CSR活動レポート 2010

「印刷」を通じた社会貢献を実践する
ソーシャルプリンティングカンパニー®

株式会社 大川印刷

印刷を通じた社会貢献を実践するソーシャルプリンティングカンパニー®

長年のご愛顧に心から感謝すると共に、「国際生物多様性年」であった2010年は、改めて自社の事業活動と生物多様性について全従業員で考える年としました。そしてその活動は持続可能な社会の実現に向けて、今後も継続してまいります。

さて、弊社はこれまで営業活動から印刷、加工そして納品まで、一環した環境負荷低減を行う考えを「エコライン」と称し、活動を継続する一方、2005年より本業を通じた社会貢献を実践する「ソーシャルプリティングカンパニー®」というメッセージを掲げた活動を展開してまいりました。また、2009年より長期インターンシップ生の受け入れを開始しましたが、これにより弊社が掲げる「本業（＝印刷）を通じた社会貢献」は、メディア・ユニバーサル・デザインの発想や「ソーシャルビジネス」と言われる、社会的課題解決をする仕事に対して関心のある学生さんたちの力も加わり、その領域の幅を広げて行きました。

横浜で開催される、APEC（アジア太平洋経済協力）に向けた「食材ピクトグラム」の開発はその事例のひとつで、インターンシップ生、横浜市、NPO法人インターナショクナル、そしてNDCグラフィックスとのプロジェクトチームの結成により公民連携の事業として注目されています。

このように、様々な形で数多く展開されるに至った「本業を通じたCSR」の一部をここにまとめ皆さまにご報告申し上げると共に、持続可能な社会実現のため皆さまと共にできることを更に考えて参りたいと存じます。

株式会社大川印刷　代表取締役社長　大川哲郎

環境方針

株式会社大川印刷は、その中核事業であるオフセット印刷の他、納品に至るまで、「エコライン」※ 発想のもとトータル的な環境負荷低減を推進していく。

そしてその事業活動と製品の環境影響を出来る限り把握することに努め、パフォーマンスに陥ることなく、その時々の技術的・経済的に可能な範囲内で環境目的・目標を設定・見直し、環境マネジメントシステムの継続的改善を推進する。

1. 環境関連法規等の遵守
2. 環境問題の理解・認識についての継続努力と行動
3. 事業活動および製品の環境影響を考慮した改善の推進
4. 品質管理システムとの連動による「作りなおし」削減
5. 環境負荷低減の啓蒙活動
6. 環境方針の周知徹底と公表

※「エコライン」とは、地球温暖化をはじめとする様々な環境問題に対し、持続可能な循環型社会を形成していくため、エコ用紙→エコ印刷→エコ製本→エコ配送の流れを指します。

対象範囲：株式会社大川印刷の CSR 活動内容を中心に報告しています。
対象期間：2009 年 4 月 1 日～ 2010 年 3 月 31 日
（対象期間前後の一部活動についても報告しています。）

主要な社会責任活動

1 グリーン購入

①エコマーク認定文具の購入を推進しています。
②コピー用紙（古紙パルプ配合率 70%、白色度 70%）、リサイクルトナーを使用しています。

実　績 エコマーク認定商品への移行100%を継続しています。

2 環境整備

①品質および ES・CS 向上のための環境整備（毎朝 20 分間）を実施しています。
②本社・工場では周辺美化を兼ねて、他の園芸植物より CO_2 吸収能力が高いサンパチェンスを育てています。

3 CO_2 排出量削減

①本社・工場、営業所の電気使用量より CO_2 排出量（杉の木換算）を 2007 年より継続計測しています。

実　績 弊社全体の 2009 年度の CO_2 排出量は1ヶ月平均で 14,148kg です。（資料 1）
この 1 ヶ月平均の CO_2 排出量を吸収するには約 1010 本の杉の木が必要です。
2008 年度の 1 ヶ月平均は約 993 本。2009 年度は、2008 年度と比較すると 17 本分増えた結果になりました。（資料 2）
また、一部製品の用紙と印刷工程内で使用した電力により排出された CO_2 をマイナスするための植林に協力する取り組みも継続しています。

参　考：杉の木 1 本あたり、1 年で平均して CO_2 約 14kg を吸収。
（環境省・林野庁　地球温暖化防止のための緑の吸収源対策より）

②ハイブリッドカーと必要に応じて 2004年からカーシェアリングを活用する営業活動を行っています。また、2003 年から圧縮天然ガス車で配送を行っています。

実　績 ガソリン使用量による CO_2 の排出量は 2008 年度と比較して 89kg 削減できました。

4 省資源

①配送は、可能なものは段ボールケースを使わず、再生可能なプラスチックコンテナを用いて包装資材の削減を行っています。
②リパッド ® による印刷用紙端材のリユース（一部残紙を利用したメモ帳を含む）。

実　績 2003年6月から 2010 年 3 月の間に853.8kgの印刷用紙端材・残紙をリユースしました。

5 リサイクル促進

用紙の古紙リサイクルを考え、印刷用紙裁ち落とし時に出る端材も A ～ E の 5 段階に分別し、再生時における漂白時の CO_2 削減に役立てています。

実　績 A ランク：印刷していない白い面が100%
B ランク：印刷していない白い面が約 90%以上
C ランク：印刷していない白い面が約 50%以上
D ランク：印刷していない白い面が約 20%以上
E ランク：印刷してある面が100%

6 FSC 森林認証紙

違法な伐採がされていない、適切に管理された森林からの木材チップを原料にした FSC 森林認証紙を使った製品の普及を推進しています。（資料 3、資料 4）

実　績 2007年、国内初の森林認証紙を使用した医薬品の添付文書を企画・開発し、様々な印刷物に適用しています。

7 ノン VOC インキ

①カラー 4 原色 藍 赤 黄 墨 インキを業界に先駆けて 2005 年 11 月に全面的にノン VOC インキ（石油系溶剤 0%）に切り替え、一部特色インクの切り替えも行いました。（資料 5）
②印刷機用溶剤を 2008 年度から全て有機溶剤に該当しない製品を使用しています。また、湿（しめ）し水のノンアルコール化も全ての印刷機で切り替えをしました。（資料 6）

実　績 2006 年度年間インキ使用量のうち、ノン VOC インキは年間使用量のうち 15%でしたが、2009 年度には 31%がノン VOC インキになりました。印刷機用の溶剤もノンアルコール化と手動洗浄を行い、2006 年度から 60%削減できました。

8 MUD（メディア・ユニバーサル・デザイン）

年齢の差、障がいの有無にかかわらず、誰にとっても使いやすく見やすい、メディア・印刷物の提供に取り組んでいます。 また、特定非営利活動法人 MUD 協会との協働や弊社独自の MUD セミナーも開催し、MUD の普及に努めています。

実　績 弊社オリジナル商品「セパレートエコカレンダー」「森がよろこぶカレンダー ®」などが MUD 協会の認定を受けました。また、「セパレートエコカレンダー」は、第 2 回 MUD コンペティションに入賞しました。
MUD 検定教育検定試験
合格者：5 名

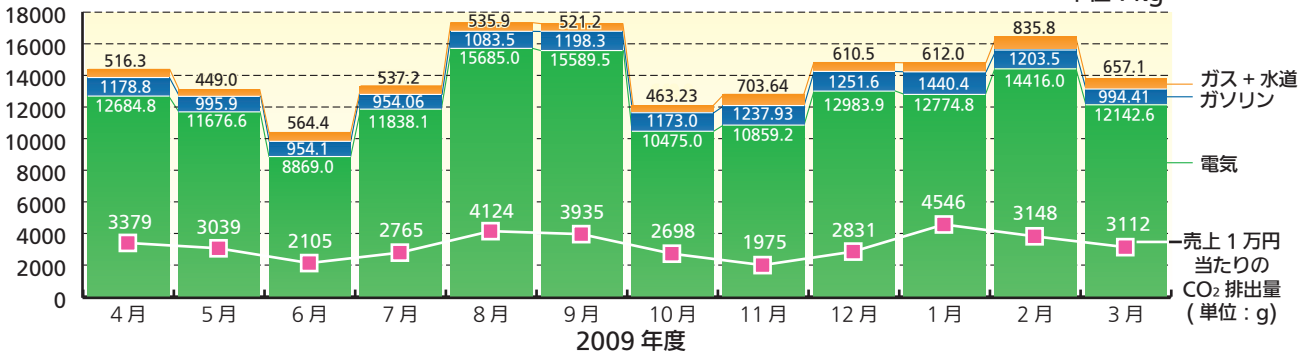
グラフで見る社会責任活動

環境集計年度が異なるため、集計期間に多少の誤差があります。

CO_2 排出量（資料 1）

2009 年度 CO_2 排出量 1 ヶ月平均：14,148kg

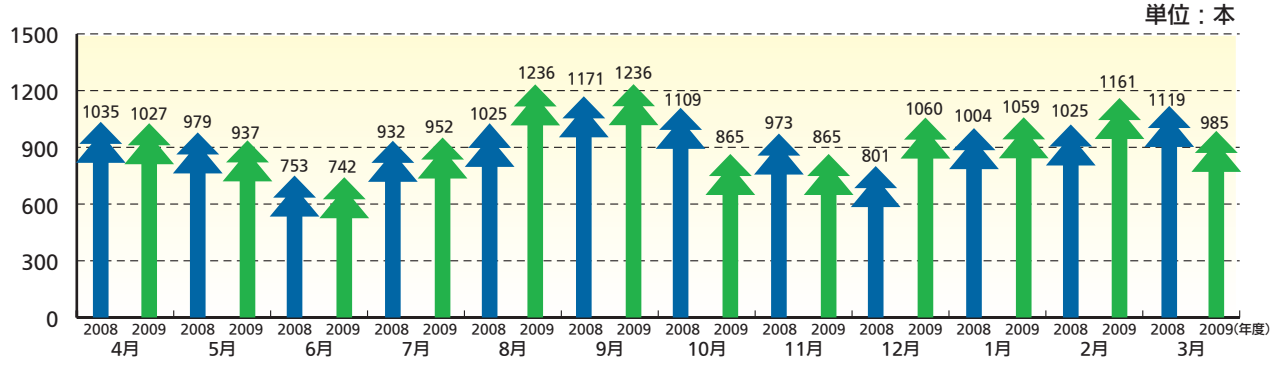
単位：kg



CO_2 排出量を杉の木で吸収するには…（資料 2）

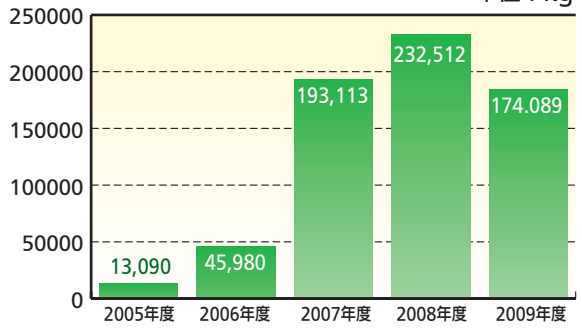
2008 年度 1 ヶ月平均：　993.7 本
2009 年度 1 ヶ月平均：1010.6 本

単位：本

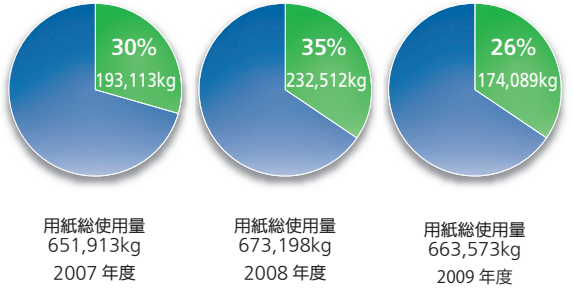


FSC 森林認証紙使用量（資料 3）

単位：kg



FSC 森林認証紙使用割合（資料 4）



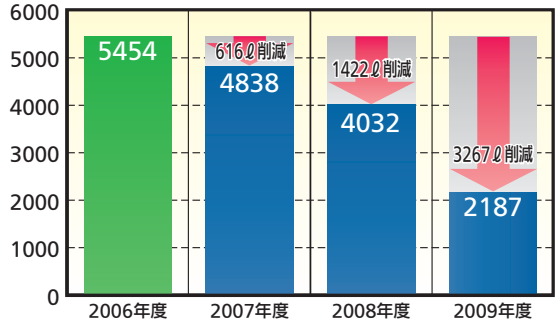
印刷インキにおける VOC 排出量推移結果（資料5）

全国の VOC 排出量		全国の VOC 増減割合
2000 年度	2008 年度	-43%
129,909t	73,054t	（削減量：-56,855t） 出展：環境省　水・大気環境局

当社の VOC 排出量		当社の VOC 増減割合
2002 年度	2009 年度	-79%
1.58t	0.33t	（削減量：-1.25t）

溶剤使用量の削減（湿（しめ）し水、洗浄剤）（資料 6）

単位：リットル



私たちの地域・社会貢献活動

こどもたち・地域社会との関わり

地域貢献・環境教育の一貫として 2001 年から毎年、地域の小学校・企業の工場見学を受け入れています。社会法人横浜青年会議所に主催いただき、横浜市青葉区の荏子田小学校で環境授業も行いました。

NPO・NGO との協働

世界自然保護基金ジャパン(WWF ジャパン)、グリーン購入ネットワーク、日本ユニセフ協会、国連 WFP 協会、シャンティ国際ボランティア会などの活動にも印刷を通じて協力しています。

環境イベント参加による社会責任広報活動

アースデイ東京、ユニセフラヴウォーク、リサイクルデザインフォーラムなどに積極的に参加し、NPO・NGO の募金に協力しています。

情報配信

社内報（CSR の和)、メールマガジン、ツイッターにより、大川印刷の活動や、社員の選んだ気になるニュースなどをお届けしています。希望される方は右記アドレスまで。mail@ohkawa-inc.co.jp

地域清掃活動参加

地元横浜の清掃活動(山下公園清掃活動／中法人会主催、みなとみらいクリーン大作戦／横浜市市民活動支援センター主催)などに積極的に参加しています。

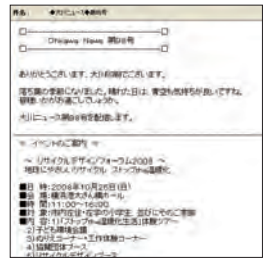
横浜環境活動大賞受賞

環境配慮型の印刷会社としてビジネスモデルの構築と提案力強化が評価され、最上位の大賞を受賞しました。

荏子田小学校での環境授業

WWF 等の募金に協力

各環境イベントに参加


大川ニュースを配信

みなとみらいクリーン大作戦に参加

社内報「CSR の和」

大川印刷の最近 10 年間の動き

FSC 森林認証制度の CoC 認証書

GPN ロゴマーク

MUD 協会ロゴマーク

「第 8 回グリーン購入大賞」表彰楯

「横浜型地域貢献企業認定制度」最上位認定認定証

「横浜環境活動賞大賞」表彰状

① ISO9002 認証取得（2001 年 9 月）
② グリーン購入ネットワーク会員加盟（2002 年 1 月）
③ ISO14001 認証取得（2002 年 11 月）
④ ISO9001（2000 年版）認証取得（2003 年 4 月）
⑤ FSC 森林認証制度の CoC 認証（SGS-CoC-001773）取得（2004 年 7 月）
⑥「第 8 回グリーン購入大賞」大賞を受賞(2005 年 12 月)
⑦ 特定非営利活動法人 MUD 協会理事就任(2008 年 1 月)
⑧「横浜型地域貢献企業認定制度」平成 20 年度第 2 回最上位認定取得（2009 年 4 月）
⑨「第 18 回 横浜環境活動大賞」大賞を受賞（2010 年 6 月）

社会責任において工夫した製品実績・社内印刷物

「森がよろこぶカレンダー®」 弊社オリジナル商品　MUD協会認定

カレンダー本体にFSC森林認証紙を使用し、ノンVOCインキで印刷をしました。
スタンドにはFSC森林認証材である山梨県産ヒノキ、神奈川県産のヒノキの間伐材を活用したものもあります。

「CSR の和」 弊社オリジナル刊行物　MUD協会認定

本業を通じて社会や地域に必要とされる会社を目指す弊社の魅力を、多くの人へ伝えるため、高齢の方やさまざまな色覚の方にも見やすく配慮しています。

「セパレートエコカレンダー」 弊社オリジナル商品　MUD協会認定

FSC森林認証紙を使用し、ノンVOCインキで印刷をしました。（障がい者の方々の就労支援を行っている「NPO法人アニミ」様のご協力で制作）

「CSR 活動レポート 2009」・「ご挨拶ハガキ」

「北海道十勝千年の森」に植林し、印刷工程で排出される CO_2 の排出を埋め合わせる「カーボンオフセット」への配慮を行っています。

2009年
暑中見舞い

2010年
年賀状

2009年
CSR活動レポート

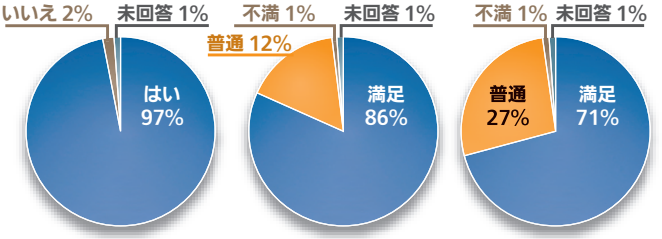
大川印刷についての感想・評価

お客様アンケート

弊社ではお客様に製品を納品する際、「お客様アンケート」の添付を実施しています。お客様の声なきクレーム、また、お礼の言葉など会社全体に伝えることによって、品質とサービスの向上に努めています。

送付件数	1423
回答件数	139（回収率：10%）

（2010年3月31日現在）



約束の時間にできあがったか？　製品のできあがりは？　料金は？

インターンシップ制度

弊社ではインターンシップ制度を積極的に取り入れ、学生ならではの発想を新しいビジネスへつなげる活動を行っています。食物アレルギーに着目した食材ピクトグラムの開発では、APECに向け、試験的にリリースを行い、インターンシップ制度の有効性とともに、多くの話題を呼びました。学生の皆さんからも、大学では学べなかった貴重な経験が出来たとの声をいただいております。

大越さん（左）と 鷲尾さん（右）

神奈川新聞　2010年3月8日

静岡産間伐材パルプと関東圏の市場回収古紙を使用したFSC森林認証紙（ブラジルFSC認証林パルプ）にノンVOCインキ（石油系溶剤0%）で印刷しています。
MUDマークは、メディア・ユニバーサル・デザインを推進するNPO法人メディア・ユニバーサル・デザイン協会が「誰にとっても使いやすく見やすいメディア」であると認めた製品に付けられる認証マークです。
このレポートの用紙と、印刷の工程内で使用した電力により排出された約144kgのCO_2をマイナスするため、私たちは北海道「十勝千年の森」に、1,000kgのCO_2をマイナスする広葉樹（ハルニレ）を植林します。

株式会社 大川印刷

本社・工場：〒245-0053　横浜市戸塚区上矢部町2053
TEL.045-812-1131（代）FAX.045-812-1135
横浜営業所：〒220-0011　横浜市西区高島2-14-12ヨコハマジャスト2号館3F
TEL.045-441-2011（代）FAX.045-441-2014
URL：http://www.ohkawa-inc.co.jp

FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC™ C009309

VOC FREE™

MUD P10119

CARBON OFF SET