

V 令和元年度 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附属工業教育研究所

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、調査結果を総会時に配付する調査研究報告冊子の中で会員校に報告するとともに、本協会のホームページや機関誌「工業教育」に掲載して広く広報し、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、平成22年度以降毎年1万人を超える生徒を顕彰しています。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、588会員校の内、581校から回答がありました。回収率は98.8%となり、昨年度に比べ1.8%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263,614名（昨年度271,264名）中、延べ197,388名（昨年度203,382名）が資格取得に挑戦し、延べ119,362名（昨年度121,172名）が合格しています。合格率は60.5%（昨年度59.6%）で、昨年度より0.9ポイント増（昨年度は0.4ポイント減）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

令和元年度の技能士については、総受験者数は18,351名（2級1,095名、3級17,256名）で、昨年度の17,775名（2級1,006名、3級16,769名）を580名弱上回り、合格者総数も13,235名（2級567名、3級12,668名）で、昨年度の11,942名（2級570名、3級11,372名）を1,300名近く上回り、技能士3級に合格する生徒が増加し、技能士資格取得に果敢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、昨年度から「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、卒業学年でしたが、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。

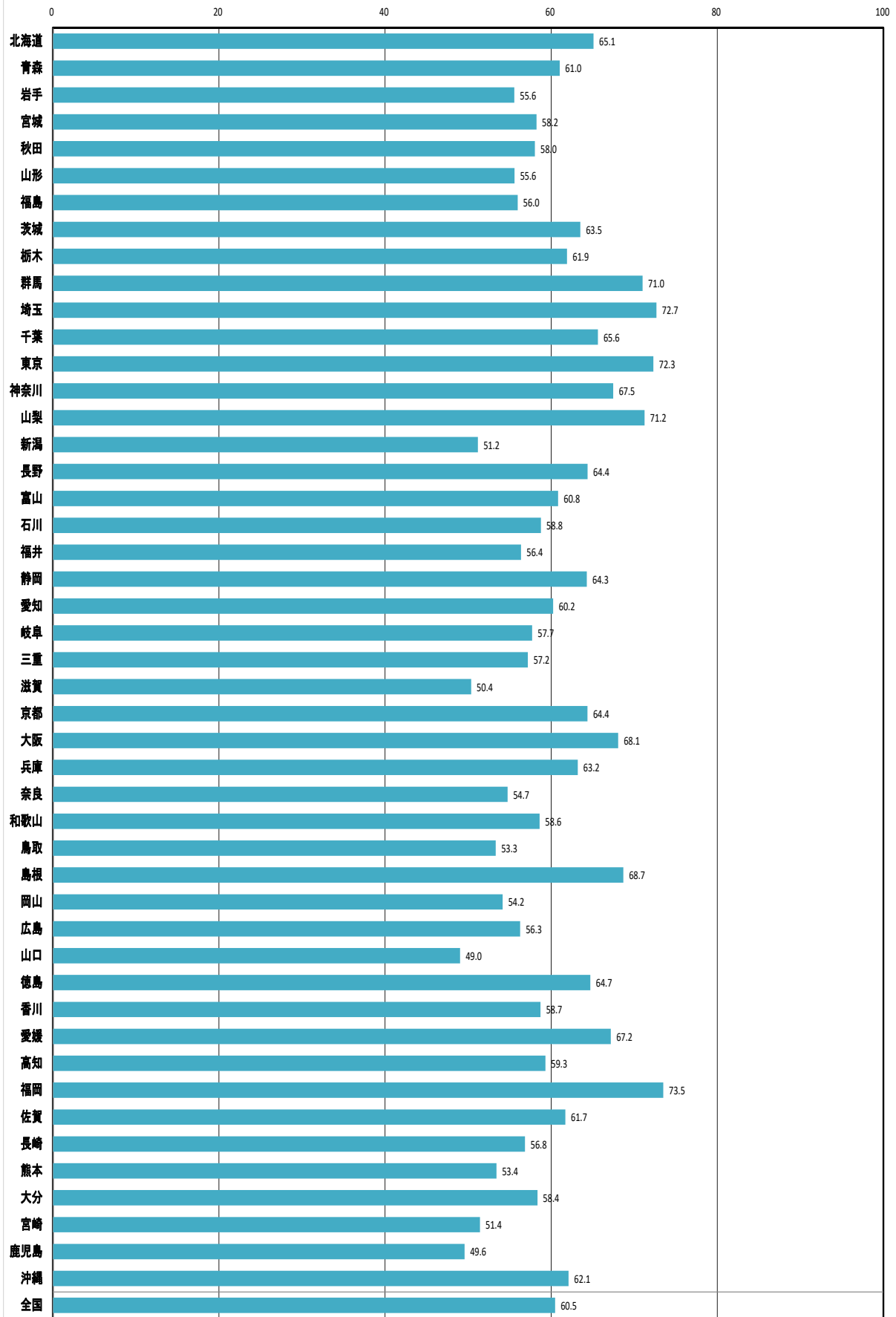
令和元年度におけるジュニアマイスター顕彰者数は、ゴールド4,054名、シルバー6,463名、ブロンズ5,144名であり、ゴールド、シルバーは減少したものの、昨年度新設のブロンズでは多くの工業高校生を顕彰することができました。これは、生徒数の減少はあるものの、生徒が資格取得に積極的に挑戦し、各種検定や資格試験の合格にむけ頑張ったことによるものと考えられます。

〔表1〕令和元年度 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	5,877	3,826	65.1
青森	11	11	4,290	2,618	61.0
岩手	12	12	3,184	1,769	55.6
宮城	14	14	3,390	1,974	58.2
秋田	11	11	2,009	1,166	58.0
山形	11	11	2,864	1,592	55.6
福島	17	17	7,145	3,999	56.0
茨城	13	13	4,045	2,569	63.5
栃木	14	13	6,487	4,016	61.9
群馬	12	12	4,386	3,114	71.0
埼玉	16	16	4,465	3,245	72.7
千葉	8	8	2,778	1,823	65.6
東京	33	30	3,769	2,725	72.3
神奈川	12	12	3,769	2,543	67.5
山梨	6	6	2,104	1,499	71.2
新潟	10	10	3,390	1,735	51.2
長野	14	14	3,639	2,343	64.4
富山	8	7	3,401	2,069	60.8
石川	8	8	3,926	2,307	58.8
福井	6	6	3,126	1,762	56.4
静岡	18	18	4,209	2,706	64.3
愛知	29	29	11,101	6,687	60.2
岐阜	11	11	3,599	2,077	57.7
三重	9	9	6,160	3,523	57.2
滋賀	8	7	2,605	1,312	50.4
京都	7	7	1,221	786	64.4
大阪	29	28	4,900	3,335	68.1
兵庫	20	20	4,745	2,999	63.2
奈良	4	4	853	467	54.7
和歌山	6	6	1,556	912	58.6
鳥取	5	5	917	489	53.3
島根	4	4	1,137	781	68.7
岡山	20	20	5,791	3,136	54.2
広島	14	14	3,846	2,164	56.3
山口	18	18	9,927	4,867	49.0
徳島	4	4	1,652	1,069	64.7
香川	7	7	1,848	1,085	58.7
愛媛	10	10	4,246	2,852	67.2
高知	6	6	1,224	726	59.3
福岡	23	23	12,681	9,320	73.5
佐賀	8	8	4,243	2,618	61.7
長崎	9	9	3,872	2,201	56.8
熊本	14	14	6,059	3,236	53.4
大分	11	11	3,467	2,023	58.4
宮崎	11	11	5,579	2,869	51.4
鹿児島	19	19	7,706	3,820	49.6
沖縄	9	9	4,200	2,608	62.1
全国	588	581	197,388	119,362	60.5

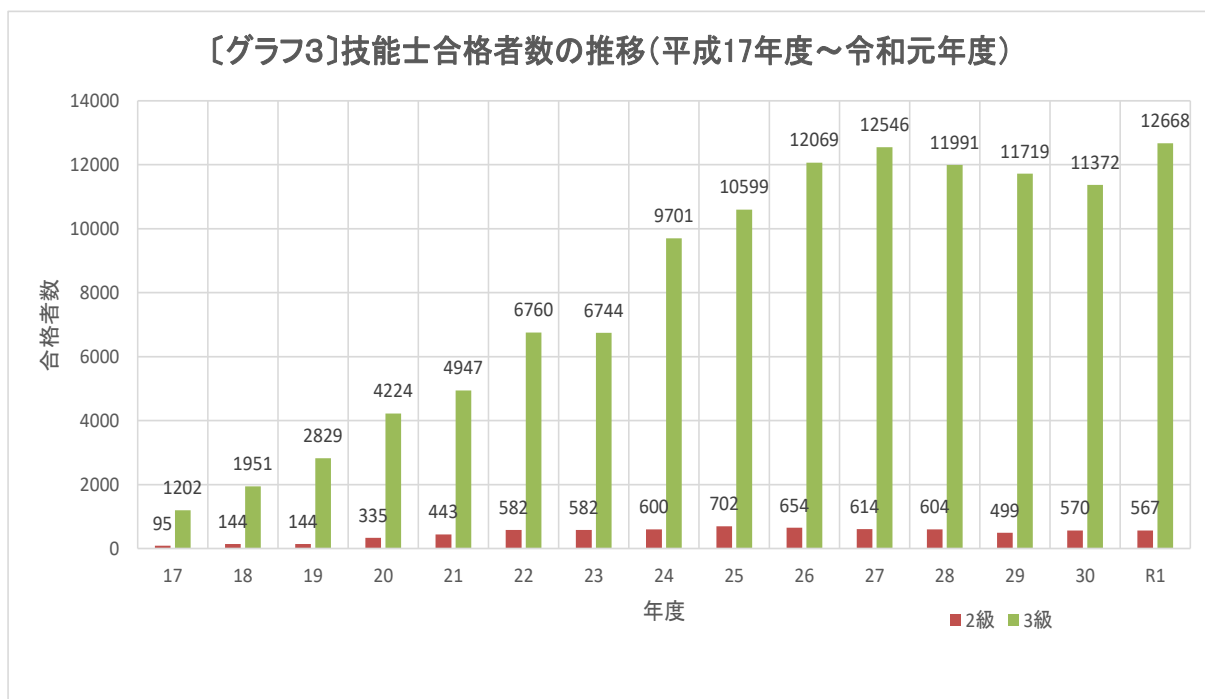
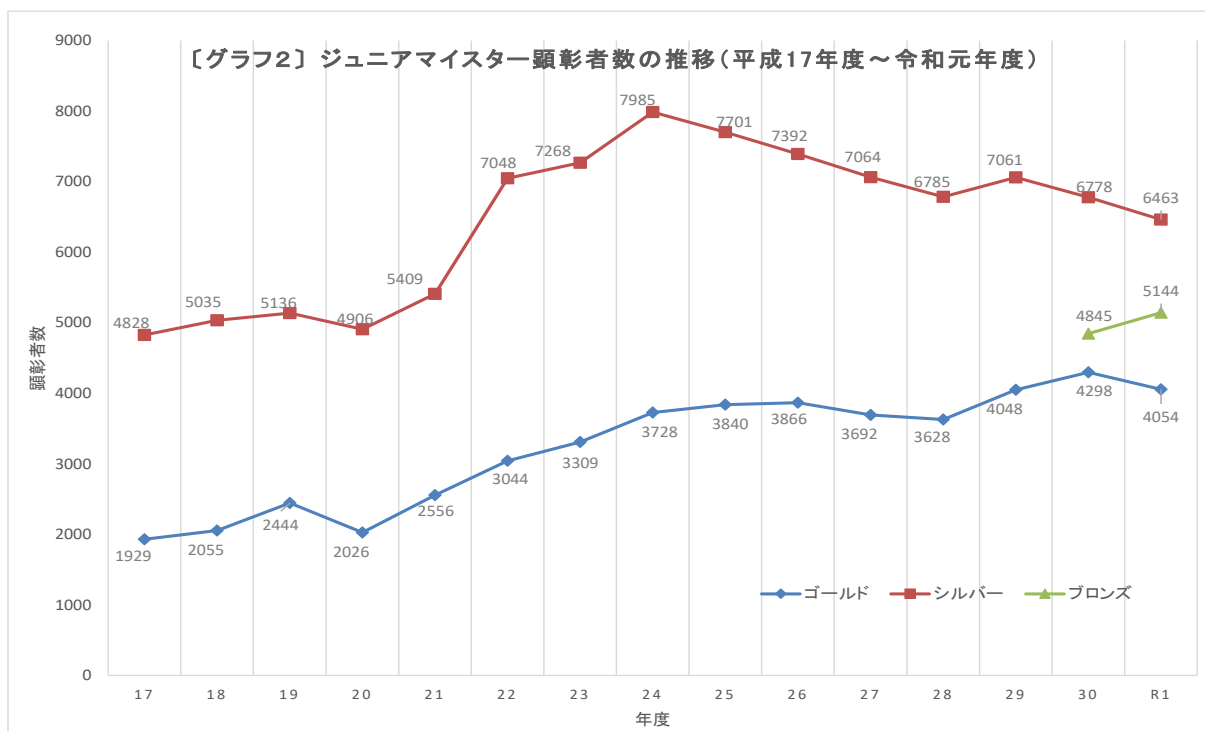
合格率＝延べ合格者数／延べ受験者数×100(%)

[グラフ1] 都道府県別 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
令和元年度	2,361	729	60,022	22,984	9,011	4,365



〔表2〕は危険物取扱者試験の過去6年間の受験者数、合格者数を示したものです。令和元年度は甲種の受験者が2倍近く増加し、合格者も前年に比べ倍以上増加しました。反面、乙種、丙種では、受験者数・合格者数共に減少しています。

〔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～令和元年度までの「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年度と令和元年度を比較したものです。

〔表3〕

	平成9年度	令和元年度	比較
生徒数	384,659	263,614	31.5%減少
合格率	39.8%	60.5%	20.7P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、令和元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、令和元年度は5,144名を顕彰いたしました。これからも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、

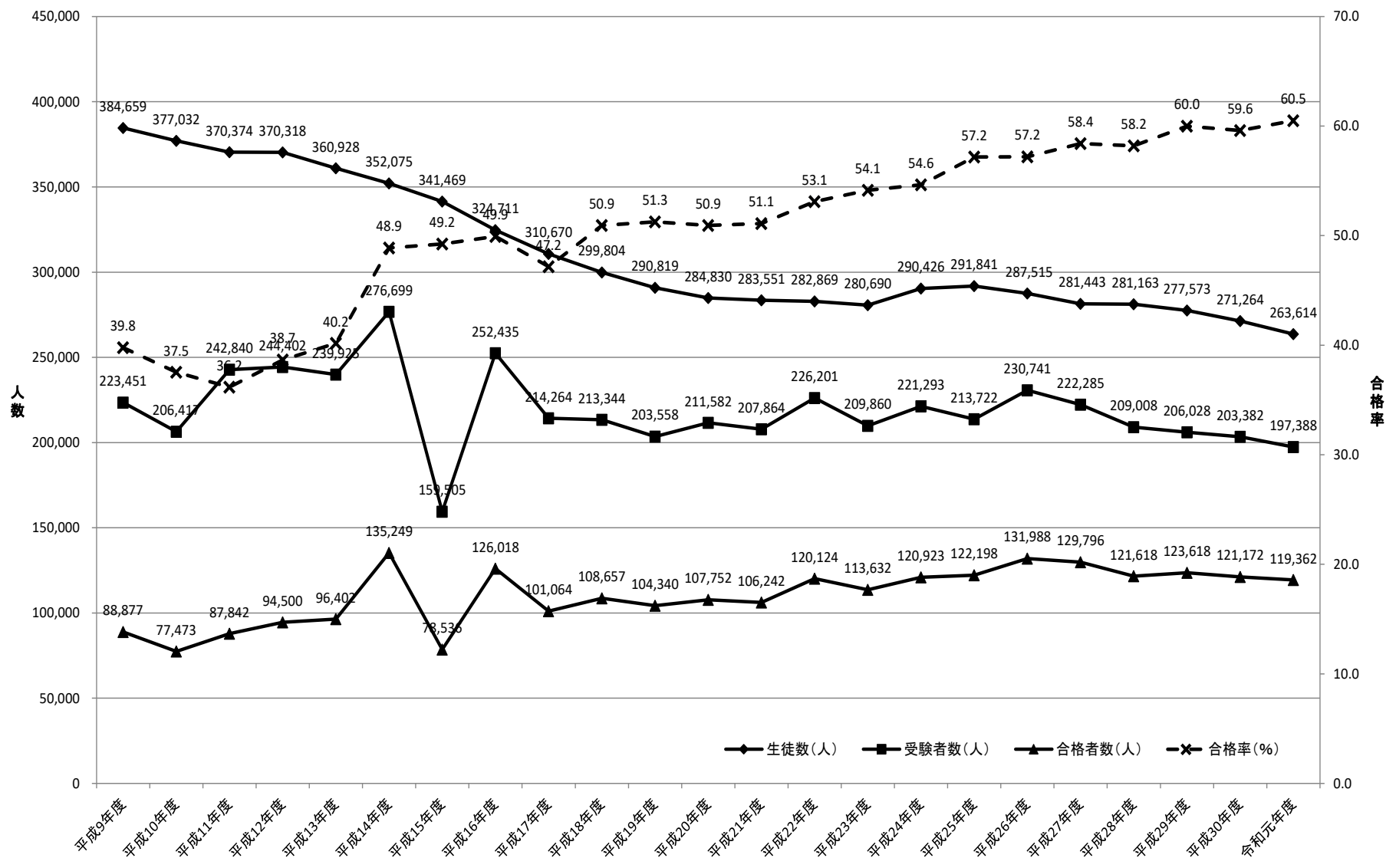
- (1) 早朝や放課後等勤務時間外の指導（働き方改革による）
- (2) 運動部に所属している生徒の受講
- (3) 高額な受験料
- (4) 指導教員の人事異動

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、ご担当の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～令和元年度)



〔表4〕令和元年度 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	41,013	11,503	28.05%
2	G	電気工事士第2種	22,691	14,955	65.91%
3	C	ガス溶接技能講習修了者	15,262	14,590	95.60%
4	B	危険物取扱者 丙種	9,011	4,365	48.44%
5	C	アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者	7,879	7,629	96.83%
6	G	電気工事士第1種	5,797	3,051	52.63%
7	K	小型車両系建設機械運転特別教育講習修了者(3t未満)	4,779	4,760	99.60%
8	B	危険物取扱者 乙種6類	4,762	2,753	57.81%
9	H	工事担任者DD第3種	4,598	2,441	53.09%
10	Q	技能士3級(機械加工・機械検査)	4,576	3,396	74.21%
11	J	建築施工管理技術検定(2級学科)	4,333	1,033	23.84%
12	J	土木施工管理技術検定(2級学科)	4,316	2,529	58.60%
13	B	危険物取扱者 乙種1類	4,243	2,594	61.14%
14	D	フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上)	3,415	3,391	99.30%
15	B	危険物取扱者 乙種3類	3,409	2,043	59.93%
16	I	陸上特殊無線技士第2級	3,400	2,440	71.76%
17	B	危険物取扱者 乙種5類	3,374	2,098	62.18%
18	B	危険物取扱者 乙種2類	3,221	1,993	61.88%
19	Q	技能士3級(機械系保全)	3,094	2,266	73.24%
20	C	ボイラー取扱技能講習修了者	2,818	2,718	96.45%
21	J	測量士補	2,760	789	28.59%
22	G	電気工事施工管理技術検定(2級学科)	2,498	1,366	54.68%
23	D	玉掛技能講習修了者	2,430	2,384	98.11%
24	Q	技能士3級(機械加工・普通旋盤)	2,365	1,853	78.35%
25	B	危険物取扱者 甲種	2,361	729	30.88%
26	C	ボイラー技士2級	2,275	680	29.89%
27	Q	技能士3級(電子機器組立て)	1,813	1,303	71.87%
28	A	ITパスポート(IP)	1,513	815	53.87%
29	I	海上特殊無線技士第2級	1,483	1,187	80.04%
30	K	高所作業車運転技能者	1,232	1,229	99.76%
31	Q	技能士3級(建築大工)	1,131	804	71.09%
32	Q	技能士3級(電気機器組立て・シーケンス制御)	1,079	709	65.71%
33	E	自動車整備士 3級ガソリン	1,069	787	73.62%

〔表5〕令和元年度 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	R	技能士2級(機械系保全)	20	1	5.00%
2	O	水質関係第4種公害防止管理者	38	2	5.26%
3	G	電気主任技術者第3種	704	49	6.96%
4	A	基本情報技術者(FE)	855	157	18.36%
5	O	ダイオキシン類関係公害防止管理者	15	3	20.00%
6	R	技能士2級(内燃機関組み立て)	5	1	20.00%
7	N	高圧ガス製造保安責任者乙種化学	54	12	22.22%
8	Q	技能士3級(プリント配線板・設計)	63	14	22.22%
9	I	陸上特殊無線技士第1級	84	19	22.62%
10	F	消防設備士 乙種4類	115	27	23.48%
11	J	測量士	85	20	23.53%
12	J	建築施工管理技術検定(2級学科)	4,333	1,033	23.84%
13	B	危険物取扱者 乙種4類	41,013	11,503	28.05%
14	J	測量士補	2,760	789	28.59%
15	Q	技能士3級(テクニカルイラストレーション・手書き)	17	5	29.41%
16	R	技能士2級(機械加工・機械検査)	146	43	29.45%
17	N	高圧ガス製造保安責任者丙種化学	44	13	29.55%
18	H	工事担任者AI・DD総合種	169	50	29.59%
19	C	ボイラー技士2級	2,275	680	29.89%

〔表6〕平成30年度 合格率95%以上で受験者10人以上の国家資格(合格率の高い資格)

番号	記号	国家資格名	受験者数(人)	合格者数(人)	合格率
1	D	移動式クレーン運転士(5t以上)	122	122	100.00%
2	K	締固め用機械運転者(特別教育修了者)	335	335	100.00%
3	M	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	72	72	100.00%
4	Q	技能士3級(塗装)	13	13	100.00%
5	D	小型移動式クレーン運転技能講習修了者(5t未満)	672	671	99.85%
6	K	高所作業車運転技能者	1,232	1,229	99.76%
7	K	小型車両系建設機械運転特別教育講習修了者(3t未満)	4,779	4,760	99.60%
8	D	クレーン運転特別教育修了者(5t未満)	969	963	99.38%
9	D	フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上)	3,415	3,391	99.30%
10	M	酸素欠乏危険作業主任者	161	159	98.76%
11	D	玉掛技能講習修了者	2,430	2,384	98.11%
12	P	毒物劇物取扱責任者	205	200	97.56%
13	Q	技能士3級(内燃機関組み立て)	36	35	97.22%
14	Q	技能士3級(電気製図)	36	35	97.22%
15	D	床上げクレーン運転技能講習修了者	522	507	97.13%
16	C	アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者	7,879	7,629	96.83%
17	C	ボイラー取扱技能講習修了者	2,818	2,718	96.45%
18	K	車両系建設機械運転技能講習修了者(基礎工事)3t以上	200	192	96.00%
19	C	ガス溶接技能講習修了者	15,262	14,590	95.60%

〔表7〕令和元年度 受験者数の多い技能検定(技能士3級)

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)	4,576	3,396	74.21%
2	Q	技能士3級(機械系保全)	3,094	2,266	73.24%
3	Q	技能士3級(機械加工・普通旋盤)	2,365	1,853	78.35%
4	Q	技能士3級(電子機器組立て)	1,813	1,303	71.87%
5	Q	技能士3級(建築大工)	1,131	804	71.09%
6	Q	技能士3級(電気機器組立て・シーケンス制御)	1,079	709	65.71%
7	Q	技能士3級(金属熱処理)	381	304	79.79%
8	Q	技能士3級(機械加工・マシニングセンタ)	310	274	88.39%
9	Q	技能士3級(電気系保全)	304	153	50.33%
10	Q	技能士3級(テクニカルイラストレーション・CAD)	244	167	68.44%
11	Q	技能士3級(機械加工・フライス盤)	229	163	71.18%
12	Q	技能士3級(鋳造)	209	180	86.12%
13	Q	技能士3級(左官)	183	164	89.62%
14	Q	技能士3級(情報配線施工)	147	87	59.18%
15	Q	技能士3級(園芸装飾)	106	73	68.87%
16	Q	技能士3級(とび)	104	83	79.81%

〔表8〕令和元年度 受験者数の多い技能検定(技能士2級)

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)	319	224	70.22%
2	R	技能士2級(建築大工)	237	89	37.55%
3	R	技能士2級(機械加工・機械検査)	146	43	29.45%
4	R	技能士2級(電気機器組立て・シーケンス制御)	104	35	33.65%
5	R	技能士2級(電子機器組立て)	72	45	62.50%
6	R	技能士2級(金属熱処理)	40	34	85.00%
7	R	技能士2級(配管・建築配管)	38	15	39.47%
8	R	技能士2級(電気機器組立て・配電盤、制御盤組立て)	24	21	87.50%
9	R	技能士2級(機械系保全)	20	1	5.00%
10	R	技能士2級(機械加工・フライス盤)	11	7	63.64%
11	R	技能士2級(機械組立仕上げ)	11	10	90.91%
12	R	技能士2級(情報配線施工)	10	8	80.00%
13	R	技能士2級(鋳造)	9	5	55.56%
14	R	技能士2級(左官)	9	9	100.00%
15	R	技能士2級(園芸装飾)	8	6	75.00%
16	R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図手書き)	7	4	57.14%

[表9] 令和元年度 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)	42	27	294	176	2	1	5	0	1,067	571	0	0	103	40	1,513	815	53.87%
A	基本情報技術者(FE)	14	4	118	23	0	0	0	0	718	126	0	0	5	4	855	157	18.36%
A	応用情報技術者(AP)	3	3	7	3	0	0	0	0	50	21	0	0	1	1	61	28	45.90%
B	危険物取扱者 甲種	1,085	425	274	68	227	53	731	167	13	6	7	1	24	9	2,361	729	30.88%
B	危険物取扱者 乙種1類	1,737	1,049	830	494	240	148	1,123	742	77	38	9	6	227	117	4,243	2,594	61.14%
B	危険物取扱者 乙種2類	1,262	772	605	362	156	103	958	625	76	43	12	8	152	80	3,221	1,993	61.88%
B	危険物取扱者 乙種3類	1,129	699	645	374	150	77	1,263	767	63	38	11	9	148	79	3,409	2,043	59.93%
B	危険物取扱者 乙種4類	18,701	4,800	8,652	2,468	3,421	896	5,975	2,017	1,316	483	187	49	2,761	790	41,013	11,503	28.05%
B	危険物取扱者 乙種5類	1,187	741	585	362	138	77	1,237	788	90	50	15	14	122	66	3,374	2,098	62.18%
B	危険物取扱者 乙種6類	1,788	1,017	905	519	228	133	1,506	906	72	39	17	14	246	125	4,762	2,753	57.81%
B	危険物取扱者 丙種	4,203	2,035	1,532	684	896	449	1,454	762	83	41	64	30	779	364	9,011	4,365	48.44%
C	ボイラー技士1級	393	353	167	155	47	46	7	7	0	0	0	0	9	9	623	570	91.49%
C	ボイラー技士2級	1,564	483	212	87	63	10	350	87	6	4	0	0	80	9	2,275	680	29.89%
C	ボイラー取扱技能講習修了者	2,038	1,976	319	306	57	53	151	148	12	11	0	0	241	224	2,818	2,718	96.45%
C	ガス溶接技能講習修了者	11,757	11,249	1,244	1,187	760	713	280	271	188	186	18	18	1,015	966	15,262	14,590	95.60%
C	アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者	5,668	5,504	822	794	476	465	90	87	133	132	45	27	645	620	7,879	7,629	96.83%
D	クレーン・デリック運転士(5t以上)	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	100.00%
D	小型移動式クレーン運転技能講習修了者(5t未満)	206	205	50	50	365	365	11	11	11	11	1	1	28	28	672	671	99.85%
D	移動式クレーン運転士(5t以上)	16	16	0	0	105	105	1	1	0	0	0	0	0	0	122	122	100.00%
D	クレーン運転特別教育修了者(5t未満)	540	537	111	111	226	226	2	2	19	19	0	0	71	68	969	963	99.38%
D	フォークリフト運転技能講習修了者(1t以上)	1,859	1,845	527	522	411	407	132	132	52	52	3	3	431	430	3,415	3,391	99.30%
D	床上げクレーン運転技能講習修了者	479	465	35	34	2	2	0	0	5	5	0	0	1	1	522	507	97.13%
D	玉掛技能講習修了者	1,254	1,233	222	222	736	711	56	56	24	24	0	0	138	138	2,430	2,384	98.11%
E	自動車整備士 3級ガソリン	927	662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	125	1,069	787	73.62%
E	自動車整備士 3級ディーゼル	361	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	44	422	274	64.93%
E	自動車整備士 3級2輪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	20	22	20	90.91%
E	自動車整備士 3級シャシ	464	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	58	557	391	70.20%
F	消防設備士 甲種1類	2	2	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	12	37.50%
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	27	8	72	28	0	0	5	1	0	0	0	0	1	1	105	38	36.19%
F	消防設備士 甲種5類	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%
F	消防設備士 乙種1類	1	1	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0	10	7	70.00%
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	19	2	95	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	115	27	23.48%
F	消防設備士 乙種5類	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	50.00%
F	消防設備士 乙種6類	31	6	51	15	1	0	33	13	0	0	0	0	12	5	128	39	30.47%
F	消防設備士 乙種7類	8	5	301	153	2	0	2	1	2	2	0	0	0	0	315	161	51.11%
G	電気工事施工管理技術検定(2級学科)	79	63	2,379	1,277	10	7	2	1	18	11	0	0	10	7	2,498	1,366	54.68%
G	電気工事士第1種	112	69	5,538	2,909	9	6	2	2	13	5	0	0	123	60	5,797	3,051	52.63%
G	電気工事士第2種	2,797	1,817	18,013	11,972	286	155	149	107	648	440	17	10	781	454	22,691	14,955	65.91%
G	電気主任技術者第3種	9	0	689	48	0	0	0	0	1	0	0	0	5	1	704	49	6.96%
H	工事担任者A1第1種	0	0	113	69	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	115	70	60.87%
H	工事担任者A1第2種	0	0	114	53	14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	129	54	41.86%
H	工事担任者A1第3種	3	3	510	344	1	1	4	4	84	62	2	2	10	6	614	422	68.73%
H	工事担任者DD第1種	1	0	156	79	0	0	0	0	72	27	0	0	0	0	229	106	46.29%
H	工事担任者DD第2種	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	50.00%
H	工事担任者DD第3種	57	34	3,793	1,993	0	0	24	9	657	381	2	2	65	22	4,598	2,441	53.09%
H	工事担任者A1・DD総合種	0	0	158	48	0	0	0	0	11	2	0	0	0	0	169	50	29.59%

[表9] 令和元年度 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	23	20	62	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	54	63.53%
I	アマチュア無線技士第2級	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	50.00%
I	アマチュア無線技士第3級	20	19	36	31	4	4	0	0	43	42	2	2	5	5	110	103	93.64%
I	アマチュア無線技士第4級	51	50	98	77	17	17	0	0	22	20	5	5	50	48	243	217	89.30%
I	第1級陸上無線技術士	0	0	17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	18	14	77.78%
I	第2級陸上無線技術士	49	39	96	75	0	0	0	0	44	41	0	0	0	0	189	155	82.01%
I	第3級海上無線通信士																	
I	第4級海上無線通信士	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	7	77.78%
I	陸上特殊無線技士第1級	2	1	77	15	0	0	0	0	3	1	0	0	2	2	84	19	22.62%
I	陸上特殊無線技士第2級	265	156	2,554	1,906	43	25	46	26	441	295	20	13	31	19	3,400	2,440	71.76%
I	陸上特殊無線技士第3級	20	11	476	449	5	5	0	0	13	13	0	0	0	0	514	478	93.00%
I	海上特殊無線技士第1級	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	12	13	12	92.31%
I	海上特殊無線技士第2級	132	104	1,105	908	18	12	32	22	168	118	14	11	14	12	1,483	1,187	80.04%
I	海上特殊無線技士第3級																	
I	航空特殊無線技士	24	15	287	202	0	0	8	4	228	164	1	1	1	1	549	387	70.49%
J	土木施工管理技術検定(2級学科)	24	17	0	0	4,265	2,488	0	0	0	0	0	0	27	24	4,316	2,529	58.60%
J	建築施工管理技術検定(2級学科)	38	6	1	0	4,241	1,011	0	0	0	0	29	13	24	3	4,333	1,033	23.84%
J	管工事施工管理技術検定(2級学科)	3	3	2	2	201	80	0	0	0	0	0	0	18	6	224	91	40.63%
J	測量士	0	0	0	0	85	20	0	0	0	0	0	0	0	0	85	20	23.53%
J	測量士補	5	4	3	3	2,709	771	1	1	0	0	0	0	42	10	2,760	789	28.59%
J	潜水士	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	21	17	26	17	65.38%
K	車両系建設機械運転技能講習修了者(基礎工事)3t以上	1	1	10	10	188	180	0	0	0	0	0	0	1	1	200	192	96.00%
K	車両系建設機械運転技能講習修了者(解体)	5	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	100.00%
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)	15	15	0	0	184	146	0	0	0	0	0	0	0	0	199	161	80.90%
K	小型車両系建設機械運転特別教育講習修了者(3t未満)	1,326	1,323	598	596	2,467	2,457	92	92	88	85	4	4	204	203	4,779	4,760	99.60%
K	高所作業車運転技能者	361	360	428	428	227	227	39	38	3	3	0	0	174	173	1,232	1,229	99.76%
K	締め固め用機械運転者(特別教育修了者)	90	90	38	38	196	196	0	0	0	0	0	0	11	11	335	335	100.00%
M	酸素欠乏危険作業主任者	15	15	0	0	116	116	29	27	1	1	0	0	0	0	161	159	98.76%
M	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	4	4	1	1	0	0	53	53	9	9	0	0	5	5	72	72	100.00%
N	高圧ガス製造保安責任者乙種化学	0	0	1	1	0	0	53	11	0	0	0	0	0	0	54	12	22.22%
N	高圧ガス製造保安責任者丙種化学	0	0	0	0	0	0	44	13	0	0	0	0	0	0	44	13	29.55%
N	高圧ガス製造保安責任者第2種冷凍機械	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%
N	高圧ガス製造保安責任者第3種冷凍機械	24	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	12	48.00%
N	高圧ガス販売主任者第2種販売																	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00%
O	水質関係第1種公害防止管理者	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1	33.33%
O	水質関係第2種公害防止管理者																	
O	水質関係第4種公害防止管理者	0	0	0	0	0	0	28	2	0	0	0	0	10	0	38	2	5.26%
O	ダイオキシン類関係公害防止管理者	1	1	0	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	0	15	3	20.00%
P	火薬類取扱保安責任者甲種	0	0	0	0	0	0	17	13	0	0	0	0	0	0	17	13	76.47%
P	火薬類取扱保安責任者乙種	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2	66.67%
P	毒物劇物取扱責任者	5	4	0	0	0	0	188	184	3	3	0	0	9	9	205	200	97.56%
P	有機溶剤作業主任者	80	77	13	13	1	1	352	318	4	4	1	1	7	6	458	420	91.70%
P	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者	13	13	5	4	1	1	73	69	5	5	0	0	11	10	108	102	94.44%

[表9] 令和元年度 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)	59	36	12	8	4	3	0	0	2	2	13	8	16	16	106	73	68.87%
Q	技能士3級(造園)																	
Q	技能士3級(冷凍空気調和機器施工)	31	28	0	0	34	20	0	0	0	0	0	0	0	0	65	48	73.85%
Q	技能士3級(鑄造)	208	179	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	209	180	86.12%
Q	技能士3級(金属熱処理)	375	298	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	381	304	79.79%
Q	技能士3級(機械加工・普通旋盤)	2,216	1,737	25	24	6	4	0	0	8	7	12	12	98	69	2,365	1,853	78.35%
Q	技能士3級(機械加工・フライス盤)	223	157	2	2	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1	229	163	71.18%
Q	技能士3級(機械加工・平面研削盤)	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	100.00%
Q	技能士3級(機械加工・数値制御旋盤)	49	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	35	71.43%
Q	技能士3級(機械加工・マシニングセンタ)	295	261	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	310	274	88.39%
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)	4,309	3,209	104	85	6	1	2	1	3	2	9	8	143	90	4,576	3,396	74.21%
Q	技能士3級(建築板金)																	
Q	技能士3級(工場板金)	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	18	94.74%
Q	技能士3級(電気めっき)	0	0	0	0	0	0	60	53	0	0	0	0	0	0	60	53	88.33%
Q	技能士3級(機械組立仕上げ)	59	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	6	3	69	35	50.72%
Q	技能士3級(機械系保全)	2,849	2,116	117	63	0	0	12	8	0	0	0	0	116	79	3,094	2,266	73.24%
Q	技能士3級(電気系保全)	200	93	92	56	0	0	0	0	3	2	0	0	9	2	304	153	50.33%
Q	技能士3級(電子機器組立て)	296	222	1,243	869	0	0	1	1	196	166	0	0	77	45	1,813	1,303	71.87%
Q	技能士3級(電気機器組立て・配電盤、制御盤組立て)	0	0	49	32	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	51	34	66.67%
Q	技能士3級(電気機器組立て・シーケンス制御)	395	247	542	369	0	0	0	0	59	42	0	0	83	51	1,079	709	65.71%
Q	技能士3級(プリント配線板・設計)	0	0	63	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	14	22.22%
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)	31	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	36	35	97.22%
Q	技能士3級(プラスチック成形)	0	0	0	0	0	0	24	22	0	0	0	0	0	0	24	22	91.67%
Q	技能士3級(建築大工)	24	14	1	1	1,105	788	0	0	0	0	0	0	1	1	1,131	804	71.09%
Q	技能士3級(とび)	0	0	0	0	104	83	0	0	0	0	0	0	0	0	104	83	79.81%
Q	技能士3級(左官)	0	0	0	0	181	162	0	0	0	0	0	0	2	2	183	164	89.62%
Q	技能士3級(ブロック建築)																	
Q	技能士3級(塗装)	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	100.00%
Q	技能士3級(広告美術仕上げ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	66	11	8	85	74	87.06%
Q	技能士3級(写真・肖像写真)	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	2	2	9	9	100.00%
Q	技能士3級(商品装飾展示)	0	0	6	3	0	0	0	0	11	10	0	0	0	0	17	13	76.47%
Q	技能士3級(フラワー装飾)																	
Q	技能士3級(配管・建築配管)	5	4	10	9	79	59	0	0	0	0	0	0	6	6	100	78	78.00%
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)	13	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	17	5	29.41%
Q	技能士3級(テクニカルイラストレーション・CAD)	171	110	18	12	0	0	0	0	6	2	0	0	49	43	244	167	68.44%
Q	技能士3級(機械、プラント製図・機械製図手書き)	48	27	0	0	0	0	0	0	0	0	22	12	0	0	70	39	55.71%
Q	技能士3級(機械、プラント製図・機械製図CAD)	27	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	19	70.37%
Q	技能士3級(電気製図)	0	0	28	27	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	36	35	97.22%
Q	技能士3級(知的財産管理)	1	1	2	1	0	0	0	0	70	39	0	0	0	0	73	41	56.16%
Q	技能士3級(ウェブデザイン)	0	0	0	0	0	0	0	0	92	63	0	0	0	0	92	63	68.48%
Q	技能士3級(情報配線施工)	0	0	25	20	0	0	0	0	111	61	0	0	11	6	147	87	59.18%

[表9] 令和元年度 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)	3	2	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	75.00%
R	技能士2級(造園)																	
R	技能士2級(冷凍空調と機器施工)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.00%
R	技能士2級(鋳造)	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5	55.56%
R	技能士2級(金属熱処理)	40	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	34	85.00%
R	技能士2級(機械加工・普通旋盤)	302	215	3	0	0	0	0	0	3	1	4	3	7	5	319	224	70.22%
R	技能士2級(機械加工・フライス盤)	10	6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	11	7	63.64%
R	技能士2級(機械加工・平面研削盤)																	
R	技能士2級(機械加工・数値制御旋盤)	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	66.67%
R	技能士2級(機械加工・マシニングセンタ)																	
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)	144	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	146	43	29.45%
R	技能士2級(建築板金)																	
R	技能士2級(工場板金)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00%
R	技能士2級(電気めっき)																	
R	技能士2級(機械組立仕上げ)	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	11	10	90.91%
R	技能士2級(機械系保全)	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	20	1	5.00%
R	技能士2級(電気系保全)	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	33.33%
R	技能士2級(電子機器組立て)	1	1	59	35	1	1	0	0	11	8	0	0	0	0	72	45	62.50%
R	技能士2級(電気機器組立て・配電盤、制御盤組立て)	0	0	24	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	21	87.50%
R	技能士2級(電気機器組立て・シーケンス制御)	58	13	41	18	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	104	35	33.65%
R	技能士2級(プリント配線板・設計)																	
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)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	1	20.00%
R	技能士2級(プラスチック成形)																	
R	技能士2級(建築大工)	6	5	0	0	231	84	0	0	0	0	0	0	0	0	237	89	37.55%
R	技能士2級(とび)	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	100.00%
R	技能士2級(左官)	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	100.00%
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)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	50.00%
R	技能士2級(商品装飾展示)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.00%
R	技能士2級(フラワー装飾)																	
R	技能士2級(配管・建築配管)	2	2	0	0	31	9	0	0	0	0	0	0	5	4	38	15	39.47%
R	技能士2級(配管・プラント配管)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100.00%
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)																	
R	技能士2級(テクニカルイラストレーション・CAD)																	
R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図手書き)	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	57.14%
R	技能士2級(機械、プラント製図・機械製図CAD)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	50.00%
R	技能士2級(電気製図)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.00%
R	技能士2級(知的財産管理)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0.00%
R	技能士2級(ウェブデザイン)																	
R	技能士2級(情報配線施工)	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	2	2	10	8	80.00%
S	その他の国家資格	566	471	362	310	387	290	35	34	18	17	19	17	107	106	1,494	1,245	83.33%