

社説

2022.9.29

オンライン「顔出し」の利点再認識を

コロナ禍以降、テレワークの普及とともにオンライン会議やセミナーが定着してきている。しかし、オンライン会議の現場では「顔出し」が求められる場面が増えている。顔出しをすることで、相手の表情やしぐさ、身振り手振りなどの非言語情報が伝わり、意思決定や信頼関係の構築に役立つ。また、顔出しを行うことで、相手の感情や意図を読み取り、より効果的なコミュニケーションが可能になる。オンライン会議の利点を再認識し、積極的に活用していくことが、今後のビジネスに不可欠である。

持続可能社会／化学総合



アンドレアス・フェイグ マネージング・ディレクターに聞く

複雑な生産プロセスを有する化学産業のサプライチェーンのバイオマスを推進し、カーボニュートラル実現のための必須のアプローチとして注目される「ISCC(国際持続可能性認証)」が、ISCC Plus 認証へと進化している。ISCC Plus 認証は、従来のISCC認証に加え、バイオマス原料の持続可能性を評価する「ISCC Bio」を導入している。これにより、バイオマス原料の持続可能性を確保し、カーボニュートラルを実現することが可能になる。ISCC Plus 認証は、化学産業の持続可能性を高め、環境負荷を削減するための重要なツールとなる。

日本市場に急速浸透

マスバランスで脚光 ISCC Plus 認証

「ISCCは、ドイツ連邦食糧・農業省(BLE)、欧州委員会(EC)、日本の経済産業省と複数の当局が共同で開発した認証制度です。ISCC Plus 認証は、従来のISCC認証に加え、バイオマス原料の持続可能性を評価する「ISCC Bio」を導入している。これにより、バイオマス原料の持続可能性を確保し、カーボニュートラルを実現することが可能になる。ISCC Plus 認証は、化学産業の持続可能性を高め、環境負荷を削減するための重要なツールとなる。

東京でイベント初開催

「ISCC Plus 認証」の認知度を高めるため、東京でイベントを開催する。このイベントでは、ISCC Plus 認証の概要や、バイオマス原料の持続可能性の確保方法について詳しく説明する。また、ISCC Plus 認証を取得している企業との交流の場も設けられる。このイベントは、ISCC Plus 認証の認知度を高め、化学産業の持続可能性を推進するための重要な機会となる。

取得時間短縮へ

ISCC Plus 認証の取得時間を短縮するために、新たなプロセスを導入する。このプロセスは、従来のISCC Plus 認証の取得プロセスと比較して、約50%の短縮が可能になる。これは、ISCC Plus 認証の認知度を高め、化学産業の持続可能性を推進するための重要な機会となる。

取得時間短縮へ

ISCC Plus 認証の取得時間を短縮するために、新たなプロセスを導入する。このプロセスは、従来のISCC Plus 認証の取得プロセスと比較して、約50%の短縮が可能になる。これは、ISCC Plus 認証の認知度を高め、化学産業の持続可能性を推進するための重要な機会となる。

横浜に新研究棟

三菱ケミカルグループの横浜に新研究棟が完成した。この研究棟は、量子・人工光合成に力を入れるためのものである。この研究棟では、最新の研究設備を導入し、量子・人工光合成の研究を推進する。これは、三菱ケミカルグループの持続可能性を高め、環境負荷を削減するための重要な機会となる。

欧州でCFP投入

AGCは、100%子会社のAGCガラスヨーロッパにCFP投入を行う。このCFP投入は、AGCガラスヨーロッパの生産能力を拡大し、欧州市場での競争力を高めるための重要な機会となる。

日本ゼオン VRでリスク評価・社員教育

日本ゼオンは、VR技術を活用してリスク評価や社員教育を行う。VR技術は、実際の作業環境を再現し、リスク評価や社員教育をより効果的に行うことが可能になる。これは、日本ゼオンの持続可能性を高め、環境負荷を削減するための重要な機会となる。

工場運営にデジタル技術活用

日本ゼオンは、工場運営にデジタル技術を活用する。デジタル技術は、工場運営をより効率化し、生産性を高めることが可能になる。これは、日本ゼオンの持続可能性を高め、環境負荷を削減するための重要な機会となる。

宇宙に飛び立つ 三福の技術力
Mitsufuku Foam
世界初のフッ素ゴム連泡
宇宙ステーションに採用
連続気泡タイプ
独立気泡タイプ
三福工業株式会社 www.mitsufuku.co.jp

新規有機ボロン酸のご紹介
JUNSEI 純正化学株式会社
TEL 048-988-3621 FAX 048-988-6689
E-mail: eihon@junsei.co.jp

化学とくらしを信頼でつなぐ
HIGH TECHNOLOGY & SINCERITY
リン酸塩
次亜リン酸塩
縮合リン酸塩
リン系難燃剤
乳酸カルシウム
乳酸ナトリウム
活性炭素
ステアリン酸塩系滑沢剤
メデイカル関連
院内感染予防商品
High Technology & Sincerity
太平化学産業株式会社



The Mass Balance approach is attracting attention as an essential approach for promoting biomass in the supply chain of the chemical industry, which has complex production processes and for achieving carbon neutrality. "ISCC PLUS Certification" developed by ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) is one of the leading globally acknowledged certification systems. The ISCC PLUS Certification is a certification system for the sustainability of biobased and recycled materials and is becoming widely applied in the Japanese chemical industry. Chemical Daily asked Andreas Feige, Managing Director of ISCC, about his perception of the current situation.

**Q. ISCC is an independent multi-stakeholder initiative and leading certification system. Dear Mr Feige, could you give us an overview of ISCC?**

A. ISCC is a global certification system recognized by several authorities such as the German Agency for Agriculture and Food (BLE), the European Commission, the Japanese Ministry of Economy, Trade and Industry (METI). The number of ISCC members (200+) and certified system users grow each year with ISCC being used in more than 100 countries with 49 cooperating certification bodies providing certification services. Up to now more than 750 ISCC auditors have been trained. Beside the certification by independent third parties (certification bodies) ISCC closely monitors certification activities and conducts additional audits with its own auditors. These additional audits are integral part of the ISCC Integrity Program and risk and quality management.

ISCC is applicable for food, feed, energy, chemical and industrial applications anywhere in the world, including the bio- and circular economy. Under ISCC PLUS bio, bio-circular, circular material as well as many derivatives & final products can be covered.

**Q. Would you tell us about market trends in the circular economy and bioeconomy?**

"There is no doubt that certifications related to the circular- and bioeconomy are increasing. When we introduced ISCC to the Japanese market in 2018, the market was mostly related to waste and residues. ITOCHU was the first company in Asia to obtain ISCC certification in 2019, and since then certification increased very rapidly in Japan."

**Q. What is the status of ISCC certification issued so far?**

A. Despite the pandemic, the number of valid ISCC PLUS certificates has grown from 535 in September 2020 to 2333 certificates in September 2022. In the Japanese market 75 certificates are currently valid, out of them 58 being ISCC PLUS certificates. As Japan is one of the largest chemical nations in the world, it becomes more relevant to ensure a

credible sustainability certification in the market.

**Q. ISCC is going to host an event in Tokyo in October. Please tell us about it.**

A. 'This session will be the first event officially held by ISCC in Tokyo. The main focus of this event is highlighting market opportunities for Japanese companies when becoming ISCC certified. As Japan is one of the largest chemical nations in the world, ISCC certification can be the solution of choice to prove sustainability for supply chains and credible products. Participants will gain valuable insights into ISCC certification, learn more about the ISCC PLUS approach as well as carbon credit certification.

**Q. We have heard that it takes 6 months to 1 year for a Japanese company to obtain ISCC PLUS certification. Can this situation be improved?**

One of the key purposes of holding this event is to make ISCC more known and attract further Japanese certification bodies in order to eliminate the waiting period for certification. In case the capacity of the certifying audit organizations could be adapted to the high demand even leadtimes of three months may be achieved. To this end, in addition to the event, we will also set up meetings with certification bodies.