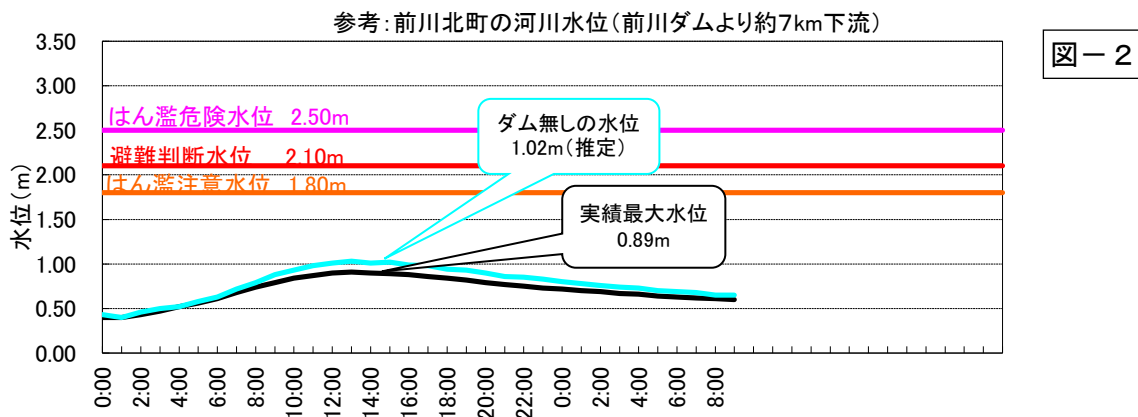
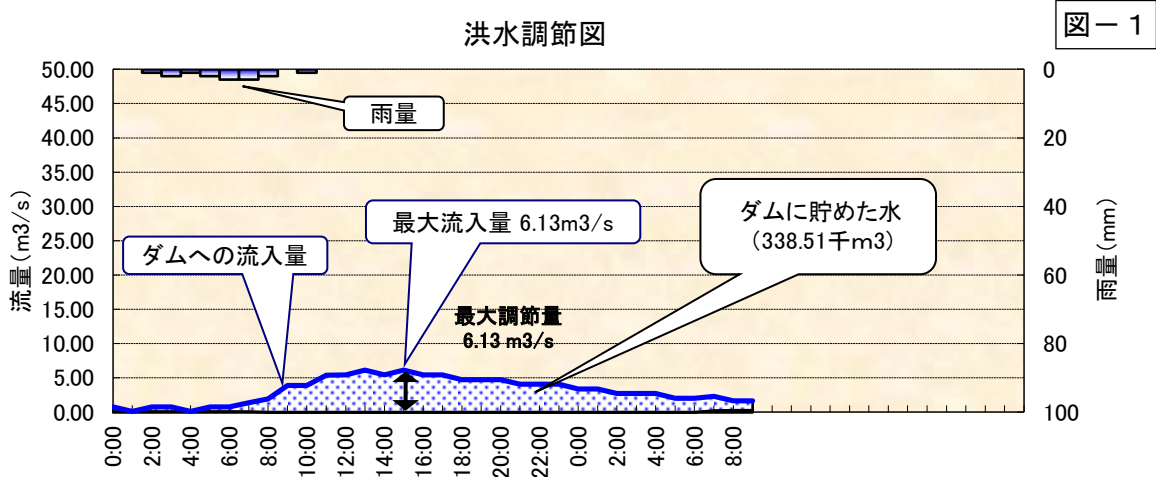


## 2018年 3月 9日～ 10日 前川ダム(最上川水系須川左支川前川)の洪水調節効果【速報】

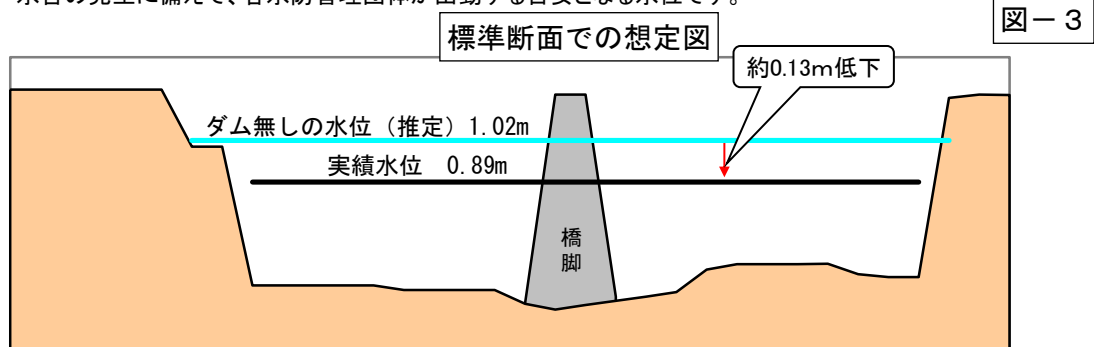
3月8日から9日にかけて、低気圧からのびる前線の影響で、県内は広い範囲で雨となり、またその影響で融雪も進み、前川上流の前川ダム流域では、降り始めからの総雨量が15mm、ダムへの最大流入量は6.13m<sup>3</sup>/sを記録しました。この出水により、前川ダムでは洪水調節を行い、ダム地点において最大6.13m<sup>3</sup>/sの流量をカットし、ダムがない場合に比べ前川北町水位観測所(上山市北町)において約 0.13mの水位を下げ、下流への被害を軽減しました。



**はん濫危険水位(計画高水位)**  
 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を表しています。

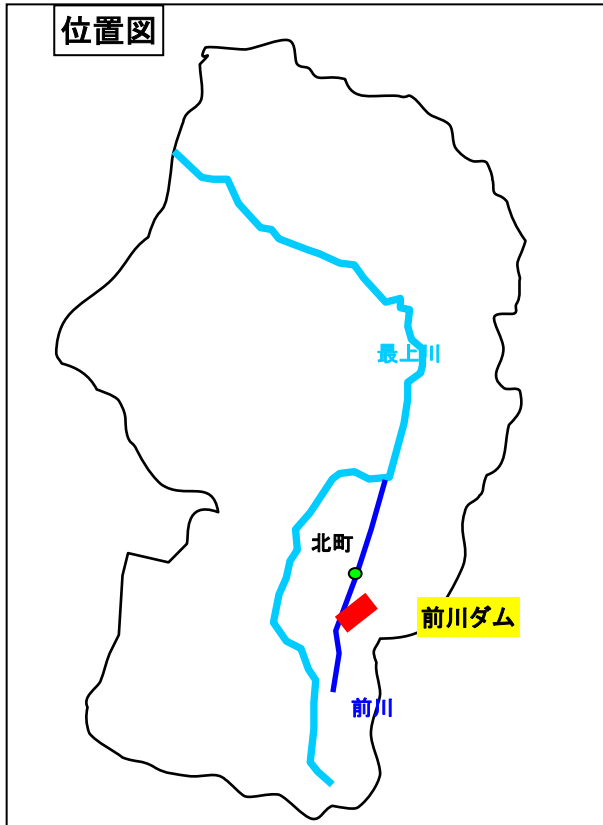
**避難判断水位(特別警戒水位)**  
 市町村長の避難勧告等の発令判断の目安、住民の方々の避難等の目安となる水位です。

**はん濫注意水位(警戒水位)**  
 水害の発生に備えて、各水防管理団体が出動する目安となる水位です。



問い合わせ先 県土整備部河川砂防課ダム整備管理担当 TEL 023-630-2617  
 村山総合支庁山形統合ダム管理課 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 <sup>3</sup>  | 690,000      |
| 流域面積    | km <sup>2</sup> | 21.2         |
| 湛水面積    | km <sup>2</sup> | 0.353        |
| 総貯水容量   | 千m <sup>3</sup> | 4,400        |
| 有効貯水容量  | 千m <sup>3</sup> | 4,100        |
| 堆砂容量    | 千m <sup>3</sup> | 300          |
| 洪水調節容量  | 千m <sup>3</sup> | 2,400        |



前川(上山市北町)出水状況 9日 9:30