

2023年度事業報告書

我が国経済は、社会経済の正常化が進み、昨年政府の経済見通しで示された実質GDP成長率は達成され、1.9%となっている。一方で、ロシア・ウクライナ問題や中東問題による国際的な原材料価格及びエネルギー価格上昇、また、円安傾向、インフレ抑制重視による世界的金融引き締めに加え、人手不足の深刻化など、我が国経済を取り巻く環境は厳しさを継続している。

こうした中、政府は、デフレ脱却のための一時的な措置として国民の可処分所得を下支えすると共に、構造的賃上げに向けた供給力の強化を図るための総合経済対策（出典：『デフレ完全脱却のための総合経済対策』；2023年11月2日閣議決定）を策定した。

2023年におけるダイカスト全体の生産量は、961,949トン（前年比7.6%増）、生産金額は7,184億円（前年比11.0%増）となっており、これは、経済活動の正常化に伴い、主要取引業界において課題となっていた半導体不足の解消なども相俟って、ダイカスト需要が復調基調にあることを示しており、自動車向けがこれを牽引しているかたちである。

ダイカスト業界の基盤強化・発展を目指して、初級から上級までの体系的な人材育成事業の推進、技術課題克服や基盤技術の実用化など「新ダイカスト産業ビジョン」に基づく協会事業の実施と共に、支部中小企業部会の事業を発展させることを目指して具体的な活動の継続や、各種統計情報等の発信、CN（カーボンニュートラル）への貢献についての情報収集・普及啓発及び検討、会員相互間の交流促進、ダイカスト標準・用語編の改訂、亜鉛合金ダイカスト品質証明制度、技術関連表彰制度（小野田賞、浦上賞並びに菅野賞）などを継続して実施した。

さらに、環境・安全委員会では、ダイカスト業界の安全水準の向上に寄与すべく、安全表彰制度に係る制度設計を実施した。

また、2024年11月開催予定の「2024 日本ダイカスト会議・展示会」に関する会議・展示会のテーマ選定、論文・現場改善事例募集、並びに、出展募集など、関連業務の準備・調整業務を実施した。

更に、「素形材産業取引ガイドライン」の周知や取引適正化自主行動計画フォローアップ活動等への対応に加え、2つの自主行動計画「取引適正化（素形材産業の適正取引に向けた自主行動計画）」の改訂及び、物流の2024問題に対応するための「物流適正化（素形材産業の物流の適正化・生産性向上に向けた自主行動計画）」を、一般財団法人素形材センター取り纏めの下で、素形材関係団体と連携して策定するなど関係官庁・関係団体に対する協力等を継続して実施した。

1. 総会

通常総会

- 期 日 2023年5月22日（月）
場 所 オークラアクトシティホテル浜松（静岡県）
議 題 (1) 2022年度決算報告書承認
(2) 役員補欠選任に関する件

報告事項

- (1) 2022年度事業報告書について
(2) 2022年度公益目的支出計画実施報告書について
(3) 2023年度事業計画書並びに収支予算書について

2. 理事会（ハイブリッド会議1回・対面2回）

議 題

- (1) 2023年度通常総会に付議する2022年度決算報告書（案）の承認
(2) 2022年度事業報告書及び2022年度公益目的支出計画実施報告書の承認
(3) 2024年度事業計画書（案）並びに収支予算書（案）の承認
(4) 役員補欠選任及び総会に附議することの承認
(5) 2024・2025年度会費ランク見直しに関する承認
(6) 任期中の役員辞任等に伴う「役員の補欠選任に関する内規（案）」の承認
(7) 自主行動計画－物流問題 2024(新規)への対応についての承認
(8) 自主行動計画－適正取引(改訂)への対応についての承認
(9) 技術系表彰制度(小野田賞、浦上賞並びに菅野賞)の見直しについての承認
(10) 時差出勤制度の導入について(就業規則第7条関連)の承認
(11) 2024年度通常総会開催に関する承認
(12) 2024年度協会主要行事の開催日・場所（案）の承認
(13) 浦上賞・菅野賞対象案件の承認
(14) 定年退職及び高齢者継続雇用関連の規定改定に関する承認
(15) 安全表彰制度規程（案）の承認
(16) 70周年記念式典に関する承認
(17) 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) 2022年度競争法コンプライアンス規程履行状況報告
(3) カーボンニュートラルに対する取り組みについての報告
(4) ダイカスト業高齢者雇用推進事業についての報告
(5) 2023年度委員会活動の中間報告
(6) 2024日本ダイカスト会議・展示会準備状況報告
(7) 2023年度新年賀詞交歓会開催結果の報告
(8) 素形材産業室人事異動
(9) 退会

3. 企画運営委員会（杉本 潤 委員長）（Web会議1回・対面2回）

- (1) 定年退職及び高齢者継続雇用関連の規程改定について検討
(2) 自主行動計画－物流問題 2024(新規)及び自主行動計画－適正取引(改訂)への対応について検討

- (3) 技術系表彰制度(小野田賞、浦上賞並びに菅野賞)の見直しについて検討
- (4) 時差出勤制度の導入について検討(就業規則第7条関連)
- (5) 安全表彰制度の創設について検討(2024年4月1日より実施予定)
- (6) 高齢者雇用推進事業進捗報告
- (7) 2023年度委員会事業報告・決算(見込)の審議
- (8) 2024年度委員会事業計画・予算(案)の審議
- (9) 2023年度協会事業報告・決算(見込)の審議
- (10) 2024年度協会事業計画・収支予算(案)の審議
- (11) 2024年度協会行事・会議の開催日程について審議
- (12) 協会発出文「健全な取引の継続ならびに安定供給に向けたお願いについて(仮称)」についての検討
- (13) 外国人技能実習生等の効果的な導入・活用について検討

3-1 ダイカスト産業ビジョン推進部会(杉本 潤 部会長)(0回)

- 1) 新ダイカスト産業ビジョンの普及・啓発
- 2) 新ダイカスト産業ビジョンの実施担当委員会・部会における取組状況のフォローアップ

4. 経営委員会(浦上 彰 委員長)(ハイブリッド会議1回)

- (1) 2023年度受注動向調査の検討
- (2) 経営アンケートの集計・配付
- (3) 経営講演会の計画(大阪・東京)

【大阪】

日 時：2023年9月29日(金) 14:00～15:30
 場 所：ニューオーサカホテル 3階「金剛」の間
 演 題：「笑いは心の新鮮野菜」
 講 師：露の団四郎 師匠(落語家・真打)
 参加者：32名(ほか、講師、委員長、事務局 計6名)

【東京】

日 時：2024年1月22日(月) 13:00～14:45
 場 所：如水会館 3階「松風」の間
 演 題：「若手社員の採用と定着～人材採用難の今だからこそ取り組む
 人材採用と定着方法～」
 講 師：(株)アクティビスタ 代表取締役 河合 克仁 氏
 参加者：84名(ほか、講師、委員長、事務局 計4名)

4-1 需要予測部会(林 英樹 部会長)(1回)

- 1) 2024年度受注動向調査のアンケート内容の検討

4-2 取引編部会(秋葉 雅男 部会長)(Web会議1回)

- 1) 「ダイカスト産業取引ガイドライン」の普及
- 2) 「素形材産業の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」改訂案の審議
- 3) 「素形材産業における物流自主行動計画(案)」の審議

5. 中小企業委員会(米田 俊雄 委員長)(Web会議1回)

- (1) 各支部中小業部会の活動状況の報告
- (2) 2024日本ダイカスト展示会協会ブース中小企業コーナーについて検討
- (3) 生産動向等についての情報交換

- 5-1 展示検討部会（植田 敦郎 部会長）（0回）
6. 環境・安全委員会（加藤 節夫 委員長）（対面会議2回・Web会議1回）
- (1) エネルギー使用量及び廃棄物排出量アンケート調査の実施と結果の検討
 - (2) ダイカスト工場の労働災害統計調査及び報告
 - (3) DC-NetEMSの運営
 - (4) 第15回環境保全セミナーの企画・実施
日 時：2024年3月26日（火）13：20～16：40
場 所：ウインクあいち（愛知県産業労働センター）
テーマ：「大手企業に学ぶ省エネ・CO₂削減事例と省エネ・CO₂削減設備のご紹介」
参加者：46名（ほか、講師、委員長、委員 計10名）
 - (5) 脱炭素政策及び技術情報の収集と会員への情報提供
 - (6) カーボンニュートラルに対する取り組みについてのアンケート調査
 - (7) 安全表彰制度の検討
- 6-1 安全作業標準作成部会（丹羽 信博 部会長）（0回）
7. 日本ダイカスト会議・展示運営委員会（高橋 新 委員長）（1回）
- (1) 2022ダイカスト会議・展示会開催結果報告・改善点の抽出及び2024日本ダイカスト会議・展示会の開催日程について検討
- 7-1 ダイカスト会議部会（菊池 政男 部会長）（ハイブリット会議1回）
- 1) 2024年11月14日（木）～16日（土）開催の2024日本ダイカスト会議における講演プログラム（案）の審議
- 7-2 ダイカスト展示部会（林 英樹 部会長）（4回）
- 1) 2024日本ダイカスト展示会及び協会ブースの企画検討
8. 国際委員会（高橋 新 委員長）（1回）
- (1) 第17回中国国際ダイカスト会議・展示会への視察団派遣を検討したが、中止
 - (2) EUROGUSS2024 視察団派遣の企画実施
日程 2024年1月14日～20日 参加者 16名ほか事務局1名
 - (3) インド GDCTECH FORUM からの相互協力提案について検討
9. 広報委員会（奥田 清仁 委員長）（1回）
- (1) 協会ホームページの見直し・運営
 - (2) 「ダイカストって何？」DVDの更新について検討
 - (3) 協会「会員証」について検討
- 9-1 会報ダイカスト編集部会（林 英樹 部会長）（0回）
- 1) 会報ダイカストの原稿の校閲・校正
10. 研究開発委員会（青山 俊三 委員長）（ハイブリット会議4回）
- (1) 機械学習を活用した鋳巣欠陥の予測に関する調査研究
 - (2) CO₂削減のためのダイカストの技術課題に関する調査（公益目的実施事業）
 - (3) ダイカスト技術交流会の企画・実施（2回）

【第68回ダイカスト技術交流会】

日 時：2023年7月27日（木） 13：00～19：00
場 所：機械振興会館（東京）
内 容：カーボンニュートラルに向けた取り組み
参加者：60名（ほか、講師5、委員11、事務局3 計19名）

【第69回ダイカスト技術交流会】

日 時：2024年3月1日（金） 13：00～19：00
場 所：機械振興会館（東京）
内 容：最新のダイカスト技術・2023年度小野田賞受賞講演
参加者：44名（ほか、講師6、委員11、事務局3 計20名）

11. 技術・技能者育成委員会（武田 秀 委員長）（ハイブリッド会議6回）

(1) 「ダイカスト標準 DCST用語編」の見直し

(2) 講習会、セミナーの企画・運営

(2-1) 知識・技能習得講座

【新入社員研修(総合講座(web))】

日 時：2023年6月16日（金） 13：00～17：00
場 所：機械振興会館 日本ダイカスト協会会議室（Web）
内 容：ダイカスト従事者必修の基礎知識
対 象：ダイカスト企業の新入社員及びダイカストの基礎を学びたい社員（会員及び非会員）
参加者：95名（ほか、講師7、事務局2 計9名）

【技術技能研修講座(総合講座)】

日 時：2023年11月13日（月） 10：00～16：50
14日（火） 9：40～16：40
場 所：ウインクあいち 11月13日（月） 1208
11月14日（火） 1207
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（コールドチャンバー&ホットチャンバー）、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……新入社員研修講座の上位研修
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者（会員及び非会員）
参加者：47名（ほか、講師9、事務局2 計11名）

【スキルアップ研修①】

日 時：2023年7月24日(月)～25日(火) 10：00～17：00
場 所：日本ダイカスト協会分析試験室
内 容：溶湯品質・・・溶湯の品質を調べる
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：4名（ほか、講師2、事務局1 計3名）

【スキルアップ研修②】

日 時：2023年8月3日(木)～4日(金) 10：00～17：00
場 所：日本ダイカスト協会分析試験室
内 容：ダイカストの機械的性質評価・・・ダイカストの強さを調べる
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
中 止：参加申し込みが1名と少なかったため、中止した。

【スキルアップ研修③】

日 時：2024年2月1日(木)～2日(金) 9:00～17:00
場 所：日本ダイカスト協会 分析室
内 容：ダイカストの品質評価・・・不良の原因を調べる
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：5名（ほか、講師2、事務局1 計3名）

【スキルアップ研修④】

日 時：2024年2月8日(木)～9日(金) 10:00～17:00
場 所：日本ダイカスト協会 会議室
内 容：PQ²線図・・・PQ²線図を活用する
対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者
参加者：9名（ほか、講師2、事務局3 計5名）

【工学的知識講座Ⅰ】

日 時：2023年7月14日(金) 10:00～16:50
場 所：機械振興会館 B3-1
内 容：平衡状態図の見方、金属材料と特性、金属組織とその見方、
熱処理・表面処理
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者
参加者：39名（ほか、講師3、事務局1 計4名）

【工学的知識講座Ⅱ】

日 時：2023年12月12日(火) 12:40～16:55
場 所：機械振興会館 6-64
内 容：流体力学、伝熱・熱工学、腐食と防食
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者・・・技術技能者研修講座の
上位研修
参加者：25名（ほか、講師3、委員2、事務局2 計7名）

【工学的知識講座Ⅲ】

日 時：2024年1月19日(金) 12:40～16:55
場 所：機械振興会館 日本ダイカスト協会会議室
内 容：材料力学、機械的性質、図面を読む
対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者・・・技術技能者研修講座の
上位研修
参加者：30名（ほか、講師3、事務局1 計4名）

【第9回ダイカスト技術セミナー】

日 時：2023年9月1日(金) 10:00～17:00
場 所：機械振興会館 B3-6
参加者：30名（ほか、講師6、事務局2 計8名）

(2-2) ダイカスト技術情報講座

【第14回女性社員ダイカストセミナー】

日 時：2023年9月15日(金) 9:55～17:00
場 所：機械振興会館 研修2
内 容：「ダイカストの基礎を学び、女性の働き方を学ぶ」
参加者：86名（ほか、講師9、事務局2 計11名）

【女性社員ダイカストセミナー（工場見学）】

日 時：2023年11月17日(金) 10:10~17:30

内 容：(株)デンソーと(株)アイシンのダイカスト工場を見学

参加者：32名（ほか、事務局3名）

11-1 YDEC運営部会（林 勇人部会長）（ハイブリッド会議13回）

- 1) YDECの企画・運営
- 2) YDEC技術講座の企画・実施

【第22回 YDEC 技術講座】

日 時：2023年8月8日（火）13:00~16:30

場 所：機械振興会館 B3 研修1

テーマ：改善事例発表と鑄造方案・射出条件設定

参加者：55名（ほか、講師5、座長1、委員5、招待1、事務局2 計14名）

【工場見学・講演会】

日 時：2023年10月30日(月)

場 所：(株)アーレスティダイモールド浜松、(株)アーレスティ東海工場

参加者：18名（ほか、CS9、委員7、事務局2 計18名）

【第23回 YDEC 技術講座】

日 時：2024年3月14日（木）10:30~18:30

場 所：機械振興会館 研修1

テーマ：YDEC技術講座及び 第8期ケーススタディ成果報告

参加者：23名（ほか、講師5、CS10、座長1、部会委員2・招待3、事務局4計25名）

3) YDEC ケーススタディの企画・実施(会議13回)

参加者：9名

12. ダイカスト用アルミニウム合金委員会（ハイブリッド会議3回・実験1回）
（ものづくり大学 名誉教授 西 直美 委員長）

- (1) 非熱処理型 Al-Mg 系合金ダイカストの特性評価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（ハイブリッド会議5回）
（ものづくり大学 名誉教授 西 直美 委員長）

- (1) 亜鉛合金ダイカストの高靱性化製造プロセス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）
- (2) CN に対応する亜鉛合金ダイカストの調査研究（公益目的実施事業）
- (3) 亜鉛ダイカスト年間大会

日 時：2023年11月28日（火）13:00~17:10

場 所：機械振興会館 ホール

テーマ：「艶やかに 精緻に 柔軟に 時代と歩む亜鉛ダイカスト」

参加者：45名（ほか、講師5、来賓3、事務局8計16名）

14. マグネシウム合金ダイカスト委員会（ハイブリット会議4回）

(茂木 徹一 委員長 千葉工業大学名誉教授)

- (1) 電気自動車 (EV) 部材に使用するダイカスト用マグネシウム合金に関する調査研究 (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 (Web 会議 1 回)

(秋葉 雅男 委員長)

(1) 品質証明制度の運営

品質証明制度と依頼分析の実績 (2023年1月~12月)

証明制度 検定 821件 (830件) * () 内は、前年

不合格 0件 (0件)

依頼分析 会員 339件 (331件)、一般 4件 (11件)

(2) 品質証明制度10年経過工場表彰の実施 (1社)

16. 菅野賞選考委員会 (ハイブリッド会議 1 回)

(佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長)

- (1) 2023年度授賞対象案件の候補者を選考し、理事会に推薦

17. 浦上賞選考委員会 (ハイブリット会議 1 回)

(佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長)

- (1) 2023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 (金森 安弘 委員長) (書面審議 1 回)

- (1) 2023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	2回
次世代・若手経営者の会	5回
工場見学会	1回
臨時総会 (役員候補選定)	1回

① 関東中小企業部会 (西村 央 部会長)

正会員・賛助会員交流推進協議会	2回
地区部会長会議	5回
技能検定主席・事務局会議	1回
技能検定水準調整会議	1回
技能検定学科試験講習会	1回
技能検定の受託実施	4回
技能検定採点集計	1回
正賛交流会	1回

(2) 中部支部 (奥田 清仁 支部長)

講演会	0回
新入社員研修(Web)	1回
工場見学会	1回
新年祝賀会	1回
役員会	4回
若手経営者の会	3回

① 中部中小企業部会 (中根 由雄 部会長)

技能検定学科講習会	1回
(3) 関西支部（蔦 昌樹 支部長）	
懇談会	0回
新年会	1回
工場見学会	1回
① 関西中小企業部会（米田 俊雄 部会長）	
技術委員会	2回
青年部会	1回
技能検定の受託実施	1回
工場見学会	1回

20. 受託事業

委託元：（独法）高齢・障害・求職者雇用支援機構 期間：2年間（初年度）

(1) ダイカスト業高齢者雇用推進事業 委員会（4回）

- ① 高齢者雇用推進事業実施計画の検討
- ② 高齢者雇用に関するヒアリング調査の調査内容及びヒアリング先の検討と実施並びにまとめ
- ③ 高齢者雇用に関するアンケート調査（企業向け及び従業員向け）のアンケート内容の検討と実施
- ④ 高齢者雇用に関するアンケート調査の集計方法及びまとめ方の検討

21. 発刊・配付

- (1) 2022年度事業報告書並びに決算報告書
- (2) 2023年度事業計画書並びに収支予算書
- (3) 会報 158号、159号
- (4) ダイカストの経営に関するアンケート集計結果
- (5) ダイカスト作業の労働災害報告書
- (6) エネルギー使用量等調査結果
- (7) 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 会議・展示会専用ホームページの更新及び2024日本ダイカスト会議発表論文及び現場改善事例発表の募集、会議・展示会出展者募集等
- ② セミナー・講習会、講演会等協会行事開催案内
- ③ ダイカストの生産統計 等

◎電子メール、FAX

- ① セミナー・講習会等協会行事開催案内
- ② ダイカスト受注動向調査
- ③ カーボンニュートラルに関わるアンケート調査ご協力をお願い
- ④ 「2022年度エネルギー使用量等」の調査について
- ⑤ 「労災報告書・詳細資料」送付のお知らせ
- ⑥ 研究開発委員会（技術交流会）講座のご案内
- ⑦ 第15回女性社員ダイカスト工場見学会参加のご案内
- ⑧ 第49回「組織検査用試料の作り方」講習会ご案内
- ⑨ EUROGUSS 2024視察ツアー参加者募集のご案内
- ⑩ 基本的対処方針廃止によるコロナ関連の周知について

- ⑪ 技能検定アンケート調査のご協力について
 - ⑫ 第15回環境・保全セミナー開催ご案内
 - ⑬ 2024ダイカスト会議論文発表・現場改善事例発表の募集
 - ⑭ 「ダイカスト業における高齢者の雇用に関する調査」のアンケートのご協力依頼
 - ⑮ 取引適正化に関する自主行動計画フォローアップ調査の依頼について
 - ⑯ インボイス制度に関する周知等について
 - ⑰ 物流2024問題に関する状況把握について
 - ⑱ 事業再構築補助金の改善ニーズについて
 - ⑲ 中小企業省力化投資補助事業について
 - ⑳ 電気料金等の高騰に関する施策集について
- 等

22. 官庁・関係団体

(1) 経済産業省・中小企業庁

- ① 中小企業審議会経営支援分科会取引問題小委員会（1回）
自主行動計画フォローアップ調査報告 等

(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（会議4回）
令和5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（Web会議2回）
令和5年度素形材産業優良従業員表彰に関する審議
- ③ 研修委員会（Web会議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) 一般社団法人日本鋳造協会、日本ダイカストマシン工業会

- ① ISO/TC306/WG3（ダイカストマシンの安全要求事項）検討委員会
（Web会議5回）
ダイカストマシンの安全要求事項に関する国際標準化について検討

(4) 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2024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（Web会議4回）
自動車の軽量化についての情報収集、自動車のアルミ化ホームページのリニューアル 等

(5) 八軽会（0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

(6) 中央職業能力開発協会

- ① 通常総会（1回）
令和4年度事業報告・決算、令和5年度事業計画・予算案等の審議
- ② 理事会（1回）
令和5年度事業計画・予算案等の審議
- ③ 中央技能検定委員会（会議4回）

基礎、1、2級、特級の試験問題及び解答の作成
④ 経済産業省特定技能1号・2号試験問題作成委員会（会議6回）

(7) 全国中小企業団体中央会

① 総会（1回）

令和4年度事業報告・決算、令和5年度事業計画・予算案等の審議

(8) 一般財団法人全国中小企業共済財団

① 評議員会（審議2回）

令和4年度決算承認等の審議

(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) 日本自動車部品工業会

日本自動車部品工業会と素形材産業8団体による現状報告と取引適正化
に意見交換（Web開催3回）

23. 会員の移動及び現状（2024年3月31日現在）

期中入会	正会員	2社	賛助会員	7社
期中退会	正会員	6社	賛助会員	3社

2023年度末における会員数

正会員	192社	賛助会員	206社	合計	398社
-----	------	------	------	----	------