

# 次世代電動車市場 2018

**HIEDGE** 最先端ハイテク市場調査・技術調査とマーケティング  
株式会社ハイエッジ

シニアリサーチャー 東谷 仁志  
〒465-0041 名古屋市名東区朝日が丘101 ラ・メゾン藤ヶ丘 2E  
TEL 052-773-3802 / FAX 052-773-3803  
E-mail ホームページのお問い合わせからお願いします。

FAX申込み用紙 (PDF)



Web申込み



その他のレポート



## Ch1 xEV Total Market States

- 1. xEV Market市場規模推移**  
(1) xEV市場 CY'17 129.2万台 (2) 中国市場 50%/欧州市場24% (3) LFP Battery 高い成長性 (4) 航続距離 200-300km主流へ(5) BYD/BMW/Tesla/BAIC 主導
- 2. xEV メーカー EV/PHV別出荷実績推移**
- 3. xEV メーカー エリア別出荷実績推移**
- 4. xEV メーカー 航続距離別出荷実績推移**
- 5. xEV 車載電池総セル数推移**  
(1) 電池タイプ別総セル数推移 (2) 搭載容量別総セル数推移 (3) セル形状別総セル数推移
- 6. xEV メーカー 車載電池総容量推移**  
(1) 電池タイプ種類別総容量推移 (2) 搭載容量別総容量推移 (3) セル形状別総容量推移
- 7. xEV メーカー 電池種類別出荷実績推移**
- 8. xEV メーカー 電池種類別総容量規模推移**
- 9. xEV メーカー セル形状別出荷実績推移**
- 10. xEV メーカー セル形状別総容量規模推移**
- 11. xEV メーカー 電池種類別出荷実績推移**
- 12. xEV メーカー 電池種類別総容量規模推移**

## Ch3 xEVメーカー 動向

- 1. トヨタ自動車**  
(1) プリウスPHV販売拡大(2) 1Motor PHV展開へ(3) 全固体電池の開発
- 2. ゼネラルモーターズ**  
(1) Bolt EV全国販売で急拡大(2) 上汽通用五菱汽車EV発売(3) PHVモデル中国展開
- 3. 日産自動車**  
(1) 好調新型 LEAF (2) Leafに続く高級EV(3) 車載電池の多様化
- 4. 本田技研工業**  
(1) Clarity EV 米国で販売(2) Clarity PHV国内発売(3) Envers EV/ Jazz EV展開
- 5. BMW**  
(1) xEV市場世界第3位の地位(2) EVモデルCY'25に12車種(3) SUVタイプPHV展開
- 6.メルセデス**  
(1) 多彩なEV/PHVラインナップ(2) 2018/9 EV EQC400発売(3) 商用車ブランドEV展開
- 7. ルノー**  
(1) EV主体で順調な拡大(2) 商用車EV Master Z.E. (3) 高級送迎車E-Zlio
- 8. PSA**  
(1) 遅れるxEVモデル展開(2) 2019年 3008PHEV発売(3) プラットホーム e-CMP実用化
- 9. フォード**  
(1) EV/PHVの両面展開(2) 衆泰汽車合併で小型EV(3) MODEL E 2019年発売
- 10. 三菱自動車**  
(1) 継続する欧州PHVの高シェア(2) PHVモデル 120 km Range(3) RVR EV/eK EVモデル
- 11. 比亞迪自動車(BYD)**  
(1) xEV市場トップの実績(2) EVラインナップ拡大へ(3) Denza EV 高性能化
- 12. フォルクスワーゲン**  
(1) EV/PHVの両面展開(2) EV展開と自動運転実用化へ(3) 2025年全固体電池搭載へ
- 13. テスラ・モーターズ**  
(1) 2018年EV販売10万台規模へ(2) Model3は2019年国内外へ(3) Model Y/Semi/EV Pickup
- 14. 吉利汽車(Geely)**  
(1) 全モデル90%をEV化(2) 相次ぐ新開発EV投入(3) PHVでも新規モデル展開へ
- 15. ホルボ**  
(1) 好調なPHV展開(2) EV/PHVモデル米国展開
- 16. 奇瑞汽車(Chery)**  
(1) xEVモデル 欧州市場へ(2) 新型EVでCATL採用(3) PHVモデルを欧州展開

- 17. 現代自動車/起亜自動車**  
(1) xEVモデル展開拡大へ(2) 好調なEVモデル展開(3) 苦戦するPHVモデル
- 18. 江淮汽車(JAC)**  
(1) EV市場で存在感を増すJAC(2) 18650電池搭載のEV75(3) JAC-VW連携でEV展開
- 19. 北京汽車(BAIC)**  
(1) EV市場で急成長(2) Smart EVの中国生産(3) 高性能EVモデル展開へ
- 20. 衆泰汽車(Zotye)**  
(1) 複数のEVラインナップ(2) Ford合併と新型EV
- 21. 長安汽車(Chana)**  
(1) xEV市場へ積極攻勢(2) '20年34EV/PHVを想定(3) EVに続くPHVモデル展開
- 22. 東風汽車(DFM/DFL)**  
(1) 独自のEV3展開(2) DFLではシルフィ EV展開
- 23. 広州汽車(GAC)**  
(1) xEV市場の実績はこれから(2) 独自のPHV G-MCシステム(3) トヨタモデルIX4 販売
- 24. 上海汽車(SAIC)**  
(1) 電動車急拡大のSAIC(2) BYD対抗PHVモデル展開(3) 3つの新型EVモデル展開
- 25. 第一汽車(FAW)**  
(1) FAW 初の量産EV発売(2) Toyota FAW xEV展開
- 26. 力帆汽車(Lifan)**  
(1) 子会社電池搭載EV展開(2) 18650電池搭載モデル
- 27. 江鈴汽車(JMC)**  
(1) EV 10万台生産能力構築(2) Fordと合併PHV展開
- 28. 長城汽車(GWM)**  
(1) 長城汽車(GWM)Mini EV(2) SUV-PHV展開も
- 29. 華晨汽車(Brilliance)**  
(1) Brilliance 独自EV展開(2) PHV展開BMWモデル
- 30. 知豆自動車(ZD)**  
(1) 低速電気自動車実績(2) 小型EVを高性能化
- 31. 蔚来汽車(NIO)**  
(1) 量産車NIO EP8発売(2) 2019年 ES6 発売へ
- 32. 新特汽車(Sitech)**  
(1) EV DEVL1 販売(2) EVブランド Gyon立ち上げ
- 33. 威馬汽車(WM Motor)**  
(1) EX5 生産能力5万台(2) Sports EX5 Pro展開
- 34. 拜騰(BYTON)**  
(1) 高性能EV K Byte(2) Smart Connected Carへ
- 35. 長春富晟汽車(FSAT)**  
(1) 小型軽量EV展開(2) JNTN-インホイールモータ採用
- 36. 小鹏汽車(Xpeng Motors)**  
(1) G3 EV予約開始(2) 自動運転に向けたハードウェア
- 37. 小康工業(Sokon Industry) /SF Motors**  
(1) SF5 米国、中国販売へ(2) EV化とAI化が車の両輪

- 38. Mahindra Electric**  
(1) インド政府2030年にすべてEVへ(2) EVプラットフォームMESMA発表
- 39. Tata Motors**  
(1) Tiger EV販売(2) プラットホームOmega Arc
- 40. Jaguar Land Rover**  
(1) Jaguar EV モデル I-PACE発売(2) Land Rover PHV P400e発売
- 41. Fiat Chrysler Group(FCA)**  
(1) Fiat500e 米国シェア4.5%(2) Chrysler Pacifica PHV展開
- 42. Fisker**  
(1) 高性能EV eMotion 発表(2) 新聞発全固体電池の技術
- 43. 中国新エネルギー自動車**  
(1) 合衆新エネルギー自動車(Zhejiang Hozon New Energy Automobile)
- 44. Faraday Future/Lucid Motors**  
(1) Faraday Future 2019年量産(2) Lucid Motors生産へ
- 45. 游侠汽車(YOUXIA Motors) /Karma Automotive**  
(1) 游侠汽車 (YOUXIA Motors) 量産開始(2) Karma Automotive

## Ch2 xEV Area Market Status

- 1. xEV China Market Status**  
(1) 急成長する中国市場(2) 中国市場 メーカーシェア(3) 中国市場 xEVモデルシェア(4) 中国市場 電池種類別内訳推移(5) 中国市場 セル形状別内訳推移(6) 中国市場 電池容量別内訳推移(7) 中国市場 モータ出力別内訳推移(8) 中国市場 航続距離別内訳推移
- 2. xEV North America Market Status**  
(1) 拡大基調に入る北米市場(2) 北米市場 メーカーシェア(3) 北米市場 xEVモデルシェア(4) 北米市場 電池種類別内訳推移
- 3. xEV Euro Market Status**  
(1) EVが牽引する欧州市場(2) 欧州市場 メーカーシェア(3) 欧州市場 xEVモデルシェア(4) 欧州市場 電池種類別内訳推移(5) 欧州市場 セル形状別内訳推移(6) 欧州市場 電池容量別内訳推移(7) 欧州市場 モータ出力別内訳推移(8) 欧州市場 航続距離別内訳推移
- 4. xEV Japan Market Status**  
(1) PHV主導の国内市場(2) 国内市場 メーカーシェア(3) 国内市場 xEVモデルシェア(4) 国内市場 電池種類別内訳推移(5) 国内市場 セル形状別内訳推移(6) 国内市場 電池容量別内訳推移(7) 国内市場 モータ出力別内訳推移(8) 国内市場 航続距離別内訳推移

## Ch4 xEV市場 技術開発トレンド分析

- 1. 搭載電池タイプの方向性**  
(1) 三元系へのシフト(2) 小型セルタイプの広がり
- 2. xEVラインナップの拡大**  
(1) ガソリン車販売全廃の方向性(2) PHVはレンジエクステンダーへ
- 3. 新興EVメーカーの台頭**  
(1) xEVからスマート・ビークルへ(2) 電動化と知能化が次世代車の両輪

## Ch5 xEV Market Forecasts

- 1. xEV 市場 市場規模予測**  
(1) 2030年 xEV市場 1328万台へ(2) xEV モデル電池総容量規模予測
- 2. xEV市場 地域/電池/搭載容量別予測**  
(1) xEV市場地域別市場規模予測(2) xEV市場 地域別電池総容量規模予測(3) xEV市場電池種類別市場規模予測(4) xEV市場電池種類別総容量規模予測(5) xEV市場 搭載容量別市場規模予測(6) xEV市場投資容量別総容量規模予測
- 3. xEV市場 メーカーシェア予測**  
(1) xEV市場 3つのメーカーカテゴリ比較(2) xEV市場 メーカーグループ出荷台数予測(3) xEV市場 メーカーグループシェア予測

## Ch6 xEV モデルスペックリスト(新規)

### 2019 NEV規制を控え中国市場が急成長

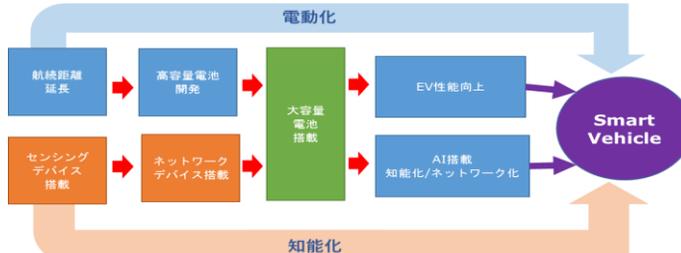
2019年に施行される中国NEV規制を控え、中国市場が急成長。NMC電池搭載、小型セルタイプのラインナップ拡大。PHVではRangeExtender型も登場して、xEVモデルの多様化進む。

### 新興EVメーカーの台頭、中国×米国で進展

中国新興メーカーがTesla対抗モデルを次々とラインナップ、2019年以降に生産へ。中国国内とともに米国生産開始で、中国メーカーのxEVモデルは今後世界市場に展開。

### 電動車成長とともに進むスマートビークル テクノロジー

自動運転、コネクテッド・カーをEVモデルで実現するSmart Vehicleへの開発進む。新興メーカーは2019年以降、Smart Vehicle 実用化に向けて新モデルを続々と発表。



| Maker      | Model         | Maker     | Model        |
|------------|---------------|-----------|--------------|
| BAIC       | BAIC EX360    | Hozon     | NETA01       |
| BAIC       | EU5           | JAC       | SOL E20X     |
| Brilliance | H230          | JMC       | JMC E400     |
| BYD        | BYD e5 450    | Lifan     | 650EV        |
| BYD        | BYD Qin EV450 | Lucid     | Lucid Air    |
| BYTON      | K Byte        | NIO       | NIO EP9      |
| Chana      | CS75PHEV      | SAIC      | MARVEL X EV  |
| Chery      | Amizo 3EV     | SAIC      | Roewe EIS EV |
| DFL        | Sylphy EV     | SF Motors | SF5          |
| Faraday    | FF91          | Sitech    | DEV1         |
| FAW        | BINGO EV      | Sitech    | Gyon         |
| GAC        | GS4 EV        | WM Motors | EX5          |
| GAC-Toyota | ix4           | Xpeng     | XPENG G3     |
| Geely      | BORUI GE      | YOUXIA    | Youxia X     |
| Geely      | Emgrand EV450 | Yudo      | PI Pro       |
| GWM        | ORA iq5       | Zotye     | Zotye T300   |

### 資料名 次世代電動車市場 2018

発刊日 2018年10月22日

資料体裁 A4 233頁(冊子)フルカラー  
PDFファイル(CD)、エクセルファイル(CD)

お申し込み FAX送信もしくは上記Webから承ります。

お支払い方法 御請求書を同封、指定口座にお振込みください。Web申し込みではクレジットカード支払いも可能です。

価格 PDF版(印刷不可PDFのみ)

通常版(冊子+印刷不可PDF)

エクセル版(\*)

\*冊子+印刷可PDF+xEV Model spec list DB付き

定価¥140,000/税込

定価¥160,000/税込

定価¥200,000/税込