

2015年度

# 環境活動レポート

(2015年10月1日～2016年 9月30日)



受付前の西日除けグリーンカーテン: 廃プラドラム、構内落ち葉の腐葉土を活用

作成日: 2016年 12月 29日

**ミマスグリーンケア株式会社**  
つくば工場



## 目 次

|                                 | ページ   |
|---------------------------------|-------|
| (はじめに) . . . . .                | 3     |
| 1. 環境方針 . . . . .               | 4     |
| 2. 組織の概要と対象範囲 . . . . .         | 5     |
| 3. 実施体制 . . . . .               | 6     |
| 4. 環境目標とその実績 . . . . .          | 7     |
| 5. 主要な環境活動の内容と取り組み結果及び評価        | 8～9   |
| 6. 環境関連法規等の遵守状況 . . . . .       | 9     |
| 7. 代表者による全体の評価と見直しの結果 . . . . . | 9     |
| 8. 環境に配慮した取り組みについて . . . . .    | 10～12 |



(はじめに)

## クリーンな生活と環境を願って

私どもは、先代が戦後の混乱の中から業を起こして、せんたく石けんを発売以来、一貫して清潔な暮らしに奉仕することを使命として製品づくりに専念してまいりました。今後も、私どもの社名ミマスCLEAN CAREの通り、「みらい」「まごころ」「スマイル」を合言葉に、幅広い製品ラインを通して、みなさまのクリーンな生活や環境づくりのお役に立つよう、会社内外の英知を集めて、優れた製品づくりを目指してまいりますので、何卒、一層にご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

代表取締役 稲岡 幸久

### 会社概要

|       |               |
|-------|---------------|
| 商号    | ミマスクリーンケア株式会社 |
| 設立    | 昭和32年2月8日     |
| 資本金   | 1200万円        |
| 代表取締役 | 稲岡 幸久         |
| 事業内容  | 各種洗剤、化粧品の製造販売 |
| 年間売上高 | 21億円          |

### 沿革

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 昭和25年12月 | 東京都葛飾区上平井町1950番地において阿部六喜千個人にて阿部油脂工業所を創立、固形石けんの製造に着手 |
| 昭和30年4月  | 現在地に工場を建設移転、固形の洗濯石鹸を本格製造開始                          |
| 昭和53年12月 | 他社に先駆け、無リン洗剤の開発に成功、発売開始                             |
| 昭和62年10月 | 社長阿部六喜千 退任し会長に就任、専務阿部光弘 社長に就任                       |
| 昭和62年12月 | ミマスクリーンケア株式会社に社名変更                                  |
| 昭和63年5月  | 会長阿部六喜千 勲五等双光旭日賞受賞                                  |
| 平成元年4月   | つくば工場第一期工事完成、操業開始                                   |
| 平成13年7月  | つくば工場 ISO9001認証登録                                   |
| 平成20年2月  | 生産量増加に伴い、つくば工場の敷地面積2042㎡拡張                          |
| 平成25年11月 | 社長 阿部光弘 黄綬褒章受章                                      |
| 平成25年11月 | 社長阿部光弘 退任し会長に就任、専務稲岡幸久 社長に就任                        |
| 平成27年4月  | 本社工場 立替完了 稼働開始                                      |



環境にやさしい緑の魔女シリーズ





## 1. 環境方針

### ミマスクリーンケア株式会社 つくば工場 環 境 方 針

#### ■ 基本理念

私たちミマスクリーンケアは「快適な生活と大切な地球環境の両立」を基本理念とし、あらゆる事業活動において積極的に地球環境の保全に配慮いたします。

#### ■ 基本方針

1. 環境に関する法規等を遵守する
2. 事業活動に伴う二酸化炭素の排出量削減を推進する
3. 水資源使用量の削減を推進する
4. 産業廃棄物の排出量削減とリサイクルを推進する
5. 物品のグリーン購入を推進する
6. 全従業員が環境に対し高い意識を持つよう教育周知する

2016年 9月 1日改訂

ミマスクリーンケア株式会社  
代表取締役 **稲岡 幸久**



## 2. 組織の概要と対象範囲

### (1) 名称及び代表者名

ミマスクリーンケア株式会社  
代表取締役社長 稲岡 幸久

### (2) 所在地

本社：〒124-0025  
東京都葛飾区西新小岩 4丁目12-11  
TEL: 03-3691-1398 FAX: 03-3694-0316  
つくば工場：〒301-0852  
茨城県龍ケ崎市向陽台 4丁目 1番地  
TEL: 0297-64-7456 FAX: 0296-64-7457  
<http://www.mimasu-cc.co.jp/>

### (3) 事業内容

洗剤の製造販売、受託製造  
化粧品・医薬部外品の製造販売、受託製造

### (4) 事業規模 (年度：当年10月～翌年9月)

| 事業規模 | 単位  | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 |
|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 売上高  | 百万円 | 2,186  | 2,071  | 2,090  | 2,112  | 2,096  |
| 従業員  | 人   | 87     | 82     | 82     | 82     | 78     |

#### (つくば工場)

| 事業規模  | 単位 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 |
|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 総生産量  | t  | 16,907 | 17,963 | 21,052 | 22,523 | 20,972 |
| 内液体製品 | t  | 13,370 | 14,653 | 17,326 | 18,668 | 17,455 |
| 固形製品  | t  | 1,891  | 1,832  | 1,570  | 1,609  | 1,674  |
| 粉体製品  | t  | 1,646  | 1,477  | 2,156  | 2,246  | 1,844  |

敷地面積 16718m<sup>2</sup>

工場面積 5797m<sup>2</sup>

駐車場面積 2437m<sup>2</sup>

### (5) 対象範囲

つくば工場 代表者 代表取締役 稲岡 幸久  
認証・登録番号 00008589  
従業員数 社員 42人(その他 約25人)  
(本社は数年後を目途に取り組みの予定)

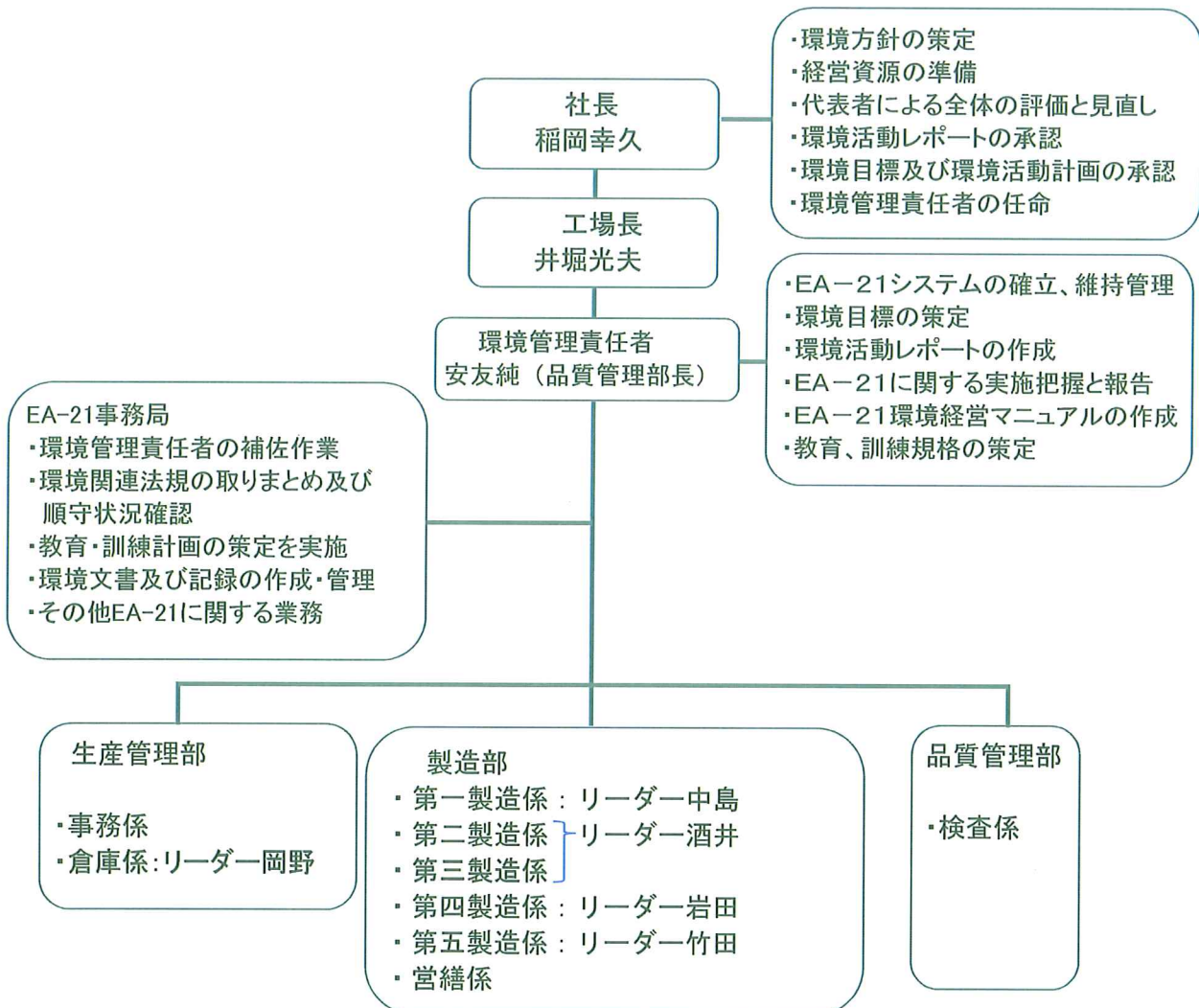
### (6) 環境管理責任者及び担当者

環境管理責任者 品質管理部長 安友 純  
事務局 品質管理部  
連絡先 TEL: 0297-64-7456



### 3. 実施体制

ミマスクリーンケア(株) つくば工場 EA-21実施体制図及び役割・権限・責任表



#### 各部署責任者

- ・環境方針、環境目標、環境委員会での協議内容・決定事項を全従業員へ周知する。
- ・自部署に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告
- ・自部署の問題点の発見、是正、予防処置の実施
- ・環境活動に関する教育訓練を実施する
- ・緊急事態での対応を実施する

#### 全従業員

- ・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、自主的に積極的に環境活動へ参加





## 4. 環境目標とその実績

環境目標及び環境活動計画

(年度: 当年10月～翌年9月)

| 環境目標項目                |                               |                    | 2012年度<br>実績                    | 2013年度<br>実績 | 2014年度<br>実績 | 2015年度<br>実績 | 今年度の<br>目標（%<br>削減率:対<br>前年比）   | 2015年実<br>績(削減率<br>%) | 2016年度<br>目標(対前<br>年比) |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Ⅰ 二酸化<br>炭素排出<br>量の削減 | 電力量の削減<br>KWH                 |                    | 516,678                         | 616,845      | 646,228      | 631,220      | 2                               | 2.3                   | 1%削減                   |
|                       | 電力量の削減<br>CO2排出量(kg)          |                    | 260,922                         | 311,507      | 326,345      | 318,766      |                                 |                       |                        |
|                       | ガス量の削減<br>m3                  |                    | 97,537                          | 129,646      | 116,505      | 119,191      | 2                               | ▲2.3                  | 1%削減                   |
|                       | ガス量の削減<br>CO2排出量(kg)          |                    | 205,650                         | 273,350      | 245,643      | 251,306      |                                 |                       |                        |
|                       | 石油系燃料の削減 L<br>(ガソリン)          |                    | 21,931                          | 18,884       | 17,363       | 15,616       | 2                               | 10.1                  | 1%削減                   |
|                       | 石油系燃料の削減(ガソリ<br>ン) CO2排出量(kg) |                    | 50,916                          | 43,842       | 40,311       | 36,255       |                                 |                       |                        |
|                       | 石油系燃料の削減 L<br>(軽油)            |                    | 2,965                           | 4,357        | 3,072        | 15,933       | 2                               | ▲518                  | 1%削減                   |
|                       | 石油系燃料の削減(軽油)<br>CO2排出量(kg)    |                    | 7,781                           | 11,434       | 8,062        | 41,814       |                                 |                       |                        |
|                       | 石油系燃料の削減 L<br>(灯油)            |                    | 9,296                           | 11,793       | 32,093       | 29,452       | 2                               | 8.2                   | 1%削減                   |
|                       | 石油系燃料の削減(灯油)<br>CO2排出量(kg)    |                    | 23,165                          | 29,387       | 79,974       | 73,392       |                                 |                       |                        |
|                       | 総CO2排出量(kg)                   |                    | 548,434                         | 669,520      | 700,335      | 719,533      |                                 |                       |                        |
|                       | 太陽光発電によるCO2<br>削減量(kg)        |                    | 19,688<br>(6ヵ月間)                | 34,130       | 32,833       | 32,058       |                                 |                       |                        |
| Ⅱ 排水量の<br>削減          | 排水量の削減(m3)                    |                    | 6,279                           | 9,508        | 14,852       | 16,832       | 1                               | ▼13.3                 | 1%削減                   |
| Ⅲ 廃棄物の<br>抑制と管<br>理   | 一般廃棄物(kg)                     |                    | 3,023                           | 3,246        | 6,225        | 4,469        | 2                               | 28.2                  | 2%削減                   |
|                       | 産業<br>廃棄物                     | 混合廃棄物(kg)          | 3,800                           | 7,590        | 8,510        | 7,060        | 2                               | 17.0                  | 2%削減                   |
|                       |                               | 汚泥(kg)             | 21,640                          | 23,680       | 42,550       | 28,890       | 2                               | 32.1                  | 2%削減                   |
|                       |                               | 木製パレット(kg)         | 11,350                          | 17,470       | 7,520        | 9,750        | 2                               | ▼29.7                 | 2%削減                   |
|                       | リサ<br>イクル                     | 廃プラ再生量(kg)         | 14,130                          | 20,010       | 14,220       | 15,880       | －                               |                       | －                      |
|                       |                               | 古紙・段ボール再<br>生量(kg) | 41,080                          | 51,421       | 48,590       | 48,120       | －                               |                       | －                      |
| 化学物質の適正管理             |                               |                    | 毒物劇物取締法、PRTR法、化学物質のリスクアセスメントの遵守 |              |              |              |                                 |                       |                        |
| グリーン購入の推進             |                               |                    |                                 |              |              |              |                                 |                       |                        |
| 環境負荷低減に資する製品の製造(t)    |                               |                    | 407                             | 790          | 887          | 406          | RSPO認証取得品、緑の魔女シリーズ(主製品は本社工場で製造) |                       |                        |

※購入電力の排出係数: 0.505(kg-CO2/kWh)

※2015年度の軽油の大幅な増加は、配送用大型トラックの新規導入による。

※2014年度の灯油の大幅な増加は、灯油ボイラーの新規稼働による。

※2011, 2014年産業廃棄物には、本社工場解体時の廃棄物が含まれる。



## 5. 主要な環境活動計画の内容と取組結果及び評価

### ①. 主な環境活動計画の内容・活動・評価

| 活動項目            |   | 活動内容            | 活動状況                                               | 評価                                                                                        |   |
|-----------------|---|-----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 電気使用量の削減        | 1 | 空調フィルターの定期的な清掃  | 年一回の清掃                                             | ほぼ目標通りの削減を達成した。製造量換算では微増となるが、これは製造設備の増加に伴うものと見られる。                                        | ○ |
|                 | 2 | 節電啓蒙表示による意識付け   | クールビズ・ウオームビズ等のポスターの活用                              |                                                                                           |   |
|                 | 3 | グリーンカーテンの設置     | 事務所入口の西日除けのために設置                                   |                                                                                           |   |
|                 | 4 | 旧式エアコンの刷新       | 第4製造、事務所の計3台                                       |                                                                                           |   |
| 化石燃料使用量の削減      | 1 | 省エネ運転の徹底        | 朝礼等での呼びかけ                                          | 軽油の大幅増は新規配送用大型トラックがつくば工場に配置されたことによるもの。ガソリンはここ数年順調に削減されている。ガスは配管の老朽化による漏れ増加が関係しているものと見られる。 | ○ |
|                 | 2 | 石油ヒーターの効率的使用    | 大型ヒーターを減らし中型・小型ヒーターに交換                             |                                                                                           |   |
|                 | 3 | 防寒ズボンの支給        | 防寒ズボンの支給を継続                                        |                                                                                           |   |
|                 | 4 | ボイラーの効率的使用      | 配合釜の効率使用・配管の非断熱箇所の解消                               |                                                                                           |   |
| 節水・排水量の削減       | 1 | 配合釜の効率使用        | 出来るだけまとめて配合し、配合回数を減らす。                             | 品質上の問題等で、洗浄水の増加が影響したと見られる。                                                                | × |
|                 | 2 | 液体製品の半端品の製品化    | 廃棄していたものを保管し次の製造時に使用                               |                                                                                           |   |
| 廃棄物の削減、リサイクルの活用 | 1 | 分別の徹底           | 分別場所の整備、朝礼等での呼びかけ                                  | 本社工場建て替え分が減少し、殆どのものが減少したが、まだつくば工場のみで数字では無いため、評価は難しい。種々のトラブルによる製品の廃棄が増えている。                | ○ |
|                 | 2 | コピー用紙の削減        | 裏紙の利用                                              |                                                                                           |   |
|                 | 3 | 落葉の堆肥化による削減     | 活動を継続、出来た堆肥をグリーンカーテンの培養土に活用。                       |                                                                                           |   |
| その他             | 1 | 化学物質の適正管理       | P R T R法を遵守、化学物質のリスクアセスメントへの対応<br>製品増加に伴う劇物倉庫増設の検討 | 各種資格取得者を増やす取り組みを開始した。法令遵守を進める取り組みを強化した。                                                   | ○ |
|                 | 2 | 化学物質の適正使用       | 県の団体に加入し、事故防止マニュアルを回覧                              |                                                                                           |   |
|                 | 3 | 劇物を対象とした防災訓練の実施 | 予定の防災訓練は実施できなかった                                   |                                                                                           |   |
|                 | 4 | グリーン購入          | 出来るだけエコ製品を購入する                                     | 取り組みが徐々に進んでいる。                                                                            | ○ |





## ② 主要な取り組みの評価

本社工場建て替えが完了したが、戻らず継続して製造する品目が多い為、製造量は本社工場建て替え前より増加しています。また、新たな製品も増えており、設備の増加に伴うエネルギー増加があつて目標達成に至っていないところがあります。設備の老朽化が進み、効率悪化等も進んでいると見られます。廃棄物では今年度も本社関係のものが含まれており、それを分けて集計することが困難なため、評価が出来ていません。劇物・危険物等の化学物質の管理については、より適正に対応するべく取り組みを進めています。

新たな取り組みとして、以前より西日の影響を受け入っていた事務所前にグリーンカーテンを設置し、これをリサイクルに回すプラスチックドラム・落ち葉の堆肥を有効活用し、これを社員にアピールしました。

## ③ その他の取り組み内容と結果

設備・建屋の老朽化が進み、省エネ設備への変換の判断が困難な時期に来ています。照明のLED化・エアコンの刷新は進んでいないが検討は継続しています。種々の状況を判断しながらその時期を見定めています。

社員以外の従事者が増加しており、それらの人員への教育が課題となってきました。

EA21に対する認識は、残念ながらまだ一般化しているとはいえず、ISO2015年版改訂に伴いISO14001への転換も検討を開始しました。

# 6. 環境関連法規等の遵守状況

## (1) 遵守状況の確認及び評価

当工場に適用される環境関連法規等の遵守状況については、適正に行われている事を確認致しました。

## (2) 違反、訴訟等の有無

地域住民や関係機関等からの苦情や指摘及び訴訟につきましては、過去3年間にわたり有りませんでした。

# 7. 代表者による全体の評価と見直しの結果

今年度は本社工場の立ち上げに伴い、製造品目の変更があり約7%製造量が減少した。しかし、継続でつくば工場で製造する製品、新規で受注して製造する製品もあり、予想していたほど生産量は減少しなかった。

そのような中、ガソリンおよび灯油の使用量については十分に削減ができており、評価をしたい。ただし、CO2排出量の多い電力使用量、ガスの使用量については削減ができておらず、不十分な結果であった(電力量そのものは減少したが、製造量の減少割合から比べると不十分と考える)。

ある程度マンネリ化してきてしまった部分や、作業者に派遣や請負が多い為に教育が行き届いていない点が原因として挙げられるように思う。今後は、必要のない電気や冷暖房は消すといったような当たり前の行動を徹底できるよう、改めて工場全体の意識をあげられるような取り組みをしていきたい。



## 8. 環境に配慮した取り組みについて

### ① 太陽光パネルを設置(2013年4月より稼働)

#### 設備概要

太陽電池モジュール:223W(単結晶)×224枚

発電量容量:49.952kw

パワーコンディショナー:5.5kw×8台

設置:工場屋根 折板タンに金具で直付け  
屋根勾配約18度

#### この1年間の実績

|              |          |
|--------------|----------|
| 太陽光発電量       | 63481kwh |
| 二酸化炭素削減量(kg) | 32058kg  |

杉の木2290本分の  
吸収量のCO2を  
削減しました



### ② 地球にやさしい洗剤「緑の魔女」シリーズの販売拡大

弊社のユニークな商品である「緑の魔女」は、発売以来順調に販売が拡大し、今年度は大手通販での取り扱いが増え大幅な増加となりました。

「緑の魔女」シリーズの洗剤には、環境中に在る汚物などを分解する微生物の活動を活発にする成分が入っており、排水管のパイプクリーナーとして働きます。

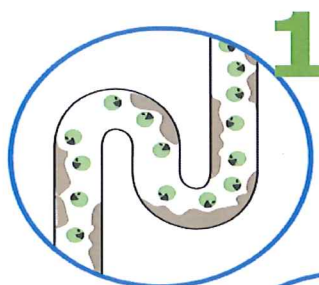
| 年度(会計年度)                      | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| 緑の魔女シリーズ生産量<br>(2010年を100として) | 99   | 258  | 293  | 587  |

ドイツ生まれの究極の洗剤  
**緑の魔女**

緑の魔女は

**パイプクリーナー**

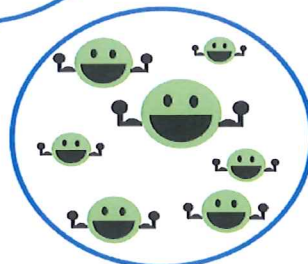
として働きます。



**1**

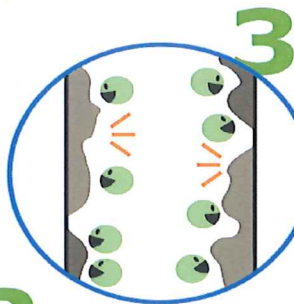
排水パイプの中には  
微生物が棲んでいます。

微生物はパイプのなかの  
汚れを食べて生きていま  
す。汚れの量が食べきれ  
ますが、それ以上に大  
量になると食べきれず、  
パイプのなかに汚れが残  
っていきます。微生物へ  
の援軍が必要です。



**2**

洗浄後、水で薄まった「緑の魔女」の排水が触れると  
特許成分グロースファクターが微生物の栄養となって  
微生物を元気にして急速に増やします。(ヒトの腸内  
菌を元気にするヨーグルトのような働きをします。)



**3**

「緑の魔女」の応援で元  
気になって増えた微生物  
は汚れを食べていきます。  
汚れがどんどん無くな  
ってパイプはきれいにな  
ります。  
つまり「緑の魔女・キッ  
チン」は食器用洗剤のほ  
かに、パイプクリーナー  
の働きもするわけです。  
この様に、排水の流れる  
先の環境をきれいにして  
いきます。





### ③ RSPO認証を取得

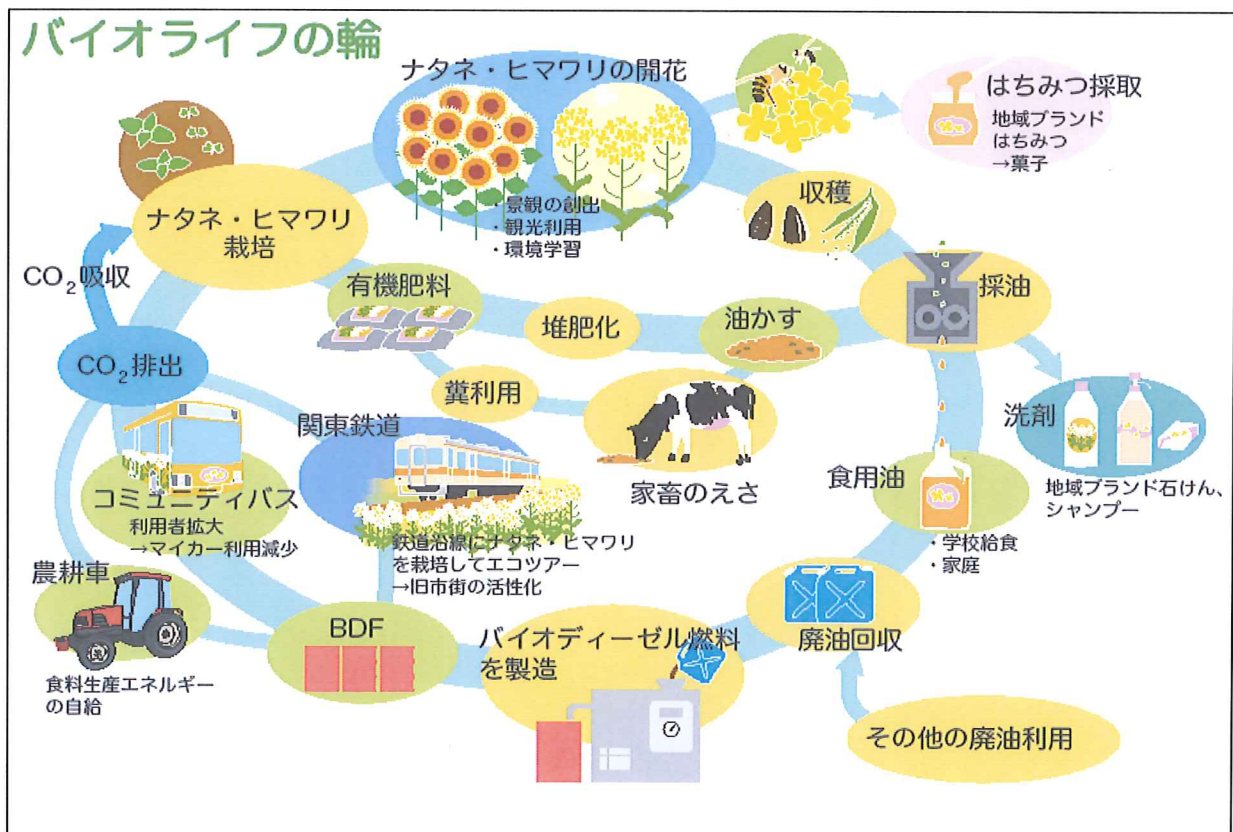
RSPO(Roundtable on Sustainable Palm Oil=持続可能なパーム油のための円卓会議)認証を取得。  
このRSPOは、世界各地で行われているパーム油の生産が、熱帯林の保全や、そこに生息する生物の多様性、森林に依存する人々の暮らしに深刻な悪影響を及ぼすことのないようにするために、2004年に設立され、弊社は2010年8月31日に加入しました。

この認証のため、毎年審査を受け、本制度の維持・発展に寄与するため、社員教育等を行っています。  
この制度により作られた製品の生産量は、年々増加傾向にあります。

### ④ 地域社会の一員としての取り組み

(NPO法人バイオライフの活動を支援)

遊休農地の有効活用、地元産食用油の地産地消、循環型社会の構築を目指して  
茨城県南部を中心に活動しているNPOの活動を支援しています。





## ⑤ グリーンカーテンの設置

今年初めてグリーンカーテンを事務所入口に設置しました。(表紙写真)

その効果は大きく、暑かった夏の間、事務所内を快適な環境とすることができ、且つエコな取り組みとして下記表示を掲示し、来場者にもこの取り組みをアピールしました。

### ニガウリの西日除け

- ・事務所入口付近は西日が直接入り込み、午後はその西日の暑さに大変な思いをしてきました。
- ・そこで、西日除けにグリーンカーテンを作成しました。
- ・鉢として、原料として使われたプラスチックドラムの廃材を活用しました。
- ・その土には、長年敷地内の落ち葉を堆積して作った腐葉土を活用しました。
- ・200Lドラム缶を2つ割りにして、約100Lの容積を確保したため、土日に給水しなくて済みます。
- ・ネットの枠として塩ビ管を購入しましたが、接着しておらず分解・再設置が簡単です。
- ・栽培したニガウリは希望者にお譲りします。有機無農薬栽培のニガウリを味わって見てください。

エコアクション21事務局

この取り組みは、経費が少なく、手間も掛からず、効果は高かったため、前項に紹介したNPOバイオライフが、2017年度東京ガス環境おうえん基金に応募し、近隣の学校等への普及に取り組む予定です。

特長： 洗剤原料の容器として使われたドラム缶のうち、金属製ドラム・プラスチック製オープンドラムは回収再利用され、有効に使われていますが、プラスチック製クローズドラムはリサイクルが多く、買い取り価格も安価です。一方、グリーンカーテンをプランターで栽培する場合、土の容積が少ない場合水切れし易く、成長した盛夏の土日無給水のためには100L程度のプランターが必要となります。その大きさのプランターを市販品で購入すると数万円も掛かる。これをプラスチック製クローズドラムを加工し、半分に切断することで100Lプランターが2個出来上がる。

培養土には、長年敷地内の落ち葉を集めて堆肥にすることにより廃棄物の減量に寄与してきましたが、その堆肥を工場内で有効活用することができ、新たに購入する必要が無い。

カーテンとなる網は、台風にも耐える為には強固な枠に取り付ける必要があるが、外枠・内枠に水道管用塩ビパイプを使用することで、比較的安価で加工が容易なうえ、解体・再設置も容易となる。

