

邑楽町 様

自治体間比較・経年比較等分析
中分類による疾病別医療費統計比較

令和5年2月
株式会社データホライゾン

-目次-		Excelシート名
中分類による疾病別医療費統計比較		
1. 概要		中分類1
(1)調査の目的		中分類1
(2)分析対象データ		中分類1
(3)分析に使用する定義		中分類1
(4)分析に使用する技術		中分類1
(5)用語の解説		中分類1
(6)注意事項		中分類1
2. 中分類による疾病別医療費統計 他自治体(全国)との比較		中分類2

※「Excelシート名」…別添のExcel帳票のシート名称

1.概要

(1)調査の目的

疾病中分類別の医療費、レセプト件数、患者数等を他自治体と比較することにより貴自治体における課題の洗い出しを行い、今後の事業運営に資するための基礎資料とすることを目的とする。

(2)分析対象データ

本調査で対象となるデータは以下のとおりとする。

比較対象自治体数(全国) : 111

・レセプトデータ

・貴自治体

データ化範囲:令和3年4月～令和4年3月診療分(12カ月分)

・他自治体(全国)

データ化範囲:令和3年4月～令和4年3月診療分(12カ月分)

(3)分析に使用する定義

本調査で使用する定義は以下のとおりとする。

■資格条件

医療費…1日でも資格があれば分析対象としている。

患者数…1日でも資格があれば分析対象としている。

■年齢範囲

全被保険者を分析対象としている。

(4)分析に使用する技術

本調査で使用する分析技術は以下のとおりとする。

・医療費分解技術(特許第4312757号)

レセプトに記載された全ての傷病名と診療行為(医薬品、検査、手術、処置、指導料等)を正しく結び付け、傷病名毎の医療費を算出する。

レセプトは傷病名毎に点数が振り分けられておらず、通常の統計資料は主傷病名で点数集計されており、また、治療中の傷病と治療済の傷病が併記されている。そのまま分析に使用すると「主傷病以外の傷病の医療費がゼロとなり、傷病名毎の医療費が正確には把握できない」「現在治療中の疾病が把握できない」等の問題がある。ここでは、株式会社データホライズンにおいて開発した、傷病名毎に診療行為を点数分解し、グループ化する技術を用いて医療費の集計を行う。

・レセプト分析システムおよび分析方法(特許第5992234号)

中長期にわたるレセプトから特定の患者についてアクティブな傷病名とノンアクティブな傷病名を識別する。

レセプトに記載されている傷病名は、追記式のため、過去から現在までの傷病名が記載されており、そのうち、約4割が現在治療中でない傷病名といわれている。重症化予防や受診勧奨等、個別の保健事業の実施に当たっては、現在治療中の傷病名のみを取り出し、該当者を抽出する必要がある。前述の「医療費分解技術」では、当月の傷病名別にどのような医薬品や診療行為が使用されたのかは把握できた。しかし、傷病の種類によっては、中長期にわたる投薬や診療がなされるため、必ずしもその傷病名がアクティブかノンアクティブかを識別することが困難だったが、当特許技術で解決した。

(5)用語の解説

・他自治体

データ利活用の許諾を頂いた自治体の総計より算出した、貴自治体と被保険者規模が同数であると仮定した場合の平均値を使用する。

$$\text{算出結果} = \frac{\text{他自治体の該当値の総計}}{\text{他自治体の被保険者数の総計} \div \text{貴自治体の被保険者数}}$$

・年齢調整

年齢調整とは、比較対象となる2つの集団の年齢構成を同じとした場合の集計・分析結果を用いて比較することである。本分析においては以下の方法で年齢調整を行う。なお、他自治体との比較に用いる相対値は、年齢調整後の集計結果を用いて算出する。

※医療費を例として記載する。

$$\text{年齢調整後の貴自治体の医療費} = \left\{ \left[\begin{array}{c} \text{年齢調整前の貴自治体の} \\ \text{各年齢(5歳年齢階級)の} \\ \text{被保険者一人当たりの医療費} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{c} \text{他自治体のその年齢} \\ \text{(5歳年齢階級)の} \\ \text{被保険者数} \end{array} \right] \right\} \text{の各年齢(5歳年齢階級)の総和}$$

(6)注意事項

貴自治体と他自治体の年度範囲が異なる場合、変動要素(特定の疾病の流行、自然災害、高額薬剤の販売など)による年度独自の特徴にずれが生じるため、比較結果に影響する可能性がある。

