

# 令和2年度事業報告書

（ 自 令和2年4月1日 ）  
（ 至 令和3年3月31日 ）

一般社団法人 日本アルミニウム合金協会

# 令和2年度 事業報告書

(自令和2年4月1日 至令和3年3月31日)

令和2年度の日本経済は、新型コロナウイルス感染症の影響を受けて急激に悪化し、持ち直しの動きが見られましたが、経済の水準はコロナ前を下回った状態にとどまっております。経済の回復は道半ばとなりました。

このような経済環境の中で、アルミニウム産業界におきましても、すべての分野で感染症の影響を受け、アルミニウム製品総需要は2年連続で減少し、7年ぶりに総需要合計が400万トン台を下回る事となりました。

当アルミニウム合金業界におきましても、感染症による我が国自動車メーカーの生産の減少により、主力の自動車向け鋳物・ダイカスト需要が大きく減少することとなりました。

このような情勢のもとで、当協会においては、感染症による会議開催の制約を受ける中で、経済・環境問題等の変化に対応する施策、情報の収集・早期伝達並びに技術の向上など、できるかぎりの活動を行ってまいりましたが、感染症の拡大防止と関係者の健康・安全面を最優先とする観点から、三級溶解技能者認定試験や多くの交流・懇親関係の事業の開催を取りやめる事となりました。

令和2年度における事業活動の概要、会員の異動状況及び会議の開催状況は、次のとおりであります。

## 1. 事業活動の概要

### 1.1 統計調査事業(公益目的事業1)

#### (1) 統計調査事業

会員会社、関係機関等の協力を得て、アルミニウム合金事業に関する産業動向を把握するため、以下の調査を行い、原則として月毎に統計資料としてとりまとめ、当協会ホームページ上で発表するとともに、会員会社、プレス、関係機関に情報提供を行いました。

- ① アルミニウム二次合金地金・同二次地金の生産、出荷及び原料消費等
- ② アルミニウム地金、アルミニウム合金地金、アルミニウムくず及び金属珪素輸入通関実績及びアルミニウムくず港別輸出通関実績
- ③ 国内アルミニウム二次合金地金・同二次地金及び鋳物・ダイカスト用アルミニウム合金地金（一次合金）需要
- ④ 当業界に関連のある統計資料

#### (2) 需要見通し策定事業

令和3年度アルミニウム二次合金地金・同二次地金及び鋳物・ダイカスト用アルミニウム合金地金（一次合金）需要見通しを策定し、会員会社、プレス、関係機関に配布するとともに、当協会ホームページ上にも掲載致しました。

#### (3) 海外の関連機関との情報・資料交換事業

毎月、EAA(欧州アルミニウム協会)及び中国有色金属工業協会再生金属分会と日本、欧州、中国におけるアルミニウム二次合金地金・同二次地金の生産、原料状況等の情報交換を行い、欧州における統計資料は当協会電子版機関誌「J.A.R.A.ニュース」に掲載致しました。

### 1.2 技術研究調査事業(公益目的事業2)

#### 1.2.1 技術研究調査事業

##### (1) 規格・基準等の研究調査

当業界に関連のある海外規格について調査・検討を行いました。

##### (2) ダイオキシン類等の環境対策に関する研究調査

- ① 令和元年における当業界(アルミニウム第二次精錬・精製施設)のダイオキシン類排出インベントリーのフォローアップを行いました。
- ② 環境省が実施するHCB、PCB、PeCB及びPCNの排出実態調査に協力するとともに、環境省主催の「非意図的生成のPOPs 排出抑制対策検討会」に出席し、情報収集に努めました。

### (3) 省エネルギーに関する研究調査

エネルギー消費状況等のアンケート調査(4回)を行い、調査結果を会員会社等へ配布するなどして業界におけるエネルギー消費原単位の低減化に努めました。

### (4) (一社)日本ダイカスト協会との共同研究調査

本共同研究では、一段の高延性が得られる非熱処理型合金として近年欧州ダイカスト市場で積極的に活用されてきているAl-Mg系合金をとりあげて、その使いこなし技術、製造技術について研究を行ってまいりました。その結果、十分なフラックス処理と溶湯品質の確認が必要となるものの、目標とすべき機械的性質を持つ合金が見出されました。

令和2年度は、上記合金を用いて追加実験を行い、自動車車体用部品として安心して使用できるよう、新しいAl-Mg系合金ダイカストの製造技術に関する総合的な資料としての取りまとめを目指して諸問題の検討を行いました。

## 1.2.2 標準試料作製・頒布事業

- ① これまでに作製した下記分析用標準試料を会員会社等へ頒布致しました。  
平成30年度作製試料 AD12-C (Cd 30ppm、Ca 50ppm入り)
- ② 次回の分析用標準試料の製作のための型の製作を行いました。

## 1.3 普及啓発事業(公益目的事業3)

### 1.3.1 技術検定事業

令和2年度の三級溶解技能者認定試験の実施に向けた検討を行い、講習会で使用するテキストの見直し作業を行いました。

しかし、新型コロナウイルスの感染拡大防止と参加者の皆様の健康・安全面

を最優先とする観点から、実施を見送ることとしました。

#### 1.3.2 作業安全・衛生に関する研究調査事業

当業界における「労働災害23事例」を編集し、会員会社等へ配布するなどして業界の労働災害の減少に努めました。

#### 1.3.3 広報事業

##### (1) 当協会ホームページ

多くの方にご利用頂くため、より多くの情報を発信し、見やすさと快適さ、情報の充実に努めました。

##### (2) 電子版機関誌「J. A. R. A. ニュース」

電子版機関誌「J. A. R. A. ニュース」を当協会ホームページ上に毎月掲載致しました。

##### (3) プレスリリース

毎月の生産実績等の統計資料及びプレスリリースを随時作成し、配信致しました。

### 1.4 一般事業

#### 1.4.1 顕彰事業

##### (1) 高橋記念賞

アルミニウム合金地金・同二次地金製造に携わり、技術の向上及び進歩発展等に寄与した現場の技能者9名に対し、高橋記念賞を授与致しました。

##### (2) 労働安全優良事業場表彰

労働安全について優秀な成績をあげた4事業場に対し、表彰(特別賞：2事業場、優良賞：2事業場)を行い、労働安全への努力を促進致しました。

#### 1.4.2 会員の交流事業

##### (1) 会員名簿

最新の会員名簿を作成し、当協会ホームページ上に掲載致しました。

## (2) 懇親会

毎年開催している定時総会後の懇親パーティー、7月の理事会後の懇親会、1月の理事会後の賀詞交歓会は、新型コロナウイルス感染拡大防止と参加者の皆様の健康・安全面を最優先とする観点からの開催をとりやめました。

会員会社及び関係機関との親睦を深めるため、以下の懇親会を開催致しました。

### ① 会員懇親ゴルフ会

令和3年3月27日(土) 茨木カンツリー倶楽部

令和2年10月17日(土) オークヒルズカントリークラブで開催を予定していた会員懇親ゴルフ会は、当日悪天候のため、開催を中止しました。

## (3) 懇談会

関連団体との連携を深めるため、以下の懇談会を開催致しました。

### ① 経済産業省金属課長との懇談会

令和2年11月18日(水) 当協会会議室

## (4) 非鉄金属7団体で構成する「非鉄金属ネットワーク協議会」(略称：ネット7)

非鉄金属の魅力を知ってもらうためのサイト「メタルワンダーアベニュー」に、当業界で活躍する「先輩の声」や学生を対象とした「工場見学情報」を引き続き掲載致しました。

## 2. 会員の異動状況

### (1) 会員数

|      |      |     |
|------|------|-----|
| 期首   | 正会員  | 24社 |
|      | 賛助会員 | 14社 |
|      | 計    | 38社 |
| 期中入会 | 正会員  | 0社  |

|      |      |     |
|------|------|-----|
|      | 賛助会員 | 0社  |
|      | 計    | 0社  |
| 期中退会 | 正会員  | 0社  |
|      | 賛助会員 | 0社  |
|      | 計    | 0社  |
| 期 末  | 正会員  | 24社 |
|      | 賛助会員 | 14社 |
|      | 計    | 38社 |

### 3. 会議の開催状況

定時総会、理事会、理事懇談会、会長・副会長会議、部会・委員会の開催回数は次のとおりであります。

- (1) 定 時 総 会      1 回
- (2) 理      事      会      9 回
- (3) 会長・副会長会議      10 回
- (4) 部会・委員会
- ① リサイクル部会      2 回
- ② 総務委員会      2 回
- ③ 技術委員会      7 回

（（一社）日本ダイカスト協会との合同委員会であるダイカスト用アルミニウム合金委員会 4 回を含む。）

- ④ 需給・原料委員会      1 回
- ⑤ 労務委員会      1 回

#### 3.1 第 46 回定時総会

開 催 日      令和 2 年 5 月 20 日  
 会      場      書面表決により実施  
 正会員総数      24 名  
 書面表決書の提出数      22 名  
 議      案      5 件承認

- (1) 議事録署名人選任に関する件

- (2) 令和元年度事業報告並びに決算報告に関する件
- (3) 令和2年度入会金額並びに会費賦課基準に関する件
- (4) 令和2年度事業計画案並びに収支予算に関する件
- (5) 全役員任期満了に伴う改選に関する件

### 3.2 会長・副会長会議

- (1) 第376回理事会前 令和2年4月7日 WEB会議
- (2) 定時総会時 令和2年5月20日 WEB会議

### 3.3 理事会及び会長・副会長会議

- (1) 第377回理事会 令和2年6月17日 当協会事務所及びWEB会議
- (2) 第378回理事会 令和2年7月17日 当協会会議室及びWEB会議
- (3) 第379回理事会 令和2年9月16日 当協会会議室及びWEB会議
- (4) 第380回理事会 令和2年10月16日 当協会会議室及びWEB会議
- (5) 第381回理事会 令和3年11月18日 当協会会議室及びWEB会議
- (6) 第382回理事会 令和3年1月19日 当協会会議室及びWEB会議
- (7) 第383回理事会 令和3年2月17日 当協会会議室及びWEB会議
- (8) 第384回理事会 令和3年3月26日 AP大阪淀屋橋会議室及びWEB会議

### 3.4 書面又は電磁的記録による同意の意思表示の確認により決議を行った理事会

- (1) 第376回理事会 令和2年4月15日

### 3.5 部会・委員会

- (1) リサイクル部会
  - ① 第102回リサイクル部会  
令和2年7月31日～令和2年8月7日 電子メールによる開催
  - ② 第103回リサイクル部会 令和2年11月11日 当協会会議室
- (2) 総務委員会
  - ① 第118回総務委員会 令和2年4月9日 当協会会議室
  - ② 第119回総務委員会 令和3年3月9日 当協会会議室
- (3) 技術委員会・ダイカスト用アルミニウム合金委員会
  - ① 第137回ダイカスト用Al合金委員会

- 令和 2 年 4 月 14 日 ～ 令和 2 年 4 月 30 日 電子メールによる開催
- ② 第 256 回 技 術 委 員 会
- 令和 2 年 5 月 22 日 ～ 令和 2 年 6 月 1 日 電子メールによる開催
- ③ 第 138 回 ガ ン 用 A1 合 金 委 員 会 令和 2 年 7 月 28 日 ガ ン 協 会 議 室  
及び WEB 会 議
- ④ 第 257 回 技 術 委 員 会
- 令和 2 年 7 月 29 日 ～ 令和 2 年 8 月 7 日 電子メールによる開催
- ⑤ 第 139 回 ガ ン 用 A1 合 金 委 員 会 令和 2 年 10 月 27 日 ガ ン 協 会 議 室  
及び WEB 会 議
- ⑥ 第 140 回 ガ ン 用 A1 合 金 委 員 会 令和 3 年 1 月 26 日 当 協 会 会 議 室  
及び WEB 会 議
- ⑦ 第 258 回 技 術 委 員 会
- 令和 3 年 3 月 2 日 ～ 令和 3 年 3 月 17 日 電子メールによる開催
- (4) 需給・原料委員会
- ① 第 11 回 需 給 ・ 原 料 委 員 会 令和 3 年 3 月 9 日 当 協 会 会 議 室
- (5) 労務委員会
- ① 第 87 回 労 務 委 員 会 令和 3 年 3 月 22 日 当 協 会 会 議 室

# 令和2年度正味財産増減計算書総括表

令和2年4月1日から令和3年3月31日まで

(単位：円)

| 科 目               | A<br>令和2年度予算額 | B<br>令和2年度決算額 | A-B<br>増 減 (予算) | 備 考 |
|-------------------|---------------|---------------|-----------------|-----|
| I. 一般正味財産増減の部     |               |               |                 |     |
| 1. 経常増減の部         |               |               |                 |     |
| (1) 経常収益          |               |               |                 |     |
| ①受取入会金            | 0             | 0             | 0               |     |
| ②受取会費             | 36,996,000    | 36,996,000    | 0               |     |
| 正会員受取会費           | 34,476,000    | 34,476,000    | 0               |     |
| 賛助会員受取会費          | 2,520,000     | 2,520,000     | 0               |     |
| ③事業収益             | 2,125,000     | 187,393       | 1,937,607       |     |
| 技術検定事業収益          | 1,735,000     | 0             | 1,735,000       |     |
| 研修会収益             | 0             | 0             | 0               |     |
| 標準試料収益            | 350,000       | 184,000       | 166,000         |     |
| その他の事業収益          | 40,000        | 3,393         | 36,607          |     |
| ④受取寄付金            | 150,000       | 150,000       | 0               |     |
| ⑤雑収益              | 10,000        | 1,273         | 8,727           |     |
| 経常収益計 (A)         | 39,281,000    | 37,334,666    | 1,946,334       |     |
| (2) 経常費用          |               |               | 0               |     |
| 事業費               |               |               | 0               |     |
| 人件費               | 21,485,700    | 16,018,317    | 5,467,383       |     |
| 給料手当              | 17,935,400    | 13,229,600    | 4,705,800       |     |
| 法定福利費             | 2,700,000     | 2,019,767     | 680,233         |     |
| 役員退職慰労給付費用        | 500,000       | 500,000       | 0               |     |
| 退職給付費用            | 210,300       | 210,300       | 0               |     |
| 福利厚生費             | 140,000       | 58,650        | 81,350          |     |
| 一般経費              | 17,293,522    | 11,928,317    | 5,365,205       |     |
| 旅費交通費             | 820,000       | 69,940        | 750,060         |     |
| 通勤費               | 840,000       | 634,840       | 205,160         |     |
| 通信運搬費             | 500,000       | 299,032       | 200,968         |     |
| 印刷製本費             | 800,000       | 320,025       | 479,975         |     |
| リース料              | 870,000       | 836,024       | 33,976          |     |
| 光熱水料費             | 580,000       | 491,205       | 88,795          |     |
| 賃借料               | 4,730,616     | 4,730,616     | 0               |     |
| 諸謝金               | 1,460,000     | 1,200,000     | 260,000         |     |
| 消耗品費              | 100,000       | 57,468        | 42,532          |     |
| 会議費               | 960,000       | 24,680        | 935,320         |     |
| 調査費               | 960,000       | 821,297       | 138,703         |     |
| 外注費               | 1,410,000     | 1,298,035     | 111,965         |     |
| 負担金               | 316,000       | 231,720       | 84,280          |     |
| 総会費               | 1,100,000     | 0             | 1,100,000       |     |
| 正・副会長会議費          | 65,000        | 0             | 65,000          |     |
| 理事会費              | 300,000       | 122,292       | 177,708         |     |
| 新年会費              | 400,000       | 0             | 400,000         |     |
| 総合対策費             | 180,000       | 16,660        | 163,340         |     |
| 労働安全表彰費           | 210,000       | 181,504       | 28,496          |     |
| 高橋記念賞費            | 184,798       | 163,404       | 21,394          |     |
| 家賃更新料             | 0             | 0             | 0               |     |
| 租税公課              | 70,000        | 70,000        | 0               |     |
| 雑費                | 430,000       | 352,467       | 77,533          |     |
| 減価償却費             | 7,108         | 7,108         | 0               |     |
| 予備費               | 500,000       | 0             | 500,000         |     |
| 経常費用計 (B)         | 39,279,222    | 27,946,634    | 11,332,588      |     |
| 当期経常増減額 (A) - (B) | 1,778         | 9,388,032     | △ 9,386,254     |     |
| 当期一般正味財産増減額       | 1,778         | 9,388,032     | △ 9,386,254     |     |
| 一般正味財産期首残高        | 39,024,468    | 39,024,468    | 0               |     |
| 一般正味財産期末残高        | 39,026,246    | 48,412,500    | △ 9,386,254     |     |
| II. 正味財産期末残高      | 39,026,246    | 48,412,500    | △ 9,386,254     |     |

# 貸借対照表

令和3年3月31日現在

(単位：円)

| 科 目                | 当 年 度      | 前 年 度      | 増 減       |
|--------------------|------------|------------|-----------|
| <b>I. 資 産 の 部</b>  |            |            |           |
| 1. 流動資産            |            |            |           |
| 現金預金               | 37,007,138 | 27,708,124 | 9,299,014 |
| 未収会費               | 16,000     | 32,000     | △ 16,000  |
| 未収金                | 0          | 0          | 0         |
| 前払費用               | 539,550    | 503,118    | 36,432    |
| 貯蔵品                | 356,643    | 479,927    | △ 123,284 |
| 流動資産合計             | 37,919,331 | 28,723,169 | 9,196,162 |
| 2. 固定資産            |            |            |           |
| (1) 特定資産           |            |            |           |
| 役員退職慰労引当預金         | 1,458,300  | 958,300    | 500,000   |
| 退職給付引当預金           | 7,177,150  | 6,966,850  | 210,300   |
| 変動準備積立預金           | 9,300,000  | 9,300,000  | 0         |
| 特定資産合計             | 17,935,450 | 17,225,150 | 710,300   |
| (2) その他固定資産        |            |            |           |
| 什器備品               | 5          | 5          | 0         |
| 建物附属設備             | 7,107      | 14,215     | △ 7,108   |
| 電 話                | 4,000      | 4,000      | 0         |
| 敷 金                | 2,150,280  | 2,150,280  | 0         |
| その他固定資産合計          | 2,161,392  | 2,168,500  | △ 7,108   |
| 固定資産合計             | 20,096,842 | 19,393,650 | 703,192   |
| 資産合計               | 58,016,173 | 48,116,819 | 9,899,354 |
| <b>II. 負 債 の 部</b> |            |            |           |
| 1. 流動負債            |            |            |           |
| 未払費用               | 107,223    | 101,201    | 6,022     |
| 前受会費               | 861,000    | 1,066,000  | △ 205,000 |
| 流動負債合計             | 968,223    | 1,167,201  | △ 198,978 |
| 2. 固定負債            |            |            |           |
| 役員退職慰労引当金          | 1,458,300  | 958,300    | 500,000   |
| 退職給付引当金            | 7,177,150  | 6,966,850  | 210,300   |
| 固定負債合計             | 8,635,450  | 7,925,150  | 710,300   |
| 負債合計               | 9,603,673  | 9,092,351  | 511,322   |
| <b>III. 正味財産の部</b> |            |            |           |
| 1. 一般正味財産          | 48,412,500 | 39,024,468 | 9,388,032 |
| 正味財産合計             | 48,412,500 | 39,024,468 | 9,388,032 |
| 負債及び正味財産合計         | 58,016,173 | 48,116,819 | 9,899,354 |

# 財 産 目 録

令和 3 年 3 月 31 日現在

(単位：円)

| 科 目               | 金 額        | 金 額        |
|-------------------|------------|------------|
| I. 資産の部           |            |            |
| 1. 流動資産           |            |            |
| 現金預金              |            |            |
| 現 金               | 128,157    |            |
| 普通預金              | 35,384,768 |            |
| みずほ銀行上野支店         | 24,124,742 |            |
| 三菱UFJ銀行上野中央支店     | 6,796,866  |            |
| 三井住友銀行上野支店        | 2,832,719  |            |
| りそな銀行秋葉原支店        | 1,630,441  |            |
| 郵便振替口座            | 53,363     |            |
| 郵便局通常貯金           | 1,440,850  |            |
| (預金合計 37,007,138) |            |            |
| 未収会費              | 16,000     |            |
| 未収金               | 0          |            |
| 前払費用              | 539,550    |            |
| 貯蔵品               | 356,643    |            |
| 流動資産合計            |            | 37,919,331 |
| 2. 固定資産           |            |            |
| (1) 特定資産          |            |            |
| 役員退職慰労引当預金        | 1,458,300  |            |
| 三菱UFJ銀行上野中央支店     | 1,458,300  |            |
| 退職給付引当預金          | 7,177,150  |            |
| 三菱UFJ銀行上野中央支店     | 7,177,150  |            |
| 変動準備積立預金          | 9,300,000  |            |
| みずほ銀行上野支店         | 3,000,000  |            |
| 郵便局定額貯金           | 6,300,000  |            |
| 特定資産合計            | 17,935,450 |            |
| (2) その他固定資産       |            |            |
| 什器備品              | 5          |            |
| 建物 附属設備           | 7,107      |            |
| 事務所間仕切り           | 4,000      |            |
| 電 話               | 2,150,280  |            |
| 敷 金               | 2,161,392  |            |
| その他固定資産合計         |            | 20,096,842 |
| 固定資産合計            |            | 20,096,842 |
| 資産合計              |            | 58,016,173 |
| II. 負債の部          |            |            |
| 1. 流動負債           |            |            |
| (1) 未払費用          | 107,223    |            |
| 労働安全表彰費 他         | 861,000    |            |
| (2) 前受会費          | 861,000    |            |
| 流動負債合計            |            | 968,223    |
| 2. 固定負債           |            |            |
| (1) 役員退職慰労引当金     | 1,458,300  |            |
| (2) 退職給付引当金       | 7,177,150  |            |
| 固定負債合計            |            | 8,635,450  |
| 負債合計              |            | 9,603,673  |
| 正味財産              |            | 48,412,500 |