

車筋



雪の日

馬唐丸
(水墨画・書家)

「ええ、一方、日本はトウモロコシに...」
 一方、日本はトウモロコシに...
 は、コスト、牛、豚、鶏などの飼料は、ほ...
 問題は生産...
 農家の条件...
 など様々な...
 その意味では、日本はトウ...
 モロコシ輸入国として世界最...
 話なので、...
 今回の話題...
 とはいない...
 が、エタ...
 畜飼料として利用され、国内...
 トウモロコシのほとんどは...
 結めや生食用に向...
 モロコシの...
 このようにトウモロコシの...
 価格への影...
 響には関心...
 を深めた...
 パイオマス利用のエタノール...
 ル生産はすっかり世界中の流...
 れになってしまった感がある...
 る。その結果、様々な面でひ...
 ずみも表れてきたようであ...
 る。

表示	重 量	ラベルの色
SS	40g≦ 卵 <46g	茶
S	46g≦ 卵 <52g	紫
MS	52g≦ 卵 <58g	青
M	58g≦ 卵 <64g	緑
L	64g≦ 卵 <70g	ダイヤ
LL	70g≦ 卵 <76g	赤

主なバイオマス資源

廃棄物系バイオマス	<ul style="list-style-type: none"> ● 廃棄される紙 ● 家畜排せつ物 ● 食品廃棄物 ● 建設発生木材 ● 製材工場残材 ● 黒液(パルプ工場廃液) ● 下水汚泥 ● し尿汚泥
未利用バイオマス	<ul style="list-style-type: none"> ● 稲わら、麦わら ● もみ殻 ● 林地残材(間伐材、被害木等)
資源作物	<ul style="list-style-type: none"> ● 飼料作物 ● でんぷん系作物 等

近所のスーパーマーケット...
 で、Mサイズの卵10個パック...
 を買ってきた。ほかの店で買...
 と、ポリパック(12個)を差...
 し引くと、なんと、1個当た...
 り0.8gである。卵の規格...
 表を確認すると、Mパックで...
 約16個で1kgとなる。通...
 常、1kgの鶏卵を生むため...
 に成鶏は、2倍の飼料を必...
 要とする。単純に計算する...
 と、1kg当たり30kgの飼料...
 が3万円に値上がりすると、...
 1kg当たり20kgから30kg...
 の2.2倍で、鶏卵...
 1kgのための飼料は4万円...
 から6万円になる。飼料代...
 上りの分を16個で割ると、1...
 5kgの1kgを生産するの...
 個当たり1.38円、10個入り...
 という話を聞いたからである。

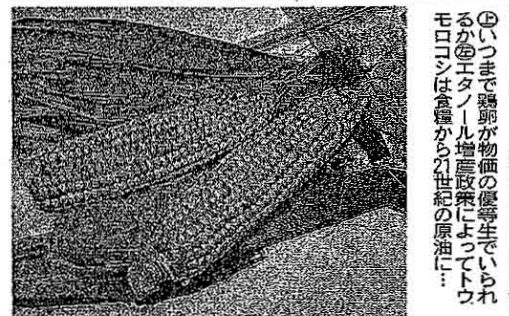
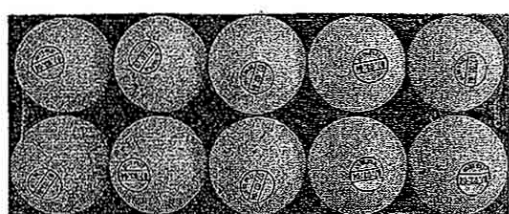
トウモロコシの世界全体の...
 生産量は、近年6億トンの...
 生産量が4割程度...
 を占め、世界最大の生産国...
 である。

食糧危機とエネルギー

エタノール化が食料パニックを招く日は来るか?

DME自動車普及
推進委員会事務局長

若狭 良治



①いつまで鶏卵が物価の暴落を...
 るか? エタノール増産...
 モロコシは食糧から世紀の原油...

ある。同時にアメリカ...
 力は世界最大の輸出...
 国であり、シエラレ...
 60%を超える。
 アメリカの主要生...
 産地帯の天候・作柄...
 状況により世界中の...
 在庫量・価格が左右...
 される。シカゴを本...
 拠とした先物取引の...
 進み中、世界的な穀物...
 対象ともなっている...
 急騰している。共同...
 による病虫害に強...
 品種も広がり、輸出...
 入での規制対象とも...
 なり、何かと物議を...
 かもしている。

「自動車のガソリンに混...
 拡大に警鐘を鳴らした形だ...
 米国内で稼働中のエタノール...
 精製所は06年末現在116カ...
 所。同研究所の調査では、精...
 製所の建設が加速しており、...
 さに79カ所が建設中だとい...
 う。現在はトウモロコシ生産...
 量の約20%が精製所に供給さ...
 れているが、建設中の精製所...
 が予定通り稼働したとす...
 ると、08年には2億8700万...
 トンの予備生産量のうち約48%...
 の1億3900万トンの精製所...
 向けになるとい...
 界のトウモロコシの約40%を...
 生産し、世界の輸出量の約70...
 %を米産国が占めている。世...
 界の大輸出国では、大豆は

として、エタノール製造の規...
 制を求めている。
 また、経済成長が著しい中...
 の日本経済新聞夕刊の「ニッ...
 キの大量消費」で、「長期的...
 には、世界の人口増加で需要...
 が着実に増えていることが挙...
 げられます。また一部の国で...
 食生活が向上し、穀物飼料を...
 大量に使う肉類の消費が増え...
 ている影響もあ...
 1kgを生産するには8kg...
 を実現するには、5倍の国土...
 を必要とする...
 著しいですね。かつては穀物...
 0.9億円をかけてバイオエタ...
 ノールの導入と開発に力を注...
 ぎ、それを受けて、北海道...
 Aグループでは、規格外小麦...
 や砂糖生産に向かない甜菜...
 (砂糖大根)からエタノール...
 を作るプラント建設助成が決...
 まった。1万5千トンを目標...
 としている。



農水省は、「国内農業生産...
 が縮小しないことがバイオエ...
 タノール事業のポイント。ロ...
 に入らない作物を植え、収穫...
 作物は米の10分の1以下の備...
 格となるが、農林再生をバイ...
 オエタノールで実現する「...
 (農水省環境政策課)と説明...
 している。

また、ハードバイオマス(廃...
 木材)を原料とした燃料用エ...
 タノールを生産する世界初の...
 商用プラントが16日、大阪府...
 堺市に完成した。堺の商用プ...
 ラントは、コスト、技術の両...
 面に難しい廃木材から、年1...
 400万トンのエタノールを...
 モロコシ...
 も輸入国...
 は、「バイオ燃料、セルロー...
 には時...
 と酵素分解...
 と思いま...
 で、開発...
 分でこれ...
 ルロー...
 として...
 有効活用...
 ているこ...
 は、先ほ...
 化すれば...
 投資資金...
 が確立し...
 も相乗...
 押し上げ...
 ていま...
 スとハミ...
 効果長...
 一つ、ト...
 紹介して...
 大成建設...
 バイオエ...
 ・関西は...
 廃材を酵...
 法でエタ...
 す。酵素...
 スも分解...
 エタノール...
 向上する...
 が、本...
 いずれに...
 新聞論説...
 は、諦め...
 「わが国...
 を超すト...
 ら輸入す...
 買っ優良...
 念ながら...
 産政策に...
 つけるこ...
 も米国内...
 にかつた...
 に依存す...
 は、高値...
 い続ける...
 ...中略...
 とのリス...
 1kg増...
 卵を賣っ...
 るものは...
 手につく...
 なく、急...
 統的に生...
 を感じる...
 である。

そもそも「カーボンニ...
 ープル」という幻想。CO2...
 を循環す...
 地球温暖...
 う誤った...
 いる。耕...
 輸送する...
 料に依存...
 り前の話...
 見てみな...
 どの恐ろ...
 中を進む...
 ティーや...
 リスムの...
 況がこれ...
 ていると...
 議論する...
 か。