

電動商用車市場の将来展望 2021

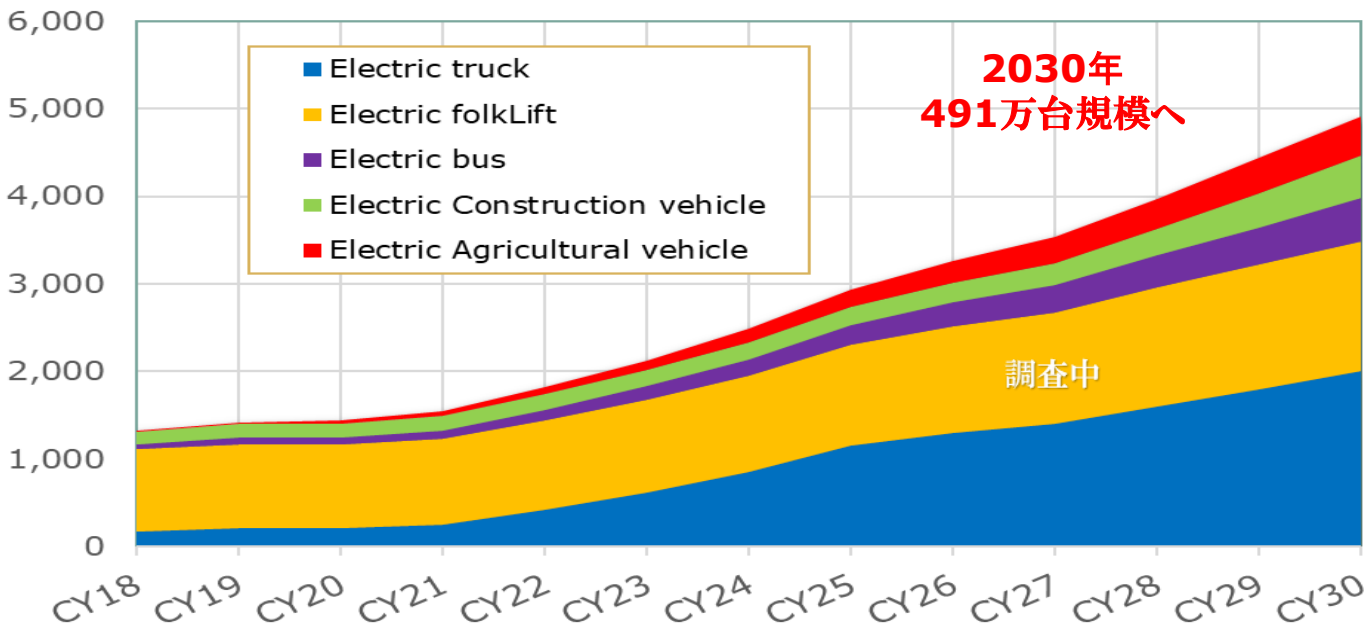
- Commercial Electric Vehicle 2021 -

2021年 3月26日発刊予定 A4版 200頁予定 予約受付中!!
定価 170,000円 (PDF版)/180,000円(通常版)/210,000円(エクセル版) 税込み

- ◆ 電動バス市場は、中国メーカー先行ですでに40万台規模が稼働中。ディーゼルバスの電動化が急速に進展。
- ◆ 急速な市場拡大が期待される電動トラック市場では、燃料電池トラックへの期待拡大。続々と市場展開が始まる!
- ◆ 産業用フォークリフトは63%の電動化率。燃料電池フォークリフト実用化も進みさらなる電動化率拡大へ。
- ◆ 電動建設車両では、ホイールローダー、掘削機、小型/中大型ショベル等で電動モデル開発が進展、実用化へ。
- ◆ 電動農業車両でも高出力トラックの電動化が今後進展する見通し。欧米、中国の環境規制強化に対応急ぐ。
- ◆ 多彩な電動商用車向け蓄電池市場。コスト低減でさらなる大容量化が進み、電動商用車の性能向上へ
- ◆ 建設車両、農業車両での電動化進展でCO2削減目標実現に向けた取り組みが幅広い地域で広がる!

(K Units)

電動商用車市場規模予測



資料名
発刊日
価格

電動商用車市場の将来展望 2021 - Commercial Electric Vehicle 2021 -

2021年 3月26日 発刊予定

PDF版(印刷可PDFファイルのみ) 定価 ¥ 170,000(税込み)

通常版(冊子+印刷可PDFファイル) 定価 ¥ 180,000(税込み)

エクセル版(*) 定価 ¥ 210,000(税込み)

*冊子+印刷可PDF+図表エクセルファイル+特許公開DBエクセルファイル

- 資料体裁 A4 200頁予定(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 申込用紙をFAX or e-Mail送信いただくか、弊社ホームページからのフォーム入力によるお申込みで承ります。下記、QRコードから、申込用紙ダウンロード、WEB申込みをお願いします。
- お支払い方法 資料発送と同時に、御請求書をお送りさせていただきますので、指定の銀行口座にお振り込みください。WEBからクレジットカード払いも可能です。詳しくはお問い合わせください。

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

〒489-0927 愛知県瀬戸市川北町1-65-1

TEL 0561-89-2228 / FAX 0561-89-2228

E-mail ホームページのお問い合わせからお願いします。

申込み用紙



Web申込み



ホームページ



お問い合わせ



第1章

電動商用車市場の現状

1. 電動商用車市場の現状

- 電動商用車の種類
- 電動商用車市場規模推移
- 種類別電動商用車市場動向
- 地域別電動商用車市場動向
- 電動タイプ別電動商用車市場動向

2. 種類別市場規模推移

- 電動バス市場/電動トラック市場/電動フォークリフト市場/建設車両市場/電動農業車両市場

3. 地域別市場規模推移

- 北米市場/欧州市場/中国市場
- アジア市場/国内市場/その他

4. 電動タイプ別市場規模推移

- バッテリー搭載電気商用車市場
- 燃料電池搭載電気商用車市場
- HVシステム型電動商用車市場
- PHVシステム型電動商用車市場

5. 電動商用車市場メーカーシェア

- 電動バス/トラック市場メーカーシェア
- 電動フォークリフト市場メーカーシェア
- 電動建機/農機車両市場メーカーシェア

6. 電動商用車関連国内特許出願分析

- 国内関連特許出願/公開件数推移
- メーカー別出願/公開件数比較
- 要素技術別出願/公開件数比較

第2章

商用車メーカーの電動化展開

1. Daimler/Group

電動トラック/燃料電池トラック先行

2. Toyota/Hino

Hinoと共同した取り組み/FCV展開

3. Tesla Motors

電動トラックSemi CY21出荷へ

4. BYD Auto

電動バスの世界展開で実績拡大

5. Yutong Group

中国電動バストップシェアメーカー

6. CRRC Corporation

電動バス、電車技術で先行

7. Nikola Corporation

新興電動トラックで新規参入

8. Caterpillar/Volvo

電動シヨベル/ホイールローダー開発

9. Proterra

大容量電池開発で電動バス展開

10. ARRIVAL

電動バス年間1000台生産工場

11. Isuzu / Komatsu

建機/農機の電動化スケジュール

12. Cummins

建機/産機次世代パワートレイン開発

第3章

電動商用車の種類別市場動向

1. 電動バス市場

- 急成長する中国電動バス市場
- BYD VS Yutong Group
- 北米、欧州の電動バス市場
- BEV vs HEV vs PHV
- 半自動運転/自動運転電動バス

2. 電動トラック市場

- Tesla Semiに対抗する新規参入
- 燃料電池長距離トラック開発本格化
- BEV vs FCV 性能/価格比較
- リチウムイオン電池コスト低減
- 自動運転と電動化

3. 電動フォークリフト市場

- 高い電動化率で電動商用車市場牽引
- 電動カウンターバランストラック市場
- 蓄電池FL × 燃料電池FL

4. 電動建設車両市場

- 電動ホイールローダ、電動掘削機市場
- 小型シヨベルから中大型シヨベル電動化

5. 電動農業車両市場

- 高出力トラクタ実用化に向けた取り組み
- AI技術による自動運転トラクター開発

第4章

電動商用車の性能/コスト分析

1. 電動商用車性能ランキング

- 電動バス/トラック航続距離ランキング
- 電動バス/トラック最高速度ランキング
- 電動バス/トラック蓄電容量ランキング
- 電動バス/トラック積載重量ランキング
- 電動フォークリフト蓄電容量ランキング
- 電動商用車蓄電総容量ランキング
- 電動商用車駆動モータ出力ランキング

2. 電動商用車性能分析

- 航続距離 × 搭載電池容量
- 航続距離 × 駆動モータ出力
- モーター出力 × エンジン出力
- モーター出力 × 搭載電池容量
- 電動建機/農機 出力力性能比較

3. 電動商用車蓄電性能分析

- リン酸鉄リチウムイオン電池搭載車
- 三元系リチウムイオン電池搭載車
- 鉛蓄電池搭載車
- シリコンバッテリー搭載車
- ウルトラキャパシタ搭載車
- 燃料電池搭載車

4. 電動商用車駆動モータ性能分析

- AC Induction Motor
- PM Synchronous Motor
- その他の駆動用Motor

5. 電動商用車コスト分析

- 蓄電池搭載商用電気自動車
- 燃料電池搭載商用電気自動車
- ハイブリッド電動商用車

第5章

電動商用車パワートレイン技術動向

1. バッテリー搭載電気商用車

- 長距離トラック/バスEVシステム
- 短距離トラック/バスEVシステム
- リチウムイオン × 鉛蓄電池 × キャパシタ

2. 燃料電池搭載電気商用車

- 長距離トラック/バス FCシステム
- 短距離トラック/バス FCシステム
- PEFC × SOFC × PAFC × MCFC

3. HVシステム型電動商用車

- マイルドハイブリッド電動商用車
- シリーズハイブリッド電動商用車
- ハイブリッド型建設車両/農業車両

4. PHVシステム型電動商用車

- バス/トラック向けPHVシステム
- 大容量蓄電池の搭載容量/充電技術

5. 電動商用車向け蓄電池技術動向

- リチウムイオン電池タイプ別技術動向
- 鉛蓄電池/シリコンバッテリー/その他蓄電池
- ウルトラキャパシタ/リチウムイオンキャパシタ

第6章

電動商用車市場規模予測 (→'30)

1. 電動商用車生産台数/金額予測

- 種類別生産台数/金額予測
- 地域別生産台数/金額予測
- 総生産台数/金額メーカーシェア予測

2. 電動タイプ別電動商用車市場予測(台数)

- バッテリー搭載電気商用車市場
- 燃料電池搭載電気商用車市場
- HVシステム型電動商用車市場
- PHVシステム型電動商用車市場

3. 電動商用車 車両性能別市場予測

- 航続距離別電動バス/トラック市場予測
- 蓄電容量別電動バス/トラック市場予測
- 積載重量別電動バス/トラック市場予測
- モータ最高出力別電動商用車市場予測

4. 電動商用車 車両性能別市場予測

- 電動商用車搭載電池パック数量予測
- 電動商用車搭載電池総容量規模予測
- 積載重量別電動バス/トラック市場予測
- モータ最高出力別電動商用車市場予測

5. 電動商用車 種類別地域別市場規模予測

- 電動バス市場地域別市場規模予測
- 電動トラック市場地域別市場規模予測
- 電動建設車両市場地域別市場規模予測
- 電動農業車両市場地域別市場規模予測
- その他電動商用車地域別市場規模予測

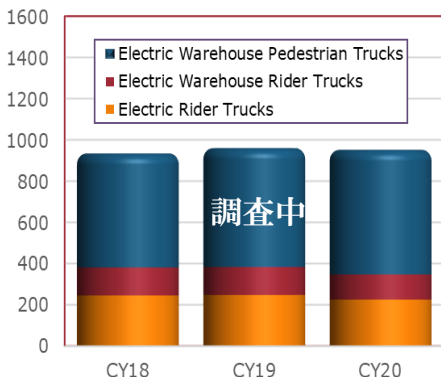
6. 電動商用車総市場規模予測(金額)

- タイプ別総市場規模予測
- 地域別総市場規模予測
- 総市場機体メーカーシェア予測

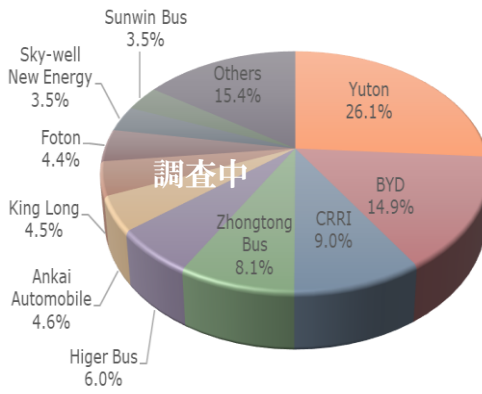
第7章

電動商用車関連国内特許出願個表

電動フォークリフトタイプ別市場規模推移



中国 電動バス市場 CY20 メーカーシェア



電動トラックパワートレイン別市場規模予測

