

鉄スクラップや非鉄、バイオマス燃料をはじめ 古紙・衣類など多様な資源をグローバルに流通・販売。

(株)NEWSCONは、(株)エコネコルのグローバル資源循環事業を承継し、2020年4月に設立されました。循環型社会の一翼を担うべく、エンビプロ グループのグローバルトレーディング事業の一員として海外事業拡大の役割を担います。NEWSCONという社名には、「世界を舞台に新しいビジネスを創造する」という思いが込められています。「世界を身近にする会社」を目指し、NEWSCONならではの価値を創造していきます。

▼2020年度輸出量実績

鉄	511千t	非鉄	27千t
古紙	9千t	古着	2千t
		バイオマス	10千t

(株)NEWSCONの主な事業内容

01 製鋼原料の国内外販売

02 非鉄原料の加工・供給

03 バイオマス 原料の国内販売

04 古紙・古着・廃プラスチック などの国際流通



Value & Vision

「世界を舞台に新しいビジネスを創造」を理念に
グループ全体の海外事業拡大の役割を担うと共に
世界の循環型社会の実現に貢献。

01

製鋼原料の国内外販売

全国の港に集荷した鉄スクラップを、顧客のニーズに沿った品質管理を行った上で、国内外の鉄鋼メーカー（高炉・電気炉）へ販売しています。ベトナムをはじめ、東南・南西アジアの鉄鋼需要拡大に伴い、日本国内集荷拠点を新設・拡大し、集荷量を増大させています。また輸送に対する物流方法も多様化する中で、バルク船（大型船、小型船）、コンテナ輸送も積極的にを行い、国内、近隣アジア、遠方への販売体制を構築し、鉄鋼資源の世界各国への販売を行っています。

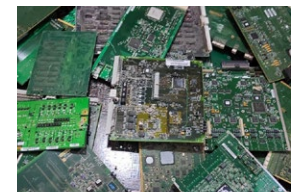


製鋼原料（鉄スクラップなど）

02

非鉄原料の加工・供給

様々なスクラップ母材に含まれる非鉄金属を、エンビプロ グループ各社の再資源化プラントで破碎・選別し、国内外の主要な非鉄製錬・二次合金メーカーのニーズに合った品質の非鉄スクラップに加工し、供給しています。また、国内ヤード機能や海外ネットワークを活用し、アルミ・ステンレスなどの非鉄スクラップの集荷にも注力しています。近年では、銅、アルミおよび貴金属類の供給を行うため、欧州などから、Eスクラップ（基板類など）の輸入・三国間取引を開始し、欧州マーケットへの展開に挑戦しています。



非鉄原料（アルミ、ステンレス、金銀滓、ミックスメタルなど）

03

バイオマス原料の国内販売

バイオマス発電所用燃料としてPKS（パーム椰子殻）を日本向けに販売しています。PKSは再生可能エネルギー燃料として注目されており、日本を中心に需要拡大が予測されます。同社はマレーシアに集荷拠点を構え、異物除去や水分管理を徹底することで需要家が求める品質を保ち、安定的に供給しています。今後はPKSのみならず、木質ペレットや新燃料など、取扱品種の拡大を図っていく計画です。



PKS

木質ペレット

04

古紙・古着・廃プラスチックなどの国際流通

同社では製紙原料としての古紙や、リユース素材としての古着を輸出しています。加えて、需要が拡大している越境eコマース市場向けに、日本産のアパレル素材や衛生商品などの雑貨類の販売も行っています。また、近年クローズアップされている廃プラスチックに関しても、最適なリサイクルフローを確立すべく、家電由来のプラスチックを中心に、国内およびアジアのパートナー向けに販売しています。



古紙

古着

廃プラスチック

事業所紹介

ベトナム駐在所

重要なリサイクル資源のひとつである鉄スクラップの多くは、ベトナムの鉄鋼メーカーで原料として消費され、新たな鉄鋼製品に生まれ変わります。また、鉄スクラップだけでなく、非鉄、古紙、プラスチックなど様々な日本のリサイクル資源が海外に届きます。同社は2015年にベトナム・ホーチミンに駐在事務所を立ち上げ、扱い量を順調に増やしています。今後、日本からだけでなく欧州や北米など幅広い地域からベトナム向けに輸出していく計画です。ベトナムを日本の資源循環の終点でなく、リサイクル事業の出発点としてとらえ、現地での法人の設立や地元企業との協業を進め、より一層ベトナムに根付いた事業を展開していく考えです。



欧州駐在所

主に非鉄および貴金属を含む混合メタルの集荷を行っています。現在はアジア諸国や日本に出荷していますが、今後は欧州域内での集荷と販売を行うために様々な活動を展開しています。また、(株)NEWSCONおよびエンビプロ グループ内の事業に関連する欧州での事業をはじめ、先行する欧州の環境政策や最新のリサイクル事業モデルについてなど、日々情報発信を行っています。



海外人材インタビュー

Nguyen Pham Dieu Linh

所属：ホーチミン駐在所
2017年入社



2017年からベトナムHCMC駐在員事務所勤務し、日々の管理業務を中心に、ベトナムのお客様と日本のスタッフとのコミュニケーションを図っています。入社するまでスクラップ分野の経験がなく、書類作成や事務処理の実務経験が唯一の強みでした。職場では管理職の方々や特に事務所長が、スキルを磨くための素晴らしい職場環境を作ってくれました。スクラップ事業やトレーディング分野の多くを学び、会社の繁栄に貢献できることを光栄に思います。日本のスタッフとのコミュニケーションやサポートをさらに向上させるために、日本語スキルを磨くことに注力しています。現在、COVID-19で在宅勤務になっていますが、通信手段の改善や効率的な仕事の進め方に努めています。

Le Van Hai

所属：ホーチミン駐在所
2020年入社



韓国企業の国内営業マンとしてキャリアをスタートさせ、そこで初めて鉄鋼マーケットを理解し、外国語スキルも向上させることができました。ベトナムの鉄鋼需要は非常に大きく、この仕事を好機に、鉄鋼ビジネスの道を歩み続けることを決意しました。国際貿易の経験もなかったのですが、輸出入業務を担当し、多くの輸出入の知識を得たことで、巨大企業による鉄鋼業についても多角的に理解することができました。私は2020年に入社し、鉄、プラスチック、紙くず、アルミなど様々な製品を扱うことで、多くの国際ビジネスの知識を得ることができ、熱心でエネルギーな仲間たちと共に働く機会を得ています。ハードに働き、常に学ぶことで、会社の発展にさらに貢献できると信じています。

陸 浩杰

所属：東京本社
2019年入社



主な業務内容は、鉄スクラップを海外へ輸出する際のバルク船の手配です。船会社と自社鉄スクラップの出荷日と数量などの条件に合った船を探し、運賃の交渉や配船後に発生したトラブル対応などの業務に取り組んでいます。鉄スクラップ貿易事業に携わったのは初めてですが、親身にサポートしてくれる先輩方が多く、自分の成長を見守ってくれていると感じます。その他、航空便による中国への雑貨輸出業務も担当し、日本全国から集荷した服、スニーカー、おもちゃなどの輸出品の検品、積み込み作業の立ち合いや入出金の管理を行っています。今後は自分の強みである中国語を活かし、中国のマーケティングの開拓に取り組み、新しいビジネスを作っていきたいと考えています。



中古自動車のリユースで国境を越えた資源の循環

中古自動車・部品の国際流通を行い、 世界規模でのリユースを推進

01 中古車・中古部品の国際流通

(株)3WMでは、中古自動車をはじめとする使用済み製品のリユースをグローバルで展開し、事業を通して資源の有効活用に貢献しています。日本国内で発生する中古自動車・トラック・重機などの車両や、厳選した品質の良いエンジンなどの部品を中南米・中東・東南アジアなどへ輸出しています。チリとUAEに流通・販売の拠点を構え、地域に密着した販売・サービスにより地元顧客の信頼を獲得しています。また、船積み手配や輸出通関申告などの物流業務の代行も手掛ける他、日本国内においては、トラックの買取サイトや一般消費者向けのキャンピングカーレンタル事業も展開しています。

02 三国間貿易で世界規模のリユースを推進

近年、中古自動車・中古自動車部品の国内発生が減少する中、海外発生商材の取り扱いを強化し、三国間貿易による世界規模でのリユース事業を展開しています。限られた物質資源およびエネルギー資源の効率的な利用を推進することで、持続可能社会の実現に貢献すると同時に、輸出先国の経済発展・生活の向上に寄与していきます。

(株)3WMの主な事業内容

01 中古自動車・トラック・重機や
その部品の海外輸出および三国間貿易

02 中古自動車の整備事業(海外)

03 物流業務の代行業業

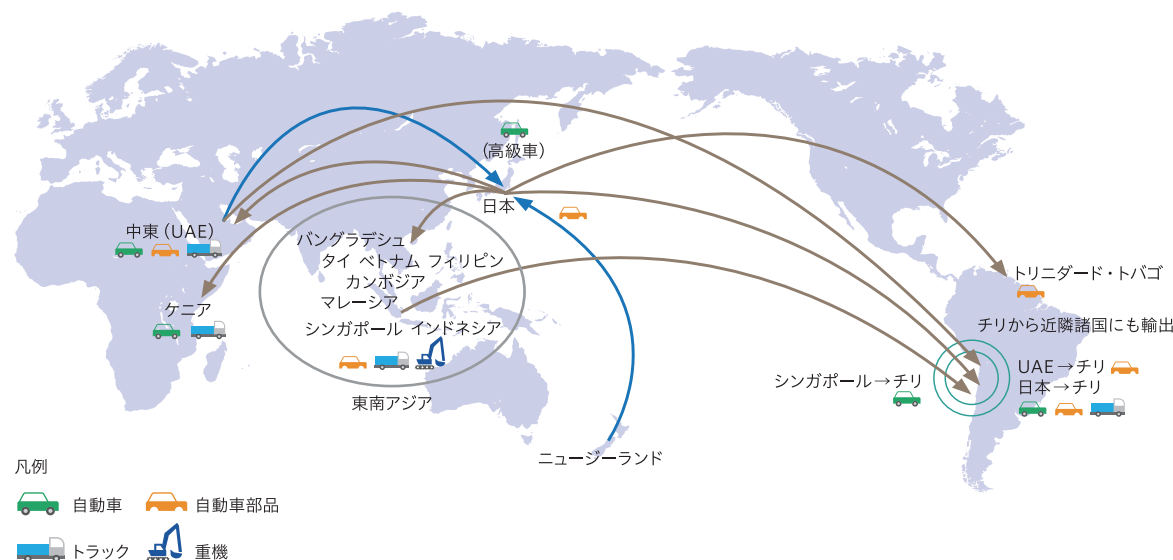
04 キャンピングカーレンタル事業(国内)



Value & Vision

物質資源やエネルギー資源の効率的な利用を推進し、
持続可能社会への貢献と
世界各地の地域経済向上に貢献。

● 中古車・中古部品の国際流通



リチウムイオン電池
リサイクル事業

VOLTA レアメタルの資源循環フローの確立

リチウムイオン電池などから
ニッケルやコバルトを中心とした
レアメタルを回収・再資源化。



(株)VOLTAの主な事業内容

01

充電式電池からレアメタルを
回収・再資源化

02

電池以外の
使用筐体のリサイクル



Value & Vision

EV車の普及などで今後需要が高まる
レアメタルを「RE100工場」で再資源化し、
国内での資源循環を推進。
電池産業をはじめ
未来社会に「なくてはならない存在」へ。

01

レアメタルの戦略的確保

EV車など充電式電池の需要拡大に伴い、材料となるコバルトやニッケルなどの鉱物資源の需要量増加や価値の上昇が見込まれています。(株)VOLTAでは国内の資源循環フローを確立し、鉱物資源の戦略的確保を目指します。

02

RE100工場による脱炭素プロセス

2050年のカーボンニュートラルを目指す中、電池リサイクルや資源の再生産においても脱炭素プロセスが求められます。同社では、2021年4月に運搬車両を除くすべての工程で再生可能エネルギー100%を達成しています。

03

ビジネス領域を広げる認証や許可の取得

2020年7月「産業廃棄物処分業」の許可を取得し、より多くの種類の電池の回収が可能となりました。また2021年2月に責任あるリサイクルプロセスを目指す米国規定の「R2認証」を取得、外資系企業との取引を優位にするなどビジネスチャンスの拡大を目指しています。

▼リチウムイオン電池のリサイクルプロセス

処理の対象となる電池



プラントでのリサイクルプロセス

電池リサイクルプロセス

加熱処理

加熱処理により、電解液を揮発



破碎・選別

破碎を行った後にふるいで選別

※加熱処理で電解液を揮発させる事で
破碎・選別までを連続ラインで対応



LIB素材リサイクルサプライチェーン

ブラックマス：湿式製錬メーカー

鉄：鉄鋼メーカー

銅：銅製錬メーカー

電極板リサイクルプロセス

破碎・選別

複数の破碎機で連続破碎し、
ふるいで選別



正極板・負極板

銅箔やアルミ箔に塗布された活物質を
特殊な破碎機で効率的にはがしとる



LIB素材リサイクルサプライチェーン

活物質：湿式製錬メーカー

カーボン：鉄鋼メーカー

銅：銅製錬メーカー

アルミ：還元剤用途

※ブラックマス／活物質：コバルト・ニッケルの濃縮液

その他事業



社会参加のサポート



障がいのある方の社会との関わり方から
知識・技能の習得、就労までをサポート。

(株)アストコの主な事業内容

01 就労移行支援事業

02 就労継続支援B型事業

03 サテライトワーク事業

04 発達障がいサポート・マネージャー



Value & Vision

障がいのある方の雇用を支援するなど
社会活動への参加をサポートするとともに
労働力減少が進む社会の課題解決に貢献。

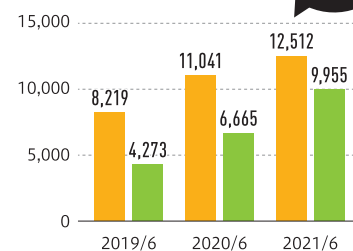
01

障がいのある方が活躍できる機会を創出

現在、少子高齢化による労働人口の減少が社会問題となっています。また2021年3月には「障がい者法定雇用率」が2.3%に引き上げられたこともあり、障がいのある方の雇用ニーズがより一層高まっています。(株)アストコでは、障がいのある方と企業との良好なマッチングを推進する中、農家の人材不足に対してはJA(農業協同組合)や農家と連携し、繁忙期の農作業のサポートを実施するなど、年々依頼が増加し、地域との繋がりも拡大しています。今後も障がいのある方がより安心して活躍できる場を見つめられるようサポートを継続していきます。

▼延べ利用者数

■ブライト ■エコミット



就業者26名

平均工賃

21,732円

02

就労移行支援事業(ブライト)

就職を目指す障がいのある方に、就職に役立つカリキュラムや就職活動のサポートを実施しています。また就職後も長く働き続けられるよう、職場定着の支援活動にも取り組んでいます。



03

就労継続支援B型事業(エコミット)

一般企業で働くことが難しくても、社会の一員として自信と生きがいを持って社会参加できるような場として、グループ会社や地域の企業、農業等と連携して取り組み、作業に応じた工賃を支給しています。



04

サテライトワーク事業

障がい特性に応じた適切な対応が難しいなど、企業側が抱える問題を解決するために、障がいのある方にとって働きやすい職場環境や仕事の創出を支援しています。

05

発達障がいサポート・マネージャー

長野県より委託を受け、地域で生活する発達障がいのある方の相談や関係機関との連携をコーディネートしています。

▼(株)アストコ事業所



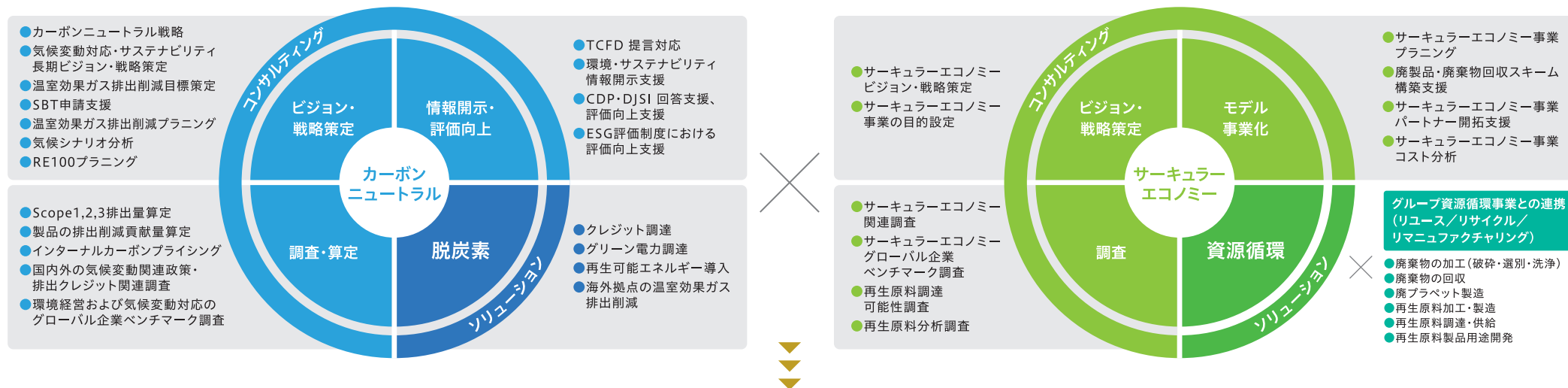
その他事業



コンサルティング&ソリューションで環境コンサルティングサービスを提供

カーボンニュートラル戦略、GHG削減などのカーボンニュートラルコンサルと資源循環スキーム構築などの

サーキュラーエコノミーコンサルティングの環境専門のコンサルティングファーム



01 脱炭素化の推進と気候変動対応

国内でも脱炭素化に向けた動きが加速する中、企業においても、気候変動が経営に与える影響を考慮しリスクや機会への対応を経営戦略として行うことが重要となってきています。(株)ブライティノベーションでは、気候変動対応に取り組む企業を支援しており、カーボンニュートラル戦略からSBTなどの目標設定、CO₂の削減計画立案、CDPをはじめとする第三者評価の向上やTCFD提言への対応をはじめとする情報開示の支援などのコンサルティングサービスを展開しています。また、同社では再生可能エネルギーの導入など、企業が排出量を削減するための戦略の立案から実際の排出量削減までの、トータルでのサービスを提供しています。

(株)ブライティノベーションの主な事業内容

01 カーボンニュートラルコンサルティング&ソリューション

02 サーキュラーエコノミーコンサルティング&ソリューション

Value & Vision

環境分野のプロフェッショナルとして企業の持続可能経営を支援。
企業の事業戦略に連動した実務的なコンサルティングと
ソリューションでクライアントの環境経営を促進。

02 サーキュラーエコノミーの推進

物質資源の枯渇などの問題が顕在化する中、サーキュラーエコノミー(循環経済)の概念およびその重要性が広く浸透してきています。同社では、プラスチック容器の再生原料化と再生原料の容器への使用によるクローズドループ型のサーキュラーモデルの構築や製品のサーキュラーエコノミーモデル構築などに関するコンサルティングサービスを提供しています。また、資源循環事業を展開するグループ会社と連携し、リサイクルやリマニュファクチャリングなどのソリューション提案を併せて行うことで、企業のサーキュラーモデルの確立に資する一貫したサービスを提供しています。