

## 丹波山地直下の地殻深部反射面の探査 — 大大特による人工・自然地震観測 —

片尾 浩・伊藤 潔・中尾節郎・\*廣瀬一聖・西村和浩・福嶋麻沙代

\* 北陽建設株式会社

### 要 旨

2006 年 10 月に大都市大震災軽減化特別プロジェクト（大大特）の一環として、丹波山地から濃尾平野に至る東西方向の「近江測線」で大規模人工地震探査が行われた。我々はこの際行われた発破を、測線外の丹波山地において独自に観測することにより、丹波山地直下の下部地殻に存在する反射面の詳細を調べることを計画した。これらのデータの解析結果に加えて、同じく大大特の一環として新宮—舞鶴測線北部沿いにおいて 2005 年春より約 2 年間行われた臨時自然地震観測の結果も合わせて報告する。

**キーワード：** 大大特，丹波山地，反射面，人工地震

### Seismic survey on the deep reflector beneath the Tamba Plateau

Hiroshi KATAO, Kiyoshi ITO Setsuro NAKAO, \*Issei HIROSE, Kazuhiro NISHIMURA,  
and Masayo FUKUSHIMA

\* HOKUYO General Constructoin Co. Ltd.

### Synopsis

Several dynamite explosions were performed along the E-W survey line from Kyoto to Gifu under the “DAIDAITOKU project” on OCT 16, 2006. We observed these explosions along another NNE-SSW trending survey line from Kameoka to Minoo to investigate the deep seismic reflector beneath the Tamba Plateau. Total 100 temporal stations were installed along the 30km long survey line. We can identify the evident later phases in the seismic records. These later phases are PxP reflection from the deep crustal reflector.

**Keywords:** DAIDAITOKU, Tamba Plateau, reflector, seismic structure survey