

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有効性（その1：S波極浅層反射法地震探査，高密度電気探査）

Geophysical explorations along the Gomura and the Yamada fault zone, and its applicability: Part 1 S-wave shallow seismic reflection survey and high-density electrical resistivity survey

\*坂下 晋<sup>1</sup>、岡田 真介<sup>2</sup>、今泉 俊文<sup>2</sup>、戸田 茂<sup>3</sup>、楮原 京子<sup>5</sup>、松多 信尚<sup>4</sup>、山口 寛<sup>6</sup>、山本 正人<sup>1</sup>、今井 幹浩<sup>1</sup>、外處 仁<sup>1</sup>

\*susumu sakashita<sup>1</sup>, shinsuke okada<sup>2</sup>, toshifumi imaizumi<sup>2</sup>, Shigeru Toda<sup>3</sup>, kyoko kagohara<sup>5</sup>, nobuhisa matsuta<sup>4</sup>, satoru yamaguchi<sup>6</sup>, masato yamamoto<sup>1</sup>, mikihiro imai<sup>1</sup>, hitoshi todokoro<sup>1</sup>

1.応用地質株式会社、2.東北大学、3.愛知教育大学、4.岡山大学、5.山口大学、6.大阪市立大学

1.OYO corporation, 2.Tohoku University, 3.Aichi University of education, 4.Okayama University, 5.Yamaguchi University, 6.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、浅部をターゲットとした極浅層S波反射法地震探査、高密度電気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：極浅層S波反射法地震探査、高密度電気探査、横ずれ断層、郷村断層帯、山田断層帯

Keywords: S-wave shallow seismic reflection survey, high-density electrical resistivity survey, strike-slip fault, Gomura fault zone, Yamada fault zone