

鳥取県大山地域における微動探査および重力探査 Determination of Subsurface Structure of the Mt. Daisen area in Tottori Prefecture by Microtremor and Gravity Survey

野口 竜也^{1*}; 香川 敬生¹; 安永 晴信¹; 石郷 真大¹; 小坂 修平¹
NOGUCHI, Tatsuya^{1*}; KAGAWA, Takao¹; YASUNAGA, Harunobu¹; ISHIGO, Masaharu¹; KOASAKA, Shuhei¹

¹ 鳥取大学
¹Tottori Univ.

鳥取県の大山地域では、1983年鳥取県中部地震、2000年鳥取県西部地震、2002年鳥取中西部地震等により、被害が発生しており、この要因として地盤構造の影響が示唆される。よって、この地域で地盤構造を把握することは地震防災を考える上で重要である。地盤構造の情報に関しては、大山地域を中心に微動探査と重力探査が実施されている。本研究では、海岸部の平野を中心に新たに単点3成分観測、3地点のアレイ観測による微動探査および重力探査を実施し、既往の研究によるデータを含めて地盤構造の推定を行った。その結果、対象地域において微動データより地盤の卓越周期とS波速度構造を推定することができた。また、新規の重力データを加えた重力異常分布を得ることができた。