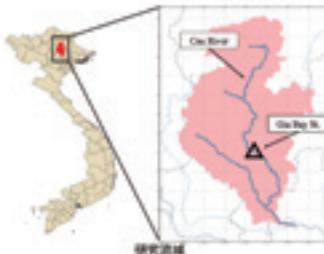
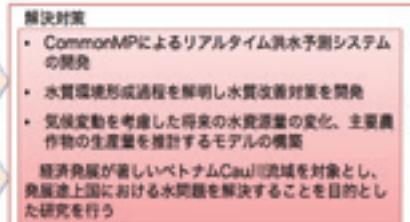
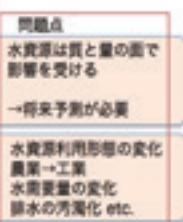
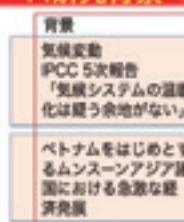
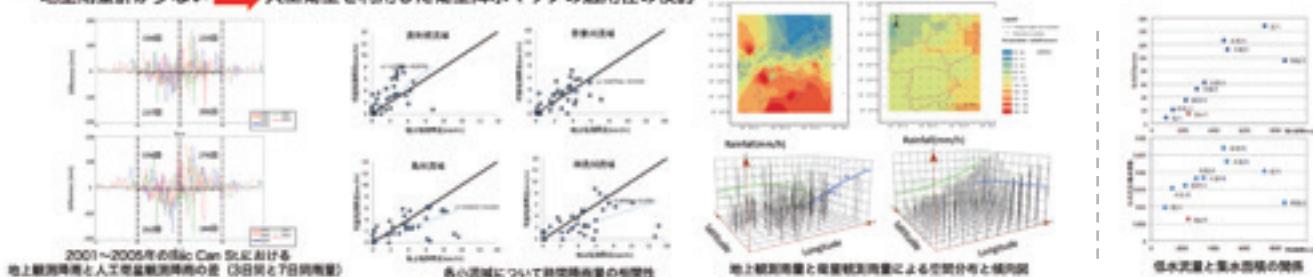


気候変動による河川・水環境への影響解明と適応策に関する研究 ~Cau川を例に~

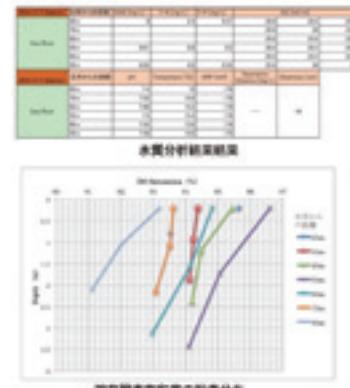
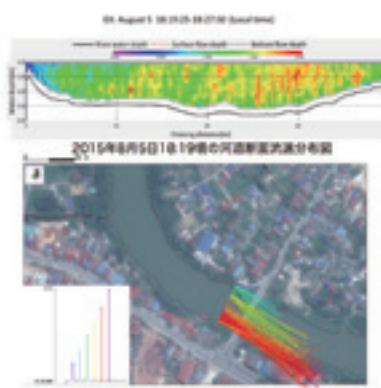
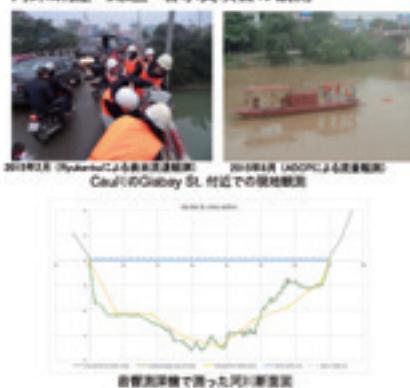
研究代表者 山田 正 研究員

1. 研究背景**2. 降雨解析**

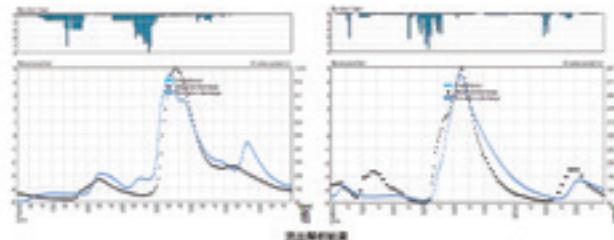
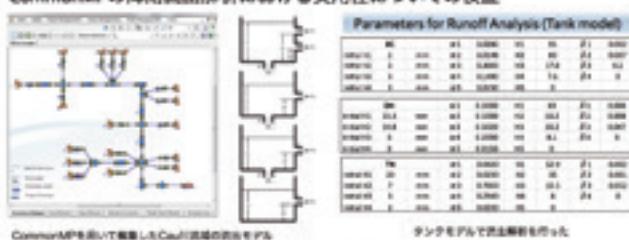
地上雨量計が少ない → 人工衛星を利用した衛星降水マップの適用性の検討

**3. 現地観測結果**

河床断面、流速、各水質項目の観測

**4. Common MP の適用**

CommonMPの降雨流出解析における実用性についての検証

**5.まとめ・今後の課題**

ハイドログラフのピークと低減部が一致しなかった。

- {
- 使用したGSMPの雨量データと地上雨量データを比較すると、降水量の大きさ及び降雨時刻では大きな差がある。
 - タンクモデルでは流域前期貯水量と土地利用の反映がされておらず、パラメーターが異なるはずだが、平均的なものを使ってしまっていることが、計算結果に影響を与えている。

降雨流出計算結果の精度を上げるために、地上観測降雨に衛星降雨マップを利用した補正を行い、より信頼性高いデータを流出モデルに取り込む必要がある。また、土地利用を評価して、中間流出を計算できる要素モデルを開発することが、将来、気候変動やベトナムの都市開発を考慮したリスクの評価をするため必要である。これらを考慮した効率的な評価ツールの一つとしてCommonMPの利用が期待される。