



•

バイオマス
原新庄最上有機農業者協会
長田

邦彦

月に開設された。

「生ごみはメタン発酵させ、バイオガスを作なと思っている。その頃私は「早稲田大学新なと思っている。その頃私は「早稲田大学新なと思っている。その頃私は「早稲田大学新なと思っている。その頃私は「早稲田大学新なと思っている。その頃私は「早稲田大学新など思っている。その頃私は「早稲田大学新など思っている。その頃私は「早稲田大学新など思っている。そのバイオマスセンターも、昨年九つ、車の燃料にする」。多くの可能性が広がっていた。そのバイオマスセンターも、昨年九月に開設された。

最上地方が日本一だと思っている。この言葉も、言葉に対する認知度では新庄・レー横想」を打ち出した。だから、耳新しい山形県最上総合支庁も今年「バイオマスバ

料は薪や炭だった。これは立派なバイオ・エどと聞くと身構えてしまうが、五十年前の燃ギーと言われている。バイオ・エネルギーなバイオマスは、地球環境に優しいエネル

環の輪の一つが消えた。 で、独木林から薪を拾い、山は荒廃し大きな循た。 炭焼きを生業とする人は、昭和三十年代と、 炭焼きを生業とする人は、昭和三十年代め、雑木林から薪を拾い、山の樹木で炭を作っめ、雑木林から薪を拾い、山の樹木で炭を作った。 秋になると松林からは松葉を集れいギーだ。 秋になると松林からは松葉を集

「循環= 持続社会」を根底にして、初めてバイオマス利用への扉は開かれる。バイオマス利用への扉は開かれる。バイオマス (但し、化棄物を利用したエネルギーの総称」(但し、化棄物を利用したエネルギーを蓄えた種々な生物体のは「太陽エネルギーを蓄えた種々な生物体のは、大の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。この持続的な資源を活用の背景でしかない。このには、地域が入れている。

会の社長をしている。新庄に移り住んだきっ私はいま、有限会社新庄最上有機農業者協

は、その安全な農産物の生産に取り組 を持つする。 定期的に地下水を調べ、農業が及ぼす窒 る。定期的に地下水を調べ、農業が及ぼす窒 る。定期的に地下水を調べ、農業が及ぼす窒 、され、私たちの協会も立ち上がった。環境とでいる。ここからの問題提起が、 大質調査へと発展した。今年は、代かき時期 水質調査へと発展した。今年は、代かき時期 水質調査へと発展した。今年は、代かき時期 水質調査へと発展した。今年は、代かき時期 が設立 はいき物連鎖は崩れてしまう。 カジカの生息 なり食物連鎖は崩れてしまう。 豊かな自然の裏づけが なり食物連鎖は崩れてしまう。 カジカの生息 が設立 はいきでいる。 スに関心を持つ市 が設立

売れている。それは、小さな虫とも共存でき作る無化学肥料・無農薬米は、一俵三万円ででするのか?」と言う質問があれば、「仲間がテムとして整備していきたい。「何故、そこま予定する堆肥センターの完成を待って、シス品目ごとに堆肥の投入量を決めていく。夏にんでいる。土塊と堆肥を分析し、農地と栽培協会は、その安全な農産物の生産に取り組協会は、その安全な農産物の生産に取り組

Value Sight バイオマス

バイオマスのワークショップ多くの人々が参加して意見交換した

生産量の一割から二割は虫にくれてやる気持 ちが必要だ。 る農業だからだ」と答えたい。有機栽培は 今年は二十分ほどの農地を作業受託した。

学校給食や豆腐屋の揚げ物に使用し、廃食油 が遊べる迷路を作ったりする。種は搾って、 培する。ヒマワリも六十57栽培し、道路沿い 売店「奴っこ本舗」へ納入する原料大豆を栽 みそ・しょう油の生産と、直営の豆腐製造直 大豆トラスト」から生まれた大豆を使った、 遺伝子組み換え農産物の供給に反対する組織 に植えたり、畑の中に通路を設けて子供たち



思いがあるということだ。 地から、安全な農産物と雇用を生み出したい 最上地方は今、変わろうとしている。 毎月

すべてがうまくいっている訳ではない。農薬 官・学・民の連携が生れたことだ。しかし、 も難しい。 れる農薬と化学肥料を多量に投入する農業が の空中散布こそないものの、慣行農法と言わ 化提案も活発だ。何よりも大きな変化は産・ 交換が行われている。バイオマス利用の事業 ワークショップが開催され、話題提供と意見 とはもとより、消費者からの信頼を得ること 大多数だ。 これでは産地間競争に勝てないこ

ることだ。鮭川村は環境農業を政策の重点に ターを軸に、村内の廃棄物を再資源・エネル 据えた。来年完成するであろう村の堆肥セン 目だ。この地域が生き残るためには、 から全幅の信頼を得られる農業へと切り替え れる課題対応型の環境対策や農業振興では駄 昨年の未登録農薬と今年の残留農薬に見ら 消費者

砂糖を作って自家用とする。余れば直営店の いと思っている。 食と農を考える手作り料理の講習会で使いた イートソルガム(サトウキビの一種)を植え、 はエステル化して農機具の燃料にする。

ない。いま言えることは、減反農地や遊休農 取り組みが、果たして良いかどうかは分から と合わせ地区の人たち五人の雇用を確保した 区の人たちにお願いする。目下、堆肥センター や加工にかかわる作業は、農地を委託した地 油・砂糖の自給は可能だ。納豆づくりや漬物 いと考えている。こうした一集落一農場的な 工場建設もプランとしてある。 こうした生産 こうして、少なくとも、 みそ・しょう油

ウンドワーク協会も、毎月のワークショップ てエネルギー 自給を目指す持続型生物産業 終わった。きれいな水、安全な農産物、そし ビジネスパーク構想が、ここ最上地方を舞台 から大学の先生たちもやってくる。日本グラ うアイデアもある。当然のことながら、東京 販売し、山でのトイレ使用後に散布してもら 処理や、消滅型微生物資材を登山者に有料で る。真室川町では微生物資材を使った生ごみ 土壌(残留農薬等)を浄化する提案が出てい を栽培する。戸沢村からはキノコの廃菌床で 団体は廃食油のディーゼル燃料化に取り組ん ネスとする発想が生れる。 また金山町の市民 うとしている。そこから、バイオマスをビジ ギー 転換するゼロ・エミッションに取り組も に胎動し始めた。もう企業を誘致する時代は に参加している。そして日本で初のグリーン に取り組む。大蔵村は機能性の高い高原野菜 でいる。新庄市はスイートソルガムの燃料化 いま産声を上げようとしている。

を 田 邦彦

有限会社新庄最上有機農業者協会取締役社長。 「バイオマスセンターと共に歩むもがみの会」 事務局長。

鮭川村環境農業推進協議会委員 川県環境会議(NGO)代表。 1944年長野県茅野市生まれ。 田大学中退

連絡先:新庄市十日町1590-1 話:0233-23-2099