

東北地域災害科学研究

第54巻 平成30年3月

論説

津波による底面せん断力と海岸構造物との関連	香澤佑樹・Nguyen Xuan TINH・渡辺一也・田中 仁	1
Laboratory experiment study on the building relative angle against tsunami waves	Nguyen Xuan TINH・Yuta MITOBE・Hitoshi TANAKA	7
東北地方太平洋沖地震津波による貞山運河の復旧断面を踏まえた津波減衰効果	橋本 潔・田中 仁	13
円筒形構造物に作用する津波力に関する水理模型実験	亀谷裕紀・佐藤公亮・植松 康・寺本尚史・小幡昭彦	19
定常・非定常流実験による建築物への津波荷重に対する一考察	松富英夫	25
津波シェルターに作用する波力と運動特性に関する検討	國井優太・渡辺一也	31
津波の波力に関する研究	佐々木麻衣・佐々木幹夫	37
津軽半島、鳴沢川流域にみられる過去の洪水堆積物の特徴	鍛冶純輝・岡田里奈・梅田浩司・石田将貴・内館美紀・鎌滝孝信	43
津軽半島、十三湖周辺におけるイベント堆積物	岡田里奈・鍛冶純輝・梅田浩司・鎌滝孝信・石田将貴・内館美紀	49
北東北日本海沿岸にみられるイベント堆積物とその形成年代	鎌滝孝信・松富英夫・梅田浩司・阿部恒平・黒澤英樹	55
青森県鯉ヶ沢町におけるイベント堆積物調査	石田将貴・鎌滝孝信・内館美紀・松富英夫・岡田里奈・鍛冶純輝・梅田浩司	61
1983年日本海中部地震津波浸水域における津波堆積物調査	内館美紀・鎌滝孝信・石田将貴・松富英夫・岡田里奈・鍛冶純輝・梅田浩司	67
ベトナム中部ニャチャン・バラン (Ba Lang) 海岸の侵食機構	田中 仁・Nguyen Xuan TINH・Nguyen Trung VIET・三戸佑太・Nguyen Thai BINH	73
浅い汽水湖における塩水流動解析	田中美香・梅田 信・田中 仁・新谷哲也	79
ベトナム中部・クアダイ海岸における侵食域の拡大について	長谷川卓行・Dinh Van DUY・田中 仁・Nguyen Trung VIET	83
密度成層した貯水池における流動解析	内藤悠太・梅田 信	89
重回帰分析による米代川河口砂州地形変動に対する流量・波浪の影響評価	堀井優介・渡辺一也	95
雄物川における UAV を利用した河口砂州回復過程に関する検討	野口良哉・渡辺一也	101
感潮水域における塩水遡上予測	功刀 智・佐々木幹夫・十文字雄登	107
小川原湖汽水環境調査—湖口における塩水挙動特性—	十文字雄登・佐々木幹夫・功刀 智	113
三沢海岸 2017 年地形変動特性	島下 大・佐々木幹夫	119
River delta formation in response to the effect of boundaries located at a distance from the river mouth	Dinh Van DUY・Hitoshi TANAKA・Yuta MITOBE・Nguyen Trung VIET	125
2017年の豪雨災害による人的被害の特徴	牛山素行・横暮早季	131
2017年7月秋田豪雨による雄物川の洪水氾濫について	松富英夫・今野史子	137
東北地方の高速道路切土斜面に被害をもたらした降雨パターンの分析	芳賀奈津美・金 鍾官・河井 正・風間基樹・長尾和之・高橋卓也・澤野幸輝	143
平成29年7月秋田豪雨における馬場目川洪水の再現と堤防被災について	植木洸太郎・渡辺一也	149
八甲田山積雪特性	水本涼太・佐々木幹夫	155
八戸周辺の切土斜面における表層崩壊のメカニズムについて	盛健太郎・坂下 光・橋詰 豊・金子賢治	161
うねり性波浪の来襲時間と土砂移動の関係	堀江岳人・野阪弥寿二・田中 仁	165
森林火災による放射性物質の飛散	渡邊 明	171
1968年十勝沖地震の秋田県における被害に関する文献調査	水田敏彦・鏡味洋史	177
1939年男鹿地震の踏査報告の足跡をたどって	鏡味洋史・水田敏彦	181
秋田県における大スパン鉄骨造の崩壊時耐力調査	小幡昭彦・西田哲也	187
此に作用する変動風力の特性に及ぼす建物高さの影響	畠山貴貴・佐藤公亮・植松 康	193
積雪寒冷地にある老朽木造住宅の小屋根接合部の耐風性能評価に関する研究	吉田早智子・今野大輔・佐藤公亮・植松 康	199
強震動と津波の双方に対して有効な免震・免波構造の研究	有賀義実	205
高分解能日本域アンサンブル GPV の波浪計算への適用に関する基礎検討	琴浦 毅・田中 仁	211
Estimation of S-wave velocity structures in Morioka area by dense microtremor array observations	Anupap WANASAWAN・Hidekazu YAMAMOTO・Tsuyoshi SAITO	217
浅部2次元S波速度構造推定を目的としたリニアアレイで観測された3成分短周期微動の地震波干渉法解析	荒井貴紀・山本英和・齊藤 剛	223
アレイ観測された水動微動の周波数波数解析法による Love 波の位相速度の推定—盛岡市における適用例—	坂口智浩・山本英和・齊藤 剛	229
岩石手県の Hi-net 観測点で観測された常時微動の地震波干渉法解析による群速度の推定	鈴木 舞・山本英和・齊藤 剛	235
岩石手県沖プレート沈み込み帯で発生した地震の波形の特徴把握	小菅正裕	241
能代市における津波避難計画の策定	青柳一輝・鈴木大雄・伊藤 智・木下 牧	247
2017年インドネシアアグン山警報での住民避難行動：予察	久利美和・Ni Nengah SUARTINI・I Made BUDIANA・杉安和也・松本行真	253
2016年福島県沖地震津波を契機としたいわき市における津波災害時自動車避難の方策研究	安倍 祥・杉安和也	259
2016年福島県沖地震津波時における福島県いわき市内沿岸自治会の避難状況と今後の津波避難施策の検討	杉安和也・班目佳小里・松本行真	263
地震・火災発生を想定した大学における高層複合用途ビルでの避難計画策定の取り組み—サイン計画による安全対策—	渡邊 武・杉安和也	267
災害時に利用可能な通信技術を用いた防災教育に関する一考察	宮錦慶介・熊谷裕太・新谷直己・佐々木隼相・長谷川翔・久利美和	273
Evaluation of the Disaster Mitigation Action Card Game for International Students in Japan	Ryosuke KANEKO・Muhammad Salman Al Parisi・Shuji YAMADA・Miwa KURI	279
防災教育と社会実装—福島県いわき市沿岸部を事例として	佐々木隼相・山田修司・綿引 周・久利美和	285
震災—アカイブの利活用を促進するためのメタデータスキーマについて	柴山明寛・ボレーバスチャン・北村美和子	291