

平成24年度 環境活動レポート

対象期間 平成24年11月1日～平成25年10月31日

事業年度	第40期
作成日	平成25年12月10日
発行日	平成26年1月10日



MARUI

有限
会社

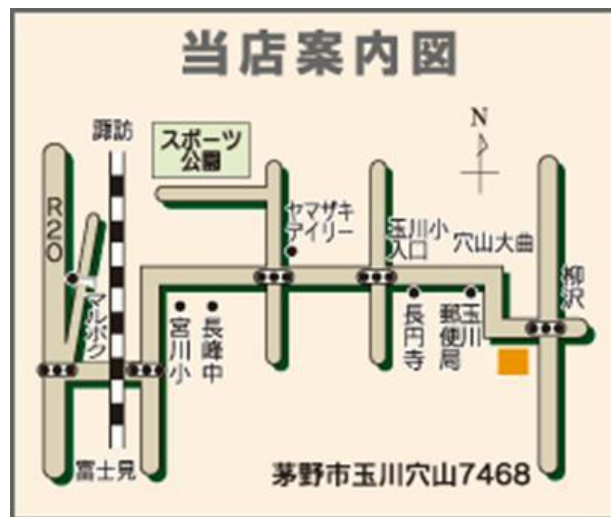
マルイ産業



目次

1	環境理念 環境方針	P 1
2	会社概要 事業内容 対象組織	P 2
3	実施体制・役割・職務・権限	P 3
4	環境活動への取り組み	P 4
5	環境目標と実績	P 5
6	環境活動計画と取組結果	P 7
7	本来業務改善への取り組み	P10
8	代表者による全体の評価と見直し結果	P13
9	環境関連法規と訴訟・違反等の有無	P14
10	環境活動の記録	P15
11	教育・訓練の記録	P16

アクセス



スタッフ



社屋



工場内



環境理念

八ヶ岳を望む雄大な自然の中で、聖徳太子の時代から培われてきた、イ草を活用した畳という日本の伝統文化を継承していくものとして、自然との調和、自然との共生を考えエコ製品である畳を通して、環境への負荷の低減を図り、社会に貢献できる製品の提供に努め、地球温暖化問題に自主的、積極的に取り組みます。

環境方針

1. 環境関連法規制に対して法令順守します
2. 電力、化石燃料の消費に伴うCO₂排出量の削減に取り組みます
3. 製品製造並びに事業活動において発生する廃棄物を可能な限り再資源化することに取り組みます
4. 水資源の利用に関して節水を推進します
5. 原材料及び事務用品のグリーン購入を推進します
6. お客様のニーズに合った製品を提供するに当たり環境への負荷をご理解いただくとともに、選択の一要素として環境側面を明確にすることに取り組みます
7. 工場周辺の清掃活動及び社会貢献活動の推進をします

制定日 平成24年6月12日
有限会社マルイ産業
代表取締役 伊藤明



会社概要

社名	有限会社マルイ産業
代表者名	伊藤 明
所在地	長野県茅野市玉川7468
連絡先	環境管理責任者 黒澤正慶 環境事務局 小平香奈美 TEL 0266-79-3257 FAX 0266-79-3442 URL http://www.marui-sangyo.com



対象組織・活動

登録事業者名	有限会社マルイ産業
対象事業所	本社
活動	畳・建具の製造および販売

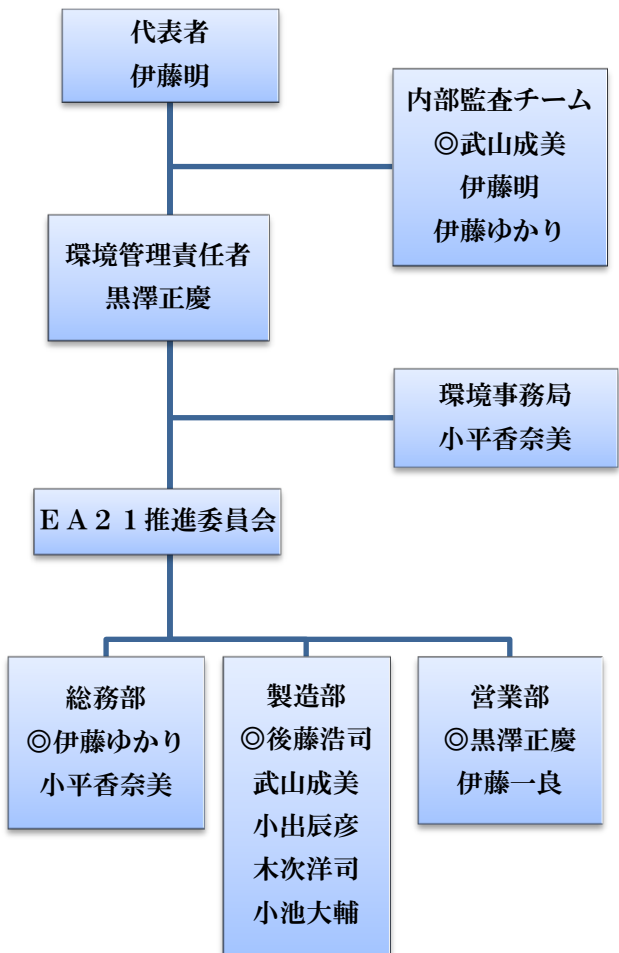
事業内容

畳の製造・販売・卸、内装工事関連事業		
主要製品：畳（新畳、表替え、裏返し）、襖・障子・クロスの張替		
事業規模	製品出荷額	9,800万円
	主要製品生産量	畳 11,000畳 襖・障子 3,000枚
	従業員数	11名
	延べ床面積	750㎡
事業年度	11月～10月	

おかげさまで創業120余年 一般技術士のお店
有限会社 **マルイ産業**



実施体制



	役割・責任・権限
代表者 伊藤明	<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、時間、技能、技術者を準備 環境管理責任者を任命 環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知 環境目標・環境活動計画書を承認 代表者による全体の評価と見直しを実施 環境活動レポートの承認
環境管理責任者 黒澤正慶	<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 環境目標・環境活動計画書を確認 環境活動の取組結果を代表者へ報告 環境活動レポートの確認
環境事務局 小平香奈美	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、EA21推進委員会の事務局 環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 環境目標、環境活動計画書原案の作成 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 環境活動レポートの作成、公開(事務所に備付けと地域事務局への送付)
EA21推進委員会	<ul style="list-style-type: none"> 環境活動計画の審議 環境活動実績の確認・評価
部門長 総務：伊藤ゆかり 製造：後藤浩司 営業：黒澤正慶	<ul style="list-style-type: none"> 自部門における環境方針の周知 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
内部監査チーム 武山成美	<ul style="list-style-type: none"> 環境に関する内部監査の計画 環境に関する内部監査の実施・報告
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> 環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加

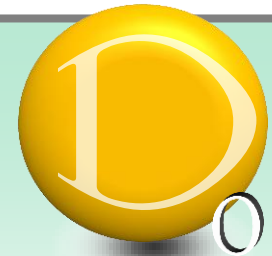


環境活動への取り組み



平成24年度 環境活動計画書		環境活動計画		環境活動計画	
項目	内容	担当者	実施時期	進捗状況	備考
環境目標の設定	電力・化石燃料・廃棄物 (基準年比△2%)				
環境目標に基づく環境活動計画の設定					
環境方針の見直し					

環境目標の設定(電力・化石燃料・廃棄物)
(基準年比△2%)
環境目標に基づく環境活動計画の設定
環境方針の見直し



朝礼で環境方針を唱和し、社員のベクトルを合わせる
環境目標、活動計画、前月の結果を環境掲示板に掲示



部門長会議で協議された内容を各部へ下ろし
問題点に対してアクションを起こす



毎月1回の部門長会議
(代表、製造部、総務部、営業部、環境事務局)にて
前月の結果、問題点を協議し対策を講じる



環境方針	環境目標項目	基準値 <基準年 平成23年度>		年度毎目標・達成手段		
				平成24年度 (H24.11~H25.10)	平成25年度 (H25.11~H26.10)	平成26年度 (H26.11~H27.10)
二酸化炭素排出量	電力の二酸化炭素排出量の削減	基準年実績 29,400 k w h 14,752kg-CO2 排出係数 0.518	基準年度比	98%	96%	94%
			目標値	28,812 k w h 15,229kg-CO2	28,224 k w h 14,620kg-CO2	27,636 k w h 14,315kg-CO2
			達成手段	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造ミス、採寸ミス等製品の作り直しにかかる無駄な機械稼働を減らすことで電力消費を削減する	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造ミス、採寸ミス等製品の作り直しにかかる無駄な機械稼働を減らすことで電力消費を削減する	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造ミス、採寸ミス等製品の作り直しにかかる無駄な機械稼働を減らすことで電力消費を削減する
			結果	28,779 k w h 14,908kg-CO2		
			判定	目標比99.9% ○		
	自動車燃料の二酸化炭素排出量の削減	基準年実績 ガソリン 7,536ℓ 軽油 2,440ℓ トータル 9,976ℓ 23,898 k g -CO2	基準年度比	98%	96%	94%
			目標値	トータル 9,776ℓ 23,420kg-CO2	トータル 9,576ℓ 22,942kg-CO2	トータル 9,377ℓ 22,464kg-CO2
			達成手段	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造、採寸ミス等による無駄な移動を減らすことで燃料消費を削減する	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造、採寸ミス等による無駄な移動を減らすことで燃料消費を削減する	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造、採寸ミス等による無駄な移動を減らすことで燃料消費を削減する
			結果	9,379ℓ 23,006 k g -CO2		
			判定	目標比98.2% ○		

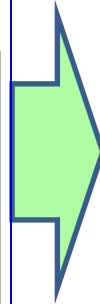
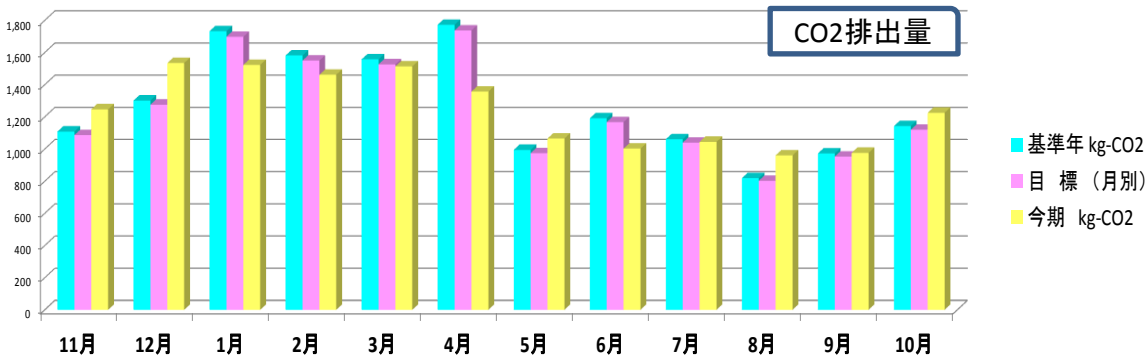
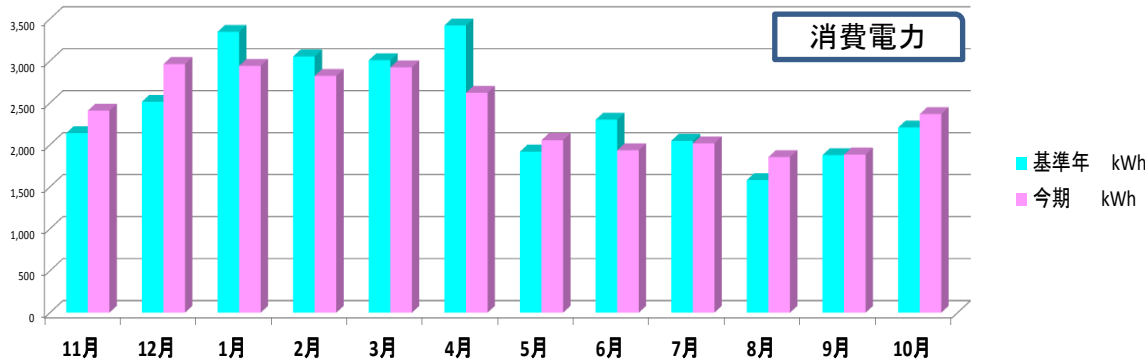


環境方針	環境目標項目	基準値 <基準年 平成23年度>		年度毎目標・達成手段		
				平成24年度 (H24.11~H25.10)	平成25年度 (H25.11~H26.10)	平成26年度 (H26.11~H27.10)
廃棄物の削減	廃棄物の削減	基準年実績 33,946kg 産業廃棄物 26,900kg 一般廃棄物 7,046kg	基準年度比	98%	96%	94%
			目標値	33,267kg 産業廃棄物 26,362kg 一般廃棄物 6,905kg	32,588kg 産業廃棄物 25,824kg 一般廃棄物 6,764kg	31,909kg 産業廃棄物 25,286kg 一般廃棄物 6,623kg
			達成手段	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造ミス、採寸ミス等 製品の作り直しから出る廃棄物の削減	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造ミス、採寸ミス等 製品の作り直しから出る廃棄物の削減 廃棄物の再利用 古ゴザの無料配布 インシュレーションボードをパレットストブの燃料に利用	クレーム、製造ミス、採寸ミスの管理 製造ミス、採寸ミス等 製品の作り直しから出る廃棄物の削減 廃棄物の再利用 古ゴザの無料配布 インシュレーションボードをパレットストブの燃料に利用
			結果	33,950 kg		
			判定	目標比102.0% ×		
Fコストの削減	Fコストの削減	平成24年度を基準年とする	達成手段	クレーム、製造ミス、採寸ミス、納品時のミス等、ロスに繋がった案件を、クレーム管理報告書を活用し、原因の追究→分析→検討→改善をすることで、再発防止を目指す 事務システムを効率化し、タイムロス削減を目指す	クレーム、製造ミス、採寸ミス、納品時のミス等、ロスに繋がった案件を、クレーム管理報告書を活用し、原因の追究→分析→検討→改善をすることで、再発防止を目指す 事務システムを効率化し、タイムロス削減を目指す	クレーム、製造ミス、採寸ミス、納品時のミス等、ロスに繋がった案件を、クレーム管理報告書を活用し、原因の追究→分析→検討→改善をすることで、再発防止を目指す 事務システムを効率化し、タイムロス削減を目指す



環境活動計画と取組結果

消費電力とCO2排出量



●活動計画

採寸製造のミス削減し、作り直し等による無駄な機械稼働を削減する

●平成24年度実績

消費電力 28,779kwh
CO2排出量 13,513kg-CO2

●評価

基準年比 97.9%
目標比 99.9%

評価 ○

基準年比、目標比ともにクリアはしたが、夏の雷の被害や、稼働機械、設備の増加等、予定外の案件もあり、ギリギリでのクリアとなった。

来期は上記の機械設備の増加で消費電力が上がり予想されるので、さらなる節電対策が必要となる。

●代表者の評価

機用機械新規導入と、雷による設備入替により消費電力がUPした。その中では、比較的消費量が抑えられている。次年度設備入替実施のため、目標設定を検討してほしい。

	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	累計
基準年 kWh	2,139	2,512	3,344	3,052	3,006	3,421	1,919	2,298	2,047	1,580	1,877	2,205	29,400
基準年 kg-CO2	1,108	1,301	1,732	1,581	1,557	1,772	994	1,190	1,080	818	972	1,142	15,229
(累計)	1,108	2,409	4,141	5,722	7,279	9,052	10,046	11,236	12,296	13,115	14,087	15,229	
目標 (月別)	1,086	1,275	1,698	1,549	1,526	1,737	974	1,167	1,039	802	953	1,119	14,925
(累計)	1,086	2,361	4,059	5,608	7,134	8,871	9,845	11,011	12,050	12,852	13,805	14,925	
今期 kWh	2,406	2,962	2,940	2,821	2,922	2,619	2,056	1,934	2,016	1,854	1,884	2,365	28,779
今期 kg-CO2	1,246	1,534	1,523	1,461	1,514	1,357	1,065	1,002	1,044	960	976	1,225	14,908
(累計)	1,246	2,781	4,304	5,765	7,278	8,635	9,700	10,702	11,746	12,707	13,682	14,908	
評価	×	×	△	△	△	○	△	○	△	○	○	○	◎

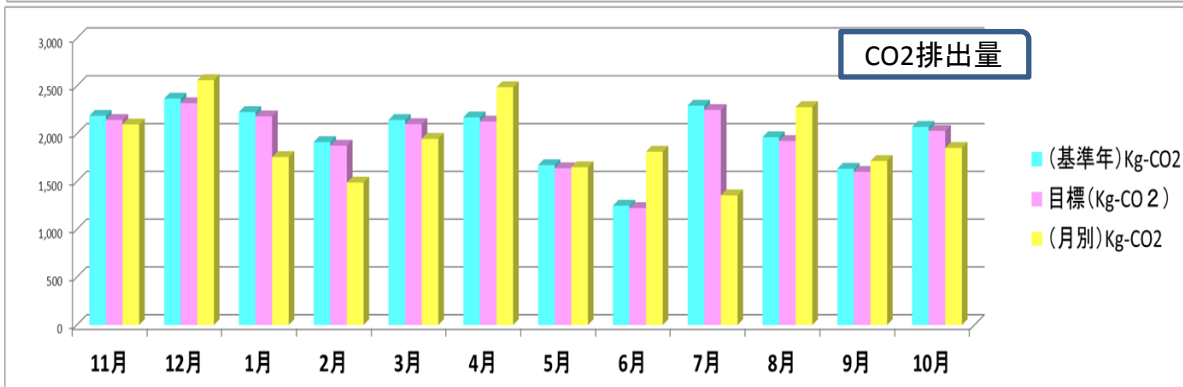
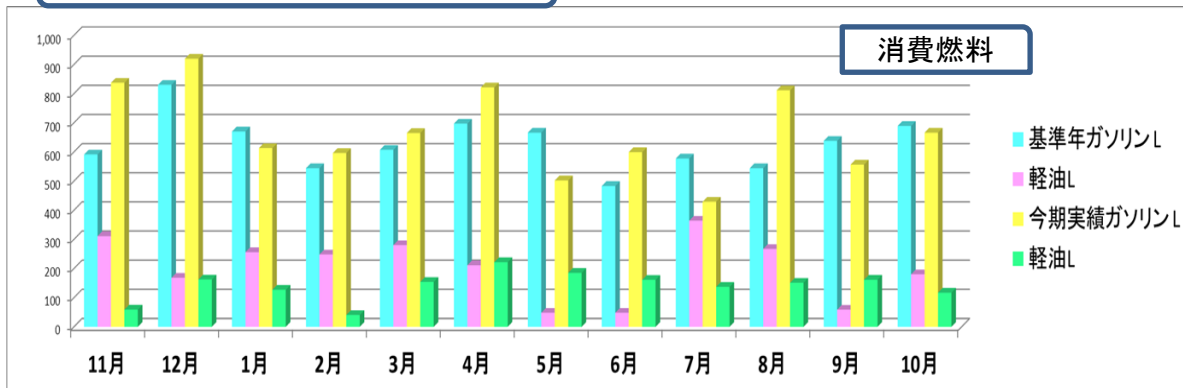
おかげさまで創業120余年 一般技術士のお店

有限会社 マルイ産業



環境活動計画と取組結果

消費燃料とCO2排出量



基準年ガソリン	591	830	670	544	607	697	666	483	577	544	638	689	7,536
軽油	311	168	256	248	280	211	48	48	364	267	59	180	2,440
(基準年)Kg-CO2	2,188	2,368	2,227	1,914	2,144	2,172	1,672	1,247	2,295	1,964	1,635	2,072	23,898
(累計)Kg-CO2	2,188	4,556	6,783	8,697	10,841	13,013	14,685	15,933	18,228	20,191	21,826	23,898	
目標(Kg-CO2)	2,145	2,321	2,183	1,876	2,101	2,128	1,639	1,222	2,249	1,924	1,602	2,031	23,420
(累計)	2,145	4,465	6,648	8,523	10,625	12,753	14,392	15,614	17,863	19,788	21,390	23,420	
今期実績ガソリン	837	920	613	596	665	821	502	599	429	811	557	666	8,015
軽油	59	162	127	40	154	221	185	161	137	151	161	117	1,676
(月別)Kg-CO2	2,098	2,561	1,756	1,490	1,947	2,487	1,651	1,813	1,356	2,279	1,715	1,853	23,006
(累計)Kg-CO2	2,098	4,659	6,415	7,905	9,852	12,339	13,990	15,803	17,159	19,438	21,153	23,006	
評価	○	x	○	○	○	△	△	x	○	△	△	○	○

●活動計画

営業、採寸、製造のミスでの無駄な移動を減らし、消費燃料の削減をする

●平成24年度

消費燃料 9,691ℓ
CO2排出量 23,006kg-CO2

●評価

基準年比 96.3%
目標比 98.2%

評価 ○

基準年比、目標比ともにクリアできた。全員のエコドライブへの意識、燃費向上剤の導入の効果と思われる。しかし、まだ「道を間違えた」等のロスのある案件の報告も上がっているため、更なる削減を期待したい。

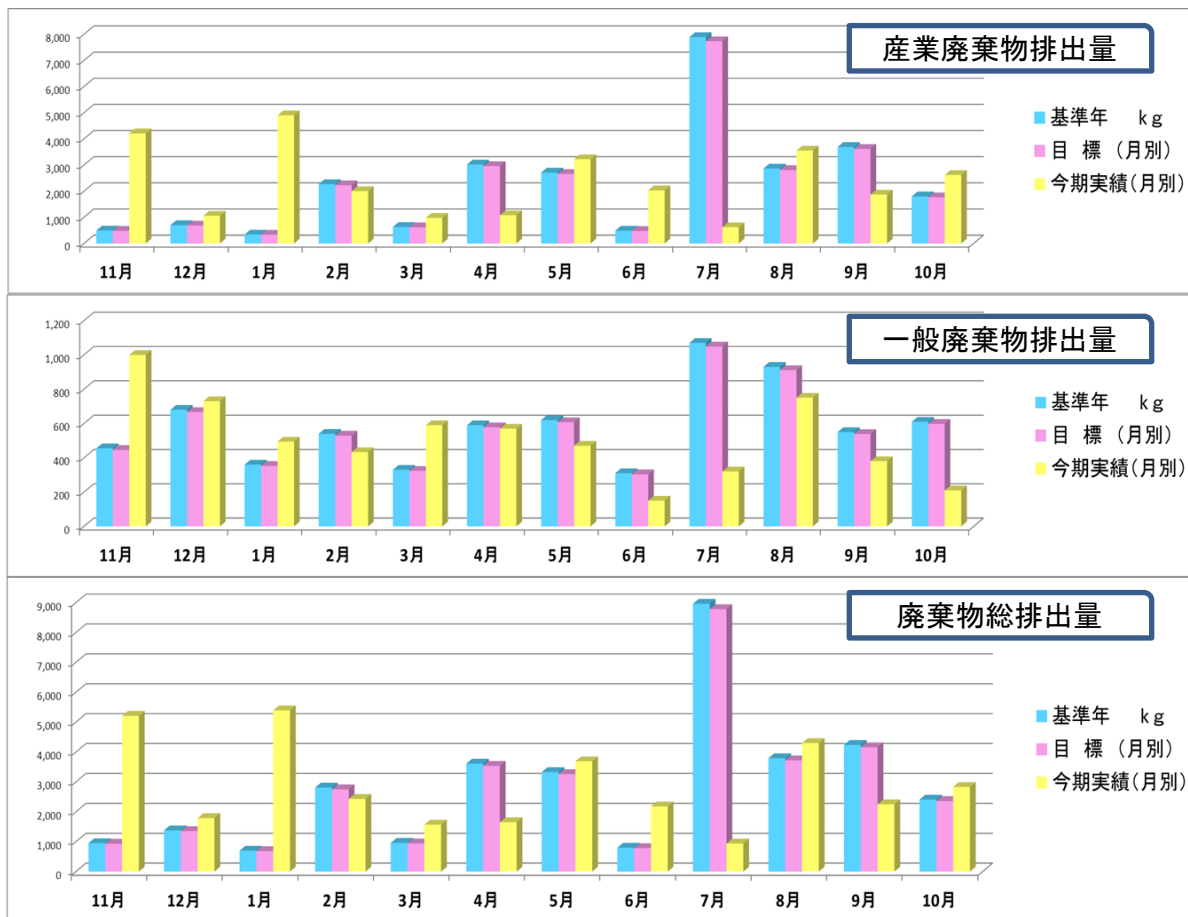
●代表者の評価

年間を通じてエコドライブが定着してきているのだと感じる。建具の搬出、搬入が内作化したことで移動が増加することが予想されるため、今後新たな施策を検討してほしい。



環境活動計画と取組結果

産業廃棄物と一般廃棄物排出量



基準年	kg	950	1,380	700	2,810	960	3,610	3,330	800	8,960	3,795	4,240	2,410	33,945
(累計)	950	2,330	3,030	5,840	6,800	10,410	13,740	14,540	23,500	27,295	31,535	33,945		
目標 (月別)	931	1,352	686	2,754	941	3,538	3,263	784	8,781	3,719	4,155	2,362	33,266	
(累計)	931	2,283	2,969	5,723	6,664	10,202	13,465	14,249	23,030	26,749	30,904	33,266		
今期実績 (月別)	5,210	1,790	5,394	2,433	1,570	1,650	3,690	2,180	940	4,300	2,250	2,830	34,237	
(累計)	5,210	7,000	12,394	14,827	16,397	18,047	21,737	23,917	24,857	29,157	31,407	34,237		
評価		×	×	×	△	×	△	×	×	△	×	△	×	

●活動計画

採寸、製造のミスを減らし、作り直しから出る廃棄物の削減をする

●平成24年度

産業廃棄物排出量 28,140kg
一般廃棄物排出量 5,810kg
廃棄物総排出量 33,950kg

●評価

基準年比 100.0%
目標比 102.1%
評価 ×

ほぼ基準年と同量の排出量だったが、目標には未達だった。大量の廃棄物が発生した案件はあったが、作り直しによる無駄な廃棄物が発生した案件もいくつかあった。インシュレーションボードの再利用先等、明るい材料もあるので来期は期待したい。

●代表者の評価

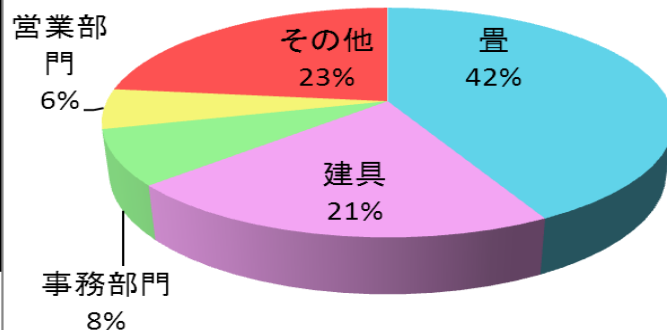
全体での目標達成ができなかったのは残念ではあるが、仕事内容の割には削減に結びついていると評価できる。インシュレーションボードのリユースは特に重さにおいて影響が大きいことから、リユースを積極的に推進してほしい。そのほかリユースできるものは、可能な限りリユースできる仕組みの確立に期待する。



本来業務改善への取り組み

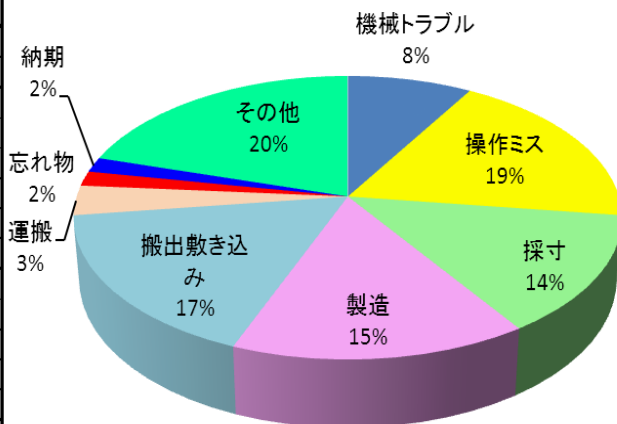
部門	件数
製造部門 畳	60
製造部門 建具	30
事務部門	11
営業部門	8
その他	33
合計	142

クレーム報告部門別内訳



内訳 大分類	件数	小分類	件数
機械トラブル	5	返し	3
		平刺し	1
		框	0
		検助	1
機械操作ミス	11	返し	2
		平刺し	6
		框	1
		検助	2
採寸	8	現場	6
		工場	2
製造	9	糊止め	1
		富士見製畳	2
		へり違い	1
		目のり	1
		荒落とし	3
		忘れ	1
		その他	0
搬出敷き込み	10	スキ	2
		誤書	2
		ムラ	1
		忘れ	1
		その他	4
運搬	2	運搬	2
忘れ物	1	忘れ物	1
納期	1	納期	1
その他	12	その他	12

クレーム報告～畳～



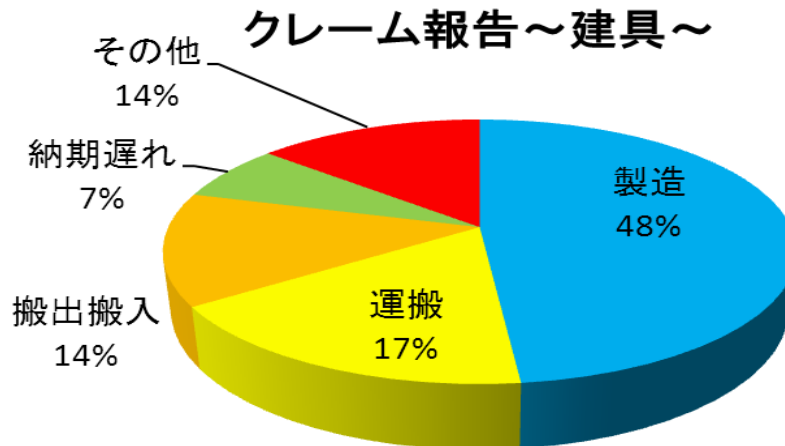
おかげさまで創業120余年 一般技師士のお店

有限会社 マルイ産業



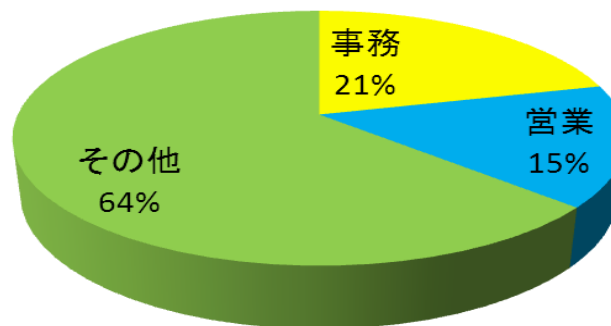
本来業務改善への取り組み

内訳	大分類	件数	小分類	件数
製造	14	組間違え	2	
		貼りミス	10	
		引手なし	1	
		紙やぶれ	1	
運搬	5	ガラス割れ	3	
		紙やぶれ	2	
搬出搬入	4	忘れ	1	
		紙破き	2	
		調整	1	
納期遅れ	2	納期遅れ	2	
その他	4	その他	4	



内訳	大分類	件数	小分類	件数
事務	11	納品伝票	2	
		地図	1	
		印刷	1	
		ファイル	2	
		請求書	3	
		議事録	1	
		見積	1	
営業	8	集金	2	
		打ち合わせ	6	
その他	33	移動・運転	7	
		忘れ物	6	
		段取り	8	
		探し物	1	
		配車	2	
		その他	9	

クレーム報告 ～事務・営業・その他～



おかげさまで創業120余年 一般技士のお店

有限会社 マルイ産業



総評

本年度1年間の実績をみて、目標をクリアできた月、できなかった月が明確に分かれた年であった。全体としては、朝礼時に環境方針の唱和を行うようになり、全員の意識も環境への取り組みの必要性が少しずつ分かるようになってきたように感じる。また、クレーム報告を朝礼時に速報として行うようになり、少なくとも問題の共有はできるようになってきた。

しかし、まだまだ取り組むべき課題が山積している中で、優先順位をつけて取組、実績に結び付けられるようにしていく必要がある。

工場周辺の清掃活動および社会貢献活動については、本来の趣旨が浸透しておらず、やればいいのかという考え方になってしまっているように感じる。

EA21の活動の趣旨も同様で、明確な理由付けを全員が共有できるような取り組みをしていく必要がある。

昨年課題として挙げた、古畳処分方法、グリーン購入の推進は、少なからず前進しており、光が見えてきた。

しかし、方針に掲げている、環境側面の明確化はなかなか進んでいないのが現状である。次期の取り組みの中で、結果に結び付けられる活動にしていきたい。

活動の中で重要な5S活動については、まだ十分なレベルにはなく、組織的な位置づけを明確に、継続して取り組んでほしい。

環境目標に対する結果は、クリアしたもの・しないもの分かれるが、仕事の状況によって大きく左右されることから考えると、まずまずの結果だったと考えている。今後、クレーム報告書をベースに新たな削減のための施策が軌道に乗るよう努力したい。

代表取締役
伊藤 明



環境関連法規遵守状況

遵守評価日 2013年10月30日 更新日 2013年12月10日

遵守評価の時期 代表者による見直しの前（毎年10月末）

法規制等の名称	該当する要求事項 (対応すべき事項)	遵守状況		備考
		証拠	判定	
廃棄物処理法	委託基準 一般収集業者の許可の確認	許可証	○	有限会社信濃環境衛生舎 許可番号:2022007931 有効年月日 平成25年8月30日～平成30年8月29日
	委託基準: 産廃収集運搬・処理業者の 許可の確認、契約	契約書 許可証	○	有限会社信濃環境衛生舎 許可番号:2022007931 有効年月日 平成25年8月30日～平成30年8月29日
	保管基準	現場	○	
	マニフェスト交付	マニフェスト	○	H24年11月～H25年10月94枚発行
	産業廃棄物管理票交付等 状況報告書の提出	報告書	○	平成25年6月14日報告
	自社による運搬時の表示、 書類携行	マグネット掲示書類	○	
消防法	消防用設備等 (特殊消防用設備等)点検結果報告	点検結果報告書	○	平成24年11月13日点検
グリーン購入法	できる限り環境物品等を 選択するよう努める	購入実績書類	○	
茅野市公害防止条例施行規則	騒音、振動特定施設	茅野市環境生活課	○	対象外地域、対象外機械の為問題なし 平成25年年1月10日追加
家電リサイクル法	対象4品目廃棄の際収集運搬料と リサイクル料金の支払い	マニフェスト	○	平成25年年1月10日追加
小型家電リサイクル法		H24年度該当なし		平成26年2月27日追加
過去3年間、環境関連法規に関する違反、訴訟はありません				





平成24年12月
工場周辺雪かき



平成25年5月
工場周辺清掃活動



平成25年10月
工場周辺清掃活動



毎週水曜日
社内一斉清掃



教育・訓練記録

種類	対象者	内容	頻度	責任者	スケジュール										備考			
					11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		9月	10月	
一般教育	管理職	EA21の内容、環境問題の現状 環境経営の必要性	年1回以上	環境管理責任者	○ ●													
	全従業員	環境方針、環境目標 環境活動計画	年2回以上	環境管理責任者	○ ●						○					●		11月：環境目標の説明 9月：報告書の説明
		各自の役割分担と責任、権限	年1回以上	環境管理責任者	○ ●													実施体制の説明と 各自の役割分担の説明
		新入社員に対しての初期教育	随時	環境管理責任者							●	●				●		4月、5月、9月に計6名に実施
	内部監査チーム	内部監査チェックリストを作成し、 内容を熟知する	年1回以上	環境管理責任者											○			24年度は未実施
専門教育	運転者	エコドライブの方法、車の メンテナンス方法の学習	年2回以上	総務部門責任者	●	○				○								冬道運転に関する勉強会
	製造営業	畳採寸方法の向上 技術の向上と統一	年2回以上	製造部門責任者					○		●	●	●	●	●	●	●	5月より週2回、始業前30分間 勉強会を実施
緊急時対応訓練	全従業員	緊急事態(火災、地震、落雷) 発生時の適切な対応訓練	年1回以上	環境管理責任者											○ ●			地震発生時対応訓練実施
		消火器の使い方 消火栓の使い方	年1回以上	環境管理責任者											○			24年度は未実施

○=計画 ●=実施



おかげさまで創業120余年 一般技士のお店
有限会社 マルイ産業



地震発生時避難訓練



構内放送で避難指示



人員点呼
全員の無事を確認



工場内でも避難指示



安全を確保しながら
工場南駐車場に避難



訓練後のミーティングで
問題点等を協議

朝の勉強会



毎週火曜日・
金曜日に実施
知識、技術の
向上と統一を
目指す

