

3.13 2001～2010年大学類型別・分野別論文数

表 3-36 2001～2010年論文数【全分野合計】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	47,687	46,999	24,418	7,241	4,977	75	1,398	375	745	11,666	1,999	1,792
2002	48,971	48,293	25,194	7,447	5,295	68	1,410	370	836	11,713	2,176	1,848
2003	50,608	49,842	26,198	7,695	5,374	53	1,468	364	890	12,194	2,263	2,034
2004	51,586	50,836	27,340	7,699	5,729	81	1,326	363	997	11,977	2,388	2,177
2005	51,095	50,367	27,053	7,723	5,715	58	1,363	361	968	11,951	2,377	2,132
2006	51,389	50,617	27,250	7,733	5,614	78	1,340	405	1,034	11,974	2,258	2,261
2007	50,926	50,218	27,220	7,712	5,458	72	1,569	312	1,018	12,066	2,331	2,075
2008	50,939	50,254	27,153	7,697	5,602	81	1,547	306	1,061	12,207	2,255	2,002
2009	50,592	49,961	27,343	7,621	5,330	88	1,448	323	976	12,244	2,310	1,928
2010	44,985	44,438	24,257	6,897	4,663	86	1,479	247	882	10,882	1,970	1,746

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-37 2001～2010年論文数【化学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	7,577	7,503	3,868	925	1,337	8	25	72	160	1,439	466	218
2002	7,815	7,730	3,935	945	1,400	3	35	70	158	1,518	514	247
2003	7,596	7,526	3,942	928	1,240	3	42	81	152	1,477	466	222
2004	7,715	7,646	4,032	899	1,345	4	27	87	198	1,425	461	215
2005	7,655	7,589	4,011	985	1,216	1	29	83	159	1,508	455	210
2006	7,493	7,428	4,025	908	1,258	3	40	84	151	1,388	382	213
2007	7,608	7,528	3,991	898	1,273	4	38	55	168	1,438	442	202
2008	7,343	7,270	3,855	930	1,202	4	45	71	161	1,333	410	191
2009	7,402	7,345	3,990	946	1,157	7	41	78	181	1,451	439	175
2010	6,562	6,519	3,526	811	1,111	2	51	34	161	1,256	372	147

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-38 2001～2010年論文数【材料科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	3,051	3,028	1,713	228	625	1	14	31	57	450	170	54
2002	3,165	3,155	1,767	226	715	7	37	23	51	446	183	33
2003	3,453	3,441	1,895	270	715	9	31	20	51	531	214	28
2004	3,643	3,630	2,091	274	802	6	22	18	75	497	215	48
2005	3,498	3,485	2,004	266	727	7	25	25	63	495	231	37
2006	3,810	3,803	2,204	292	805	4	38	19	78	555	203	47
2007	2,979	2,961	1,779	235	501	4	36	19	48	449	189	40
2008	3,276	3,270	1,936	244	674	3	22	16	65	489	176	28
2009	3,216	3,205	1,894	262	620	8	26	12	54	499	168	39
2010	2,626	2,624	1,577	187	479	7	24	8	21	431	171	14

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-39 2001～2010 年論文数【物理・宇宙科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	8,083	7,732	4,894	1,186	1,158	12	11	80	178	918	484	856
2002	8,437	8,097	5,111	1,217	1,307	9	12	85	203	997	541	884
2003	8,977	8,628	5,511	1,271	1,425	4	10	67	220	1,100	557	946
2004	8,734	8,375	5,335	1,222	1,322	9	9	70	214	1,112	611	984
2005	8,590	8,261	5,279	1,205	1,433	8	10	67	225	1,029	597	951
2006	8,638	8,265	5,321	1,274	1,249	6	12	76	270	983	586	1,037
2007	8,880	8,565	5,617	1,311	1,352	7	20	58	309	1,096	626	962
2008	8,398	8,066	5,256	1,146	1,365	12	25	58	325	1,021	561	962
2009	8,136	7,835	5,154	1,133	1,246	14	16	58	264	981	539	878
2010	7,246	7,002	4,623	1,072	1,110	19	27	57	240	780	410	744

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-40 2001～2010 年論文数【計算機・数学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	1,454	1,439	659	257	210	9	3	42	33	273	105	23
2002	1,526	1,507	709	276	198	9	3	46	62	266	116	31
2003	1,877	1,839	901	317	284	8	2	38	74	294	110	60
2004	2,160	2,133	1,057	333	349	24	5	33	109	312	129	72
2005	2,118	2,065	1,027	306	335	7	9	21	111	278	147	99
2006	2,131	2,086	1,042	330	333	18	9	37	92	281	141	74
2007	1,735	1,715	857	251	258	14	5	35	80	279	115	39
2008	1,854	1,826	921	263	290	15	7	38	58	316	117	52
2009	1,913	1,881	992	243	280	14	9	38	44	356	104	52
2010	1,643	1,606	807	247	227	13	6	35	63	280	104	59

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-41 2001～2010 年論文数【工学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	3,424	3,356	1,694	409	639	5	6	19	56	627	224	206
2002	3,501	3,448	1,746	411	660	7	11	15	62	610	259	151
2003	3,921	3,802	1,911	492	694	4	6	22	81	700	259	239
2004	3,869	3,775	2,013	444	714	4	5	18	75	637	262	254
2005	4,112	4,026	2,081	544	819	6	10	26	76	609	302	246
2006	4,021	3,939	2,031	488	732	12	9	30	98	664	262	230
2007	4,024	3,958	2,054	483	810	16	7	9	82	656	261	236
2008	3,678	3,606	1,782	429	784	8	13	11	70	591	253	181
2009	3,882	3,811	1,975	459	743	11	13	9	84	658	257	208
2010	3,311	3,234	1,666	381	636	5	13	10	63	579	212	206

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-42 2001～2010 年論文数【環境・地球科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	1,542	1,520	1,012	244	144	5	4	18	5	283	98	46
2002	1,619	1,589	1,033	236	143	1	3	19	5	335	75	75
2003	1,804	1,766	1,159	275	124	3	3	28	7	357	128	103
2004	2,106	2,084	1,342	334	222	6	2	19	7	401	125	102
2005	1,960	1,925	1,275	257	177	5	8	25	9	387	101	95
2006	2,211	2,160	1,384	312	198	3	4	41	12	471	125	141
2007	2,153	2,102	1,334	363	190	5	10	25	7	440	116	134
2008	2,371	2,337	1,501	413	215	11	4	20	7	527	130	110
2009	2,501	2,464	1,656	361	214	8	11	36	6	537	145	105
2010	2,148	2,112	1,401	296	165	16	7	23	15	459	146	116

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010“(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授(国立情報学研究所、総合研究大学院大学)の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-43 2001～2010 年論文数【臨床医学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	9,652	9,641	3,871	1,934	84	19	785	33	10	3,802	35	34
2002	9,840	9,827	4,078	1,949	85	17	813	36	19	3,752	47	36
2003	9,969	9,959	4,036	2,025	76	9	836	30	15	3,963	34	26
2004	9,730	9,721	4,146	2,007	79	12	767	28	20	3,735	62	24
2005	9,880	9,871	4,250	2,033	87	13	780	27	29	3,792	52	37
2006	9,869	9,863	4,301	1,973	107	13	760	32	18	3,845	53	29
2007	10,183	10,166	4,397	1,996	108	12	930	32	18	3,928	52	36
2008	10,365	10,351	4,628	2,046	91	16	911	21	27	3,978	64	49
2009	10,367	10,355	4,705	2,081	117	13	844	29	26	3,926	73	48
2010	9,557	9,541	4,325	1,927	112	14	881	26	31	3,631	84	56

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010“(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授(国立情報学研究所、総合研究大学院大学)の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-44 2001～2010 年論文数【基礎生命科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	12,889	12,765	6,696	2,055	779	16	550	80	246	3,871	417	355
2002	13,044	12,917	6,802	2,184	785	15	494	76	275	3,783	440	389
2003	12,983	12,853	6,824	2,114	813	13	538	78	290	3,767	495	410
2004	13,601	13,445	7,305	2,181	896	16	484	90	299	3,853	521	477
2005	13,255	13,120	7,109	2,123	917	11	492	87	295	3,851	492	454
2006	13,187	13,046	6,920	2,152	932	19	467	86	315	3,782	506	486
2007	13,338	13,198	7,173	2,172	966	10	521	77	305	3,777	530	423
2008	13,610	13,484	7,247	2,218	978	12	520	70	346	3,943	544	429
2009	13,110	13,001	6,928	2,130	949	13	484	63	315	3,828	579	421
2010	11,806	11,714	6,269	1,966	817	10	468	52	281	3,450	468	398

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010“(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授(国立情報学研究所、総合研究大学院大学)の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-45 2001～2010 年論文数【学際研究】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	15	15	11	3	1	0	0	0	0	3	0	0
2002	24	23	13	3	2	0	2	0	1	6	1	2
2003	28	28	19	3	3	0	0	0	0	5	0	0
2004	28	27	19	5	0	0	5	0	0	5	2	1
2005	27	25	17	4	4	0	0	0	1	2	0	3
2006	29	27	22	4	0	0	1	0	0	5	0	4
2007	26	25	18	3	0	0	2	2	1	3	0	3
2008	44	44	27	8	3	0	0	1	2	9	0	0
2009	65	64	49	6	4	0	4	0	2	8	6	2
2010	86	86	63	10	6	0	2	2	7	16	3	6

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

3.14 2001～2010 年大学類型別・分野別トップ 10%論文数

表 3-46 2001～2010 年トップ 10%論文数【全分野合計】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	3,978	3,914	2,549	544	380	3	139	29	104	678	118	222
2002	4,105	4,033	2,623	513	427	0	100	25	105	703	151	237
2003	4,032	3,947	2,600	552	412	2	115	19	107	673	127	236
2004	4,178	4,120	2,754	591	414	2	106	23	126	675	155	251
2005	4,295	4,216	2,852	594	410	1	127	32	134	648	143	257
2006	4,152	4,067	2,690	595	404	3	102	42	126	703	114	289
2007	4,278	4,185	2,842	568	419	0	131	16	137	717	154	276
2008	4,560	4,463	2,959	646	470	3	173	21	146	747	160	325
2009	4,171	4,104	2,749	615	425	2	136	20	95	720	133	204
2010	2,164	2,118	1,436	333	211	2	57	6	52	358	76	144

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-47 2001～2010 年トップ 10%論文数【化学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	741	731	512	81	97	0	1	3	22	60	22	27
2002	707	700	490	70	95	0	0	4	17	65	24	18
2003	745	738	499	81	90	0	2	5	25	88	19	18
2004	774	764	531	78	102	0	2	6	19	69	26	28
2005	842	836	564	89	94	0	5	5	35	94	27	23
2006	754	742	521	76	97	0	4	9	25	70	22	27
2007	812	801	580	71	86	0	3	3	26	79	21	21
2008	808	796	562	74	105	0	6	7	19	81	25	28
2009	726	718	503	62	94	0	4	3	15	77	21	19
2010	366	362	245	29	57	0	0	1	9	44	9	12

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-48 2001～2010 年トップ 10%論文数【材料科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	313	312	197	23	44	0	10	6	8	38	13	4
2002	352	351	217	29	60	0	15	3	4	46	16	1
2003	292	290	196	30	52	0	7	2	7	24	13	2
2004	276	276	163	25	56	0	6	4	10	34	12	1
2005	332	331	227	25	50	0	3	3	11	28	17	3
2006	278	277	188	19	51	0	9	2	5	36	7	9
2007	258	256	171	23	45	0	3	1	8	40	5	6
2008	268	266	175	19	54	0	6	0	6	33	4	3
2009	234	234	153	21	37	0	2	1	6	34	7	2
2010	156	156	117	14	17	0	4	0	2	16	7	1

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-49 2001～2010 年トップ 10%論文数【物理・宇宙科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	738	720	521	101	132	0	1	7	19	49	36	98
2002	808	781	560	87	168	0	0	7	16	58	49	111
2003	760	727	542	96	141	0	0	3	21	55	36	107
2004	782	764	586	107	119	0	0	5	19	51	58	110
2005	866	830	654	133	133	0	0	9	17	56	45	124
2006	844	811	620	143	127	0	0	15	30	59	40	146
2007	897	852	673	123	132	0	0	6	38	83	62	150
2008	927	880	662	131	149	0	0	5	53	69	42	178
2009	896	858	637	158	140	0	0	5	32	92	38	116
2010	501	475	360	104	74	0	1	2	13	37	19	69

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-50 2001～2010 年トップ 10%論文数【計算機・数学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体											
	国立大学法人全体											大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別											
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H			
2001	77	74	52	16	6	0	0	1	1	6	2	4
2002	84	83	50	14	10	0	1	1	3	9	6	4
2003	96	89	57	13	17	1	0	0	2	5	8	7
2004	141	139	82	24	14	1	0	1	8	13	12	10
2005	130	126	77	17	17	0	5	0	9	8	7	5
2006	136	133	69	18	16	1	3	2	3	21	9	5
2007	118	118	61	13	29	0	3	0	5	16	6	0
2008	148	148	80	19	25	2	4	3	2	15	12	3
2009	107	104	71	8	22	0	0	4	0	16	6	3
2010	22	21	13	2	1	0	0	0	0	2	4	1

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-51 2001～2010 年トップ 10%論文数【工学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体												
	国立大学法人全体												大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別												
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H				
2001	255	246	137	32	41	0	0	2	4	41	17	20	
2002	272	266	151	35	37	0	3	1	6	41	23	19	
2003	286	275	164	35	41	0	0	1	2	46	19	18	
2004	230	229	152	18	37	0	0	0	4	27	13	13	
2005	244	240	144	21	43	0	0	0	5	31	18	17	
2006	273	271	168	28	32	0	1	3	6	49	10	9	
2007	275	271	160	30	51	0	0	1	6	45	9	17	
2008	249	247	147	28	39	1	2	0	9	38	15	7	
2009	270	267	145	33	41	0	3	0	8	49	13	6	
2010	105	98	54	14	18	0	0	0	1	16	10	17	

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-52 2001～2010 年トップ 10%論文数【環境・地球科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体												
	国立大学法人全体												大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別												
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H				
2001	115	109	75	14	15	1	0	0	0	21	8	7	
2002	125	122	70	19	15	0	1	1	1	25	3	6	
2003	125	122	88	12	15	0	0	1	0	21	6	12	
2004	159	157	88	29	35	1	0	1	0	30	8	6	
2005	135	128	85	12	19	0	1	2	1	18	5	9	
2006	155	149	96	11	20	0	0	3	1	39	2	14	
2007	168	161	114	19	19	0	0	1	1	31	9	12	
2008	207	200	126	28	29	0	0	0	0	55	7	11	
2009	247	245	181	27	33	0	2	5	0	48	9	8	
2010	113	112	78	14	6	1	0	1	0	26	8	5	

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-53 2001～2010 年トップ 10%論文数【臨床医学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体												
	国立大学法人全体												大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別												
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H				
2001	688	687	372	119	5	1	72	0	3	239	0	5	
2002	733	732	417	130	4	0	47	2	5	242	4	6	
2003	683	681	373	118	3	0	59	0	0	233	2	3	
2004	713	712	420	126	3	0	67	1	3	220	3	3	
2005	713	713	422	144	2	0	67	1	5	216	3	2	
2006	681	681	386	136	3	1	50	1	1	231	5	1	
2007	693	689	390	139	4	0	71	1	3	210	6	7	
2008	814	811	472	172	11	0	91	1	7	228	9	15	
2009	689	687	399	135	7	2	69	0	3	217	6	6	
2010	273	273	164	62	3	1	29	1	4	85	3	2	

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-54 2001～2010 年トップ 10%論文数【基礎生命科学】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体												
	国立大学法人全体												大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別												
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H				
2001	1,045	1,029	677	156	40	1	55	10	47	224	20	57	
2002	1,018	992	664	129	38	0	32	6	52	216	25	72	
2003	1,035	1,015	674	167	53	1	47	7	50	199	24	69	
2004	1,093	1,069	723	184	48	0	30	5	63	230	23	80	
2005	1,024	1,004	673	152	51	1	46	12	50	196	21	73	
2006	1,024	996	635	163	58	1	35	7	55	198	19	77	
2007	1,053	1,033	691	150	53	0	49	3	50	213	36	63	
2008	1,129	1,105	726	174	58	0	64	5	48	228	46	80	
2009	988	977	648	170	49	0	54	2	31	185	33	44	
2010	614	607	391	92	34	0	23	1	23	130	16	36	

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

表 3-55 2001～2010 年トップ 10%論文数【学際研究】

論文 発表年	国立大学法人・大学共同利用機関法人全体												
	国立大学法人全体												大学共同 利用機関 法人全体
	国立大学グループ別												
	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H				
2001	6	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
2002	6	6	4	0	0	0	1	0	1	1	1	0	
2003	10	10	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
2004	10	10	9	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
2005	9	8	6	1	1	0	0	0	1	1	0	1	
2006	7	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
2007	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
2008	10	10	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	
2009	14	14	12	1	2	0	2	0	0	2	0	0	
2010	14	14	14	2	1	0	0	0	0	2	0	1	

(出典) Thomson Reuters 社刊行“National Citation Report for Japan 2001-2010 “(NCR-J)に関する
根岸正光名誉教授（国立情報学研究所、総合研究大学院大学）の調査統計結果に基づき内閣府作成。

3.15 1991～2010 年分野別論文数

表 3-56 1991～2010 年論文数【全分野合計】

論文 発表年	全分野合計		
	世界全体	日本全体	
		国立大学 法人全体	
1991	563,598	46,872	28,031
1992	597,630	52,834	31,039
1993	597,930	53,173	31,602
1994	655,364	58,166	34,608
1995	681,214	61,807	36,529
1996	700,018	65,104	38,921
1997	697,065	65,300	39,686
1998	708,808	70,268	43,340
1999	723,485	71,997	44,941
2000	721,037	71,579	45,272
2001	740,751	74,000	46,839
2002	741,282	72,892	46,444
2003	818,987	79,998	51,284
2004	796,468	72,968	47,281
2005	914,392	79,946	51,951
2006	915,715	75,899	48,956
2007	913,893	73,040	47,761
2008	1,069,104	78,634	50,807
2009	1,087,380	77,471	50,779
2010	1,070,374	71,466	46,540

(出典) Thomson Reuters 社刊行 “InCites, Global Comparison (GC)” より内閣府作成。

表 3-57 1991~2010 年論文数【分野別】

論文 発表年	化学			材料科学			物理・宇宙科学		
	世界全体	日本全体		世界全体	日本全体		世界全体	日本全体	
		国立大学 法人全体			国立大学 法人全体			国立大学 法人全体	
1991	73,533	8,616	5,515	19,499	2,548	1,377	64,812	6,530	3,953
1992	77,608	9,374	5,933	21,898	2,883	1,507	70,358	8,433	4,953
1993	77,739	9,061	5,804	22,556	3,024	1,672	68,472	7,722	4,750
1994	80,719	9,342	5,928	26,778	3,419	1,954	78,246	8,942	5,417
1995	85,802	9,882	6,289	28,740	3,481	1,912	80,961	9,332	5,745
1996	88,007	10,678	6,809	31,465	4,375	2,401	82,795	9,834	6,130
1997	87,057	10,023	6,539	30,007	4,336	2,511	82,494	10,049	6,433
1998	90,911	11,372	7,567	31,139	4,230	2,502	83,128	10,420	6,645
1999	93,308	11,443	7,691	31,161	4,573	2,746	85,699	11,207	7,325
2000	92,933	11,549	7,751	31,277	4,289	2,605	84,721	11,172	7,540
2001	94,622	11,017	7,386	34,775	5,053	3,129	87,923	11,610	7,635
2002	95,901	11,033	7,524	35,388	5,210	3,260	90,500	11,400	7,638
2003	104,325	11,575	7,713	37,598	5,585	3,468	96,368	13,445	9,126
2004	103,930	10,678	7,078	39,932	5,374	3,429	92,560	11,548	7,833
2005	119,683	11,753	7,971	46,579	5,469	3,503	106,640	12,431	8,574
2006	117,603	10,521	7,004	45,849	5,770	3,685	103,875	11,539	7,963
2007	116,230	10,635	7,258	46,729	4,529	3,029	103,942	11,712	8,167
2008	131,221	10,887	7,420	51,866	4,832	3,165	122,147	12,171	8,426
2009	134,131	11,044	7,688	57,007	4,884	3,307	120,214	11,476	8,094
2010	132,457	9,891	6,876	52,454	3,999	2,761	110,187	10,346	7,420
論文 発表年	計算機・数学			工学			環境・地球科学		
	世界全体	日本全体		世界全体	日本全体		世界全体	日本全体	
		国立大学 法人全体			国立大学 法人全体			国立大学 法人全体	
1991	24,325	1,290	778	39,103	3,900	1,742	27,281	972	580
1992	23,201	1,387	760	44,708	4,281	1,878	29,170	980	625
1993	26,942	1,613	848	44,286	4,284	1,963	29,195	1,036	667
1994	26,539	1,670	914	62,156	4,925	2,218	31,328	1,203	780
1995	27,563	1,952	994	64,797	6,220	2,709	33,634	1,259	845
1996	29,211	1,972	1,108	67,788	6,072	2,823	35,194	1,305	875
1997	27,860	1,687	957	65,410	5,927	2,784	35,133	1,368	952
1998	31,387	2,002	1,142	57,315	6,232	3,211	35,699	1,618	1,113
1999	33,233	2,097	1,207	57,492	5,889	3,125	39,039	1,666	1,145
2000	34,654	2,241	1,372	56,570	5,629	3,028	39,685	1,819	1,320
2001	34,578	2,312	1,460	60,986	6,094	3,393	41,032	2,079	1,451
2002	34,331	2,176	1,359	59,234	5,683	3,161	41,226	2,062	1,458
2003	48,726	2,922	1,890	69,607	7,084	4,081	47,339	2,601	1,850
2004	52,473	3,069	2,009	66,076	5,972	3,586	45,740	2,580	1,893
2005	58,845	3,201	2,078	76,207	6,672	3,983	52,615	2,916	2,095
2006	63,295	3,319	2,144	82,101	6,569	3,883	52,996	2,952	2,081
2007	45,517	2,362	1,536	80,812	6,187	3,746	55,879	2,886	2,053
2008	55,405	2,807	1,865	95,801	5,984	3,493	66,059	3,334	2,379
2009	58,719	2,788	1,832	104,792	6,579	3,997	67,475	3,349	2,460
2010	57,215	2,713	1,808	99,740	5,600	3,390	66,286	3,119	2,286
論文 発表年	臨床医学			基礎生命科学			学際研究		
	世界全体	日本全体		世界全体	日本全体		世界全体	日本全体	
		国立大学 法人全体			国立大学 法人全体			国立大学 法人全体	
1991	145,002	8,268	5,004	167,456	14,715	9,065	2,587	33	17
1992	152,456	9,303	5,664	175,994	16,177	9,709	2,237	16	10
1993	149,715	10,090	6,176	177,261	16,329	9,714	1,764	14	8
1994	162,685	11,568	7,008	184,759	17,025	10,366	2,154	72	23
1995	169,189	12,155	7,345	188,741	17,470	10,679	1,787	56	11
1996	172,775	13,129	7,863	191,146	17,680	10,898	1,637	59	14
1997	177,877	13,895	8,296	189,590	17,952	11,199	1,637	63	15
1998	184,029	15,394	9,173	193,629	18,969	11,969	1,571	31	18
1999	186,462	15,873	9,456	195,751	19,208	12,226	1,340	41	20
2000	184,799	15,616	9,359	194,840	19,239	12,283	1,558	25	14
2001	189,271	16,048	9,544	196,673	19,757	12,827	891	30	14
2002	186,144	16,043	9,487	197,741	19,261	12,543	817	24	14
2003	202,051	16,454	9,931	212,097	20,294	13,194	876	38	31
2004	190,568	14,706	8,827	204,306	19,001	12,604	883	40	22
2005	221,662	16,682	9,989	231,082	20,782	13,731	1,079	40	27
2006	221,340	15,537	9,270	227,563	19,661	12,904	1,093	31	22
2007	228,763	15,296	9,080	234,741	19,396	12,863	1,280	37	29
2008	273,311	17,512	10,289	271,609	21,052	13,732	1,685	55	38
2009	271,121	17,209	10,027	271,930	20,058	13,310	1,991	84	64
2010	280,254	16,839	9,579	269,329	18,846	12,335	2,452	113	85

(出典) Thomson Reuters 社刊行 “InCites, Global Comparison(GC)” より内閣府作成。

表 3-58 1992～2009 年論文シェア【分野別】

論文 発表年	全分野合計		化学		材料科学		物理・宇宙科学		計算機・数学	
	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)
1992～ 1994	8.9%	59.2%	11.8%	63.6%	13.1%	55.0%	11.6%	60.2%	6.1%	54.0%
1995～ 1997	9.2%	59.9%	11.7%	64.2%	13.5%	56.0%	11.9%	62.7%	6.6%	54.5%
1998～ 2000	9.9%	62.5%	12.4%	67.0%	14.0%	60.0%	12.9%	65.6%	6.4%	58.7%
2001～ 2003	9.9%	63.7%	11.4%	67.3%	14.7%	62.2%	13.3%	66.9%	6.3%	63.5%
2004～ 2006	8.7%	64.8%	9.7%	66.9%	12.6%	63.9%	11.7%	68.6%	5.5%	65.0%
2007～ 2009	7.5%	65.2%	8.5%	68.7%	9.2%	66.7%	10.2%	69.8%	5.0%	65.8%
論文 発表年	工学		環境・地球科学		臨床医学		基礎生命科学		学際研究	
	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)	日本シェア (対世界)	国立大学 シェア (対日本)
1992～ 1994	8.9%	44.9%	3.6%	64.4%	6.7%	60.9%	9.2%	60.1%	1.7%	40.2%
1995～ 1997	9.2%	45.6%	3.8%	68.0%	7.5%	60.0%	9.3%	61.7%	3.5%	22.5%
1998～ 2000	10.4%	52.8%	4.5%	70.1%	8.4%	59.7%	9.8%	63.5%	2.2%	53.6%
2001～ 2003	9.9%	56.4%	5.2%	70.6%	8.4%	59.7%	9.8%	65.0%	3.6%	64.1%
2004～ 2006	8.6%	59.6%	5.6%	71.8%	7.4%	59.9%	9.0%	66.0%	3.6%	64.0%
2007～ 2009	6.7%	59.9%	5.1%	72.0%	6.5%	58.8%	7.8%	66.0%	3.6%	74.4%

(出典) Thomson Reuters 社刊行 “InCites, Global Comparison(GC)” より内閣府作成。