

京都大学防災研究所  
自己点検評価報告書

平成30年3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	中川 一
委員長	教授	飯尾 能久
	教授	畑山 満則
	准教授	浅野 公之
	准教授	王 功輝
	准教授	川池 健司
	准教授	倉田 真宏
	准教授	後藤 浩之
	准教授	竹見 哲也
	技術職員	山崎 友也
	技術職員	澤田 麻沙代

# 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（旧 対外広報委員会）	- 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	- 70 -
3.1.13 平成 28 年度特別緊急共同研究	- 82 -
3.1.14 共同利用・共同研究拠点の期末評価	- 83 -

3.2 プロジェクト研究	- 84 -
3.2.1 文部科学省による気候変動リスク情報創生プログラム領域テーマ D 「課題対応型の精密な影響評価」	- 84 -
3.2.2 巨大地震津波災害に備える次世代型防災・減災社会形成のための研究事業 －先端的防災研究と地域防災活動との相互参画型実践を通して－	- 86 -
3.2.3 都市の脆弱性が引き起こす激甚災害の軽減化プロジェクト	- 89 -
3.2.4 津波再現装置	- 91 -
3.2.5 南海トラフ広域地震防災研究プロジェクト	- 92 -
3.2.6 日本海地震・津波調査プロジェクト	- 94 -
3.2.7 地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS)	- 95 -
3.2.8 中央構造線断層帯（金剛山地東縁－和泉山脈南縁）における重点的な調査観測	- 101 -
3.2.9 災害の軽減に貢献するための地震火山観測研究計画	- 103 -
3.2.10 新学術領域研究 地殻ダイナミクス－東北沖地震後の内陸変動の統一的理解－	- 115 -
3.2.11 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	- 118 -
3.2.12 平成 28 年熊本地震を踏まえた総合的な活断層調査	- 120 -
3.2.13 科学研究費	- 122 -
3.3 産官学連携研究	- 132 -
3.3.1 受託研究	- 132 -
3.3.2 企業との共同研究	- 132 -
3.4 学外連携研究	- 142 -
3.4.1 拠点間連携共同研究	- 142 -
3.5 学内連携研究	- 146 -
3.5.1 生存基盤科学研究ユニット	- 146 -
3.5.2 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）	- 148 -
3.5.3 宇宙総合学研究ユニット	- 152 -
3.6 災害調査	- 153 -
3.7 研究発表講演会	- 156 -
<b>4. 国際活動</b>	- 159 -
4.1 国際学術・共同研究	- 160 -
4.1.1 国際学術・共同研究の概要と国際協定	- 160 -
4.1.2 個別の国際共同研究の紹介	- 161 -
4.2 国際交流協定と国際交流活動	- 182 -
4.2.1 国際交流協定	- 182 -
4.2.2 国際会議・シンポジウム等	- 182 -
4.2.3 海外研究者の受入	- 182 -
4.2.4 外国人訪問者	- 182 -
4.2.5 長期海外渡航	- 182 -
4.3 世界防災研究所連合 (GADRI)	- 190 -
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	- 190 -

4.3.2 世界防災研究所連合（GADRI）の概要	- 190 -
4.4 DPRI Award	- 193 -
<b>5. 教育活動</b>	- 195 -
5.1 教育活動への関わり	- 196 -
5.2 大学院教育	- 197 -
5.3 学部教育	- 212 -
5.4 社会人教育	- 217 -
5.5 外国人教育	- 222 -
5.6 教育プロジェクト	- 230 -
5.6.1 グローバル生存学大学院連携プログラム	- 230 -
<b>6. 社会との連携</b>	- 231 -
6.1 学協会活動	- 232 -
6.2 学術振興活動・国や地方公共団体等への協力	- 247 -
6.3 公開講座	- 310 -
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・研修会・セミナー	- 318 -
6.7 マスメディアを通じた活動	- 367 -
6.8 供用促進事業による産学連携の取り組み	- 387 -
6.8.1 強震応答実験装置	- 387 -
6.8.2 風と流れのプラットフォーム	- 388 -
<b>7. 広報・出版</b>	- 389 -
7.1 出版物	- 390 -
7.1.1 防災研究所における出版活動	- 390 -
7.1.2 京都大学防災研究所 年報	- 390 -
7.1.3 DPRI Newsletter	- 390 -
7.1.4 その他の刊行物	- 390 -
7.2 ホームページ	- 392 -
7.2.1 防災研究所ホームページ	- 392 -
7.2.2 その他の電子的媒体	- 392 -
<b>8. 部門・センターの研究活動</b>	- 395 -
8.1 社会防災研究部門	- 396 -
8.2 巨大災害研究センター	- 405 -

8.3 地震災害研究部門	- 410 -
8.4 地震防災研究部門	- 416 -
8.5 地震予知研究センター	- 421 -
8.6 火山活動研究センター	- 438 -
8.7 地盤災害研究部門	- 442 -
8.8 斜面災害研究センター	- 448 -
8.9 気象水象災害研究部門	- 453 -
8.10 流域災害研究センター	- 463 -
8.11 水資源環境研究センター	- 470 -
8.12 技術室	- 478 -
<b>9. 第2・3期中期目標・計画期間の活動状況</b>	<b>- 481 -</b>
9.1 第2期中期計画における研究目的	- 482 -
9.2 第2期中期計画期間における研究活動の状況	- 482 -
9.3 第2期中期計画期間の共同利用・共同研究の実施状況	- 483 -
9.4 第2期中期計画期間における質の向上度	- 484 -
9.5 第3期中期計画期間中の活動状況	- 487 -
<b>10. 研究成果</b>	<b>- 491 -</b>
10.1 研究成果の概要	- 492 -
10.2 研究成果リスト一覧	- 493 -