

# 環境面からの物質フロー

## INPUT

### ■ 原材料

紙コップ用・紙器・段ボール

原紙 …………… 429,171t

樹脂製品(含む紙コップ用樹脂)

原料 …………… 38,079t

包装材

紙類 …………… 11,268t

樹脂類 …………… 1,035t

### ■ エネルギー

電力(買電) … 182,188MWh(千KWh)

重油・灯油 …………… 2,607kℓ

LPG …………… 552t

都市ガス …………… 6,398千m<sup>3</sup>

用水(上水・工水) …………… 323千m<sup>3</sup>

### ■ 化学物質取扱量

取扱量 …………… 353.3t

## OUTPUT

### ■ 環境負荷物質

CO<sub>2</sub> …………… 109,407t

(燃料由来 23,162t)

(電力由来 85,520t)

SO<sub>x</sub> …………… 26.0t

NO<sub>x</sub> …………… 30.0t

### ■ 化学物質

排出量 …………… 3.0t

移動量 …………… 60.0t

### ■ 製品

紙製品 …………… 374,394t

(紙コップ(含む樹脂ラミ)・紙器・段ボール)

樹脂製品 …………… 28,017t

### ■ 排水量

排水量 …………… 291千m<sup>3</sup>

### ■ 物流における二酸化炭素

排出量 …………… 12,960t-CO<sub>2</sub>

### ■ 排出物

(東罐興業グループ合算、  
TSKG/パフォーマンス値より)

総排出量 …………… 69,636t

リサイクル率 …………… 99.90%

マテリアルリサイクル率 …… 99.83%

## 組 織

東罐興業 株式会社

日本トールカンパッケージ株式会社、東洋ユニコン株式会社、東罐興産株式会社いわき工場

東罐高山株式会社、東罐ロジテック株式会社 本社、株式会社尚山堂本社工場、志田紙工株式会社

# 環境パフォーマンス (環境目標と実績)

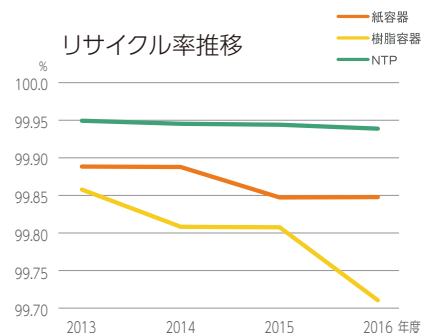
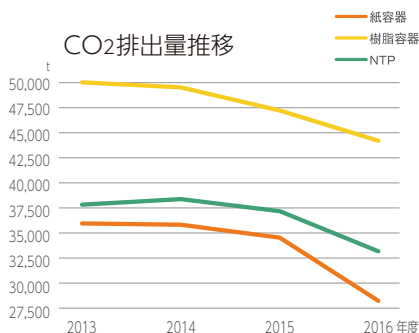
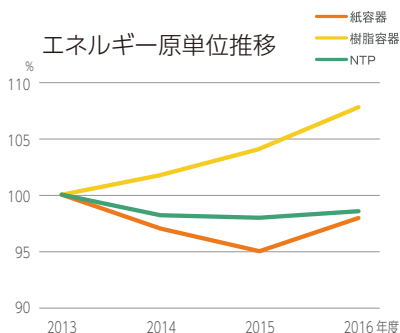
2016年度環境活動方針に沿って4項目を掲げ活動しています。

(2015年度実績を基準値として目標値を設定)

| 大項目                    | 項目                                 | 2016年度目標                        | 2016年度実績   | 評価   |             |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------|
| 排出物削減                  | 有効利用の排出資源                          | リサイクル率                          | 紙製品 99.86 %<br>樹脂製品 99.79 %<br>NTP 99.90 %                         | 紙製品 99.85 %<br>樹脂製品 99.71 %<br>NTP 99.94 % | ×<br>×<br>○ |
|                        |                                    | マテリアルリサイクル率                     | 紙製品 99.61 %<br>樹脂製品 99.23 %<br>NTP 99.90 %                         | 紙製品 99.59 %<br>樹脂製品 99.01 %<br>NTP 99.94 % | ×<br>×<br>○ |
| 事業活動に伴う環境負荷低減の推進       | エネルギー単位の向上                         | 紙容器                             | 0.2805 L/kg  | 0.2926 L/kg                                | ×           |
|                        |                                    | 樹脂容器                            | 0.7490 L/kg  | 0.7782 L/kg                                | ×           |
|                        |                                    | NTP                             | 0.0271 L/m <sup>3</sup>  | 0.0269 L/m <sup>3</sup>                    | ○           |
|                        | CO <sub>2</sub> の低減                | 紙容器                             | — (無し)   | 28,334 t - CO <sub>2</sub>                 | —           |
|                        |                                    | 樹脂容器                            |  | 44,166 t - CO <sub>2</sub>                 | —           |
|                        |                                    | NTP                             |  | 33,281 t - CO <sub>2</sub>                 | —           |
| 社外流出事故の事前防止            | 事例の研究および水平展開により、事前防止を図る            | 社外流出事故0件                        | 流出:全6件<br>・TKKG (4件)<br>・NTP (2件)                                  | ×  |             |
| 遵法の精神に基づく各種規制値のチェックと対応 | 自主基準による定期的な測定と内部監査等による各種規制の遵法状況を確認 | 各種計測値の確認、環境関連法準拠の確認<br>件数は0件を目標 | 法令規制値逸脱:全10件<br>・TKKG (3件)<br>・NTP (7件)<br>(水質4件、届出不備5件、役所からの指摘1件) | ×  |             |

評価 ○:年度目標達成 △:向上しているが、年度目標未達成 ×:年度目標未達成、向上していない

遵法対象:騒音苦情、燃料の油漏れ、規制値オーバー等も含む



## □ PRTR法対応

PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) 法の正式名称は『特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律』といい、「事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境保全上の支障を未然に防止する」ことを目的としています。

### 「年間取扱量における排出・移動量」

全社の指定化学物質の取扱量・排出量・移動量 (単位:t)

| 年度  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 前年比   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 取扱量 | 423.4 | 427.2 | 387.8 | 368.0 | 353.3 | -14.7 |
| 排出量 | 4.1   | 3.1   | 2.5   | 2.5   | 2.5   | 増減なし  |
| 移動量 | 52.8  | 64.6  | 70.0  | 57.5  | 59.1  | 1.6   |

※増減要因:生産量減少に伴い印刷溶剤の取扱量が減少しました。

□ 社外流出事故の事前防止 (油漏えいを想定し訓練を実施)

東罐興業(株) 小牧工場



東罐興業(株) 福岡工場



□ 産業廃棄物処理業者査察

産業廃棄物は廃棄物処理法に則りマニフェスト管理をしています。的確な処理が実施されているか、今後も引き続き処理委託して良いか確認の為、産業廃棄物処理業者の現地確認を定期的を実施しています。

東罐興業(株) 技術開発センター

静和ケミカルサービス株式会社 様  
取扱い掲示板



トラックスケール



株式会社 勝又商事 様  
取扱い掲示板



保管場所



□ 省エネ活動

・省エネ活動としてコンプレッサーや電力設備の更新、工場内照明のLED化など様々な活動を実施しています。

東罐興業(株) 茨城工場 (荷捌き場)



蛍光灯60本 → LED 約60本 本数は変えず  
明るさが更新前より1.9倍と大きく改善された箇所もありました。