# 第114期 中間 報告書

主のみなさま

2016 / 12 / Vol.52





# 連結決算ハイライト

|                               | 2014年3月期<br>(2013年度) | 2015年3月期<br>(2014年度) | 2016年3月期<br>(2015年度) | 2017年3月期見込<br>(2016年度) | 2017年3月期中間期<br>(2016年度中間期) |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| 売上高 (億円)                      | 4,439                | 4,642                | 4,065                | 3,850                  | 1,847                      |
| 営業利益 (億円)                     | 317                  | 390                  | 350                  | 290                    | 133                        |
| 経常利益(億円)                      | 350                  | 420                  | 350                  | 290                    | 135                        |
| 親会社株主に帰属する<br>当期(四半期)純利益 (億円) | 233                  | 265                  | 218                  | 200                    | 98                         |
| 総資産(億円)                       | 3,587                | 3,791                | 3,644                | _                      | 3,649                      |
| 純資産 (億円)                      | 1,669                | 1,956                | 2,033                | _                      | 2,022                      |
| 1株当たり当期純利益 (円)                | 78.77                | 89.69                | 73.75                | 67.58                  | -                          |
| 1株当たり配当金 円                    | 15                   | 18                   | 18                   | 18                     | _                          |
| 1株当たり純資産 円                    | 534.75               | 632.30               | 658.66               | _                      | 655.74                     |
| 総資産経常利益率(ROA) (%)             | 9.9                  | 11.4                 | 9.4                  | 8.0                    | -                          |
| 自己資本当期純利益率(ROE)(%)            | 16.0                 | 15.4                 | 11.4                 | 10.3                   | -                          |
| 設備投資額(億円)                     | 165                  | 172                  | 229                  | 310                    | 121                        |
| 減価償却費 (億円)                    | 162                  | 155                  | 151                  | 177                    | 71                         |
| 有利子負債(億円)                     | 996                  | 866                  | 811                  | _                      | 853                        |

<sup>※</sup>ROAは経常利益を期中平均総資産で割って計算しております。

<sup>※</sup>ROEは親会社株主に帰属する当期純利益を期中平均自己資本で割って計算しております。









※16年度については中間期実績

### トップメッセージ



# 2016年度(2017年3月期) 中間期の連結経営成績と 今後の取り組み

代表取締役社長 山田 政雄

### ■ 2016年度中間期の連結経営成績

株主の皆様には、平素より格別のご高配を賜り厚く お礼申し上げます。

さて、2016年度中間期における当社グループの事業の状況と経営成績をご報告申し上げます。

当第2四半期連結累計期間におけるわが国の経済は、緩やかな回復基調にありました。世界経済についても緩やかな成長が継続しましたが、中国などアジア新興国の景気減速リスクなどにより、先行きは引き続き不透明な状況です。

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ました。スマートフォン関連製品は一部で低調な状況が継続しました。新エネルギー関連製品は引き続き堅調に推移しました。相場環境については、貴金属や亜鉛などの金属価格に上昇傾向がみられ、為替相場は円高が進行しました。

このような状況のなか、当社グループは2015年度から始まった中期計画の基本方針に沿って、海外事

業のさらなる拡大、成長市場・周辺分野への展開による事業拡大、事業競争力の継続的強化に向けた施策を実施してきました。

これらにより、当第2四半期連結累計期間の売上高は前年同期比235億円減の1,847億円となり、営業利益は同69億円減の133億円、経常利益は同70億円減の135億円、親会社株主に帰属する四半期純利益は同21億円減の98億円となりました。

(単位:億円)

|                   | 2015年度 | 2016年度上期 |       | 増減    |     |
|-------------------|--------|----------|-------|-------|-----|
|                   | 上期実績   | 計画※      | 実績    | 前年同期比 | 計画比 |
| 売 上 高             | 2,082  | 1,850    | 1,847 | △235  | △2  |
| 営業利益              | 202    | 115      | 133   | △69   | +18 |
| 経常利益              | 206    | 105      | 135   | △70   | +30 |
| 親会社株主に帰属 する四半期純利益 | 120    | 75       | 98    | △21   | +23 |

※2016年5月10日公表値

### ■ 今後の取り組みと重点施策

2016年度は市場動向を見極めながら、次に挙げる施策を着実に実行していきます。

#### ● 海外事業のさらなる拡大

環境・リサイクル部門では、インドネシアやタイでの最終処分場の新設・拡張に向けた環境アセスメントを進めます。製錬部門では、米国や欧州、中国の拠点を活用した白金族リサイクル原料の集荷を拡大します。金属加工部門では、中国拠点を活用したスマートフォン向け高特性銅合金を拡販します。また、メキシコで貴金属めっき工場を立ち上げます。熱処理部門では、メキシコで熱処理加工工場を立ち上げます。

#### 成長市場・周辺分野への展開による事業拡大

今後も成長が見込まれるハイブリッドカーなどの自動車 分野では、大型端子向け高耐熱・高導電銅合金の開発を進 めます。情報通信機器分野では、小型化や薄型化に対応し たコネクタ向け銅合金を拡販します。パワー半導体分野で は、はんだの代替となる新たな接合材料や軽量小型で高い 放熱性を有する金属-セラミックス基板のサンプルワークを拡大します。これらに加え、ヘルスケア機器向けLEDや次世代タッチパネル向け導電材料など、今後の市場の立ち上がりが見込まれる分野での新規製品の開発やサンプルワーク拡大を進めます。

#### ● 事業競争力の継続的強化

環境・リサイクル部門では、低濃度PCB廃棄物処理のコスト競争力を強化します。製錬部門では、秋田製錬㈱において焙焼炉を新設・更新し、小坂製錬㈱において不純物対応力強化と副産金属の回収能力を強化します。電子材料部門では、需要拡大が続く新エネルギー向け銀粉の生産性を向上します。金属加工部門では、銅合金や貴金属めっき、金属セラミックス基板の生産性向上とコスト競争力強化に取り組みます。熱処理部門では、国内の熱処理加工の新規受注を拡大します。また、熱処理炉の製造コスト低減による競争力強化に取り組みます。

#### <今後の重点施策>

|            | ・インドネシアやタイでの最終処分場の新設・拡張に向けた環境アセスメントの推進          |
|------------|---|
| 環境・リサイクル部門 | ・メルテックいわき㈱での新規設備の建設推進など一般廃棄物の溶融・再資源化事業の拡大       |
|            | ・新たな土壌浄化工法による自然由来汚染土壌の処理推進                      |
|            | ・㈱日本ピージーエムの設備増強、海外からの原料集荷拡大など白金族リサイクル事業の拡大      |
| 製錬部門       | ・秋田製錬㈱における焙焼炉の新設・更新、小坂製錬㈱での副産金属の回収能力強化          |
|            | ・メキシコでのロス・ガトス亜鉛プロジェクトの開発可能性調査の完了、開発工事への移行       |
|            | ・スマートフォン向け、ヘルスケア機器向けLEDの開発・用途展開                 |
| 電子材料部門     | ・需要拡大が続く新エネルギー向け銀粉の生産性向上、増産体制強化                 |
|            | ・データテープの大容量化に対応した次世代磁性材料の特性向上                   |
|            | ・ハイブリッドカー向け高耐熱・高導電銅合金の開発・拡販                     |
| 金属加工部門     | ・中国拠点を活用したスマートフォン向け高特性銅合金の拡販、メキシコでの貴金属めっき工場立ち上げ |
|            | ・軽量小型で高放熱性を有するパワー半導体向け金属-セラミックス基板の用途拡大          |
|            | ・メキシコでの熱処理加工工場立ち上げ、インド製メンテナンス部品の東南アジア向け拡販       |
| 熱処理部門      | ・国内での熱処理加工の新規受注拡大、熱処理炉製造の生産性向上・コスト競争力強化         |
|            | ・コスト競争力の高い小型熱処理設備の商品化、新規分野での用途開拓                |

### ■ 2016年度(2017年3月期)の見通し

世界経済は緩やかな成長が継続しているものの、中国 や東南アジアの景気減速リスクなどもあり、先行きは不 透明な状況が続くと予想しています。

こうした不透明な事業環境も織り込み、2016年度の業績予想については、売上高は前期比215億円減の3,850億円、経常利益は同60億円減の290億円を計画しています。今後も市場動向を見極めながら、引き続き各施策を

着実に実行し、事業の強化を進めていきます。

株主の皆様におかれましては、なお一層のご支援、ご 鞭撻を賜りますようお願い申しあげます。

#### 2016年度計画

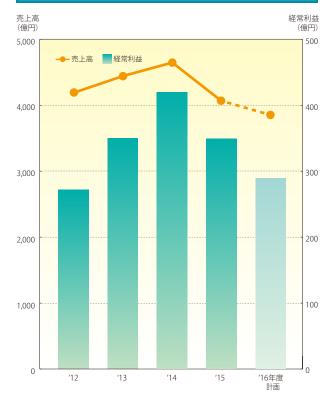
(単位:億円)

|   |                |   | 2015年度<br>実績 | 2016年度<br>計画 | 増 減  |
|---|----------------|---|--------------|--------------|------|
| 売 | 上              | 高 | 4,065        | 3,850        | △215 |
| 営 | 業利             | 益 | 350          | 290          | △60  |
| 経 | 常 利            | 益 | 350          | 290          | △60  |
|   | 注社株主に<br>ら当期純利 |   | 218          | 200          | △18  |

#### 相場前提

|       |          | 2015  | 年度    | 2016年度 |       |
|-------|----------|-------|-------|--------|-------|
|       |          | 上期実績  | 通期実績  | 上期実績   | 下期前提  |
| 為     | 替 (円/\$) | 121.8 | 120.1 | 105.3  | 105.0 |
| 銅     | (\$/t)   | 5,653 | 5,215 | 4,752  | 4,600 |
| 亜 釒   | (\$/t)   | 2,019 | 1,831 | 2,084  | 2,300 |
| インジウム | (\$/kg)  | 369   | 302   | 222    | 200   |

#### これまでの業績推移と2016年度の計画



### ■ 亜鉛の鉱山開発の取り組み

#### ●製錬事業における鉱山開発の位置付け

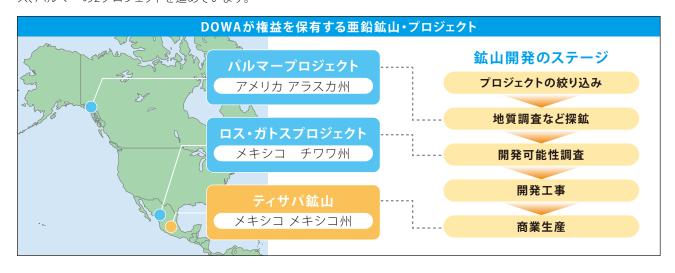
DOWAは、小坂製錬㈱ (銅製錬・鉛製錬・貴金属製錬)と 秋田製錬㈱ (亜鉛製錬)を中核とした独自のリサイクル・製 錬コンビナートを構築しています。製錬所間での中間産物 のやりとりを通じて、多様な原料から、単独の製錬所では回 収が難しい20種類以上の有価金属を回収しています。主力 原料である亜鉛精鉱から秋田製錬㈱で亜鉛を回収したの ち、さらに小坂製錬㈱に送り、銀など付加価値の高い有価金 属を回収します。

DOWAは、亜鉛精鉱の安定調達に向けた鉱山開発に取り組んでいます。鉱山開発では、亜鉛だけではなく銀やレアメタルを多く含みDOWAのリサイクル・製錬コンビナートの特長を活かせること、安定調達のためカントリーリスクの低い地域にある鉱山を複数保有することを方針に掲げています。

現在、商業生産しているティサパ鉱山のほか、ロス・ガトス、パルマーの2プロジェクトを進めています。







#### ●ティサパ鉱山

DOWAが39%の権益を持つティサパ鉱山は1994年から商業生産を開始しました。現在までの約20年間で11.7百万トンの鉱石を採掘し、未採掘の鉱石は約10百万トンと推定しています。





ティサパ鉱山全景

坑内掘りの様子

#### ●ロス・ガトス

ロス・ガトスでは、すでに12百万トンの推定埋蔵鉱量を確認しています。ティサパ鉱山と同様、銀の品位が高く、有望な案件です。

DOWAはすでに開発可能性調査費として50百万米ドルを拠出しており、30%の権益と商業生産後に亜鉛精鉱を全量引き取る権利を保有しています。

2016年内に開発可能性調査を完了し、開発工事に進む予定であり、数年後の商業生産開始を見込んでいます。

### ●鉱山開発の中長期計画

製錬原料の安定調達を示す度合いの1つに自山鉱比率があります。これは、回収された金属のうち、権益を保有する鉱山の精鉱から回収された金属の比率を表します。

DOWAは将来的に亜鉛製錬の自山鉱比率を50%以上に高めることで、原料を安定的に確保し、リサイクル・製錬コンビナートの事業基盤を強化していきます。

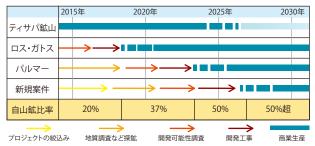
ティサパ鉱山は、鉱石中に含まれる銀の品位が高く収益性が高いことが特長です。現在の亜鉛価格でも着実に利益を上げており、配当などによるDOWAへのリターンも累計130億円を超えています。





ロス・ガトス 鉱石のサンプル(左)、坑道入口(右)

#### 亜鉛の自山鉱比率向上に向けた取り組み





#### 環境・リサイクル部門

廃棄物処理は、国内の産業廃棄物発生量が弱含むなか、廃棄物の処理単価が一部で低下した影響を受けました。土壌浄化は、既存の浄化工法に加え、自然由来汚染土壌に対応した浄化工法による受注が増加しました。リサイクルは、電子部品スク

ラップの国内外での集荷拡大に努めました。東南アジア事業では、廃棄物処理の拡大に努めたものの、インドネシアやタイにおいて、石油・天然ガス開発に関連する廃棄物処理の受注が減少しました。

これらの結果、当部門の売上高は前年同期比9%減の454億円、営業利益は同19%減の26億円となりました。



エコシステム花岡㈱の土壌浄化設備

#### 部門別連結売上高・営業利益の推移

※16年度の通期は見込です



#### 製錬部門

金属価格については、銅やインジウムは前年同期の水準を割り込みました。一方、金や銀、亜鉛は前年同期の価格を上回りました。為替相場は前年同期に比べて約17円の円高水準となりました。このような状況のなか、各製錬所の稼動は引き続き順調に推移しました。コスト面では電力原単位や物品費の削減に努めまし

た。また、原油価格下落による電力価格 引き下げのメリットも受けました。

これらの結果、当部門の売上高は前年同期比14%減の945億円、円高や金属価格下落の影響を受けたことなどにより、営業利益は同62%減の32億円となりました。



秋田製錬㈱の電解工程

#### 部門別連結売上高・営業利益の推移



### 電子材料部門

半導体材料製品は、スマートフォン向けの需要が低調に推移したため、販売が減少しました。導電材料製品は新エネルギー向けの銀粉を拡販し、機能材料製品は、データテープ用磁性材料の拡販を進めました。また、市場ニーズに応える新規製品開発に引き続き取り組みました。

これらの結果、当部門の売上高は前年同期比8%増の270億円となりましたが、半導体材料製品の減販に加え、輸出製品が円高の影響を受けたことなどにより、営業利益は同39%減の28億円となりました。



銀粉

#### 部門別連結売上高・営業利益の推移



#### 金属加工部門

端子やコネクタに使われる伸銅品は、自動車向けでは、海外を中心に自動車生産 台数が増加するなか、販売を堅調に伸ばしました。スマートフォン向けでは、東アジ アを中心に高強度品を拡販しました。貴金属めっき加工は、自動車の電装化需要を

取り込み堅調に推移しました。金属-セラミックス基板は、産業機械向けの需要は回復しつつあるものの、鉄道向けは中国での設備投資減退の影響を受けました。

これらの結果、当部門の売上高は銅価格の下落もあり、前年同期比13%減の350億円となりましたが、営業利益は同21%増の32億円となりました。



伸銅品

#### 部門別連結売上高・営業利益の推移



#### 熱処理部門

熱処理加工は、自動車産業の成長が続く海外地域での事業拡大を推進するなか、インドやタイ、中国において受注拡大を図りました。また、国内では堅調な受注に加えて原油価格下落による燃料コスト低減も収益に寄与しました。熱処理炉

は、海外向けの設備拡販やメンテナンス 受注の拡大に努めましたが、受注は伸 び悩みました。

これらの結果、当部門の売上高は前年同期比8%減の115億円となりましたが、製造コストの低減などにより、営業利益は同44%増の8億円となりました。



セム㈱の熱処理設備

#### 部門別連結売上高・営業利益の推移



#### DOWAメタルテック(株) 地図で見るDOWAグループ 18 同和金属材料(上海)有限公司(中国) 10 同和新材料(上海)有限公司(中国) DOWA METALTECH (THAILAND) 2 Dowa Precision (Thailand) Co., Ltd. (タイ) DOWAエコシステム(株) ② シンガポール支店 蘇州同和資源綜合利用有限公司(中国) 3 深圳営業所(中国) 江西同和資源綜合利用有限公司(中国) 回和利精密部品股份有限公司(台湾) 3 DOWA METALTECH MEXICO, S.A. DE C.V. PT. PRASADHA PAMUNAH LIMBAH INDUSTRI (インドネシア) 5 TECHNOCHEM ENVIRONMENTAL DOWAサーモテック(株) COMPLEX PTE. LTD. (シンガポール) 20 DOWA THT AMERICA, INC. 6 DOWA ECO-SYSTEM SINGAPORE PTE. LTD. (シンガポール) ■ WASTE MANAGEMENT SIAM LTD. 194 ② 昆山同和熱処理工業炉有限公司(中国) **10** 16 B DOWA Thermotech (Thailand) BANGPOO ENVIRONMENTAL 100000 00 COMPLEX LTD. (タイ) EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTAL **29** HIGHTEMP FURNACES Ltd. (インド) COMPLEX CO.. LTD. (タイ) D PT. DOWA THERMOTECH INDONESIA **6 2** O GOLDEN DOWA ECO-SYSTEM MYANMAR COMPANY LIMITED (ミャンマー) **11** PT. DOWA THERMOTECH FURNACES (1) (1) (2) (2) 600 DOWA THERMOTECH MEXICO, S.A. DE C.V. DOWAメタルマイン(株) (メキシコ) がンクーバー事務所(カナダ) 12 CARIBOO COPPER CORPORATION 本社、その他 (カナダ) B DOWA INTERNATIONAL CORPORATION 400 13 NIPPON PGM AMERICA, INC. (アメリカ) 30 DOWA INTERNATIONAL CORPORATION ₩ メキシコ事務所 サンノゼ事務所(アメリカ) MINERA TIZAPA, S.A. DE C.V. 同和企業管理(上海)有限公司(中国) (メキシコ) 0000000000 60 同和企業管理(上海)有限公司 Nippon PGM Europe s.r.o. 深圳分公司(中国) (チェコ) **3** DOWA HD Europe GmbH (ドイツ) **10** DOWA METALS & MINING **13** DOWA HOLDINGS (THAILAND) (THAILAND) CO., LTD.(タイ) CO., LTD. (タイ) DOWAエコシステム(株) DOWAメタルテック(株) DOWAエレクトロニクス(株) ● グリーンフィル小坂(株) 4 新日本ブラス(株) 4 半導体材料研究所 2 エコシステムリサイクリング(株) 北日本工場 42 豊栄商事(株) DOWAセミコンダクター秋田(株) エコシステム小坂(株) 43 DOWA/ \イテック(株) 36 電子材料研究所 4 オートリサイクル秋田(株) 44 DOWAパワーデバイス(株) のWAエフテック(株) 5 環境技術研究開発センター 毎 技術センター 38 機能材料研究所 6 エコシステム秋田(株) **46** DOWAメタル(株) DOWAエレクトロニクス岡山(株) 2 エコシステム花岡(株) 40 DOWAメタニクス(株) Φ DOWA IP クリエイション(株) 8 (株)エコリサイクル 48 TDパワーマテリアル(株) OWA通運(株) 023444464 ● メルテックいわき(株) DOWAサーモテック(株) ■ メルテック(株) 23 29 60 61 62 63 エコシステムリサイクリング(株) 東日本工場 49 サーモ技術開発センター ■ エコシステムジャパン(株) 50 DOWAサーモエンジニアリング(株) 真岡工場 DOWAサーモエンジニアリング(株) 太田工場 14 ジオテクノス(株) 60000 ₲ イー・アンド・イー ソリューションズ(株) **ஹ** DOWAサーモエンジニアリング(株) 浜松工場 9 12 63 63 63 16 エコシステム千葉(株) 5 DOWAサーモエンジニアリング(株) 浜松北工場 ☑ DOWAサーモエンジニアリング(株) 中京半田工場 1 エコシステム山陽(株) ■ 岡山砿油(株) 5 DOWAサーモエンジニアリング(株) 豊田工場 49 67 64 エコシステムリサイクリング(株) 西日本工場 56 DOWAサーモエンジニアリング(株) 滋賀工場 20 エコシステム岡山(株) (株)セム B00000 **10 (13 (13)** 21 バイオディーゼル岡山(株) 58 東熱興産(株) 22 光和精鉱(株) 3 アクトビーリサイクリング(株) 本社、その他 **⑤** DOWAテクノリサーチ(株) DOWAメタルマイン(株) **®** ● 卯根倉鉱業(株) 2 24 製錬技術研究所 6 秋田工営(株) 23 小坂製錬(株) **②** DOWAテクノロジー(株) 関東テクノセンター 23 株日本ピージーエム 63 本計 か田リサイクル・アンド・ファインパック(株) **4949 69** 28 秋田製錬㈱ ₲ DOWAグループ大阪支店

54 58

D 20 21 38 59 40 66 59 68 69

秋田ジンクソリューションズ(株)

動 秋田ジンクリサイクリング(株)

30 秋田レアメタル(株)

33 ジンクエクセル(株)

(株)アシッズ

66 DOWAテクノロジー(株) 西部テクノセンター

**⑤** DOWAテクノエンジ(株)

**Φ** DOWAグループ九州支店

68 陽和工営(株)

♠ DOWA興産株)

#### 連結貸借対照表

(単位:百万円)

|           |                                |                                       | (+ 12 - 12 / 17 ) |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 科目        | 2015年度<br><sup>2016.3.31</sup> | 2016年度<br>中間期<br><sup>2016.9.30</sup> | 比較増減              |
| 資産の部      |                                |                                       |                   |
| 流動資産      | 168,662                        | 168,381                               | △280              |
| 現金及び預金    | 19,364                         | 16,261                                | △3,103            |
| 受取手形及び売掛金 | 62,202                         | 60,433                                | △1,769            |
| 棚卸資産      | 69,277                         | 74,100                                | 4,822             |
| その他流動資産   | 17,817                         | 17,586                                | △231              |
| 固定資産      | 195,758                        | 196,519                               | 761               |
| 有形固定資産    | 110,607                        | 112,925                               | 2,317             |
| 無形固定資産    | 10,296                         | 9,882                                 | △413              |
| 投資その他の資産  | 74,855                         | 73,711                                | △1,143            |
| 資産合計      | 364,420                        | 364,900                               | 480               |
|           |                                |                                       |                   |

#### 流動資産のポイント

たな卸資産が48億円の増加した一方で、現金及び預金が31億円、受取手形及び売掛金が17億円減少したことなどにより、前連結会計年度末比2億円の減少となりました。

#### 固定資産のポイント

投資その他の資産が11億円減少した一方で、設備投資により有 形固定資産が23億円増加したことなどにより、前連結会計年度 末比7億円の増加となりました。

#### 総資産のポイント

以上の結果、前連結会計年度末比4億円の資産増加となりました。

(単位:百万円)

|             |                                |                                       | (+ E · E / ) 1 . |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 科目          | 2015年度<br><sup>2016.3.31</sup> | 2016年度<br>中間期<br><sup>2016.9.30</sup> | 比較増減             |
| 負債の部        |                                |                                       |                  |
| 流動負債        | 100,646                        | 106,254                               | 5,608            |
| 支払手形及び買掛金   | 28,720                         | 25,789                                | △2,930           |
| 短期借入金       | 32,407                         | 37,122                                | 4,714            |
| コマーシャル・ペーパー | 14,000                         | 17,000                                | 3,000            |
| その他流動負債     | 25,518                         | 26,342                                | 824              |
| 固定負債        | 60,403                         | 56,444                                | △3,959           |
| 社債          | 10,000                         | 10,000                                | _                |
| 長期借入金       | 24,727                         | 21,183                                | △3,544           |
| その他固定負債     | 25,675                         | 25,260                                | △415             |
| 負債合計        | 161,049                        | 162,698                               | 1,648            |
| 純資産の部       |                                |                                       |                  |
| 株主資本        | 182,211                        | 186,598                               | 4,386            |
| 資本金         | 36,437                         | 36,437                                | _                |
| 資本剰余金       | 26,426                         | 26,343                                | △83              |
| 利益剰余金       | 125,049                        | 129,519                               | 4,470            |
| 自己株式        | △5,701                         | △5,702                                | △0               |
| その他の包括利益累計額 | 12,709                         | 7,455                                 | △5,253           |
| 非支配株主持分     | 8,449                          | 8,147                                 | △301             |
| 純資産合計       | 203,370                        | 202,202                               | △1,168           |
| 負債及び純資産合計   | 364,420                        | 364,900                               | 480              |
|             |                                |                                       |                  |

#### 負債のポイント

支払手形及び買掛金が29億円減少した一方で、有利子負債が41億円増加したことなどにより、前連結会計年度末比16億円の増加となりました。

#### 純資産のポイント

親会社株主に帰属する四半期純利益を98億円計上し、配当金の支払いなどを行った結果、株主資本が43億円増加しました。この結果、自己資本比率は53.2%となりました。

#### 連結損益計算書

(単位:百万円)

| 科目  | 2015年度<br>中間期<br><sup>2015.4.1~</sup><br><sup>2015.9.30</sup> | 2016年度<br>中間期<br><sup>2016.4.1~</sup><br><sup>2016.9.30</sup> | 比較増減    |
|---|---|---|---------|
| 売上高                                       | 208,272   | 184,758   | △23,514 |
| 売上原価                                      | 171,021   | 154,537   | △16,484 |
| 売上総利益                                     | 37,251  | 30,221  | △7,030  |
| 販売費及び一般管理費                                | 17,000  | 16,887  | △112    |
| 営業利益                                      | 20,251  | 13,333  | △6,917  |
| 営業外収益                                     | 1,923   | 1,914   | △9      |
| 営業外費用                                     | 1,567   | 1,661   | 94      |
| 経常利益                                      | 20,607  | 13,586  | △7,021  |
| 特別利益                                      | 189   | 442   | 253     |
| 特別損失                                      | 2,339   | 516   | △1,822  |
| 税金等調整前四半期純利益                              | 18,457  | 13,512  | △4,945  |
| 法人税等                                      | 6,217   | 3,704   | △2,512  |
| 非支配株主に帰属する四半期純利益又は<br>非支配株主に帰属する四半期純損失(△) | 178   | △72   | △251    |
| 親会社株主に帰属する四半期純利益                          | 12,061  | 9,879   | △2,181  |

#### 損益計算書のポイント

売上高は前年同期比235億円減の1,847億円、営業利益は同69億円減の133億円、経常利益は同70億円減の135億円、親会社株主に帰属する四半期純利益は同21億円減の98億円となりました。

#### 連結キャッシュ・フロー計算書

(単位:百万円)

|                     |   |   | ( ) == == /3 / 3/ |
|---------------------|---|---|-------------------|
| 科目                  | 2015年度<br>中間期<br><sup>2015.4.1~</sup><br><sup>2015.9.30</sup> | 2016年度<br>中間期<br><sup>2016.4.1~</sup><br><sup>2016.9.30</sup> | 比較増減              |
| 営業活動によるキャッシュ・フロー    | △13   | 10,739  | 10,753            |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー    | △11,670   | △11,886   | △216              |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー    | 12,096  | △1,262  | △13,359           |
| 現金及び現金同等物に係る換算差額    | △114  | △692  | △578              |
| 現金及び現金同等物の増減額(△は減少) | 298   | △3,103  | △3,401            |
| 現金及び現金同等物の期首残高      | 8,044   | 18,902  | 10,857            |
| 現金及び現金同等物の四半期末残高    | 8,342   | 15,798  | 7,456             |

#### 営業キャッシュ・フローのポイント

税金等調整前四半期純利益135億円を計上した一方で、たな卸資産が56億円増加したことなどがあり、107億円の収入となりました。

#### 投資キャッシュ・フローのポイント

主に有形固定資産の取得による支出103億円などにより、118億円の支出となりました。

#### 財務キャッシュ・フローのポイント

有利子負債の増加44億円と配当金の支払い55億円などにより、 12億円の支出となりました。

## ■ 役員



山田 政雄



光根 裕



取締役



取締役



取締役







加賀谷 進

細田 衛士



小泉 淑子



社外監査役(常勤) 岩渕 順一



雪竹 克也



社外監査役 武田 仁



中曽根 一夫

### ■ 執行役員



上席執行役員 DOWAエコシステム(株) 代表取締役社長

佐々木 憲一



上席執行役員 DOWAサーモテック(株) 代表取締役社長





執行役員 DOWAメタルマイン(株) 代表取締役社長

関口 明



執行役員 DOWAエレクトロニクス(株) 代表取締役社長

大塚 晃



執行役員 DOWAメタルテック(株) 代表取締役社長

菅原 章



執行役員 DOWAテクノロジー(株) 代表取締役社長

山田 潔

### 会社概要・株式の状況 (2016年9月30日現在)

### ■会社概要

創 業 1884年9月18日 設 **立** 1937年3月11日

金 364億37百万円 約6.200人

DOWAグループ の計員数

主な事業内容

環境・リサイクル事業、 製錬事業、電子材料事業、 金属加工事業、

熱処理事業

### ■株式の状況

会社が発行する株式の総数 1,000,000,000株 発行済み株式の総数 309,946,031株 主 数 11.282名

### ■大株主

日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口) 9 99% 日本マスタートラスト信託銀行株式会社(信託口) 7 93% 藤田観光株式会社 4.79% 全国共済農業協同組合連合会 3.06% J.P. MORGAN BANK LUXEMBOURG S.A. 380578 2.73% 株式会社みずほ銀行 2.46% 日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口9) 2.18% JFEスチール株式会社 1.87% 資産管理サービス信託銀行株式会社(証券投資信託口) 1.58% あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 1.54%

### ■主要子会社

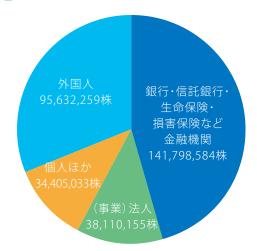
DOWAエコシステム(株) DOWAメタルマイン(株) DOWAエレクトロニクス(株) DOWAメタルテック(株)

DOWAサーモテック(株)

環境・リサイクル事業会社 製錬事業会社 電子材料事業会社

金属加工事業会社 熱処理事業会計

### ■ 所有者別株式分布状況



### ■ 株価および出来高の推移



#### 株主メモ

**) 第 期** 3月31日

定時株主総会 6月

**基 準 日** 3月31日 その他必要あるときは、あらかじめ公告した日

期末配当金支払株主確定日 3月31日

法 定 公 告 掲 載 新 聞 日本経済新聞(東京)

株 主 名 簿 管 理 人 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号

三井住友信託銀行株式会社

( **郵 便 物 送 付 先** ) 〒168-0063 東京都杉並区和泉二丁目8番4号

三井住友信託銀行株式会社 証券代行部

(電話照会先) 電話番号 0120-782-031 (フリーダイヤル)

(ホームページアドレス) http://www.smtb.jp/personal/agency/index.html

#### DOWA ホールディングス株式会社

〒101-0021

東京都千代田区外神田四丁目14番1号 秋葉原UDX22階 電話番号 03-6847-1100

ホームページアドレス http://www.dowa.co.jp

Eックス 実在ある木質資源を 使用した板 FSC C014911





表紙写真:エコシステム山陽㈱の廃棄物処理施設