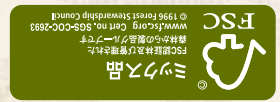


UVインキマーク
 植物油に米ぬか油を使用した新しいUVイン
 クの環境配慮型UVインキです。弊社のUVインキマ
 ーカーの協力を得て2008年秋に実用化、水な
 し、水あり対応UVインキを用意いたしました。
 (マークはUVインキ印刷オリジナルです)

NON-VOCインキマーク
 石油系溶剤をゼロにし、植物油100%に
 したものがNon-VOC INKです。弊社は
 Non-VOC INKにも対応しています。
 (マークはUVインキ印刷オリジナルです)

パワラマーク
 「水なし印刷」の印刷物のみ表示が許可さ
 れるパワラマーク。日本水なし印刷協会
 のメンバーである弊社で印刷する印刷物
 には、公式マークを入れることができます。

FSC森林認証マーク
 本材または本材製品が適切に管理
 された森林から産出されたもので
 あることを示すマーク。弊社は
 2006年7月に認証を取得しました。



SGS-COC-2693

弊社PIN番号:S23

環境対応型UVインキ

環境ラベル

次世代のわたしたちのためにできること
 21世紀に暮らすわたしたちが、求め続けてきた豊かで便利な暮らしは、
 その結果として廃棄物の増加と自然破壊をもたらし、
 地球環境問題を深刻化させてしまいました。
 未来の地球とそこに暮らす次世代のわたしたちのために、
 何をしなければいけないのでしょうか？

SUN-A

LOHAS

PRINTING

～人と環境にやさしく～

How about
 "Waterless Printing"

わたしたち
 サンエー印刷といっしょに、
 はじめませんか？
 コッコとからだ地球にやさしい
 "LOHAS PRINTING"

岡村さんは**考えて**います。



 **家族**思いの岡村さんは

地球環境と健康的な生活を**守る**ために
身の回りにあふれている「**ゴミ=廃棄物**」を
減らすことを**考**えています。

限りある資源を守るための

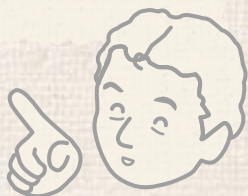
「環境対応型**インキ**」。

地球環境にも**体**にも**やさしい**ので

安心・安全な印刷物を作ることができます。

これからの印刷物には

「環境対応型インキ」が**良**いと**考**えています。



再生可能な、**自然**の素材から作られた

「**大豆油**インキ(SOY INK)」は、

石油系溶剤を20~30%**削減**した

自然に**やさしいインキ**です。

さらに、エコロジーな

「**ノン VOC** インキ」があり、

石油系溶剤を**ゼロ**にし、植物油**100%**で

VOCを減らし大気汚染の防止にもつながります。



SOY INKとは
印刷用インキに使用されている
石油系溶剤を再生可能な植物
性油に置き換え、さらに石油系
溶剤から発生するVOCもゼロ
にすることもできます。

わたしたちの身近な印刷物を作るためには、

材料となる紙、インキ、印刷版、

それに必要な**薬品・油**類などがあり、

これらを使用するためのエネルギーや
排出される廃棄物も多く出ます。

中には、リサイクルや再利用できないものも多く、

少しでも**減**らしていくことが
求められているからです。



そして新たにわたしたちが**実用化**したのが、

米ぬか油から作られた「**ライスインキ**」。

「**地産地消**」と「**輸送マイルージ**」の考え方で

米ぬかを**廃棄物**とせず有効利用し、

国内やアジア産のコメを国内で消費する。

また、大豆とくらべ輸送などで

CO₂排出を大幅に**削減**できる

21世紀型の環境配慮製品です。

VOC (Volatile Organic Compounds)とは
揮発性を有し、大気中で気体状となる有機化合物の総称であり、
トルエン、キシレン、酢酸エチルなど多種多様な物質が含まれます。
VOCの排出は産業面では塗装関係が一番多く、印刷は2番目に
大きいので、このVOC排出の抑制を①法による直接規制、②自主
的取り組みによる抑制が求められています。

吉川さんは**知**っています。

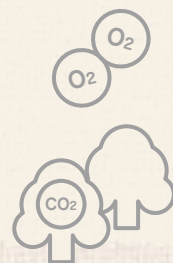
● **環境**保護に熱心な吉川さんは
 かけがえのない森林を**守**るために生まれた
 「適切に**森林**を管理」する
認証制度のことを**知**っています。



わたしたちの生活に欠かせない紙。
 原料の**木材**を多く産出する熱帯林は
 毎年日本の4割近くの面積が**減**少しています。
森林は資源としてだけではなく、
 二酸化炭素を吸収し**酸素**を作り出すという
 すべての生物にとって
重要な役割を持っています。

森林を**守**るために生まれた「**FSC森林認証紙**」。
 地球環境保護にも適した紙で、
安心して印刷物を作ることができます。
 これからの印刷物には、再生紙とともに
 「**FSC森林認証紙**」が**良**いと**知**っています。

森林を適切な管理のもとで活用し、
保全していくことが
 いま最も**求**められているからです。



近年使用が増えてきているのが、
 「**FSC森林認証紙**」=適切に管理された
 森林から作られた紙を
 管理された流通製造過程で
 使用する方が環境に**良**いという考え。
 そこで、サンエー印刷は
CoC認証を**取**得しました。



FSC (森林管理協議会) は、環境保全の点から
継続可能な**森林管理**を推進目的にしています。
 再生紙の使用が増えていますが、
 再生過程でのエネルギーロスや**古紙**再生時に
 化石燃料を使用することでCO₂を排出するという
負の要素もあり、現在「リサイクル」システム
 自体の**見直し**が進められています。

CoC認証とは

FSCによって認証された木材・木材製品が、森林から生産・加工・流過程を経て最終消費者の手元に届くすべての段階で、FSC森林認証材料が使われていることを条件に、生産・加工流過程のメーカーや流通業者を認証する制度です。審査を通じて証明された場合、その製品にはFSCのロゴマークを付けることができます。

FSC (Forest Stewardship Council) とは

世界的な森林減少を背景に設立された非営利の国際団体です。FSCの認定を受けた認証機関が基準に照らし、クリアしていると認証した森林が「FSC認証林」であり、その森林から産出された木材で製造された紙が「FSC森林認証紙」となります。

サンエー印刷は**始**めています。

● わたしたちサンエー印刷は
「天然**資**材」を有効活用し、
「**廃**棄物」や「**化**学物質」を抑制し、
わたしたちの暮らしと地球**環**境**保**護を
結びつける印刷を**始**めています。

廃棄物と化学物質削減のための「**水なし印刷**」。

環境負荷を大きく低減した印刷方式で、

安心して印刷物を作ることができます。

サンエー印刷は、「環境対応型**インキ**」で

「**FSC森林認証紙**」に高精細で再現力のある

「**水なし印刷**」を**始**めています。

身の回りにあふれる様々な印刷物。

印刷物と地球環境を考える上で、
大きな**問**題があります。

紙や石油などの「天然資源」、

ゴミや廃液などの「廃棄物」

そして地球環境やわたしたちの健康に
影響を与える「化学物質」です。

大量の印刷物は**環**境**負**荷が大きいからです。

そこで、印刷業界で求められているのが

「**水なし印刷**」方式です。

通常の印刷方式では大量の廃液が排出され、

処理液も使われますが、

水なし印刷方式では**廃**液・**処**理液が

ごくわずかになるので、廃棄物・化学物質を

大幅に**削**減できます。

さらに、インキがにじまないため、**高**精細な

美しい仕上がりの印刷が可能です。

日常生活に欠かせない**石**油の可能採油量は

あと40年もありません。

印刷用紙の原料である**木**材も、

世界的な紙需要の伸びと不法**伐**採などで

危機**的**状況にあります。

限りある資源を有効活用し、

再生可能な資源へと置き換えを

進めなければなりません。