

スペース・エム通信



No.43

2019 初夏



八王子市打越町344-14
京王北野マンションA-106
TEL 042-644-6206
FAX 042-644-6279
http://www.space-m.jp



オゾンが減少すると、地表には多くの紫外線が届きこれが人体への影響(皮膚がん、白内障)、動植物への影響(生態系の変化)、気候変動(平均気温の上昇、台風の大規模化、干ばつ)などの原因になります。

オゾン層破壊の結果、温室効果がガスの熱収支のバランスは崩れ地球温暖化となりました。21世紀地球の気象変動問題に突き当たったのです。



真の持続可能とは、地球への負荷を最小限にとどめて人類がより長く存続できるように化石燃料・原子力・鉱物資源に依存せず、自然再生エネルギーの利用に軸足を定める事が急務です。ドイツでは自然エネルギーを推進するために発電機の出力調節は再生エネルギーを優先して送電を遅らせています。日本の電力会社は原子力エネルギーを優先し、再生エネルギーを停止しているのが現状です。

パリ協定のめざす脱炭素社会の実現と、有限な資源を地球全体で平和的に分かち合い、持続的な労働・地域社会・経済をつくる「共生」に向けた努力が必要となるでしょう。



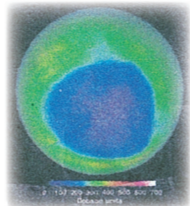
～持続可能性『サステナビリティ』とは～

『今さえ良ければ』という考えではなく『ずっと、将来的に良い状態を保つ』... この考え方が持続可能性です。環境・社会・経済の三つの要素が組み込まれ、それぞれが優れた値でバランスを保つことでシステムやプロセスを後々まで持続させるという大切な考え方です。20世紀以降科学知識と工業技術の発達による画期的な進歩でここ50年をすごいスピードで今日に至りました。この人為的な活動は持続可能性とは正反対の方向に推移し、世界的な規模での問題に結びついています。



石油、石炭などの化石燃料の燃焼による大量消費、二酸化炭素(炭酸ガス)・メタン・窒素酸化物・オゾン層破壊物質(フロン)等の汚染物質の排出量の増大となり、大気中に長期にわたり漂います(大気中寿命200年とも言われている)。たとえば、石油を燃やされた化石燃料から出た二酸化炭素は22世紀末まで大気中に留まることとなります。これらが地球温暖化の原因になっています。地球全体の自然の回復力を超える樹木の伐採が森林の減少、森林の存在すらを失い排出された二酸化炭素は植物の吸収する量をはるかに超え、バランスが取れない状態を招きました。

太陽が放射する有害紫外線から地球を守っているオゾン層は、35億年前に海の中で誕生した単細胞の藍藻類の持つ光合成により地上に酸素を供給しながら、長い時間かけて大気中の酸素濃度を高め成層圏にまで達します。成層圏の強い紫外線と酸素とが結合してオゾンが作られ、太陽からの強い紫外線を守るかたちで地球を覆った層を作りました。このことにより人類が活動でき、100万年を経てなお長い安定した状態で地球の気象を保てました。



人工衛星から見た南極のオゾンホール

ところがこの50年、人為的な汚染物質の影響は南極や北極上空のオゾンの濃度を急速に薄くさせた結果、強い紫外線は主に南半球にオゾンホールを出現させました。

＝エコ辞典＝



『カーボンニュートラル』とは

カーボンニュートラルとは、「何かを生産したり、一連の活動を行、た際に排出されるCO2と吸収されるCO2が同じ量であること」です。北海道の下川町では毎年、町有林の1200ヘクタールを60年サイクルで50ヘクタールを伐採し、50ヘクタールを植林することにより持続可能な循環型森林経営を実現させています。その結果雇用が増え人口も増加しています。木質バイオマスボイラーの導入で電気の地産地消、さらに利益も生まれ町の福祉が充実し子育て支援事業にも役立てています。下川町はスキージャンプのメカリス、葛西紀明選手の出生地です。



珪藻土塗り壁教室どうぞ

珪藻土は調湿性・防音性・消臭効果のある自然素材です。塗り壁を楽しみながら体験してみたいかかですか？リフォームをお考えの方、DIYに興味のある方、どなたでもご参加ください。随時開いていますのでご都合の良い日を選んでお申し込み下さい。

場所 (株)スペース・エム
時間 午後1時半～2時間位
費用 ￥3,000/1名
お申し込み
042-644-6206
(株)スペース・エム

スペース・エムの事業内容

自然素材を多用した住み心地の良い住まいづくりをご提案しております



新築/リフォーム工事/キッチン・浴室・トイレ等
水廻りの改修工事/内装工事/造作家具製作/
省エネサッシ取替え工事/介護保険の住宅改修工事
(手すり、段差解消など)

どんな工事でもお気軽にご相談下さい
(お見積り無料)



TEL ・ 042-644-6206
E-mail ・ space-m@d4.dion.ne.jp までどうぞ(日祝日も除く9:00AM~6:00PM)