

概 要

■ 目的

本地区の基幹的な農業水利施設である阿賀野川頭首工は、阿賀野川左右岸に広がる約12,000haの水田を潤す基幹的水利施設であり、農業用水だけでなく、水道用水（阿賀野市他）や工業用水（新潟東港）にも利用されている。

阿賀野川頭首工は、国営阿賀野川用水土地改良事業（昭和36年度～昭和58年度）にて造成されたが、洪水吐エプロンのひび割れや欠損、護床工部の河床洗堀、堰柱コンクリートのアルカリ骨材反応等による内部ひび割れ等、施設の健全性の低下が加速していることによる損壊その他の事故の兆候が確認されており、損壊その他の事故が発生した場合、代替水源がなく、農業生産や農業経営に支障が生じる恐れがある。

このため、本事業では阿賀野川頭首工の改修等を緊急に行うことにより、損壊その他の事故の未然防止を図り、もって農業生産性の維持及び農業経営の安定に資するものである。

■ 概要

関係市	新潟県新潟市、新発田市、 ごせんし あがのし 五泉市、阿賀野市
事業工期	令和8年度～令和31年度
総事業費	700億円(共同事業費込み)
受益面積	12,163ha
事業構想	阿賀野川頭首工(改修)1か所



地区の課題

経年的な劣化による施設の老朽化の進行(突発的な事故発生リスク)

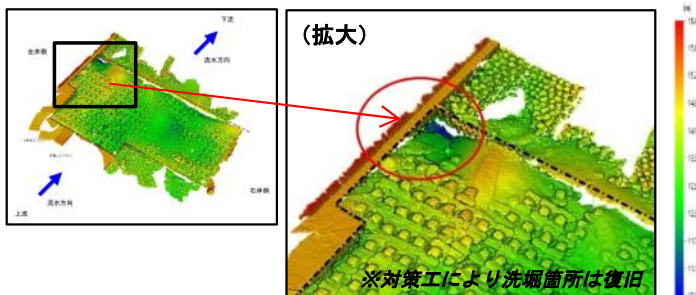
■ 3号洪水吐下流エプロンの漏水



■ 堰柱コンクリートの内部ひび割れ



■ 護床部の河床洗掘



突発的な事故発生リスク

施設機能を保全すべく対策の実施や適切な監視を実施中

事業の効果

施設損壊による事故の未然防止/農業経営の安定に寄与

あがのがわとうしゅう
阿賀野川頭首工

既設頭首工

新設頭首工を建設予定

※新設頭首工位置は今後の詳細設計により決定する

農業生産性の維持や
農業経営の安定

● 県の園芸振興基本戦略において産地指定

きぬおとめ
さといも「吊乙女」えんだま
えだまめ「縁玉」

国営阿賀野川用水事故防止事業 計画平面図

位置図



さといも



ねぎ



チューリップ



ぼたん



水稻



えだまめ



大豆

凡 例	
	受益地(用水改良)
	受益地(水田)
●	頭首工
●	中央管理所
○	揚水機場
□	吐水 槽
□	調整 池
○	調整 水槽
	用水 路
○	揚水機場
□	吐水 槽
	用水 路

