

# 間接経費と基盤的経費について

## 競争的資金制度改革について(中間まとめ)(抜粋)

### 1 . 競争的研究資金制度に係わる経費の在り方

#### (2)競争的研究資金と基盤的経費等の在り方

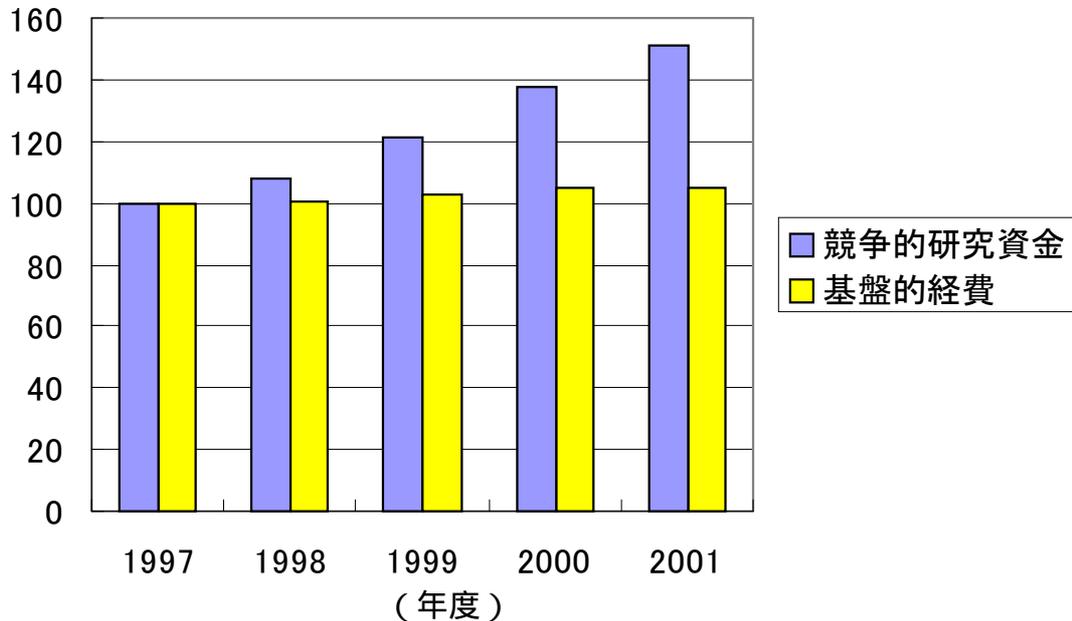
間接経費の導入、拡充が今後推進される状況において、共通経費に使用される間接経費は、国立大学等の基盤的経費やその他の経費の取り扱いと関連して検討されるべきものである。

また、研究費である直接経費の規模が拡大することから、基盤的経費における研究経費に相当する部分との関係について、教育経費の在り方も含め検討されるべきである。

従って、基盤的経費について、その研究と教育の区分を考慮して、大学等の研究費の在り方を検討する必要がある。

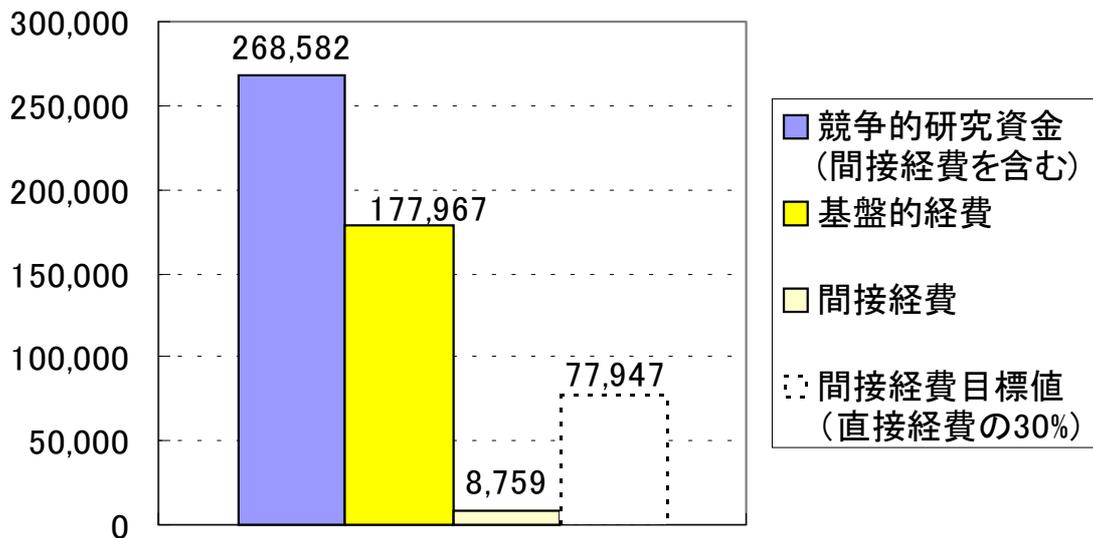
# 国立大学の基盤的経費と競争的研究資金の推移

## 政府予算の推移（1997年を100として比較）



（出典：科学技術システム改革専門調査会資料より作成）

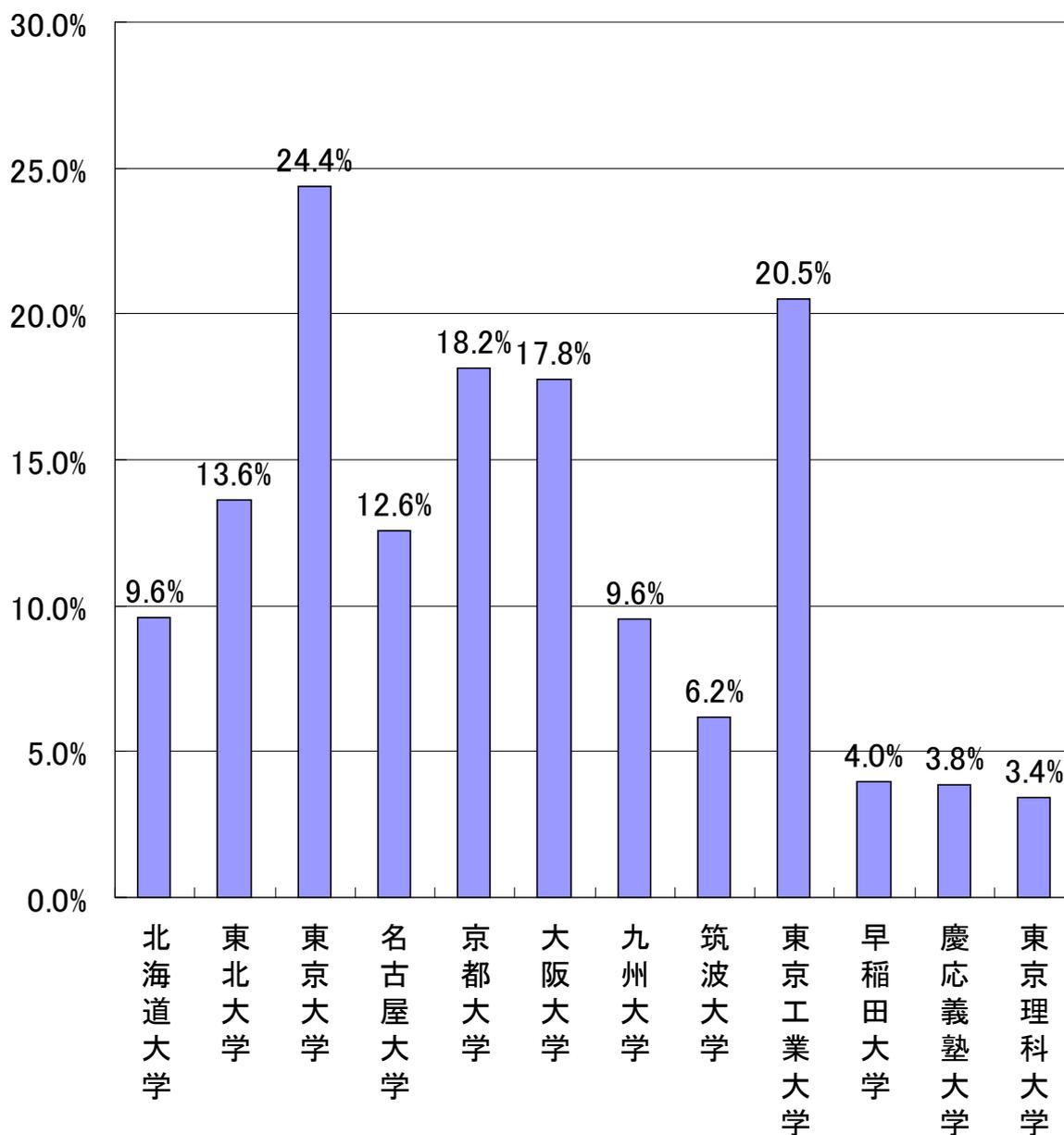
## 配分実績（2001年度）



（単位：百万円）

出典：政府研究開発データベース  
文部科学省データより作成

## 主要大学における競争的研究資金\* / 消費収入 (暫定的な試算) (2001年度)



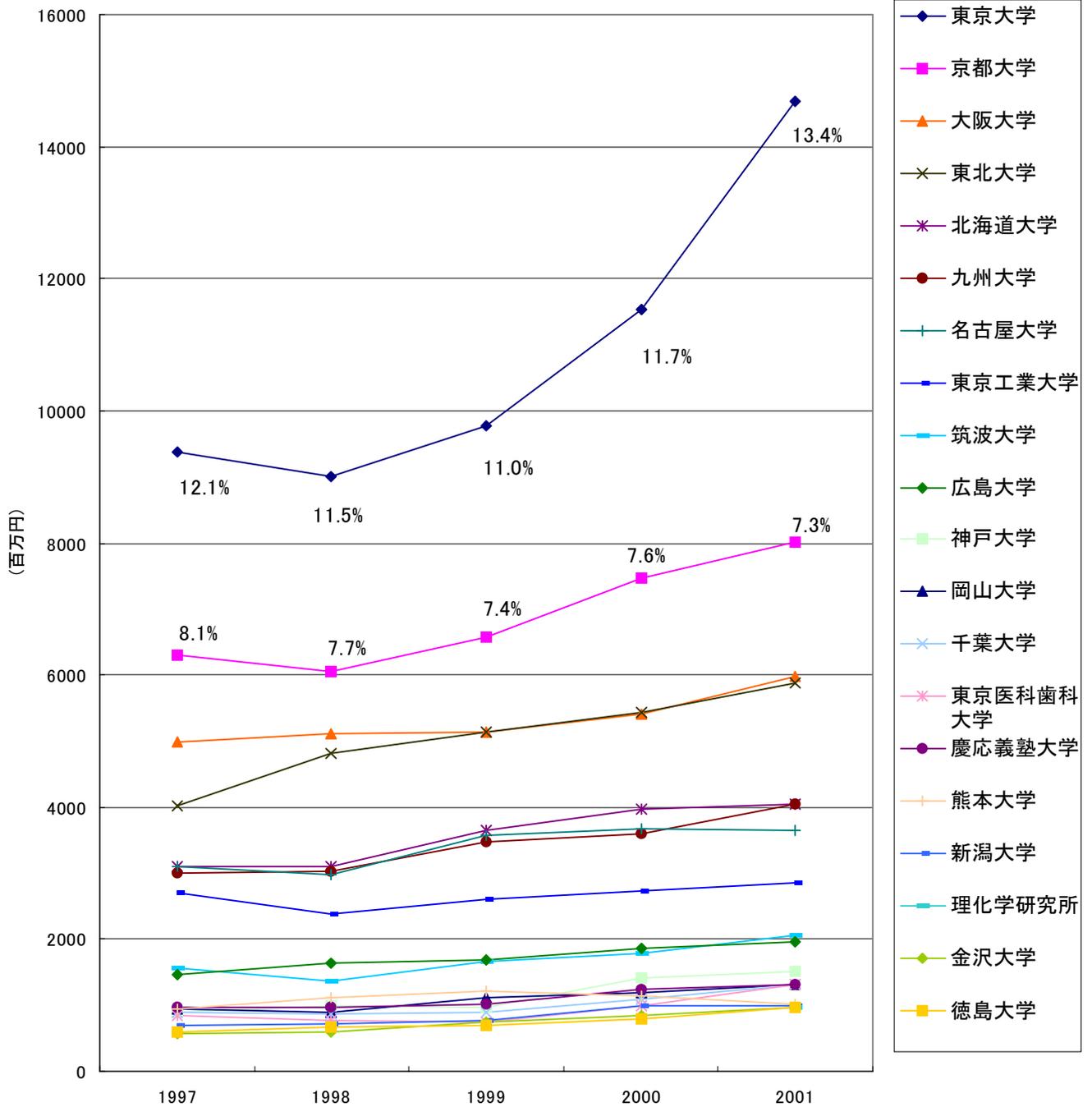
\* 競争的研究資金には、間接経費も含む。

注：消費収入 = 帰属収入 - 基本金組入額

なお、帰属収入には、授業料、入学金、検定料、寄付金、国費・補助金、資産売却差額、資産運用収入、事業収入、医療収入、雑収入等が含まれている。

( 出典： 政府研究開発データベース  
週間東洋経済2002年10月19日号  
より作成 )

# 科研費補助金における資金配分状況 上位20機関について

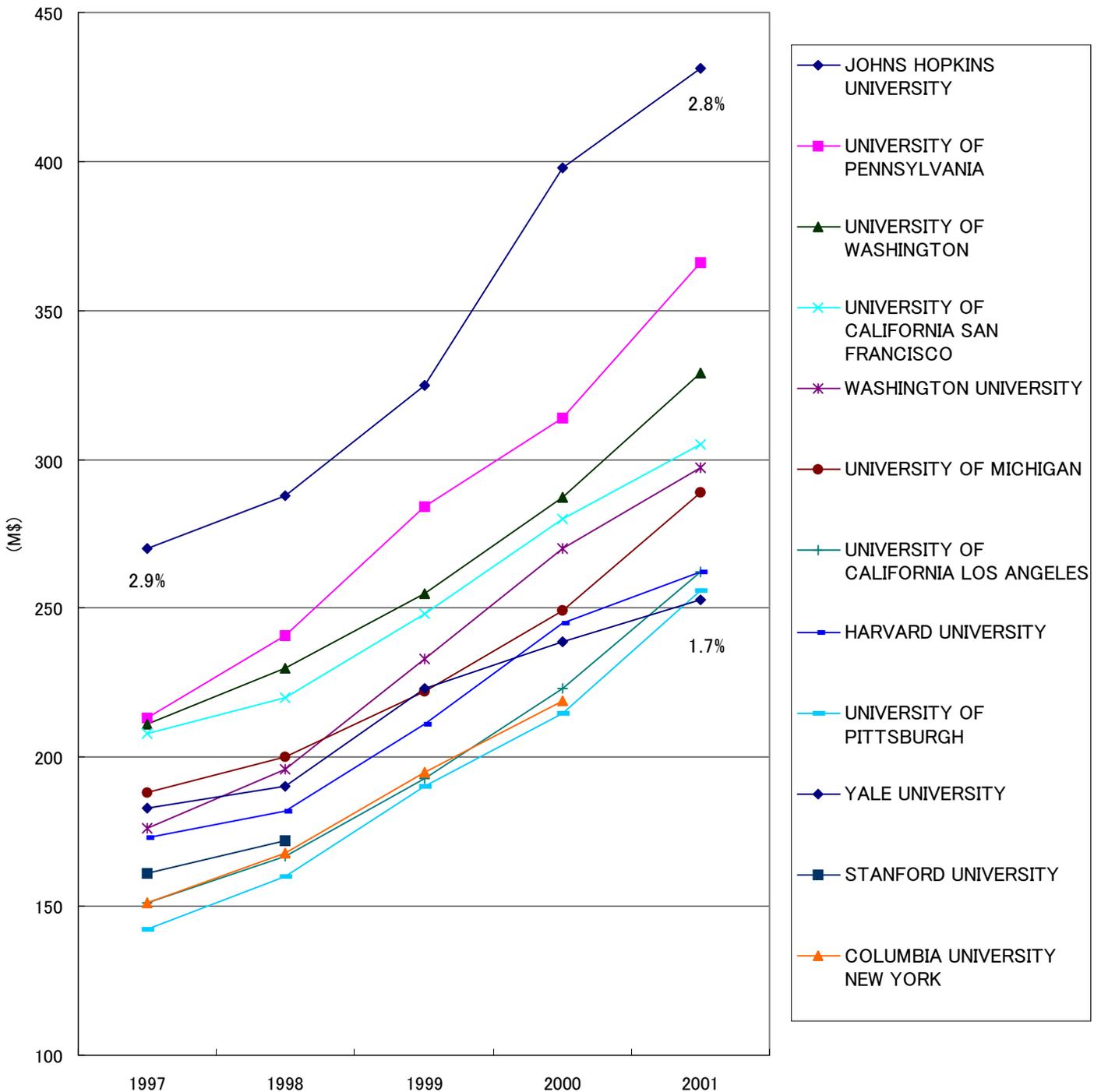


科学研究費補助金年度別予算額

	1997	1998	1999	2000	2001
額(百万円)	112,200	117,900	131,400	141,900	157,965

(出典：文部科学省公表資料より作成)

# NIH Grantにおける資金配分状況上位10機関について



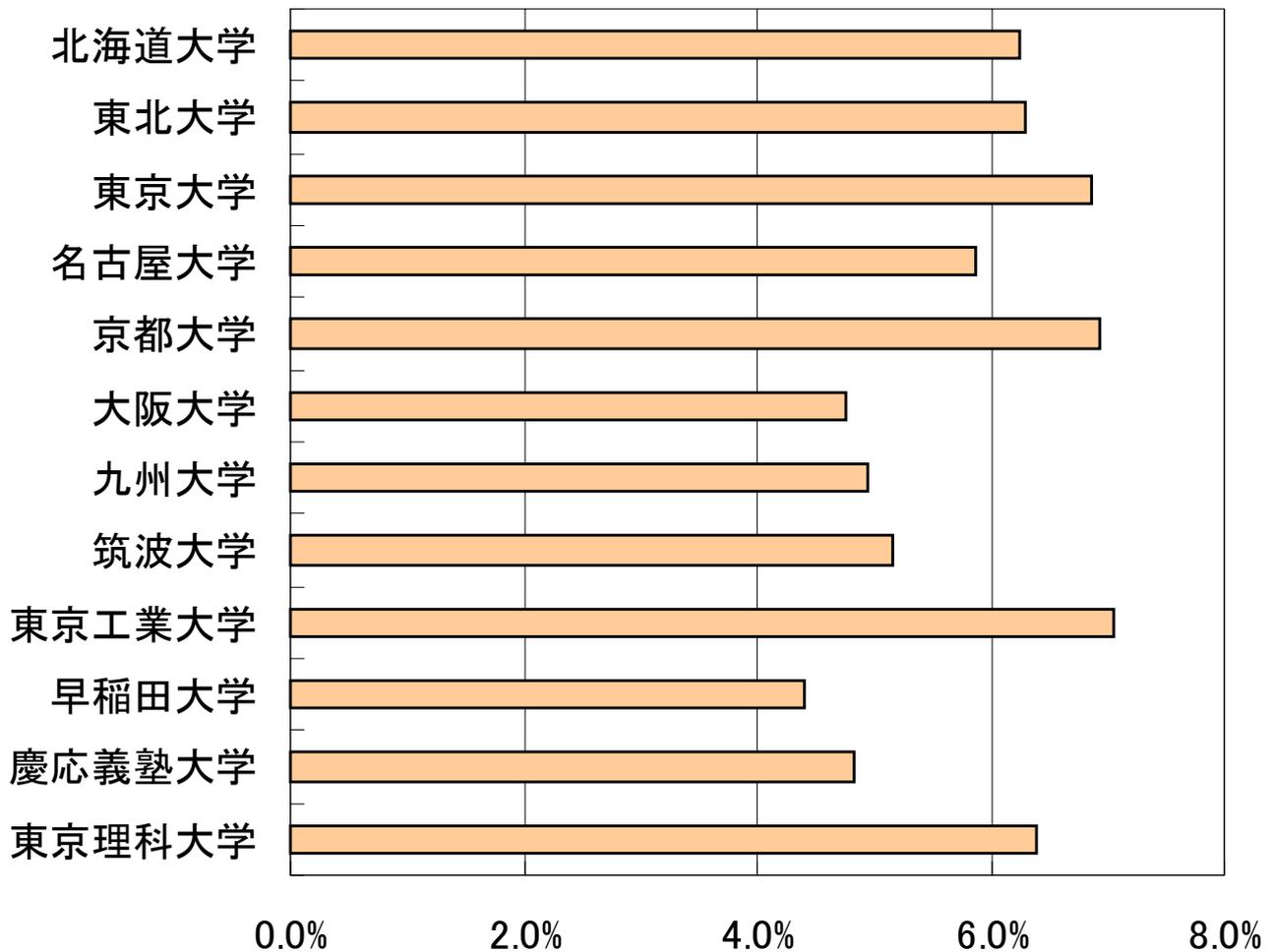
Research Grant と Training Grant の総計の1997-2001の変化(98-00はtotalのデータなし)

	1997	1998	1999	2000	2001
額(\$)	\$9,397,309,246	—	—	—	\$15,405,621,096

- ・NIH(National Institute of Health Sciences) OER(Office of Extramural Research)ホームページ Award Trends Rankingsより
- ・金額はResearch Grants と Training Grantsの合算
- ・2001年の上位10機関の過去5年間の金額と、1997-2000年の上位10機関に入っている機関を表とした。
- ・表中の数値は総配分額に占める割合(JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, UNIVERSITY OF PITTSBURGHについて記載)

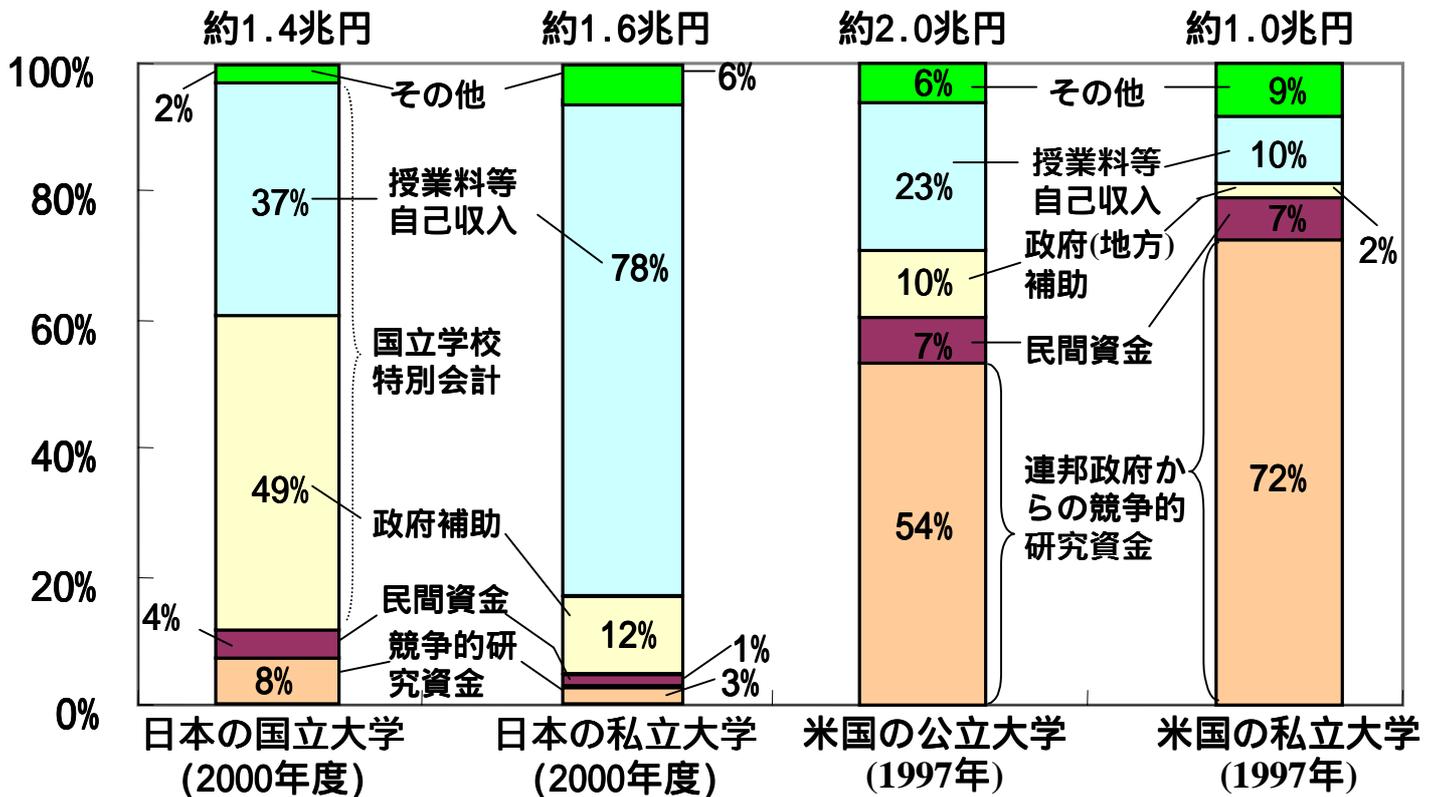
## 主要大学における間接経費比率 (2001年度)

間接経費比率 = 間接経費 / 直接経費



(出典：政府研究開発データベース)

(参考)  
大学の研究開発活動に係る財源構成(日米比較)

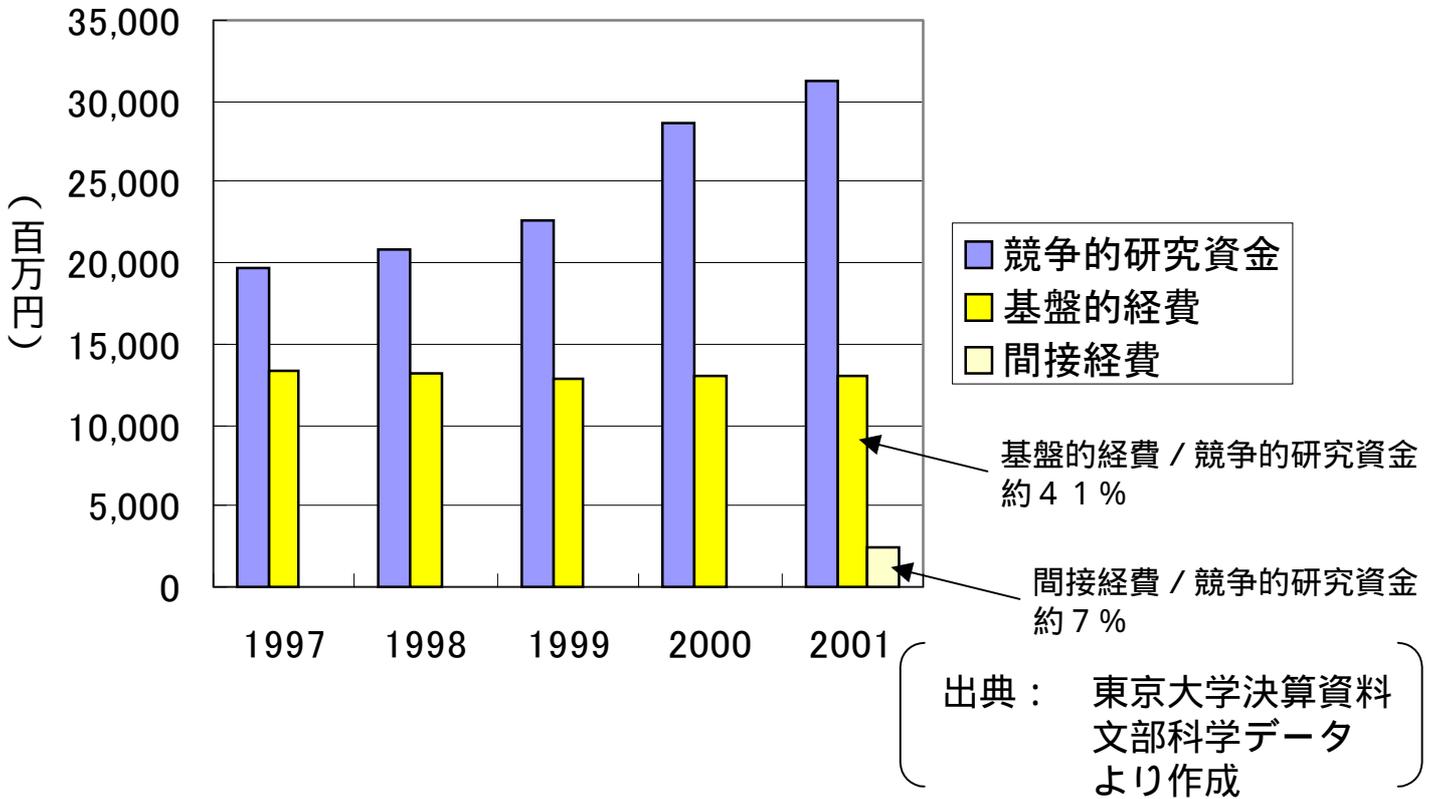


注) ・日米ともに、研究開発活動に係る人件費、管理費、施設費(土地を含む)等を含む。なお、日本の国立大学の経費の総額は、約2.3兆円であり、そのうち0.9兆円は、教育及びその他の事業に係る経費。日本の私立大学の経費の総額は、約5.6兆円。  
・円換算は、1ドル当たり120円で計算。

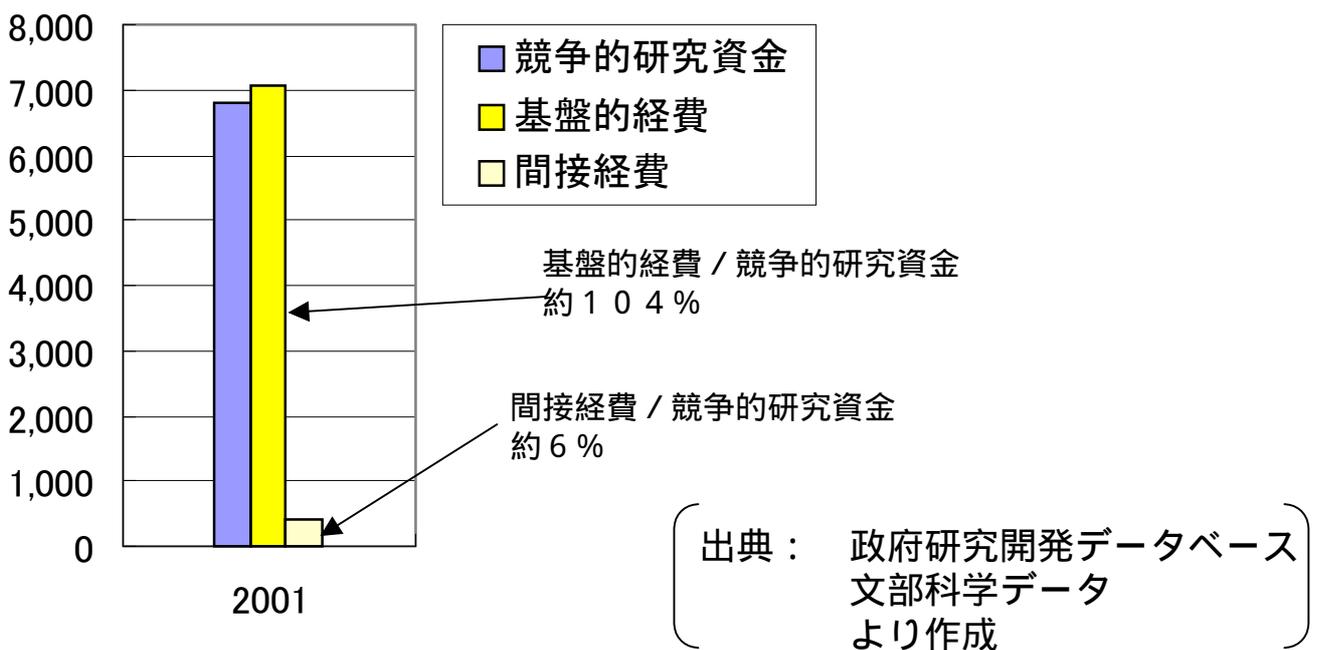
出典： 総務統計局、科学技術研究調査報告  
NSF、Science and Engineering Indicator 2000  
Table 6-4から作成

**(事例研究)**  
我が国の代表的な研究大学の場合

東京大学の競争的研究資金と基盤的経費の推移



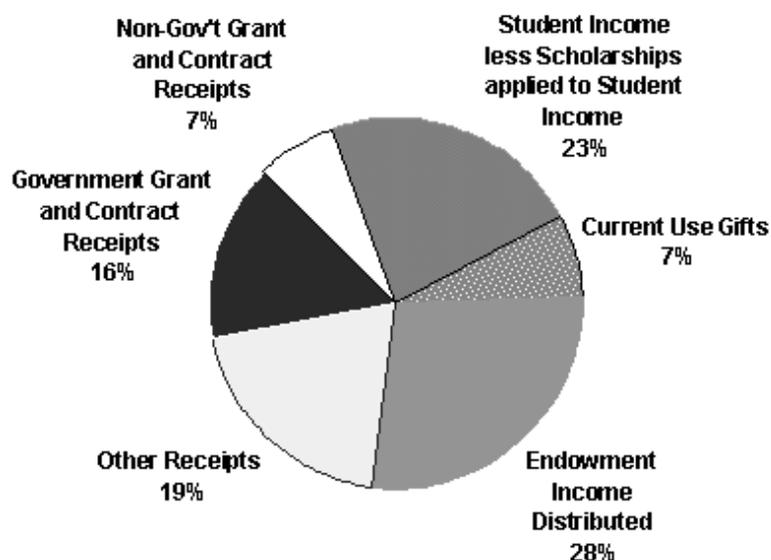
北海道大学の競争的研究資金と基盤的経費の推移



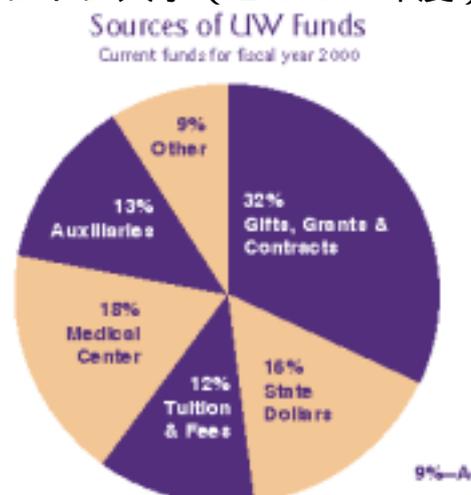
## (事例研究) 米国の代表的な研究大学の場合

### 収入構成

ハーバード大学 (2001年度)

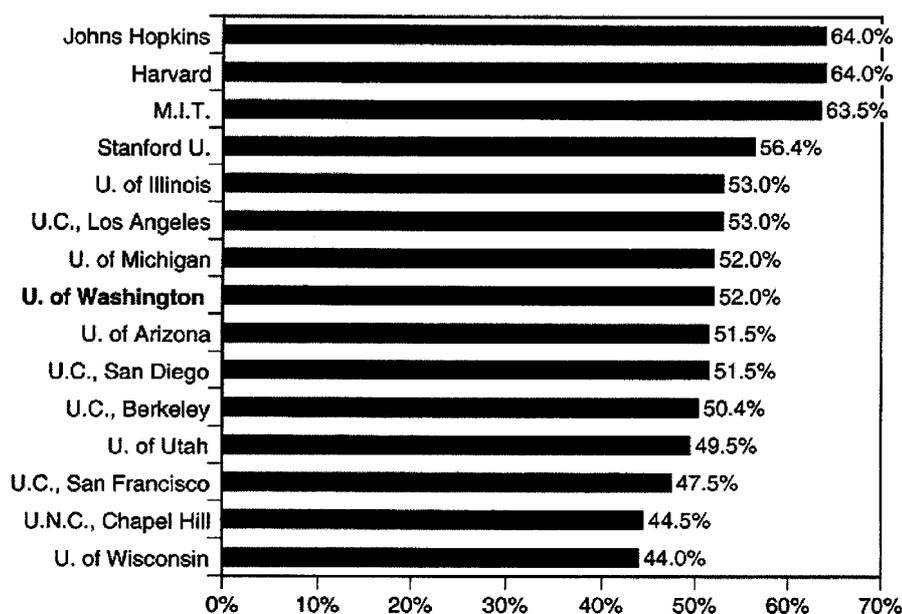


ワシントン大学 (2000年度)



### 主要な研究大学における間接経費比率 (間接経費 / 直接経費)

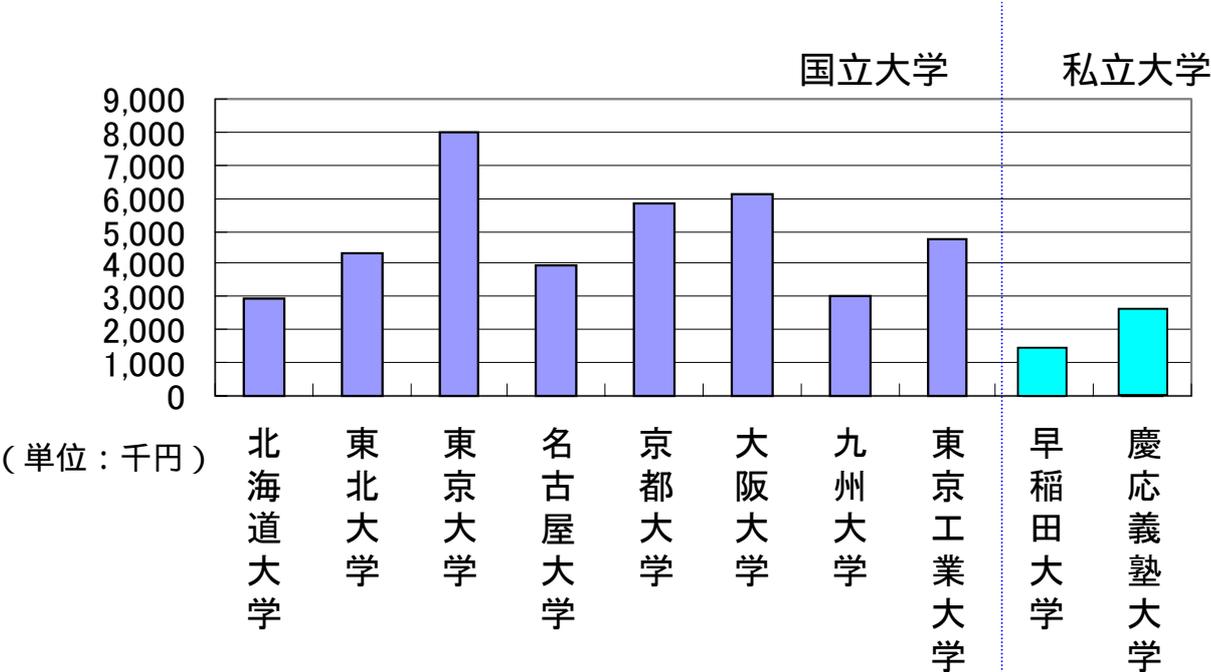
F&A Cost Rates of Fifteen High-Volume Research Universities  
(On-Campus Federal Research FY 2000)



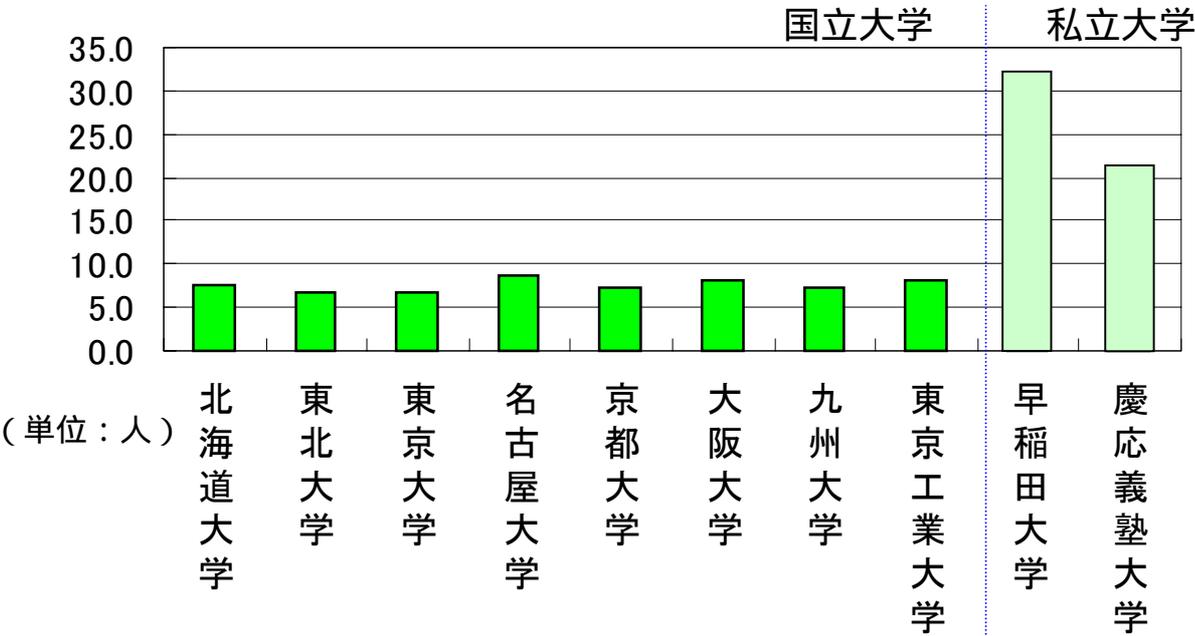
( 出典: ハーバード大学 ホームページ  
ワシントン大学 ホームページ )

# 私立大学と国立大学の比較（試算）

教員一人当たりの競争的研究資金額（直接経費のみ）



教員一人当たりの学生数



出典： 政府研究開発データベース  
 教員数、学生数は各大学のホームページより入手