



DPRI Annuals, No. 63, 2020

# 京都大学防災研究所年報

第 63 号 A [令和元年度]

令和 2 年 12 月刊

DPRI, KYOTO UNIVERSITY, KYOTO, JAPAN

## はしがき

「京都大学防災研究所年報」は、昭和 33（1957）年に創刊され、本号で 63 号を数えることとなった。

本号は、年報 A と年報 B から成る。

年報 A には、主に令和元（2019）年度における当研究所の活動状況を収載した。具体的な内容は以下のとおりである。

- ・ 所長による「大志万直人教授・千木良雅弘教授のご退職に寄せて」および退職教員による「特別寄稿」
- ・ 第 1 回（平成 25 年度）から第 6 回（令和元年度）までの「DPRI Award 受賞記念講演要旨」7 編
- ・ 当該年度に発生した自然災害に関する「災害調査報告」
- ・ 当該年度における活動報告である「拠点間連携共同研究報告」「技術支援報告」「巨大災害研究の現状と展望」「京都大学防災研究所 令和元年度共同研究報告」
- ・ 当該年度における当研究所の組織と在籍者を一覧した「京都大学防災研究所組織」

年報 B には、令和元年度京都大学防災研究所研究発表講演会での発表内容を含む、当該年度の当研究所における研究論文・資料等を収載した。

なお、本号の掲載内容は、京都大学防災研究所の HP (<http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp>) および、京都大学学術情報リポジトリ (<https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/>) から閲覧可能である。

京都大学防災研究所 広報・出版専門委員会

# 京都大学防災研究所年報

第 63 号 A [令和元年度]

---

大志万直人教授・千木良雅弘教授のご退職に寄せて……………	1
橋本 学	
<b>特別寄稿</b>	
大志万直人教授 肖像・略歴・研究業績……………	3
思えば遠くへ来たものだ。一観測屋としての七転八倒の 42 年間を振り返る— ……	17
大志万直人	
千木良雅弘教授 肖像・略歴・研究業績……………	36
近年の地質災害から学んだこと……………	49
千木良雅弘	
<b>DPRI Award 受賞記念講演要旨</b>	
巨大地震の多様性とそれに応じた減災対策……………	64
金森 博雄	
Ambient Seismic Vibrations in Seismology and Earthquake Engineering……………	65
Francisco J. SÁNCHEZ-SESMA	
Technology and Policy Options for a Low-Emission Energy System in Canada ……	66
Keith W. HIPEL	
From Kobe to Sendai. Tracing Progress in Risk Discourse and Analysis for Informing Risk Management and Climate Adaptation. ……	67
Reinhard MECHLER	
Emerging techniques and impact of human activities in landslide risk management: 3D analysis and human induced landslides ……	68
Michel JABOYEDOFF	

Seismic Hazard Analyses in Three Decades of Research with Special Emphasis on the Importance of Quantitative Strong Motion Predictions .....	70
John G. ANDERSON	
Progress and Prospect for <i>Action Data</i> in People Centred Disaster Risk Reduction .....	75
Andrew COLLINS	
<b>災害調査報告</b>	
建築物の堅穴の区画化による火災リスクの制御 —京都アニメーション第一スタジオ放火火災からの一教訓—.....	77
西野 智研	
令和元年度台風 19 号による洪水災害と降雨流出特性 .....	82
佐山 敬洋	
2019 年に国内で発生した土石流災害について .....	91
竹林 洋史・藤田 正治	
近年の台風による住宅への強風被害の現状とリスク低減のための提案 —台風 2018 年 21 号と 2019 年 15 号の調査結果を踏まえて—.....	101
西嶋 一欽・友清衣利子・高橋 徹	
<b>拠点間連携共同研究報告</b>	
東京大学地震研究所・京都大学防災研究所拠点間連携共同研究 —概要と 2019 年度の成果— ...	107
松島 信一	
<b>技術支援報告</b>	
無人航空機（ドローン）を使用した技術支援.....	111
加茂 正人	
マイコンボードを使用した計測システムの開発支援.....	114
米田 格	
巨大災害研究の現状と展望（4）.....	117
畑山 満則・矢守 克也・Ana Maria CRUZ・横松 宗太・ 大西 正光・中野 元太・Emmanuel GARNIER	
京都大学防災研究所 令和元年度 共同研究報告 .....	133
京都大学防災研究所組織.....	272

発行者  
京都大学防災研究所  
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄  
電話：0774-38-4640

添付CDの掲載内容は、下記からも閲覧できます。

京都大学防災研究所 Webサイト  
<https://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/>

京都大学学術情報リポジトリ  
<https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/>