



## 発表概要

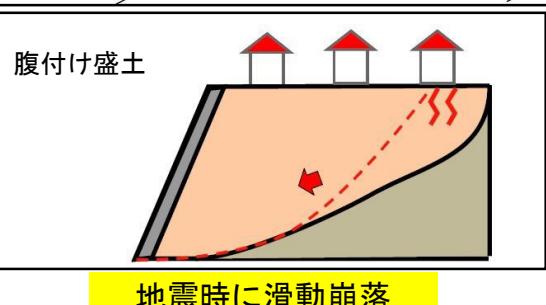
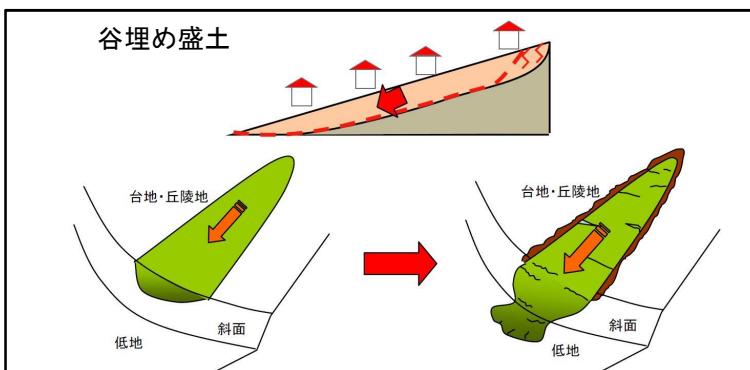
「造成地盛土危険度判定システム」は、  
予め造成地盛土の危険度を判定できる。

↓  
東北地方太平洋沖地震前に危険度を判定していた。

↓  
現地踏査の結果、ほぼ的中。



### 崩落イメージ



### 代表的な危険度評価手法

- (1) 点数法
- (2) 数量化解析
- (3) 側方抵抗モデル
- (4) 三次元安定解析

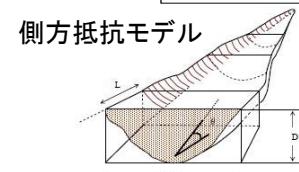
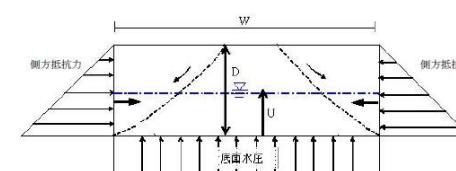
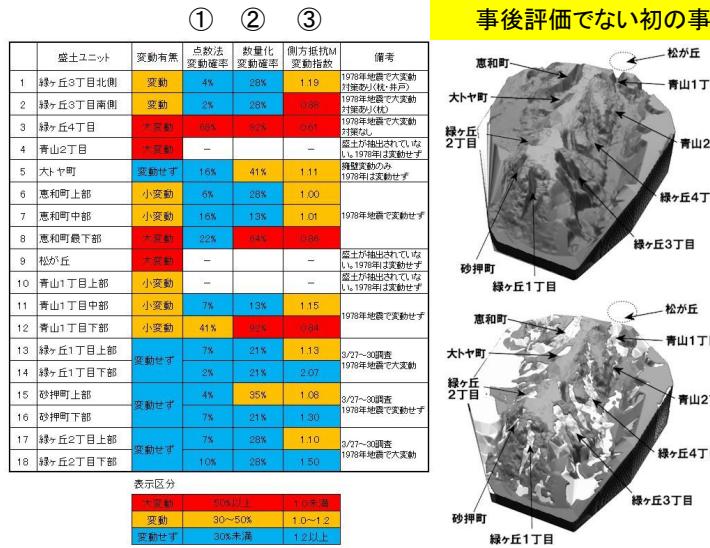


図5.3-⑩ 谷埋め型大規模盛土造成地のモデル図



底面は、常時には粘着力及び内部摩擦角によるせん断抵抗力( $R$ )が働いて  
いるが、地震時は、液状化へ流動化または、過剰間隙水圧の発生等によりせん  
断抵抗力が低下し、いわゆるローラースライドのような状況に陥ると考える。  
図5.3-⑪ 石重・土圧のモデル概念図

## 東北地方太平洋沖地震前に予測した危険度評価手法の比較

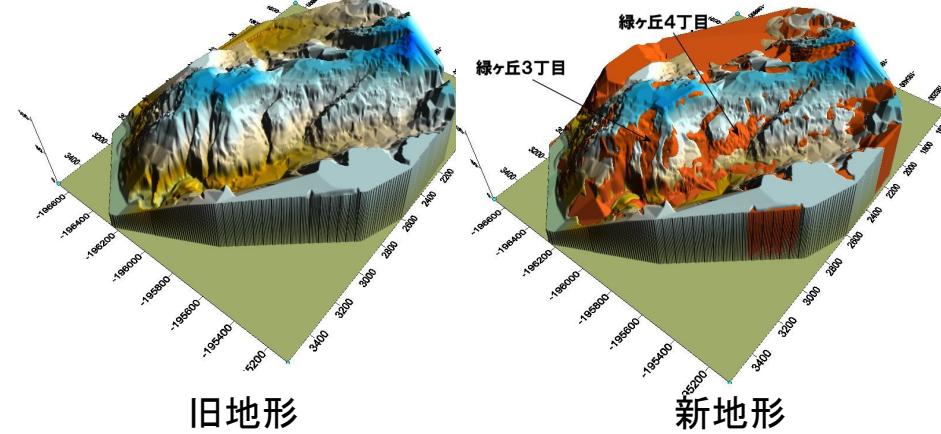


①「大規模盛土造成地の変動予測調査ガイドラインの解説」の点数法

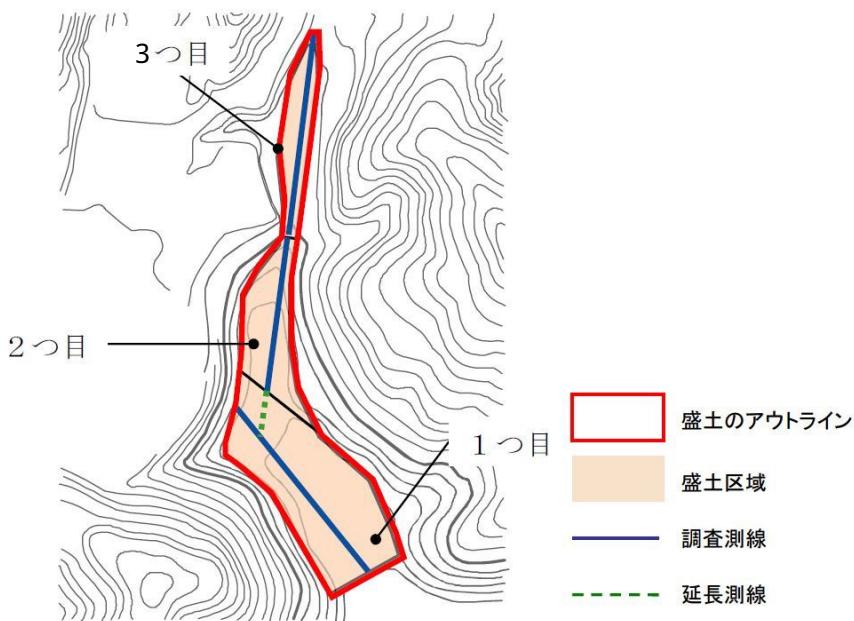
②『斜面防災都市』金井・守隨の数量化解析モデル

③側方抵抗モデル(太田・榎田モデル)=国土地理院モデル=ガイドラインにも参考として記載

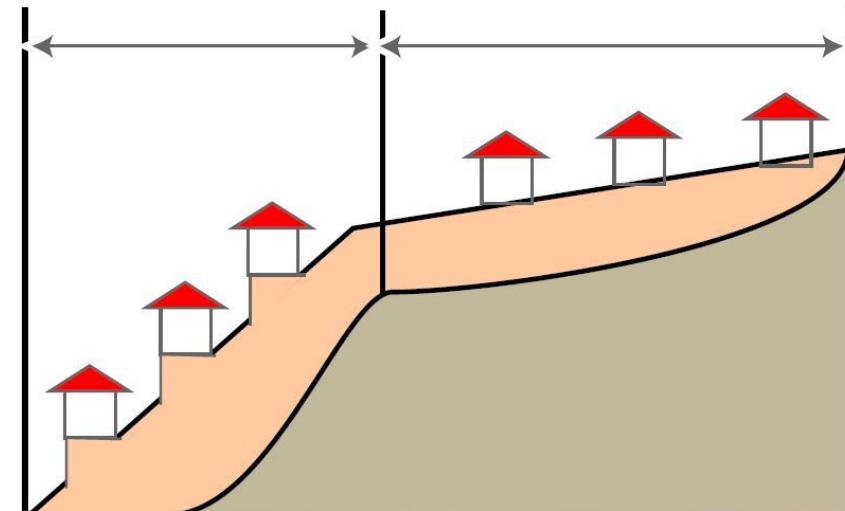
## 盛土抽出方法



## 解析ブロックについて(1)



## 解析ブロックについて(2)



# 危険度判定結果

