

## 名張川（名張地点）のはん濫危険水位を回避

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18号の降雨により、9月14日23時から9月16日12時までの総雨量が青蓮寺ダム流域で368mm、室生ダム流域で226mm、比奈知ダム流域で440mm（ダム流域平均雨量）を記録しました。

この洪水に対して、名張川上流3ダムでは国土交通省近畿地方整備局淀川ダム統合管理事務所と連携し、統合作業を実施し、ダム下流の名張地点において水位を0.7m（推定）低減し、はん濫危険水位を回避することにより、下流河川の洪水被害低減に務めました。

※今回の発表は速報値であり、今後の調査により数値等が変わることがあります。

平成25年9月18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 佐々木  
住 所：三重県名張市下比奈知2811-2  
電 話：（0595）64-8961

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 吉原  
住 所：大阪府枚方市山田池北町10番1号  
電 話：（072）856-3131

## 名張川（名張地点）のはん濫危険水位を回避

～台風18号に伴う、青蓮寺ダム、室生ダム、比奈知ダムの統合操作～

9月14日23時頃より降り始めた台風18号に伴う降雨は、淀川水系名張川の3ダムでは、比奈知ダム（三重県名張市）流域で、9月16日22時から23時までの1時間の雨量が最大33mmを記録するなど、下表のような降雨がありました。

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 | 9月15日0時～16日13時 | 9月15日0時～16日12時 | 9月14日23時～16日13時  |
| 総雨量      | 368mm          | 226mm          | 440mm            |
| 最大時間雨量   | 30mm(16日7時～8時) | 23mm(16日5時～6時) | 33mm(15日22時～23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、名張川の浸水被害の恐れがあったこと、淀川本川下流の水量を低減する必要があったため、国土交通省近畿地方整備局淀川ダム統管理事務所と連携し、統合操作を行いました。

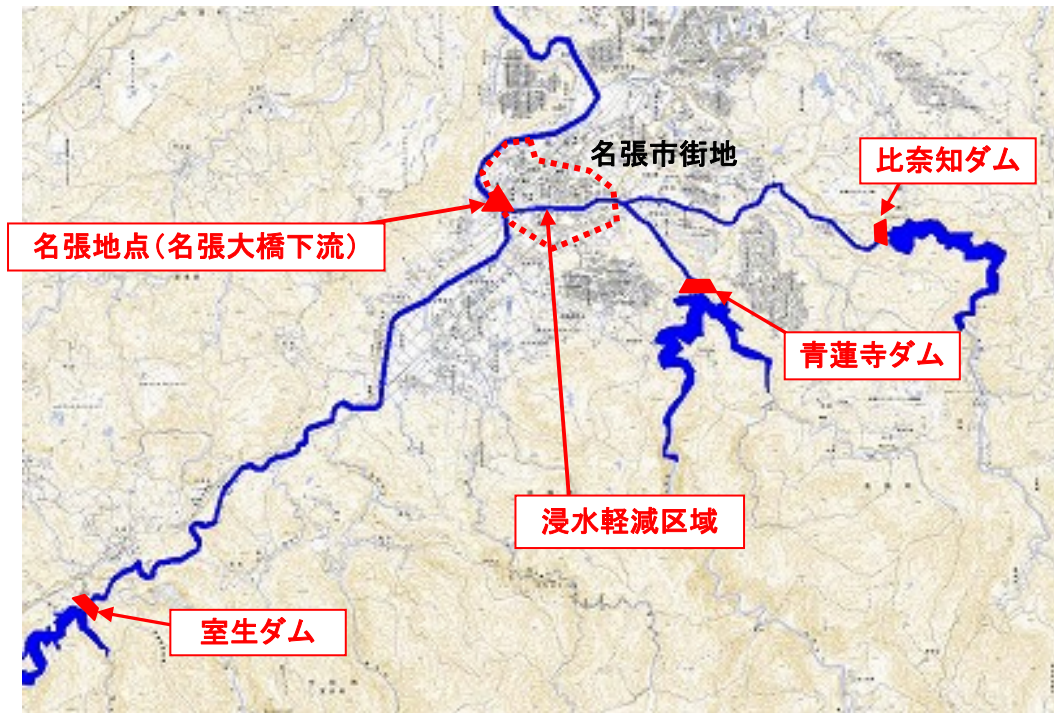
ダム下流の名張水位観測所では、青蓮寺ダム、室生ダム及び比奈知ダムの統合操作によりダムが無い場合に比べて河川水位を約0.7m低減、さらにはん濫危険水位（7.6m）を回避できたことが推定され、下流の洪水被害軽減に務めました。

青蓮寺ダム、室生ダム、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 <sup>3</sup> |
| 室生ダム  | S57.7.31(台風10号) | 432mm | 毎秒640m <sup>3</sup> |
| 比奈知ダム | H16.8.5(台風11号)  | 323mm | 毎秒551m <sup>3</sup> |

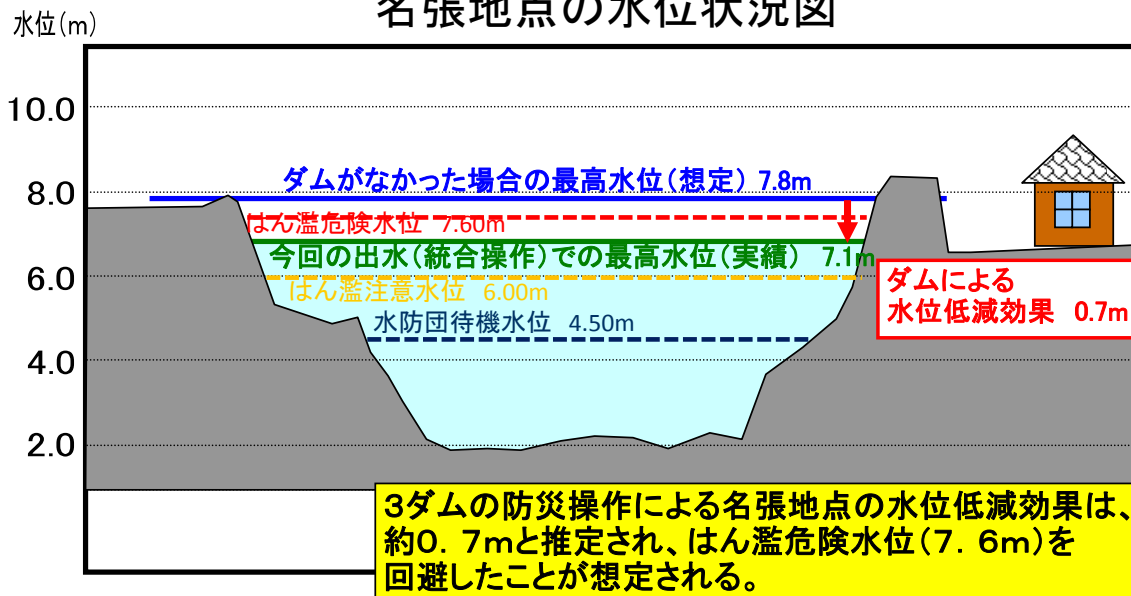
名張川3ダム（青蓮寺、比奈知、室生）位置図



淀川流域平面図



### 名張地点の水位状況図



### 名張川下流河川状況



### 名張地点 河川状況

平常時の状況



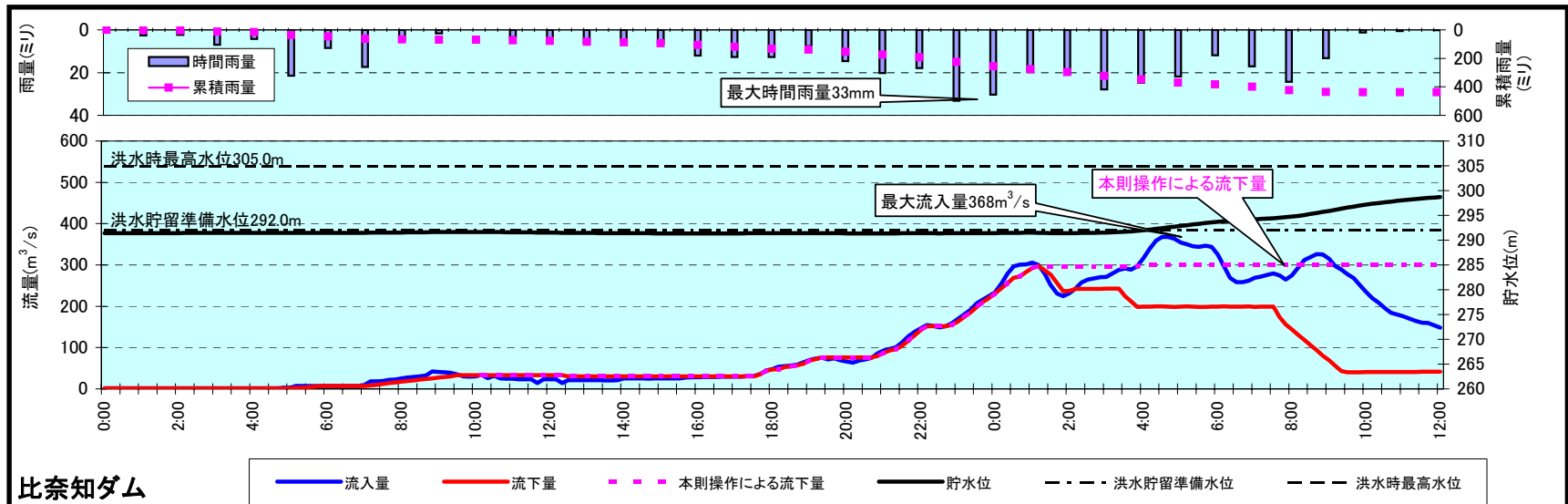
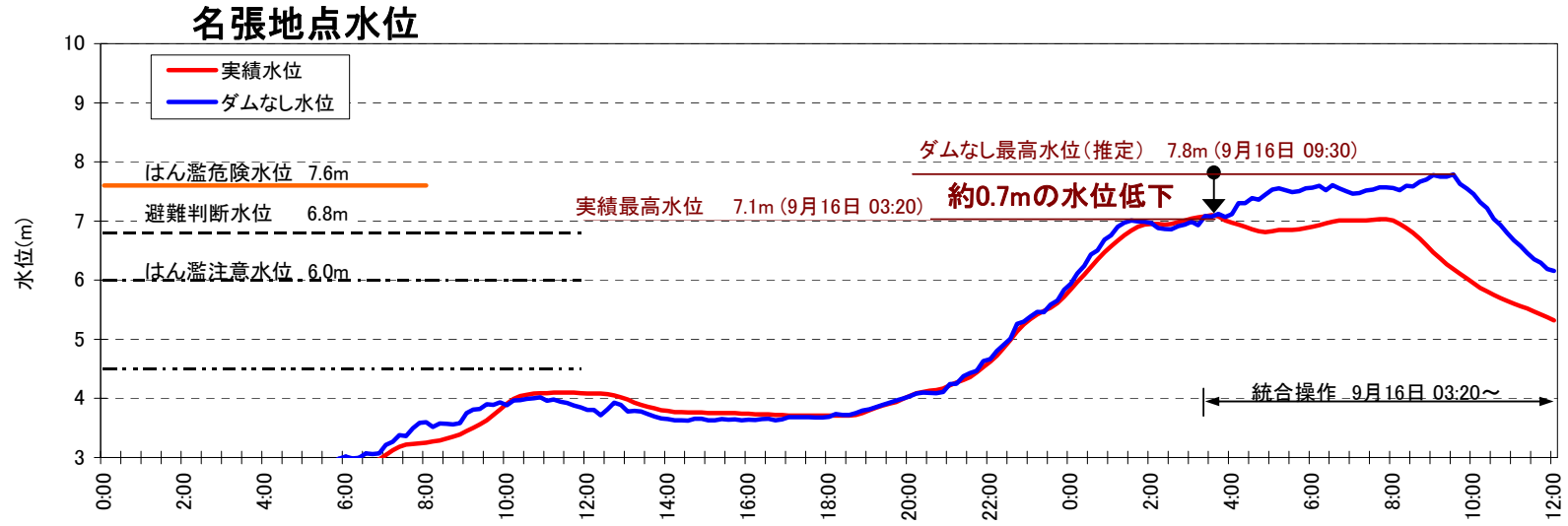
洪水時の状況



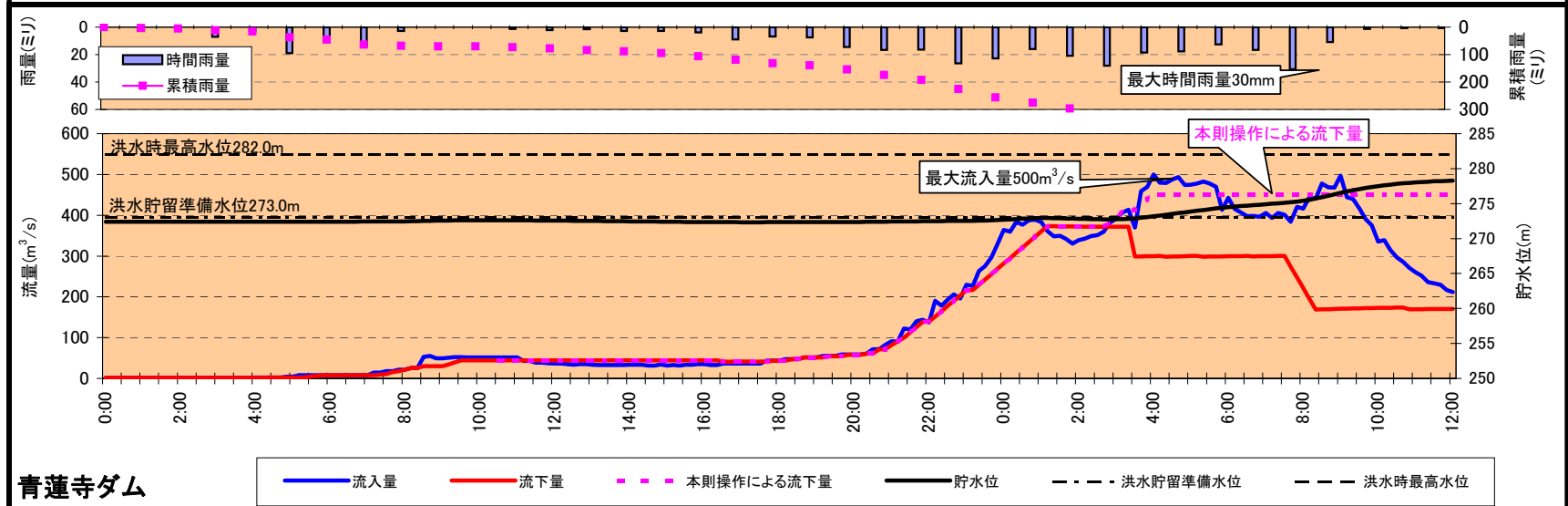


# 名張川上流3ダム(比奈知ダム、青蓮寺ダム、室生ダム)の防災操作

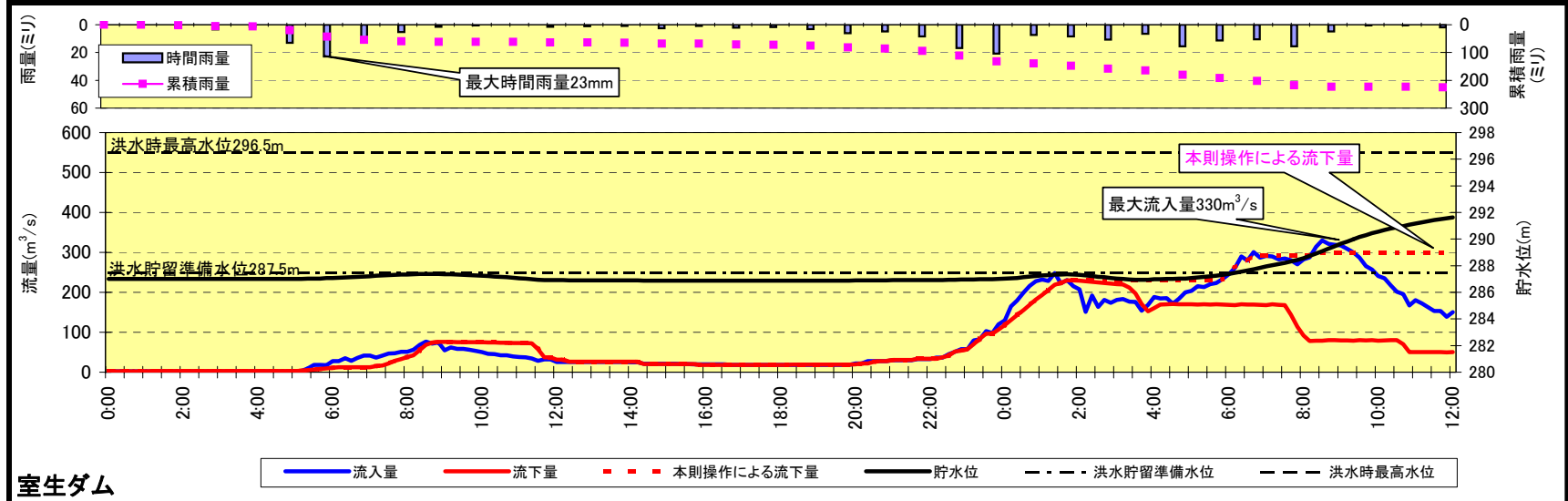
経過



|    |       |  |
|----|-------|--|
| 操作 | 9月15日 | 9月16日  |
| 状況 |       | ①ゲート放流開始<br>②ダムからの流下量200m³/s指示<br>③ダムからの流下量300m³/s指示 |
|    |       | ②03:15統合操作指示<br>③07:40統合操作指示                         |



|    |          |  |
|----|----------|--|
| 操作 | 9月15日    | 9月16日                                    |
| 状況 | ①ゲート放流開始 | ②ダムからの流下量300m³/s指示<br>③ダムからの流下量170m³/s指示 |
|    |          | ②03:15統合操作指示<br>③7:40統合操作指示              |



|    |          |  |
|----|----------|--|
| 操作 | 9月30日    |  |
| 状況 | ①ゲート放流開始 | ②ダムからの流下量170m³/s指示<br>③ダムからの流下量80m³/s指示<br>④ダムからの流下量50m³/s指示 |
|    |          | ②03:15統合操作指示<br>③7:40統合操作指示<br>④10:30統合操作指示                  |

### 名張川3ダム 放流状況



青蓮寺ダム



室生ダム



比奈知ダム

### 名張川3ダム 貯水池の状況

防災操作前の状況(貯留前)

防災操作後の状況(貯留後)



青蓮寺ダム

※写真は平常時同水位時の状況

溜め込み

貯留前  
EL.272.39m



貯留後  
EL.278.42m

水位上昇  
6.03m



室生ダム

※写真は平常時同水位時の状況

溜め込み

貯留前  
EL.287.01m



貯留後  
EL.292.66m

水位上昇  
5.65m



比奈知ダム

※写真は平常時同水位時の状況

溜め込み

貯留前  
EL.291.44m



貯留後  
EL.300.64m

水位上昇  
9.20m