

- 氏名 : 古賀 優志
- 会員番号 : PE-0327
- 専門分野 : 化学工学
- 保有資格 : 危険物取扱者(甲種)、高圧ガス製造保安責任者(甲種機械)、
公害防止管理者(水質関係第 1 種)、第二種電気工事士、
Professional Engineer



FE 試験受験 : 2021/5 Chemical
PE 試験受験 : 2021/11 Chemical
PE 登録 : 2023/1 Chemical, Washington

1. ワシントン州への登録経緯

私は PE 登録するにあたって実務経験が約 8 年あるものの、①PE ライセンスを保持した上司の下での業務経験 4 年がない、②PE ライセンスを保持した 3 人から Professional Reference を得ることが難しいという課題がありました。都合よい解釈ではありましたが、上記の状況でも登録できる州を調査するとワシントン州なら登録できるかもしれないことに行き着きました。ワシントン州は JSPE でも近年 PE 登録者がいないように、Washington Administrative Code (WAC)の WAC 196-12-011(1)にあるワシントン州ボードの住所で PE 試験の費用を支払う必要がありました。それはつまり、米国外居住者の PE 試験の受験を制限するという解釈ができます。一方で FE, PE 試験の試験形式は pencil-and-paper から NCEES による CBT に順次移行されています。このことから WAC 196-12-011(3)の PE3 人からの Reference が必要という項目も含めて、WAC 196-12-011 はすでに機能していないのではないかと私は都合よく解釈しました。

JSPE からのご助言もあり、ワシントン州ボードにいくつか問い合わせ確認しました。担当者から下記の回答が得られたことから、ワシントン州で PE 登録を進めることにしました。

- ・PE 登録要件は Licensing Requirements に記載してある通り (PE 登録に Reference は必要ないと解釈しました)
- ・FE, PE 試験は日本での CBT による受験でも問題ない
- ・日本在住でも PE 登録できる

[Licensing Requirements](#)

ワシントン州で PE 登録完了後に気が付いたことですが、これまでの懸念事項であった WAC 196-12-011 が 2022/8/23 に廃止されています。また Revised Code of Washington (RCW)の RCW18.43.040 登録要件にも PE3 人からの Reference を必要とする要件が追加された形跡もありませんでした (2023/2/1 現在)。ワシントン州の方針はわかりませんが、今後 PE 登録要件は変更される可能性があるかもしれませんので、各自で登録時における PE 登録要件のご確認をお願いいたします。

[WAC 196-12-011](#)

[RCW18.43](#)

2. NCEES Record 作成・提出

2.1 Credentials Evaluation (CE)

EAC/ABET 認定大学を卒業していないため、NCEES に大学・大学院の①成績証明書、②卒業証明書、③シラバス(翻訳証明書付き)を直接送付していただきました。NCEES CE では Engineering Education Standard(EES)を満たしているという評価を得ることができました。

この評価を得るために、**JSPE の PE 登録助言活動**を利用しました。JSPE にはシラバスの**翻訳証明書の発行・送付していただきました**。また EES に基づいた学歴評価では、大学の単位だけでは不足し、大学院を含めると EES を満たすという予想もほぼ NCEES CE の結果と同様のものでした。

2.2 Work Experience

転職をしているため前職と現職の 2 件の Work Experience を作成しました。Supervisor は私のことをよく知っている上司(非 PE)に依頼して、Verify してもらいました。NCEES のレビュー後、2 件ともステータスは Complete100%を得ることができました。

Tasks and Duties は LinkedIn や Indeed で募集している同職種の Job Summary、Key Responsibilities を参考に、200words 程度で記入しました。Representative Projects は Work experience FAQs や Describing Work Experience を参考に、1 件につき 2projects を 500words 程度で記入しました。

[Work experience FAQs](#)

[Describing Work Experience](#)

・ワシントン州要件

PE のライセンスを保持した上司の下で 8 年の業務経験が必要になりますが、ABET 相当の大学教育 4 年を積算することができます。

また Frequently Asked Questions には下記の内容も記載されています。

・修士、博士の学位は 1 年と超えない業務経験に積算することができる。

・連邦政府、軍隊または製造業で働いている場合の業務経験は、PE ライセンスを保持した上司の下である必要はない(製造業は PE を雇用している必要はあります)。

私は前職の製造業で PE が雇用されていたので、この要件を満たすことができました。

[Get Your Professional Engineer License by Exam or Comity](#)

[Frequently Asked Questions](#)

2.3 Professional References

Work Experience で verify していただいた上司(非 PE)の 2 人のみに Reference してもらいました。

・ワシントン州要件

上述のワシントン州への登録経緯にあるように、Reference は必要ありませんでした。

2.4 NCEES Record 提出

NCEES Record はすべての項目が完了して緑になっていないと提出ができません。このような不完全な NCEES Record を提出するためには、登録を希望する州から NCEES に直接依頼してもらう必要があります。個人からの依頼では NCEES に対応してもらうことはできません。

・ワシントン州への提出

Professional Reference なしで NCEES Record を提出したいので、NCEES に直接依頼してもらうようにワシントン州ボードに私の名前と NCEES ID を添えて依頼しました。

Licensing Specialist が担当してくれたのですが、丁寧に状況を説明してもワシントン州ボードからは NCEES に依頼しない、あなたが NCEES に依頼しなければならないという回答でした。こちらの要望が伝わっていないのかと思い、何度も丁寧に説明していると Licensing Supervisor に担当者が変わりました。担当者が変わるとスムーズにワシントン州ボードから NCEES に直接依頼してもらえて、無事に提出ことができました。

The screenshot displays the 'MyNCEES Record' interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Dashboard, Exams, Exam Prep, PE/PS Exam Docs, Multi-State Licensure, and CPC Tracking. The main content area is titled 'Record Application Prerequisites' and includes a 'View transmittal history' link. The prerequisites are listed as follows:

- Contact Information
- Personal Information
- Education Information: Provide details for each college, university, and technical school attended.
- Credentials Evaluation: Request a completed evaluation for all previous education.
- Exam and License Verification: Request verification from boards for your existing license and exams.
- Work Experience: List experience in chronological order beginning with graduation from a university or the first employment after high school, whether or not it was engineering/surveying experience. No record should be made for work done before the applicant finished high school or for work performed during college vacations.
- Professional References: Submit five references who can describe the character and diversity of your experience and are personally acquainted with your professional reputation. Your references must be currently licensed professional engineers/surveyors, and known as such to you. References may not be your relatives by blood or marriage. (1 Issue)
- Questions for the Applicant: Answer these questions in their entirety. Should NCEES, in its normal verification routine, discover that a fraudulent response has been given to any of the questions stated in the application, discovery of such may be the basis for terminating the application process or terminating the Council Record.
- Review: Last reviewed on 01/04/2023. (1 Issue)

At the bottom, there is a 'Review/Transmit' section with a note: 'All sections are not ready'. A 'Privacy Statement' and 'Terms of Use' link are also present.

3. ワシントン州への PE 登録申請

PE 登録申請書は SecureAccess Washington (SAW) からオンラインで提出しました。SAW では学位や職歴など一般的な質問に回答しました。ここでも職務に関する項目がありましたが Refer to NCEES Record と記入しました。また Engineer's Law Review Exam に解答・サインして添付しました。Engineer's Law Review Exam は web で州法を確認しながら 25 問に解答しました。25 問全問正解するまで受験しなければなりません。私は 3 回目ようやく Pass となりました。

約 2 週間後、ワシントン州ボードからメールで PE 登録完了の連絡がきました。Certificate が PDF で添付されていました。

4. 結び

無事にワシントン州で PE 登録することができました。お世話になった皆様、本当にありがとうございました。登録できるか不安な中で始めましたが、JSPE の PE 登録助言活動や職場の上司の方々からご支援いただき、ここまでたどり着くことができました。先人の方々の PE 登録体験記も大変参考にさせていただきました。これからは PE としての自覚と責任を持って、社会に貢献していきたいと思ひます。

以上