

第6章 資格の未整備分野に関する分析

1. 趣旨・目的

現在、数多くの資格が存在するが、各分野全般に渡って、過不足なく資格は整備されているのであろうか。資格が未整備な分野はないのであろうか。本章では、資格整備に向けての基礎資料を提供するため、Web 免許資格調査から、資格の未整備分野を検討する。資格未整備の分野が特定できる、あるいは未整備の分野の候補が分かれば、今後、そのような分野の資格の在り方を検討し、資格を整備することにより、産業の高度化に資することができたり、個人にとっての職業能力開発の目標となったり、また、良い就業機会の創出にも繋がることが期待される。

2. 方法

Web 免許資格調査の 2008 年調査と 2009 年調査を合わせた 53,133 人のデータを分析する。

まず、最初に様々な職業の分野に関して、各人の資格保有数を検討する。資格が整備された分野であれば、多くの人が一つから数個の資格を保有しているはずであり、資格が未整備であれば、資格を保有する人が少ないはずである。職業の分野に関しては、1981 年から出版され、職業情報を提供するものとして、最も定評のある冊子であった『職業ハンドブック』での職業の分類「職業クラスター」を用いることにする。また、今回の分析を補足するものとして、厚生労働省編職業分類（ESCO：Classification of Occupations for Employment Services、以下 ESCO と記す）に関しても、どの分類において資格保有数が少ないか等、資格未整備分野を検討していく。しかしながら、今回の Web 免許資格調査は職業ごとに一定数のサンプルに達した時点でデータ収集を停止したため、職業クラスター／職業分野（以下、職業分野とする）ではデータがあまり偏りなく収集されているが、ESCO ではかなり偏りが生じている。図表 6-2-1 に職業分野でのデータの内訳と ESCO でのデータの内訳をクロス集計によって示した。これからも分かるように、ESCO では 53,133 人のうち、22,498 人が専門的・技術的職業に含まれている。職業分野の 12 クラスターは職務内容の類似性によって、分けたものであるのに対し、ESCO では A と B の「専門的・技術的職業」、「管理的職業」から、C「事務的職業」、D「販売の職業」、E「サービスの職業」のホワイトカラー、F「保安の職業」、G「農林漁業の職業」、H「運輸・通信の職業」、I「生産工程・労務の職業」のブルーカラーと分けられている。もっとも両者にも対応関係はあり、職業分野の 4 販売の職業は ESCO の D 販売の職業にかなりの割合で集中している。同様に職業分野の 6 個人サービスの職業は ESCO の E サービスの職業に集中している。

以上から、ここでは職業分野からまず資格未整備分野を検討し、次に ESCO での検討

を行う。

図表 6-2-1 厚生労働省編職業分類（ESCO）大分類と職業分野大クラスター

ESCO大分類	職業分野(職業ハンドブック)大クラスター												計
	1 モノづくりの職業	2 建設の職業	3 オフィスの職業	4 販売の職業	5 専門・企業サービスの職業	6 個人サービスの職業	7 福祉・公務の職業	8 医療・保健の職業	9 教育・研究の職業	10 運輸の職業	11 マスコミ・デザイン・芸術の職業	12 自然・動植物の職業	
A 専門的・技術的職業	3297	1019	1166	0	1991	663	1463	2678	4239	100	5309	573	22498
B 管理的職業	0	0	103	0	0	0	55	0	0	42	0	0	200
C 事務的職業	0	0	2576	885	0	199	531	0	0	640	60	11	4902
D 販売の職業	99	0	99	4828	0	461	0	0	0	116	0	0	5603
E サービスの職業	0	0	101	103	302	2988	102	0	0	99	177	100	3972
F 保安の職業	0	0	0	0	103	0	749	0	0	50	0	0	902
G 農林漁業の職業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1001	1001
H 運輸・通信の職業	0	0	102	0	0	34	102	0	0	847	200	0	1285
I 生産工程・労務の職業	8423	2360	105	402	514	0	0	0	0	657	274	35	12770
計	11819	3379	4252	6218	2910	4345	3002	2678	4239	2551	6020	1720	53133

資格未整備分野の検討では、次に、資格の有効性の評価を見ていく。資格の有効性としては、入職時の有効性として、「この免許・資格は、今の仕事に就く際に、必要でしたか」として、「必須」、「有利」、「関係なかった」（択一選択）を回答してもらったものと、現在仕事をしている上での有効性として、「この免許・資格は、今の仕事を遂行する上で、役立っていますか」として、「非常に役立つ」、「役立つ」、「あまり役立たない」（択一選択）を回答してもらった二つがある。この入職時有効性と仕事上有効性に関して、それぞれの回答を2、1、0と点数化し、その平均値を職業の各分野で見えていく。この点数が低いということは、その職業に就いている人が持っている資格が入職の際役に立たなかった、また、現在仕事をする上で役に立っていないことを示しており、点数が低い分野は資格があったとしても、有効に機能していないという意味で、未整備と言えるものと考えられる。

この資格の入職時と仕事上の有効性に関しても、最初に職業分野で検討し、次に ESCO での検討を行う。

3. 職業分野:資格保有数からの検討

図表 6-3-1 に職業分野大クラスター別の資格保有数を示した。Web 免許資格調査では最大 10 までの保有している資格を聞いているが、全体としてみると（最下行の合計の行）、

資格なしが最も多く 44.3%、資格 1 つは 26.0%、資格 2 つは 14.6%と徐々に少なくなる。

図表 6-3-1 でサンプルが 50%以上集中する部分を網掛けとしているが、これを見ると、資格が整備されていると考えられる「医療・保健の職業」において資格 1 つに 54.2%が集中しているのに対し、上から、「モノづくりの職業」、「販売の職業」、「マスコミ・デザイン・芸術の職業」、「自然・動植物の職業」において資格なしが 50%を超えている。

図表 6-3-1 職業分野大クラスター別資格所有数（50 パーセント以上に着色）

	資格所有数											合計
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
モノづくりの職業	6174 52.2%	2422 20.5%	1495 12.6%	770 6.5%	415 3.5%	221 1.9%	139 1.2%	76 .6%	30 .3%	32 .3%	45 .4%	11819 100.0%
建設の職業	1148 34.0%	948 28.1%	604 17.9%	282 8.3%	168 5.0%	76 2.2%	50 1.5%	28 .8%	21 .6%	19 .6%	35 1.0%	3379 100.0%
オフィスの職業	1833 43.1%	1024 24.1%	692 16.3%	358 8.4%	179 4.2%	84 2.0%	37 .9%	21 .5%	10 .2%	5 .1%	9 .2%	4252 100.0%
販売の職業	3421 55.0%	1417 22.8%	731 11.8%	352 5.7%	161 2.6%	56 .9%	41 .7%	12 .2%	14 .2%	9 .1%	4 .1%	6218 100.0%
専門・企業サービスの職業	880 30.2%	865 29.7%	521 17.9%	267 9.2%	150 5.2%	85 2.9%	46 1.6%	37 1.3%	21 .7%	12 .4%	26 .9%	2910 100.0%
個人サービスの職業	2033 46.8%	1219 28.1%	622 14.3%	247 5.7%	114 2.6%	54 1.2%	27 .6%	10 .2%	9 .2%	6 .1%	4 .1%	4345 100.0%
福祉・公務の職業	992 33.0%	843 28.1%	544 18.1%	303 10.1%	147 4.9%	88 2.9%	34 1.1%	20 .7%	6 .2%	15 .5%	10 .3%	3002 100.0%
医療・保健の職業	321 12.0%	1451 54.2%	499 18.6%	242 9.0%	88 3.3%	46 1.7%	13 .5%	9 .3%	4 .1%	2 .1%	3 .1%	2678 100.0%
教育・研究の職業	1520 35.9%	1205 28.4%	698 16.5%	401 9.5%	213 5.0%	92 2.2%	42 1.0%	34 .8%	10 .2%	6 .1%	18 .4%	4239 100.0%
運輸の職業	863 33.8%	726 28.5%	440 17.2%	240 9.4%	124 4.9%	67 2.6%	38 1.5%	26 1.0%	8 .3%	7 .3%	12 .5%	2551 100.0%
マスコミ・デザイン・芸術の職業	3471 57.7%	1304 21.7%	702 11.7%	297 4.9%	132 2.2%	62 1.0%	25 .4%	16 .3%	1 .0%	5 .1%	5 .1%	6020 100.0%
自然・動植物の職業	900 52.3%	379 22.0%	222 12.9%	110 6.4%	62 3.6%	25 1.5%	10 .6%	5 .3%	4 .2%	2 .1%	1 .1%	1720 100.0%
合計	23556 44.3%	13803 26.0%	7770 14.6%	3869 7.3%	1953 3.7%	956 1.8%	502 .9%	294 .6%	138 .3%	120 .2%	172 .3%	53133 100.0%

資格保有数からより詳細に検討するため、図表 6-3-2 に職業分野中クラスターで見た資格保有数を示した。同様に 50%以上の値となっている箇所に網掛けをしている。大クラスターの場合と同様に、「医師・看護師・薬剤師」と「医療技術者」では資格 1 つが 50%以上となっており、「金属の製造・加工」、「機械の設計・組立」、「繊維・木材の加工」、「日用品製造」、「印刷・写真」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」、「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」、「自然」、「動植物」で資格なしが 50%以上となっている。

図表 6-3-2 職業分野中クラスター別資格所有数（50パーセント以上に着色）

	資格所有数											合計
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
金属の製造・加工	1303 53.1%	458 18.6%	291 11.8%	174 7.1%	91 3.7%	58 2.4%	37 1.5%	19 .8%	6 .2%	9 .4%	10 .4%	2456 100.0%
機械の設計・組立	1405 52.1%	579 21.5%	351 13.0%	175 6.5%	80 3.0%	46 1.7%	29 1.1%	19 .7%	4 .1%	5 .2%	6 .2%	2699 100.0%
繊維・木材の加工	720 62.3%	170 14.7%	135 11.7%	59 5.1%	29 2.5%	15 1.3%	13 1.1%	4 .3%	1 .1%	4 .3%	6 .5%	1156 100.0%
食品製造	763 49.8%	359 23.4%	209 13.7%	106 6.9%	53 3.5%	19 1.2%	8 .5%	3 .2%	3 .2%	4 .3%	4 .3%	1531 100.0%
日用品製造	406 61.1%	144 21.7%	51 7.7%	32 4.8%	16 2.4%	6 .9%	5 .8%	2 .3%	1 .2%	0 .0%	1 .2%	664 100.0%
印刷・写真	394 62.1%	127 20.0%	62 9.8%	26 4.1%	14 2.2%	4 .6%	1 .2%	3 .5%	2 .3%	0 .0%	1 .2%	634 100.0%
その他モノづくり	1183 44.2%	585 21.8%	396 14.8%	198 7.4%	132 4.9%	73 2.7%	46 1.7%	26 1.0%	13 .5%	10 .4%	17 .6%	2679 100.0%
土木・建築・構造物工事	585 28.4%	624 30.3%	404 19.6%	186 9.0%	118 5.7%	48 2.3%	30 1.5%	20 1.0%	11 .5%	11 .5%	25 1.2%	2062 100.0%
仕上・設備工事	563 42.7%	324 24.6%	200 15.2%	96 7.3%	50 3.8%	28 2.1%	20 1.5%	8 .6%	10 .8%	8 .6%	10 .8%	1317 100.0%
コンピュータ	595 42.8%	338 24.3%	237 17.1%	104 7.5%	57 4.1%	32 2.3%	10 .7%	7 .5%	2 .1%	2 .1%	5 .4%	1389 100.0%
事務	919 42.7%	500 23.2%	352 16.4%	200 9.3%	97 4.5%	38 1.8%	20 .9%	14 .7%	7 .3%	2 .1%	3 .1%	2152 100.0%
経営・管理	71 34.8%	57 27.9%	42 20.6%	17 8.3%	9 4.4%	3 1.5%	3 1.5%	0 .0%	1 .5%	1 .5%	0 .0%	204 100.0%
その他オフィス	248 48.9%	129 25.4%	61 12.0%	37 7.3%	16 3.2%	11 2.2%	4 .8%	0 .0%	0 .0%	0 .0%	1 .2%	507 100.0%
百貨店・スーパー	482 59.1%	174 21.3%	83 10.2%	47 5.8%	15 1.8%	5 .6%	5 .6%	2 .2%	1 .1%	0 .0%	2 .2%	816 100.0%
営業・セールス	567 44.6%	357 28.1%	178 14.0%	95 7.5%	39 3.1%	13 1.0%	9 .7%	3 .2%	4 .3%	4 .3%	1 .1%	1270 100.0%
販売・配達	2372 57.4%	886 21.4%	470 11.4%	210 5.1%	107 2.6%	38 .9%	27 .7%	7 .2%	9 .2%	5 .1%	3 .0%	4132 100.0%
専門サービス	394 26.3%	537 35.9%	305 20.4%	132 8.8%	56 3.7%	33 2.2%	20 1.3%	9 .6%	7 .5%	2 .1%	2 .1%	1497 100.0%
施設管理	486 34.4%	328 23.2%	216 15.3%	135 9.6%	94 6.7%	52 3.7%	26 1.8%	28 2.0%	14 1.0%	10 .7%	24 1.7%	1413 100.0%
ホテル・飲食店	724 42.4%	565 33.1%	239 14.0%	99 5.8%	35 2.0%	22 1.3%	10 .6%	3 .2%	4 .2%	4 .2%	3 .2%	1708 100.0%
レジャー・スポーツ	437 56.8%	157 20.4%	102 13.3%	45 5.9%	15 2.0%	7 .9%	4 .5%	1 .1%	1 .1%	0 .0%	0 .0%	769 100.0%
その他個人サービス	872 46.7%	497 26.6%	281 15.0%	103 5.5%	64 3.4%	25 1.3%	13 .7%	6 .3%	4 .2%	2 .1%	1 .1%	1868 100.0%
福祉	325 25.0%	434 33.4%	293 22.5%	131 10.1%	64 4.9%	31 2.4%	11 .8%	4 .3%	1 .1%	5 .4%	2 .2%	1301 100.0%
公務	667 39.2%	409 24.0%	251 14.8%	172 10.1%	83 4.9%	57 3.4%	23 1.4%	16 .9%	5 .3%	10 .6%	8 .5%	1701 100.0%
医師・看護師・薬剤師	52 5.2%	638 63.2%	198 19.6%	71 7.0%	25 2.5%	15 1.5%	4 .4%	2 .2%	2 .2%	1 .1%	1 .1%	1009 100.0%
医療技術者	95 10.2%	568 60.8%	159 17.0%	66 7.1%	26 2.8%	13 1.4%	2 .2%	3 .3%	0 .0%	1 .1%	1 .1%	934 100.0%
その他保健医療	174 23.7%	245 33.3%	142 19.3%	105 14.3%	37 5.0%	18 2.4%	7 1.0%	4 .5%	2 .3%	0 .0%	1 .1%	735 100.0%
教育	999 31.6%	926 29.3%	556 17.6%	334 10.6%	177 5.6%	78 2.5%	33 1.0%	31 1.0%	8 .3%	4 .1%	12 .4%	3158 100.0%
研究	521 48.2%	279 25.8%	142 13.1%	67 6.2%	36 3.3%	14 1.3%	9 .8%	3 .3%	2 .2%	2 .2%	6 .6%	1081 100.0%
運転・操縦	209 27.6%	251 33.1%	145 19.1%	83 10.9%	34 4.5%	14 1.8%	6 .8%	2 .3%	2 .3%	4 .5%	8 1.1%	758 100.0%
運輸関連サービス	654 36.5%	475 26.5%	295 16.5%	157 8.8%	90 5.0%	53 3.0%	32 1.8%	24 1.3%	6 .3%	3 .2%	4 .2%	1793 100.0%
マスコミ・芸能	1338 57.9%	495 21.4%	266 11.5%	113 4.9%	55 2.4%	22 1.0%	8 .3%	7 .3%	0 .0%	3 .1%	2 .1%	2309 100.0%
デザイン・広告	1603 57.4%	618 22.1%	312 11.2%	141 5.0%	65 2.3%	34 1.2%	14 .5%	5 .2%	1 .0%	1 .0%	1 .0%	2795 100.0%
芸術・工芸	530 57.9%	191 20.9%	124 13.5%	43 4.7%	12 1.3%	6 .7%	3 .3%	4 .4%	0 .0%	1 .1%	2 .2%	916 100.0%
自然	125 63.8%	32 16.3%	21 10.7%	7 3.6%	5 2.6%	2 1.0%	2 1.0%	2 1.0%	0 .0%	0 .0%	0 .0%	196 100.0%
動植物	775 50.9%	347 22.8%	201 13.2%	103 6.8%	57 3.7%	23 1.5%	8 .5%	3 .2%	4 .3%	2 .1%	1 .1%	1524 100.0%
合計	23556 44.3%	13803 26.0%	7770 14.6%	3869 7.3%	1953 3.7%	956 1.8%	502 .9%	294 .6%	138 .3%	120 .2%	172 .3%	53133 100.0%

4. 職業分野：入職時と仕事遂行上の有効性からの検討

次に、入職時と現在仕事を行う上での資格の評価から見ていく。入職時の資格の評価とは、入職にあたってその資格が「必須」、「有利」、「関係なかった」のいずれであったかを聞き、これを2、1、0と点数化し、職業分野別に集計したものである。

図表 6-4-1 にこの入職時の資格の評価を示した（入職時評価）。評価の平均値を低い方から三分の一に網掛けをしているが、これを見ると「モノづくりの職業」、「オフィスの職業」、「販売の職業」、「マスコミ・デザイン・芸術の職業」の評価が低い、この分野の人が持っている資格は、入職にあたって有利な資格ではなかったことになる。逆に「医療・保健の職業」では評価の平均が 1.53 と最も高く、入職にあたって「必須」（2点）であったものがかなりあることが分かる。

図表 6-4-1 職業分野大クラスター別資格入職時評価
(評価が低いものから1/3に着色)

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
モノづくりの職業	.63	.66	5641	2.00	.00
建設の職業	1.02	.68	2228	2.00	.00
オフィスの職業	.54	.57	2418	2.00	.00
販売の職業	.62	.70	2794	2.00	.00
専門・企業サービスの職業	1.00	.67	2025	2.00	.00
個人サービスの職業	.83	.74	2311	2.00	.00
福祉・公務の職業	.79	.70	2010	2.00	.00
医療・保健の職業	1.53	.61	2357	2.00	.00
教育・研究の職業	.84	.72	2716	2.00	.00
運輸の職業	1.05	.74	1687	2.00	.00
マスコミ・デザイン・芸術の職業	.45	.59	2548	2.00	.00
自然・動植物の職業	.90	.76	820	2.00	.00

(注)「この免許・資格は今の仕事に就く際に必要でしたか」(0：関係なかった、1：有利、2：必須)を全資格に対して個人別に平均を出し、それから分野別の平均を算出。

図表 6-4-2 では現在の仕事をする上での資格の評価を示している（仕事遂行上評価）。この評価は「この免許・資格は、今の仕事を遂行する上で、役立ちますか」に対して、「非常に役立つ」、「役立つ」、「あまり関係ない」のいずれかで回答してもらい、それを2、1、0と点数化し平均値等を求めたものである。これをみると入職時とまったく同じ「モノづくりの職業」、「オフィスの職業」、「販売の職業」、「マスコミ・デザイン・芸術の職業」の評価が低く、「医療・保健の職業」では評価が最も高くなっている。

図表 6-4-2 職業分野大クラスター別資格仕事遂行上評価
(評価が低いものから 1 / 3 に着色)

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
モノづくりの職業	.78	.64	5641	2.00	.00
建設の職業	1.12	.64	2228	2.00	.00
オフィスの職業	.72	.61	2418	2.00	.00
販売の職業	.77	.70	2794	2.00	.00
専門・企業サービスの職業	1.13	.65	2025	2.00	.00
個人サービスの職業	.94	.71	2311	2.00	.00
福祉・公務の職業	1.03	.67	2010	2.00	.00
医療・保健の職業	1.58	.57	2357	2.00	.00
教育・研究の職業	1.02	.67	2716	2.00	.00
運輸の職業	1.17	.70	1687	2.00	.00
マスコミ・デザイン・芸術の職業	.71	.65	2548	2.00	.00
自然・動植物の職業	1.03	.71	820	2.00	.00

(注)「この免許・資格は今の仕事を遂行する上で役立ちますか」(0：あまり役立たない、1：役立つ、2：非常に役立つ)を全資格に対して個人別に平均を出し、それから分野別の平均を算出。

これをさらに詳細に見たのが、図表 6-4-3 と図表 6-4-4 である。職業分野の中クラスター別に入職時と仕事を遂行する上での資格の評価の平均値を求めている。同様に評価の低いものから三分の一を網掛けにしているが、入職時に関しては、「日用品製造」、「印刷・写真」、「コンピュータ」、「事務」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」、「公務」、「研究」、「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」の職業分野で資格の評価が低く、仕事遂行上の評価では「食品製造」、「日用品製造」、「印刷・写真」、「コンピュータ」、「事務」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」、「研究」、「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」が低い。この中で、「公務」と「食品製造」は片方にしか出てこないが、他の「日用品製造」、「印刷・写真」、「コンピュータ」、「事務」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」、「研究」、「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」は入職時の評価も現在遂行する上での評価も低い。

図表 6-4-3 職業分野中クラスター別資格入職時評価

(評価が低いものから 1 / 3、1 2 分野に着色)

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
金属の製造・加工	0.67	0.67	1153	2	0
機械の設計・組立	0.62	0.65	1292	2	0
繊維・木材の加工	0.62	0.66	435	2	0
食品製造	0.63	0.67	768	2	0
日用品製造	0.52	0.62	258	2	0
印刷・写真	0.42	0.54	240	2	0
その他モノづくり	0.68	0.67	1495	2	0
土木・建築・構造物工事	1.06	0.67	1475	2	0
仕上・設備工事	0.94	0.68	753	2	0
コンピュータ	0.48	0.53	794	2	0
事務	0.52	0.56	1232	2	0
経営・管理	0.81	0.70	133	2	0
その他オフィス	0.64	0.64	259	2	0
百貨店・スーパー	0.43	0.60	333	2	0
営業・セールス	0.81	0.74	703	2	0
販売・配達	0.58	0.69	1758	2	0
専門サービス	1.08	0.68	1102	2	0
施設管理	0.91	0.65	923	2	0
ホテル・飲食店	0.78	0.72	984	2	0
レジャー・スポーツ	0.59	0.67	331	2	0
その他個人サービス	0.96	0.77	996	2	0
福祉	1.00	0.65	976	2	0
公務	0.59	0.68	1034	2	0
医師・看護師・薬剤師	1.64	0.55	957	2	0
医療技術者	1.52	0.62	839	2	0
その他保健医療	1.37	0.65	561	2	0
教育	0.93	0.71	2157	2	0
研究	0.49	0.64	559	2	0
運転・操縦	1.21	0.75	549	2	0
運輸関連サービス	0.98	0.73	1138	2	0
マスコミ・芸能	0.40	0.58	971	2	0
デザイン・広告	0.52	0.61	1191	2	0
芸術・工芸	0.39	0.55	386	2	0
自然	0.83	0.69	71	2	0
動植物	0.91	0.76	749	2	0

図表 6-4-4 職業分野中クラスター別資格仕事遂行上評価
(評価が低いものから 1 / 3、1 2 分野に着色)

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
金属の製造・加工	0.83	0.67	1153	2	0
機械の設計・組立	0.78	0.65	1292	2	0
繊維・木材の加工	0.76	0.62	435	2	0
食品製造	0.75	0.64	768	2	0
日用品製造	0.72	0.62	258	2	0
印刷・写真	0.56	0.60	240	2	0
その他モノづくり	0.81	0.61	1495	2	0
土木・建築・構造物工事	1.17	0.62	1475	2	0
仕上・設備工事	1.03	0.67	753	2	0
コンピュータ	0.64	0.59	794	2	0
事務	0.73	0.61	1232	2	0
経営・管理	0.93	0.61	133	2	0
その他オフィス	0.79	0.67	259	2	0
百貨店・スーパー	0.55	0.59	333	2	0
営業・セールス	0.91	0.71	703	2	0
販売・配達	0.76	0.70	1758	2	0
専門サービス	1.23	0.65	1102	2	0
施設管理	1.01	0.63	923	2	0
ホテル・飲食店	0.87	0.69	984	2	0
レジャー・スポーツ	0.70	0.65	331	2	0
その他個人サービス	1.08	0.73	996	2	0
福祉	1.14	0.63	976	2	0
公務	0.92	0.68	1034	2	0
医師・看護師・薬剤師	1.68	0.50	957	2	0
医療技術者	1.56	0.57	839	2	0
その他保健医療	1.43	0.62	561	2	0
教育	1.09	0.66	2157	2	0
研究	0.76	0.63	559	2	0
運転・操縦	1.30	0.70	549	2	0
運輸関連サービス	1.10	0.69	1138	2	0
マスコミ・芸能	0.70	0.65	971	2	0
デザイン・広告	0.72	0.65	1191	2	0
芸術・工芸	0.69	0.63	386	2	0
自然	0.91	0.70	71	2	0
動植物	1.04	0.72	749	2	0

5. 職業分野での資格未整備分野まとめ

以上を整理するために、先ほどの「資格保有なし」の職業分野中クラスターと入職時評価、仕事遂行上評価を図表 6-5-1 としてまとめている。この図表で保有なしが多い、入職時の評価が低い、遂行する上で評価が低い、のそれぞれの箇所を網掛けとしているが、この網掛けの箇所を数えたものが右側の問題頻度である。これから見ると「日用品製造」、「印刷・写真」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」、「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」は問題頻度が3となり、資格を持っている人が少なく、入職時評価と仕事遂行上評価のいずれの評価も低い職業分野となる。

図表 6-5-1 職業分野中クラスター資格保有なし評価のまとめ

	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

本章最後に参考として、これら8分野に関して、職業毎の資格保有状況、入職時評価、仕事遂行上評価を示している。保有する資格が多いものもあるが、クラシック演奏家の中学校教諭免許（30.3%）、ピアニストの高等学校教諭免許（26.0%）のように直接職業と関わる免許資格ではなかったり、商品販売外務員の普通自動車免許（一種）（22.9%）、ゲームセンター店員の普通自動車免許（一種）（22.2%）、グラフィックデザイナーの普通自動車免許（一種）（20.4%）等のように仕事上必要かもしれないが、仕事内容そのものに係る資格ではないものが多い。入職時有効、仕事遂行上有効性が1.0以上と高く保有率が10%を超える資格としては、ツアーコンダクターの総合旅程管理主任（入職時有効1.65、仕事遂行上有効1.59）とテレビ・ラジオ放送技術者の陸上無線技術士第1級（入職時有効1.29、仕事遂行上有効1.29）のように職業と関係のある資格も一部あるが、その他は、玩具製造工、商品販売外交員、チェーン店スーパーバイザー、化粧品訪問販売員、ミュージシャンの普通自動車免許（一種）であり、他の職業では資格の入職時評価、仕事遂行上評価は高くない。このように職業毎の状況をみても、この8職業分野は資格未整備といえよう。

6. ESCO:資格保有数からの検討

ここまで職業分野による検討を行ってきたが、より一般的な厚生労働省編職業分類（ESCO）により、資格保有の状況を見たのが図表6-6-1（大分類）、図表6-6-2（中分類）である。上述の職業分野からの検討と同様に50%以上となっている部分に網掛けをしている。5.までの職業分野の分析と同様に、医療系の職業では保有あり「1」のところに集中しており（図表6-6-2）、逆に保有なしが多い職業分類も、職業分野と類似した職業分類の箇所となっている。

図表 6-6-1 厚生労働省編職業分類（ESCO）大分類別資格所有数
（50パーセント以上に着色）

	免許資格所有数											合計
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A 専門的・技術的職業	8747 38.9%	6675 29.7%	3578 15.9%	1716 7.6%	855 3.8%	425 1.9%	200 0.9%	129 0.6%	53 0.2%	38 0.2%	82 0.4%	22498 100.0%
B 管理的職業	76 38.0%	57 28.5%	39 19.5%	16 8.0%	7 3.5%	2 1.0%	2 1.0%	0 0.0%	1 0.5%	0 0.0%	0 0.0%	200 100.0%
C 事務的職業	2249 45.9%	1140 23.3%	739 15.1%	407 8.3%	195 4.0%	87 1.8%	34 0.7%	22 0.4%	15 0.3%	6 0.1%	8 0.2%	4902 100.0%
D 販売の職業	3104 55.4%	1274 22.7%	628 11.2%	320 5.7%	152 2.7%	58 1.0%	33 0.6%	12 0.2%	10 0.2%	9 0.2%	3 0.1%	5603 100.0%
E サービスの職業	1745 43.9%	1154 29.1%	599 15.1%	239 6.0%	126 3.2%	49 1.2%	29 0.7%	14 0.4%	6 0.2%	7 0.2%	4 0.1%	3972 100.0%
F 保安の職業	263 29.2%	209 23.2%	159 17.6%	107 11.9%	63 7.0%	43 4.8%	22 2.4%	15 1.7%	4 0.4%	9 1.0%	8 0.9%	902 100.0%
G 農林漁業の職業	524 52.3%	205 20.5%	119 11.9%	74 7.4%	43 4.3%	17 1.7%	9 0.9%	4 0.4%	3 0.3%	2 0.2%	1 0.1%	1001 100.0%
H 運輸・通信の職業	483 37.6%	369 28.7%	208 16.2%	116 9.0%	54 4.2%	23 1.8%	11 0.9%	5 0.4%	2 0.2%	6 0.5%	8 0.6%	1285 100.0%
I 生産工程・労務の職業の部	6365 49.8%	2720 21.3%	1701 13.3%	874 6.8%	458 3.6%	252 2.0%	162 1.3%	93 0.7%	44 0.3%	43 0.3%	58 0.5%	12770 100.0%
合計	23556 44.3%	13803 26.0%	7770 14.6%	3869 7.3%	1953 3.7%	956 1.8%	502 0.9%	294 0.6%	138 0.3%	120 0.2%	172 0.3%	53133 100.0%

図表 6-6-2 厚生労働省編職業分類（ESCO）中分類別資格所有数
（50パーセント以上に着色）

	免許資格所有数											合計
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
科学研究者	1028 42.6%	718 29.7%	343 14.2%	157 6.5%	77 3.2%	39 1.6%	18 0.7%	13 0.5%	6 0.2%	2 0.1%	14 0.6%	2415 100.0%
農林水産業・食品技術者	327 53.6%	126 20.7%	85 13.9%	35 5.7%	24 3.9%	8 1.3%	2 0.3%	0 0.0%	1 0.2%	1 0.2%	1 0.2%	610 100.0%
機械・電気技術者	809 46.4%	414 23.7%	237 13.6%	129 7.4%	68 3.9%	36 2.1%	19 1.1%	15 0.9%	4 0.2%	4 0.2%	9 0.5%	1744 100.0%
鉱工業技術者（機械・電気技術者を除く）	504 42.6%	263 22.3%	181 15.3%	88 7.4%	59 5.0%	35 3.0%	21 1.8%	10 0.8%	6 0.5%	5 0.4%	10 0.8%	1182 100.0%
建築・土木・測量技術者	217 21.3%	333 32.7%	236 23.2%	103 10.1%	68 6.7%	20 2.0%	13 1.3%	6 0.6%	8 0.8%	4 0.4%	11 1.1%	1019 100.0%
情報処理技術者	352 40.8%	225 26.1%	163 18.9%	55 6.4%	32 3.7%	18 2.1%	7 0.8%	5 0.6%	2 0.2%	0 0.0%	3 0.3%	862 100.0%
その他の技術者	211 31.5%	152 22.7%	102 15.2%	67 10.0%	42 6.3%	30 4.5%	20 3.0%	16 2.4%	8 1.2%	5 0.7%	17 2.5%	670 100.0%
医師、歯科医師、獣医師、薬剤師	50 6.2%	558 69.7%	127 15.9%	40 5.0%	14 1.7%	5 0.6%	2 0.2%	1 0.1%	2 0.2%	1 0.1%	1 0.1%	801 100.0%
保健婦（士）、助産婦、看護婦（士）	9 2.9%	136 44.3%	93 30.3%	42 13.7%	14 4.6%	10 3.3%	2 0.7%	1 0.3%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	307 100.0%
医療技術者	87 10.1%	535 62.0%	137 15.9%	61 7.1%	24 2.8%	12 1.4%	2 0.2%	3 0.3%	0 0.0%	1 0.1%	1 0.1%	863 100.0%
その他の保健医療の職業	179 25.4%	242 34.4%	127 18.0%	100 14.2%	32 4.5%	14 2.0%	4 0.6%	4 0.6%	2 0.3%	0 0.0%	0 0.0%	704 100.0%
社会福祉専門の職業	223 22.0%	340 33.5%	247 24.3%	110 10.8%	52 5.1%	23 2.3%	9 0.9%	4 0.4%	1 0.1%	4 0.4%	2 0.2%	1015 100.0%
法務の職業	164 33.6%	181 37.1%	78 16.0%	32 6.6%	15 3.1%	11 2.3%	3 0.6%	4 0.8%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	488 100.0%
経営専門の職業	118 23.6%	199 39.7%	100 20.0%	45 9.0%	16 3.2%	7 1.4%	7 1.4%	5 1.0%	3 0.6%	1 0.2%	0 0.0%	501 100.0%
教育の職業	251 23.1%	262 24.1%	231 21.3%	163 15.0%	90 8.3%	39 3.6%	21 1.9%	17 1.6%	4 0.4%	5 0.5%	3 0.3%	1086 100.0%
宗教家	56 56.0%	22 22.0%	14 14.0%	4 4.0%	3 3.0%	0 0.0%	1 1.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	100 100.0%
文芸家、記者、編集者	852 57.3%	323 21.7%	175 11.8%	74 5.0%	35 2.4%	13 0.9%	6 0.4%	5 0.3%	0 0.0%	2 0.1%	1 0.1%	1486 100.0%
美術家、デザイナー、写真家	1417 57.1%	555 22.4%	289 11.6%	115 4.6%	55 2.2%	31 1.2%	11 0.4%	5 0.2%	1 0.0%	0 0.0%	4 0.2%	2483 100.0%
音楽家、舞台芸術家	695 58.6%	248 20.9%	143 12.1%	63 5.3%	21 1.8%	9 0.8%	2 0.2%	3 0.3%	0 0.0%	1 0.1%	0 0.0%	1185 100.0%
その他の専門的職業	1198 40.2%	843 28.3%	470 15.8%	233 7.8%	114 3.8%	65 2.2%	30 1.0%	12 0.4%	5 0.2%	2 0.1%	5 0.2%	2977 100.0%
管理的公務員	30 54.5%	14 25.5%	7 12.7%	3 5.5%	1 1.8%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	55 100.0%
会社・団体の管理職員	46 31.7%	43 29.7%	32 22.1%	13 9.0%	6 4.1%	2 1.4%	2 1.4%	0 0.0%	1 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	145 100.0%

一般事務の職業	852 48.8%	414 23.7%	225 12.9%	138 7.9%	59 3.4%	28 1.6%	9 0.5%	7 0.4%	9 0.5%	2 0.1%	4 0.2%	1747 100.0%
会計事務の職業	293 40.8%	164 22.8%	142 19.8%	63 8.8%	29 4.0%	10 1.4%	7 1.0%	5 0.7%	3 0.4%	0 0.0%	2 0.3%	718 100.0%
生産関連事務の職業	202 49.8%	79 19.5%	61 15.0%	34 8.4%	21 5.2%	5 1.2%	3 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.2%	0 0.0%	406 100.0%
営業・販売関連事務の職業	468 46.3%	242 23.9%	152 15.0%	86 8.5%	31 3.1%	20 2.0%	8 0.8%	2 0.2%	2 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	1011 100.0%
外勤事務の職業	31 43.1%	21 29.2%	13 18.1%	6 8.3%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.4%	0 0.0%	72 100.0%
運輸・通信事務の職業	306 41.1%	179 24.1%	116 15.6%	63 8.5%	46 6.2%	17 2.3%	6 0.8%	7 0.9%	1 0.1%	1 0.1%	2 0.3%	744 100.0%
事務用機器操作の職業	97 47.5%	41 20.1%	30 14.7%	17 8.3%	9 4.4%	7 3.4%	1 0.5%	1 0.5%	0 0.0%	1 0.5%	0 0.0%	204 100.0%
商品販売の職業	2517 57.3%	960 21.9%	472 10.7%	235 5.3%	114 2.6%	45 1.0%	26 0.6%	11 0.3%	6 0.1%	5 0.1%	2 0.0%	4393 100.0%
販売類似の職業	587 48.5%	314 26.0%	156 12.9%	85 7.0%	38 3.1%	13 1.1%	7 0.6%	1 0.1%	4 0.3%	4 0.3%	1 0.1%	1210 100.0%
家庭生活支援サービスの職業	73 36.7%	68 34.2%	34 17.1%	12 6.0%	7 3.5%	4 2.0%	0 0.0%	1 0.5%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	199 100.0%
生活衛生サービスの職業	247 33.1%	255 34.1%	150 20.1%	45 6.0%	33 4.4%	7 0.9%	7 0.9%	1 0.1%	1 0.1%	0 0.0%	1 0.1%	747 100.0%
飲食物調理の職業	295 36.6%	312 38.7%	119 14.8%	40 5.0%	16 2.0%	11 1.4%	5 0.6%	2 0.2%	1 0.1%	3 0.4%	2 0.2%	806 100.0%
接客・給仕の職業	538 50.6%	265 24.9%	140 13.2%	68 6.4%	26 2.4%	9 0.8%	11 1.0%	3 0.3%	2 0.2%	1 0.1%	0 0.0%	1063 100.0%
居住施設・ビル等の管理の職業	125 41.4%	71 23.5%	46 15.2%	23 7.6%	20 6.6%	6 2.0%	3 1.0%	5 1.7%	0 0.0%	2 0.7%	1 0.3%	302 100.0%
その他のサービスの職業	467 54.6%	183 21.4%	110 12.9%	51 6.0%	24 2.8%	12 1.4%	3 0.4%	2 0.2%	2 0.2%	1 0.1%	0 0.0%	855 100.0%
自衛官	74 23.1%	74 23.1%	69 21.5%	44 13.7%	23 7.2%	16 5.0%	11 3.4%	4 1.2%	2 0.6%	3 0.9%	1 0.3%	321 100.0%
司法警察職員	59 36.6%	33 20.5%	26 16.1%	19 11.8%	10 6.2%	8 5.0%	1 0.6%	3 1.9%	0 0.0%	1 0.6%	1 0.6%	161 100.0%
その他の保安の職業	130 31.0%	102 24.3%	64 15.2%	44 10.5%	30 7.1%	19 4.5%	10 2.4%	8 1.9%	2 0.5%	5 1.2%	6 1.4%	420 100.0%
農業の職業	456 52.2%	185 21.2%	105 12.0%	62 7.1%	35 4.0%	13 1.5%	7 0.8%	4 0.5%	3 0.3%	2 0.2%	1 0.1%	873 100.0%
林業の職業	28 62.2%	7 15.6%	3 6.7%	2 4.4%	2 4.4%	1 2.2%	2 4.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	45 100.0%
漁業の職業	40 48.2%	13 15.7%	11 13.3%	10 12.0%	6 7.2%	3 3.6%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	83 100.0%
鉄道運転の職業	16 16.2%	46 46.5%	21 21.2%	8 8.1%	3 3.0%	1 1.0%	1 1.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 1.0%	2 2.0%	99 100.0%
自動車運転の職業	119 26.4%	149 33.1%	82 18.2%	53 11.8%	22 4.9%	11 2.4%	3 0.7%	1 0.2%	2 0.4%	2 0.4%	6 1.3%	450 100.0%
船舶・航空機運転の職業	22 17.3%	39 30.7%	36 28.3%	16 12.6%	9 7.1%	0 0.0%	3 2.4%	1 0.8%	0 0.0%	1 0.8%	0 0.0%	127 100.0%
その他の運輸の職業	82 56.9%	33 22.9%	15 10.4%	9 6.3%	2 1.4%	2 1.4%	0 0.0%	1 0.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	144 100.0%
通信の職業	244	102	54	30	18	9	4	2	0	2	0	465

	52.5%	21.9%	11.6%	6.5%	3.9%	1.9%	0.9%	0.4%	0.0%	0.4%	0.0%	100.0%
金属材料製造の職業	263 52.3%	81 16.1%	64 12.7%	35 7.0%	16 3.2%	17 3.4%	12 2.4%	8 1.6%	0 0.0%	5 1.0%	2 0.4%	503 100.0%
化学製品製造の職業	257 41.8%	115 18.7%	115 18.7%	50 8.1%	28 4.6%	15 2.4%	13 2.1%	10 1.6%	2 0.3%	3 0.5%	7 1.1%	615 100.0%
窯業製品製造の職業	82 66.7%	16 13.0%	9 7.3%	6 4.9%	4 3.3%	2 1.6%	2 1.6%	1 0.8%	1 0.8%	0 0.0%	0 0.0%	123 100.0%
土石製品製造の職業	21 46.7%	8 17.8%	8 17.8%	2 4.4%	2 4.4%	1 2.2%	1 2.2%	1 2.2%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.2%	45 100.0%
金属加工の職業	827 51.7%	299 18.7%	201 12.6%	130 8.1%	64 4.0%	35 2.2%	22 1.4%	8 0.5%	4 0.2%	8 0.5%	3 0.2%	1601 100.0%
金属溶接・溶断の職業	46 46.0%	24 24.0%	13 13.0%	4 4.0%	7 7.0%	2 2.0%	2 2.0%	0 0.0%	1 1.0%	0 0.0%	1 1.0%	100 100.0%
一般機械器具組立・修理の職業	104 39.1%	58 21.8%	45 16.9%	25 9.4%	11 4.1%	10 3.8%	6 2.3%	2 0.8%	0 0.0%	1 0.4%	4 1.5%	266 100.0%
電気機械器具組立・修理の職業	523 53.5%	212 21.7%	120 12.3%	64 6.5%	30 3.1%	9 0.9%	11 1.1%	3 0.3%	4 0.4%	1 0.1%	1 0.1%	978 100.0%
輸送用機械器具組立・修理の職業	175 41.5%	89 21.1%	72 17.1%	32 7.6%	15 3.6%	12 2.8%	14 3.3%	9 2.1%	2 0.5%	0 0.0%	2 0.5%	422 100.0%
計量計測機器・光学機械器具組立・修理の職業	181 65.3%	50 18.1%	24 8.7%	12 4.3%	5 1.8%	4 1.4%	1 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	277 100.0%
精穀・製粉・調味食品製造の職業	39 42.4%	20 21.7%	15 16.3%	9 9.8%	3 3.3%	2 2.2%	1 1.1%	2 2.2%	0 0.0%	1 1.1%	0 0.0%	92 100.0%
食料品製造の職業(精穀・製粉・調味食品製造の職業を除く)	490 51.8%	231 24.4%	120 12.7%	61 6.4%	29 3.1%	9 1.0%	3 0.3%	0 0.0%	1 0.1%	1 0.1%	1 0.1%	946 100.0%
飲料・たばこ製造の職業	98 47.1%	41 19.7%	35 16.8%	13 6.3%	7 3.4%	5 2.4%	3 1.4%	1 0.5%	2 1.0%	1 0.5%	2 1.0%	208 100.0%
繊維の職業	146 71.9%	24 11.8%	19 9.4%	5 2.5%	4 2.0%	2 1.0%	2 1.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.5%	203 100.0%
衣服・繊維製品製造の職業	281 64.3%	66 15.1%	42 9.6%	33 7.6%	10 2.3%	4 0.9%	0 0.0%	1 0.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	437 100.0%
木・竹・草・つる製品製造の職業	197 65.0%	47 15.5%	34 11.2%	9 3.0%	7 2.3%	4 1.3%	2 0.7%	1 0.3%	0 0.0%	1 0.3%	1 0.3%	303 100.0%
パルプ・紙・紙製品製造の職業	118 54.4%	41 18.9%	25 11.5%	15 6.9%	8 3.7%	6 2.8%	0 0.0%	2 0.9%	0 0.0%	2 0.9%	0 0.0%	217 100.0%
印刷・製本の職業	262 60.1%	85 19.5%	48 11.0%	20 4.6%	10 2.3%	4 0.9%	1 0.2%	3 0.7%	2 0.5%	0 0.0%	1 0.2%	436 100.0%
ゴム・プラスチック製品製造の職業	130 54.4%	51 21.3%	26 10.9%	15 6.3%	10 4.2%	3 1.3%	2 0.8%	1 0.4%	1 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	239 100.0%
革・革製品製造の職業	39 69.6%	9 16.1%	3 5.4%	1 1.8%	2 3.6%	2 3.6%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	56 100.0%
装身具等身の回り品製造の職業	298 62.3%	103 21.5%	36 7.5%	21 4.4%	7 1.5%	7 1.5%	3 0.6%	2 0.4%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.2%	478 100.0%
その他の製造・制作の職業	437 51.4%	198 23.3%	97 11.4%	52 6.1%	32 3.8%	13 1.5%	6 0.7%	6 0.7%	3 0.4%	5 0.6%	2 0.2%	851 100.0%
定置機関・機械および建設機械 運転の職業	46 17.2%	77 28.8%	51 19.1%	31 11.6%	21 7.9%	14 5.2%	7 2.6%	6 2.2%	2 0.7%	4 1.5%	8 3.0%	267 100.0%
電気作業	77 20.6%	128 34.3%	73 19.6%	39 10.5%	20 5.4%	11 2.9%	9 2.4%	4 1.1%	6 1.6%	1 0.3%	5 1.3%	373 100.0%
採掘の職業	34 30.6%	28 25.2%	19 17.1%	12 10.8%	9 8.1%	2 1.8%	5 4.5%	2 1.8%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	111 100.0%

建設躯体工事の職業	130 41.8%	77 24.8%	51 16.4%	20 6.4%	12 3.9%	5 1.6%	4 1.3%	2 0.6%	2 0.6%	1 0.3%	7 2.3%	311 100.0%
建設の職業(建設躯体工事の職業を除く)	410 51.0%	174 21.6%	104 12.9%	46 5.7%	27 3.4%	14 1.7%	10 1.2%	6 0.7%	5 0.6%	4 0.5%	4 0.5%	804 100.0%
土木の職業	94 37.6%	70 28.0%	41 16.4%	16 6.4%	10 4.0%	9 3.6%	1 0.4%	3 1.2%	1 0.4%	2 0.8%	3 1.2%	250 100.0%
運搬労務の職業	375 42.1%	222 24.9%	148 16.6%	66 7.4%	31 3.5%	19 2.1%	17 1.9%	6 0.7%	5 0.6%	2 0.2%	0 0.0%	891 100.0%
その他の労務の職業	185 50.4%	76 20.7%	43 11.7%	30 8.2%	17 4.6%	10 2.7%	2 0.5%	3 0.8%	0 0.0%	0 0.0%	1 0.3%	367 100.0%
合計	23556 44.3%	13803 26.0%	7770 14.6%	3869 7.3%	1953 3.7%	956 1.8%	502 0.9%	294 0.6%	138 0.3%	120 0.2%	172 0.3%	53133 100.0%

7. ESCO での資格未整備分野まとめ

同様に資格の入職時評価と仕事遂行上評価に関しても、厚生労働省編職業分類(ESCO)から状況を見ている。ESCO 大分類での入職時と仕事遂行上の評価が図表 6-7-1、図表 6-7-2 であり、ESCO 中分類での入職時と仕事遂行上の評価が図表 6-7-3、図表 6-7-4 である。いずれも評価の低いものから三分の一を網掛けとしている。図表 6-7-5 に職業分野の場合と同様に、「保有なし」が多く、入職時評価が低く、仕事遂行上評価が低いものを数え問題頻度として整理している。

これをみると、職業分野で低かった「日用品製造」、「印刷・写真」に近いものとして、「衣服・繊維製品製造の職業」、「ゴム・プラスチック製品製造の職業」、「装身具等身の回り品製造の職業」、「印刷・製本の職業」が問題頻度 3 となっており、「食料品製造の職業(精穀・製粉・調味食品製造の職業を除く)」は、職業分野は「食品製造」であるが、保有なしが図表 6-5-1 にあるように 49.8% と高く、仕事遂行評価も低いものであった。

「商品販売の職業」、「接客・給仕の職業」、「その他の運輸の職業」も問題頻度 3 となっているが、職業分野でも「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」は問題頻度 3 であった。「文芸家、記者、編集者」、「美術家、デザイナー、写真家」、「音楽家、舞台芸術家」、「木・竹・草・つる製品製造の職業」も問題頻度 3 であるが、職業分野でも「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸能・工芸」は問題頻度 3 であった。その他、職業分野にはない「電気機械器具組立・修理の職業」、「計量計測機器・光学機械器具組立・修理の職業」が ESCO では問題頻度 3 となっている。

以上のように資格整備の上で問題となる分野は ESCO 分類においても、職業分野と同様の傾向といえることができる。

図表 6-7-1 厚生労働省編職業分類（ESCO）大分類別資格入職時評価
（評価が低いものから 1 / 3 に着色）

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
A 専門的・技術的職業	.90	.74	13743	2.00	.00
B 管理的職業	.81	.75	124	2.00	.00
C 事務的職業	.54	.61	2650	2.00	.00
D 販売の職業	.64	.71	2498	2.00	.00
E サービスの職業	.84	.73	2226	2.00	.00
F 保安の職業	.68	.69	639	2.00	.00
G 農林漁業の職業	.80	.74	477	2.00	.00
H 運輸・通信の職業	1.07	.77	802	2.00	.00
I 生産工程・労務の職業の部	.77	.70	6396	2.00	.00
合計	.81	.73	29555	2.00	.00

（注）「この免許・資格は今の仕事に就く際に必要でしたか」（0：関係なかった、1：有利、2：必須）
の入職時評価（0、1、2）に対して個人別に平均を出し、それから分野別の平均を算出。

図表 6-7-2 厚生労働省編職業分類（ESCO）大分類別資格仕事遂行上評価
（評価が低いものから 1 / 3 に着色）

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
A 専門的・技術的職業	1.05	.69	13743	2.00	.00
B 管理的職業	.97	.62	124	2.00	.00
C 事務的職業	.74	.64	2650	2.00	.00
D 販売の職業	.79	.70	2498	2.00	.00
E サービスの職業	.94	.71	2226	2.00	.00
F 保安の職業	1.02	.64	639	2.00	.00
G 農林漁業の職業	.96	.71	477	2.00	.00
H 運輸・通信の職業	1.17	.73	802	2.00	.00
I 生産工程・労務の職業の部	.90	.69	6396	2.00	.00
合計	.96	.70	29555	2.00	.00

（注）「この免許・資格は今の仕事を遂行する上で役立ちますか」（0：あまり役立たない、1：役立つ、
2：非常に役立つ）の仕事遂行上評価（0、1、2）に対して個人別に平均を出し、それから分野別
の平均を算出。

図表 6-7-3 厚生労働省編職業分類（ESCO）中分類別資格入職時評価
（評価が低いものから 1 / 3、26 分類に着色）

	平均値	標準偏差	有効な N	最大値	最小値
科学研究者	.63	.70	1386	2.00	.00
農林水産業・食品技術者	.77	.71	283	2.00	.00
機械・電気技術者	.58	.63	935	2.00	.00
鉱工業技術者（機械・電気技術者を除く）	.67	.67	677	2.00	.00
建築・土木・測量技術者	1.02	.66	802	2.00	.00
情報処理技術者	.50	.53	510	2.00	.00
その他の技術者	.88	.61	457	2.00	.00
医師、歯科医師、獣医師、薬剤師	1.64	.57	751	2.00	.00

保健婦(士)、助産婦、看護婦(士)	1.61	.51	298	2.00	.00
医療技術者	1.52	.62	776	2.00	.00
その他の保健医療の職業	1.43	.67	525	2.00	.00
社会福祉専門の職業	1.05	.63	792	2.00	.00
法務の職業	.95	.78	324	2.00	.00
経営専門の職業	1.11	.66	383	2.00	.00
教育の職業	1.13	.66	833	2.00	.00
宗教家	.46	.65	44	2.00	.00
文芸家、記者、編集者	.37	.55	634	2.00	.00
美術家、デザイナー、写真家	.55	.61	1065	2.00	.00
音楽家、舞台芸術家	.32	.51	490	2.00	.00
その他の専門的職業	.91	.68	1778	2.00	.00
管理的公務員	.45	.59	25	2.00	.00
会社・団体の管理職員	.91	.76	99	2.00	.00
一般事務の職業	.47	.57	894	2.00	.00
会計事務の職業	.60	.59	425	2.00	.00
生産関連事務の職業	.48	.53	204	2.00	.00
営業・販売関連事務の職業	.46	.59	542	2.00	.00
外勤事務の職業	.51	.60	41	2.00	.00
運輸・通信事務の職業	.78	.74	437	2.00	.00
事務用機器操作の職業	.47	.54	107	2.00	.00
商品販売の職業	.60	.70	1875	2.00	.00
販売類似の職業	.77	.74	623	2.00	.00
家庭生活支援サービスの職業	1.07	.71	126	2.00	.00
生活衛生サービスの職業	1.23	.72	500	2.00	.00
飲食物調理の職業	.85	.72	511	2.00	.00
接客・給仕の職業	.56	.64	525	2.00	.00
居住施設・ビル等の管理の職業	.77	.66	177	2.00	.00
その他のサービスの職業	.67	.69	387	2.00	.00
自衛官	.62	.69	247	2.00	.00
司法警察職員	.81	.73	102	2.00	.00
その他の保安の職業	.69	.67	290	2.00	.00
農業の職業	.78	.74	417	2.00	.00
林業の職業	.75	.62	17	2.00	.00
漁業の職業	1.02	.75	43	2.00	.00
鉄道運転の職業	1.15	.79	83	2.00	.00
自動車運転の職業	1.23	.69	331	2.00	.00
船舶・航空機運転の職業	1.53	.62	105	2.00	.00
その他の運輸の職業	.45	.72	62	2.00	.00
通信の職業	.76	.74	221	2.00	.00
金属材料製造の職業	.77	.69	240	2.00	.00
化学製品製造の職業	.75	.70	358	2.00	.00
窯業製品製造の職業	.63	.65	41	2.00	.00
土石製品製造の職業	.78	.66	24	2.00	.00
金属加工の職業	.72	.68	773	2.00	.00
金属溶接・溶断の職業	.65	.61	54	2.00	.00
一般機械器具組立・修理の職業	.77	.67	162	2.00	.00
電気機械器具組立・修理の職業	.59	.63	455	2.00	.00
輸送用機械器具組立・修理の職業	.99	.70	246	2.00	.00
計量計測機器・光学機械器具組立・修理の職業	.51	.65	96	2.00	.00
精穀・製粉・調味食品製造の職業	.65	.71	53	2.00	.00
食料品製造の職業(精穀・製粉・調味食品製造の職業を除く)	.63	.69	456	2.00	.00
飲料・たばこ製造の職業	.57	.59	110	2.00	.00

紡織の職業	.69	.68	57	2.00	.00
衣服・繊維製品製造の職業	.46	.57	155	2.00	.00
木・竹・草・つる製品製造の職業	.62	.70	106	2.00	.00
パルプ・紙・紙製品製造の職業	.75	.71	99	2.00	.00
印刷・製本の職業	.45	.55	174	2.00	.00
ゴム・プラスチック製品製造の職業	.58	.65	109	2.00	.00
革・革製品製造の職業	.64	.66	17	2.00	.00
装身具等身の回り品製造の職業	.49	.62	180	2.00	.00
その他の製造・制作の職業	.72	.69	411	2.00	.00
定置機関・機械および建設機械運転の職業	1.27	.63	220	2.00	.00
電気作業	1.03	.69	296	2.00	.00
採掘の職業	1.06	.69	77	2.00	.00
建設躯体工事の職業	1.09	.65	181	2.00	.00
建設の職業(建設躯体工事の職業を除く)	.91	.68	393	2.00	.00
土木の職業	1.02	.66	156	2.00	.00
運搬労務の職業	.91	.75	515	2.00	.00
その他の労務の職業	.78	.72	182	2.00	.00
合計	.81	.73	29555	2.00	.00

図表 6-7-4 厚生労働省編職業分類 (ESCO) 中分類別資格仕事遂行時評価
(評価が低いものから 1 / 3、26 分類に着色)

	平均値	標準偏差	有効なN	最大値	最小値
科学研究者	.87	.67	1386	2.00	.00
農林水産業・食品技術者	.91	.64	283	2.00	.00
機械・電気技術者	.77	.62	935	2.00	.00
鉱工業技術者(機械・電気技術者を除く)	.82	.59	677	2.00	.00
建築・土木・測量技術者	1.13	.61	802	2.00	.00
情報処理技術者	.62	.56	510	2.00	.00
その他の技術者	1.01	.57	457	2.00	.00
医師、歯科医師、獣医師、薬剤師	1.67	.52	751	2.00	.00
保健婦(士)、助産婦、看護婦(士)	1.65	.47	298	2.00	.00
医療技術者	1.56	.57	776	2.00	.00
その他の保健医療の職業	1.50	.63	525	2.00	.00
社会福祉専門の職業	1.16	.61	792	2.00	.00
法務の職業	1.15	.75	324	2.00	.00
経営専門の職業	1.28	.61	383	2.00	.00
教育の職業	1.25	.61	833	2.00	.00
宗教家	1.01	.68	44	2.00	.00
文芸家、記者、編集者	.62	.63	634	2.00	.00
美術家、デザイナー、写真家	.76	.65	1065	2.00	.00
音楽家、舞台芸術家	.67	.64	490	2.00	.00
その他の専門的職業	1.06	.66	1778	2.00	.00
管理的公務員	.84	.57	25	2.00	.00
会社・団体の管理職員	1.00	.63	99	2.00	.00
一般事務の職業	.73	.63	894	2.00	.00
会計事務の職業	.83	.62	425	2.00	.00
生産関連事務の職業	.63	.61	204	2.00	.00
営業・販売関連事務の職業	.62	.61	542	2.00	.00
外勤事務の職業	.67	.68	41	2.00	.00
運輸・通信事務の職業	.88	.69	437	2.00	.00

事務用機器操作の職業	.68	.63	107	2.00	.00
商品販売の職業	.75	.70	1875	2.00	.00
販売類の職業	.89	.70	623	2.00	.00
家庭生活支援サービスの職業	1.17	.66	126	2.00	.00
生活衛生サービスの職業	1.25	.70	500	2.00	.00
飲食物調理の職業	.92	.68	511	2.00	.00
接客・給仕の職業	.72	.66	525	2.00	.00
居住施設・ビル等の管理の職業	.84	.65	177	2.00	.00
その他のサービスの職業	.84	.70	387	2.00	.00
自衛官	.96	.64	247	2.00	.00
司法警察職員	1.04	.69	102	2.00	.00
その他の保安の職業	1.06	.63	290	2.00	.00
農業の職業	.96	.71	417	2.00	.00
林業の職業	.92	.68	17	2.00	.00
漁業の職業	1.03	.76	43	2.00	.00
鉄道運転の職業	1.42	.67	83	2.00	.00
自動車運転の職業	1.30	.65	331	2.00	.00
船舶・航空機運転の職業	1.57	.58	105	2.00	.00
その他の運輸の職業	.56	.73	62	2.00	.00
通信の職業	.86	.69	221	2.00	.00
金属材料製造の職業	.94	.70	240	2.00	.00
化学製品製造の職業	.85	.61	358	2.00	.00
窯業製品製造の職業	.79	.64	41	2.00	.00
土石製品製造の職業	.92	.74	24	2.00	.00
金属加工の職業	.86	.69	773	2.00	.00
金属溶接・溶断の職業	.90	.70	54	2.00	.00
一般機械器具組立・修理の職業	.95	.65	162	2.00	.00
電気機械器具組立・修理の職業	.69	.64	455	2.00	.00
輸送用機械器具組立・修理の職業	1.11	.66	246	2.00	.00
計量計測機器・光学機械器具組立・修理の職業	.69	.62	96	2.00	.00
精穀・製粉・調味食品製造の職業	.88	.65	53	2.00	.00
食料品製造の職業(精穀・製粉・調味食品製造の職業を除く)	.74	.67	456	2.00	.00
飲料・たばこ製造の職業	.70	.58	110	2.00	.00
紡織の職業	.72	.58	57	2.00	.00
衣服・繊維製品製造の職業	.59	.59	155	2.00	.00
木・竹・草・つる製品製造の職業	.79	.66	106	2.00	.00
パルプ・紙・紙製品製造の職業	.94	.70	99	2.00	.00
印刷・製本の職業	.61	.61	174	2.00	.00
ゴム・プラスチック製品製造の職業	.72	.60	109	2.00	.00
革・革製品製造の職業	.93	.74	17	2.00	.00
装身具等身の回り品製造の職業	.64	.60	180	2.00	.00
その他の製造・制作の職業	.81	.69	411	2.00	.00
定置機関・機械および建設機械運転の職業	1.33	.61	220	2.00	.00
電気作業	1.12	.62	296	2.00	.00
採掘の職業	1.17	.62	77	2.00	.00
建設躯体工事の職業	1.17	.63	181	2.00	.00
建設の職業(建設躯体工事の職業を除く)	1.01	.69	393	2.00	.00
土木の職業	1.19	.62	156	2.00	.00
運搬労務の職業	1.06	.74	515	2.00	.00
その他の労務の職業	.89	.74	182	2.00	.00
合計	.96	.70	29555	2.00	.00

図表 6-7-5 厚生労働省編職業分類（ESCO）資格保有なし評価のまとめ

	保有なし	入職評価低	仕事遂行 評価低	問題頻度
科学研究者	42.6%	.63	.87	0
農林水産業・食品技術者	53.6%	.77	.91	1
機械・電気技術者	46.4%	.58	.77	2
鉱工業技術者（機械・電気技術者を除く）	42.6%	.67	.82	1
建築・土木・測量技術者	21.3%	1.02	1.13	0
情報処理技術者	40.8%	.50	.62	2
その他の技術者	31.5%	.88	1.01	0
医師、歯科医師、獣医師、薬剤師	6.2%	1.64	1.67	0
保健婦（士）、助産婦、看護婦（士）	2.9%	1.61	1.65	0
医療技術者	10.1%	1.52	1.56	0
その他の保健医療の職業	25.4%	1.43	1.50	0
社会福祉専門の職業	22.0%	1.05	1.16	0
法務の職業	33.6%	.95	1.15	0
経営専門の職業	23.6%	1.11	1.28	0
教育の職業	23.1%	1.13	1.25	0
宗教家	56.0%	.46	1.01	2
文芸家、記者、編集者	57.3%	.37	.62	3
美術家、デザイナー、写真家	57.1%	.55	.76	3
音楽家、舞台芸術家	58.6%	.32	.67	3
その他の専門的職業	40.2%	.91	1.06	0
管理的公務員	54.5%	.45	.84	2
会社・団体の管理職員	31.7%	.91	1.00	0
一般事務の職業	48.8%	.47	.73	2
会計事務の職業	40.8%	.60	.83	1
生産関連事務の職業	49.8%	.48	.63	2
営業・販売関連事務の職業	46.3%	.46	.62	2
外勤事務の職業	43.1%	.51	.67	2
運輸・通信事務の職業	41.1%	.78	.88	0
事務用機器操作の職業	47.5%	.47	.68	2
商品販売の職業	57.3%	.60	.75	3
販売類似の職業	48.5%	.77	.89	0
家庭生活支援サービスの職業	36.7%	1.07	1.17	0
生活衛生サービスの職業	33.1%	1.23	1.25	0
飲食物調理の職業	36.6%	.85	.92	0
接客・給仕の職業	50.6%	.56	.72	3
居住施設・ビル等の管理の職業	41.4%	.77	.84	0
その他のサービスの職業	54.6%	.67	.84	1
自衛官	23.1%	.62	.96	1
司法警察職員	36.6%	.81	1.04	0
その他の保安の職業	31.0%	.69	1.06	0

（次頁に続く）

農業の職業	52.2%	.78	.96	1
林業の職業	62.2%	.75	.92	1
漁業の職業	48.2%	1.02	1.03	0
鉄道運転の職業	16.2%	1.15	1.42	0
自動車運転の職業	26.4%	1.23	1.30	0
船舶・航空機運転の職業	17.3%	1.53	1.57	0
その他の運輸の職業	56.9%	.45	.56	3
通信の職業	52.5%	.76	.86	1
金属材料製造の職業	52.3%	.77	.94	1
化学製品製造の職業	41.8%	.75	.85	0
窯業製品製造の職業	66.7%	.63	.79	2
土石製品製造の職業	46.7%	.78	.92	0
金属加工の職業	51.7%	.72	.86	1
金属溶接・溶断の職業	46.0%	.65	.90	0
一般機械器具組立・修理の職業	39.1%	.77	.95	0
電気機械器具組立・修理の職業	53.5%	.59	.69	3
輸送用機械器具組立・修理の職業	41.5%	.99	1.11	0
計量計測機器・光学機械器具組立・修理の職業	65.3%	.51	.69	3
精穀・製粉・調味食品製造の職業	42.4%	.65	.88	0
食料品製造の職業(精穀・製粉・調味食品製造の職業を除く)	51.8%	.63	.74	3
飲料・たばこ製造の職業	47.1%	.57	.70	2
紡織の職業	71.9%	.69	.72	2
衣服・繊維製品製造の職業	64.3%	.46	.59	3
木・竹・草・つる製品製造の職業	65.0%	.62	.79	3
パルプ・紙・紙製品製造の職業	54.4%	.75	.94	1
印刷・製本の職業	60.1%	.45	.61	3
ゴム・プラスチック製品製造の職業	54.4%	.58	.72	3
革・革製品製造の職業	69.6%	.64	.93	1
装身具等身の回り品製造の職業	62.3%	.49	.64	3
その他の製造・制作の職業	51.4%	.72	.81	2
定置機関・機械および建設機械運転の職業	17.2%	1.27	1.33	0
電気作業	20.6%	1.03	1.12	0
採掘の職業	30.6%	1.06	1.17	0
建設躯体工事の職業	41.8%	1.09	1.17	0
建設の職業(建設躯体工事の職業を除く)	51.0%	.91	1.01	1
土木の職業	37.6%	1.02	1.19	0
運搬労務の職業	42.1%	.91	1.06	0
その他の労務の職業	50.4%	.78	.89	1

8. まとめと考察

本章では分析の前提として、各職業分野に含まれる職業とまったく係わりのない資格を保有していることもあるであろうが（例えば、事務や販売の仕事に就いている人が教員免許を持っている等）、その割合は職業の各分野でほぼ一定であり、多くはその職業に関係のある資格を持っており（例えば、運輸の職業の人が運輸関係の資格を持っている等）、その割合も職業の各分野でほぼ一定であるとして、分析を進めてきた。

しかしながら、現実には職業分野によっては関係のない資格を持っている者の割合が高かったり、逆に低かったりする可能性があり、この影響が以上の集計結果に含まれている可能性がある。この影響を除くためには、職業と資格が完全に対応関係にあるものを特定し、それ以外のものは職業と資格が関係ないものとして、分けてから分析する必

要があるが、この職業と資格の完全な対応関係を、職業の各分野においてあらかじめ決めておくことについては、分析者の恣意が介入する。また得られたデータから現在の職業への入職と仕事遂行上の有効性の低いものを除いて分析することも考えられたが、それでは、事実として入職や仕事遂行上有効ではない資格も、この段階で除かれてしまうことになる。このため、資格保有率と資格に対する2つの評価からの資格の有効性を総合的に評価することが、資格の整備に関する多面的な分析を行うものとなると考えられた。以上のような理由から上記前提の上に分析を行ってきたわけであるが、各職業分野における当該割合の一定性が事実として担保されている訳ではなく、仮定の上に立った分析であることに留意する必要がある。しかしながら、資格の未整備分野の候補を検討することに対する一定の材料を提供することはできると考えられる。

職業分野からみた資格未整備分野の候補としては、「日用品製造」、「印刷・写真」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」、「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」の8分野が考えられた（図表 6-5-1）。ESCO からの検討結果もほぼ同様の傾向ということができ（図表 6-7-5）、この8職業分野に含まれる個々の職業で検討した結果も、資格未整備を裏付ける結果であった（本章末参考資料）。

この未整備分野候補から、資格が未整備となる要因を考えると、以下のように整理することができよう。第一に、マニュアル化、自動化が進んでいる職業である。マニュアルに従うことによって、あるいは工程が自動化されることによって、資格を必要としない職務の遂行が行われているものである。これには「日用品製造」、「印刷・写真」が含まれる。第二に、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」等では、顧客が対価を支払うのは、販売している商品そのものであったり、配達される商品であったり、また、レジャーやスポーツそのものであると認識され、商品等そのものが良質なことは求められるが、極端な場合は自動販売機であったりネット通販であったりするように、それ以外の経費を可能な限り抑えることが優先されるとともに、資格により評価することになる能力の尺度化と測定が簡単ではないこと等があると考えられる。第三は、センスやその人固有の能力や特技が仕事を進める上では重要であり、資格の整備が難しいものである。これには「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」が含まれる。

「日用品製造」、「印刷・写真」、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」は、資格の未整備分野の候補といえるが、資格は社会としての必要性があり、整備されていくべきものである。このような分野で資格を整備するのであれば、「日用品製造」、「印刷・写真」に関しては、その資格がより質の高い製造を保証するものであったり、「百貨店・スーパー」、「販売・配達」、「レジャー・スポーツ」の分野であれば、資格が公平中立で良質なサービスを保証するものである、等の観点が必要であろう。

「マスコミ・芸能」、「デザイン・広告」、「芸術・工芸」は資格の整備が難しいが、今

日、「クリエイティブ系」といわれるこのような分野での仕事をを目指す若者は多い。資格の整備が難しい分野ではあるが、何らかの資格的なもの、個人のスキルやセンスの根拠となるものを整備していくことが、若者の雇用や収入の安定に結びつくことも考えられる。

最後に社会や技術の変化と資格未整備分野について考える。資格未整備の8分野には含まれていないが、職業分野の「コンピュータ」も資格の保有数は多いが、入職に役立つ、仕事遂行上役立つという評価は高くない。技術変化の激しい「コンピュータ」等の分野では、技術変化に合わせて資格も変化せざるを得ず、以前の資格を持っていても、入職時にも仕事遂行上も役に立たないという状況になる。

今回、資格調査のデータを整理、分析する過程で、資格の名称が変わったり、意味する内容が変わったもののがかなり見られた。資格に関しては、ある程度の安定性がないと、社会にとっても、また、資格を保有する個人にとっても不都合となる。資格の名称や内容が変われば、社会の側としてはその変化に合わせて関連する諸制度を変えなくてはならない。企業が求人する場合も必要な資格要件の部分を書き直さなくてはならない。資格の名称や内容が変われば、個人としても持っている資格が有効ではなくなってしまうことも起こる。以前の資格は今の資格のこの部分にあたるという対応関係を決めておくことも考えられるが（1：1の対応関係だけではなく、1：nやn：1の対応関係になることもある）、それでは資格内容が複雑になる。技術変化、社会の変化は今後も激しくなっていくであろうが、そのような変化や進歩を吸収する柔軟性と継続性を兼ね備えた資格制度の整備を、困難かもしれないが、検討していく必要がある。柔軟性と継続性を兼ね備えた資格制度でなければ、資格の数が増えたとしても、新たな資格の未整備分野を生むことになる。

(参考) 資格未整備分野候補の職業ごとの状況

日用品製造

電子・電気楽器製造工 102名						資格名
順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	
1	6	5.9	0.50	0.50	5207	危険物取扱者(乙種)
2	5	4.9	0.20	0.60	4805	普通自動車免許(一種)
3	5	4.9	0.20	0.40	6909	電気工事士(第2種)
	65	63.7				免許・資格を持っていない

プラスチック製品形成工 100名						資格名
順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	
1	16	16.0	0.56	1.13	6403	プラスチック成形技能士2級
2	10	10.0	0.80	1.10	4815	フォークリフト技能者
3	8	8.0	0.88	0.88	4805	普通自動車免許(一種)
4	6	6.0	1.50	1.50	6714	玉掛技能者
	47	47.0				免許・資格を持っていない

貴金属・宝石細工 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	5	5.4	1.40	1.00	5514	ガス溶接技能者
	63	67.7				免許・資格を持っていない

玩具製造工 74名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	8	10.8	1.25	1.13	4805	普通自動車免許(一種)
	47	63.5				免許・資格を持っていない

かばん・袋物製造工 67名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	6	9.0	0.83	1.17	4805	普通自動車免許(一種)
	36	53.7				免許・資格を持っていない

印刷・写真

DTPオペレーター 101名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	12	11.9	0.25	0.67	4805	普通自動車免許(一種)
	43	66.2				免許・資格を持っていない

印刷作業員 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	8	8.0	1.00	1.13	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	5.0	0.40	1.00	4815	フォークリフト技能者
	60	60.6				免許・資格を持っていない

DPEショップ店員 99名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	8	8.1	0.63	0.63	4805	普通自動車免許(一種)
	60	59.4				免許・資格を持っていない

写真・映像処理オペレーター 99名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	10	10.1	0.90	0.70	4805	普通自動車免許(一種)
	60	60.6				免許・資格を持っていない

電算写植オペレーター 86名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	16	18.6	0.44	0.56	4805	普通自動車免許(一種)
2	6	7.0	0.17	0.50	4810	自動二輪車免許
	34	39.5				免許・資格を持っていない

百貨店・スーパー

スーパー店長 105名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	8	7.6	1.00	1.13	4805	普通自動車免許(一種)
2	6	5.7	1.17	1.33	2728	衛生管理者(第2種)
	64	61.0				免許・資格を持っていない

デパート店員 103名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	9	8.7	1.00	1.00	4805	普通自動車免許(一種)
	63	60.6				免許・資格を持っていない

スーパー店員 102名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	15	14.7	0.47	0.47	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	4.9	0.60	0.80	3429	簿記検定(日商2級)
	58	56.9				免許・資格を持っていない

デパート仕入部員 101名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	7	6.9	0.71	0.57	4116	販売士2級
	58	57.4				免許・資格を持っていない

レジ係 101名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	11	10.9	0.55	0.64	4805	普通自動車免許(一種)
2	6	5.9	0.17	0.50	3429	簿記検定(日商2級)
	61	60.4				免許・資格を持っていない

販売・配達

商品販売外交員 105名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	24	22.9	1.50	1.58	4805	普通自動車免許(一種)
2	7	6.7	0.00	0.00	4810	自動二輪車免許
3	6	5.7	0.33	0.67	3430	簿記検定(日商3級)
4	6	5.7	1.67	1.50	4803	中型自動車免許(一種)
	49	46.7				免許・資格を持っていない

繊維卸店員 104名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	9	8.7	0.11	0.33	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	4.9	0.00	0.60	4807	普通自動車免許(AT)
	57	55.3				免許・資格を持っていない

チェーン店スーパーバイザー 103名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	17	16.5	1.12	1.41	4805	普通自動車免許(一種)
2	7	6.8	0.57	0.71	4401	調理師
3	5	4.9	0.20	0.60	3429	簿記検定(日商2級)
4	5	4.9	0.20	0.60	4116	販売士2級
	46	44.7				免許・資格を持っていない

駅構内売店販売員 103名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	5	4.9	0.00	0.80	9508	日本漢字能力検定(漢検)2級
	68	66.0				免許・資格を持っていない

化粧品訪問販売員 103名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	15	14.6	1.13	1.80	4805	普通自動車免許(一種)
2	6	5.8	1.17	1.33	4313	エステティシャン
	49	47.6				免許・資格を持っていない

日用品修理ショップ店員 103名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	10	9.7	1.00	1.10	4805	普通自動車免許(一種)
	72	69.9				免許・資格を持っていない

レジャー・スポーツ

ツアーコンダクター 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	17	17.0	1.65	1.59	4314	総合旅程管理主任者
2	12	12.0	0.58	0.67	4805	普通自動車免許(一種)
3	10	10.0	0.70	0.80	2509	実用英語検定2級
4	5	5.0	1.20	1.20	4109	総合旅行取扱主任者(～平成17年3月)
5	5	5.0	1.60	1.60	4315	国内旅程管理主任者
	22	22.0				免許・資格を持っていない

パチンコ店員 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	19	19.0	0.58	0.79	4805	普通自動車免許(一種)
	46	46.0				免許・資格を持っていない

遊園地スタッフ 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	10	10.0	0.80	0.70	4805	普通自動車免許(一種)
2	8	8.0	0.13	0.50	9508	日本漢字能力検定(漢検)2級
3	5	5.0	0.40	0.60	3429	簿記検定(日商2級)
	56	56.0				免許・資格を持っていない

ゲームセンター店員 99名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	22	22.2	0.73	0.82	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	5.1	0.20	0.00	4810	自動二輪免許
	56	56.6				免許・資格を持っていない

旅行会社カウンター係 99名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	13	13.1	0.62	0.85	4109	総合旅行取扱主任者(～平成17年3月)
2	11	11.1	0.55	0.73	4805	普通自動車免許(一種)
3	10	10.1	1.20	1.30	4111	国内旅程取扱主任者(～平成17年3月)
4	5	5.1	1.20	1.20	4314	総合旅程管理主任者
5	5	5.1	0.60	0.60	2509	実用英語検定2級
	24	24.2				免許・資格を持っていない

マスコミ・芸能

図書編集者 102名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	18	17.6	0.28	0.39	4805	普通自動車免許(一種)
2	7	6.9	0.57	0.86	1904	高等学校教諭免許
	51	50.0				免許・資格を持っていない

デスク 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	15	15.0	0.33	0.67	4805	普通自動車免許(一種)
	61	61.0				免許・資格を持っていない

テレビ・ラジオ放送技術者 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	14	14.0	1.29	1.29	5011	陸上無線技術士第1級
2	10	10.0	0.90	1.00	5013	陸上特殊無線技士1級
3	6	6.0	0.67	0.67	4805	普通自動車免許(一種)
	42	42.0				免許・資格を持っていない

ミュージシャン 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	16	16.0	1.44	1.44	4805	普通自動車免許(一種)
2	6	6.0	0.33	0.33	1904	高等学校教諭免許
	54	54.0				免許・資格を持っていない

映像編集者 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	22	22.0	0.50	0.55	4805	普通自動車免許(一種)
	64	64.0				免許・資格を持っていない

デザイン・広告

WEBクリエイター 104名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	14	13.5	0.14	0.36	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	4.8	0.60	0.60	1512	シスアド初級(AD)
3	5	4.8	0.40	0.40	2509	実用英語検定2級
	54	51.9				免許・資格を持っていない

グラフィックデザイナー 103名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	21	20.4	0.38	0.81	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	4.9	0.00	0.20	4807	普通自動車免許(AT)
	62	60.2				免許・資格を持っていない

CGデザイナー 102名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	8	7.8	0.63	1.13	2205	色彩能力検定
2	7	6.9	0.86	1.00	4805	普通自動車免許(一種)
	54	52.9				免許・資格を持っていない

アートディレクター 102名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	12	11.8	0.33	0.58	4805	普通自動車免許(一種)
	62	60.8				免許・資格を持っていない

ファッションデザイナー 101名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	8	7.9	0.25	0.38	4805	普通自動車免許(一種)
2	7	6.9	0.57	0.57	2204	カラーコーディネーター
3	5	5.0	0.80	0.60	2205	色彩能力検定
	67	65.7				免許・資格を持っていない

マンガ家 101名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	17	16.8	0.24	0.41	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	5.0	0.40	0.60	6624	レタリング検定3級
	56	54.9				免許・資格を持っていない

芸術・工芸

ピアニスト 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	26	26.0	0.54	0.62	1904	高等学校教諭免許
2	24	24.0	0.58	0.63	1903	中学校教諭免許
3	13	13.0	0.38	0.92	4805	普通自動車免許(一種)
	43	43.0				免許・資格を持っていない

画家 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	16	16.0	0.25	0.75	4805	普通自動車免許(一種)
2	7	7.0	0.71	1.29	1904	高等学校教諭免許
3	6	6.0	0.67	1.00	1903	中学校教諭免許
4	6	6.0	0.50	0.83	4807	普通自動車免許(AT)
5	5	5.0	0.80	1.00	2003	学芸員
	46	46.0				免許・資格を持っていない

小説家 100名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	15	15.0	0.07	0.40	4805	普通自動車免許(一種)
2	6	6.0	0.17	0.50	1903	中学校教諭免許
3	5	5.0	0.20	0.60	1904	高等学校教諭免許
4	5	5.0	0.40	0.80	4807	普通自動車免許(AT)
	52	52.0				免許・資格を持っていない

クラシック演奏家 99名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	30	30.3	0.33	0.67	1903	中学校教諭免許
2	27	27.3	0.32	0.60	1904	高等学校教諭免許
3	10	10.1	0.50	1.30	4805	普通自動車免許(一種)
	45	45.5				免許・資格を持っていない

作曲家 99名

順位	人数	%	入職時	仕事上	コード	資格名
1	16	16.2	0.50	0.94	4805	普通自動車免許(一種)
2	5	5.1	0.80	0.80	1904	高等学校教諭免許
	67	67.7				免許・資格を持っていない

(注) 各表の数字について

表の中の数字は保有数が5名以上の資格のみについて人数や入職時評価、仕事遂行上評価を集計したものである。職業名と同じ行にある数字、作曲家であれば99名はその職業で収集した人数である。表の中の保有資格の人数、作曲家であれば、16名、5名、資格を持っていないもの67名を足しても99名にはならない。順位が付いた資格と資格を持っていないの間に、保有数5名以下の資格が実際にはあるが、保有数が少なくあまり意味がないものとして、スペースの関係もあり表示していない。