

中央防災会議
「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に
関する専門調査会」
(第 6 回)

宮城県沖地震における造成地の被害について

平成 16 年 12 月 24 日

中央防災会議事務局

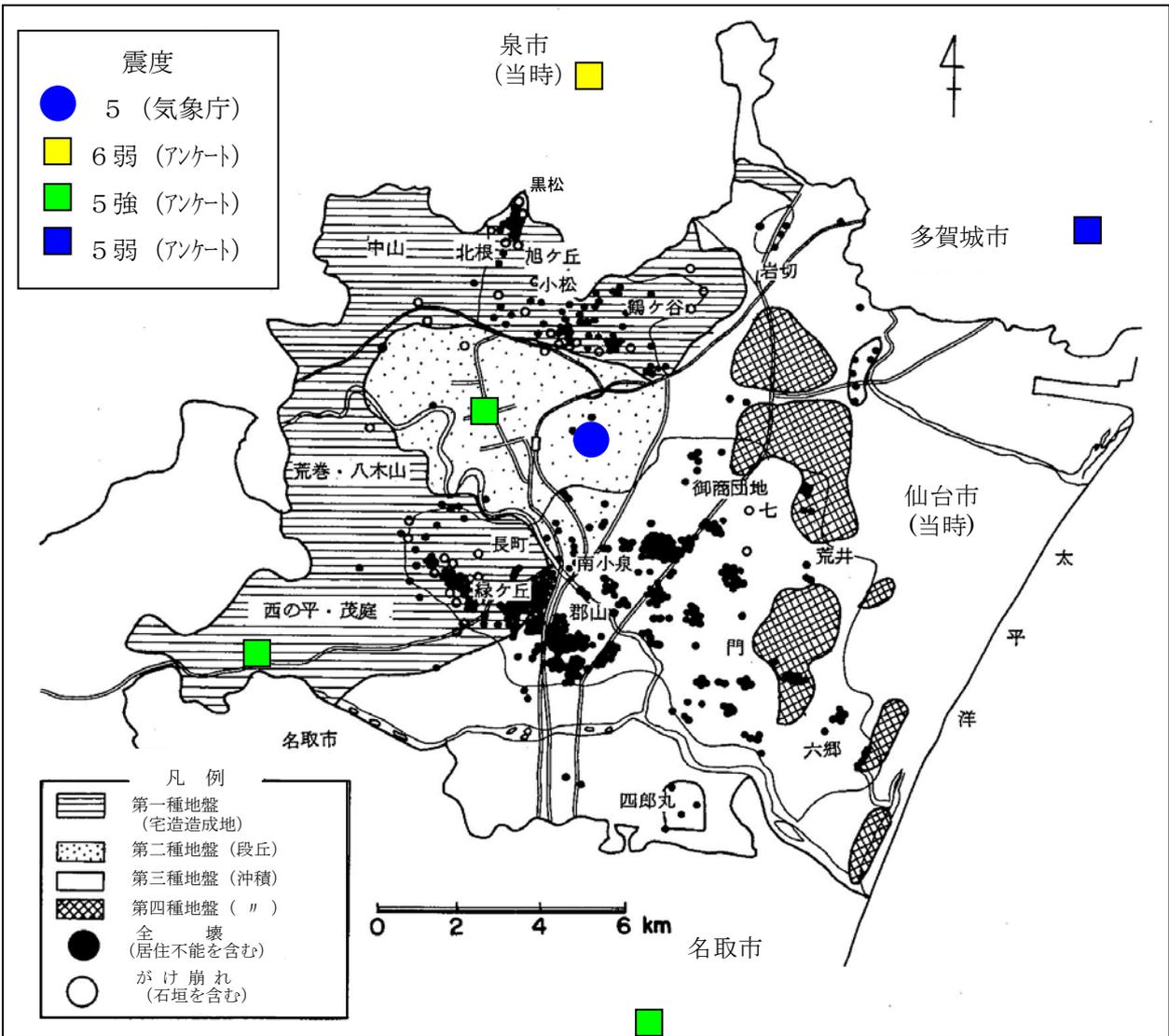
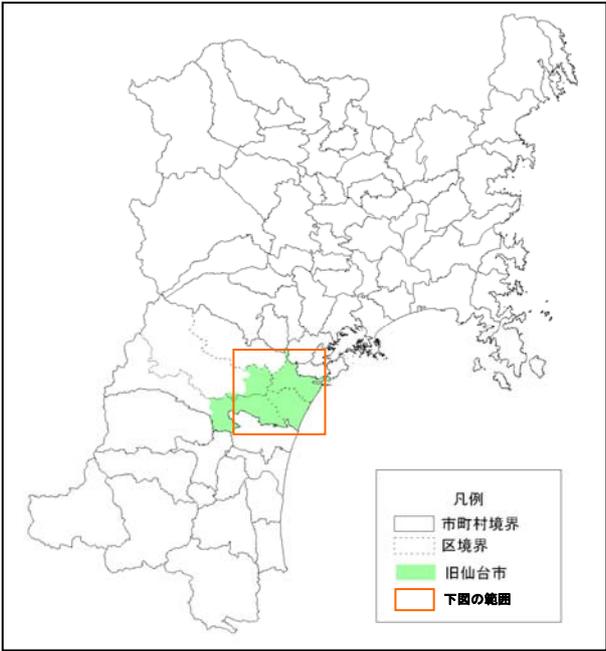


図1 木造家屋の全壊と地盤種別の分布；土木学会東北支部（1980）に加筆

図III-4-1 緑ヶ丘一丁目被災宅地造地域平面図

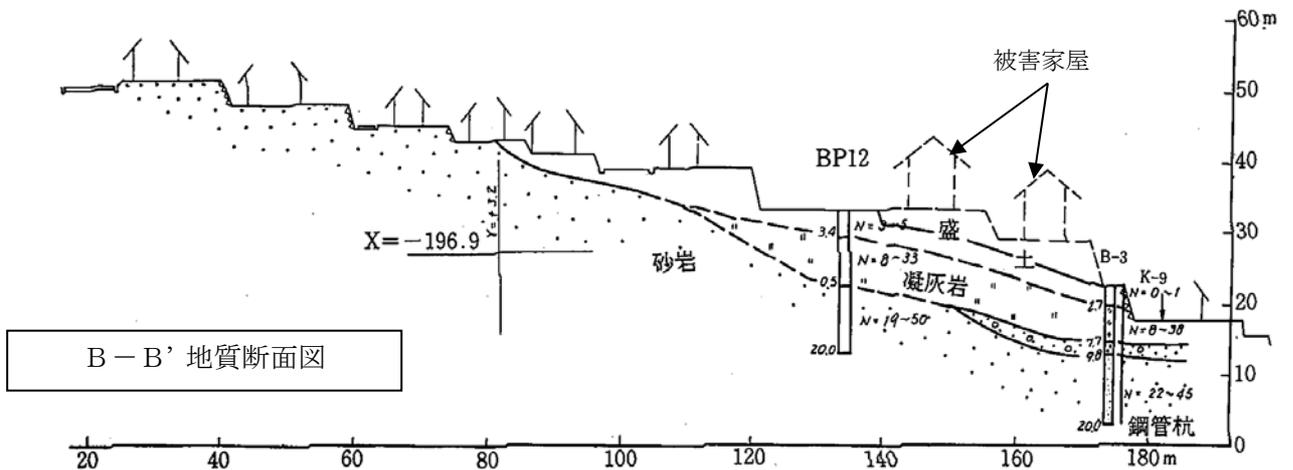
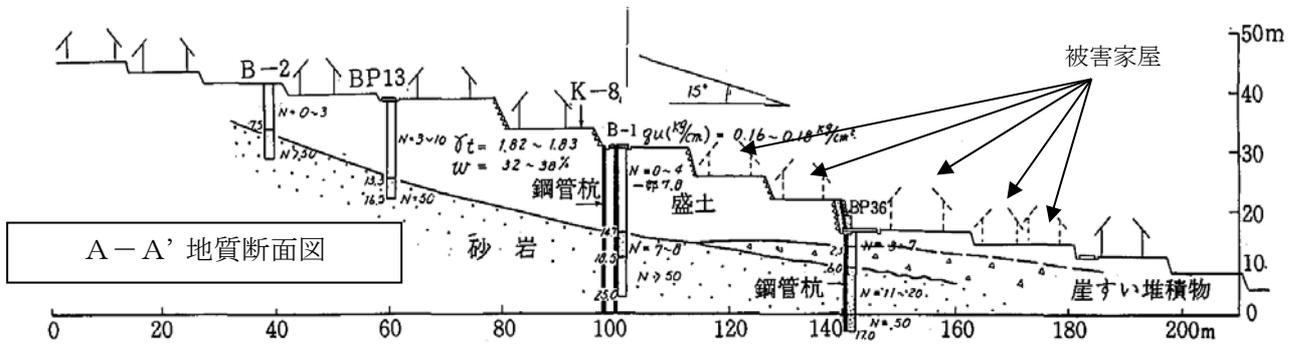
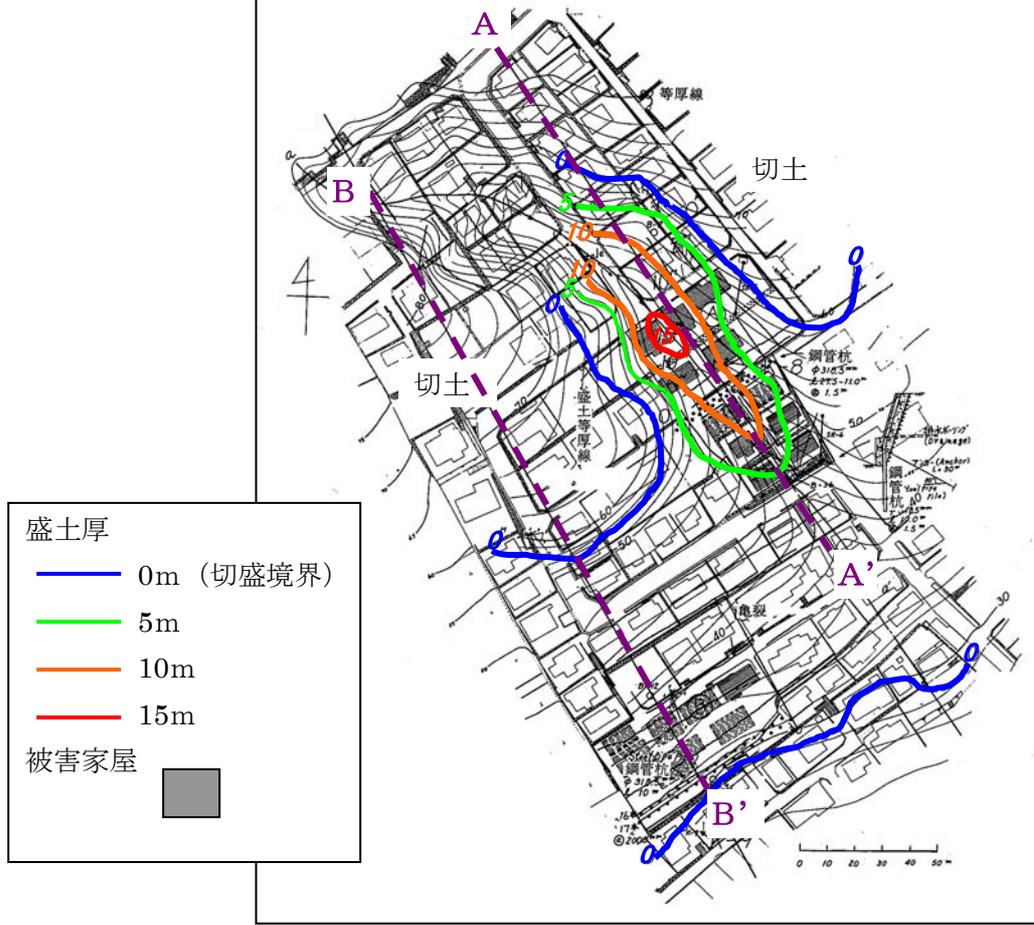


図2 緑ヶ丘団地の盛土と家屋被害 (平面図と断面図); 宮城県(1980)に加筆

泉パーク
タウン
将監

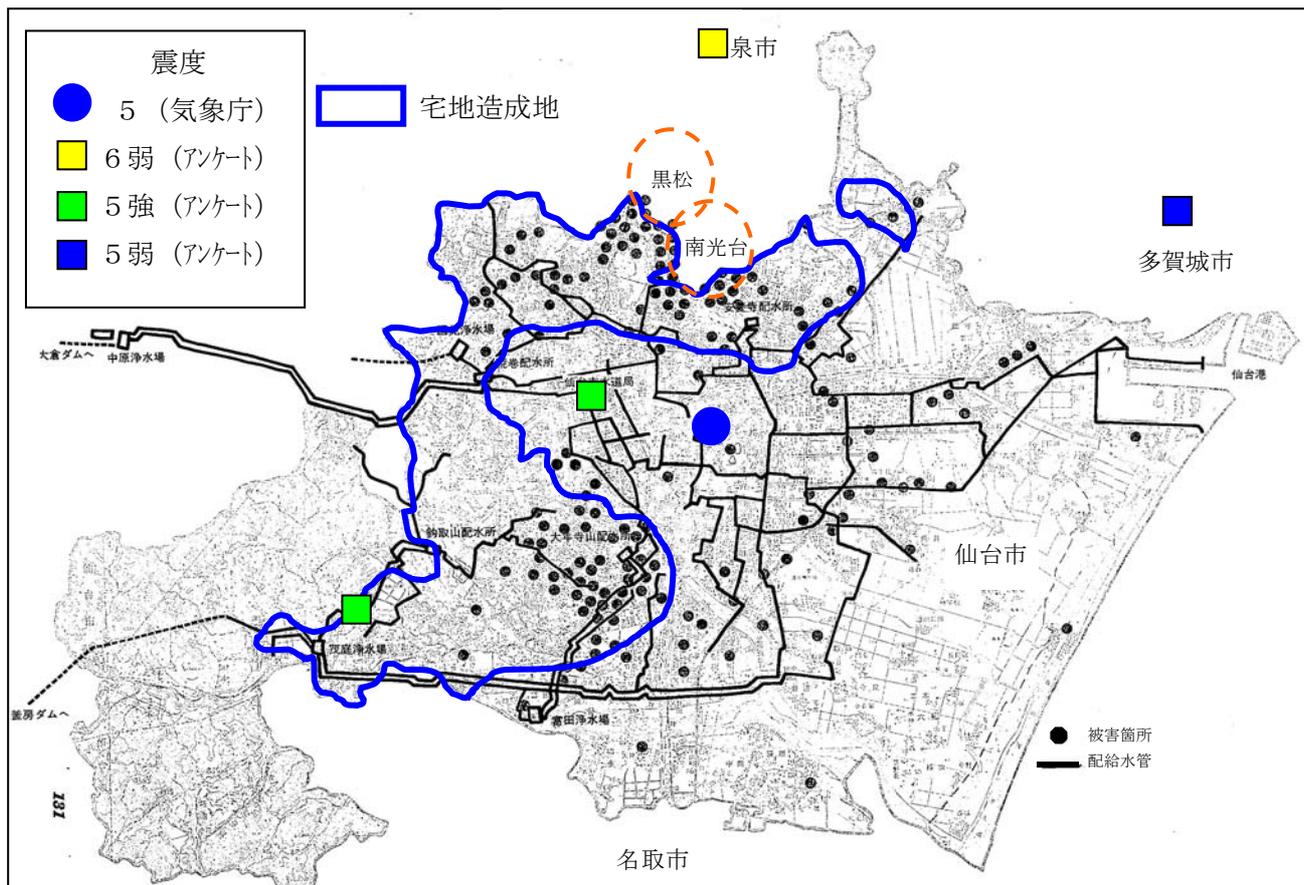


図3 水道配水・給水管路被害分布；仙台市（1979）に加筆

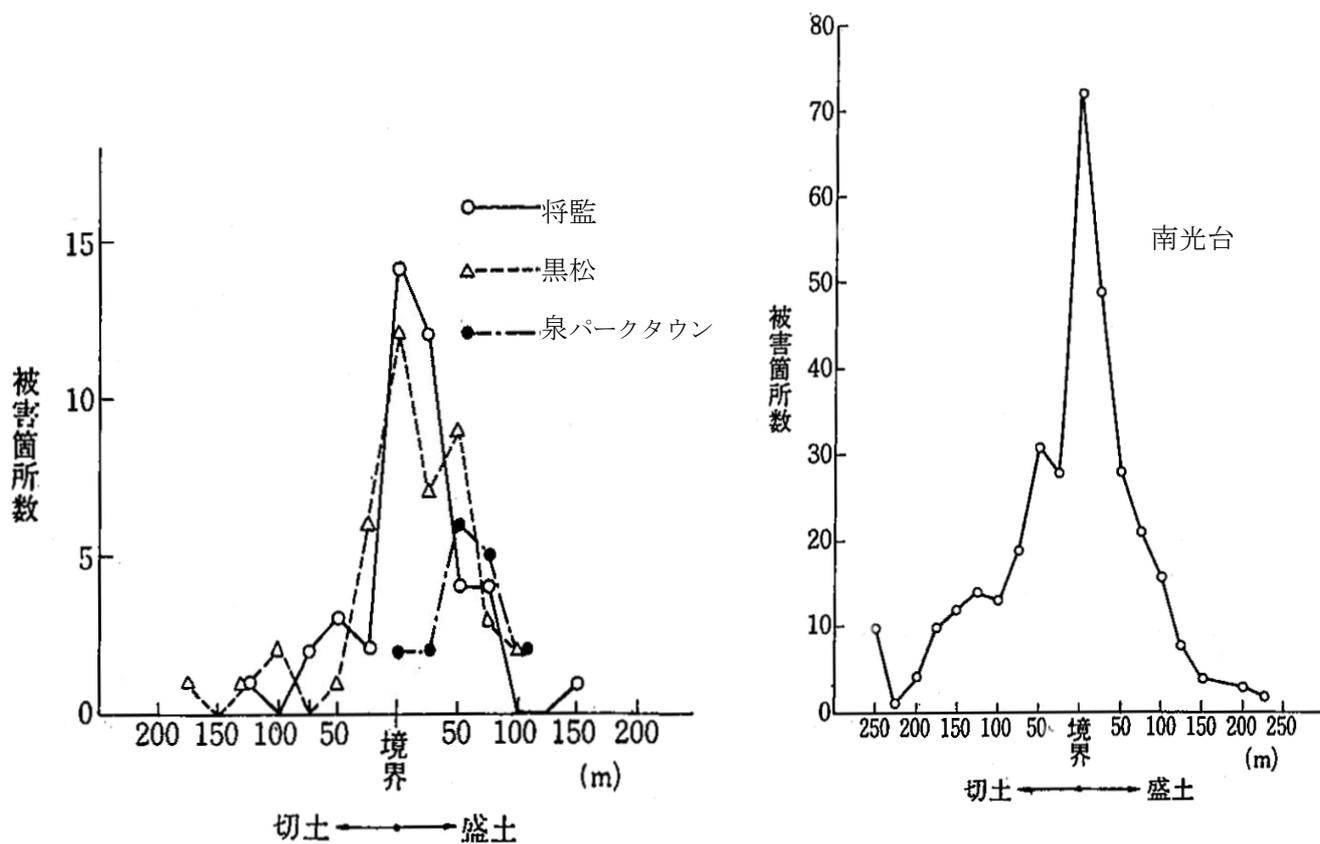
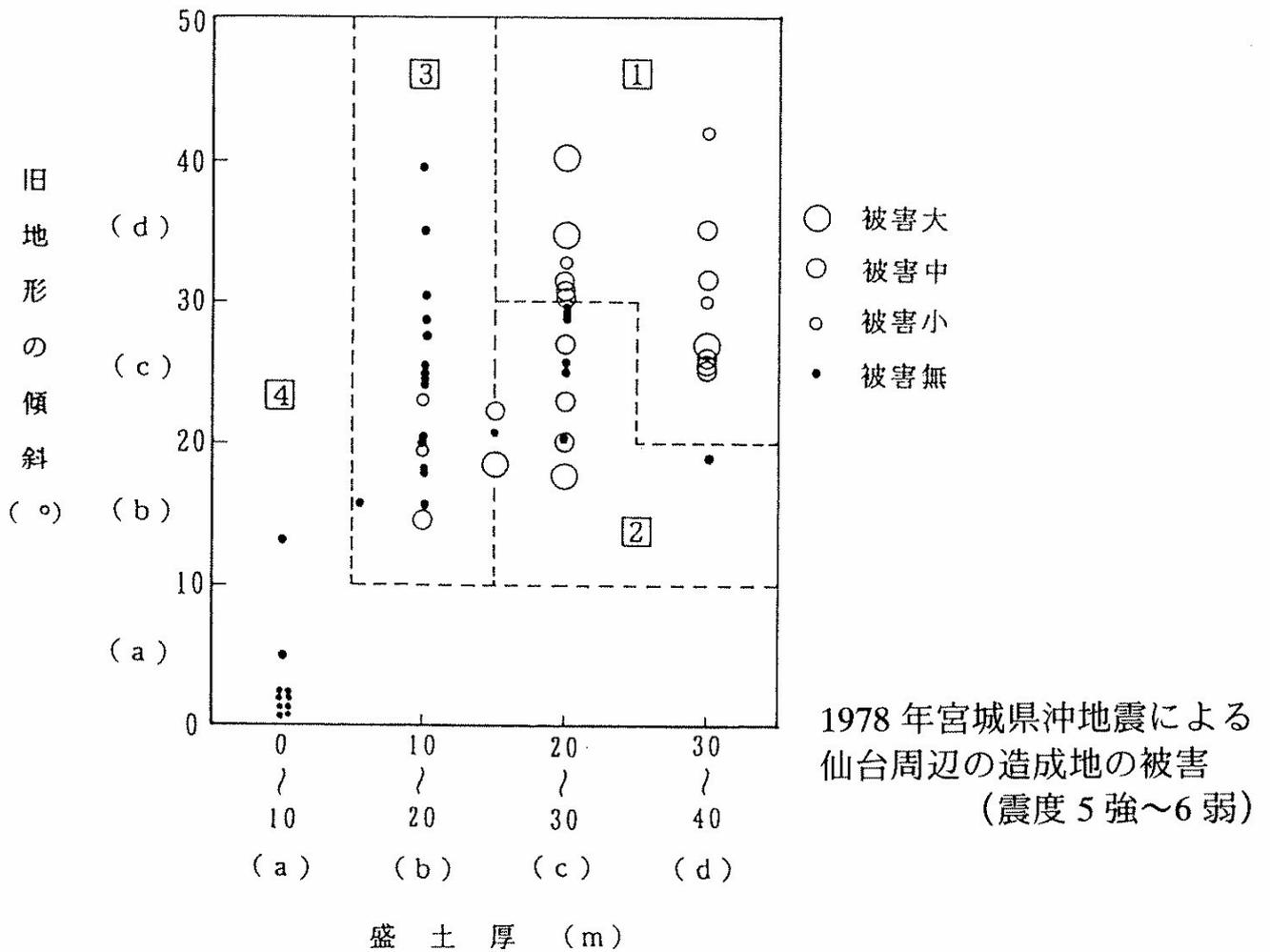


図4 水道管路の被害と切土・盛土境界からの距離の関係；片山ら 1979)



被害	家屋	地下埋設物*	地盤
大	倒壊する家屋あり	被害あり	崩壊、亀裂などがみられる
中	倒壊する家屋のでる可能性あり	被害の可能性あり	小亀裂、小崩壊などの可能性あり
小	被害の可能性小	場所により被害の可能性あり	場所により小崩壊などの可能性あり
無	被害無	なし	なし

* ガス管、水道管の供給管までを含む

分類	~4	5弱	5強	6弱	6強~7
1	小	中	大	大	大
2	小	小	中	大	大
3	小	小	小	中	大
4	小	小	小	小	中

図5 造成地の地震被害想定手法；宮城県(1988)に加筆