

- 氏名 : 岩永 崇志
- 会員番号 : PEN-0221
- 専門分野 : 土木 (コンクリート構造)
- 保有資格 : 一級土木施工管理技士、コンクリート主任技士

FE 試験受験 : 2013/10

PE 試験受験 : 2021/4



建設現場から久しぶりに内勤になったこともあり、FE 試験合格からしばらく時間が経ってからの PE 試験への挑戦であった。2020 年 12 月に日本 PE・FE 試験協議会へ PE 試験願書を提出するとともに、試験勉強を開始。

受験までの期間は、動画共有サイト“Youtube”にて PE 試験受験体験談など関連動画を視聴し、情報収集を進めると同時にモチベーションの維持を図った。

例えば :

1. PE prepared civil breadth workshop:Introduction, PE Prepared LCC.
2. 5 Tips for taking the PE exam with confidence, Civil engineering academy.
3. Why become a professional engineer(PE), Pass the PE exam.

動画では、実際の PE 試験で出題される問題に近い演習問題を数多く解くことを進められていたので、NCEES が出版している演習問題“Practice Exam”を始めに、ネット通販サイト“Amazon”でカスタマーレビューをチェックしながら、合計で 4 冊購入した (80 問 x 4=320 問)。

1. PE civil engineering construction practice exam, NCEES
2. Core concepts for the Civil PE exam: Morning breadth Practice exam and reference manual, David Gruttadauria PE.
3. Construction depth Practice exams for the Civil PE exam, Beth Lin Hartmann.
4. Civil PE Practice exam and guide, Civil PE testing services.

また、与えられた時間で試験問題を解くには、試験本番で参考書のなかを探していたら時間が足りないとのことだったので、次の対策をとった。

良く使う式については基本的に覚えておき、オープンブックなので単位の変換、係数や演習問題で使ったその他式は素早く引き出せるように、別途 2 冊の参考書の該当するページに付箋を貼る対策を行った。1 冊目は FE 試験で使用していた“Supplied-Reference Handbook”で、2 冊目は土木工学の理論と演習問題が 1 冊にまとまっているものにした (All in one Civil engineering PE Breadth and Depth, Indranil Goswami PE, 1300 ページと内容が豊富なもの)。また、少し高額で購入していないが、Michael R. Lindeburg PE の PE Civil Reference manual も良いと思った。

試験に対する勉強時間は、通勤の間や業務時間前に少しずつ行った。試験に近い日になると、家族と調整してまとまった時間を作って勉強した。

試験本番は、予想範囲の問題が出題され、与えられた時間をめいっぱい使用した。演習問題で正解率 60%以上を達することができていたので、試験結果には自信があった。

以上