

自然ハザードに関する新知見調査収集範囲について

令和 4 年 6 月 23 日  
 原子力規制庁  
 技術基盤グループ地震・津波研究部門

1. 自然ハザードに関する新知見調査収集業務

原子力規制庁では、活断層、地震・地震動、津波及び火山を対象として学協会等から公表された文献を収集し、それらの中から我が国における原子力サイトの耐震安全性評価及び耐津波安全性評価等に影響を与えると考えられる情報を収集している。情報収集については、職員自らが学会等に参加して知見収集を行うだけでなく、外部リソースを活用して体系的に知見収集を実施している。

2. 自然ハザードに関する新知見調査収集範囲

表 1 及び表 2 に示すような国内外の学協会における研究論文、地震・地質調査等に関する研究機関等の研究報告等から、活断層、地震・地震動、津波及び火山に関する文献を収集している。

直近の知見収集では、主に令和 3 年 2 月から令和 4 年 1 月までに発行された文献を対象として、約 22,200 件の文献を調査した。

表 1 国内専門誌等調査リスト

No.	名称	発行元
	学協会誌・論文集	
1	土木学会論文集	土木学会
2	学術講演会講演概要集	土木学会
3	日本地震学会講演予稿集	日本地震学会
4	地震 第 2 輯	日本地震学会
5	日本地震工学会論文集	日本地震工学会
6	日本地震工学会大会発表論文	日本地震工学会
7	火山	日本火山学会
8	日本火山学会 講演予稿集	日本火山学会
9	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会
10	日本建築学会年次大会学術講演梗概集	日本建築学会
11	地質学雑誌	日本地質学会
12	日本地質学会学術大会講演要旨	日本地質学会

13	活断層研究	日本活断層学会
14	学術大会講演予稿集	日本活断層学会
15	物理探査	物理探査学会
16	学術講演会論文集	物理探査学会
17	歴史地震	歴史地震研究会
18	海洋調査技術学会講演要旨集	海洋調査技術学会
19	堆積学研究	日本堆積学会
20	第四紀研究	日本第四紀学会
21	地形	日本地形学連合
22	地球電磁気・地球惑星圏学会 総会及び講演会予稿集	地球電磁気・ 地球惑星圏学会
23	日本原子力学会発行標準	日本原子力学会
24	地球化学	日本地球化学会
25	Geochemical Journal	日本地球化学会
26	地学雑誌	東京地学協会
27	地球科学	地学団体研究会
28	Island Arc	Wiley-Blackwell
29	Earth, Planets and Space	Springer
	研究機関等刊行物	
30	活断層・古地震研究報告	産業技術総合研究所
31	地質調査研究報告	産業技術総合研究所
32	電力中央研究所報告	電力中央研究所
33	内閣府検討会報告	内閣府
34	国土交通省検討会報告	国土交通省
35	地震予知連絡会報告	地震予知連絡会
36	火山噴火予知連絡会報告	火山噴火予知連絡会
37	地震調査研究推進本部報告	地震調査委員会
38	活断層の長期評価	地震調査委員会
39	国土地理院技術資料（URL 掲載）	国土地理院
40	海上保安庁海洋調査 URL	海上保安庁
41	産業技術総合研究所 URL	産業技術総合研究所
42	防災科学技術研究所 URL	防災科学技術研究所
43	北海道危機対策課 URL	北海道

44	青森県防災危機管理課 URL	青森県
45	宮城県防災推進課 URL	宮城県
46	福島県災害対策課 URL	福島県
47	新潟県防災局 URL	新潟県
48	石川県危機管理監室 URL	石川県
49	茨城県防災・危機管理課 URL	茨城県
50	静岡県地震防災センターURL	静岡県
51	福井県危機対策・防災課 URL	福井県
52	愛媛県防災危機管理課 URL	愛媛県
53	島根県防災危機管理課 URL	島根県
54	佐賀県危機管理防災課 URL	佐賀県
55	熊本県危機管理防災課 URL	熊本県
56	鹿児島県危機管理防災課 URL	鹿児島県
	大学刊行物	
57	東京大学地震研究所彙報	東京大学地震研究所
58	東京大学地震研究所 URL	東京大学地震研究所
59	津波工学研究報告	東北大学大学院附属災害制御研究センター
	科学技術雑誌	
60	科学	岩波書店
61	月刊地球	海洋出版

表2 海外専門誌等調査リスト

No.	名称	発行元
	規制機関文書等	
1	IAEA 安全技術文書、技術文書	IAEA
2	NUREG	NRC
3	OECD/NEA 報告書	OECD/NEA
	学会誌	
4	Journal of Geophysical Research (Solid Earth)	American Geophysical Union

5	Geophysical Research Letters	American Geophysical Union
6	Seismological Research Letters	Seismological Society of America
7	Bulletin of the Seismological Society of America	Seismological Society of America
8	Bulletin of Volcanology	国際火山学地球内部化学協会
9	Journal of Volcanology and Geothermal Research	Elsevier
10	Proceeding of GSA Annual Meeting	The Geological Society of America
11	Bulletin of Earthquake Engineering	Springer Science+Business Media
12	Earthquake spectra	Earthquake Engineering Research Institute
	科学技術雑誌	
13	Science	American Association for the Advancement of Science
14	Nature	Nature Portfolio
15	Nature Geoscience	Nature Portfolio
16	Scientific Reports	Nature Portfolio
17	Earth and Planetary Science Letters	Elsevier
18	Geophysical Journal International	Wiley-Blackwell