

今年、初となった台風17号に伴う出水と青蓮寺ダム、比奈知ダムの  
防災操作について  
～名張川（上名張地点・名張地点）のはん濫を回避～

淀川水系名張川の水資源機構青蓮寺ダム、比奈知ダム流域では、台風17号の降雨により、9月30日8時から10月1日0時までの総雨量が青蓮寺ダム流域では190mm、比奈知ダム流域では222mm（ともにダム流域平均雨量）を記録しました。

この降雨により、最大の流入量は青蓮寺ダムが毎秒567立方メートル、比奈知ダムが毎秒396立方メートルとなりました。

この出水に対して、青蓮寺ダムと比奈知ダムでは防災操作\*を実施し、ダム下流の洪水被害軽減に努め、ダムがない場合と比較した場合、上名張地点（鍛冶町橋下流）では約1.6m、名張地点（名張大橋下流）では約1.0mの河川水位を低減したものと推定されます。

\*『防災操作』とは、大雨などによりダムに流れ込む洪水の一部を貯水池に溜め込み、洪水を小さくして、ダム下流の河川に流すことを言います。

※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24年10月2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

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 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 井上 日志男

住所：大阪府枚方市山田池北町10番1号

電話：072（856）3131（代表）

今年、初となった台風17号に伴う出水と名張川上流の  
 青蓮寺ダム、比奈知ダムの防災操作について  
 ～名張川（上名張・名張地点）のはん濫を回避～

9月30日8時頃より降り始めた台風17号に伴う降雨は、淀川水系名張川の比奈知ダム（三重県）上流域では、9月30日15時から16時の1時間の雨量が最大44mmを記録し、総雨量は222mmでした。

この降雨による出水に対し、2ダム（青蓮寺ダム、比奈知ダム）では流入量が洪水量に達し、防災操作を実施しました。

今回の防災操作の概要

ダム名	総雨量	ダムへの流入が最大となった時刻	同時刻におけるダムへの流入量	同時刻におけるダム流下量	ダムに貯留した流量
比奈知ダム	222mm	平成24年9月30日 17時24分	毎秒396m <sup>3</sup>	毎秒148m <sup>3</sup>	毎秒248m <sup>3</sup>
青蓮寺ダム	190mm	平成24年9月30日 17時15分	毎秒567m <sup>3</sup>	毎秒199m <sup>3</sup>	毎秒368m <sup>3</sup>

各ダムにおける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
比奈知ダム	H16.8.5(台風11号)	323mm	毎秒551m <sup>3</sup>
青蓮寺ダム	H6.9.27(台風26号)	315mm	毎秒870m <sup>3</sup>

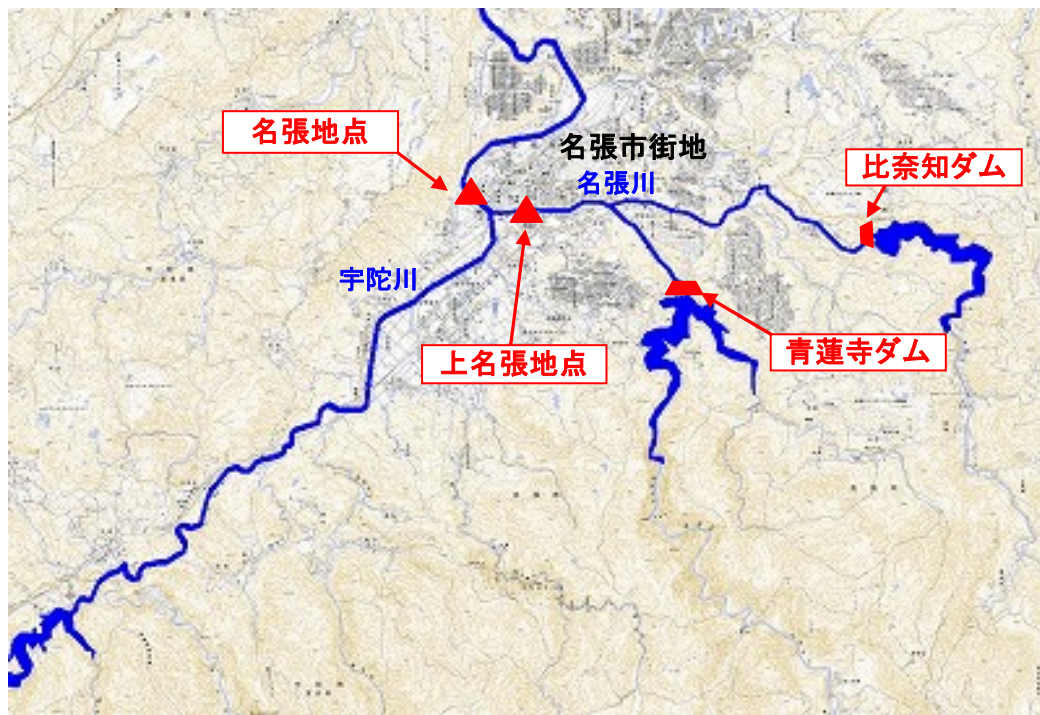
この防災操作では、下流河川の状況とダムの貯水容量等を考慮し、国土交通省淀川ダム統合管理事務所長の指示により、最大のダム流下量を通常の防災操作（比奈知ダム毎秒300立方メートル、青蓮寺ダム毎秒450立方メートル）に比べて減量する防災操作を実施し、下流河川の水位上昇を低減させました。

この結果、ダム下流の上名張地点及び名張地点では、ダムが無い場合に比べて河川水位をそれぞれ約1.6m、約1.0m低減したと推定されます。

これにより、上名張地点では計画高水位（6.5m）を、名張地点でははん濫危険水位（7.6m）を上回ることが回避され、下流の洪水被害軽減に貢献できたものと考えられます。

木津川ダム総合管理所では、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。

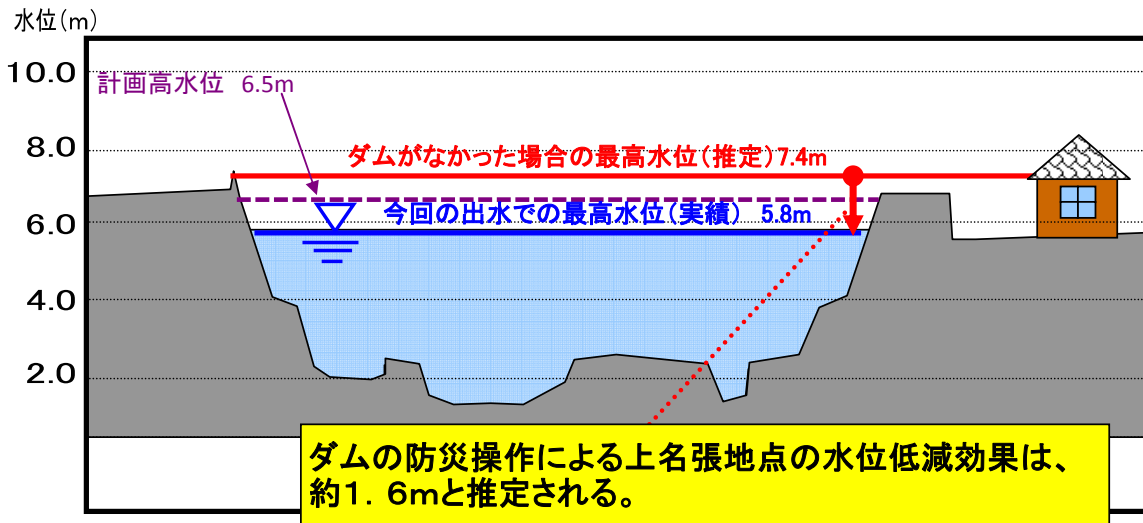
# 名張川上流2ダム(青蓮寺ダム、比奈知ダム)下流位置図



淀川流域平面図

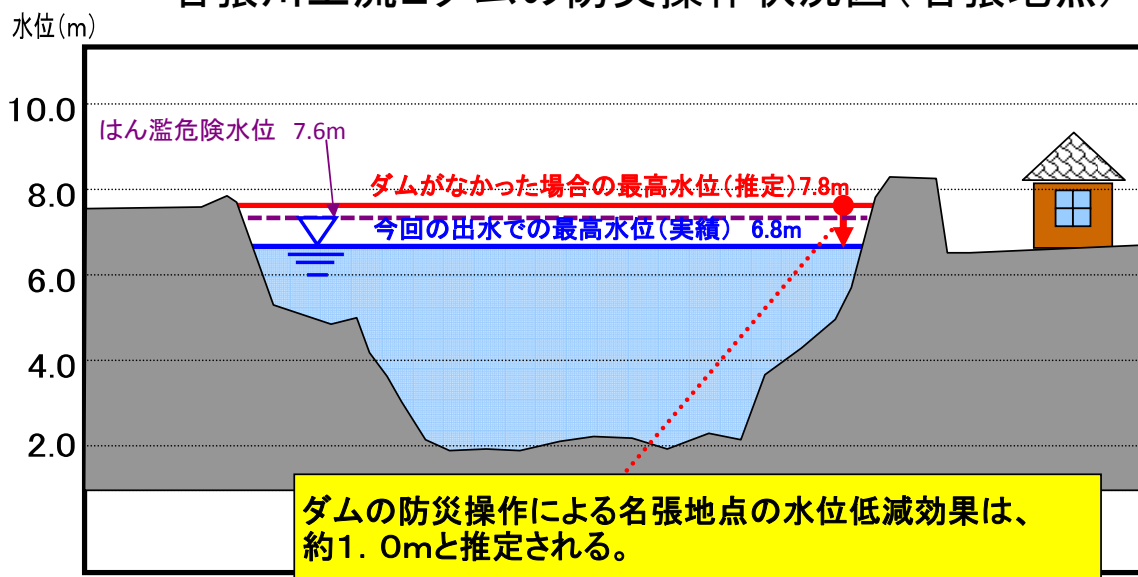


## 名張川上流2ダムの防災操作状況図(上名張地点)



※鍛冶町橋下流

## 名張川上流2ダムの防災操作状況図(名張地点)

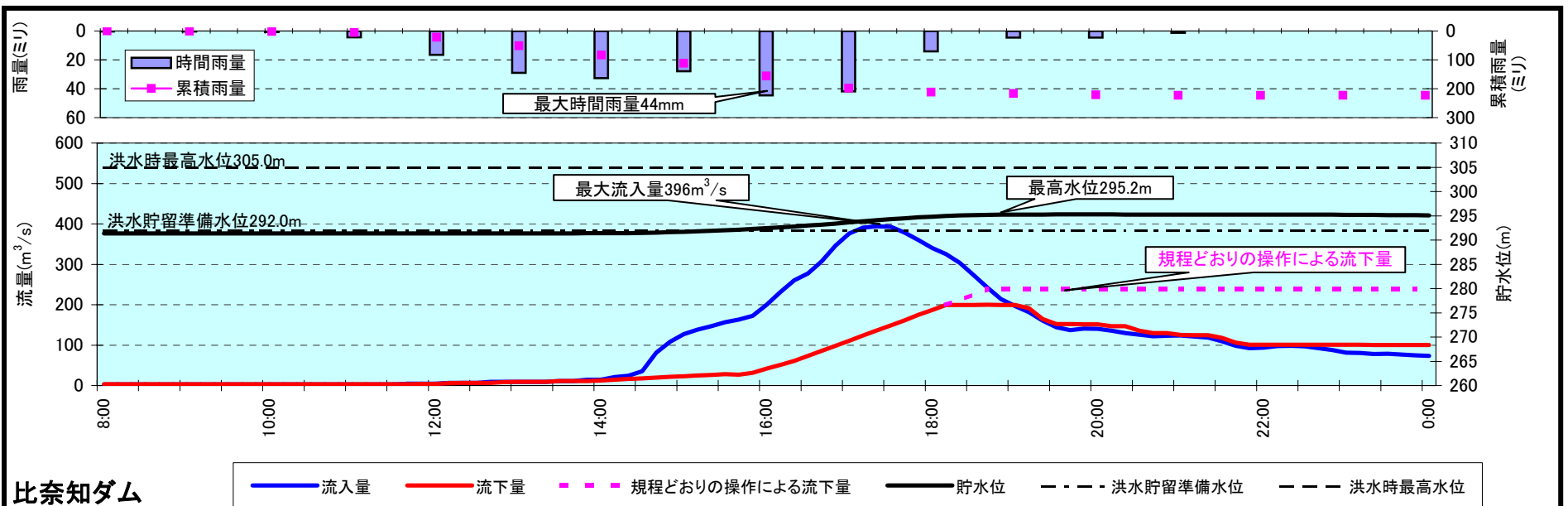
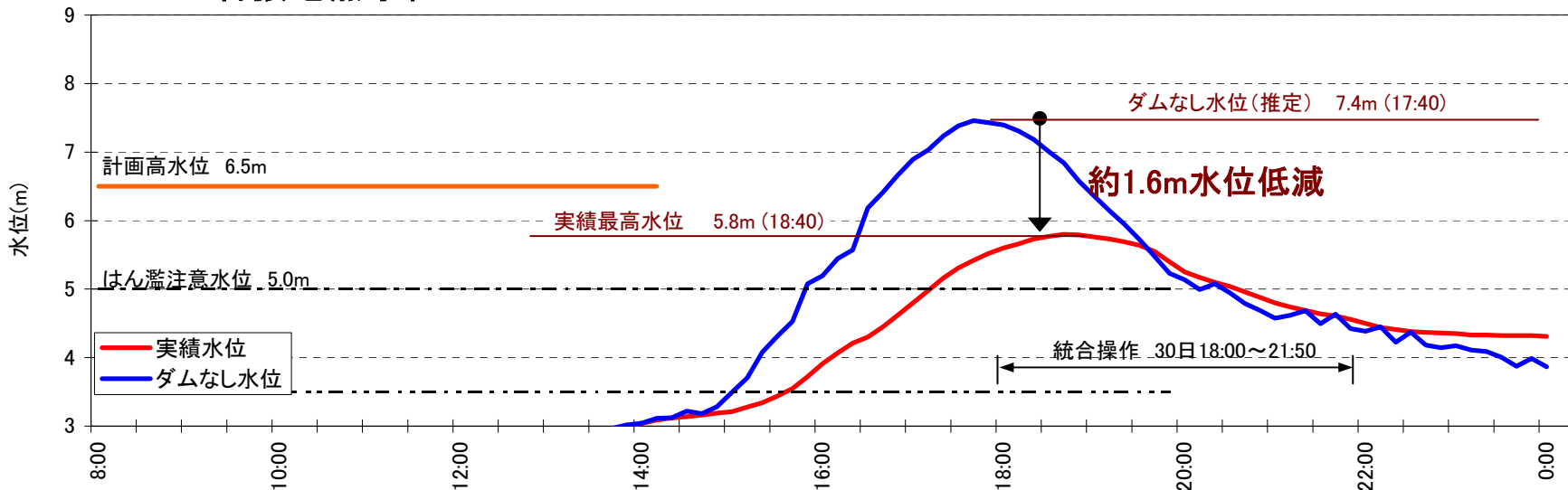


※名張大橋下流

# 名張川上流2ダム(比奈知ダム、青蓮寺ダム)の防災操作

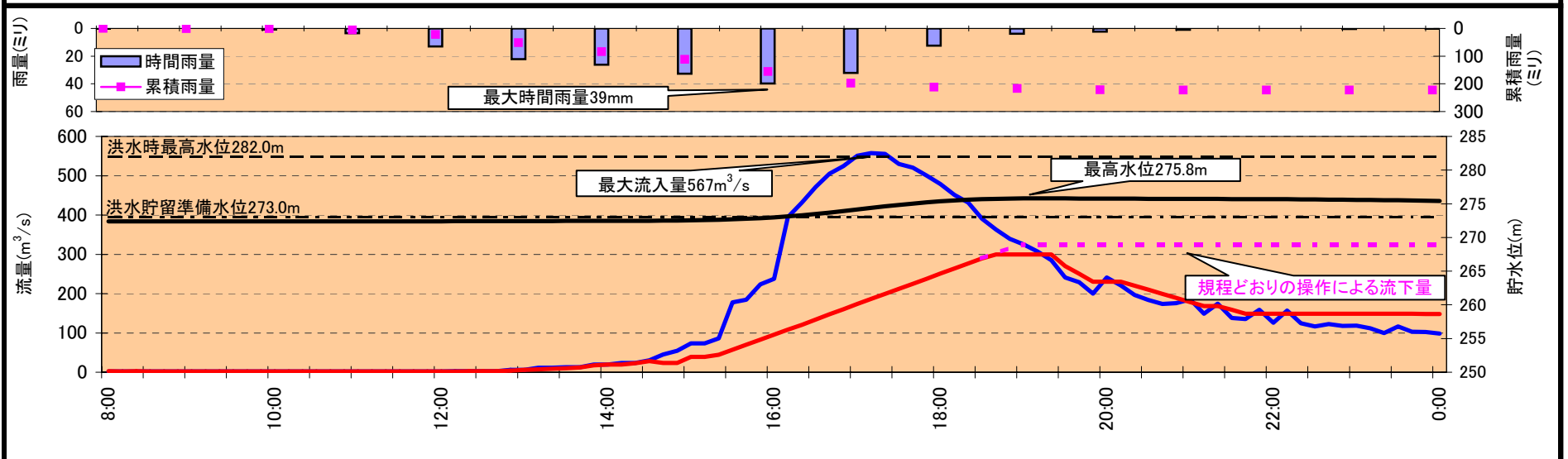
経過

## 上名張地点水位



### 比奈知ダム

9月30日			
操作		①ゲート放流開始	②ダムからの流出量200m <sup>3</sup> /s指示
状況			③規程どおりの操作指示
		②18:00統合操作指示	③21:40統合操作指示



### 青蓮寺ダム

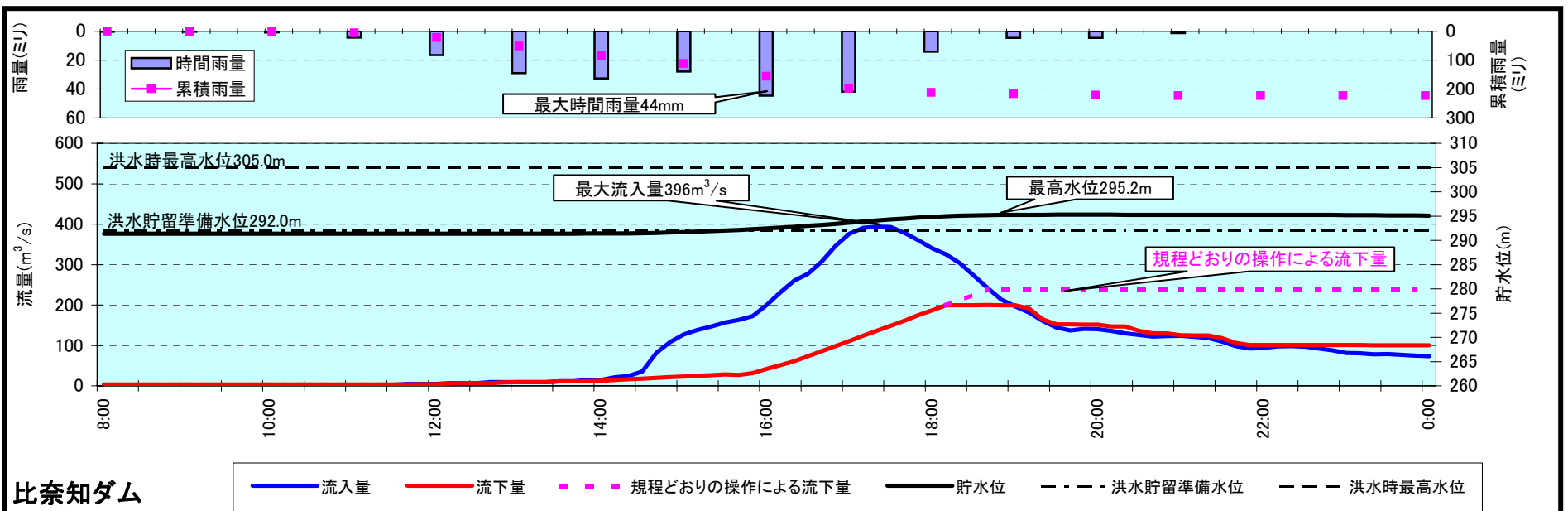
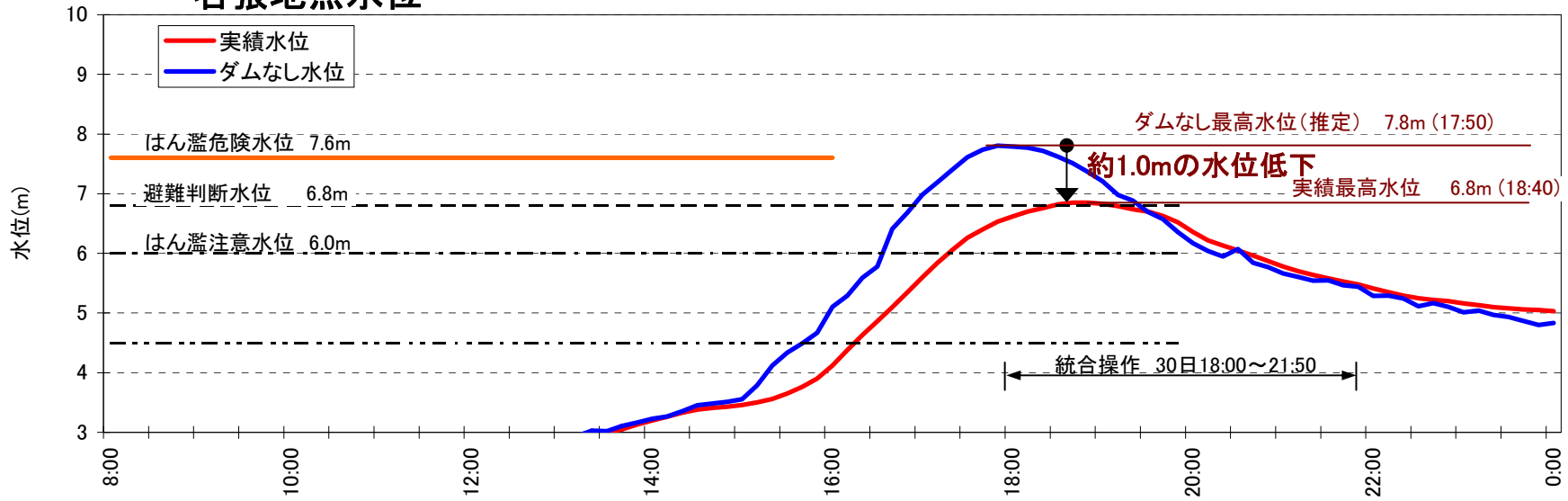
9月30日			
操作		①ゲート放流開始	②ダムからの流出量300m <sup>3</sup> /s指示
状況			③規程どおりの操作指示
		②18:00統合操作指示	③21:40統合操作指示



# 名張川上流2ダム(比奈知ダム、青蓮寺ダム)の防災操作

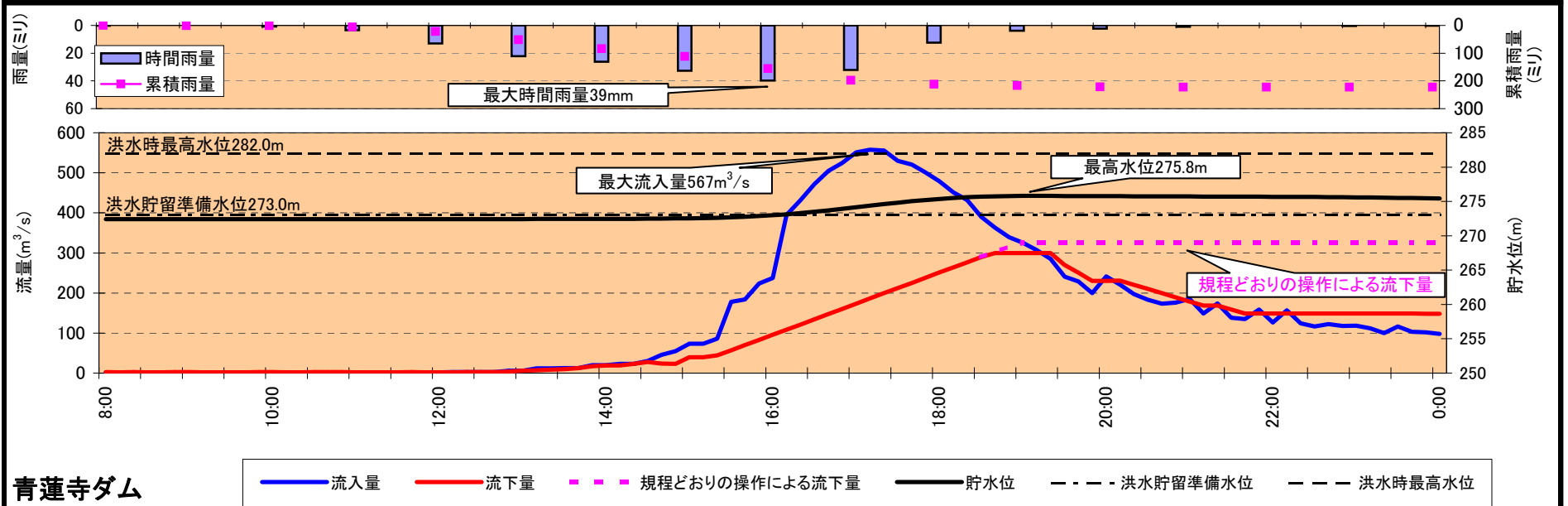
経過

## 名張地点水位



### 比奈知ダム

操作	9月30日	①ゲート放流開始	②ダムからの流下量200m³/s指示	③規程どおりの操作指示
状況			②18:00統合操作指示	③21:40統合操作指示



### 青蓮寺ダム

操作	9月30日	①ゲート放流開始	②ダムからの流下量300m³/s指示	③規程どおりの操作指示
状況			②18:00統合操作指示	③21:40統合操作指示

## 名張川上流 2 ダムの下流河川の状況



ダムの防災操作により上名張地点で約1.6m、名張地点の水位を約1.0m低減し、下流河川の洪水被害に貢献できたものと考えられる。

※写真出典：国土交通省木津川上流河川事務所

平常時の状況



上名張地点付近

洪水時の状況



2012年9月30日 14:25撮影

推定流量 約63m<sup>3</sup>/s

名張地点付近



2012年9月30日 14:33撮影

推定流量 約66m<sup>3</sup>/s