

Q15. 人吉地点では、計画高水流量の 4,000m³/s よりも大きな流量を流せないのでしょうか。

- 人吉地区に存在する人吉層は脆弱なシルト岩が主体で強度が低く、乾湿の繰り返しにより劣化し、流水により洗掘が進行すると、護岸、橋梁等の維持管理への影響が懸念されます。また、人吉層の露出や砂礫層の減少により、景観面の悪化や河川環境への影響が懸念されます。
- 球磨村渡～人吉市街部の区間は、砂礫層が薄く、大規模な掘削を行うことにより人吉層（軟岩）が露出する状況となります。



図 人吉層の特性

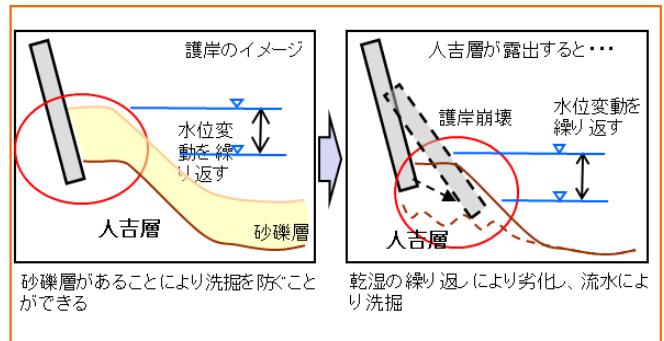


図 人吉層の露出に伴う構造物への影響



図 人吉層の露出に伴う景観への影響

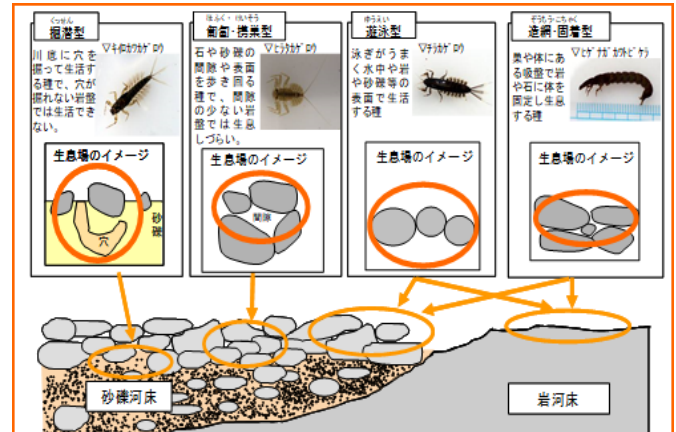


図 人吉層の露出に伴う河川環境への影響

- このため、人口密集地である人吉区間においては、社会的影響や環境等への影響も懸念されることから、掘削にあたっては平水位以上の掘削を基本としますが、人吉層を露出させない範囲とする制約があります。
- また、平水位以上の掘削で必要な河道断面を確保出来ない場合に限り、水中（平水位以下）の掘削を行います。その場合においても人吉層が露出しない範囲に限定する必要があります。

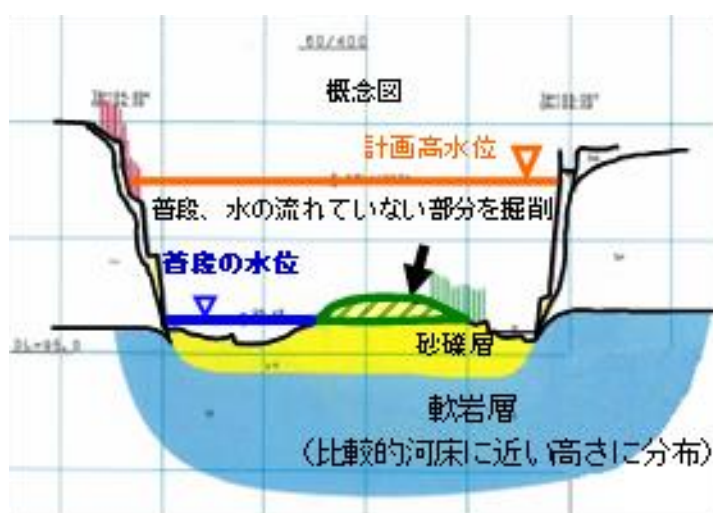


図 人吉区間における掘削の基本的考え方

- 人吉区間における河道配分流量設定の考え方について、ご確認したい方は[こちら](#)をご覧ください。
- なお、人吉区間における河道配分流量設定を含む河川整備基本方針変更の検討内容については国土交通省ホームページ「[第112回、第114～117回河川整備基本方針検討小委員会 資料2](#)」に掲載しています。