

厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究））  
分担研究報告書

大災害と統計の情報の保存・提供  
—国民健康保険診療報酬請求書に基づく東日本大震災の影響の分析—

研究分担者 林 正幸 福島県立医科大学情報科学教授  
研究代表者 橋本 修二 藤田保健衛生大学医学部衛生学講座教授

**研究要旨** 東日本大震災による福島県の住民の受療行動等への影響について、国民健康保険診療報酬請求書（レセプト）を利用して評価することを研究目的とした。本年度には、福島県の国保レセプトに基づく情報を入手し、整理・解析を行った。次年度には、この解析情報に基づいて、自治体別や、震災に直面あるいは余り被害を受けなかった自治体群別、性・年齢層別の受療率、受療実数、医療費等で分析し、震災の前後の状況を評価する計画とした。（「大災害と統計の情報の保存・提供」の研究報告は「東日本大震災と保健医療統計のwebサイト—基本構成と編集・公開手順の検討—」に示す）

#### A. 研究目的

これまでの状況分析で、東日本大震災の中心的被害県であった岩手、宮城、福島の各県においては、福島を除く各県は非常なる現場担当者等の努力の末、国あるいは自治体の作成公表する定期的統計結果のうち保健医療介護保険関連の資料に関してはほぼ実施され、資料としての継続性、信頼性は保てる事が判ってきた。しかし、福島県においては海岸側（「浜通り」と呼ばれている）、とりわけ福島第一原子力発電所の事故に関連した原発近縁の町村をはじめ、その近辺の放射能汚染のひどい市町村、一部地区では大変難しい状況にある。

本研究の目的としては、東日本大震災による福島県の住民の受療行動等への影響について、国民健康保険診療報酬請求書（レセプト）を利用して評価することとした。

本年度には、福島県の国保レセプトに基づく情報の利用を進めた。

なお、「大災害と統計の情報の保存・提供」の研究報告は「東日本大震災と保健医療統計のwebサイト—基本構成と編集・公開手順の検討—」に示す。

#### B. 研究方法

関係諸機関とのやりとりを通して、福島県における各月別で、市町村別、性・性年月別、入院・外来・調剤別（診療は疾病分類付き）、費用、日数について、国保レセプトに基づく情報を入手し、整理・解析を行った。

（倫理面への配慮）

本研究では、連結不可能匿名化された既存の行政資料のみを用いるため、個人情報保護に関係する問題は生じない。

#### C. 研究結果

各保険者から収集したデータは

- ①町村別コード
- ②性
- ③生年月
- ④医科のみで、入院・外来、調剤別コード  
（歯科は不要）
- ⑤請求点数と日数
- ⑥可能であれば5月分のみ主傷病名コード
- ⑦診療年月

である。なお、今回国保連合会提供データで欠損する、平成23年8月以前（凡そ、22年1月

頃から1.5年間程度)に関しては、各自治体に紙ベースのデータがないか、来年度に調査依頼を実施して収集を試みる予定である。

表1に、参考資料(収集データのイメージ)を示す。今回用いる「個人番号」は本研究のためだけに付与された特殊なユニークコードである。解析した結果の詳細は省略する。

#### D. 考察

来年度は、解析情報に基づいて、市町村別、性・年齢(5歳階級)層別、入院・外来別受療者数(疾病分類付き)、費用、日数を、時系列で分析する予定である。他の研究と同様に、津波の被害を直接受けた海岸部と非海岸部の比較検討も可能とする。

なお、2011年(震災のあった年)の8月末をもって福島県国民健康保険連合会のシステム更新によって8月診療分までのデータは消滅しているが、以降のデータは確実に入手できる目処である。また、その母数となる被保険者数についても単月5月のみであるが、H21.5月、H22.5月、H23.5月、H24.5月、H25.5月については手できる目処が立ちつつある。

以上、本年度は、分析の基礎となるデータの収集、並びにその整理・解析した。その解析結果等の分析については次年度に検討する。

#### E. 結論

東日本大震災による福島県の住民の受療行動等への影響について評価するために、本年度には、福島県の国保レセプトに基づく情報を入手し、整理・解析を行った。次年度には、この解析情報に基づいて、自治体別や、震災に直面あるいは余り被害を受けなかった自治体群別、性・年齢層別の受療率、受療実数、医療費等で分析し、震災の前後の状況を評価する計画とした。

#### F. 研究発表

1. 論文発表  
なし。
2. 学会発表  
なし。

#### G. 知的財産権の出願・登録状況(予定を含む)

1. 特許取得  
なし。
2. 実用新案登録  
なし。
3. その他  
なし。

表 1. 参考資料(収集データのイメージ)

| 負担者番号  | 性別  | 生年月   | 個人番号       | 診療年月  | 点数表 | 集計区分 | 日数  | 決定点数 | 疾病コード<br>1(主) |
|--------|-----|-------|------------|-------|-----|------|-----|------|---------------|
| 070011 | 1   | 35604 | 0123456789 | 42505 | 01  | 011  | 1   | 100  | 0001          |
| 070011 | 1   | 35604 | 0123456789 | 42505 | 04  | 042  | 1   | 80   |               |
| 070011 | 1   | 35604 | 0123456100 | 42505 | 01  | 012  | 1   | 50   | 0002          |
| 070011 | 1   | 35604 | 0123456100 | 42505 | 04  | 012  | 1   | 40   |               |
| ...    | ... | ...   | ...        | ...   | ... | ...  | ... | ...  | ...           |