



「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 2013 出展

平成 25 年度後半の活動として、施設見学会とエコプロダクツ 2013 の様子をご報告いたします。

●施設見学会について (平成 25 年 10 月 25 日)

今年度は会員各社の皆様約 30 名にお集まりいただき、減容処理施設であるコープネットエコセンター(コープネット事業連合)及びラミネート古紙もリサイクル可能な再生紙工場である三栄レギュレーターの施設を見学しました。

●生活協同組合連合会コープネット事業連合

コープネットエコセンター(減容圧縮処理施設)

午前は千葉県野田市にあるコープネットエコセンター(コープネット事業連合)を訪問し、齊藤環境政策グループ長、篠崎センター長からコープネットグループでのリサイクルシステムのお話を伺った後、同センター内の減容処理施設を見学しました。

同センターでは紙パックの他ペットボトルや食品トレイ、段ボール等を回収し、それらの減容・圧縮処理

を行っています。コープネットグループでは「循環型社会」「低炭素社会」などの「持続可能な社会の実現」を環境への取り組みとして掲げており、紙パック等の回収にあたっては、店頭回収の他、組合員家庭への宅配便、店舗や宅配センターへの納品便を利用することによって効率よく行われています。

当初は組合員の自主的な取り組みであった紙パックの



回収したものを減容機へ(コープネットエコセンター)



回収したものを前に説明を聞く参加者(コープネットエコセンター)



集合写真(コープネットエコセンター)



回収(かつてはアルミ無しのみ)も、古紙問屋の協力や再生紙メーカーの技術が向上し混合回収が可能となったことからアルミ付き紙パックも受け入れられるようになりました。また、資源物を出す際のルールを生協組合員の皆様が守ってくれるからこそ回収・リサイクルが可能になったとのお話でした。

同センターでは企業の方を中心に年間約600人が見学に訪れ、夏休みには親子教室で紙パックのリサイクルを実体験してもらうなど、様々なかたちでリサイクルへの理解を深めてもらうよう取り組んでいます。

<参加者アンケートより>

- ・減容処理を行うことで、資源に付加価値を付けて高値で引き渡す。年間で利益を出していることに感心した。
- ・数多くの店舗・組合員から効率よく多種類の資源物を収集するシステムを構築していること。また、集められた容器が、非常にきれいに洗浄されているところ。これは関係者への周知が行き届いているからかと思えます。

●三栄レギュレーター株式会社東京工場

(再生紙メーカー)

午後は神奈川県川崎市の三栄レギュレーター(株)東京工場へ移動し、古紙リサイクルの現場を見学しました。

同工場では機密文書の他、アルミ付き紙パックをはじめとするラミネート古紙も受け入れ、それらをトイレットペーパーにリサイクルをしています。村松様の案内で工場内を見学し、回収された紙パックが溶解され、大きなトイレットペーパー原紙になり、さらに普段目にする大きさのトイレットペーパーへとカットされて梱包されるまでの工程を見ることができました。



場内を視察する前に説明を聞く参加者(三栄レギュレーター)

同工場は川崎ゼロ・エミッション工場団地内にあり、自社での対策のみならず工場団地内の他の企業との連携を通じてゼロ・エミッションに取り組んでいます。アルミ付き紙パックのリサイクルが可能であるばかりでなく、例えば、機密文書を処理する過程で出る「ファイルの金具」類も除去することができ、除去した金具類を工場団地内の他の企業で処理しています。

こうした高度な技術と工場団地内の連携によって、あらゆる古紙を受け入れリサイクル処理することが可能となっています。

<参加者アンケートより>

- ・アルミ付き紙パックを資源化する技術がさらに普及すれば良いのと思いました。「禁忌品がない」という言葉が心強く感じました。
- ・多重セパレーターでの異物除去品質が高い点に特徴があると感じました。
- ・規模が大きい点、設備がかなり整っているところに大変驚きました。

●工場見学を終えて

今回の工場見学は、7月の情報共有化勉強会でお話を



トイレットペーパー原紙(ジャンボロール)(三栄レギュレーター)



集合写真(三栄レギュレーター)



伺ったなかでも、アルミ付き紙パックの「リサイクル」が技術的に可能であること、その前段階となる「回収・減容化」が行われている現場を実際に目にする貴重な機会となりました。消費者、中間処理、再生紙メーカー等の取り組みがうまく繋がることによって、アルミ付き紙パックの回収・リサイクルが今後拡大していくことが期待されます。その一方で、リサイクルが可能であることがまだ十分には知られていないこと、店頭回収する場合には回収ボックスを設置するスペースをどのように確保するかという問題があることなど、解決すべき課題があることを再認識しました。こうした点を踏まえ、研究会ではLL紙パックのリサイクルの取り組みが拡大していくよう、引き続き研究活動をして参ります。

● **エコプロダクツ 2013 に出展**

(平成 25 年 12 月 12 日～ 14 日)

今回で 15 回目という節目を迎えたエコプロダクツ展が 12 月 12 日～ 14 日、東京ビッグサイトにおいて開催されました。今年は『「今」つくる地球の「未

来』をテーマに 702 社・団体が出展し、3 日間の総来場者数は 169,076 人となりました。今年も当研究会は、印刷工業会・集めて使うリサイクル協会と共同出展しました。「ALMprj.'13 アルミ付き飲料用紙容器リサイクルプロジェクト」と題した展示の中で、当研究会は会員各社からご提供いただいた LL 紙パックを展示するとともに、パネルを通じてリサイクル研究活動についての情報発信を行いました。また、「LL 紙パックリサイクル事例集」を来場者に配布しました。学生の方をはじめとして主婦や社会人の方など幅広い層の方々に出展内容をご覧いただき、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。ご来場くださった皆様、ありがとうございました。

● **今後の活動のご案内**

平成 26 年 3 月 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)
<http://ll-pack-recycle.org/>

事務局

日本テトラパック株式会社 環境課 金井
東京都千代田区紀尾井町 6-12
TEL.03-5211-2062 FAX.03-5211-2195



ブース全体の様子 (エコプロダクツ展)



LL 紙パック展示を見る来場者 (エコプロダクツ展)



ブースの様子 (エコプロダクツ展)

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

【役員の選任・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、運営委員会で検討の上、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 25 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	特別会員	ミードウエストベコ・アジア株式会社
14	正 会 員	株式会社明治	30	賛助会員	信栄製紙株式会社
15	正 会 員	森永乳業株式会社	31	賛助会員	丸富製紙株式会社
16	正 会 員	株式会社ヤクルト本社	32	賛助会員	株式会社山田洋治商店