資源大国印蘇」 No.1 阿蘇は広大な緑の油田地帯

自然保護に大きくつながる「エネルギーの地産地消」

新たな自然との共生を阿蘇から発信 阿蘇市は、国内最大級の草地をはじめ地下水、森林など

世代へとつないでいくのか…。私たちはこれら豊富な資源を「保全」・「活用」し、どう次の自然資源や観光資源、農的資源を有する資源大国です。阿蘇市は、国内最大級の草地をはじめ地下水、森林など

たな形で環境保全が進められています。本市も国内を代表も昨年6月に「エコツーリズム推進法」が制定されるなど新オマスでのエネルギー化が注目を浴びています。国内において今、世界中で石油にかわる燃料として環境にやさしいバイ

がらこれから未来について考えていきましょう。ければなりません。まずは阿蘇を知り、学び、ヒントを得な生活していく上で具体的に今後のあり方を見出していかなする資源保有地として様々な取り組みを行っていますが

協力でお伝えします。利用の普及・啓発に取り組む「九州バイオマスフォーラム」のマに特集していきます。まずは自然資源について、バイオマスマに特集していきます。まずは自然資源について、バイオマスータ月号から資源大国「阿蘇」と題して、3つの資源をテー

バイオマスとは?

いイオマスとは、植物や動物に由来する資源のことです。バイオマスとは、植物や動物に由来する資源のことです。バイオマスとは、植物や動物に由来する資源のことです。バイオマスとは、植物や動物に由来する資源のことです。がイオマスとは、植物や動物に由来する資源のことです。

えるバイオマスを見つけてみましょう。たの身近なところにも豊富にある資源です。左の図から、使資源ではなくて、再生する資源なのです。バイオマスは、あなたもので、太陽がある限り再生産されます。使ってなくなるバイオマスは、植物が太陽の光で光合成によって生産されバイオマスは、植物が太陽の光で光合成によって生産され

どうしてバイオマスか?

のでしょうか?騰で生活に影響が出始めています。はたしてこのままでよいほ依存しています。その一方で、地球温暖化や原油価格の高い依存しています。その一方で、地球温暖化や原油価格の高

あるのです。

ていますが、バイオ燃料に関しては140円に抑えら 価格がリッター当たり210円、 と呼ばれるスウェーデンでは や法律を決めた事例があります。 年7月現在でガソリン 軽油が190円となっ 例えば、環境先進国

海外では、自国の資源を有効活用するために、税

まかなっています。国連開発計画が発表した200 段階で国のエネルギーの17%をバイオマスエネルギーで 社会の仕組みをつくることで、バイオマスの利用が進 スには補助金を出して安くしています。そのように、 石 ようにしているのです。スウェーデンでは、 油 などの化石燃料には高い税金をかけて、バイオマ 、1995年の

す。 ŧ うに、環境に配慮して高い税金を課して デンのほうが日本より上位です。このよ りのGDPも、 位、日本が8位となっています。 年の「豊かさ指数」では、スウェーデンが6 しろ経済を活性化する可能性がありま ンが7位、日本が15位となっており、 経済に悪影響がでるとは限らず、 2005年でスウェーデ 人当た スウェー む

北陸バイオマス発見活用協議会

使われない竹

使われない野菜

使われない たでものの木

さがしてみよう!

考え、

採択されました。

。現在、日・

本で初めて草をエネルギ

海岸のごみ

流れてきた木

残った食べもの

よこれなどのどろ

さかなの残り

もみがら

使われない木

山にのこされた木

益でるてんがら油

公園の枝

なまま

▲NPO法人九州バイオマスフォーラムの皆さん。 事務所はアゼリア21駐車場横です。 お気軽にお問い合わせください。 TEL 22-1013

得られるか、ごみ処理費用を削減できるかを調査し 酵した場合に、どのくらいのエネルギー(メタンガス)が その発生量を調査しました。そして、生ゴミをメタン発

NPO法人九州バイオマスフォーラムは、平成16年 旧阿蘇町で発生している事業系の生ゴミに注目

で燃やされている草をエネルギーに利用できないかと

また、平成17年度から、利用されずに野焼き

「阿蘇市と共同でNEDOに実験事業を提案し



写真は、草資源の保全・活用を志した地 元若手農家でつくるバイオマスオペレーター 組合(北里孝博代表ほか14人)による原 野での採草の様子。バイオマスエネルギー 地域システム化実験事業での採草と運搬 業務を請け負っています。

阳 豊 富にあるバ

ますので、間違いなく阿蘇市外からお金が入ってきま も、阿蘇地域には年間1 も美しい景色もあります。阿蘇市を独立国家と考え れをとっても向上させる余地が十分あります。しか ると、食料自給率、木材自給率、エネルギー自給率のど 阿蘇は、豊かな資源に恵まれています。木も草も水 その選択肢の一つが、バイオマスの利用です。 あとは、お金を阿蘇市外に出さない工夫が必要で ,900万人の観光客が訪れ

.阿蘇にあるバイオマスについて、もう少し じてい 5 広報 あそ 2008.1

に変えるプラントがアゼリア21の施設内で稼働

詳しくご紹介したいと思います。