

平成30年7月豪雨による 野村ダムの防災操作

野村ダムの操作規則変更について(平成8年6月)

■平成7年7月洪水を機にダム操作規則を変更。

- ・平成7年7月の梅雨前線による洪水で、**大洲市東大洲地区を中心に大規模な被害**が発生。
- ・これを機に、上流の野村ダム・鹿野川ダムの洪水調節能力を有効に活用して、**当面の流域の洪水被害の軽減を図ることを目的**に、操作規則を変更。

■ダムの操作規則は、特定多目的ダム法第31条3項※に則り、変更手続きを実施し、平成8年6月14日に変更。

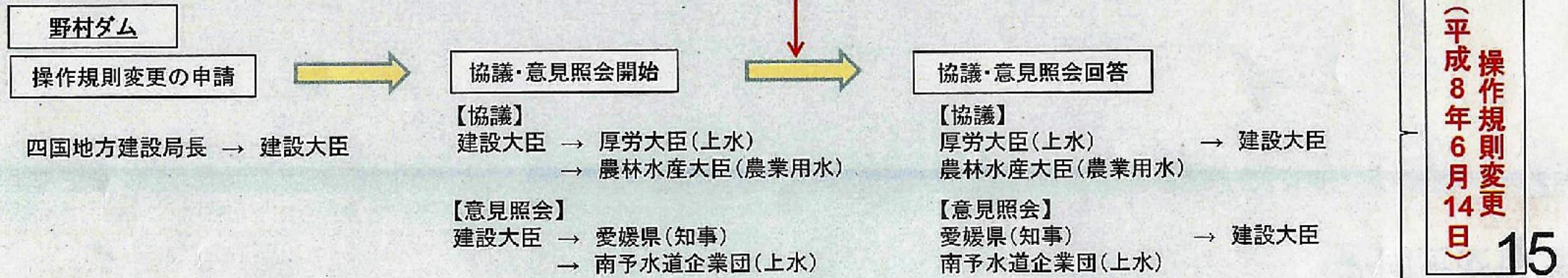
【参考】

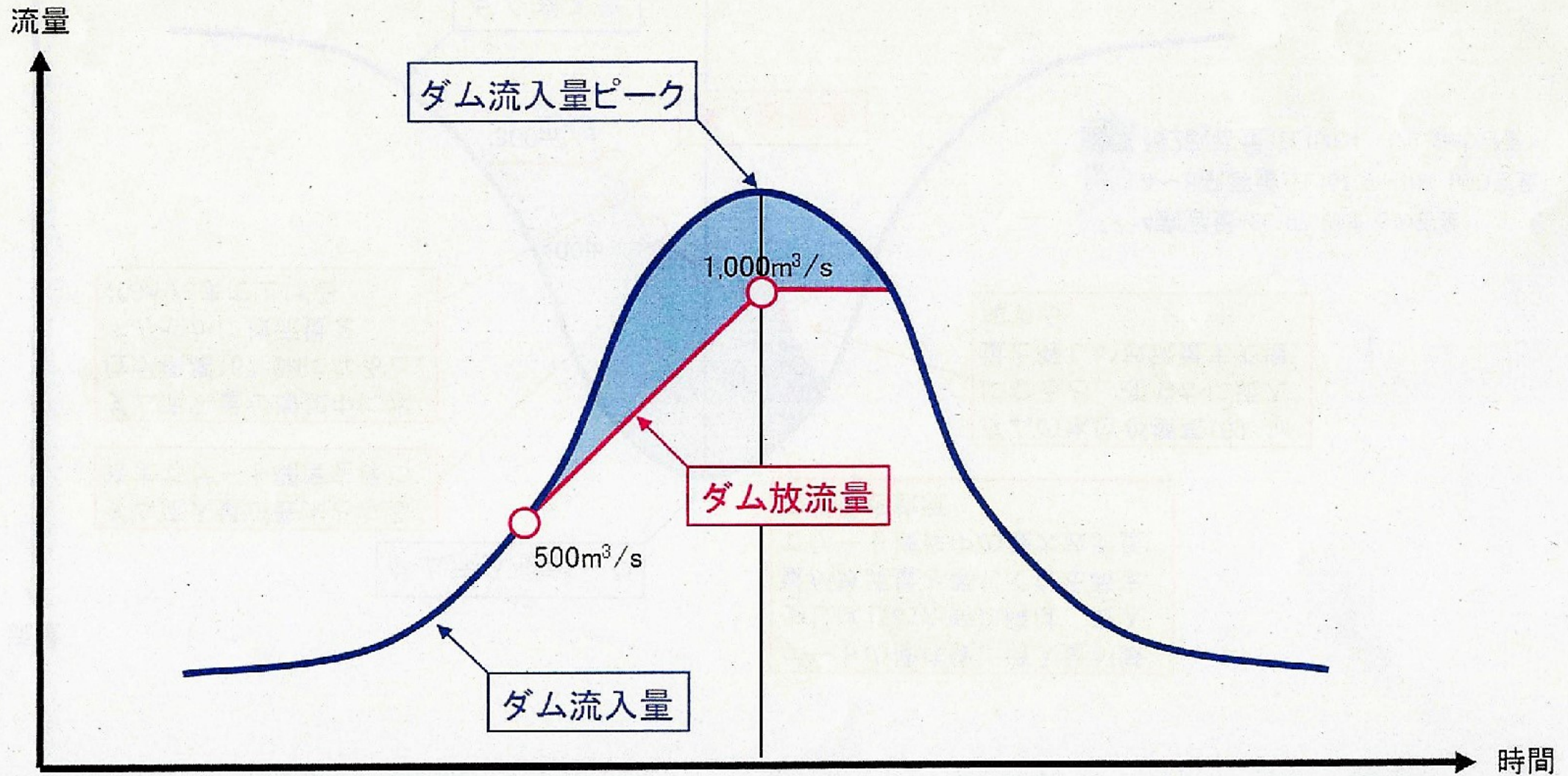
※特定多目的ダム法(抜粋)

(操作規則) 第31条 3項 **建設大臣は、多目的ダムの操作規則を定め、又は変更しようとするときは、あらかじめ、関係行政機関の長に協議するとともに、関係都道府県知事及びダム使用権の設定予定者又はダム使用権者の意見をきかなければならない。**

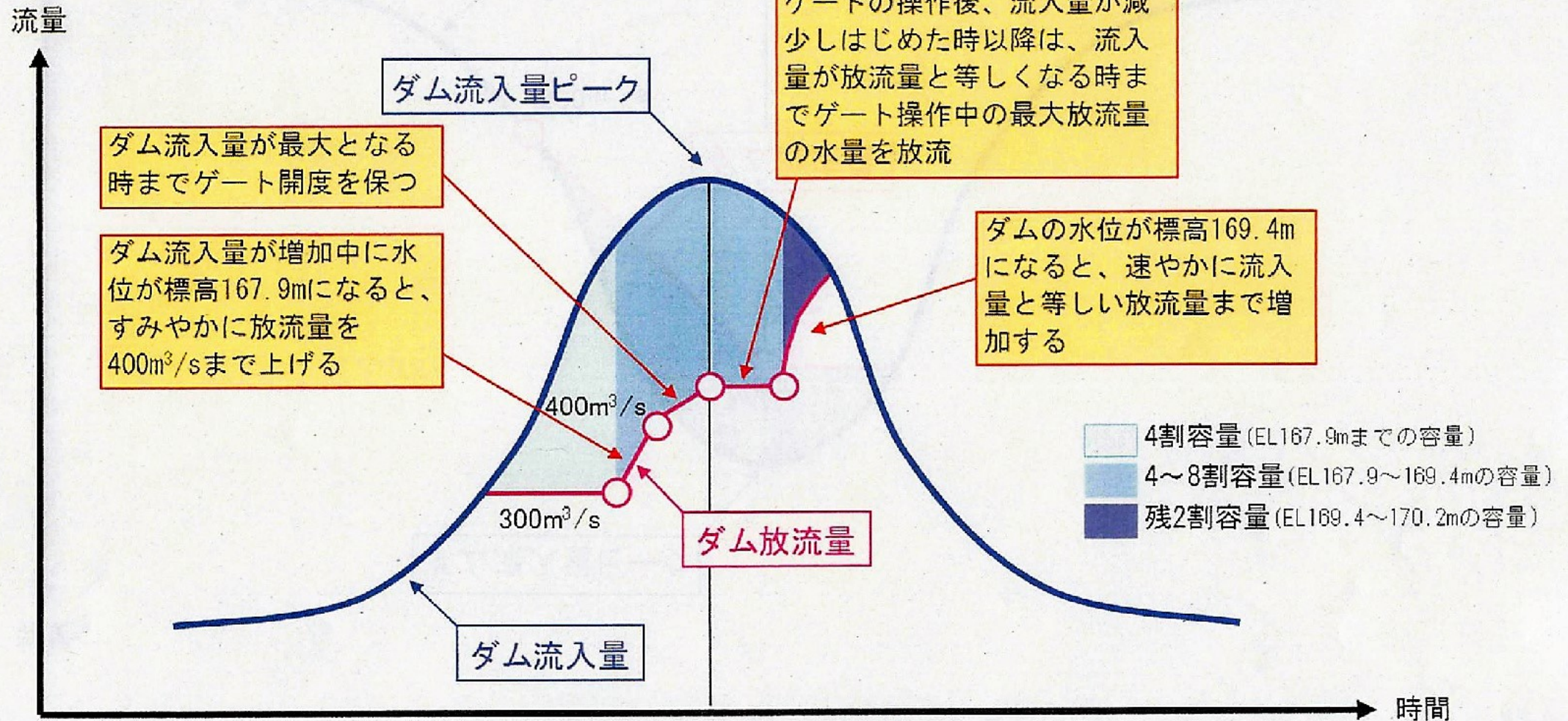
■操作規則変更に関する意見照会の回答に先立ち、野村町(現:西予市)の理事者及び議会に対して説明会を実施。

平成7年7月豪雨を踏まえた操作規則変更の法手続き





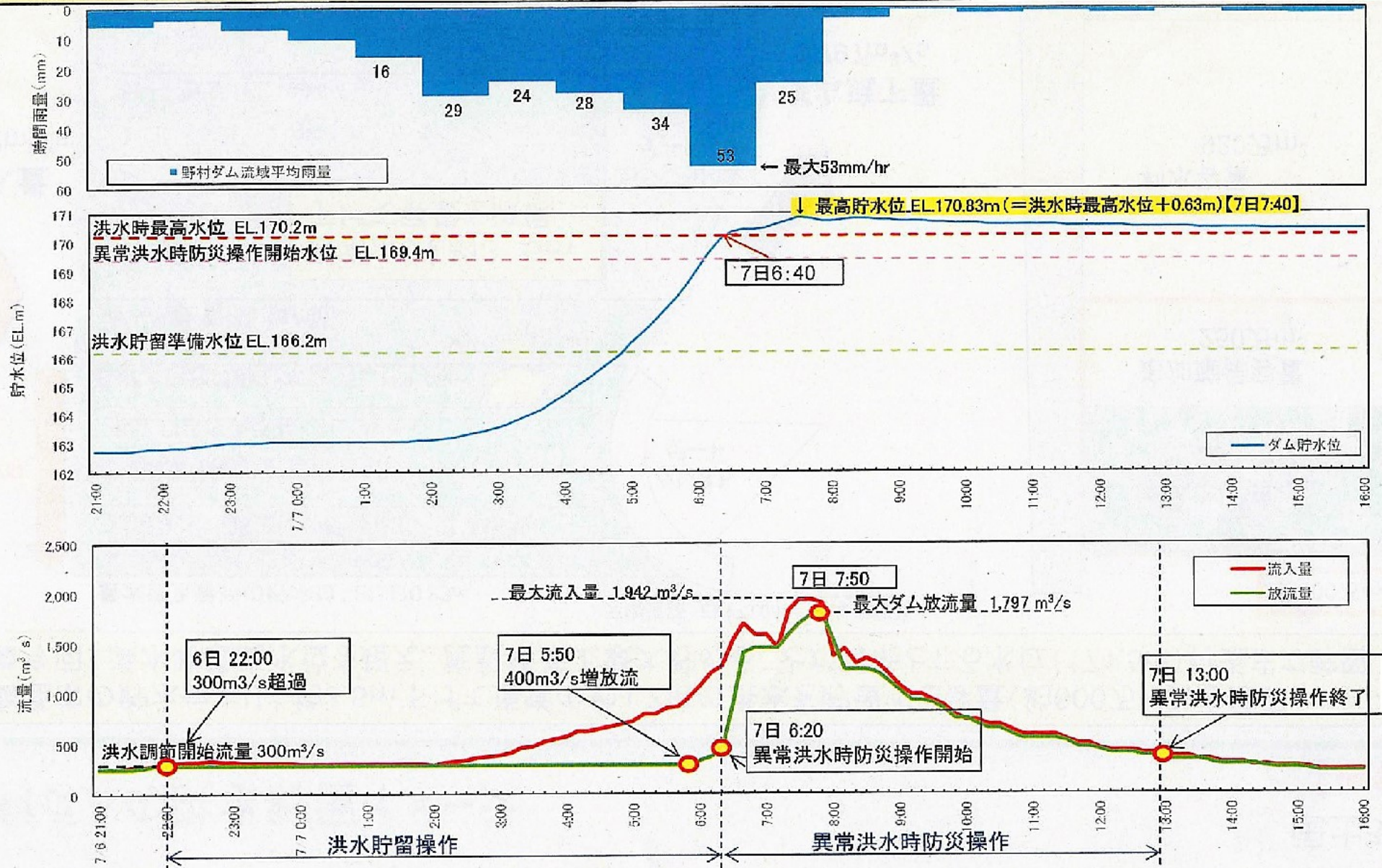
洪水調節計画(野村ダム)



現行洪水調節計画(野村ダム)

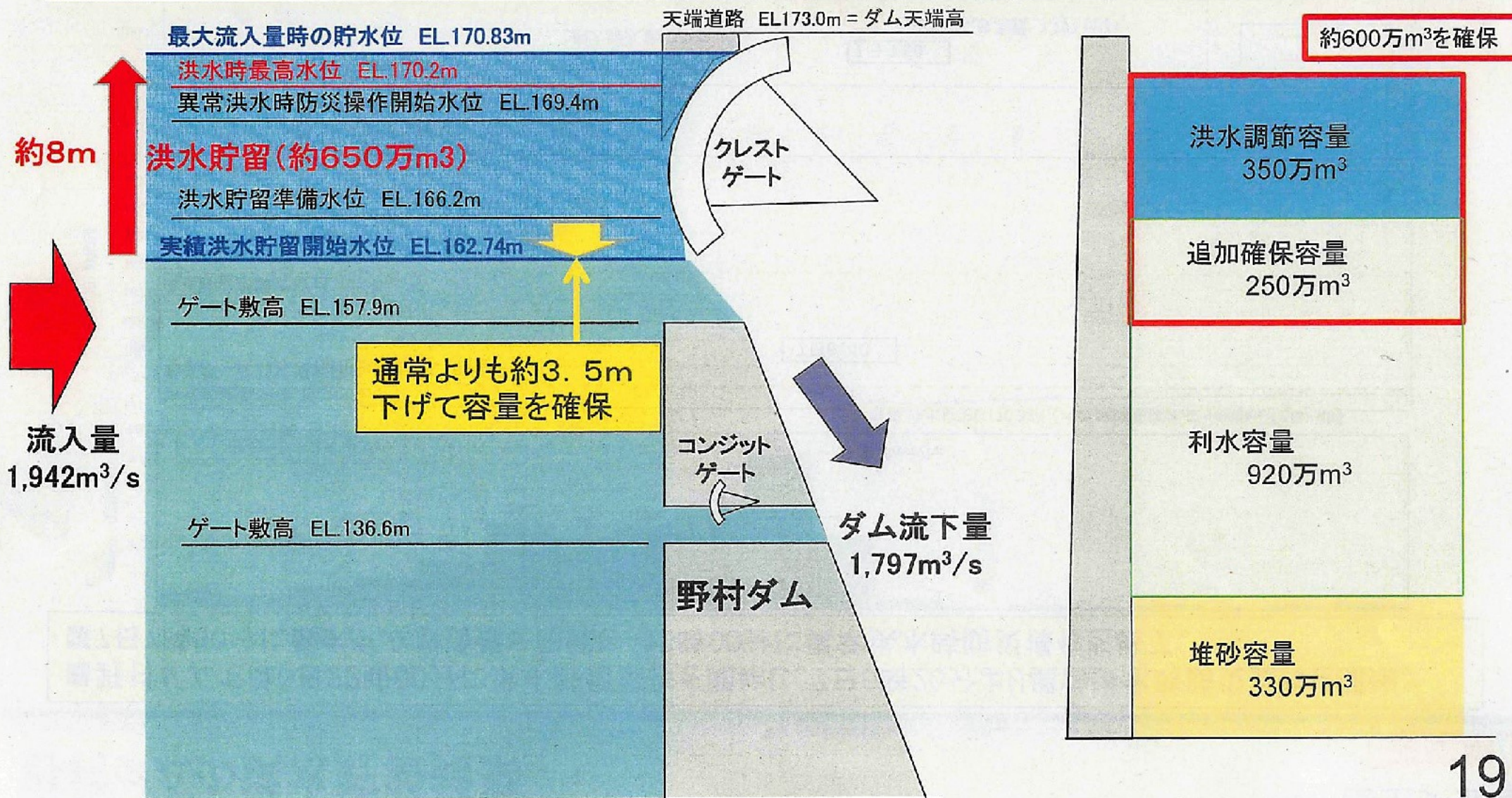
野村ダムの洪水貯留結果

- 野村ダムでは6日22時00分に洪水貯留操作を開始し、7日6時20分より異常洪水時防災操作を開始。
- 7日7時50分に最大ダム放流量を記録し、13時00分に異常洪水時防災操作を終了。



野村ダムの洪水貯留イメージ

- 通常の貯水位よりも約3.5m下げて通常の約1.7倍の洪水を貯留する容量(約600万m³)を確保。
- 今回、洪水時最高水位を超え、施設構造上最大貯めることが可能となる水位(171.5m)付近まで貯留。

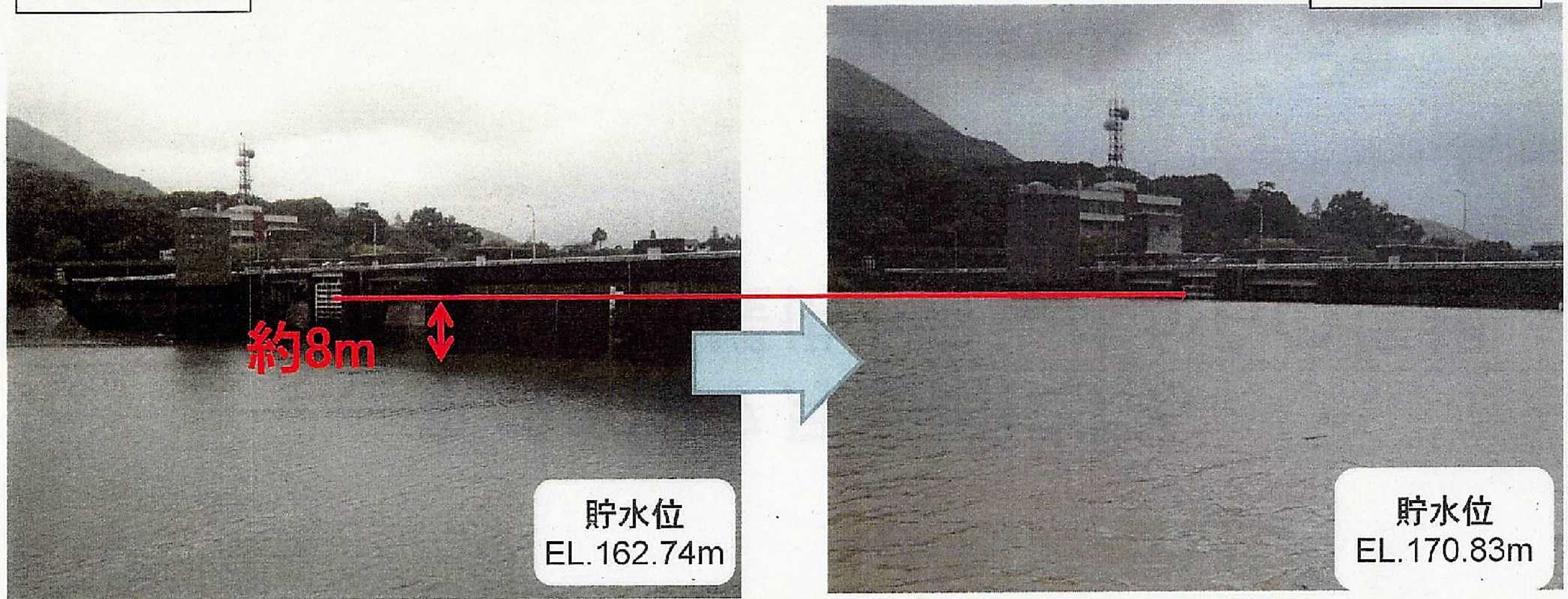


野村ダムの洪水貯留状況

野村ダム

洪水貯留前

洪水貯留後



貯水位
EL. 162.74m

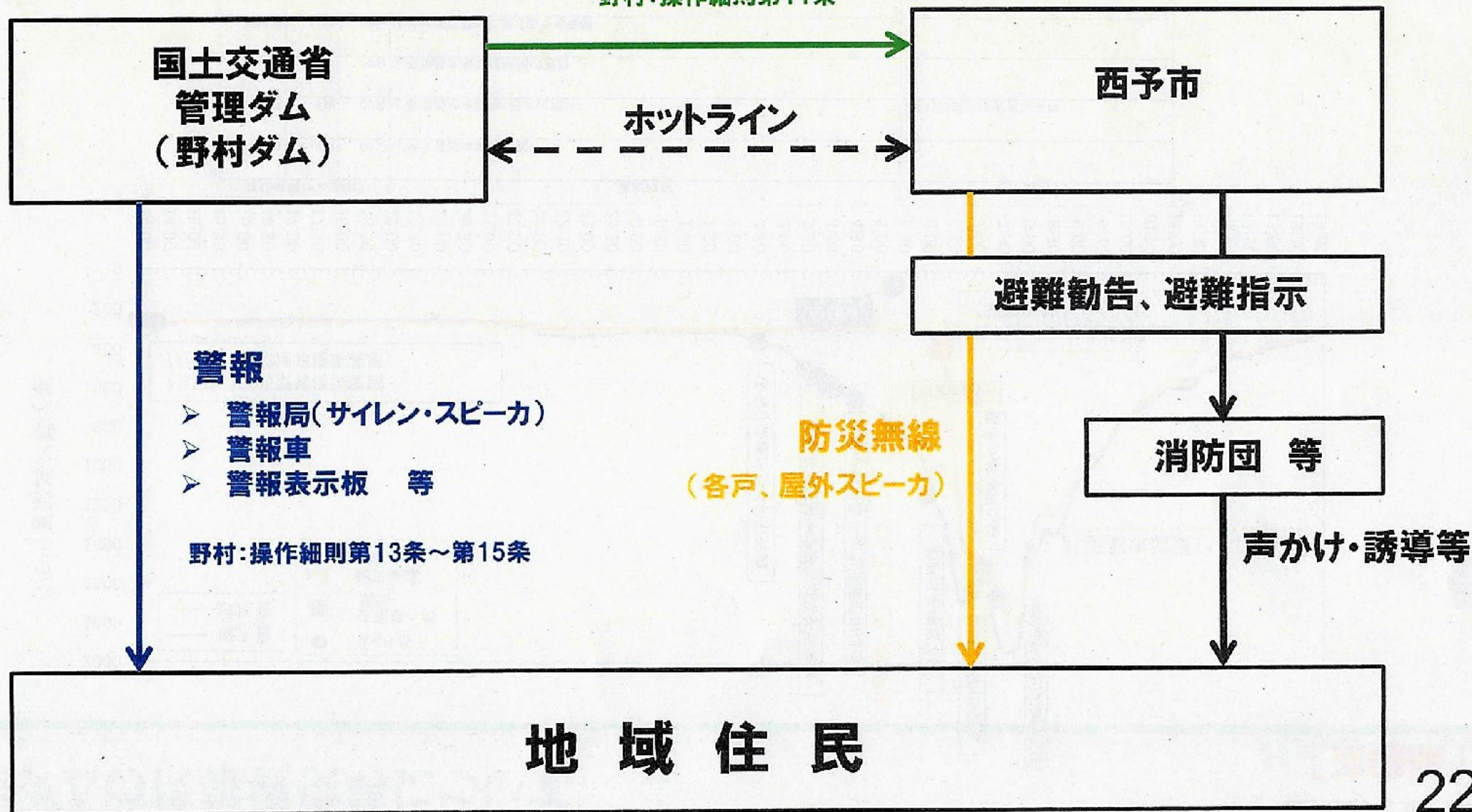
貯水位
EL. 170.83m

東京ドーム約5個分の
洪水を貯留
(約650万m³)

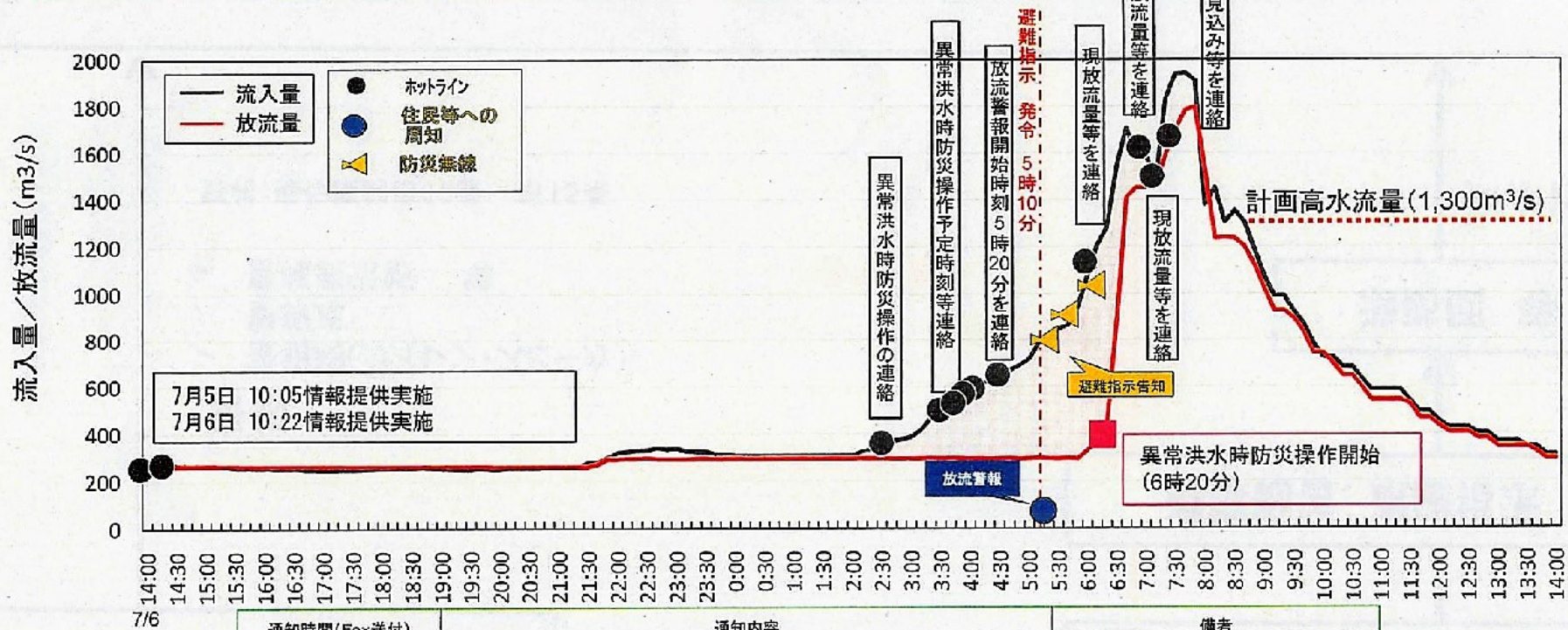
平成30年7月豪雨による 国交省からの情報提供と自治体からの情報

通知・情報提供(FAX)【関係機関:県・自治体・NHK等】

野村:操作細則第11条



野村ダムの情報提供等について



7/6

通知時間(Fax送付)	通知内容	備考
7月3日 9時 00分	①洪水警戒体制の通知	
7月3日 9時 00分	②放流開始の通知(貯水位維持)	7月3日9時に放流警報実施
7月5日 11時 30分	③予測最大放流量増加の通知	
7月6日 14時 00分	④洪水調節開始に関する予告情報	
7月6日 22時 10分	⑤洪水調節開始の情報	
7月7日 4時 30分	⑥ダム操作に関する重要情報 (計画規模を超える洪水時の操作(異常洪水時防災操作)に関する情報)	
7月7日 5時 30分	⑦予測最大放流量増加の通知	
7月7日 5時 50分	⑧緊急のダム操作に関する事前通知(1時間前通知) (計画規模を超える洪水時の操作(異常洪水時防災操作)に関する事前通知)	7月7日5時15分に放流警報実施
7月7日 6時 20分	⑨緊急のダム操作開始の通知 (計画規模を超える洪水時の操作開始の通知)	
7月7日 12時 30分	⑩ダムへの流入量が最大に達した情報	
7月7日 13時 10分	⑪洪水調節終了の情報	

異常洪水時防災操作時の放流警報の流れ

放流警報の流れ

【警報所】

【スピーカー吹鳴】

放流警報放送文×2回



【サイレン吹鳴】

【野村ダム】

(50秒)

(5秒)

(50秒)

(5秒)

(50秒)

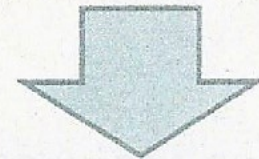
吹鳴

休止

吹鳴

休止

吹鳴



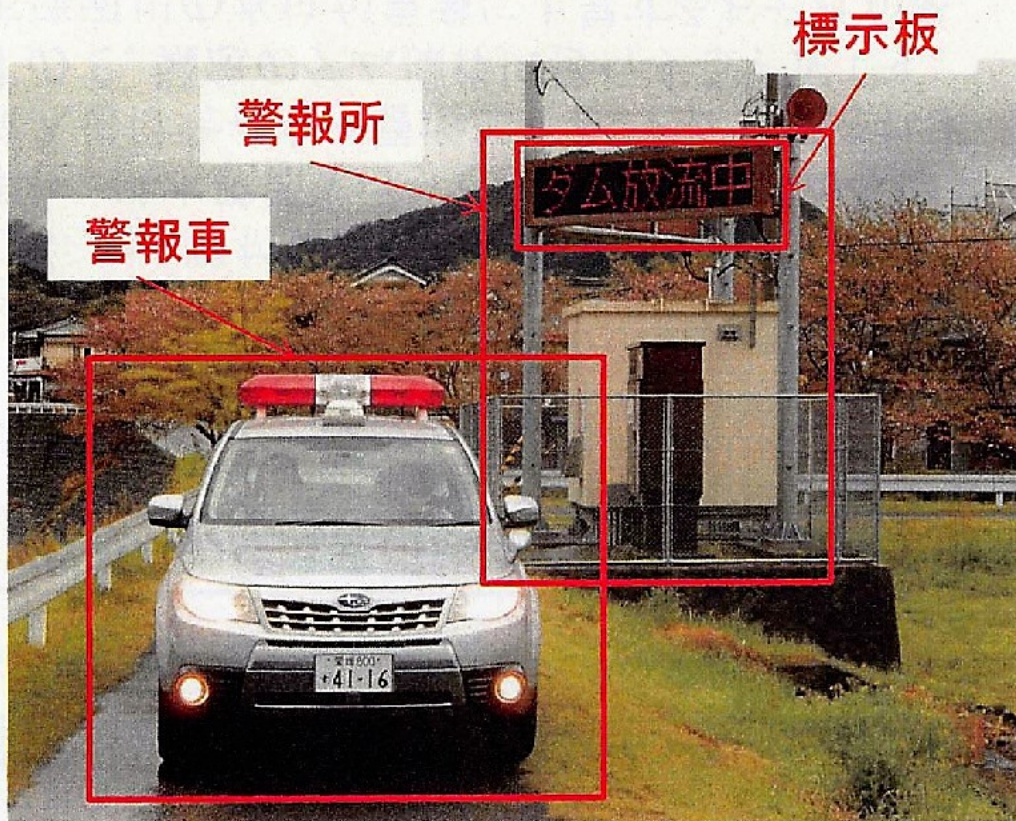
【警報車】

警報車によるスピーカーの放送
(警報所終了後、移動しながら放送)
内容は警報所と同じ内容

【警報表示板】

【野村ダム】

「ダム放流中」のみ(固定項目)



異常洪水時防災操作時の放流警報放送文

警報所の放流警報放送文

【野村ダム】

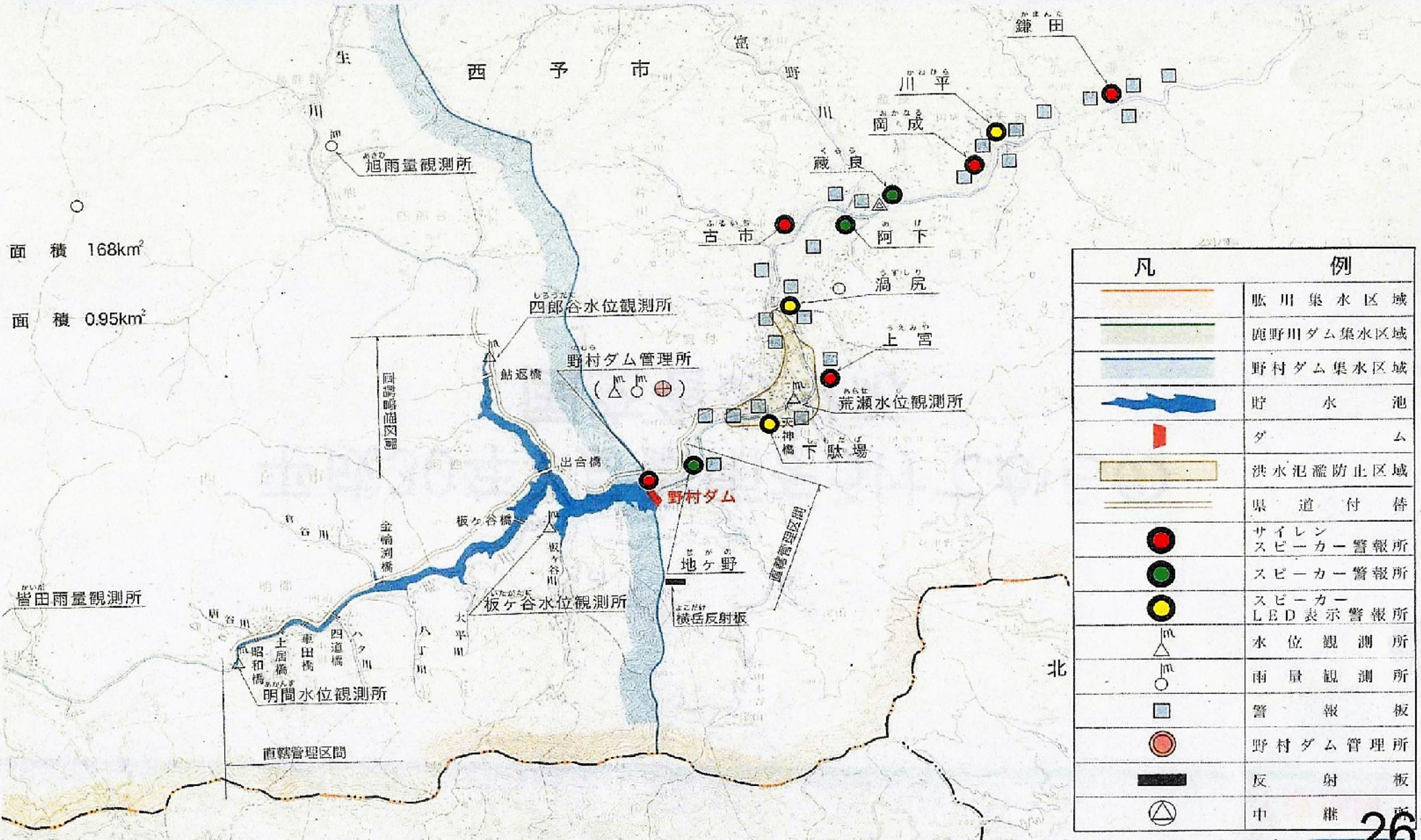
異常洪水時防災操作時

こちらは、野村ダム管理所です。
現在、洪水調節を行っておりますが、ダムへの流入量は今後も一層増加することが予想されますので、緊急のダム操作に移行する予定です。下流河川の水位が急激に上昇するおそれがありますので、厳重な警戒をおねがいします。

通常放流時

こちらは、野村ダム管理所です。
まもなく、野村ダムからの放流量が増加します。危険ですから河原におりないでください。

野村ダム警報区間



凡	例
	畷川集水区域
	鹿野川ダム集水区域
	野村ダム集水区域
	貯水池
	ダム
	洪水氾濫防止区域
	県道付替
	サイレン スピーカー警報所
	スピーカー警報所
	スピーカー LED表示警報所
	水位観測所
	雨量観測所
	警報板
	野村ダム管理所
	反射板
	中継