

## 令和2(2020)年度国際共同研究加速基金（「国際共同研究強化（A・B）」、「帰国発展研究」）の審査に係る総括

令和2(2020)年度国際共同研究加速基金（「国際共同研究強化（A・B）」、「帰国発展研究」）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

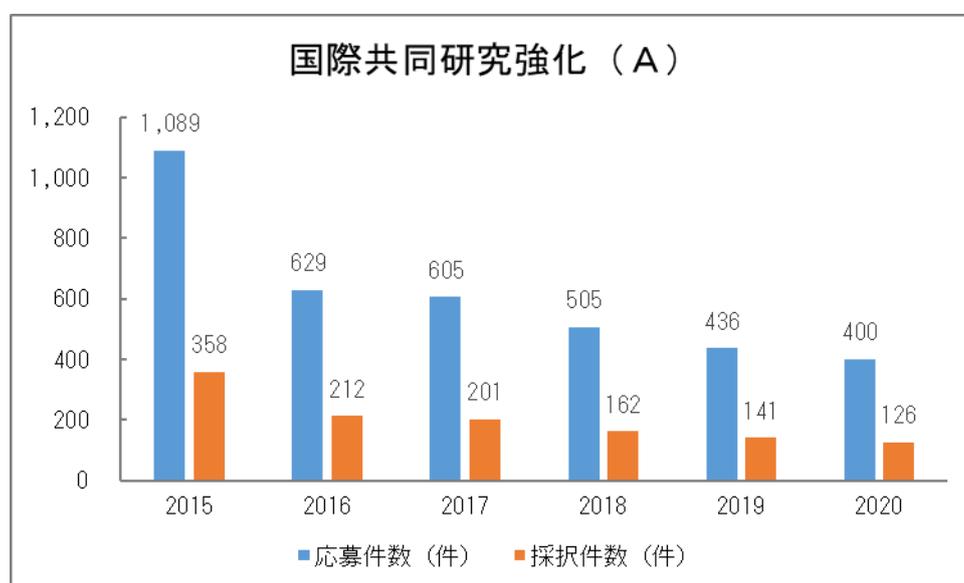
#### (1) 研究種目ごとの審査結果（新規応募・採択状況）

##### ①国際共同研究強化（A）

応募件数は400件（前年度436件）、採択件数は126件（同141件）であり、前年度より応募・採択件数ともに減少した。

なお、国際共同研究強化（A）の審査については、新型コロナウイルス感染症拡大等の影響により、審査委員が一堂に会して行う従前の「集合会議」形式による合議審査を行うことができず、Web上の会議システムを活用した「Web会議」形式で実施した。

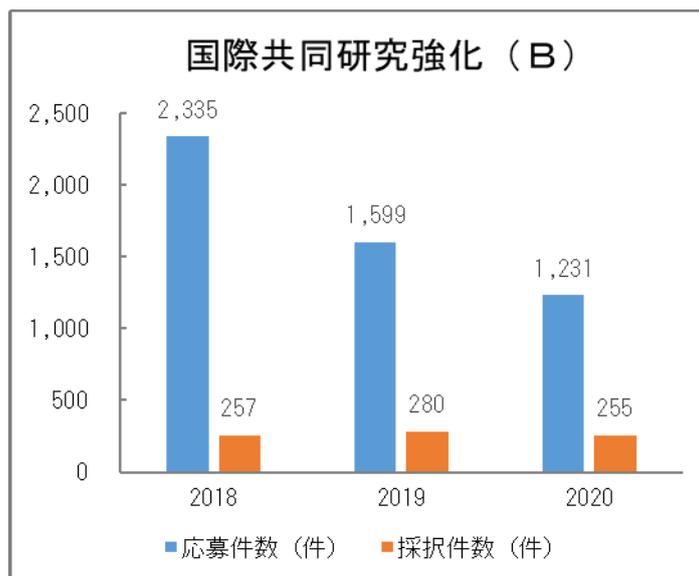
（参考）過去の推移



##### ②国際共同研究強化（B）

国際共同研究強化（B）は、基盤研究「海外学術調査」の発展的見直しにより、平成30(2018)年度から国際共同研究加速基金の中に新たに創設された研究種目である。応募件数は1,231件（前年度1,599件）、採択件数は255件（同280件）であり、前年度より応募・採択件数ともに減少した。

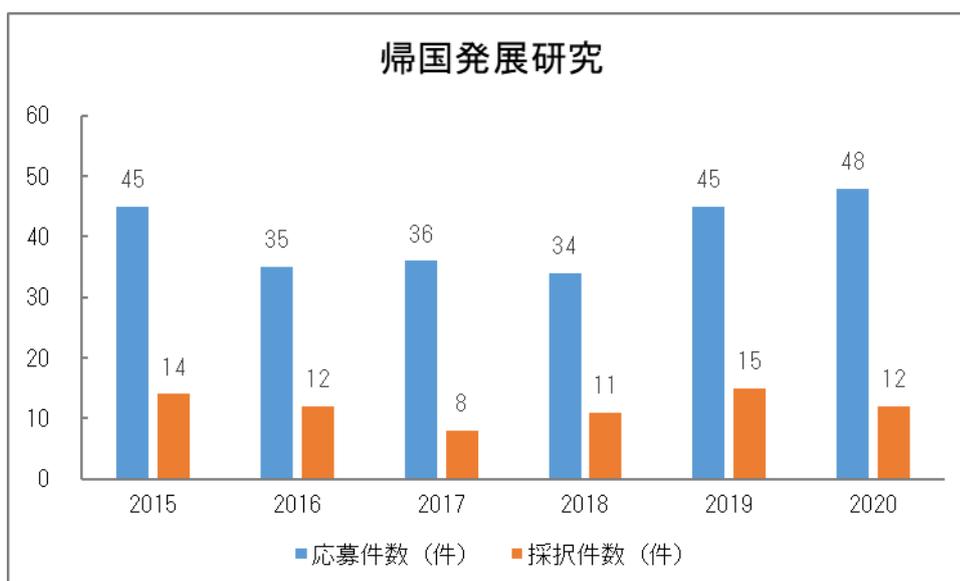
(参考) 過去の推移



### ③帰国発展研究

応募件数は48件（前年度45件）、採択件数は12件（同15件）であった。

(参考) 過去の推移



## (2) 主な制度改善等

### ①国際共同研究強化 (A) の応募資格

従来、応募資格のうち、年齢制限について「36歳以上45歳以下の者」としていたが、本種目は国際共同研究を行うことでその研究を格段に発展させることを目的とし、その結果、国際的に活躍できる、独立した研究者の養成にも資することを目指したものであること、また、「基盤研究」等の採択者であることを応募資格の要件としていること等から、より多くの採択者に応募機会を与えられるよう、令和2(2020)年度公募から年齢制限の下限は設けないこととした。

## ②帰国発展研究の応募資格

従来、応募資格を「応募時点において日本国外の研究機関に教授、准教授又はそれに準ずる身分（ポストドクターを除く）」を有していることとしていたが、「ポストドクター」の中には自らの責任で自由に使用できる研究費を獲得するなど独立した研究者として活動している者もいることから、令和2（2020）年度公募より、「ポストドクター」という身分であっても、本種目の趣旨に合致する場合には応募可能とした。

## ③帰国発展研究の審査組織及び審査希望分野

帰国発展研究は、従来の科学研究費委員会審査・評価第一部会から審査組織を変更し、国際科学研究費部会において審査を実施した。また、それに伴い、従来の系の区分（人文社会系、理工系、生物系）ではなく、10分野で構成される「審査希望分野」で審査を実施した。

## ④帰国発展研究の書面審査における評定基準等

帰国発展研究では、基盤研究等とは異なる趣旨・対象が設定されていることを踏まえ、応募研究課題が種目の趣旨・対象に合致しているかどうかを評価するため、評定要素を「A. 帰国発展研究の妥当性」と「B. 研究計画の内容に関する評定要素」に整理した。

さらに、書面審査において審査委員が1名でも帰国発展研究として「妥当でない」又は「あまり妥当でない」と判断した研究課題については、合議審査で改めて議論を行うこととし、合議審査においても妥当性が認められない場合は、学術的価値の評価にかかわらず採択しないこととした。

## 2. 応募書類の受付

### (1) 国際共同研究強化（A）

令和2（2020）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9月3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一つ必ず選定することを求めた。

審査希望分野	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

### (2) 国際共同研究強化（B）

令和2（2020）年4月1日から公募を開始し、「電子申請システム」を活用して6月15日を研究計画調書の提出（送信）期限として受付を行った。なお、当初、応募書類の提出期限を5月29日としていたが、「新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言」発出下の状況を踏まえ、期限を延長した。

応募者には、応募する研究計画の内容に照らし、科学研究費助成事業「審査区分表」の中区分から審査を希望する区分を一つ必ず選定することを求めた。

### (3) 帰国発展研究

令和2(2020)年9月1日から公募を開始し、「電子申請システム」を活用して11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一つ必ず選定することを求めた。

審査希望分野	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. 審査について

審査は、「科学研究費助成事業における審査及び評価に関する規程」に基づき科学研究費委員会(別紙1)の小委員会において、下表のとおりそれぞれ実施した。

### (1) 国際共同研究強化(A)

審査組織	科学研究費委員会国際科学研究費部会に置かれる審査希望分野毎の17小委員会(136名)	
審査方法	各小委員会に属する8名の審査委員が書面審査及び合議審査を行い、採択研究課題を決定	
審査の経過	令和2(2020)年10月2日～12月2日 (令和3(2021)年1月18日以降開催の小委員会については令和2(2020)年10月2日～12月15日)	書面審査
	令和3(2021)年1月5日～令和3(2021)年2月1日	合議審査 (採択研究課題の決定) ※「Web会議」形式で実施

### (2) 国際共同研究強化(B)

審査組織	科学研究費委員会に置かれる専門分野毎の77小委員会(513名)	
審査方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・審査方式: 2段階書面審査</li> <li>・審査区分: 中区分(審査委員 6～8名)</li> <li>・2段階にわたり書面審査を行い、採択研究課題を決定</li> </ul>	
審査の経過	令和2(2020)年7月6日～8月19日	1段階目の書面審査
	令和2(2020)年9月3日～9月17日	2段階目の書面審査 (採択研究課題の決定)

### (3) 帰国発展研究

審査組織	科学研究費委員会国際科学研究費部会に置かれる審査希望分野毎の10小委員会(80名)及び運営小委員会(19名)
審査方法	各小委員会に属する8名の審査委員が書面審査及び合議審査を実施。合議により採択研究課題を決定。

審査の経過	令和2(2020)年11月20日～12月10日 (令和3(2021)年1月18日以降開催の小委員会については令和2(2020)年11月20日～12月15日)	書面審査
	令和3(2021)年1月5日～令和3(2021)年2月1日	合議審査 (採択研究課題、採択候補研究課題の選定) ※「Web会議」形式で実施
	令和3(2021)年2月16日	運営小委員会(各小委員会の審査結果を踏まえ、採択研究課題を決定) ※「Web会議」形式で実施

#### 4. 応募・採択等の状況

- (1) 令和2(2020)年度科研費助成事業「国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A・B))」の審査結果(研究種目別の応募・採択等の状況)(別紙2)
- (2) 分野別の応募・採択等の状況(別紙3)
- (3) 基課題別の応募・採択等の状況(別紙4)
- (4) 研究機関種別の応募・採択等の状況(別紙5)
- (5) 職種別の応募・採択等の状況(別紙6)
- (6) 男女別の応募・採択等の状況(別紙7)
- (7) 年齢別の応募・採択等の状況(別紙8)

(注1) (2)、(3)は「国際共同研究強化(A)」について集計したもの。

(注2) (4)～(7)は、科研費の審査(ピアレビュー)に当たっては研究者の属性等を考慮した審査は行っていないが、「国際共同研究強化(A・B)」の審査結果の参考として集計したもの。

## 令和2(2020)年度 審査スケジュール

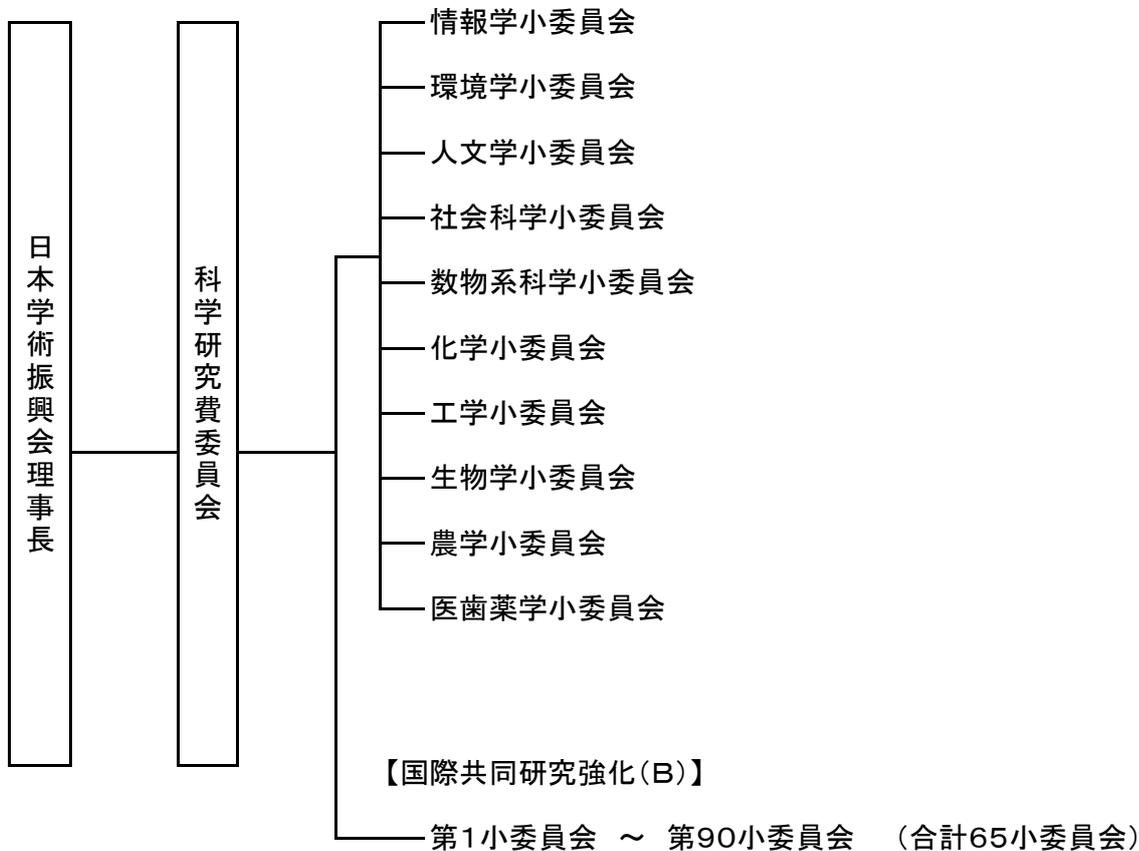
	国際共同研究強化 (A)	帰国発展研究
10月	<b>書面審査 10月2日～12月2日</b> (1月18日以降開催の小委員会は10月2日～12月15日)	
11月		<b>書面審査 11月20日～12月10日</b> (1月18日以降開催の小委員会は11月20日～12月15日)
12月		
1月5日 (火)	工学小委員会 II	—
1月6日 (水)	工学小委員会 I	
1月12日 (火)	数物系科学小委員会 II	—
1月13日 (水)	医歯薬学小委員会 II	
1月14日 (木)	生物学小委員会	
1月15日 (金)	医歯薬学小委員会 III	—
1月18日 (月)	化学小委員会	
1月19日 (火)	社会科学小委員会 II	—
1月20日 (水)	数物系科学小委員会 I	
1月21日 (木)	医歯薬学小委員会 I	
1月22日 (金)	環境学小委員会	—
1月25日 (月)	情報学小委員会	
1月26日 (火)	人文学小委員会 I	
1月28日 (木)	農学小委員会	
1月29日 (金)	人文学小委員会 II	—
1月29日 (金)	社会科学小委員会 III	—
2月1日 (月)	社会科学小委員会 I	
2月16日 (火)		運営小委員会
<b>応募件数</b>	<b>400件</b>	<b>48件</b>
<b>審査委員数</b>	<b>136名</b>	<b>99名</b>
<b>小委員会数</b>	<b>17小委員会</b>	<b>10小委員会 (運営小委員会を除く)</b>



国際共同研究強化 (B)	
7月	<b>7月6日～8月19日</b> <b>書面審査 (1段階目)</b>
8月	
9月	<b>9月3日～9月17日</b> <b>書面審査 (2段階目)</b>
<b>応募件数</b>	<b>1231件</b>
<b>審査委員数</b>	<b>513名</b>
<b>小委員会数</b>	<b>77小委員会</b>

## 科学研究費委員会組織図

### 【国際共同研究強化(A)・帰国発展研究】



第1小委員会	第18小委員会	第35小委員会	第52小委員会
第2小委員会	第19小委員会	第36小委員会	第53小委員会
第3小委員会	第20小委員会	第37小委員会	第54小委員会
第4小委員会	第21小委員会	第38小委員会	第55小委員会
第5小委員会	第22小委員会	第39小委員会	第56小委員会
第6小委員会	第23小委員会	第40小委員会	第57小委員会
第7小委員会	第24小委員会	第41小委員会	第58小委員会
第8小委員会	第25小委員会	第42小委員会	第59小委員会
第9小委員会	第26小委員会	第43小委員会	第60小委員会
第10小委員会	第27小委員会	第44小委員会	第61小委員会
第11小委員会	第28小委員会	第45小委員会	第62小委員会
第12小委員会	第29小委員会	第46小委員会	第63小委員会
第13小委員会	第30小委員会	第47小委員会	第64小委員会
第14小委員会	第31小委員会	第48小委員会	第90小委員会
第15小委員会	第32小委員会	第49小委員会	
第16小委員会	第33小委員会	第50小委員会	
第17小委員会	第34小委員会	第51小委員会	

## (1) 令和2(2020)年度科研費助成事業「国際共同研究加速基金」の審査結果

令和3(2021)年3月現在

研究種目	研究課題数		採択率(%)	配分額 (千円)	1課題当たりの配分額(千円)	
	応募(件)	採択(件)			平均	最高
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(A))	[ 436 ] <b>400</b>	[ 141 ] <b>126</b>	[ 32.3 ] <b>31.5</b>	[ 1,459,100 ] <b>1,198,100</b> 【 359,430 】	[ 10,348 ] <b>9,509</b>	[ 11,700 ] <b>10,900</b>

研究種目	研究課題数		採択率(%)	配分額 (千円)	1課題当たりの配分額(千円)	
	応募(件)	採択(件)			平均	最高
国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(B))	[ 1,599 ] <b>1,231</b>	[ 280 ] <b>255</b>	[ 17.5 ] <b>20.7</b>	[ 3,818,700 ] <b>3,576,100</b> 【 1,072,830 】	[ 13,638 ] <b>14,024</b>	[ 14,300 ] <b>14,600</b>

研究種目	研究課題数		採択率(%)	配分額 (千円)	1課題当たりの配分額(千円)	
	応募(件)	採択(件)			平均	最高
国際共同研究加速基金 (帰国発展研究)	[ 45 ] <b>48</b>	[ 15 ] <b>12</b>	[ 33.3 ] <b>25.0</b>	[ 583,800 ] <b>505,100</b> 【 151,530 】	[ 38,920 ] <b>42,092</b>	[ 43,100 ] <b>43,000</b>

(注1) 【 】内は、間接経費(外数)。

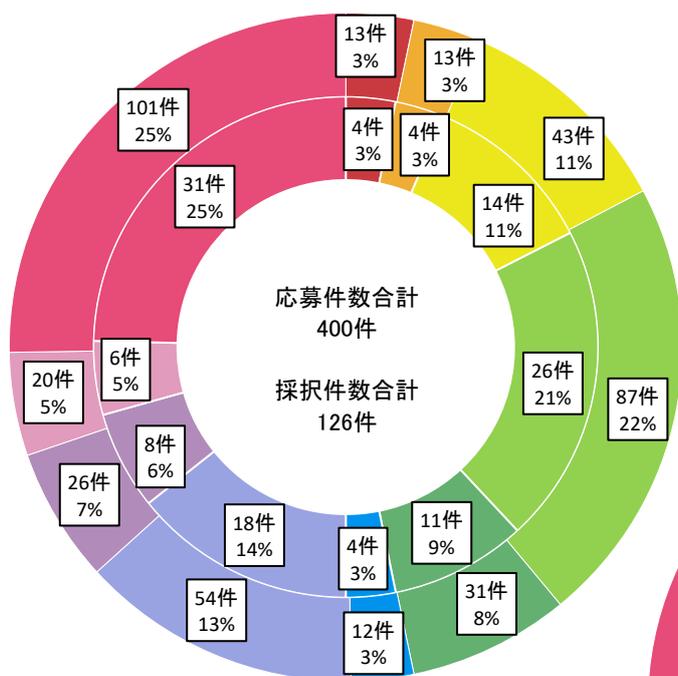
(注2) [ ]内は、前年度直接経費を示す。

(注3) 「配分額」欄及び「1課題当たりの配分額」欄には研究期間全体の配分額を計上。

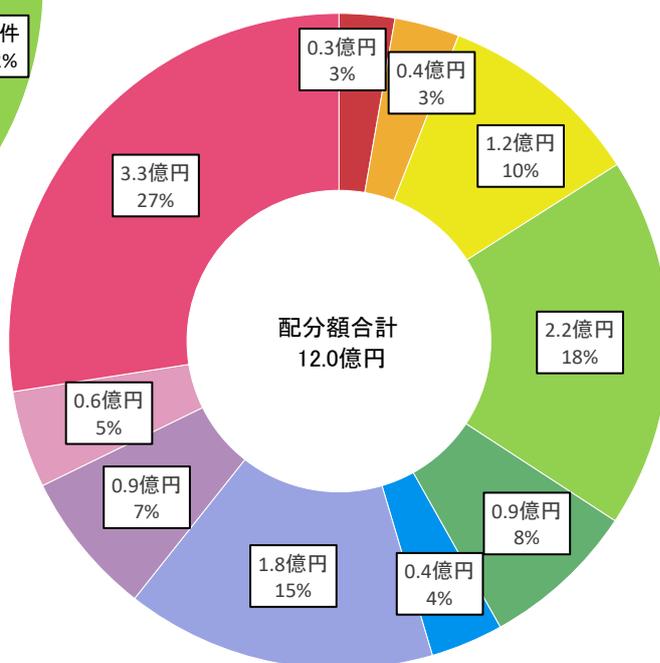
(2) 分野別の応募・採択等の状況

※対象:「国際共同研究強化(A)」のみ

区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
情報学	13	4	30.8%	32,600	8,150
環境学	13	4	30.8%	38,100	9,525
人文学	43	14	32.6%	120,300	8,593
社会科学	87	26	29.9%	219,200	8,431
数物系科学	31	11	35.5%	91,500	8,318
化学	12	4	33.3%	42,600	10,650
工学	54	18	33.3%	182,000	10,111
生物学	26	8	30.8%	85,200	10,650
農学	20	6	30.0%	57,500	9,583
医歯薬学	101	31	30.7%	329,100	10,616
合計	400	126	31.5%	1,198,100	9,509



**配分額**



**応募・採択件数**

※外円は応募件数、内円は採択件数

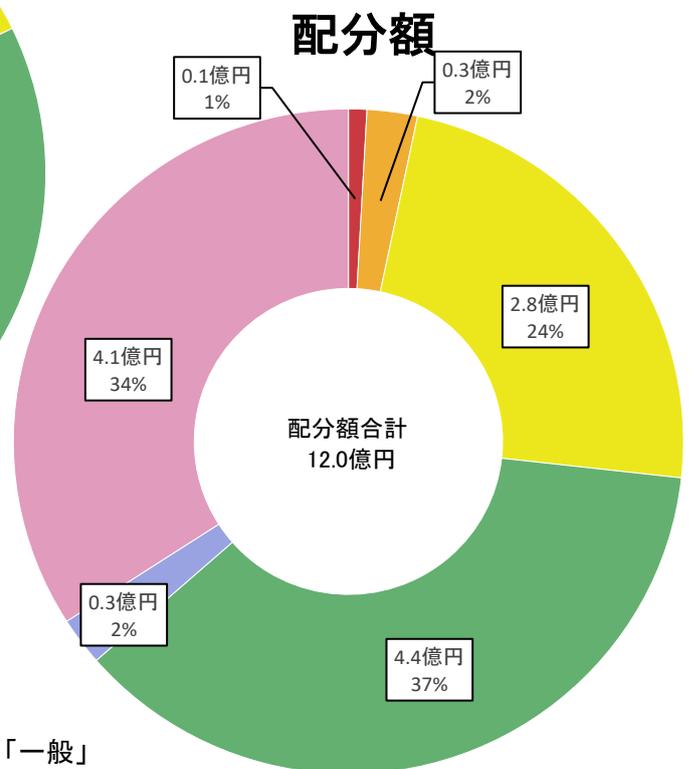
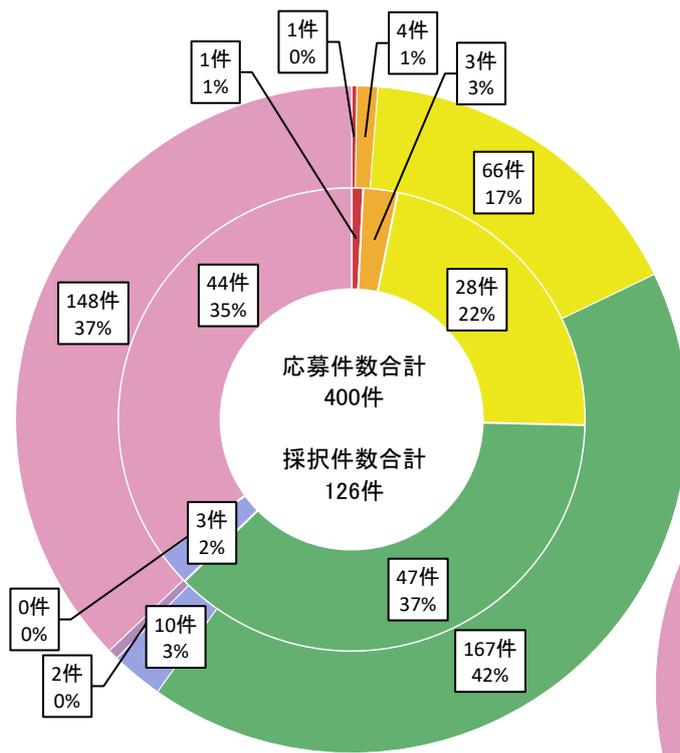
- 情報学
- 環境学
- 人文学
- 社会科学
- 数物系科学
- 化学
- 工学
- 生物学
- 農学
- 医歯薬学

※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある

(3) 基課題別の応募・採択等の状況

※対象:「国際共同研究強化(A)」のみ

区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
基盤研究(S)	1	1	100%	10,600	10,600
基盤研究(A)「一般」	4	3	75%	29,100	9,700
基盤研究(B)「一般」	66	28	42%	280,800	10,029
基盤研究(B)「特設分野研究」	2	0	0%	0	-
基盤研究(C)「一般」	167	47	28%	441,000	9,383
基盤研究(C)「特設分野研究」	-	-	-	-	-
若手研究(A)	10	3	30%	28,100	9,367
若手研究(B)	2	0	0%	0	-
若手研究	148	44	29.7%	408,500	9,284
合計	400	126	31.5%	1,198,100	9,509



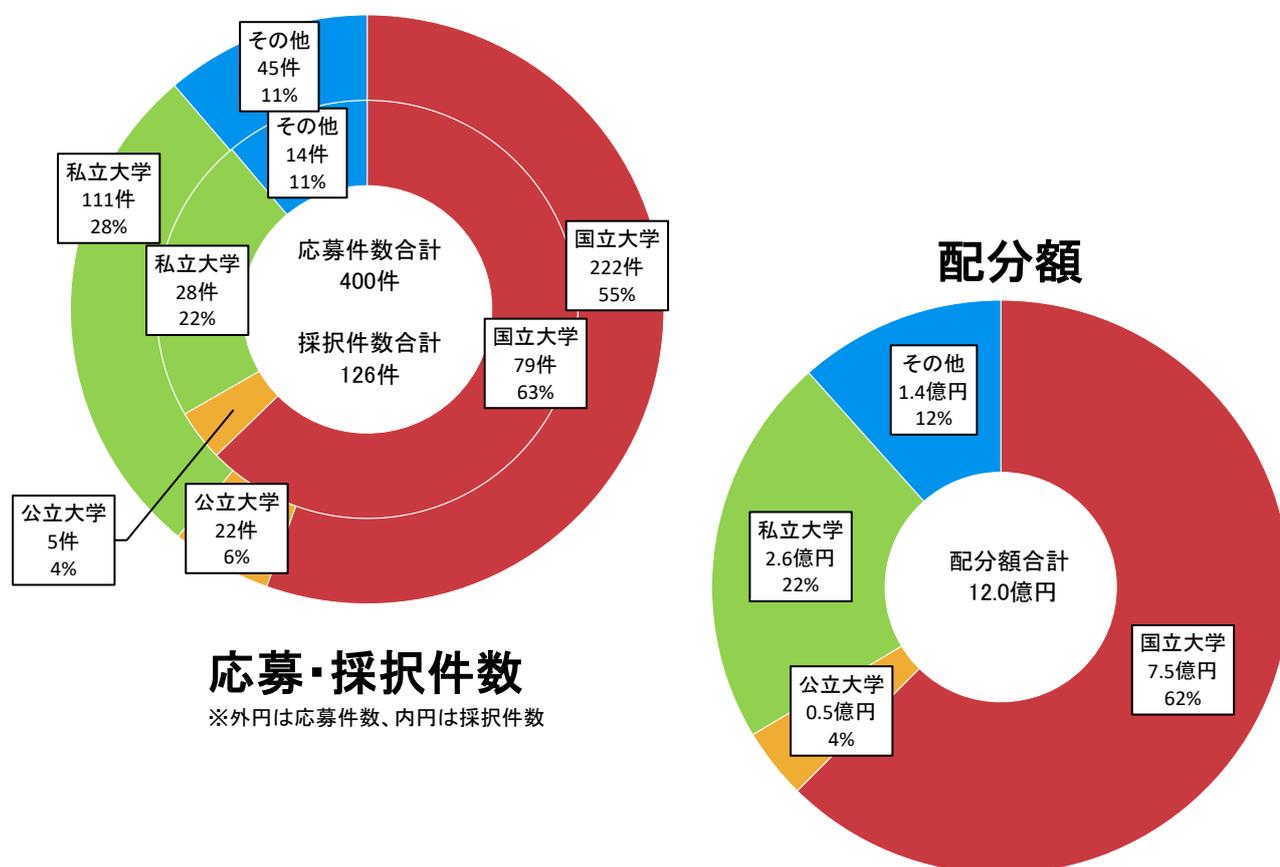
- 基盤研究(S)
- 基盤研究(A)「一般」
- 基盤研究(B)「一般」
- 基盤研究(C)「一般」
- 若手研究(A)
- 若手研究(B)
- 若手研究

※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

## (4) 研究機関種別の応募・採択等の状況

## ① 国際共同研究強化(A)

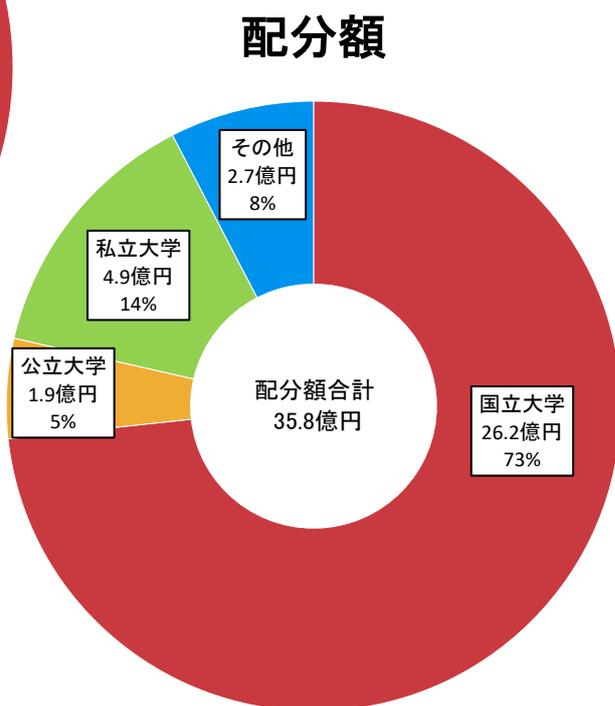
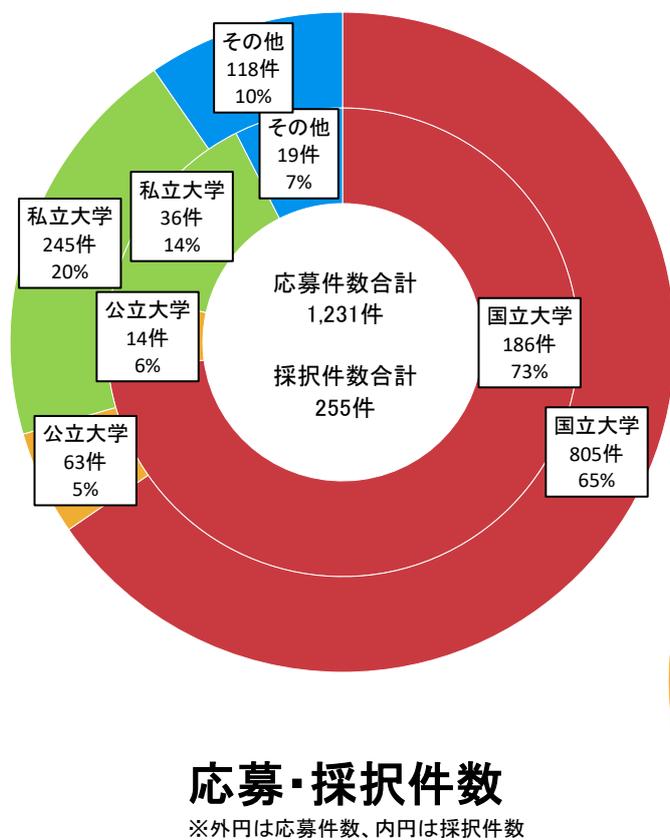
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
国立大学	222	79	35.6%	748,000	9,468
公立大学	22	5	22.7%	47,600	9,520
私立大学	111	28	25.2%	263,900	9,425
その他	45	14	31.1%	138,600	9,900
短期大学、 高等専門学校	4	1	25.0%	10,800	10,800
大学共同利用機関法人	5	2	40.0%	15,200	7,600
国公立試験研究機関	3	0	0%	0	-
特殊法人、 独立行政法人等	30	10	33.3%	102,400	10,240
一般社団法人、 一般財団法人	3	1	33.3%	10,200	10,200
企業等の研究所	-	-	-	-	-
合計	400	126	31.5%	1,198,100	9,509



※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

② 国際共同研究強化(B)

区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
国立大学	805	186	23.1%	2,620,900	14,091
公立大学	63	14	22.2%	189,200	13,514
私立大学	245	36	14.7%	494,600	13,739
その他	118	19	16.1%	271,400	14,284
短期大学、 高等専門学校	2	0	0%	0	-
大学共同利用機関法人	27	5	18.5%	71,100	14,220
国公立試験研究機関	13	1	7.7%	14,300	14,300
特殊法人、 独立行政法人等	67	11	16.4%	157,300	14,300
一般社団法人、 一般財団法人	5	2	40.0%	28,700	14,350
企業等の研究所	4	0	0%	0	-
合計	1,231	255	20.7%	3,576,100	14,024

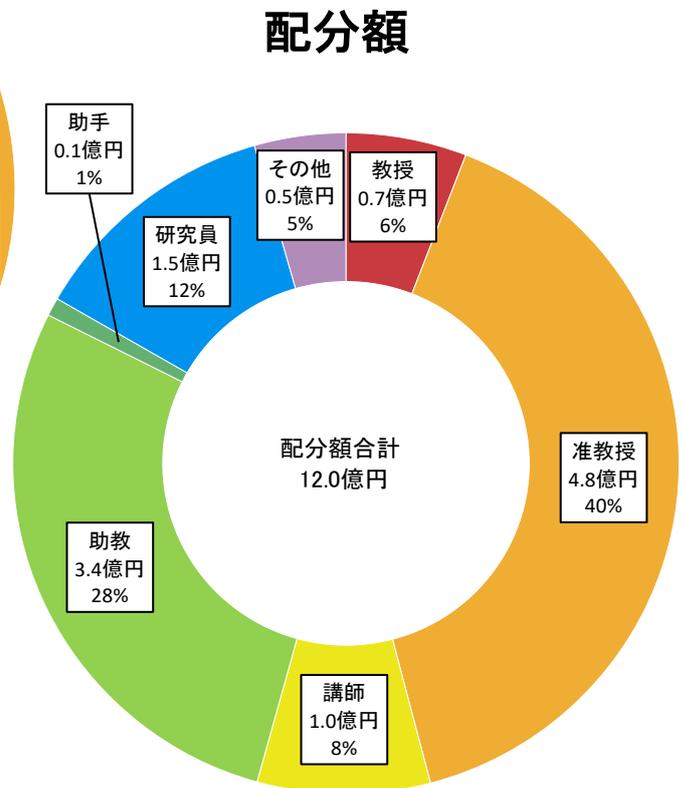
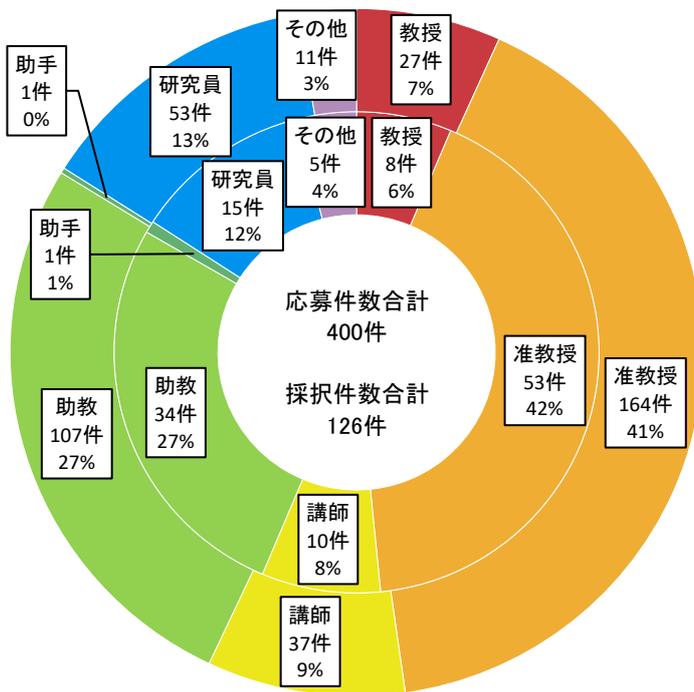


※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

(5) 職種別の応募・採択等の状況

① 国際共同研究強化(A)

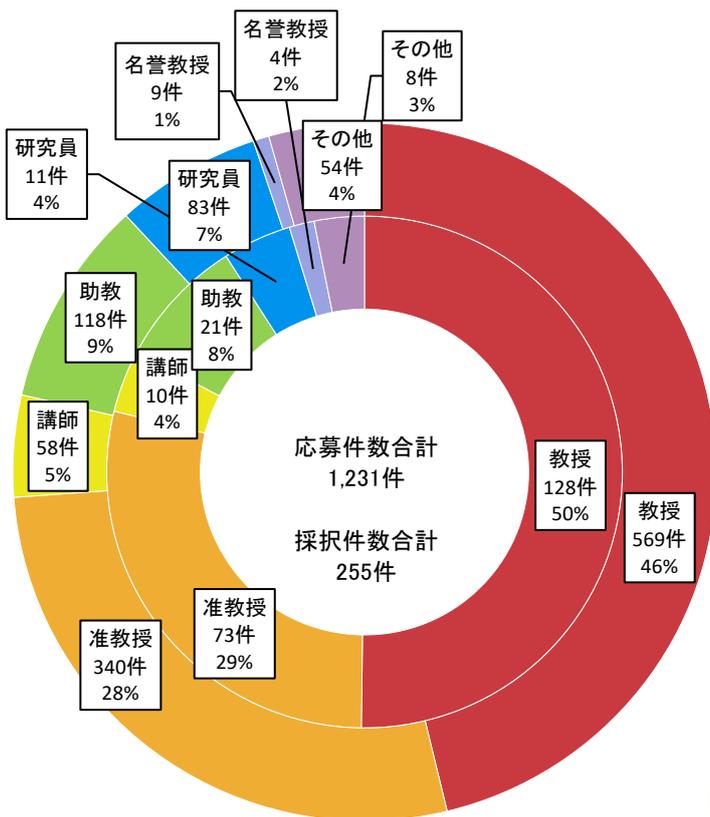
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
教授	27	8	29.6%	70,200	8,775
准教授	164	53	32.3%	479,900	9,055
講師	37	10	27.0%	100,500	10,050
助教	107	34	31.8%	336,700	9,903
助手	1	1	100.0%	10,700	10,700
研究員	53	15	28.3%	147,000	9,800
名誉教授	-	-	-	-	-
その他	11	5	45.5%	53,100	10,620
合計	400	126	31.5%	1,198,100	9,509



※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

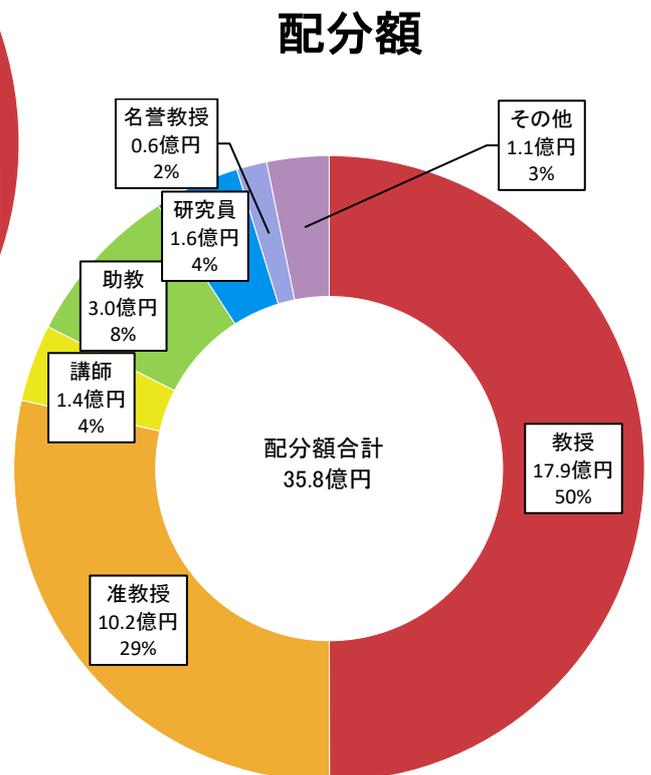
② 国際共同研究強化(B)

区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
教授	569	128	22.5%	1,787,500	13,965
准教授	340	73	21.5%	1,020,000	13,973
講師	58	10	17.2%	142,400	14,240
助教	118	21	17.8%	300,100	14,290
助手	-	-	-	-	-
研究員	83	11	13.3%	157,000	14,273
名誉教授	9	4	44.4%	55,300	13,825
その他	54	8	14.8%	113,800	14,225
合計	1,231	255	20.7%	3,576,100	14,024



**応募・採択件数**

※外円は応募件数、内円は採択件数



※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

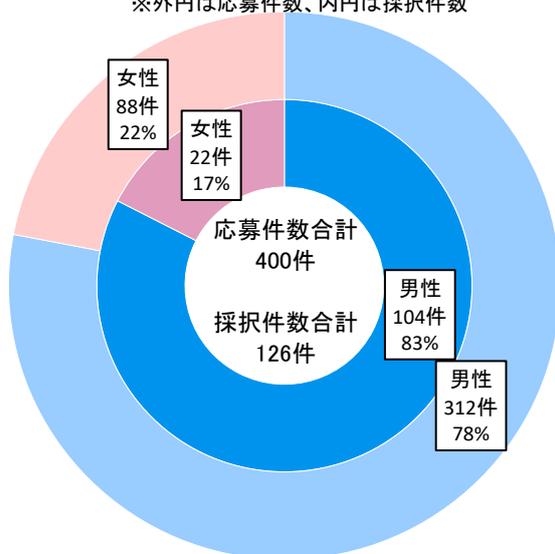
## (6) 男女別の応募・採択等の状況

## ① 国際共同研究強化(A)

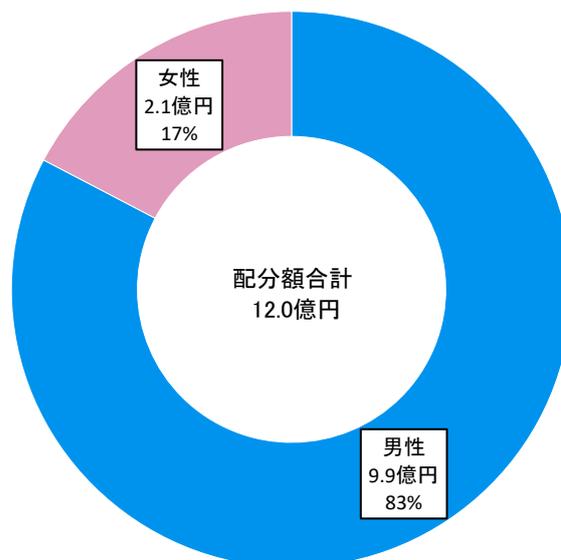
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
男性	312	104	33.3%	990,900	9,528
女性	88	22	25.0%	207,200	9,418
合計	400	126	31.5%	1,198,100	9,509

## 応募・採択件数

※外円は応募件数、内円は採択件数



## 配分額

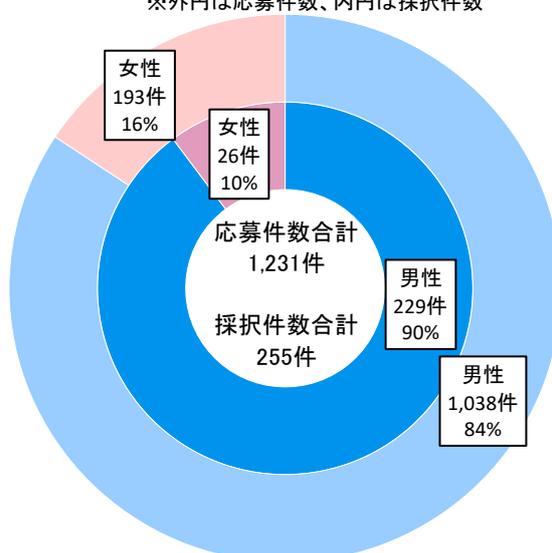


## ② 国際共同研究強化(B)

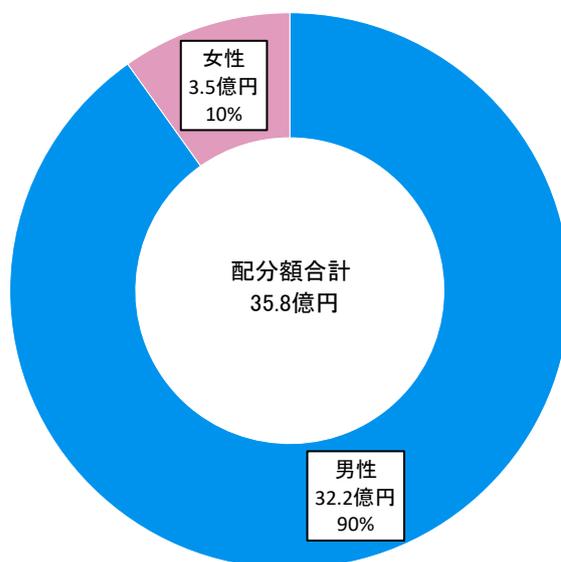
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
男性	1,038	229	22.1%	3,224,800	14,082
女性	193	26	13.5%	351,300	13,512
合計	1,231	255	20.7%	3,576,100	14,024

## 応募・採択件数

※外円は応募件数、内円は採択件数



## 配分額

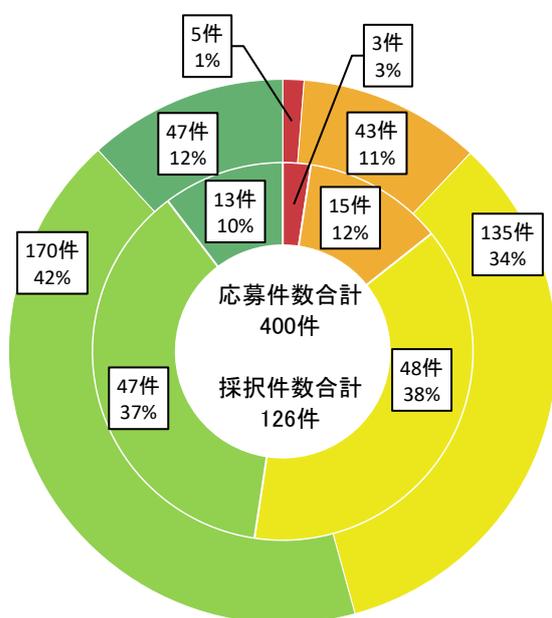


※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

## (7)年齢別の応募・採択等の状況

## ① 国際共同研究強化(A)

区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
30歳未満	5	3	60.0%	27,300	9,100
30歳以上35歳未満	43	15	34.9%	129,500	8,633
35歳以上40歳未満	135	48	35.6%	487,500	10,156
40歳以上45歳未満	170	47	27.6%	435,200	9,260
45歳	47	13	27.7%	118,600	9,123
合計	400	126	31.5%	1,198,100	9,509

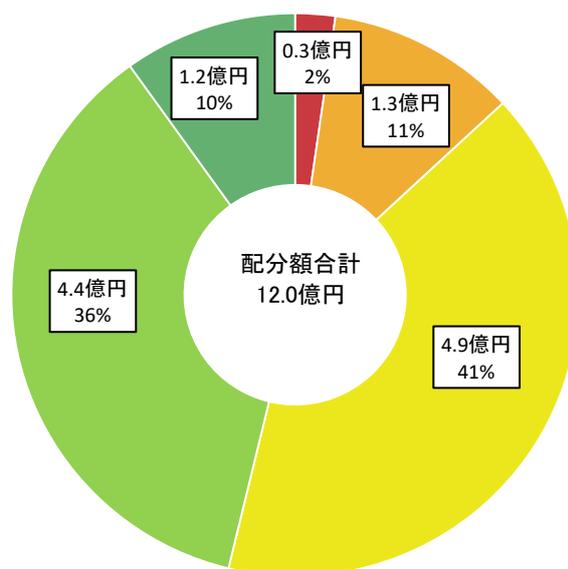


## 応募・採択件数

※外円は応募件数、内円は採択件数

- 30歳未満
- 30歳以上35歳未満
- 35歳以上40歳未満
- 40歳以上45歳未満
- 45歳

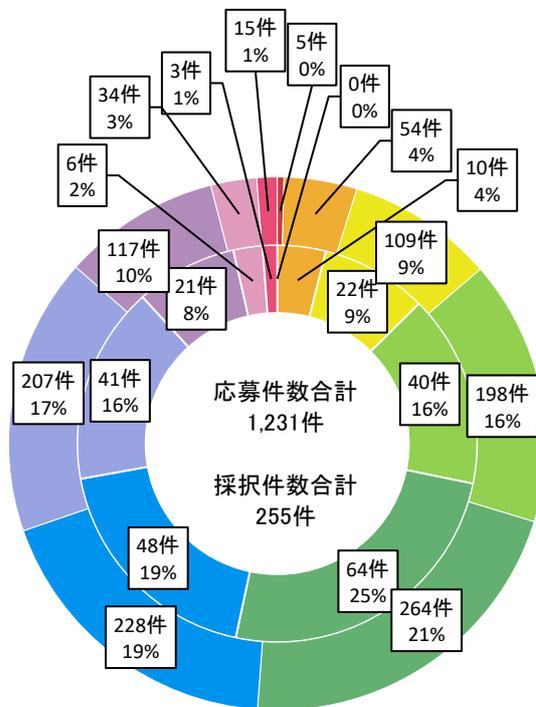
## 配分額



※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。

② 国際共同研究強化(B)

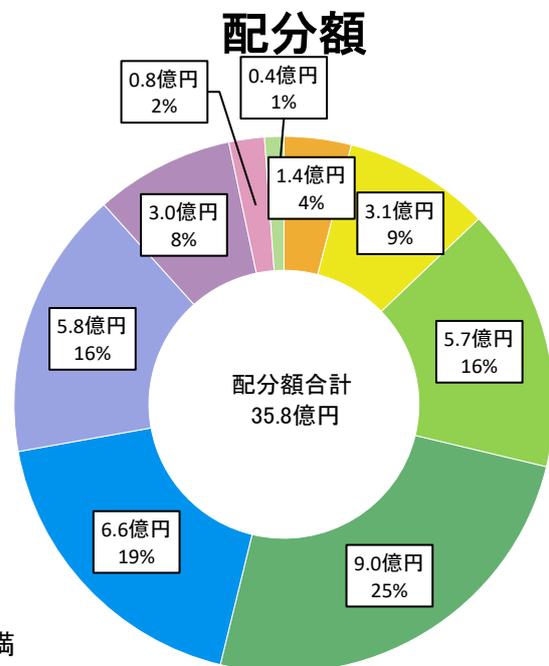
区分	応募件数	採択件数	採択率	配分額(千円)	平均配分額(千円)
30歳未満	5	0	0%	0	-
30歳以上35歳未満	54	10	18.5%	143,900	14,390
35歳以上40歳未満	109	22	20.2%	314,800	14,309
40歳以上45歳未満	198	40	20.2%	569,400	14,235
45歳以上50歳未満	264	64	24.2%	895,500	13,992
50歳以上55歳未満	228	48	21.1%	657,500	13,698
55歳以上60歳未満	207	41	19.8%	579,600	14,137
60歳以上65歳未満	117	21	17.9%	298,200	14,200
65歳以上70歳未満	34	6	17.6%	76,000	12,667
70歳以上	15	3	20.0%	41,200	13,733
合計	1,231	255	20.7%	3,576,100	14,024



応募・採択件数

※外円は応募件数、内円は採択件数

- 30歳未満
- 30歳以上35歳未満
- 35歳以上40歳未満
- 40歳以上45歳未満
- 45歳以上50歳未満
- 50歳以上55歳未満
- 55歳以上60歳未満
- 60歳以上65歳未満
- 65歳以上70歳未満
- 70歳以上



※円グラフに表示されている割合・値については、四捨五入のために、合計が100%や合計値にならないことがある。