

「あの時プロジェクト」聞き取り調査にご協力いただいた皆様へ

「石巻市南浜町における震災当時の津波襲来・避難行動の総合分析」
研究へのご協力をお願い

みらいサポート石巻では、当機関が実施している「あの時プロジェクト」で皆様からご提供いただいた貴重な避難行動実態のデータを、東北大学災害科学国際研究所にて実施されている研究「石巻市南浜町における震災当時の津波襲来・避難行動の総合分析」に提供する計画です。対象の皆さまには、聞き取り調査の際に、学術目的での調査内容の利用について合意をいただいておりますが、この情報提供の対象に含まれることを辞退される場合は、2018年9月30日までに問合せ先までご連絡ください。それ以降も辞退のご意向や疑義などございましたらご連絡ください。論文など研究成果発表後では情報の除外に応じられない場合もございます。

なお、研究の分析には、氏名や住所など、直接的に個人が特定されるデータは含まれず、取り扱い情報は個人情報保護の観点から厳重に保管する体制が整っています。

本研究は、皆さまの震災当時の避難行動の状況を科学的手法により分析することで、将来の巨大津波災害において命を守るために有用な知見を抽出するものです。南浜町に整備が進む震災復興祈念公園での震災伝承に資するほか、他地域でのよりよい避難の備えにも重要な知見を提供する研究となることが期待されます。何卒、ご理解とご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。

【研究課題名】

石巻市南浜町における震災当時の津波襲来・避難行動の総合分析

【研究責任者】

佐藤翔輔

東北大学 災害科学国際研究所 情報管理・社会連携部門 災害アーカイブ研究分野 准教授

【研究機関の名称】

東北大学 災害科学国際研究所

【研究の概要】

□ 研究の期間

2018年10月～2021年10月

□ 研究の目的・意義

東日本大震災での、大規模な避難行動調査や GPS ビッグデータを用いた調査から、多くの住民が複数地点を往来するような複雑な避難行動をとったことが明らかになっており、津波災害時に「すぐ逃げる」ことの難しさが分かっています。一方で、住民が、①時々刻々変化する情報や環境をどのように認知し、行動したのか、②その結果、どのような避難行動となったか、その動的な避難行動の様子は、従来のアンケート調査・分析では十分明らかになっていません。本研究では、東日本大震災で最大級の人的被害が発生した、宮城県石巻市南浜町を対象に津波の襲来状況・住民の避難状況に関する情報を総合的に収集・分析することで、住民の動的な避難状況を明らかにし、最大級の人的被害の発生メカニズムの解明を試みます。得られた知見は来る南海トラフ巨大地震津波において適切な避難行動を実施するために有用な知見となります。また、研究対象地域では、宮城県唯一の国営追悼施設を含む復興祈念公園の建設が進んでいます。近年、被災地に戻る住民も増加しており、気持ちの整理がついて当時の状況を話してくれる人が増えている今、当時の避難行動を分析し、教訓にまとめることで、知識の地域還元を目指す本研究は時宜を得た研究と判断いたしました。

□ 研究方法

今回の研究では、石巻市南浜町の震災当時の、①津波の襲来状況の情報、②住民の避難行動の情報、を収集・分析します。①については、津波の襲来を捉えているとされる国土交通省東北地方整備局北上川下流河川事務所の定点カメラや民間放送会社の映像を入手し、津波浸水シミュレーションによる津波の再現に用います。映像には、当時の住民の行動や津波暴露のようすが撮影されている可能性がありますが、ビデオ映像は津波到達時刻等のシミュレーションの検証にのみ用いることとし、映像とシミュレーションの比較の際には、特定の個人が特定できないよう、必要に応じて画像を加工します。②については、石巻市南浜で活動している公益社団法人みらいサポート石巻が実施している住民の面接調査の結果を利用し、得られたデータを基に、統計分析や津波避難シミュレーションを活用して、複雑な避難実態の解明や、他地域での避難行動の予測手法を検討します。利用するデータには、連結匿名化を施し、分析結果を公表する際には、個人が特定できない形にします。

【個人情報の取り扱い】

研究の分析に用いるデータには、氏名や住所等、被験者様を直接特定できる個人情報が含まれないよう削除いたします。研究成果は学会等での発表を予定しておりますが、その際の研究成果にも被験者様の個人情報は利用されません。みらいサポート石巻からご提供いただいたデータは、東北大学災害科学国際研究所のPCにて厳重に保管されます。

【問合せ先】

みらいサポート石巻

担当者：中川政治

電話：0225-98-3691

メール：info [at] ishinomaki-support. com

東北大学

担当者：佐藤翔輔 准教授

電話：0227-52-2140

メール：ssato [at] irides. tohoku. ac. jp

[at]を半角アットマークに直してお使いください