

近畿地方整備局淀川ダム統合管理事務所 水資源機構木津川ダム総合管理所
資料配布

配布日時	平成23年10月4日 14時00分
------	----------------------

件名	台風等の災害に備え、 <b>名張川上流3ダムが連携する洪水対応演習を実施</b> ～被害軽減のための洪水調節操作、ロールプレイング方式の危機管理演習～
----	---

概要	<p>台風等に備え、名張川上流3ダム〔室生（むろう）ダム・青蓮寺（しょうれんじ）ダム・比奈知（ひなち）ダム〕が連携して実施するダムの洪水調節操作（被害軽減を図るための防災操作）について、ロールプレイング方式による危機管理演習を実施。</p> <p>●演習日時 平成23年10月7日（金）9：00－14：00</p> <p>●演習会場 ①淀川ダム統合管理事務所（大阪府枚方市山田池北町10-1） ②木津川ダム総合管理所（三重県名張市下比奈知2811-2）</p> <p>●演習参加機関 淀川ダム統合管理事務所、木津川上流河川事務所、水資源機構関西支社、木津川ダム総合管理所、名張市</p> <p>※演習会場の撮影は、可能ですが注意事項をお守りください。</p>
----	---

取扱い	—
-----	---

同時配布	近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ、名張市政記者クラブ
------	------------------------------

問合せ先	<p>淀川ダム統合管理事務所      副所長 <small>はしもと かずお</small> 橋本 和夫（内線202） 電話 072-856-3131</p> <p>水資源機構木津川ダム総合管理所      副所長 <small>ひろせ しょういち</small> 廣瀬 正一（内線203） 電話 0595-64-8961</p>
------	--

淀川水系木津川の上流部に位置し、三重県名張市を流れる淀川水系名張川では、平成 21 年 10 月の台風 18 号洪水の際、名張川の上流にある 3 つのダム(室生ダム、青蓮寺ダム、比奈知ダム)が連携して洪水調節を行い、洪水被害の軽減に大きな効果を果たしました。また、同様の操作を、先月 9 月 2 日から 3 日にかけての台風 12 号洪水の際にも実施し、名張川の水位を約 90 cm 低下させ、はん濫危険水位を上回ることを回避して、洪水被害の軽減に大きな効果を果たしたところです。

9 月 4 日に名張市で開催が予定されていた三重県総合防災訓練・名張市総合防災訓練と合わせて、3 ダムが連携して洪水調節操作を実施するロールプレイング方式の危機管理演習を実施する予定でしたが、台風 12 号の襲来に伴い総合防災訓練が中止となったため、改めて、10 月 7 日に、洪水対応演習を実施することとします。

演習は、地震によって名張川の堤防が被災しており、このままでは氾濫が生じるという想定のもとで、名張川上流の 3 ダムの連携した洪水調節(防災操作)を行うことにより洪水被害の軽減を図ろうとするものです。このような連携操作は、洪水の予測を行い、ダムの貯水容量で対応できる場合にしか実施できませんので、洪水の予測や操作の判断等、関係機関の連携等について、防災担当者の対応能力の向上と関係機関の理解の向上を図ることを目的に、ロールプレイング方式の危機管理演習として実施するものです。

#### 〈主な訓練の内容〉

- 降雨に基づく洪水の予測や洪水予測に基づくダムの操作の検討
- 洪水予報、水防警報などの情報伝達
- 堤防の状況等、河川管理者とダム管理者との情報交換
- ダムの操作状況等、ダム管理者と自治体との連携

#### 〈演習会場〉

- ①淀川ダム統合管理事務所(大阪府枚方市山田池北町 10-1)  
指令室(プレーヤーの演習会場)、会議室(コントローラーの演習会場)
- ②木津川ダム総合管理所(三重県名張市下比奈知 2811-2)  
情報処理室(プレーヤーの演習会場)、会議室(コントローラーの演習会場)

#### 〈参加機関〉

近畿地方整備局淀川ダム統合管理事務所  
近畿地方整備局木津川上流河川事務所  
水資源機構関西支社  
水資源機構木津川ダム総合管理所  
名張市

#### 〈演習時間〉

10 月 7 日(金) 9:00~14:00

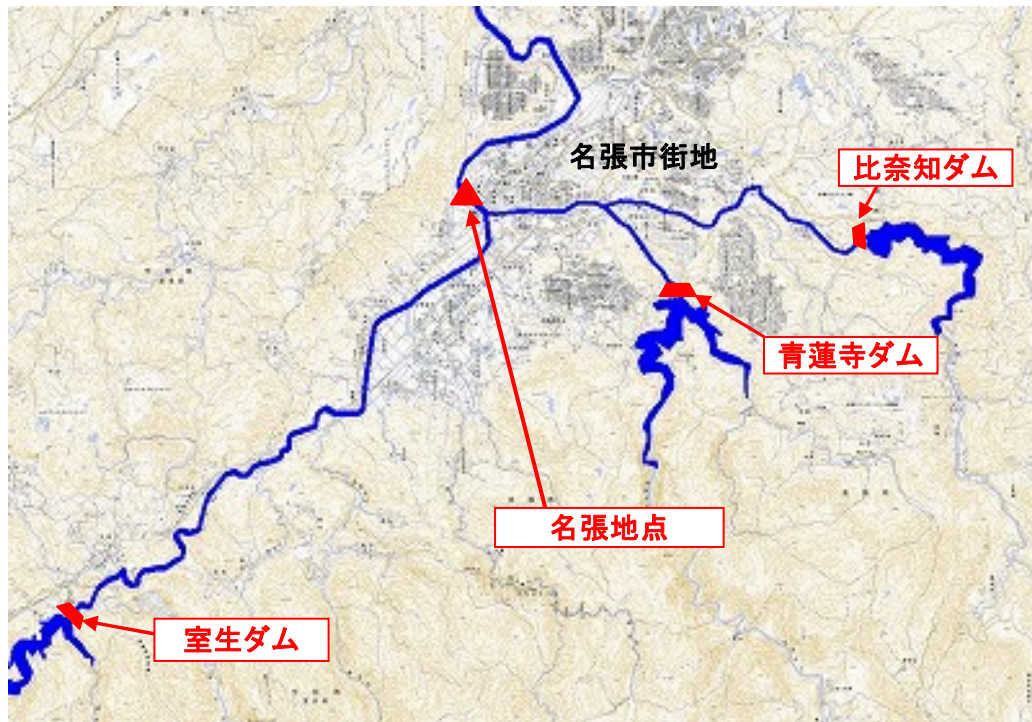
<ロールプレイング方式の演習とは>

訓練を受ける側（プレーヤー）と訓練を仕掛ける側（コントローラー）に分かれて、実際に近い状況を再現して行う机上演習で、プレーヤーは降雨や被害等の情報を時間経過に従って順次知らされ、それに基づいて洪水の予測やダム操作の判断を本番さながら行い、模擬的に洪水を体験することになります。

<取材についてのごお願い>

- 淀川ダム統合管理事務所及び木津川ダム総合管理所において、プレーヤーの演習会場、コントローラーの演習会場とも、演習時間中の取材は可能です。ただし、演習時間中においては、演習の実施に支障を来さないよう撮影等のみとし、プレーヤーやコントローラーに対する取材はご遠慮願います。
- 取材をされる場合には、淀川ダム統合管理事務所及び木津川ダム総合管理所の各受付で記名願います。担当者が訓練会場に案内させていただきます。
- プレーヤーの演習会場及びコントローラーの演習会場以外の部屋への入室はご遠慮下さい。
- 降雨の状況により、中止になることがあります。（具体には、問合せ先にご確認願います。）

名張川上流3ダム(青蓮寺、比奈知、室生)下流位置図



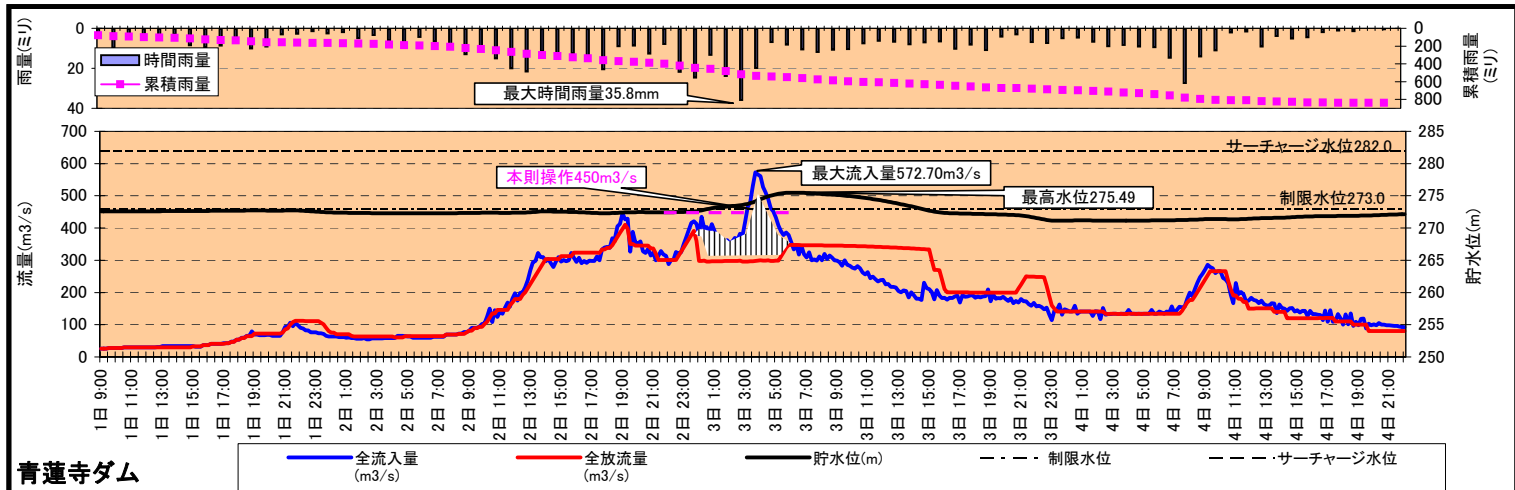
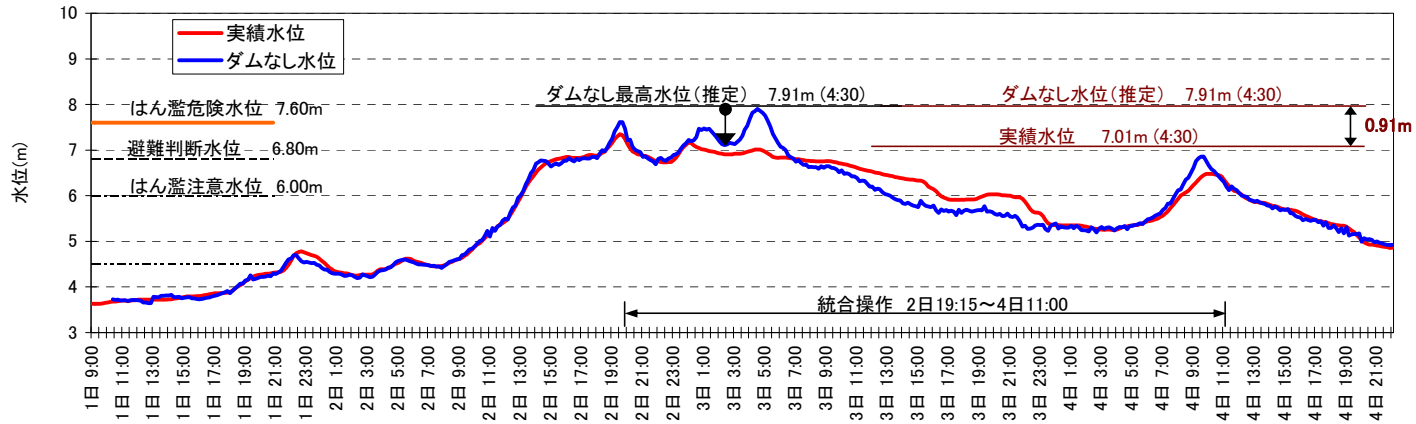
淀川流域平面図



# 平成23年台風12号の洪水調節効果

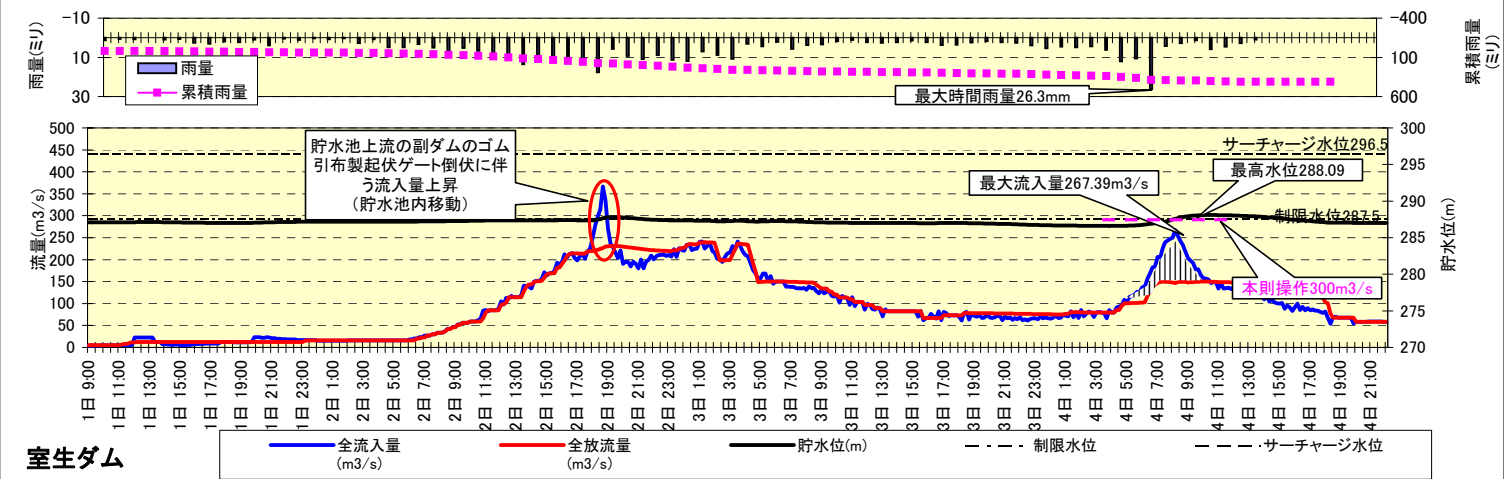
経過

## 名張地点水位



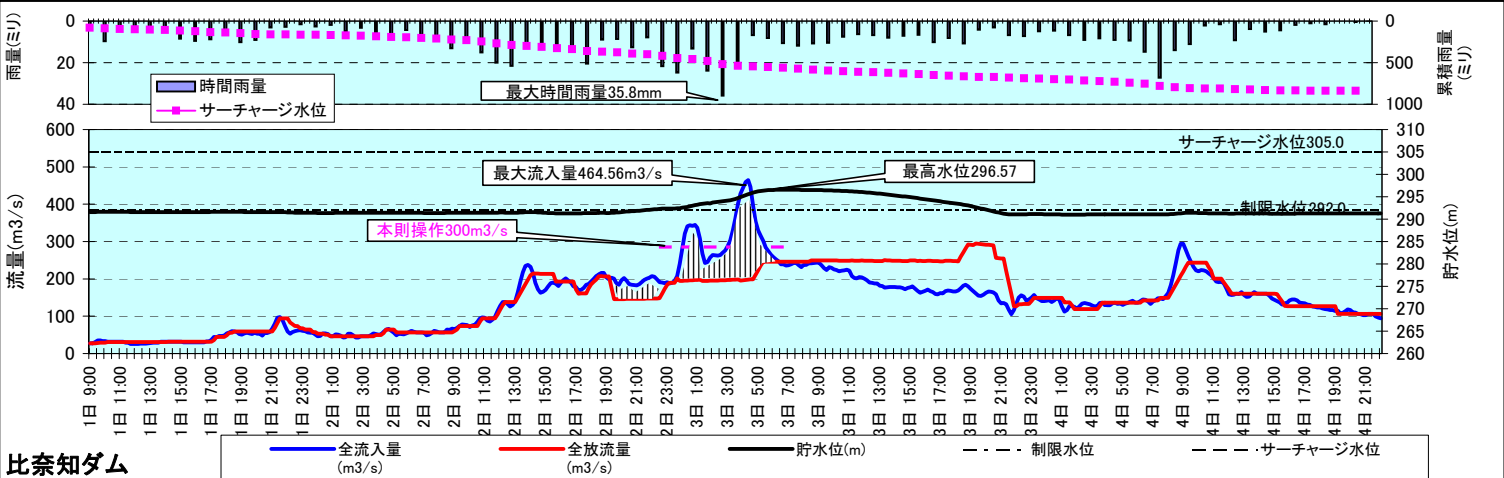
### 青蓮寺ダム

	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日
操作		①ゲート放流開始	②350m³/s放流指示 ③本則操作指示 ④300m³/s放流指示	⑤350m³/s放流指示 ⑥250m³/s放流指示 ⑦本則操作指示
状況			②19:15統合操作指示 ③22:30統合操作指示 ④23:45統合操作指示	⑤5:15統合操作指示 ⑥19:30事前放流指示 ⑦11:00本則操作指示



### 室生ダム

	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日
操作		①ゲート放流開始	②150m³/s放流指示	③本則操作指示
状況			②4:15統合操作指示	③11:00本則操作指示



### 比奈知ダム

	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日
操作		①ゲート放流開始	②150m³/s放流指示 ③本則操作指示 ④200m³/s放流指示	⑤250m³/s放流指示 ⑥300m³/s放流指示 ⑦本則操作指示
状況			②19:15統合操作指示 ③22:30統合操作指示 ④23:45統合操作指示	⑤4:45統合操作指示 ⑥18:10統合操作指示 ⑦11:00本則操作指示



## 名張川上流3ダムの下流河川（瀬古口付近）の状況



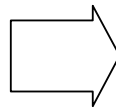
名張川上流3ダムの統合操作により名張地点の水位を推定0.9m低減し、下流河川の洪水被害に貢献できたものと考えられる。

※出典: 木津川上流河川事務所

平常時の状況



鍛冶町橋下流付近

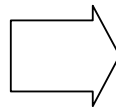


洪水時の状況



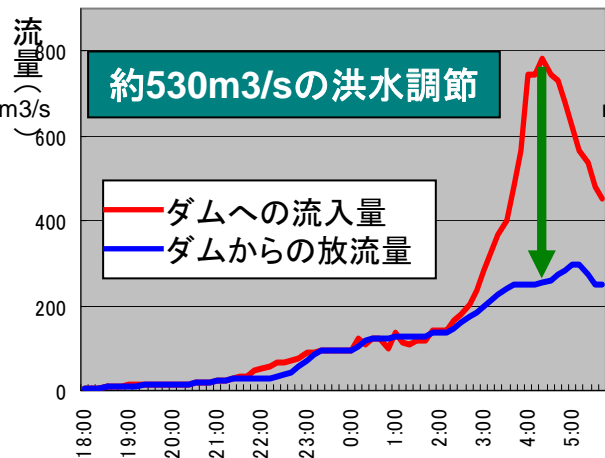
2011年9月3日8:56撮影

名張地点付近

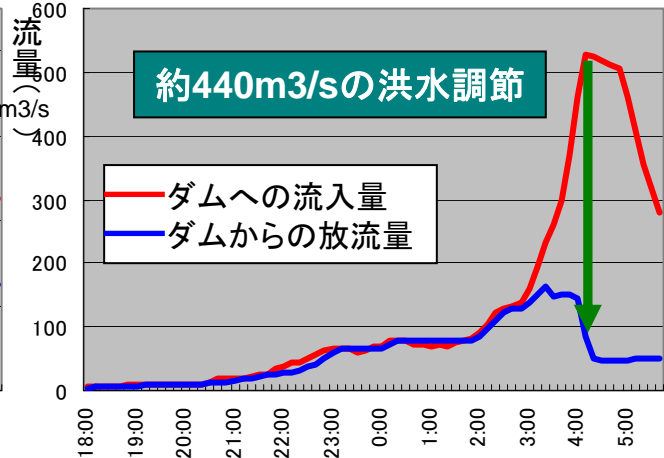


2011年9月3日9:04撮影

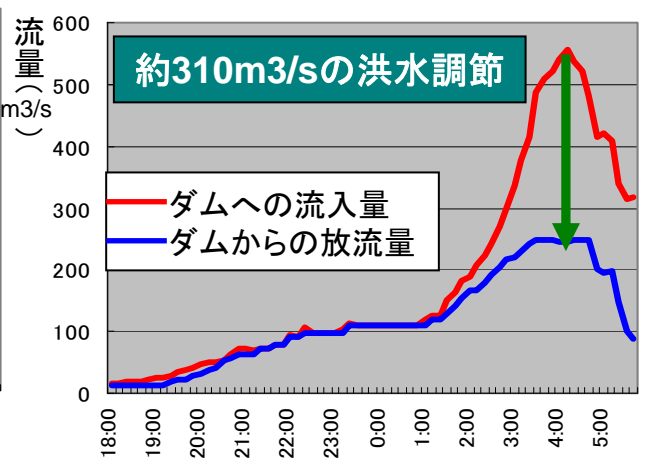
# 平成21年台風18号の洪水調節効果



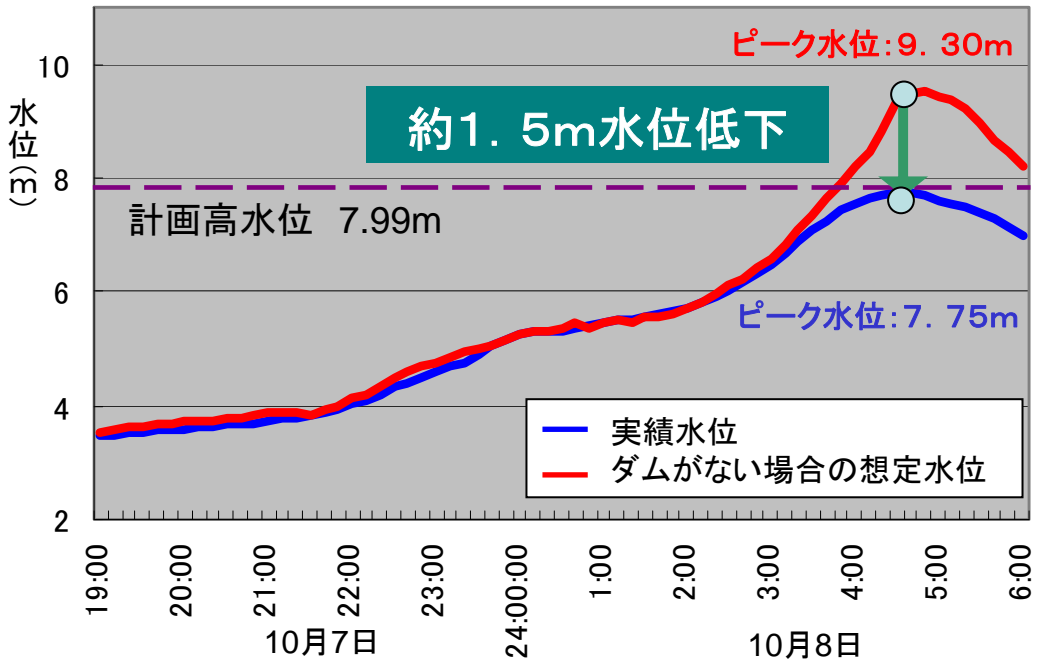
青蓮寺ダムにおける洪水調節



比奈知ダムにおける洪水調節



室生ダムにおける洪水調節



ダム下流地点(名張)の水位変化

3ダムの洪水調節により名張市街地の約1,180戸の浸水被害が回避されたと想定される。