

○氏名 : 上野 彰也

○会員番号 : PE-0311

○専門分野 : 発電

○保有資格 :

第一種電気主任技術者、第一種 BT 主任技術者

第一種公害防止管理者 (大気)、エネルギー管理士 (熱)

FE 試験受験 : 2021/03

PE 試験受験 : 2021/06

PE 登録 : 2021/09



1. 登録作業の準備

登録作業の準備を始めるにあたり、まずはインターネットで情報の収集を行いました。そこで JSPE の会員になると登録に関する情報を提供頂けるようだったので、JSPE の会員になりました。会員になった後は、JSPE のホームページや登録体験記から情報の収集を行うとともに、JSPE の「登録助言活動」に申し込みました。

2. Credential Evaluation (学歴評価)

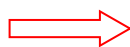
情報収集を行っていくうちに、最初に行うべきは NCEES の Credential Evaluation の準備だということが分かりました。Credential Evaluation では、英文の卒業証明書と成績証明書に加えて、英文のシラバスが必要になります。私の場合、大学には英文のシラバスがなかったため、大学から和文のシラバスを送付して頂きました。和文シラバスを自分で英訳した後に、それを大学側でレビューしてサインを頂けるか確認したところ、翻訳証明がないとサインできないと回答がありました。そこで、JSPE サービスの「シラバス英訳支援及び翻訳証明書の発行」をお願いすることにしました。シラバスの英訳終了後、大学から卒業証明書と成績証明書、JSPE からシラバス英訳 (翻訳証明付き) を NCEES へ EMS で送付頂きました。必要書類到着後、2 週間以内に NCEES の審査が終了しました。なお、NCEES ウェブサイトでの Credential Evaluation の進め方は、以下のページの FAQ 3 番目に動画と共に説明があります。

<https://ncees.org/records/ncees-credentials-evaluations/credential-evaluations-faqs/>

How do I begin the evaluation process?

Create or log into your MyNCEES account and then add your education information. In order to have your education information verified, you will need to send an NCEES-generated form to your educational program. Once the requested information is received by NCEES, you can begin your evaluation.

Get started



審査の結果、シラバス英訳時に JSPE にて単位過不足を確認頂いていたとおり、NCEES の評価基準である「物理、化学、生物のうち 2 つは履修していること」を満足しておらず、"Not Equivalent"となりました。なお、

単位不足分は CLEP exams で補完できると NCEES から案内がありましたが、実施しませんでした。
<https://clep.collegeboard.org/clep-exams>

3. 登録州の調査

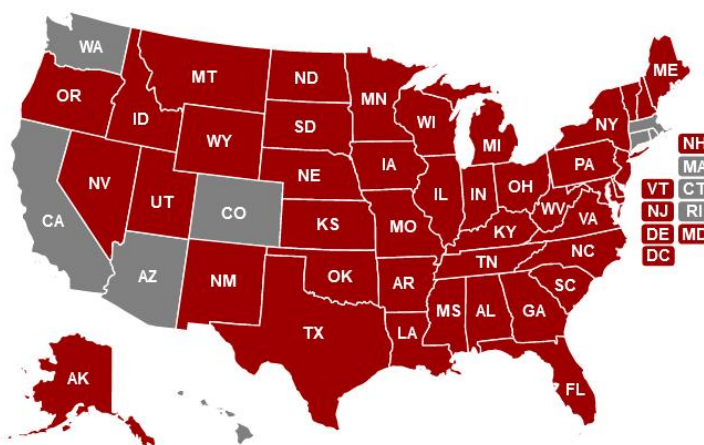
登録州の調査は、Credential Evaluation の準備期間中に並行して行いました。当初は、JSPE の登録体験記を読んでみてケンタッキー州にしようと考えていましたが、ライセンス更新時に CPD (Continuous Professional Development) の証明が不要な州を探していたところ、SNS を通じてようやく以下のウェブサイトを知ることができました。

<https://www.pdengineer.com/pe-continuing-education-requirements/>

PE Continuing Education Requirements for Engineers by State

Forty-two states, plus the District of Columbia, have PE continuing education requirements for license renewal.

Click on your state in the map below to see detailed PDH requirements.



現在、ライセンス更新時に CPD の証明が不要な州は、ワシントン州、カリフォルニア州、アリゾナ州、コロラド州、マサチューセッツ州、コネチカット州、ロードアイランド州、ハワイのようです。そのうち、SSN が不要であり、上司が PE でなくても問題ないコロラド州を選びました。

4. NCEES Record

コロラド州の登録では、NCEES Record の提出が必要であり、Credential Evaluation の準備期間中に NCEES Record の準備を並行して行いました。

Education Information については、必要事項入力後に卒業証明書、成績証明書、シラバス英訳が NCEES に到着し、書類が確認されたらグリーンに変わります。なお、本項目がグリーンになったら、Credential Evaluation が実施できるようになり、この項目の下に Credential Evaluation の項目が追加されます。

Exam and License Verification の項目はずっと黄色のままです。黄色は主に"comity" licensure への注意喚起であり、初めて PE ライセンス登録する人には特に関係ないということでした。

Work Experience については、「Tasks and Duties」と「Representative Projects」の 2 種類を記載する必要があります。以下の NCEES のウェブページに説明がありますが、それぞれに具体的に何を記載すればよいか、よく分かりませんでした。

<https://help.ncees.org/article/120-describing-work-experience>

https://help.ncees.org/article/122-work-experience-examples?_ga=2.213381076.1764112035.1628392478-972646096.1601082252

NCEES に違いがよく分からない旨問い合わせしてみたところ、「The tasks and duties section is more of a 'general job duties' section. This would read more like your job description with that company. The projects section must contain VERY specific details regarding the actual specific tasks you performed on those projects.」と回答がありました。

Work Experience をレビューする上司については、「PE ライセンス保有者を選択すること」との説明がありますが、私の上司に PE はいませんでした。そこで NCEES に問い合わせしてみたところ、稀に登録州がそれを必要条件とするが、NCEES が Work Experience を評価する上での必要条件ではないとのことでした。

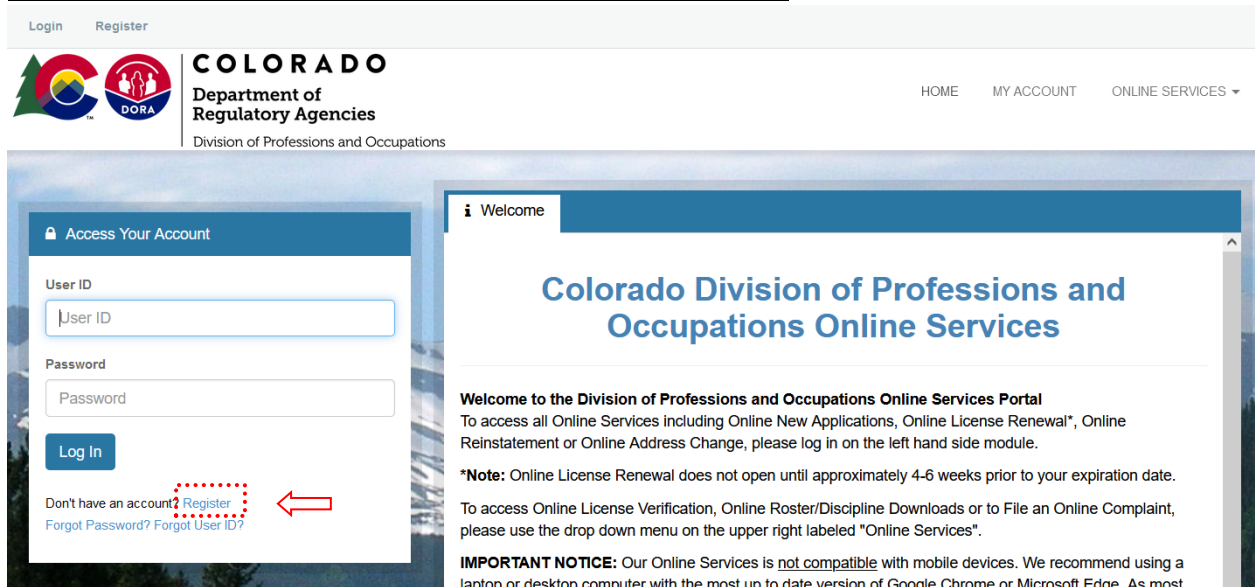
Work Experience の必要事項を入力後にシステム上で NCEES に提出したところ、1 週間以内で NCEES のレビューが終了し、登録した当時の上司に確認メールが届きました。上司の確認が終了後にグリーンとなりました。なお、一連の手続きの進捗は、システム上で確認できるようになっています。上司への質問事項も見せて頂きましたが、特に作文する必要がないような簡単なものでした。

Professional References には、PE ライセンス保有者が 3 名必要だったため、会社の人事部に紹介して頂きました。リファレンスへの質問事項も見せて頂きましたが、特に作文する必要がないような簡単なものでした。

5. コロラド州への登録

コロラド州のホームページから、新規アカウント登録を行います。

<https://apps.colorado.gov/dora/licensing/Default.aspx>



アカウント登録を進めていくと、SSN を入力する欄があり、その先に進められなくなります。そこで、**SSN をもって** **おらずアカウント登録を進められない旨をメールで問い合わせました。**すると、「the Affidavit of Social Security」のフォーマットが送付され、必要事項を記入して返信するよう連絡がありました。返信後、User ID がメールで送付され、アカウント登録を進めることができるようになりました。担当者のレスポンスがよく、はじめの問い合わせから 1 週間以内に User ID を受領することができました。その後、特に問題もなくアカウント登録が完了し、PE 登録の手続きを進めることができるようになりました。システムに必要事項の入力を進めていくと、NCEES Record を送信した日付を記載する項目があるので、先に NCEES Record を送信し、システムへの入力を完了させました。最後に 100 ドル支払うこととなります。

コロラド州の審査は 1 週間以内で完了し、結果がメールで送信されてきました。**その結果、私の Credential Evaluation の結果は "Not Equivalent" ですが、無事登録することができました。**なお、私は大学では電気系専攻でしたが、FE 試験も PE 試験も実務で比較的馴染みのある Mechanical で受験し、コロラド州に問題なく PE ライセンスを登録することが出来ました。

6. おわりに

FE 試験準備から約 1 年間、とても長い道のりではありましたが PE ライセンスを登録することができました。これから PE ライセンス登録を行う方々にとって、本体験記が少しでも参考になれば幸いです。メンターとしての助言及びシラバスの翻訳を実施頂いた JSPE の方々、Reference と業務経歴証明を受けてくださった皆さまに改めてお礼申し上げます。

以上