

2017年度 決算補足資料

2018年5月11日**DOWA**ホールディングス株式会社

損益の状況

■連結損益計算書

| . — | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|--------|-------|-----------|-------|-------|------|-----|------|-------|------|------|
| | 20 | 16年度 実 | [績 | 2017年度 実績 | | | 比較増減 | | | | | |
| | 上期 | 下期 | 通期 | 上期 | 下期 | 通期 | 上 | 朝 | 下 | 期 | 通 | 期 |
| 売上高 | 1,847 | 2,257 | 4,105 | 2,193 | 2,354 | 4,547 | 345 | 19% | 97 | 4% | 442 | 11% |
| 営業利益 | 133 | 206 | 339 | 146 | 162 | 309 | 13 | 10% | △ 43 | △ 21% | △ 30 | △ 9% |
| 経常利益 | 135 | 229 | 365 | 172 | 190 | 363 | 36 | 27% | △ 38 | △ 17% | △ 1 | △ 0% |
| 親会社株主に帰属する 当期純利益 | 98 | 162 | 261 | 117 | 129 | 246 | 18 | 19% | △ 33 | △ 20% | △ 14 | △ 6% |

- ✓ 金属価格の上昇により売上高が増加した一方、減価償却費の増加や製錬原料の購入 条件悪化、廃棄物処理量の減少などにより、営業利益は減益となった。
- ✓ 経常利益は持分法損益の増加により、ほぼ前年度並みとなった。

為替相場、金属価格

| | | 2016年度 平均 | I | 2017年度 平均 | | | |
|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------|--|
| | 上期 | 下期 | 通期 | 上期 | 下期 | 通期 | |
| 為替:(¥/\$) | 105.3 | 111.5 | 108.4 | 111.1 | 110.6 | 110.9 | |
| 銅:(\$/t) | 4,752 | 5,557 | 5,154 | 6,005 | 6,884 | 6,444 | |
| 亜鉛:(\$/t) | 2,084 | 2,650 | 2,367 | 2,780 | 3,328 | 3,054 | |
| インジウム:(\$/kg) | 222 | 192 | 207 | 184 | 269 | 226 | |



事業環境

> 廃棄物処理関連

国内: 廃棄物発生量は横ばい、東北地区の処理案件減少、

一部の廃棄物処理施設で稼働低下

東南アジア: 廃棄物処理の受注が伸長するも、高収益案件が一時的に停滞

> 自動車関連

国内・海外ともに自動車生産台数は堅調に推移

> 新エネルギー・電子部品関連

新エネルギー:北米、アジアを中心に市場拡大が継続

電子部品:東アジアを中心にスマートフォン向け需要が伸長

> 金属価格·為替相場

金属価格: 亜鉛や銅などの金属価格は上昇

為替相場:第3四半期までは概ね1ドル110円台で推移、その後円高が進行



主要製品の動向

※2016年度1Qを100として指数化

| | | | 2016 | 6年度 | | | 2017 | · /年度 | |
|---------------|----------------|-----|------|-----|-----|-----|------|----------|-----|
| | | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| | 国内廃棄物中間処理量 | 100 | 104 | 109 | 102 | 106 | 96 | 101 | 91 |
| 環境・ リサイクル | リサイクル原料集荷量(小坂) | 100 | 108 | 111 | 91 | 96 | 92 | 99 | 99 |
| | 東南アジア廃棄物処理額 | 100 | 103 | 111 | 129 | 128 | 112 | 111 | 119 |
| 製錬 | 銅生産量(小坂·小名浜) | 100 | 86 | 83 | 89 | 85 | 70 | 60 | 73 |
| 製錬 | 亜鉛生産量 (秋田) | 100 | 72 | 91 | 99 | 92 | 73 | 103 | 92 |
| 高之 北约 | LED販売量 | 100 | 88 | 82 | 86 | 79 | 85 | 96 | 87 |
| 電子材料 | 銀粉販売量 | 100 | 101 | 97 | 95 | 89 | 105 | 104 | 73 |
| 金属加工 | 伸銅品販売量 | 100 | 104 | 106 | 104 | 105 | 101 | 111 | 107 |
| 赤丸 加 耳田 | 熱処理加工売上高 | 100 | 103 | 118 | 116 | 112 | 118 | 127 | 127 |
| 熱処理 | 工業炉売上高 | 100 | 116 | 109 | 183 | 104 | 148 | 119 | 201 |



セグメント別の損益 前年比

| | | 201 | L6年度 実 | 績 | 20: | 17年度 実 | 績 | | 比較増減 | | 学業利益の主が開発力容 |
|-------------|----|-------|------------|------|-------|--------|------|------|------|------|--|
| | | 売上高 | 営業利益 | 経常利益 | 売上高 | 営業利益 | 経常利益 | 売上高 | 営業利益 | 経常利益 | 営業利益の主な増減内容 |
| 環 境 リサイク | ・ル | 969 | 66 | 68 | 993 | 49 | 57 | 24 | △ 16 | △ 10 | ・廃棄物処理数量の減少・土壌処理案件の減少 |
| 製 | 錬 | 2,077 | 100 | 122 | 2,179 | 92 | 130 | 101 | △ 8 | 7 | ・製錬原料の購入条件の悪化 ・減価償却費の増加 |
| 電子材 | 料 | 625 | 65 | 68 | 777 | 56 | 61 | 152 | △ 9 | △ 7 | ・スマートフォン向けLEDの需要回復 ・減価償却費、研究開発費の増加 |
| 金属加 | T | 754 | 69 | 71 | 906 | 72 | 75 | 151 | 3 | 4 | ・伸銅品は、自動車向け、スマート フォン向けともに需要堅調 ・産業機械向け回路基板の増販 |
| 熱処 | 理 | 251 | 23 | 22 | 282 | 26 | 25 | 30 | 2 | 2 | ・熱処理加工・工業炉ともに、 国内外で受注増加 |
| そ の 他 全 社・消 | 、去 | △ 574 | 13 | 11 | △ 591 | 12 | 13 | △ 17 | △ 1 | 2 | |
| 計 | | 4,105 | 339 | 365 | 4,547 | 309 | 363 | 442 | △ 30 | △ 1 | |



経常利益の要因別分析

| 2017年度累計 — 2016年度累計 | 環境・ リサイクル | 製 | 錬 | 電子 | 材料 | 金属加工 | 熱処理 | その他 | Ê | 計 |
|---------------------|--------------|-------------|-----|-------------|----|------|-----|---------------|-------------|-----|
| 施策効果・販売増減など | △ 19 | \triangle | 11 | \triangle | 8 | 7 | 4 | △ 1 | \triangle | 28 |
| うち実収差量(数量差) | _ | (△ | 15) | | _ | _ | _ | _ | (△ | 15) |
| 実収差量(金属価格単価差) | _ | | 36 | | _ | _ | _ | _ | | 36 |
| 外貨建収入為替差 | _ | | 8 | | 2 | _ | _ | _ | | 10 |
| 原料購入条件(条件差) | _ | Δ | 16 | | _ | _ | _ | _ | Δ | 16 |
| 払出時価簿価差·期末時価評価差 | _ | Δ | 11 | | _ | _ | _ | _ | Δ | 11 |
| 電力代ほか | _ | \triangle | 7 | | _ | _ | _ | _ | \triangle | 7 |
| 減価償却費(製造原価) | 3 | \triangle | 7 | Δ | 3 | △ 4 | △ 1 | △ 0 | \triangle | 13 |
| 営業利益増減 | △ 16 | \triangle | 8 | Δ | 9 | 3 | 2 | \triangle 1 | \triangle | 30 |
| 営業外収支の影響 | | | | | | | | | | |
| ・持分法損益 | △ 0 | | 13 | | 1 | 0 | _ | 3 | | 16 |
| ・その他 | 6 | | 3 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 11 |
| 経常利益増減 | △ 10 | | 7 | Δ | 7 | 4 | 2 | 2 | \triangle | 1 |



財務の状況①

■連結貸借対照表

| | | | | | | | 1 1= 1 1/6/11 3 |
|--|-----------------|--------------|------|-----------|--------------|--------------|-----------------|
| | 2017年 3月末 | 2018年 3月末 | 比較増減 | | 2017年 3月末 | 2018年 3月末 | 比較増減 |
| 流動資産 | 1 048 | 2 322 | 374 | 流動負債 | 1,211 | 1,429 | 218 |
| ////////////////////////////////////// | 1,948 2,322 374 | 374 | 固定負債 | 556 | 671 | 114 | |
| 固定資産 | 2,097 | 2,255 | 157 | 自己資本 | 2,193 | 2,388 | 195 |
| 四 足 | 2,097 | 2,233 | 137 | 非支配株主持分 | 85 | 89 | 4 |
| 総資産 | 4,046 | 4,578 | 532 | 負債·純資産計 | 4,046 | 4,578 | 532 |
| | | | | 有利子負債 | 799 | 1,098 | 299 |
| | | | | 自己資本比率(%) | 54.2 | 52.2 | △ 2.0 |
| | | | | ROA (%) | 9.5 | 8.4 | △ 1.1 |

✓ 金属価格上昇による製錬の棚卸資産の増加、売上増による売上債権の増加、 成長投資による固定資産の増加などにより、総資産額は前期末比で532億円増加。



財務の状況②

■連結キャッシュフロー

| 単 | 位 | : | 億円 | l |
|---|---|---|---------|---|
| | | | 1/0/1 - | , |

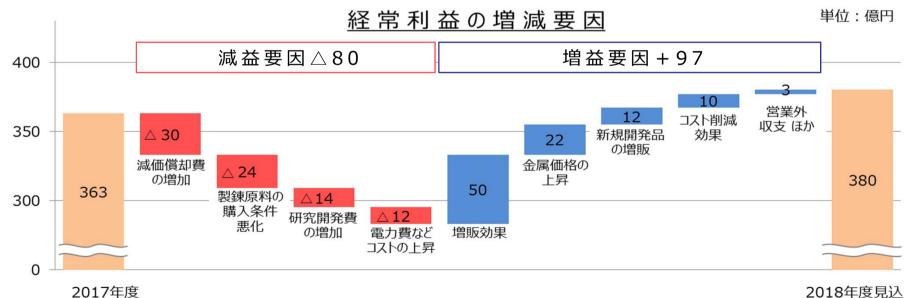
| | | 2016年度 | 2017年度 | 比較増減 |
|-------|--------------|-------------|--------|-------|
| 営業‡ | キッシュフロー | 293 | 111 | △ 182 |
| | 税金等調整前当期純利益 | 367 | 349 | △ 17 |
| | 減価償却費等 | 162 | 177 | 14 |
| | 法人税等 | △ 59 | △ 124 | △ 64 |
| | 棚卸資産 | △ 127 | △ 239 | △ 112 |
| | その他 | △ 49 | △ 51 | △ 2 |
| 投資‡ | :ヤツシュフロー | △ 259 | △ 340 | △ 80 |
| | 設備投資 | △ 259 | △ 240 | 19 |
| | その他投資 | 0 | △ 100 | △ 99 |
| 財務‡ | ・ヤツシュフロー | △ 71 | 240 | 312 |
| キャッシコ | 17ロー言十 | △ 37 | 12 | 49 |



2018年度 連結業績の見通し

| ~~ | | | | _ |
|--------------|----|---|---|---|
| 単 | 17 | • | 億 | щ |
| - | 77 | | | J |

| | 2017年度 実績 | 2018年度 見込 | 比較増減 |
|------------------|--------------|--------------|------|
| 売上高 | 4,547 | 4,750 | 202 |
| 営業利益 | 309 | 320 | 10 |
| 経常利益 | 363 | 380 | 16 |
| 親会社株主に帰属する 当期純利益 | 246 | 265 | 18 |



✓ 成長投資による減価償却費の増加や製錬原料の購入条件悪化などはあるものの、 主力製品の増販や金属価格の上昇などにより、前期比増益を計画する。

セグメント別の損益 前年比

| | | | | | | 20 | 17年度 実 | | 20 | 18年度 見 | 込 | | 比較増減 | |
|--------|-------------|----|--------|-----|--------|-------|--------|---------|-------|--------|------|------|------|------|
| | | | | | | 売上高 | 営業利益 | 経常利益 | 売上高 | 営業利益 | 経常利益 | 売上高 | 営業利益 | 経常利益 |
| 現 リ | | サ | 境 イ | ク | ・ ル | 993 | 49 | 57 | 1,093 | 65 | 67 | 99 | 15 | 9 |
| 先 | ij V | | | | 錬 | 2,179 | 92 | 130 | 2,270 | 96 | 138 | 90 | 3 | 7 |
| 電电 | | 子 | - ; | 材 | 料 | 777 | 56 | 61 | 733 | 40 | 57 | △ 44 | △ 16 | △ 4 |
| £ | <u>></u> | 属 | ; | ታበ | エ | 906 | 72 | 75 | 955 | 76 | 77 | 48 | 3 | 1 |
| 杰 | 丸 | | 処 | | 理 | 282 | 26 | 25 | 307 | 33 | 32 | 24 | 6 | 6 |
| 7 | <u>-</u> 0, | 他、 | 全社 | 土・氵 | 当去 | △ 591 | 12 | 13 | △ 608 | 10 | 9 | △ 16 | △ 2 | △ 4 |
| | | | 計 | | | 4,547 | 309 | 363 | 4,750 | 320 | 380 | 202 | 10 | 16 |



前提条件・感応度(2018年度)

感応度(営業利益/年)

| \mathcal{L} | | ᄷ |
|-----------------|---|----|
| 単位 | • | 億円 |
| = 14 | | |

| | 前提条件 | 変動幅 | 感応度 | |
|-------|------------|-----------|-----|--|
| 為替 | 110.0 円/\$ | ±1 円/\$ | 4.4 | |
| 銅 | 7,000 \$/t | ±100 \$/t | 0.5 | |
| 亜鉛 | 3,200 \$/t | ±100 \$/t | 4.0 | |
| インジウム | 350 \$/kg | ±10 \$/kg | 0.5 | |

[※]為替感応度の内訳は、製錬部門3.5億円、電子材料部門0.9億円です。

為替、金属価格比較

| | 2017年 | 度 平均 | 2018年 | (参考)直近 | |
|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| | 上期 | 通期 | 上期 | 通期 | 4月平均 |
| 為替:(¥/\$) | 111.1 | 110.9 | 110.0 | 110.0 | 107.4 |
| 銅:(\$/t) | 6,005 | 6,444 | 7,000 | 7,000 | 6,839 |
| 亜鉛:(\$/t) | 2,780 | 3,054 | 3,200 | 3,200 | 3,191 |
| インジウム:(\$/kg) | 184 | 226 | 350 | 350 | 336 |

感応度については、現時点で合理的であると判断する一定の前提に基づいており、実際の影響額は様々な要因により大きく異なる可能性があります。



投資の状況

単位:億円

| | | | 2015年度 実績 | | | 2016年度 実績 | | | 2017年度 実績 | | | 2018年度 見込 | | | |
|----|-------------------|-----|-----------|----------|------------|-----------|----------|---------|-----------|----------|------------|-----------|-------------|------------|-----|
| | | | | 設備投資 投融資 | 研究開発 投資 | 合計 | 設備投資 投融資 | 研究開発 投資 | 合計 | 設備投資 投融資 | 研究開発 投資 | 合計 | 設備投資 投融資 | 研究開発 投資 | 合計 |
| 環境 | ・リ | リサイ | クル | 91 | 3 | 94 | 57 | 3 | 60 | 82 | 4 | 86 | 80 | 4 | 84 |
| 製 | | | 錬 | 59 | 45 | 104 | 90 | 20 | 111 | 123 | 12 | 136 | 270 | 12 | 282 |
| 電 | 子 | 材 | 料 | 38 | 29 | 68 | 37 | 32 | 70 | 46 | 34 | 81 | 30 | 45 | 75 |
| 金 | 属 | 加 | I | 28 | 5 | 34 | 40 | 5 | 45 | 36 | 5 | 42 | 60 | 7 | 67 |
| 熱 | ş | 処 | 理 | 30 | 4 | 35 | 53 | 4 | 57 | 49 | 3 | 53 | 50 | 3 | 53 |
| 全社 | :、 そ の | 他 | | 7 | △ 1 | 5 | 24 | 0 | 23 | 8 | 0 | 9 | 10 | 0 | 10 |
| 合計 | | | | 256 | 86 | 343 | 302 | 66 | 369 | 348 | 61 | 409 | 500 | 73 | 573 |

(参考) 減価償却費

%1

| | | | | 2015年度 実績 | 2016年度 実績 | 2017年度 実績 | 2018年度 見込 | | |
|----|-------|----------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--|
| 環均 | 竟・リ | サイ | クル | 47 | 45 | 43 | 58 | | |
| 製 | | | 錬 | 29 | 38 | 46 | 42 | | |
| 電 | 子 | 材 | 料 | 24 | 23 | 27 | 32 | | |
| 金 | 属 | 加 | エ | 20 | 20 | 24 | 30 | | |
| 熱 | 久 | <u>L</u> | 理 | 20 | 19 | 20 | 25 | | |
| 全社 | こ、そのイ | 也 | | 9 | 9 | 10 | 12 | | |
| 合計 | † | | | 151 | 157 | 172 | 202 | | |

・2018年度の主な案件

∥環境・リサイクル:低濃度PCB処理増強、東南アジア事業拡大

製錬:ロス・ガトス鉱山の建設

電子材料 : 製造設備の増強(銀粉、LED)

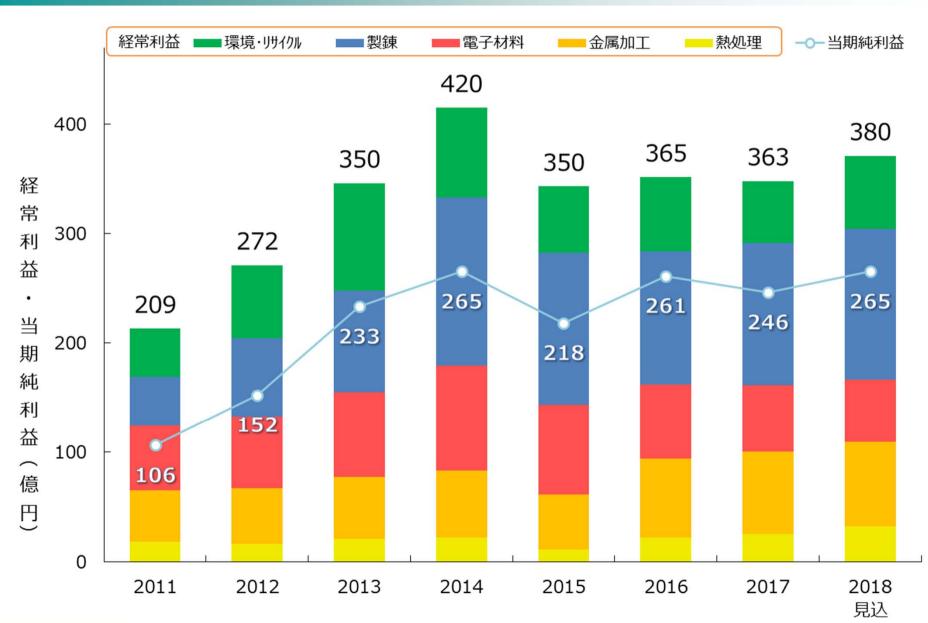
金属加工 : 伸銅品製造設備の増強

熱処理: 熱処理加工設備の増強(日本・インド・北米)

※1:製錬の研究開発投資は、鉱山開発投資を含みます

※2:2018年度見込は、新規連結会社の減価償却費を含みます

経常利益・当期純利益の推移







※本資料に記載されている業績見通し等の将来に関する記述は、当社が現在入手している情報および合理的であると判断する一定の前提に基づいており、実際の業績等は様々な要因により大きく異なる可能性があります。