

印刷業界の新技术情報を三美印刷がお届けするメールニュース

sanbi-i-com 2011年2月号(No.125)

環境マークご利用の手引き①

—FSC™ 森林認証紙マークとベジタブルオイルインキマーク—

環境問題に対して社会の関心が高まるにつれ、会社案内やCSRレポートなどの印刷物を環境に配慮した「エコ印刷」で製作し、その事実をマークで表示してユーザーや消費者に伝える企業が増えてきています。しかし環境マークを表示していない企業もまだまだ多く、また表示していたとしても変えた方が良くと思われるものも多々あります。

今回は「環境マークご利用の手引き」として、印刷物製作における環境配慮と各種環境マーク利用の最新情報について3回シリーズでお届けします。

■環境に配慮した「エコ印刷」とシンボルマークの表示

環境に配慮した「エコ印刷」には、森林保全のための森林認証紙や再生紙の活用、VOC（揮発性有機化合物）の発生を抑制するノンVOCインキや水なし印刷、グリーン電力、資源のリサイクル化に適した用紙や製本様式活用などがあります。そして、環境に配慮して印刷物を製作した場合は、その事実をシンボルマークで表示し、ユーザーや消費者に伝えていくことも重要です。印刷物の環境マークには、さまざまなものがあり、中には印刷会社に資格がないと使えないマークもありますので、各印刷会社の営業担当にご確認ください。今回はこの中から「FSC 森林認証紙マーク」と「ベジタブルオイルインキマーク」、「ノンVOCインキマーク」についてご紹介します。

詳しくは当社で作成しました「エコ印刷パンフ」（下記サイト：A3, 4色+4色）もご参照ください。

http://www.sanbi.co.jp/sanbihp/sanbiicom/eco_pamphlet.pdf

■「FSC 森林認証紙マーク」は新ロゴマークに変わります

(1) 用紙の環境マークは「R(再生紙)マーク」から「FSC 森林認証紙マーク」へ

印刷物の製作において最も環境負荷が大きいのは用紙の使用です。今までは古紙を利用した再生紙が環境配慮用紙といわれ、会社案内や名刺に「R マーク」(R100 など)が使われていました。しかし再生紙の古紙配合率偽装問題などがあり、最近では「森林認証紙(特にFSC)マーク」が多く使用されるようになってきました。

「FSC 森林認証紙」とは、適切な(合法かつ持続可能な)森林管理を認証する非営利の国際機関 FSC: Forest Stewardship Council™(森林管理協議会)の基準に適合した森林からの木材を原料として製造された用紙のことです。森林経営から製紙会社、洋紙店、印刷会社まで携わるすべての法人が認証を取得していなければならないという、非常に厳格な管理のもとに運営されており、日本では主に三菱製紙が製造しています。

「FSC ロゴマーク」を使用するには、FSC 認証を取得している印刷会社に「FSC 森林認証紙」購入と製本を含めて発注する必要があります。

(2) 「FSC ロゴマーク」は今年7月より全て新マークへ移行します

FSC ロゴマークの使用は、マークの色や形を含め昨年3月に大幅に改訂されました。今年6月末までは新マークへの移行期間で旧マークも使用できますが、7月から作成するものは全て新マークへ移行することになります(今年6月末時点で旧マークを使用した在庫品があるものは、在庫がなくなるまで旧マークのものを使用でき

ます)。



旧 FSC ロゴマーク



新 FSC ロゴマーク

FSC ロゴマークは今年 7 月より新マークへ全面移行となります

認証製品用の新 FSC ラベルには

下記の 8 種類があります。

- ・横・緑地に白文字 (左記)
- ・横・白地に緑文字
- ・横・黒地に白文字
- ・横・白地に黒文字
- ・縦・緑地に白文字
- ・縦・白地に緑文字
- ・縦・黒地に白文字
- ・縦・白地に黒文字

■「ソイシール(大豆油インキマーク)」は「ベジタブルオイルインキ・ノン VOC インキマーク」へ

今までは環境対応型のインキとしては「大豆油(ソイ)インキ」が広く普及していましたが、食料である大豆だけを限定して使用することは穀物政策上も望ましいとはいえず、印刷インキ工業連合会では「ベジタブルオイル(植物油)インキ」への切り替えを進めています。

植物油とは再生可能な大豆油、亜麻仁油、桐油、ヤシ油、パーム油など植物由来の油及びそれらを主体とした廃食用油などの再生油のことです。枚葉オフセットの場合は植物油が 20%以上含まれているインキを「ベジタブルオイル(植物油)インキ」といいます。

「ノン VOC インキ」は、構成成分中の高沸点石油系溶剤を植物油等に置き換えて、1%未満に抑えたインキで、植物油インキよりもさらに進んだ環境にやさしいインキです。

最近では、インキの環境配慮マークも従来の「ソイシール」から、「ベジタブルオイルインキマーク」、「ノン VOC インキマーク」に変わりつつあります。

なお、「ソイシール」についてはアメリカ大豆協会が昨年 8 月に「ソイシール使用許諾契約業務」の終了を案内していましたが、今年 1 月にその再開を発表しています。



インキの環境配慮マークは「ソイシール」から「ベジタブルオイルインキマーク」、「ノン VOC インキマーク」

【発行】2011年 2月 18日 三美印刷株式会社経営企画室

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 5-16-7 TEL : 03-3805-7675

URL : <http://www.sanbi.co.jp>