

- 氏名 : 榎村 剛 (エムラ ゴウ)
- 会員番号 : PE-0324
- 専門分野 : 建築
- 保有資格 : 一級建築士、コンクリート技士

FE 試験受験 (CBT) : 2020/10

PE 試験受験 (PBT) : 2021/04

PE 登録 : 2022/08



## 1. はじめに

PE 登録に当たっては、JSPE の諸先輩方の登録体験記が大変参考になりました。今後、登録を目指す方々の一助になればと思い、僭越ながら私の登録体験を投稿させていただきます。PE 試験を通過された直後は、やることの多さに臆してしまうのではないかと思います。ひとつずつ丁寧に取組めば必ず成果に繋がりますので、気長に取り組んで頂ければと思います。

## 2. 準備

### ・登録する州の選択

国内のインフラ企業に勤めており、現在は海外との関りが無い業務をしているため、登録州には拘りはありませんでした。JSPE の登録体験記を参考に、実績が多い Texas 州を選択しました。

### ・登録までの大まかなスケジュール

PE 試験合格通知後、1 年 2 か月を要しました。(途中、何もしていない時期があったので、最速 6 か月程で登録はできた印象です。)

2021 年 6～7 月	PE 試験合格通知。JSPE 入会、情報収集。
2021 年 9～10 月	Credit Evaluation のためのシラバス入手・英訳、NCEES への送付。
2021 年 11 月	NCEES Credit Evaluation 完了。
2022 年 2～3 月	NCEES Record のための業務経歴等の作成。
2022 年 5～6 月	Reference Letter の作成依頼。業務経歴の証明。
2022 年 6 月	NCEES Record 完了。
2022 年 6 月	Texas の Board の申請フォームに登録。各種資料を提出。
2022 年 6～7 月	Criminal History の指紋採取・送付。Ethics Exam 受験。
2022 年 7～8 月	Board による審査。通過後、PE 登録完了。証明書等受領。

### ・登録にあたっての準備

登録州決定後は、州の Board の HP を良く読みました。以下に必要なものを抜粋して列記します。なお、

「\*」が付いているものは NCEES Record により代替可能であり、私はその全てに NCEES Record を利用しました。

【注意】登録ルールは変更されるので、Board の HP（一次情報）を見て作業を進めることが基本です。

#### ①Application & Fee

案内の通りに記入すれば問題ありません。入力完了後、お金を払えば申請完了となります。支払いから資料の提出までに期限があるようなので、以下の②～⑥の資料が整ってからお金を払うことが良いと思います。

#### ②Supplementary Experience Record (SER) \*

経歴証明です。⑥にあります。Reference Provider のサインが必要になります。

#### ③Ethics Exam

州法に定められている技術者倫理についての試験です。オンライン、あるいは、紙に回答して郵送してもいいです。

#### ④College/University transcripts \*

大学の成績証明です。NCEES Record に紐づけられる Credit Evaluation が利用可能です。

#### ⑤Reference Statement Form \*

推薦状です。5 名からの推薦状が必要で、そのうち少なくとも 3 名は PE 資格保有者であることが求められます。

#### ⑥Co-Signed SER \*

②にサインしたものです。申請者と推薦者のそれぞれのサインが必要になります。

HP では「NCEES Record で代替可能」の記載はありませんが、②に NCEES Record を使った場合、この項は無視して大丈夫の様です。

#### ⑦その他の資料

HP に記載されているものから、関係があるもののみ抜粋して記載します。

##### ⑦-1 Verification of Prior Passage of Examinations \*

Texas 州外で FE 及び PE 試験を受験した場合、試験合格の証明が必要です。私は日本で受験しましたが、NCEES Record を送れば、試験に合格したことが伝わります。

##### ⑦-2 Commercial Evaluation of Foreign/Non-Accredited Degree Translation of Foreign Degree \*

翻訳会社による大学の成績証明を求められていますが、NCEES Record で代替可能でした。

### ⑦-3 Proof of TOEFL/TSE or signed statement of proficiency in written and spoken English

英語力の証明が必要です。米国人以外には必要とありましたが、提出せずに放っておいたら、そのまま登録されました。（これは憶測ですが、私は幸いにも SSN (Social Security Number) を保有していたから省略可だったのかも知れません。）

他、外国の申請者に対しては追加の手続きがあると記載されていますが、私の場合は HP に記載のものは求められませんでした。

## 3. 登録のための具体的な取組み内容

### ・NCEES Credit Evaluation (CE)

学歴評価です。私は JABEE 認定ではなかったので、学歴評価が必要でした。取得単位の証明と英語のシラバスを大学あるいは翻訳機関から NCEES に送ってもらう必要がありました。シラバスを自ら英訳し、大学から郵送してもらいました。

NCEES Record の例を見ると、文もあれば、項目だけ羅列しているものも有ります。大学の授業の説明文にも濃淡・長短が有りますので、自分が書きやすいように書きました。学生時代の怠慢ゆえ、自然科学系の単位が不足している印象がありました。時は戻りませんので、まずは提出し、ダメだったらその時考えようと腹を括り、翻訳に取り組むことにしました。

翻訳には時間は掛かりますが、少しずつでもやっていけば必ず終わるので、根気よく取り組むことです。NCEES の評価基準のページを熟読し、なるべく評価されやすいような記載を心掛けました。

翻訳完了後、大学に郵送をお願いしましたが、幸いにも過去に NCEES の CE をされた方がいたようで、円滑に協力を頂けました。大学から NCEES へ EMS で郵送してもらいました。

一週間程で、NCEES から書類到着の連絡があり、学歴評価を始めた旨の報告がありました。その後、質疑等なく、結果が来ました。予想していた通り、数学/科学の Credit hour が足りないとの評価でした。

NCEES と Board の評価基準は必ずしも一致しません。Board の HP を確認すると、「数学を 8 時間、科学を 20 時間」とあり、その単位はクリアしていたので CE のまま Board に提出した結果、Board から単位不足を指摘されることはありませんでした。（CE は、シラバスの英訳にお墨付きをもらうことが重要であり、NCEES による評価結果はそこまで深刻に捉える必要は無いかも知れません。）

### ・NCEES Record

Board の要件より、登録に必要な資料のうち、SER を完成させるためには申請者と推薦者の双方のサインが必要になります。私は在米の方々に推薦者になって頂こうと考えていたので、国際郵送のやり取りが複数回発生するため、コスト、時間、手間を考えると、実現不可能と感じました。

一方、NCEES Record は、Reference Letter の提出がオンラインででき、紙のやり取りは一切不要で、これを使わない手はないと思いました。料金は安くはないですが、お釣りがくるくらいの効果はありました。

必要事項の記入などの事務的なものを除いて、やることは大きく「Credit Evaluation (前述の通り)」、「Work Experience」、「Professional Reference (PR)」の 3 つです。

1 つ目は自分が頑張れば(時間があれば)終わるのに対し、2・3 つ目は他の方の協力が必要なので、手間が

掛かります。時間がない場合、**このスケジュール管理が大事**になると思います。

#### -Work Experience

入力するのは、「Task and Duties (TD) 」と「Work Experience (WE) 」の二つです。TD は 300 文字、WE は 700 文字まで入力できます。まずは自分の業務の棚卸しから始め、これまでの全所属部署 (計 6 つ) の経歴を書き出しました。

まずは TD。私は建築技術者であるので、デザイン性の様な建築的な内容ではなく工学的な取組みが伝わるように記載する様にしました。

次に WE。NCEES の FAQ に、経験年数に応じた業務経験の記載数が示されています。経歴の中で語れそうな物をピックアップして記載しました。**規模の大きさというよりは、工学的に取組んだことを書けることが大事**なようです。700 字で書けることはかなり限られるので、要点をかいつまんで書きました。読む方も面倒だと思いますので、内容は違えども、起承転結のような文章の流れは合わせたつもりです。

提出後は特に連絡なく、審査が終了しました。最後に、会社の上司に証明してもらいました。メールアドレスを入力してメール送付を依頼すると、NCEES から証明者にメールが送られます。メールのリンクにアクセスし、必要事項を入力して完了となります。

#### -Professional Reference (PR)

米国在住時の勤めていた会社の同僚 3 名 (PE) と大学の教授 (非 PE) 、会社でお世話になっている方 (元上司・非 PE) に推薦をお願いしました。**NCEES からの設問は以下の 2 つ**です。なお、申請者は推薦者の記載内容を確認することはできないようです。

Q1 : Would you entrust this applicant with responsibility for an important engineering project involving the health, safety, and welfare of the public?

Q2 : Would you recommend this applicant for licensure as a Professional Engineer?

提出物が全て揃ったら、Board への送付を依頼し、NCEES Record は終了です。

#### •Texas の Board への申請

NCEES Record 利用により、Criminal History Record Check と Ethics Exam をやれば良いです。

#### -Criminal History

IdenttoGO を使うことが指定されています。直接店舗に出向くことが基本で、それができない場合は FBI 書式 (FD-285) の郵送が必要です。当然、日本に店舗はないので、郵送しました。

FD-285 を日本のアマゾンで購入し、県警の鑑識課で採取してもらいました。事前に電話で確認したところ、指紋採取は珍しい依頼ではなく、快く引き受けてくださいました。指紋採取者のサインをする欄がありますが県警では書いてもらえないです。諸先輩方の体験記を参考に空欄で提出し、私も大丈夫でした。

EMS で IdenttoGO に郵送し、現地に 4 日程で届きましたが、その後しばらくマイページが更新されず心配になりましたが、約 1 か月後に「Enrollment Processed」になり、結果が Board に伝えられました。

## -Ethics Exam

オンラインで受験可能です。試験問題は Board の HP に出ているので、前もって州法の条文と照らし合わせて回答を作った上で試験に臨めます。似たような条文が複数あり、迷う問題が幾つかある上に、9割以上取らないと合格にならない（25問中2問しか間違いが許されない）ので難易度が高いですが、何回でも回答できるようです。

Application Fee 支払い以降、Board の担当者から連絡は一切なく、マイページにも動きが無かったので心配になりましたが、1か月半くらいしたところで申請書類を審査しているとの連絡があり、それから2日ほどで登録となり、PEの登録番号がメールで通知されました。PEのRosterで番号を検索したところ、自分の名前が出てきた時は達成感を感じました。

その後、約2週間に証明書が、更に約1週間後にポケットカードが国際郵便で到着しました。ポケットカードは、登録完了時点でダウンロードできるようになります。

## ・PE Stamp

PE 登録完了通知と共に、スタンプの作成を60日以内に完了するように指示がありました。海外サイトを使って郵送してもらう方法もありますが、円安ゆえ日本で作ることにしました。Texas州のスタンプは直径2インチ（50.8mm）以内とあるので、そのサイズの丸形ゴム印を探したところ、直径52mmのゴム印をネットで見つけ、購入しました。イラストレータでの入稿なので、サンプルを下絵になぞってオブジェクトを作り、似たような字体で文字を入れ、注文しました。

ちなみに、2022年6月24日より、これまでに必要だったスタンプを押印した紙及び写真の送付は不要になったとのことでした。

## **4. 全体を通じた感想**

PE 取得は自己研鑽を目的に始めました。PE 試験合格時点で目的達成！と感じていましたが、登録までのプロセスで学ぶことや気づきがあり、取組んで良かったです。

以上