

完了

新潟県南魚沼市

堤防強化（今町地区）の進捗状況

- 当該区間の護岸は、河岸侵食により平成29年度に根固工を設置し、堤防機能確保を図ってきましたが、令和元年東日本台風では、上流側の砂州の拡大に伴い、護岸が水衝部となりました。
- 護岸の復旧のみでは当該箇所の水衝部は解消されず、同規模の出水が起きた時には同様の被災が起こりうるため、砂州を掘削し、当該地点付近の河積を増大させることによって、水衝位置における高速流を低減させます。

位置図



項目	進捗状況
用地 〔土地所有者・関係人数全体 に対する契約済の割合〕	該当無
工事 〔総土量に対する 掘削土量の割合〕	100%

実施前



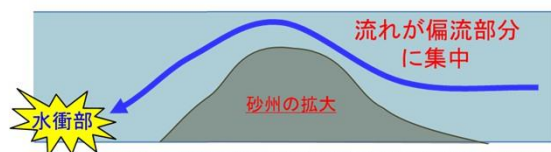
現況



対策イメージ

掘削前

砂州が発達し固定化の傾向あり。
河岸に局所的水衝部が発生



河床低下・平均最大流量減少により中州が拡大化傾向
⇒みお筋の深掘れを助長している

水衝部の固定化

- ・河岸（左岸側）へ流れが偏流
⇒水衝部で根固工被災
⇒堤防侵食による
破堤リスク増大
- ・砂州の拡大化
⇒流下能力低下が懸念
⇒みお筋の深掘れを助長

掘削後

砂州の固定化を解消し、河岸での水衝緩和



洪水時に砂州が移動（侵食）
⇒みお筋の深掘れが緩和
⇒砂州侵食による土砂供給等

河道整正で

主流の切換（制御）
再度災害防止

- ・流れを分散し一方の河岸に
集中させない（水衝部の解消）
- ・樹林化の抑制