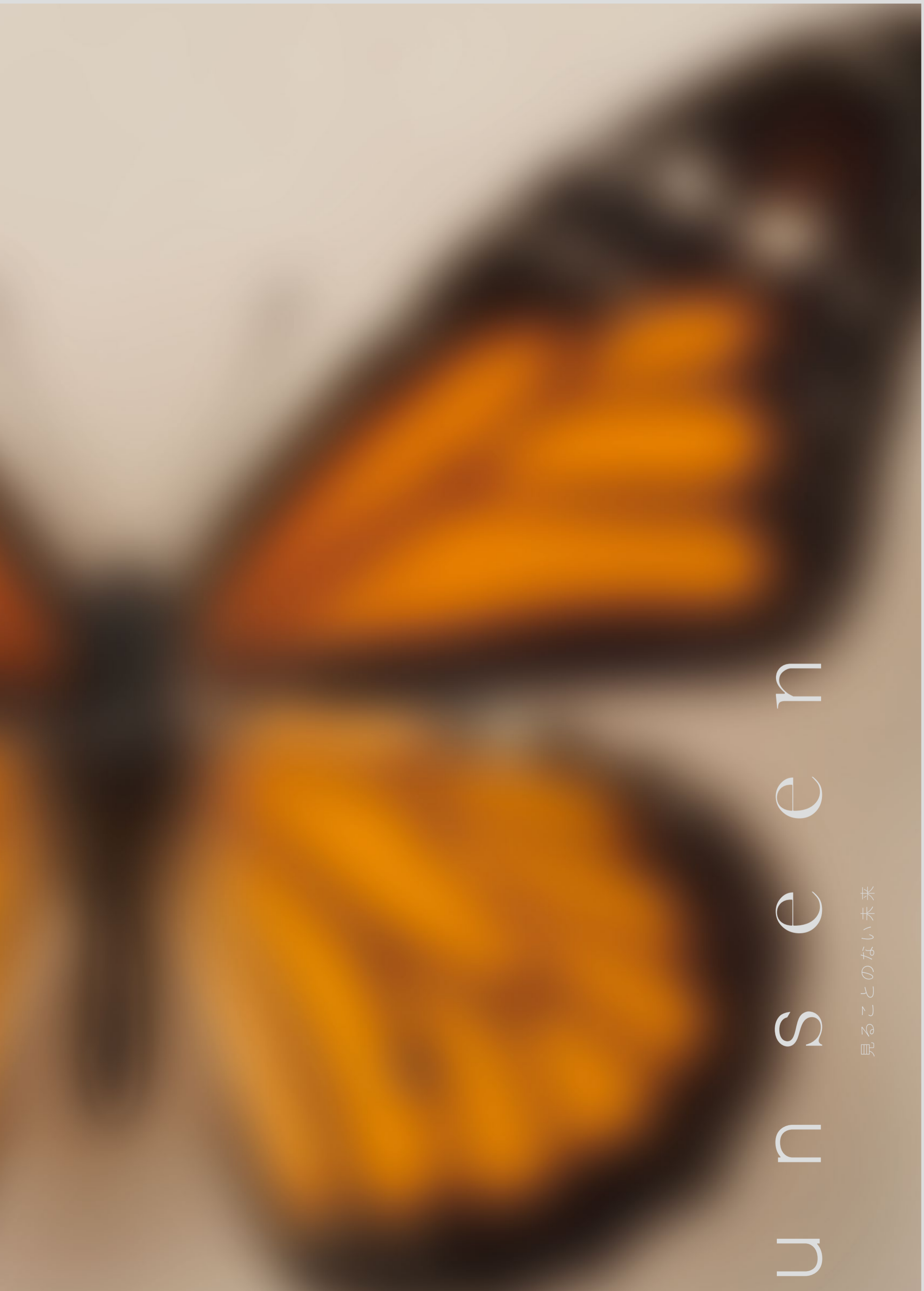


見ることのない未来

u n s e e n



水なし印刷のジッポウペーパーになっているこの葉は、オオカバマタガタ (Monarch Butterfly) といい、世代を超えて渡りをすることで有名であり、カナダの国虫、米国のミネソタ州他数州の州葉にもなっています。北米の東側半分に分布し、夏の間はカナダ中部付近で生息していますが、秋になると北米から 3,800km も離れたメキシコまで南下して集団で冬を越し、春になると分散し、世代を繰り返しながら北上するという生活をしています。しかしながら、環境のリトマス試験紙とまでいわれるほど環境に非常に敏感なため、公害や開発の影響でエサとなる樹木が無くなり、その生息域も年々少なくなっています。

見ることの無い未来のために

わたしたちがこれから取り組もうとしているプロジェクトは、unseen：見ることの無い世界の活動といえるでしょう。温室効果ガスの増減は、目に見えるものではありません。数値目標を達成できたとしても、目に見える変化をすぐに感じることはないでしょう。効果が確認できるのはずっと先のことで、ひょっとしたらわたしたちはもう生きていないかもしれません。しかし、どこかで行動を起こさなければ未来は永久に変わりません。見ることの無い未来、見ることの無い人々や世界のために、見えない何かを変える時です。

日本では、2030年に温室効果ガス排出量を2013年比で46%削減、2050年には完全なカーボンニュートラルを実現することを目標に定めています。これは、排出する量と吸収する量を同じにする、ということ。

木を使い、水を使い、温室効果ガスを排出する印刷業に携わるものとして、いますべきこと。2050年ネットゼロ（カーボンニュートラル）へ向け、わたしたちは新たな一歩を踏み出します。



Future with Paper.

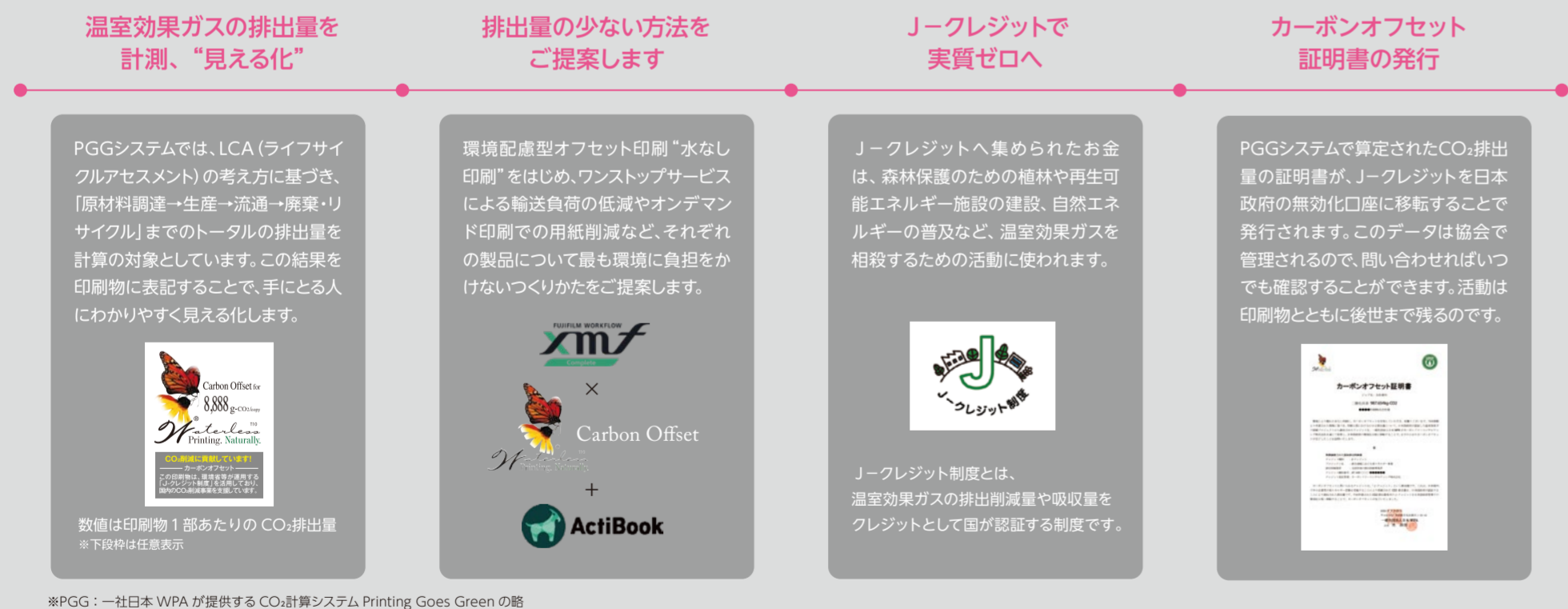
地域初の取り組み「カーボンオフセット」 紙から描くクリーンな未来へ

※2023年5月現在 愛知県三河エリアの印刷業界におけるデータ

オフセット印刷におけるカーボンオフセット

Carbon Offsetting in Offset Printing

さまざまなものづくりにおいて、機械を動かすにも輸送をするにも、各工程で温室効果ガスが排出されます。そこで、他の企業や団体などが削減したCO₂分をクレジットとして購入し、排出量を実質ゼロにする、というのがカーボンオフセットのしくみです。このクレジットは信頼のおける組織へ委ねることで、植林や再生可能エネルギー（枯渇することのないエネルギー）のための施設など、多様な選択肢のなかから最も有効と思われるものへ使われます。いち企業の努力だけでは難しくとも、みんなで協力しあって進めていくことで、実現可能となりました。



Add value to the standard.

環境を守る取り組みはあたりまえの時代 鍵となるのはさらなる付加価値の豊富な選択肢

水なし印刷

Waterless Printing

オフセット印刷では、版にインキをつけるために、絵柄以外の部分に湿し水という水をつけます。しかし湿し水からは有害なVOC（揮発性有機化合物）が発生します。そこで水を使って絵柄を再現するというオフセット印刷の原理原則をくつがえし、この工程の水を完全に無くしたのが水なし印刷です。印刷再現性にも優れ、品質を損なうこともありません。大量の水を節約し、排水を出さない水なし印刷は、環境に優しい技術として印刷の未来に新たな可能性を切り拓きました。



クラウドサーカス

Cloud Circus

限られた紙面の制約を越え、より詳しい情報のサイトへと誘導すること。スマートフォンをかざすことで動画を再生し、興味を惹いたりSNSへつなげること。カタログなどを電子ブックにして、最新の情報へと随時アップデートすること。アクセス履歴を集計・分析して、より効果的なマーケティングを提案すること。印刷物だけでは難しかった、読み手へのより多様なアプローチを、デジタルとのハイブリッドによって実現しました。



ミニマムプリンティング

Minimum Printing

注意書きや説明書はできるだけ小さいほうが、邪魔にならず持ち運びも便利です。商品のパッケージ自体も最小限にできるので、保管や運搬の面でもコストダウンにつながります。さらにデジタルコンテンツも組み合わせれば、最小限の絵柄で大量のデータにつなげることも可能です。オンデマンド印刷の導入により、1枚単位で最短時間での印刷もできるようになりました。いま、印刷物は必要最小限ミニマムの時代を迎えています。



環境配慮型商品

Environmentally Product

プラスチックから紙製品へ。クリアファイルや商品パッケージを紙製品にすることで二酸化炭素の排出量を減らし、地球温暖化など様々な面で環境保護に貢献できます。



紙の良いところを知り、紙を生かすこと。

デジタルの利便性と紙のぬくもり、両方が必要な分だけある世の中がいい。

わたしたちは時代に合った印刷会社を目指してやさしいITを推進しています。

FSC® 認証

Forest Stewardship Council®

木材や紙の原料となり、CO₂の吸収や酸素の供給の役割も担う森林。しかし、2010年からの6年間に、3.5秒毎にサッカー場1面分の天然林が失われ、そこに暮らす生物は今や絶滅の危機に瀕しています。FSC®認証は、適切に管理された認証林やその他責任をもって調達された原材料で作られた製品に認証ラベルを付けて消費者に届ける仕組みです。このマークを目印に、生物多様性や地域社会、先住民、労働者の権利などを守って適切に生産された製品を選択することができます。 ※2023年6月認証取得



デジタル校正システム（Xmf リモート）

Xmf Remote

印刷物のデザイン制作における校正・色調確認作業で、毎回大量の紙ごみを出していませんか。Xmf リモートなら校正のやりとりをすべてオンライン上でおこなえる上、変更指示や修正の履歴もすべてデータに残ります。また、めくり検版などの確認機能も備えているので、間違いや見落としも一目瞭然。ネット環境さえあれば、いつでもどこからでもブラウザ上で確認ができるので、校正作業が大幅に効率化できます。

※メンテナンスのため、アクセスできない時間帯があります



プリントオンデマンド

Print On Demand

必要な時、必要なだけ。少数で短納期がプリントオンデマンドの特長です。その秘密は、製版工程がないこと。基本料金がカットでき、宛名だけ、写真だけ変えるといったバリエーション印刷も、版代が不要な分コストダウンできます。しかも最大330×1260mmまで、幅広いサイズの出力が可能。一枚から、オフセット印刷に引けを取らない品質の印刷物を素早くお届けできるプリントオンデマンドで、印刷はより身近で手軽に進化しました。



国連「持続可能な開発目標」SDGs

Sustainable development GOALS

たとえば FSC® 森林認証用紙を印刷物に使用するだけで、SDGs14の目標と40項目のターゲットを達成することが出来ます。一つの情報一つの選択で簡単に社会貢献できることがあります。



Planning proposal.

企画・提案
株式会社豊橋印刷社 デザイン室
〒441-1111 愛知県豊橋市嵩山町字公護1番地の1 Tel 0532-88-5336 www.toyojin.jp

協力
一般社団法人日本WPA 東株式会社 富士フィルムグラフィックソリューションズ株式会社
ハイデルベルグ・ジャパン株式会社 クラウドサーカス株式会社 順不図

u n s e e n
見ることの無い未来

この印刷物は、FSC®認証用紙を使用して環境負荷の低い水なし印刷で作製いたしました。また、カーボンオフセットを行い生産におけるCO₂排出実質ゼロを達成しています。



2023.08