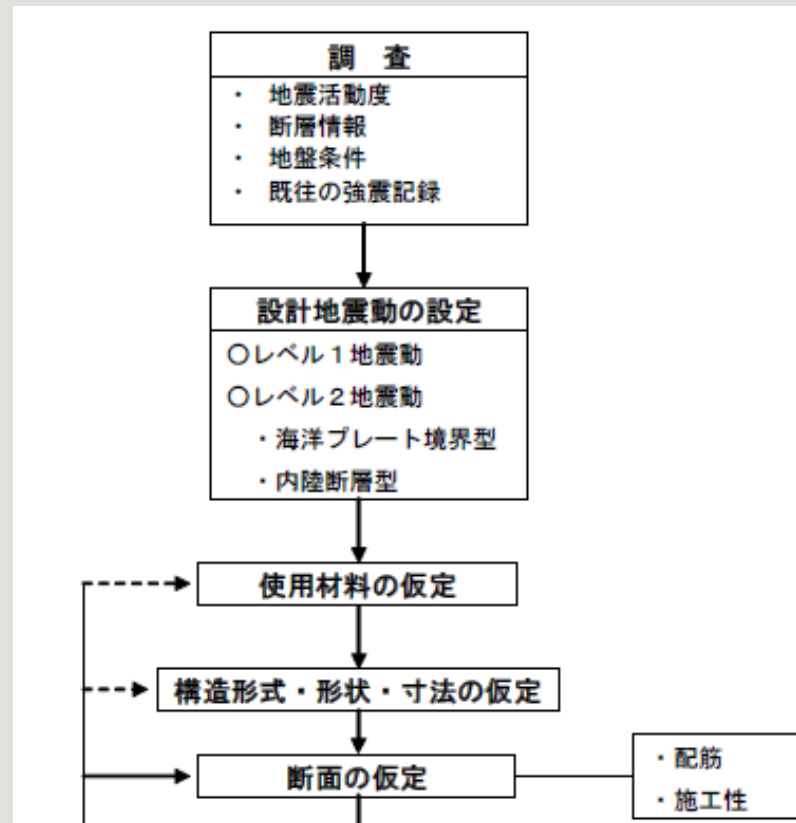
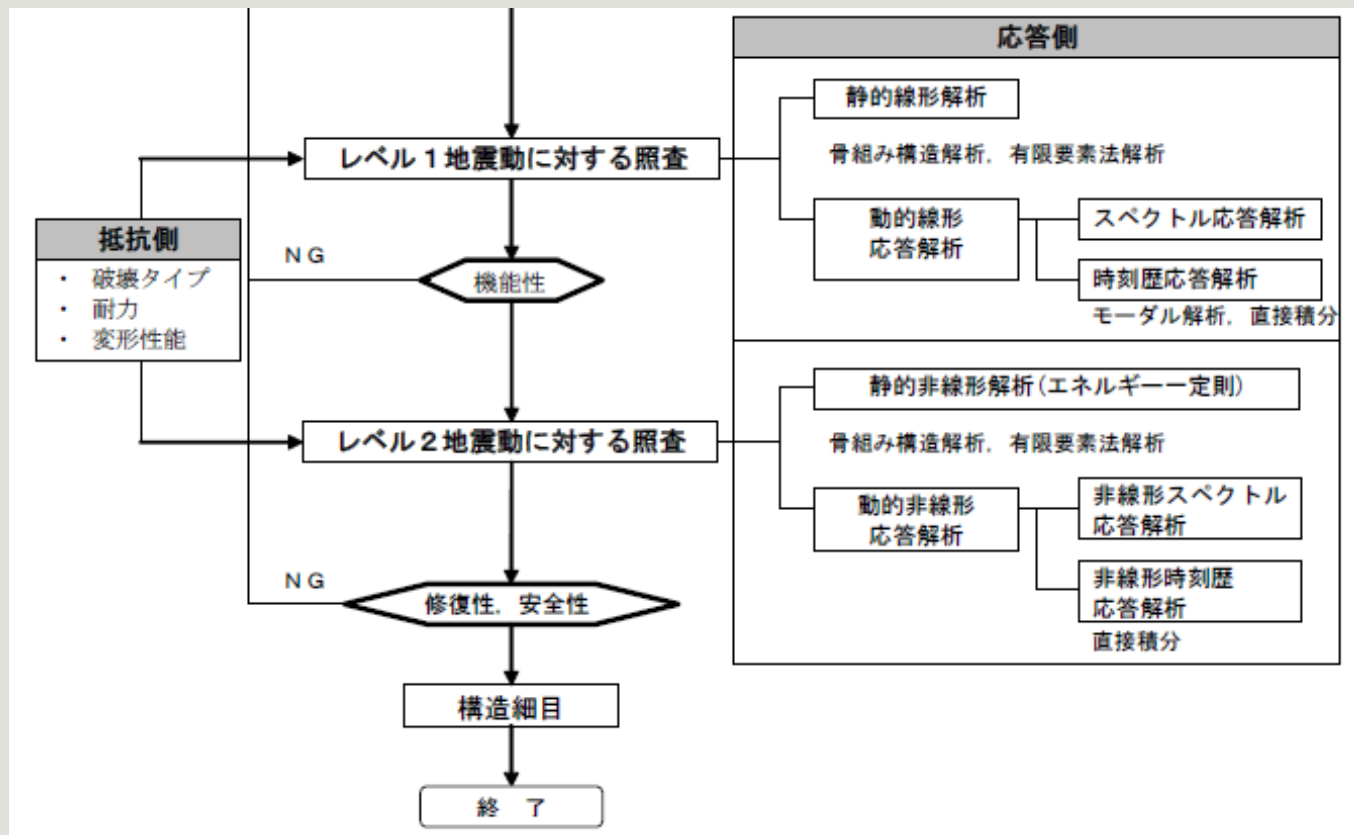


4.2 耐震設計法

耐震設計の流れ と照査法－1

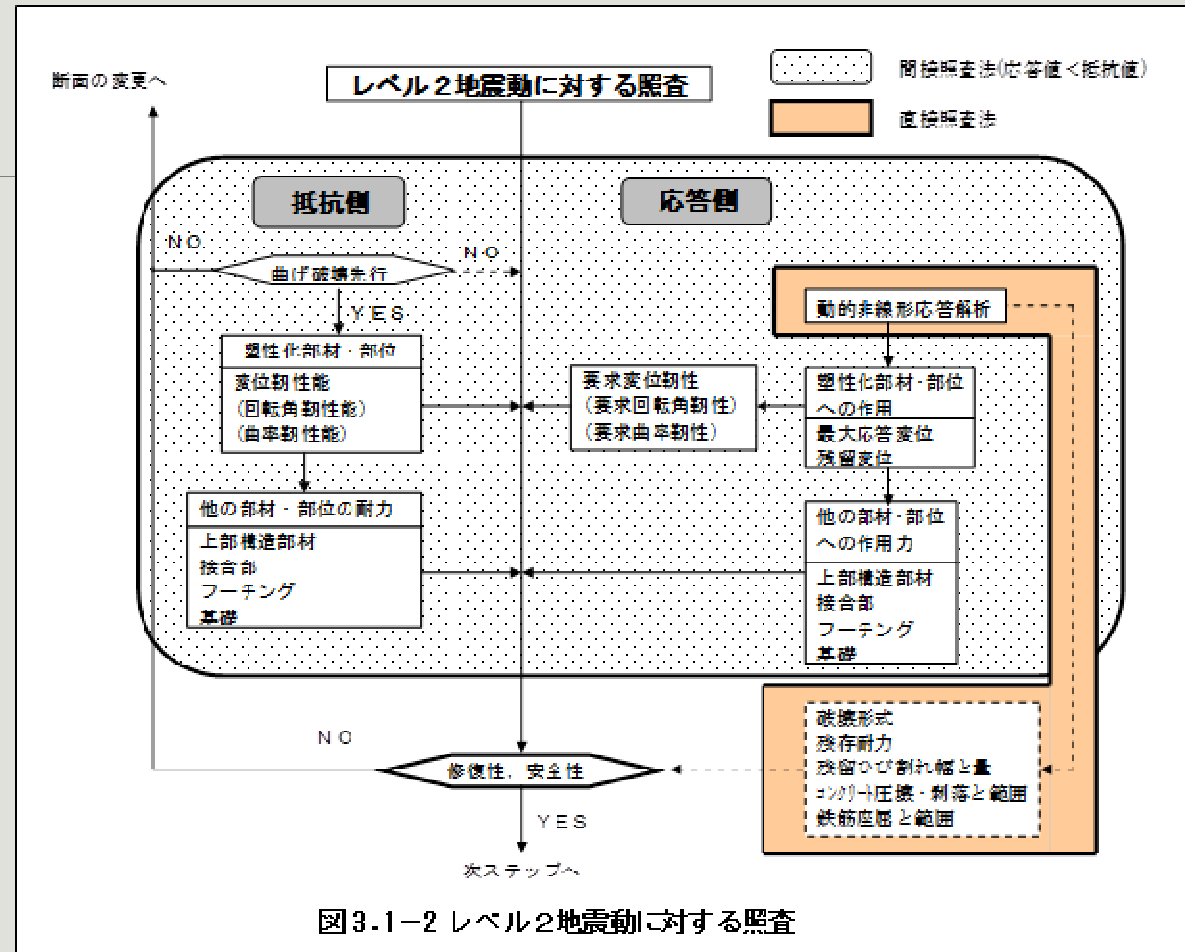


耐震設計の流れ と照査法ー2



レベル2地震動に対する照査

- 海洋プレート境界型と内陸断層型
- 間接照査法と直接照査法



靱性設計の基本

■ 靱性設計とは構造物の有する塑性変形能力を利用することで、安全性を確保しつつ構造物の断面を経済的、合理的に設計する方法

■ 脆性的な破壊を防止し、曲げ破壊型とする

■ 塑性ヒンジ発生部位：修復工事にとまなう交通機能への支障の少ない柱部材

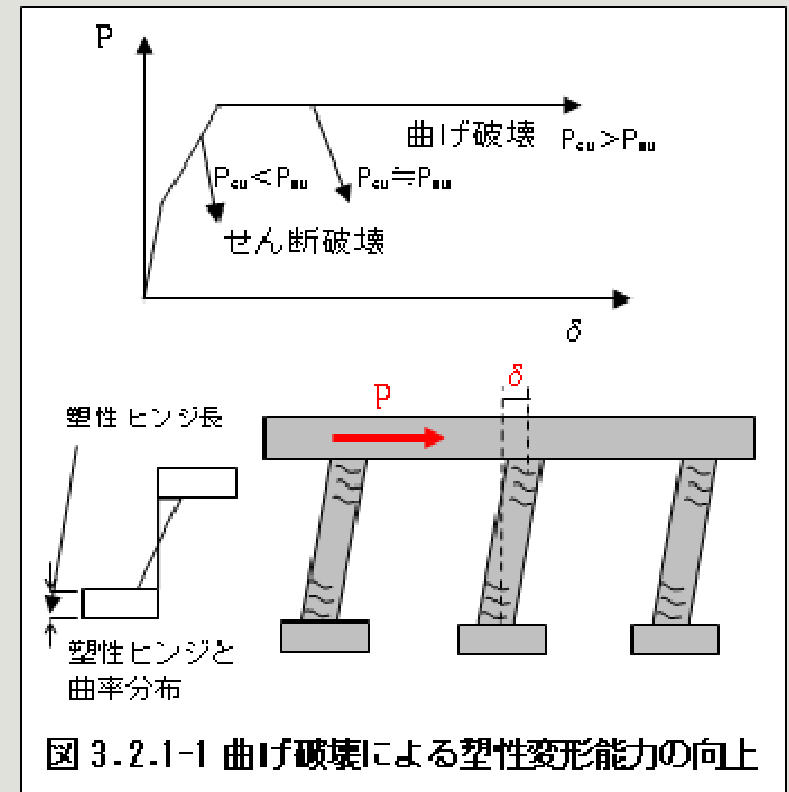


図 3.2.1-1 曲げ破壊による塑性変形能力の向上