

## 2. 独立行政法人の研究開発活動について



## 目次

2. 独立行政法人の研究開発活動について	2-1
2.1 研究開発活動を把握する上での観点	2-2
2.1.1 昨年度の「把握・所見」における指摘事項への対応	2-2
(1) 主要な指摘事項	2-2
(2) その他の指摘事項	2-2
2.1.2 研究開発力強化法への対応	2-3
(1) 人件費削減への対応	2-3
2.1.3 第3期科学技術基本計画に沿った政策推進・第4期科学技術基本計画策定に資するデータ提供	2-3
(1) 「分野別推進戦略」中間フォローアップへの対応	2-3
2.2 研究開発独法の全体像	2-4
2.2.1 財務状況	2-4
(1) 収入	2-4
(2) 支出	2-19
2.2.2 職員の構成	2-25
(1) 職員全体	2-25
(2) 研究者	2-29
2.3 国の政策課題への対応	2-43
2.3.1 研究費の重点化	2-43
(1) 研究費の分野別内訳	2-43
(2) 戦略重点科学技術への重点化	2-46
(3) 最重要政策課題に該当する研究費	2-51
2.3.2 国の政策課題へ対応するための取り組み	2-53
(1) 国の政策課題への対応の有無と内容	2-53
(2) ミッションの達成状況	2-63
2.4 外部機関との連携促進	2-74
2.5 人材の確保と流動化	2-78
(1) 全体傾向	2-78
(2) 公募による研究者の採用	2-80
(3) 若手研究者の採用・活用	2-86
(4) 女性研究者の採用・活用	2-97
(5) 外国人研究者の採用・活用	2-119
(6) 採用された研究者の専門分野	2-127
2.5.2 研究者等の交流・流動化	2-128
(1) 流動化を促進する取り組み	2-128
(2) 研究者の転入・転出	2-149
(3) 任期付研究者の進路	2-157
(4) テニユアトラック制度	2-161
(5) ポスドクの状況	2-164
2.5.3 卓越した研究者等の獲得	2-167
2.6 国際的なベンチマーキングの実施	2-174
2.6.1 ベンチマーキングの実施状況	2-174
2.6.2 ベンチマーキングの実施事例	2-176

(1)	ベンチマークの対象 .....	2-176
(2)	ベンチマークの成果 .....	2-176
2.7	総人件費改革への対応 .....	2-184
2.7.1	財源別人件費 .....	2-184
2.7.2	人件費削減対象から除外された研究者の雇用・活用 .....	2-188
(1)	各種財源で雇用される任期付研究者の人件費 .....	2-188
(2)	具体的な取り組み .....	2-193
(3)	未活用の理由 .....	2-196
2.8	研究資金の獲得と研究成果の創出 .....	2-202
2.8.1	外部からの研究資金の獲得 .....	2-202
(1)	競争的研究資金 .....	2-202
(2)	共同・受託研究 .....	2-204
(3)	外部資金を増やすための取り組みや課題 .....	2-217
2.8.2	知的財産の創出・活用 .....	2-221
(1)	知的財産の創出状況 .....	2-221
(2)	知的財産の活用状況 .....	2-225
(3)	独法発のベンチャーの創出 .....	2-228
(4)	知的財産活用に向けた着目すべき取組 .....	2-236
2.8.3	学術論文の創出・受賞暦 .....	2-253
(1)	2008年刊行論文数 .....	2-253
(2)	1998年～2008年の総刊行論分数及び引用度 .....	2-258
2.9	研究開発マネジメント .....	2-262
2.9.1	研究者の評価システム .....	2-262
(1)	研究者評価と処遇への反映状況 .....	2-262
(2)	研究者評価及び処遇への反映のための制度等の状況 .....	2-266
2.9.2	研究リソース（施設・設備、知的基盤等）の有効利用 .....	2-268
(1)	有効利用への取り組み状況 .....	2-268
(2)	取り組みの内容 .....	2-268
2.9.3	効率的な研究開発の推進 .....	2-273
(1)	会計制度の適切な活用や経理事務の合理化 .....	2-273
(2)	研究開発の評価の実施状況と評価結果の活用 .....	2-276
(3)	その他効率的な研究開発の推進へ向けた取り組み .....	2-285
2.9.4	研究上の不正行為等への対策 .....	2-289
(1)	研究上の不正行為防止への取り組み .....	2-289
(2)	研究費の適切な管理 .....	2-294
2.9.5	機動的・弾力的な組織運営 .....	2-298
(1)	トップのリーダーシップによる法人運営 .....	2-298
(2)	法人内組織の独自裁量によるマネジメント .....	2-305
2.9.6	財務・組織運営上の課題 .....	2-308
(1)	概況 .....	2-308
(2)	課題の具体的な内容 .....	2-308
2.10	国際化 .....	2-313
2.10.1	国際標準への対応 .....	2-313
2.10.2	国際活動 .....	2-318
(1)	概況 .....	2-318
(2)	具体的な取り組み内容や課題 .....	2-318
(3)	日本人研究者の海外派遣 .....	2-323

(4)	海外からの招聘の概況	2-329
2.11	その他の法人活動	2-330
2.11.1	目的積立金の申請・認定・活用	2-330
(1)	目的積立金の申請・認定・活用	2-330
(2)	中期目標期間をまたいだ繰越	2-330
2.11.2	未利用成果の活用	2-336
2.11.3	アウトリーチ活動への取り組み	2-341
2.11.4	中小企業者への配慮	2-345
2.12	研究開発力強化法に対する対応状況	2-351
2.12.1	研究開発力強化法への対応状況の総括	2-351
2.12.2	義務規定への対応状況	2-355
(1)	研究開発力強化法(第24条)「研究開発法人における人材活用等に関する方針等」((第12条)「若年研究者等の能力の活用」も含む)への対応状況	2-355
(2)	研究開発力強化法(第24条)「研究開発法人における人材活用等に関する方針等」((第13条)「卓越した研究者等の確保」も含む)への対応状況	2-368
(3)	研究開発力強化法(第24条)「研究開発法人における人材活用等に関する方針等」((第15条)「人材交流の促進」も含む)への対応状況	2-371
2.12.3	努力規定への対応状況	2-381
(1)	研究開発力強化法(第31条)「事業者等からの資金の受入れの促進等」への対応状況	2-381
(2)	研究開発力強化法(第34条2項)「研究開発等の適切な評価」への対応状況	2-386
(3)	研究開発力強化法(第35条)「研究開発施設等の共用及び知的基盤の共用の促進」への対応状況	2-390
(4)	研究開発力強化法(第41条)「研究開発の成果の国外流出の防止」への対応状況	2-394
(5)	研究開発力強化法(第42条)「国際標準への適切な対応」への対応状況	2-398
(6)	研究開発力強化法(第43条)「未利用成果の積極的な活用」への対応状況	2-402
(7)	研究開発力強化法(第44条)「中小企業者その他の事業者の革新的な研究開発の促進等」への対応状況	2-406
(8)	研究開発力強化法のその他の条項への対応状況	2-411
2.13	「分野別推進戦略」中間フォローアップへの対応	2-414
2.13.1	「分野別推進戦略」中間フォローアップについて	2-414

## 2. 独立行政法人の研究開発活動について

科学技術関係業務を行う独立行政法人のうち、内部に研究開発機能を有するもの（以下、「研究開発独法」）は、それぞれの法人のミッションに応じた研究開発活動を行うとともに、産学連携等を通じた社会貢献や科学技術に関する人材育成といった、多面的な科学技術関係活動を行っている。

ここでは、下表に示す研究開発独法（29 法人）の研究開発を中心とした科学技術関係活動について述べる。

表 2-1 研究開発独法の一覧（全 29 法人）

主務官庁	法人名	研究開発系支出	
		金額(千円)	割合
内閣府	沖縄科学技術研究基盤整備機構	4,464,244	37%
総務省	情報通信研究機構	48,690,208	85%
財務省	酒類総合研究所	905,228	75%
文部科学省	放射線医学総合研究所	13,568,622	80%
	防災科学技術研究所	9,974,247	93%
	物質・材料研究機構	17,837,060	90%
	理化学研究所	85,830,558	84%
	海洋研究開発機構	42,151,608	88%
	宇宙航空研究開発機構	211,340,720	93%
	国立科学博物館	1,420,736	41%
	日本原子力研究開発機構	160,717,297	73%
厚生労働省	国立健康・栄養研究所	839,398	88%
	医薬基盤研究所	2,526,471	17%
	労働安全衛生総合研究所	1,859,880	69%
農林水産省	水産総合研究センター	23,565,940	85%
	農業生物資源研究所	10,835,827	88%
	農業環境技術研究所	4,188,034	86%
	国際農林水産業研究センター	3,937,493	87%
	森林総合研究所	9,224,258	74%
	農業・食品産業技術総合研究機構	47,899,574	78%
経済産業省	産業技術総合研究所	78,304,660	77%
	石油天然ガス・金属鉱物資源機構	21,297,059	79%
国土交通省	土木研究所	8,131,865	77%
	建築研究所	1,559,012	67%
	交通安全環境研究所	1,532,036	52%
	海上技術安全研究所	3,515,268	73%
	港湾空港技術研究所	2,751,438	78%
	電子航法研究所	1,392,413	75%
環境省	国立環境研究所	12,000,907	88%

## 2.1 研究開発活動を把握する上での観点

---

研究開発活動を把握する上での観点は以下の通り。

### 2.1.1 昨年度の「把握・所見」における指摘事項への対応

昨年度実施した、独立行政法人、国立大学法人等の科学技術関係活動に関する「把握・所見」の中で「今後、取り組みを充実すべきと考えられる事項」として指摘された点についての対応状況を把握する。

#### (1) 主要な指摘事項

##### (a) 人件費削減の女性研究者等への影響

昨年度実施した「把握・所見」の中での指摘を踏まえ、女性研究者の雇用状態を詳細に調査してだけでなく、業務実態も踏まえた把握を行う。

##### (b) 戦略重点化の徹底

昨年度、重点化率が0%であった6法人について詳細に調査していく。さらに、戦略重点科学技術に該当する研究費だけでなく最重要政策課題関連研究費についても調査を行う。

#### (2) その他の指摘事項

##### (a) 人材の流動性

外国人については、出身国別に把握する必要がある。「大学院における高度科学技術人材の育成強化策検討ワーキング・グループ」の審議経過を踏まえ、民間への転出者における研究者としての転出割合も調査。転出促進のための取り組みも調べる。

##### (b) 優秀な人材の確保

卓越した研究者等を確保するための制度導入について昨年度に引き続き調査し、経年変化を見ることで進捗状況について把握する。

##### (c) 成果の社会還元促進

知財の創出・保有に加え、その活用へ向けた取り組みについて詳細な調査を行うと同時に、民間企業等との共同・受託研究についても調査を行う。

##### (d) 国際的なベンチマーキング

国際ベンチマーキング手法を単純に適用できない法人に対しては、それに代わる取り組み等について少し掘り下げて調査を行う。

## 2.1.2 研究開発力強化法への対応

「研究開発システムの改革の推進等による研究開発能力の強化及び研究開発等の効率的推進等に関する法律（以下、研究開発力強化法）」における研究開発法人の資金配分機能に関する言及事項について、戦略策定後ないし法律施行後の取り組みを把握するための事前情報収集の観点から、平成 20 事業年度時点での現状について把握する。なお、今年度の調査対象である資金配分活動（平成 20 事業年度）は、革新的技術戦略の策定および研究開発力強化法の施行前である点に注意されたい。

### （1）人件費削減への対応

総人件費改革の取り組みの例外についてどの程度拡大したか調査する。これに加えて、対象外措置の拡大が順調に行われていない場合、その理由についても調査する。また、対象外の認定の申請状況についても調査する。

## 2.1.3 第 3 期科学技術基本計画に沿った政策推進・第 4 期科学技術基本計画策定に資するデータ提供

### （1）「分野別推進戦略」中間フォローアップへの対応

「分野別推進戦略」中間フォローアップの結果に関しては、各独法の認識及びその結果を踏まえ、各独法がとった措置について調査項目に加える。



## 2.2 研究開発独法の全体像

研究開発独法の活動状況を見る前に、まず各法人の全体像（財務状況、職員の構成）について概観する。

### 2.2.1 財務状況

#### 集計上の注意点

石油天然ガス・金属鉱物資源機構は研究開発業務のみを行っている法人でないことから、他法人と比較して、財務について金額や構成などが異なっている。研究開発独法全体の傾向を把握するため、支出及び収入に関する集計にあたっては、石油天然ガス・金属鉱物資源機構を除外している。

#### (1) 収入

##### 収入に関する調査データの構成について

本調査では、各独法の収入を以下の様な区分毎に収集し、分析を行っている。収入総額から運営費交付金、施設整備費補助金を除いた残りを「その他の収入」と呼び、さらに「その他の収入」はセクターごとの収入額に区分して収集している。上記からわかるように、「その他の収入」は 2.8.1 で述べるような、いわゆる外部資金なども含んでいる。

収入		
	運営費交付金	
	施設整備費補助金	
	その他の収入	
	セクター別 収入内訳	国
		地方公共団体
		大学等
		民間企業等
公益法人等		
その他（分類不能）		

(a) 財務の全体傾向

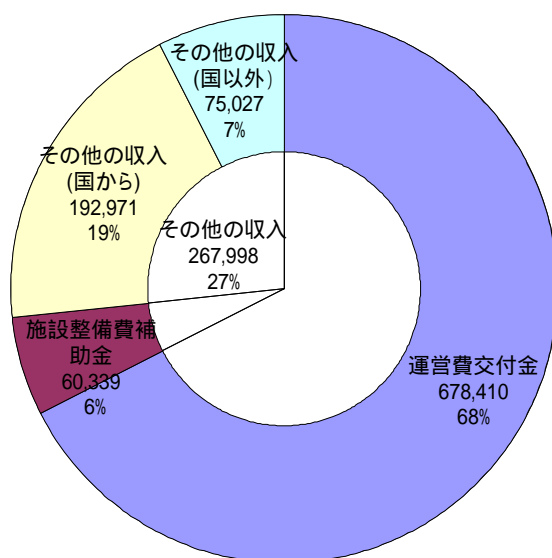
石油天然ガス・金属鉱物資源機構を除いた 28 法人で集計。

平成 20 年度における研究開発独法 28 法人の収入総額は 1 兆 67 億円であり、平成 19 年度（前年度）の 9,741 億円と比べて 3.3% 増加した。なお、前年度は前々年度（平成 18 年度）とほぼ同額だった。

金額として伸びているのは「その他の収入」(2,680 億円)であり、前年度と比べて 232 億円、9.5%の増加であった。運営費交付金は 1.0%、施設整備費補助金は 4.2%の増であった。収入源別の構成比は、運営費交付金 67.4%（前年度は 68.9%）、施設整備費補助金 6.0%（同 5.9%）、その他の収入 26.6%（同 25.1%）となり、運営費交付金の抑制方針の結果が表れている。

研究開発独法 28 法人を法人別に比較すると、日本原子力研究開発機構と宇宙航空研究開発機構が約 2,200 億円と圧倒的に大きく、次いで理化学研究所、産業技術総合研究所が約 1,000 億円、以下、農業・食品産業技術総合研究機構、情報通信研究機構、海洋研究開発機構の順となっている。

また、前年度と比べて大きく増加している法人として沖縄科学技術研究基盤整備機構と国際農林水産研究センターがあげられる。一方、防災科学研究所や交通安全研究所などは大きく減少している。



単位：百万円

図 2-1 研究開発独法の収入総額とその内訳

表 2-2 研究開発独法の収入

法人名	収入合計(千円)															
					運営費交付金			施設整備費補助金				その他の収入				
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	5,377,341	6,182,649	11,381,389	-	4,148,179	4,282,983	4,454,318	-	1,227,956	1,861,035	6,888,424	-	1,206	38,631	38,647
情報通信研究機構	60,150,993	51,440,708	49,121,856	55,176,398	38,107,517	36,964,291	36,266,105	35,330,010	40,194	441,180	53,739	49,329	22,003,282	14,035,237	12,802,012	19,797,059
酒類総合研究所	1,283,135	1,359,869	1,305,652	1,273,147	1,193,007	1,275,681	1,222,081	1,170,506	0	0	0	0	90,128	84,188	83,571	102,641
放射線医学総合研究所	17,902,313	17,237,907	18,589,551	17,961,497	13,300,878	13,139,604	12,850,533	12,407,214	290,000	380,000	1,644,000	1,321,383	4,311,435	3,718,303	4,095,018	4,232,900
防災科学技術研究所	14,813,061	11,437,956	15,868,076	10,725,506	8,745,211	8,494,933	8,369,361	8,433,419	3,931,316	761,020	6,529,007	245,400	2,136,534	2,182,003	969,708	2,046,687
物質・材料研究機構	20,229,133	20,247,053	20,696,819	19,842,797	16,125,322	15,967,998	15,803,318	15,429,218	310,318	518,505	308,322	13,908	3,793,493	3,760,550	4,585,179	4,099,671
理化学研究所	89,413,102	88,482,351	91,569,970	106,576,493	71,101,637	67,920,524	62,333,827	60,138,889	5,290,473	3,544,551	2,312,615	10,720,717	13,020,992	17,017,276	26,923,528	35,716,887
海洋研究開発機構	41,874,377	48,839,860	48,337,268	46,010,222	32,692,784	35,733,937	37,190,017	38,430,626	5,211,275	786,490	810,108	329,502	3,970,318	12,319,433	10,337,143	7,250,094
宇宙航空研究開発機構	209,489,884	232,277,449	217,850,643	228,955,142	131,411,464	138,293,436	128,826,326	130,226,969	9,238,606	9,299,955	8,237,358	6,299,895	68,839,814	84,684,058	80,786,959	92,428,278
国立科学博物館	4,939,593	6,651,956	4,052,835	3,802,514	3,379,025	3,244,341	3,222,017	3,125,356	1,031,932	2,763,842	0	29,400	528,636	643,773	830,818	647,758
日本原子力研究開発機構	-	208,144,571	219,563,313	217,771,942	-	161,837,946	163,224,217	168,696,806	-	26,854,487	23,373,417	15,356,011	-	19,452,138	32,965,679	33,719,125
国立健康・栄養研究所	1,040,396	1,219,619	1,056,605	959,834	803,163	908,027	812,258	790,538	0	0	0	0	237,233	311,592	244,347	169,296
労働安全衛生総合研究所	-	2,922,588	2,942,616	2,851,060	-	2,477,514	2,513,724	2,516,303	-	397,763	396,000	250,620	-	47,311	32,892	84,137
医薬基盤研究所	13,075,648	13,654,065	13,705,831	14,680,691	11,473,733	11,443,277	11,333,344	11,282,893	47,501	199,605	264,352	272,521	1,554,414	2,011,183	2,108,135	3,125,277
農業・食品産業技術総合研究機構	-	62,509,740	62,790,281	62,564,240	-	50,463,043	49,803,682	49,631,944	-	2,052,808	645,412	2,007,911	-	9,993,889	12,341,187	10,924,385
農業生物資源研究所	12,194,851	11,894,957	12,784,957	12,925,177	7,781,734	7,467,409	7,526,007	7,208,987	104,015	438,987	216,603	278,288	4,309,102	3,988,561	5,042,347	5,437,902
農業環境技術研究所	4,273,539	4,454,518	4,841,610	5,028,150	3,105,590	3,280,035	3,142,145	3,305,992	118,580	101,153	97,440	48,195	1,049,369	1,073,330	1,602,025	1,673,963
国際農林水産業研究センター	3,686,996	3,453,484	3,752,023	4,597,980	3,388,112	3,236,730	3,275,063	3,600,888	76,986	46,807	74,061	37,884	221,898	169,947	402,899	959,208
森林総合研究所	-	-	12,884,011	12,597,931	-	-	-	10,316,788	-	-	-	618,898	-	-	1,948,325	2,076,295
水産総合研究センター	-	26,045,447	25,991,430	28,789,529	-	17,396,991	17,502,312	17,272,815	-	1,606,247	1,044,414	3,367,503	-	7,042,209	7,444,704	8,149,211
産業技術総合研究所	100,151,128	106,869,458	99,397,360	101,778,277	67,431,520	66,437,300	65,682,368	65,925,079	1,520,110	7,274,629	6,699,787	9,268,967	31,199,498	33,157,529	27,015,205	26,584,231
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	921,675,837	985,460,987	1,300,085,370	1,542,058,343	39,532,381	38,892,030	33,296,162	27,493,542	0	0	0	0	882,143,456	946,568,957	1,266,789,208	1,514,564,801
土木研究所	-	10,672,821	10,228,698	10,943,176	-	6,448,343	6,360,762	9,491,921	-	590,839	571,709	737,639	-	3,633,639	3,296,227	713,616
建築研究所	2,456,956	2,358,189	2,384,010	2,355,523	2,050,941	2,027,800	2,045,341	2,010,953	92,854	87,833	117,222	87,045	313,161	242,556	221,447	257,525
交通安全環境研究所	4,179,512	4,072,111	3,740,016	3,029,552	1,639,638	1,767,903	1,770,106	1,731,157	569,683	255,961	339,365	406,868	1,970,191	2,048,247	1,630,545	891,527
海上技術安全研究所	4,836,316	4,290,261	4,867,593	4,672,544	3,557,941	3,068,567	3,010,413	2,961,187	324,825	181,915	584,602	549,309	953,550	1,039,779	1,272,578	1,162,048
港湾空港技術研究所	3,703,646	3,494,299	3,129,834	3,606,261	1,441,379	1,391,877	1,370,732	1,340,348	500,000	305,000	230,000	398,392	1,762,267	1,797,422	1,529,102	1,867,521
電子航法研究所	1,983,892	2,012,727	2,271,560	1,942,718	1,669,176	1,687,115	1,683,558	1,640,300	0	44,120	54,905	63,424	314,716	281,492	533,097	238,994
国立環境研究所	16,238,301	14,029,441	14,211,350	13,946,320	9,967,089	9,615,684	9,680,365	9,675,216	414,851	414,887	825,525	668,400	5,856,361	3,998,870	3,705,460	3,602,704
合計	627,916,772	965,450,746	974,118,417	1,006,746,010	430,366,861	676,138,485	671,419,753	678,409,696	29,113,519	60,576,540	57,909,896	60,338,727	168,436,392	228,735,721	244,788,768	267,997,587
平均	29,900,799	35,757,435	34,789,943	35,955,215	20,493,660	25,042,166	23,979,277	24,228,918	1,386,358	2,243,576	2,068,211	2,154,956	8,020,781	8,471,693	8,742,456	9,571,342
研究者1人当たり	62,798	68,153	65,650	66,325	43,041	47,730	45,250	44,694	2,912	4,276	3,903	3,975	16,845	16,147	16,497	17,656
前年度比	-	53.8%	0.9%	3.3%	-	57.1%	-0.7%	1.0%	-	108.1%	-4.4%	4.2%	-	35.8%	7.0%	9.5%
集計対象法人数	21	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

## (b) 国からの収入

### 【概況】

収入の相手先をセクター別にみると、国からの収入(運営費交付金+施設整備費補助金+その他の収入(うち国から))の合計は収入全体の9,317億円であり、全体の92.5%となっている。前年度における国からの収入は9,063億円(対収入総額では93.0%)となっており、金額で2.8%の増加、構成比で0.5ポイントの減少であった。前年(平成19年)度は平成18年度と比べて国からの収入が0.4%減少し、構成比も1ポイント減少していることから、平成20年度には収入は増加に転じつつも、構成比は引き続き微減が続いているといえる。

### 【その他の収入について】

平成20年度において収入の主たる増加要因となっている「その他の収入」についてみると、次の点が指摘できる。

- ・平成20年度における構成比は、国が72%と圧倒的であり、次いで大学等(13.3%)、民間企業等(11.1%)、公益法人等(9.7%)となっている。
- ・前年度と比べて増加しているのは、国、地方公共団体、公益法人からの収入であり、大学等、民間企業等からの収入は減少している。
- ・伸び率で見ると、増加しているのは国、地方公共団体、公益法人等であり、国と地方公共団体は10%弱の伸びであるが、公益法人等は51%の伸びを示している。一方、大学等と民間企業等は減少している。
- ・特に増加に寄与しているのはシェアの大きな国と、伸び率の高い公益法人等である。一方、民間企業等は国に次ぐシェアを有しながら18%も減少していることから、大きな減少要因となっている。

また、「その他の収入」の大きな変動要因となっている国と民間企業からの収入についてみると、次の状況がみられる。

- ・国からの収入は1,930億円であり、平成17年度から継続的に増加している。その他収入に占める割合は72%で前年度とほとんど同じである。
- ・国からの収入における競争的資金の獲得額は149億円であり、平成18年度、平成19年度よりも減少している。その他収入に占める割合は5.6%であり、平成18年度、平成19年度の6.9%から減少している。
- ・民間企業等からの収入は222億円で、その他収入の8.3%を占める。これは前年度の11.1%を下回り、平成18年度とほぼ同水準である。

### 【その他の収入のうち、国からの収入について】

「その他の収入」のうち、「国から」の収入は平成19年度から平成20年度にかけて約160億円増加している。その内訳を省庁別にみると、主務省庁からの収入が主になっている傾向は平成19年度と同様で、収入先の多様化が進んでいる法人は2、3法人にとどまっている。

省庁別に支出額を比較すると、平成19年度と比べて、文部科学省、内閣府の支出額が大きく増加している。その他、厚生労働省、経済産業省などが増加している。一方、国土交通省の支出額が前年度比45%と大きく減少しており、環境省、総務省でも、前年度比8%、17%減少している。

平成20年度の「国から」の収入のうち競争的資金は149億円であり、平成19年度の170億円よりも減少している。「その他の収入」に占める割合は5.6%であり、平成18年度、平成19年度の6.9%から減少している。

省庁別に「国から」の収入の競争的資金を比較すると、平成 19 年度に比べて、国土交通省と環境省が前年度から 3.3%、17.0%増加しているが、厚生労働省、総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省などは前年度から 62.5%、26.9%、16.1%、11.8%、2.5%減少している。

「その他の収入」のうち、「国から」の収入とその中の競争的資金の増減傾向から、環境省や国土交通省では競争的資金の比重が高まっているが、それ以外の省庁の支出では競争的資金の比重が低くなっている。その結果全体として、競争的資金の比重は平成 19 年度の 9.6%から平成 20 年度の 7.7%となっている。

表 2-3 研究開発独法の「その他の収入」セクター別内訳

法人名	その他の収入(千円)															
					国から				地方公共団体				大学等から			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	1,206	38,631	38,647	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
情報通信研究機構	22,003,282	14,035,237	12,802,012	19,797,059	16,556,193	10,909,025	10,116,469	8,454,657	0	0	0	0	6,500	28,350	26,333	35,428
酒類総合研究所	90,128	84,188	83,571	102,641	13,258	16,458	15,146	12,957	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	4,311,435	3,718,303	4,095,018	4,232,900	2,138,954	1,278,537	1,333,273	947,151	0	0	15	596,130	14,942	14,800	217	9,747
防災科学技術研究所	2,136,534	2,182,003	969,708	2,046,687	1,940,692	1,943,775	426,577	1,545,364	1,059	2,030	3,294	5,142	56,199	52,345	99,024	91,443
物質・材料研究機構	3,793,493	3,760,550	4,585,179	4,099,671	2,574,355	2,411,857	2,760,425	1,876,266	3,000	7,629	5,857	0	21,995	54,428	47,532	78,177
理化学研究所	13,020,992	17,017,276	26,923,528	35,716,887	10,586,957	14,051,951	23,073,592	31,419,557	8,160	13,820	13,520	11,520	116,996	80,317	73,929	86,784
海洋研究開発機構	3,970,318	12,319,433	10,337,143	7,250,094	2,469,361	5,552,611	3,141,251	3,661,161	14,213	52,608	14,857	16,964	678,471	1,050,108	929,154	970,446
宇宙航空研究開発機構	68,839,814	84,684,058	80,786,959	92,428,278	67,562,739	83,822,148	79,751,651	91,167,703	199	213	924	232	69,667	74,842	75,198	239,259
国立科学博物館	528,636	643,773	830,818	647,758	652	31,001	77,135	82,310	1,217	1,848	1,254	2,623	53,039	13,970	23,072	25,906
日本原子力研究開発機構	-	19,452,138	32,965,679	33,719,125	-	8,406,980	14,932,901	17,465,464	-	232,335	195,339	62,661	-	1,263,445	1,457,385	749,114
国立健康・栄養研究所	237,233	311,592	244,347	169,296	101,415	114,677	75,016	35,258	2,654	0	0	700	500	0	0	2,500
労働安全衛生総合研究所	-	47,311	32,892	84,137	-	19,745	10,263	52,588	-	0	0	0	-	0	0	0
医薬基盤研究所	1,554,414	2,011,183	2,108,135	3,125,277	1,012,725	1,405,728	1,249,240	2,083,059	0	0	0	0	7,983	0	1,522	0
農薬・食品産業技術総合研究機構	-	9,993,889	12,341,187	10,924,385	-	7,563,604	7,964,920	7,331,981	-	135,774	869,888	126,162	-	74,906	72,627	113,039
農業生物資源研究所	4,309,102	3,988,561	5,042,347	5,437,902	3,633,262	3,346,369	4,305,412	4,097,480	8,426	9,627	3,640	588,539	9,900	1,500	13,500	50,000
農業環境技術研究所	1,049,369	1,073,330	1,602,025	1,673,963	1,002,760	1,019,166	1,472,329	1,520,670	500	3,700	4,000	3,600	1,205	1,342	3,610	2,200
国際農林水産業研究センター	221,898	169,947	402,899	959,208	131,248	92,380	241,038	458,725	600	500	583	300	1,258	0	0	0
森林総合研究所	-	1,948,325	2,076,295	-	-	-	1,276,591	1,606,105	-	-	5,333	10,873	-	-	7,300	4,300
水産総合研究センター	-	7,042,209	7,444,704	8,149,211	-	4,769,365	4,294,719	4,333,938	-	8,563	25,410	18,993	3,991	30,800	27,622	27,622
産業技術総合研究所	31,199,498	33,157,529	27,015,205	26,584,231	14,122,526	13,557,433	10,162,406	7,983,888	21,516	30,616	166,437	15,044	270,793	201,176	323,223	259,849
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	882,143,456	946,568,957	1,266,789,208	1,514,564,801	218,320,683	132,706,351	144,399,106	148,585,531	639,305	465,110	523,577	500,514	0	563	1,314	909
土木研究所	-	3,633,639	3,296,227	713,616	-	3,353,234	3,045,314	521,179	-	21,389	29,904	18,136	-	22,110	5,325	1,451
建築研究所	313,161	242,556	221,447	257,525	120,350	86,980	78,865	123,570	513	540	622	644	122	60	287	352
交通安全環境研究所	1,970,191	2,048,247	1,630,545	891,527	1,726,731	1,787,238	1,457,960	710,211	0	13,766	9,400	0	0	0	0	1,014
海上技術安全研究所	953,550	1,039,779	1,272,578	1,162,048	560,240	320,218	351,391	420,111	0	0	0	0	0	2,024	1,057	1,090
港湾空港技術研究所	1,762,267	1,797,422	1,529,102	1,867,521	1,425,093	1,543,602	1,415,790	1,732,692	1,109	79,799	1,128	4,583	571	7,700	8,232	7,289
電子航法研究所	314,716	281,492	533,097	238,994	188,458	260,126	516,807	146,842	0	0	0	0	0	0	81	178
国立環境研究所	5,856,361	3,998,870	3,705,460	3,602,704	3,656,227	3,539,705	3,383,996	3,180,003	18,590	27,430	26,738	26,590	66,966	60,946	67,143	78,398
合計	168,436,392	228,735,721	244,788,768	267,997,587	131,524,196	171,203,913	176,930,477	192,970,890	81,756	642,187	1,378,143	1,509,355	1,377,107	3,008,360	3,266,551	2,835,586
平均	8,020,781	8,471,693	8,742,456	9,571,342	6,263,057	6,340,886	6,318,946	6,891,818	3,893	23,785	49,219	53,906	65,577	111,421	116,663	101,271
研究者1人当たり	16,845	16,147	16,497	17,656	13,154	12,086	11,924	12,713	8	45	93	99	138	212	220	187
前年度比	-	35.8%	7.0%	9.5%	-	30.2%	3.3%	9.1%	-	685.5%	114.6%	9.5%	-	118.5%	8.6%	-13.2%

集計対象法人数 21 27 28 28 21 27 28 28 21 27 28 28 21 27 28 28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	民間企業等から				公益法人等から				その他から(分類不能含む)			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	1,061	28,500	8,269	-	0	0	0	-	145	10,131
情報通信研究機構	20,317	618,799	335,728	238,728	389,820	113,522	102,171	9,710,712	5,030,452	2,365,541	2,221,311	1,357,534
酒類総合研究所	5,585	2,000	800	17,923	34,400	20,900	29,299	31,298	36,885	44,830	38,326	40,463
放射線医学総合研究所	55,194	28,169	70,503	434,705	159,494	133,029	166,786	674,485	1,942,851	2,263,768	2,524,224	1,570,682
防災科学技術研究所	35,564	103,018	124,666	283,718	101,355	80,204	293,634	92,831	1,665	631	22,513	28,189
物質・材料研究機構	625,920	599,579	680,669	803,140	561,892	677,632	1,084,801	1,314,415	6,331	9,425	5,895	27,673
理化学研究所	607,289	504,081	716,143	1,123,723	1,161,995	1,775,683	2,234,361	2,479,027	539,595	591,424	811,983	596,276
海洋研究開発機構	183,434	4,915,758	4,927,568	686,423	524,972	557,744	651,364	805,429	99,867	190,604	672,949	1,109,671
宇宙航空研究開発機構	727,359	192,658	492,941	561,596	260,245	296,479	341,021	360,797	219,605	297,718	125,224	98,691
国立科学博物館	31,585	24,813	36,586	32,824	55,676	69,755	86,225	81,254	386,467	502,386	606,546	422,841
日本原子力研究開発機構	-	7,040,562	14,031,696	12,149,618	-	1,703,545	1,837,440	1,601,301	-	805,271	510,918	1,690,967
国立健康・栄養研究所	45,600	166,342	130,351	96,229	27,382	20,900	32,730	28,459	59,682	9,673	6,250	6,150
労働安全衛生総合研究所	-	17,948	8,364	6,604	-	2,790	1,093	5,003	-	6,828	13,172	19,942
医薬基盤研究所	67,970	544,604	633,723	791,468	69,021	60,851	223,650	250,750	396,715	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	-	240,844	226,441	252,825	-	1,161,203	1,960,518	1,720,784	-	817,558	1,246,793	1,379,594
農業生物資源研究所	84,132	51,495	42,164	46,484	551,290	549,828	612,597	597,116	22,092	29,742	65,034	58,283
農業環境技術研究所	3,561	3,788	1,837	1,837	37,991	29,410	115,882	138,880	3,352	15,924	4,367	6,776
国際農林水産業研究センター	0	7,735	2,123	2,417	81,127	62,582	150,447	421,024	7,665	6,750	8,708	76,742
森林総合研究所	-	-	23,654	34,051	-	-	485,750	300,829	-	-	149,697	120,137
水産総合研究センター	-	5,731	9,500	13,718	-	315,382	305,919	462,593	-	1,939,177	2,778,356	3,292,347
産業技術総合研究所	5,429,940	4,717,689	4,174,371	4,148,283	11,276,088	14,299,126	11,793,644	13,684,228	78,635	351,489	395,124	492,939
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	651,451,292	797,875,600	1,117,284,064	1,362,094,625	169,450	21,357	0	4,435	11,562,726	15,499,976	4,581,147	3,378,787
土木研究所	-	128,582	79,481	57,836	-	107,433	112,225	90,836	-	891	23,978	24,178
建築研究所	22,162	15,622	11,486	17,531	151,414	132,122	122,406	106,373	18,600	7,232	7,781	9,055
交通安全環境研究所	61,792	59,871	59,276	101,381	175,830	184,286	103,909	78,921	5,838	3,086	0	0
海上技術安全研究所	90,037	122,702	120,657	73,209	212,717	536,729	722,983	612,229	90,556	58,106	76,490	55,409
港湾空港技術研究所	47,158	117,315	33,368	28,075	38,888	48,483	67,216	91,076	249,448	523	3,368	3,806
電子航法研究所	26,454	14,318	4,996	86,375	123	6,902	11,213	5,599	99,681	146	0	0
国立環境研究所	35,360	32,400	46,620	52,058	87,606	225,561	77,895	143,303	1,991,612	112,828	103,068	122,433
合計	8,206,413	20,277,484	27,054,212	22,151,048	15,959,326	23,172,081	23,727,179	35,889,552	11,287,594	10,431,696	12,432,206	12,641,156
平均	390,782	751,018	966,222	791,109	759,968	858,225	847,399	1,281,770	537,504	386,359	444,007	451,470
研究者1人当たり	821	1,431	1,823	1,459	1,596	1,636	1,599	2,364	1,129	736	838	833
前年度比	-	147.1%	33.4%	-18.1%	-	45.2%	2.4%	51.3%	-	-7.6%	19.2%	1.7%
集計対象法人数	21	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

表 2-4 研究開発独法の「その他の収入(国から)」詳細

法人名	その他の収入(国から)(千円)																	
				内閣府			総務省			財務省			文部科学省			厚生労働省		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	10,909,025	10,116,469	8,454,657	0	80,835	479,074	10,709,835	9,899,007	7,833,752	0	0	0	189,552	136,627	141,831	0	0	0
酒類総合研究所	16,458	15,146	12,957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	1,278,537	1,333,273	947,151	18,779	26,364	15,518	0	0	0	0	0	0	1,107,634	1,161,989	778,140	1,100	1,000	1,462
防災科学技術研究所	1,943,775	426,577	1,545,364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,943,604	426,577	1,514,965	0	0	0
物質・材料研究機構	2,411,857	2,760,425	1,876,266	0	0	0	8,418	9,337	6,175	0	0	0	2,398,603	2,713,210	1,831,048	4,836	0	0
理化学研究所	14,051,951	23,073,592	31,419,557	0	0	0	0	0	0	0	84,313	0	13,934,644	22,867,832	31,400,688	11,094	25,175	14,100
海洋研究開発機構	5,552,611	3,141,251	3,661,161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,921,778	3,098,599	3,223,417	2,501	0	0
宇宙航空研究開発機構	83,822,148	79,751,651	91,167,703	30,435,021	30,197,826	38,045,661	126,081	231,766	617,396	0	0	0	52,032,621	47,437,237	51,438,418	0	0	0
国立科学博物館	31,001	77,135	82,310	0	0	0	0	8	0	42	0	26	30,639	77,028	82,254	0	0	0
日本原子力研究開発機構	8,406,980	14,932,901	17,465,464	47,283	48,478	36,388	3	0	0	0	0	0	6,174,784	8,046,363	8,093,569	0	0	0
国立健康・栄養研究所	114,677	75,016	35,258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,100	11,955	11,406	98,000	63,061	23,852
労働安全衛生総合研究所	19,745	10,263	52,588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,010	19,745	10,263	48,766
医薬基盤研究所	1,405,728	1,249,240	2,083,059	0	0	0	0	0	0	1,377,558	1,200,000	1,200,000	2,220	2,340	6,000	25,590	46,900	877,059
農業・食品産業技術総合研究機構	7,563,604	7,964,920	7,331,981	2,213	17,000	15,000	2,990	2,392	2,462	6,430	16,284	13,417	324,626	190,603	106,074	1,017	2,819	4,080
農業生物資源研究所	3,346,369	4,305,412	4,097,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109,667	81,343	49,183	1,000	0	0
農業環境技術研究所	1,019,166	1,472,329	1,520,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137,754	133,182	2,610	0	0	0
国際農林水産業研究センター	92,380	241,038	458,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,756	15,080	2,296	0	0	0
森林総合研究所	-	1,276,591	1,606,105	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	47,980	30,889	-	0	0
水産総合研究センター	4,769,365	4,294,719	4,333,938	0	0	0	0	0	0	0	34	8	28,344	32,927	28,453	0	0	0
産業技術総合研究所	13,557,433	10,162,406	7,983,888	0	997	0	100,039	145,112	104,941	1,350	19,890	29,127	3,066,701	2,221,895	1,520,816	269	0	0
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	132,706,351	144,399,106	148,585,531	0	0	0	0	0	0	600,142	565,000	6,921,000	0	0	0	0	0	0
土木研究所	3,353,234	3,045,314	521,179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,903	56,495	59,804	0	0	0
建築研究所	86,980	78,865	123,570	0	0	0	0	1	0	157	1,107	0	48,935	21,253	16,677	18	18	0
交通安全環境研究所	1,787,238	1,457,960	710,211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,511	0	0	0	0	0
海上技術安全研究所	320,218	351,391	420,111	0	0	2,132	0	0	0	0	0	0	16,526	1,080	2,430	0	0	0
港湾空港技術研究所	1,543,602	1,415,790	1,732,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,352	14,040	0	0	0
電子航法研究所	260,126	516,807	146,842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,409	1,457	0	0	0	0
国立環境研究所	3,539,705	3,383,996	3,180,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291,686	175,126	85,020	0	0	0
合計	171,203,913	176,930,477	192,970,890	30,503,296	30,371,500	38,593,773	10,947,673	10,287,623	8,564,726	1,385,537	1,321,628	1,242,578	85,869,997	88,962,530	100,442,038	165,530	149,236	969,319
平均	6,340,886	6,318,946	6,891,818	1,129,752	1,084,696	1,378,349	405,469	367,415	305,883	51,316	47,201	44,378	3,180,370	3,177,233	3,587,216	6,131	5,330	34,619
研究者1人当たり	12,086	11,923	12,713	2,153	2,047	2,543	773	693	564	98	89	82	6,062	5,995	6,617	12	10	64
前年度比	-	3.3%	9.1%	-	-0.4%	27.1%	-	-6.0%	-16.7%	-	-4.6%	-6.0%	-	3.6%	12.9%	-	-9.8%	549.5%

集計対象法人数 27 28 28 27 28 28 27 28 28 27 28 28 27 28 28 27 28 27 28 28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。 -16.7% -6.0% 12.9% 549.5%



法人名	農林水産省			経済産業省			国土交通省			環境省			左記以外		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
	沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,638	0	0
酒類総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,458	15,146	12,957	0	0	0
放射線医学総合研究所	0	0	0	151,024	143,920	151,696	0	0	0	0	0	0	0	0	335
防災科学技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	13,029	0	0	0	171	0	17,370
物質・材料研究機構	0	0	0	0	37,878	3,914	0	0	0	0	0	35,129	0	0	0
理化学研究所	63,003	89,864	0	43,210	0	0	0	0	0	0	6,408	4,769	0	0	0
海洋研究開発機構	0	0	0	0	0	0	12,044	60	0	0	0	41,080	1,616,288	42,592	396,664
宇宙航空研究開発機構	0	0	0	14,994	545,395	683,499	8,432	8,384	251,290	459,523	380,428	0	745,476	950,615	131,439
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	13	13	30	0	0	0	0	86	0
日本原子力研究開発機構	0	0	0	2,183,274	6,837,865	9,333,664	0	0	0	0	0	0	1,636	195	1,843
国立健康・栄養研究所	4,977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,600	0	0
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,812	0	0	0
医薬基盤研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	7,195,828	7,707,749	7,163,552	0	0	0	30,500	28,073	27,396	0	0	0	0	0	0
農業生物資源研究所	3,235,702	4,224,069	4,048,297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業環境技術研究所	881,412	1,339,147	1,518,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際農林水産業研究センター	75,624	225,958	456,429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森林総合研究所	-	890,866	1,190,937	-	0	0	-	0	0	-	337,745	384,279	-	0	0
水産総合研究センター	4,703,956	4,206,977	4,264,241	0	0	0	0	0	0	37,065	54,781	41,236	0	0	0
産業技術総合研究所	14,500	0	0	9,929,264	7,294,439	5,942,660	1,869	801	610	443,441	432,706	383,910	0	46,566	1,824
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	0	132,105,941	143,833,838	141,664,243	268	268	268	0	0	0	0	0	20
土木研究所	17,907	2,766	0	0	0	0	3,277,637	2,986,053	461,363	0	0	12	1,787	0	0
建築研究所	0	0	0	0	0	0	37,870	56,486	106,893	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	0	0	0	0	0	0	1,708,458	1,365,005	646,233	76,269	92,955	63,859	0	0	119
海上技術安全研究所	0	0	0	0	0	0	303,692	350,311	341,846	0	0	73,703	0	0	0
港湾空港技術研究所	0	0	0	0	0	0	1,515,323	1,402,314	1,710,097	27,810	9,094	8,555	469	30	0
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0	233,717	515,350	146,842	0	0	0	0	0	0
国立環境研究所	47,496	47,496	0	3,543	0	0	0	0	0	3,196,980	3,161,374	3,094,983	0	0	0
合計	16,240,405	18,734,892	18,641,516	12,325,309	14,859,497	16,115,433	7,129,555	6,712,850	3,705,629	4,257,546	4,490,637	4,146,284	2,379,065	1,040,084	549,594
平均	601,496	669,103	665,768	456,493	530,696	575,551	264,058	239,745	132,344	157,687	160,380	148,082	88,114	37,146	19,628
研究者1人当たり	1,146	1,263	1,228	870	1,001	1,062	503	452	244	301	303	273	168	70	36
前年度比	-	15.4%	-0.5%	-	20.6%	8.5%	-	-5.8%	-44.8%	-	5.5%	-7.7%	-	-56.3%	-47.2%

集計対象法人数 27 28 28 27 28 28 27 28 28 27 28 28 27 28 28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	その他の収入(国から)(内、競争的資金)(千円)																	
				内閣府			総務省			財務省			文部科学省			厚生労働省		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	270,439	179,906	156,527	0	0	0	80,887	62,979	14,696	0	0	0	189,552	116,627	141,831	0	0	0
酒類総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	390,000	505,369	452,368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390,000	505,369	452,368	0	0	0
防災科学技術研究所	258,731	148,855	152,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258,731	148,855	138,994	0	0	0
物質・材料研究機構	1,287,472	1,881,214	1,285,770	0	0	0	8,418	9,337	6,175	0	0	0	1,274,218	1,871,877	1,279,595	4,836	0	0
理化学研究所	977,174	2,631,336	3,333,226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	903,461	2,512,833	3,314,357	10,710	22,231	14,100
海洋研究開発機構	590,487	381,276	395,881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590,487	381,276	354,801	0	0	0
宇宙航空研究開発機構	55,837	36,266	74,620	0	0	0	2,820	0	32,306	0	0	0	53,017	36,266	27,992	0	0	0
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	3,853,191	4,448,285	3,212,066	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,726,747	4,265,899	3,047,819	0	0	0
国立健康・栄養研究所	50,005	21,114	22,028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,304	11,955	11,406	45,701	9,159	10,622
労働安全衛生総合研究所	0	0	3,822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,010	0	0	0
医薬基礎研究所	28,170	42,240	6,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,220	2,340	6,000	25,950	39,900	0
農業・食品産業技術総合研究機構	1,949,025	2,081,421	1,796,978	1,017	15,000	15,000	2,990	2,392	2,462	0	0	0	317,889	190,603	106,074	0	2,819	3,100
農業生物資源研究所	122,012	94,157	56,176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,367	78,543	46,383	0	0	0
農業環境技術研究所	345,621	299,271	107,826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137,754	133,182	2,610	0	0	0
国際農林水産業研究センター	21,736	21,538	4,638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,756	15,080	2,296	0	0	0
森林総合研究所	-	628,424	712,603	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	41,576	30,889	-	0	0
水産総合研究センター	436,796	574,120	568,796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,344	32,927	28,453	0	0	0
産業技術総合研究所	2,228,302	1,453,948	913,619	0	0	0	100,039	145,112	104,941	0	0	0	2,024,768	1,190,656	687,766	0	0	0
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	94,786	100,506	114,214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55,903	56,490	59,354	0	0	0
建築研究所	76,805	67,619	83,029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48,935	21,253	16,677	0	0	0
交通安全環境研究所	2,511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,511	0	0	0	0	0
海上技術安全研究所	78,740	66,137	27,887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,526	1,080	2,430	0	0	0
港湾空港技術研究所	27,810	11,346	3,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,252	3,240	0	0	0
電子航法研究所	25,999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,999	0	0	0	0	0
国立環境研究所	2,025,752	1,325,182	1,407,256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291,686	85,124	56,020	0	0	0
合計	15,197,401	16,999,230	14,890,593	1,017	15,000	15,000	195,154	219,820	160,580	0	0	0	10,467,175	11,702,063	9,819,365	87,197	74,109	27,822
平均	562,867	607,115	531,807	38	536	536	7,228	7,851	5,735	0	0	0	387,673	417,931	350,692	3,230	2,647	994
研究者1人当たり	1,073	1,146	981	0	1	1	14	15	11	0	0	0	739	789	647	6	5	2
前年度比	-	11.9%	-12.4%	-	1374.9%	0.0%	-	12.6%	-26.9%	-	-	-	-	11.8%	-16.1%	-	-15.0%	-62.5%
集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

1375% 0.0% -26.9%

法人名	農林水産省			経済産業省			国土交通省			環境省			左記以外		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
	沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
酒類総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防災科学技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	13,029	0	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
理化学研究所	63,003	89,864	0	0	0	0	0	0	0	6,408	4,769	0	0	0	0
海洋研究開発機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,080	0	0	0	0
宇宙航空研究開発機構	0	0	0	0	0	13,499	0	0	823	0	0	0	0	0	0
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	0	0	0	126,444	182,386	164,247	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,812	0	0	0	0
医薬基盤研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	1,627,129	1,870,607	1,670,342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業生物資源研究所	14,645	15,614	9,793	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業環境技術研究所	207,867	166,089	105,216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際農林水産業研究センター	4,980	6,458	2,342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森林総合研究所	-	421,846	457,309	-	0	0	-	0	0	-	165,002	224,405	-	0	0
水産総合研究センター	408,452	541,193	540,343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業技術総合研究所	0	0	0	103,495	0	0	0	0	0	0	118,180	120,912	0	0	0
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	0	0	0	0	0	0	38,883	44,016	54,860	0	0	0	0	0	0
建築研究所	0	0	0	0	0	0	27,870	46,366	66,352	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海上技術安全研究所	0	0	0	0	0	0	62,214	65,057	25,457	0	0	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,810	9,094	0	0	0	0
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立環境研究所	0	47,496	0	3,543	0	0	0	0	0	1,730,523	1,192,562	1,351,236	0	0	0
合計	2,326,076	3,159,167	2,785,345	233,482	182,386	177,746	128,967	155,439	160,521	1,758,333	1,491,246	1,744,214	0	0	0
平均	86,151	112,827	99,477	8,647	6,514	6,348	4,777	5,551	5,733	65,123	53,259	62,293	0	0	0
研究者1人当たり	164	213	183	16	12	12	9	10	11	124	100	115	0	0	0
前年度比	-	35.8%	-11.8%	-	-21.9%	-2.5%	-	20.5%	3.3%	-	-15.2%	17.0%	-	-	-

集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

表 2-5 研究開発独法の「その他の収入（公益法人等から）」詳細

法人名	その他の収入(公益法人等から)(千円)																	
				情報通信研究機構			科学技術振興機構			日本学術振興会			医薬基盤研究所			農業・食品産業技術総合研究機構		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	113,522	102,171	9,710,712	0	0	0	61,036	74,651	219,015	8,090	17,809	0	0	0	0	0	0	0
酒類総合研究所	20,900	29,299	31,298	0	0	0	0	0	0	1,400	0	0	0	0	0	19,000	18,000	16,000
放射線医学総合研究所	133,029	166,786	674,485	0	0	0	99,602	104,700	169,222	0	18,565	19,309	0	0	0	0	0	0
防災科学技術研究所	80,204	293,634	92,831	0	27	0	10,790	12,190	18,679	0	9,330	7,500	0	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	677,632	1,084,801	1,314,415	20,559	16,128	20,603	267,092	499,151	657,879	35,430	85,890	112,890	10,000	24,704	24,907	2,000	0	0
理化学研究所	1,775,683	2,234,361	2,479,027	0	0	0	625,342	812,286	1,175,374	174,420	352,975	343,951	127,500	137,430	149,750	97,900	159,600	129,300
海洋研究開発機構	557,744	651,364	805,429	0	0	0	112,996	99,786	136,656	30,987	75,669	71,196	0	0	0	0	0	0
宇宙航空研究開発機構	296,479	341,021	360,797	736	1,294	0	6,213	4,059	16,636	75,887	77,560	78,791	0	0	0	0	0	0
国立科学博物館	69,755	86,225	81,254	0	0	0	0	0	0	8,310	26,760	30,026	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	1,703,545	1,837,440	1,601,301	0	0	0	99,422	115,562	145,303	28,800	67,650	81,115	0	0	0	0	14,916	12,493
国立健康・栄養研究所	20,900	32,730	28,459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	4,200
労働安全衛生総合研究所	2,790	1,093	5,003	0	0	0	0	0	0	2,790	1,093	3,003	0	0	0	0	0	0
医薬基盤研究所	60,851	223,650	250,750	0	0	0	0	7,800	15,600	4,140	5,430	8,130	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	1,161,203	1,960,518	1,720,784	0	0	0	27,753	50,440	53,242	4,560	54,202	7,730	0	0	0	629,488	634,039	547,695
農業生物資源研究所	549,828	612,597	597,116	0	0	0	6,426	44,478	14,424	0	0	1,000	0	0	0	511,069	452,610	532,741
農業環境技術研究所	29,410	115,882	138,880	0	0	0	0	7,344	770	0	13,170	10,095	0	0	0	6,111	58,136	94,070
国際農林水産業研究センター	62,582	150,447	421,024	0	0	0	2,600	4,160	0	0	3,000	8,314	0	0	0	35,500	52,707	56,092
森林総合研究所	-	485,750	300,829	-	0	0	-	3,224	2,000	-	1,000	3,000	-	0	0	-	255,895	133,180
水産総合研究センター	315,382	305,919	462,593	0	0	0	300	2,750	4,750	2,700	10,410	11,313	0	0	0	58,000	112,960	126,185
産業技術総合研究所	14,299,126	11,793,644	13,684,228	38,803	40,021	112,928	1,341,567	1,832,264	2,457,630	45,073	154,961	136,591	0	0	0	78,000	113,813	152,706
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	21,357	0	4,435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	107,433	112,225	90,836	0	0	0	0	6,398	369	5,610	8,880	4,325	0	0	0	0	0	36
建築研究所	132,122	122,406	106,373	0	0	0	10,595	20,550	10,062	0	207	3,788	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	184,286	103,909	78,921	0	0	0	0	1	2,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海上技術安全研究所	536,729	722,983	612,229	0	0	0	0	0	0	12,300	14,160	20,250	0	0	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	48,483	67,216	91,076	0	0	0	0	0	79	9,181	29,455	44,869	0	0	0	0	0	0
電子航法研究所	6,902	11,213	5,599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立環境研究所	225,561	77,895	143,303	0	0	0	22,660	9,550	46,142	0	10,198	7,099	0	0	0	0	0	0
合計	23,172,081	23,727,179	35,889,552	60,098	57,470	133,531	2,694,394	3,711,344	5,145,833	449,678	1,038,374	1,014,285	137,500	162,134	174,657	1,437,068	1,877,676	1,804,698
平均	858,225	847,399	1,281,770	2,226	2,053	4,769	99,792	132,548	183,780	16,655	37,085	36,224	5,093	5,791	6,238	53,225	67,060	64,454
研究者1人当たり	1,636	1,599	2,364	4	4	9	190	250	339	32	70	67	10	11	12	101	127	119
前年度比	-	2.4%	51.3%	-	-4.4%	132.3%	-	37.7%	38.7%	-	130.9%	-2.3%	-	17.9%	7.7%	-	30.7%	-3.9%
集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	新エネルギー・産業技術総合開発機構			情報処理推進機構			中小企業基盤整備機構			石油天然ガス・金属鉱物資源機構			左記以外		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
	沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	8,551	9,711	5,941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,845	0	9,485,756
酒類総合研究所	0	8,999	12,998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	2,300	2,300
放射線医学総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,427	43,521	485,954
防災科学技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69,414	272,087	66,652
物質・材料研究機構	105,580	171,812	210,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236,971	287,116	287,406
理化学研究所	140,897	97,073	106,899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609,624	674,997	573,753
海洋研究開発機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,982	25,283	166,234	378,779	450,626	431,343
宇宙航空研究開発機構	126,934	50,790	45,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86,709	207,318	219,860
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	61,445	59,465	51,133
日本原子力研究開発機構	459	170,325	375,692	0	0	0	0	0	0	0	0	176	1,574,864	1,468,987	986,522
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,900	27,730	24,259
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000
医薬基盤研究所	17,711	18,420	3,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,000	192,000	223,450
農業・食品産業技術総合研究機構	526	158	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498,876	1,221,679	1,107,617
農業生物資源研究所	0	0	4,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,333	115,509	44,451
農業環境技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,299	37,232	33,945
国際農林水産業研究センター	0	68,556	69,923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,482	22,024	286,695
森林総合研究所	-	13,702	2,000	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	211,929	160,649
水産総合研究センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254,382	179,799	320,345
産業技術総合研究所	11,042,964	7,851,750	9,374,958	15,474	0	0	0	4,973	0	106,265	88,696	55,776	1,630,980	1,707,166	1,393,639
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	19,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,112	0	4,435
土木研究所	7,864	7,718	2,772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93,959	89,229	83,334
建築研究所	17,325	18,182	19,972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104,202	83,467	72,551
交通安全環境研究所	145,571	81,081	28,823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,715	22,827	48,097
海上技術安全研究所	268,647	348,804	274,930	0	0	0	0	0	0	44,741	135,097	101,306	211,041	224,922	215,743
港湾空港技術研究所	0	0	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,302	37,761	45,535
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,902	11,213	5,599
国立環境研究所	29,627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173,274	58,147	90,062
合計	11,912,656	8,917,081	10,544,311	15,474	0	0	0	4,973	0	185,988	249,076	323,587	6,279,225	7,709,051	16,748,650
平均	441,209	318,467	376,583	573	0	0	0	178	0	6,888	8,896	11,557	232,564	275,323	598,166
研究者1人当たり	841	601	695	1	0	0	0	0	0	13	17	21	443	520	1,103
前年度比	-	-25.1%	18.2%	-	-100.0%	-	-	-	-100.0%	-	33.9%	29.9%	-	22.8%	117.3%

集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	その他の収入(公益法人等から)(内、競争的資金)(千円)																	
				情報通信研究機構			科学技術振興機構			日本学術振興会			医薬基盤研究所			農業・食品産業技術総合研究機構		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	63,811	84,498	191,198	0	0	0	50,670	59,150	191,198	4,590	15,637	0	0	0	0	0	0	0
酒類総合研究所	20,400	18,000	16,000	0	0	0	0	0	0	1,400	0	0	0	0	0	19,000	18,000	16,000
放射線医学総合研究所	117,102	122,752	187,310	0	0	0	99,602	104,187	169,004	0	18,565	18,306	0	0	0	0	0	0
防災科学技術研究所	10,790	21,520	26,179	0	0	0	10,790	12,190	18,679	0	9,330	7,500	0	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	318,710	615,037	760,272	0	0	0	248,708	488,207	620,751	35,430	80,640	104,864	10,000	24,704	24,907	2,000	0	0
理化学研究所	1,028,598	1,429,879	1,783,257	0	0	0	601,152	781,076	1,147,724	174,420	337,373	336,951	127,500	137,430	149,750	97,900	159,600	129,300
海洋研究開発機構	149,713	47,540	99,814	0	0	0	112,413	43,577	97,156	30,987	0	0	0	0	0	0	0	0
宇宙航空研究開発機構	90,590	83,830	123,435	0	0	0	764	4,000	16,452	72,387	72,060	75,291	0	0	0	0	0	0
国立科学博物館	8,310	26,760	30,026	0	0	0	0	0	0	8,310	26,760	30,026	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	110,209	170,302	187,481	0	0	0	80,950	88,119	137,537	28,800	67,650	0	0	0	0	14,533	12,493	0
国立健康・栄養研究所	0	0	14,650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,200
労働安全衛生総合研究所	2,790	1,093	3,003	0	0	0	0	0	0	2,790	1,093	3,003	0	0	0	0	0	0
医薬基盤研究所	6,101	8,100	11,700	0	0	0	0	0	0	4,140	5,430	8,130	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	654,503	725,393	637,276	0	0	0	20,455	50,044	47,258	4,560	41,310	0	0	0	0	629,488	634,039	547,695
農業生物資源研究所	517,495	497,088	492,500	0	0	0	6,426	44,478	14,424	0	0	0	0	0	0	511,069	452,610	478,076
農業環境技術研究所	0	54,146	87,808	0	0	0	0	1,976	0	0	13,170	10,095	0	0	0	0	39,000	77,713
国際農林水産業研究センター	33,100	34,260	31,814	0	0	0	2,600	4,160	0	0	3,000	8,314	0	0	0	30,500	27,100	23,500
森林総合研究所	-	44,102	37,750	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	30,400	32,000
水産総合研究センター	61,000	50,430	83,239	0	0	0	300	2,750	4,750	2,700	10,410	11,313	0	0	0	58,000	37,270	67,176
産業技術総合研究所	1,521,024	2,031,994	2,637,462	0	0	12,333	1,181,313	1,717,096	2,254,787	0	120,720	123,713	0	0	0	65,500	0	51,593
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	35,973	39,961	27,054	0	0	0	0	6,398	360	5,610	5,700	1,935	0	0	0	0	0	0
建築研究所	58,995	43,679	39,962	0	0	0	10,595	20,550	10,062	0	207	0	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	159,942	7,931	7,972	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海上技術安全研究所	343,759	485,640	359,356	0	0	0	0	0	0	12,300	14,160	20,250	0	0	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	28,441	30,877	44,810	0	0	0	0	0	0	9,181	7,455	11,931	0	0	0	0	0	0
電子航法研究所	1,030	1,542	873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立環境研究所	26,050	19,169	53,142	0	0	0	0	4,550	46,142	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	5,370,436	6,695,523	7,975,343	0	0	12,333	2,426,738	3,432,508	4,778,284	397,605	850,670	771,622	137,500	162,134	174,657	1,413,457	1,412,552	1,439,746
平均	198,905	239,126	284,834	0	0	440	89,879	122,590	170,653	14,726	30,381	27,558	5,093	5,791	6,238	52,350	50,448	51,420
研究者1人当たり	379	451	525	0	0	1	171	231	315	28	57	51	10	11	12	100	95	95
前年度比	-	24.7%	19.1%	-	-	-	-	41.4%	39.2%	-	113.9%	-9.3%	-	17.9%	7.7%	-	-0.1%	1.9%
集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	新エネルギー・産業技術総合開発機構			情報処理推進機構			中小企業基盤整備機構			石油天然ガス・金属鉱物資源機構			左記以外		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
	沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	8,551	9,711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
酒類総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,500	0	0
防災科学技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	22,572	21,486	9,750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
理化学研究所	27,626	14,400	19,532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋研究開発機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,313	3,963	2,658
宇宙航空研究開発機構	11,667	7,770	31,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,772	0	0
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	459	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,451
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,450
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
医薬基盤研究所	1,961	2,670	3,570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,323
農業生物資源研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業環境技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際農林水産業研究センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森林総合研究所	-	13,702	2,000	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	3,750
水産総合研究センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業技術総合研究所	266,421	194,178	195,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,790	0	0
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	7,864	7,718	2,772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,499	20,145	21,987
建築研究所	17,325	18,182	19,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,075	4,740	9,950
交通安全環境研究所	145,571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,371	7,931	5,972
海上技術安全研究所	268,647	348,804	274,930	0	0	0	0	0	0	3,970	83,249	26,760	58,842	39,427	37,416
港湾空港技術研究所	0	0	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,260	23,422	32,286
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,030	1,542	873
国立環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,050	14,619	7,000
合計	778,664	638,621	559,825	0	0	0	0	0	0	3,970	83,249	26,760	212,502	115,789	212,116
平均	28,839	22,808	19,994	0	0	0	0	0	0	147	2,973	956	7,870	4,135	7,576
研究者1人当たり	55	43	37	0	0	0	0	0	0	6	2	15	8	14	14
前年度比	-	-18.0%	-12.3%	-	-	-	-	-	-	-	1997.0%	-67.9%	-	-45.5%	83.2%

集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

(2) 支出

支出に関する調査データの構成について

本調査では、各独法の支出を以下の様な区分毎に収集し、分析を行っている。支出は大きく分けて、研究費、人件費、一般管理費（人件費除く）施設費、その他経費となっており、研究費、人件費についてはその内数のデータまで収集している。

支出				
	研究費（ 詳細が下表にあり）			
	人件費			
	<table border="1"> <tr> <td>研究開発系</td> </tr> <tr> <td>資金配分系</td> </tr> <tr> <td>その他（分類不能を含む）</td> </tr> </table>	研究開発系	資金配分系	その他（分類不能を含む）
研究開発系				
資金配分系				
その他（分類不能を含む）				
	一般管理費（人件費除く）			
	施設費			
	その他経費			

特に研究費については、重点推進 4 分野および推進 4 分野を中心とした分野別に区分し、以下の様な調査表形式で分野毎に「研究費」と「内、資金配分プログラム分」、「内、戦略重点科学技術該当分」の金額について収集している。

	研究費	内、資金配分プログラム分
ライフサイエンス		
内、戦略重点科学技術		
情報通信		
内、戦略重点科学技術		
.....		
基礎		
その他分野（分野未定含む）		

さらに研究費について、最重要政策課題別に区分して、分野毎に「研究費」と「資金配分プログラム分」の金額について収集している。



#### (a) 全体傾向

平成 20 年度の研究開発独法 28 法人の支出総額は 1 兆 19 億円であり、平成 19 年度の 9,726 億円と比べて 3.0% 増加した。支出のうち、研究費は 6,327 億円であり、前年度の 6,039 億円と比べて 4.8% 増加した。一方、人件費は 2,303 億円であり、前年度の 2,320 億円と比べて 0.7% 減少した。人件費を除く一般管理費は 3,890 億円であり、前年度の 4,075 億円と比べて 4.5% 減少した。

平成 20 年度の支出総額の内訳は、研究費 63.1% (平成 19 年度は 62.1%)、資金配分プログラム以外の研究費は 61.1% (同 59.9%)、人件費 23.0% (同 23.9%)、人件費を除く一般管理費 3.9% (同 4.2%)、施設費 6.2% (同 5.9%)、その他経費 3.8% (3.9%) であった。金額としても全体に占める割合としても、人件費の削減対策の効果と研究費への配分拡大の傾向がみられる。

#### (b) 研究費 (資金配分プログラム除く)

平成 20 年度の研究費(資金配分プログラム以外)は 6,121 億円であり、前年度の 5,825 億円よりも 5.1% 増加した。研究者一人当たりの研究費(資金配分プログラム以外)は 4,031 万円であり、前年度の 3,925 万円よりも 2.7% 増加した。

後述する管理経費が減少する中、研究開発独法は研究費(資金配分プログラム以外)に関して、総額、研究者一人当たり共に維持していると評価できる。

研究開発独法 28 法人別の研究費を比較すると、1 位宇宙航空研究開発機構、2 位日本原子力研究開発機構、3 位理化学研究所となった。上位 10 法人の顔ぶれは前年度と変わらず、順位の入替えも 2 箇所(4 法人)にとどまっている。11 位から 20 位の法人群、21 位以下の法人群も変わらないものの、それぞれの中での順位の変化はあった。

研究者一人当たりの研究費を比較すると、上位 9 位までの法人は前年度と同じ順位であった。しかし 10 位以下の法人ではかなり順位が変わっている。

専門分野の特殊性等の影響で上位の法人は順位が固定されているようだが、それ以外の法人では研究費の柔軟な配分が進んでいることが窺える。

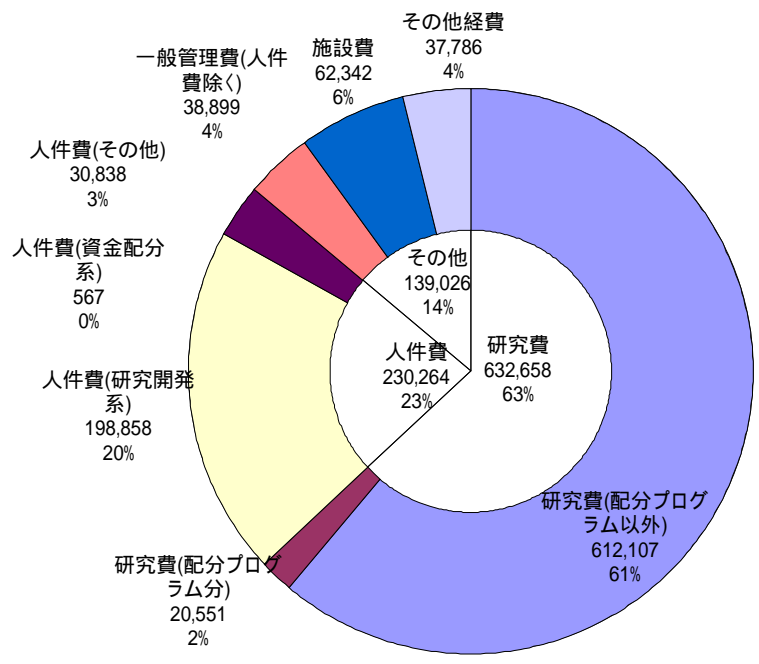
表 2-6 研究費に関する法人間比較（実数 / 研究者 1 人当たり）

研究費(資金配分プログラム以外)		研究者1人当たり研究費(資金配分プログラム以外)	
法人名	実数(千円)	法人名	実数(千円)
宇宙航空研究開発機構	196,318,814	宇宙航空研究開発機構	132,648
日本原子力研究開発機構	116,348,736	日本原子力研究開発機構	81,079
理化学研究所	61,828,730	防災科学技術研究所	79,820
産業技術総合研究所	49,404,367	海洋研究開発機構	77,464
情報通信研究機構	45,533,816	情報通信研究機構	70,705
海洋研究開発機構	38,112,282	沖縄科学技術研究基盤整備機構	39,757
農業・食品産業技術総合研究機構	19,991,692	国立環境研究所	39,385
水産総合研究センター	14,209,542	放射線医学総合研究所	35,019
放射線医学総合研究所	10,505,610	理化学研究所	31,756
物質・材料研究機構	10,252,963	水産総合研究センター	27,699
防災科学技術研究所	8,620,591	港湾空港技術研究所	20,794
国立環境研究所	8,073,874	農業生物資源研究所	20,331
農業生物資源研究所	7,359,725	国際農林水産業研究センター	19,712
土木研究所	5,134,646	交通安全環境研究所	18,855
沖縄科学技術研究基盤整備機構	3,379,303	医薬基盤研究所	18,466
森林総合研究所	2,789,914	産業技術総合研究所	16,446
農業環境技術研究所	2,498,349	農業環境技術研究所	15,234
国際農林水産業研究センター	2,266,895	土木研究所	13,840
港湾空港技術研究所	1,871,418	物質・材料研究機構	13,455
海上技術安全研究所	1,574,834	建築研究所	13,018
医薬基盤研究所	1,440,327	電子航法研究所	12,422
交通安全環境研究所	980,479	酒類総合研究所	11,053
建築研究所	781,103	農業・食品産業技術総合研究機構	10,391
労働安全衛生総合研究所	774,804	国立科学博物館	8,785
電子航法研究所	770,170	海上技術安全研究所	8,559
国立科学博物館	658,873	労働安全衛生総合研究所	8,331
酒類総合研究所	442,113	森林総合研究所	5,682
国立健康・栄養研究所	182,873	国立健康・栄養研究所	4,253

(注)石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

(c) 管理経費（一般管理費）

平成 20 年度の一般管理費（人件費除く）は 389 億円である。昨年度の 408 億円からは 19 億円、4.6%の減少となった。また支出額合計に占める割合は 3.9%であり、昨年度の 4.2%から 0.3 ポイント減少した。



単位：百万円

図 2-2 支出総額とその内訳

表 2-7 研究開発独法の支出

法人名	支出合計(千円)															
	研究費								内、研究費(資金配分プログラム以外)				人件費			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	5,056,520	6,449,164	12,031,204	-	2,617,575	2,934,219	3,379,303	-	2,617,575	2,934,219	3,379,303	-	746,826	1,107,718	1,341,251
情報通信研究機構	59,956,633	48,714,835	47,723,743	57,451,125	47,196,947	38,160,271	39,020,251	48,900,160	38,467,006	33,360,704	34,625,271	45,533,816	4,512,100	4,552,327	4,369,508	4,242,539
酒類総合研究所	1,383,187	1,249,755	1,240,980	1,208,301	441,366	428,511	451,117	442,113	441,366	428,511	451,117	442,113	578,327	515,964	486,571	463,115
放射線医学総合研究所	19,135,817	14,994,736	18,498,646	17,026,477	12,703,851	10,866,756	10,865,304	10,505,610	12,703,851	10,866,756	10,865,304	10,505,610	3,773,383	3,747,980	4,021,926	3,579,292
防災科学技術研究所	15,792,353	10,863,787	15,425,942	10,751,883	9,313,119	7,709,515	6,772,713	8,620,591	9,313,119	7,709,515	6,772,713	8,620,591	2,189,643	2,222,280	1,953,004	1,711,737
物質・材料研究機構	20,964,792	18,885,032	20,540,818	19,808,135	11,329,253	9,291,308	11,033,223	10,252,963	11,329,253	9,291,308	11,033,223	10,252,963	8,362,374	8,160,199	8,361,802	8,468,149
理化学研究所	90,089,840	88,265,259	94,491,887	102,640,753	55,709,792	57,711,215	61,977,248	61,828,730	55,709,792	57,711,215	61,977,248	61,828,730	25,669,760	26,837,971	26,055,981	25,739,337
海洋研究開発機構	38,039,875	45,356,658	50,595,587	47,743,909	29,048,993	35,514,867	40,676,925	38,112,282	29,048,993	35,514,867	40,676,925	38,112,282	3,143,833	8,245,661	8,365,668	8,703,481
宇宙航空研究開発機構	228,203,112	234,605,887	223,394,474	227,040,479	194,459,204	201,050,375	190,134,274	196,318,814	194,459,204	201,050,375	190,134,274	196,318,814	18,832,726	18,317,886	18,858,546	19,138,294
国立科学博物館	5,256,979	6,253,378	3,725,314	3,439,805	792,375	670,793	680,860	658,873	792,375	670,793	680,860	658,873	1,497,643	1,490,852	1,639,502	1,422,787
日本原子力研究開発機構	-	204,315,610	213,376,864	219,078,439	-	95,514,711	101,632,397	116,348,736	-	95,514,711	101,632,397	116,348,736	-	51,950,832	51,251,206	49,534,956
国立健康・栄養研究所	1,004,538	1,218,785	1,011,834	956,483	390,319	343,844	279,736	182,873	390,319	343,844	279,736	182,873	515,134	747,327	626,608	656,525
労働安全衛生総合研究所	-	2,807,015	2,813,667	2,690,795	-	899,740	879,133	774,804	-	899,740	879,133	774,804	-	1,233,900	1,308,681	1,359,145
医薬基盤研究所	12,282,295	13,638,396	13,502,776	14,835,638	10,125,652	11,227,984	10,949,937	11,357,253	691,620	906,350	1,079,026	1,440,327	738,138	1,098,255	1,201,300	1,283,429
農業・食品産業技術総合研究機構	-	61,465,527	61,625,419	61,796,572	-	26,441,323	27,616,947	27,259,284	-	19,459,615	20,434,712	19,991,692	-	28,375,420	28,368,322	28,332,583
農業生物資源研究所	11,961,609	11,439,220	12,549,341	12,376,208	6,975,225	6,346,271	7,525,354	7,359,725	6,975,225	6,346,271	7,525,354	7,359,725	4,091,353	3,887,731	4,021,364	3,940,568
農業環境技術研究所	4,407,895	4,312,152	4,883,056	4,879,162	1,371,963	1,275,052	2,413,613	2,498,349	1,371,963	1,275,052	2,413,613	2,498,349	1,895,491	1,930,578	1,990,907	1,954,540
国際農林水産業研究センター	3,578,638	3,365,474	3,660,388	4,528,210	1,667,707	1,557,820	1,756,930	2,266,895	1,667,707	1,557,820	1,756,930	2,266,895	1,679,163	1,622,770	1,663,651	1,984,113
森林総合研究所	-	-	12,814,240	12,410,950	-	-	2,233,392	2,789,914	-	-	2,233,392	2,789,914	-	-	7,530,372	7,324,157
水産総合研究センター	-	25,252,858	25,073,740	27,604,017	-	13,880,192	13,992,374	14,209,542	-	13,880,192	13,992,374	14,209,542	-	9,124,600	9,455,643	9,356,398
産業技術総合研究所	97,674,184	105,056,654	99,288,027	102,005,570	52,545,580	53,438,901	49,331,951	49,404,367	52,545,580	53,438,901	49,331,951	49,404,367	34,912,236	35,446,110	35,250,069	34,580,410
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	844,283,657	17,912,748	36,844,080	27,011,293	9,343,416	9,821,676	30,362,857	20,849,382	7,151,045	7,555,975	30,006,003	20,439,987	5,943,255	6,186,564	4,460,168	4,278,093
土木研究所	-	10,511,597	10,051,019	10,545,430	-	5,687,704	5,553,868	5,134,646	-	5,687,704	5,553,868	5,134,646	-	3,668,432	3,343,769	4,090,674
建築研究所	2,472,051	2,311,184	2,373,548	2,333,589	1,040,549	806,248	795,677	781,103	1,040,549	806,248	795,677	781,103	1,000,810	1,120,689	1,194,208	1,193,848
交通安全環境研究所	4,255,322	3,913,250	3,519,187	2,959,263	1,941,543	2,165,573	1,670,624	980,479	1,941,543	2,165,573	1,670,624	980,479	950,857	929,180	999,582	1,020,377
海上技術安全研究所	4,485,165	4,064,364	4,600,714	4,833,652	1,444,554	1,341,322	1,492,062	1,574,834	1,444,554	1,341,322	1,492,062	1,574,834	2,566,511	2,418,092	2,410,893	2,414,366
港湾空港技術研究所	3,673,735	3,471,251	3,146,742	3,549,685	1,541,010	1,872,739	1,588,021	1,871,418	1,541,010	1,872,739	1,588,021	1,871,418	1,214,526	1,045,283	1,081,141	1,112,661
電子航法研究所	1,999,984	1,875,029	2,266,639	1,857,259	1,141,580	1,021,263	1,183,914	770,170	1,141,580	1,021,263	1,183,914	770,170	806,006	766,862	808,826	833,810
国立環境研究所	15,763,013	13,490,738	13,916,407	13,564,386	8,463,672	8,185,300	8,478,443	8,073,874	8,463,672	8,185,300	8,478,443	8,073,874	4,557,587	3,993,368	4,246,622	4,480,977
合計	642,381,017	946,754,951	972,560,163	1,001,947,379	449,644,254	596,027,173	603,920,507	632,657,705	431,480,281	573,924,264	582,472,381	612,106,843	123,487,601	224,197,375	231,973,390	230,263,519
平均	30,589,572	35,064,998	34,734,292	35,783,835	21,411,631	22,075,080	21,568,590	22,594,918	20,546,680	21,256,454	20,802,585	21,860,959	5,880,362	8,303,606	8,284,764	8,223,697
研究者1人当たり	64,245	66,833	65,545	66,009	44,969	42,074	40,701	41,680	43,152	40,514	39,255	40,326	12,350	15,826	15,634	15,170
前年度比	-	47.4%	2.7%	3.0%	-	32.6%	1.3%	4.8%	-	33.0%	1.5%	5.1%	-	81.6%	3.5%	-0.7%
集計対象法人数	21	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	一般管理費(人件費除く)															
	内、研究開発系				施設費				その他経費							
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	532,900	879,958	1,084,941	-	380,607	399,801	373,894	-	1,227,956	1,921,125	6,896,269	-	83,556	86,301	40,487
情報通信研究機構	0	3,340,205	3,301,371	3,156,392	1,888,979	1,619,144	1,582,762	1,576,595	55,749	441,180	419,297	837,947	6,302,858	3,941,913	2,331,925	1,893,884
酒類総合研究所	0	515,964	486,571	463,115	310,250	267,322	258,847	248,818	0	0	0	0	53,244	37,958	44,445	54,255
放射線医学総合研究所	0	3,312,148	3,473,426	3,063,012	0	0	459,226	393,470	289,999	380,000	1,631,834	1,333,550	2,368,584	0	1,520,356	1,214,555
防災科学技術研究所	1,685,891	1,787,326	1,570,365	1,353,656	359,238	171,581	175,183	175,898	3,930,353	760,411	6,525,042	243,657	0	0	0	0
物質・材料研究機構	7,472,766	7,415,309	7,704,161	7,584,097	962,847	915,020	837,471	773,115	310,318	518,505	308,322	313,908	0	0	0	0
理化学研究所	0	23,951,612	23,327,949	24,001,828	2,607,150	3,022,370	2,901,709	2,726,394	5,244,806	201,000	2,301,342	10,672,435	858,332	492,703	1,255,607	1,673,857
海洋研究開発機構	0	4,576,432	4,875,438	4,039,326	695,688	811,739	755,226	595,250	5,151,361	784,391	789,268	322,021	0	0	8,500	10,875
宇宙航空研究開発機構	0	14,135,498	14,612,426	15,021,906	3,406,619	3,074,126	3,146,954	3,105,286	8,162,831	8,597,401	7,889,128	6,026,045	3,341,732	3,566,099	3,365,572	2,452,040
国立科学博物館	0	901,099	910,315	761,863	469,480	360,707	327,070	364,234	1,031,932	2,763,842	0	29,400	1,465,549	967,184	1,077,882	964,511
日本原子力研究開発機構	0	45,874,080	45,345,486	44,368,561	-	12,999,196	12,394,636	12,145,585	-	28,148,836	23,197,347	15,218,978	-	15,702,035	24,901,278	25,830,184
国立健康・栄養研究所	0	747,327	626,608	656,525	99,085	127,614	105,490	117,085	0	0	0	0	0	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	0	985,347	1,024,168	1,085,076	-	278,403	275,196	268,830	-	394,972	350,657	234,675	-	0	0	53,341
医薬基盤研究所	0	930,953	993,975	1,086,144	994,472	985,369	961,478	926,711	47,501	199,605	264,352	272,521	376,532	127,183	125,709	995,724
農業・食品産業技術総合研究機構	0	24,629,722	24,592,423	27,907,882	-	3,775,767	3,669,675	3,434,468	-	2,062,444	645,586	2,010,108	-	810,573	1,324,889	760,129
農業生物資源研究所	0	3,391,364	3,546,665	3,476,102	791,016	762,600	786,020	797,627	104,015	442,618	216,603	278,288	0	0	0	0
農業環境技術研究所	0	1,640,676	1,756,069	1,689,685	396,803	387,424	367,926	365,313	118,580	101,153	97,440	48,195	625,058	617,945	13,170	12,765
国際農林水産業研究センター	0	1,376,205	1,334,631	1,670,598	137,662	121,582	118,790	121,936	76,986	46,807	74,061	37,884	17,120	16,495	46,956	117,382
森林総合研究所	0	5,495,947	6,636,089	6,434,344	-	-	1,033,110	1,004,990	-	-	618,898	341,792	-	-	1,398,468	950,097
水産総合研究センター	0	9,124,600	9,455,643	9,356,398	-	534,982	494,381	563,288	-	1,606,247	1,044,414	3,367,503	-	106,837	86,928	107,286
産業技術総合研究所	0	30,053,406	30,112,886	28,900,293	8,371,138	7,938,436	8,127,975	7,076,866	1,845,230	8,233,207	6,578,032	10,943,927	0	0	0	0
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	233,046	840,420	857,072	2,883,442	1,904,508	2,021,055	1,883,818	0	0	0	0	826,113,544	0	0	0
土木研究所	0	2,618,594	2,938,337	2,997,219	-	564,622	581,673	581,111	-	590,839	571,709	738,999	-	0	0	0
建築研究所	0	714,006	744,054	777,909	337,838	296,414	266,441	271,593	92,854	87,833	117,222	87,045	0	0	0	0
交通安全環境研究所	0	448,354	553,205	551,557	62,197	56,962	80,127	97,017	569,683	255,961	339,365	406,868	731,042	505,574	429,489	454,522
海上技術安全研究所	0	1,986,877	1,964,541	1,940,434	149,275	123,035	113,157	295,143	324,825	181,915	584,602	549,309	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	0	1,045,283	836,031	880,020	122,511	120,538	120,531	114,998	500,000	305,000	230,000	398,392	295,688	127,691	127,049	52,216
電子航法研究所	0	766,862	601,085	622,243	51,957	42,784	46,608	42,106	0	44,120	54,905	63,424	441	0	172,386	147,749
国立環境研究所	0	3,414,048	3,672,162	3,927,033	477,805	442,612	365,817	341,135	414,851	414,887	825,525	668,400	1,849,098	454,571	0	0

合計	9,158,657	195,712,144	197,876,038	198,858,159	22,692,010	40,180,956	40,753,280	38,898,756	28,271,874	58,791,130	57,596,076	62,341,540	18,285,278	27,558,317	38,316,910	37,785,859
平均	339,210	6,989,719	7,067,001	7,102,077	1,080,572	1,488,184	1,455,474	1,389,241	1,346,280	2,177,449	2,057,003	2,226,484	870,728	1,020,678	1,368,461	1,349,495
研究者1人当たり	916	13,816	13,336	13,101	2,269	2,836	2,747	2,563	2,827	4,150	3,882	4,107	1,829	1,945	2,582	2,489
前年度比	-	2036.9%	1.1%	0.5%	-	77.1%	1.4%	-4.6%	-	107.9%	-2.0%	8.2%	-	50.7%	39.0%	-1.4%

集計対象法人数	27	28	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

## 2.2.2 職員の構成

### (1) 職員全体

平成 20 年度の研究開発独法 29 法人における在籍職員数は 35,706 人であり、前年度の 35,175 人と比べて 531 人、1.5%増加した。

平成 20 年度の研究者数は 15,332 人であり、前年度の 14,966 人と比べて 367 人、2.5%増加した。全職員に占める研究者の割合は 42.9%であり、平成 19 年度の 42.5%から 0.4%の微増となった。

常勤職員数は 23,453 人であり、前年度 23,576 人と比べて 123 人、0.5%減少した。非常勤職員は 12,253 人であり、前年度 11,599 人と比べて 654 人、5.6%増加した。常勤職員の割合は前年度の 67.0%から 65.7%へと 2.3 ポイント減少した。常勤職員から非常勤職員へのシフトが進んでいる。

表 2-8 研究開発独法の職員構成（常勤・非常勤の内訳）

法人名	職員数(人)					常勤職員					非常勤職員					
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	117	174	198	-	-	106	155	176	-	-	11	19	22	
情報通信研究機構	726	785	895	927	944	478	477	461	439	430	248	308	434	488	514	
酒類総合研究所	82	86	84	82	89	50	49	49	47	49	32	37	35	35	40	
放射線医学総合研究所	782	800	763	779	791	356	520	529	528	508	426	280	234	251	283	
防災科学技術研究所	308	297	236	241	229	266	255	236	208	195	42	42	0	33	34	
物質・材料研究機構	1,245	1,176	1,221	1,249	1,380	547	554	552	537	559	698	622	669	712	821	
理化学研究所	4,411	4,756	4,758	4,584	4,565	3,152	3,340	3,430	3,194	3,111	1,259	1,416	1,328	1,390	1,454	
海洋研究開発機構	1,075	1,127	1,090	1,048	1,113	957	1,041	952	896	934	118	86	138	152	179	
宇宙航空研究開発機構	2,489	2,423	2,398	2,353	2,353	2,290	2,238	2,223	2,176	2,143	199	185	175	177	210	
国立科学博物館	169	167	168	179	169	144	142	138	133	128	25	25	30	46	41	
日本原子力研究開発機構	-	-	5,242	5,228	5,269	-	-	4,718	4,679	4,656	-	-	524	549	613	
国立健康・栄養研究所	110	108	114	121	131	49	45	44	47	46	61	63	70	74	85	
労働安全衛生総合研究所	-	-	125	123	121	-	-	119	118	117	-	-	6	5	4	
医薬基盤研究所	-	131	153	177	204	-	83	86	85	82	-	48	67	92	122	
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	4,836	4,802	4,741	-	-	3,024	2,997	2,960	-	-	1,812	1,805	1,781	
農業生物資源研究所	876	895	889	890	909	414	409	402	395	396	462	486	487	495	513	
農業環境技術研究所	337	356	369	363	356	195	195	189	182	183	142	161	180	181	173	
国際農林水産業研究センター	291	285	287	291	346	159	158	155	150	186	132	127	132	141	160	
森林総合研究所	-	-	-	1,105	1,097	-	-	-	764	739	-	-	-	341	358	
水産総合研究センター	-	-	1,596	1,617	1,627	-	-	1,006	1,008	974	-	-	590	609	653	
産業技術総合研究所	6,038	6,081	6,060	6,110	6,119	3,178	3,213	3,225	3,185	3,114	2,860	2,868	2,835	2,925	3,005	
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	546	582	574	613	643	468	499	486	486	469	78	83	88	127	174	
土木研究所	-	-	453	473	592	-	-	369	358	485	-	-	84	115	107	
建築研究所	153	136	139	137	165	93	96	93	93	92	60	40	46	44	73	
交通安全環境研究所	132	141	142	157	156	99	101	96	101	101	33	40	46	56	55	
海上技術安全研究所	284	297	314	305	318	226	220	216	211	216	58	77	98	94	102	
港湾空港技術研究所	140	139	129	126	132	111	114	104	100	102	29	25	25	26	30	
電子航法研究所	75	74	79	85	90	63	60	60	60	60	12	14	19	25	30	
国立環境研究所	765	767	775	836	859	272	260	250	244	242	493	507	525	592	617	
合計	21,034	21,609	34,006	35,175	35,706	13,567	14,069	23,318	23,576	23,453	7,467	7,540	10,688	11,599	12,253	
平均	1,002	982	1,215	1,213	1,231	646	640	833	813	809	356	343	382	400	423	
研究者1人当たり	2.15	2.14	2.38	2.35	2.33	1.38	1.39	1.63	1.58	1.53	0.76	0.75	0.75	0.78	0.80	
前年度比	-	-	2.7%	57.4%	3.4%	1.5%	-	3.7%	65.7%	1.1%	-0.5%	-	1.0%	41.8%	8.5%	5.6%

集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

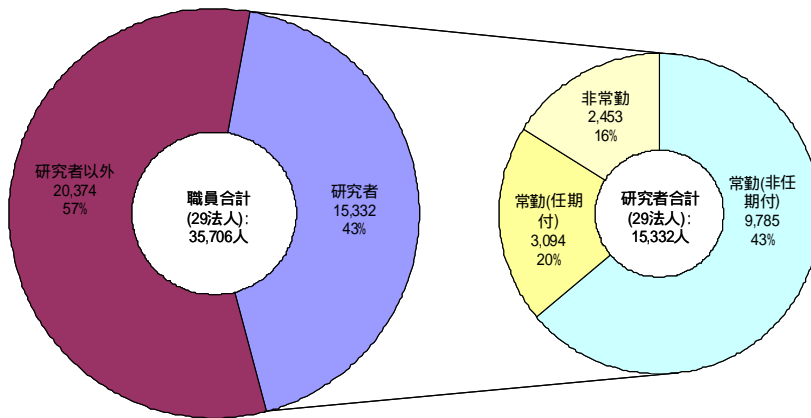


図 2-3 職員構成

表 2-9 研究開発独法の職員構成（研究者等の内訳）

法人名	職員数(人)																			
	研究者数										非常勤職員									
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	常勤					非常勤職員				
										2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	117	174	198	-	-	45	67	85	-	-	45	64	79	-	-	0	3	6
情報通信研究機構	726	785	895	927	944	491	531	648	650	644	276	299	309	290	282	215	232	339	360	362
酒類総合研究所	82	86	84	82	89	42	41	40	38	40	39	38	38	36	38	3	3	2	2	2
放射線医学総合研究所	782	800	763	779	791	288	308	292	299	300	181	243	244	236	221	107	65	48	63	79
防災科学技術研究所	308	297	236	241	229	146	133	126	113	108	144	131	126	109	101	2	2	0	4	7
物質・材料研究機構	1,245	1,176	1,221	1,249	1,380	748	731	612	679	762	400	402	408	401	414	348	329	204	278	348
理化学研究所	4,411	4,756	4,758	4,584	4,565	1,871	1,911	1,954	1,904	1,947	1,742	1,776	1,814	1,747	1,777	129	135	140	157	170
海洋研究開発機構	1,075	1,127	1,090	1,048	1,113	384	392	444	449	492	336	354	356	373	394	48	38	88	76	98
宇宙航空研究開発機構	2,489	2,423	2,398	2,353	2,353	1,391	1,519	1,571	1,564	1,480	1,197	1,343	1,410	1,404	1,389	194	176	161	160	91
国立科学博物館	169	167	168	179	169	69	73	76	82	75	67	68	68	67	65	2	5	8	15	10
日本原子力研究開発機構	-	-	5,242	5,228	5,269	-	-	1,364	1,340	1,435	-	-	1,291	1,254	1,340	-	-	73	86	95
国立健康・栄養研究所	110	108	114	121	131	45	43	43	43	37	33	32	35	34	8	10	11	8	9	
労働安全衛生総合研究所	-	-	125	123	121	-	-	94	92	93	-	-	94	92	93	-	-	0	0	0
医薬基盤研究所	-	131	153	177	204	-	50	57	71	78	-	46	49	49	47	-	4	8	22	31
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	4,836	4,802	4,741	-	-	1,766	1,898	1,924	-	-	1,683	1,670	1,663	-	-	83	228	261
農業生物資源研究所	876	895	889	890	909	277	274	266	265	362	276	273	264	264	263	1	1	2	1	99
農業環境技術研究所	337	356	369	363	356	140	140	134	176	164	140	140	134	129	131	0	0	0	47	33
国際農林水産業研究センター	291	285	287	291	346	125	125	119	112	115	117	117	114	107	107	8	8	5	5	8
森林総合研究所	-	-	-	1,105	1,097	-	-	-	491	491	-	-	-	484	474	-	-	-	7	17
水産総合研究センター	-	-	1,596	1,617	1,627	-	-	527	526	513	-	-	527	526	513	-	-	0	0	0
産業技術総合研究所	6,038	6,081	6,060	6,110	6,119	3,063	3,072	3,079	3,066	3,004	2,464	2,507	2,514	2,489	2,427	599	565	565	577	577
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	546	582	574	613	643	80	96	104	127	153	76	84	89	90	92	4	12	15	37	61
土木研究所	-	-	453	473	592	-	-	271	277	371	-	-	254	251	347	-	-	17	26	24
建築研究所	153	136	139	137	165	59	62	62	61	60	59	62	62	61	60	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	132	141	142	157	156	50	53	50	52	52	43	44	42	44	44	7	9	8	8	8
海上技術安全研究所	284	297	314	305	318	178	190	179	174	184	172	170	167	163	167	6	20	12	11	17
港湾空港技術研究所	140	139	129	126	132	93	96	93	89	90	90	89	83	82	80	3	7	10	7	10
電子航法研究所	75	74	79	85	90	50	52	55	58	62	47	45	45	45	47	3	7	10	13	15
国立環境研究所	765	767	775	836	859	209	203	199	202	205	209	203	194	193	190	0	0	5	9	15
合計	21,034	21,609	34,006	35,175	35,706	9,799	10,095	14,270	14,965	15,332	8,112	8,467	12,456	12,755	12,879	1,687	1,628	1,814	2,210	2,453
平均	1,002	982	1,215	1,213	1,231	467	459	510	516	529	386	385	445	440	444	80	74	65	76	85
研究者1人当たり	2.15	2.14	2.38	2.35	2.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.83	0.84	0.87	0.85	0.84	0.17	0.16	0.13	0.15	0.16
前年度比	-	2.7%	57.4%	3.4%	1.5%	-	3.0%	41.4%	4.9%	2.5%	-	4.4%	47.1%	2.4%	1.0%	-	-3.5%	11.4%	21.8%	11.0%
集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29



法人名	その他														
						常勤					非常勤				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	72	107	113	-	-	61	91	97	-	-	11	16	16
情報通信研究機構	235	254	247	277	300	202	178	152	149	148	33	76	95	128	152
酒類総合研究所	40	45	44	44	49	11	11	11	11	11	29	34	33	33	38
放射線医学総合研究所	494	492	471	480	491	175	277	285	292	287	319	215	186	188	204
防災科学技術研究所	162	164	110	128	121	122	124	110	99	94	40	40	0	29	27
物質・材料研究機構	497	445	609	570	618	147	152	144	136	145	350	293	465	434	473
理化学研究所	2,540	2,845	2,804	2,680	2,618	1,410	1,564	1,616	1,447	1,334	1,130	1,281	1,188	1,233	1,284
海洋研究開発機構	691	735	646	599	621	621	687	596	523	540	70	48	50	76	81
宇宙航空研究開発機構	1,098	904	827	789	873	1,093	895	813	772	754	5	9	14	17	119
国立科学博物館	100	94	92	97	94	77	74	70	66	63	23	20	22	31	31
日本原子力研究開発機構	-	-	3,878	3,888	3,834	-	-	3,427	3,425	3,316	-	-	451	463	518
国立健康・栄養研究所	65	65	71	78	88	12	12	12	12	12	53	53	59	66	76
労働安全衛生総合研究所	-	-	31	31	28	-	-	25	26	24	-	-	6	5	4
医薬基盤研究所	-	81	96	106	126	-	37	37	36	35	0	44	59	70	91
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	3,070	2,904	2,817	-	-	1,341	1,327	1,297	-	-	1,729	1,577	1,520
農業生物資源研究所	599	621	623	625	547	138	136	138	131	133	461	485	485	494	414
農業環境技術研究所	197	216	235	187	192	55	55	55	53	52	142	161	180	134	140
国際農林水産業研究センター	166	160	168	179	231	42	41	41	43	79	124	119	127	136	152
森林総合研究所	-	-	-	614	606	-	-	-	280	265	-	-	-	334	341
水産総合研究センター	-	-	1,069	1,091	1,114	-	-	479	482	461	-	-	590	609	653
産業技術総合研究所	2,975	3,009	2,981	3,044	3,115	714	706	711	696	687	2,261	2,303	2,270	2,348	2,428
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	466	486	470	486	490	392	415	397	396	377	74	71	73	90	113
土木研究所	-	-	182	196	221	-	-	115	107	138	-	-	67	89	83
建築研究所	94	74	77	76	105	34	34	31	32	32	60	40	46	44	73
交通安全環境研究所	82	88	92	105	104	56	57	54	57	57	26	31	38	48	47
海上技術安全研究所	106	107	135	131	134	54	50	49	48	49	52	57	86	83	85
港湾空港技術研究所	47	43	36	37	42	21	25	21	18	22	26	18	15	19	20
電子航法研究所	25	22	24	27	28	16	15	15	15	13	9	7	9	12	15
国立環境研究所	556	564	576	634	654	63	57	56	51	52	493	507	520	583	602
合計	11,235	11,514	19,736	20,210	20,374	5,455	5,602	10,862	10,821	10,574	5,780	5,912	8,874	9,389	9,800
平均	535	523	705	697	703	260	255	388	373	365	263	269	317	324	338
研究者1人当たり	1.15	1.14	1.38	1.35	1.33	0.56	0.55	0.76	0.72	0.69	0.59	0.59	0.62	0.63	0.64
前年度比	-	2.5%	71.4%	2.4%	0.8%	-	2.7%	93.9%	-0.4%	-2.3%	-	2.3%	50.1%	5.8%	4.4%
集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	22	22	28	29	29

## (2) 研究者

### (a) 常勤（非任期付<sup>1</sup>）、常勤（任期付）、非常勤研究者の全体傾向

平成20年度における研究者の在籍人数は15,332人であり、前年度の14,965人から367人、2.5%の増加であった。内訳は、常勤非任期付研究者が9,785人（研究者全体の64%）、常勤任期付研究者が3,094人（同20%）、非常勤研究者が2,453人（同16%）となっている。

前年度と比べると、人員数では常勤非任期付研究者が46人の増加、0.5%の伸び、常勤任期付研究者が78人、2.6%の伸びとなっている。非常勤研究者は243人、11.0%の伸びである。このように、実数、伸び率とも、非常勤研究者、常勤任期付研究者、常勤非任期付研究者の順に高い伸びを示す結果となっている。

研究者全体に対する構成比を前年度と比較すると、常勤非任期付研究者の割合がわずかにではあるが、1ポイント低下している。

常勤研究者12,897人の内訳については、常勤非任期付研究者が76.0%（前年度は76.4%）、常勤任期付研究者が24.0%（同23.6%）となっている。

非常勤研究者を男女別にみると、男性は2,012人、女性は441人である。前年度比、男性は11.1%の伸び、女性は10.5%の伸びで、両者とも同様の傾向となっている。（後に再述）

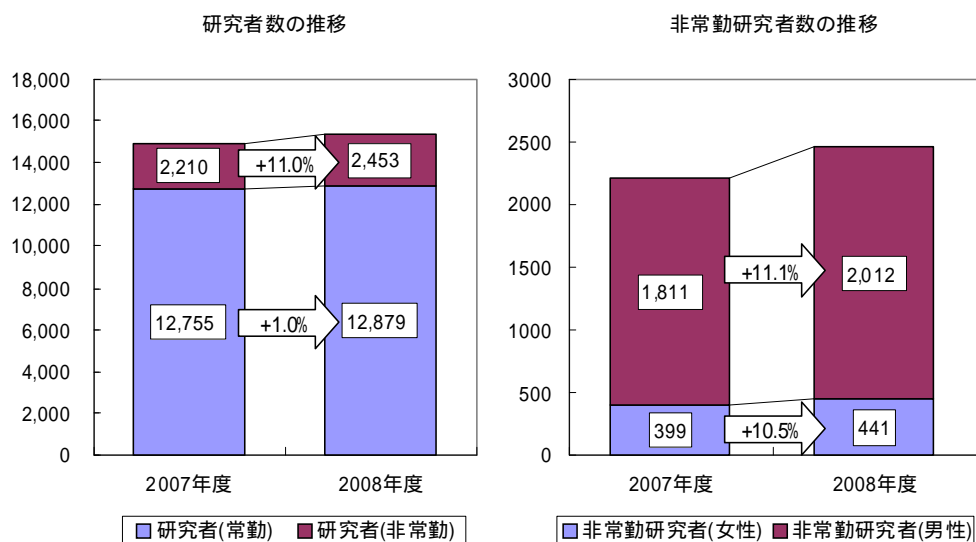


図 2-4 研究者数の推移（常勤・非常勤、男女別）

<sup>1</sup> 昨年度までの調査では、「正規雇用」との表現であったが、本年度調査より正確に「非任期付」として  
いる。

表 2-10 研究者数（全体）

法人名	研究者の在籍人数(人)																			
	常勤(非任期付)										常勤(任期付)					非常勤				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	45	67	85	-	-	0	0	0	-	-	45	64	79	-	-	0	3	6
情報通信研究機構	491	531	648	650	644	260	292	307	289	282	16	7	2	1	0	215	232	339	360	362
酒類総合研究所	42	41	40	38	40	36	34	35	34	33	3	4	3	2	5	3	3	2	2	2
放射線医学総合研究所	288	308	292	299	300	160	158	153	162	161	21	85	91	74	60	107	65	48	63	79
防災科学技術研究所	146	133	126	113	108	66	65	65	62	64	78	66	61	47	37	2	2	0	4	7
物質・材料研究機構	748	731	612	679	762	373	367	390	395	401	27	35	18	6	13	348	329	204	278	348
理化学研究所	1,871	1,911	1,954	1,904	1,947	397	400	388	375	370	1,345	1,376	1,426	1,372	1,407	129	135	140	157	170
海洋研究開発機構	384	392	444	449	492	80	84	79	73	66	256	270	277	300	328	48	38	88	76	98
宇宙航空研究開発機構	1,391	1,519	1,571	1,564	1,480	1,017	1,224	1,049	1,082	1,086	180	119	361	322	303	194	176	161	160	91
国立科学博物館	69	73	76	82	75	67	68	67	66	64	0	0	1	1	1	2	5	8	15	10
日本原子力研究開発機構	-	-	1,364	1,340	1,435	-	-	1,155	1,111	1,078	-	-	136	143	262	-	-	73	86	95
国立健康・栄養研究所	45	43	43	43	43	29	26	25	24	23	8	7	7	11	11	8	10	11	8	9
労働安全衛生総合研究所	-	-	94	92	93	-	-	84	84	80	-	-	10	8	13	-	-	0	0	0
医薬基盤研究所	-	50	57	71	78	-	38	38	34	30	-	8	11	15	17	-	4	8	22	31
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	1,766	1,898	1,924	-	-	1,646	1,612	1,602	-	-	37	58	61	-	-	83	228	261
農業生物資源研究所	277	274	266	265	362	268	263	246	242	239	8	10	18	22	24	1	1	2	1	99
農業環境技術研究所	140	140	134	176	164	134	132	127	123	121	6	8	7	6	10	0	0	0	47	33
国際農林水産業研究センター	125	125	119	112	115	110	110	105	98	100	7	7	9	9	7	8	8	5	5	8
森林総合研究所	-	-	-	491	491	-	-	-	484	473	-	-	-	0	1	-	-	-	7	17
水産総合研究センター	-	-	527	526	513	-	-	513	509	496	-	-	14	17	17	-	-	0	0	0
産業技術総合研究所	3,063	3,072	3,079	3,066	3,004	2,020	1,989	2,023	2,027	2,051	444	518	491	462	376	599	565	565	577	577
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	80	96	104	127	153	76	84	89	90	92	0	0	0	0	4	12	15	37	61	
土木研究所	-	-	271	277	371	-	-	241	241	338	-	-	13	10	9	-	-	17	26	24
建築研究所	59	62	62	61	60	53	56	54	55	58	6	6	8	6	2	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	50	53	50	52	52	40	42	39	38	38	3	2	3	6	6	7	9	8	8	8
海上技術安全研究所	178	190	179	174	184	159	163	154	151	160	13	7	13	12	7	6	20	12	11	17
港湾空港技術研究所	93	96	93	89	90	81	80	75	73	73	9	9	8	9	7	3	7	10	7	10
電子航法研究所	50	52	55	58	62	46	44	44	43	46	1	1	1	2	1	3	7	10	13	15
国立環境研究所	209	203	199	202	205	175	177	165	162	160	34	26	29	31	30	0	0	5	9	15
合計	9,799	10,095	14,270	14,965	15,332	5,647	5,896	9,356	9,739	9,785	2,465	2,571	3,100	3,016	3,094	1,687	1,628	1,814	2,210	2,453
平均	467	459	510	516	529	269	268	334	336	337	117	117	111	104	107	80	74	65	76	85
研究者1人当たり	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	0.58	0.66	0.65	0.64	0.25	0.25	0.22	0.20	0.20	0.17	0.16	0.13	0.15	0.16
前年度比	-	3.0%	41.4%	4.9%	2.5%	-	4.4%	58.7%	4.1%	0.5%	-	4.3%	20.6%	-2.7%	2.6%	-	-3.5%	11.4%	21.8%	11.0%
集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29

(b) 年齢構成

研究開発独法の常勤研究者全体の年齢構成は、20 歳代 4.0%、30 歳代 34.6%、40 歳代 36.5%、50 歳代 22.2%であった。常勤のうち非任期付研究者の年齢構成は、20 歳代 3.0%、30 歳代 25.7%、40 歳代 41.8%、50 歳代 27.1%であった。常勤のうち任期付研究者の年齢構成は、20 歳代 6.9%、30 歳代 62.5%、40 歳代 19.7%、50 歳代 7.1%であった。

非常勤研究者の年齢構成は、20 歳代 17.2%、30 歳代 44.3%、40 歳代 15.6%、50 歳代 8.2%であった。

任期付の常勤研究者は 30 歳代、40 歳代が中心であり、非常勤研究者は 20 歳代、30 歳代が中心であった。また、定年退職後に非常勤研究者として雇用される状況を反映して、60 歳代の非常勤研究者の割合が他の雇用形態に比べて高かった。

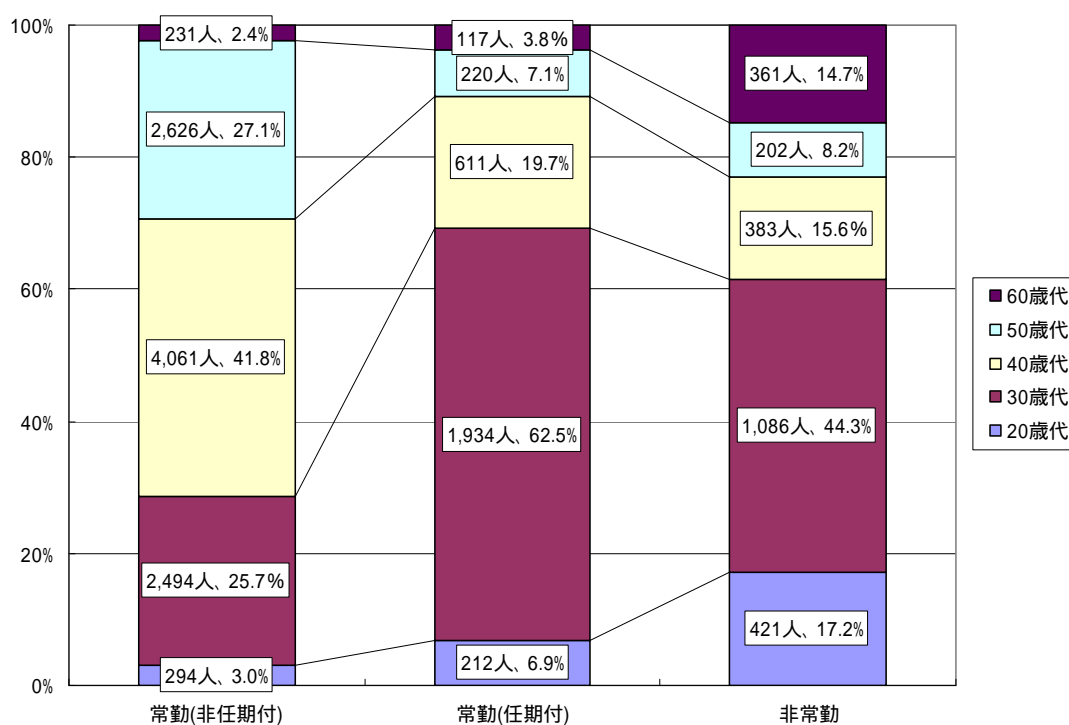


図 2-5 研究者の年齢構成

表 2-11 年代別の職員数（全体）

法人名	常勤職																								
	事業系職員															内、研究者									
	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代	非任期付	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代				
沖縄科学技術研究基盤整備機構	175	30	99	32	10	4	133	22	77	22	8	4	79	4	48	17	6	4	0	0	0	0	0		
情報通信研究機構	430	7	108	199	110	6	373	1	86	183	97	6	282	0	63	146	70	3	282	0	63	146	70	3	
酒類総合研究所	49	1	22	12	13	1	42	1	18	11	12	0	38	1	16	10	11	0	33	0	13	9	11	0	
放射線医学総合研究所	508	44	163	152	136	13	356	17	116	127	88	8	221	4	59	88	64	6	161	0	23	70	63	5	
防災科学技術研究所	195	10	76	51	46	12	121	3	50	36	26	6	101	3	44	25	23	6	64	0	21	22	20	1	
物質・材料研究機構	559	20	149	224	155	11	467	3	115	205	137	7	414	3	107	191	108	5	401	3	98	187	108	5	
理化学研究所	3,111	336	1,638	693	341	103	2,971	320	1,587	654	309	101	1,777	102	931	489	193	62	370	0	97	178	88	7	
海洋研究開発機構	934	83	423	248	134	46	837	66	391	213	123	44	394	14	231	106	26	17	66	0	25	34	7	0	
宇宙航空研究開発機構	2,143	193	722	618	523	87	1,389	102	498	455	297	37	1,389	102	498	455	297	37	1,086	78	343	376	255	34	
国立科学博物館	128	1	39	43	30	15	107	1	28	36	28	14	65	0	12	22	18	13	64	0	11	22	18	13	
日本原子力研究開発機構	4,656	408	1,242	1,393	1,404	209	4,201	331	1,101	1,276	1,292	201	1,340	73	496	456	294	21	1,078	40	344	417	265	12	
国立健康・栄養研究所	46	2	10	18	15	1	34	0	10	11	12	1	34	0	10	11	12	1	23	0	1	10	11	1	
労働安全衛生総合研究所	117	8	30	35	44	0	93	1	22	33	37	0	56	1	22	33	0	0	43	0	14	29	0	0	
医薬基盤研究所	82	6	25	28	17	6	64	3	21	21	13	6	47	1	14	18	10	4	30	0	11	7	10	2	
農業・食品産業技術総合研究機構	2,960	174	845	1,086	770	85	2,563	131	710	951	694	77	1,663	64	471	665	416	47	1,602	54	423	664	416	45	
農業生物資源研究所	396	12	88	168	111	17	342	5	70	152	99	16	263	0	57	120	78	8	239	0	35	119	78	7	
農業環境技術研究所	183	8	48	69	50	8	145	3	38	59	39	6	131	3	35	54	35	4	121	3	25	54	35	4	
国際農林水産業研究センター	186	2	48	75	60	1	149	0	39	59	50	1	107	0	25	43	38	1	100	0	18	43	38	1	
森林総合研究所	739	44	233	259	196	7	499	3	155	202	132	7	474	2	148	194	123	7	473	2	147	194	123	7	
水産総合研究センター	974	107	245	327	271	24	778	62	179	286	229	22	513	7	115	215	160	16	496	7	100	213	160	16	
産業技術総合研究所	3,114	120	875	1,248	793	78	2,427	36	695	1,011	622	63	2,427	36	695	1,011	622	63	2,051	27	396	971	609	48	
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	469	38	130	143	147	11	403	32	105	121	134	11	92	16	25	28	22	1	92	16	25	28	22	1	
土木研究所	485	53	185	168	76	3	347	41	133	116	57	0	347	41	133	116	57	0	338	41	126	114	57	0	
建築研究所	92	3	31	28	29	1	60	0	18	20	22	0	18	0	18	0	0	0	16	0	16	0	0	0	
交通安全環境研究所	101	4	49	20	24	4	89	4	47	17	17	4	44	0	12	11	17	4	38	0	7	10	17	4	
海上技術安全研究所	216	22	59	59	64	12	212	22	59	59	64	8	167	12	42	53	54	6	160	9	40	53	54	4	
港湾空港技術研究所	102	16	39	24	23	0	80	13	30	17	20	0	80	13	30	17	20	0	73	11	25	17	20	0	
電子航法研究所	60	3	26	17	11	3	47	3	19	13	9	3	47	3	19	13	9	3	46	3	18	13	9	3	
国立環境研究所	242	10	61	75	87	9	202	1	53	69	70	9	190	1	52	65	63	9	160	0	29	61	62	8	
合計	23,452	1,765	7,708	7,512	5,690	777	19,531	1,227	6,470	6,435	4,737	662	12,800	506	4,428	4,672	2,846	348	9,706	294	2,494	4,061	2,626	231	
平均	809	61	266	259	196	27	673	42	223	222	163	23	441	17	153	161	98	12	335	10	86	140	91	8	
研究者1人当たり	1.53	0.12	0.50	0.49	0.37	0.05	1.27	0.08	0.42	0.42	0.31	0.04	0.83	0.03	0.29	0.30	0.19	0.02	0.63	0.02	0.16	0.26	0.17	0.02	
集計対象法人数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	

法人名	管理系職員											非常勤職員												
	任期付										内、研究者													
	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代	内、20 歳代	内、30 歳代	内、40 歳代	内、50 歳代	内、60 歳代				
沖縄科学技術研究基盤整備機構	79	4	48	17	6	4	42	8	22	10	2	0	22	8	5	2	2	5	6	0	0	0	2	4
情報通信研究機構	0	0	0	0	0	0	57	6	22	16	13	0	514	30	219	122	73	70	362	17	178	103	39	25
酒類総合研究所	5	1	3	1	0	0	7	0	4	1	1	1	40	7	15	13	5	0	2	0	2	0	0	0
放射線医学総合研究所	60	4	36	18	1	1	152	27	47	25	48	5	283	40	64	76	56	47	79	26	25	8	6	14
防災科学技術研究所	37	3	23	3	3	5	74	7	26	15	20	6	34	6	6	6	6	10	7	0	0	0	0	7
物質・材料研究機構	13	0	9	4	0	0	92	17	34	19	18	4	821	226	264	133	74	124	348	112	143	35	17	41
理化学研究所	1,407	102	834	311	105	55	140	16	51	39	32	2	1,180	276	403	269	125	107	170	115	46	3	2	4
海洋研究開発機構	328	14	206	72	19	17	97	17	32	35	11	2	179	31	32	54	18	44	98	1	22	41	15	19
宇宙航空研究開発機構	303	24	155	79	42	3	754	91	224	163	226	50	210	1	17	32	38	122	91	1	15	17	19	39
国立科学博物館	1	0	1	0	0	0	21	0	11	7	2	1	41	20	18	1	1	1	10	2	8	0	0	0
日本原子力研究開発機構	262	33	152	39	29	9	455	77	141	117	112	8	613	170	148	94	67	134	95	0	0	15	32	48
国立健康・栄養研究所	11	0	9	1	1	0	12	2	0	7	3	0	85	26	41	13	4	1	9	4	5	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	13	1	8	4	0	0	24	7	8	2	7	0	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
医薬基盤研究所	17	1	3	11	0	2	18	3	4	7	4	0	122	23	44	30	12	13	31	7	19	3	1	1
農業・食品産業技術総合研究機構	61	10	48	1	0	2	397	43	135	135	76	8	1,780	152	403	441	492	292	261	49	133	47	15	17
農業生物資源研究所	24	0	22	1	0	1	54	7	18	16	12	1	513	36	171	109	127	70	99	5	73	16	1	4
農業環境技術研究所	10	0	10	0	0	0	38	5	10	10	11	2	173	19	50	36	46	22	33	3	25	4	1	0
国際農林水産業研究センター	7	0	7	0	0	0	37	2	9	16	10	0	160	21	47	42	40	10	8	0	5	3	0	0
森林総合研究所	1	0	1	0	0	0	240	41	78	57	64	0	358	48	80	79	78	73	17	1	15	1	0	0
水産総合研究センター	17	0	15	2	0	0	196	45	66	41	42	2	653	46	221	189	110	87	0	0	0	0	0	0
産業技術総合研究所	376	9	299	40	13	15	687	84	180	237	171	15	3,003	514	987	615	386	501	577	68	316	58	34	101
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	0	0	0	0	66	6	25	22	13	0	174	7	23	38	43	63	61	5	12	22	15	7
土木研究所	9	0	7	2	0	0	138	12	52	52	19	3	107	28	53	12	10	4	24	0	17	5	0	2
建築研究所	2	0	2	0	0	0	32	3	13	8	7	1	73	26	31	9	3	4	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	6	0	5	1	0	0	12	0	2	3	7	0	55	9	17	6	1	22	8	4	3	1	0	0
海上技術安全研究所	7	3	2	0	0	2	4	0	0	0	0	4	102	11	25	27	9	30	17	0	0	0	1	16
港湾空港技術研究所	7	2	5	0	0	0	22	3	9	7	3	0	30	11	10	4	4	1	10	0	9	1	0	0
電子航法研究所	1	0	1	0	0	0	13	0	7	4	2	0	30	2	6	5	5	12	15	0	1	0	2	12
国立環境研究所	30	1	23	4	1	1	40	9	8	6	17	0	617	86	241	152	101	37	15	1	14	0	0	0
合計	3,094	212	1,934	611	220	117	3,921	538	1,238	1,077	953	115	11,976	1,880	3,642	2,610	1,938	1,906	2,453	421	1,086	383	202	361
平均	107	7	67	21	8	4	135	19	43	37	33	4	413	65	126	90	67	66	85	15	37	13	7	12
研究者1人当たり	0.20	0.01	0.13	0.04	0.01	0.01	0.26	0.04	0.08	0.07	0.06	0.01	0.78	0.12	0.24	0.17	0.13	0.12	0.16	0.03	0.07	0.02	0.01	0.02
集計対象法人数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29

(c) 若手研究者<sup>1</sup>

平成 20 年度における研究開発独法 29 法人に在籍する若手研究者数は 5,248 人で、平成 19 年度の 5,282 人と比べて 34 人、0.6%減少した。若手研究者の全研究者に対する割合は 34.2%である。

若手研究者のうち常勤研究者は 3,825 人で、前年度の 4,053 人と比べて 228 人、5.6%減少した。このうち非任期付研究者は 1,998 人で、前年度比 198 人、9.0%の減少、任期付研究者は 1,827 人で、前年度比 30 人、1.6%の減少であった。若手の非常勤研究者は 1,423 人であり、昨年度の 1,229 人と比べて 194 人、15.8%増加した。

若手研究者の内訳構成比は、若手研究者全体に占める常勤研究者の割合が 72.9%(平成 19 年度は 76.7%)と 3.8 ポイント減少している。若手の常勤研究者における非任期付研究者の割合は 52.2%(同 54.2%)、任期付研究者 47.8%(同 45.8%)となっている。

若手研究者全体としては微減だが、その内情はより安定的な非任期付研究者が大きく減少し、より不安定な非常勤研究者が増加している。

---

<sup>1</sup> 各年度末時点で 37 歳以下の研究者を指すものとする。

表 2-12 若手研究者数

法人名	若手研究者の在籍人数(人)																			
						常勤(非任期付)					常勤(任期付)					非常勤				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	23	36	50	-	-	0	0	0	-	-	23	36	50	-	-	0	0	0
情報通信研究機構	185	172	226	186	216	56	57	62	45	45	14	7	2	1	0	115	108	162	140	171
酒類総合研究所	16	18	18	18	13	11	12	14	14	7	3	4	2	4	2	2	2	2	2	2
放射線医学総合研究所	71	88	90	104	101	11	12	9	19	16	14	58	60	47	35	46	18	21	38	50
防災科学技術研究所	60	49	50	47	38	11	7	10	15	17	49	42	40	32	21	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	303	286	228	272	316	73	61	72	70	65	18	22	10	2	8	212	203	146	200	243
理化学研究所	1,121	1,114	1,122	1,024	1,019	113	102	89	72	56	879	878	894	806	809	129	134	139	146	154
海洋研究開発機構	192	203	210	204	235	35	29	28	22	11	151	169	167	169	174	6	5	15	13	50
宇宙航空研究開発機構	578	526	559	525	473	408	428	348	344	333	154	89	200	170	129	16	9	11	11	11
国立科学博物館	9	12	16	23	17	8	9	9	9	8	0	0	1	1	0	1	3	6	13	9
日本原子力研究開発機構	-	-	468	496	444	-	-	366	383	276	-	-	102	113	168	-	-	0	0	0
国立健康・栄養研究所	18	16	23	18	16	5	3	6	1	0	5	3	6	9	7	8	10	11	8	9
労働安全衛生総合研究所	-	-	27	16	17	-	-	18	11	9	-	-	9	5	8	-	-	0	0	0
医薬基盤研究所	-	19	20	29	37	-	14	11	11	9	-	3	4	4	3	-	2	5	14	25
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	532	582	575	-	-	441	380	356	-	-	32	51	54	-	-	59	151	165
農業生物資源研究所	69	61	50	39	106	61	51	33	21	18	8	10	17	18	20	0	0	0	0	68
農業環境技術研究所	35	32	35	68	53	29	24	28	22	17	6	8	7	6	10	0	0	0	40	26
国際農林水産業研究センター	24	22	20	17	23	14	12	11	6	11	6	6	8	8	7	4	4	1	3	5
森林総合研究所	-	-	-	135	111	-	-	-	128	96	-	-	-	0	1	-	-	-	7	14
水産総合研究センター	-	-	105	97	93	-	-	94	84	79	-	-	11	13	14	-	-	0	0	0
産業技術総合研究所	1,061	1,046	1,037	990	892	329	291	297	289	269	333	367	344	311	262	399	388	396	390	361
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	37	39	36	45	52	37	39	35	35	37	0	0	0	0	0	0	0	1	10	15
土木研究所	-	-	130	129	167	-	-	111	106	147	-	-	6	5	6	-	-	13	18	14
建築研究所	4	0	0	0	13	2	0	0	0	11	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
交通安全環境研究所	12	15	15	18	14	5	7	5	8	5	2	2	3	3	3	5	6	7	7	6
海上技術安全研究所	58	52	48	43	41	46	46	35	33	36	11	5	12	10	5	1	1	1	0	0
港湾空港技術研究所	48	49	48	48	42	39	34	33	33	28	7	9	7	9	5	2	6	8	6	9
電子航法研究所	18	16	19	19	20	17	13	15	14	18	1	1	1	2	1	0	2	3	3	1
国立環境研究所	62	54	54	54	54	40	36	26	21	18	22	18	23	24	21	0	0	5	9	15
合計	3,981	3,889	5,209	5,282	5,248	1,350	1,287	2,206	2,196	1,998	1,684	1,701	1,991	1,857	1,827	947	901	1,012	1,229	1,423
平均	190	177	186	182	181	64	59	79	76	69	80	77	71	64	63	45	41	36	42	49
研究者1人当たり	0.41	0.39	0.37	0.35	0.34	0.14	0.13	0.15	0.15	0.13	0.17	0.17	0.14	0.12	0.12	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09
前年度比	-	-2.3%	33.9%	1.4%	-0.6%	-	-4.7%	71.4%	-0.5%	-9.0%	-	1.0%	17.0%	-6.7%	-1.6%	-	-4.9%	12.3%	21.4%	15.8%
集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29



#### (d) 女性研究者

平成 20 年度における研究開発独法 29 法人に在籍する女性研究者数は 1,638 人で、平成 19 年度の 1,544 人と比べて 94 人、6.1%増加した。女性研究者の全研究者に対する割合は 10.7%である。研究者全体の増加率 2.2%と比べて、女性研究者の増加率は高く、より女性研究者の活用が進んでいるといえる。

女性研究者のうち常勤研究者は 1,197 人で、前年度の 1,145 人と比べて 52 人、4.5%増加した。このうち非任期付研究者は 750 人で、前年度比 22 人、3.0%の増加、任期付研究者は 447 人で、前年度比 30 人、7.2%の増加であった。女性の非常勤研究者は 441 人であり、昨年度の 399 人と比べて 42 人、10.5%増加した。昨年度のような女性非常勤研究者の突出した増加傾向は、平成 20 年度は見られなかった。

女性研究者の内訳構成比は、女性研究者全体に占める常勤研究者の割合が 73.1%(平成 19 年度 74.2%)と 1.1 ポイント微減している。女性の常勤研究者における非任期付研究者の割合は 62.7%(同 63.6%)、任期付研究者 37.3%(同 36.4%)となっている。

女性研究者は、常勤研究者、非常勤研究者ともに増加しており、特に非常勤研究者の増加率が高い傾向にある。なお、男性の非常勤研究者も女性の場合とほぼ同様の増加率(11.1%)だった。

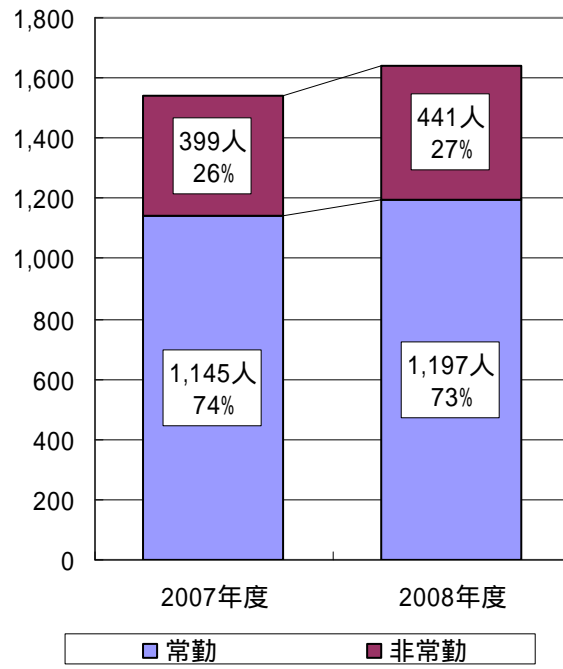


図 2-6 女性研究者数の推移

表 2-13 女性研究者数

法人名	女性研究者の在籍人数(人)																			
						常勤(非任期付)					常勤(任期付)					非常勤				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	8	15	12	-	-	0	0	0	-	-	8	15	12	-	-	0	0	0
情報通信研究機構	41	48	62	46	56	14	17	21	19	21	4	1	0	0	0	23	30	41	27	35
酒類総合研究所	7	7	6	6	7	5	5	5	6	6	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
放射線医学総合研究所	47	54	63	66	66	29	30	23	20	23	2	15	26	24	18	16	9	14	22	25
防災科学技術研究所	8	8	7	5	4	3	3	2	1	1	4	4	5	4	3	1	1	0	0	0
物質・材料研究機構	60	65	51	74	72	17	17	24	24	26	3	4	1	1	1	40	44	26	49	45
理化学研究所	317	312	327	306	329	50	44	41	41	38	233	234	250	225	239	34	34	36	40	52
海洋研究開発機構	34	36	41	47	80	6	6	6	6	6	24	26	29	36	42	4	4	6	5	32
宇宙航空研究開発機構	78	78	91	103	118	53	60	60	68	70	18	11	24	27	29	7	7	7	8	19
国立科学博物館	3	3	7	11	8	2	2	3	4	4	0	0	0	0	0	1	1	4	7	4
日本原子力研究開発機構	-	-	41	38	53	-	-	27	26	26	-	-	14	12	27	-	-	0	0	0
国立健康・栄養研究所	23	22	23	15	10	8	7	8	5	0	8	7	7	5	5	7	8	8	5	5
労働安全衛生総合研究所	-	-	9	9	10	-	-	8	8	8	-	-	1	1	2	-	-	0	0	0
医薬基盤研究所	-	8	9	13	14	-	4	4	4	4	-	2	2	2	2	-	2	3	7	8
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	244	340	320	-	-	213	207	216	-	-	7	7	7	-	-	24	126	97
農業生物資源研究所	38	39	37	37	64	37	37	35	35	35	0	1	1	2	2	1	1	1	0	27
農業環境技術研究所	15	15	17	35	26	15	15	17	16	15	0	0	0	0	1	0	0	0	19	10
国際農林水産業研究センター	11	12	11	10	11	8	8	7	6	7	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2
森林総合研究所	-	-	-	51	52	-	-	-	50	49	-	-	-	0	0	-	-	-	1	3
水産総合研究センター	-	-	28	28	27	-	-	26	26	25	-	-	2	2	2	-	-	0	0	0
産業技術総合研究所	212	203	211	227	222	89	94	106	112	115	31	40	36	41	39	92	69	69	74	68
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	3	3	5	7	10	3	3	5	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
土木研究所	-	-	13	11	13	-	-	10	8	10	-	-	1	1	1	-	-	2	2	2
建築研究所	6	0	0	0	3	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
交通安全環境研究所	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
海上技術安全研究所	5	4	3	5	11	4	4	3	4	8	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1
電子航法研究所	4	5	5	6	6	4	4	4	5	6	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
国立環境研究所	22	25	26	28	30	18	18	18	18	18	4	7	7	8	9	0	0	1	2	3
合計	941	953	1,350	1,544	1,638	373	382	679	728	750	336	355	424	417	447	232	216	247	399	441
平均	45	43	48	53	56	18	17	24	25	26	16	16	15	14	15	11	10	9	14	15
研究者1人当たり	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
前年度比	-	1.3%	41.7%	14.4%	6.1%	-	2.4%	77.7%	7.2%	3.0%	-	5.7%	19.4%	-1.7%	7.2%	-	-6.9%	14.4%	61.5%	10.5%
集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29

(e) 外国人研究者

平成 20 年度における研究開発独法 29 法人に在籍する外国人研究者数は 989 人で、平成 19 年度の 867 人と比べて 122 人、14.1%増加した。外国人研究者の全研究者に対する割合は 6.5%である。

外国人研究者のうち常勤研究者は 490 人で、前年度の 447 人と比べて 43 人、9.6%増加した。このうち非任期付研究者は 141 人で、前年度比 20 人、16.5%の増加、任期付研究者は 349 人で、前年度比 23 人、7.1%の増加であった。外国人の非常勤研究者は 499 人であり、昨年度の 420 人と比べて 79 人、18.8%増加した。

外国人研究者の内訳構成比は、外国人研究者全体に占める常勤研究者の割合が 49.5% (平成 19 年度 51.6%) と 2.1 ポイント減少している。外国人の常勤研究者における非任期付研究者の割合は 28.8% (同 27.1%)、任期付研究者 71.2% (同 72.9%) となっている。

外国人研究者の出身国を地域別に見ると ( ) アジアからが最も多く 661 人で、全体 (993 人) の 66.6%を占めている。次いでヨーロッパから 220 人 (全体比 22.2%)、北米から 51 人 (同 5.1%) であった。国籍別に見ると、中国が最も多く 392 人 (全体比 39.5%)、次いで韓国が 94 人 (同 9.5%)、インド 76 人 (同 7.7%)、アメリカ 47 人 (同 4.7%)、フランス 43 人 (4.3%) であった。

外国人研究者が多い研究開発独法は、理化学研究所、産業技術総合研究所、物質・材料研究機構の 3 法人で、いずれの法人にも 200 人以上が在籍している。

表 2-14 に記載した外国人研究者数と表 2-15 に記載した出身国別外国人研究者数とは別の設問に対する回答をもとに集計しており、必ずしも両者の数は一致しない。

表 2-14 外国人研究者数

法人名	外国人研究者の在籍人数(人)																			
						常勤(非任期付)					常勤(任期付)					非常勤				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	-	12	26	38	-	-	0	0	0	-	-	12	26	38	-	-	0	0	0
情報通信研究機構	33	39	72	76	92	9	9	9	9	10	1	1	0	0	0	23	29	63	67	82
酒類総合研究所	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
放射線医学総合研究所	25	21	16	21	15	3	3	3	4	5	2	15	10	9	7	20	3	3	8	3
防災科学技術研究所	9	6	3	2	4	0	0	0	0	0	9	6	3	2	4	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	168	162	145	169	215	11	11	22	23	33	7	10	5	4	9	150	141	118	142	173
理化学研究所	189	207	203	207	226	7	8	9	9	10	175	195	190	186	198	7	4	4	12	18
海洋研究開発機構	45	39	40	36	39	1	1	1	1	1	42	36	30	31	29	2	2	9	4	9
宇宙航空研究開発機構	14	14	9	5	7	2	2	1	1	1	11	9	5	2	3	1	3	3	2	3
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	-	-	32	35	38	-	-	11	14	13	-	-	18	15	18	-	-	3	6	7
国立健康・栄養研究所	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	-	-	6	4	5	-	-	4	3	3	-	-	2	1	2	-	-	0	0	0
医薬基盤研究所	-	1	2	3	6	-	0	0	0	0	-	0	1	1	1	-	1	1	2	5
農業・食品産業技術総合研究機構	-	-	20	28	30	-	-	2	3	3	-	-	2	1	0	-	-	16	24	27
農業生物資源研究所	4	4	3	4	10	4	4	3	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	6	6
農業環境技術研究所	3	4	4	10	9	3	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5
国際農林水産業研究センター	8	8	7	6	8	4	4	3	4	4	1	1	1	0	0	3	3	3	2	4
森林総合研究所	-	-	-	1	3	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0	-	-	-	0	2
水産総合研究センター	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	0	0	0	-	-	0	0	0
産業技術総合研究所	232	205	201	210	221	29	34	36	37	45	31	32	36	42	36	172	139	129	131	140
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
土木研究所	-	-	5	11	11	-	-	0	0	0	-	-	2	1	1	-	-	3	10	10
建築研究所	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0
海上技術安全研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	2	4	5	3	2	0	0	0	0	0	2	3	2	2	0	0	1	3	1	2
電子航法研究所	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
国立環境研究所	6	6	5	5	5	3	4	4	4	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0
合計	748	725	794	867	989	81	85	113	121	141	286	310	320	326	349	381	330	361	420	499
平均	36	33	28	30	34	4	4	4	4	5	14	14	11	11	12	18	15	13	14	17
研究者1人当たり	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
前年度比	-	-3.1%	9.5%	9.2%	14.1%	-	4.9%	32.9%	7.1%	16.5%	-	8.4%	3.2%	1.9%	7.1%	-	-13.4%	9.4%	16.3%	18.8%
集計対象法人数	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29	21	22	28	29	29

表 2-15 外国人研究者の出身国別在籍人数

地域名 国名	北米			中南米							太平洋					アジア													小計									
	アメリカ	カナダ	小計	コスタリカ	ブラジル	コロンビア	アルゼンチン	チリ	パラグアイ	ペルー	ベネズエラ	メキシコ	小計	ニュージーランド	オーストラリア	小計	韓国	バングラデシュ	インド	マレーシア	中国	タイ	ミャンマー	ベトナム	朝鮮	台湾	インドネシア	ウズベキスタン		フィリピン	スリランカ	ネパール	モンゴル	パキスタン	シンガポール	ブータン	トルコ	小計
沖縄科学技術研究基盤整備機構	3		3	1	2								3	2	1	3	2	1	2	1	3																	9
情報通信研究機構	2		2		2					1		2	5	1	3	4	7	2		3	37			3			1				1	2				2	58	
酒類総合研究所			0									0	0		0				2	1	2															3		
放射線医学総合研究所			0									0	0		0	2			1	9			1													13		
防災科学技術研究所			0			1						1	0		0					1																1		
物質・材料研究機構	1	3	4										0	1	1	12	1	34		120			1													168		
理化学研究所	22		22				1	1				2	4	4	22	3	12	1	59	3			2	4	3	2	1	1								113		
海洋研究開発機構	3	1	4			1						1	1	1	3		5		12	3	1															25		
宇宙航空研究開発機構			0									0	0	2						2																5		
国立科学博物館			0									0	0																	1						0		
日本原子力研究開発機構	7		7									0	0		0	3	1			10							1					1				16		
国立健康・栄養研究所	1		1									0	0		0																					0		
労働安全衛生総合研究所			0									0	0		0	1				3																4		
医薬基礎研究所			0									0	0		0		4			1	1															6		
農業・食品産業技術総合研究機構			0		2					1		3	0		0	3	7			11	3															26		
農業生物資源研究所			0									0	0	1	1					4																8		
農業環境技術研究所	1		1									0	0		0	2							1													8		
国際農林水産業研究センター	1		1							1		1			0			2	1	1																5		
森林総合研究所			0									0	0		0					2																2		
水産総合研究センター			0									0	0		0					1																1		
産業技術総合研究所	6		6		1			1				3	2	2	4	32	3	16	2	102	2	1	2			1	5		1		2	2		1		172		
国土交通省 国土利用・都市計画研究所			0									0	0		0	1																				1		
土木研究所			0									0	0		0					4				1			1									11		
建築研究所			0									0	0		0																					0		
交通安全環境研究所			0									0	0		0																					0		
海上技術安全研究所			0									0	0		0																					0		
港湾空港技術研究所			0									0	0		0					1																2		
電子航法研究所			0									0	0		0																					0		
国立環境研究所			0									0	0		0					4																4		
合計	47	4	51	1	7	2	1	2	1	2	1	19	6	12	17	94	19	76	8	392	15	3	10	4	4	10	1	4	5	6	5	1	1	1	2	661		
平均	1.62	0.14	1.76	0.03	0.24	0.07	0.03	0.07	0.03	0.07	0.03	0.66	0.17	0.41	0.59	3.24	0.66	2.62	0.28	13.52	0.52	0.10	0.34	0.14	0.14	0.34	0.03	0.14	0.17	0.21	0.17	0.03	0.03	0.03	0.07	22.79		
研究者1人当たり	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04			
集計対象法人数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29		

地域名	中東				ヨーロッパ(NIS諸国を含む)																			アフリカ							小計	総計									
	イラン	エジプト	イスラエル	小計	ブルガリア	フランス	ルーマニア	イギリス	イタリア	ウクライナ	ギリシャ	スウェーデン	スペイン	ドイツ	チェコ	ベルギー	ポーランド	ユーゴスラビア	ロシア	オランダ	ハンガリー	オーストリア	キプロス	グルジア	スロバキア	フィンランド	スイス	デンマーク	セルビア	小計			エジプト	ガボン	エチオピア	タンザニア	モロッコ	カメルーン	小計		
沖縄科学技術研究基盤整備機構				0		3		7				2		2		2			2			1					1				20									0	38
情報通信研究機構				0		3	2	2						3		1			3	1	1	2							1	1	20				1	1	1			3	92
酒類総合研究所				0																																			0	3	
放射線医学総合研究所				0	1	1																									2								0	15	
防災科学技術研究所				0		1	1																								2								0	4	
物質・材料研究機構	3			3		4	1	4	8	1	1	1	4	2	1	1	1	1	6											36	3							3	215		
理化学研究所	5	3	1	9	1	16	3	11	4	1	1	3	1	10		2	2		11	3	2	1	1	1	1	1			76								0	226			
海洋研究開発機構				0	1	1		4											3											9								0	40		
宇宙航空研究開発機構				0		1																								1							1	1	7		
国立科学博物館				0																										0								0	0		
日本原子力研究開発機構				0		2	1	3	1					1					5		1					1				15								0	38		
国立健康・栄養研究所				0																										0								0	1		
労働安全衛生総合研究所	1			1																										0								0	5		
医薬基盤研究所				0																										0								0	6		
農薬・食品衛生技術総合研究機構				0																1										1								0	30		
農業生物資源研究所				0		1		1																						2								0	10		
農業環境技術研究所				0																										0								0	9		
国際農林水産業研究センター				0										1																1								0	8		
森林総合研究所				0										1																1								0	3		
水産総合研究センター				0																										0								0	1		
産業技術総合研究所				0		10	2	3		4				1					8							2		1		32	3	1						4	221		
石油天然ガス・金属鉱物資源機構				0																										0								0	1		
土木研究所	1			1																										0								0	12		
建築研究所				0																										0								0	0		
交通安全環境研究所				0																										0								0	0		
海上技術安全研究所				0																										0								0	0		
港湾空港技術研究所				0																										0								0	2		
電子航法研究所				0										1																1								0	1		
国立環境研究所				0																1										1								0	5		
合計	10	3	1	14	3	43	10	35	13	6	2	6	5	22	1	6	3	1	40	4	4	4	1	1	4	2	1	1	2	220	6	1	1	1	1	1	1	11	993		
平均	0.34	0.10	0.03	0.48	0.10	1.48	0.34	1.21	0.45	0.21	0.17	0.76	0.03	0.21	0.10	0.03	1.38	0.14	0.14	0.14	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.03	0.07	0.01	7.59	0.21	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.38	34			
研究者1人当たり	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06			
集計対象法人数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29			

## 2.3 国の政策課題への対応

現在、第3期科学技術基本計画の下、分野別推進戦略の策定や戦略重点科学技術の選定など、国の政策課題に対する方針が定まり、研究開発独法においてはこれらへの適切な対応が求められている。

以下では、研究開発独法における研究開発の重点化等の取り組みをどの様に実施しているかに着目する。

### 2.3.1 研究費の重点化

#### 集計上の注意点

石油天然ガス・金属鉱物資源機構は研究開発業務のみを行っている法人でないことから、他法人と比較し、財務について金額や構成などが異なっている。研究開発独法全体の傾向を把握するため、支出及び収入に関する集計にあたっては、石油天然ガス・金属鉱物資源機構を除外している。

#### (1) 研究費の分野別内訳

平成20年度の研究開発法人28法人の研究費支出(資金配分プログラム以外)6,121億円について、重点推進4分野・推進4分野別の研究費は、ライフサイエンスが752億円、情報通信が719億円、環境が532億円、ナノテクノロジー・材料が328億円、エネルギーが1,251億円、ものづくり技術が48億円、社会基盤が321億円、フロンティアが1,437億円であった。重点推進4分野・推進4分野の各分野の研究費が研究費支出全体(資金配分プログラム以外)に占める割合は、それぞれ、ライフサイエンスが12.3%、情報通信が11.7%、環境が8.7%、ナノテクノロジー・材料が5.4%、エネルギーが20.4%、ものづくり技術が0.8%、社会基盤が5.2%、フロンティアが23.5%であった。

前年度の重点推進4分野・推進4分野の各分野の研究費が研究費支出全体(資金配分プログラム以外)に占める割合は、それぞれ、ライフサイエンス13.0%、情報通信10.8%、環境8.4%、ナノテクノロジー・材料が4.8%、エネルギーが18.5%、ものづくり技術が0.6%、社会基盤が5.9%、フロンティアが23.8%であった。大きな変化はなかったものの、情報通信、環境、ナノテクノロジー・材料、エネルギー、ものづくり技術の各分野の割合が増加し、ライフサイエンス、社会基盤、フロンティアの各分野の割合が減少した。





法人名	フロンティア				フロンティア 内、戦略重点科学技術			基礎				その他分野(分野未定含む)			
	2005	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
	沖縄科学技術研究基盤整備機構	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	118,439	75,186
情報通信研究機構	0	400,000	400,000	409,068	400,000	400,000	409,068	0	0	0	0	0	0	0	0
情報総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防災科学技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
物質・材料研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
理化学研究所	0	3,600	0	13,347	0	0	0	11,586	3,902,885	2,192,339	3,352,937	18,470,929	17,118,856	12,838,716	10,007,686
海洋研究開発機構	19,137,527	20,599,429	25,243,253	24,459,452	1,145,101	5,621,105	5,049,615	0	0	0	0	2,625,267	7,560,756	8,434,658	5,831,362
宇宙航空研究開発機構	92,062,049	107,336,486	111,057,206	118,249,742	32,847,527	41,370,358	46,140,856	0	0	0	0	39,144,001	58,176,258	42,237,126	41,079,938
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	792,375	670,793	680,860	658,873	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
医薬基盤研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	-	0	0	0	0	0	0	-	501,018	0	0	-	0	9,225,064	9,219,819
農業生物資源研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業環境技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際農林水産業研究センター	0	0	0	0	0	0	0	208,802	0	0	0	1,052,141	62,313	166	8,193
森林総合研究所	-	-	0	0	-	0	0	-	-	58,846	0	-	-	31,923	26,745
水産総合研究センター	-	896,762	1,451,793	139,528	0	17,143	39,546	-	0	0	0	-	0	0	0
産業技術総合研究所	7,310	0	236,793	330,725	0	99,785	0	0	0	0	0	10,323,178	10,362,493	1,045,837	776,611
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	0	11,477,086	14,531,019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	-	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	3,309,276	3,037,340	583,843
建築研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	100,247	70,953	72,387	0	0	0	0
交通安全環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	26,081	13,022	4,590	0	1,554,655	1,796,983	1,360,200	738,891
海上技術安全研究所	120,377	76,912	219,439	123,346	0	67,564	59,301	136,680	104,647	184,882	265,538	0	0	0	0
港湾空港技術研究所	5,499	0	0	0	0	0	0	455,501	576,870	369,509	301,602	0	0	0	0
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	69,296	52,089	0	0	0	496,567	205,455
国立環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	111,332,762	129,313,189	138,608,484	143,725,208	34,392,628	47,575,955	51,698,386	1,631,025	5,869,482	3,631,275	4,703,426	73,170,171	98,505,374	78,782,783	68,572,804
平均	5,301,560	4,789,377	4,950,303	5,133,043	1,273,801	1,699,141	1,846,371	77,668	217,388	129,688	167,980	3,484,294	3,648,347	2,813,671	2,449,029
研究者1人当たり	11,134	9,128	9,341	9,469	2,428	3,206	3,406	163	414	245	310	5,165	6,639	5,190	6,858
前年度比	-	16.2%	7.2%	3.7%	-	38.3%	8.7%	-	259.9%	-38.1%	29.5%	-	34.6%	-20.0%	-13.0%
集計対象法人数	21	27	28	28	27	28	28	21	27	28	28	21	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

表 2-17 研究費（資金配分プログラム以外）の分野別比率

	2005		2006		2007		2008	
	金額(千円)	割合	金額(千円)	割合	金額(千円)	割合	金額(千円)	割合
重点推進4分野 + 推進4分野合計	356,679,085	83%	335,418,604	77%	364,826,587	84%	386,126,644	86%
重点推進4分野合計	210,289,841	49%	166,619,441	38%	185,316,524	43%	200,574,391	45%
ライフサイエンス	69,162,615	16%	56,845,070	13%	55,826,032	13%	53,912,659	12%
情報通信	74,409,264	17%	56,290,166	13%	62,440,211	14%	71,460,707	16%
環境	44,035,702	10%	34,345,432	8%	39,342,396	9%	43,064,509	10%
ナノテクノロジー・材料	22,682,260	5%	19,138,772	4%	27,707,885	6%	32,136,516	7%
推進4分野合計	146,389,244	34%	168,799,164	39%	179,510,063	41%	185,552,253	41%
エネルギー	10,766,335	2%	11,500,811	3%	6,219,842	1%	8,739,180	2%
ものづくり技術	2,555,585	1%	3,408,182	1%	3,442,054	1%	4,735,625	1%
社会基盤	21,734,562	5%	25,473,744	6%	32,691,476	8%	28,491,768	6%
フロンティア	111,332,762	26%	128,416,427	29%	137,156,691	32%	143,585,680	32%
基礎	1,631,025	0%	5,368,464	1%	3,572,429	1%	4,703,426	1%
その他分野(分野未定含む)	73,170,171	17%	95,077,659	22%	66,413,270	15%	58,648,136	13%
合計	431,480,281	100%	435,864,727	100%	434,812,286	100%	449,478,206	100%
集計対象法人数	21	21	21	21	21	21	21	21

(注) 上記は、平成17～20年度の4年間比較可能な法人から、石油天然ガス・金属鉱物資源機構を除いた21法人を集計対象

## (2) 戦略重点科学技術への重点化

平成20年度の研究費（資金配分プログラム以外）6,121億円のうち、戦略重点科学技術に該当するものは2,163億円であり、35.3%を占めている。前年度はそれぞれ5,825億円と1,881億円（32.2%）であり、若干ではあるが重点化が進んでいることがうかがえる。

分野別にみると、「社会基盤」の重点化率が62%と突出して高く、次いで「環境」（46%）、「ライフサイエンス」（46%）、「エネルギー」（41%）と続いている。

前年度と比較して重点化が最も進んだ分野は「エネルギー」であり、研究費ベースで47.3%増加した。これに続くのが「環境」と「ライフサイエンス」であり、研究費ベースで、それぞれ23.5%と14.2%増加した。

法人別にみると、90%台が2法人（農業生物資源研究所、森林総合研究所）、80%台が1法人（農業環境技術研究所）、70%台が2法人（酒類総合研究所、港湾空港技術研究所）ある。平成19年度では70%を超えていた法人が酒類総合研究所のみだったことを考えると、重点化が進んだ研究開発独法が目立っている。ただし、重点化率が下がった法人が7人あり、頭打ちの傾向も見られる。

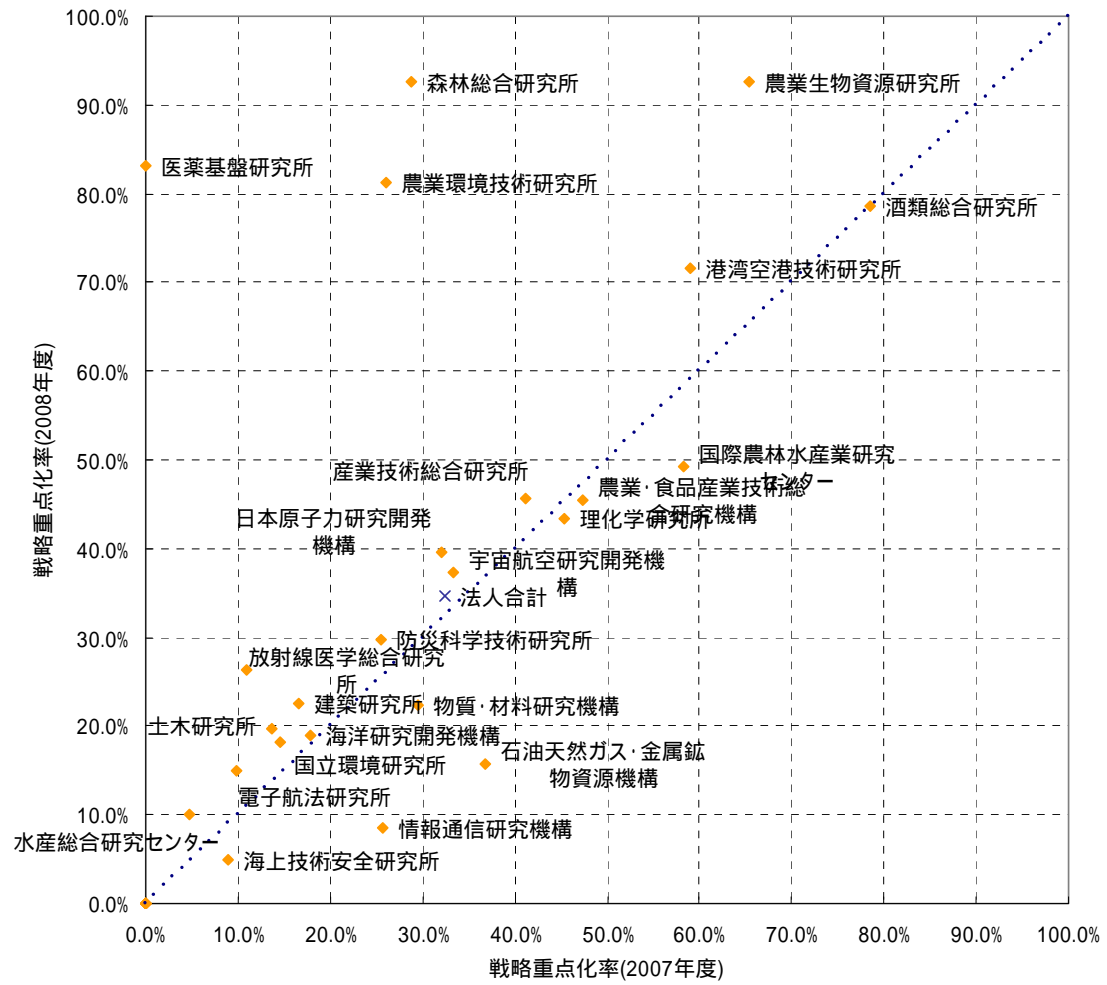


図 2-7 重点化率の年度間比較（2007年度、2008年度）

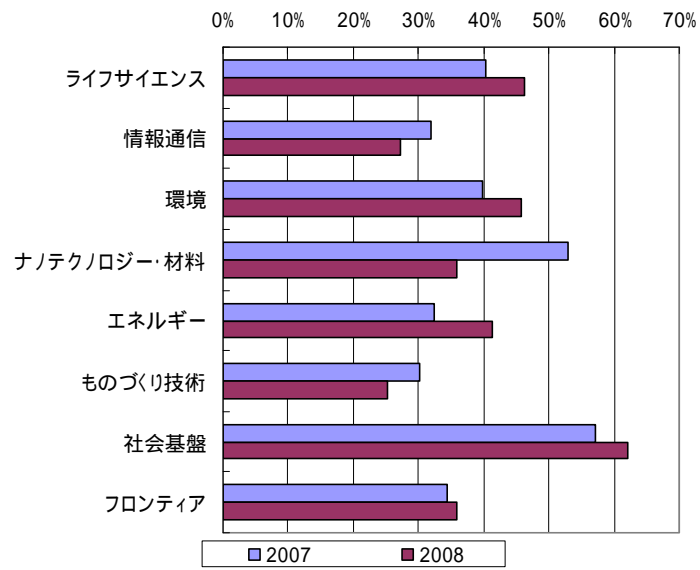


図 2-8 重点推進 4 分野・推進 4 分野の重点化率の推移

表 2-18 戦略重点科学技術に該当する研究費（資金配分プログラム以外）の分野別詳細

法人名	研究費(資金配分プログラム以外)														
	全分野合計			ライフサイエンス			情報通信			環境			ナノテクノロジー・材料		
	内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
情報通信研究機構	6,836,000	8,923,000	3,920,500	0	0	0	6,080,000	8,167,000	3,147,310	356,000	356,000	364,122	0	0	
酒類総合研究所	336,687	354,449	347,375	336,687	354,449	347,375	0	0	0	0	0	0	0	0	
放射線医学総合研究所	1,577,689	1,182,438	2,756,859	1,577,689	1,182,438	2,756,859	0	0	0	0	0	0	0	0	
防災科学技術研究所	1,683,882	1,732,096	2,559,745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
物質・材料研究機構	858,300	3,259,852	2,282,882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	858,300	3,259,852	
理化学研究所	13,421,236	28,092,779	26,855,488	8,808,052	11,139,209	9,859,260	944,304	7,492,221	11,792,711	0	0	0	3,630,059	9,372,756	
海洋研究開発機構	3,262,961	7,259,124	7,184,804	0	0	0	0	0	0	2,117,860	1,638,019	2,135,189	0	0	
宇宙航空研究開発機構	49,629,870	63,520,200	73,432,637	0	0	0	0	0	0	7,551,810	11,062,810	13,608,515	0	0	
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日本原子力研究開発機構	27,308,517	32,559,719	45,973,556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
医薬基盤研究所	0	0	1,196,397	0	0	1,196,397	0	0	0	0	0	0	0	0	
農業・食品産業技術総合研究機構	7,521,600	9,682,745	9,091,830	6,911,696	7,662,105	7,583,063	0	275,855	26,062	416,632	1,717,086	1,166,080	63,760	80	
農業生物資源研究所	3,093,923	4,919,053	6,811,231	3,020,477	4,906,007	6,766,912	0	0	0	32,497	10,430	42,144	40,949	2,616	
農業環境技術研究所	239,437	627,748	2,029,347	132,426	185,609	180,124	0	0	0	107,011	442,139	1,849,223	0	0	
国際農林水産業研究センター	42,080	1,024,752	1,117,373	28,322	887,993	919,629	0	0	0	13,758	74,664	197,744	0	0	
森林総合研究所	-	643,751	2,582,672	-	202,426	216,867	-	0	0	-	398,951	2,251,650	-	22,408	
水産総合研究センター	752,370	664,040	1,423,986	644,169	410,945	729,940	0	0	44,638	108,201	235,952	566,384	0	43,478	
産業技術総合研究所	10,815,705	20,347,769	22,523,468	2,503,524	3,656,694	4,358,169	2,571,056	4,132,751	4,494,615	1,040,626	1,935,408	1,740,748	1,832,199	2,164,081	
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	11,017,563	3,215,444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81,065	
土木研究所	751,000	754,000	1,013,440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
建築研究所	138,451	131,786	175,372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
交通安全環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
海上技術安全研究所	11,685	134,514	78,747	0	0	0	0	0	0	11,685	11,604	0	0	0	
港湾空港技術研究所	1,051,219	936,731	1,338,929	0	0	0	0	0	0	177,433	168,991	191,827	0	0	
電子航法研究所	9,478	115,629	114,671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
国立環境研究所	1,080,000	1,238,000	1,465,065	0	0	0	0	0	0	1,080,000	1,238,000	1,465,065	0	0	
合計	130,422,090	188,104,175	216,276,374	23,963,042	30,587,875	34,914,595	9,595,360	20,067,827	19,505,336	13,013,513	19,290,054	25,578,691	6,425,267	14,821,793	
平均	4,830,448	6,718,006	7,724,156	887,520	1,092,424	1,246,950	355,384	716,708	696,619	481,982	688,930	913,525	237,973	529,350	
研究者1人当たり	9,207	12,677	14,248	1,692	2,061	2,300	677	1,352	1,285	919	1,300	1,685	454	999	
前年度比	-	44.2%	15.0%	-	27.6%	14.1%	-	109.1%	-2.8%	-	48.2%	32.6%	-	130.7%	
集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

法人名	エネルギー			ものづくり技術			社会基盤			フロンティア		
	内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術			内、戦略重点科学技術		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400,000	400,000	409,068
酒類総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防災科学技術研究所	0	0	0	0	0	0	1,683,882	1,732,096	2,559,745	0	0	0
物質・材料研究機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
理化学研究所	0	0	0	0	57,520	40,737	38,821	31,073	0	0	0	0
海洋研究開発機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,145,101	5,621,105	5,049,615
宇宙航空研究開発機構	0	0	0	0	0	0	9,230,534	11,087,032	13,683,266	32,847,527	41,370,358	46,140,856
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	27,308,517	32,559,719	45,973,556	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
医薬基盤研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	0	0	0	0	0	0	129,512	27,619	45,000	0	0	0
農業生物資源研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
農業環境技術研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国際農林水産業研究センター	0	62,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
森林総合研究所	-	0	0	-	0	4,950	-	19,966	77,620	-	0	0
水産総合研究センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,143	39,546
産業技術総合研究所	1,601,364	2,423,937	5,667,464	156,852	983,296	1,151,397	1,110,084	4,951,817	1,099,139	0	99,785	0
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	0	10,936,498	3,215,444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土木研究所	0	0	0	0	0	0	751,000	754,000	1,013,440	0	0	0
建築研究所	0	0	0	0	0	0	138,451	131,786	175,372	0	0	0
交通安全環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海上技術安全研究所	0	0	0	0	0	0	0	55,346	19,446	0	67,564	59,301
港湾空港技術研究所	0	0	0	0	0	0	873,786	767,740	1,147,102	0	0	0
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0	9,478	115,629	114,671	0	0	0
国立環境研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	28,909,881	35,045,751	51,641,020	156,852	1,040,816	1,197,084	13,965,548	19,674,104	19,934,801	34,392,628	47,575,955	51,698,386
平均	1,070,736	1,251,634	1,844,322	5,809	37,172	42,753	517,243	702,647	711,957	1,273,801	1,699,141	1,846,371
研究者1人当たり	2,041	2,362	3,402	11	70	79	986	1,326	1,313	2,428	3,206	3,406
前年度比	-	21.2%	47.4%	-	563.6%	15.0%	-	40.9%	1.3%	-	38.3%	8.7%
集計対象法人数	27	28	28	27	28	28	27	28	28	27	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

表 2-19 研究費（資金配分プログラム以外）の戦略重点科学技術比率（分野別）

	研究費(資金配分プログラム以外)								
				内、戦略重点科学技術			重点化率		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008	2006	2007	2008
重点推進4分野 + 推進4分野合計	469,549,408	497,915,700	536,067,444	130,422,090	187,460,424	213,693,702	28%	38%	40%
重点推進4分野合計	202,349,980	213,605,732	230,469,459	52,997,182	84,143,764	89,304,981	26%	39%	39%
ライフサイエンス	83,059,522	75,189,243	74,898,434	23,963,042	30,385,449	34,697,728	29%	40%	46%
情報通信	57,122,870	63,026,006	71,897,572	9,595,360	20,067,827	19,505,336	17%	32%	27%
環境	41,883,198	47,366,410	50,915,766	13,013,513	18,891,103	23,327,041	31%	40%	46%
ナノテクノロジー・材料	20,284,389	28,024,073	32,757,687	6,425,267	14,799,385	11,774,876	32%	53%	36%
推進4分野合計	267,199,429	284,309,968	305,597,985	77,424,908	103,316,660	124,388,721	29%	36%	41%
エネルギー	107,076,196	107,880,966	125,109,206	28,909,881	35,045,751	51,641,020	27%	32%	41%
ものづくり技術	3,408,182	3,442,054	4,735,625	156,852	1,040,816	1,192,134	5%	30%	25%
社会基盤	27,401,862	34,378,464	32,027,946	13,965,548	19,654,138	19,857,181	51%	57%	62%
フロンティア	129,313,189	138,608,484	143,725,208	34,392,628	47,575,955	51,698,386	27%	34%	36%
基礎	5,869,482	3,572,429	4,703,426	0	0	0	0%	0%	0%
その他分野(分野未定含む)	98,505,374	78,750,860	68,546,059	0	0	0	0%	0%	0%
合計	573,924,264	580,238,989	609,316,929	130,422,090	187,460,424	213,693,702	55%	76%	79%
集計対象法人数	27	27	27	27	27	27	27	27	27

(注) 上記は、平成18～20年度の3年間比較可能な法人から、石油天然ガス・金属鉱物資源機構を除いた27法人を集計対象としている。

### (3) 最重要政策課題に該当する研究費

平成20年6月19日決定の総合科学技術会議の「平成21年度の科学技術に関する予算等の全体の姿と資源配分の方針について」においては、科学技術が大きな役割を果たす喫緊の最重要政策課題として、革新的技術、環境エネルギー技術、科学技術外交、地域活性化及び社会還元加速プロジェクトの各分野への重点化を基本的考え方として掲げた。

平成20年度の研究費（資金配分プログラム以外）6,121億円のうち、最重要政策課題に該当する研究費は1,726億円であり、29.5%を占めている。

分野別にみると次のとおり、革新的技術が5割以上を占めている。

- ・革新的技術 56.8%
- ・環境エネルギー技術 27.5%
- ・科学技術外交 12.0%
- ・地域活性化 2.7%
- ・社会還元加速プロジェクト 1.0%



表 2-20 最重要政策課題に該当する研究費（資金配分プログラム以外）の分野別詳細

法人名	研究費(資金配分プログラム以外)					
	革新的技術	環境エネルギー技術	科学技術外交	地域活性化	社会還元加速プロジェクト	全課題合計
沖縄科学技術研究基盤整備機構	0	0	0	0	0	0
情報通信研究機構	2,242,413	2,127,873	367,800	4,005,842	889,169	9,633,097
酒類総合研究所	0	0	0	0	0	0
放射線医学総合研究所	0	0	0	0	0	0
防災科学技術研究所	0	0	0	0	786,168	786,168
物質・材料研究機構	998,804	1,236,193	0	0	0	2,234,997
理化学研究所	16,273,693	51,303	292,019	501,022	0	17,118,037
海洋研究開発機構	5,049,615	1,590,838	0	0	0	6,640,453
宇宙航空研究開発機構	66,194,238	2,834,391	18,517,080	0	0	87,545,709
国立科学博物館	0	0	0	0	0	0
日本原子力研究開発機構	0	29,354,912	0	0	0	29,354,912
国立健康・栄養研究所	0	0	0	0	0	0
労働安全衛生総合研究所	0	0	0	0	0	0
医薬基礎研究所	0	0	0	0	0	0
農業・食品産業技術総合研究機構	57,585	148,800	0	0	0	206,385
農業生物資源研究所	2,474,174	0	0	12,772	10,554	2,497,500
農業環境技術研究所	0	603,872	0	0	0	603,872
国際農林水産業研究センター	108,419	100,673	82,785	0	0	291,877
森林総合研究所	0	1,585,717	4,681	26,745	89,782	1,706,925
水産総合研究センター	52,995	0	42,636	16,168	0	111,799
産業技術総合研究所	4,541,959	7,214,321	422,508	97,705	0	12,276,493
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	119,175	59,923	0	0	20,240,813	20,419,911
土木研究所	0	0	152,570	0	0	152,570
建築研究所	0	0	0	0	0	0
交通安全環境研究所	0	8,906	0	0	8,102	17,008
海上技術安全研究所	0	32,979	0	0	0	32,979
港湾空港技術研究所	0	0	0	0	0	0
電子航法研究所	0	0	0	0	0	0
国立環境研究所	29,687	635,072	762,426	0	0	1,427,185
合計	98,023,582	47,525,850	20,644,505	4,660,254	1,783,775	172,637,966
平均	3,500,842	1,697,352	737,304	166,438	63,706	6,165,642
研究者1人当たり	6,458	3,131	1,360	307	118	11,373
集計対象法人数	28	28	28	28	28	28

(注) 表下部の集計値には、石油天然ガス・金属鉱物資源機構は含まない。

## 2.3.2 国の政策課題へ対応するための取り組み

### (1) 国の政策課題への対応の有無と内容

#### (a) 国の政策課題と独法の中期目標・中期計画との対応付け

国の政策課題と研究開発独法の中期目標・中期計画との対応付けをしている独法は29法人中27法人である。前年度調査よりも4法人増加しており、進展があったといえることができる。

国の政策課題に対応して中期目標・中期計画の見直し・変更を行っている研究開発独法(齟齬がないため見直し・変更の必要がない独法も含む)は28法人であった。多くの法人が常に国の政策課題との対応を図るべく中期目標・中期計画の見直し・変更に向けた作業をしていることがうかがえる。なお、前年度調査では15法人であった。

中期目標・中期計画との対応付けについて特徴的な取り組みとしては次のようなものがあげられる。

##### 宇宙航空研究開発機構

重点科学技術分野に関して新規にプロジェクトチームを設置して研究開発を本格的に開始し、それらについて宇宙開発委員会における事前評価を受け、サクセスクライテリア(成功基準)を設定した。

#### (b) ミッションの達成度のための指標設定

国の政策課題に対応したミッションの達成度を測る具体的な指標を設定している研究開発独法は24法人であり、平成19年度調査よりも6法人増加している。この点で進展があったといえることができるが、今後も達成度を測る指標の設定と評価を推進していくことが課題といえる。

ミッションの達成度を測る具体的な指標の設定について特徴的な取り組みとしては次のようなものがあげられる。

##### 防災科学技術研究所

中期計画において課題ごとに工程表を作成するとともに、数値目標を設定できるものについては数値目標を設定し、工程表、数値目標の進捗、達成状況について毎年評価を受けている。

##### 宇宙航空研究開発機構

政策課題に係るプロジェクトの開発着手にあたっては、ミッションの達成度を測る具体的な指標となるサクセスクライテリア(成功基準)を設定している。

##### 農業生物資源研究所

農業その他の産業や国民生活への社会的貢献を図る観点から、各研究課題についてなるべく達成目標を数値によって明確化している。例えば、「遺伝資源の保存点数を植物25万点、微生物2.5万点」、「保存資源の50%をアクティブ化する」など。

##### 農業環境技術研究所

外部専門家を含めた課題評価会議、自己評価会議、各分野の有識者を含む評議会によって研究課題評価と進捗状況の評価を行っている。また、平

成 20 年度には、「研究課題重点化に向けた点検」により、研究の実施単位である小課題ごとに研究課題の進捗状況と計画達成可能性について、3 段階評価を実施。

#### 水産総合研究センター

課題ごとに成果の社会的効果を勘案したロードマップを作成し、「社会ニーズ」、「既往の知見やレベル及び問題点」、「期待されるアウトカム（社会的効果）」を指標として、研究開発のアウトプット（直接的結果）がアウトカム達成に適切かを S,A,B,C,D の 5 段階で評価している。

#### 産業技術総合研究所

年度ごとに研究分野別の「研究戦略」を策定している。これによって研究ユニット全体及び研究課題ごとのロードマップ、目標とするアウトプット成果をまとめ、これらを基に研究成果（アウトプット）を活用した経済的・社会的効果（アウトカム）の創出について各研究ユニット評価を実施している。

### （c）研究リソースの配分

中期目標・中期計画の見直し・変更に対応して研究リソースの配分の変更や重点化を行った研究開発独法は 26 法人であり、平成 19 年度調査よりも 3 法人増えている。

研究リソースの配分や重点化について特徴的な取り組みとしては次のようなものがあげられる。

#### 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

外部専門家による委員会（技術評価部会）において、資源配分、事業計画について審議。また、機構内において四半期ごとに各事業の進捗の確認、問題点の検討等を実施し、予算、人員の配置等を適切に実施している。

表 2-21 分野別推進戦略決定を受けた国の政策課題へ対応するための取り組みの有無

法人名	中期目標・中期計画との対応づけ		中期目標・中期計画の見直し・変更		ミッションの達成度を測る具体的な指標の設定		中期目標・中期計画の見直し・変更に対応した研究リソースの配分変更や重点化	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
沖縄科学技術研究基盤整備機構	3	1	3	1(注)	3	2	3	2
情報通信研究機構	1	1	1	1(注)	2	1	1	1
酒類総合研究所	1	1	2	1(注)	3	1	3	3
放射線医学総合研究所	3	1	3	1(注)	3	1	1	1
防災科学技術研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
物質・材料研究機構	1	1	3	1(注)	3	1	1	1
理化学研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
海洋研究開発機構	1	1	3	1(注)	1	2	1	1
宇宙航空研究開発機構	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
国立科学博物館	3	3	3	3	3	3	3	3
日本原子力研究開発機構	3	1	1	1	1	1	1	1
国立健康・栄養研究所	1	1	2	1(注)	1	1	1	1
労働安全衛生総合研究所	1	1	2	1(注)	3	1	1	1
医薬基盤研究所	2	2	3	1	2	1	2	1
農業・食品産業技術総合研究機構	1	1	1	1	1	1	1	1
農業生物資源研究所	1	1	1	1	1	1	1	1
農業環境技術研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
国際農林水産業研究センター	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
森林総合研究所	3	1	1	1(注)	2	1	2	1
水産総合研究センター	1	1	2	1(注)	1	1	1	1
産業技術総合研究所	1	1	3	1(注)	1	1	1	1
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	1	1	3	1(注)	1	1	1	1
土木研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
建築研究所	1	1	1	1	1	2	1	1
交通安全環境研究所	1	1	3	1(注)	2	3	1	1
海上技術安全研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
港湾空港技術研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1
電子航法研究所	1	1	3	1(注)	3	1	3	1
国立環境研究所	1	1	1	1(注)	1	1	1	1

1. 実施している	23	27	15	28	18	24	23	26
2. まだ実施していないが、今後実施予定	1	1	4	0	4	3	2	1
3. まだ実施していない(現時点で実施予定なし)	5	1	10	1	7	2	4	2
合計	29	29	29	29	29	29	29	29

(注) に関して、回答「1」には中期目標・中期計画との対応づけを終え、変更の必要がない法人も含まれる。