

郷村断層帯・山田断層帯において実施した各種物理探査とその適用性（その2：P波反射法地震探査、屈折法地震探査、CSAMT探査、重力探査）

Geophysical explorations along the Gomura and the Yamada fault zone, and its applicability: Part 2 P-wave seismic reflection survey, seismic refraction survey, CSAMT survey, and gravity survey

*岡田 真介¹、今泉 俊文²、坂下 晋³、楮原 京子⁴、戸田 茂⁵、松多 信尚⁶、山口 寛⁷、山本 正人³、今井 幹浩³、外處 仁³、松原 由和³

*Shinsuke Okada¹, Toshifumi Imaizumi², Susumu Sakashita³, Kyoko Kagohara⁴, Shigeru Toda⁵, Nobuhisa Matsuta⁶, Satoru Yamaguchi⁷, Masato Yamamoto³, Mikihiro Imani³, Hitoshi Todokoro³, Yoshikazu Matsubara³

1.東北大学災害科学国際研究所、2.東北大学大学院理学研究科、3.応用地質株式会社、4.山口大学教育学部、5.愛知教育大学、6.岡山大学大学院教育学研究科、7.大阪市立大学大学院理学研究科

1.International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University, 2.Graduate School of Science, Tohoku University, 3.Oyo Corporation, 4.Faculty of Education, Yamaguchi University, 5.Aichi University of Education, 6.Graduate School of Education, Okayama University, 7.Graduate School of Science, Osaka City University

原子力規制庁からの平成26年度原子力施設等防災対策等委託費（原子力施設における地質構造等に係る調査・研究（丹後地域における物理探査手法を用いた断層構造調査等））事業の一環として、郷村断層帯・山田断層帯の合計4地域において、活断層の地下形状を明らかにするために、各種の物理探査（P波反射法地震探査、屈折法地震探査、極浅層S波反射法地震探査、CSAMT探査、高密度電気探査、重力探査）を実施した。本発表では、これらの各種物理探査の結果のうち、深部をターゲットとしたP波反射法地震探査、屈折法地震探査、CSAMT探査、重力探査について詳しく報告すると共に、横ずれ活断層に対する探査手法の適用性・有効性についても議論する。

キーワード：P波反射法地震探査、屈折法地震探査、CSAMT探査、重力探査、郷村断層帯、山田断層帯

Keywords: P-wave seismic reflection survey, seismic refraction survey, CSAMT survey, gravity survey, Gomura fault zone, Yamada fault zone