

平成20年度シーズ発掘試験

データ分析報告書

平成20年10月

独立行政法人 科学技術振興機構
地域事業推進部

目次

1. はじめに.....	1
1-1 シーズ発掘試験の概要.....	3
1-2 選考の経緯と結果.....	4
1-3 本報告書における基本データおよび集計・分析方法.....	6
2. 受理・採択結果の分析.....	9
2-1 受理・採択状況の推移.....	11
2-2 技術分野(大分類)別.....	12
2-3 技術分野(小分類)別.....	19
2-4 地域ブロック別.....	38
2-5 地域ブロック別 技術分野(大分類)別.....	45
2-6 地域ブロック別 技術分野(小分類)別.....	59
2-7 都道府県別.....	70
2-8 都道府県別 技術分野(大分類)別.....	84
2-9 都道府県別 技術分野(小分類)別.....	115
2-10 研究機関分類別.....	130
2-11 研究機関別.....	135
2-12 研究機関分類別 技術分野(大分類)別.....	146
2-13 研究機関分類別 技術分野(小分類)別.....	152
2-14 代表研究者役職別.....	157
2-15 代表研究者の年代別.....	161
2-16 代表研究者の男女別.....	165
2-17 本試験参加コーディネータ.....	168
2-18 コーディネータ1人当たりの受理・採択状況.....	169
2-19 コーディネータ所属機関分類別.....	172
2-20 コーディネータ所属機関別.....	177
2-21 コーディネータ所属機関分類別 技術分野(大分類)別.....	187
2-22 共同研究機関の有無.....	193
2-23 技術分野(大分類)別 共同研究機関の有無.....	196
2-24 研究機関分類別 共同研究機関の有無.....	201
2-25 コーディネータ所属機関分類別 共同研究機関の有無.....	203
3. 結果と考察.....	205

1. はじめに

1-1 シーズ発掘試験の概要

① シーズ発掘試験の目的

シーズ発掘試験は、各府省・大学（知財本部・地共センター等）・地方自治体・独立行政法人・TLO等に配置されている、各種コーディネータ等^(注1)が発掘した大学等^(注2)の研究シーズ^(注3)の実用化を促し、イノベーションの創出に資するとともに、コーディネータ等の活動を支援することを目的とする。

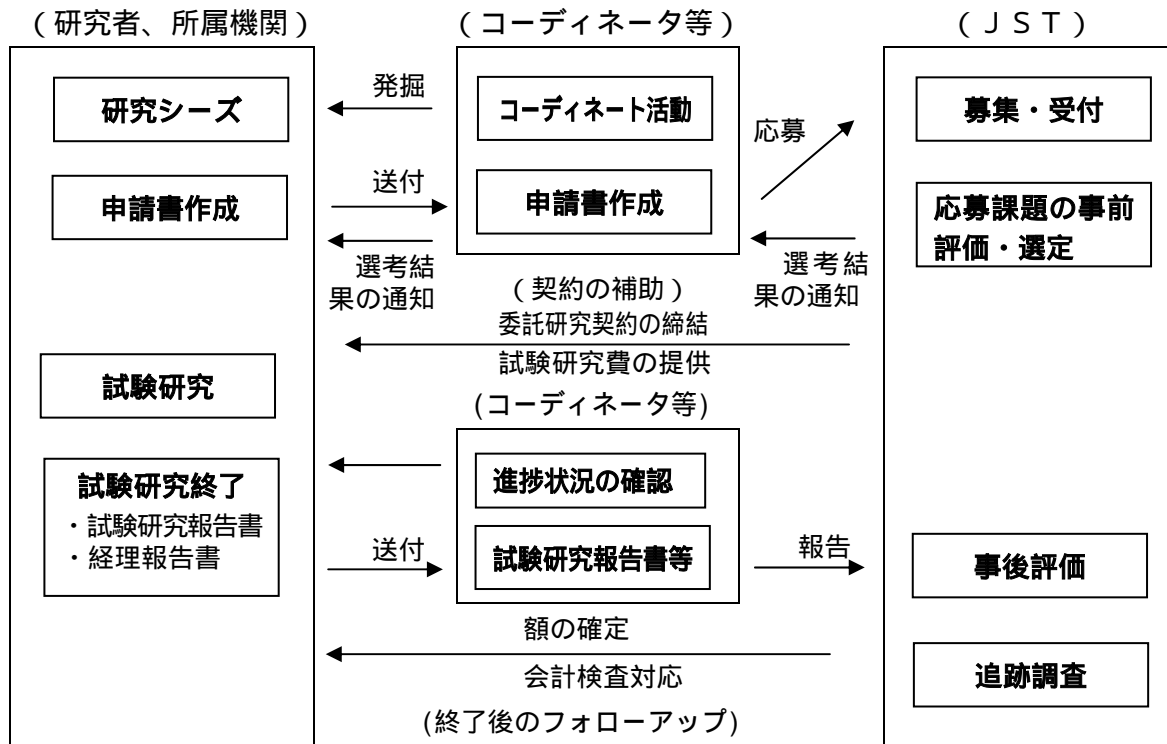
(注1)「コーディネータ等」とは、大学等の公的研究機関の研究成果を発掘し、研究シーズや企業ニーズの探索やマッチング、研究シーズの育成、研究成果の各種制度や企業への橋渡しを主たる業務としており、コーディネータ以外にアドバイザー・マネージャー・プランナー・プロデューサー等と呼ばれ、国・地方公共団体・非営利団体・公的機関・大学等（株式会社TLOを含む）に属している産学官連携分野の専門家である。

(注2)「大学等」とは、国公私立大学（短期大学含む）・高等専門学校・国立試験研究機関・公設試験研究機関、研究開発を行っている特殊法人・独立行政法人・公益法人である。

(注3)「研究シーズ」とは、実用化が期待される研究テーマであって、知的財産権の取得が期待される、もしくは、知的財産権を既に取得し、実用化に向けて発展が期待される研究課題である。

② シーズ発掘試験のしくみ

研究を実施する「研究者」と、実用化を支援する「コーディネータ」が連名で応募する。研究者は、研究機関の「受託研究制度」を利用して研究を実施し、コーディネータは、実用化の観点から助言、情報提供などのサポートを行う。終了後も、研究者とコーディネータが連携して、他の実用化支援制度への展開／展示会等への参加／共同研究の推進など、実用化に向けた各種活動を進めていくことが期待される。



1-2 選考の経緯と結果

平成20年1月15日～3月14日の公募期間において、全国からA(発掘型)で6454件、B(発展型)で512件の申請があった。課題の「新規性及び優位性」、「目標設定の妥当性」、「研究実施計画の妥当性」を評価項目として外部有識者による査読評価を行った後、本制度のプログラムオフィサー^(注1)から構成される選考委員会にて、A(発掘型)で1332件、B(発展型)で55件の採択候補課題を選定し、理事会議において当該採択候補課題の採択を決定した。この結果を、地域ブロック別^(注2)に表1-1に示す。

(注1)「プログラムオフィサー」とは、担当する研究開発分野に関し専門知識や研究経験を有し、高度な専門知識に基づく判断ができるとともに、研究開発の動向を把握し、広い人的ネットワークを有していることを要件としてJSTが指名する者。競争的資金による制度の運営方針作成、評価結果に基づく課題案の作成、選定課題の執行管理等を任務とし、本制度ではJSTイノベーションプラザおよびJSTイノベーションサテライトの館長がこの任にあたる。

(注2)「地域ブロック」とは、全国をJSTイノベーションプラザならびにJSTイノベーションサテライトが拠点としている16ブロックに分割したものの。

表1-1 地域ブロック別 受理件数・採択件数

A(発掘型)

受理件数

北海道		岩手		宮城		茨城		新潟		石川		静岡		東海	
北海道	537	青森県	88	宮城県	152	茨城県	122	群馬県	94	富山県	106	山梨県	55	岐阜県	100
		岩手県	125	山形県	82	栃木県	69	新潟県	171	石川県	142	長野県	92	愛知県	445
		秋田県	79	福島県	62	埼玉県	23					静岡県	114	三重県	84
						千葉県	71								
						東京都	253								
						神奈川県	166								
合計	537	合計	292	合計	296	合計	704	合計	265	合計	248	合計	261	合計	629
滋賀		京都		大阪		広島		徳島		高知		福岡		宮崎	
福井県	149	京都府	289	大阪府	509	鳥取県	38	徳島県	163	愛媛県	173	福岡県	296	宮崎県	87
滋賀県	149	奈良県	59	兵庫県	211	島根県	38	香川県	100	高知県	131	佐賀県	32	鹿児島県	56
				和歌山県	52	岡山県	177					長崎県	73	大分県	54
						広島県	187					熊本県	81		
						山口県	93					沖縄県	25		
合計	298	合計	348	合計	772	合計	533	合計	263	合計	304	合計	507	合計	197

総計 6454 件

採択件数

北海道		岩手		宮城		茨城		新潟		石川		静岡		東海	
北海道	109	青森県	18	宮城県	36	茨城県	35	群馬県	20	富山県	24	山梨県	14	岐阜県	21
		岩手県	30	山形県	12	栃木県	10	新潟県	36	石川県	25	長野県	25	愛知県	89
		秋田県	17	福島県	13	埼玉県	4					静岡県	15	三重県	17
						千葉県	12								
						東京都	43								
						神奈川県	32								
合計	109	合計	65	合計	61	合計	136	合計	56	合計	49	合計	54	合計	127
滋賀		京都		大阪		広島		徳島		高知		福岡		宮崎	
福井県	24	京都府	67	大阪府	103	鳥取県	6	徳島県	39	愛媛県	43	福岡県	64	宮崎県	16
滋賀県	39	奈良県	9	兵庫県	35	島根県	8	香川県	17	高知県	35	佐賀県	8	鹿児島県	13
				和歌山県	11	岡山県	31					長崎県	19	大分県	9
						広島県	44					熊本県	14		
						山口県	17					沖縄県	4		
合計	63	合計	76	合計	149	合計	106	合計	56	合計	78	合計	109	合計	38

総計 1332 件

B(発展型)

受理件数

北海道		岩手		宮城		茨城		新潟		石川		静岡		東海	
北海道	48	青森県	4	宮城県	9	茨城県	14	群馬県	10	富山県	8	山梨県	5	岐阜県	4
		岩手県	9	山形県	2	栃木県	6	新潟県	20	石川県	9	長野県	6	愛知県	36
		秋田県	9	福島県	3	埼玉県	5					静岡県	13	三重県	4
						千葉県	7								
						東京都	28								
						神奈川県	10								
合計	48	合計	22	合計	14	合計	70	合計	30	合計	17	合計	24	合計	44
滋賀		京都		大阪		広島		徳島		高知		福岡		宮崎	
福井県	11	京都府	49	大阪府	40	鳥取県	3	徳島県	7	愛媛県	3	福岡県	25	宮崎県	10
滋賀県	4	奈良県	6	兵庫県	14	島根県	2	香川県	5	高知県	8	佐賀県	0	鹿児島県	9
				和歌山県	0	岡山県	5					長崎県	7	大分県	4
						広島県	21					熊本県	2		
						山口県	4					沖縄県	4		
合計	15	合計	55	合計	54	合計	35	合計	12	合計	11	合計	38	合計	23

総計 512 件

採択件数

北海道		岩手		宮城		茨城		新潟		石川		静岡		東海	
北海道	4	青森県	0	宮城県	1	茨城県	1	群馬県	1	富山県	0	山梨県	2	岐阜県	0
		岩手県	3	山形県	0	栃木県	1	新潟県	2	石川県	1	長野県	1	愛知県	4
		秋田県	2	福島県	0	埼玉県	0					静岡県	1	三重県	0
						千葉県	1								
						東京都	3								
						神奈川県	1								
合計	4	合計	5	合計	1	合計	7	合計	3	合計	1	合計	4	合計	4
滋賀		京都		大阪		広島		徳島		高知		福岡		宮崎	
福井県	1	京都府	6	大阪府	4	鳥取県	1	徳島県	1	愛媛県	1	福岡県	3	宮崎県	2
滋賀県	0	奈良県	0	兵庫県	2	島根県	1	香川県	0	高知県	0	佐賀県	0	鹿児島県	1
				和歌山県	0	岡山県	1					長崎県	1	大分県	0
						広島県	1					熊本県	0		
						山口県	0					沖縄県	0		
合計	1	合計	6	合計	6	合計	4	合計	1	合計	1	合計	4	合計	3

総計 55 件

1-3 本報告書における基本データおよび集計・分析方法

① 基本データ

基本データは、申請書の情報(課題名、技術分野、代表研究者情報、担当コーディネータ情報、共同研究企業の有無)が入力された申請課題 6966 件(A(発掘型)6454 件、B(発展型)512 件)のデータベースを分析原簿とした。「代表研究者の所属機関」「コーディネータの所属機関」および「代表研究者の役職」の申請名称は、前年度に合わせ予め「名寄せ」を行い統一的な個別名称を付した。

② 集計方法:基本データについて、以下の方法により集計を行った。

②-1. 研究課題の技術分野 (大分類、小分類)

募集要項に従い、表 1-2 に示す研究課題の技術分野(大分類および小分類)を用いた。申請時に主分野、副分野として 2 つの技術分野コードを記載した課題については、2 つの分野を等価に扱い、申請件数として 2 倍の扱いとした。

②-2. 代表研究者の所属 (地域ブロック別、都道府県別、研究機関分類別、研究機関別)

- (1) 代表研究者の所属機関住所に基づき、地域ブロック別(表 1-1)、都道府県別に分類した。
- (2) 代表研究者の所属機関を「国立大学」「公立大学」「私立大学」「公設試験研究機関」「高等専門学校」「国立試験研究機関」「公益法人」「その他」の 8 種に分け「研究機関分類」とした。
- (3) 代表研究者の役職を「教授」「助教授」「講師」「助手」「主任研究員」「研究員」「部・科長リーダー等」「主任技師」「技師」「技術員」「その他」の 11 種に分類した。(公募期間が変更(平成 20 年 4 月)前であるため、准教授・助教では分類していない)

②-3. 担当コーディネータの所属 (所属機関分類別、所属機関別)

コーディネータの所属機関は「国立大学」「公立大学」「私立大学」「高等専門学校」「JST」「TLO」「国立試験研究機関」「地方自治体」「公益法人」「株式会社・有限会社」「その他」の 11 種に分け「コーディネータ所属機関分類」とした。

②-4. 共同研究機関の有無

申請書に共同研究機関の記載があるものは、機関の種別・規模・研究費使用の有無とは無関係に、「共同研究機関あり」として扱った。

③ 分析方法

上記②の集計方法に基づき単純集計分析(例:技術分野別の受理・採択・採択率を集計)およびクロス集計分析(例:地域ブロック別に技術分野ごとの受理・採択・採択率を集計)を行った。分析結果については分析項目別に、必要な図表を示しコメントを付した。

表 1-2 研究課題の技術分野

【電気・電子分野】		【建築・土木分野】		【農水・バイオ分野】	
11	半導体デバイス	41	建築・土木構造、設計	71	紙、繊維
12	電子デバイス	42	建築・土木材料	72	農業
13	通信技術(装置)	43	都市・交通	73	林業・水産・畜産
14	情報処理技術(装置)	44	建設施工	74	食品
15	電力技術			75	バイオテクノロジー
16	電気・電子応用			76	化粧品
17	ソフトウェア				
【物理・計測分野】		【金属分野】		【生活・社会・環境分野】	
21	計測・分析技術	51	金属材料	81	エネルギー
22	センサ	52	金属加工	82	廃棄物処理
23	光デバイス	53	選鉱・精錬	83	リサイクル
24	プラズマ・放電			84	防災
25	振動・音響			85	生活
26	応用物理			86	健康
【機械分野】		【化学分野】		【医療・福祉分野】	
31	機械装置	61	無機・セラミック	91	治療薬
32	制御・ロボット	62	有機化学	92	診断薬
33	機関	63	高分子化学	93	治療技術(装置)
34	運輸	64	複合材料	94	診断技術(装置)
		65	表面加工、成膜	95	人工臓器・医用材料
				96	福祉・介護
				【標記分野以外】	
				00	その他

2. 受理・採択結果の分析

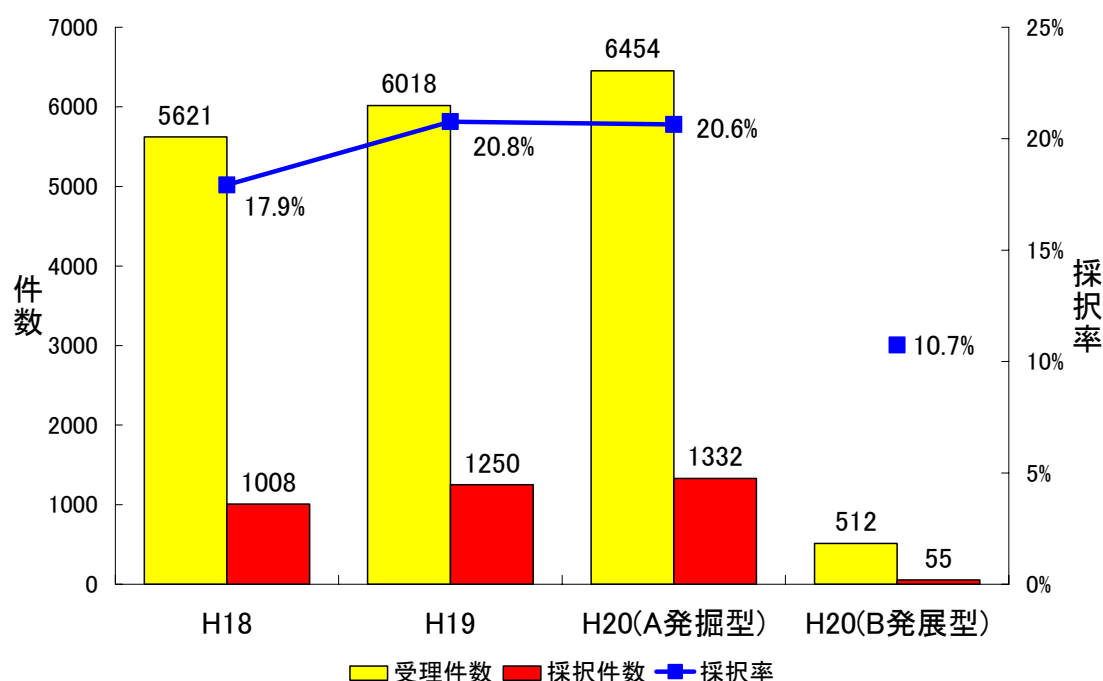
2-1 受理・採択状況の推移

本試験の受理・採択件数ならびに採択率の推移を表 2-1-1、図 2-1-1 に示す。

表 2-1-1 受理・採択件数と採択率の推移

項目	H18	H19	H20(A発掘型)	H20(B発展型)
受理件数	5621	6018	6454	512
採択件数	1008	1250	1332	55
採択率	17.9%	20.8%	20.6%	10.7%

図 2-1-1 受理・採択件数と採択率の推移



- ① 本試験は平成 17 年度に開始し、本年度で 4 年目を迎えた。平成 18 年度から平成 20 年度の過去 3 回を見ると、受理・採択件数は年度毎に順調な増加が見られる。本年度の受理件数は 6454 件(前年比 107%)、採択件数は 1332 件(前年比 107%)であった。
- ② 一方、採択率は平成 18 年度から平成 19 年度では大幅に増加したが本年は昨年とほぼ同スコア(本年 20.6%、前年 20.8%)で横ばいとなっている。

2-2 技術分野(大分類)別

受理・採択状況を技術分野(大分類)別に表 2-2-1、図 2-2-1、図 2-2-2 に示す。また、受理・採択状況の推移を表 2-2-2、図 2-2-3 に示す。

表 2-2-1 技術分野(大分類)別 受理・採択データ

A(発掘型)

No	技術分野 (大分類)	受理		採択		採択率 (%)
		件数	割合	件数	割合	
1	電気・電子	792	10.9%	153	10.2%	19.3%
2	物理・計測	777	10.7%	161	10.7%	20.7%
3	機械	357	4.9%	62	4.1%	17.4%
4	建築・土木	145	2.0%	30	2.0%	20.7%
5	金属	239	3.3%	55	3.7%	23.0%
6	化学	1218	16.7%	261	17.3%	21.4%
7	農水・バイオ	1443	19.8%	310	20.6%	21.5%
8	生活・社会・環境	892	12.3%	158	10.5%	17.7%
9	医療・福祉	1353	18.6%	308	20.5%	22.8%
10	その他	59	0.8%	8	0.5%	13.6%
総計		7275	100.0%	1506	100.0%	20.7%

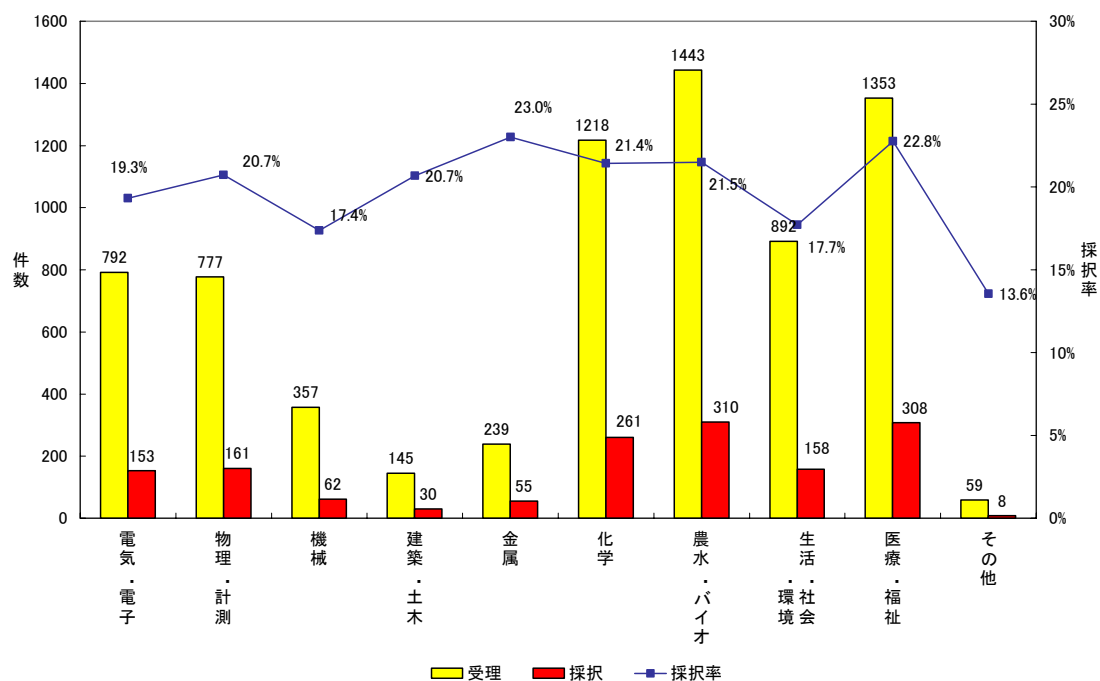
注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

No	技術分野 (大分類)	受理		採択		採択率 (%)
		件数	割合	件数	割合	
1	電気・電子	58	10.0%	9	14.3%	15.5%
2	物理・計測	79	13.6%	6	9.5%	7.6%
3	機械	34	5.9%	5	7.9%	14.7%
4	建築・土木	13	2.2%	0	0.0%	0.0%
5	金属	24	4.1%	4	6.3%	16.7%
6	化学	94	16.2%	12	19.0%	12.8%
7	農水・バイオ	95	16.4%	9	14.3%	9.5%
8	生活・社会・環境	57	9.8%	5	7.9%	8.8%
9	医療・福祉	122	21.1%	13	20.6%	10.7%
10	その他	3	0.5%	0	0.0%	0.0%
総計		579	100.0%	63	100.0%	10.9%

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

図 2-2-1 技術分野(大分類)別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



B(発展型)

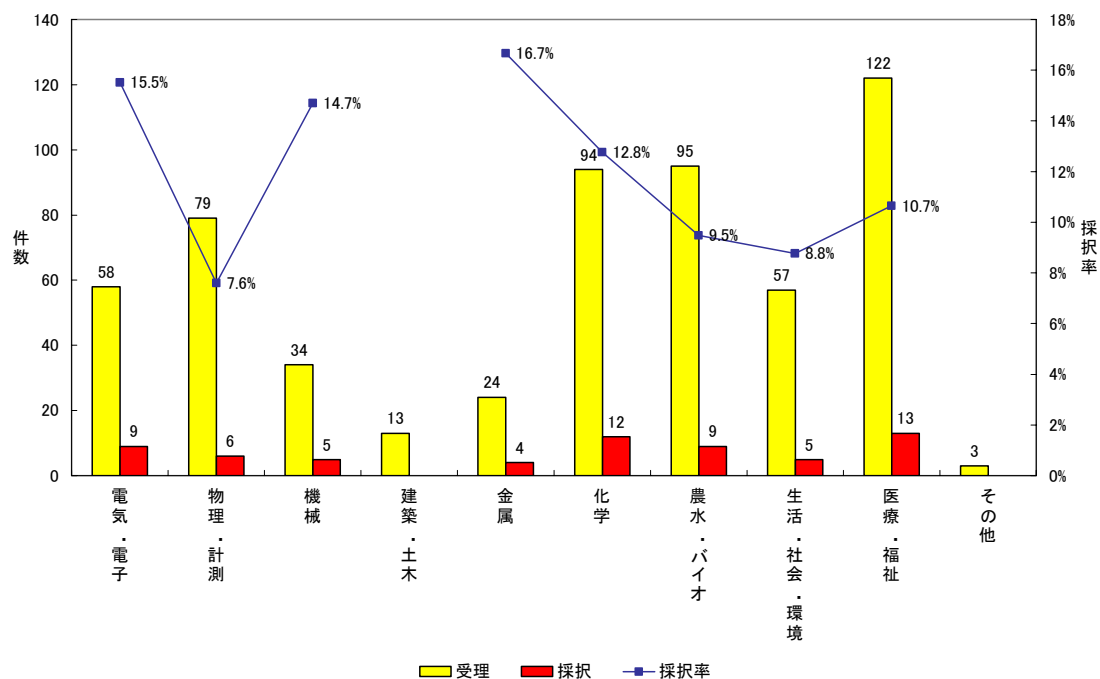
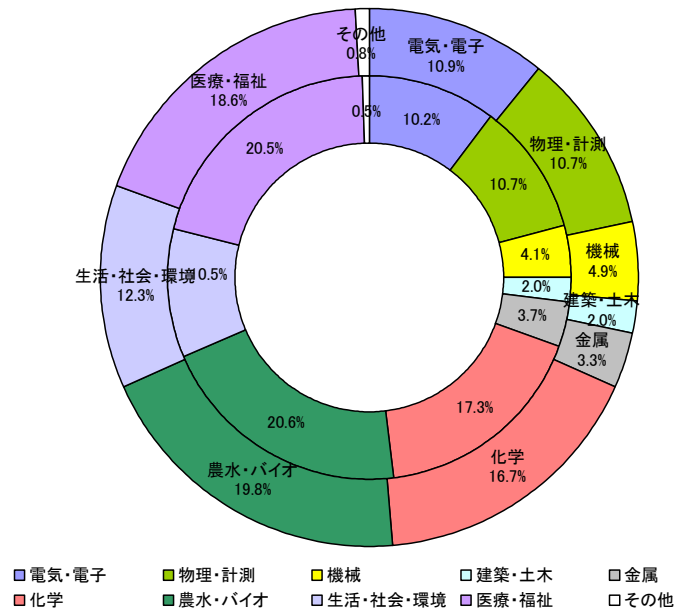


図 2-2-2 技術分野(大分類)別 受理・採択件数割合 (外側:受理 内側:採択)
A(発掘型)



B(発展型)

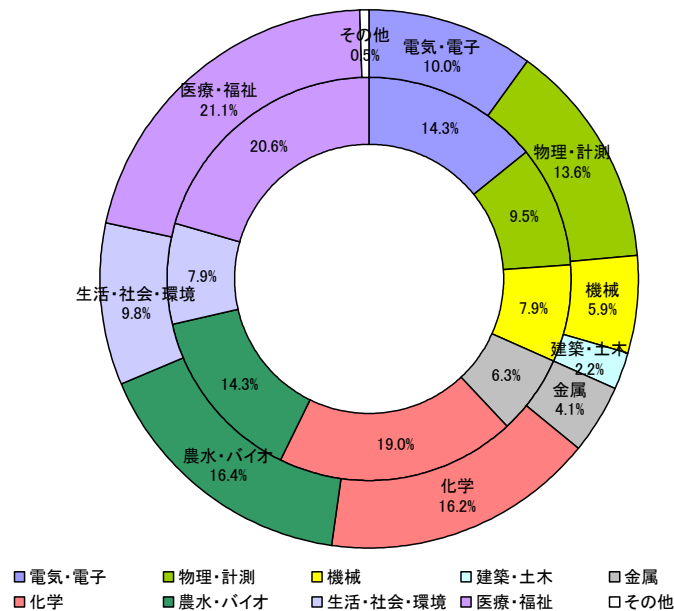
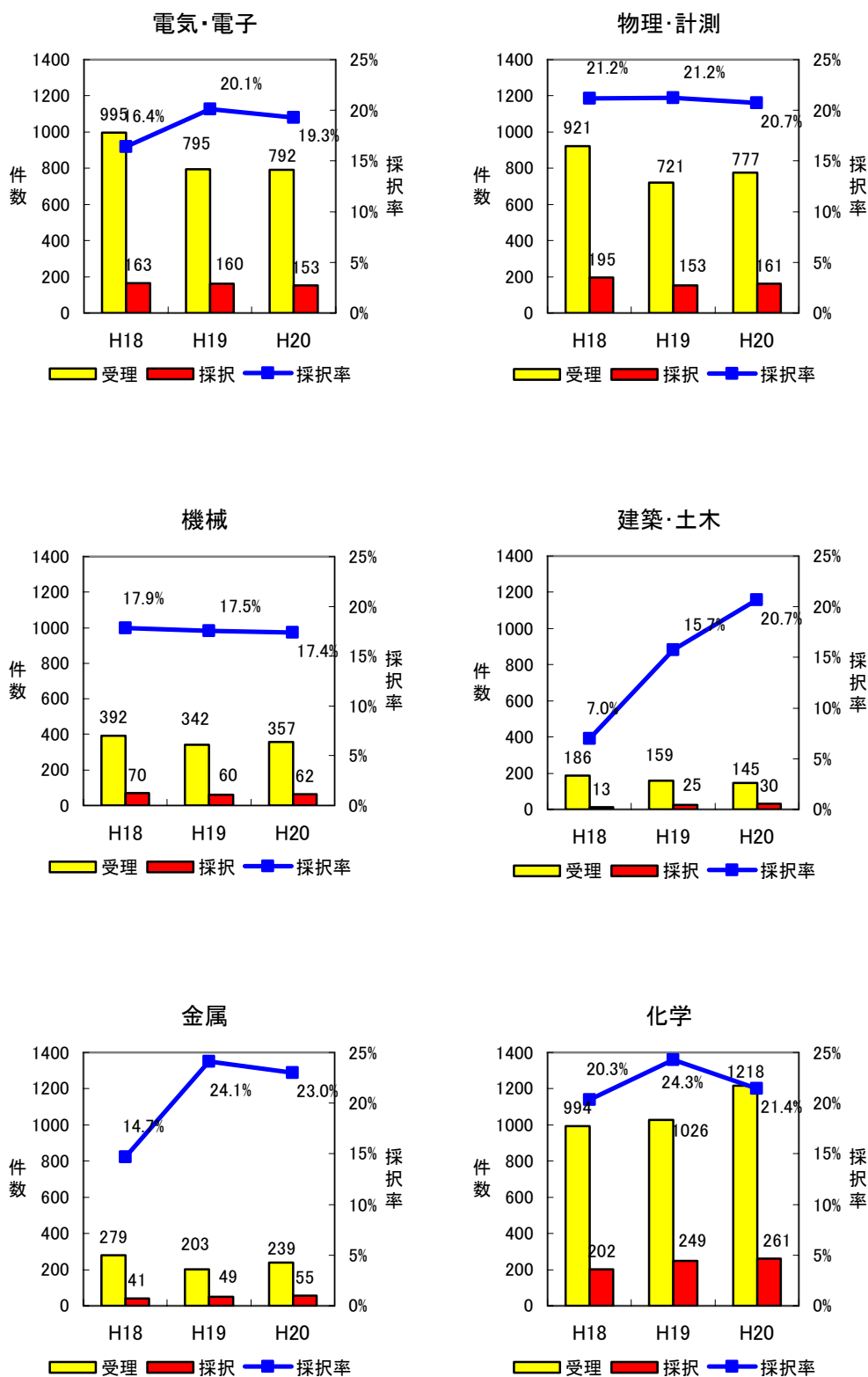


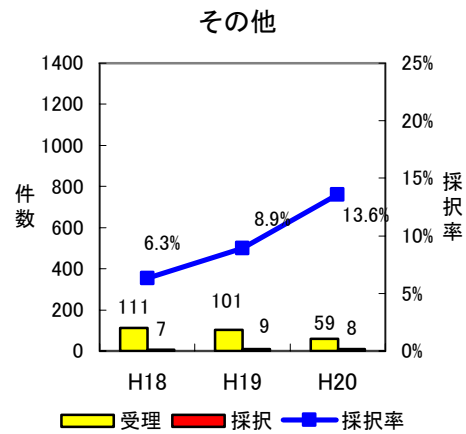
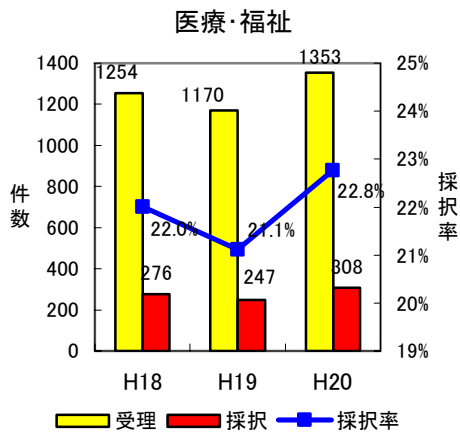
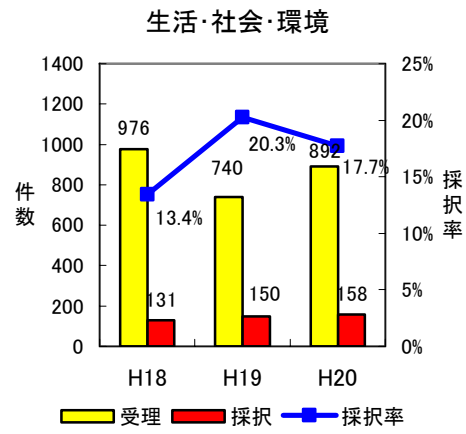
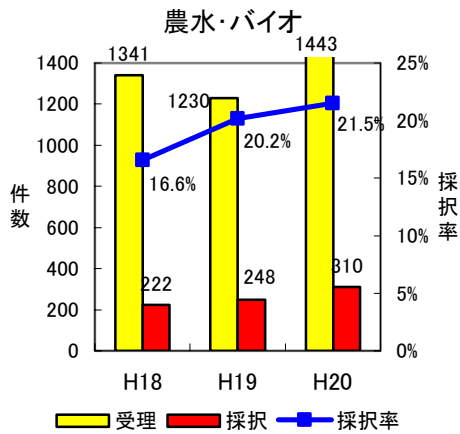
表 2-2-3 技術分野(大分類)別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)

No	技術分野 (大分類)	受理数			採択数			採択率		
		H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
1	電気・電子	995	795	792	163	160	153	16.4%	20.1%	19.3%
2	物理・計測	921	721	777	195	153	161	21.2%	21.2%	20.7%
3	機械	392	342	357	70	60	62	17.9%	17.5%	17.4%
4	建築・土木	186	159	145	13	25	30	7.0%	15.7%	20.7%
5	金属	279	203	239	41	49	55	14.7%	24.1%	23.0%
6	化学	994	1026	1218	202	249	261	20.3%	24.3%	21.4%
7	農水・バイオ	1341	1230	1443	222	248	310	16.6%	20.2%	21.5%
8	生活・社会・環境	976	740	892	131	150	158	13.4%	20.3%	17.7%
9	医療・福祉	1254	1170	1353	276	247	308	22.0%	21.1%	22.8%
10	その他	111	101	59	7	9	8	6.3%	8.9%	13.6%
	総計	7449	6487	7275	1320	1350	1506	17.7%	20.8%	20.7%

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

図 2-2-3 技術分野(大分類)別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)





- ① 本年度の技術分野(大分類)別で 1000 件以上の受理件数を占める技術分野は『農水・バイオ(1443 件)』『医療・福祉(1353 件)』『化学(1218 件)』の 3 分野である。この 3 分野での採択件数は『農水・バイオ(310 件)』『医療・福祉(308 件)』『化学(261 件)』であり、この 3 分野では『医療・福祉』分野の採択率が最大(22.8%)となっている。
- ② 上記 3 分野は前年度においてもベスト 3 であった。スコアを前年比較すると、『農水・バイオ』分野と『医療・福祉』分野は、受理件数・採択件数・採択率のいずれもが増加している。『化学』分野は、受理件数・採択件数は増加したものの採択率は前年度割れしている。
- ③ 上記 3 分野に次いで受理件数の多い分野は『生活・社会・環境(892 件)』『電気・電子(792 件)』『物理・計測(777 件)』であるが、前年と比較すると『生活・社会・環境(昨年 740 件→本年 892 件)』『電気・電子(795→792)』『物理・計測(721→777)』で、『電気・電子』のみ減少している。採択件数は『生活・社会・環境(158 件)』『電気・電子(153 件)』『物理・計測(161 件)』であるが、前年と比較すると『生活・社会・環境(昨年 150 件→本年 158 件)』『電気・電子(160→153)』『物理・計測(153→161)』で受理件数と同様に『電気・電子』のみ減少が見られる。
- ④ 上記以外の技術分野の受理件数は『機械(357 件)』『金属(239 件)』『建築・土木(145 件)』『その他(59 件)』であり、採択件数は『機械(62 件)』『金属(55 件)』『建築・土木(30 件)』『その他(8 件)』となっている。採択件数の前年比較では、『機械(昨年 60 件→本年 62 件)』『金属(49→55)』『建築・土木(25→30)』と多少ながら増加している。採択率を見ると昨年度と同様に『金属(23.0%)』は全技術分野でトップクラスにある。
- ⑤ B(発展型)については、受理件数・採択件数の全体における割合はA(発掘型)とほぼ同様になっているが、A(発掘型)よりも全体的に採択率が低い。

2-3 技術分野(小分類)別

技術分野(小分類)別に、本年度の受理・採択件数および採択率を表 2-3-1、図 2-3-1 に、技術分野(大分類)別・(小分類)別の受理・採択件数割合内訳を図 2-3-2 に示す。また、受理・採択件数および採択率の推移を表 2-3-2、図 2-3-3 に示す。

表 2-3-1 技術分野(小分類)別 受理・採択データ
A(発掘型)

技術分野		受理			採択			採択率 (%)	採択率 (大分類)
大分類	小分類	件数	順位	割合	件数	順位	割合		
電気・電子 分野	半導体デバイス	108	28	1.5%	18	29	1.2%	16.7%	19.3%
	電子デバイス	100	30	1.4%	35	17	2.3%	35.0%	
	通信技術(装置)	65	35	0.9%	8	38	0.5%	12.3%	
	情報処理技術(装置)	192	13	2.6%	37	15	2.5%	19.3%	
	電力技術	35	42	0.5%	3	45	0.2%	8.6%	
	電気・電子応用	83	32	1.1%	22	27	1.5%	26.5%	
	ソフトウェア	209	12	2.9%	30	20	2.0%	14.4%	
物理・計測 分野	計測・分析技術	419	4	5.8%	93	3	6.2%	22.2%	20.7%
	センサ	120	26	1.6%	27	22	1.8%	22.5%	
	光デバイス	98	31	1.3%	18	29	1.2%	18.4%	
	プラズマ・放電	49	40	0.7%	5	43	0.3%	10.2%	
	振動・音響	35	42	0.5%	6	42	0.4%	17.1%	
	応用物理	56	37	0.8%	12	35	0.8%	21.4%	
機械分野	機械装置	187	14	2.6%	39	14	2.6%	20.9%	17.4%
	制御・ロボット	131	23	1.8%	16	33	1.1%	12.2%	
	機関	15	47	0.2%	3	45	0.2%	20.0%	
	運輸	24	45	0.3%	4	44	0.3%	16.7%	
建築・土木 分野	建築・土木構造、設計	50	39	0.7%	10	36	0.7%	20.0%	20.7%
	建築・土木材料	52	38	0.7%	9	37	0.6%	17.3%	
	都市・交通	25	44	0.3%	8	38	0.5%	32.0%	
	建設施工	18	46	0.2%	3	45	0.2%	16.7%	
金属分野	金属材料	109	27	1.5%	31	19	2.1%	28.4%	23.0%
	金属加工	125	24	1.7%	22	27	1.5%	17.6%	
	選鉱・精錬	5	48	0.1%	2	48	0.1%	40.0%	
化学分野	無機・セラミック	233	10	3.2%	49	10	3.3%	21.0%	21.4%
	有機化学	225	11	3.1%	51	8	3.4%	22.7%	
	高分子化学	154	19	2.1%	37	15	2.5%	24.0%	
	複合材料	451	2	6.2%	94	2	6.2%	20.8%	
	表面加工、成膜	155	18	2.1%	30	20	2.0%	19.4%	
農水・バイ オ分野	紙、繊維	69	34	0.9%	17	32	1.1%	24.6%	21.5%
	農業	248	8	3.4%	49	10	3.3%	19.8%	
	林業・水産・畜産	235	9	3.2%	51	8	3.4%	21.7%	
	食品	376	5	5.2%	71	5	4.7%	18.9%	
	バイオテクノロジー	479	1	6.6%	115	1	7.6%	24.0%	
	化粧品	36	41	0.5%	7	41	0.5%	19.4%	
生活・社会 環境分野	エネルギー	270	6	3.7%	43	13	2.9%	15.9%	17.7%
	廃棄物処理	146	21	2.0%	35	17	2.3%	24.0%	
	リサイクル	123	25	1.7%	24	24	1.6%	19.5%	
	防災	71	33	1.0%	14	34	0.9%	19.7%	
	生活	105	29	1.4%	18	29	1.2%	17.1%	
	健康	177	15	2.4%	24	24	1.6%	13.6%	
医療・福祉 分野	治療薬	448	3	6.2%	92	4	6.1%	20.5%	22.8%
	診断薬	174	17	2.4%	55	7	3.7%	31.6%	
	治療技術(装置)	148	20	2.0%	24	24	1.6%	16.2%	
	診断技術(装置)	268	7	3.7%	65	6	4.3%	24.3%	
	人工臓器・医用材料	177	15	2.4%	45	12	3.0%	25.4%	
	福祉・介護	138	22	1.9%	27	22	1.8%	19.6%	
その他	59	36	0.8%	8	38	0.5%	13.6%	13.6%	
総計		7275	-	100.0%	1506	-	100.0%	20.7%	20.7%

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

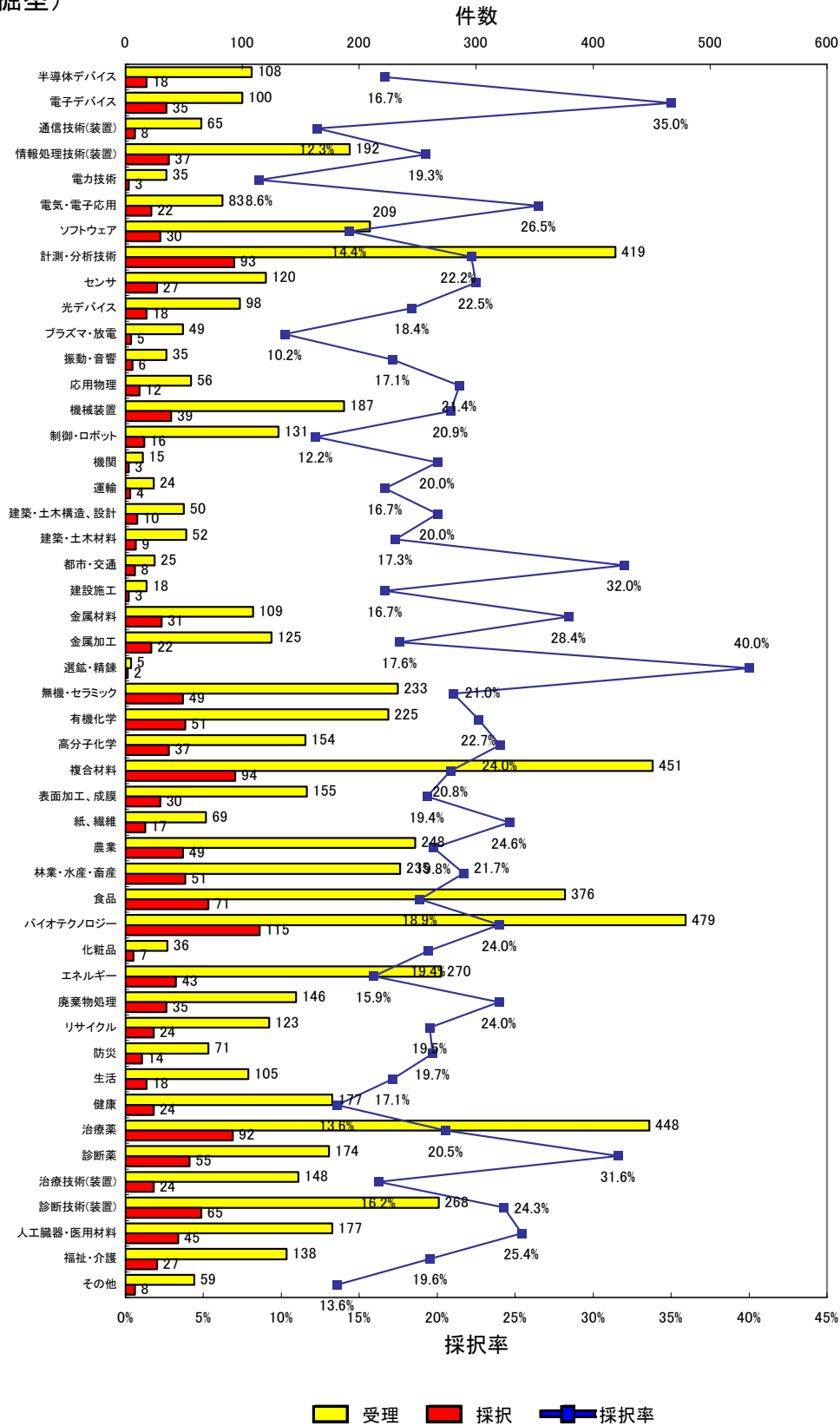
B(発展型)

技術分野		受理			採択			採択率 (%)	採択率 (大分類)
大分類	小分類	件数	順位	割合	件数	順位	割合		
電気・電子 分野	半導体デバイス	14	17	2.4%	2	11	3.2%	15.5%	
	電子デバイス	13	19	2.2%	1	19	1.6%		
	通信技術(装置)	8	26	1.4%	2	11	3.2%		
	情報処理技術(装置)	9	24	1.6%	1	19	1.6%		
	電力技術	1	46	0.2%	0	34	0.0%		
	電気・電子応用	5	34	0.9%	2	11	3.2%		
	ソフトウェア	8	26	1.4%	1	19	1.6%		
物理・計測 分野	計測・分析技術	38	2	6.6%	3	2	4.8%	7.6%	
	センサ	18	10	3.1%	0	34	0.0%		
	光デバイス	5	34	0.9%	0	34	0.0%		
	プラズマ・放電	8	26	1.4%	0	34	0.0%		
	振動・音響	4	37	0.7%	1	19	1.6%		
	応用物理	6	33	1.0%	2	11	3.2%		
機械分野	機械装置	18	10	3.1%	3	2	4.8%	14.7%	
	制御・ロボット	10	22	1.7%	2	11	3.2%		
	機関	3	41	0.5%	0	34	0.0%		
	運輸	3	41	0.5%	0	34	0.0%		
建築・土木 分野	建築・土木構造、設計	4	37	0.7%	0	34	0.0%	0.0%	
	建築・土木材料	8	26	1.4%	0	34	0.0%		
	都市・交通	1	46	0.2%	0	34	0.0%		
	建設施工	0	48	0.0%	0	34	0.0%		
金属分野	金属材料	7	32	1.2%	0	34	0.0%	16.7%	
	金属加工	15	15	2.6%	3	2	4.8%		
	選鉱・精錬	2	45	0.3%	1	19	1.6%		
化学分野	無機・セラミック	16	13	2.8%	2	11	3.2%	12.8%	
	有機化学	22	8	3.8%	3	2	4.8%		
	高分子化学	13	19	2.2%	1	19	1.6%		
	複合材料	28	4	4.8%	5	1	7.9%		
	表面加工、成膜	15	15	2.6%	1	19	1.6%		
農水・バイ オ分野	紙、繊維	3	41	0.5%	1	19	1.6%	9.5%	
	農業	9	24	1.6%	0	34	0.0%		
	林業・水産・畜産	17	12	2.9%	3	2	4.8%		
	食品	23	7	4.0%	2	11	3.2%		
	バイオテクノロジー	39	1	6.7%	3	2	4.8%		
	化粧品	4	37	0.7%	0	34	0.0%		
生活・社会 環境分野	エネルギー	19	9	3.3%	1	19	1.6%	8.8%	
	廃棄物処理	10	22	1.7%	0	34	0.0%		
	リサイクル	8	26	1.4%	1	19	1.6%		
	防災	5	34	0.9%	1	19	1.6%		
	生活	4	37	0.7%	1	19	1.6%		
	健康	11	21	1.9%	1	19	1.6%		
医療・福祉 分野	治療薬	35	3	6.0%	3	2	4.8%	10.7%	
	診断薬	16	13	2.8%	3	2	4.8%		
	治療技術(装置)	14	17	2.4%	3	2	4.8%		
	診断技術(装置)	25	5	4.3%	2	11	3.2%		
	人工臓器・医用材料	24	6	4.1%	1	19	1.6%		
	福祉・介護	8	26	1.4%	1	19	1.6%		
その他		3	41	0.5%	0	34	0.0%	0.0%	
総計		579	-	100.0%	63	-	100.0%	10.9%	

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

図 2-3-1 技術分野(小分類)別 受理・採択件数と採択率

A(発掘型)



B(発展型)

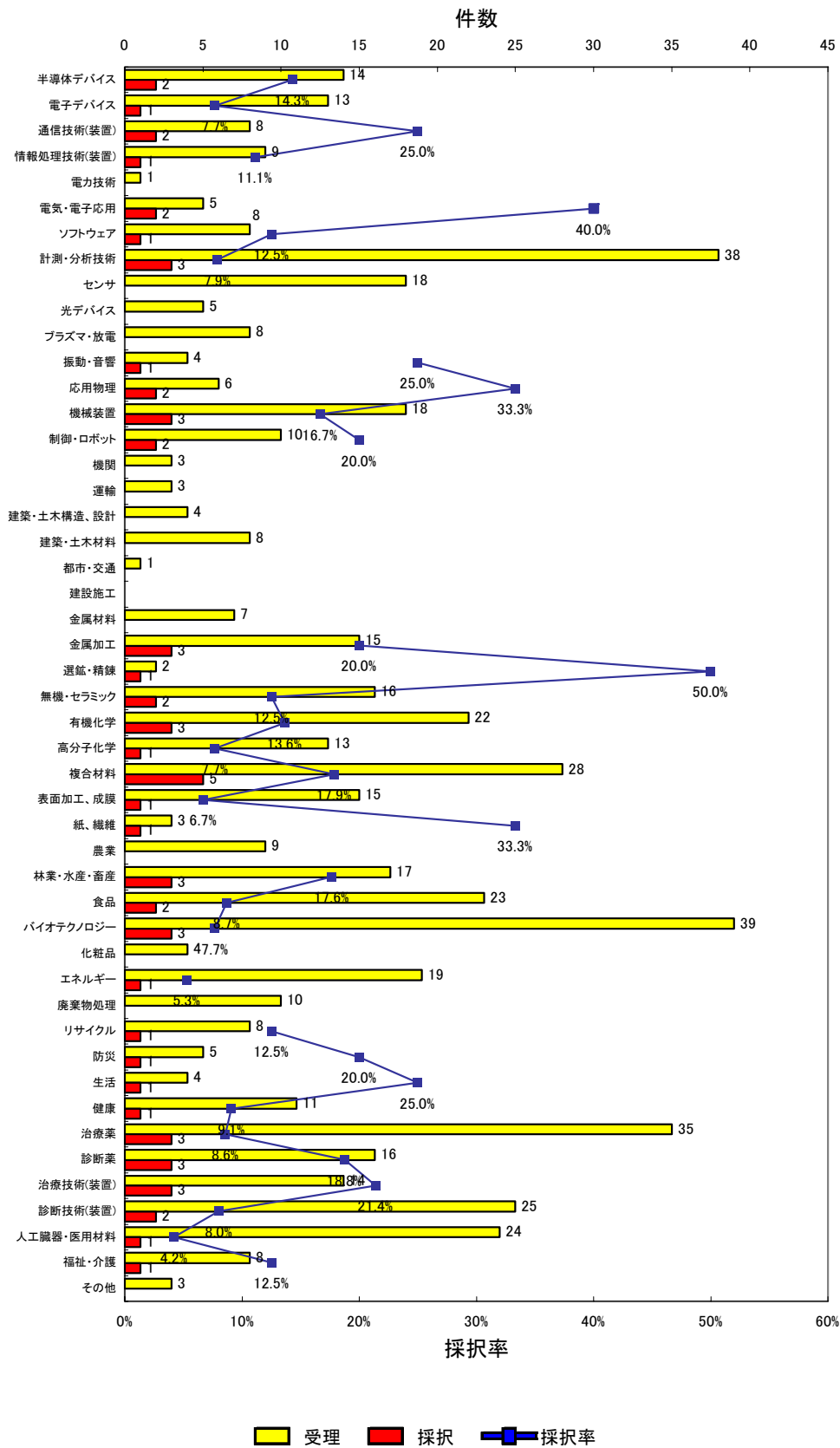
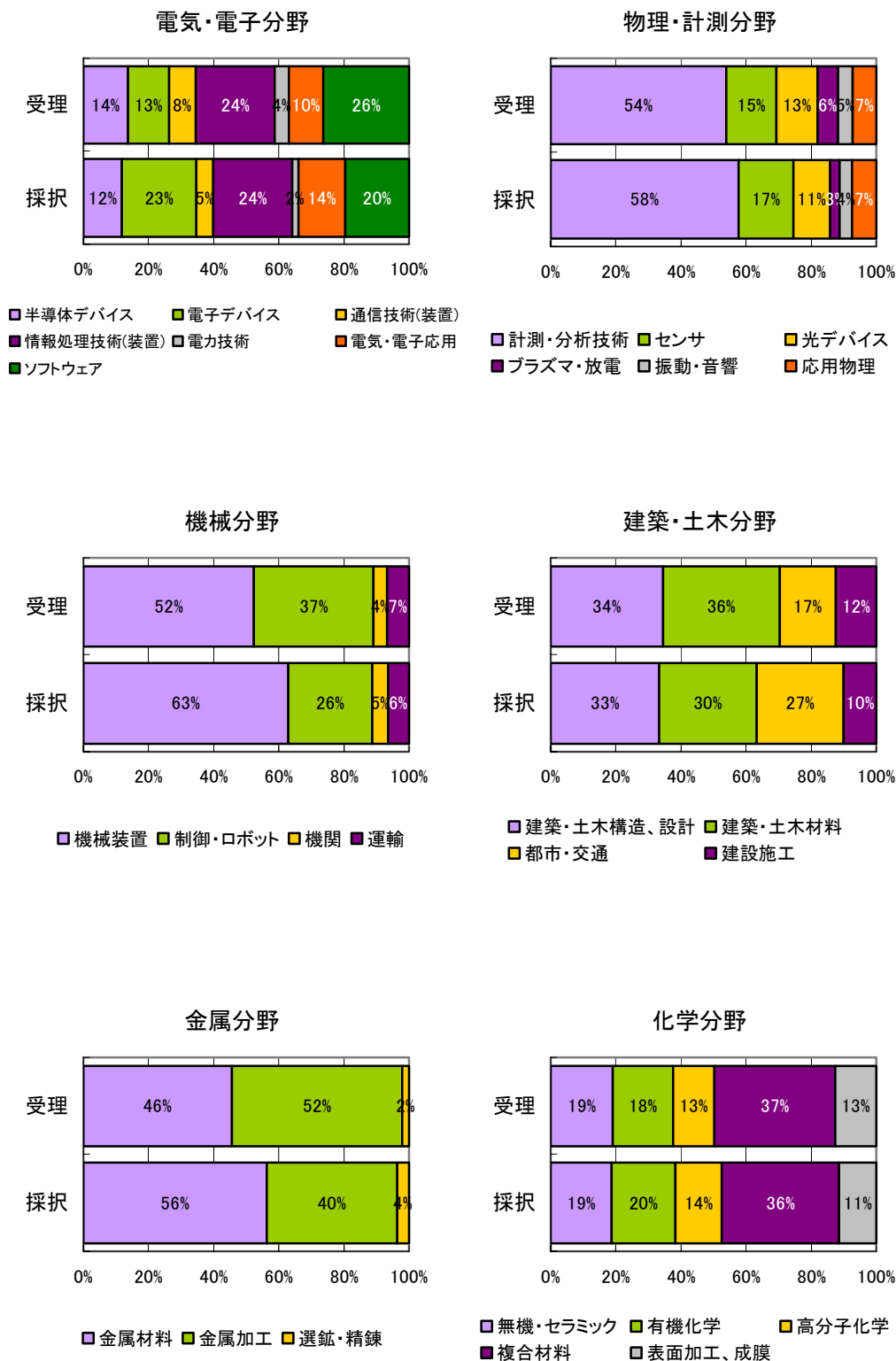
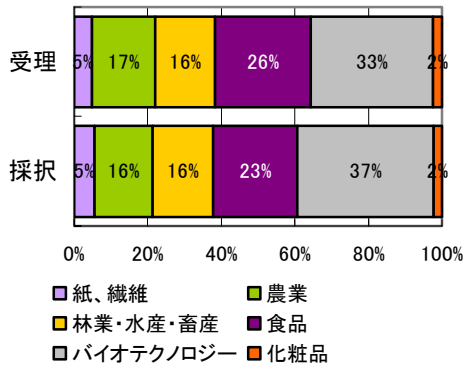


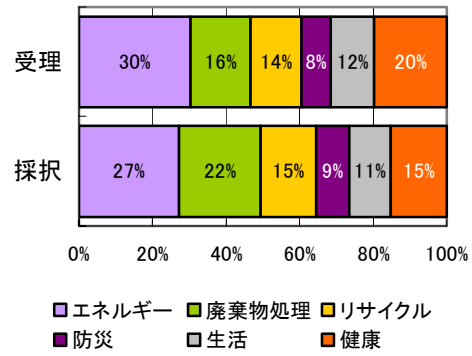
図 2-3-2 技術分野大分類別 小分野別 受理・採択件数割合の内訳
A(発掘型)



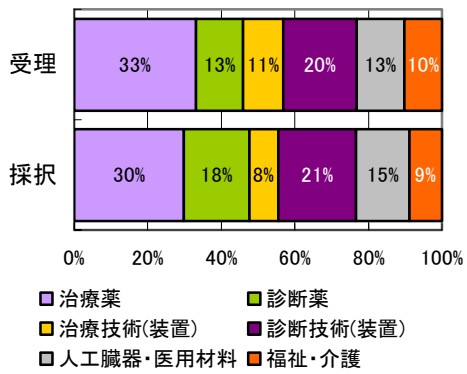
農水・バイオ分野



生活・社会・環境分野

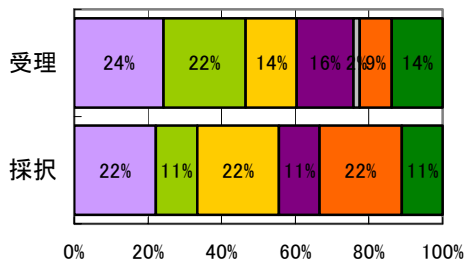


医療・福祉分野

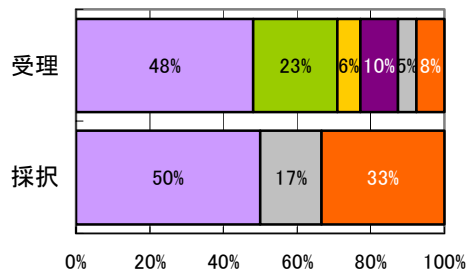


B(発展型)

電気・電子分野

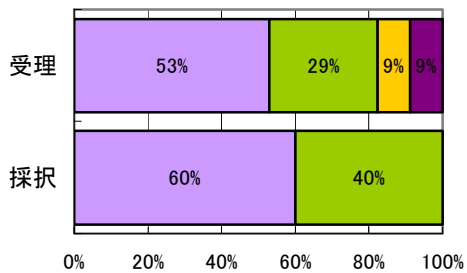


物理・計測分野

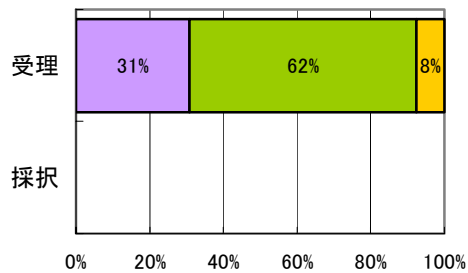


- 半導体デバイス ■ 電子デバイス ■ 通信技術(装置) ■ 計測・分析技術 ■ センサ ■ 光デバイス
- 情報処理技術(装置) ■ 電力技術 ■ 電気・電子応用 ■ プラズマ・放電 ■ 振動・音響 ■ 応用物理
- ソフトウェア

機械分野

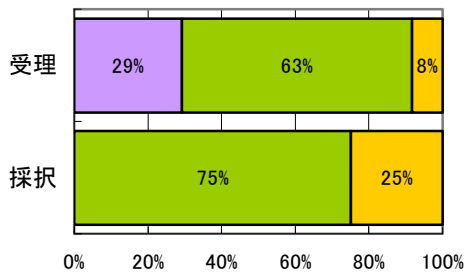


建築・土木分野

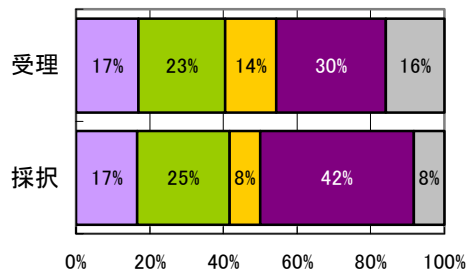


- 機械装置 ■ 制御・ロボット ■ 機関 ■ 運輸
- 建築・土木構造、設計 ■ 建築・土木材料 ■ 都市・交通 ■ 建設施工

金属分野

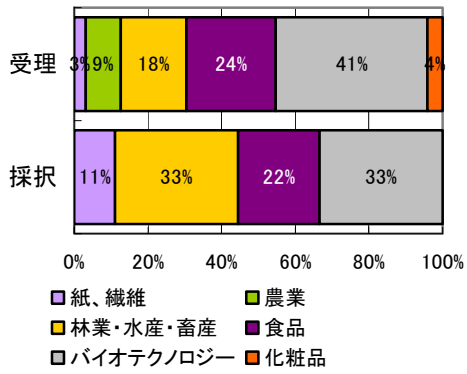


化学分野

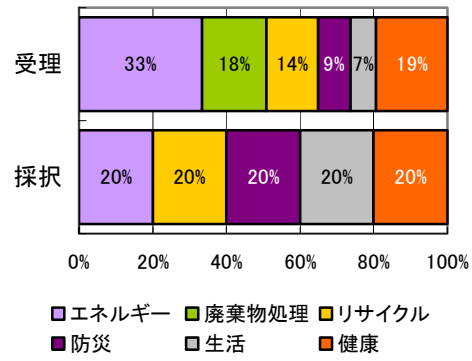


- 金属材料 ■ 金属加工 ■ 選鉱・精錬
- 無機・セラミック ■ 有機化学 ■ 高分子化学
- 複合材料 ■ 表面加工、成膜

農水・バイオ分野



生活・社会・環境分野



医療・福祉分野

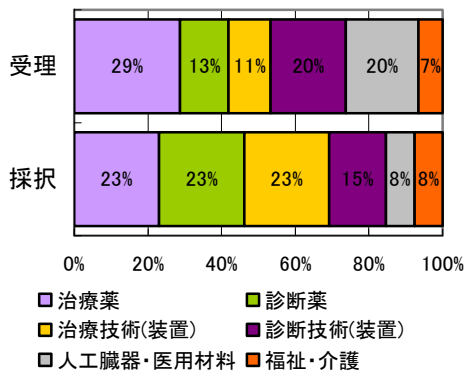
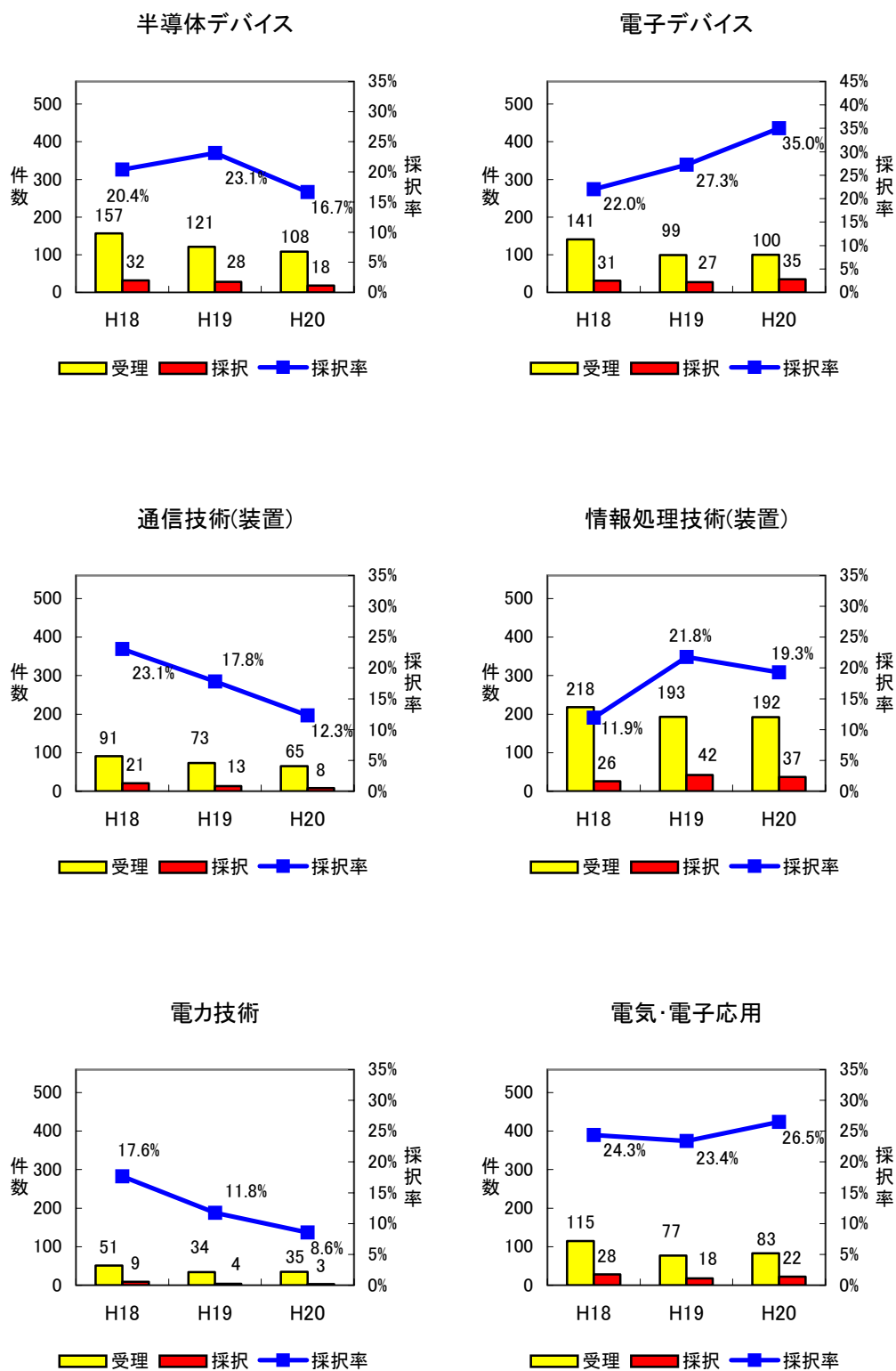


表 2-3-2 技術分野(小分類)別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)

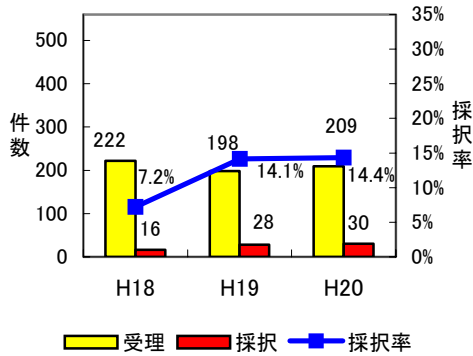
No	大分類	技術分野 (小分類)	受理数			採択数			採択率		
			H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
1	電気・電子	半導体デバイス	157	121	108	32	28	18	20.4%	23.1%	16.7%
2		電子デバイス	141	99	100	31	27	35	22.0%	27.3%	35.0%
3		通信技術(装置)	91	73	65	21	13	8	23.1%	17.8%	12.3%
4		情報処理技術(装置)	218	193	192	26	42	37	11.9%	21.8%	19.3%
5		電力技術	51	34	35	9	4	3	17.6%	11.8%	8.6%
6		電気・電子応用	115	77	83	28	18	22	24.3%	23.4%	26.5%
7		ソフトウェア	222	198	209	16	28	30	7.2%	14.1%	14.4%
8	物理・計測	計測・分析技術	479	381	419	104	77	93	21.7%	20.2%	22.2%
9		センサ	156	125	120	32	26	27	20.5%	20.8%	22.5%
10		光デバイス	128	71	98	29	20	18	22.7%	28.2%	18.4%
11		プラズマ・放電	55	52	49	15	9	5	27.3%	17.3%	10.2%
12		振動・音響	35	32	35	3	8	6	8.6%	25.0%	17.1%
13	応用物理	68	60	56	12	13	12	17.6%	21.7%	21.4%	
14	機械	機械装置	221	167	187	41	42	39	18.6%	25.1%	20.9%
15		制御・ロボット	135	140	131	22	13	16	16.3%	9.3%	12.2%
16		機関	12	16	15	3	3	3	25.0%	18.8%	20.0%
17	運輸	24	19	24	4	2	4	16.7%	10.5%	16.7%	
18	建築・土木	建築・土木構造、設計	70	66	50	6	11	10	8.6%	16.7%	20.0%
19		建築・土木材料	63	51	52	5	10	9	7.9%	19.6%	17.3%
20		都市・交通	32	28	25	1	2	8	3.1%	7.1%	32.0%
21		建設施工	21	14	18	1	2	3	4.8%	14.3%	16.7%
22	金属	金属材料	134	96	109	22	21	31	16.4%	21.9%	28.4%
23		金属加工	134	99	125	17	27	22	12.7%	27.3%	17.6%
24		選鉱・精錬	11	8	5	2	1	2	18.2%	12.5%	40.0%
25	化学	無機・セラミック	248	167	233	52	40	49	21.0%	24.0%	21.0%
26		有機化学	193	187	225	41	45	51	21.2%	24.1%	22.7%
27		高分子化学	168	137	154	33	37	37	19.6%	27.0%	24.0%
28		複合材料	197	398	451	39	86	94	19.8%	21.6%	20.8%
29	表面加工、成膜	188	137	155	37	41	30	19.7%	29.9%	19.4%	
30	農水・バイオ	紙、繊維	42	58	69	6	11	17	14.3%	19.0%	24.6%
31		農業	197	195	248	24	35	49	12.2%	17.9%	19.8%
32		林業・水産・畜産	188	202	235	28	43	51	14.9%	21.3%	21.7%
33		食品	346	294	376	56	57	71	16.2%	19.4%	18.9%
34		バイオテクノロジー	535	452	479	100	93	115	18.7%	20.6%	24.0%
35	化粧品	33	29	36	8	9	7	24.2%	31.0%	19.4%	
36	生活・社会・環境	エネルギー	253	248	270	34	54	43	13.4%	21.8%	15.9%
37		廃棄物処理	196	148	146	30	21	35	15.3%	14.2%	24.0%
38		リサイクル	141	92	123	16	19	24	11.3%	20.7%	19.5%
39		防災	60	60	71	9	20	14	15.0%	33.3%	19.7%
40		生活	117	65	105	16	4	18	13.7%	6.2%	17.1%
41	健康	209	127	177	26	32	24	12.4%	25.2%	13.6%	
42	医療・福祉	治療薬	386	404	448	79	82	92	20.5%	20.3%	20.5%
43		診断薬	152	146	174	48	42	55	31.6%	28.8%	31.6%
44		治療技術(装置)	168	127	148	43	24	24	25.6%	18.9%	16.2%
45		診断技術(装置)	264	232	268	54	48	65	20.5%	20.7%	24.3%
46		人工臓器・医用材料	155	141	177	34	29	45	21.9%	20.6%	25.4%
47		福祉・介護	129	120	138	18	22	27	14.0%	18.3%	19.6%
48	その他	111	101	59	7	9	8	6.3%	8.9%	13.6%	
総計			7449	6487	7275	1320	1350	1506	17.7%	20.8%	20.7%

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

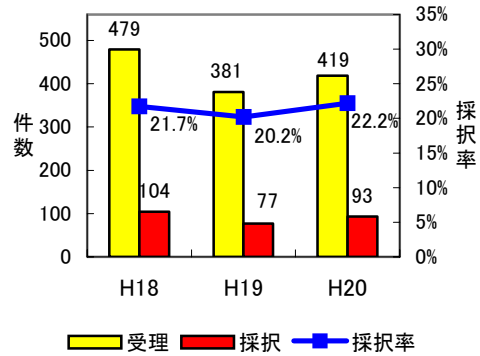
図 2-3-3 技術分野(小分類)別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)



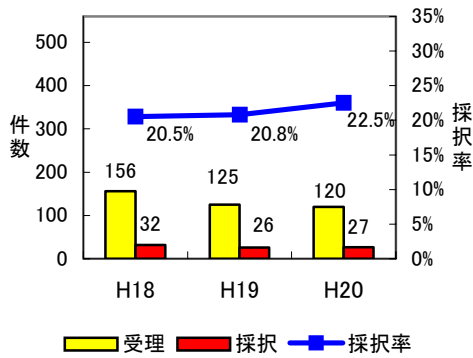
ソフトウェア



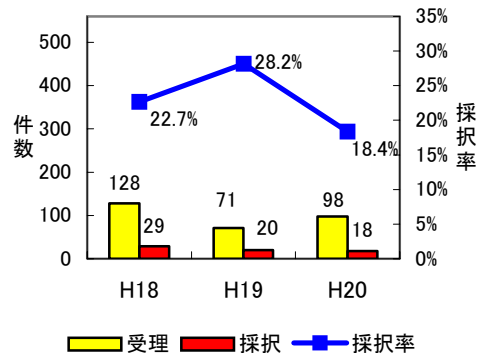
計測・分析技術



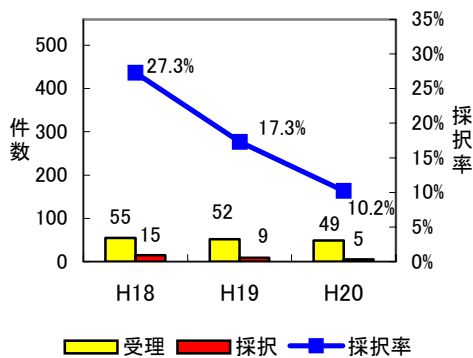
センサ



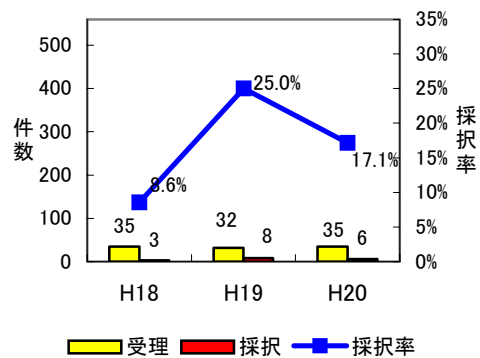
光デバイス



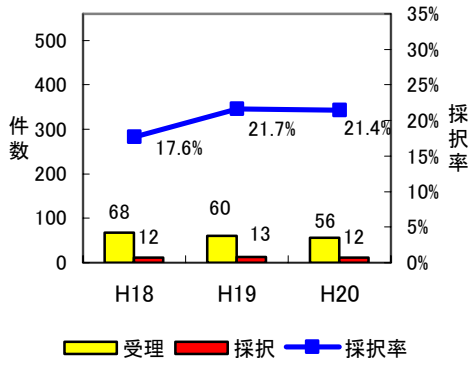
プラズマ・放電



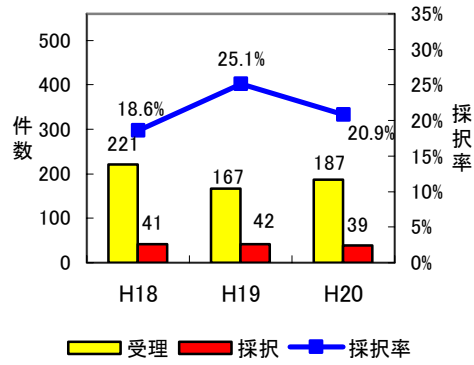
振動・音響



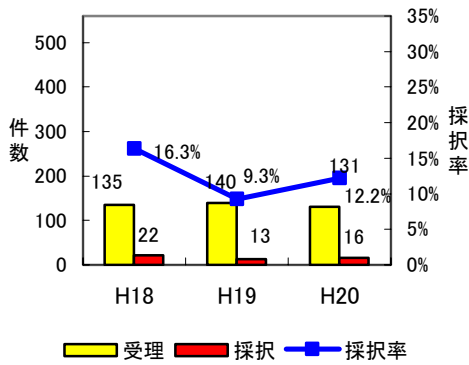
応用物理



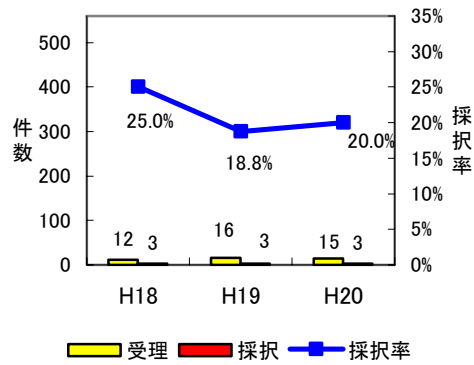
機械装置



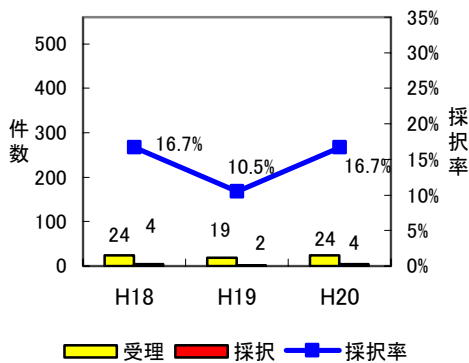
制御・ロボット



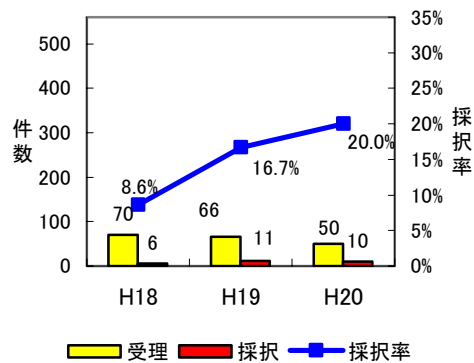
機関



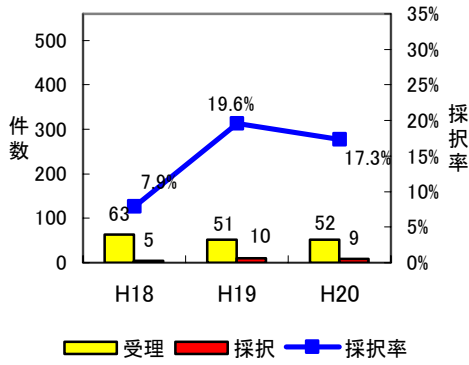
運輸



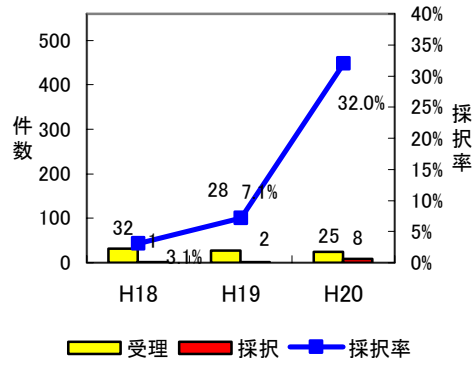
建築・土木構造、設計



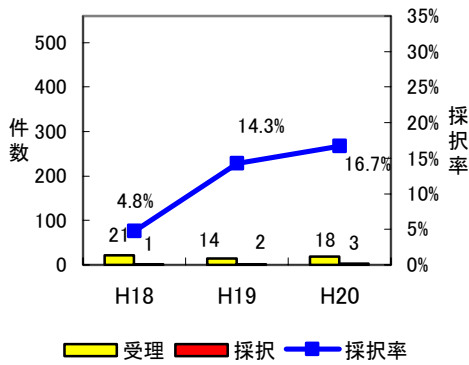
建築・土木材料



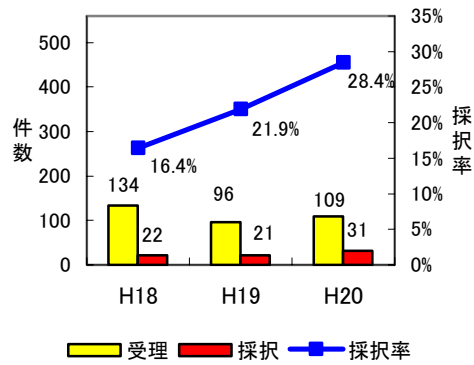
都市・交通



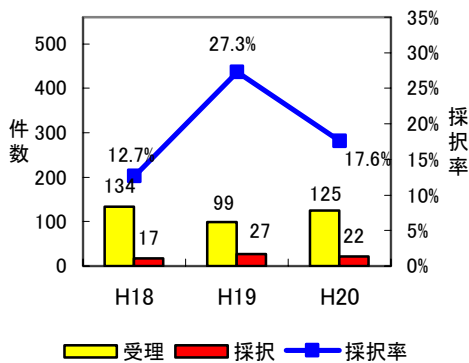
建設施工



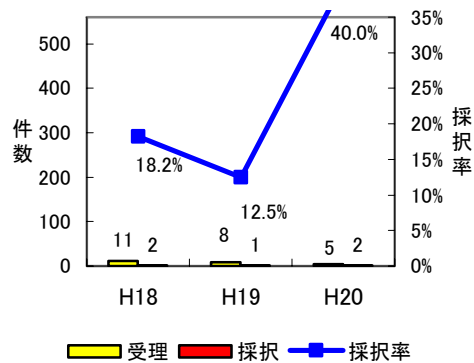
金属材料



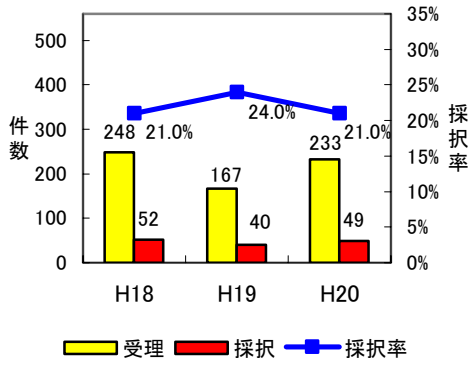
金属加工



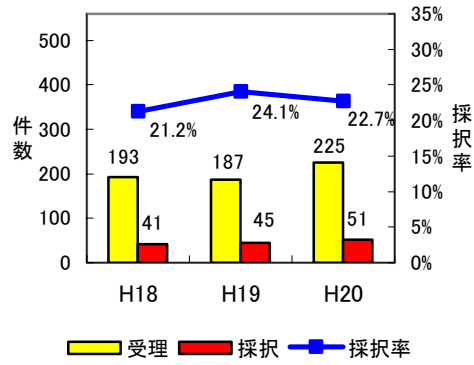
選鉱・精錬



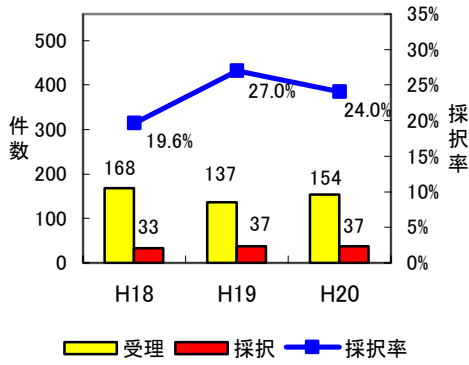
無機・セラミック



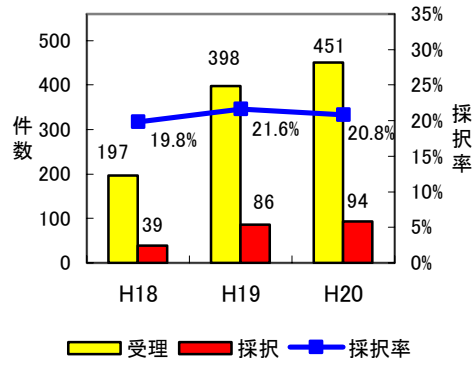
有機化学



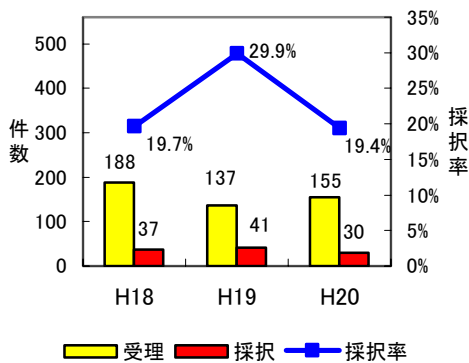
高分子化学



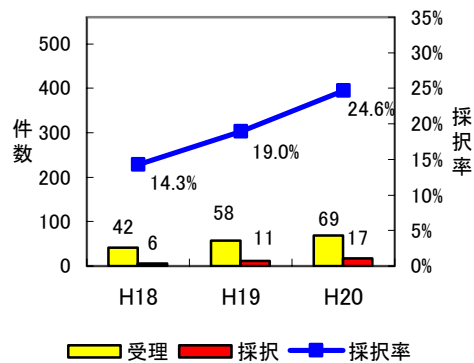
複合材料



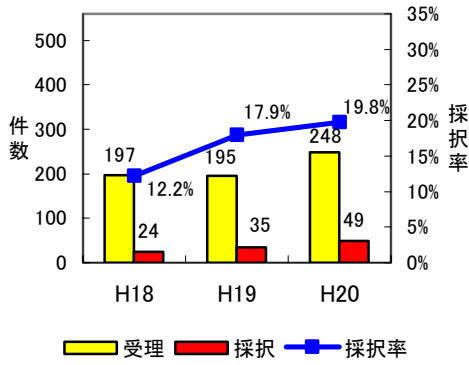
表面加工、成膜



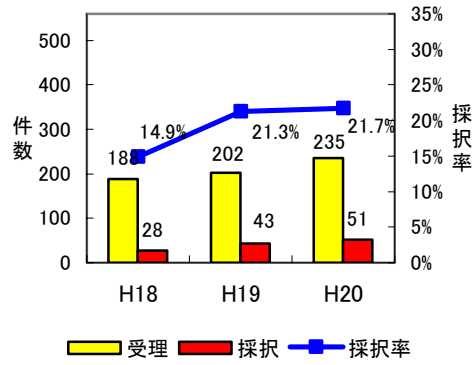
紙、繊維



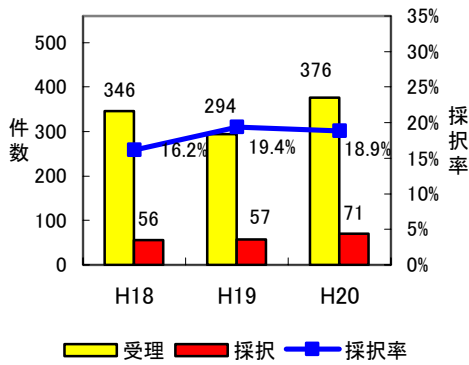
農業



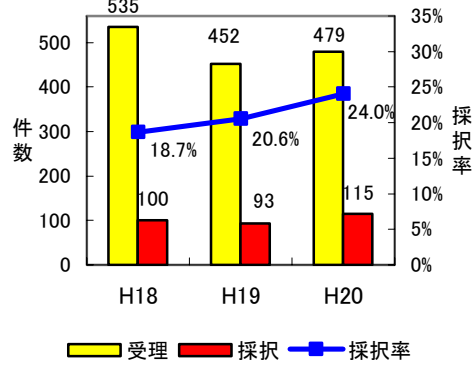
林業・水産・畜産



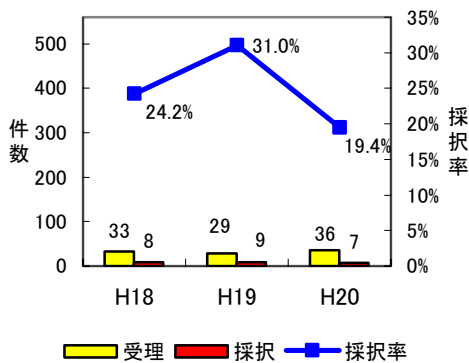
食品



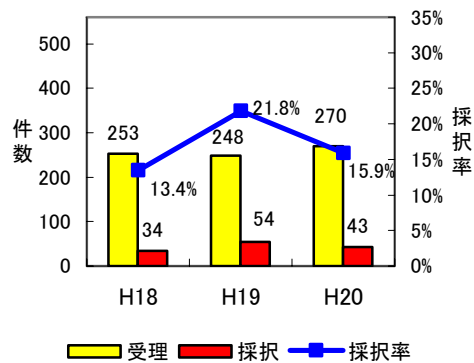
バイオテクノロジー



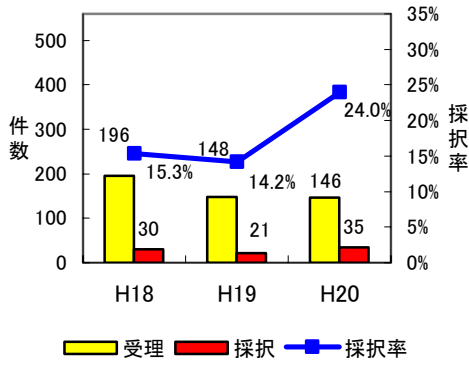
化粧品



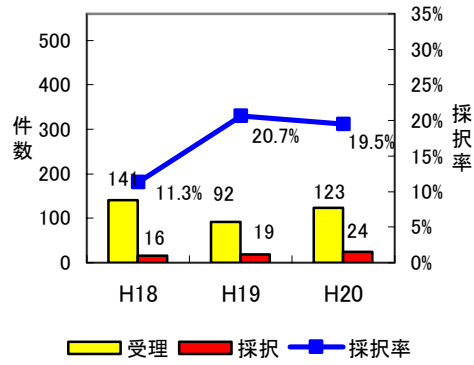
エネルギー



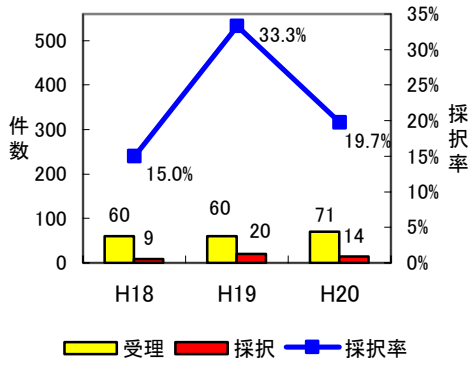
廃棄物処理



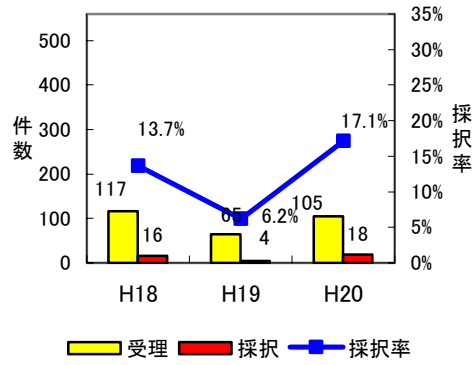
リサイクル



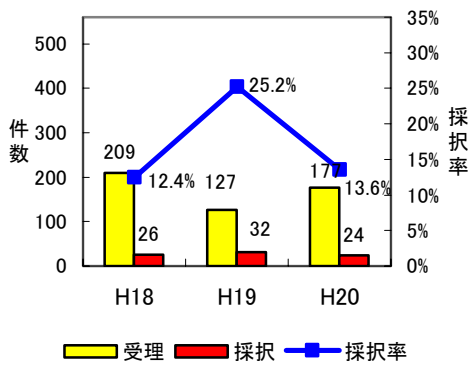
防災



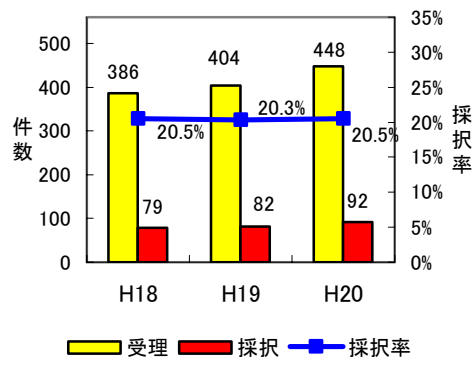
生活



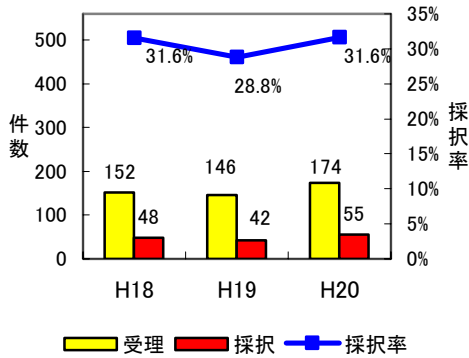
健康



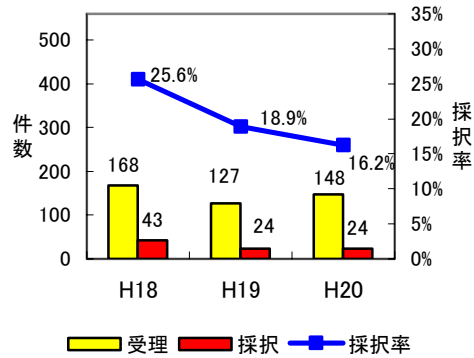
治療薬



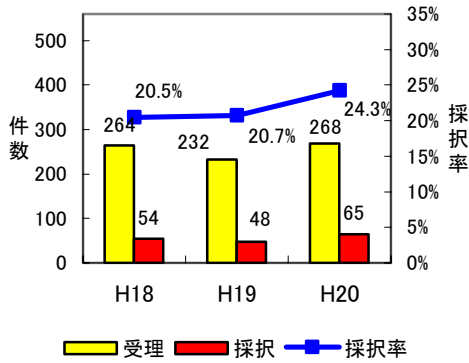
診断薬



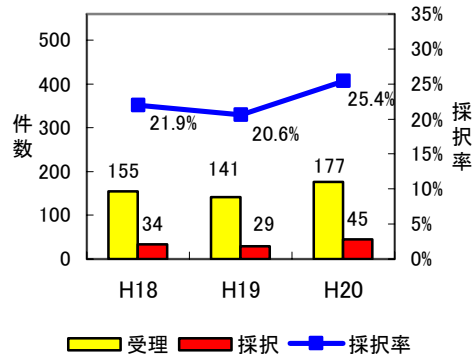
治療技術(装置)



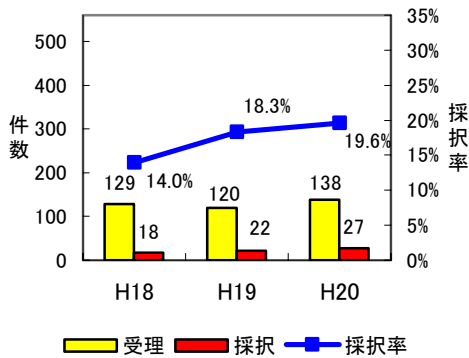
診断技術(装置)



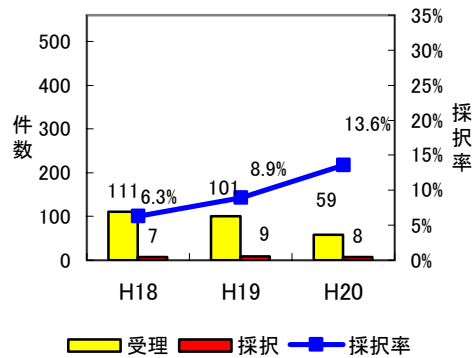
人工臓器・医用材料



福祉・介護



その他



- ① 技術分野(小分類)別の本年度受理件数ベスト3は「バイオテクノロジー(479件)」「複合材料(451件)」「治療薬(448件)」の順であった。採択件数ベスト3では「バイオテクノロジー(115件)」「複合材料(94件)」「計測・分析技術(93件)」の順となっている。昨年度大いに飛躍した「複合材料」は今年度も上位に位置し、上記3分野は本試験における技術分野の主流と考えられる。
- ② 受理件数が100件を越える技術分野における本年度採択率ベスト5は「電子デバイス(35.0%)」「診断薬(31.6%)」「金属材料(28.4%)」「人工臓器・医用材料(25.4%)」「診断技術(装置)(24.3%)」である。一方、前年度の採択率ベスト5は「表面加工、成膜(29.9%)」「診断薬(28.8%)」「高分子化学(27.0%)」「健康(25.2%)」「機械装置(25.1%)」で、「診断薬」は前年と同様に上位に位置するものの、他の技術分野には大きな相違が見られる。
- ③ 技術分野(大分類)毎に小分野の採択件数推移を見ると次のようになる。
- ・ 『電気・電子』分野で、昨年度より増加したのは「電子デバイス」「電気・電子応用」「ソフトウェア」の3分野、昨年度大きく増加した「情報処理技術」や「半導体デバイス」「通信技術」は減少している。特に「半導体デバイス」の減少幅が大きい。採択率では「電子デバイス」の増加、「半導体デバイス」の減少が目立つ。
 - ・ 『物理・計測』分野は「計測・分析技術」が主力であるが、昨年度は強い落ち込み(一昨年104件→昨年77件)があった。本年は93件と持ち直してきている。他の分野も昨年とほぼ同じ件数を数えるものの、「センサ」が件数・採択率ともにやや増加している以外は、低落傾向に歯止めがかかっていない。
 - ・ 『機械』分野では、順調に推移していた「機械装置」が採択件数・採択率ともに減少に転じた。「制御・ロボット」は昨年度採択件数・採択率で減少が目立ったが、本年度は歯止めがかかっている。
 - ・ 『建築・土木』分野はどの小分野も採択件数が少ない。「都市・交通」が採択件数・採択率ともに増加したのが目立つ。「建築・土木材料」は毎年着実に採択数を上げていたが本年度は昨年とほぼ同様の採択件数であった。
 - ・ 『金属』分野は、「金属材料」が採択件数・採択率ともに増加しているが、「金属加工」は逆に減少した。
 - ・ 『化学』分野では、「表面加工、成膜」の減少が目立つ。「高分子化学」は昨年と同じ件数だが、その他の「無機・セラミック」「有機化学」「複合材料」は増加している。また、採択率では全分野が減少している。中でも「表面加工、成膜」の採択件数・採択率ともに減少幅が大きい。『化学』分野は昨年度、総合的に最も伸展した分野であったが、本年は『農水・バイオ』『医療・福祉』にその座を譲っている。
 - ・ 『農水・バイオ』分野は、主体となる「バイオテクノロジー」「食品」をはじめとして、ほとんどが採択件数を増加させている。採択率では「紙・繊維」「バイオテクノロジー」の増加が目立っている。『農水・バイオ』分野の採択件数合計は310件で、『医

療・福祉』分野の 308 件と並びトップクラスである。

- ・ 『生活・社会・環境』分野は、その守備範囲が広いこともあって増加と減少とが混在する分野となっている。採択件数・採択率が増加したのは「廃棄物処理」「生活」「リサイクル」で、「エネルギー」「健康」「防災」は逆に減少した。総合的に分野全体として本年度の採択数は前年比マイナスとなっている。
 - ・ 『医療・福祉』分野は、「治療技術(装置)」が前年と同数であるものの、それ以外の分野では全て採択件数を増加させている。中でも「診断技術(装置)」「人工臓器・医用材料」の増加幅は大きい。「治療技術(装置)」は採択率の前年度比較でも唯一減少している分野である。また、『医療・福祉』分野全体としてみたとき、本年度の採択数は前年度比較で増加している。
- ④ B(発展型)についても、受理件数・採択件数ともにほぼA(発掘型)と同様の分布となっているが、採択件数ではA(発掘型)で全分野における順位で 2 位だった「複合材料」が、B(発展型)では採択件数 5 件で 1 位となっており、唯一採択件数 3 件を超えている分野となっている。

2-4 地域ブロック別

地域ブロック別の受理・採択件数および採択率を表 2-4-1、図 2-4-1 に、また、受理・採択件数および採択率の推移を表 2-4-2、図 2-4-2 に示す。

表 2-4-1 地域ブロック別 受理・採択データ

A(発掘型)

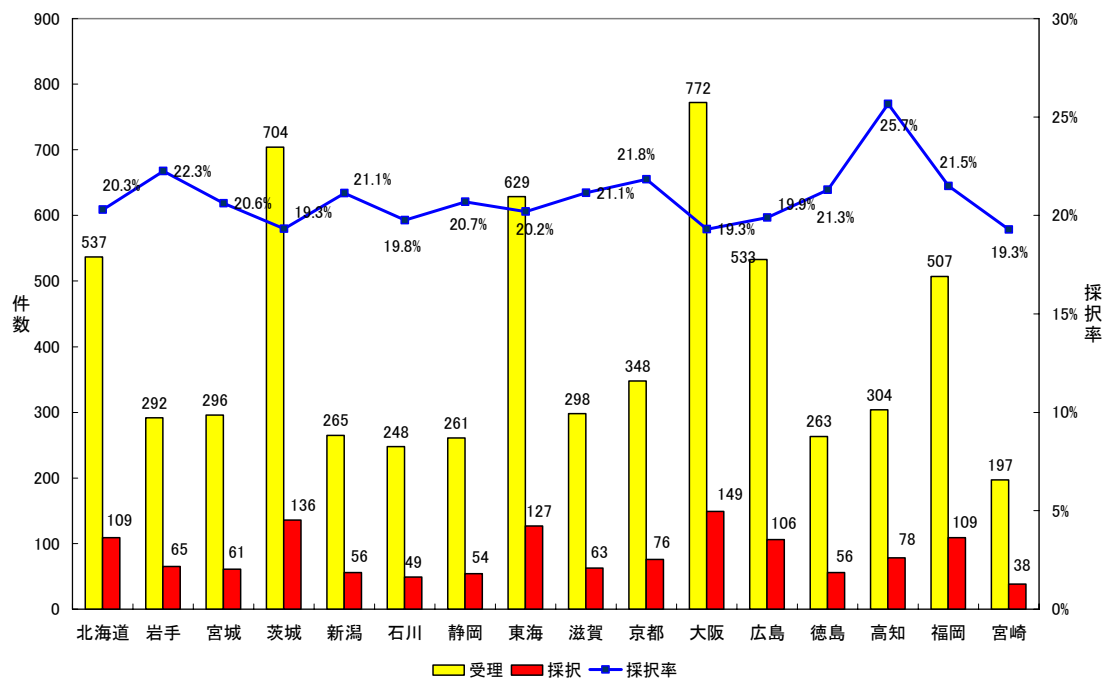
No	地域 ブロック	受理			採択			採択率	
		件数	順位	割合	件数	順位	割合	採択率	順位
1	北海道	537	4	8.3%	109	4	8.2%	20.3%	10
2	岩手	292	11	4.5%	65	9	4.9%	22.3%	2
3	宮城	296	10	4.6%	61	11	4.6%	20.6%	9
4	茨城	704	2	10.9%	136	2	10.2%	19.3%	14
5	新潟	265	12	4.1%	56	12	4.2%	21.1%	7
6	石川	248	15	3.8%	49	15	3.7%	19.8%	13
7	静岡	261	14	4.0%	54	14	4.1%	20.7%	8
8	東海	629	3	9.7%	127	3	9.5%	20.2%	11
9	滋賀	298	9	4.6%	63	10	4.7%	21.1%	6
10	京都	348	7	5.4%	76	8	5.7%	21.8%	3
11	大阪	772	1	12.0%	149	1	11.2%	19.3%	15
12	広島	533	5	8.3%	106	6	8.0%	19.9%	12
13	徳島	263	13	4.1%	56	12	4.2%	21.3%	5
14	高知	304	8	4.7%	78	7	5.9%	25.7%	1
15	福岡	507	6	7.9%	109	4	8.2%	21.5%	4
16	宮崎	197	16	3.1%	38	16	2.9%	19.3%	16
	総計	6454	-	100.0%	1332	-	100.0%	20.6%	-

B(発展型)

No	地域 ブロック	受理			採択			採択率	
		件数	順位	割合	件数	順位	割合	採択率	順位
1	北海道	48	4	9.4%	4	5	7.3%	8.3%	12
2	岩手	22	11	4.3%	5	4	9.1%	22.7%	1
3	宮城	14	14	2.7%	1	12	1.8%	7.1%	14
4	茨城	70	1	13.7%	7	1	12.7%	10.0%	8
5	新潟	30	8	5.9%	3	10	5.5%	10.0%	8
6	石川	17	12	3.3%	1	12	1.8%	5.9%	16
7	静岡	24	9	4.7%	4	5	7.3%	16.7%	2
8	東海	44	5	8.6%	4	5	7.3%	9.1%	10
9	滋賀	15	13	2.9%	1	12	1.8%	6.7%	15
10	京都	55	2	10.7%	6	2	10.9%	10.9%	6
11	大阪	54	3	10.5%	6	2	10.9%	11.1%	5
12	広島	35	7	6.8%	4	5	7.3%	11.4%	4
13	徳島	12	15	2.3%	1	12	1.8%	8.3%	12
14	高知	11	16	2.1%	1	12	1.8%	9.1%	10
15	福岡	38	6	7.4%	4	5	7.3%	10.5%	7
16	宮崎	23	10	4.5%	3	10	5.5%	13.0%	3
	総計	512	-	100.0%	55	-	100.0%	10.7%	-

図 2-4-1 地域ブロック別 受理・採択件数と採択率

A(発掘型)



B(発展型)

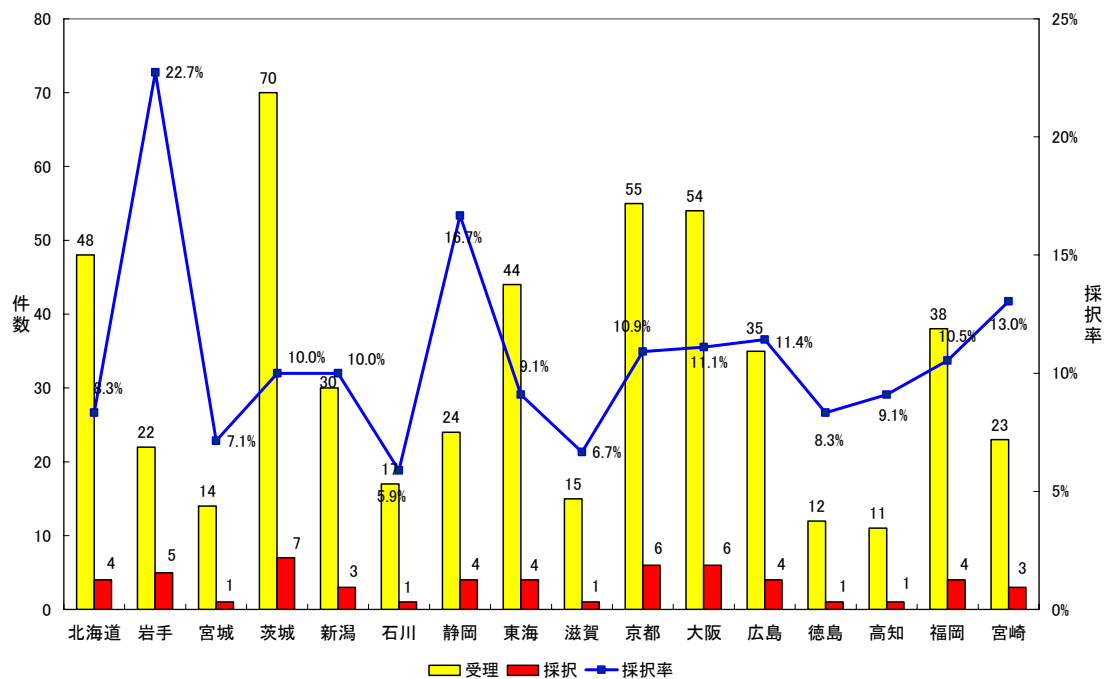
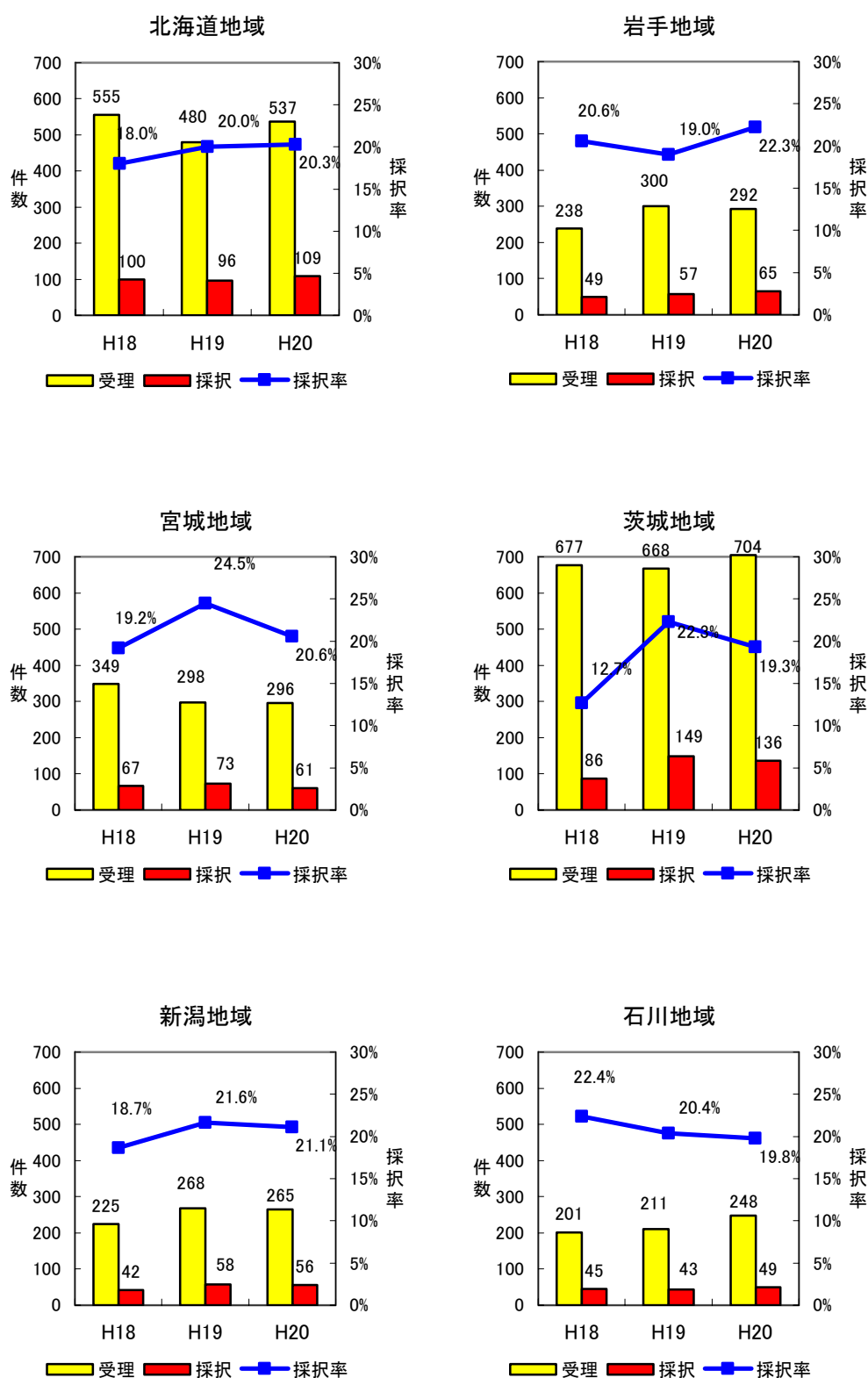


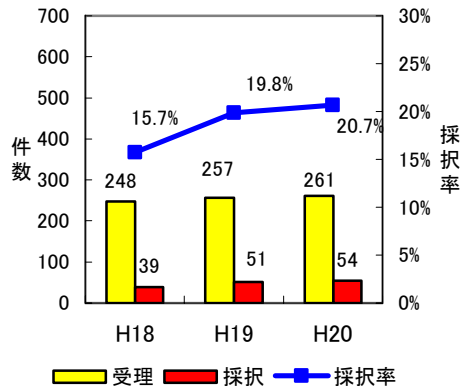
表 2-4-2 地域ブロック別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)

No	地域	受理数			採択数			採択率		
		H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
1	北海道	555	480	537	100	96	109	18.0%	20.0%	20.3%
2	岩手	238	300	292	49	57	65	20.6%	19.0%	22.3%
3	宮城	349	298	296	67	73	61	19.2%	24.5%	20.6%
4	茨城	677	668	704	86	149	136	12.7%	22.3%	19.3%
5	新潟	225	268	265	42	58	56	18.7%	21.6%	21.1%
6	石川	201	211	248	45	43	49	22.4%	20.4%	19.8%
7	静岡	248	257	261	39	51	54	15.7%	19.8%	20.7%
8	東海	538	510	629	93	107	127	17.3%	21.0%	20.2%
9	滋賀	201	254	298	31	49	63	15.4%	19.3%	21.1%
10	京都	374	388	348	75	83	76	20.1%	21.4%	21.8%
11	大阪	613	671	772	103	144	149	16.8%	21.5%	19.3%
12	広島	436	523	533	86	105	106	19.7%	20.1%	19.9%
13	徳島	105	254	263	22	48	56	21.0%	18.9%	21.3%
14	高知	203	254	304	43	48	78	21.2%	18.9%	25.7%
15	福岡	511	509	507	88	106	109	17.2%	20.8%	21.5%
16	宮崎	147	173	197	39	33	38	26.5%	19.1%	19.3%

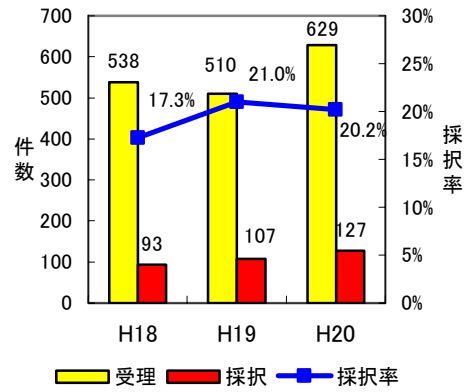
図 2-4-2 地域ブロック別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)



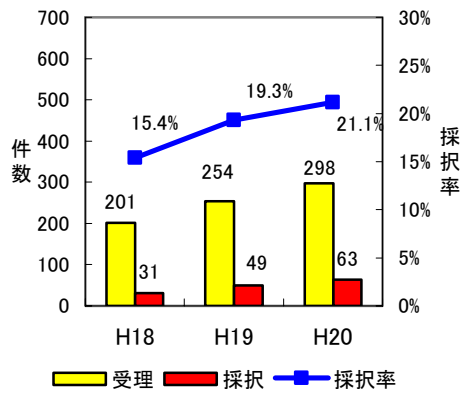
静岡地域



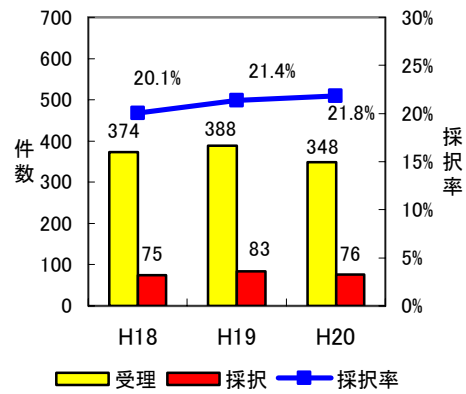
東海地域



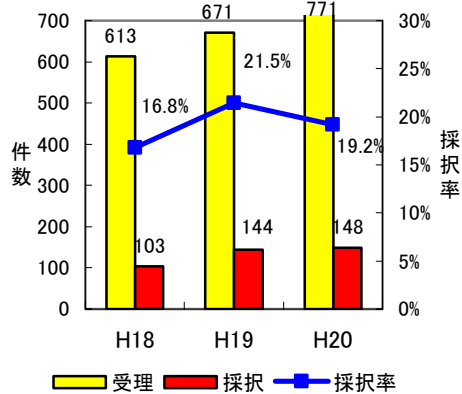
滋賀地域



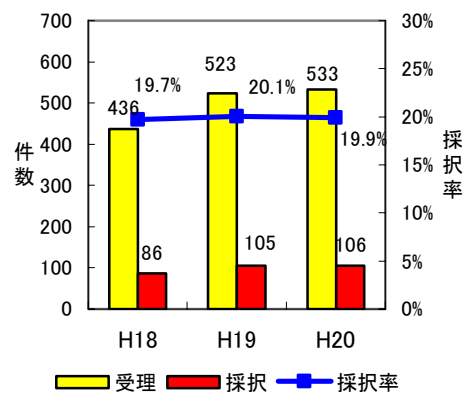
京都地域



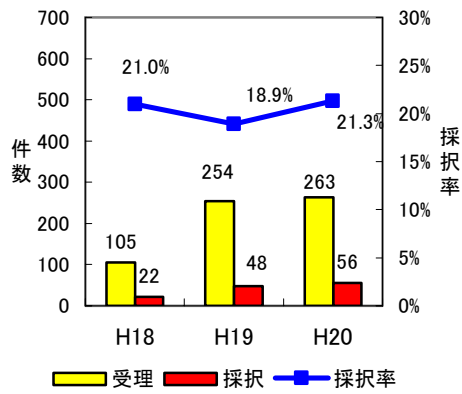
大阪地域



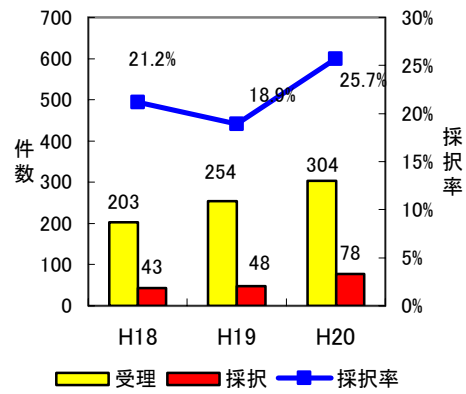
広島地域



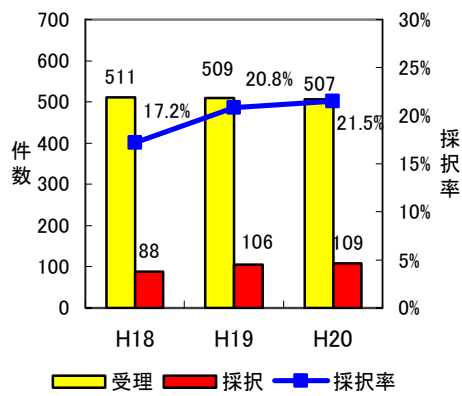
徳島地域



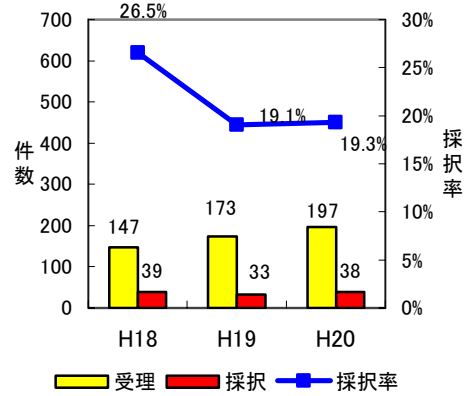
高知地域



福岡地域



宮崎地域



- ① 本年度の地域ブロック別受理件数ベスト3は「大阪(772件)」「茨城(704件)」「東海(629件)」である。採択件数ベスト3は「大阪(149件)」「茨城(136件)」「東海(127件)」で、受理件数ベスト3の地域ブロックがそのまま採択件数ベスト3となった。
- ② 地域ブロック別採択率ベスト3は「高知(25.7%)」「岩手(22.3%)」「京都(21.8%)」である。
- ③ 地域ブロック別の採択件数の推移を見ると以下の通りである。
 - ・ 前年度比較で採択件数が大幅に増加した地域は「高知(前年比 162.5%)」「滋賀(128.6%)」である。「高知」は採択率トップの地域でもある。
 - ・ 前年度比較で110%以上採択件数を増加させた地域は「東海(前年比118.7%)」「徳島(116.7%)」「宮崎(115.2%)」「岩手(114.0%)」「石川(114.0%)」「北海道(113.5%)」である。
 - ・ 全体平均(前年比 106.5%)に近い採択件数増加を示した地域は「静岡(前年比105.9%)」である。
 - ・ 全体平均以下ではあるが、採択数が増加した地域は「大阪(前年比 102.8%)」「福岡(102.8%)」「広島(101.0%)」である。
 - ・ 前年度比で採択数が減少した地域は、減少率の大きい順に「宮城(前年比83.6%)」「茨城(91.3%)」「新潟(96.6%)」となっている。
- ④ B(発展型)については、受理件数・採択件数ともにA(発掘型)では2位だった「茨城」が1位となっている。採択率では「岩手(22.7%)」「静岡(16.7%)」が他ブロックに比べ目立つ。

2-5 地域ブロック別 技術分野(大分類)別

地域ブロック別 技術分野(大分類)別の受理・採択件数と採択率を表 2-5-1、図 2-5-1 に、受理・採択件数割合を図 2-5-2 に示す。

表 2-5-1 地域ブロック別 技術分野(大分類)別 受理・採択データ
A(発掘型)

地域		電気・電子	物理・計測	機械	建築・土木	金属	化学	農水・バイオ	生活・社会・環境	医療・福祉	その他	合計
北海道	受理	47	34	27	25	20	57	156	78	109	9	562
	採択	11	12	4	5	3	14	35	13	20	0	117
	採択率	23.4%	35.3%	14.8%	20.0%	15.0%	24.6%	22.4%	16.7%	18.3%	0.0%	20.8%
岩手	受理	32	34	14	9	16	32	91	48	49	0	325
	採択	5	3	0	2	5	7	26	15	11	0	74
	採択率	15.6%	8.8%	0.0%	22.2%	31.3%	21.9%	28.6%	31.3%	22.4%	0.0%	22.8%
宮城	受理	54	58	19	4	12	69	58	61	62	4	401
	採択	8	13	1	0	4	14	13	11	21	0	85
	採択率	14.8%	22.4%	5.3%	0.0%	33.3%	20.3%	22.4%	18.0%	33.9%	0.0%	21.2%
茨城	受理	94	94	52	8	26	160	157	111	155	7	864
	採択	17	10	17	3	4	30	29	21	34	0	165
	採択率	18.1%	10.6%	32.7%	37.5%	15.4%	18.8%	18.5%	18.9%	21.9%	0.0%	19.1%
新潟	受理	20	27	15	8	12	50	58	38	51	3	282
	採択	4	8	2	1	3	8	11	6	14	0	57
	採択率	20.0%	29.6%	13.3%	12.5%	25.0%	16.0%	19.0%	15.8%	27.5%	0.0%	20.2%
石川	受理	27	24	10	3	9	36	39	48	72	0	268
	採択	12	6	1	0	2	3	7	10	11	0	52
	採択率	44.4%	25.0%	10.0%	0.0%	22.2%	8.3%	17.9%	20.8%	15.3%	0.0%	19.4%
静岡	受理	45	35	21	1	9	38	52	33	40	0	274
	採択	7	9	6	0	1	10	7	3	13	0	56
	採択率	15.6%	25.7%	28.6%	0.0%	11.1%	26.3%	13.5%	9.1%	32.5%	0.0%	20.4%
東海	受理	77	69	27	17	26	149	143	76	115	5	704
	採択	18	16	4	2	7	33	28	12	19	3	142
	採択率	23.4%	23.2%	14.8%	11.8%	26.9%	22.1%	19.6%	15.8%	16.5%	60.0%	20.2%
滋賀	受理	49	48	14	13	6	74	37	34	46	5	326
	採択	13	9	3	3	2	11	10	7	15	0	73
	採択率	26.5%	18.8%	21.4%	23.1%	33.3%	14.9%	27.0%	20.6%	32.6%	0.0%	22.4%
京都	受理	48	48	19	3	12	89	97	41	62	4	423
	採択	4	12	3	1	2	22	25	3	17	0	89
	採択率	8.3%	25.0%	15.8%	33.3%	16.7%	24.7%	25.8%	7.3%	27.4%	0.0%	21.0%
大阪	受理	108	111	34	11	37	180	114	72	166	6	839
	採択	15	21	5	6	10	39	17	10	37	1	161
	採択率	13.9%	18.9%	14.7%	54.5%	27.0%	21.7%	14.9%	13.9%	22.3%	16.7%	19.2%
広島	受理	60	47	41	14	13	82	120	77	129	7	590
	採択	10	8	4	3	3	19	31	16	25	1	120
	採択率	16.7%	17.0%	9.8%	21.4%	23.1%	23.2%	25.8%	20.8%	19.4%	14.3%	20.3%
徳島	受理	47	38	12	9	7	36	57	39	43	5	293
	採択	11	10	3	1	0	12	11	8	5	3	64
	採択率	23.4%	26.3%	25.0%	11.1%	0.0%	33.3%	19.3%	20.5%	11.6%	60.0%	21.8%
高知	受理	24	20	11	4	9	39	107	36	72	1	323
	採択	8	6	3	0	0	12	26	10	21	0	86
	採択率	33.3%	30.0%	27.3%	0.0%	0.0%	30.8%	24.3%	27.8%	29.2%	0.0%	26.6%
福岡	受理	46	79	32	14	21	90	100	75	127	1	585
	採択	8	16	4	3	9	20	24	8	32	0	124
	採択率	17.4%	20.3%	12.5%	21.4%	42.9%	22.2%	24.0%	10.7%	25.2%	0.0%	21.2%
宮崎	受理	14	11	9	2	4	37	57	25	55	2	216
	採択	2	2	2	0	0	7	10	5	13	0	41
	採択率	14.3%	18.2%	22.2%	0.0%	0.0%	18.9%	17.5%	20.0%	23.6%	0.0%	19.0%
総計	受理	792	777	357	145	239	1218	1443	892	1353	59	7275
	採択	153	161	62	30	55	261	310	158	308	8	1506
	採択率	19.3%	20.7%	17.4%	20.7%	23.0%	21.4%	21.5%	17.7%	22.8%	13.6%	20.7%

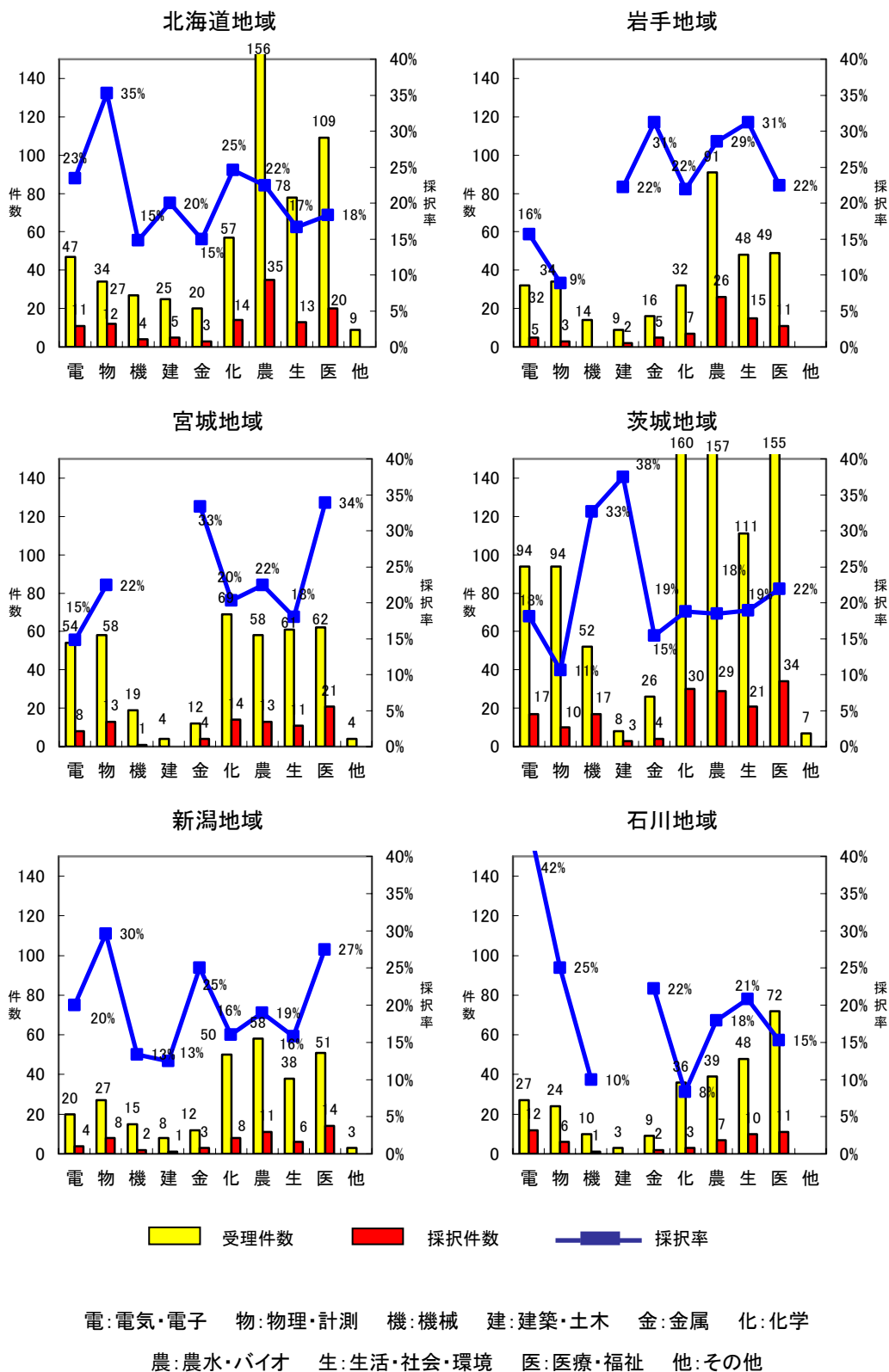
注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

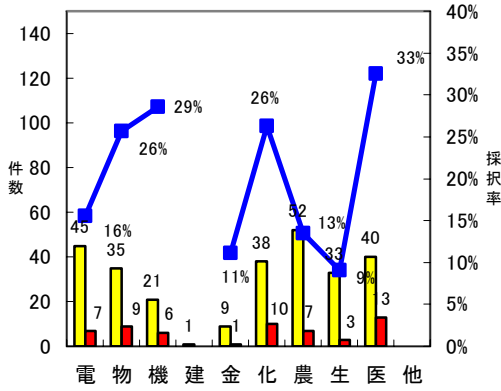
地域		電気・電子	物理・計測	機械	建築・土木	金属	化学	農水・バイオ	生活・社会・環境	医療・福祉	その他	合計
北海道	受理	2	4	4	0	0	11	14	4	10	1	50
	採択	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	4
	採択率	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	9.1%	7.1%	0.0%	10.0%	0.0%	8.0%
岩手	受理	5	5	0	0	0	3	6	2	4	0	25
	採択	1	0	0	0	0	1	2	0	2	0	6
	採択率	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	50.0%	0.0%	24.0%
宮城	受理	3	0	4	0	2	1	2	2	4	0	18
	採択	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	11.1%
茨城	受理	9	18	9	2	0	8	17	8	11	0	82
	採択	1	3	1	0	0	1	1	0	2	0	9
	採択率	11.1%	16.7%	11.1%	0.0%	0.0%	12.5%	5.9%	0.0%	18.2%	0.0%	11.0%
新潟	受理	2	3	2	0	1	6	7	5	5	0	31
	採択	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	9.7%
石川	受理	1	4	0	0	1	0	1	2	8	0	17
	採択	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	5.9%
静岡	受理	6	4	0	0	4	4	4	3	2	0	27
	採択	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
	採択率	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.8%
東海	受理	7	7	2	0	0	12	10	4	9	0	51
	採択	1	0	0	0	0	1	2	0	1	0	5
	採択率	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	20.0%	0.0%	11.1%	0.0%	9.8%
滋賀	受理	1	1	0	3	0	0	2	5	6	0	18
	採択	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	5.6%
京都	受理	3	9	1	3	3	18	12	7	19	0	75
	採択	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	8
	採択率	0.0%	11.1%	100.0%	0.0%	33.3%	5.6%	0.0%	28.6%	10.5%	0.0%	10.7%
大阪	受理	8	7	4	1	5	12	4	3	12	0	56
	採択	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	6
	採択率	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.7%
広島	受理	2	3	1	3	4	4	6	3	11	0	37
	採択	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	4
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	16.7%	0.0%	9.1%	0.0%	10.8%
徳島	受理	0	4	1	0	2	2	1	0	2	0	12
	採択	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	採択率	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%
高知	受理	0	2	0	0	0	2	4	0	2	1	11
	採択	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%
福岡	受理	3	7	4	1	1	7	3	7	11	0	44
	採択	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	5
	採択率	33.3%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	18.2%	0.0%	11.4%
宮崎	受理	6	1	2	0	1	4	2	2	6	1	25
	採択	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	採択率	33.3%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%
総計	受理	58	79	34	13	24	94	95	57	122	3	579
	採択	9	6	5	0	4	12	9	5	13	0	63
	採択率	15.5%	7.6%	14.7%	0.0%	16.7%	12.8%	9.5%	8.8%	10.7%	0.0%	10.9%

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

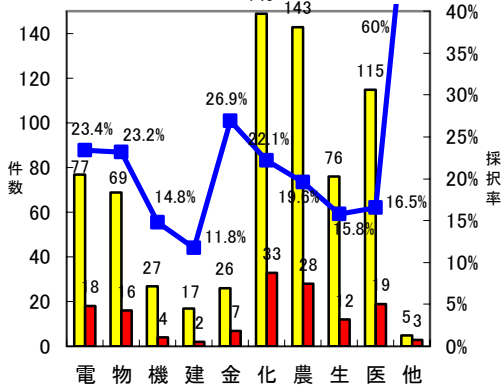
図 2-5-1 地域ブロック別 技術分野(大分類)別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



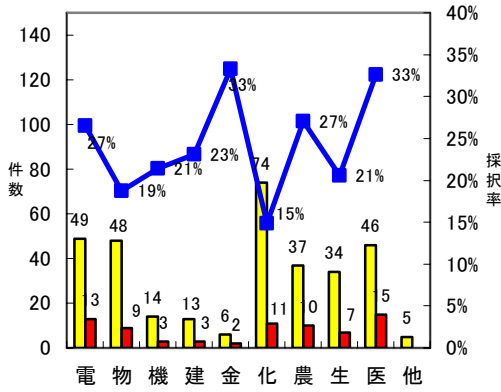
静岡地域



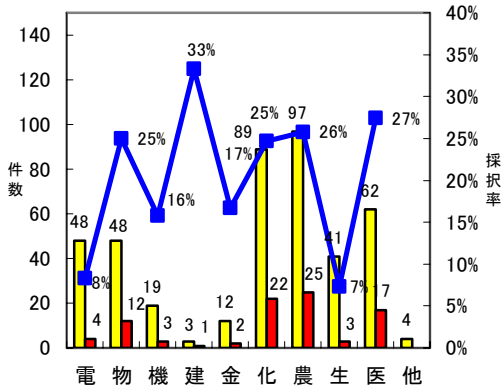
東海地域



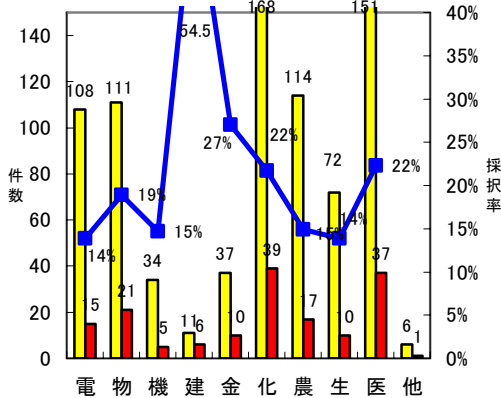
滋賀地域



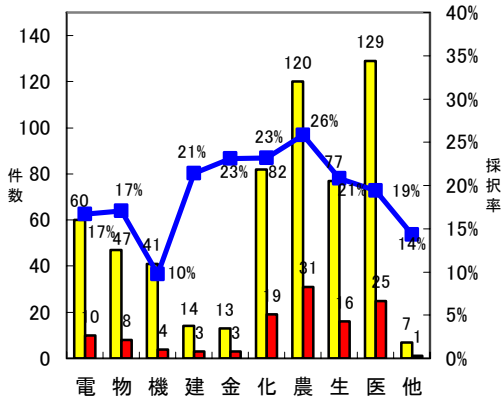
京都地域



大阪地域



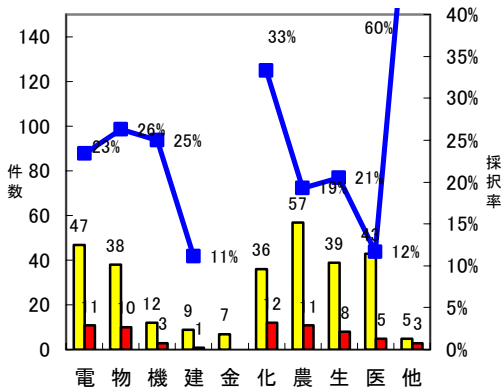
広島地域



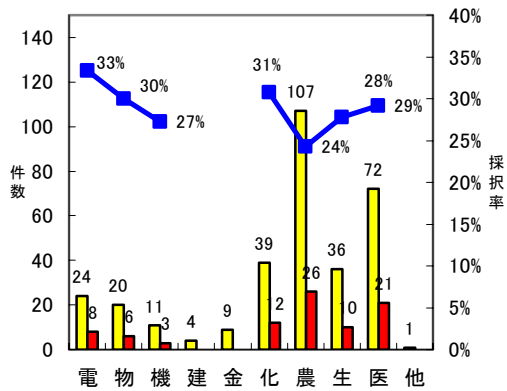
■ 受案件数 ■ 採択件数 — 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

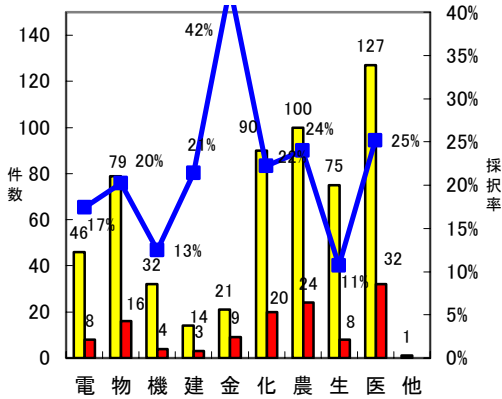
徳島地域



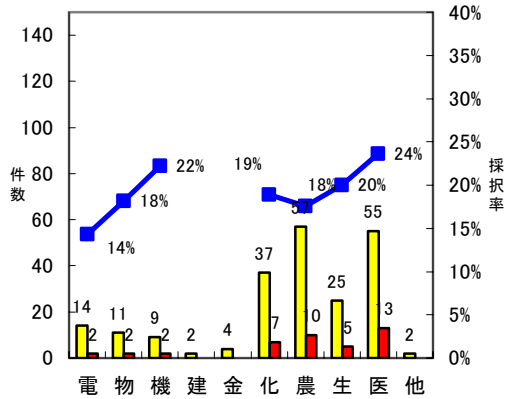
高知地域



福岡地域



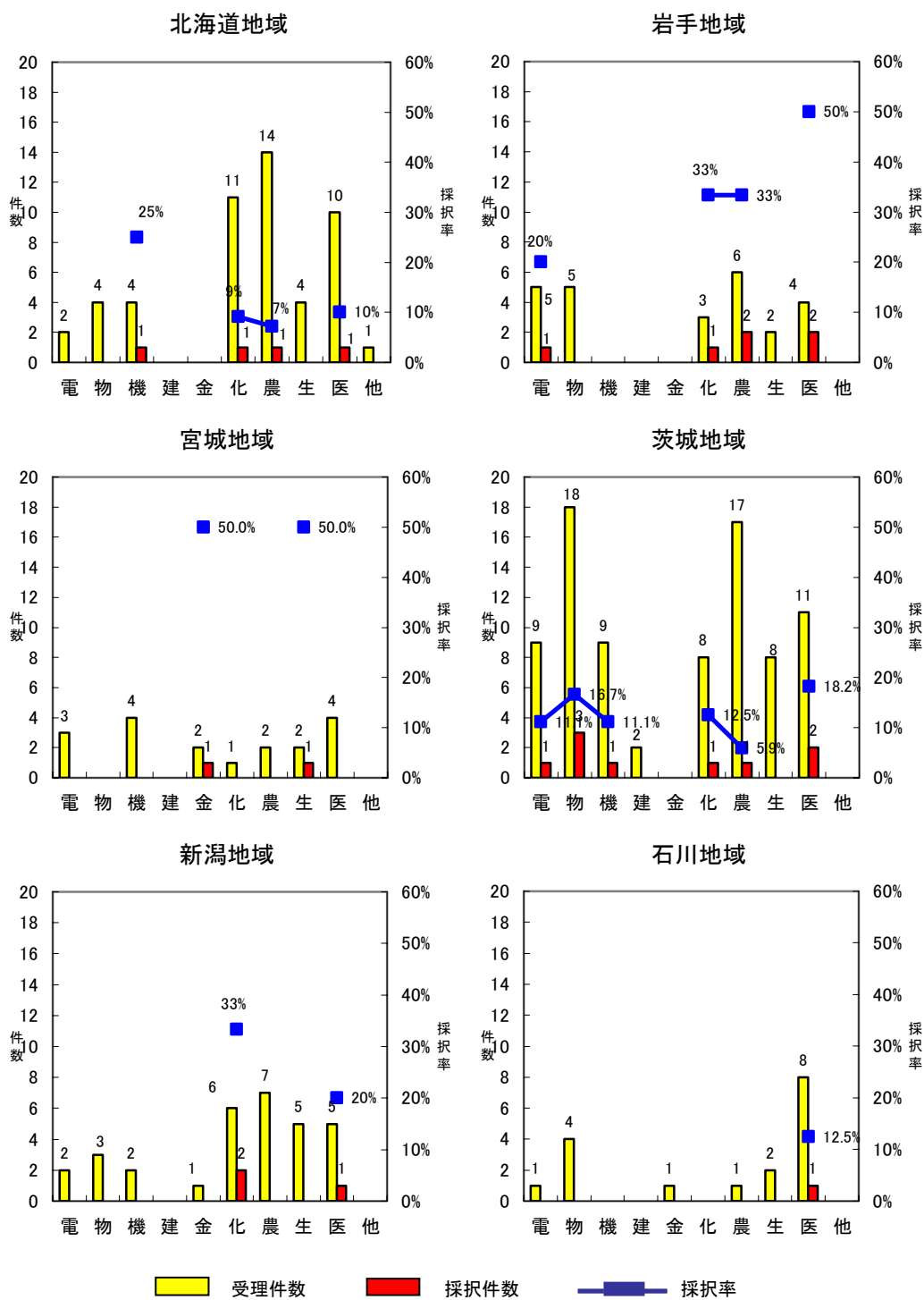
宮崎地域



受案件数
 採択件数
 採択率

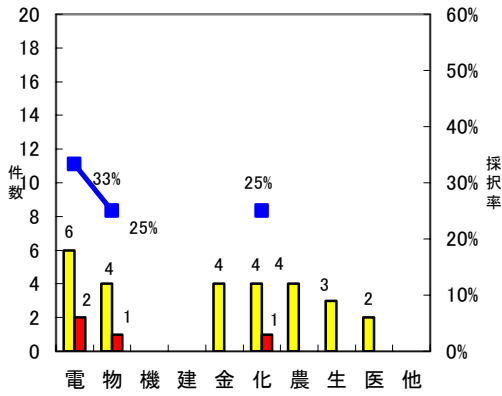
電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

B(発展型)

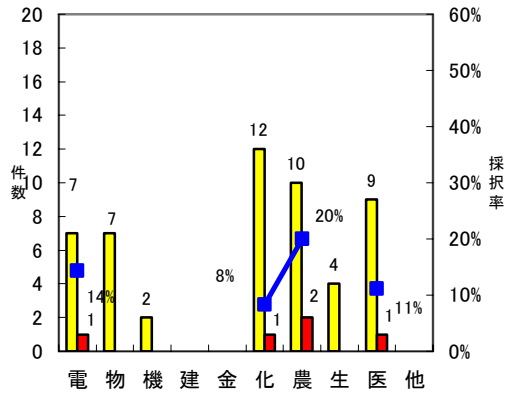


電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

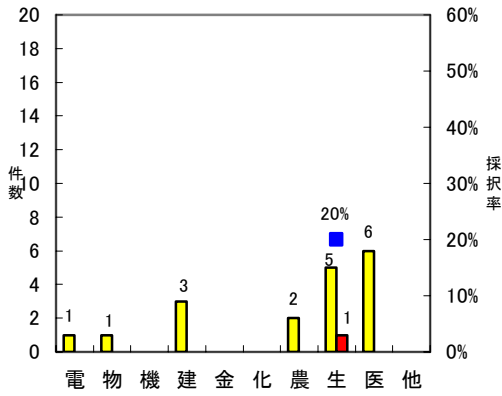
静岡地域



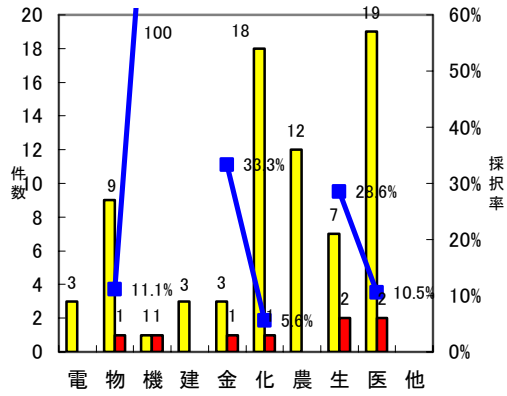
東海地域



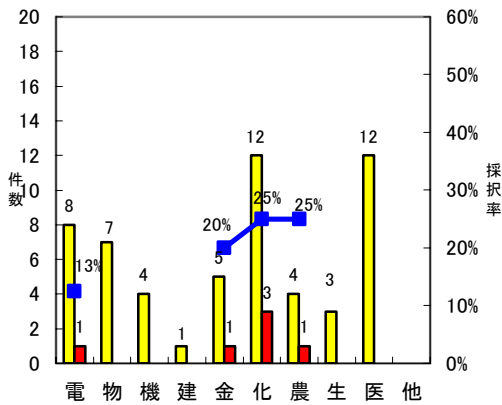
滋賀地域



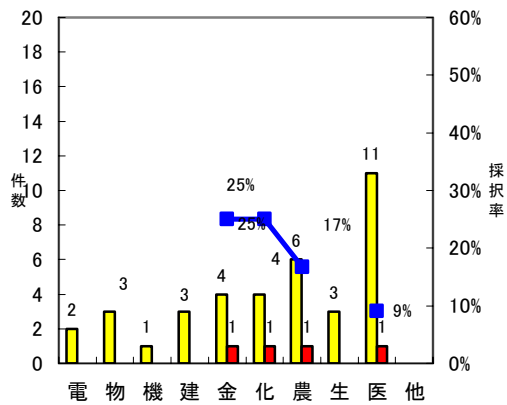
京都地域



大阪地域



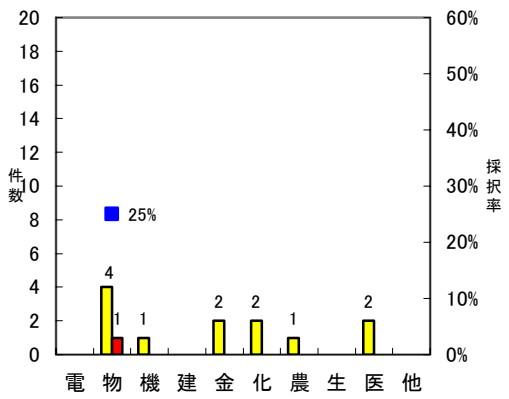
広島地域



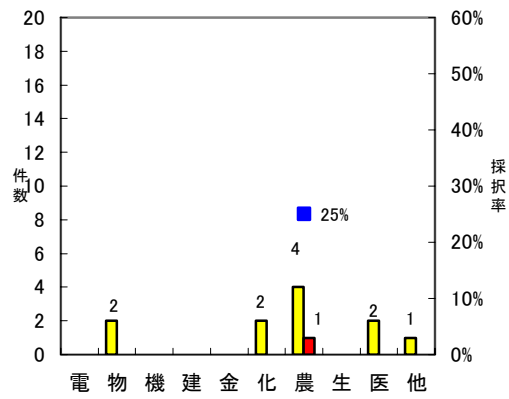
受案件数
 採択件数
 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

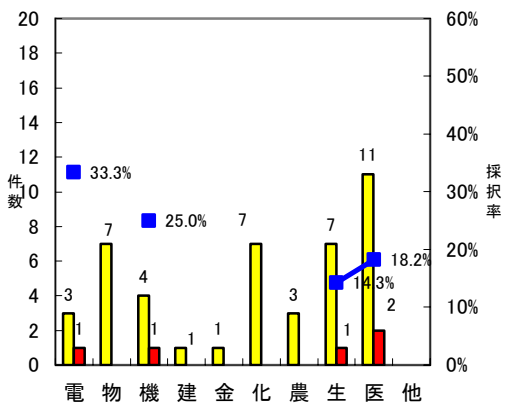
徳島地域



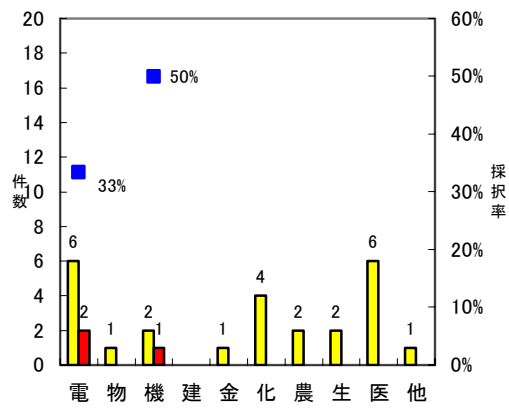
高知地域



福岡地域



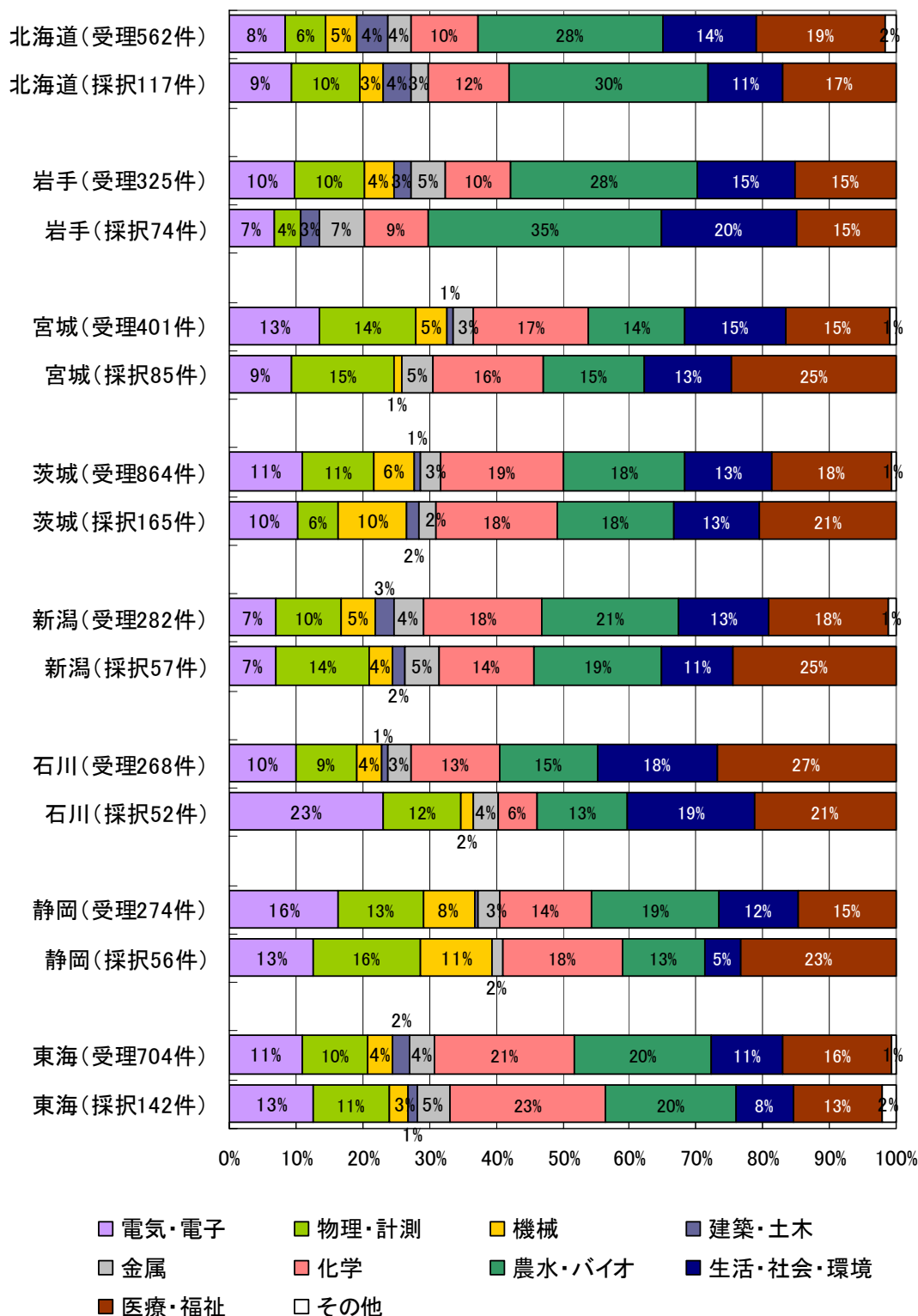
宮崎地域

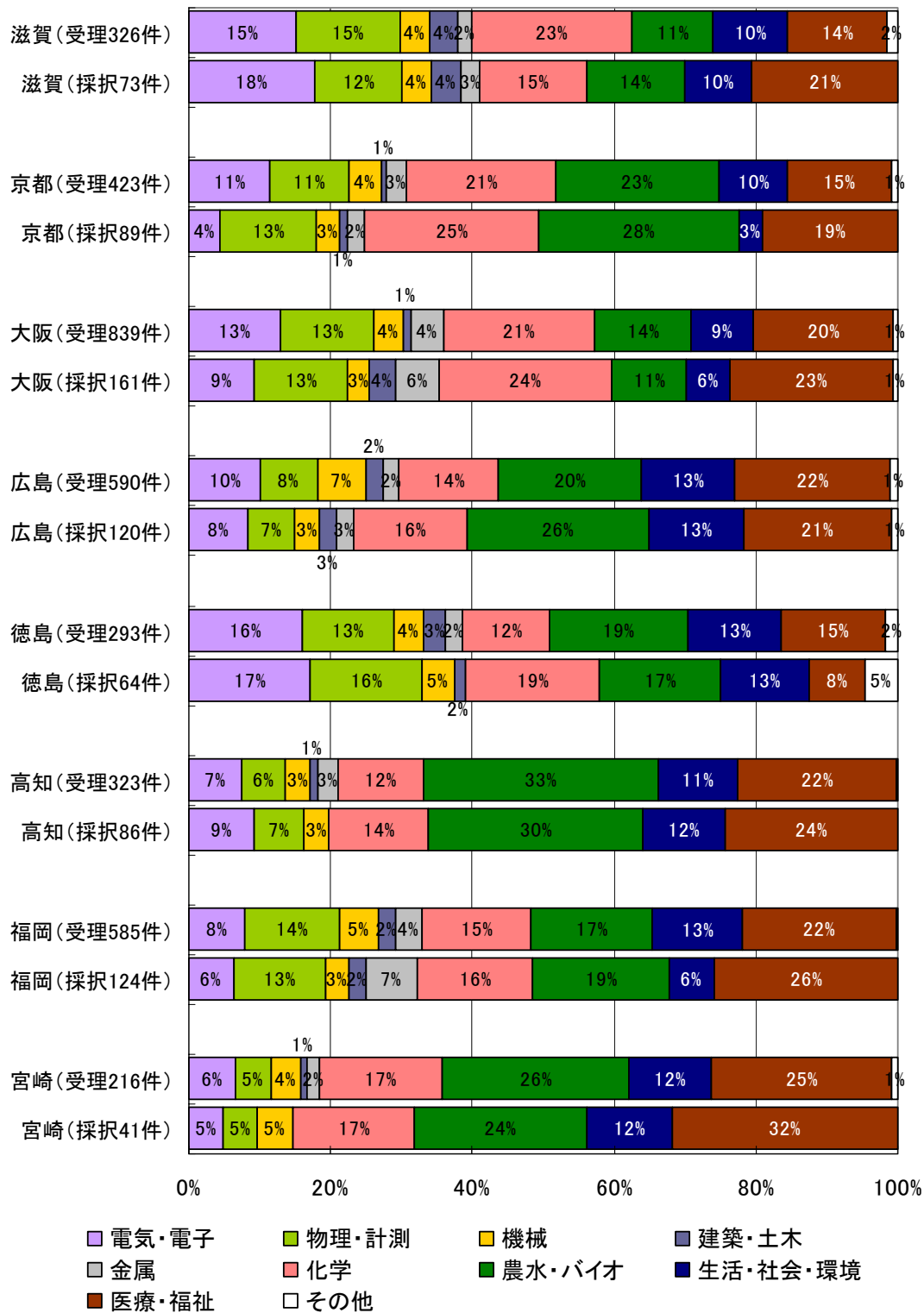


受案件数
 採択件数
 採択率

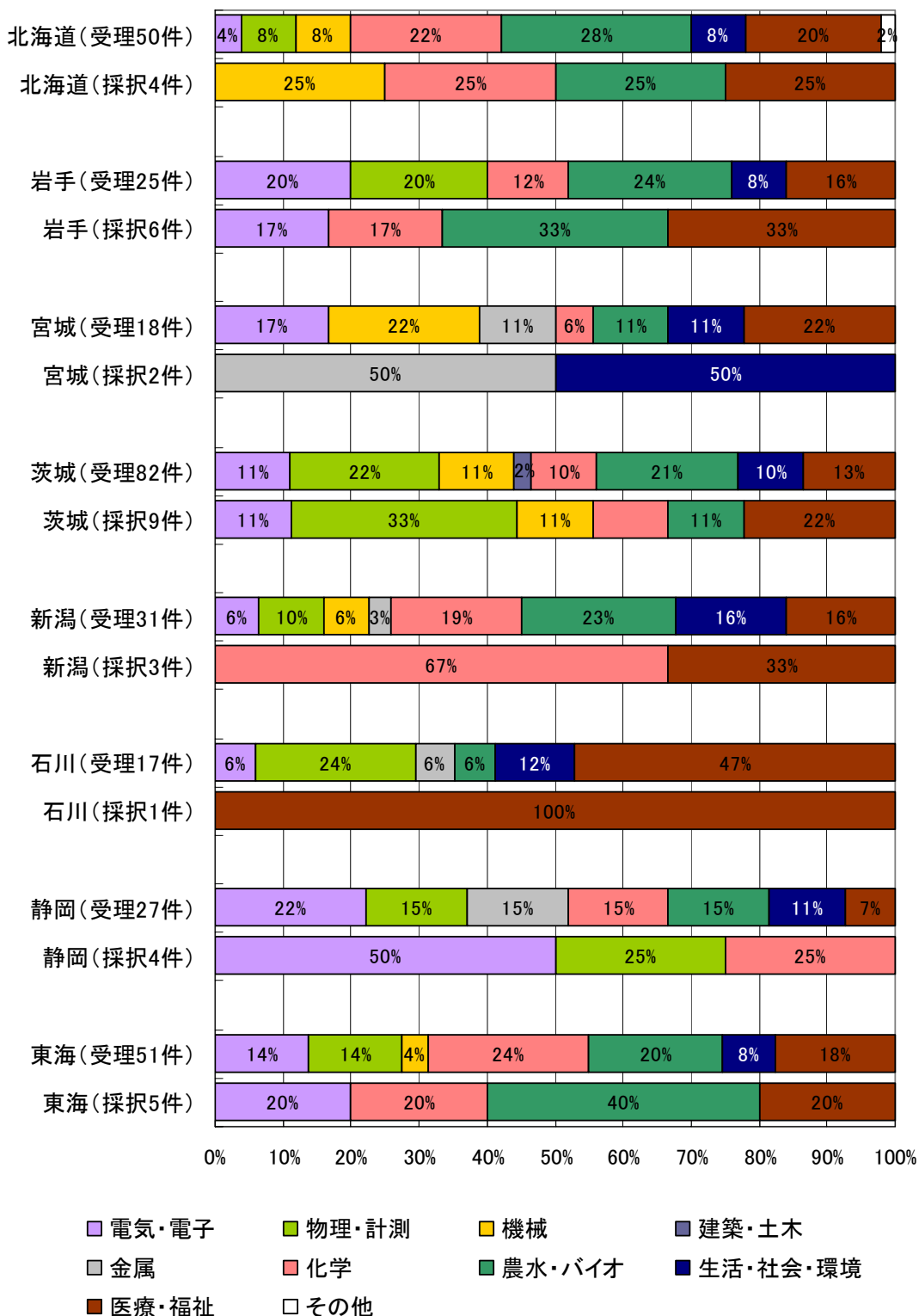
電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

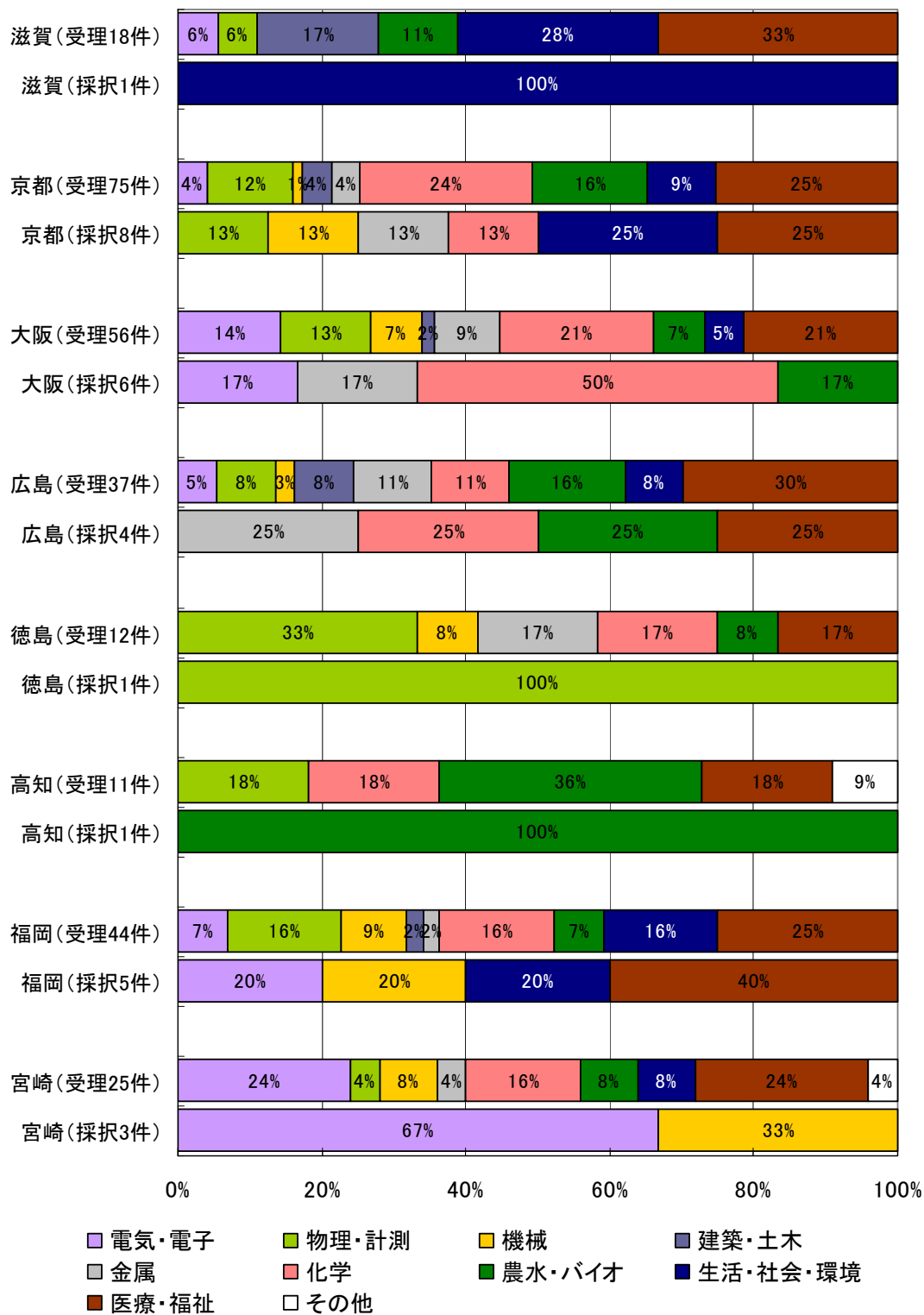
図 2-5-2 地域ブロック別 技術(大分類)分野別 受理・採択件数割合
A(発掘型)





B(発展型)





- ① 北海道地域は、『農水・バイオ』が中心となっている(受理156件で全国2位、採択35件で全国1位)。ただし、この分野の採択件数は広島が31件、茨城29件、東海28件あり、他地域との競合もある。これに次ぐのは『医療・福祉』(受理109件で全国6位、採択20件で全国7位)である。さらには『物理・計測(採択12件で全国5位)』と続いている。また、採択率で『物理・計測(35.3%)』が全国1位という側面も持っている。
- ② 岩手地域で採択件数が多いのは、『農水・バイオ(26件で全国5位)』『生活・社会・環境(15件で全国3位)』である。採択率では両分野とも全国1位となっている。
- ③ 宮城地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(21件)』で、この分野の採択率では全国1位である。
- ④ 茨城地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(34件で全国2位)』『化学(30件で全国3位)』『農水・バイオ(29件で全国3位)』などである。『生活・社会・環境(21件)』『機械(17件)』もそれぞれの分野で全国1位、『電気・電子(17件)』は全国2位となっており、幅広い分野においてトップクラスを占めている。また、採択率で『機械(32.7%)』は全国1位、『建築・土木(37.5%)』は全国2位である。
- ⑤ 新潟地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(14件)』『農水・バイオ(11件)』などである。また、採択率で『物理・計測(29.6%)』が全国3位という側面も持っている。
- ⑥ 石川地域で採択件数が多いのは、『電気・電子(12件で全国5位)』『医療・福祉(11件)』『生活・社会・環境(10件)』などである。また、採択率で『電気・電子(44.4%)』は全国1位となっている。
- ⑦ 静岡地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(13件)』『化学(10件)』などである。採択率で『医療・福祉(32.5%)』は全国3位である。また、『機械』の採択は6件であるが、この分野では全国2位である。
- ⑧ 東海地域で採択件数が多いのは、『化学(33件で全国1位)』『農水・バイオ(28件で全国4位)』『医療・福祉(19件)』『電気・電子(18件で全国1位)』『物理・計測(16件で全国2位)』などである。『金属(7件)』も全国3位となっており、茨城地域と同様に幅広い分野においてトップクラスを占めている。
- ⑨ 滋賀地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(15件)』『電気・電子(13件で全国4位)』『化学(11件)』などである。また、採択率では『金属(33.3%)』『農水・バイオ(27.0%)』『医療・福祉(32.6%)』のそれぞれの分野で全国2位、全体でも全国3位となっている。
- ⑩ 京都地域で採択件数が多いのは、『農水・バイオ(25件)』『化学(22件で全国4位)』『物理・計測(12件で全国5位)』などである。
- ⑪ 大阪地域で採択件数が多いのは、『化学(39件で全国1位)』『医療・福祉(37件

で全国 1 位)』『物理・計測(21 件で全国 1 位)』『農水・バイオ(17 件)』『電気・電子(15 件で全国 3 位)』などである。この他にも『金属』『建築・土木』の採択件数は、それぞれの分野で全国 1 位、『機械』は全国 3 位である。採択件数の合計は 161 件で全国 2 位であり、幅広い分野での研究が活発である。また、採択率で『建築・土木(54.5%)』は全国 1 位である。

- ⑫ 広島地域で採択件数が多いのは、『農水・バイオ(31 件で全国 2 位)』『医療・福祉(25 件で全国 4 位)』『化学(19 件)』『生活・社会・環境(16 件で全国 2 位)』などである。また、採択率で『農水・バイオ(25.8%)』は全国 3 位である。
- ⑬ 徳島地域で採択件数が多いのは、『化学(12 件)』『電気・電子(11 件)』『農水・バイオ(11 件)』などである。また、採択率で『化学(33.3%)』は全国 1 位である。
- ⑭ 高知地域で採択件数が多いのは、『農水・バイオ(26 件で全国 5 位)』『医療・福祉(21 件で全国 5 位)』などである。また、採択率で『電気・電子(33.3%)』『化学(30.8%)』『物理・計測(30.0%)』『生活・社会・環境(27.8%)』がそれぞれの分野で全国 2 位という側面も持っている。
- ⑮ 福岡地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(32 件で全国 3 位)』『農水・バイオ(24 件)』『化学(20 件で全国 5 位)』『物理・計測(16 件で全国 2 位)』などである。この他にも『金属』『建築・土木』の採択件数は全国 2 位、『機械』の採択件数は全国 4 位となっている。また、採択率で『金属(42.9%)』は全国 1 位である。
- ⑯ 宮崎地域で採択件数が多いのは、『医療・福祉(13 件)』『農水・バイオ(10 件)』などである。また、採択率で『機械(22.2%)』は全国 5 位である。
- ⑰ B(発展型)については、採択件数では茨城地域の「物理・計測」、大坂地域の「化学」がともに 3 件と健闘している。大坂地域の「化学」はA(発掘型)でも同様に高い採択件数・採択率となっている。

2-6 地域ブロック別 技術分野(小分類)別

地域ブロック別 技術分野(小分野)別の受理・採択件数と採択率を表 2-6-1~3 に、また、各地域での技術分野(小分野)別、受理件数トップ 3 を表 2-6-4 に示す。

表 2-6-1 地域ブロック別 技術分野(小分類)別 受理件数データ
A(発掘型)

地域		北海道	岩手	宮城	茨城	新潟	石川	静岡	東海	滋賀	京都	大阪	広島	徳島	高知	福岡	宮崎	総計
電気・電子	半導体デバイス	4	1	8	11	2	4	9	9	5	5	16	8	9	5	9	3	108
	電子デバイス	6	5	8	13	3	3	7	10	10	8	14	6	1	0	3	3	100
	通信技術(装置)	4	7	5	8	4	1	8	5	5	4	3	8	1	1	0	1	65
	情報処理技術(装置)	14	4	9	29	2	9	8	18	8	14	28	15	11	8	13	2	192
	電力技術	2	2	4	1	2	1	1	6	1	3	2	2	3	0	5	0	35
	電気・電子応用	2	6	12	6	3	4	3	9	3	3	8	7	8	3	3	3	83
	ソフトウェア	15	7	8	26	4	5	9	20	17	11	37	14	14	7	13	2	209
物理・計測	計測・分析技術	24	20	33	53	14	13	15	39	23	19	68	24	17	7	43	7	419
	センサ	4	3	11	13	4	8	7	12	13	6	14	11	2	4	8	0	120
	光デバイス	3	6	12	12	4	2	5	8	5	6	12	1	10	2	9	1	98
	プラズマ・放電	0	0	0	5	2	1	2	4	0	6	4	4	4	5	11	1	49
	振動・音響	1	2	1	2	3	0	3	1	1	4	5	4	1	1	6	0	35
	応用物理	2	3	1	9	0	0	3	5	6	7	8	3	4	1	2	2	56
	機械装置	13	8	10	28	11	5	11	17	8	12	12	20	5	9	13	5	187
機械	制御・ロボット	11	5	7	16	4	5	9	7	6	4	14	17	5	2	17	2	131
	機関	3	1	0	2	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	1	2	15
	運輸	0	0	2	6	0	0	1	2	0	1	6	3	2	0	1	0	24
建築・土木	建築・土木構造、設計	6	1	1	2	2	0	0	10	8	2	5	5	0	1	7	0	50
	建築・土木材料	9	8	1	3	2	2	1	4	2	1	3	4	6	1	3	2	52
	都市・交通	7	0	2	1	4	1	0	3	2	0	3	0	0	1	1	0	25
	建設施工	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	5	3	1	3	0	18
金属	金属材料	15	5	8	12	4	5	2	9	1	6	18	5	2	6	11	0	109
	金属加工	5	9	4	13	8	4	7	17	5	5	19	8	5	2	10	4	125
	選鉱・精錬	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5
化学	無機・セラミック	11	7	14	22	6	4	10	42	22	5	33	12	6	7	24	8	233
	有機化学	9	2	8	33	3	11	8	25	4	17	47	22	8	8	17	3	225
	高分子化学	7	3	11	24	13	3	3	19	12	15	15	7	4	4	11	3	154
	複合材料	25	13	25	57	21	13	9	49	30	39	63	34	14	14	25	20	451
	表面加工、成膜	5	7	11	24	7	5	8	14	6	13	22	7	4	6	13	3	155
農水・バイオ	紙、繊維	2	0	1	3	1	2	4	13	4	14	7	3	0	15	0	0	69
	農業	21	22	13	27	10	3	11	33	2	19	11	28	10	26	8	4	248
	林業・水産・畜産	50	20	9	16	4	5	8	25	6	12	11	10	8	27	12	12	235
	食品	55	15	12	33	26	9	16	24	6	17	33	28	17	26	33	26	376
	バイオテクノロジー	28	28	20	72	16	19	12	46	19	31	49	49	20	12	43	15	479
生活・社会・環境	化粧品	0	6	3	6	1	1	1	2	0	4	3	2	2	1	4	0	36
	エネルギー	25	10	20	29	12	13	10	29	9	11	20	34	8	11	22	7	270
	廃棄物処理	13	5	7	17	8	7	10	14	5	8	10	14	2	8	14	4	146
	リサイクル	18	9	5	11	6	7	6	9	4	3	4	11	5	6	9	10	123
	防災	5	4	8	10	4	4	1	2	5	7	8	1	4	2	6	0	71
	生活	7	9	5	21	2	5	2	9	4	4	8	9	10	1	7	2	105
	健康	10	11	16	23	6	12	4	13	7	8	22	8	10	8	17	2	177
医療・福祉	治療薬	31	13	20	49	13	27	14	40	10	28	47	39	15	35	48	19	448
	診断薬	19	3	3	20	7	6	1	17	3	8	26	17	6	6	22	10	174
	治療技術(装置)	13	8	6	12	6	8	6	13	5	4	21	17	3	5	11	10	148
	診断技術(装置)	14	13	19	31	10	14	11	22	13	15	30	27	12	10	21	6	268
	人工臓器・医用材料	23	5	9	22	7	5	6	14	10	3	30	10	4	6	18	5	177
	福祉・介護	9	7	5	21	8	12	2	9	5	4	12	19	3	10	7	5	138
その他	9	0	4	7	3	0	0	5	5	4	6	7	5	1	1	2	59	
総計	562	325	401	864	282	268	274	704	326	423	839	590	293	323	585	216	7275	

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

地域		北海道	岩手	宮城	茨城	新潟	石川	静岡	東海	滋賀	京都	大阪	広島	徳島	高知	福岡	宮崎	総計
電気・電子	半導体デバイス	0	1	0	1	0	0	3	2	0	2	3	1	0	0	0	1	14
	電子デバイス	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	13
	通信技術(装置)	1	0	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8
	情報処理技術(装置)	1	0	0	2	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	9
	電力技術	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	電気・電子応用	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	5
	ソフトウェア	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	8
物理・計測	計測・分析技術	1	0	0	8	2	4	2	5	0	4	5	2	1	1	3	0	38
	センサ	2	3	0	5	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	2	1	18
	光デバイス	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5
	プラズマ・放電	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	8
	振動・音響	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	応用物理	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	6
機械	機械装置	2	0	3	2	2	0	0	2	0	1	3	0	0	0	2	1	18
	制御・ロボット	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	10
	機関	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
建築・土木	運輸	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	建築・土木構造、設計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	4
	建築・土木材料	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	8
	都市・交通	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
金属	建設施工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属材料	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	7
	金属加工	0	0	0	0	1	1	3	0	0	3	2	2	1	0	1	1	15
	選鉱・精錬	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
化学	無機・セラミック	3	0	0	0	1	0	1	3	0	3	0	1	0	1	2	1	16
	有機化学	2	2	0	2	0	0	1	2	0	3	6	0	1	1	2	0	22
	高分子化学	2	1	0	0	1	0	1	0	0	4	2	0	1	0	0	1	13
	複合材料	1	0	0	3	3	0	1	5	0	5	4	2	0	0	2	2	28
	表面加工、成膜	3	0	1	3	1	0	0	2	0	3	0	1	0	0	1	0	15
農水・バイオ	紙、繊維	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	農業	1	0	0	2	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	9
	林業・水産・畜産	7	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	17
	食品	4	2	1	6	3	1	1	1	0	2	1	0	0	0	1	0	23
	バイオテクノロジー	2	1	0	6	1	0	1	7	1	8	3	5	0	2	0	2	39
	化粧品	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
	エネルギー	0	0	1	2	2	1	1	1	3	2	1	0	0	0	3	2	19
生活・社会・環境	廃棄物処理	1	0	0	2	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	10
	リサイクル	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	8
	防災	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5
	生活	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	4
	健康	1	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	2	0	11
医療・福祉	治療薬	2	0	1	0	2	2	0	2	1	10	1	4	0	1	5	4	35
	診断薬	1	2	0	1	0	0	1	1	2	2	3	1	0	0	1	1	16
	治療技術(装置)	1	0	0	2	1	1	0	1	0	4	0	1	1	0	1	1	14
	診断技術(装置)	1	2	2	3	1	4	0	3	2	1	2	2	0	1	1	0	25
	人工臓器・医用材料	5	0	1	4	1	1	0	2	0	1	5	2	1	0	1	0	24
	福祉・介護	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	2	0	8
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	
総計	50	25	18	82	31	17	27	51	18	75	56	37	12	11	44	25	579	

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-6-2 地域ブロック別 技術分野(小分類)別 採択件数データ

A(発掘型)

地域		北海道	岩手	宮城	茨城	新潟	石川	静岡	東海	滋賀	京都	大阪	広島	徳島	高知	福岡	宮崎	総計
電気・電子	半導体デバイス	1	0	0	2	2	1	1	2	1	0	0	1	2	3	2	0	18
	電子デバイス	3	4	4	4	1	2	4	2	2	1	6	1	0	0	0	1	35
	通信技術(装置)	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	8
	情報処理技術(装置)	4	0	0	5	0	4	2	4	2	0	5	3	2	2	4	0	37
	電力技術	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	電気・電子応用	1	1	3	2	0	2	0	4	1	2	0	2	2	1	1	0	22
	ソフトウェア	2	0	0	3	0	2	0	3	6	0	4	2	5	2	1	0	30
物理・計測	計測・分析技術	8	1	7	5	5	4	5	12	6	5	13	4	3	3	10	2	93
	センサ	3	0	3	1	1	2	2	2	2	2	2	4	1	2	0	0	27
	光デバイス	1	1	3	1	1	0	1	0	1	1	0	0	4	1	3	0	18
	プラズマ・放電	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	5
	振動・音響	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	6
	応用物理	0	1	0	2	0	0	1	1	0	3	3	0	1	0	0	0	12
	機械装置	1	0	1	12	1	0	3	4	1	3	2	3	2	3	2	1	39
機械	制御・ロボット	3	0	0	2	1	1	3	0	2	0	2	0	1	0	1	0	16
	機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3
	運輸	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
建築・土木	建築・土木構造、設計	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	3	0	10
	建築・土木材料	2	2	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	9
	都市・交通	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	8
	建設施工	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
金属	金属材料	3	1	1	2	2	2	0	3	1	2	9	0	0	0	5	0	31
	金属加工	0	2	3	2	1	0	1	4	1	0	1	3	0	0	4	0	22
	選鉱・精錬	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
化学	無機・セラミック	1	3	4	3	0	0	6	6	5	0	7	2	4	2	4	2	49
	有機化学	1	0	2	5	1	0	1	10	0	8	9	7	1	2	4	0	51
	高分子化学	0	1	1	8	3	0	2	4	3	2	4	2	2	1	4	0	37
	複合材料	8	1	5	10	3	1	1	12	2	9	17	6	4	4	6	5	94
	表面加工、成膜	4	2	2	4	1	2	0	1	1	3	2	2	1	3	2	0	30
農水・バイオ	紙、繊維	1	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	1	0	5	0	0	17
	農業	4	4	3	2	1	0	3	6	1	4	2	6	1	8	2	2	49
	林業・水産・畜産	12	7	0	2	2	1	1	5	1	3	0	4	3	6	3	1	51
	食品	11	6	4	6	2	1	0	5	1	1	5	7	6	6	5	5	71
	バイオテクノロジー	7	7	5	19	6	5	2	9	5	13	8	13	0	1	13	2	115
	化粧品	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	7
	エネルギー	2	4	4	5	1	3	1	3	1	1	3	7	2	2	2	2	43
生活・社会・環境	廃棄物処理	3	1	3	4	2	1	1	4	2	0	1	4	1	4	3	1	35
	リサイクル	3	4	1	3	3	2	1	0	0	0	1	2	1	0	1	2	24
	防災	1	1	1	2	0	2	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	14
	生活	1	4	1	4	0	0	0	3	0	0	1	1	2	1	0	0	18
	健康	3	1	1	3	0	2	0	1	1	1	3	2	1	3	2	0	24
	治療薬	5	4	9	9	5	5	2	5	3	6	7	6	3	8	9	6	92
	診断薬	6	1	1	9	3	1	1	4	3	3	8	3	0	0	8	4	55
医療・福祉	治療技術(装置)	2	1	3	1	1	0	0	2	1	0	2	5	1	1	3	1	24
	診断技術(装置)	2	3	4	8	3	4	7	3	2	6	8	3	0	5	6	1	65
	人工臓器・医用材料	3	2	2	4	2	0	2	3	5	0	9	4	1	2	5	1	45
	福祉・介護	2	0	2	3	0	1	1	2	1	2	3	4	0	5	1	0	27
	その他	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	3	0	0	0	8
総計	117	74	85	165	57	52	56	142	73	89	161	120	64	86	124	41	1506	

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

地域		北海道	岩手	宮城	茨城	新潟	石川	静岡	東海	滋賀	京都	大阪	広島	徳島	高知	福岡	宮崎	総計	
電気・電子	半導体デバイス	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	電子デバイス	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	通信技術(装置)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
	情報処理技術(装置)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	電力技術	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	電気・電子応用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	ソフトウェア	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
物理・計測	計測・分析技術	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	センサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	光デバイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	プラズマ・放電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	振動・音響	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	応用物理	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
機械	機械装置	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	
	制御・ロボット	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	運輸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
建築・土木	建築・土木構造、設計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	建築・土木材料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	都市・交通	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	建設施工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
金属	金属材料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	金属加工	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	
	選鉱・精錬	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
化学	無機・セラミック	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
	有機化学	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	
	高分子化学	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	複合材料	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	5	
	表面加工、成膜	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
農水・バイオ	紙、繊維	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	農業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	林業・水産・畜産	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
	食品	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	バイオテクノロジー	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	3	
	化粧品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
生活・社会・環境	エネルギー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	リサイクル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	防災	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	生活	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	健康	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	治療薬	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	
医療・福祉	診断薬	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	治療技術(装置)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	
	診断技術(装置)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	人工臓器・医用材料	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	福祉・介護	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総計	4	6	2	9	3	1	4	5	1	8	6	4	1	1	5	3	63		

(注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-6-3 地域ブロック別 技術分野(小分類)別 採択率データ

A(発掘型)

地域		北海道	岩手	宮城	茨城	新潟	石川	静岡	東海	滋賀	京都	大阪	広島	徳島	高知	福岡	宮崎	総計	
電気・電子	半導体デバイス	25%	0%	0%	18%	100%	25%	11%	22%	20%	0%	0%	13%	22%	60%	22%	0%	16.7%	
	電子デバイス	50%	80%	50%	31%	33%	67%	57%	20%	20%	13%	43%	17%	0%	0%	0%	33%	35.0%	
	通信技術(装置)	0%	0%	20%	13%	25%	0%	0%	20%	20%	25%	0%	13%	0%	0%	0%	100%	12.3%	
	情報処理技術(装置)	29%	0%	0%	17%	0%	44%	25%	22%	25%	0%	18%	20%	18%	25%	31%	0%	19.3%	
	電力技術	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8.6%
	電気・電子応用	50%	17%	25%	33%	0%	50%	0%	44%	33%	67%	0%	29%	25%	33%	33%	0%	26.5%	
	ソフトウェア	13%	0%	0%	12%	0%	40%	0%	15%	35%	0%	11%	14%	36%	29%	8%	0%	14.4%	
物理・計測	計測・分析技術	33%	5%	21%	9%	36%	31%	33%	31%	26%	26%	19%	17%	18%	43%	23%	29%	22.2%	
	センサ	75%	0%	27%	8%	25%	25%	29%	17%	15%	33%	14%	36%	50%	50%	0%	0%	22.5%	
	光デバイス	33%	17%	25%	8%	25%	0%	20%	0%	20%	17%	0%	0%	40%	50%	33%	0%	18.4%	
	プラズマ・放電	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	0%	0%	25%	0%	25%	0%	18%	0%	10.2%	
	振動・音響	0%	0%	0%	50%	33%	0%	0%	0%	0%	25%	40%	0%	0%	0%	17%	0%	17.1%	
	応用物理	0%	33%	0%	22%	0%	0%	33%	20%	0%	43%	38%	0%	25%	0%	0%	0%	21.4%	
	機械装置	8%	0%	10%	43%	9%	0%	27%	24%	13%	25%	17%	15%	40%	33%	15%	20%	20.9%	
機械	制御・ロボット	27%	0%	0%	13%	25%	20%	33%	0%	33%	0%	14%	0%	20%	0%	6%	0%	12.2%	
	機関	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	100%	50%	20.0%	
	運輸	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	16.7%	
建築・土木	建築・土木構造、設計	17%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	25%	0%	40%	20%	0%	0%	43%	0%	20.0%	
	建築・土木材料	22%	25%	0%	33%	0%	0%	0%	25%	0%	100%	33%	25%	0%	0%	0%	0%	17.3%	
	都市・交通	29%	0%	0%	0%	25%	0%	0%	33%	50%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	32.0%	
	建設施工	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	33%	0%	0%	0%	16.7%	
金属	金属材料	20%	20%	13%	17%	50%	40%	0%	33%	100%	33%	50%	0%	0%	0%	45%	0%	28.4%	
	金属加工	0%	22%	75%	15%	13%	0%	14%	24%	20%	0%	5%	38%	0%	0%	40%	0%	17.6%	
	選鉱・精錬	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40.0%	
化学	無機・セラミック	9%	43%	29%	14%	0%	0%	60%	14%	23%	0%	21%	17%	67%	29%	17%	25%	21.0%	
	有機化学	11%	0%	25%	15%	33%	0%	13%	40%	0%	47%	19%	32%	13%	25%	24%	0%	22.7%	
	高分子化学	0%	33%	9%	33%	23%	0%	67%	21%	25%	13%	27%	29%	50%	25%	36%	0%	24.0%	
	複合材料	32%	8%	20%	18%	14%	8%	11%	24%	7%	23%	27%	18%	29%	29%	24%	25%	20.8%	
	表面加工、成膜	80%	29%	18%	17%	14%	40%	0%	7%	17%	23%	9%	29%	25%	50%	15%	0%	19.4%	
農水・バイオ	紙、繊維	50%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	23%	50%	21%	14%	33%	0%	33%	0%	0%	24.6%	
	農業	19%	18%	23%	7%	10%	0%	27%	18%	50%	21%	18%	21%	10%	31%	25%	50%	19.8%	
	林業・水産・畜産	24%	35%	0%	13%	50%	20%	13%	20%	17%	25%	0%	40%	38%	22%	25%	8%	21.7%	
	食品	20%	40%	33%	18%	8%	11%	0%	21%	17%	6%	15%	25%	35%	23%	15%	19%	18.9%	
	バイオテクノロジー	25%	25%	25%	26%	38%	26%	17%	20%	26%	42%	16%	27%	0%	8%	30%	13%	24.0%	
	化粧品	0%	33%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	33%	0%	50%	0%	25%	0%	19.4%	
	エネルギー	8%	40%	20%	17%	8%	23%	10%	10%	11%	9%	15%	21%	25%	18%	9%	29%	15.9%	
生活・社会・環境	廃棄物処理	23%	20%	43%	24%	25%	14%	10%	29%	40%	0%	10%	29%	50%	50%	21%	25%	24.0%	
	リサイクル	17%	44%	20%	27%	50%	29%	17%	0%	0%	0%	25%	18%	20%	0%	11%	20%	19.5%	
	防災	20%	25%	13%	20%	0%	50%	0%	50%	60%	14%	13%	0%	25%	0%	0%	0%	19.7%	
	生活	14%	44%	20%	19%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	13%	11%	20%	100%	0%	0%	17.1%	
	健康	30%	9%	6%	13%	0%	17%	0%	8%	14%	13%	14%	25%	10%	38%	12%	0%	13.6%	
	治療薬	16%	31%	45%	18%	38%	19%	14%	13%	30%	21%	15%	15%	20%	23%	19%	32%	20.5%	
	診断薬	32%	33%	33%	45%	43%	17%	100%	24%	100%	38%	31%	18%	0%	0%	36%	40%	31.6%	
医療・福祉	治療技術(装置)	15%	13%	50%	8%	17%	0%	0%	15%	20%	0%	10%	29%	33%	20%	27%	10%	16.2%	
	診断技術(装置)	14%	23%	21%	26%	30%	29%	64%	14%	15%	40%	27%	11%	0%	50%	29%	17%	24.3%	
	人工臓器・医用材料	13%	40%	22%	18%	29%	0%	33%	21%	50%	0%	30%	40%	25%	33%	28%	20%	25.4%	
	福祉・介護	22%	0%	40%	14%	0%	8%	50%	22%	20%	50%	25%	21%	0%	50%	14%	0%	19.6%	
	その他	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	60%	0%	0%	17%	14%	60%	0%	0%	0%	13.6%	
総計	21%	23%	21%	19%	20%	19%	20%	20%	22%	21%	19%	20%	22%	27%	21%	19%	20.7%		

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

地域		北海道	岩手	宮城	茨城	新潟	石川	静岡	東海	滋賀	京都	大阪	広島	徳島	高知	福岡	宮崎	総計	
電気・電子	半導体デバイス	0%	100%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14.3%	
	電子デバイス	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7.7%	
	通信技術(装置)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	25.0%	
	情報処理技術(装置)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	11.1%	
	電力技術	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
	電気・電子応用	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	67%	40.0%
	ソフトウェア	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12.5%
物理・計測	計測・分析技術	0%	0%	0%	25%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7.9%
	センサ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	光デバイス	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	プラズマ・放電	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	振動・音響	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25.0%
	応用物理	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	33.3%
機械	機械装置	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	16.7%	
	制御・ロボット	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	20.0%	
	機関	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
	運輸	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
建築・土木	建築・土木構造、設計	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	建築・土木材料	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	都市・交通	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	建設施工	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
金属	金属材料	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%
	金属加工	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	20.0%	
	選鉱・精錬	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50.0%	
化学	無機・セラミック	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12.5%	
	有機化学	0%	50%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	13.6%	
	高分子化学	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7.7%	
	複合材料	100%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	17.9%	
	表面加工、成膜	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6.7%	
農水・バイオ	紙、繊維	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33.3%	
	農業	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
	林業・水産・畜産	14%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	17.6%	
	食品	0%	50%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8.7%	
	バイオテクノロジー	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	0%	0%	33%	20%	0%	0%	0%	0%	7.7%	
	化粧品	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
	エネルギー	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	5.3%	
生活・社会・環境	廃棄物処理	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
	リサイクル	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12.5%	
	防災	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20.0%	
	生活	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25.0%	
	健康	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	9.1%	
	治療薬	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	8.6%	
	診断薬	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18.8%	
医療・福祉	治療技術(装置)	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	21.4%	
	診断技術(装置)	0%	0%	0%	0%	0%	25%	0%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8.0%	
	人工臓器・医用材料	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4.2%	
	福祉・介護	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	12.5%	
その他	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.0%	
総計	8%	24%	11%	11%	10%	6%	15%	10%	6%	11%	11%	11%	8%	9%	11%	12%	10.9%		

(注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-6-4 地域ブロック別 技術分野(小分類)別 受理数トップ 3

A(発掘型)

地域	1位		2位		3位	
	分野	件数	分野	件数	分野	件数
北海道	食品	55	林業・水産・畜産	50	治療薬	31
岩手	バイオテクノロジー	28	農業	22	計測・分析技術	20
					林業・水産・畜産	20
宮城	計測・分析技術	33	複合材料	25	バイオテクノロジー	20
					エネルギー	20
					治療薬	20
茨城	バイオテクノロジー	72	複合材料	57	計測・分析技術	53
新潟	食品	26	複合材料	21	バイオテクノロジー	16
石川	治療薬	27	バイオテクノロジー	19	診断技術(装置)	14
静岡	食品	16	計測・分析技術	15	治療薬	14
東海	複合材料	49	バイオテクノロジー	46	無機・セラミック	42
滋賀	複合材料	30	計測・分析技術	23	無機・セラミック	22
京都	複合材料	39	バイオテクノロジー	31	治療薬	28
大阪	計測・分析技術	68	複合材料	63	バイオテクノロジー	49
広島	バイオテクノロジー	49	治療薬	39	複合材料	34
					エネルギー	34
徳島	バイオテクノロジー	20	計測・分析技術	17	-	-
			食品	17		
高知	治療薬	35	林業・水産・畜産	27	農業	26
					食品	26
福岡	治療薬	48	計測・分析技術	43	-	-
			バイオテクノロジー	43		
宮崎	食品	26	複合材料	20	治療薬	19

B(発展型)

地域	1位		2位		3位	
	分野	件数	分野	件数	分野	件数
北海道	林業・水産・畜産	7	人工臓器・医用材料	5	食品	4
岩手	林業・水産・畜産	3	-	-	-	-
	電子デバイス	3				
	センサ	3				
宮城	機械装置	3	通信技術(装置)	2	-	-
			選鉱・精錬	2		
			診断技術(装置)	2		
茨城	計測・分析技術	8	食品	6	-	-
			バイオテクノロジー	6		
新潟	複合材料	3	-	-	-	-
	食品	3				
	廃棄物処理	3				
石川	計測・分析技術	4	-	-	治療薬	2
	診断技術(装置)	4				
静岡	半導体デバイス	3	-	-	計測・分析技術	2
	金属加工	3				
東海	バイオテクノロジー	7	計測・分析技術	5	-	-
			複合材料	5		
滋賀	エネルギー	3	建築・土木材料	2	-	-
			診断薬	2		
			診断技術(装置)	2		
京都	治療薬	10	バイオテクノロジー	8	複合材料	5
大阪	有機化学	6	計測・分析技術	5		
			人工臓器・医用材料	5		
広島	バイオテクノロジー	5	治療薬	4	計測・分析技術	2
					建築・土木材料	2
					金属材料	2
					金属加工	2
					複合材料	2
					診断技術(装置)	2
人工臓器・医用材料	2					
徳島	計測・分析技術	1	-	-	-	-
	センサ	1				
	光デバイス	1				
	応用物理	1				
	制御・ロボット	1				
	金属材料	1				
	金属加工	1				
	有機化学	1				
	高分子化学	1				
	林業・水産・畜産	1				
	治療技術(装置)	1				
人工臓器・医用材料	1					
高知	林業・水産・畜産	2	-	-	計測・分析技術	1
					光デバイス	1
	バイオテクノロジー	2			無機・セラミック	1
					有機化学	1
					治療薬	1
			診断技術(装置)	1		
福岡	治療薬	5	計測・分析技術	3	-	-
			エネルギー	3		
宮城	治療薬	4	電気・電子応用	3	電子デバイス	2
					複合材料	2
					バイオテクノロジー	2
					エネルギー	2

各地域ブロック別 受理・採択課題の技術分野(小分類)別 特徴を以下に示す。

- ① 北海道地域は、「建築・土木材料(受理 9 件、採択 2 件)」「林業・水産・畜産(受理 50 件、採択 12 件)」「食品(受理 55 件、採択 11 件)」が受理件数・採択件数ともに全国 1 位となっている。この他に採択件数が多いものとして「計測・分析技術(採択 8 件)」「複合材料(採択 8 件)」などがある。また「制御・ロボット(採択 3 件)」「建築・土木材料(採択 2 件)」「表面加工、成膜(採択 4 件)」「健康(採択 3 件)」なども全国 1 位であり、『農水・バイオ(大分野)』が中心となっているが、これ以外の分野への広がりも見られる。
- ② 岩手地域で採択件数が多いのは、「林業・水産・畜産(受理 20 件、採択 7 件)」「バイオテクノロジー(受理 28 件、採択 7 件)」「食品(受理 15 件、採択 6 件)」である。「林業・水産・畜産(採択 7 件)」は全国 2 位、「食品(採択 6 件)」は全国 3 位となっている。また、「生活(採択 4 件)」は全国 1 位である。
- ③ 宮城地域で採択件数が多いのは、「治療薬(受理 20 件、採択 9 件)」であり、採択件数は全国 1 位となっている。「計測・分析技術(採択 7 件)」「複合材料(採択 5 件)」「バイオテクノロジー(採択 5 件)」が続いている。
- ④ 茨城地域で採択件数が多いのは、「バイオテクノロジー(受理 72 件、採択 19 件)」「機械装置(受理 28 件、採択 12 件)」「複合材料(受理 57 件、採択 10 件)」「治療薬(受理 49 件、採択 9 件)」「診断薬(受理 20 件、採択 9 件)」などである。「バイオテクノロジー」「機械装置」「治療薬」は受理件数・採択件数ともに全国 1 位、「複合材料」は受理件数全国 2 位、採択件数全国 3 位であり、「診断薬」は受理件数全国 3 位、採択件数全国 1 位でもある。幅広い分野でトップクラスとなっている地域である。なお、採択率で「機械装置(42.9%)」は、この地域のレベルの高さをうかがわせる。
- ⑤ 新潟地域で採択件数が多いのは、「バイオテクノロジー(受理 16 件、採択 6 件)」「計測・分析技術(受理 14 件、採択 5 件)」「治療薬(受理 13 件、採択 5 件)」などである。
- ⑥ 石川地域で採択件数が多いのは、「バイオテクノロジー(受理 19 件、採択 5 件)」「治療薬(受理 27 件、採択 5 件)」で、「情報処理技術」「計測・分析技術」「診断技術」(それぞれ採択 4 件)が続いている。
- ⑦ 静岡地域で採択件数が多いのは、「診断技術(受理 14 件、採択 7 件)」「無機・セラミック(受理 10 件、採択 6 件)」で、いずれも採択件数全国 2 位となっている。「計測・分析技術」(採択 5 件)が続いている。
- ⑧ 東海地域で採択件数が多いのは、「複合材料(受理 49 件、採択 12 件)」「計測・分析技術(受理 39 件、採択 12 件)」「有機化学(受理 25 件、採択 10 件)」である。「複合材料」は受理件数全国 3 位、採択件数全国 2 位、「計測・分析技術」は採択件数全国 2 位、「有機化学」は受理件数全国 3 位、採択件数全国 1 位となってい

る。他にも採択件数がトップクラスにあるものとして「無機・セラミック(採択 6 件で全国 2 位)」「農業(採択 6 件で全国 2 位)」がある。『化学(大分野)』が中心となるが、他にも展開する地域である。

- ⑨ 滋賀地域で採択件数が多いのは、「ソフトウェア(受理 17 件、採択 6 件)」「計測・分析技術(受理 23 件、採択 6 件)」「無機・セラミック(受理 22 件、採択 5 件)」「バイオテクノロジー(受理 19 件、採択 5 件)」「人工臓器・医用材料(受理 10 件、採択 5 件)」などである。「ソフトウェア」の採択件数は全国 1 位、「人工臓器・医用材料」の採択件数は全国 2 位である。
- ⑩ 京都地域で採択件数が多いのは、「バイオテクノロジー(受理 31 件、採択 13 件)」で採択件数全国 2 位、「有機化学(受理 17 件、採択 8 件)」で採択件数全国 3 位となっている。また、採択率を見ると「バイオテクノロジー(41.9%)」「有機化学(47.1%)」ときわめて高く、この地域のレベルの高さをうかがわせる。上記以外には「治療薬(採択 5 件)」「診断技術(装置)(採択 5 件)」などがある。
- ⑪ 大阪地域で採択件数が多いのは、「複合材料(受理 63 件、採択 17 件)」「計測・分析技術(受理 68 件、採択 13 件)」「金属材料(受理 18 件、採択 9 件)」「人工臓器・医用材料(受理 30 件、採択 9 件)」で、いずれも受理件数・採択件数ともに全国 1 位となっている。上記以外にも「有機化学(受理 47 件で全国 1 位、採択 9 件で全国 2 位)」「診断薬(採択 8 件で全国 2 位)」「診断技術(採択 8 件で全国 1 位)」「無機・セラミック(採択 7 件で全国 1 位)」「電子デバイス(採択 6 件で全国 1 位)」などが続いている。幅広い研究領域を有する地域である。なお、採択率で「金属材料(50.0%)」は、この地域のレベルの高さをうかがわせる。
- ⑫ 広島地域で採択件数が多いのは、「バイオテクノロジー(受理 49 件、採択 13 件)」「有機化学(受理 22 件、採択 7 件)」「食品(受理 28 件、採択 7 件)」「エネルギー(受理 34 件、採択 7 件)」などである。「バイオテクノロジー」は受理件数・採択件数ともに全国 2 位であり、「食品」は採択件数全国 2 位、「エネルギー」は受理件数・採択件数ともに全国 1 位となっている。また、このほか「農業(受理 28 件、採択 6 件)」は受理件数・採択件数ともに全国 2 位である。
- ⑬ 徳島地域で採択件数が多いのは、「食品(受理 17 件、採択 6 件)」「ソフトウェア(受理 14 件、採択 5 件)」「光デバイス(受理 10 件、採択 4 件)」「無機・セラミック(受理 6 件、採択 4 件)」「複合材料(受理 14 件、採択 4 件)」である。「光デバイス」は採択件数で全国 1 位、「食品」は採択件数で全国 3 位、「ソフトウェア」は採択件数で全国 2 位である。
- ⑭ 高知地域で採択件数が多いのは、「農業(受理 26 件、採択 8 件)」「治療薬(受理 35 件、採択 8 件)」「林業・水産・畜産(受理 27 件、採択 6 件)」「食品(受理 26 件、採択 6 件)」で、「農業」は採択件数全国 1 位、「林業・水産・畜産」は受理件数全国 2 位、採択件数全国 3 位、「食品」は採択件数全国 3 位となっている。「紙・繊維

(採択 5 件)」「福祉・介護(採択 5 件)」「廃棄物処理(採択 4 件)」も採択件数全国 1 位である。

- ⑮ 福岡地域で採択件数が多いのは、「バイオテクノロジー(受理 43 件、採択 13 件)」「計測・分析技術(受理 43 件、採択 10 件)」「治療薬(受理 48 件、採択 9 件)」「食品(受理 26 件、採択 6 件)」「診断薬(受理 22 件、採択 8 件)」で「バイオテクノロジー」は採択件数全国 2 位、「計測・分析技術」は受理件数・採択件数ともに全国 3 位、「治療薬」は受理件数全国 2 位・採択件数全国 1 位、「診断薬」は受理件数・採択件数ともに全国 2 位となっている。
- ⑯ 宮崎地域で採択件数が多いのは、「治療薬(受理 19 件、採択 6 件)」「複合材料(受理 20 件、採択 5 件)」「食品(受理 26 件、採択 5 件)」である。
- ⑰ B(発展型)については、採択件数では岩手地域の「診断薬」、茨城地域の「計測・分析技術」、京都の「治療薬」、大坂の「複合材料」、宮崎の「電気・電子応用」がそれぞれ 2 件ずつと健闘している。

2-7 都道府県別

代表研究者所属機関の都道府県別に受理・採択件数と採択率を表 2-7-1、図 2-7-1 に、都道府県別 受理・採択状況の推移を表 2-7-2、図 2-7-2 に示す。

表 2-7-1 都道府県別 受理・採択データ

A(発掘型)

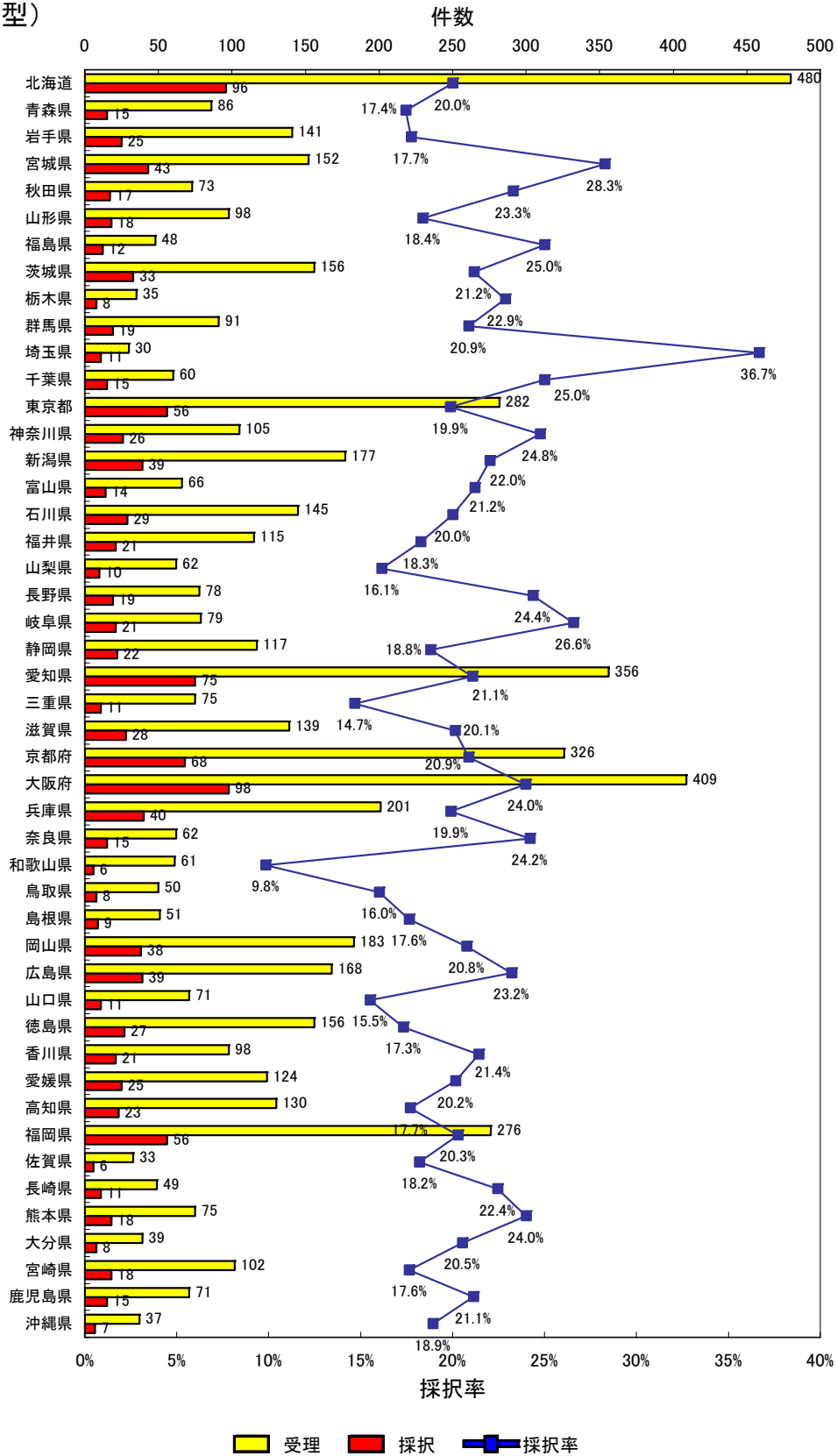
No	都道府県	受理			採択			採択率	
		件数	順位	割合	件数	順位	割合	件数	順位
1	北海道	537	1	8.3%	109	1	8.2%	20.3%	25
2	青森県	88	28	1.4%	18	26	1.4%	20.5%	24
3	岩手県	125	19	1.9%	30	18	2.3%	24.0%	9
4	宮城県	152	14	2.4%	36	11	2.7%	23.7%	11
5	秋田県	79	33	1.2%	17	27	1.3%	21.5%	17
6	山形県	82	31	1.3%	12	37	0.9%	14.6%	45
7	福島県	62	37	1.0%	13	35	1.0%	21.0%	23
8	茨城県	122	20	1.9%	35	13	2.6%	28.7%	1
9	栃木県	69	36	1.1%	10	40	0.8%	14.5%	46
10	群馬県	94	25	1.5%	20	24	1.5%	21.3%	18
11	埼玉県	23	47	0.4%	4	46	0.3%	17.4%	34
12	千葉県	71	35	1.1%	12	37	0.9%	16.9%	38
13	東京都	253	6	3.9%	43	7	3.2%	17.0%	37
14	神奈川県	166	12	2.6%	32	16	2.4%	19.3%	29
15	新潟県	171	11	2.6%	36	11	2.7%	21.1%	20
16	富山県	106	22	1.6%	24	21	1.8%	22.6%	15
17	石川県	142	17	2.2%	25	19	1.9%	17.6%	32
18	福井県	149	15	2.3%	24	21	1.8%	16.1%	41
19	山梨県	55	40	0.9%	14	33	1.1%	25.5%	6
20	長野県	92	27	1.4%	25	19	1.9%	27.2%	2
21	岐阜県	100	23	1.5%	21	23	1.6%	21.0%	22
22	静岡県	114	21	1.8%	15	32	1.1%	13.2%	47
23	愛知県	445	3	6.9%	89	3	6.7%	20.0%	28
24	三重県	84	30	1.3%	17	27	1.3%	20.2%	26
25	滋賀県	149	15	2.3%	39	9	2.9%	26.2%	4
26	京都府	289	5	4.5%	67	4	5.0%	23.2%	14
27	大阪府	509	2	7.9%	103	2	7.7%	20.2%	27
28	兵庫県	211	7	3.3%	35	13	2.6%	16.6%	40
29	奈良県	59	38	0.9%	9	41	0.7%	15.3%	44
30	和歌山県	52	42	0.8%	11	39	0.8%	21.2%	19
31	鳥取県	38	43	0.6%	6	45	0.5%	15.8%	43
32	島根県	38	43	0.6%	8	43	0.6%	21.1%	20
33	岡山県	177	9	2.7%	31	17	2.3%	17.5%	33
34	広島県	187	8	2.9%	44	6	3.3%	23.5%	12
35	山口県	93	26	1.4%	17	27	1.3%	18.3%	31
36	徳島県	163	13	2.5%	39	9	2.9%	23.9%	10
37	香川県	100	23	1.5%	17	27	1.3%	17.0%	36
38	愛媛県	173	10	2.7%	43	7	3.2%	24.9%	8
39	高知県	131	18	2.0%	35	13	2.6%	26.7%	3
40	福岡県	296	4	4.6%	64	5	4.8%	21.6%	16
41	佐賀県	32	45	0.5%	8	43	0.6%	25.0%	7
42	長崎県	73	34	1.1%	19	25	1.4%	26.0%	5
43	熊本県	81	32	1.3%	14	33	1.1%	17.3%	35
44	大分県	54	41	0.8%	9	41	0.7%	16.7%	39
45	宮崎県	87	29	1.3%	16	31	1.2%	18.4%	30
46	鹿児島県	56	39	0.9%	13	35	1.0%	23.2%	13
47	沖縄県	25	46	0.4%	4	46	0.3%	16.0%	42
	総計	6454	-	100.0%	1332	-	100.0%	20.6%	-

B(発展型)

No	都道府県	受理			採択			採択率	
		件数	順位	割合	件数	順位	割合	件数	順位
1	北海道	48	2	9.4%	4	2	7.3%	8.3%	27
2	青森県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
3	岩手県	9	16	1.8%	3	5	5.5%	33.3%	3
4	宮城県	9	16	1.8%	1	13	1.8%	11.1%	17
5	秋田県	9	16	1.8%	2	8	3.6%	22.2%	6
6	山形県	2	43	0.4%	0	31	0.0%	0.0%	31
7	福島県	3	40	0.6%	0	31	0.0%	0.0%	31
8	茨城県	14	9	2.7%	1	13	1.8%	7.1%	29
9	栃木県	6	26	1.2%	1	13	1.8%	16.7%	9
10	群馬県	10	13	2.0%	1	13	1.8%	10.0%	22
11	埼玉県	5	29	1.0%	0	31	0.0%	0.0%	31
12	千葉県	7	23	1.4%	1	13	1.8%	14.3%	11
13	東京都	28	5	5.5%	3	5	5.5%	10.7%	21
14	神奈川県	10	13	2.0%	1	13	1.8%	10.0%	22
15	新潟県	20	8	3.9%	2	8	3.6%	10.0%	22
16	富山県	8	21	1.6%	0	31	0.0%	0.0%	31
17	石川県	9	16	1.8%	1	13	1.8%	11.1%	17
18	福井県	11	12	2.1%	1	13	1.8%	9.1%	26
19	山梨県	5	29	1.0%	2	8	3.6%	40.0%	2
20	長野県	6	26	1.2%	1	13	1.8%	16.7%	9
21	岐阜県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
22	静岡県	13	11	2.5%	1	13	1.8%	7.7%	28
23	愛知県	36	4	7.0%	4	2	7.3%	11.1%	17
24	三重県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
25	滋賀県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
26	京都府	49	1	9.6%	6	1	10.9%	12.2%	15
27	大阪府	40	3	7.8%	4	2	7.3%	10.0%	22
28	兵庫県	14	9	2.7%	2	8	3.6%	14.3%	11
29	奈良県	6	26	1.2%	0	31	0.0%	0.0%	31
30	和歌山県	0	46	0.0%	0	31	0.0%	0.0%	31
31	鳥取県	3	40	0.6%	1	13	1.8%	33.3%	3
32	島根県	2	43	0.4%	1	13	1.8%	50.0%	1
33	岡山県	5	29	1.0%	1	13	1.8%	20.0%	7
34	広島県	21	7	4.1%	1	13	1.8%	4.8%	30
35	山口県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
36	徳島県	7	23	1.4%	1	13	1.8%	14.3%	11
37	香川県	5	29	1.0%	0	31	0.0%	0.0%	31
38	愛媛県	3	40	0.6%	1	13	1.8%	33.3%	3
39	高知県	8	21	1.6%	0	31	0.0%	0.0%	31
40	福岡県	25	6	4.9%	3	5	5.5%	12.0%	16
41	佐賀県	0	46	0.0%	0	31	0.0%	0.0%	31
42	長崎県	7	23	1.4%	1	13	1.8%	14.3%	11
43	熊本県	2	43	0.4%	0	31	0.0%	0.0%	31
44	大分県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
45	宮崎県	10	13	2.0%	2	8	3.6%	20.0%	7
46	鹿児島県	9	16	1.8%	1	13	1.8%	11.1%	17
47	沖縄県	4	33	0.8%	0	31	0.0%	0.0%	31
	総計	512	-	100.0%	55	-	100.0%	10.7%	-

図 2-7-1 都道府県別 受理・採択件数と採択率

A(発掘型)



B(発展型)

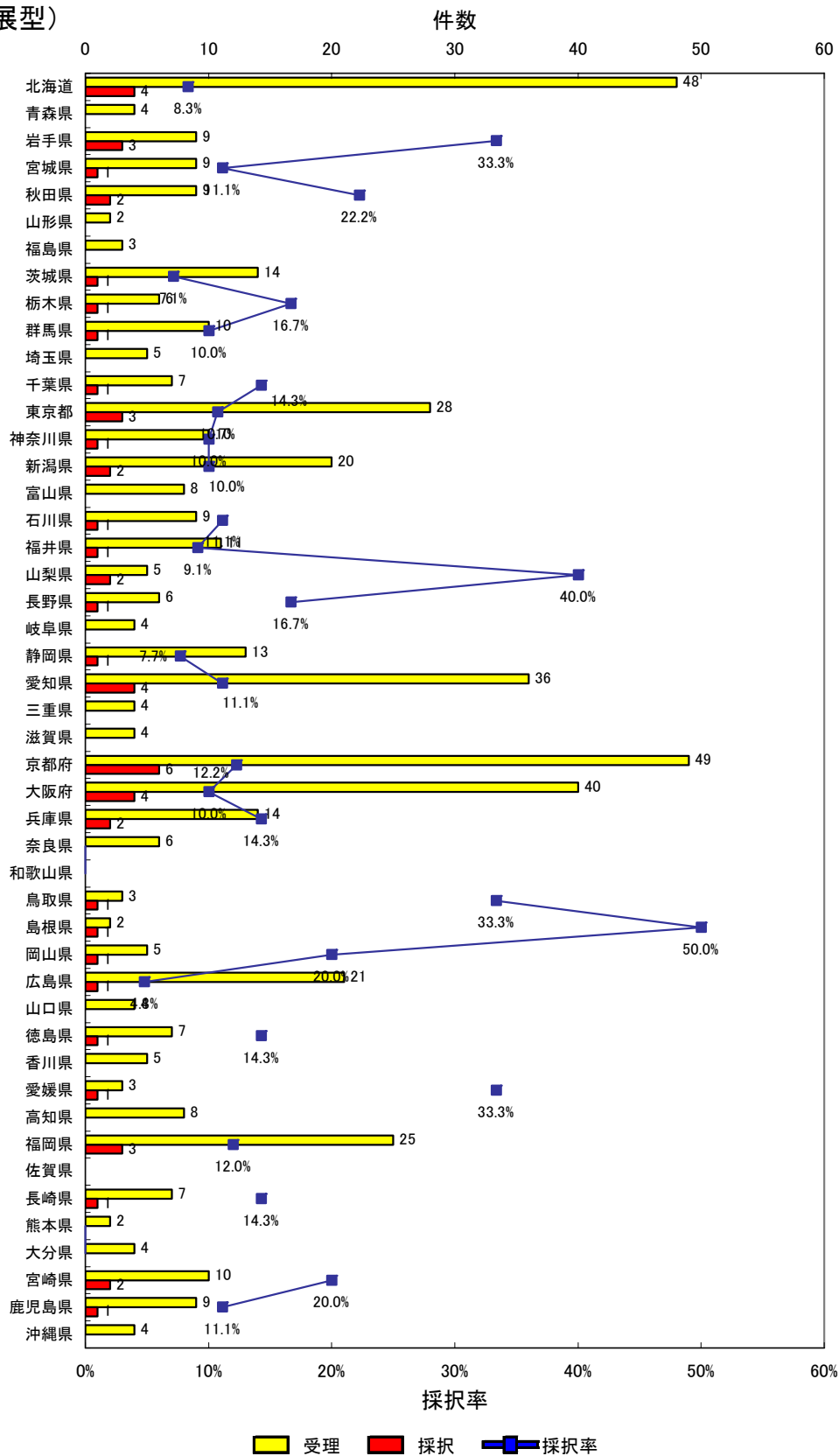
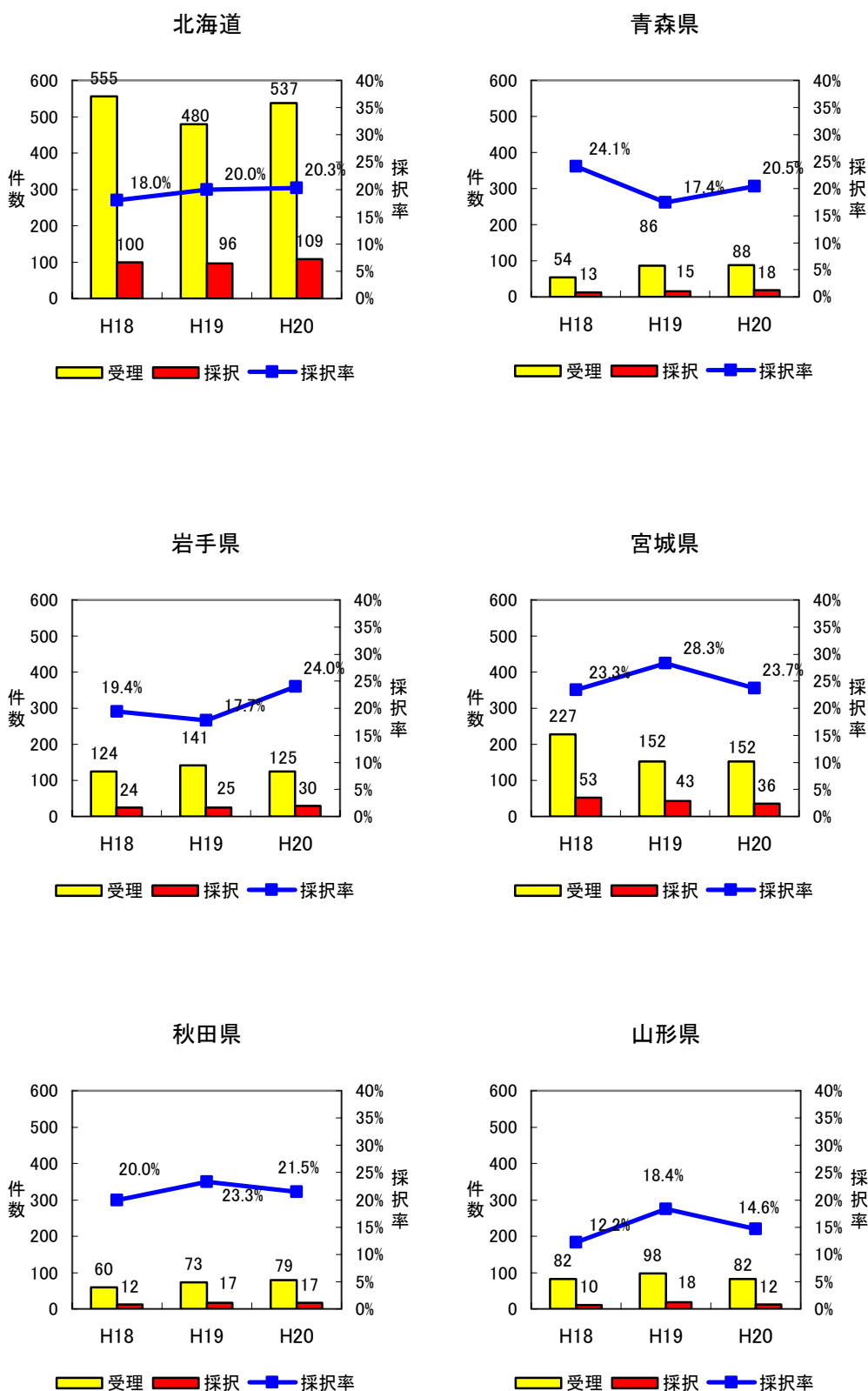


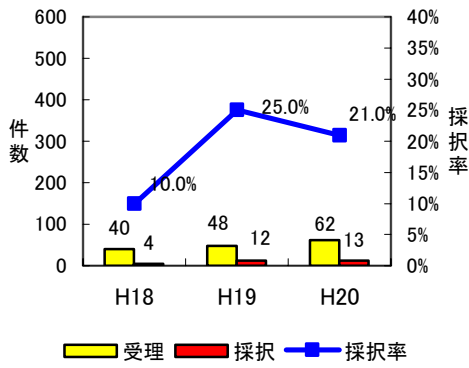
表 2-7-2 都道府県別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)

No	都道府県	受理数			採択数			採択率		
		H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
1	北海道	555	480	537	100	96	109	18.0%	20.0%	20.3%
2	青森県	54	86	88	13	15	18	24.1%	17.4%	20.5%
3	岩手県	124	141	125	24	25	30	19.4%	17.7%	24.0%
4	宮城県	227	152	152	53	43	36	23.3%	28.3%	23.7%
5	秋田県	60	73	79	12	17	17	20.0%	23.3%	21.5%
6	山形県	82	98	82	10	18	12	12.2%	18.4%	14.6%
7	福島県	40	48	62	4	12	13	10.0%	25.0%	21.0%
8	茨城県	112	156	122	16	33	35	14.3%	21.2%	28.7%
9	栃木県	37	35	69	5	8	10	13.5%	22.9%	14.5%
10	群馬県	75	91	94	13	19	20	17.3%	20.9%	21.3%
11	埼玉県	44	30	23	4	11	4	9.1%	36.7%	17.4%
12	千葉県	55	60	71	7	15	12	12.7%	25.0%	16.9%
13	東京都	292	282	253	37	56	43	12.7%	19.9%	17.0%
14	神奈川県	137	105	166	17	26	32	12.4%	24.8%	19.3%
15	新潟県	150	177	171	29	39	36	19.3%	22.0%	21.1%
16	富山県	81	66	106	13	14	24	16.0%	21.2%	22.6%
17	石川県	120	145	142	32	29	25	26.7%	20.0%	17.6%
18	福井県	103	115	149	15	21	24	14.6%	18.3%	16.1%
19	山梨県	73	62	55	10	10	14	13.7%	16.1%	25.5%
20	長野県	71	78	92	15	19	25	21.1%	24.4%	27.2%
21	岐阜県	63	79	100	11	21	21	17.5%	26.6%	21.0%
22	静岡県	104	117	114	14	22	15	13.5%	18.8%	13.2%
23	愛知県	393	356	445	75	75	89	19.1%	21.1%	20.0%
24	三重県	82	75	84	7	11	17	8.5%	14.7%	20.2%
25	滋賀県	98	139	149	16	28	39	16.3%	20.1%	26.2%
26	京都府	308	326	289	64	68	67	20.8%	20.9%	23.2%
27	大阪府	486	409	509	80	98	103	16.5%	24.0%	20.2%
28	兵庫県	94	201	211	18	40	35	19.1%	19.9%	16.6%
29	奈良県	66	62	59	11	15	9	16.7%	24.2%	15.3%
30	和歌山県	33	61	52	5	6	11	15.2%	9.8%	21.2%
31	鳥取県	58	50	38	7	8	6	12.1%	16.0%	15.8%
32	島根県	40	51	38	5	9	8	12.5%	17.6%	21.1%
33	岡山県	135	183	177	29	38	31	21.5%	20.8%	17.5%
34	広島県	143	168	187	35	39	44	24.5%	23.2%	23.5%
35	山口県	60	71	93	10	11	17	16.7%	15.5%	18.3%
36	徳島県	65	156	163	14	27	39	21.5%	17.3%	23.9%
37	香川県	40	98	100	8	21	17	20.0%	21.4%	17.0%
38	愛媛県	75	124	173	16	25	43	21.3%	20.2%	24.9%
39	高知県	128	130	131	27	23	35	21.1%	17.7%	26.7%
40	福岡県	218	276	296	48	56	64	22.0%	20.3%	21.6%
41	佐賀県	33	33	32	3	6	8	9.1%	18.2%	25.0%
42	長崎県	57	49	73	8	11	19	14.0%	22.4%	26.0%
43	熊本県	101	75	81	16	18	14	15.8%	24.0%	17.3%
44	大分県	56	39	54	8	8	9	14.3%	20.5%	16.7%
45	宮崎県	88	102	87	25	18	16	28.4%	17.6%	18.4%
46	鹿児島県	59	71	56	14	15	13	23.7%	21.1%	23.2%
47	沖縄県	46	37	25	5	7	4	10.9%	18.9%	16.0%
	総計	5621	6018	6454	1008	1250	1332	17.9%	20.8%	20.6%

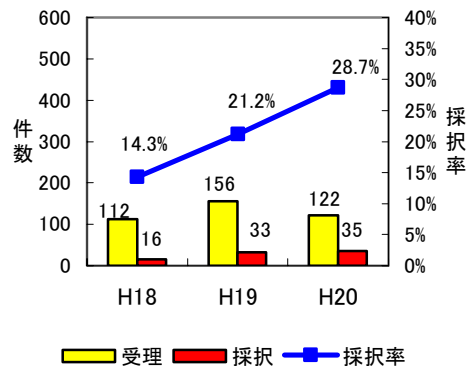
図 2-7-2 都道府県別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)



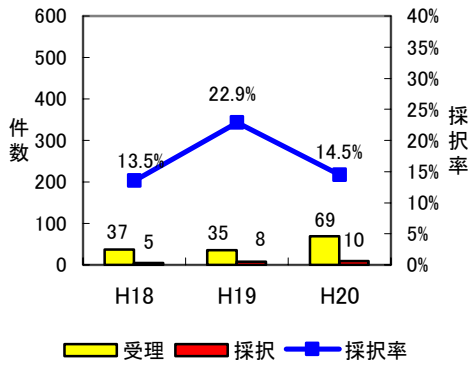
福島県



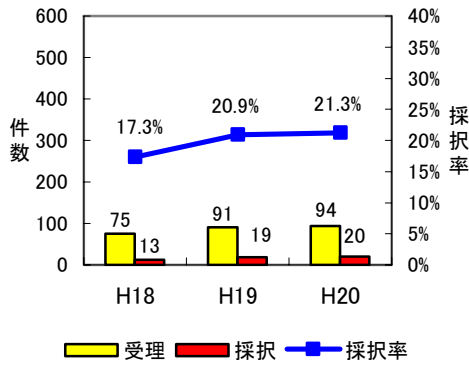
茨城県



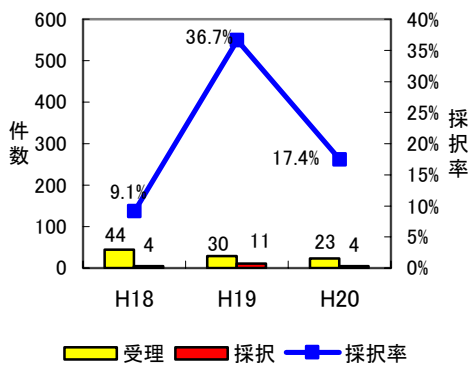
栃木県



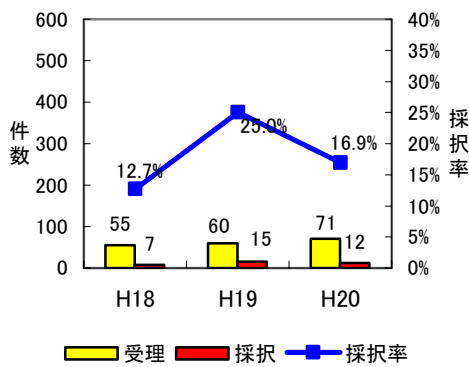
群馬県



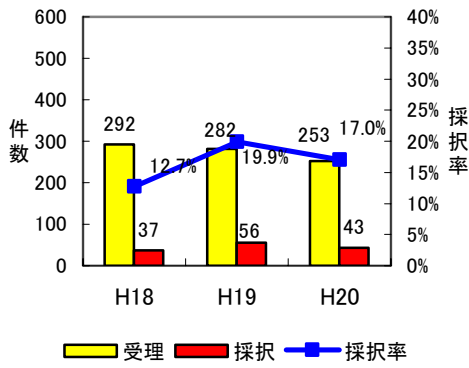
埼玉県



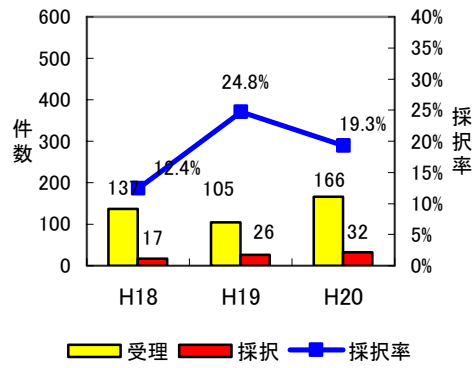
千葉県



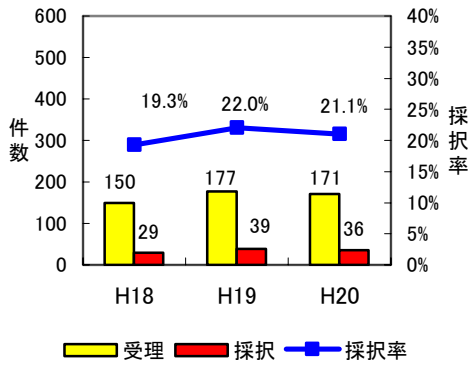
東京都



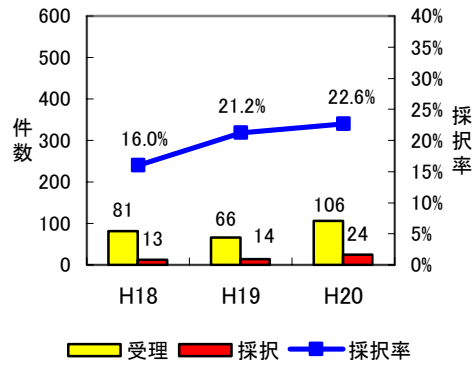
神奈川県



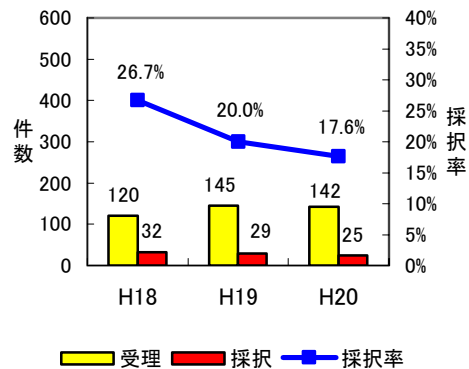
新潟県



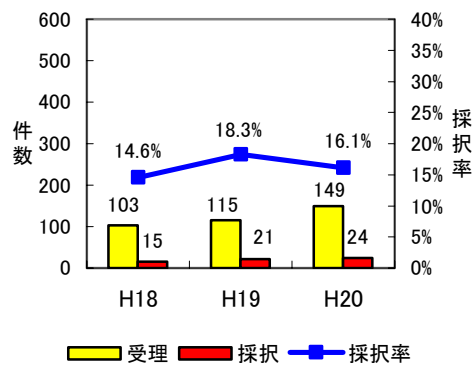
富山県



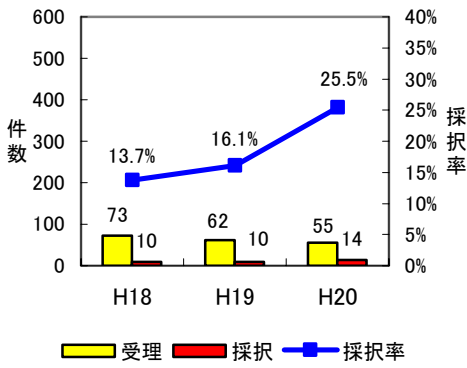
石川県



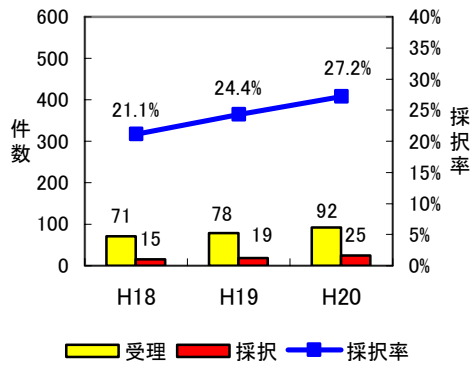
福井県



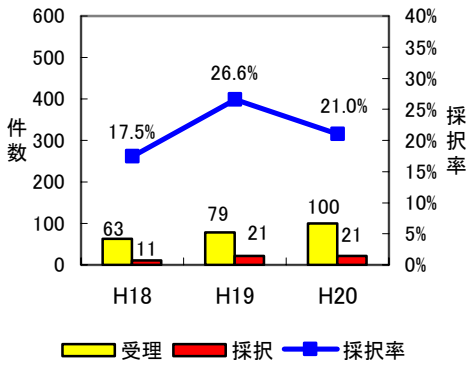
山梨県



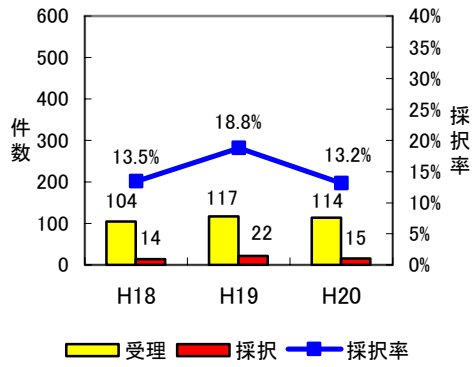
長野県



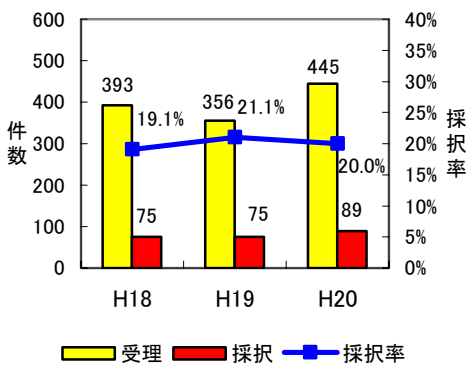
岐阜県



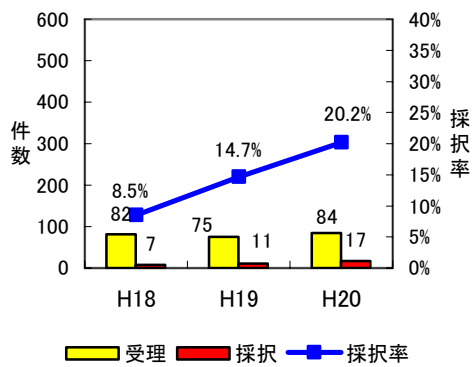
静岡県



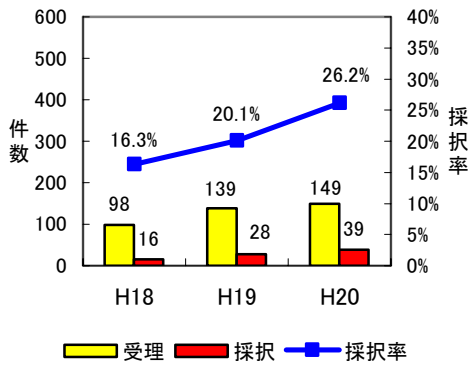
愛知県



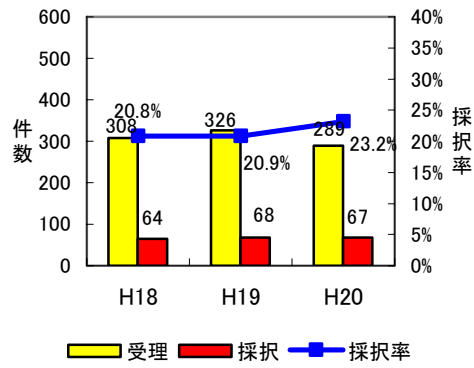
三重県



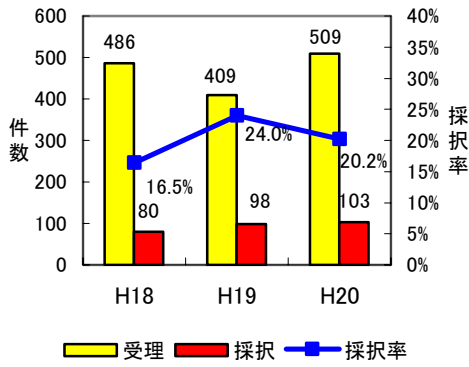
滋賀県



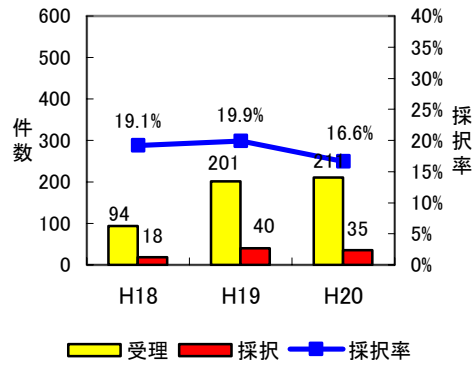
京都府



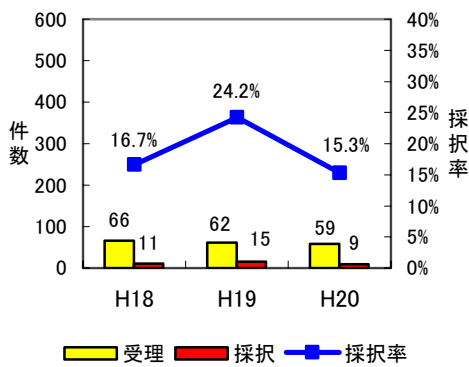
大阪府



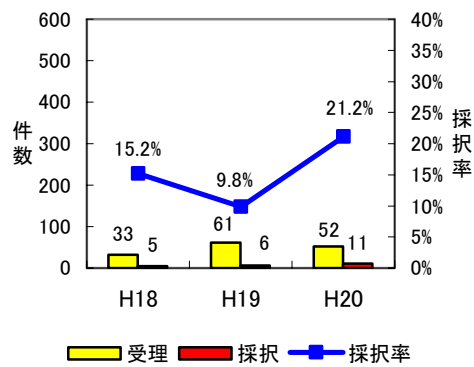
兵庫県



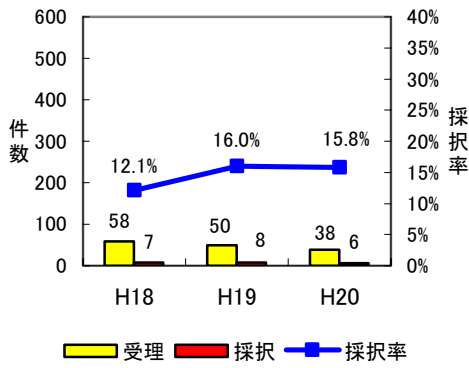
奈良県



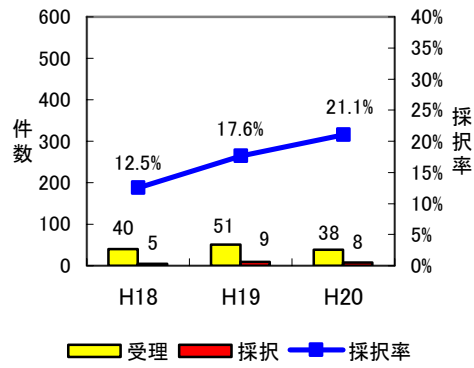
和歌山県



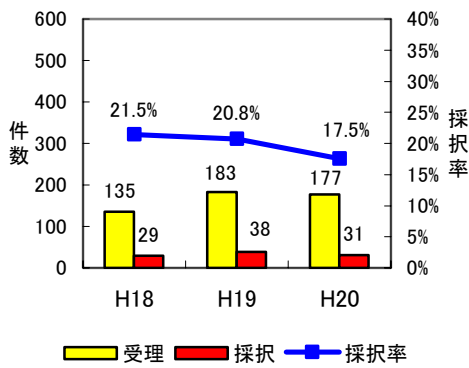
鳥取県



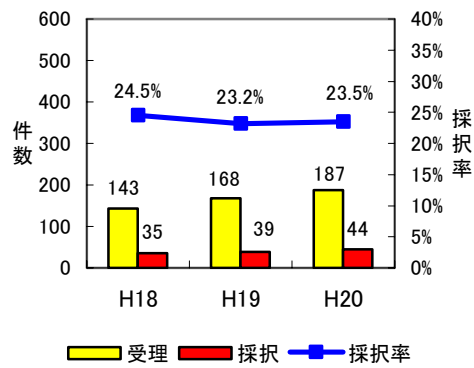
島根県



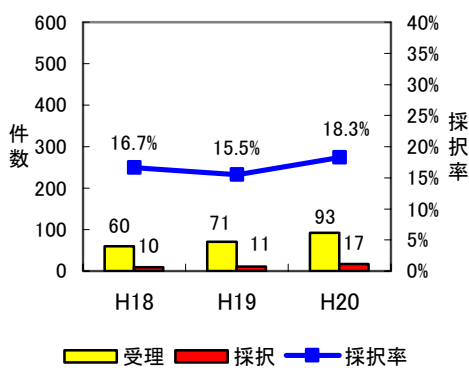
岡山県



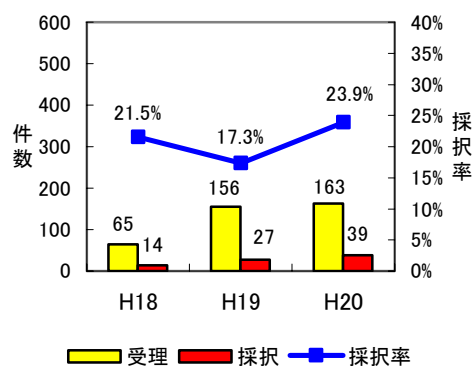
広島県



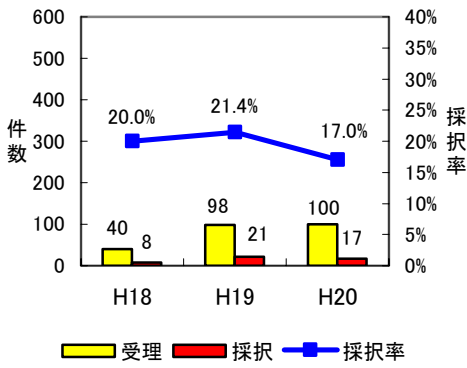
山口県



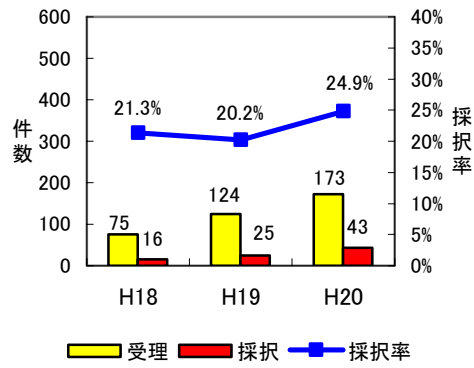
徳島県



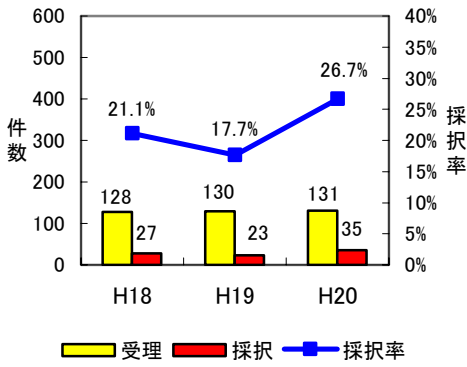
香川県



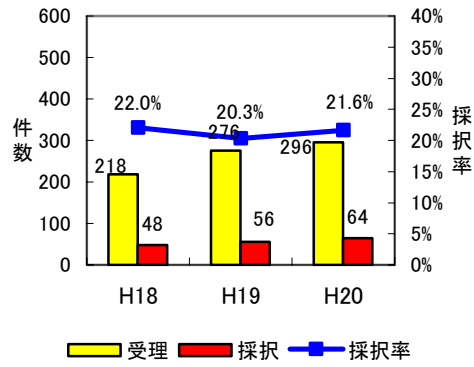
愛媛県



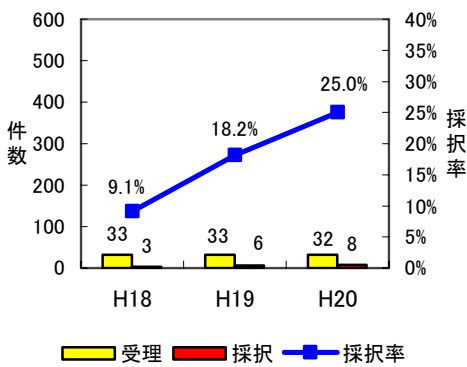
高知県



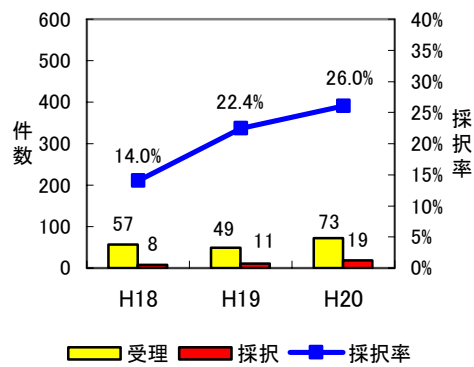
福岡県



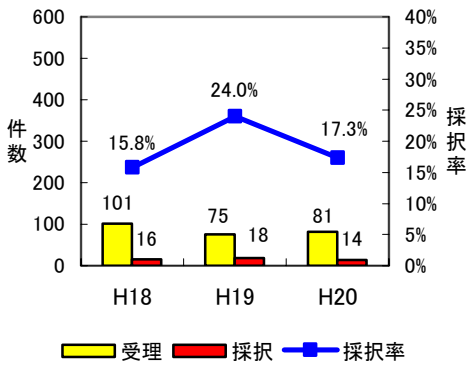
佐賀県



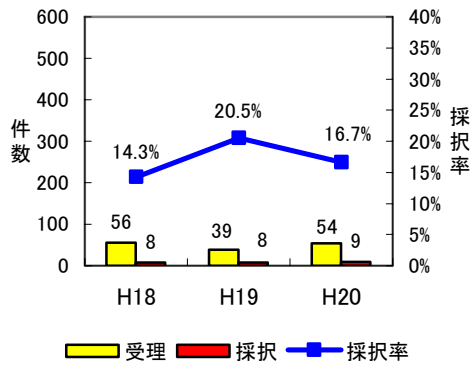
長崎県



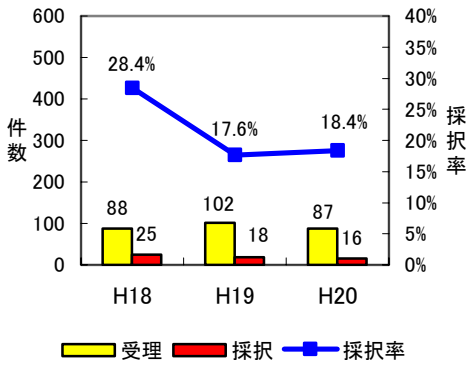
熊本県



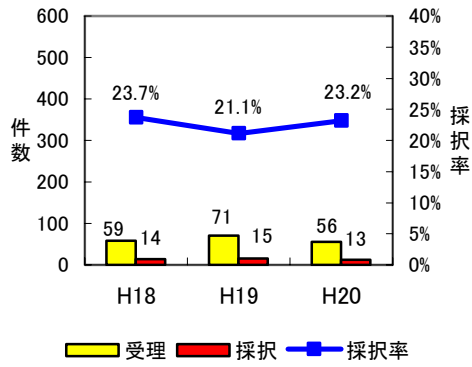
大分県



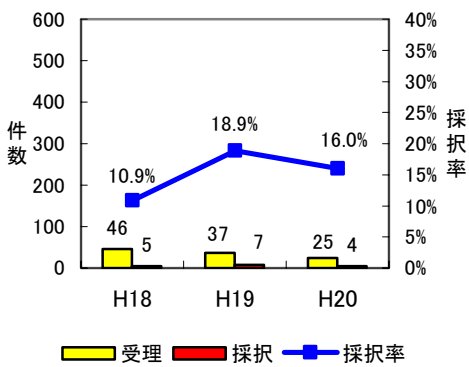
宮崎県



鹿児島県

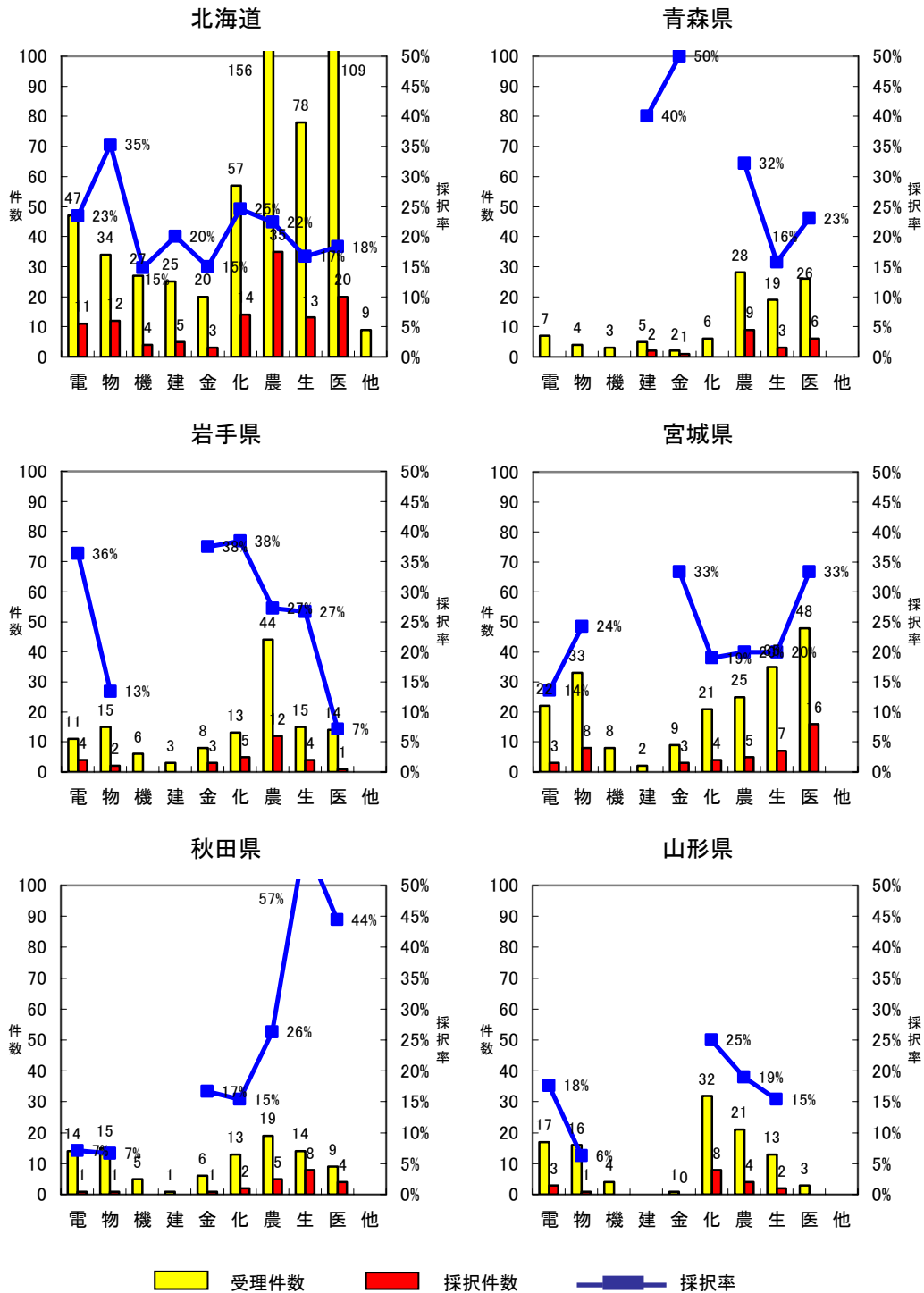


沖縄県

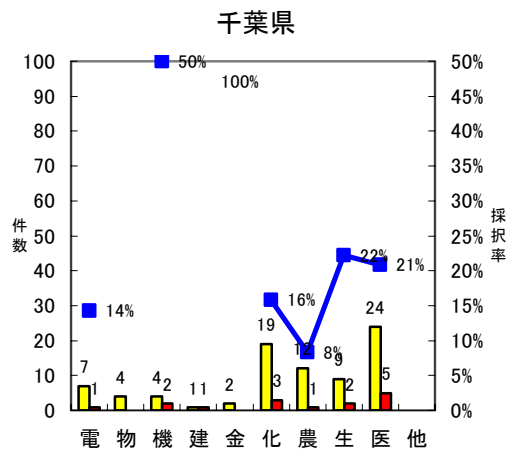
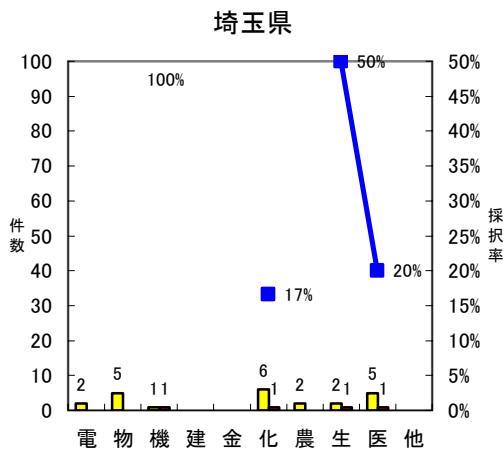
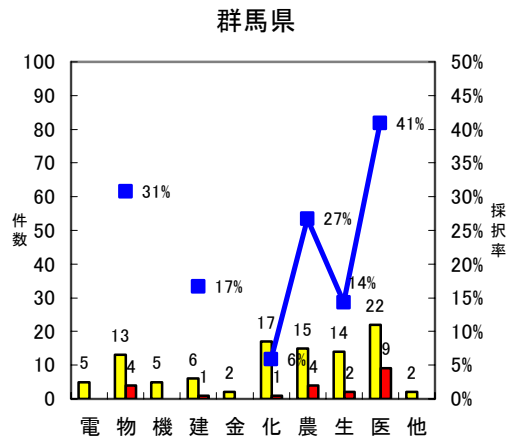
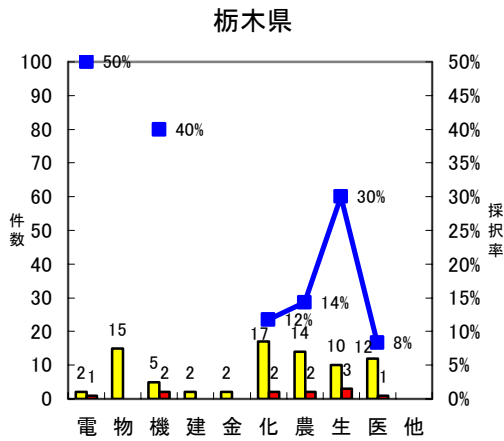
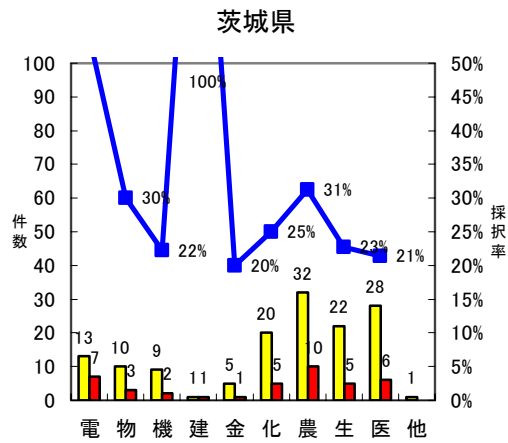
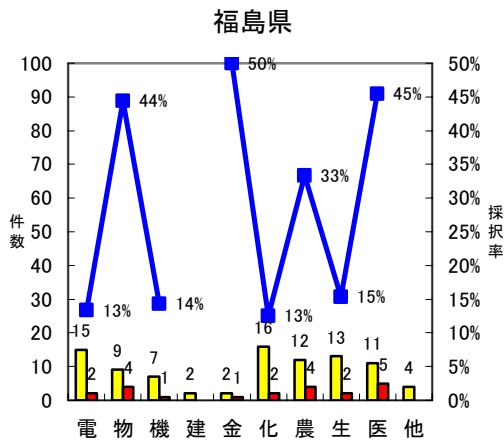


- ① 本年度の都道府県別受理件数ベスト 5 は「北海道(537 件)」「大阪府(509 件)」「愛知県(445 件)」「福岡県(296 件)」「京都府(289 件)」であり、採択件数ベスト 5 は「北海道(109 件)」「大阪府(103 件)」「愛知県(89 件)」「京都府(67 件)」「福岡県(64 件)」となっている。受理・採択で福岡県、京都府の順位は入れ替わっているが、ベスト 5 の都道府県名は一致している。
- ② 都道府県別採択率ベスト 5 は「茨城県(28.7%)」「長野県(27.2%)」「高知県(26.7%)」「滋賀県(26.2%)」「長崎県(26.0%)」であり、全国平均は 20.6%となっている。
- ③ 都道府県別の採択件数の推移を見ると、次のような特徴を示している。
 - ・ 前年度と比較して著しく採択数を増加させた所は「和歌山県(前年比 183%)」「長崎県(173%)」「愛媛県(172%)」「富山県(171%)」である。
 - ・ 採択数 30 件以上を条件とすると、前年比較で採択数を大きく上昇させた所は、「愛媛県(前年比 172%)」「高知県(152%)」「徳島県(144%)」「滋賀県(139%)」となっている。
 - ・ また、前年比較で採択数を大きく減少させた所は「埼玉県(前年比 36%)」「沖縄県(57%)」「奈良県(60%)」である。
- ④ B(発展型)については、受理件数では「京都府(49 件)」「北海道(48 件)」「大阪府(40 件)」の順でA(発掘型)と同様に健闘している。また、採択件数では「京都府(6 件)」が唯一 5 件を超え 1 位、次いで「北海道」「愛知県」「大阪府」がそれぞれ 4 件ずつで 2 位となっている。

図 2-8-1 都道府県別 技術分野(大分類)別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



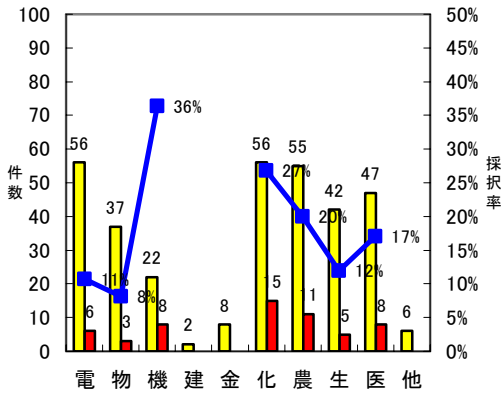
電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他



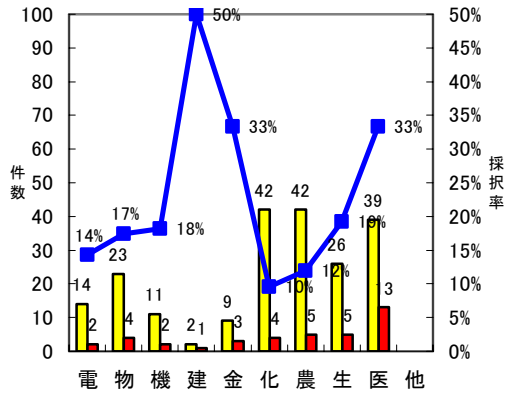
受件数
 採択件数
 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

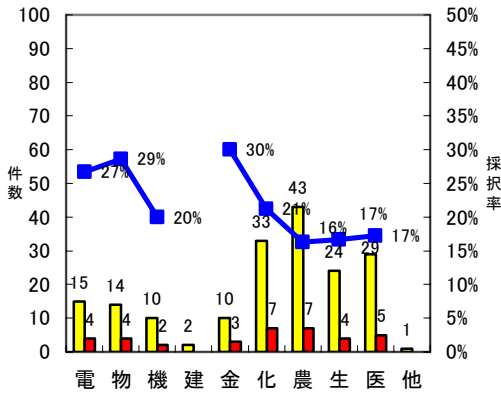
東京都



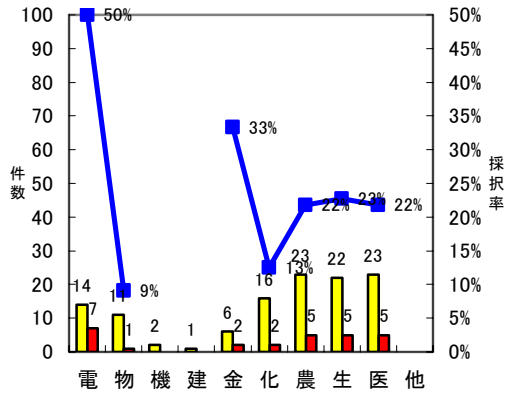
神奈川県



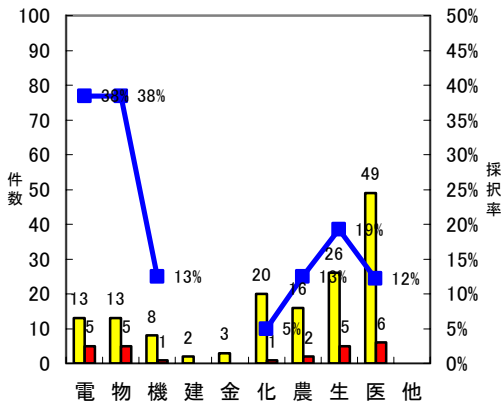
新潟県



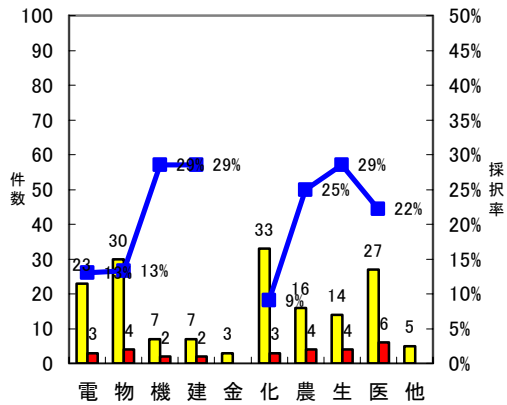
富山県



石川県

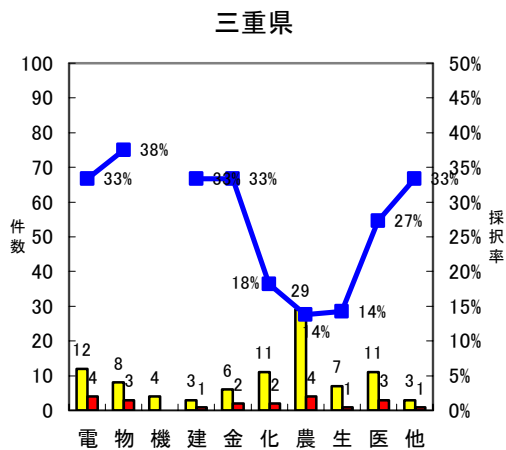
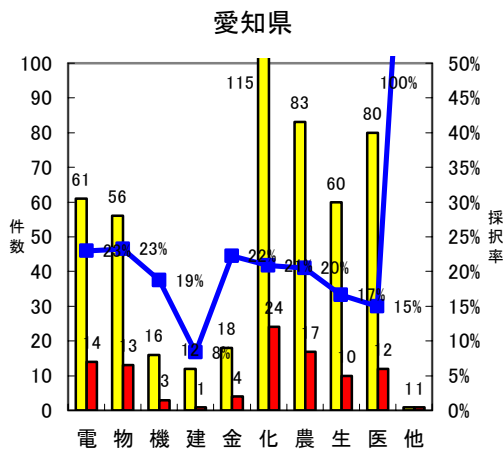
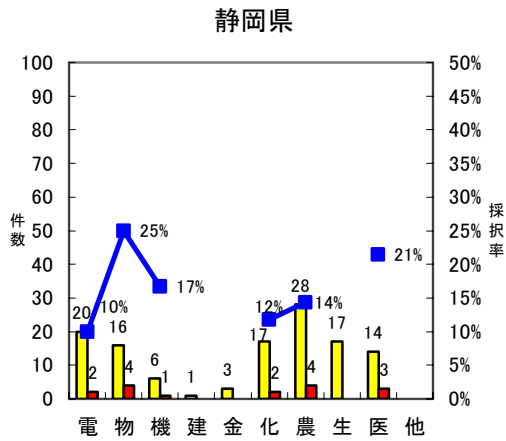
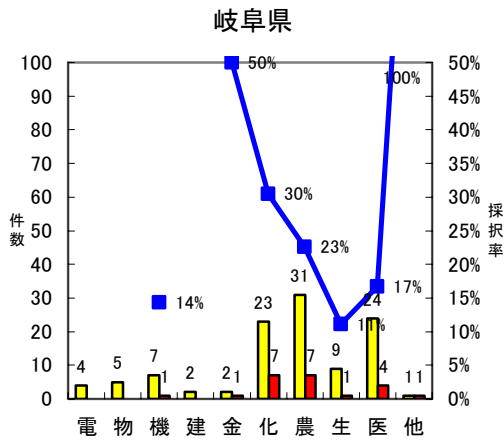
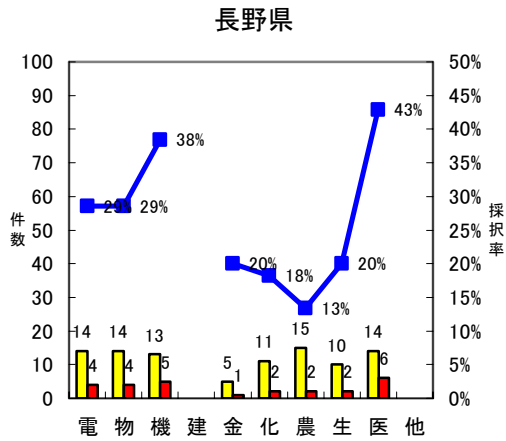
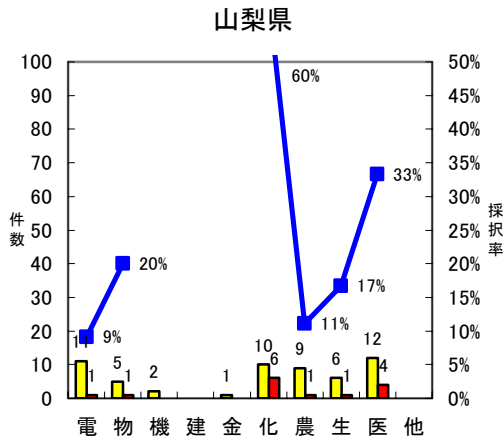


福井県



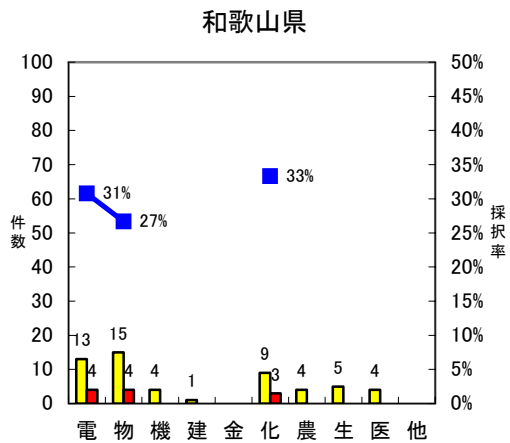
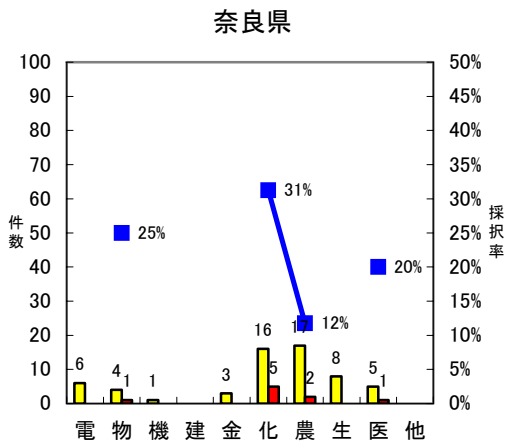
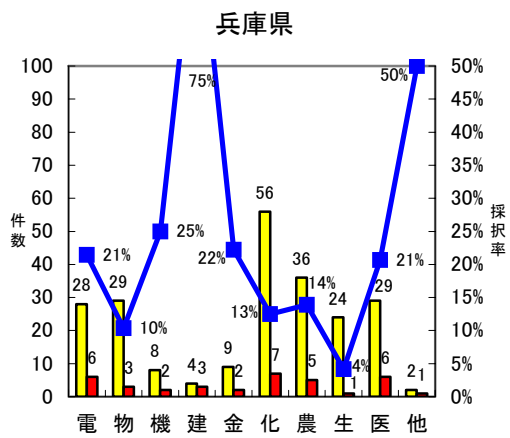
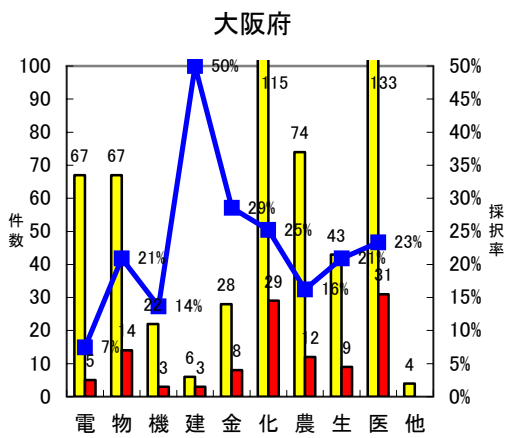
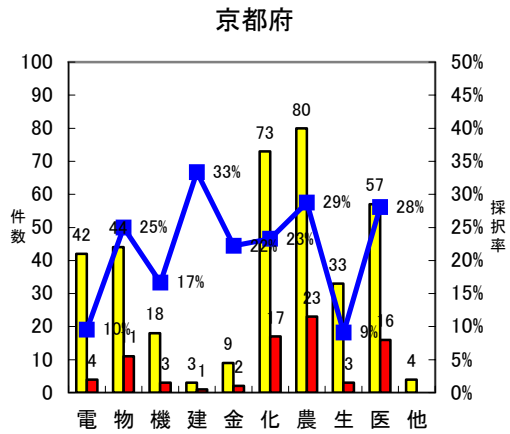
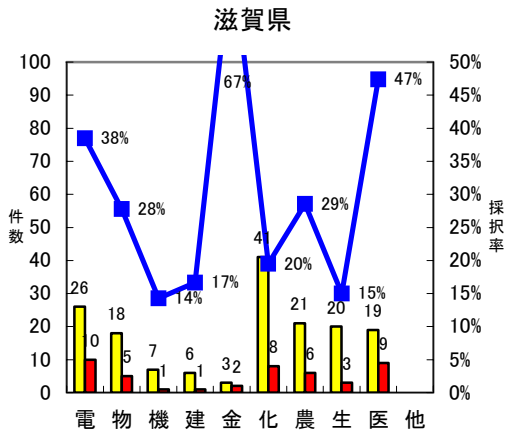
■ 受案件数 ■ 採択件数 — 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他



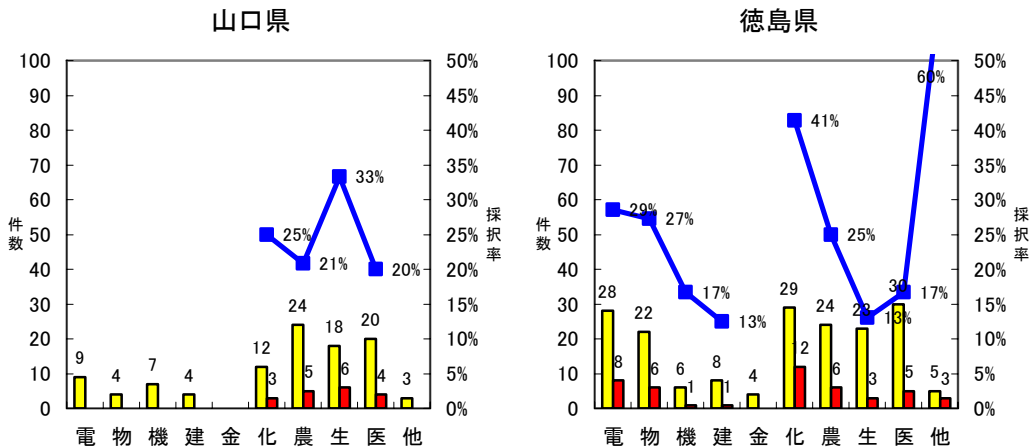
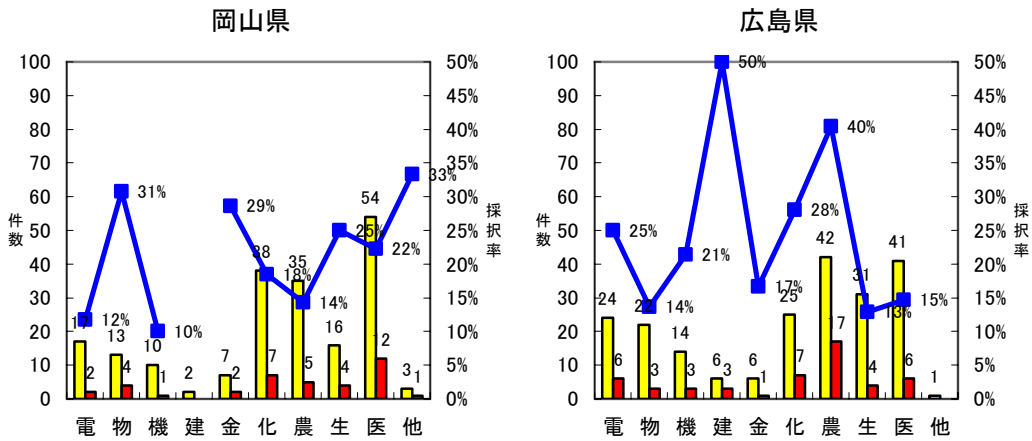
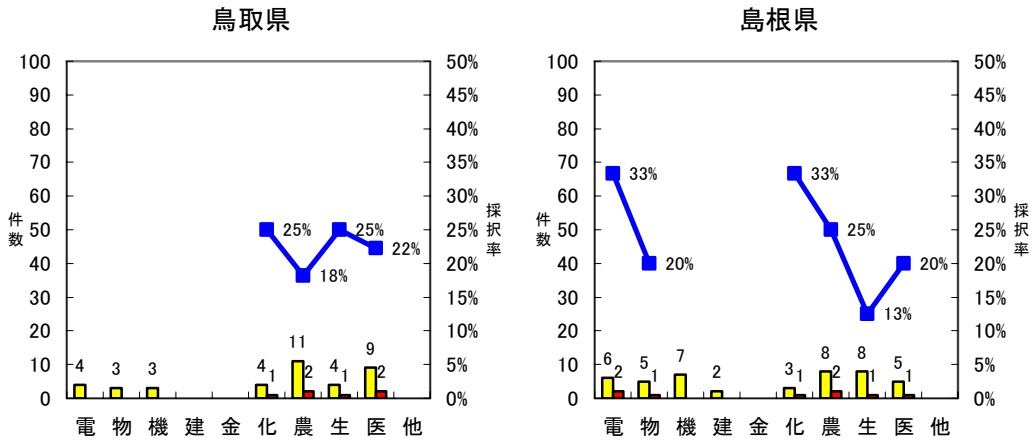
受案件数
 採択件数
 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他



受理件数
 採択件数
 採択率

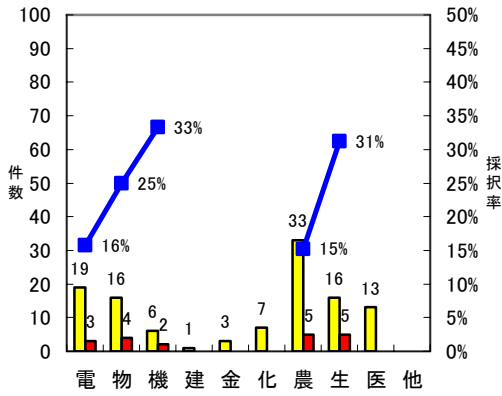
電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他



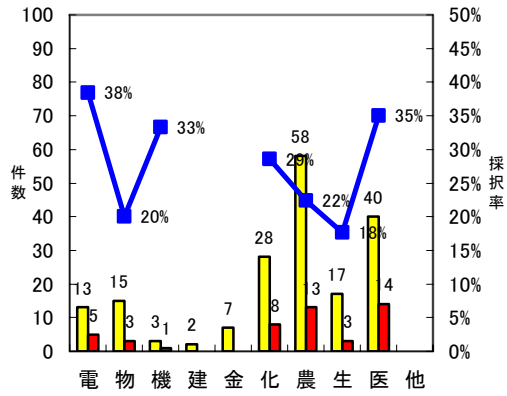
受案件数
 採択件数
 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

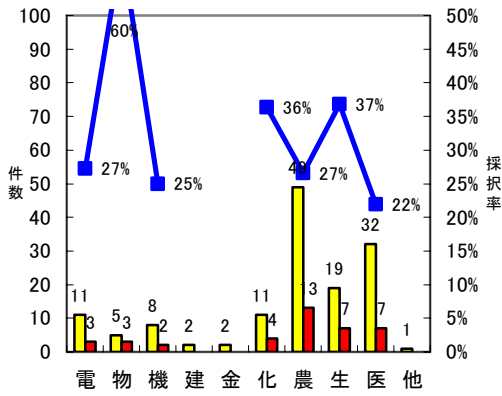
香川県



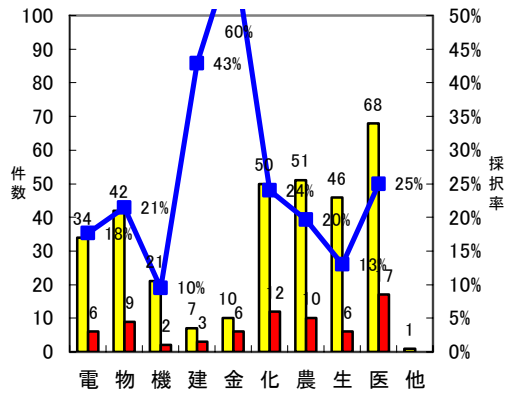
愛媛県



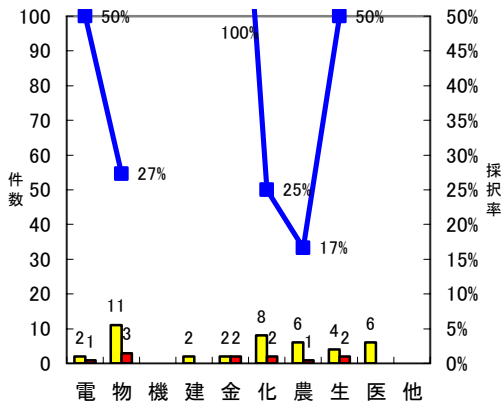
高知県



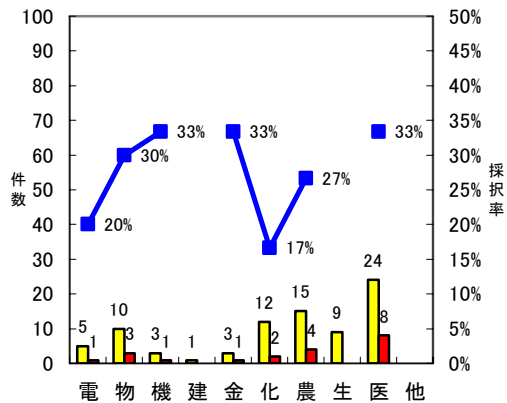
福岡県



佐賀県



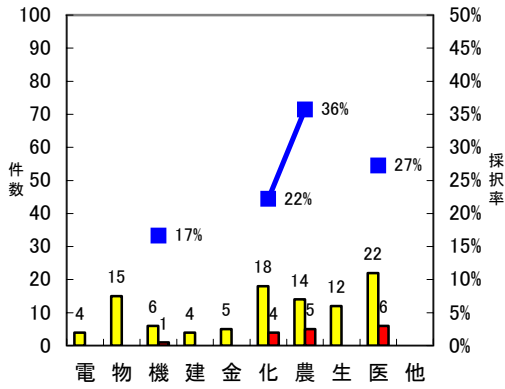
長崎県



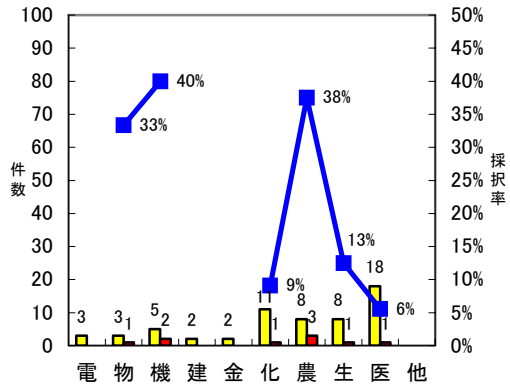
受案件数
 採択件数
 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

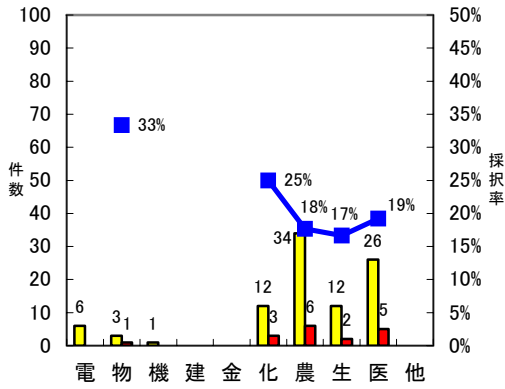
熊本県



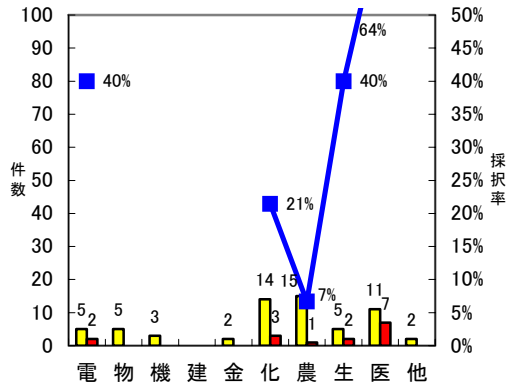
大分県



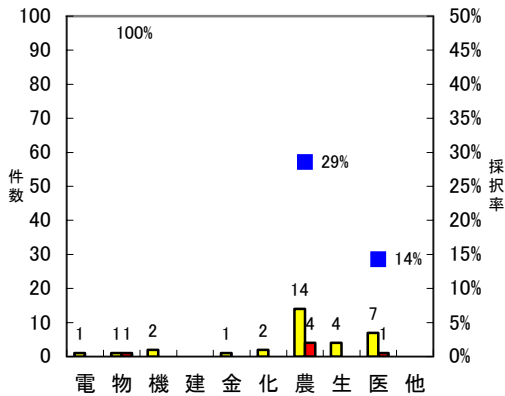
宮崎県



鹿児島県



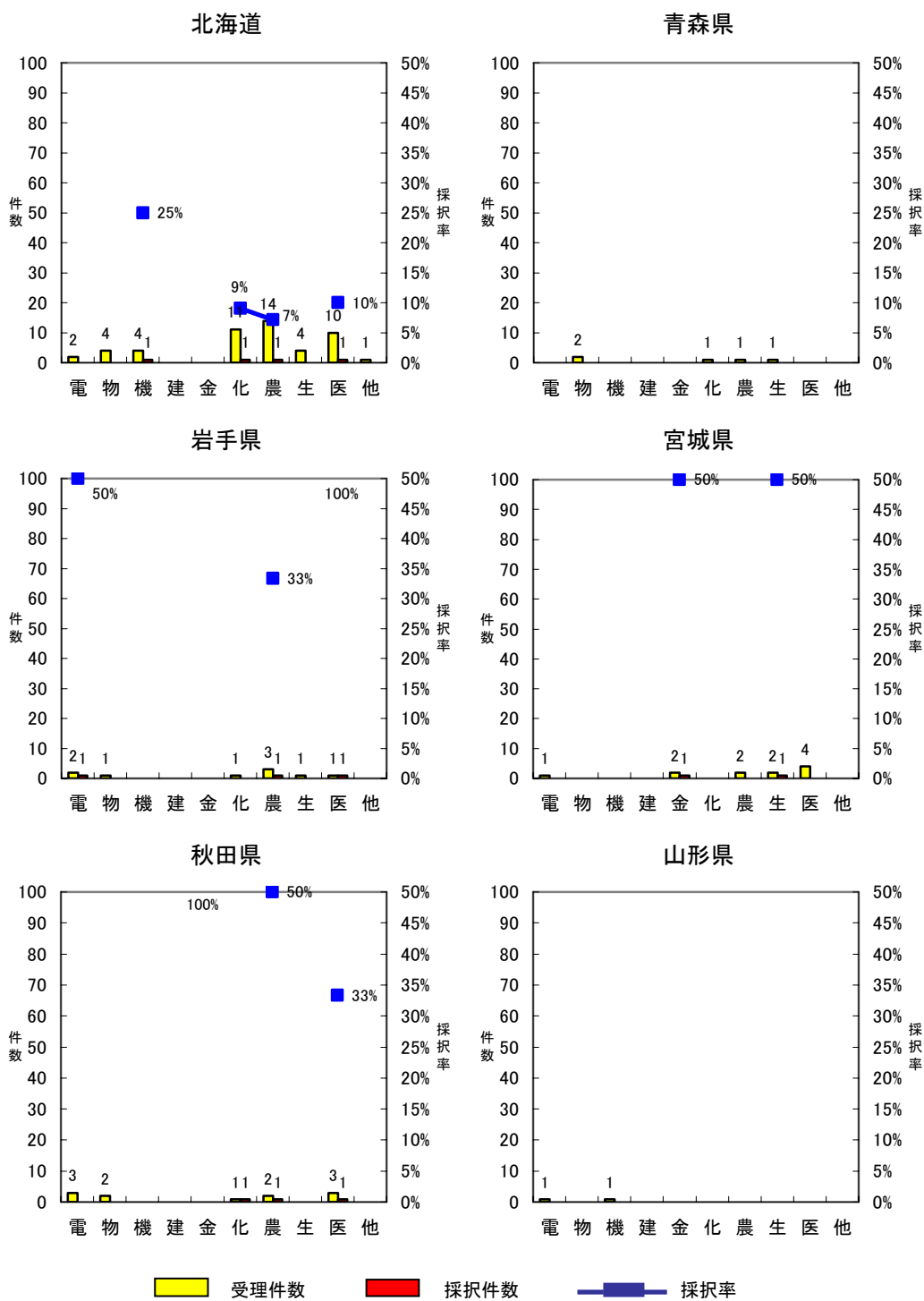
沖縄県



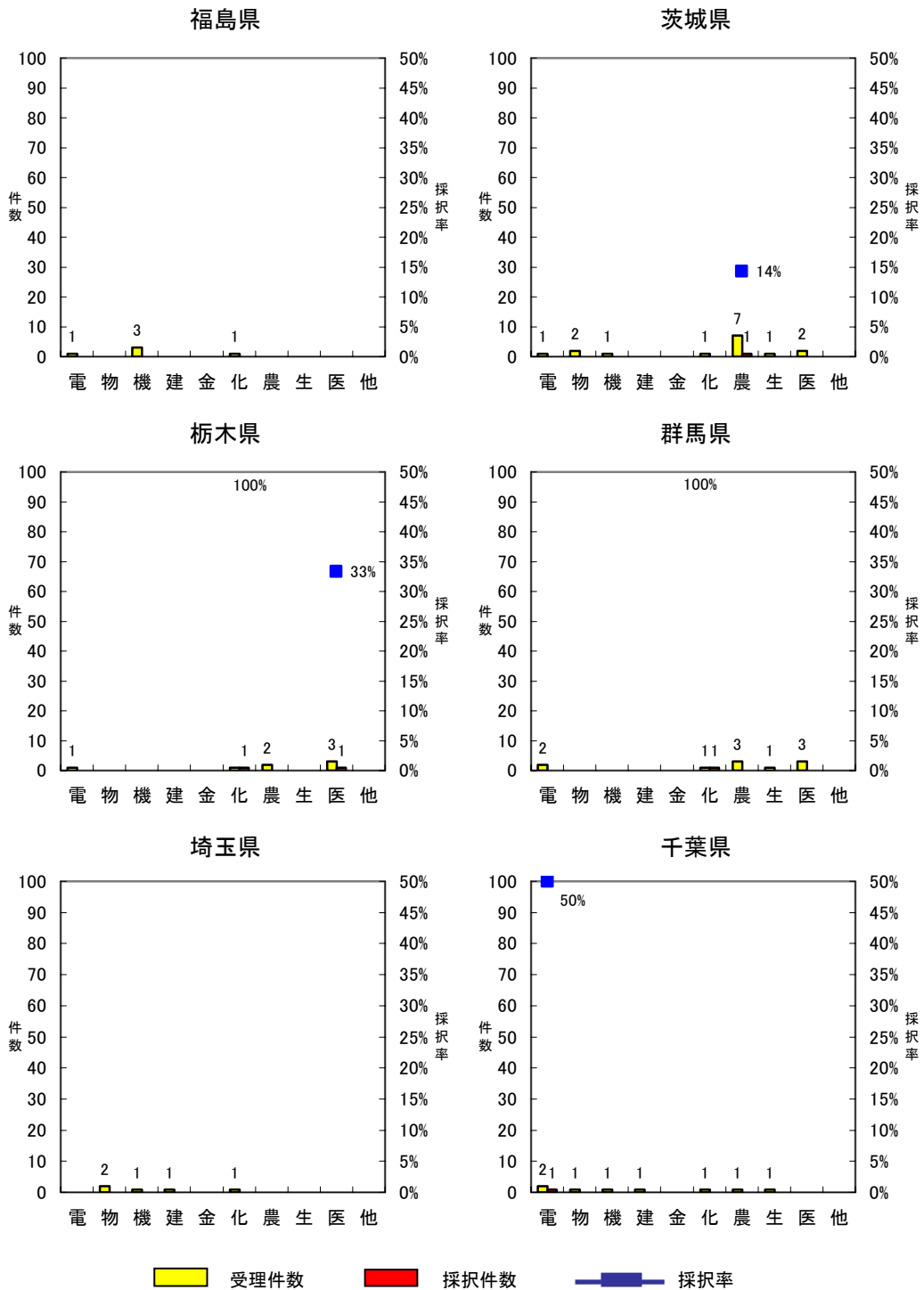
受案件数
 採択件数
 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

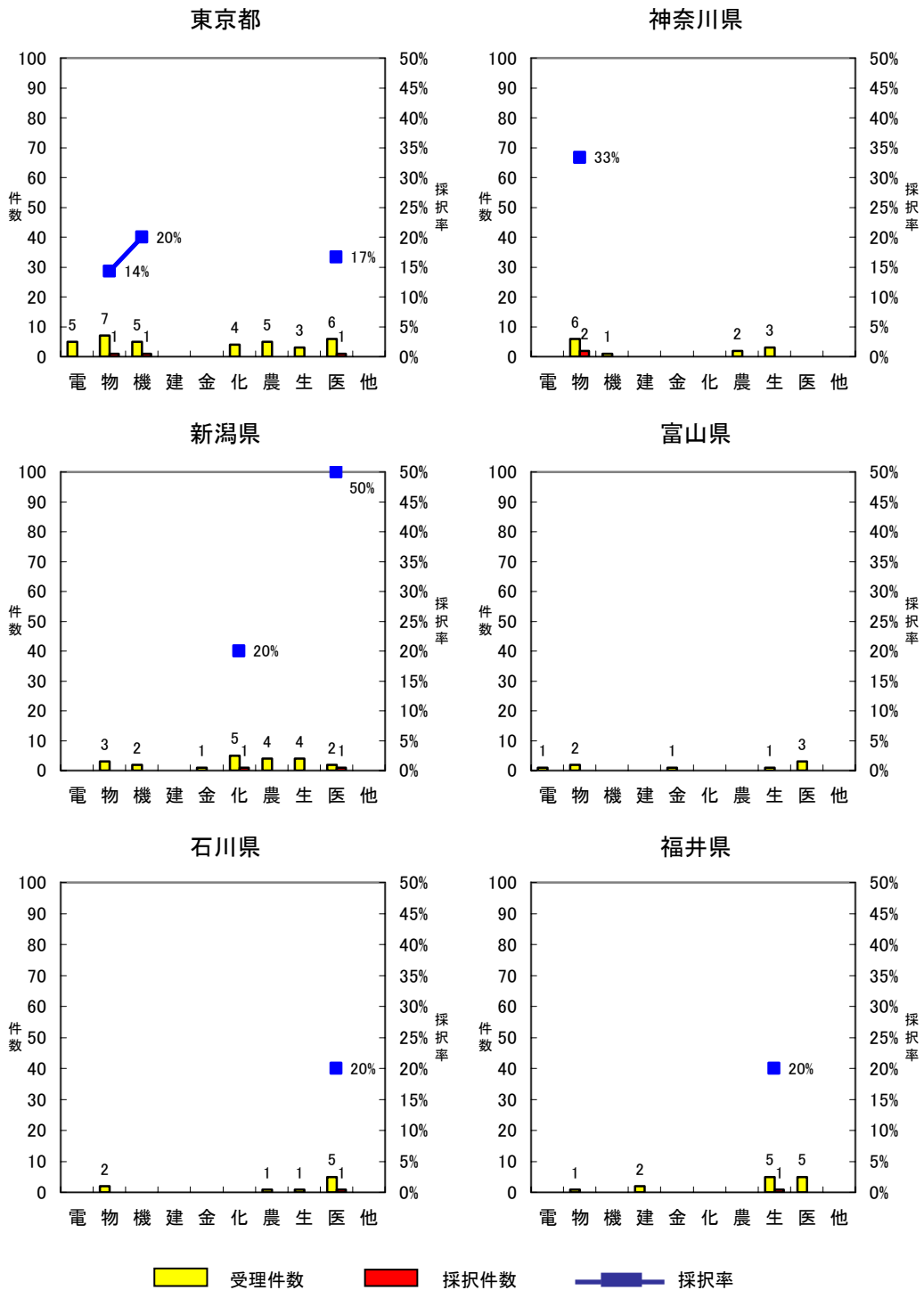
B(発展型)



電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

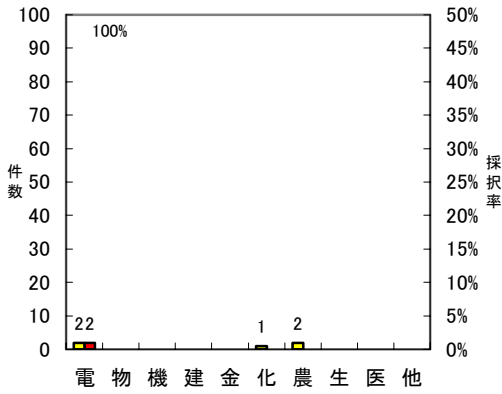


電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

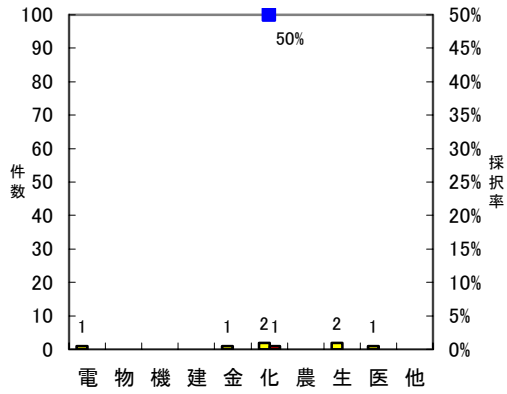


電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

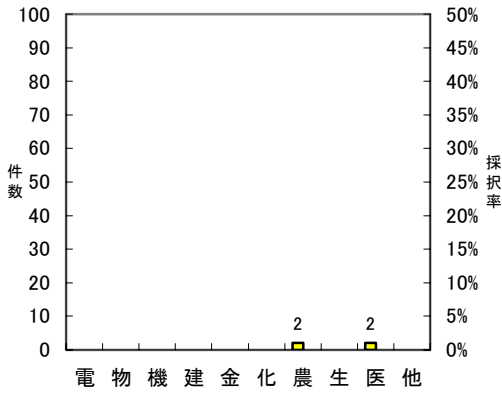
山梨県



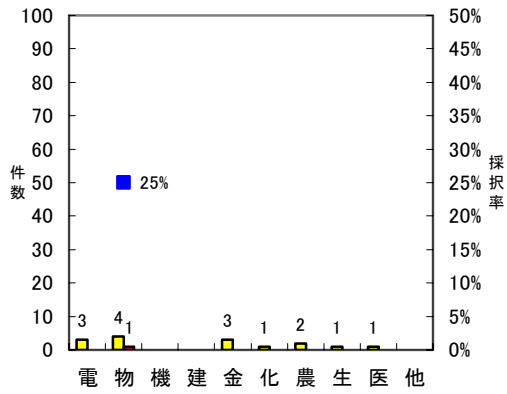
長野県



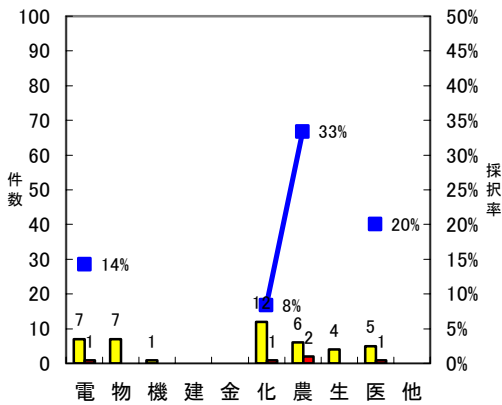
岐阜県



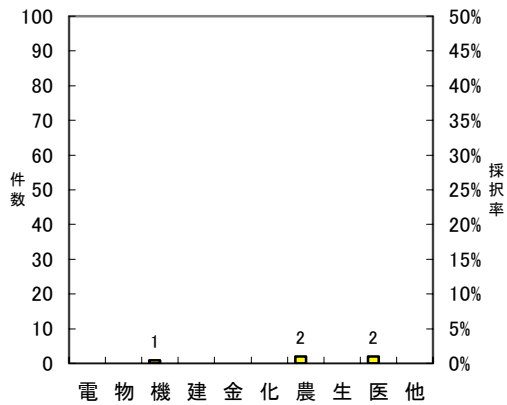
静岡県



愛知県

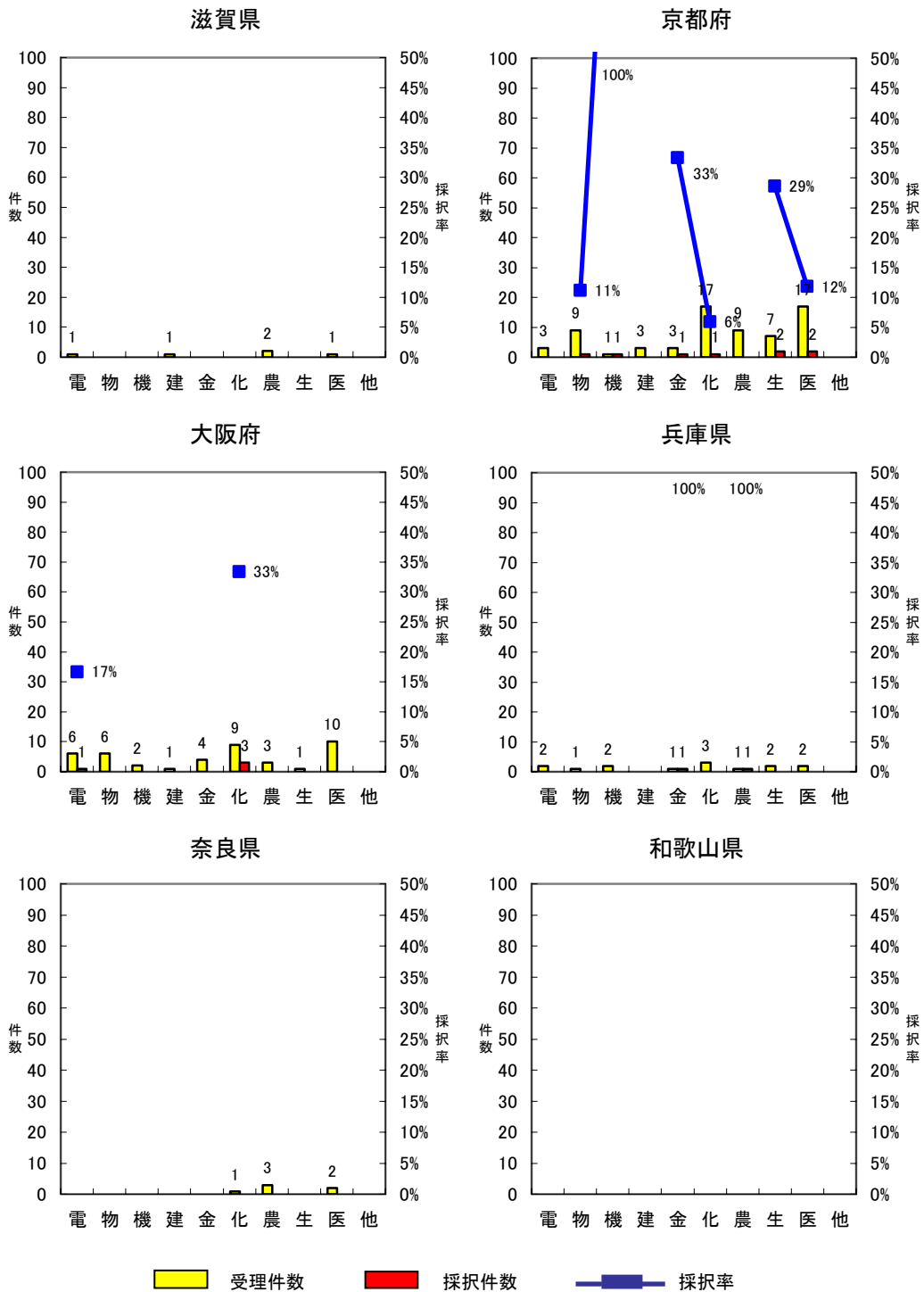


三重県

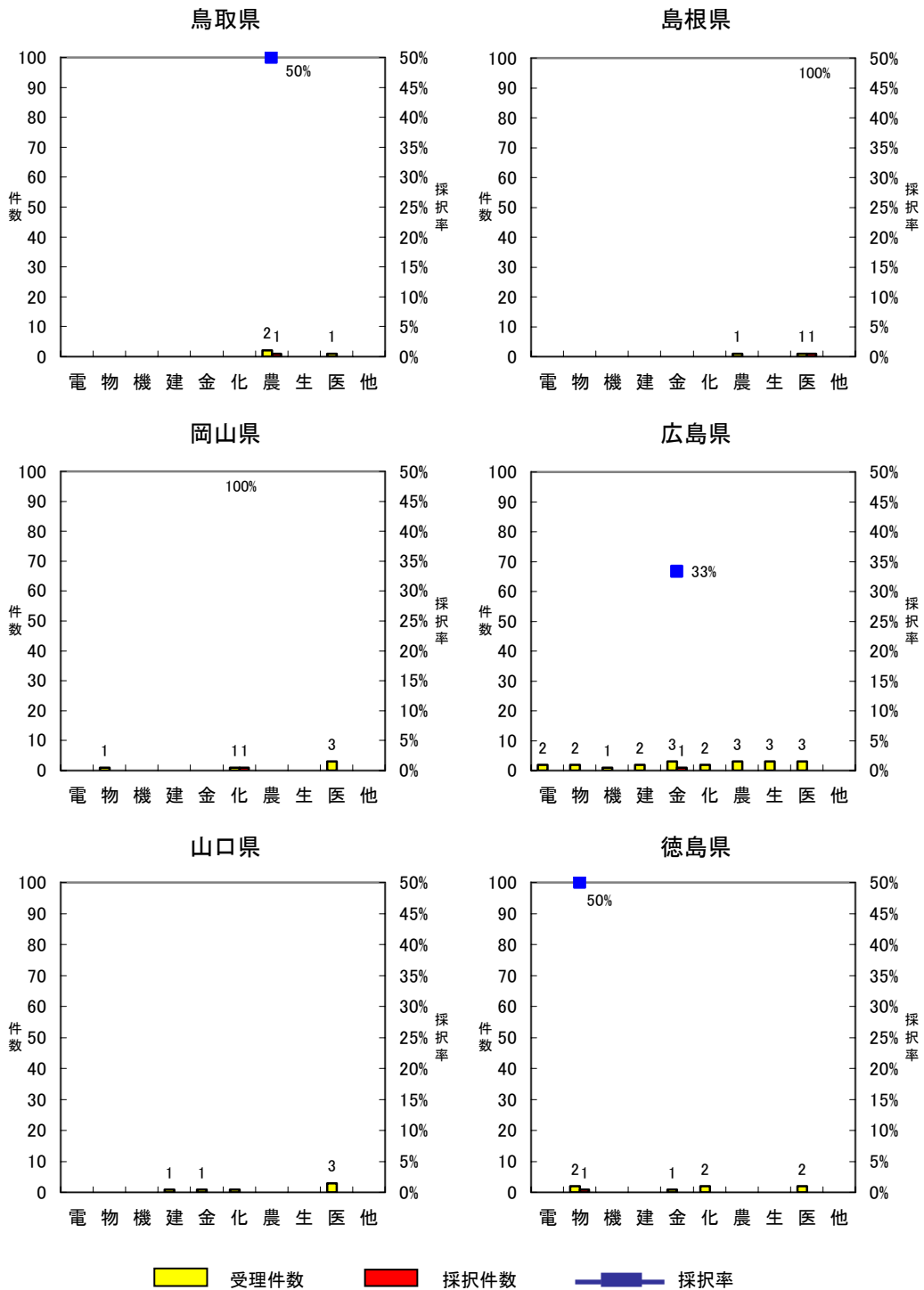


■ 受案件数 ■ 採択件数 — 採択率

電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

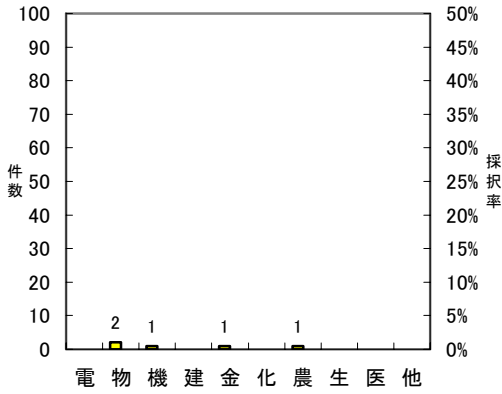


電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

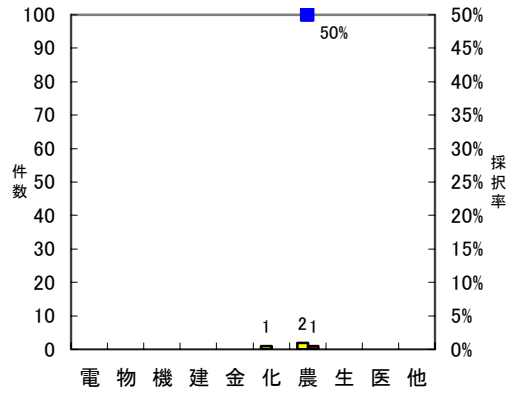


電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

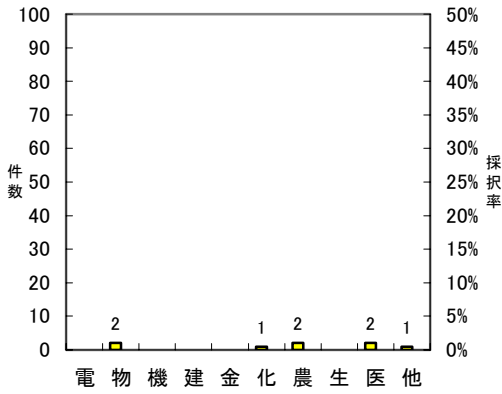
香川県



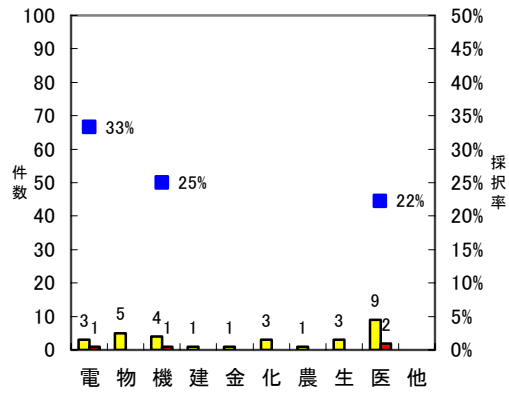
愛媛県



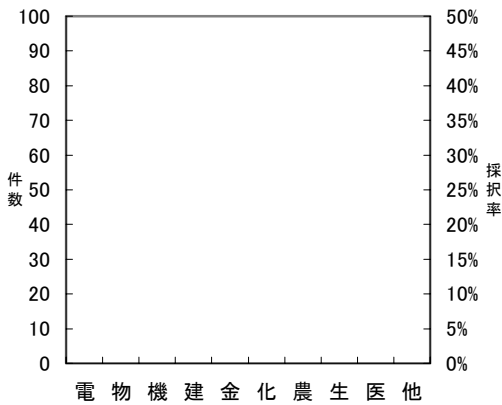
高知県



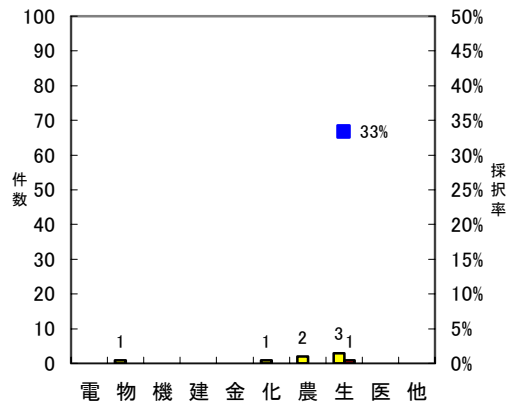
福岡県



佐賀県

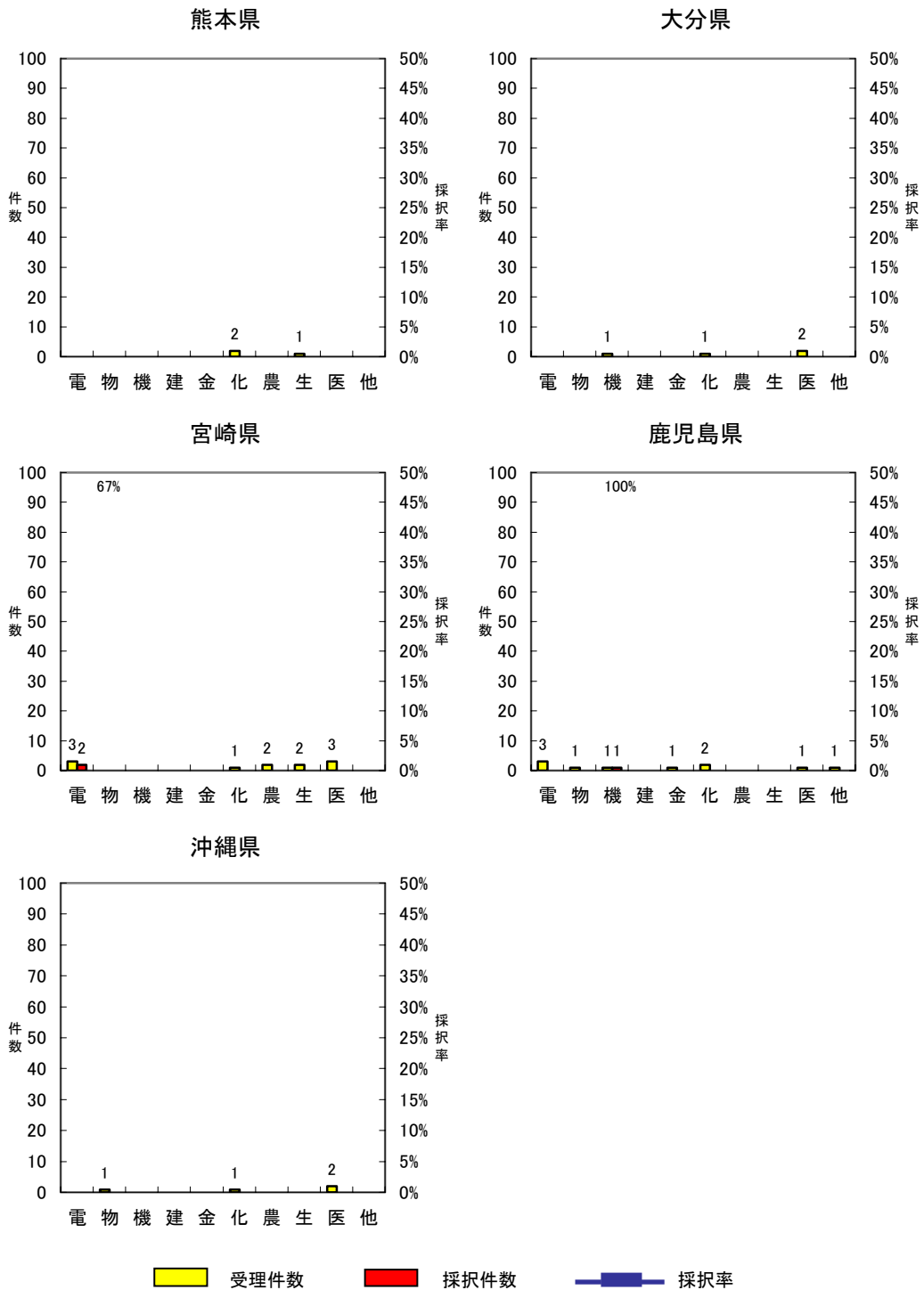


長崎県



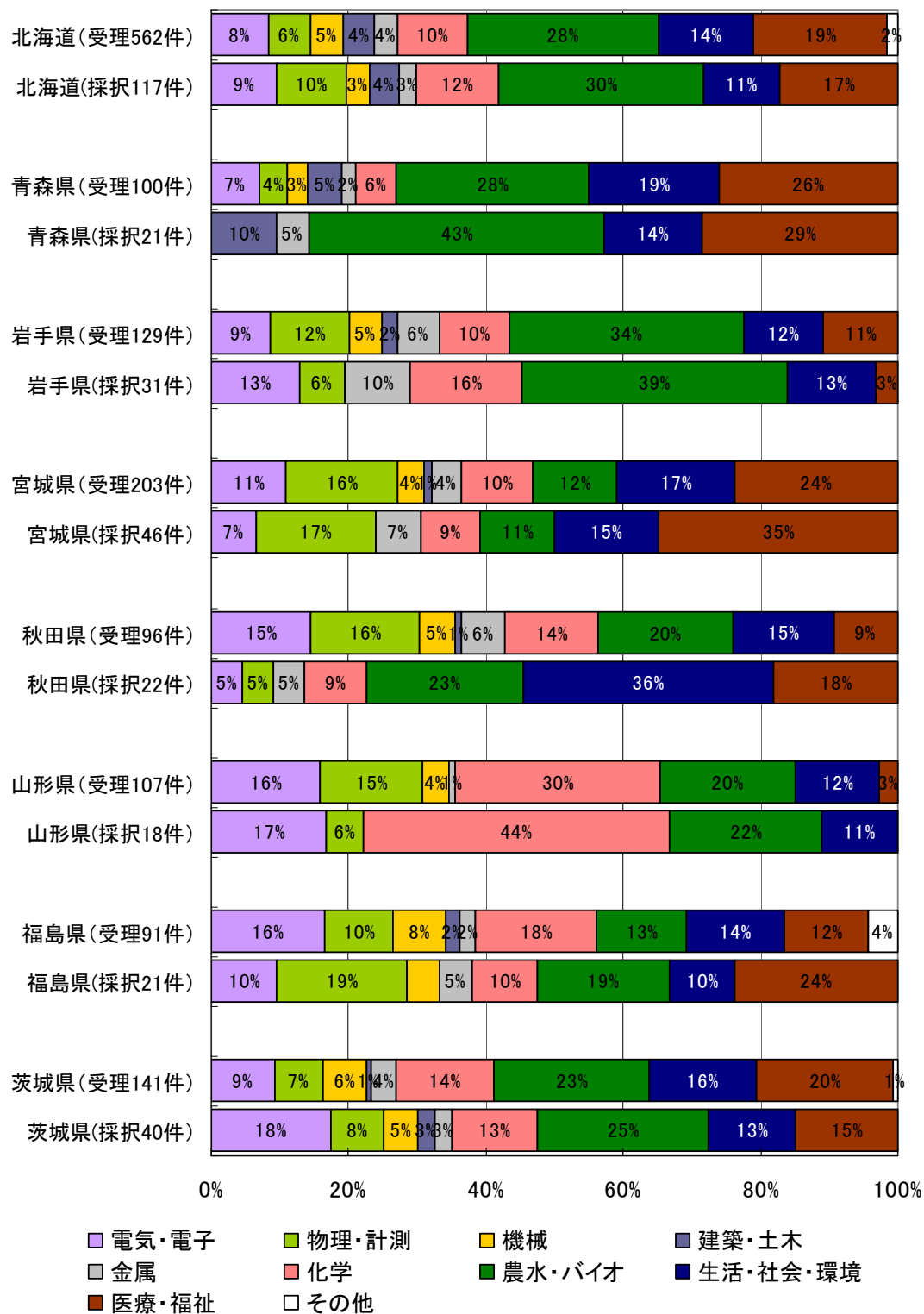
受案件数
 採択件数
 採択率

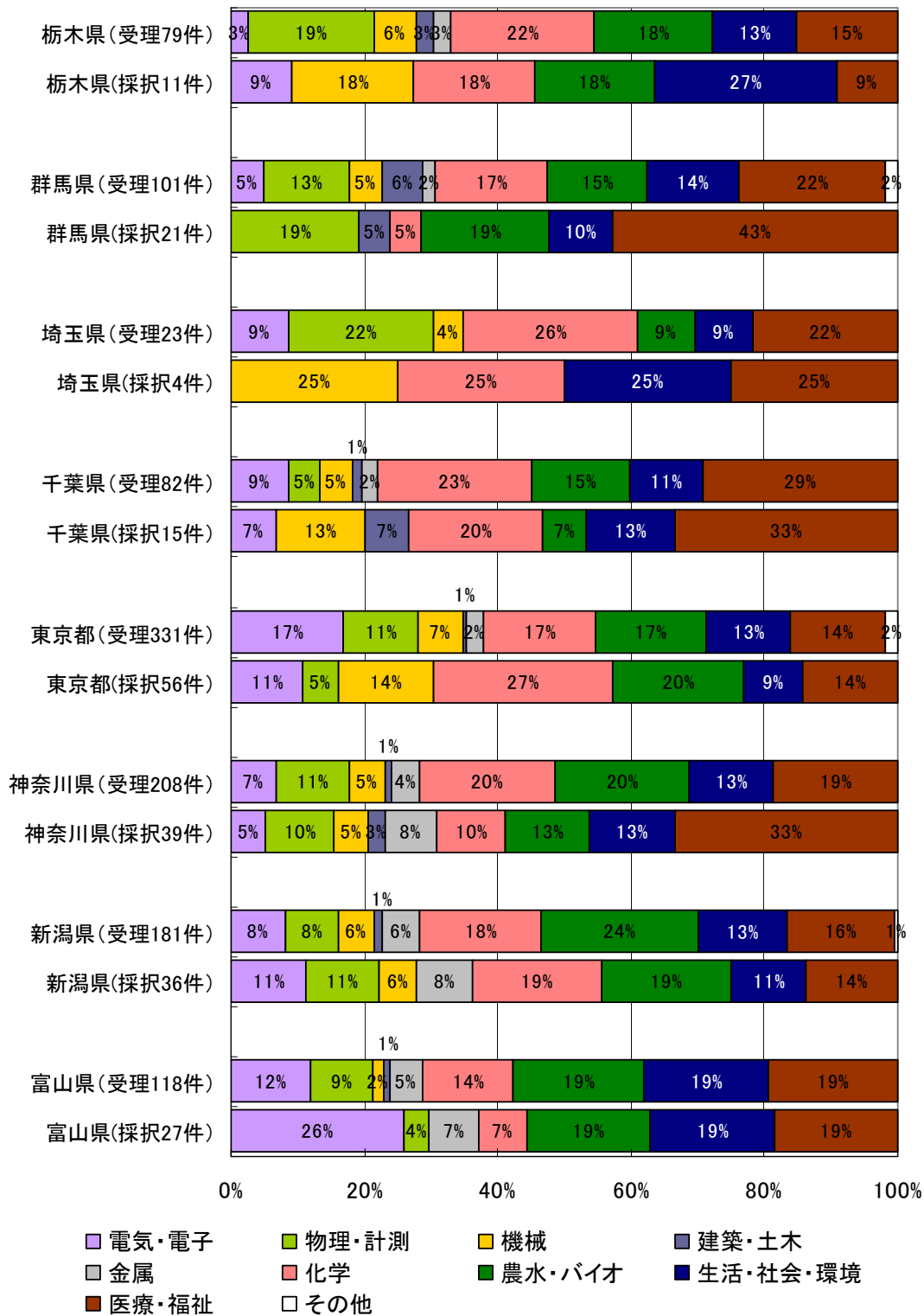
電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

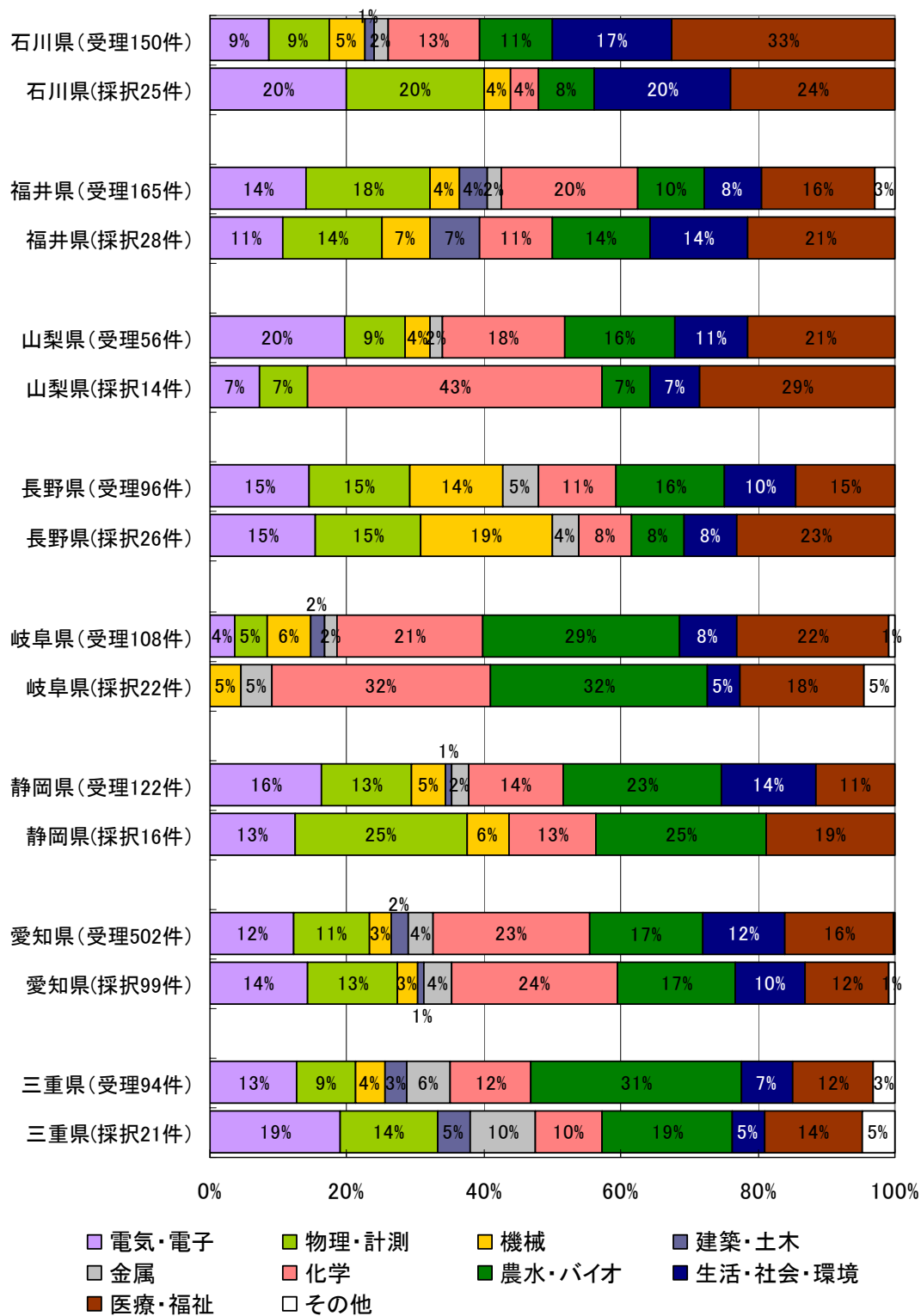


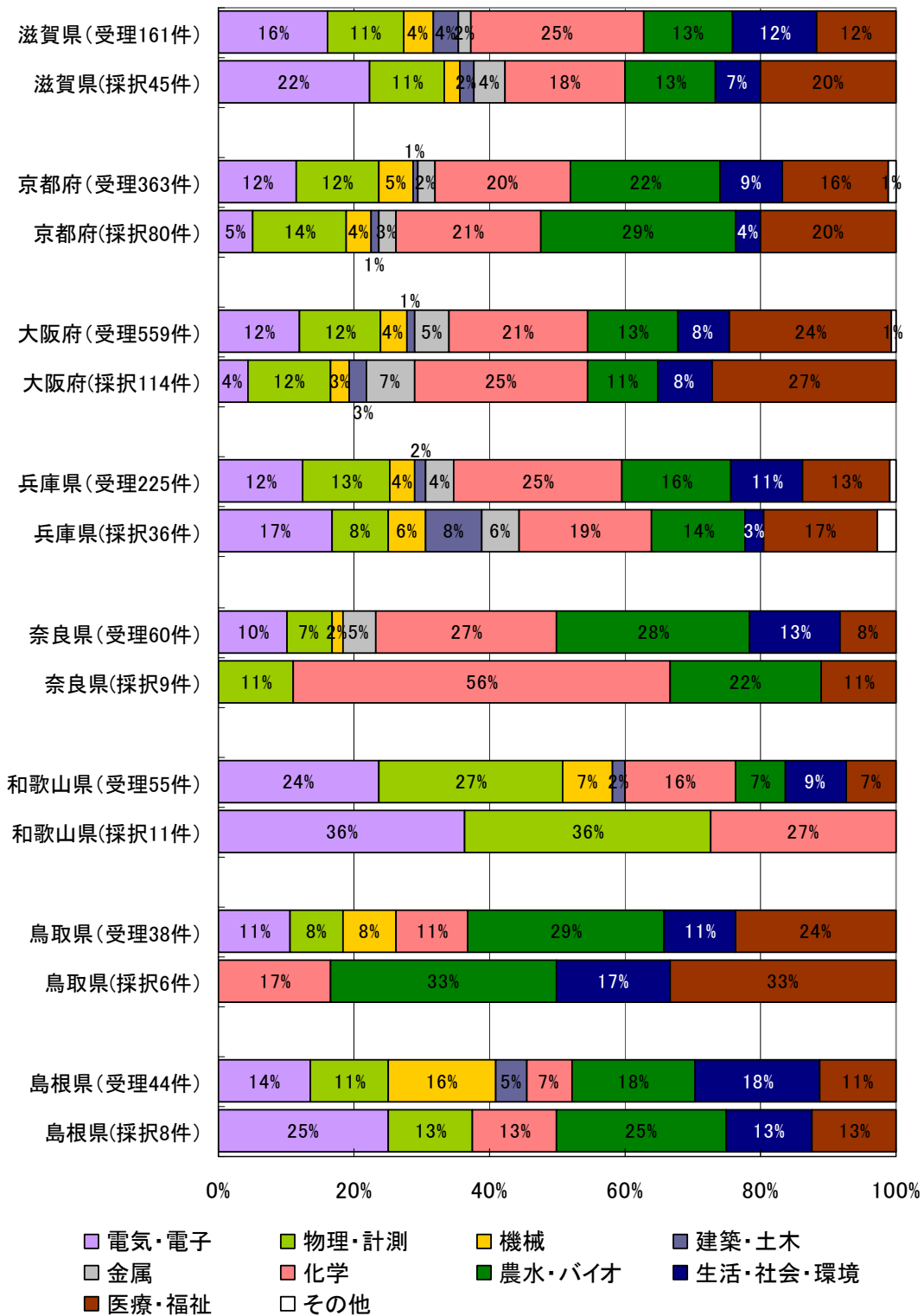
電:電気・電子 物:物理・計測 機:機械 建:建築・土木 金:金属 化:化学
 農:農水・バイオ 生:生活・社会・環境 医:医療・福祉 他:その他

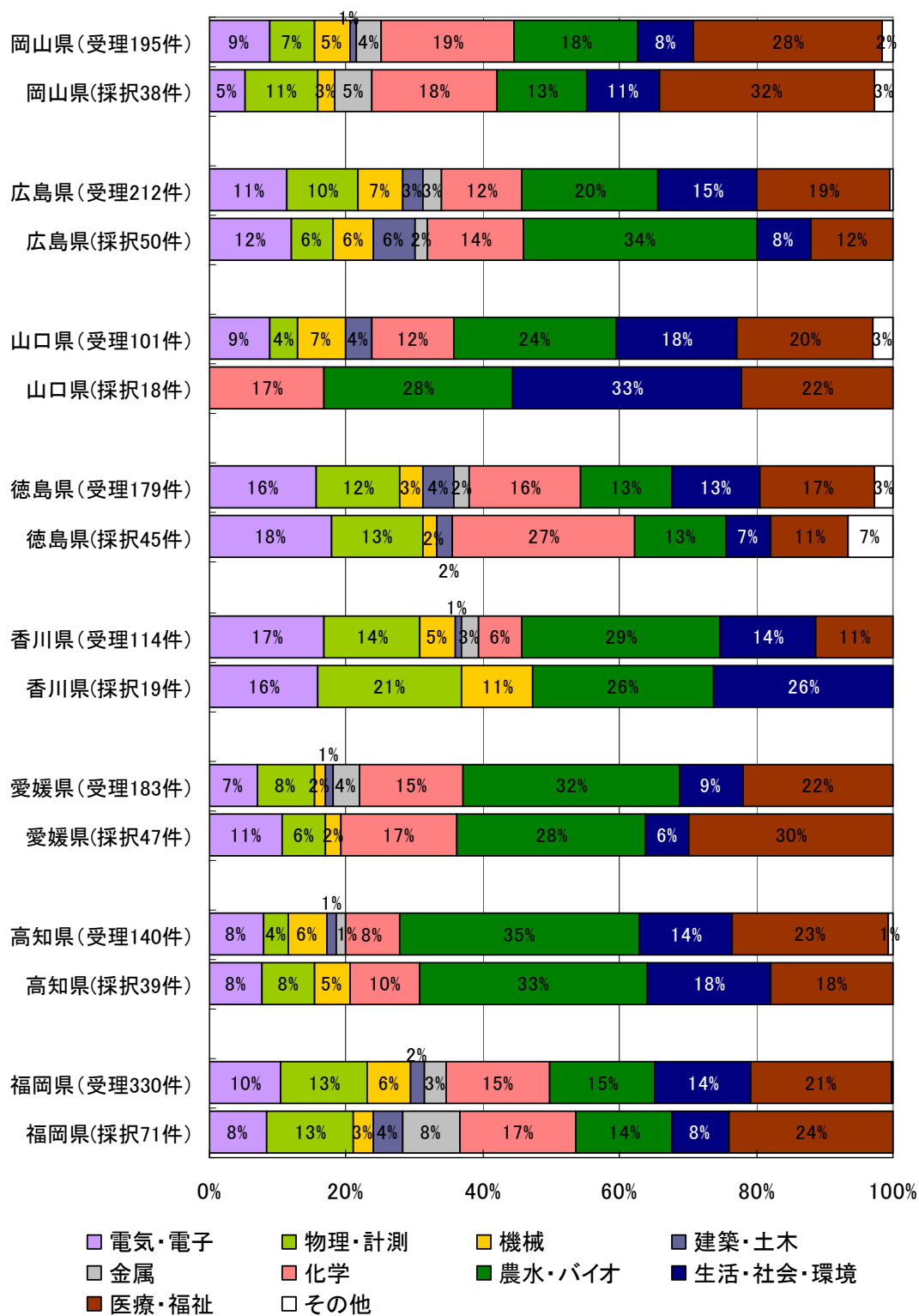
図 2-8-2 都道府県別 技術分野(大分類)別 受理・採択件数割合
A(発掘型)

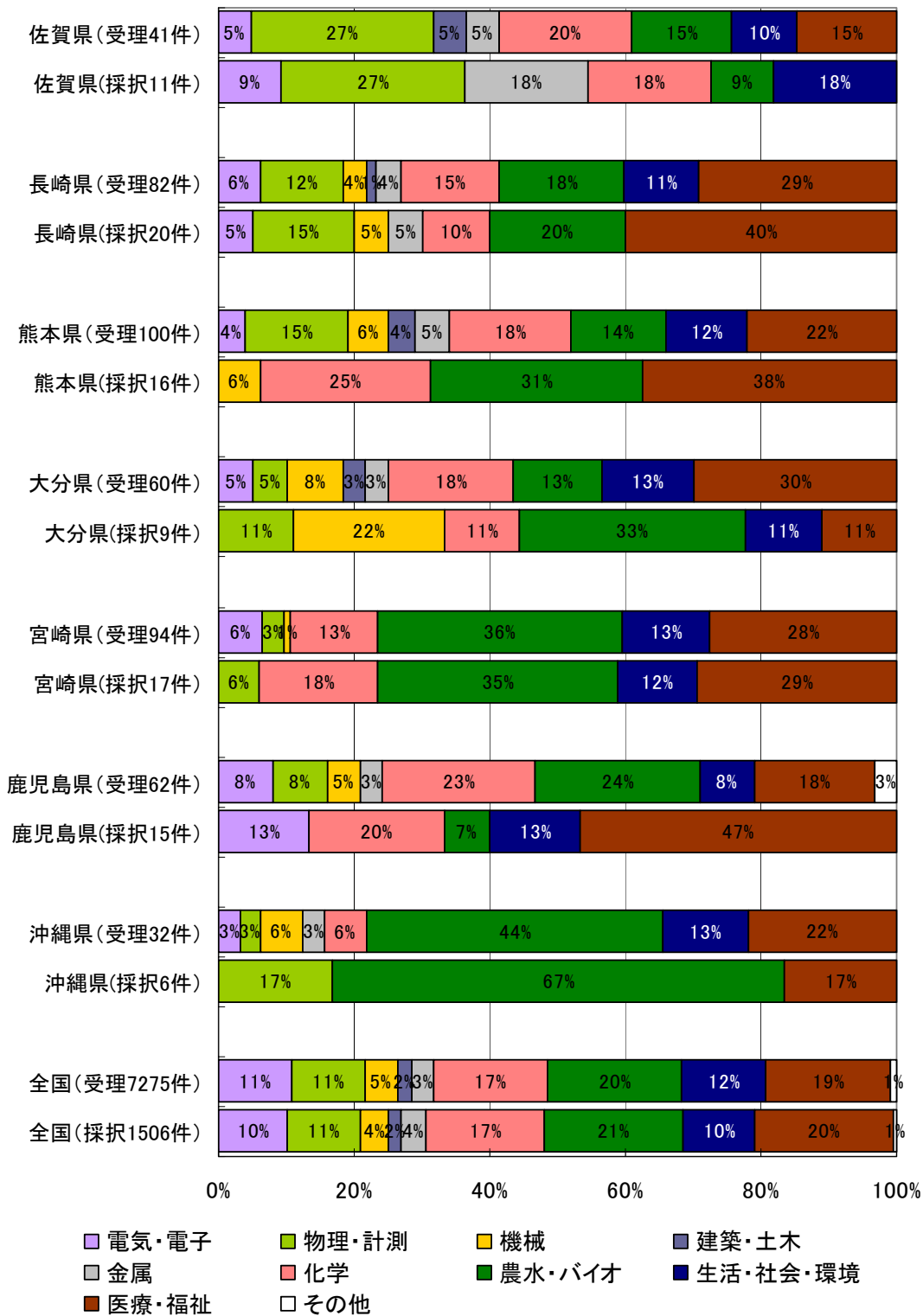




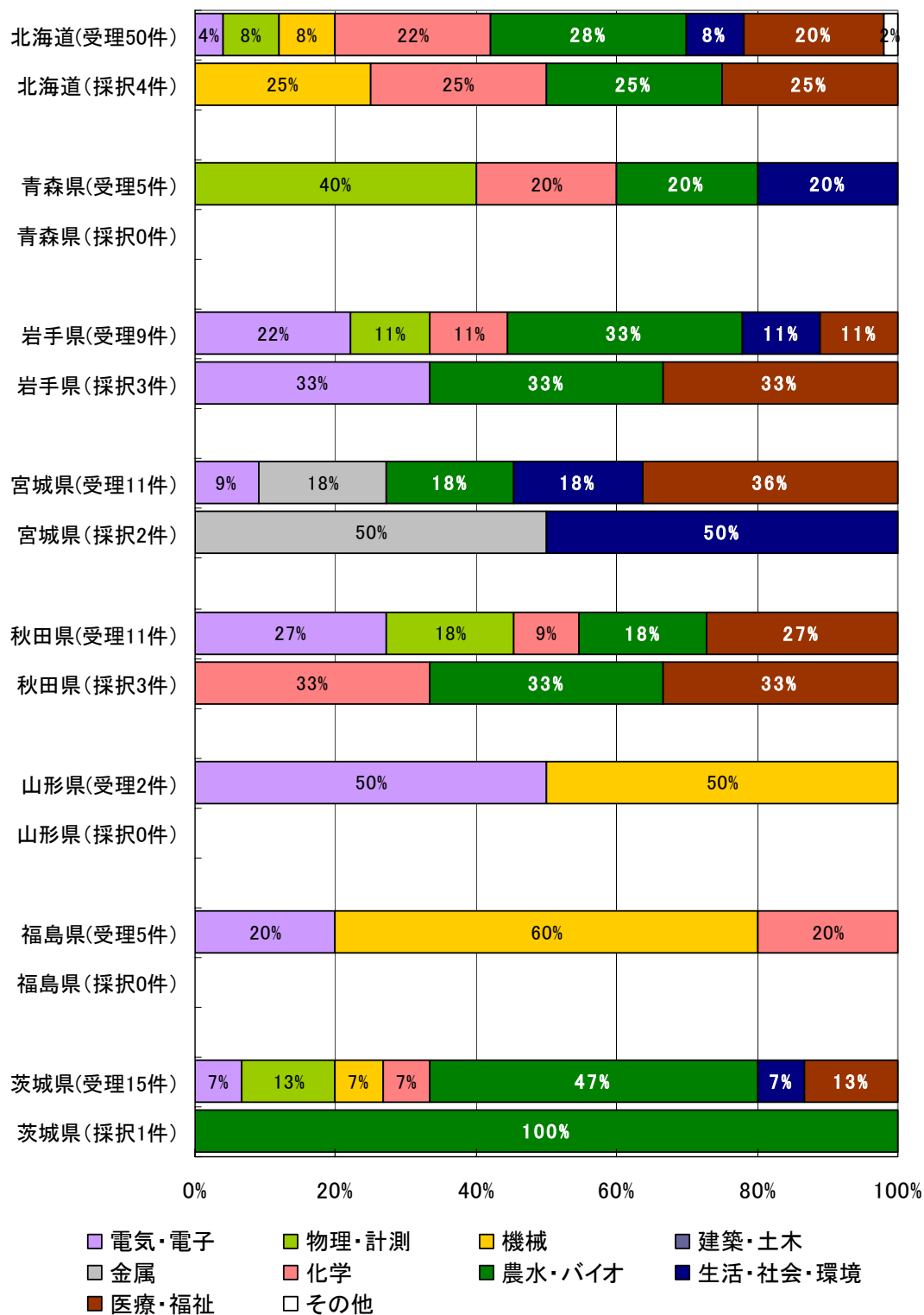


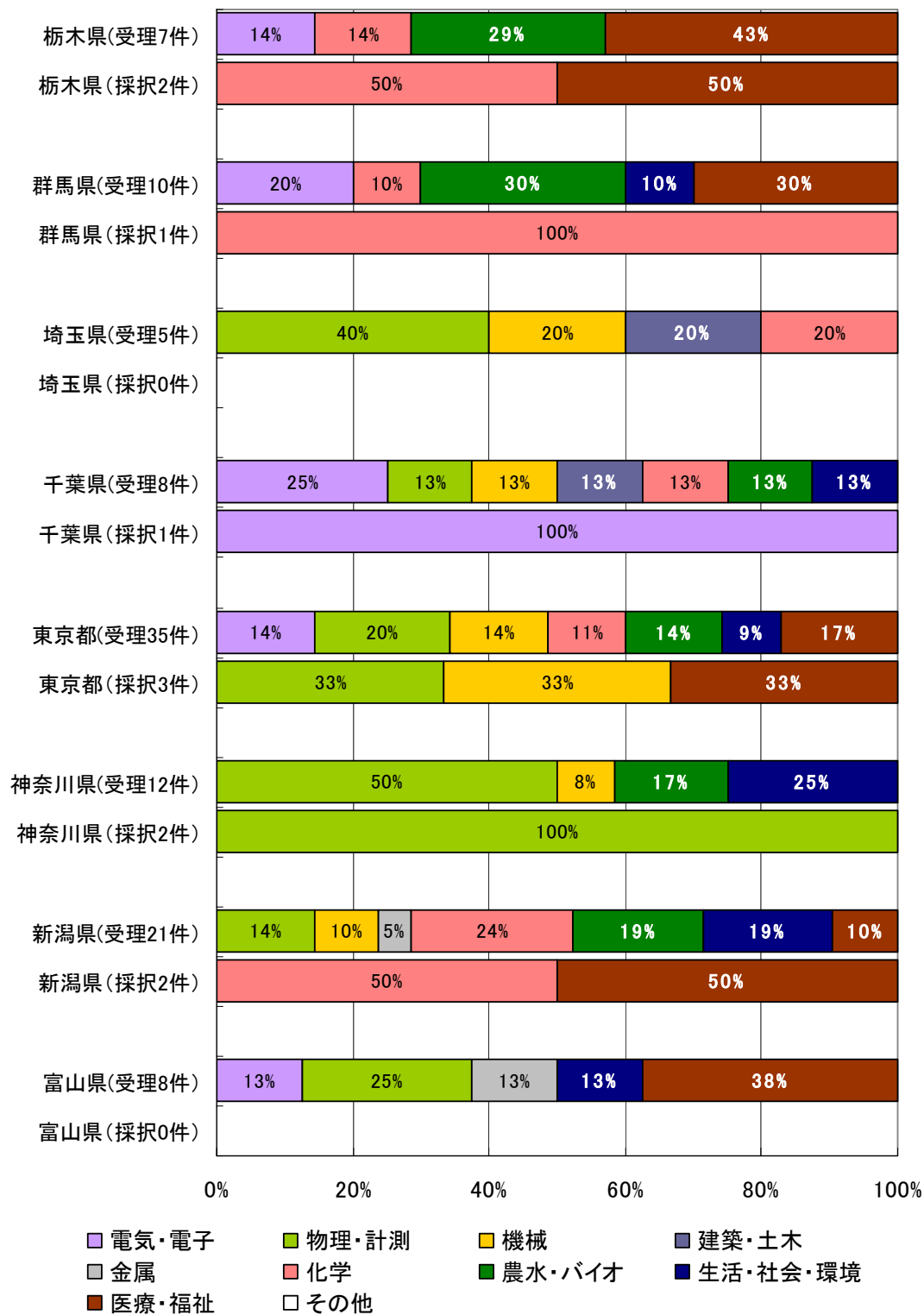


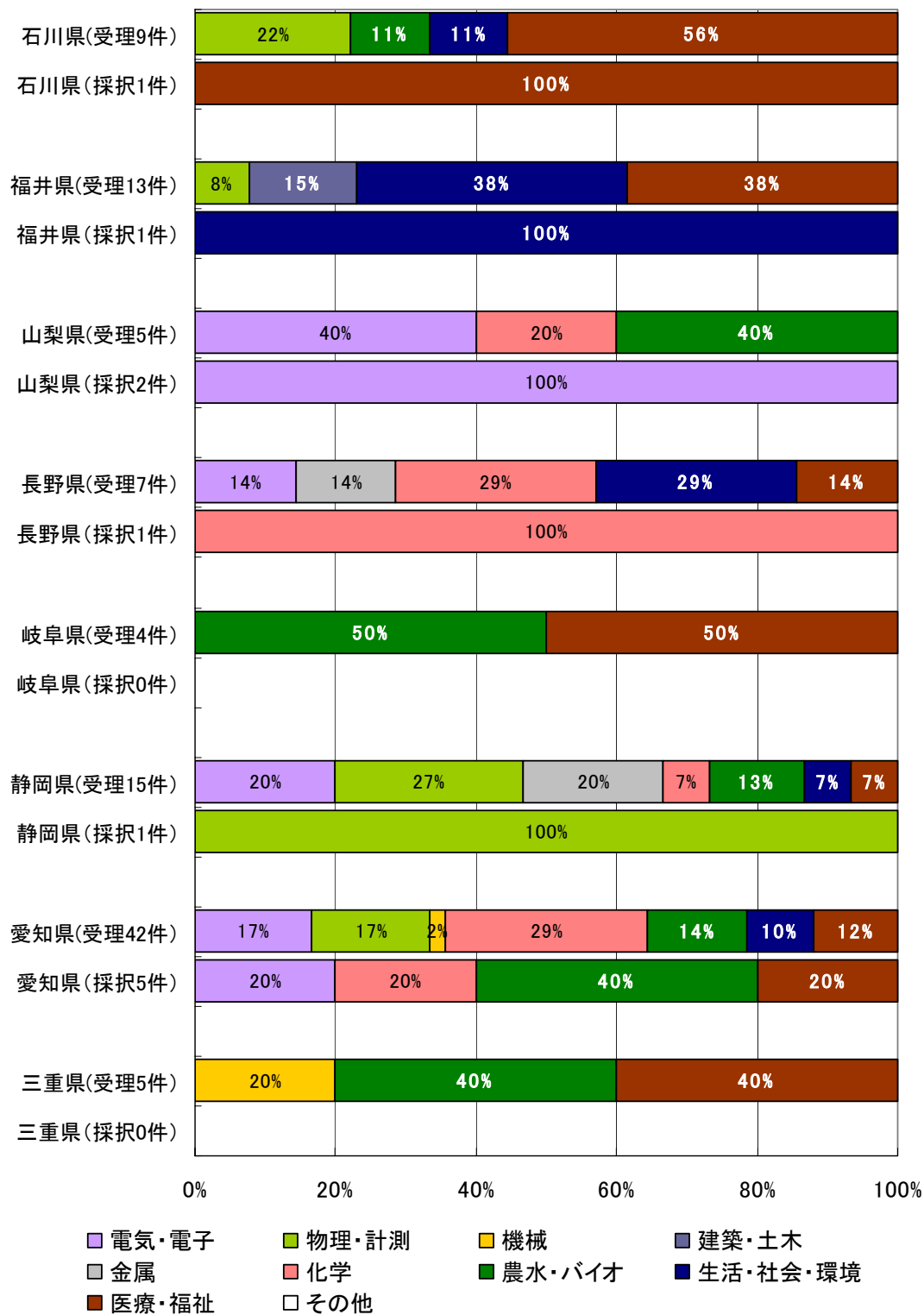


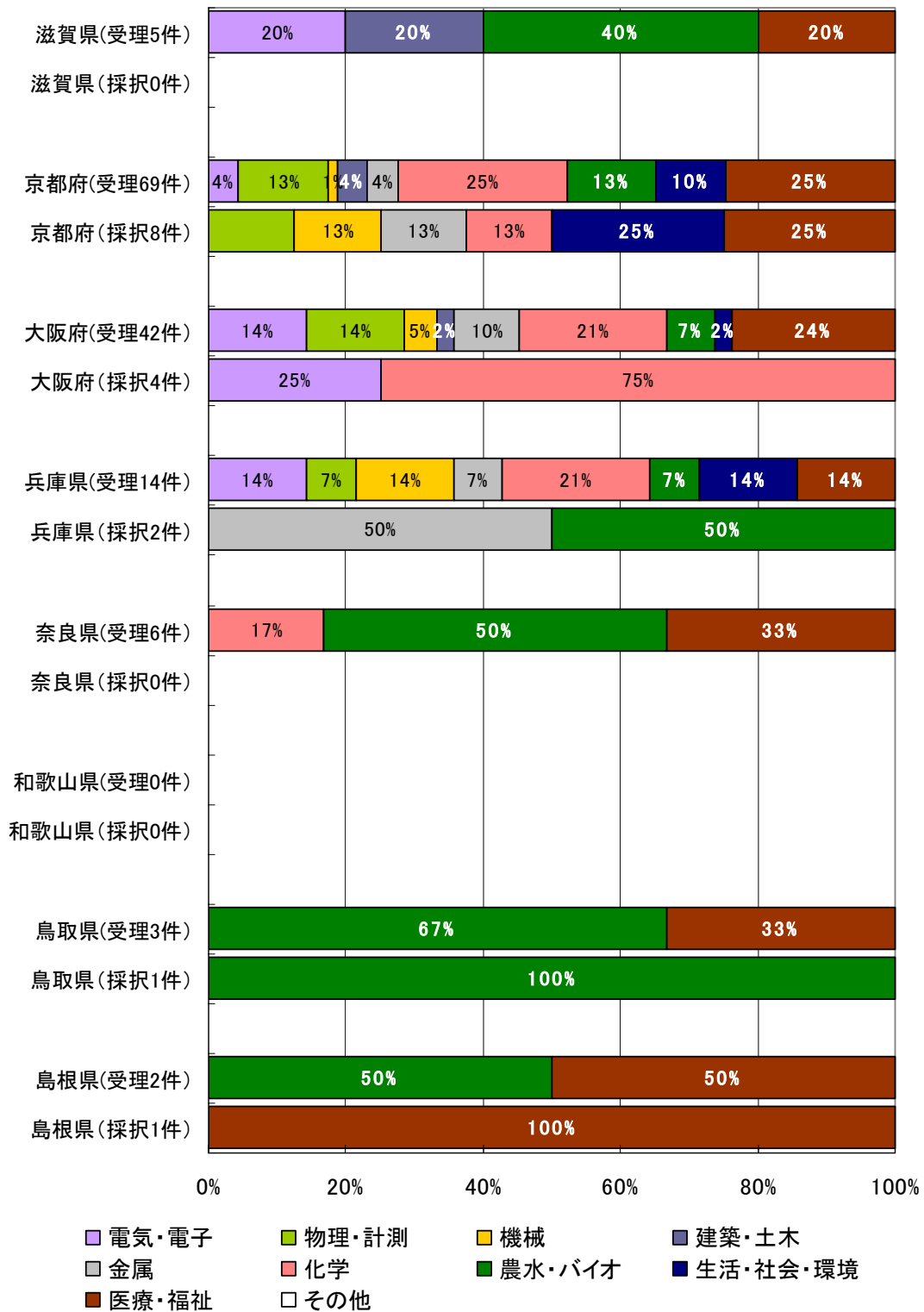


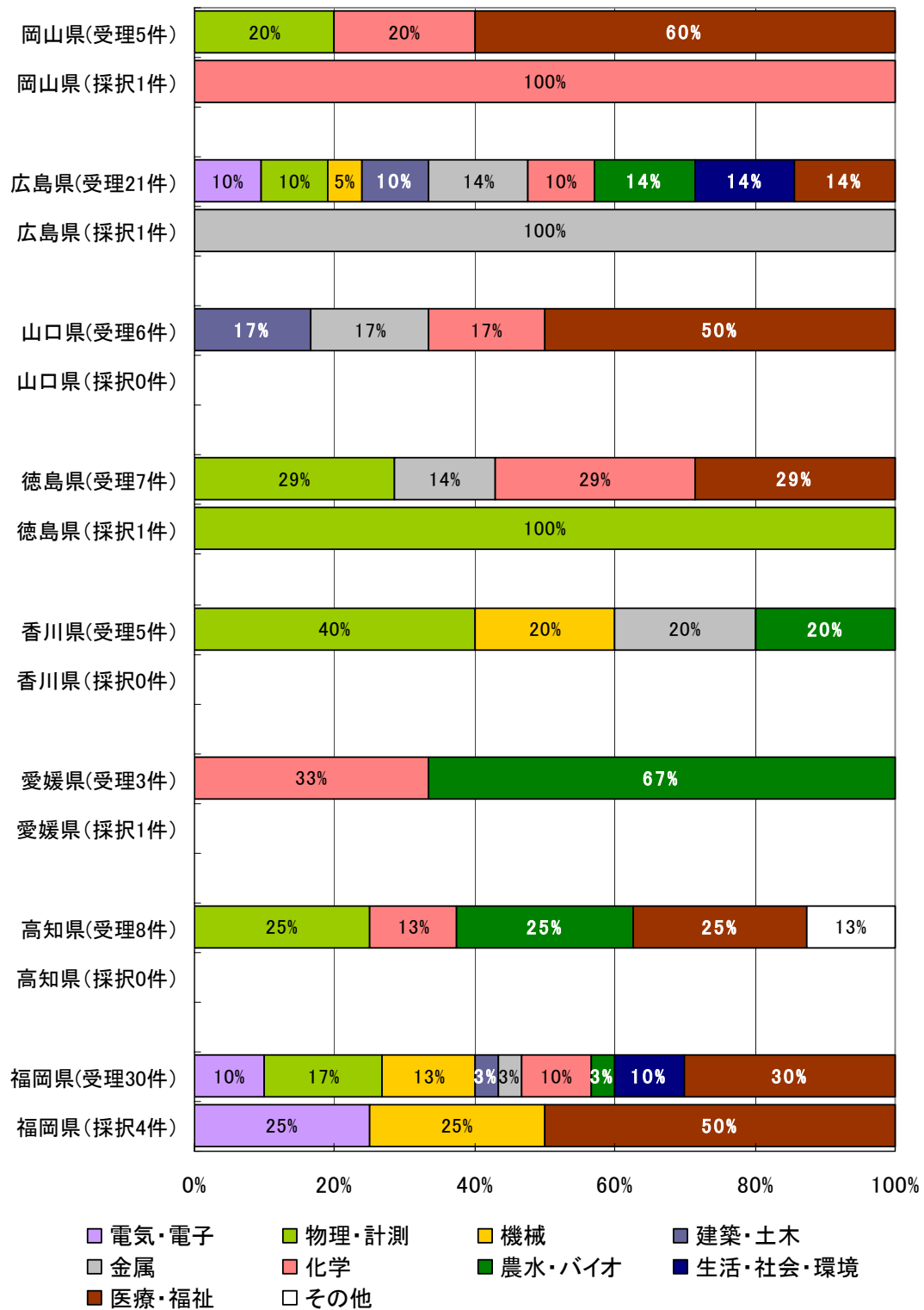
B(発展型)

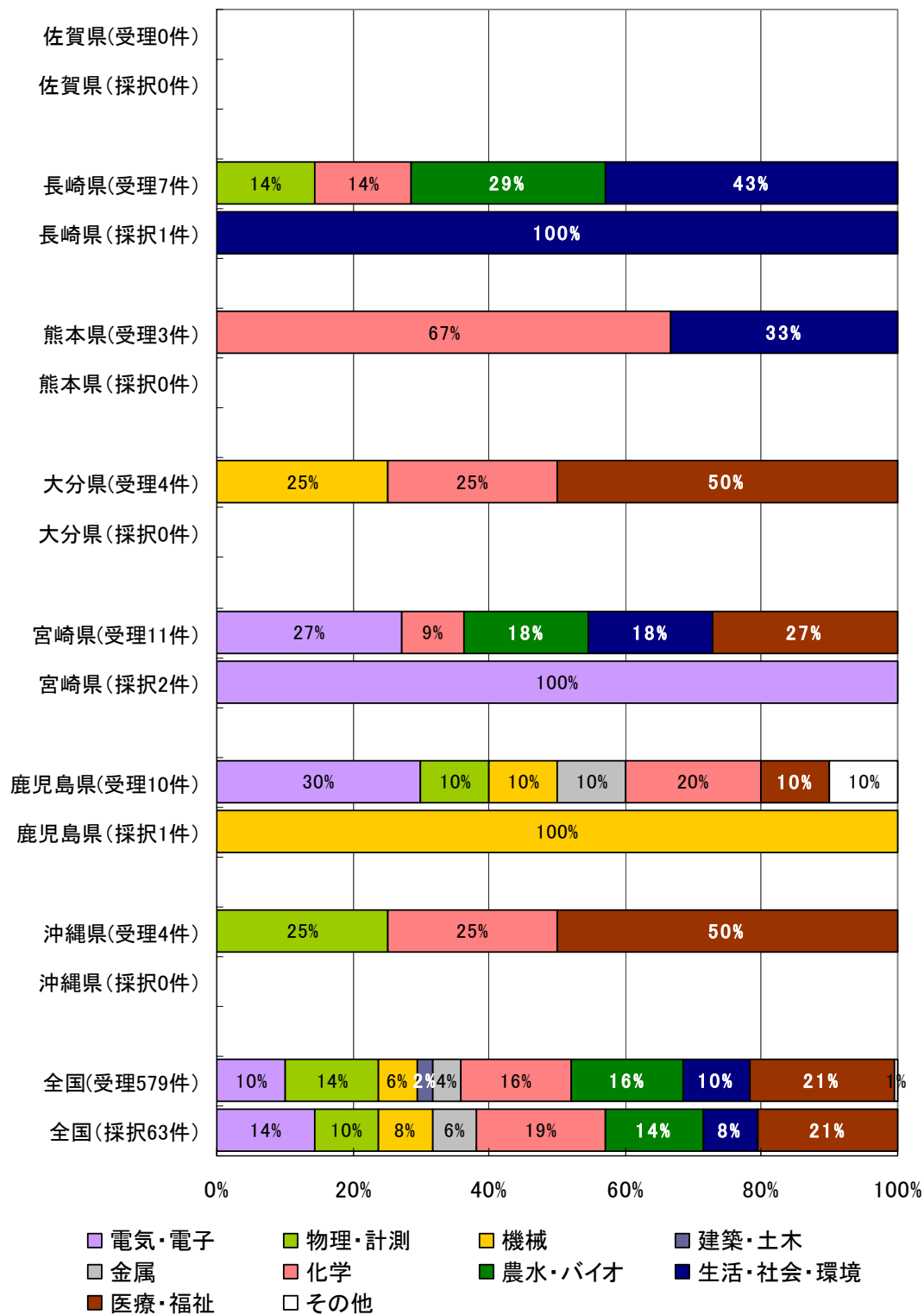












都道府県別の受理・採択件数の両者で全国ベスト 6 に入る北海道、大阪府、愛知県、京都府、福岡県、東京都、並びに特筆すべき県について、技術分野(大分類)別の特徴を示す。

- ① 「北海道」:『農水・バイオ』が受理(156 件)・採択率(35 件)と圧倒的に強く、2 位(京都 採択 23 件)を引き離し、全国 1 位である。『生活・社会・環境(受理 78 件、採択 13 件)』、『建築・土木(受理 25 件、採択 5 件)』でも受理・採択で、全国 1 位を占めている。『医療・福祉(受理 108 件、採択 20 件)』の受理・採択数は全国 2 位となっている。総合的に、受理数(562 件)・採択数(117 件)ともに全国 1 位となっている。
- ② 「大阪府」:『医療・福祉(受理 133 件、採択 31 件)』『化学(受理 115 件、採択 29 件)』『物理・計測(受理 67 件、採択 14 件)』『金属(受理 28 件、採択 8 件)』で受理・採択が全国 1 位である。
総合的に受理数(559 件)、採択数(114 件)ともに全国 2 位となっている。
- ③ 「愛知県」:『電気・電子』は受理数(61 件)と全国 2 位だが、採択数(14 件)で全国 1 位となっている。『化学(受理 115 件、採択 24 件)』では受理数が全国 1 位・採択数が全国 2 位、『物理・計測(受理 56 件、採択 13 件)』では受理・採択数ともに全国 2 位である。
- ④ 「京都府」: 採択数が多い分野として『農水・バイオ(採択 23 件)』は全国 2 位となっており、『化学(採択 17 件)』は全国 3 位、『医療・福祉(採択 16 件)』『物理・計測(採択 11 件)』は全国 4 位である。
- ⑤ 「福岡県」:『医療・福祉(採択 17 件)』が全国 3 位となっている。
採択数全国 2 位として『金属(採択 6 件)』『建築・土木(採択 3 件)』であるが、全採択数への貢献度は低い。福岡県は受理件数(330 件)が全国 6 位、採択件数(71 件)は全国 5 位となっている。
- ⑥ 「東京都」:『機械(採択 8 件)』が全国 1 位となっている他、採択数の多い分野として『化学(採択 15 件)』『農水・バイオ(採択 11 件)』『医療・福祉(採択 8 件)』がある。東京都は受理件数(331 件)が全国 5 位、採択件数(56 件)は全国 6 位となっている。
- ⑦ 上記以外の都道府県で、採択数ベスト 3 に入る技術分野を有する県として、滋賀県の『電気・電子(採択 10 件 全国 3 位)』、広島県の『農水・バイオ(採択 17 件 全国 3 位)』があり、各県の特徴として注目できる。
- ⑧ B(発展型)については、採択数では大阪府の『化学』が唯一 3 件、その他は神奈川県「物理・計測」、山梨県「電気・電子」、愛知県「農水・バイオ」、京都府「生活・社会・環境」「医療・福祉」、福岡県「医療・福祉」が 2 件ずつとなっており、京都府が都道府県での採択件数 1 位、「医療・福祉」が大分類別で 1 位である要因となっている。

2-9 都道府県別 技術分野(小分類)別

都道府県別 技術分野(小分類)別の受理件数を表 2-9-1(1~4)、採択件数を表 2-9-2(1~4)、受理数トップ 3 を表 2-9-3(1~2)に示す。

表 2-9-1(1) 都道府県別 技術分野(小分類)別 受理件数 A(発掘型)

大分類	電気・電子				物理・計測				機械分野				建築土木			金属								
	半導体デバイス	電子デバイス	通信技術(装置)	情報処理技術(装置)	電力技術	電気電子応用	ソフトウェア	計測分析技術	センサ	光デバイス	プラズマ放電	振動音響	応用物理	機械装置	制御ロボット	機関	運輸	建築土木設計	建築土木材料	都市交通	建設施工	金属材料	金属加工	選鉱精錬
北海道	4	6	4	14	2	2	15	24	4	3		1	2	13	11	3		6	9	7	3	15	5	
青森県		1	1	2		1	2	2	1			1		2	1			1	4			2		
岩手県	1	3			1	2	4	10	1	1		1	2	4	2			3				1	6	1
宮城県	4	5	2	3	1	5	2	17	6	10				3	4		1			2		7	2	
秋田県		1	6	2	1	3	1	8	1	5			1	2	2	1			1			2	3	1
山形県	2	3	2	3	1	3	3	9	4	2		1	1	3									1	
福島県	2	1	3	2	4	3	7	1			1			6			1	1	1			1	1	
茨城県	3	3	1	2			4	8	1	1				3	4	1	1				1	4	1	
栃木県				1			1	8	3	2	2			4	1			1	1			1	1	
群馬県		1		1	1	1	1	9	1	1	1	1		4	1			1	2	3		1	1	
埼玉県	2							2	1	1			1	1										
千葉県	1	1		4			1	4						2	1		1		1			1	1	
東京都	1	8	5	19		5	18	18	5	7	2	1	4	13	5	1	3		1	1		2	6	
神奈川県	4	1	2	3	1	1	2	13	3	1	1	1	4	5	5		1	1			1	4	4	1
新潟県	2	2	4	1	1	2	3	5	3	3	1	2		7	3			1		1		3	7	
富山県	2	2		5	1	1	3	5	5		1			1	1				1			3	3	
石川県	2	1	1	4		3	2	8	3	2				4	4			2				2	1	
福井県	2	5	3	5	1	1	6	15	7	4			4	4	3			4	2		1		3	
山梨県	4	2	2				3	2	1	1		1		1			1						1	
長野県	1	6		1	1	2	3	7	5	1		1		7	6							2	3	
岐阜県		1		1			2	4		1				4	2		1	1	1				2	
静岡県	4	1	6	5		1	3	6	1	3	2	1	3	3	3			1				3		
愛知県	8	7	5	17	4	7	13	30	11	5	4	1	5	10	5	1		8	1	3		8	10	
三重県	1	2			2	2	5	5	1	2				3			1	1	2			1	5	
滋賀県	3	5	2	3		2	11	8	6	1		1	2	4	3			4		2		1	2	
京都府	5	6	4	11	3	3	10	16	5	6	6	4	7	12	3	2	1	2	1			5	3	1
大阪府	12	10	3	15	1	5	21	42	8	6	1	4	6	6	10		6	2	2	2		13	15	
兵庫県	4	3		10	1	3	7	19	3	4	2		1	4	2	2		2	1	1		5	4	
奈良県		2		3			1	3	1						1							1	2	
和歌山県		1		3			9	7	3	2	1	1	1	2	2			1						
鳥取県	1			1			2	2	1					3										
島根県	1	1		1		2	1	1	2	1			1	3	3		1	1	1					
岡山県	4	3	1	4		3	2	9	3				1	4	5	1		1			1	3	4	
広島県	2		6	7	1	2	6	11	5		2	3	1	7	6		1	2	1		3	2	4	
山口県		2	1	2	1		3	1			2	1		3	3		1	1	2			1		
徳島県	5			6	3	6	8	9	1	5	2	1	4	4	1		1		6			2	1	3
香川県	4	1	1	5		2	6	8	1	5	2			1	4		1				1	1	2	
愛媛県	3		1	5		1	3	6	3		4	1	1	2	1			1		1		5	2	
高知県	2			3		2	4	1	1	2	1			7	1			1			1	1	1	1
福岡県	7	1		10	5	1	10	24	4	5	6	1	2	9	11		1	5	1		1	5	5	
佐賀県				1			1	6	2	3									1		1	1	1	
長崎県		2		1		1	1	6	1		2	1			2	1		1				2	1	
熊本県	1			1		1	1	7	1	1	3	3		3	3			1	1	1	1	2	3	
大分県		1		1			1	3						3				2					2	
宮崎県	3	1				2		1		1	1				1									
鹿児島県		1	1	1			1	1	3				2	2	1								2	
沖縄県	1											1		1	1							1		
総計	108	100	65	192	35	83	209	419	120	98	49	35	56	187	131	15	24	50	52	25	18	109	125	5

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-1(2) 都道府県別 技術分野(小分類)別 受理件数 A(発掘型)

大分類	化学				農水・バイオ				生活・社会・環境						医療・福祉				その他	総計						
	無機セラミックス	有機化学	高分子化学	複合材料	表面加工成膜	紙繊維	農業	林業水産畜産	食品	バイオテクノロジー	化粧品	エネルギー	廃棄物処理	リサイクル	防災	生活	健康	治療薬			診断薬	治療技術(装置)	診断技術(装置)	人工臓器医用材料	福祉介護	
北海道	11	9	7	25	5	2	21	50	55	28	25	13	18	5	7	10	31	19	13	14	23	9	9	562		
青森県	2			2	2		7	6	5	8	2	5	3	2	2	3	4	9	2	5	6	2	2	100		
岩手県	4	1	3	3	2		12	13	5	13	1	3	1	1	1	3	6	2		2	6		4	129		
宮城県	6	3	1	7	4		3	5	6	9	2	11	4	2	5	2	11	19	1	5	16	6	1	203		
秋田県	1	1		8	3		3	1	5	7	3	2	1	6	1	3	1	2	1	1	1	3	1	96		
山形県	5	2	6	14	5	1	10	1	3	5	1	4	1	2	1	3	2		1		1		1	107		
福島県	3	3	4	4	2		3	3	6		5	2	1	2		3	1	1	1	1	2	3	3	4	91	
茨城県	4	2	3	6	5	1	7	5	5	13	1	9	3	2	3	2	3	4	6	2	5	6	5	1	141	
栃木県	3		1	11	2		3	1	3	7		1	3	1	2	2	1	4	1	1	2	1	3		79	
群馬県	1	1	6	6	3	1	2	1	2	8	1	3	5	1	1	1	3	9	5	1	2	2	3	2	101	
埼玉県	1		2	1	2				2						1	1	2						3		23	
千葉県	2	7		10			3	1	4	4		3		1	1	1	3	17	2		5				82	
東京都	8	9	12	18	9	2	7	7	11	25	3	8	6	4	3	13	8	8	5	6	13	7	8	6	331	
神奈川県	4	15	6	11	6		7	2	8	23	2	8	5	3	1	2	7	14	6	3	6	8	2		208	
新潟県	5	2	7	15	4		8	3	24	8		9	3	5	3	1	3	4	2	5	8	5	5	1	181	
富山県	2	6	1	6	1	1		4	5	12	1	6	1	5	2	3	5	8		3	5	2	5		118	
石川県	2	5	2	7	4	1	3	1	4	7		7	6	2	2	2	7	19	6	5	9	3	7		150	
福井県	9	2	7	13	2	1	1	1	3	10		3	4		2	1	4	5	2	5	10	5		5	165	
山梨県	6	1	2		1		2		7			2	3				1	6		1	5				56	
長野県	2	2		3	4	2	2	1	4	5	1	3	2	3	1		1	4	1	2	2	3	2		96	
岐阜県	4	9	1	8	1	2	8	9	11	1		3	1	1			4	11	6	1	1	4	1	1	108	
静岡県	2	5	1	6	3	2	7	7	5	7		5	5	3		2	2	4		3	4	3			122	
愛知県	35	14	15	39	12	10	15	8	10	38	2	23	11	8	2	8	8	27	10	12	14	10	7	1	502	
三重県	3	2	3	2	1	1	10	8	3	7		3	2			1	1	2	1		7		1	3	94	
滋賀県	13	2	5	17	4	3	1	5	3	9		6	1	4	3	3	3	5	1		3	5	5		161	
京都府	3	15	13	31	11	14	18	8	9	27	4	9	5	2	7	4	6	26	8	4	13	3	3	4	363	
大阪府	22	37	9	34	13	3	5	6	25	33	2	15	7	2	4	5	10	38	23	19	20	26	7	4	559	
兵庫県	8	9	3	27	9	3	6	3	7	16	1	5	2	2	2	3	10	7	3	2	10	4	3	2	225	
奈良県	2	2	2	8	2		1	4	8	4		2	3	1			2	2			2		1		60	
和歌山県	3	1	3	2		1		2	1				1		2		2	2					2		55	
鳥取県	1	2	1				3	1	4	3		3		1				5		1	1	2			38	
島根県	2			1			2	1	4	1		2	1	2		3				2	1		2		44	
岡山県	4	12	2	18	2		8	1	10	16		7	4	1		1	3	19	11	6	9	7	2	3	195	
広島県	2	6	3	10	4	1	9	5	8	18	1	13	5	5	1	3	4	11	5	5	8	1	11	1	212	
山口県	3	2	1	5	1	2	6	2	2	11	1	9	4	2		2	1	4	1	3	8		4	3	101	
徳島県	5	8	4	10	2		5	4	9	6		6	2	5	1	5	4	12	3	2	8	2	3	5	179	
香川県	1			4	2		5	4	8	14	2	2			3	5	6	3	3	1	4	2			114	
愛媛県	6	7	2	7	6	5	15	18	13	7		6	5	3	1		2	23	1	2	5	5	4		183	
高知県	1	1	2	7		10	11	9	13	5	1	5	3	3	1	1	6	12	5	3	5	1	6	1	140	
福岡県	16	11	6	11	6		2	4	15	29	1	15	9	4	3	4	11	16	12	6	16	13	5	1	330	
佐賀県	4	1	1	1	1		1	1	3	1			1	2			1	2	2			2			41	
長崎県	2	3	2	3	2		2	5	4	4		3	1	1	1		3	13	3	3	4	1			82	
熊本県	2	1	2	9	4		2	1	5	5	1	3	2	1	2	2	2	10	5	2	1	2	2		100	
大分県	4	3	2	2				4	4			4	1	2			1	4		7	5	1	1		60	
宮崎県	3			8	1		4	6	14	10		3	2	5		1	1	11	7	3	1	1	3		94	
鹿児島県	1		1	10	2			6	8	1			1	3		1		4	3			3	1	2	62	
沖縄県		1		1			1	1	6	4	2	1	1	1		1		7								32
総計	233	225	154	451	155	69	248	235	376	479	36	270	146	123	71	105	177	448	174	148	268	177	138	59	7275	

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-1(1) 都道府県別 技術分野(小分類)別 受理件数 B(発展型)

大分類	電気・電子					物理・計測					機械分野				建築土木			金属						
	半導体デバイス	電子デバイス	通信技術(装置)	情報処理技術(装置)	電力技術	電気電子応用	ソフトウェア	計測分析技術	センサ	光デバイス	プラズマ放電	振動音響	応用物理	機械装置	制御ロボット	機関	運輸	建築土木設計	建築土木材料	都市交通	建設施工	金属材料	金属加工	選鉱精錬
北海道			1	1			1	2				1	2	2										
青森県								1	1															
岩手県	1					1		1																
宮城県			1																					2
秋田県		3						1	1															
山形県			1										1											
福島県		1											2	1										
茨城県			1				1	1						1										
栃木県			1																					
群馬県		1				1																		
埼玉県							1					1						1						
千葉県		1	1								1						1			1				
東京都	1			1		1	2	3	2	2			1	1	1	2								
神奈川県							3	2				1	1											
新潟県							2					1	2											1
富山県						1	2																	1
石川県							2																	
福井県								1										1	1					
山梨県	1		1																					
長野県	1																							1
岐阜県																								
静岡県	1			1		1	2		1	1												1	2	
愛知県	2		1	2	1	1	5	2					1											
三重県													1											
滋賀県						1													1					
京都府	2			1			4	1	1	2	1	1					1	2					3	
大阪府	2	2	1	1			4			1		1	1	1				1				3	1	
兵庫県	1	1					1						2											1
奈良県																								
和歌山県																								
鳥取県																								
島根県																								
岡山県							1																	
広島県	1					1	1			1					1			2				1	2	
山口県																								
徳島県									1			1												1
香川県							1	1						1										1
愛媛県																								
高知県							1		1															
福岡県		2		1			1	2		2			2	1	1		1							1
佐賀県																								
長崎県							1																	
熊本県																								
大分県													1											
宮崎県						3																		
鹿児島県	1	2							1						1									1
沖縄県							1																	
総計	14	13	8	9	1	5	8	38	18	5	8	4	6	18	10	3	3	4	8	1		7	15	2

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-1(2) 都道府県別 技術分野(小分類)別 受理件数 B(発展型)

大分類	化学					農水・バイオ					生活・社会・環境					医療・福祉					その他	総計			
	無機セラミックス	有機化学	高分子化学	複合材料	表面加工成膜	紙繊維	農業	林業水産畜産	食品	バイオテクノロジー	化粧品	エネルギー	廃棄物処理	リサイクル	防災	生活	健康	治療薬	診断薬	治療技術(装置)			診断技術(装置)	人工臓器医用材料	福祉介護
北海道	3	2	2	1	3		1	7	4	2		1	2			1	2	1	1	1	5		1	50	
青森県		1						1					1												5
岩手県			1					1	1	1						1		1							9
宮城県								1	1			1	1				1			2	1				11
秋田県		1						1	1										1	2					11
山形県																									2
福島県				1																					5
茨城県				1			1	5	1							1						1	1		15
栃木県		1							1	1									1	1	1				7
群馬県				1		2			1		1							2		1					10
埼玉県				1																					5
千葉県				1					1			1													8
東京都		1		1	2			2	1	2		1		2						2	2	2			35
神奈川県							1		1		2			1											12
新潟県	1		1	2	1		1		3			1	3							1		1			21
富山県												1								2	1				8
石川県								1								1	2		1	2					9
福井県											3		1	1			1	2		1		1			13
山梨県			1				1		1																5
長野県	1			1								1	1										1		7
岐阜県								1	1									1		1					4
静岡県		1							1	1	1							1							15
愛知県	3	2		5	2	1		1	4		1	1	1			1	1	1		2	1				42
三重県									2											1	1				5
滋賀県							1		1												1				5
京都府	3	2	4	5	3		1	1	6	1	2				3	2	8	2	4	1	1	1	1		69
大阪府		6		3				1	2		1							1	2		1	5	1		42
兵庫県			2	1					1			1				1		1		1					14
奈良県		1						1	2									2							6
和歌山県																									
鳥取県									2												1				3
島根県									1											1					2
岡山県				1														1				2			5
広島県				1	1		1		2					1	1	1	2						1		21
山口県	1																1	1		1					6
徳島県		1	1																	1		1			7
香川県								1																	5
愛媛県	1							2																	3
高知県		1							2								1			1			1		8
福岡県	1	1		1				1			2					1	3	1	1	1	1	1	2		30
佐賀県																									
長崎県	1						1			1	1	1					1								7
熊本県				1	1								1												3
大分県			1															1	1						4
宮崎県	1								2		2							2		1					11
鹿児島県				2														1					1		10
沖縄県		1																2							4
総計	16	22	13	28	15	3	9	17	23	39	4	19	10	8	5	4	11	35	16	14	25	24	8	3	579

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-2(1) 都道府県別 技術分野(小分類)別 採択件数 A(発掘型)

大分類	電気・電子				物理・計測				機械分野				建築土木				金属							
	半 導 体 デ バ イ ス	電 子 デ バ イ ス	通 信 技 術 (装 置)	情 報 処 理 技 術 (装 置)	電 力 技 術	電 気 電 子 応 用	ソ フ ト ウ ェ ア	計 測 分 析 技 術	セ ン サ	光 デ バ イ ス	ブ ラ ズ マ 放 電	振 動 音 響	応 用 物 理	機 械 装 置	制 御 ロ ボ ット	機 関	運 輸	建 築 土 木 設 計	建 築 土 木 材 料	都 市 交 通	建 設 施 工	金 属 材 料	金 属 加 工	選 鋳 精 錬
北海道	1	3		4		1	2	8	3	1				1	3			1	2	2		3		
青森県																		2				1		
岩手県		3				1	1					1											2	1
宮城県		2				1	3	2	3													1	2	
秋田県		1							1															1
山形県		2				1	1																	
福島県			1			1	3	1						1										1
茨城県	1	3		1			2	3						1	1						1	1		
栃木県				1										2										
群馬県							3				1									1				
埼玉県														1										
千葉県				1										2					1					
東京都			1	2		2	1				1	2	6			2								
神奈川県	1	1					2	1	1					1	1	1						1	2	
新潟県	2	1	1				2	1	1				1	1								2	1	
富山県		1		2	1	1	2		1													2		
石川県	1	1		2		1	4	1						1										
福井県			1	1			1	2	1	1				2				2						
山梨県				1					1															
長野県		4					3	1						2	3									1
岐阜県														1										1
静岡県	1			1			2		1			1	1											
愛知県	2	1	1	4	1	3	2	9	2		1	1	3						1			2	2	
三重県		1			1	1	1	3										1				1	1	
滋賀県	1	2		1		1	5	4	1				1						1			1	1	
京都府		1	1			2	5	1	1		1	3	3					1				2		
大阪府		3		1			1	9	2			2	1	1	2			1		2			7	1
兵庫県		2		4			2					1	1		1			1	1	1			2	
奈良県									1															
和歌山県		1					3	2			1	1												
鳥取県																								
島根県				1		1			1															
岡山県		1		1			3	1					1											2
広島県	1		1	1		1	2	1	2				2			1	1	1			1		1	
山口県																								
徳島県	1			2		2	3	1	1	2	1	1	1									1		
香川県	1						2	2	2				1	1										
愛媛県	2			2			1	2	1					1										
高知県	1					1	1	1	1	1				2										
福岡県	2			3			1	7		1	1			1	1			3				3	3	
佐賀県				1				1		2												1	1	
長崎県						1		2			1					1						1		
熊本県													1											
大分県								1					1		1									
宮崎県								1																
鹿児島県		1	1																					
沖縄県											1													
総計	18	35	8	37	3	22	30	93	27	18	5	6	12	39	16	3	4	10	9	8	3	31	22	2

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-2(2) 都道府県別 技術分野(小分類)別 採択件数 A(発掘型)

大分類	化学					農水・バイオ					生活・社会・環境					医療・福祉					その他	総計			
	無機セラミック	有機化学	高分子化学	複合材料	表面加工成膜	紙繊維	農業	林業水産畜産	食品	バイオテクノロジー	化粧品	エネルギー	廃棄物処理	リサイクル	防災	生活	健康	治療薬	診断薬	治療技術(装置)			診断技術(装置)	人工臓器医用	福祉介護
北海道	1	1		8	4	1	4	12	11	7		2	3	3	1	1	3	5	6	2	2	3	2		117
青森県							3	1	3	2		2				1		3	1	1	1				21
岩手県	2		1		2		1	6	1	3	1	1			1	2				1	1				31
宮城県	2	1			1		1	1	2	1	3	1	1	1		1	8	1	2	4	1				46
秋田県	1			1					2	2	1	1	1	4		1	1			1	2				22
山形県	2		1	4	1		2		1	1		1			1						1	2			18
福島県		1		1					2	2		1	1					1		1		1	2		21
茨城県	1	1	1	2			1	1	2	6		1	2			1	1	2	3				1		40
栃木県	1			1				1	1	1		1		2				1							11
群馬県		1						1		3			1	1				4	3		1	1			21
埼玉県			1													1							1		4
千葉県	1	1		1					1			2						2	1		2				15
東京都		2	5	5	3			1	2	8		1		1		1	2		2	1	4		1		56
神奈川県		1	1	1	1		1			4		1	1	2		1		4	3		2	4			39
新潟県			3	3	1		1	1	2	3		1	1	2				1		1	2	1			36
富山県				1	1			1	1	3		1		2	1		1	3			1		1		27
石川県					1					2		2	1		1		1	2	1		3				25
福井県	1		1	1		1			1	2		2		1		1	1	2	1			2			28
山梨県	4		2				1					1						1			3				14
長野県	1			1		1				1			1	1				1	1		1	2	1		26
岐阜県	2	2	1	2			2	3	2								1	2	1			1	1		22
静岡県	1	1					2	1		1											3				16
愛知県	3	8	3	9	1	3	2	1	3	8		3	4		1	2		3	3	2	1	2	1	1	99
三重県	1			1			2	1		1						1					2		1	1	21
滋賀県	4		2	1	1	1	1	1		3		1			2			2	1		2	3	1		45
京都府		7	1	6	3	3	4	3	1	11	1	1			1		1	6	3		6	1			80
大阪府	6	8	3	11	1	1			3	7	1	3		1	1	1	3	7	6	2	4	9	3		114
兵庫県	1			5	1		2		2	1		1							2		4			1	36
奈良県		1	1	3						2													1		9
和歌山県		1	1	1																					11
鳥取県		1					1	1			1							1				1			6
島根県	1							1	1							1					1				8
岡山県	1	3		2	1				1	4		1	1	1			1	4	3	2	1	2		1	38
広島県		2	1	3	1	1	4	3	2	7		2	1				1		1		1	4			50
山口県		1	1	1			1		2	2		3	2	1				1		2	1				18
徳島県	4	1	2	4	1		1	1	4			1	1			1		3		1		1		3	45
香川県								2	2		1	2			1	1	1								19
愛媛県	1	2		2	3	2	5	4	2			1	1				1	7			2	2	3		47
高知県	1		1	2		3	3	2	4	1		1	3			1	2	1		1	3		2		39
福岡県	3	4	2	2	1		1	2	7		2	2					2	4	3	2	4	3	1		71
佐賀県	1		1					1				1	1												11
長崎県				2				1	1	2								3	2		2	1			20
熊本県			1	2	1		1		1	3								1	3	1		1			16
大分県	1								2	1		1									1				9
宮崎県	1			2			2		3	1		1	1					2	2	1					17
鹿児島県				3				1						2				4	2			1			15
沖縄県								1	1	1	1							1							6
総計	49	51	37	94	30	17	49	51	71	115	7	43	35	24	14	18	24	92	55	24	65	45	27	8	1506

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-2(1) 都道府県別 技術分野(小分類)別 採択件数 B(発展型)

大分類	電気・電子					物理・計測					機械分野			建築土木				金属						
	半導体デバイス	電子デバイス	通信技術(装置)	情報処理技術(装置)	電力技術	電気電子応用	ソフトウェア	計測分析技術	センサ	光デバイス	プラズマ放電	振動音響	応用物理	機械装置	制御ロボット	機関	運輸	建築土木設計	建築土木材料	都市交通	建設施工	金属材料	金属加工	選鉱精錬
北海道													1											
青森県																								
岩手県	1																							
宮城県																								1
秋田県																								
山形県																								
福島県																								
茨城県																								
栃木県																								
群馬県																								
埼玉県																								
千葉県		1																						
東京都							1								1									
神奈川県							1					1												
新潟県																								
富山県																								
石川県																								
福井県																								
山梨県	1		1																					
長野県																								
岐阜県																								
静岡県							1																	
愛知県							1																	
三重県																								
滋賀県																								
京都府												1		1										1
大阪府			1																					
兵庫県																								1
奈良県																								
和歌山県																								
鳥取県																								
島根県																								
岡山県																								
広島県																								1
山口県																								
徳島県												1												
香川県																								
愛媛県																								
高知県																								
福岡県				1											1									
佐賀県																								
長崎県																								
熊本県																								
大分県																								
宮崎県							2																	
鹿児島県																1								
沖縄県																								
総計	2	1	2	1		2	1	3				1	2	3	2								3	1

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-2(2) 都道府県別 技術分野(小分類)別 採択件数 B(発展型)

大分類	化学				農水・バイオ				生活・社会・環境					医療・福祉					その他	総計						
	無機セラミック	有機化学	高分子化学	複合材料	表面加工成膜	紙繊維	農業	林業水産畜産	食品	バイオテクノロジー	化粧品	エネルギー	廃棄物処理	リサイクル	防災	生活	健康	治療薬			診断薬	治療技術(装置)	診断技術(装置)	人工臓器医用	福祉介護	
北海道				1			1											1							4	
青森県																										
岩手県								1											1							3
宮城県													1													2
秋田県		1					1												1							3
山形県																										
福島県																										
茨城県								1																		1
栃木県		1																	1							2
群馬県				1																						1
埼玉県																										
千葉県																										1
東京都																				1						3
神奈川県																										2
新潟県			1																				1			2
富山県																										
石川県																										1
福井県														1												1
山梨県																										2
長野県	1																									1
岐阜県																										
静岡県																										1
愛知県					1	1			1												1					5
三重県																										
滋賀県																										
京都府	1										1				1			2								8
大阪府		1		2																						4
兵庫県									1																	2
奈良県																										
和歌山県																										
鳥取県									1																	1
島根県																				1						1
岡山県				1																						1
広島県																										1
山口県																										
徳島県																										1
香川県																										
愛媛県							1																			1
高知県																										
福岡県																				1			1			4
佐賀県																										
長崎県																	1									1
熊本県																										
大分県																										
宮崎県																										2
鹿児島県																										1
沖縄県																										
総計	2	3	1	5	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	1	1			63	

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-9-3 都道府県別 技術分野(小分類)別 受理数トップ 3 A(発掘型)

都道府県	1位		2位		3位	
	分野	件数	分野	件数	分野	件数
北海道	食品	55	林業水産畜産	50	治療薬	31
青森県	治療薬	9	バイオテクノロジー	8	農業	7
岩手県	林業水産畜産	13	バイオテクノロジー	13	農業	12
宮城県	治療薬	19	計測分析技術	17	診断技術(装置)	16
秋田県	計測分析技術	8	-	-	バイオテクノロジー	7
	複合材料	8				
山形県	複合材料	14	農業	10	計測分析技術	9
福島県	計測分析技術	7	機械装置	6	-	-
			バイオテクノロジー	6		
			エネルギー	6		
茨城県	バイオテクノロジー	13	エネルギー	9	計測分析技術	8
栃木県	複合材料	11	計測分析技術	8	バイオテクノロジー	7
群馬県	計測分析技術	9	-	-	バイオテクノロジー	8
	治療薬	9				
埼玉県	福祉介護	3	半導体デバイス	2	-	-
			計測分析技術	2		
			高分子化学	2		
			表面加工成膜	2		
			食品	2		
			治療薬	2		
千葉県	治療薬	17	複合材料	10	有機化学	7
東京都	バイオテクノロジー	25	情報処理技術(装置)	19	ソフトウェア	18
					計測分析技術	18
					複合材料	18
神奈川県	バイオテクノロジー	23	有機化学	15	治療薬	14
新潟県	食品	24	複合材料	15	エネルギー	9
富山県	バイオテクノロジー	12	治療薬	8	有機化学	6
					複合材料	6
					エネルギー	6
石川県	治療薬	19	診断技術(装置)	9	計測分析技術	8
福井県	計測分析技術	15	複合材料	13	バイオテクノロジー	10
山梨県	食品	7	無機セラミック	6	-	-
			治療薬	6		
長野県	計測分析技術	7	-	-	電子デバイス	6
	機械装置	7			制御ロボット	6
岐阜県	食品	11	-	-	有機化学	9
	治療薬	11			林業水産畜産	9
静岡県	農業	7	-	-	-	-
	林業水産畜産	7				
	バイオテクノロジー	7				
愛知県	複合材料	39	バイオテクノロジー	38	無機セラミック	35
三重県	農業	10	林業水産畜産	8	バイオテクノロジー	7
					診断技術(装置)	7
滋賀県	複合材料	17	無機セラミック	13	ソフトウェア	11
京都府	複合材料	31	バイオテクノロジー	27	治療薬	26
大阪府	計測分析技術	42	治療薬	38	有機化学	37
兵庫県	複合材料	27	計測分析技術	19	バイオテクノロジー	16
奈良県	複合材料	8	-	-	林業水産畜産	4
	食品	8			バイオテクノロジー	4

和歌山県	ソフトウェア	9	計測分析技術	7	情報処理技術(装置)	3
					センサ	3
					無機セラミック	3
					高分子化学	3
鳥取県	治療薬	5	食品	4	機械装置	3
					農業	3
					バイオテクノロジー	3
					エネルギー	3
島根県	食品	4	機械装置	3	-	-
			制御ロボット	3		
			生活	3		
岡山県	治療薬	19	複合材料	18	バイオテクノロジー	16
広島県	バイオテクノロジー	18	エネルギー	13	計測分析技術	11
					治療薬	11
					福祉介護	11
山口県	バイオテクノロジー	11	エネルギー	9	診断技術(装置)	8
徳島県	治療薬	12	複合材料	10	計測分析技術	9
					食品	9
香川県	バイオテクノロジー	14	計測分析技術	8	-	-
			食品	8		
愛媛県	治療薬	23	林業水産畜産	18	農業	15
高知県	食品	13	治療薬	12	農業	11
福岡県	バイオテクノロジー	29	計測分析技術	24	無機セラミック	16
					治療薬	16
					診断技術(装置)	16
佐賀県	計測分析技術	6	無機セラミック	4	光デバイス	3
					食品	3
長崎県	治療薬	13	計測分析技術	6	林業水産畜産	5
熊本県	治療薬	10	複合材料	9	計測分析技術	7
大分県	治療技術(装置)	7	診断技術(装置)	5	無機セラミック	4
					食品	4
					バイオテクノロジー	4
					エネルギー	4
宮崎県	食品	14	治療薬	11	バイオテクノロジー	10
鹿児島県	複合材料	10	食品	8	林業水産畜産	6
沖縄県	治療薬	7	食品	6	バイオテクノロジー	4

表 2-9-3 都道府県別 技術分野(小分類)別 受理数トップ 3 B(発展型)

都道府県	1位		2位		3位	
	分野	件数	分野	件数	分野	件数
北海道	林業水産畜産	7	人工臓器医用材料	5	食品	4
青森県	センサ	1	-	-	-	-
	光デバイス	1				
	有機化学	1				
	林業水産畜産	1				
	リサイクル	1				
岩手県	半導体デバイス	1	-	-	-	-
	ソフトウェア	1				
	センサ	1				
	高分子化学	1				
	林業水産畜産	1				
	食品	1				
	バイオテクノロジー	1				
	健康	1				
	診断薬	1				
	宮城県	選鉱精錬				
診断技術(装置)		2	林業水産畜産	1		
			食品	1		
			エネルギー	1		
			リサイクル	1		
			治療薬	1		
			人工臓器医用材料	1		
秋田県	電子デバイス	3	診断技術(装置)	2	センサ	1
					光デバイス	1
					有機化学	1
					林業水産畜産	1
					食品	1
山形県	通信技術(装置)	1	-	-	-	-
	機械装置	1				
福島県	機械装置	2	電子デバイス	1	-	-
			制御ロボット	1		
			表面加工成膜	1		
茨城県	食品	5	情報処理技術(装置)	1	-	-
			計測分析技術	1		
			センサ	1		
			制御ロボット	1		
			複合材料	1		
			農業	1		
			バイオテクノロジー	1		
			健康	1		
			人工臓器医用材料	1		
			福祉介護	1		
栃木県	通信技術(装置)	1	-	-	-	-
	有機化学	1				
	バイオテクノロジー	1				
	化粧品	1				
	診断薬	1				
	診断技術(装置)	1				
	人工臓器医用材料	1				
群馬県	紙繊維	2	-	-	電子デバイス	1
	治療薬	2			ソフトウェア	1
					複合材料	1
					バイオテクノロジー	1
					エネルギー	1
診断技術(装置)	1					
埼玉県	計測分析技術	1	-	-	-	-
	振動音響	1				
	制御ロボット	1				
	建築土木材料	1				
	表面加工成膜	1				
千葉県	電子デバイス	1	-	-	-	-
	通信技術(装置)	1				
	振動音響	1				
	運輸	1				
	都市交通	1				
	複合材料	1				
	バイオテクノロジー	1				
	廃棄物処理	1				

東京都	計測分析技術	3	ソフトウェア	2	-	-
			センサ	2		
			プラズマ放電	2		
			運輸	2		
			表面加工成膜	2		
			林業水産畜産	2		
			バイオテクノロジー	2		
			防災	2		
			治療技術(装置)	2		
			診断技術(装置)	2		
神奈川県	計測分析技術	3	人工臓器医用材料	2	-	-
			センサ	2		
新潟県	食品	3	-	-	計測分析技術	2
	廃棄物処理	3				機械装置
富山県	計測分析技術	2	-	-	複合材料	2
					ソフトウェア	1
	診断技術(装置)	2			金属加工	1
石川県	計測分析技術	2	-	-	エネルギー	1
	治療薬	2			人工臓器医用材料	1
	診断技術(装置)	2				
福井県	エネルギー	3	診断薬	2	センサ	1
					建築土木設計	1
					建築土木材料	1
					リサイクル	1
					防災	1
					治療薬	1
					診断技術(装置)	1
福祉介護	1					
山梨県	半導体デバイス	1	-	-	-	-
	通信技術(装置)	1				
	高分子化学	1				
	農業	1				
	食品	1				
長野県	半導体デバイス	1	-	-	-	-
	金属加工	1				
	無機セラミック	1				
	複合材料	1				
	廃棄物処理	1				
	リサイクル	1				
	福祉介護	1				
岐阜県	食品	1	-	-	-	-
	バイオテクノロジー	1				
	治療薬	1				
	診断技術(装置)	1				
静岡県	計測分析技術	2	-	-	半導体デバイス	1
					情報処理技術(装置)	1
					ソフトウェア	1
					光デバイス	1
	金属加工	2			プラズマ放電	1
					金属材料	1
					有機化学	1
					バイオテクノロジー	1
愛知県	化粧品	1	-	-	エネルギー	1
	診断薬	1			診断薬	1
愛知県	計測分析技術	5	-	-	バイオテクノロジー	4
	複合材料	5				
三重県	バイオテクノロジー	2	機械装置	1	-	-
			治療技術(装置)	1		
			人工臓器医用材料	1		
滋賀県	電気電子応用	1	-	-	-	-
	建築土木材料	1				
	農業	1				
	バイオテクノロジー	1				
	診断技術(装置)	1				
京都府	治療薬	8	バイオテクノロジー	6	複合材料	5
大阪府	有機化学	6	人工臓器医用材料	5	計測分析技術	4

兵庫県	機械装置	2	-	-	半導体デバイス	1		
					電子デバイス	1		
					計測分析技術	1		
					金属加工	1		
	高分子化学	2			複合材料	1		
					バイオテクノロジー	1		
					廃棄物処理	1		
					健康	1		
奈良県	バイオテクノロジー	2	-	-	診断薬	1		
	治療薬	2			診断技術(装置)	1		
	-	-			有機化学	1		
和歌山県	-	-	-	-	食品	1		
鳥取県	バイオテクノロジー	2	診断技術(装置)	1	-	-		
島根県	バイオテクノロジー	1	-	-	-	-		
	治療技術(装置)	1	-	-	-	-		
岡山県	人工臓器医用材料	2	計測分析技術	1	-	-		
			複合材料	1				
			治療薬	1				
広島県	建築土木材料	2	-	-	-	-		
	金属加工	2						
	バイオテクノロジー	2						
	治療薬	2						
山口県	建築土木設計	1	-	-	-	-		
	金属材料	1						
	無機セラミック	1						
	治療薬	1						
	診断薬	1						
	診断技術(装置)	1						
徳島県	光デバイス	1	-	-	-	-		
	応用物理	1						
	金属加工	1						
	有機化学	1						
	高分子化学	1						
	治療技術(装置)	1						
	人工臓器医用材料	1						
香川県	計測分析技術	1	-	-	-	-		
	センサ	1						
	制御ロボット	1						
	金属材料	1						
	林業水産畜産	1						
愛媛県	林業水産畜産	2	無機セラミック	1	-	-		
高知県	バイオテクノロジー	2	計測分析技術	1	-	-		
			光デバイス	1				
			有機化学	1				
			治療薬	1				
			診断技術(装置)	1				
			電子デバイス	2				
福岡県	治療薬	3	センサ	2	-	-		
			プラズマ放電	2				
			機械装置	2				
			エネルギー	2				
			福祉介護	2				
			-	-			-	-
			-	-			-	-
長崎県	計測分析技術	1	-	-	-	-		
	無機セラミック	1						
	農業	1						
	化粧品	1						
	エネルギー	1						
	廃棄物処理	1						
熊本県	健康	1	-	-	-	-		
	複合材料	1						
	表面加工成膜	1						
	リサイクル	1						
大分県	機械装置	1	-	-	-	-		
	高分子化学	1						
	治療薬	1						
	診断薬	1						
宮崎県	電気電子応用	3	バイオテクノロジー	2	-	-		
			エネルギー	2				
			治療薬	2				

鹿児島県	電子デバイス	2	-	-	半導体デバイス	1
	複合材料	2			センサ	1
沖縄県	治療薬	2	計測分析技術	1	制御ロボット	1
					有機化学	1
					治療薬	1
					-	-

都道府県別の受理・採択件数の両者で全国ベスト 6 に入る北海道、大阪府、愛知県、京都府、福岡県、東京都、並びに特筆すべき県について、技術分野(小分類)別の特徴を示す。

- ① 「北海道」: 受理件数のトップ 3 は「食品(55 件)」「林業・水産・畜産(50 件)」「治療薬(31 件)」であり、採択件数のトップ 3 の「林業・水産・畜産(12 件)」「食品(11 件)」は全国で 1 位、「計測・分析技術(8 件)」「複合材料(8 件)」は全国で 3 位となっている。特徴として『農水・バイオ』分野に強いと言える。
- ② 「大阪府」: 受理件数のトップ 3 は「計測・分析技術(42 件)」「治療薬(38 件)」「有機化学(37 件)」で、そのすべてにおいて全国 1 位となっている。採択件数のトップ 3 は「複合材料(11 件)」「計測・分析技術(9 件)」「人工臓器医用(9 件)」「有機化学(8 件)」で、そのすべてに全国 1 位となっている。また、特徴として『化学』分野に強いと言える。『医療・福祉』でも、「診断薬」「治療技術(装置)」「人工臓器医用材料」で全国 1 位、「治療薬」「診断技術(装置)」「福祉介護」で全国 2 位と、全 6 分野で全国 2 位までに入っており、採択件数こそ少ないものの、『医療・福祉』でも全国トップクラスと言える。
- ③ 「愛知県」: 受理件数のトップ 3 は「複合材料(39 件)」「バイオテクノロジー(38 件)」「無機セラミック(35 件)」で、そのすべてにおいて全国 1 位となっている。採択件数のトップ 3 は「計測・分析技術(9 件)」「複合材料(9 件)」「有機化学(8 件)」「バイオテクノロジー(8 件)」で、そのすべてにおいて全国 2 位までに入っている。特徴として『化学』分野に強いと言える。
- ④ 「京都府」: 受理件数のトップ 3 は「複合材料(31 件)」「バイオテクノロジー(27 件)」「治療薬(26 件)」、採択件数のトップ 3 は「バイオテクノロジー(11 件)」「有機化学(7 件)」「複合材料(6 件)」「治療薬(6 件)」「診断技術(装置)(6 件)」で、順位は異なるがほぼ同じ構成となっている。
- ⑤ 「福岡県」: 受理件数のトップ 3 は「バイオテクノロジー(29 件)」「計測・分析技術(24 件)」「無機セラミック(16 件)」「治療薬(16 件)」「診断技術(装置)(16 件)」で、採択件数のトップ 3 は「計測・分析技術(7 件)」「バイオテクノロジー(7 件)」「有機化学(4 件)」「治療薬(4 件)」「診断技術(装置)(4 件)」。順位は異なるがほぼ同じ構成となっている。
- ⑥ 「東京都」: 受理件数のトップ 3 は「バイオテクノロジー(25 件)」「情報処理技術(装置)(19 件)」「ソフトウェア(18 件)」「計測分析技術(18 件)」「複合材料(18 件)」で、

採択件数のトップ3は「バイオテクノロジー(8件)」「機械装置(6件)」「高分子化学(5件)」「複合材料(5件)」。「機械装置(受理件数13・採択件数6)」は受理件数・採択件数ともに全国1位となっている。

⑦ 「その他」:

- ・ 宮城県は「治療薬」分野の採択(8件)が全国1位となっているほか、他県では採択件数が少ない「光デバイス」「エネルギー」「治療技術(装置)」などが全国1位となっている。
 - ・ 愛媛県は「農業(採択5件)」で全国1位、「林業水産畜産(採択4件)」で全国3位、「治療薬(採択7件)」で全国2位となっているものの、『農水・バイオ』分野、『医療・福祉』分野の大分類で見ると全国トップ3に入るまでには至っていない。
 - ・ 滋賀県は「ソフトウェア(採択5件)」で全国1位となっており、『電気・電子』分野で全国1位の要因となっている。
 - ・ 上述の都道府県以外で採択数5件を得ている分野として、広島県の「バイオテクノロジー(7件)」、岩手県の「林業水産畜産(6件)」、兵庫県の「複合材料(5件)」、茨城県の「バイオテクノロジー(6件)」があり、各県の特徴を示している。
- ⑧ B(発展型)については、受理件数5件を超えるものとして北海道の「林業水産畜産(7件)」「人工臓器医用材料(5件)」、茨城県の「食品(5件)」、愛知県の「計測分析技術(5件)」「複合材料(5件)」、京都府の「治療薬(8件)」「バイオテクノロジー(6件)」「複合材料(5件)」、大阪府の「有機化学(6件)」「人工臓器医用材料(5件)」がありそれぞれ全国トップとなっている。採択件数では、京都府の「治療薬」、大阪府の「複合材料」、宮崎県の「電気電子応用」がそれぞれ2件で全国トップとなっている。

2-10 研究機関分類別

代表研究者が所属する機関(以下「研究機関」)を前年度同様、「国立大学」、「公立大学」、「私立大学」、「国立試験研究機関」、「公設試験研究機関」、「高等専門学校」、「公益法人」、「その他」に分類(以下「研究機関分類」)し、それぞれの受理・採択状況を調べた。

研究機関分類別の受理・採択状況を表 2-10-1、図 2-10-1 に、また、比較のために過去 2 年間を含む 3 年間の推移を表 2-10-2、図 2-10-2 に示す。

表 2-10-1 研究機関分類別 受理・採択データ

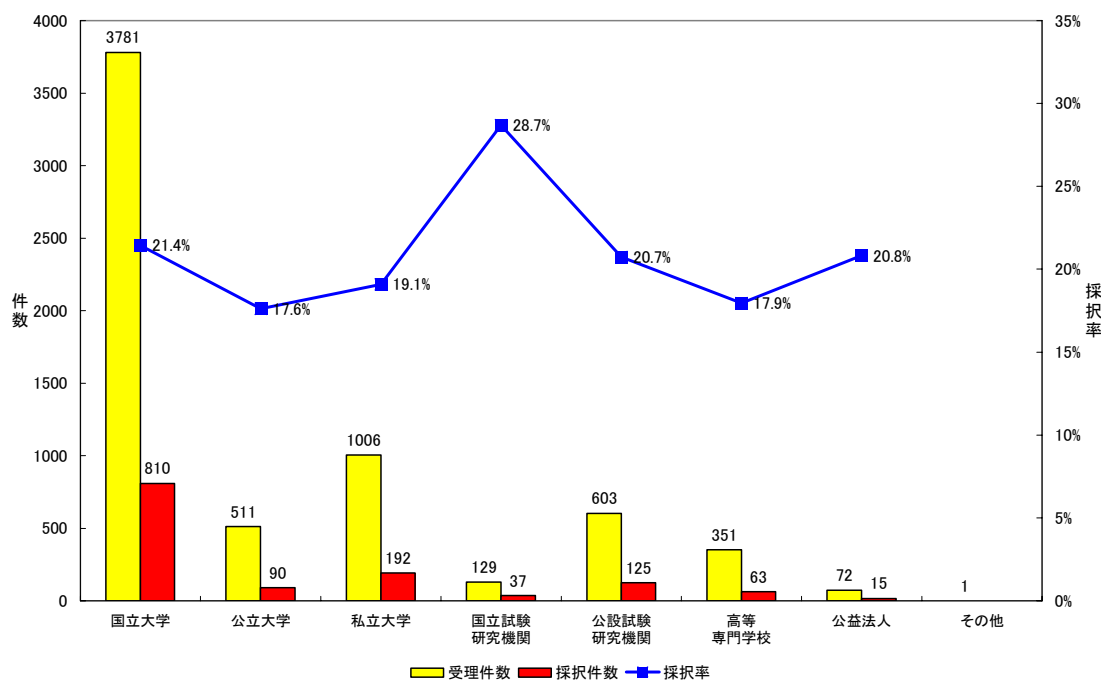
A(発掘型)

研究機関分類	分類内機関		受理			採択			採択率
	機関数	割合	受理件数	割合	機関区分内平均受理数	採択件数	割合	機関区分内平均採択数	
国立大学	71	16.0%	3781	58.6%	53.3	810	60.8%	11.4	21.4%
公立大学	38	8.6%	511	7.9%	13.4	90	6.8%	2.4	17.6%
私立大学	130	29.3%	1006	15.6%	7.7	192	14.4%	1.5	19.1%
国立試験研究機関	15	3.4%	129	2.0%	8.6	37	2.8%	2.5	28.7%
公設試験研究機関	122	27.5%	603	9.3%	4.9	125	9.4%	1.0	20.7%
高等専門学校	48	10.8%	351	5.4%	7.3	63	4.7%	1.3	17.9%
公益法人	18	4.1%	72	1.1%	4.0	15	1.1%	0.8	20.8%
その他	1	0.2%	1	0.0%	1.0	0	0.0%	0.0	0.0%
総計	443	100.0%	6454	100.0%	14.6	1332	100.0%	3.0	20.6%

B(発展型)

研究機関分類	分類内機関		受理			採択			採択率
	機関数	割合	受理件数	割合	機関区分内平均受理数	採択件数	割合	機関区分内平均採択数	
国立大学	60	35.5%	329	64.3%	5.5	40	72.7%	0.7	12.2%
公立大学	12	7.1%	35	6.8%	2.9	3	5.5%	0.3	8.6%
私立大学	43	25.4%	73	14.3%	1.7	7	12.7%	0.2	9.6%
国立試験研究機関	6	3.6%	15	2.9%	2.5	0	0.0%	0.0	0.0%
公設試験研究機関	28	16.6%	35	6.8%	1.3	3	5.5%	0.1	8.6%
高等専門学校	16	9.5%	20	3.9%	1.3	2	3.6%	0.1	10.0%
公益法人	4	2.4%	5	1.0%	1.3	0	0.0%	0.0	0.0%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0.0	0	0.0%	0.0	0.0%
総計	169	100.0%	512	100.0%	3.0	55	100.0%	0.3	10.7%

図 2-10-1 研究機関分類別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



B(発展型)

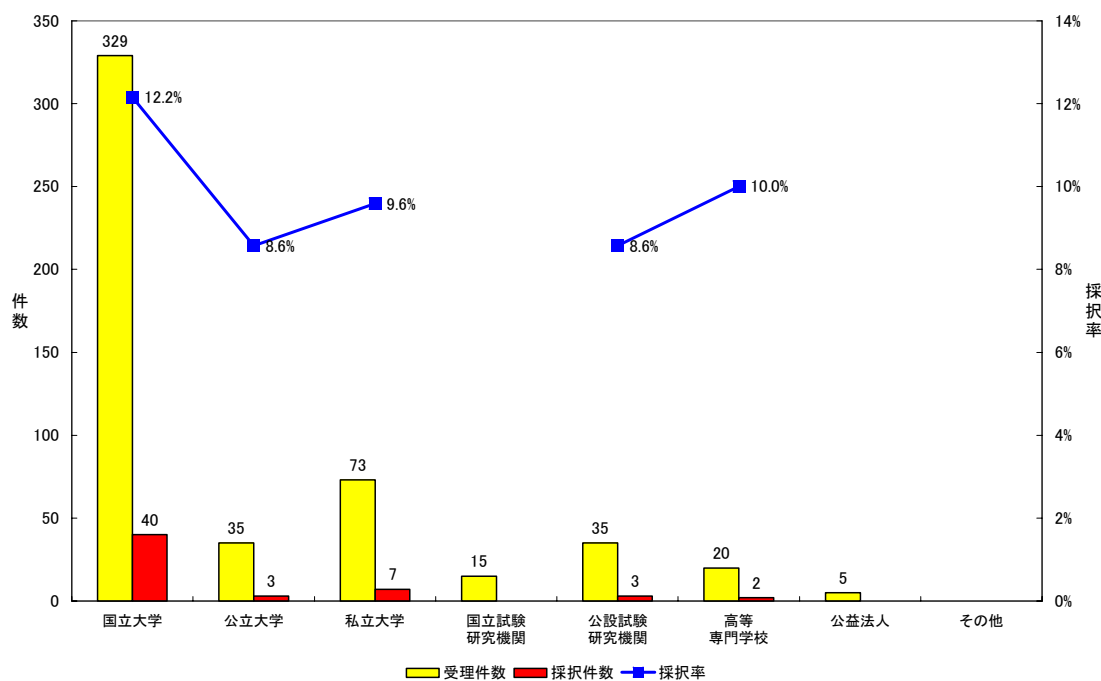
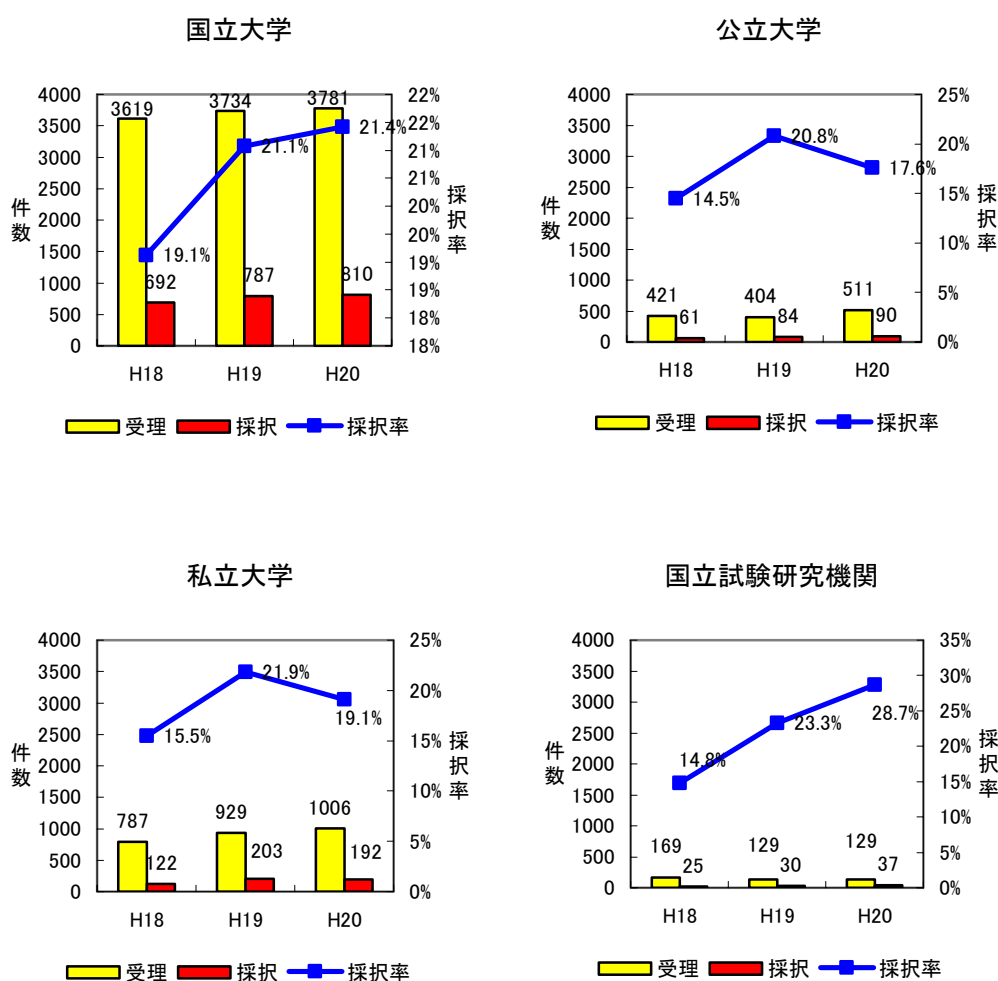


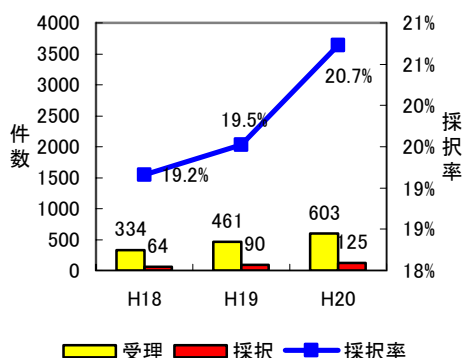
表 2-10-2 研究機関分類別 受理・採択件数と採択率の推移 A(発掘型)

研究機関分類	受理件数			採択件数			採択率		
	H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
国立大学	3619	3734	3781	692	787	810	19.1%	21.1%	21.4%
公立大学	421	404	511	61	84	90	14.5%	20.8%	17.6%
私立大学	787	929	1006	122	203	192	15.5%	21.9%	19.1%
国立試験研究機関	169	129	129	25	30	37	14.8%	23.3%	28.7%
公設試験研究機関	334	461	603	64	90	125	19.2%	19.5%	20.7%
高等専門学校	219	299	351	30	43	63	13.7%	14.4%	17.9%
公益法人	72	56	72	14	13	15	19.4%	23.2%	20.8%
その他	0	6	1	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%
総計	5621	6018	6454	1008	1250	1332	17.9%	20.8%	20.6%

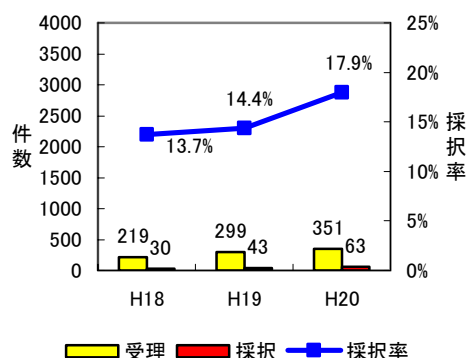
図 2-10-2 研究機関分類別 受理・採択件数と採択率の推移



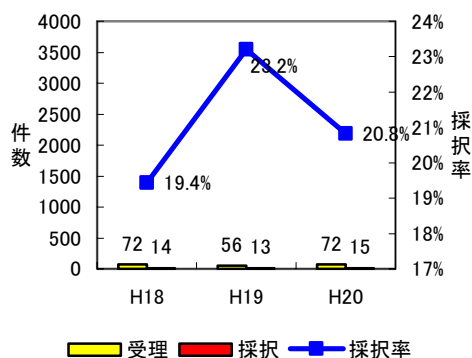
公設試験研究機関



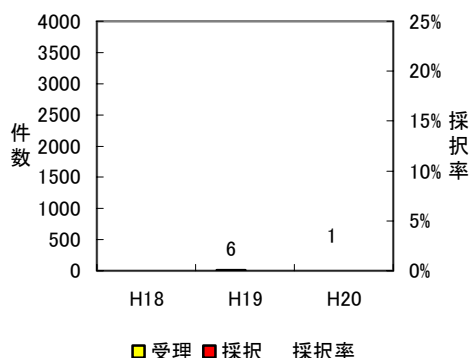
高等専門学校



公益法人



その他



- ① 受理した研究機関の数は全体で 443 機関におよび、過去の経過(平成 18 年度 412 機関、平成 19 年度 436 機関)を見ても、着実に増えている。研究機関分類別の機関数は、「私立大学」(130 機関)、「公設試験研究機関」(122 機関)、「国立大学」(71 機関)、「高等専門学校」(48 機関)、「公立大学」(38 機関)、「公益法人」(18 機関)、「国立試験研究機関」(15 機関)の順であり、前年度と同じ順である。
- ② 研究機関分類別機関数の前年度との比較では、増加した「公設試験研究機関」(20 機関増)、「公立大学」(1 機関増)、「高等専門学校」(1 機関増)に対し、「私立大学」(6 機関減)、「国立大学」(4 機関減)、「国立試験研究機関」(2 機関減)は減少している。
- ③ 研究機関分類別受理件数順は、「国立大学」(3781 件)、「私立大学」(1006 件)、「公設試験研究機関」(603 件)、「公立大学」(510 件)、「高等専門学校」(351 件)、「

「国立試験研究機関」(129件)、「公益法人」(72件)、「その他」(1件)であり、前年度と順位は替わっていない。

- ④ 研究機関分類別で見た平均受理数は、「国立大学」(前年度 49.8 件⇒今年度 53.3 件、以下同様)、「公立大学」(10.9 件⇒13.4 件)、「私立大学」(6.8 件⇒7.7 件)、「国立試験研究機関」(8.1 件⇒8.6 件)、「公設試験研究機関」(4.5 件⇒4.9 件)、「高等専門学校」(6.4 件⇒7.3 件)、「公益法人」(3.1 件⇒4.0 件)となっており、全ての研究機関分類で増加している。「国立大学」が最大の平均受理件数を示していることは前年度と同様である。
- ⑤ 研究機関分類別採択件数は、多いほうから順に「国立大学」(810 件)、「私立大学」(192 件)、「公設試験研究機関」(125 件)、「公立大学」(89 件)、「高等専門学校」(63 件)、「国立試験研究機関」(37 件)、「公益法人」(15 件)である。この順は前年度と同じである。
- ⑥ 研究機関分類別で見た平均採択件数は、「国立大学」(前年度 10.5 件⇒今年度 11.4 件、以下同様)、「公立大学」(2.3 件⇒2.3 件)、「私立大学」(1.5 件⇒1.5 件)、「国立試験研究機関」(1.9 件⇒2.5 件)、「公設試験研究機関」(0.9 件⇒1.0 件)、「高等専門学校」(0.9 件⇒1.3 件)、「公益法人」(0.7 件⇒0.8 件)となっており、「国立大学」「国立試験研究機関」「公設試験研究機関」「高等専門学校」「公益法人」は増加を示し、中でも「国立大学」は平均採択件数が大きいだけでなく前年比増加数でも大きい。
- ⑦ 研究機関分類別採択率は、高いほうから順に「国立試験研究機関」(28.7%)、「国立大学」(21.4%)、「公益法人」(20.8%)、「公設試験研究機関」(20.7%)、「私立大学」(19.1%)、「高等専門学校」(17.9%)、「公立大学」(17.5%)であり、前年度に対し「国立試験研究機関」「国立大学」「公設試験研究機関」の採択率が増大しているものの、他は減少している。順位は前年度の「国立試験研究機関」(23.3%)、「公益法人」(23.2%)、「私立大学」(21.9%)、「国立大学」(21.1%)、「公立大学」(20.8%)、「公設試験研究機関」(19.5%)、「高等専門学校」(14.4%)の順とかなり変わっている。
- ⑧ 研究機関分類別採択率の前年度との増減で見ると、「国立大学」(前年度比 101%、以下同様)、「公立大学」(84%)、「私立大学」(87%)、「国立試験研究機関」(123%)、「公設試験研究機関」(106%)、「高等専門学校」(124%)、「公益法人」(90%)であり、「国立試験研究機関」、「高等専門学校」の伸びが大きい。前年度は「公立大学」(143%)、「私立大学」(141%)、「公益法人」(120%)が伸びを示したのに対し、今年度はこの 3 部門は減少したと言える。
- ⑨ B(発展型)については、A(発掘型)とほぼ同様の分布となっているが、採択率トップがA(発掘型)では「国立試験研究機関(21.4%)」がトップであるのに対し、B(発展型)では「国立大学(12.2%)」がトップになっている。

2-11 研究機関別

代表研究者が所属する研究機関個別の受理・採択件数と採択率について、受理件数上位 30 機関を抜粋すると表 2-11-1、図 2-11-1 のようになる。また、比較のために過去 2 年間を含む 3 年間の推移を表 2-11-2、図 2-11-2 に示す。

表 2-11-1 研究機関別 受理・採択データ(受理件数上位 30 機関)
A(発掘型)

研究機関	受理件数	採択件数	採択率
名古屋大学	210	42	20.0%
九州大学	150	36	24.0%
大阪大学	140	35	25.0%
大阪府立大学	140	23	16.4%
福井大学	135	20	14.8%
岡山大学	132	25	18.9%
広島大学	124	29	23.4%
徳島大学	124	28	22.6%
京都大学	112	29	25.9%
神戸大学	104	18	17.3%
東北大学	98	25	25.5%
愛媛大学	96	23	24.0%
金沢大学	88	17	19.3%
静岡大学	80	12	15.0%
岩手大学	76	21	27.6%
山口大学	73	15	20.5%
産業技術総合研究所	73	21	28.8%
北海道大学	73	24	32.9%
香川大学	72	10	13.9%
京都工芸繊維大学	71	13	18.3%
熊本大学	70	12	17.1%
室蘭工業大学	70	13	18.6%
東京農工大学	70	12	17.1%
山形大学	69	10	14.5%
宮崎大学	68	11	16.2%
信州大学	67	22	32.8%
北海道医療大学	66	12	18.2%
群馬大学	64	17	26.6%
兵庫県立大学	65	11	16.9%
九州工業大学	63	11	17.5%

B(発展型)

研究機関	受理件数	採択件数	採択率
京都大学	26	3	11.5%
大阪大学	21	2	9.5%
九州大学	18	1	5.6%
京都工芸繊維大学	17	2	11.8%
広島大学	15	1	6.7%
名古屋大学	13	2	15.4%
北海道大学	12	1	8.3%
長岡技術科学大学	10	1	10.0%
産業技術総合研究所	10		0.0%
宮崎大学	8	2	25.0%
静岡大学	8		0.0%
福井大学	8		0.0%
大阪府立大学	8	1	12.5%
新潟大学	7	1	14.3%
群馬大学	6		0.0%
鹿児島大学	6	1	16.7%
筑波大学	6		0.0%
東北大学	6	1	16.7%
近畿大学	6	1	16.7%
岩手大学	5	1	20.0%
山梨大学	5	2	40.0%
秋田大学	5	1	20.0%
神戸大学	5		0.0%
東京海洋大学	5		0.0%
東京農工大学	5		0.0%
徳島大学	5	1	20.0%
富山大学	5		0.0%
首都大学東京	5		0.0%
大阪市立大学	5		0.0%
兵庫県立大学	5	1	20.0%

図 2-11-1 研究機関別 受理・採択件数と採択率(受理件数上位 30 機関)
A(発掘型)

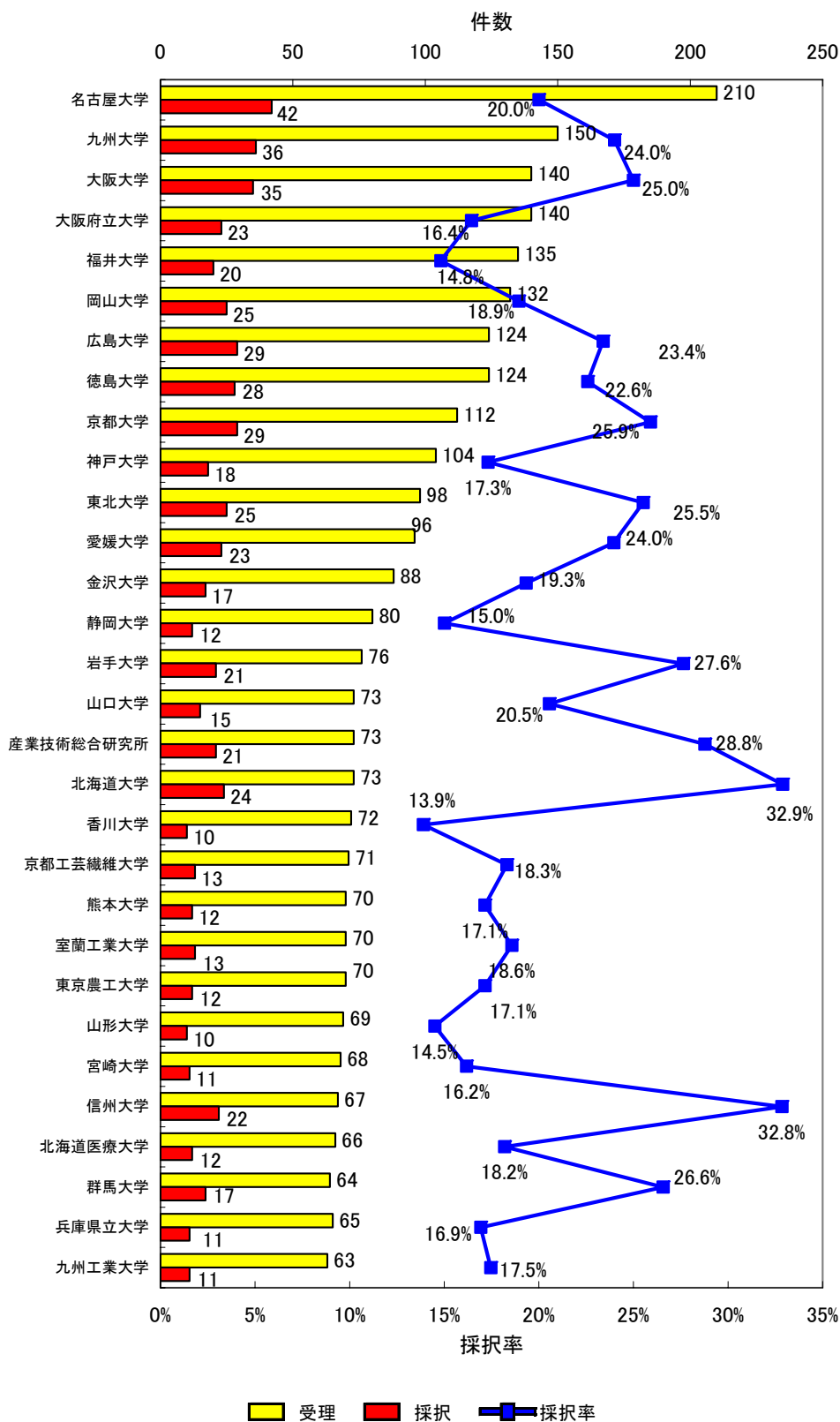


図 2-11-1 研究機関別 受理・採択件数と採択率(受理件数上位 30 機関)
B(発展型)

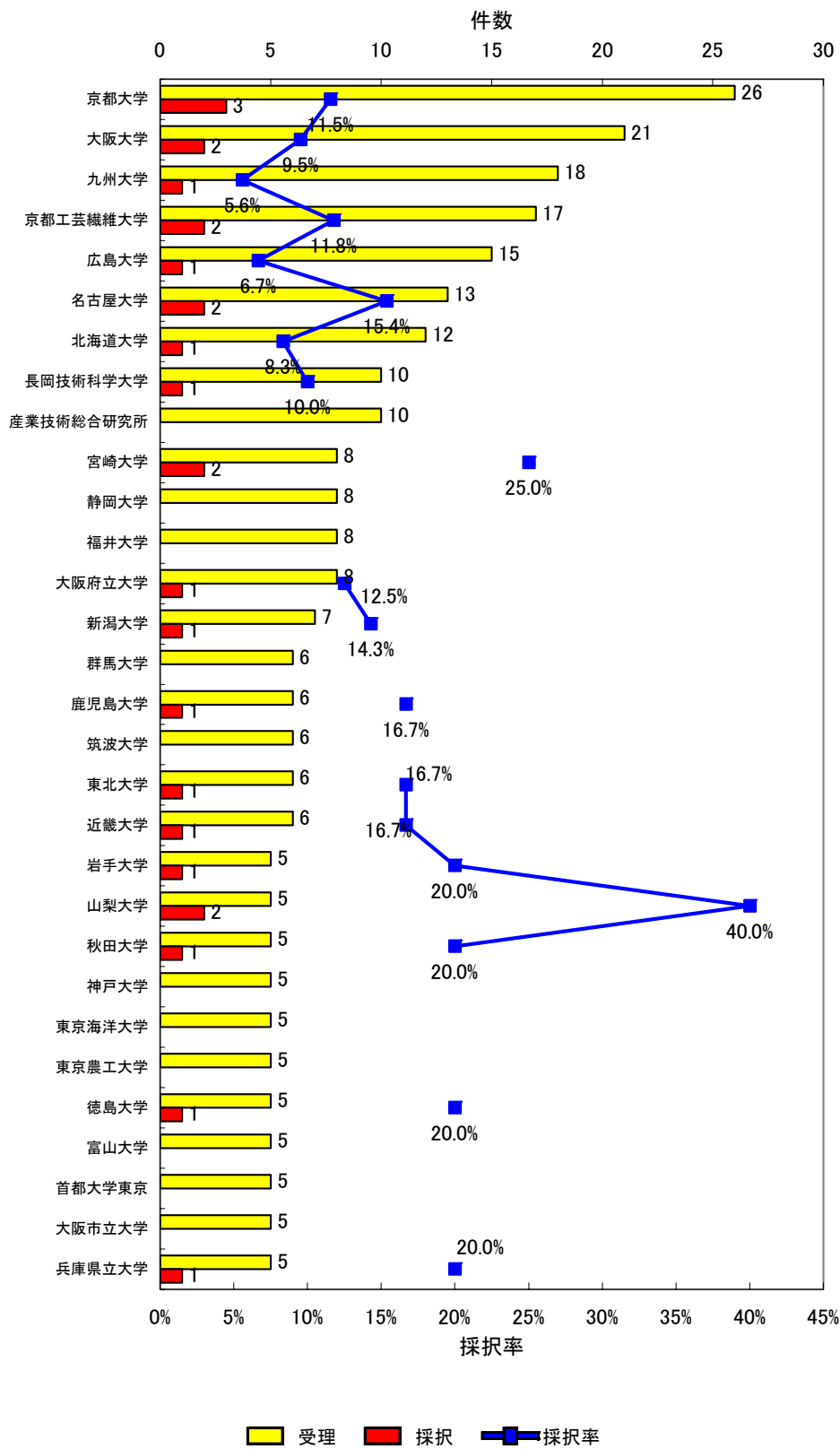
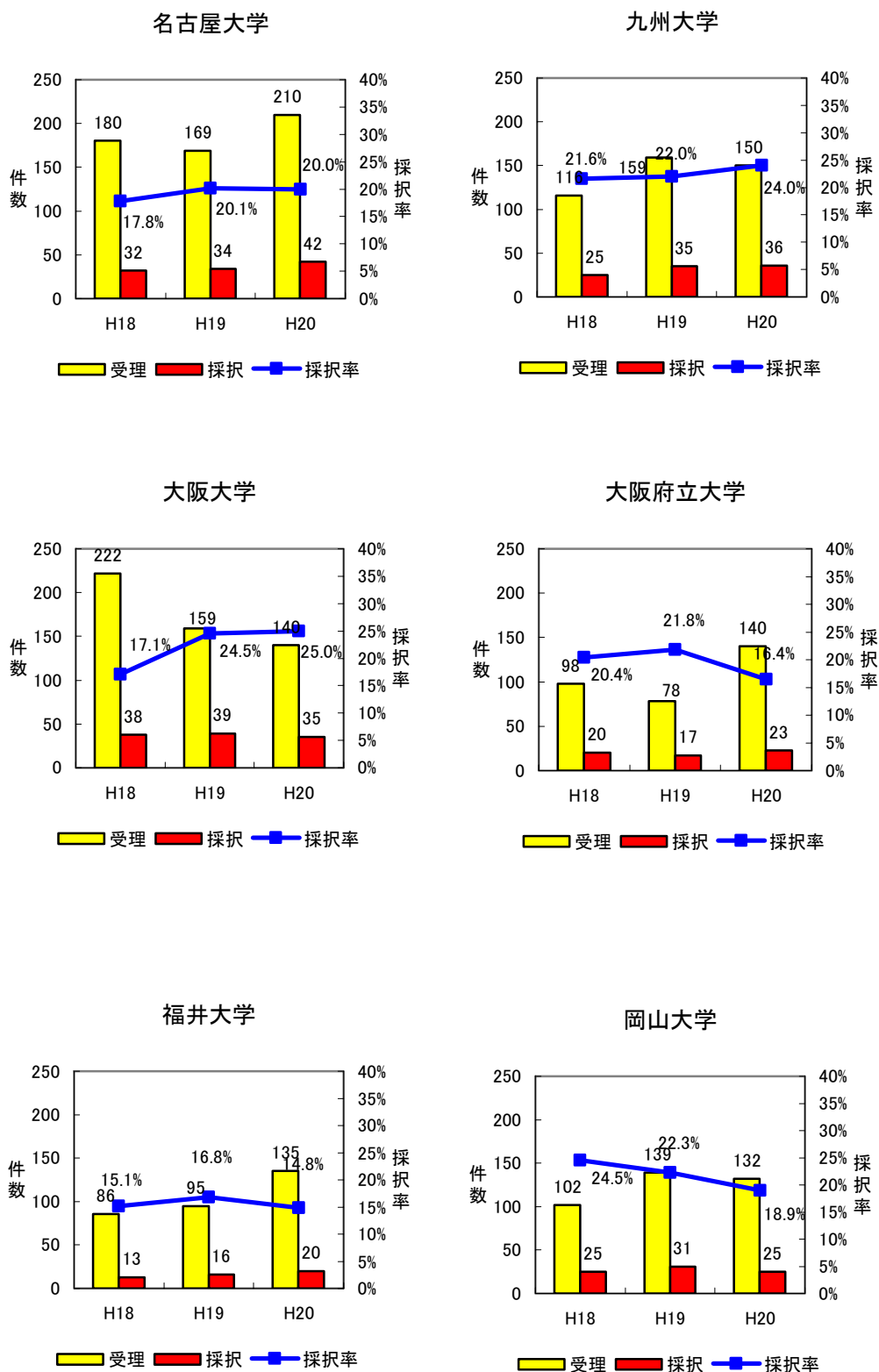


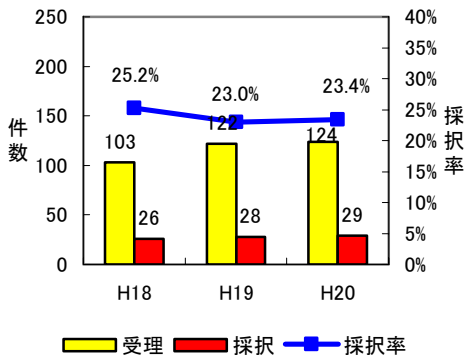
表 2-11-2 研究機関別 受理・採択件数と採択率の推移(受理件数上位 30 機関)
A(発掘型)

研究機関	受理件数			採択件数			採択率		
	H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
名古屋大学	180	169	210	32	34	42	17.8%	20.1%	20.0%
九州大学	116	159	150	25	35	36	21.6%	22.0%	24.0%
大阪大学	222	159	140	38	39	35	17.1%	24.5%	25.0%
大阪府立大学	98	78	140	20	17	23	20.4%	21.8%	16.4%
福井大学	86	95	135	13	16	20	15.1%	16.8%	14.8%
岡山大学	102	139	132	25	31	25	24.5%	22.3%	18.9%
広島大学	103	122	124	26	28	29	25.2%	23.0%	23.4%
徳島大学	57	123	124	13	22	28	22.8%	17.9%	22.6%
京都大学	184	156	112	41	27	29	22.3%	17.3%	25.9%
神戸大学	28	121	104	6	24	18	21.4%	19.8%	17.3%
東北大学	166	90	98	38	26	25	22.9%	28.9%	25.5%
愛媛大学	63	82	96	13	17	23	20.6%	20.7%	24.0%
金沢大学	76	84	88	26	17	17	34.2%	20.2%	19.3%
静岡大学	80	79	80	11	16	12	13.8%	20.3%	15.0%
岩手大学	78	86	76	15	16	21	19.2%	18.6%	27.6%
山口大学	53	68	73	10	10	15	18.9%	14.7%	20.5%
産業技術総合研究所	95	56	73	14	14	21	14.7%	25.0%	28.8%
北海道大学	177	66	73	38	16	24	21.5%	24.2%	32.9%
香川大学	22	78	72	4	16	10	18.2%	20.5%	13.9%
京都工芸繊維大学	50	71	71	10	14	13	20.0%	19.7%	18.3%
熊本大学	71	52	70	12	10	12	16.9%	19.2%	17.1%
室蘭工業大学	82	65	70	11	11	13	13.4%	16.9%	18.6%
東京農工大学	101	86	70	13	15	12	12.9%	17.4%	17.1%
山形大学	70	78	69	10	14	10	14.3%	17.9%	14.5%
宮崎大学	65	83	68	19	15	11	29.2%	18.1%	16.2%
信州大学	53	64	67	13	19	22	24.5%	29.7%	32.8%
北海道医療大学	6	20	66	1	3	12	16.7%	15.0%	18.2%
兵庫県立大学	63	54	65	10	11	11	15.9%	20.4%	16.9%
群馬大学	31	27	64	5	6	17	16.1%	22.2%	26.6%
九州工業大学	35	52	63	10	7	11	28.6%	13.5%	17.5%

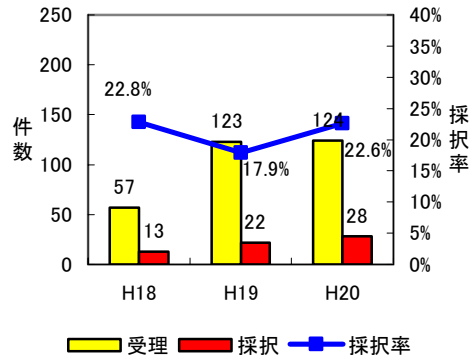
図 2-11-2 研究機関別 受理・採択件数と採択率の推移(受理件数上位 30 機関)
A(発掘型)



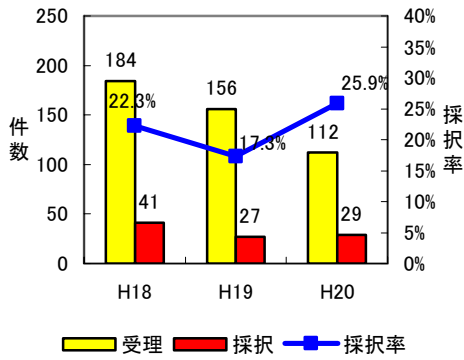
広島大学



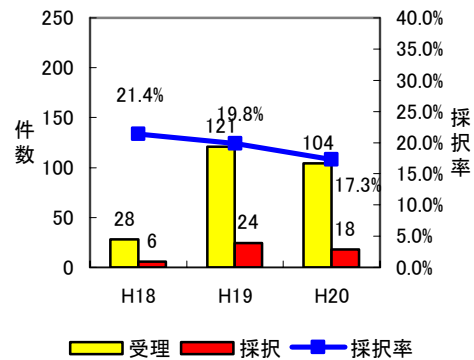
徳島大学



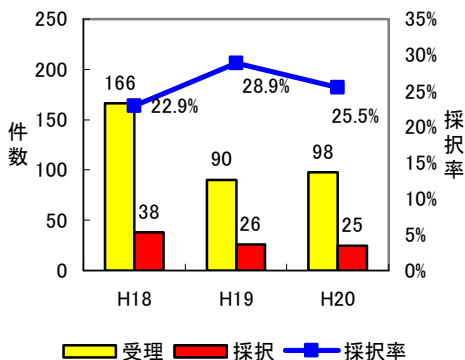
京都大学



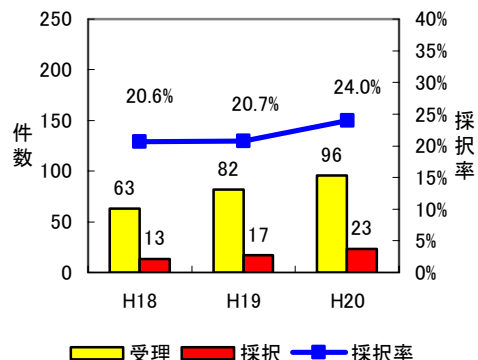
神戸大学



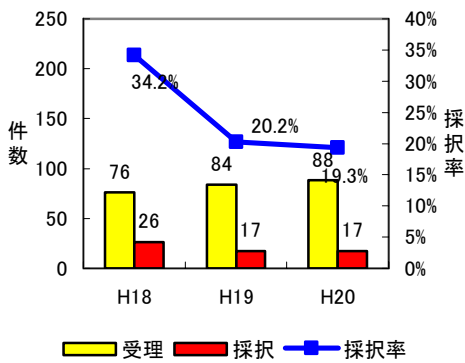
東北大学



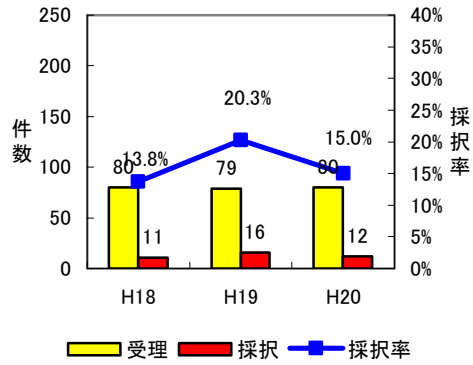
愛媛大学



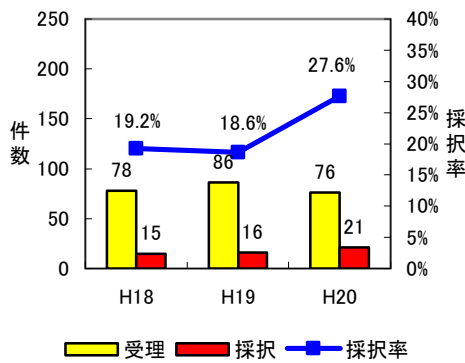
金沢大学



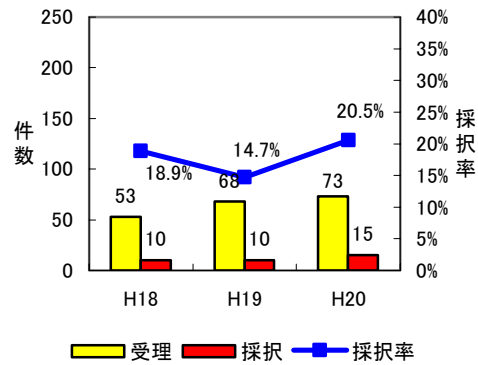
静岡大学



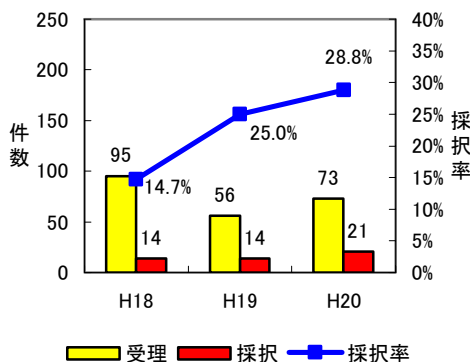
岩手大学



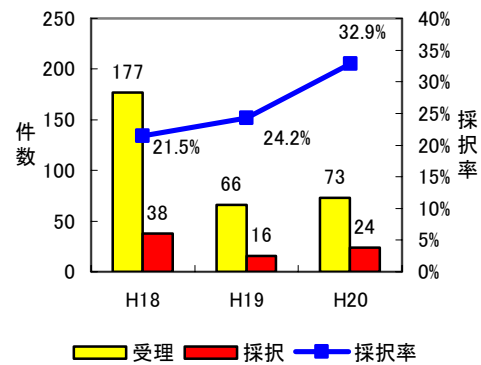
山口大学



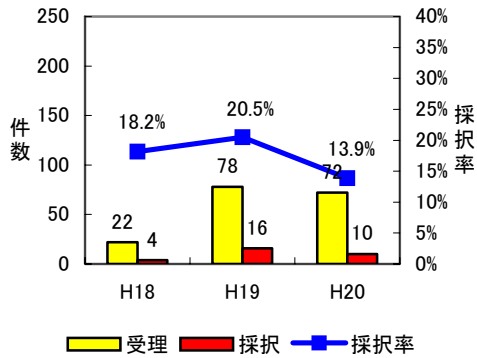
産業技術総合研究所



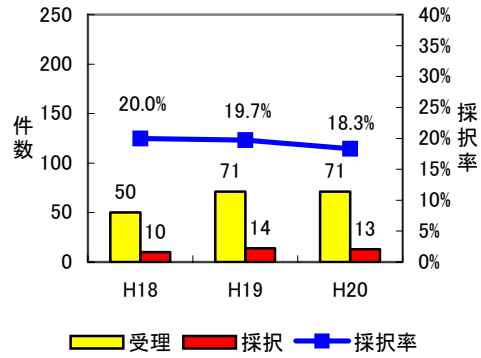
北海道大学



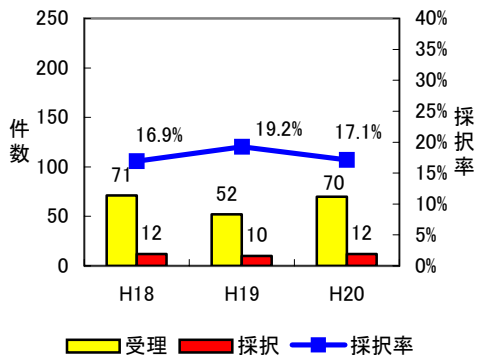
香川大学



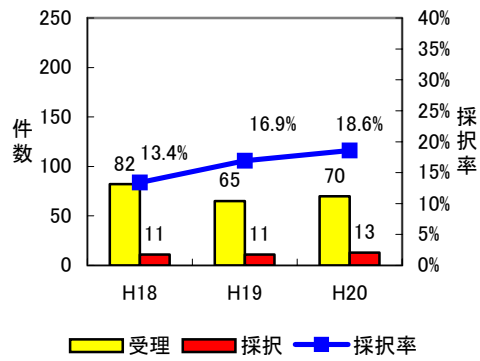
京都工芸繊維大学



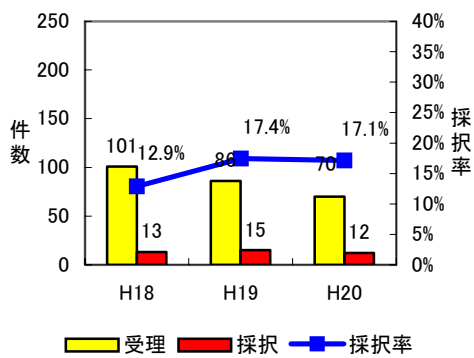
熊本大学



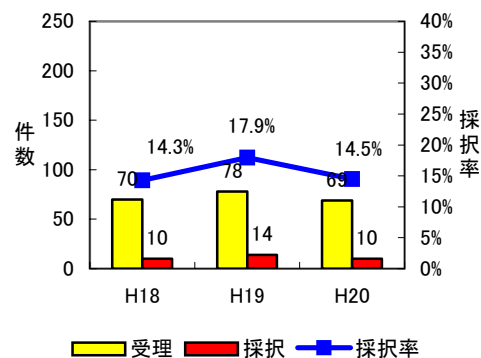
室蘭工業大学



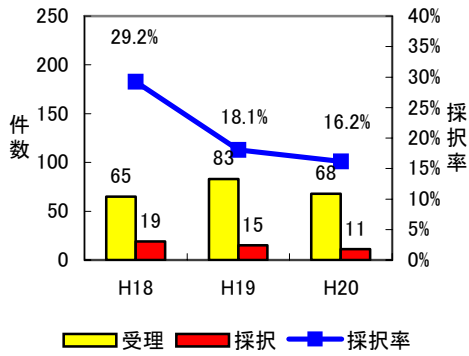
東京農工大学



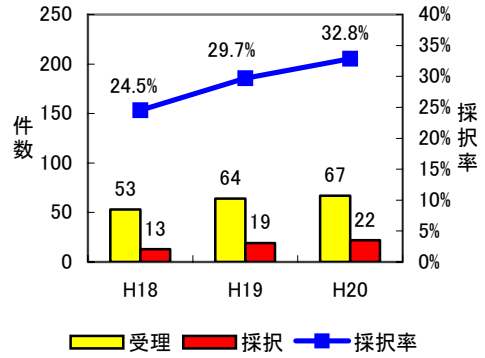
山形大学



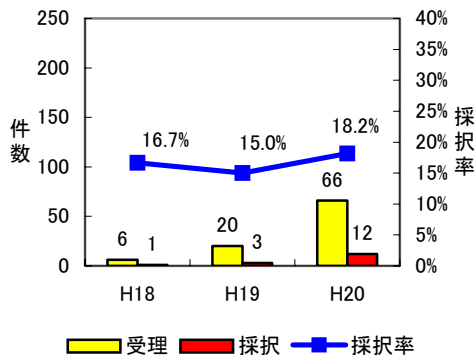
宮崎大学



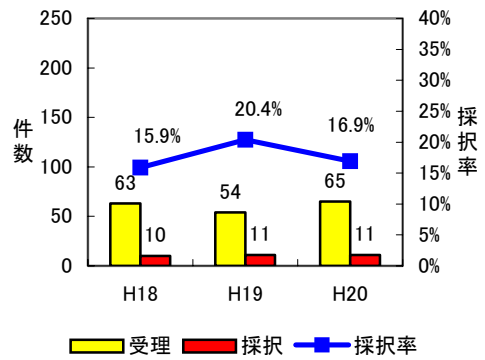
信州大学



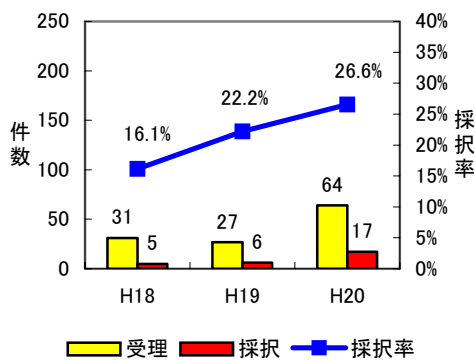
北海道医療大学



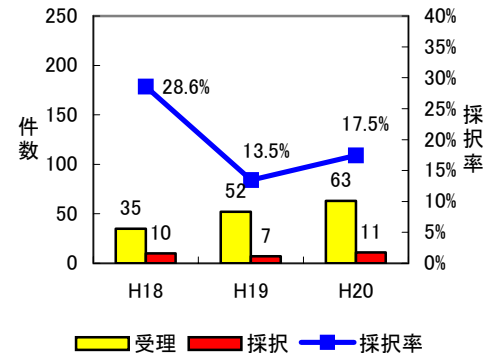
兵庫県立大学



群馬大学



九州工業大学



- ① 受理件数に関しては、名古屋大学(210件)、九州大学(150件)、大阪大学(140件)、大阪府立大学(140件)が140件以上のトップグループを形成し、福井大学(135件)、岡山大学(132件)、広島大学(124件)、徳島大学(124件)が第2グループとなり、続いて京都大学(112件)、神戸大学(104件)でトップ10となっている。このトップ10の上位は例年同じ機関名が並ぶ傾向にあるが、今年度は大阪府立大学(前年度78件⇒今年度140件、以下同様)と福井大学(95件⇒135件)が急伸している。一方、受理件数減少が目立つのは、京都大学(156件⇒112件)。
- ② 受理件数で3年間着実に増加している機関は、福井大学、広島大学、徳島大学、愛媛大学、金沢大学、山口大学、信州大学である。
- ③ 採択件数上位機関トップ10は、名古屋大学(42件)、九州大学(36件)、大阪大学(35件)、広島大学(29件)、京都大学(29件)、岡山大学(25件)、東北大学(25件)、北海道大学(24件)、大阪府立大学(23件)、愛媛大学(23件)、信州大学(22件)である。採択件数の伸びが大きいのは、北海道大学(16件⇒24件)、産業技術総合研究所(14件⇒21件)である。一方、前年度より採択件数が大きく減少したのは、岡山大学(31件⇒25件)、神戸大学(24件⇒18件)、香川大学(16件⇒10件)である。
- ④ 採択件数で3年間着実に増加している機関は、名古屋大学、九州大学、福井大学、広島大学、徳島大学、愛媛大学、岩手大学、信州大学である。
- ⑤ 採択率で上位機関トップ10(但し、採択件数10件以上)は、北海道大学(32.9%)、信州大学(32.8%)、産業技術総合研究所(28.8%)、岩手大学(27.6%)、群馬大学(26.6%)、京都大学(25.9%)、東北大学(25.5%)、大阪大学(25.0%)、九州大学(24.0%)、愛媛大学(24.0%)である。採択率で前年度からの伸びが大きい機関は、京都大学(前年度比150%、以下同様)、岩手大学(148%)、山口大学(139%)、北海道大学(136%)である。一方、採択率が前年度より大きく減少した機関は、大阪府立大学(前年度比75%、以下同様)、静岡大学(74%)、香川大学(68%)である。
- ⑥ 採択率で3年間着実に増加している機関は、九州大学、大阪大学、愛媛大学、産業技術総合研究所、北海道大学、室蘭工業大学、信州大学である。3年間採択率20%以上を記録した機関は九州大学、広島大学、東北大学、愛媛大学、北海道大学、信州大学である。
- ⑦ B(発展型)については、受理件数では「京都大学(26件)」「大阪大学(21件)」「九州大学(18件)」が順にトップ3であり、A(発掘型)でも上位10位までにあがっている。

2-12 研究機関分類別 技術分野(大分類)別

研究機関分類別 技術分野(大分類)の受理・採択件数と採択率を表 2-12-1 に、
受理・採択件数割合を図 2-12-1 に示す。

表 2-12-1 研究機関分類別 技術分野(大分類)別受理・採択データ A(発掘型)

技術分野 (大分類)		電気・ 電子	物理・ 計測	機械	建築・ 土木	金属	化学	農水・ バイオ	生活・社 会・環境	医療・ 福祉	その他	総計
国立大学	受理	件数 469 割合 11.2%	463 11.0%	194 4.6%	85 2.0%	126 3.0%	764 18.2%	747 17.8%	496 11.8%	821 19.6%	33 0.8%	4198 100.0%
	採択	件数 95 割合 10.6%	93 10.4%	36 4.0%	18 2.0%	27 3.0%	172 19.2%	163 18.2%	93 10.4%	193 21.6%	5 0.6%	895 100.0%
	採択率	20.3%	20.1%	18.6%	21.2%	21.4%	22.5%	21.8%	18.8%	23.5%	15.2%	21.3%
公立大学	受理	件数 70 割合 12.0%	60 10.3%	31 5.3%	7 1.2%	28 4.8%	74 12.7%	108 18.5%	77 13.2%	120 20.6%	8 1.4%	583 100.0%
	採択	件数 8 割合 7.5%	8 7.5%	6 5.7%	1 0.9%	7 6.6%	18 17.0%	21 19.8%	9 8.5%	26 24.5%	2 1.9%	106 100.0%
	採択率	11.4%	13.3%	19.4%	14.3%	25.0%	24.3%	19.4%	11.7%	21.7%	25.0%	18.2%
私立大学	受理	件数 134 割合 11.6%	124 10.8%	61 5.3%	25 2.2%	19 1.6%	147 12.8%	194 16.8%	136 11.8%	303 26.3%	9 0.8%	1152 100.0%
	採択	件数 27 割合 12.0%	32 14.2%	9 4.0%	4 1.8%	6 2.7%	31 13.8%	36 16.0%	18 8.0%	61 27.1%	1 0.4%	225 100.0%
	採択率	20.1%	25.8%	14.8%	16.0%	31.6%	21.1%	18.6%	13.2%	20.1%	11.1%	19.5%
国立試験 研究機関	受理	件数 9 割合 6.3%	14 9.7%	4 2.8%	0 0.0%	8 5.6%	24 16.7%	40 27.8%	19 13.2%	26 18.1%	0 0.0%	144 100.0%
	採択	件数 2 割合 4.5%	5 11.4%	3 6.8%	0 0.0%	4 9.1%	7 15.9%	12 27.3%	3 6.8%	8 18.2%	0 0.0%	44 100.0%
	採択率	22.2%	35.7%	75.0%	0.0%	50.0%	29.2%	30.0%	15.8%	30.8%	0.0%	30.6%
公設試験 研究機関	受理	件数 44 割合 6.3%	46 6.6%	27 3.9%	7 1.0%	33 4.7%	144 20.6%	289 41.3%	75 10.7%	32 4.6%	2 0.3%	699 100.0%
	採択	件数 9 割合 6.3%	5 3.5%	4 2.8%	2 1.4%	6 4.2%	25 17.4%	62 43.1%	20 13.9%	11 7.6%	0 0.0%	144 100.0%
	採択率	20.5%	10.9%	14.8%	28.6%	18.2%	17.4%	21.5%	26.7%	34.4%	0.0%	20.6%
高等 専門学校	受理	件数 64 割合 15.3%	60 14.4%	37 8.9%	21 5.0%	24 5.7%	50 12.0%	37 8.9%	83 19.9%	35 8.4%	7 1.7%	418 100.0%
	採択	件数 12 割合 15.6%	14 18.2%	3 3.9%	5 6.5%	5 6.5%	6 7.8%	13 16.9%	13 16.9%	6 7.8%	0 0.0%	77 100.0%
	採択率	18.8%	23.3%	8.1%	23.8%	20.8%	12.0%	35.1%	15.7%	17.1%	0.0%	18.4%
公益法人	受理	件数 2 割合 2.5%	10 12.7%	3 3.8%	0 0.0%	1 1.3%	15 19.0%	28 35.4%	5 6.3%	15 19.0%	0 0.0%	79 100.0%
	採択	件数 0 割合 0.0%	4 26.7%	1 6.7%	0 0.0%	0 0.0%	2 13.3%	3 20.0%	2 13.3%	3 20.0%	0 0.0%	15 19.0%
	採択率	0.0%	40.0%	33.3%	0.0%	0.0%	13.3%	10.7%	40.0%	20.0%	0.0%	19.0%
その他	受理	件数 0 割合 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 50.0%	1 50.0%	0 0.0%	2 100.0%
	採択	件数 0 割合 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
総計	受理	件数 792 割合 10.9%	777 10.7%	357 4.9%	145 2.0%	239 3.3%	1218 16.7%	1443 19.8%	892 12.3%	1353 18.6%	59 0.8%	7275 100.0%
	採択	件数 153 割合 10.2%	161 10.7%	62 4.1%	30 2.0%	55 3.7%	261 17.3%	310 20.6%	158 10.5%	308 20.5%	8 0.5%	1506 100.0%
	採択率	19.3%	20.7%	17.4%	20.7%	23.0%	21.4%	21.5%	17.7%	22.8%	13.6%	20.7%

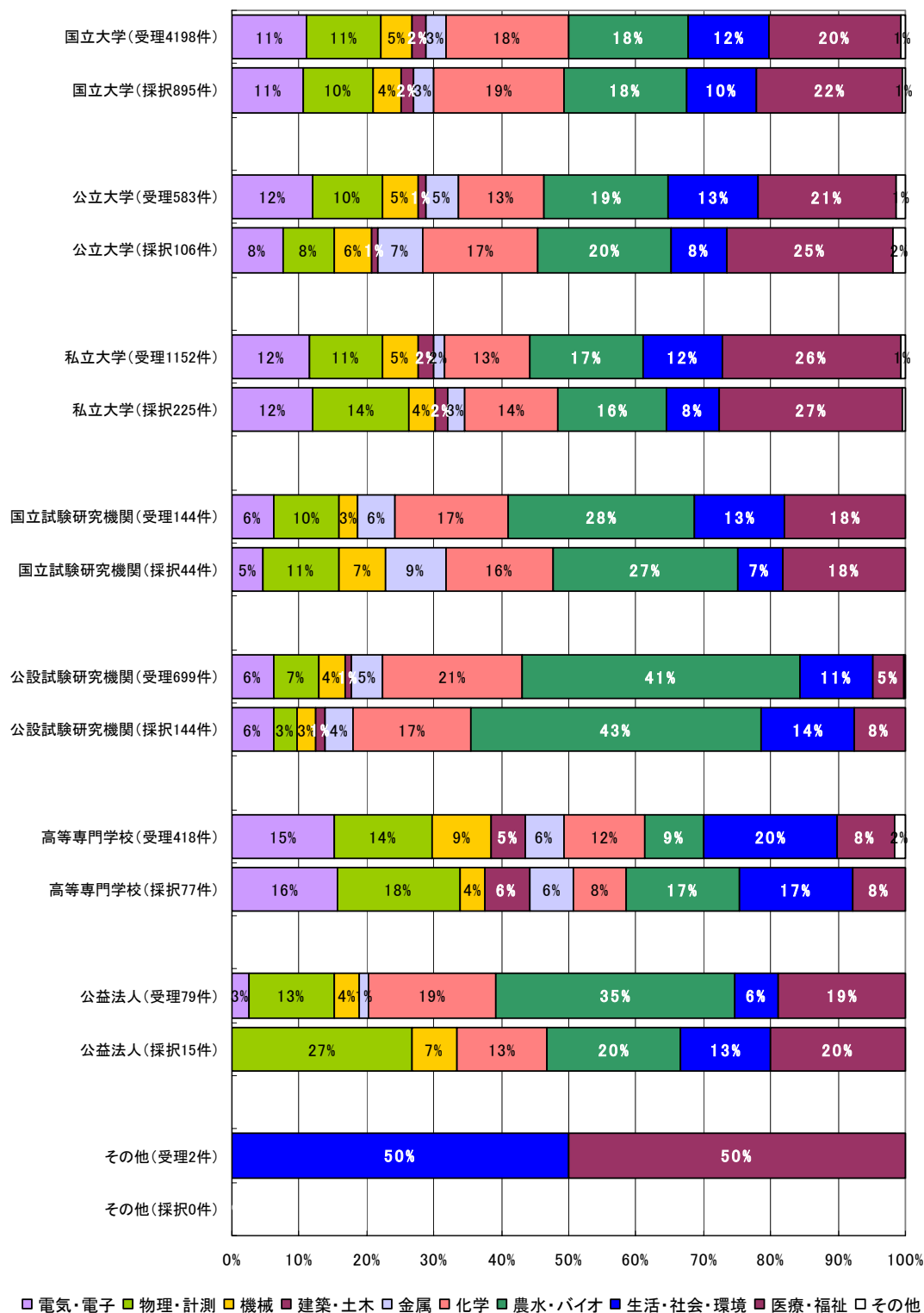
注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

表 2-12-1 研究機関分類別 技術分野(大分類)別受理・採択データ B(発展型)

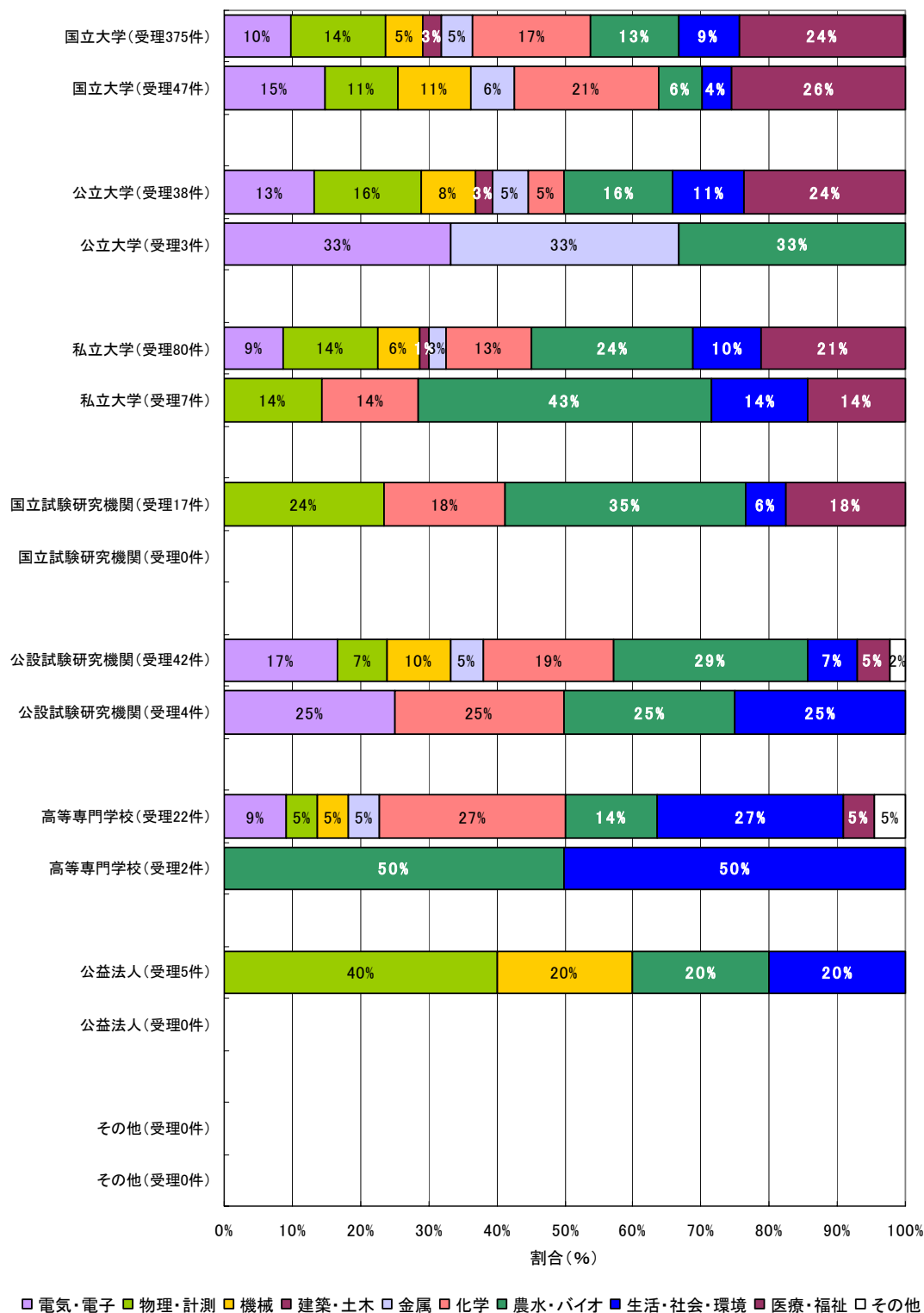
技術分野 (大分類)		電気・ 電子	物理・ 計測	機械	建築・ 土木	金属	化学	農水・ バイオ	生活・社 会・環境	医療・ 福祉	その他	総計
国立大学	受理	件数 37	52	20	11	17	65	48	34	90	1	375
		割合 9.9%	13.9%	5.3%	2.9%	4.5%	17.3%	12.8%	9.1%	24.0%	0.3%	100.0%
	採択	件数 7	5	5	0	3	10	3	2	12	0	47
		割合 14.9%	10.6%	10.6%	0.0%	6.4%	21.3%	6.4%	4.3%	25.5%	0.0%	100.0%
	採択率	18.9%	9.6%	25.0%	0.0%	17.6%	15.4%	6.3%	5.9%	13.3%	0.0%	12.5%
公立大学	受理	件数 5	6	3	1	2	2	6	4	9	0	38
		割合 13.2%	15.8%	7.9%	2.6%	5.3%	5.3%	15.8%	10.5%	23.7%	0.0%	100.0%
	採択	件数 1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
		割合 33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	採択率	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%
私立大学	受理	件数 7	11	5	1	2	10	19	8	17	0	80
		割合 8.8%	13.8%	6.3%	1.3%	2.5%	12.5%	23.8%	10.0%	21.3%	0.0%	100.0%
	採択	件数 0	1	0	0	0	1	3	1	1	0	7
		割合 0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	42.9%	14.3%	14.3%	0.0%	100.0%
	採択率	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	15.8%	12.5%	5.9%	0.0%	8.8%
試験研究	受理	件数 0	4	0	0	0	3	6	1	3	0	17
		割合 0.0%	23.5%	0.0%	0.0%	0.0%	17.6%	35.3%	5.9%	17.6%	0.0%	100.0%
	採択	件数 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
試験研究	受理	件数 7	3	4	0	2	8	12	3	2	1	42
		割合 16.7%	7.1%	9.5%	0.0%	4.8%	19.0%	28.6%	7.1%	4.8%	2.4%	100.0%
	採択	件数 1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
		割合 25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	採択率	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	8.3%	33.3%	0.0%	0.0%	9.5%
等専門学	受理	件数 2	1	1	0	1	6	3	6	1	1	22
		割合 9.1%	4.5%	4.5%	0.0%	4.5%	27.3%	13.6%	27.3%	4.5%	4.5%	100.0%
	採択	件数 0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
		割合 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	9.1%	
公益法人	受理	件数 0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	5
		割合 0.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	採択	件数 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
その他	受理	件数 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択	件数 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
総計	受理	件数 58	79	34	13	24	94	95	57	122	3	579
		割合 10.0%	13.6%	5.9%	2.2%	4.1%	16.2%	16.4%	9.8%	21.1%	0.5%	100.0%
	採択	件数 9	6	5	0	4	12	9	5	13	0	63
		割合 14.3%	9.5%	7.9%	0.0%	6.3%	19.0%	14.3%	7.9%	20.6%	0.0%	100.0%
	採択率	15.5%	7.6%	14.7%	0.0%	16.7%	12.8%	9.5%	8.8%	10.7%	0.0%	10.9%

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

図 2-12-1 研究機関分類別 技術分野(大分類)別 受理・採択件数割合
A(発掘型)



B(発展型)



- ① 受理件数に関し、各研究機関分類内で技術分野(大分類)の受理件数が 10 件以上でその占める割合(以下割合)が 10%以上を示す分野について、前年度との比較で大きく変化したケースを示すと以下のようになる。

「国立大学」:技術分野(大分類)別受理件数順は前年度と同じであるが、『医療・福祉』(前年度 19.1%⇒本年度 19.6%、以下同様)、『化学』(16.9%⇒18.2%)、『農水・バイオ』(17.3%⇒17.8%)は増加し、『電気・電子』(11.7%⇒11.2%)、『物理・計測』(11.5%⇒11.0%)は減少している。

「公立大学」:『化学』(10.9%⇒12.7%)、『生活・社会・環境』(9.7%⇒13.2%)は増加し、『農水・バイオ』(19.9%⇒18.5%)『電気・電子』(14.7%⇒12.0%)は減少している。

「私立大学」:『医療・福祉』(23.2%⇒26.3%)は増加し、『電気・電子』(14.2%⇒11.6%)は減少している。

「国立試験研究機関」:『生活・社会・環境』(10.2%⇒13.2%)は増加し、『医療・福祉』(21.2%⇒18.1%)、『物理・計測』(10.9%⇒9.7%)は減少している。

「公設試験研究機関」:『農水・バイオ』(38.4%⇒41.3%)は増加し、『生活・社会・環境』(11.3%⇒10.7%)は減少している。

「高等専門学校」:『生活・社会・環境』(17.3%⇒19.9%)、『建築・土木』(3.4%⇒5.0%)は増加し、『電気・電子』(19.3%⇒15.3%)は減少している。

「公益法人」:10 件以上の受理数を有する分野は『農水・バイオ』と『医療・福祉』と『化学』と『物理・計測』であるが、全て増加している。

- ② 同様に各研究機関分類の採択件数 10 件以上でその割合が 10%以上の技術分野(大分類)に関して、前年度比増減から見ると顕著な割合の変化は以下のようになる。

「国立大学」:『医療・福祉』(20.6%⇒21.6%)、『農水・バイオ』(15.6%⇒18.2%)は増加し、『電気・電子』(11.6%⇒10.6%)、『物理・計測』(12.0%⇒10.4%)、『生活・社会・環境』(11.2%⇒10.4%)は減少している。

「公立大学」:採択件数 10 件以上の分野は『医療・福祉』(20.2%⇒24.5%)、『農水・バイオ』(19.1%⇒19.8%)、『化学』(11.2%⇒17.0%)であり、全て増加している。

「私立大学」:『医療・福祉』(17.9%⇒27.1%)は大きく増加し、『農水・バイオ』(18.3%⇒16.0%)、『化学』(16.1%⇒13.8%)、『生活・社会・環境』(11.5%⇒8.0%)は減少している。

「国立試験研究機関」:採択件数 10 件以上の分野は『農水・バイオ』(34.4%⇒27.3%)のみであり、この分野は減少している。

「公設試験研究機関」:採択件数 10 件以上の分野は『農水・バイオ』、『化学』、『生活・社会・環境』であり、『農水・バイオ』(41.0%⇒43.1%)がさらに増加し、『化学』(22.0%⇒17.4%)が減少している。

「高等専門学校」:採択件数 10 件以上の分野は『電気・電子』『物理・計測』『農水・バイオ』、『生活・社会・環境』で、その全てにおいて増加している。

「公益法人」:採択件数が10件以上を有する分野が無く、数が少ない分1件の増減で大きく変化している。

- ③ 同様に各研究機関分類の採択件数で10件以上を有し、その割合が10%以上の技術分野(大分類)の採択率について、前年度比増減の大きな分野を以下に示す。

「国立大学」:『建築・土木』(15.3%⇒21.2%)、『農水・バイオ』(18.9%⇒21.8%)、『機械』(14.7%⇒18.6%)は増加し、『化学』(24.6%⇒22.5%)『金属』(23.7%⇒21.4%)は減少している。

「公立大学」:『化学』(21.7%⇒24.3%)は増加しているが、10%以上の割合を占める技術分野で大きく減少したものは無い。

「私立大学」:『物理・計測』(25.5%⇒25.8%)、『医療』(17.3%⇒20.1%)は増加しているが、『化学』(28.7%⇒21.1%)、『農水・バイオ』(24.2%⇒18.6%)、『生活・社会・環境』(24.3%⇒11.7%)は大きく減少している。

「国立試験研究機関」:採択件数10件以上は『農水・バイオ』(27.5%⇒30.0%)のみで、増加している。

「公設試験研究機関」:採択件数 10 件以上の『農水・バイオ』『化学』『生活・社会・環境』『医療・福祉』の中で、『生活・社会・環境』(12.3%⇒26.7%)の増加、『化学』(22.0%⇒17.4%)の減少が目立つ。

「高等専門学校」:採択件数 10 件以上の分野で、『農水・バイオ』(15.2%⇒35.1%)、『物理・計測』(11.1%⇒23.3%)、『電気・電子』(10.1%⇒18.8%)は大きく増加し、『生活・社会・環境』(16.1%⇒15.7%)はやや減少している。

「公益法人」:採択件数が10件以上を有する分野が無い。

- ④ 前年度同様『機械』、『建築・土木』、『金属』の受理件数および採択件数は、他分野に比べかなり少ないが、受理件数割合から見たこの分野の取組み研究機関ベスト 3 を示すと、『機械』は「高等専門学校」(8.9%)、「公立大学」(5.3%)、「私立大学」(5.3%)、『建築・土木』は「高等専門学校」(5.0%)、「私立大学」(2.2%)、「国立大学」(2.0%)、『金属』は「高等専門学校」(5.7%)、「国立試験研究機関」(5.6%)、「公立大学」(4.8%)である。

- ⑤ B(発展型)については、採択件数 10 件以上となっているのは「国立大学」の『医療・福祉(12件)』『化学(10件)』のみで、「国立大学」が採択件数の7割以上を占めトップである要因となっている。

2-13 研究機関分類別 技術分野(小分類)別

代表研究者が所属する研究機関の分類別 技術分野(小分類)毎の受理・採択件数と採択率を表 2-13-1 に、その中から受理件数から見たトップ 3 を表 2-13-2 に示す。

表 2-13-1 研究機関分類別 技術分野(小分類)別 受理・採択データ A(発掘型)

大分類	技術分野小分類	国立大学			公立大学			私立大学			国立試験研究機関			公設試験研究機関			高等専門学校			公益法人			その他			総計		
		受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率	受理件数	採択件数	採択率
電気・電子	半導体デバイス	79	14	17.7%	7	0	0.0%	12	1	8.3%	0	0	0.0%	5	2	40.0%	5	1	20.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	108	18	16.7%
	電子デバイス	58	20	34.5%	9	2	22.2%	16	6	37.5%	0	0	0.0%	9	4	44.4%	8	3	37.5%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	100	35	35.0%
	通信技術(装置)	40	4	10.0%	6	2	33.3%	10	2	20.0%	0	0	0.0%	4	0	0.0%	5	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	65	8	12.3%
	情報処理技術(装置)	110	22	20.0%	20	4	20.0%	35	5	14.3%	3	1	33.3%	9	3	33.3%	14	2	14.3%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	192	37	19.3%
	電力技術	22	3	13.6%	1	0	0.0%	6	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	35	3	8.6%
	電気・電子応用	40	12	30.0%	3	0	0.0%	15	5	33.3%	0	0	0.0%	9	0	0.0%	16	5	31.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	83	22	26.5%
物理・計測	ソフトウェア	120	20	16.7%	24	0	0.0%	40	8	20.0%	6	1	16.7%	5	0	0.0%	13	1	7.7%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	209	30	14.4%
	計測・分析技術	238	54	22.7%	38	4	10.5%	71	19	26.8%	11	4	36.4%	29	3	10.3%	26	6	23.1%	6	3	50.0%	0	0	0.0%	419	93	22.2%
	センサ	67	11	16.4%	9	1	11.1%	17	7	41.2%	1	0	0.0%	9	1	11.1%	14	6	42.9%	3	1	33.3%	0	0	0.0%	120	27	22.5%
	光デバイス	62	12	19.4%	4	0	0.0%	13	4	30.8%	2	1	50.0%	6	0	0.0%	10	1	10.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	98	18	18.4%
	プラズマ・放電	34	5	14.7%	1	0	0.0%	9	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	5	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	49	5	10.2%
	振動・音響	23	4	17.4%	3	0	0.0%	5	1	20.0%	0	0	0.0%	1	1	100.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	35	6	17.1%
機械	応用物理	39	7	17.9%	5	3	60.0%	9	1	11.1%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	56	12	21.4%
	機械装置	95	20	21.1%	16	6	37.5%	33	5	15.2%	2	1	50.0%	15	3	20.0%	23	3	13.0%	3	1	33.3%	0	0	0.0%	187	39	20.9%
	制御・ロボット	75	11	14.7%	11	0	0.0%	20	3	15.0%	1	1	100.0%	12	1	8.3%	12	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	131	16	12.2%
	機関	12	3	25.0%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	15	3	20.0%
建築・土木	運輸	12	2	16.7%	3	0	0.0%	6	1	16.7%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	24	4	16.7%
	建築・土木構造・設計	31	7	22.6%	2	0	0.0%	11	2	18.2%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	5	1	20.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	50	10	20.0%
	建築・土木材料	30	6	20.0%	3	0	0.0%	5	0	0.0%	0	0	0.0%	5	1	20.0%	9	2	22.2%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	52	9	17.3%
	都市・交通	13	3	23.1%	2	1	50.0%	6	2	33.3%	0	0	0.0%	1	1	100.0%	3	1	33.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	25	8	32.0%
金属	建設施工	11	2	18.2%	0	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	4	1	25.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	18	3	16.7%
	金属材料	58	14	24.1%	16	7	43.8%	7	2	28.6%	6	2	33.3%	10	2	20.0%	11	4	36.4%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	109	31	28.4%
	金属加工	65	12	18.5%	12	0	0.0%	12	4	33.3%	2	2	100.0%	22	4	18.2%	12	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	125	22	17.6%
	選鉱・精錬	3	1	33.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	5	2	40.0%
化学	無機・セラミックス	129	33	25.6%	15	2	13.3%	20	3	15.0%	12	2	16.7%	39	8	20.5%	17	1	5.9%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	233	49	21.0%
	有機化学	159	40	25.2%	20	3	15.0%	30	6	20.0%	1	1	100.0%	9	1	11.1%	3	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	225	51	22.7%
	高分子化学	99	26	26.3%	5	0	0.0%	16	5	31.3%	2	1	50.0%	23	5	21.7%	6	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	154	37	24.0%
	複合材料	291	55	18.9%	27	11	40.7%	64	13	20.3%	6	3	50.0%	40	8	20.0%	17	3	17.6%	6	1	16.7%	0	0	0.0%	451	94	20.8%
農水・バイオ	表面加工・成膜	86	18	20.9%	7	2	28.6%	17	4	23.5%	3	0	0.0%	3	3	9.1%	7	2	28.6%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	155	30	19.4%
	紙・繊維	19	3	15.8%	4	1	25.0%	3	2	66.7%	0	0	0.0%	42	10	23.8%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	69	17	24.6%
	農業	139	30	21.6%	11	0	0.0%	20	5	25.0%	8	2	25.0%	64	11	17.2%	5	0	0.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	248	49	19.8%
	林業・水産・畜産	97	17	17.5%	11	2	18.2%	32	9	28.1%	8	3	37.5%	79	17	21.5%	6	3	50.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	235	51	21.7%
生活・社会・環境	食品	174	34	19.5%	33	6	18.2%	66	8	12.1%	3	0	0.0%	71	16	22.5%	12	5	41.7%	17	2	11.8%	0	0	0.0%	376	71	18.9%
	バイオテクノロジー	296	74	25.0%	43	11	25.6%	70	12	17.1%	20	7	35.0%	30	8	26.7%	12	3	25.0%	8	0	0.0%	0	0	0.0%	479	115	24.0%
	化粧品	22	5	22.7%	6	1	16.7%	3	0	0.0%	1	0	0.0%	3	0	0.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	36	7	19.4%
	エネルギー	158	25	15.8%	22	2	9.1%	31	7	22.6%	8	2	25.0%	11	3	27.3%	38	3	7.9%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	270	43	15.9%
医療・福祉	廃棄物処理	81	24	29.6%	10	1	10.0%	19	1	5.3%	3	0	0.0%	18	5	27.8%	13	3	23.1%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	146	35	24.0%
	リサイクル	68	15	22.1%	10	1	10.0%	13	2	15.4%	3	0	0.0%	17	2	11.8%	12	4	33.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	123	24	19.5%
	防災	38	8	21.1%	6	1	16.7%	11	3	27.3%	1	0	0.0%	4	1	25.0%	11	1	9.1%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	71	14	19.7%
	生活	54	10	18.5%	6	0	0.0%	22	2	9.1%	1	0	0.0%	16	5	31.3%	5	1	20.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	105	18	17.1%
医療・福祉	健康	97	11	11.3%	23	4	17.4%	40	3	7.5%	3	1	33.3%	9	4	44.4%	4	1	25.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	177	24	13.6%
	治療薬	304	61	20.1%	41	10	24.4%	86	17	19.8%	6	2	33.3%	4	1	25.0%	2	0	0.0%	5	1	20.0%	0	0	0.0%	448	92	20.5%
	診断薬	111	36	32.4%	14	4	28.6%	31	9	29.0%	6	4	66.7%	7	1	14.3%	1	0	0.0%	4	1	25.0%	0	0	0.0%	174	55	31.6%
	治療技術(装置)	97	18	18.6%	5	0	0.0%	37	6	16.2%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	5	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	148	24	16.2%
	診断技術(装置)	174	45	25.9%	25	4	16.0%	52	12	23.1%	4	0	0.0%	4	2	50.0%	8	1	12.5%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	268	65	24.3%
	人工臓器・医用材料	84	26	31.0%	15	4	26.7%	59	11	18.6%	7	1	14.3%	3	2	66.7%	7	1	14.3%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	177	45	25.4%
	福祉・介護	51	7	13.7%	20	4	20.0%	38	6	15.8%	2	1	50.0%	14	5	35.7%	12	4	33.3%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	138	27	19.6%
その他	33	5	15.2%	8	2	25.0%	9	1	11.1%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	7	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	59	8	13.6%	
総計	4198	895	21.3%	583	106	18.2%	1152	225	19.5%	144	44	30.6%	699	144	20.6%	418	77	18.4%	79	15	19.0%	2	0	0.0%	7275	1506	20.7%	

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

大分類	技術分野 小分類	国立大学			公立大学			私立大学			国立試験研究機関			公設試験研究機関			高等専門学校			公益法人			その他			総計					
		受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率	受理 件数	採択 件数	採択 率			
電気・電子	半導体デバイス	11	2	18.2%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	14	2	14.3%
	電子デバイス	7	1	14.3%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	13	1	7.7%
	通信技術(装置)	5	1	20.0%	1	1	100.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8	2	25.0%
	情報処理技術(装置)	6	1	16.7%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	9	1	11.1%
	電力技術	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%
	電気・電子応用	3	2	66.7%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	5	2	40.0%
	ソフトウェア	5	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8	1	12.5%
物理・計測	計測・分析技術	26	2	7.7%	4	0	0.0%	4	1	25.0%	3	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	38	3	7.9%
	センサ	9	0	0.0%	1	0	0.0%	4	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	18	0	0.0%
	光デバイス	2	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	5	0	0.0%
	プラズマ・放電	5	0	0.0%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8	0	0.0%
	振動・音響	4	1	25.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	4	1	25.0%
	応用物理	6	2	33.3%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	6	2	33.3%
機械	機械装置	12	3	25.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	18	3	16.7%
	制御・ロボット	7	2	28.6%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	10	2	20.0%
	機関	0	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%
	運輸	1	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%
建築・土木	建築・土木構造・設計	4	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	4	0	0.0%
	建築・土木材料	6	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8	0	0.0%
	都市・交通	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%
	建設施工	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%
金属	金属材料	4	0	0.0%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	7	0	0.0%
	金属加工	11	2	18.2%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	15	3	20.0%
	選鉱・精錬	2	1	50.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	2	1	50.0%
化学	無機・セラミック	12	2	16.7%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	16	2	12.5%
	有機化学	18	3	16.7%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	22	3	13.6%
	高分子化学	9	1	11.1%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	13	1	7.7%
	複合材料	16	3	18.8%	2	0	0.0%	6	1	16.7%	1	0	0.0%	2	1	50.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	28	5	17.9%
	表面加工・成膜	10	1	10.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	1	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	15	1	6.7%
	紙・繊維	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	3	1	33.3%
農水・バイオ	農業	4	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	9	0	0.0%
	林業・水産・畜産	7	1	14.3%	2	1	50.0%	1	1	100.0%	1	0	0.0%	5	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	17	3	17.6%
	食品	14	1	7.1%	2	0	0.0%	3	0	0.0%	0	0	0.0%	3	0	0.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	23	2	8.7%
	バイオテクノロジー	19	1	5.3%	1	0	0.0%	12	2	16.7%	3	0	0.0%	2	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	39	3	7.7%
	化粧品	3	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	4	0	0.0%
	エネルギー	12	0	0.0%	1	0	0.0%	4	1	25.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	19	1	5.3%
生活・社会・環境	廃棄物処理	6	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	10	0	0.0%
	リサイクル	5	1	20.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8	1	12.5%
	防災	1	0	0.0%	2	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	1	1	100.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	5	1	20.0%
	生活	4	1	25.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	4	1	25.0%
	健康	6	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	11	1	9.1%
	医療・福祉	32	3	9.4%	2	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	35	3	8.6%
医療・福祉	診療薬	13	2	15.4%	1	0	0.0%	2	1	50.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	16	3	18.8%
	治療薬	14	3	21.4%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	14	3	21.4%
	診断技術(装置)	14	2	14.3%	3	0	0.0%	6	0	0.0%	1	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	25	2	8.0%
	人工臓器・医用材料	12	1	8.3%	3	0	0.0%	6	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	24	1	4.2%
	福祉・介護	5	1	20.0%	0	0	0.0%	2	0	0.0%	0	0	0.0%	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	8	1	12.5%
その他	1	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.																						

表 2-13-2 研究機関分類別 技術分野(小分類)別 受理件数トップ 3

A(発掘型)

研究機関分類	1位		2位		3位	
	技術分野	受理件数	技術分野	受理件数	技術分野	受理件数
国立大学	治療薬	304	バイオテクノロジー	296	複合材料	291
公立大学	バイオテクノロジー	43	治療薬	41	計測・分析技術	38
私立大学	治療薬	86	計測・分析技術	71	バイオテクノロジー	70
国立試験研究機関	バイオテクノロジー	20	無機・セラミック	12	計測・分析技術	11
公設試験研究機関	林業・水産・畜産	79	食品	71	農業	64
高等専門学校	エネルギー	38	計測・分析技術	26	機械装置	23
公益法人	食品	17	バイオテクノロジー	8	計測・分析技術	6
					複合材料	6

B(発展型)

研究機関分類	1位		2位		3位	
	技術分野	受理件数	技術分野	受理件数	技術分野	受理件数
国立大学	治療薬	32	計測・分析技術	26	バイオテクノロジー	19
公立大学	計測・分析技術	4	診断技術(装置)	3	人工臓器・医用材料	3
私立大学	バイオテクノロジー	12	複合材料	6	-	-
			診断技術(装置)	6		
			人工臓器・医用材料	6		
国立試験研究機関	計測・分析技術	3	-	-	農業	2
	バイオテクノロジー	3			人工臓器・医用材料	2
公設試験研究機関	林業・水産・畜産	5	電子デバイス	3	-	-
			機械装置	3		
			食品	3		
高等専門学校	無機・セラミック	2	-	-	-	-
	有機化学	2				
	エネルギー	2				
	廃棄物処理	2				
公益法人	センサ	1	-	-	-	-
	光デバイス	1				
	機械装置	1				
	バイオテクノロジー	1				
	健康	1				

- ① 研究機関分類毎に技術分野(小分類)の受理件数トップ3をピックアップし以下に示す(括弧内は分類内割合)。
- 「国立大学」:「治療薬」(7.2%)、「バイオテクノロジー」(7.1%)、「複合材料」(6.9%)であり、前年度に対し順位は異なるものの同じ構成である。
- 「公立大学」:「バイオテクノロジー」(7.4%)、「治療薬」(7.0%)、「計測・分析技術」(6.5%)であり、前年度と同じ構成となっている。
- 「私立大学」:「治療薬」(7.5%)、「計測・分析技術」(6.2%)、「バイオテクノロジー」(6.1%)であり、前年度に対し「計測・分析技術」が新たに加わり「複合材料」が落ちている。
- 「国立試験研究機関」:「バイオテクノロジー」(13.9%)、「無機・セラミック」(8.3%)、「計測・分析技術」(7.6%)であり、前年度に対し「無機・セラミック」、「計測・分析技術」が新たに加わり「農業」「複合材料」が落ちている。
- 「公設試験研究機関」:「林業・水産・畜産」(11.3%)、「食品」(10.2%)、「農業」(9.2%)であり、前年度と順位は同じとなっている。
- 「高等専門学校」:「エネルギー」(9.1%)、「計測・分析技術」(6.2%)、「機械装置」(5.5%)であり、前年度に対し「機械装置」が新たに加わり、「電気・電子応用」が落ちている。
- 「公益法人」:「食品」(21.5%)、「バイオテクノロジー」(10.1%)、「計測・分析技術」(7.6%)、「複合材料」(7.6%)であり、前年度に対し「計測・分析技術」、「複合材料」が新たに加わり「エネルギー」が落ちている。
- ② 同様に採択件数5件以上のトップ3をピックアップすると以下ようになる。
- 「国立大学」:「バイオテクノロジー」(8.3%)、「治療薬」(6.8%)、「複合材料」(6.1%)であり、前年度に対し「複合材料」が加わり「計測・分析技術」が落ちている。
- 「公立大学」:「複合材料」(10.4%)、「バイオテクノロジー」(10.4%)、「治療薬」(9.4%)であり、前年度に対し「治療薬」が加わり「情報処理技術(装置)」、「林業・水産・畜産」、「診断薬」が落ちている。
- 「私立大学」:「計測・分析技術」(8.4%)、「治療薬」(7.6%)、「複合材料」(5.8%)であり、前年度に対し「計測・分析技術」が加わり「バイオテクノロジー」が落ちている。
- 「国立試験研究機関」:採択件数5件以上の技術分野は「バイオテクノロジー」(採択件数7件、)のみで15.9%を占めており、前年度と同様にトップとなっている。
- 「公設試験研究機関」:「林業・水産・畜産」(11.8%)、「食品」(11.1%)、「農業」(7.6%)であり、前年度に対し順位は異なるものの同じ構成である。
- 「高等専門学校」:「計測・分析技術」(7.8%)、「センサ」(7.8%)、「電気・電子応用」(6.5%)、「食品」(6.5%)であり、採択件数5件以上は前年度に対し「センサ」「食品」が加わり、「エネルギー」が落ちている。

「公益法人」:前年度と同様に、採択件数 5 件以上の技術分野は無い。

- ③ 採択率の高い分野(採択率平均値 20.7%以上且つ採択件数 5 件以上、但し「国立大学」は過半数が該当するので採択件数 20 件以上とした)は以下のようになる。

「国立大学」:「電子デバイス」(34.5%)、「診断薬」(32.4%)、「人工臓器・医用材料」(31.0%)、「廃棄物処理」(29.6%)、「高分子化学」(26.3%)、「診断技術(装置)」(25.9%)、「無機・セラミック」(25.6%)、「有機化学」(25.2%)、「バイオテクノロジー」(25.0%)、「計測・分析技術」(22.7%)、「農業」(21.6%)、「機械装置」(21.1%)であり、前年度に対し「人工臓器・医用材料」「廃棄物処理」「バイオテクノロジー」「機械装置」が新たに加わり、「表面加工・成膜」「健康」「治療技術(装置)」「治療薬」「食品」「半導体デバイス」「エネルギー」が落ちている。

「公立大学」:「金属材料」(43.8%)、「複合材料」(40.7%)、「機械装置」(37.5%)、「バイオテクノロジー」(25.6%)、「治療薬」(24.4%)であり、前年度に対し「金属材料」、「機械装置」、「バイオテクノロジー」、「治療薬」が新たに加わり、「診断薬」、「情報処理技術(装置)」、「林業・水産・畜産」が落ちている。

「私立大学」:「センサ」(41.2%)、「電子デバイス」(37.5%)、「電気・電子応用」(33.3%)、「高分子化学」(31.3%)、「診断薬」(29.0%)、「林業・水産・畜産」(28.1%)、「計測・分析技術」(26.8%)、「農業」(25.0%)、「診断技術(装置)」(23.1%)、「エネルギー」(22.6%)であり、前年度に対し「電子デバイス」「電気・電子応用」「高分子化学」「計測・分析技術」「農業」「診断技術(装置)」が新たに加わったもので、落ちたのは「有機化学」「光デバイス」「機械装置」「健康」「半導体デバイス」「複合材料」「福祉・介護」「バイオテクノロジー」である。

「国立試験研究機関」:採択件数が 5 件以上で採択率 20%以上のものは「バイオテクノロジー」(35.0%)のみである。

「公設試験研究機関」:「福祉・介護」(35.7%)、「生活」(31.3%)、「廃棄物処理」(27.8%)、「バイオテクノロジー」(26.7%)、「紙、繊維」(23.8%)、「食品」(22.5%)、「高分子化学」(21.7%)、「林業・水産・畜産」(21.5%)であり、前年度に対し「バイオテクノロジー」「高分子化学」「林業・水産・畜産」以外が新たに加わり、「金属加工」「表面加工・成膜」「複合材料」が落ちている。

「高等専門学校」:前年度は採択件数が 5 件以上で採択率 20%以上のものは無かったが、今年度は「センサ」(42.9%)、「食品」(41.7%)、「電気・電子応用」(31.3%)、「計測・分析技術」(23.1%)となっている。

「公益法人」:前年度と同様に、採択件数が 5 件以上で採択率 20%以上のものは無い。

- ④ B(発展型)については、「国立大学」の「機械装置」「有機化学」「複合材料」「治療薬」「治療技術(装置)」がそれぞれ採択数 3 件となっており、大分類『化学』『医療・福祉』に大きく貢献している。

2-14 代表研究者役職別

代表研究者の所属機関内における役職名を前年度と同様に分類し、それぞれの受理・採択件数と採択率を調査した。なお、大学内の学部長、所長などの役職は教授に、国立試験研究機関や公設試験研究機関内の個別役職名に関しては、年齢などを考慮し分類した。表 2-14-1、図 2-14-1 に代表研究者役職分類別の受理・採択件数と採択率を、図 2-14-2 に受理・採択件数の役職分類別割合を示す。

表 2-14-1 代表研究者役職分類別 受理・採択データ

A(発掘型)

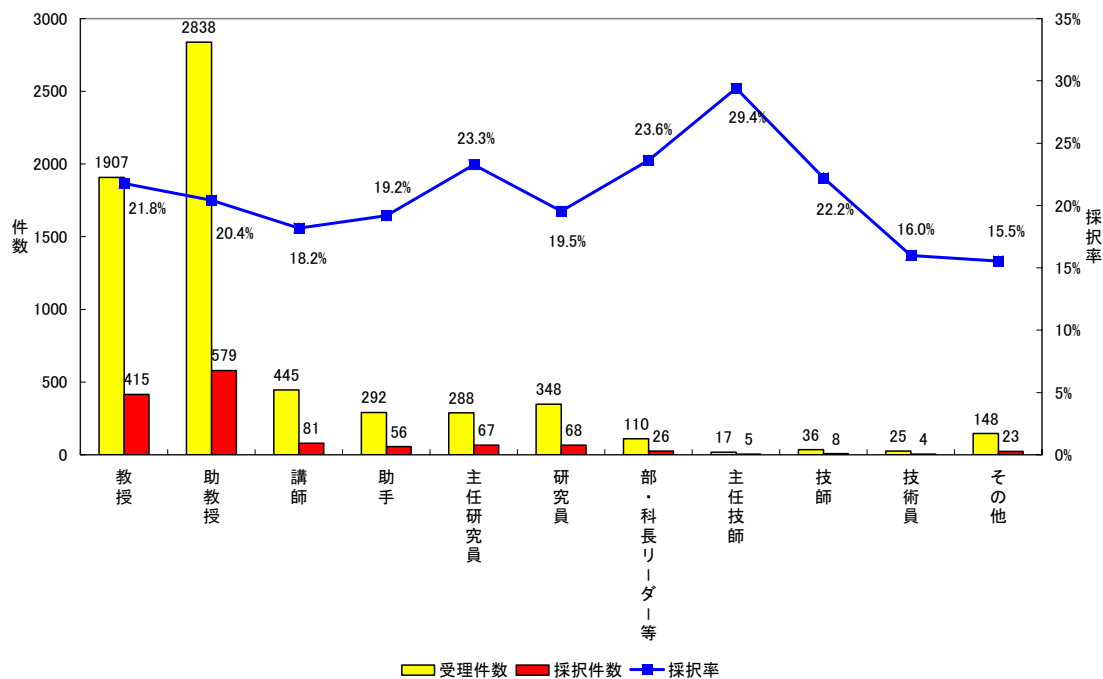
代表研究者役職分類	受理		採択		採択率
	件数	割合	件数	割合	
教授	1907	29.5%	415	31.2%	21.8%
助教授	2838	44.0%	579	43.5%	20.4%
講師	445	6.9%	81	6.1%	18.2%
助手	292	4.5%	56	4.2%	19.2%
主任研究員	288	4.5%	67	5.0%	23.3%
研究員	348	5.4%	68	5.1%	19.5%
部・科長リーダー等	110	1.7%	26	2.0%	23.6%
主任技師	17	0.3%	5	0.4%	29.4%
技師	36	0.6%	8	0.6%	22.2%
技術員	25	0.4%	4	0.3%	16.0%
その他	148	2.3%	23	1.7%	15.5%
総計	6454	100.0%	1332	100.0%	20.6%

B(発展型)

代表研究者役職分類	受理		採択		採択率
	件数	割合	件数	割合	
教授	228	44.5%	29	52.7%	12.7%
助教授	174	34.0%	17	30.9%	9.8%
講師	24	4.7%	5	9.1%	20.8%
助手	27	5.3%	1	1.8%	3.7%
主任研究員	18	3.5%	0	0.0%	0.0%
研究員	19	3.7%	0	0.0%	0.0%
部・科長リーダー等	14	2.7%	3	5.5%	21.4%
主任技師	1	0.2%	0	0.0%	0.0%
技師	0	0.0%	0	0.0%	0.0%
技術員	1	0.2%	0	0.0%	0.0%
その他	6	1.2%	0	0.0%	0.0%
総計	512	100.0%	55	100.0%	10.7%

図 2-14-1 代表研究者役職分類別 受理・採択件数と採択率

A(発掘型)



B(発展型)

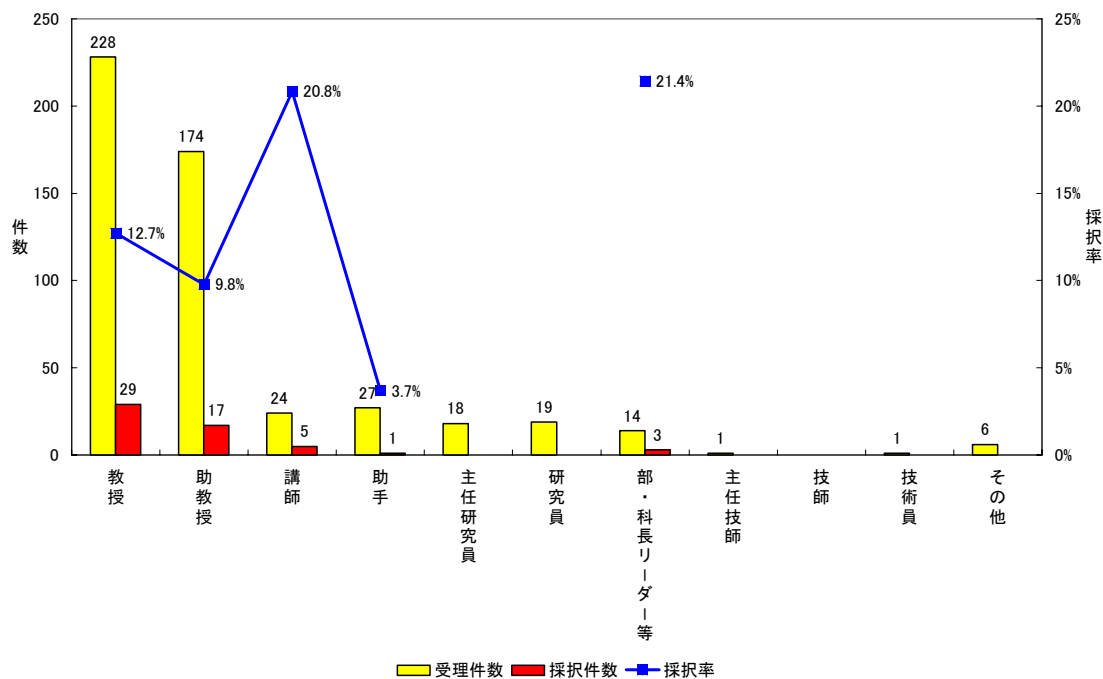
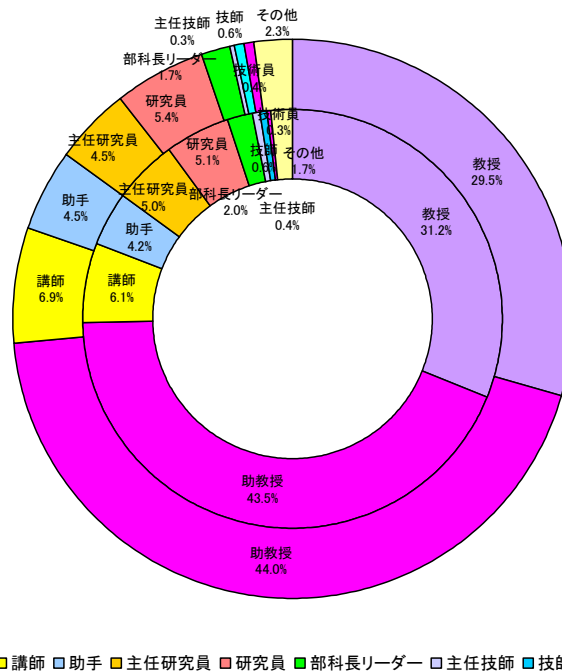
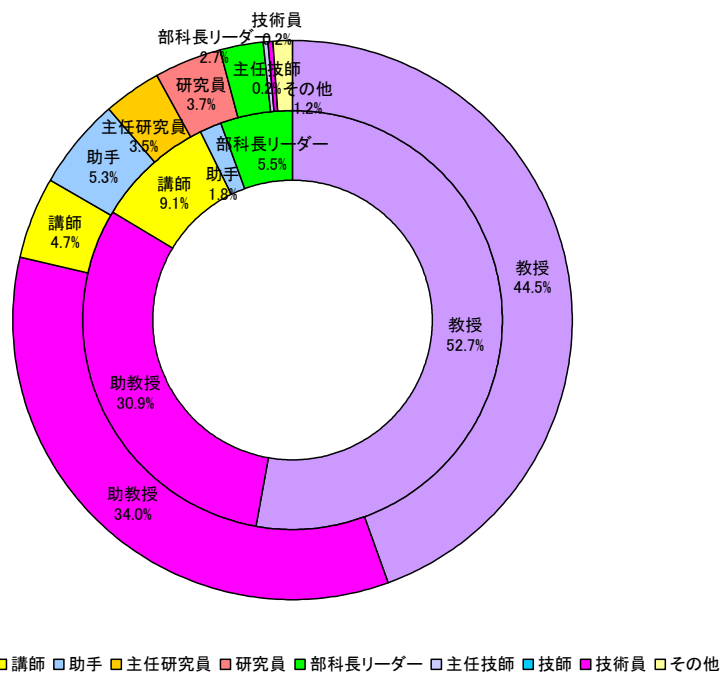


図 2-14-2 代表研究者役職分類別 受理・採択件数割合(外側:受理;内側:採択)
A(発掘型)



B(発展型)



- ① 「大学」の役職分類(教授、助教授、講師、助手)で、受理件数(合計 85%)、採択件数(合計 84.9%)共に 8 割 5 分を占めている。
- ② 役職分類別の受理・採択件数割合に関しては、教授(受理件数割合 29.6%;採択件数割合 31.2%、以下同様)、助教授(44.0%;43.4%)がそれぞれ受理・採択共に約 3 割から 4 割を占め、前年度(教授(32.2%;34.1%)、助教授(30.5%;31.5%))より助教授の割合が高い傾向にある。大学関係者として講師(6.9%;6.1%)は受理・採択共にやや数が少なく、教授、助教授に次ぐ実績を示している。
- ③ 採択率に関しては、教授(21.8%)、主任研究員(23.3%)、部・科長リーダー等(23.6%)が高い。これは前年度と異なっている。講師の採択率 18.2%(前年度 18.3%)と助手の採択率 19.2%(前年度 18.9%)を比較すると、前年度同様若干の差ながら助手の方が高い。
- ④ 受理件数に関して前年度と対比すると、研究員(前年度 191 件⇒今年度 348 件、伸び率 182%、以下同様)、助教授(1835 件⇒2837 件、155%)、主任研究員(247 件⇒288 件、117%)の伸びが大きい。一方助手(1096 件⇒292 件、27%)と部・科長リーダー等(156 件⇒110 件、71%)は大きく減少している。
- ⑤ 採択件数に関して前年度と対比すると、助教授(394 件⇒578 件、147%)、主任研究員(46 件⇒67 件、146%)、研究員(37 件⇒68 件、184%)の伸びが顕著である。一方、助手(207 件⇒56 件、27%)は大きく減少している。
- ⑥ B(発展型)については、「教授」「助教授」で約 7 割を占めているのは同様だが、A(発掘型)では「助教授」の方が受理件数・採択件数ともに多かったのに対し、B(発展型)では「教授」と「助教授」の割合が逆転している。

2-15 代表研究者の年代別

代表研究者を年代別に分類し、受理・採択件数と採択率を表 2-15-1、図 2-15-1 に示す。また、年代別の受理・採択件数割合を図 2-15-2 に示す。

表 2-15-1 代表研究者の年代別 受理・採択データ

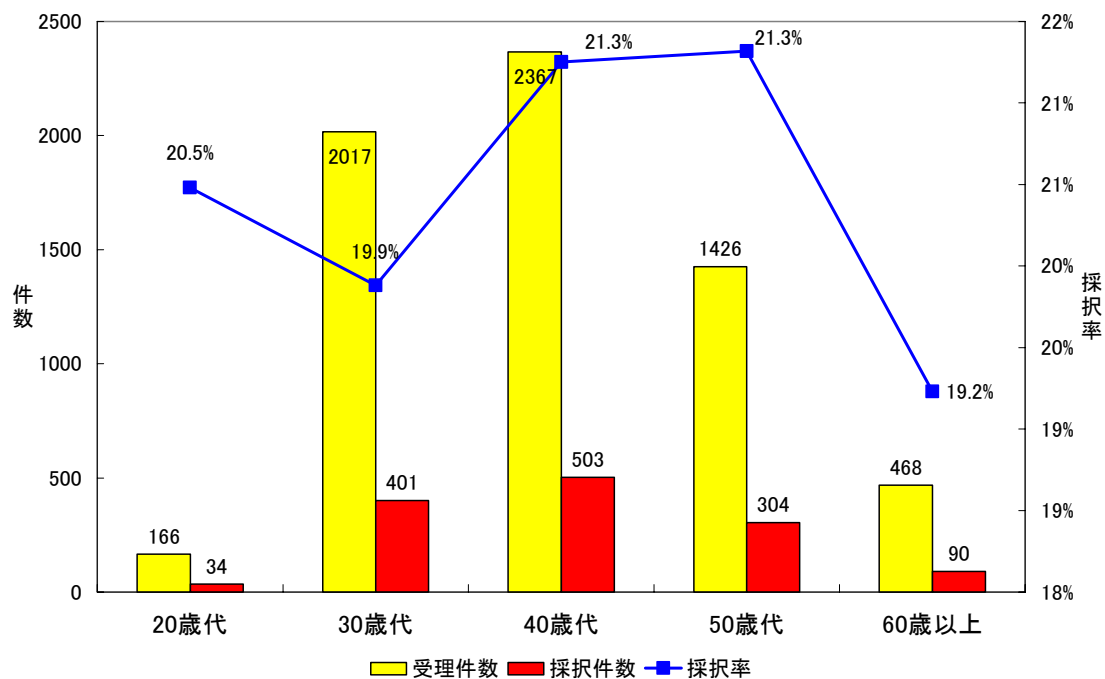
A(発掘型)

年齢 (2008/4/1現在)	受理		採択		採択率
	件数	件数割合	件数	件数割合	
20歳代	166	2.6%	34	2.6%	20.5%
30歳代	2017	31.3%	401	30.1%	19.9%
40歳代	2367	36.7%	503	37.8%	21.3%
50歳代	1426	22.1%	304	22.8%	21.3%
60歳以上	468	7.3%	90	6.8%	19.2%
年齢不明	10	0.2%	0	0.0%	0.0%
合計	6454	100%	1332	100%	20.6%

B(発展型)

年齢 (2008/4/1現在)	受理		採択		採択率
	件数	件数割合	件数	件数割合	
20歳代	3	0.6%	0	0.0%	0.0%
30歳代	108	21.1%	8	14.5%	7.4%
40歳代	195	38.1%	20	36.4%	10.3%
50歳代	148	28.9%	22	40.0%	14.9%
60歳以上	58	11.3%	5	9.1%	8.6%
年齢不明	0	0.0%	0	0.0%	0.0%
合計	512	100%	55	100%	10.7%

図 2-15-1 代表研究者の年代別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



B(発展型)

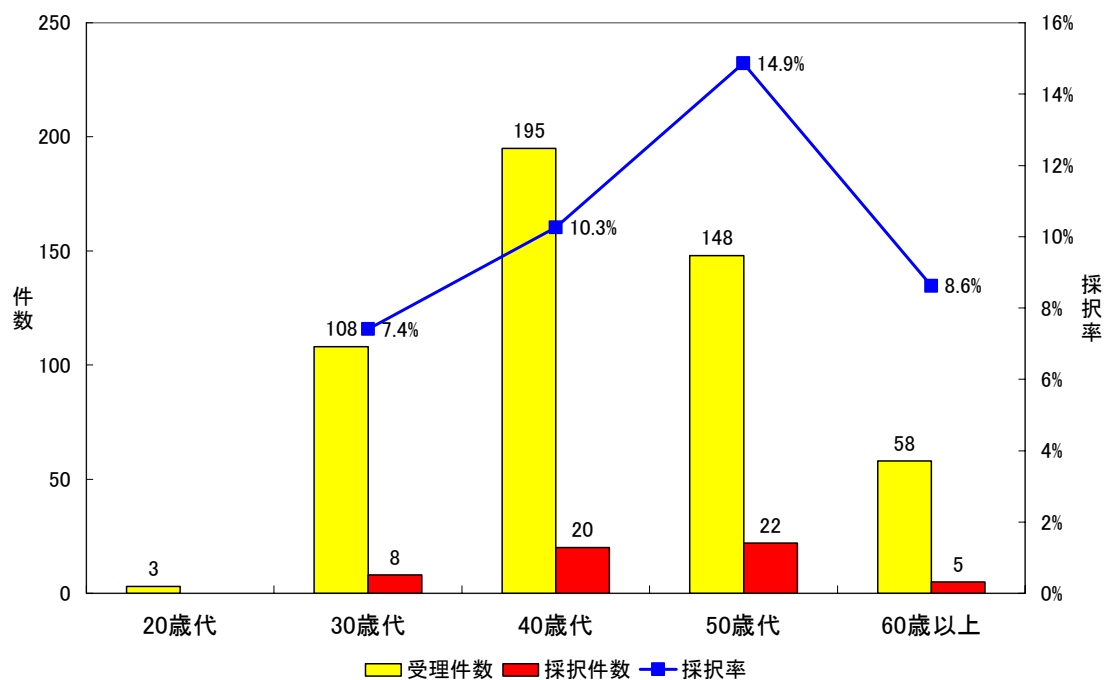
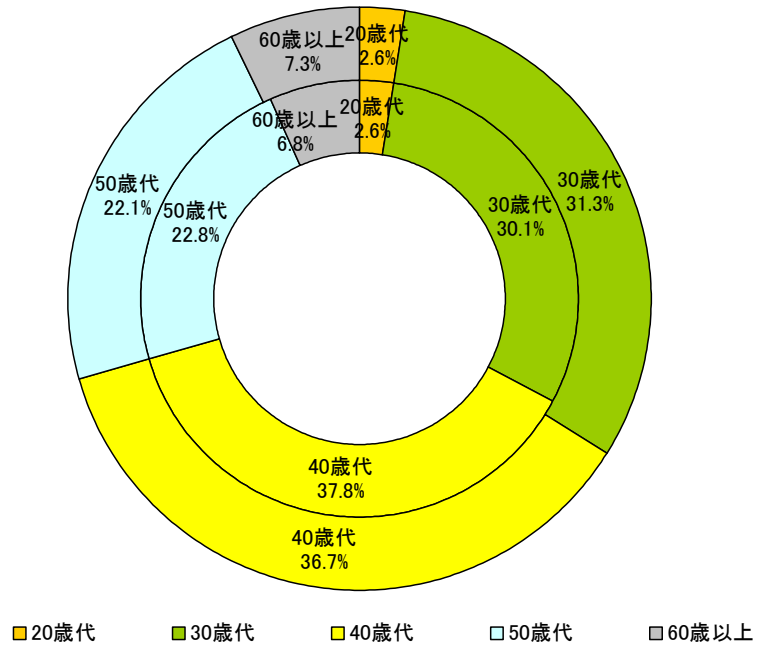
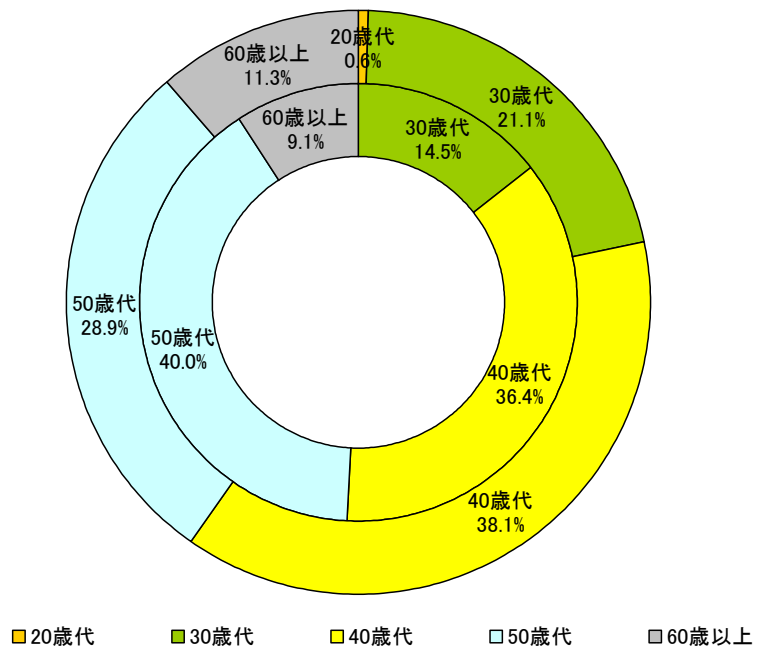


図 2-15-2 代表研究者の年代別 受理(外側)・採択(内側)件数割合
A(発掘型)



B(発展型)



- ① 一人の代表研究者は一件のみの研究課題を応募していることから(受理件数＝代表研究者人数)、本試験に応募した代表研究者の年代を見ると、最多の年代は40歳代(2367人、全体の36.7%)であり、次いで30歳代(2016人、31.2%)、50歳代(1426人、22.1%)と続き、この3世代で全体の90%以上をカバーしている。60歳以上(468人、7.3%)は少なく、20歳代(166人、2.6%)は僅かである。
- ② 採択率は世代間で大きな差はないが、各年代を採択率の高い順に並べると、40歳代(21.3%)、50歳代(21.3%)、20歳代(20.5%)、30歳代(19.8%)、60歳以上(19.2%)となり、20歳代が比較的上位にあることが注目される。
- ③ B(発展型)については、受理件数・採択件数ともに「40歳代」が1位なのは変わっていないが、「30歳代」がA(発掘型)2位→B(発展型)3位、「50歳代」がA(発掘型)3位→B(発展型)2位と逆転している。

2-16 代表研究者の男女別

代表研究者を男女別に分類し、受理・採択件数と採択率を表 2-16-1、図 2-16-1 に示す。また、年代別の受理・採択件数割合を図 2-16-2 に示す。

表 2-16-1 代表研究者の男女別 受理・採択データ

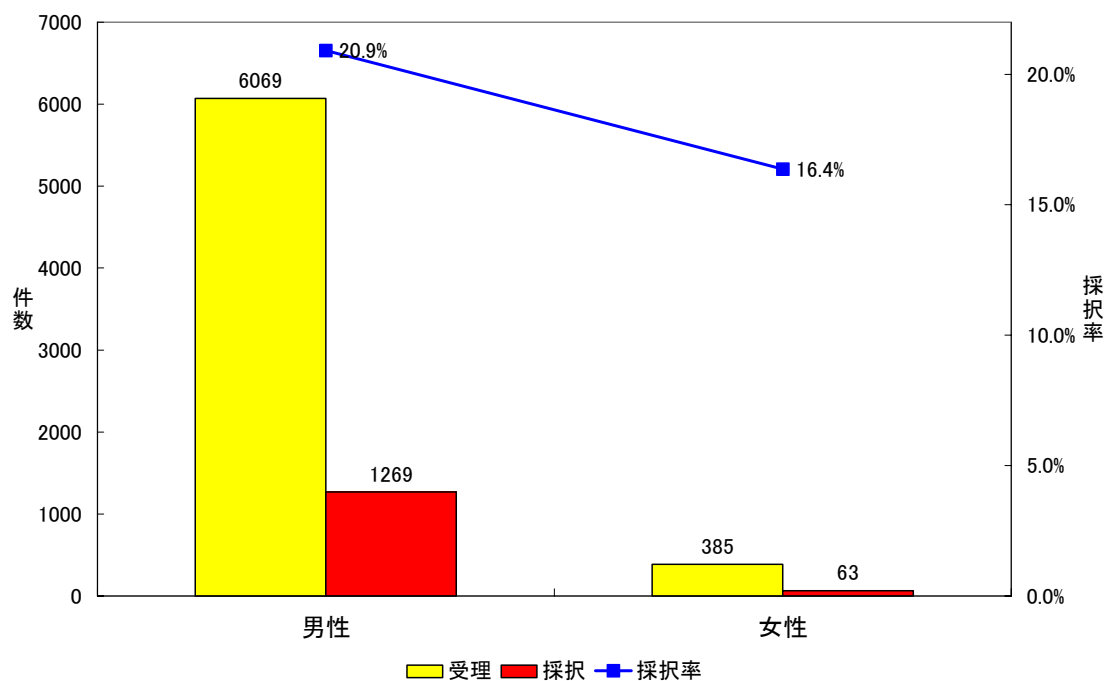
A(発掘型)

項目	受理		採択		採択率
	件数	件数割合	件数	件数割合	
男性	6069	94.0%	1269	95.3%	20.9%
女性	385	6.0%	63	4.7%	16.4%
合計	6454	100.0%	1332	100.0%	20.6%

B(発展型)

項目	受理		採択		採択率
	件数	件数割合	件数	件数割合	
男性	496	96.9%	55	100.0%	11.1%
女性	16	3.1%	0	0.0%	0.0%
合計	512	100.0%	55	100.0%	10.7%

図 2-16-1 代表研究者の男女別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



B(発展型)

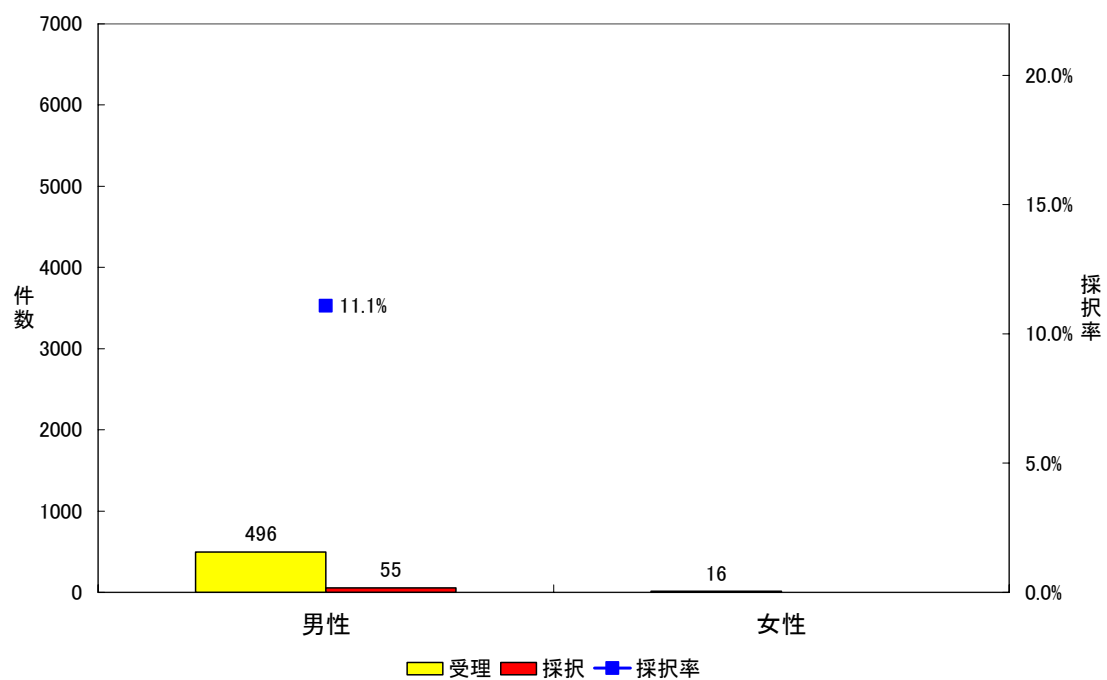
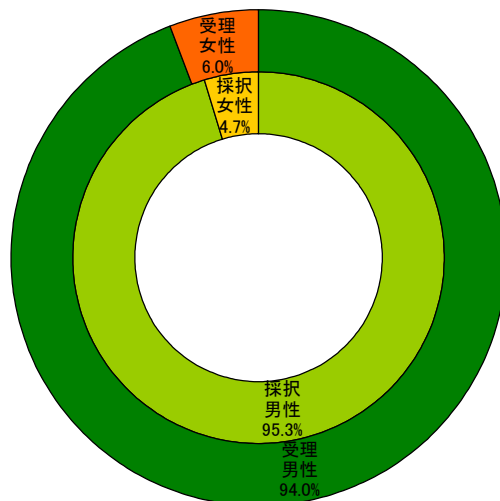
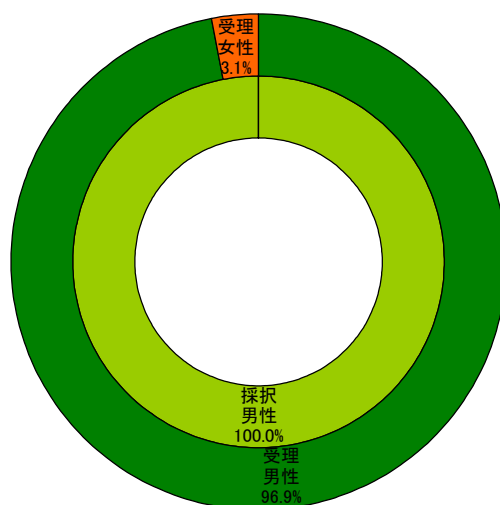


図 2-16-2 代表研究者の男女別 受理(外側)・採択(内側)件数割合
A(発掘型)



B(発展型)



- ① 本試験に応募した代表研究者の男女別人数を見ると、男性(6068人、全体の94.0%)、女性(385人、6.0%)となり、全体の94%は男性の研究者である。
- ② 採択率を男女別で比較すると、男性(20.9%)、女性(16.4%)であり、男性がわずかに高い。
- ③ B(発展型)に関しては、全体の採択率で10.7%とA(発掘型)20.6%の約半分となっている。

2-17 本試験参加コーディネータ

本試験に参加したコーディネータ(以下 CD と略)数の 3 年間の推移を、表 2-17-1、図 2-17-1 に示す。

表 2-17-1 本試験に参加したコーディネータ数の推移(A 発掘型)

年度	コーディネータ (受理)人数	コーディネータ (採択)人数	採択課題保有 コーディネータの割合
H18	816	435	53.3%
H19	811	508	62.6%
H20	827	524	63.4%

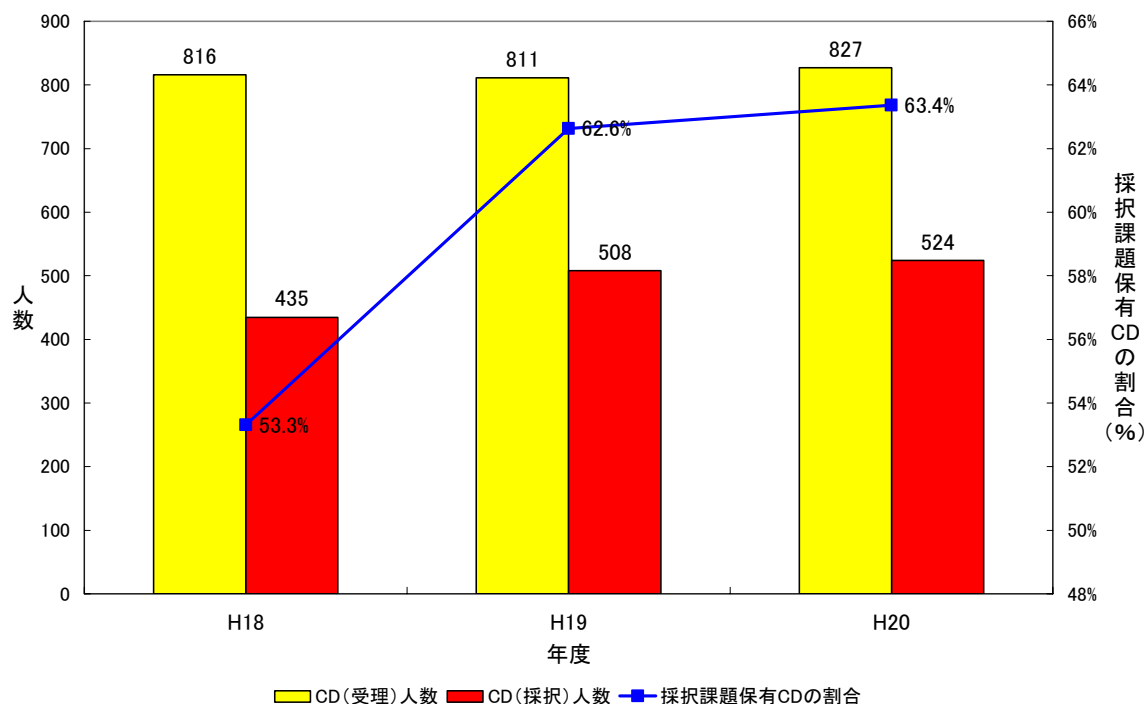
注)

コーディネータ(受理): 本試験の受理に関与したコーディネータ

コーディネータ(採択): 本試験の採択課題に関与したコーディネータ

採択課題保有コーディネータの割合: コーディネータ(採択) / コーディネータ(受理)

図 2-17-1 本試験に参加したコーディネータ数の推移(A 発掘型)



- ① 本試験に参加したCDは各年度共800人を若干上回るレベルでほぼ一定である。参加したCDの中で採択課題を有する人数やその割合は、昨年ほどの伸びはないものの、着実に増大している。

2-18 コーディネータ1人当たりの受理・採択状況

コーディネータ1人当たりの受理・採択件数と採択率を表 2-18-1、図 2-18-1 に示す。
また、3年間の年次推移を表 2-18-2、図 2-18-2 に示す。

表 2-18-1 コーディネータ1人当たりの受理・採択データ

A(発掘型)

	受理件数		採択件数		採択率	
	最大	平均	最大	平均 (注1)	最大 (注2)	平均
コーディネータ1人当たりの 受理・採択状況	72	7.8	19	2.5	52.6%	22.1%

注1) 採択課題を有するコーディネータ523人による採択課題保有件数の平均

注2) 採択課題10件以上を保有するコーディネータの中での最大採択率

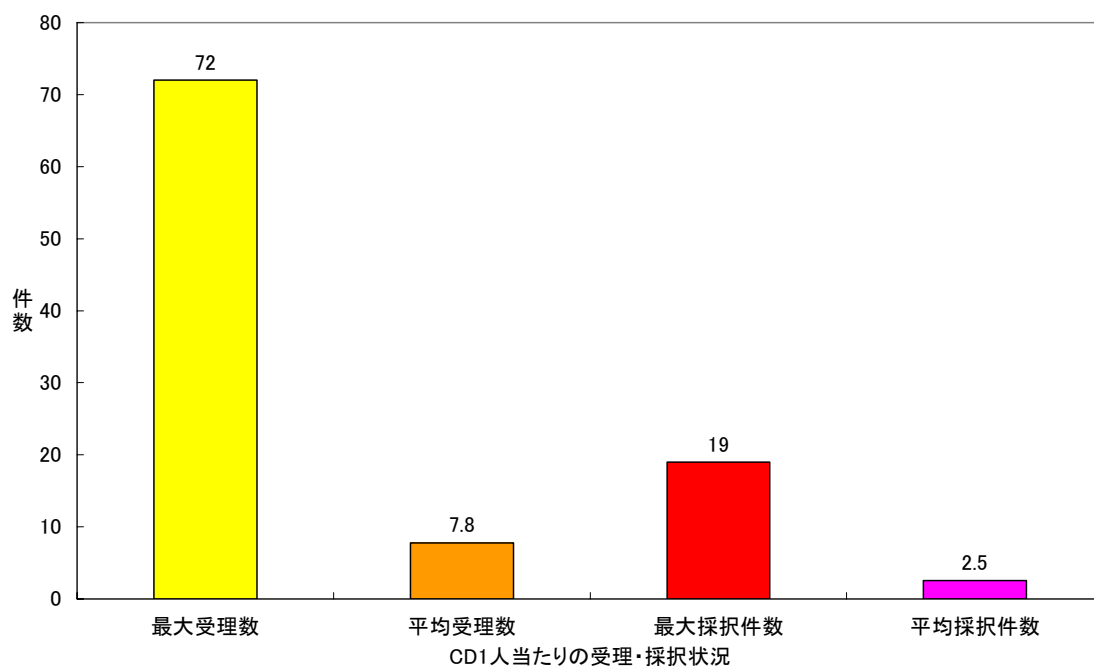
B(発展型)

	受理件数		採択件数		採択率	
	最大	平均	最大	平均 (注1)	最大 (注2)	平均
コーディネータ1人当たりの 受理・採択状況	14	1.7	2	1.1	-	10.4%

注1) 採択課題を有するコーディネータ296人による採択課題保有件数の平均

注2) 採択課題10件以上を保有するコーディネータの中での最大採択率

図 2-18-1 コーディネータ 1 人当たりの受理・採択状況
A(発掘型)



B(発展型)

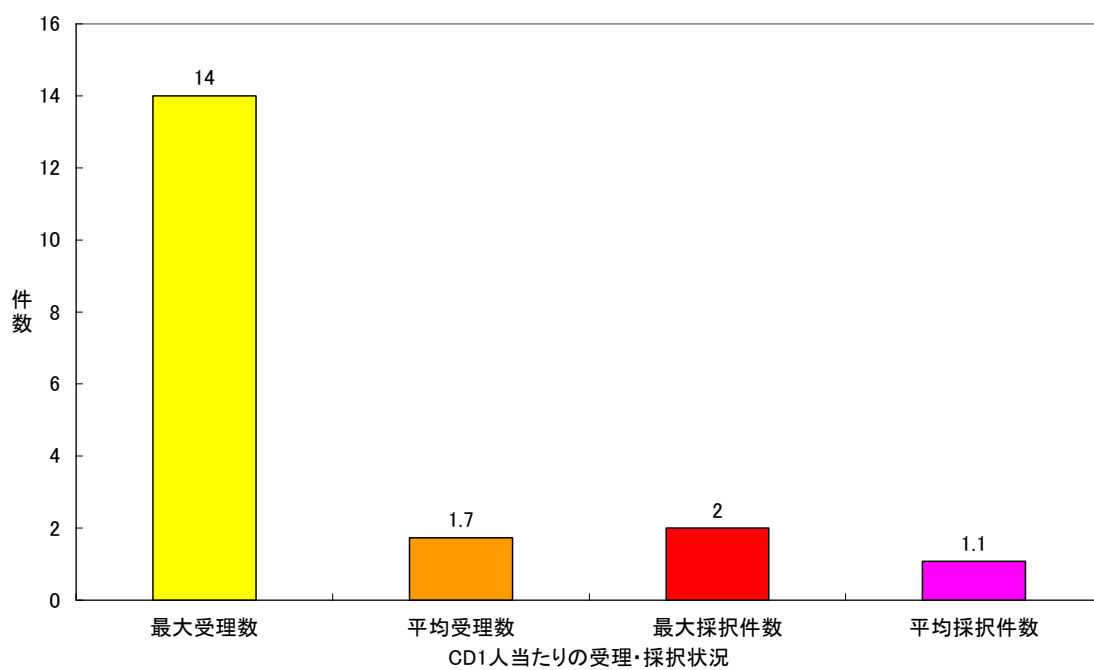
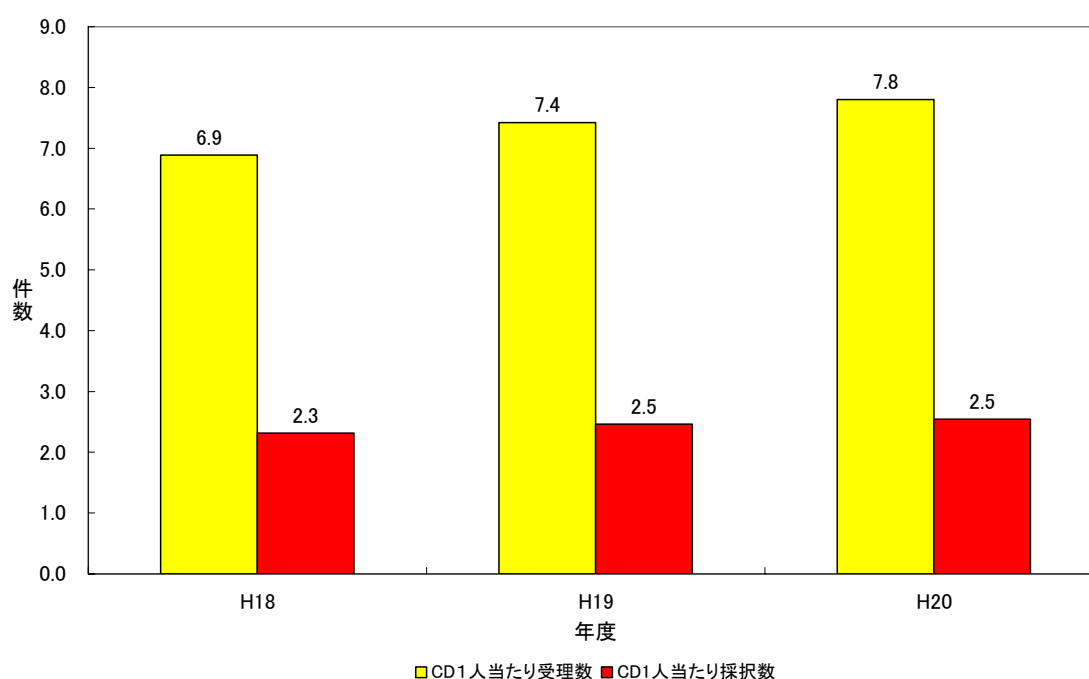


表 2-18-2 コーディネータ 1 人の受理・採択件数の推移(A 発掘型)

年度	H18	H19	H20
コーディネータ1人当り受理件数	6.9	7.4	7.8
コーディネータ1人当り採択件数	2.3	2.5	2.5

図 2-18-2 コーディネータ 1 人当たりの受理・採択件数の推移(A 発掘型)



- ① 本年度の CD1 人当たりの受理件数(申請件数)は平均 7.8 件、個人としては 72 件が最大である。また、CD1 人当たりの採択件数(採択された CD の人数で採択課題を除いた値)は 2.5 件で、個人としては 19 件の採択課題を有する人が最大である。
- ② 本年度採択課題を 10 件以上有する CD は 19 名(採択率は 50%台 1 名、40%台 2 名、30%台 6 名、20%台 7 名)であり、採択率最大は 52.6%(1 名)である。CD800 名余の中で採択率 30%以上を記録した 9 名は、優れた課題を数多く担当していると言える。
- ③ CD1 人当たりの受理件数は、この 3 年間着実に増えている。採択件数は前年度とほぼ同じである。

2-19 コーディネータ所属機関分類別

コーディネータの所属する機関(以下「CD 所属機関」)を前年度と同じ分類(以下「CD 所属機関分類」)で区分し、それぞれの受理・採択件数と採択率を調べた。それらを表 2-19-1、図 2-19-1 に、また、3 年間の推移を表 2-19-2、図 2-19-2 に示す。

表 2-19-1 CD 所属機関分類別 受理・採択データ

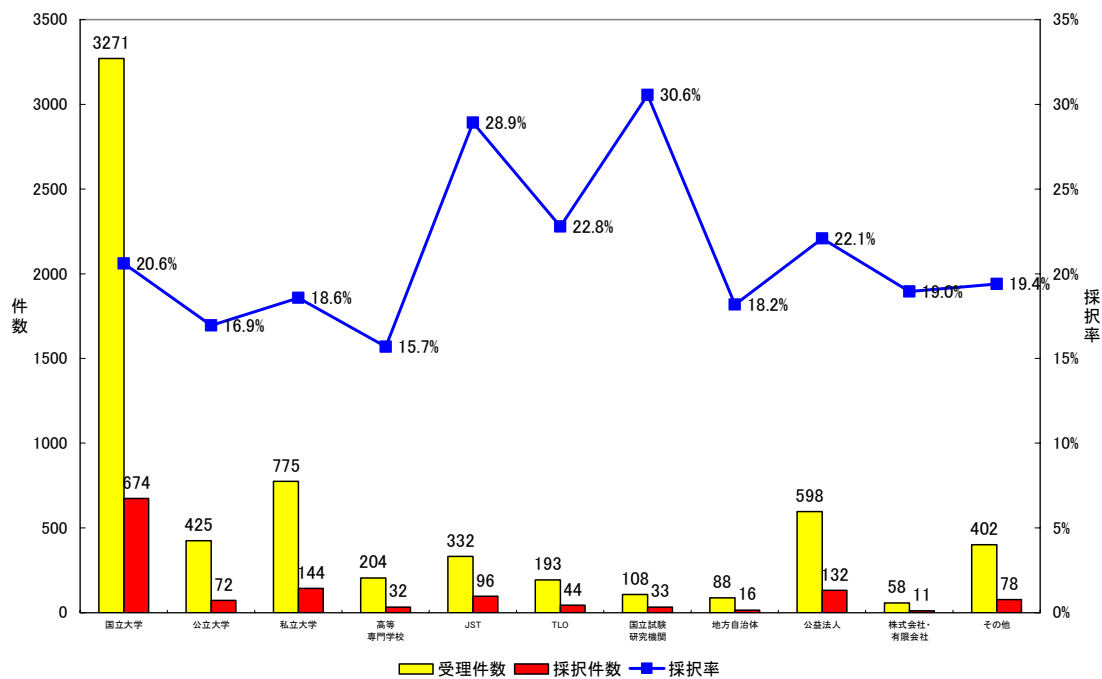
A(発掘型)

コーディネータ 所属機関分類	受理		採択		採択率
	件数	割合	件数	割合	
国立大学	3271	50.7%	674	50.6%	20.6%
公立大学	425	6.6%	72	5.4%	16.9%
私立大学	775	12.0%	144	10.8%	18.6%
高等専門学校	204	3.2%	32	2.4%	15.7%
JST	332	5.1%	96	7.2%	28.9%
TLO	193	3.0%	44	3.3%	22.8%
国立試験研究機関	108	1.7%	33	2.5%	30.6%
地方自治体	88	1.4%	16	1.2%	18.2%
公益法人	598	9.3%	132	9.9%	22.1%
株式会社・有限会社	58	0.9%	11	0.8%	19.0%
その他	402	6.2%	78	5.9%	19.4%
総計	6454	100.0%	1332	100.0%	20.6%

B(発展型)

コーディネータ 所属機関分類	受理		採択		採択率
	件数	割合	件数	割合	
国立大学	276	53.9%	34	61.8%	12.3%
公立大学	30	5.9%	3	5.5%	10.0%
私立大学	57	11.1%	4	7.3%	7.0%
高等専門学校	12	2.3%	0	0.0%	0.0%
JST	36	7.0%	5	9.1%	0.0%
TLO	10	2.0%	1	1.8%	10.0%
国立試験研究機関	13	2.5%	0	0.0%	0.0%
地方自治体	4	0.8%	1	1.8%	0.0%
公益法人	48	9.4%	5	9.1%	10.4%
株式会社・有限会社	0	0.0%	0	0.0%	0.0%
その他	26	5.1%	2	3.6%	7.7%
総計	512	100.0%	55	100.0%	10.7%

図 2-19-1 CD 所属機関分類別 受理・採択件数と採択率
A(発掘型)



B(発展型)

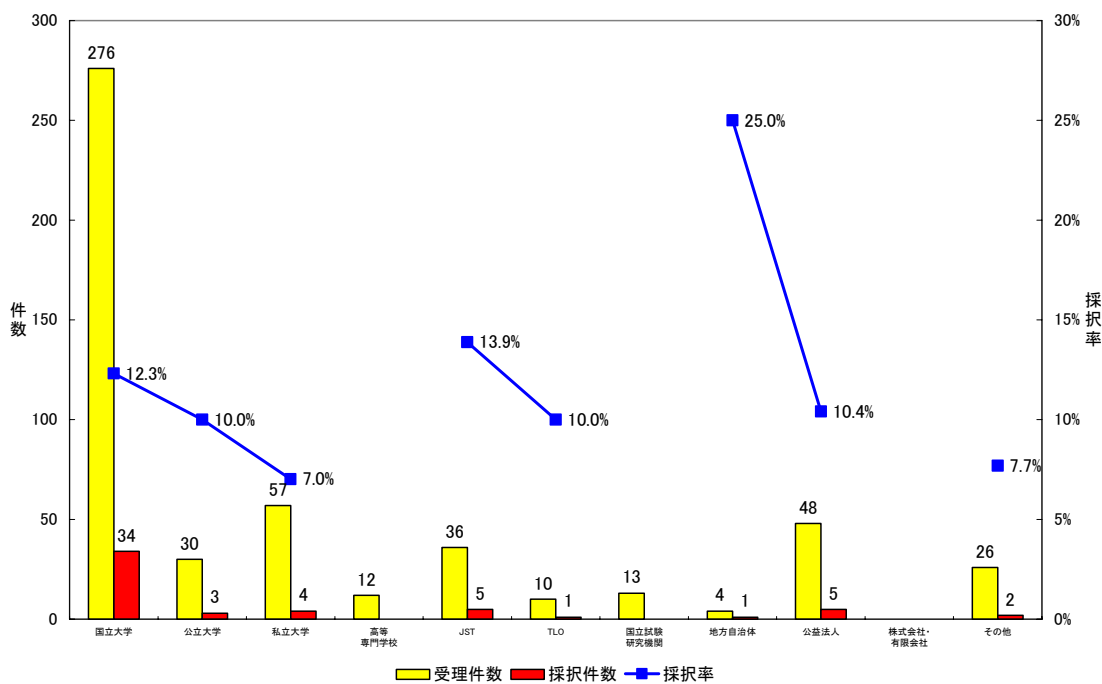
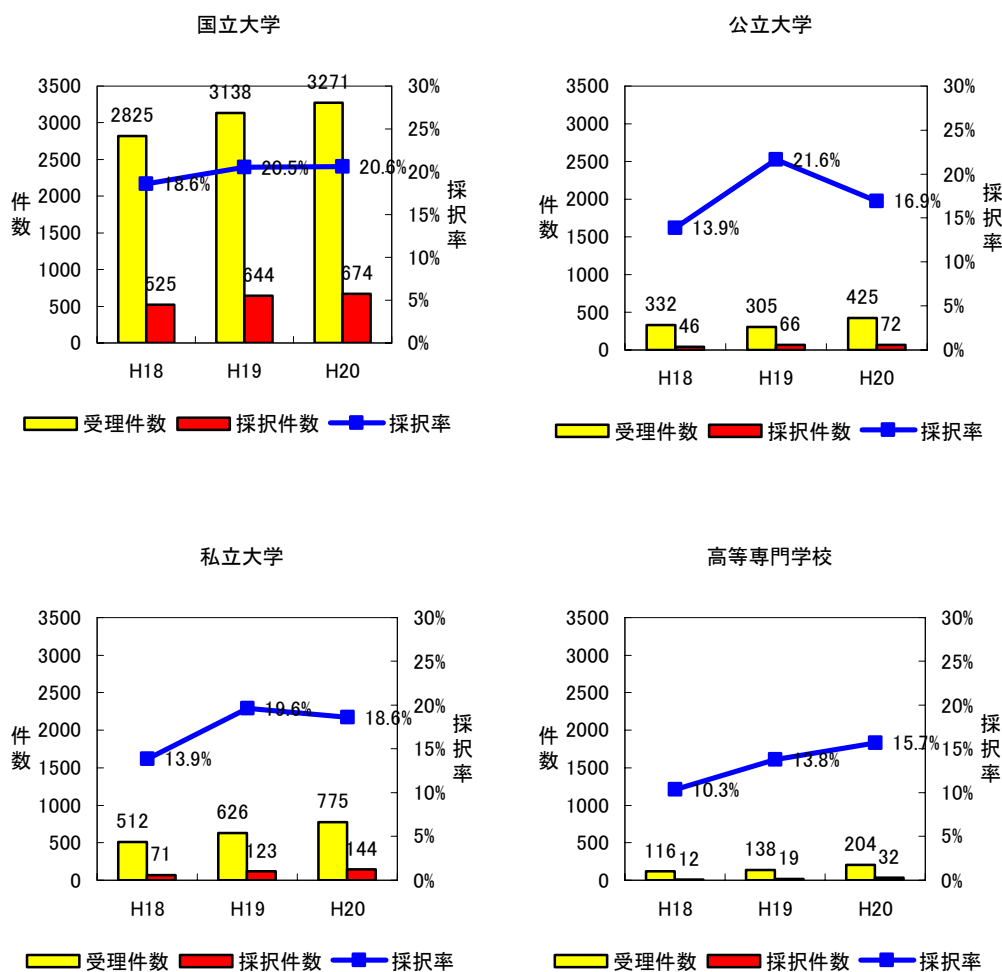
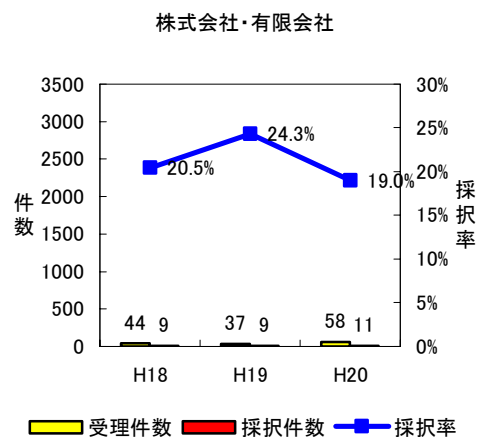
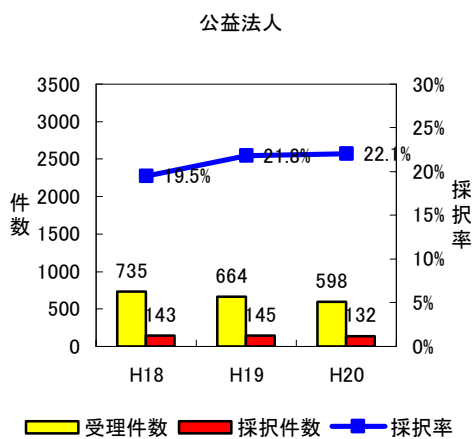
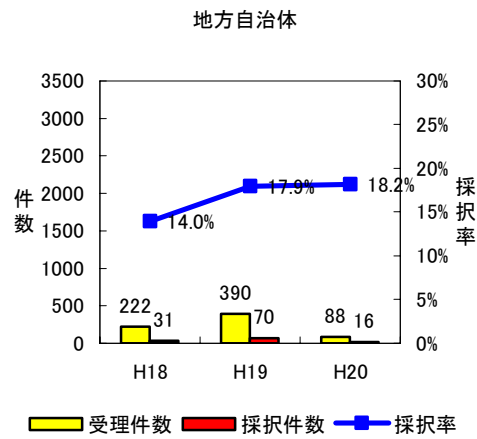
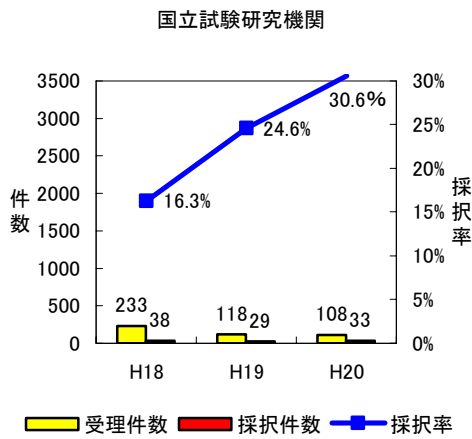
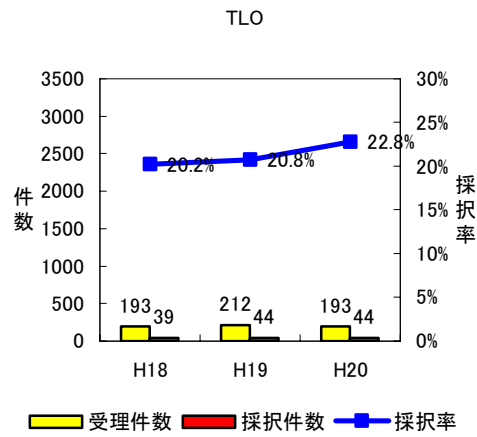
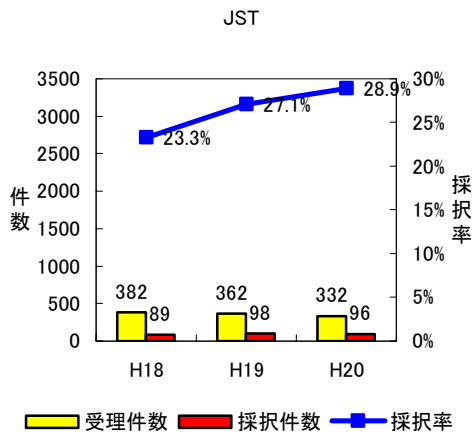


表 2-19-2 CD 所属機関分類別 受理・採択件数と採択率の推移(A 発掘型)

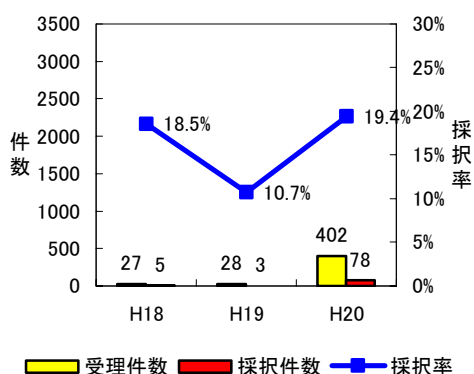
コーディネータ 所属機関分類	受理件数			採択件数			採択率		
	H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
国立大学	2825	3138	3271	525	644	674	18.6%	20.5%	20.6%
公立大学	332	305	425	46	66	72	13.9%	21.6%	16.9%
私立大学	512	626	775	71	123	144	13.9%	19.6%	18.6%
高等専門学校	116	138	204	12	19	32	10.3%	13.8%	15.7%
JST全体	382	362	332	89	98	96	23.3%	27.1%	28.9%
TLO	193	212	193	39	44	44	20.2%	20.8%	22.8%
国立試験研究機関	233	118	108	38	29	33	16.3%	24.6%	30.6%
地方自治体	222	390	88	31	70	16	14.0%	17.9%	18.2%
公益法人	735	664	598	143	145	132	19.5%	21.8%	22.1%
株式会社・有限会社	44	37	58	9	9	11	20.5%	24.3%	19.0%
その他	27	28	402	5	3	78	18.5%	10.7%	19.4%
合計	5621	6018	6454	1008	1250	1332	17.9%	20.8%	20.6%

図 2-19-2 CD 所属機関分類別 受理・採択件数と採択率の推移(A 発掘型)





その他



- ① CD 所属機関分類別に見た受案件数の割合は、過半数を「国立大学」(50.7%)が占め、次いで「私立大学」(12.0%)、「公益法人」(9.3%)が続く。この順序は前年度と構成は変わらないが2位と3位が入れ替わっている。
- ② CD 所属機関分類別採択件数の割合に関しても、①の受案件数の割合と同じ傾向で、「国立大学」(50.6%)、「私立大学」(10.8%)、「公益法人」(9.9%)の順となっている。
- ③ 採択率に関しては「国立試験研究機関」(30.6%)、「JST」(28.9%)、「TLO」(22.8%)、「公益法人」(22.1%)、「国立大学」(20.6%)が続く。
- ④ 受案件数に関する推移を見ると、「国立大学」、「私立大学」、「高等専門学校」、が着実に増加しており、一方「JST」、「公益法人」、「国立試験研究所」が年々減少している。また、「地方自治体」が大きく減少している。
- ⑤ 採択件数に関する推移を見ると、「国立大学」、「公立大学」、「私立大学」、「高等専門学校」が着実に増加している。単調に減少している CD 所属機関分類は無いが「地方自治体」は前年度より減少している。
- ⑥ 採択率に関する推移を見ると、「国立大学」、「高等専門学校」、「JST」、「TLO」、「国立試験研究機関」、「地方自治体」、「公益法人」が着実に増加傾向を示している。単調に減少している CD 所属機関分類は無い。
- ⑦ A(発掘型)とB(発展型)を比較すると、全体の受理数が少ないため正確に同様とは言えないが、ほぼ同様のバランスとなっていることがわかる。

2-20 コーディネータ所属機関別

CD 所属機関別の受理・採択件数と採択率を、受理件数上位 24 機関について表 2-20-1、図 2-20-1 に示す。また、この 24 機関に関して、3 年間の受理・採択状況の推移を表 2-20-2、図 2-20-2 に示す。

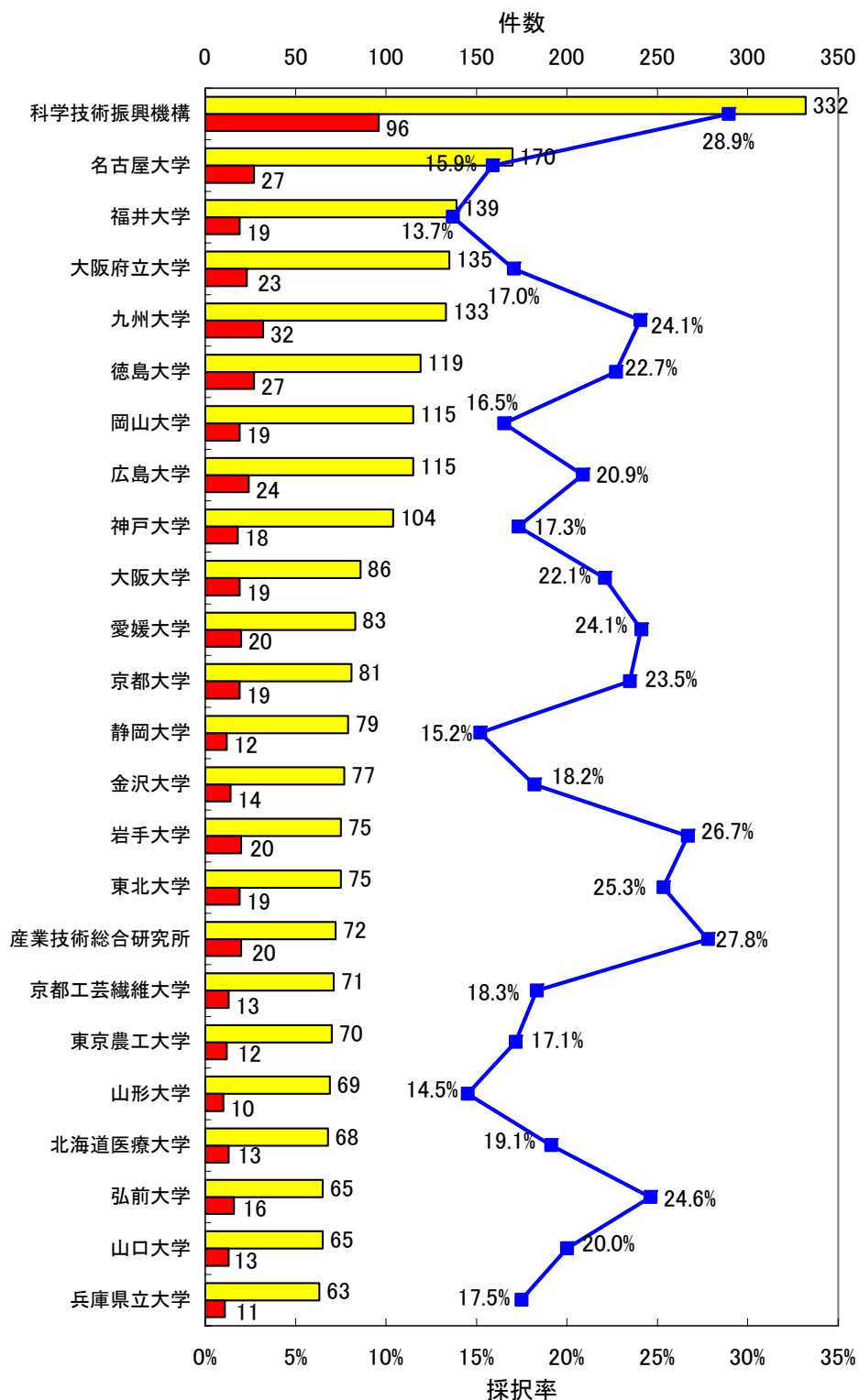
表 2-20-1 CD 所属機関別 受理・採択データ(受理件数上位 24 機関)
A(発掘型)

コーディネータ所属機関	受理件数	採択件数	採択率
科学技術振興機構	332	96	28.9%
名古屋大学	170	27	15.9%
福井大学	139	19	13.7%
大阪府立大学	135	23	17.0%
九州大学	133	32	24.1%
徳島大学	119	27	22.7%
岡山大学	115	19	16.5%
広島大学	115	24	20.9%
神戸大学	104	18	17.3%
大阪大学	86	19	22.1%
愛媛大学	83	20	24.1%
京都大学	81	19	23.5%
静岡大学	79	12	15.2%
金沢大学	77	14	18.2%
岩手大学	75	20	26.7%
東北大学	75	19	25.3%
産業技術総合研究所	72	20	27.8%
京都工芸繊維大学	71	13	18.3%
東京農工大学	70	12	17.1%
山形大学	69	10	14.5%
北海道医療大学	68	13	19.1%
弘前大学	65	16	24.6%
山口大学	65	13	20.0%
兵庫県立大学	63	11	17.5%

B(発展型)

コーディネータ所属機関	受案件数	採択件数	採択率
科学技術振興機構	36	5	13.9%
京都大学	17	2	11.8%
九州大学	15	1	6.7%
京都工芸繊維大学	14	1	7.1%
大阪大学	14	1	7.1%
広島大学	11	1	9.1%
名古屋大学	10	2	20.0%
産業技術総合研究所	10	0	0.0%
長岡技術科学大学	8	1	12.5%
静岡大学	8	0	0.0%
福井大学	8	0	0.0%
宮崎大学	7	2	28.6%
大阪府立大学	7	1	14.3%
北海道大学	7	1	14.3%
鹿児島大学	6	1	16.7%
群馬大学	6	0	0.0%
筑波大学	6	0	0.0%
岩手大学	5	1	20.0%
秋田大学	5	1	20.0%
新潟大学	5	1	20.0%
東北大学	5	1	20.0%
兵庫県立大学	5	1	20.0%
首都大学東京	5	0	0.0%
神戸大学	5	0	0.0%

図 2-20-1 CD 所属機関別 受理・採択件数と採択率(受理件数上位 24 機関)
A(発掘型)



B(発展型)

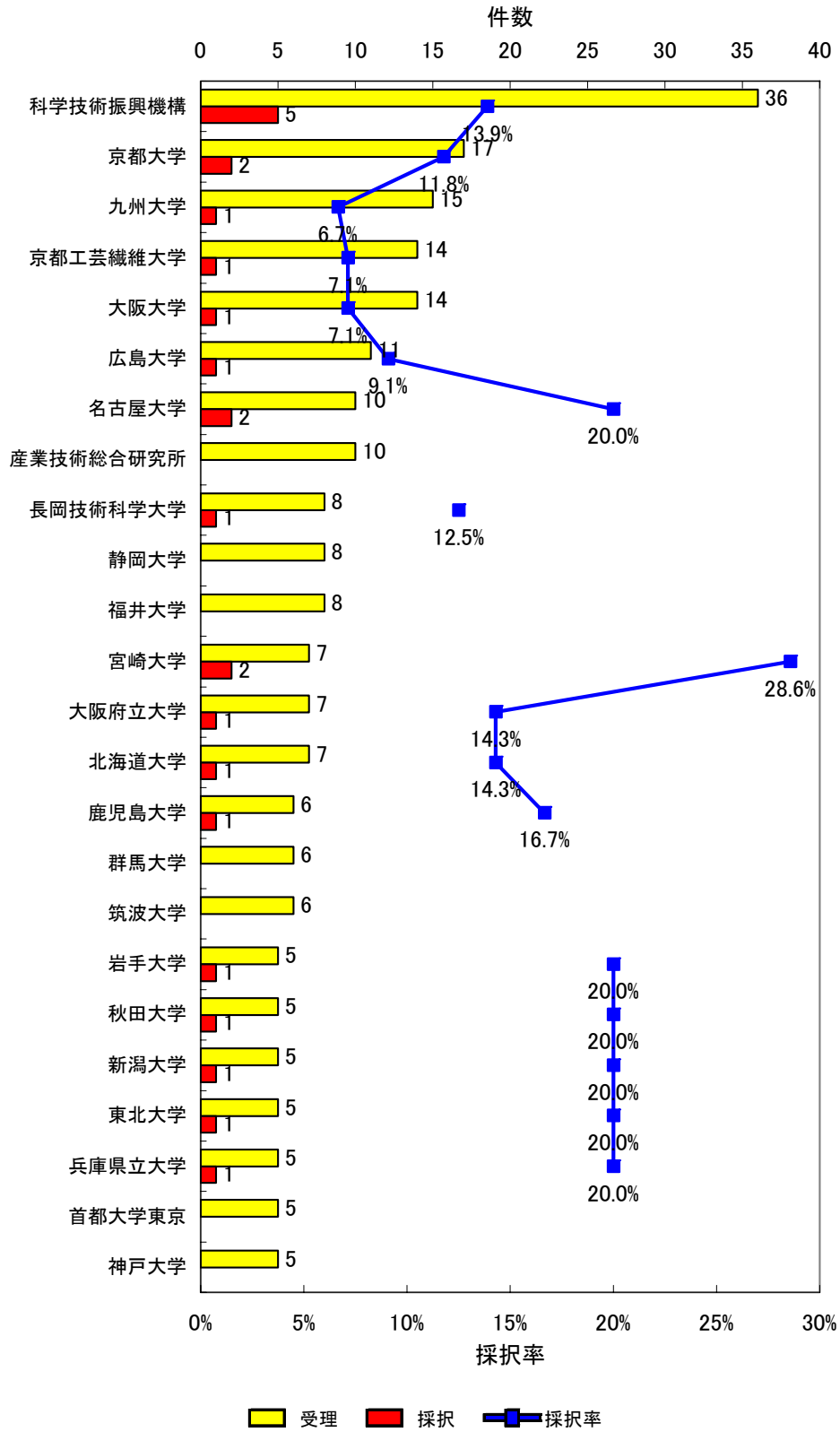
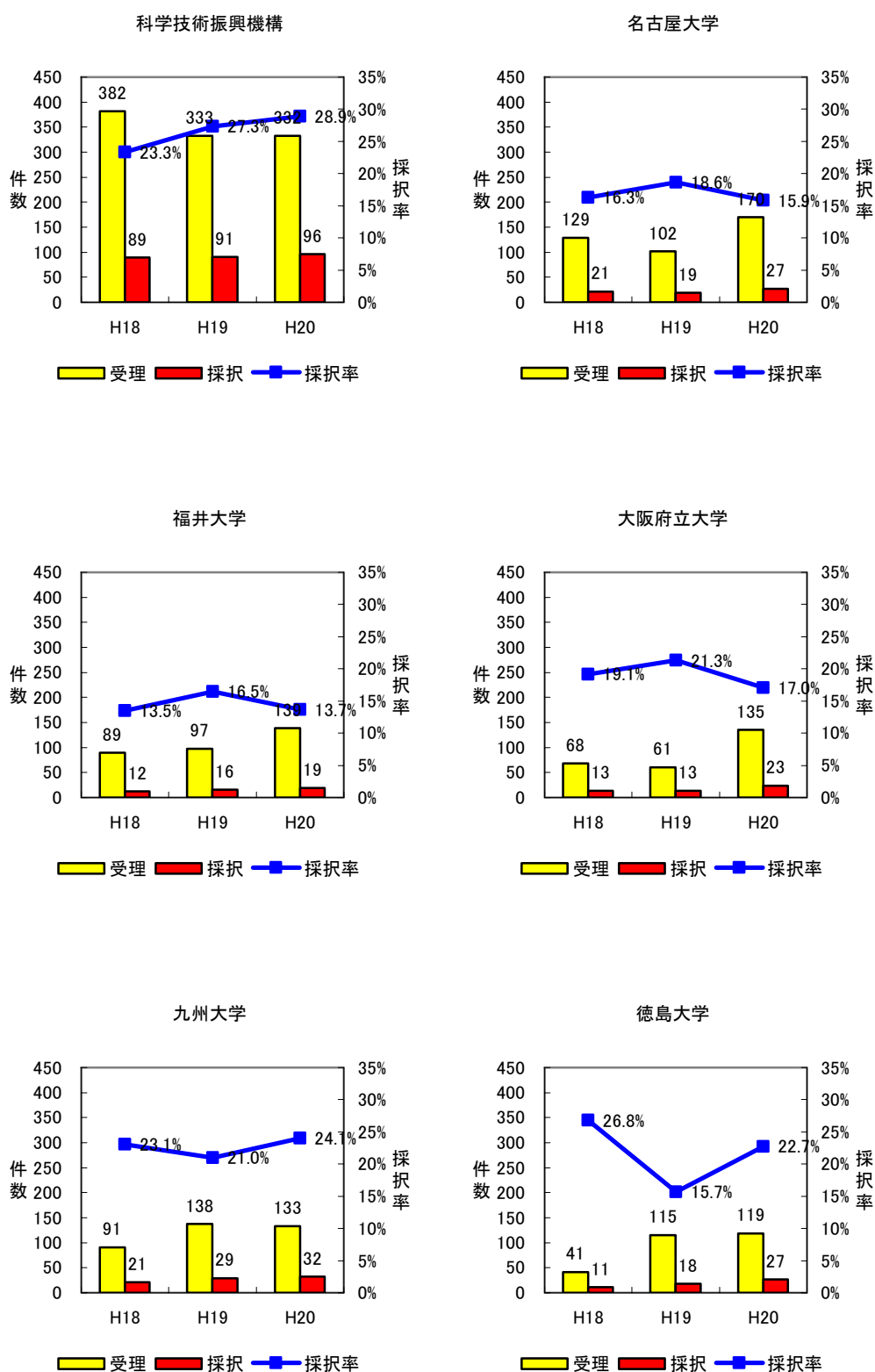


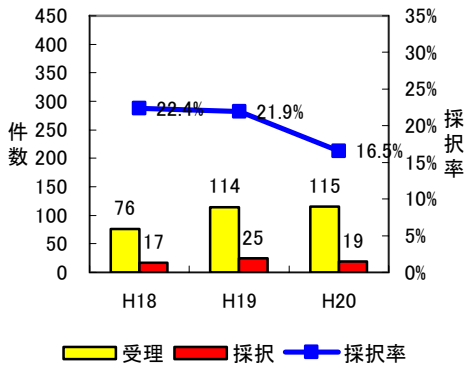
表 2-20-2 CD 所属機関別 受理・採択件数と採択率の推移(受理数上位 24 機関)
A(発掘型)

コーディネータ所属機関	受理			採択			採択率		
	H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
科学技術振興機構	382	333	332	89	91	96	23.3%	27.3%	28.9%
名古屋大学	129	102	170	21	19	27	16.3%	18.6%	15.9%
福井大学	89	97	139	12	16	19	13.5%	16.5%	13.7%
大阪府立大学	68	61	135	13	13	23	19.1%	21.3%	17.0%
九州大学	91	138	133	21	29	32	23.1%	21.0%	24.1%
徳島大学	41	115	119	11	18	27	26.8%	15.7%	22.7%
岡山大学	76	114	115	17	25	19	22.4%	21.9%	16.5%
広島大学	82	102	115	22	21	24	26.8%	20.6%	20.9%
神戸大学	25	122	104	4	25	18	16.0%	20.5%	17.3%
大阪大学	156	126	86	24	33	19	15.4%	26.2%	22.1%
愛媛大学	62	71	83	13	16	20	21.0%	22.5%	24.1%
京都大学	96	105	81	24	20	19	25.0%	19.0%	23.5%
静岡大学	80	78	79	11	16	12	13.8%	20.5%	15.2%
金沢大学	61	67	77	20	13	14	32.8%	19.4%	18.2%
岩手大学	58	65	75	13	12	20	22.4%	18.5%	26.7%
東北大学	133	82	75	27	20	19	20.3%	24.4%	25.3%
産業技術総合研究所	105	67	72	14	16	20	13.3%	23.9%	27.8%
京都工芸繊維大学	46	70	71	9	12	13	19.6%	17.1%	18.3%
東京農工大学	101	85	70	13	14	12	12.9%	16.5%	17.1%
山形大学	64	65	69	7	11	10	10.9%	16.9%	14.5%
北海道医療大学	0	0	68	0	0	13	0.0%	0.0%	19.1%
弘前大学	36	48	65	9	9	16	25.0%	18.8%	24.6%
山口大学	49	50	65	6	10	13	12.2%	20.0%	20.0%
兵庫県立大学	31	27	63	5	6	11	16.1%	22.2%	17.5%

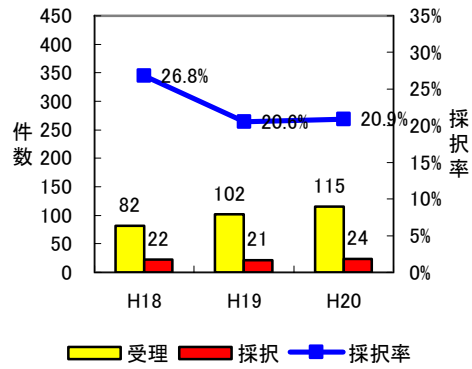
図 2-20-2 CD 所属機関別 受理・採択件数と採択率の推移(受理数上位 24 機関)
A(発掘型)



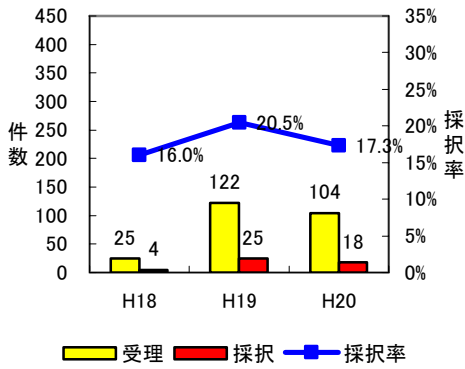
岡山大学



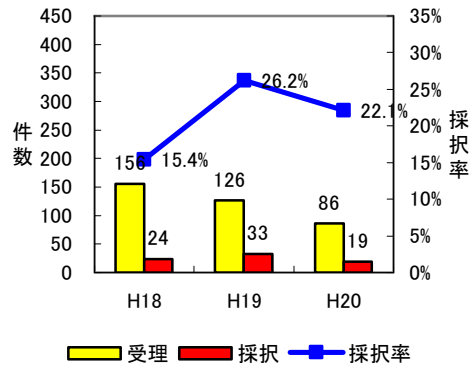
広島大学



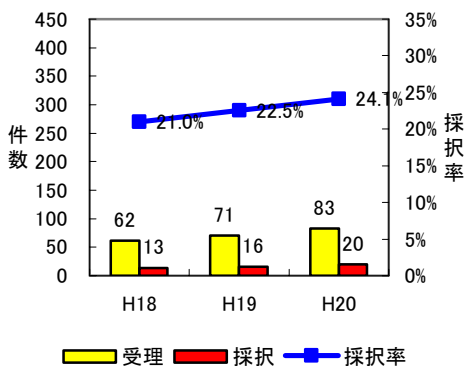
神戸大学



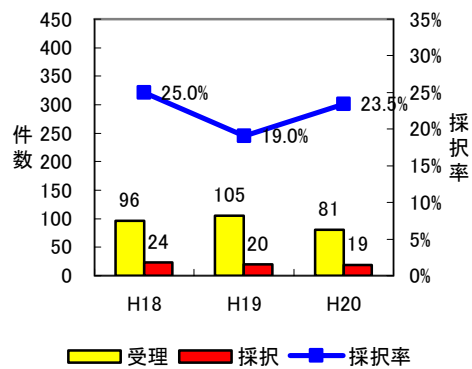
大阪大学



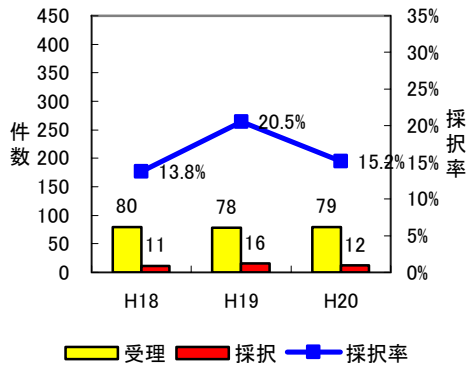
愛媛大学



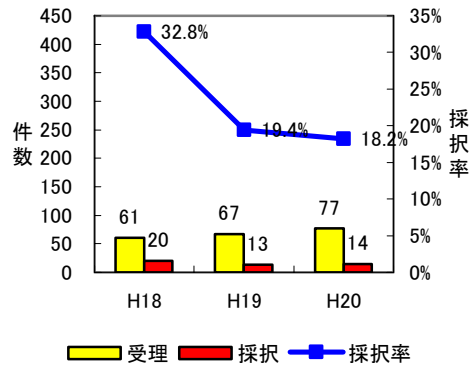
京都大学



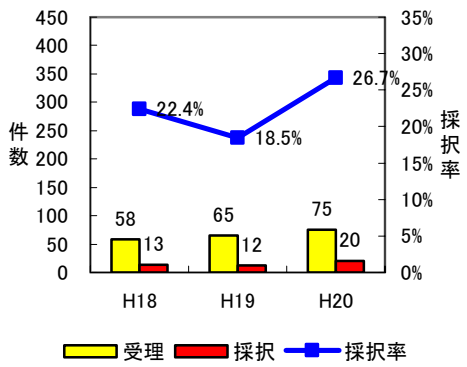
静岡大学



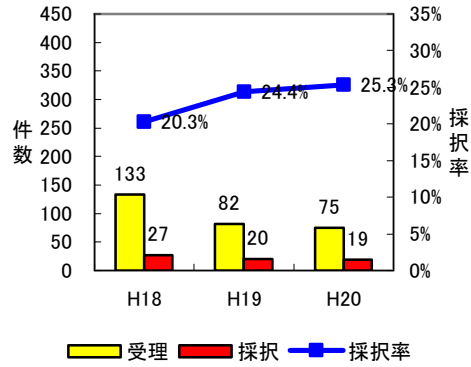
金沢大学



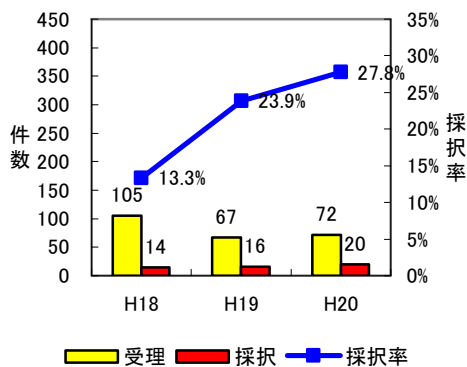
岩手大学



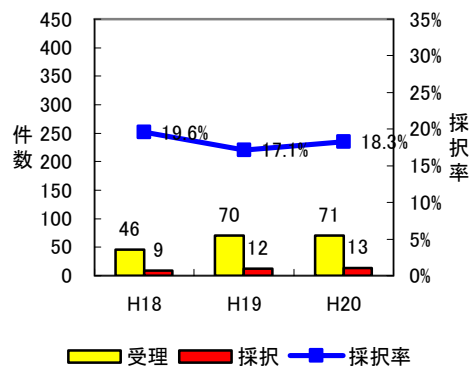
東北大学



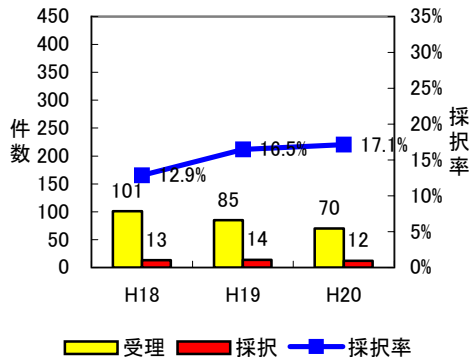
産業技術総合研究所



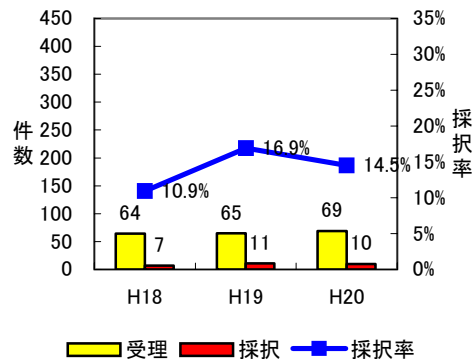
京都工芸繊維大学



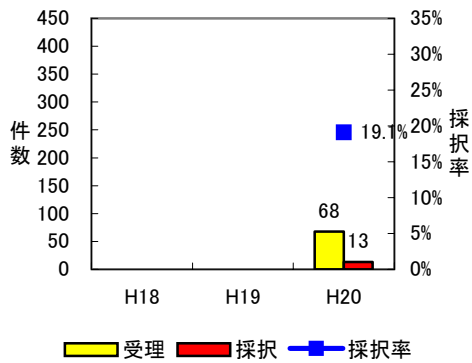
東京農工大学



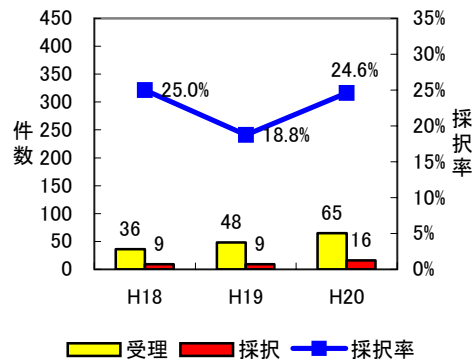
山形大学



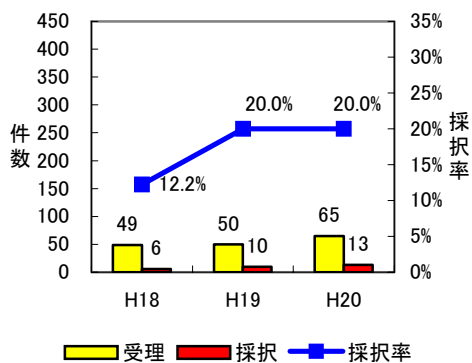
北海道医療大学



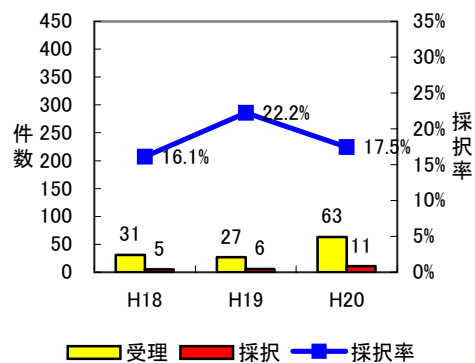
弘前大学



山口大学



兵庫県立大学



- ① 受理件数に関しては、「科学技術振興機構」がトップであり、次いで「名古屋大学」、「福井大学」、「大阪府立大学」、「九州大学」が130件以上の第2グループ、「徳島大学」、「岡山大学」、「広島大学」、「神戸大学」が100件以上の第3グループを形成し、これに「大阪大学」を加えるとベスト10となる。前年度ベスト10と比較すると「京都大学」が落ち、「大阪府立大学」が新たに入った。前年比で大きく増加した機関は「大阪府立大学」(前年度比 221%、以下同様)、「名古屋大学」(167%)、「福井大学」(143%)であり、逆に大きく減少した機関は「大阪大学」(68%)、「京都大学」(77%)である。
- ② 採択件数に関しては、「科学技術振興機構」がトップで、次いで「九州大学」、「名古屋大学」、「徳島大学」、「広島大学」、「大阪府立大学」、「愛媛大学」、「岩手大学」、「産業技術総合研究所」が続いている。前年度に比べ大きく増加した機関は、「大阪府立大学」(前年度比 170%、以下同様)、「岩手大学」(167%)、「徳島大学」(150%)であり、逆に大きく減少した機関は「神戸大学」(72%)である。
- ③ 採択率に関しては、「科学技術振興機構」、「産業技術総合研究所」、「岩手大学」、「東北大学」、「弘前大学」、「九州大学」、「愛媛大学」、「京都大学」、「徳島大学」、「大阪大学」、「広島大学」がベスト10を形成している。前年度ベスト10と比較すると「長岡技術大学」、「岡山大学」、「大阪府立大学」が落ち、「岩手大学」、「弘前大学」、「京都大学」、「徳島大学」が入った。採択率で大きく増加した機関は「徳島大学」(前年度比 145%、以下同様)、「岩手大学」(144%)であり、逆に大きく減少したのは「静岡大学」(74%)、「岡山大学」(75%)である。
- ④ 受理件数の年次推移で見ると、「九州大学」、「徳島大学」、「岡山大学」、「広島大学」、「福井大学」、「愛媛大学」、「京都工芸繊維大学」、「金沢大学」、「岩手大学」、「山形大学」が順調に増加している。一方、「大阪大学」、「東北大学」、「東京農工大学」は年々受理件数が減少している。
- ⑤ 採択件数の年次推移では、「科学技術振興機構」、「九州大学」、「徳島大学」、「福井大学」、「愛媛大学」、「京都工芸繊維大学」、「産業技術総合研究所」が順調に増加している。一方、「京都大学」、「東北大学」は年々減少している。
- ⑥ 採択率の年次推移を見ると、「科学技術振興機構」、「東北大学」、「東京農工大学」、「愛媛大学」、「産業技術総合研究所」が順調に増加している。3年間にわたり20%以上の高い採択率を示した機関は、「科学技術振興機構」、「九州大学」、「広島大学」、「愛媛大学」、「東北大学」である。
- ⑦ Aで1位の「科学技術振興機構」は同様にBでも1位(受理36件)、2位の「名古屋大学」はBで7位(10件)、3位の「福井大学」はBで11位(8件)、4位の「大阪府立大学」はBで13位(7件)、5位の「九州大学」はBで3位(15件)となっており、Aにおける5位までの機関はBでも上位となっている。

2-21 コーディネータ所属機関分類別 技術分野(大分類)別

CD 所属機関分類別 技術分野(大分類)毎の受理・採択件数と採択率を表 2-21-1、
図 2-21-1 に示す。

表 2-21-1 CD 所属機関分類別 技術分野(大分類)別 受理・採択データ
A(発掘型)

技術分野 (大分類)		電気・ 電子	物理・ 計測	機械	建築・ 土木	金属	化学	農水・ バイオ	生活・社 会・環境	医療・ 福祉	その他	総計
国立大学	受理	件数 396	403	164	73	108	676	669	442	668	32	3631
	割合	10.9%	11.1%	4.5%	2.0%	3.0%	18.6%	18.4%	12.2%	18.4%	0.9%	100.0%
	採択	件数 79	74	29	16	22	154	137	83	150	5	749
	割合	10.5%	9.9%	3.9%	2.1%	2.9%	20.6%	18.3%	11.1%	20.0%	0.7%	100.0%
	採択率	19.9%	18.4%	17.7%	21.9%	20.4%	22.8%	20.5%	18.8%	22.5%	15.6%	20.6%
公立大学	受理	件数 66	55	29	7	27	66	89	60	84	7	490
	割合	13.5%	11.2%	5.9%	1.4%	5.5%	13.5%	18.2%	12.2%	17.1%	1.4%	100.0%
	採択	件数 8	7	6	1	7	16	15	7	17	1	85
	割合	9.4%	8.2%	7.1%	1.2%	8.2%	18.8%	17.6%	8.2%	20.0%	1.2%	100.0%
	採択率	12.1%	12.7%	20.7%	14.3%	25.9%	24.2%	16.9%	11.7%	20.2%	14.3%	17.3%
私立大学	受理	件数 111	99	47	18	13	122	137	100	223	9	879
	割合	12.6%	11.3%	5.3%	2.0%	1.5%	13.9%	15.6%	11.4%	25.4%	1.0%	100.0%
	採択	件数 24	24	7	3	3	25	25	14	41	1	167
	割合	14.4%	14.4%	4.2%	1.8%	1.8%	15.0%	15.0%	8.4%	24.6%	0.6%	100.0%
	採択率	21.6%	24.2%	14.9%	16.7%	23.1%	20.5%	18.2%	14.0%	18.4%	11.1%	19.0%
高等学校 専門	受理	件数 38	40	22	9	11	25	16	45	23	5	234
	割合	16.2%	17.1%	9.4%	3.8%	4.7%	10.7%	6.8%	19.2%	9.8%	2.1%	100.0%
	採択	件数 5	8	2	2	1	4	5	5	5	0	37
	割合	13.5%	21.6%	5.4%	5.4%	2.7%	10.8%	13.5%	13.5%	13.5%	0.0%	100.0%
	採択率	13.2%	20.0%	9.1%	22.2%	9.1%	16.0%	31.3%	11.1%	21.7%	0.0%	15.8%
J S T	受理	件数 34	41	7	7	13	57	92	27	101	1	380
	割合	8.9%	10.8%	1.8%	1.8%	3.4%	15.0%	24.2%	7.1%	26.6%	0.3%	100.0%
	採択	件数 6	13	2	2	5	20	29	5	28	1	111
	割合	5.4%	11.7%	1.8%	1.8%	4.5%	18.0%	26.1%	4.5%	25.2%	0.9%	100.0%
	採択率	17.6%	31.7%	28.6%	28.6%	38.5%	35.1%	31.5%	18.5%	27.7%	100.0%	29.2%
T L O	受理	件数 24	17	8	3	6	31	38	32	58	0	217
	割合	11.1%	7.8%	3.7%	1.4%	2.8%	14.3%	17.5%	14.7%	26.7%	0.0%	100.0%
	採択	件数 4	4	0	1	2	6	8	6	17	0	48
	割合	8.3%	8.3%	0.0%	2.1%	4.2%	12.5%	16.7%	12.5%	35.4%	0.0%	100.0%
	採択率	16.7%	23.5%	0.0%	33.3%	33.3%	19.4%	21.1%	18.8%	29.3%	0.0%	22.1%
研 究 立 機 関 試 験 験	受理	件数 7	7	4	0	8	25	36	18	16	0	121
	割合	5.8%	5.8%	3.3%	0.0%	6.6%	20.7%	29.8%	14.9%	13.2%	0.0%	100.0%
	採択	件数 2	3	3	0	4	6	11	3	7	0	39
	割合	5.1%	7.7%	7.7%	0.0%	10.3%	15.4%	28.2%	7.7%	17.9%	0.0%	100.0%
	採択率	28.6%	42.9%	75.0%	0.0%	50.0%	24.0%	30.6%	16.7%	43.8%	0.0%	32.2%
地 方 自 治 体	受理	件数 9	7	5	6	2	33	13	15	8	2	100
	割合	9.0%	7.0%	5.0%	6.0%	2.0%	33.0%	13.0%	15.0%	8.0%	2.0%	100.0%
	採択	件数 1	1	1	1	0	4	5	1	4	0	18
	割合	5.6%	5.6%	5.6%	5.6%	0.0%	22.2%	27.8%	5.6%	22.2%	0.0%	100.0%
	採択率	11.1%	14.3%	20.0%	16.7%	0.0%	12.1%	38.5%	6.7%	50.0%	0.0%	18.0%
公 益 法 人	受理	件数 61	69	47	13	24	96	154	90	132	1	687
	割合	8.9%	10.0%	6.8%	1.9%	3.5%	14.0%	22.4%	13.1%	19.2%	0.1%	100.0%
	採択	件数 16	22	9	2	7	11	34	19	30	0	150
	割合	10.7%	14.7%	6.0%	1.3%	4.7%	7.3%	22.7%	12.7%	20.0%	0.0%	100.0%
	採択率	26.2%	31.9%	19.1%	15.4%	29.2%	11.5%	22.1%	21.1%	22.7%	0.0%	21.8%
有 株 限 会 社	受理	件数 12	7	2	1	3	4	10	11	19	0	69
	割合	17.4%	10.1%	2.9%	1.4%	4.3%	5.8%	14.5%	15.9%	27.5%	0.0%	100.0%
	採択	件数 3	2	0	1	0	1	2	1	3	0	13
	割合	23.1%	15.4%	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%	15.4%	7.7%	23.1%	0.0%	100.0%
	採択率	25.0%	28.6%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%	20.0%	9.1%	15.8%	0.0%	18.8%
そ の 他	受理	件数 34	32	22	8	24	83	189	52	21	2	467
	割合	7.3%	6.9%	4.7%	1.7%	5.1%	17.8%	40.5%	11.1%	4.5%	0.4%	100.0%
	採択	件数 5	3	3	1	4	14	39	14	6	0	89
	割合	5.6%	3.4%	3.4%	1.1%	4.5%	15.7%	43.8%	15.7%	6.7%	0.0%	100.0%
	採択率	14.7%	9.4%	13.6%	12.5%	16.7%	16.9%	20.6%	26.9%	28.6%	0.0%	19.1%
総 計	受理	件数 792	777	357	145	239	1218	1443	892	1353	59	7275
	割合	10.9%	10.7%	4.9%	2.0%	3.3%	16.7%	19.8%	12.3%	18.6%	0.8%	100.0%
	採択	件数 153	161	62	30	55	261	310	158	308	8	1506
	割合	10.2%	10.7%	4.1%	2.0%	3.7%	17.3%	20.6%	10.5%	20.5%	0.5%	100.0%
	採択率	19.3%	20.7%	17.4%	20.7%	23.0%	21.4%	21.5%	17.7%	22.8%	13.6%	20.7%

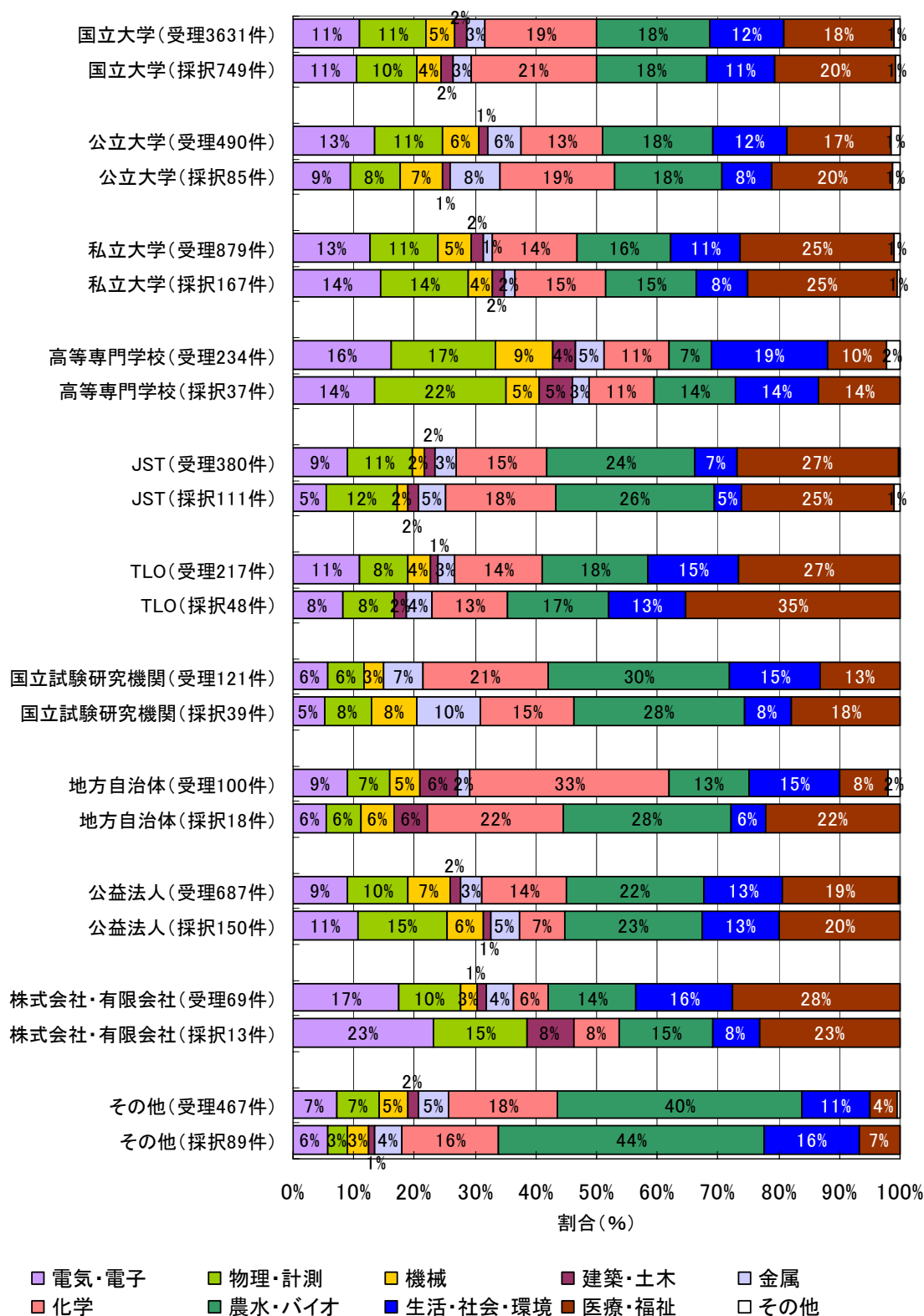
注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

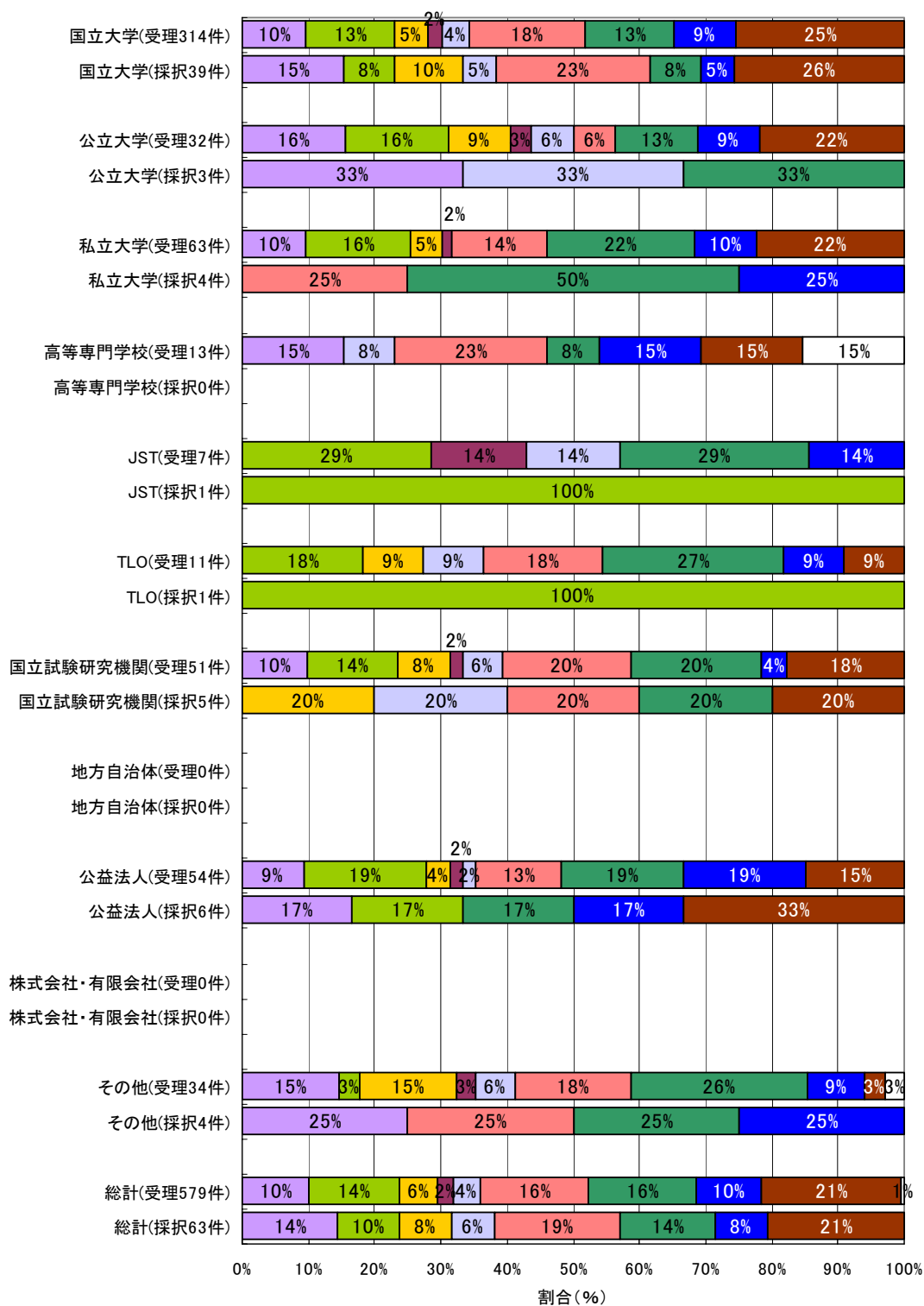
技術分野 (大分類)		電気・ 電子	物理・ 計測	機械	建築・ 土木	金属	化学	農水・ バイオ	生活・社 会・環境	医療・ 福祉	その他	総計	
国立大学	受理	件数	30	42	16	7	13	55	42	29	80	0	314
		割合	9.6%	13.4%	5.1%	2.2%	4.1%	17.5%	13.4%	9.2%	25.5%	0.0%	100.0%
	採択	件数	6	3	4	0	2	9	3	2	10	0	39
		割合	15.4%	7.7%	10.3%	0.0%	5.1%	23.1%	7.7%	5.1%	25.6%	0.0%	100.0%
		採択率	20.0%	7.1%	25.0%	0.0%	15.4%	16.4%	7.1%	6.9%	12.5%	0.0%	12.4%
公立大学	受理	件数	5	5	3	1	2	2	4	3	7	0	32
		割合	15.6%	15.6%	9.4%	3.1%	6.3%	6.3%	12.5%	9.4%	21.9%	0.0%	100.0%
	採択	件数	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3
		割合	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		採択率	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.4%
私立大学	受理	件数	6	10	3	1	0	9	14	6	14	0	63
		割合	9.5%	15.9%	4.8%	1.6%	0.0%	14.3%	22.2%	9.5%	22.2%	0.0%	100.0%
	採択	件数	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	14.3%	16.7%	0.0%	0.0%	6.3%
学校等 専門	受理	件数	2	0	0	0	1	3	1	2	2	2	13
		割合	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	23.1%	7.7%	15.4%	15.4%	15.4%	100.0%
	採択	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
J S T	受理	件数	0	2	0	1	1	0	2	1	0	0	7
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択	件数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
T L O	受理	件数	0	2	1	0	1	2	3	1	1	0	11
		割合	0.0%	18.2%	9.1%	0.0%	9.1%	18.2%	27.3%	9.1%	9.1%	0.0%	100.0%
	採択	件数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		割合	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		採択率	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	
研国 究立 機試 関験	受理	件数	5	7	4	1	3	10	10	2	9	0	51
		割合	9.8%	13.7%	7.8%	2.0%	5.9%	19.6%	19.6%	3.9%	17.6%	0.0%	100.0%
	採択	件数	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	5
		割合	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	100.0%
		採択率	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	33.3%	10.0%	0.0%	11.1%	0.0%	9.8%	
地方 自治 体	受理	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
公益 法人	受理	件数	5	10	2	1	1	7	10	10	8	0	54
		割合	9.3%	18.5%	3.7%	1.9%	1.9%	13.0%	18.5%	18.5%	14.8%	0.0%	100.0%
	採択	件数	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	6
		割合	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	33.3%	0.0%	100.0%
		採択率	20.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	10.0%	25.0%	0.0%	11.1%	
有株 限 会 社 社 ・	受理	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	採択	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		採択率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
その他	受理	件数	5	1	5	1	2	6	9	3	1	1	34
		割合	14.7%	2.9%	14.7%	2.9%	5.9%	17.6%	26.5%	8.8%	2.9%	2.9%	100.0%
	採択	件数	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
		割合	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		採択率	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	11.1%	33.3%	0.0%	11.8%	
総計	受理	件数	58	79	34	13	24	94	95	57	122	3	579
		割合	10.0%	13.6%	5.9%	2.2%	4.1%	16.2%	16.4%	9.8%	21.1%	0.5%	100.0%
	採択	件数	9	6	5	0	4	12	9	5	13	0	63
		割合	14.3%	9.5%	7.9%	0.0%	6.3%	19.0%	14.3%	7.9%	20.6%	0.0%	100.0%
		採択率	15.5%	7.6%	14.7%	0.0%	16.7%	12.8%	9.5%	8.8%	10.7%	0.0%	10.9%

注) 主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

図 2-21-1 CD 所属機関分類別 技術分野(大分類)別 受理・採択件数割合 A(発掘型)



B(発展型)



■ 電気・電子
 ■ 物理・計測
 ■ 機械
 ■ 建築・土木
 ■ 金属
 ■ 化学
 ■ 農水・バイオ
 ■ 生活・社会・環境
 ■ 医療・福祉
 ■ その他

- ① CD 所属機関分類別に見た受理件数トップ 3 を見ると、数の少ない「その他」を除き以下ようになる。

「国立大学」:『化学』『農水・バイオ』『医療・福祉』

「公立大学」:『農水・バイオ』『医療・福祉』『化学』

「私立大学」:『医療・福祉』『農水・バイオ』『化学』

「高等専門学校」:『生活・社会・環境』『物理・計測』『電気・電子』

「JST」:『医療・福祉』『農水・バイオ』『化学』

「TLO」:『医療・福祉』『農水・バイオ』『生活・社会・環境』

「国立試験研究機関」:『農水・バイオ』『化学』『生活・社会・環境』

「地方自治体」:『化学』『生活・社会・環境』『農水・バイオ』

「公益法人」:『農水・バイオ』『医療・福祉』『化学』

「株式会社・有限会社」:『医療・福祉』『電気・電子』『生活・社会・環境』

以上より『農水・バイオ』は 8 機関、『化学』は 7 機関、『医療・福祉』は 7 機関に登場し、これらの分野が多くの機関で研究されていると推定される。前年度も同様の 3 分野が『農水・バイオ』8 機関、『医療・福祉』8 機関、『化学』7 機関の順に登場しているが、『医療・福祉』の機関数がやや減少している結果となっている。

なお、主として大学関係の研究者を対象として活動する「国立大学」、「公立大学」、「私立大学」、「科学技術振興機構」、「TLO」所属のコーディネータは、『医療・福祉』『農水・バイオ』『化学』関連の課題を主な担当分野としていることになる(『医療・福祉』『農水・バイオ』はこれらの CD 所属機関に共通)。地域に密着した研究者のコーディネートを主として担当していると推定される「高等専門学校」、「自治体」、「公益法人」、「株式会社・有限会社」所属のコーディネータはこのような共通技術分野が無く、受理件数の多い分野が多岐にわたっている。

- ② 同様に採択件数トップ 3 を見ると(但し 5 件以上を対象とする)以下ようになる。

「国立大学」:『化学』『医療・福祉』『農水・バイオ』

「公立大学」:『医療・福祉』『化学』『農水・バイオ』

「私立大学」:『医療・福祉』『化学』『農水・バイオ』

「高等専門学校」:『物理・計測』『電気・電子』『農水・バイオ』『生活・社会・環境』『医療・福祉』

「JST」:『農水・バイオ』『医療・福祉』『化学』

「TLO」:『医療・福祉』『農水・バイオ』『化学』『生活・社会・環境』

「国立試験研究機関」:『農水・バイオ』『医療・福祉』『化学』

「地方自治体」:『農水・バイオ』

「公益法人」:『農水・バイオ』『医療・福祉』『物理・計測』

「株式会社・有限会社」:5 件以上の分野無し

以上より『農水・バイオ』が 9 機関、『医療・福祉』が 8 機関、『化学』が 6 機関に登場

している。前年度は『農水・バイオ』『医療・福祉』7 機関、『化学』6 機関の順でほとんど変化していない。

③ 同じく採択率トップ 3 は採択件数 5 件以上を対象に

「国立大学」:『化学』『医療・福祉』『建築・土木』

「公立大学」:『金属』『化学』『機械』

「私立大学」:『物理・計測』『電気・電子』

「高等専門学校」:『農水・バイオ』『医療・福祉』

「JST」:『金属』『化学』『物理・計測』

「TLO」:『医療・福祉』

「国立試験研究機関」:『医療・福祉』

「地方自治体」:『農水・バイオ』

「公益法人」:『物理・計測』『金属』『電気・電子』

「株式会社・有限会社」:該当分野無し

以上から『医療・福祉』は 4 機関、『物理・計測』『金属』『化学』は 3 機関となっており、前年度の順『化学』6 機関、『電気・電子』4 機関、『医療・福祉』4 機関とはかなり変化している。

2-22 共同研究機関の有無

共同研究機関の有無別 受理・採択状況の推移を表 2-22-1、本年度の共同研究機関の有無別 受理・採択件数割合を図 2-22-1 に示す。

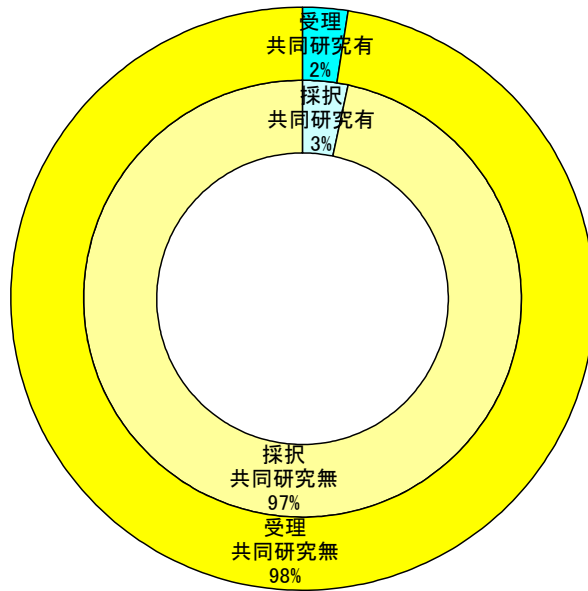
表 2-22-1 共同研究機関の有無別 受理・採択状況の推移
A(発掘型)

共同研究機関の有無	受理			採択			採択率		
	H18	H19	H20	H18	H19	H20	H18	H19	H20
共同研究有	337	121	159	55	18	43	16.3%	14.9%	27.0%
共同研究無	5284	5897	6295	953	1232	1289	18.0%	20.9%	20.5%
合計	5621	6018	6454	1008	1250	1332	17.9%	20.8%	20.6%

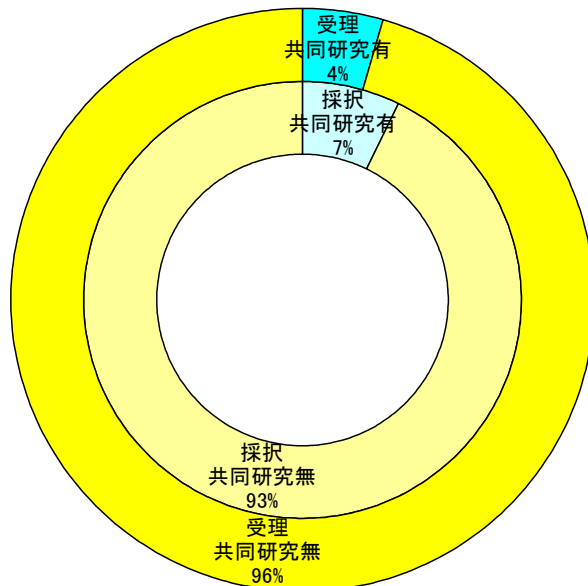
B(発展型)

共同研究機関の有無	受理	採択	採択率
共同研究有	23	4	17.4%
共同研究無	489	51	10.4%
合計	512	55	10.7%

図 2-22-1 共同研究機関の有無別 受理・採択件数割合(外側:受理 内側:採択)
A(発掘型)



B(発展型)



- ① 受理・採択件数の全体が前年度より増加している。共同研究機関を有する割合に関しては、受理については H18 年度 6.0%、H19 年度 2.0%、H19 年度 2.5%、採択については H18 年度 5.5%、H19 年度 1.4%、H20 年度 3.2%であり、件数だけでなく割合も前年度より増加している。
- ② 共同研究機関の有無と採択率との関係では、共同研究機関を有する課題の方が本年度の採択率は高くなっている。
- ③ B(発展型)についても、全数の違いから採択率自体はA(発掘型)よりどちらも10%程度低いものの、共同研究機関の有無での差はほぼ同じとなっている。

2-23 技術分野(大分類)別 共同研究機関の有無

技術分野(大分類)別 共同研究機関の有無別の受理・採択件数と採択率を表 2-23-1 に、共同研究機関を有する課題の受理・採択割合を図 2-23-1 に示す。

表 2-23-1 技術分野(大分類)別 共同研究機関の有無別 受理・採択データ A(発掘型)

技術分野 (大分類)	受 理					採 択					採択率		
	共同研究機関 有り		共同研究機関 無し		受理件 数合計	共同研究機関 有り		共同研究機関 無し		採択件 数合計	共同研 究機関 有り	共同研 究機関 無し	技術分 野分類 全体
	件数	割合	件数	割合		件数	割合	件数	割合				
電気・電子	16	2.0%	776	98.0%	792	2	1.3%	151	98.7%	153	12.5%	19.5%	19.3%
物理・計測	14	1.8%	763	98.2%	777	3	1.9%	158	98.1%	161	21.4%	20.7%	20.7%
機械	9	2.5%	348	97.5%	357	3	4.8%	59	95.2%	62	33.3%	17.0%	17.4%
建築・土木	7	4.8%	138	95.2%	145	3	10.0%	27	90.0%	30	42.9%	19.6%	20.7%
金属	3	1.3%	236	98.7%	239	0	0.0%	55	100.0%	55	0.0%	23.3%	23.0%
化学	26	2.1%	1192	97.9%	1218	7	2.7%	254	97.3%	261	26.9%	21.3%	21.4%
農水・バイオ	57	4.0%	1386	96.0%	1443	19	6.1%	291	93.9%	310	33.3%	21.0%	21.5%
生活・社会・環境	21	2.4%	871	97.6%	892	3	1.9%	155	98.1%	158	14.3%	17.8%	17.7%
医療・福祉	32	2.4%	1321	97.6%	1353	7	2.3%	301	97.7%	308	21.9%	22.8%	22.8%
その他	1	1.7%	58	98.3%	59	1	12.5%	7	87.5%	8	100.0%	12.1%	13.6%
総計	186	2.6%	7089	97.4%	7275	48	3.2%	1458	96.8%	1506	25.8%	20.6%	20.7%

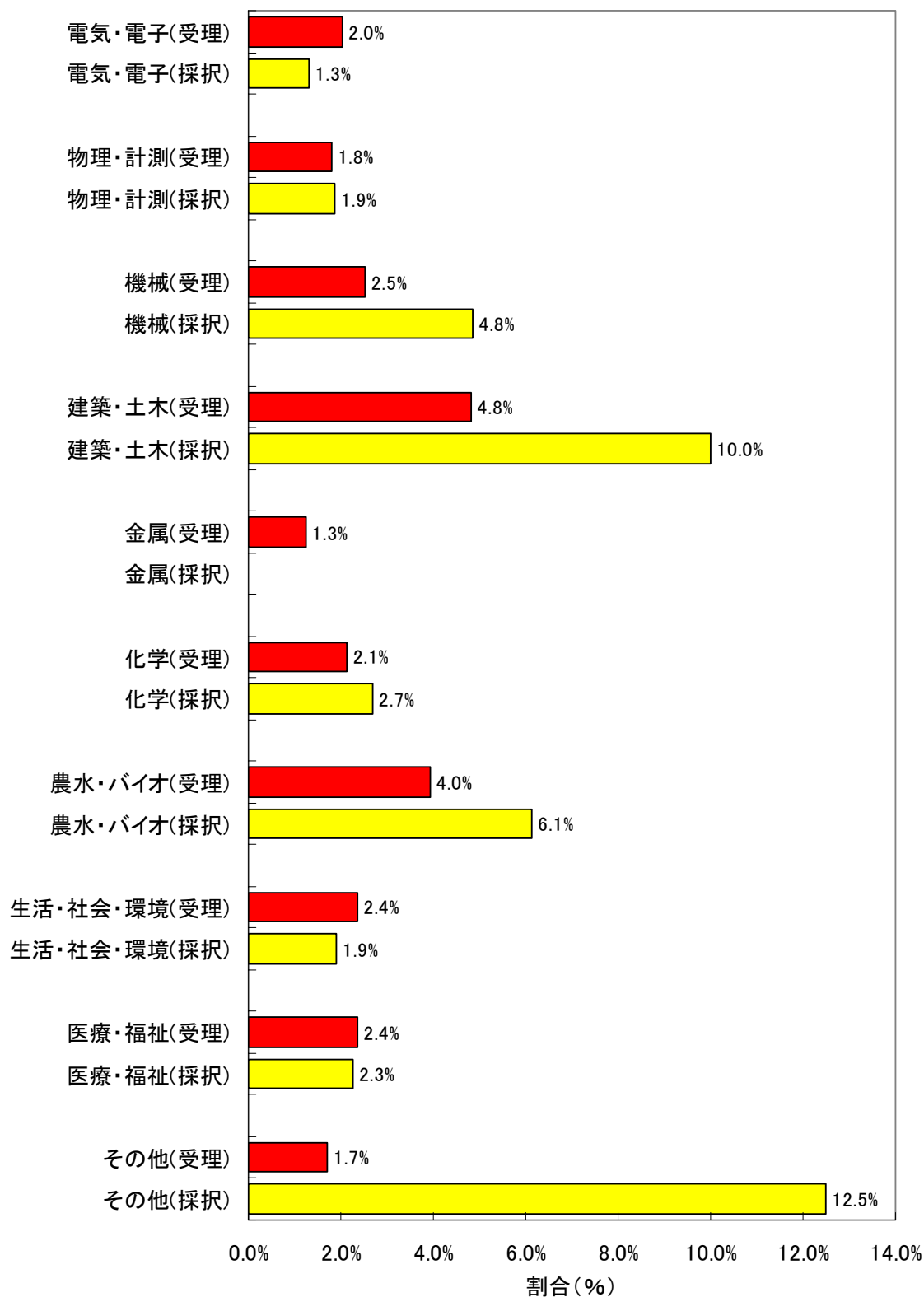
注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

B(発展型)

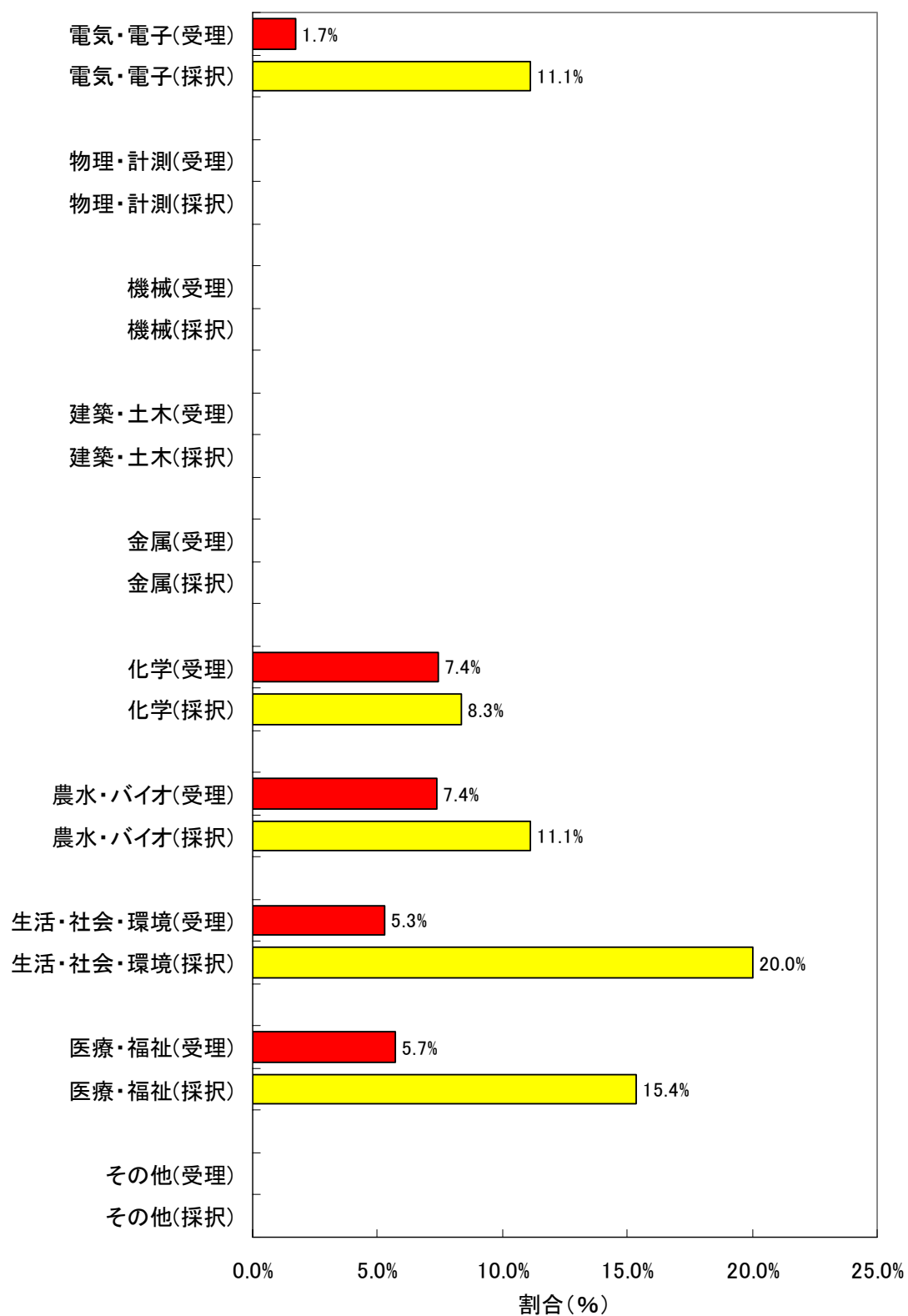
技術分野 (大分類)	受 理					採 択					採択率		
	共同研究機関 有り		共同研究機関 無し		受理件 数合計	共同研究機関 有り		共同研究機関 無し		採択件 数合計	共同研 究機関 有り	共同研 究機関 無し	技術分 野分類 全体
	件数	割合	件数	割合		件数	割合	件数	割合				
電気・電子	1	1.7%	57	98.3%	58	1	11.1%	8	88.9%	9	100.0%	14.0%	15.5%
物理・計測	0	0.0%	79	100.0%	79	0	0.0%	6	100.0%	6	0.0%	7.6%	7.6%
機械	0	0.0%	34	100.0%	34	0	0.0%	5	100.0%	5	0.0%	14.7%	14.7%
建築・土木	0	0.0%	13	100.0%	13	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
金属	0	0.0%	24	100.0%	24	0	0.0%	4	100.0%	4	0.0%	16.7%	16.7%
化学	7	7.4%	87	92.6%	94	1	8.3%	11	91.7%	12	0.0%	12.6%	12.8%
農水・バイオ	7	7.4%	88	92.6%	95	1	11.1%	8	88.9%	9	14.3%	9.1%	9.5%
生活・社会・環境	3	5.3%	54	94.7%	57	1	20.0%	4	80.0%	5	33.3%	7.4%	8.8%
医療・福祉	7	5.7%	115	94.3%	122	2	15.4%	11	84.6%	13	28.6%	9.6%	10.7%
その他	0	0.0%	3	100.0%	3	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
総計	25	4.3%	554	95.7%	579	6	9.5%	57	90.5%	63	24.0%	10.3%	10.9%

注)主分野(必須記載)および副分野(任意記載)を等価データとして集計

図 2-23-1 技術分野(大分類)別 共同研究機関を有する課題の受理・採択割合 A(発掘型)



B(発展型)



- ① 共同研究機関を有する課題で、受案件数の多い技術分野(大分類)ベスト3は順に、『農水・バイオ』(57件)、『医療・福祉』(32件)、『化学』(26件)である。前年度3位の『電気・電子』(13件)は4位であるが件数は前年度よりやや多い16件となっている。割合の大きい分野は、『建築・土木』(4.8%)、『農水・バイオ』(4.0%)である。
- ② 共同研究機関を有する課題で、採択件数の多い技術分野(大分類)ベスト3は順に、『農水・バイオ』(19件)、『化学』(7件)、『医療・福祉』(7件)、『物理・計測』『機会』『建築・土木』『生活・社会・環境』が同じ3件であるが、採択件数3件なので多いとは言いがたい。『農水・バイオ』は、前年度は8件であったので、大きく増加している。割合の大きい分野は『建築・土木』(10.0%)、『農水・バイオ』(6.1%)である。他の分野は採択件数が少なく、割合を論じるには適さない。
- ③ 共同研究機関を有する課題で採択率の高い分野は、『化学』(採択件数7件、採択率26.9%、以下同様)、『農水・バイオ』(19件、33.3%)、『医療・福祉』(7件、21.9%)である。但し、ここで採択件数の少ない『建築・土木』(3件、42.9%)、『機械』(3件、33.3%)は対象外とした。前年度のこの分野の採択率(共同研究機関有り)は、『化学』(4件、30.8%)、『農水・バイオ』(8件、21.1%)であり、この『農水・バイオ』の採択率増加が目立つ。
- ④ B(発展型)では、『医療・福祉』(受理7件、採択2件)、『化学』(受理7件、採択1件)、『農水・バイオ』(受理7件、採択1件)が目立つ。この他は、採択件数が少ないため、割合を論じるには適さない。

2-24 研究機関分類別 共同研究機関の有無

代表研究者が所属する研究機関分類別 共同研究機関の有無別の受理・採択件数と採択率を表 2-24-1 に示す。

表 2-24-1 代表研究者所属研究機関分類別 共同研究機関の有無別 受理・採択件数と採択率

A(発掘型)

代表研究者所属 研究機関分類	受理					採択					採択率		
	共同研究機関有り		共同研究機関無し		受理数 合計	共同研究機関有り		共同研究機関無し		採択数 合計	共同研究 機関有り	共同研究 機関無し	研究機関 分類全体
	件数	割合	件数	割合		件数	割合	件数	割合				
国立大学	75	2.0%	3706	98.0%	3781	20	2.5%	790	97.5%	810	26.7%	21.3%	21.4%
公立大学	6	1.2%	505	98.8%	511	2	2.2%	88	97.8%	90	33.3%	17.4%	17.6%
私立大学	25	2.5%	981	97.5%	1006	4	2.1%	188	97.9%	192	16.0%	19.2%	19.1%
高等専門学校	10	7.8%	119	92.2%	129	2	5.4%	35	94.6%	37	20.0%	29.4%	28.7%
国立試験研究機関	38	6.3%	565	93.7%	603	14	11.2%	111	88.8%	125	36.8%	19.6%	20.7%
公設試験研究機関	4	1.1%	347	98.9%	351	1	1.6%	62	98.4%	63	25.0%	17.9%	17.9%
公益法人	1	1.4%	71	98.6%	72	0	0.0%	15	100.0%	15	0.0%	21.1%	20.8%
その他	0	0.0%	1	100.0%	1	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
総計	159	2.5%	6295	97.5%	6454	43	3.2%	1289	96.8%	1332	27.0%	20.5%	20.6%

B(発展型)

代表研究者所属 研究機関分類	受理					採択					採択率		
	共同研究機関有り		共同研究機関無し		受理数 合計	共同研究機関有り		共同研究機関無し		採択数 合計	共同研究 機関有り	共同研究 機関無し	研究機関 分類全体
	件数	割合	件数	割合		件数	割合	件数	割合				
国立大学	14	11.6%	315	5.3%	329	3	16.7%	37	3.0%	40	21.4%	11.7%	12.2%
公立大学	0	0.0%	35	0.6%	35	0	0.0%	3	0.2%	3	0.0%	8.6%	8.6%
私立大学	1	0.8%	72	1.2%	73	0	0.0%	7	0.6%	7	0.0%	9.7%	9.6%
高等専門学校	1	0.8%	14	0.2%	15	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
国立試験研究機関	6	5.0%	29	0.5%	35	1	5.6%	2	0.2%	3	16.7%	6.9%	8.6%
公設試験研究機関	0	0.0%	20	0.3%	20	0	0.0%	2	0.2%	2	0.0%	10.0%	10.0%
公益法人	1	0.8%	4	0.1%	5	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
総計	23	19.0%	489	8.3%	512	4	22.2%	51	1.1%	55	17.4%	10.4%	10.7%

- ① 共同研究機関を有する受理課題で、受理件数の多い研究機関は「国立大学」(75件)、「国立試験研究機関」(38件)、「私立大学」(25件)であり、割合の高い研究機関は「高等専門学校」(7.8%)、「国立試験研究機関」(6.3%)、「私立大学」(2.5%)である。前年度の件数が多い研究機関は「国立大学」(66件)、「公設試験研究機関」(23件)、「私立大学」(16件)であり、割合の高い研究機関は「国立試験研究機関」(5.4%)、「公設試験研究機関」(5.0%)、「国立大学」(1.8%)である(但し、両年度共「公益法人」は件数が少ないので対象外とした)。
- ② 共同研究機関を有する採択課題で、件数の多い研究機関は「国立大学」(20件)、「国立試験研究機関」(14件)、「私立大学」(4件)、割合の高い研究機関は「国立試験研究機関」(11.2%)、「高等専門学校」(5.4%)である。前年度は、件数の多い研究機関は「国立大学」(7件)、「公設試験研究機関」(6件)、「国立試験研究機関」(3件)、割合の高い研究機関は「国立試験研究機関」(10.2%)、「公設試験研究機関」(6.7%)であることから、「国立試験研究機関」が両年度共、件数、割合で大きい。
- ③ 共同研究機関を有する課題で採択率の高い研究機関は、「国立試験研究機関」(36.8%)、「国立大学」(26.7%)である。前年度は「国立試験研究機関」(42.9%)、「公設試験研究機関」(26.1%)である(但し、「公立大学」の採択件数が2件と少ないので対象外とした)。
- ④ B(発展型)でも、受理数はA(発掘型)と同様に「国立大学」(14件)、「国立試験研究機関」(6件)の順となっているが、採択数・採択率は件数が少ないため、割合を論じるには適さない。

2-25 コーディネータ所属機関分類別 共同研究機関の有無

CD 所属機関分類別 共同研究機関有無別の受理・採択件数と採択率を表 2-25-1 に示す。

表 2-25-1 CD 所属機関分類別 共同研究機関の有無別 受理・採択件数と採択率 A(発掘型)

コーディネータ 所属機関分類	受 理					採 択					採 択 率		
	共同研究機関有り		共同研究機関無し		受理件 数合計	共同研究機関有り		共同研究機関無し		採択件 数合計	共同研究 機関有り	共同研究 機関無し	区分全体 採択率
	件数	割合	件数	割合		件数	割合	件数	割合				
国立大学	64	2.0%	3207	98.0%	3271	16	2.4%	658	97.6%	674	25.0%	20.5%	20.6%
公立大学	3	0.7%	422	99.3%	425	1	1.4%	71	98.6%	72	33.3%	16.8%	16.9%
私立大学	16	2.1%	759	97.9%	775	5	3.5%	139	96.5%	144	31.3%	18.3%	18.6%
高等専門学校	4	2.0%	200	98.0%	204	1	3.1%	31	96.9%	32	25.0%	15.5%	15.7%
科学技術振興機構	9	2.7%	323	97.3%	332	4	4.2%	92	95.8%	96	44.4%	28.5%	28.9%
TLO	4	2.1%	189	97.9%	193	2	4.5%	42	95.5%	44	50.0%	22.2%	22.8%
国立試験研究機関	7	6.5%	101	93.5%	108	2	6.1%	31	93.9%	33	28.6%	30.7%	30.6%
地方自治体	4	4.5%	84	95.5%	88	1	6.3%	15	93.8%	16	25.0%	17.9%	18.2%
公益法人	28	4.7%	570	95.3%	598	7	5.3%	125	94.7%	132	25.0%	21.9%	22.1%
株式会社・有限会社	1	1.7%	57	98.3%	58	0	0.0%	11	100.0%	11	0.0%	19.3%	19.0%
その他	19	4.7%	383	95.3%	402	4	5.1%	74	94.9%	78	0.0%	19.3%	19.4%
総計	159	2.5%	6295	97.5%	6454	43	3.2%	1289	96.8%	1332	27.0%	20.5%	20.6%

B(発展型)

コーディネータ 所属機関分類	受 理					採 択					採 択 率		
	共同研究機関有り		共同研究機関無し		受理件 数合計	共同研究機関有り		共同研究機関無し		採択件 数合計	共同研究 機関有り	共同研究 機関無し	区分全体 採択率
	件数	割合	件数	割合		件数	割合	件数	割合				
国立大学	13	56.5%	263	53.8%	276	2	50.0%	32	62.7%	34	15.4%	12.2%	12.3%
公立大学	0	0.0%	30	6.1%	30	0	0.0%	3	5.9%	3	0.0%	10.0%	10.0%
私立大学	0	0.0%	57	11.7%	57	0	0.0%	4	7.8%	4	0.0%	7.0%	7.0%
高等専門学校	0	0.0%	12	2.5%	12	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
科学技術振興機構	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
TLO	0	0.0%	10	2.0%	10	0	0.0%	1	2.0%	1	0.0%	10.0%	10.0%
国立試験研究機関	2	8.7%	47	9.6%	49	0	0.0%	5	9.8%	5	0.0%	10.6%	10.2%
地方自治体	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
公益法人	3	13.0%	45	9.2%	48	1	25.0%	4	7.8%	5	33.3%	8.9%	10.4%
株式会社・有限会社	0	0.0%	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0.0%	0.0%
その他	5	21.7%	25	5.1%	30	1	25.0%	2	3.9%	3	0.0%	8.0%	10.0%
総計	23	100.0%	489	100.0%	512	4	100.0%	51	100.0%	55	17.4%	10.4%	10.7%

- ① 共同研究機関を有する受理課題で件数の多いケースをコーディネータの所属する機関分類別で見ると、「国立大学」(64 件)、「公益法人」(28 件)、「私立大学」(16 件)、「科学技術振興機関」(9 件)、「国立試験研究機関」(7 件)であり、共同研究割合の高いケースは「国立試験研究機関」(6.5%)、「公益法人」(4.7%)、「地方自治体」(4.5%)である。前年度は件数では「国立大学」(53 件)、「公益法人」(24 件)、「地方自治体」(13 件)、「国立試験研究機関」(8 件)、割合では「国立試験研究機関」(6.8%)、「公益法人」(3.3%)、「地方自治体」(3.3%)、「TLO」(3.3%)であることから、両年度共「国立試験研究機関」、「公益法人」が高い数値を示している。
- ② 共同研究機関を有する採択課題で件数の多いケースをコーディネータの所属する機関分類別で見ると、「国立大学」(16 件)、「公益法人」(7 件)、「私立大学」(5 件)、「科学技術振興機構」(4 件)であり、共同研究割合の高いケースは「公益法人」(5.3%)、「科学技術振興機構」(4.2%)、「私立大学」(3.5%)である。前年度は件数では「国立大学」(5 件)、「国立試験研究機関」(4 件)、「地方自治体」(4 件)、「公益法人」(3 件)、割合では「国立試験研究機関」(13.8%)、「地方自治体」(5.7%)、「公益法人」(2.1%)であることから、割合で見ると前年度と違う機関になっている(但し、件数の少ない機関は対象外とした)。
- ③ 共同研究機関を有する課題で採択率の高いケースをコーディネータの所属する機関分類別で見ると、「科学技術振興機構」(44.4%)、「私立大学」(31.3%)、「国立大学」(25.0%)、「公益法人」(25.0%)である。前年度は「国立試験研究機関」(50.0%)、「地方自治体」(30.8%)、「公益法人」(12.5%)である。
- ④ B(発展型)でも、受理数は A(発掘型)と同様に「国立大学」(13 件)、「公益法人」(3 件)の順となっているが、採択数・採択率は件数が少ないため、割合を論じるには適さない。

3. 結果と考察

- (1) 本試験は平成 17 年度に開始し 4 年目を迎えたが、本年度の A(発掘型)の受理数は 6454 件で前年比 107%、採択数は 1332 件で前年比 106%と共に増加しているが、採択率は 20.6%と前年度より 0.2%の減少となった。採択率の推移を見ると、13.6%(H17)、17.9%(H18)、20.8%(H19)、20.6%(H20)となっており、わずかではあるが、本試験が開始されてからは初めての減少である。
- (2) 受理数に関して前年度と比較すると、技術分野(大分類)では『その他』を除き、『電気・電子』、『建築・土木』分野以外は全て増加している。その中でも『生活・社会・環境』分野が前年比 120%と最も増加したが、採択率は 2.6%減少した。受理数・採択率共に増加した分野は『農水・バイオ』、『医療・福祉』分野で、両分野とも受理数が昨年は減少したが、本年度は大きな伸びを見せる結果となった。
- (3) 採択された研究テーマの技術分野(大分類)を見ると、『その他』を除き、『電気・電子』分野以外は全て昨年より増加している。昨年との順位を比較すると、『化学』、『農水・バイオ』、『医療・福祉』の3分野で上位を占めているのには変わりはないが、順位は全て入れ替わっている。また、昨年は 1 位から3位までの差がわずか1件でしかなかったが、本年度は1位『農水・バイオ』(310 件)、2位『医療・福祉』(308 件)、3位『化学』(261 件)となり、『化学』分野は 261 件と大きく差が出た結果となった。
- (4) 小分類で見ると、『農水・バイオ』分野の「バイオテクノロジー」が昨年同様、受理数・採択数共に1位となった。受理数に関しては過去2年の結果も1位となっている。昨年大きな伸展となった『化学』分野は本年度も受理数を増やしてきたが、採択数の伸びは少なく、採択率に関してはすべて減少した。一方、『農水・バイオ』、『医療・福祉』分野はすべて受理数が昨年より増加し、採択率も増加しているものがほとんどである。小分類で見ると一つの分野の伸展が、本年度の順位に大きく影響していると言えるだろう。
- (5) 一方、本年度採択率で『電気・電子』分野の「電子デバイス」が2位となったにもかかわらず、大分類で見ると伸びが思わしくないのは、同分野の「電力技術」が受理数の数に対して採択数が極めて少ないことが原因として挙げられる。
- (6) 地域ブロック別の受理・採択状況を見ると、本年度の地域別ベスト3は、受理件数・採択件数共に1位「大阪(受理 772 件、採択 149 件)」、2位「茨城(受理 704 件、採択 136 件)」、3位「東海(受理 629 件、採択 127 件)」となった。昨年と比べ、採択数で上位にある地域に変わりはないが、受理件数で 3 位であった「広島」は本年度では 5 位となった。「広島」に目立った減少はないが、東海が受理数・採択数共に大きく伸びたことが影響している。
- (7) 一方、本年度で大きな上昇を見せたのは「高知」で、受理数では前年比約 120%、採択数では約 163%となった。採択率も最も高く、今後の推移に注目したい。
- (8) 地域ブロック別に技術分野(大分類)の特色を見ると、各地域で上位となっている採択率にはばらつきはあるが、受理数を見ると『化学』、『農水・バイオ』が各地域共

通で上位となっている。どの分野でも平均的な数値を表している地域は少なく、いずれかの分野で高い数値の技術分野を有している地域が多い。

- (9) 都道府県別の受理数・採択数ベスト 5 を見ると、1 位から 3 位までの都道府県は北海道、大阪府、愛知県で受理・採択共に同じ結果だが、福岡県、京都府はそれぞれ 4 位と 5 位で順位を入れ替えた結果となった。上位 3 県は昨年と同様で、都道府県ごとに活発になされている分野があり、変わらず積極的に研究に取り組んでいることが推測される。
- (10) 研究機関で見ると、昨年同様「国立大学」が受理・採択共に 1 位であるが、「公設試験研究機関」も着実に年々増加してきている。個別研究機関では、受理件数は昨年と同じく「名古屋大学」が他の機関を離して 1 位、また採択率でも昨年 1 位の「大阪大学」を抜いて 1 位となった。
- (11) 研究機関分類と研究テーマの技術分野(大分類)との関係は、次のようになっている。殆どの研究機関分類は、受理数と採択数の最大となる技術分野(大分類)が一致する。特に各機関の受理数トップ 3 の技術分野を見ると、『農水・バイオ』は 6 機関、『化学』は 5 機関、H18 では 4 機関に現われていた『電気・電子』は 1 機関のみとなり、その代わりに『医療・福祉』が 4 機関に現れている。現在の取り組みが年々状況が変わってきているということがわかる。
- (12) 研究機関分類と技術分野(小分類)との関係では、各研究機関の受理数トップ 3 を抽出してみると、「バイオテクノロジー」、「食品」、「計測・分析技術」が比較的多くの機関で取り組まれている。採択数トップ 3 でも同じ結果で、受理数の多かった分野がそのまま採択数でも多く残った形である。「治療薬」は、受理・採択共に、国公立大学全てでトップ 3 となった。
- (13) 代表研究者の役職を調べると、昨年にくらべ受理・採択数ともに助教授が増加している一方、助手の減少が目立つ。若手研究者からの応募に一層の期待をしたい。採択率では主任研究員の伸びが顕著であり、研究機関分類別における公設試験研究機関の伸びと繋がっている。
- (14) コーディネータの所属する機関分類では、国立大、私立大、高専については年々受理数、採択数ともに増えているが、それ以外の機関については減少している機関が多く、中でも目立つのが地方自治体となっている。H18 からH19 の大きな伸びから見ると残念な結果ではあるが、今後の展開に注目したい。
- (15) コーディネータが所属する機関別に受理・採択状況を見ると、昨年まで 3 年連続して 20%以上の採択率を記録していた「岡山大学」が本年度は減少した。一方で、「科学技術振興機構」、「東北大学」は昨年に引き続き 20%以上を記録し、4 年連続となり、本制度の利用に対する意識の高さがわかる。
- (16) コーディネータ所属機関分類別に受理数トップ 3 の技術分野(大分類)を見ると、『農水・バイオ』が 10 機関、『化学』が 8 機関、『医療・福祉』が 7 機関、『生活・社会・

環境』が6機関に現れている。H18は6機関で現れていた『電気・電子』分野は、本年度は2機関となり、本制度への応募が大幅に少なくなっていることがわかる。採択数でも同様な結果となった。『農水・バイオ』、『化学』、『医療・福祉』の3分野ではコーディネータの活動が各機関で共通して盛んであることを示している。

- (17) 共同研究機関の有無と、代表研究者所属分類、コーディネータ所属機関分類、の関係を見ると、共同研究機関が有の方がそれぞれの分野・機関で採択率は高いことがわかる。共同研究機関が無の方が受理数・採択数共に多いにも関わらず、このような結果になるということは、共同研究機関の有無が今後の研究にも大きく関係してくると言えるであろう。

以上