



グローバル市場
で選ばれる
高機能銅箔

会社概要

会社名

日本電解株式会社

Nippon Denkai, LTD.

創業

1958年 10月

売上高

約146億円

EBITDA

約18億円 (2021年3月期連結)

グループ会社

Denkai America Inc.

社員数

313名 (連結)

事業内容

車載電池用・5G等回路基板用の
電解銅箔の開発・製造・販売

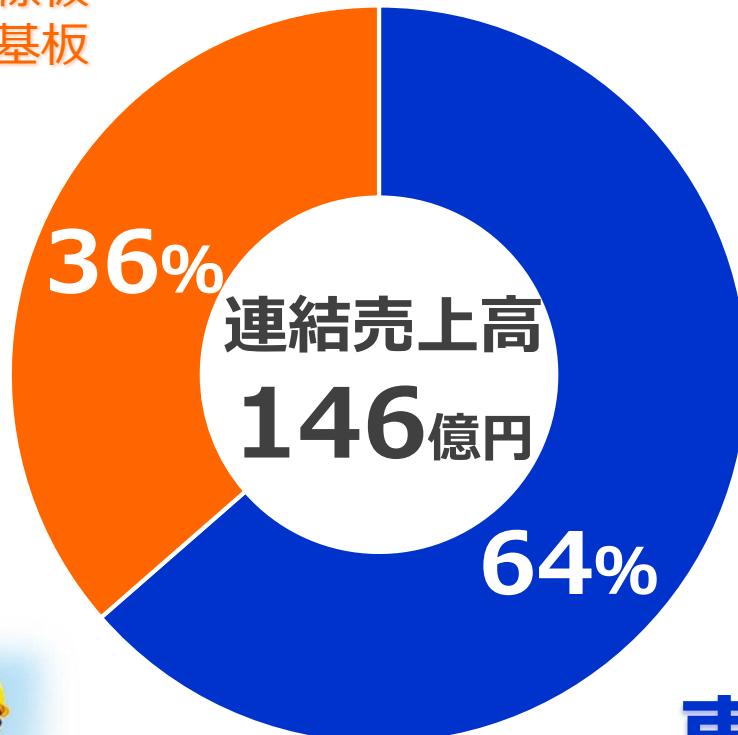


日本電解株式会社
Nippon Denkai, LTD.

事業概要

回路基板用銅箔

フレキシブルプリント配線板
半導体パッケージ基板



製品別売上構成

(2021年3月期連結)

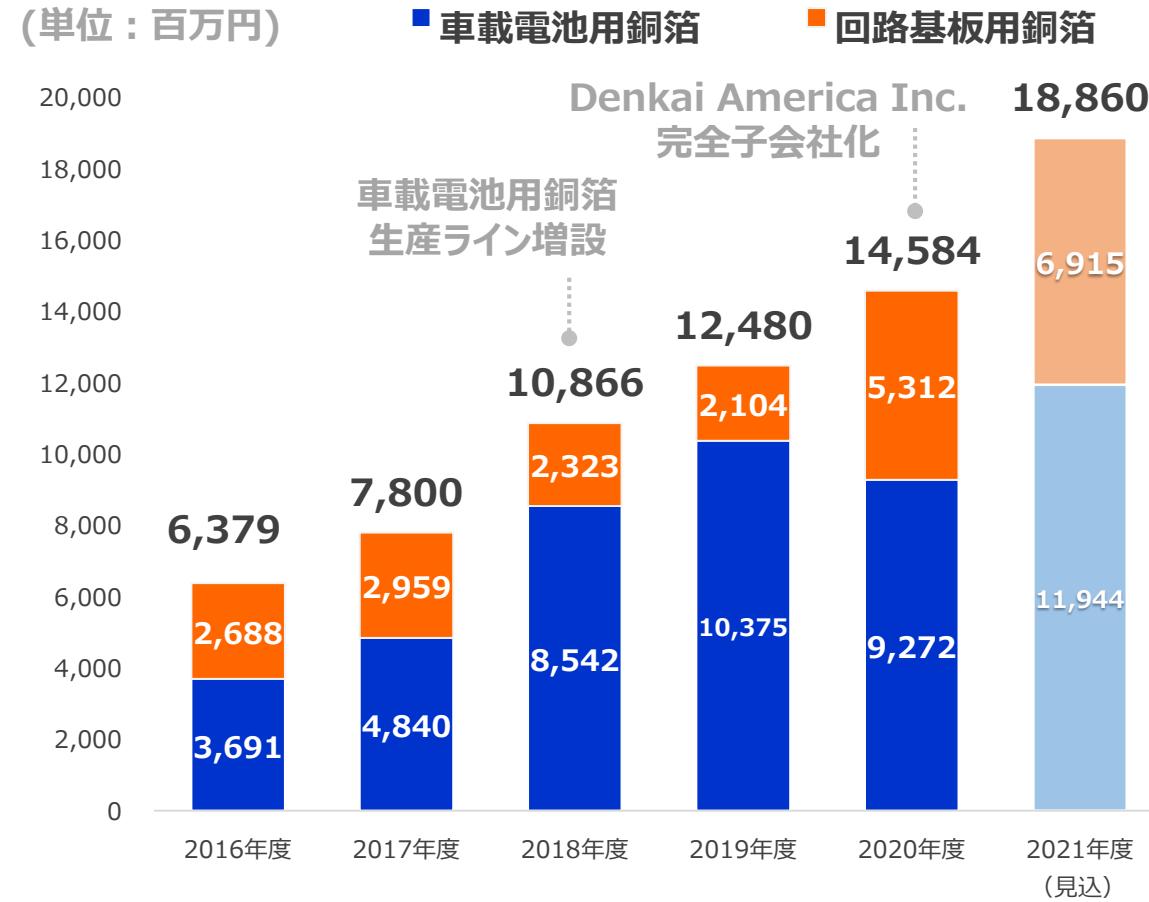


車載電池用銅箔

リチウムイオン二次電池（LIB）

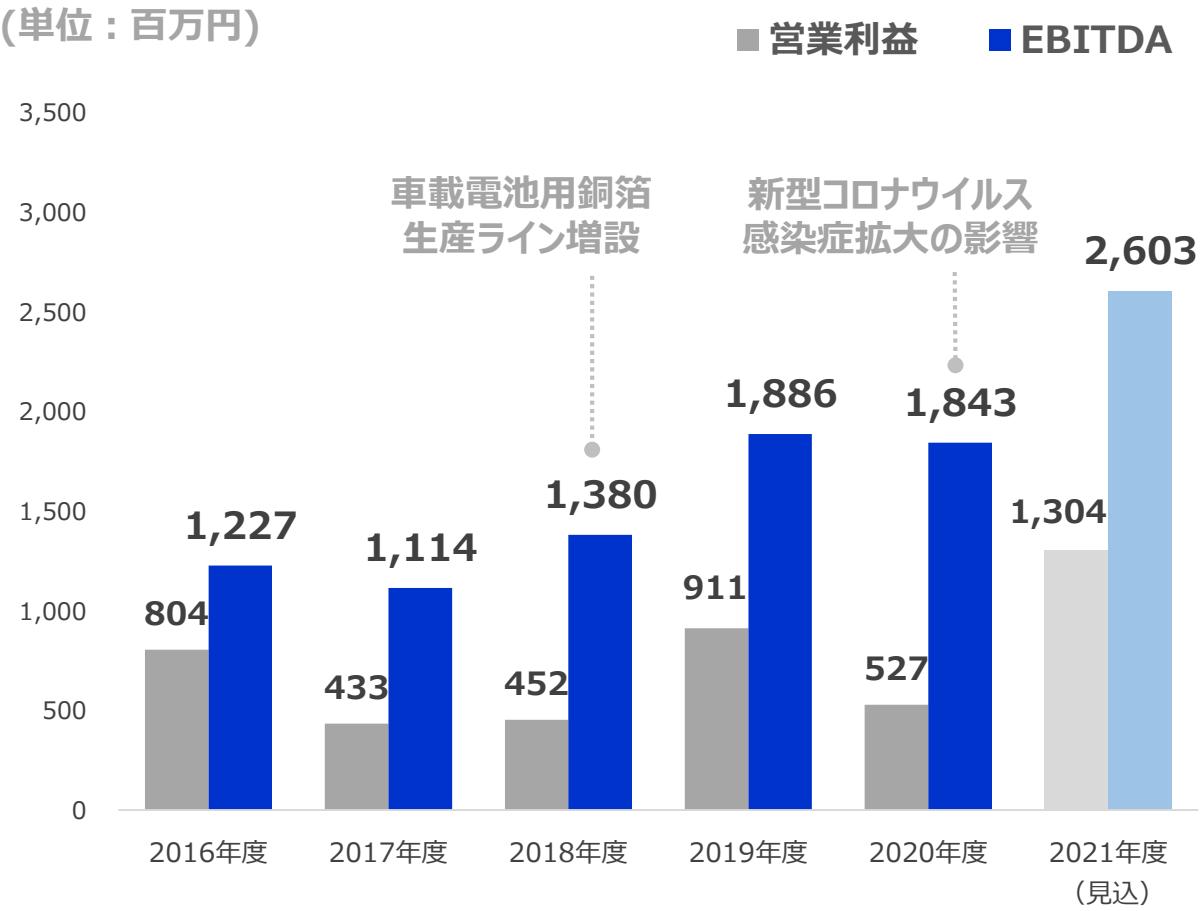
売上高の推移

(単位：百万円)



利益の推移

(単位：百万円)

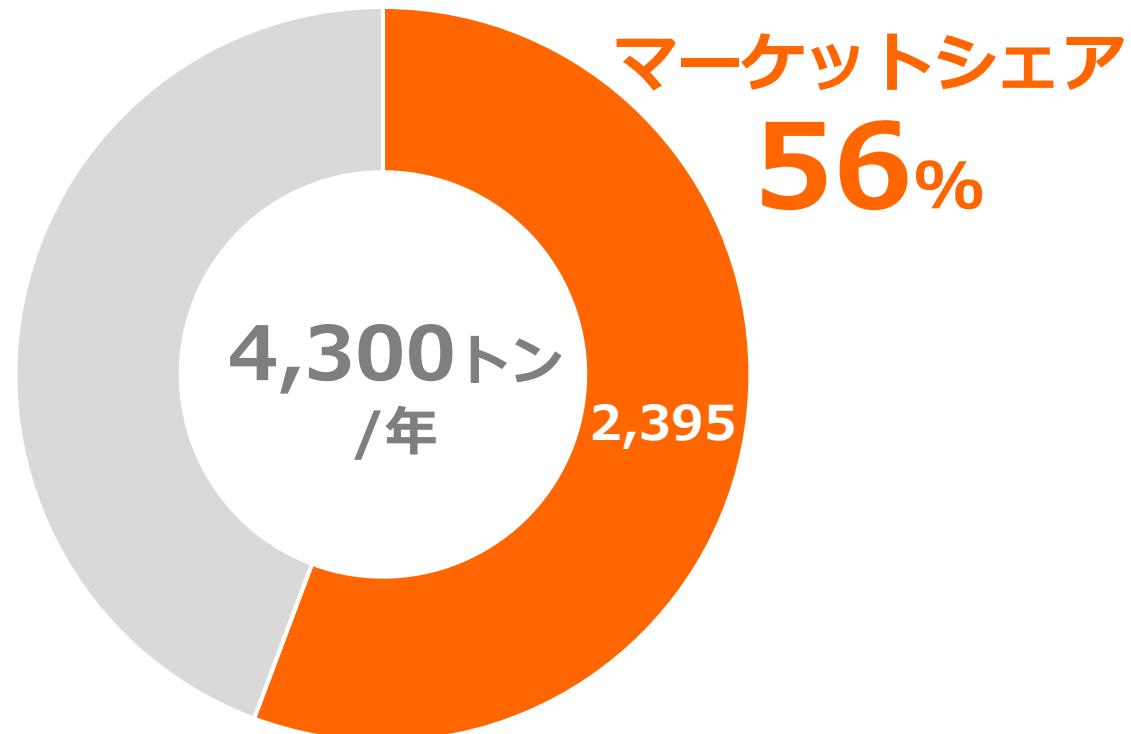


(注) 上記グラフ2021年度の数値は予算値であり、実際の数値とは異なる可能性がございます。

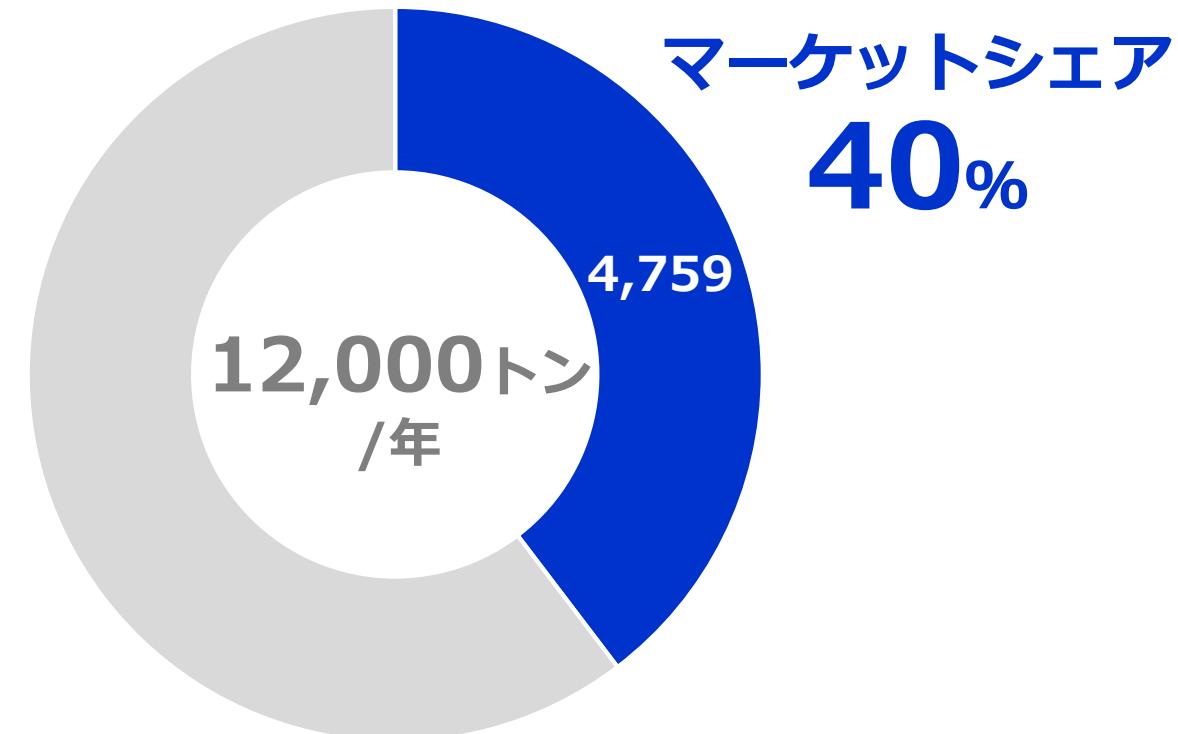
市場シェア (車載電池用銅箔/2020年CY実績)

長期信頼性、安定した加工性により高い市場シェアを獲得

日本市場¹



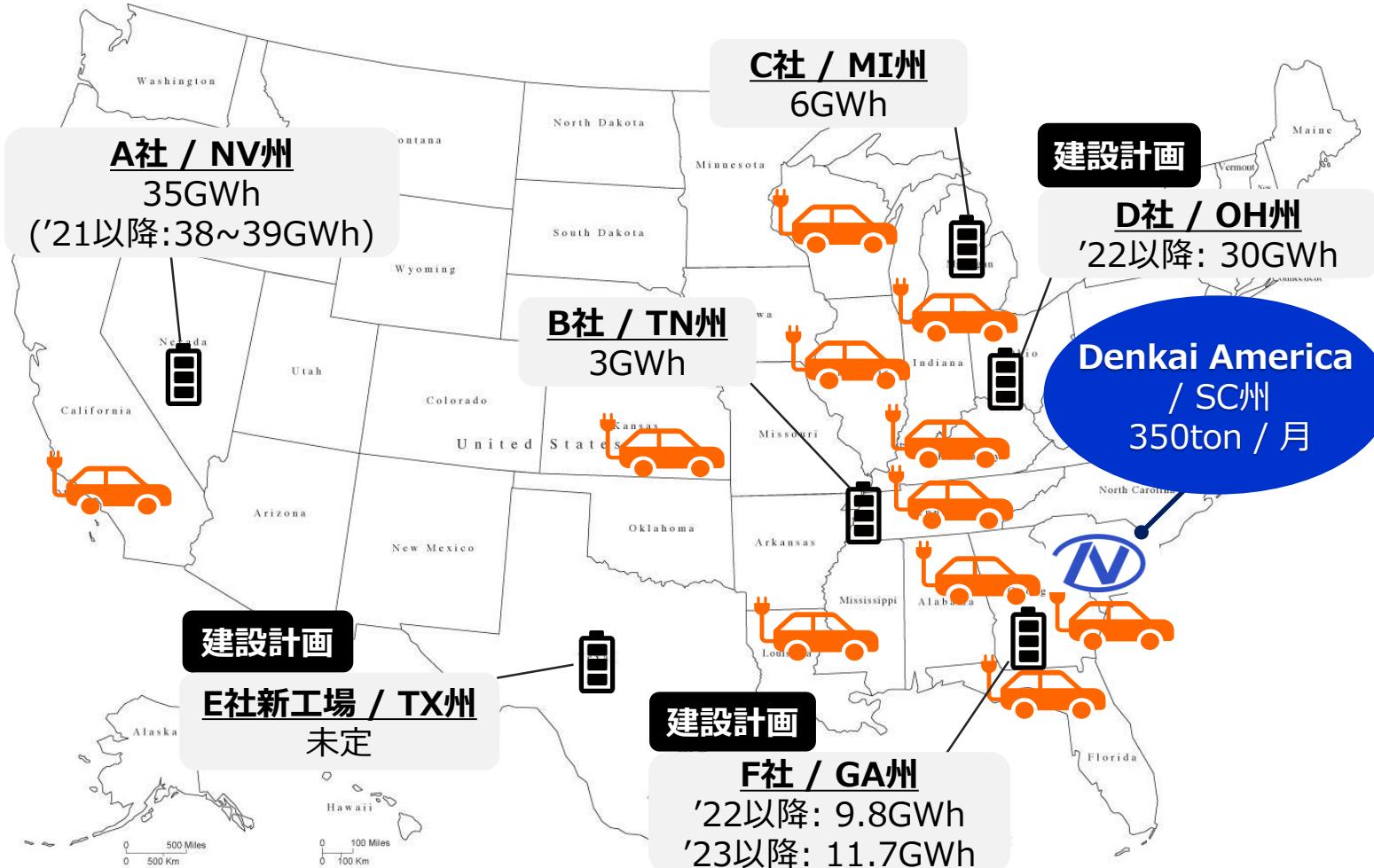
北米市場^{1,2}



¹ 上記円グラフは地域別銅箔需要 (Source 富士経済) と当社の日本市場及び北米市場での販売量を比較したものです。

² 北米市場におけるシェアは、DAI製品を含んでおりません。

米国のxEV・車載LIB製造拠点マップ



現地調達メリット

- ①納入リードタイム短縮
- ②輸送コスト削減
- ③納入先の在庫削減へ貢献
- ④安定品質
- ⑤関税・為替リスクなし
- ⑥バイ・アメリカン条項の恩恵

: EVバッテリー生産拠点

GWh : 生産能力

: 自動車生産拠点

脱炭素社会への貢献

xEVの普及に貢献し、脱炭素社会の実現へ。



当社では、車載電池用銅箔の供給及び高品質化を通して、xEVの普及に寄与することで、**脱炭素社会、持続可能な社会の実現**に貢献いたします。



当社では、製造過程で発生する銅箔屑もリサイクルしています。

銅原料
リサイクル銅
100%



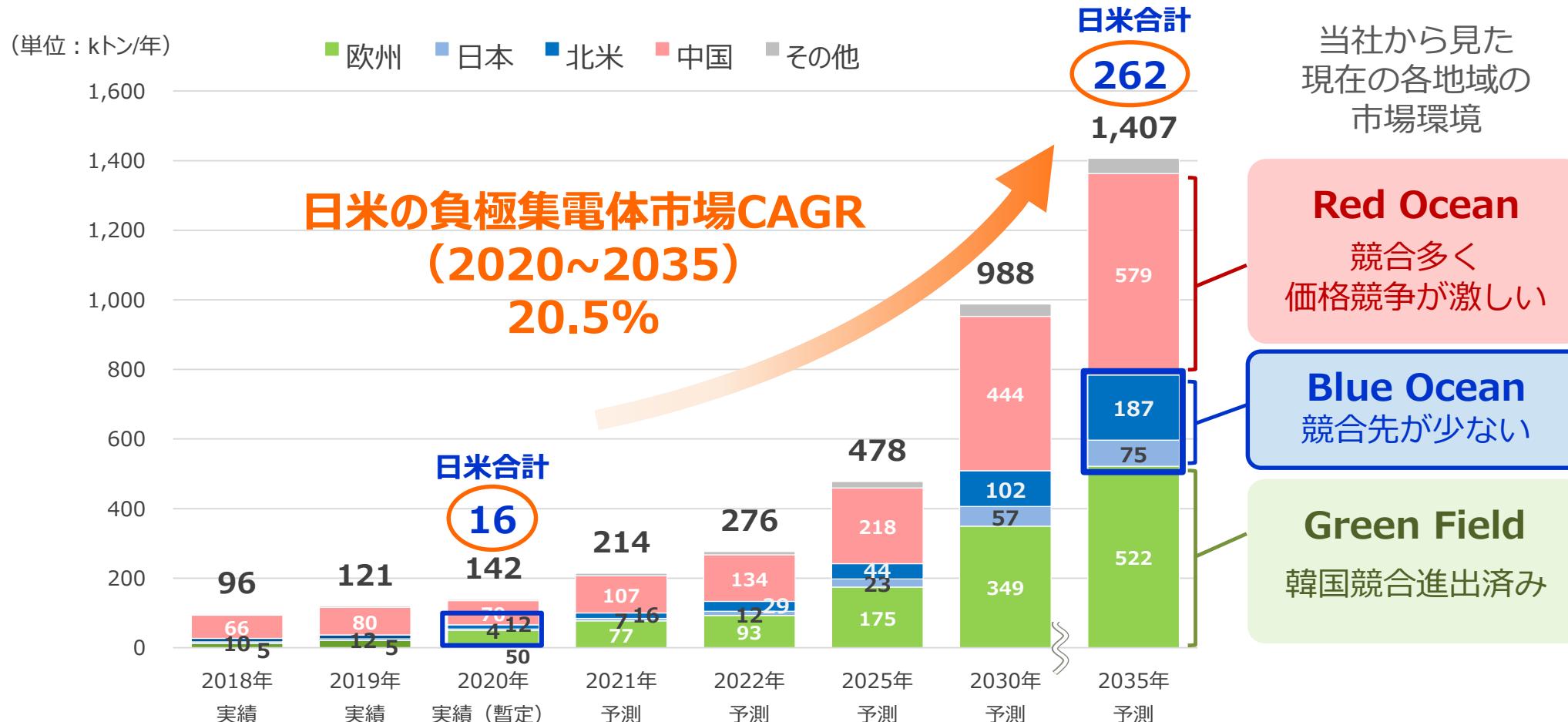
製造過程の
銅箔屑
再利用



当社の銅材料は、高品質なリサイクル銅100%を使用しています。

車両生産地域別負極集電体需要実績及び予測

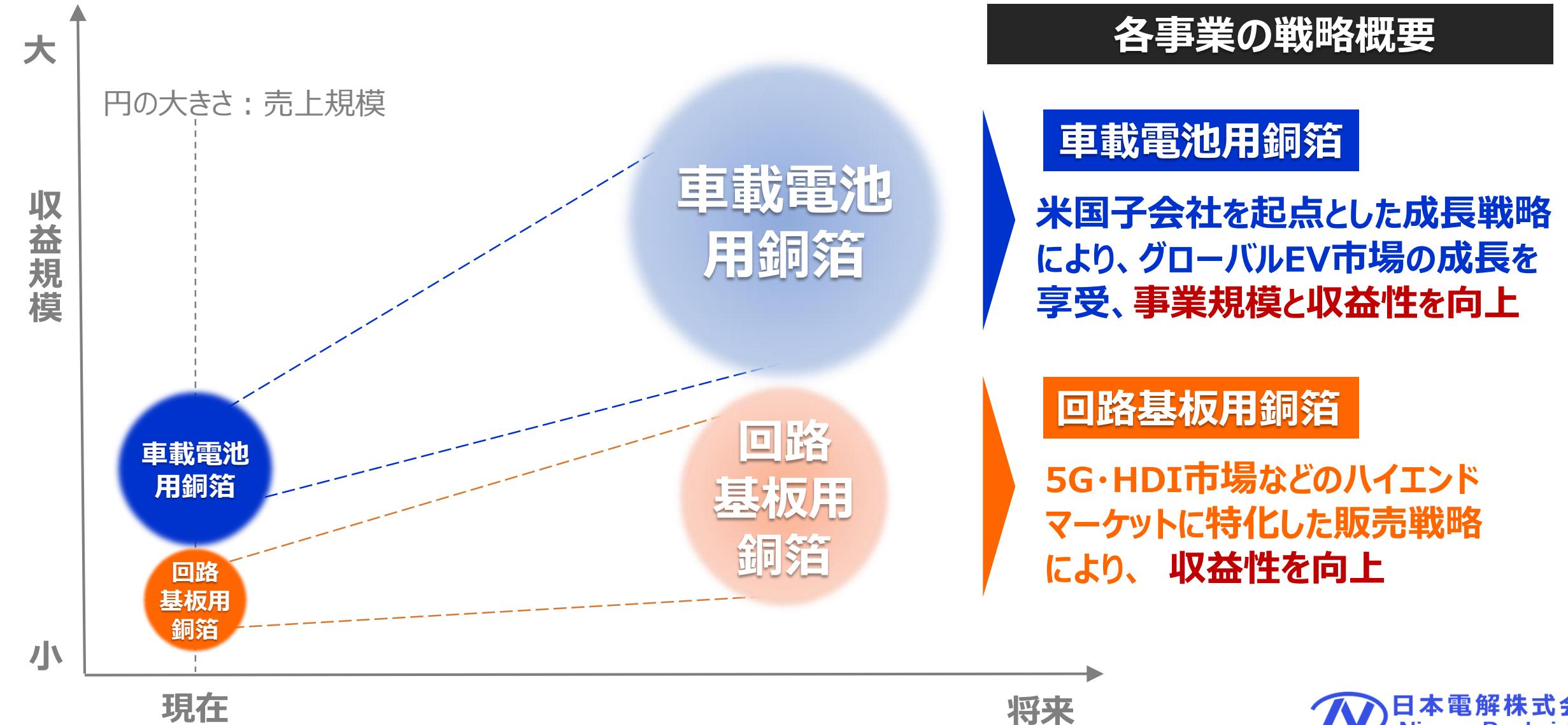
車載電池用銅箔の市場は、全世界で高い伸びが見込まれる



Source : 富士経済

(注) 上記グラフは、車両生産地で区分したエリア別需要量の実績及び予測であり、セル生産地によるエリア別需要量とは異なります。

各事業の売上・収益成長イメージ



今後のビジネス展開

日米生産体制の早期拡充
顧客基盤拡大でシェア確保

生産体制強化

米国子会社の一部設備を
車載電池用銅箔製造
ラインへ改造

米国子会社
取得

19

年度

20

21

収益率の高い
5G・HDI市場への販売強化

回路基板用銅箔を
海外ハイエンド市場へ販売

米国での車載電池用
銅箔の生産・販売開始

米国子会社の
生産プロセス最適化

22

23

24

25

需要に応じた
米国新工場設立

全固体電池などの
次世代電池への対応

高付加価値商品・技術への注力

競争力強化



日本電解株式会社
Nippon Denkai, LTD.