

## 「LL 紙パックリサイクル推進研究会」施設見学会実施、エコプロダクツ 2012 出展

平成 24 年度後半の活動として、施設見学会とエコプロダクツ 2012 の様子をご報告いたします

### ●施設見学会について（平成 24 年 10 月 30 日）

今年度は会員各社、関係団体の皆様、総勢約 30 名にお集まりいただき、株式会社トベ商事（東京都足立区）とベストトレーディング株式会社（神奈川県厚木市）を見学しました。

### ●株式会社トベ商事——（洗浄加工事業者）

午前（株）トベ商事の足立営業所を訪問し、戸部副社長の案内で、LL 紙パックの洗浄加工現場や工場内を見学しました。明治 26 年に空きびん回収販売業として創業し、まだ「リサイクル」という言葉がなかった当時より、びんを一本一本洗浄し市場に戻すという環境事業に携わってこられた歴史ある企業です。古くからびんをはじめとする飲料容器の洗浄を手がけるなかで、紙製飲料容器のリサイクルにも着手され、LL 紙パックは、自販機ベンダーと居酒屋チェーンから回収したのものについて洗浄加工が施されています。

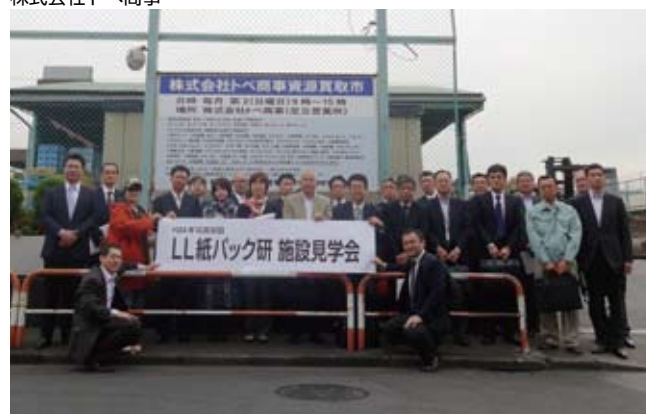
現在、LL 紙パックの回収量は、合計で 1 日に約 1 ベール（アルミなし・紙コップ含む）と少量ですが、洗浄加工後、ベラー・パレット化したものが 2、3 ヶ月に 1 回の頻度で再生紙会社に出荷されています。工場見学後は質疑応答の時間が設けられ、回収現場から見たリサイクルの現状や流通事業者と共同で取り組んでいるリサイクルステーションについてお話いただきました。また、長年に渡り、飲料容器のリサイクルに取り組まれている企業ならではのお話もあり、参加者から



株式会社トベ商事



株式会社トベ商事



株式会社トベ商事



も多くの質問が寄せられました。

＜参加者アンケートより＞

- ・ 戸部副社長の質疑の時のコメントが意義深く良かった。
- ・ 紙パックの破碎洗浄機の音が静かで驚きました。
- ・ 紙パックなどの飲料容器に注力されている。
- ・ LL 紙パックに関しては、居酒屋が主な顧客である点に特長がある。

● **ベストトレーディング株式会社**（洗浄加工事業者）

午後は、厚木市のベストトレーディング(株)へ移動し、見学前に華谷社長より事業概要について説明を受けました。現在、飲料容器を含む 18 種類の廃棄物のリサイクルや食用油のバイオディーゼル燃料化など広範囲に環境事業を手掛けられています。それらの廃棄物の受入から再生までのリサイクルプロセスのフローチャートなど分かりやすい資料を用意いただき、その後、実際のリサイクル現場を見学したことで、より深く資源の活用について理解することができました。

また、「障害者が主役のリサイクル工場」を会社のテーマとして掲げ、障害者が働きやすい職場環境の整備と社会的地位向上を方針に社会貢献活動にも積極的に取り組まれています。



ベストトレーディング株式会社



ベストトレーディング株式会社

LL 紙パックについては、主に自販機ベンダーや飲料メーカーから回収したものを取り扱っており、様々な異物が混ざった状態でも受入を行っています。その場合、作業員が異物を手選別で取り除き、洗浄破碎処理が施されます。製紙会社への出荷量は月に約 10 トン（アルミなし・紙コップ含む）となっており、定期的に週 1、2 回の頻度で出荷されています。

＜参加者アンケートより＞

- ・ 紙パック類を異物と分別し、破碎洗浄している点に特長がある。
- ・ 洗浄以外にも、バイオディーゼル燃料など環境に配慮した取り組みを実験している。
- ・ 産学協同事業や福祉にも積極的に取り組んでいる。
- ・ とても効率のよい処理をしているように感じました。障害者の積極的な雇用を行う姿勢も大変好感が持てました。

● **工場見学を終えて**

実際に 2 社の工場を見学したことで、LL 紙パックの回収から再資源化へのリサイクル工程だけではなく、普段は知ることができない現場での課題や悩みなども教えていただき、非常に有意義な見学会となりました。排出事業者の中には、LL 紙パックはリサイク



ベストトレーディング株式会社



ベストトレーディング株式会社



ルできないという考えがまだ根強く残っているということも分かりました。LL紙パックに使用されている紙繊維は、純粋なパルプに匹敵するほどの良質の再生紙用原料であり、当研究会では、今後も引き続き、事業系LL紙パックリサイクルの取り組みが広がっていくよう活動していきます。今回、皆様から寄せられましたご意見・ご要望は、次回以降に反映し、改善できるよう努めてまいります。印刷工業会のホームページでも、施設見学会についての報告がありますので、是非アクセスしてください。[http://www.paj-pid.jp/environment/ll\\_action/2012/seminer\\_1105.htm](http://www.paj-pid.jp/environment/ll_action/2012/seminer_1105.htm) /LL推進研(活動実績)詳細

### ●エコプロダクツ 2012 に出展

(平成 24 年 12 月 13 日～ 12 月 15 日)

毎年 12 月に、東京ビッグサイトで開催されている日本最大級の環境展示会「エコプロダクツ展」。

14 回目の開催となった「エコプロダクツ 2012」は、「The Greener, The Smarter — えらぼう未来を」をテーマに掲げ、711 社の企業・団体が出展し、3 日間の総来場者数は 178,501 人と大盛況のうちに幕を閉じました。当研究会は、印刷工業会・集めて使うリサイクル協会と共同で出展し、会員各社からご提供いただいた LL 紙パック飲料でブースを彩りました。「ALM prj.'12 アルミ付紙パックリサイクルプロジェクト」と題して、LL 紙パックをはじめとするアルミ付紙パックのリサイクル活動を分かりやすくパネル形式でご紹介し、ご自宅や会社でも確認いただけるよう、リサイクル事例をまとめた「LL 紙パックリサイクル事例集」を来場者へお配りしました。小・中学生から主婦、LL 紙パックの利用事業者まで幅広い年代や職業の方々にお立ち寄りいただき、当研究会の活動内容に

関心を持っていただくことができました。ご来場いただいた皆様、ありがとうございました。

### ●今後の活動のご案内

平成 25 年 2 月 臨時運営委員会、ホームページ開設  
平成 25 年 3 月 会報誌発行(冬号)、マテリアルフローデータ集発行

再生可能な資源をより有効に利用するためのリサイクル推進に、皆様のご理解とご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

あわせて、LL 紙パックのリサイクル事例に関する情報がありましたら、お寄せください。

### LL 紙パックリサイクル推進研究会

座長 遠藤 雅人 (森永乳業株式会社)  
事務局 金井 路也 (日本テトラパック株式会社)

### 事務局

日本テトラパック株式会社 環境課 金井/中島  
東京都千代田区紀尾井町 6-12  
電話 03-5211-2062 ファックス 03-5211-2195



エコプロダクツ展 2012



エコプロダクツ展 2012



エコプロダクツ展 2012

# LL 紙パックリサイクル推進研究会 会則

## 第1章 総 則

### 【名 称】

第1条… 本会は、LL 紙パックリサイクル推進研究会と称する。

### 【事務所】

第2条… 本会は、主たる事務所を東京都に置く。

### 【目 的】

第3条… 本会は、資源・エネルギーの有効利用を図り、循環型社会の形成に寄与することを目的に、LL 紙パックのリサイクルについて、調査・研究及び会員間の啓発を行うことを目的とする。

## 第2章 事 業

### 【事 業】

第4条… 本会は、前条の目的を達成するため、次の事業を行う。

- (1) LL 紙パックのリサイクルのための調査・研究
- (2) LL 紙パックについての環境情報の普及・啓発
- (3) 前各号に掲げるもののほか、本会の目的を達成するために必要な事業

## 第3章 組 織

### 【構 成】

第5条… 本会の正会員はLL 紙パックを利用または製造する企業（ホールディングス会社等の関連会社を含む）とし、本会の目的に賛同し、所定の正会員会費を納入したものとする。

2 本会の特別会員はLL 紙パックリサイクルを実施又は推進している企業、団体とし、本会の目的に賛同し、所定の特別会員会費を納入したものとする。

3 本会の賛助会員はLL 紙パックリサイクルを実施又は推進している企業、団体（ホールディングス会社等の関連会社を含む）の中で、古紙回収業、再生紙製造業等に携わり、本会の目的に賛同し、所定の賛助会員会費を納入したものとする。

### 【入 会】

第6条… 本会に入会しようとする者は、運営委員会の承認を得なければならない。

### 【退 会】

第7条… 会員が退会しようとするときは、事前に書面をもって座長に届け出なければならない。

### 【役員及び定数】

第8条… 本会に次の役員等を置く。

座長 1名 副座長 1名 監事 1名 運営委員（座長、副座長、監事

を含む）5名以上 10名以内

### 【役員を選任・会務】

第9条… 運営委員（5名以上 10名以内）は正会員及び特別会員の自薦、他薦とする。

(1) 運営委員会において運営委員のうちから座長、副座長、監事を互選する。

第10条… 役員会の会務を次の通り定める

- (1) 座長は本会を代表し会務を統括する。
- (2) 副座長は座長を補佐し、座長が会務に支障のあるときは、その職務を代理する。

### 【役員等の任期】

第11条… 本会の役員等の任期は1年とし、再任を妨げない。退職・異動等の事情による任期途中の役員等の交代については退任する委員が交代する委員を指名する。但し、交代により指名された委員の任期は、他の役員と同時に終了するものとする。

## 第4章 運営および会計

### 【事業年度】

第12条… 本会の事業年度は4月1日から翌年3月31日とする。

### 【会員全体会議及び運営委員会】

第13条… 会員全体会議及び運営委員会は必要に応じ、座長が招集し開催する。

- (1) 会員全体会議及び運営委員会の議長は座長が行う。但し、議長を副座長若しくは運営委員から座長が指名することが出来る。
- (2) 会員全体会議及び運営委員会の成立は出席人数を問わない。
- (3) 運営委員は運営委員会にて、本会の主要業務を審議する。また、運営委員会が判断し、各種部会をおくことができる。

### 【年会費】

第14条… 会員は運営委員会により決定した年会費を期日までに納入しなければならない。

### 【事務局】

(事務局)

第15条… 本会に、事務を処理するため事務局を置く。

### 【会則の変更】

第16条… この会則に規定のないものの追加、会則の修正等が必要な場合は、運営委員会にて検討の上、定める。会員全体会議にて会員に周知する。

附 則 この会則は平成 22 年 4 月 1 日から施行する。

## LL 紙パックリサイクル推進研究会会員リスト（平成 24 年度）

区分	会社名 / 団体名	区分	会社名 / 団体名
1 正会員	株式会社伊藤園	17 正会員	雪印メグミルク株式会社
2 正会員	カゴメ株式会社	18 正会員	石塚硝子株式会社
3 正会員	キッコーマン飲料株式会社	19 正会員	大日本印刷株式会社
4 正会員	協同乳業株式会社	20 正会員	東京製紙株式会社
5 正会員	キリンビバレッジ株式会社	21 正会員	凸版印刷株式会社
6 正会員	熊本県果実農業協同組合連合会	22 正会員	日本製紙株式会社
7 正会員	グリコ乳業株式会社	23 正会員	日本テトラパック株式会社
8 正会員	ゴールドパック株式会社	24 正会員	北越パッケージ株式会社
9 正会員	四国化工機株式会社	25 特別会員	一般社団法人全国清涼飲料工業会
10 正会員	名古屋製酪株式会社	26 特別会員	日本豆乳協会
11 正会員	日世株式会社	27 特別会員	一般社団法人日本乳業協会
12 正会員	株式会社ふくれん	28 特別会員	印刷工業会
13 正会員	マルサンアイ株式会社	29 賛助会員	信栄製紙株式会社
14 正会員	株式会社明治	30 賛助会員	丸富製紙株式会社
15 正会員	森永乳業株式会社	31 賛助会員	株式会社山田洋治商店
16 正会員	株式会社ヤクルト本社		