

鹿児島大学 地域防災教育研究センター
平成28年度報告書

平成29年3月

はじめに

地域防災教育研究センター
センター長 浅野 敏之

鹿児島大学地域防災教育研究センターは、平成23年6月の創設以来、6年目を迎えます。これまではプロジェクト研究のタイトルから「南九州から南西諸島における総合的防災研究の推進と地域防災体制の構築」報告書として1年間の本センターの活動報告を行って来ました。現在は、平成28～33年度のプロジェクト研究「大規模火山噴火にレジリエントな地域社会の実現に向けた防災減災の取り組み」の研究費で活動を行っています。桜島、霧島山、口永良部島など活発な火山のある鹿児島の地において、火山災害研究は極めて重要な課題で、プロジェクト採択の理由もこの点にあります。また地域社会からは本センターへ、水害・土砂災害、地震・津波災害、放射線災害、総合災害への課題解決も期待されています。本年度の活動は、火山災害のみならず、すべての災害分野にわたっているため、本報告書のタイトルはプロジェクト名を冠せず、平成28年度報告書と致しました。

昔は、と言ってもたかだか十数年前ですが、他分野の論文を読もうとすると、図書館に行きその学術雑誌の棚を探し、重い巻誌の該当部分をコピーして持ち帰る手間が必要でした。現代ではインターネットコンテンツも充実し、さまざまな分野の研究成果も、パソコンから容易に入手できます。他分野の学会の研究動向や論文成果を閲覧すると、導入部に研究の発展の経緯や当該研究の意義の記述が丁寧で、専門外の人にもわかり易く作成されている学術分野があることに気がつきました。私の専門である工学は、新しい技術、製品、アイデアの発表を競うためか、研究仲間以外には分かりにくい傾向にあるかと思います。工学に限らずすべての分野で、最終的な社会への還元を念頭に置いて研究を進めるべきでしょう。特に防災研究においては、誰にでもわかり易い形で成果が発信されることが重要と考えます。

本センターには、出前講義や防災訓練の助言などを行う教育部門、自治体や防災関係機関との連携を図る地域連携部門があり、これらの部門の活動も本報告書に掲載しました。最近、こうした活動は、アウトリーチ（腕を差し伸べる）活動と呼ばれています。地域の人々の生活や環境となるべく同じ目線に立ち、地域の防災関係機関と共働しながら、私どもの活動を行いたいと思います。

本報告書をご覧いただき、地域防災教育研究センターの活動に関心を持たれ、ご意見、ご批判を頂ければ幸いに存じます。

平成29年3月

組 織

センター長	浅野敏之（理工学域工学系教授と兼任）
教育部門長	岩船昌起（地域防災教育研究センター特任教授）
調査研究部門長	地頭菌隆（農水産獣医学域農学系教授と兼任）
地域連携部門長	長岡良治（法文教育学域教育学系教授と兼任） 下川悦郎（地域防災教育研究センター特任教授）
総合防災分野責任者	黒光貴峰（法文教育学域教育学系准教授と兼任） 岩船昌起（地域防災教育研究センター特任教授）
水害・土砂災害分野責任者	安達貴浩（理工学域工学系教授と兼任） 眞木雅之（地域防災教育研究センター特任教授）
火山災害分野責任者	松井智彰（法文教育学域教育学系准教授と兼任）
地震・津波災害分野責任者	小林励司（理工学域理学系准教授と兼任）
放射線災害分野責任者	秋葉澄伯（医歯学域医学系教授と兼任）

（平成 29 年 3 月現在）

〈特任教員・兼務教職員〉

(平成29年3月現在)

No.	職名	氏名	部局等名1	職名 (部局等)	運営委員	調査研究部門					教育 部門	地域連携 部門	
						総合防災	水害・土 砂	火山災害	地震・津 波	放射線災害			
1	教育部門長	岩船 昌起	防災センター	特任教授	○	○					◎		
2		下川 悦郎	防災センター	特任教授	○							○	
3		眞木 雅之	防災センター	特任教授	○		○	○				○	
1		松田 忠大	法文教育学域/法文学系	教授		○							
2		森尾 成之	法文教育学域/法文学系	教授		○					○	○	
3		小林 善仁	法文教育学域/法文学系	准教授			○	○	○				
4		南 直子	法文教育学域/教育学系	助手		○							
5	地域連携部門長	長岡 良治	法文教育学域/教育学系	教授	○	○						◎	
6	分野責任者:総合防災	黒光 貴峰	法文教育学域/教育学系	准教授	○	◎					○		
7		佐藤 宏之	法文教育学域/教育学系	准教授		○						○	
8		関山 徹	法文教育学域/教育学系	准教授		○					○		
9	分野責任者:火山災害	松井 智彰	法文教育学域/教育学系	准教授	○			◎					
10		福満 博隆	法文教育学域/教育学系	准教授		○							
11		深瀬 浩三	法文教育学域/教育学系	講師		○			○				
12		宮町 宏樹	理工学域/理学系	教授				○	○			○	
13		後藤 和彦	理工学域/理学系	教授					○				
14		井村 隆介	理工学域/理学系	准教授		○	○	○	○		○	○	
15	分野責任者:地震・津波	小林 励司	理工学域/理学系	准教授	○				◎		○	○	
16		八木原 寛	理工学域/理学系	助教				○					
17	センター長	浅野 敏之	理工学域/工学系	教授	◎	○	○		○		○		
18	分野責任者:水害・土砂	安達 貴浩	理工学域/工学系	教授	○		◎				○		
19		武若 耕司	理工学域/工学系	教授		○							
20		本間 俊雄	理工学域/工学系	教授		○							
21		山口 明伸	理工学域/工学系	教授		○							
22		柿沼 太郎	理工学域/工学系	准教授		○	○		○		○	○	
23		齋田 倫範	理工学域/工学系	准教授		○	○						
24		澤田 樹一郎	理工学域/工学系	准教授					○		○		
25		酒匂 一成	理工学域/工学系	准教授			○	○	○			○	
26		佐藤 紘一	理工学域/工学系	准教授						○			
27		木村 至伸	理工学域/工学系	准教授					○				
28		審良 善和	理工学域/工学系	准教授		○			○				
29		長山 昭夫	理工学域/工学系	助教					○				
30		加古 真一郎	理工学域/工学系	助教		○							
31		小池 賢太郎	理工学域/工学系	助教		○			○				
32	調査研究部門長	地頭 菌 隆	農水産獣医学域/農学系	教授	○	○	○						
33		寺岡 行雄	農水産獣医学域/農学系	教授		○	○						
34		岡 勝	農水産獣医学域/農学系	教授		○	○						
35		角 明夫	農水産獣医学域/農学系	准教授			○	○					
36		肥山 浩樹	農水産獣医学域/農学系	准教授			○						
37		寺本 行芳	農水産獣医学域/農学系	准教授		○	○	○					
38		加治佐 剛	農水産獣医学域/農学系	准教授			○						
39		平 瑞樹	農水産獣医学域/農学系	助教		○	○		○			○	
40		西 隆一郎	農水産獣医学域/水産学系	教授			○						
41		鈴木 廣志	農水産獣医学域/水産学系	教授			○						
42		山本 智子	農水産獣医学域/水産学系	教授			○		○				
43		小澤 真	農水産獣医学域/獣医学系	准教授		○							
44		松鶴 彩	農水産獣医学域/獣医学系	准教授		○							
45	分野責任者:放射線	秋葉 澄伯	医歯学域/医学系	教授	○	○				◎			
46		有田 和徳	医歯学域/医学系	教授		○							
47		乾 明夫	医歯学域/医学系	教授		○							
48		垣花 泰之	医歯学域/医学系	教授		○							
49		佐野 輝	医歯学域/医学系	教授		○							
50		松成 裕子	医歯学域/医学系	教授						○			
51		八代 利香	医歯学域/医学系	教授		○							
52		吉留 厚子	医歯学域/医学系	教授		○						○	
53		丸谷 美紀	医歯学域/医学系	教授		○	○	○	○	○			
54		吉浦 敬	医歯学域/医学系	教授						○			
55		宇都 由美子	医歯学域/医学系	准教授		○							
56		兒玉 慎平	医歯学域/医学系	講師		○							
57		稻留 直子	医歯学域/医学系	助教									
58		日隈 利香	医歯学域/医学系	助教		○							
59		森 隆子	医歯学域/医学系	助教		○							
60		馬嶋 秀行	医歯学域/歯学系	教授						○			
61		菊地 聖史	医歯学域/歯学系	教授	○	○							
62		田松 裕一	医歯学域/歯学系	教授		○							
63		速見 浩士	附属病院	准教授		○							
64		田中 裕美(看)	附属病院	副看護部長		○							
65		西郷 康正(放)	附属病院	診療放射線技師長						○			
66		升屋 正人	学内共同教育研究学域 学術価値創造センター	教授		○					○	○	
67		福德 康雄	学内共同教育研究学域 自然科学教育研究支援センター	准教授		○				○	○		
68		尾上 昌平	自然科学教育研究支援センター	技術専門職員						○			
69		富永 茂人	かごしまCOCセンター	特任教授			○	○				○	
◎…分野責任者および部門長					(分野・部門別小計)	12	45	21	12	17	9	12	14
					(分野・部門別合計)	12		104				26	

目 次

平成 28 年度地域防災教育研究センター活動概要	1
平成 28 年度活動報告（教育部門）	5
平成 28 年度「鹿大防災セミナー」報告（調査研究部門）	13
平成 28 年度活動報告（地域連携部門）	15
[プロジェクト報告]	
口永良部島新岳噴火の被災者支援における保健師の役割—復旧・復興期に焦点を当てて—	19
丸谷 美紀・稲留 直子・森 隆子・米増 直美・兒玉 慎平	
諏訪之瀬島火山噴煙の映像観測システム	27
升屋 正人	
鹿児島での地震災害軽減につなげる 2016 年熊本地震関連の調査研究	35
小林 励司・地頭菌 隆・平 瑞樹	
「災害応急対策・復旧策にかかわる実践的総合研究と『災害対応支援活動研修会』の実施」にかかわる活動報告	41
岩船 昌起	
口永良部島新岳噴火災害における健康づくり支援体制の実際と支援体制づくりに向けての検討	49
福満 博隆・長岡 良治・川畑 和也	
津波の河川遡上に関する研究	55
柿沼 太郎・中村 祐輔	
熊本地震における歯科救援活動報告と大規模災害対策	63
田松 裕一・山崎 要一・菊地 聖史・中村 典史・野口 和行・杉浦 剛	
「ふるさとの記憶」を災害から守り、未来につなぐための教育普及活動	69
佐藤 宏之・土居 祐綺	
熊本地震の被害調査を基にした鹿児島県の地震に対する被害予測の検討	77
小池 賢太郎	
鹿児島大学総合防災データベースについて	85
真木 雅之・川原 一枝	

[イベントポスター関連]

口永良部島2015噴火災害対応報告会 ー応急対応・復旧・復興にかかわる支援活動と研究ー	97
平成28年度 防災・日本再生シンポジウム 島嶼の自然災害と防災	99
防災講演会 平成28年熊本地震における熊本大学の被害・対応と教訓	101
災害医療 一次避難所設営机上演習	103
[防災関連の論文について] (論文名・著者名・掲載誌名・巻・頁)	105

鹿児島大学地域防災教育研究センター
平成 28 年度報告書

発行日 2017 年 3 月

発行者 鹿児島大学地域防災教育研究センター

〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40

TEL : 099-285-7234 FAX : 099-285-8495

E-mail: bousai@kuas.kagoshima-u.ac.jp

URL: <http://bousai.kagoshima-u.ac.jp/>

※無断転載・複製を禁ず。