

# 第1のテーマ



# 都市における氾濫流とその解析

## 内水氾濫

大都市の中心市街地などの高度に都市化された地域。

氾濫水の流れは街路に限定できる。

下水道の適切な考慮が重要。

地下空間が存在し、浸水の危険あり 避難誘導

## 外水氾濫

地方都市あるいは過疎が進む地域。

空地が多く存在。

街路以外の水の流れが重要 (複雑な計算格子)。

堤防の決壊。

河川における水の流れと堤内地でのものとの連続性。

## 疑問点

- 内水と外水の氾濫を同一のモデルで解析しようとする必要はない？
- 抵抗則に現れるマンシングの粗度係数をどのように与えるのか？
- 解析結果を検証するためのデータの不足をどう解消する？
- どこまでモデルを精緻化していくのか？