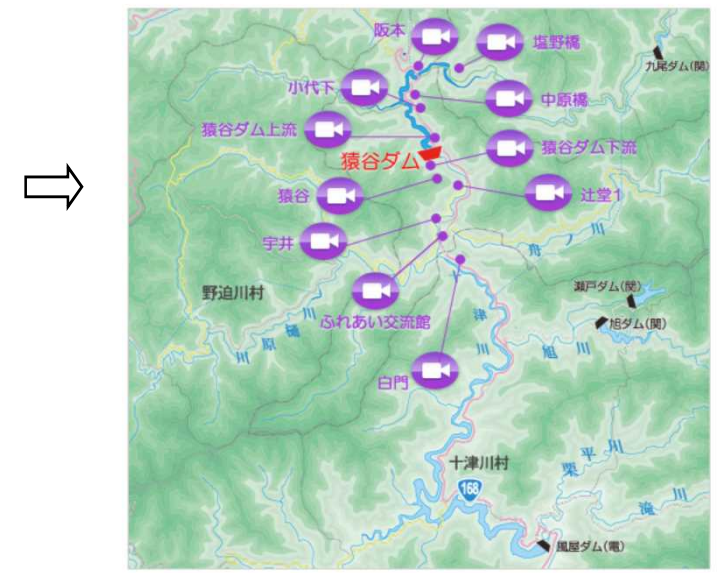
紀の川の水位状況

検索はこちらから
大滝ダム | 猿谷ダム |



- ① ダムのリアルタイム情報を確認できます。
- 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確認できます。 ※静止画5分更新

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



ライブ映像 ご覧になりたい場所の写真をクリックして頂くとき大きな画面で表示されます。

猿谷ダム下流 猿谷

