

## 平成 27 年度事業計画（案）

平成 27 年度は、会員サービスの充実に努めると共に、より一層のマグネシウム産業成長のための安全作業対策、普及事業、需要増加・市場拡大の基盤となる資源の安定供給・用途開発・人材育成を強力に実現するため、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：会員の増加対策

- ・HP、報道などを活用した会員サービスの促進。
- ・事務局員の増員等により、事務局活動の効率化を図る。

実施内容②：会員相互交流の活発化

- ・新年会員懇談会、会員情報交流会、地金需要家交流会の実施。

実施内容③：IMA による海外情報提供の充実

実施内容④：支部活動の充実

- ・支部における技術研究、技術交流活動を積極的に実施する。

実施内容⑤：会員向け情報配信の充実

- ・ホームページの内容充実。
- ・投稿記事の掲載等による機関誌の内容充実。
- ・メールマガジン「マグネシウム通信」の充実。

**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：輸送機器分野等へのマグネシウム合金適用へ向けた技術開発

- ①-1 自動車分野へのマグネシウム適用拡大のための検討。
- ①-2 鉄道車両への大型部材マグネ化実現のための検討。
- ①-3 その他、自転車等の部品マグネ化のための調査。
  - ・展伸材、鋳造材等の製造技術高度化への研究開発支援や調査の実施。

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

- ・各委員会、分科会等から課題を抽出し、産業ビジョン・技術マップを作成し、継続的に更新を行う。

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

- ・切削加工に関するマニュアルの作成。
- ・暴露試験結果の取りまとめと結果の公表。
- ・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

- ・マグネシウム供給の安定化に向けた対応策の検討と提言。

**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。
- ・労働安全企業の表彰の実施。
- ・認定制度の実施。
- ・新たなマグネシウム用消火器の検討。

実施内容②：難燃性マグネシウム材料の汎用化

- ・難燃性合金による素材開発・加工条件の確立及び標準化の検討。

実施内容③：SF<sub>6</sub> ガス削減対策と代替カバーガス普及の促進

- ・防燃ガス使用量調査による実態把握。

#### **事業計画4. 規格・標準化の整備に関する活動**

実施内容①：国内審議団体として 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。
- ・日本提案規格の ISO 化への対応。(マグネシウム中の水銀分析法、すず分析方法、ベリリウム分析法、酸素分析法)
- ・各国からの提案への対応。
- ・ISO/TC79 及び ISO/TC79/SC5 国際会議への担当者派遣。

実施内容②：JIS 規格制定・改正への対応

- ・JIS H1322「マグネシウム地金の発光分光分析方法」及び JIS H 2150「マグネシウム地金」の改正作業の実施。
- ・分析関連の古い規格を最近の状況に見合う内容への改正について検討。
- ・難燃性マグネシウム合金等の JIS 化の検討。

実施内容③：高機能評価 JIS 規格の審議

- ・マグネシウム合金の燃焼特性評価方法に関する JIS 開発。

実施内容④：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の普及を検討。

#### **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、新研究情報を整備。

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の実施。

実施内容③：各種展示会への出展

- ・条件の合う展示会に出展し、マグネシウム材料及び業界の PR を行う。

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

実施内容⑤：人材育成ホームページ「メタルワンダーアベニュー」の維持

#### **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 の理事として、日本からの意見を提案する。
- ・英文情報を発信する。

実施内容②：国際会議への参加

- ・IMA 国際会議、ISO/TC79 及び ISO/TC79/SC5 国際会議等への参加。

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。

#### **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