

# 目 次

第Ⅰ編 インフラ施設の液状化被害予測における着目点 .....	1
1. 本ガイドライン（案）の背景及び目的 .....	1
2. 3次元地盤構造モデルを活用したインフラ施設の液状化ハザードマップ整備の流れ .....	2
【参考】インフラ施設の液状化被害 .....	3
第Ⅱ編 液状化ハザードマップ作成のための3次元地盤構造モデルの作成 .....	4
1. 3次元地盤構造モデルの作成手法 .....	4
2. モデル作成に必要な地盤情報と収集方法 .....	6
3. 地盤情報を得るための追加調査 .....	8
4. 3次元地盤構造モデルの空間補間方法 .....	11
5. 3次元地盤構造モデル作成時の留意点 .....	23
6. 3次元地盤構造モデルの拡張性 .....	29
【巻末】液状化リスク評価のための3次元地盤構造モデルの作成事例およびその他の留意事項 .....	34
1. 新潟地区における3次元地盤構造モデルの作成事例 .....	34
2. 神栖地区における3次元地盤構造モデルの作成事例 .....	49
3. 福岡地区における3次元地盤構造モデルの作成事例 .....	65
4. 地震動の設定について .....	77