ハイブリッド品種の玄米で乾田直播



熊本県玉名市

(写真右から)

ドライスも経営に取り入れた。

西部に位置する玉名市で水田経営を営む親子がいる。

ジャガイモの契約栽培に加え、

ハイブリ

昨年みつひかり2003の玄米による

毎年かかる種苗コストを削減する新技術になり得るだろうか

九州における乾田直播の先駆者らは、

瀬俊郎氏(60) きぬ子氏(64) 雄大氏(32)

【経営データ】

■経営面積:(2軒合わせて)水稲22~23ha(ヒノヒカリ・みつひかり2003ほか)、 加工用ジャガイモ(春)22~23ha、生食・加工用ジャガイモ(秋)5

ha、タマネギ1ha、サツマイモ1ha、タマネギ苗30a

■売 り 先:直売店 (コメ)、ポテトチップス業者・コロッケ業者等 (ジャガイモ)、卸業 者(タマネギ・サツマイモ・ジャガイモ)、種苗会社(タマネギ苗)

▶水稲不耕起直播機トラクターアタッチ6条PFT-6 (みのる産業(株)製)。約16年前に導入した同機種の 2代目。現在も条件を選ぶ一部の狭い圃場では、 現役で播種作業に活躍する。「スリップローラーシ - ダーに比べて作業効率は劣るが、発芽がそろっ て、倒伏しにくく、病気に強い稲が育つので一番 いい」と評価が高い。播種条件として、圃場表面 が硬いことが挙げられる。





◀スリップローラーシーダー SRA241UFSH8(松 山㈱)。条間30cm×8条で、作業幅は2.4m。麦は 作付けしていないので、コメの直播専用機として -昨年に導入した。圃場の大きさが平均30a程 度と小さく、全体で15haほどなので、ドリルを 導入するほどの作業速度は必要ないという。不耕 起播種機より能率は上がったが、作業前にロータ リで耕うんする作業が必要になった。活着を良く し、発芽率を上げる。バーチカルハローだと、土 の水分が多い場合に使いにくいので、ロータリを

同機は25ℓの種ホッパーを4つ、90ℓの肥料用ホッパー を2つ搭載している。元肥は播種と同時に施用し、その後、追肥も 防除も1回ずつと手をかけない。播種量は種籾で約4kg/10a。み つひかり2003は多収品種だが、手をかけない方法で平均11俵取れ れば良いという考え。分けつがとれないので他の品種に比べて密植 を意識している。麦・大豆・ソバなどの種に対応できる汎用機で、 玄米直播でも問題なかった。玄米でも種籾と同様に問題のない播種 精度を確保でき、発芽もそろった。



《イチノセ・ファームの直播栽培暦》

小さい 圃場

5月15~20日頃 播種・元肥

4月末~5月初 除草剤散布

(ラウンドアップ) (不耕起直播播種機) ※一部の圃場のみ

大きい 圃場

8月1日頃

6月18~20日頃 入水

5月末 除草剤散布 5月15~20日頃 播種・元肥

4月末~5月初

N:13, P:4, K:12 (2~3葉の頃) クロム:5、マンガン:5〔%〕 ※ジャンボタニシ害対策 硫安20 kg/10a

(クリンチャーバス) (スリップローラーシーダ) (ロータリ×1回)



◀オフセットポテトハーベ スター TOP1 (東洋農機(株))。 5月の収穫期は水稲の直播 と作業が重なるが、作業条 ーニー 件を選ぶ加工ジャガイモの 収穫を優先する。作業能力 は1~1.2ha/日。かつては 2軒それぞれが保有してい たが、今は共同使用。

▶畝立てマルチ。九州での 大規模なジャガイモの栽培 では、あらかじめ畝立てと マルチがけをしておき、適 期になったところで植え付 ける作業方法がある。マル チがけまで済んでいれば植 え付け時に多少畝間がぬか るんでいても作業できる。 これらを一工程で行なうマ ルチングプランタは大規模 生産者には向かない。



◀種イモを移植するための プランター。 2軒合わせて 春作20haに加えて、稲刈 後に秋作4~5ha植え付け 俊郎氏は、「毎年栽培 できるのは水田でつくる最 大の利点で、秋作を行なえ ば圃場を1年に3回利用でき る。さらに、毎年ジャガイ モを作っても連作障害が出 ない」と話す。





▲ **|** フルクローラCT1001(ヤンマー (株製)(上)は爪もの作業機用で、フ ロントローダ付トラクタ(左)は主に コンテナ運搬用。作業によってトラク タの要件が異なるため、作業機ごとに 専用トラクタが各種そろっている。雄 大氏は「これからは小型トラクタや大 型コンバインを個人が購入する時代で はなくなるはず。必要な期間だけ借り ればいいから。いかにコストを抑えて 利益を上げるかが重要」と話す。背景 に九州エリアにおける民間のリース会 社による農機レンタルの拡充がある。 年間の利用時間が少なければ、確実に

減価償却より安く済む契約を選べる。所有するより大幅にコストを抑えられ、 作目の変更にも柔軟に対応しやすくなる。もちろん比較的安価な移植機や作業 機などはレンタルの対象外で、個人で購入予定という。

たの た 10 九州に 年前 田 加工 が ħ 不耕起直

人者となった。 さらに次男の雄 大氏が新規就農し

播

機を導入し、

第

モになっ イブリ 営 用ジャガ 始 には麦や大豆より収益性が たが、 23 0 8 える。 核と ha で3品 水稲 ド なる表作はジ イモの契約栽培を ・ライスだ。 Ō 仲間 種をほ 面 積 に誘 も2軒 ぼ 同 ヤ わ ガ n 面

引式の りをしてきた。 ことである。 を通じて、 者交流協会による海外農場 下に乾田直播を広めていた時 験を持ち、 駄 有 営を営む2軒の 契約生産が中 していた機械も、 . 社が19 不耕起直播機を発売 「を訪 岡 その後、 コメを農協に出荷 瀬俊郎氏は えている。 乾田 Ш 常に先を見て経営の さっ 県 国 ねた。 時、 9 0 直播は避けて通 約20年前に直売所を や地域を越えた交流 みのる産業株。 そく視察に 心で、 農家であ 4年にト 経営面積 実績のなか 親子は 13 現 社 在 当 は共有 ・ラク での 0 する 玉 初は各自 る。 独立した 出 拡 |際農業 大を 舵取 研修 0 期 圌 夕 れな 0) か 牽 ït ま 0 山

だ。

種子の安定供給を目

指

一井化学アグロ そこで、

(株)は、

中国

で生

産

玄米の形で輸入する形態を模

は、

玄米播種でも安定した収量を

狙

している。

しかし、

実現するために

がらな

11

種苗法で種籾の

輸

入が禁じられ、

国

[産に限られるため

20

0 a

ŏ

円となる。 理由は、

容易に

価 同

格が

下

10

当たり4

kg なの

で、

. 約 1

万

0

Ħ_o

同農場の

|標準播

種量は種

籾

3の場合、

種代は1

kg 当 つひ

たり

約

4

0 0 が

毎年欠かせない。 で多収を期待できる

み

かり20

する。 通常の した収量を得ら えるという実例が求められて 同農場では玄米をそのままニプ スリップローラーシー と同等の 乾田直 2012年度は、 玄米による乾田直 収 播 量11 れるという好 (右記の: 俵と いう ダー 播でも安定 栽培暦を 種籾による 事例 で播 口

読める人でないとね 将棋と同じように、 し続けるようだ。 新規ビジネスの 子それぞれの う。 次 経営はさらに変 」と父が語 実現に 10 農業でも前 年を見据 加藤祐子 向け n 7

を占 積ずつ **畳売して** Iめる。 作付 け ず Ĺ 乾 も2万円 田直 播は 約 60 15 ha

かり

3 ッド

0)

玄米播種

挑 み

-の多

火収品種

つひ

いう話を聞

て

イチ

セ

イブリッド品

種

は同

.じ管

が

種

0)

購入 理方