

研究への参加に関するお知らせ（オプトアウト）

秋田県MC協議会研究倫理審査委員会の承認を受け、以下の研究を実施しています。

本研究は、通常の救急活動で記録された情報（救急活動記録、搬送時間、バイタルサイン等）を用いて行うものであり、研究のために新たな検査や処置を行うことはありません。ただし、侵襲を伴わない範囲で、観察項目や記録内容を追加する場合があります。

1 研究課題名

院外心停止患者における積雪と搬送時間および生存の関連：日別積雪深を用いた日本北部の単県コホート研究

2 研究の目的

本研究は、秋田県内で発生した院外心停止患者を対象に、積雪の状況（日別積雪深）と救急搬送にかかる時間および心停止発生から 1 か月後の生存との関連を明らかにすることを目的としています。積雪地域における冬季の救急体制の改善に役立てることを目指します。

3 研究の方法

秋田県内の各消防本部で記録されたウツタイン様式の救急活動記録と、気象庁が公表している日別積雪深データを突合し、積雪の有無・積雪深と搬送時間（通報から現場到着までの時間、現場滞在時間、総救急搬送時間等）および 1 か月後生存との関連を統計学的に解析します。既存の記録を用いた事後的な解析であり、本研究の実施によって救急活動の内容や判断に変更はありません。なお、本研究で取得した情報を将来の研究に利用する場合には、あらためて研究倫理審査委員会の承認を受けた上で実施します。

4 研究対象となる方

2019 年 1 月 1 日から 2023 年 12 月 31 日までの期間に、秋田県内で救急搬送された 18 歳以上の院外心停止症例の方。

5 使用する情報

救急活動記録（ウツタイン様式）：患者背景（年齢、性別）、心停止の状況（目撃の有無、心原性の有無、初期心電図波形）、バイスタンダーによる処置（心肺蘇生、自動体外式除細動器[AED]使用等）、救急隊の処置、搬送時刻（通報、現場到着、現場出発、病院到着）、院外での心拍再開の有無、1 か月後の生存および Cerebral Performance Category (CPC)。あわせて気象庁アメダスの日別積雪深データ（公開情報）を使用します。

6 個人情報の取扱い

取得した情報は、個人が特定されないよう、匿名加工情報又は仮名加工情報として適切に管理し、本研究以外の目的には使用しません。

7 研究期間

秋田県メディカルコントロール協議会 研究倫理審査委員会の承認日から 2028 年 3 月 31 日まで

8 研究成果の公表

研究成果は、学会発表や論文等として公表しますが、個人が特定されることはありません。

9 研究責任者

氏名：前野 恭平

所属：秋田大学医学部附属病院 高度救命救急センター

10 本研究への参加を希望されない場合（情報の使用を拒否する方法）

本研究にご自身の情報が使用されることを望まれない場合は、下記【お問い合わせ先】までご連絡ください。お申し出をいただいた場合は、当該研究対象者の情報を研究データから除外する手続きを行います。

11 お問い合わせ先

所属：秋田大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学講座

担当者名：前野 恭平電話番号：018-884-6185（対応時間：月～金／8:30～17:00）