

平成 23 年 11 月 21 日  
袋井土木事務所ダム管理課  
連絡先 0538-42-3211

(件名)

## 太田川ダムで洪水調節を実施 (速報)

### 1. 要旨

周智郡森町にある太田川ダムでは、11月19日の前線を伴う低気圧による豪雨で洪水量（流入量 60m<sup>3</sup>/s）に達し、洪水調節を実施した。ダムによる洪水調節により下流の天方水位観測所においては、23cm の水位低減効果が確認された。

### 2. ダムの概要

堤高：70.0m 堤頂長：290.0m 堤体積：237,700m<sup>3</sup> 総貯水容量：11,600,000m<sup>3</sup>

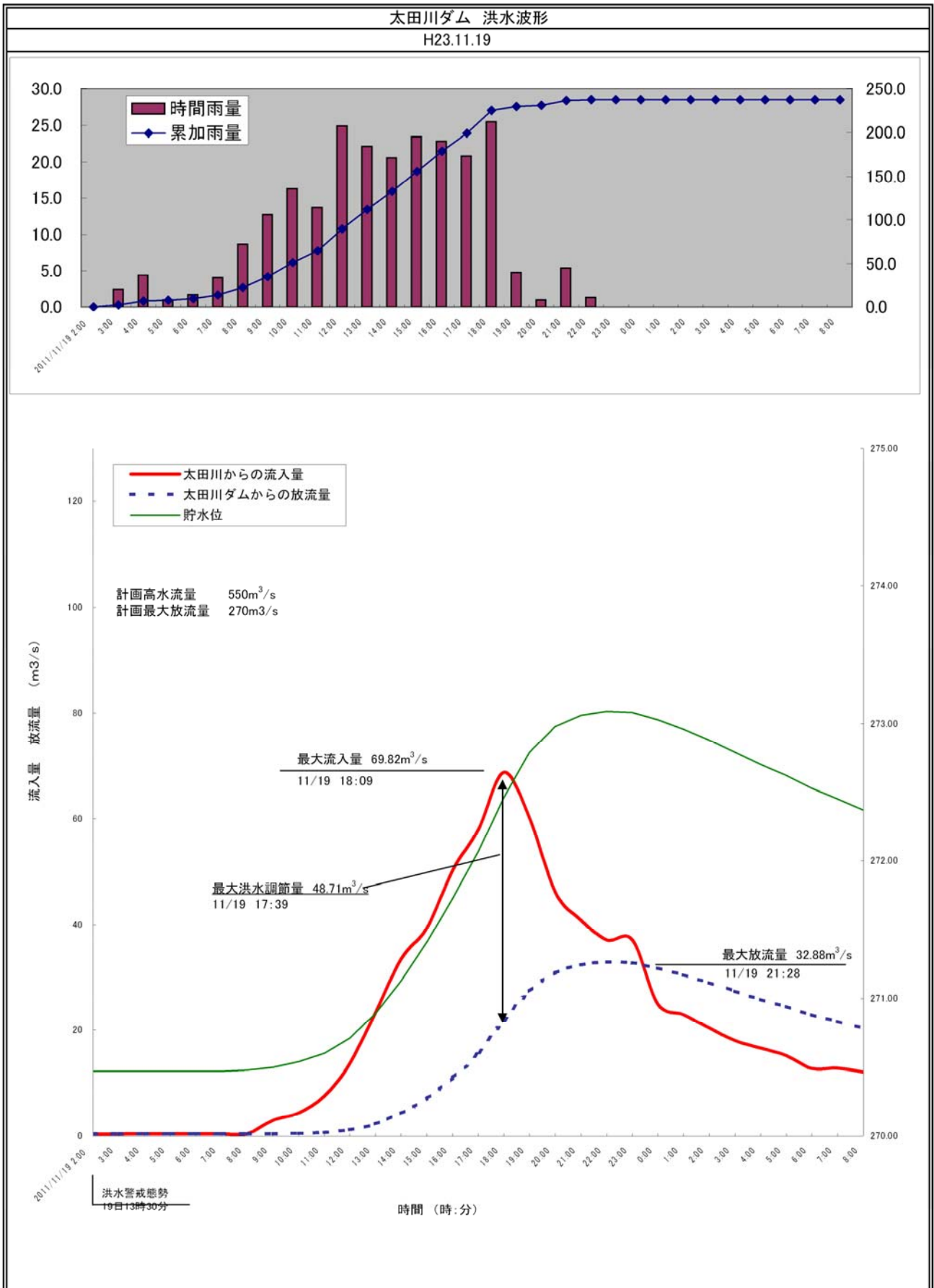
全体事業費	385 億円	完成：平成 21 年 7 月
治水機能	洪水調節	ダム地点流量 550m <sup>3</sup> /s のうち 350m <sup>3</sup> /s を調節
	流水の正常な機能の維持	既得用水の安定供給のため、正常な流水の維持と増進を図る
利水機能	上水	遠州地域（浜松市、袋井市、湖西市、磐田市、森町の 5 市町）に新たに日量 56,500m <sup>3</sup> の水道用水を取水可能にする

### 3. 洪水調節の効果

- ダム上流域における 11 月 19 日～20 日の流域平均降雨量は約 237.5mm であり、（最大時間雨量 25.5mm）ダムの洪水調節によりダム貯水池（かわせみ湖）では約 27 万 m<sup>3</sup>（東京ドーム約 0.2 個分）を貯留した。
- 19 日 17 時 40 分には、ダム地点で毎秒 68.41m<sup>3</sup> の流入量を記録し、毎秒 19.70m<sup>3</sup> をダムから放流し、残り（毎秒 48.71m<sup>3</sup>）をダムに貯留した。その結果、下流の市街地に近い天方水位観測所（森町森）では、ダムによる洪水調節がなかった場合と比べて河川水位を 23cm 低下することができた。
- 今回の洪水調節は先日の台風 15 号（9/21）に続いて今年度 4 回目となる。  
（平成 22 年度の洪水調節実績は 1 回）

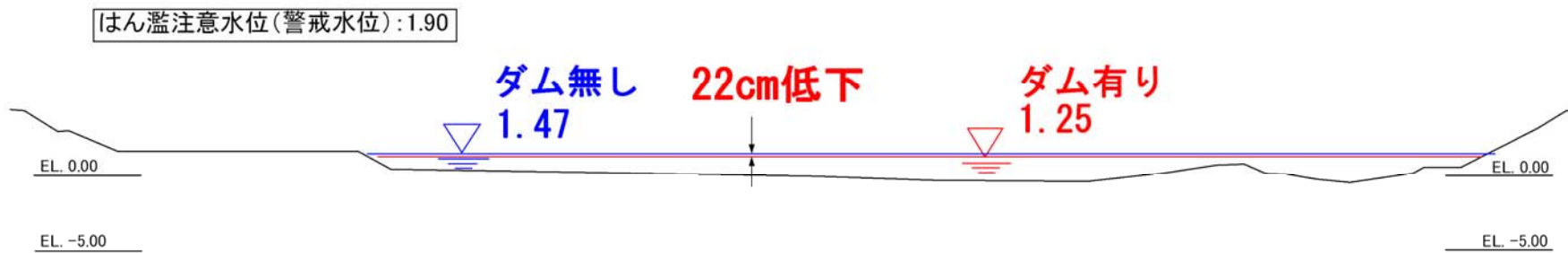
※ 数値等は速報値であり、今後修正等を行う場合があります。

【資料①：太田川ダム洪水調節結果（速報）】



【資料②：太田川ダム洪水調節効果（速報）】

天方水位観測局 横断図



11月19日

時間	流量(最大)		水位(最大流量時)		
	ダムあり	ダムなし	ダムあり	ダムなし	水位差
17:40	126.18	174.89	1.20	1.43	0.23