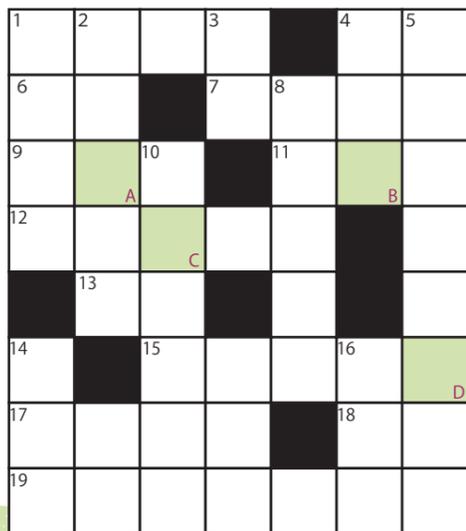


クロスワードを解いてA~Dのマスに入る文字でできる単語はなんでしょう？



答えは次号またはTwitterで！！

横のカギ

- 鉄が水道水に触れ、酸化してできる酸化鉄のこと。
- 字、関○○、分○○、○○独。
- 都道府○○。
- 名探偵ホームズの友人であり、医師。
- 自分の卒業した学校のこと。
- 人と比べて優れていること。いちまい○○○など。
- 悩みなどなく、深く物事を考えないさま。
- 関東地方で唯一、ひらがなで二文字の県。
- 空気より軽い気体を袋に詰めることで空中に浮揚する乗り物。
- 人の顔のパーツ。しゃべると動く。
- 吸ったり吐いたりする呼吸のこと。
- 地元の農産物を販売する施設。

縦のカギ

- 春は○○○○。やうやう白くなりゆく山ぎは…
- 長期休暇中は特に、お客さんでにぎわいます。
- 日本一大きな湖は○○湖。
- これがないと車の運転はできません。
- 2020 オリンピック開催地。
- 刺激を与えればその分だけ成果を挙げる様子。
- あまりしゃべらない性格。
- 国を治めること。まつりごと。

名刺新調！ 社内印刷に！

デザイン、枚数、納期などで柔軟な対応ができるため、名刺を社内印刷に切り替えるとともにデザインを新調しました！
今回は名刺右上にありますロゴマーク、東京都環境局の環境対策で賛同している取組みをご紹介します。



目やのどの痛み、頭痛などの健康被害を及ぼす光化学スモッグの発生原因である、PM2.5や光化学オキシダントを低減し「光化学スモッグのない青空」を目指す取組です。
この取組をしている団体を「Clear Sky サポーター」としています。

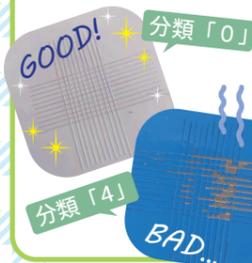


幅広く様々な分野で一般消費者に対し「もったいない」の意識を伝え、行動変容のきっかけをつくる活動に取組む企業やNGOなどの団体、個人が参加し、食品ロスやレジ袋の削減、省エネ等の取組や行動を通じて、個人の消費行動を変えていくことを目的とした穏やかな枠組みです。



塗膜物性検査紹介① 付着性試験（クロスカット法） JIS K5600-5-6

塗膜と素地の密着を確認する簡易な方法です。カッターで塗膜に1mm間隔（100マス）もしくは2mm間隔（25マス）で基盤目状に切り込みを入れ、セロハンテープを張り付けて剥がします。



塗膜の剥れ具合を分類0～5で評価します。全く剥がれ無しが分類0、剥れが0～5%なら分類1など。
弊社で製造した粉体塗料はすべての塗料でこの付着性試験他様々な試験を行い、品質を確認後出荷しています。

編集後記 SANOH NEWS vol.13 をご覧いただきありがとうございます。編集長です。今号のテーマカラーは早春を感じさせる緑色を表す代表的な伝統色、萌黄色です。春らしい鮮やかで元気な色をと、選んでみました。今号はてんとう虫やみつばちなど、全部で7匹の虫がかくれんぼ。ぜひ探してみてください。

株式会社 三王

本社 〒110-0001 東京都台東区谷中2-6-29
TEL: 03-5842-1921 FAX: 03-5842-1920
埼玉支店 〒340-0013 埼玉県草加市松江6-4-34
TEL: 048-936-4981 FAX: 048-931-8570
粉体事業所 〒340-0004 埼玉県草加市弁天4-17-18
TEL: 048-931-2001 FAX: 048-931-2141

SN-2022-04-013

PAINT
COATING
EQUIPMENT

SANOH NEWS

Paint & Coating Information

春号

Vol.13

2022.04

いつもお世話になっております。三王です。
SANOH NEWS Vol.13 をご覧いただきありがとうございます。
今号のテーマは「環境問題」です。
たくさんの使える情報をお届けしますのでよろしくお祈りします！

Vol.13
主な内容

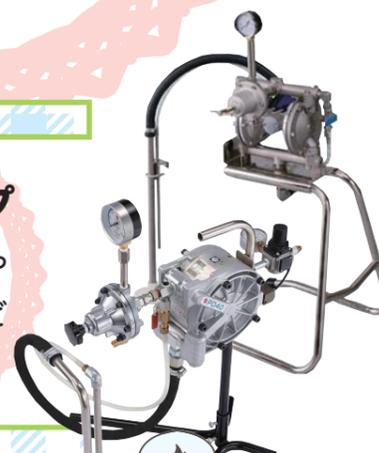
セール品の紹介 …春セールは大きく分けて4種類
カーボンニュートラル①…複数回に分けて詳しく解説します！
SDGs と塗料・塗装 …SDGs にむけた三王の取組み

春のセール

今回は塗装機器・プライマーと
必要不可欠な商品を幅広くご用意！

ペイントポンプ

アネスト岩田や
旭サナックなど
特価でご用意！



プライマー

お悩み事教えてください
プライマーで解決するかも



メンテナンス

機器を長く安全に使う
ためにもこの機会に
ぜひメンテナンスを！



塗装機器

溶剤静電ガン、粉体塗装機等
ご要望に合う機種選定します



塗料・塗装資材の総合商社
小ロット溶剤調色 小ロット粉体製造
塗装機器・設備のコーディネーター

化学で人と自然の共生する明日へ

www.san-oh-web.co.jp

info@san-oh-web.co.jp



conall

conall Tone

SANOH



Conallshot
smart powder gun

MaSty co., LTD

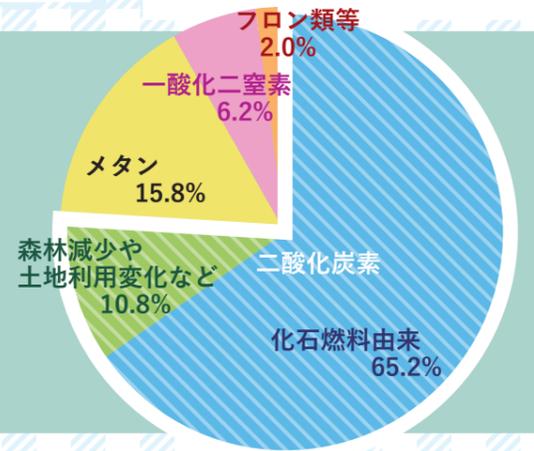


カーボンニュートラル

2020年10月、政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。
 カーボンニュートラルというのは、二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの「排出量」から、植林、森林管理などによる「吸収量」を差し引いて、合計を実質的にゼロにすることを意味しています。
 カーボンニュートラルの達成のためには、温室効果ガスの排出量の削減並びに吸収作用の保全及び強化をする必要があります。



人間活動によって増加した主な温室効果ガスには、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、フロンガスがあります。
 二酸化炭素は地球温暖化に及ぼす影響がもっとも大きな温室効果ガスです。石炭や石油の消費、セメントの生産などにより大量の二酸化炭素が大気中に放出されます。また、大気中の二酸化炭素の吸収源である森林が減少しています。これらの結果として大気中の二酸化炭素は年々増加しています。
 メタンは二酸化炭素に次いで地球温暖化に及ぼす影響が大きな温室効果ガスです。メタンは、湿地や池、水田で枯れた植物が分解する際に発生します。家畜のげっぷにもメタンが含まれています。このほか、天然ガスを採掘する時にもメタンが発生します。



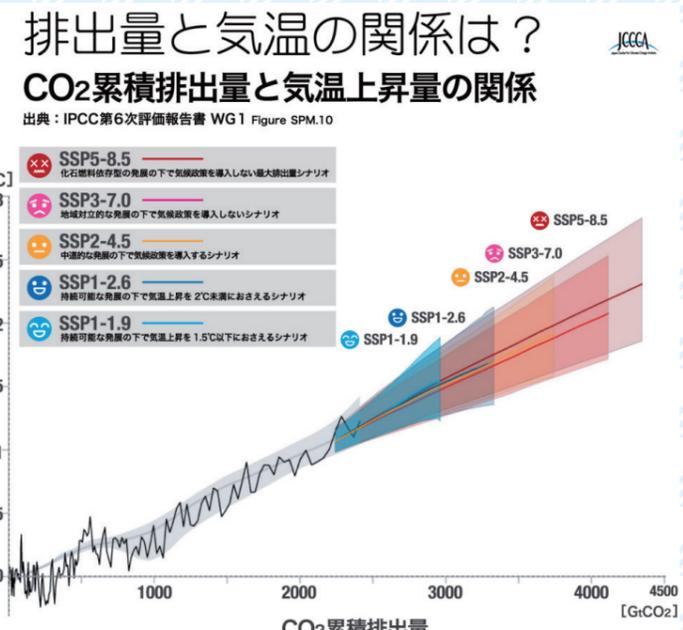
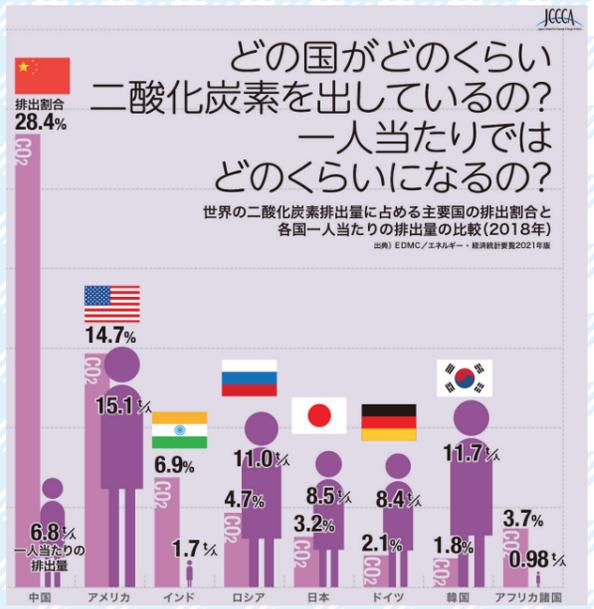
2021年8月、国連気候変動に関する政府間パネル (Intergovernmental Panel on Climate Change 以下 IPCC と略す) の第6次報告書 (以下「AR6」と略す) が発表されました。2013年の第5次報告書から8年ぶりの改定となりましたが、その内容は衝撃的でした。



- ・人間活動が大気・海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がない。
- ・大気中の二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素は、過去80万年間で前例のない水準まで増加している
- ・2019年の大気中のCO2濃度は410ppmであり、工業化前より約47%高くなっている
- ・世界平均気温 (2011～2020年) は、工業化前と比べて約1.09℃上昇
- ・陸域では海面付近よりも1.4～1.7倍の速度で気温が上昇
- ・北極圏では世界平均の約2倍の速度で気温が上昇
- ・陸域のほとんどで1950年代以降に大雨の頻度と強度が増加
- ・強い台風 (強い熱帯低気圧) の発生割合は過去40年間で増加
- ・北極の海氷 (2010～2019年) は、1979～1988年と比べて、海氷が一番少ない9月で40%減少、海氷が一番多い3月で10%減少
- ・世界の平均海面水位は1901～2018年の間に約0.20m上昇

AR6では、CO2の累積排出量と気温上昇量の変化はほぼ線形関係 (比例関係) にあることが記述されています。つまり、気温上昇上限から総累積排出量の上限が決まるということです。
 AR6では、産業革命以降、CO2は約2兆4000億トン排出されており、工業化前からの気温上昇を1.5℃に抑える (67%以上の確率で抑える) ためには、残りの排出量上限はあと4000億トンであることも示されました。また、気温上昇をあるレベルで止めるためには、CO2累積排出量を制限し、少なくとも正味ゼロ排出を達成し、他の温室効果ガスも大幅に削減する必要があります、としています。

この報告をきっかけにカーボンニュートラル実現に向けて、世界的に動き始めています。日本でも様々な取組みが始まっていますので次回以降ご紹介していきたいと思ひます。



出典) 温室効果ガスインベントリオフィス / 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (https://www.jccca.org/) より

SDGs 塗装業界で具体的にできること

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



持続可能な開発目標 (SDGs: Sustainable Development Goals) とは、2015年9月の国連サミットで加盟国の全会一致で採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載された、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない (leave no one behind)」ことを誓っています。
 外務省 HP より

三王で行っているSDGs?

今までのSANOH NEWSでも取り上げていますが、社用車としてエコカーを採用したり、粉体工場の屋根に太陽光発電システムを設置することはSDGsにもつながります (⑦エネルギー)。
 ほかに、粉体工場内には夏場の暑さ対策として、井戸水を利用することで消費電力を抑えた冷房設備デマンドくんを採用。溶剤工場・粉体工場それぞれ天井や壁に遮熱シートを貼り、冷暖房効率をアップしています。事務所含めエアコンの設定温度を夏は高めに、冬は低めにすることでさらに消費電力の削減に努めています (⑩気候変動)。
 また、弊社では太陽光発電システムなどの大がかりなものだけではなく、備品を大切に扱うことや裏紙の活用、段ボールや梱包材の再利用など、個々人ができる小さな事柄にも目を向けています。



粉体製造部とSDGs



もともと粉体塗料は有機溶剤 (VOC) を使用せず環境に優しい塗料として注目されています。私たちは粉体塗料をお客様のニーズに合わせた小ロット生産することでより環境負荷低減に貢献できると考えています (⑩気候変動)。
 また、昨年より粉体工場のIoT化を進めていて、秤や各種製造機器からの様々なデータを収集し、記録できるようになりました。つくる責任として、品質の安定、社内のトレーサビリティ向上などに役立っています (⑫つくる責任つかう責任)。他にもタブレットの導入で製造状況を見える化し、製造メンバーの動きにも変化ができています。新たなシステム導入により、無理無駄の検出、製造効率の向上、メンバーの負担低減などに繋げていけると思ひます (⑧成長、雇用)。

溶剤調色工場のSDGs

2022年の溶剤調色工場はIoT化 (新システム) にすることが目標です。IoT化することで印刷物が無くなり、紙の使用も少なくなります。そして、データ化することで色合わせに必要な吹き付けも減ってきますので、ブースフィルターの取替えやシンナー、塗料の無駄も減ってきます (⑫つくる責任つかう責任)。
 また、作業終了後石油缶に蓋をする・溶剤のこぼれ防止に注ぎ口を取り付けるなどすることで、VOC排出量削減に努めています。これらは最終的に『ムリ、ムラ、ムダをなくす』につながっていきます (⑩気候変動)。

