

## 平成28年度事業報告書

平成28年度の我が国経済をみると、アベノミクスの取組の下、雇用・所得環境が改善し、緩やかな回復基調を示した。ただし、年度前半には海外経済で弱さがみられたほか、国内経済についても、個人消費及び民間設備投資は、所得、収益の伸びと比べ力強さを欠いた状況がみられた。

平成28年（暦年）のダイカストの生産動向は、年前半に前年を下回る推移をたどり、国内総生産量は983,536トン（前年比0.6%増）、同総生産金額は574,617百万円（前年比1.7%減）と上記の経済状況を反映して力強さを欠き、100万トンには届かなかった。

このうち、アルミニウム合金ダイカストの生産量は960,888トン（前年比0.8%増）、生産金額は543,372百万円（前年比2.1%減）で、うち、自動車用が860,549トン（前年比1.3%増）、二輪自動車用が25,810トン（前年比5.0%減）、一般機械用が26,758トン（前年比5.7%減）、電気機械用が16,333トン（前年比8.4%減）となり、生産量は自動車用以外の需要分野において前年を下回る結果となった。

当協会としては、各委員会活動を通じて「ダイカスト産業ビジョン（追補版）／アクションプログラム（一部改訂版）」に基づく協会事業を推進するとともに、支部中小企業部会の事業を更に発展させることを目指して具体的な活動を展開し、併せて、隔年で実施している「日本ダイカスト会議・展示会」では積極的な企画・運営を展開し、出展者ブース専有面積、入場者数ともにこれまでの記録を更新した。また、新たな取組みとして、次期「ダイカスト産業ビジョン」の策定に向けた検討、及び「ダイカスト鋳肌品質に影響する因子に関する調査研究」を開始した。

さらに、外部情報の会員への発信、会員相互間の交流促進、各委員会事業の実施、各種統計の整備、研究開発、亜鉛合金ダイカスト品質証明制度、表彰制度などを継続して実施し、また、関係官庁・関係団体に対する協力等を継続して実施した。

## 1. 通常総会

期 日 平成28年5月19日

場 所 新大阪江坂東急 REI ホテル（大阪府吹田市）

議 題

- (1) 平成27年度決算報告書承認
- (2) 役員選任

報告事項

- (1) 平成27年度事業報告書について
- (2) 平成27年度公益目的支出計画実施報告書について
- (3) 平成28年度事業計画書並びに収支予算書について

## 2. 理事会（5回）

議 題

- (1) 平成28年度通常総会に付議する平成27年度決算報告書（案）の承認
- (2) 平成27年度事業報告書及び平成27年度公益目的支出計画実施報告書の承認
- (3) 平成28年度通常総会に付議する役員選任（一部変更案）の承認
- (4) 会長、副会長及び副会長のうち代表理事となる者並びに専務理事の選定
- (5) 総会及び理事会における「議長代行の順位」の決定
- (6) 支部長の選任
- (7) 事務処理規則の改正
- (8) 小野田賞基金の取崩承認及び小野田賞要綱の改正
- (9) 平成29年度通常総会開催日程、付議議案等の承認
- (10) 平成29年度事業計画書及び収支予算書の承認
- (11) 平成29年度通常総会に付議する理事補欠選任（案）の承認
- (12) 小野田賞及び浦上賞対象案件の承認
- (13) 平成29年度協会主要行事の開催日・場所の決定
- (14) 適正取引の推進と生産性・付加価値向上に向けた自主行動計画（案）の承認
- (15) 新規入会の承認

報告事項

- (1) 代表理事及び業務執行理事の職務執行状況報告
- (2) 平成27年度競争法コンプライアンス規程履行状況報告
- (3) 平成28年度委員会活動の中間報告
- (4) 平成28年度通常総会収支報告
- (5) 第72回世界鋳造会議 WFC2016 展示会収支報告
- (6) (一社)日本自動車部品工業会と素形材団体との懇談会開催結果
- (7) ダイカストスキルアップ研修会開催結果
- (8) 新入社員研修開催結果
- (9) 女子社員ダイカストセミナー（工場見学会を含む）開催結果
- (10) ダイカスト技術交流会開催結果
- (11) ダイカスト技術セミナー開催結果
- (12) 技術・技能研修講座開催結果
- (13) ダイカスト基礎講座（工学的基礎知識講座）開催結果
- (14) 環境保全セミナー開催結果
- (15) 広報見学会開催結果

- (16) 鑄造業リスクアセスメント推進研修会（4団体合同）開催結果
- (17) 2016日本ダイカスト会議・展示会開催結果報告
- (18) 新年賀詞交歓会開催結果
- (19) 経営講演会開催結果
- (20) YDEC 技術講座（ケーススタディプレセミナー）開催結果
- (21) 退会

3. 企画運営委員会（杉本 潤 委員長）（3回）

- (1) 今後の協会事業のあり方に関する討議
- (2) 事務処理規則の改正について
- (3) 研修、セミナー等協会行事参加者に対する傷害保険の取扱いについて
- (4) 技術技能研修の中部支部管内における開催について
- (5) 各支部（中小企業部会を含む）主催行事への会員参加促進策について
- (6) 「小野田賞」基金の取崩について
- (7) 素形材産業における適正取引等の推進のための自主行動計画について
- (8) 平成28年度委員会事業報告・決算（見込）の審議
- (9) 平成29年度委員会事業計画・予算（案）の審議
- (10) 平成29年度協会事業計画・収支予算（案）の審議

4. 経営委員会（杉本 潤 委員長 → 浦上 彰 委員長）（1回）

- (1) 2016年度受注動向調査の検討
- (2) 経営アンケートの集計・配布
- (3) 経営講演会の計画・実施（東京・名古屋）

【東京】

日 時：平成29年1月23日（月） 13：00～14：50  
 場 所：如水会館 3階 「富士」の間  
 演 題：「部下と仕事を活かす！」  
 講 師：企業研修トレーナー 菅原美千子 氏  
 参加者：88名

【名古屋】

日 時：平成29年1月25日（水） 15：00～16：45  
 場 所：ホテルメルパルク NAGOYA 3階 「シリウス」の間  
 演 題：「変化する環境とお客様の多様性に対応した競争力のあるものづくり」  
 講 師：トヨタ自動車（株）鑄造生技部長 門野 英彦 氏  
 参加者：155名

4-1 需要予測部会（小川 幸宏 部会長）（2回）

- (1) 2017年度受注動向調査のアンケート内容の検討
- (2) 2017年度受注動向調査の集計結果の検討

4-2 取引編部会（日下田 雅男 部会長）（3回、うち書面1回）

- (1) 金型保管に関するアンケート調査結果の確認と分析
- (2) 素形材産業における適正取引等の推進のための自主行動計画の検討

5. 中小企業委員会（桑名 紀文 委員長）（1回）

- (1) 各中小企業部会活動についての情報共有
- (2) 新入会員のフォローアップについての検討
- (3) ダイカスト展示会中小企業コーナーの展示についての検討



- (3) EUROGUSS2018 (2018.1.16-18 開催) への協会ツアーの企画検討
- (4) 第 11 回中国国際ダイカスト展示会について

9. 広報委員会 (奥田 清仁 委員長) (2 回)

- (1) 大学、工業高専、工業高校におけるダイカストの認知度向上に向けた広報活動実施のための調査及び検討
- (2) 大学等に対する「ダイカストって何？」の贈呈
- (3) 「ダイカストって何？」改訂の検討
- (4) 広報見学会の企画・実施  
開催日：平成 28 年 10 月 12 日 (水)  
見学工場：(株)大紀アルミニウム工業所結城工場 (茨城県結城市)、  
(株)アーレスティ栃木 (栃木県下都賀郡)  
参加者：21 名 (学生 16 名・教授 1 名、研究機関 1 名・他団体 1 名、事務局 2 名)
- (5) 協会ホームページの運営

9-1 会報ダイカスト編集部会 (小林 和文 部会長 → 小川 幸宏 部会長) (2 回)

- (1) 会報ダイカストの企画・編集及び原稿の校閲・校正

10. 研究開発委員会 (青山 俊三 委員長) (5 回)

- (1) ダイカスト鑄肌品質に影響する因子に関する調査研究 (公益目的実施事業)
- (2) ダイカスト技術交流会の企画・実施 (2 回)

【第 58 回技術交流会】

日時：平成 28 年 9 月 15 日 (水) 13:00~19:00

場所：機械振興会館 地下 3 階 研修 2

内容：2014 日本ダイカスト会議 研究論文及び同 現場改善事例

参加者：69 名 (うち、講師・事務局計 8 名を含む)

【第 59 回技術交流会】

日時：平成 29 年 2 月 17 日 (金) 13:00~19:00

場所：機械振興会館 地下 3 階 研修 2

内容：自動車の足回り、ボディ系合金をダイカストする上での課題と対応

参加者：71 名 (うち、講師・事務局計 13 名を含む)

11. 技術・技能者育成委員会 (菊池 政男 委員長) (9 回)

- (1) 技術アドバイザー制度の運営
- (2) 「ダイカスト品質ハンドブック」発刊
- (3) 技術研修の企画・実施

【技術技能研修講座①】

日時：平成 28 年 10 月 20 日 (木) 13:00~16:50

21 日 (金) 10:00~16:40

場所：機械振興会館 6 階 6D-4

内容：ダイカストマシン及び周辺機器、金型、材料及び溶解、製品設計と鑄造方案、鑄造作業、後処理、鑄造欠陥とその対策、検査と品質保証、高品質ダイカスト法について講義

参加者：参加者 30 名 (うち、講師、来賓、事務局 計 11 名を含む)

【技術技能研修講座②】

日時：平成 28 年 11 月 1 日 (木) 13:00~16:50

2日(金) 10:00~16:40

場 所：ウインクあいち 10階 1008

内 容：ダイカストマシン及び周辺機器、金型、材料及び溶解、製品設計と鑄造方案、鑄造作業、後処理、鑄造欠陥とその対策、検査と品質保証、高品質ダイカスト法について講義

参加者：参加者46名(うち、講師、来賓、事務局 計11名を含む)

【第4回ダイカスト技術セミナー】

日 時：平成28年9月27日(金) 10:00~17:00

場 所：機械振興会館 地下2階 B2-1

内 容：「ダイカストマシンの上手な使い方とその勘所」

参加者：参加者35名(うち、講師、委員、事務局 計11名を含む)

【第6回女子社員ダイカストセミナー】

日 時：平成28年7月8日(金) 9:00~17:00

内 容：工場見学 (午前) ㈱テラダイ 鶴ヶ島工場

(午後) 本田技研工業㈱ 埼玉製作所小川工場

参加者：46名(うち、事務局2名を含む)

【第7回女子社員ダイカストセミナー】

日 時：平成28年11月25日(金) 10:00~13:30

場 所：パシフィコ横浜 展示ホール2階 E206

内 容：ダイカストの材料、マシン、周辺技術動向についての講義  
ダイカスト会議・展示会の聴講・見学

参加者：56名(うち、講師、事務局 計7名を含む)

【スキルアップ研修①】

日 時：平成28年5月30日(月)~31日(火) 9:00~17:00

場 所：協会分析試験室

内 容：ダイカストの品質評価(不良の原因を調べる)

参加者：9名(うち、講師、事務局 計3名を含む)

【スキルアップ研修②】

日 時：平成28年10月26日(水)~27日(木) 10:00~17:00

場 所：協会分析試験室

内 容：アルミニウム合金溶湯の品質評価(溶湯の品質を調べる)

参加者：8名(うち、講師、事務局 計4名を含む)

【スキルアップ研修③】

日 時：平成29年2月15日(水)~16日(木) 10:00~17:00

場 所：協会分析試験室

内 容：ダイカストの機械的性質評価法(ダイカストの強さを調べる)

参加者：8名(うち、講師、事務局 計4名を含む)

【スキルアップ研修④】

日 時：平成29年3月9日(木)~10日(金) 10:00~17:00

場 所：協会分析試験室

内 容：PQ<sup>2</sup>線図(PQ<sup>2</sup>線図を活用する)

参加者：13名(うち、講師、事務局 計4名を含む)

【新入社員研修】

日 時：平成28年6月10日(金) 9:55~17:00

場 所：機械振興会館 地下2階 B2-1

内 容：ダイカストって何?、ダイカスト用合金とその溶解、金型、ダイカストマシン、ダイカストの品質、製品設計と鑄造方案、鑄造作業等について講義

参加者：80名(うち、講師、委員、事務局 計11名を含む)

- 11-1 YDEC運営部会（安徳 亮 部会長）（10回）
- (1) YDECの企画・運営
  - (2) 第5期ケーススタディの企画・実施  
ケーススタディ11回開催、参加者23名（うち、委員・事務局11名を含む）
  - (3) YDEC技術講座の企画・実施
    - 【第11回YDEC技術講座（東京）】  
日 時：平成29年1月30日（月）13：10～18：30  
場 所：機械振興会館 地下3階 研修2  
テーマ：事例に学ぶ現場改善術  
参加者：42名（うち、講師・オブザーバー・事務局計18名を含む）
    - 【第12回YDEC技術講座及び第5期ケーススタディ成果報告会（東京）】  
日 時：平成29年3月3日（金）13：00～18：30  
場 所：機械振興会館 地下3階 研修2会議室  
テーマ：不良モードに対する影響因子とその分析方法 及び ケーススタディ成果報告  
参加者：56名（うち、講師・座長・発表者・事務局等計22名を含む）
  - (4) YDEC工場見学会  
日 時：平成28年9月16日（金）～17日（土）  
見学先：アイシン軽金属(株)（富山県射水市）  
参加者：20名（うち、事務局2名を含む。）
  - (5) 新入社員研修の企画
12. ダイカスト用アルミニウム合金委員会（5回）  
（北岡 山治 委員長 日本アルミニウム合金協会顧問）
- (1) Al-Mg系合金ダイカストの使いこなし及び製造技術向上に関する調査研究及び同報告書の作成（公益目的実施事業）
13. ダイカスト用亜鉛合金委員会（5回）  
（佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長）
- (1) 急冷相変態を利用した亜鉛合金ダイカストの特性改善に関する調査研究（公益目的実施事業）
14. マグネシウム合金ダイカスト委員会（5回）  
（茂木 徹一 委員長 千葉工業大学名誉教授）
- (1) 熱処理したマグネシウム合金ダイカスト品の機械的性質及び組織に関する調査研究（公益目的実施事業）
15. 亜鉛合金ダイカスト品質証明制度運営委員会（日下田雅男 委員長）（書面1回）
- (1) 品質証明制度の運営  
品質証明制度と依頼分析の実績（平成28年1月～12月）  
証明制度 検定 968件（949件） \*（ ）内は、前年  
                  不合格 2件  
依頼分析 会員 354件（319件）  
依頼分析 一般 15件（20件）
  - (2) 新規適用申請工場 1社 湖南精工（株）草津工場より甲賀工場へ移転の

ため適用工場審査・承認

16. 小野田賞選考委員会（1回）

（神尾 彰彦 委員長 東京工業大学名誉教授）

- (1) 平成28年度授賞対象論文の候補者を選考し、理事会に推薦

17. 浦上賞選考委員会（1回）

（佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長）

- (1) 平成28年度授賞対象案件の候補者を選考し、理事会に推薦

18. 競争法コンプライアンス検討委員会（和田 秀之 委員長）（書面審議1回）

- (1) 平成28年度競争法コンプライアンス規程履行状況報告書（案）の審議

19. 支部活動

(1) 関東支部（高橋 新 支部長）

懇談会・講演会	2回
次世代・若手経営者の会	4回
工場見学会	1回

① 関東中小企業部会（上和田 貴彦 部会長）

正会員・賛助会員交流推進協議会	3回
正会員・賛助会員交流会	1回
地区部会	6回
技能検定学科試験講習会	1回
技能検定の受託実施	

(2) 中部支部（大澤 勝実 支部長）

講演会・交流会	1回
工場見学会	1回
技能検定講習会	1回
新年祝賀会	1回

① 中部中小企業部会（久保 忠継 部会長）

中小企業部会としての単独事業なし（支部と同事業）

(3) 関西支部（蔦 昌樹 支部長）

幹部会	1回
懇談会	2回
新年会	1回
工場見学会	1回

① 関西中小企業部会（佐伯 幸一 部会長）

青年部会	1回
技術委員会	3回
新入社員研修	1回
技能検定学科試験講習会	2回



## 技能検定の受託実施

- ② 兵庫県中小企業部会（大西 康久 部会長）  
例会 1回  
新年会 1回

## 20. 発刊・配付

- (1) 平成27年度事業報告書並びに決算報告書
- (2) 平成28年度事業計画書並びに収支予算書
- (3) 会報 144号、145号
- (4) 協会だより（4月、7月、10月、1月発行）
- (5) ダイカストの経営に関するアンケート集計結果
- (6) ダイカスト作業の労働災害報告書
- (7) エネルギー使用量等調査結果
- (8) ダイカスト品質ハンドブック
- (9) JIS合金（ADC6）の特性向上による用途拡大に関する調査・研究
- (10) ダイカスト用合金の最新動向と使いこなし（月刊素形材別刷）
- (11) 「価格交渉ノウハウ・ハンドブック（改訂版）」及び「事例集」
- (12) 協会ホームページ、電子メール等による情報発信（主要項目）

### ◎ホームページ

- ① セミナー・講習会、講演会等協会行事開催案内
- ② ダイカストの生産統計更新案内
- ③ 伊勢志摩サミット等開催に伴う警備協力について
- ④ 平成27年度リスク評価結果に基づく労働者の健康障害防止対策の徹底について
- ⑤ 消費税軽減税率対応窓口相談等事業のご案内
- ⑥ 平成28年度ダイカスト技能検定学科試験対策講習会のご案内
- ⑦ 下請取引の適正化について

### ◎電子メール、FAX

- ① セミナー・講習会等協会行事開催案内
- ② 熊本地震に伴う下請取引上の留意点についてのご案内
- ③ 素形材海外展開セミナー（シリコンバレーセミナー）の開催についてのご案内
- ④ 地方の中核となる中堅・中小企業への支援パッケージについて
- ⑤ 価格交渉サポートセミナーの開催についてのご案内
- ⑥ 再生可能エネルギー固定価格買取制度賦課金の減免措置に係る子メーターの取扱いについて
- ⑦ 素形材産業・若手経営者向けセミナーの開催についてのご案内
- ⑧ 素形材産業優良従業員表彰の募集についてのご案内
- ⑨ 高度ポリテクセンターセミナー開催のお知らせ
- ⑩ 中小企業等経営強化法の説明会開催のご案内
- ⑪ 下請法講習動画（公正取引委員会）の掲載についてのご案内
- ⑫ 省エネ補助金の公募についてのご案内
- ⑬ 素形材メキシコミッションのご案内
- ⑭ 東京都職業能力開発協会研修会のご案内
- ⑮ 緊急地震速報の全国訓練の実施等についてのご案内
- ⑯ FIT 賦課金制度見直しに係る業界向け説明会についてのご案内
- ⑰ 平成28年度浦上賞及び菅野賞候補募集のご案内
- ⑱ 適正取引等に係るフォローアップ調査のお願い

- ⑲ 障害者差別解消法の周知について
- ⑳ 中小事業者のための自動車産業適正取引ガイドラインセミナー開催のご案内
- ㉑ 労働安全衛生法 通知義務対象追加27物質に「アルミニウム」含まれる
- ㉒ 下請取引の適正化についてのご案内
- ㉓ 労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令及び特定化学物質障害予防規則及び労働安全衛生規則の一部を改正する省令の施行について
- ㉔ 簡易リスクアセスメント手法セミナーご案内
- ㉕ キャリア形成促進助成金についてのお知らせ
- ㉖ 素形材産業適正取引に係る自主行動計画骨子公表のご紹介
- ㉗ 「有害物ばく露作業報告対象物」に係る通達についてのご案内
- ㉘ 政府・経産省における下請取引条件改善取組についてのご案内
- ㉙ 「第33回素形材産業技術賞」募集開始についてのご案内

## 21. 官庁・関係団体

### (1) 経済産業省

- ① 素形材産業会長会（1回）  
経済産業省幹部と素形材産業業界首脳との意見交換会
- ② 素形材産業を含めた製造基盤技術を活用した「稼ぐ力」研究会（7回）  
今後の素形材産業の目指すべき方向性について検討
- ③ 自動車産業取引適正化研究会（1回）  
自動車産業適正取引ガイドラインのフォローアップ
- ④ 素形材産業取引ガイドライン策定委員会（3回）  
素形材産業取引ガイドラインの見直し
- ⑤ 素形材産業取引に関する自主行動計画検討委員会（3回）  
適正取引の推進と生産性・付加価値向上に向けた自主行動計画の策定
- ⑥ 型管理（保管・廃棄等）における取引慣行に関する研究会（3回）  
型管理（保管・廃棄等）について、ベストプラクティス、基本的な考え方の整理、型保管のあり方（ツール）等について検討

### (2) 一般財団法人素形材センター

- ① 素形材団体交流委員会（4回）  
平成28年度素形材月間事業計画（案）等の審議
- ② 素形材産業優良従業員表彰委員会（2回）  
平成28年度素形材産業優良従業員表彰に関する審議
- ③ 素形材編集委員会（1回）  
素形材の編集委員として掲載内容を検討
- ④ 研修委員会（1回）  
一般財団法人素形材センター主催の研修・セミナーの企画

### (3) 一般社団法人日本アルミニウム協会

- ① アルミニウム調査会（2回）  
アルミニウム関連8団体による平成28年度の需要見通しについて審議
- ② 自動車の軽量化委員会（8回）  
自動車の軽量化についての情報収集、自動車のアルミ化技術講習会の企画・運営等

- (4) 八軽会（2回）  
アルミニウム関連8団体によるアルミニウム事情、各業界の動向等  
について報告と意見交換
- (5) 中央職業能力開発協会  
① 通常総会（1回）  
平成27年度事業報告・決算、平成28年度事業計画・予算案等の審議  
② 理事会（1回）  
平成29年度事業計画・予算案等の審議  
③ 中央技能検定委員会（4回）  
基礎、1、2級の試験問題及び解答の作成  
随時3級基準素案の作成
- (6) 全国ダイカスト工業厚生年金基金  
① 清算人会（2回）  
資産管理状況、加入員等の記録整備状況等の報告、及び最低責任準備金  
の確定、業務経理勘定残余資産の確定、残余財産（分配金）の確定等
- (7) 全国中小企業団体中央会  
① 総会（1回）  
平成27年度事業報告・決算、平成28年度事業計画・予算案等の審議  
② 取引問題委員会（2回）  
下請等中小企業の取引条件改善、中小企業等のため価格交渉ノウハウ・  
ハンドブックの活用状況等について意見交換
- (8) 一般財団法人全国中小企業共済財団  
① 理事会（3回）  
平成27年度事業報告・決算、理事補欠候補者の推薦等の審議  
平成29年度事業計画・予算案の審議
- (9) 日本鋳業協会・鉛亜鉛需要開発センター  
① 「I Z A市場連絡会」（1回）
- (10) 公益社団法人日本鑄造工学会  
① ダイカスト研究部会（1回）  
② 軽合金部会（1回）

22. 会員の移動及び現状（平成29年3月31日現在）

期中入会	正会員	0社	賛助会員	6社
期中退会	正会員	5社	賛助会員	3社

平成28年度末における会員数

正会員	195社	賛助会員	176社	合計	371社
-----	------	------	------	----	------