

我が国における職業に関する資格 の分析

－Web 免許資格調査から－

(労働政策研究報告書No.121-1、2)

2010/07/29

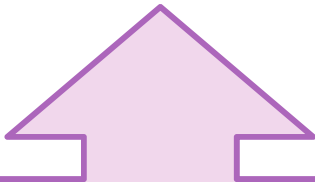
(独)労働政策研究・研修機構
キャリアガイダンス部門
西村公子

1 研究の趣旨、目的、研究方法、調査対象

- 長期化した職業生涯にわたる労働者のキャリア形成を支援するための労働市場における基盤情報として、職業に関する免許、検定、資格（国や民間機関等の第3者機関から発行・認定されたもの。企業内資格は含まない。以下「資格」という。）情報を取り上げ、職業との関連から、分析・整理を行った。
- 資格については、キャリア形成目標や職業能力開発向上手段としての有用性が指摘される一方で、資格を有していても仕事ができることを示していない等の厳しい指摘が存在する。また職業別にみた場合、資格の必要性に対する労働者の認識の違いも大きいという現状もある。
- これらの議論や差異は、資格の多様さ、複雑さに由来する。資格情報を具体的な職業と関連付けて包括的に収集し、その結果を統一的な基準でわかりやすく整理するとともに、労働市場における資格の有する意義を分析することが強く求められている。
- そこで、本調査研究では、Web調査の手法を用いて、在職者を対象とした職業と資格に関する大規模な情報収集を行い、職業に関する資格の整理・分析を行った。

2 Web 免許資格調査について

- 2回（2008年、2009年。いずれも時期は2～3月）のWeb調査（母集団はモニター141万人）により、53,133人の在職者から回答を得る。（回答者の重複はない）
- 最初に現職を尋ね、当該職業に従事していると回答した者が一定数（2008年調査では50人、2009年調査では2008年調査とあわせて100人）に達した時点でデータ収集を停止。



◆ 資格所持者全体からのランダムサンプリングではない。

◇ 職業ごとに一定数を確保したことにより、通常のランダムサンプリングではデータ数が十分に確保できない職業を含めて、設定された統一基準を用いて職業と資格との関連等を検討することができる。

Web職務分析システム

職業の確認

Q1 職業の確認

以下の中にあなたの職業が
へお進みください。

あなたの職業に近いものがない
ください。

<収集中の職業分野>

[1.モノづくりの職業へ>>](#)

[2.建設の職業へ>>](#)

[3.オフィスの職業へ>>](#)

[4.販売の職業へ>>](#)

[5.専門・企業サービスの職業へ>>](#)

[6.個人サービスの職業へ>>](#)

[7.福祉・公務の職業へ>>](#)

[8.医療・保健の職業へ>>](#)

[9.教育・研究の職業へ>>](#)

[10.運輸の職業へ>>](#)

[11.マスコミ・デザイン・芸術の職業へ>>](#)

[12.自然・動植物の職業へ>>](#)

1. モノづくりの職業

[AV・通信機器組立・修理工](#)

[DTPオペレーター](#)

[NC研削盤工](#)

[NCフライス盤工](#)

Q4 免許・資格について

あなたが現在お持ちの免許・資格を、ボタンを押し選択してください。

☐ なし(免許・資格は持っていない)

免許・資格1

1,153資格
をリスト化

免許・資格1

A 免許・資格名:

免許・資格を探す

削除

B 免許・資格が一覧に見つからない場合は、以下にご記入ください。免許・資格名、等級(あれば)、実施機関・団体等。

C その免許・資格はいつ取得しましたか？

☐ 20歳未満 ☐ 20歳代 ☐ 30歳代 ☐ 40歳代 ☐ 50歳代 ☐ 60歳以上

D 本格的に準備を始めてから取得までにかかった期間は？(必要な学歴の取得も含む)

☐ 1週間未満 ☐ 1週間～1ヶ月未満 ☐ 1ヶ月～半年未満 ☐ 半年～1年未満 ☐ 1年～2年未満 ☐ 2年～3年未満 ☐ 3年～4年未満 ☐ 4年～5年未満 ☐ 5年以上

E この免許・資格は、今の仕事に就く際に、必要でしたか？

☐ 必須 ☐ 有利 ☐ 関係がなかった

F この免許・資格は、今の仕事を遂行する上で、役立ちますか？

☐ 非常に役立つ ☐ 役立つ ☐ あまり役立たない

▲ページの先頭へ

3 回答者の属性、資格収集データ数

- 男性67.8%、30～40代72.6%、高卒72.6%・大卒41.1%、年収300～600万円41.1%、正社員69.5%
- 資格所持の状況と回答のあった資格数

調査回答者の資格所持状況		回答資格数	
資格所持者	29,577 人 (55.7%)	100 人以上所持	147 資格
┌ うち 1 つ所持	13,803 人 (26.0%)	50～99 人所持	84 資格
2 つ所持	7,770 人 (14.6%)	1 ～49 人所持	803 資格
└ 3 つ以上所持	8,004 人 (15.6%)		
資格を所持していない	23,556 人 (44.3%)		
調査回答者計	53,133 人 (100.0%)	回答資格数計	1,034 資格

4 政策企画立案者、キャリア形成(支援)者のために

- 資格を職業との関係で体系的に整理(第2章)、資格の整備が遅れている職業分野の候補の発見(第6章)

➡ 能力開発等と関連づけた資格整備施策検討に対する重要な基礎情報を提供

- 個別資格の費用対効果(費用は取得のために必要な時間、効果は関連職業への入職)(第3章)、収入等に対する資格の有効性(第4章、第5章)や年齢・期間等資格取得の実際(第7章)、主要資格と職業(第2分冊)

➡ キャリア形成のための客観的で実地的な資格情報を提供

5 職業との関連でみた資格

○ 職業により異なる資格の位置づけ

(参考図表：図表 1 参照)

- 資格の多くがA 専門的・技術的職業従事者、
I 生産工程・労務の職業に集中
- 販売の職業、サービスの職業、農林漁業の職業等においては、取得困難度が高い（取得必要期間が2年以上）資格が現れなかった。



資格の偏在。職業能力向上の契機となるような資格が乏しい状況にある職業がある。

6 資格未整備の職業分野

- 日用品製造（電子・電気楽器製造工、プラスチック製品成型工、貴金属・宝石細工工、玩具製造工、かばん・袋物製造工等）
- 印刷・写真（DTPオペレーター、印刷作業員、DPEショップ店員、写真・映像処理オペレーター、電算写植オペレーター等）
- 百貨店・スーパー（スーパー店長、デパート店員、スーパー店員、デパート仕入部員、レジ係等）
- 販売・配達（商品販売外交員、繊維卸店員、チェーン店スーパーバイザー、化粧品訪問販売員、日用品修理ショップ店員等）
- レジャー・スポーツ（ツアーコンダクター、パチンコ店員、遊園地スタッフ、旅行会社カウンター係等）
- マスコミ・芸能（図書編集者、デスク、テレビ・ラジオ放送技術者、ミュージシャン、映像編集者等）
- デザイン・広告（Webクリエイター、グラフィックデザイナー、CGデザイナー、アートディレクター、ファッションデザイナー、マンガ家等）
- 芸術・工芸（ピアニスト、画家、小説家、クラシック演奏家、作曲家等）
- コンピュータ（システムエンジニア、プログラマー等）、事務、研究の職業分野が入職評価、仕事遂行評価が低かったことから、資格未整備の職業分野としてこれらに次ぐ。

（参考図表：図表2参照）

7 費用対効果分析を通してみた資格

×コスト：資格取得に必要な期間（取得難易度指数）

取得準備期間 (日数換算後)	1週間未満 (1)	1週間～ (7)	1ヶ月～ (30.4)	半年～ (182.5)	1年～ (365)	2年～ (730)	3年～ (1095)	4年～ (1460)	5年～ (1825)	計
該当者数	0	0	1	9	23	15	84	83	11	226
%	0.0	0.0	0.4	4.0	10.2	6.6	37.2	36.7	4.9	100.0

取得難易度指数=1125=1*0%+7*0%+30.4*0.4%+182.5*4%+365*10.2%+730*6.6%+1095*37.2%+1460*36.7%+1825*4.9%

○メリット：入職時、仕事遂行上の有効性



取得難易度指数上位20位の難関資格（期間）について：

◇関連職業へ従事する割合が高いのは、医師、歯科医師、理学療法士、保健師、放射線技師、きゅう師、はり師、柔道整復師、あんま・マッサージ指圧師（入職に「必須」70%以上、仕事の遂行上「非常に役立つ」60%以上）・・・保健師を除いて所持者に男性割合が高い医療系資格

◆高等学校教諭免許、中学校教諭免許、学芸員は関連職業へ従事する割合が低く、現職の入職に「必須」、仕事遂行上「非常に役立つ」は約20%の水準にとどまる・・・所持者に女性割合が高い文系資格
(参考図表：図表3、4参照)

簡易資格（期間）、中堅資格（期間）の費用対効果

◇簡易資格（期間）で入職に「必須」あるいは「有効」な資格：

生命保険募集人資格、損害保険募集人資格

床上操作式クレーン、小型移動式クレーン、フォークリフト技能者、玉掛技能者、陸上特殊無線技士 3 級

◇簡易資格（期間）で仕事遂行上「非常に役立つ」資格：

MOUSワード上級、MOUSワード一般

有機溶剤作業主任者、ガス溶接技能者、大型自動車免許（一種）、牽引免許（一種）

◇中堅資格（期間）で入職に「必須」かつ仕事遂行上「非常に役立つ」資格：

動力車操縦者（鉄道）

生命保険募集人資格、損害保険募集人資格、MOUS以外は、車両運転等の国家資格（業務独占、必置等）

（参考図表：図表 5 ～ 7 参照）

法的な裏付けのある資格の入職、仕事遂行上の強み
生命や身体の安全につながる資格の強み

8 収入等に対する資格の有効性

- 女性、中等教育修了者の収入の高さに対する資格の影響は負の効果（参考図表：図表8、9 参照）
- 女性が正社員であることに対する資格の影響は、統計的な有意差なし（参考図表：図表10 参照）
- 中等教育修了者が正社員であることに対する資格の影響は、正の効果（参考図表：図表11参照）



資格を所持していることが単純に高収入や正社員の就業に結びつくものではない。（重回帰分析においては、高収入で資格を所持していない者の影響大）

決定木分析においても、調査回答者全体では、収入に一番大きな影響を持つのは性別、次いで男性では年齢、女性では学歴。

決定木分析から得られた学歴別、性別にみた高収入に影響を及ぼす資格の条件

性別 区分	男性						女性									
	第1層 年代	第2層		第3層		資格名	収入値	第1層		第2層	第3層	資格名	収入値			
		局面	有効度	局面	有効度			局面	有効度	局面	年代					
高卒	30代	入職	必要	仕事遂行	どちらともいえない	電気工事士(第2種)	9.2	入職	非常に必要			証券外務員	5.9			
						高圧ガス製造保安責任者(機械)	8.8					生命保険募集人資格	5.7			
						有機溶剤作業主任者	8.5					食品衛生管理者	6.6			
						有機溶剤作業主任者	8.9					介護支援専門員(ケアマネジャー)	5.9			
						救急救命士	8.8					フォークリフト技能者	5.6			
						玉掛技能者	8.1					介護福祉士	5.4			
						床上操作式クレーン	8.1									
					50代	運輸の職業 建設の職業			仕事遂行	非常に役立つ	動力車操縦者(鉄道)	12.6				
									土木施工管理技士1級		9.3					
大卒	20代	入職	非常に必要			司法試験	11.7	仕事遂行	非常に役立つ	専門・企業サービスの職業		公認会計士	13.5			
						司法書士	11.5					司法試験	12.3			
						医師	9.4					弁理士	11.0			
						通関士	9.0					ファイナンシャルプランナー(CFP)	10.6			
						証券外務員	8.0					不動産鑑定士	9.8			
						医師	13.8					教育・研究の職業		医師	12.0	
	歯科医師	10.8	自然・動植物の職業	養護学校教諭免許	8.4											
	事業用操縦士(飛行機)	15.0	医療・保健の職業	30代以上	獣医師	8.0										
	定期輸送用操縦士	14.9			医師	12.0										
	航空無線通信士	11.6			歯科医師	9.8										
	司法試験	13.7			助産師	8.3										
	公認会計士	12.1			理学療法士	8.2										
	不動産鑑定士	11.8			看護師	7.9										
	司法書士	10.8			介護支援専門員(ケアマネジャー)	7.8										
	弁理士	10.7			保健師	7.5										
	税理士	9.8			言語聴覚士	7.4										
	福祉・公務の職業	11.9			作業療法士	7.3										
	販売の職業	11.1			運輸の職業		ソムリエ			11.0						
	証券外務員	10.1					航空無線通信士			9.4						
	教育・研究の職業	13.9														
	薬剤師	9.7														
	オフィスの職業	11.8														
	必要	オフィスの職業	証券アナリスト(CMA)	12.8												

(注) 1 は第1層の分岐ルールが資格の評価であるもの

2 資格についての入職または仕事遂行上の有効性に関する評価が分岐ルールになっている場合であって

1) 評価が「どちらともいえない」以上の肯定評価になっており、

2) 当該階層ノードの収入値が前階層のノードの収入値より高いノードに属する者が所持(5人以上)する資格のうち、5%の水準で統計的有意差がみられた資格

3 入職に対する評価については、「必須」を「2」、「有利」を「1」、「関係なかった」を「0」と得点化し、保有者が20人以上の375資格について、平均値が高いものから、各群に分類される資格数が等しくなるように「非常に必要」「必要」「どちらともいえない」「不必要」「まったく不必要」の5群に分類した。

4 仕事遂行上の評価については、「非常に役立つ」を「2」、「役立つ」を「1」、「あまり役立たない」を「0」と得点化し、入職時必要性和同様に、「非常に役立つ」「役立つ」「どちらともいえない」「役立たない」「まったく役立たない」の5群に分類した。



性別、学歴別にみると、高い収入を得ることに影響を及ぼしている、入職に必要であったり、仕事遂行上役立つとされる資格を見出すことができる。

資格を所持することがそのまま高い収入につながると考えることは早計である一方、

◇女性にとっては入職や仕事遂行上に有効な資格を所持すること

◇男性では特に初期キャリアの段階で入職に必要な資格を持つこと

が、高収入に影響を及ぼしている状況。

高収入に影響を与える資格は、性別、学歴、年齢別に多様であるが、

◇高卒男性(30代、50代)では技能系の国家資格

◇大卒男性(20代、30代)では医療、法務、航空機操縦等の国家資格と証券関連の業務独占に近い民間資格

◇高卒女性では証券、生命保険関係の業務独占に近い民間資格のほか介護等の国家資格

◇大卒女性では医療、法務等の国家資格が目立つ。

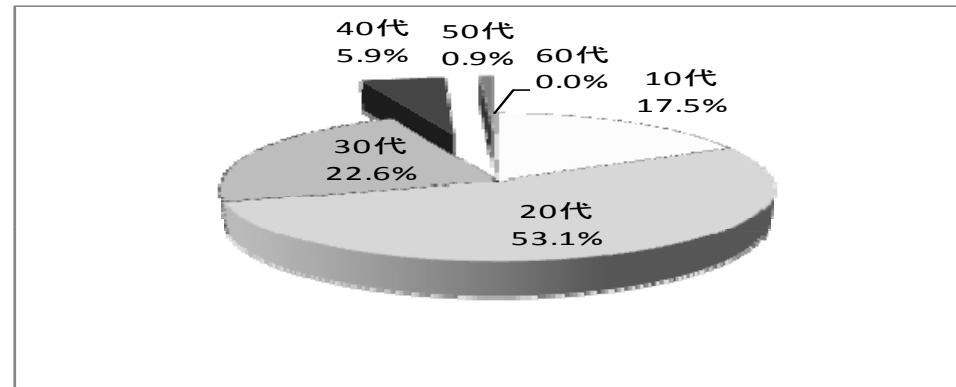
9 資格取得各論

■ 20代中心の資格取得

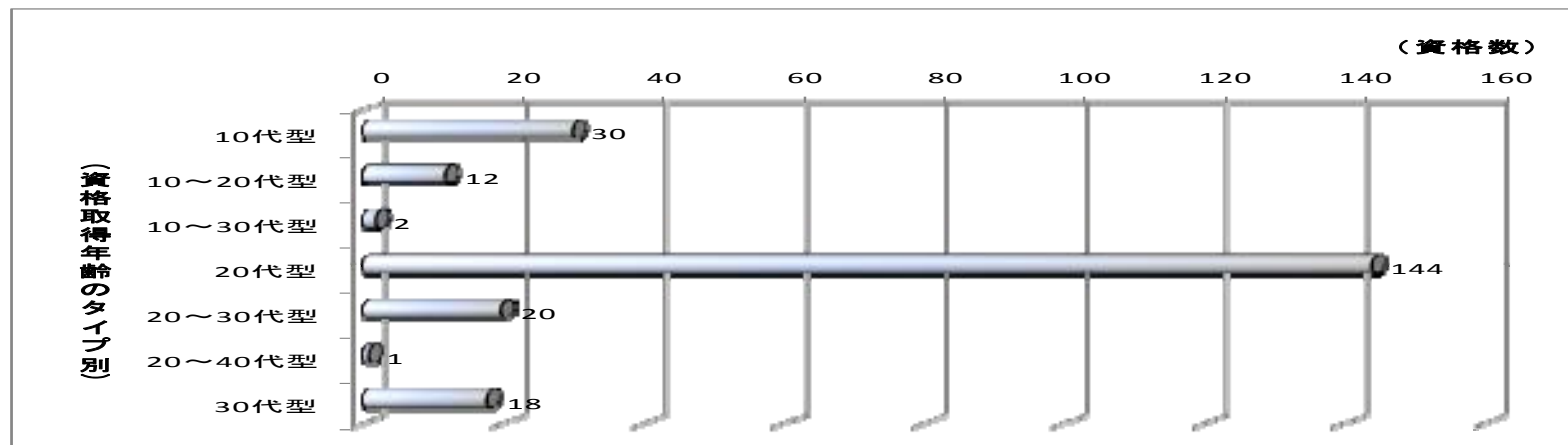
－取得に長期間必要な取得困難な資格も、短期間で習得できる資格も

資格取得時の年齢

(N＝所持者50人以上の227資格を所持している者のべ31,305人)



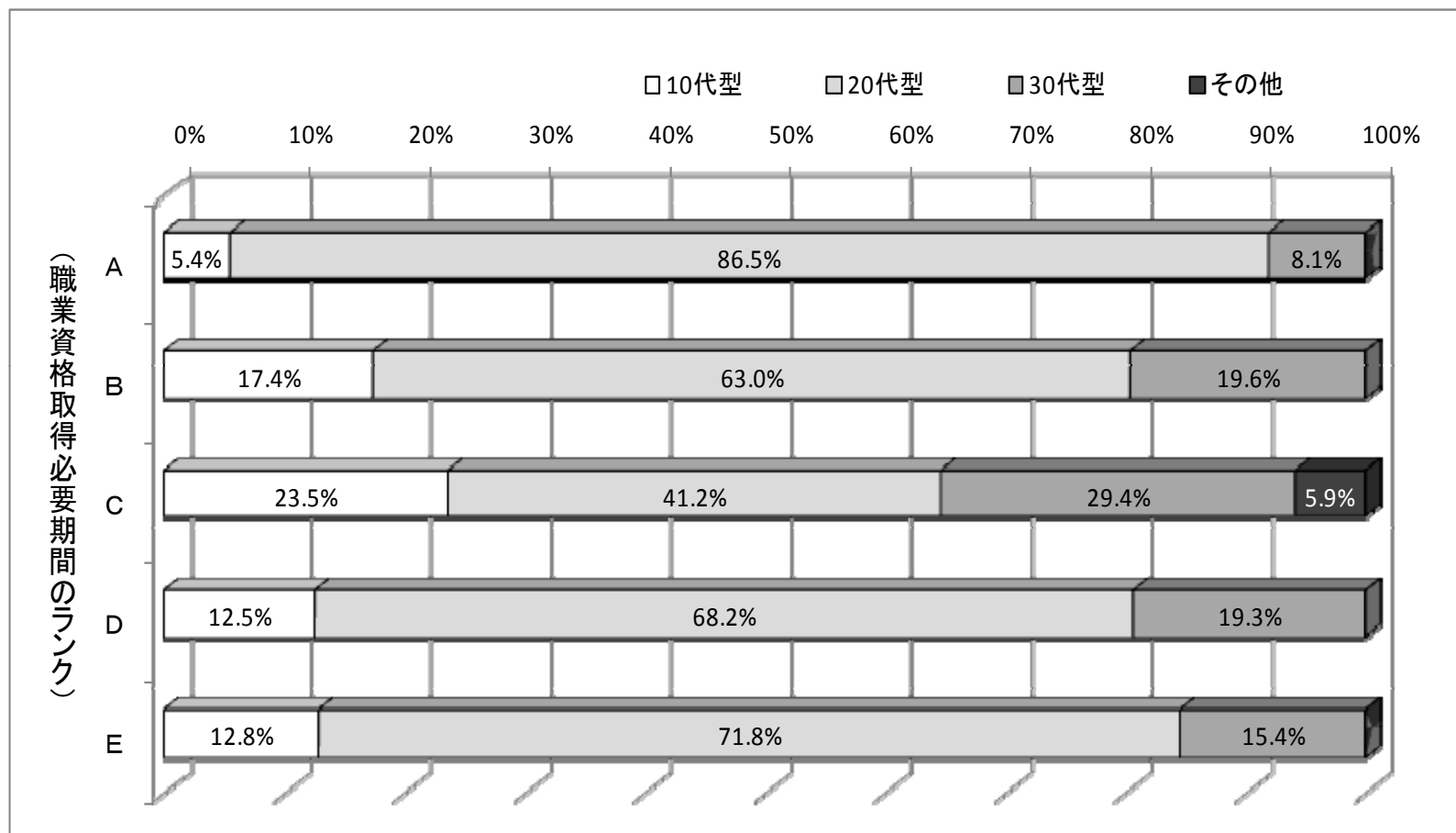
取得時の年齢タイプ別資格数



(注) 取得時年代ごとの割合を算出し、

- 1 第1位と第2位、あるいは第3位までの割合の差が10%を超える場合は、ピークを示す年代の単一型
- 2 第1位と第2位、あるいは第3位までの割合の差が10%以内の場合は、○～○代型とした。

資格取得必要期間ランク別に見た取得年齢のタイプ



(注)

- 1 資格取得必要期間のランクについては、Aランク(回答者割合「3年以上」がピーク)、Bランク(同「1年～3年未満」)、Cランク(同「半年～1年未満」)、Dランク(同「1ヶ月～半年未満」)、Eランク(同「1ヶ月未満」)
- 2 分類を簡素化するため、単一分類に属さないものについては、ランクは長い方に、年齢は高い方に分類。

- 30代以上での資格取得とキャリア形成
 - 30代で取得する資格はキャリア発展の色彩
 - 40代以上は短期間取得資格→キャリア転換への応用も

資格取得必要期間が
A、B、Cランクの30代型資格

	コード	資格名	期間
機械・電気・化学技術 資格	1235	技術士(電気)*	B
建築・土木・測量技術 資格	1418	建築物環境衛生管理技術者	B
	1420	建築施工管理技士1級	C
	1421	建築施工管理技士2級	C
	1422	技術士(建設)	A
	1430	造園施工管理技士1級	C
情報処理技術 資格	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)	B
法務 資格	1703	弁理士*	A
経営 資格	1803	税理士	A
	1805	証券アナリスト(CMA)*	B
	1815	社会保険労務士*	B
	1816	中小企業診断士	B
不動産 資格	2403	土地家屋調査士	B
医療・衛生 資格	2731	救急救命士	B~C
社会福祉 資格	2811	精神保健福祉士*	B
	2812	介護支援専門員(ケアマネージャー)*	C
理美容・生活サービス 資格	4313	エステティシャン*	C

40~50代での取得者が10%以上ある資格

	コード	資格名	期間
農林水産・食品技術 資格	1009	食品衛生責任者	E
機械・電気・化学技術 資格	1201	ボイラー・タービン主任技術者	E
	1204	電気主任技術者2種	B
	1206	電気工事施工管理技士1級	D
	1227	高圧ガス製造保安責任者(冷凍機械)	D
	1231	給水装置工事主任技術者	D
	1235	技術士(電気)	B
建築・土木・測量技術 資格	1418	建築物環境衛生管理技術者	B
	1420	建築施工管理技士1級	C
	1421	建築施工管理技士2級	C
	1422	技術士(建設)	A
	1429	土木施工管理技士2級	D
情報処理技術 資格	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)	D
その他の技術 資格	1603	エネルギー管理士(熱管理)	D
法務 資格	1703	弁理士	A
経営 資格	1803	税理士	A
	1805	証券アナリスト(CMA)	B
	1806	ファイナンシャルプランナー(CFP)	B
	1807	ファイナンシャルプランナー(AFP)	D
	1809	ファイナンシャルプランニング技能士(2級)	D
	1810	ファイナンシャルプランニング技能士(3級)	D
	1815	社会保険労務士	B
	1816	中小企業診断士	B
教育 資格	1911	職業訓練指導員	E
	1919	学校図書館司書教諭	B
カウンセリング・相談 資格	2301	産業カウンセラー	C
不動産 資格	2410	管理業務主任者	D
語学 資格	2503	TOEIC L&S 試験	D~E

■ 資格の塊と職業の塊

因子別因子得点上位10職業(職業分野大クラスターと職業名)

因子1(事務関連資格)

簿記検定(日商3級、2級、全商1級、2級、全経2級)、日本語ワープロ検定、秘書検定(2級)、MOUSEクセル1級、MOUSEワード一般、普通自動車免許(AT)

	大クラスター	職業名	因子得点
1	オフィスの職業	データ入力係	6.805
2	オフィスの職業	経理事務員	6.137
3	オフィスの職業	一般事務員	5.186
4	オフィスの職業	通信販売受付事務員	4.727
5	オフィスの職業	物品購買事務員	4.143
6	オフィスの職業	原価計算係	4.013
7	オフィスの職業	学校事務員	3.802
8	オフィスの職業	受付係	3.700
9	オフィスの職業	秘書	3.511
10	販売の職業	携帯電話販売店員	3.211

因子2(情報処理資格)

基本情報技術者、オラクルマスター、第一、二種情報処理技術者、ソフトウェア開発技術者、MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア、情報セキュリティアドミニストレーター、Java認定資格、テクニカルエンジニア、システム初級 等

	大クラスター	職業名	因子得点
1	オフィスの職業	システムエンジニア(ITアーキテクト)	9.421
2	オフィスの職業	システムエンジニア(ITスペシャリスト)	8.281
3	オフィスの職業	システムエンジニア(プロジェクトマネジメント)	7.758
4	教育・研究の職業	情報工学研究者	7.037
5	オフィスの職業	システムエンジニア(アプリケーションスペシャリスト)	6.962
6	オフィスの職業	プログラマー	6.671
7	オフィスの職業	システムエンジニア(マーケティング)	6.516
8	オフィスの職業	システムエンジニア(セールス)	6.312
9	オフィスの職業	電子計算機保守員(IT保守員)	5.486
10	オフィスの職業	システムエンジニア(ソフトウェア開発)	4.833

因子3(消防関連資格)

消防設備点検資格1、2級、消防設備士(甲種、乙種)、建築物環境技術者、高圧ガス製造保安責任者(冷凍技術)、ボイラー技士(1級、2級)、ボイラー整備士、防火管理技術者、エネルギー管理士

	大クラスター	職業名	因子得点
1	専門・企業サービスの職業	ビル施設管理技術者	15.146
2	専門・企業サービスの職業	ビル施設管理者	10.363
3	専門・企業サービスの職業	ボイラーオペレーター	9.769
4	専門・企業サービスの職業	環境衛生技術者	8.512
5	モノづくりの職業	発送電装置技術者	3.110
6	福祉・公務の職業	消防士	2.892
7	専門・企業サービスの職業	寄宿舎・寮・マンション管理人	2.477
8	モノづくりの職業	発電員	1.977
9	モノづくりの職業	電気技術者(強電)	1.666
10	専門・企業サービスの職業	警備員	1.420

因子4(化学工業資格)

特定化学物質等主任者、高圧ガス製造保安責任者(化学、機械)、危険物取扱者(甲種)、有機溶剤作業主任者、化学压力容器取扱主任、酸欠危険作業主任2級、公害防止管理者、エネルギー管理士 等

	大クラスタ	職業名	因子得点
1	モノづくりの職業	石油精製技術者	10.814
2	モノづくりの職業	化学製品製造オペレーター	7.745
3	専門・企業サービスの職業	公害防止管理者	6.810
4	モノづくりの職業	高分子化学技術者	6.796
5	モノづくりの職業	石油精製オペレーター	6.686
6	教育・研究の職業	化学者	5.112
7	モノづくりの職業	石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	3.898
8	モノづくりの職業	塗料・絵具・インキ製造工	3.715
9	モノづくりの職業	分析化学技術者	3.566
10	モノづくりの職業	発電員	3.348

因子5(土木工事資格)

車両整地掘削用運転、地山の掘削作業主任者、土留支保工作作業主任者、土木施工管理技士2級、小型移動式クレーン、車両系基礎工事用運転、建設機械施工技士2級、不整地運搬車両運転技能

	大クラスタ	職業名	因子得点
1	建設の職業	建設機械オペレーター	12.762
2	建設の職業	配管工	8.205
3	建設の職業	とび	7.039
4	建設の職業	建設作業員	5.585
5	建設の職業	舗装作業員	4.791
6	建設の職業	クレーン・巻上機運転士	4.709
7	建設の職業	土木施工管理技術者	3.644
8	専門・企業サービスの職業	産業廃棄物処理技術者	3.400
9	運輸の職業	港湾荷役作業員	3.240
10	運輸の職業	トラック運転者	2.979

因子6(金融関連資格)

ファイナンシャルプランナー(AFP、CFP)、ファイナンシャルプランニング技能士(1級、2級、3級)、生命保険募集人資格、DCプランナー、損害保険募集人資格、証券外務員

	大クラスタ	職業名	因子得点
1	専門・企業サービスの職業	ファイナンシャル・プランナー	14.634
2	販売の職業	証券外務員	6.740
3	販売の職業	保険代理店主	6.558
4	販売の職業	生命保険外務員	6.389
5	販売の職業	信用金庫渉外係	6.161
6	オフィスの職業	保険事務員	4.694
7	専門・企業サービスの職業	社会保険労務士	4.361
8	オフィスの職業	銀行支店長	4.306
9	オフィスの職業	証券アナリスト	3.862
10	オフィスの職業	銀行窓口係	3.486

因子7(電気工事資格)

電気工事施工管理技士(1級、2級)、電気工事士(第1種)、電気工事施工管理技士(第2種)、工事担当アナデジ総合、電気主任技術者(1級、3級)、技術士(電気)等

	大クラスタ	職業名	因子得点
1	建設の職業	電気通信設備工	9.829
2	建設の職業	送電線架線工	8.670
3	建設の職業	電工	8.384
4	モノづくりの職業	電気技術者(強電)	8.216
5	モノづくりの職業	電気通信技術者	7.844
6	モノづくりの職業	発送電装置技術者	4.681
7	モノづくりの職業	家電修理エンジニア	4.183
8	モノづくりの職業	電気精錬技術者	3.327
9	教育・研究の職業	電気・電子工学研究者	3.133
10	マスコミ・デザイン・芸術の職業	テレビカメラマン	2.856

因子8(航海関連資格)

1種小型船舶操縦士、小型船舶操縦士(1級)、陸上特殊無線技士(2級)、海上特殊無線技士1級、大型自動車免許(一種)、海技士(航海)1~6級、陸上無線技術士第2種

	大クラス	職業名	因子得点
1	福祉・公務の職業	海上保安官	9.089
2	福祉・公務の職業	消防士	9.005
3	福祉・公務の職業	海上自衛官	7.477
4	福祉・公務の職業	警察官	6.653
5	福祉・公務の職業	救急救命士	5.383
6	福祉・公務の職業	陸上自衛官	4.884
7	自然・動植物の職業	沿岸漁業者	4.641
8	運輸の職業	パイロット	4.404
9	運輸の職業	路線バス運転者	3.492
10	運輸の職業	トラック運転者	3.471

因子9(鉄骨工事資格)

溶接管理技術者1級、2級、溶接技術者、ガス溶接技能者、アーク溶接、玉掛技能者、鉄骨制作管理技術者、ガス溶接作業主任者、建築物鉄骨組立主任者、羽化上操作式クレーン

	大クラス	職業名	因子得点
1	建設の職業	鉄骨工	13.323
2	モノづくりの職業	製かん工	10.123
3	モノづくりの職業	非破壊検査員	6.082
4	モノづくりの職業	溶接工	4.894
5	モノづくりの職業	機械組立工	3.633
6	モノづくりの職業	金属加工・金属製品検査工	3.315
7	建設の職業	橋りょう技術者	3.175
8	建設の職業	とび	3.020
9	モノづくりの職業	金属試験技術者	2.913
10	モノづくりの職業	金属熱処理工	2.473

因子10(自動車整備資格)

自動車整備士(2級・3級種ガソリン、2級・3級ディーゼル、3級シャシ)

	大クラス	職業名	因子得点
1	運輸の職業	自動車整備工	18.288
2	モノづくりの職業	自動車板金工	6.438
3	運輸の職業	ガソリンスタンド・スタッフ	4.098
4	モノづくりの職業	自動車塗装工	3.528
5	販売の職業	自転車販売店員	3.356
6	専門・企業サービスの職業	損害保険調査員	3.103
7	モノづくりの職業	自動車技術者	3.088
8	福祉・公務の職業	陸上自衛官	2.220
9	運輸の職業	トラック運転者	2.045
10	モノづくりの職業	自動車教習所指導員	2.039

因子11(土木建設資格)

土木施工管理技士、測量士補、技術士(建築)、測量士、造園施工管理技士1級、コンクリート技士

	大クラス	職業名	因子得点
1	建設の職業	橋りょう技術者	9.329
2	建設の職業	道路技術者	8.803
3	建設の職業	土木施工管理技術者	8.109
4	建設の職業	森林土木技術者	7.045
5	建設の職業	河川技術者	6.657
6	建設の職業	土木設計技術者	6.222
7	建設の職業	測量士	4.901
8	建設の職業	舗装作業員	3.950
9	建設の職業	土地家屋調査士	3.937
10	自然・動植物の職業	造園師	3.787

因子12(教職関連資格)

中学校教諭免許、高等学校教諭免許、実用英語検定2級、準1級、TOEIC730点～、

	大クラス	職業名	因子得点
1	教育・研究の職業	英会話教師	6.208
2	教育・研究の職業	中学校教員	5.372
3	専門・企業サービスの職業	翻訳者	5.228
4	教育・研究の職業	小学校教員	5.170
5	教育・研究の職業	高等学校教員	5.062
6	教育・研究の職業	盲・ろう・養護学校教員	4.324
7	教育・研究の職業	司書	4.028
8	運輸の職業	客室乗務員	3.948
9	運輸の職業	空港旅客係	3.499
10	教育・研究の職業	歴史学者	3.409

因子13(福祉関連資格)

介護福祉士、介護支援員(ケアマネージャー)、訪問介護員(ホームヘルパー)1級、2級、社会福祉主事、社会福祉士、福祉住環境コーディネーター

	大クラス	職業名	因子得点
1	福祉・公務の職業	ケアマネージャー	12.818
2	福祉・公務の職業	社会福祉施設寮母・寮父	9.292
3	医療・保健の職業	医療ソーシャルワーカー	7.738
4	福祉・公務の職業	社会福祉施設介護職員	7.665
5	福祉・公務の職業	福祉用具専門相談員	6.689
6	福祉・公務の職業	社会福祉施設指導員	5.704
7	福祉・公務の職業	児童相談員	4.422
8	福祉・公務の職業	福祉事務所ケースワーカー	4.379
9	福祉・公務の職業	ホームヘルパー	3.437
10	福祉・公務の職業	児童厚生員(児童自立支援専門員・児童生活支援員)	3.120

因子14(建築関連資格)

建築士(1級、2級)、インテリアプランナー、管工事施工管理士1級

	大クラス	職業名	因子得点
1	建設の職業	建築設計技術者	10.880
2	マスコミ・デザイン・芸術の職業	インテリアコーディネーター	8.937
3	建設の職業	建築施工管理技術者	7.837
4	建設の職業	配管工	7.169
5	マスコミ・デザイン・芸術の職業	インテリアデザイナー	4.698
6	建設の職業	大工	4.191
7	マスコミ・デザイン・芸術の職業	カラーコーディネーター	3.718
8	建設の職業	鉄骨工	3.035
9	教育・研究の職業	土木・建築工学研究	2.798
10	建設の職業	CADオペレーター	2.705

資格の所持からみた職業の塊、近似性
→新たな資格分類の可能性
(複数資格所持の効果??)

10 主要資格と職業(第2分冊)

ボイラー技士(2級) 6703

職業収斂	取得期間	取得年齢
中	D	10～30 代型

この資格所持回答者計				378人	資格発行機関	都道府県労働局長(安全衛生技術センター)			
この資格所持回答者が就いている職業	順位	職業名	この資格所持回答者計に占める割合	資格所持者<従事回答者>(人)	職業収斂	資格所持者の多い順に職業従事者を並べた時の割合		当該%までに含まれる職業数	
	1	ボイラーオペレーター	10.3%	39 <101>		上位25%まで	5		
	2	ビル施設管理技術者	6.1%	23 <101>	上位50%まで	25			
	3	ビル施設管理者	5.0%	19 <101>	上位75%まで	76			
	4	産業廃棄物処理技術者	2.6%	10 <95>	100%	170 (450)			
	4	石油精製技術者	2.6%	10 <88>	ランク	中			
	6	発電員	2.4%	9 <67>	この資格所持回答者計に占める割合				
	7	環境衛生技術者	2.1%	8 <101>					
	8	機械修理工	1.6%	6 <106>					
	8	石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	1.6%	6 <63>					
	10	食品技術者	1.3%	5 <102>					
	10	原子力技術者	1.3%	5 <100>					
10	化学製品製造オペレーター	1.3%	5 <100>						
入職に有効な職業	順位	職業名	入職有効度得点	資格所持有効回答者<従事回答者>(人)	仕事の遂行に有効な職業	順位	職業名	仕事遂行有効度得点	資格所持有効回答者<従事回答者>(人)
	1	ボイラーオペレーター	1.59	39 <101>		1	ボイラーオペレーター	1.33	39 <101>
	2	ビル施設管理技術者	1.30	23 <101>		2	発電員	1.11	9 <67>
	3	ビル施設管理者	1.28	18 <101>		3	産業廃棄物処理技術者	1.10	10 <95>
	4	発電員	1.11	9 <67>		4	ビル施設管理技術者	1.09	23 <101>
	5	産業廃棄物処理技術者	1.10	10 <95>		5	石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	1.00	6 <63>
	6	石油精製技術者	1.00	10 <88>		5	化学製品製造オペレーター	1.00	5 <100>
	6	環境衛生技術者	1.00	8 <101>		7	ビル施設管理者	0.89	18 <101>
	8	石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	0.83	6 <63>		8	環境衛生技術者	0.88	8 <101>
	9	原子力技術者	0.60	5 <100>		9	食品技術者	0.80	5 <102>
	9	化学製品製造オペレーター	0.60	5 <100>		9	原子力技術者	0.80	5 <100>
	*	清酒製造工	1.67	3 <32>		*	電工	1.50	2 <101>
*	製紙技術者	1.50	4 <78>	*	ホテルフロント係	1.50	2 <101>		
*	乳製品製造工	1.50	2 <76>						
*	ビル清掃員	1.50	2 <101>						
*	クリーニング師	1.50	2 <101>						
入職有効度得点別職業数の分布 (資格所持者5人以上の職業数=100%)					仕事遂行有効度得点別職業数の分布 (資格所持者5人以上の職業数=100%)				
2009年調査におけるこの資格所持回答者計					194人				
資格取得必要期間					資格取得年齢				
この資格所持者に占める割合					この資格所持者に占める割合				
ランク					タイプ				
D					10～30代型★				

所持者50名以上の
227資格について作成

11 職業ごと集計表(第2分冊)

職業分野大クラスター(『職業ハンドブック』)ごとに収集数上位10職業、計120職業について作成

システムエンジニア(ITアーキテクト)

性別と年齢段階

	20歳未満	20代	30代	40代	50代	60歳以上	無回答	合計
男性	0	16	46	37	4	0	0	103
%	0.0	15.5	44.7	35.9	3.9	0.0	0.0	86.6
女性	0	5	8	3	0	0	0	16
%	0.0	31.3	50.0	18.8	0.0	0.0	0.0	13.4
合計	0	21	54	40	4	0	0	119
%	0.0	17.6	45.4	33.6	3.4	0.0	0.0	100.0

最終学歴(Q6)

	人数	%
中学校	0	0.0
高校	11	9.2
専修・専門学校	18	15.1
短大・高専	4	3.4
大学(文系)	29	24.4
大学(理系)	37	31.1
大学院	20	16.8
合計	119	100.0

現在の会社の会社規模
(2009データのみ)

	人数	%
29名以下	7	12.1
30~49名	1	1.7
50~99名	3	5.2
100~299名	11	19.0
300~499名	5	8.6
500~999名	7	12.1
1,000名以上	23	39.7
官公庁など	0	0.0
その他(勤めていないなど)	1	1.7
合計	58	100.0

雇用形態(2009データのみ)

	人数	%
正規の職員・従業員	54	93.1
パート	0	0.0
アルバイト	0	0.0
派遣社員	1	1.7
契約社員	1	1.7
嘱託	0	0.0
その他(勤めていないなど)	2	3.4
合計	58	100.0

必要であった教育訓練(Q5)

複数回答	人数	%
高校	25	21.0
短大・高専	6	5.0
大学・大学院	50	42.0
専修学校・各種学校	18	15.1
公的機関が行う教育訓練	1	0.8
公的団体が行う教育訓練	0	0.0
民間の教育訓練	3	2.5
通信教育	3	2.5
自学・自習	38	31.9
その他	6	5.0
なし	19	16.0

現在の会社での勤続年数
(2009データのみ)

	人数	%
5年未満	15	25.9
5年以上~10年未満	14	24.1
10年以上~15年未満	11	19.0
15年以上~20年未満	7	12.1
20年以上~25年未満	10	17.2
25年以上	1	1.7
その他(勤めていないなど)	0	0.0
合計	58	100.0

その職業からの収入(Q8)

	人数	%
100万円未満	0	0.0
100万円~200万円未満	3	2.5
200万円~300万円未満	3	2.5
300万円~400万円未満	17	14.3
400万円~500万円未満	20	16.8
500万円~600万円未満	22	18.5
600万円~700万円未満	15	12.6
700万円~800万円未満	15	12.6
800万円~900万円未満	6	5.0
900万円~1000万円未満	6	5.0
1000万円以上	12	10.1
合計	119	100.0

現在の職業以外の前職(同じものが5名以上ある職業)

	人数	%
システムエンジニア(ソフトウェア開発)	17	14.3
システムエンジニア(ITスペシャリスト)	7	5.9
システムエンジニア(アプリケーションスペシャリスト)	5	4.2
その他(21職種)	26	21.8
現在の職業以外の経験職業なし	64	53.8
合計	119	100.0

持っている免許・資格(保有5名以上のもの)

順位	人数	%	コード	資格名
1	19	16.0	1514	基本情報技術者(FE)
2	11	9.2	1512	シスアド初級(AD)
3	11	9.2	4805	普通自動車免許(一種)
4	10	8.4	1516	第二種情報処理技術者
5	9	7.6	1515	第一種情報処理技術者
6	7	5.9	1505	テクニカルエンジニア(ネットワークNW)
7	7	5.9	1523	オラクルマスター
8	6	5.0	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)
9	5	4.2	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)
	39	32.8		免許・資格を持っていない

今の仕事に就くときに有利であった免許・資格(保有5名以上のもの)

順位	平均値	人数	コード	資格名
1	1.00	7	1523	オラクルマスター
2	0.71	7	1505	テクニカルエンジニア(ネットワークNW)
3	0.70	10	1516	第二種情報処理技術者
4	0.60	5	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)
5	0.56	9	1515	第一種情報処理技術者
6	0.53	19	1514	基本情報技術者(FE)
7	0.50	6	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)
8	0.27	11	1512	シスアド初級(AD)
9	0.27	11	4805	普通自動車免許(一種)

今の仕事を遂行する上で役立つ免許・資格(保有5名以上のもの)

順位	平均値	人数	コード	資格名
1	1.57	7	1523	オラクルマスター
2	1.40	5	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)
3	1.14	7	1505	テクニカルエンジニア(ネットワークNW)
4	1.00	10	1516	第二種情報処理技術者
5	0.83	6	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)
6	0.67	9	1515	第一種情報処理技術者
7	0.45	11	1512	シスアド初級(AD)
8	0.37	19	1514	基本情報技術者(FE)
9	0.27	11	4805	普通自動車免許(一種)

(参考) 様々なランキング

所持者数ランキング

順位	資格コード	資格名	資格保有者数
1	4805	普通自動車免許(一種)	5912
2	5207	危険物取扱者(乙種)	1502
3	1904	高等学校教諭免許	1396
4	4815	フォークリフト技能者	1285
5	4810	自動二輪車免許	1272
6	1903	中学校教諭免許	1135
7	3429	簿記検定(日商2級)	951
8	4401	調理師	889
9	4801	大型自動車免許(一種)	875
10	6714	玉掛技能者	872
11	3430	簿記検定(日商3級)	816
12	1512	シスアド初級(AD)	813
13	4807	普通自動車免許(AT)	717
14	2509	実用英語検定2級	694
15	9508	日本漢字能力検定(漢検)2級	677
16	2407	宅地建物取引主任者	656
17	6909	電気工事士(第2種)	640
18	1428	土木施工管理技士1級	634
19	2525	TOEIC730点～	540
20	2701	医師	511
21	5206	危険物取扱者(甲種)	511
22	2806	訪問介護員(ホームヘルパー)2級	508
23	5514	ガス溶接技能者	474
24	2727	衛生管理者(第1種)	450
25	4803	中型自動車免許(一種)	433
26	5202	有機溶剤作業主任者	430
27	1902	小学校教諭免許	422
28	6703	ボイラー技士(2級)	378
29	2707	看護師	359
30	4806	普通自動車免許(二種)	357
31	6708	クレーン・デリック運転士(クレーン運転士を含む)	347
32	3412	珠算能力検定(2級)	346
33	3413	珠算能力検定(3級)	345
34	1901	幼稚園教諭免許	337
35	2704	薬剤師	337
36	5203	特定化学物質等主任者	332
37	4108	証券外務員	328
38	1435	測量士補	318
39	4802	大型自動車免許(二種)	303
40	2812	介護支援専門員(ケアマネージャー)	302
41	1602	公害防止管理者	298
42	3103	秘書技能検定2級	297
43	4808	大型特殊自動車(一種)	295
44	1205	電気主任技術者3種	288
45	2804	保育士	286
46	1514	基本情報技術者(FE)	284
47	2803	介護福祉士	277
48	2526	TOEIC600点～	262
49	1516	第二種情報処理技術者	260
50	2205	色彩能力検定	259

入職必要ランキング

順位	資格名	度数	平均値
1	作業療法士	89	1.876
2	医師	511	1.873
3	診療放射線技師	119	1.866
4	助産師	73	1.849
5	歯科医師	121	1.843
6	理学療法士	130	1.831
7	言語聴覚士	74	1.797
8	柔道整復師	108	1.796
9	司法試験	94	1.787
10	視能訓練士	36	1.778
11	臨床工学技士	69	1.710
12	看護師	359	1.702
13	理容師	114	1.702
14	あんま・マッサージ	122	1.697
15	公認会計士	56	1.696
16	獣医師	128	1.695
17	事業用操縦士(飛行機)	55	1.691
18	定期運送用操縦士	25	1.640
19	はり師	180	1.606
20	事業用操縦士(回転翼機)	22	1.591
21	歯科技工士	102	1.588
22	液化石油ガス設備士	38	1.579
23	きゅう師	164	1.561
24	クリーニング師	53	1.547
25	海技士(航海)1～6級	26	1.538
26	土地家屋調査士	60	1.533
27	指定自動車教習所指導員	23	1.522
28	税理士	79	1.506
29	保健師	104	1.500
30	歯科衛生士	113	1.478
31	臨床検査技師	233	1.472
32	不動産鑑定士	34	1.471
33	司法書士	80	1.463
34	生命保険募集人資格	121	1.446
35	動力車操縦者(鉄道)	151	1.444
36	航空無線通信士	128	1.438
37	自転車安全整備士	24	1.375
38	弁理士	67	1.358
39	昇降機検査資格者	27	1.333
40	美容師	230	1.322
41	鉄骨製作管理技術者	24	1.292
42	臨床心理士	108	1.287
43	管理美容師	68	1.279
44	廃棄物処理施設技術管理者	36	1.278
45	化学压力容器取扱主任	30	1.267
46	細胞検査士	24	1.250
47	自転車組立整備士(自転車技師)	21	1.238
48	管理理容師	82	1.232
49	警備員指導教育責任者	25	1.200
50	総合旅程管理主任者	36	1.194

注 入職に必須=2、有効=1、関係なし=0
の加重平均評点値のランキング

仕事遂行有効ランキング

順位	資格名	度数	平均値
1	定期運送用操縦士	25	1.920
2	医師	511	1.873
3	診療放射線技師	119	1.866
4	歯科医師	121	1.860
5	言語聴覚士	74	1.851
6	作業療法士	89	1.843
7	助産師	73	1.836
8	柔道整復師	108	1.833
9	細胞検査士	24	1.833
10	理学療法士	130	1.808
11	看護師	359	1.769
12	臨床工学技士	69	1.768
13	不動産鑑定士	34	1.765
14	司法試験	94	1.745
15	あんま・マッサージ	122	1.738
16	公認会計士	56	1.732
17	はり師	180	1.700
18	土地家屋調査士	60	1.700
19	視能訓練士	36	1.694
20	税理士	79	1.684
21	事業用操縦士(回転翼機)	22	1.682
22	動力車操縦者(鉄道)	151	1.675
23	司法書士	80	1.663
24	獣医師	128	1.656
25	指定自動車教習所指導員	23	1.652
26	理容師	114	1.640
27	技術士(水道)	22	1.636
28	弁理士	67	1.627
29	事業用操縦士(飛行機)	55	1.582
30	きゅう師	164	1.573
31	保健師	104	1.558
32	液化石油ガス設備士	38	1.553
33	歯科衛生士	113	1.540
34	通関士	71	1.507
35	臨床心理士	108	1.500
36	歯科技工士	102	1.500
37	技術士(建設)	96	1.500
38	クリーニング師	53	1.491
39	昇降機検査資格者	27	1.481
40	建築物環境衛生技術者	52	1.481
41	臨床検査技師	233	1.481
42	非破壊検査技術者2種	36	1.472
43	救急救命士	81	1.444
44	航空無線通信士	128	1.422
45	鉄骨製作管理技術者	24	1.417
46	警備員指導教育責任者	25	1.400
47	溶接管理技術者(1級)	21	1.381
48	ソムリエ	80	1.363
49	社会保険労務士	118	1.339
50	自転車安全整備士	24	1.333

注 仕事遂行上非常に役立つ=2、役立つ=1、あまり役に立たない=0の加重平均評点値のランキング

取得必要期間ランキング

順位	免許資格	保有者数	取得期間指数
1	医師	268	7.552
2	獣医師	73	7.548
3	歯科医師	62	7.452
4	税理士	38	6.816
5	臨床心理士	52	6.212
6	理学療法士	74	6.176
7	司法試験	43	6.070
8	保健師	49	6.061
9	小学校教諭免許	226	6.058
10	高等学校教諭免許	762	6.052
11	養護教諭免許	22	6.000
12	看護師	184	5.973
13	中学校教諭免許	631	5.911
14	作業療法士	43	5.907
15	養護学校教諭免許	50	5.840
16	臨床検査技師	116	5.819
17	弁理士	35	5.743
18	薬剤師	164	5.738
19	診療放射線技師	65	5.662
20	言語聴覚士	40	5.650
21	きゅう師	79	5.633
22	管理栄養士	64	5.625
23	公認会計士	33	5.606
24	はり師	92	5.598
25	学芸員	129	5.512
26	柔道整復師	54	5.389
27	司法書士	37	5.351
28	あんま・マッサージ	60	5.283
29	事業用操縦士（飛行機）	29	5.241
30	視能訓練士	21	5.238
31	社会教育主事	35	5.229
32	臨床工学技士	38	5.211
33	助産師	41	5.195
34	技術士（建設）	56	5.054
35	毛筆書写検定（書道検定）（1級）	23	5.043
36	MBA（経営学修士）	26	5.038
37	社会福祉士	98	5.031
38	建築士（1級）	102	5.000
39	珠算能力検定（初段）	31	4.968
40	社会福祉主事（任用資格）	147	4.966
41	測量士	109	4.908
42	幼稚園教諭免許	176	4.892
43	珠算能力検定（2段）	22	4.864
44	証券アナリスト（CMA）	40	4.800
45	土地家屋調査士	39	4.795
46	栄養士	108	4.778
47	美容師	124	4.710
48	歯科技工士	55	4.691
49	司書	116	4.690
50	理容師	57	4.667

注 取得必要期間（必要な学歴の取得を含む）5年以上＝8、4年～5年未満＝7、3年～4年未満＝6、2年～3年未満＝5、1年から2年未満＝4、半年～1年未満＝3、1ヶ月～半年未満＝2、1週間～1ヶ月未満＝1、1週間未満＝0としたときの値の加重平均値のランキング

取得時期ランキング

順位	免許資格	保有者数	時期平均値
1	珠算能力検定(3級)	178	6.000
2	珠算能力検定(3段)	22	6.000
3	珠算能力検定(2段)	22	6.000
4	珠算能力検定(2級)	165	5.982
5	珠算能力検定(初段)	31	5.968
6	簿記実務検定(全商1級)	51	5.961
7	珠算能力検定(1級)	94	5.947
8	硬筆書写検定2級	30	5.900
9	毛筆書写検定(書道検定)(1級)	23	5.870
10	簿記実務検定(全商2級)	93	5.849
11	情報処理検定(3級)	47	5.787
12	硬筆書写検定3級	30	5.767
13	原動機付自転車免許	127	5.756
14	情報処理能力検定3級	34	5.735
15	簿記能力検定(全経2級)	67	5.687
16	簿記実務検定(全商3級)	73	5.685
17	秘書能力検定3級	32	5.656
18	情報処理能力検定2級	23	5.609
19	情報処理検定(2級)	53	5.604
20	秘書技能検定3級	103	5.602
21	危険物取扱者(丙種)	149	5.591
22	実用英語検定2級	375	5.581
23	簿記能力検定(全経1級)	42	5.571
24	普通自動車免許(一種)	4259	5.548
25	電卓技能検定(1級)	21	5.524
26	中型自動車免許(一種)	352	5.506
27	情報処理検定(1級)	27	5.481
28	自動車整備士(3級ガソリン)	43	5.442
29	日本語ワープロ検定2級	81	5.432
30	簿記能力検定(全経3級)	49	5.408
31	日本語ワープロ検定3級	109	5.394
32	日本語ワープロ検定1級	39	5.359
33	自動車整備士(3級シャシ)	29	5.345
34	ガス溶接技能者	291	5.344
35	自動二輪車免許	874	5.330
36	簿記検定(日商1級)	103	5.301
37	サービス接遇検定	21	5.286
38	普通自動車免許(AT)	533	5.280
39	秘書技能検定2級	297	5.269
40	陸上特殊無線技士2級	48	5.250
41	美容師	124	5.242
42	理容師	57	5.228
43	准看護師	40	5.200
44	簿記検定(日商3級)	430	5.186
45	簿記検定(日商2級)	480	5.175
46	秘書能力検定2級	29	5.172
47	幼稚園教諭免許	176	5.165
48	アーク溶接	230	5.161
49	パソコン技術認定2級	32	5.156
50	第二種情報処理技術者	254	5.150

260	消防設備点検資格1種	22	4.136
261	エネルギー管理士(電気管理)	24	4.125
262	防火管理者(甲種)	165	4.121
263	ボイラー技士(1級)	65	4.092
264	訪問介護員(ホームヘルパー)2級	275	4.076
265	情報セキュリティアドミニストレータ	33	4.030
266	介護支援専門員(ケアマネージャー)	142	4.000
267	登録販売者(医薬品)	22	4.000
268	中小企業診断士	44	3.932
269	建築物環境衛生技術者	29	3.897
270	プロジェクトマネージャー(PM)	22	3.818
271	産業カウンセラー	41	3.805
272	技術士(建設)	56	3.750
273	管理業務主任者	31	3.742
274	マンション管理士	23	3.348
275	キャリアコンサルタント	24	3.333

注 取得時の年代を20代未満=6、
20代=5、30代=4、40代=3、50
代=2、60代以上=1としたときの加
重平均値のランキング

まとめ

◆ 資格：

(1) 職業能力開発・向上目標としての機能

➡ キャリア形成初期段階における能力開発手段として

➡ 30代以降のキャリア発展、40代以降のキャリア転換

(2) 職業経歴との組み合わせによる職業能力の可視化

➡ 実務経験で鍛えられた資格によるミスマッチの解消へ

(3) 資格整備候補分野の発見等

➡ 人材育成や人材高度化の促進へ

➡ 国際資格としての展開の検討

◆ 課題と今後の発展

✓ 企業調査、資格内容の詳細な調査

✓ 多様な学問分野からのアプローチ

(参考図表)

図表1 厚生労働省編職業分類(ESCO)別にみた関連資格一覧

職業分野	I 型資格(取得必要期間値 5 以上)/II 型資格(取得必要期間値 5 未満) 取得必要期間値については(注)2参照 [] は他にメインがあるもの	
A-01～07 専門的技術的職業 [科学研究・技術]	I 型資格	7 [獣医] 6 [臨床心理士]、高校教諭 5 技術士(建設)、一級建築士、薬剤師、[中学校教諭、MBA、学芸員、臨床検査技師]
	II 型資格	4 建築物環境衛生技術者、二級建築士、2 種電気主任技術者、測量士 3 技術士(電気)、同(機械)、3 種電気主任技術者、エネルギー管理士(電気)、[陸上無線技術士 1 級]、舗装施工管理技術者 1 級、測量士補、建築施工管理技士 1 級、土木施工管理技士 1 級、土木施工同 2 級、管工事施工管理士 1 級、造園施工管理技士 1 級、[造園同 2 級]、プロジェクトマネージャーPM、電気通信主任技術者(伝送)、テクニカルエンジニア NW、放射線取扱主任者 2 種、MCSE(MS 認定 SE)、情報処理検定 1 級、作業環境測定士 1 種、[TOEIC730 点～]、英検 1 級、[電気工事士 1 種、製菓衛生士、工事担任者アナデジ総合] 2 [建築施工管理技士 2 級]、[給水装置工事主任技術者]、[管工事施工管理士 2 級]、電気工事施工管理技士 1 級、同 2 級、エネルギー管理士(熱管理)、コンクリート技士、工事担任デジタル 1 種、高圧ガス製造保安責任者(機械)、同(冷凍機械)、同(化学)、基本情報技術者 FE、情報セキュリティアドミニストレータ SU、情報処理検定 2 級、1 種情報処理技術者、2 種同技術者、ソフトウェア開発技術者 SW、[パソコン技術認定 3 級]、電気工事士 2 種、放射線取扱主任者 1 種、ボイラー技士 1 級、ボイラー同 2 級、[非破壊検査技術者 2 種]、オラクルマスター、情報処理能力検定 3 級、シスアド初級 AD、陸上特殊無線技士 1 級、CAD 利用技術者 2 級、公害防止管理者、衛生管理者 1 種、毒物劇物取扱責任者、危険物取扱者(甲種)、甲種消防設備士、福祉住環境コーディネーター、[陸上無線技術士 2 級]、硬筆検定 2 級、漢検 2 級、TOEIC600 点～・同 470 点～、[英検準 1 級・同 2 級]、[普通自 1 種] 1 [型枠支保組み立て主任者]、[足場組み立て作業主任者]、消防設備士乙種、[MOUS エクセル一般]、火薬類取扱保安責任者甲種、[危険物取扱者乙種]、エックス線作業主任者、[危険物取扱者丙種]、総合旅程管理主任者、パソコン検定 P 検 3 級、消防設備点検資格 1 種、[1 級小型船舶、2 級小型船舶]、小型船舶(4 級)、[潜水士]、[クレーンデリック運転士]、[ガス溶接作業主任者]、[車両系基礎工事用運転]、[酸欠危険作業主任 1 種]、[陸上特殊無線技士 2 級]、[アーク溶接]、[ボイラー取扱技能者]、[中型自 1 種]、[自動二輪] 0 [ガス溶接技能者]、[車両系整地掘削用運転]、地山の掘削作業主任者、酸欠危険作業主任 2 種、[高所作業者運転技能者]、特定化学物質等主任者、[小型移動式クレーン、床上操作式クレーン]、[玉掛け技能者]、[有機溶剤作業主任者]、[フォークリフト技能者]、[防火管理者甲種]、[はい作業主任者]
A-08～11 専門的技術的職業 [医療・保険]	I 型資格	7 医師、獣医師、歯科医師 6 保健師、理学療法士、養護教諭 5 看護師、助産師、作業療法士、臨床検査技師、診療放射線技師、言語聴覚士、灸師、管理栄養士、鍼師、柔道整復師、あんまマッサージ師、視能訓練士、臨床工学技士、[薬剤師]
	II 型資格	4 栄養士、歯科技工士、準看護師、歯科衛生士、[動物看護師、精神保健福祉士] 3 [ケアマネージャー] 2 [福祉住環境コーディネーター]
A-12 専門的技術的職業 [社会福祉専門]	I 型資格	5 社会福祉士、[社会教育主事]
	II 型資格	4 社会福祉主事、保育士、介護福祉士、精神保健福祉士、[幼稚園教諭] 3 ケアマネージャー、訪問介護員(ヘルパー)1 級 2 訪問介護員 2 級、福祉住環境コーディネーター
A-13～14 専門的技術的職業 [法務・経営専門]	I 型資格	6 税理士、司法試験 5 弁理士、公認会計士、司法書士、[MBA]
	II 型資格	4 中小企業診断士、社会保険労務士、[土地家屋調査士] 3 [フィナンシャルプランナー(CFP)]、日商簿記 1 級、[同 2 級] 2 「フィナンシャルプランナー(AFP)」、ビジネス実務法務検定 2 級、[行政書士]、[マンション管理士、管理業務主任者] 1 [ビジネス実務法務検定 3 級]
A-15 専門的技術的職業 [教育]	I 型資格	6 小学教諭、[高校教諭]、[養護教諭] 5 養護学校教諭、[中学教諭]
	II 型資格	4 幼稚園教諭、司書教諭、[保育士] 2 職業訓練指導員
A-16～20 専門的技術的職業	I 型資格	6 臨床心理士、[小学教諭、] 5 MBA、学芸員、社会教育主事、書道検定一級、中学教諭、[一級建築士]

[宗教・マスコミ・美術・芸術・その他専門的職業]	II 型資格	4 司書、土地家屋調査士、証券アナリストCMA、[司書教諭]、日本語教師、診療情報管理士、[准看護師]、[二級建築士] 3 産業カウンセラー、キャリアコンサルタント、インテリアコーディネーター、ファイナンシャルプランナーCFP、気象予報士、通関士、英検 1 級、TOEIC 730 点～ 2 行政書士、宅地建物取引主任者、[フィナンシャルプランナーAFP]、フィナンシャルプランニング技能士 2 級、[管理業務主任者]、マンション管理士、[福祉住環境コーディネータ]、カラーコーディネータ、情報処理能力検定 2 級、DTP エキスパート、[色彩能力検定]、英検準 1 級・2 級、[TOEIC 600 点～、日本語ワープロ 2 級]、普通自 1 種 1 CG 検定 2 級、潜水士、[小型船舶 1 級]、小型船舶 2 級、[証券外務員]、[MOUS ワード一般、MOUS エクセル一般]、[中型自 1 種]
	I 型資格	5 [MBA]
B 管理的職業	II 型資格	3 [動力車操縦者(鉄道)] 2 ファイナンシャルプランニング技能士 2 級 1 [証券外務員]
	I 型資格	6 [高校教諭] 5 [MBA]、[書道検定(1 級)]
C 事務的職業	II 一般資格	4 珠算能力検定(3 段・2 段・1 級・2 級)、[珠算能力検定初段]、[司書] 3 [動力車操縦者(鉄道)]、珠算検定 3 級、日商簿記 1 級・2 級、全経簿記 1 級、通関士、運行管理者(旅客運送)、[TOEIC730 点～]、日本語ワープロ 1 級 2 全経簿記 2 級、建設業経理事務士、日商簿記 2 級、総合旅行取扱主任者、医療事務(メディカルクラーク)、全商簿記 3 級、日商簿記 3 級、医療保険事務技能検定)、秘書能力検定準 1 級・2 級・3 級、[英検準 1 級・2 級]、日本語ワープロ検定 2 級・同 3 級、[TOEIC600 点～・同 470 点～]、電卓技能検定(1 級)、秘書技能検定準 1 級、国内旅行取扱主任者、[硬筆検定 2 級]、[漢検 2 級]、[行政書士] [情報処理検定 3 級]、[情報処理能力検定 2 級・3 級]、[宅地建物取引主任者] [フィナンシャルプランナー(AFP)]、[フィナンシャルプランニング技能士 2 級] [販売士 2 級] [衛生管理者 1 種] [パソコン技術認定 2 級]、同認定 3 級、[シスアド初級 AD] 1 [衛生管理者 2 種]、[損害保険代理店資格]、秘書技能検定 2 級・3 級、ビジネス実務法務検定 3 級、MOUS ワード上級、同ワード一般、MOUS エクセル上級、同エクセル一般、[証券外務員]、[総合旅程管理主任者]、運行管理者(貨物)、[生保募集人資格]、損保募集人資格、[陸上特殊無線技士 2 級] [フィナンシャルプランニング技能士 3 級] [販売士 3 級]、[大型自 2 種] 0 陸上特殊無線技士 3 級
	I 型資格	
D 販売の職業	II 型資格	4 珠算検定初段、[珠算検定 2 段、1 級・2 級・3 級] 3 販売士 1 級、[調理師]、医薬品登録販売者、[訪問介護員(ヘルパー)1 級]、[自動車整備士 3 級ガソリン、同整備士 3 級シヤン] 2 [宅地建物取引主任者][総合旅行取扱主任者][医療保険事務技能検定][愛玩動物飼養管理士 2 級、エステティシャン] [フィナンシャルプランナーAFP]、フィナンシャルプランニング技能士 2 級[食品衛生管理者]、販売士 2 級、サービス接客検定、[日本語ワープロ 1 級・2 級・3 級][情報処理検定 3 級、パソコン技術認定 2 級]、医療事務(メディカルクラーク)、[色彩能力検定][普通自 1 種] 1 衛生管理者 2 種、フィナンシャルプランニング技能士 3 級、販売士 3 級、損保代理店資格、[危険物取扱者乙種]、証券外務員、中古車査定士、食品衛生責任者、生保募集人資格、パソコン P 検 3 級、[損保募集人資格]、[MOUS ワード一般]、[MOUS ワード上級]、0[防火管理者甲種、防火管理者乙種]、[原付免許]
	I 型資格	
E サービスの職業	II 型資格	4 美容師、管理美容師、理容師、管理理容師、[栄養士]、[建築物環境衛生技術者] 3 調理師、ソムリエ、きものコンサルタント、[訪問介護員 1 級]、全商簿記 2 級、[英検 1 級] 2 管理業務主任者、愛玩動物飼養管理士 2 級、エステティシャン、クリーニング師、ふぐ調理師、[訪問介護員 2 級]、[食品衛生管理者]、[国内旅行取扱主任者] 1 総合旅程管理主任者、[警備員検定試験 2 級]、[消防設備点検資格 1 種]、[中型自 2 種]、[食品衛生責任者] 0 防火管理者甲種、同管理者乙種
	I 型資格	5 [事業用操縦士]
F 保安の職業	II 型資格	4 [海技士 1-6 級] 3 救急救命士 2 陸上無線技術士 2 級、[航空無線通信士]、[陸上特殊無線技士 1 級] 1 [消防設備士乙種]、[潜水士]、[小型船舶 1 級]、1 級小型船舶、警備員検定試験 2 級、[大型特殊自 1 種]、[牽引免許 1 種]、陸上特殊無線技士 2 級 0 [陸上特殊無線技士 3 級]
	I 型資格	
G 農林漁業の職業	II 型資格	4 動物看護師 3 造園施工管理技士 2 級、[同管理技士 1 級] 2 [毒物劇物取扱責任者] 1 [大型特殊自 1 種]
	I 型資格	

H 運輸・通信の職業	I 型資格	5 事業用操縦士
	II 型資格	4 海技士(1-6 級) 3 陸上無線技術士 1 級、動力者操縦者(鉄道)、[運行管理者(旅客運送)] 2 航空無線通信士、[陸上特殊無線技士 1 級]、[国内旅行取扱主任者] 1 大型自 2 種、大型自 1 種、中型自 2 種、普通自 2 種、[牽引免許 1 種]、[大型特殊 1 種]、小型船舶 1 級 0 [玉掛け技能者]
I-1 生産工程・労務の職業 (製造・制作)	I 型資格	
	II 型資格	4 自動車整備士 2 級ガソリン、同 2 級ディーゼル、[電気主任技術者 2 種]、[栄養士] 3 自動車整備士 3 級ガソリン、同整備士 3 級シャシ、製菓衛生師、[調理師]、[技術士(機械)]、技術士(電気)、[電気主任技術者 3 種]、[電気通信主任技術者(伝送)]、工事担任者アナデジ総合、[電気工事士 1 種、エネルギー管理士(電気)]、[放射線取扱主任者 2 種]、[MCSE(MS 認定 SE)、情報処理検定 1 級]、[日本語ワープロ 1 級、全経簿記 1 級、全商簿記 2 級] 2 [電気工事施工管理技士 1 級、同施工管理技士 2 級]、[情報処理検定 2 級]、[エネルギー管理士(熱)]、[職業訓練指導員]、[DTP エキスパート]、[高圧ガス製造保安責任者(機械)]、[公害防止管理者]、[二種情報処理技術者]、[電気工事士 2 種]、[高圧ガス製造保安責任者(冷凍機械)]、[同(化学)][ボイラー技士 1 級][航空無線通信士][陸上特殊無線技師 1 級]、食品衛生管理者、[カラーコーディネーター]、[甲種消防設備士]、[乙種消防設備士]、CAD 利用技術者 2 級、オラクルマスター、パソコン技術認定 2 級、色彩能力検定、[毒物劇物取扱責任者]、給水装置工事主任技術者、機械保全技能士 2 級、非破壊検査技術者 2 種、食品衛生管理者、CAD 利用技術者 2 級、[色彩能力検定]、[危険物取扱者(甲種)]、[衛生管理者 1 種]、情報処理検定 3 級、[情報処理能力検定 2 級]、[ボイラー技士 2 級]、[航空無線通信士]、[日本語ワープロ 3 級]、[工事担任デジタル 1 種]、[パソコン技術認定 3 級]、[シスアド初級 AD]、[普通自 1 種] 1 プレス機械作業主任者、[移動式クレーン運転士]、[食品衛生責任者]、溶接技能者、危険物取扱者乙種、同丙種、ガス溶接作業主任者、アーク溶接技能者、クレーンデリック運転、[MOUS エクセル一般、MOUS エクセル上級、CG 検定 2 級]、MOUS ワード上級、[パソコン P 検 3 級]、[1 級小型船舶]、2 級小型船舶、[小型船舶 2 級]、小型船舶 4 級、[エックス線作業主任者]、酸欠危険作業主任 1 種、ボイラー取扱技能者、自動二輪、[大型自 1 種、中型自 1 種、普通自 2 種] 0 ガス溶接技能者、フォークリフト技能者、高所作業車運転技能者、[特定化学物質等主任者]、酸欠危険作業主任 2 種、有機溶剤作業主任者]、[小型移動式クレーン]、玉掛け技能者、床上操作式クレーン、原付免許
I-2 生産工程・労務の職業 (定置機関・建機運転・電気作業)	I 型資格	
	II 型資格	4 [電気主任技術者 2 種] 3 [電気主任技術者 3 種]、電気工事士 1 種、工事担任者アナデジ総合 2 [電気工事施工管理技士 1 級、同 2 級]、[ボイラー技士 1 級、同 2 級]、[電気工事士 2 種]、[工事担任者デジタル 1 種]、[陸上特殊無線技士 1 級]、 1 移動式クレーン運転、[クレーンデリック運転]、車両系基礎工事運転、車両系整地掘削運転
I-3 生産工程・労務の職業 (採掘・建設・労務)	I 型資格	5 [建築士 1 級]、[技術士(建設)]
	II 型資格	4 建築士(2 級) 3 [土木施工管理技士 1 級、同 2 級]、[舗装施工管理技術者 1 級]、[測量士補]、[建築施工管理技士 1 級]、[管工事施工管理士 1 級] 2 建築施工管理技士 2 級、給水装置工事主任技術者、[カラーコーディネーター]、管工事施工管理士 2 級 1 型枠支保工組立主任者、[火薬類取扱保安責任者甲種]、[潜水士]、[酸欠危険作業主任 1 種]、足場組立て作業主任者、[酸欠危険作業主任 2 種]、[大型自 1 種]、大型特殊自 1 種、[牽引免許 1 種]、[クレーン・デリック運転]、[移動式クレーン運転]、[小型船舶 2 級]、[運行管理者(貨物)] 0 車両系基礎工事運転、[車両系整地掘削運転]、地山の掘削作業主任者、[フォークリフト技能者]、[酸欠危険作業主任 2 種]、[高所作業車運転]、小型移動式クレーン、[はい作業主任者]、[玉掛け技能者]、[原付免許]

(注)

1. 配列・記載

- Web 免許資格調査で得られた資格で各 20 標本以上あるものについて、その所持者の職業により厚生労働省編職業分類(ESCO)中分類に基づいて分類している。
- 各資格については、全分野のうち、最も就業者の多い職業分野について上位 2 分野に計上している。
例) 事業用操縦士 1 位「運輸・通信」、2 位「保安」 他には「科学研究・技術」他少数
- なお 2 位以下で首位の 2 割以下と就業者の少ないものについては省略した。
例) 社会福祉士 1 位「社会福祉」(161)、2 位「その他専門的職業」(9)、3 位「科学研究・技

術」(8) については1位のみ記載。

- ・なお、既往の職業情報に照らして当該資格と密接な関連があると思われる職業分野については参考までに3位程度まで記載した。

例) 栄養士 1位は「医療・保険」(50)、2位「サービス」(38)、3位「製造・制作」(28)
牽引免許 1位は「保安」(33)、2位「運輸・通信」(29)、3位「採掘・建設等」(20)

- ・[]は、2位以下で他分野に1位があるものを示す。

2. 取得必要期間

I型資格 特に長期間（取得必要期間値5以上＝2年以上）の取得期間を要するもの

II型資格 それ以外の資格

- ・取得必要期間値 0:1週間未満 1:1ヶ月未満 2:～半年未満 3:～1年未満 4:～2年未満
5:～3年未満 6:～4年未満 7:～5年未満 8:5年以上

3. 資格名の標記

- ・資格名称については一部略称を使用している。

例) 英検（実用英語検定）、普通自1種（普通自動車免許1種）、小型船舶（小型船舶操縦士）

- ・取得期間が同一ランク内では同種資格はまとめて記載している。 例) 英検（準1級・3級）

図表2 職業分類中クラスター資格評価のまとめ表

	保有なし	入職評価低	仕事遂行評価低	問題頻度
金属の製造・加工	53.1%	0.67	0.83	1
機械の設計・組立	52.1%	0.62	0.78	1
繊維・木材の加工	62.3%	0.62	0.76	1
食品製造	49.8%	0.63	0.75	1
日用品製造	61.1%	0.52	0.72	3
印刷・写真	62.1%	0.42	0.56	3
その他モノづくり	44.2%	0.68	0.81	0
土木・建築・構造物工事	28.4%	1.06	1.17	0
仕上・設備工事	42.7%	0.94	1.03	0
コンピュータ	42.8%	0.48	0.64	2
事務	42.7%	0.52	0.73	2
経営・管理	34.8%	0.81	0.93	0
その他オフィス	48.9%	0.64	0.79	0
百貨店・スーパー	59.1%	0.43	0.55	3
営業・セールス	44.6%	0.81	0.91	0
販売・配達	57.4%	0.58	0.76	3
専門サービス	26.3%	1.08	1.23	0
施設管理	34.4%	0.91	1.01	0
ホテル・飲食店	42.4%	0.78	0.87	0
レジャー・スポーツ	56.8%	0.59	0.70	3
その他個人サービス	46.7%	0.96	1.08	0
福祉	25.0%	1.00	1.14	0
公務	39.2%	0.59	0.92	1
医師・看護師・薬剤師	5.2%	1.64	1.68	0
医療技術者	10.2%	1.52	1.56	0
その他保健医療	23.7%	1.37	1.43	0
教育	31.6%	0.93	1.09	0
研究	48.2%	0.49	0.76	2
運転・操縦	27.6%	1.21	1.30	0
運輸関連サービス	36.5%	0.98	1.10	0
マスコミ・芸能	57.9%	0.40	0.70	3
デザイン・広告	57.4%	0.52	0.72	3
芸術・工芸	57.9%	0.39	0.69	3
自然	63.8%	0.83	0.91	1
動植物	50.9%	0.91	1.04	1

- (注) 1 保有なしでは、当該職業分野の職業従事者において職業資格を所持していない者の割合が半数を超えるものに着色した。
- 2 入職評価低では、当該職業分野の職業従事者で職業資格を所持している者において、入職についての評価を点数化し（必須＝2、有利＝1、関係なし＝0）、評価の低いものから1/3に着色した。
- 3 仕事遂行評価低では、当該職業分野の職業従事者で職業資格を所持している者において、仕事遂行上の評価を点数化し（非常に役に立つ＝2、役に立つ＝1、あまり役に立たない＝0）、評価の低いものから1/3に着色した。
- 4 問題頻度は、着色箇所の数であり、1以上のものに着色した。

図表3 取得に時間のかかる難関資格(期間)取得者の従事する職業

分類	資格名	同名の職業従事者	関連職業従事者	計
医療・健康管理	獣医師	獣医師	61.6% 畜産学研究者(4.1%)、畜産技術者(6.8%)、動物学者(1.4%)	73.9%
	医師	医師(「外科医」17.2%+「産婦人科医」16.4%「小児科医」16.4%「精神科医」16.4%「内科医」18.3%)	84.7% 医学研究者(6.3%)、病理学研究者(3.7%)	94.7%
	歯科医師	歯科医師	82.3% 医学研究者(6.5%)、歯科衛生士(1.6)、歯科技工士(1.6)	92.0%
	臨床心理士	なし	0.0% キャリアカウンセラー(1.9%)、学校カウンセラー(25.0%)、教育カウンセラー(1.9%)、産業カウンセラー(11.5%)、児童相談員(11.5%)、心理学研究者(26.9%)、精神科医(3.8%)	82.5%
	理学療法士	理学療法士	58.1% 義肢装具士(9.5%)、言語聴覚士(4.1%)、作業療法士(10.8%)、福祉用具専門相談員(2.7%)	85.2%
	保健師	保健師	67.3% 看護師(4.1%)、助産師(16.3%)	87.7%
	看護師	看護師	24.5% 保健師(22.3%)、助産師(22.3%)	69.1%
	薬剤師	薬剤師	28.0% 薬学研究者(21.3%)、医薬品製造員(8.5%)、医薬情報担当者(4.9%)	62.7%
	臨床検査技師	臨床検査技師	34.5% 臨床工学技士(10.3%)、診療情報管理士(0.9%)、細胞検査士(25.9%)、医薬品製造員(1.7%)	73.3%
	管理栄養士	栄養士	53.1% ソムリエ(1.6%)、フードコーディネーター(1.6%)、保健師(1.6%)、洋菓子職人(1.6%)、料理研究家(1.6%)、和菓子職人(1.6%)	62.7%
	診療放射線技師	診療放射線技師	69.2% 放射線利用機器技術者(13.8%)、臨床検査技師(1.5%)、臨床工学技士(4.6%)	89.1%
	きゅう師	はり師・きゅう師	50.6% あんまマッサージ指圧師(25.3%)、柔道整復師(13.3%)、カイロプラクター(2.4%)	91.6%
	はり師	はり師・きゅう師	45.2% あんまマッサージ指圧師(23.7%)、柔道整復師(15.1%)、カイロプラクター(4.3%)	88.3%
	柔道整復師	柔道整復師	83.3% あんまマッサージ指圧師(5.6%)、はり師・きゅう師(3.7%)、カイロプラクター(5.6%)	98.2%
	あんまマッサージ	あんまマッサージ指圧師	48.4% はり師・きゅう師(21.0%)、柔道整復師(9.7%)、カイロプラクター(8.1%)	87.2%
教育訓練・指導	小学校教諭	小学校教員	19.7% 中学校教員(4.8%)、高等学校教員(2.2%)、盲・ろう・養護学校教員(8.8%)、幼稚園教員(3.5%)	39.0%
	高等学校教諭	高等学校教員	5.1% 小学校教員(3.0%)、中学校教員(4.8%)、盲・ろう・養護学校教員(2.1%)、幼稚園教員(0.3%)	15.3%
	中学校教諭	中学校教員	7.5% 小学校教員(4.9%)、高等学校教員(3.5%)、盲・ろう・養護学校教員(2.8%)、幼稚園教員(0.6%)	19.3%
	養護学校教諭	盲・ろう・養護学校教員	38.5% 小学校教員(7.7%)、中学校教員(1.9%)、高等学校教員(1.9%)、幼稚園教員(0.0%)	50.0%
社会教育	学芸員	学芸員	20.2% 画家(3.1%)、彫刻家(2.3%)、陶芸家(1.6%)、美術品補修員(1.6%)、舞台照明家(0.8%)	29.6%

図表4 取得に時間のかかる難関資格(期間)上位 20 位の資格と所持者のプロフィール

順位	資格名	取得者数 2009	取得者数 (2008 +2009)	女性比率(%)	最頻最終 学歴(%)	平均年齢 (標準偏差)	最頻取得 時期(%)	入職必要度(%)		職務上の有用 性(%)	最頻取得 準備期間(%)
1	獣医師	73	(128)	31.5	大学理系(60.3)	41.8 (12.2)	20代(93.2)	65.8	28.8	65.8	5年～(79.5)
2	医師	268	(511)	20.5	大学理系(61.2)	40.6 (8.1)	20代(94.4)	88.1	10.1	89.6	5年～(86.9)
3	歯科医師	62	(121)	19.4	大学理系(66.1)	42.9 (8.6)	20代(90.3)	87.1	11.3	90.3	5年～(90.3)
4	臨床心理士	52	(108)	55.8	大学院(80.8)	37.3 (7.8)	20代(61.5)	48.1	40.4	53.8	5年～(34.6)
5	理学療法士	74	(130)	20.3	専修・専門(43.2)	34.3 (6.4)	20代(79.7)	86.5	9.5	81.1	3年～4年未満(52.7)
6	保健師	49	(104)	95.9	大学理系(36.7)	34.2 (8.2)	20代(89.8)	67.3	18.4	61.2	4年～5年未満(44.9)
7	小学校教諭免許	228	(422)	55.7	大学文系(69.3)	40.6 (8.5)	20代(93.4)	44.7	27.4	40.3	4年～5年未満(36.7)
8	高等学校教諭免許	767	(1396)	42.2	大学文系(47.7)	40.1 (9.0)	20代(96.1)	22.4	24.5	21.9	3年～4年未満(47.8)
9	看護師	184	(359)	90.2	専修・専門(59.2)	35.9 (7.0)	20代(89.1)	78.3	13.6	83.2	3年～4年未満(54.3)
10	薬剤師	164	(337)	34.8	大学理系(51.8)	37.7 (8.1)	20代(95.1)	37.8	38.4	37.8	4年～5年未満(47.0)
11	中学校教諭免許	632	(1135)	51.4	大学文系(49.5)	40.2 (8.6)	20代(95.1)	22.0	27.7	19.7	3年～4年未満(43.5)
12	養護学校教諭免許	52	(107)	51.9	大学文系(75.0)	42.1 (9.1)	20代(66.0)	32.0	38.0	42.0	3年～4年未満(38.0)
13	臨床検査技師	116	(233)	65.5	専修・専門(31.9)	39.8 (9.2)	20代(95.7)	62.9	25.0	60.3	3年～4年未満(55.2)
14	管理栄養士	64	(131)	85.9	大学理系(42.2)	35.1 (7.3)	20代(87.5)	34.4	42.2	46.9	4年～5年未満(45.3)
15	診療放射線技師	65	(119)	20.0	専修・専門(44.6)	38.8 (7.9)	20代(90.8)	86.2	9.2	86.2	3年～4年未満(50.8)
16	きゅう師	83	(168)	18.1	専修・専門(45.8)	40.6 (7.9)	20代(67.1)	72.2	24.1	74.7	3年～4年未満(68.4)
17	はり師	93	(181)	19.4	専修・専門(45.2)	40.1 (7.9)	20代(65.2)	70.7	21.7	79.3	3年～4年未満(64.1)
18	学芸員	129	(244)	51.2	大学文系(48.1)	37.0 (7.6)	20代(93.8)	20.2	24.8	20.2	3年～4年未満(37.2)
19	柔道整復師	54	(108)	7.4	専修・専門(51.9)	39.9 (8.5)	20代(72.2)	79.6	14.8	79.6	3年～4年未満(42.6)
20	あんま・マッサージ	62	(124)	21.0	専修・専門(45.2)	40.5 (7.8)	20代(65.0)	75.0	23.3	80.0	3年～4年未満(53.3)
「100名以上取得資格」 取得者全体		28103	(48386)	30.6	高校(25.7)	38.8 (10.6)	20代(53.6)	23.3	28.5	26.5	1ヶ月～半年未満 (34.7)

図表5 入職時「必須」からみた「費用対効果が最も高い資格」所持者のプロフィール

「必須」 度順位	資格名	各資格取得者のプロフィール				各資格を入職に「必須」と答えた人が30%以上の職業 (人数の多い順に3位まで)				
		入職に 「必須」 (%)	取得者数 (2009年)	女性比 率 (%)	平均年齢 (標準偏差)					
1	生命保険募集人資格	65.0	120	43.3	39.0 (9.3)	生命保険 外務員 (17人 94.1 %)	保険 代理店主 (11人 81.8 %)	保険事務員 (11人 72.7 %)	銀行窓口係 (11人 63.6 %)	
2	損害保険募集人資格	47.2	145	46.9	38.1 (8.9)	保険事務員 (16人 62.5 %)	損害サービス 事務員 (11人 72.7 %)	銀行支店長 (8人 62.5 %)	銀行窓口係 (8人 62.5 %)	
3	床上操作式クレーン	35.5	125	0.8	39.4 (8.0)	金型工 (4人 100.0 %)	金属精錬 技術者(鉄鋼) (4人 50.0 %)	圧延工 (3人 66.7 %)	鋳造技術者 (3人 66.7 %)	産業廃棄物 処理技術者 (3人 66.7 %)
4	玉掛技能者	34.1	495	1.8	39.4 (7.7)	とび (10人 80.0 %)	型枠大工 (9人 66.7 %)	鉄骨工 (9人 55.6 %)	製鋼工 (9人 44.4 %)	
5	陸上特殊無線技士3級	30.4	70	2.9	41.7 (9.6)	鉄道線路 設計技術者 (4人 75.0 %)	タクシー配車 オペレーター (4人 50.0 %)	電気通信 設備工 (3人 66.7 %)		
5	フォークリフト技能者	30.4	761	3.4	39.0 (7.7)	港湾荷役 作業員 (18人 61.1 %)	倉庫作業員 (16人 37.5 %)	積卸作業員 (15人 66.7 %)	こん包工 (15人 46.7 %)	
「100名以上取得資格」 取得者全体		23.3	28103	30.6	38.7 (8.5)					

(注) 「100人以上取得資格」取得者全体の「入職必要度」の平均が、「必須」23.3%、「有利」28.5%、「職務上の有用性(非常に役立つ)」は26.5%である。そこで最も大きい値を示した「有利」の平均値(28.5%)を参照して、「入職必要度」について「必須」および「有利」、「職務上の有用性」について「非常に役立つ」と回答した人の割合が30%以上である資格を「効果の高い資格」とみなした。

図表6 仕事遂行上「非常に役立つ」からみた「費用対効果が最も高い資格」所持者のプロフィール

「有利」 度順位	資格名	各資格取得者のプロフィール				各資格を入職に「有利」と答えた人が30%以上の職業 (人数の多い順に3位まで)				
		入職に 「有利」 (%)	取得者数 (2009年)	女性 比率 (%)	平均年齢 (標準偏差)					
1	MOUSワード上級	51.9	54	74.1	34.2 (7.3)	データ入力係 (4人 50.0 %)	コンビニ店員 (3人 33.3 %)	教育・研修 事務員 (2人 100.0 %)	検収・検品 係員 (2人 50.0 %)	
2	小型移動式クレーン	40.7	120	4.2	39.3 (7.8)	配管工 (5人 60.0 %)	看板制作者 (4人 75.0 %)	送電線架線工 (3人 66.7 %)	土木施工 管理技術者 (3人 66.7 %)	
3	MOUSワード一般	40.3	62	74.2	34.7 (7.2)	学校事務員 (2人 100.0 %)	銀行窓口係 (2人 100.0 %)	データ入力係 スタッフ (2人 50.0 %)	結婚式場 スタッフ (2人 50.0 %)	広告 デザイナー (2人 50.0 %)
4	有機溶剤作業主任者	37.8	248	5.2	39.9 (7.7)	化学製品 製造オペレーター (13人 46.2 %)	石油精製 技術者 (11人 36.4 %)	塗料・絵具・ インキ製造工 (10人 50.0 %)		
5	フォークリフト技能者	35.9	761	3.4	39.0 (7.7)	倉庫作業員 (16人 43.8 %)	こん包工 (15人 46.7 %)	トラック運転者 (15人 46.7 %)		
6	ガス溶接技能者	34.4	297	3.0	38.1 (8.1)	製かん工 (13人 69.2 %)	溶接工 (8人 37.5 %)	金属熱処理工 (7人 71.4 %)		
7	玉掛技能者	31.8	495	1.8	39.4 (7.7)	鉄骨工 (9人 33.3 %)	化学製品 製造オペレーター (8人 75.0 %)	製かん工 (8人 50.0 %)	機械組立工 (8人 37.5 %)	
8	大型自動車免許(一種)	31.7	542	5.7	40.4 (8.1)	畑作農業者 (9人 55.6 %)	陸上自衛官 (7人 57.1 %)	クレーン・巻上機 運転士 (7人 42.9 %)		
9	牽引免許(一種)	30.0	90	3.3	39.0 (7.4)	陸上自衛官 (8人 62.5 %)	タクシー配車 オペレーター (3人 33.3 %)	海上自衛官 (3人 33.3 %)	空港旅客係 (3人 33.3 %)	
「100名以上取得資格」 取得者全体		28.5	28103	30.6	38.7 (8.5)					

(注) 図表5に同じ

図表7 入職時「有効」からみた「費用対効果が高い資格」所持者のプロフィール

「有効」 度順位	資格名	各資格取得者のプロフィール				各資格を職務遂行上「非常に役立つ」と答えた人が30%以上の職業 (人数の多い順に3位まで)				
		職務上「非常に 役立つ」 (%)	取得者数 (2009年)	女性 比率 (%)	平均年齢 (標準偏差)					
1	床上操作式クレーン	41.9	125	0.8	39.4 (8.0)	金型工 (4人 100.0 %)	金属精錬技術 者(鉄鋼) (4人 75.0 %)	圧延工 (3人 100.0 %)	金属加工・金属 製品検査工 (3人 66.7 %)	産業廃棄物 処理技術者 (3人 66.7 %)
2	フォークリフト技能者	41.6	761	3.4	39.0 (7.7)	港湾荷役 作業員 (18人 77.8 %)	倉庫作業員 (16人 75.0 %)	積卸作業員 (15人 80.0 %)	こん包工 (15人 60.0 %)	トラック運転者 (15人 60.0 %)
3	生命保険募集人資格	37.5	120	43.3	39.0 (9.3)	生命保険 外務員 (17人 58.8 %)	保険代理店主 (11人 72.7 %)	保険事務員 (11人 45.5 %)		
4	玉掛技能者	35.3	495	1.8	39.4 (7.7)	とび (10人 80.0 %)	型枠大工 (9人 44.4 %)	製鋼工 (9人 44.4 %)	鉄骨工 (9人 33.3 %)	
5	陸上特殊無線技士2級	33.3	49	0.0	37.7 (9.4)	警察官 (8人 75.0 %)	消防士 (4人 50.0 %)	道路パトロール 隊員 (4人 50.0 %)		
6	小型移動式クレーン	31.4	120	4.2	39.3 (7.8)	建設作業員 (5人 80.0 %)	配管工 (5人 40.0 %)	看板制作者 (4人 75.0 %)		
7	大型自動車免許(一種)	30.6	542	5.7	40.4 (8.1)	ホテル・旅館 支配人 (7人 42.9 %)	ハンバーガー店 マネージャー (5人 60.0 %)	そば・うどん 調理人 (3人 66.7 %)	スーパー店長 (3人 33.3 %)	
8	損害保険募集人資格	30.6	145	46.9	38.1 (8.9)	保険事務員 (16人 56.3 %)	損害サービス 事務員 (11人 54.5 %)	自動車販売員 (7人 42.9 %)		
「100名以上取得資格」 取得者全体		26.5	28103	30.6	38.7 (8.5)					

(注) 図表5に同じ

図表8 女性の収入を従属変数とする重回帰分析

	モデル1			モデル2		
	B	S.E.	p	B	S.E.	p
年齢	6.215	0.333 ***		6.250	0.333 ***	
学歴						
中学校・高校ダミー(基準)						
短大・高専・専修ダミー	20.423	6.881 **		21.471	6.878 **	
大学・大学院ダミー	111.525	6.876 ***		113.417	6.882 ***	
役職ダミー ¹⁾	229.899	9.214 ***		228.635	9.208 ***	
企業規模 ²⁾	-93.786	5.294 ***		-94.591	5.291 ***	
職種 ³⁾	-30.005	6.068 ***		-32.287	6.083 ***	
従業上の地位 ⁴⁾	158.953	5.677 ***		159.151	5.671 ***	
100名以上取得資格ダミー ⁵⁾				-23.317	5.302 ***	
定数	-6.167	14.269		7.107	14.57	
r^2	0.250			0.251		
N	8576			8576		

- 1) 「役職」は、「役員・管理職」を1、それ以外を0とするダミー変数
 2) 「企業規模」は、「99人以下」を1、「100人以上、官公庁など」を0とするダミー変数
 3) 「職種」は、「ブルーカラー」を1、「ホワイトカラー」を0とするダミー変数
 4) 「従業上の地位」は、「雇用形態」が「正規の社員・従業員」である者を1、「パート、アルバイト、派遣社員、契約社員、嘱託」である者を0とするダミー変数
 5) 「100名以上取得資格ダミー」は、第4章で定義した「100名以上取得資格」を持っている人を1、持っていない人を0とするダミー変数
 6) 有意確率は、*** $p < .001$ ** $p < .01$ * $p < .05$

図表9 中等教育修了者の収入を従属変数とする重回帰分析

	モデル3			モデル4		
	B	S.E.	p	B	S.E.	p
性別 ¹⁾	123.390	6.208 ***		124.063	6.210 ***	
年齢	5.189	0.262 ***		5.195	0.261 ***	
役職ダミー ²⁾	144.203	5.647 ***		143.862	5.646 ***	
企業規模 ³⁾	-137.854	4.505 ***		-138.688	4.511 ***	
職種 ⁴⁾	-16.489	4.589 ***		-16.187	4.589 ***	
従業上の地位 ⁵⁾	159.005	6.974 ***		159.800	6.976 ***	
100名以上取得資格ダミー ⁶⁾				-13.590	4.499 **	
定数	59.210	12.267 ***		66.597	12.504 ***	
r^2	0.274			0.275		
N	10522			10522		

- 1) 「性別」は、「男性」を1、「女性」を0とするダミー変数
 2) 「役職」は、「役員・管理職」を1、それ以外を0とするダミー変数
 3) 「企業規模」は、「99人以下」を1、「100人以上、官公庁など」を0とするダミー変数
 4) 「職種」は、「ブルーカラー」を1、「ホワイトカラー」を0とするダミー変数
 5) 「従業上の地位」は、「雇用形態」が「正規の社員・従業員」である者を1、「パート、アルバイト、派遣社員、契約社員、嘱託」である者を0とするダミー変数
 6) 「100名以上取得資格ダミー」は、第4章で定義した「100名以上取得資格」を持っている人を1、持っていない人を0とするダミー変数
 7) 有意確率は、*** $p < .001$ ** $p < .01$ * $p < .05$

図表10 女性の従業上の地位を従属変数とするロジステック回帰分析

	B	S.E.	Exp(B)	p
年齢	-0.027	0.003	0.973 ***	
学歴				
中学校・高校ダミー(基準)				
短大・高専・専修ダミー	0.144	0.064	1.155 *	
大学・大学院ダミー	0.522	0.065	1.685 ***	
役職ダミー ¹⁾	2.098	0.156	8.151 ***	
企業規模 ²⁾	0.344	0.051	1.410 ***	
職種 ³⁾	-0.097	0.058	0.907	
100名以上取得資格ダミー ⁴⁾	0.037	0.051	1.038	
定数	1.284	0.133	3.611 ***	
-2Log Likelihood	9962.576			
Cox & Snell Pseudo r^2	0.057			
N	8576			

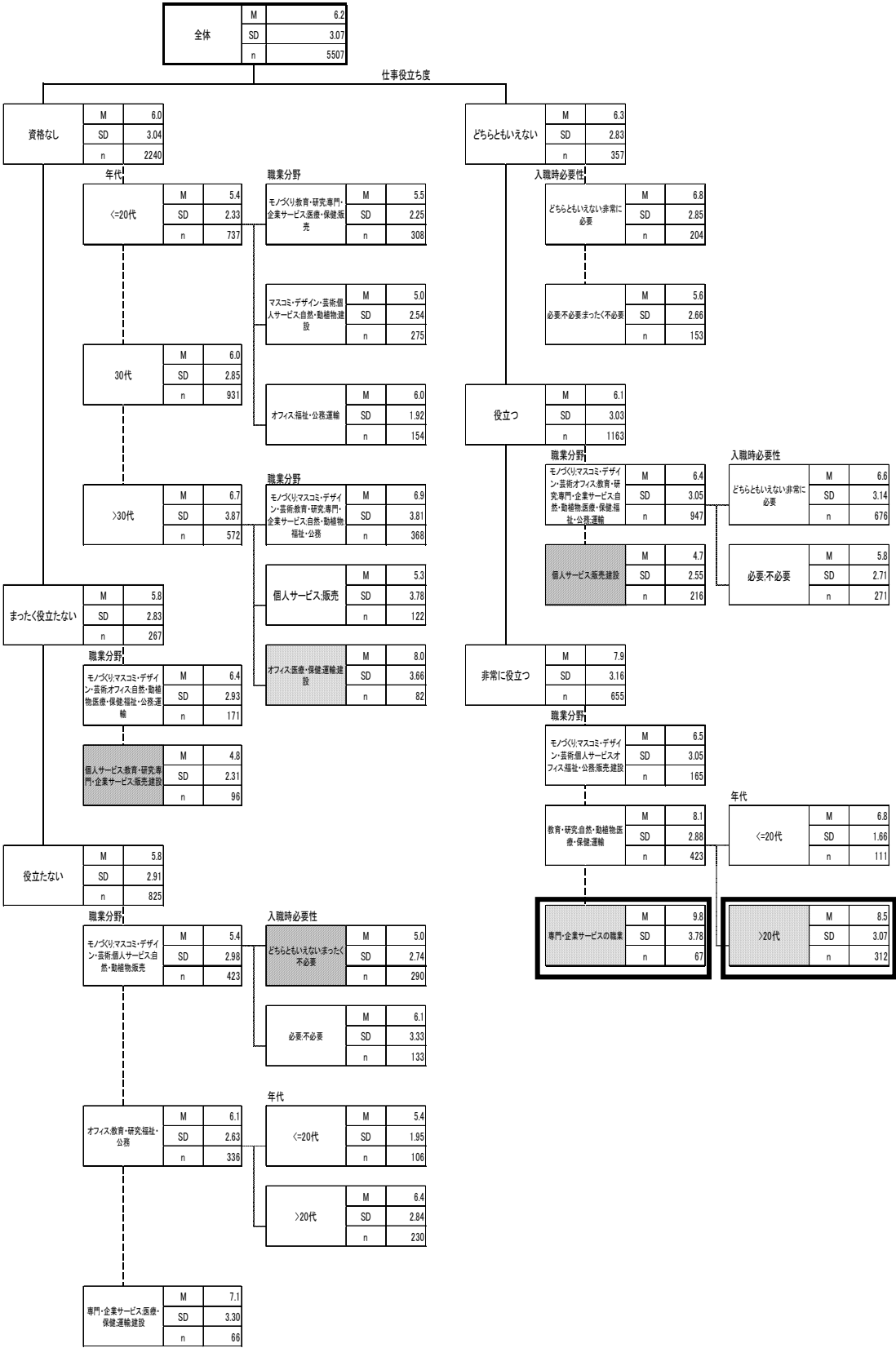
- 1) 「役職」は、「役員・管理職」を1、それ以外を0とするダミー変数
 2) 「企業規模」は、「99人以下」を1、「100人以上、官公庁など」を0とするダミー変数
 3) 「職種」は、「ブルーカラー」を1、「ホワイトカラー」を0とするダミー変数
 4) 「100名以上取得資格ダミー」は、第4章で定義した「100名以上取得資格」を持っている人を1、持っていない人を0とするダミー変数
 5) 有意確率は、*** $p < .001$ ** $p < .01$ * $p < .05$

図表11 中等教育修了者の従業上の地位を従属変数とするロジステック回帰分析

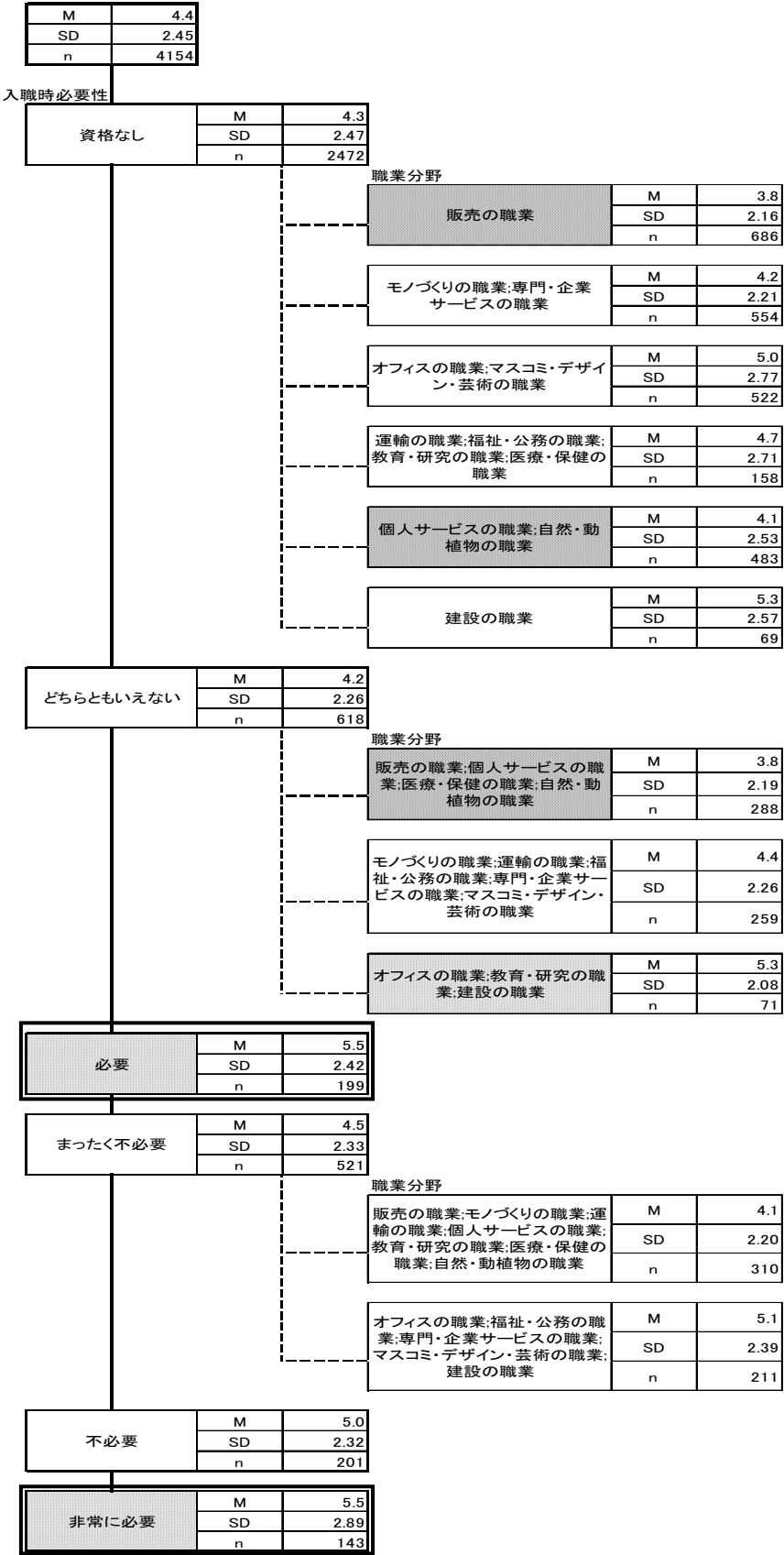
	B	S.E.	Exp(B)	p
性別 ¹⁾	1.998	0.071	7.372 ***	
年齢	-0.027	0.004	0.973 ***	
役職ダミー ²⁾	1.401	0.126	4.059 ***	
企業規模 ³⁾	0.412	0.067	1.509 ***	
職種 ⁴⁾	-0.025	0.067	0.975	
100名以上取得資格ダミー ⁵⁾	0.256	0.065	1.292 ***	
定数	1.136	0.156	3.114 ***	
-2Log Likelihood	6759.345			
Cox & Snell Pseudo r^2	0.107			
N	10522			

- 1) 「性別」は、「男性」を1、「女性」を0とするダミー変数
 2) 「役職」は、「役員・管理職」を1、それ以外を0とするダミー変数
 3) 「企業規模」は、「99人以下」を1、「100人以上、官公庁など」を0とするダミー変数
 4) 「職種」は、「ブルーカラー」を1、「ホワイトカラー」を0とするダミー変数
 5) 「100名以上取得資格ダミー」は、第4章で定義した「100名以上取得資格」を持っている人を1、持っていない人を0とするダミー変数
 6) 有意確率は、*** $p < .001$ ** $p < .01$ * $p < .05$

図表 12 大卒女性の収入決定木分析



図表 13 高卒女性の収入決定木分析



図表 14 40～50 代での取得者が 10%以上ある資格

	コード	資格名	期間
農林水産・食品技術 資格	1009	食品衛生責任者	E
機械・電気・化学技術 資格	1201	ボイラー・タービン主任技術者	E
	1204	電気主任技術者2種	B
	1206	電気工事施工管理技士1級	D
	1227	高圧ガス製造保安責任者(冷凍機械)	D
	1231	給水装置工事主任技術者	D
	1235	技術士(電気)	B
建築・土木・測量技術 資格	1418	建築物環境衛生管理技術者	B
	1420	建築施工管理技士1級	C
	1421	建築施工管理技士2級	C
	1422	技術士(建設)	A
	1429	土木施工管理技士2級	D
情報処理技術 資格	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)	D
その他の技術 資格	1603	エネルギー管理士(熱管理)	D
法務 資格	1703	弁理士	A
経営 資格	1803	税理士	A
	1805	証券アナリスト(CMA)	B
	1806	ファイナンシャルプランナー(CFP)	B
	1807	ファイナンシャルプランナー(AFP)	D
	1809	ファイナンシャルプランニング技能士(2級)	D
	1810	ファイナンシャルプランニング技能士(3級)	D
	1815	社会保険労務士	B
	1816	中小企業診断士	B
教育 資格	1911	職業訓練指導員	E
	1919	学校図書館司書教諭	B
カウンセリング・相談 資格	2301	産業カウンセラー	C
不動産 資格	2410	管理業務主任者	D
語学 資格	2527	TOEIC470点～	D～E
医療・衛生 資格	2719	言語聴覚士	A
	2727	衛生管理者(第1種)	D
	2728	衛生管理者(第2種)	E
社会福祉 資格	2801	社会福祉士	A
	2803	介護福祉士	B
	2806	訪問介護員(ホームヘルパー)2級	D
	2811	精神保健福祉士	B
	2812	介護支援専門員(ケアマネージャー)	C
	2814	福祉住環境コーディネーター	D
専門的事務技能 資格	3217	生命保険募集人資格	E
OA機器操作 資格	3707	パーソナルコンピュータ利用技術認定試験(PAT認定試験)3級	D
	3714	パソコン検定P検3級	D
	3715	MOUSEクセル上級	D
	3716	MOUSEクセル一般	D
	3718	MOUSEワード一般	D
販売 資格	4108	外務員	D
保安 資格	4501	消防設備士(甲種)	D
	4502	消防設備士(乙種)	D
	4512	防火管理者(甲種)	E
	4513	防火管理者(乙種)	E
自動車船舶運転 資格	4816	高所作業車運転技能者	E
無線通信 資格	5015	陸上特殊無線技士3級	E
金属溶接技能 資格	5507	溶接技能者	E
ボイラー・クレーン技能 資格	6702	ボイラー技士(1級)	D
	6703	ボイラー技士(2級)	D
	6710	小型移動式クレーン	E
設備・内装工事技能 資格	7213	管工事施工管理士1級	D
社会人力、漢字等 資格	9507	日本漢字能力検定(漢検)1級	D～E

図表 15 主要資格と職業(第2分冊)の例

ボイラー技士(2級) 6703

職業収斂	取得期間	取得年齢
中	D	10～30 代型

この資格所持回答者計				378人		資格発行機関	都道府県労働局長（安全衛生技術センター）				
この資格所持回答者が就いている職業	順位		職業名	この資格所持回答者計に占める割合	資格所持者<従事回答者>(人)	職業収斂	資格所持者の多い順に職業従事者を並べた時の割合		当該%までに含まれる職業数		
	1		ボイラーオペレーター	10.3%	39 <101>		上位25%まで		5		
	2		ビル施設管理技術者	6.1%	23 <101>		上位50%まで		25		
	3		ビル施設管理者	5.0%	19 <101>		上位75%まで		76		
	4		産業廃棄物処理技術者	2.6%	10 <95>		100%		170 (450)		
	4		石油精製技術者	2.6%	10 <88>		ランク		中		
	6		発電員	2.4%	9 <67>		この資格所持回答者計に占める割合				
	7		環境衛生技術者	2.1%	8 <101>						
	8		機械修理工	1.6%	6 <106>						
	8		石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	1.6%	6 <63>	最終学歴の分布					
	10		食品技術者	1.3%	5 <102>						
	10		原子力技術者	1.3%	5 <100>						
	10		化学製品製造オペレーター	1.3%	5 <100>						
入職に有効な職業	順位		職業名	入職有効度得点	資格所持有効回答者<従事回答者>(人)	仕事の遂行に有効な職業	順位		職業名	仕事遂行有効度得点	資格所持有効回答者<従事回答者>(人)
	1		ボイラーオペレーター	1.59	39 <101>		1		ボイラーオペレーター	1.33	39 <101>
	2		ビル施設管理技術者	1.30	23 <101>		2		発電員	1.11	9 <67>
	3		ビル施設管理者	1.28	18 <101>		3		産業廃棄物処理技術者	1.10	10 <95>
	4		発電員	1.11	9 <67>		4		ビル施設管理技術者	1.09	23 <101>
	5		産業廃棄物処理技術者	1.10	10 <95>		5		石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	1.00	6 <63>
	6		石油精製技術者	1.00	10 <88>		5		化学製品製造オペレーター	1.00	5 <100>
	6		環境衛生技術者	1.00	8 <101>		7		ビル施設管理者	0.89	18 <101>
	8		石けん・洗剤・油脂製品製造オペレーター	0.83	6 <63>		8		環境衛生技術者	0.88	8 <101>
	9		原子力技術者	0.60	5 <100>		9		食品技術者	0.80	5 <102>
	9		化学製品製造オペレーター	0.60	5 <100>		9		原子力技術者	0.80	5 <100>
	*		清酒製造工	1.67	3 <32>		*		電工	1.50	2 <103>
	*		製紙技術者	1.50	4 <78>		*		ホテルフロント係	1.50	2 <100>
*		乳製品製造工	1.50	2 <76>							
*		ビル清掃員	1.50	2 <101>							
*		クリーニング師	1.50	2 <101>							
入職有効度得点別職業数の分布 （資格所持者5人以上の職業数＝100％）						仕事遂行有効度得点別職業数の分布 （資格所持者5人以上の職業数＝100％）					
入職有効度得点						仕事遂行有効度得点					

2009年調査におけるこの資格所持回答者計				194人
資格取得必要期間		資格取得年齢		
この資格所持者に占める割合		この資格所持者に占める割合		
ランク		D	タイプ	
			10～30代型★	

*「主要資格と職業」の見方について (資格全体を概観するものとして利用するには限界があることに留意)

1 3つのサマリー（「職業収斂」「取得時期」「取得年齢」）

- ① 職業資格名は、原則として、調査に用いた免許資格リストの表記。
- ② 職業資格名の横に付されている数値は、調査で用いた4桁の職業資格コード。
- ③ 「職業収斂」「取得時期」「取得年齢」の具体的な記述内容については、下記の3、9、10を参照。

2 資格所持回答者が就いている職業

- ① 資格所持者数の多い職業順に、原則として、ベスト10職業を列記。
- ② 当該資格を所持していない者も含めて従事者が50人以上の職業は、ゴシックで表記。
- ③ 資格所持者＜従事回答者＞欄で、＜＞の数値は、当該資格の有無と関わりなく、当該職業に従事していると回答した者の人数。

3 職業収斂

- ① 資格ごとに、次の職業収斂指数を算出し、227資格の職業収斂指数（＝当該資格所持者の従事する職業数／当該資格所持者数×1,000）の分布により、 z 値＝（当該資格の職業収斂指数－227資格の職業収斂指数平均値）÷標準偏差）を算出し、それを3分類。
- ② 職業収斂指数の統計は、次の通り。

平均値＝477.5、標準偏差（SD）＝228.7（職業収斂指数は、もし、ある資格所持者が1,000人であった場合に、その1,000人の従事する職業の延べ数を示している。）

- ③ 3分類の内容と分布は、次の通り。

大： z 値が－1より小さい値の資格。当該資格所持者の従事する職業数が少なく、従事する職業が収斂しているもの。 42資格 18.5%

中： z 値が－1～＋1である資格。当該資格所持者の従事する職業数が中位であり、収斂度が中位であるもの。 143資格 63.0%

小： z 値が＋1より大きい値の資格。当該資格所持者の従事する職業数が多く、従事する職業が分散しているもの。 42資格 18.5%

- ④ 各資格についての職業収斂を横断的により詳細に比較するための利便性を考慮し、①で求めた指数は、100%の職業数の欄に（ ）内の数値で示した。

4 最終学歴の分布

最終学歴のカテゴリー、および、主要職業資格所持者全体の「最終学歴」の分布は次の通り。

中学：0.7%、高校：24.9%、専修・専門学校：15.1%、短大・高専：8.7%、大学（文系）：24.5%
大学（理系）：16.3%、大学院：9.9%

5 入職に有効な職業

- ① 「入職有効度得点」は、必須＝2点、有利＝1点、関係なかった＝0点とした回答の職業別の平均値。
- ② 資格所持者（有効度に回答があった資格所持者）5人以上の職業について「入職有効度得点」を算出し、点数が高い順に、原則として、ベスト10職業を列記。
- ③ 資格所持者が2～4人の職業であっても、「入職有効度得点」が1.50以上のものについては、参考までにランク外として＊を付して記載。

6 入職有効度得点別職業数の分布

資格所持者 5 人以上の職業（合計職業数＝100％）について算出された「入職有効度得点」の分布。

7 仕事の遂行に有効な職業

- ① 「仕事遂行有効度得点」は、非常に役に立つ＝2点、役に立つ＝1点、あまり役に立たない＝0点とした回答の職業別の平均値。
- ② 資格所持者（有効度に回答があった資格所持者）5人以上の職業について「仕事遂行有効度得点」を算出し、点数が高い順に、原則として、ベスト10職業を列記。
- ③ 資格所持者が2～4人の職業であっても、「仕事遂行有効度得点」が1.50以上のものについては、参考までにランク外として＊を付して記載。

8 仕事遂行有効度得点別職業数の分布

資格所持者 5 人以上の職業（合計職業数＝100％）について算出された「仕事遂行有効度得点」の分布。

9 資格取得必要期間（2009 年調査のみの調査項目）

主要職業資格全体の「資格取得必要期間のランク」分けと分布は次の通り。

Aランク：「3年以上」がピーク	37資格	16.3%	
Bランク：「1年～3年未満」がピーク	44資格	19.4%	
Cランク：「半年～1年未満」がピーク	17資格	7.5%	
Dランク：「1ヶ月～半年未満」がピーク	83資格	36.6%	
Eランク：「1ヶ月未満」がピーク	38資格	16.7%	
その他(ピークの割合が隣合って同率)：A～B、BとD、B～C、C～D各1、D～E4の計8資格			3.5%

10 資格取得年齢（2009 年調査のみの調査項目）

- ① 「資格取得年齢のタイプ」分けは、次により行った。
 - ・ 年代毎に資格取得者の割合を算出し、割合の大きい順に第1位、第2位、第3位の年代を求める。
 - ・ 次に、第2位、第3位が第1位からどのくらい差があるかを算出して、10％ポイント以内に第何位まで含まれるかをみて、1つだけならタイプは、第1位の年代型、2つあれば、第1位と第2位の年代型、3つあれば第1位から第3位の年代型とする。
 - ・ 実際に出現したタイプと分布は次の通り。

10年代型：10代が1位で、2位との差は10％より大きい	30資格	13.2%
20年代型：20代が1位で、2位との差は10％より大きい	144資格	63.4%
30年代型：30代が1位で、2位との差は10％より大きい	18資格	7.9%
10～20年代型：10代、20代が1、2位を占め、その差は10％以内	12資格	5.3%
20～30年代型：20代、30代が1、2位を占め、その差は10％以内	20資格	8.8%
10～30年代型：10代、20代、30代が1、2、3位を占め、その差は10％以内	2資格	0.9%
20～40年代型：20代、30代、40代が1、2、3位を占め、その差は10％以内	1資格	0.4%
- ② 上記のタイプとは別に、40～50代で職業資格を取得した者の割合が10％を超えるものについては、★を付し、40～50代での取得が相対的に多く見られる特徴のある資格であることを示した。

図表 16 職業ごと集計表(第2分冊)の例

システムエンジニア(ITアーキテクト)

性別と年齢段階

	20歳未満	20代	30代	40代	50代	60歳以上	無回答	合計
男性	0	16	46	37	4	0	0	103
%	0.0	15.5	44.7	35.9	3.9	0.0	0.0	86.6
女性	0	5	8	3	0	0	0	16
%	0.0	31.3	50.0	18.8	0.0	0.0	0.0	13.4
合計	0	21	54	40	4	0	0	119
%	0.0	17.6	45.4	33.6	3.4	0.0	0.0	100.0

最終学歴(Q6)

	人数	%
中学校	0	0.0
高校	11	9.2
専修・専門学校	18	15.1
短大・高専	4	3.4
大学(文系)	29	24.4
大学(理系)	37	31.1
大学院	20	16.8
合計	119	100.0

現在の会社の会社規模
(2009データのみ)

	人数	%
29名以下	7	12.1
30～49名	1	1.7
50～99名	3	5.2
100～299名	11	19.0
300～499名	5	8.6
500～999名	7	12.1
1,000名以上	23	39.7
官公庁など	0	0.0
その他(勤めていないなど)	1	1.7
合計	58	100.0

雇用形態(2009データのみ)

	人数	%
正規の職員・従業員	54	93.1
パート	0	0.0
アルバイト	0	0.0
派遣社員	1	1.7
契約社員	1	1.7
嘱託	0	0.0
その他(勤めていないなど)	2	3.4
合計	58	100.0

必要であった教育訓練(Q5)

複数回答	人数	%
高校	25	21.0
短大・高専	6	5.0
大学・大学院	50	42.0
専修学校・各種学校	18	15.1
公的機関が行う教育訓練	1	0.8
公的団体が行う教育訓練	0	0.0
民間の教育訓練	3	2.5
通信教育	3	2.5
自学・自習	38	31.9
その他	6	5.0
なし	19	16.0

現在の会社での勤続年数
(2009データのみ)

	人数	%
5年未満	15	25.9
5年以上～10年未満	14	24.1
10年以上～15年未満	11	19.0
15年以上～20年未満	7	12.1
20年以上～25年未満	10	17.2
25年以上	1	1.7
その他(勤めていないなど)	0	0.0
合計	58	100.0

その職業からの収入(Q8)

	人数	%
100万円未満	0	0.0
100万円～200万円未満	3	2.5
200万円～300万円未満	3	2.5
300万円～400万円未満	17	14.3
400万円～500万円未満	20	16.8
500万円～600万円未満	22	18.5
600万円～700万円未満	15	12.6
700万円～800万円未満	15	12.6
800万円～900万円未満	6	5.0
900万円～1,000万円未満	6	5.0
1,000万円以上	12	10.1
合計	119	100.0

現在の職業以外の前職(同じものが5名以上ある職業)

	人数	%
システムエンジニア(ソフトウェア開発)	17	14.3
システムエンジニア(ITスペシャリスト)	7	5.9
システムエンジニア(アプリケーションスペシャリスト)	5	4.2
その他(21職種)	26	21.8
現在の職業以外の経験職業なし	64	53.8
合計	119	100.0

持っている免許・資格(保有5名以上のもの)

順位	人数	%	コード	資格名
1	19	16.0	1514	基本情報技術者(FE)
2	11	9.2	1512	シスアド初級(AD)
3	11	9.2	4805	普通自動車免許(一種)
4	10	8.4	1516	第二種情報処理技術者
5	9	7.6	1515	第一種情報処理技術者
6	7	5.9	1505	テクニカルエンジニア(ネットワークNW)
7	7	5.9	1523	オラクルマスター
8	6	5.0	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)
9	5	4.2	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)

	39	32.8		免許・資格を持っていない
--	----	------	--	--------------

今の仕事に就くときに有利であった免許・資格(保有5名以上のもの)

順位	平均値	人数	コード	資格名
1	1.00	7	1523	オラクルマスター
2	0.71	7	1505	テクニカルエンジニア(ネットワークNW)
3	0.70	10	1516	第二種情報処理技術者
4	0.60	5	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)
5	0.56	9	1515	第一種情報処理技術者
6	0.53	19	1514	基本情報技術者(FE)
7	0.50	6	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)
8	0.27	11	1512	シスアド初級(AD)
9	0.27	11	4805	普通自動車免許(一種)

今の仕事を遂行する上で役立つ免許・資格(保有5名以上のもの)

順位	平均値	人数	コード	資格名
1	1.57	7	1523	オラクルマスター
2	1.40	5	1510	情報セキュリティアドミニストレータ(SU)
3	1.14	7	1505	テクニカルエンジニア(ネットワークNW)
4	1.00	10	1516	第二種情報処理技術者
5	0.83	6	1521	MCSE(マイクロソフト認定システムエンジニア)
6	0.67	9	1515	第一種情報処理技術者
7	0.45	11	1512	シスアド初級(AD)
8	0.37	19	1514	基本情報技術者(FE)
9	0.27	11	4805	普通自動車免許(一種)

(参考) 報告書の構成

第1分冊

第1章 調査の目的、方法とデータ編集作業

- 回答者の属性のほか、資格について以下のランキングも提示
- ・入職時必要ランキング
 - ・仕事遂行有効ランキング
 - ・取得時期ランキング (2009 年調査)
 - ・取得必要期間ランキング (2009 年調査)

第2章 職業に関する資格の現況と動向

第3章 資格の費用対効果

第4章 職業に関する資格所持の有効性の検討

第5章 資格と収入の関係についての決定木分析による検討

第6章 資格の未整備分野に関する検討

第7章 総括

補論 先行研究の紹介と本研究の意義

基礎集計表

第2分冊

主要資格と職業：

50 人以上の所持回答があった 227 資格の各資格について、当該資格所持回答者の従事する職業、入職・仕事遂行上有効と評価された職業、取得必要期間、取得年齢、職業の収斂度合い等を集計・整理して提示

職業ごと集計表：

職業分野別に収集数上位 10 職業計 120 職業について、職業ごとに従事回答者の属性と、従事回答者の所持資格、従事回答者の入職・仕事遂行役立つ資格の評価を集計して提示

【参考文献】

- Biggs, D., Ville, B., & Suen, E. 1991 A method of choosing multiway partitions for classification and decision trees. *Journal of Applied Statistics*, 18(1), 49-62.
- Kass, G. V. 1980 An exploratory technique for investigating large quantities of categorical data. *Applied Statistics*, 29(2), 119-127.
- Morgan, J. N., & Sonquist, J. A. 1963 Problems in the analysis of survey data, and a proposal. *American Statistical Association Journal*, 415-434.
- OECD OECD Reviews of Regulatory Reform - Regulatory Reform in Japan 1999
- 1995 年 SSM 調査研究会 編集発行 1995 SSM 産業分類・職業分類 (95 年版)
- 1995 年 SSM 調査研究会 編集発行 1996 1995 年 SSM 調査コード・ブック
- 1995 年 SSM 調査研究会 編集発行 1997 1995 年 SSM 調査基礎集計表
- 2005 年社会階層と社会移動調査研究会 編集発行 2007 2005 年 SSM 日本調査コード・ブック
- 青島祐子 1997 ジェンダーバランスへの挑戦—女性が資格を生かすには 学文社
- 阿形健司 1998 日本の職業資格—その現状と効果— 荻谷剛彦編 教育と職業—構造と意識の分析 1995 年 SSM 調査シリーズ 11(科学研究費補助金研究成果報告書) 57-83 1995 年 SSM 調査研究会
- 阿形健司 1998 職業資格の効果分析の試み 教育社会学研究第 63 集 177-197
- 阿形健司 2000 資格社会の可能性—学歴主義は脱却できるか 近藤博之編 戦後日本の教育社会：日本の階層システム 3 東京大学出版会
- 阿形健司 2005 職業経歴における職業資格の「効果」 近藤博之編 ライフヒストリーの計量社会学的研究 (科学研究費補助金研究成果報告書) 115-128
- 阿形健司 2008 職歴形成における職業資格利用者の分析 阿形健司編 働き方とキャリア形成 (科学研究費補助金研究成果報告書) 85-102 2005 年 SSM 調査研究会
- 阿形健司 2009 職業資格の効用をどう捉えるか 日本労働研究雑誌 2010 年 1 月号 No.594 20-27
- 飯島賢志・岡本政人・金井郁・小池裕子・砂原庸介・田中雅子・豊田義博・中澤渉・永井暁子・前田幸男・三輪哲 2007 雇用不安時代の就業選択 東京大学社会科学研究所
- 上西充子 1999 企業から見た資格・検定の分類と役割 日本労働研究機構編 職業能力評価および資格の役割に関する調査報告書 (調査研究報告書 No.121) 152-188 日本労働研究機構
- 今野浩一郎・下田健人 1995 資格の経済学 ホワイトカラーの再生シナリオ 中央公論社
- オバタカズユキ 2009 厳選！まる見えガイダンス 資格図鑑！2010 ダイヤモンド社
- 大久保幸夫 2006 企業内人材育成における現状と課題 樋口美雄・財務省財務総合研究所編 転換期の雇用・能力開発支援の経済政策 第 4 章 105-126 (株)日本評論社

- 大藪毅 2001 公的職業資格制度の社会的意義と限界ーイギリス NVQ からの教訓ー
(Int'lecowk)国際経済労働研究 7 月号 17-26
- 小倉一哉 1998 資格と中高年期の働き方 日本労働研究機構編 中高年の働き方と生活
設計に関する調査報告書(調査研究報告書 No.118) 58-92 日本労働研究機構
- 小野紘昭 1998 今、求められる人材育成の産学連携〜資格・技能検定を活用し、相互に
連携できる体制を〜 企業と人材 9 月号 46-54
- 荻谷剛彦編 1998 教育と職業ー構造と意識の分析 1995 年 SSM 調査シリーズ 11 (科学
研究費補助金研究成果報告書) 1995 年 SSM 調査研究会
- 片瀬一男 2005 職業アスピレーションの実現における教育と資格の効果 近藤博之編
ライフヒストリーの計量社会学的研究(科学研究費補助金研究成果報告書) 95-114
- 黒沢昌子 2001 職業訓練・能力開発施策 猪木武雄・大竹文雄編 雇用政策の経済分析
第 5 章 133-166 東大出版会
- 近藤博之 2005 ライフヒストリーの計量社会学的研究 科学研究費補助金基盤研究(B)
(1) 現代日本における社会階層の流動化と再編に関する総合的研究 研究成果報告書
- 神代和欣 1980 職業別労働市場の一視角 職研資料シリーズ I-33 職業構造研究 II
1-30
- 郡山力郎 2003 我が国のキャリア開発の現実的課題 職業能力開発研究 第 21 巻
67-122
- 自由国民社 2008 国家試験資格試験全書 2009
- 新谷康浩 1996 近代日本における資格制度と工業化ー電気事業主任技術者検定制度の導
入過程に着目してー 教育社会学研究第 58 集 65-85
- 砂田栄光・木村亨 1996 生涯能力開発における職業資格の基礎研究ー新しい資格制度
(DREAMS) によるー考察ー 職業能力開発研究第 14 集 73-97
- 総務庁 2000 規制行政に関する調査結果報告書ー資格制度等ー
- 総務庁 2000 規制行政に関する調査結果に基づく勧告ー資格制度等ー
- 総務庁 2000 規制緩和白書
- 総務省 2002 行政上の諸問題ー平成 13 年度版ー
- 高橋潔 2008 内部・外部労働市場における職業能力評価の役割 日本労働研究雑誌 8 月号
4-16
- 辻功 2000 日本の公的職業資格の研究ー歴史・現状・未来ー (株)日本図書センター
- 内閣府総合規制改革会議 2002 規制改革推進 3 か年計画(改定)
- 日本文芸社 2008 2010 年版 資格 取り方・選び方 オールガイド
- 日本労働研究機構編 1998 中高年の働き方と生活設計に関する調査報告書(調査研究報告
書 No.118) 日本労働研究機構
- 日本労働研究機構 1999 調査研究報告書 No.121 職業能力評価および資格の役割に関

する調査報告書

- 橋本鉾市 1992 近代日本における専門職と資格試験制度—医術開業試験を中心として—
教育社会学研究第 51 集 136-153
- 藤村博之 2000 社会的に通用する能力を高める方法 勤労よこはま 7・8月号 3-11.
- 八幡成美 1999 職業資格と能力開発 稲上毅・八幡成美編 中小企業の競争力基盤と人的
資源 第 6 章 124-153 ㈱文眞堂
- 矢野眞和 1991 試験の時代の終焉 有信堂
- 米澤彰純 1996 学習ニーズとキャリア展望 連合総合生活開発研究所編 若年労働者の
職業キャリア調査研究報告書 63-83
- リクルートワークス研究所 2001 ワーキングパーソン調査 2000 [首都圏] 同 [関西]
版 [東海] 版
- 連合総合生活開発研究所編 1993 個人尊重時代のホワイトカラーの雇用と処遇に関する
労使の取り組みについての調査研究報告書 雇用促進事業団
- 連合総合生活開発研究所編 1994 ホワイトカラーの雇用と処遇に対する労使の取り組み
に関する調査研究報告書:ホワイトカラーの社会的資格に関する調査 雇用促進事業団
- 連合総合生活開発研究所編 1995 技術者の雇用と資格取得に関する調査研究報告書 雇
用促進事業団
- 連合総合生活開発研究所編 1996 若年労働者の職業キャリア調査研究報告書
- 労働政策研修・研究機構 2006 調査研究報告書 No.72 大都市の若者の就業行動と移行
過程—包括的な移行支援に向けて—