

1. 経営概要

- 生産者：農事組合法人 奄美市さとうきび受託組合
- 栽培地域：奄美市笠利地区
- 事業年度：平成27年度 農畜産業機械等リース支援事業
- 導入機械：乗用管理機（BSA-500JAQ）

| | 導入前 | | | 導入後 | | | | | |
|---------------|--------------------------|------|-------|--------------------------|------|-------|--------------------------|------|-------|
| | H27年産 | | | H28年産 | | | H29年産 | | |
| 収穫面積 (ha) | 春植 | 夏植 | 株出 | 春植 | 夏植 | 株出 | 春植 | 夏植 | 株出 |
| | | 1.31 | 1.75 | 7.79 | 0.7 | 1.74 | 7.49 | 0.61 | 2.07 |
| | 10.9 | | | 9.9 | | | 10.1 | | |
| 生産量 (t) | 50.9 | 74.9 | 273.7 | 27.9 | 93.6 | 355.7 | 26 | 120 | 349.9 |
| | 399.5 | | | 477.2 | | | 495.9 | | |
| 単収 (t/10a) | 3.9 | 4.3 | 3.5 | 3.9 | 5.4 | 4.7 | 4.3 | 5.8 | 4.7 |
| | 3.7 | | | 4.8 | | | 4.9 | | |
| 労働時間 (3名) | 6,473時間 (平均2,158時間/人) | | | 6,193時間 (平均2,064時間/人) | | | 6,196時間 (平均2,065時間/人) | | |



2. 課題・目標

- 夏場の動力噴霧器による防除・除草作業はとても重労働であり、乗用管理機と比べると作業効率も悪く、人手不足により作業員の確保も困難であった。
- 受託組合では、管理作業等の受託作業を行っているが、高齢化に伴い、作業委託の要望が増えつつあるため、自己圃場の管理作業が受託作業と競合して遅れることにより、単収の低下につながっていた。
- こうした、課題を解決するため国のリース事業を活用して乗用管理機の導入を行い、単収の向上に向けて取組んだ。

3. 成果・実績

- 乗用管理機の導入により、作業時間の軽減につながったことから、管理作業等の受託作業の受入面積も多くなった。
- 作業時間の軽減につながったことから、自己圃場の適期の管理作業ができるようになった。
- 適期管理作業が可能になったことから、単収の増加につながった。