

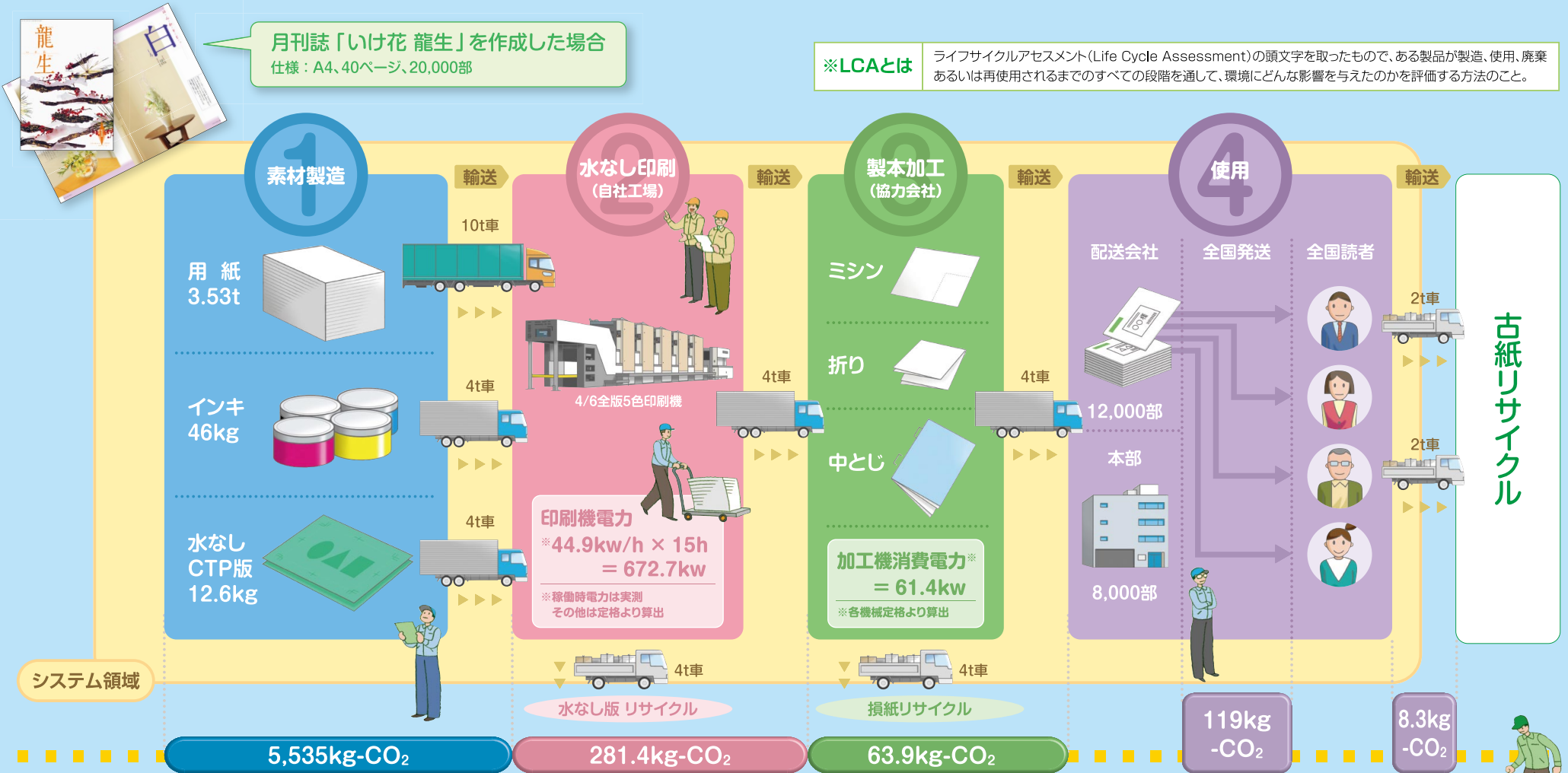
栄光舎の印刷物LCA※

この数値は、(株)栄光舎工場において計測、蓄積したデータを基に算出したものであり、他の同仕様、同ロットの印刷物においても適用されるものではありません。

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

※LCAとは

ライフサイクルアセスメント(Life Cycle Assessment)の頭文字を取ったもので、ある製品が製造、使用、廃棄あるいは再使用されるまでのすべての段階を通して、環境にどんな影響を与えたのかを評価する方法のこと。



- **用紙**
 - ・CO₂係数：元データ所在/通商産業大臣官房調査統計部編「紙ハル統年報」(1996)
 - ・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(10t車)→東京・府中工場(4t車)
- **インキ**
 - ・CO₂係数：産業連関表(3EID)より引用
 - ・印刷インキ/分類番号133 5,573t-CO₂/百万円
 - 単位換算 5,573kg-CO₂/千円
 - ・C、M、Y、K、特色 当社実測平均より、各色1kgで7,500枚印刷可能として。
 - ・輸送経路：埼玉入間→府中(2t車)
- **水なしCTP版**
 - ・CO₂係数：元データ所在：東レ(株)印写システム販売部より 平成20年11月4日
 - ・1130×980 0.3厚=0.78kg/枚 として。
 - ・輸送経路：愛知県岡崎市→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×50%で試算。
- **水なしCTP版リサイクル**
 - 金属リサイクル業者までの輸送を範囲とする。
 - 輸送経路：府中→茨城県結城市(4t車)

- **製本加工電力**
 - 型抜き機、折り機、中綴じ機の定格電力×50%×稼働時間で算出。
- **損紙リサイクル**
 - 古紙再生工場までの輸送を範囲とする。
 - 輸送経路：府中→静岡県富士市(4t車)
- **輸送全般**
 - 係数はsimple LCA バックグラウンドデータより「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/元データ所在**
 - 平成15年度 電力需給の概要(2003)

(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。

合計
6,010kg -CO₂
(1冊あたり300.5g)

● **廃棄**
全ての製品は、古紙リサイクル業者に回収されたものと仮定。