Vol.60　PE 試験合格体験記（CBT, Electrical-Power, 2022）

〇氏名　　：中村　光夫
〇会員番号　：PEN-0234
〇保有資格　：エネルギー管理士(電気)、第三種電気主任技術者
〇専門分野　：電気

FE 試験受験：2022/05
PE 試験受験：2022/11

昨年 11 月に入会し(JSPE Magazine Vol.56 Jan.2022 新入会員紹介ページ参照)、約 1 年でなんとか PE 試験の合格まで到達する事ができました。PE 試験も CBT 方式になった事から、試験の問題文からキーワードを見つけて、試験で提供される pdf のリファレンスブックやコードブックから関連する公式やテーブル等に素早くアクセスできる練習を何度も繰り返しました。

試験用教材と感想

① NCEES PE Electrical and Computer: Power Reference Handbook
　NCEES のホームページからダウンロードできる必須資料。https://account.ncees.org/reference-handbooks/

② NCEES PE Electrical and Computer: Power Practice Exam
　必須の公式問題集。制限時間内にミスなく回答できるように何度も練習しました。

③ NEC NFPA70
　必須のコードブック。参照する必要がある表というのがほぼ決まっていて、問題文のキーワードから転じてテーブル番号を覚えていた方が素早くアクセスできる事に気がつきました。

④ NESC　2017
　準必須のコードブック。コード問題の場合参照すべきコードブックの記載があるケースが殆どだと思いますが、最初は良くわからず、NESC の場合は高電圧の送配電系を対象と覚えました。下記サイトでダウンロードできるプレゼンの 6 ページの絵のイメージ。NEC-NESC Partn (ieee.org)

⑤ Power PE Exam 1 (formerly Full Exam) 2022 CBT Edition, Justin Kauwale
　皆さんお勧めの pdf 問題集。但し Javelin フォーマットの pdf の為、複数のデバイスに問題集をダウンロードする際には複数のパスワードを発行してもらう必要があります（追加料金不要）。

⑥ Power PE Exam 3 (Code Exam) 2022 CBT Edition, Justin Kauwale
　コード系の問題に慣れる為、こちらも購入し、繰り返し解きながら上記③④等のコードブックの最短の参照方法を学びました。

試験の感想

試験の流れ（受付、昼休憩、終了）は FE と同じで、今回は受付時に貸与された油性ペンにインク切れが無いか試し書きをさせてもらいました。試験問題自体は基本的な事象を理解しているかどうかを問う問題が多かったように思います。確実に受かったという自信は無かったので試験結果のメールを受け取った時はほっとしました。