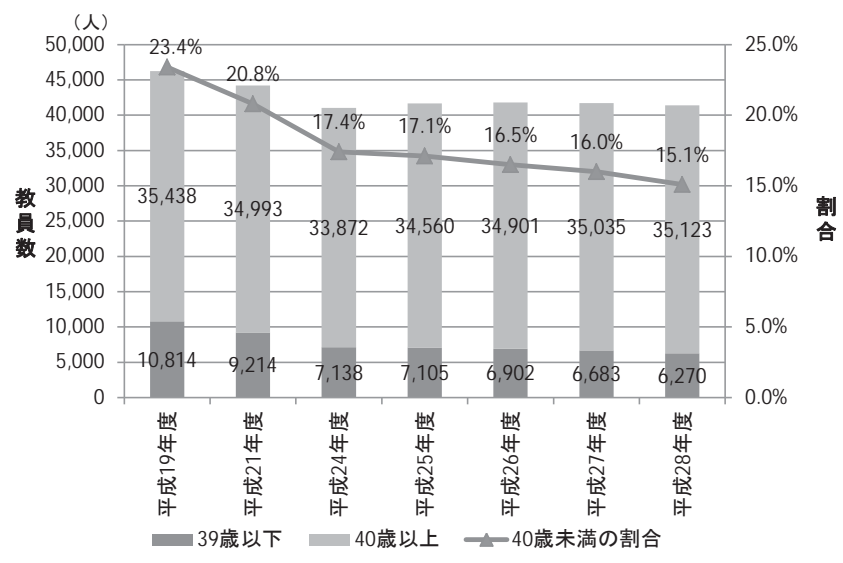


図表タイトル 国立大学の年齢階層別任期無し教員数と任期無し教員に占める40歳未満の割合  
任期無し教員数(年齢階層別)

(出所)  
文部科学省調べに基づき内閣府作成

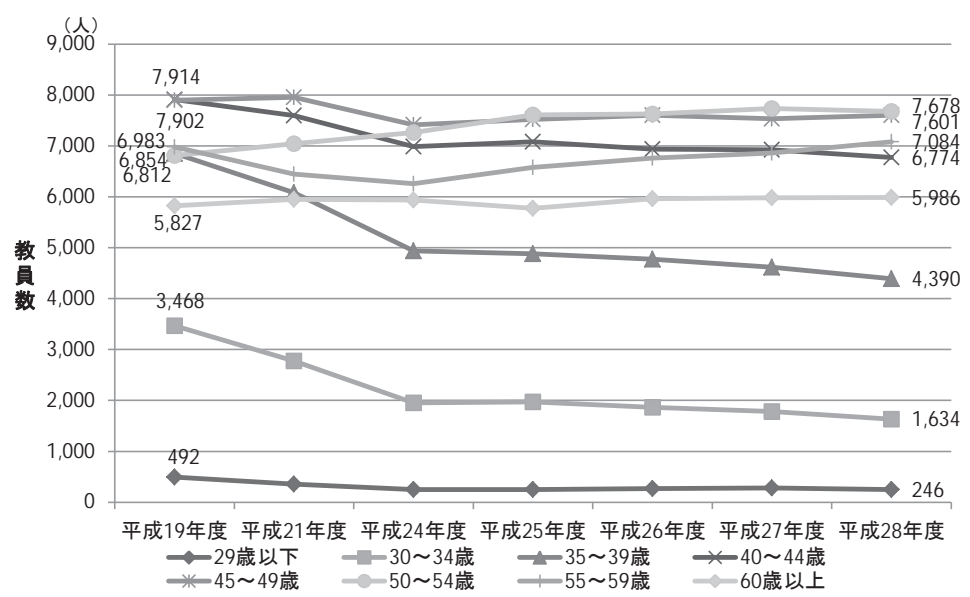
単位(上段・中段):人

	平成19年度	平成21年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
39歳以下	10,814	9,214	7,138	7,105	6,902	6,683	6,270
40歳以上	35,438	34,993	33,872	34,560	34,901	35,035	35,123
40歳未満の割合	23.4%	20.8%	17.4%	17.1%	16.5%	16.0%	15.1%

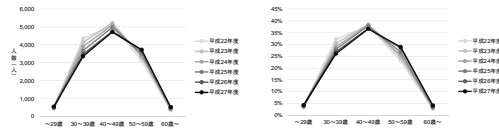


(単位:人)

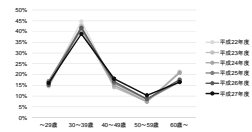
	平成19年度	平成21年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
29歳以下	492	354	251	250	265	280	246
30～34歳	3,468	2,777	1,950	1,974	1,863	1,783	1,634
35～39歳	6,854	6,083	4,937	4,881	4,774	4,620	4,390
40～44歳	7,914	7,598	6,986	7,082	6,939	6,927	6,774
45～49歳	7,902	7,953	7,417	7,520	7,605	7,533	7,601
50～54歳	6,812	7,044	7,267	7,607	7,630	7,736	7,678
55～59歳	6,983	6,449	6,261	6,579	6,762	6,860	7,084
60歳以上	5,827	5,949	5,941	5,772	5,965	5,979	5,986



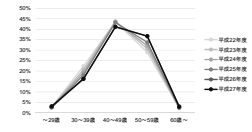
図表タイトル 常勤研究者(非任期・任期付合計)の構成(年代別)(実数・割合)<sup>(注)</sup>



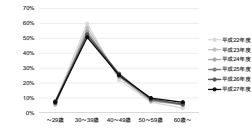
図表タイトル 非常勤研究者の構成(年代別)<sup>(注)</sup>



図表タイトル 常勤研究者(非任期付)の構成(年代別)<sup>(注)</sup>



図表タイトル 常勤研究者(任期付)の構成(年代別)<sup>(注)</sup>



(注) 自ら研究開発を行う研究開発法人33法人に関する集計結果。  
(出所) 内閣府「独立行政法人等の科学技術関係活動等に関する調査」を基に作成。

		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
～29歳	人数(人)	552	454	536	527	495	553
	割合(%)	4	3	4	4	4	4
30～39歳	人数(人)	4,240	4,125	3,904	3,676	3,480	3,363
	割合(%)	32	30	29	28	27	26
40～49歳	人数(人)	5,101	5,215	5,107	4,977	4,750	4,716
	割合(%)	38	38	38	38	37	37
50～59歳	人数(人)	3,121	3,315	3,413	3,514	3,689	3,732
	割合(%)	23	24	25	27	29	29
60歳～	人数(人)	348	442	443	426	508	527
	割合(%)	3	3	3	3	4	4
計		13,462	13,561	13,403	13,120	12,922	12,891

(単位:人)

		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
～29歳	人数(人)	386	349	366	381	337	350
	割合(%)	15	15	16	17	15	16
30～39歳	人数(人)	1,115	1,023	986	940	926	845
	割合(%)	45	43	41	42	42	39
40～49歳	人数(人)	377	338	363	364	372	393
	割合(%)	15	14	15	16	17	18
50～59歳	人数(人)	206	176	178	190	192	225
	割合(%)	8	7	7	8	9	10
60歳～	人数(人)	412	509	502	376	392	359
	割合(%)	17	21	21	17	18	17
計		2,496	2,397	2,415	2,251	2,219	2,172

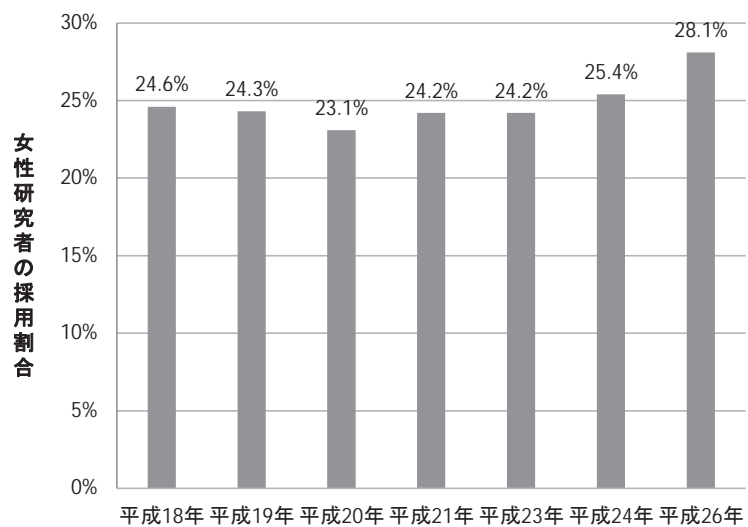
		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
～29歳	人数(人)	274	257	260	239	250	285
	割合(%)	3	3	3	3	3	3
30～39歳	人数(人)	2,208	2,041	1,880	1,703	1,507	1,487
	割合(%)	22	21	19	18	16	16
40～49歳	人数(人)	4,311	4,316	4,209	4,053	3,763	3,782
	割合(%)	44	44	43	43	41	41
50～59歳	人数(人)	2,863	3,024	3,109	3,162	3,355	3,366
	割合(%)	29	31	32	34	37	37
60歳～	人数(人)	231	239	231	228	283	266
	割合(%)	2	2	2	2	3	3
計		9,887	9,877	9,685	9,385	9,158	9,166

		平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
～29歳	人数(人)	278	197	276	288	245	268
	割合(%)	8	5	7	8	7	7
30～39歳	人数(人)	2,132	2,094	2,024	1,973	1,973	1,876
	割合(%)	60	57	54	53	52	51
40～49歳	人数(人)	790	899	898	924	987	934
	割合(%)	22	24	24	25	26	25
50～59歳	人数(人)	258	291	304	352	334	366
	割合(%)	7	8	8	9	9	10
60歳～	人数(人)	117	203	212	198	225	261
	割合(%)	3	6	6	5	6	7
計		3,575	3,684	3,714	3,735	3,764	3,705

図表タイトル 採用教員に占める女性教員の割合(大学等、自然科学系)

(出所)  
文部科学省調査データを基に作成。

	単位	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成23年	平成24年	平成26年
教員採用数に占める女性 の割合	%	24.6%	24.3%	23.1%	24.2%	24.2%	25.4%	28.1%



図表タイトル 採用教員に占める女性教員の割合(大学等、分野別)

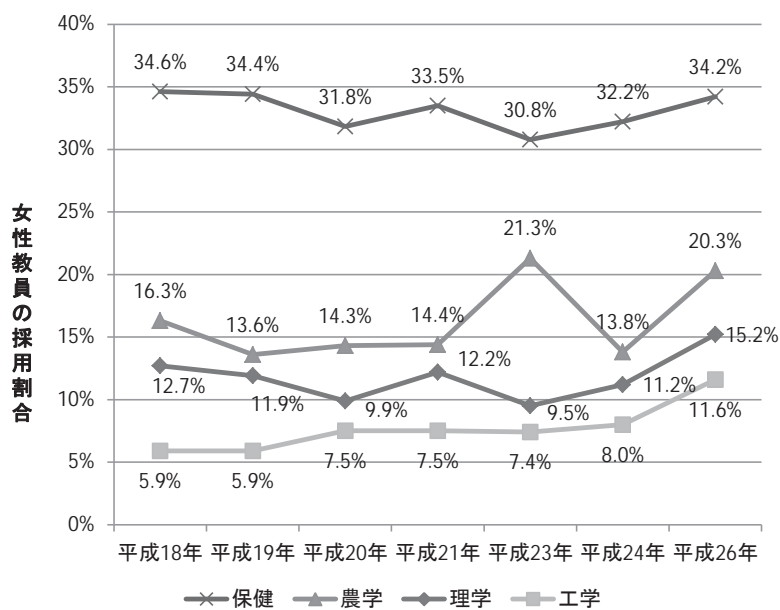
(出所)

文部科学省調査データを基に作成。

(注)

大学が採用した教員(非常勤教員を除く)のうち、教授、准教授、講師、助教について集計。

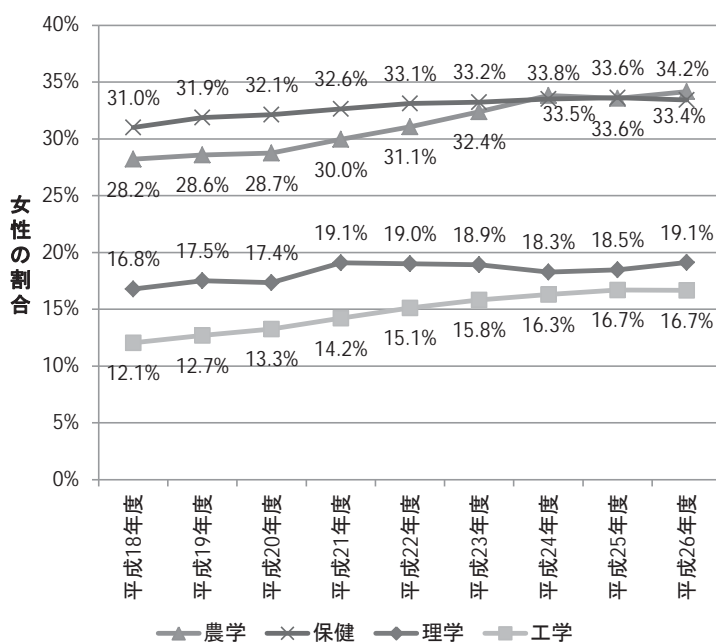
	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成23年	平成24年	平成26年
理学	12.7%	11.9%	9.9%	12.2%	9.5%	11.2%	15.2%
工学	5.9%	5.9%	7.5%	7.5%	7.4%	8.0%	11.6%
農学	16.3%	13.6%	14.3%	14.4%	21.3%	13.8%	20.3%
保健	34.6%	34.4%	31.8%	33.5%	30.8%	32.2%	34.2%



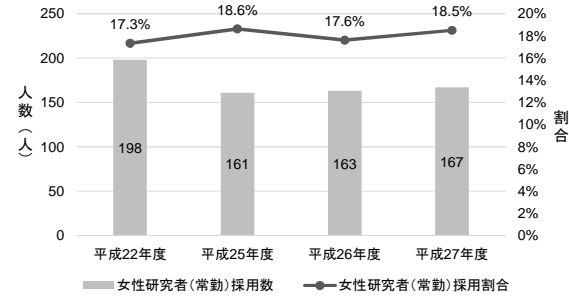
図表タイトル 博士課程後期の女性の割合(大学等)

(出所)  
 文部科学省「学校基本調査」(各年度)を基に作成。  
 (注)  
 数値は調査年度の5月1日現在。

	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
理学	16.8%	17.5%	17.4%	19.1%	19.0%	18.9%	18.3%	18.5%	19.1%
工学	12.1%	12.7%	13.3%	14.2%	15.1%	15.8%	16.3%	16.7%	16.7%
農学	28.2%	28.6%	28.7%	30.0%	31.1%	32.4%	33.5%	33.6%	34.2%
保健	31.0%	31.9%	32.1%	32.6%	33.1%	33.2%	33.8%	33.6%	33.4%



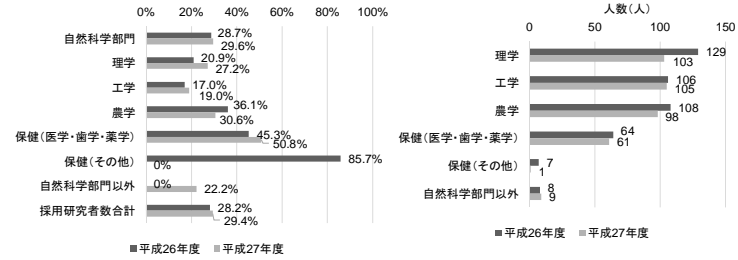
図表タイトル 研究開発法人における女性研究者の採用割合(常勤)



- (注1) 研究者の定義は「科学技術研究調査」に準じる。常勤(任期無し)を含む。非常勤研究者および出向研究者の受け入れなどは含まない。  
 (注2) 女性研究者の採用割合は常勤よりも非常勤が高いため、常勤・非常勤を合計すると全体的に女性研究者の採用比率は高まることに注意。  
 (注3) 全分野を対象としている。  
 (出所) 内閣府「独立行政法人等の科学技術関係活動等に関する調査」を基に作成。

	人数(人)	割合(%)
平成22年	198	17.3
平成25年	161	18.6
平成26年	163	17.6
平成27年	167	18.5

図表タイトル 新規採用者に占める女性研究者数・割合(分野別)



- (注) 常勤(任期付、非任期付)及び非常勤の女性研究者の合計値。  
 (出所) 内閣府「独立行政法人等の科学技術関係活動等に関する調査」を基に作成。

	平成26年(%)	平成27年(%)
自然科学部門	28.7	29.6
理学	20.9	27.2
工学	17	19
農学	36.1	30.6
保健(医学・歯学・薬学)	45.3	50.8
保健(その他)	85.7	0
自然科学部門以外	0	22.2
採用研究者数合計	28.2	29.4

	平成26年(人)	平成27年(人)
理学	129	103
工学	106	105
農学	108	98
保健(医学・歯学・薬学)	64	61
保健(その他)	7	1
自然科学部門以外	8	9

図表タイトル 我が国児童・生徒の数学(算数)の成績

(出所)

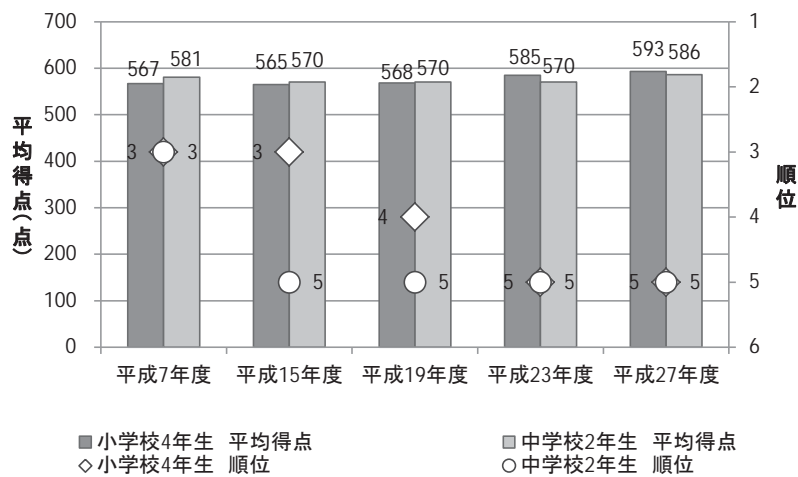
国立教育政策研究所『IEA国際数学・理科教育動向調査の2011年調査』、文部科学省『国際数学・理科教育動向調査(TIMSS)結果の推移』および文部科学省『国際数学・理科教育動向調査(TIMSS2015)のポイント』を基に作成。

(注)

(注1) 出題問題は世界共通であるが、14種類の問題冊子の中から指定された1種類を個々の児童が解くこととしている。それを調整し、かつTIMSS1995の得点と調整した上で、得点を平均500点、標準偏差100点とする分布モデルの推定値として算出して示してある。平均得点は小数点第一位を四捨五入して示したものである。

(注2) この順位については、統計上の誤差から、順位の近い国・地域では有意な差はない場合があること、調査年度により参加国が異なることに留意が必要である。

区分	単位	(年度)				
		平成7年度	平成15年度	平成19年度	平成23年度	平成27年度
小学校4年生 平均得点	点	567	565	568	585	593
中学校2年生 平均得点	点	581	570	570	570	586
小学校4年生 順位	位	3	3	4	5	5
中学校2年生 順位	位	3	5	5	5	5



図表タイトル 我が国児童・生徒の理科の成績

(出所)

国立教育政策研究所『IEA国際数学・理科教育動向調査の2011年調査』、文部科学省『国際数学・理科教育動向調査(TIMSS)結果の推移』および文部科学省『国際数学・理科教育動向調査(TIMSS2015)のポイント』を基に作成。

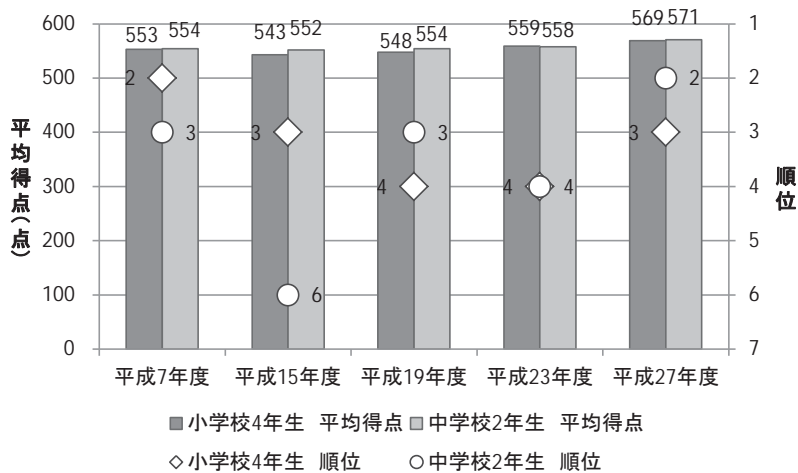
(注)

(注1) 出題問題は世界共通であるが、14種類の問題冊子の中から指定された1種類を個々の児童が解くこととしている。それを調整し、かつTIMSS1995の得点と調整した上で、得点を平均500点、標準偏差100点とする分布モデルの推定値として算出して示してある。平均得点は小数点第一位を四捨五入して示したものである。

(注2) この順位については、統計上の誤差から、順位の近い国・地域では有意な差はない場合があること、調査年度により参加国が異なることに留意が必要である。

(年度)

区分	単位	平成7年度	平成15年度	平成19年度	平成23年度	平成27年度
小学校4年生 平均得点	点	553	543	548	559	569
中学校2年生 平均得点	点	554	552	554	558	571
小学校4年生 順位	位	2	3	4	4	3
中学校2年生 順位	位	3	6	3	4	2

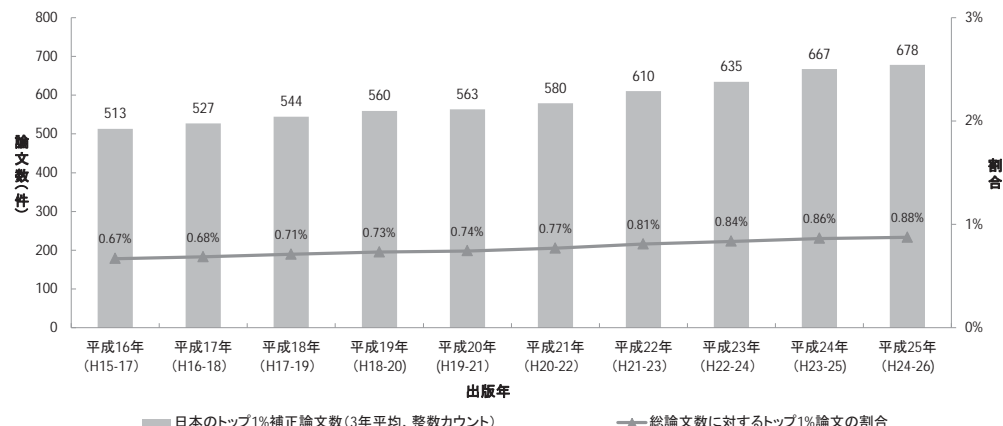
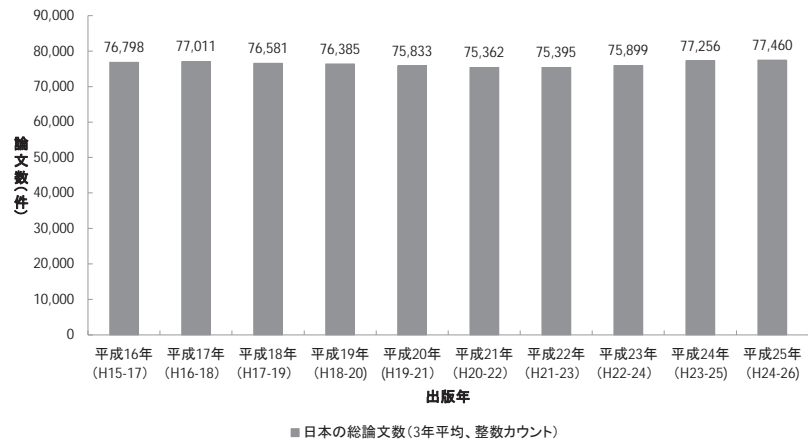




図表タイトル 日本総論文数の推移  
日本被引用回数トップ1%論文数及び総論文数に占める割合

(出所) 文部科学省科学技術・学術政策研究所「科学技術指標2016」を基に作成。  
(注) 3年移動平均値、整数カウント法により分析。整数カウント法は国単位での関与の有無の集計である。例えば、日本のA大学、日本のB大学、米国のC大学の共著論文の場合、日本1件、米国1件と集計する。したがって、1件の論文は、複数の国の機関が関わっていると複数回数数えることとなる。  
トップ1%補正論文数とは、被引用回数が各年各分野で上位1%に入る論文の抽出後、実数で論文数の1/100となるように補正を加えた論文数を指す。

区分	出版年																										単位(上段・中段):件					
	昭和57年 (S56-58)	昭和58年 (S57-59)	昭和59年 (S58-60)	昭和60年 (S59-61)	昭和61年 (S60-62)	昭和62年 (S61-63)	昭和63年 (S62-H1)	平成元年 (S63-H2)	平成2年 (H1-3)	平成3年 (H2-4)	平成4年 (H3-5)	平成5年 (H4-6)	平成6年 (H5-7)	平成7年 (H6-8)	平成8年 (H7-9)	平成9年 (H8-10)	平成10年 (H9-11)	平成11年 (H10-12)	平成12年 (H11-13)	平成13年 (H12-14)	平成14年 (H13-15)	平成15年 (H14-16)	平成16年 (H15-17)	平成17年 (H16-18)	平成18年 (H17-19)	平成19年 (H18-20)	平成20年 (H19-21)	平成21年 (H20-22)	平成22年 (H21-23)	平成23年 (H22-24)	平成24年 (H23-25)	平成25年 (H24-26)
日本の総論文数(3年平均、整数カウント)	26,276	27,572	29,292	30,954	33,010	34,837	36,990	38,847	41,505	43,962	46,483	48,703	51,040	56,051	60,764	66,026	68,670	71,384	72,618	73,630	74,631	75,989	76,798	77,011	76,581	76,385	75,833	75,362	75,395	75,899	77,256	77,460
日本のトップ1%補正論文数(3年平均、整数力)	169	181	187	198	201	214	226	243	259	277	303	316	329	365	397	434	432	441	455	473	490	498	513	527	544	560	563	580	610	635	667	678
総論文数に対するトップ1%論文の割合	0.6%	0.7%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	0.6%	0.6%	0.7%	0.7%	0.7%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.8%	0.8%	0.8%	0.9%	0.9%

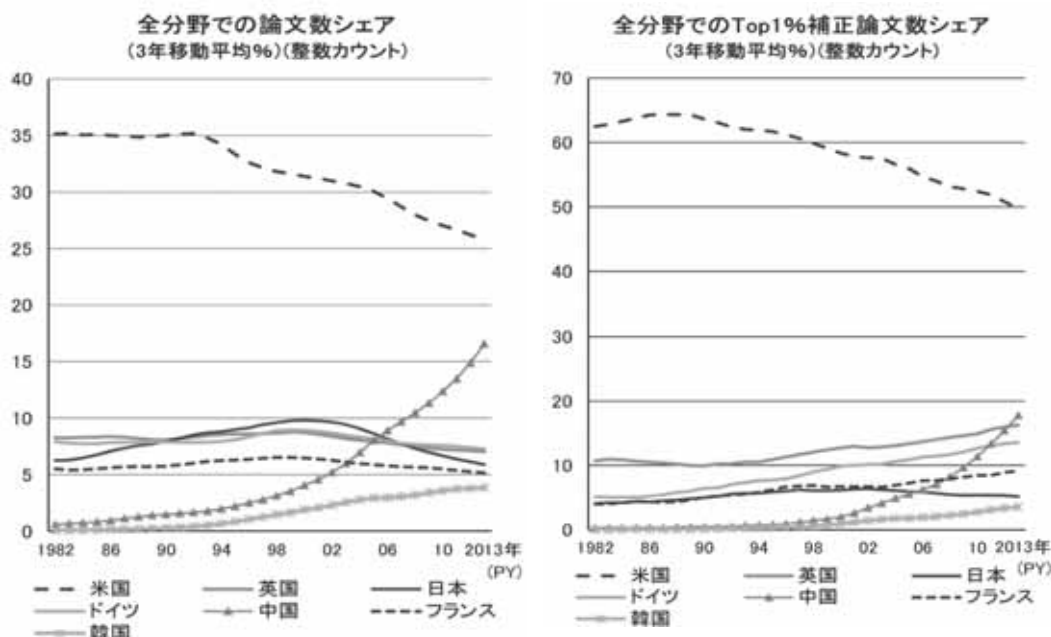


(出所)

文部科学省科学技術・学術政策研究所「科学技術指標2016」を基に作成。

(注)

分析対象は、article, reviewである。年の集計は出版年(Publication year, PY)を用いた。全分野での論文シェアの3年移動平均(平成24(2012)年であればPY2011、PY2012、PY2013年の平均値)。整数カウント法である。被引用数は、平成26(2014)年末の値を用いている。整数カウント法は国単位での関与の有無の集計である。例えば、日本のA大学、日本のB大学、米国のC大学の共著論文の場合、日本1件、米国1件と集計する。したがって、1件の論文は、複数の国の機関が関わっていると複数回数えることとなる。トップ1%補正論文数とは、被引用回数が各年各分野で上位1%に入る論文の抽出後、実数で論文数の1/100となるように補正を加えた論文数を指す。



図表タイトル Times Higher Education世界大学ランキングにおける日本の大学の順位  
我が国の大学ランキング(総合、要素別)

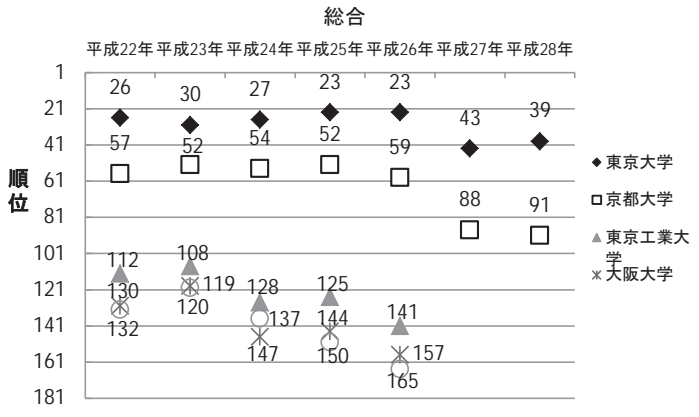
(出所)  
Times Higher Education, World University Rankingsを基に作成。

(注)  
(注1) 平成27年度、平成28年度は東京工業大学、大阪大学及び東北大学が順位200位以下になったため、順位の詳細は公表されていない。  
(注2) 順位は、スコア算出方法等の変更によって大きく変動するため、異なる年度間での単純比較を行うべきでないとしている。  
(注3) 各要素の順位は、総合順位199位以内の大学について、各要素のスコアに基づき全大学の中での順位を求めたもの。

総合ランキング

(単位:順位)

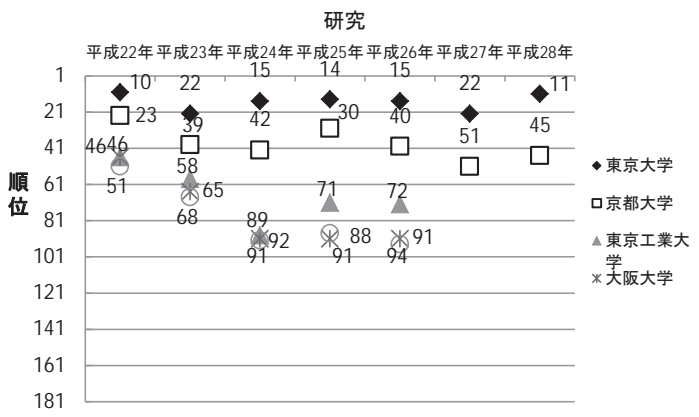
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	26	30	27	23	23	43	39
京都大学	57	52	54	52	59	88	91
東京工業大学	112	108	128	125	141		
大阪大学	130	119	147	150	157		
東北大学	132	120	137	150	165		



研究ランキング

(単位:順位)

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	10	22	15	14	15	22	11
京都大学	23	39	42	30	40	51	45
東京工業大学	46	58	89	71	72		
大阪大学	46	65	91	91	91		
東北大学	51	68	92	88	94		

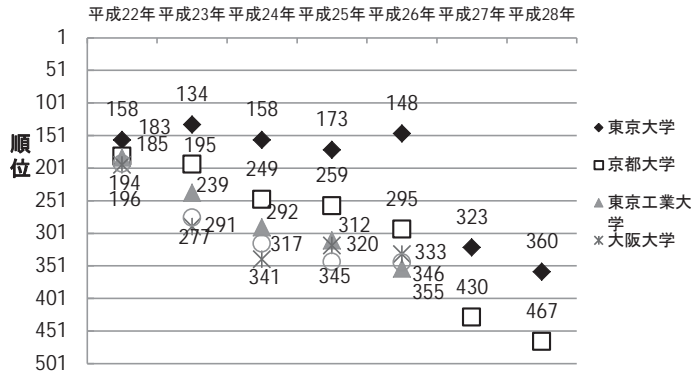


引用ランキング

(単位:順位)

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	158	134	158	173	148	323	360
京都大学	183	195	249	259	295	430	467
東京工業大学	185	239	292	312	355		
大阪大学	196	291	341	320	333		
東北大学	194	277	317	345	346		

論文引用

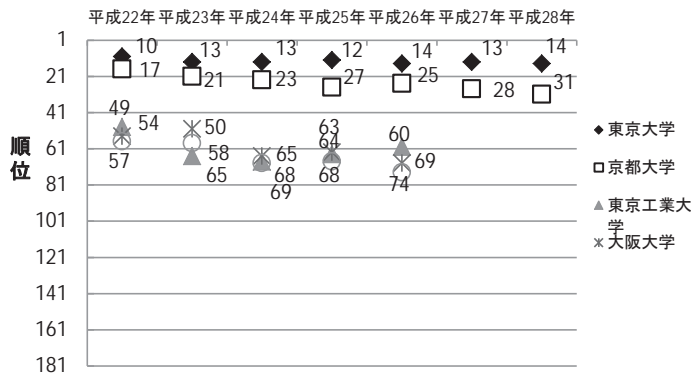


教育ランキング

(単位:順位)

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	10	13	13	12	14	13	14
京都大学	17	21	23	27	25	28	31
東京工業大学	49	65	68	64	60		
大阪大学	54	50	65	63	69		
東北大学	57	58	69	68	74		

教育



図表タイトル QS世界大学ランキングにおける日本の大学の順位

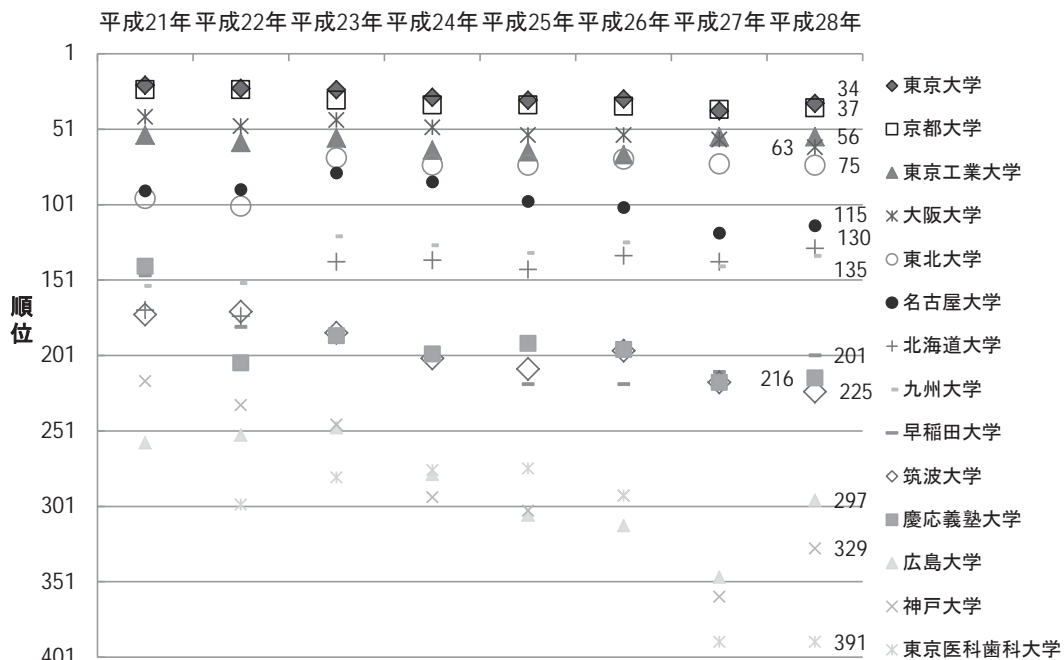
(出所)

QS World University Rankingsを基に作成。

(注)

順位は、スコア算出方法等の変更によって大きく変動するため、異なる年度間での単純比較を行うべきでないとしている

区分	単位	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28
東京大学	順位	22	24	25	30	32	31	39	34
京都大学	順位	25	25	32	35	35	36	38	37
東京工業大学	順位	55	60	57	65	66	68	56	56
大阪大学	順位	43	49	45	50	55	55	58	63
東北大学	順位	97	102	70	75	75	71	74	75
名古屋大学	順位	92	91	80	86	99	103	120	115
北海道大学	順位	171	175	139	138	144	135	139	130
九州大学	順位	155	153	122	128	133	126	142	135
早稲田大学	順位	148	182	185	198	220	220	212	201
筑波大学	順位	174	172	186	203	210	198	219	225
慶応義塾大学	順位	142	206	188	200	193	197	219	216
広島大学	順位	259	254	249	280	307	314	348	297
神戸大学	順位	218	234	247	295	304	294	361	329
東京医科歯科大学	順位		300	282	277	276	294	391	391



図表タイトル Times Higher Education世界大学ランキングにおける日本の大学の順位  
我が国の大学ランキング(総合、要素別)

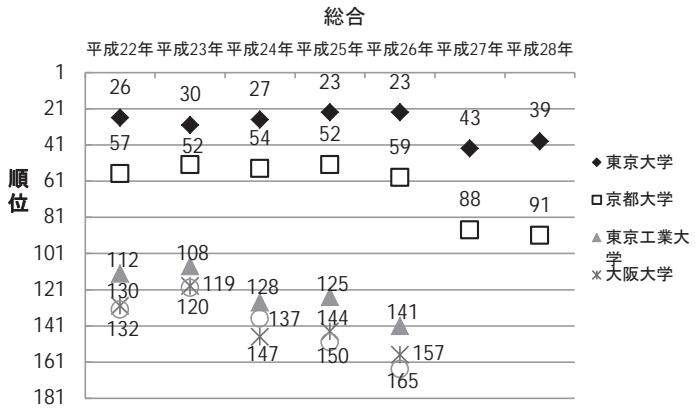
(出所)  
Times Higher Education, World University Rankingsを基に作成。

(注)  
(注1) 平成27年度、平成28年度は東京工業大学、大阪大学及び東北大学が順位200位以下になったため、順位の詳細は公表されていない。  
(注2) 順位は、スコア算出方法等の変更によって大きく変動するため、異なる年度間での単純比較を行うべきでないとしている。  
(注3) 各要素の順位は、総合順位199位以内の大学について、各要素のスコアに基づき全大学の中での順位を求めたもの。

総合ランキング

(単位:順位)

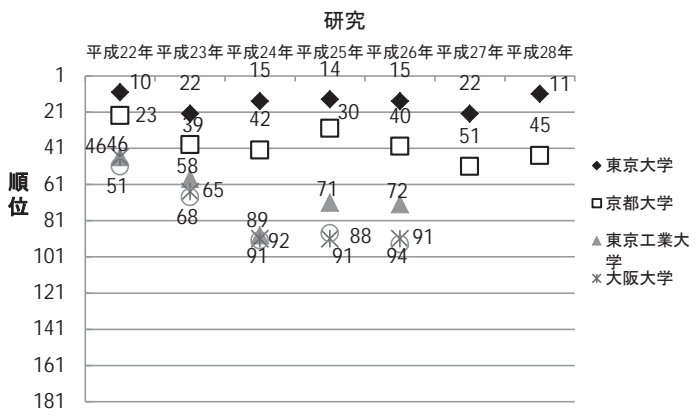
	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	26	30	27	23	23	43	39
京都大学	57	52	54	52	59	88	91
東京工業大学	112	108	128	125	141		
大阪大学	130	119	147	150	157		
東北大学	132	120	137	150	165		



研究ランキング

(単位:順位)

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	10	22	15	14	15	22	11
京都大学	23	39	42	30	40	51	45
東京工業大学	46	58	89	71	72		
大阪大学	46	65	91	91	91		
東北大学	51	68	92	88	94		

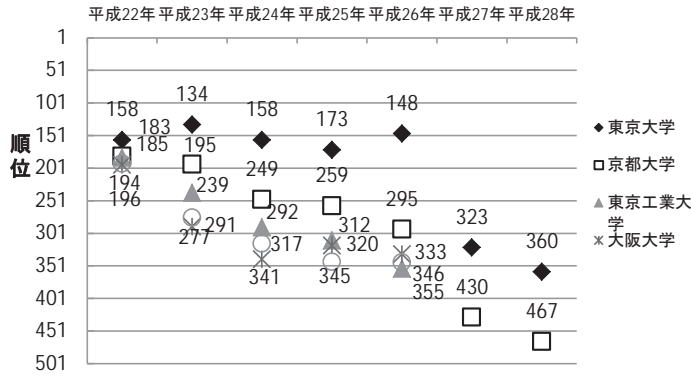


引用ランキング

(単位:順位)

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	158	134	158	173	148	323	360
京都大学	183	195	249	259	295	430	467
東京工業大学	185	239	292	312	355		
大阪大学	196	291	341	320	333		
東北大学	194	277	317	345	346		

論文引用

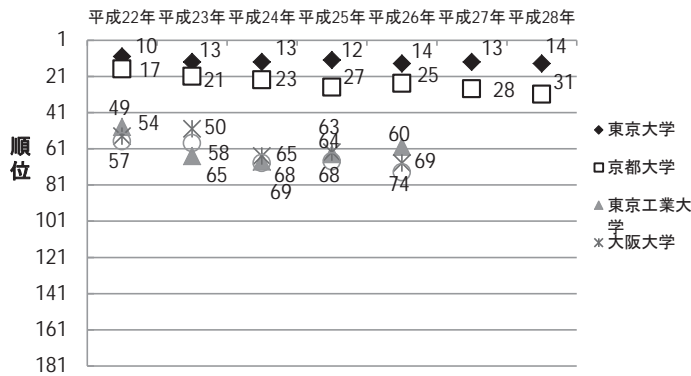


教育ランキング

(単位:順位)

	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
東京大学	10	13	13	12	14	13	14
京都大学	17	21	23	27	25	28	31
東京工業大学	49	65	68	64	60		
大阪大学	54	50	65	63	69		
東北大学	57	58	69	68	74		

教育

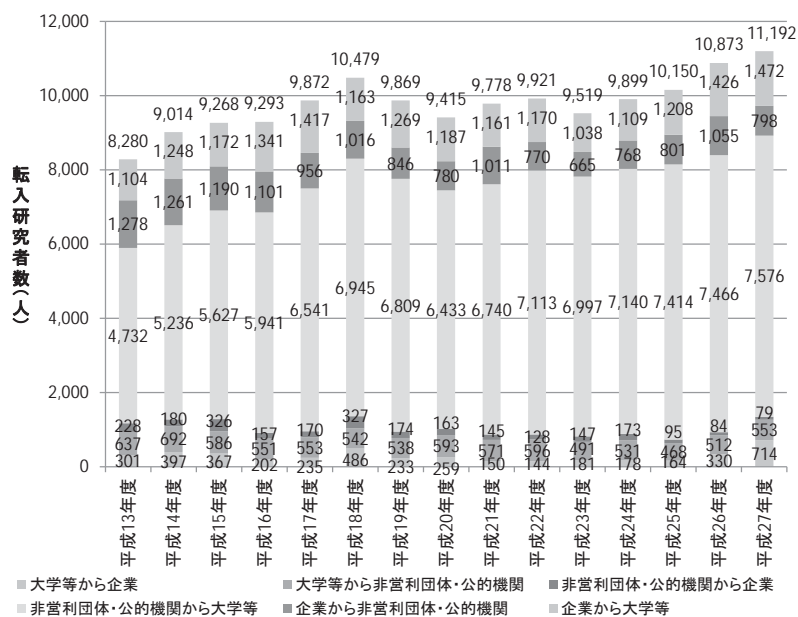


図表タイトル セクター間の研究者の移動数

(出所)  
総務省「科学技術研究調査」を基に作成。

(注)  
(注1) 数値は当該年度に移動した者(「平成27年度」の場合は平成27年4月1日から平成28年3月31日の間に移動した者)。  
(注2) 大学等には、大学(大学院、附置研究所及び附置研究施設を含む)、短期大学、高等専門学校、大学共同利用機関を含む。

区分	単位	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
大学等から企業	人	301	397	367	202	235	486	233	259	150	144	181	178	164	330	714
非営利団体・公的機関から企業	人	228	180	326	157	170	327	174	163	145	128	147	173	95	84	79
企業から非営利団体・公的機関	人	1,278	1,261	1,190	1,101	956	1,016	846	780	1,011	770	665	768	801	1,055	798
大学等から非営利団体・公的機関	人	637	692	586	551	553	542	538	593	571	596	491	531	468	512	553
企業から大学等	人	1,104	1,248	1,172	1,341	1,417	1,163	1,269	1,187	1,161	1,170	1,038	1,109	1,208	1,426	1,472
非営利団体・公的機関から大学等	人	4,732	5,236	5,627	5,941	6,541	6,945	6,809	6,433	6,740	7,113	6,997	7,140	7,414	7,466	7,576
合計	人	8,280	9,014	9,268	9,293	9,872	10,479	9,869	9,415	9,778	9,921	9,519	9,899	10,150	10,873	11,192





図表タイトル 大学等から企業、または大学等から非営利機関・公的機関への研究者の移動数

(出所)

総務省「科学技術研究調査」を基に作成。

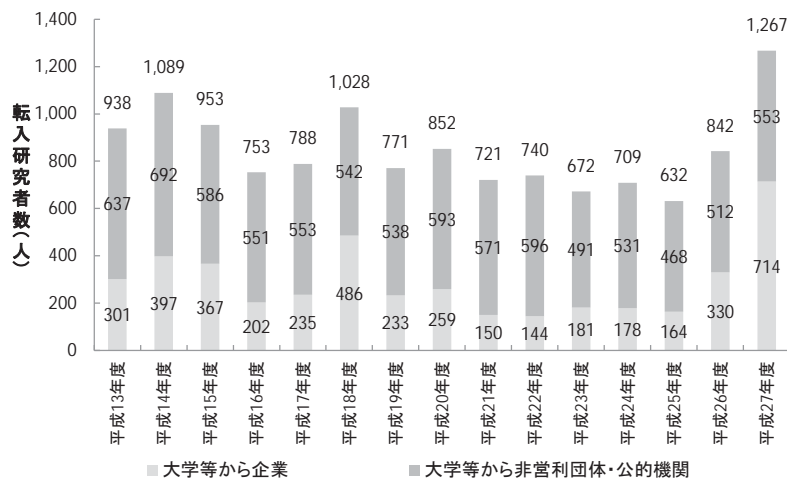
(注)

(注1) 数値は当該年度に移動した者(「平成27年度」の場合は平成27年4月1日から平成28年3月31日の間に移動した者)。

(注2) 大学等には、大学(大学院、附置研究所及び附置研究施設を含む)、短期大学、高等専門学校、大学共同利用機関を含む

(年度)

区分	単位	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
大学等から企業	人	301	397	367	202	235	486	233	259	150	144	181	178	164	330	714
大学等から非営利団体・公的機関	人	637	692	586	551	553	542	538	593	571	596	491	531	468	512	553
大学から他セクター(企業・非営利団体・公的機関)	人	938	1,089	953	753	788	1,028	771	852	721	740	672	709	632	842	1,267



図表タイトル 大学等及び研究開発型法人における民間企業からの共同研究の受入額の推移

(出所)

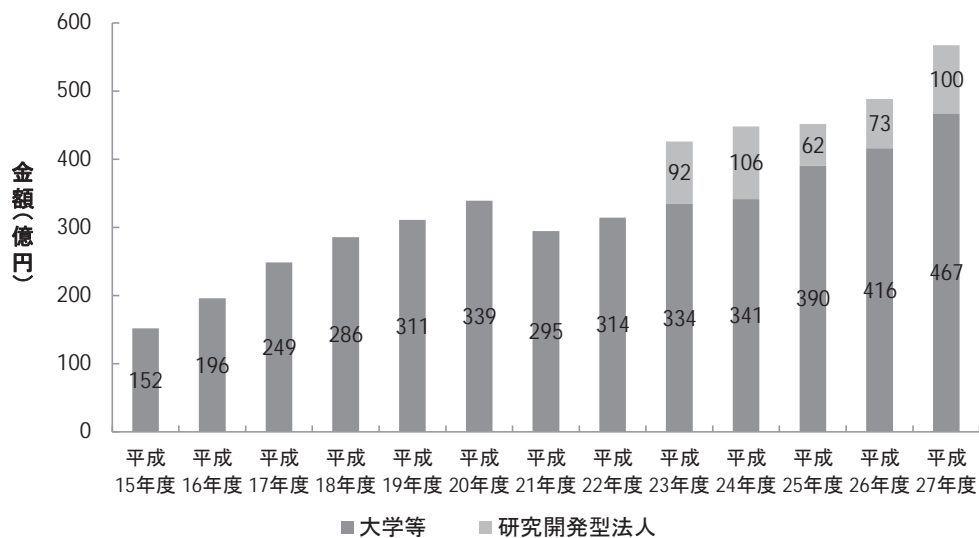
大学等：文部科学省「大学等における産学連携等実施状況について」を基に作成。

研究開発型法人：内閣府「独立行政法人等の科学技術関係活動等に関する調査」を基に作成。

(注)

研究開発型法人のデータは、平成23年度以降のみ。

区分	単位	(年度)													
		平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
大学等	億円	152	196	249	286	311	339	295	314	334	341	390	416	467	
研究開発型法人	億円									92	106	62	73	100	



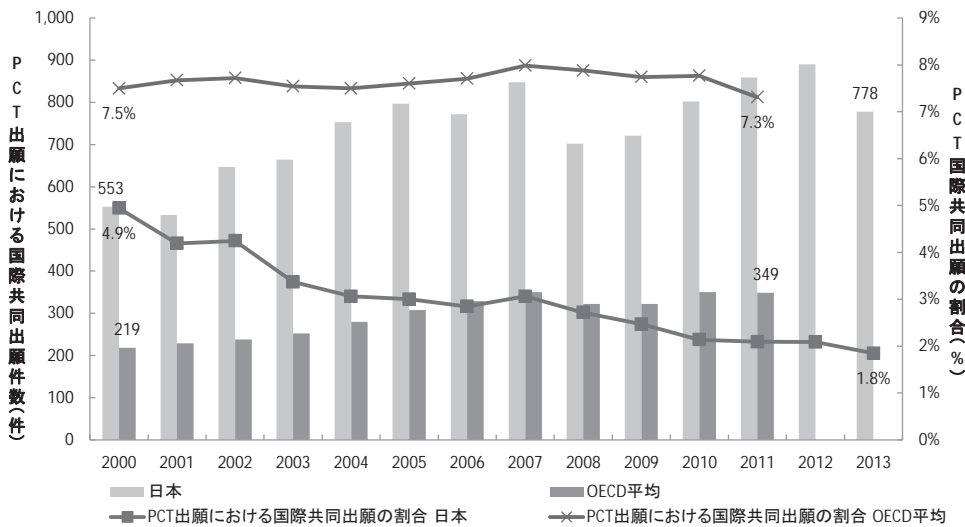
図表タイトル 特許協力条約(PCT)に基づく国際特許出願における我が国の国際共同出願件数及び割合の推移

(出所)  
OECD Patent Statistics, Indicators of international co-operationに基づく。

(注)  
国際共同出願： 国外の共同発明者を1人以上含む出願

(年)

区分	単位	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
PCT出願における国際共同出願件数	日本	件	553	533	647	664	753	797	772	848	702	721	802	859	890	778
	OECD平均	件	219	229	238	253	280	308	329	351	323	323	350	349		
PCT出願における国際共同出願の割合	日本	%	4.9%	4.2%	4.2%	3.4%	3.1%	3.0%	2.8%	3.1%	2.7%	2.5%	2.1%	2.1%	2.1%	1.8%
	OECD平均	%	7.5%	7.7%	7.7%	7.5%	7.5%	7.6%	7.7%	8.0%	7.9%	7.7%	7.8%	7.3%		



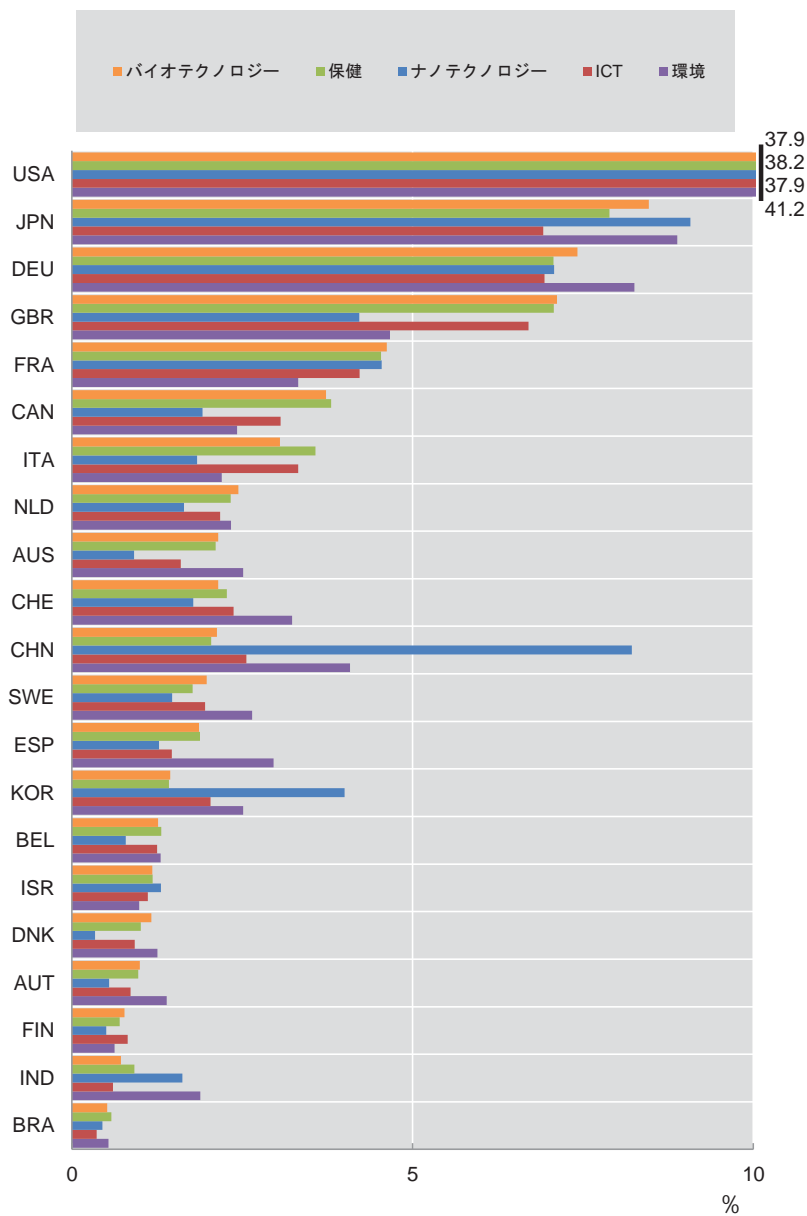
図表タイトル 特許に引用される科学論文全体に占める各国の論文の割合(2001-2011年)

(出所)

OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2013。

(注)

OECD and Japan Science and Technology Agency (JST), based on Thomson Reuters Web of Science, Derwent World Patents Index and Derwent Patents Citation Index data, 2013年6月。



図表タイトル WEFのイノベーションランキングにおける、先端技術製品に対する政府調達に関する点数と順位

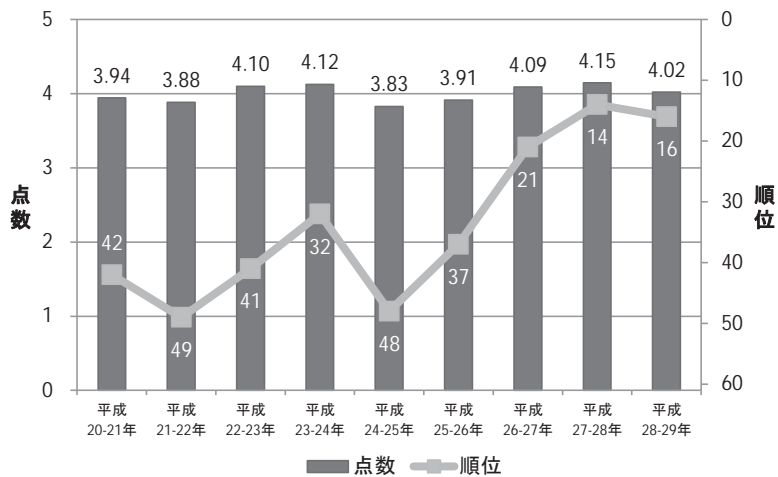
(出所)

World Economic Forum “The Global Competitiveness Report” を基に作成。

(注)

「先端技術製品に対する政府調達」はWEFが公表している世界競争力指標における主要な12の指標の一つとして位置づけられている。

区分	単位	平成 18-19年	平成 19-20年	平成 20-21年	平成 21-22年	平成 22-23年	平成 23-24年	平成 24-25年	平成 25-26年	平成 26-27年	平成 27-28年	平成 28-29年
点数	点	4.92	4.49	3.94	3.88	4.10	4.12	3.83	3.91	4.09	4.15	4.02
順位	位	5	16	42	49	41	32	48	37	21	14	16



図表タイトル 大学発ベンチャーの設立数の推移(大学等)

(出所)

文部科学省「大学等における産学連携等実施状況について」を基に作成。

(注)

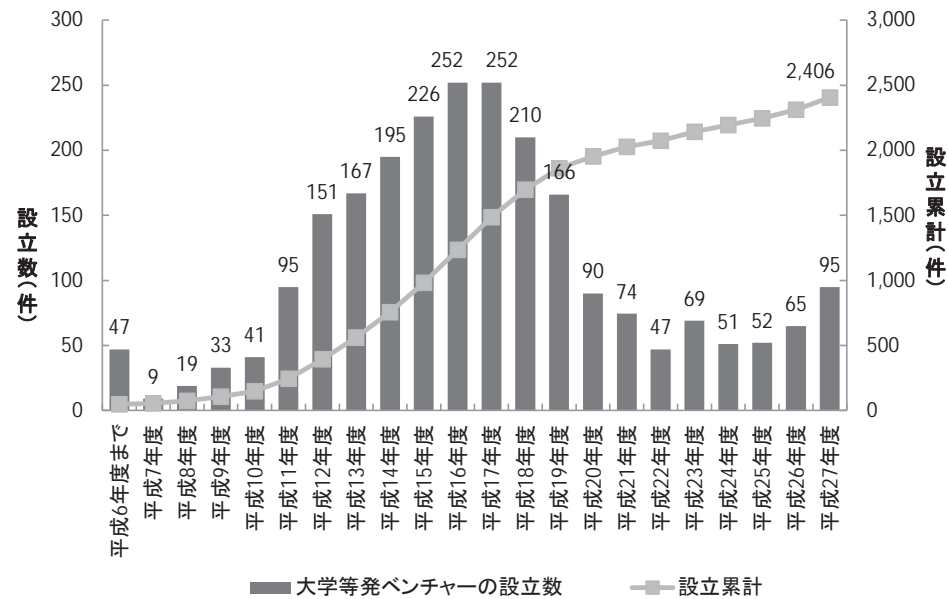
平成21年度実績までは文部科学省科学技術・学術政策研究所の調査によるものであり、平成22年度以降の実績は本調査によるものである。

平成21年度までの大学発ベンチャーの設立数は、「活動中かつ所在が判明している大学発ベンチャー」に対して実施された設立年度に対する調査結果に基づき集計を行っている。なお、各年度の調査で当該年度以前に設立されたことが新たに判明した大学発ベンチャーについては、年度をさかのぼってデータを追加している。平成22年度以降のデータについては、当該調査年度に設立されたと大学等から回答がなされた大学発ベンチャー数のみを集計している。

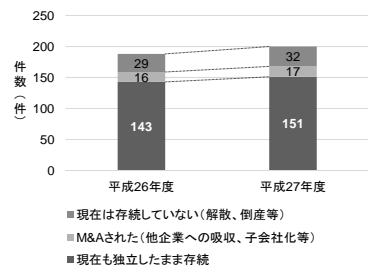
設立年度は当該年の4月から翌年3月までとし、設立月の不明な企業は4月以降に設立されたものとして集計した。

設立年度の不明な企業9社が平成21年度実績までにあるが、除いて集計した

		(年度)																					
区分	単位	平成6年度まで	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
大学等発ベンチャーの設立数	件	47	9	19	33	41	95	151	167	195	226	252	252	210	166	90	74	47	69	51	52	65	95
設立累計	件	47	56	75	108	149	244	395	562	757	983	1,235	1,487	1,697	1,863	1,953	2,027	2,074	2,143	2,194	2,246	2,311	2,406



図表タイトル これまでに設立された法人発ベンチャーの件数（研究開発型法人）

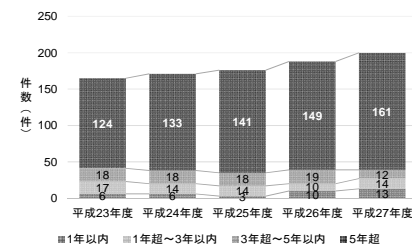


(注) 自ら研究開発を行う研究開発法人33法人に関する集計結果。

(注) 当該時点で存続していない法人発ベンチャーも含む。  
(出所)内閣府「独立行政法人等の科学技術関係活動等に関する調査」を基に作成。

	現在も独立したまま存続	M&Aされた(他企業への吸収、子会社化)	現在は存続していない(解散、倒産等)
平成26年度	143	16	29
平成27年度	151	17	32

図表タイトル 法人発ベンチャーの設立数と現在の状況(設立後の経過年数別)(研究開発型法人)

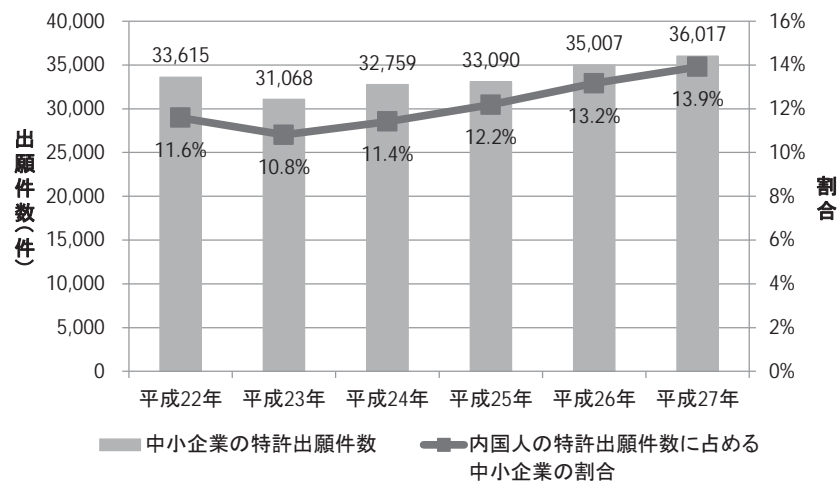


	1年以内	1年超～3年以内	3年超～5年以内	5年超
平成23年度	5	17	18	124
平成24年度	6	14	18	133
平成25年度	3	14	18	141
平成26年度	10	10	19	149
平成27年度	13	14	12	161

図表タイトル 内国人の特許出願件数に占める中小企業の割合

(出所)  
特許庁「特許行政年次報告書2016年版」を基に作成。

	単位	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年
中小企業の特許出願件数	件	33,615	31,068	32,759	33,090	35,007	36,017
内国人の特許出願件数に占める 中小企業の割合	%	11.6%	10.8%	11.4%	12.2%	13.2%	13.9%





(出所)  
総務省統計局『科学技術研究調査』を基に作成。

(注)  
技術貿易とは、外国との間における特許、実用新案、技術上のノウハウなどの技術の提供又は受入れをいう。

区分	単位	平成2年 度	平成3年 度	平成4年 度	平成5年 度	平成6年 度	平成7年 度	平成8年 度	平成9年 度	平成10 年度	平成11 年度	平成12年 度	平成13年 度	平成14年 度	平成15年 度	平成16年 度	平成17年 度	平成18年 度	平成19年 度	平成20年 度	平成21年 度	平成22年 度	平成23年 度	平成24年 度	平成25年 度	平成26年 度	平成27年 度
技術輸出	百万円	339,352	370,552	377,691	400,362	462,128	562,077	703,033	831,563	916,098	960,800	1,057,853	1,246,814	1,386,789	1,512,189	1,769,428	2,028,286	2,378,176	2,482,267	2,225,470	2,015,329	2,436,638	2,385,208	2,721,046	3,395,176	3,660,325	3,949,833
技術輸入	百万円	371,907	394,661	413,908	362,974	370,693	391,715	451,169	438,400	430,054	443,287	443,287	548,379	541,713	563,764	567,643	703,707	705,388	710,510	600,044	534,901	530,070	414,760	448,637	577,749	513,045	602,646
収支		-32,555	-24,109	-36,217	37,388	91,435	170,362	251,864	393,163	486,044	517,513	614,566	698,435	845,056	948,425	1,201,785	1,324,579	1,672,788	1,771,757	1,625,426	1,480,428	1,906,568	1,970,448	2,272,409	2,817,427	3,147,280	3,347,187

