

1.若手研究者の資質についての印象

	合計	有効回答	下がっているという印象を受けている	どちらかという下がり気味との印象を受けている	特に変化しているとの印象はない	どちらかという上がり気味との印象を受けている	上がっているという印象を受けている	わからない	無回答
全体	1073	1066	125	409	371	65	20	76	7
製造業 計	843	838	101	339	289	51	13	45	5
食品工業	82	80	6	28	37	6	1	2	2
繊維工業	19	19	2	5	10	1	0	1	0
パルプ・紙工業	10	10	1	5	3	0	1	0	0
出版・印刷業	5	5	0	0	1	2	2	0	0
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	57	9	25	18	3	1	1	2
油脂・塗料工業	17	17	2	5	6	1	1	2	0
医薬品工業	47	47	4	23	15	1	0	4	0
その他化学工業	37	37	7	19	7	3	0	1	0
石油製品・石炭製品工業	13	13	2	3	5	0	0	3	0
プラスチック製品工業	29	29	4	12	9	1	0	3	0
ゴム製品工業	12	12	1	4	6	1	0	0	0
窯業	27	27	3	8	13	1	0	2	0
鉄鋼業	31	31	3	12	10	1	0	5	0
非鉄金属工業	38	38	7	9	17	3	0	2	0
金属製品工業	34	34	2	11	14	1	1	5	0
機械工業	99	98	16	37	31	7	4	3	1
電気機械器具工業	85	85	10	41	27	3	1	3	0
通信・電子・電気計測器工業	60	60	11	28	17	2	1	1	0
自動車工業	62	62	5	30	18	8	0	1	0
自動車以外の運送用機械工業	23	23	1	11	9	1	0	1	0
精密機械工業	23	23	2	11	5	4	0	1	0
その他の工業	31	31	3	12	11	1	0	4	0
非製造業 計	230	228	24	70	82	14	7	31	2
農林水産業	4	4	0	0	2	1	0	1	0
鉱業	3	3	0	2	0	0	0	1	0
建設業	115	113	14	30	41	7	2	19	2
運輸・通信・公益業	36	36	2	12	17	0	2	3	0
卸売・小売業	17	17	3	6	3	3	0	2	0
金融・保険業	5	5	0	0	3	0	1	1	0
ソフトウェア業	16	16	0	8	4	3	0	1	0
研究開発・分析試験業	8	8	1	2	4	0	0	1	0
その他のサービス業	21	21	2	8	7	0	2	2	0
その他の業種	5	5	2	2	1	0	0	0	0
資本金規模別									
10億円以上 50億円未満	504	498	67	193	170	21	9	38	6
50億円以上 100億円未満	180	179	18	65	66	15	2	13	1
100億円以上 500億円未満	287	287	30	109	98	23	7	20	0
500億円以上	102	102	10	42	37	6	2	5	0

2.若手研究者の資質低下の内容

	合計	有効回答	独創性・創造性	リーダーシップ	積極性・覇気	探求心	協調性	語学能力	科学技術に関する基本的知識・技能	科学技術に関する専門的知識・技術	無回答
全体	1073	534	329	113	397	225	64	32	209	111	540
製造業 計	843	440	279	87	329	195	47	22	177	89	404
食品工業	82	34	25	5	29	14	5	1	13	2	48
繊維工業	19	7	7	1	4	2	1	0	3	2	12
パルプ・紙工業	10	6	6	1	4	4	0	0	3	0	4
出版・印刷業	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	34	21	6	23	14	4	1	17	8	25
油脂・塗料工業	17	7	7	4	5	4	0	1	0	0	10
医薬品工業	47	27	20	7	24	15	3	0	5	4	20
その他化学工業	37	26	16	6	12	12	3	1	9	5	12
石油製品・石炭製品工業	13	5	4	0	5	2	1	0	3	0	8
プラスチック製品工業	29	16	12	4	11	6	3	0	6	2	13
ゴム製品工業	12	5	3	1	4	2	0	0	3	1	7
窯業	27	11	6	4	8	5	1	1	6	1	16
鉄鋼業	31	15	10	4	12	4	2	4	4	3	16
非鉄金属工業	38	16	7	3	12	10	2	1	8	4	22
金属製品工業	34	13	6	0	11	5	1	0	8	5	21
機械工業	99	53	35	13	42	22	4	2	22	14	46
電気機械器具工業	85	51	29	10	41	22	5	3	19	10	34
通信・電子・電気計測器工業	60	39	27	4	30	19	2	1	16	10	21
自動車工業	62	35	17	5	23	18	3	2	16	9	27
自動車以外の運送用機械工業	23	12	4	3	8	4	2	3	6	3	11
精密機械工業	23	13	8	2	10	4	3	0	3	4	10
その他の工業	31	15	9	4	11	7	2	1	7	2	16
非製造業 計	230	94	50	26	68	30	17	10	32	22	136
農林水産業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
鉱業	3	2	0	0	2	1	0	1	1	0	1
建設業	115	44	24	8	32	12	7	5	16	12	71
運輸・通信・公益業	36	14	7	7	9	5	2	1	6	3	22
卸売・小売業	17	9	7	1	8	3	2	1	1	2	8
金融・保険業	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ソフトウェア業	16	8	1	4	4	5	3	0	3	1	8
研究開発・分析試験業	8	3	3	1	2	1	0	1	1	0	5
その他のサービス業	21	10	6	4	9	1	3	0	2	3	11
その他の業種	5	4	2	1	2	2	0	1	2	1	1
資本金規模別											
10億円以上 50億円未満	504	260	162	55	201	105	35	16	103	46	244
50億円以上 100億円未満	180	83	53	17	66	37	7	7	29	22	97
100億円以上 500億円未満	287	139	84	29	93	65	20	7	54	29	149
500億円以上	102	52	30	12	37	18	2	2	23	14	50

3.研究者に求められる資質

	合計	有効回答	優れた研究実績	独創性・創造性	リーダーシップ	積極性・覇気	探求心	協調性	語学能力	広範な分野の知識・技術(専門以外の技術分野、経営感覚や知的財産権に対する知識など)	深い専門分野の知識・技術	大学、国研等、他企業などの幅広い人脈	無回答
全体	1073	1039	56	896	65	581	589	72	102	302	368	45	34
製造業 計	843	822	38	715	52	471	476	52	81	223	292	35	21
食品工業	82	81	4	72	5	48	52	4	6	26	20	4	1
繊維工業	19	19	1	16	2	12	8	2	1	8	5	1	0
パルプ・紙工業	10	10	1	8	0	7	4	1	0	6	3	0	0
出版・印刷業	5	5	0	4	1	3	1	1	0	2	3	0	0
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	57	4	52	4	30	32	4	6	10	25	1	2
油脂・塗料工業	17	17	2	16	1	12	11	3	1	2	2	1	0
医薬品工業	47	46	3	45	3	23	22	3	10	5	19	1	1
その他化学工業	37	36	1	32	2	20	25	1	5	10	10	0	1
石油製品・石炭製品工業	13	12	0	9	3	8	9	1	0	4	2	0	1
プラスチック製品工業	29	29	0	25	2	18	17	2	1	8	11	2	0
ゴム製品工業	12	11	0	9	1	4	6	1	2	4	6	0	1
窯業	27	27	1	23	2	16	18	2	0	5	12	2	0
鉄鋼業	31	31	3	25	2	18	16	1	4	9	8	4	0
非鉄金属工業	38	38	3	34	0	22	19	3	6	14	10	2	0
金属製品工業	34	34	2	30	2	16	14	2	3	15	14	3	0
機械工業	99	93	0	83	2	52	63	7	2	24	39	6	6
電気機械器具工業	85	80	5	68	8	47	44	6	6	21	30	3	5
通信・電子・電気計測器工業	60	60	2	50	1	30	38	4	11	14	25	2	0
自動車工業	62	62	4	50	2	34	39	3	9	16	25	2	0
自動車以外の運送用機械工業	23	23	0	19	2	16	13	1	3	5	8	0	0
精密機械工業	23	23	0	21	3	15	13	0	2	5	8	1	0
その他の工業	31	28	2	24	4	20	12	0	3	10	7	0	3
非製造業 計	230	217	18	181	13	110	113	20	21	79	76	10	13
農林水産業	4	4	0	4	0	3	1	2	0	0	2	0	0
鉱業	3	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2
建設業	115	111	6	94	7	60	59	9	9	40	37	7	4
運輸・通信・公益業	36	35	5	31	3	16	23	0	4	13	10	0	1
卸売・小売業	17	15	4	12	0	7	9	2	2	4	4	0	2
金融・保険業	5	5	1	4	1	1	2	1	0	2	3	0	0
ソフトウェア業	16	16	0	11	1	7	7	4	3	7	8	0	0
研究開発・分析試験業	8	8	0	7	0	4	1	0	1	5	5	1	0
その他のサービス業	21	18	1	14	1	9	9	1	2	6	5	2	3
その他の業種	5	4	1	3	0	3	1	1	0	1	2	0	1
資本金規模別													
10億円以上 50億円未満	504	484	15	415	25	278	283	34	49	159	153	23	20
50億円以上 100億円未満	180	173	13	148	11	109	99	13	17	41	52	9	7
100億円以上 500億円未満	287	281	17	242	21	148	147	22	29	77	117	9	6
500億円以上	102	101	11	91	8	46	60	3	7	25	46	4	1

4.大学教育への期待

	合計	有効回答	与えられた仕様をもとに、自ら設計し、自ら特性を測定する「創る」すべての過程に責任をもつ「創る」の実施	生の現象の観察から直感・洞察・推測・仮説の設定などのプロセスによって、原理を導き出すような実験の実施	課題を自分で設定し、指導教官の第一線の研究者の話を聞いたり、最先端の研究現場を見学する機会を導入	一定期間の、企業の研究開発現場で導入	ディベートやプレゼンテーションを中心とした少人数の演習の導入	異分野・異レベルの学生、教員と交流授業の実施	夏季等における外国の学生との共同制作・共同演習の導入	各種コンクール(ロボコン、ポットコンテスト、プログラミングコンテスト等)参加の積極的奨励	科学技術全体を見渡すような総合的・学際的・学際的科目の導入	無回答	
全体	1073	1061	741	607	451	227	253	177	119	116	85	174	12
製造業 計	843	834	583	485	365	173	195	141	131	91	65	137	9
食品工業	82	79	52	54	34	15	11	18	11	8	2	17	3
繊維工業	19	19	11	12	10	3	8	2	4	0	0	4	0
パルプ・紙工業	10	10	5	6	5	1	4	2	2	1	0	3	0
出版・印刷業	5	5	4	4	2	0	2	0	3	0	0	0	0
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	58	39	27	11	14	10	16	11	1	9	1	0
油脂・塗料工業	17	17	8	14	9	3	2	3	3	0	4	0	0
医薬品工業	47	47	28	34	22	9	6	6	4	11	1	12	0
その他化学工業	37	36	26	25	18	8	5	7	7	2	0	5	1
石油製品・石炭製品工業	13	13	7	11	3	3	3	2	2	1	0	4	0
プラスチック製品工業	29	28	22	18	9	7	5	2	2	3	3	7	1
ゴム製品工業	12	12	11	7	2	4	2	4	0	3	1	1	0
窯業	27	27	20	20	11	2	9	3	5	1	1	6	0
鉄鋼業	31	31	17	19	16	6	5	4	3	4	2	10	0
非鉄金属工業	38	38	25	17	21	6	11	7	7	1	3	9	0
金属製品工業	34	34	25	16	16	10	9	5	4	2	3	3	0
機械工業	99	97	74	53	31	34	24	13	12	17	16	8	2
電気機械器具工業	85	84	56	50	34	19	23	17	14	8	6	14	1
通信・電子・電気計測器工業	60	60	46	33	29	8	20	9	10	5	6	5	0
自動車工業	62	62	50	33	28	9	15	8	12	6	7	10	0
自動車以外の運送用機械工業	23	23	17	12	7	7	5	3	4	3	3	3	0
精密機械工業	23	23	18	10	14	3	5	6	2	4	3	1	0
その他の工業	31	31	22	10	17	5	7	10	4	0	3	6	0
非製造業 計	230	227	158	122	86	54	58	36	48	25	20	37	3
農林水産業	4	4	2	4	2	1	0	1	0	0	0	1	0
鉱業	3	3	1	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0
建設業	115	113	85	58	41	31	30	14	27	10	9	19	2
運輸・通信・公益業	36	36	24	18	14	5	8	8	6	6	6	7	0
卸売・小売業	17	17	12	10	6	4	6	2	5	3	0	1	0
金融・保険業	5	5	3	2	2	2	2	0	0	1	0	1	0
ソフトウェア業	16	16	10	6	10	4	5	2	3	3	3	1	0
研究開発・分析試験業	8	8	4	8	1	2	0	3	0	0	0	3	0
その他のサービス業	21	21	13	11	7	4	6	3	7	2	2	4	0
その他の業種	5	4	4	2	1	1	0	2	0	0	0	0	1
資本金規模別													
10億円以上 50億円未満	504	493	344	290	206	104	133	76	86	45	47	75	11
50億円以上 100億円未満	180	179	133	92	77	45	40	22	27	21	14	31	1
100億円以上 500億円未満	287	287	198	167	124	60	66	54	44	35	17	44	0
500億円以上	102	102	66	58	44	18	14	25	22	15	7	24	0

	合計	有効回答	全研究者の 20%以上	全研究者の 10～20%	全研究者の 5～10%	全研究者の 2～5%	全研究者の 2%未満	存在しない	無回答
全 体	1073	1047	27	67	94	147	222	490	26
製造業 計	843	822	19	50	81	125	190	357	21
食品工業	82	79	1	2	12	8	9	47	3
繊維工業	19	19	0	0	1	3	2	13	0
パルプ・紙工業	10	10	0	1	1	2	1	5	0
出版・印刷業	5	5	0	0	2	0	2	1	0
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	57	1	4	15	11	8	18	2
油脂・塗料工業	17	17	0	0	0	1	5	11	0
医薬品工業	47	47	4	15	11	14	2	1	0
その他化学工業	37	37	2	3	6	5	10	11	0
石油製品・石炭製品工業	13	13	1	1	3	3	2	3	0
プラスチック製品工業	29	28	1	1	3	2	6	15	1
ゴム製品工業	12	11	0	1	1	3	3	3	1
窯業	27	24	0	1	2	8	5	8	3
鉄鋼業	31	31	2	1	0	5	6	17	0
非鉄金属工業	38	37	1	3	5	8	7	13	1
金属製品工業	34	31	0	2	1	3	4	21	3
機械工業	99	98	3	2	5	15	20	53	1
電気機械器具工業	85	82	0	4	5	11	31	31	3
通信・電子・電気計測器工業	60	58	1	4	4	7	21	21	2
自動車工業	62	62	0	4	1	6	23	28	0
自動車以外の運送用機械工業	23	22	1	0	1	2	8	10	1
精密機械工業	23	23	1	0	1	5	7	9	0
その他の工業	31	31	0	1	1	3	8	18	0
非製造業 計	230	225	8	17	13	22	32	133	5
農林水産業	4	4	0	0	0	2	0	2	0
鉱業	3	3	0	2	0	0	0	1	0
建設業	115	111	4	8	6	5	17	71	4
運輸・通信・公益業	36	36	3	2	3	4	4	20	0
卸売・小売業	17	17	1	2	0	1	2	11	0
金融・保険業	5	5	0	0	0	0	0	5	0
ソフトウェア業	16	16	0	0	1	4	3	8	0
研究開発・分析試験業	8	7	0	2	2	1	1	1	1
その他のサービス業	21	21	0	1	1	3	4	12	0
その他の業種	5	5	0	0	0	2	1	2	0
資本金規模別									
10億円以上 50億円未満	504	492	12	20	31	47	64	318	12
50億円以上 100億円未満	180	176	4	8	15	17	43	89	4
100億円以上 500億円未満	287	281	7	26	34	60	82	72	6
500億円以上	102	98	4	13	14	23	33	11	4

	合計	有効回答	全研究者の 20%以上	全研究者の 10～20%	全研究者の 5～10%	全研究者の 2～5%	全研究者の 2%未満	存在しない	無回答
全 体	1073	990	3	6	14	29	124	814	83
製造業 計	843	778	1	3	13	26	113	622	65
食品工業	82	75	0	0	0	5	6	64	7
繊維工業	19	18	0	0	0	0	1	17	1
パルプ・紙工業	10	9	0	0	0	0	0	9	1
出版・印刷業	5	4	0	0	0	0	2	2	1
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	54	0	0	1	1	9	43	5
油脂・塗料工業	17	16	0	0	1	1	0	14	1
医薬品工業	47	45	0	1	3	5	18	18	2
その他化学工業	37	34	0	0	0	1	6	27	3
石油製品・石炭製品工業	13	13	1	0	0	0	1	11	0
プラスチック製品工業	29	26	0	0	0	2	1	23	3
ゴム製品工業	12	12	0	1	0	0	4	7	0
窯業	27	23	0	0	0	0	1	22	4
鉄鋼業	31	28	0	0	1	0	3	24	3
非鉄金属工業	38	34	0	0	2	3	3	26	4
金属製品工業	34	31	0	0	0	0	2	29	3
機械工業	99	93	0	1	1	4	9	78	6
電気機械器具工業	85	79	0	0	2	1	17	59	6
通信・電子・電気計測器工業	60	55	0	0	1	0	12	42	5
自動車工業	62	59	0	0	0	2	9	48	3
自動車以外の運送用機械工業	23	19	0	0	0	0	3	16	4
精密機械工業	23	20	0	0	0	0	5	15	3
その他の工業	31	31	0	0	1	1	1	28	0
非製造業 計	230	212	2	3	1	3	11	192	18
農林水産業	4	4	0	0	1	0	0	3	0
鉱業	3	3	0	0	0	0	0	3	0
建設業	115	102	0	1	0	3	2	96	13
運輸・通信・公益業	36	36	1	0	0	0	7	28	0
卸売・小売業	17	15	1	0	0	0	0	14	2
金融・保険業	5	5	0	0	0	0	0	5	0
ソフトウェア業	16	16	0	0	0	0	0	16	0
研究開発・分析試験業	8	6	0	2	0	0	0	4	2
その他のサービス業	21	20	0	0	0	0	2	18	1
その他の業種	5	5	0	0	0	0	0	5	0
資本金規模別									
10億円以上 50億円未満	504	464	0	5	4	10	18	427	40
50億円以上 100億円未満	180	165	1	0	4	5	10	145	15
100億円以上 500億円未満	287	264	2	1	6	10	53	192	23
500億円以上	102	97	0	0	0	4	43	50	5

5. 外国人研究者、博士課程修了者等の在籍状況 [外国人研究者]

	合計	有効回答	全研究者の 20%以上	全研究者の 10～20%	全研究者の 5～10%	全研究者の 2～5%	全研究者の 2%未満	存在しない	無回答
全 体	1073	1010	7	5	19	41	212	726	63
製造業 計	843	792	4	4	15	37	183	549	51
食品工業	82	76	0	0	2	3	12	59	6
繊維工業	19	18	0	0	0	0	0	18	1
パルプ・紙工業	10	9	0	0	0	0	1	8	1
出版・印刷業	5	4	0	0	0	0	3	1	1
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	56	1	1	1	1	11	41	3
油脂・塗料工業	17	16	0	0	0	0	2	14	1
医薬品工業	47	44	1	1	0	7	18	17	3
その他化学工業	37	35	0	1	1	4	9	20	2
石油製品・石炭製品工業	13	13	1	0	1	0	0	11	0
プラスチック製品工業	29	27	0	0	2	1	3	21	2
ゴム製品工業	12	11	0	0	0	0	3	8	1
窯業	27	25	0	0	0	1	8	16	2
鉄鋼業	31	29	0	0	0	0	4	25	2
非鉄金属工業	38	34	0	1	1	2	10	20	4
金属製品工業	34	31	1	0	0	0	3	27	3
機械工業	99	93	0	0	1	4	13	75	6
電気機械器具工業	85	79	0	0	3	3	19	54	6
通信・電子・電気計測器工業	60	58	0	0	1	3	28	26	2
自動車工業	62	61	0	0	0	4	19	38	1
自動車以外の運送用機械工業	23	21	0	0	1	2	5	13	2
精密機械工業	23	21	0	0	1	1	7	12	2
その他の工業	31	31	0	0	0	1	5	25	0
非製造業 計	230	218	3	1	4	4	29	177	12
農林水産業	4	4	0	0	0	0	0	4	0
鉱業	3	3	0	0	0	0	0	3	0
建設業	115	106	1	1	2	0	14	88	9
運輸・通信・公益業	36	36	0	0	0	0	6	30	0
卸売・小売業	17	16	2	0	1	0	0	13	1
金融・保険業	5	5	0	0	0	1	0	4	0
ソフトウェア業	16	16	0	0	0	0	3	13	0
研究開発・分析試験業	8	7	0	0	1	1	2	3	1
その他のサービス業	21	20	0	0	0	2	3	15	1
その他の業種	5	5	0	0	0	0	1	4	0
資本金規模別									
10億円以上 50億円未満	504	470	3	3	9	17	41	397	34
50億円以上 100億円未満	180	172	3	1	1	7	27	133	8
100億円以上 500億円未満	287	271	1	1	6	15	93	155	16
500億円以上	102	97	0	0	3	2	51	41	5

6. 外国人研究者、博士課程修了者等の採用実績 [博士課程修了の研究者]

	合計	有効回答	毎年必ず採 用している	ほぼ毎年採 用している	採用する年 もある	ほとんど採 用していない	全く採用し ていない	無回答
全 体	1073	1052	48	59	283	190	472	21
製造業 計	843	828	47	52	227	159	343	15
食品工業	82	79	1	2	17	12	47	3
繊維工業	19	19	1	0	2	3	13	0
パルプ・紙工業	10	10	0	0	5	2	3	0
出版・印刷業	5	5	0	1	3	0	1	0
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	58	4	5	24	7	18	1
油脂・塗料工業	17	17	0	0	1	8	8	0
医薬品工業	47	47	15	7	21	2	2	0
その他化学工業	37	37	5	4	10	7	11	0
石油製品・石炭製品工業	13	13	0	1	2	5	5	0
プラスチック製品工業	29	28	1	0	5	7	15	1
ゴム製品工業	12	11	1	0	4	3	3	1
窯業	27	27	0	2	9	6	10	0
鉄鋼業	31	31	2	0	14	3	12	0
非鉄金属工業	38	37	4	2	12	8	11	1
金属製品工業	34	32	0	1	6	4	21	2
機械工業	99	98	2	3	20	23	50	1
電気機械器具工業	85	84	4	9	26	16	29	1
通信・電子・電気計測器工業	60	57	3	5	18	10	21	3
自動車工業	62	62	3	4	9	17	29	0
自動車以外の運送用機械工業	23	22	0	1	6	4	11	1
精密機械工業	23	23	0	5	5	7	6	0
その他の工業	31	31	1	0	8	5	17	0
非製造業 計	230	224	1	7	56	31	129	6
農林水産業	4	4	0	0	3	0	1	0
鉱業	3	3	0	0	2	0	1	0
建設業	115	113	0	1	23	18	71	2
運輸・通信・公益業	36	35	0	3	8	4	20	1
卸売・小売業	17	17	0	0	6	1	10	0
金融・保険業	5	5	0	0	0	0	5	0
ソフトウェア業	16	16	0	2	5	1	8	0
研究開発・分析試験業	8	6	1	1	3	0	1	2
その他のサービス業	21	20	0	0	4	6	10	1
その他の業種	5	5	0	0	2	1	2	0
資本金規模別								
10億円以上 50億円未満	504	492	3	10	99	83	297	12
50億円以上 100億円未満	180	177	3	8	49	30	87	3
100億円以上 500億円未満	287	282	18	26	98	64	76	5
500億円以上	102	101	24	15	37	13	12	1

	合計	有効回答	毎年必ず採用している	ほぼ毎年採用している	採用する年もある	ほとんど採用していない	全く採用していない	無回答
全体	1073	1010	6	13	96	130	765	63
製造業 計	843	797	6	13	80	116	582	46
食品工業	82	77	0	1	5	10	61	5
繊維工業	19	18	0	0	0	1	17	1
パルプ・紙工業	10	9	0	0	0	1	8	1
出版・印刷業	5	4	0	0	2	0	2	1
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	54	1	2	7	6	38	5
油脂・塗料工業	17	17	0	0	2	0	15	0
医薬品工業	47	46	2	4	15	11	14	1
その他化学工業	37	36	0	0	3	7	26	1
石油製品・石炭製品工業	13	12	0	0	2	1	9	1
プラスチック製品工業	29	27	0	0	1	2	24	2
ゴム製品工業	12	12	0	0	2	3	7	0
窯業	27	27	0	0	1	7	19	0
鉄鋼業	31	29	0	0	3	5	21	2
非鉄金属工業	38	35	0	0	5	5	25	3
金属製品工業	34	32	0	1	1	1	29	2
機械工業	99	95	0	1	5	13	76	4
電気機械器具工業	85	79	2	2	8	14	53	6
通信・電子・電気計測器工業	60	56	1	1	10	11	33	4
自動車工業	62	60	0	0	5	7	48	2
自動車以外の運送用機械工業	23	21	0	1	0	3	17	2
精密機械工業	23	20	0	0	3	5	12	3
その他の工業	31	31	0	0	0	3	28	0
非製造業 計	230	213	0	0	16	14	183	17
農林水産業	4	2	0	0	1	0	1	2
鉱業	3	3	0	0	0	0	3	0
建設業	115	108	0	0	6	8	94	7
運輸・通信・公益業	36	34	0	0	3	2	29	2
卸売・小売業	17	15	0	0	1	0	14	2
金融・保険業	5	5	0	0	0	0	5	0
ソフトウェア業	16	15	0	0	1	1	13	1
研究開発・分析試験業	8	7	0	0	3	1	3	1
その他のサービス業	21	20	0	0	1	1	18	1
その他の業種	5	4	0	0	0	1	3	1
資本金規模別								
10億円以上 50億円未満	504	465	0	1	23	39	402	39
50億円以上 100億円未満	180	171	1	5	14	12	139	9
100億円以上 500億円未満	287	275	0	5	34	58	178	12
500億円以上	102	99	5	2	25	21	46	3

	合計	有効回答	毎年必ず採用している	ほぼ毎年採用している	採用する年もある	ほとんど採用していない	全く採用していない	無回答
全体	1073	1019	10	11	166	162	670	54
製造業 計	843	804	10	10	143	134	507	39
食品工業	82	77	0	0	7	15	55	5
繊維工業	19	18	0	0	0	0	18	1
パルプ・紙工業	10	9	0	0	0	1	8	1
出版・印刷業	5	4	0	0	1	2	1	1
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	56	3	0	9	10	34	3
油脂・塗料工業	17	17	0	0	0	2	15	0
医薬品工業	47	46	1	0	17	13	15	1
その他化学工業	37	36	0	2	10	4	20	1
石油製品・石炭製品工業	13	12	0	1	2	0	9	1
プラスチック製品工業	29	24	0	0	1	4	19	5
ゴム製品工業	12	11	0	1	1	2	7	1
窯業	27	27	0	0	2	8	17	0
鉄鋼業	31	30	0	0	4	6	20	1
非鉄金属工業	38	36	0	0	12	3	21	2
金属製品工業	34	31	0	0	3	2	26	3
機械工業	99	94	1	0	12	10	71	5
電気機械器具工業	85	82	4	2	12	20	44	3
通信・電子・電気計測器工業	60	59	1	4	22	8	24	1
自動車工業	62	61	0	0	13	14	34	1
自動車以外の運送用機械工業	23	22	0	0	3	5	14	1
精密機械工業	23	21	0	0	8	3	10	2
その他の工業	31	31	0	0	4	2	25	0
非製造業 計	230	215	0	1	23	28	163	15
農林水産業	4	2	0	0	0	0	2	2
鉱業	3	3	0	0	0	0	3	0
建設業	115	110	0	0	9	18	83	5
運輸・通信・公益業	36	35	0	1	3	3	28	1
卸売・小売業	17	16	0	0	3	1	12	1
金融・保険業	5	4	0	0	0	0	4	1
ソフトウェア業	16	15	0	0	1	3	11	1
研究開発・分析試験業	8	6	0	0	4	0	2	2
その他のサービス業	21	20	0	0	3	2	15	1
その他の業種	5	4	0	0	0	1	3	1
資本金規模別								
10億円以上 50億円未満	504	469	0	1	50	44	374	35
50億円以上 100億円未満	180	173	1	1	25	23	123	7
100億円以上 500億円未満	287	277	2	3	64	67	141	10
500億円以上	102	100	7	6	27	28	32	2

	合計	有効回答	専門分野における知識や経験	専門分野以外の幅広い分野(専門分野)における知識や経験	独創的な発想や知的財産権に対する知識や経験	専門分野のグローバルな研究動向に関する情報	海外における製品ニーズ等の情報	出身元である海外の大学、企業、研究所との人脈、対人接点の形成・強化	研究者自身の性格や研究方針などによる研究現場での競争的な雰囲気や創出	無回答
全体	1073	238	180	27	136	65	37	74	53	835
製造業 計	843	201	150	25	117	51	35	64	43	642
食品工業	82	13	10	1	8	3	2	4	1	69
繊維工業	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19
パルプ・紙工業	10	1	0	0	0	0	1	0	0	9
出版・印刷業	5	3	2	1	3	0	1	1	1	2
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	17	13	2	10	2	3	6	4	42
油脂・塗料工業	17	1	1	0	1	1	0	0	0	16
医薬品工業	47	25	19	1	17	10	1	8	9	22
その他化学工業	37	13	10	3	8	4	2	5	2	24
石油製品・石炭製品工業	13	3	3	1	1	0	0	1	1	10
プラスチック製品工業	29	4	1	0	2	1	1	3	1	25
ゴム製品工業	12	2	2	1	1	0	0	0	0	10
窯業	27	3	3	0	1	1	0	0	2	24
鉄鋼業	31	4	4	0	3	0	0	1	1	27
非鉄金属工業	38	7	6	1	4	1	2	3	0	31
金属製品工業	34	2	2	0	1	1	1	0	0	32
機械工業	99	14	10	2	6	4	2	3	2	85
電気機械器具工業	85	23	15	3	17	7	4	9	8	62
通信・電子・電気計測器工業	60	29	21	2	16	9	5	10	4	31
自動車工業	62	19	13	5	11	2	5	2	4	43
自動車以外の運送用機械工業	23	3	2	1	1	0	2	1	0	20
精密機械工業	23	10	9	1	4	3	1	4	1	13
その他の工業	31	5	4	0	2	2	2	3	2	26
非製造業 計	230	37	30	2	19	14	2	10	10	193
農林水産業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
鉱業	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
建設業	115	14	10	1	7	4	1	6	2	101
運輸・通信・公益業	36	5	4	0	4	2	0	0	4	31
卸売・小売業	17	4	3	1	1	3	0	0	0	13
金融・保険業	5	2	2	0	1	1	1	0	0	3
ソフトウェア業	16	3	3	0	2	1	0	1	0	13
研究開発・分析試験業	8	4	3	0	2	2	0	2	1	4
その他のサービス業	21	5	5	0	2	1	0	1	3	16
その他の業種	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
資本金規模別										
10億円以上 50億円未満	504	58	44	9	34	14	14	22	11	446
50億円以上 100億円未満	180	31	19	5	21	12	5	7	8	149
100億円以上 500億円未満	287	96	70	9	44	25	14	33	20	191
500億円以上	102	53	47	4	37	14	4	12	14	49

	合計	有効回答	専門分野における知識や経験が研究現場を活性化させた	専門分野以外の幅広い分野(専門分野)における知識や経験が研究現場を活性化させた	独創的な発想や知的財産権に対する知識や経験が研究現場を活性化させた	専門分野のグローバルな研究動向に関する情報が研究現場を活性化させた	海外における製品ニーズ等の情報が研究現場を活性化させた	出身元である海外の大学、企業、研究所との人脈、対人接点の形成・強化が研究現場を活性化させた	研究開発活動は、日本人研究者のみで実行可能なため、外国人研究者の必要性がないことが判明した	企業側が望む終身的な雇用の実現が困難であった	外国人研究者の採用は日本人研究者の採用よりも多大なコストを要するのに対し、成果を評価するのが困難であった	言葉など日本人研究者とのコミュニケーションに問題があった	特定の分野へ偏っており、それ以外の分野に対処しようとする意志に欠けていた
全体	1073	219	129	29	72	38	25	51	46	18	9	26	15
製造業 計	843	185	111	25	61	35	25	43	36	15	6	20	11
食品工業	82	12	9	1	3	2	2	3	3	1	0	1	0
繊維工業	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
パルプ・紙工業	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
出版・印刷業	5	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	14	8	1	5	1	2	3	5	1	1	0	2
油脂・塗料工業	17	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
医薬品工業	47	24	15	3	8	5	2	7	9	0	1	3	0
その他化学工業	37	12	5	4	6	2	2	1	2	0	2	0	3
石油製品・石炭製品工業	13	3	2	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0
プラスチック製品工業	29	4	0	1	1	2	0	1	1	0	0	1	0
ゴム製品工業	12	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
窯業	27	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
鉄鋼業	31	2	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
非鉄金属工業	38	6	3	0	3	1	1	2	2	0	0	1	1
金属製品工業	34	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
機械工業	99	14	10	2	9	2	2	3	4	0	0	2	0
電気機械器具工業	85	22	13	2	11	4	3	6	2	2	2	1	2
通信・電子・電気計測器工業	60	28	18	3	5	7	3	7	3	0	2	0	5
自動車工業	62	16	6	2	2	0	2	3	2	1	4	1	2
自動車以外の運送用機械工業	23	3	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
精密機械工業	23	10	5	2	4	1	2	3	0	0	2	0	1
その他の工業	31	4	2	0	0	2	1	2	1	0	0	1	0
非製造業 計	230	34	18	4	11	3	0	8	10	2	3	6	4
農林水産業	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉱業	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建設業	115	13	4	3	3	2	0	3	3	2	1	4	1
運輸・通信・公益業	36	5	3	1	2	0	0	1	3	0	0	0	1
卸売・小売業	17	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
金融・保険業	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ソフトウェア業	16	3	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
研究開発・分析試験業	8	4	3	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1
その他のサービス業	21	5	4	0	3	0	0	2	3	0	1	0	0
その他の業種	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資本金規模別													
10億円以上 50億円未満	504	52	25	7	14	6	9	13	9	3	11	4	6
50億円以上 100億円未満	180	30	15	4	9	5	3	7	7	0	1	0	3
100億円以上 500億円未満	287	89	56	11	26	19	11	22	18	3	4	2	6
500億円以上	102	48	33	7	23	8	2	9	12	0	2	3	0

8.外国人研究者の評価 (2)

	過剰な自己主張や協調性の欠如など、企業内での共同作業への適応に問題があった	計画性やコスト意識、時間感覚など、企業経営に対する意識に問題があった	文化的背景の違いに起因する、研究方針・研究の進め方などの日本人研究者との違いが大きかった	無回答
全体	10	5	11	854
製造業 計	8	3	8	658
食品工業	0	0	0	70
繊維工業	0	0	0	19
パルプ・紙工業	0	0	0	10
出版・印刷業	0	0	0	2
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	3	0	0	45
油脂・塗料工業	0	0	0	16
医薬品工業	0	1	2	23
その他化学工業	0	0	0	25
石油製品・石炭製品工業	0	0	0	10
プラスチック製品工業	1	0	0	25
ゴム製品工業	0	0	0	10
窯業	0	0	0	24
鉄鋼業	0	0	0	29
非鉄金属工業	0	1	1	32
金属製品工業	0	0	0	32
機械工業	0	0	0	85
電気機械器具工業	2	0	3	63
通信・電子・電気計測器工業	1	0	0	32
自動車工業	1	1	1	46
自動車以外の運送用機械工業	0	0	0	20
精密機械工業	0	0	1	13
その他の工業	0	0	0	27
非製造業 計	2	2	3	196
農林水産業	0	0	0	4
鉱業	0	0	0	3
建設業	0	0	0	102
運輸・通信・公益業	1	0	0	31
卸売・小売業	1	0	2	14
金融・保険業	0	1	0	4
ソフトウェア業	0	0	0	13
研究開発・分析試験業	0	1	0	4
その他のサービス業	0	0	1	16
その他の業種	0	0	0	5
資本金規模別				
10億円以上 50億円未満	3	1	2	452
50億円以上 100億円未満	2	2	3	150
100億円以上 500億円未満	3	1	6	198
500億円以上	2	1	0	54

9.外国人研究者採用の問題点 (1)

	合計	有効回答	就労ビザの取得など外国人研究者採用のための手続きが煩雑である	年金等の制度が短期間の外国人雇用には適さない	子弟の教育問題や宿舍の確保など受け入れ環境に問題がある	企業側が望む終身契約など長期的な雇用を実現することが困難である	外国人研究者の採用は日本人研究者よりも多大なコストを要するのに対し、成果を推定するのが困難である	言葉など日本人研究者とのコミュニケーションに問題がある	特定の研究分野へ偏り、それ以外の分野に対処しようとする意志に欠ける	過剰な自己主張や協調性の欠如など、企業内での共同作業への適応に問題がある	計画性やコスト意識、時間感覚など、企業経営に対する意識に問題がある	文化的背景の違いに起因する、研究方針・研究の進め方などの日本人研究者との違いが大きい	採用を希望しているが、外国人研究者個人に関する情報が少なく、どのような研究者が採用されるのかという方法がわからない	採用を希望しているが、外国人研究者個人に関する情報が少なく、どのような研究者が採用されるのか不明である
全体	1073	718	127	41	92	115	180	290	37	54	56	163	34	96
製造業 計	843	554	98	30	72	91	140	221	29	47	39	124	29	85
食品工業	82	59	8	2	5	5	12	21	2	1	4	14	8	6
繊維工業	19	17	7	2	6	5	3	9	0	1	1	3	0	2
パルプ・紙工業	10	9	0	1	1	1	3	6	1	0	2	3	0	1
出版・印刷業	5	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	35	10	0	6	8	4	17	1	1	1	10	2	2
油脂・塗料工業	17	13	1	1	3	1	3	9	0	2	2	8	0	1
医薬品工業	47	20	2	2	5	3	3	5	1	3	0	7	2	8
その他化学工業	37	23	6	3	2	5	4	6	1	1	1	4	0	2
石油製品・石炭製品工業	13	9	1	0	2	2	2	4	0	1	1	3	0	0
プラスチック製品工業	29	21	3	1	3	2	5	6	1	4	1	1	0	4
ゴム製品工業	12	7	4	1	0	0	2	3	2	0	1	1	2	4
窯業	27	19	3	0	2	3	5	5	1	0	0	2	1	4
鉄鋼業	31	26	4	1	1	1	4	8	2	4	2	6	1	5
非鉄金属工業	38	25	2	2	2	4	10	15	4	4	2	5	1	2
金属製品工業	34	26	6	2	1	6	6	13	1	6	3	5	0	1
機械工業	99	66	6	3	8	10	21	28	5	7	6	20	2	11
電気機械器具工業	85	56	10	5	11	10	19	21	2	4	2	10	3	7
通信・電子・電気計測器工業	60	26	7	0	3	7	8	12	3	4	4	8	1	2
自動車工業	62	43	8	1	3	9	11	12	2	2	1	8	2	10
自動車以外の運送用機械工業	23	18	6	2	3	2	4	7	0	1	0	1	0	3
精密機械工業	23	11	2	0	2	2	3	7	0	0	1	3	2	5
その他の工業	31	23	2	1	2	3	7	7	0	1	4	2	1	4
非製造業 計	230	164	29	11	20	24	40	69	8	7	17	39	5	11
農林水産業	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
鉱業	3	3	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0
建設業	115	84	14	7	14	13	16	35	4	3	10	18	1	4
運輸・通信・公益業	36	22	4	1	1	2	4	6	0	0	1	3	0	1
卸売・小売業	17	13	4	1	2	4	6	6	1	2	1	4	1	1
金融・保険業	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	2
ソフトウェア業	16	13	2	0	1	3	5	11	0	1	2	5	2	1
研究開発・分析試験業	8	4	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
その他のサービス業	21	13	3	1	0	1	4	7	1	0	2	4	0	2
その他の業種	5	4	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
資本金規模別														
10億円以上 50億円未満	504	371	62	17	50	53	82	150	19	23	30	80	15	44
50億円以上 100億円未満	180	131	18	7	10	17	36	56	5	9	8	28	5	20
100億円以上 500億円未満	287	171	36	11	29	34	50	69	9	17	14	47	13	27
500億円以上	102	45	11	6	3	11	12	15	4	5	4	8	1	5

採用を希望しており、何
度も採用試験(筆記試験、面接等)を行っ
たが、研究者個人の資質上の問題のため合格
しなかった
研究は日本人のみで行えるため、外国人研究者採用の必要性がない
無回答

全体	19	475	355
製造業 計	17	358	289
食品工業	0	45	23
繊維工業	0	12	2
パルプ・紙工業	0	8	1
出版・印刷業	0	1	3
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	2	23	24
油脂・塗料工業	1	8	4
医薬品工業	0	6	27
その他化学工業	2	14	14
石油製品・石炭製品工業	0	8	4
プラスチック製品工業	0	17	8
ゴム製品工業	0	5	5
窯業	1	13	8
鉄鋼業	0	17	5
非鉄金属工業	1	16	13
金属製品工業	0	18	8
機械工業	2	44	33
電気機械器具工業	2	37	29
通信・電子・電気計測器工業	1	16	34
自動車工業	3	20	19
自動車以外の運送用機械工業	1	10	5
精密機械工業	1	4	12
その他の工業	0	16	8
非製造業 計	2	117	66
農林水産業	0	3	1
鉱業	0	2	0
建設業	1	69	31
運輸・通信・公益業	0	14	14
卸売・小売業	0	11	4
金融・保険業	0	3	0
ソフトウェア業	0	2	3
研究開発・分析試験業	1	2	4
その他のサービス業	0	8	8
その他の業種	0	3	1
資本金規模別			
10億円以上 50億円未満	10	265	133
50億円以上 100億円未満	6	90	49
100億円以上 500億円未満	1	97	116
500億円以上	2	23	57

	合計	有効回答	専門分野における知識や経験	専門分野の野心的な産物や知見(特許など)に関する知識や経験	独創的な発想や知的財産などに関する知識や経験	専門分野のグローバルな研究動向に関する情報	出身元である大学、研究所との人脈、対外接点の形成・強化	研究者自身の性格や研究方針などによる研究現場での競争的な雰囲気	無回答
全体	1073	330	280	17	159	61	61	27	743
製造業 計	843	280	238	17	134	51	51	24	563
食品工業	82	14	13	0	10	1	2	0	68
繊維工業	19	2	2	0	1	0	0	0	17
パルプ・紙工業	10	4	2	1	4	1	0	0	6
出版・印刷業	5	3	3	0	0	1	1	1	2
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	29	25	2	13	7	6	0	30
油脂・塗料工業	17	2	2	0	1	0	0	1	15
医薬品工業	47	39	33	1	14	13	5	5	8
その他化学工業	37	19	17	2	10	1	1	1	18
石油製品・石炭製品工業	13	3	2	1	2	1	0	0	10
プラスチック製品工業	29	4	4	0	2	1	1	0	25
ゴム製品工業	12	5	4	0	3	1	0	1	7
窯業	27	6	4	1	3	2	1	1	21
鉄鋼業	31	7	5	0	3	1	3	0	24
非鉄金属工業	38	14	12	1	7	1	4	3	24
金属製品工業	34	10	5	3	2	4	5	1	24
機械工業	99	23	19	0	14	4	5	1	76
電気機械器具工業	85	28	27	2	13	1	6	6	57
通信・電子・電気計測器工業	60	25	22	1	14	5	3	1	35
自動車工業	62	22	20	1	8	2	3	0	40
自動車以外の運送用機械工業	23	6	3	0	4	1	3	1	17
精密機械工業	23	9	8	0	2	2	2	1	14
その他の工業	31	6	6	1	4	1	0	0	25
非製造業 計	230	50	42	0	25	10	10	3	180
農林水産業	4	1	1	0	0	1	0	0	3
鉱業	3	2	1	0	2	0	0	0	1
建設業	115	13	12	0	5	2	5	1	102
運輸・通信・公益業	36	12	11	0	6	4	1	1	24
卸売・小売業	17	4	4	0	1	1	1	0	13
金融・保険業	5	0	0	0	0	0	0	0	5
ソフトウェア業	16	5	4	0	5	1	0	0	11
研究開発・分析試験業	8	6	5	0	2	1	1	1	2
その他のサービス業	21	5	3	0	4	0	1	0	16
その他の業種	5	2	1	0	0	0	1	0	3
資本金規模別									
10億円以上 50億円未満	504	84	66	4	42	19	18	9	420
50億円以上 100億円未満	180	50	36	7	26	12	9	4	130
100億円以上 500億円未満	287	123	107	5	53	24	22	8	164
500億円以上	102	73	71	1	38	6	12	6	29

	合計	有効回答	専門分野における知識や経験が研究現場を活性化させた	専門分野以外の幅広い知識や経験が研究現場を活性化させた	独自のアイデアなど現状にはない新たな視点が生かされた	専門分野のグローバルな研究動向に関する情報が研究現場を活性化させた	出身元である海外の大学、企業、研究所との人脈、対外接点が増え、研究現場を活性化させた	研究者自身の性格や研究方針などが研究現場で競争的な雰囲気を出し、研究現場を活性化させた	民間企業における研究活動においては、博士課程終了の研究者あるいはポスドクを必要とする高度なものはそれほど多くはないため、このような研究者の必要性がないことが判明した	特定の研究分野へ偏り、それ以外の分野に対処しようとする意志に欠けていた	過剰な自己主張や協調性の欠如など、企業内での共同作業への適応に問題があった	計画性やコスト意識、時間感覚など、企業経営に対する意識に問題があった	これまでの教育環境や研究環境の違いに起因する、研究の進め方などが従来からの研究者と大きく異なっていた	無回答
全体	1073	319	242	25	104	74	67	70	19	35	12	14	11	754
製造業 計	843	271	205	21	89	59	56	61	18	31	11	14	10	572
食品工業	82	16	11	3	3	2	3	5	2	3	2	0	0	66
繊維工業	19	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	17
パルプ・紙工業	10	3	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	7
出版・印刷業	5	3	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	30	25	2	11	7	7	3	2	4	1	1	1	29
油脂・塗料工業	17	2	1	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	15
医薬品工業	47	37	35	2	15	13	8	11	0	1	0	1	0	10
その他化学工業	37	18	15	1	6	1	2	2	1	3	1	0	0	19
石油製品・石炭製品工業	13	4	4	0	1	2	1	1	0	1	0	1	1	9
プラスチック製品工業	29	4	2	1	1	0	1	0	2	0	0	1	0	25
ゴム製品工業	12	4	2	1	1	0	0	1	2	2	1	0	0	8
窯業	27	5	4	0	1	1	0	1	0	2	1	1	0	22
鉄鋼業	31	6	5	0	0	3	1	1	0	2	0	0	0	25
非鉄金属工業	38	13	9	1	7	4	3	6	1	1	1	1	1	25
金属製品工業	34	8	3	1	4	2	3	1	0	1	0	2	0	26
機械工業	99	21	14	3	8	5	3	6	1	2	0	1	2	78
電気機械器具工業	85	29	21	1	10	5	7	7	3	4	2	2	1	56
通信・電子・電気計測器工業	60	25	19	1	6	4	3	5	0	4	1	2	1	35
自動車工業	62	22	14	1	6	2	5	1	1	0	1	1	0	40
自動車以外の運送用機械工業	23	5	4	0	2	1	3	2	0	0	0	0	1	18
精密機械工業	23	8	8	1	1	3	2	1	1	0	0	0	0	15
その他の工業	31	6	4	0	2	3	0	2	2	0	0	0	0	25
非製造業 計	230	48	37	4	15	15	11	9	1	4	1	0	1	182
農林水産業	4	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
鉱業	3	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
建設業	115	13	10	0	4	6	6	2	0	2	0	0	0	102
運輸・通信・公益業	36	11	11	1	3	5	3	1	0	0	0	0	0	25
卸売・小売業	17	4	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	13
金融・保険業	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ソフトウェア業	16	5	4	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	11
研究開発・分析試験業	8	6	5	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2
その他のサービス業	21	5	3	1	3	1	1	2	0	0	0	0	0	16
その他の業種	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
資本金規模別														
10億円以上 50億円未満	504	82	51	5	28	16	12	16	8	10	4	7	5	422
50億円以上 100億円未満	180	48	32	2	16	10	14	16	6	7	2	1	1	132
100億円以上 500億円未満	287	118	98	11	33	33	26	31	3	11	3	5	2	169
500億円以上	102	71	61	7	27	15	15	7	2	7	3	1	3	31

	合計	有効回答	特定の研究分野や基礎研究に偏り、それ以外の分野に対処しようとする意志に欠ける	過剰な自己主張や協調性の欠如など、企業内での共同作業への適応に問題がある	計画性やコスト意識、時間感覚など、企業経営に対する意識に問題がある	今までの教育環境や研究環境の違いに起因する、研究の進め方などが従来からの研究者と大きく異なる	希望する専門分野の研究者がこれまていなかった	採用を希望しているが、博士課程終了の研究者あるいはポスドクをどのよう採用するのかわからない	採用を希望しているが、博士課程終了の研究者あるいはポスドク個人に関する情報が少なく、どのような研究者が就職を希望しているのかわからない	採用を希望しており、何らかの採用試験(筆記試験、面接等)を行ったが、研究者個人の資質上の問題のため合格しなかった	企業における研究活動は、博士課程終了の研究者やポスドクにとって必要とするような高度なものは多くはないため、採用の必要性がない	学部卒業の研究者や修士課程終了の研究者に対する企業内外での教育や大学院への留学などの教育・訓練によって社内の研究者の能力を高めるほうが、博士課程終了の研究者あるいはポスドクを採用するよりも効果的である	無回答
全体	1073	629	83	30	24	39	156	17	72	20	383	282	444
製造業 計	843	477	69	24	20	31	117	12	55	14	284	220	366
食品工業	82	57	6	3	2	3	16	1	6	2	39	24	25
繊維工業	19	16	5	1	1	0	5	0	2	0	8	11	3
パルプ・紙工業	10	5	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
出版・印刷業	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3
化学肥料・無機・有機化学・化学繊維工業	59	28	7	2	2	3	6	1	1	1	15	12	31
油脂・塗料工業	17	13	3	1	1	1	6	0	3	1	8	3	4
医薬品工業	47	6	1	0	0	2	0	0	0	0	4	4	41
その他化学工業	37	17	2	2	0	1	5	0	2	3	10	10	20
石油製品・石炭製品工業	13	8	0	0	0	0	3	1	2	0	5	3	5
プラスチック製品工業	29	21	2	2	3	1	7	0	2	1	10	8	8
ゴム製品工業	12	5	0	0	0	0	3	0	1	0	2	2	7
窯業	27	18	2	0	0	1	7	1	2	0	9	9	9
鉄鋼業	31	23	6	2	1	3	4	1	0	0	12	12	8
非鉄金属工業	38	21	3	0	1	3	6	0	1	0	9	11	17
金属製品工業	34	21	2	0	1	0	8	1	4	1	13	8	13
機械工業	99	63	9	4	4	6	9	2	10	1	34	33	36
電気機械器具工業	85	41	4	3	1	2	5	0	4	1	28	18	44
通信・電子・電気計測器工業	60	28	7	1	1	3	9	1	6	0	12	14	32
自動車工業	62	36	4	3	2	2	4	2	3	1	26	16	26
自動車以外の運送用機械工業	23	15	1	0	0	0	3	0	0	1	9	8	8
精密機械工業	23	12	0	0	0	0	4	0	4	1	7	2	11
その他の工業	31	21	1	0	0	0	6	1	2	0	17	7	10
非製造業 計	230	152	14	6	4	8	39	5	17	6	99	62	78
農林水産業	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2
鉱業	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
建設業	115	87	9	4	3	5	28	3	12	2	53	40	28
運輸・通信・公益業	36	18	0	0	0	0	3	0	1	1	12	5	18
卸売・小売業	17	12	1	1	1	2	0	1	0	1	11	4	5
金融・保険業	5	5	0	0	0	0	1	0	1	0	3	5	0
ソフトウェア業	16	9	1	1	0	0	1	1	2	1	3	5	7
研究開発・分析試験業	8	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	6
その他のサービス業	21	14	3	0	0	1	4	0	0	0	13	2	7
その他の業種	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
資本金規模別													
10億円以上 50億円未満	504	353	42	16	11	19	92	9	42	14	223	142	151
50億円以上 100億円未満	180	118	17	5	5	7	22	6	16	3	80	52	62
100億円以上 500億円未満	287	139	20	8	8	12	37	2	11	2	72	79	148
500億円以上	102	19	4	1	0	1	5	0	3	1	8	9	83