北海道 無料で利用可能な解析ソフトにより作成した浸水想定図を活用したハザードマップ作成事例（上川総合振興局・上川町）

○水害危険性（浸水想定）の周知促進に係る取組

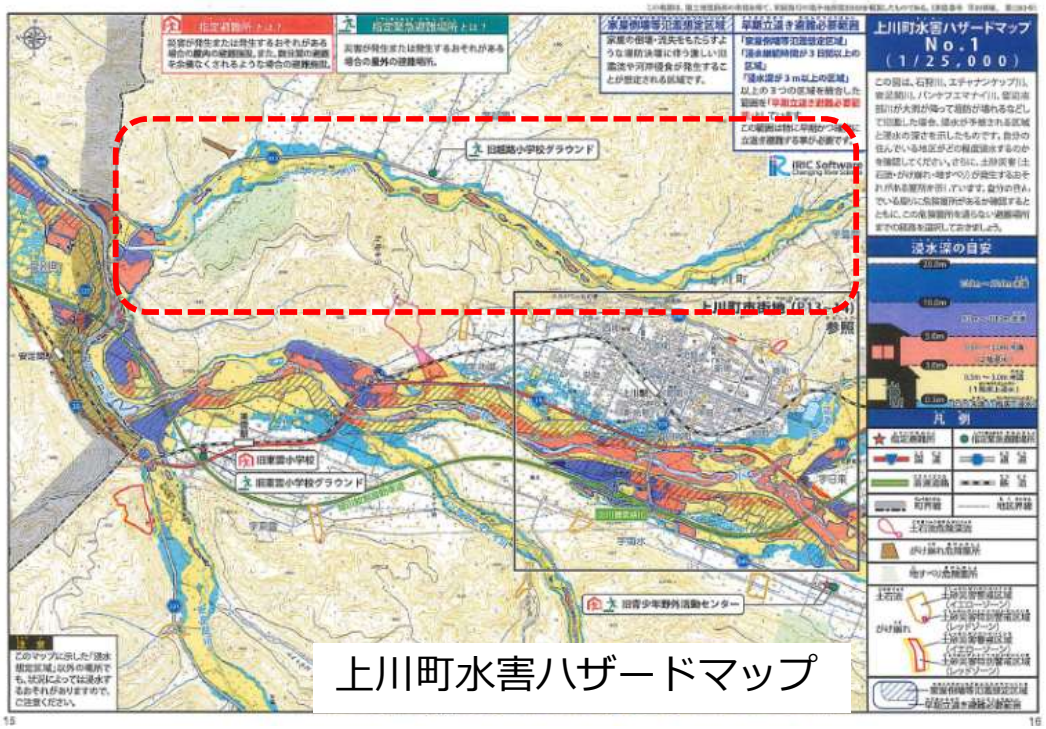
水位周知河川に指定されていない河川において、河川管理者が無料で利用可能な解析ソフト（iRIC※1）を用いた氾濫シミュレーションにより作成した浸水想定図を関係市町村へ提供し、市町村がそれを活用してハザードマップを作成・配布した事例。
これにより、**水位周知河川以外の河川における氾濫による危険性を住民へ周知することが可能となる。**　※1　無料で利用できる河川の流れや河床変動、氾濫解析のための高性能なソフトウェア

水害ハザードマップ（上川町）への活用事例

石狩川洪水浸水想定区域図
（北海道開発局旭川開発建設部作成）

iRICを用いて氾濫シミュレーションを実施

石狩川支川エチャナンケップ川のiRICを用いて作成した浸水想定図（北海道旭川建設管理部作成）



上川町水害ハザードマップ

洪水浸水想定区域図では把握できない水位周知河川以外の河川における氾濫による危険性をハザードマップに示すことができた。