産業洗浄は物づくりの品質を支えています。

\*

メールマガジン第 105 号をお送り致します。

空飛ぶ車の部品 には洗浄が欠か せない

新年度がスタートしてひと月が経とうとしています。だんだん電車の混み具合もコロナ前に近づいてきたような気がします。テレワークが定着したようにも聞きますが、それでもやっぱり会社に行きたい人も多いの

ではないでしょうか。アフターファイブの楽しみも含めて。

今月は、(1) トピックス:【ご連絡】令和5年度の税制審査工業会等証明書(生産性向上用要件 証明書)について

> 【情報提供】有機溶剤中毒予防規則等の一部を改正する省令の施行 について

(2) 連載:東西対決 お休み

(3) リレーコラム:「地球と太陽と月、そして日食」 (ペンネーム:warthog)

(4) 不定期掲載 :洗浄知識をスプーンに一杯

(1) トピックス

【ご連絡】令和5年度の税制審査工業会等証明書(生産性向上用要件証明書)について中小企業庁から下記の連絡がありましたので、お知らせいたします。

今後の申請は、新書式でお願い致します。

尚、当協議会関連の要点としては様式 1 (証明書) の書式が一部変更となり、また、 押印不要 (ただし、担当者氏名、所属部署、連絡先電話番号を明記) となりました。 ※様式 1 と記入見本の最新版等は当協議会のホームページを参照願います。

http://www.jicc.org/certificate/index.html

- 1) 税法が国会を通過しましたので、経営強化税制が2年間延長されることとなりました。
- 2) 様式及び記載例、取得の手引き解説書が変更されました。

中小企業庁のホームページをご参照ください。

https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/kougyoukai.html

3) 先端設備等導入計画による固定資産税の特例措置について

固定資産税の特例措置は、現行の特例(以下「旧固定特例措置」という)が廃止され、 新しい特例(新固定特例措置)が創設されます。

新固定特例措置では、工業会証明書ではない書類を税の適用を受ける事業者(中小企業)が提出することになりますので、工業会証明書は使わないこととなりました。

4) 押印廃止について

今般の様式等の変更に合わせて、押印も廃止となりました。

ご不明な点は、中小企業庁財務課までご連絡願います。

**☆★**。:\*:•'° ······

経済産業省 中小企業庁 事業環境部 財務課

〒100-8912 東京都千代田区霞が関 1-3-1

TEL: 03-3501-5803 (課室直通)

【情報提供】有機溶剤中毒予防規則等の一部を改正する省令の施行について 厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課より下記情報提供がありましたので、お 知らせいたします。

平素より労働安全衛生行政の推進に御理解を賜り厚く御礼申し上げます。

有機溶剤中毒予防規則等の一部を改正する省令(令和5年厚生労働省令第69号)については令和5年4月21日に公布され、公布日から施行(一部規定については、令和5年10月1日又は令和6年4月1日から施行)することとされたところです。

今般、当該内容について、以下の通知にてお示しいたしましたので、情報提供させていただきます。

〇有機溶剤中毒予防規則等の一部を改正する省令の施行について(令和5年4月21日付け基発0421第1号)

<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/001089721.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/001089721.pdf</a>

○有機溶剤中毒予防規則等の一部を改正する省令(令和5年厚生労働省第69号)

<a href="https://www.mhlw.go.jp/content/001089786.pdf">https://www.mhlw.go.jp/content/001089786.pdf</a>

上記通知、省令は以下の HP に掲載しておりますので、ご参考にしていただけますと幸いです。

〇厚労省 HP: 一人親方等の安全衛生対策について

<a href="https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\_roudou/roudoukijun/a">https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\_roudou/roudoukijun/a</a> nzen/anzeneisei03\_00004.html>

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou\_roudou/roudoukijun/anzen/anzeneisei03\_00004.html

お忙しいところ誠に恐縮ですが、何卒よろしくお願いいたします。

\_\_\_\_\_

厚生労働省労働基準局

\_\_\_\_\_

(2) 連載:東西対決 お休み

(3) リレーコラム:「地球と太陽と月、そして日食」(ペンネーム:warthog)

「地球と太陽と月、そして日食」

地球は太陽の周りを回り、月は地球の周りを回っていて、三者が直線上に並ぶと「食」という現象が起きます。太陽と月の間に地球が入ると月食、太陽と地球の間に月が入ると日食ですね。頻度としては日食よりも月食の方が起こりやすいのですが、これは地球と月の大きさに起因



しています。月の直径は地球の約四分の一で、地球から見ると太陽と月の見かけの大きさはほぼ同じです。直径が月の四倍ある地球の影と月が重なると月食になりますが、日食の場合は月と太陽(見かけ上、月と同じ大きさです)が重なるこが必要です。また、地球と月、地球と太陽の距離は一定ではなく、月が遠い、あるいは太陽が近いときに「食」が起きると月が太陽を覆い隠しきれないので皆既日食ではなく金環日食になったりします。

もう随分前から皆既日食を見てみたい、写真を撮りたいという願望がありました。2009 年の皆既日食は家族も連れて(四人分なので結構な出費でした)上海に行きましたが天気が悪く、見事に「外れ」でした。ただ皆既になったときの暗さ(太陽が完全に隠れるのでほぼ「夜」です)と



気温の低下(太陽が隠れるとみるみる下がります)を体感することはでき、太陽が与えてくれる恩恵を実感しました。

上海のリベンジということで 2016 年にはインドネシアに(家族は前回に懲りたのか行かないと言ったので)一人で行ってきました。こちらも曇りがちで条件はあまり良くなかったのですが何とか皆既の状態を撮ることができました。

2030 年 6 月 1 日に日本でも見られる日食があり、北海道で金環日食、本州でも部分日食となるようです。7 年後なので結構先の話ではありますが、北海道にでも行ってみようかと考えております。

(4) 不定期掲載:洗浄知識をスプーンに一杯

洗浄知識をスプーンに一杯分だけお裾分けします。

(2022 年度版事前講習会テキスト 第1章 洗浄の前工程より抜粋)

# 産業における洗浄とは、

被洗浄物(洗浄される部品や製品)に付着した汚れや不要な物質を取り除く事であり、成製造・ 生産工程における洗浄とは、被洗浄物の表面または表面層に付着・生成した物質を後工程に 支障のない程度まで除去・低減することである。このため、生産工程の中では除錆(錆取り)・ 酸化膜除去・皮膜剥離・活性化などの現象など洗浄と呼ばれていない工程も含まれる。

# 1) 製品製造工程中での洗浄

プレス加工・溶接・研磨・はんだ付け・エッチング・皮膜生成などの工程の前後処理において、加工油・切削片・粉塵・フラックス・スケールなどを除去し、加工部品の精度向上・後工程に対する品質保証をすることを目的とする洗浄。

殺菌・除菌・製品や運搬容器など製品の品質保証をすることを目的とする洗浄や、製品製造前後に行われる生産設備や備品の洗浄。

### 2) 表面処理工程の前後洗浄

めっき、塗装、光沢処理などの金属表面処理を施す前後に表面を清浄化することにより表面処理における不具合の発生などを防止し、製品に対する仕上がり・品質保証などを目的として行われる洗浄。

### 3) 修理・保守のための洗浄

製品設備・土木機械・農業機械などの産業機器類、自動車やトラック・バス・鉄道・飛行機などの社会インフラ機械・機器の修理・オーバーホール・保全、建築物・金属の防蝕や表面処理部品などの修理・保全のために行われる洗浄。

### sskjicca@jicc.org

▽お送りしたこのメールは、送信専用ですのでこちらには、返信しないで下さい。▽