

東北地域災害科学研究

第56巻 令和2年3月

論説

2017年秋田豪雨によって水田に堆積した流木の特徴	松林由里子	1
2019年長野県千曲川洪水氾濫による家屋被害の状況	呉 修一・八木隆聖・石川彰真・奥野佑太	7
福島県いわき市における令和元年台風19号での被害と復旧対応	杉安和也・楠 一光・丹野淳・松本行真	13
令和元年台風19号における丸森町の被害調査報告	柴山 明寛・森口周二・橋本 雅和	17
洪水時における樹皮剥離過程に関する検討	谷口集也・齋藤憲寿・渡辺一也	21
洪水氾濫計算結果の見せ方に関する基礎的研究	八木隆聖・呉 修一	27
インドネシア Citarum 川流域の水田耕区における氾濫解析	竹田稔真・河村弘仁・朝岡良浩・若林裕之・Boedi TJAHJONO・Sitaresmi DEWAYANI	33
人工衛星と数値地図情報を用いたパナマ運河流域の水収支解析	神戸智志・朝岡良浩・Lucas CALVO	39
秋田県北部の沖積低地における洪水堆積物について	宿田涼介・梅田浩司・鎌滝孝信	45
孤立波の浅水変形に伴う底面境界層の発達	田中 仁・Nguyen Xuan TINH・西脇 遼・渡辺一也	51
津波遡上への氾濫水密度の影響	松富英夫	57
数値シミュレーションによる津波の河川遡上と堆積物に関する検討	林 直幸・齋藤憲寿・鎌滝孝信・渡辺一也・田中 仁	63
河川遡上津波による土砂混合及び堆積に関する実験	高桑充広・鎌滝孝信・齋藤憲寿・渡辺一也	69
Morphology recovery and prevailing sediment transport along sand spit at the Kitakami River mouth after the 2011 Tsunami	Nguyen Trong HIEP・Hitoshi TANAKA・Nguyen Xuan TINH	75
秋田県北部の沖積低地における津波堆積物の分布様式	網干秀俊・鎌滝孝信・平川知明・宿田涼介・梅田浩司	81
漂流物を考慮した津波解析	上野礼慈・橋本憲二・小笠原亮介・高瀬慎介・竹内貴弘・金子賢治	87
防潮林の津波減衰効果に関する研究	浅倉俊太郎・橋本憲二・小笠原亮介・高瀬慎介・金子賢治	91
秋田県中部八郎湖の湖底堆積物中に保存されたイベント堆積物	鎌滝孝信・阿部恒平・黒澤英樹	95
ロードセルを用いた浮体式津波避難シェルターの波力に関する検討	蒔苗 純・齋藤憲寿・渡辺一也	101
ドローンによる残存者探索を組み込んだ津波避難訓練の取り組み - 2019年福島県いわき市薄磯区の事例 -	杉安和也・高橋秀幸・横田信英・楠一光・松本行真	107
深浅測量による汀線位置と簡易汀線測量による汀線位置	玉澤佑大・佐々木幹夫・加藤雅也	111
簡易汀線測量の汀線位置測定精度	平川雅孝・佐々木幹夫・加藤雅也	117
波による海岸地形の変動特性	竹村晴登・佐々木幹夫・加藤雅也	123
満水になったダム湖の洪水調節能力	佐々木幹夫・加藤雅也	129
火山性深部低周波地震に見られる特徴的地震波形：数値モデリングに基づく生成機構の検討	春山太一・小菅正裕・前田拓人	135
カルデラ火山の外輪山における大規模地すべりの発生年代	吉田怜奈・宿田涼介・五十嵐広大・梅田浩司	141
2019年山形県沖地震とその石造鳥居を中心とした被害	川辺孝幸	147
2019年山形県沖の地震による仙台市内の地震動特性	大野 晋	153
2019年6月18日山形県沖の地震における木造住宅の地震応答について	三辻和弥・大野 晋	157
個別要素法における物理パラメータ決定のための研究	橋本憲二・小笠原亮介・高瀬慎介・金子賢治	163
地震波干渉法に基づく青森県周辺のレイリー波群速度分布とその周期依存性	石田早祐美・前田拓人・小菅正裕	167
青森県内の KiK-net4 地点における増幅特性の水平方向異方性について	片岡俊一	173
三陸沖北部地震を考慮した八戸市における X-GIS を用いた津波遡上解析	中村優真・高瀬慎介・野島和也・櫻庭雅明・山口裕矢・森口周二・寺田賢二郎	179
稠密微動アレイ探査による岩手県陸前高田市の造成地における S 波速度構造の推定	齋藤早紀・山本英和・齋藤 剛	183
下北地域の地盤特性に関する研究	東 大地・橋本憲二・高瀬慎介・金子賢治・小笠原亮介	189
1914年秋田仙北地震を詠んだ川越守の短歌	鏡味洋史・水田敏彦	193
常時微動連続観測に基づく特別豪雪地帯住宅の冬期振動特性	水田敏彦	197
死蔵スマートフォンを活用した簡易地震計の普及に関する基礎的研究	寺本尚史・星 颯杜	201
高速道路の斜面災害の分析における Machine Learning の適用	芳賀奈津美・風間基樹・加村 晃良・長尾和之・澤野幸輝	205
IoT センサの駆動を想定した振動発電デバイスによるマイクロ水力発電	齋藤憲寿・高橋圭太・渡辺一也	209
緊急時資産退避作業の意思決定過程の分析	奥村 誠・森合一輝	215
機械学習を用いたインフラ設備の劣化損傷推定	齋藤雅和・橋本憲二・小笠原亮介・高瀬慎介・金子賢治	219