

山崎断層帯を想定した強震動評価

図のもくじ（図 8～図 20）

図 8	強震動評価範囲と波形例を示す評価地点.....	1
図 9	活断層で発生する地震に対する特性化震源モデルの設定の流れ.....	2
図 10	山崎断層帯付近の微小地震分布.....	3
図 11	地震モーメント $M_0$ と断層面積 $S$ の経験的關係および地震モーメント $M_0$ と短周期レベル $A$ の関係.....	4
図 12	「深い地盤構造」に対する 3 次元地下構造モデルの作成に用いた文献の位置図.....	5
図 13	想定した震源断層の周辺地域における「深い地盤構造」の速度層構造（速度層上面標高コンター図）.....	6
図 14	想定した震源断層の周辺地域における「深い地盤構造」の速度層構造断面図.....	10
図 15	有限差分法による計算結果例（スナップショット）.....	13
図 16	「詳細法工学的基盤」（ $V_s=550\text{m/s}$ 、 $V_s=590\text{m/s}$ ）上の計算波形例.....	19
図 17	「詳細法工学的基盤」（ $V_s=550\text{m/s}$ 、 $V_s=590\text{m/s}$ ）上の地震動の減衰定数 5% 擬似速度応答スペクトル.....	25
図 18	「詳細法」による強震動予測結果：「詳細法工学的基盤」上の最大速度分布.....	31
図 19	「詳細法」による強震動予測結果：地表の最大速度分布.....	34
図 20	「簡便法」による強震動予測結果：地表の震度分布.....	37

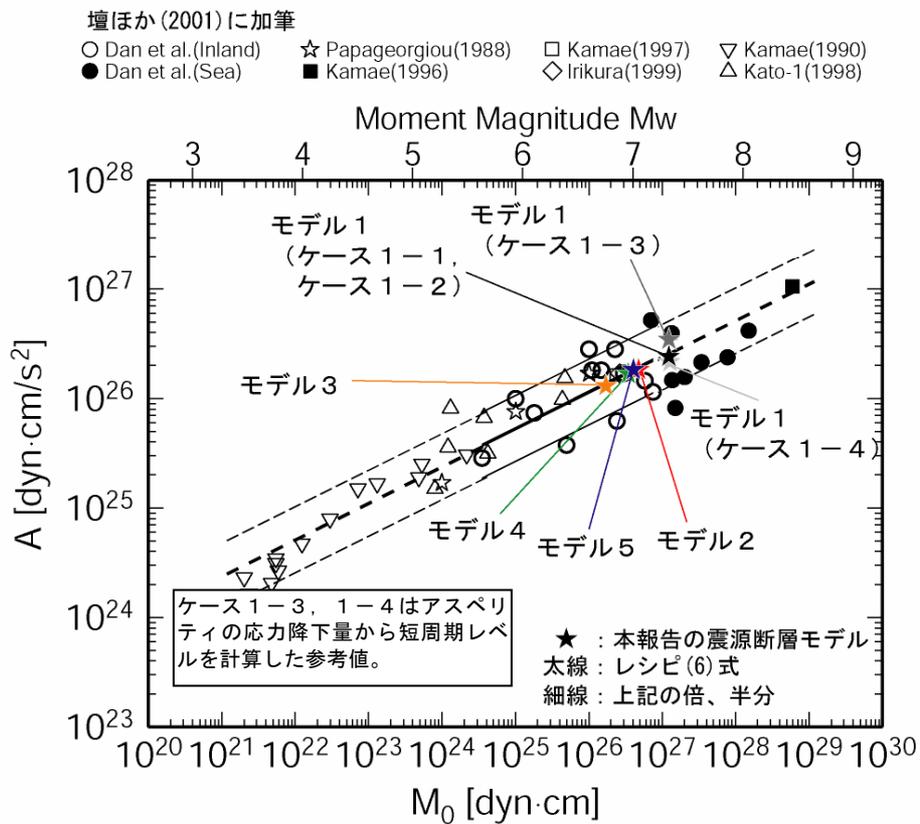
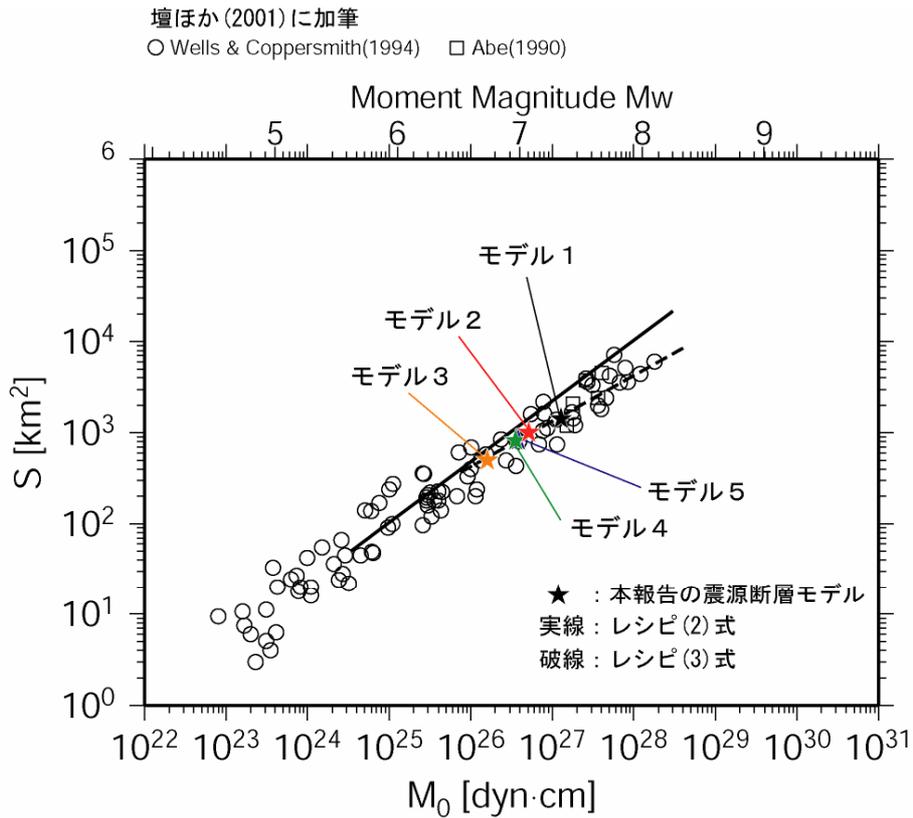


図 1 1 地震モーメント  $M_0$  と断層面積  $S$  の経験的關係 (上) および地震モーメント  $M_0$  と短周期レベル  $A$  の關係 (下)