

令和5年度第1回環境担当者研修会開催

開催日時 : 令和5年7月28日(金) 13:30~16:00

開催場所 : 草津市市民総合交流センター(キラリエ草津)

参加者数 : 77名(会員65名、行政8名、講師4名)



会員の皆様には環境関連法規制において企業として遵守すべき課題が多くあり、環境担当者の悩むところの要因でもあります。今回は環境担当者の新人の方をはじめ、環境担当者の一助になれるよう弊協会の環境管理の手引き運用についての研修を企画いたしました。

又、各企業に於かれましては、他社のCO2排出量実質ゼロへの取り組み状況が気になるかと思ひ、「環境経営の取組みについて」及び「節電効果とCO2削減」についての事例紹介を合わせて企画致しました。



小山会長 挨拶



新型コロナウイルス感染症の5類への移行を踏まえ、国、県の指標に基づき、基本的な感染対策を継続していく必要がありますが、イベントについては、当協会も状況に応じた対策を講じてバランスのとれた開催をしていきたいと思ひます

本日は第1回目の環境担当者研修ということで、環境担当者の新人の方をはじめ、環境担当者の一助になれるよう弊協会の環境管理の手引き運用について、又レンゴー(株)様の環境経営について、全社をあげた取組み内容のご講演と最後に、節電効果とCO2削減について(株)コアブレイン様にお願い致しました。

【講演のご紹介】

①環境管理の手引きについて

講師：NPO びわ湖環境副理事長

芝本 伊三男 氏



手引き活用の基本として、法令の種類、環境基本法とは、事業場が規則を受ける必要な法律を説明いただき、協会 HP での環境管理の手引き活用について、水質汚濁防止法、大気汚染防止法、廃棄物処理法、騒音・振動規制、土壌汚染対策法等事業所が規制を受ける内容について、又届出は何か必要かについて説明を頂いた。※HP 上の環境管理の手引き活用にあたっては、協会事務局への問合せでもご案内いたします。

②環境経営の取り組みについて

講師：レンゴー株式会社 滋賀工場

総務部 部長代理 小田 敏雄 氏

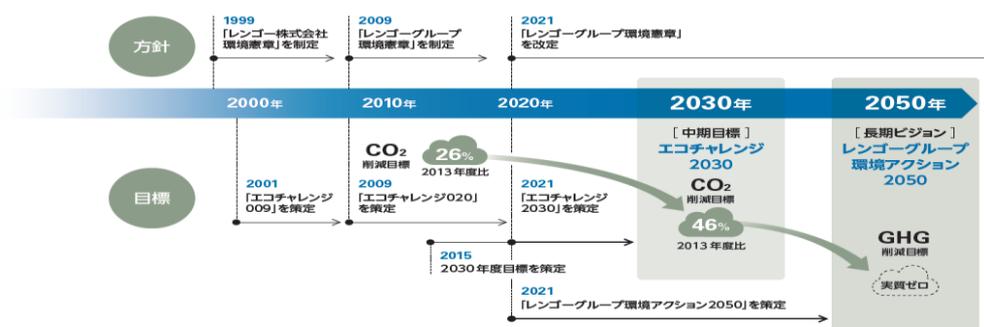


レンゴー株式会社様は、グループの環境経営の取組みについて、環境方針と環境目標を掲げ 2009 年にはレンゴグループ環境憲章を制定、2021 年に改訂し「レンゴグループ環境アクション 2050」を策定し、2050 年には CO2 排出量を実質 0 を目指しています。

レンゴグループの環境経営のキーワードとして「Less is more」少ない方が豊かであるという意味ですが、減らす事を目的とした思想というよりも、少ないもので最大の効果を得るために、あえて最小限の要素に絞り込むということを表した言葉だと考えます。

した思想というよりも、少ないもので最大の効果を得るために、あえて最小限の要素に絞り込むということを表した言葉だと考えます。

レンゴグループの環境経営は「Less is more」を実現するために、一丸となって取り組んでいる事に感心させられました。



③SDGs 恒温機能塗料によるエアコン室外機の節電効果と CO2 削減

講師：株式会社 コアブレイン

環境部 部長 中山 拓也 氏



エアコンの冷房は室内の熱をくみ上げて室外に排出することで、部屋の中を冷やし、一方暖房は屋外の空気中にある熱を室外機を通じてくみ上げて部屋の中を温めます。

エアコン室外機の電力消費の特性として、外気温とエアコンの設定温度（室温）差が大きいほど、外気と室内の間で運搬する「熱」の量が多くなり、消費電力が大きくなる。

夏におけるエアコン室外機の表面温度は約 70℃になり、冬は霜が付着するなど、エアコン室外機は温度変化の激しい屋外に設置され、冷房における電力消費の負荷は、外気温度が上がるほど消費電力があがり、暖房における電量消費の負荷は、外気温度が下がるほど消費電力が上がります。このような要因を解決すべく、恒温機能塗料による遮熱効果実験を経て、夏は表面温度の上昇を抑え、冬は表面温度の低下を抑制し年間を通じて、外気温の影響を抑制する機能を持たせることが出来、この塗料を室外機及び周辺に塗装することで、夏場の温度上昇防止と冬場の凍結防止効果が熱交換効率の改善に繋がり、省エネ効果が実現できたとの事です。

西村主幹おわりの挨拶



滋賀県南部環境事務所の西村です。
皆さん今日は長時間にわたりご苦勞様でございます。

本日はNPOびわ湖環境：芝本様に環境管理の手引き運用についてのお話がありましたが、環境法はいくつものジャンルがあり、分かりづらい部分もありますが、是非活用頂ければ幸いです。又レンゴ（株）様の環境経

営の取組みについては、グループをあげての環境アクションへの取組みを紹介され、多岐にわたる活動内容に感心致しました。最後に（株）コアブレイン様のCO2削減に関わる、恒温機能塗料によるエアコン室外機の節電効果については、外気温に左右される室外機への塗布することで遮熱効果を上げ、節電とCO2削減に寄与している等ご報告頂きました。本日は皆様有難うございました。

以上