

人と課題解決をつなげる「ヒラメキ」を！



パートナーシップでSDGsに貢献する
野毛印刷の環境配慮サービス



more effective communication



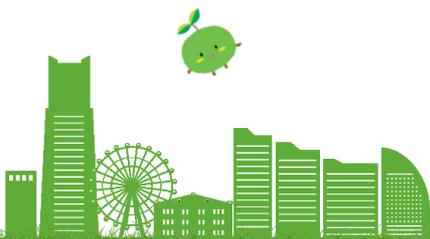
NOGE PRINTING Corp.



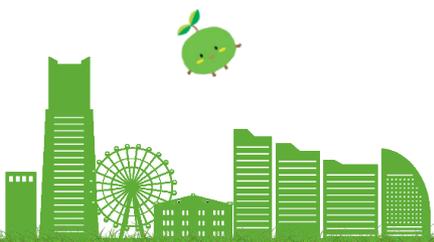
- 野毛印刷社は、2004年のISO14001取得以来、環境配慮に取り組んで参りました。自社の活動が及ぼす環境負荷の低減活動(ネガティブ・インパクトの最小化)はもちろんのこと、お客様とのパートナーシップによる、環境と社会への「ポジティブ・インパクトの強化」にも努めております。
- 環境に配慮された資材や製造工程をお客様に選択いただくことは、国連のSDGs(持続可能な開発目標)の目標12「つくる責任 つかう責任」をはじめとする多くのゴールへの貢献となり、「持続可能な社会」の実現につながります。



- 環境配慮製品には「環境ラベル」を表示することが出来るため、ご依頼いただいたお客様ご自身の環境と社会への配慮としてアピールいただくことが可能です。



- 一般的な印刷物のライフサイクルと、投入される資源は以下の通りです。



- 一般的な印刷物では、森林資源の減少、地下資源の枯渇、CO₂の増加、大気汚染、産業廃棄物の発生という、ネガティブな影響が発生します。

ライフサイクル



森林資源の減少

地下資源の枯渇

CO₂の増加

大気汚染(VOCの放出)

産業
廃棄物
の発生

一般的なネガティブ・インパクト



森林資源の減少

地下資源の枯渇

大気汚染

CO₂の増加

産業廃棄物の発生

- 資材や工程の選択を見直すことで、ネガティブな影響を小さくすることができます。

無くす

置き換える

減らす(リデュース)

再利用する(リユース)

再生利用する(リサイクル)

環境配慮用紙の選択

用紙使用量の削減

環境配慮インキの選択

インキ使用量の削減

ライフサイクル全体の環境配慮

CO₂の発生抑制

輸送効率の向上

リサイクル適性の高い資材の選択

リサイクル率の向上



当社は、日本印刷産業連合会が定める「オフセット印刷サービス」グリーン基準、及び古紙リサイクル対応協議会が定める印刷物資材「古紙リサイクル適性ランクリスト」規格に基づき、以下の通り「環境配慮基準」を定め、製品のライフサイクル全般の環境負荷低減を図ることで、環境配慮企業としての責任を果たしております。

- ① 入稿形態
 - ・データ入稿の促進
- ② デザイン
 - ・企画書およびカンプのデジタル化の推進
- ③ 校正
 - ・校正紙のデジタル出力化の推進
 - ・PDF校正の推進
- ④ 用紙
 - ・FSC森林認証紙の推奨
 - ・再生紙の推奨
 - ・古紙リサイクル適性ランクリストAランク用紙の推奨
- ⑤ インキ
 - ・ベジタブルインキの標準使用
 - ・ノンVOCインキの推奨
- ⑥ 表面加工
 - ・PP加工の代替としてのニス引きまたはプレスコート推奨
 - ・塩素系樹脂の使用抑制
- ⑦ 製本
 - ・古紙リサイクル適性ランクリストAランク加工の推奨
- ⑧ 梱包
 - ・簡易包装の推奨
 - ・通い箱の利用及びリサイクル梱包材の利用促進
- ⑨ 購買
 - ・有害物質を含まない資材の購入推進
 - ・再生品の購入推進
 - ・古紙リサイクル適性ランクリストAランク資材の購入推進
 - ・エコマーク商品、GPN登録商品、GP資機材認定製品等、環境に配慮していることが確認できる資材と機材の購入推進



環境配慮用紙の選択

FSC® 認証製品

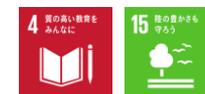


- 国際的な森林認証制度により認証された用紙を使用した製品です。
- 責任ある森林管理のためのFSC(森林管理協議会)認証材を使い、FSC COCの認証を持つ企業間のみで取引され、製造された製品です。
- 環境のみならず、森林周辺に住む人々の人権にも配慮していることから、SDGsの多くのゴールに貢献する製品です。

FSユースコート・FSユースマツ



- 当社が開発した寄付金付プライベートブランドペーパーです。
- 利用料金の1%が、あしなが育英会『あしなが東日本大震災遺児支援募金』へ寄付され、東日本大震災遺児支援全般に役立てられます。
- FSC認証紙でもあるため、社会貢献と環境配慮を同時に果たす、価値ある印刷用紙です。



その他、再生紙、間伐紙、「バナナペーパー」等の非木材紙など、様々な環境配慮用紙をご紹介可能です。



環境配慮インキの選択

植物油インキ



- 標準的な環境配慮インキです。
- 植物油を一定割合以上含んでいるインキで、現在は印刷インキの主流となっています。



ノンVOCインキ



- 油分を100%非石油系成分にしたインキで印刷された製品です。VOCが一切発生しません。
- 上記の「植物油インキ」は植物油以外に石油系の鉱物油を含むため、ノンVOCインキの方がより環境に配慮したインキと言えます。



ボタニカルインキ



- UV印刷(紫外線硬化型印刷)用の植物油インキです。
- バイオマスを一定割合以上含んでおり、且つノンVOCインキでもある、一歩進んだ環境配慮インキです。



リサイクル適性の高い資材の選択

「古紙リサイクル適性Aランク」適合製品



この印刷物は、印刷用の紙へ
リサイクルできます。

- 古紙リサイクル対応協議会が定めた「古紙リサイクル適性ランク」において、紙、インキ、加工資材、その他の資材が、最上位のAランクのみで製造された製品です。
- Aランク製品は、古紙リサイクルにおいて、紙、板紙へのリサイクルを阻害しません。
- 下の表のAの資材のみを使用することで、Aランク適合製品となります。

資材の分類と主なランク

紙： 普通紙(コート、マットコート、アート、上質)は全てA
抄色紙(色上質など)は色によりA~C
グラシンはB ユポ・ストーンペーパーはC 芳香紙(香り付きの紙)はD

インキ類： オフセットインキは金・銀・パール含めA ただし蛍光インキはB
OPニスA
UVインキは銘柄によりAまたはB(当社購入品はAです)
デジタル印刷用トナーはAまたはB(当社購入品はAです)

加工資材： 化粧断ち・折り・中綴じはA
無線綴じはホットメルトによりAまたはB
シール加工は糊のタイプによりAまたはB
PP貼り・箔押しはB クロス貼りはC

その他(異物)： 石、ガラス、針金以外の金物、木片、プラ、布、不織布はC



CO₂の発生抑制

グリーン電力証書



- 「グリーン電力」とは、風力、太陽光、バイオマス、水力、地熱などの自然エネルギーによって発電された電力のことです。自然エネルギーによる発電は、発電するときにCO₂を発生しないため、地球温暖化を防止するなどの「環境付加価値」をもっています。
- この「環境付加価値」を「電気」と切り離して、「証書(グリーン電力証書)」という形で取引をすることで、自然エネルギーによって発電されたグリーン電力を使用しているとみなすことができます。
- 当社ではスマートエコエナジー株式会社が販売するグリーン電力証書を購入しており、お客様の印刷物を印刷するための電力として「ENERGY GREEN」のロゴ付きでご提供することができます。



Plate to Plate



- 使用済の刷版を再び刷版にリサイクルする「クローズド・ループ・リサイクル」版を使用したことを示すロゴ付き製品です。
- 現在では普及が進んでいるサービスですが、もともとは富士フィルム(株)と(株)サンコー三島が開発したサービスを、当社がパイロットユーザーとなって商品化しました。
- リサイクルにより、CO₂がどの程度削減(カーボンオフセット)されたか表示出来ます。



ライフサイクル全体の環境配慮

GP製品



- 環境に配慮した資材を選択し、グリーンプリンティング認定工場で製造された製品です。資材と工程の環境配慮の度合いにより、3つのレベルがあります。

GPワンスター★（安心してお使いいただけるレベルです）
全ての選択資材が水準Ⅱ以上で印刷工程がGP認定工場

GPツースター★★（より高いレベルで環境配慮を実現しています）
全ての選択資材が水準Ⅱ以上で且つ全ての工程がGP認定工場

GPスリースター★★★（最高レベルで環境配慮を実現しています）
全ての選択資材が水準Ⅰ以上で且つ全ての工程がGP認定工場



「GPN印刷サービス・シンボルマーク」付き製品



- グリーン購入ネットワーク(GPN)が定めるGPN-GL14「印刷サービス」発注ガイドラインに基づいて製造された製品です。
- GPNのWebサイト(<http://www.gpn.jp/>)上で、印刷物作成にあたって配慮した取り組み内容が公開されます。



Q 「グリーン購入法」に適合した印刷物を作れますか？

A もちろん、お作りできます。
経験豊富な当社にお任せください。

「適合」の 基準は4つ

1. 判断の基準を満たす印刷用紙の使用
2. リサイクル適性Aランクの用紙、インキ等の資材の使用
3. 印刷物へのリサイクル適性の表示
4. 印刷工程における環境配慮の実施

いずれの基準も、
今回ご紹介している「環境配慮のバリエーション」で
適合可能です。

グリーン購入法とは？

< 正式名称：国等による環境物品等の調達に関する法律 >

循環型社会の形成のためには、「再生品等の供給面の取組」に加え、
「需要面からの取組が重要である」という観点から、
平成12年5月に制定されました。

同法は、国等の公的機関が率先して環境物品等の調達を推進するとともに、
環境物品等に関する適切な情報提供を促進することにより、需要の転換を図り、
持続的発展が可能な社会の構築を推進することを目指しています。
また、国等の各機関の取組に関することのほか、
地方公共団体、事業者及び国民の責務などについても定めています。

< 環境省HPより引用 >



Q SDGsに貢献した印刷物を作れますか？

A もちろん、お作りできます。
貴社が貢献されたいゴールに合わせて、ご提案をさせていただきます。

印刷物の環境配慮による貢献だけでなく、
御社のSDGsの取り組みそのもののお手伝いや、
広報活動のお手伝いも可能です。
お気軽にお声がけくださいませ。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

