

## 平成21年台風9号洪水における吉野川水系(早明浦ダム)の洪水調節効果について

台風9号による降雨量は、早明浦ダム上流域で約241mm、また銅山川流域で約213mm、吉野川上流域（池田ダム全流域）では約217mmを記録しました。  
(8月10日13時現在)

この降雨による洪水に対し、早明浦ダムでは洪水調節を行い、下流の被害軽減に努めました。

- ・吉野川本川の早明浦ダムでは、最大流入量毎秒1,812m<sup>3</sup>に対して、毎秒147m<sup>3</sup>を放流し、毎秒1,665m<sup>3</sup>の洪水を貯め込みました。

この結果、今回の早明浦ダムでの洪水調節による水位低減効果は以下の通りであったと想定されます。

- ・早明浦ダム下流の本山橋（高知県長岡郡本山町）地点で約1.8m

平成 21 年 08 月 11 日

吉野川ダム統合管理事務所  
独立行政法人水資源機構 池田総合管理所

### お問い合わせ先

国土交通省 吉野川ダム統合管理事務所

管理課長 中山正一（内線331）  
(TEL) 0883-72-3000

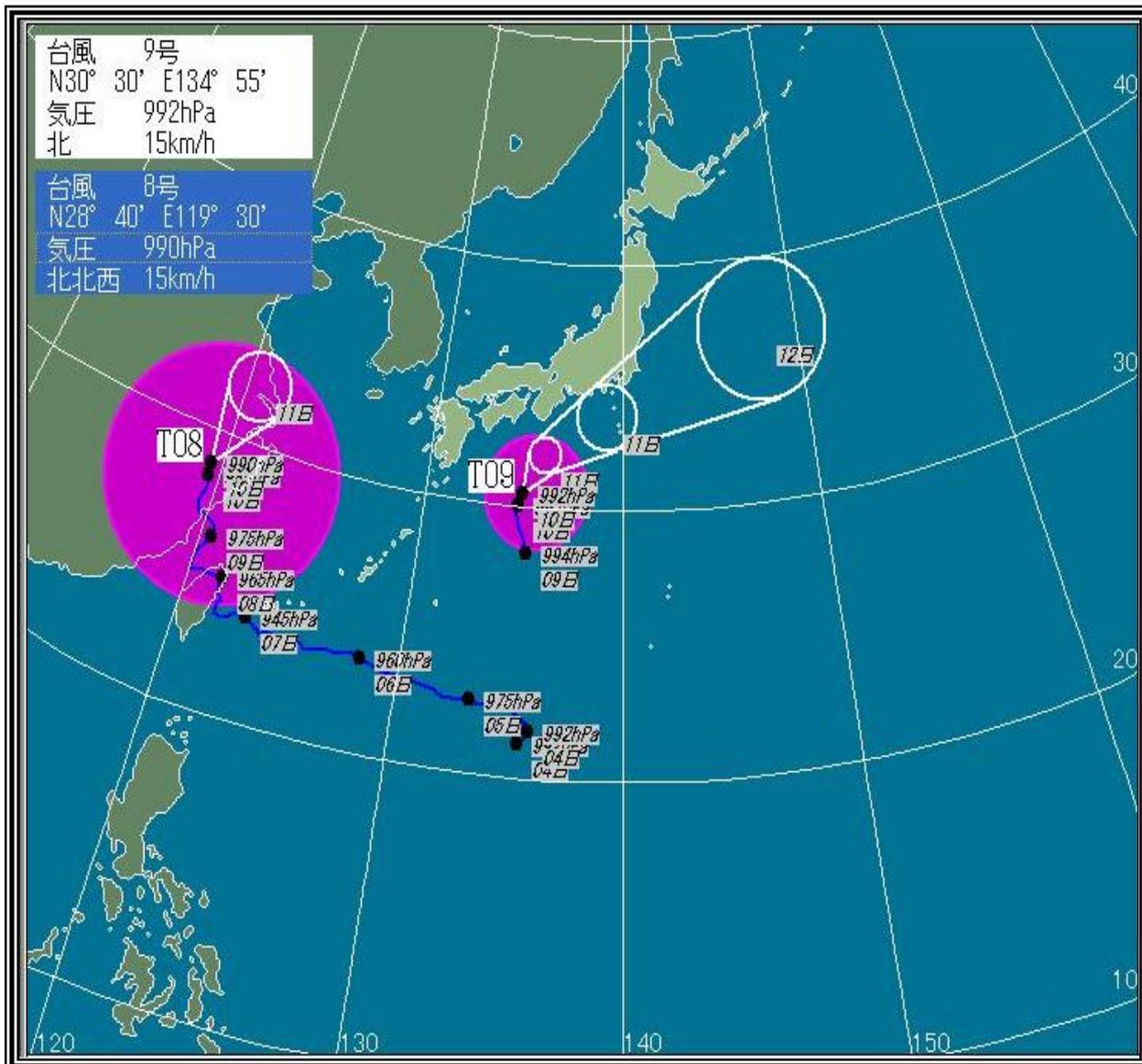
独立行政法人水資源機構 池田総合管理所

第一管理課長 成富秀樹（内線331）  
(TEL) 0883-72-2050

# 1. 平成21年台風9号洪水における吉野川ダム群の洪水調節効果

## ①台風状況

日本の南海上の熱帯低気圧が急速に発達し、8月9日21時に台風9号となった。台風9号は太平洋高気圧の縁を回るように北寄りに進路を変えながら北上し、四国からやや離れて通過したが、台風の湿った空気が流れ込み、四国地方に局地的な大雨をもたらした。



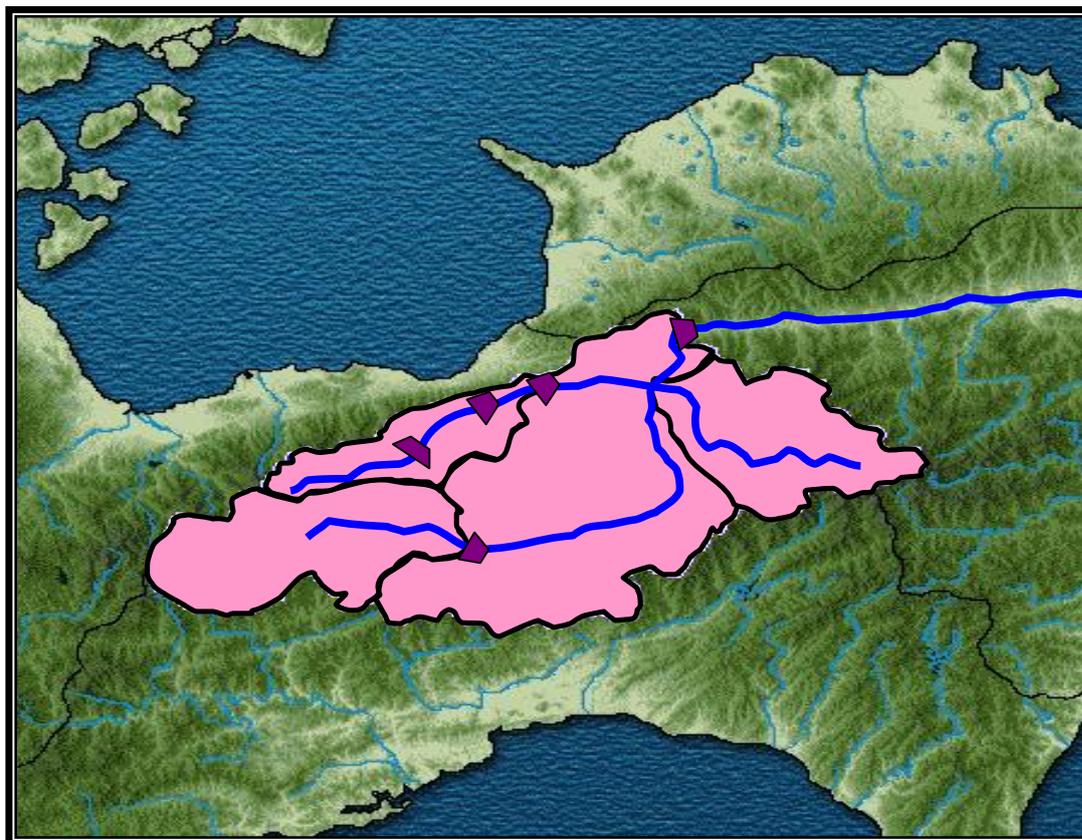
②降雨状況

◆ 吉野川における流域平均雨量 ◆

	吉野川 (早明浦上流域)	吉野川 (早明浦下流域)	吉野川 (池田全流域)	祖谷川 (祖谷川流域)
降り始め	8月08日20時	8月08日16時	8月08日16時	8月08日21時
総雨量(mm)	241 mm	216 mm	217 mm	203 mm
時間最大雨量	8月10日 0時～01時 37 mm	8月10日 4時～05時 33 mm	8月10日 2時～03時 62 mm	8月10日 2時～03時 62 mm
時間最大雨量観測所	寺川	立川川	丸笹	丸笹

◆ 銅山川における流域平均雨量 ◆

	銅山川 (富郷上流域)	銅山川 (富郷～柳瀬流域)	銅山川 (柳瀬～新宮流域)	銅山川 (新宮全流域)
降り始め	8月08日21時	8月08日16時	8月08日16時	8月08日16時
総雨量(mm)	220 mm	216 mm	193 mm	213 mm
時間最大雨量	8月10日 4時～05時 34 mm	8月10日 4時～05時 34 mm	8月09日 13時～14時 25 mm	8月10日 4時～05時 34 mm
時間最大雨量観測所	富郷	富郷	新宮	富郷



総雨量図

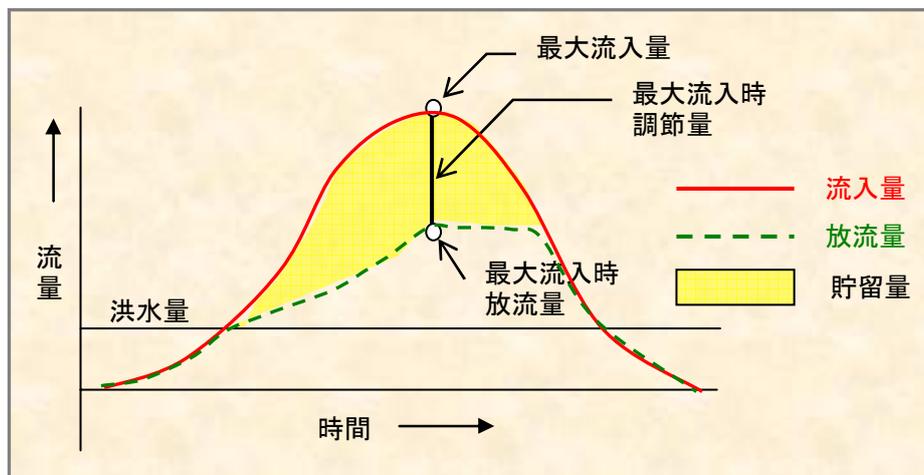
凡例

- : 300mm 以上
- : 200mm ～ 300mm
- : 100mm ～ 200mm
- : 100mm未満

### ③ダム諸量

早明浦ダム	
洪水流量	800 m <sup>3</sup> /s
最大流入量	1,812 m <sup>3</sup> /s
観測時間	8月10日06時00分
最大流入時放流量	147 m <sup>3</sup> /s
最大流入時調節量	1,665 m <sup>3</sup> /s
ダム貯留量	2,825 万m <sup>3</sup>

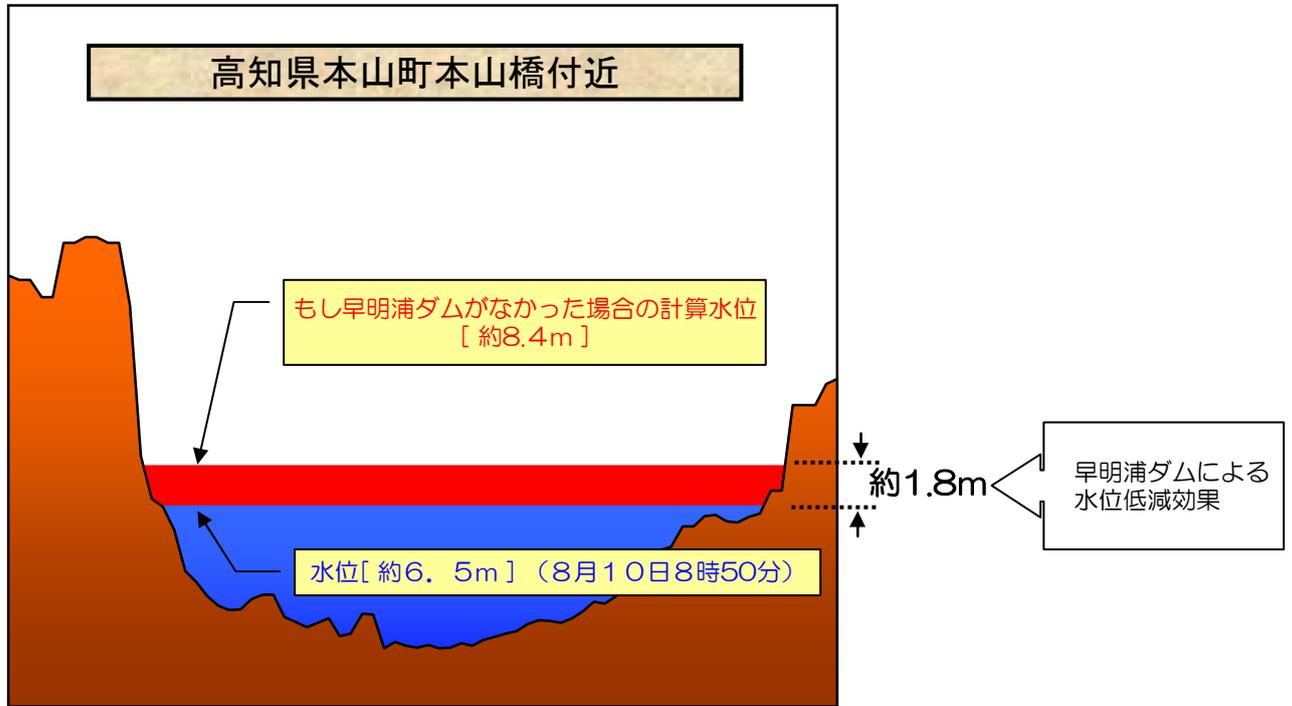
注1) 最大流入時とは下図の通り



#### ④ダム最大流入時の洪水調節効果

##### ■本山橋付近（高知県長岡郡本山町）

※川幅約150mの河川に対し約1.8mの水位低減が図れたと想定される。



(本山橋水位観測所)

## ・吉野川 早明浦ダム（高知県）

①吉野川水系吉野川においては、早明浦ダムで1,665m<sup>3</sup>/s  
 (最大流入量1,812m<sup>3</sup>/s→放流量147m<sup>3</sup>/s)  
 を調節しており約2,825万m<sup>3</sup>の洪水を貯留し、下流の水位低減に寄与した。

早明浦ダム諸元（洪水期）

総貯水容量：31,600万m<sup>3</sup>

洪水調節容量：9,000万m<sup>3</sup>

