

平成28年度「国際共同研究加速基金（国際共同研究強化）」の審査に係る総括

平成28年度「国際共同研究加速基金（国際共同研究強化）」の応募受付から審査終了までの総括は以下のとおりである。

1. 全体のまとめ

(1) 審査結果（応募・採択状況）の特徴

応募件数は629件（前年度1,089件）、採択件数は212件（前年度358件）であり、前年度より応募・採択件数ともに減少した。採択率は前年度の32.9%から若干増加し、33.7%となっている。

応募件数の減少は、平成28年度公募から公募要領において「国際共同研究を行うことでその研究計画を格段に発展させ、優れた研究成果をあげることがを目的とする」という事業の「趣旨」を明記するとともに、その対象について、「海外共同研究者と共同で行う研究計画を対象とし、留学等単なる海外派遣を推進するものではない」ことを明記したことが要因の一つとして考えられる。

(2) 主な制度改善等

上記(1)のとおり公募要領において趣旨・対象を明記したことも踏まえ、研究計画調書について、以下のような改善をはかった。

- ・国際共同研究の具体的な内容を把握できるよう「海外共同研究者の役割及び研究業績等」欄を追加
- ・本事業の趣旨を踏まえ、「国際共同研究による波及効果」欄において、「今後の国際活動における応募者自身の役割」を記載
- ・「国際共同研究の研究目的及び研究計画」欄において、特に現在実施中の科研費（基課題）の研究期間が初年度の場合には、基課題の進捗状況に対して、なぜ国際共同研究の研究計画が必要なのかその関連性がわかるように記載

また、平成27年度公募では、応募総額を1,200万円以下とし、さらに「渡航費・滞在費」、「研究費」、「代替要員確保のための経費」の各経費について、それぞれ400万円を上限としていたが、平成28年度公募では、柔軟な研究計画に対応できるよう、各経費の上限を撤廃した。

2. 応募書類の受付

平成28年7月1日から公募を開始し、「電子申請システム」を活用して平成28年9月5日を研究計画調書の提出（送信）期限として受付を行った。

応募者には、応募する研究計画の内容に照らし、次の10分野のうち、審査を希望す

る分野を1つ必ず選定することを求めた。

審査希望 分野	総合系	人文社会系	理工系	生物系
	①情報学 ②環境学	③人文学 ④社会科学	⑤数物系科学 ⑥化学 ⑦工学	⑧生物学 ⑨農学 ⑩医歯薬学

3. 審査組織

審査は、国際科学研究費委員会（別添1）において、審査希望分野に対応する10の審査グループ毎に「科学研究費助成事業「国際共同研究加速基金（国際共同研究強化）」審査要項」に基づき審査を実施した。この際、応募件数の多かった社会科学、工学、医歯薬学については、2つの審査グループを設け、応募研究課題を無作為に振り分けて審査を行った。

なお、各審査グループでは8名の審査委員により審査を実施し、合計104名の審査委員を配置した。

4. 審査方法

個々の研究課題について、各審査グループに属する8名の審査委員全員が研究計画調書をもとに書面審査を行い、同一の審査委員による合議審査により採択研究課題を決定した。具体的な方法は概ね次のとおり。

① 書面審査（平成28年10月上旬～11月中旬）

各研究課題について、5つの評定要素に着目しつつ、各研究課題の長所と短所を中心とした審査意見を付すとともに、国際共同研究強化としての適切性も考慮し、総合的な判断のうえ、4段階の評点を付した。

② 合議審査（平成28年12月上旬～平成29年1月上旬）

各審査グループにおいて合議審査を実施し、書面審査結果を踏まえ、幅広い視点から議論を行い、採択研究課題を決定した。

本年度の審査結果については次のとおり。

平成29年4月現在

研究課題数			研究経費		1課題当たりの配分額	
応募	採択	採択率	配分額	充足率	平均	最高
件	件	%	千円	%	千円	千円
[1,089]	[358]	[32.9]	[3,490,400]	[93.3]	[9,750]	[12,000]
629	212	33.7	2,052,100	92.4	9,680	12,000
			【 615,630 】			

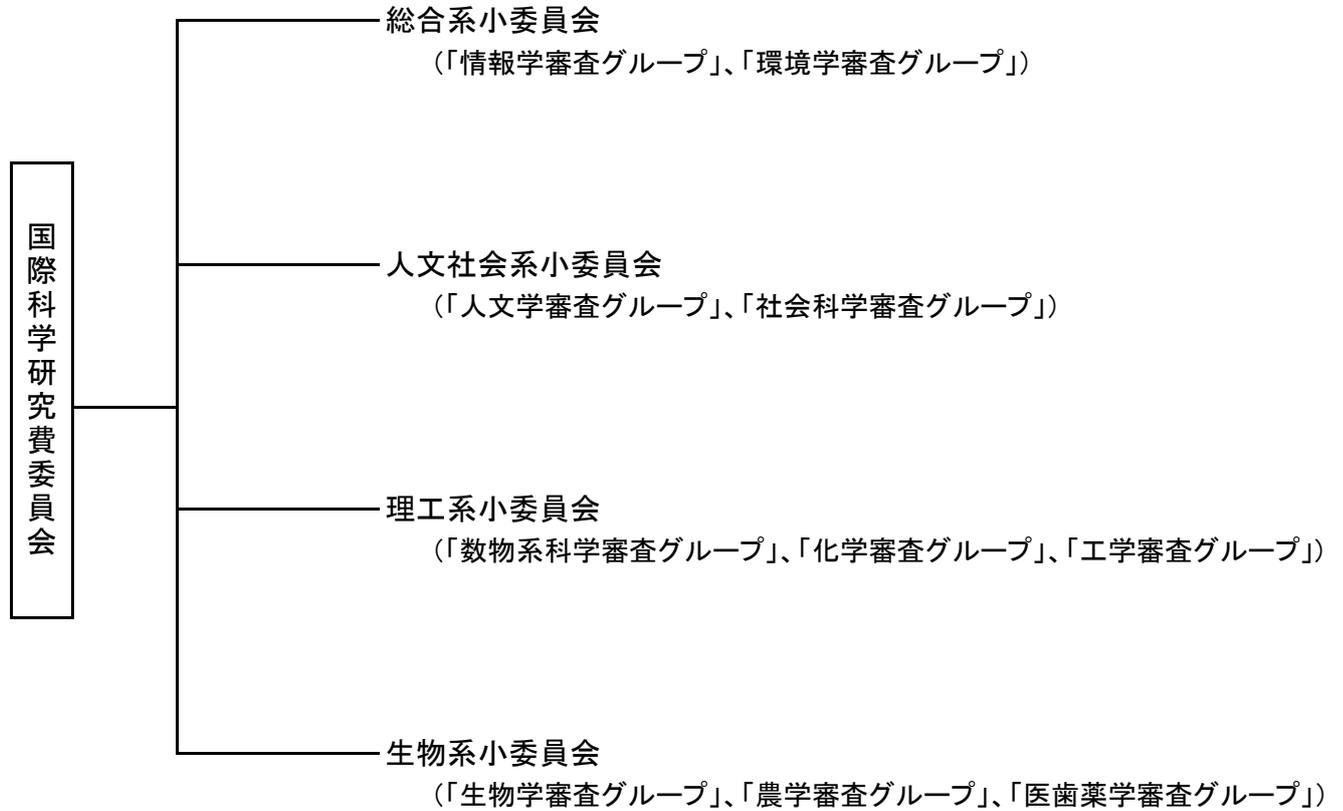
（注1）上段〔 〕内は、前年度を示す。

（注2）【 】は、間接経費（外数）。

5. 応募・採択等の状況

- ① 分野別の応募・採択等の状況（別添2）
- ② 基課題別の応募・採択等の状況（別添3）
- ③ 年齢別の応募・採択等の状況（別添4）
- ④ 職種別の応募・採択等の状況（別添5）
- ⑤ 機関種別の応募・採択等の状況（別添6）
- ⑥ 男女別の応募・採択等の状況（別添7）

国際科学研究費委員会組織図



※各審査グループにおいては8名の審査委員を配置し、同一の審査委員による書面・合議審査を実施。

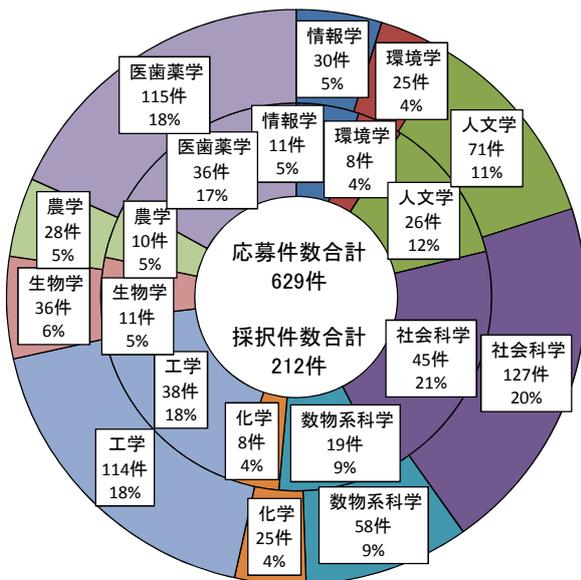
①分野別の応募・採択等の状況

区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)			1課題当たりの配分額(千円) ※直接経費のみ
				直接経費	間接経費	合計	
情報学	30	11	36.7%	96,500	28,950	125,450	8,773
環境学	25	8	32.0%	82,200	24,660	106,860	10,275
人文学	71	26	36.6%	225,200	67,560	292,760	8,662
社会科学	127	45	35.4%	394,000	118,200	512,200	8,756
数物系科学	58	19	32.8%	188,100	56,430	244,530	9,900
化学	25	8	32.0%	84,600	25,380	109,980	10,575
工学	114	38	33.3%	383,600	115,080	498,680	10,095
生物学	36	11	30.6%	126,200	37,860	164,060	11,473
農学	28	10	35.7%	88,300	26,490	114,790	8,830
医歯薬学	115	36	31.3%	383,400	115,020	498,420	10,650
合計	629	212	33.7%	2,052,100	615,630	2,667,730	9,680

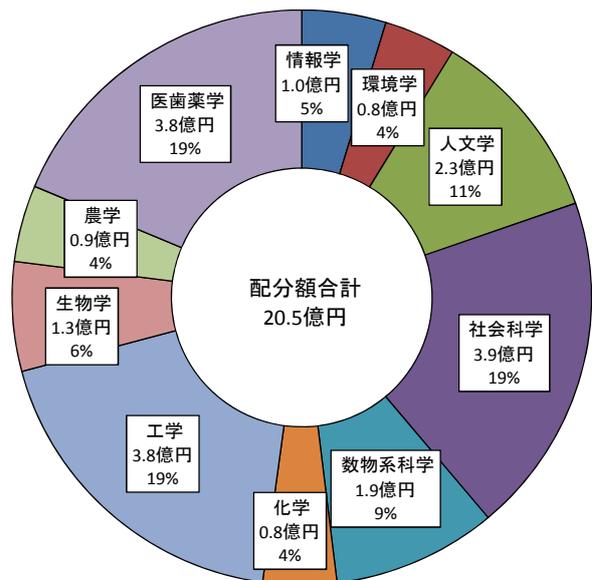
※社会科学、工学、医歯薬学については、2つの審査グループを設け、応募研究課題を無作為に振り分けて審査

応募・採択件数

(外円は応募件数、内円は採択件数)



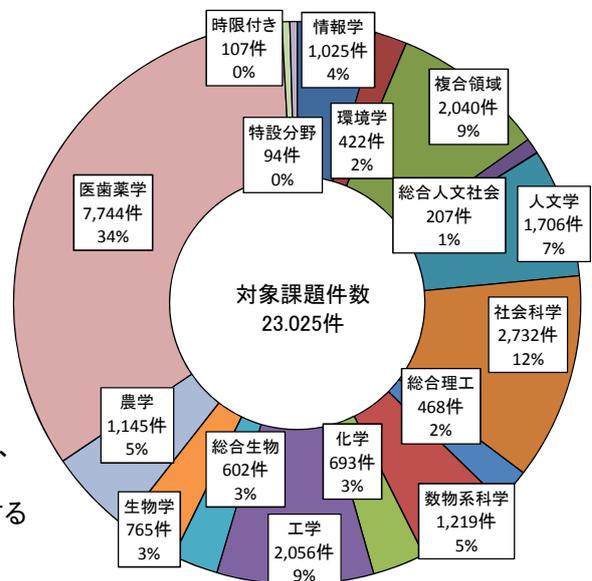
配分額



(参考)

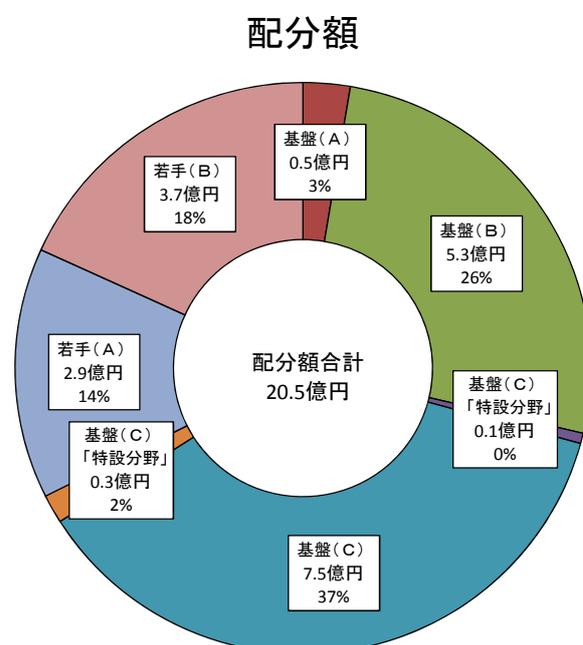
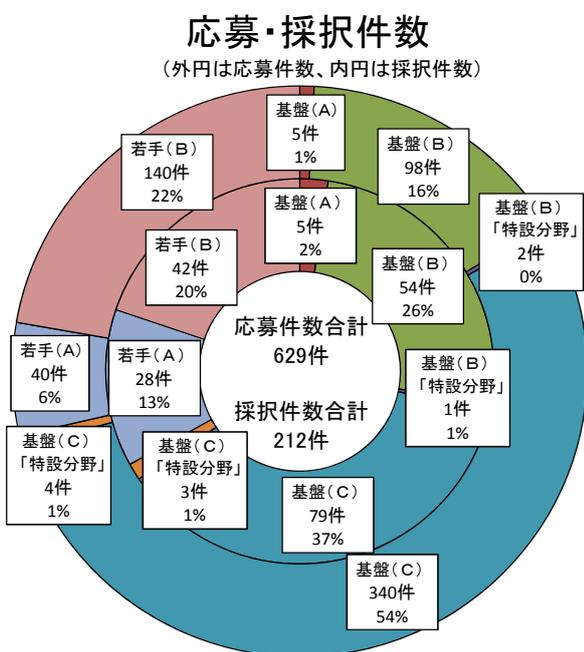
国際共同研究強化に応募する条件を満たす、科研費にすでに採択されている課題(基課題)の件数

※右図は基課題の審査希望分野を表している
 ※同一の研究者が基課題を2つ持つ場合には、2件として計上
 ※応募者は上表の10分野から、審査を希望する分野を1つ選定して応募



②基課題別の応募・採択等の状況

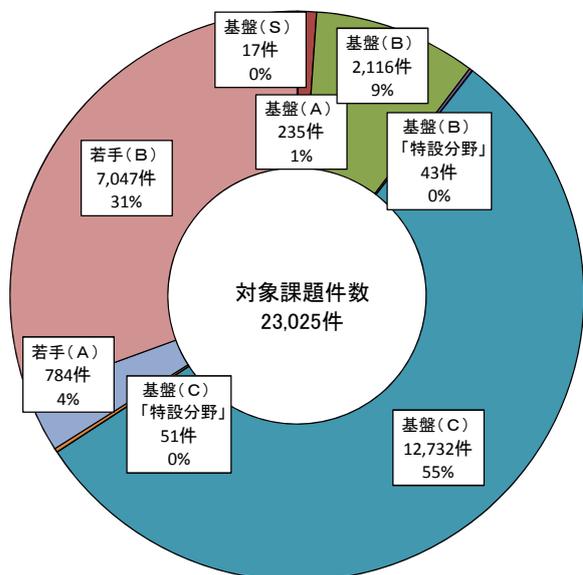
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)			1課題当たりの平均配分額(千円) ※直接経費のみ
				直接経費	間接経費	合計	
基盤研究(S)	0	0	-	0	0	0	0
基盤研究(A)「一般」	5	5	100.0%	54,200	16,260	70,460	10,840
基盤研究(B)「一般」	98	54	55.1%	534,200	160,260	694,460	9,893
基盤研究(B)「特設分野研究」	2	1	50.0%	11,900	3,570	15,470	11,900
基盤研究(C)「一般」	340	79	23.2%	753,800	226,140	979,940	9,542
基盤研究(C)「特設分野研究」	4	3	75.0%	33,400	10,020	43,420	11,133
若手研究(A)	40	28	70.0%	291,200	87,360	378,560	10,400
若手研究(B)	140	42	30.0%	373,400	112,020	485,420	8,890
合計	629	212	33.7%	2,052,100	615,630	2,667,730	9,680



(参考)

国際共同研究強化に応募する条件を満たす、科研費にすでに採択されている課題(基課題)の件数

※同一の研究者が基課題を2つ持つ場合には、2件として計上



③年齢別の応募・採択等の状況

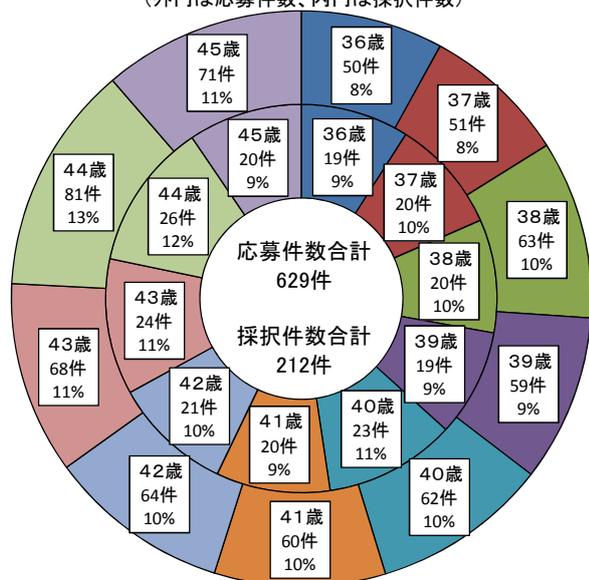
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)			1課題当たりの平均配分額(千円) ※直接経費のみ
				直接経費	間接経費	合計	
36歳	50	19	38.0%	192,100	57,630	249,730	10,111
37歳	51	20	39.2%	196,400	58,920	255,320	9,820
38歳	63	20	31.7%	177,500	53,250	230,750	8,875
39歳	59	19	32.2%	188,600	56,580	245,180	9,926
40歳	62	23	37.1%	207,900	62,370	270,270	9,039
41歳	60	20	33.3%	200,400	60,120	260,520	10,020
42歳	64	21	32.8%	207,100	62,130	269,230	9,862
43歳	68	24	35.3%	240,100	72,030	312,130	10,004
44歳	81	26	32.1%	253,000	75,900	328,900	9,731
45歳	71	20	28.2%	189,000	56,700	245,700	9,450
合計	629	212	33.7%	2,052,100	615,630	2,667,730	9,680

応募者平均年齢:40.8歳

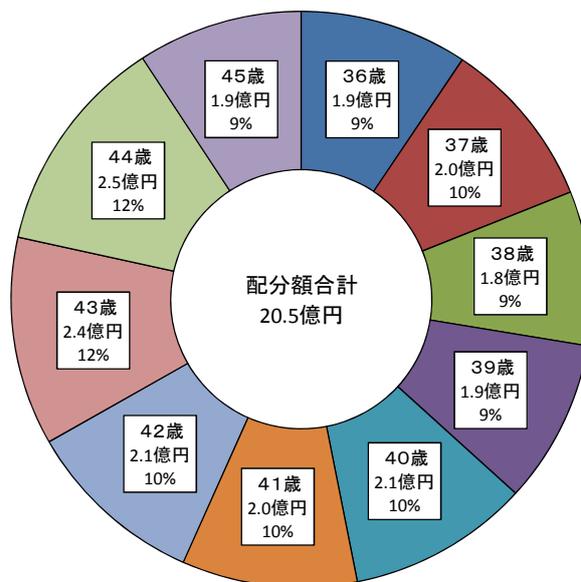
採択者平均年齢:40.7歳

応募・採択件数

(外円は応募件数、内円は採択件数)

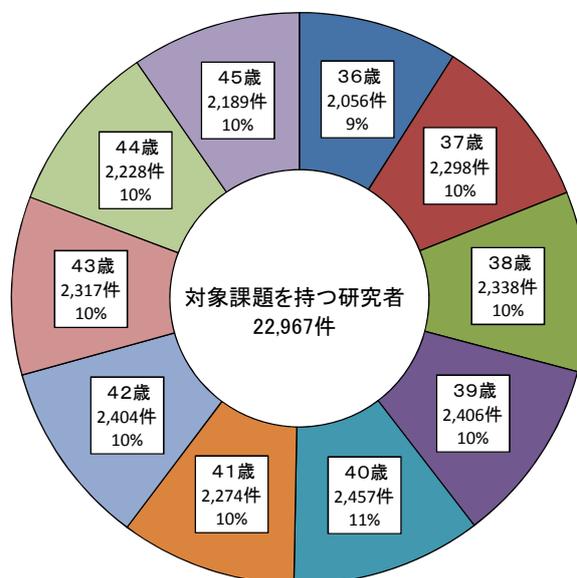


配分額



(参考)

国際共同研究強化に応募する条件を満たす、科研費にすでに採択されている課題(基課題)を持つ研究者

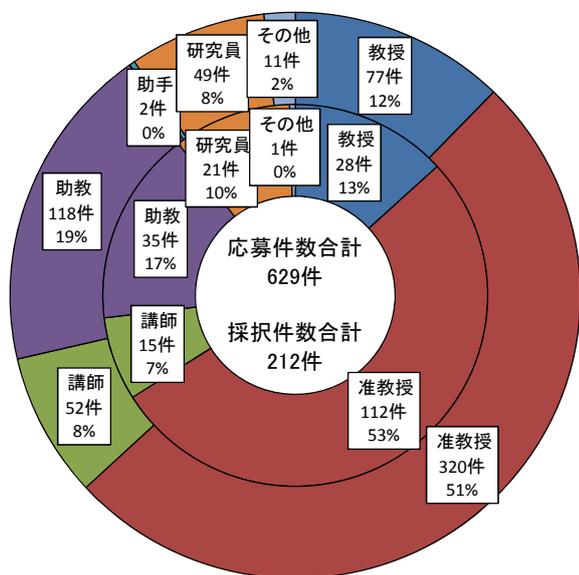


④職種別の応募・採択等の状況

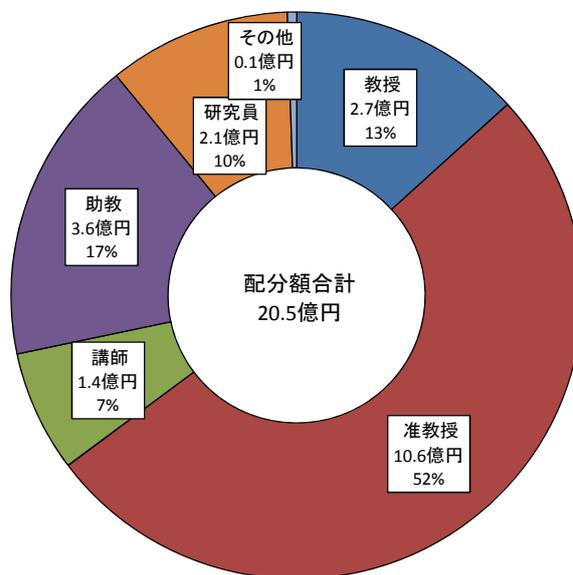
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)			1課題当たりの 平均配分額(千円) ※直接経費のみ
				直接経費	間接経費	合計	
教授	77	28	36.4%	271,500	81,450	352,950	9,696
准教授	320	112	35.0%	1,057,600	317,280	1,374,880	9,443
講師	52	15	28.8%	142,200	42,660	184,860	9,480
助教	118	35	29.7%	357,900	107,370	465,270	10,226
助手	2	0	0.0%	0	0	0	0
研究員	49	21	42.9%	212,300	63,690	275,990	10,110
その他	11	1	9.1%	10,600	3,180	13,780	10,600
合計	629	212	33.7%	2,052,100	615,630	2,667,730	9,680

応募・採択件数

(外円は応募件数、内円は採択件数)

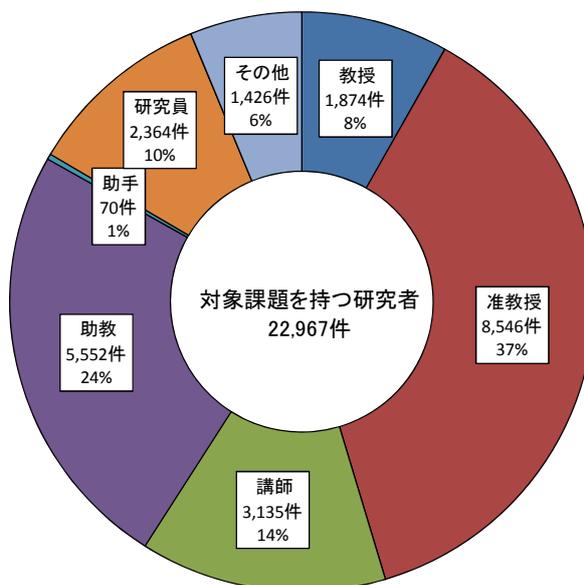


配分額



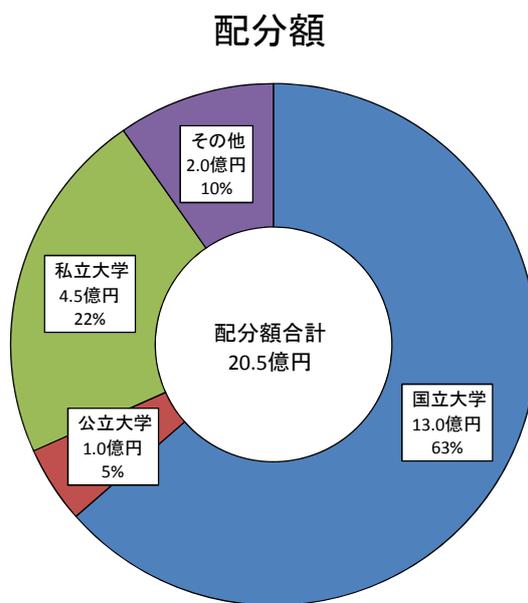
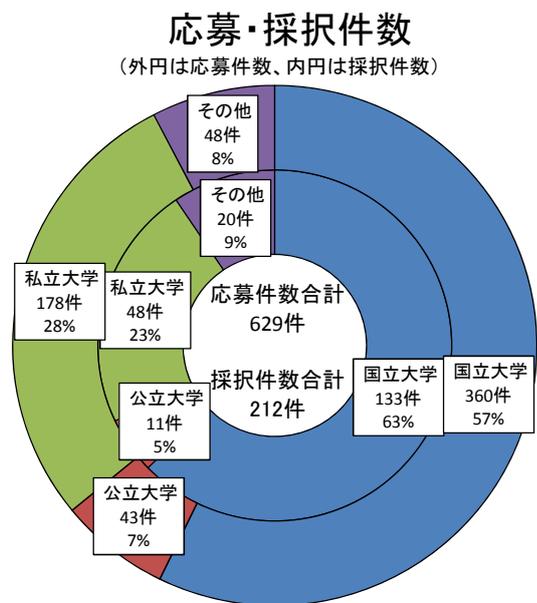
(参考)

国際共同研究強化に応募
する条件を満たす、科研費に
すでに採択されている課題
(基課題)を持つ研究者



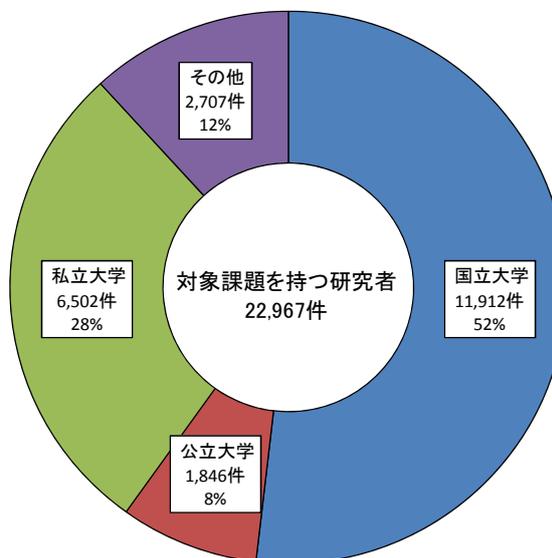
⑤機関種別の応募・採択等の状況

区分	応募 件数	採択 件数	採択率	配分額(千円)			1課題当たりの 平均配分額(千円) ※直接経費のみ
				直接経費	間接経費	合計	
国立大学	360	133	36.9%	1,303,800	391,140	1,694,940	9,803
公立大学	43	11	25.6%	97,900	29,370	127,270	8,900
私立大学	178	48	27.0%	451,800	135,540	587,340	9,413
その他	48	20	41.7%	198,600	59,580	258,180	9,930
短期大学、 高等専門学校	6	0	0.0%	0	0	0	0
大学共同利用機関法人	7	3	42.9%	27,700	8,310	36,010	9,233
国公立試験研究機関	2	1	50.0%	12,000	3,600	15,600	12,000
特殊法人、 独立行政法人等	30	15	50.0%	148,500	44,550	193,050	9,900
一般社団法人、 一般財団法人	3	1	33.3%	10,400	3,120	13,520	10,400
国際連合大学研究機関	0	0	-	0	0	0	0
企業等の研究所	0	0	-	0	0	0	0
合計	677	212	31.3%	2,052,100	615,630	2,667,730	9,680



(参考)

国際共同研究強化に応募
する条件を満たす、科研費に
すでに採択されている課題
(基課題)を持つ研究者

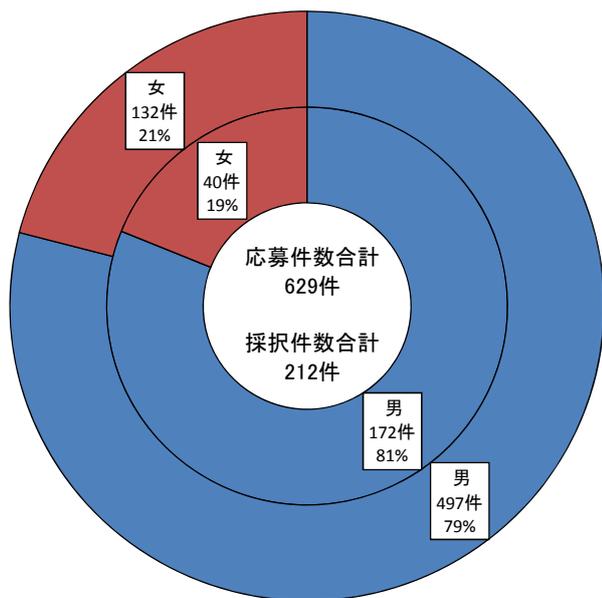


⑥男女別の応募・採択等の状況

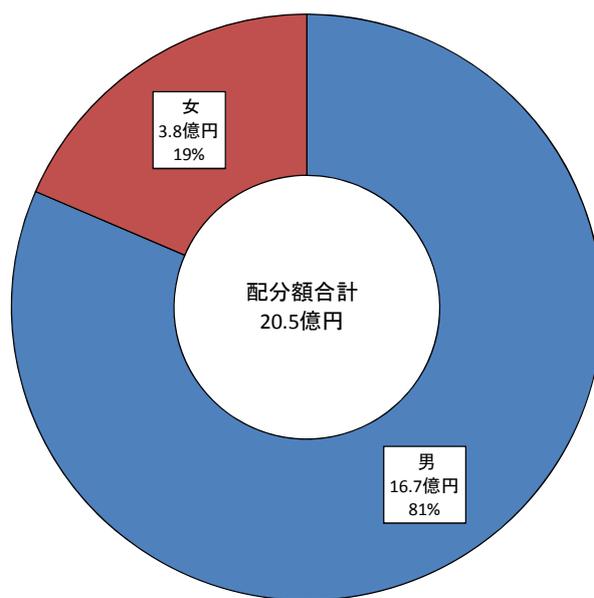
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)			1課題当たりの 平均配分額(千円) ※直接経費のみ
				直接経費	間接経費	合計	
男	497	172	34.6%	1,671,700	501,510	2,173,210	9,719
女	132	40	30.3%	380,400	114,120	494,520	9,510
合計	629	212	33.7%	2,052,100	615,630	2,667,730	9,680

応募・採択件数

(外円は応募件数、内円は採択件数)



配分額



(参考)

国際共同研究強化に応募
する条件を満たす、科研費に
すでに採択されている課題
(基課題)を持つ研究者

