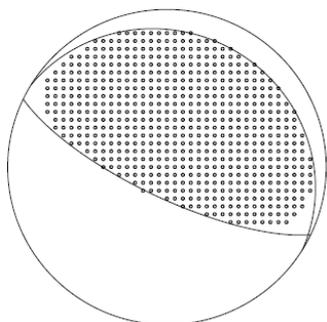


4月18日 メキシコ、ゲレロ州の地震 (W-phase を用いたメカニズム解析)

W-phase による解



2014年4月18日23時27分(日本時間)にメキシコ、ゲレロ州で発生した地震について W-phase を用いたメカニズム解析を行った。メカニズム、Mwとも、Global CMT などの他機関の解析結果とほぼ同様であり、Mw は 7.3 であった。なお、W-phase の解析で求めた震源は N17.5°、W100.9°、深さ 18km となった。

W-phase の解析では、震央距離 10° ~ 90° までの 50 観測点の上下成分、21 観測点の南北成分、25 観測点の東西成分を用い、100~300 秒のフィルターを使用した。

注) W-phase とは P 波から S 波付近までの長周期の実体波を指す。

Mw	M ₀	断層面解 1 (走向/傾斜/すべり角)	断層面解 2 (走向/傾斜/すべり角)
7.3	1.01 × 10 ²⁰ Nm	301.5° / 15.9° / 95.8°	115.5° / 74.2° / 88.3°

