

ラベルニュース

東京都ラベル印刷協同組合

☎111-0051 東京都台東区蔵前 4-16-4

No393

平成 29 年 9 月号

編集:広報・情報システム委員会

TEL(3866)4561 FAX(5821)6443

いまが取得のチャンスです!

GPは中小企業版のISOです 東京都が取得費用の半額を助成

日本印刷産業連合会が制定した「グリーンプリンティング認定制度(略称・GP認定制度)」は、一九八五年に環境問題に対する社会的要

求が高まり、印刷産業も環境に配慮した製品作りが求められていたため、印刷産業界の環境自主基準「印刷サービスグリーン基準」として制定したものです。同制度は本基準を達成した工場・事業所を認定、環

境経営に積極的な印刷関連企業として推奨するとともに、同基準に適合した印刷製品にグリーンプリンティングマーク(GPマーク)を表示することにより、環境に配慮した印刷製品が広く普及することを目的としています。

すでに全国で三六八社がGP認定工場となっており、GP認定工場となつてい

ますが、残念ながらシール印刷関係はまだ十九社にとどまっています。

しかし、環境問題に対する要求は日に日に厳しさを増してきており、得意先からISOの取得を要求されるケースも少なくありません。

しかし、小規模零細企業にとっては、ISOの取得は高額な費用が掛かるこ

とや、申請などでも専門家が

が必要になるなどの課題があり、大きな悩みになって

いるのが現状。

また、ISOではなくてGPで得意先が納得してく

れるのかといった疑問があることも事実。

GP認定制度はすでに環境省からも「印刷業界の環境自主基準に基づき、事業

者(工場等)の環境負荷低減への取組及び環境に配慮した印刷製品を認定する

という総合認定制度。印刷業界の環境負荷の低減及び市

場へ提供する印刷製品の環境負荷低減を推進してい

ます」と認められている制度で、いわば中小・零細企業

向けのISOとも言えるものです。

また、東京都でも入札の条件にGP認定を受けてい

るものとしており、すでに公的に認められている認定

制度です。

このほど東京都印刷工業組合が窓口となつて東京都環境局「平成二十九年度民間と連携した揮発性有機化合物排出削減対策推進事業」の実施団体に採択されたため、都内の組合員がVOCの排出を削減するため

の環境関連認証取得費「日印産連のGP認定」やVOC警報器の導入費用の二分の一を都が補助する。

組合では前号で東京都が十月一日よりゴミ処理費用を値上げするというニュースを報じましたが、これを機会に組合のRPF事業に

は是非参加するよう訴えました。

前号でも報じたように、RPF事業に参加している組合員は、GP認定に有利に働くことは必至で、取得のための申請書類の作成、

また、助成金の手続きについて、組合が責任を持つて専門家をご紹介しますので、どんなことでも結構です、ので、組合事務局まで電話、FAX、Eメールでお問い合わせ下さい。

第19回ラベル関連ミニ機材展

次回は来年2月17日(土)に開催**11月より出展申し込み受付**

日本印刷産業連合会

「環境関連法規集」を発刊

印刷に関わる法規分かいやすく

する法規の解説も加えて、印刷産業にたずさわる皆様方が企業活動、環境活動を行う上で、またISO14001やGPI工場認定など環境マネジメントシステム構築・運用の際の重要な資料として利用できるよう編集しています。また、保有設備や作業内容から簡単に該当する法令を引くことができる「法令逆引き表」を掲載し利用しやすくなるよう工夫しました。

本書は二〇一七年四月一日までの法改正状況を反映させ、二〇一二年版環境関連法規週「以後の法改正のポイント」も掲載しています。価格は会員価格で一冊二千円。希望者は日本印刷産業連合会の左記のホームページより購入できます。

<https://www.jfpi.or.jp/>



日本印刷産業連合会では、環境関連の法規制の施行、改定等が相次いでおり、各種法規が複雑かつ多岐に渡っていることから、印刷全般に関わる環境関連法規の手引き書として、『印刷産業における環境関連法規集（二〇一七年版）』を二〇一二年版の改訂版として発刊しました。

これは印刷に関わる全ての環境関連法規を取り上げその概要を分かりやすく解説し、さらにこれに工場立地、防災、労働安全等に関

東京都最低賃金改正のお知らせ

東京都最低賃金(地域別最低賃金)は平成29年10月1日から

時間額958円に改正されます(改正されました)。

- ※ 都内で労働者を使用するすべての事業場及び同事業場で働くすべての労働者(都内の事業場に派遣中の労働者を含む)に適用されます。
- ※ 最低賃金の引上げに向けた環境整備のための支援策として、業務改善助成金等各種助成金制度を設けています。

<問合先>

東京都最低賃金について

東京労働局労働基準部賃金課 (TEL03-3512-1614 (直通))

東京都最低賃金総合相談支援センター (TEL0120-311-615)

業務改善助成金について

東京労働局雇用環境・均等部企画課(助成金担当) (TEL03-6893-1100)

東京都最低賃金総合相談支援センター (TEL0120-311-615)

キャリアアップ助成金(賃金規定等改定コース)・人事評価改善等助成金について

事業所の所在地を管轄するハローワーク又は東京労働局ハローワーク

助成金事務センター助成金第二係

プリンター世界市場に関する調査

デジタルラベル印刷機が 大幅な成長トレンドと予測

矢野経済研究所が実施

で前年度比 97.0%の
一億四〇万台であった。
二〇一七年度の同出荷

年度比 97.5%の五兆
8,000億円になると予
測する。

台数を前年度比 98.0%
の九八四〇万台と予測す
る。二〇一六年度は中国

■大幅な成長トレンドで、
デジタルラベル印刷機の世
界出荷台数を二〇二一年
度に一五五〇台と予測

経済の減速に加えて、アメ
リカやユーロ圏の企業の一
部に弱めの動きが広がり、
先行き不透明な景況感が
漂ったことや、為替変動に
よるリスクが市場に影響し、
プリンターの世界出荷台数は
伸び悩んだ。

これからの状況を踏まえ、
二〇一七年度のプリンタ
世界出荷台数を前年度比
98.0%の九八四〇万
台、同出荷金額は同 97.
5%の五兆八〇〇億
円（いずれもメーカー出荷
ベース）と予測する。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷金
額は、メーカー出荷ベー
スで前年度比 114.0%
の九八〇台であった。ラ
ベル印刷機はデジタル化率
が低く、デジタル化への潜
在的なニーズが注目されて
いることなどから、デジタ
ルラベル印刷機世界市場の
大幅成長のトレンドは今後
も続き、二〇二一年度の世
界出荷台数は一五五〇
台に、同出荷金額は五七〇
億円に達すると予測する。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷台
数は前年度比 97.0%の
一億四〇万台、同出荷金
額は同 94.9%の五兆
九五〇〇億円（いずれもメ
ーカー出荷ベース）となっ
た。

一方、業務用／産業向け
プリンタは二〇一六年度も
総じて好調で、同分野を
注力分野のひとつとして
いるプリンタメーカーは増
加基調にある。プロダクシ
ョンプリンタなどでは、高
生産性機種や高付加価値機
へのシフトが進んでいる。

二〇一六年度下期に入
ると、中国経済には持ち直
しの動きが見られるように
なったが、民間企業のおけ
る設備投資の伸びは弱く、
また、アメリカの政策動向
やユーロ圏の景況感不安
定であることから二〇一
七年度も経済成長の鈍化
が見込まれる。

二〇一七年度も経済成
長の鈍化が見込まれ、プリ
ンタの世界出荷台数は減少
すると予測する。

【調査結果の概要】
1. 出荷概況と将来予測
二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷台
数は前年度比 97.0%の
一億四〇万台、同出荷金
額は同 94.9%の五兆
九五〇〇億円（いずれもメ
ーカー出荷ベース）となっ
た。

二〇一六年度下期に入
ると、中国経済には持ち直
しの動きが見られるように
なったが、民間企業のおけ
る設備投資の伸びは弱く、
また、アメリカの政策動向
やユーロ圏の景況感不安
定であることから二〇一
七年度も経済成長の鈍化
が見込まれる。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷金
額は、メーカー出荷ベー
スで前年度比 114.0%
の九八〇台であった。ラ
ベル印刷機はデジタル化率
が低く、デジタル化への潜
在的なニーズが注目されて
いることなどから、デジタ
ルラベル印刷機世界市場の
大幅成長のトレンドは今後
も続き、二〇二一年度の世
界出荷台数は一五五〇
台に、同出荷金額は五七〇
億円に達すると予測する。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷金
額は、メーカー出荷ベー
スで前年度比 94.9%の
五兆九五〇〇億円であ
った。景況感が不安定なこ
とや為替変動によるリスク
が民間企業の設備投資に影
響し、経済成長の鈍化が見
込まれることから、二〇一
七年度の同出荷金額は前

2. 注目すべき動向
デジタルラベル印刷機
二〇一六年六月に開催さ
れた drupa2016（独・デュ
ッセルドルフで四年に
一回開催される印刷総合見
本市の好影響を受け、二〇
一六年度のデジタルラベ

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷台
数は前年度比 97.0%の
一億四〇万台、同出荷金
額は同 94.9%の五兆
九五〇〇億円（いずれもメ
ーカー出荷ベース）となっ
た。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷金
額は、メーカー出荷ベー
スで前年度比 114.0%
の九八〇台であった。ラ
ベル印刷機はデジタル化率
が低く、デジタル化への潜
在的なニーズが注目されて
いることなどから、デジタ
ルラベル印刷機世界市場の
大幅成長のトレンドは今後
も続き、二〇二一年度の世
界出荷台数は一五五〇
台に、同出荷金額は五七〇
億円に達すると予測する。

矢野経済研究所では、この
ほどプリンタ（出力機器）
の世界市場の調査を実施し
たが、全体的には出荷台数
が伸び悩んでいるものの、
デジタルラベル印刷機に関
しては、大幅な成長トレンド
で、デジタルラベル印刷
機の世界出荷台数を二〇
二一年度に一五五〇台と予
測している。

【調査結果サマリー】

■二〇一六年度のプリ
ンタ世界出荷台数は前年度
比 97.0%の一億四〇
万台

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷台
数は、メーカー出荷ベー

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷金
額は、メーカー出荷ベー

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷台
数は前年度比 97.0%の
一億四〇万台、同出荷金
額は同 94.9%の五兆
九五〇〇億円（いずれもメ
ーカー出荷ベース）となっ
た。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷台
数は前年度比 97.0%の
一億四〇万台、同出荷金
額は同 94.9%の五兆
九五〇〇億円（いずれもメ
ーカー出荷ベース）となっ
た。

二〇一六年度のプリン
タ（出力機器）世界出荷金
額は、メーカー出荷ベー

ル印刷機の世界出荷台数（メーカー出荷ベース）は前年度比114.0%の九八〇台と順調に成長した。

近年、商業印刷分野に加えてデジタルプリンタ市場で特に注目されているのが、デジタルラベル印刷機で、各印刷機メーカーも需要先のターゲットを商業印刷分野から産業軽印刷分野へと間口を広げている。

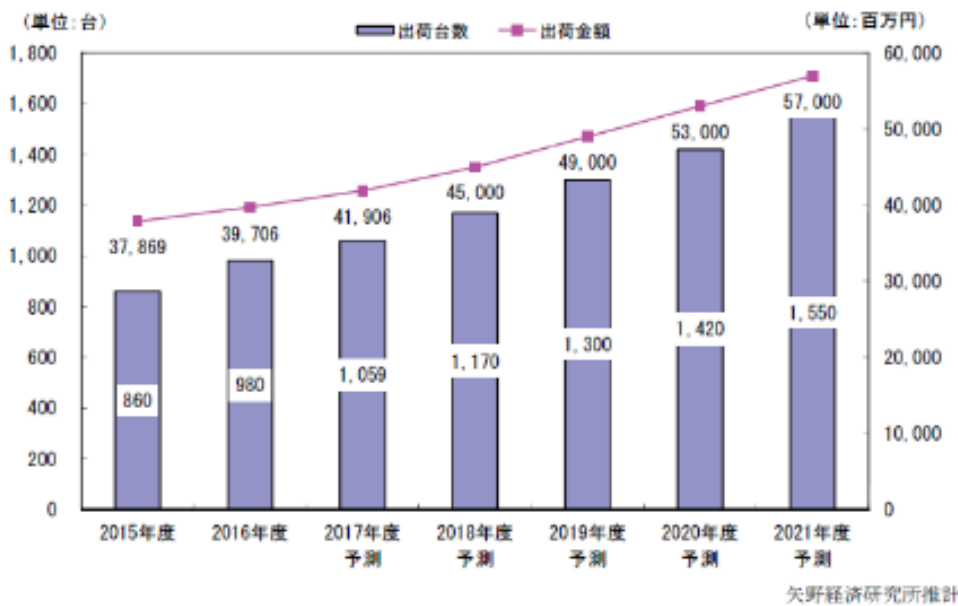
市場活性化の一因には、インクジェット専用のデジタルラベル印刷機が数多く発売されたことなどが挙げられる。しかしそれ以上にデジタルラベル印刷機市場は、他の商業印刷と比較して、利用されているラベル印刷機のデジタル化率が低く、ユーザー側のデジタル化に対する期待値が大きいことで注目されている。

デジタルラベル印刷機市場の大幅成長のトレンドは今後も続き、二〇二一年度の同出荷台数は、一五五〇台に、出荷金額は五七〇億円に達すると予測する。なお、日本国内においても、デジタルラベル印刷機

は世界市場同様に好調で、二〇一七年度以降も成長トレンドが続く見通しである。その用途もコーシヨン（警告）ラベルや貼付ラベル、工業用ラベル、医療用ラベルに加え、一般のアップルタグや洋酒・日本酒・ワインのボトルラベル、銘板（仕様表示）ラベルなどに拡大している。

（警告）ラベルや貼付ラベル、工業用ラベル、医療用ラベル、銘板（仕様表示）ラベルなどに拡大している。

図 2. デジタルラベル印刷機世界市場予測



注 5: 出荷台数、出荷金額ともにメーカー出荷ベース

注 6: 2017 年度以降は予測値

注 7: デジタルラベル印刷機世界市場は、プリンタ(出力機器)世界市場の内数

■手足口病とは

手足口病は夏季に流行し、七月にピークを迎えるウイルス性の感染症。原因ウイルスは「エンテロウイルス」と「コクサツキウイルス」で、複数の種類があるので何度にかかる可能性もあります。

No147 健康がいちばん!

夏に多い手足口病とは

まれに大人がかかることも

と呼ばれるりもしますが、例年六月から八月にかけてそれぞれの流行がピークを迎えますので、特長や注意点を確認し、事前の感染対策に備えましょう。

■どんな症状？

■かかってしまったら
手足口病に対する特効薬はありませんが、口内炎に對して鎮痛薬で痛みを和らげたり、粘膜保護剤の軟膏などが処方されることがあります。

てウイルスが排泄されるので、おむつなどの交換後に汚染された手指を介して感染が広がります。

■大人の手足口病とは

大人の手足口病の初期症状には、次のようなものがあります。

口の中の粘膜や手のひら、足の裏、足の甲などに水疱性の発疹が現れて、一〜三日間発熱することがあります。水疱は、かさぶたにならずに治る場合が多く、一週間程度でなくなります。

ウイルス感染した三日〜五日後あたりに、初期症状が現れ始めるのですが、まず口の中が痛くなります。そして、手のひらや口の中、背骨や足底などに二〜三cmの水疱性の発疹が出てきます。熱が出る場合もあり、三人に一人程度の割合で発熱しますが、高熱にはならないのが特徴です。

また、一〜二ヶ月後に手足の爪がはがれることがあります。また、一〜二ヶ月後に手ですが、大事にはいたらずすぐに新しい爪が生えてきますが、口の中にできた水疱がつぶれた後にできる口内炎（口の中にできた潰瘍）がひどく、食事や飲みものを受けつけなくなることから、「脱水症状」を起すこともあります。

大人でも子供でも、手足口病の初期症状を出したとしても、ほとんどが数日で治ってしまうので、それほど恐れる病気ではないと考えられます。

■感染拡大させないために対策を

手足口病は、くしゃみなどの際に出る飛沫によって感染する「飛沫感染」と、舐めて唾液や鼻水がついたおもちゃの貸し借りなど、手が触れることで感染する「接触感染」が主な感染経路です。また、回復後も口（呼吸器）から一〜二週間、便から2〜4週間にわたって

患者のほとんどは小児で、5歳未満の小児が80%を占めますが、まれに大人にも感染します。

また、原因ウイルスの「エンテロウイルス」は無菌性髄膜炎の90%を占めるため、まれに脳炎を伴って重症化することもあるのに注意が必要です。

《参考資料》
<http://family.saraya.com/kansen/teashikuchibyoin/dex.html>

夏になると子どもを中心に患者数が増える感染症が、「手足口病」「ヘルパンギーナ」「咽頭結膜熱（プール熱）」。「子どもの三大夏風邪

便から2〜4週間にわたって

三起機械(株)(大阪市高井田中五の四の三九 〇六
一六七八七〇一六一)で
300「BABY2
00」のコンセプトを融

間欠レタープレス「SMART-330」「ALTO-250」

圧倒的なパフォーマンスの進化がここにある

独自の「シャフトレス」「ガイドレス」を装備



合させ、さらにオペレータ
ーの細やかな要望に応えた
新たな間欠レタープレス印
刷機「SMART-330」
(写真)と「ALTO-250」
を発表し注目を集めて
いる。

「SMART-330」
は、「SM-300」を
越えた充実の機能、間欠
レタープレス機のスタ
ンダートで、①片持リフ
ト巻出し装置②ダイヤ
ル式インキツボ装置③
オペレーション液晶タ
ッチパネル④圧同装置
⑤高機能見当確認カメ
ラ装置⑥インラインの
面印刷装置などの標
準装備やオプションを
備えており、オペレータ
ーの負担軽減や作業効
率をサポートしている。

一方「ALTO-250」
は最大紙巾二五〇mmで、①
カラー液晶タッチパネル②
蛇行修正装置③印刷シリ
ンダー④圧同装置⑤フレキシ
ブルダイカット装置⑥ラミ

ネット装置などの標準
装備、オプションを備えて
いる。

同社の印刷機の最大の
特徴は、何といても「シ
ャフトレス」「ガイドレス」
と言った同社独自の機構に
あり、特に作業効率に著し
く悪影響を及ぼす「紙ガイ
ド」を装着しておらず、長
年の技術蓄積と蛇行修正装
置を装備し、発生する問題
を解決した点。

これによってユーザー
の作業項目から紙替えの手
間と糊のメンテナンスを取
り除いたことが高く評価さ
れている。

見当が合う、使い勝手が
良い等々、印刷機械として
の能力はもちろん、トラブ
ルのサポート体制も充実して
おり、生産性の向上に大き
く貢献することが可能。

同社は大阪本社にショ
ールームを常設しており、
随時見学・テスト印刷も受
け付けている。