

# 「中国におけるEV・LIB・部材の市場・企業動向」目次

## I編 中国政府の動向

- 1 概要
- 2 中国の「NEV（ニュー・エネルギー・ヴィークル）規制法」（NEV法）
- 3 NEV規制におけるLIBのホワイトリスト問題
- 4 中国政府の表の顔と裏の顔
- 5 新エネ車の普及に向けた課題と日本の役割

## II編 新エネルギー車

- 1 中国の自動車市場
- 2 中国のEVメーカーの動向
- 3 中国における国営・民営の自動車メーカー
- 4 中国NEV規制によるクレジット
- 5 中国における新エネ車の販売予測
- 6 中国における車種別新エネ車の動向
- 7 中国の主な自動車メーカー
  - ①BYD（比亞迪汽車）
  - ②上海汽車
  - ③第一汽車
  - ④東風汽車
  - ⑤神龍汽車
  - ⑥北京汽車
  - ⑦北汽新能源
  - ⑧広州汽車
  - ⑨吉利汽車
  - ⑩長安汽車
  - ⑪奇瑞汽車
  - ⑫長城汽車
  - ⑬万向汽車
  - ⑭長江汽車
  - ⑮長城華冠
  - ⑯安凱汽車
  - ⑰安徽衆泰汽車（旧；黄山金馬）
  - ⑱五洲龍汽車
  - ⑲南車時代電動汽車
  - ⑳華晨汽車
  - ㉑漢騰汽車
  - ㉒博能上饒客車
  - ㉓力帆汽車
  - ㉔江淮汽車
  - ㉕樂視網信息技術
  - ㉖蔚来汽車
  - ㉗小鵬汽車
  - ㉘前途汽車
  - ㉙車和家
  - ㉚雲度汽車
  - ㉛奇点汽車
  - ㉜電珈
  - ㉝游侠汽車
  - ㉞鳳翔
  - ㉟凌雲
  - ㊱威馬汽車
  - ㊲山東沂星電動汽車
  - ㊳格力電器
  - ㊴フューチャー・モビリティ
  - ㊵宇通客車
  - ㊶常隆客車
  - ㊷觀致汽車
  - ㊸正道集團（香港）
  - ㊹大郡動力控制技術
  - ㊺鴻海
- 8 外資系自動車メーカーの動向
  - 8.1 概要
  - 8.2 日本の自動車メーカーの中国戦略
    - ①トヨタ自動車
    - ②本田技研工業
    - ③日産自動車
    - ④三菱自動車
    - ⑤マツダ
    - ⑥スズキ
    - ⑦SUBARU
    - ⑧三菱ふそうトラック・バス
    - ⑨いすゞ自動車
    - ⑩GLM
  - 8.3 米国
    - 8.3.1 米国の自動車業界の歴史
    - 8.3.2 米国の自動車メーカーの中国戦略
      - ①テスラ
      - ②ゼネラル・モーターズ（GM）
      - ③フォード・モーター
  - 8.4 欧州のEV産業の動向
    - 8.4.1 概要
    - 8.4.2 欧州の自動車メーカーの中国戦略
      - ①VW（フォルクスワーゲン）
      - ②アウディ
      - ③ダイムラー
      - ④BMW
      - ⑤ボルシェ
      - ⑥ボルボカーズ
      - ⑦ジャガー・ランドローバー（JLR）
      - ⑧PSA グループ
      - ⑨ロンドンタクシーカンパニー
      - ⑩ダイソン
  - 8.5 韓国のEV産業の動向
    - 8.5.1 概要
    - 8.5.2 韓国の自動車メーカーの中国戦略
      - ①現代自動車
      - ②双竜自動車

### III編 車載用 LIB 編

- 1 中国政府の動向（車載用 LIB 編）
- 2 世界の車載用 LIB の市場動向
- 3 車載用 LIB の企業別シェア
- 4 中国の LIB メーカーの動向
- 5 韓国の LIB メーカーの動向
- 6 中国政府と韓国の LIB メーカーとの関係
- 7 中国の LIB メーカー
  - ①寧徳時代新能源（CATL）
  - ②比亞迪（BYD）
  - ③国軒高科
  - ④万向集団
  - ⑤沃特瑪
  - ⑥杉杉集団
  - ⑦中航鋰電
  - ⑧北京普萊德
  - ⑨比克動力
  - ⑩波士頓電池
  - ⑪力神電池
  - ⑫孚能科技
  - ⑬惠州億緯
  - ⑭中国動力（旧：風帆）
  - ⑮BESK
  - ⑯東方精工
  - ⑰猛獅科技
  - ⑱溫斯頓電池
  - ⑲銀隆新能源
  - ⑳天津捷威
  - ㉑台湾工業技術研究院（ITRI）
  - ㉒寧波均勝電子
  - ㉓中国科学院長春応用化学研究所
- 8 外資系 LIB メーカーの動向
  - ①パナソニック
  - ②オートモーティブエナジーエナジーサプライ（AESC）
  - ③LG 化学
  - ④サムスン SDI
  - ⑤SK イノベーション
  - ⑥GS ユアサ
  - ⑦東芝
  - ⑧カネカ
  - ⑨安永
  - ⑩L&F

### IV編 車載用 LIB 材料編

- 1 概要
- 2 中国政府の動向（LIB 材料編）
- 3 正極材
  - 3.1 概要
  - 3.2 正極材の市場動向
  - 3.3 正極材メーカーのマーケットシェア
  - 3.4 中国における正極材の動向
  - 3.5 中国の正極材メーカー
    - ①湖南杉杉
    - ②金和鋰電材料
    - ③北大先行科技産業
    - ④BYD
    - ⑤天津斯特蘭能源科技
    - ⑥当昇材料
    - ⑦厦門鈷業（アモイタンングステン）
    - ⑧中信国安盟固利電源技術
    - ⑨格林美
    - ⑩天津巴莫科技
    - ⑪尚志精密化学
    - ⑫天賜材料
    - ⑬金川集団
  - 3.6 外資系正極材メーカーの動向
    - ①住友金属鋁山
    - ②ユミコア
    - ③三井金属鋁業
    - ④日亜化学工業
    - ⑤新日本電工
    - ⑥田中化学研究所
    - ⑦戸田工業
    - ⑧日本化学産業
    - ⑨住友化学
    - ⑩住友大阪セメント
    - ⑪エコプロ
    - ⑫L&F
- 4 負極材
  - 4.1 概要
  - 4.2 炭素系材料
  - 4.3 新材料
  - 4.4 負極材の市場動向
  - 4.5 負極材メーカーのマーケットシェア
  - 4.6 中国における負極材の動向
  - 4.7 中国の負極材メーカー
    - ①貝特瑞新能源（BTR）
    - ②上海杉杉科技
    - ③寧波杉杉新材料
    - ④江西紫宸科技
    - ⑤深圳市斯诺实业发展
  - 4.8 外資系負極材メーカー
    - ①日立化成
    - ②三菱化学
    - ③昭和電工
    - ④JXTG エネルギー（旧：JX エネルギー）
    - ⑤日本黒鉛工業
    - ⑥東レ
    - ⑦クレハ
    - ⑧日本スピンドル
    - ⑨大阪ソーダ
    - ⑩JFE ケミカル
    - ⑪三菱マテリアル
    - ⑫住友ベークライト
    - ⑬東海カーボン
    - ⑭石原産業
    - ⑮KRI
    - ⑯東芝
    - ⑰東邦チタニウム
    - ⑱大阪ガスケミカル

- ⑩新日鉄住金化学
- ⑪三井金属鉱業
- ⑫東レ・ダウコーニング
- ⑬ACA
- ⑭ポスコ
- 5 セパレーター
  - 5.1 概要
  - 5.2 セパレーターの市場動向
  - 5.3 セパレーターメーカーのマーケットシェア
  - 5.4 中国におけるセパレーターメーカーの動向
  - 5.5 中国のセパレーターメーカー
    - ①BYD
    - ②星源材質
    - ③格瑞恩
    - ④仏山金輝
    - ⑤滄州明珠
    - ⑥上海恩捷新材料科技
  - 5.6 外資系セパレーターメーカー
    - ①旭化成
    - ②住友化学
    - ③宇部興産
    - ④宇部マクセル
    - ⑤帝人
    - ⑥SK イノベーション
    - ⑦東レBSF (東レバッテリーセパレーターフィルム)
    - ⑧三菱化学
    - ⑨ダブル・スコープ
    - ⑩JNC
    - ⑪ニッポン高度紙工業
    - ⑫三菱製紙
    - ⑬三井化学
    - ⑭日本製鋼所
    - ⑮日本バイリン
    - ⑯藤森工業
    - ⑰積水化学工業
    - ⑱日本板硝子
  - 5.7 セパレーターの今後の展望
- 6 電解液・電解質
  - 6.1 概要
  - 6.2 電解液溶質材料
    - ①BYD
    - ②国泰華榮
    - ③天賜材料
    - ④新宙邦
    - ⑤多氟多
    - ⑥東莞市杉杉
    - ⑦PANAX ETEC
  - 6.3 電解液の市場動向
  - 6.4 電解液メーカーのマーケットシェア
  - 6.5 中国における電解液メーカーの動向
  - 6.6 中国の電解液メーカー
    - ①BYD
    - ②国泰華榮
    - ③天賜材料
    - ④新宙邦
    - ⑤多氟多
    - ⑥東莞市杉杉
    - ⑦PANAX ETEC
  - 6.7 外資系電解液メーカー
    - ①三菱化学と宇部興産
    - ②三菱化学
    - ③宇部興産
    - ④セントラル硝子
    - ⑤和光純薬工業
    - ⑥BASF
    - ⑦三井化学
  - 6.8 外資系電解質メーカー
    - ①森田化学
    - ②日本触媒
    - ③出光興産
    - ④リチウムイオン電池材料評価センター (LIBTEC)
    - ⑤東ソー・エフテック
    - ⑥三井金属鉱業
    - ⑦クレハ
    - ⑧積水化学工業
    - ⑨日本特殊陶業
    - ⑩オハラ
- 7 中国のLIB用銅箔の動向
  - 7.1 概要
  - 7.2 LIB用銅箔メーカー
    - ①諾徳投資
    - ②嘉元科技
    - ③新日鉄住金マテリアルズ
    - ④日進マテリアルズ
    - ⑤台湾・長春グループ
- 8 日本の材料メーカーの中国動向と今後の戦略