

## 殿ダムによる洪水調節効果(鳥取県 殿ダム)(国管理)

- 台風18号の影響により、殿ダム流域では、平成27年9月7日13時から10日3時にかけて累計で143.1ミリの雨となり出水が発生。
- 9日18時に最大流入量(約40m<sup>3</sup>/s)を記録。
- この流入量のときに殿ダムによる洪水調節で、袋川中郷橋付近(ダム下流約10km、宮ノ下小学校付近)において約0.07mの水位低下ができたものと推定される。



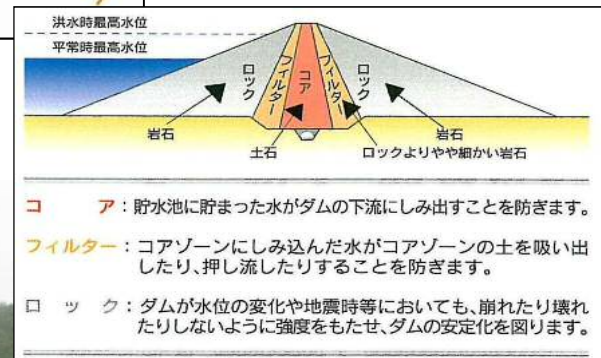
### 殿ダム諸元

- ・場所: 鳥取市国府町殿
- ・形式: ロックフィルダム
- ・高さ: 75m
- ・ダムの幅: 294m
- ・総貯水容量: 1,240万m<sup>3</sup>
- ・洪水調節容量: 550万m<sup>3</sup>
- ・完成: 平成24年3月



#### 【殿ダムの目的】

- ・洪水調節
- ・河川環境の保全
- ・工業用水の供給
- ・水道用水の供給
- ・水力発電



- コ ア: 貯水池に貯まった水がダムの下流にしみ出すことを防ぎます。
- フィルター: コアゾーンにしみ込んだ水がコアゾーンの土を吸い出したり、押し流したりすることを防ぎます。
- ロ ッ ク: ダムが水位の変化や地震時等においても、崩れたり壊れたりしないように強度をもたせ、ダムの安定化を図ります。

### 水辺の楽校町屋付近

9日16:00状況写真



中郷橋上流の水辺の楽校広場について殿ダムの洪水調節で浸水を軽減しました。

# 殿ダムによる洪水調節効果(鳥取県 殿ダム)(国管理)

