

**環境活動レポート**

(2009年度) 4月現在

エコアクション21  
認証・登録番号 0001718**1. 事業所の概要**

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 事業所 | 有限会社 エドランド工業    |
| 代表者 | 代表取締役社長 久保 公司   |
| 所在地 | 岐阜県関市下有知 3846-1 |

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 環境管理責任者 | 工場長 吉田 一正                            |
| 担当者     | 管理部長 佐藤 幸好                           |
| 連絡先     | TEL 0575-22-0451(代) FAX 0575-24-1632 |
|         | e-mail edems@edlund.co.jp            |

|         |  |
|---------|--|
| 事業活動の内容 | 当社は"刀匠の里"として全国的に知られております関市北西部に位置し、1919年(大正8年)創業し、創業89年になります。<br>主として、刃物及び金属加工品の製造・販売を行っています。 |
|---------|--|

| 事業の規模 | 項目     | 2006年      | 2007年度  | 2008年度   | 2009年度 |
|-------|--------|------------|---------|----------|--------|
|       | 売上(千円) | 533,400    | 582,136 | 631,200  |        |
|       | 従業員数   | 45人        | 44人     | 44人      | 41人    |
|       | 事業所延面積 | 敷地: 2,800坪 |         | 建物: 820坪 |        |
|       | 事業年度   | 11月~翌年10月  |         |          |        |

**2. 環境方針**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>環境方針</b> | <p>私たちは地球環境保全と事業活動の両立を基本理念として、自然環境を常に意識し、『地球にやさしい物づくり、物にやさしい人づくり』をスローガンとして、全員参加のもと、環境マネジメントシステムを運用し、継続的な汚染予防・改善に努め、環境保全・環境負荷低減に取り組んで行く。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 事業活動を通じて省エネルギー・省資源及び廃棄物削減を推進する。</li> <li>2. 環境関連法規制及び協定等を遵守する。</li> <li>3. 環境目標を設定し、継続的な環境改善と汚染の防止に努める。</li> </ol> |
| <b>活動方針</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 省エネルギーの推進(電力、化石燃料の削減)</li> <li>2. 省資源の推進(水、コピー用紙等)</li> <li>3. 廃棄物の排出抑制</li> </ol> <p>本方針は全従業員に周知するとともに、地球環境意識の徹底を図っていく。</p> <p style="text-align: right;">2006年 9月18日<br/>有限会社 エドランド工業<br/>代表取締役社長 久保 公司</p>  |

### 3. 環境目標とその実績(2009年度)

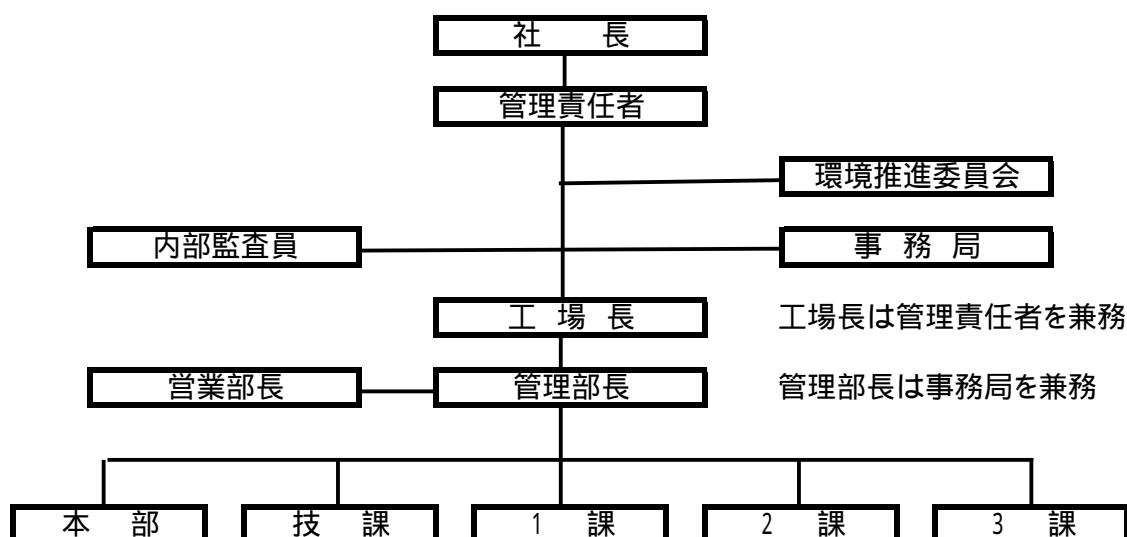
当社は、2006年9月、社長がエコアクション21認証・登録の取得を宣言し、準備期間を経て、2007年7月 エコアクション21認証・登録を取得致しました。

「環境方針」に基づき、図1に示すより実施体制(EMS組織図)及び『環境マニュアル』に従って、環境改善活動に取り組んでおります。

(1)環境目標策定に当り、過去3年間の環境負荷を調査し分析した結果、2006年度を基準とし表1に示す中期計画(3年)及び単年度計画を策定し活動しております。

(2)2008年度及び2009年4月現在の活動実績・達成率は、表2及び達成グラフに示します。

図1 EMSの組織図



推進委員会メンバー： 社長、管理責任者、管理部長、各部門エコ委員及び事務局で構成する。

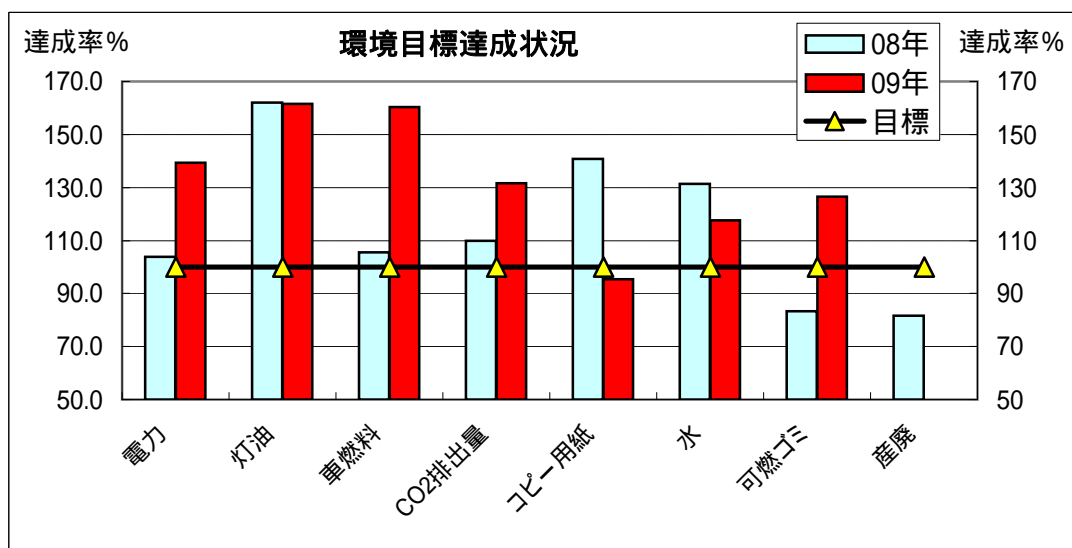
表1 環境目標中期計画

| 環境目標        |                      | 目標年   | 目標値(2006年度実績日) |        |        |
|-------------|----------------------|-------|----------------|--------|--------|
|             |                      |       | 2007年度         | 2008年度 | 2009年度 |
| 省<br>工<br>ネ | 電力使用量の削減             | 2009年 | 3%削減           | 10%削減  | 15%削減  |
|             | 灯油使用量の削減             | 2009年 | 3%削減           | 10%削減  | 30%削減  |
|             | 社用車燃料(ガソリン、軽油)使用量の削減 | 2009年 | 3%削減           | 7%削減   | 10%削減  |
| 省<br>資<br>源 | コピー用紙使用量の削減          | 2009年 | 3%削減           | 5%削減   | 20%削減  |
|             | 水使用量の削減              | 2009年 | 5%削減           | 15%削減  | 40%削減  |
| 廃<br>棄<br>物 | 可燃ゴミ排出量の削減           | 2009年 | 3%削減           | 5%削減   | 7%削減   |
|             | 産業廃棄物排出量の削減(汚泥及び廃油)  | 2009年 | 3%削減           | 5%削減   | 7%削減   |

表2 環境目標実績・達成状況

| 項目        | 単位                | 環境負荷実績         |        | 2008年 目標及び実績 |           |              | 2009年 目標及び実績(4月現在) |           |              |         |
|-----------|-------------------|----------------|--------|--------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|--------------|---------|
|           |                   | 下段:月平均         |        | 目標           | 実績<br>月平均 | 達成状況<br>達成率% | 目標                 | 実績<br>月平均 | 達成状況<br>達成率% |         |
|           |                   | 2006年          | 2007年  |              |           |              |                    |           |              |         |
| 省エネの推進    | 電力                | MWh            | 440.3  | 399.8        | 2006年比    | 381.5        | 達成                 | 2006年比    | 134.2        | 達成中     |
|           |                   |                | 36.7   | 33.3         | 10%削減     | 31.8         | 103.9              | 15%削減     | 22.4         | 139.4   |
|           | 灯油                | L              | 14,080 | 12,138       | 2006年比    | 7,820        | 達成                 | 2006年比    | 6,100        | 達成      |
|           |                   |                | 2,347  | 2,023        | 10%削減     | 1,303        | 162.0              | 30%削減     | 1,017        | 161.6   |
|           | ガソリン              | L              | 2,206  | 2,422        | 2006年比    | 2,370        | 未達成                | 2006年比    | 570          | 達成中     |
|           |                   |                | 184    | 202          |           | 197          |                    |           | 86.6         |         |
| 軽油        | L                 | 6,469          | 5,359  | 7%削減         | 5,272     | 達成           | 10%削減              | 1,866     | 達成中          |         |
|           |                   | 539            | 447    | 439          | 114.1     | 311          | 156.0              |           |              |         |
| 車燃料計      | L                 | 8,675          | 7,781  | 2006年比       | 7,642     | 達成           | 2006年比             | 2,436     | 達成中          |         |
|           |                   | 723            | 648    |              | 637       |              |                    | 105.6     |              | 406     |
| エネルギー使用量  | GJ                | 5,168          | 4,664  | 2006年比       | 4,320     | 達成           | 2006年比             | 1,634     | 達成中          |         |
|           |                   | 431            | 389    | 10%削減        | 360       | 107.7        | 15%削減              | 272       | 134.4        |         |
| 二酸化炭素排出量  | t-CO <sub>2</sub> | 223.6          | 201.1  | 2006年比       | 183.0     | 達成           | 2006年比             | 72.2      | 達成中          |         |
|           |                   | 18.6           | 16.8   | 10%削減        | 15.3      | 110.0        | 15%削減              | 12.0      | 131.7        |         |
| 省資源の推進    | コピー用紙             | kg             | 90.4   | 109.3        | 2006年比    | 61.0         | 達成                 | 2006年比    | 37.9         | 未達成     |
|           |                   |                | 7.5    | 9.1          | 5%削減      | 5.1          | 140.8              | 20%削減     | 6.3          | 95.3    |
|           | 水(地下水)            | m <sup>3</sup> | 63,405 | 47,263       | 2006年比    | 41,059       | 達成                 | 2006年比    | 16,187       | 達成中     |
|           |                   |                | 5,284  | 3,939        | 15%削減     | 3,422        | 131.3              | 40%削減     | 2,698        | 117.5   |
| 資源投入量(鋼材) | kg                | 95,270         | 62,231 | 目標設定なし       | 74,928    | 06年比         | 目標設定なし             | 27,413    | 06年比         |         |
|           |                   | 7,939          | 5,186  | 6,244        | 0.79      | 4,569        | 0.58               |           |              |         |
| 廃棄物排出抑制   | 可燃ごみ              | kg             | 1,360  | 1,610        | 2006年比    | 1,550        | 未達成                | 2006年比    | 500          | 達成中     |
|           |                   |                | 113    | 134          | 5%削減      | 129          | 83.4               | 7%削減      | 83           | 126.5   |
|           | 産業廃棄物(汚泥、廃油)      | kg             | 14,515 | 20,900       | 2006年比    | 16,880       | 未達成                | 2006年比    | 0            | 排出無     |
|           |                   |                | 1,210  | 1,742        | 5%削減      | 1,407        | 81.7               | 7%削減      | 0            | #DIV/0! |
| 金属屑       | kg                | 15,175         | 22,021 | 目標設定なし       | 11,619    | 06年比         | 目標設定なし             | 14,030    | 06年比         |         |
|           |                   | 1,265          | 1,835  | 968          | 0.77      | 2,338        | 1.8                |           |              |         |
| 製品生産量     | kg                | 57,519         | 33,595 | 目標設定なし       | 36,848    | 06年比         | 目標設定なし             | 15,077    | 06年比         |         |
|           |                   | 4,793          | 2,800  | 3,071        | 0.64      | 2,513        | 0.52               |           |              |         |
| 製品生産高     | 万円                | 53,047         | 59,151 | 目標設定なし       | 63,319    | 06年比         | 目標設定なし             | 19,301    | 06年比         |         |
|           |                   | 4,421          | 4,929  | 5,277        | 1.19      | 3,217        | 0.73               |           |              |         |

備考) 1. 達成率 = (2006年実績 × (100 - 削減率)) / 2008年実績  
 2. 2008年度 達成状況を、グラフに示す。



#### 4. 主な環境活動計画内容と結果(上期)

| 項目  | 主な環境活動計画の内容   | 責任者   | 上期活動結果   |  |      |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
|---|---|---|--|--|------|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|
| 電力の削減・省資源の推進  | 1. 「省エネ・省資源ルール」に従い節電に努める。<br>冷暖房機器の温度管理を行なう。<br>冷房: 28、暖房: 20 に設定<br>OA機器の節電  | 全部門<br>本部<br>技課<br>3課<br>本部   | (1) 「省エネ・省資源ルール」の周知徹底を図るため、定期的に意識調査を行った結果、節電意識が浸透しほぼルール通り実行できました。<br>(2) 省エネ機器(エアコン)の有効活用<br>2008年導入した省エネ型エアコンは、冬季断暖房用に利用し、ルールとおり使用しています。<br>検査室をH-2棟南側に移設した際、エアコン2基を新設し、旧検査室は休憩室(会議兼用)にし食堂の自販機を移設し食堂の利用を少なくしました。  |  |      |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
|   | 2. 省エネ機器(エアコン)の活用<br>2008年導入したエアコンを有効活用し節電に努める。<br>食堂空調機は昼休憩時のみ使用する。<br>(事務所にエアコンを新設)<br>G-2棟エアコンを有効利用する。   | 全部門<br>製造部門<br>食堂<br>技課   |  | (3) 電力使用量の削減効果(月平均)<br>2006年使用量に対し、約12,300kWh削減でき目標を達成中。<br>昨年発生した世界不況の影響を受け、売上が2006年に比べ約30%減少し、諸対策を実施中であります。<br>売上減少を考慮した達成率は101%で目標を達成中。<br>2007年以降実施してきた節電対策の効果があつたものと考えます。 |      |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| 灯油の削減   | 1. 灯油使用量の把握とストップを点検し灯油を削減に努める。  | 全部門   | (1) 部門別灯油使用量 単位:リットル<br><table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1課</th> <th>2課</th> <th>3課</th> <th>技課</th> <th>本部</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007年</td> <td>2,995</td> <td>4,230</td> <td>2,190</td> <td>1,040</td> <td>510</td> </tr> <tr> <td>2009年目標</td> <td>2,400</td> <td>3,900</td> <td>2,000</td> <td>1,000</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>2009年</td> <td>1,240</td> <td>2,340</td> <td>1,340</td> <td>600</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>07比 %</td> <td>41.4</td> <td>55.3</td> <td>61.2</td> <td>57.7</td> <td>54.9</td> </tr> </tbody> </table><br>各部門とも、部門目標を達成しました。<br>(2) 「省エネ・省資源ルール」の定着及び職場の防寒対策の結果、使用量削減に大きく貢献したと考えます。 |  | 1課   | 2課 | 3課 | 技課 | 本部 | 2007年 | 2,995 | 4,230 | 2,190 | 1,040 | 510 | 2009年目標 | 2,400 | 3,900 | 2,000 | 1,000 | 500 | 2009年 | 1,240 | 2,340 | 1,340 | 600 | 280 | 07比 % | 41.4 | 55.3 | 61.2 | 57.7 | 54.9 |
|   |   | 1課  |  | 2課   | 3課   | 技課 | 本部 |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| 2007年   | 2,995   | 4,230   | 2,190  | 1,040  | 510  |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| 2009年目標   | 2,400   | 3,900   | 2,000  | 1,000  | 500  |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| 2009年   | 1,240   | 2,340   | 1,340  | 600  | 280  |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| 07比 %   | 41.4  | 55.3  | 61.2   | 57.7   | 54.9 |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| (3) 職場環境改善(防寒対策他)<br>2007年以降実施した改善策の継続<br>廃油ストップの有効活用 | 製造部門<br>2課  | (3) 廃油ストップ(2008年導入)の廃油使用量は、920リットルであり社内排出分では不足するため、次年度は使用方法等の見直しを行います。<br>(4) 2006年に対し、約8,000リットル削減でき、目標を達成しました。<br>(売上減少を考慮した達成率は118%で目標達成)<br>(5) 2010年度は、目標値を含め計画を見直します。 |  |  |      |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |
| 省エネ・省資源の推進  | (1) 燃料使用量、走行距離の記録<br>(2) 運転マナーの励行<br>「社用車、フォークリフト運転・取扱手順書」の運用<br>(3) 効率的な集配業務の実行<br>(翌日の行動計画のと把握と実行)<br>集配策への重複集配を減らす<br>効率的な集配ルートを決め集配する<br>(4) 低公害車への切替<br>(2008年2台切替済) | 本部  | (1) 燃料使用量、走行距離の記録及び運転マナーの励行が定着し、使用量削減に大きく貢献したと考えます。<br>(2) 各部門から報告された集配予定により、効率的な集配に努めているが、納期等の関係で重複集配のケースがあり、改善策の見直しを検討します。<br>(3) 低公害車への切替<br>2008年に2台切替済であり、当面現状維持とします。<br>(4) 2006年対し、310リットル(月平均)し、目標を達成中。<br>(売上減少を考慮した達成率は117%で目標達成)  |  |      |    |    |    |    |       |       |       |       |       |     |         |       |       |       |       |     |       |       |       |       |     |     |       |      |      |      |      |      |

| 項目                                  | 主な環境活動計画の内容  | 責任者 | 活動結果  |
|-------------------------------------|--|-----|---|
| 省エネ<br>紙の削減                         | (1)コピー使用枚数の調査<br>(新品コピー用紙のみ)   | 本部  | (1)コピー枚数削減意識の浸透のため、サイズ別使用枚数を記入するようになっていましたが、使用量との差異が多くあり改善策の見直しを検討します。<br>(2)EMS・記録、生産に必要な資料等を各部門のパソコンに入力した結果及び、両面コピー、裏面コピーの活用により、以前より使用量が減り効果があったと考えます。<br>なお、EMS文書は各エコ委員全員に配布していましたが、配布先の見直しを検討し、削減に努めます。<br>(3)2006年に対し、1.1kg(月平均)削減したが、達成率95%未達成の状況にあり、改善策を見直し達成に努めて行きます。 |
|                                     | (2)パソコン活用によるコピー配布資料の削減   |     |   |
|                                     | (3)両面コピー、裏面コピーの活用。   |     |   |
| 省資源<br>水の削減                         | (1)「省エネ、省資源指針・ルール」に従い節水に努める<br>(2)上水の有効活用<br>(基本使用量までに使用拡大)<br>(3)道路、屋根の打ち水制限<br>(4)池への給水を1/2に絞る | 全部門 | (1)“節水”意識が定着し、(1)～(4)のルール通り実行できた。<br>(2)2006年使用量に対し、月平均2,500m3削減でき、目標を達成中。(達成率 114%)<br><br>今後も、“節水”ルールに従い、削減に取り組んでいきます。  |
| 推進<br>品質<br>生産性<br>に関する<br>改善<br>活動 | 1.不良品の削減<br>大抜工程不良の削減<br>不良率 3%以下  | 1 課 | (1)昨年度の不良発生の傾向を分析した結果、大抜不良が全体の88%を占めており、この原因を調査し、改善することとしました。<br>(2)大抜不良のうち、試打ち不良が91%を占めており材料送り装置の改善を行ったが、不良率の推移は改善前とあまり変化がなく、継続して改善策を検討し不良削減に取り組んでいきます。  |
|                                     | 2.不良品の削減<br>研磨不良の削減<br>不良率 3%以下  | 2 課 | (1)昨年度の不良発生の傾向を分析した結果、研磨不良が全体の40%を占めており、この原因を調査し、改善することとしました。<br>(2)研磨での寸法出しの仕方を統一した結果、3月以降研磨不良が減少しました。<br>生産数の減少の影響もありますが、改善効果が期待できますので、今後とも継続して取り組んでいきます。   |
|                                     | 3.不良品の削減<br>T1、Q2関係製品の不良削減<br>不良率 3%以下   | 3 課 | (1)昨年度に引続き、工程別不良発生状況を調査するのに留まり、原因の解析、改善策の検討まで至りませんでした。<br>(2)今後は改善策を検討・実施し、不良削減に取り組んで行きます。  |
|                                     | 4.製作図面の管理<br>CAD図面、加工データの整理<br>月平均 100件  | 技 課 | (1)CAD図面、加工データを容易に検索できるように登録リストを作成し、利用頻度に適したデータの整理を行うこととしました。<br>(2)調査の結果、2,500件ほどあり、リスト出しと整理を実施しましたが、稼動日数も減り、目標件数を達成できない状況ですが、今後とも目標達成できるよう活動して行きます。   |
|                                     | 5.品質管理(検査表の作成)<br>検査項目の作成と検査の実施<br>56件/年   | 本部  | (1)製品要求事項を確実に検査できる“検査表”の作成とこれに基づく検査により、顧客への不良流出防止を図る目的でテーマを選定しました。<br>(2)現在まで、14件作成し、運用しています。<br>毎月、検査不良項目を集計し、関係部門に情報提供し再発防止に取り組んでいます。<br>(3)今後とも、“クレームゼロ”を目指して、これらの活動を継続して行きます。   |

| 項目                              | 主な環境活動計画の内容  | 責任者  | 活動結果   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|---------------------------------|--|--|--|-------|--------|--|-------|--|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 廃棄物の削減                          | (1)可燃ゴミ排出削減ルール」に従い排出削減に努める。<br>分別収集を徹底する。<br>食品トレイ等の社内廃棄禁止 | 全部門  | (1)“分別収集箱”設置により、分別収集が定着してきました。(排出抑制)<br><br>(2)3Rのうち、段ボール、金属屑、木屑等の分別収集が定着しつつあるが、材料等の再使用は品質に問題が改善策が見当たらないのが現状です。<br>段ボール(リサイクル): 97kg<br>木屑(リサイクル): 320kg<br>金属屑(リサイクル): 14.3t  |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                                 | (2)3Rの推進<br>ゴミの排出抑制<br>材料等の再使用<br>段ボール、金属屑等の再生利用(リサイクル)    | 全部門  | (3)2006年排出量に対して、月平均約 20kg削減し、目標を達成中であるが、生産高減少による影響も考えられるので、今後も継続して排出量抑制に努めていきます。   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 産業廃棄物の削減                        | (1)汚泥、廃油(潤滑油、研削油)排出量を調査                                    | 2課<br>3課<br>本部   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">汚泥(kg)</th> <th colspan="2">廃油(L)</th> </tr> <tr> <th>2008年</th> <th>2009年</th> <th>2008年</th> <th>2009年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2課</td> <td>680</td> <td>590</td> <td>100</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>3課</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>全社</td> <td>940</td> <td>未排出</td> <td>470</td> <td>未排出</td> </tr> </tbody> </table> |       | 汚泥(kg) |  | 廃油(L) |  | 2008年 | 2009年 | 2008年 | 2009年 | 2課 | 680 | 590 | 100 | 25 | 3課 | 20 | 20 | 25 | 10 | 全社 | 940 | 未排出 | 470 | 未排出 |
|                                 |  |  | 汚泥(kg)   |       | 廃油(L)  |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 2008年                           |  | 2009年  | 2008年  | 2009年 |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 2課                              | 680  | 590  | 100  | 25    |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 3課                              | 20   | 20   | 25   | 10    |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 全社                              | 940  | 未排出  | 470  | 未排出   |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| (2)排出削減改善策の実施(下期)<br>汚泥の固形化、軽量化 |  | <p>全社は、産廃業者引取量を示す。(月平均)<br/>2課、3課は概算値(目安)を示す。(月平均)</p> <p>(1)廃棄物処理業者への引渡しは、現在まで行われていないため、評価はできないが、生産高減少により排出量は減少傾向にある。今後とも、排出抑制に努めていきます。</p> |  |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 従業員環境意識高揚                       | 1.「環境目標」等を各職場に掲示し、環境目標テーマ毎に担当者を決め活動する。                     | 全部門<br>IC委員<br>担当者   | 「環境方針」、環境目標について、全員の意識も浸透しつつあり、各テーマごとに担当者を決め、活動しています。<br>(3ヶ月毎にアンケート調査を実施中)   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                                 | 2.教育訓練計画に従い、教育訓練を実施する。                                     | 管理<br>責任者<br>IC委員  | (1)『環境マニュアル』改訂文書の説明会実施。(11月)<br>(2)各部門の「環境目標・活動計画」について、エコ委員より説明し、意見等を聞き活動に反映しています。<br>(3)教育訓練計画に従って、教育訓練を実施中。  |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                                 | 3.5S運動の推進  | 全部門  | 工場の整理、整頓、清掃を重点に実施中。<br>(終業後、5分間の清掃を実施)<br>以前に比べ、不要品(工具、備品他)の整理、整頓、清掃が進んできたと考えます。   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 環境教育                            | 結果確認<br>1.環境推進委員会で改善状況・結果を確認する。                            | 推進<br>委員会<br>メンバー  | (1)毎月1回、環境目標達成状況の確認及び改善課題について、フォローしています。<br>(2)「環境目標・活動計画/活動結果」について、半期毎に評価し、各部門にフィードバックしています。  |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                                 | 1.避難訓練を実施する。(全員対象)   | 本部   | 8月実施予定   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                                 | 2.油流出時の対応訓練を行う。<br>(エコ委員及び関係者)                             | 本部   | 6月実施予定   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 緊急時の対応                          | 3.トラックへの荷積作業訓練を実施する。(本部関係者)                                | 本部   | 5月 荷積み訓練の代わりに、警察署に依頼し“交通安全教育”を行いました。(全員対象)   |       |        |  |       |  |       |       |       |       |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |

## 5. 2009年活動結果の評価

(上期:11月～4月)

### 1. 活動全体について

- (1)本年度は、中期環境目標の最終年であり、環境目標達成に努めるとともに、次の中期目標の策定を行い(10月予定)、継続的な改善を実施して行きます。
- (2)内部監査を実施(4月)し、発見された不適合は1件有り、是正処置は完了しました。
- (3)昨年度より、環境改善の一環として、各部門毎に“品質・生産性向上”に関するテーマを選び活動していますが、理解不足により改善への取組みが遅れ気味の部門が見られ勉強会を通じレベルアップを図り、改善活動に取り組んで行きます。
- (4)エコアクション21更新審査を7月受審できるよう準備中。
- (5)世界不況に伴い、当社も受注が大幅に減少し諸対策を実施していますが、生産減により環境負荷も減少するため、評価方法を生産高で補正するように見直します。

### 2. 省エネの推進(二酸化炭素排出量の削減)

- (1)電力使用量は、2006年に比べ月平均14,300kWh(削減率39%)削減でき目標達成中。節電意識の定着及び昨年導入した省エネ型エアコン切替等により削減できたと考えます。生産高減少により補正した結果、達成率は101%と目標を達成中。
- (2)灯油使用量は、2006年に比べ月平均1,330リットル(削減率57%)削減でき、目標を達成しました。省エネ意識の定着及び職場の環境対策の改善により削減できたと考えます。生産高減少により補正した結果、達成率は118%と目標を達成しました。
- (3)社用車燃料(ガソリン、軽油)使用量は、2006年に比べつき平均316リットル削減でき、目標達成中。省エネ意識の定着により削減できたと考えます。生産高減少により補正した結果、達成率は117%と目標を達成中。
- (4)二酸化炭素排出量は、2006年に比べ月平均6.6t-CO<sub>2</sub>削減でき、目標達成中。生産高減少により補正した結果、達成率は96%と目標迄今一步の状況です。

### 3. 省資源の推進

- (1)コピー用紙使用量は、2006年に比べ月平均1.1kg削減できたが、目標未達成。EMS文書の配布先の見直し等を行い、削減に努めて行きます。
- (2)水使用量は、2006年に比べ月平均2,500m<sup>3</sup>(削減率47%)削減でき、目標達成中。節水意識の定着により削減できたと考えます。

### 4. 廃棄物の発生抑制

- (1)可燃ゴミ排出量は、2006年に比べ月平均30kg(削減率27%)削減でき、目標達成中。分別収集の徹底、3R(排出抑制、再利用、再生利用)に着目した改善を継続します。
- (2)産業廃棄物(汚泥、廃油)は、廃棄物処理業者に引渡しされていないため未排出。下期は、汚泥の固形化、軽量化を検討し、排出削減に努めて行きます。

## 6. 環境関連法規への違反、訴訟の有無

### 1. 下記に示す環境関連法規への違反及び環境に関する訴訟は、過去3年間ありません。

| 法律名称            | 要求事項  | チェック結果                                 |
|-----------------|---|--|
| 水質汚濁防止法<br>下水道法 | 油を含む水が公共用水路(下水道)に流出した場合は、応急処置と、その結果の届出義務。                                 | 油流出事故もなく、違反はありません。                     |
| 廃棄物処理法          | 産業廃棄物の保管義務及び廃棄物処理業者への引渡と同時にマニフェストを受領すること。<br>毎年6月30日までに前年度の交付状況を知事に届出ること。 | 保管基準に従い保管し、引渡後、マニフェストを保管しており、違反は有りません。 |