

## 「新たな活断層調査について」の一部改訂の趣旨について

平成 25 年 3 月 13 日

地震本部事務局

新しい活断層の長期評価手法(「活断層の長期評価手法(暫定版)」(平成 22 年 11 月))に基づき、「九州地域の活断層の長期評価」(平成 25 年 2 月)がとりまとめられた。この新たな長期評価では、「基盤的調査観測の対象活断層」(主要活断層帯)に加え、これまで基盤的調査観測の対象とされていなかった短い活断層や沿岸海域の活断層についても長期評価を行った。

一方で、長期評価対象の活断層のうち、データの不足等によって十分な評価が行えなかったものがあり、これらは今後調査が必要とされた。そこで、活断層の長期評価を進めて行く上で調査が必要な活断層を選定し、調査対象の活断層として追加する。具体的には、「九州地域の活断層の長期評価」において「詳細な評価の対象とした活断層」を選定する。それらの活断層の選定にあたり、「新たな活断層調査について」(平成 21 年 4 月策定(平成 24 年 2 月一部改訂))の一部を以下のように改訂したい。

### <沿岸海域の活断層>

○当初想定していなかったカテゴリーの活断層が現れたため、項目を追加

#### Ⅱ-2. 沿岸海域活断層調査の対象とする断層について

##### 2. 沿岸海域活断層の調査の優先度

2) と 3) の間に、以下を追加し、従前の 3) 以下を順次繰り下げる。

3) 主要活断層帯の海域延長部に相当する活断層のうち、海域部の長さが明らかになっているが、陸域部の活動履歴が明らかとなっていない活断層

##### 3. 沿岸海域活断層の調査に求められる観点

2) と 3) の間に、以下を追加し、従前の 3) 以下を順次繰り下げる。

3) 主要活断層帯の海域延長部に相当する活断層のうち、海域部の長さが明らかになっているが、陸域部の活動履歴が明らかとなっていない活断層

これらの活断層では、長期的な地震の発生確率が求められていない。このため、活動履歴を明らかにするための海底堆積物調査を実施する必要がある。

○「九州地域の活断層の長期評価」を受けて、活断層を追加

### 表 1 沿岸海域の活断層

1) 主要活断層帯の海域延長部に相当する活断層のうち、陸域部の活動履歴や海域部の長さが明らかになっていない活断層

(削除) 西山断層帯

(追加) 布田川断層帯／宇土半島北岸区間

(項目および断層名を追加)

- 3) 主要活断層帯の海域延長部に相当する活断層のうち、海域部の長さが明らかになっているが、陸域部の活動履歴が明らかとなっていない活断層  
西山断層帯／大島沖区間

(項目番号を修正)

- 4) 沿岸海域の主要活断層帯のうち、位置・形状は明らかになっているが、活動履歴が明らかになっていない活断層

(項目および断層名を追加)

- 5) 沿岸海域の主要活断層帯のうち、その存在が把握されているが、形状や活動履歴が明らかになっていない活断層  
甕断層帯／甕区間  
甕断層帯／上甕島北東沖区間  
市来断層帯／甕海峡中央区間  
市来断層帯／吹上浜西方沖区間

- 6) 上記以外で、活断層の長期評価を進めて行く上で調査が必要な沿岸海域の活断層のうち、形状や活動履歴が明らかになっていない活断層  
市来断層帯／市来区間

○表1の断層名の記載に誤りがあったため、修正する。

- 4) 沿岸海域の主要活断層帯のうち、位置・形状は明らかになっているが、活動履歴が明らかになっていない活断層のうち、

伊勢湾断層帯／主部・白子－野間断層

を以下のように修正する

伊勢湾断層帯／主部

伊勢湾断層帯／白子－野間断層

### <短い活断層>

○「九州地域の活断層の長期評価」を受けて、本文の一部(p7 16～17行目)を変更し、表3を追加する。

(変更前)

1)、2)については、活断層の長期評価を進めていく上で調査が必要な活断層を対象として、活動履歴の調査を実施するとともに、地下の震源断層の位置・形状を明

らかにするため地質構造調査等の実施について検討する必要がある。

(変更後)

1)、2)については、活断層の長期評価を進めていく上で調査が必要な活断層を対象として、活動履歴等の調査を実施するとともに、地下の震源断層の位置・形状を明らかにするため地質構造調査等の実施について検討する必要がある。調査対象の活断層を、長期評価を進めていく上で調査が必要な短い活断層や地表に現れていない断層として表3に示す。

**表3 長期評価を進めていく上で調査が必要な短い活断層や地表に現れていない断層**

小倉東断層

福智山断層帯

西山断層帯／嘉麻峠区間

宇美断層

日向峠－小笠木峠断層帯

布田川断層帯／宇土区間

佐賀平野北縁断層帯

緑川断層帯