



NEWS ECO

シブヤビル工業株式会社

TEL 052-221-6911 FAX052-201-9681
URL http://www.shibuya-p.com



梅雨の季節となりました。玄関の桜も葉を青々と生い茂らせ、雨の合間に眩しく輝く太陽の光とCO₂を使って、光合成をおこない、酸素を放出しています。

5月26日、気象庁は日本の南東の太平洋上空などで大気に含まれる二酸化炭素濃度の上昇が続き、4月までに初めて400ppmを超え、過去最高になったと発表しました。

気候変動に関する政府間パネル (IPCC) は、産業革命以降の気温上昇を地球平均で2度以内に抑えるには、2100年時点でCO₂濃度を約420ppmにすることが必要としています。

IPCCの言う通り、地球が温暖化の傾向にあり、その原因がCO₂であるとするならば大変なことです。地球の気温が気の遠くなるような地球の歴史の中で温暖化しているのか、寒冷化しているのかは諸説あるところですがCO₂が産業革命以来、増え続けており、私たち人間の生産活動、生活様式が少なからず影響していることは想像に難くありません。

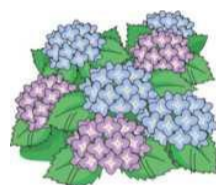
自然由来のエネルギー開発、化石燃料の高効率使用、社会生活における省エネルギー等々、低炭素社会を目指すことに異議を唱える人はいないでしょう。

私たちは玄関の桜の木のようにCO₂を酸素に変えることはできませんが、CO₂の排出を抑制することは可能です。植物と一緒に可能な限りの低炭素社会を創っていききたいものです。

話しは変わって、「クールビズ」 ニュース・エコに「クールビズ」という言葉が初めて登場したのが平成18年6月でした。当初、クールビズのスタートは官庁も6月で「室温28℃で快適に過ごせる服装で執務を」が呼び掛けられました。その後、福島原発事故の影響でさらなる節電が必要という観点から「スーパークールビズ」、5月スタート10月までが定着しつつあるようです。

クールビズ・ファッションは10年たっただいぶ変わってきましたが、室温28℃については頑なに守られてきましたが、少し様変わりしてきましたようです。

高温多湿の季節です。
休養・休憩は十分に、水分補給はこまめにし、エアコンを適切に使用して
“熱中症対策”を確実にしましょう。
雨の季節です。
車、足場、手すり、階段などのスリップ事故に十分注意しましょう！！



我慢しない省エネ提言

クールビズ上限は27度 空気調和・衛生工学会



平成26年度クールビズについて

空調設定温度見直し 環境省 平成26年4月25日発表

5月8日の建設通信新聞にこのような掲載されました。空気調和・衛生工学会(加藤信介会長)が「我慢しない省エネ」の学術的な研究や提言活動を強化するとしている。

重点研究の一つとして、温熱環境委員会(委員長・田辺新一早大教授)は「人が感じているのは、空調設定温度ではない」ことから「冷房温度として一般的なオフィスは26度が推奨され、クールビズ化のオフィスでも27度が上限で、無理な除湿よりも室温を下げる方が省エネ的に効果的な場合が多い」という提言をまとめた。

同学会では「省エネ対策として業務用建物では28度が推奨されているが、無対策で室温緩和を行うとエネルギー消費量は削減できても、執務者に我慢を強いることになり、本来のオフィスの目的である知的生産性が低下してしまうとしている。

温熱環境委員会は、28度設定のオフィスの実測研究によると、28度を超える場所や時間が生じ、執務者の不満足率が8割と高かったことや、空気温度が25度から28度上昇すると約6%作業効率が低下することが報告されていることから、「人件費はエネルギー費の約100~200倍で、室内温度環境の悪化による知的生産性の低下による経済的損失は大きい」と指摘している。(建設通信新聞より)

環境省は、地球温暖化対策及び節電の取り組みの推進の一環として進めている「クールビズ(COOL BIZ)」期間を5月1日から10月31日までとして今年も実施すると発表。2005年度から、冷房時の室温28℃でも快適に過ごすことのできるライフスタイルとして、「クールビズ」を推進しています。

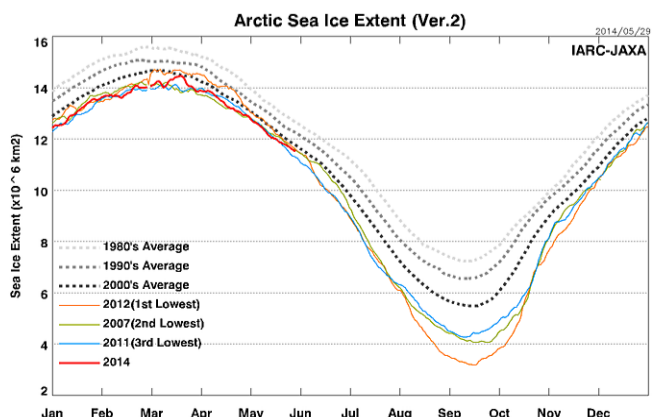
また、日本百貨店協会と連携した百貨店協会全会員店の冷房温度調整(安全衛生や商品特性に配慮)を5月1日から、日本チェーンストア協会と連携した会員企業における店舗内の空調設定温度の見直しを実施します。

なお、2014年は「クールビズ」を開始してから10周年を迎えることから、「クールビズ」を、新しい気候変動キャンペーン「Fun to Share」の活動の中で、今後更に定着・進化させていくことをめざしています。

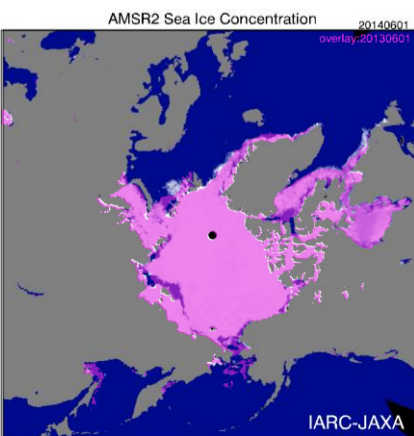


ノーネクタイで執務の季節となりました。「シブヤしぐさ」にあるように、人に接するときは、だらしない格好にならないように、身綺麗な格好で機敏に行動しましょう！！

《6月の北極海》



IARC-JAXA Information System



6月1日の北極海の海水状況です。5月は夏季に最も海水が減少した2012年より少ない傾向でしたが減少速度が鈍くなり12年よりやや少ない程度までになっています。グラフから解るように2000年代では冬季もっとも海水面積の多かった12年が夏季に最少となっていることや、夏季に一気に海水面積が減少することから、冬季の海水面積の広さより、夏季の北極圏での気温が海水面積に大きく影響しているようです。

5月末、6月初旬、各地では30℃を超える気温が続き、今から夏の暑さが気になるころですが、「エルニーニョ」の発生予想がされており冷夏の予報です。



今年の夏は東北、北海道では冷夏となるでしょう。

「エルニーニョ」てなあに？

7月号で取り上げます。