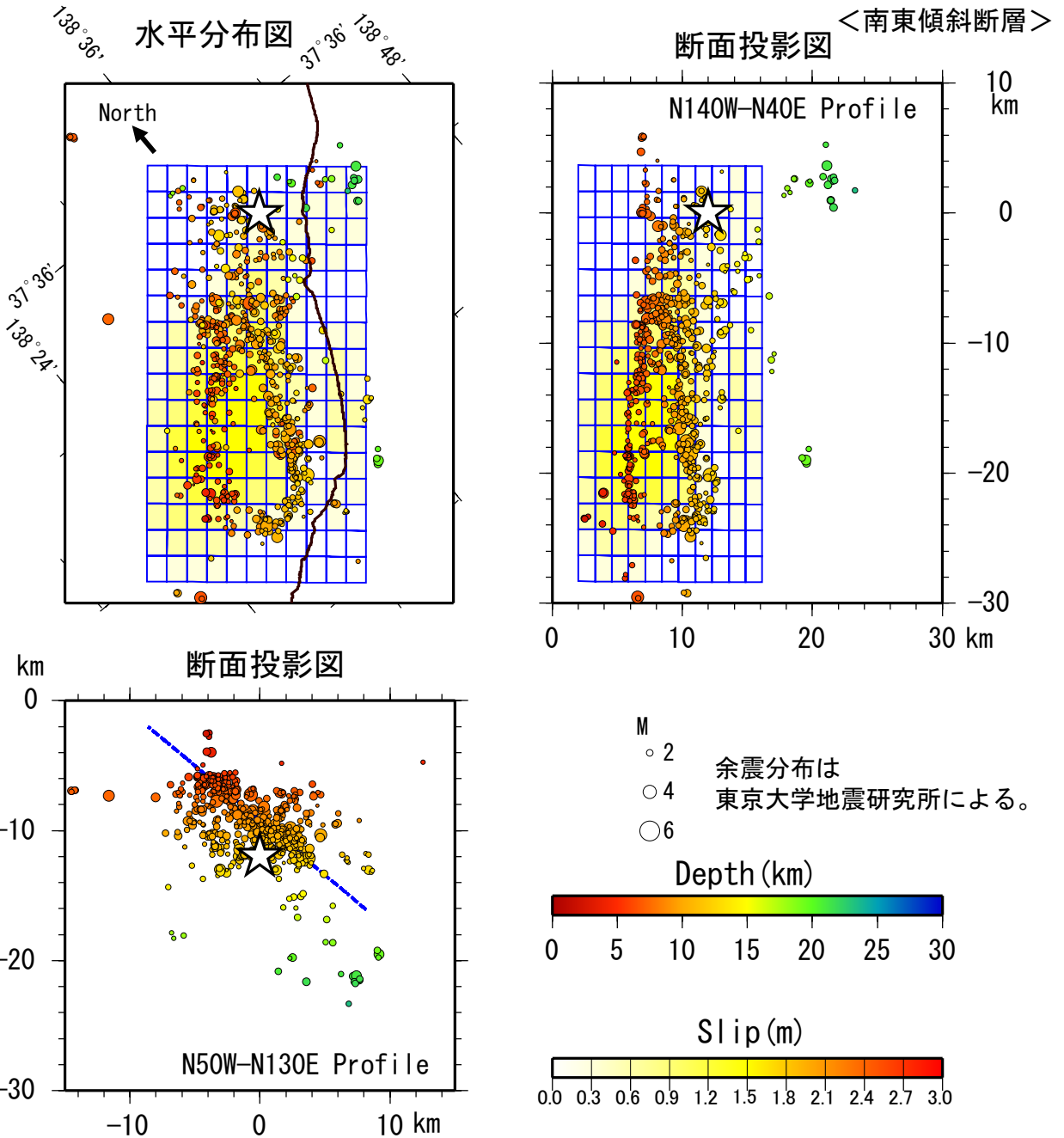


平成19年新潟県中越沖地震 南東+北西傾斜震源断層モデル(成層媒質)と地震分布の位置関係1



南東傾斜断層面上のすべり分布

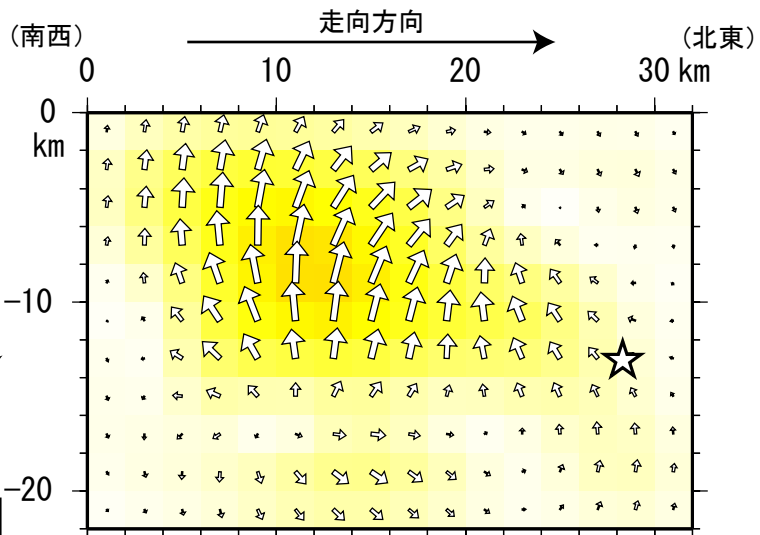
矢印は、下盤に対する上盤の動きを表す。

← 3m

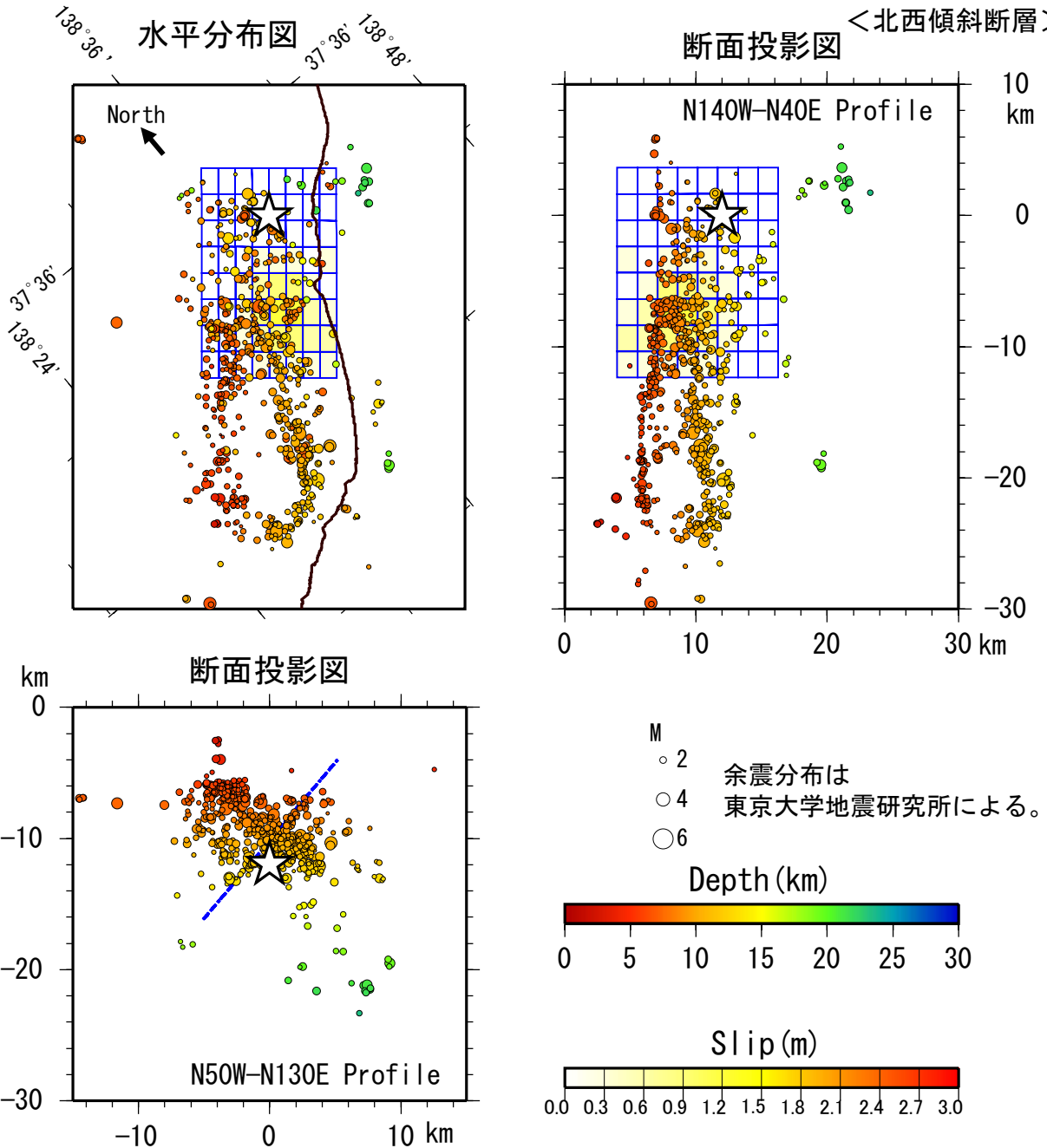
傾斜方向 ↓

地震モーメント: 1.14×10^{19} Nm
 Mw=6.64

合計 (南東+北西) :
 地震モーメント: 1.43×10^{19} Nm
 Mw=6.70



平成19年新潟県中越沖地震 南東+北西傾斜震源断層モデル(成層媒質)と地震分布の位置関係2



北西傾斜断層面上のすべり分布

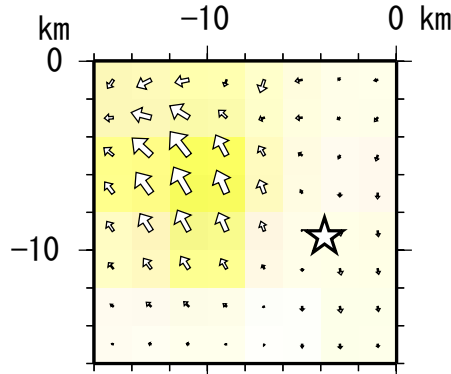
矢印は、下盤に対する上盤の動きを表す。

← 3m

傾斜方向 ↓

地震モーメント: $0.29 \times 10^{19} \text{Nm}$
Mw=6.24

(南西) ← 走向方向 (北東)



合計（南東+北西）：
地震モーメント: $1.43 \times 10^{19} \text{Nm}$
Mw=6.70