

コスモス・コーポレーション、日本の民間企業で初

IECEE国内認証機関登録

コスモス・コーポレーション(松阪市)は2021年6月、世界54カ国の認証機関が加盟するIECEE(電気機器安全規格適合性試験制度)の日本国内の加盟認証機関(NCB)に登録された。純粋な日本の民間企業として初めて。製品カテゴリーは、医療機器と計測機器の2分野。今回の登録が日本の製品安全業界に与えるインパクトと今後の同社の役割について、同社の濱口慶一社長と、国際電気標準会議(IEC)標準管理評議会の元日本代表委員で国際標準化活動において数多くの実績を残している原田節雄氏の二人に語ってもらった。



コスモス・コーポレーション社長 濱口慶一氏

はまぐち・けいいち 石川島播磨重工業、伊勢産業機器(現・京セラ)勤務後、エーベックスインターナショナル副社長を経て、1987年にコスモス・コーポレーションを設立、社長に就任。製品安全評価、世界の認証機関への申請代行業務サービスの開始し、評価方法の研究・考案、認証機関との折衝に従事してきた。現在、長岡技術科学大学大学院システム安全工学専攻に在学中。



元IEC標準管理評議会日本代表委員 原田節雄氏

はらだ・せつお 1970年ソニー入社。2010年に退社するまで、国際標準担当部長、技術渉外室統括室長などを務めた。「フェリカ」や「QRコード」など、ISO/IEC国際標準化審議の場で一度失敗した日本発の国際標準化をすべて成功させ、「失敗しない交渉人」として知られる。08年、国際標準化活動への功績により内閣総理大臣表彰を受けた。

製造業の海外展開に貢献を

製品認証活動、効率化・迅速化へ

海外に比べ出遅れ

巨大損失に陥った欧州各国が保険制度を導入し、船舶の安全基準を認証して保険料を決めたことが始まりです。したがって、歴史的に古くから欧米主導が続いてきました。その一方で、電気製品や電気部品だけでなく、広く一般製品の認証システムについても日本の脆弱(せいじやく)な対応に歯がゆい思いをしていました。

濱口 認証ビジネスへの国内対応が出遅れていたことが原因です。

海外に比べ出遅れ

原田 国内の認証、標準、知財の行政担当は経済産業省の産業技術環境局で、各分野に担当課があります。知的財産についてはそれが即企業収益に結びつくことで、重要性が広く認識されています。技術標準についても、ねじや度量衡の標準コンパクトタイプ規格などで、国際標準の重要性が十分に認められています。行政も対応に力を入れています。残念ながら、海外に比べて出遅れている品質や安全への認証対応です。

原田 私も同感なのですが、なかなか関係者に日本主導の基準認証対応への重要性を理解していただけませんでした。原田 そこには国際的かつ行政的に難しいと

濱口 おかげさまでジネネブのIECCからNCBの認定を受けました。これについて、当社の今後のビジネス展開などについてアドバイスをいただけないかと思っていただけるところ、今回の紙上対談が実現しました。原田 輸出入ビジネスにおける基準認証業界の重要性を周知する貴重な機会ですね。私は基準認証、技術標準、知的財産など、技術を主体とした電気製品の輸出入に関するルール制定活動を40年くらい続けていました。これらの中で標準と知財への国際対応は、すでに日本にも過去の経験から組織的に十分な方があります。しかし、輸出入ビジネスに最も影響する認証は、貨物船舶の沈没事故が発生する

原田 国内の認証、標準、知財の行政担当は経済産業省の産業技術環境局で、各分野に担当課があります。知的財産についてはそれが即企業収益に結びつくことで、重要性が広く認識されています。技術標準についても、ねじや度量衡の標準コンパクトタイプ規格などで、国際標準の重要性が十分に認められています。行政も対応に力を入れています。残念ながら、海外に比べて出遅れている品質や安全への認証対応です。

濱口 私も同感なのですが、なかなか関係者に日本主導の基準認証対応への重要性を理解していただけませんでした。原田 そこには国際的かつ行政的に難しいと

原田 国内の認証、標準、知財の行政担当は経済産業省の産業技術環境局で、各分野に担当課があります。知的財産についてはそれが即企業収益に結びつくことで、重要性が広く認識されています。技術標準についても、ねじや度量衡の標準コンパクトタイプ規格などで、国際標準の重要性が十分に認められています。行政も対応に力を入れています。残念ながら、海外に比べて出遅れている品質や安全への認証対応です。

IECEEとは

海外で電気製品を販売する際などには、各国の規格に合わせた安全認証マークの取得が必要となる。IECEEは、国際標準化機関であるIEC(国際電気標準会議)規格に基づく適合証明試験結果に基づいて、世界54カ国の加盟認証機関間で相互に認め合う制度。現在のWTOの前身であるGATTの協定に基づき設けられた。



コスモス・コーポレーションのNCB登録書

NCBは、世界に92認証機関があり、うち日本は5機関。認証機関として登録されるためには、自社でオリジナル認証マークを展開し、一定の実績を有していることなどが条件。コスモス・コーポレーションは、電気製品の安全性を評価する独自の「CS認証マーク」を提供している。

原田 驚いたのは、コスモス・コーポレーションを民間で日本初のNCBにしたいと言われたことです。行政からの民間委託が常識化している海外とは違い、日本国内の行政領域に民間が踏み込むことなど、まったく無謀で無理な話です。業界の真事情に詳しい私ですから、濱口さんの常識を疑いました。濱口 それでも当初の計画どおり前に進めました。

国際的な行動力に驚き

原田 少しお付き合いがわかってからは、基準認証の世界を十分に存じて、用意周到な準備をされていたと感心しました。私はそれでも無理だと思いましたが、ただ一点時間が経てば、世の中の事情が変わります。行政の対応も変わります。そして、そろそろ今がその時期なのではないかと。濱口 IECと直接、話を進めるべきだと思いましたが、IECは基準認証機関認定への門戸を広く開いていました。

良質かつ安価な認証業務を

原田 土光さんですか。日本の将来と利益を真剣に考えてくれた方の発言です。それをコスモス・コーポレーションが実現しました。濱口 光栄です。ところで、当社の今後に対するアドバイスはありますか。原田 認証業務はIECEEのTUVやULは長い歴史を持つ企業です。それらと敵対するのではなく、手を結ぶべきという結論は、改善するべきという共に改善する、そういった相互理解と互助関係も重要だと思います。濱口 業界への新参者として注意すべき点ですね。

中立的な民間検査機関を

原田 簡単な道ではありませんでした。きっかけは、参議院議員だった矢野俊比古氏が著された「我が国の第三者検査機関を語る」でした。昭和58年3月の臨時答申の「検査・検定制度における合理化方針」に触れた香頭の言葉に心から感銘を受けました。民間能力の活用と自主検査の推進をうたい、検査基準の国際化と英国のロイド船級協会のような「ユーザー・メーカー」に属する、かつ行政機関からも独立した国際的な権威ある検査機関を民間に設定すべきことを指摘している、と感銘を受けました。原田 ロイド船級協会は、中立的で健全な民間検査機関として知られています。コスモス・コーポレーションが民間として日本初のNCBに登録されたこと、それは将来的に見ても日本の工業界への貢献が大きいと思います。濱口 矢野氏の言葉から「この方針に従った第三者検査機関の実現に懸けた」との思いを強くしました。

良質かつ安価な認証業務を

原田 土光さんですか。日本の将来と利益を真剣に考えてくれた方の発言です。それをコスモス・コーポレーションが実現しました。濱口 光栄です。ところで、当社の今後に対するアドバイスはありますか。原田 認証業務はIECEEのTUVやULは長い歴史を持つ企業です。それらと敵対するのではなく、手を結ぶべきという結論は、改善するべきという共に改善する、そういった相互理解と互助関係も重要だと思います。濱口 業界への新参者として注意すべき点ですね。

良質かつ安価な認証業務を

原田 土光さんですか。日本の将来と利益を真剣に考えてくれた方の発言です。それをコスモス・コーポレーションが実現しました。濱口 光栄です。ところで、当社の今後に対するアドバイスはありますか。原田 認証業務はIECEEのTUVやULは長い歴史を持つ企業です。それらと敵対するのではなく、手を結ぶべきという結論は、改善するべきという共に改善する、そういった相互理解と互助関係も重要だと思います。濱口 業界への新参者として注意すべき点ですね。

良質かつ安価な認証業務を

原田 土光さんですか。日本の将来と利益を真剣に考えてくれた方の発言です。それをコスモス・コーポレーションが実現しました。濱口 光栄です。ところで、当社の今後に対するアドバイスはありますか。原田 認証業務はIECEEのTUVやULは長い歴史を持つ企業です。それらと敵対するのではなく、手を結ぶべきという結論は、改善するべきという共に改善する、そういった相互理解と互助関係も重要だと思います。濱口 業界への新参者として注意すべき点ですね。

良質かつ安価な認証業務を

原田 土光さんですか。日本の将来と利益を真剣に考えてくれた方の発言です。それをコスモス・コーポレーションが実現しました。濱口 光栄です。ところで、当社の今後に対するアドバイスはありますか。原田 認証業務はIECEEのTUVやULは長い歴史を持つ企業です。それらと敵対するのではなく、手を結ぶべきという結論は、改善するべきという共に改善する、そういった相互理解と互助関係も重要だと思います。濱口 業界への新参者として注意すべき点ですね。

良質かつ安価な認証業務を

医療機器／車載機器／大型機械など 安全規格に基づいた評価を実施いたします。

規格対応、EMC対策や検証、各種申請手続きについてのお悩み事につきまして 製品安全認証申請代行の40年余の経験ある専門スタッフを 御社のために利用してみませんか？ 各専門分野のスタッフがご対応を致します。是非ご一報ください。

スタッフ募集中
電気、電子エンジニアを目指したい方、英語を活かしたい方、専門職にご興味をお持ちの方はお気軽にお問い合わせください。

CSA 認証マーク
株式会社コスモス・コーポレーション
〒515-1104 三重県松阪市桂湖町718-1 TEL.0598-30-5225
E-mail:sales@cosmos-corp.com https://www.safetyweb.co.jp/