

京都大学防災研究所
自己点検評価報告書

令和2年11月

京都大学防災研究所 自己点検評価委員会

京都大学防災研究所 自己点検評価委員会委員

所 長	教授	橋本 学
委員長	教授	池田 芳樹
委 員	教授	飯尾 能久
	教授	五十嵐 晃
	准教授	竹林 洋史
	准教授	竹門 康弘
	准教授	田中 賢治
	准教授	西野 智研
	准教授	深畑 幸俊
	技術職員	山崎 友也
	技術職員	澤田 麻沙代
	技術職員	中川 潤

目次

1. はじめに	- 1 -
2. 研究所の経緯と概要	- 5 -
2.1 組織と運営	- 6 -
2.1.1 教職員組織	- 6 -
2.1.2 管理運営組織	- 6 -
2.2 各種委員会	- 18 -
2.2.1 将来計画検討委員会	- 18 -
2.2.2 研究・教育委員会	- 19 -
2.2.3 広報国際委員会	- 21 -
2.2.4 その他委員会	- 22 -
2.3 財政	- 24 -
2.4 研究教育環境	- 26 -
2.4.1 研究施設	- 26 -
2.4.2 隔地観測所・実験所	- 27 -
2.4.3 情報ネットワーク	- 37 -
2.4.4 データベース	- 38 -
2.5 自然災害研究協議会	- 40 -
3. 研究活動	- 43 -
3.1 共同利用・共同研究拠点	- 44 -
3.1.1 一般共同研究	- 48 -
3.1.2 萌芽的共同研究	- 48 -
3.1.3 一般研究集会	- 48 -
3.1.4 長期滞在型共同研究	- 48 -
3.1.5 短期滞在型共同研究	- 48 -
3.1.6 重点推進型共同研究	- 49 -
3.1.7 拠点研究（一般推進・特別推進）	- 49 -
3.1.8 特定研究集会	- 49 -
3.1.9 地域防災実践型共同研究（一般，特定）	- 49 -
3.1.10 国際共同研究	- 50 -
3.1.11 設備・施設等の利用状況	- 50 -
3.1.12 共同利用研究一覧	- 65 -
3.1.13 共同利用・共同研究拠点の中間評価	- 80 -
3.2 プロジェクト研究	- 81 -
3.2.1 ストームジェネシスを捉えるための先端フィールド観測と豪雨災害軽減に向けた総合研究	- 81 -

3.2.2 南海トラフ広域地震防災研究プロジェクト	- 83 -
3.2.3 日本海地震・津波調査プロジェクト	- 86 -
3.2.4 地殻ダイナミクスー東北沖地震後の内陸変動の統一的理解ー	- 87 -
3.2.5 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画, 及び, 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画 (第2次)	- 92 -
3.2.6 平成28年熊本地震を踏まえた総合的な活断層調査	- 103 -
3.2.7 文部科学省・次世代火山研究人材育成総合プロジェクト:リアルタイムの火山灰ハザード評価手法の開発	- 105 -
3.2.8 奈良盆地東縁断層帯における重点的な調査観測	- 107 -
3.2.9 文部科学省・統合的気候モデル高度化研究プログラム:統合的ハザード予測	- 110 -
3.2.10 防災科学研究所「首都圏レジリエンスプロジェクト」:サブプロC課題③ 災害時重要施設の高機能設備性能評価と機能損失判定	- 114 -
3.2.11 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS)	- 115 -
(1) 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究	- 115 -
(2) 高潮・洪水被害の防止軽減技術の研究開発	- 118 -
(3) メキシコ沿岸部の巨大地震・津波災害の軽減に向けた総合的研究	- 119 -
3.2.12 JST・SIP レジリエントな防災・減災機能の強化:津波避難訓練および支援ツールの開発研究	- 122 -
3.2.13 JST:日ASEAN科学技術イノベーション共同研究拠点ー持続可能開発研究の推進ー (JASTIP)	- 123 -
3.2.14 環境省環境研究総合推進費:グリーンインフラを用いた気候変動に伴う沿岸災害の減災評価手法の開発	- 127 -
3.2.15 科学研究費	- 131 -
3.3 産官学連携研究	- 139 -
3.3.1 受託研究	- 139 -
3.3.2 共同研究	- 139 -
3.4 学外連携研究	- 148 -
3.4.1 拠点間連携共同研究	- 148 -
3.5 学内連携研究	- 153 -
3.5.1 グローバル生存基盤展開ユニット (研究連携基盤:未踏科学研究ユニット)	- 153 -
3.6 災害調査	- 158 -
3.7 研究発表講演会	- 161 -
4. 国際活動	- 163 -
4.1 国際学術・共同研究	- 164 -
4.1.1 国際学術・共同研究の概要と国際協定	- 164 -
4.1.2 個別の国際共同研究の紹介	- 164 -
4.2 国際交流協定と国際交流活動	- 184 -
4.2.1 国際交流協定	- 184 -
4.2.2 国際会議・シンポジウム等	- 184 -
4.2.3 海外研究者の受入	- 184 -
4.2.4 外国人訪問者	- 184 -

4.2.5 長期海外渡航	- 184 -
4.3 世界防災研究所連合 (GADRI)	- 192 -
4.3.1 世界防災研究所サミットの開催と世界防災研究所連合 (GADRI) の形成	- 192 -
4.3.2 世界防災研究所連合 (GADRI) の概要	- 192 -
4.4 DPRI Award	- 196 -
5. 教育活動	- 197 -
5.1 教育活動への関わり	- 198 -
5.2 大学院教育	- 199 -
5.3 学部教育	- 214 -
5.4 社会人教育	- 219 -
5.5 外国人教育	- 224 -
5.6 教育プロジェクト	- 234 -
5.6.1 グローバル生存学大学院連携プログラム	- 234 -
5.6.2 UNESCO-IHP 研修コース	- 236 -
6. 社会との連携	- 237 -
6.1 学協会活動	- 238 -
6.2 学術振興活動・国や地方公共団体等への協力	- 253 -
6.3 公開講座	- 309 -
6.4 宇治キャンパス公開	- 311 -
6.5 研究所の公開とサイエンスコミュニケーション	- 313 -
6.5.1 研究所の公開	- 313 -
6.5.2 宇治川オープンラボラトリ	- 314 -
6.5.3 阿武山観測所サイエンスミュージアム計画	- 315 -
6.5.4 サイエンスコミュニケーターの養成	- 316 -
6.6 講演会・研究会・セミナー	- 318 -
6.7 マスメディアを通じた活動	- 372 -
6.8 供用促進事業による産学連携の取り組み	- 395 -
6.8.1 風と流れのプラットフォーム	- 395 -
7. 広報・出版	- 397 -
7.1 出版物	- 398 -
7.1.1 防災研究所における出版活動	- 398 -
7.1.2 京都大学防災研究所 年報	- 398 -
7.1.3 DPRI Newsletter	- 398 -
7.1.4 その他の刊行物	- 398 -
7.2 ホームページ	- 399 -
7.2.1 防災研究所ホームページ	- 399 -
7.2.2 その他の電子的媒体	- 399 -

8. 部門・センターの研究活動	- 401 -
8.1 社会防災研究部門	- 402 -
8.2 巨大災害研究センター	- 411 -
8.3 地震災害研究部門	- 416 -
8.4 地震防災研究部門	- 423 -
8.5 地震予知研究センター	- 429 -
8.6 火山活動研究センター	- 448 -
8.7 地盤災害研究部門	- 454 -
8.8 斜面災害研究センター	- 460 -
8.9 気象水象災害研究部門	- 465 -
8.10 流域災害研究センター	- 476 -
8.11 水資源環境研究センター	- 485 -
8.12 技術室	- 495 -
9. 第3期中期目標・計画期間の活動状況	- 497 -
9.1 研究現況調査報告（4年目終了時）	- 498 -
9.2 研究業績説明書（4年目終了時）	- 514 -
10. 研究成果	- 527 -
10.1 研究成果の概要	- 528 -
10.2 研究成果一覧	- 529 -