

目次

第1部 第3期科学技術基本計画に掲げる具体的事項の達成状況の検証

1. 人材の育成、確保、活躍の促進	
1.1 公募による採用	4
1.2 若手教員数	6
1.3 ポストドクターの構成・就業状況	8
1.4 任期付教員、任期付教員比率	13
1.5 教員の自校出身者比率	15
1.6 女性教員数、女性教員比率	18
1.7 外国人教員数	21
1.8 経済的支援を受ける博士課程学生数	23
1.9 博士課程修了者の進路状況	28
1.10 博士課程学生数	34
2. 産学官の連携推進等	
2.1 共同研究件数、共同研究受入額、受託研究件数、受託研究受入額	35
2.2 大学発ベンチャー数	38
2.3 発明届出件数、実施料収入	39
3. 施設・設備の計画的・重点的整備	
3.1 施設保有面積、老朽施設面積・割合、狭隘施設面積・割合	40
3.2 設備予算	42
3.3 減価償却費	43
3.4 図書館資料費、図書館・室の職員数の推移	44

第2部 全体状況の検証

1. 教員の人員体制	
1.1 年齢階層別教員数	50
1.2 大学教員以外からの教員採用者の年齢階層別人数	55
1.3 採用前の状況別の採用教員数	60
2. 財務状況の検証	
2.1 経常収益	61
2.2 支出	71
2.3 教育経費	72
2.4 研究経費	74
2.5 科学研究費補助金等	78
2.6 受託研究費等	82
2.7 教員人件費	86
2.8 職員人件費	89
2.9 職種別職員数	92

2.10	常勤教員人件費の増減、本務教員数の増減	93
2.11	病院部門の経費と収益	98
2.12	経常利益	102
3.	論文の生産状況	
3.1	主要国の論文総数、Top10%補正論文数	105
3.2	国・地域別論文発表数	109
3.3	主要国の論文の相対被引用度	110
3.4	世界全体、日本全体、国立大学全体の論文総数	111
3.5	国立大学の教員の増加率	113
3.6	年齢階層別の教員数の推移	114
3.7	国立大学法人等に所属するポストドクター等の雇用財源の変化	115
3.8	主要国の大学の研究者数の推移	116
3.9	主要国の大学の研究費の推移	119
3.10	Elsevier 社 Scopus に基づく各国の論文数	121
3.11	分野別・大学類型別の論文数	124
3.12	大学類型別の論文総数、Top10%論文数	126
3.13	2001～2010年大学類型別・分野別論文数	135
3.14	2001～2010年大学類型別・分野別トップ10%論文数	138
3.15	1991～2010年分野別論文数	141

第1部

1. 人材の育成、確保、活躍の促進

1.1 公募による採用

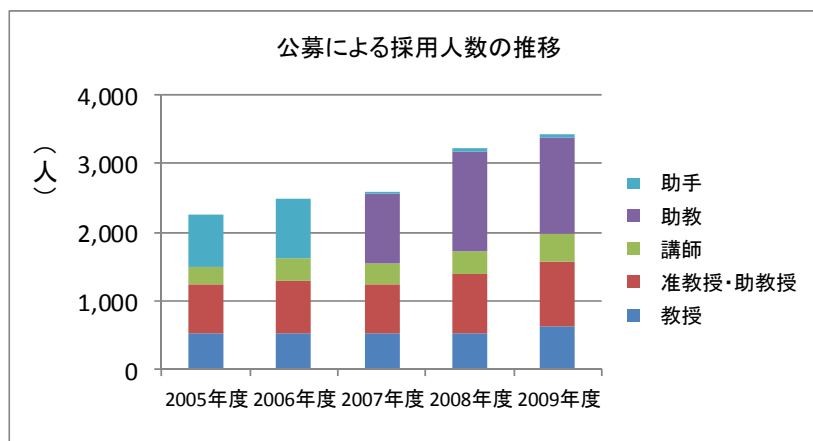


図 1-1 公募による採用人数の推移

表 1-1 公募による採用人数の推移

	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
教授	521	531	516	537	617
准教授・助教授	706	765	730	852	949
講師	274	316	305	334	416
助教			1,023	1,442	1,402
助手	755	864	20	52	43
計	2,256	2,476	2,594	3,217	3,427

(出典) 文部科学省作成資料に基づき内閣府作成

表 1-2 国立大学の本務教員数の推移

	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
教授	21,821	21,928	21,861	21,867	21,792
准教授・助教授	17,486	17,569	17,643	17,626	17,590
講師	4,995	4,825	4,884	4,673	4,606
助教	-	-	15,306	15,759	16,200
助手	16,304	16,047	943	746	682

(出典) 文部科学省「学校基本調査」

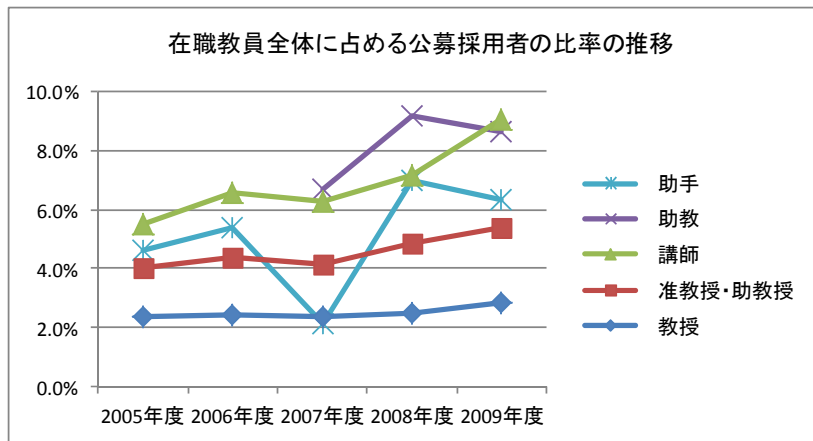


図 1-2 在職教員全体に占める公募採用者の比率の推移

表 1-3 在職教員全体に占める公募採用者の比率の推移

	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度
教授	2.4%	2.4%	2.4%	2.5%	2.8%
准教授・助教授	4.0%	4.4%	4.1%	4.8%	5.4%
講師	5.5%	6.5%	6.2%	7.1%	9.0%
助教			6.7%	9.2%	8.7%
助手	4.6%	5.4%	2.1%	7.0%	6.3%

(出典) 文部科学省「学校基本調査」及び文部科学省作成資料に基づき内閣府作成

1.2 若手教員数

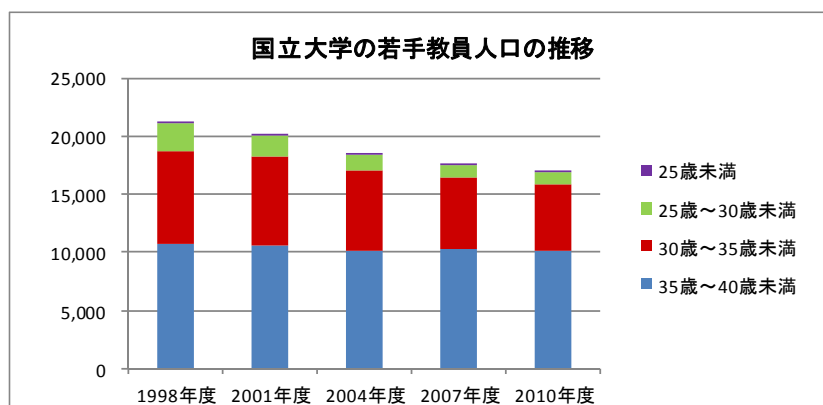


図 1-3 国立大学の若手教員人口の推移

表 1-4 国立大学の若手教員人口の推移

	1998年度	2001年度	2004年度	2007年度	2010年度
25歳未満	88	77	34	17	9
25歳～30歳未満	2,492	1,808	1,387	1,110	968
30歳～35歳未満	7,937	7,694	6,846	6,045	5,693
35歳～40歳未満	10,718	10,540	10,208	10,371	10,190

(出典) 文部科学省「学校教員統計調査」に基づき内閣府作成