

COOL CHOICE 「COOL CHOICE(クールチョイス)」をご存じですか。地球温暖化対策に資する、あらゆる「賢い選択」を促す国民運動で、秋田市も賛同しています。詳しくはホームページを！ クールチョイス 検索

(随時発行)



林立する風力発電機(雄物川河口周辺)

再生可能エネルギーの利用 温暖化防止の切り札に

最近、世界各地で発生している記録的な豪雨や干ばつ、巨大な台風や竜巻など。多くの人命が奪われたり、巨額の農作物の被害や建造物の損壊などが発生したりして、人々の暮らしの大きな脅威となつています。いずれも地球温暖化と密接な関係があるとされ、人類の英知を結集して温暖化を食い止める取組が始まっています。

COP21で パリ協定を採択

地球温暖化を食い止めるための国内外での主な約束事は、次のようなものがあります。
■パリ協定：2030(平成42)年以降における地球温暖化対策の国際的な枠組として、2015(平成27)年12月の第21回国連気候変動枠組条約締約国会議(COP21)で採択され、昨年11月に発効したものの。「今世紀末時点で、世界の平均気温の上昇を産業革命前から2℃未満、できれば1.5℃未満に抑えること」などが謳わ

二酸化炭素を 出さない再エネ

快適な暮らしに欠かせない電気。平成28年度におけるわが国の電源ごとの発電量の構成は、①天然ガス39.5%、②石炭30.0%、③石油その他火力14.0%、④水力7.5%、⑤太陽光、風力、地熱、バイオマス等の再生可能エネルギー7.3%、原子力1.7%となつています(資源エネルギー庁等統計)。

これに対し、枯渇せず、安心安全でCO2も排出しない、

市と民間による 再エネ導入の取組

「再生可能エネルギー」を利用した発電は7.3%にとどまっていますが、将来的に送配電網の整備等の課題を解決しながら再生エネ由来の電気を増産していくことが、地球温暖化にブレーキをかける最も効果的な方策の一つとされています。



太陽光発電施設(総合環境センター)

本市でも、総合環境センターの最終処分場跡地に出力千500瓩の太陽光発電施設(写真右下、年間620世帯分を発電)を設置し、平成25年10月から稼働しているほか、10校の中学校等で非常用電源としても活用できるような太陽光発電施設が稼働中です。また、市役所新庁舎で地中熱を空調に活用したり、老人福祉センターや公立美術大学など5施設で木質ペレットボイラーを設置したりするなど、再生可能エネルギーを積極的に導入しています。

この威容さを醸し出している風力発電機、大きいものだと

ブレード(羽根)の直径が100mを超え、その1基当たりの発電出力は3千瓩(年間2千世帯分の消費電力量に相当)。洋上に設置するものと、ブレードの直径は更に数十m長くなりま

この威容さを醸し出している風力発電機、大きいものだと

環境部 環境部 環境部

環境配慮行動のススメ

環境部長 中島 修

地殻変動で陸地のほとんどが海面下に沈むという筋書きの映画「日本沈没」。昭和40年代に放映されましたが、火山の大噴火と大勢の人々が逃げ惑うシーンが今も脳裏に焼き付いています。もちろん、これはフィクションです。

米と魚を主食としています。本来は穏やかな赤道性気候のキリバスですが、最近はそのような現象が見られるとのことです。

これに対し、南太平洋のいくつかの島国が水没し、国が消滅しそうだというのは現実の話です。原因は「地球温暖化」。今年6月、そのような島国の一つ、キリバス共和国の窮状を訴える活動をしているケンタロ・オノさん(仙台市生まれの40歳。同国への高校留学、帰化を経て、現在、在日本キリバス共和国名誉領事として活躍中)の講演を聴く機会に恵まれたので、簡単に紹介します。

温暖化に伴う異常気象は国内外で発生しており、これを防止することは人類の喫緊の課題です。温室効果ガスを出さない最も有効な方法は化石燃料に依存しすぎないこと(脱炭素)。上段で紹介している再生可能エネルギーによる発電事業は、温暖化対策の切り札として人々の暮らしを維持していくこととする取組なのです。

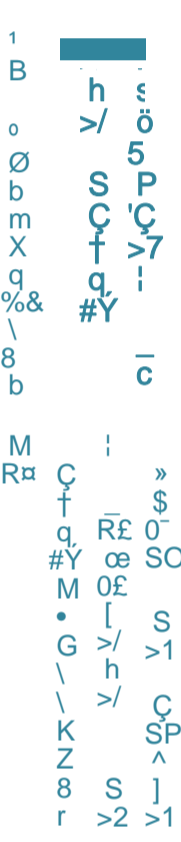
キリバスは太平洋上の赤道直下に位置し、ギルバート、フェニックス、ラインの3諸島と33の環礁からなる人口約11万人の美しい島国です。首都はギルバート諸島にあるタワラで、平均海拔は約2m。土

個々人でも、例えば、▼買物へのマイバッグ持参▼節電▼省エネ家電への買い換え▼エコドライブ▼ペレットストーブの購入▼公共交通機関の利用▼車買い換え時のハイブリッド車や電気自動車等の選択▼など、日々の生活の中で地球温暖化防止に貢献できることはたくさんあります。



高潮の被害が大きいキリバスの海岸沿いの道路

今後は皆さんも、地球環境に配慮した行動を積極的に行ってみてはいかがでしょうか。



寒い季節は油漏れにご注意を！

環境保全課 ☎088808157111

寒い季節を迎えました。例年この時期は、灯油などの油類を扱う機会が多くなり、燃料タンク等から油が流出する事故が多発しています。事故件数は昨年度は%件でしたが、今年度は%月末現在で、既に%件発生しています。

事故の原因を調べてみると、「ホームタンクから建屋までの配管が破損していた」「作業時に地下埋設管を破損した」「積雪・落雪により配管が破損した」などのほか、「ホームタンクから油を小分けしている途中で元栓を開けたままその場を離れた」といった「不注意」が原因で事故になった例も多く見受けられました。

事故を防ぐため、油類の管理には細心の注意を払うとともに、次のことに心がけましょう。

- 4Å x 75 Y/a @ ^ 8 ? R£ r l 3 R
- Ri i K r R Å : Rα
- 8 t M · \ A c ... W U 0 2 ö b) * ()
- L u & 1 K r K R Å : Rα
- ± ä j b ö ~ 1/2 + t ± x _ !! è K R £ \$ -
- α L S \ A c S 6 U * ... % & \$ x _ !! è K R £ \$ -
- α L S \ A c S 6 U * ... % & \$ x _ !! è K R £ \$ -

*火災の危険性が疑われる場合は消防本部予防課へお問い合わせください。

☎(823) 4247

Á · | : ~ Á R Å S M á 2 : S O G

※家庭ごみ処理手数料の年間収入約4億5千万円の全額を「特定財源」として、家庭ごみ処理経費約&億円の一部に充てており、家庭ごみの収集運搬業務委託経費などに使っています。

U b i : b 2 # Y \ K Z q # Y l
P H S # . m X q % \ 8 b
Q 8 3 6 X 8 Z > 0 8 K M · S
R f i U Ö R 1 A K S R % &
Z 0 € Z > A R M R α
w q i t 6 ä . M · r l c R £ w
& i x \ ? } b ... % ö & i ^ j b
R M + á 2 : R a t H s # .) 2 \
K Z - K Z 8 r K S @ R £ p
H s # . m X q @ S ° \ ^ R Å S
G \ [R £ Q b m X q (b M + á 2
; b - @ ^ C ^ ~ S O d S P R £ U
b i : b 2 # Y \ K Z q # Y l A ·
| : ~ r K S R α

E z m X q % & 8 F f H E z

P H s # . _ 2 0 [^) 2 > 8 (Ü h Ç > ')

F 6 G F 6 M + á 2 ; G " Q F f 6) 2 G G F U F F 6 F 6

M + á 2 ;

w q i S

m X q p ° F a M + á 2 ; G " Q F f 6) 2 G G F U F F 6 F 6

m X q p ° M + á 2 ;

w q i c

F f p (F p M + á 2 ; H Ü H h H S Ç F p - F U
F F B G F , Ü F p ! F ú Q F f 6 F f 6 F 6

m X q % & 8 H (F b H G ' O z Z 2 F p ' g F f c
g G G F a G ö 5 P Ç ! F U F p
" C P Ç ! F ú Q F f 6 F 6 F 6

@ ì R Ö r S R £ # " C 4 # d b £ " i ö " i
& 1 [A r M R α
Q € R € V 3 U K Z 8 r M R α
c L C 1 B o > 0 v ¥ ·
m X q % & \ 8 b Q 8 3 6 S O f " i 8 S P c R £
· R £ 1 B o Ø Ø P H s # . m X
É 6 A S 1 B o > 2 v ¥
q % & \ 8 b Q 8 3 6 S O f " i 8 S P c R £
1 B o Ø Ø P H s # . m X
f z · R 0 b < · i R a S P t 2 [[u Z 8 r M R α
± R Ö 2 R I ° ¶ 1/2 M · G \ S O 8
1 b 4 " Ø R £ E 6 A S x - ä
c R £ " i l b f > | g ö ö " i b
^] b £ " i 8 \ ö " i 8 X 8 Z
m X q % & \ 8 t q # Y K S -

*シリーズ「もうすぐ5年」家庭ごみ有料化は今号で終了します。

ö Ç 5 Ç U Ê @ k !
& Q P v r · † · ã

% % f l L

f l L

f l , , L) + S

%

¶ K Z C € S ? S _ 6 A \$ ¥] †] † i -
á ° † > i i - á ° 4 Ê 0 0 K C c [>
> & x % ? c > 5 b _ L s u 8 1/4 \ Y C ~ 1 n Ü > ')