

一財) 日欧産業協力センター ウェビナー

日欧畜電池産業の現状と挑戦
～日欧間連携に向けて～

2022年6月2日(木) 16:30~18:00 東京(9:30~11:00 ブラッセル)

一財) 日欧産業協力センター 田辺専務理事の進行でウェビナーが開始され、各パネリストからプレゼンがおこなわれた。

- 武尾 伸隆 経済産業省 商務情報政策局 電池産業室長
 - ・ 日本では、官民協議会でバッテリーの産業政策が推進されている。かつて日本は世界をリードしてきたが、現在では中国、韓国に後塵を拝しているのは周知の事実。サプライチェーンは重要だが、上流を中国に依存してきたのも事実で、今後いかに原料を確保するのが課題。今後は全個体電池で日本がリードしていきたいところ。①2030年までに国内で150GWhの生産能力を有すること、②同年までに世界市場で日本企業が600GWhの生産能力を確保できること、③個体電池など次世代技術で日本企業がリーダーシップをとること、の3つの目標を設定している。その実現のため、①生産量の拡大、②グローバルなアライアンスの確保、③資源の確保、④技術の開発、⑤国内市場の拡大、⑥人的資源の確保、⑦リサイクル、リユースの促進、の7つからなる政策パッケージを推進している。

- James Copping, Policy Adviser, DG for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs, European Commission
 - ・ EUでは2017年にバッテリーアライアンスが設立された。最初は小規模でスタートしたが、現在EUの助成金は29億ユーロ、全産業の投資金額は90億ユーロにのぼる。バッテリー産業では人材育成、スキルの向上が課題となっている。産業全体のゴールとしては、高出力で環境にやさしい製品の生産、リサイクルを含むバッテリーのライフサイクルがうまく回ることを設定している。また、バッテリーパスポートの設置も検討している。EU域内で製造、販売されるバッテリーの情報が全て可視化できるものを目指している。実際の適用は2026/7年頃になる見込みだ。EU全体では現在111のプロジェクトが進行している。2030年までにバッテリーの域内自給率が89%になることを目指している。

- 松本 昌一 株式会社エンビジョン AESC グループ CEO
 - ・ 当社は2007年に日産とNECの出資で設立された。会社形態は変化してきたが、今までにEV65万台分のバッテリーを生産している。現在、米国、英国、中国等で現地生産をおこなっている。技術革新と生産能力拡大が課題だ。技術面では、充電時間の短縮、寿命の長期化、軽量化、コスト低減に取り組んでいる。また、リサイクル技術も重要で、工場の廃材とバッテリー自体のリサイクル両方に取り組んでい

る。生産規模拡大については、現在の 10GWh から 2030 年には 300GWh を目指している。CN の目標については、2025 年に RE100、2028 年にはサプライヤーも含めた CN の達成を目指している。

- Baptiste Buet, Director, EU Business Unit, EIT InnoEnergy (the European Battery Alliance)
- ・ EU では EBA が完全に産業政策として定着している。InnoEnergy は EBA のネットワークマネジャーの役割を担っている。規制・制度の理解促進、マーケット情報の提供、ビジネスマッチング、金融支援が主な業務である。現在メンバー企業は原材料からリサイクルまで約 700 社で、日本企業も名を連ねている。そうしたことから日欧産業協力のプラットフォームにもなり得る。現時点で各社の投資合計金額は 2,270 億ユーロにのぼる。バッテリーの需要は当初の見込みより遥かに旺盛で、2030 年で 1,000GWh のニーズがある。現地調達が可能で原料とリサイクル部門を強化する必要がある。スキルの強化も課題だ。2025 年までに 400 万人の新規雇用と 80 万人の熟練技術者が必要となる。そのため EBA アカデミーを設立して教育に貢献している。

各プレゼン後、質疑応答、ディスカッションがおこなわれた。主なトピックは以下のとおり（詳細は録画ビデオ参照）。

- ・ EU のアライアンスの成功の要因は何か。
- ・ EU 加盟国のバッテリー産業への助成金に上限はあるのか。
- ・ （日本側へ）バッテリー生産工場の海外進出で何を重視しているか。
- ・ 日本国内におけるバッテリーの生産能力拡大の問題点は何か。
- ・ フットプリント扱い等については国際協力が必要ではないか。
- ・ 日 EU 間で協力可能な点は何か。

以上