



会社概要

- 所在地 / 〒011-8555 秋田市飯島古道下川端217-9
- TEL/FAX / TEL. 018-846-1121 FAX. 018-845-9051
- 資本金 / 50億円
- 設立 / 1971年2月
- 従業員 / 約400人(2025年4月現在)
- 業種 / 非鉄金属製造業
- ISO9001 ISO14001 ISO45001

かがやき続ける未来へ



資源循環と
優れた素材・技術の提供を進化させ
安心な未来づくりに貢献し続けます



安
定
供
給



低
環
境
負
荷

緑の中の製錬所から
世界へ



高
品
質



低環境負荷



製造プロセスにおける最大の特徴は唯一無二の「ヘマタイト法」を採用していることです。このヘマタイト法により当社で生産する金属の種類や回収率は、他所と比較しても群を抜いており、限りある資源を最大限活かすことができます。また金属回収の過程で得られる副産物はいずれも有効に利用されています。廃棄物を極限まで減らす技術として世界的な評価を得ています。



高品質



秋田製錬では固有技術と管理技術の両面からアプローチすることで高品質を実現しています。通常、亜鉛地金は微量成分として鉛などの不純物を含んでおり、JIS規格の中でもっとも不純物が少ないとされる最純亜鉛地金においても鉛の含有量は30ppm(0.003%)以下です。秋田製錬は、この鉛の含有量を先述の規格と比べて10分の1以下に抑えた高品位な亜鉛地金を製造する技術を開発し実用化しています。



安
定
供
給



社会基盤を支える素材の供給者としてグループ会社とともに原料調達から製品の生産、販売までを一貫して行っています。原料鉱石は、グループ会社出資鉱山からの安定した調達が可能であり、お客様等から受け入れたりサイクル原料も主原料の一つとして多様化に取り組んでいます。また、国内最大の生産規模を誇り、秋田港臨海地区という物流面での利点も含めて、安心してご利用いただける体制と豊富な製品ラインナップからお客様のニーズに合わせた製品の提供が可能です。



金属を軸とする循環型ビジネスモデル

私たちDOWAグループは、金属の生産から高付加価値製品の製造、廃棄物処理・金属リサイクルに至る5つの事業を組み合わせた独自の循環型ビジネスモデルを展開しています。

「環境・リサイクル部門」では廃棄物を無害化し、使用済み製品などから金属を選別・回収し、製錬原料として活用します。「製錬部門」では天然資源である鉱石に加え、多様なリサイクル原料から有用な金属を取り出します。それらの金属は、「電子材料部門」「金属加工部門」「熱処理部門」によって、高純度化処理やめっき処理、表面処理などの様々な加工により、機能という付加価値を与えられた材料となり、自動車や電子機器といった最終製品に組み込まれます。製造者から消費者の手に渡った製品は、やがて使用済みとなり、再び「環境・リサイクル部門」によって金属を回収するといった資源循環の輪を描いています。

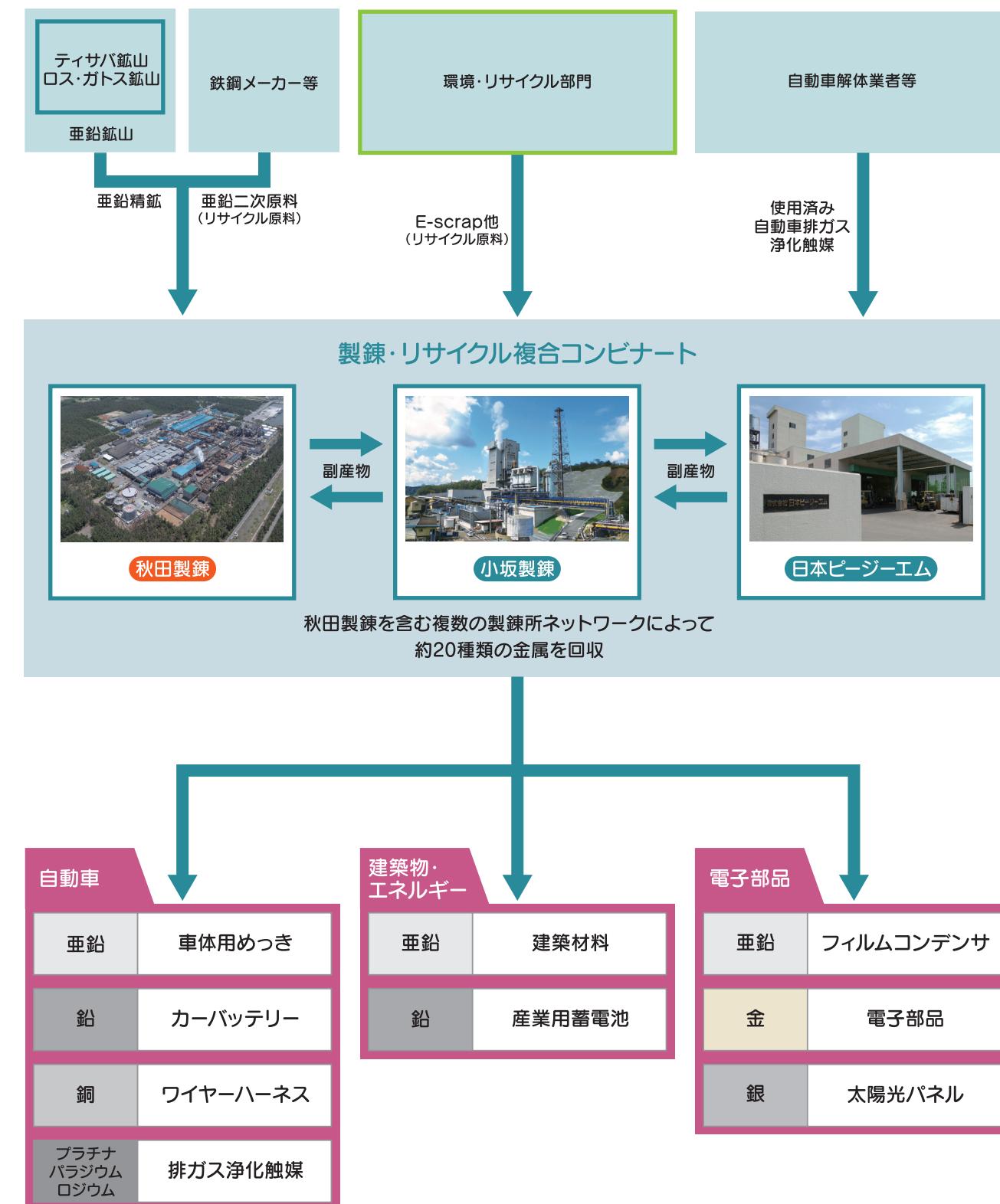


約20種類の金属を生産する資源ネットワーク

私たちは小坂製錬(株)をはじめとした秋田県内のDOWAグループ各社との資源ネットワークを構築することで、効率的に多種多様な原料を処理し約20種類の金属を回収することを可能にしています。

秋田製錬の原料においても含まれる金属は亜鉛だけではありません。金・銀・銅・鉛・錫などの数多くの有価金属が微量に含まれます。これらも資源ネットワークを活かして余すところなく回収します。

□ □ はグループ会社の拠点を示しています。



秋田製錬の製造フローと製品

