

山鳥坂ダム工事事務所 ダム事業費等監理委員会

—鹿野川ダム改造事業 完成—

令和元年8月

山鳥坂ダム工事事務所

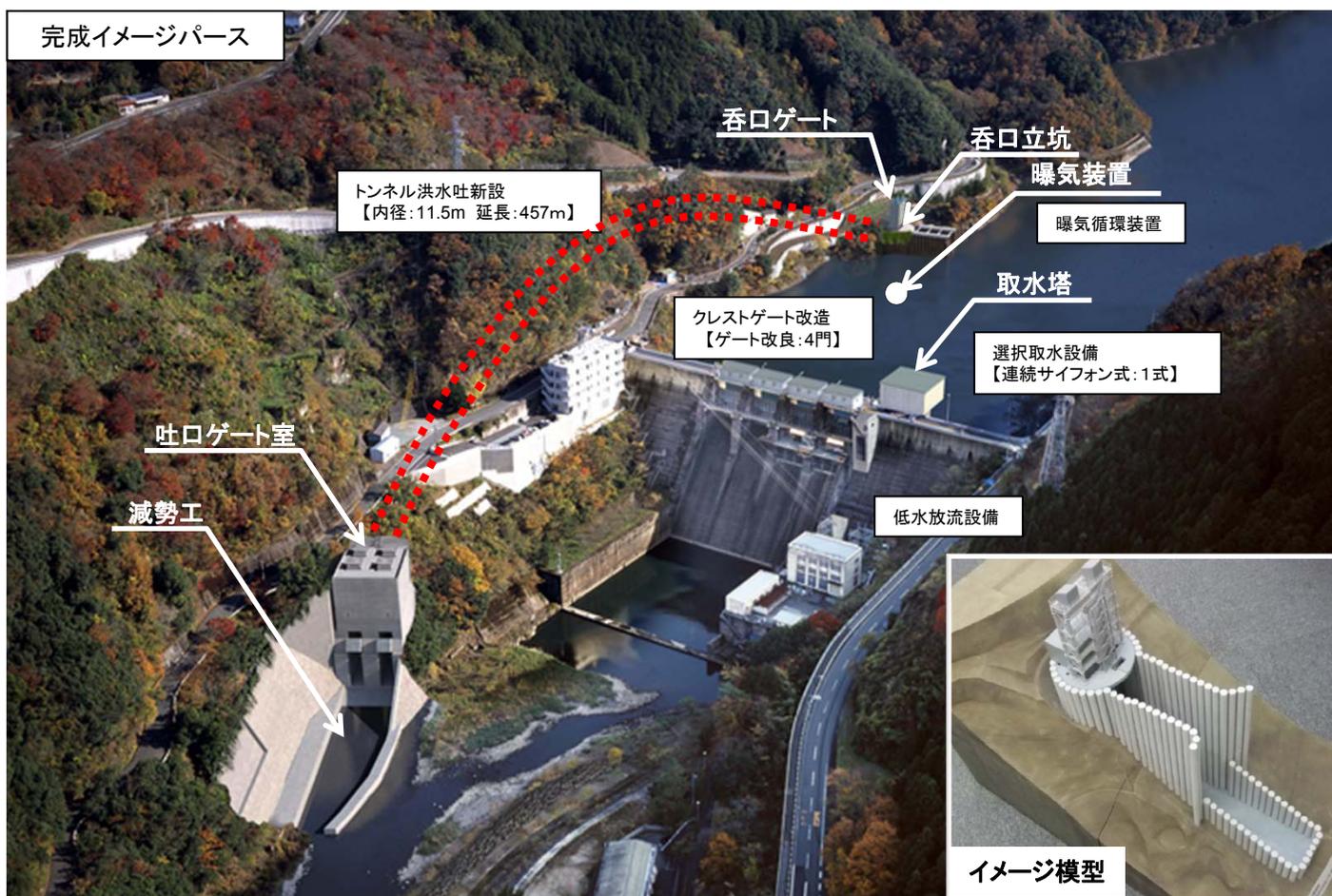
1.事業概要	P.1
2.完成状況 ~ドローンからみた鹿野川ダム~	P.3
3.トンネル洪水吐放流状況	P.4
4.操作規則の見直し	P.5
5.鹿野川ダム改造事業完成式	P.7

事業概要

場所: 愛媛県大洲市肱川町山鳥坂(肱川水系肱川)

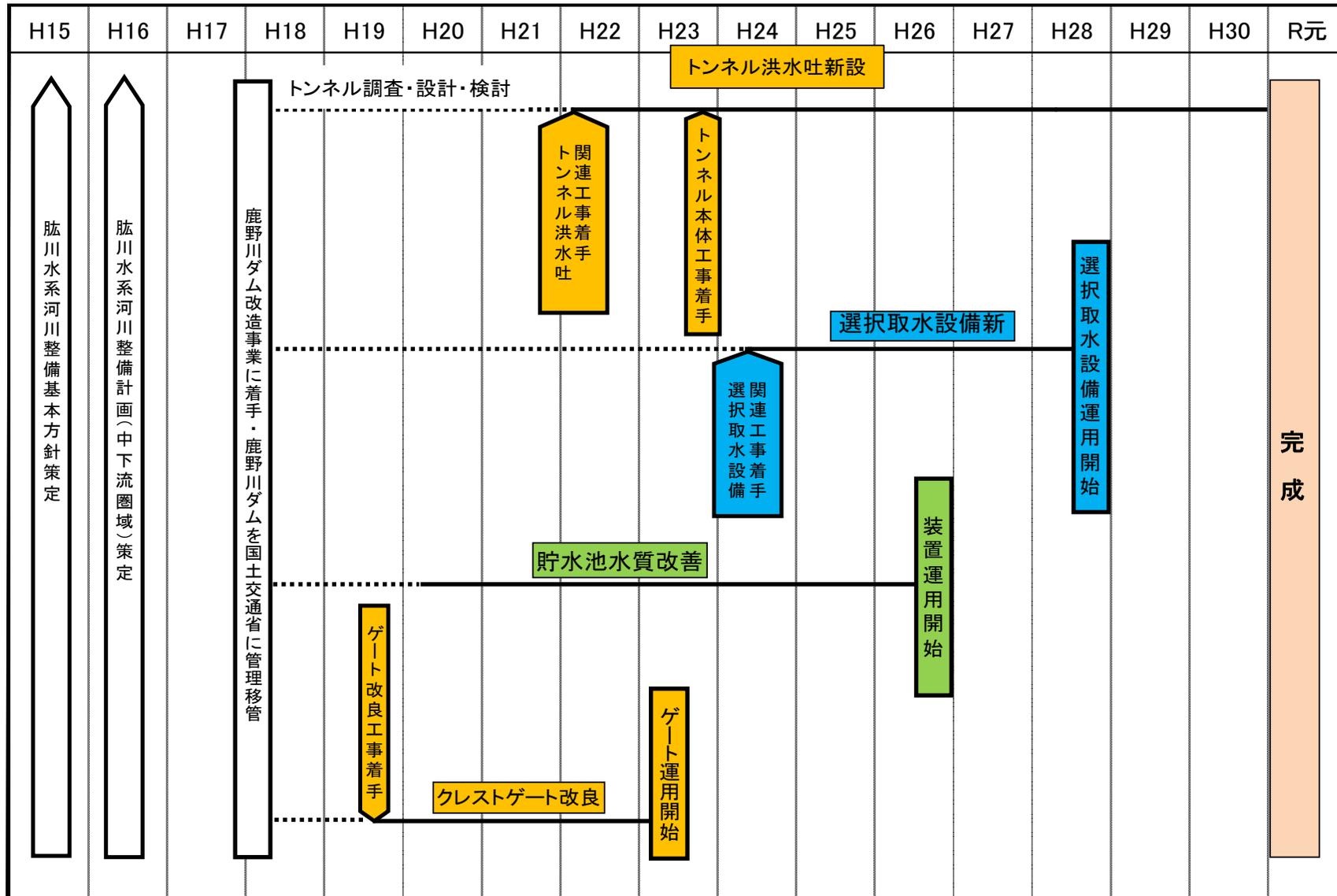
目的: 洪水調節(肱川の洪水防御)
流水の正常な機能の維持

- 洪水調節機能の増強 → トンネル洪水吐新設、クレストゲート改造
- 不特定用水の補給 → 選択取水設備、低水放流設備
- 貯水池水質改善 → 曝気循環装置



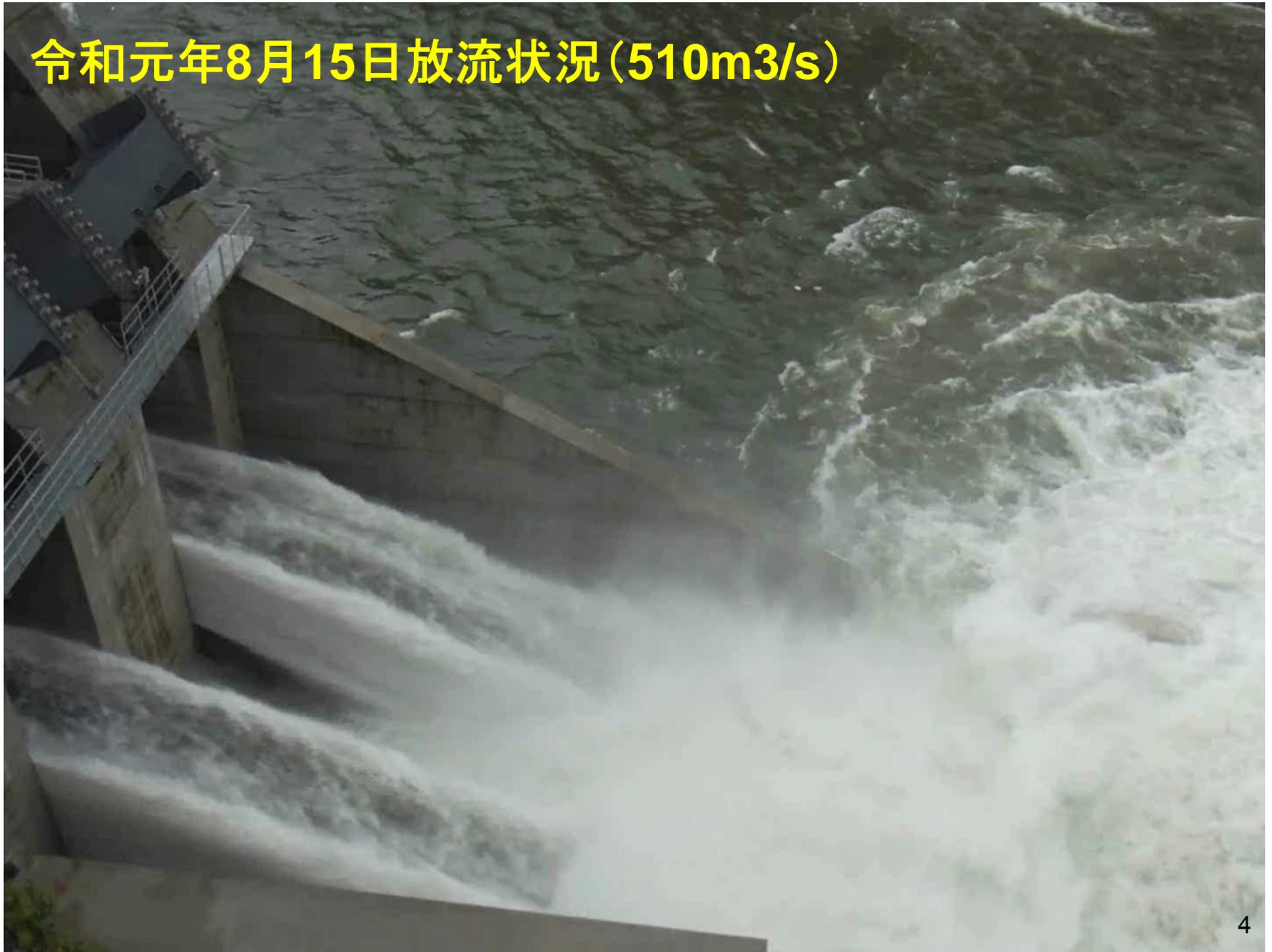
鹿野川ダム改造事業の概要

(事業経過)





令和元年8月15日放流状況(510m³/s)



野村ダム・鹿野川ダムの新操作規則

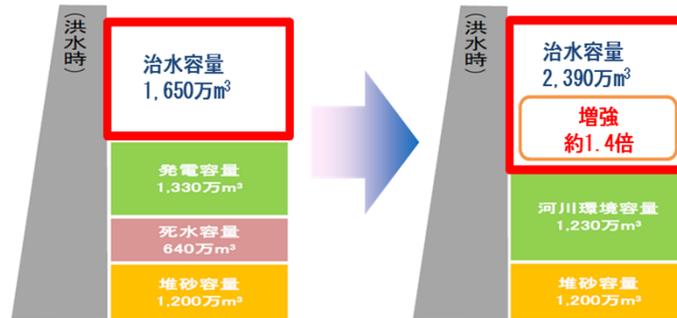
鹿野川ダム改造事業完成に伴い、野村ダム・鹿野川ダムの操作規則は令和元年6月6日に変更しました。

前提条件

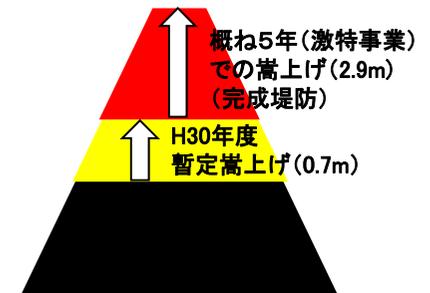
野村ダムのより多くの容量を確保
【治水容量の一部を治水に活用】



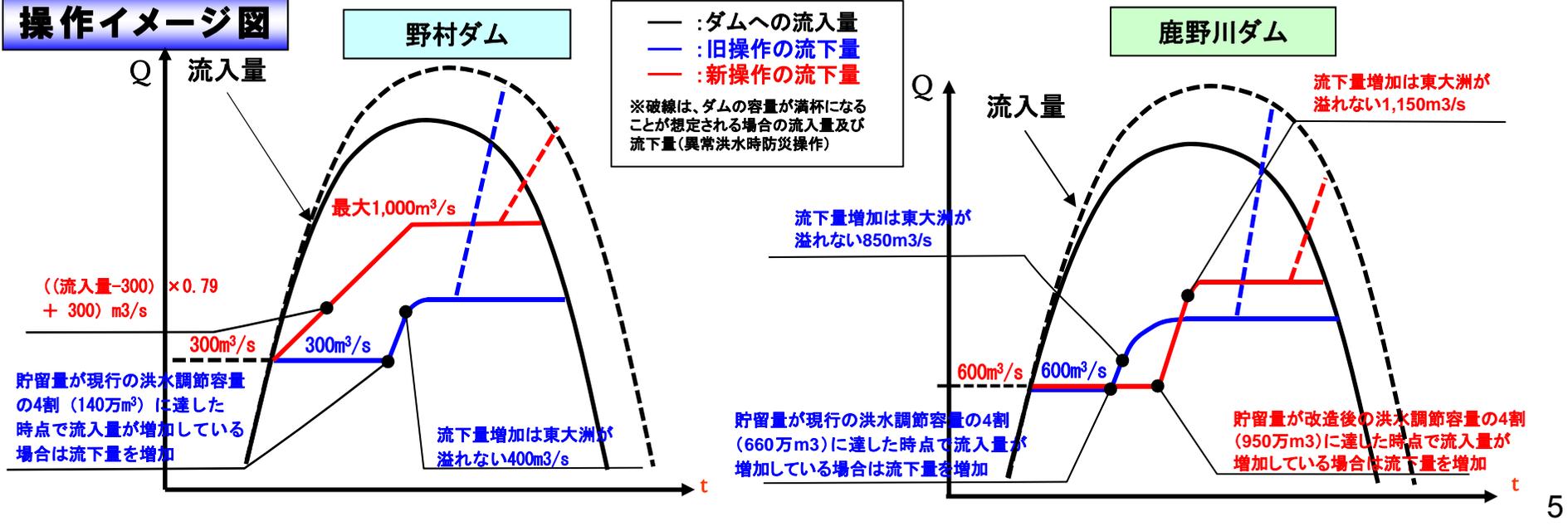
鹿野川ダム改造事業の完成
【治水容量740万m³増強】



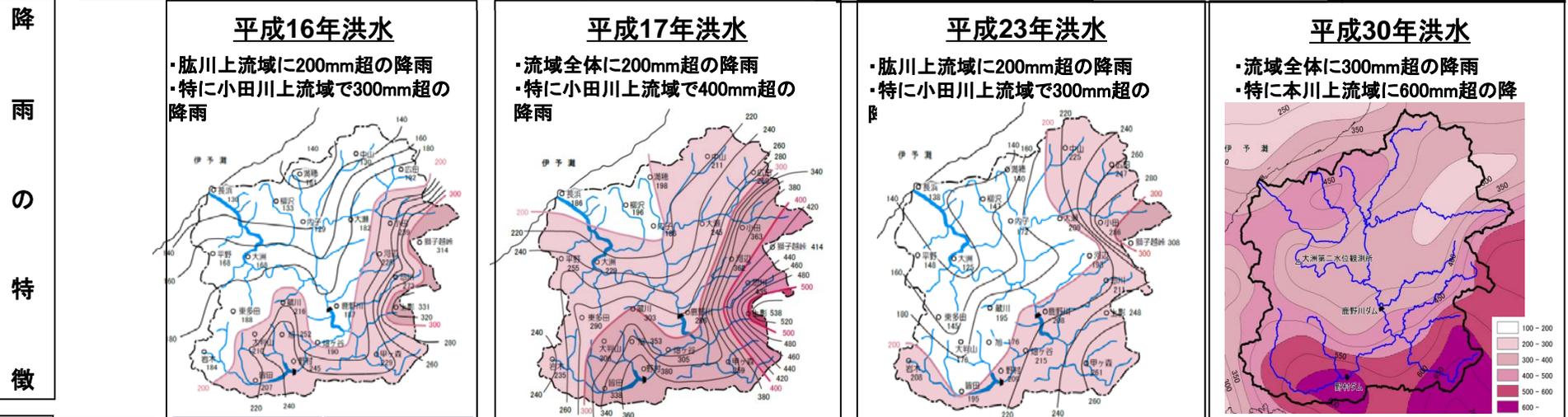
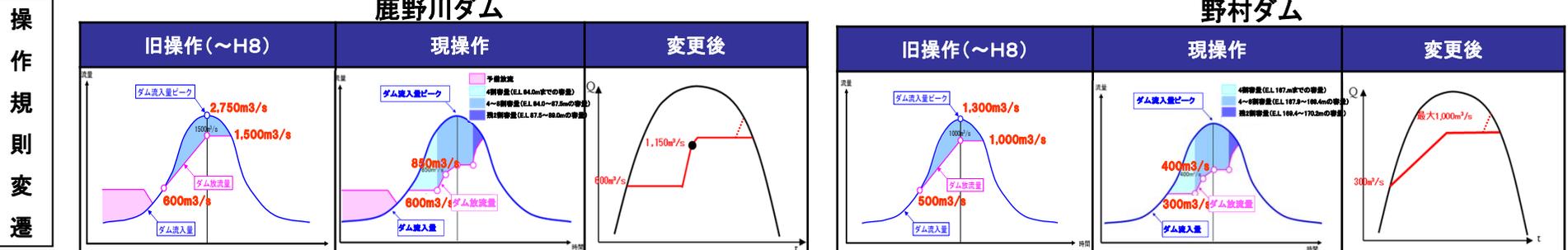
東大洲暫定堤防の整備(0.7m嵩上げ)
【鹿野川増放流850m³/s→1150m³/s】



操作イメージ図



野村ダム・鹿野川ダムの新操作規則の効果



地区	平成16年洪水		平成17年洪水		平成23年洪水		平成30年洪水	
	現操作	変更後	現操作	変更後	現操作	変更後	現操作	変更後
野村	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れる (650世帯)	大幅に軽減 (40世帯)
肱川	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れる (160世帯)	大幅に軽減 (50世帯)
菅田	本川から溢れる (160世帯)	軽減 (100世帯)	本川から溢れる (160世帯)	軽減 (100世帯)	本川から溢れる (150世帯)	軽減 (100世帯)	本川から溢れる (460世帯)	軽減 (330世帯)
東大洲	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れる (10世帯)	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れない	本川から溢れる (3020世帯)	大幅に軽減 (220世帯)

※野村ダムの容量(現操作:【H30洪水】350万m³+事前放流250万m³、【H30洪水以外】350万m³、変更後:350万m³+事前放流250万m³) 鹿野川ダムの容量(現操作:1,650万m³、変更後:2,390万m³)
 ※河道:H31河道(現操作・変更後ともに暫定堤防0.7m嵩上げ)
 ※肱川地区(鹿野川ダム直下から小田川合流点まで)、菅田地区(大川から菅田まで)、東大洲(柚木から長浜まで)
 ※浸水軽減効果イメージは、シミュレーションから算出された浸水世帯数に基づいたものであり、実際の浸水世帯数と異なる場合がある。

鹿野川ダム改造事業 完成式

日 時:令和元年6月9日(日)

場 所:大洲市肱川町予子林 風の博物館 2階ホール

【くす玉開披】



【安楽寺陣太鼓】



【鹿野川ダム見学会】



【鹿野川ダム見学会】