

国民健康保険データの利用可能性について

The availability of National Health Insurance data

○栗原和希 市川学 (芝浦工業大学)

* K. Kurihara and M. Ichikawa (Shibaura Institute of Technology)

概要一 今日著しく進行する高齢化によって、国民医療費は年々増加しつつある。こうした中、全国の自治体において、科学的根拠に基づいた医療対策によって、効率的かつ効果的な事業の実施が求められている。それに伴い、国保データベース（以下、KDB）が運用されるようになり、多くの市町村で、多様な観点からの分析が容易にできる環境が整備されてきている。しかし、現状として、それらのデータを用いて、事業計画を策定している自治体は多く見られない。そこで、医療計画に用いられるオープンデータによるデータ分析の限界と KDB データを活用することで得られる知見を比較し、KDB データの利用可能性について明らかにすることを目的とする。

キーワード: 高齢化社会、国民医療費、医療計画、KDB、NDB

1 はじめに

我が国の高齢化は近年著しく進行している。内閣府の令和3年版高齢社会白書¹⁾によると、65歳以上の高齢化人口は、令和2年10月1日現在で、3,619万人となり、総人口に占める65歳以上人口の割合は28.8%と過去最高である。団塊の世代が75歳を迎える2025年には3,677万人に達し、それ以降も高齢化率は上昇を続けるとされている。

高齢化に伴う医学・医療上の問題は多岐にわたる。医療社会学的には、我が国の医療経済の悪化が強く懸念される所である。年々増え続ける国民医療費には高齢者医療が占める部分が大きく、日本の将来を揺るがしかねない深刻な課題となっている。こうした中、近年、わが国の医療分野における対策は、科学的根拠に基づいて推進することが重要になってきている。平成25年度から健康日本21(第二次)²⁾への取り組みが始まり、自治体における健康増進計画の策定に関する基本的な事項が整理されるとともに、地域の実態を把握し明確にした上で、評価方法を含む計画を策定や、推進することの必要性が改めて確認された。

これに伴い、現在、KDB(国保データベース)が運用されるようになり、多くの市町村で健診・医療・介護等のデータを突合して、多様な観点からの分析が容易にできる環境が整備されてきている。加えて、2016年に交付・施行された「官民データ活用推進基本法」³⁾によって国及び地方公共団体がオープンデータに取り組むことを義務付け、国民参加・官民連携の推進を通じた諸課題の解決、経済活性化、行政の高度化・効率化等が進むことが期待されている。上記を踏まえ、厚生労働省では、第7次医療計画⁴⁾の策定のために地域医療体制の現状を示すデータとして、NDBデータを始めたとするオープンデータが提供されている。なお、KDBデータでは、町丁目レベルでの状況の把握が可能であり、NDBデータ等のオープンデータと比べ、より詳細な情報を知ることが可能である。

2 関連研究

NDBデータを利用した研究として、吉見(2016)⁵⁾の他のオープンデータを組み合わせて、都道府県別の喫煙情報の比較を行った研究が存在する。また、KDBデータを利用した研究として、森崎ら(2017)⁶⁾の地区ごとの健康課題に対する処方箋の提案をした研究が存在する。しかし、NDBデータなどのオープンデータを用いたデ

ータ分析の限界と、より詳細な情報を持っているKDBデータを用いたデータ分析から得られる知見を比較することで、KDBデータの利用の可能性について言及した研究は見られない。

3 研究目的

地域の健康課題に対して、医療計画に用いられるオープンデータによるデータ分析の限界と KDB データを活用することで得られる知見を比較することを目的とする。

4 今後について

まず、NDBデータや患者調査をはじめとする、医療計画のためのオープンデータ⁴⁾を用いたデータ分析の限界を明らかにする。次に、KDBデータを用いたデータ分析を行うことで、KDBデータから得られる知見を整理する。そして、オープンデータによる分析の限界とKDBデータ分析によって得られる知見を比較することでKDBデータの利用可能性について言及する。

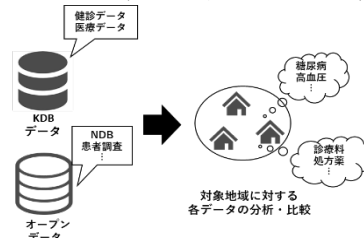


Fig. 1: 研究概念

参考文献

- 1) 内閣府(2021)「令和3年版高齢社会白書(概要版)」:
https://www8.cao.go.jp/kourei/whitepaper/w-2021/gaiyou/03pdf_index.html
- 2) 健康日本21(第二次)(2012):
https://www.mhlw.go.jp/www1/topics/kenko21_11/s0.html
- 3) 首相官邸(平成28年12月7日)「官民データ活用推進基本法」
https://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/hourei/detakatsumyo_honbun.html
- 4) 厚生労働省(令和2年)「医療計画」
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuu/iryuu_keikaku/index.html
- 5) 吉見: 第2回 NDB オープンデータにおける喫煙・禁煙に関連する項目を用いた都道府県比較~, 65巻6号, (2018)
- 6) 森崎, 藤生, 高山, 中山, 柳原, 西野, 寒河江, 平子: 国民健康保険データベースを用いた地域の健康課題に対する処方箋の提案~埼玉県比企郡鳩山町を対象として~, 73巻5p. 453-466, (2017)