

DOWAグループについて

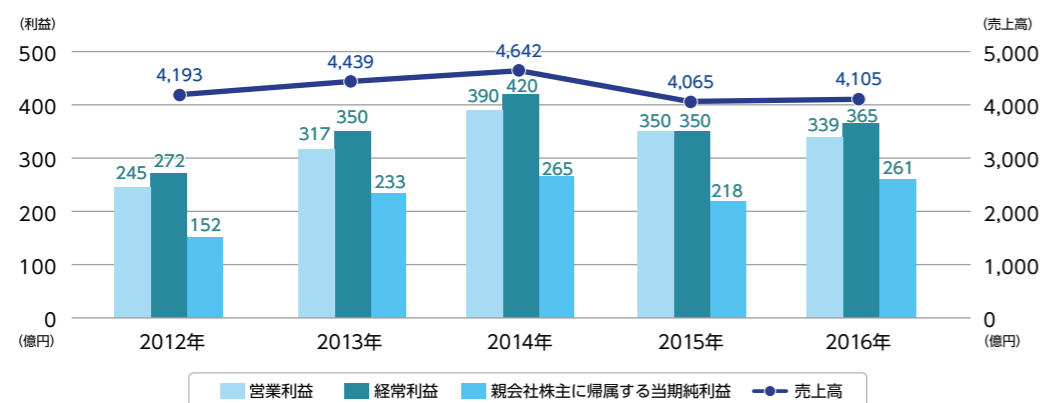
DOWAグループは、銅や亜鉛、金銀などの鉱山・製錬事業から広がった5つの事業を展開しています。

2016年度 業績ハイライト

2016年度の実績は、連結売上高は前期比1%増の4,105億円となり、連結営業利益は同3%減の339億円、経常利益は同4%増の365億円、親会社株主に帰属する連結当期純利益は同20%増の261億円となりました。当社グループの事業環境については、自動車関連製品の需要は国内・海外とも比較的堅調に推移し、電子部品や新エネルギー関連の製品は東アジアを中心に需要が伸長しました。また、相場環境については貴金属や亜鉛などの金属価格が上昇しました。

経営成績	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
売上高	4,193	4,439	4,642	4,065	4,105
営業利益	245	317	390	350	339
経常利益	272	350	420	350	365
親会社株主に帰属する当期純利益	152	233	265	218	261

各表記年は4月1日から翌年3月31日までの会計期間を表しています。



2016年度の状況



グローバル事業の伸展

- 北米集荷会社買収によるリサイクル原料海外集荷ネットワークの拡大
- 海外探鉱の継続:メキシコ ロス・ガトス フィージビリティスタディ完了
- 東アジアにおけるスマートフォン向け高強度品の拡販
- インド、タイ、中国における熱処理加工の受注拡大
- インドネシア、タイにおける廃棄物処理施設の建設計画の推進



製錬コンビナートの基盤強化

- 能力増強に向けた白金族リサイクル新炉稼働
- 生産量拡大のため国内最大級亜鉛製錬所の焙焼炉新設



環境ビジネスの展開

- 再生可能エネルギー用の銀粉の需要拡大
- 低濃度PCB廃棄物の処理増

部門別の状況

私たちDOWAグループは、5つのコアビジネスからなる循環型事業をグローバルに展開しています。

「製錬事業」では天然資源に加え、多様なリサイクル原料から有益な金属を取り出します。取り出した金属は、「電子材料事業」「金属加工事業」「熱処理事業」でさまざまな加工されて高機能化され、自動車や電子機器といった最終製品に組み込まれます。さらに「環境・リサイクル事業」では、廃棄物を無害化し、使用済み製品などから金属を分別・回収します。回収された金属は、製錬原料として再び活用されます。このような循環事業の展開を通じて、高品質な製品やサービスを提供するとともに、環境保全や資源問題などの社会課題の解決に取り組んでいます。

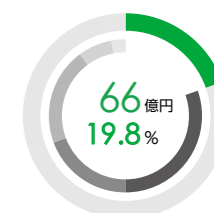
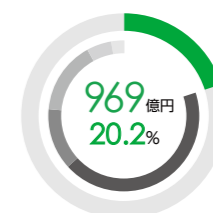
部門別の事業概要と2016年度の営業状況は以下のとおりです。

売上高構成比*
(2016年度)

営業利益構成比*
(2016年度)

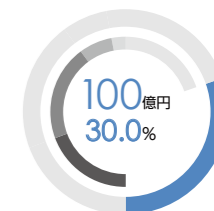
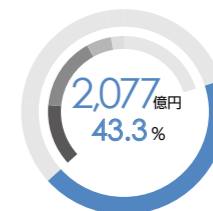
DOWAエコシステム

- 廃棄物処理事業** 一般廃棄物および産業廃棄物の収集・運搬から中間処理、埋立処分まで、一貫体制での処理
- 土壌浄化事業** 土壌汚染の調査から浄化工事、モニタリングまでトータルサポートを提供
- リサイクル事業** 工場の生産工程から出るスクラップや電化製品・自動車などの使用済み製品からの有価金属の回収



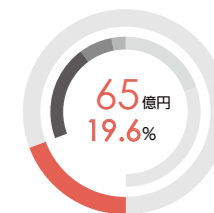
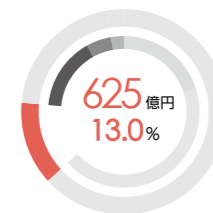
DOWAメタルマイン

- 貴金属銅事業** 金、銀、銅をはじめとする多様な金属を回収できる、世界有数のリサイクル製錬
- レアメタル事業** 使用済み自動車排ガス浄化触媒からのプラチナなど白金族のリサイクル
- 亜鉛事業** 国内最大の亜鉛製錬所で年産20万トンを超える秋田製錬を中心に、資源開発から地金生産、加工品の販売まで、一貫した事業展開



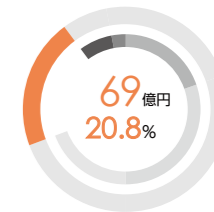
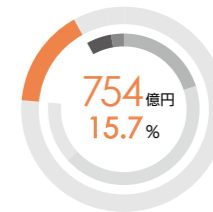
DOWAエレクトロニクス

- 半導体事業** 半導体材料の高純度ガリウム・インジウム、化合物半導体ウェハ、また高輝度・高出力LEDのトップメーカー
- 電子材料事業** 太陽光パネルの電極材に使用される銀粉、電子部品に使用される銅粉、電池材料となる亜鉛粉・酸化銀などの製造
- 機能材料事業** 圧倒的な世界シェアを誇るアーカイブ用データテープ向け磁性粉、コピー機向けのキャリア粉、プリンタなどに使用されるフェライト粉の製造



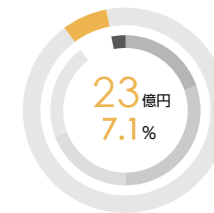
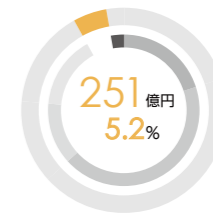
DOWAメタルテック

- 金属加工事業** 自動車・半導体向けの端子やコネクタに使われる銅・黄銅・銅合金の条、黄銅の棒・鍛造品の製造
- めっき事業** 自動車のコネクタ・スイッチなどの部品向け貴金属めっき加工
- 回路基板事業** 産業機械・鉄道・風力発電・太陽光発電などの電力制御機器に使用される金属・セラミックス基板の製造



DOWAサーモテック

- 工業炉事業** 熱処理加工のノウハウを活かし、熱処理炉の設備設計から立ち上げ、メンテナンスに至るトータルサービスの提供
- 熱処理加工事業** 自動車のエンジンや変速機などの金属部品の耐摩耗性・耐疲労性・耐焼付性などを高める表面加工処理

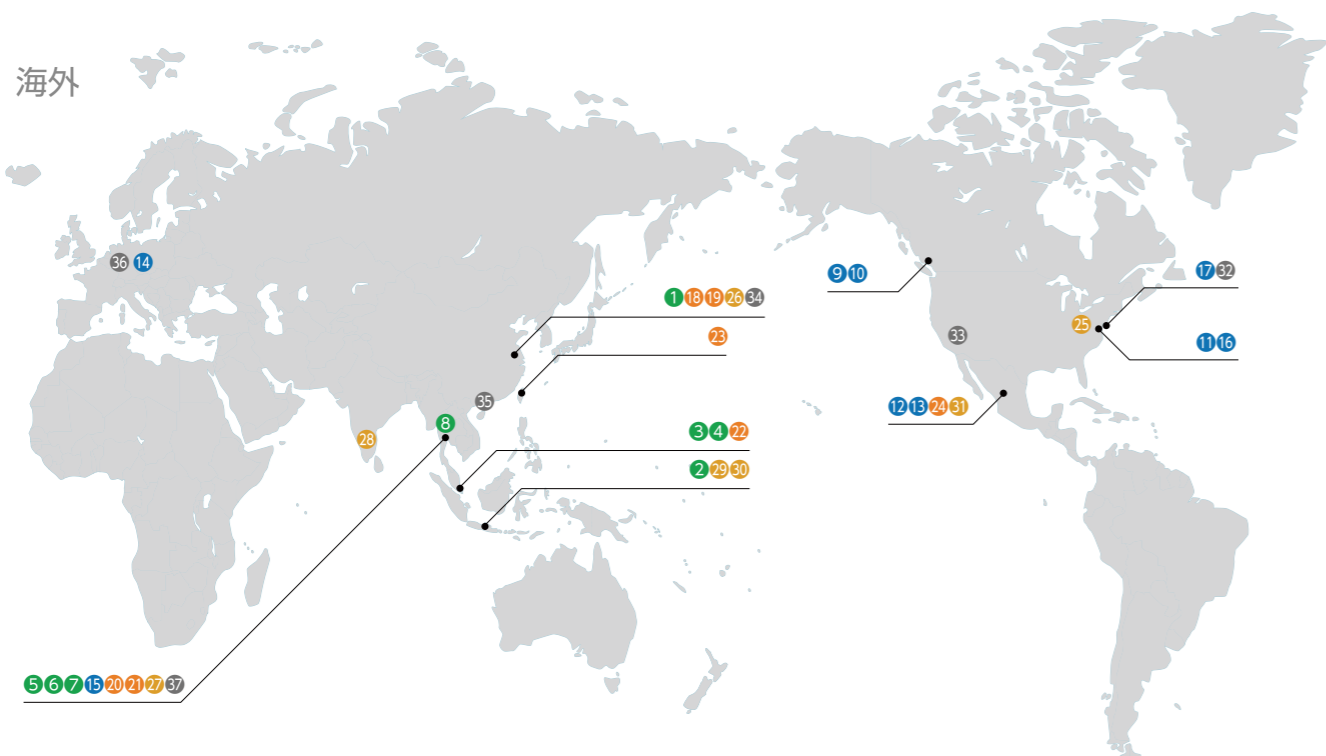


*調整額を除く構成比

会社概要および事業所・グループ会社

商号 DOWA ホールディングス株式会社
 設立年月日 1937年3月11日
 本店所在地 〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX22階
 代表取締役社長 山田 政雄
 資本金 36,437百万円
 従業員数 約9,100名(連結、2017年3月末)

海外



DOWAエコシステム(株)

- ① 蘇州同和資源综合利用有限公司(中国)
- ② PT. PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI (インドネシア)
- ③ TECHNOCHEM ENVIRONMENTAL COMPLEX PTE. LTD. (シンガポール)
- ④ DOWA ECO-SYSTEM SINGAPORE PTE. LTD. (シンガポール)
- ⑤ WASTE MANAGEMENT SIAM LTD.(タイ)
- ⑥ BANGPOO ENVIRONMENTAL COMPLEX LTD.(タイ)
- ⑦ EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTAL COMPLEX CO., LTD.(タイ)
- ⑧ GOLDEN DOWA ECO-SYSTEM MYANMAR COMPANY LIMITED(ミャンマー)

DOWAメタルマイン(株)

- ⑨ バンクーパー事務所(カナダ)
- ⑩ Cariboo Copper Corporation(カナダ)
- ⑪ NIPPON PGM AMERICA, INC.(アメリカ)
- ⑫ メキシコ事務所
- ⑬ MINERA TIZAPA, S.A. DE C.V.(メキシコ)
- ⑭ Nippon PGM Europe s.r.o.(チェコ)
- ⑮ DOWA METALS & MINING (THAILAND) CO., LTD.(タイ)
- ⑯ KEY METAL REFINING, LLC(アメリカ)
- ⑰ DOWA METALS & MINING AMERICA INC.(アメリカ)

DOWAメタルテック(株)

- ⑱ 同和金属材料(上海)有限公司(中国)
- ⑲ 同和新材料(上海)有限公司(中国)
- ⑳ DOWA METALTECH (THAILAND) CO., LTD.(タイ)
- ㉑ Dowa Precision (Thailand) Co., Ltd.(タイ)
- ㉒ シンガポール支店
- ㉓ 同和利精密部品股份有限公司(台湾)
- ㉔ DOWA METALTECH MEXICO, S.A. DE C.V.(メキシコ)

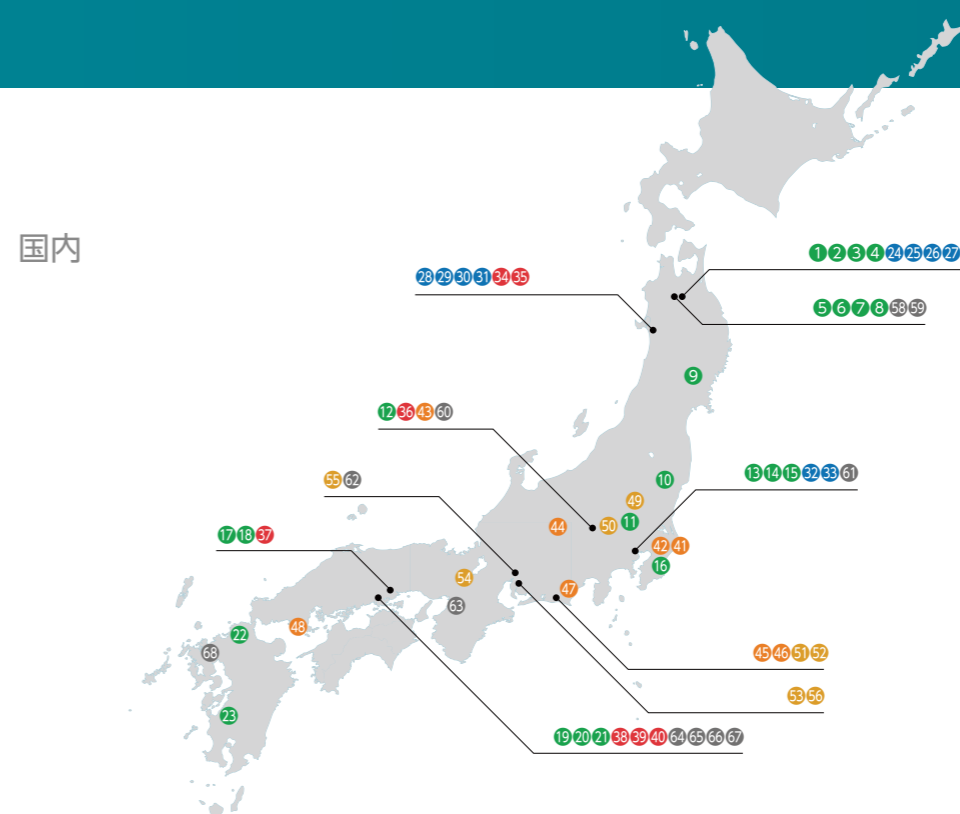
DOWAサーモテック(株)

- ㉕ DOWA THT AMERICA, INC.(アメリカ)
- ㉖ 昆山同和熱処理工業炉有限公司(中国)
- ㉗ DOWA Thermotech (Thailand) Co., Ltd.(タイ)
- ㉘ HIGHTEMP FURNACES LTD.(インド)
- ㉙ PT. DOWA THERMOTEC INDONESIA(インドネシア)
- ㉚ PT. DOWA THERMOTEC FURNACES(インドネシア)
- ㉛ DOWA THERMOTEC MEXICO, S.A. DE C.V.(メキシコ)

本社、その他

- ㉜ DOWA INTERNATIONAL CORPORATION(アメリカ)
- ㉝ DOWA INTERNATIONAL CORPORATION サンノゼ事務所(アメリカ)
- ㉞ 同和企業管理(上海)有限公司(中国)
- ㉟ 同和企業管理(上海)有限公司 深圳分公司(中国)
- ㊱ DOWA HD Europe GmbH(ドイツ)
- ㊲ DOWA HOLDINGS (THAILAND) CO., LTD.(タイ)

国内



DOWAエコシステム(株)

- ① グリーンフィル小坂(株)
- ② エコシステムリサイクル(株) 北日本工場
- ③ エコシステム小坂(株)
- ④ オートリサイクル秋田(株)
- ⑤ 環境技術研究開発センター
- ⑥ エコシステム秋田(株)
- ⑦ エコシステム花岡(株)
- ⑧ (株)エコリサイクル
- ⑨ DOWA通運(株)
- ⑩ メルテックいわき(株)
- ⑪ メルテック(株)
- ⑫ エコシステムリサイクル(株) 東日本工場
- ⑬ エコシステムジャパン(株)
- ⑭ ジオテクノス(株)
- ⑮ イー・アンド・イー ソリューションズ(株)
- ⑯ エコシステム千葉(株)
- ⑰ エコシステム山陽(株)
- ⑱ 岡山鉱油(株)
- ⑲ エコシステムリサイクル(株) 西日本工場
- ⑳ エコシステム岡山(株)
- ㉑ バイオディーゼル岡山(株)
- ㉒ 光和精鉱(株)
- ㉓ アクトピーリサイクル(株)

DOWAメタルマイン(株)

- ㉔ 製錬技術研究所
- ㉕ 小坂製錬(株)
- ㉖ (株)日本ピージーエム

DOWAエレクトロニクス(株)

- ㉗ 半導体材料研究所
- ㉘ DOWAセミコンダクター秋田(株)
- ㉙ 電子材料研究所
- ㉚ DOWAエフテック(株)
- ㉛ 機能材料研究所
- ㉜ DOWAエレクトロニクス岡山(株)
- ㉝ DOWA IPクリエイション(株)

DOWAメタルテック(株)

- ㉞ 新日本プラス(株)
- ㉟ 豊栄商事(株)
- ㊱ DOWAハイテック(株)
- ㊲ DOWA/パワーデバイス(株)
- ㊳ 技術センター
- ㊴ DOWAメタル(株)
- ㊵ DOWAメタニクス(株)
- ㊶ TD/パワーマテリアル(株)

DOWAサーモテック(株)

- ㊷ DOWAサーモエンジニアリング(株) 真岡工場
- ㊸ DOWAサーモエンジニアリング(株) 太田工場

- ㊹ DOWAサーモエンジニアリング(株) 浜松工場
- ㊺ DOWAサーモエンジニアリング(株) 浜松北工場
- ㊻ DOWAサーモエンジニアリング(株) 中京半田工場
- ㊼ DOWAサーモエンジニアリング(株) 滋賀工場
- ㊽ (株)セム
- ㊾ 東熱興産(株)

本社、その他

- ㊿ DOWAテクノリサーチ(株)
- ① 卯根倉鉱業(株)
- ② 秋田工営(株)
- ③ DOWAテクノロジ(株) 関東テクノセンター
- ④ 本社
- ⑤ DOWAグループ名古屋支店
- ⑥ DOWAグループ大阪支店
- ⑦ DOWAテクノロジ(株) 西部テクノセンター
- ⑧ DOWAテクノエンジニア(株)
- ⑨ 陽和工営(株)
- ⑩ DOWA興産(株)
- ⑪ DOWAグループ九州支店

2017年3月31日現在