

2008 年度  
エコアクション21  
環境活動レポート

活動期間：2008年6月～2009年5月



マトヤ技研工業株式会社

2009年6月発行

# 目次



1	環境方針	2
2	事業概要	3
3	実施体制の構築	4
4	環境目標とその実績	5
5	主な環境活動計画の内容	10
6	環境活動の取組み計画と評価	11
7	全体の評価と見直し	12
8	環境関連法規等の違反、訴訟の有無	12
9	主な環境活動資料	13



# 1 環境方針

## マトヤ技研工業株式会社

### 環境方針

私たちは、ますます深刻化する地球温暖化や、今後予想される地下資源の枯渇への対応が人類共通の重要課題との認識にたち、クーラント製品・遠心分離機・オイル浄化の製造・販売等の事業活動における環境負荷の低減を図るために、全社一丸となって積極的に、環境保全活動に取り組みます。

#### ＜環境保全への行動指針＞

1. 具体的に次のことに取り組みます。

- ① 電力・燃料の消費に伴う二酸化炭素排出量の削減
- ② 使用原材料の省資源、廃棄物の3R（減量、再使用、再生利用）の推進
- ③ 水資源の節水
- ④ 化学物質の適正な管理及び清掃
- ⑤ 環境に配慮した製品の開発・販売促進
- ⑥ 地域清掃活動

これらについて環境目標・活動計画を定め、定期的に見直しを行い、継続的な改善に努めます。

2. 環境関連法規等を遵守します。

3. 環境方針は全従業員に周知するとともに、社外に公表します。

制定日：2008年6月1日

改定日：2009年6月15日

代表取締役 **益留 福一**

## 2 事業概要

### (1) 事業者名及び代表者名

マトヤ技研工業株式会社  
代表取締役社長 益留 福一



### (2) 所在地

本社  
〒899-8608  
鹿児島県曽於市末吉町南之郷 3050-6

今期適用

大阪営業所  
〒561-0853  
大阪府豊中市服部南町 1-4-10  
東京営業所  
〒121-0011  
東京都足立区中央本町 4-15-13

今期適用外

営業所は人員も少ない為、今期は対象外であるが、2~3年後を目安に取り組む予定

### (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 豊増 敏夫 (常務取締役)  
環境事務局 栗屋 ゆかり  
連絡先 TEL 0986-76-0018  
FAX 0986-76-2729  
E-mail [info@matoya.com](mailto:info@matoya.com)

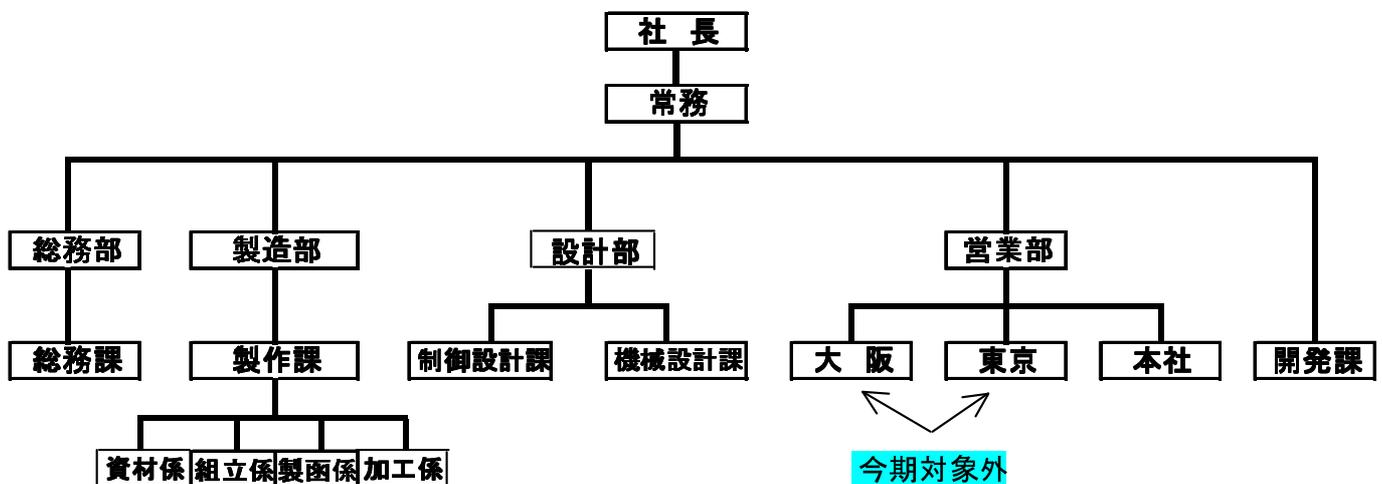
### (4) 事業内容

自動省力機器設計・製作および販売

### (5) 事業の規模(2008年度)

売上高 616,000,000 円  
従業員数 35 人

### (6) 全社の組織図



### 3 実施体制の構築

環境経営システム実施体制

**適用範囲**  
 住所：曾於市末吉町南之郷  
 3050-6  
 活動：自動省力機器設計・製作  
 及び販売

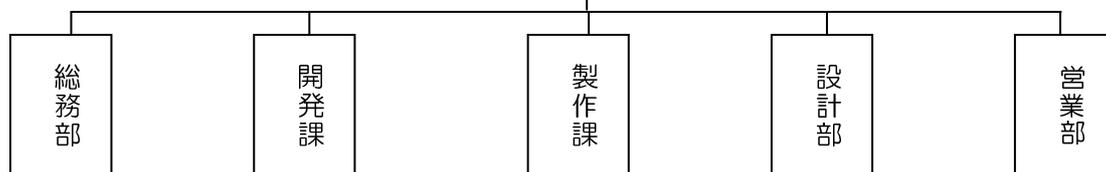
**代表者**  
 代表取締役 益留 福一

**環境管理責任者**  
 常務取締役 豊増 敏夫

**EA21・MI 委員会**  
 委員長 豊増 事務局 栗屋

**環境事務局**  
 総務部 栗屋 ゆかり

※MIとは matoya improvement  
 の意味。マトヤの改善



担当	役割・責任・権限
代表者 (代表取締役)	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営に関する統括責任</li> <li>環境管理責任者を任命</li> <li>環境方針の策定・及び全従業員への周知</li> <li>環境目標・活動計画書の確認及び承認</li> <li>代表者による全体の評価と見直しを実施</li> <li>環境経営マニュアル・環境活動レポートの承認</li> </ul>
環境管理責任者 (常務取締役)	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営システムの構築、実施、管理</li> <li>環境関連法規等とりまとめ表の承認</li> <li>環境目標・活動計画書を確認</li> <li>環境経営マニュアル・環境活動レポートの確認</li> <li>環境関連の外部コミュニケーションの窓口</li> </ul>
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境管理責任者の補佐</li> <li>環境への負荷の自己チェックシート及び取組み自己チェックリストの実施</li> <li>「環境関連法規等取りまとめ表」の作成</li> <li>「環境関連法規等取りまとめ表」に基づく遵守評価の実施</li> <li>環境目標・環境活動計画書原案の作成</li> <li>特定された緊急事態への対応の為の手順書作成、テスト・訓練・記録</li> <li>環境活動の実績集計</li> <li>環境経営マニュアル・環境活動レポートの作成、公開</li> </ul>
EA21・MI 委員会 (各部門責任者)	<ul style="list-style-type: none"> <li>エコアクションに関する事項の審議・検討</li> <li>従業員に対する教育訓練の実施</li> <li>環境経営システムの実施・環境方針の周知</li> <li>関連する環境活動計画の実施及び達成状況の環境事務局報告</li> <li>特定された項目の手順書作成及び運用管理</li> <li>問題点の発見、是正、予防処置の環境事務局報告</li> </ul>
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境方針の理解と環境への取組みの重要性を自覚</li> <li>決められた事を守り、自主的・積極的に環境活動へ参加</li> <li>環境改善への意見提案や環境問題・異常時の上司への報告</li> </ul>

## 4 環境目標とその実績

- 1 二酸化炭素排出量の削減
  - ① 電力の削減： 前年比 104%（開発室の増設に伴い）  
3年で3%削減を目指す。
  - ② 燃料の削減： 前年比 109%（営業社員増員により、車両を2台購入）  
3年で3%削減を目指す。
- 2 一般廃棄物の削減：前年比 98% 2%の削減 3年では6%の削減予定
- 3 産業廃棄物の削減：前年比 98% 2%の削減 3年では6%の削減予定
- 4 水使用量の削減：前年比で 108%（開発室の増設増員に伴い）  
3年で3%削減を目指す。
- 5 化学物質の低減：化学物質の適正な管理及び保管場所の徹底清掃
- 6 環境配慮製品の開発及び販売促進  
：クーラント製品（加工機の冷却洗浄の目的に油性及び水溶性の液をか  
ける。この液の浄化装置の事）及び遠心分離機等の販売促進  
2007年度販売実績 5台 2008年度販売目標 6台  
2009年度販売目標 7台 2010年度販売目標 8台  
クーラントユニットの開発
- 7 地域清掃活動：前年比 2回増の8回  
2009年度までには毎月1回年12回行う予定

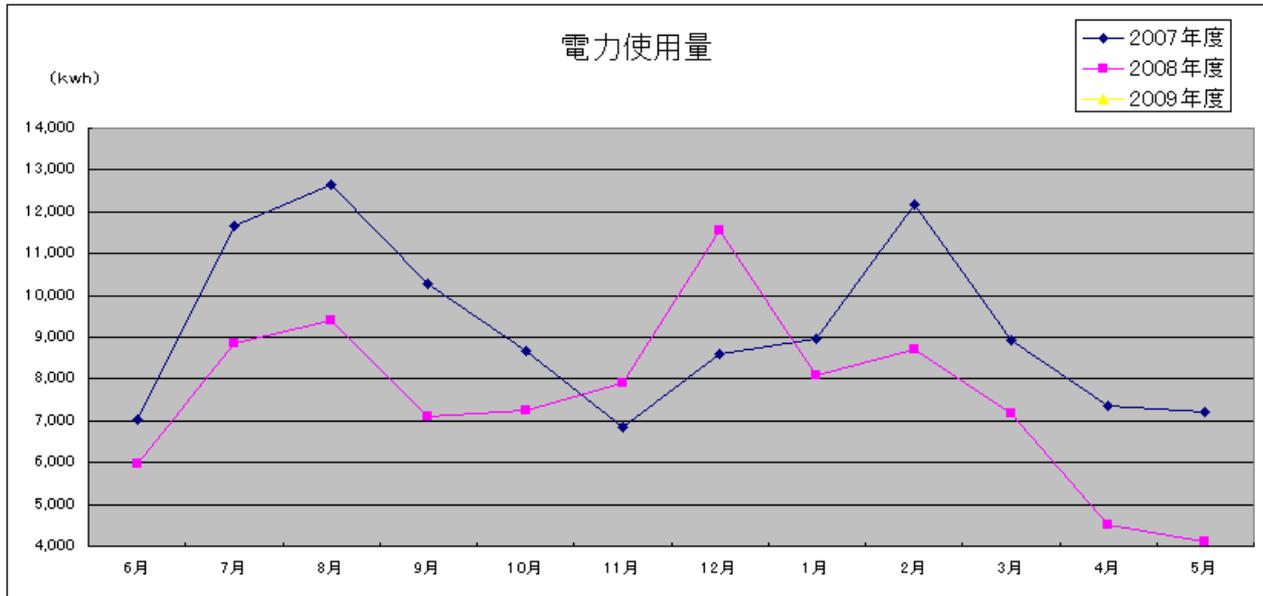
項目	単位	2007年度	2008年度			2009年度	2010年度
		実績	目標	実績	目標対比(%)	目標	目標
電力CO <sub>2</sub> 炭素排出量	kg-CO <sub>2</sub>	61,252	63,702	<b>50,264</b>	<b>78.9%</b>	63,090	62,477
燃料CO <sub>2</sub> 排出量	kg-CO <sub>2</sub>	50,117	54,627	<b>40,991</b>	<b>75.0%</b>	54,126	53,625
一般廃棄物排出量	kg	6,094	5,972	<b>5,247</b>	<b>87.9%</b>	5,850	5,728
産業廃棄物排出量	kg	1,294	1,268	<b>3,008</b>	<b>237.2%</b>	1,242	1,216
水資源排出量	m <sup>3</sup>	486	525	<b>508</b>	<b>96.8%</b>	520	515
化学物質	回	0	10	<b>55</b>	<b>550.0%</b>	12	12
環境配慮製品販売量	台	5	6	<b>7</b>	<b>116.7%</b>	7	8
地域清掃活動	回	6	8	<b>8</b>	<b>100.0%</b>	10	12



## 2008年度環境活動の実績

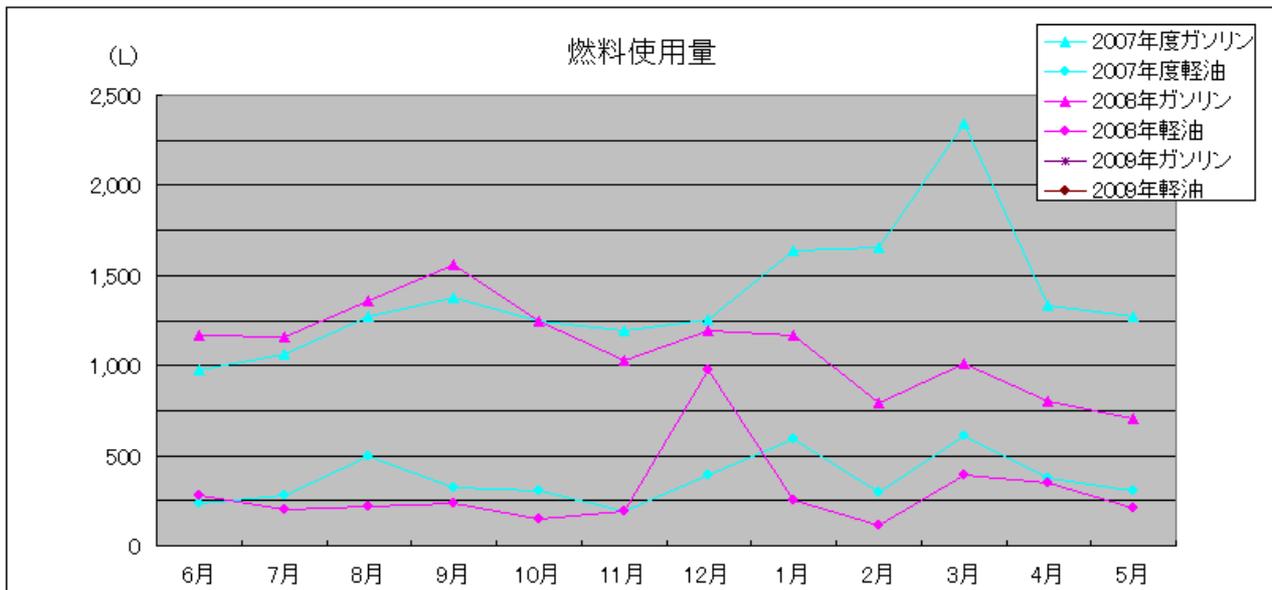
### 電力使用量(kWh)

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
2007年度	7,038	11,664	12,636	10,290	8,670	6,846	8,592	8,976	12,180	8,910	7,344	7,218	110,364
2008年度	5,966	8,836	9,387	7,111	7,231	7,893	11,539	8,079	8,695	7,177	4,528	4,124	90,566
2009年度													



### 燃料使用量(L)

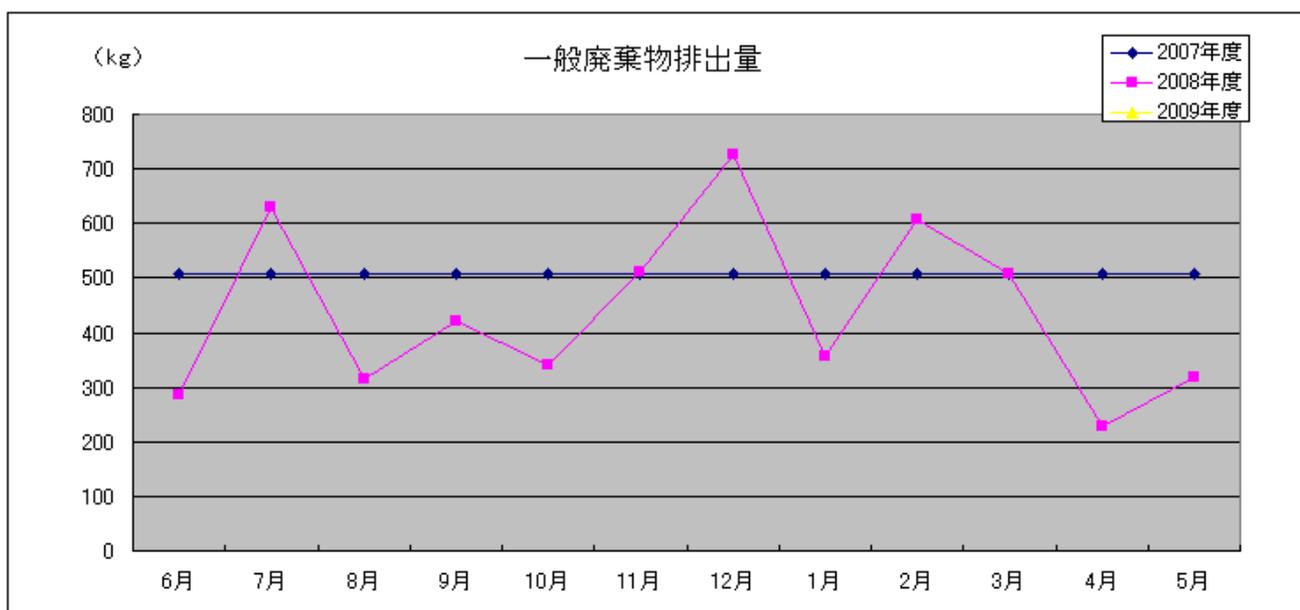
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
2007年度ガソリン	978	1,059	1,272	1,373	1,243	1,194	1,252	1,637	1,651	2,344	1,332	1,272	16,606
2007年度軽油	236	282	500	320	306	191	395	593	294	609	375	307	4,406
2008年ガソリン	1,169	1,160	1,359	1,561	1,250	1,028	1,195	1,164	792	1,012	800	706	13,195
2008年軽油	282	199	216	239	150	194	975	253	115	390	348	213	3,573
2009年ガソリン													0
2009年軽油													0



## 2008年度環境活動の実績

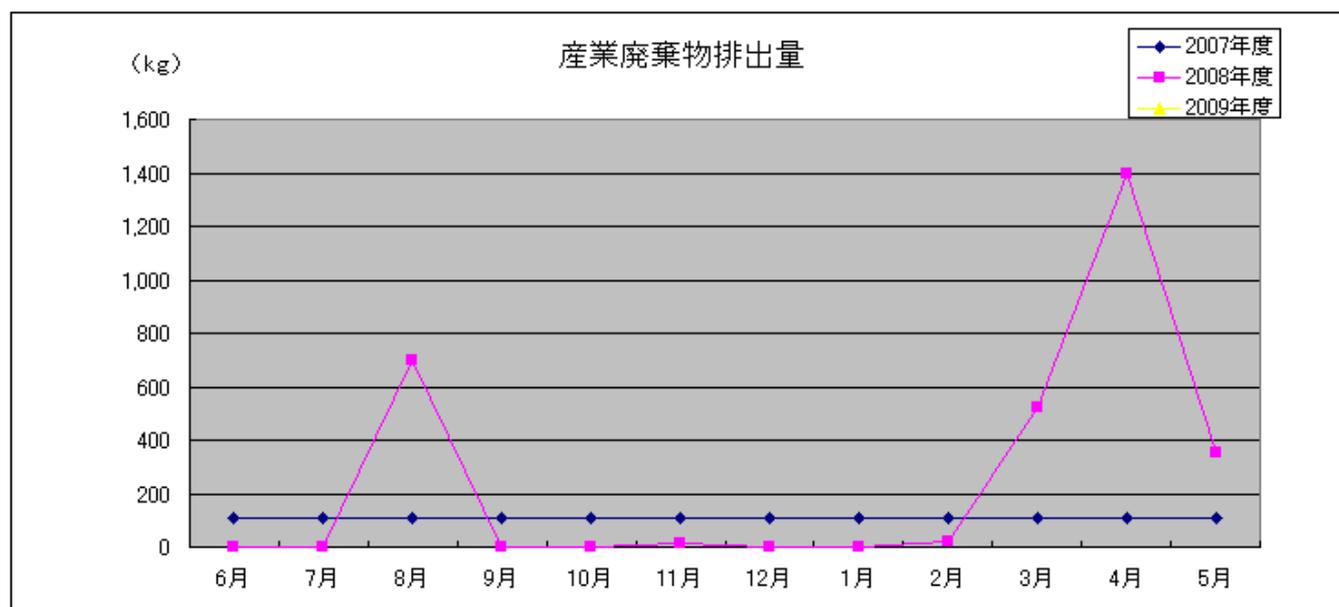
### 一般廃棄物排出量(kg)

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
2007年度	507	507	507	507	507	507	507	507	507	507	507	507	6,084
2008年度	287	630	314	421	340	509	725	358	608	507	230	319	5,247
2009年度													



### 産業廃棄物排出量(kg)

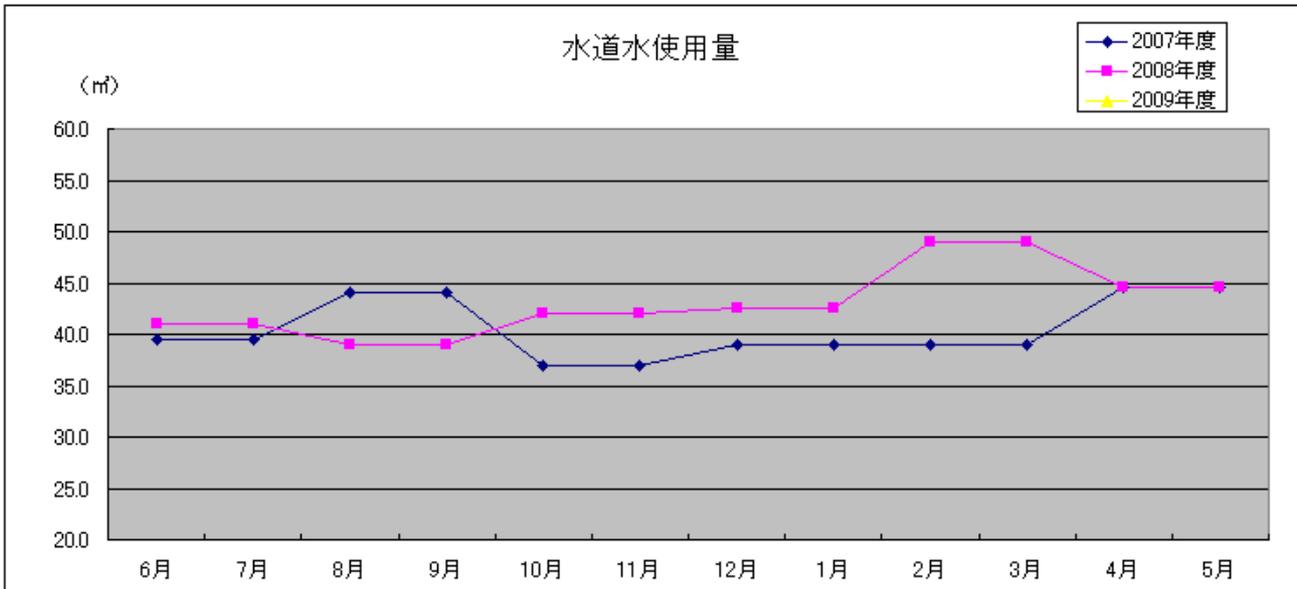
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
2007年度	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	1,294
2008年度	0	0	700	0	0	14	0	0	19	525	1,400	350	3,008
2009年度													



## 2008年度環境活動の実績

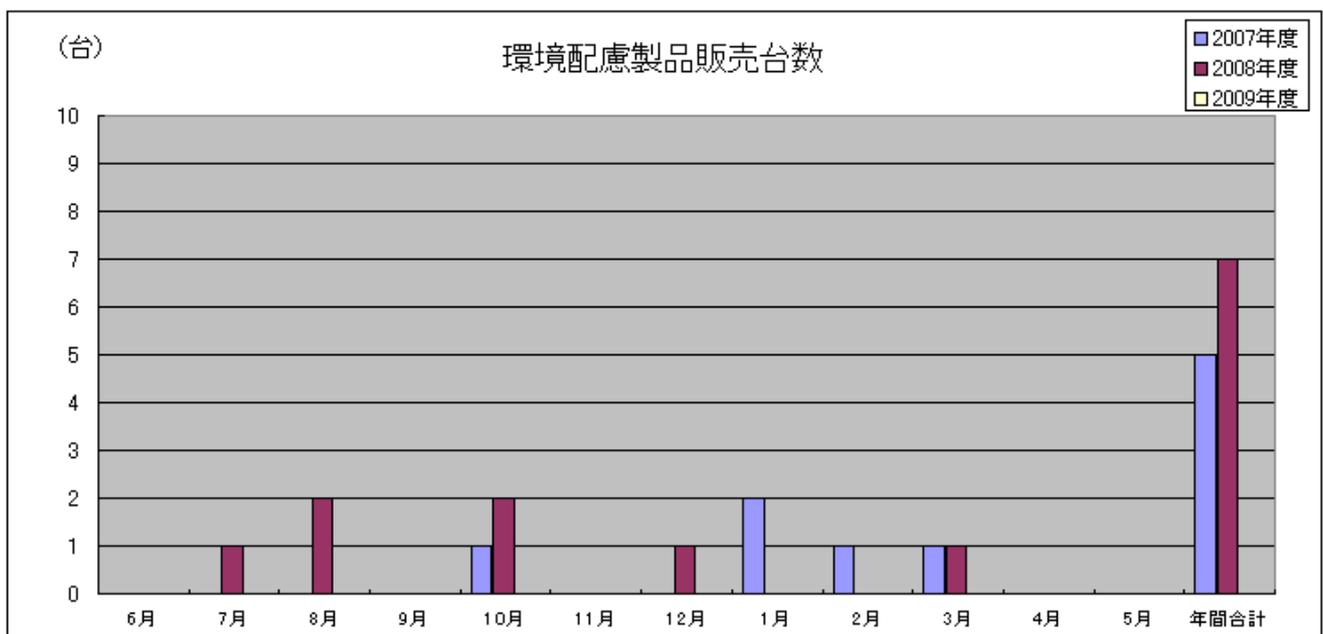
### 水道水使用量(m)

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
2007年度	39.5	39.5	44.0	44.0	37.0	37.0	39.0	39.0	39.0	39.0	44.5	44.5	486
2008年度	41.0	41.0	39.0	39.0	42.0	42.0	42.5	42.5	49.0	49.0	44.5	44.5	516
2009年度													



### 環境配慮製品販売台数(台)

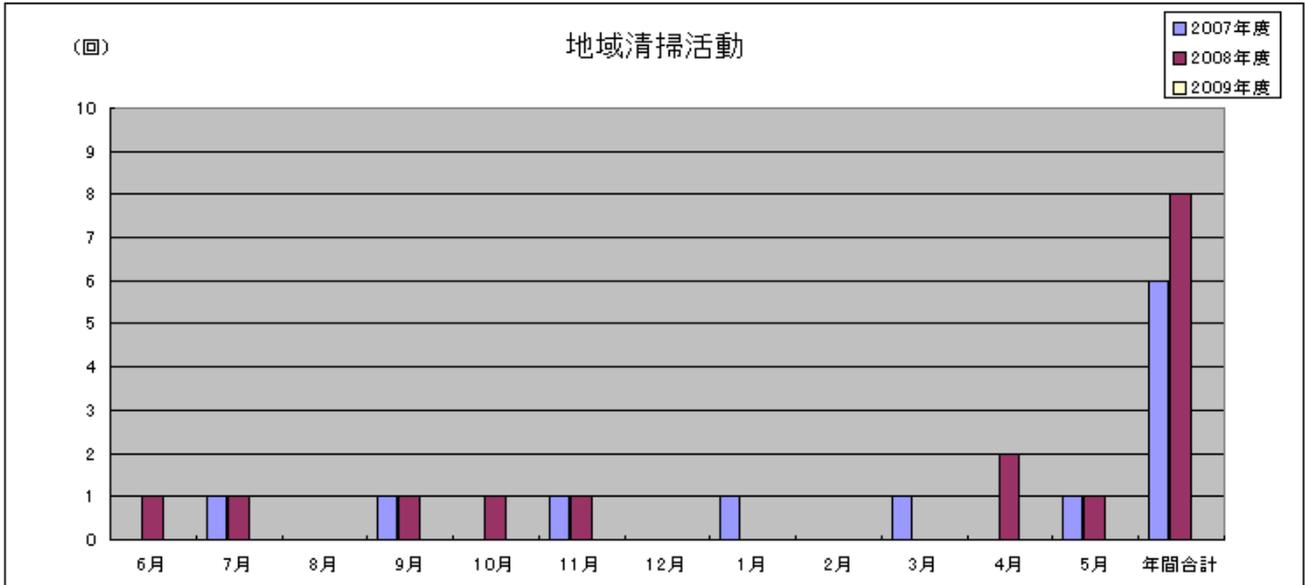
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	年間合計
2007年度	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	5
2008年度	0	1	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	7
2009年度													



## 2008年度環境活動の実績

### 地域清掃活動(回)

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	年間合計
2007年度	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
2008年度	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	8
2009年度													



# 5 主な環境活動計画の内容

## 二酸化炭素排出量の削減

電気使用量の削減

- ① 照明・PC・エアコン・換気扇は人がいる時のみ使用し、いない時は消すこと。休憩時間はPC・照明OFF（極力自然照明の利用）
- ② エアコンの設定温度 **夏28℃ 冬18℃**
- ③ 退社時はコンセントを抜けるものは抜く
- ④ 現場製品・工作機器・溶接器も昼休みは電源を止める
- ⑤ 個人冷暖房器具は持ち込まない



燃料の削減

- ① 休憩中、駐車中のアイドリングストップ（マイカー含）
- ② エアコンの設定温度 **25℃**
- ③ 燃費を考え急加速の抑制エコ運転
- ④ 低燃費車の利用
- ⑤ 運転日誌の確実な記入（平均燃費記入）
- ⑥ 外出時個人車は極力使用しない



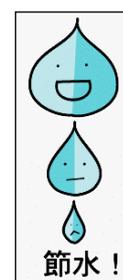
## 一般・産業廃棄物の削減

- ① 裏紙の徹底使用
- ② 両面印刷両面コピーの徹底
- ③ ミスコピーの削減
- ④ ダンボール・カタログの再生利用
- ⑤ 個人のゴミの持ちかえり
- ⑥ ペーパーレスへの取組み
- ⑦ 鉄くず、廃プラ、金属を管理し、処理業者に委託する。
- ⑧ 工事での産廃の分別徹底



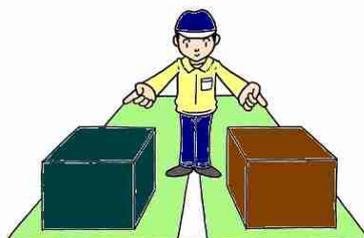
## 水使用量の削減

- ① 洗うときのみ水を蛇口から出す
- ② 車は雨水タンクの水で洗車する
- ③ シャワーノズルの活用
- ④ 節水用ペットボトルの投入
- ⑤ 節水用蛇口に交換



## 化学物質の低減

- ① 化学物質の適正な管理
- ② 塗装場の徹底清掃



## 環境配慮製品の開発及び販売促進

- ① クーラント製品及び遠心分離機等の販売促進
- ② クーラントユニット、簡易型遠心分離機の開発

## 地域清掃活動

- ① 公民館の清掃
- ② 周辺道路の清掃



## 6 環境活動の取組計画と評価

2008年度1年間分の実績及び評価				
取組み計画	達成状況		単位 基準年度比	評価（結果と今後の方向）
<b>電力の削減</b>	基準年度	61,252	kg-CO <sub>2</sub>	目標達成
・冷暖房の控えめな使用 (冷房28℃ 暖房18℃)	目標	63,702	104%	暑い真夏にもほとんど冷房をつけず、付けても短い時間で温度は徹底厳守致しました。フィルター掃除も当番制とし、確実に行った。結果前年度の82%と素晴らしい節約を果たせた。社員全員の涙ぐましい努力の結果である。
・不要・休憩時間照明の消灯	実績	50,264	82.10%	
・OA機器のこまめOFF	全ての電気スイッチに、節電シールを。エアコンスイッチには設定温度をネームランドで貼り付けました。(^^)			
・エアコンフィルターの月1清掃				
<b>燃料の削減</b>	基準年度	50,117	kg-CO <sub>2</sub>	目標達成
・アイドリングストップ	目標	54,627	109%	停車時のアイドリングストップの徹底。給油時に各自が燃費の計算を行なう事。冷暖房は極力使わず、天然の風で。など全てを行い燃料の削減を行った。車両を1台購入予定だったが、目標は基準年の109%に設定したが、2台車両が増え、それでも基準年の82%に抑える事が出来たのは素晴らしい。
・急加速発進の抑制	実績	40,991	81.79%	
・冷暖房の控えめな使用	各車両エコドライブ10ヶ条を目の付く所にはりつけ、意識付けを行ないました。また、車両日報も燃費計算が出来るものに変更して、より各自の意識が挙がった1年でした☆			
・車両日誌の変更 (燃費の計算が出来る仕様に)				
<b>一般廃棄物の削減</b>	基準年度	6,094	kg	目標達成
・裏紙使用	目標	5,972	98%	両面印刷の徹底を行い、裏紙を活用するなど行なった。ダンボール、カタログ等は再生利用を行なって下さる業者様に販売し、廃棄物を減らし再生利用する事を確実にしている。
・両面印刷コピーの徹底	実績	5,247	86%	
・ミスプリントを減らす				
<b>産業廃棄物の削減</b>	基準年度	1,294	Kg	目標未達
・委託処分の減量化計画	目標	1,268	98%	2008年度は減量よりも、何年も前から放置されていた、塗料等の清掃を徹底した。基準年の200%と廃棄物は一次的に増加してしましたが、来年度から減量に向け取り組む。
・処理業者の変更	実績	3,008	232%	
<b>水資源の節水</b>	基準年度	486	m <sup>3</sup>	目標達成
・雨水の有効利用(洗車等)	目標	525	108%	開発室の増設及び増員を考慮しての前年比108%目標のスタートだったが、目標値はクリアする事が出来た。雨水も有効に利用出来、雨水タンクを作製した甲斐があったと思われる。
・シャワーノズルの購入	実績	508	105%	
・トイレ及び手洗い場の節水	水道付近に節水シールを貼りました！			
<b>化学物質の低減</b>	基準年度	-	-	目標達成
・化学物質の適正な管理及び清掃	目標	-	-	製造工程で使用する塗料等を削減することは困難な為、塗装場の徹底清掃を行い、適正な管理が出来る状態にした。かなりの重労働だったが、とても綺麗に！
	実績	実施済み	-	
<b>環境配慮製品の開発販売</b>	基準年度	5	台	目標達成
・クーラント製品・遠心分離機等環境配慮製品の販売促進	目標	6	120%	今年度はマグネットローコンベヤを7台販売出来た。引き続き環境配慮製品の開発及び販売に力を入れていきたい。
・クーラントユニットの開発	実績	7	140%	
<b>地域清掃活動</b>	基準年度	6	回	目標達成
・公民館の清掃	目標	8	133%	水曜日の朝清掃の時間に、公民館及び周辺道路の清掃を定期的に行った。今後も続けて行く。
・周辺道路の清掃	実績	8	133%	

## 7 全体の評価と見直し

### 1 環境活動の取組み結果の評価

35℃以上が続いた夏、化石燃料が高騰し、経済の悪化等様々なことに振り回されながらもエコアクションに取組み、産業廃棄物以外は目標を達成出来た事を評価します。  
産業廃棄物の中で特に塗料管理が今後重要になります。目標達成した中でも経済不況の影響で仕事量が減り排出量にも好影響を与えた部分もあるので、安心せず気を引き締め取り組んでいく事が大事です。

### 2 実績の評価

電気の使用量は照明の削減、電源の削減、冷暖房の徹底的な温度管理により前年比 18%の削減が実現しました。特に7月～9月の一番暑い時期の電気量の消費が一目で解るほど減っております。暑い中冷房を極力使用せず、乗り越えて下さった社員全員の努力の表れだと思います。

燃料使用量も車両が2台増えたにもかかわらず前年比 82%、約 18%もの削減です。

一般廃棄物は、会議用資料の両面印刷や裏紙の利用、個人のゴミの持ち込み禁止などを行い前年比より 14%の削減です。ダンボール、プラスチック等リサイクル出来るものは、全て再生利用へ。廃棄物と資源ごみの分別も完璧に行ないました。

産業廃棄物だけは、今回前年度よりUPの結果となりましたが、長年使用できないのに放置されていた固体化してしまった塗料などを全て清掃・処分致しました。

環境配慮製品の販売実績も好調です。

### 3 今後の取組み

節電の部分でも未だ不要な電灯が点いていたりするので、皆の気持ちを再度確認させる事が必要です。政府から2020年CO<sub>2</sub>削減目標も2005年度対比 15%減が提示されましたので削減意識を高め、達成するよう協力し努めて参ります。

## 8 環境関連法規制等の違反、訴訟の有無

### 環境関連法規制等の遵守状況

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

適用される法規制	規制内容	適用される施設、物品等
廃棄物処理法 (産業廃棄物)	収集運搬・処分を許可業者に委託 (委託契約・産廃管理票発行・5年間保管) 保管置場の表示 産業廃棄物管理票交付等状況の行政報告	廃プラ、金属くず、廃油
フロン回収・破壊法	業務用エアコン廃棄時専門業者委託 引き取り証明書3年間保管	業務用エアコン、冷蔵庫
自動車リサイクル法	自動車の廃棄時にリサイクル料金支払い	自動車
家電リサイクル法	家電製品の廃棄時にリサイクル料金支払い	TV、冷蔵庫、洗濯機 家庭用エアコン
労働安全衛生法	有機溶剤の適正な管理・MSDSの周知	シンナー等
浄化槽法	排水の適正な管理と規制値以下の排水 定期点検・定期清掃・定期水質検査	合併浄化槽

環境関連法規及び条例等への違反、また訴訟等の有無について、平成20年6月から1年間のチェックリストを平成21年5月に確認した結果は、下記の通りである。

①法律違反等の有無：無      ②訴訟等の有無：無      ③苦情や要望等の有無：無

## 9 主な環境活動資料

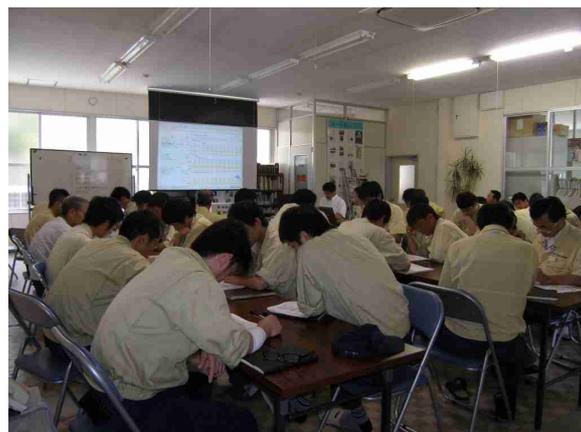


### 1 環境方針の周知



H20年6月 キックオフ宣言

マトヤ技研工業エコ活動のスタートです♪



H20年8月

エコアクション21について社員一人一人がより深く学ぶ為に勉強会が開催されました。



環境掲示板

社内2ヶ所に環境掲示板の設置

# 主な環境活動

## 2 環境関連法規の遵守



### 火災時の消火器の設置場所

社内 10ヶ所

工場配置図に記入されています。



### H21年4月

消火訓練と共に、期限切れ消火器が無いか確認を行い、古いものは交換しました。



### 消火訓練

初めて消火器を持つ社員がほとんどでした。勢いよく燃え上がる炎が数十秒で消える様子を見て皆圧倒された様子(^^)

とても、貴重な体験でした。

# 主な環境活動

## 3 二酸化炭素排出量の抑制



### 電気スイッチ・ エアコンスイッチの温度表示

←節電呼びかけシールを全ての  
電気スイッチに貼りました。

暑い夏は冷房 28℃  
寒い冬も暖房 18℃ →  
温度を徹底して守りました。



### エアコンフィルターの清掃

毎月第1水曜はフィルター清掃  
の日と決めて清掃を行っています。



空気圧チェック  
=燃費UP!!

### 車両関連

←エコドライブ 10ヶ条  
全車両に取り付けました。  
全社員エコドライブ実施  
中です！



運転日報を燃費が記入出来る  
ものに変更。運転者が責任を  
持って記入しています。→



# 主な環境活動

## 4 資源の効果的活用の推進



ミスコピーの裏紙利用  
←両面コピーの徹底

使用済みペットボトルの蓋は800個集まったらワクチンになります→



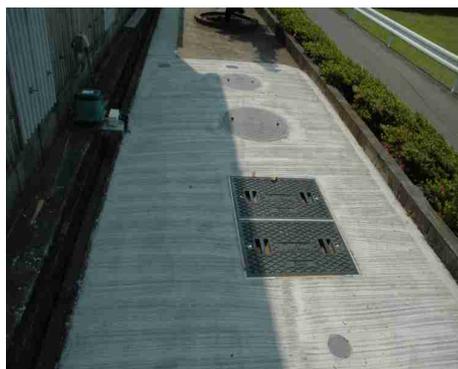
←産業廃棄物保管場所表示  
鉄くずなど、再利用出来る材料は業者さんに買い取りをして頂き、産廃を減らす努力を行なっています。

勿論ダンボールもリサイクル→



←500Lは余裕で入るマトヤお手製雨水タンク！  
1日降れば満タンになります。

このタンクの水での洗車作業。  
☆いつもピカピカ☆→



←浄化槽も今までの5人槽から18人槽を新しく設置致しました。  
綺麗な水は私たちの生命の原点でもあります。



# 主な環境活動

## 5 化学物質の適正な管理及び清掃

### 塗装場の清掃

before

清掃前と後の様子です。

after



←コンプレッサーが剥き出し  
ちょっとこれでは危険です(;\_)

コンプレッサー室を製作→  
中には換気扇も設置され  
熱もこもりません。



扉と塗料保管庫  
を作りました→

←塗料が塗装場中に  
雑然と置かれていました。



扉の中にはしっかりした  
配置で並べられた塗料が→  
見た目もスッキリ！！  
何でも製作出来る  
マトヤ社員 お見事(~/)~/

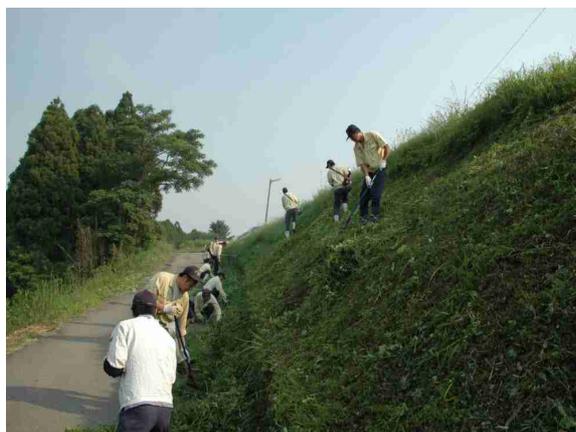


# 主な環境活動

## 6 地域の環境保全事業への参加



### 駐車場・周辺道路の清掃



朝早くから、全員での清掃作業

皆様本当にありがとうございます!!

