

# 福島県二本松市における福島第一原発事故後の放射線被ばくと 市民の健康に関する調査

獨協医科大学では、二本松市役所のご協力により、2011年度から2021年度に市民の皆さんが任意で参加された市被ばく量調査のデータを活用し、被ばく予防と調査事業の質の向上を目的とした研究を行います。

これまでに市被ばく量調査（内部被ばく量調査、外部被ばく量調査）に参加された方の中で、結果データの利用について同意されない場合には、2022年3月31日（木）までに、下記の「お問い合わせ先」にお申し出ください。お申し出になられても、いかなる不利益を受けることはありません。未成年者の方や、現在ご自身で研究参加の判断が難しいと考えられる方においては、家族や親族等からの研究不参加のお申し出やお問い合わせに対してもご対応します。

## ◆研究の目的

東日本大震災、福島第一原発事故の発生から10年が経過し、福島県内における放射線関連の調査や測定の結果については国内外で様々な検証が行われています。獨協医科大学では2011年以降、二本松市で実施されている市民の皆様を対象とした外部被ばく量調査、内部被ばく量調査に協力してまいりましたが、10年にわたる継続的な調査によりどのようなことがわかるのかを明らかにすることを目的としてデータの共有・分析をさせていただきます。関連する社会貢献として、今後の放射線防護や防災・減災に向けた重要な情報をまとめ、保健医療従事者、国内外の行政・学術関係者への共有を目的とした学術発表を行うことを目指しています。

## ◆研究の対象

### 1) 研究対象者

2011年度以降に東日本大震災・福島第一原発事故後の対応として任意参加で行われている二本松市外部被ばく量調査・内部被ばく量調査に参加された方を対象とします。

### 2) 研究実施期間

獨協医科大学倫理委員会による承認日～西暦2025年12月31日  
(必要と認められる場合には手続きを経て延長します)

### 3) 研究方法

2011年度から2021年度までに実施された二本松市外部被ばく量調査（ガラスバッジによる測定）および二本松市内部被ばく量調査（ホールボディカウンターによる測定）の測定結果、調査票・アンケート・問診項目の内容について、二本松市により匿名化されたデータの提供を受けて詳細の分析を行います。

#### 4) 予定している分析の内容

##### 【外部被ばく量調査】

- ・時系列での被ばく量の変化、属性（年齢・地区など）ごとの特徴
- ・市民の外部被ばく量と、行動調査票・アンケートに記載された生活環境・行動・放射線に対する意識等の項目との関連
- ・今後の放射線防護に向けたエビデンスとなる情報のまとめ

##### 【内部被ばく量調査】

- ・時期ごとの被ばく量、属性（年齢・地区など）ごとの特徴
- ・市民の内部被ばく量と、問診票に記載された項目（食生活等）、問診による聞き取り項目との関連
- ・今後の放射線防護に向けたエビデンス（根拠）となる情報のまとめ

#### ◆二本松市のご協力により研究に利用させていただくデータ・情報

2011年度から2021年度までに実施された二本松市外部被ばく量調査（ガラスバッジによる測定）および2011年度から2020年度までに二本松市内部被ばく量調査（ホールボディカウンターによる測定）の測定結果および調査票・アンケート・問診項目の内容を利用させていただきます。

データや情報の利用に関しては、文部科学省・厚生労働省・経済産業省が定めた倫理指針に則って、個人が特定されない形で行います。研究発表に際しても、個人が特定されることはありません。

#### ◆データ・情報の保管

データ・情報は二本松市役所より、名前・住所等の個人情報が削除された状態で提供されます。

データ・情報は研究終了後10年間保管します。

#### ◆研究計画書の開示

ご希望により、この研究に参加してくださった方々への個人情報の保護に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。

#### ◆研究成果の取り扱い

この研究の成果は、個人が特定されることのない形でまとめ、市民の皆様、保健医療従事者、行政・学術関係者への共有を目的として、二本松市ホームページおよび学会・論文等で発表いたします。

#### ◆研究組織

- ・研究代表機関：獨協医科大学 国際協力支援センター 国際疫学研究室（室長 木村真三）
- ・共同研究機関：茨城県立医療大学、東京大学
- ・研究協力機関：二本松市役所（担当：健康増進課）

#### ◆利益相反について

本研究に関する研究全体および研究者個人として、申告すべき利益相反の状態はありません。

◆研究責任者

獨協医科大学 国際協力支援センター 国際疫学研究室 福島分室 分室長 木村真三

◆お問い合わせ先

獨協医科大学 国際協力支援センター 国際疫学研究室 福島分室

電話： 0243-24-9524

メール： [kokusaiekigaku@dokkyomed.ac.jp](mailto:kokusaiekigaku@dokkyomed.ac.jp)

所在地・郵送先：〒964-0906 福島県二本松市若宮 2-69

(二本松市放射線被ばく測定センター内)