

Q4-2 支川で発生したバックウォーター現象について教えてください。

- 支川で起きるバックウォーター現象は、支川が流れ込む先の本川の水位が高くなり、その影響を受け、本川に合流しにくくなった支川の水位が高くなる現象です。

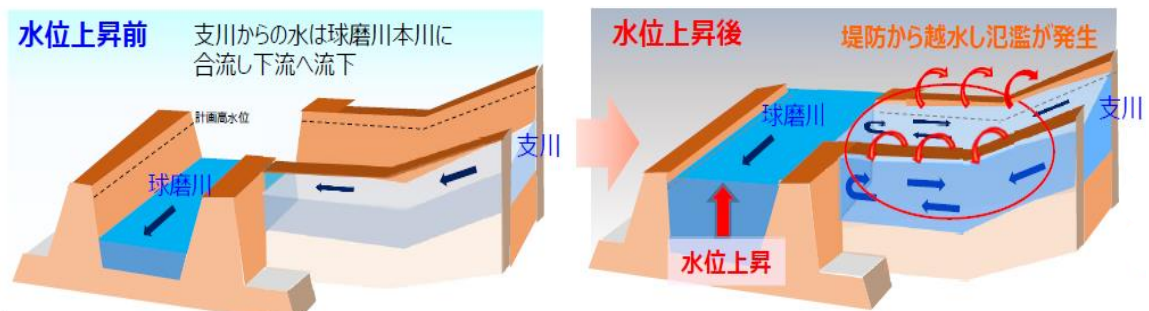


図 バックウォーター現象のイメージ

- 令和2年7月豪雨では、山田川等の支川においては、球磨川本川の水位上昇に伴い、支川の水位の縦断勾配が緩くなり、支川の水位が上昇したため、球磨川本川より早く、支川の合流点より上流の区間から越水が発生していたものと推定しています。
- なお、この現象については、球磨川水系河川整備計画の策定にあたり、「球磨川水系学識者懇談会」において、改めて専門的観点から確認をいただいています。