

原著

# 病院費用構造の計量経済学的分析:準備的考察

齋藤観之助

川崎医療福祉大学 医療福祉学部 医療福祉学科

1998-05-20 00:00:00+09受理

## An Econometric Analysis of the Hospital Cost Structure: A Preliminary Study

Kannosuke SAITO

*Department of Medical Social Work Faculty of Medical Welfare Kurashiki, 701-0193, Japan*

*(Accepted 1998-05-20 00:00:00+09)*

**Key words:** hospital cost, short-run and long-run cost function, scale economy, cost minimization, optimal scale of service

### Abstract

This paper is a preliminary study to analyze, empirically, the hospital cost structure in Japan. The paper is divided into three issues: to consider the essential points of hospital cost function according to a survey of past studies in the United States of America, to construct a theoretical model of the hospital cost structure, and to check the availability of data in Japan. The conclusions drawn are that the long-run hospital cost function should be estimated to verify the existence of scale economy in the hospital cost structure and that the optimal scale of a hospital can be deduced from the estimated parameters.

### 要約

本研究の目的は、わが国の医療サービス生産に関わる費用構造を実証的に把握するために、計量経済学的枠組みを準備し、理論モデルを構築することであり、次の3項目から構成されている。  
① アメリカにおける先行業績のサーベイに基づく主要論点の考察 ② 理論モデルの構築 ③ データの利用可能性についての検討 分析の結果、わが国の医療サービスの費用構造を解明し、規模の経済の存在を検証するには長期費用関数を推定しなければならないこと、また、推定パラメータから病院の最適規模の導出が可能であることが分かった。

---