

V 平成30年度 国家資格取得状況調査結果

公益社団法人全国工業高等学校長協会付属工業教育研究所

1 はじめに

全工協会では、平成2年度より会員校に国家資格の取得状況調査を依頼し、集計結果を本協会機関誌「工業教育」に掲載して広く広報するとともに、調査結果を工業高校の活性化と工業教育の啓発のために役立てています。

また、本協会では、平成13年度からジュニアマイスター顕彰を制度化しました。この顕彰制度は、工業系学科の生徒が職業資格の取得や技術・技能検定の合格を通して、工業に関する知識・技術・技能を習得し、自信と誇りを持って産業界で活躍できるよう励ますことを目的として、資格取得等に努力した成果を自他共に認める制度であり、工業高校の活性化とレベルアップに繋がっています。

工業高校を取り巻く状況は、各都道府県で高等学校改革が進み、生徒数減少に伴う学校の統廃合や学科の募集停止など厳しい状況にあります。そのような中でも工業高校の生徒が頑張っている状況を報告いたします。

2 資格取得の状況

今回の調査では、591会員校の内、572校から回答がありました。回収率は97%となり、昨年度に比べ6%上昇しました。年度末の忙しい時期に会員各校担当者のご協力に深く感謝申し上げます。

〔表1〕に、都道府県別国家資格取得状況を示します。会員校生徒数271,264名中、延べ203,382名が資格取得に挑戦し、延べ121,172名が合格しています。合格率は59.6%で、昨年度より0.4ポイント微減となりました。〔グラフ1〕は〔表1〕をグラフ化したものです。

3 ジュニアマイスター顕彰制度と技能士

平成30年度の技能士については、総受験者数は17,775名（2級1,006名、3級16,769名）であり、合格者総数は11,942名（2級570名、3級11,372名）で、合格者総数は、昨年度と比較して減少したが、技能士2級に挑戦する生徒が200名以上も増加し、高度な資格取得に挑戦している様子がうかがえます。全工協会のジュニアマイスター顕彰制度では、技能士2級合格が20ポイント、3級合格が12ポイントと高い得点となっており、ゴールド、シルバーを目指す生徒には大きな点数となっています。

また、今年度から「ブロンズ」を新設しました（認定対象は得点20点以上で前期と追加申請のみ受付）。ブロンズ申請の多くは、卒業学年だったが、ジュニアマイスターの入口として、より多くの工業高校生の努力とその成果を顕彰できるものとして活用されることを期待しています。

平成30年度におけるジュニアマイスター顕彰者数は、ゴールド4,298名、シルバー6,778名、ブロンズ4,845名であり、シルバーは減少したものの、ゴールドは増加し、新設のブロンズでも多くの工業高校生を顕彰することができました。これは、生徒数の減少はあるものの、生徒が資格取得に積極的に挑戦し、各種検定や資格試験の合格者数を増加させたことによるものと考えられます。

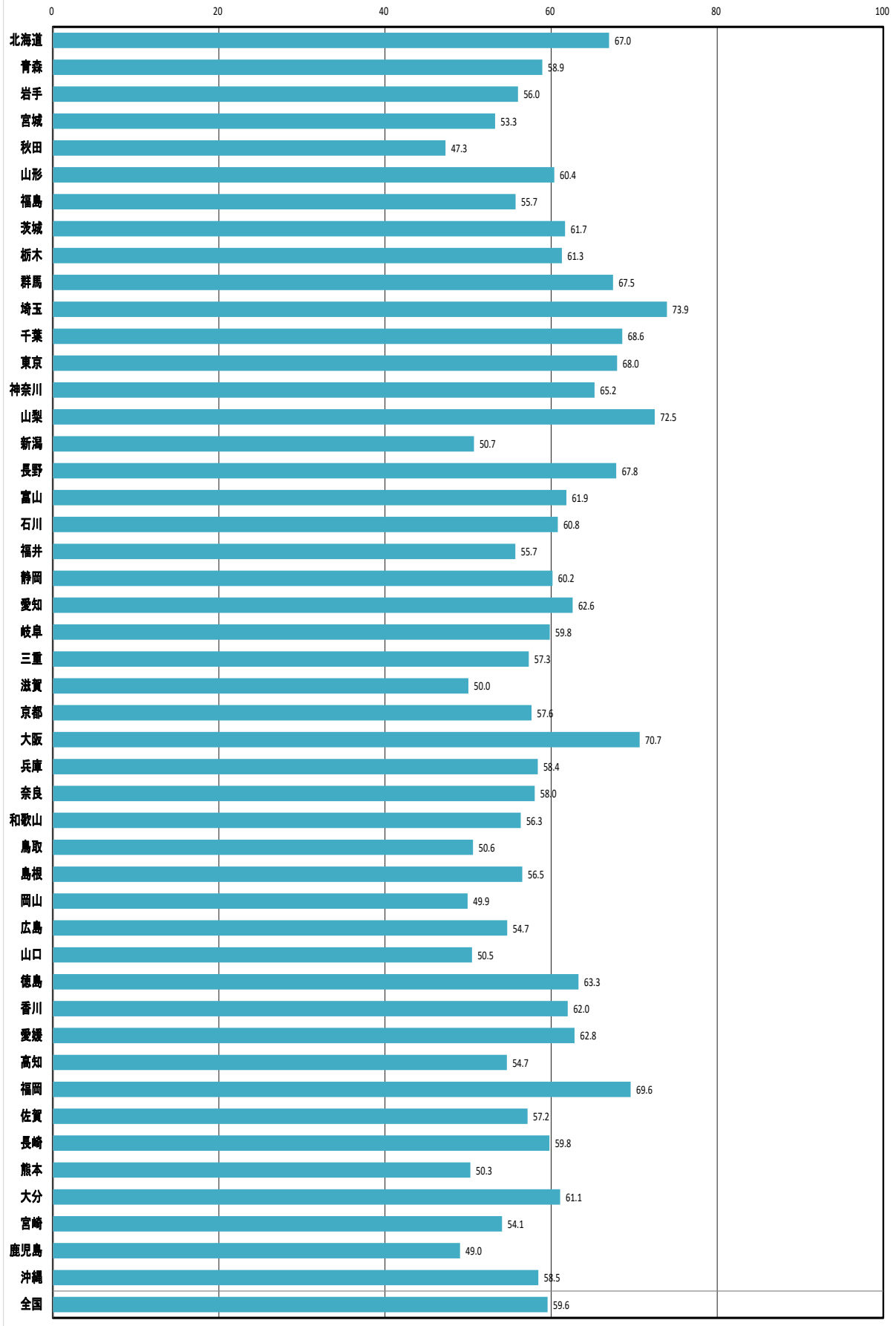
〔表2〕は危険物取扱者試験の過去5年間の受験者数、合格者数を示したものです。平成30年度の合

〔表1〕平成30年度 都道府県別 国家資格取得状況

都道府県	会員校	回答校数	延べ受験者数	延べ合格者数	合格率(%)
北海道	19	19	5,616	3,762	67.0
青森	11	11	4,528	2,669	58.9
岩手	12	12	3,422	1,917	56.0
宮城	14	14	3,413	1,818	53.3
秋田	11	11	2,178	1,030	47.3
山形	11	10	2,638	1,593	60.4
福島	17	17	7,248	4,039	55.7
茨城	13	13	3,793	2,340	61.7
栃木	14	11	5,274	3,233	61.3
群馬	12	12	5,181	3,495	67.5
埼玉	16	15	4,537	3,355	73.9
千葉	8	8	3,179	2,180	68.6
東京	33	30	5,211	3,541	68.0
神奈川	12	12	3,972	2,591	65.2
山梨	6	6	2,380	1,725	72.5
新潟	10	10	3,285	1,666	50.7
長野	14	14	3,660	2,483	67.8
富山	8	7	3,704	2,291	61.9
石川	8	8	4,203	2,556	60.8
福井	7	7	3,253	1,812	55.7
静岡	18	18	4,297	2,586	60.2
愛知	29	29	12,121	7,588	62.6
岐阜	11	11	4,074	2,438	59.8
三重	9	9	6,682	3,830	57.3
滋賀	8	8	2,260	1,131	50.0
京都	7	7	1,393	803	57.6
大阪	29	28	4,937	3,489	70.7
兵庫	20	19	5,183	3,027	58.4
奈良	4	4	1,132	657	58.0
和歌山	6	6	1,835	1,034	56.3
鳥取	5	5	828	419	50.6
島根	4	4	1,095	619	56.5
岡山	20	19	6,667	3,330	49.9
広島	14	13	4,810	2,632	54.7
山口	17	16	9,129	4,608	50.5
徳島	5	5	1,703	1,078	63.3
香川	7	7	1,803	1,118	62.0
愛媛	10	10	4,582	2,879	62.8
高知	6	6	1,262	690	54.7
福岡	23	22	10,856	7,554	69.6
佐賀	8	8	5,071	2,899	57.2
長崎	9	9	3,936	2,354	59.8
熊本	14	13	6,025	3,030	50.3
大分	12	11	3,187	1,947	61.1
宮崎	11	11	5,997	3,244	54.1
鹿児島	19	19	8,825	4,328	49.0
沖縄	9	8	3,017	1,764	58.5
全国	590	572	203,382	121,172	59.6

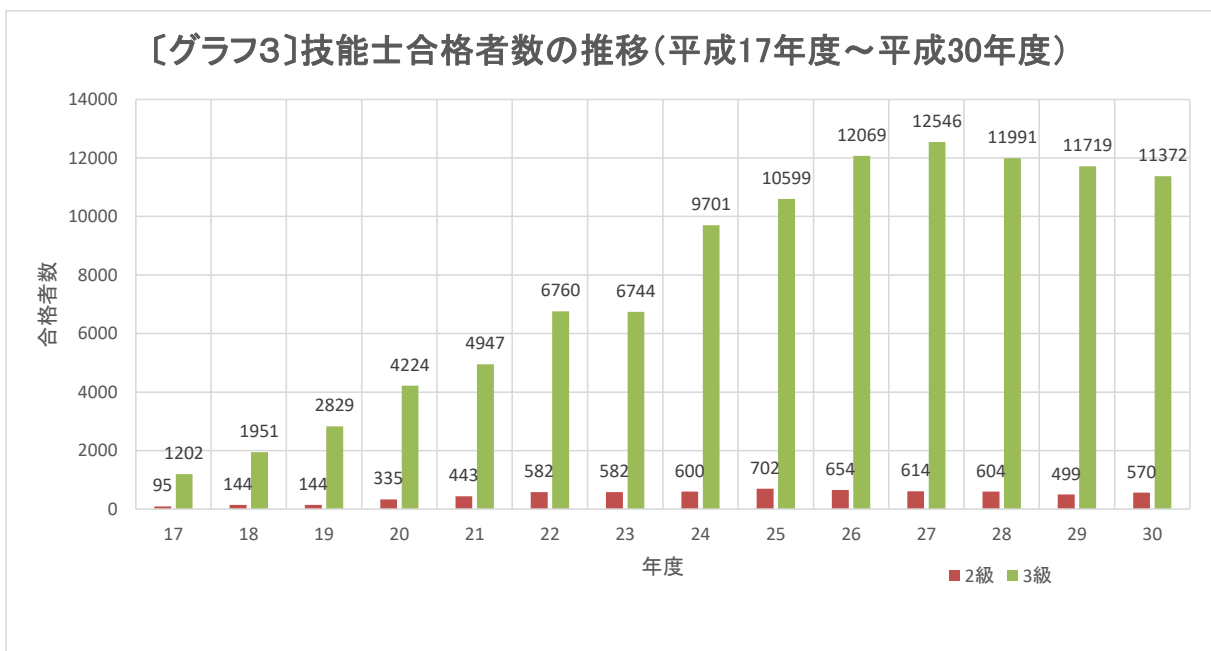
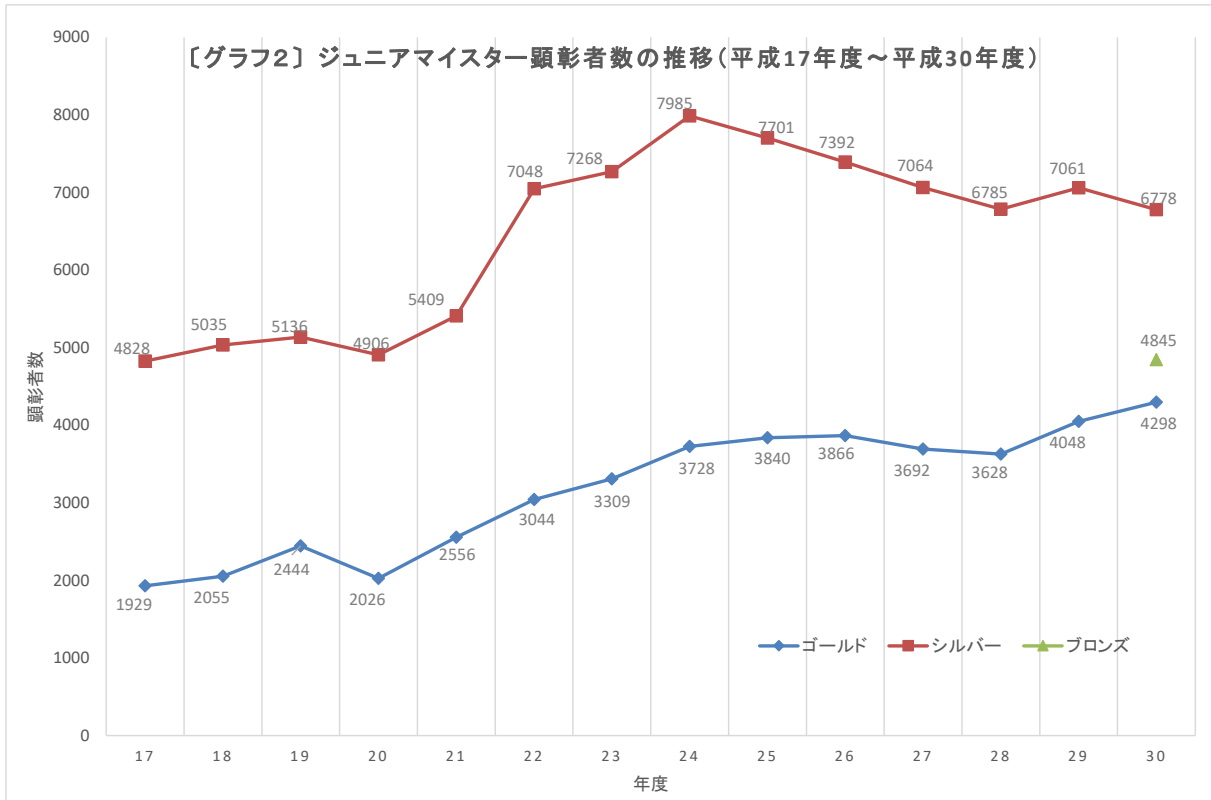
合格率＝延べ合格者数／延べ受験者数×100(%)

[グラフ1] 都府県別 合格率(%)



[表2]危険物取扱者の状況

	甲種		乙種1類～6類の合計		丙種	
	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数	受験者数	合格者数
平成26年度	850	234	85,684	28,968	12,501	6,102
平成27年度	642	118	76,550	25,171	12,331	6,258
平成28年度	953	325	69,569	22,195	11,383	5,636
平成29年度	1,393	393	66,710	24,319	10,567	5,461
平成30年度	1,194	320	63,755	29,532	10,090	5,040



格者数は、乙種は増加、甲種、丙種は減少しています。〔グラフ2〕はジュニアマイスター顕彰者数の推移、〔グラフ3〕は技能士合格者数の推移をグラフ化したものです。

4 国家資格取得状況調査経年変化

〔グラフ4〕は、平成9年度～30年度までの「工業高校生徒数」「国家資格受験者数」「国家資格合格者数」「合格率」の経年変化を示したものです。工業高校の生徒数は減少してきていますが、合格率は上昇しています。

〔表3〕は平成9年度と平成30年度を比較したものです。

〔表3〕

	平成9年度	平成30年度	比較
生徒数	384,659	271,264	29%減少
合格率	39.8%	59.6%	19.8P増加

5 主な国家資格の合格者数等

〔表4〕～〔表8〕は主な国家資格の合格者数等について一覧にしたものです。また〔表9〕は、平成30年度国家資格調査受験状況の一覧です。今後の指導の参考になれば幸いです。

6 おわりに

ジュニアマイスター顕彰制度実施以後、全国の工業高校での国家資格取得指導がより盛んになり、工業高校の卒業生がさまざまな資格を取得し、卒業するようになりました。平成30年度よりゴールド、シルバーに加え、より工業を学ぶ生徒の励みになるようにブロンズを新設しました。ジュニアマイスター顕彰のすそ野が広がることを期待しております。国家資格は、社会に通用する技術レベルを証明するものであり、就職やキャリアアップのためにも重要なものとなっています。

国家資格取得指導は、生徒が目標を持って学習することにより、学習意欲の向上や生徒指導、工業高校のレベルアップ、生徒募集等にも効果があると考えられます。指導体制が確立すれば、より大きな成果が期待できます。しかし、

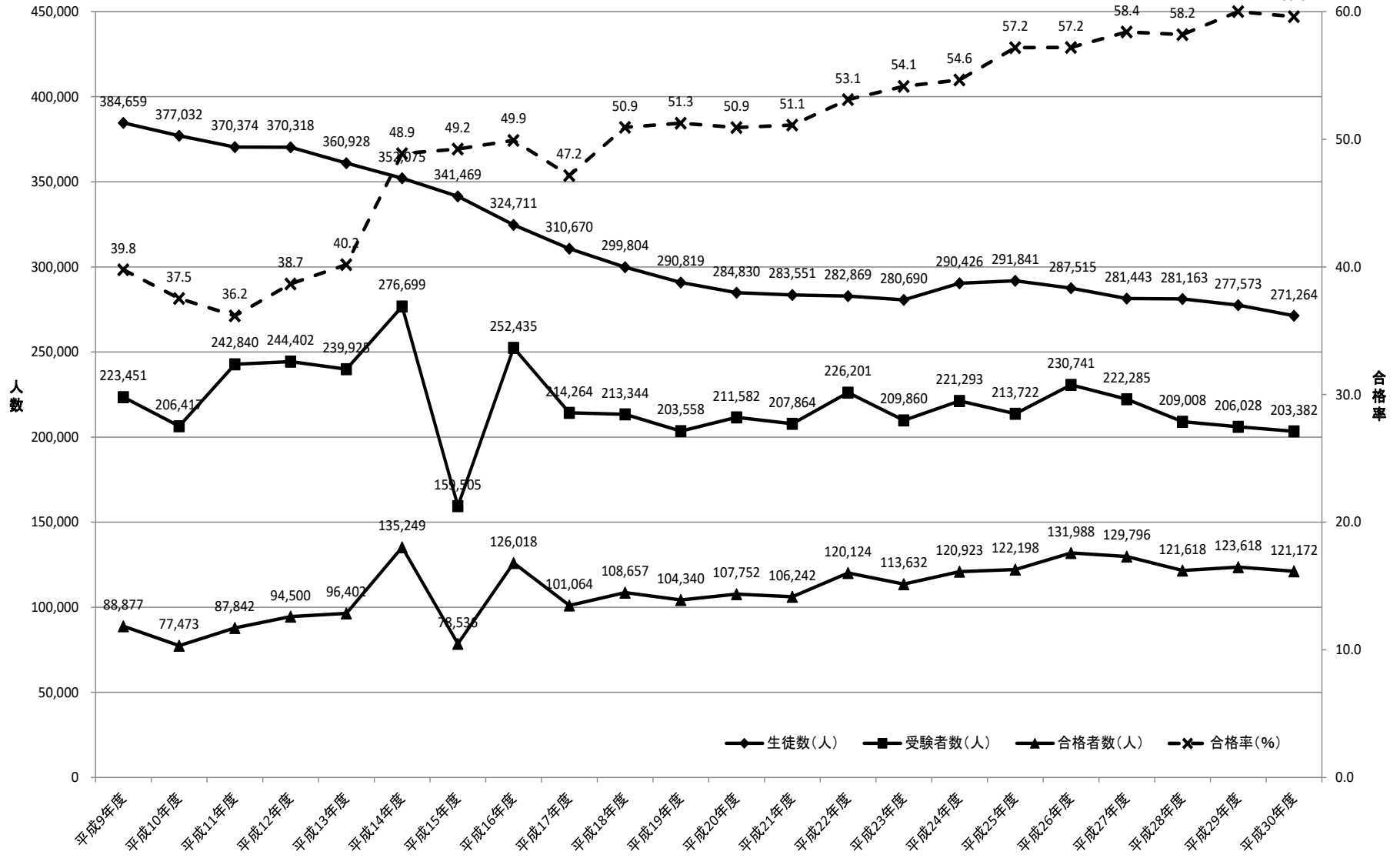
- (1) 早朝や放課後等勤務時間外の指導
- (2) 運動部に所属している生徒の受講
- (3) 高額な受験料
- (4) 指導教員の人事異動

など、課題も多くあります。

指導に熱心な先生がいて、その指導をしっかり受け受験する生徒がいるからこそ、この報告にあるような成果が得られているものと考えます。今後も、生徒個人の目標と学校の目標達成に向けた先生方のご指導に期待するものであります。

最後に、先生方にはお忙しい中、貴重なデータを提供していただき感謝申し上げます。

〔グラフ4〕 国家資格取得調査経年変化(平成9年度～平成30年度)



〔表4〕平成30年度 主な国家資格の合格者数(受験者1,000人以上の資格)

番号	記号	国家資格名	受験者数(人)	合格者数(人)	合格率
1	B	危険物取扱者 乙種4類	42,748	11,986	28.04%
2	G	電気工事士第2種	25,209	15,166	60.16%
3	C	ガス溶接技能講習修了者	16,698	15,806	94.66%
4	B	危険物取扱者 丙種	10,090	5,040	49.95%
5	C	アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者	8,765	8,555	97.60%
6	G	電気工事士第1種	5,420	2,355	43.45%
7	B	危険物取扱者 乙種6類	5,329	3,002	56.33%
8	K	小型車両系建設機械運転特別教育講習修了者(3t未満)	5,246	5,203	99.18%
9	B	危険物取扱者 乙種1類	4,778	2,814	58.89%
10	Q	技能士3級(機械加工・機械検査)	4,258	2,945	69.16%
11	J	土木施工管理技術検定(2級学科)	4,136	2,535	61.29%
12	H	工事担任者DD第3種	4,098	2,415	58.93%
13	B	危険物取扱者 乙種5類	3,781	2,258	59.72%
14	J	建築施工管理技術検定(2級学科)	3,765	818	21.73%
15	B	危険物取扱者 乙種3類	3,666	2,267	61.84%
16	I	陸上特殊無線技士第2級	3,620	2,677	73.95%
17	D	フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上)	3,545	3,509	98.98%
18	B	危険物取扱者 乙種2類	3,453	2,165	62.70%
19	C	ボイラー取扱技能講習修了者	3,214	3,096	96.33%
20	Q	技能士3級(機械系保全)	2,819	1,309	46.43%
21	C	ボイラー技士2級	2,697	1,064	39.45%
22	Q	技能士3級(機械加工・普通旋盤)	2,626	1,981	75.44%
23	J	測量士補	2,582	725	28.08%
24	D	玉掛技能講習修了者	2,137	2,067	96.72%
25	Q	技能士3級(電子機器組立て)	1,807	1,316	72.83%
26	A	ITパスポート(IP)	1,720	769	44.71%
27	G	電気工事施工管理技術検定(2級学科)	1,682	1,096	65.16%
28	I	海上特殊無線技士第2級	1,354	1,092	80.65%
29	B	危険物取扱者 甲種	1,194	320	26.80%
30	E	自動車整備士 3級ガソリン	1,120	734	65.54%
31	Q	技能士3級(電気機器組立て・シーケンス制御)	1,111	687	61.84%
32	Q	技能士3級(建築大工)	1,096	834	76.09%
33	K	高所作業車運転技能者	1,090	1,089	99.91%

〔表5〕平成30年度 合格率30%以下の国家資格(高難度の資格)

番号	記号	国家資格名	受験者数(人)	合格者数(人)	合格率
1	G	電気主任技術者第3種	623	41	6.58%
2	O	水質関係第4種公害防止管理者	34	7	20.59%
3	J	測量士	134	28	20.90%
4	J	建築施工管理技術検定(2級学科)	3,765	818	21.73%
5	N	高圧ガス製造保安責任者乙種化学	81	20	24.69%
6	R	技能士2級(鋳造)	4	1	25.00%
7	A	基本情報技術者(FE)	828	214	25.85%
8	B	危険物取扱者 甲種	1,194	320	26.80%
9	B	危険物取扱者 乙種4類	42,748	11,986	28.04%
10	J	測量士補	2,582	725	28.08%

番号	記号	国家資格名	受験者数(人)	合格者数(人)	合格率
1	D	クレーン・デリック運転士(5t以上)	22	22	100.00%
2	D	床上げクレーン運転技能講習修了者	262	262	100.00%
3	I	第3級陸上無線技術士	33	33	100.00%
4	I	海上特殊無線技士第3級	177	177	100.00%
5	K	車両系建設機械運転技能講習修了者(整地・運搬・積込み及び掘削)	203	203	100.00%
6	M	酸素欠乏危険作業主任者	76	76	100.00%
7	K	高所作業車運転技能者	1,090	1,089	99.91%
8	D	クレーン運転特別教育修了者(5t未満)	971	969	99.79%
9	I	陸上特殊無線技士第3級	454	453	99.78%
10	K	車両系建設機械運転技能講習修了者(基礎工事)3t以上	160	159	99.38%
11	K	小型車両系建設機械運転特別教育講習修了者(3t未満)	5,246	5,203	99.18%
12	D	フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上)	3,545	3,509	98.98%
13	C	アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者	8,765	8,555	97.60%
14	D	玉掛技能講習修了者	2,137	2,067	96.72%
15	C	ボイラー取扱技能講習修了者	3,214	3,096	96.33%
16	P	毒物劇物取扱責任者	257	245	95.33%
17	Q	技能士3級(工場板金)	21	20	95.24%
18	Q	技能士3級(商品装飾展示)	21	20	95.24%
19	D	小型移動式クレーン運転技能講習修了者(5t未満)	727	691	95.05%

番号	記号	国家資格名	受験者数(人)	合格者数(人)	合格率
1	Q	技能士3級(機械加工・機械検査)	4,258	2,945	69.16%
2	Q	技能士3級(機械系保全)	2,819	1,309	46.43%
3	Q	技能士3級(機械加工・普通旋盤)	2,626	1,981	75.44%
4	Q	技能士3級(電子機器組立て)	1,807	1,316	72.83%
5	Q	技能士3級(電気機器組立て・シーケンス制御)	1,111	687	61.84%
6	Q	技能士3級(建築大工)	1,096	834	76.09%
7	Q	技能士3級(金属熱処理)	394	275	69.80%
8	Q	技能士3級(機械加工・マシニングセンタ)	349	304	87.11%
9	Q	技能士3級(電気系保全)	264	137	51.89%
10	Q	技能士3級(鋳造)	245	211	86.12%
11	Q	技能士3級(機械加工・フライス盤)	237	172	72.57%
12	Q	技能士3級(とび)	151	132	87.42%
13	Q	技能士3級(配管・建築配管)	143	102	71.33%
14	Q	技能士3級(テクニカルイラストレーション・CAD)	142	121	85.21%
15	Q	技能士3級(園芸装飾)	132	107	81.06%
16	Q	技能士3級(左官)	128	121	94.53%

番号	記号	国家資格名	受験者数(人)	合格者数(人)	合格率
1	R	技能士2級(機械加工・普通旋盤)	309	208	67.31%
2	R	技能士2級(建築大工)	213	93	43.66%
3	R	技能士2級(機械加工・機械検査)	145	80	55.17%
4	R	技能士2級(電気機器組立て・シーケンス制御)	80	28	35.00%
5	R	技能士2級(電子機器組立て)	59	39	66.10%
6	R	技能士2級(機械系保全)	28	12	42.86%
7	R	技能士2級(配管・建築配管)	28	15	53.57%
8	R	技能士2級(とび)	22	15	68.18%
9	R	技能士2級(金属熱処理)	16	10	62.50%
10	R	技能士2級(情報配線施工)	15	14	93.33%
11	R	技能士2級(機械加工・フライス盤)	14	13	92.86%
12	R	技能士2級(機械組立仕上げ)	9	7	77.78%
13	R	技能士2級(内燃機関組み立て)	9	6	66.67%
14	R	技能士2級(左官)	8	7	87.50%
15	R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図CAD)	7	4	57.14%
16	R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図手書き)	5	5	100.00%

[表9] 平成30年度 国家資格調査受験状況

記号	国家資格名	機械(受)	機械(合)	電気(受)	電気(合)	建築(受)	建築(合)	化学(受)	化学(合)	情報(受)	情報(合)	工芸(受)	工芸(合)	他(受)	他(合)	合計(受)	合計(合)	合格率
A	ITパスポート(IP)	44	20	359	193	4	2	4	3	1,202	511	0	0	107	40	1,720	769	44.71%
A	基本情報技術者(FE)	19	3	108	28	0	0	7	1	674	177	0	0	20	5	828	214	25.85%
A	応用情報技術者(AP)	3	1	9	4	0	0	0	0	52	21	0	0	2	1	66	27	40.91%
B	危険物取扱者 甲種	464	122	197	56	28	9	449	111	32	12	4	1	20	9	1,194	320	26.80%
B	危険物取扱者 乙種1類	1,866	1,093	1,063	595	269	150	1,295	819	116	62	13	6	156	89	4,778	2,814	58.89%
B	危険物取扱者 乙種2類	1,332	830	607	371	163	99	1,099	736	78	41	17	7	157	81	3,453	2,165	62.70%
B	危険物取扱者 乙種3類	1,296	750	630	408	190	114	1,363	887	79	44	15	6	93	58	3,666	2,267	61.84%
B	危険物取扱者 乙種4類	19,643	5,068	8,668	2,624	3,467	860	6,820	2,221	1,484	461	195	33	2,471	719	42,748	11,986	28.04%
B	危険物取扱者 乙種5類	1,272	780	678	404	167	103	1,422	864	92	42	15	6	135	59	3,781	2,258	59.72%
B	危険物取扱者 乙種6類	2,008	1,154	1,124	619	273	133	1,627	925	107	61	14	5	176	105	5,329	3,002	56.33%
B	危険物取扱者 丙種	4,995	2,454	1,628	835	1,235	605	1,288	693	124	81	77	21	743	351	10,090	5,040	49.95%
C	ボイラー技士1級	117	113	19	11	1	1	2	2	0	0	0	0	1	1	140	128	91.43%
C	ボイラー技士2級	1,801	697	314	145	116	32	431	168	15	7	0	0	20	15	2,697	1,064	39.45%
C	ボイラー取扱技能講習修了者	2,183	2,101	471	452	86	84	174	171	30	27	8	8	262	253	3,214	3,096	96.33%
C	ガス溶接技能講習修了者	12,875	12,191	1,317	1,260	803	759	370	354	220	215	49	49	1,064	978	16,698	15,806	94.66%
C	アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者	6,556	6,397	917	901	577	567	106	102	187	186	38	38	384	364	8,765	8,555	97.60%
D	クレーン・デリック運転士(5t以上)	0	0	7	7	6	6	0	0	0	0	0	0	9	9	22	22	100.00%
D	小型移動式クレーン運転技能講習修了者(5t未満)	268	256	36	26	406	392	3	3	7	7	0	0	7	7	727	691	95.05%
D	移動式クレーン運転士(5t以上)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00%
D	クレーン運転特別教育修了者(5t未満)	724	722	82	82	67	67	24	24	6	6	0	0	68	68	971	969	99.79%
D	フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上)	2,170	2,144	531	526	363	360	142	141	131	130	3	3	205	205	3,545	3,509	98.98%
D	床上げクレーン運転技能講習修了者	191	191	66	66	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	262	262	100.00%
D	玉掛技能講習修了者	1,003	964	244	234	659	642	71	68	23	23	3	3	134	133	2,137	2,067	96.72%
E	自動車整備士 3級ガソリン	994	681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	53	1,120	734	65.54%
E	自動車整備士 3級ディーゼル	389	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	405	217	53.58%
E	自動車整備士 3級2輪																	
E	自動車整備士 3級ジャン	532	251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	56	600	307	51.17%
F	消防設備士 甲種1類	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.00%
F	消防設備士 甲種2類																	
F	消防設備士 甲種3類																	
F	消防設備士 甲種4類	6	2	98	43	2	2	8	1	0	0	0	0	5	2	119	50	42.02%
F	消防設備士 甲種5類																	
F	消防設備士 乙種1類	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%
F	消防設備士 乙種2類																	
F	消防設備士 乙種3類																	
F	消防設備士 乙種4類	28	10	41	17	0	0	3	2	5	2	0	0	2	2	79	33	41.77%
F	消防設備士 乙種5類	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%
F	消防設備士 乙種6類	16	8	8	6	5	3	17	3	0	0	0	0	0	0	46	20	43.48%
F	消防設備士 乙種7類	3	3	314	170	0	0	3	1	5	3	0	0	3	3	328	180	54.88%
G	電気工事施工管理技術検定(2級学科)	4	4	1,665	1,087	0	0	0	0	7	4	1	0	5	1	1,682	1,096	65.16%
G	電気工事士第1種	105	60	5,155	2,212	10	9	1	1	53	22	0	0	96	51	5,420	2,355	43.45%
G	電気工事士第2種	2,816	1,526	20,162	12,352	387	201	114	54	889	540	20	10	821	483	25,209	15,166	60.16%
G	電気主任技術者第3種	1	0	617	40	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	623	41	6.58%
H	工事担任者AI第1種	0	0	146	100	0	0	0	0	98	84	0	0	1	1	245	185	75.51%
H	工事担任者AI第2種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	100.00%
H	工事担任者AI第3種	8	8	454	333	0	0	1	1	39	21	0	0	17	15	519	378	72.83%
H	工事担任者DD第1種	5	1	101	53	0	0	0	0	54	17	0	0	2	2	162	73	45.06%
H	工事担任者DD第2種	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	11	9	81.82%
H	工事担任者DD第3種	55	27	3,150	1,868	4	1	4	4	771	446	0	0	114	69	4,098	2,415	58.93%
H	工事担任者AI・DD総合種	3	2	115	49	0	0	0	0	32	11	0	0	0	0	150	62	41.33%

[表9] 平成30年度 国家資格調査受験状況

記号	国家資格名	機械(受)	機械(合)	電気(受)	電気(合)	建築(受)	建築(合)	化学(受)	化学(合)	情報(受)	情報(合)	工芸(受)	工芸(合)	他(受)	他(合)	合計(受)	合計(合)	合格率
I	アマチュア無線技士第1級	7	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	88.89%
I	アマチュア無線技士第2級	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	60.00%
I	アマチュア無線技士第3級	4	3	26	25	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	31	29	93.55%
I	アマチュア無線技士第4級	69	67	105	92	14	13	2	2	29	29	3	3	12	12	234	218	93.16%
I	第1級陸上無線技術士	2	1	10	3	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	14	6	42.86%
I	第2級陸上無線技術士	2	1	282	209	4	0	5	2	3	2	0	0	0	0	296	214	72.30%
I	第3級陸上無線技術士	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	33	33	100.00%
I	第4級海上無線通信士																	
I	陸上特殊無線技士第1級	0	0	34	17	0	0	0	0	9	5	0	0	1	1	44	23	52.27%
I	陸上特殊無線技士第2級	521	329	2,487	1,923	90	58	30	18	411	301	14	12	67	36	3,620	2,677	73.95%
I	陸上特殊無線技士第3級	3	3	431	431	0	0	0	0	20	19	0	0	0	0	454	453	99.78%
I	海上特殊無線技士第1級	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0.00%
I	海上特殊無線技士第2級	111	70	1,050	888	41	22	37	28	87	69	7	5	21	10	1,354	1,092	80.65%
I	海上特殊無線技士第3級	0	0	176	176	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	177	177	100.00%
I	航空特殊無線技士	49	35	267	220	0	0	5	5	114	87	0	0	2	2	437	349	79.86%
J	土木施工管理技術検定(2級学科)	27	20	0	0	4,088	2,503	0	0	0	0	21	12	0	0	4,136	2,535	61.29%
J	建築施工管理技術検定(2級学科)	0	0	0	0	3,670	813	0	0	0	0	69	1	26	4	3,765	818	21.73%
J	管工事施工管理技術検定(2級学科)	4	3	0	0	183	66	0	0	0	0	0	0	10	4	197	73	37.06%
J	測量士	0	0	0	0	134	28	0	0	0	0	0	0	0	0	134	28	20.90%
J	測量士補	7	3	2	1	2,521	693	1	1	0	0	0	0	51	27	2,582	725	28.08%
J	潜水士	1	1	0	0	28	22	0	0	0	0	0	0	0	0	29	23	79.31%
K	車両系建設機械運転技能講習修了者(基礎工事)3t以上	25	25	30	30	96	95	9	9	0	0	0	0	0	0	160	159	99.38%
K	車両系建設機械運転技能講習修了者(解体)																	
K	車両系建設機械運転技能講習修了者(整地・運搬・積込み及び掘削)	63	63	35	35	98	98	0	0	0	0	7	7	0	0	203	203	100.00%
K	小型車両系建設機械運転特別教育講習修了者(3t未満)	1,246	1,240	571	568	2,947	2,915	66	65	127	127	0	0	289	288	5,246	5,203	99.18%
K	高所作業車運転技能者	288	287	395	395	282	282	11	11	21	21	10	10	83	83	1,090	1,089	99.91%
K	締固め用機械運転者(特別教育修了者)	76	76	13	13	222	205	0	0	0	0	0	0	10	10	321	304	94.70%
M	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	16	16	11	11	42	42	1	1	6	6	0	0	0	0	76	76	100.00%
M	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	4	4	2	2	0	0	32	28	14	14	0	0	15	15	67	63	94.03%
N	高圧ガス製造保安責任者乙種化学	0	0	0	0	0	0	81	20	0	0	0	0	0	0	81	20	24.69%
N	高圧ガス製造保安責任者丙種化学	0	0	0	0	0	0	45	15	0	0	0	0	0	0	45	15	33.33%
N	高圧ガス製造保安責任者第2種冷凍機械	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	66.67%
N	高圧ガス製造保安責任者第3種冷凍機械	38	18	17	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	25	39.68%
N	高圧ガス販売主任者第2種販売	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	7	4	57.14%
O	大気関係第2種公害防止管理者																	
O	大気関係第4種公害防止管理者	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.00%
O	水質関係第1種公害防止管理者	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	50.00%
O	水質関係第2種公害防止管理者	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%
O	水質関係第4種公害防止管理者	0	0	4	1	0	0	30	6	0	0	0	0	0	0	34	7	20.59%
O	ダイオキシン類関係公害防止管理者	3	3	0	0	1	1	24	6	0	0	0	0	0	0	28	10	35.71%
P	火薬類取扱保安責任者甲種	2	2	1	1	5	4	5	3	0	0	0	0	0	0	13	10	76.92%
P	火薬類取扱保安責任者乙種	1	1	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	5	4	80.00%
P	毒物劇物取扱責任者	10	6	4	4	0	0	241	233	1	1	0	0	1	1	257	245	95.33%
P	有機溶剤作業主任者	97	82	63	53	7	7	266	239	23	18	0	0	20	18	476	417	87.61%
P	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者	45	36	20	17	0	0	214	204	19	19	0	0	33	33	331	309	93.35%

[表9]平成30年度 国家資格調査受験状況

記号	国家資格名	機械(受)	機械(合)	電気(受)	電気(合)	建築(受)	建築(合)	化学(受)	化学(合)	情報(受)	情報(合)	工芸(受)	工芸(合)	他(受)	他(合)	合計(受)	合計(合)	合格率
技能士3級																		
Q	技能士3級(園芸装飾)	118	94	3	2	0	0	0	0	10	10	0	0	1	1	132	107	81.06%
Q	技能士3級(造園)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	100.00%
Q	技能士3級(冷凍空調和機器施工)	29	27	0	0	42	28	0	0	0	0	0	0	6	6	77	61	79.22%
Q	技能士3級(鑄造)	245	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	211	86.12%
Q	技能士3級(金属熱処理)	376	266	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	16	7	394	275	69.80%
Q	技能士3級(機械加工・普通旋盤)	2,440	1,892	40	30	1	1	0	0	13	9	1	1	131	48	2,626	1,981	75.44%
Q	技能士3級(機械加工・フライス盤)	234	169	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	237	172	72.57%
Q	技能士3級(機械加工・平面研削盤)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	100.00%
Q	技能士3級(機械加工・数値制御旋盤)	37	32	5	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	44	38	86.36%
Q	技能士3級(機械加工・マシニングセンタ)	342	297	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	5	5	349	304	87.11%
Q	技能士3級(機械加工・けがき)																	
Q	技能士3級(機械加工・機械検査)	4,003	2,773	161	103	0	0	0	0	3	3	1	1	90	65	4,258	2,945	69.16%
Q	技能士3級(建築板金)																	
Q	技能士3級(工場板金)	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	95.24%
Q	技能士3級(電気めっき)	0	0	0	0	0	0	68	53	0	0	0	0	0	0	68	53	77.94%
Q	技能士3級(機械組立仕上げ)	74	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	66	89.19%
Q	技能士3級(機械系保全)	2,704	1,259	23	14	6	2	1	0	5	5	0	0	80	29	2,819	1,309	46.43%
Q	技能士3級(電気系保全)	175	90	75	42	0	0	0	0	14	5	0	0	0	0	264	137	51.89%
Q	技能士3級(電子機器組立て)	251	181	1,246	923	2	1	1	1	253	174	0	0	54	36	1,807	1,316	72.83%
Q	技能士3級(電気機器組立て・配電盤、制御盤組立て)	0	0	38	29	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	43	34	79.07%
Q	技能士3級(電気機器組立て・シーケンス制御)	394	235	555	347	0	0	0	0	92	48	2	0	68	57	1,111	687	61.84%
Q	技能士3級(プリント配線板・設計)	0	0	19	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	15	78.95%
Q	技能士3級(プリント配線板・製造)																	
Q	技能士3級(内燃機関組み立て)	54	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	50	92.59%
Q	技能士3級(プラスチック成形)	0	0	0	0	0	0	30	27	0	0	0	0	0	0	30	27	90.00%
Q	技能士3級(建築大工)	4	3	0	0	1,092	831	0	0	0	0	0	0	0	0	1,096	834	76.09%
Q	技能士3級(とび)	0	0	0	0	151	132	0	0	0	0	0	0	0	0	151	132	87.42%
Q	技能士3級(左官)	4	4	0	0	124	117	0	0	0	0	0	0	0	0	128	121	94.53%
Q	技能士3級(ブロック建築)																	
Q	技能士3級(塗装)	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	92.31%
Q	技能士3級(広告美術仕上げ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	23	13	9	39	32	82.05%
Q	技能士3級(写真・肖像写真)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	5	4	80.00%
Q	技能士3級(商品装飾展示)	0	0	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	95.24%
Q	技能士3級(フラワー装飾)																	
Q	技能士3級(配管・建築配管)	12	10	0	0	105	67	0	0	0	0	0	0	26	25	143	102	71.33%
Q	技能士3級(配管・プラント配管)																	
Q	技能士3級(内装仕上げ施工)																	
Q	技能士3級(テクニカルイラストレーション・手書き)	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	24	10	0	0	46	22	47.83%
Q	技能士3級(テクニカルイラストレーション・CAD)	131	114	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	142	121	85.21%
Q	技能士3級(機械・プラント製図・機械製図手書き)	32	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	21	65.63%
Q	技能士3級(機械・プラント製図・機械製図CAD)	46	16	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	28	45.90%
Q	技能士3級(電気製図)	0	0	10	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	11	8	72.73%
Q	技能士3級(知的財産管理)	0	0	2	2	1	0	17	4	64	20	0	0	0	0	84	26	30.95%
Q	技能士3級(ウェブデザイン)	0	0	0	0	0	0	0	0	31	10	0	0	0	0	31	10	32.26%
Q	技能士3級(情報配線施工)	0	0	37	24	0	0	0	0	48	38	0	0	4	4	89	66	74.16%

[表9]平成30年度 国家資格調査受験状況

記号	国家資格名	機械(受)	機械(合)	電気(受)	電気(合)	建築(受)	建築(合)	化学(受)	化学(合)	情報(受)	情報(合)	工芸(受)	工芸(合)	他(受)	他(合)	合計(受)	合計(合)	合格率	
技能士2級																			
R	技能士2級(園芸装飾)	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0.00%	
R	技能士2級(造園)																		
R	技能士2級(冷凍空調和機器施工)	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.00%	
R	技能士2級(鋳造)	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	25.00%	
R	技能士2級(金属熱処理)	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	16	10	62.50%	
R	技能士2級(機械加工・普通旋盤)	303	206	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309	208	67.31%	
R	技能士2級(機械加工・フライス盤)	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	92.86%	
R	技能士2級(機械加工・平面研削盤)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%	
R	技能士2級(機械加工・数値制御旋盤)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.00%	
R	技能士2級(機械加工・マシンニングセンタ)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00%	
R	技能士2級(機械加工・けがき)																		
R	技能士2級(機械加工・機械検査)	135	73	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	80	55.17%	
R	技能士2級(建築板金)																		
R	技能士2級(工場板金)																		
R	技能士2級(電気めっき)																		
R	技能士2級(機械組立仕上げ)	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	77.78%	
R	技能士2級(機械系保全)	27	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28	12	42.86%	
R	技能士2級(電気系保全)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	50.00%	
R	技能士2級(電子機器組立て)	4	4	51	33	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	59	39	66.10%	
R	技能士2級(電気機器組立て・配電盤、制御盤組立て)	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	100.00%	
R	技能士2級(電気機器組立て・シーケンス制御)	36	6	40	20	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	80	28	35.00%	
R	技能士2級(プリント配線板・設計)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%	
R	技能士2級(プリント配線板・製造)																		
R	技能士2級(内燃機関組み立て)	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	66.67%	
R	技能士2級(プラスチック成形)																		
R	技能士2級(建築大工)	3	1	0	0	210	92	0	0	0	0	0	0	0	0	213	93	43.66%	
R	技能士2級(とび)	0	0	0	0	22	15	0	0	0	0	0	0	0	0	22	15	68.18%	
R	技能士2級(左官)	0	0	0	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	87.50%	
R	技能士2級(ブロック建築)																		
R	技能士2級(塗装)																		
R	技能士2級(広告美術仕上げ)																		
R	技能士2級(写真・肖像写真)																		
R	技能士2級(商品装飾展示)																		
R	技能士2級(フラワー装飾)																		
R	技能士2級(配管・建築配管)	1	0	0	0	26	14	0	0	0	0	0	0	1	1	28	15	53.57%	
R	技能士2級(配管・プラント配管)																		
R	技能士2級(内装仕上げ施工)																		
R	技能士2級(テクニカルイラストレーション・手書き)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00%	
R	技能士2級(テクニカルイラストレーション・CAD)	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	75.00%	
R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図手書き)	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	100.00%	
R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図CAD)	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	57.14%	
R	技能士2級(電気製図)																		
R	技能士2級(知的財産管理)	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1	33.33%	
R	技能士2級(ウェブデザイン)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	2	66.67%	
R	技能士2級(情報配線施工)	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	0	0	4	4	15	14	93.33%	
S	その他の国家資格	347	197	114	68	253	188	14	13	40	23	17	17	825	452	1,610	958	59.50%	