

## 蓄電池の世界先進企業 Lightergy 社と国内事業展開に関する基本合意書を締結 電力の安定供給を通じたカーボンニュートラルとレジリエントな社会の実現を目指す

キヤノンマーケティングジャパン株式会社（代表取締役社長：足立正親、以下キヤノン MJ）は、蓄電池世界先進企業の Lightergy 社（本社：米国ニュージャージー州、CEO：Michael Epstein、完全子会社である Lightning Grid Quebec 含め、以下 Lightergy）と日本国内の事業展開における基本合意書を締結しました。蓄電池による電力の安定供給を通じて、日本国内のカーボンニュートラルとレジリエントな社会の実現を目指します。



キヤノン MJ × Lightergy □□



カナダ大使館での調印式  
Lightergy CEO and President Michael Epstein(左) /  
キヤノン MJ 執行役員 企画本部長 常信 卓也

### ■ 日本国内における電力エネルギーを取り巻く環境

国内では、東日本大震災を契機とした電力需給のひっ迫を受け、省エネの促進だけではなく、需給バランスを考慮したエネルギー管理が重要となっています。また、日本は地震の多い国であることに加え、昨今の気候変動による異常気象の増加から、発電所をはじめとするインフラは常に脅威にさらされています。電力の安定供給とレジリエンス（回復力／抵抗力）を高めるためには、現在の大規模発電所に依存する一極集中型の電力供給だけでなく、再生可能エネルギーの活用や蓄電技術をはじめとする分散型のエネルギーマネジメントが不可欠です。

こうした背景により国内市場では、系統用蓄電池（発電所などと直接接続する蓄電池）が 2030 年に 5 倍、家庭用および業務産業用の蓄電池は 3 倍以上の成長が見込まれています<sup>\*1</sup>。

\*1 出典：2023 年 12 月経済産業省「GX 実現に向けた投資促進策を具体化する「分野別投資戦略」、分野別投資戦略（蓄電池）より。

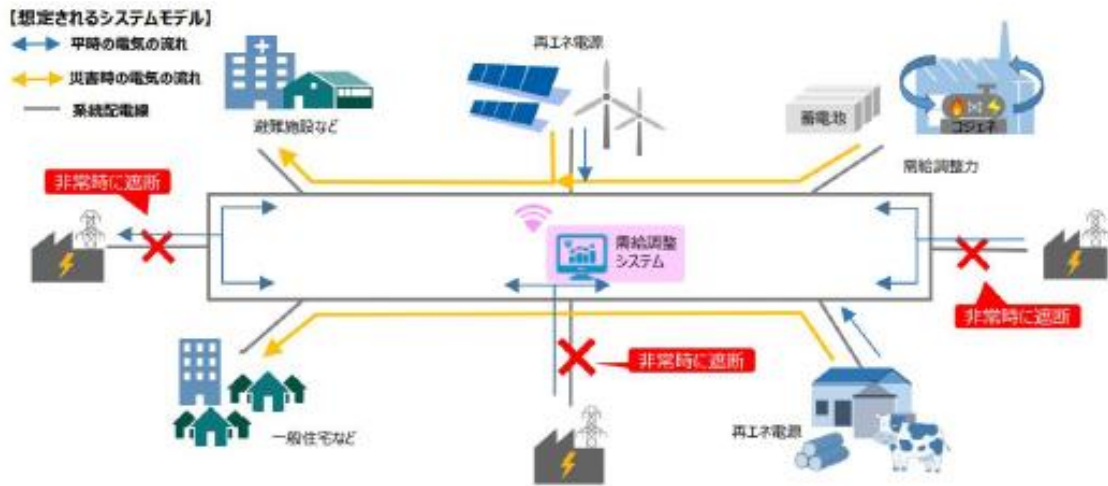
### ■ Lightergy 社概要とカナダ政府との取り組み

Lightergy（ライトジー）は、2002 年に設立した蓄電池製造販売会社です。2007 年からアメリカ国防総省との契約開始を皮切りに、北米市場を中心として主にアメリカの政府機関やカナダの公共機関を顧客に持っています。Lightergy はレアメタルを使用しない先端 LFP（リン酸鉄リチウムイオン）蓄電池において高い技術力を有しており、その製品は高い耐久性とエネルギー密度により低コストを実現する蓄電性能が特長です。長期にわたり高い品質が求められる顧客や領域での使用により、安全性についても高い信頼を得ています。また、Lightergy は先端 LFP 製造における素材調達、開発・生産からリサイクルまで北米で完結するバリューチェーンを構築しているため、レアメタル輸出規制の影響を受けやすい蓄電池市場において、今後より一層重要な役割を担うと期待されています。さらに、ケベック州とカナダ政府の循環型リチウム経済内で、強力な協力関係を築いており、カナダ・ケベック州での新たなギガスケールの製造工場を立ち上げています。また、カナダ政府の支援のもと海外展開にも積極的に取り組んでおり、その一環としてこのたびのキヤノン MJ との締結に至りました。

### ■ 基本合意によって目指す社会

キヤノン MJ は、キヤノン製品や IT ソリューション事業を展開するマーケティング力や顧客基盤などのアセットを有しています。Lightergy 製品の日本市場への導入にとどまらず、キヤノン MJ が持つ強みを活かして Lightergy との協業を進め





\* 出典：資源エネルギー庁「地域マイクログリッド 構築のてびき」

### ■ Lightergy 概要：

会社名	Lightergy 社
設立年月日	2002 年
所在地	米国ニュージャージー州
代表者	Michael Epstein
事業内容	<p>Lightergy は、単一のキロワット時（kWh）規模の家庭用ユニットから、複数メガワット時（MWh）の大規模な電力網向けアプリケーションまで、非常にスケーラブルなバッテリーエネルギー貯蔵システムを提供。これらの先進的なシステムは、長いサイクル寿命（10,000～20,000 サイクル）、優れたレート性能（3～5 分での充電が可能）、高い出力とエネルギー性能、そして比類のない現場での保守性と拡張性を誇ります。</p> <p>また、Lightergy のシステムは、安全性とセキュリティに優れ、仮想ネットワークの構築や空間の最適利用を可能にします。さらに、Lightergy の生産プロセスにより、製造にかかる資本コストを最大で 50%削減し、卓越した性能、経済性、そして汎用性を兼ね備えたソリューションを求める顧客や市場をサポートします。</p>
URL	<a href="http://www.lightergy.com">www.lightergy.com</a>