

平成 23 年 7 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

周知郡森町にある太田川ダムでは、18 日からの台風 6 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、22cm 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

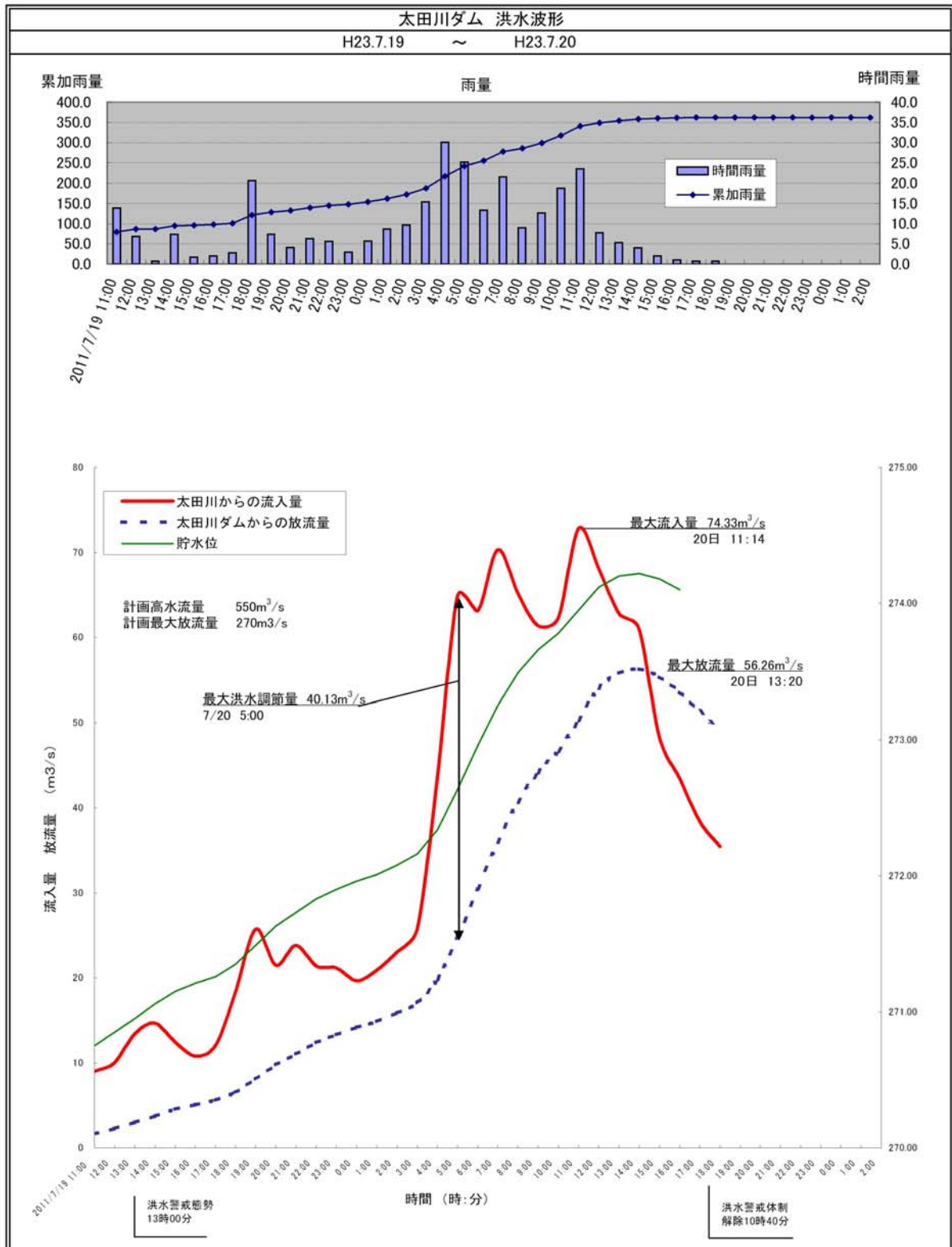
全体事業費	385 億円	完成：平成 21 年 7 月
治水機能	洪水調節	ダム地点流量 550m ³ /s のうち 350m ³ /s を調節
	流水の正常な機能の維持	既得用水の安定供給のため、正常な流水の維持と増進を図る
利水機能	上水	遠州地域（浜松市、袋井市、湖西市、磐田市、森町の 5 市町）に新たに日量 56,500m ³ の水道用水を取水可能にする

3. 洪水調節の効果

- ダム上流域における 7 月 18 日から 20 日にかけての流域平均降雨量は約 360mm であった（最大時間雨量 30mm）。
- 20 日の午前 5 時 00 分には、ダム地点で毎秒 64.94m³ の流入量を記録し、毎秒 24.81m³ をダムから放流、残り（毎秒 40.13m³）をダムに貯留した。
- ダムの洪水調節により、ダム貯水池（かわせみ湖）では約 130 万 m³（東京ドーム約 1.1 個分）を貯留し、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 22cm 低下することができた。

※ 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）】



【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



天方状況写真 (H23.7.20 11:23撮影 上流から下流を望む)

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
5:00	95.78	135.91	1.03	1.25	0.22