

なばりがわ 名張川（名張地点）のはん濫危険水位を下回る

淀川水系名張川の水資源機構の管理する名張川上流3ダム（青蓮寺ダム、室生ダム、比奈知ダム）流域では、台風11号の降雨により、8月9日（土）4時から8月10日（日）13時までの総雨量が青蓮寺ダム流域で326mm、室生ダム流域で252mm、比奈知ダム流域で414mm（ダム流域平均雨量）を記録しました。また、それぞれ、青蓮寺ダムに1,170千立方メートル、室生ダムに3,603千立方メートル、比奈知ダムに441千立方メートルを貯留しました。

この洪水に対して、室生ダムでは、通常の防災操作以上に貯留する操作を実施して、ダム下流の宇陀川の大野寺地点において水位を最大約1.2m（推定）低減し、浸水被害軽減に努めました。また、青蓮寺ダム及び比奈知ダムでは、室生ダムと併せて通常の防災操作を実施して、ダム下流の名張川の名張地点において水位を最大約0.9m（推定）低減し、はん濫危険水位を下回ることにより、下流河川の浸水被害軽減に努めました。

※防災操作：大雨により、ダムに流れ込む水の一部をダムに一時的にため込んで、ダムから下流に流す水の量を減らし、下流の川の水位を低減させる操作。

※今回の発表は速報値であり、今後の精査により数値等が変わることがあります。

平成26年8月12日

国土交通省 近畿地方整備局 淀川ダム統合管理事務所
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

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 副所長 ささきまさお 佐々木正夫

住 所：三重県名張市下比奈知2811-2

電 話：0595（64）8961（代表）

国土交通省 近畿地方整備局 淀川ダム統合管理事務所 副所長 しんかわりようじ 新川良治

住 所：大阪府枚方市山田池北町10番1号

電 話：072（856）3131（代表）

名張川（名張地点）のはん濫危険水位を下回る ～台風11号に伴う、青蓮寺、室生、比奈知ダムの操作～

8月9日（土）4時頃より降り始めた台風11号に伴う降雨は、淀川水系名張川の3ダムで流域平均雨量として、比奈知ダム（三重県名張市）では400mmを超え、8月9日（土）12時から13時までの1時間の雨量が最大約36mmを記録するなど、下表のような降雨がありました。

各ダム流域の降雨状況

	青蓮寺ダム	室生ダム	比奈知ダム
降雨があった期間	8月9日 4時～10日13時	8月9日 4時～10日13時	8月9日 4時～10日13時
総雨量	326mm	252mm	414mm
最大時間雨量	37mm(9日12時～13時)	38mm(9日12時～13時)	36mm(9日12時～13時)

この降雨による出水に対して、各ダムへの流入量が増加し、ダム下流の河川沿川地域の浸水被害の恐れがあったため、ダム下流河川の状況、木津川本川の状況、ダム貯水容量、今後の降雨等を考慮して、淀川ダム統合管理事務所と連携し、操作を行いました。

室生ダムでは、ダム下流の宇陀川大野寺地区が浸水する恐れがあったため、淀川ダム統合管理事務所長の指示により、ダム流下量を毎秒250立方メートルに減量する操作を実施しました。その結果、室生ダム下流の大野寺水位観測所では、この防災操作によりダムが無い場合に比べて河川水位を約1.2m低減し、浸水被害を回避できたと推定され、下流の浸水被害回避に努めました。

青蓮寺ダム及び比奈知ダムでは室生ダムと併せて、通常の防災操作を実施しました。その結果、3ダム下流の名張水位観測所では、青蓮寺、比奈知ダム及び室生ダムの防災操作によりダムが無い場合に比べて河川水位を最大約0.9m低減し、はん濫危険水位（7.6m）を下回ることができたと推定され、下流の浸水被害軽減に効果を発揮しました。

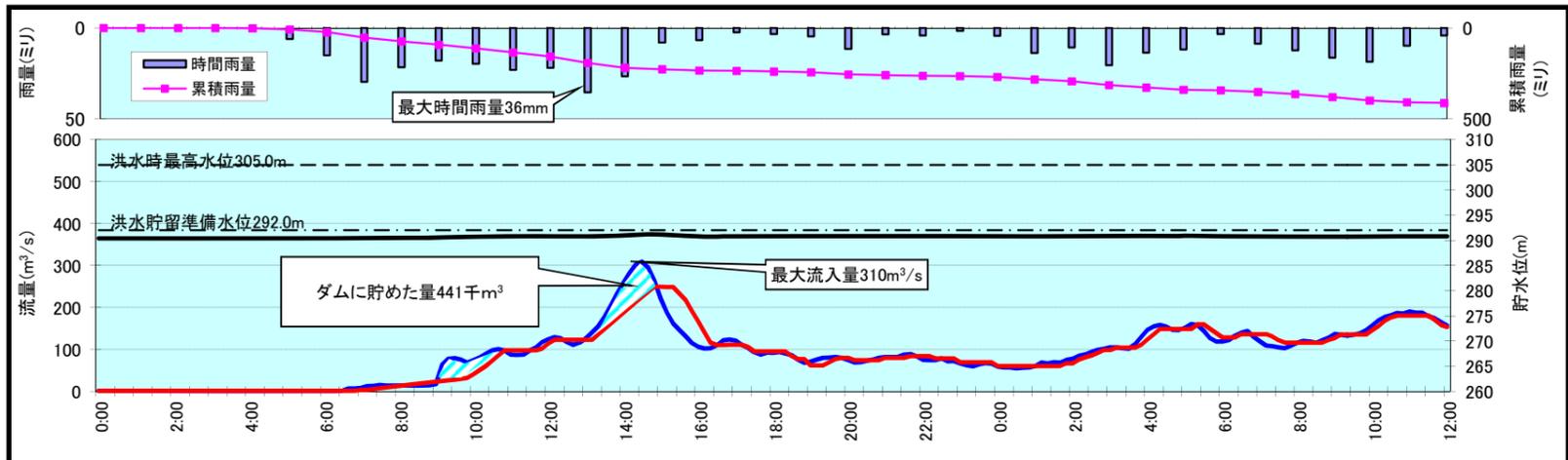
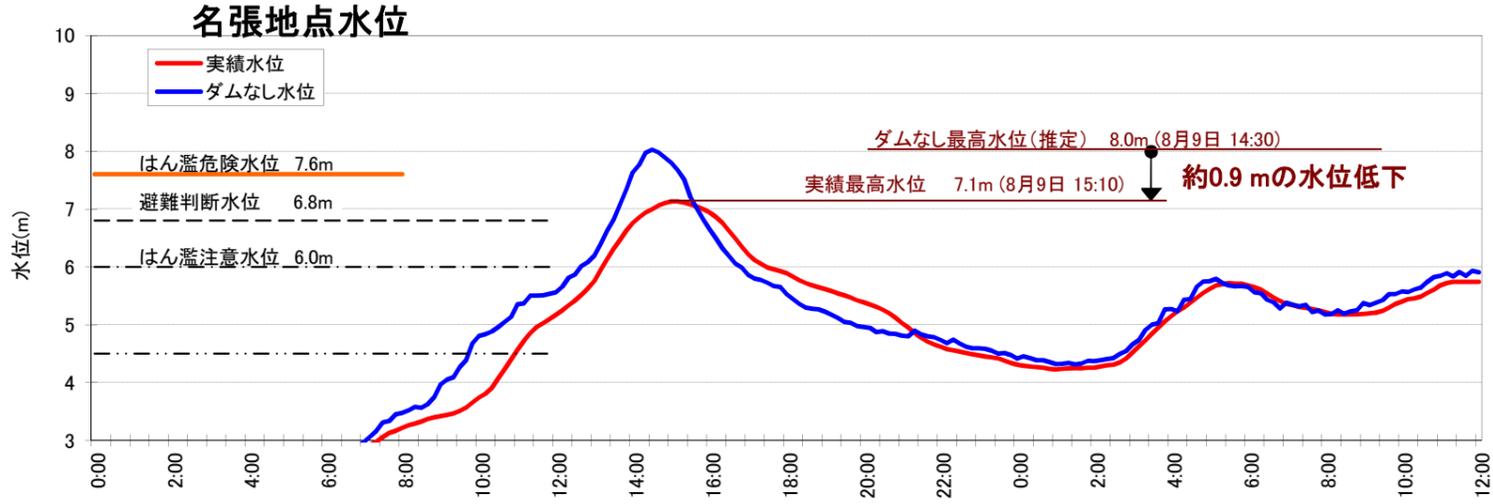
青蓮寺、室生及び比奈知ダムでは、今後も治水・利水の両面でダム管理に万全を期し、ダム効果発現に努めて参ります。

（参考）これまでの各ダムの管理開始以降の最大出水記録

ダム名	記録年月日(原因)	総雨量	最大流入量
青蓮寺ダム	H6.9.27(台風26号)	315mm	毎秒870m ³
室生ダム	S57.7.31(台風10号)	432mm	毎秒640m ³
比奈知ダム	H16.8.5(台風11号)	323mm	毎秒551m ³

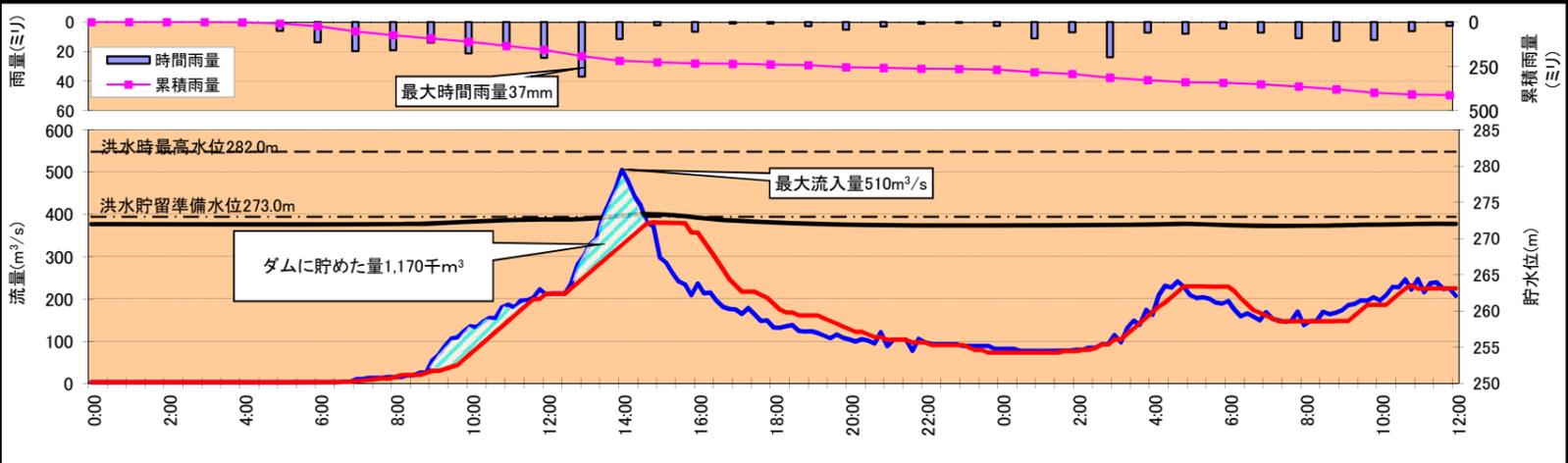
名張川上流3ダム(比奈知ダム、青蓮寺ダム、室生ダム)の防災操作

経過



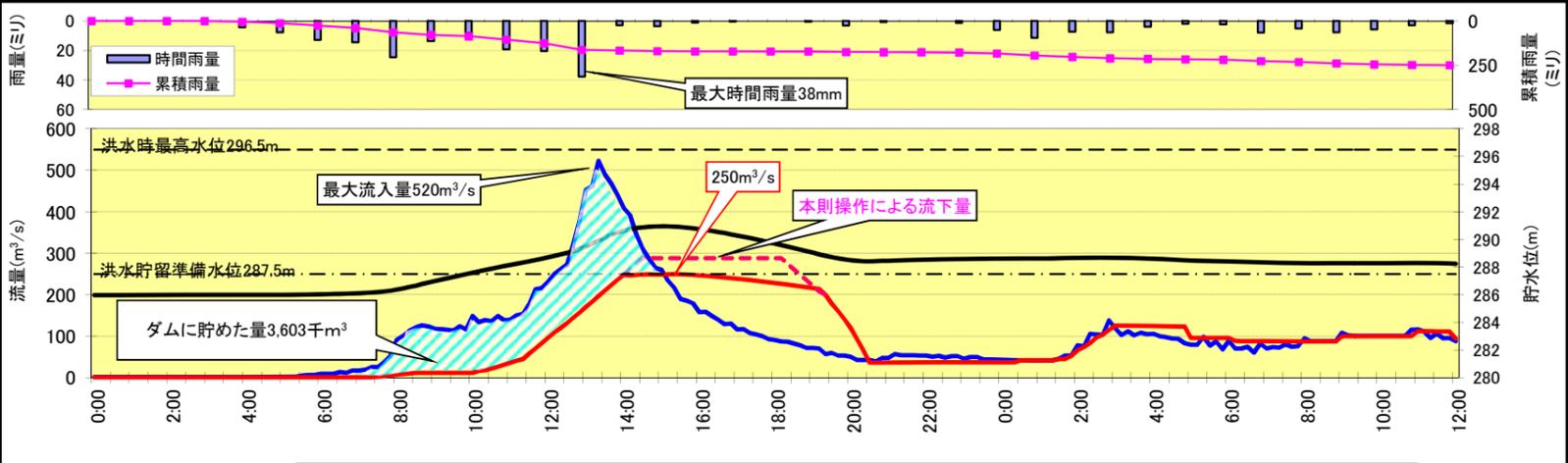
比奈知ダム

操作	8月9日	8月9日
状況	①ゲート放流開始	



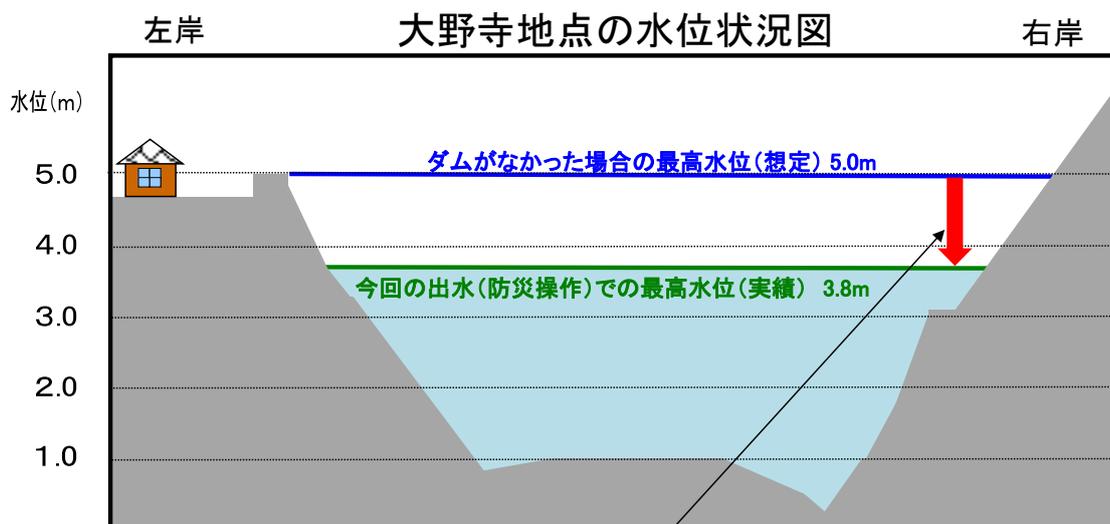
青蓮寺ダム

操作	8月9日	8月9日
状況	①ゲート放流開始	



室生ダム

操作	8月9日	8月9日
状況	①ゲート放流開始	②ダムからの流出量250m³/s指示
		②14:10統合操作指示



ダムにより水位は約1.2m低減されたものと推定されます。

大野寺地点 河川状況

※ ダム下流 1.5km地点

平常時の状況

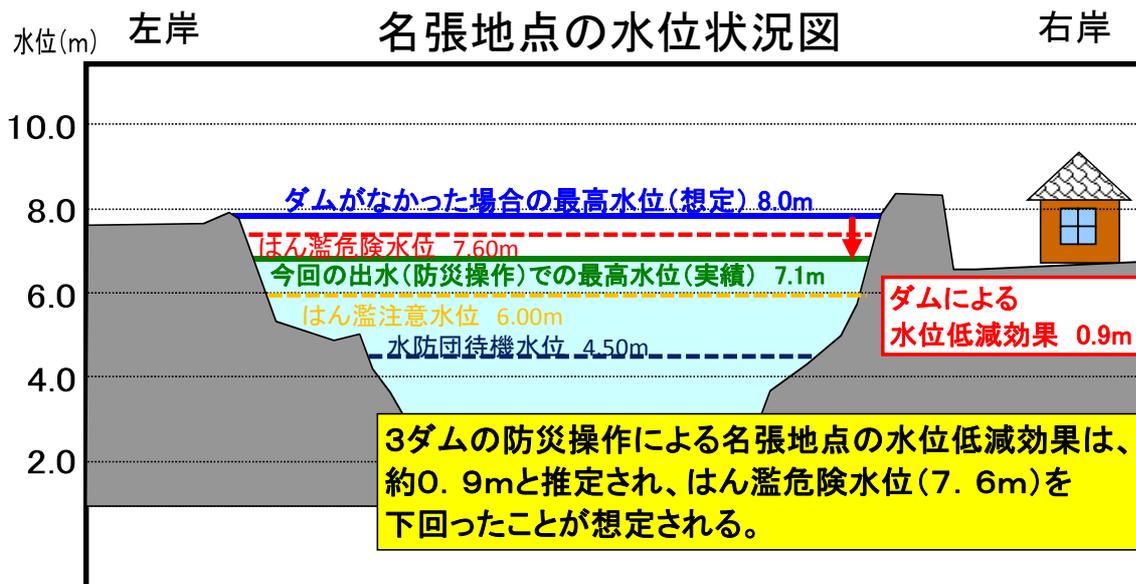


洪水時の状況



8月9日 15時時点撮影
大野寺地点 流量285m³/s

浸水被害を低減することができたと推定されます。



名張川下流河川状況



名張地点 河川状況

平常時の状況



洪水時の状況



名張川3ダム 貯水池状況
青蓮寺ダム



8月10日
15時45分

室生ダム



8月10日
15時25分

比奈知ダム



8月11日
12時00分