

## 1 研究課題名

保健医療介護縦断データベースの解析手法に関する基礎的研究

## 2 研究期間

令和3年8月19日から令和9年3月31日まで

## 3 研究機関

福岡県保健環境研究所 企画情報管理課が福岡大学 医学部 衛生・公衆衛生学教室、福岡大学 薬学部 医薬品情報学教室、九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座と行う多機関共同研究です。

## 4 実施責任者

福岡県保健環境研究所 企画情報管理課 研究員 西 巧

## 5 研究の目的

保健医療介護情報を活用し、保健・医療・介護施策の評価を行うことで、効果な保健事業や介護予防の実施、効率的な医療・介護提供体制の構築を通して県民の健康増進に資することを目的としています。さらに、機械学習等の新たな解析手法の利用可能性について、共同研究機関と連携して検討することで、様々な保健医療介護情報の利活用を推進することを目的とします。

## 6 研究の方法

### (1) 研究の概要

特定健診結果と医療レセプト情報、医療レセプト情報と介護レセプト情報を連結し、保健事業の医療費適正化効果、医療介護連携体制や介護予防事業の医療費・介護給付費に与える影響を明らかにします。また、地理的・環境要因との健診結果や受診行動との関連についても検証を行います。

### (2) 研究対象者・解析データについて

福岡県内の市町村国民健康保険・後期高齢者医療制度加入者を対象とし、国保データベース(KDB)の平成24年度から令和8年度の突合CSVデータを収集します。含まれる情報は以下の通りです。

- ①KDB 被保険者台帳
- ②健診結果
- ③医療レセプト管理
- ④医療傷病名
- ⑤医療摘要
- ⑥医療最大医療資源 ICD 別点数
- ⑦介護給付基本実績
- ⑧介護受給者認定者情報

さらに、レセ電コード情報ファイルから以下の情報の明細部分を追加します。

- ①医科：21\_ RECODEINFO\_MED.CSV
- ②DPC：22\_ RECODEINFO\_DPC.CSV
- ③歯科：23\_ RECODEINFO\_DEN.CSV
- ④調剤：24\_ RECODEINFO\_PHA.CSV

## 7 個人情報の取り扱い

データ提供元の施設内に研究者が出向き、氏名、電話番号、住所の一部を削除し、被保険者証の記号・番号については、データベースの主キーとしてのみの機能を持つよう、復号不可能な形にハッシュ化を行います。データの保有主体は暗号化アルゴリズムについての情報を持たず、研究者は暗号化前のデータを持たないため、連結可能な対照表は存在しません。また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、皆様が特定できる情報を使用することはありません。

この研究で使用する情報は、研究代表者及び情報管理責任者の責任の下、技術的・物理的・人的対策を講じることで、情報漏えいによる個人の特定及びプライバシー情報の第三者への漏えいを防止します。

研究で得られたデータは研究終了後5年間もしくは当該研究の結果の最終の公表について報告された日から3年間保存された後、研究実施責任者の管理のもと記録媒体を機械的に破壊して廃棄します。

研究の対象者となることを希望されない方又は対象者のご家族等の代理人の方は、以下の問い合わせ先にご連絡ください。データ登録の対象から除外させていただきます。

## 8 お問い合わせ先

福岡県保健環境研究所 企画情報管理課  
〒818-0135 福岡県太宰府市大字向佐野 39  
電話：092-921-9941

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、下記担当者までご連絡ください。

## 9 その他

本研究参加による直接的な利益はありません。この研究に関して、開示すべき利益相反、一切ありません。また、この研究に係る外部研究費について福岡県保健環境研究所利益相反（COI）委員会の承認を得ており、公正性を保ちます。