

## 5. 成果の論文発表・口頭発表等

### (1) 活断層の活動区間を正確に把握するための詳細位置・形状等の調査

#### (1-1) 陸上における活断層の詳細位置、断層形状および変位量分布の把握

##### (a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

##### (b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

###### 1) 特許出願

なし

###### 2) ソフトウェア開発

なし

###### 3) 仕様・標準等の策定

なし

#### (1-2) 博多湾内における活断層の詳細位置と分布形状の把握

##### (a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

##### (b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

###### 1) 特許出願

なし

###### 2) ソフトウェア開発

なし

###### 3) 仕様・標準等の策定

なし

### (2) 断層帯の三次元的形状・断層帯周辺の地殻構造の解明のための調査観測

#### (2-1) 断層帯の三次元的形状と地殻構造・物性の解明

##### (a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

##### (b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

###### 1) 特許出願

なし

###### 2) ソフトウェア開発

なし

###### 3) 仕様・標準等の策定

なし

#### (2-2) 断層帯および周辺の基盤モデルと表層地盤モデルの高精度化

##### (a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(2-3) 断層帯周辺の広域地殻構造とその時空間変化の把握

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(3) 断層活動履歴や平均変位速度の解明のための調査観測

(3-1) 陸上部の警固断層における最新活動時期の高精度化

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(3-2) 博多湾内および周辺海域の活断層の活動性及び活動履歴調査

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願, ソフトウェア開発, 仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(4) 断層帯周辺における強震動予測の高度化のための研究

(4-1) 震源断層モデル・地下構造モデルの高度化

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

奥平良太・山田伸之・竹中博士，筑紫平野におけるS波速度構造探査，日本地球惑星科学連合2012年大会，SSS26-P08，2012.

山田伸之・竹中博士，福岡地域の深部地盤S波速度構造，物理探査学会第127回学術講演会，258-259，2012.

(b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし

(4-2) 地下構造モデルの検証と強震動予測・被害予測

(a) 成果の論文発表・口頭発表等

なし

(b) 特許出願，ソフトウェア開発，仕様・標準等の策定

1) 特許出願

なし

2) ソフトウェア開発

なし

3) 仕様・標準等の策定

なし