

津波工学研究報告

第40号

Research Report of Tsunami Engineering
Vol. 40

東北大学 災害科学国際研究所
災害評価・低減研究部門 津波工学研究分野

令和5年7月

INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF DISASTER
SCIENCE, TOHOKU UNV.
RISK EVALUATION AND DISASTER MITIGATION RESEARCH
DIVISION, TSUNAMI ENGINEERING
JULY 2023

目 次

1. 新収日本地震史料を読む その4 首藤 伸夫	1
2. Commemorating the 1923 Great Kanto Earthquake: Current collaboration on disaster risk reduction between the UK and Japan Anawat Suppasri, Miwako Kitamura, Meriel Jeater, Fumihiko Imamura	27
3. 1964年6月16日新潟地震津波に伴う火災の発生について 都司 嘉宣, 増田 達男	33
4. 1983年日本海中部地震・津波を振り返って ―津波研究との出会い 今村 文彦	39
5. アフリカ・マダガスカル島海岸の巨大津波痕跡 都司 嘉宣	49
6. アフリカ・Mozambique 共和国海岸の巨大津波痕跡 都司 嘉宣	73
7. オーストラリア北部 Carpentaria 湾の隕石落下による巨大津波痕跡 都司 嘉宣	95
8. 不確実性を考慮したイベント堆積物認定方法の提案と津波堆積物への適用 吉井 匠, 田中 姿郎, 松山 昌史, 伊藤 由紀, 濱田 崇臣	125
9. 海岸で観測した静振のスペクトル卓越周期から判明する陸棚振動 阿部 邦昭	141
10. 弾性浮体と潜堤を併用した津波高さの低減 柿沼 太郎	153
11. 気仙沼市立大谷小学校における学校防災・防災教育の特徴: 「宮城県地域連携型学校防災体制等構築推進事業」のモデル校としての実践を通して 佐藤 翔輔	159
12. 東日本大震災における津波外力と海浜植生の分布変化 仙台海岸での事例研究 内田 典子, 清水 陽花, Anawat Suppasri, 菅原 大助, 今村 文彦	167
13. 海面上昇による津波の経済被害評価の試み 一宮城県でのアウトラーライズ地震津波の事例 藤 浩介, アナワット・サップシー, 今村 文彦, Kwancha Pakoksung	171

令和5年7月22日印刷

令和5年7月28日発行

編集兼 東北大学災害科学国際研究所（津波工学研究分野）

発行者 〒980-8572 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

電話 022-752-2090

FAX 022-752-2091

印刷所（有）明倫社

〒989-3124 仙台市青葉区上愛子平治1-36

電話 022-796-8871

FAX 022-796-8712

© 本報告書の著作権は東北大学災害科学国際研究所
津波工学研究分野に帰属いたします。