

質問 2-3 大戸川ダム の 代替案として、大戸川の洪水を放水路やバイパストンネルにより琵琶湖に注ぐことはできないでしょうか。

(回答)

- 仮に、洪水を大戸川ダムで貯める量(2,000万 $m^3$ )を琵琶湖に振り替えることを想定した場合、大戸川の洪水をバイパストンネルで琵琶湖に直接注水するか、瀬田川洗堰を大戸川合流点より下流に移設し大戸川の洪水を琵琶湖に逆流させるなどの方策が考えられますが、それぞれ以下のような問題があります。

(大戸川の洪水を琵琶湖に直接注水する案)

- ・大戸川に820 $m^3/s$ の分流施設を設置し、約12kmをバイパストンネルで繋ぐことが必要
- ・その事業費は約5千億～7千億円
- ・820 $m^3/s$ の洪水が琵琶湖に放流されることから環境にも重大な影響

(洗堰を下流に移設し大戸川の洪水を琵琶湖に逆流させる案)

- ・大量の流出土砂がある大戸川の洪水を制御するような洗堰の移設の可否
- ・事業費は約620億円
- ・820 $m^3/s$ の洪水が琵琶湖に逆流することから環境にも重大な影響

- いずれの方策も琵琶湖をさらにダム化することになり、滋賀県民の長年の悲願である「洗堰の全閉操作を解消し、ダムの的に運用されてきた琵琶湖を自然の湖沼として復活させる。」ことに逆行します。

※本質問は、平成20年8月25日に開催された滋賀県議会「琵琶湖淀川水系問題対策特別委員会」において、滋賀県から寄せられた質問に対して近畿地方整備局から回答した内容を中心に整理したものです。なお、現在は時点更新も含め内容を精査しており、最新の情報ではない場合があります。