



オニヤンマのフィギュアは有効か？

うべ環境コミュニティー 西村 誠

この時期になると毎年悩まされるのが蚊、特に我が家及び周囲には緑が多い、加えて雑草も元気があるのでおそらく蚊の天国状態が続いている。外に出る際には蚊取り線香は必須、場合によっては皮膚に蚊よけスプレーも使っている。

そんな中、ネットなどで「オニヤンマ」が昆虫界の中で最強、蚊などの天敵ということで蚊対策としてフィギュアが広まっているとのこと。

我が家の周りでもかつてはオニヤンマを時折見ましたが、田んぼも少なくなり水の流れもコンクリートで固められて昆虫の住みにくい環境となってますのでこれからオニヤンマの登場を望むこと無理である。

そんなことで一つは本当にオニヤンマのフィギュアが蚊対策として有効か、有効なれば化学物質を避け自然に優しく是非当方でも取り入れたいということでまずはフィギュアをいくつか作り試してみることにした。

材料は骨格が細い銅線、それを取り巻く体は樹脂粘土、オニヤンマの特徴の目は10mmのビーズ玉、羽はコンビニ弁当の透明の蓋を利用し、それに極細マジックで線を入れて作成、足は針金に黒のペイントを塗ったもの。

作ったフィギュアをどのような状態で置かか、蚊自体の感覚器官の目はそんなに対象物をはっきり認識できないということでどうやら静置した状態より



フィギュアに使用した材料



完成したオニヤンマのフィギュア

少しばかり動きがあった方が良さだろうということで一つは身に着ける。もう一つは周囲に吊るして風などで動く状態にすることにした。

複数のフィギュアを使って実証テストを行った。フィールドは我が家の西の空き地柑橘類の植えてあるところで西側と北側はちよとした雑木林状態ということで蚊の天国状態。使ったフィギュアは身に着けて移動するものが6匹、フィールド内に吊り下げ固定した物が8匹合計14匹です。



フィールドの様子
赤丸は設置場所
(一ヶ所不明)

天候は曇り空、午後4時頃、当方長袖シャツに長靴、そして麦わら帽子これで草刈り作業を20分程度行った。ほぼ同じ状況で2日実施、違う点は1回目の固定した物の設置後ただちにテスト、2回目は8匹の固定をテスト前約40分前に設置した。

これを2日続けて実施した結果、なにも対策しない場合に対して限定的に効果あり。蚊の出現はフィギュアありの場合は約半数程度に減少、そして刺されることはさらに少なくなった。考察として蚊の感覚器官は視覚と嗅覚と思われ、フィギュアは視覚のみに対応しているので人間の発する熱や呼気には無対応、加えて蚊の視覚は弱いと思われるので近づいてくるものと思われる。そして中には刺すものも出てくるといったことと思われる。

ご連絡：先月号でも呼びかけました環境学習室の有効利用と、「銀天かたりば」の具体的企画については当方の不作為により、大変遅れをとっています。前者については、利用時間の制約はありますが、広い意味での環境改善に興味を示す若者有志が、持続可能な未来の創造に向けて勉強したいと思う方の利用は歓迎です。これを補完し、きっかけとなる「銀天かたりば」の企画と参加者募集については可及的早くお伝えいたします。

問い合わせ先：0836-39-8110、ubekuru@gmail.com 何人か揃えば准まちなか避暑地にも？



宇部市まちなか環境学習館 銀天エコプラザ

〒755-0045 山口県宇部市中央町二丁目11番21号

交通手段 J R宇部線：「宇部新川駅」徒歩7分

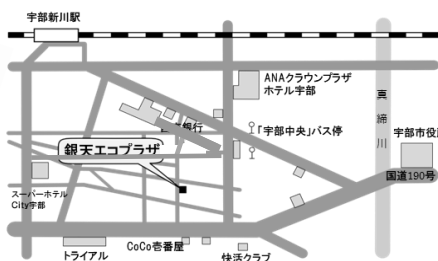
宇部市営バス：「宇部中央バス停」徒歩3分

駐車場 無し (近隣の有料駐車場等をご利用ください)

TEL/FAX 0836-39-8110 E-mail ubekuru@gmail.com

開館時間 9時～17時 HPアドレス <http://ubekuru.com/>

休館日 土・日、年末年始 (12月29日～1月3日)



Home Page



facebook



x

環境経営士になって

オフィス山口 山口県南地域活性化研究所
盛重 芳文

私は九大法学部卒後、自動車製造会社に就職5年後、外資系建設機械製造販売会社の販売部、関連会社の役員を合わせ、23年を過ごした。その後1983年よりスーパー、(株)マミー(年商200億、従業員690名)に移り、7年間、社長まで務めた経験があります。

その後、(有)オフィス山口を設立し、公的機関でのプロジェクトマネージャーの経験8年、2009年からは(財)韓日産業技術協力財団支援員としての活動を継続しています。韓国企業向けの名刺にはMarketing & Sales Consultantとしています。

既に86歳直前ですが、命限り不明で新しい挑戦が大事であると考え、環境経営士の資格を取り、軽四電気貨物車を購入。少し頓狂？。少年時代のメダカ、トンボ、おたまじゃくしの再現を願い、中山観音奥に所有する農地の草刈りに懸命の日常。その相談を契機にうべ環境コミュニティー(UKC)にも入会し、会員の方々のご指導を受け環境経営の新たな課題に邁進といったところです。

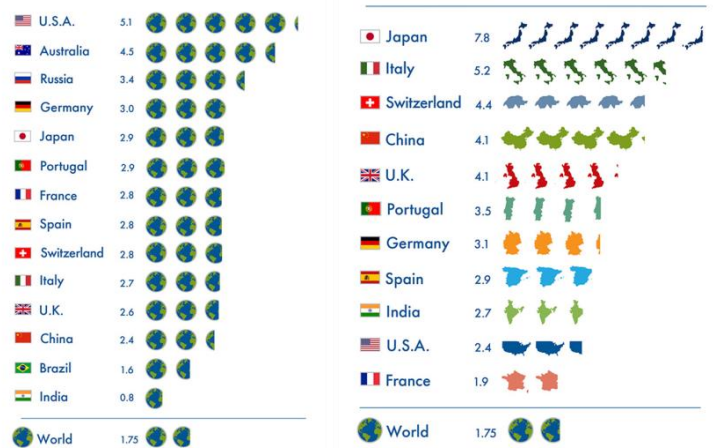
1769年ワットによる蒸気機関実用化から産業革命により、石炭や追って石油の大量消費が始まり、世界人口は1900年10億人が今や80億人余。日本の資源消費を世界平均水準にすると地球2.9個、米国と同水準にすると5個必要になるといわれるバブル水準です。

私達は後進国や次世代の豊かさを先食いした生活の実態。漸く世界も気づき、カーボンニュートラル

2050、SDGs17目標169ターゲット達成に走り出しましたが、数億年前の巨大恐竜絶滅のように人類も危機に瀕していると認識すべきではないでしょうか。日本は今で生活で自給自足するには7.9倍の国土が必要である計算となり世界でもっとも厳しい状況にあります。下図参照。

この危機感と目前の豊かさ、利便、楽しさを如何に融合させるか、100年の環境経営が問われています。消費を抑制、リサイクル推進資源の活用効率化、如何に天然再生エネ活用するか等で地域はSDGs達成を目指し、事業経営はCSRを果たすか、豊かさや成長と新技術に向けた課題調整にUKC有志と共に環境経営士の仕事は大変と実感しています。

下図より分をわきまえない恐竜レベルが解ります。それぞれの国なみの生活を世界の人達がすればいくつの地球が必要になるか。それぞれの国の人達が日本人が外国に頼らず、自給自足して生活するには、いくつのその国が必要になるか。



Source: National Footprint and Biocapacity Accounts 2022
Additional countries available at <https://www.overshootday.org/how-many-earthsh-or-countries-do-we-need/>

熱中症対策の徹底について

宇部市市民環境部環境政策課 河野 健太

地球温暖化の影響で気温が年々上昇しており、真夏日や熱帯夜も増加するなど、全国的に熱中症リスクが高まってきている状況にあります。

このため、国では環境省を中心に今年度から新たに「熱中症特別警戒アラート」の発表を始めるなど、熱中症対策に注力しています。この「熱中症特別警戒アラート」は「過去に例のない危険な暑さ等となり、人の健康に重大な被害が生じるおそれがある」

ときに発表されるもので、特段の注意を要する非常に危険な気候となります。環境省では、メールやLINEによる日々の暑さ指数やアラート情報の配信なども行っておりますので、ぜひ登録いただき、対策にご活用いただきたいと思います。

本市でも、この「熱中症特別警戒アラート」が発表された際には、市ウェブサイトや市公式LINE等を通じてお知らせするとともに、一部公共施設をクーリングシェルターとして開設することや、屋外施設の貸し出しや開放について原則中止、市主催の行事等についても可能な限り中止又は延期とする方針としています。

暑さ指数について		注意事項
暑さ指数 (WBGT)	注意すべき生活活動の目安	
危険 (31以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
嚴重警戒 (28以上31未満)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。
警戒 (25以上28未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

(出展「環境省「熱中症予防情報サイト」※日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.4J」(2022)より改編)

また、市民を対象に、熱中症対策や各家庭の節電等を目的に公共施設等に設置する「まちなか避暑地」については、9月末まで開設していますので、御利用下さい。

新たな開設場所として民間事業所施設の募集も行っていますので、民間事業所の皆様におかれましては御協力をお願いいたします。

まちなか避暑地一覧(7月1日～9月30日)

施設名	休憩スペース	利用可能時間
宇部市役所本庁舎	1階市民ロビー	平日9:30-16:30
宇部市図書館	館内	火～金9:00-19:00
		土・日・祝日9:00-18:00
学びの森くすのき	館内	火～金9:00-19:00 土・日・祝日9:00-18:00
楠こもれびの里	大広間	10:00-20:00 休館日: 毎水曜日
隣保館上宇部会館	1階ロビー	平日8:30-17:15
ときわ湖水ホール	1階談話コーナー	9:00-17:00
ときわレストハウス	2階無料休憩所	9:00-17:00
		休館日: 毎火曜日
ときわミュージアム	ロビー	9:00-17:00
		休館日: 毎火曜日

終わりに、市民の皆様には、熱中症の危険性や対策の必要性について十分に御理解のうえ、空調による室内の温度調整や十分な水分補給はもちろん、屋外での活動を控えるなどしっかりと備えていただき、御自身の命・健康を守る行動を取っていただきますよう、よろしくお願いいたします。