

## 2020年度事業報告書

1月18日に閣議決定された「令和3年度政府経済見通し」によると、令和2年度の我が国経済は、新型コロナウイルス感染症の影響により、依然として厳しい状況にあるが、「新型コロナウイルス感染症緊急経済対策」、令和2年度第1次・第2次補正予算の効果も相まって、持ち直しの動きがみられる。他方、経済の水準はコロナ前を下回った状態にとどまり、経済の回復は道半ばである。こうした中、政府は、感染症の拡大防止策、ポストコロナに向けた経済構造の転換・好循環の実現、防災・減災、国土強靱化の推進など安全・安心の確保を柱とする「国民の命と暮らしを守る安心と希望のための総合経済対策」（以下「総合経済対策」という。）を策定し、また、令和2年度第3次補正予算を編成した。また、最近の感染拡大に対しては、緊急事態宣言に基づいて感染拡大を抑えることを最優先に対策を徹底し、経済への影響に対しては、令和2年度第3次補正予算の着実な執行とともに予備費も活用して支援策を講じていく。今後については、感染拡大の防止策を講じるなかで、総合経済対策の着実な執行等による各種政策の効果や海外経済の改善もあって、持ち直しの動きが続くことが期待される。ただし、内外の感染拡大による影響が国内経済を下振れさせるリスクに十分注意する必要がある。また、金融資本市場の変動等の影響を注視する必要があると報告されている。（出展：令和3年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度：令和3年1月18日閣議決定）

2020年（暦年）のダイカストの生産動向は、前年を下回り、国内総生産量は840,718トン（前年比17.7%減）、同総生産金額は525,354百万円（前年比15.7%減）となり、前年まで3年続けて100万トンを超えていたが、台風等の被害や米中貿易摩擦などの下方リスクの悪影響に加え、世界的な新型コロナウイルス感染症の影響を受けた。

このうち、アルミニウム合金ダイカストの生産量は822,922トン（前年比17.7%減）、生産金額は495,945百万円（前年比15.7%減）で、うち、自動車用が736,289トン（前年比17.8%減）、二輪自動車用が18,745トン（前年比18.9%減）、一般機械用が26,190トン（前年比11.2%減）、電気機械用が14,356トン（前年比15.9%減）となり、全需要分野において大幅に前年を下回る数字となり新型コロナウイルス感染症による景気後退の影響を受けた。

当協会としては、開催可否の検討を含め感染症対策を実施しつつダイカスト業界の基盤強化・発展を目指して、体系的人材育成事業の推進や技術に関する調査研究の推進、標準類の整備、環境保全と安全な職場環境の確保等について各委員会活動を通じて「新ダイカスト産業ビジョン」に基づく協会事業を実施するとともに、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活動を継続し、型取引の適正化推進協議会報告書の周知や素形材産業取引ガイドラインの改訂に協力した。

さらに、政府の新型コロナウイルス感染症への支援策等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、「型取引の適正化推進協議会報告書」のフォローアップ活動等への対応等関係官庁・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 (Web 会議)

期 日 2020年5月21日 本拠地 協会会議室

### 議 題

- (1) 2019年度決算報告書承認
- (2) 役員選任

### 報告事項

- (1) 2019年度事業報告書について
- (2) 2019年度公益目的支出計画実施報告書について
- (3) 2020年度事業計画書並びに収支予算書について

## 2. 理事会 (Web 会議3回・書面審議3回)

### 議 題

- (1) 2020年度通常総会に付議する2019年度決算報告書(案)の承認
- (2) 2019年度事業報告書及び2019年度公益目的支出計画実施報告書の承認
- (3) 2020年度事業計画書(案)並びに収支予算書(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選定の承認
- (5) 総会及び理事会における「議長代行の順位」の承認
- (6) 支部長選任の承認
- (7) 中部支部事務所所在地移転の承認
- (8) 2020日本ダイカスト会議・展示会 開催可否の検討・決定
- (9) コロナ禍での今後の理事会等の開催についての承認
- (10) 2020日本ダイカスト会議の延期開催の承認
- (11) 地球温暖化対策のための税負担の拡大反対共同要望書への連名の承認
- (12) 浦上賞・菅野賞対象案件の承認
- (13) 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) 2019年度競争法コンプライアンス規程履行状況報告
- (3) 2020年度委員会活動の中間報告
- (4) 退会
- (5) 素形材産業室人事異動報告

## 3. 企画運営委員会 (杉本 潤 委員長) (Web 会議3回)

- (1) 2020日本ダイカスト会議・展示会の開催可否について審議
- (2) コロナ禍での今後の理事会等の開催について討議
- (3) 2020日本ダイカスト会議の延期開催について審議
- (4) 「コロナ禍の影響の現状と各種助成金・制度等に関するアンケート調査」の実施について審議
- (5) 賀詞交歓会の開催・中止判断の時期について審議
- (6) 2020年度委員会事業報告・決算(見込)の審議
- (7) 2021年度委員会事業計画・予算(案)の審議
- (8) 2020年度協会事業報告・決算(見込)の審議
- (9) 2021年度協会事業計画・収支予算(案)の審議
- (10) 2021年度協会行事・会議の開催日程について審議
- (11) 「原材料費高騰に関する影響調査」結果について討議
- (12) 2021年度通常総会開催方法について討議

### 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）（書面審議 1 回）
  - (1) 2020 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（東京・名古屋）※コロナ禍により次年度へ延期
  - 4-1 需要予測部会（小川 幸宏 部会長）（Web 会議 1 回・書面審議 1 回）
    - (1) 2021 年度受注動向調査のアンケート内容の検討
    - (2) 2021 年度受注動向調査の集計結果の検討、発信
  - 4-2 取引編部会（秋葉 雅男 部会長）（Web 会議 1 回・書面審議 2 回）
    - (1) 「ダイカスト取引ガイドライン」の改訂についての検討
    - (2) 型取引の適正化に関するアンケート結果に基づく「第 5 回型取引の適正化推進協議会」資料の承認
    - (3) 2021 年度経営員会取引編部会事業計画について
5. 中小企業委員会（小林 哲 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) 原材料の価格と受給状況について
  - (3) 自動車 EV 化の進展に伴う影響についての各社状況報告
  - 5-1 展示検討部会（植田 敦郎 部会長）（0 回）
    - (1) ダイカスト展示会協会ブース中小企業コーナーの企画  
※コロナ禍により開催なし
6. 環境・安全委員会（加藤 節夫 委員長）（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 12 回環境保全セミナーの企画・実施（東京）※コロナ禍により中止
  - 6-1 安全作業標準作成部会（丹羽 信博 部会長）（0 回）
    - (1) ダイカスト工場の安全・衛生講習会テキストの見直し
    - (2) 労働災害事例集の作成
    - (3) ダイカスト工場の安全・衛生講習会の企画・実施 ※コロナ禍により中止
7. 日本ダイカスト会議・展示運営委員会（高橋 新 委員長）（Web 会議 1 回）
  - (1) コロナ禍影響下における 2020 日本ダイカスト会議・展示会開催可否の討議及び中止にした場合の諸対応の検討
  - 7-1 ダイカスト会議部会（菊池 政男 部会長）（2 回）
    - (1) 2020 日本ダイカスト会議 2021 年 3 月 10 日（水）～11 日（木）に延期 ※最終的にコロナ禍により中止
  - 7-2 ダイカスト展示部会（小川 幸宏 部会長）（2 回）
    - (1) 2020 日本ダイカスト展示会及び協会ブースの企画検討
    - (2) コロナ禍における展示会の開催可否について審議
8. 国際委員会（高橋 新 委員長）（0 回）
  - (1) 第 15 回中国国際ダイカスト会議・展示会への視察団派遣  
※コロナ禍により中止
  - (2) EUROGUSS2020 視察報告書の作成及び会報への掲載
  - (3) EUROGUSS2022 への視察団派遣の企画検討
9. 広報委員会（奥田 清仁 委員長）（0 回）
  - (1) 協会ホームページの見直し・運営

(2) 広報見学会の企画・実施 ※コロナ禍により中止

9-1 会報ダイカスト編集部会（小川 幸宏 部会長）（0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）（WEB会議2回）

(1) 铸造性（湯流れ性）評価方法に関する調査研究（公益目的実施事業）

(2) ダイカスト技術交流会の企画・実施（1回）

【第65回ダイカスト技術交流会】

日 時：2020年7月10日（金） 13:00～19:00

場 所：機械振興会館 6階 6-66

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

11. 技術・技能者育成委員会（菊池 政男 委員長）（WEB+協会会議6回）

(1) 「ダイカスト標準 DCS Q 品質編」の見直し

(2) 講習会、セミナーの企画・運営

(2-1) 知識・技能研修講座

【技術技能研修講座】

日 時：2020年7月14日（火） 11:00～16:50

15日（水） 10:00～16:40

場 所：機械振興会館 研修2

内 容：ダイカストマシン及び周辺機器、金型、材料及び溶解、製品設計と铸造方案、铸造作業（コールドチャンバー&ホットチャンバー）、後処理、铸造欠陥とその対策、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）

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【スキルアップ研修①】

日 時：2020年5月28日（木）～29日（金） 9:00～17:00

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

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【スキルアップ研修②】

日 時：2020年7月23日（火）～24日（水） 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：新型コロナウイルス感染防止のため

【スキルアップ研修③】

日 時：2020年9月10日（木）～11日（金） 10:00～17:00

場 所：日本ダイカスト協会 分析室

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

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【スキルアップ研修④】

日 時：2021年3月3日（水）～4日（木） 10:00～17:00

場 所：日本ダイカスト協会 会議室

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

対 象：協会中小企業会員の技能者・技術者

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【工学的知識講座Ⅰ】

日 時：2020年6月26日（金） 10：00～16：40

場 所：機械振興会館 日本ダイカスト協会会議室

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

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【工学的知識講座Ⅱ】

日 時：2020年10月9日（金） 12：40～16：55

場 所：機械振興会館 B3-1号室

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

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【工学的知識講座Ⅲ】

日 時：2021年2月19日（金） 12：40～16：55

場 所：機械振興会館 6-65

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

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【第8回ダイカスト技術セミナー】

日 時：2021年3月26日（金） 10：00～17：00

場 所：機械振興会館 6-66

内 容：ダイカストの鑄巣欠陥対策

対 象：ダイカストに携わる技能者・技術者…工学的知識講座の上位研修

参加者：102名（うち、講師、委員、事務局 計10名を含む）

(2-2) ダイカスト技術情報講座

【第14回女子社員ダイカストセミナー】

日 時：2020年7月3日（金） 13：00～17：00

場 所：パシフィコ横浜 アネックスホール F201 展示会ホール

内 容：講演：「ダイカストの要素技術を学ぶ」

展示会ツアー：「ダイカストテクノツアーin日本ダイカスト展示会」

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

【第15回女子社員ダイカストセミナー】

日 時：2020年10月1日（木） 10：10～17：30

内 容：工場見学：

（午前）中部地区

中 止：新型コロナウイルス感染防止のため

11-1 YDEC運営部会（林 勇人部会長）（Web会議6回）

(1) YDECの企画・運営

(2) YDEC技術講座の企画・実施

【第6期YDECケーススタディ報告会①（WEB）】

日 時：2020年9月7日（月） 14：00～16：00

場 所：機械振興会館 日本ダイカスト協会会議室

テーマ：第6期ケーススタディ成果報告会

参加者：9名（うち、講師・部会委員・事務局計8名を含む）

【第6期YDECケーススタディ報告会②（WEB）】

日 時：2020年9月18日（金） 14：00～16：00

場 所：機械振興会館 日本ダイカスト協会会議室

テーマ：第6期ケーススタディ成果報告会

参加者：10名（うち、講師・部会委員・事務局計9名を含む）

【第18回 YDEC 技術講座】

日時：2020年6月19日（金）13:00～18:30

場所：機械振興会館 研修1

テーマ：分析手法・不良モード関係

中止：新型コロナウイルス感染防止のため

(3) 【工場見学・講演会】

日時：2020年10月7日

場所：関東地区

中止：新型コロナウイルス感染防止のため

12. ダイカスト用アルミニウム合金委員会（Web 会議4回・実験0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）

12-1 JIS 原案作成部会（2回）

- (1) ダイカスト用アルミニウム合金の溶湯清浄度評価方法（K モールド法） 2020年5月 官報公示（JIS H 0523:2020）

13. ダイカスト用亜鉛合金委員会（会議5回・実験3回）

（佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長）

- (1) 亜鉛合金ダイカストの高韌性化製造プロセスに関する調査研究（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（0回）

（茂木 徹一 委員長 千葉工業大学名誉教授）

- (1) 耐熱性・難燃性を有したマグネシウム合金ダイカストに関する調査研究（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（0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（2020年1月～12月）

証明制度 検定 877件（905件） \*（ ）内は、前年  
不合格 0件

依頼分析 会員 393件（286件）、一般 1件（20件）

- (2) 品質証明制度10年経過工場表彰の実施（0社）

16. 菅野賞選考委員会（1回）

（佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長）

- (1) 2020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（1回）

（佐藤 健二 委員長 サトウ鑄造技術研究所所長）

- (1) 2020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) 2020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

0回

次世代・若手経営者の会(Web) 1回  
工場見学会 0回

- ① 関東中小企業部会（秋葉 雅男 部会長）  
正会員・賛助会員交流推進協議会(Web) 3回  
正会員・賛助会員交流会トライアル(Web) 1回  
地区部会(Web) 2回  
技能検定学科試験講習会 0回  
技能検定の受託実施 ※コロナ禍のため中止

- (2) 中部支部（奥田 清仁 支部長）  
講演会 0回  
新入社員研修会 0回  
工場見学会 1回  
役員会 1回  
新年祝賀会 0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 0回

- (3) 関西支部（蔦 昌樹 支部長）  
幹部会 0回  
懇談会 1回  
新年会 0回  
工場見学会 0回

- ① 関西中小企業部会（米田 俊雄 部会長）  
青年部会 2回  
技術委員会 0回  
技能検定学科試験講習会 0回  
中堅社員研修 0回  
研修会 0回  
学生等を対象とした工場見学会 0回  
技能検定の受託実施 ※コロナ禍のため特級受験者のみ

- ② 兵庫県中小企業部会（大西 康久 部会長）  
技能向上会議 0回  
例会 0回  
新年会 0回

## 20. 発刊・配付

- (1) 2019年度事業報告書並びに決算報告書
- (2) 2020年度事業計画書並びに収支予算書
- (3) 会報 152号、153号
- (4) 協会だより（7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) 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運営及び2020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・展示会中止の  
公示等
- 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
- ◎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 持続化給付金」の申請サポートについて
  - ④ 民間金融機関において実質無利子・無担保融資について
  - ⑤ 新型コロナウイルス感染症に伴う各種支援のご案内について
  - ⑥ 持続化給付金新事務局の申請受付について
  - ⑦ 2020年度「男女共同参画週間」の実施について
  - ⑧ サイバー攻撃を受けた際の対応及びサプライチェーン・サイバーセキュリティ・コンソーシアム（SC3）に関するご案内
  - ⑨ セーフティネット保証5号の指定業種について
  - ⑩ 「パートナーシップ構築宣言」について
  - ⑪ 令和2年度第2次補正予算の公表について
  - ⑫ 経済産業省関連補正予算について
  - ⑬ 株主総会の開催時期・方法等の柔軟な検討について
  - ⑭ 素形材産業取引ガイドライン改定版について
  - ⑮ 通常総会委任状の開催場所変更に対するご承認のお願いとWeb会議による通常総会への変更のお知らせ
  - ⑯ 「2020年度の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」のフォローアップ調査の依頼
  - ⑰ 経済産業省素形材産業室への要望について
  - ⑱ 自動車部品企業の事業活動における課題、ニーズ調査のお願い
  - ⑲ 「特定技能外国人材制度に係る職種の追加について」ニーズ調査
  - ⑳ 経済センサスー活動調査及び企業構造の事前確認について

## 21. 官庁・関係団体

### (1) 経済産業省・中小企業庁

- ① 日本ダイカスト協会意見交換会（Web会議1回）  
経済産業省素形材産業室と日本ダイカスト協会会長・副会長との意見交換会。
- ② 型取引の適正化推進協議会（2回）  
型取引の適正化に向けた取組の進捗状況及び今後の方針  
各業界団体での型取引適正化の取組状況 等
- ③ 自動車取引適正化研究会（書面審議1回）  
「自動車産業適正取引ガイドラインの改訂について」
- ④ 製造業特定技能外国人材受入れ協議・連絡会（書面審議2回）  
特定技能外国人材の受入れ状況について  
特定技能外国人材受入れ事例 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（Web会議4回）  
令和3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2年度素形材産業優良従業員表彰に関する審
- 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) 一般社団法人日本鑄造協会、日本ダイカストマシン工業会

- ① ISO/TC306（鑄造機械）国内審議委員会（0回）  
鑄造機械全般の安全に関する国際標準化について検討
- ② 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（0回）  
アルミニウム関連8団体による2020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5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（0回コロナ禍のため人数を縮小して開催 未参加）  
令和元年度事業報告・決算、令和2年度事業計画・予算案等の審議
  - ②理事会（0回コロナ禍のため人数を縮小して開催されたため未参加）  
令和2年度事業計画・予算案等の審議
  - ③中央技能検定委員会（Web会議4回・書面審議1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号問題作成委員会（Web会議4回）
- (7) 全国中小企業団体中央会
- ①総会（0回コロナ禍のため人数を縮小して開催されたため未参加）  
令和元年度事業報告・決算、令和2年度事業計画・予算案等の審議
  - ②取引問題委員会（1回）  
取引条件改善に向けた取組み
- (8) 一般財団法人全国中小企業共済財団
- ①評議員会（書面審議1回）  
令和元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」 ※コロナ禍のため中止

## 22. 会員の移動及び現状（2021年3月31日現在）

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

### 2020年度末における会員数

正会員	198社	賛助会員	192社	合計	390社
-----	------	------	------	----	------