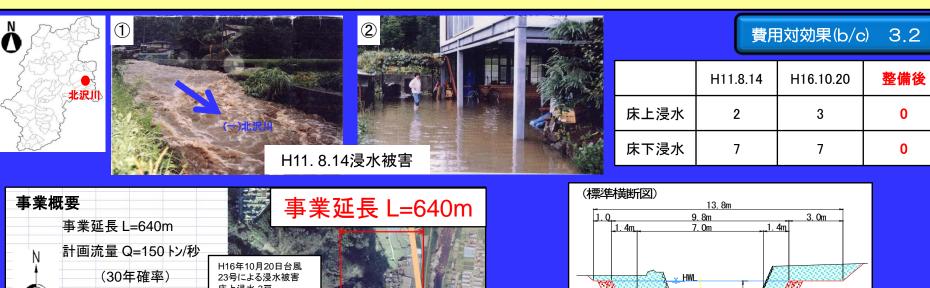
佐久建設事務所 河川事業による整備効果事例

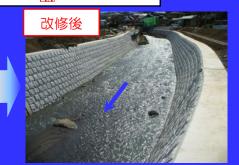
(一)北沢川 佐久穂町 宿岩(防災・安全交付金 総合流域防災事業) 1

- 〇一級河川北沢川では、平成11年8月14日豪雨(床上浸水2戸・床下浸水7戸)、平成16年10月20日台風 23号(床上浸水3戸・床下浸水7戸)の豪雨により、宿岩地区に浸水被害が発生しました。
- 〇浸水被害を防ぐため、千曲川合流部から640m区間の下流域において平成20年度から「安全な川・環境に やさしい川・憩いの空間」をコンセプトに精力的に河川改修事業を進めています。









佐久建設事務所 河川事業による波及効果

(一) 北沢川 佐久穂町 宿岩(防災・安全交付金 総合流域防災事業) 2

【洪水による溢水被害の減少】

河川改修により、下流域において洪水流下断面が確保され、溢水被害の減少が図られた。

<平成25年 台風23号による洪水被害の低減> A【未改修区間の流下断面 約9割水深】 ↓

B【改修済み区間の流下断面 約5割水深】



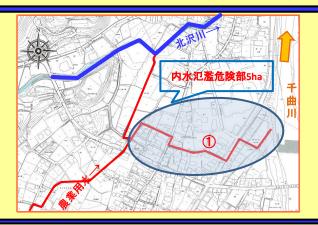


【安全・安心な生活空間の確保】

河川改修実施により、河床高が下がるため、 河川に合流する農業用水路の排水が円滑に流下 し、内水はん濫の危険が回避され、流域住民の 安全・安心な生活空間の確保が図られる。

< 農業用水路の改修 L=O. 5km> 【内水被害が低減エリア A=5ha】





【地区センターの駐車場確保】

河川改修事業と一体的に進められている町 営駐車場の整備により、地区センターを利用 する住民の駐車場が確保され、地区センター の利便増進につながると期待

<地区センター駐車場の増> 【現在3台 ⇒ **整備後8台**】



