

作成年月日	令和2年8月31日
作成部局・課室	県土整備部 土木局 河川整備課・総合治水課・武庫川総合治水室 農政環境部 農林水産局 農村環境室 企業庁 水道課

**既存ダムの有効活用に向けた取組み**  
～ 9月からの台風期に合わせて新たに治水ダム7基分の治水容量を確保 ～

### 1 概要

地球温暖化に伴う大雨の増加や台風の大型化が顕在化する中、効率的に治水安全度を向上させるため、県では、管理ダムでの事前放流や期間放流※1に加え、利水ダムを治水活用するための工事に着手するなど、既存ダムの有効活用による治水活用容量※2の増大に取り組んでいます。

この度、ダム管理者、ダム参画利水者の協力を得て、新たに18ダムにおいて事前放流、期間放流の取組みを開始することとしましたのでお知らせします（丸山ダムは7月から、他の17ダムは9月から運用開始）。

※1 事前放流：利水容量の一部を大雨の直前に放流して一時的に水位を下げる  
 期間放流：利水容量の一部を台風期の前に放流して数ヶ月間水位を下げたまま維持する  
 ※2 治水活用容量：利水容量の一部を事前放流や期間放流により治水活用する容量

### 2 取組み状況

水系	ダム数	ダム名	所在地	種類	管理者	治水活用容量※2	内容			
二級	武庫川	1 丸山ダム	西宮市	利水	西宮市	35 万m <sup>3</sup>	通年水位下げ			
	新湊川	2 立ヶ畑ダム	神戸市		神戸市	15 万m <sup>3</sup>				
	市川	3 黒川ダム	朝来市		関西電力(株)	360 万m <sup>3</sup> ※3		期間放流(6～10月)		
		4 長谷ダム	神河町				826 万m <sup>3</sup>			
		5 太田ダム	姫路市				(県)企業庁		137 万m <sup>3</sup>	
		6 神谷ダム								
	矢田川	7 入江ダム	香美町		関西電力(株)	2 万m <sup>3</sup>	事前放流			
	洲本川	8 竹原ダム	洲本市		淡路広域水道企業団	10 万m <sup>3</sup>	期間放流(7～10月)			
		9 猪鼻第1ダム								
		10 猪鼻第2ダム								
	三原川	11 鮎屋川ダム	南あわじ市		(県)農政環境	10 万m <sup>3</sup>	事前放流(6～10月)			
		12 牛内ダム								
		13 成相ダム						(県)県土整備	1 万m <sup>3</sup>	事前放流
		14 北富士ダム								
	本庄川	15 大目川ダム	淡路市		(県)農政環境	4 万m <sup>3</sup>	事前放流(6～10月)			
		16 本庄川ダム						2 万m <sup>3</sup>	期間放流(10月)	
	楠本川	17 谷山ダム	淡路市		北淡路土地改良区	8 万m <sup>3</sup>	期間放流(9～10月)			
	野島川	18 常磐ダム						13 万m <sup>3</sup>		
<b>合計</b>						<b>1,426 万m<sup>3</sup></b>				

※3 黒川ダムは、貯水した発電用水を多々良木ダム(円山川水系)とやりとりするダムで、2つのダムでの治水活用容量は1,510万m<sup>3</sup>。1,510万m<sup>3</sup>のうち、既に国により1,150万m<sup>3</sup>分を治水活用容量として公表済みのため、今回追加分は360万m<sup>3</sup>。

### 3 取組みの効果

新たに増大する治水活用容量は、治水ダム約7基を新たに建設する容量に匹敵。また、これまでの取組みとあわせると約28基の治水ダム新設に匹敵します。

今回分：1,426万m<sup>3</sup> ÷ 約218万m<sup>3</sup>※4 = 約7基

これまでの取組みを含めた全体：6,041万m<sup>3</sup> ÷ 約218万m<sup>3</sup>※4 = 約28基

※4 県内治水ダム1基あたりの治水容量(平均値)

4,794万m<sup>3</sup> ÷ 22基 = 約218万m<sup>3</sup> (県内治水ダムの合計治水容量 ÷ 県内治水ダム数)

#### 4 取組み経過

既存ダムの有効活用の取組経過は、「別紙1」のとおり。

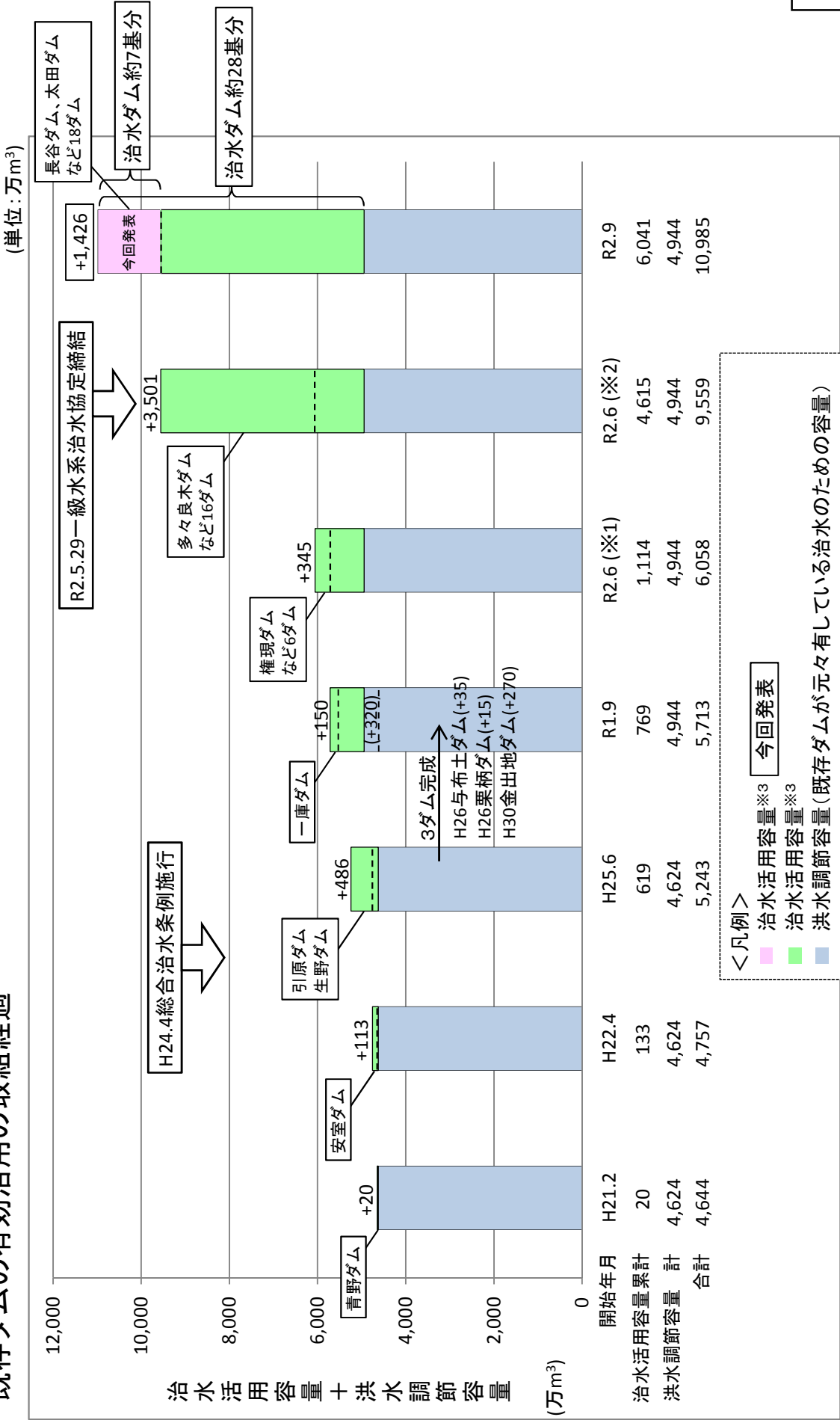
#### 5 今後の取組み

さらなる既存ダムの有効活用を図るため、引き続き、治水活用容量の増大に向けた検討を進めます。

#### 6 問い合わせ先

県土整備部 土木局 河川整備課 維持防災班	☎ 078(362)9292
総合治水課 計画班	☎ 078(362)9261
武庫川総合治水室 武庫川企画班	☎ 078(362)4028
農政環境部 農林水産局 農村環境室 ため池水利班	☎ 078(362)3433
企業庁 水道課 経営計画班	☎ 078(362)9377

既存ダムの有効活用の取組経過



※1 県の記者発表(5/25)「県の取組状況」

※2 国の記者発表(5/29)「一級水系治水協定の締結」

※3 利水容量の一部を事前放流や期間放流により治水活用する容量

# 取組位置図

別紙2

