

リスクコミュニケーションを取るための
液状化ハザードマップ作成の手引き

【詳細資料編】

令和3年6月

国土交通省都市局都市安全課

－ 目 次 －

[詳細資料編]

詳細資料編1 地域の液状化発生傾向図の作成

- 1-1. 資料の収集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- 1-2. 微地形分類図の作成方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
- 1-3. 人工改変地等の抽出方法と主な人工改変地の抽出事例・・・・・・・・17
- 1-4. 過去の地震における液状化発生履歴に関する参考資料・・・・・・・・26
- 1-5. 手引きにおける微地形の「液状化発生傾向」評価区分に関する資料・・・・・・・・32
- 1-6. 液状化発生傾向を検討するための参考資料・・・・・・・・・・46

詳細資料編2 液状化による宅地の被害リスクの評価

- 2-1. 宅地の液状化被害の可能性判定・・・・・・・・・・・・・・・・・・57
- 2-2. 戸建て住宅のめり込み沈下や傾斜の簡易評価方法・・・・・・・・・・76
- 2-3. 簡易評価結果を活用するうえでの留意点・・・・・・・・・・88

詳細資料編3 カラーユニバーサルデザイン等の必要性

- 3-1. カラーユニバーサルデザイン等の必要性・・・・・・・・・・89

詳細資料編4 液状化ハザードマップの作成事例

- 4-1. 液状化ハザードマップの作成準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・94
- 4-2. 資料の収集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・96
- 4-3. 地域の液状化発生傾向図の作成・・・・・・・・・・・・・・・・・・98
- 4-4. 宅地の液状化危険度マップの作成・・・・・・・・・・・・・・・・126
- 4-5. 液状化ハザードマップの作成・・・・・・・・・・・・・・・・140

[付属資料：微地形分類図作成作業要領例]

- ・土地条件データ整備・更新作業要領及び同運用基準（令和2年3月、国土地理院応用地理部）