

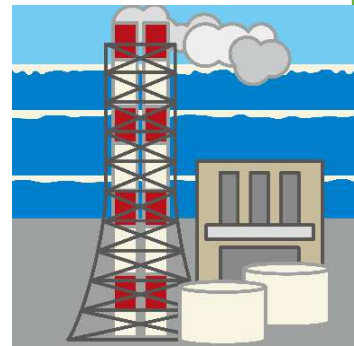
2022年1月のTLG

CN(カーボンニュートラル)と自動車産業 3回目 COP26(第26回国連気候変動枠組み条約締結国会議)

自動車産業で持続可能な社会を考えるという事はエネルギー問題を考えることです。

私達はアルミダイカストやゴム部品といった電力消費型企業です。主要な製品であるヒートシンクはアルミのインゴットを生産する過程で多くの電力を消費します。また、インゴットを溶解して金型に鋳込み、その製品を仕上げ表面処理をする過程でも多くの電力を消費します。合成ゴムも同様です。原油からポリマーを精製する過程でも電力は必要ですし、材料に熱を加える加硫という工程でも多くの電力を消費します。このように私たちの経済活動は電力をベースにしているのです。ですから、製品を作るおもとのところでCO2を出していたらいくらゼロカーボンのVEと言っても、環境配慮とは言えません。とはいえ、電気なしでは一切の材料も、またそれを加工した製品も作ることはできません。

CO2を発生させない電力 その筆頭は原子力発電です。が、福島原発事故に頼り、安全性の信頼が揺らいでいます。一方、風力発電や太陽光発電は気象の影響を受け計画発電には向きません。一方、水力、地熱発電は地理・地形的な制約があります。そう考えると、化石燃料を主体とした火力発電は減少させ、その代替として安全性を担保した小型原発を都市部や工業団地所の近くに作り、風力、太陽光と合わせて電力供給することでバランスの取れた発電をめざすのはどうでしょうか？

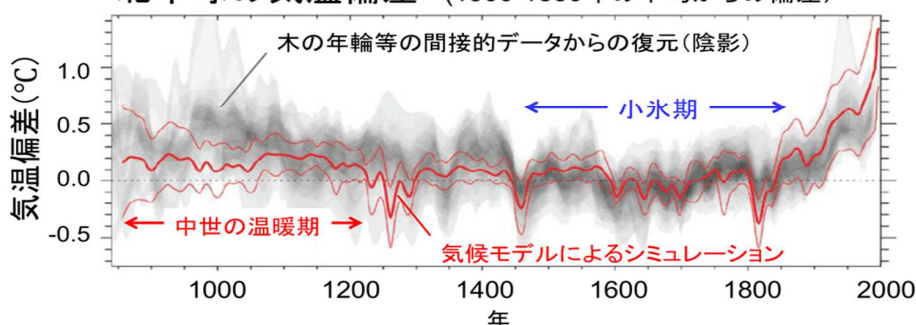


地球温暖化の原因と影響

1880年からの140年間で世界の平均気温は1.1°C上昇していると報告されています。これは産業革命以降のCO2の濃度が40%増加しているのが原因と言われています。このことが及ぼす影響は全ては解明されていませんが、その一つに海洋生物の生態系の変化があります。海洋に取り込まれたCO2は海水の酸性濃度を高め水生生物の絶滅が海洋生物に影響を与えるという研究があります。また、最近の異常気象は大気中の水蒸気が増えた影響という研究もあります。今までは経験しなかった米国での冬のトルネードは記憶に新しいところです。季節外れの大洪水がカナダ南西部で起こったことは輸送手段としてもタコマが使えなくなったこととして私たちの記憶にあります。新型コロナウイルスの世界的な感染も異常気象の影響かもしれません。

過去1000年の気温変動

北半球の気温偏差 (1500-1850年の平均からの偏差)



さいたま市美園地区を紹介します

さいたま市の東南部、東京都心25km圏の郊外に位置する「美園地区」は、大宮台地の一部である安行台地から中川低地にかけて位置し、旧石器時代の遺跡から、2万5000年前には人が住み始めていたとされています。

江戸時代には、日光街道の脇街道として整備され徳川将軍の日光東照宮社参りに利用された「日光御成街道」が本地区を貫いていました。1775年建造の大門宿脇本陣表門は市指定有形文化財として現存し、当時のようすを今に伝えています。



大門宿脇本陣表門

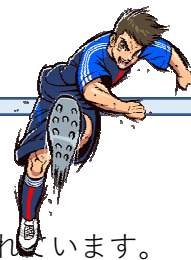


●埼玉スタジアム2002

アジア最大級・日本で最大のサッカー専用スタジアム 観客席数 63,700(車椅子席150席含む)

Jリーグでも熱狂的サポーターが多いことで知られている浦和レッズのホームスタジアムとして利用されています。

2001年3月開業の埼玉高速鉄道線「浦和美園駅」を中心に、大規模な都市開発が進むエリアです。“市の副都心”の一つとして、同駅や2002FIFAワールドカップに向け2001年10月に開場した「埼玉スタジアム2002公園」を囲みながら、2000年度以降、総面積約320ha、計画人口約32,000人の土地区画整理事業（区域愛称：みそのウイングシティ）を核とした新たな都市拠点づくりが進行中です。



浦和美園駅コンコースに配置されたサッカーをテーマにスタンドグラス



オリジナルお菓子

男子に一番人気のお稽古

サッカーに覆われた街



美園小学校 2011年開校



美園南中学校 2019年開校



美園北小学校 2019年開校

浦和美園は「本当に住みやすい街大賞2021 第10位」に選ばれました。未来の姿に期待できる将来性の高い街として注目されているそうです。

都市開発に伴い、居住人口の増加が著しく、10年の間、美園小学校、美園北小学校、美園南中学校と相次いで開校しました。空が広くて、公園が多い、子どもがのびのび遊べる環境が整っています。

「浦和美園まつり＆花火大会」は毎年の秋に開催されます。

サッカーの観戦ついでに是非遊びに来てください～