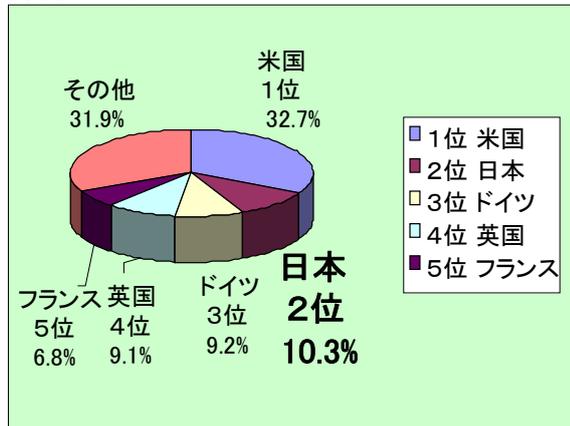
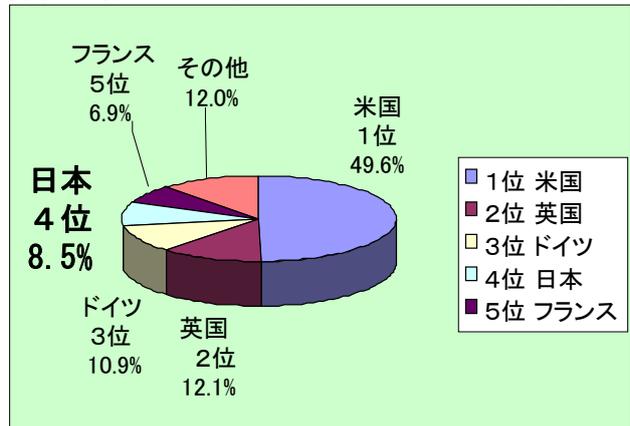


### (3) 論文数及び論文引用回数

#### ○論文数のシェア（量の面）



#### ○論文被引用回数のシェア（質の面）



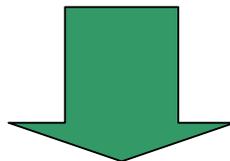
(米国科学情報研究所「National Science Indicators, 1981-1999」より)

#### ○学問分野別の論文被引用回数（機関別世界順位・1994～2004年）

【物理学】 (607機関中)	【化学】 (774機関中)	【生物学・生化学】 (591機関中)	【材料科学】 (531機関中)
2 東京大	3 京都大	5 東京大	2 東北大
15 東北大	4 東京大	26 京都大	8 京都大
26 大阪大	13 大阪大	28 大阪大	9 大阪大
28 京都大	16 東工大		14 東工大
	19 東北大		16 東京大
	28 北海道大		29 九州大

※ 昨年まで世界1位であった東京大学（物理学）、東北大学（材料科学）が2位となっているのは、ドイツのマックス・プランク研究所が傘下の80以上の機関を統合した結果1位となったためであり、両大学の「パフォーマンスが下がったと見るべきではない」との注釈がつけられている。

(トムソンサイエンティフィック「日本の論文の引用動向1994-2004 日本の研究機関ランキング」より)



**【物理学】で東京大学が世界2位**  
**【材料科学】で東北大学が世界2位**