

甲D第552号証 Wells and Coppersmith(1994) 和訳

タイトル：マグニチュード、断層長さ、幅、面積、地表のずれについての新しい経験式 米国地震学会紀要)

987頁 右段上から5行目

地表最大すべり量と地中平均すべり量の両方を我々が求めた44の地震について、地中平均すべり量と地表最大すべり量の比の最頻値は0.76になる (Fig.7a)。このことは、多くの地震にとって、地中平均すべり量は地表最大すべり量よりも小さいことを示している。(地表)平均すべり量と地中平均すべり量の両方を我々が求めた32の地震について、地中平均すべり量と地表平均すべり量との比の最頻値は1.32になる(Fig.7b)。

994頁 下

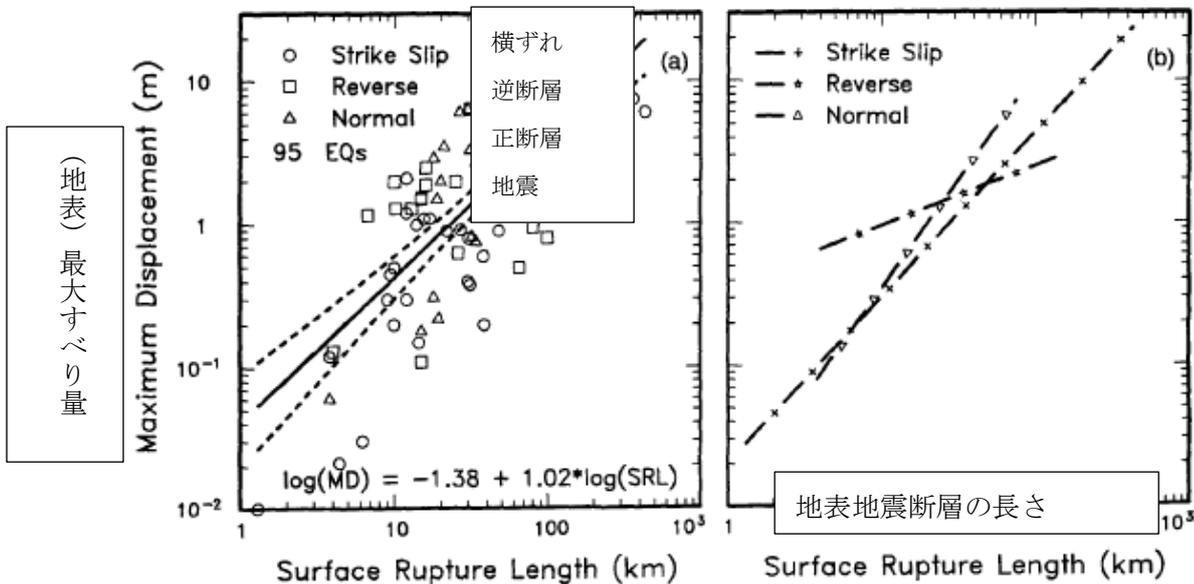


Figure 12. (a) Regression of surface rupture length on maximum displacement. Regression line shown for all-slip-type relationship. Short dashed line indicates 95% confidence interval. (b) Regression lines for strike-slip, reverse, and normal-slip relationships. See Table 2 for regression coefficients. Length of regression lines shows the range of data for each relationship.

図 12 (a) 地表地震断層の長さとは最大すべり量との回帰線。すべての地震タイプの関係について回帰線を示している。短い点線は95%信頼値である。

(b) 横ずれ、逆断層、正断層それぞれについての回帰線。回帰係数についてはテーブル2を参照。回帰線の長さは、それぞれの地震型についてデータの範囲を示すものである。

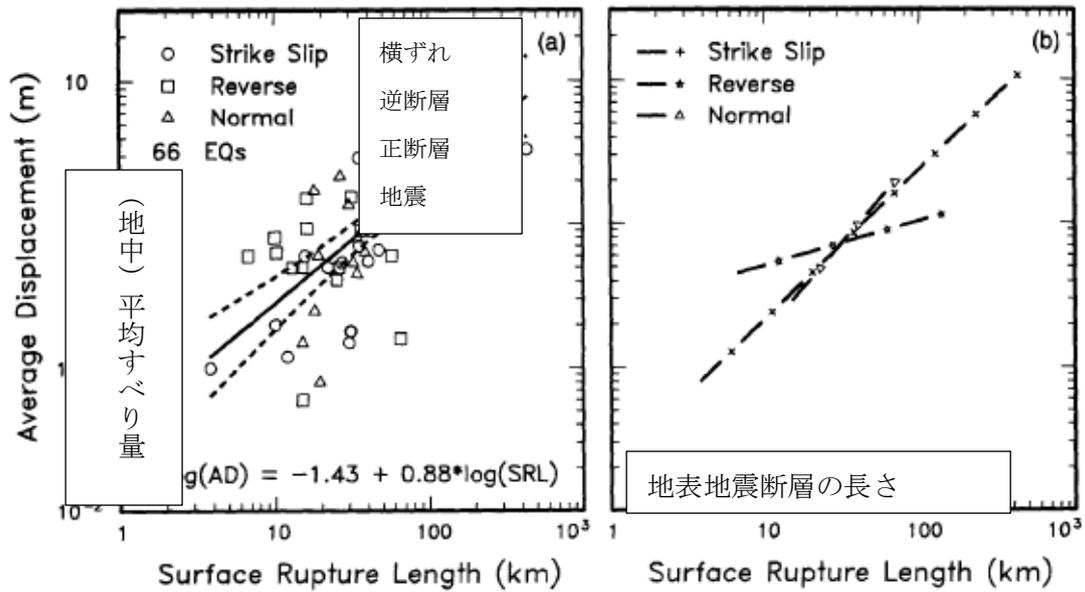


Figure 13. (a) Regression of surface rupture length on average displacement. Regression line shown for all-slip-type relationship. Short dashed line indicates 95% confidence interval. (b) Regression lines for strike-slip, reverse, and normal-slip relationships. See Table 2 for regression coefficients. Length of regression lines shows the range of data for each relationship.

図 13 (a) 地表地震断層の長さ と平均すべり量との回帰線。すべての地震タイプの関係について回帰線を示している。短い点線は95%信頼値である。
 (b) 横ずれ、逆断層、正断層それぞれについての回帰線。回帰係数についてはテーブル2を参照。回帰線の長さは、それぞれの地震型についてデータの範囲を示すものである。