

自主的環境保全活動の取り組み状況

(事業所名) 三菱マテリアル株式会社 明石製作所

1 環境保全活動に関する方針等

1 - 1 環境保全活動に関する方針

企業理念 : 総合素材メーカーとして「人と社会と地球のために貢献する」

製作所方針 (品質・安全・環境マネジメントシステムの統合方針)

超一級加工技術と卓越した現場力を持つ製作所

- ・ リスク低減活動による完全無災害の達成
- ・ 法令順守とCSR活動の取組み強化
- ・ 職場総点検活動による生き生き職場づくり
- ・ 総合経営対策(緊急的・恒久的)の完遂
- ・ 製品の選択と集中による収益力向上
- ・ 独自技術による新製品開発と新エコビジネス展開
- ・ TPM活動による生産技術と現場力の向上

平成21年4月1日 明石製作所長

平成21年度安全環境管理方針

- ・ 法令を順守し、CSRを実践する
- ・ 従業員との協議を尊重しながら、明るく生き生きとした職場を創造する
- ・ 行動4原則 立入禁止・手出厳禁・足元確認・火元確認

明石製作所は、関係する人すべての安全と健康確保が企業活動の基盤と認識し、安全で働きやすい職場と地球環境を保全するために、労働安全衛生マネジメントシステム・環境マネジメントシステム(OSHMS・EMS)に則して活動し、安全衛生・環境水準の継続的改善を、以下の方針で進める。

1. リスク低減活動を通して、災害を撲滅する。
2. 職場各層との協議と協力の下、安全・環境・管理活動を実施する。
3. CSRおよび災害ゼロを果たすために、安全・衛生・環境等の関係する各種法令・全社規程・工場規程等を順守する。
4. 安全・環境・管理活動を全員参加で行う。
 - (1) 行動4原則の厳守、日常活動の充実(AT訓練、ヒヤリハット、提案活動)
 - (2) TPM活動、総点検活動によるリスク低減と環境負荷低減の推進
 - (3) 入構教育・体感教育・AT訓練等の安全環境に関わる教育訓練の充実
5. メンタルヘルスケアを計画的に推進する。
6. 交通安全意識を高め交通災害を撲滅する。

平成21年4月1日 明石製作所長

1 - 2 環境保全活動に関する組織体制(環境管理組織と公害防止組織:氏名別途届出)

製作所環境管理統括者 = 公害防止統括管理者 : 明石製作所長

公害防止組織 | 環境管理責任者 = 統括者の代理者 : 安全環境管理室長

(有資格者選任) | (連絡先) 環境主任管理者 = 公害防止主任管理者 : 安全環境G長

| 環境専門管理者・環境専門指導員 : 安全環境G

部門環境管理者 : 各部門長

(工具製造部・材料技術部・技術開発部・品質保証部 他)

2 環境保全活動の実施状況等

項目	取組結果	今後の取組計画
管理活動の計画推進と継続的改善	環境マネジメントシステム EMS の維持と継続的改善 <ul style="list-style-type: none"> ・ ISO 定期審査・内部監査による是正と予防処置 ・ 安全 CSR 会議と安全衛生委員会で月次確認 ・ (安全衛生マネジメントシステム OSHMS 再構築と認定取得) 法遵守と重大災害ゼロ(労災・交通・保安・環境) <ul style="list-style-type: none"> ・ 法規制定期見直し(2回)と変化時の審査・届出 ・ 保安・環境事故 0件、休業災害 1件 	継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ ISO 更新審査(3回目) 継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ 安全衛生含めたリスク評価と改善の充実
環境配慮製品の提供	エコ商品の開発・発売 <ul style="list-style-type: none"> ・ ねじ状 CBN 砥石(再利用性)、インパクトミル(高効率・長寿命化)を発売し、日本工具工業会・環境敢闘賞を受賞 ・ 新ドライ加工用ホウ(1-ガ)での切削液低減)の発売 エコビジネスを拡大 <ul style="list-style-type: none"> ・ 切削工具の再研磨・再コーティングビジネスを自社品から他社品に拡大し工具の長寿命化(リユース)に寄与 	TPM 開発管理・継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ 新製品化率維持向上(発売5年以内) 新エコビジネス展開 <ul style="list-style-type: none"> ・ 製作所方針に追加
エネルギー対策(地球温暖化防止)	電力使用原単位削減 前年度比 10%(上期値上げ) <ul style="list-style-type: none"> ・ 勿体ない活動、設備インフラ化の継続 ・ 電力測定器を 53ライン増設し省エネ診断 	TPM 計画保全・継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ (不況下)原単位維持 ・ ライン停止時省エネ改善
投入資源の削減(切削工具材料には希少資源を含む)	TPM 各種改善活動による資源生産性の向上 <ul style="list-style-type: none"> ・ 不良・手直し削減 前年度比 削減なし ・ 設備突発故障削減 前年度比 35%削減 ・ 研削油液使用量削減 前年度比 10%削減 ・ 紙使用量維持削減 前年度比 5%削減 	TPM 個別改善・継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ TPM 品質保全 ・ TPM 計画保全 ・ TPM 自主保全 ・ TPM 業務改善
化学物質対策	PRTR 化学物質の削減 前年度比 18%削減 <ul style="list-style-type: none"> ・ ジョイント代替中期計画を立案(不況で着工延期) 	TPM 安全環境・継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ 代替計画の着工
水質汚染対策	協定値順守と排水汚濁負荷の維持 <ul style="list-style-type: none"> ・ 排水・地下水のモニタリングと定期報告実施 	TPM 安全環境・継続
廃棄物対策	埋立廃棄物量の削減 前年度比 43%削減 <ul style="list-style-type: none"> ・ 蛍光灯・薬品ガラス瓶のリサイクル ・ 法遵守:PCB 適正保管、加工機器適正廃棄 	TPM 安全環境・継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ 砥石屑のリサイクル
工場内外の環境整備とその他公害対策	工場老朽リスク対策 <ul style="list-style-type: none"> ・ ユティリティー老朽化対策(電気ケーブル・工水配管更新) ・ 油ミスト排出改善(2台電気集塵機化,計3台完了) 騒音苦情ゼロの維持 <ul style="list-style-type: none"> ・ 施設管理と敷地境界の定期騒音測定(1回/2月) 緑地の維持管理・緑地の定期的な整備 不法投棄対策 ・周辺巡回,清掃と不法投棄物撤去 自動車公害対策・アイドリングストップの推進	継続 <ul style="list-style-type: none"> ・ 都市ガス配管更新と地上化
教育・訓練	自覚教育 ・新入構者教育・規程改定時教育 公的資格者の計画育成 ・62名取得 特定施設の点検と緊急事態の対応訓練の実施 <ul style="list-style-type: none"> ・ 油・ジョイントなど漏洩訓練、地震総合訓練 	TPM 教育訓練・継続
環境コミュニケーション	取引先との連携・取引先監査、納入品 MSDS 整備 環境情報公開 <ul style="list-style-type: none"> ・ 製品 MSDS ホームページ公開、 ・ 全社 CSR 報告書発行 行政主催行事の参加、地元自治会との交流会開催	継続