

さとうきび増産に向けた取組目標及び取組計画

平成 27 年 12 月 28 日策定

西表島

策定主体：西表島さとうきび増産プロジェクト会議

さとうきび生産における基本的考え

【前計画（平成 18 年～平成 27 年）の達成状況の検証・評価】

(1) 数値目標の達成状況の検証

| | 収穫面積 (ha) | | | | 単収 (t / 10a) | | | | 生産量 (t) | | | |
|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 |
| 平成 16 年産 (策定時) | 101 | 25 | 31 | 157 | 6.8 | 3.5 | 3.8 | 5.7 | 6,858 | 865 | 1,179 | 8,902 |
| 平成 22 年産 (目標) | 110 | 18 | 32 | 160 | 7.6 | 5.3 | 5.3 | 6.9 | 8,369 | 951 | 1,691 | 11,011 |
| (実績) | 99 | 7 | 23 | 128 | 7.9 | 5.5 | 4.9 | 7.3 | 7,823 | 374.8 | 1,120 | 9,318 |
| (達成度 (%)) | (89.8) | (38.3) | (70.9) | (80.3) | (103.9) | (103.7) | (92.4) | (105.8) | (90.5) | (39.4) | (66.2) | (84.6) |
| 平成 27 年産 (目標) | 110 | 18 | 32 | 160 | 8.1 | 5.6 | 5.6 | 7.3 | 8,929 | 1,015 | 1,804 | 11,748 |
| 平成 26 年産 (実績) | 99 | 16 | 31 | 145 | 7.2 | 5.9 | 5.1 | 6.6 | 7,141 | 920 | 1,574 | 9,635 |
| (達成度 (%)) | (89.7) | (86.6) | (85.8) | (90.6) | (89.4) | (105.5) | (91.7) | (91.1) | (80.0) | (90.6) | (87.5) | (82.0) |

| 区分 | 認定農業者 | 特定農業団体 | 受託組織 | 大規模生産農家 |
|----------------|-------|--------|-------|---------|
| 平成 17 年度 (策定時) | 10 | — | 0 | 0 |
| 平成 22 年度 (目標) | 15 | — | 1 | 0 |
| (実績) | 31 | — | 1 | 0 |
| (達成度 (%)) | (206) | — | (100) | 0 |
| 平成 27 年度 (目標) | 15 | — | 1 | 0 |
| 平成 26 年度 (実績) | 36 | — | 0 | 0 |
| (達成度 (%)) | (240) | — | 0 | 0 |

(2) 評価

① 前計画で挙げた課題

- ・ 生産農家の高齢化による労働力の低下。
- ・ かんがい施設の整備が遅れている。
- ・ 恒常的に低品質の地域がある。

② 課題に対する取組内容

- ・ 受委託組織の固定化及推進及び育成
- ・ 優良種苗の有効活用。
- ・ 土作りの推進。
- ・ 生産組合の再結成による労働力低下の対策

③ 解決した課題

- ・ 一定の収穫面積の確保。
- ・ 優良種苗安定確保事業による品種の普及・導入。
- ・ 生産組合の再結成による受委託組織の推進。
- ・ 収穫機械の導入による労働力の軽減。(刈倒機 2 台導入)

④ 依然として残っている課題

- ・ 生産農家の高齢化。
- ・ 収穫時の人員不足

⑤ 新たに生じた課題

- ・ 病虫害被害に対する対策。
- ・ 適期肥培管理の徹底。
- ・ 受託組織の育成。
- ・ 収穫の労働力不足による原料の搬入体制の構築。(脱葉施設の導入検討)

【新たな目標】

(1) 生産目標

| | 収穫面積 (ha) | | | | 単収 (t / 10a) | | | | 生産量 (t) | | | |
|---------------|-----------|----|----|-----|--------------|-----|-----|-----|---------|-----|-------|--------|
| | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 |
| 平成 26 年産 (現状) | 99 | 16 | 31 | 146 | 7.2 | 5.9 | 5.1 | 6.6 | 7,141 | 920 | 1,573 | 9,634 |
| 平成 28 年産 (目標) | 95 | 15 | 35 | 145 | 6.8 | 5.3 | 5.5 | 6.1 | 6,463 | 795 | 1,926 | 9,185 |
| 平成 29 年産 (目標) | 100 | 15 | 35 | 150 | 7.0 | 5.2 | 5.4 | 6.3 | 7,000 | 780 | 1,890 | 9,670 |
| 平成 30 年産 (目標) | 104 | 16 | 40 | 160 | 7.1 | 5.2 | 5.0 | 6.4 | 7,368 | 832 | 2,000 | 10,200 |
| 平成 31 年産 (目標) | 104 | 16 | 40 | 160 | 7.1 | 5.2 | 5.0 | 6.4 | 7,368 | 832 | 2,000 | 10,200 |
| 平成 32 年産 (目標) | 104 | 16 | 40 | 160 | 7.1 | 5.2 | 5.0 | 6.4 | 7,368 | 832 | 2,000 | 10,200 |
| 平成 37 年産 (目標) | 104 | 16 | 40 | 160 | 7.1 | 5.2 | 5.0 | 6.4 | 7,368 | 832 | 2,000 | 10,200 |

(2) 担い手育成目標

| 区分 | 認定農業者 | 特定農業団体 | 受託組織 | 大規模生産農家 |
|---------------|-------|--------|------|---------|
| 平成 27 年度 (現状) | 36 | — | 0 | 1 |
| 平成 32 年度 (目標) | 46 | — | 3 | 1 |
| 平成 37 年度 (目標) | 56 | — | 5 | 1 |

(3) 目標達成に向けた取組方向

収穫作業を手刈りと刈倒機で行っているが、十分な規模拡大はされていない。依然として生産農家の高齢化が進んでいることから、生産組合、製糖工場と一体となって収穫機械化体系を検討する。また、農作業の受委託を担えるよう組織や中核的担い手である認定農業者を育成する。

1. 目標達成に向けた取組計画

(1) 経営基盤の強化

| 項目 | 現状及び課題 | 目標及び計画 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|------|------|------|------|-------|----|----|----|------|---|---|---|------|---|---|---|--|
| <p>①農地の利用集積、効率的なさとうきび経営の育成と労働力の確保</p> | <p>【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】 ・今後さらに高齢化がすすむことから。収穫作業の機械化と同時に受委託作業体制の整備が必要。 ①認定農業者数： 10 経営体 ②生産法人数： 1 ③法人構成員数、面積 3人 27ha ④遊休農地の実態：89.3ha（竹富町分）</p> <p>【現状】 <担い手育成状況> ① 認定農業者数： 15 経営体 ② 生産法人数： 1 経営体 ③ 法人構成員数、面積： 3人 27ha ④ 遊休農地の実態： 5ha</p> <p>【課題】 ・基幹作業の受委託組織の整備の遅れ。 ・認定農業者等担い手の育成。</p> | <p>【取組の方向】 ・収穫時の人手不足解消と、機械化を推進し、作業の省力化を図る。 ・認定農業者の育成と生産法人の体制強化を図る。 ・単収向上による生産コストの低減を図る。 ・農地中間管理事業の活用による利用集積を図る。</p> <p>【目標】 ・機械化の推進とともに受委託作業体制を整備する。 ・受託組織の設立を推進する。 ・「基幹作業別の担い手のシェア」の調査</p> <p><担い手育成目標></p> <table border="1" data-bbox="1144 804 1688 927"> <thead> <tr> <th></th> <th>H28年</th> <th>H32年</th> <th>H37年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>認定農業者</td> <td>38</td> <td>46</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>生産法人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>受託組織</td> <td>—</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※認定農業者は竹富町全体</p> <p>【計画】 ・農業機械（トラクタ・ハーベスタ）等の補助事業の活用による導入の検討。 ・オペレータの育成。</p> | | H28年 | H32年 | H37年 | 認定農業者 | 38 | 46 | 56 | 生産法人 | 1 | 1 | 1 | 受託組織 | — | 3 | 5 | |
| | H28年 | H32年 | H37年 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 認定農業者 | 38 | 46 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生産法人 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受託組織 | — | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

②農業共済制度への加入促進

- 【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】**
- ・山間部で猪害が多いが、平場の耕地で被害が相殺されるため、被害認定されにくく、現行の補償方式に不満が多い
 - ・相次ぐ台風被害により掛金率が高くなったため負担過重感がある
 - ・兼業農家を中心に共済加入の意識が低い農家が多い。

【現状】

<畑作物共済加入状況（H26）>

| | |
|-----------|----------------|
| 共済加入戸数（率） | 24戸（39.6%） |
| 加入面積（率） | 43.82ha（30.2%） |
| 支払金額 | 337千円 |

【課題】

- ・大規模農家が掛け金の負担が大きい為、加入率が悪い。
- ・共済制度への理解不足。
- ・兼業農家を中心に共済加入への意識が低い。

【取組の方向】

- ・共済制度の説明、周知により加入率の増加を図る。
（生産組合の集会や、工場の懇談会等での説明会を増やすと同時に、個別に訪問し補償制度等の細やかな説明を繰り返し行い、不信感を取り除いていく。）

【目標】

<畑作物共済加入目標>

| 項目 | 28年 | 29年 | 30年 | 31年 | 32年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 戸数(戸) | 31 | 33 | 41 | 41 | 41 |
| 面積(ha) | 38.74 | 43.48 | 50.24 | 50.24 | 50.24 |
| 面積加入率(%) | 26.7 | 29.0 | 31.4 | 31.4 | 31.4 |

有資格者：26/27年産さとうきび生産実績に基づく有資格戸数・面積
戸数：68戸、面積：144.9ha

【計画】

- ・生産組合への制度説明会の開催：役員会・総会
- ・工場の懇談会での制度説明：2回
- ・上記の集会に参加しきめ細やかな制度説明会を行う。

生産基盤の強化

| 項目 | 現状及び課題 | 目標及び計画 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------|------|-------|----|----|-----|------|-----|-----|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-----|------|-------|---|----|----|----|----|----|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|--|
| <p>①作型の選択</p> | <p>【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> 春植・株出への作型の移行は、気象条件によって、単収が安定しない。 <p>【現状】</p> <p><作型の割合及び単収の推移></p> <p style="text-align: right;">単位：％、kg/10a</p> <table border="1" data-bbox="504 667 1041 970"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>夏植</th> <th>春植</th> <th>株出</th> <th>単収</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H18</td><td>89.6</td><td>4.8</td><td>5.6</td><td>5,546</td></tr> <tr><td>H19</td><td>82.7</td><td>7.0</td><td>10.3</td><td>6,479</td></tr> <tr><td>H20</td><td>81.4</td><td>5.2</td><td>13.4</td><td>5,644</td></tr> <tr><td>H21</td><td>77.4</td><td>9.9</td><td>12.7</td><td>8,160</td></tr> <tr><td>H22</td><td>76.9</td><td>5.4</td><td>17.7</td><td>7,259</td></tr> <tr><td>H23</td><td>66.4</td><td>14.0</td><td>19.6</td><td>5,922</td></tr> <tr><td>H24</td><td>66.6</td><td>4.2</td><td>29.2</td><td>5,324</td></tr> <tr><td>H25</td><td>59.9</td><td>6.0</td><td>34.1</td><td>5,209</td></tr> <tr><td>H26</td><td>79.0</td><td>1.0</td><td>20.0</td><td>6,649</td></tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> 株出の増加により、台風・干ばつ等の気象災害の影響を受けやすく、収量減の要因となっている。 株出の萌芽状況によって管理作業の可否を判断するため、管理不足が生じて単収の減少に繋がっている。 | 年度 | 夏植 | 春植 | 株出 | 単収 | H18 | 89.6 | 4.8 | 5.6 | 5,546 | H19 | 82.7 | 7.0 | 10.3 | 6,479 | H20 | 81.4 | 5.2 | 13.4 | 5,644 | H21 | 77.4 | 9.9 | 12.7 | 8,160 | H22 | 76.9 | 5.4 | 17.7 | 7,259 | H23 | 66.4 | 14.0 | 19.6 | 5,922 | H24 | 66.6 | 4.2 | 29.2 | 5,324 | H25 | 59.9 | 6.0 | 34.1 | 5,209 | H26 | 79.0 | 1.0 | 20.0 | 6,649 | <p>【取組の方向】</p> <ul style="list-style-type: none"> 夏植：65％ 春植：10％ 株出：25％の割合を推進し安定した生産量の維持を図る。 株出管理作業の講習会等で適切な管理の推進及び株出単収の向上を図る。 適期植付け（夏植・春植）や適期の肥培管理（株出）を推進し、単収向上・安定生産を図る。 <p>【目標】</p> <p><作型割合と単収の目標></p> <p style="text-align: right;">単位：％、kg/10a</p> <table border="1" data-bbox="1153 667 1691 849"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>夏植</th> <th>春植</th> <th>株出</th> <th>単収</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H28</td><td>65.5</td><td>10.4</td><td>24.1</td><td>6,231</td></tr> <tr><td>H29</td><td>66.7</td><td>10.0</td><td>23.3</td><td>6,447</td></tr> <tr><td>H30</td><td>65.0</td><td>10.0</td><td>25.0</td><td>6,485</td></tr> <tr><td>H31</td><td>65.0</td><td>10.0</td><td>25.0</td><td>6,485</td></tr> <tr><td>H32</td><td>65.5</td><td>10.0</td><td>25.0</td><td>6,485</td></tr> </tbody> </table> <p>【計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> 各種説明会・講習会等の開催で、適期植付及び適期の肥培管理の重要性の周知。 | 年度 | 夏植 | 春植 | 株出 | 単収 | H28 | 65.5 | 10.4 | 24.1 | 6,231 | H29 | 66.7 | 10.0 | 23.3 | 6,447 | H30 | 65.0 | 10.0 | 25.0 | 6,485 | H31 | 65.0 | 10.0 | 25.0 | 6,485 | H32 | 65.5 | 10.0 | 25.0 | 6,485 | |
| 年度 | 夏植 | 春植 | 株出 | 単収 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H18 | 89.6 | 4.8 | 5.6 | 5,546 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H19 | 82.7 | 7.0 | 10.3 | 6,479 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H20 | 81.4 | 5.2 | 13.4 | 5,644 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H21 | 77.4 | 9.9 | 12.7 | 8,160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H22 | 76.9 | 5.4 | 17.7 | 7,259 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H23 | 66.4 | 14.0 | 19.6 | 5,922 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H24 | 66.6 | 4.2 | 29.2 | 5,324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H25 | 59.9 | 6.0 | 34.1 | 5,209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H26 | 79.0 | 1.0 | 20.0 | 6,649 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年度 | 夏植 | 春植 | 株出 | 単収 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H28 | 65.5 | 10.4 | 24.1 | 6,231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H29 | 66.7 | 10.0 | 23.3 | 6,447 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H30 | 65.0 | 10.0 | 25.0 | 6,485 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H31 | 65.0 | 10.0 | 25.0 | 6,485 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H32 | 65.5 | 10.0 | 25.0 | 6,485 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>②気象災害に強い生産基盤の整備</p> | <p>【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・かんがい施設の整備が遅れている。 ・防風・防潮林の整備が必要。 <p>【現状】</p> <p><農業基盤整備の状況（H26年度）></p> <ul style="list-style-type: none"> ・水源整備率： 2.6% ・ほ場整備： 59.1% ・畑地灌漑整備率： 2.6% <p>※H25年度整備実績値</p> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防風林の整備は進められているが、維持管理作業時の人員不足が生じている。 ・かんがい施設の整備。 ・散水車等の導入。 | <p>【取組方向及び取組計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水源はあるもののかんがい施設の整備がおくれていることから、かんがい施設整備を図る。 ・台風被害の軽減化を図るため防風・防潮林の整備を推進するとともに農家への意識の啓発を推進する。 ・散水車等の導入を検討し、干ばつ対策を行う。 <p>【目標】</p> <p><農業基盤整備の目標（H32年度）></p> <ul style="list-style-type: none"> ・水源整備率： 15.0% ・ほ場整備： 65.9% ・畑地灌漑整備率： 10.2% <p>【計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受益農家の高齢化と減少に伴い、維持管理作業を各公民館に依頼する。 ・防風林の重要性等、専門家による勉強会の開催。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|------|-----------|-------|---|---|-------|---|-----|------|---|-----|-----|---|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|--|
| <p>③機械化一貫体系の確立</p> | <p>【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産者の高齢化対策を兼ねた機械化体系の推進。 <p>【現状】</p> <p><農業機械等の稼働状況></p> <table border="1" data-bbox="501 1082 1037 1273"> <thead> <tr> <th></th> <th>稼働台数</th> <th>稼働(収穫)面積率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハーベスタ</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>株出管理機</td> <td>3</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>プランタ</td> <td>9</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>刈倒機</td> <td>2</td> <td>75%</td> </tr> </tbody> </table> | | 稼働台数 | 稼働(収穫)面積率 | ハーベスタ | 0 | 0 | 株出管理機 | 3 | 20% | プランタ | 9 | 80% | 刈倒機 | 2 | 75% | <p>【取組方向及び取組計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械収穫の面積を拡大し、受託組織を育成するとともに夏植株出体系を推進する。 ・刈倒機による収穫体系の確立。 <p>【目標】</p> <p><農業機械等の稼働目標></p> <p>①ハーベスタ</p> <table border="1" data-bbox="1144 1118 1778 1222"> <thead> <tr> <th></th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>H31</th> <th>H32</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>稼働台数(台)</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>稼働率(%)</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> | | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 | 稼働台数(台) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 稼働率(%) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | 稼働台数 | 稼働(収穫)面積率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハーベスタ | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 株出管理機 | 3 | 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| プランタ | 9 | 80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 刈倒機 | 2 | 75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 稼働台数(台) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 稼働率(%) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【課題】

- ・含みつ糖製造にあわせた収穫体系の構築。
- ・高齢化、労働力不足解消に向けた収穫の機械化が遅れている。
- ・オペレータの育成及び作業受委託体制の整備。

②刈倒機

| | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 稼働台数(台) | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 稼働率(%) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |

③株出管理機

| | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 稼働台数(台) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 稼働率(%) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

④プランタ

| | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 稼働台数(台) | 9 | 10 | 10 | 12 | 10 |
| 稼働率(%) | 85 | 85 | 85 | 90 | 90 |

【計画】

- ・ハーベスタ及び収穫機械の計画的導入の検討。
- ・機械収穫にあわせて、含みつ糖製造に影響しないよう脱葉施設の整備について検討を進める。

④地力の増進

【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】

- ・深耕と併せて緑肥、堆肥投入による土づくりが必要である。

【現状】

- ・堆肥は現地で調達できないため、高値である。
- ・十分な施用が出来ない。
- ・酸性土壌に適した緑肥が少ない為使用する農家が少ない。

【取組方向及び取組計画】

- ①堆肥、土壌土層改良の施用・施行状況
- ・土壌分析の実施、分析結果に基づく土壌改良資材の投入等の実施。
- ②トラッシュの畑地還元や緑肥のすき込み等の継続実施。
- ③土壌分析件数を増やし、分析結果をもとに緑肥栽培等推進を図り、土づくりを推進する。

【目標】

- ・関係機関と連携し、堆肥の輸送コストなどの問題点を解決し、施用面積の拡大を図る。

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・堆肥等の輸送コストがかかる。 ・島内での堆肥等有機物の確保。 ・緑肥作物栽培が十分に普及していない。 | <p>【計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現地にあった土づくりの定着化を図るための、勉強会等の開催。 ・緑肥栽培支援事業等の導入。 | |
|--|---|--|--|

(3) 技術対策

| 項目 | 現状及び課題 | 目標及び計画 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--|
| <p>①栽培技術の普及等</p> | <p>【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・春植、株出の適期肥培管理時期が収穫期と重なるため、管理作業の達成率が低い。 ・適期植付及び早期管理の一層の取り組み強化。 <p>【現状】</p> <p><基本栽培技術の実施状況> (適期肥培管理実施状況)</p> <table border="1" data-bbox="483 762 938 898"> <thead> <tr> <th>栽培型</th> <th>達成率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏植</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>春植</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>株出</td> <td>40%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受託作業員不足が、適期の植付や、肥培管理の遅れに影響している。 ・基本的な栽培管理作業及び栽培技術の共有。 | 栽培型 | 達成率 | 夏植 | 65% | 春植 | 40% | 株出 | 40% | <p>【取組の方向】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・肥培管理の適期実施及び、各品種に適した栽培技術等の啓発。 ・適期植付、早期株出管理への農家意識の向上を図る。 <p>【目標】</p> <p><5年後適期肥培管理実施目標></p> <table border="1" data-bbox="1144 724 1635 861"> <thead> <tr> <th>栽培型</th> <th>達成率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏植</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>春植</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>株出</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農業機械導入を含め、オペレータの育成・受委託組織の育成を図り、適期肥培管理作業を推進する。 ・早期植付、適期管理効果実証展示ほの設置。 ・栽培講習会の開催。 ・オペレータ講習会の開催。 | 栽培型 | 達成率 | 夏植 | 90% | 春植 | 70% | 株出 | 70% | |
| 栽培型 | 達成率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 夏植 | 65% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 春植 | 40% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 株出 | 40% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 栽培型 | 達成率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 夏植 | 90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 春植 | 70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 株出 | 70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>②優良品種の選択・普及</p> | <p>【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・早期高糖性品種の NiF8 を中心にバランスの取れた品種構成を図る必要がある | <p>【取組の方向】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現地の土壌及び気象条件に適した品種の導入、あわせて黒糖製造に適している品種の選定・導入し普及する。 ・単品種に片寄らないよう啓発する。(災害等リスク分散) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【現状】

< 品種別作付面積 >

| 年度 | 栽培比率(%) | | | |
|-----|---------|------|------|-----|
| | NiF8 | Ni15 | Ni27 | その他 |
| H18 | 72 | 11 | — | 17 |
| H19 | 71 | 14 | — | 15 |
| H20 | 57 | 36 | — | 7 |
| H21 | 55 | 32 | — | 13 |
| H22 | 51 | 32 | — | 17 |
| H23 | 60 | 23 | — | 17 |
| H24 | 62 | 20 | — | 18 |
| H25 | 55 | 18 | 11 | 16 |
| H26 | 37 | 21 | 24 | 18 |

- ・ 原種ほ (60a) ・ 採苗ほ (5ha)

【課題】

- ・ 現地の土壌や気象条件に適した品種の選定。
- ・ 黒糖製糖及び黒糖品質に適した品種の選定。
- ・ 比較的栽培の容易な品種に片寄りがちになっている。

【取組目標】

- ・ 品種育種機関の協力のもと、試験ほ場の設置や、品種の特性についての勉強会等の開催。
- ・ 農家には、最低でも 2 品種以上を栽培し、リスク分散を啓発する。

【計画】

- ・ 品種構成について
早期高糖品種の NiF8 を中心に、他の品種については、今後関係機関と検討し、早期に導入を図る。
- ・ 原苗ほ等の設置。
品種展示ほ、実証ほ等の設置。

③病害虫対策**【前計画策定時の課題及びそれに対する取組結果】**

- ・ 病害虫防除は生産農家個々で行われているが、更に効果を上げるため、一斉防除等の病害虫対策が必要。

【取組の方向】

- ・ 年 1～2 回の一斉防除の実施。
- ・ 助成事業導入により農家負担の軽減を図る。
- ・ 病害虫に強い品種の推進。
- ・ 土壌害虫の発生状況把握による初期防除対策の実施。

【現状】

- ・ 土壌害虫対策薬剤補助の実施。
- ・ 防除農薬の適期散布の周知。
- ・ 野ソ駆除剤補助の実施。
- ・ メイチュウ類等の発生が見られるが、被害は軽微である。

【課題】

- ・ 一斉防除の実施の継続が必要である。
- ・ 農家個々での防除作業が主流だが、防除方法のばらつきがあり、害虫の発生が未だにみられる。

【目標】

- ・ 一斉防除の定期化の確立。
- ・ 適期防除の啓発。
- ・ 発生状況把握による早期対策で被害の軽減を図る。

【計画】

- ・ 生産組合を中心に、一斉防除の計画・実施を図る。
- ・ 共同購入及び事業導入により農薬単価の軽減を図る。

2. さとうきび増産に向けた取組の推進体制について

| <p>①さとうきび増産に向けた取組推進体制</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|---|--|------|--------|---------|--|--|---------|---------|------|-----|--|--------------------------------------|---|--------------------------|-------|-----------------------------|---------------------------|--|--|------|---|-------------------------------------|--------------------------|--|
| <p>②関係者の役割分担</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">参画機関</th> <th rowspan="2">担うべき役割</th> <th colspan="3">具体的取組方策</th> </tr> <tr> <th>経営基盤の強化</th> <th>生産基盤の強化</th> <th>技術対策</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>竹富町</td> <td> ① プロジェクト会議の事務全般 ② 国、県事業導入及び予算等の事項 ③ 国、県との調整等 ④ さとうきび増産体制に関する事項 ⑤ その他増産に関する事項全般 </td> <td> ① 受託組織の推進 ② 共済加入の促進 ③ 認定農業者の認定 </td> <td> ① 事業導入計画 ② 水源の確保 ③ 農業機械の導入 ④ 集中脱葉施設の検討 ⑤ 暴風防潮林の整備 </td> <td> ① 適正種苗の導入普及 ② 病虫害防除対策 </td> </tr> <tr> <td>農業委員会</td> <td> ① 農地の流動化等に関する事項 ② 農家への啓発 </td> <td> ① 農地の流動化促進 ② 耕作放棄地の点検等 </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>JA支店</td> <td> ① 生産性向上の推進に関する事項 ② 事業導入に関する事項 ③ 農家への普及啓発活動 ④ 農家への技術指導に関する事項 ⑤ 生産組織、受託組織に関する事項 ⑥ 生産資材に関する事項 </td> <td> ① 生産組織の推進 ② 受託組織の推進 ③ 共済加入の促進 </td> <td> ① 機械等の事業導入 ② 生産資材等の提供 </td> <td> ① 栽培講習会の開催 ② 肥培管理ごよみ作成 ③ 展示ほ調査協力 ④ 病虫害防除の推進 </td> </tr> </tbody> </table> | | | | 参画機関 | 担うべき役割 | 具体的取組方策 | | | 経営基盤の強化 | 生産基盤の強化 | 技術対策 | 竹富町 | ① プロジェクト会議の事務全般 ② 国、県事業導入及び予算等の事項 ③ 国、県との調整等 ④ さとうきび増産体制に関する事項 ⑤ その他増産に関する事項全般 | ① 受託組織の推進 ② 共済加入の促進 ③ 認定農業者の認定 | ① 事業導入計画 ② 水源の確保 ③ 農業機械の導入 ④ 集中脱葉施設の検討 ⑤ 暴風防潮林の整備 | ① 適正種苗の導入普及 ② 病虫害防除対策 | 農業委員会 | ① 農地の流動化等に関する事項 ② 農家への啓発 | ① 農地の流動化促進 ② 耕作放棄地の点検等 | | | JA支店 | ① 生産性向上の推進に関する事項 ② 事業導入に関する事項 ③ 農家への普及啓発活動 ④ 農家への技術指導に関する事項 ⑤ 生産組織、受託組織に関する事項 ⑥ 生産資材に関する事項 | ① 生産組織の推進 ② 受託組織の推進 ③ 共済加入の促進 | ① 機械等の事業導入 ② 生産資材等の提供 | ① 栽培講習会の開催 ② 肥培管理ごよみ作成 ③ 展示ほ調査協力 ④ 病虫害防除の推進 |
| 参画機関 | 担うべき役割 | 具体的取組方策 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 経営基盤の強化 | 生産基盤の強化 | 技術対策 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 竹富町 | ① プロジェクト会議の事務全般 ② 国、県事業導入及び予算等の事項 ③ 国、県との調整等 ④ さとうきび増産体制に関する事項 ⑤ その他増産に関する事項全般 | ① 受託組織の推進 ② 共済加入の促進 ③ 認定農業者の認定 | ① 事業導入計画 ② 水源の確保 ③ 農業機械の導入 ④ 集中脱葉施設の検討 ⑤ 暴風防潮林の整備 | ① 適正種苗の導入普及 ② 病虫害防除対策 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農業委員会 | ① 農地の流動化等に関する事項 ② 農家への啓発 | ① 農地の流動化促進 ② 耕作放棄地の点検等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JA支店 | ① 生産性向上の推進に関する事項 ② 事業導入に関する事項 ③ 農家への普及啓発活動 ④ 農家への技術指導に関する事項 ⑤ 生産組織、受託組織に関する事項 ⑥ 生産資材に関する事項 | ① 生産組織の推進 ② 受託組織の推進 ③ 共済加入の促進 | ① 機械等の事業導入 ② 生産資材等の提供 | ① 栽培講習会の開催 ② 肥培管理ごよみ作成 ③ 展示ほ調査協力 ④ 病虫害防除の推進 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------|---|
| | 西表糖業株式会社 | ① 実証展示ほ等への協力 ② 品種導入等の技術に関する事項 ③ 堆肥、バガス等の供給等 ④ その他、資材等の提供 | ① 受託組織等への協力 ② 共済加入の促進 | ① 車輜、機械等の提供 ② バガスの供給等 | ① 実証展示ほの設置 ② 新品種の普及拡大 ③ 病虫害防除の推進 |
| | 生産農家 | ① 技術講習会等の開催等への協力 ② 生産技術向上等への協力 ③ 実証展示ほ設置等への協力 | ① 生産組織への加入 ② 共済への加入 | ① 増産体制への協力 | ① 実証展示ほ設置等への協力 |
| | 沖縄県 (八重山農業改良普及課・農研センター石垣支所) | ① 生産技術に関する事項 ② 事業導入に関する事項 ③ 生産性に関する事項全般 ④ 県行政との調整に関する事項 ⑤ その他生産組織に関する事項 ⑥ 病虫害対策に関する事項 | ① 受託組織の指導 ② 農家経営等の調査 ③ 共済加入促進指導 | ① 事業導入への協力 ② 事業効果の検証指導 | ① 展示ほの設置、指導 ② 品種構成の指導 ③ 技術講習・実演会 ④ 土壌調査 ⑤ 栽培指針の策定 ⑥ 病虫害対策の指導 |
| | 沖縄県農業共済組合 (八重山支所) | ① 共済加入率の促進に関する事項 ② 病虫害被害耕地への対応の PR | ① 加入促進説明会 | | |
| ③毎年度の検証方法・体制 | 竹富町さとうきび産地システム化推進会議、共済推進協議会、農業経営改善計画認定審査会等にて検証を行う。 | | | | |

(参考情報)

1. 県(島)の概況、農業・さとうきび作の位置づけ等

【島の概況】

- ・ 八重山群島の中央に位置する。島の周囲は 130 km、面積は 289.27k m²、人口は 2,290 人である。
- ・ さとうきびを中心とする農業が島の主な産業である。

《竹富町全体のデータ》

産業別就業構造は第 1 次産業 9%、第 2 次産業 25%、第 3 次産業 66%であり、農業産出額は 227 万円 (H18) で肉用牛 (149 千万円)、さとうきび (46 千万円)、パイン・マンゴー (16 千万円) が主な農産物となっている。

3. さとうきび生産の現状

生産の現状

【近年の作物別作付面積の動向、さとうきびの収穫面積、単収、生産量、糖度の推移】

(1) 作物別作付面積の動向

(単位 : ha)

| | 耕地面積 | 作付面積 | さとうきび | かんしょ | 水稻 | 野菜 | 果樹 | 飼料作物 | その他 |
|-----|--------|-------|-------|------|----|----|------|-------|-----|
| H17 | 58,932 | 541.6 | 243.8 | — | — | — | 43.6 | 254.2 | — |
| H18 | 58,932 | 533.4 | 235.7 | — | — | — | 43.6 | 254.1 | — |
| H19 | 58,932 | 527.2 | 202.9 | — | — | — | 43.6 | 280.7 | — |
| H20 | 58,932 | 558.5 | 232.0 | — | — | — | 43.6 | 282.9 | — |
| H21 | 58,932 | 658.1 | 235.8 | — | 96 | — | 43.6 | 282.7 | — |
| H22 | 58,932 | 635.9 | 222.4 | — | 86 | — | 27.9 | 299.6 | — |
| H23 | 58,932 | 659.7 | 236.2 | — | 93 | — | 32.7 | 297.8 | — |
| H24 | 58,932 | 576.6 | 271.1 | — | 86 | — | 19.4 | 200.1 | — |
| H25 | 58,932 | 544.4 | 251.2 | — | 94 | — | 24.5 | 174.8 | — |
| H26 | 58,932 | 455.8 | 252.5 | — | — | — | 24.4 | 178.9 | — |

※H19 年以後、品目によっては市町村統計が公表されていないため数値が把握されていない。

(2) さとうきびの収穫面積、単収、生産量、糖度の推移

| | 収 穫 面 積 (ha) | | | | 単 収 (t/ha) | | | | 生 産 量 (t) | | | | 糖 度 |
|-----|--------------|----|----|-----|------------|--------|--------|--------|-----------|-----|-------|--------|-------|
| | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | 夏植 | 春植 | 株出 | 合計 | |
| H17 | 108 | 8 | 11 | 127 | 63.260 | 38.130 | 32.730 | 59.030 | 6,832 | 305 | 360 | 7,497 | 14.90 |
| H18 | 111 | 6 | 7 | 124 | 57.784 | 38.833 | 32.174 | 55.440 | 6,414 | 233 | 222 | 6,869 | 15.90 |
| H19 | 92 | 8 | 11 | 111 | 70.073 | 42.414 | 37.568 | 64.791 | 6,449 | 329 | 431 | 7,209 | 14.40 |
| H20 | 88 | 6 | 14 | 108 | 60.548 | 43.219 | 36.535 | 56.437 | 5,309 | 240 | 527 | 6,077 | 16.30 |
| H21 | 105 | 13 | 17 | 136 | 90.778 | 52.807 | 47.884 | 81.598 | 9,547 | 709 | 822 | 11,079 | 16.50 |
| H22 | 99 | 7 | 23 | 128 | 79.191 | 54.631 | 49.299 | 72.588 | 7,823 | 375 | 1,120 | 9,318 | 14.50 |
| H23 | 84 | 18 | 25 | 126 | 61.155 | 55.099 | 55.628 | 59.224 | 5,124 | 973 | 1,376 | 7,472 | 15.00 |
| H24 | 107 | 7 | 47 | 161 | 59.871 | 38.469 | 40.212 | 53.240 | 6,428 | 259 | 1,890 | 8,577 | 15.20 |
| H25 | 85 | 9 | 48 | 142 | 62.000 | 37.750 | 37.210 | 52.090 | 5,242 | 321 | 1,790 | 7,353 | 15.20 |
| H26 | 99 | 16 | 31 | 145 | 72.380 | 59.060 | 51.330 | 66.490 | 7,141 | 920 | 1,573 | 9,635 | 15.50 |

【年齢階層別農家戸数】

(単位：人)

| | 29歳以下 | 30～39歳 | 40～49歳 | 50～59歳 | 60歳以上 | 合計 |
|-----|-------|--------|--------|--------|-------|----|
| H19 | 4 | 6 | 19 | 31 | 18 | 78 |
| H20 | 4 | 6 | 17 | 32 | 19 | 78 |
| H21 | 2 | 4 | 15 | 27 | 18 | 66 |
| H22 | 2 | 4 | 10 | 29 | 15 | 60 |
| H23 | 1 | 7 | 8 | 14 | 16 | 46 |
| H24 | 3 | 8 | 8 | 26 | 31 | 76 |
| H25 | 1 | 8 | 9 | 26 | 31 | 75 |
| H26 | 2 | 8 | 7 | 24 | 35 | 76 |

【経営（収穫）規模別農家戸数】

(単位：戸)

| | 100a 未満 | 100～300a 未満 | 300a～500a 未満 | 500a 以上 | 合計 |
|-----|---------|-------------|--------------|---------|----|
| H20 | 38 | 19 | 7 | 3 | 67 |
| H21 | 36 | 22 | 10 | 6 | 74 |
| H22 | 43 | 22 | 12 | 3 | 80 |
| H23 | 37 | 26 | 9 | 4 | 76 |
| H24 | 32 | 30 | 11 | 5 | 78 |
| H25 | 39 | 24 | 12 | 5 | 80 |
| H26 | 37 | 29 | 12 | 3 | 81 |

【製糖工場の操業状況】

| | 操業率 (%) | 操業期間 (日) | 歩留 (%) | トラッシュ率 (%) |
|-----|---------|----------|--------|------------|
| H17 | 74.97 | 78 | 15.05 | 2.50 |
| H18 | 68.69 | 83 | 15.56 | 3.47 |
| H19 | 72.09 | 80 | 14.22 | 2.16 |
| H20 | 60.77 | 76 | 16.51 | 1.40 |
| H21 | 110.79 | 120 | 15.96 | 1.74 |
| H22 | 93.18 | 102 | 13.77 | 1.08 |
| H23 | 74.72 | 82 | 14.43 | 0.93 |
| H24 | 85.77 | 100 | 14.84 | 0.91 |
| H25 | 73.53 | 104 | 14.52 | 0.92 |
| H26 | 96.35 | 115 | 12.14 | 4.11 |