

産業洗浄はものづくりの重要課題です。

\*\*\*\*\*

日本産業洗浄協議会 メールマガジン 第 107 号

\*\*\*\*\*

メールマガジン第 107 号をお送り致します。

梅雨です。毎年この時期になると憂鬱だという方も多いのではないのでしょうか。

台風も2号、3号と続いていて、大雨の被害が心配です。

雨って、「雨降って地固まる」とか、「雨後の筍」位がいいと思います。多すぎる雨は自然界の怒りかも。デス



今日は、

- (1)トピックス:【お知らせ】2023年度(第7回)洗浄技術検定  
及び 事前講習会開催決定
- (2) 連載:東西対決 お休み
- (3) リレーコラム :「立春朝搾り」 (ペンネーム:K..A)
- (4) 不定期掲載不定期掲載:洗浄知識をスプーンに一杯:3 杯目

.....

## (1)トピックス

.....

【お知らせ】2023年度(第7回)洗浄技術検定及び 事前講習会開催決定

「洗浄技術検定」は、産業洗浄に関する総合的な理解と技術者の育成・知識の継承などを目的とした制度です。

洗浄剤や洗浄機を製造販売するメーカーにとどまらず、商社や生産に携わる方々にまで、幅広く受験いただき、既に 400 名の合格者を送り出しております。

- 1 級・2 級試験は、11 月 1 日(水)~1 月 19 日(金)の間で希望する日時に、全国 200 か所以上の(株)オデッセイコミュニケーションズ社提携試験会場から選んで受験していただける CBT(Computer Based Testing)方式で実施します。
- 1 級・2 級受験者向けの事前講習会は、ご自宅などで受講できるようオンラインで 10 月 19 日、11 月 16 日、12 月 14 日の 3 回実施します。ご希望があれば、洗浄マイスター受験者も受講いただけます。
- 事前講習会申込者からはテキストに関する質問を専用メールで受け付けます。
- 洗浄マイスター試験は、定員を 10 名に絞って、11 月 17 日に日本産業洗浄協議会会議室で実施します。
- 受験・受講の手続は <http://www.jicc.org/kentei/> から
- 1 級・2 級 事前講習会申込期間:2023 年8月 1 日~12月7日
- 洗浄マイスター試験申し込み期間:2023 年8月1日~10 月 31 日

.....

## (2) 連載:東西対決 お休み

.....

.....

### (1) リレーコラム:「立春朝搾り」(ペンネーム:K.A)

.....

ある日、JICC事務局からリレーコラムに投稿を、というメールが飛んできた。  
「え、私?いややわ」と普段から割と大きな声なので、独り言も結構でかい。経理がすぐさま反応し、「秋田の事でも書いたらいいですよん。桜前線なんてちょうどいいんじゃないですか?日本人、桜好きやし」と人の気も知らず、ざっくりしたテーマを持ち出してきた。  
秋田か……。もう20年以上も前から本当に長くお世話になっているお客様があり、もはや第二の故郷と思っている大好きな土地である。で、桜……。ん～仕事しかしてないから、桜なんか見たことないし。あんまり知らんねんけど?どうすんねん。  
……。なので、よし、作戦変更。日本酒の話にしよう、そうしよう。

コロナ禍が始まる少し前、雪に半分埋もれながら極寒の2月に訪秋した時の事。仲の良い電気屋さんが、「おう。ええ日に来たな。酒買いにいぐべ」と言って、大雪の中あれよあれよと酒屋に連れていかれた。そこで出会ったのが「立春朝搾り 天寿」である。

「ご祈祷された、ありがだ～～～い日本酒だべ」とか「一年にその日だけしか搾らんの」とか断片的に聞かされて、ともかくありがたく、いや、ありがたく購入させていただいた。

後日、調べてみると、「立春朝搾りとは前日の“節分”の夜から一晩中もろみを搾り続け2月4日(3日の場合もある)立春の日の未明に搾りあがったばかりの生原酒を瓶に詰め無病息災を願い地元の神社でお祓いをしてもらった縁起の良いお酒」だそうだ。



確かに。ありがだ。そして簡単には手に入れられない貴重な品という事がわかった。  
しかも、飲んでみると……。ナニコレ?すっごい美味いー  
——!!!  
生なので、プチプチするよ。すっごい生きてる(発酵している)よね。  
ほんのりと甘くさわやかに香るよ。これほんまに女子が大好きなやつやん～。  
次行ったらまた、買おう。いやいや。だから、ないねんて。

その日しか。なんて日だ!!!

そんな風に思っている事をあっさりで見抜かれていたのか、前出の電気屋さん、なんとコロナの年以降も、私の分まで、購入してくれていたのです。全然、行けなかったのに。嬉しい、優しい、ありがだ。秋田大好き。

なので、初めて出会ったその年以降、毎年飲ませていただいている。  
心なしか薄っすらと運氣も向上しているように感じる今日この頃。  
来年の事を言うには少し気が早すぎますが、皆様も来年、「立春朝搾り」とともに少し早い春をお迎えになってはいかがでしょう？全国35都道府県43歳元でのみ製造なので、地元のもの入手してみるのもいいですね。

.....  
**(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すそ分けします。            ~3杯目~  
(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)

**洗浄工程の設計のための準備**

洗浄工程を設計するためには、まず、後工程の要求品質と要求清浄度、コスト(洗浄の必要性?)の確認が必要である。つぎに、目的とする清浄度を達成するためには、前工程での加工内容や付着物・保管状況やそれによる変化など洗浄前の被洗浄物の状態を正確に把握することが重要である。つまり、汚れの種類と性状、素材の種類・形状、汚れの付着場所と付着状態など。さらに、洗浄精度の確認方法、法規制、安全性・環境対策の確認、成功事例などを含めた情報収集、洗浄工程の軽減のための汚染物質に対する対策などが必要となる。

**今回は洗浄対象の種類、汚れの種類について**

洗浄プロセスを構築するのに、対象となる汚染物質についての理解は重要である。汚染物質には有機物系汚染物質と無機物系汚染物質があり、多くの場合単独ではなく複合的なものである。

① 有機物系汚染物質

油脂類、切削油、加工油、インキ、塗料等液状汚染物、接着剤、ピッチ、プラスチック(微粒子)等のポリマー、樹脂類等固形状汚染物、など。

② 無機物系汚染物質

塩類、イオン類、無機酸化物、金属、金属酸化膜、ガラスのやけ、反応活性種、研磨剤、など。

\*\*\*\*\*  
最後までご覧いただきありがとうございました。今後ともご愛顧のほどよろしくお願い致します。  
▼<<配信停止>>をご希望の方は、お手数ですが以下をクリックし、その旨ご記入いただき送信下さい。▼

[sskjicca@jicc.org](mailto: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。▽