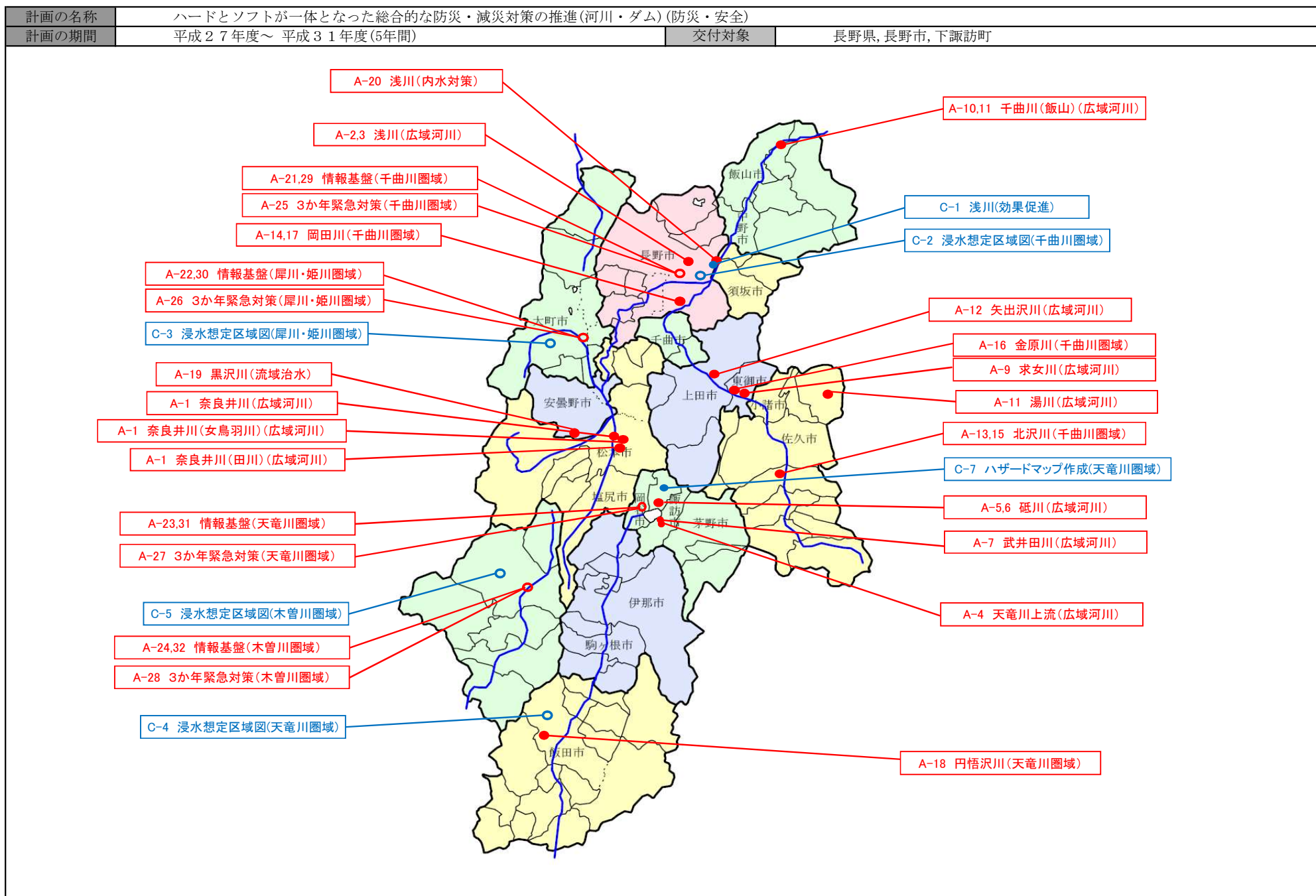


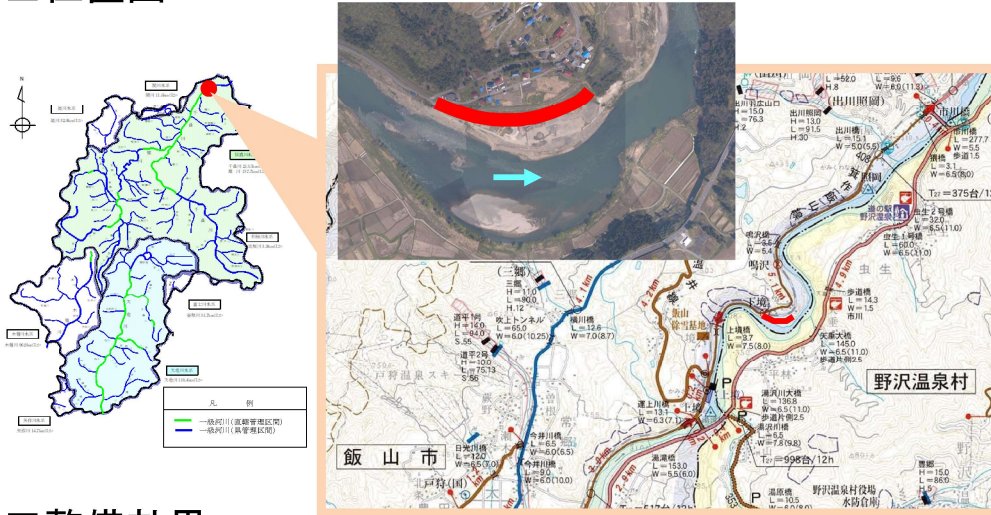
(参考図面)



## 整備効果事例

### 事例① 広域河川改修事業 (一)千曲川 飯山市 下境工区

#### 位置図



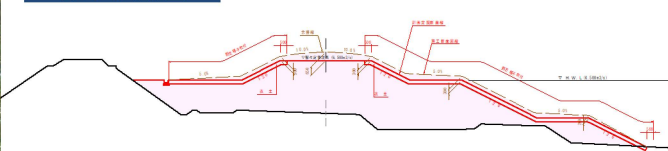
#### 整備効果

河川改修事業の実施により、河川の氾濫によって浸水被害を受ける恐れのある家屋数が減少し、沿川住民の安心・安全を図ることに寄与した。

出水状況H18. 7. 19



標準横断面図



整備前



整備後

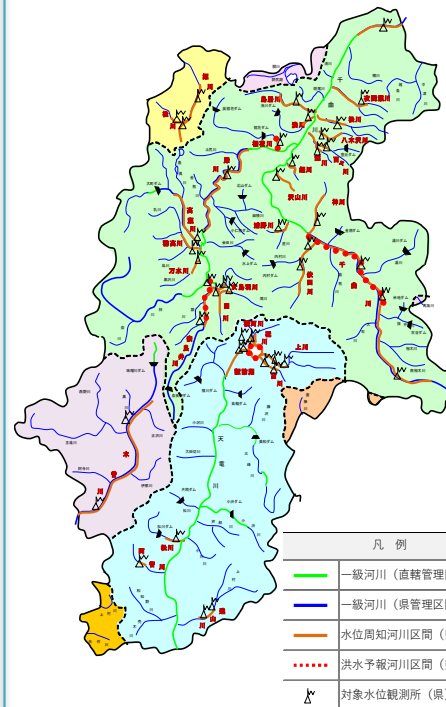


無堤地の  
解消

### 事例② 総合流域防災事業(情報基盤整備) 千曲川圏域ほか

水位局の新設や雨量局等の改良により、監視体制および情報提供の強化が図れたほか、関係機関や住民に対し、より正確な水位や雨量の情報提供が可能となった。

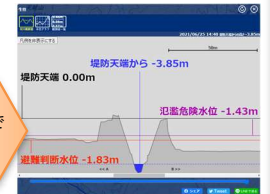
#### 水位周知河川・洪水予報河川図



#### 水位情報の公開(イメージ)



川の水位情報  
<https://k.river.go.jp/>



リアルタイムで  
水位を確認

#### 設置状況(危機管理型水位計)



#### 河川監視システム

