

真名川の河川環境の改善を目指し、真名川ダムで  
「フラッシュ放流」試験と流砂試験を実施

平成16年11月18日

九頭竜川ダム統合管理事務所

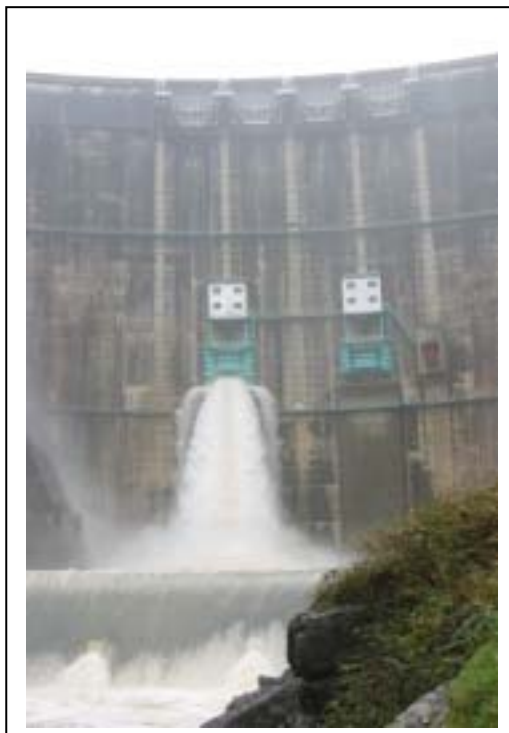
位置図



弾力的管理試験ダム

## 真名川ダムで弾力的管理試験 「フラッシュ放流」を実施

・真名川ダムで、真名川の河川環境の改善を目指し、11月15日（月）午前9時～午後14時にかけて、毎秒45トン（河川流量と合わせて50トン）、計約72万トンの流水を放流した。今年の毎秒30トンに引き続き2例目。



・ダムからの放流により、約200m<sup>3</sup>の砂を全て流掃する事が出来た。魚類の餌となる付着藻類の生育環境改善のために、水に押し流される砂が石に着いた藻類やシルトを剥離させるのが目的。

今回のダム上流の砂をダム下流河川に置いて、流下させる事は、総合的な土砂管理として土砂供給という観点から注目されているものでもある。

今後は水質及び生物調査等の試験結果をとりまとめ、詳細な評価は平成17年1月に、真名川ダム弾

力的管理検討委員会（委員長：角 哲也 京都大学大学院 工学研究科助教授）に諮る。また、九頭竜川流域委員会にも報告する。



ダム下流約 5.5 km地点の流砂状況の変化



① H16.11.14

フラッシュ放流前の砂約 200 m<sup>3</sup> (長さ 34m×幅 6m×高さ 1m)



② H16.11.15 10時40分 砂が下流へ流れていく状況

ダム下流約 5.5 km地点の流砂状況の変化



③ H16.11.15 11 時 フラッシュ放流中 流量毎秒約 50 トン



④ H16.11.15 15 時 30 分 フラッシュ放流後、全て砂は下流へ流掃

<p>読売新聞 13版新 (31面)</p>	<p>朝 夕</p>	<p>平成 16 年 11 月 16日 (火)</p>	<p>九頭竜川ダム 統合管理事務所</p>	<p>区 分</p>	<p>河川 海岸 ダム 環境 砂防 その他</p>
--------------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	----------------	-----------------------------------

# 河川浄化へ大量放水

## 真名川ダムでフラッシュ試験

国土省管理事務所



フラッシュ試験で勢いよく噴き出す水（大野市下若生子の真名川ダムで）

大野市中野の国土交通省九頭竜川ダム統合管理事務所は十五日、同市下若生子の真名川ダムで、河川環境の改善をねらいにフラッシュ放水試験をした。

ダムから一時的に大量の水を放ち、川床を洗い流し、アユなどの生息環境を取り戻すのが目的で、昨年九月に初めて実施。今回は、下流約六キロに砂利約二百立方メートルを置き、水に押し流された砂利が右に偏った箇所などを引き取る洗浄効果を確かめる。

小放流バルブやダム中央のゲートを開けて最高毎秒五十メートル、約五時間にわたって計七十二万立方メートルを放流した。水位は二メートル下流で約一・九メートル、十キロ下流で約一・七メートル、川幅も広がって通常の十倍の濁流が下った。

試験結果は、同ダム弾力的管理検討委員会（委員長・角哲也京都大学大学院助教授）に諮り、今後の試験や本格的運用に生かす。

福井新聞 版 ( 18 面 )	朝 夕	平成 16 年 11 月 16日 ( 火 )	九頭竜川ダム 統合管理事務所	区 分	河川 ダム 砂防	海岸 環境 その他
-----------------------	--------	---------------------------	-------------------	--------	----------------	-----------------

## 大野 真名川ダム、フラッシュ放流 藻類はく離を検証

国土交通省近畿地方整備局九頭竜川ダム統合管理事務所は十五日、大野市下若生子の真名川ダムで弾力的管理試験「フラッシュ放流」を実施。流水だけでなく流砂による付着藻類の剥離効果を初めて検証した。

八千代橋付近に砂二百立方メートルを置き、流水のみと流砂との付着藻類剥離効果を実験した。結果は同

ダム弾力的管理検討委員会に諮り、今後の管理試験に反映、将来の本格的運用につながるべく、

「フラッシュ放流」はダムの空き容量の一部を利用して計画的に貯水。これを一気に排出して川底の汚泥などを洗浄し自然の川に近づける。同ダムでは昨年九月に続いて二回目。

午前九時から放流を開始し、約五時間にわたって最高毎秒四十五トンと前日より約二倍の量を放流。中間地点の大野市御給の



流砂による藻類剥離効果も検証したフラッシュ放流  
—大野市御給の真名川