

めっかりもうさん！

種子島農業普及だより

編集発行 熊毛支庁農林水産部農政普及課
住 所 西之表市西之表7590
TEL (0997) 22-0053 FAX (0997) 22-1729

スマート農業を見て使って体験！ 種子島スマート農業推進研修会の開催

無人農薬散布機の実演



アシストスーツの体験



自動操舵トラクタの体験



営農管理システム使用方法
研修会



8月1日、中種子町の種子島こりーなで、種子島スマート農業推進研修会を開催し、生産者や関係機関等約120名が参加しました。

労働力不足に対応するため関係機関等と種子島スマート農業推進協議会設立(R6.3)後、初めての研修会開催であり、スマート農業を身近に感じてもらうため、自動操舵トラクタや営農管理システム等を実際に使う「体験型」としました。参加者からは、「使ってみることで初めて導入したいと感じた」、「スマート農業を勉強したい」等の意見が出され、引き続き種子島に適したスマート農業の取組を推進していくこととしています。

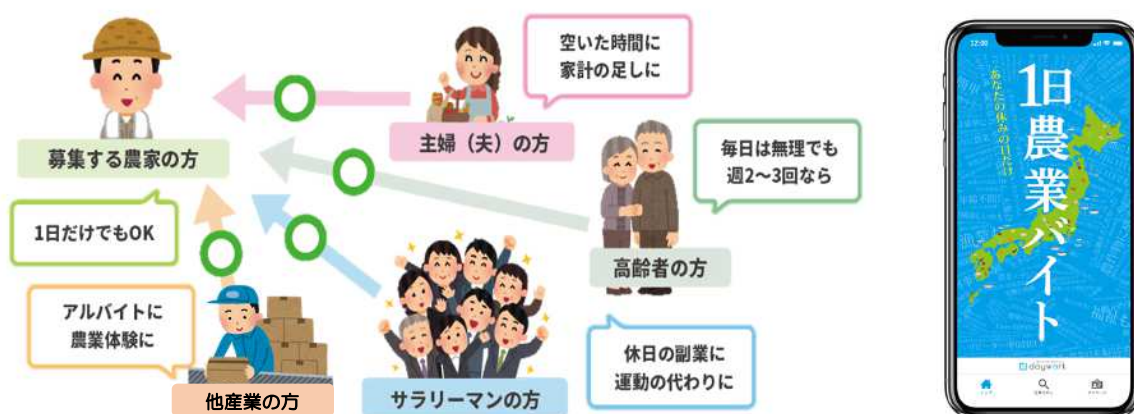
1日農業バイトアプリ「デイワーク」を活用してみませんか？

熊毛支庁農政普及課では、重点課題として農業労働力確保対策に取り組んでいます。様々な労働力確保対策（人材派遣、産地間連携、学生受入等）の中でも、個人で手軽に始められる対策として、「マッチングアプリ」を推進しています。

今回は、手数料が無料であり、全国的に利用者が拡大している「1日農業バイトアプリ『デイワーク』」をご紹介します。

デイワークの令和5年度のマッチング実績は、全国で約13万件（マッチング率86%）、鹿児島県で約3500件（マッチング率81%）です。

種子島でも農業者同士で活用してみる、初心者向けの作業を用意する、リピーターを増やす努力をする等、短期間の人材確保の1つとしてできるところから取り組んでみませんか。



利用方法

ダウンロード方法

App StoreまたはGoogle Playにアクセスしdayworkで検索し、アプリをダウンロードしてください。

iPhone/iPad



Android



冬場における子牛の防寒対策

● 牛にとって快適な温度とは

子牛の適温は、13～15℃で、人が肌寒いと感じるくらいの温度と言われています。適温域を下回ると、毛を逆立てたり、ブルブル震えて体温を上げようとするほか、摂取した飼料の多くが発熱に使われ飼料効率が低下します。

表1 各ステージの適温域と生産環境限界温度

	適温域 (℃)	生産環境限界温度 (℃)	
		低温	高温
哺乳子牛	13～25	5	32
育成牛	4～20	-10	32
繁殖牛	10～15	-10	30
肥育牛	15～25	5	30

● 風の影響による体感温度とは

表2では、風速ごとの牛が感じる体感温度を示しており、風速3m/s程の風で体感温度が10.4℃も低下することから、子牛の風よけ対策は重要です。

表2 風速ごとの牛が体を感じる温度

風速 (だいたいの目安)	低下する 体感温度 (℃)
1m/s(煙がなびく程度の風)	6.0
2m/s(顔に感じる程度の風)	8.5
3m/s(葉や小枝が動く程度の風)	10.4

● 防寒対策



保温

ジャケットやネックウォーマー等の衣類や投光器、ヒーターを利用するほか敷料をこまめに交換し、お腹を冷やさないよう寝床を暖かく保ちましょう。



写真1 ジャケット着用



写真2 投光器の利用



写真3 敷料を敷いたベッド

防風

カーフハッチを利用することで、ハッチ内外の牛床及び牛体温度が高まります。

換気

呼吸器系疾患の発症を抑えるために、アンモニアやほこりが充満しないよう適度な換気を行いましょう。

温水給与

給餌の時に牛の体温と同程度の温水を与えることで、飼料摂取量の増加が期待できます。

防寒対策を徹底して子牛の事故・発育不良の低減に取り組み、安定した子牛出荷につなげましょう！

【新技術】ブロッコリーの「穴植え」による季節風対策

例年、種子島では11月以降、強い季節風により、地上部の折損や地上部が揺さぶられることによる根痛み等の被害を受けることがあります。

そこで、鹿児島県農業開発総合センター熊毛支場が開発した、ブロッコリーの季節風被害を軽減することができる定植方法「穴植え」を紹介します。

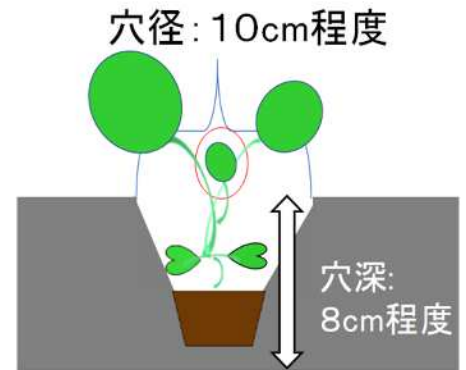
○「穴植え」とは

通常の定植方法に対し、穴（深さ8cm程度）の中に定植することで、季節風による被害を軽減させることが可能な定植方法。

○慣行の定植と比較し、

- ①欠株率は、減少。
- ②初期生育はやや遅れるが、収穫開始日、収穫揃いは同等。
- ③花蕾重・花蕾品質ともに同等。

（県園芸振興協議会種子島支部 R5実証結果）



「穴植え」イメージ図



「穴植え」の状況

○「穴植え」の実施方法

①開閉式植付け機（手植え）

- ・深さ8cm程度の植え穴を開け、覆土はしない。

②半自動野菜移植機



镇压輪を持ち上げ、镇压輪が土に当たらないようにする。



深さ切り替えレバーを調整し、植え穴の深さが8cm程度になるようにする。

○留意点

- ・苗の育苗期間は、4週間～5週間（本葉2.5葉程度）とする。
- ・穴の崩れが懸念される土壌では、穴植えは行わない。
- ・定植時以外は、慣行と同様の管理を行う。

収入保険の令和7年契約の加入申込みが始まっています。

収入保険は、あらゆる収入減少のリスクから農業経営を守るものです。

- ・新規加入申込期限：令和6年12月末日

- ・継続加入申込期限：令和6年11月末日

加入を計画されている方はお早めにお申し込みください。

（問い合わせ先）NOSA | かごしま熊毛支所 TEL0997-27-2278