

## 研究に関するご協力のお願い

福島県立医科大学放射線災害医療学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学における既存情報並びに新たに取得する情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2024年 5月

福島県立医科大学医学部放射線災害医療学講座 長谷川 有史

### 研究課題名

CBRNE 災害時の業務対応意思に関する研究

### 研究期間

2024年5月 ~ 2031年3月

### 研究の目的・意義

近年、大地震をはじめ、ゲリラ豪雨による土砂災害・噴火等などの自然災害に加えて、CBRNE（C：化学、B：生物、R・N：放射性物質・核物質、E：爆発物）に代表される特殊災害とそのリスクが顕在化しています。

本研究の目的は、第一に CBRNE 災害対応者の従事意思の実態把握です。具体的には多様な職種の CBRNE 災害対応者、並びに医学系学生を対象として、彼らの災害対応業務意思（どのくらい）災害対応に従事したいか）の差異を、特にハザードの違いから明らかにします。

第2に、講義・実習内容の客観的評価です。具体的には、CBRNE 災害に関連する講義・実習の前後での CBRNE 災害従事意思の変化を評価し、それをもとに講義・実習内容に関する客観的評価を行います。

第3に職種・地域・背景別に CBRNE 災害への従事意思に影響する因子の抽出です。具体的には対象の職種・性別・年齢・経験年数・災害対応経験などの背景と CBRNE 災害への対応業務に従事する意思との関連を明らかにします。

本研究を行うことで、CBRNE 対応者の職種や背景に応じた CBRNE 災害活動への従事意思への影響要因が明らかになります。また、講義・実習前後での従事意思の変化度に基づく教育効果が可能となります。上記を踏まえて効率的な教育プラン・原子力災害体制整備を提案することで、最終的には、現在不足している CBRNE 災害対応人材の供給に貢献することが出来ると考えられます。

## 研究対象となる方

< 情報公開で同意を再確認する対象者 >

- ・ 2020年から現在までに本研究の研究者から CBRNE 災害対応の講義・実習を受けた医療従事者・消防職員・医学生などで、既にデータの解析・発表に同意が得られている皆さま。

< 口頭で同意を得る対象者 >

- ・ 本研究の研究者から CBRNE 災害対応の講義・実習を受ける医療従事者や消防職員などの皆さま。
  - ・ 本研究の研究者から CBRNE 災害対応の講義・実習を受ける医学生などの皆さま。
- が対象です。

## 研究の方法

対象者の皆様から回答頂いた CBRNE 災害対応への従事意思（どの程度災害対応に参加したいと思うか）の高さ（災害対応意思スコアで 0～100 までの値） を研究に利用します。

上記の値は、CBRNE 災害対応に関する講義・実習を受ける前後に、対象者の皆様のスマートフォンを用いてソフトウェアにアクセス頂き、入力画面上で入力・送信を行って頂くことで取得収集させていただきます。

取得されたデータは、即時集計させて頂き、講義・実習中に対象者の皆様にご覧頂きます。データの集計解析は研究者だけがアクセス可能なソフトウェアとコンピューター上で行われます。

上記情報に加えて、対象者の皆様の個人が同定されない範囲での、職種、性別、年齢、所属、学年、経験年数・災害対応経験放射線リスク認知（どの程度放射線を恐ろしいと感じるか）に関する考え方、救急・災害医学に関する興味関心、に関する情報を収集させて頂き、との関連を解析します。

## 試料・情報の利用を開始する予定日

- ・ 2024 年 5 月 1 日

## 研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学放射線災害医療学学講座であり、研究責任者は放射線災害医療学講座 長谷川有史です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一であり、それらの情報は福島県立医科大学放射線災害医療学学講座で利用し解析を行います。

## 他の機関などへの試料・情報の提供について

該当しません。

### この研究に関する問い合わせ

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、試料・情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに試料・情報の利用や提供はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取り消すことは困難な場合もあります。

#### 問い合わせ先

〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線災害医療学学講座 担当：長谷川 有史

電話：024-547-1507 FAX：024-547-1509

e-mail：housai@fmu.ac.jp