

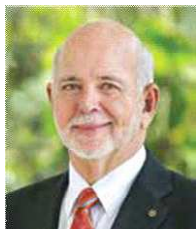


5月のロータリーレートは1ドル=112円 「My Rotary登録状況：11/39≒28%、目標50%」

今年度のテーマ



インスピレーションになる



2018-2019年度RI 会長
バリー・ラシン氏
East Nassauロータリークラブ
バハマ (ニュープロビデンス島)



2018-2019年度ガバナー
若林啓介氏 (富山RC)



例会便り

第 959 回
2019.4.25
ホテル日航金沢 5 F
例会出席 22/39 56.41 %
助田忠弘 S.A.A. 3月例会出席率 72.65 %

点 鐘

1. ロータリーソング
『 四つのテスト 』
2. 武藤清秀会長挨拶
《 食 事 》
3. ゲスト・ビジター なし
4. 皆出席顕彰 該当なし



5. 幹事報告・委員会報告

〔幹事報告〕東海林副幹事：①来週5/2は休会です。②再来週5/9の例会は「浦田クリニック／スクール金沢」様1F n o カフェにおいて多少のお酒もご用意して行います。③RI 2750地区よりイベントの案内チラシを各テーブルの上に一部おきましたので、興味のある方は事務局までお願いします。

6. ニコニコBOX紹介 ¥11,000- 本年度¥453,100- 残高¥4,484,283-

武藤清秀会長：皆さん今晚は。宮永さん、皆さんオリエンテーションよろしくお願ひします。

大路孝之会員：みなさんこんばんは。宮永さん卓話よろしくお願ひします。勉強します！

藤間勘菊会員：平成最後の例会です。宮永さん卓話三回ありがとうございます。

宮永満祐美会員：オリエンテーション3回目です。学びの機会をいただきありがとうございます。

7. オリエンテーション #3 宮永満祐美会員



点 鐘

パストガバナーからの手紙 385回 2019.5.9 炭谷 亮一

地球温暖化とエネルギーミックス

第1章 地球温暖化 (その5)

最後に「地球温暖化」と「地球環境」の変化と将来について述べることにする。

今後数10年は、人間の経済活動による悪影響で、大気中の二酸化炭素濃度が徐々に増加していくことは間違いない。なぜなら今ただちに二酸化炭素の排出をゼロにしても大気

中の二酸化炭素は1万年後でも10%残存する。そして産業革命以前の状態にするのに1000年以上の年月が必要とされている。

現実を直視すれば、現在の人間の経済活動においては平均気温を15℃前後に維持することは難しい。そのうえ人間が石油や石炭などの化石燃料を大量に消費する際には、大気中に大量の二酸化炭素を排出する。その時やはり大量の酸素を消費するが、酸素は大量に存在するため、たとえすべての化石燃料を燃やしたとしても、大気中の酸素濃度はわずかに低下しない。従って大気中の二酸化炭素濃度が増加すれば、その温室効果によって温暖化が生じることは、必然的な帰結である。

ここで酸素と二酸化炭素の相関の関係を示す一例を挙げることにする。恐竜は中世代の三畳紀に出現した頃から、かなりの期間低酸素環境が維持されており、気候は温暖気候から寒冷気候へと変化したということになる。そしてその後、白亜紀半ばになると酸素濃度の急上昇と超温暖化が生じ、恐竜が大繁栄したということはすでに定説である。

ここでの問題は、温暖化が具体的にどのように進行するかを予測することはかなり難しい。事実「気候変動に関する政府間パネル（IPCC）」による報告書によっても推定誤差はかなり大きい。場合によっては予測よりもずっと温暖化が加速する結果となるかもしれない、あるいは予測ほど強く温暖化が進まずここ数年で終息する可能性もまったくなくはない。

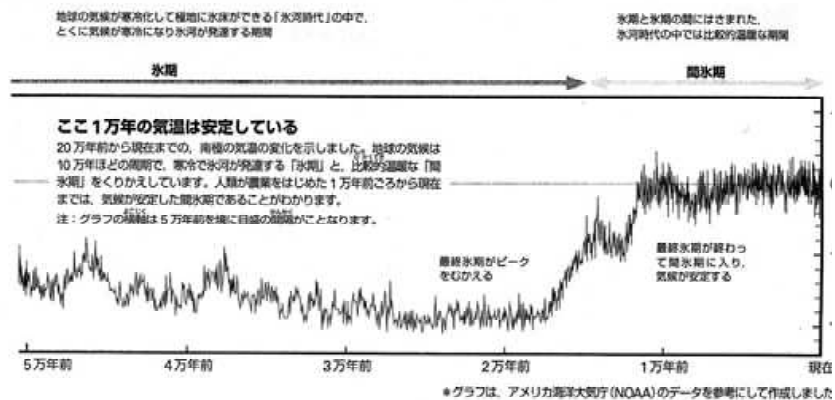
とはいえ温暖化はやがて終わる。化石燃料がなくなれば人為的な二酸化炭素の排出量は激減するからである。ただ心配なことは、その影響が長く続く場合だ。それも数十年どころか少なくとも数百年あるいは数万年も続くかもしれない。理由は炭素循環によって平衡状態が達成されるまでには、長い年月が必要だからである。

しかし筆者は温暖化が現在の状態でストップし継続することを望んでいる。寒冷化は望まない現在は下図のように氷河期の内の間氷期であり今後数万年は気温は安定的に高く、人間の活動に快適な状態が続くことは喜ばしいことだと考えている。

人類史を思い起こすと、極度に寒冷や温暖な時には革新的な発明・発見は望めない、まあそこそこ自由に人類が活動できる気温が人類の進歩には必要であると思える。

将来この地球が再び氷河期になった場合、人類は大気中に人為的に二酸化炭素を増加させ温暖化を計ろうとするのだろうか？

NEWTON
2019.1より参照



クラブ例会予定 5/9 会場変更例会 於：浦田クリニック「DOCTOR'S CREATION CAFE 87」
5/16 映画監督 森義隆様卓話 / 今期・次期理事会
5/23 クラブフォーラム
5/30 金沢大学消化器・腫瘍・再生外科教授 太田哲生様卓話

例会場 ホテル日航金沢5F〒920-0853金沢市本町2-15-1 T076-234-11111 例会日時 木曜日19:00
事務室 〒920-0852金沢市此花町3-2 ライブ1ビル2F T076-262-2211 F076-262-2241
E-mail khrc@quartz.ocn.ne.jp ホームページURL http://100rc.jp/