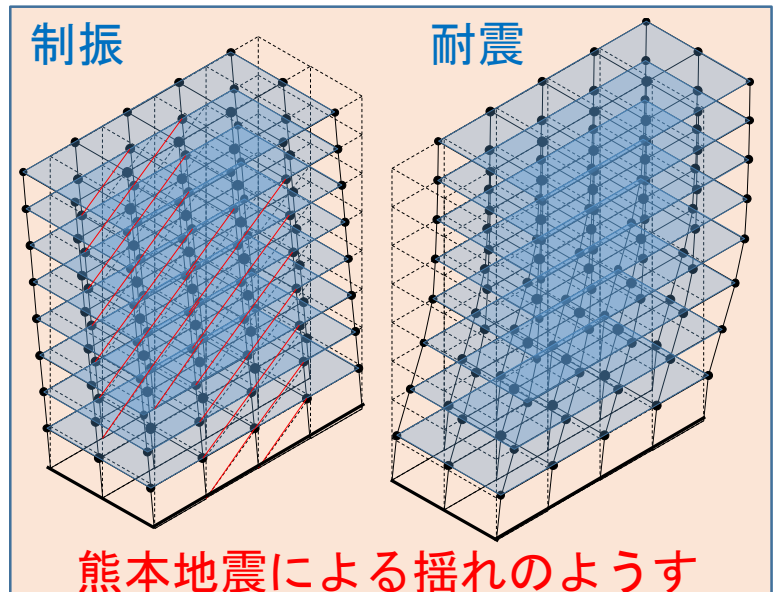


地震に強い建築物の研究

東日本大震災、熊本地震のように近年大地震が頻発しています。さらに将来は関東大震災や東海・東南地震などの大地震のおそれがあります。貴重な命を守るには地震に強い安全な建築物を作る必要があります。そのためには耐震構造、制振構造、免振構造などを研究することが重要です。

図は8階建ての建物で左は制振構造とすることで変形を1/3程度に低減できます。



キーワード 耐震構造、制振構造、免振構造、時刻歴応答解析

分野 建築構造、振動解析