

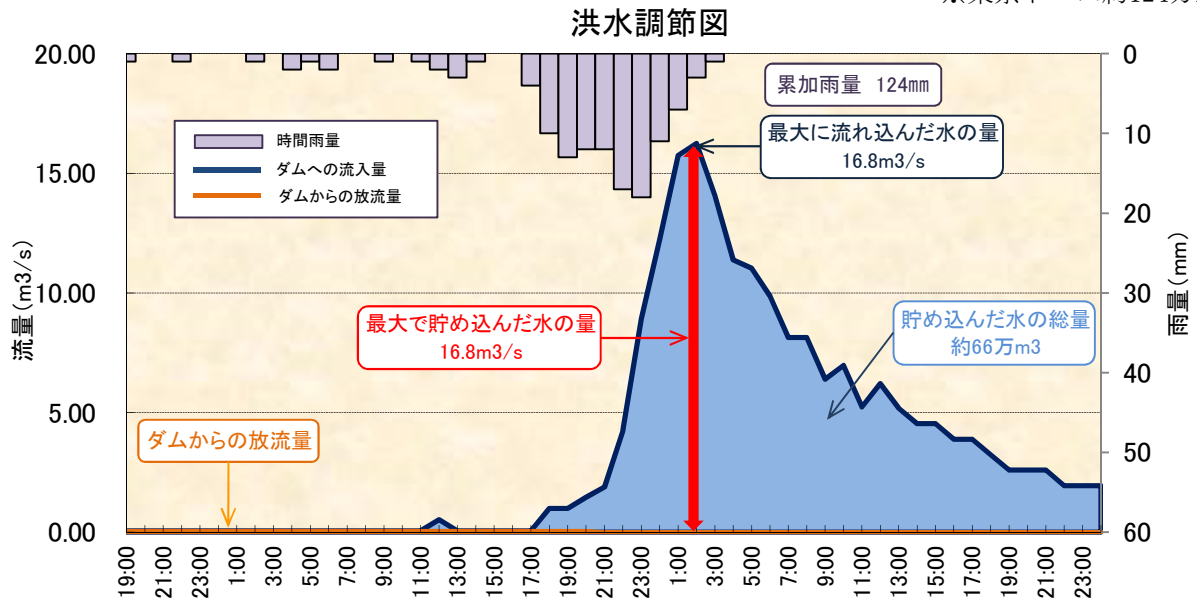
令和元年10月12日～13日 前川ダム(最上川水系須川左支川前川)の洪水調節効果【速報】

最上川水系前川の前川ダム地点において、10月11日19時頃から降り続いた雨は、13日3時までに**累加雨量が124mm**に達し、前川ダムでは**最大毎秒16.8m³/s**(10月13日1:55)の水が流れ込みました。

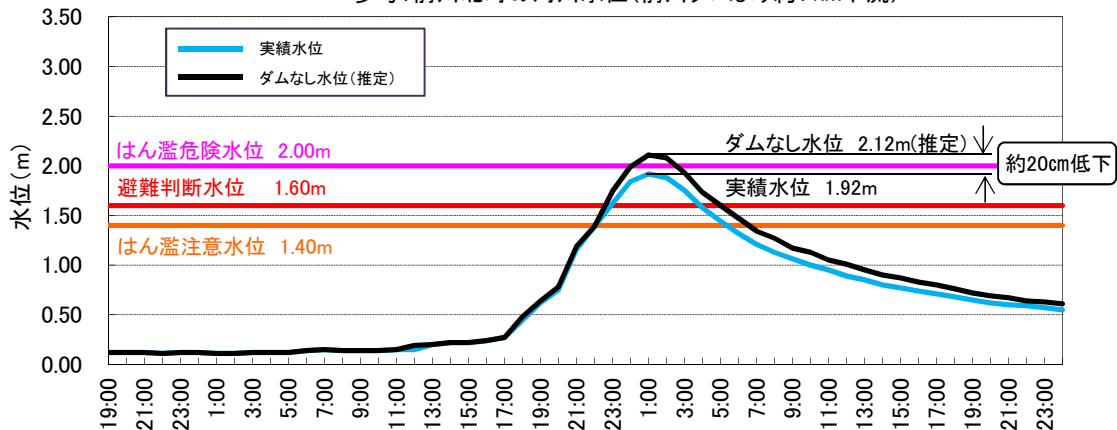
今回の洪水において、前川ダムでは**約66万m³**(※東京ドームで約0.53杯分)の水を貯め込み、下流河川の低下を図りました。

前川ダムによって、ダム下流の**上山市北町地点で約20cmの水位を低減**させる効果があったものと推測されます。

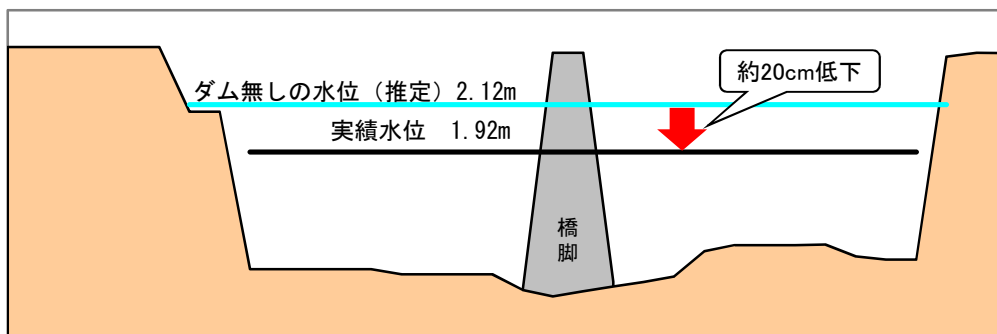
※東京ドーム約124万m³



参考: 前川北町の河川水位(前川ダムより約7km下流)

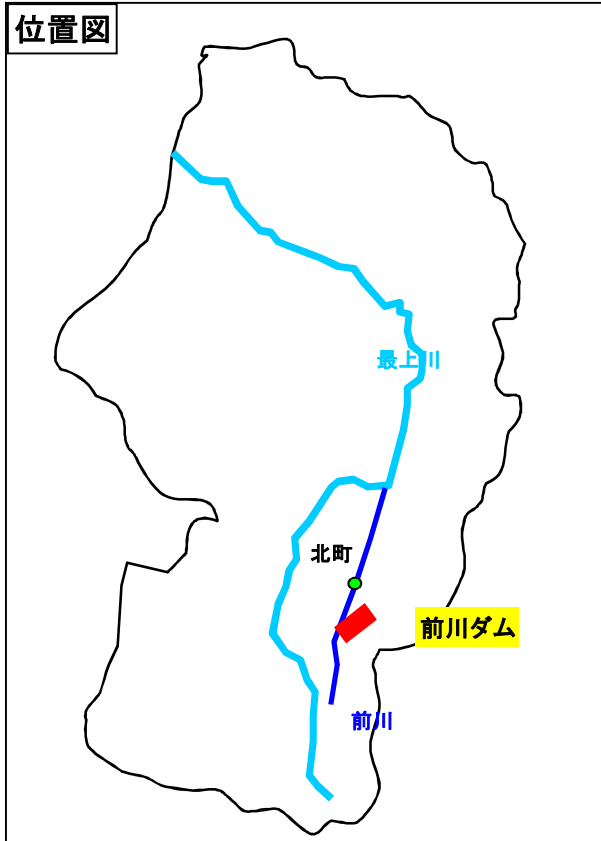


標準断面での想定図



前川ダム（最上川水系須川左支川前川）（参考資料）

位置図



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