

## 1. ごあいさつ

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震からすでに1年以上が経過しました。内外の多くの研究者が、この地震がどのように発生したかについて研究を進め、かなりの詳細が明らかになってきました。一方、国は、東北地方太平洋沖地震で明らかになってきた知見をもとに、近い将来発生する可能性が高い南海トラフの巨大地震について、科学的に想定しうる最大規模の地震による被害想定をまとめました。地震が真冬の深夜という最悪の条件で発生した場合、32万人もの死者となる可能性が示されました。これは、震源の規模を科学的に想定できる限り大きく設定したためであり、次に発生する南海トラフの巨大地震が必ずこのような規模になるというわけではありません。しかし、同時に、このような規模の震源を仮定せざるを得ないというのは、現在の地震の科学の限界であることも認めざるを得ません。今後は、センターとして南海トラフの巨大地震の震源像に迫り、我々はそのような地震に備えるべきかを明らかにしていく必要があると考えています。

昨年度地震火山・防災研究センターは、全学の減災連携研究センター発足に伴い、地域防災研究分野を減災連携研究センターに移し、地震火山研究センターとなりました。これは、地震については震源の研究を通じた地震像の解明と予測、火山については火山噴火の仕組みの解明と噴火予知という、理学系の分野の研究に立脚し、減災連携研究センターを通じた他分野との連携を通じて、災害軽減に向けた研究を進めていくということを意味しています。そのため、地域防災研究分野以外の教授1名を減災連携研究センターに移しました。

昨年の巨大地震で、科学は信頼を失ったと言われていています。いったん失った信頼はなかなか回復することはできません。地震学や火山学は地震や火山災害を減らして欲しいという国民の期待を背にしています。このような期待があることを心にとめ、着実に研究を進めていくことが、ゆっくりとではありますが、信頼の回復につながると考えています。

2012年9月

地震火山研究センター長 山岡耕春

## 2. 構成員

### 1. 教員

職名	氏名	研究分野	備考
教授	木股 文昭	測地学	
教授/センター長	山岡 耕春	地殻活動モニタリング	
教授	鈴木 康弘	活断層・変動地形学	減災連携研究センター
教授	鷺谷 威	地震学	減災連携研究センター
准教授	渡辺 俊樹	物理探査	
准教授	飛田 潤	地震工学・防災	2011.3 まで
准教授	田所 敬一	観測地震学・海底観測	
准教授	山中 佳子	地震学	
准教授	橋本 千尋	地震物理学	
助教	伊藤 武男	地殻変動	
助教	中道 治久	火山学・地震観測	
助教	寺川 寿子	地震物理学	

### 2. 技術職員・研究員等

職名	氏名	研究/担当分野（業務内容）	備考
技術職員	奥田 隆	地殻変動・火山観測	全学技術センター
技術職員	堀川 信一郎	地震観測・ネットワーク	全学技術センター
研究機関研究員	杉戸 信彦	変動地形学・古地震学	
研究員	渡部 豪	海底地殻変動・テクトニクス	
特任研究員	光井 能麻	地震学	
特任研究員	松多 信尚	変動地形学	
研究員	永井 悟	観測地震学・地殻構造	
事務補佐	岸 一子	センター事務一般	
事務補佐	金原 みどり	センター事務一般	
事務補佐	水野 貴志子	海底観測グループ及び JICA 事務一般	
事務補佐	稲吉 直子	災害対策室事務一般	2011.3 まで
事務補佐	押田 晴美	活断層グループ事務一般	
事務補佐	岡田 尚子	地殻変動グループ事務一般	
技術補佐	中橋 新子	web・広報担当	
技術補佐	柴山 由里子	地震波形読取業務	
技術補佐	黒田 育実	地震波形読取業務	
技術補佐	山崎 文人	地震データ解析	
技術補佐	川田 桂	地殻変動データ処理	2011.5.～
その他	宮島 力男	犬山地震観測所	
	尾崎 菊枝	三河地殻変動観測所	
	宮垣 美智子	高山地震観測所	
	林 冬人	八丈島観測点	

### 3. 指導学生

博士課程後期	氏名	研究分野	担当教員
D3	小澤 和浩	地殻変動	鷺谷
D3	山本 淳平	地殻変動	鷺谷
D2	吉本 昌弘	地震学	山中
D2	Endra Gunawan (インドネシア)	地殻変動	木股

博士課程前期	氏名	研究分野	担当教員
M2	白坂 祥之介	地殻変動	鷺谷
M2	辻 琢允	構造探査	渡辺
M2	Suame Ampana (パプアニューギニア)	火山測地	木股
M2	江藤 周平	海底観測	田所
M2	清水 裕樹	固体地球物理学	橋本
M2	野村 有紀	固体地球物理学	橋本
M2	若杉 貴浩	地殻変動	鷺谷
M1	大藪 竜童	火山学	(正)山中 (副)中道
M1	小山 真央	アクロス	(正)渡辺 (副)山岡
M1	坂田 剛	海底観測	(正)田所 (副)渡辺
M1	丹原 裕	地震学	(正)田所 (副)渡辺
M1	三宅 淳司	地震学	(正)山中 (副)寺川
M1	安田 健二	海底観測	(正)田所 (副)山岡

学部4年生	氏名	研究分野	担当教員
B4	多羅尾 朋宏	地殻変動	鷺谷
B4	鈴木 翔太	地殻変動	鷺谷