



2030年に向けて
世界が合意した
「持続可能な開発目標」です



一般社団法人地域連携ネットワークみえ

三重県伊勢市御薗町長屋1963

(株)エホリューション内 (☎0596-63-5080 FAX0696-65-7006)

E-mail info@3c-mie.net <https://3c-mie.net/>



いよいよ**東京オリンピック**が始まりました。古代オリンピックはギリシア全土から参加されましたが、当時はいくつかの都市国家が戦いを繰り返していたそうです。しかし宗教的に大きな意味のあったオリンピアの祭典には、戦争を中断してでも参加しなければならなかったのです。これが「**聖なる休戦**」です。オリンピアからアテネまで約360km、スパルタまでは130kmの距離を武器を捨て、ときには敵地を横切りながらオリンピアを目指して旅をするために、当初は1カ月だった「**聖なる休戦**」の期間は、最終的に3カ月ほどになったといわれています。

時代は変わりましたが、今コロナとの戦いがまさに休戦されることを祈ります。そしてそのまま終戦を迎えられますように…

1997年のCOP3での京都議定書の採択を受け、国、地方公共団体、事業者、国民が一体となって地球温暖化対策に取り組むための枠組みとして、1998年に**地球温暖化対策推進法(通称「温対法」)**が成立しました。

そして、この**温対法**の一部改正が、今年5月26日に成立しました。昨年秋に宣言された2050年カーボンニュートラルを基本理念として法に位置付けるとともに、その実現に向けて地域の再エネを活用した脱炭素化の取り組みや、企業の排出量情報のデジタル化・オープン化を推進する仕組み等が定められました。



地球温暖化とは

地球温暖化とは、法律での定義では、人の活動によって発生する温室効果ガスが大気中の温室効果ガスの濃度を増加させることで地球全体として、地表と大気の温度が追加的に上昇する現象のこととされています。

温室効果ガスとは

温対法で定義する温室効果ガスの種類は、大別し次の6項目です。

- ① **二酸化炭素**
化石燃料の燃焼による排出や生物の呼吸や発酵により排出されるガス。身近な生活の用途としては炭酸飲料、入浴剤、消火剤等がある。
- ② **メタン**
天然ガス、石油分解ガスなどに多量に含まれる。沼地や湿地などからも有機物が腐敗・発酵したときに発生する。水素や他の炭水化物と混ぜ、都市ガスなどとしても用いられている。
- ③ **一酸化二窒素**
海洋や土壌から、また窒素肥料の使用や工業活動によって放出される。大気中での寿命は121年と長い気体である。
- ④ **ハイドロフルオロカーボン**
一般に「代替フロン」と言われ、冷蔵庫、エアコン等の冷媒に使われるほか、ほこりを吹き飛ばすダストプレーや発泡剤に使われている。
- ⑤ **パーフルオロカーボン**
半導体の回路形成前に回路が入る空間をエッチングするガスとして使用される化学物質で、人工的温室効果ガスである。
- ⑥ **フッ化硫黄**
変圧器などに封入される電気絶縁ガスとして使用されるほか、半導体や液晶の製造過程でも使われる排出抑制対象ガスで大気中の寿命も長い。



意外とみんな
身近な物に使
われている！

温対法に対する責務

- 国の責務は、**
環境監視、排出抑制、吸収作用の保全強化のための総合的施策の推進のほか地方公共団体・事業者・国民の取り組みの支援
- 地方公共団体の責務は、**
自ら排出する温室効果ガスの排出抑制、住民や事業者の活動の促進のための情報提供など
- 事業者の責務は、**
自ら排出する温室効果ガスの排出抑制、国や自治体の施策への協力
- 国民の責務は、**
日常生活に関する排出抑制と、国や自治体の施策への協力



ゼロカーボンシティ表明自治体

CO2 排出量実績ゼロ表明の自治体数の推移

2019年
4自治体
(人口1956万人)

2021年
6月8日現在
404自治体
(人口1億1037万人)

気象庁は、10年ぶりに「平年値」を更新し、5月19日から新平年値が開始されています。

これまでは1981～2010年の観測値による平年値が使用されていましたが、5月からは1991～2020年の観測値による新平年値が使用開始となっています。つまり、1980年代の観測値が外れ、2010年代の観測値が入った平均値に差し替わったこととなります。

これによると、気温は0.1～0.5℃上昇しており、世界の平均気温が1℃上がると、国内の猛暑日は1.8倍になるとも言われています。また気温だけでなく大雨も増加傾向にあり災害発生リスクも気候の変化に連動しているようです。

地域連携ネットワークみえの法人会員ご紹介コーナー ～ コスモシステム株式会社 ～

今回は、弊社の業務内容などを紹介させていただきます。

最近ではDX(デジタルトランスフォーメーション)について国をあげてその取り組みを推進していますが、まさに弊社の事業はニューノーマル時代にフィットさせるためのお手伝いをするDX推進企業そのものだと考えています。

事業の主なものは、アプリケーション受託開発やシステム導入保守支援です。また、専ら病院向けの物品管理、医療機器管理、倉庫管理、通信、搬送のシステム化やRPA(robotic process automation=ロボットによる業務自動化)導入支援をおこなっています。

さらに、iPhone、iPadアプリケーション開発、パソコン等情報機器販売(dynabook販売店)、ネットワーク構築、GIGAスクール支援及び機器販売、高度管理医療機器等販売許可、古物商許可など広きにわたっています。

昨年は、文部科学省の新しい学習指導要領により児童生徒1人1台の学習用端末と高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備する「GIGA スクール構想」で県内の市町教育委員会等に創造性を育む教育ICT環境の実現に向けたご提案をまいりました。

SPDシステム(To-Dos)

物品の「発注」「入荷」「払出」「消費」等の様々な情報の流れを管理します。



新型コロナ感染 対策関連機器



勤怠管理システム 非接触型カードや RFID活用システム



NEシステム(To^DosMe)

医療機関にはたくさんのME機器があります。これらの機器の台帳・点検・修理の管理は手間がかかります。これらの煩わしい作業を的確に管理します



RFID活用システム

物品・薬品・ME機器・その他資産の出入りのログ採取や追跡を行うシステムを提案・開発いたします。



弊社は今年で創業10年になりますが、現在、事業のお取引対象は、医療関係が7割、3割が学校関係、自動車販売関係となっています

創業当時は、コンピュータ関連技術者の人材派遣をメイン業務としておりましたが、徐々にソフトウェア開発受託、自社製品の開発へと変化して参りました。

当初は、安定した取引が無く苦勞をしておりましたが、ご縁があり三重大学病院新築に合わせて「ヘルプデスク」「看護支援システム」「抗がん剤調製システム」「検査業務支援システム」等の開発業務にかかる人材を提供支援させていただく機会を得て、今の弊社があると感じています。

現在では、おかげ様でシステム導入支援等では、ほぼ全国各地でお取引がございませう。

また自社製品に関しましては5年前に販売をスタートし15病院程に採用頂いており、今年も沖縄県内の総合病院への納品が予定されています。

これまで様々なご縁をいただいてサステナブルな企業づくりに努めていますが、これからも、“地域連携ネットワークみえ”の一員として、更に新しい分野にも挑戦しつつ信頼される存在感のある活動に向け努力して参りますので、引き続きよろしくお願ひいたします。



コスモシステム株式会社
代表取締役 桜井 潔

TOPIX



この度、当社団の法人会員である株式会社エポリューションは、三重とこわか国体・三重とこわか大会をPRする広報用の自動車を当大会の伊勢市実行委員会に寄贈されました。三重とこわか国体は9月25日から開催される予定です。



オリンピックの次はとこわか国体で!