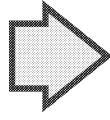


### 7-3. 水害リスクの評価に必要な土地被覆状況の把握手法の構築

# 水害リスクの評価に必要な土地被覆状況等の把握

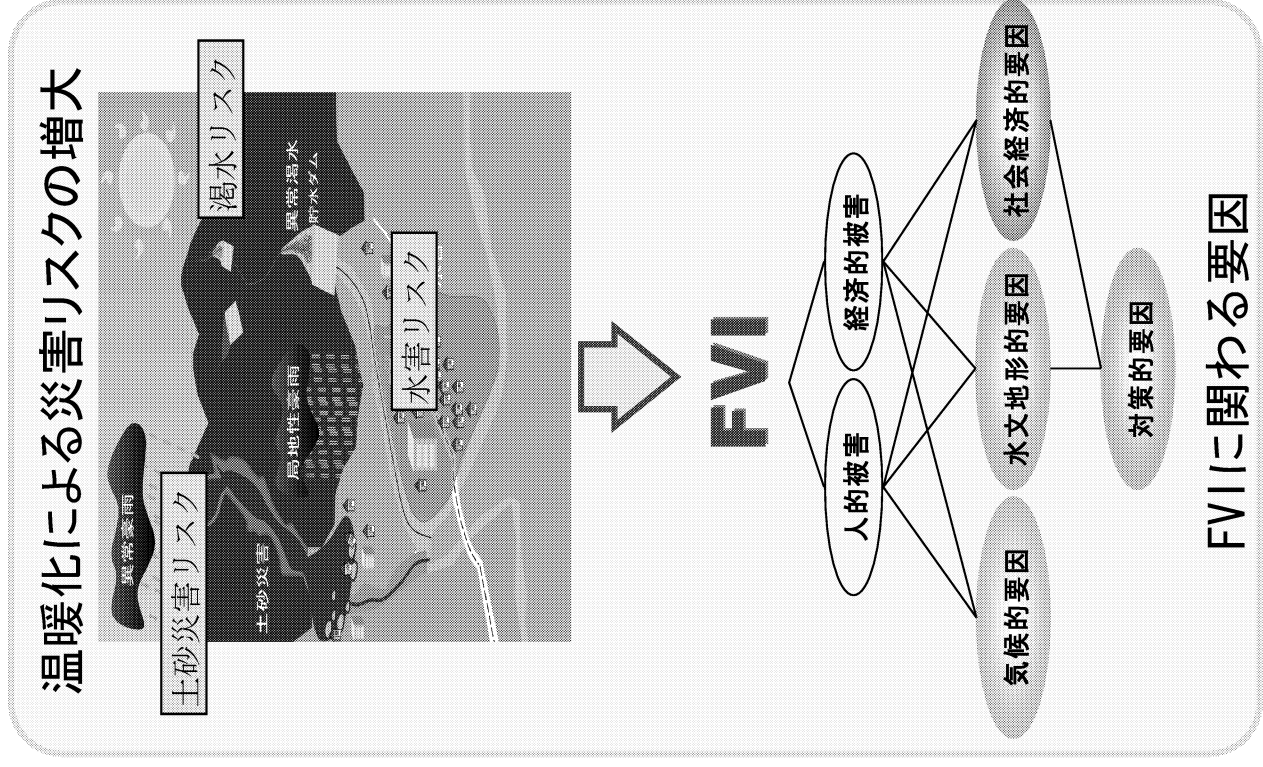
## 背景

- ・地球温暖化
- ・降水量変動幅の増大
- ・異常気象発現頻度の増大



## 目的

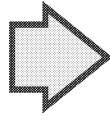
- ・水害リスクを評価する、水害脆弱性指標(Flood Vulnerability Index : FVI)の算定に必要な土地被覆状況や斜面傾斜等を、衛星データを用いて取得する手法について検討



# 水害リスクの評価に必要な土地被覆状況等の把握

## 使用衛星

- ・ASTER (Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer)



## 作成データ

1. 森林率
2. 流域内の市街化率
3. 水田面積率
4. 上流部(流出域)における地形傾斜
5. 流域全体の平均傾斜
6. 平地率
7. 平地の市街地率

