

糸魚川－静岡構造線断層帯に関する  
パイロット的な重点的調査観測

(平成 15 年度)

成果報告書

# も く じ

1. 趣 旨	1
2. 調査観測の報告	5
2.1 糸魚川—静岡構造線断層帯の形状・物性解明のための調査	5
2.1.1 反射法・重力探査	5
2.1.2 電磁探査	26
2.2 糸魚川—静岡構造線断層帯周辺域における地殻活動把握のための観測	34
2.2.1 自然地震観測（テレメータ方式による自然地震観測）	34
2.2.2 自然地震観測（稠密アレーによる自然地震観測）	42
2.2.3 地殻変動観測（GPS観測による詳細地殻変動分布の解明）	55
2.2.4 地殻変動観測（干渉SARによる断層帯周辺の地殻変動検出）	59
2.3 糸魚川—静岡構造線断層帯の過去の地震活動履歴解明のための調査	63
2.3.1 トレンチ調査及び過去の調査のコンパイル	63
2.3.2 高解像度DEM（Digital Elevation Model）等に基づく変動地形情報解析	71
2.3.3 断層帯付近の過去の地震活動の解明 （史料調査、断層帯上及びその周辺の湖の湖底地質調査）	77
3. むすび	87
4. 重点的調査観測推進委員会構成員	92
5. 重点的調査観測推進委員会開催実績	93