

- 氏名 : 三輪田 知佳
- 会員番号 : PEN-0232
- 専門分野 : Fire Protection
- 保有資格 : 高圧ガス製造保安責任者乙種化学、通訳案内士

FE 試験受験 : 2021/12 (Chemical)

PE 試験受験 : 2022/10



総合防災メーカーに勤めております。会社で Fire Protection Engineer 育成の指示があったとの話を上司に聞き、**Society of Fire Protection Engineer** の web サイトを見て PE 試験の存在を知りました。大学院修士 1 年の夏にパリでインターンシップを経験したときに、技術者の地位は海外のほうが高いことを認識していたため、**自分の仕事に関係する米国のライセンスがある**ことを非常に魅力的に感じ、取得を目指すことにしました。

FEはChemicalで受験しました。落ちこぼれ学生だったので不安でしたが、PPI 社の問題集を購入し開いたところ、専攻した**化学工学の問題が多く、苦手な有機化学が無い**ことに気付き、勉強の意欲が湧きました。しかし問題集を冒頭から解き始めると、初等幾何や統計の分野で、設問が読めないほど英単語の知識が不足していました。当時はプライベートで東京 2020 大会の会場ボランティアに応募しており、無料で英語の勉強ができたため、英語に慣れることを優先すると口実で化学の勉強を中断しました。2021 年の 8 月に化学の勉強を再開しましたが、PPI 社の問題集は 8 割手つかずのまま、NECSS 発行の問題集を解いているうちに年末の受験日（勤務先の有休取得推奨日を選びました。コロナ禍のためでしょうか、テストセンターの予約が取り易くて良かったです。）を迎えてしまいました。

運良く合格していたので PE 試験の準備を始めました。Fire Protection 分野の CBT 試験は、Agricultural and Biological Engineering, Metallurgical and Materials と並んで合格率が 82%と、同率 1 位です。「最も合格しやすい分野だ。落ちたら恥ずかしいぞ」と唱え、背水の陣でした。おそらく、Handbook の他に **NFPA (全米防火協会) の Codes** も画面上で参照できることが、試験を易化させているのでしょう。ただ受験前は本当に参照できるのか・検索可能なのか不明で、不安だったため、問題集の解説で引用しているうち業務で使ったことがない内容については捨てる覚悟でした。問題集といえば、NECSS の問題集は 1 年前に紙を購入していたのを忘れ PDF を再購入してしまいましたが、両方使えて便利だったのでかえって良かったです。

FE 試験より業務に直結している分野であるとはいえ、普段は私は国内の法令に従って仕事をしており、試験に出題されるような知識が必要になることは少ないです。上司の理解もあり、海外案件や在日米軍案件を優先的に回してもらうようにしていましたが、それでも業務で NFPA の Codes を読むのは 1 か月に数時間という状況です。**経費で NFPA LiNK というサービスのアカウントを契約**させてもらっていますが、今のところ業務で使った時間より試験勉強に使った時間のほうが長いです。Handbook の PDF を端末に保存し、目当ての式に素早くたどりつける検索ワードを覚える訓練をしました。合格・入会后、他の方の体験記でも同じような記述を目

にしたので、CBT 対策としては基本的なことのようですね。

当日は FE 試験の反省を活かし、**ペンのキャップをこまめに閉める**こと、関数電卓の電源はこまめに切りすぎないことに気を付けました。

PE 試験は 1 年に 1 度しかなく、日程を自分で選べないため、受験日が女性特有の月いちの不調に重なりそうな場合は薬で時期をずらすなど早めの対策が必要です。私はコロナのワクチンによる周期ずらしと、（技術者としては情けないことですが）民間伝承に頼ることで最悪の日を避けることに成功しました。

以 上