

Best Coffee By
MUC
上島珈琲貿易株式会社

上島珈琲貿易株式会社における 環境活動事例のご紹介

第10回エコアクション21全国交流研修大会 2015/10/16



上島珈琲貿易株式会社の概要



- ・ **創 業** 昭和7年8月
- ・ **設 立** 平成20年12月25日
- ・ **本社所在地** 大阪府堺市美原区太井122-1
- ・ **資 本 金** 1,000万円
- ・ **従業員数** 33名
- ・ **年 商** 約6億円
- ・ **業 種** 珈琲豆の焙煎・外食産業向け業務卸
飲食店の開業支援・家庭向けネット通販
- ・ **認証取得** EA21(2011年)

上島珈琲貿易株式会社の沿革



・昭和7年

神戸・春日野道にて上島商店創業（創業者：上島勝）。
時代の先端を行く舶来の珈琲・バター・ジャムの販売を開始。
翌年に、最新型の珈琲焙煎機を輸入し稼動。
焙煎珈琲の販売に力を注ぐ。

・昭和23年

大阪市南区（現中央区）島之内にて上島珈琲商会を再興。

・昭和36年

二代目社長に上島健男が就任し、上島珈琲貿易株式会社を設立。
南大阪営業所開設。

・昭和59年

新工場・物流倉庫・営業所・パイロットショップを南河内郡美原町
（現在の堺市美原区 本社）に建設。

・平成21年

三代目社長に上島淳史が就任。本社を大阪・島之内から大阪府堺市美原区へ移転。営業所も本社へ併合し一拠点に。

・平成23年 EA21 認証取得

環境活動の方向性

【 環境方針 】

- ・ 珈琲生産国での生物多様性の維持
- ・ 消費国での環境負荷の軽減活動

【 行動指針 】

- ・ (1) 二酸化炭素の排出量を削減（地球環境保全）
- ・ (2) 省資源・廃棄物の削減及び再資源化（循環型社会形成）
- ・ (3) 水資源の有効活用
- ・ (4) グリーン購入の推進
- ・ (5) 環境負荷が低減する製品の提供

【 経営環境に対する考え方 】

地球環境の保全に配慮した企業となるために全社一丸となって自主的、積極的に取り組む

弊社の環境目標（抜粋）



食品リサイクル率の向上

電力使用量の削減

- ・ 空調使用の抑制
- ・ 不要な電力消費の見直し
- ・ 電力効率の良い設備への入れ替え

水使用量の削減

- ・ 水使用設備の見直し

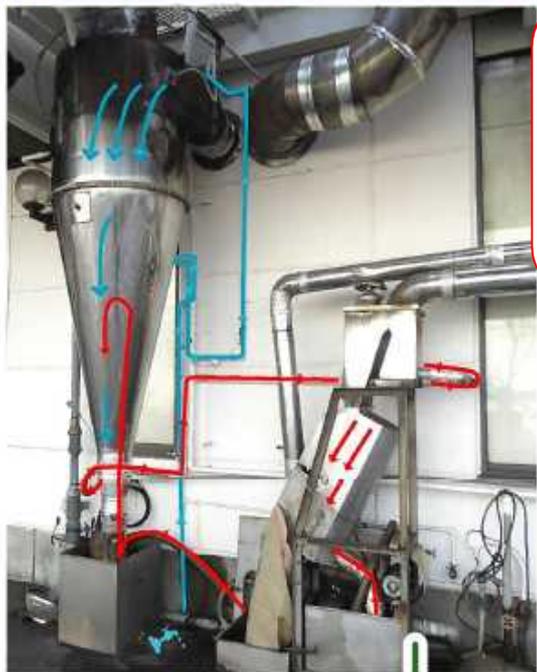
自動車燃料の削減

- ・ エコドライブの推進
- ・ エコカーの導入

紙使用量の削減、廃棄物削減、その他…

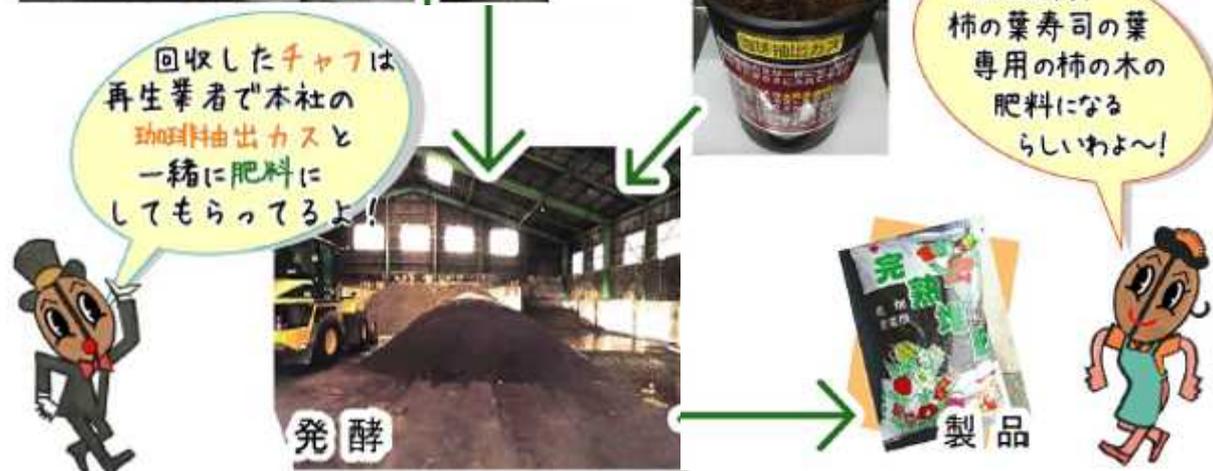
食品リサイクル率向上と水使用量の削減

本社でチャフと抽出カスの堆肥化



チャフとは珈琲を焙煎した時に出る生豆の薄皮で食品廃棄物です。これを収集する水を垂れ流していたのを3年前から循環するように自社で改良を重ねました。

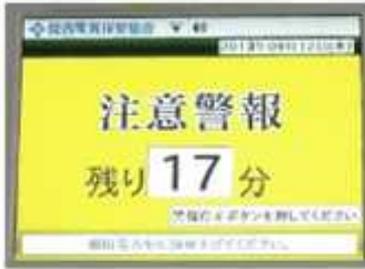
本社水道	使用量	料金
23年度	1,602m ³	¥402,990
26年度	512m ³	¥107,090
減少	1,090m³	¥295,900
減少率	68.0%	73.4%



電力使用量の削減

①

デマンド計の導入



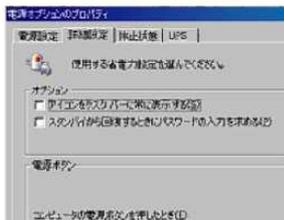
今期8月の警報発生回数	
警報発生状況	
注意	94
警戒	0
限界	36

エアコンを切り
に走り回るの
で、自ずと節電
意識が向上

デマンド計の
月額レンタル費用
は4,000円ですが、
十分ペイしている。

離席時のPC電源OFF

離席時はパソコンをスタンバイにする



コントロールパネルを電源オプションで
コンピュータの電源ボタンを押した時
「スタンバイ」または「スリープ」に設定



そうすると・・・



電力使用量の削減 ②

断熱材による電力量の削減

断熱材の敷設

太陽光パネルを設置の前に、屋上の塗装を行いました。
その際に、厚さ3cmの断熱材を敷きました。



太陽光パネル設置
(現在は売電)

窓への貼り付け

夏場の直射日光が当たる時間帯で **窓際の温度が約10°C下がりました。**



電力使用量の削減 ③

補助金の活用 ~1/3補助金でLED照明に更新~



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



自動車燃料削減

①



エコドライブ教育

朝の商品出庫ペアで安全運転五箇条を音読

安全運転 五箇条

月曜日

- 確かめよう
歩行者 スピード 車間距離
- 夕暮れは
アクセルゆるめて 早めのライト
- 止まるはず
老いの甘えが 招く事故
- 相手には
あなたが見えぬ 交差点
- 安全運転
ココロのベルトも 引き締めて

火曜日

- まず徐行
事故は無理から 過信から
- 急くほど
心おさえる 年の功
- 飛び出しに
場所も時間も 予告なし
- 運転は
ゆったりハートに しっかりベルト
- 二輪車は
遠くに見えても すぐ近く

木曜日

- 運転は
命がけより 心がけ
- 裏道を
急ぐ気持ちに 落とし穴
- ゆとりもち
左右の確認 今一度
- 人生の
長さを決める 車間距離
- 思いやる
心ひとつで 事故はゼロ

金曜日

- ふんわりアクセル
「eスタート」
- 早めのアクセルオフ
- 加減速の少ない運転
- 車間距離は余裕を持とう
- キープレフト
アイドリングストップ

毎月の車両点検とエコ・ドライブチェック

この票で車両・空気圧・燃費点検・エコドライブ採点しています。

平成 25 年 1 月 点検日: 23 日 運転・車両チェック票 常6課 社員: 632

< 車両点検日 >

《免許証のチェック》※チェック書に免許証を貼る。
 (携帯) 不携帯 免許更新日 27.03.10 (有効) 無効 ※更新後の免許更新日の変更は経理部へ依頼する。

《車両点検》※空気圧は空気圧計で四輪とも計る。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。
 スモールシ 点検 OK・NG ヘッドライト OK・NG ウィンカー点検 OK・NG ハザード OK・NG
 フレームランプ OK・NG バックランプ OK・NG ウォーター OK・NG 窓の清掃 OK・NG

空気圧 OK・NG 前輪左 3.68 前輪右 3.69 後輪左 4.63 後輪右 4.63
 標準前輪空気圧 3.5 標準後輪空気圧 4.2

チェック者 [] チェック日 15/ 修理は1週間以内に行う。 修理完了日 /

《車内の整理・整備・清掃》※ルート営業は点検日の乗降後、以外は車両点検日にチェック
 点検箇所 1日(2) 15日(2) 28日(2) 日() 日()

乗助手席の整理	0	0	0		
乗員席の整理	0	0	0		
雨こみ等の廃棄	0	0	0		
リ線部席の整理					
荷物品類が無いか	0	0	0		
物置き掃除	0	0	0		
座席蓋等の整理・整備	0	0	0		
後トランクの整理・整備					
チェックした者のサイン	[]	[]	[]	[]	[]

《洗車》最低月1回
 実施日 16日00 チェック者 []

《燃費推移》前月までの燃費実績です。エコドライブを実践して燃費を向上させましょう。
 燃費実績 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 平均
 前年比(km/L) 7.6 6.0 7.9 6.9 7.1 6.9 7.1 6.2 9.0 6.0 7.9 7.1
 今の燃費(km/L) 5.2 5.2 5.3 5.9 6.5 6.4 6.5 6.5 6.2 7.2 6.4 6.3
 前年比 (%) 132.0 112.0 116.0 109.0 93.0 135.0 96.0 109.0 112.0

《エコドライブ》各20点満点 自己申告(月別) ※別表による採点
 各項目 担当者 採点者 採点日

①ふんわりアクセル「eスタート」	0点 10点 20点		
②早めのアクセルオフ	0点 10点 20点		
③加減速の少ない運転	0点 10点 20点		
④車間距離は余裕を持つ	0点 10点 20点		
⑤キープレフト・アイドリングストップ	0点 10点 20点		
【合計】	70点		

《走行距離報告》
 月末日走行距離メーター
 車両番号 8128 前月 42,990 km 今月 43,805 km ※月末に記入して経理部へ提出する。期限厳守!

《取扱方法》 運転者 → 経理部 → 安全運転管理者保管 (LSR110)

空気圧
チェック

車内の整理・
整備・清掃
チェック(毎週)
→ 不要な
荷物は
積まない。

燃費推移

エコドライブ
採点

走行距離
報告

自動車燃料削減 ②

エコドライブ教育

エコドライブ講習

オフコンに燃費比較のシステム導入

燃費をコンピューターでチェック



いつでも誰でも、コンピューターで車両別に燃費が見られます。自分の乗っている車両だけでなく、他の同一車種との比較もでき運転者同士のエコドライブのコミュニケーションを図っています

エコドライブのシミュレータ講習の受講

いつもお世話になっている堺市の「出前講座」です。前期に受講した後に、燃費が急激に向上しました。今回は新入社員や未受講者が受講しました。



内勤の女性も参加
しましたよ～
会社では運転しません、
マイカーで
エコドライブします。



私は今年
受けなかったの
来年は
受けたいっ!

(FSR050)		【燃費問合せ】										
年月	25年 8月まで	期間	12 12月									
車番/車種	合計	25/ 8	25/ 7	25/ 6	25/ 5	25/ 4	25/ 3	25/ 2	25/ 1	買	1 / 7	
6 5 7 0	距離	25643	2399	2514	2470	2559	2914	2459	1714	1921		
	回数	2431	297	242	266	218	246	209	207	156		
須本	燃費	10.54	8.05	10.38	9.26	11.70	11.81	11.71	8.24	12.30		
5 8 6 3	距離	19516	2815	787	1089	1613	1664	1590	1726	1099		
	回数	2785	237	277	134	296	226	209	239	152		
野々村	燃費	7.00	11.85	2.83	8.08	5.43	7.33	7.59	7.21	7.21		
5 8 6 2	距離	27826	2457	2247	2355	2587	3512	2936	1762	1835		
	回数	3410	363	314	351	348	300	271	223	219		
レジアスエ	燃費	8.15	6.76	7.14	6.70	7.43	11.68	10.82	7.87	8.35		
6 8 0 3	距離	18322	1459	1573	1486	1461	1470	1494	1492	1421		
	回数	2706	276	302	219	207	208	204	229	156		
ポンゴ	燃費	6.76	5.28	5.19	6.78	7.03	7.06	7.17	6.48	9.06		
9 7 5 6	距離	26309	1971	2540	2353	2194	2330	2291	2273	2126		
	回数	2971	283	320	244	258	226	222	235	230		
ポンゴ	燃費	8.85	6.96	7.91	9.62	8.48	10.30	10.27	9.65	9.22		
出張												
【合計】	距離	517729	42049	43281	41335	44443	47465	42894	40448	40544		
	回数	50934	4550	4701	4205	4198	4288	4015	4104	3804		
	燃費	10.16	9.24	9.20	9.82	10.58	11.06	10.68	9.85	10.65		

① 前頁 ② 次頁 ③ 左頁 ④ 右頁 ⑤ 取消 ⑥ 終了 Fで印刷⇒ ()

エコドライブ実車講習

「エコドライブ教育(体験版)」 体験記録カード

会社名	上島製菓株式会社	種	
店名	堺上	種	
場所			
北緯座標	1号車		
運転区分	乗客	乗客/乗車	
走行距離(1周目)	17.16 km		
エコ燃費(2周目)	20.17 km	17.6	

走行コースのご案内

※実際の走行コースは、受講者が事前に確認してください。
※実際の走行コースは、受講者が事前に確認してください。



試乗の際は周囲の交通環境に十分ご注意ください。

自動車燃料削減 燃費実績

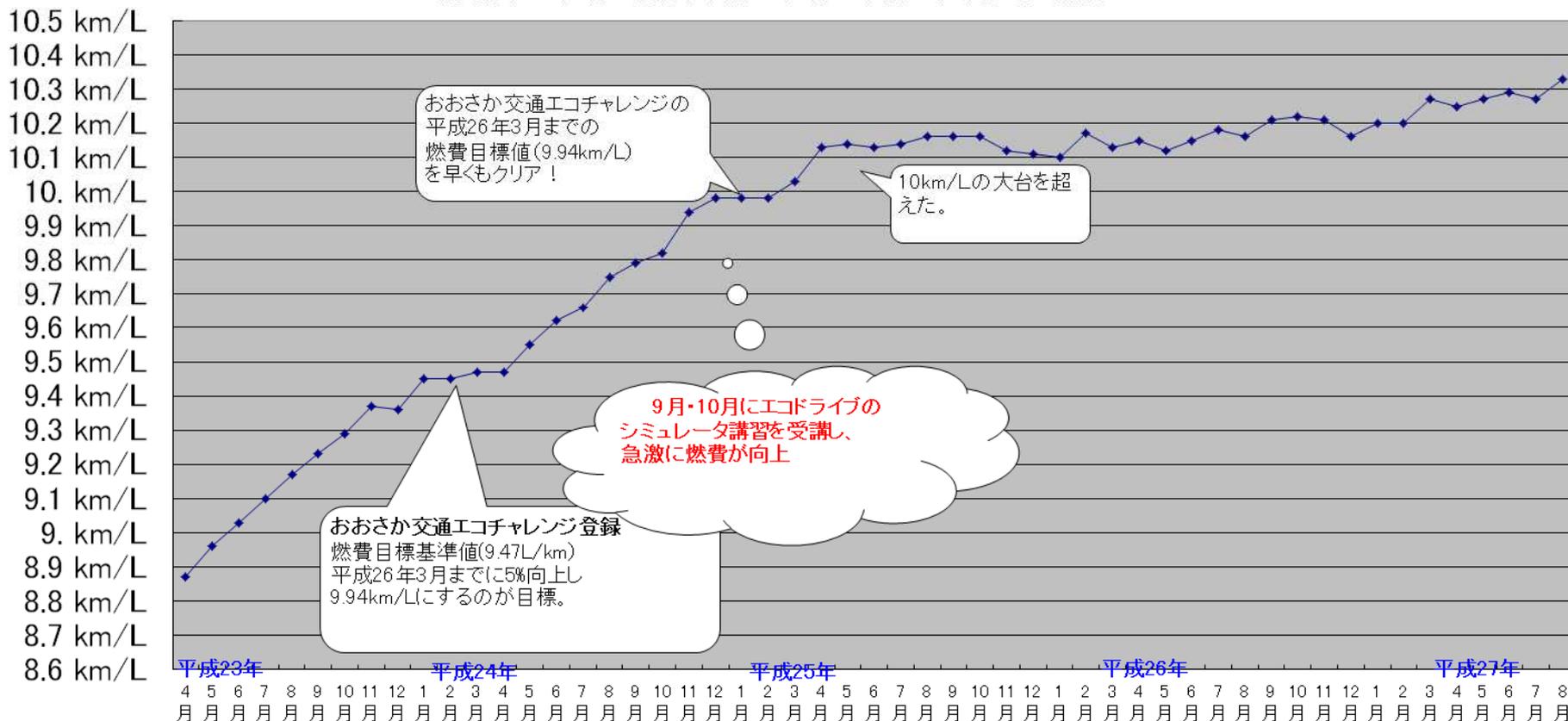


エコドライブなどの環境教育で大きな成果 ～自動車燃費向上～

燃費推移グラフ

それぞれの月までの1年間の燃費

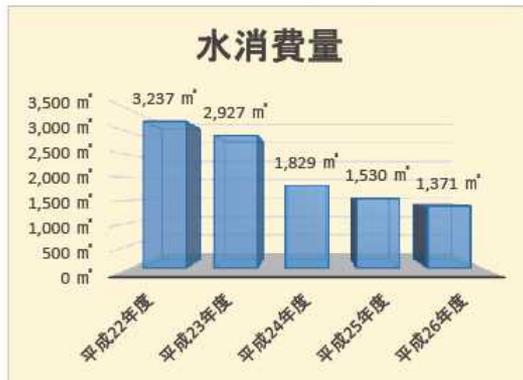
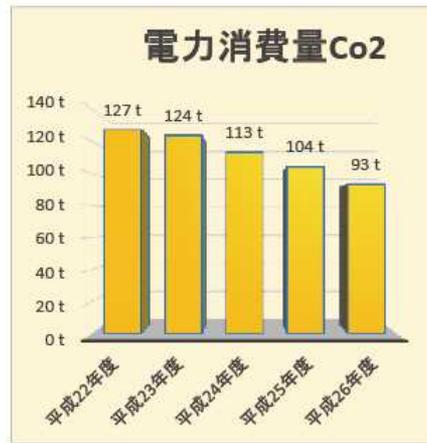
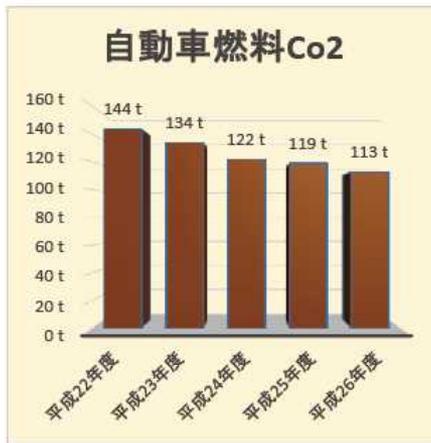
例えば、23年4月の値は、平成22年5月～平成23年4月までの燃費



数値で見る省エネ効果

環境負荷の推移(過去5年間)

順調に環境負荷を軽減できました。全社員が一丸となって、少しずつですが**一步一步着実に活動に取り組んだ結果**です。一般ゴミ廃棄量が平成23年度に急激に減ったのは、それまで全て廃棄していた本社の紙ゴミをリサイクルに回したからです。



省エネから事業領域へ

- 有機 J A S 加工食品の認証を取得して有機
コーヒーの販売へ



- 品質管理を強化。
異物混入を防止して食の安全安心を向上。
設備の導入 … 風力選別機、石取り機、
X線検査機、金属検査機

最も心掛けたのは「見やすさ＝わかりやすさ」

- **カラフルなデザイン**
- **グラフを多用**
- **イラストを多用**
- **ゆるキャラ（マック君）を登場させて
会話形式のレポートに。**

環境活動のこだわり



- ① 計画に無い事でもやれることはすぐにやる。
- ② できるだけ業者に頼らず自分たちでやる。
- ③ 少ない投資で成果を上げる。
- ④ コスト削減を常に意識する。
- ⑤ 環境活動を楽しんでやる。
- ⑥ できるだけ多くの者が関わる。
- ⑦ 自社の活動を他の企業へ伝える。



エコアクション21の取組に関して



苦勞した事 … ルールの徹底

工夫したこと … 思いついたら即行動

審査人からの効果的なアドバイス

- **チャフの回収水の循環装置で技術的提案をいただいた。**
- **審査人が品質管理の専門家で様々な提案をいただいた。**
- **ルール徹底の為、毎週1つだけ遵守するルールを朝礼で発表する。**



ご清聴ありがとうございました。

