

伊藤忠商事、東京センチュリーとの系統用蓄電池事業の実施について
～補助金を活用した当社初となる系統用蓄電池事業への本格参入～

2023年6月7日
大阪ガス株式会社

大阪ガス株式会社（社長：藤原 正隆、以下「大阪ガス」）は、一般社団法人環境共創イニシアチブが公募する「令和4年度補正再生可能エネルギー導入拡大に資する分散型エネルギーソース導入支援事業費補助金（系統用蓄電システム・水電解装置導入支援事業）」の採択を受けて、伊藤忠商事株式会社（以下「伊藤忠商事」）、東京センチュリー株式会社（以下「東京センチュリー」）と共同出資する千里蓄電所株式会社を設立し、系統用蓄電池事業（以下「本事業」）を行います。なお、当社が系統用蓄電池の導入、事業化を行うのは今回が初めてです。

再生可能エネルギー（以下「再エネ」）の導入が加速する中、再エネの出力変動を補完できる蓄電池の重要性が大きくなっています。本事業は、大阪ガスネットワーク株式会社が所有する千里供給所内の空地に、系統用蓄電池（定格出力1.1万kW、定格容量2.3万kWh）を設置します。2023年度上期に建設を開始し、2025年度上期の運転開始を目指します。大阪ガスがこれまで培ってきた電力トレーディング知見を活かして、3つの電力市場（卸電力市場^{*1}・需給調整市場^{*2}・容量市場^{*3}）との取引を行い、系統の安定化に貢献する運用を行います。

大阪ガスはこれまで、定置型蓄電池の導入を進めており、最近では再エネ電源への蓄電池併設^{*4}も検討しています。一方、近年は電力の新市場や関連制度の整備が進んでいることから、系統用蓄電池も注目されており、当社もリユース蓄電池の活用^{*5*6}等、系統用蓄電池の事業化に向けて検討を進めてきました。本事業は大型の系統用蓄電池を実運用する第一案件であり、本事業で得たノウハウを、再エネ併設型蓄電池やEVバッテリー、お客さま先に設置している蓄電池等にも展開し、蓄電池事業全体での規模拡大を目指します。

Daigasグループは、2030年度までに、自社開発や保有に加えて、他社からの調達も含めて、国内外で500万kW^{*7}の再エネ電源の普及に貢献することを目指しています。蓄電池事業の拡大を通じて、再エネの導入加速と電力系統の安定化に貢献するとともに、社会課題である脱炭素社会の実現に取り組んでまいります。

*1：一般社団法人日本卸電力取引所が運営する電力量（kWh）を取引する市場

*2：一般送配電事業者が周波数調整や需給調整を行うための調整力（ΔkW）を、市場を通じて、効率的に調達・運用する市場

*3：将来にわたる日本全体の供給力（kW）を効率的に確保する市場

*4：蓄電池分野における新規事業の共同検討に関する覚書の締結について～ウエストホールディングスとの業務提携の拡大～（2022年11月発表）

https://www.osakagas.co.jp/company/press/pr2022/1311203_49634.html

* 5 : NExT-e Solutions との資本業務提携について～リユース蓄電池を活用した系統用蓄電池の事業化を目指して～ (2022年9月発表)

https://www.osakagas.co.jp/company/press/pr2022/1309569_49634.html

* 6 : EV メーカー フォロフライ株式会社との資本業務提携について (2023年1月発表)

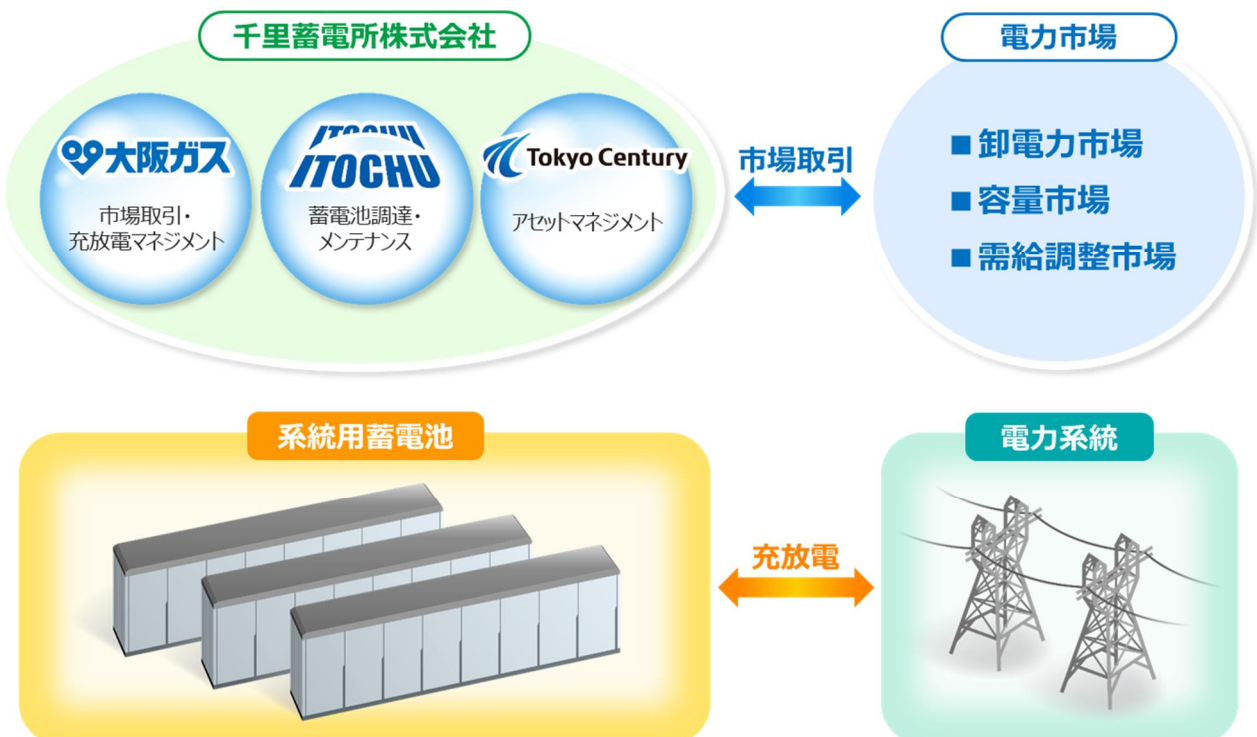
https://www.osakagas.co.jp/company/press/pr2023/1316395_54087.html

* 7 : 再エネには、太陽光、風力、バイオマス等の FIT 制度の適用電源を含む

1. 本事業の概要

事業者	千里蓄電所株式会社
蓄電池設置予定地	大阪府吹田市山田北 18-1 大阪ガスネットワーク株式会社千里供給所内の空地
定格出力	1.1 万 kW
定格容量	2.3 万 kWh
電池方式	リチウムイオン電池
敷地面積	約 2,200m ²
運転開始時期	2025 年度上期 (予定)

<本事業のビジネススキーム>



2. 会社概要

<千里蓄電所株式会社>

会社名	千里蓄電所株式会社
所在地	大阪府中央区道修町三丁目5番11号
代表者	代表取締役社長 矢野匡
設立日	2023年5月29日
出資者	大阪ガス株式会社、伊藤忠商事株式会社、東京センチュリー株式会社
出資者の主な役割	大阪ガス株式会社：蓄電池の運用、電力市場での取引 伊藤忠商事株式会社：蓄電池・PCSの調達、メンテナンス 東京センチュリー株式会社：事業性評価、事業会社運用のサポート

<大阪ガス>

会社名	大阪ガス株式会社
本社所在地	大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号
代表者	代表取締役社長 藤原正隆
資本金	132,167百万円
設立日	1897年4月10日
事業概要	ガスの製造・販売、電力の発電・販売 等

<伊藤忠商事>

会社名	伊藤忠商事株式会社
本社所在地	東京都港区北青山二丁目5番1号
代表者	代表取締役社長 石井敬太
資本金	253,448百万円
設立日	1949年12月1日
事業概要	繊維、機械、金属、エネルギー、化学品、食料、住生活、情報、金融の各分野における国内、輸出入および三国間取引 等

<東京センチュリー>

会社名	東京センチュリー株式会社
本社所在地	東京都千代田区神田練塀町3
代表者	代表取締役社長 馬場高一
資本金	81,129百万円
設立日	1969年7月1日
事業概要	国内リース事業、オートモビリティ事業、スペシャルティ事業、国際事業、環境インフラ事業

以上