

# セイノーのロジスティクスが 最適ソリューションをご提供

未来のエネルギー

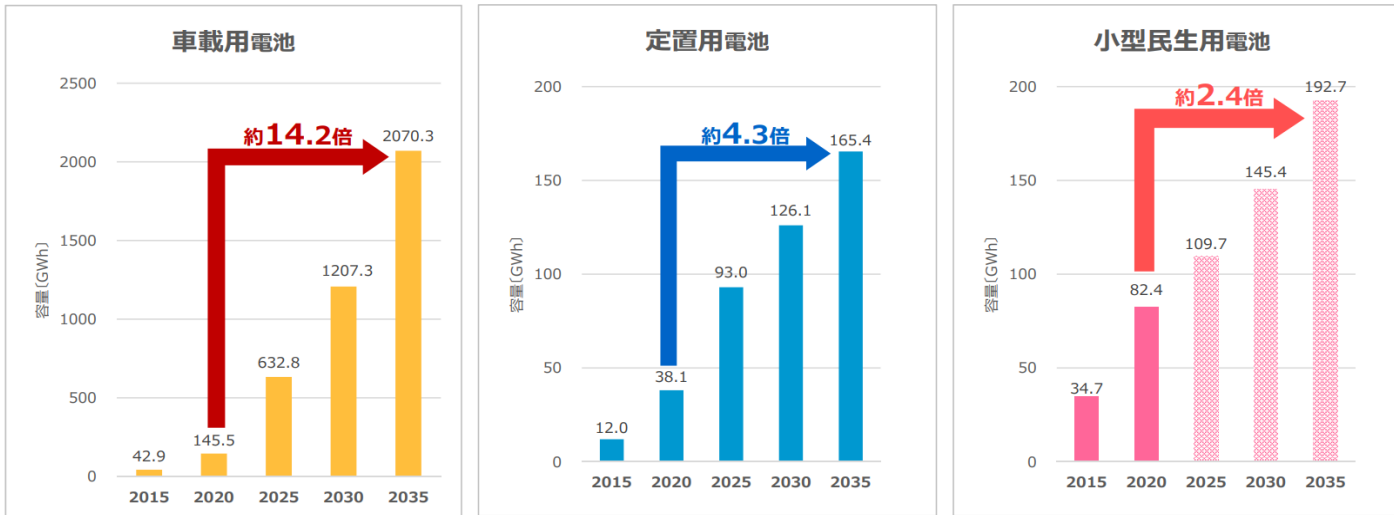
バッテリーの取り扱い事例

## オートモーティブ・バッテリー物流事業部のご紹介

## バッテリー産業が注目されている背景

バッテリー(蓄電池)は、テレビやパソコン、スマートフォンなどの家電製品から電気自動車、風力発電まで、私たち人間の生活を支える重要なものです。環境問題やエネルギー問題といった課題の解決策として、研究開発が推進されており、次世代自動車等のエネルギー動力源や、エネルギー動力源設備の出力安定化への対応としてなど、バッテリー産業への注目はますます大きくなっていると言えるでしょう。

### 蓄電池世界市場の推移（容量ベース、世界）



※いずれもLIB以外の電池を含む



日本では、2030年に電気自動車(EV+PHV)の新車登録台数に占める比率(EV化率)を2~3割にする目標を設定。

蓄電池は現代社会のエネルギー貯蔵手段であり、2050年カーボンニュートラル実現のカギとなる技術の一つ。

## セイノのオートモーティブ・バッテリー物流事業部とは

電気自動車の普及が本格化する中、弊社では2023年4月にオートモーティブ(自動車)領域におけるEVバッテリーをはじめとした、様々なバッテリー産業へ対応する新たな物流部門を設立しました。

バッテリーは小型から大型まで幅広い重量帯にわたり、当社の輸送ネットワークの強みを活かせる商品です。

オートモーティブ・バッテリー物流事業部では、電気自動車用のバッテリーの他にも、建機・農機・荷役機械、二輪車・自転車、電機・発電施設、電池、リサイクル等蓄電池部品全般に関わるものまで、幅広いロジスティクスの営業を展開いたします。



# バッテリーの取り扱いに関する課題

電気自動車用バッテリーなどに使用されるリチウムイオン電池の、電解液は**危険物**であり、取り扱いは、消防法で厳しく規制されています。

原則、平屋建て	原則、軒高は6m未満	床面積は1,000㎡以下	住居、学校等からの距離	保有空地	壁、柱、床は耐火構造	電気設備は防爆構造
屋根は軽量な不燃材料でふき、天井は設けない	窓、出入口は防火設備を設ける	床は浸透しない傾斜をつけ、貯留設備を設ける	採光、照明、換気設備	可燃性の蒸気を屋外の高所に排出する設備	消火困難性に応じた消火設備	

セイノーは、細やかなヒアリングを通して、保管施設庫や輸送方法のご提案などお客様の課題にマッチした最適なソリューションをご提供します。また、消防など関係行政機関へ、通常の一般品保管施設でも危険物を保管できるように、お客様に代わって交渉します。

- EVバッテリーの国際輸送
- 国内輸送 混載・セミチャーター



- EVバッテリーの自社倉庫保管
- 危険物倉庫の賃借



- 産業用バッテリー  
(発電所) の保管 輸送



- リサイクルに伴う  
回収物流と梱包業務

## ケース①

## EVバッテリーの配送

バッテリーの貨物量・重量に応じて、  
最適の輸送モードを選択いただけます。



## 混載

重量：800kg以下  
通常のカンガルー特急便

## セミチャーター

重量：800kg～2,500kg  
メガEXP便（下記参照）

## チャーター

重量：2,500kg以上  
貸し切り輸送

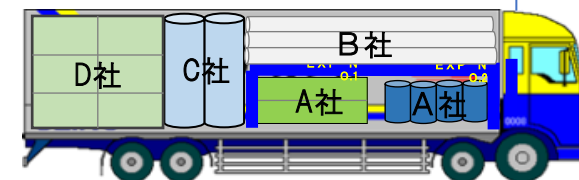
## セミチャーターとは・・・

路線便では輸送できない長尺物、重量物、異形物などを積み合わせることで、貸切便より格安に輸送することができる積み合わせ便です。

## セミチャーターのメリット

混載と同等の運賃で、  
チャーターと同等の高い輸送品質

詳しくはこちら⇒ [西濃エクスプレス メガEXP便](#)



## ケース②

## EVバッテリーの保管



物流拠点に併設された、消防法に適合した安全な倉庫で、バッテリーの保管を運用中。また、重量物や危険物の輸送の実績を持つ、セイノーだからこそできる輸送と保管の複合サービスをワンストップで実現しました。

☆セイノーだからできる対応



重量物の  
取り扱いが  
できる



物流拠点での  
危険物の  
保管が可能



重量物と  
危険物の  
輸送も可能



日本国内から  
世界まで  
広範囲輸送可能

## ケース③

## 産業用バッテリーの保管と輸送



産業用大型蓄電池の輸送及び、一時保管  
20ftコンテナ内に蓄電池を積載し輸入。  
港⇒倉庫⇒蓄電所までの輸送と、  
危険物倉庫での一時保管を  
セイノーが担当しました。

☆請負業務のフロー



海外輸入



通関



港保管

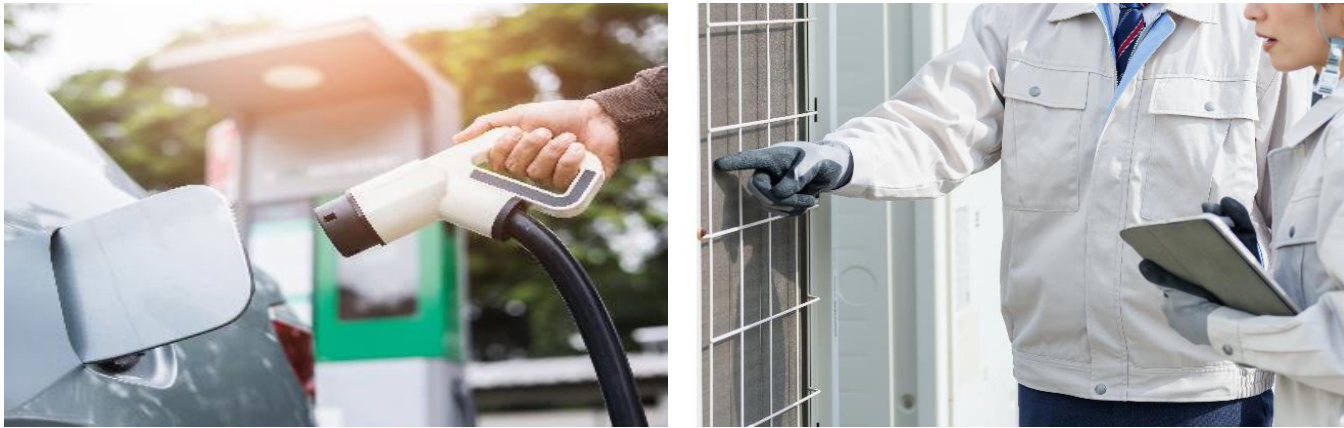


日本国内から  
世界まで  
広範囲輸送可能



## ケース④

## 蓄電池・EV充電器の輸送と設置



新しいEV（電気自動車）用の充電器の保管から輸送、開梱・設置、さらに既設の充電器の撤去作業までの一連業務を受託。

設置から撤去までのフローは、認定電気工事従事者である専門スタッフが対応し、作業をお任せする事ができます。

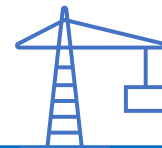
## ☆請負業務のフロー



セキュリティの  
高い倉庫での保管



パワーゲート車や  
ユニック車などの  
特殊車両での  
個別輸送



開梱・設置



取付・撤去

## その他のケース

## 家庭用蓄電池の保管・輸送



家庭での自家発電に用いられる蓄電池の保管・輸送業務を受託。海外からコンテナで在庫した蓄電池を保管し、施工業者へ必要に応じて輸送します。不具合品のある蓄電池の回収や付属部品の発送もセイノーが手配します。

## 産業用バッテリーの保守メンテナンス業務



2024年1月稼働の風力発電所の蓄電設備の保守メンテナンス業務を受託。設備の不具合があった場合、すぐに駆け付け、不具合への対応に当たります。

# セイノーの危険物倉庫

茨城



西濃運輸 厚木支店外部倉庫  
 LOGIBASE厚木愛川町  
 神奈川県愛甲郡愛川町  
 2023年6月開設  
 ※危険物倉庫は2023年9月開設

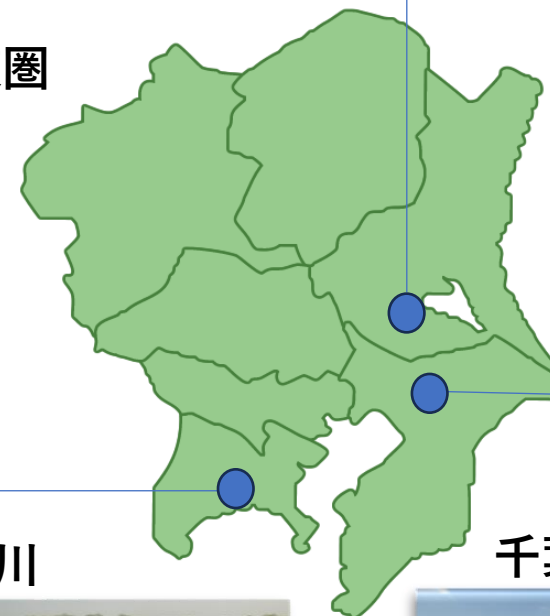
危険物倉庫併設 約180坪  
 貯蔵可能危険物 第四類  
 貯蔵可能な数量 指定数量の200倍  
 補足：一般倉庫併設 約4,000坪



座間倉庫  
 ロジクロス座間  
 神奈川県座間市  
 2024年1月開設予定

危険物倉庫 約267坪  
 貯蔵可能危険物 第四類  
 貯蔵可能な数量 指定数量の150倍

関東圏



神奈川



千葉



更に神奈川、茨城、千葉に  
 危険品倉庫の新設を計画！！

# お取引開始までのフロー

お客様がご希望するサービスのヒアリング

保管する倉庫のご希望のエリアや  
輸送モードなど細かく  
ヒアリングをさせていただきます。

商品の取り扱いに関する詳細データの取り寄せ

商品のデータを確認させていただきます。  
危険物に該当する場合、消防などの行政機関へ  
保管方法の確認も行います。

提案候補地での下見

実際に提案候補地や輸送拠点を  
セイノの担当者が確認します。

保管倉庫・輸送モードのご提案  
お見積もりのご提示

ヒアリングの結果や  
取り扱う商品の種類を元に  
最適な物流サービスをご提案いたします。

お取引の開始

商品の保管管理、輸送サービスまで  
全てセイノにお任せください。

# 物流サービスの委託は 全てセイノーにお任せ！

お問い合わせ先

セイノーホールディングス株式会社  
オートモーティブ・バッテリー物流事業部

電話番号：03-3851-2600

メール：automotive-battery@seino.co.jp

倉庫・物流サービスの  
検索はこちら

物流コンシェルジュ  
**見つカル倉庫**

倉庫・トラック・物流サービスが見つカル、日本全国とつながる、だからたすカル！

物流に関するお困りごとは、  
是非当社にご相談ください！  
理想的な物流構築で  
最適な物流サービスを提供します。

「見つカル倉庫」では  
日本全国の物流倉庫のほか、  
物流サービスを掲載しています  
ご希望の条件で検索、  
事業者とのマッチングが可能です。