

## 4. 国際活動

## 4.1 国際交流協定と国際交流活動

### 4.1.1 国際交流協定一覧

協定総数	令和4年度		相手国	機関名	協定名	分野	受入 人数	派遣 人数
	72							
締結 年月	終了 予定 年月							
1989年9月	2024年7月	中国	中国科学院寒区旱区 環境興工程研究所	Agreement for Scientific Cooperation between the Cold and Arid Regions Environmental and Engineering Research Institute, Chinese Academy of Sciences and the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 防災研究所と中国科学院寒区旱区環境興工程研究所との間の学術交流に関する協定	工学・技術、物 理科学、社会 科学	0	0	
1993年7月	2024年7月	インドネシ ア	エネルギー・鉱物資源省 地質学院	ARRANGEMENT BETWEEN GEOLOGICAL AGENCY MINISTRY OF ENERGY AND MINERAL RESOURCES OF THE REPUBLIC OF INDONESIA AND DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE KYOTO UNIVERSITY, JAPAN CONCERNING RESEARCH ON PHYSICAL VOLCANOLOGY AND TECTONICS OF INDONESIA 和訳 インドネシアにおける火山学およびテクトニクスの研究に関するインドネシア共和国エネルギー・鉱物資源省地質学院と京都大学防災研究所間の協定	火山学および 火山防災	0	0	
1996年6月	2024年7月	中国	中国科学院青藏高原 研究所	Agreement for Scientific Cooperation between the Institute of Tibetan Plateau, Chinese Academy of Sciences and the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 防災研究所と中国科学院青藏高原研究所との間の学術交流に関する協定	工学・技術、物 理科学、社会 科学	0	0	
2000年5月	2022年3月	オーストリ ア	国際応用システム分析 研究所	AGREEMENT NOA-92 FOR SCIENTIFIC COLLABORATION Between Disaster Prevention Research Institute (DPRI) Kyoto University Gokasho, Uji, Kyoto 611-0011, Japan And International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) Schlossplatz 1A-2361 Laxenburg, Austria 和訳 京都大学防災研究所とオーストリア国際応用システム分析研究所との学術交流に関する協定	災害・防災社 会リスクマネジ メント	0	1	
2002年10月	1年ごとに自動 更新	イタリア	フィレンツェ大学地球科 学部	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Earth Sciences Department-University of Florence and Disaster Prevention Research Institute-Kyoto University 和訳 防災研究所とフローレンス大学地球科学部の相互科学協力協定	地すべり災害 危険度軽減	0	0	
2002年11月	1年ごとに自動 更新	カナダ	巨大災害軽減研究所	The Memorandum of Understanding Between The Institute for Catastrophic Loss Reduction and the Disaster Prevention Research Institute 和訳 防災研究所と巨大災害軽減研究所間の相互理解に関する覚書	巨大災害軽減 研究	0	0	
2002年11月	1年ごとに自動 更新	ネパール	トリブバン大学工学研 究科	The Memorandum of Understanding Between The Institute for Catastrophic Loss Reduction and the Disaster Prevention Research Institute 和訳 防災研究所とトリブバン大学工学研究科との間の学術交流に関する協定	自然災害の防 止	0	0	
2002年12月	1年ごとに自動	バングラ	国際下痢疾患研究セン	Collaborative Agreement between Disaster	バングラदेश	0	0	

[単位：人]

	更新	デシュ	ター健康・人口研究センター	Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and ICDDR,B:Center for Health and Population Research,Bangladesh 和訳 防災研究所とバンングラデシュ国際下痢疾患研究センター:健康・人口研究センター間協定	の気候と公衆衛生		
2003 年 4 月	1 年ごとに自動更新	スロバキア	コメニウス大学自然科学部	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Comenius University in Bratislava- Faculty of Natural Science and Disaster Prevention Research Institute-Kyoto University 和訳 防災研究所とコメニウス大学ブラチスラバ校自然科学部との学術交流に関する覚書	斜面災害	1	0
2003 年 11 月	2026 年 9 月	インドネシア	インドネシア共和国水管理公団	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoU) FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND PERUSAHAAN UMUM JASA TIRTA I INDONESIA 和訳 京都大学防災研究所とインドネシア共和国水管理公団との学術交流協定	自然災害の防止・軽減に関連した研究分野 Water resources management, hydrology, sediment disaster	0	0
2004 年 1 月	1 年ごとに自動更新	バンングラデシュ	バンングラデシュ工科大学水・洪水管理研究所	Agreement for Educational and Scientific Cooperation between the Institute of Water and Flood Management, Bangladesh University of Engineering and Technology, Bangladesh and the the Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University, Japan 和訳 防災研究所とバンングラデシュ工科大学水・洪水管理研究所 との間の学術交流に関する協定	自然災害の防止	0	0
2004 年 3 月	2024 年 10 月	中国	北京師範大学应急管理 部教育部減災・应急管理研究院	京都大学防災研究所と北京師範大学資源学院との間の学術交流協定	自然災害・自然資源のリスクマネジメント	0	0
2004 年 11 月	1 年ごとに自動更新	台湾	台湾国家実験研究院 地震工学研究センター	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN NATIONAL CENTER FOR RESEARCH ON EARTHQUAKE ENGINEERING, NATIONAL APPLIED RESEARCH LABORATORIES, TAIWAN AND DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN 和訳 防災研究所と台湾 応用研究院地震工学研究センターとの間の学術交流に関する覚書	地震工学、耐震工学	0	0
2006 年 11 月	2025 年 1 月	韓国	江原国立大学校防災 専門大学院	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE GRADUATE SCHOOL OF DISASTER PREVENTION, KANGWON NATIONAL UNIVERSITY, KOREA 和訳 京都大学防災研究所と江原国立大学防災専門大学院との学術交流に関する一般的覚書	防災技術一般、防災政策	0	0
2007 年 1 月	2025 年 8 月	米国	南カリフォルニア地震センター	Memorandum of Understanding between the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and the Southern California Earthquake Centers 和訳 防災研究所と南カリフォルニア地震センターとの間の学術交流に関する協定	地震学、地震工学、防災研究	0	0
2007 年 2 月	1 年ごとに自動更新	台湾	国立成功大学防災 研究中心	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and Disaster Prevention Research Center,National Cheng-Kung University, Taiwan 和訳 防災研究所と国立成功大学防災研究中心との間の学術交流に関する協定	自然災害の防止・軽減	5	2
2007 年 3 月	2023 年 3 月	フランス	国際連合教育科学文	Amendment to the Agreement concerning the	水工学、自然	0	0

			化機関(ユネスコ), 国際 斜面災害研究機構	establishment of a UNITWIN Cooperation and Kyoto University and the International Consortium on Landslides established on 18 March 2003 和訳 2003 年 3 月 18 日に国際連合教育科学文化 機関と京都大学と国際斜面災害研究機構 (ICL)が締結した協定の改定	災害		
2007 年 5 月	1 年ごとに自動 更新	英国	ノーザンプリア大学応 用科学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University and the School of Applied Sciences, Northumbria University 和訳 防災研究所とノーザンプリア大学応用 科学部間の学術交流に関する一般的な覚 書	工学・技術、物 理科学、社会 科学	0	0
2008 年 1 月	2023 年 3 月	ベトナム	チュイロイ大学(旧:ベト ナム水資源大学)	Memorandum for Research and Educational Cooperation between the Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University, Japan and Water Resources University, Vietnam 和訳 防災 研究所とベトナム水資源大学間の教育研究 協力に関する覚書	気象・水文、河 川災害、水資 源管理、水圏 環境、総合土 砂管理	1	0
2008 年 3 月	2023 年 3 月	米国	オクラホマ大学大気・地 理学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute (DPRI) The Research Institute for Sustainable Humanosphere (RISH) Kyoto University and The College of Atmospheric and Geographic Sciences The University of Oklahoma 和訳 防災研究所・生存圏研究所とオクラホ マ大学大気・地理学部間の科学協力に関す る覚書	工学・技術、物 理科学、社会 科学	1	0
2009 年 3 月	1 年ごとに自動 更新	インド	都市・建築大学	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC EXCHANGE AND COOPERATION BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE OF KYOTO UNIVERSITY AND SCHOOL OF PLANNING AND ARCHITECTURE, NEW DELHI 和訳 防災研究所と都市・建築大 学の学術交流に関する一般的な覚書	災害リスクマネ ジメント	0	0
2010 年 5 月	2025 年 5 月	台湾	国立防災科学技術セン ター	Memorandum of Understanding for Cooperation and Exchange between Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and National Science and Technology Center for Disaster Reduction, Taiwan 和訳 京都大学防災 研究所と台湾国立防災科学技術センターとの 共同と交流に関する協定	防災学、災害 リスク軽減	0	0
2011 年 3 月	2026 年 7 月	フランス	ボルドー大学工学研究 所	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, Japan and L'Institut Universitaire de Technologie (IUT), the University of Bordeaux, France 和訳 京都大学防 災研究所とボルドー大学工学研究所との学 術交流に関する覚書	極端気象と適 応社会の生存 科学・総合災 害リスクマネジメント	0	1
2011 年 3 月	2026 年 2 月	中国	中国海洋大学工学部	Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University and College of Engineering of Ocean University of China 和訳 京都大学防災研究所と中国海洋大学工学 部との学術交流に関する覚書	防災と災害軽 減	0	0
2011 年 3 月	2025 年 3 月	イタリア	欧州委員会共同研究 センター(JRC)	Collaboration Agreement No.31784 between the European Union and the Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University (extended by Amendment No.3)和訳 京都大学防災研究所 と欧州委員会共同研究センターとの科学交 流に関する一般的な覚書(改正31による延 長)	防災全般	0	0
2012 年 9 月	2022 年 9 月	フィン	南太平洋大学環境科 学部	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between the Graduate	気象・水災害と その適応策	0	0

				School of Global Environmental Studies, and Disaster Prevention Research Institute Kyoto University, Japan and the Faculty of Science, Technology and Environment(FSTE), University of the South Pacific(USP) 和訳 南太平洋大学と京都大学大学院地球環境学堂・学舎および京都大学防災研究所との教育・学術に関する協力・交流に関する覚書			
2012年12月	2022年12月	中国	四川大学水理学・山地河川工学国家重点研究所	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange Between the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan And the State Key Laboratory of Hydraulics and Mountain River Engineering, Sichuan University, China 和訳 京都大学防災研究所と四川大学水理学・山地河川工学国家重点研究所との学術交流協定	土砂災害及び水圏環境	0	0
2013年1月	2023年1月	韓国	忠南大学国際水資源研究所	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange Between the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan And International Water Resources Research Institute, Chungnam National University, Korea 和訳 京都大学防災研究所と国立忠南大学国際水資源研究所との学術交流協定	土砂災害及び水圏環境	0	0
2013年3月	2023年3月	フランス	フランス 地質・鉱山研究所	Memorandum of Understanding for Institutional Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, and Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) 和訳 京都大学防災研究所とフランス地質調査所との部局間交流協定	地震・地盤・火山・津波・気候の各災害リスク、水資源問題、その他	0	0
2013年10月	2023年10月	台湾	国立成功大学水工試験所	Memorandum of Understanding for Academic Exchange and Research Collaboration Between the Disaster Prevention Research Institute(DPRI), Kyoto University, Japan and the Tainan Hydraulics Laboratory(THL), National Cheng Kung University(NCKU), Taiwan 和訳 京都大学防災研究所と国立成功大学・水工試験所との部局間学術協定	水工学、再生可能資源、災害リスクマネジメント	0	0
2013年12月	2023年12月	英国	スウォンジー大学工学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND COLLEGE OF ENGINEERING, SWANSEA UNIVERSITY, UNITED KINGDOM 和訳 京都大学防災研究所とスウォンジー大学工学部との部局間交流協定	水工学	1	0
2014年2月	2024年2月	ニュージーランド	カンタベリー大学地震センター	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING for RESEARCH AND ACADEMIC COOPERATION between UNIVERSITY OF CANTERBURY QUAKE CENTRE and DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE 和訳 京都大学防災研究所とカンタベリー大学地震センターとの学術交流協定	地震予知・耐震工学・災害情報システム	1	0
2014年2月	2024年2月	中国	河海大学海岸災害及防護重点実験室	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, Japan and the Key Laboratory of Coastal Disaster and Defence (KLCD), Hohai University, Ministry of Education, China 和訳 京都大学防災研究所と河海大学海岸災害及防護重点実験室との学術交流協定	気象・水象災害	1	0
2014年9月	2024年9月	台湾	国立台湾大学気候天気災害研究センター	Extension of Memorandum of understanding for academic cooperation and exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto	気候変動、水資源、洪水災害、土砂災害	0	2

				University, Japan and The Center for Weather Climate and Disaster Research, National Taiwan University, Taiwan R.O.C. 和訳 京都大学防災研究所と国立台湾大学気候天気災害研究センターとの学術に関する協力・交流に関する覚書の延長			
2015年3月	2025年3月	エジプト	カイロ・ドイツ大学	Memorandum of Understandings for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Japan and The German University in Cairo, Egypt 和訳 京都大学防災研究所とカイロドイツ大学との学術交流協定	水資源環境	0	0
2015年6月	2025年6月	日本	国立研究開発法人土木研究所水災害・リスクマネジメント国際センター ICHARM 水災害・リスクマネジメント国際センター	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM) under The Auspices of UNESCO, National Research and Development Agency, Public Works Research Institute (PWR) and the Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所と土木研究所 ICHARM との学術に関する協力・交流覚書	水文・水資源工学, 河川工学, 水災害リスクマネジメント	0	0
2015年7月	2025年7月	中国	成都理工大学地質災害防治・地質環境保全国家重点实验室	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE STATE KEY LABORATORY OF GEOHAZARD PREVENTION AND GEOENVIRONMENT PROTECTION (SKLGP), CHENGDU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と成都理工大学地質災害防治・地質環境保全国家重点实验室との学術に関する協力・交流覚書	地盤災害(主として斜面災害リスク)、地震災害、災害リスクマネジメント	1	0
2015年11月	2025年11月	中国	四川大学	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND INSTITUTE FOR DISASTER MANAGEMENT AND RECONSTRUCTION (IDMR), SICHUAN UNIVERSITY-THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と四川大学-香港理工大学・災害復興管理学院との学術に関する協力・交流覚書	災害リスクマネジメント、災害軽減策、災害復興と持続可能な発展、地域の防災力強化	0	0
2015年11月	2025年11月	中国	北京理工大学資源・環境政策研究センター	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE OF KYOTO UNIVERSITY AND THE CENTER FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL POLICY RESEARCH OF BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY 和訳 京都大学防災研究所と北京理工大学資源・環境政策研究センターとの学術に関する協力・交流覚書	総合防災	1	0
2016年1月	2026年1月	中国	西南交通大学地球科学及環境工程学院	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE FACULTY OF GEOSCIENCES AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY, CHINA 和訳 京都大学防災研究所と西南交通大学地球科学及び環境工程学院との学術に関する協力・交流覚書	盤災害(主として斜面災害リスク)、地震災害、災害リスクマネジメント	2	0
2016年4月	2026年3月	中国	蘭州大学土木工程・力	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC	地盤災害(主と	0	0

			学学院 西部災害・環境 力学教育部重点実験 室	COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE KEY LABORATORY OF MECHANICS ON DISASTER AND ENVIRONMENT IN WESTERN CHINA, THE MINISTRY OF EDUCATION OF CHINA, LANZHOU UNIVERSITY, CHINA 和訳 京都大学 防災研究所と蘭州大学西部災害と環境力 学教育部重点実験室との学術に関する協 力・交流覚書	して斜面災害 リスク)、地震 災害、災害リス クマネージメン ト		
2016 年 11 月	2026 年 11 月	コロンビア	ロス・アンデス大学(コロ ンビア)工学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC AND RESEARCH COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE FACULTY OF ENGINEERING, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, COLOMBIA 和訳 京都大学防災 研究所とロスアンデス大学工学部との学術 に関する協力・交流覚書	災害リスクマネ ージメント、災 害軽減策、災 害復興と持続 可能な発展、 地域の防災力 強化	0	0
2016 年 11 月	2024 年 10 月	イラン	国際地震工学・地震学 研究所	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF EARTHQUAKE ENGINEERING AND SEISMOLOGY ' IIEES, TEHRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN AND THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) KYOTO UNIVERSITY, KYOTO, JAPAN 和訳 イ ランの国際地震工学・地震学研究所と京都 大学防災研究所との学術に関する協力・交 流覚書	地震工学、地 震学、災害軽 減策、地域の 防災力強化	0	0
2017 年 5 月	2022 年 5 月	アイスラ ンド	アイスランド大学工学と 自然科学学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC & RESEARCH COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE SCHOOL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, UNIVERSITY OF ICELAND, ICELAND 和訳 京都 大学防災研究所とアイスランド大学工学・自 然科学学院との覚書	自然災害、防 災、地球環境 科学	0	0
2017 年 6 月	2022 年 6 月	台湾	国立中興大学 College of Agriculture and Natural Resources/College of Liberal Arts/College of Management/Research Center for Humanities and Social Sciences/Center for Environmental Restoration and Disaster Reduction/International Agriculture Center	Memorandum of Understanding for Academic Exchange and Cooperation between The College of Agriculture and Natural Resources The College of Liberal Arts The College of Management The Research Center for Humanities and Social Sciences The Center for Environmental Restoration and Disaster Reduction The International Agriculture Center of National Chung Hsing University, Taiwan and The Center for Southeast Asian Studies The Graduate School of Agriculture The Research Institute for Sustainable Humansphere The Disaster Prevention Research Institute The Graduate School of Asian and African Area Studies of Kyoto University, Japan 和訳 京都大学東南 アジア地域研究研究所等 5 部局と国立中興 大学国際農学センター等 6 部局の学術交流 協力協定	地域研究	0	0
2017 年 7 月	2022 年 7 月	イタリア	ポローニヤ大学土木・ 化学・環境・材料工学 学科	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC AND RESEARCH COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE DEPARTMENT OF CIVIL, CHEMICAL, ENVIRONMENTAL AND MATERIALS ENGINEERING, UNIVERSITY OF BOLOGNA,	Industrial quantitative risk assessment, 災 害リスクマネー ジメント、 NATECH, 災害 軽減策、災害 復興と持続可	1	0

				ITALY 和訳 京都大学防災研究所とポローニヤ大学土木・化学・環境・材料工学学科との学術協力・交流に関する覚書	能な発展、地域の防災力強化		
2017年9月	2027年9月	インド	アンドラ大学大気海洋学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND DEPARTMENT OF METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY, ANDHRA UNIVERSITY, INDIA 和訳 京都大学防災研究所とアンドラ大学気象海洋学部との学術に関する一般的な覚書	気象災害、海岸災害の予測、軽減とリスク管理	0	0
2017年11月	2027年11月	ネパール	ハイドロラボ	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE HYDRO LAB PVT. LTD. (HLPL), NEPAL 和訳 京都大学防災研究所とネパールのハイドロラボとの学術交流に関する一般的な覚書	洪水災害、土砂災害、河川環境保全、水資源開発、災害リスクマネジメント	0	0
2017年11月	2022年11月	韓国	蔚山科学技術大学校都市・環境工学研究科	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE KYOTO UNIVERSITY AND THE SCHOOL OF URBAN AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING GULSAN NATIONAL INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 和訳 京都大学防災研究所と蔚山科学技術大学校都市・環境工学研究科との学術交流協定	災害リスク管理、特に災害レジリエンス強化	0	0
2017年11月	2022年11月	インドネシア	ムハマディア大学ジョグジャカルタ校工学部	Memorandum of Understanding for Educational and Scientific Cooperation between Faculty of Engineering and Graduate School of Engineering/ Disaster Prevention Research Institute Kyoto University And Faculty of Engineering Universitas Muhammadiyah Yogyakarta 和訳 京都大学工学部・工学研究科及び防災研究所とムハマディア大学ジョグジャカルタ校工学部との部局間学術交流に関する一般的な覚書	社会基盤工学、都市社会工学、電気情報工学、機械工学、防災工学	0	0
2018年3月	2023年3月	モロッコ	ハッサン2世大学カサブランカ校理工学研究所	GENERAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE KYOTO UNIVERSITY AND THE FACULTY OF SCIENCES AND TECHNICS HASSAN II UNIVERSITY OF CASABLANCA 和訳 京都大学防災研究所とハッサン2世大学カサブランカ校理工学部との学術に関する協力・交流に関する覚書	水文・水資源工学	1	0
2018年7月	2023年7月	インド	インド工科大学ルーキー校減災と災害管理中核研究センター	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and The Centre of Excellence in Disaster Mitigation and Management Indian Institute of Technology Roorkee 和訳 京都大学防災研究所とインド工科大学ルーキー校・減災と災害管理中核研究センターとの学術交流協定に関する一般的な覚書	気象災害、風工学、総合的災害リスク管理、危機管理、都市災害、気候変動適応戦略	3	1
2018年7月	2023年7月	台湾	逢甲大学建設学院	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE COLLEGE OF CONSTRUCTION AND DEVELOPMENT, FENG CHIA UNIVERSITY,	水工学、水文学、水資源工学、斜面災害、防災情報学	0	0



				TAWAN 和訳 京都大学防災研究所と台湾逢甲大学建設学院との学術交流協定に関する一般的覚書			
2018 年 10 月	2023 年 9 月	バングラデシュ	ダッカ大学地球環境科学学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and Faculty of Earth and Environmental Science, University of Dhaka 和訳 京都大学防災研究所とダッカ大学地球環境学部による学術交流に関する一般的覚書	気象災害、地盤災害、気候変動適応戦略	0	0
2018 年 10 月	2023 年 10 月	韓国	韓国水資源公社 融合研究院	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between The K-water Convergence Institute, Korea Water Resources Corporation and The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 韓国水資源公社 融合研究院と京都大学防災研究所との覚書	水工学、水文学、水資源工学、気象災害、都市災害	0	0
2018 年 10 月	2023 年 10 月	中国	武漢理工大学中国应急管理研究センター	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY AND THE CHINA RESEARCH CENTER FOR EMERGENCY MANAGEMENT, WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 和訳 京都大学防災研究所と武漢理工大学中国应急管理研究センターとの学術交流に関する一般的覚書	総合的災害リスク管理、危機管理、気候変動適応戦略	1	0
2018 年 12 月	2023 年 12 月	韓国	韓国地質資源研究院 地質環境部門	Memorandum of Understanding for Academic Cooperation and Exchange between Geologic Environment Division of Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, the Republic of Korea and Disaster Prevention Research Institute of Kyoto University, Japan 和訳 韓国地質資源研究院 地質環境部門	土砂災害、斜面災害、地盤災害、地質環境など	0	0
2019 年 1 月	2024 年 1 月	ドイツ	ハンブルク大学地球システム研究およびサステナビリティセンター	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING between DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE KYOTO UNIVERSITY Gokasho, Uji city, Kyoto, represented by its Director Dr. Hajime Nakagawa and CENTER FOR EARTH SYSTEM RESEARCH AND SUSTAINABILITY UNIVERSITÄT HAMBURG Mittelweg 177, 20148 Hamburg Represented by the President, Univ.-Prof. Dr. Dr. hc. Dieter Lenzen, represented by its Director, Univ.-Prof. Dr. Detlef Stammer 和訳 ハンブルグ大学と京都大学防災研究所との学術交流に関する一般的覚書	火山災害、気象災害、気候変動適応戦略、沿岸災害	0	1
2019 年 6 月	2024 年 6 月	フィリピン	イザベラ州立大学工学部	GENERAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON ACADEMIC AND RESEARCH COOPERATION / EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY AND COLLEGE OF ENGINEERING, ISABELA STATE UNIVERSITY 和訳 京都大学防災研究所とイザベラ州立大学工学部との学術及び研究協力／交換に関する一般的覚書	水文・水資源工学	3	4
2019 年 10 月	2024 年 10 月	インドネシア	インドネシア国立航空宇宙研究所大気科学・技術センター	COOPERATION AGREEMENT BETWEEN THE NATIONAL INSTITUTE OF AERONAUTICS AND SPACE OF THE REPUBLIC OF INDONESIA AND THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE OF KYOTO UNIVERSITY, JAPAN ON RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE FIELD OF HYDROMETEOROLOGICAL DISASTERS 和訳 京都大学防災研究所とインドネシア国立航空宇宙研究所との水文気象災害研究分野における研究・開発の学術交流協定	水文気象学、レーダー水文学、衛星レーダー気象学、レーダー気象学	0	0

2019年10月	2024年10月	中国	中国地震局地震予測研究所	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and The Institute of Earthquake Forecasting, China Earthquake Administration 和訳 京都大学防災研究所中国地震局地震予測研究所との学術交流の一般的な覚書	地震学、地震工学	0	0
2019年11月	2024年11月	ニュージーランド	ニュージーランド地質・核科学研究所	GENERAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE (MOU) BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND INSTITUTE OF GEOLOGICAL AND NUCLEAR SCIENCES LIMITED, NEW ZEALAND 和訳 京都大学防災研究所とニュージーランド地質・核科学研究所との学術協力と交流に関する覚書	地盤災害(主として斜面災害)、地震災害	0	0
2020年3月	2025年3月	フランス	フランシュ=コンテ大学	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University and Universite de Franche-Comté 和訳 京都大学防災研究所とフランシュコンテ大学との学術交流協定	災害リスクマネジメント	0	0
2020年3月	2025年3月	ブータン	ブータン経済産業省地質鉱山局	Memorandum of Understanding Between Department of Geology and Mines, Ministry of Economic Affairs, Kingdom of Bhutan And Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University, Japan On Academic Cooperation and Exchange 和訳 ブータン国経済産業省地質鉱山局と京都大学防災研究所との学術交流協定	geohazards risk mitigation and disaster risk management	0	4
2020年8月	2025年8月	中国	温州大学生命環境科学学院	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, and The College of Life and Environmental Science, Wenzhou University 和訳 京都大学防災研究所と温州大学生命環境科学学院との学術に関する協力・交流に関する覚書	水資源、水環境、洪水災害、土砂災害	0	0
2020年11月	2025年11月	米国	カリフォルニア大学サンディエゴ校スクリッps海洋研究所	AGREEMENT FOR SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL COOPERATION BETWEEN SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY, UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO AND DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY 和訳 京都大学防災研究所とカリフォルニア大学サンディエゴ校スクリッps海洋研究所との学術に関する協力・交流に関する覚書	地震災害、気象・海洋災害	0	0
2021年7月	2026年7月	フィリピン	マリアノ・マルコス州立大学	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between Mariano Marcos State University And Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University 和訳 京都大学防災研究所とマリアノ・マルコス州立大学との学術交流に関する覚書	海岸工学、海洋工学	5	0
2022年4月	2027年4月	オマーン	スルタン・カブス大学ウォーターリサーチセンター	LETTER OF AGREEMENT BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI), KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE WATER RESEARCH CENTRE (WRC), SULTAN QABOOS UNIVERSITY, OMAN 和訳 京都大学防災研究所とスルタンカブス大学ウォーターリサーチセンター(WRC)との覚書	Integrated flood and sediment management for Wadi system in Oman	1	3
2022年10月	2027年10月	ナイジェリア	ナイジェリア大学物理学部	General Memorandum for Academic Cooperation and Exchange between The Disaster Prevention Research Institute (DPRI), Kyoto University and The Faculty of Physical Sciences, University of Nigeria, Nsukka, Nigeria 和訳 京都大学防災研究所と	Landslides, Risk management	0	0

				ナイジェリア大学の物理科学部との学術交流に関する一般的な覚書			
2022 年 11 月	2027 年 11 月	インドネシア	ムハマディア大学ジョグジャカルタ校工学部	GENERAL MEMORANDUM FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) KYOTO UNIVERSITY AND THE FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA (UMY)和訳 京都大学防災研究所とムハマディア大学ジョグジャカルタ校工学部との学術交流に関する一般的な覚書	砂防工学、河川工学、水文学、地盤工学、防災工学	0	0
2023 年 3 月	2026 年 3 月	コロンビア	コロンビア国家災害リスク管理ユニット	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE (DPRI) OF KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE NATIONAL UNIT FOR DISASTER RISK MANAGEMENT (UNGRD) OF THE REPUBLIC OF COLOMBIA ON DISASTER RISK REDUCTION AND MANAGEMENT 和訳 京都大学防災研究所 (DPRI)とコロンビア国家災害リスク管理ユニット(UNGRD)との間の軽減と管理に関する覚書	Disaster risk management, Natech risk reduction	0	0
2023 年 3 月	2028 年 3 月	台湾	桃園市政府水務局	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING FOR ACADEMIC COOPERATION AND EXCHANGE BETWEEN THE DISASTER PREVENTION RESEARCH INSTITUTE, KYOTO UNIVERSITY, JAPAN AND THE DEPARTMENT OF WATER RESOURCES, TAOYUAN CITY GOVERNMENT, TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA 和訳 京都大学防災研究所と桃園市政府水務局との学術交流に関する覚書	気候変動、水資源、洪水災害	0	0

#### 4.1.2 開催した国際会議等 令和 4 年度

会議名称	開催場所	開催日 (開始日)	開催日 (終了日)
JICA 研修「レーダー観測データの防災への利用技術に関する講義」	京都大学防災研究所 S-519D ／オンサイト	R5.1.30	R5.1.30
JASTIP-WP4 Workshop on Transboundary Disasters: Floods, Fire and Haze in Humid Tropics	日本 (インドネシア) ／ハイブリッド	R5.3.2	R5.3.2
1st International Symposium on Integrated Flood and Sediment Management in River Basin for Sustainable Development	ベトナム ／ハイブリッド	R5.3.9	R5.3.9
JSPS WaFFNet Project Meeting	日本／オンサイト	R5.3.9	R5.3.9
DPRI International Collaborative Research Workshop	防災研究所 S-207D or 総合研究実験棟 遠隔会議室 HW401	R5.3.14	R5.3.14

#### 4.1.3 海外研究者受け入れ数

区分	令和 4 年度
招へい外国人学者	14
外国人共同研究者	38
合計	52

#### 4.1.4 外国人訪問者数

地域	令和 4 年度
アジア	93
欧州	8
北米	13
中南米	4
大洋州	2
アフリカ	7
中東	1
合計	128

#### 4.1.5 長期海外渡航 (1 カ月以上) 令和 4 年度

氏名	渡航期間		目的国	用務先	用務
土佐 尚子	R4.9.1	R4.10.2	アメリカ合衆国	J-Collabo	展覧会開催・今までのアトイノベーションの研究 成果を発表する。
ROUET- LEDUC Bertrand	R4.11.15	R5.2.12	アメリカ合衆国	Geolabe Office	機械学習を用いた InSAR データの自動解析の技術 開発に関して、専門的立場から助言及び指導を行 うと共にデータサイエンスに基づく、地震におけ る幅広いすべりモードの研究に関する情報収集を 行う。

## 4.2 世界防災研究所連合（GADRI）

### 4.2.1 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

#### (1) 第 1 回世界防災研究所サミット

平成 23 年 11 月 24～25 日、東日本大震災から 8 カ月後、京都大学宇治キャンパスにて、第 1 回世界防災研究所サミットが開催され、自然災害研究を標榜する研究機関の連合を立ち上げることなどが盛り込まれた決議案をご承認いただいた。あらゆる国内外の防災研究機関の研究者との連携をさらに強めることが喫緊の課題であるという認識が共有され、防災研究機関のネットワーク形成に向けた合意が形成された。

#### (2) 第 2 回サミットの概要と GADRI の発足

2015 年 3 月には、国連防災世界会議（WCDRR）が仙台で開催された直後に、国連防災計画（ISDR）の科学技術アドバイザリーボードのメンバー等にも多数参加いただく形で第 2 回サミットを開催し、世界防災研究所連合（Global Alliance of Disaster Research Institutes）を設立した。

### 4.2.2 世界防災研究所連合（GADRI）の概要

#### (1) 世界防災研究所連合の目的と意義

世界防災研究所連合（GADRI）は、世界各国の災害研究・防災研究を標榜する研究機関と情報、知識、経験、さらには、理念を共有し、学術面から災害リスク軽減と災害レジリエンスの向上に貢献することを目的としている。これは、仙台宣言の実現に学術面から貢献しようとするものでもある。

この目的を達成するために、以下の 5 つの目標を掲げて活動を展開しようとしている。

- ①学術研究の地球規模ネットワークを形成すること、
- ②災害研究のロードマップ、研究計画、研究組織の組成に資すること、
- ③災害研究を進める研究機関の能力向上を目指し、研究者や学生の交流を推進すること
- ④地球規模で学術研究のためのデータや情報の共有を進めること

⑤意思決定に影響を及ぼせるように、統一した声明を発信するための調整を行うこと。

#### (2) 参加機関と組織

2022 年 6 月 1 日現在で 54 の国・地域から 212 機関の参加を得ている。その構成は図-1 に示すとおりである。2021 年 11 月に実施した投票の結果、表-1 のような理事会メンバーに運営にご協力いただいている。

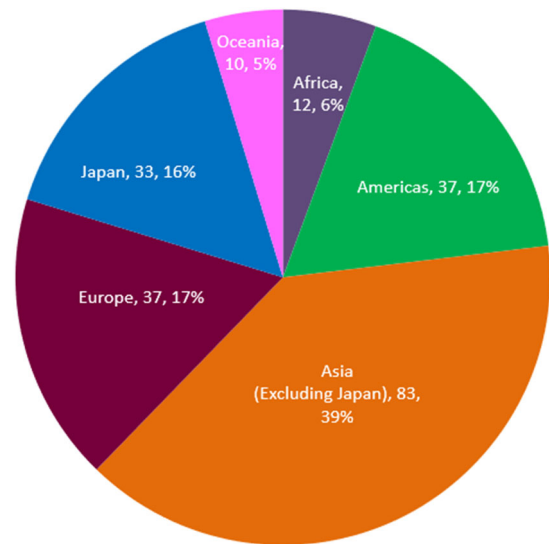


図-1 GADRI の地域別メンバー構成

表-1 理事会の構成機関	
Member Institute of GADRI Board of Directors	
<b>Europe and Africa</b>	
1	Institute for Environment and Human Security, United Nations University (UNU-EHS) (国連大学 環境・人間の安全保障研究所、ドイツ)
2	Institute for Risk and Disaster Reduction (IRDR), University College London (ロンドン大学 災害リスク・減災研究所、イギリス)
3	Research Centre for Disaster Resilience, University of Salford (サルフォード大学 災害復興研究所、イギリス)
<b>Asia and Oceania</b>	
4	Institute for Disaster Management and Reconstruction (DMR), Sichuan University (四川大学 災害復興管理学院、中国)

5	International Centre for Water Hazard and Risk Management (ICHARM) under the auspices of UNESCO (水災害・リスクマネジメント国際センター、日本)
6	Asian Disaster Preparedness Center (ADPC) アジア災害防止センター、タイランド)
7	International Research Institute of Disaster Science (IRIDeS), Tohoku University (東北大学 災害科学国際研究所、日本)
<b>Americas</b>	
(Chair of Board)	Institute for Catastrophic Loss Reduction, Western University (ウェスタン大学巨大災害軽減研究所、カナダ)
8	Center for Risk-Based Community Resilience Planning, Colorado State University (コロラド州立大学 リスクベースのコミュニティ耐性力計画センター、アメリカ)
9	National Unit for Disaster Risk Management in Colombia (NGRD) (全国災害リスク管理局、コロンビア)
10	Disaster Research Center, University of Delaware (デラウェア大学 災害研究センター、アメリカ)
<b>Secretariat</b>	
	Disaster Prevention Research Institute (DPRI) Kyoto University, Japan (京都大学防災研究所、日本)

### (3) 活動と成果

2021 年 11 月に行われた理事交代に伴う選挙後、2022 年度の新体制を機に、アドバイザーボードを廃止し、代わりに先に述べた GADRI の 5 つの目標を改めて見直し、その実現にむけ、5 つの委員会が立ち上がった。表-2 が各委員会の委員長である。防災研からも各委員会にそれぞれメンバーが配置される形となった。各委員会がオンライン会議を重ね、戦略と方針を議論した。

表-2 GADRI 委員会 Members of GADRI Committees	
Committees	Chairs
Committee on Networking	Charles Scawthorn, PEER, University of California, Berkeley (カリフォルニア大学バークレー校地震工学研究センター、アメリカ)
Committee on Science and Technology Roadmap	Khalid Mosalam, PEER, University of California, Berkeley (カリフォルニア大学バークレー校地震工学研究センター、アメリカ)
Committee on Institutional Capacity Building	Wei-Sen Li, National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR) (国家減災化学技術センター、台湾)
Committee on Data Information Sharing	Andrew Collins, Disaster and Development Network (DDN), Northumbria University (ノーザンプリア大学 災害開発ネットワーク、イギリス)

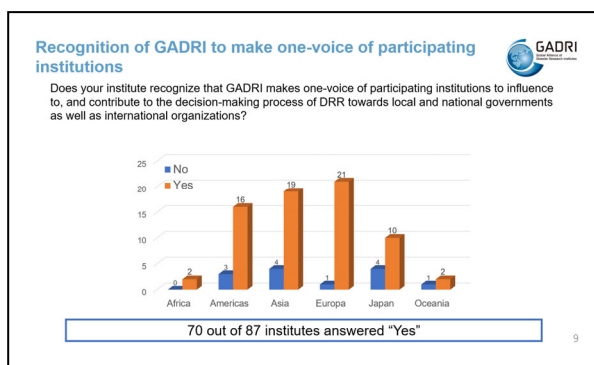
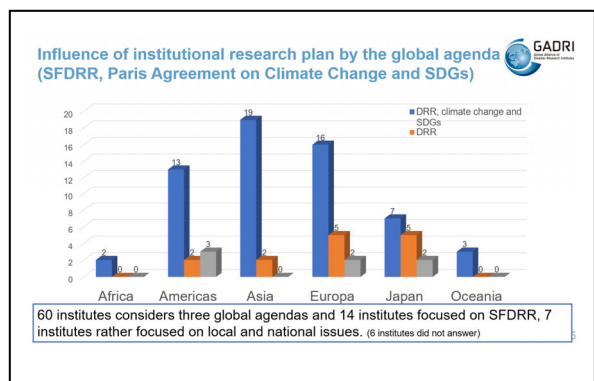
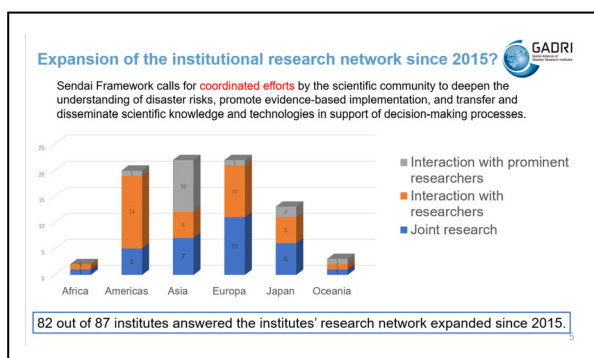
Committee on Advocacy	Rajib Shaw, Graduate School of Media and Governance, Shonan Fujisawa Campus (SFC), Keio University (慶応大学 湘南藤沢キャンパス 政策・メディア研究科、日本)
-----------------------	--

2023 年 3 月 15-16 日に防災研究所で開催された第 6 回 GADRI サミットでは、4 年ぶりの対面となる開催となり、30 ヶ国より参加者数 185 名、参加機関数 73 機関と予想以上の参加人数となった。テーマを「持続可能な災害に強い世界を実現するための GADRI 目標の実現に向けて」と掲げ、昨年立ち上げた 5 つの委員会でのセッションを企画した。セッション内で、それぞれの委員会の考える戦略課題、進捗状況等を共有し、GADRI としてどのように防災研究分野に貢献できるかの議論が活発に行われた。防災の分野の中の様々な災害、被害、リスク、管理等に関して、大規模な研究機関であってもこれらの多岐にわたる災害に対処するための十分な研究者を集める事は困難であり、GADRI が提唱する複数の機関にわたる協力体制の重要性が再認識された。また、包括的で公平な防災、公衆衛生と防災、防災へのユースの参画など、防災をめぐる新しい課題に関してもセッションを設け、活発な意見交換を行った。今後これらのセッションの成果を発展させる形で、それを実現するための活動が展開していくことが期待される。

また、今年には仙台枠組み 2015-2030 の中間レビューの年であることから、GADRI メンバー機関が仙台枠組みに対し、どのような取り組みを行っているかの事前アンケートを実施した。仙台枠組みは、災害リスクの理解を深め、エビデンスに基づく実施を促進し、意思決定プロセスを支援する科学的知識と技術を促進するために、科学分野における協調的な取り組みを求めている。アンケートに回答した 94%の機関が 2015 年以降研究ネットワークが拡大したと回答。また、グローバルアジェンダ(仙台枠組み、気候変動と SDGs に関するパリ協定)が機関の研究計画に影響を及ぼしていること、科学研究成果を活用するために、国、地域、地方が各機関のプラット

フォームへ関与していること、また、各研究所でも国連関連の DRR に関する国際報告書の作成に貢献していることなどが分かった。これらの結果を基調講演者として参加された国連防災機関の水鳥真美氏らと直接共有できたことは今回のサミット開催の中でも大きな成果と言える。またサミットでの討議内容を踏まえた仙台枠組中間評価への GADRI による提言も後日水鳥氏と共有され、引き続きの貢献を約束した。

GADRI アンケート結果 (一部)



最終日に開催された GADRI 総会においても多数の参加者から今回のサミットの意義や成果をご指摘いただき、第 7 回 GADRI サミットへの意気込みも共有された。

GADRI 総会



また 2022 年度、GADRI は世界中に存在する豊富な防災減災研究に関するデータ資源を活かすためにも、これらを横断した DB のポータルサイト (コレクション) の構築にも取り掛かりはじめた。災害データから相対的に関わるドキュメントデータまで、GADRI が包括する多様なテーマについて広く含めるものとし、また世界各国の現地語のデータベースもハッシュタグにより紐づけることでリサーチできるようにすることも特徴の一つである。防災減災研究を通して社会に介入していくことによる防災対策・対応の変化・改善に関するケーススタディを蓄積することも本コレクションに含める。

2022 年度の出版物としては、GADRI のニューズレター(GADRI Actions)第 16 号、第 17 号、第 18 号の出版と GADRI Annual Report 2022 を出版した。また第 3 回 GADRI サミットのプロシーディングも出版された。

