

# ECO ♣ HAMATOOL

ハマツールは  
エコアクション21に  
取り組んでいます。



2011年10月～2012年9月  
**第41期環境活動レポート**



株式  
会社

**ハマツール**

<http://hamatool.com>

Date created: 2012年10月9日

Created by Sota Hama



エコアクション21  
認証・登録番号 0006910

# ごあいさつ

当社は昭和 46 年、会社設立以来「優秀な技術、誠実、労使相互の和」を社是とし、特殊切削工具を中心に設計・製造・販売を行ってまいりました。

国際化した日本の工業は今、競争と協調の渦にあり、時代の一步先取が必要な現在、私共は特殊ツールを通してあらゆる分野に目を向け、きめ細かなサービスで少しでも皆様の要求にお応えできますよう、日々技術開発、最新設備の拡充に努め、未来社会に貢献できる省力化、合理化、効率化のお役に立ちたいと念願しております。

## 環境方針

### 環境理念

私たちは、ますます深刻化する地球温暖化への対応や、有限である資源の有効利用が人類共通の重要課題と考えています。特殊切削工具及び治具等の製造販売の事業活動における環境負荷の低減や社会に貢献する製品の開発を目指し、全社一丸となって自主的・積極的に、環境への取組を進めてまいります。

一、 具体的に次のことに取り組みます。

1. 電力・化石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化と、廃棄物の 3R (Reduce、Recycle、Reuse) の推進
3. 水資源の節水
4. 有害な化学物質の適切な管理
5. 原材料及び事務用品のグリーン購入の推進
6. 工場周辺の清掃活動等、社会的貢献の推進

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。

二、 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。

また、この環境方針書は全従業員に周知徹底すると共に社内外に公表します。

制定日: 2010 年 6 月 11 日

濱 博樹

## 組織の概要

社名 株式会社ハマツール  
代表者 濱 博樹

所在地 本社/本社工場  
〒391-0213 長野県茅野市豊平 2420  
TEL.0266-72-3673(代) FAX.0266-73-5441  
URL: <http://hamatool.com/>

 株式会社 **ハマツール**



マレーシア工場  
Batu Tiga, 40000 Shah Alam, Selangor.  
TEL.60-3-5637-5842 FAX.60-3-5637-5841

 **HAMATool (M) SDN. BHD.**



連絡先 環境管理責任者 鷹左右 浩  
環境推進委員会 柳平 清 ・ 樋口 巻生 ・ 市村 元司（補佐）  
環境事務局 長田 真吾 ・ 矢崎 朋也 ・ 濱 宗太（補佐）  
TEL.0266-72-3673(代) FAX.0266-73-5441

事業内容 特殊切削工具および治具等の設計・製作・販売

営業品目 超硬合金、ハイス、ダイヤモンドコンパックスによる特殊切削工具

ドリル、エンドミル、リーマー、総形バイト、丸バイト、特殊錐（総形キリ、半月キリ、平キリ）、メタルソー、ゲージ、パンチ、カートリッジホルダー（バイトホルダー）、ジグ、サーキュラ、フォームドツール、ダイヘッド及びチェーザー、Tスロットカッター、特殊センター、ダブテール、ボーリングアーバー、リーマシャンク、パニシングドリル/リーマー他

資本金 2,000 万円  
創立 1971 年 10 月(S46)  
製品出荷額 400 百万円  
製品生産量 5,000 本/月  
従業員 44 名  
延べ床面積 1710 m<sup>2</sup>  
事業年度 10 月～9 月



認証・登録の対象組織 株式会社ハマツール

対象外 HAMATool (M) SDN.BHD. (マレーシア工場)  
事業内容 特殊切削工具および、治具等の設計・製作・販売

# ハマツールへのアクセス

◇JR 中央本線茅野駅より車で約 20 分 ◇諏訪 IC より車で約 25 分

至 茅科湖  
至 白樺湖・奥茅科  
至 原村  
至 上諏訪駅  
至 新宿駅  
至 長野・名古屋  
至 東京

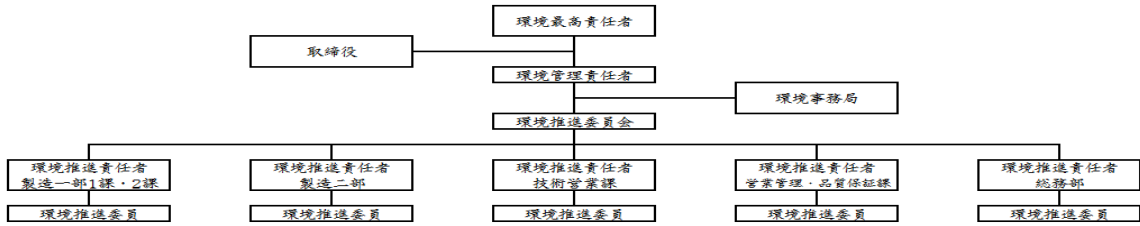
県道17号線 茅野・小淵沢・葦崎線  
山寺上交差点  
ローソン 茅野豊平店  
御座石神社  
あけぼの隧道  
mosバーガー 茅野沖田店  
茅野豊平店  
メルヘン街道  
豊平保育園  
JA信州諏訪 尖石縄文交番  
諏訪 東京理科大  
鬼場橋  
新井交差点  
諏訪IC  
中央自動車道  
国道20号線 諏訪ハイパス

(株) ハマツール 看板

株式会社 **ハマツール**

所在地：〒391-0213  
長野県茅野市豊平2420  
TEL: 0266-72-3673 (代)  
FAX: 0266-73-5441  
URL: <http://hamatool.com/>

# 実施体制図および役割・責任・権限表



名称	役割・責任及び権限
環境最高責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営に関する統括責任</li> <li>環境経営システムに必要な要員、設備、費用、時間、技能技術者の準備</li> <li>環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知</li> <li>代表者による全体の評価と見直しの実施</li> </ul>
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営システムの取り組みの実行責任者として活動を推進</li> <li>マネジメントレビュー及び継続的改善の為、環境影響評価の結果システムの実施状況等の確認、代表取締役 社長への報告</li> </ul>
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境管理責任者の補佐、環境関連文書/記録等の作成</li> <li>他との連携、並びに目標会議への参加</li> </ul>
環境推進委員会	<ul style="list-style-type: none"> <li>当社の環境経営に関する、重要事項の審議</li> <li>他との連携、並びに実行部門へのサポート</li> <li>目標会議後、翌日の朝礼で当該部門の社員に内容報告を行う（周知徹底）</li> </ul>
実施部門責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境活動の実施、管理、並びに他との連携</li> <li>3ヶ月ごとの各活動における実施状況、結果及び問題の報告</li> <li>監視及び測定の実施</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り組みの重要性を自覚</li> <li>環境部門活動の実施、並びに他との連携、活動における改善点の提起</li> </ul>

## 主な環境負荷の実績

環境への負荷	単位	環境負荷実績		
		2007年度実績	2011年度	2012年度
二酸化炭素排出量の削減				
電力	Kg-CO <sub>2</sub>	191,858	152,464	136,550
化石燃料	Kg-CO <sub>2</sub>	162,652	128,154	106,942
廃棄物排出量の削減				
一般廃棄物（焼却処分）	t	1.63	1.44	1.21
一般廃棄物（埋立処分）	t	0.07	0.0048	0.0070
産業廃棄物（焼却処分）	t	1.42	0.89	0.91
産業廃棄物（埋立処分）	t	4.95	2.07	1.08
総排出量				
下水道	m <sup>3</sup>	871	812	727
水使用量				
上水	m <sup>3</sup>	871	812	727
化学物質使用量				
ジクロロメタン	t	0.24	0.198	0.198
三菱フラックス	t	0.005	0.004	0.0056
ニッペ 2500Kシンナー	t	0.006	0.003	0.0037

## 本来業務と絡めた取り組み

2011年10月～2012年9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
<b>製造第一部一課</b> 不適合(3件以下)	0件	3件	2件	0件	2件	4件	1件	1件	2件	0件	2件	2件
工程内検査漏れ(0件)	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
是正/予防処置	0/0	2/2	2/2	0/0	2/2	4/4	1/1	1/1	2/1	0/0	2/1	1/1
<b>製造第一部二課</b> 不適合(2件以下)	3件	2件	3件	1件	2件	0件	0件	2件	1件	3件	3件	0件
工程内検査漏れ(0件)	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
是正/予防処置	3/1	2/1	3/0	1/0	2/1	0/0	0/0	1/1	1/0	3/3	2/1	0/0
<b>製造第二部</b> 不適合(3件以下)	3件	3件	3件	3件	0件	0件	0件	2件	4件	2件	2件	2件
工程内検査漏れ(0件)	0件	1件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
是正/予防処置	1/0	4/1	1/1	2/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	2/2	0/0	1/1
<b>営業管理課</b> 不適合(0件)	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
工程内不良(0件)	1件	0件	1件	1件	1件	0件	0件	0件	0件	0件	1件	1件
是正/予防処置	0/1	0/0	0/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1
<b>品質保証課</b> 工程内不良/客先 <sup>※</sup>	0件	0件	1件	0件	1件	1件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
最終検査漏れ(0件)	0件	1件	0件	1件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
是正/予防処置	0/0	1/1	0/1	0/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0件	0件
<b>技術営業課</b> 打合せ不良/図面ミス	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
工程内不良(0件)	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件	0件
図面作成(1週間以内)	2.0日	2.8日	1.7日	2.0日	2.9日	2.6日	2.7日	2.8日	3.9日	2.4日	2.6日	1.3日

## 環境目標及び、その実績値と評価

評価：月次、累計とも達成○ / 月次または累計が達成△ / 月次、累計とも未達成×

項目		年度	2007年	2012年度		2013年	2014年
			基準年度	目標	実績値・評価	目標	目標
二酸化炭素排出	電力の二酸化炭素 排出量削減	Kg-CO <sub>2</sub>	191,858	184,183	136,550	180,346	176,509
		基準年度比	2007年	4%削減	○	6%削減	8%削減
	化石燃料の二酸化 炭素排出量削減	Kg-CO <sub>2</sub>	162,652	156,146	106,942	152,893	149,640
		基準年度比	2007年	4%削減	△	6%削減	8%削減
	二酸化炭素排出合 計	Kg-CO <sub>2</sub>	354,510	340,329	243,492	333,239	326,149
二酸化炭素排出係数:0.341							
省資源化	一般廃棄物の削減	Kg	1,632	1,567	1,211	1,534	1,501
		基準年度比	2010年	4%削減	△	6%削減	8%削減
	再研磨チップ交換 の推進	%	15.0	16.9	28	18.1	19.9
水資源	節水	m <sup>3</sup>	871	836	727	819	801
		基準年度比	2007年	4%削減	△	6%削減	8%削減
化学物質	化学物質適正管理 ・ジクロロメタン ・三菱フラックス ・ニッペシンナー	今年度使用量		鍵付き保 管と入出 庫記録	適正管理	鍵付き棚への保管と入出庫記録	
		Kg	198		○		
		Kg	5.6		○		
		Kg	3.7		○		
グリーン	事務用品等の グリーン購入	%	40	50	70.9 (平均)	購入商品の6割をグリーン購入	
		前年度	2011年		○		
社会貢献	美化活動・5S活動 リスクアセスメント	毎月二回以上			○	毎月二回以上取り組む	
	こども110番	旗の維持管理と周辺学校/各 家庭呼へ呼びかけ			○	のぼりの維持管理/周辺児童学 校および各家庭での呼びかけと 周辺地域不審者情報など収集	

### ワンポイント

長野県にある八ヶ岳山麓に位置する茅野市は、寒冷地のため冬場の暖房使用によって電力と灯油使用量が増加してしまいます。同じ市内でも駅周辺とハマツール周辺で気温や降雪量も若干違ってきます。

そこでサーキュレーターを使用して天井部に溜まった暖かい空気を攪拌して効率よく全体が温まるようにしました。同時に加湿器を入れて湿度を高くして体感温度を上げています。加湿は冬に流行る風邪の予防にもなっています。



# 環境活動の取り組み計画と活動

◎累計数値／取組活動ともに達成    ○累計数値のみ達成    △取組活動のみ達成  
 ×数値／取組活動ともに未達成    ※適正管理と社会貢献は取組達成で◎、未達成で×

今年度の取組計画	評価(結果と次年度の取組)	判定	実績
<h3>電力による二酸化炭素排出量の削減</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>・不適合の削減(品質目標と連動)是正/予防処置票周知</li> <li>・工程内検査漏れ0件とその他品質目標の達成</li> <li>・照明/OA機器のSWオフ</li> <li>・蛍光灯/エアコンの清掃</li> <li>・デマンド監視装置維持管理</li> <li>・試験導入したLED照明の評価</li> </ul>		◎	<h4>電力使用によるCO2排出量の推移</h4>
<h3>化石燃料による二酸化炭素排出量の削減</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>・暖房器の定期的な清掃と点検及びボイラーと暖房稼働時間の調節とタイマー設定</li> <li>・社用車別に走行距離と給油の記録</li> <li>・営業ついで他用事も済ます</li> <li>・HV車の有効活用(長距離営業時の使用など)</li> </ul>		◎	<h4>化石燃料の使用によるCO2排出量の推移</h4>
<h3>一般廃棄物の削減</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>・可燃ごみ資源ゴミ分別強化</li> <li>・分別リストの作成、各ゴミ箱に責任者配置して日々監視</li> <li>・コピー機への注意書きシール貼付や掲示等で呼びかけ</li> <li>・コピー削減の管理責任部署を設定</li> <li>・再利用発送用梱包材保管と管理</li> <li>・ごみの計量と記録</li> </ul>		○	<h4>廃棄物(燃えるゴミ)の削減</h4>

<h3>製品への環境配慮</h3>		<p>◎</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・再研磨、チップ交換をメッセ等で外部に宣伝する</li> <li>・最新環境活動レポートを使用しての営業活動</li> <li>・HP を新設し、環境のページを設ける</li> </ul>	<p>HP を新設し、環境PRのページと共に再研磨・チップ交換を宣伝、推進するページを設けました。また営業活動でプレゼンをする等社外にPR できました。今後も様々な媒体を活用しながら、目標値 18.1% を目指します。</p>	<h4>% 再研磨・チップ交換・修正率UP</h4> <p>◎</p>
<h3>節水</h3>		<p>◎</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・トイレ/流し場での節水</li> <li>・水道配管からの漏洩の定期点検</li> <li>・新呼びかけポスターの掲示</li> <li>・手洗い中の水の出っ放しをやめる</li> </ul>	<p>出来ていない社員には手洗い中の水の出っ放しを再度呼び掛けました。水漏れ予防の点検も毎月確実に実施されている為、節減に貢献しています。今後はうっかりの無駄をなくするため、注意書きに変化を持たせ今後6%の削減を目指します。</p>	<h4>m<sup>3</sup> 水道水の削減</h4> <p>◎</p>
<h3>有害な化学物質の適正管理</h3>		<p>◎</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・鍵付き棚への保管</li> <li>・化学物質入庫/出庫記録</li> </ul>	<p>保管・記録が適切にされています。メタクレンは発がん性がある為、使用を止めスプレー式のクリーナーに切り替えます。今後は、方針カードの輪読により適切な管理・使用の浸透を意識的に強化目指します。</p>	<p>◎</p>
<h3>グリーン購入</h3>		<p>◎</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・購入前にエコ商品を確認</li> <li>・購入品目の記録と管理</li> </ul>	<p>日本のエコ社会が進み、事務用品通販カタログ内の商品の多数が環境配慮型商品ということもあって、高確率なグリーン商品購入が実現できました。今後はコスト面との両立で購入品の約 6 割をグリーン商品にすることを目指します。</p>	<h4>% グリーン購入率UP</h4> <p>◎</p>
<h3>社会貢献</h3>		<p>◎</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・5S 活動の推進</li> <li>・草刈り/敷地内緑化</li> <li>・こども 110 番</li> <li>・美化活動</li> <li>・リスクアセスメント</li> </ul>	<p>5S や緑化、ゴミ拾いなど全てにおいて全社員で取り組むことが出来ています。今期のリスクアセスメントは勉強準備が主でしたので、次年度は新しい組織の元本格的に取組んでいきます。また他の活動も季節ごと月2回の取り組みを進めます。</p>	<p>◎</p>



## 環境関連法規等の遵守状況

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）	遵守評価	
廃棄物処理法	一般廃棄物、産業廃棄物（廃油等）の処理	契約証、許可証、報告書	○
騒音・振動 規制法	コンプレッサー、圧縮空気吹き付け、グラインダー等による研磨、機器の集中使用およびコンプレッサーの設置届出	作業環境測定結果報告書/ 設置届出	○
労働安全 衛生法	有機溶剤中毒予防規則第二種、粉塵障害防止規則、 専任産業医設置	MSDS・粉塵測定結果	○
毒物及び劇物 取締法	労働安全衛生規則（硼弗化カリの取り扱い）	作業環境測定結果報告書	○
PRTR 制度	対象化学物質の取扱等に関する調査（使用量の把握等）	PRTR 制度対象物質まとめ表・MSDS	○
消防法 （防火管理）	工場・事務所・食堂・地下タンク点検	消防計画書	○
グリーン 購入法	事務用品、出荷用梱包資材、作業服などの環境物品購入	環境物品購入まとめ	○

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す。

なお、関係当局より違反の指摘、訴訟等も過去3年間ありません。

## 代表者による全体の評価と見直し

### 環境方針・目標活動計画等の見直しの必要性

環境方針・目標/活動計画の変更の必要性はありません。

変更は無いが、予算や売上との兼ね合いを十分考慮して省エネ設備等の更新を検討し、さらなる活動へのレベルアップを目指す。

また、10月より新体制でスタートしたエコアクション21だが引き継ぎには十分時間をかけて行い、以前の活動レベルを落とさずに取り組むこと。

### 総括

今事業年度の終了に伴い、ここで初めての更新審査を迎えます。エコアクション21の環境経営・活動を始めて2年が経過しましたが、たった2年間とは思えないほど社内に浸透し、取組まれているのが伺えます。社会情勢や環境が目まぐるしく変化する昨今、環境への配慮は社会にとっても多大な影響を与え、企業の責任も今にもまして大きくなります。そこで環境保護・活動の一つの“ツール（道具）”としてこれからもエコアクション21を上手に活用し、ハマツールらしい取組み・活動を増やしていきます。

今期よりリスクアセスメントに取り組むこととなったが、今期は対策立案を目指し担当責任者の勉強や準備で本格的に取り組むまでには至らなかった。新事業年度に伴い組織の改編を実施したので新たな責任者の元、少しずつ着実に取組み浸透を目指します。

## 環境への取り組み紹介

株式会社ハマツールは工場周辺の美化活動や緑化活動、地域の環境活動や社内の教育訓練へ積極的に取り組んでいます。

### 緊急事態 対応訓練

地震で深刻な被害を受け、場内より火災が発生した事を想定した全従業員対象の避難訓練を行いました。

訓練は、社内で組織する安全衛生委員会やエコアクション21環境推進委員会の消防計画及び緊急事態対応手順書に従い実施しました。

また地震が発生した場合や、通常業務中の人為ミスで機械や廃油置き場から油類が漏洩した場合を想定して、迅速・的確に対処できるよう漏洩時の緊急事態対応訓練も同時に実施しました。



手順書に従って訓練した結果、手順書の有効性及び妥当性が確認されました。

ハマツールでは今後とも、危機管理防災体制をより強固なものにし、従業員の人命を守り、近隣への二次災害・環境汚染を起こさないよう取り組んでまいります。

### 美化活動

ハマツールは全従業員参加による美化活動に取り組んでいます。周辺住民の皆様やお客様が気持ち良く利用できるように自社工場周辺のゴミ拾いや自社工場敷地内の草取り/草刈りを実施しています。

また草取りをしていた際に「綺麗になると気持ち良い」と犬の散歩をしておられた方に声をかけて頂き、とてもやりがいを感じ嬉しく思いました。

