

平成 19 年 10 月 11 日

平成 19 年度第一種及び第二種電気主任技術者試験一次試験の結果について

財団法人 電気技術者試験センター

当試験センターが本年 9 月 1 日（土）全国 10 試験地（第 1 表）で実施した標記試験の結果を次のとおり発表します。

1．総括（第 2 - 1 表、第 2 - 2 表参照）

(1) 第一種電気主任技術者試験一次試験の受験者は 1,651 人で、受験率は 85.9%でした。

また、4 科目合格者は 314 人で、合格率は 19.0%でした。

なお、合格基準点については、10 月 2 日開催された第一種・第二種電気主任技術者試験委員会において、合格基準を 60%以上とし、実得点（80 点満点）で、理論科目 48 点以上、電力科目 48 点以上、機械科目 48 点以上及び法規科目 48 点以上と決定されました。

(2) 第二種電気主任技術者試験一次試験の受験者は 6,832 人で、受験率は 82.7%でした。

また、4 科目合格者は 1,222 人で、合格率は 17.9%でした。

なお、合格基準点については、10 月 2 日開催された第一種・第二種電気主任技術者試験委員会において、科目間調整を行ったうえでの合格基準を 55%以上とし、実得点（90 点満点）で、理論科目 49 点以上、電力科目 48 点以上、機械科目 49 点以上及び法規科目 50 点以上と決定されました。

2．科目別合格者

(1) 第一種電気主任技術者試験一次試験の科目毎の合格者数は第 3 - 1 表のとおりで、理論科目が 157 人、電力科目が 241 人、機械科目が 943 人及び法規科目が 907 人の合格となりました。

なお、4 科目合格者を除いた科目合格者数は 1,028 人で、科目合格率は 62.3%でした。

（第 2 - 1 表(D)）

(2) 第二種電気主任技術者試験一次試験の科目毎の合格者数は第 3 - 2 表のとおりで、理論科目が 1,784 人、電力科目が 1,587 人、機械科目が 1,830 人及び法規科目が 2,738 人の合格となりました。

なお、4 科目合格者を除いた科目合格者数は 3,215 人で、科目合格率は 47.1%でした。

（第 2 - 2 表(D)）

3．第一種機械科目における正解の追加について

本年度出題された機械科目の「問5小問(1)」解答で9月3日に公表した以外に、別の解答も可能であることが判明しましたので、正解を追加しました。

また、本件の取り扱いについては、平成19年10月10日に当試験センターのホームページで公表しました。(別紙参照)

4．試験結果の通知、広報等

(1) 試験結果は、10月18日(木)受験者全員に試験結果通知書(10月11日付)を送付する予定です。

(2) 試験結果の概要については、本日より当分の間下記の当試験センターのホームページで公表します。

なお、標準解答については、既に9月3日より公表しています。

(3) 試験結果については、本日より10月24日(水)までの間当試験センターで合格者一覧及び科目合格者一覧を閲覧に供する他、本日より1ヶ月間下記の当試験センターのホームページ及び携帯電話で受験番号による検索サービスを行います。

<http://www.shiken.or.jp>

(パソコン用アドレス)

<http://www.shiken.or.jp/cgi-bin/a.cgi>

(携帯電話用アドレス)

以 上

第1表 試験地及び試験会場

試験地	試験会場	所在地
札幌市	北海道大学 高等教育機能開発総合センター	札幌市北区北17条西8丁目
仙台市	東北工業大学 香澄町キャンパス	仙台市太白区八木山香澄町35-1
東京都	早稲田大学 西早稲田キャンパス	新宿区西早稲田1-6-1
	高千穂大学(第二種のみ)	杉並区大宮2-19-1
名古屋市	名古屋工学院専門学校 高等課程	名古屋市熱田区伝馬 2-24-14
	名古屋市立大学 山の畑キャンパス(第二種のみ)	名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1
金沢市	金沢学院大学	金沢市末町10
松原市	阪南大学 本キャンパス	松原市天美東5-4-33
広島市	広島工業大学専門学校	広島市西区福島町2-1-1
高松市	高松大学・高松短期大学	高松市春日町960番地
福岡市	九州大学 六本松地区	福岡市中央区六本松4-2-1
沖縄県	琉球大学 千原キャンパス	中頭郡西原町字千原1番地

第2 - 1表 平成19年度第一種電気主任技術者試験一次試験試験地別 申込者数・受験者数・合格者数・科目合格者数

[単位：人，%]

地区	試験地	一次試験 申込者数 (A)	受験者数 (B)	受験率 (B/A)	合格者数 (C)	合格率 (C/B)	科目合格者数 (D)	科目合格率 (D/B)
北海道	札幌市	78	72	92.3	12	16.7	49	68.1
東北	仙台市	133	118	88.7	22	18.6	74	62.7
関東	東京都	746	619	83.0	113	18.3	380	61.4
中部	名古屋市	222	187	84.2	36	19.3	116	62.0
北陸	金沢市	116	104	89.7	27	26.0	61	58.7
関西	松原市	275	239	86.9	52	21.8	148	61.9
中国	広島市	107	98	91.6	15	15.3	60	61.2
四国	高松市	74	65	87.8	12	18.5	45	69.2
九州	福岡市	159	139	87.4	24	17.3	88	63.3
沖縄	沖縄県	11	10	90.9	1	10.0	7	70.0
全国計		1,921	1,651	85.9	314	19.0	1,028	62.3

(注) 1. 率は、小数点以下第2位を四捨五入

2. 受験者数は、1科目以上出席した者の累計

3. 科目合格者数は、4科目のいずれかに合格した者の累計(4科目合格者を除く)

第2 - 2表 平成19年度第二種電気主任技術者試験一次試験試験地別 申込者数・受験者数・合格者数・科目合格者数

[単位：人，％]

地区	試験地	一次試験 申込者数 (A)	受験者数 (B)	受験率 (B/A)	合格者数 (C)	合格率 (C/B)	科目合格者数 (D)	科目合格率 (D/B)
北海道	札幌市	316	270	85.4	39	14.4	136	50.4
東北	仙台市	525	444	84.6	80	18.0	190	42.8
関東	東京都	3,113	2,512	80.7	489	19.5	1,179	46.9
中部	名古屋市	1,145	954	83.3	140	14.7	463	48.5
北陸	金沢市	459	393	85.6	63	16.0	198	50.4
関西	松原市	1,083	887	81.9	190	21.4	406	45.8
中国	広島市	414	359	86.7	60	16.7	165	46.0
四国	高松市	307	249	81.1	39	15.7	126	50.6
九州	福岡市	830	706	85.1	110	15.6	325	46.0
沖縄	沖縄県	68	58	85.3	12	20.7	27	46.6
全国計		8,260	6,832	82.7	1,222	17.9	3,215	47.1

(注) 1. 率は、小数点以下第2位を四捨五入

2. 受験者数は、1科目以上出席した者の累計

3. 科目合格者数は、4科目のいずれかに合格した者の累計(4科目合格者を除く)

第3 - 1表 平成19年度第一種電気主任技術者試験一次試験科目別内訳

[単位：人、%]

項目	申込者数 (A)	受験者数 (B)	受験率 (B/A)	合格者数 (C)	合格率 (C/B)	科目合格者数 (D)	科目合格率 (D/B)
理論科目	1,522	1,232	80.9	157	12.7	67	5.4
電力科目	1,174	935	79.6	241	25.8	177	18.9
機械科目	1,523	1,233	81.0	943	76.5	744	60.3
法規科目	1,518	1,231	81.1	907	73.7	706	57.4

(注) 科目合格者数は、4科目合格者を除く。

第3 - 2表 平成19年度第二種電気主任技術者試験一次試験科目別内訳

[単位：人、%]

項目	申込者数 (A)	受験者数 (B)	受験率 (B/A)	合格者数 (C)	合格率 (C/B)	科目合格者数 (D)	科目合格率 (D/B)
理論科目	7,205	5,653	78.5	1,784	31.6	981	17.4
電力科目	5,564	4,227	76.0	1,587	37.5	1,032	24.4
機械科目	6,383	4,818	75.5	1,830	38.0	1,164	24.2
法規科目	5,926	4,460	75.3	2,738	61.4	2,036	45.7

(注) 科目合格者数は、4科目合格者を除く。

別 紙

平成 19 年 10 月 10 日

平成 19 年度第一種電気主任技術者試験一次試験における試験問題の正解の追加について

財団法人 電気技術者試験センター
理事長 山 口 務

平成 19 年 9 月 1 日に実施しました第一種電気主任技術者試験一次試験の「機械科目試験問題の問 5 小問(1)」解答で 9 月 3 日に公表した以外に、別の解答も可能であることが判明しましたので、正解を追加します。

出題は、信号 C と信号群 D の積で「電圧基準」となる信号群 E を生成すると意図していました。

信号群 E の名称は「電圧基準」ですが、この問題では信号群 D を正弦波信号群と定義したために、この信号群 E が高調波を含まない、結果として「基本波」だけを持つと解釈することが可能となります。

また、「電圧基準」と呼ばれるこの信号群 E は、インバータが出力する電圧波形の基準となる信号ですので、電圧 V と周波数 f がほぼ一定です。これを速度制御方式の名称と同じ言葉で「 V/f 一定」と解釈することも可能となります。

よって、「(カ) 電圧基準」の正解に加え、「(チ) 基本波」または「(ハ) V/f 一定」も正解として取り扱います。

以 上