

川の水位上昇にご注意ください

～ダムからの放流量を増やして川をリフレッシュ～

独立行政法人水資源機構木津川ダム総合管理所の管理する名張川3ダム（青蓮寺ダム、室生ダム、比奈知ダム）では、梅雨や台風に備えて貯水位を下げ
ており、この水位低下の操作を利用して、次のとおりダム下流の河川環境に配慮
した放流（フラッシュ放流）を実施します。

なお、今年のフラッシュ放流では、室生ダムはゲート点検を兼ねて、普段あまり
見ることのできないクレストゲート（堤頂に設置したゲート）からの放流を行
う予定としています。

日 時：平成30年5月11日（金） 午前8:30～午後3:00
実施ダム：青蓮寺ダム、室生ダム、比奈知ダム

今回の放流は、ダムから流下させる水を一時的に増やし、石などに付着した泥
や藻類等を剥離させるなど河床をリフレッシュすることで、河川に生息する魚な
どの生物にとって良好な環境へと改善を目指す取り組みです。

当日、ダム下流の河川では、ダムの放流により徐々に水位が上昇しますの
で、十分注意してください。また、住民の皆様への注意喚起より警報（放送又は
サイレン）を鳴らすとともに河川巡視を行います。

取材にお越しの場合は事前に問い合わせ先まで、また当日の状況写真を希望さ
れる場合も問い合わせ先までご連絡ください。



平成30年4月25日

独立行政法人 水資源機構 木津川ダム総合管理所

発表記者クラブ

三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ（三重県）
名張市政記者クラブ
桜井市政記者クラブ

問い合わせ先

独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所 管理課長 丹羽（にわ）
住 所：三重県名張市下比奈知2811-2
電 話：0595（64）8961（代）

青蓮寺ダム・室生ダム・比奈知ダムにおける ダム下流河川環境に配慮したフラッシュ放流について

1. 目的

青蓮寺ダム・室生ダム・比奈知ダムからのフラッシュ放流とは、河川の流水の増加により、下流河川内の攪乱を起こし、石などに付着した泥を流すものです。また、藻類等を剥離させ藻類の再生を促します。これらより、河底をリフレッシュさせ、河川に生息する魚などの生物にとって良好な環境への改善を目的とした取り組みを行っています。

○ フラッシュ放流の実績

- ・ 比奈知ダム 平成 16 年度～（21 回実施）
- ・ 室生ダム 平成 19 年度～（10 回実施）
- ・ 青蓮寺ダム 平成 20 年度～（9 回実施）

また、フラッシュ放流に合わせて、下流河川の流れや水質等について調査し、今後のダム下流河川環境に配慮したダム管理を行うための基礎資料を収集します。

さらに、青蓮寺ダム、比奈知ダムにおいては、フラッシュ放流と同時に、ダム上流に堆積した土砂の一部をダム下流に置き、藻類の剥離効果を向上させる取り組みもあわせて行います。

2. フラッシュ放流の概要

①現況

青蓮寺ダム・室生ダム・比奈知ダムでは、洪水期が始まる6月16日までに、梅雨や台風に備えて洪水調節の容量を確保するため、洪水貯留準備水位まで貯水位を低下させる予定とされています。

今回のフラッシュ放流は、この水位低下操作の一環として行います。

また、室生ダムにおいては、クレストゲート設備の点検をあわせて実施することを計画しており、当日はクレストゲートを利用してフラッシュ放流を実施する予定としています。

②実施予定日

日時：平成30年5月11日（金）8時30分～15時00分

実施ダム：青蓮寺ダム（最大放流量：毎秒約30立方メートル）

室生ダム（最大放流量：毎秒約30立方メートル）

比奈知ダム（最大放流量：毎秒約30立方メートル）

※ダムからの放流量を徐々に増やしていき、最大放流量は約2時間継続させます。

※フラッシュ放流予定日前後の気象条件等によっては、フラッシュ放流を中止する場合があります。

③室生ダムのクレストゲートからの放流

今回は、洪水調節時に使用する堤長に設置したクレストゲートの点検放流の機会を活用したフラッシュ放流を行います。

クレストゲートは3門ありますが、放流は1門だけです。



④期待する効果

フラッシュ放流を実施する前は、石の表面が藻類等に覆われていますが、フラッシュ放流後は、それらが流され、石の表面が明瞭に確認できます。このように河川環境の改善効果を期待しています。



放流前



放流後

3. ダム下流河川の水位の上昇予測について

今回のフラッシュ放流によって、ダム下流の名張川では、次のとおり水位が上昇することが予想されますので、注意してください。なお、フラッシュ放流時は河川利用者の安全確保のため、河川巡視を行います。河川利用者の方には、河川から出ていただくことをお願いする場合がありますが、ご理解・ご協力をお願いいたします。

【5月11日（金）の午後1時から3時頃】

- ・青蓮寺川合流後の鍛冶町橋付近（上名張地点）：最大で約1m上昇
- ・青蓮寺川、宇陀川合流後の名張大橋付近（名張地点）：最大で約1m上昇

4. 警報等の実施について

フラッシュ放流当日は、ダムからの放流量を徐々に増加させるため、安全面に配慮し放流警報（放送、サイレン）を行います。