

## 令和3年度事業計画

令和3年度を迎え、当会はより一層の会員サービスの充実に努めると共に、マグネシウム産業成長のために以下の事業活動の推進に努める。

### 事業計画 1. 日本マグネシウム協会会員拡充及び会員サービスの充実に関する活動

実施内容①：会員向け情報配信の充実

- ・ホームページ、機関誌、メールマガジン「マグネシウム通信」の内容充実。
- ・IMA News等の海外情報提供の充実。
- ・オンラインによるセミナー・会議等の対応。

実施内容②：協会設立30周年記念事業への対応

- ・記念会員懇親会、記念講演会等、協会設立30周年事業の実施。

実施内容③：会員相互交流の活発化

- ・新年会員懇談会、会員情報交流会等の実施。

実施内容④：会員の増加対策

- ・HP、報道、展示会等を活用した協会のPR活動の促進。
- ・支部（関西、九州）における技術研究、技術交流活動の実施。

### 事業計画 2. マグネシウム市場開拓・技術開発に関する活動

実施内容①：輸送機器分野、新規分野等へのマグネシウム合金適用へ向けた技術開発

- ・自動車部品へのマグネシウム適用拡大のための検討。[自動車Mg展伸材適用検討委員会]
- ・鉄道車両部材へのマグネシウム適用のための検討。[マグネシウム合金高速車両構体実用化技術委員会]
- ・マグネシウム電池普及のための検討。[マグネシウム電池普及委員会]
- ・医療分野等へのマグネシウム実用化のための調査。

実施内容②：マグネシウム産業界の指針となる産業ビジョン、技術ロードマップの維持及び更新

- ・マグネシウム産業界のビジョン等について検討。[将来ビジョン検討会]

実施内容③：材料・鋳造・成形・切削・接合・表面処理に関する調査研究および基礎データの収集・整備

- ・耐食性試験結果の取りまとめと結果の公表。[表面処理分科会]
- ・接合、溶接に関する課題抽出、基礎データの整備、溶接実技講習会の実施。[接合技術分科会、マグネシウム溶接技術普及委員会]
- ・各技術分科会等で研究課題の抽出及び調査の実施。

実施内容④：製錬技術の研究及びリサイクルシステムの構築、LCAデータの普及

- ・マグネシウムの供給安定化に向けた対応策の検討と提言。[地金原料部会]
- ・製錬技術の研究。[マグネシウム製錬研究会]

### 事業計画 3. 環境問題・安全対策などに対する対応

実施内容①：安全作業の啓蒙

- ・安全作業のマニュアル整備、事故例調査、講習会等による安全指導の実施。[安全管理委員会]
- ・労働安全企業の表彰、認定制度の実施。
- ・新たなマグネシウム用消火器の検討。[消火器開発委員会]
- ・安全に関するDVD更新、動画作成の検討。

実施内容②：CO<sub>2</sub>排出削減、カーボンニュートラルへの対応

- ・SF<sub>6</sub>ガス等の防燃ガス使用量調査による実態把握とSF<sub>6</sub>ガス代替強化検討の実施。
- ・カーボンニュートラルへの対応に向けた検討。

実施内容③：難燃性マグネシウム材料の汎用化

- ・燃焼性マグネシウム材料のデータ整備の検討。[燃焼WG]

#### **事業計画 4. 規格・標準化の整備に関する活動**

##### 実施内容①：ISO 規格へ対応

- ・マグネシウムに関する ISO 国内審議委員会を運営。
- ・日本提案規格（希土類元素の分析方法等）の ISO 化への対応。
- ・その他の各種提案への対応（展伸材、分析規格など）。
- ・ISO/TC79 及び ISO/TC79/SC5 国際会議への出席。（10 月・東京開催予定）
- ・ステンレス協会と連携し、腐食関連の ISO を扱う ISO/TC156/WG2・WG6 への対応。

##### 実施内容②：JIS 規格への対応

- ・マグネシウムに関する JIS 国内審議委員会を運営。
- ・新規 JIS「マグネシウム合金の溶加棒及び溶接ワイヤ」の発刊。[溶接材 JIS 規格原案作成委員会]
- ・JIS H2221「鋳物用マグネシウム合金地金」、H5203「マグネシウム合金鋳物」改正原案の作成。

##### 実施内容③：標準試験版の普及

- ・従来のダイカスト試験板に加え圧延板材等の普及を検討。
- ・日本分析化学会と連携した認証標準物質の普及。

##### 実施内容④：燃焼試験依頼試験の実施

- ・JIS H 0544「マグネシウム合金の燃焼試験方法」に基づく燃焼試験の依頼試験の実施。

#### **事業計画 5. マグネシウムの普及に関する活動**

##### 実施内容①：国内外の各種情報の把握と発信

- ・各種統計調査結果、製品開発情報、新研究情報等の収集及び整備。

##### 実施内容②：各種講演会・講習会の開催と内容の充実

- ・基礎から実用例までの技術講演会、安全作業に関する講習会等の実施。

##### 実施内容③：各種展示会への出展

- ・高機能金属展への出展（6 月インテックス大阪、12 月幕張メッセ）。

##### 実施内容④：各地域で実施されているマグネシウムに関する研究調査に協力

- ・熊本マグネ事業推進会、先端マグネシウム合金研究会、高性能 Mg 合金創成加工研究会、東北マグネシウム研究会、(一社)軽金属学会、他

#### **事業計画 6. 海外との交流に関する活動**

##### 実施内容①：国際マグネシウム協会(IMA)、中国マグネシウム協会（CMA）との交流・共同事業の推進

- ・IMA、CMA からの海外情報入手及び発信。
- ・CMA との日中交流会の実施。

##### 実施内容②：国際会議への参加

- ・IMA 国際会議（8 月・オンライン開催）等の国際会議に参加し、海外との交流を図る。
- ・ASMA8（12 月・名古屋開催）の主催

##### 実施内容③：海外実態調査の実施

- ・欧米、東アジアにおける実態調査の実施（委託事業などにより調査員の派遣にて実施）。

#### **実施計画 7. 表彰奨励**

##### 実施内容①：安全作業表彰の実施

##### 実施内容②：日本マグネシウム協会賞の表彰

##### 実施内容③：奨励事業の推進（学生マグネシウムデザインコンテスト、齋藤マグネシウム学生奨学金）

以上

令和2年度収支決算・令和3年度収支予算書

令和2年4月1日～令和3年3月31日

令和3年4月1日～令和4年3月31日

(単位:円)

科 目	予 算	決 算	増 減	令和3年度 予 算 額	予 算 対 比 増 減	実 績 対 比 増 減
I 事業活動収支の部						
1.事業活動収支						
会 費 収 入	21,600,000	20,560,000	△ 1,040,000	20,650,000	△ 950,000	90,000
入 会 金 ( 正 会 員 )	200,000	12,000	△ 188,000	300,000	100,000	288,000
個 人 会 費	400,000	365,000	△ 35,000	350,000	△ 50,000	△ 15,000
会 費	21,000,000	20,183,000	△ 817,000	20,000,000	△ 1,000,000	△ 183,000
事 業 収 入	9,550,000	3,215,471	△ 6,334,529	7,600,000	△ 1,950,000	4,384,529
出 版 収 入	550,000	294,202	△ 255,798	400,000	△ 150,000	105,798
広 告 収 入	2,200,000	2,533,559	333,559	2,200,000	0	△ 333,559
講 演 会 収 入	6,800,000	387,710	△ 6,412,290	5,000,000	△ 1,800,000	4,612,290
雑 収 入	1,500,500	443,146	△ 1,057,354	1,000,500	△ 500,000	557,354
雑 収 入	1,500,000	442,696	△ 1,057,304	1,000,000	△ 500,000	557,304
受 取 利 息	500	450	△ 50	500	0	50
事業活動収入計	32,650,500	24,218,617	△ 8,431,883	29,250,500	△ 3,400,000	5,031,883
2.事業活動支出						
事 業 費 支 出	20,480,000	16,370,027	△ 4,109,973	18,780,000	△ 1,700,000	2,409,973
給 料 手 当	11,500,000	10,079,677	△ 1,420,323	11,500,000	0	1,420,323
福 利 厚 生 費	1,800,000	1,614,935	△ 185,065	2,000,000	200,000	385,065
研 究 調 査 費	400,000	242,961	△ 157,039	100,000	△ 300,000	△ 142,961
普 及 宣 伝 費	50,000	0	△ 50,000	50,000	0	50,000
デザインコンテンツ費	300,000	241,776	△ 58,224	200,000	△ 100,000	△ 41,776
マ グ ネ 協 会 賞	500,000	516,120	16,120	400,000	△ 100,000	△ 116,120
印 刷 製 本 費	1,000,000	763,382	△ 236,618	800,000	△ 200,000	36,618
旅 費 交 通 費	900,000	157,420	△ 742,580	400,000	△ 500,000	242,580
溶 接 実 技 講 習 費	400,000	0	△ 400,000	300,000	△ 100,000	300,000
会 議 費	50,000	0	△ 50,000	50,000	0	50,000
諸 会 費	1,500,000	1,523,926	23,926	1,500,000	0	△ 23,926
通 信 運 搬 費	400,000	575,551	175,551	500,000	100,000	△ 75,551
国 際 交 流 費	400,000	593,646	193,646	100,000	△ 300,000	△ 493,646
賃 借 費	400,000	0	△ 400,000	300,000	△ 100,000	300,000
消 耗 品 費	20,000	6,085	△ 13,915	20,000	0	13,915
謝 金	800,000	54,548	△ 745,452	500,000	△ 300,000	445,452
雑 費	10,000	0	△ 10,000	10,000	0	10,000
支 部 費	50,000	0	△ 50,000	50,000	0	50,000
管 理 費 支 出	12,075,000	10,614,278	△ 1,460,722	10,290,400	△ 1,784,600	△ 323,878
給 料 手 当	2,100,000	2,065,302	△ 34,698	2,200,000	100,000	134,698
福 利 厚 生 費	500,000	359,441	△ 140,559	500,000	0	140,559
退 職 給 付 費	600,000	600,000	0	1,200,000	600,000	600,000
印 刷 製 本 費	50,000	0	△ 50,000	50,000	0	50,000
旅 費 交 通 費	500,000	310,340	△ 189,660	200,000	△ 300,000	△ 110,340
会 議 費	80,000	1,728	△ 78,272	50,000	△ 30,000	48,272
定 時 総 会 費	80,000	49,852	△ 30,148	80,000	0	30,148
通 信 運 搬 費	300,000	57,745	△ 242,255	100,000	△ 200,000	42,255
借 室 費	3,000,000	2,971,383	△ 28,617	3,200,000	200,000	228,617
消 耗 品 費	5,000	1,864	△ 3,136	5,000	0	3,136
事 務 用 品 費	10,000	0	△ 10,000	10,000	0	10,000
租 税 公 課	400,000	507,200	107,200	400,000	0	△ 107,200
什 器 備 品 費	300,000	0	△ 300,000	200,000	△ 100,000	200,000
事 務 委 託 費	4,000,000	3,608,500	△ 391,500	2,015,400	△ 1,984,600	△ 1,593,100
減 価 償 却 費	100,000	27,223	△ 72,777	30,000	△ 70,000	2,777
雑 費	50,000	53,700	3,700	50,000	0	△ 3,700
事業活動支出計	32,555,000	26,984,305	△ 5,570,695	29,070,400	△ 3,484,600	2,086,095
事業活動収支差額	95,500	△ 2,765,688	△ 2,861,188	180,100	84,600	2,945,788
II 経常外収支の部						
1.経常外収益						
経常外収益計	0	2,979,519	2,979,519	0	0	0
投資活動収益計	0	0	0	0	0	0
2.経常外費用						
経常外費用計	0	0	0	0	0	0
投資活動費用計	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減計	0	2,979,519	2,979,519	0	0	0
III 予備費支出	0	0	0			
当期収支差額	95,500	213,831	118,331	180,100	84,600	△ 33,731
前期繰越収支差額	3,309,990	3,309,990	0	3,523,821	213,831	213,831
次期繰越収支差額	3,405,490	3,523,821	118,331	3,703,921	298,431	180,100