

## EV卒電池 「LBEJ認証制度」

EV卒(リユース)電池を 安全で品質を保証し、信頼性(寿命性)を高く使用するため、EV卒車から 蓄電池システムまでのプロセスの標準化を行いました。その標準を正しく展開すべき、[「LBEJ認証制度」](#)を新たに設定しました。

### 背景 社長の言葉

- ・EV卒(リユース)電池にはまだ約2/3の電池容量が残っています。ソーラー外灯や蓄電池システムにはまだまだ使えます。その電池を使い尽くし、未来の子供たちのためにレアメタルをリサイクルし再度電池に戻すことは我々の世代の使命(ミッション)と私は思います。
- ・自動車製造は材料から部品、部品から自動車を創り上げるまでは一貫した標準プロセスが確立しています。一方でEVを卒業したEV車がどのように電池にばらされ再度蓄電池にするかのプロセスは現在バラバラです。電池の評価方法もバラバラです。

## 社長の言葉



弊社(L-B.Engineering Japan)はEVの生産・電池の生産及び電池システムの経験をした社長と関連の技術者の会社であらゆるノウハウを結集し現在のEV卒車から蓄電池システムのプロセスを築き上げています。

まだまだそのプロセスは完全ではありませんが、私たちは先頭に立ち、皆さんのお力で日本初の資源循環プロセスを創り上げていきたいと思えます。

その資源循環プロセスこそ EVの普及および有限な資源活用につながります。未来の子供たちのために、日本発ではじめましょう

リチウムイオン電池にはNi,Co,Mn などレアメタルが含まれています。日本の地下にはありませんが、地上にはたくさんあります

EVは日本中にあります。良い蓄電池システムを「地産地消」で製造することがコスト・品質とも最善です。

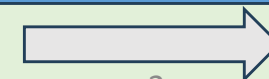
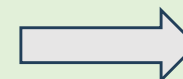
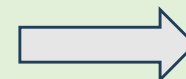
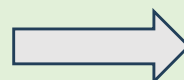
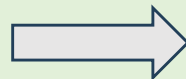
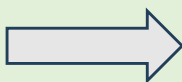
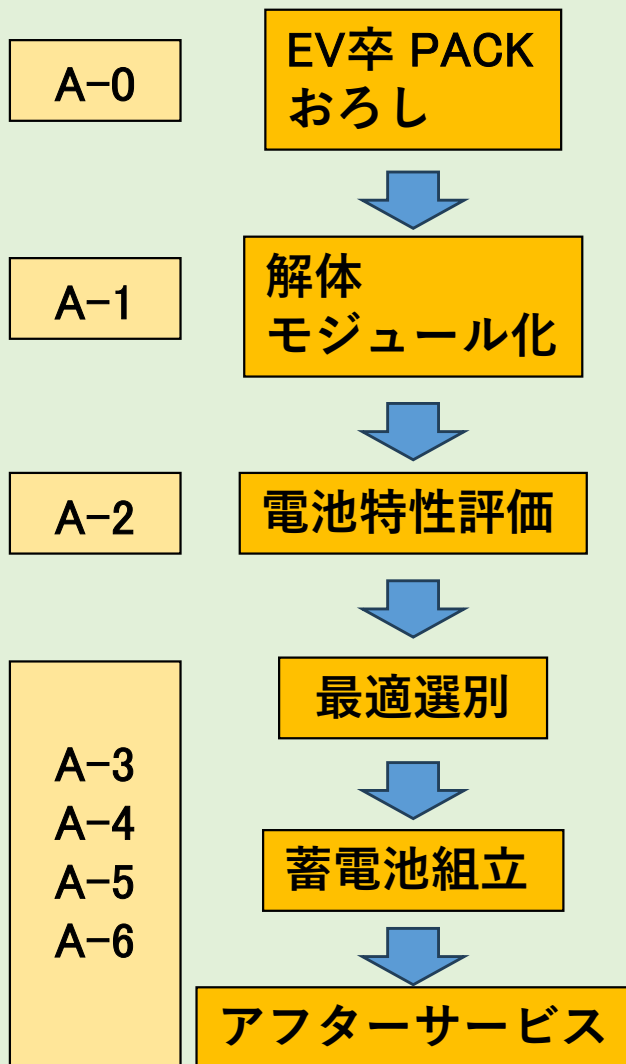
そしてリサイクルへつなげましょう

# 具体的認証プロセス

## 認定証



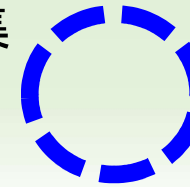
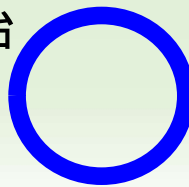
受監側：各工場  
監査側：LBEJ



電池特性にあわせた組み合わせ & パラメータ

車から電池まで  
トレーサビリティ確保

遠隔監視



# 脱炭素先行地域

年度別選定提案数 (共同で選定された市町村は1提案としてカウント、括弧内は応募提案数)

R4		R5		R6	R7
第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
26	20	16	12	9	7
(79)	(50)	(58)	(54)	(46)	(15)

※選定後に3提案が辞退

**中国ブロック(12提案、2県15市町村)**

- 鳥取県 鳥取市、米子市・境港市、倉吉市他2町・鳥取県
- 島根県 松江市、邑南町
- 岡山県 瀬戸内市、真庭市、西粟倉村
- 広島県 東広島市・広島県、北広島町・広島県
- 山口県 下関市、山口市

**九州・沖縄ブロック(14提案、3県32市町村)**

- 福岡県 北九州市他17市町、福岡市、うきは市
- 長崎県 長崎市・長崎県、五島市
- 熊本県 熊本県・益城町、球磨村、あさぎり町
- 宮崎県 宮崎市・宮崎県、延岡市
- 鹿児島県 日置市、知名町・和泊町
- 沖縄県 宮古島市、与那原町

**北海道ブロック(7提案、7市町)**

札幌市、苫小牧市、石狩市、厚沢部町、奥尻町、上士幌町、鹿追町

**中部ブロック(11提案、2県16市町村)**

- 富山県 高岡市
- 福井県 敦賀市、池田町・福井県
- 長野県 上田市、飯田市、小諸市、生坂村
- 岐阜県 高山市
- 愛知県 名古屋市、岡崎市・愛知県
- 三重県 度会町他5町

**東北ブロック(12提案、4県13市町村)**

- 青森県 佐井村
- 岩手県 宮古市、久慈市、陸前高田市・岩手県、釜石市・岩手県、紫波町
- 宮城県 仙台市、東松島市
- 秋田県 秋田県・秋田市、大潟村
- 山形県 米沢市・飯豊町・山形県
- 福島県 会津若松市・福島県

**関東ブロック(16提案、1県17市町村)**

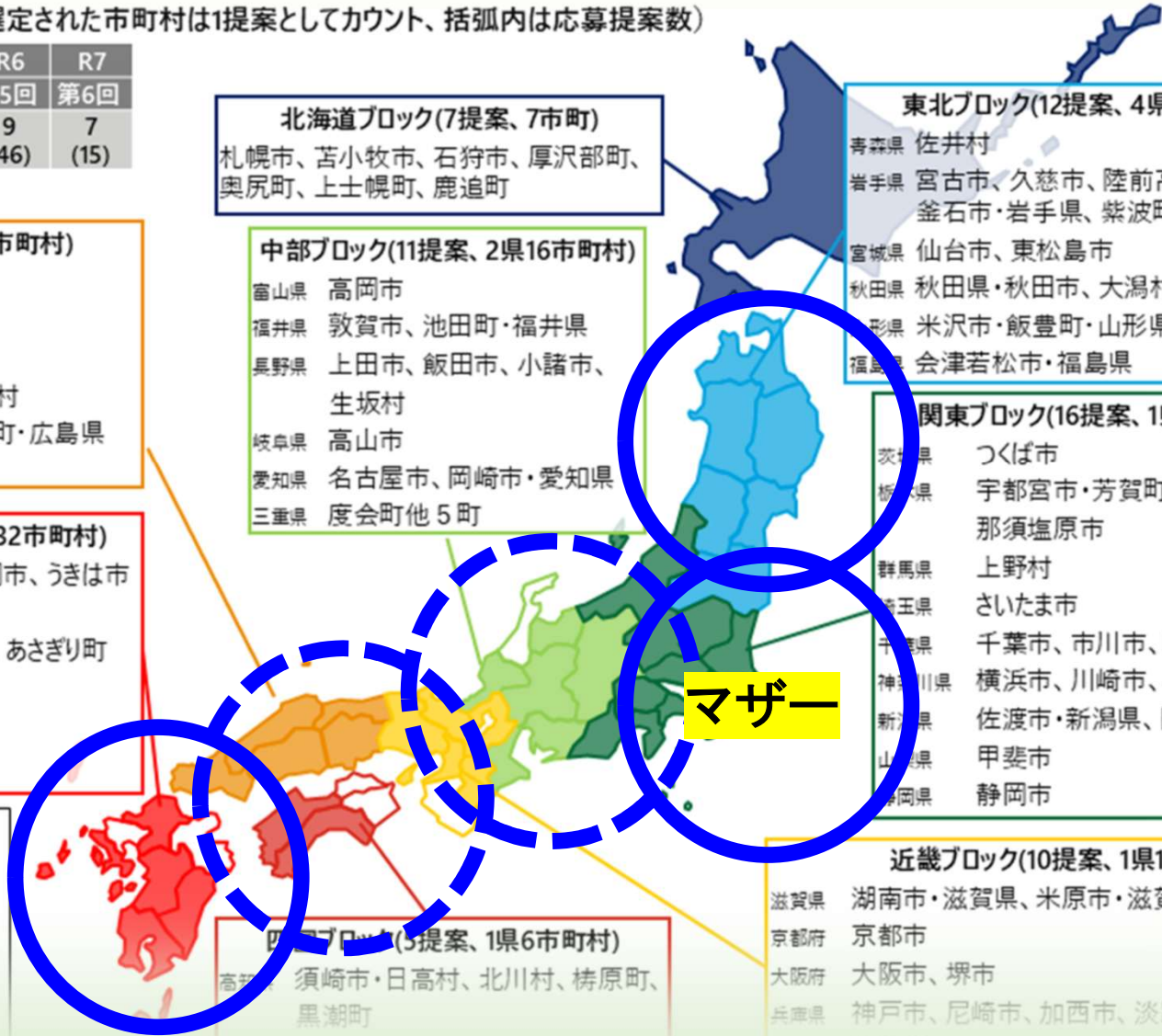
- 茨城県 つくば市
- 栃木県 宇都宮市・芳賀町、日光市、那須塩原市
- 群馬県 上野村
- 埼玉県 さいたま市
- 千葉県 千葉市、市川市、匝瑳市
- 神奈川県 横浜市、川崎市、小田原市
- 新潟県 佐渡市・新潟県、関川村
- 山梨県 甲斐市
- 静岡県 静岡市

**四国ブロック(5提案、1県6市町村)**

- 高知県 須崎市・日高村、北川村、梶原町、黒潮町
- 愛媛県 金治市・愛媛県

**近畿ブロック(10提案、1県10市)**

- 滋賀県 湖南市・滋賀県、米原市・滋賀県
- 京都府 京都市
- 大阪府 大阪市、堺市
- 兵庫県 神戸市、尼崎市、加西市、淡路市
- 奈良県 生駒市



マザー

# 認定取得日程(案)

LBEJ監査概略日程表(案)			CONFIDENTIAL												L-B. Engineering Japan		
(ソーラー外灯事例)			N			N+1			N+2			N+3			N+4		
受監部署			Web Mtg (2-3回)														
打ち合わせ			★#1(YTC)			★#2(YTCor現地)			★#3			★#4 (現地)					
1	現地化検討、監査	○	○	●	●				●								
2	見積り・発注	○	○					●	●								
3	パック降ろし (A-0)	○	○		●												●
4	パック解体 (A-1)	○	○		●												●
5	モジュール検査 (A-2)	○	○		●												●
6	S3電池ボックス製造 (A-3)	○	○		●												●
7	その他 (A-4,A-5,A-6,A-7) 各商品	○	○						●								●

秘匿管理契約(NDA)

取引基本契約

書類監査

見積もり  
(監査費用・交通費・滞在費)

現場監査

認定証

