

## 86国立大学法人の財務諸表を用いた研究活動の実態把握に向けた試行的な分析

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 科学技術・学術基盤調査研究室

神田由美子、伊神正貫

### 要旨

本調査研究では、財務諸表を用いて、86 国立大学法人の研究活動を現すことを目的として、試行的な分析を行う。そのために、86 国立大学法人を自然科学系の論文数シェアを用いて 5 つのグループ(大学グループ)に分類し、大学グループによる状況の違いや変化を見るべく、貸借対照表と損益計算書の勘定項目の可視化や主に研究活動に関する指標の作成を試みた。

附属病院の業務費は、全ての大学グループで拡大を続けている。内訳を見ると、診療経費が全体の 5~6 割、人件費は 4 割程度を占めている。なお、職員人件費は教員人件費の 3 倍程度である。附属病院を除いた業務費の拡大は、論文数シェアが大きな大学グループほど大きい。業務費の多くを占めるのは教員人件費であるが、10 年前と比較すると論文数シェアの小さい大学グループでは減少している。

研究に関する経費の割合は、論文数シェアが大きな大学グループほど大きい傾向にある。研究経費のうち最も多くを占めているのは減価償却費である。他方、教育経費のうち最も多くを占めているのは奨学金であり、いずれの大学グループにおいても継続して増加している。

収益における外部資金比率はどの大学グループも増加しており、財源の多様化が進んでいると考えられる。また、外部資金比率は、論文数シェアが大きな大学グループほど高い傾向にある。運営費交付金収益に対する人件費(充足率)は 100%を下回っており、各大学グループともに運営費交付金のみでは人件費を措置できない状況である。

## Trial analysis for grasping the status of research activities using financial statements of 86 national university corporations

Yumiko KANDA and Masatsura IGAMI

Research Unit for Science and Technology Analysis and Indicators, National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP)

### ABSTRACT

This discussion paper aims to visualize and analyze the status of research activities of 86 national university corporations by using their financial statements. To do so, we categorized the 86 national university corporations into five groups, university groups, based on the publication share in scientific publications of natural sciences and visualized the items in the “balance sheet” and “profit and loss statement” and developed the indicators related to research activities in order to see the differences and time-evolution by the university group.

The operating expenses of university affiliated hospitals have been increasing over time in all university groups. The expenses for medical service account for 50~60% and the personal expenses account for about 40% of the operating expenses. The amount of the personal expenses of other than academic staffs is about three times larger than those of the academic staffs.

The increase of the operating expenses except for the university affiliated hospitals is larger in the university group with higher share in the publications. The personal expenses account for larger part of the operating expenses, however, the personal expenses showed a decline in the past decade in the university groups with smaller publication share. The percentage of research in the operating expenses tends to be larger in the university groups which have larger share in the publications. The impairment loss accounts for the largest part of the operating expenses for research. In contrast, the scholarship accounts for the largest part of the operating expenses for education and its amount has been increasing.

The percentage of the external sources in the ordinary revenue has been increasing in the all university groups, indicating diversification of sources of revenue in the national university corporations. The percentage of the external sources tends to be higher in the university groups with higher publication share.

The filling rate of personal expenses by the ordinary revenue from the management expenses grants is less than 100% and therefore the personal expenses is not covered by the revenue from the management expenses grants in all university groups.