

CSRLレポート2012 詳細データ編

■本「CSRLレポート2012 詳細データ編」の編集方針

トッパンのCSRLレポート冊子に掲載されていない、詳細なデータを開示しています。

冊子版は、社会的責任に関する規格であるISO26000の定める「7つの中核主題」に沿った編集をしており、本「詳細データ編」でも、大項目の名称は中核主題を使用しています。

■報告対象範囲

「労働慣行」のデータは、凸版印刷(株)単体です。「環境」に関するデータの対象範囲は、下記の保証対象指標の表に記載しています。

■信頼性への配慮

冊子版を含めKPMGあずさサステナビリティ(株)による第三者保証を受けています。本「詳細データ編」における環境パフォーマンスデータの保証対象指標は以下の通りです。

環境パフォーマンスデータの保証対象指標および集計範囲

- ①凸版印刷株式会社 1社
- ②環境目標の対象とする国内製造子会社 20社
- ③環境目標の対象としない国内子会社 20社
- ④海外子会社 28社

| ページ | カテゴリ | データ | 保証対象指標 | 社数 | 範囲 |
|------|--------------------------------|--|--------|-------|---------|
| P2-3 | トッパンの環境負荷 | 国内事業所(環境目標対象) 事業領域別INPUT/OUTPUTデータ | ○ | 21 | ①・② |
| | | 国内事業所(環境目標非対象) 事業領域別INPUT/OUTPUTデータ | ○ | 20 | ③ |
| | | 海外事業所(環境目標非対象) 事業領域別INPUT/OUTPUTデータ | ○ | 28 | ④ |
| P4 | 環境マネジメント活動 | 凸版印刷(株)および製造子会社(環境目標対象) ISO14001認証取得実績 | - | 21 | ①・② |
| | | 国内子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績 | - | 20 | ③ |
| | | 海外子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績 | - | 28 | ④ |
| P5 | エコガート活動 地球温暖化防止の取り組み | 省エネルギー施策の展開による地球温暖化防止 | - | 21 | ①・② |
| | | エネルギー種類別割合(全熱量換算) | ○ | 21 | ①・② |
| | | 電力消費量の推移 | ○ | 21 | ①・② |
| | | 都市ガス消費量の推移 | ○ | 21 | ①・② |
| | | 自社車両の燃費効率推移 | ○ | 1 | 凸版物流(株) |
| P6 | エコガート活動 循環型社会形成の取り組み | 廃棄物削減とリサイクルの推進 | - | 21 | ①・② |
| | | ゼロエミッション認定事業所(TZERO-11) | - | 21 | ①・② |
| P7 | エコガート活動 汚染予防の取り組み・化学物質の管理状況 | PRTR調査集計結果 | ○ | 21 | ①・② |
| | | 温室効果ガス種類別比率(CO ₂ 換算での比率) | ○ | 21 | ①・② |
| | | 温室効果ガス排出源別比率(CO ₂ 換算での比率) | ○ | 21 | ①・② |
| P8 | エコガート活動 生物多様性保全の取り組み | [ECO-GREEN]購入量の推移 ^{*1} | ○ | 21 | ①・② |
| | | 環境配慮型製品一覧 ^{*1} | - | 21 | ①・② |
| P9 | 環境会計 | 環境保全設備投資額 | ○ | 61 | - |
| | | 環境保全効果 | ○ | 69 | ①~④ |
| | グリーン調達・グリーン購入 | 日本印刷産業連合会「オフセット印刷サービス」グリーン基準実績(用紙) | ○ | 調達先12 | - |
| | | 日本印刷産業連合会「オフセット印刷サービス」グリーン基準実績(インキ) | ○ | 調達先4 | - |
| | | グリーン購入社内基準と達成率 ^{*1} | ○ | 21 | ①・② |

※1 データ集計上重要な拠点を対象として集計。

発行責任部署および連絡先

凸版印刷株式会社 法務本部 CSR推進室

TEL03-3835-5535 FAX 03-3835-1447 E-mail : csr@toppan.co.jp

労働慣行

人財育成に関する実績

| | 社員一人当たりの研修等費用 ^{※1} | トッパン研修センター稼働率 ^{※2} | |
|--------|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| | | 川口 | 湯河原 |
| 2009年度 | 41,789円 | 49.9% | - |
| 2010年度 | 35,471円 | 54.8% | - |
| 2011年度 | 66,787円 | 55.2% | 43.4% |

※1 2011年度は湯河原研修センターの新設、川口研修センターの改装を実施
 ※2 1年間のうち、研修センターが利用された日数(子会社・関連会社の利用含む)

新入社員の定着状況(入社3年目社員の定着率)

| | 男性 | 女性 |
|--------------|-----|-----|
| 2009年4月1日入社 | 291 | 121 |
| 2012年4月1日在籍者 | 271 | 110 |
| 定着率 | 93% | 91% |
| 男女平均 | 92% | |
| 離職率 | 8% | |

環境

トッパンの環境負荷^{※3}

国内事業所(環境目標対象)事業領域別INPUT/OUTPUTデータ

| 項目 | 主な内容 | 情報・ネットワーク系 | 生活環境系 | エレクトロニクス系 | 非生産事業所系 | 合計 |
|-------------------------|------------------------------|------------|---------|-----------|---------|-----------|
| 原材料 | 総投入量(t) | 865,309 | 543,146 | 37,264 | - | 1,445,719 |
| | 紙類(t) | 844,999 | 341,161 | 241 | - | 1,186,401 |
| | プラスチック(t) | 2,740 | 135,674 | 4,099 | - | 142,513 |
| | ガラス(t) | 6 | 13 | 9,496 | - | 9,515 |
| | インキ・溶剤(t) | 15,662 | 57,678 | 2,793 | - | 76,133 |
| | その他(t) | 1,902 | 8,620 | 20,635 | - | 31,157 |
| エネルギー | 総エネルギー使用量(千GJ) | 4,044 | 5,337 | 5,848 | 667 | 15,896 |
| | 直接エネルギー(燃料)(千GJ) | 1,466 | 1,566 | 787 | 113 | 3,932 |
| | 間接エネルギー(電気・蒸気)(千GJ) | 2,578 | 3,771 | 5,061 | 554 | 11,964 |
| 水 | 水使用量(千m ³) | 1,002 | 1,795 | 10,762 | 416 | 13,975 |
| | 工業用水(千m ³) | 352 | 448 | 244 | 25 | 1,069 |
| | 上水道(千m ³) | 388 | 644 | 54 | 378 | 1,464 |
| | 地下水(千m ³) | 260 | 703 | 10,464 | 0 | 11,427 |
| | 利用した雨水(千m ³) | 2 | 0 | 0 | 13 | 15 |
| 循環利用量(千m ³) | 6 | 19 | 5,466 | 0 | 5,491 | |
| 化学物質 | PRTR対象化学物質取扱量(t) | 955 | 2,827 | 3,416 | 5 | 7,203 |
| 大気 | 二酸化炭素排出量(t-CO ₂) | 174,669 | 255,493 | 237,692 | 27,129 | 694,983 |
| | オゾン層破壊物質排出量(ODP-kg) | 0 | 88 | 0 | 0 | 88 |
| | 窒素酸化物(NOX)排出量(kg) | 17,378 | 88,681 | 19,826 | 1,274 | 127,159 |
| | 硫黄酸化物(SOX)排出量(kg) | 18 | 14,557 | 12,731 | 0 | 27,306 |
| | ダイオキシン類排出量(mg-TEQ) | 4 | 8 | 0 | 0 | 12 |
| | PRTR対象化学物質排出量(t) | 56 | 267 | 16 | 1 | 340 |
| | VOC大気排出量(t) ^{※4} | 703 | 4,086 | 96 | - | 4,885 |
| 土壌・水域 | 総排出量(千m ³) | 685 | 1,377 | 10,133 | 388 | 12,583 |
| | 公共用水域排水量(千m ³) | 11 | 916 | 9,573 | 0 | 10,500 |
| | 下水道排水量(千m ³) | 674 | 461 | 560 | 388 | 2,083 |
| | BOD負荷量(kg) | 11 | 3,301 | 50,319 | 0 | 53,631 |
| | COD負荷量(kg) | 0 | 1,985 | 8,267 | 0 | 10,252 |
| | 窒素排出量(kg) | 0 | 9,223 | 16,343 | 0 | 25,566 |
| | 燐排出量(kg) | 0 | 875 | 549 | 0 | 1,424 |
| | PRTR対象化学物質排出量(t) | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.7 |
| 廃棄物 | 廃棄物総排出量(t) | 134,060 | 101,522 | 28,612 | 3,456 | 267,650 |
| | リサイクル量(t) | 133,775 | 100,632 | 28,524 | 3,155 | 266,086 |
| | 最終埋立量(t) | 25 | 530 | 24 | 54 | 633 |

※3 燃料使用に伴うエネルギーの使用量は「エネルギーの使用の合理化に関する法律」の平成12年度改正時点の係数を使用して算出。電気使用に伴うエネルギー投入量は一律0.00983GJ/kWhで算出。二酸化炭素排出量は環境省の「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(平成15年)」に基づき算出。電気使用に伴う二酸化炭素排出量は、一律0.378t-CO₂/千kWhで算出。ただし、海外事業所の電気使用に伴う二酸化炭素排出量はGHGプロトコルが公表する各国の2000年度CO₂排出係数に基づき算出。廃棄物総排出量には事業活動に伴って発生し、不要となった産業廃棄物のほか、資源として売却・譲渡したものを含む。

※4 日本印刷産業連合会および社団法人情報技術産業協会(JEITA)基準に準じた大気排出量を集計。

国内事業所(環境目標非対象)事業領域別INPUT/OUTPUTデータ

| 項目 | 主な内容 | 情報・ネットワーク系 | 生活環境系 | エレクトロニクス系 | 非生産事業所系 | 合計 |
|-------------------|------------------------------|------------|--------|-----------|---------|---------|
| 原材料 | 総投入量(t) | 471,505 | 38,550 | 1,114 | - | 511,169 |
| | 紙類(t) | 459,093 | 6,185 | 25 | - | 465,303 |
| | プラスチック(t) | 2,192 | 31,098 | 234 | - | 33,524 |
| | ガラス(t) | 1 | 1 | 217 | - | 219 |
| | インキ・溶剤(t) | 6,458 | 1,035 | 33 | - | 7,526 |
| | その他(t) | 3,761 | 231 | 605 | - | 4,597 |
| エネルギー | 総エネルギー使用量(千GJ) | 2,308 | 751 | 499 | 0 | 3,558 |
| | 直接エネルギー(燃料)(千GJ) | 226 | 83 | 69 | 0 | 378 |
| | 間接エネルギー(電気・蒸気)(千GJ) | 2,082 | 668 | 430 | 0 | 3,180 |
| 水 | 水使用量(千m ³) | 1,424 | 89 | 937 | 0 | 2,450 |
| | 工業用水(千m ³) | 64 | 0 | 0 | 0 | 64 |
| | 上水道(千m ³) | 248 | 89 | 17 | 0 | 354 |
| | 地下水(千m ³) | 1,102 | 0 | 920 | 0 | 2,022 |
| | 利用した雨水(千m ³) | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 循環利用量(千m ³) | 0 | 0 | 22 | 0 | 22 |
| 化学物質 | PRTR対象化学物質取扱量(t) | 0 | 51 | 82 | 0 | 133 |
| 大気 | 二酸化炭素排出量(t-CO ₂) | 92,342 | 30,021 | 21,302 | 0 | 143,665 |
| | オゾン層破壊物質排出量(ODP-kg) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 窒素酸化物(NOx)排出量(kg) | 23,512 | 540 | 3,603 | 0 | 27,655 |
| | 硫酸酸化物(SOx)排出量(kg) | 14 | 0 | 2,161 | 0 | 2,175 |
| | ダイオキシン類排出量(mg-TEQ) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | PRTR対象化学物質排出量(t) | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | VOC大気排出量(t) | 422 | 819 | 4 | 0 | 1,245 |
| 土壌・水域 | 総排出量(千m ³) | 1,023 | 63 | 822 | 0 | 1,908 |
| | 公共用水域排水量(千m ³) | 787 | 38 | 819 | 0 | 1,644 |
| | 下水道排水量(千m ³) | 236 | 25 | 3 | 0 | 264 |
| | BOD負荷量(kg) | 575 | 111 | 4,998 | 0 | 5,684 |
| | COD負荷量(kg) | 1,634 | 0 | 0 | 0 | 1,634 |
| | 窒素排出量(kg) | 407 | 0 | 0 | 0 | 407 |
| | リン排出量(kg) | 51 | 0 | 0 | 0 | 51 |
| PRTR対象化学物質排出量(kg) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 廃棄物 | 廃棄物総排出量(t) | 120,234 | 11,646 | 1,448 | 0 | 133,328 |
| | リサイクル量(t) | 118,232 | 11,198 | 1,198 | 0 | 130,628 |
| | 最終埋立量(t) | 164 | 15 | 0 | 0 | 179 |

海外事業所(環境目標非対象)事業領域別INPUT/OUTPUTデータ

| 項目 | 主な内容 | 情報・ネットワーク系 | 生活環境系 | エレクトロニクス系 | 非生産事業所系 | 合計 |
|----------|------------------------------|------------|--------|-----------|---------|---------|
| エネルギー | 総エネルギー使用量(千GJ) | 1,435 | 715 | 2,882 | - | 5,032 |
| | 直接エネルギー(燃料)(千GJ) | 210 | 298 | 113 | - | 621 |
| | 間接エネルギー(電気・蒸気)(千GJ) | 1,225 | 417 | 2,769 | - | 4,411 |
| 水 | 水使用量(千m ³) | 1,356 | 134 | 2,120 | - | 3,610 |
| | 上水道(千m ³) | 1,220 | 84 | 2,050 | - | 3,354 |
| | 地下水(千m ³) | 136 | 50 | 70 | - | 256 |
| | 雨水(千m ³) | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 大気 | 二酸化炭素排出量(t-CO ₂) | 108,353 | 45,969 | 207,473 | - | 361,795 |
| | オゾン層破壊物質排出量(ODP-kg) | 21 | 0 | 47 | - | 68 |
| | 窒素酸化物(NOx)排出量(kg) | 7,096 | 9,574 | 1,727 | - | 18,397 |
| | 硫酸酸化物(SOx)排出量(kg) | 174 | 192 | 24 | - | 390 |
| 土壌・水域 | 総排出量(千m ³) | 1,247 | 72 | 1,564 | - | 2,883 |
| | 公共用水域排水量(千m ³) | 105 | 2 | 172 | - | 279 |
| | 下水道排水量(千m ³) | 1,142 | 70 | 1,392 | - | 2,604 |
| | BOD負荷量(kg) | 112 | 39 | 509 | - | 660 |
| | COD負荷量(kg) | 3,940 | 126 | 736 | - | 4,802 |
| | 窒素排出量(kg) | 984 | 0 | 200 | - | 1,184 |
| 廃棄物 | リン排出量(kg) | 0 | 0 | 40 | - | 40 |
| | PRTR対象化学物質排出量(kg) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 廃棄物総排出量(t) | 61,929 | 9,537 | 3,936 | - | 75,402 |
| | リサイクル量(t) | 59,961 | 6,837 | 3,592 | - | 70,390 |
| 最終埋立量(t) | 1,909 | 2,473 | 329 | - | 4,711 | |

環境マネジメント活動

ISO14001認証取得実績 (2012年3月31日現在 131事業所80システム)

■凸版印刷(株)および製造子会社(環境目標対象) ISO14001認証取得実績

| 事業(本)部/事業所 | 認証機関 | 登録年月 |
|---|----------------|---------|
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 滋賀工場 | JQA | 1998. 7 |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 熊本工場 | JQA | 1998.11 |
| (株)トッパン・コスモ[(株)トッパン建装プロダクツ 柏工場、幸手工場] | JQA | 2000. 3 |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 新潟工場およびトッパンNECサーキットソリューションズ 新潟工場 | JQA | 2000. 4 |
| (株)トッパンNECサーキットソリューションズ 富山工場[第3製造課、検査課含む] | JQA | 2000. 8 |
| トッパングループ坂戸サイト | JQA | 2000.10 |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 嵐山工場 | JQA | 2000.11 |
| 生活環境事業本部 秋葉原オフィス | JQA | 2001. 3 |
| トッパングループ板橋サイト(凸版情報加工(株)小豆沢を含む) | JQA | 2002. 2 |
| (株)トッパンパッケージジプロダクツ福崎工場(トッパンプラスチック(株)和歌山工場、トッパンパックス(株)を含む) | JQA | 2002. 7 |
| トッパングループ川口サイト | JQA | 2002. 8 |
| 滝野工場群(情報コミュニケーション事業本部、生活環境事業本部) | JQA | 2002.10 |
| 凸版物流(株) 西が丘事業所(川口運送部門含む) | JQA | 2002.10 |
| (株)トッパンパッケージジプロダクツ 群馬工場 | JQA | 2003. 7 |
| 凸版印刷(株) 朝霞工場 | JQA | 2003.12 |
| (株)トッパンプロスプリント 水戸工場 | JSA | 2004. 1 |
| トッパンコンテナー(株)[埼玉工場、宮城工場、佐野工場] | JQA | 2004. 4 |
| 中四国事業部(広島オフィス、凸版情報加工(株) 福山工場含む) | SAI GLOBAL | 2004.10 |
| 西日本事業本部(海老江事業所、大淀工場、TGC中之島事業所含む) | JQA | 2004.11 |
| 東日本事業部 | JQA | 2005. 3 |
| (株)トッパンプロスプリント 江東工場 | JQA | 2005. 3 |
| 総合研究所 | JQA | 2005. 5 |
| 北海道事業部(札幌工場、千歳工場) | JSA | 2005. 6 |
| エレクトロニクス事業本部 三重サイト | JQA | 2006. 1 |
| トッパンプラスチック(株) 幸手工場[越谷工場含む] | SAI GLOBAL | 2006.12 |
| (株)トッパンパッケージジサービス[嵐山工場、九州工場] | JQA | 2007. 2 |
| (株)トッパンパッケージジプロダクツ 相模原工場 | SAI GLOBAL | 2007. 3 |
| トッパンプラスチック(株) 佐賀工場 | SAI GLOBAL | 2007.11 |
| (株)トッパンパッケージジプロダクツ 福岡工場 | SAI GLOBAL | 2008.10 |
| (株)トッパンテクノ[本社、関東支店、関西支店、厚木事業所] | SAI GLOBAL | 2009. 3 |
| (株)トッパンパッケージジサービス 袖ヶ浦ピバレッジ工場 | SAI GLOBAL | 2009. 4 |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 福岡工場 | SAI GLOBAL | 2009.10 |
| (株)トッパン高機能プロダクツ 深谷工場(幸手サイトを含む) | JQA | 2010. 3 |
| 凸版印刷(株) 中部事業部 名古屋工場 | JQA | 2010.12 |
| トッパンパックス(株) 三ヶ日事業所 | SAI GLOBAL | 2010.12 |
| グリーンフロント堺 凸版印刷(株) | BUREAU VERITAS | 2011. 3 |
| トッパンパックス(株) 玉名工場 | MSA | 2012. 3 |
| (株)トッパンパッケージジプロダクツ 松阪工場 | JQA | 2012. 3 |

■国内子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績

| グループ会社/事業所 | 認証機関 | 登録年月 |
|-----------------------------------|--------|---------|
| (株)トータルメディア開発研究所 | JSA | 2001. 3 |
| トッパン・フォームズ・セントラルプロダクツ(株) 滝山工場 | JQA | 2001. 6 |
| (株)リーブルテック[本社及び工場 埼玉工場] | JCQA | 2001. 7 |
| (株)トッパンTDKレーベル [福島工場、滝野工場] | JQA | 2001.11 |
| 図書印刷(株)全事業所(図書製本(株)を含む) | JQA | 2003. 5 |
| トッパン・フォームズ・セントラルプロダクツ(株) 福生工場 | JQA | 2004. 2 |
| トッパン・フォームズ(株) 開発研究所 | JQA | 2004. 3 |
| トッパン・フォームズ東海(株) | JQA | 2004. 8 |
| トッパン・フォームズ西日本(株) | JQA | 2005. 1 |
| (株)トッパンTDKレーベル(相模原工場、北工場、西工場、西倉庫) | JCQA | 2005. 1 |
| 関西図書印刷(本社、製版センター、神戸工場、京都工場) | JQA | 2005. 6 |
| (株)トッパンメディアプリンテック東京 日野工場 | JSA | 2005.11 |
| トッパン・フォームズ・セントラルプロダクツ(株) 川本工場 | JQA | 2006. 8 |
| トッパン・フォームズ関西(株) | JQA | 2007. 4 |
| (株)オルタステクノロジー高知 | JQA | 2008. 2 |
| (株)トッパンメディアプリンテック東京 座間工場 | JACO | 2009. 9 |
| 山陽トッパン・フォームズ(株) | JQA | 2009.10 |
| 東京物流企画(株) | JIA-QA | 2010. 8 |
| タマポリ(株) 群馬工場 | JQA | 2011. 2 |
| トッパン・フォームズ・セントラルプロダクツ(株) 城東センター | JQA | 2011. 9 |
| タマポリ(株) 三田工場 | JQA | 2012. 1 |

■海外子会社(環境目標非対象) ISO14001認証取得実績

| グループ会社 | 認証機関 | 登録年月 |
|---|-------|----------|
| Toppan Photomasks France S.A.S. | LRQA | 2000.10 |
| Toppan Photomasks, Inc. [Santa Clara, Round Rock] | LRQA | 2001.11 |
| Siam Toppan Packaging Co.,Ltd. | MASCI | 2002. 4 |
| Toppan Printing Co.,(H.K.) Ltd. | DNV | 2002. 5 |
| 中華凸版電子股份有限公司 | SGS | 2003.10 |
| Toppan Printing Co., (Shenzhen)Ltd. | SSCC | 2003.12 |
| Toppan Photomasks Germany GmbH | LRQA | 2004.10. |
| 台湾凸版国際彩光股份有限公司 | SGS | 2004.11 |
| P.T.Toppan Printing Indonesia | LRQA | 2004.11 |
| Toppan Photomasks Co., Ltd. Shanghai , Toppan Photomasks Korea Limited | LRQA | 2005. 2 |
| 凸版中芯彩晶電子(上海)有限公司 | BSI | 2007. 2 |
| Toppan Leefung Printing (Shanghai) Co., Ltd. | CCCI | 2007. 4 |
| Toppan Yau Yue Paper Products (Shenzhen) Co., Ltd. | SGS | 2007.11 |
| 上海凸版印刷有限公司 | NQA | 2008. 7 |
| Toppan Yau Yue Paper Products (Dongguan) Co., Ltd. | MIC | 2009. 1 |
| Toppan Leefung Printing Limited (H.K.) Toppan Leefung Packaging & Printing (Dongguan) Co., Ltd. | CNAS | 2009. 3 |
| Toppan Excel Printing (Guangzhou) Co., Ltd. | CTC | 2009. 5 |
| 北京日邦印刷有限公司 | SGS | 2009. 9 |
| Toppan Leefung Changcheng Printing (Beijing) Co., Ltd. | ZDHY | 2009.11 |
| Toppan Security Printing Pte. Ltd. | TUV | 2010. 8 |
| 台湾凸版国際彩光 高雄支社 | SGS | 2010.11 |

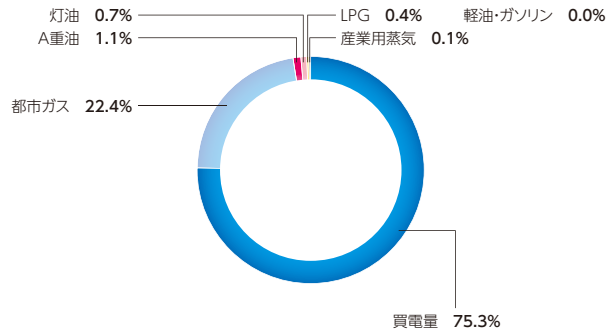
(注)会社名は、登録証の記載にあわせています。

地球温暖化防止の取り組み

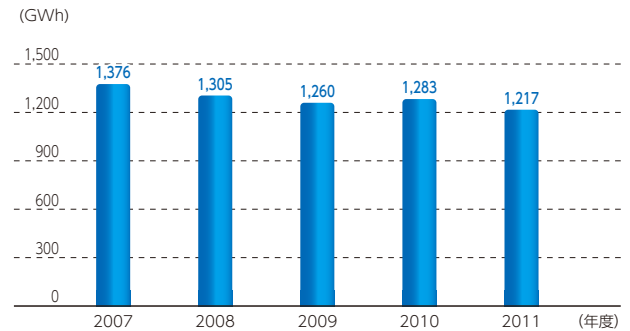
省エネルギー施策の展開による地球温暖化防止

| | 2011年度主要施策 | 削減実績(t-CO ₂ /年) | 2012年度主要計画 | 削減計画(t-CO ₂ /年) |
|------------|---|----------------------------|--|----------------------------|
| 情報・ネットワーク系 | 板橋：ポンプのインバータ制御の導入 嵐山：高効率ボイラーへの更新 | △2,603 | 川口：空調熱源機器をヒートポンプ化 滝野：高効率チラーへ更新 | △1,663 |
| 生活環境系 | 福岡：全熱交換器、高効率熱交換機の導入 TKP幸手：吸収式冷温水器を空冷チラーへ更新 | △3,134 | 松阪：水銀ランプからLED蛍光灯へ変更 福岡：全熱交換器、高効率熱交換機の導入 | △4,122 |
| エレクトロニクス系 | 新潟：高効率ポンプの導入 三重：コンプレッサー吐出圧の低減 | △7,815 | 滋賀：吸収式冷凍機の更新 TNCSI富山：ボイラー送気圧力の適正化 | △1,188 |
| 非生産事業所系 | 総研：クリーンルームの非操作時間の低風量運転の実施 | △46 | 総研：実験棟吸収式冷凍機の更新 | △105 |
| 全社 | - | △13,598 | - | △7,078 |

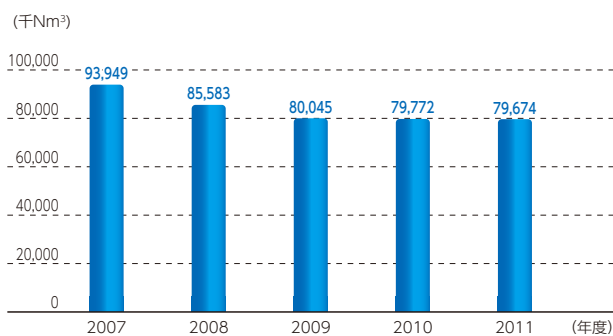
エネルギー種類別割合(全熱量換算)



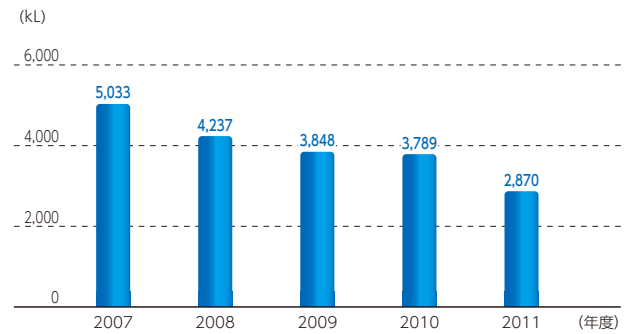
電力消費量の推移



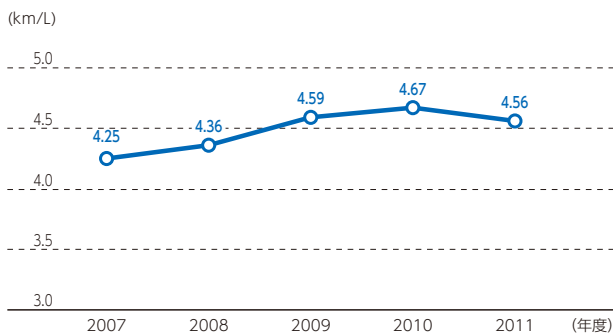
都市ガス消費量の推移



灯油消費量の推移



自社車両の燃費効率推移



循環型社会形成の取り組み

廃棄物削減とリサイクルの推進

| | 2011年度主要施策 | 削減実績(t/年) | 2012年度主要計画 | 削減計画(t/年) |
|------------|---|-----------|---|-----------|
| 情報・ネットワーク系 | 海老江：廃棄物管理方法見直し TCP嵐山：廃油処理方法見直し(追加) | △442 | TJK福山：インキ缶の再資源化 福岡：廃液濃縮率向上による排出量の抑制 | △274 |
| 生活環境系 | 福崎：テドラーを深谷に集約 群馬：焼却灰のセメント原料化 | △703 | 群馬：焼却灰のセメント原料化 福崎：アルミ蒸着・複合品の分別および処理方法見直し | △907 |
| エレクトロニクス系 | 滋賀：廃液処理の内製化(塩化第二鉄) 熊本：廃液処理の内製化(過マンガン酸廃液) | △693 | TNCSI嵐山：汚泥のリサイクル化 三重：廃液濃縮率向上による排出量の抑制 | △539 |
| 非生産事業所系 | 一般廃棄物削減推進 | △275 | 一般廃棄物削減推進 | △172 |
| 全社 | - | △2,113 | - | △1,892 |

(注) 廃棄物排出量生産額原単位の改善、マテリアルリサイクル率の改善、廃棄物最終埋立量の削減、ゼロエミッション認定事業所の拡大の施策含む。

ゼロエミッション認定事業所(TZERO-11) (2011年9月認定、52事業所)

| 事業所名 | 2010年度廃棄物総発生量(t) | 2010年度廃棄物リサイクル量(t) | 2010年度リサイクル率(%) | 2009、2010年度平均リサイクル率(%) |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| 凸版印刷(株) 総合研究所 | 351.3 | 351.3 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 朝霞証券工場 | 4,069.6 | 4,036.6 | 99.2% | 99.6% |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 嵐山工場 | 745.3 | 744.9 | 99.9% | 100.0% |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 朝霞工場 | 387.6 | 387.6 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 滋賀工場 | 6,516.9 | 6,398.2 | 98.2% | 97.6% |
| (株)トッパンTOMOGAWAオプティカルプロダクツ 滋賀工場 | | | | |
| (株)トッパンNECサーキットソリューションズ 新潟工場 | 12,239.6 | 12,239.6 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 三重工場(亀山) | 1,563.4 | 1,563.1 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 三重工場(津) | 3,093.9 | 3,081.2 | 99.6% | 99.8% |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 熊本工場 | 4,322.6 | 4,322.6 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパン・エレクトロニクスプロダクツ 沼津工場 | 137.0 | 133.7 | 97.6% | 98.0% |
| (株)トッパンNECサーキットソリューションズ 富山工場 | 3,103.7 | 3,101.6 | 99.9% | 99.9% |
| (株)トッパン高機能プロダクツ 幸手工場 | 660.2 | 660.2 | 100.0% | 100.0% |
| 板橋サイト | 7,620.0 | 7,569.5 | 99.3% | 99.4% |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 朝霞サイト(商印・出版) | 7,672.7 | 7,667.5 | 99.9% | 99.9% |
| 凸版情報加工(株) 朝霞サイト | | | | |
| 坂戸サイト | 25,585.9 | 25,585.9 | 100.0% | 100.0% |
| 川口サイト | 39,794.6 | 39,794.1 | 100.0% | 100.0% |
| 凸版情報加工(株) 板橋工場 | 20,832.8 | 20,819.5 | 99.9% | 99.9% |
| (株)トッパンパッケージプロダクツ 相模原工場 | 18,704.6 | 18,704.6 | 100.0% | 100.0% |
| トッパンパックス(株) 相模原工場 | | | | |
| トッパンコンテナ(株) 埼玉工場 | 8,640.6 | 8,561.2 | 99.1% | 99.1% |
| トッパンコンテナ(株) 佐野工場 | 3,690.7 | 3,645.8 | 98.8% | 98.8% |
| トッパンコンテナ(株) 宮城工場 | 3,933.4 | 3,923.0 | 99.7% | 99.6% |
| トッパンコンテナ(株) 熊谷事業所 | 320.9 | 320.8 | 100.0% | 100.0% |
| トッパンプラスチック(株) 越谷工場 | 471.6 | 470.9 | 99.8% | 99.5% |
| トッパンプラスチック(株) 福崎工場 和歌山製造課 | 109.0 | 109.0 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンパッケージングサービス 嵐山工場 | 314.7 | 314.6 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンパッケージングサービス 袖ヶ浦ビバレッジ工場 | 696.3 | 685.0 | 98.4% | 98.4% |
| (株)トッパンパッケージングサービス 九州工場 | 146.8 | 146.8 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパン建装プロダクツ 柏工場 | 214.6 | 214.6 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパン建装プロダクツ 幸手工場 | 5,794.2 | 5,794.2 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンパッケージプロダクツ 伊丹工場 | 8,577.0 | 8,540.0 | 99.6% | 99.5% |
| トッパンプラスチック(株) 福崎工場 | 329.6 | 329.6 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンハリマッププロダクツ | 544.3 | 544.3 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 滝野工場 | 11,467.2 | 11,388.4 | 99.3% | 99.3% |
| (株)トッパンパッケージプロダクツ 滝野工場 | 5,081.5 | 5,078.3 | 99.9% | 99.9% |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 滝野証券工場 | 1,191.5 | 1,181.3 | 99.1% | 99.6% |
| 中部事業部 名古屋工場 | 5,685.9 | 5,685.9 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパンパッケージプロダクツ 松阪工場 | 2,957.7 | 2,938.3 | 99.3% | 99.2% |
| トッパンパックス(株) 三ヶ日事業所 | 3,643.8 | 3,643.8 | 100.0% | 99.6% |
| (株)トッパンパッケージプロダクツ 福岡工場 | 5,585.7 | 5,582.6 | 99.9% | 100.0% |
| (株)トッパンコミュニケーションプロダクツ 福岡工場 | 5,504.1 | 5,504.1 | 100.0% | 100.0% |
| トッパンプラスチック(株) 佐賀工場 | 226.7 | 226.4 | 99.8% | 99.8% |
| トッパンパックス(株) 西日本事業所 玉名工場 | 4,980.5 | 4,980.5 | 100.0% | 100.0% |
| 凸版情報加工(株) 福山工場 | 4,303.5 | 4,261.6 | 99.0% | 99.2% |
| 東日本事業部 仙台工場 | 4,843.9 | 4,757.4 | 98.2% | 98.1% |
| 北海道事業部 札幌工場 | 2,576.1 | 2,576.1 | 100.0% | 100.0% |
| 北海道事業部 千歳工場 | 4,946.6 | 4,888.5 | 98.8% | 99.1% |
| (株)トッパンプロスプリント 水戸工場 | 4,681.0 | 4,678.1 | 99.9% | 99.9% |
| (株)トッパンプロスプリント 江東工場 | 1,700.1 | 1,695.4 | 99.7% | 99.8% |
| 三生印刷(株) | 40.0 | 40.0 | 100.0% | 100.0% |
| (株)ふくれん内 凸版事務所 | 95.3 | 95.3 | 100.0% | 100.0% |
| (株)トッパン高機能プロダクツ 深谷工場 | 1,091.5 | 1,083.2 | 99.2% | 99.6% |
| (株)トッパンエレクトロニクスプロダクツ 堺工場 | 853.0 | 848.9 | 99.5% | 99.5% |

(注) ゼロエミッション事業所の認定については、二つの基準を設けています。新規に認定する場合は2010年度のリサイクル率が98%以上の事業所を、前年から継続して認定する場合は2009年度と2010年度の平均リサイクル率が98%以上の事業所を、2011年9月にゼロエミッション事業所として認定しています。

■ 汚染予防の取り組み・化学物質の管理状況

2011年度PRTR調査集計結果

(単位: kg/年)

| PRTR番号 | 化学物質名 | 取扱量 | 排出量 | 排出先 | | | 総移動量 |
|--------|---|-----------|---------|---------|-----|-----|-----------|
| | | | | ①大気 | ②水域 | ③土壌 | |
| 20 | 2-アミノエタノール | 53,808 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,947 |
| 30 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | 3,081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 928 |
| 44 | インジウム及びその化合物 | 10,644 | 0 | 0 | 0 | 0 | 810 |
| 53 | エチルベンゼン | 26,658 | 3,975 | 3,975 | 0 | 0 | 325 |
| 58 | エチレングリコールモノメチルエーテル | 3,208 | 384 | 384 | 0 | 0 | 793 |
| 59 | エチレンジアミン | 6,134 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,006 |
| 71 | 塩化第二鉄 | 1,663,675 | 6 | 0 | 6 | 0 | 1,418,351 |
| 76 | ε-カプロラクタム | 2,309 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 |
| 80 | キシレン | 60,746 | 5,336 | 5,336 | 0 | 0 | 396 |
| 87 | クロム及び3価クロム化合物 | 30,042 | 19 | 0 | 19 | 0 | 8,343 |
| 88 | 6価クロム化合物 | 19,769 | 7 | 0 | 7 | 0 | 931 |
| 144 | 無機シアン化合物 | 3,107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 |
| 151 | 1,3-ジオキソラン | 28,118 | 3,365 | 3,365 | 0 | 0 | 6,954 |
| 243 | ダイオキシン類(mg-TEQ) | 868 | 8 | 8 | 0 | 0 | 860 |
| 272 | 銅水溶性塩(錯塩を除く) | 1,140,779 | 386 | 0 | 386 | 0 | 109,850 |
| 291 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン | 2,330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 406 |
| 296 | 1,2,4-トリメチルベンゼン | 53,585 | 2,270 | 2,270 | 0 | 0 | 719 |
| 297 | 1,3,5-トリメチルベンゼン | 7,577 | 2,263 | 2,263 | 0 | 0 | 5,313 |
| 300 | トルエン | 3,577,185 | 319,835 | 319,835 | 0 | 0 | 393,774 |
| 306 | ニアクリル酸ヘキサメチレン | 1,361 | 1,361 | 1,361 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | ニッケル | 50,845 | 0 | 0 | 0 | 0 | 795 |
| 309 | ニッケル化合物 | 23,736 | 52 | 0 | 52 | 0 | 19,629 |
| 392 | ノルマルヘキサン | 1,552 | 186 | 186 | 0 | 0 | 384 |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 271,120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 405 | ほう素及びその化合物 | 2,886 | 150 | 0 | 150 | 0 | 3 |
| 407 | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る) | 1,805 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 46,263 | 28 | 28 | 0 | 0 | 211 |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 11,144 | 96 | 0 | 96 | 0 | 3,572 |
| 420 | メタクリル酸メチル | 6,705 | 114 | 114 | 0 | 0 | 713 |
| 438 | メチルナフタレン | 78,989 | 397 | 397 | 0 | 0 | 0 |
| 448 | メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート | 13,559 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,037 |
| | 対象合計 | 7,202,720 | 340,230 | 339,514 | 716 | 0 | 2,001,627 |

(注) 算定期間: 2011年4月1日～2012年3月31日

届出対象物質は上記31物質。

集計対象事業所: 第一種指定化学物質の年間取扱量が1.0t/年以上の事業所(特定第一種指定化学物質については0.5t/年以上)。

総移動量は廃棄移動量と下水道移動量の合算値。

温室効果ガス種類別比率(CO₂換算での比率) (単位 比率:% 合計:t-CO₂)

| 年度 | CO ₂ | CH ₄ | N ₂ O | 合計 |
|------|-----------------|-----------------|------------------|---------|
| 2008 | 99.93 | - | 0.07 | 751,901 |
| 2009 | 99.92 | - | 0.08 | 715,729 |
| 2010 | 99.93 | - | 0.07 | 722,724 |
| 2011 | 99.92 | - | 0.08 | 695,534 |

温室効果ガス排出源別比率(CO₂換算での比率) (単位 比率:% 合計:t-CO₂)

| 年度 | 電気の使用 | 燃料の使用 | 廃棄物の焼却 | 合計 |
|------|-------|-------|--------|---------|
| 2008 | 66 | 31 | 4 | 751,901 |
| 2009 | 66 | 30 | 4 | 715,729 |
| 2010 | 67 | 29 | 4 | 722,724 |
| 2011 | 66 | 30 | 4 | 695,534 |

(注) 環境省の「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(平成15年)」を元に算出。温室効果ガス合計値の他に、(株)オムタステクノロジー高知でのSF₆由来の温室効果ガス排出量10,743t(CO₂換算)を確認。

■ 生物多様性保全の取り組み

「ECO-GREEN」購入量の推移

| 年度 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| ケース | 2,753 | 2,634 | 2,703 | 2,825 |

(注) ECO-GREENは、カートカン古紙を約50%配合したトイレトーパーです。

■ エコクリエイティブ活動

環境配慮型製品一覧(2012年3月時点、105件)

| 事業分野 | 製品名 | 環境主張 |
|---------------|--------------------------------------|----------------------|
| 証券・カード | エコスルーカード | 廃棄適性 |
| | 紙素材ICカード | リサイクル素材 |
| | 粗大ゴミ処理シール | 省資源(材料投入量削減) |
| | ETCカード | 廃棄適性 |
| | リライタブルペーパー | 長寿命 |
| | 超極薄紙DM | 省資源 |
| | グリーン通帳 | リサイクル適性 |
| | 紙カード(KAMICARD) | 生分解性/リサイクル適性 |
| | RFID紙カード(KAMI-RFID CARD) | 易分離・易解体/リサイクル適性 |
| | エコパック等身大 | 省資源(材料投入量削減) |
| 商業印刷 | 卓上紙製カレンダー | リサイクル素材 |
| | エコロジーカレンダー | リサイクル素材 |
| | エコPOP | リサイクル素材/廃棄適性/省エネルギー |
| | セラップ | 廃棄適性 |
| | エコパックスタンド | 省資源 |
| | エコパックマルチパネル | リユース |
| | エコフロアーステッカー | 廃棄適性 |
| | エコパックエンドパネル | 省資源 |
| | エコパックスタンドラウンドタイプ | 省資源 |
| | EPOP | 安全素材 |
| | エコパックマルチパネル ミニ | リユース |
| | マルチキューブPOP | リユース |
| | 出版印刷 | 再生植物油インキ |
| PURホットメルト | | 易分離・易解体 |
| 非塩ビステレオ | | 廃棄適性 |
| ディスクととくくんシリーズ | | リサイクル適性 |
| エレクトロニクス | ハロゲンフリープリント配線板 | 廃棄適性 |
| | 反射防止膜 | 安全素材 |
| | カラーフィルター(樹脂BM) | 安全素材 |
| | パラジウムめっきリードフレーム | 安全素材 |
| | 鉛フリーはんだコート・プリント配線板 | 安全素材 |
| パッケージ | GLファミリー(GL・スタンディングパウチ、GL・ボトルドパウチを含む) | 廃棄適性 |
| | 詰め替えスタンディングパウチ(GL・スタンディングパウチは除く) | 省資源(材料投入量の削減) |
| | ボトルドパウチ(GL・ボトルドパウチは除く) | 省資源(材料投入量の削減) |
| | 再生材利用プラスチック容器 | リサイクル素材 |
| | エコグロス | 省資源(枯渇性資源削減)/リサイクル素材 |
| | ディスクアート | 省資源(枯渇性資源削減) |
| | TT紙缶 | 易分離・易解体 |
| | ネオベール | リサイクル素材 |
| | エコテナー | 省資源(枯渇性資源削減) |
| | TL-PAK | 省資源(枯渇性資源削減) |
| | EP-PAK・GL | 省資源(物流エネルギー削減) |
| | EP-PAK・アルミ | 省資源(物流エネルギー削減) |
| | スタンディングチューブ | 省資源(材料投入量削減) |
| | 離サイクルンキャップ | 易分離・易解体 |
| | APカートン | 省資源(物流エネルギー削減) |
| | マイクロフルート | 省資源(物流エネルギー削減) |
| | TPトレー | リサイクル適性 |
| | 段ボール緩衝材 | リサイクル適性 |
| | ADケース | 省資源(材料投入量削減) |
| | カートカン | リサイクル適性 |
| | 再生紙カップ | リサイクル素材 |

| 事業分野 | 製品名 | 環境主張 |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| パッケージ | 非木材紙カップ | 省資源(生産資源使用) |
| | 生分解包材 | 生分解性 |
| | つつの助 | 省資源(物流エネルギー削減) |
| | マモルム | 廃棄適性 |
| | GL-C | 省資源 |
| | GXフィルム | 省資源 |
| | ジャープラス | 省資源 |
| | トレイオール | 易分離・易解体 |
| | GL紙カップ | 省資源 |
| | 断熱バリア紙カップ | 省資源 |
| | 通気性薄紙耐油紙 | 安全素材 |
| | インライン機能コート紙 | リサイクル適性 |
| | インモールドバリアカップ | 省資源 |
| | 改ざん防止リサイクルンキャップ | 易分離・易解体 |
| | PETボトル用易剥離感熱ラベル | 易分離・易解体 |
| | エコバンド | 省資源 |
| | 水性コールドシール | 化学物質放出削減 |
| | 生分解プラ育苗ポット | 生分解性 |
| | バリアカップ(NSP加工) | 省資源 |
| | プラスチッククリップ | リサイクル適性 |
| | ノッチレス易カット包材(ALタイプ) | 省資源(製造工程における省エネルギー) |
| | 再生PETクリアケース | リサイクル適性 |
| | アルグラス | 廃棄適性 |
| | ガラス瓶用易剥離感熱ラベル | 易分離・易解体 |
| | 耐熱型食品一次紙容器 | 省資源 |
| | 改ざん防止機能口栓付き紙パック | 省資源 |
| | TLパック用1ピース閉塞防止口栓 | 省資源 |
| | 紙製密封トレー | 省資源 |
| | 紙製軟包装材 | 省資源 |
| | 透明遮光包材 | 廃棄適性 |
| | バイオポリマー射出成形品 | 省資源 |
| | ELケース | 易分離・易解体 |
| | 非フッ素系厚紙用耐油紙 | 安全素材 |
| | 間伐材入り紙カップ | 省資源 |
| | GL仕様太陽電池バックシート | 廃棄適性/長寿命 |
| | 紙製複合容器 | 省資源/リサイクル適性 |
| | パウチ型芳香剤容器 | 省資源/リサイクル適性 |
| | 省資源型カートカン(角型タイプ) | 省資源/リサイクル適性 |
| | 低溶出接着剤を使用した包装材 | 化学物質放出削減/安全素材 |
| | ガラス瓶用易剥離感熱ラベル(フィルムタイプ) | 易分離・易解体/省資源 |
| | 紙複合素材筒型容器 | 省資源 |
| | 高耐性包材 | 省資源 |
| | 二つ折りパウチ(詰替用) | 易分離・易解体 |
| | バイオマスプラスチック製シュリンクラベル | 省資源 |
| | 塗装代替加飾部材 | 化学物質放出削減 |
| | アルミレスラーメン蓋材 | 廃棄適性 |
| | ポリオレフィン系GL-C | 省資源 |
| | 太陽電池バックシート | 省エネルギー |
| | 異型エンボスレーザーカットパウチ | 易分離・易解体 |
| | 断熱発泡紙カップ原紙 | 生産エネルギーの削減 |
| 防湿性スタンディングパウチ | 省資源/廃棄適性 | |
| 多層ブローチューブ | 固体廃棄物削減/省資源 | |
| 蒸できパウチ(スタンディングタイプ、GL仕様品) | 省資源/固体廃棄物削減 | |

環境会計

環境保全設備投資額

(百万円)

| 項目 | 主な内容 | 2011年度 | 増減 (当期-前期) | 直近 5年間 累計 |
|----|--|--------|---------------|-----------------|
| 1 | 公害防止設備投資額 大気汚染防止等の公害防止に関する設備投資額 | 607 | △780 | 4,951 |
| 2 | 地球環境保全設備投資額 地球温暖化防止等の地球環境保全に関する設備投資額 | 1,000 | 741 | 3,299 |
| 3 | 資源循環設備投資額 廃棄物の適正処理・リサイクル等に関する設備投資額 | 577 | △59 | 3,864 |
| 4 | 管理活動設備投資額 環境負荷の監視・測定、事業所内緑化等に関する設備投資額 | 88 | △117 | 345 |
| 合計 | | 2,272 | △215 | 12,459 |

環境保全効果

| 項目 | 主な内容 | 増減量*1 | 2011年度 |
|-------|-------------------------------|--------|--------|
| エネルギー | 総エネルギー消費量(kGJ) | △2,013 | 24,486 |
| 水 | 水使用量(千m ³) | △44 | 20,035 |
| 大気 | 二酸化炭素排出量(千t-CO ₂) | △85 | 1,200 |
| | オゾン層破壊物質排出量(ODP-t) | 0 | 156 |
| | NOx排出量(t) | △9 | 173 |
| | SOx排出量(t) | △4 | 30 |
| | ダイオキシン類排出量(mg-TEQ) | △67 | 12 |
| 水圏・土壌 | 総排水量(千m ³) | △103 | 17,698 |
| | BOD負荷量(t) | 3 | 60 |
| | COD負荷量(t) | 8 | 28 |
| 廃棄物 | 総排出量(千t) | 35 | 476 |

*1 2010年度からの増減量を示す。

グリーン調達・グリーン購入

日本印刷産業連合会「オフセット印刷サービス」グリーン基準実績(用紙)

| | <水準-1> | <水準-2> | 実績 | |
|-----------------------------|--|---|--------|--------|
| | | | 2010年度 | 2011年度 |
| ①再生循環資源を利用した紙を使用している | 古紙/パルプ配合率100%、または古紙/パルプ配合率70%以上+残りが森林認証パルプ | 古紙/パルプ配合率70%以上または森林認証紙、非木材紙、間伐材紙 | 12.8% | 7.3% |
| ②白色度を考慮している | 非塗工紙は白色度70%程度(±4%) | 非塗工紙は白色度80%程度(±4%) | | |
| ③塗工量を考慮している | 塗工量12g/m ² 以下(片面では最大8g/m ² 以下) | 塗工量30g/m ² 以下(片面では最大17g/m ² 以下) | | |
| ④塩素ガスを使用しないパルプを使用している | 漂白工程で塩素ガス(Cl ₂)不使用のECF漂白パルプ100% | | | |
| ⑤有害物質を含有していない | 着色剤には別表のアミンが生成される可能性のあるアゾ着色剤は使用しないこと | 別表のアミンが製品1kg当たり30mgを超えて検出されないこと | | |
| ⑥古紙再生阻害要因の改善に配慮している | 「古紙リサイクル適性ランクリスト」のB、C、Dランクの資材を使用しないこと | 「古紙リサイクル適性ランクリスト」のC、Dランクの資材を使用しないこと | | |
| ⑦再生紙の製造に積極的に取り組んでいる企業から調達する | 古紙を再生紙原料として積極的に受け入れている企業から調達すること | | | |

(注)日本印刷産業連合会「オフセット印刷サービス」グリーン基準(平成18年改訂)における実績

日本印刷産業連合会「オフセット印刷サービス」グリーン基準実績(インキ)

| | <水準-1> | <水準-2> | 実績 | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|
| | | | 2010年度 | 2011年度 |
| ①人体に危害を及ぼす物質を使用していない | 印刷インキ工業連合会のNL規制に適合すること | | 94.4% | 90.6% |
| ②有害物質発生の原因となる物質を使用していない | 塩素系樹脂を使用していないこと | | | |
| ③PRTR指定化学物質を考慮している | PRTR指定物質を使用していないこと | PRTR指定物質を特定していること(MSDSを備えている) | | |
| ④VOC発生を抑制している | VOC含有量1%未満(ノンVOCインキ)。但し輪転インキは除く | VOC含有量15%未満(低VOCインキ)または大豆油インキ | | |
| ⑤古紙再生阻害要因の改善に配慮している | 「古紙リサイクル適性ランクリスト」のB、C、Dランクの資材を使用しないこと | 「古紙リサイクル適性ランクリスト」のC、Dランクの資材を使用しないこと | | |

(注)日本印刷産業連合会「オフセット印刷サービス」グリーン基準(平成18年改訂)における実績。集計の見直しに伴い、過年度の数値を修正しました。

グリーン購入社内基準と達成率

| 対象商品 | 購入基準 | 2011年度実績 |
|-----------|---|----------|
| コピー機・プリンタ | 自動的に低電力モードやオフモードに移行する機能が充実していること | 100% |
| パソコン | 自動的に低電力モードやオフモードに移行する機能が充実しており、低電力モードでの消費電力が小さいこと | 100% |
| 文具・事務用品 | 環境対応商品カタログ掲載品であること | 78.9% |