

各位

株式会社 RS Technologies  
東証プライム（3445）

**RSテクノロジーズ／LEシステム**  
**RSテクノロジーズが計画する蓄電池事業が経済産業省の補助事業に採択されました**

当社は、経済産業省 令和7年度「再生可能エネルギー導入拡大・系統用蓄電池等電力貯蔵システム導入支援事業費補助金（※）」において、住友電気工業株式会社（本社：大阪市中央区北浜4丁目5番33号、社長：井上 治）製のバナジウムレドックスフロー電池を用いた事業者として採択されましたことをお知らせいたします。

また、本事業で使用するバナジウムレドックスフロー電池用の電解液には、当社グループ会社である株式会社LEシステムが製造する電解液を導入いたします。

本取り組みを通じて、バナジウムレドックスフロー電池が持つ長寿命・高い安全性・優れたリサイクル性といった特長を活かし、日本における新たな蓄電池導入モデルの構築を目指してまいります。  
さらに、容量市場や需給調整市場へ参画し、電池を調整力リソースとして活用することで、持続可能な事業収益の確保につなげてまいります。

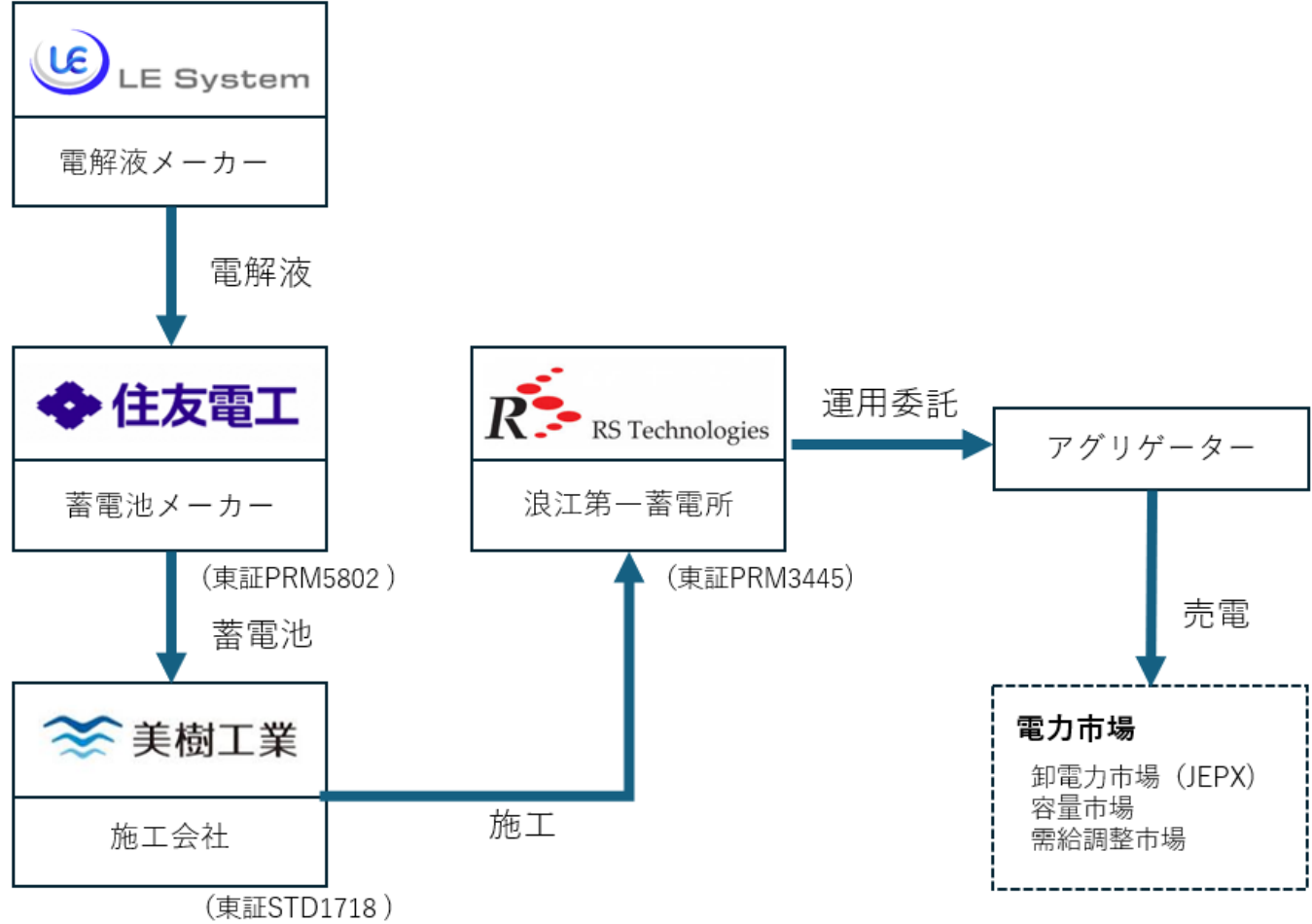
※経済産業省・資源エネルギー庁主管 一般社団法人環境共創イニシアチブ（SII）が公募する「令和 7年度 再生可能エネルギー導入拡大・系統蓄電池等電力貯蔵システム導入支援事業費補助金（系統用蓄電池・水電解装置導入支援事業）」

記

1. 設備設置予定地：  
福島県双葉郡浪江町大字川添字中上ノ原161（LEシステム敷地内）
2. 背景：  
LEシステムの製造拠点、浪江工場のある浪江町は東日本大震災からの復興を進める中で、新産業創出と雇用確保を重要課題としています。蓄電所建設は地域のレジリエンスの強化にも資する取り組みです。
3. 補助内容：  
総事業額の3分の1が補助金として交付されます。（補助金額381百万円）

4. 補助事業実施体制：

実施体制は、蓄電池システムを住友電気工業株式会社、工事を美樹工業株式会社に委託する予定です。  
また、市場取引についても外部のアグリゲーターに委託する予定です。



完成イメージ図



設備概要	
名称	浪江第一蓄電所
所在地	福島県双葉郡浪江町大字川添 字中上ノ原161（LEシステム敷地内）
定格出力	1,990kW
電池容量	12,000kWh
商業運転開始日	2027年11月（予定）
蓄電池メーカー	住友電気工業株式会社
市場運用委託	アグリゲーター
施工会社	美樹工業株式会社

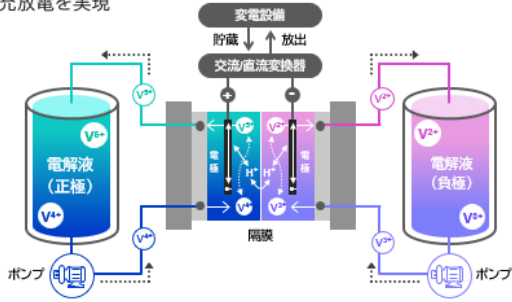
\* LE システムが浪江第一蓄電所に出荷する電解液は約 660 m<sup>3</sup>を予定しております。

また、本件施工事業者の美樹工業株式会社も本補助事業に事業者として採択されており LE システムは電解液を同時期に 440 m<sup>3</sup>出荷する予定です。

（ご参考）バナジウムレドックスフロー電池とは、バナジウムを用いた電解液を循環・化学反応させることで充電と放電を行う蓄電池です。大容量の定置式蓄電池として高い安全性と安定供給が求められる風力・太陽光発電等に最適な特徴を有します。

## 仕組み

他の蓄電池が電極の化学変化で充電と放電を行うのに対し、  
ウオーターバッテリー用電解液の化学変化(酸化還元)による  
充放電を実現



## 特徴

充電と放電回数に制限がなく劣化がないことから長期の安定稼働が可能であり、安全性も高く、再生エネルギーとの相性も良い



以上

## 企業概要

会 社 名 : 株式会社 RS Technologies (東証 PRM3445)

代表者名 : 代表取締役社長方 永義

設 立 : 2010 年 12 月

所 在 地 : 東京都品川区大井 1 丁目 47 番 1 号 NT ビル

公式サイト : <https://www.rs-tec.jp/>

会 社 名 : 株式会社 LE システム

代表者名 : 代表取締役社長大澤 一生

本 社 : 東京都品川区大井 1 丁目 47 番 1 号 NT ビル

製 造 拠 点 : 福島県双葉郡浪江町大字川添字中上ノ原 161

設 立 : 2023 年 10 月

公式サイト : <https://www.lesys.jp/>

会 社 名 : 住友電気工業株式会社(東証 PRM5802)

代表者名 : 代表取締役社長井上 治

設 立 : 1920 年 12 月

所 在 地 : 大阪市中央区北浜 4 丁目 5 番 33 号

公式サイト : <https://sumitomoelectric.com/jp/>

会 社 名 : 美樹工業株式会社(東証 STD1718)

代表者名 : 代表取締役岡田 尚一郎

設 立 : 1962 年 1 月

所 在 地 : 姫路市北条 951 番地 1

公式サイト : <https://www.mikikogyo.co.jp/>