

# ラベルニュース

## No.369

平成 27 年 4 月号

東京都ラベル印刷協同組合

編集:広報・情報システム委員会

☎111-0051 東京都台東区蔵前 4-16-4

TEL(3866)4561 FAX(5821)6443

**有機溶剤を扱うすべての業者が対象  
注意事項の掲示内容が改正されました**



法律に基づいた表示をしている例(弥生印刷紙工場内)

業界における胆管がんの発生問題以降、有機溶剤に対する規制が厳しくなったが、今年の一月一日より、有機溶剤を扱うすべての業界に対して、注意事項の掲示の内容(昭和四十七年労働省告示第二二三号)が一部改正されました。

有機溶剤とは、他の物質を溶かす性質を持つ有機化合物の総称であり、様々な職場で、溶剤として塗装、洗浄、印刷等の作業に幅広く使用されています。有機溶剤は常温では液体ですが、一般に揮発性が

が、インキや洗浄剤には含まれているため、印刷機械や廃ウエス等からは有機溶剤がガスやミストとなり職場に拡散するので、換気などの適正な管理を怠ると業者への健康障害を起こす原因となります。化学物質よっては有害性の強度が異なるので、必ずMSDS(安全データシート)で法規制や有害性の情報を把握し、適性な管理に努めることが求められています。

有機溶剤を使用する企業は、その量の多少に関わらず、有機溶剤作業者の選任や有機溶剤の区分の表示(第一種、二種、三種を色で区別)、注意事項の掲示をしなければなりません。知らなかったでは済まされませんので、是非この機会に、従業員の健康を守るため、必要な健康障害防止対策を継続して実施してください。

有機溶剤中毒予防規則(昭和四十七年労働省令第三六号)第二十四条第一項において、事業者は、屋内作業場等において有機溶剤

は、同条第二項に基づき、「有機溶剤中毒予防規則の規定により掲示すべき事項の内容及び掲示方法を定める等の件」(昭和四十七年労働省告示第一二三号)に定められています。今回、日本救急医療財団及び日本蘇生協議会(JRC)で構成するガイドライン作成合同委員会が作製した「JRC(日本蘇生協議会)蘇生ガイドライン二〇一〇」等の最新の知見を踏まえ、当該告示について所要の改定が行われたものが次の表に示す改正後の掲示の例です。

有機溶剤中毒予防規則(昭和四十七年労働省令第三六号)第二十四条第一項において、事業者は、屋内作業場等において有機溶剤

**有機溶剤等使用の注意事項**  
 一有機溶剤の人体に及ぼす作用

主な症状

- (1) 頭痛
- (2) けん怠感
- (3) めまい
- (4) 貧血
- (5) 肝臓障害

**二有機溶剤等の取扱い上の注意事項**

- (1) 有機溶剤を入れた容器で使用途中でないものには、必ず、ふたをすること
- (2) 当日の作業に直接必要のある量以外の有機溶剤等を作業場内へ持ち込まないこと
- (3) できるだけ風上で作業を行い、有機溶剤の蒸気の吸入をさけること
- (4) できるだけ有機溶剤等を皮膚にふれないようにすること

**三有機溶剤による中毒が発生したときの応急処置**

- (1) 中毒にかかった者を直ちに通風のよい場所に移し、速やかに衛生管理者その他の衛生管理を担当する者に連絡すること
- (2) 中毒にかかった者を横向きに寝かせ、できるだけ気道を確保した状態で身体の保温に努めること
- (3) 中毒にかかった者が意識を失っている場合は、消防機関への通報を行うこと
- (4) 中毒にかかった者の呼吸が止まった場合や正常でない場合は、速やかに仰向きにして心肺そ生をおこなうこと

**東京都中小企業振興公社**

**工場照明のLED化を支援します**

**経費の二分の一以内(1千万円)**

東京都中小企業振興公社では、平成二十七年自家用発電設備導入費用助成事業として、工場の蛍光灯や水銀灯をLED化する企業に対して、対象経費の二分の一以内(限度額・一千万円)を助成します。

を伴うもの(卓上スタンドその他のコンセント設備を使用する器具のランプではないもの)。高効率化を図るために導入するもので、以下の要件を満たすこと。

- ア・定格寿命が40,000時間以上であること。
- イ・固有エネルギー消費効率が60lm/W以上であること。
- ウ・直管形LEDランプ(G13口金)については、ランプ重量500g未満のものであること。
- エ・落下、感電、発火等の防止措置を講じること。
- オ・消防法又は建築基準法で設置を義務付けられているもの(非常灯など)ではないこと。

カ・MI評価データ(CISPR15)について、日本国内の試験機関での認証データを提出できるものであること。

Dランプに交換した時などに、安全性の問題から照明器具の交換が必要な場合があり、本事業においては、そうした場合、必要となる付帯設備等の費用も助成対象としています。

LEDランプ以外にも

- ① デマンド監視装置
- ② 進相コンデンサ
- ③ インバータ
- ④ 自家発電設備
- ⑤ 蓄電池等

が対象となります。

助成金の申請を受け付けた後に、公社指定の節電推進アドバイザー派遣による現地診断を受けることになっていきます。

申請期限は四月六日より九月三十日までです。

問い合わせは、先までお願い致します。

東京都中小企業振興公社  
 企画管理部設備リース課  
 ☎ 五八二二一九〇三一

ホームページは、  
<https://www.tokyo-kosha.or.jp/support/josei/setsubi/josei/jikahatsu.html>

必要な設備費、工事費のうち、公社が必要かつ適切であると認めた必要最小限の経費で、LEDランプの助成対象設備は

照明用白色LEDを用いた直管形、高天井用等の照明で、導入にあたり工事

既設の照明器具のままLED

## 今年度最後の支部会を開催 協賛会交えて有意義な懇談を

平成二十六年年度最後の合同支部会が三月二十四日(火)午後六時より、秋葉原の『越後酒房』で開催されました。

今回はゲストとして、協賛会のリンテック、三條機械製作所、久保井インキ、エルテックの四社に参加していただき、懇談形式で開催されました。

初めに栗原正文西支部長の司会で、協賛会の方々が紹介され根っこ山良一理事長が「支部会こそが組合の原点であり、支部会の活性化なくして組合の存在意義はないと思っています。今日は協賛会の方々もいらっしやいますので、大いに意見交換をしたいと思います」と挨拶しました。今回はタック紙、印刷機メーカー、インキ、刃型と各メーカーが揃っていたため、参加者は日ごろ困っていることや、疑問に思っ

ていることについて質問をぶつけるなど、中身の濃い支部会となりました。

参加者からは協賛会を交えた支部会ならば直接質問もできるのいいという意見や、協賛会からも組合員の声が直に聴けるので、こういう機会をもっと増やしてほしいという意見も多かったようです。

支部会は何といつても組合活動の原点であり、支部会の活性化なくしては組合の活性化はないので、是非支部会への参加をお待ちしています。



協賛会交えた今年度最後の支部会

参加者を募集中。  
ラベルエキスポは、三十四年の歴史を持つ世界最大のラベル専門展で、ヨーロッパと米国で交互に開催しているが、最近では上海でも開催されている。  
今回はベルギーのブリュッセルを舞台に四日間開催されるが、日本からもミヤコシ、志機、ローランドDG、OKI、ユニカミノ

IGASは三年に一度にJGASは開催中止  
印刷機材団体協議会は、「IGAS」の開催周期を現在の四年から三年にし、「JGAS」の開催を中止することを発表した。  
これは「Drupa」が来年から四年に一度の開催から三年に変更したために対応している。

### ラベル新聞社が企画

### 9月のラベルエキスポ視察

現在参加者を募集中です!

ルタ、SCREENなどが出展予定。

ラベル新聞社によれば今回は、会場ではワールドワイドからローカルまでメーカーやサプライヤーがブースを設けるほか、新たなワークシヨップなども予定されているとしている。

現地企業の視察で2カ国を訪れるのは初で、ツアー参加費は四十一万八千円(ツインルーム使用時・サーチャージ別途)、定員は50人(最少催行30人)。問い合わせは(03・3866・6577)まで。  
ホームページは左記。

<http://www.labelshimbun.com/news/569>

■ J P 二〇一五情報・印刷産業展

会期・五月十四日(木)～十六日(土)

会場・インテックス大阪  
主催・J P 産業展協会

■ 二〇一五九州印刷情報産業展

会期・六月五日(金)～六日(土)

会場・福岡国際センター  
主催・九州印刷材料協同組合、福岡県印刷工業組合、福岡印刷工業協同組合

■ デジタルサイネージジャパン二〇一五

会期・六月一〇日(水)～十二日(金)

会場・幕張メッセ  
主催・デジタルサイネージジャパン実行委員会

■ SIGN EXPO 二〇一五

会期・六月六日(水)～十二日(金)

会場・大阪南港 ATC ホール  
主催・近畿屋外広告美術組合連合会

■ 第二十二回 東京国際ブ

会期・六月六日(水)～十二日(金)

会場・大阪南港 ATC ホール  
主催・近畿屋外広告美術組合連合会

ツクフェア

会期・七月一日(水)～四日(土)

会場・東京ビッグサイト  
主催・東京国際ブックフェア実行委員会/リードエグジビションジャパン(株)

■ 第十九回「国際」電子出展 EXPO

会期・七月一日(水)～四日(土)

会場・東京ビッグサイト  
主催・東京国際ブックフェア実行委員会/リードエグジビションジャパン(株)

■ J A N P S 二〇一五(第二十二回新聞製作技術展)

会期・七月二十二日(水)～二十四日(金)

会場・東京ビッグサイト  
主催・一般社団法人日本新聞協会

■ PACK PRINT INTERNATIONAL 二〇一五

会期・八月二十六日(水)

会場・東京ビッグサイト  
主催・一般社団法人日本包装機械工業会

■ 第十六回ラベル関連ミニ機材展

会期・十一月十四日(土)

会場・東商センター展示場  
主催・東京都ラベル印刷協同組合

■ S W O P S H A N G H A I W O R L D O F P A C K A G I N G

会期・十一月十七日(火)～二〇日(金)

■ S O P T E C と う ほ く 二〇一五

会期・七月三日(金)～四日(土)

会場・仙台卸商センター産業見本市会館「サンフェスタ」  
主催・東北地区印刷協議会/S O P T E C と う ほ く 二〇一五実行委員会

■ S A I N S D A I S P L E I S H I O U 二〇一五

会期・八月二十七日(木)～二十九日(土)

会場・東京ビッグサイト  
主催・屋外広告美術協同組合

■ I G A S 二〇一五

会期・九月十一日(金)

会場・東京ビッグサイト  
主催・屋外広告美術協同組合

■ 第二十二回 東京国際ブ

会期・九月十一日(金)

会場・東京ビッグサイト  
主催・屋外広告美術協同組合

■ 第二十二回 東京国際ブ

会期・九月十一日(金)

会場・東京ビッグサイト  
主催・屋外広告美術協同組合

■ 第二十二回 東京国際ブ

会期・九月十一日(金)

二〇一五年・主な印刷関連展示会

■ J A N P S 二〇一五(第十六日(水))

会場・東京国際展示場(東京ビッグサイト)

■ J A P A N P A C K 二〇一五

会期・十月十三日(火)～十六日(金)

会場・東京ビッグサイト  
主催・一般社団法人日本包装機械工業会

■ 第十六回ラベル関連ミニ機材展

会期・十一月十四日(土)

会場・東商センター展示場  
主催・東京都ラベル印刷協同組合

■ S W O P S H A N G H A I W O R L D O F P A C K A G I N G

会期・十一月十七日(火)～二〇日(金)

会場・上海新国際博覧中心(S N I E C )  
主催・メッセ・デュッセルドルフ・上海/中国食品薬品国際交流中心/Adsale Exhibition Services 社

■ S A I N S D A I S P L E I S H I O U 二〇一五

会期・八月二十七日(木)～二十九日(土)

会場・東京ビッグサイト  
主催・屋外広告美術協同組合

■ I G A S 二〇一五

会期・九月十一日(金)

会場・東京ビッグサイト  
主催・屋外広告美術協同組合

## ■痛みとは

普段私たちが感じる「痛み」には、切り傷や打撲による痛み、すぐに治る痛みや長く続く痛み、刺すような痛みやだるい痛みなど、さまざまな種類の「痛み」があります。また、痛みを感じる部分も、腰、首、頭、

## ■痛みの役割

私たちは「痛み」を感じること、身体に何らかの異常や異変が生じていることに気づきます。もし、「痛い」という感覚がなかったら、危険を察知したり、回避することができず、ケガや病気を繰り返したり、命の危険につながることもあります。「痛み」は、体温、呼吸、脈拍（心拍）、血圧と並んで、私たちが生きていることを示す“サイン”（バイタルサイン）ともいわれ、私たちの身体や命を守る、生命活動に欠かせない役割を持ちます。

しかし、なかには「生命活動に必要なではない痛み」もあります。必要以上に長く続く痛みや、原因がわからない痛みは、大きなストレスになり、不眠やうつ病など、ほかの病気を引き起こすきっかけにもなります。

⑤ 少しの痛みが、とてもひどい痛みを感じる  
⑥ 針で刺したような鋭い痛みを感じる  
⑦ 電気が走るような痛みを感じる  
⑧ 感覚が鈍くなる、なくなる

## No129 健康がいちばん!

### 『神経障害性疼痛』とは何か?

#### 痛みが長期間続く人は要注意

痛みが長く続いているなどの場合は、何らかの原因で神経が障害されて痛みが生じていることがあります。このような痛みを「神経障害性疼痛」といいます。神経障害性疼痛は、市販の鎮痛薬ではほとんど効果が得られない痛みです。

痛みの種類を見分けることは大変難しいことですが、神経障害性疼痛にはいくつかの特徴的な症状を訴えることがわかっていきます。そのため、医療機関を受診する際は、あなたの痛みの症状を医師に伝えることが大変重要です。

#### ■神経障害性疼痛の症状

次のような痛みは、「神経障害性疼痛」かもしれません。

- ① 痛みが長期間続いている
- ② しびれ感を伴う痛みを感じる
- ③ 発作のように強い痛みが、短い間隔で襲ってくる

#### ■神経障害性疼痛の原因

「神経障害性疼痛」の原因には、次のようなものがあります。

- ① 帯状疱疹ヘルペスやHIVなどのウイルスの感染によって、神経が障害された
- ② 糖尿病などの代謝障害によって、神経が障害された
- ③ 抗がん剤の副作用によって、神経が障害された
- ④ 事故やケガなどで神経が切断／障害された
- ⑤ がんの腫瘍によって神経が圧迫された
- ⑥ がんの腫瘍が神経に広がった、など。

引用資料

http://toutsu.jp/knowledge/

dge/

足など、いろいろです。

「痛み」はとても不快な感覚ですが、「痛み」とはそもそも何なのでしょう。自分の「痛み」を知って、「痛み」とうまくつきあっていくべきでしょう。

「痛み」は、その原因がはっきりわかるものと、わかりづらいものがあります。傷は治ったのに痛みだけが残る、病気をきっかけに痛みを感じる

株式会社三條機械製作所 本装置を搭載することで、  
 (千代田区神田須田町 間欠機では難しかったナン  
 2-11)では自社の凸版間欠 バリリングが可能になります。  
 機にインラインで搭載可能 さらにナンバリングだけで  
 な「インクジェット装置」なく「バーコード」「QRコ  
 を発売しています。 ド」「文字」「画像ファイ

「インクジェット装置」が好評  
 間欠機で難しかったナンバリング可能に



IJシステム

第一四二回 「三條機械製作所」

株式会社三條機械製作所  
 超小型凸版輪転間欠式印刷機  
 機種 **CS-200+IJP** 製品質量 1800 kg  
 製造番号 1411X0054 電源 三相 200V 50/60Hz

株式会社三條機械製作所  
 凸版輪転間欠式印刷機  
 機種 **NS-250+IJP** 製品質量 3300 kg  
 製造番号 1411Y0054 電源 三相 200V 50/60Hz

株式会社三條機械製作所  
 凸版輪転間欠式印刷機  
 機種 **ES-200+IJP** 製品質量 2500 kg  
 製造番号 1411Z0054 電源 三相 200V 50/60Hz

「バーコード」「QRコード」  
 「文字」「画像ファイメリッ  
 トが生まれます。  
 本装置の導入により次  
 のメリットが生まれます。

①凸版+インクジェットの複合印刷

インクジェット装置があれば凸版での印刷と可変情報を組み合わせてラベルを印刷することが出来ます。特に「凸版印刷+可変情報+ラミネート+ハーフカット」といった複雑な製品でも一工程で終わらせることが出来ます。従来では三工程必要だった製品を一工程で終わらせることが出来る為、工賃を大幅に下げることが出来ます。

②墨一色製品を版レス化する為、工賃を大幅に下げることが出来ます。  
 写真のサンプルのような墨一色の製品ならば、版を作らずに生産できます。工業製品などに多い「抜き型」は一種類で印刷文字が多品種「な銘銀ラベルは煩わしい版交換の時間を全てカットすることができ、なおかつ機械を止めなくて済むため品質も安定します。  
 昨年の発売以降、順調に実績を積み上げており、お客様からは新しい仕事を受注できたとの声も聞かれます。従来の間欠機にプラスすることで新たなビジネスを生み出すきっかけになるのではないのでしょうか。

主な仕様  
 色数…一色  
 印字面積…  
 MAX108×115 mm

解像度…600×600dpi  
 印字速度…AX150imp/min  
 使用インク…専用UVインク

印字濃度…五段階調整式