

平成 23 年 9 月 22 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、9月21日の台風15号による豪雨で洪水量（流入量 60m³/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、33cm 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：237,700m³ 総貯水容量：11,600,000m³

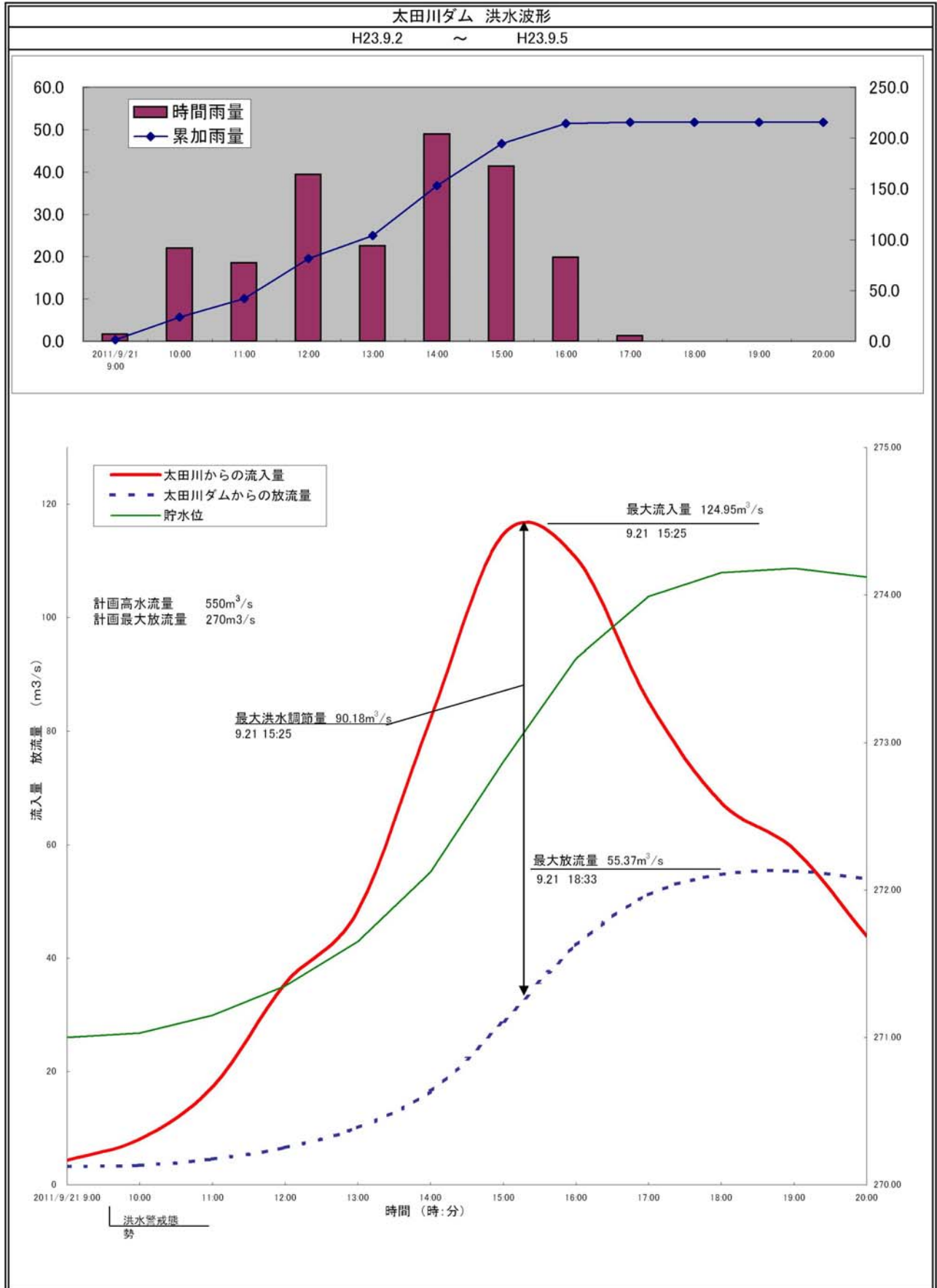
全体事業費	385 億円	完成：平成 21 年 7 月
治水機能	洪水調節	ダム地点流量 550m ³ /s のうち 350m ³ /s を調節
	流水の正常な機能の維持	既得用水の安定供給のため、正常な流水の維持と増進を図る
利水機能	上水	遠州地域（浜松市、袋井市、湖西市、磐田市、森町の 5 市町）に新たに日量 56,500m ³ の水道用水を取水可能にする

3. 洪水調節の効果

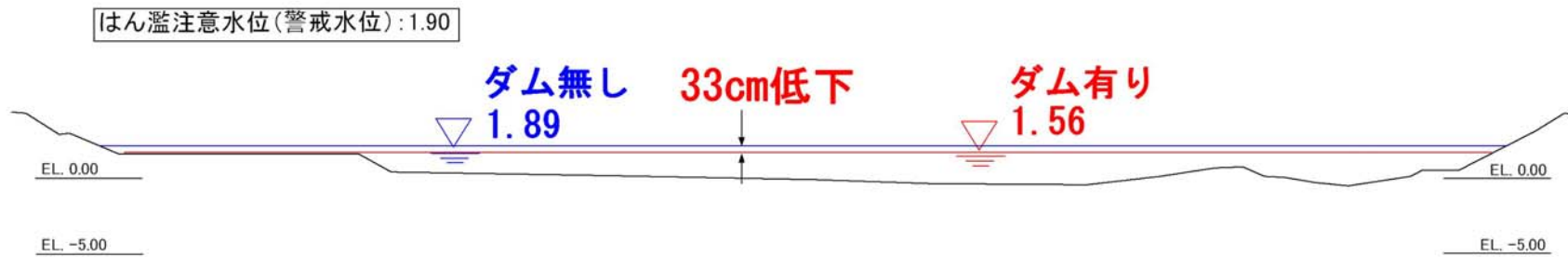
- ダム上流域における 9 月 21 日の流域平均降雨量は約 288mm であり、（最大時間雨量 49mm）ダムの洪水調節によりダム貯水池（かわせみ湖）では約 96 万 m³（東京ドーム約 0.8 個分）を貯留した。
- 21 日 15 時 30 分には、ダム地点で毎秒 124.95m³ の流入量を記録し、毎秒 35.74m³ をダムから放流し、残り（毎秒 89.21m³）をダムに貯留した。その結果、下流の市街地に近い天方水位観測所（森町森）では、ダムによる洪水調節がなかった場合と比べて河川水位を 33cm 低下することができた。
- 今回の洪水調節は先日の台風 12 号（9/2～9/5）に続いて今年度 3 回目で、ダム供用開始以降最大の洪水調節効果を発揮した。

※ 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）】



天方水位観測局 横断図



9月21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
15:30	204.40	293.61	1.56	1.89	0.33

