



Best Coffee By

MUC

上島珈琲貿易株式会社



2012年度 環境活動レポート

(対象期間: 2011年9月～2012年8月)



僕、マック君!
これから、マックの活動を
僕が報告するよ〜♪



作成日: 2012年10月17日



ご挨拶

上島珈琲貿易株式会社は昭和7年の創業以来、輸入食品であるコーヒーに携わってまいりました。

時代の流れとお客様のニーズに合わせて、生豆の卸売りから焙煎豆の加工と業務用卸売りそしてコーヒー専門店のフランチャイズ事業に、最近では家庭向けにネット通販などにも取り組んでおります。

平成22年には環境方針を制定し、環境活動もスタートしました。
今後は環境への配慮も企業の社会的責任（CSR）として取り組んでまいります。
そのためにも社員への環境教育を実施し全社一丸となって活動してまいります。

取り組み結果を「環境活動レポート」として取りまとめましたのでご高覧の上、ご指導ご鞭撻頂ければ、今後の環境活動に活かして参りたいと存じます。

上島珈琲貿易株式会社
代表取締役 上島 淳史





環境方針 ①理念



私たちの取り扱う珈琲は地球環境の変化に対して影響を受け易い農作物です。
しかも日本国内での生産には適さない農作物の為、
その殆んどを海外の生産国からの輸入に頼っております。
そこで、私たちは珈琲生産国での生物多様性の維持から
消費国での環境負荷の軽減活動までのさまざまな場面で、
地球環境の保全に配慮した企業となる為、
全社一丸となって自主的・積極的に取り組みます。





環境方針 ②行動指針

1

以下について具体的な環境目標を定め環境活動計画に基づき継続的な改善に努めます。

a. 地球環境保全の為に二酸化炭素の排出量を削減します。

電気使用量の削減

ガソリン使用量の削減

b. 循環型社会形成の為に省資源・廃棄物の削減及び再資源化に取り組みます。

食品廃棄物（焙煎かす・抽出かす）のリサイクル率向上

一般廃棄物の排出量の削減

c. 水資源を有効活用します。

一般排水の削減

d. グリーン購入を推進します。

e. 環境負荷が低減する製品を提供します。

2

環境関連法規制や当社が約束したことを順守します。

3

当社で働く全ての社員にこの環境方針を周知します。



制定日：2010/9/22
上島珈琲貿易株式会社
代表取締役 上島淳史





会社概要

会社名	上島珈琲貿易株式会社
本社所在地	大阪府堺市美原区太井122-1
創立	昭和7年8月
設立	平成20年12月25日
代表取締役	上島 淳史
資本金	1,000万円
従業員数	62名(社員32名パート30名)
年商	7億2千万円
主要取引銀行	三菱東京UFJ銀行 西心斎橋支店 関西アーバン銀行 本店 大阪商工信用金庫 日本橋支店
得意先数	2,000店舗
フランチャイズ店	40店加盟
事業内容	◎コーヒーの焙煎 ◎フランチャイズ事業 珈琲専門店MUC 珈琲舗MUCQUEEN ◎業務用コーヒー卸 ◎直営店事業 ◎インターネット通販 MUCカフェスタジオ MUCオンラインショップ
加盟団体	一般社団法人 日本フランチャイズチェーン協会 全日本コーヒー公正取引協議会 全日本コーヒー厚生年金基金 有限責任中間法人 日本スペシャルティコーヒー協会 大阪珈琲商工組合 大阪府中小企業家同友会

事業所及び直営店所在地

- 本社
〒587-0062
大阪府堺市美原区太井122-1 TEL 072-361-1000 (代表)
URL: <http://www.muc-coffee.co.jp>
- MUC (マック) カフェスタジオ
大阪府堺市美原区太井122-1
TEL 072-361-3633
URL: <http://www.cafestudio.jp/>
- エスプレッソバーUEBO (ウエボ) 谷町店
大阪府中央区農人橋1-2-1大江ビル1階
TEL 06-6946-3923
- 珈琲舗MUCQUEEN (マッククイーン) 京都店
PEABERRY PRETZELS
京都市南区吉祥院御池町31イオン洛南店1階
TEL 075-692-4606
- 珈琲舗MUCQUEEN (マッククイーン) 茨木店
*パイロットショップ
大阪府茨木市松ケ本町8-30-4イオン茨木店3階
TEL 072-627-1000

企業理念

- ・私たちは、お客様の喜びを追及します。
- ・私たちは、珈琲を通じて社会に貢献します。
- ・私たちは、ともに人を育み、感動を分かち合います。





組織概要

1 名称及び代表者名

上島珈琲貿易株式会社

代表取締役 上島 淳史

2 所在地

本社	大阪府堺市美原区太井122-1
MUC QUEEN 京都店	京都市南区吉祥院御池町31イオン洛南店1階
MUC QUEEN 茨木店	茨木市松ヶ本町8-30-4イオン茨木店3階
UEBO 谷町店	大阪府中央区農人橋1-2-1大江ビル1階

3 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

責任者 … 江口誠一 [情報管理室]

担当者 … 石谷博幸 [企画室]

TEL : 072-361-1000

ホームページ : <http://www.muc-coffee.co.jp>





組織概要

4 事業内容

コーヒー豆の
焙煎・加工

卸売・小売業
コーヒー、喫茶材料
(食品・器具・消耗品類 販売)

5 事業の規模

製品出荷額 7 億円／年 ※平成24年8月10日現在

事業所・直営店	本社	京都店	茨木店	谷町店
従業員	41名	10名	10名	3名
延べ床面積	990m ²	110m ²	89m ²	74m ²

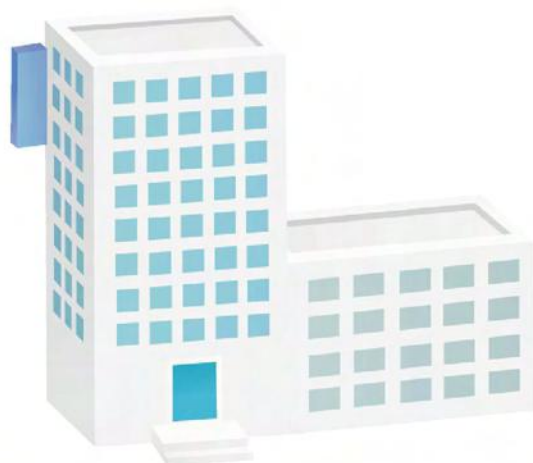
6 事業年度

9月～8月





エコアクション21 認証・登録



1

認証・登録の対象組織と活動

登録
組織名

オフィス・工場

店舗

店舗

店舗

上島珈琲貿易株式会社 本社

MUC QUEEN 京都店

MUC QUEEN 茨木店

UEBO 谷町店

活動

珈琲豆の焙煎加工及び販売
フランチャイズチェーンの主宰
(珈琲専門店MUC、珈琲舗MUC QUEEN)
家庭向けWEB通販

2

主な環境負荷の実績

項 目	単位	2010 年	2011 年	2012 年
二酸化炭素総排出量	kg-CO ₂	312,199	296,444	271,365
廃棄物排出量	kg	36,994	36,000	27,072
一般廃棄物量排出量	kg	36,994	32,672	22,760
産業廃棄物排出量	kg		3,328	4,312
食品再資源化率	%	28%	44%	49%
総排水量	m ³	3,237	2,927	1,829

(注) 電力の二酸化炭素排出係数:

0.355kg-CO₂/kWh





環境目標・実績



項目	年度					
		基準値	2012年		2013年	2014年
		(基準年度)	(目標)	(実績)	(目標)	(目標)
電力の二酸化炭素排出量削減 CO2換算係数 0.355	kg-CO2	127,341	123,520	113,362	122,247	120,974
	基準年比	(2010年)	97%	89%	96%	95%
ガソリンの二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	143,464	139,160	122,021	137,725	136,290
	基準年比	(2010年)	97%	85%	96%	95%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	270,804	235,383	259,972	257,264

一般廃棄物の削減	kg	6,937	6,452	5,842	6,313	6,174
	基準年比	(2010年)	93%	84%	91%	89%
食品リサイクル率の向上	%		30%	49%	32%	34%
節水	m ³	2,962	2,844	1,829	2,784	2,725
	基準年比	(2010年)	96%	62%	94%	92%
グリーン購入			チェックリストの購入推進	取組結果に記載	チェックリストの購入推進	チェックリストの購入推進
製品への環境配慮			チェックリストの項目推進	取組結果に記載	チェックリストの項目推進	チェックリストの項目推進





取組結果とその評価、次年度の取組内容

取り組み・計画

達成状況

評価と次年度の取り組み内容

電力による二酸化炭素排出量の削減

LED照明の採用、人感・照度センサー付照明の採用	◎	本社でのデマンドコントロール効果が目標達成に大きく寄与した。デマンド計からの注意喚起により、節電意識も自ずと高まった。後半に直営店の電気使用量が増え今後の課題。次年度は、窓やエアコン室外機の断熱化をさらに進める。 
工場設備保全マニュアル作成・チェックによるロス防止	◎	
不必要な照明の消灯	△	
使用していない部屋の空調の停止	○	
クールビズ、ウォームビズによる冷暖房使用抑制	◎	
空調機フィルターの定期的清掃・交換等の適正管理	◎	
電力のデマンドコントロールをしている	◎	
ゴーヤを植えて窓からの日射の侵入を防いでいる	△	
F C店のLED化の推進	△	

自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減

エコドライブ等運転方法の励行	○	今期はエコドライブ、空気圧チェックに重点を置いて活動してきたが、目標も達成でき、意識の向上が見られた。今後は各人の燃費改善目標を数値化する必要がある。 
タイヤの空気圧の定期的確認と適正值保持	◎	
ハイブリッド車の導入	◎	
排気ガス・騒音のレベルを抑えるため適正な車両整備	◎	

◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった



取組結果とその評価、次年度の取組内容

取組み・計画

達成状況

評価と次年度の取組み内容

一般廃棄物の削減

3S（整理・整頓・清掃）活動の実施	◎	紙だけでなく、ビニール・PPバンドなどプラスチックの一部のリサイクルも実現した。今後は分別意識を徹底するよう教育が必要である。
紙、金属缶、ガラスびん、プラスチック等の分別の徹底	○	
PPバンド・ビニールのリサイクル化	◎	
印刷物作成時に必要最小限量を考慮	△	
在庫数量の適正化等の在庫管理	○	

食品リサイクル率の向上

チャフの堆肥化（リサイクル業者へ依頼）	◎	珈琲焙煎時に発生するチャフのリサイクル（堆肥化）とともに、やむをえず賞味期限切れにより廃棄せざるをえない食品のリサイクル（飼料化）を進めて行きたい。
製造工程における不良品等の発生抑制	◎	
珈琲カスの直営店（UEB0）での配布	◎	
在庫管理強化による不良在庫発生抑制	○	
出庫段階における商品（食品）破損の防止	○	



◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった





取組結果とその評価、次年度の取組内容

取り組み・計画

達成状況

評価と次年度の取り組み内容

節 水

焙煎機付属のチャフ散水に使用する水の循環
日常的な節水励行
節水型の水洗トイレ等の積極的購入

◎
△
◎

チャフ散水の循環装置はさらに改良して節水を進めるとともに、個々人の節水意識を高めるしくみを確立していく。

グリーン購入

節水型の水洗トイレ等の積極的購入
紙類について再生紙または未利用繊維への転換
パソコン、プリンタは原則として中古パソコンを購入
再生トナー、再生インクの購入

◎
○
◎
◎

3 S活動をさらに進め、不用品の購入を抑制するとともに、グリーン購入比率の数値化目標を設定したい。

製品への環境配慮

製品の長寿化の志向（窒素充填コーヒーの生産継続）
珈琲マシン等の機器類は自社修理・清掃して再利用
包材の軽量化
CO2排出量の少ないPBカップへの切り替えの検討

◎
◎
○
△

珈琲マシン等の再生利用や包材の軽量化が実現できたが、PBカップの素材変更は来期の課題となった。次年度は環境負荷の低い製品への切り替えを推進する。



◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった



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

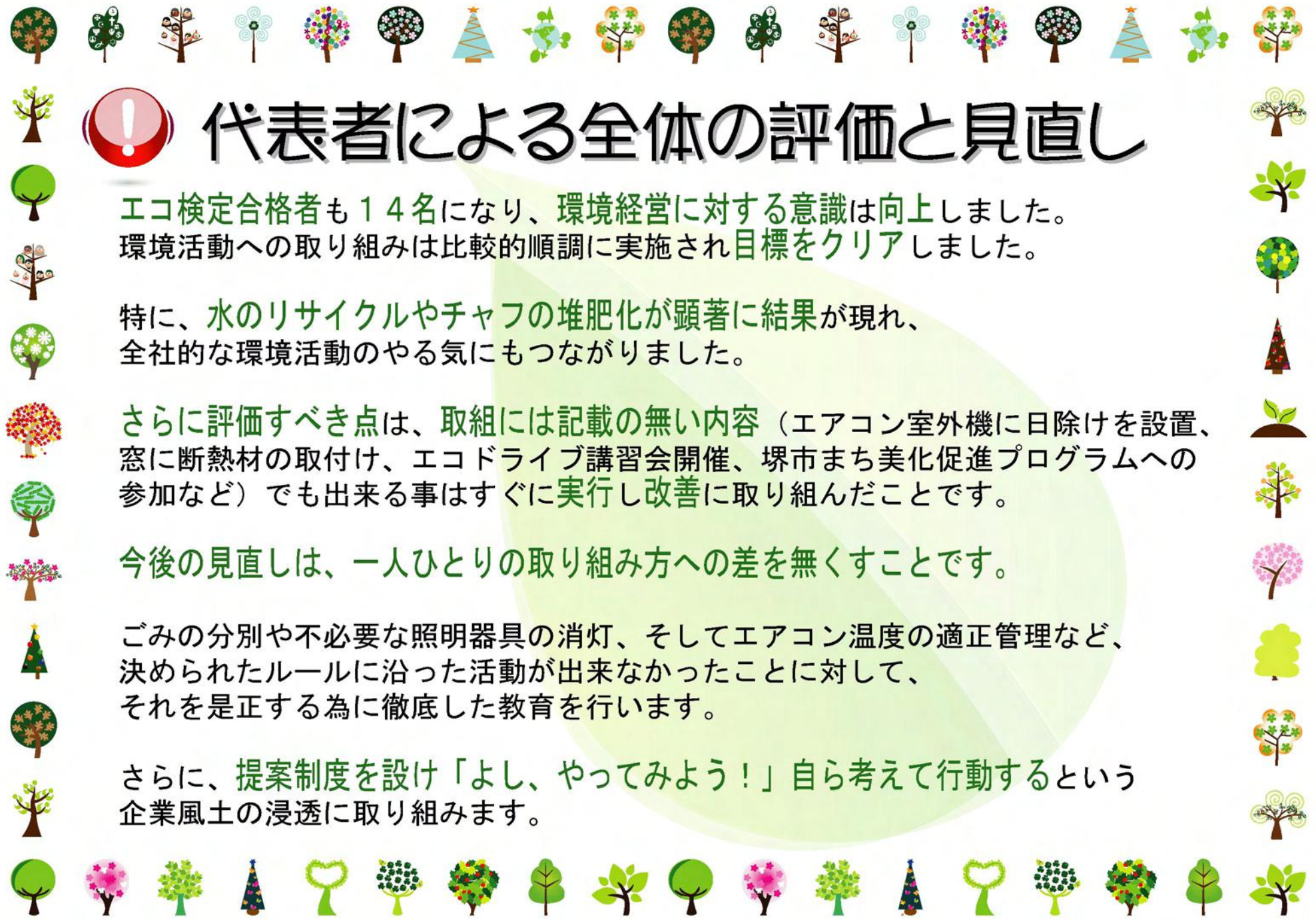
法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

適用される法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）
廃棄物処理法	一般廃棄物、産業廃棄物（廃プラ、食品廃棄物など）
フロン回収・破壊法	業務用空調機、冷凍庫、冷蔵庫
NO _x ・PM法	大阪府条例（自動車流入規制、ステッカー貼付）
食品リサイクル法	食品廃棄物
容器包装リサイクル法	製品の容器包装（紙、プラスチック）
家電リサイクル法	家庭用冷蔵庫

- ☑ 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。
- ☑ 関係当局よりの違反等の指摘は、過去3年間ありませんでした。
- ☑ 食品廃棄物の再利用率は今年度の目標値30%に対して49%でした。

Very Good!





代表者による全体の評価と見直し

エコ検定合格者も14名になり、環境経営に対する意識は向上しました。
環境活動への取り組みは比較的順調に実施され目標をクリアしました。

特に、水のリサイクルやチャフの堆肥化が顕著に結果が現れ、
全社的な環境活動のやる気にもつながりました。

さらに評価すべき点は、取組には記載の無い内容（エアコン室外機に日除けを設置、
窓に断熱材の取付け、エコドライブ講習会開催、堺市まち美化促進プログラムへの
参加など）でも出来る事はすぐに実行し改善に取り組んだことです。

今後の見直しは、一人ひとりの取り組み方への差を無くすことです。

ごみの分別や不必要な照明器具の消灯、そしてエアコン温度の適正管理など、
決められたルールに沿った活動が出来なかったことに対して、
それを是正する為に徹底した教育を行います。

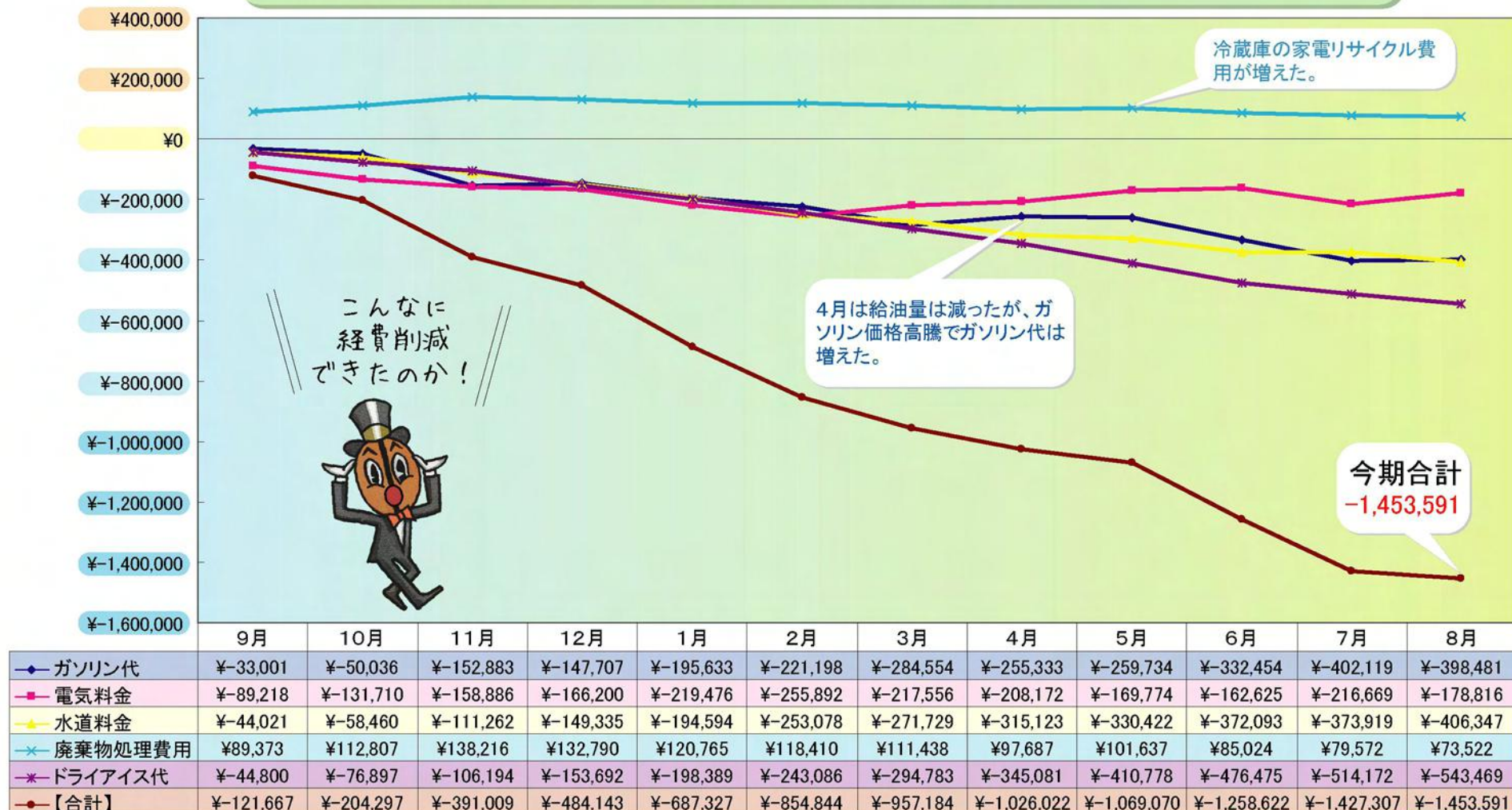
さらに、提案制度を設け「よし、やってみよう！」自ら考えて行動するという
企業風土の浸透に取り組みます。



環境活動による経費の削減効果

〔 今期の経費－前期の経費の累計額 〕

今期導入したLEDや保冷板冷凍庫などは導入月から毎月の償却費用に計上しました。
今期は前期に比べて、**1,453,591円**の経費の削減ができました。





さあ〜てっ!
どんな活動をしたのかなあ〜



環境活動の紹介



さ〜!
早速
みてみよう!

1. ドライアイスの使用量削減



超低温冷凍庫を導入し、
-50℃以下に冷却した保冷板を、
ダンボールの内側に厚さ 3 cm の
断熱材を貼り付けた自作の
保冷箱にいれ、冷凍食品を
運ぶようにしました。

ドライアイス使用量

前期	今期
5,180kg	1,070kg

約80%削減!!

超低温冷凍庫の償却費用含めても
543,469円の削減!!



この保冷箱!
すごく性能が
いいんだよあ〜
マツクの人たちは
工作が得意
なのだっ!



2. 電力の二酸化炭素の削減

(その1)



三層のプチプチを貼る予定でしたが、
保冷箱に使用した断熱材を裁断して
窓の内枠にはめ込みました。
接着剤は使用していないので
着脱は簡単!

工場・事務所・倉庫に貼った結果、
直射日光を受けている時間帯での
窓際の温度が10℃下がりました。

保冷箱と窓枠に使用した断熱材は
グリーン購入法に適合



欠点は暗くなったこと
だよなあ〜(+o+)
でも、**防音効果**も
あったんだよ!



2. 電力の二酸化炭素の削減

(その2) 照明のLED化

堺市から3分の1の補助金をもらって
本社蛍光灯 91本をLED化しました。
事務所は手元スイッチもつけました。
元のスイッチがどの照明のかを判別
するのに、色分けしたビーズを
手元スイッチの先に付け、
元のスイッチにはビーズの写真を
表示しました。



退席時にこのスイッチを
引っ張って消します



元スイッチ



手元スイッチ

ビーズを手元スイッチに
つけるの、すごく大変っ〜!!
腕あげっぱなしの作業は づらいっ!
でもっ、節電効果ばっちりい〜♪
みなさ〜ん、
ちゃんと消して
出かけてくださいいよ〜!



ゴーヤは小ぶりですが、
出来ました!
社員が持ち帰りました☆

(その3) 緑（ゴーヤ）のカーテン

カーテンにならなかった(´_`)
来年こそは!カーテンにするぞっ!



(その4) 屋上のエアコン室外機の 断熱カバー

エアコンの効率を上げる為、
中量ラックの棚、
屋上ポール(廃材)と農業用
の寒冷紗(かんれいしゃ)で
断熱カバーをつけました。



エアコンさんも
涼しくなって快適さ〜!



(その5) 自動販売機の省電力



照明は常時消灯、
冷却機は
PM11時~AM5時まで停止

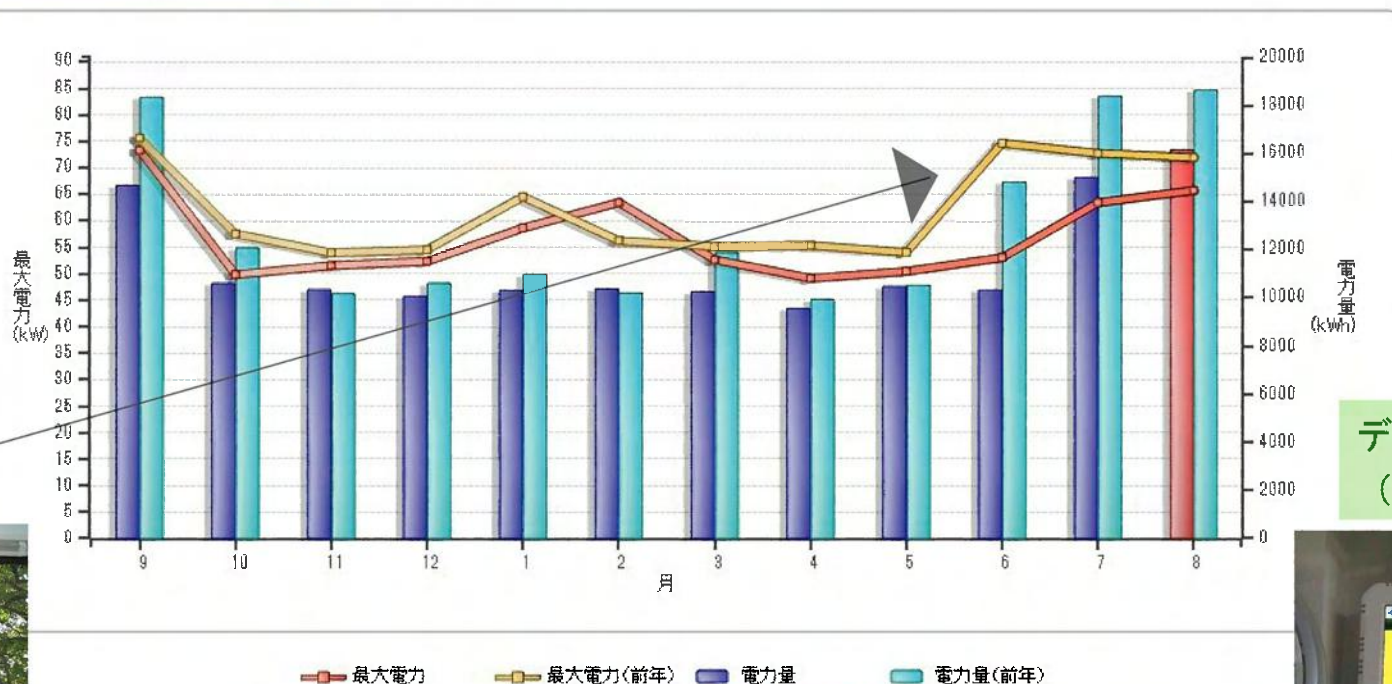
電気が消えてても
問題なし!
ジュースは買えるよ〜♪



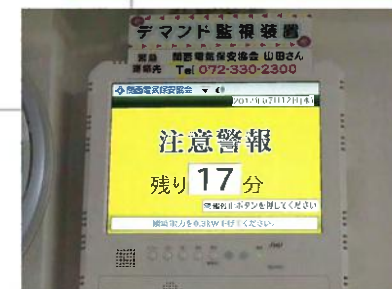
2. 電力の二酸化炭素の削減

(その6) 電力グラフより

6月度
事務所窓、
網戸取り付け



デマンド値の抑制
(デマンド計)



事務所の窓枠は特注サイズ
だったので、手配等色々
大変でしたが、
何とかうまく取り付けられました。

6月度電気使用量

前期 → 今期
14,850.8kw → 10,372.9kw

前年対比30%減！！

目標電力

前期 → 今期
73kw → 66kw

最大電力

前期 → 今期
74.7kw → 65.8kw
(23年6月) (24年8月)

目標値を下げて
どうなるかな~と思ったけど...
今期の節電意識は
バッチリだったね(^^)v

警報が鳴って、
エアコン消して回るの
大変だったよ...

天然の風は
きもちよかあ~♪
電気代も下がり
最高だね!
但し...
マックの周りには!
蚊が...
多すぎるっ!(+o+)

3. 自動車燃料の二酸化炭素削減

(その1) 車両・運転チェック表

平成24年 1月 点検日: 18日 運転・車両チェック票 営業課 社員: 45 森田

※更新後の免許更新日の変更は経理部へ依頼する。

【免許証のチェック】※チェック者に免許証を提示する。

更新・不携帯	免許更新日	24.09.18	有効	無効
--------	-------	----------	----	----

【車両点検】※空気圧は空気圧計で点検し、空気圧が不足している場合はすみやかに空気を補充する。

スモール・ブレーキ	OK	NG	ヘッドライト	OK	NG	ウィンカー	OK	NG	ハザード	OK	NG
ブレーキランプ	OK	NG	バックランプ	OK	NG	ワイパー	OK	NG	窓の清掃	OK	NG
空気圧	OK	NG	前輪左	3.55	前輪右	3.65	後輪左	3.75	後輪右	3.74	
			標準前輪空気圧	3.5			標準後輪空気圧	3.7			

【エコドライブ】※同乗者による採点

各20点満点	自己採点(月末)	他者採点	採点者	採点日
①ふんわりアクセル「eスタート」	0点	10点	張	8/10
②早めのアクセルオフ	0点	10点		
③加減速の少ない運転	0点	20点		
④車間距離は余裕を持つ	0点	10点		
⑤キープレフト・アイドリングストップ	0点	20点		
【合計】	70点	70点		



毎月1回の
空気圧チェックや
エコドライブ採点を
行っております。

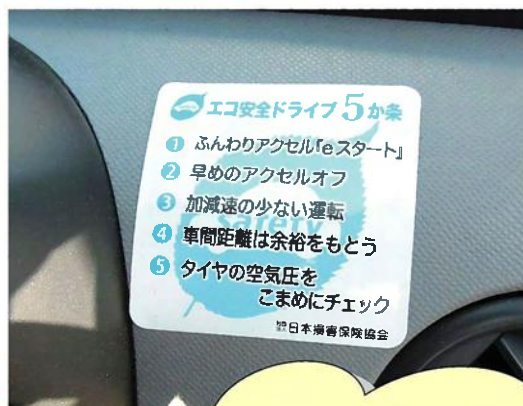
(その3) エコドライブ講習会

(大阪府交通環境課自動車排ガス規制・指導グループ)



27名参加しました。
具体的にどういう運転を
したらいいのかという
説明を受けて、
エコドライブに対する
意識が上がりました。

(その4) エコ安全ドライブ5か条



毎朝、2名ペアで
商品を出庫・検品した後に
2名とも交代で
「エコ安全ドライブ5か条」
を音読しています。

みんな、「エコ安全ドライブ5か条」
完全に覚えたよ!
僕ももちろん言えるヨ(´▽`)v
エコドライブを心がけて
今日も一日!安全運転で!



おおさか交通エコチャレンジ

登録証

登録番号 12-0002

上島珈琲貿易株式会社様

あなたは、環境に配慮した自動車利用を
推進・実践する「おおさか交通エコチャレンジ
推進運動」に登録していることを証します。

平成24年 4月 26日

大阪自動車環境対策推進協議会
代表者 大阪市長 橋本 聖史

(この登録証は平成27年3月末まで有効です。)

(その2)

「おおさか交通
エコチャレンジ」参加!



目標

会社全体の社用車の平均燃費
2013年度は2011年度比で**5%向上**
(9.43km/ℓ⇒9.90km/ℓ)



2012年度は
9.75km/ℓ!!
もう一息だっ!!

4. 水道水の削減と食品リサイクル



珈琲の生豆を焙煎すると、シルバースキンという薄い皮が剥がれてきます。これを「チャフ」といいます。チャフは水を散水して生豆のドンゴロスに回収します。垂れ流していたこの回収水を循環させるようにしました。これにより、今期の全体の水道水の使用量が、前期に比べて **38%削減** できました。

コーヒー豆が
変身だっ!!



回収したチャフは、約1週間脱水した後にリサイクル業者に引き取ってもらい、漢方薬の抽出カスと混ぜて発酵させ堆肥にします。今期の**食品リサイクル率は49%**で、食品リサイクル法で定められている30%をクリアしました。



有機農園



堆肥になったチャフは堆肥製品となり、有機農園や柿の葉寿司の葉専用の柿木の肥料となっています。

「チャフ」って知ってたあ？
コーヒーのカスが
堆肥になるなんて、
僕知らなくてびっくりしたよ!



5. 珈琲機器類の再生

得意先から返却された珈琲機器類を
自社で修理・整備・清掃し、その再生品を得意先へ
提供しています。

まずは全て取り外して～す!



磨けるところは全て
ひっかひかに!!



念入りに洗います!

見てください!!
新品のような
かがやき☆



今期は、**449台**
再生したよ!
マツクは
お掃除得意ですっ!!



出来上がり～
これからも大切に使ってね♪

6. 地域貢献

(その1)

木製パレットを裁断して
銭湯へ運び、燃料として
使用してもらいました。



僕も
お掃除します!



(その2) 堺市まち美化促進プログラムへの参加

毎週水曜に歩道清掃を実施しています。



街が綺麗になるのは
とっても気持ちいいね～!
掃除の後の珈琲は
格別だねっ(´_`)v!



7. 生豆が入っていたドンゴロスで エコつながり



～他社へ譲った
ドンゴロスの行方～



(その1) 店舗やインターネットで販売

(その2) ミミズの飼育で土を発酵させるカバーに利用



ミミズちゃん～
ふわふわ土のベッドは
どうですか?



(その3) 雑草が生えないようにマルチング

(エコアクション21の審査人にご紹介頂きました。)



雑草ちゃん、
あんまり生えて
こないでね～



8. ゴミの分別回収



今期は、ダンボール・紙に
加えてPPバンド・ビニール
もリサイクルに回せるように
になりました。

また、回収業者の変更で
無償回収から月額5,000円
程度で買い取って
もらっています。

9. 環境教育

環境教育の一環として、環境社会検定試験（eco検定）を
推進し、全社員で合格を目指しています。

平成24年7月のeco検定に6名が合格しました。

現在、エコピープル（合格者）は14名です。

eco検定推進企業として、

eco検定ホームページで紹介されました。

<http://www.kentei.org/eco/suishin.html>

僕も!
エコピープル目指して
頑張るぞ～!

マック エコピープルの
平均年齢が42.3歳(>_<)
次世代を担う若者たちよ!
エコピープル
目指して頑張れ!!





これからも積極的に
環境活動に
取り組んで参ります。



ご覧くださいまして、
ありがとうございました。