

平成26年7月11日
県土整備部河川課

前川ダム（上山市・県管理）において防災操作（洪水調節）を実施 上山市街地の前川の水位を下げる効果を発揮しました

7月9日から10日にかけて、発達した低気圧の停滞により、東南村山地方では激しい雨が降り、前川上流の前川ダム流域では、降り始めからの総雨量は194mmを記録しました。

このとき、前川ダムでは防災操作（洪水調節）を行い、ダムに流入する流水を全て貯留し、前川に流れる流水を最大で $48.31\text{m}^3/\text{s}$ 低減しました。

これにより、前川ダムがない場合に比べ、前川北町水位観測所（上山市北町）における水位を約46cm低下させ、下流の被害を軽減しました。

北町水位観測所状況（上山市北町地内）



（用語の説明）

- ・ **はん濫危険水位**

洪水により、相当の家屋浸水等の被害を生じるはん濫の起こる恐れがある水位

（問い合わせ先）

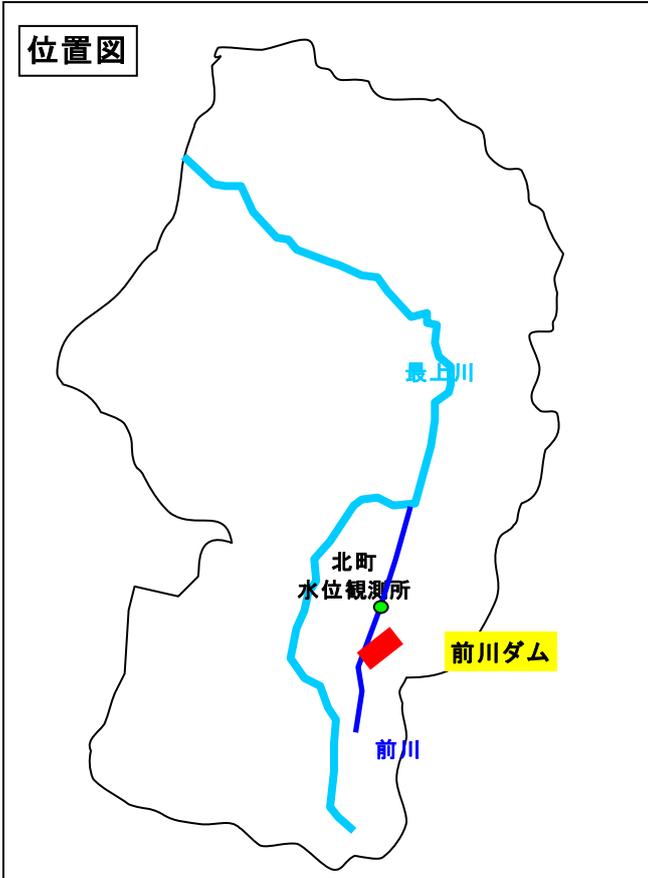
県土整備部河川課

課長補佐 工藤哲 TEL 023-630-2686

村山総合支庁建設部山形統合ダム管理課

課長 鈴木正敏 TEL 023-631-3526

前川ダム（最上川水系須川左支川前川）（参考資料）



前川ダム諸元表

水系名・河川名		最上川水系須川左支川前川
位 置		上山市
目 的		洪水調節、機能維持
型 式		ロックフィルダム
堤 高	m	50.0
堤 頂 長	m	265.5
堤 体 積	m ³	690,000
流域面積	km ²	21.2
湛水面積	km ²	0.353
総貯水容量	千m ³	4,400
有効貯水容量	千m ³	4,100
堆砂容量	千m ³	300
洪水調節容量	千m ³	2,400



（ 前川ダム全景 ）