

第一種電気工事士 CBT パイロットテスト

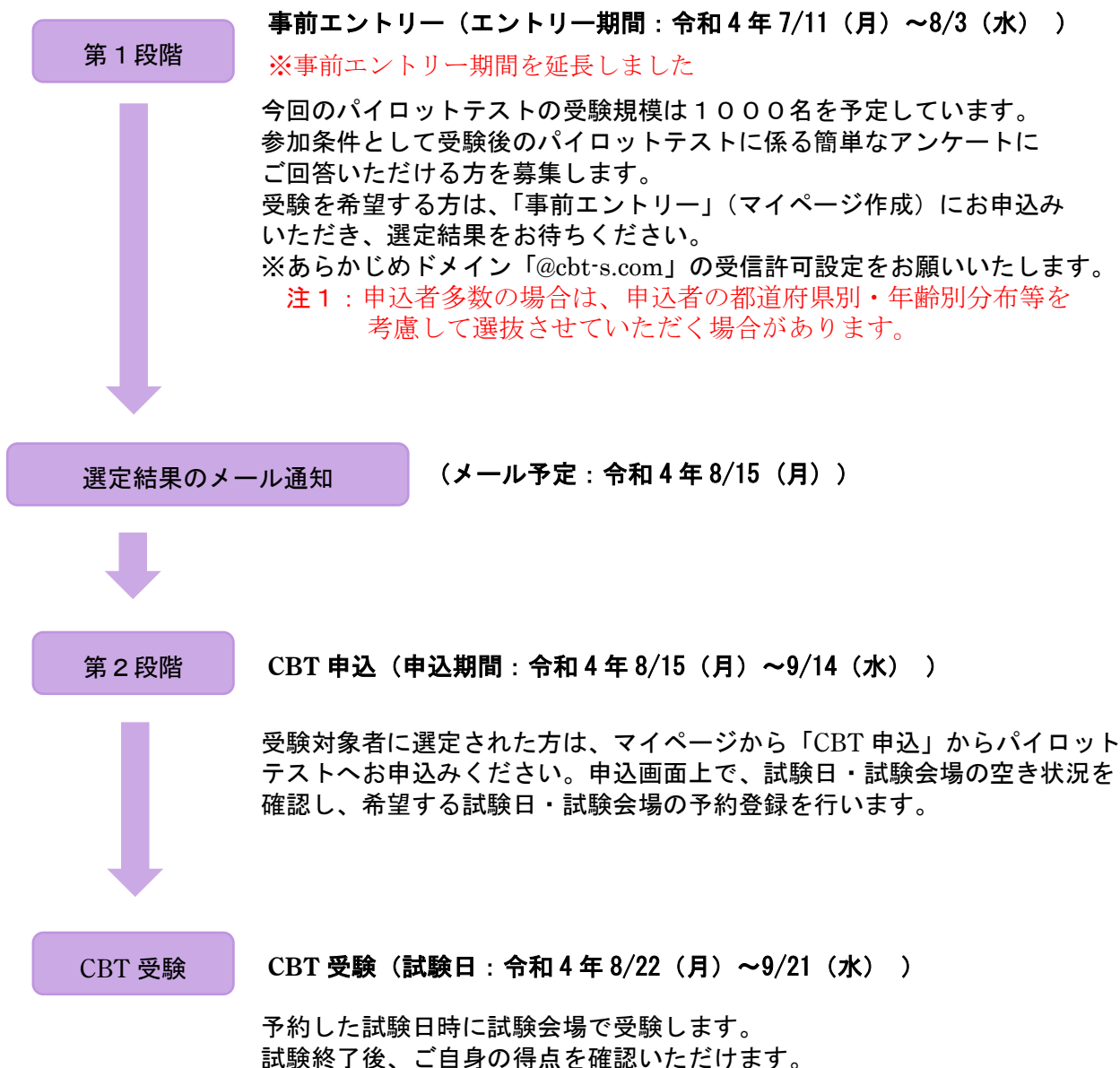
電気技術者試験では、感染症対策等、新たな生活様式への転換を求められる中、筆記試験をより分散化して実施することが可能となる、CBT（Computer Based Testing）の導入を検討しています。

CBTは、問題の提示・回答を全てコンピュータ端末で実施する方式のため、従来の紙試験と同様の利便性が確保可能か等について、受験者の意見を確認しながら実施へ向け検討を進めて参ります。

今回、各都市に配置された「コンピュータ試験会場」を活用し、CBT導入へ向けた導入検証のパイロットテスト（先行模擬テスト）の無料実施をいたします。パイロットテストの受験規模は全国で合計約1000名を予定しています。なお、本パイロット試験での資格取得はできません。

受験を希望する方は、第1段階として「事前エントリー」に申込みいただき、その中から選定された方に対し、受験対象者に選定された旨の当選メールを通知します。選定された方は、第2段階として「CBT申込み」により受験申込みを行い、試験日・試験会場の予約登録を行い受験する流れとなります。

<パイロットテストを受験するまでの流れ>



1. パイロットテスト実施日

テスト実施日：令和4年8月22日（月）～9月21日（水）

試験時間：140分

注：試験日は本申込み時に、申込み画面上から CBT 試験会場の空き状況を確認し、ご自身の希望する日時・試験会場を予約申込みすることで確定します。

なお、予約申込み後の、試験日の変更も可能です。

- 注意！**
- ・予約申込みした試験時刻の15分前までに必ず試験会場へ到着し、受付を完了してください。
 - ・試験会場では受験前に本人確認等の受付を行いますので、試験時刻までに余裕を持って会場に到着するようお越し下さい。

2. 科目と範囲

第一種電気工事士筆記試験に準じ、次に掲げる科目と範囲について行います。

科目	範囲
1. 電気に関する基礎理論	① 電流、電圧、電力及び電気抵抗 ② 導体及び絶縁体 ③ 交流電気の基礎概念 ④ 電気回路の計算
2. 配電理論及び配線設計	① 配電方式 ② 電線路 ③ 配線
3. 電気応用	照明、電熱及び電動機応用
4. 電気機器、蓄電池、配線器具、 電気工事用の材料及び工具並びに受電設備	①電気機器、蓄電池及び配線器具の構造、性能及び用途 ②電気工事用の材料の材質及び用途 ③電気工事用の工具の用途 ④受電設備の設計、維持及び運用
5. 電気工事の施工方法	① 配線工事の方法 ② 電気機器及び配線器具の設置工事の方法 ③ コード及びキャブタイヤケーブルの取付方法 ④ 接地工事の方法
6. 自家用電気工作物の検査方法	①点検の方法 ②導通試験の方法 ③絶縁抵抗測定及び絶縁耐力試験の方法 ④接地抵抗測定の方法 ⑤継電器試験の方法 ⑥温度上昇試験の方法 ⑦試験用器具の性能及び使用方法
7. 配線図	配線図の表示事項及び表示方法
8. 発電施設、送電施設及び変電施設の 基礎的な構造及び特性	発電施設、送電施設及び変電施設の種類、役割その他の基礎的な事項
9. 一般用電気工作物及び自家用電気 工作物の保安に関する法令	①電気工事士法、同法施行令及び同法施行規則 ②電気事業法、同法施行令、同法施行規則、電気設備に関する技術基準を定める省令及び電気関係報告規則 ③電気工事業の業務の適正化に関する法律、同法施行令及び同法施行規則 ④電気用品安全法、同法施行令、同法施行規則及び電気用品の技術上の基準を定める省令

3. 出題形式等

(1) 試験種別と方法

試験の種別	試験方法
パイロット テスト	上記科目について、一般問題、配線図の記号等を四肢択一方式により PC 画面上で解答する方法で行います。

(2) 出題する試験問題について

電気工事士が行う作業において、電気設備に関する技術基準省令及び解釈や JIS 規格、又、実際の工事現場において業界基準として運用されている高圧受電設備規程や内線規程等の規範についても、前述した「科目と範囲」内で、電気工事士として身に付けておくべき事項に限り、必要に応じて出題します。

- ・「電気設備の技術基準」（経済産業省令）
- ・「電気設備の技術基準の解釈について」（経済産業省の審査基準）
- ・「高圧受電設備規程」、「内線規程」（日本電気技術規格委員会）
- ・JIS 規格(日本産業規格)

(例) 電気用図記号：JIS C0617 シリーズ

構内電気設備用図記号：JIS C0303:2000

量記号・単位記号：JIS Z8000 シリーズ

注意！ 「電気設備技術基準の解釈について」の第 218 条、第 219 条の「国際規格の取り入れ」の条項は本試験には適用しません。

(4) 試験問題の第三者への非開示（漏洩）の同意

受験者は受験にあたり、以下の事項に同意いただく必要があります。同意いただけない場合は受験できません。

- ① 試験問題を受験者本人の学習以外の目的で第三者に開示（漏洩）しないこと
- ② 試験問題を開示（漏洩）したことにより、試験実施に支障や混乱が生じた場合、関係法令等に基づき損害賠償請求等の措置が取られる場合があります。

試験地

試験地

試験地は、原則、47都道府県に CBT 会場を設けます。申込み画面で、希望する受験日と会場の空き状況を踏まえ希望する試験日をお申し込みください。

なお、お申し込みいただきました試験日等はマイページから確認することができます。

申込み内容の変更、取消

試験申込後、登録情報の変更及び取り消しが可能です。

下記に従い、各種期間内にお手続きください。なお、手続き後の反映等のご確認を必ず行ってください。

(1) 申込み内容の変更

登録情報はマイページ上で変更申請できます。また、試験日・試験会場の予約変更は試験日の3日前まで可能です。

マイページはパイロットテスト終了後の令和4年9月30日に削除（閉鎖）されますので、ご注意ください。

(2) 受験申込みの取消

受験申込み後、やむを得ない事情で申込みを取り消す場合は、マイページにより、取り消し可能です。

受験上の注意事項

1. 試験当日の特別注意事項

下記の事項に該当する場合、理由のいかんにかかわらず受験できません。

パイロットテスト当日

- (1) 遅刻：受験者は予約した試験時刻15分前までに、試験会場で本人確認等の受付を完了してください。受付には時間を要しますので、時間に余裕を持ってお越しください。
- (2) 本人確認証（免許証等）を忘れた。
- (3) 本人確認証（免許証等）と受験者が違う
- (4) 予約した試験会場以外での受験
- (5) 申込者本人以外の受験
- (6) 予約した試験時間以外での受験

2. 受験上の注意事項

(1) 本人確認

試験開始前に試験会場受付で本人確認を行いますので、以下の本人確認証を持参してください。なお、持参する本人確認証について、詳しい説明は以下のアドレスをご確認ください。

(<https://cbs.com/examinee/kanken-faq/detail/868.html>)

- ・運転免許証
- ・パスポート
- ・社員証※1
- ・学生証※2
- ・マイナンバーカード
- ・住民基本台帳カード

※1 受験者ご本人が所属の企業/団体等が発行する「社員証」または「職員証」

※2 小中学校、高等学校、高等専門学校、大学、公的機関が設置する職業訓練校、都道府県知事が認可する専門学校が発行するもの、有効期限切れより40日以内は使用可

(2) 試験中の注意事項

試験中は係員の指示に従ってください。指示に従わないとき又は不正行為等があると認められるときは、退席(失格)していただきます。

(3) 試験会場、試験室までの所要時間

交通機関の事故、会場内の広さなどで予想以上に時間がかかることがあります。時間には十分余裕をみて来場してください。

(4) 試験当日は本人確認や受験に係る同意書等への署名手続を行いますので、試験時刻の15分前には受付を完了できるよう、時間に余裕を持っておこしください。

(5) 試験会場での忘れ物

試験会場での忘れ物は全会場分を試験日から1ヶ月間保管します。忘れ物をした場合はその期間内に最終ページのお問い合わせ先までお問い合わせください。保管期限を過ぎた場合は処分扱いとなります。

3. 電卓の使用禁止

電卓（電子式卓上計算機）及び計算尺は、使用できません。

（筆記試験問題の計算については、四則計算（加減乗除）等の筆算によって十分解答できる前提の出題となっております。なお、計算問題でよく用いる $\sqrt{2}$ 、 $\sqrt{3}$ や円周率 π 等のごく簡単な値は覚えておいてください。）

4. 受験で使用できる用具

(1) 座席には何も持ち込むことはできません。（腕時計等も持ち込むことはできません）

受験に用いるメモ用紙や筆記用具は会場から貸し出します。

- 注意！**
- ・ 荷物は指定されたロッカーにしまい、何も持たずに試験教室へ入室します。
 - ・ 筆記用具やスマートフォン・腕時計も座席に持ち込むことはできません。
 - ・ 試験時間の管理は、受験用パソコンの画面上で行います。

受験結果について

1. 受験結果の確認

今回のパイロットテストでは、試験終了時の画面で得点を表示し、ご自身の得点を確認することができます。なお、今回のパイロット試験では「試験結果通知書」の発送はありません。

また、後日、マイページから得点状況等を確認することができますので、参照ください。

マイページは令和4年9月30日に削除（閉鎖）されますので、ご注意ください。

なお、個人の得点、採点内容等に関する問い合わせには、一切応じられません。

個人情報の取扱い等について

●プライバシーポリシーについて

一般財団法人電気技術者試験センター（以下、「試験センター」という。）は、受験申込みをされる受験者皆様の個人情報の保護に努めます。試験センターは、受験申込みの際に、氏名、住所、生年月日等の個人情報を収集します。これらの情報は、CBT 試験導入の検討に用いる目的で利用し、それ以外の目的では利用しません。

法的な拘束力・強制力がある場合を除き、受験者の個人情報を第三者への開示や提供などは一切しません。個人情報については、外部からの不正なアクセスに対して万全の管理を行い、個人情報が外部に流出しないように対策を講じています。

●セキュリティ

インターネット申込みにおける申込画面はデジタル ID で SSL 暗号化技術により、個人情報のすべてを暗号化しています。

●WEB ブラウザ

お申し込み時に利用可能なWEBブラウザは、Microsoft Edge、Google Chrome、Safari 10 以降です。それ以外のブラウザ及びバージョンでは、正常に申込みを行えない場合があります。JavaScript を使用していますので、ブラウザの JavaScript 機能を ON にしてください。

パイロットテストに関する問合せ先

【システム・申込みについてのお問合せ】

株式会社 CBT-Solutions

受験サポートセンター

サポート時間：9:30～17:30 ※年末年始を除く

TEL：03-5209-0553

お問い合わせフォーム：<https://hw.cbt-s.info/inquiry/user/inquiry/2>

申し込み時のメールアドレスでお問い合わせください。

登録されたメールアドレス以外には回答できません。

なお、お問い合わせ時、必ず試験名「第一種電気工事士 CBT パイロット試験」
をご申告いただけますようお願い申し上げます。

【CBT パイロットテストの制度等に関するお問い合わせ】

一般財団法人 電気技術者試験センター

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

メールアドレス：info-cbt@shiken.or.jp

TEL：03-3552-7691

メールでお問い合わせの場合は、必ずお名前と日中連絡ができる電話番号(電話で回答させて頂く場合があります)を明記してください。お名前、電話番号の記載がない場合は、回答致しません。

なお、問い合わせ内容によっては、回答しない場合又は回答に時間がかかる場合がありますので、予めご了承ください。