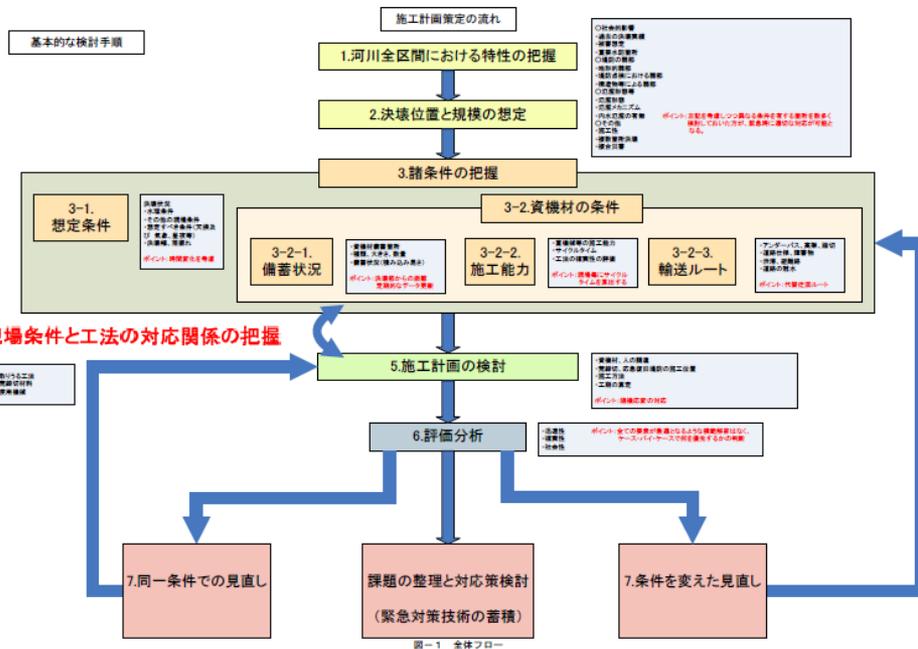


# はん濫計算、堤防決壊シミュレーション

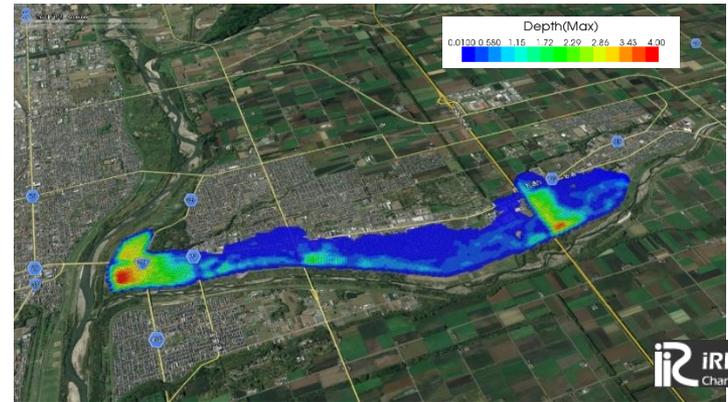
- 近年、地球温暖化の影響による台風や集中豪雨などに起因する豪雨災害の影響により、堤防決壊が多発しています。
- 実際に緊急的な事態に遭遇した場合に被害を最小限に抑制するため、堤防決壊の緊急復旧工事に係わる職員や防災エキスパート、建設会社等との意見交換を交えてシミュレーションを行い、その結果に基づいて職員全体の情報の共有・技術の伝承を図り、継続的にスパイラルアップすることにより緊急対策技術を高めていく必要があります。
- 弊社では堤防決壊が発生した場合ははん濫計算や対策工法の検討、官民が参加する意見交換会の運営等を行い緊急対策技術向上の取り組みを支援します。
- 堤防決壊シミュレーションは「堤防決壊時の緊急対策技術資料」（国土交通省水管理・国土保全局）に準拠し実施。
- はん濫計算はiRIC（使用ソルバ：Nays2D flood）を使用。

## ■堤防決壊シミュレーションのフロー



「堤防決壊時の緊急対策技術資料」(国土交通省水管理・国土保全局)

## ■はん濫計算のイメージ (iRIC による)



## ■対策工法の検討イメージ (荒締切・応急復旧堤防)

