

令和3（2021）年11月30日 初 版  
令和5（2023）年2月7日 第2版  
令和6（2024）年2月26日 第3版  
令和6（2024）年4月1日 第4版  
令和6（2024）年12月26日 第5版

神戸市にお住まいの皆様へ

神戸市健康局政策課

## 「喘息患者におけるコロナ禍での社会変化による 喘息発作の減少効果の正確な検討」の実施について

神戸市は、市民の皆さまの健康データを分析し、保健事業の評価を行うため、神戸市が保有する医療・介護データを連結し分析しています。

この度、静岡県立総合病院が実施する、喘息患者におけるコロナ禍での社会変化による喘息発作の減少効果にかかる下記の研究に協力しますので、ご理解いただきますようお願い申し上げます。

### 1. 研究課題

喘息患者におけるコロナ禍での社会変化による喘息発作の減少効果の正確な検討

### 2. 研究目的

ウイルスによる気道感染が喘息発作の原因とされており、新型コロナウイルス感染症のパンデミック期において喘息発作患者や入院数が増えることが予想されていましたが、実際には喘息発作患者数や入院数が減少していることが報告されています。

そこで、コロナ禍における社会変化による人々の行動変容により、喘息発作が減少していると考えられることから、コロナ禍における行動変容の前後での喘息患者における発作発生率の違いを、患者背景や治療内容を踏まえて検討することで、今後の喘息患者の発作予防に活かします。

### 3. 研究対象

2017年度から2020年度までに国民健康保険・生活保護制度を利用した12歳から65歳以下で、喘息の傷病名がついた方

### 4. 研究内容

コロナ禍よりも以前のコロナ感染に対する予防策が講じられる前と、コロナ感染に対する予防策として、マスク着用等の行動変容が起こった後の喘息発作の発生率を、年齢、性別、入院歴といった患者背景等の因子を揃えた上で比較します。また、喘息発作の発生率に違いがある部分集団を探索します。

### 5. 個人情報の保護

個人情報漏洩を防ぐため、個人を特定できる情報を削除し、匿名化されたデータを静岡県立総合病院に提供し、共同研究機関・研究協力機関とともに統計解析が行われます。本研究の実施過程及びその結果の公表（学会発表や論文等）の際には、住民の皆さんを特定できる情報は一切含まれません。

## 6. 研究に用いる情報の種類

研究に用いるデータは、通常の事業の過程で収集される以下の既存情報とします。

- ・年齢、性別
- ・健診からの情報（BMI、喫煙の有無、糖尿病の有無等）
- ・医療レセプトからの情報（糖尿病、慢性腎不全、慢性心不全、癌疾患、直近1年程度発作による入院歴もしくは発作歴、喘息治療の内容等）
- ・転居、転職、死亡などの国保資格の喪失事由

## 7. 予定研究期間

令和3（2021）年11月（倫理審査承認日）から令和8（2026）年3月31日

## 8. 研究組織

### ・研究実施機関

研究責任者：静岡県立総合病院 呼吸器内科 赤松 泰介

共同研究者：静岡県立総合病院 呼吸器内科 白井 敏博

研究協力者：静岡県立総合病院 中谷 英仁

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 医療イノベーション推進センター  
東出 智嗣

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 医療イノベーション推進センター  
中川 聡史

静岡県立総合病院 呼吸器内科 増田 寿寛

浜松医科大学 内科学第二講座 宮下 晃一

独立行政法人国立病院機構相模原病院 臨床研究センター 福富 友馬

独立行政法人国立病院機構相模原病院 臨床研究センター 濱田 祐斗

公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 医療イノベーション推進センター  
金田 秀昭

### ・情報の提供のみを行う機関

機関の長：神戸市長 久元 喜造

情報管理責任者：神戸市健康局政策課長 渡辺 元樹

## 9. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等ありましたら下記の連絡先まで、お問い合わせください。

また、情報が本研究に用いられることについて、ご了承いただけない場合には研究対象から除外

## 情報公開文書

することができますので、下記の連絡先までご連絡ください。研究対象から除外する場合でも、市の医療・保健サービスを受けるにあたって不利益が生じることはありません。ただし、静岡県立総合病院においてデータ分析作業が開始後は、技術上、研究対象からの除外に応じられないことがあります。

(研究内容について) 静岡県立総合病院 呼吸器内科  
研究責任者 赤松 泰介  
〒420-8527 静岡市葵区北安東 4-27-1  
Tel : (054)247-6111  
E-mail: [taisuke-akamatsu@i.shizuoka-pho.jp](mailto:taisuke-akamatsu@i.shizuoka-pho.jp)

(データ提供について) 神戸市健康局政策課  
〒650-8570 神戸市中央区加納町 6-5-1  
Tel : 078-322-5431  
E-mail: [hcd@city.kobe.lg.jp](mailto:hcd@city.kobe.lg.jp)