口絵 2：四国足摺冲南海トラフ付加体の構造

Pictorial 2 : Structure Crossing the Nankai Trough Accretionary Wedge off Cape Ashizuri of Shikoku Island

- (a) マルチチャンネル反射法地震探査データを用いた重合前深度マイグレーション処理の結果として得られた断面図 (Park *et al.*, 2001 による)。
- (b) 上記断面図の解釈。沈み込む海洋性地殻の上面で観測されるデコルマ面は、海側より陸側へ顕著な振幅変化を示している。このデコルマ面の相対的反射強度によって、足摺冲南海トラフ付加体は大きく3つの異なる構造帯に区分できる：明瞭なデコルマ反射面帯 (Apparent Decollement Reflector [ADR] zone)、低振幅反射面帯 (Low Amplitude Reflector [LAR] zone)、深い強振幅反射面帯 (Deep Strong Reflector [DSR] zone)。特に、沈み込む海洋性地殻にはほぼ平行に発達する Deep Strong Reflector (DSR) は負の極性を示し、高間隙水圧の流体の存在を示唆する。
- (a) Prestack depth migration profile crossing the Nankai Trough (after Park *et al.*, 2001).
- (b) Line-drawing interpretation.

(朴 進午 Jin-Oh PARK)