

環境経営レポート

メタルフォーム株式会社

2023年度 第59期

(対象期間 2023年7月1日～ 2024年6月30日)



®環境省

エコアクション21
認証番号0007520

発行日: 2024年8月1日

目 次

| 項 目 | ページ |
|---------------------------------------|-----|
| 環境経営方針 | 2 |
| 組織の概要 | 3 |
| 事業・製品の紹介 | 3 |
| 環境経営組織図及び役割・責任・権限表 | 4 |
| 主な環境負荷の実績 | 5 |
| 環境経営目標及びその実績 | 5 |
| 環境経営計画の取組結果とその評価 | 6~8 |
| 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果, 並びに違反, 訴訟等の有無 | 8 |
| 緊急事態対応訓練 | 9 |
| 代表者による全体の評価と見直し・指示 | 9 |

環境経営方針

環境理念

当社の環境基本方針に、「環境保証体制を充実させて、環境マネジメントシステムを効果的に運用し、継続的改善を行うことにより健全な環境パフォーマンスを達成し、実証する為、貢献します。」とあるように、当社は環境活動を経営の最重要課題の一つとして位置づけ、環境への取組と環境負荷の削減に努め、持続的発展が可能な社会の構築に貢献します

環境保全への行動指針

当社は、コンクリートブロック金型枠の設計・製造・販売及び金型枠の修理、各種精密板金加工の事業活動を通じて、次の事項に取り組みます。

- 1． 環境関連法規制等を遵守します。
- 2． エコアクション21環境経営システムを構築・運用し、汚染の予防と継続的改善に努めます。
- 3． 事業活動全般における環境負荷を削減するために次の活動に取り組みます。
 - ① 省エネ（二酸化炭素排出量の削減）
 - 電力使用量の削減
 - ガソリン・軽油の使用量削減
 - ② 廃棄物の分別の徹底と削減（廃棄物排出量の削減）
 - 不適合製品発生件数の削減
 - 産業廃棄物の削減
 - 一般廃棄物の削減
 - ③ 水資源の削減（総排水量の削減）
 - ④ 化学物質の管理の徹底（化学物質使用量の削減）
 - ⑤ グリーン購入の推進
 - ⑥ 廃棄物（残材）の再利用を推進することにより資源の節約

この環境経営方針は、全従業員に周知するとともに、環境経営レポートを社会に公開します。

制定日：2010年9月24日

改定日：2019年7月1日

代表取締役社長 綾部 慎吾

組織の概要

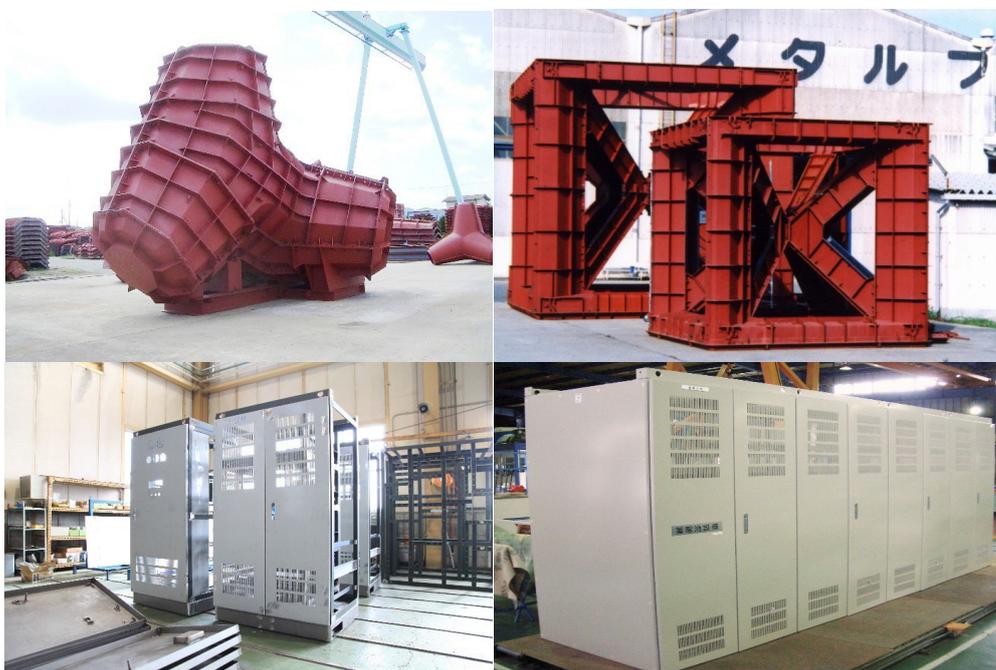
- (1) 名称及び代表者名
メタルフォーム株式会社
代表取締役社長 綾部 慎吾
- (2) 所在地
本社・工場 T675-2103 兵庫県加西市鶉野町2135
- (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先
環境管理責任者 取締役本部長 馬場 政幸 TEL:0790-49-2131
連絡担当者 総務部 山崎 将吾 TEL:同上
- (4) 事業内容
コンクリート金型枠の設計・製作・販売及び金型枠の修理、各種精密板金加工
- (5) 事業の規模
売上高 842 百万円
- | | | |
|-------|----------------|---------------------|
| | | 本社・工場 |
| 従業員 | 名 | 42 名 |
| 延べ床面積 | m ² | 5106 m ² |
- (6) 事業年度 7 月 1 日 ~ 6 月 30 日

□認証・登録の対象組織・活動

登録組織名: メタルフォーム株式会社
対象事業所: 本社・工場

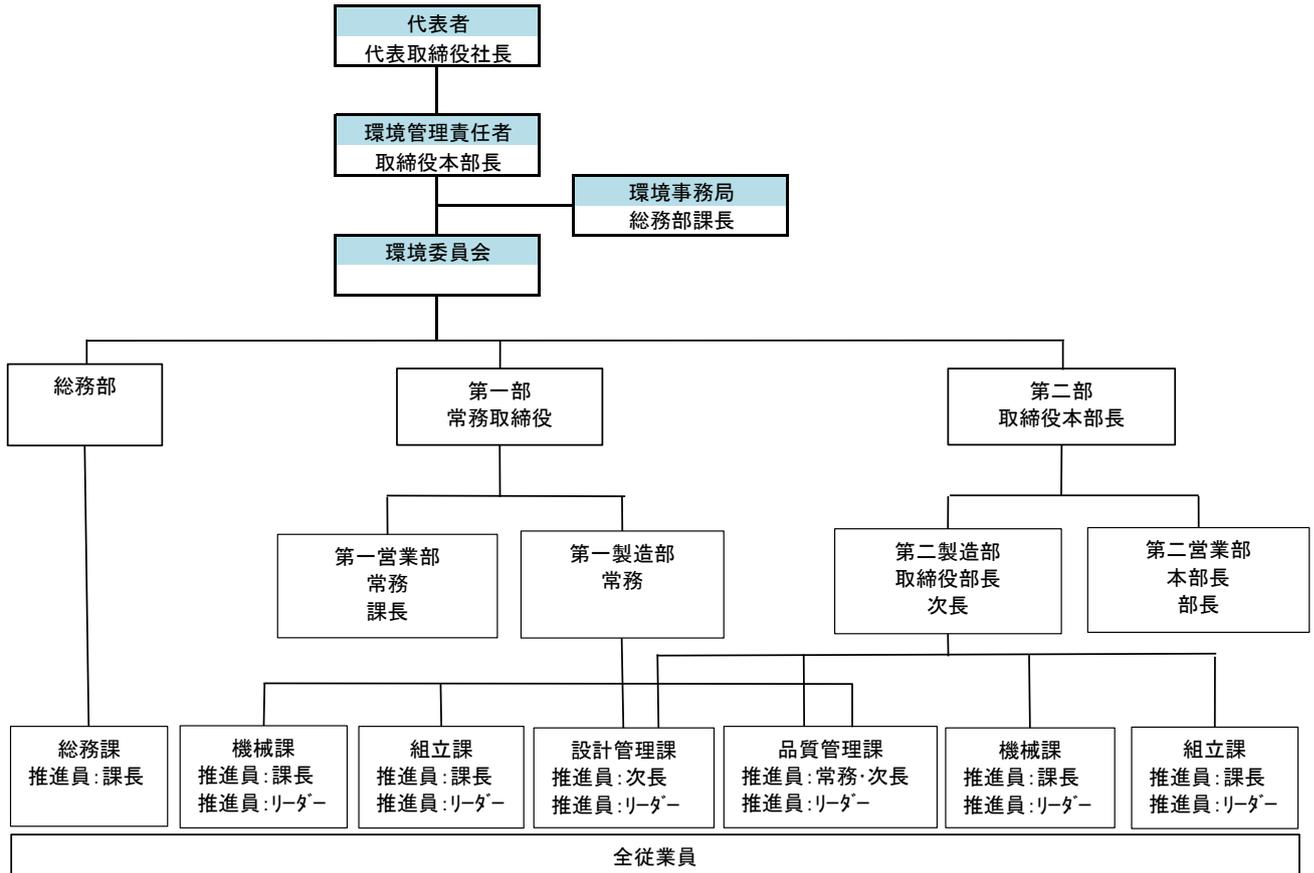
活動: コンクリート金型枠の設計・製作・販売及び金型枠の修理、各種精密板金加工

□事業の紹介



環境経営組織及び役割・責任・権限

更新日：2024年7月1日



| | 役割・責任・権限 |
|-----------------|--|
| 代表者(社長) | <ul style="list-style-type: none"> 環境経営に関する統括責任 環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、情報等経営資源を準備 環境管理責任者を任命 環境経営方針の策定・見直し 環境経営目標・環境経営計画書を承認 代表者による全体の評価と見直し、指示 環境経営レポートの承認 |
| 環境管理責任者 | <ul style="list-style-type: none"> 環境経営システムの構築、実施、管理 環境関連法規等の取りまとめ表を承認 環境経営目標・環境経営計画書を確認 環境活動の取組結果を代表者へ報告 環境経営レポートの確認 |
| 環境事務局 | <ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、の事務局 環境負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施 環境経営目標、環境経営計画書原案の作成 環境活動の実績集計 環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理 環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 環境経営レポートの作成、公開(事務所に備え付けと地域事務局への送付) |
| 環境管理委員会 メンバー | <ul style="list-style-type: none"> 環境経営計画の審議 環境活動実績の確認・評価 |
| 部門長 各部長・各課長 | <ul style="list-style-type: none"> 自部門における環境経営方針の周知 自部門の従業員に対する教育訓練の実施 自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告 自部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施 自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成 試行・訓練を実施、記録の作成 自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施 |
| 全従業員 | <ul style="list-style-type: none"> 環境経営方針の理解と環境への取組の重要性を自覚 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加 |

主な環境負荷の実績

| 項目 | 単位 | 2021年 | 2022年 | 2023年 |
|--------------------|--------------------|---------|---------|---------|
| 二酸化炭素総排出量 | kg-CO ₂ | 310,497 | 303,151 | 297,224 |
| 廃棄物排出量 | | | | |
| 一般廃棄物排出量 | kg | 7,064 | 7,416 | 6,992 |
| 産業廃棄物排出量 | トン | 15,490 | 13,720 | 3,640 |
| 水使用量 | m ³ | 655 | 595 | 544 |
| ※電力の二酸化炭素排出係数(調整後) | | 0.355 | 0.334 | 0.334 |
| | | 関西電力 | 関西電力 | 関西電力 |

kg-CO₂/kWh

環境経営目標及びその実績

| 項目 | 年度 | 2023年 | | | 評価 | 2024年 | 2025年 |
|-----------------|-------------------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|
| | | (基準値) | (目標) | (実績) | | (目標) | (目標) |
| 電力による二酸化炭素削減 | kWh | 900,173 | 864,166 | 777,317 | A | 855,164 | 846,163 |
| | kg-CO ₂ | 300,658 | 288,631 | 259,624 | A | 285,625 | 282,618 |
| | 基準年度比 | | 96% | 86% | | 95% | 94% |
| 売上高原単位 | kg-CO ₂ /百万円 | 327.158 | 314.071 | 308.342 | A | 310.800 | 307.528 |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO ₂ | 14,382 | 13,807 | 15,838 | C | 13,663 | 13,519 |
| | 活動期間 | | | | | | |
| | 基準年度比 | | 96% | 110% | | 95% | 94% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | kg-CO ₂ | 315,040 | 302,439 | 275,462 | A | 299,288 | 296,138 |
| 一般廃棄物の削減 | kg | 8,384 | 8,049 | 6,992 | A | 7,965 | 7,881 |
| | 基準年度比 | | 96% | 83% | | 95% | 94% |
| 産業廃棄物の削減 | kg | 1,690 | 1,622 | 3,640 | C | 1,606 | 1,589 |
| | 基準年度比 | | 96% | 215% | | 95% | 94% |
| 水道水の削減 | m ³ | 701 | 673 | 544 | A | 666 | 659 |
| | 基準年度比 | | 96% | 78% | | 95% | 94% |
| 化学物質使用量削減 | kg | 759 | 729 | 2,696 | C | 721 | 713 |
| | 基準年度比 | | 96% | 355% | | 95% | 94% |
| 不適合製品の削減 | 件 | 79 | 76 | 69 | A | 75 | 74 |
| | 基準年度比 | | 96% | 87% | | 95% | 94% |
| グリーン購入の推進 | 個 | 27 | 28 | 4 | C | 28 | 29 |
| | 基準年度比 | | 104% | 15% | | 105% | 106% |
| 残材の再利用 | % | 8.00 | 8.32 | 8.57% | A | 8.40 | 8.48 |
| | 基準年度比 | | 104% | 1% | | 105% | 106% |

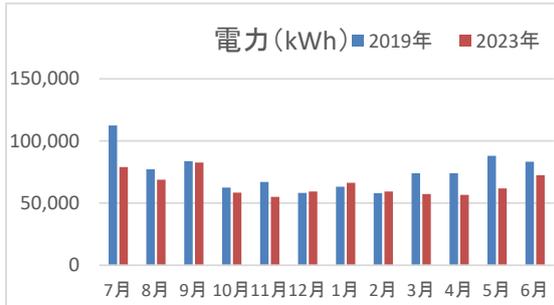
(注1)二酸化炭素排出量合計には灯油及びリフト・クレーン燃料に対する軽油の排出量は算入していません。

(注2)取組評価について、達成率100%以上→A 90%以上100%未満→B 90%未満→C とします。

環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の計画

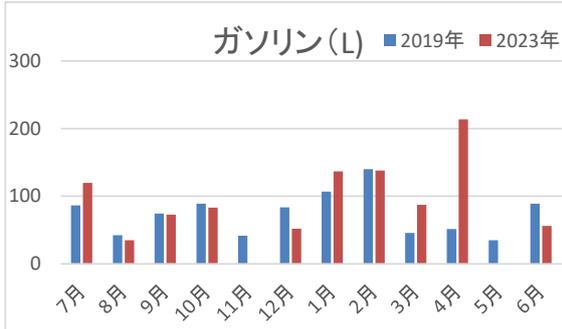
活動: ○よくできた △あまりできなかった ×全くできなかった

| 電力による二酸化炭素削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|------------------------|------|---|
| 数値目標 | A | ・基準値2019年度(55期)の工場生産高90100万円に対し2023年度(59期)は83500万円と92%に減。電気使用量は2019年度900173KWhに対し777317KWhと86%と減。目標値864166KWhに対しても同様に減。 ・電力消費の大きいレーザー加工機(1部、2部とも)が新規機種になった影響あり。又1部の生産製品がレーザー加工無しになる物件が多くない、大きく使用量が減。 ・2部の使用量は逆に増えている(1部の減少と同じ程度)。レーザー加工品が多いのが主な要因、夜間運転などで生産性向上には寄与している。 |
| ・空調温度の適正化(冷房26℃ 暖房20℃) | △ | |
| ・空調機フィルターの清掃 1回/月 | △ | |
| ・冷房時ブラインド降ろし、開ける(水平) | ○ | |
| ・部分消灯・昼休み時の一斉消灯 | ○ | |
| ・不使用時消灯(PC含む) | ○ | |

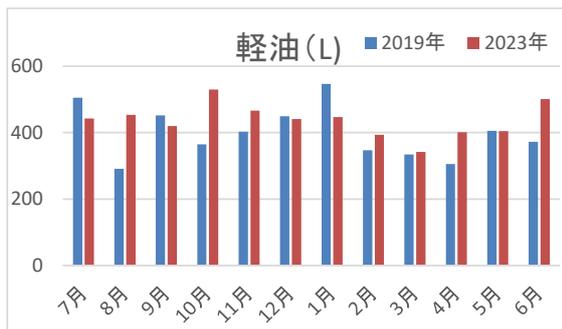


| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2019年 | 112,561 | 77,213 | 83,688 | 62,483 | 67,048 | 58,202 | 63,250 | 57,981 | 74,072 | 74,072 | 87,981 | 83,231 |
| 2023年 | 79,009 | 68,774 | 82,689 | 58,493 | 55,038 | 59,294 | 66,279 | 59,449 | 57,301 | 56,653 | 61,750 | 72,588 |

| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|-----------------------|------|---|
| 数値目標 | C | ・軽油の使用は(トラック2台、バン1台)が主で生産活動で影響。基準値年度4778Lに対し5244Lと110%。環境目標に対しては悪いが生産活動で増える分は問題ないとみる。 |
| ・運転日報を記録(給油量と走行距離を記録) | ○ | |
| ・運転日報点検 1回/月 | ○ | |
| ・アイドリングストップ | ○ | |

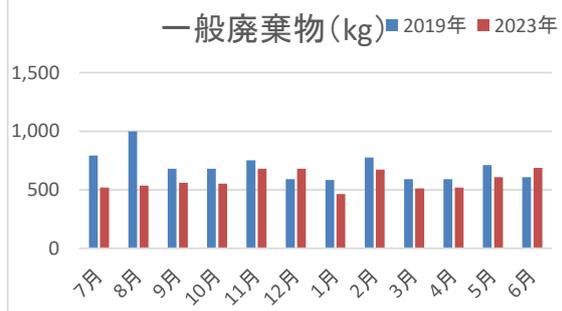


| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 2019年 | 87 | 42 | 75 | 89 | 42 | 84 | 107 | 140 | 46 | 52 | 35 | 89 |
| 2023年 | 120 | 35 | 73 | 83 | 0 | 52 | 137 | 138 | 88 | 214 | 0 | 56 |



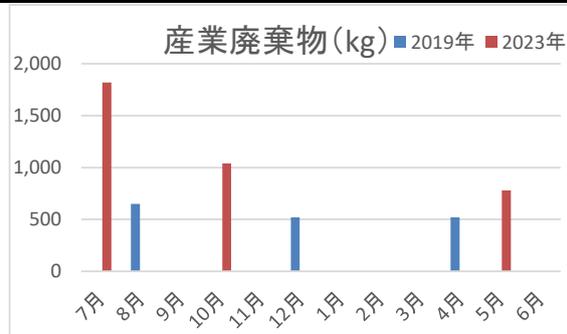
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2019年 | 506 | 292 | 452 | 365 | 403 | 449 | 547 | 347 | 334 | 306 | 405 | 372 |
| 2023年 | 443 | 454 | 420 | 530 | 467 | 441 | 447 | 394 | 342 | 401 | 405 | 501 |

| 一般廃棄物の削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|--------------------|------|---|
| 数値目標 | A | <ul style="list-style-type: none"> ・コピー用紙、段ボールは無償引取り ・累計で大きく目標クリア。取組みとして良しと見る |
| ・分別の徹底 | ○ | |
| ・帳票見直しによる印刷物の削減 | ○ | |
| ・ミス・廃コピーの裏面利用 | ○ | |
| ・PCFAXを利用したペーパーレス化 | ○ | |



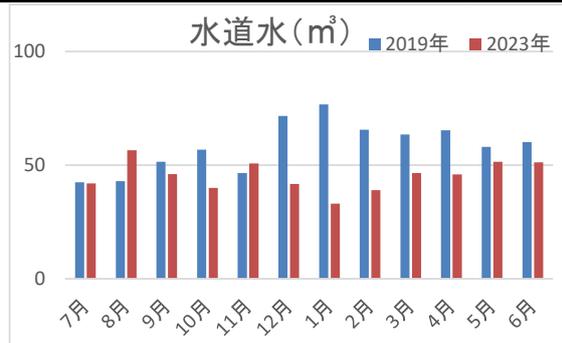
| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2019年 | 792 | 1,000 | 680 | 680 | 752 | 592 | 584 | 776 | 592 | 592 | 712 | 608 |
| 2023年 | 520 | 536 | 560 | 552 | 680 | 680 | 464 | 672 | 512 | 520 | 608 | 688 |

| 産業廃棄物の削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|-----------|------|--|
| 数値目標 | C | <ul style="list-style-type: none"> ・累計でC評価。仕事内容が変化し 廃棄物が増えたことになる。 ・客先からの支給品梱包材の変化により廃棄処分は否めない。来期も続く。 |
| ・排出量の適正管理 | ○ | |
| ・分別の徹底 | ○ | |



| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|-------|-----|----|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|
| 2019年 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 520 | 0 | 0 | 0 | 520 | 0 | 0 |
| 2023年 | 1,820 | 0 | 0 | 1,040 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 780 | 0 |

| 水道水の削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|------------------|------|---|
| 数値目標 | A | <ul style="list-style-type: none"> ・年間通して問題ない、塗装ブースでの使用に影響する |
| ・使用量の監視 | ○ | |
| ・凍結防止水栓の取付(破裂防止) | ○ | |



| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 2019年 | 42 | 43 | 52 | 57 | 47 | 72 | 77 | 66 | 64 | 65 | 58 | 60 |
| 2023年 | 42 | 57 | 46 | 40 | 51 | 42 | 33 | 39 | 47 | 46 | 52 | 51 |

| 化学物質使用量削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|-----------------------------|------|---|
| 数値目標 | C | ・基準値からの評価はCであるが 昨年(2022年)度累計実績が2969Kgであり10%の減である。 近々の仕事内容との比較で見たら問題ない |
| ・SDSの完備 | ○ | |
| ・危険物は危険物貯蔵倉庫で管理する(ガソリン・軽油等) | ○ | |
| ・化学物質在庫管理表を毎月末に作成し使用量を把握 | ○ | |
| ・空き缶は屋外の特定箇所に保管し業者引取り | ○ | |



| | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 2019年 | 75 | 4 | 4 | 294 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 74 | 150 | 152 |
| 2023年 | 292 | 287 | 111 | 35 | 173 | 82 | 242 | 441 | 85 | 34 | 404 | 510 |

| 不適合製品の削減 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|-------------------|------|--|
| 数値目標 | A | ・経営計画書の目標件数はクリア、金額がオーバー。目標件数を品質目標と同じにすると良いかもしれない ・4月～6月は基準値が極端に低いのでC評価は避けられない ・2部 社外流出が出れば金額が嵩むので流出対策が必要 |
| ・不適合製品報告書全件は正処置 | ○ | |
| ・不適合対策会議の実施(1回/月) | ○ | |

| グリーン購入の推進 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|--------------------------|------|----------------------|
| 数値目標 | C | ・視野を広めて対象品目を増やす対策が必要 |
| ・チェックリストを作成し、発注の都度チェックする | ○ | |

| 残材の再利用 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組計画 |
|-----------------------------|------|--|
| 数値目標 | A | ・残材の最小サイズを決め、残材のサイズと数量が見える化している。 図面処理作業者と機械オペレーターとの連携が良くなっている。 |
| ・廃棄物(残材)の再利用を促進することにより資源の節約 | ○ | |
| ・残材管理表の有効利用 | ○ | |

環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟の有無

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

| 適用される法規制 | 遵守事項 | 評価 |
|-----------|-------------------------------|----|
| 振動規制法 | 出力7.5kw以上届出 | 遵守 |
| 騒音規制法 | 出力7.5kw以上届出 | 〃 |
| 兵庫県条例 | 特定施設の届出 | 〃 |
| 廃棄物処理法 | 保管基準、委託基準、マニフェスト発行・回収及び交付状況報告 | 〃 |
| 資源有効利用促進法 | 業務用廃パソコンの処理 | 〃 |
| 自動車リサイクル法 | 配車時の処理 | 〃 |
| PRTR法 | 特定化学物質の管理と報告 | 〃 |
| 消防法 | 危険物の管理、消防設備点検 | 〃 |
| 高圧ガス保安法 | 定期点検、保安検査 | 〃 |
| フロン排出抑制法 | 対象設備の簡易、定期点検 | 〃 |
| 加西市条例 | 危険物の屋内少量保管、アイドリングストップ | 〃 |

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。

なお、違反、訴訟等も過去3年間ありませんでした。

外部からの環境上の苦情・要請等

令和6年7月30日時点現在において、外部からの苦情等はありません。

緊急事態対応の試行・訓練

| | |
|--|--|
| 緊急事態の想定： 火災の発生 | |
| ■実施日： 2024年1月19日 | ■実施場所：3.4号棟東側 |
| ■参加者： 全社員、嘱託社員、パート社員、派遣社員 | |
| ■実施内容： <input checked="" type="checkbox"/> 通報訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 消火訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 避難訓練 〈訓練用消火器を用いた初期消火訓練〉 ・安全委員会により、消火器の使用方法、初期消火活動における注意点を参加者全員に周知させ、参加者の内2名が小活動を体験した。 | |
| ■評価： 今回は火災発生時の初期消火活動における訓練を実施したが、根本的に火災を発生さない事の重要性も説かれ、参加者全員が、改めて火災防止、安全作業の重要性を認識できた。 | |
| ■実施状況の様子 | |
|  |  |
|  |  |

代表者による全体の評価と見直し・指示

実施日：2024年7月1日 代表者 綾部慎吾

| 見直し項目 | 変更の必要性・指示事項 |
|----------|--|
| 1.環境経営方針 | 経営方針に従い運営し、変化を求められれば柔軟に対応とする |
| 2.環境経営目標 | 役職者に目標数値等の教育を実施・認識をはかり活動の充実を目標とする |
| 3.環境経営計画 | 個人的にも活動実施目標を掲げ実践・管理をする事と工場内の環境改善を今期に実施予定とする |
| 4.実施体制 | 管理責任者・管理メンバーの若返りをはかり社内に浸透させる事 |
| 5.総括 | 社外流出不適合が発生し検査体制の教育強化。塗装業務が増えており塗料削減できる塗布方法の確立を指示 |

| | | |
|-----------|--|-------------------------------|
| 環境経営方針 | <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし | <input type="checkbox"/> 変更あり |
| 環境経営目標・計画 | <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし | <input type="checkbox"/> 変更あり |
| 実施体制他 | <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし | <input type="checkbox"/> 変更あり |