

タイの試験規格に基づく メガソーラー用大型パワーコンディショナの 試験所を初めて認定

～メガソーラーの導入が進むタイへ日本からの輸出を促進～

NITE (ナイト) [独立行政法人 製品評価技術基盤機構 理事長：辰巳 敬、本所：東京都渋谷区西原] 認定センターは、一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET) [代表：薦田 康久、所在地：東京都渋谷区代々木、法人番号 9011005003367] を、大型パワーコンディショナ (PCS) ※に関するタイの試験規格に基づく試験所として初めて認定しました。

近年、タイでは、メガソーラー (大規模太陽光発電所) の導入が進み、発電した電力を電力系統に接続するために必要な大型 PCS の有望な市場として期待されています。国内の大型 PCS 製造事業者が、NITE 認定センターから認定された試験所が提供する大型 PCS の試験結果を活用することで、タイの認証機関からの認証取得が容易になり、タイの大型 PCS 市場への参入が促進されると期待されます。

近年、タイでは、政府主導で再生可能エネルギーの導入が進められており、このうち、メガソーラー (大規模太陽光発電所) の導入拡大と共に発電した電力を電力系統に接続するために必要な大型パワーコンディショナ (PCS) の市場が拡大すると見込まれています。

国内の大型 PCS 製造事業者が、タイの大型 PCS 市場に参入するためには、まずはタイの試験規格に基づいた試験を実施し、その試験報告書を添えてタイの認証機関に申請し、認証を取得する必要があります。

これまでは、タイの認証機関が受け入れうる試験報告書を発行する試験所が国内になく、外国の試験所を利用するしかなかったため、試験の実施にあたっては、外国語による手続や試験所までの機器の輸送などにコストを要していました。

このため、NITE 認定センターは、タイの試験規格に基づいて試験を行う試験所の認定業務を平成 28 年 9 月から開始し、この度、一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET) を初めて認定しました。JET の試験報告書は、NITE が参加する試験所認定に関する国際相互承認により、タイの認証機関に受け入れられます。

今回の認定により、国内の大型 PCS 製造事業者は、JET が発行する試験報告書を活用することで、タイの認証機関での認証取得が容易となり、ひいては、タイの大型 PCS 市場への参入が進むものと期待されます。(図)

【備考】

JET は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所[理事長：中鉢 良治、所在地：東京都千代田区霞が関、法人番号 7010005005425]の福島再生可能エネルギー研究所の施設を利用して、試験を実施します。

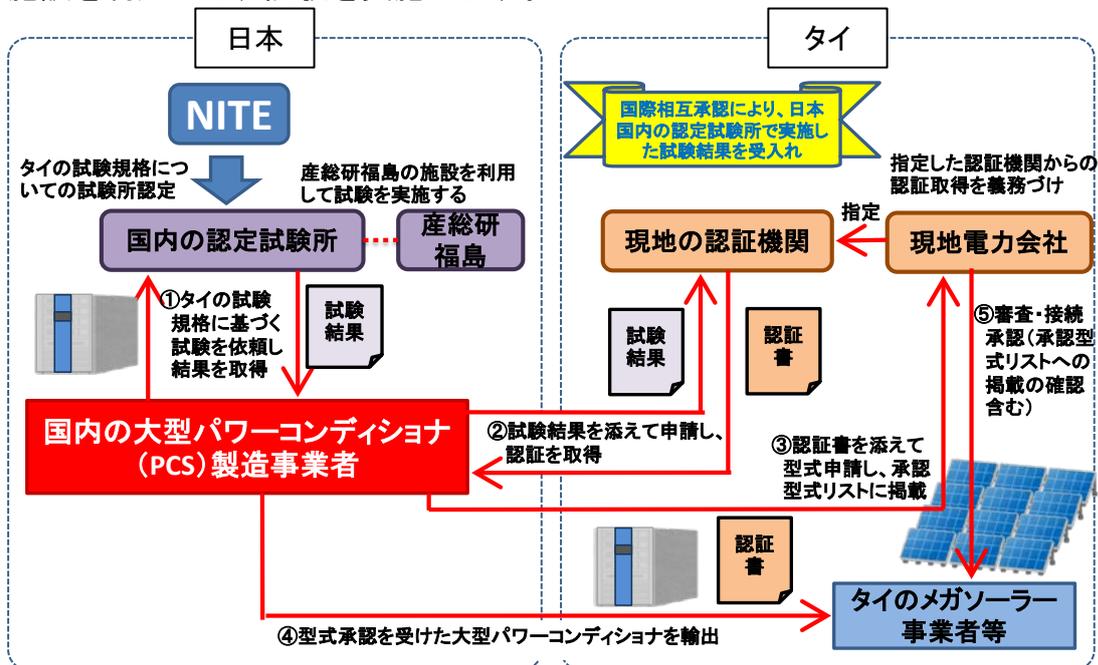


図 NITE の認定を受けた国内試験所を活用したタイでの大型 PCS ビジネスモデルの例

- (※) 大型パワーコンディショナ (PCS) メガソーラー等で発電された直流の電力を交流電力に変換するとともに、周波数・電圧を安定させ、交流で送配電される電力系統に接続する設備で、再生可能エネルギー発電による電力を有効に活用するために必要不可欠。(下図参照)
 大型 PCS は、多くの国で認証の取得が必要となっているため、大型 PCS 製造事業者は、認証取得のため、実機試験を行って性能や安全性を確認する必要がある。

大型パワーコンディショナ (PCS)



お問い合わせ先

独立行政法人製品評価技術基盤機構 認定センター所長 山崎 京子

担当者 石毛、西嶋、橋本

電話 03-3481-1938 FAX 03-3481-1937