

# 日本WPA会員企業様による SDGsへの取り組み

一般社団法人日本WPA  
日本水なし印刷協会



**Waterless**® JW1  
Printing. Naturally.



## 琵琶湖環境ペーパーを考案



用紙代理店の協力により、琵琶湖環境保全を目的とした寄付金付印刷用紙「びわ湖環境ペーパー」を考案いたしました。  
用紙の販売によって得られた寄付金は「マザーレイク滋賀応援寄附条例（滋賀県）」に基づき、琵琶湖の環境保全活動に役立てられます。  
用紙1kgあたり6円の寄付をいたします。寄付金は用紙利用者、用紙代理店、当社の3者がそれぞれ2円/kgの負担となります。



## GREENeye®による カーボンオフセットの取組



印刷物はライフサイクルのなかでどれくらいのCO<sub>2</sub>を排出しているのでしょうか。その量を計算し、「カーボンオフセット」するシステムが「GREENeye®」です。  
「東日本大震災復興支援型国内クレジット」に加え、滋賀県内の企業の排出権をご利用いただける地産地消型のカーボンオフセットもご利用いただけるようになりました。

※その他貢献項目：FSC認証紙推奨、寄付金付印刷用紙「びわ湖環境ペーパー」考案、等々



## 印刷用電力はグリーン電力から



グリーン電力とは、風力・太陽光・バイオマス・地熱・小型水力などの自然エネルギーを利用して、CO<sub>2</sub>を排出しない方法で得られる環境対応型電力です。印刷を行う保木間プリテックセンターでは、年間30,000kWhをバイオマス発電によるグリーン電力でまかっています。



## 工場照明をLED化



LED（発光ダイオードの略称）は、蛍光灯に替わる発光体として注目されています。従来の蛍光灯が消費する電力量に対して半分以下で済み、CO<sub>2</sub>削減の効果が得られると共に、平均寿命も蛍光灯（平均4年）に比べて平均12年と3倍の耐久性が得られる発光体です。私たちは、保木間プリテックセンターでLED照明を採用しています。

※その他貢献項目：FSC認証紙推奨、Non-VOCインキ使用、等々



## UDフォントの積極的使用



UDフォントはユニバーサルデザインフォントと呼ばれています。特徴として①見えやすい（視認性）②読み間違いにくい（判読性）③読みやすい（可読性）フォントを可能な限り使用することで、誰もが読みやすい印刷物を生産しています。

# UD FONT



## 地元柏原市アプリ「KashiMo」 の開発にて地域活性化に貢献



地域の社会課題解決を目的に誕生した電子決済機能付きアプリケーション「KashiMo（カシモ）」。アプリ上では、柏原市内の飲食店の紹介と、店舗ごとに先払いチケット（1,000円、3,000円、5,000円、10,000円）の販売を行います。

「地域の活性化を願う人々の思いを繋げカタチに」と思いを一つに、地元を誇りと愛着をもてるようになるためコミュニケーションの機会を作るアプリを開発運営しています。



## 学生向けオンライン会社見学を実施



多摩大学、明治大学、明星大学の学生さんと多摩地域の高校生向けのZoomオンライン会社見学を実施しました。

当日は多摩大学教授と2名の学生さんが実際に工場を見学された後、当社ホームページ上に開設したバーチャル工場見学を閲覧していただき印刷機や働いている社員の動画などを見ながら解説を行ないました。



## 抗菌ニスにて健康維持を促進



抗菌効果のある銀イオン配合ニスを印刷物の表面にコーティングすることで、抗菌効果を持たせる印刷方式です。印刷物の表面の細菌増殖を抑制し、清潔な状態を保ちます。

JIS（日本工業規格）では従来の印刷物と比較し、細菌増殖の割合が1/100以下である場合、その製品に抗菌効果があると規定しています。表面の抗菌コートが剥がれ落ちない限り、半永久的に効果が持続します。

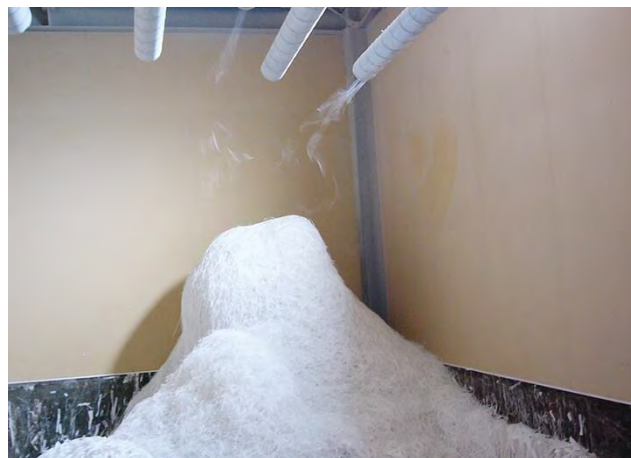
# 六三印刷株式会社様



## 六三女子部による 働きやすい環境づくり



2016年2月に発足した「六三女子部」は、6名の女性リーダーを中心に、毎月1回リーダーたちによる会議で、社内課題の共有・解決を図っています。2018年度からは正式に委員会として再編され「女性活躍推進委員会」へ名称変更されました。昨年度は、女性社員の悩みごとを調査する女性社員向けのES（社員満足度）アンケートを実施。加えて「女性社員のキャリアアップ」の一環として外部から講師を招いた女性活躍推進セミナーを全5回開催し、「誰もが働きやすい環境づくり」を目指して活動を続けます。



## ノーカーボン紙を トイレトペーパーへ



エコへの意識を高めるための取組みのひとつとして、複写伝票などに用いられるノーカーボン紙の残紙をトイレトペーパーの原料としてリサイクルしています。ノーカーボン紙には特殊な薬品が含まれるため、本来であれば焼却処分されますが、六三グループでは、独自に提携したリサイクル業者のご協力により循環させています。

※その他貢献項目：Non-VOCインキ使用、エコキャップ回収、植樹祭への参加、等々

## ウォーカーリフトの導入



女性でも簡単に積み下ろしや移動ができるようにTOYOTA L&F製ウォーカーリフトを導入しました。最大900kgまでの荷物を運搬可能で、人を選ぶ事なく、重い荷物の運搬が手軽にできます。



## 輪転機ドライバーの効率化



輪転機ドライバーの脱臭装置の廃棄ガスをドライバー内部に戻す（リターン）ことにより、ドライバーのガス燃費を約10%削減に取り組んでいます。

また、従来型オフ輪インキと比較して、紙面温度を概ね20℃下げることが可能な低温乾燥インキを使用しています。紙面温度を概ね20℃下げることにより、輪転機ドライバーのガス使用量を10～30%削減できます。

※その他貢献項目：LIMEX使用、抗菌印刷対応、UDフォント使用、等々



## グリーン購入ネットワーク



北星社はグリーン購入ネットワーク（GPN）に参加しています。GPNとは環境負荷の少ない製品やサービスを環境負荷の低減に努める事業者から購入する仕組みです。



## リユース可能なデザイン



保険契約時の粗品として考えられた商品です。開けてみると生活必需品として助かる食器用洗剤が入っていますが、ケースは車内でティッシュBOXとしてご利用頂けます。

※その他貢献項目： FSC認証紙推奨、LIMEX対応、ベジタブルインキ使用、等々





一般社団法人 **日本WPA**  
Japan Waterless Printing Corporate Association



こちらのQRコードからも日本WPA  
公式サイトへアクセス頂けます。