

3.9 主要国の大学の研究費の推移

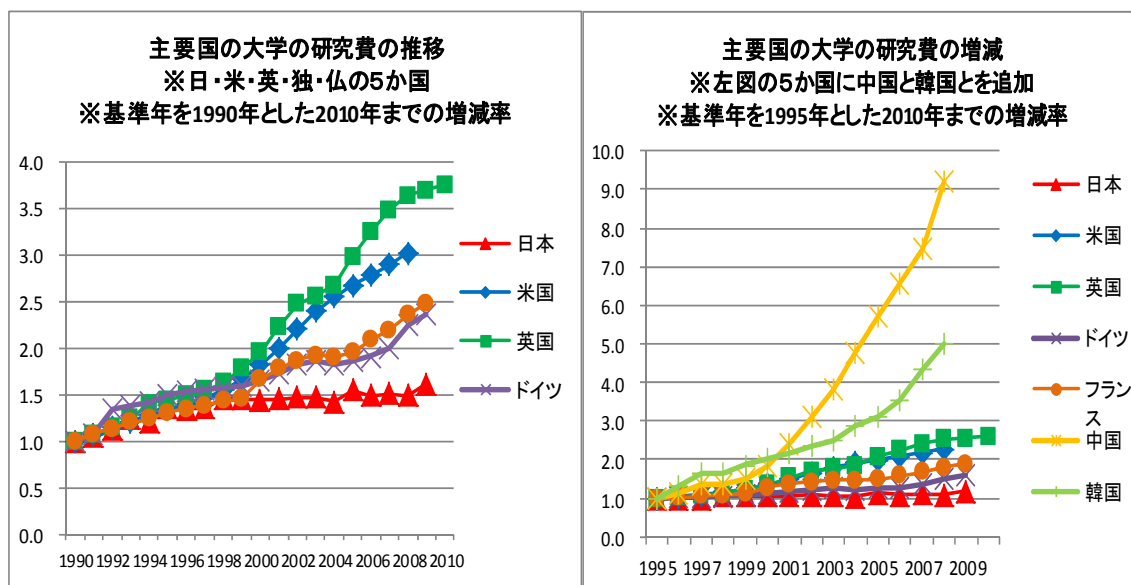


図 3-16 主要国の大学の研究費の増減率

表 3-15 主要国の大学の研究費の増減率

	1990年	1991年	1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年
日本	1.00	1.04	1.12	1.24	1.21	1.36	1.35	1.35	1.46	1.45	1.44
米国	1.00	1.07	1.14	1.21	1.28	1.33	1.40	1.47	1.55	1.66	1.81
英国	1.00	1.08	1.14	1.23	1.40	1.44	1.49	1.54	1.62	1.77	1.95
ドイツ	1.00	1.07	1.33	1.37	1.42	1.48	1.54	1.54	1.56	1.60	1.64
	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	
日本	1.45	1.47	1.47	1.42	1.55	1.48	1.51	1.49	1.61		
米国	1.99	2.20	2.39	2.55	2.67	2.77	2.89	3.02			
英国	2.22	2.47	2.55	2.67	2.98	3.24	3.48	3.63	3.69	3.75	
ドイツ	1.71	1.83	1.85	1.83	1.85	1.91	1.99	2.24	2.35		

(注1) 基準年を1990年とした2010年までの増減率

(注2) 物価や為替レートの変動は考慮していない

(出典) 文部科学省 科学技術要覧平成23年度版

表 3-16 主要国の大学の研究費の増減率

	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年
日本	1.00	0.99	0.99	1.07	1.06	1.06	1.06	1.09
米国	1.00	1.05	1.10	1.16	1.25	1.36	1.49	1.65
英国	1.00	1.04	1.07	1.13	1.23	1.35	1.54	1.71
ドイツ	1.00	1.04	1.04	1.05	1.08	1.10	1.16	1.23
フランス	1.00	1.03	1.06	1.09	1.11	1.27	1.36	1.43
中国	1.00	1.13	1.36	1.35	1.50	1.82	2.42	3.09
韓国	1.00	1.32	1.65	1.64	1.86	2.03	2.18	2.33
	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
日本	1.08	1.04	1.14	1.09	1.11	1.09	1.18	
米国	1.79	1.91	2.00	2.08	2.17	2.26		
英国	1.77	1.86	2.07	2.25	2.42	2.52	2.56	2.61
ドイツ	1.25	1.23	1.25	1.28	1.34	1.51	1.59	
フランス	1.47	1.46	1.50	1.60	1.68	1.80	1.90	
中国	3.84	4.75	5.73	6.55	7.45	9.23		
韓国	2.51	2.90	3.11	3.53	4.32	4.99		

(注1) 基準年を1995年とした2010年までの増減率

(注2) 物価や為替レートの変動は考慮していない

(出典) 文部科学省 科学技術要覧平成23年度版

3.10 Elsevier 社 Scopus に基づく各国の論文数の推移

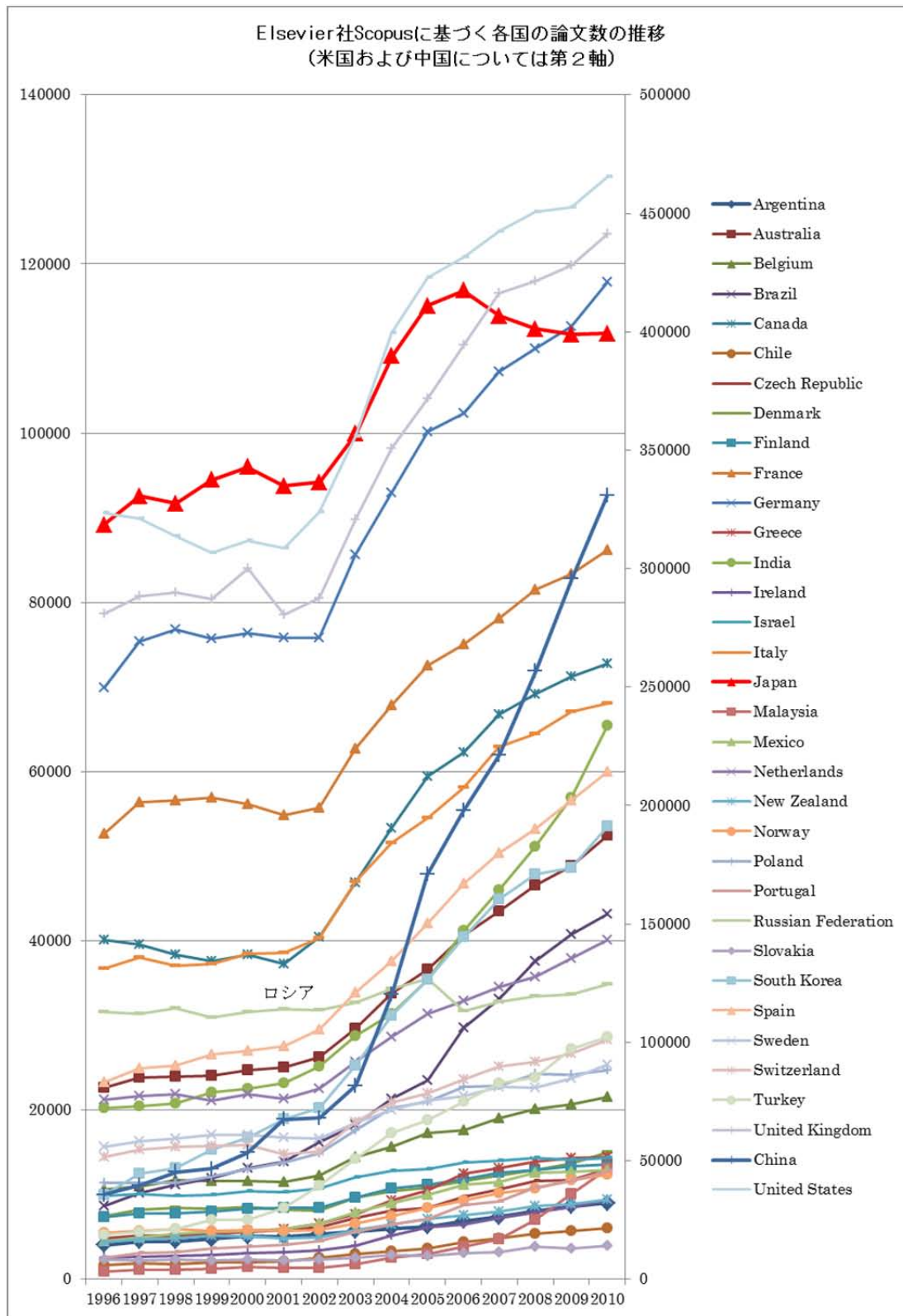


図 3-17 Elsevier 社 Scopus に基づく各国の論文数の推移

表 3-17 Elsevier 社 Scopus に基づく各国の論文数の推移

country	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Argentina	4,022	4,463	4,483	4,717	5,056	5,025	5,336	5,680
Australia	22,601	23,786	23,990	24,038	24,718	24,997	26,229	29,571
Belgium	10,580	10,992	11,655	11,595	11,549	11,534	12,263	14,401
Brazil	8,621	10,152	11,124	11,954	13,078	13,937	16,140	18,242
Canada	40,068	39,607	38,399	37,555	38,400	37,253	40,439	46,895
Chile	1,689	1,832	1,747	1,978	2,008	2,057	2,535	2,923
China	35,638	39,653	45,263	46,546	53,462	67,512	68,030	81,711
Czech Republic	4,855	5,133	5,158	5,371	5,631	5,799	6,081	7,209
Denmark	7,456	8,260	8,385	8,270	8,517	8,195	8,150	9,635
England	45,435	46,323	46,231	46,198	48,761	45,899	47,428	53,174
Finland	7,365	7,786	7,820	7,957	8,295	8,398	8,456	9,580
France	52,645	56,356	56,600	56,874	56,175	54,835	55,743	62,687
Germany	69,948	75,427	76,783	75,727	76,349	75,839	75,838	85,636
Greece	4,609	4,816	4,935	5,124	5,679	5,900	6,546	7,681
India	20,262	20,472	20,736	22,033	22,484	23,171	25,159	28,715
Ireland	2,529	2,623	2,782	2,842	3,086	3,134	3,447	3,961
Israel	9,821	10,108	9,841	9,982	10,379	10,279	10,757	12,072
Italy	36,694	37,987	37,057	37,252	38,447	38,627	40,343	47,035
Japan	89,158	92,536	91,681	94,471	96,001	93,766	94,194	99,936
Malaysia	947	1,058	1,062	1,259	1,472	1,276	1,335	1,770
Mexico	4,504	4,925	5,348	5,597	5,690	5,939	6,539	7,917
Netherlands	21,201	21,649	21,830	21,118	21,900	21,367	22,467	25,734
New Zealand	4,424	4,661	4,866	5,101	4,992	4,793	4,948	5,755
Norway	5,456	5,739	5,924	5,704	5,774	5,724	5,756	6,552
Poland	11,402	11,417	11,420	12,105	13,051	13,826	14,906	17,570
Portugal	2,546	3,028	3,236	3,655	3,828	4,022	4,534	5,564
Russian Federation	31,575	31,388	32,074	30,902	31,548	31,927	31,806	32,651
Slovakia	2,342	2,196	2,357	2,250	2,305	2,222	2,272	2,553
South Korea	9,933	12,488	13,104	15,324	16,771	18,875	20,203	25,277
Spain	23,328	24,964	25,209	26,520	26,982	27,557	29,500	33,894
Sweden	15,634	16,335	16,602	17,089	17,031	16,695	16,622	18,516
Switzerland	14,447	15,313	15,604	15,790	15,819	14,738	15,113	18,567
Turkey	5,293	5,549	5,970	7,055	7,009	8,422	11,012	14,171
United Kingdom	78,624	80,689	81,119	80,370	84,046	78,595	80,538	89,758
United States	323,454	320,996	313,562	306,806	311,565	308,797	323,968	355,692

(出典) Elsevier 社 Scopus

country	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Argentina	5,974	6,211	6,874	7,342	8,064	8,615	8,986
Australia	33,768	36,636	40,615	43,528	46,559	48,793	52,464
Belgium	15,687	17,230	17,634	19,074	20,069	20,640	21,581
Brazil	21,358	23,533	29,682	33,058	37,569	40,745	43,188
Canada	53,329	59,411	62,323	66,739	69,117	71,199	72,717
Chile	3,243	3,610	4,404	4,830	5,424	5,687	6,057
China	120,284	170,850	197,802	221,348	256,546	295,663	330,818
Czech Republic	8,128	8,474	9,727	10,612	11,601	11,679	13,054
Denmark	10,362	10,876	11,586	12,287	12,917	13,630	14,974
England	58,346	62,645	66,935	70,974	72,424	74,131	77,270
Finland	10,776	11,130	11,808	12,539	12,901	13,340	13,587
France	67,795	72,539	75,006	78,058	81,519	83,310	86,141
Germany	92,987	100,156	102,381	107,279	110,017	112,570	117,865
Greece	9,302	10,528	12,437	13,145	13,849	14,375	14,488
India	31,361	35,419	41,200	45,958	51,128	56,923	65,487
Ireland	5,115	6,121	6,478	7,270	7,857	8,512	9,328
Israel	12,817	12,963	13,768	14,027	14,333	14,060	14,352
Italy	51,520	54,524	58,150	62,947	64,483	67,027	68,091
Japan	109,112	115,054	116,840	113,859	112,328	111,653	111,788
Malaysia	2,544	2,996	3,881	4,682	7,027	10,030	13,040
Mexico	8,937	9,994	11,111	11,453	12,594	12,734	12,936
Netherlands	28,610	31,359	32,841	34,524	35,785	37,951	40,097
New Zealand	6,419	7,141	7,586	8,016	8,655	8,880	9,379
Norway	7,449	8,441	9,291	10,168	10,754	11,747	12,371
Poland	20,248	20,973	22,776	22,868	24,225	24,193	24,739
Portugal	6,512	7,128	8,783	9,201	10,857	11,572	12,833
Russian Federation	34,296	35,547	31,654	32,754	33,468	33,609	34,843
Slovakia	2,889	2,766	3,064	3,207	3,838	3,582	3,912
South Korea	31,123	35,351	40,438	44,954	47,806	48,663	53,499
Spain	37,592	42,098	46,745	50,365	53,205	56,636	59,952
Sweden	19,958	21,070	21,696	22,704	22,655	23,748	25,314
Switzerland	20,837	21,991	23,633	25,187	25,683	26,712	28,288
Turkey	17,296	18,829	20,990	23,199	23,812	27,166	28,629
United Kingdom	98,211	104,120	110,413	116,558	117,991	119,778	123,594
United States	399,385	422,705	431,612	442,243	450,621	452,619	465,262

(出典) Elsevier 社 Scopus