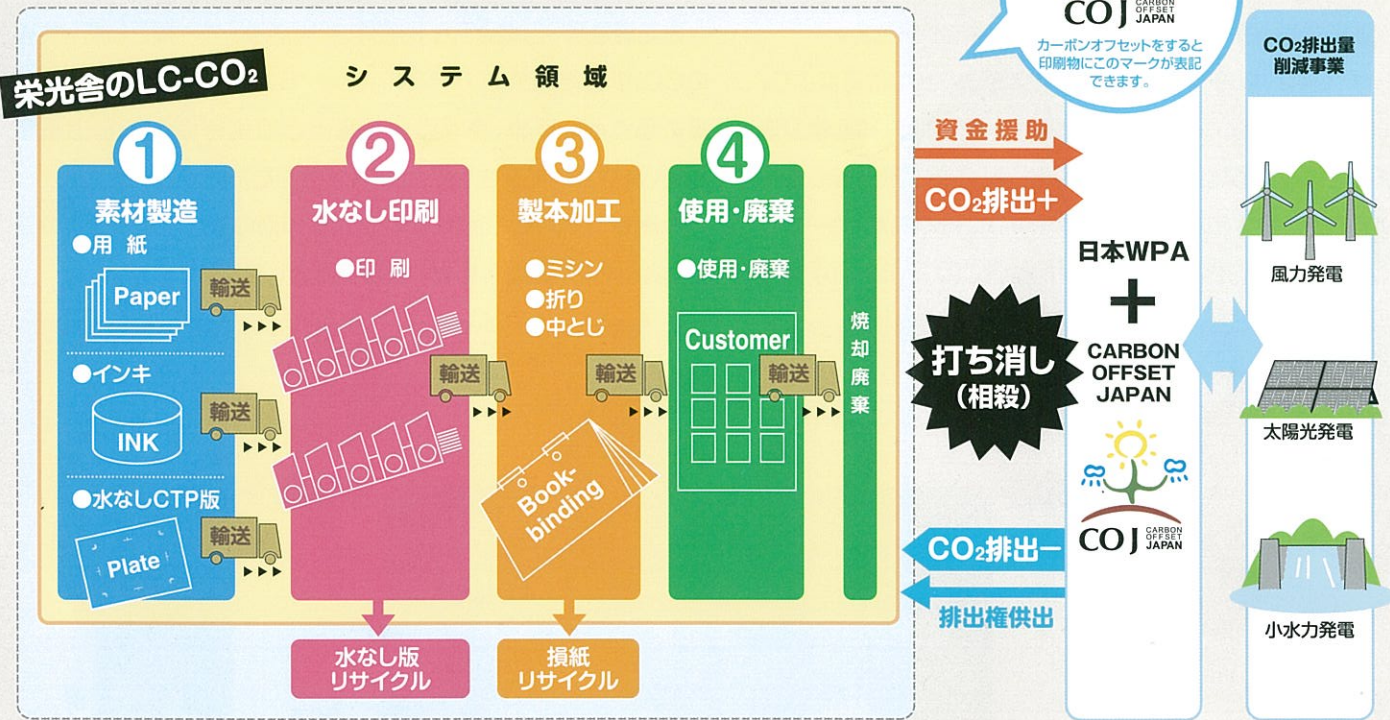
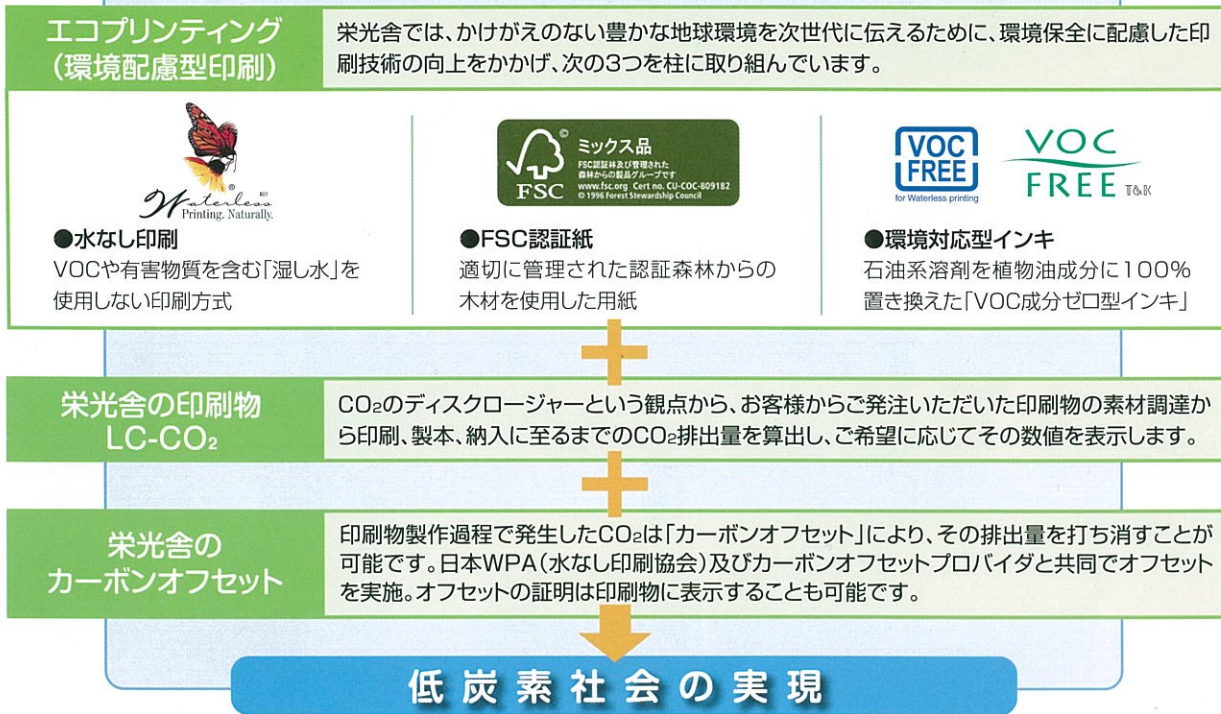


栄光舎のLC-CO₂からカーボンオフセットまでのフロー



栄光舎の低炭素化推進モデル



このパンフレット、2,000冊作成時のCO₂総排出量は

162.7kg

LC-CO₂の詳細はこちらからご覧ください



環境配慮型印刷のパイオニア
株式会社 栄光舎

〒153-0061 東京都目黒区中目黒1-8-8 目黒F2ビル2階
TEL 03-5794-1070(代表)

<http://www.eco-eikosha.co.jp/>

お問い合わせは: gotoh-m@eco-eikosha.co.jp



この印刷物は、日本WPA、CARBON OFFSET JAPANを通し、印刷物制作に関わるCO₂排出量をカーボンオフセットしております。

栄光舎の

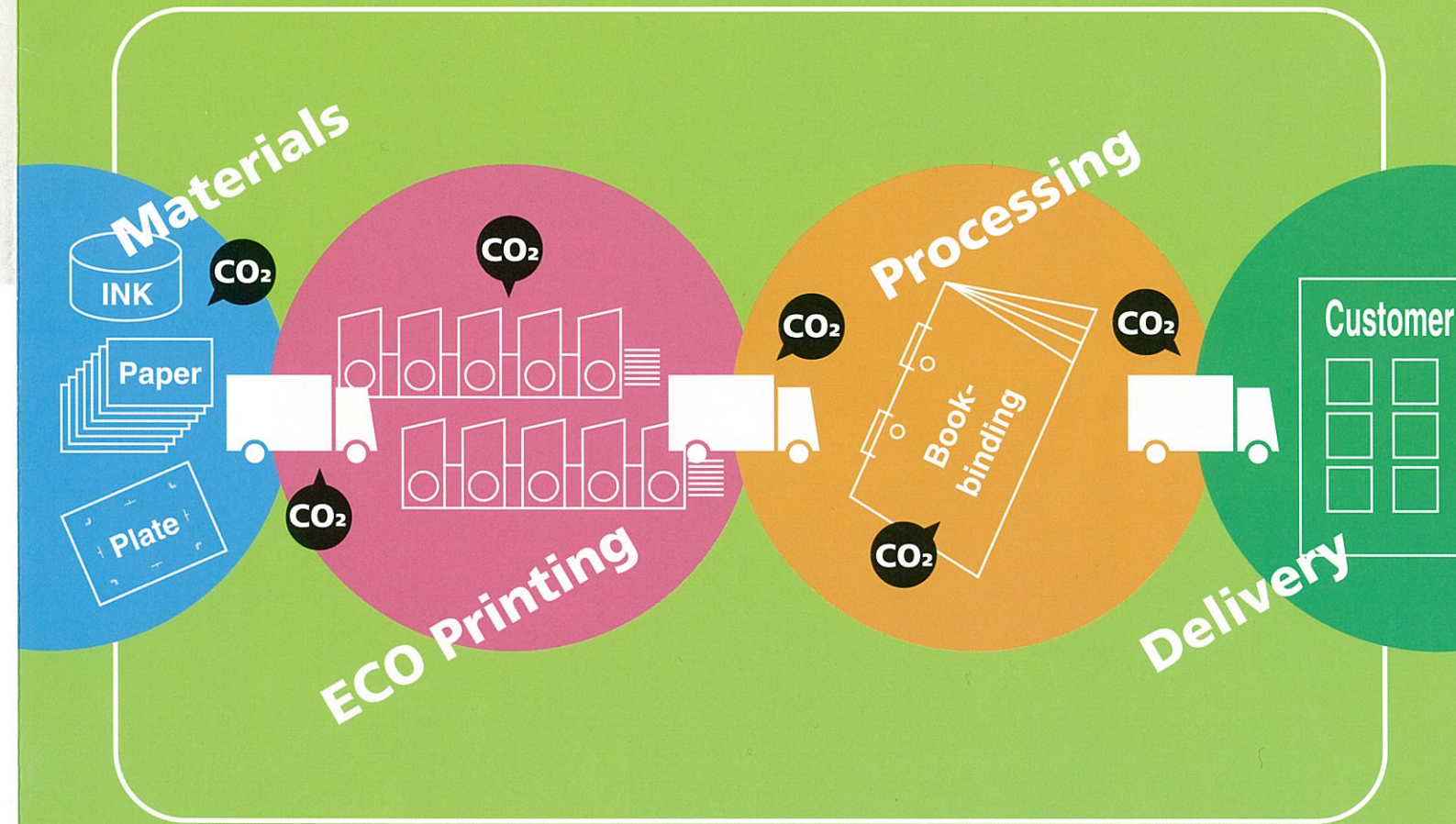
水なし印刷



+

カーボンオフセット

印刷物のCO₂排出量算出から、
カーボンオフセットへ。



原材料の製造・加工から、印刷・製本、輸送まで、
印刷物の製造工程で生じたCO₂の総排出量を表示、
カーボンオフセットいたします。

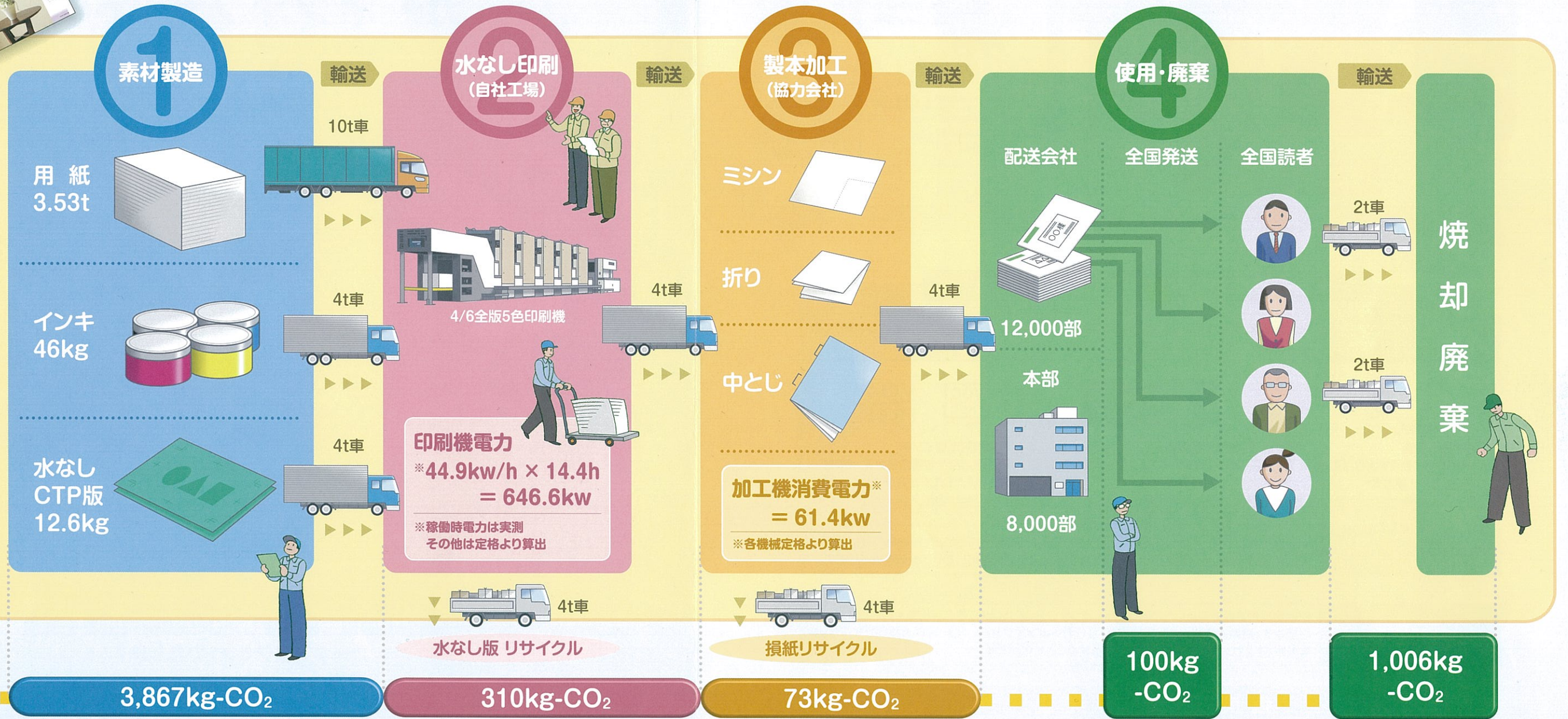
Total
CO₂

環境配慮型印刷のパイオニア
株式会社 栄光舎

見えないCO₂を積極的に開示することで、
低炭素社会の実現に貢献します。



月刊誌「いけ花 龍生」を作成した場合
仕様：A4、40ページ、20,000部



CO₂排出量の削減は、地球温暖化防止対策として、必須の課題です。しかし、削減するためには、まずは私たちの日常生活から排出される量を正確に把握しなければなりません。

(株)栄光舎は、2008年に(社)産業環境管理協会の指導により、LCA(ライフサイクルアセスメント)の手法を用いて、印刷物製造時の各工程にかかる環境負荷(CO₂排出量)を数値化しました。

2009年には、日本印刷産業連合会を中心に行われた、カーボンフットプリントの試行PCR(プロダクト・カテゴリー・ルール)策定

WGに参画し、「出版・商業印刷物(中間材)」PCRの作成に携わっております。

また現在は、日本WPA(水なし印刷協会)の一員として、共通のCO₂排出量算定ソフト「Printing Goes Green」の精度を高めることに努め、多くの企業様向け印刷物のCO₂排出量を算定、及びカーボンオフセットをさせていただいております。

今後も、(株)栄光舎は、環境配慮型印刷の先進企業でありつづけるとともに、低炭素社会の実現に貢献します。

- 用紙** CO₂係数：日本WPA「Printing Goes Green ver.1.2」DBより。JLCA-LCA DB 2009年度1版より、GHG(温室効果ガスCO₂換算値)排出原単位として算定。ニューVマット/菊62.5 53,500枚、金菱/菊62.5 3,000枚使用として。輸送経路：八戸→東京有明→東京府中工場
- インキ** CO₂係数：産業連関表(3EID)と、積み上げのハイブリッド式にて算出。C、M、Y、K、特色 当社実測平均より、各色7,500枚/kg印刷可能として。輸送経路：埼玉入間→東京府中
- 水なしCTP版** CO₂係数：水なし印刷版-東シ「水なしCTP版製造時並びに処理時のCO₂排出量について」1130×980 0.3厚使用として。輸送経路：愛知県岡崎市→東京府中

- 印刷機電力** 稼働時電力は、電流計により実測。10,000回転時の平均より算出。コンプレッサ等は定格電力から算出。
- 水なしCTP版リサイクル** リサイクル業者までの輸送、アルミ2次地金へのリサイクルまで。輸送経路：東京府中→茨城県結城市

- 製本加工電力** 稼働時電力は、定格と実測の組み合わせにて算出。稼働時間は、加工機の平均時速より算出。
- 損紙リサイクル** 製造時に発生する損紙は、100%リサイクルとする。輸送経路：東京都墨田区→静岡県富士市
- 輸送全般** simple LCA バックグラウンドデータ「t-km法」による。

- 使用** 納品は、20,000部のうち8,000部は都内一括。12,000部は各1部ずつ全国発送を想定。ユーザー使用時のCO₂排出量は考慮しない。
- 電力** 全国平均の係数を使用。

- 廃棄** 焼却廃棄を想定。用紙のバイオマス部分は、カーボンニュートラルとして算出。

各工程のCO₂排出量は、日本WPA(日本水なし印刷協会)指定の「Printing Goes Green ver.1.2」を用いて算出しております。また、この算出根拠は、カーボンオフセットに用いることを前提としています。

(株)栄光舎は、(社)産業環境管理協会主導の製品グリーンパフォーマンス高度化推進事業に参加しています。