広報用記事

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　平成31年5月15日

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　合資会社　大家族

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　〒252-0232

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　神奈川県相模原市中央区矢部

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2‐21‐1７　　代表　　小川　誠

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　電話：ファックス：042-757-7163

田植えをしなくても稲は稔る

合資会社　大家族は神奈川県相模原市で水稲、大豆、露地野菜を約３．5ヘクタールで栽培しています。全て有機栽培です。

水稲の栽培に当たっては、1.6反（約1600m2）だけですが、不耕起で、冬期湛水をしている田んぼがあります。冬期湛水とは、収穫の時以外は、一年中ずっと田んぼに水を入れておくことを言います。

その田んぼで、今年は大量に稲が多年草化しています。多年草化とは、私が勝手に命名した、ある特定の現象を言います。

普通、稲は収穫の後、冬の寒さで枯れてしまいます。ですから、毎年春になると、種蒔きをして苗を作り、その苗を田んぼに植えて、お米を作るわけです。ところが、大家族の不耕起・冬期湛水の田んぼでは数年前から稲刈りをした後の稲株が冬の間ずっと枯れないで生き残り、春になると、その稲株から芽が再生して稲が育ち、秋にはちゃんと稔るという現象が起きています。そのような現象を稲の多年草化と呼んでいます。

今年は、その多年草化現象が今までで一番多く起きています。ある田んぼ（3.4畝、約100m2）では、全面に多年草化現象が起きていて、（写真１）そこでは、田植えが不要となりました。

もちろん、多年草化した稲でも、秋にはちゃんと普通に稔ります。ここ３，４年の試行錯誤から「田植えをしなくても稲は稔る」ようになったのです。

それだけでも前代未聞ですが、多年草化した稲は、驚くべきことに、一株が60本から80本にもなります。これは普通の稲株の3倍から4倍の量です。従って、趙多収穫米となります。しかも、生長の早い株は7月下旬にも熟すので、その頃に穂だけ収穫します。同じことを8月下旬と9月下旬にもやって、最後は10月下旬に残り全株を刈り取ります。

このように収穫の期間は3か月と異様に長く、稲刈りも普通の仕方とは異なります。

普通はコンバインやバインダーで稲を刈り取りますが、そこでは抜穂（ぬいほ）をします。ということは、大規模な米作りには向いていません。しかし、自給用であれば、つまり、5畝（500m2）とか、1反（1000m2）ないし2反（2000m2）ぐらいであれば、十分個人ないし夫婦でもそのような穂刈りが可能です。多年草化した田んぼは、自給自足生活には福音となる可能性があります。

ところで、不耕起・冬期湛水の田んぼでは、草の発生が非常に少ないので、草取りも楽です。

また、農薬や化学肥料を使わないで、自然農法でお米を作っていることが幸いして、絶滅危惧種IBに属すホトケドジョウが繁殖しています。そして、同じく絶滅危惧種IBに属すイチョウウキゴケが3年前から自然発生しています。ホタルも復活しています。神奈川県下ではこのような田んぼは非常に珍しいです。生物多様性のある「田んぼ環境」ができつつあると見ています。

そのような田んぼで取れた多年草化稲のお米も非常に美味しいです。

以上でおわかりのように、稲が多年草化した不耕起・冬期湛水の田んぼでは、田植が不要で、草取りも楽で、趙多収穫になって、しかも美味しいという点で、夢のような農法です。

とはいうものの、そのメカニズムはまだ半分ぐらいしか解き明かすことができていません。まだまだわからないことがたくさんあります。しかし、もし仮に多年草化技術が確立できれば、それは「半農半X」や自給自足生活を目指す家族にとって、画期的な米作り、いわば「極楽農法」となることでしょう。そこに夢とファンタジーを掻き立てられる人は私だけではないと思います。

そこで、この稲の多年草化について、今までの研究成果を踏まえて、農業関係の研究機関や雑誌社、あるはマスコミを対象に6月12日（水）午後1時より現場説明会を開催します。

参加ご希望の組織・団体は、名前、住所、電話番号、メールアドレス、参加者名を書き添えて、メールかファックスでお申し込みください。

追って、集合場所等をご連絡申し上げます。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　以上

添付；多年草化した稲と田んぼの写真　３点

※　合資会社　大家族のweb サイト

http://shin-daikazoku.sakura.ne.jp/hatakekensyukai/

※　フェイスブック

<https://www.facebook.com/%E5%90%88%E8%B3%87%E4%BC%9A%E7%A4%BE-%E5%A4%A7%E5%AE%B6%E6%97%8F-1533282960284626/>