

マグネシウム等の安全対策マニュアル（案）

目 次

| | | |
|-----|-------------------------------|---|
| 1 | マグネシウム等の性質（危険性） | ● |
| (1) | マグネシウムの種類 | ● |
| (2) | マグネシウム等の危険性（実験結果を踏まえて記載） | ● |
| 2 | マグネシウム等を取り扱う工場 | ● |
| (1) | 一般的なマグネシウム工場の流れ（溶解、熱処理～組み立て） | ● |
| (2) | 切削、研磨過程で発生した微粉が集じん機に回収される過程 | ● |
| (3) | 湿式集じん機 | ● |
| 3 | 火災予防上の留意事項 | ● |
| (1) | ハード面の対策 | ● |
| (2) | ソフト面の対策 | ● |
| (3) | 整理清掃 | ● |
| (4) | 教育 | ● |
| (5) | 消防との連携 | ● |
| 4 | 初期消火のポイント（要調整）（実験結果を踏まえて記載） | ● |
| (1) | 原則として水消火は禁止 | ● |
| (2) | 乾燥砂、パーライト、特殊消火剤散布器（金属消火器） | ● |
| (3) | A B C 粉末消火器、金属消火剤散布器 | ● |
| 5 | 消火活動上の留意事項 | ● |
| (1) | 水素ガスの拡散 | ● |
| (2) | 消火水の不足 | ● |
| 6 | 参考 | ● |
| (1) | 粉じん爆発の危険性（一般的な粉じん爆発の危険性） | ● |
| (2) | 「マグネシウムの取扱い安全手引き」（日本マグネシウム協会） | ● |
| (3) | 過去の災害事例・教訓 | ● |
| (4) | 良好事例 | ● |