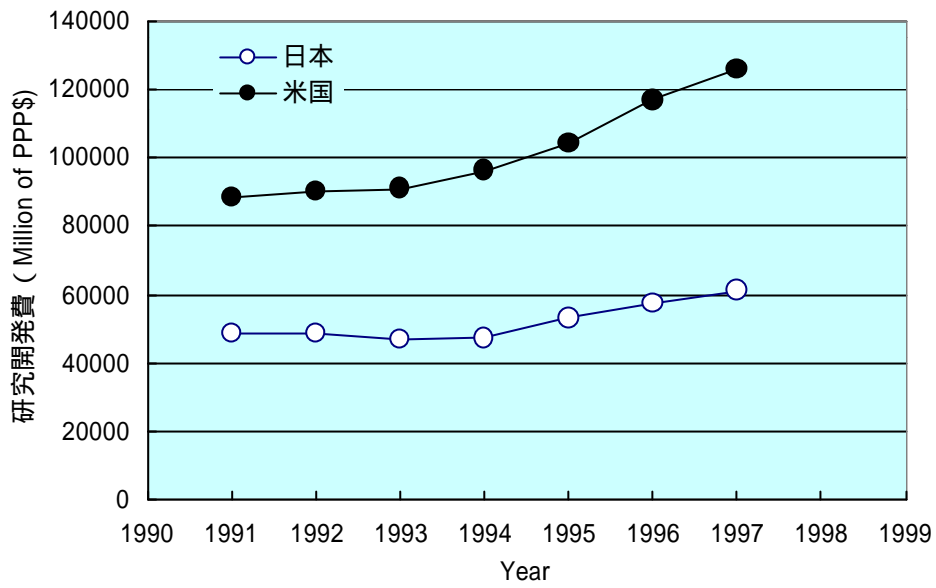


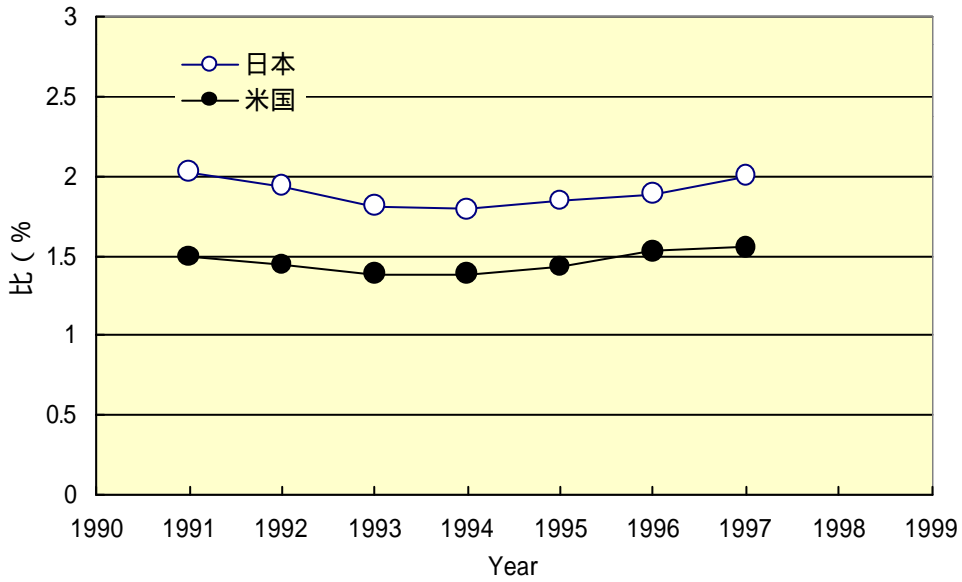
### (3) 研究開発費（民間支出）に関する統計データ

図 5.2-17 には 1990 年から 1997 年までの日米における全産業の研究開発費の年次推移を示す。図中、(a)は研究開発費の総額（民間支出）の年次推移であり、(b)は研究開発費の対 GDP 比の年次推移をそれぞれ示している。単位は研究開発費は PPP\$であり、対 GNP 比は（%）である。

さらに、図 5.2-18～5.2-25 には、「カーボンナノチューブ」から「超微細加工技術」までのナノテクノロジー関連産業分野における民間の研究開発費の年次推移を示した。図 5.2-17 と同様に、図中の(a)は研究開発費の年次推移であり、(b)は研究開発費の対 GDP 比の年次推移をそれぞれ示している。

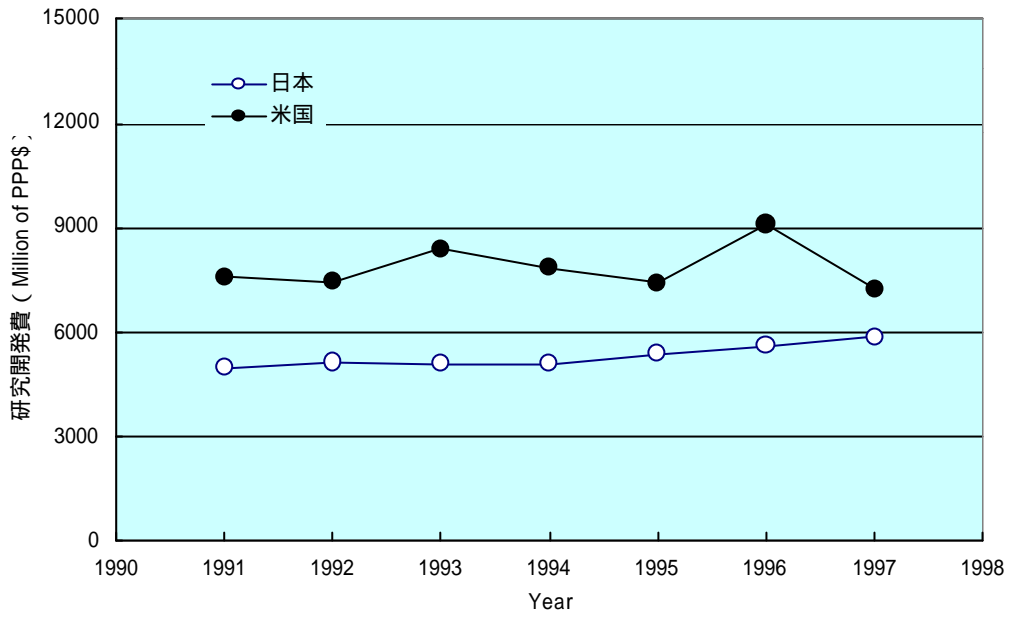


(a) 研究開発費の推移

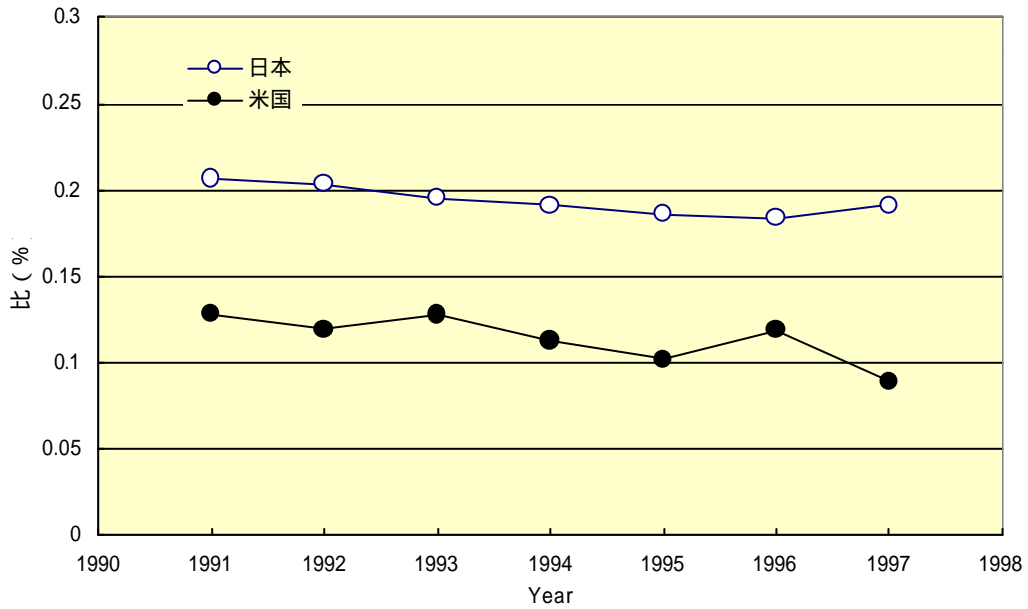


(b) 研究開発費の対GDP比の推移

図 5.2-17 研究開発費（民間支出）の日米比較

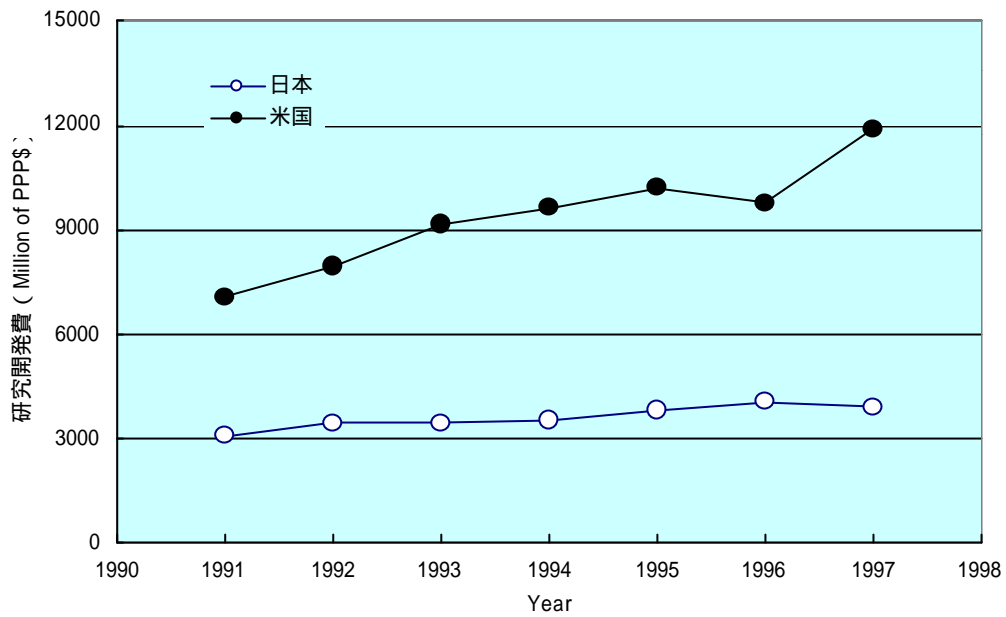


(a) 研究開発費の推移 (医薬品以外の化学工業)

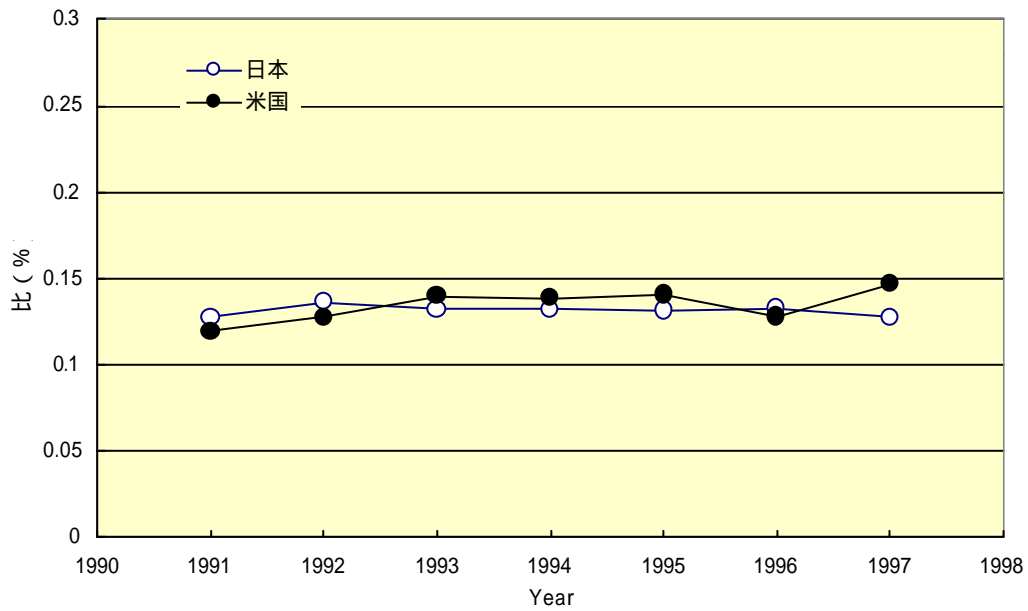


(b) 研究開発費の対GDPの推移 (医薬品以外の化学工業)

図 5.2-18 医薬品以外の化学工業分野の研究開発費 (民間支出) の日米比較

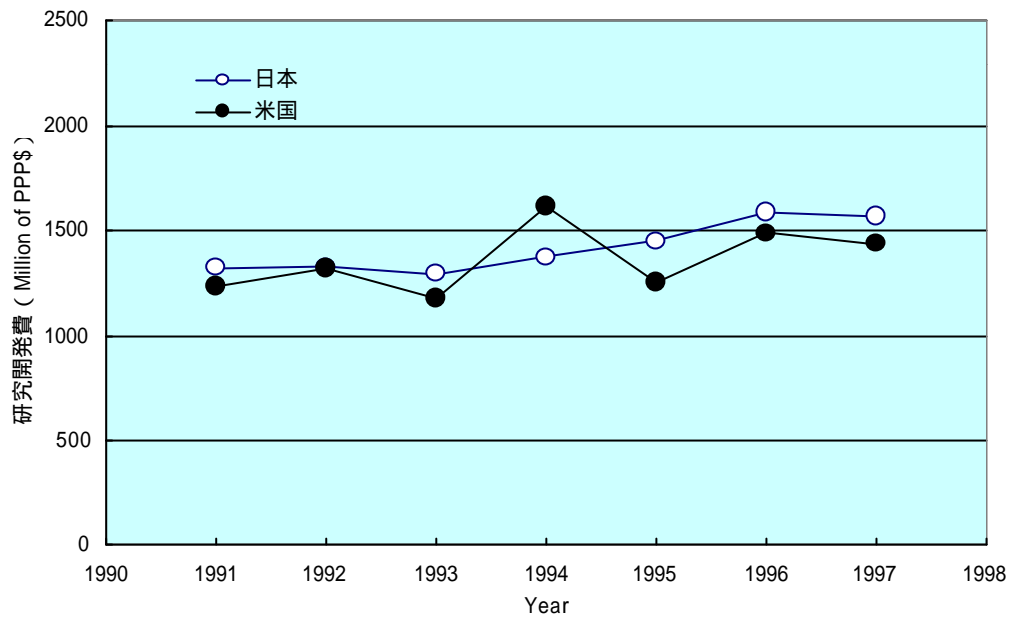


(a) 研究開発費の推移 (医薬品工業)

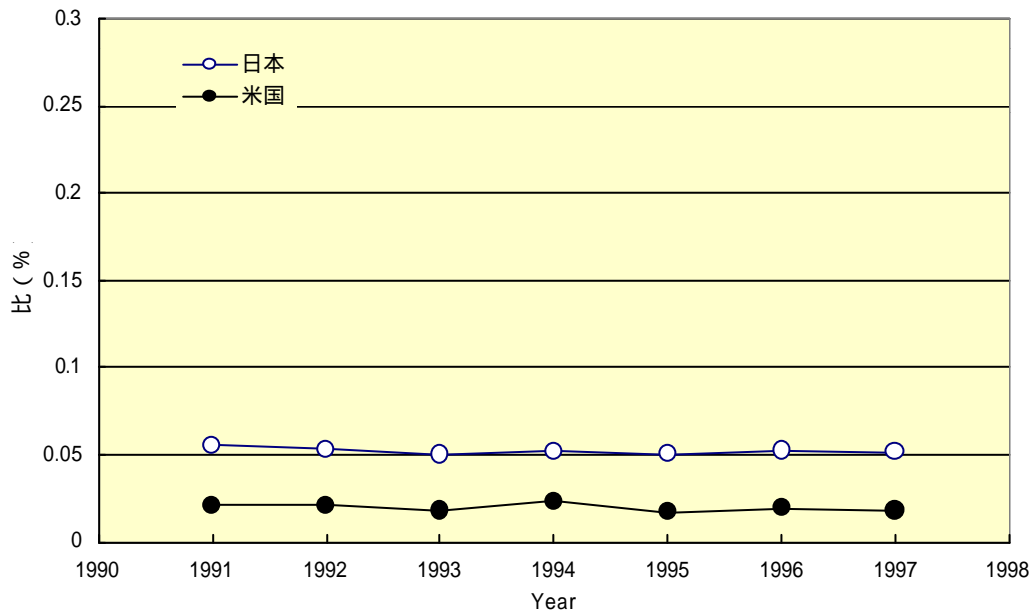


(b) 研究開発費の対GDPの推移(医薬品工業)

図 5.3-19 医薬品分野の研究開発費 (民間支出) の日米比較

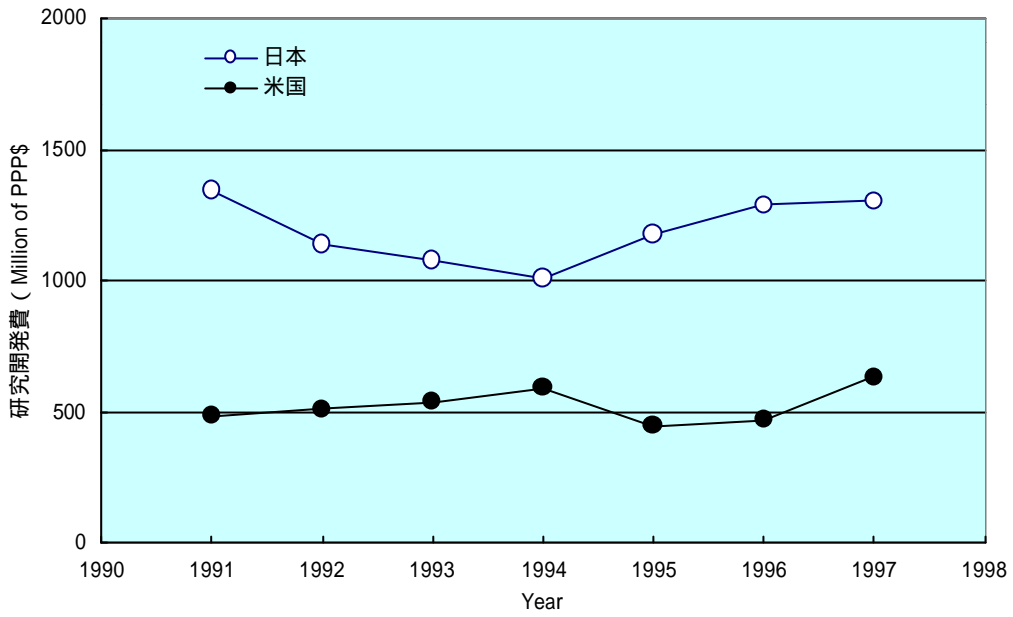


(a) 研究開発費の推移 (プラスチック製品、ゴム製品工業)

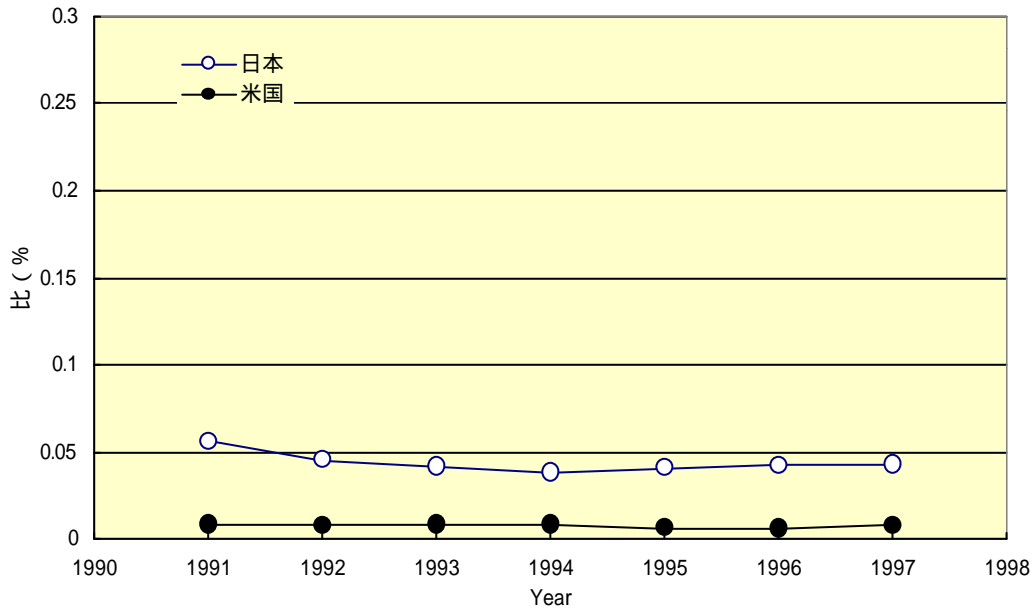


(b) 研究開発費の対GDPの推移(プラスチック製品、ゴム製品工業)

図 5.2-20 プラスチック製品、ゴム製品工業分野の研究開発費 (民間支出) の日米比較

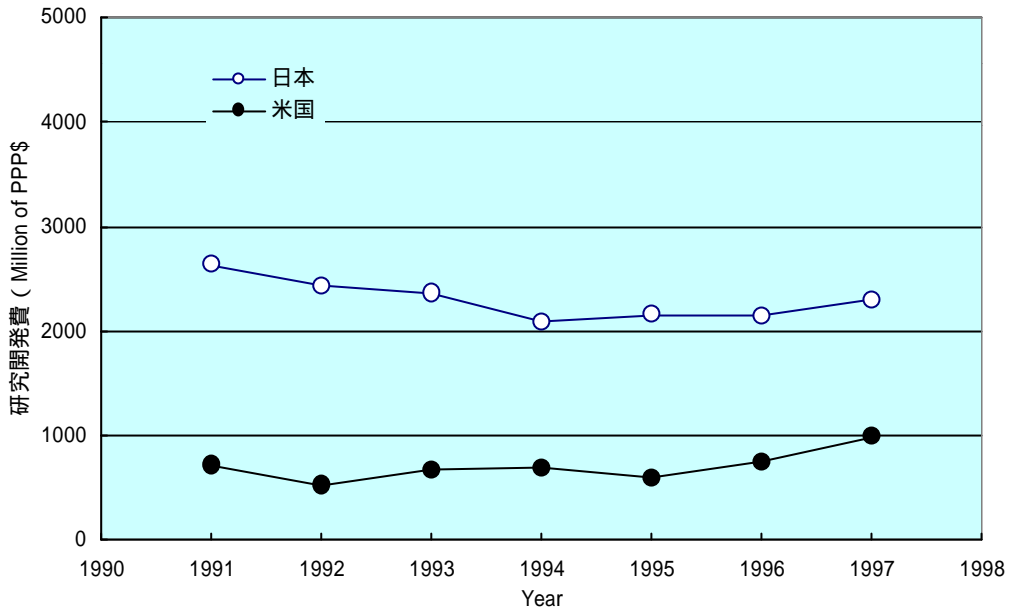


(a) 研究開発費の推移 (窯業)

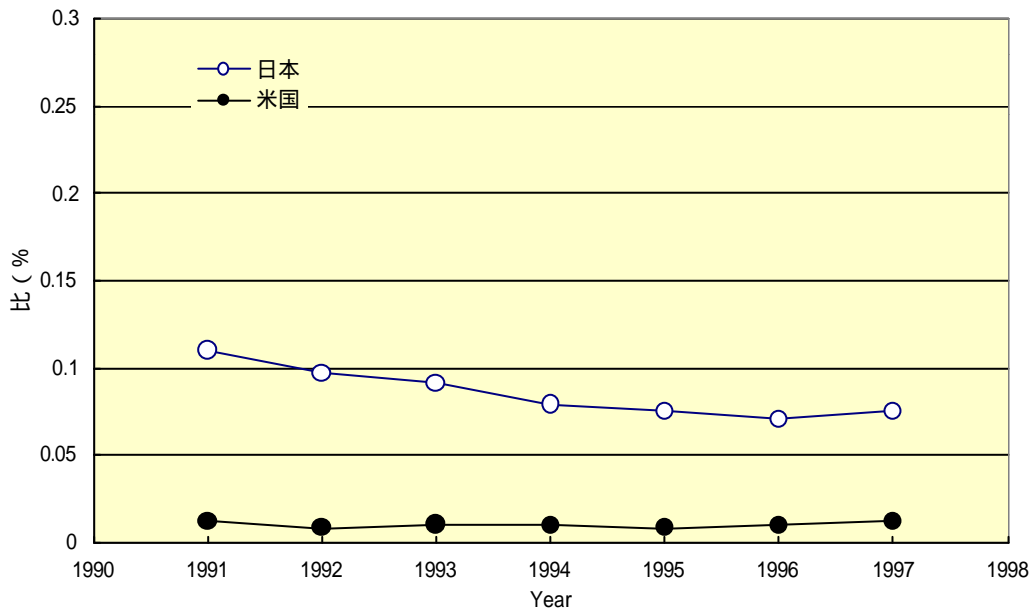


(b) 研究開発費の対GDPの推移(窯業)

図 5.2-21 窯業分野の研究開発費 (民間支出) の日米比較

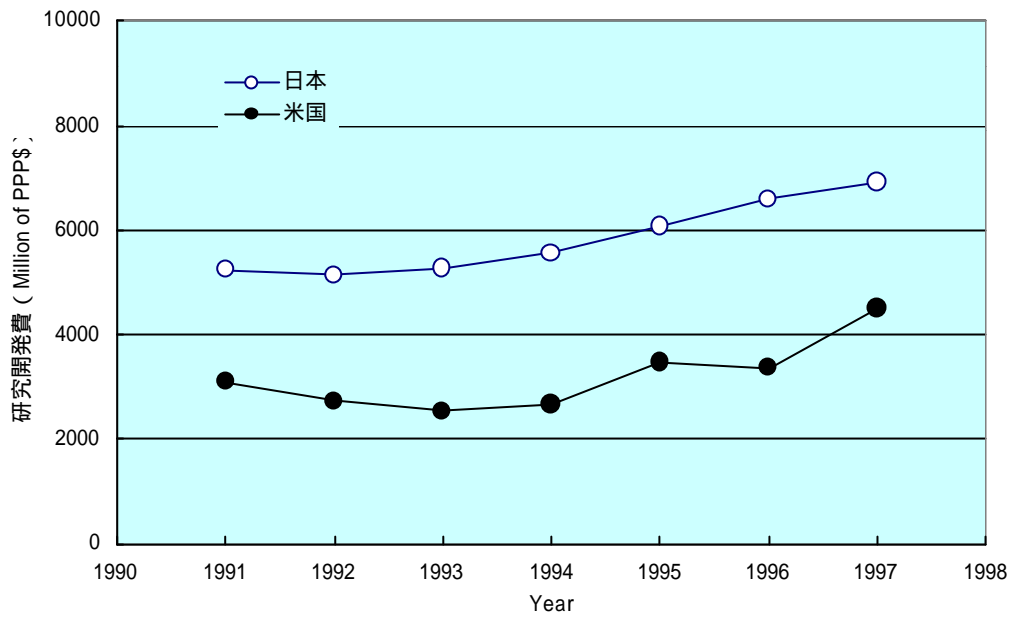


(a) 研究開発費の推移 (鉄鋼業、非鉄金属工業)

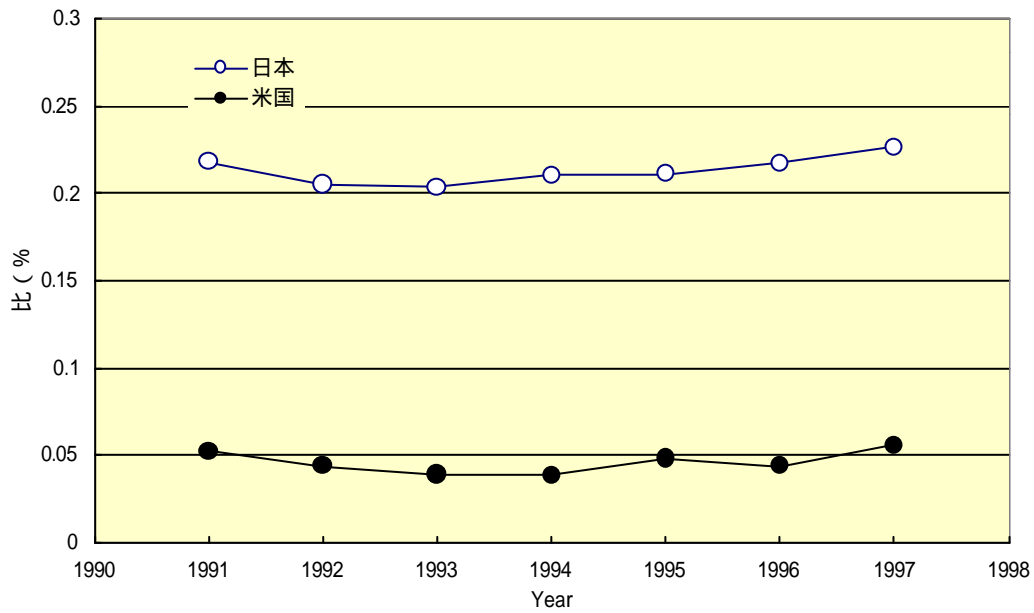


(b) 研究開発費の対GDPの推移(鉄鋼業、非鉄金属工業)

図 5.2-22 鉄鋼業、非鉄金属工業分野の研究開発費 (民間支出) の日米比較



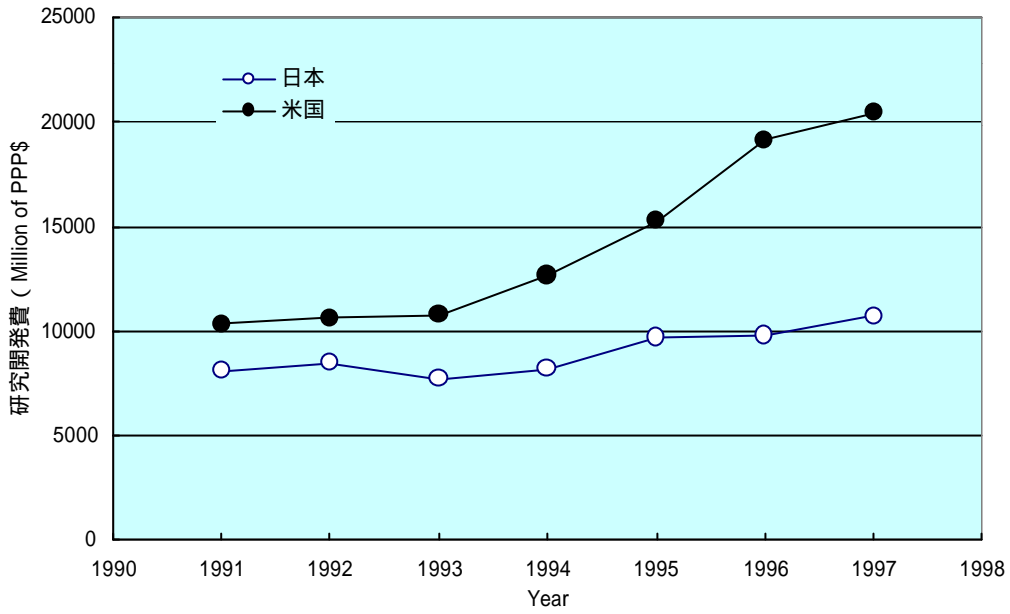
(a) 研究開発費の推移 (電気機械器具工業)



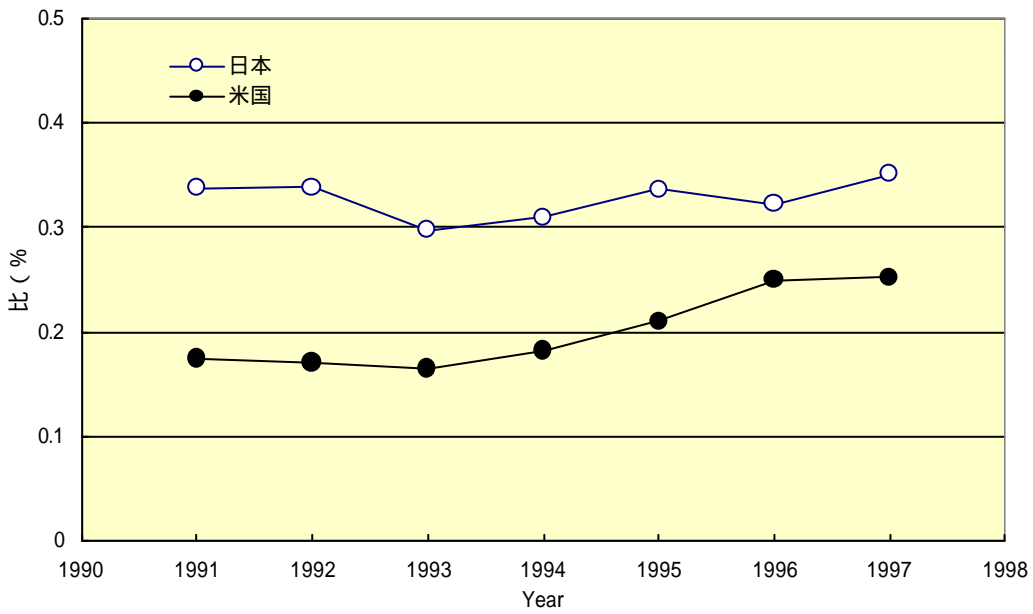
(b) 研究開発費の対GDPの推移(電気機械器具工業)

図 5.2-23 電気機械器具工業分野の研究開発費 (民間支出) の日米比較



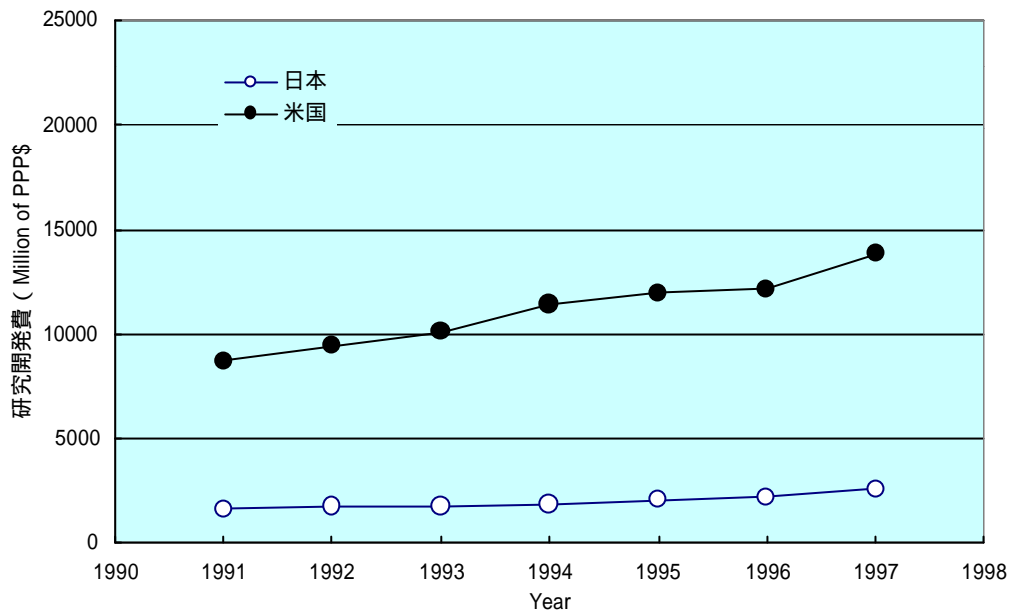


(a) 研究開発費の推移 (通信・電子・電気計測器工業)

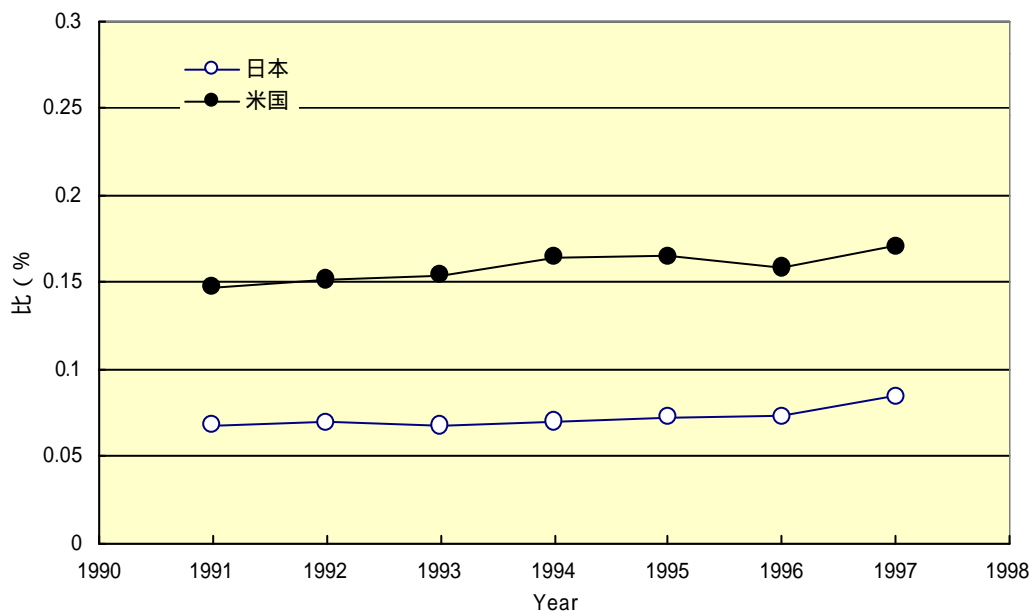


(b) 研究開発費の対GDPの推移(通信・電子・電気計測器工業)

図 5.2-24 通信・電子・電気計測器具分野の研究開発費（民間支出）の日米比較



(a) 研究開発費の推移 (精密機械器工業)



(b) 研究開発費の対GDPの推移(精密機械工業)

図 5.2-25 精密機械工業分野の研究開発費（民間支出）の日米比較