

野呂川ダムとソフト対策の取組

野呂川ダムの水位について



従前の
運用状況



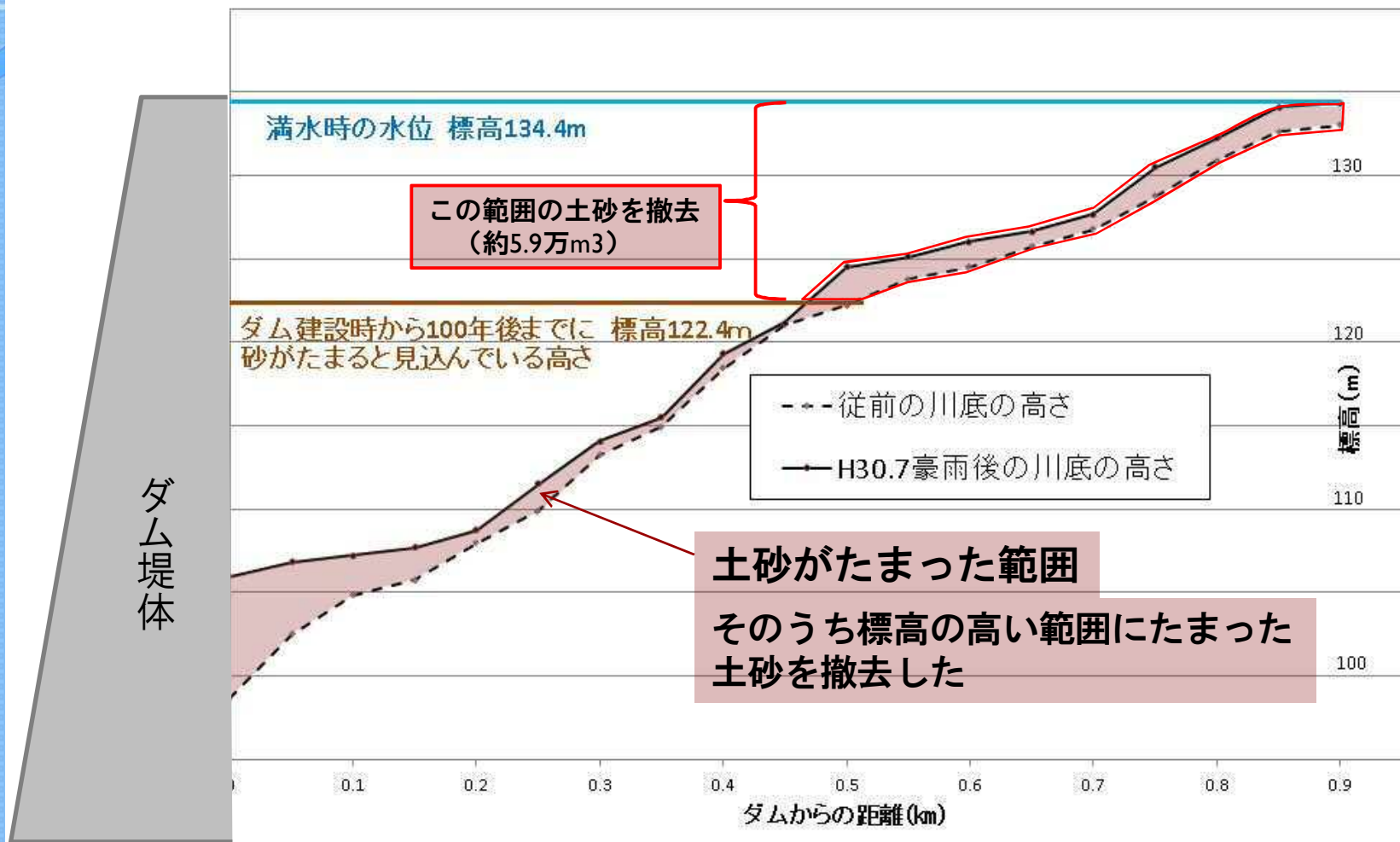
平成30年8月以降、普段からダムの水位を下げています。



現在の
運用状況

野呂川ダム湖の土砂撤去工事

野呂川ダム湖に土砂がたまった範囲（横から見た図）



野呂川ダム湖の土砂撤去工事

平成30年7月豪雨において、ダム上流で発生した土石流等により洪水時に水を貯める場所（貯水池）に土砂が溜まっていたが、その撤去工事が完了し、ダムの貯水機能が回復しました。

土石流等からの土砂によりダム貯水池内に土砂が堆積



堆積した土砂の撤去工事状況（平成31年2月18日）



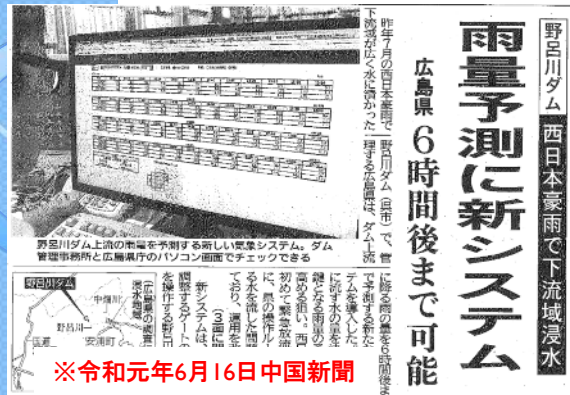
土砂撤去工事着手前（平成31年1月15日）



土砂撤去工事完了後（令和元年7月17日）



管理事務所での大雨に対する備えの強化



●新たな雨量予測システムの運用

精度の高い雨量予測を用いて
ダム湖に流れ込む水の量を正確に予測できる。



●衛星携帯電話を配備

通信網（電話やインターネット、テレビ）が寸断された
ことを踏まえて、衛星携帯電話を配備した。

●配備人員の倍増

令和元年度から大雨や洪水の警報が出た時には
それまでの倍の4名体制とし、ダム操作や県、呉市との連絡に備えることとした。

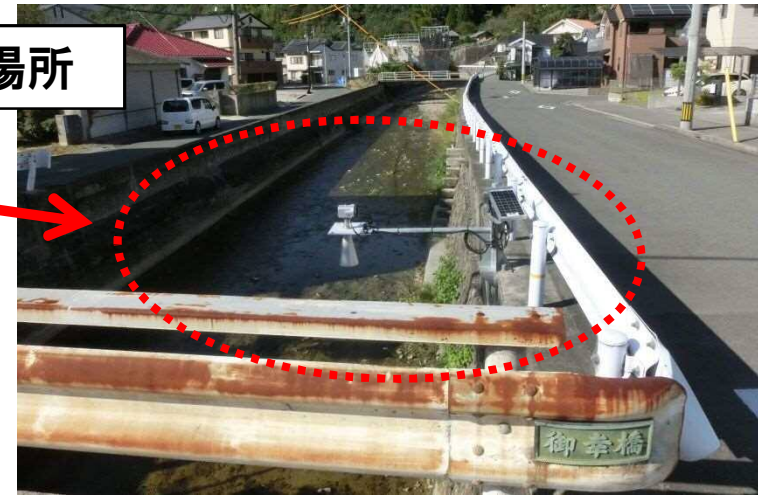
ダム状況に応じて避難情報を発令

野呂川ダムの放流状況等による避難情報等		情報伝達的手段及び対象地域	
ダム状況	避難情報等	伝達手段	対象地域
ダムへの流入量 毎秒20m ³	レベル3 避難準備・高齢者等避難開始	<ul style="list-style-type: none"> 防災行政無線 緊急速報メール 防災情報メール 	<ul style="list-style-type: none"> 原畑地区 内海北1丁目・2丁目 6丁目・7丁目 内海南1丁目・2丁目 4丁目・5丁目 中央北1丁目・2丁目 中央1丁目～6丁目
ダムへの流入量 毎秒50m ³	レベル4 避難勧告		
緊急放流 1～3時間前	レベル4 避難指示（緊急）		
緊急放流時	緊急放流開始情報		

※ 野呂川の水位情報は、NHKテレビのデータ放送及び広島県防災Web（観測情報の水位実況一覧）で確認できます。

※ 野呂川ダムの情報は、広島県防災Web（観測情報のダム）で確認できます。

中畑川で水位計を設置



「川の水位情報」のページ
(日本全体地図から安浦町辺りまで拡大) ↓



※平成30年8月から運用開始

監視カメラの設置



中畑川監視カメラ（令和2年度設置予定）

野呂川監視カメラ（令和2年1月運用開始）



「野呂川 監視カメラ」
で検索



野呂川河川監視カメラ

11月2日 16時58分

河川名	野呂川
観測所名	藤浪
はん濫危険	0.85
避難判断	0.80
はん濫注意	0.80
水防団待機	--
水位 (m)	
11月02日 16時50分	-0.03

水位 藤浪

水位(m)

11/02 15:00 16:00

11月2日 16時00分 11月2日 16時10分 11月2日 16時20分 11月2日 16時30分 11月2日 16時40分 11月2日 16時50分 11月2日 16時58分

インターネットでの画面