

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県粟国島

| 増産プロジェクトにおける令和4年産生産計画の達成状況及び今後の取組状況   |              |           |        |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |
|---|--------------|-----------|--------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 生産計画の達成状況等  | 1 令和4年産の生産実績 |           |        |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |
|   |              | 収穫面積 (ha) |        |         |         | 単収 (kg/10a) |         |         |         | 生産量 (t) |        |         |        |
|   |              | 夏植        | 春植     | 株出      | 計       | 夏植          | 春植      | 株出      | 計       | 夏植      | 春植     | 株出      | 計      |
|   | H27年産実績      | 23        | 0      | 6       | 30      | 7,529       | 3,048   | 5,147   | 6,982   | 1,756   | 14     | 308     | 2,078  |
|   | H28年産実績      | 21        | 0      | 10      | 32      | 9,312       | 4,064   | 5,252   | 7,968   | 1,993   | 8      | 541     | 2,542  |
|   | H29年産実績      | 21        | 1      | 18      | 40      | 6,692       | 3,735   | 2,799   | 4,855   | 1,385   | 34     | 504     | 1,923  |
|   | H30年産実績      | 21        | 1      | 18      | 40      | 6,037       | 2,790   | 3,737   | 4,943   | 1,268   | 20     | 665     | 1,952  |
|   | R元年産実績       | 23        | 0      | 22      | 45      | 4,284       | 2,296   | 2,773   | 3,543   | 992     | 9      | 600     | 1,601  |
|   | R2年産実績       | 21        | 1      | 20      | 42      | 6,207       | 3,256   | 2,796   | 4,534   | 1,314   | 34     | 548     | 1,896  |
|   | R3年産実績       | 17        | 1      | 25      | 43      | 5,120       | 2,774   | 2,761   | 3,682   | 849     | 14     | 701     | 1,565  |
|   | R4年増産計画      | 23        | 1      | 11      | 35      | 7,826       | 3,000   | 5,564   | 7,182   | 1,800   | 30     | 612     | 2,442  |
|   | R4年増産実績      | 17        | -      | 22      | 39      | 6,548       | 4,156   | 2,941   | 4,451   | 1,082   | 8      | 646     | 1,736  |
|   | (対計画比%)      | (73.9)    | (0.0)  | (200.0) | (111.4) | (83.7)      | (138.5) | (52.9)  | (62.0)  | (60.1)  | (26.7) | (105.6) | (71.1) |
| (対前年比%)   | (102.5)      | (0.0)     | (86.6) | (91.8)  | (127.9) | (0.0)       | (106.5) | (120.9) | (127.4) | (56.5)  | (92.1) | (110.9) |        |
| 2 その他指標の動向 令和3年産→令和4年産  |              |           |        |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・株出栽培の割合      59.8%    →    56.4%</li> <li>・平均糖度              15.6度    →    15.3度</li> </ul> |              |           |        |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・さとうきび作農家戸数    39戸    →    38戸</li> </ul>  |              |           |        |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |

| 増産目標に対する位置づけ  | <p>令和4年産 生産計画及び実績については、以下のとおりであった</p> <table border="1" data-bbox="555 213 1144 312"> <thead> <tr> <th></th> <th>収穫面積</th> <th>単収</th> <th>生産量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(計画)</td> <td>35ha</td> <td>7,182kg/10a</td> <td>2,442t</td> </tr> <tr> <td>(実績)</td> <td>39ha</td> <td>4,451kg/10a</td> <td>1,736t</td> </tr> </tbody> </table> <p>令和4年度は、適期植付、かん水、土壌処理剤の適期施用の投入により、単収増加の効果がでる圃場がみられた。</p> |             | 収穫面積   | 単収 | 生産量 | (計画) | 35ha | 7,182kg/10a | 2,442t | (実績) | 39ha | 4,451kg/10a | 1,736t |
|---------------|---|-------------|--------|----|-----|------|------|-------------|--------|------|------|-------------|--------|
|               | 収穫面積  | 単収          | 生産量    |    |     |      |      |             |        |      |      |             |        |
| (計画)          | 35ha  | 7,182kg/10a | 2,442t |    |     |      |      |             |        |      |      |             |        |
| (実績)          | 39ha  | 4,451kg/10a | 1,736t |    |     |      |      |             |        |      |      |             |        |
| 課題            | <ul style="list-style-type: none"> <li>① 耕作放棄地の解消と農地の流動化による収穫面積の拡大</li> <li>② 溜池の未整備地区への水源確保 村内2地区において、かんがい施設の整備が不十分(干ばつ等の影響を受けやすい)</li> <li>③ 機械化一貫体系基盤の強化に向けたトラクター等作業機械の導入及び株出管理作業等の受委託体制の構築・検討</li> </ul>  |             |        |    |     |      |      |             |        |      |      |             |        |
| 令和5年産における取組方針 | <p>主なさとうきび生産振興策として</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 耕作放棄地の解消と農地の流動化による収穫面積の拡大</li> <li>② 未整備地区においては、早急に事業担当課と協議して整備計画に取り組む</li> <li>③ 早期適期植付、肥培管理の徹底</li> </ul>   |             |        |    |     |      |      |             |        |      |      |             |        |

(1) 経営基盤の強化

| 項目                                  | 取組実績及び課題  |               |               |               |               |               |              |              |              | 今後の取組方向   |              |
|-------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------|
| ① 効率的な<br>さとうきび経営<br>の育成と労働<br>力の確保 | 【実施した取組】  |               |               |               |               |               |              |              |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・研修会等への派遣</li> <li>・農業委員会や農地中間管理機構と連携した地主の意向調査</li> </ul>              |              |
|                                     | 【目標の達成状況】   |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |
|                                     |   | H27           | H28           | H29           | H30           | R元            | R2           | R3           | R4           |   |              |
|                                     | 認定農業者   | 3             | -             | 3             | 3             | 3             | 3            | 1            | 7            |   |              |
| 農業法人                                | -   | -             | -             | -             | -             | -             | 2            | 2            |              |   |              |
|                                     | 【課題】  |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |
|                                     | ・耕作放棄地の解消と農地の流動化による収穫面積の拡大  |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |
| ② 農業共済制<br>度への加入促<br>進              | 【実施した取組】  |               |               |               |               |               |              |              |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・単位当たり共済金額の個人選択制の導入を推進していく</li> <li>・共済制度説明会等を通じた制度の周知と加入促進</li> </ul> |              |
|                                     | 【目標の達成状況】   |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |
|                                     |   | H26<br>(27年産) | H27<br>(28年産) | H28<br>(29年産) | H29<br>(30年産) | H30<br>(R元年産) | R元<br>(R2年産) | R2<br>(R3年産) | R3<br>(R4年産) |   | R4<br>(R5年産) |
|                                     | 加入戸数<br>(戸)   | 25            | 26            | 22            | 27            | 24            | 23           | 20           | 21           |   | 17           |
|                                     | 戸数引受率<br>(%)  | 69.4          | 81.3          | 64.7          | 75.0          | 72.7          | 65.7         | 58.8         | 60.0         |   | 50.0         |
|                                     | 引受面積<br>(ha)  | 22            | 28            | 31            | 28            | 35            | 31           | 33           | 36           |   | 28           |
|                                     | 面積引受率<br>(%)  | 72.4          | 88.9          | 77.5          | 70.3          | 77.4          | 75.0         | 78.1         | 86.1         |   | 66.5         |
|                                     | 共済金額<br>(千円)  | 23,081        | 32,450        | 31,759        | 30,236        | 36,845        | 33,994       | 34,964       | 24,070       |   | -            |
|                                     | 注) R4、R5年産の数値については概算値   |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |
|                                     | 【課題】  |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・共済事業に対する農家の意識が低い</li> <li>・制度の理解不足</li> </ul> |               |               |               |               |               |              |              |              |   |              |

(2)生産基盤の強化

| 項目                     | 取組実績及び課題   | 今後の取組方向  |       |       |       |       |      |       |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|------------------------|--|--|-------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| <p>①気象災害に強い生産基盤の整備</p> | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・台風通過後の被害調査の実施(潮害調査含む)</li> </ul> <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="521 403 1375 609"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> </tr> <tr> <th></th> <th>実績</th> <th>実績</th> <th>実績</th> <th>実績</th> <th>実績</th> <th>実績</th> <th>実績</th> <th>見込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ほ場整備率</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>100.0</td> <td>実績</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>水源整備率</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.9</td> </tr> <tr> <td>畑地かんがい整備率</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・村内2地区において、かんがい施設の整備が不十分(干ばつ等の影響を受けやすい)</li> </ul> |  | H27   | H28   | H29   | H30   | R元   | R2    | R3 | R4 |         | 実績 | 見込 | ほ場整備率   | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 実績 | 100.0 | 水源整備率      | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.9 | 畑地かんがい整備率  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・未整備地区においては、早急に事業担当課と協議して整備計画に取り組む</li> <li>・干ばつ発生に備えた灌水車等の導入に向けた計画作成・調整等</li> </ul> |
|                        | H27  | H28  | H29   | H30   | R元    | R2    | R3   | R4    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|                        | 実績   | 実績   | 実績    | 実績    | 実績    | 実績    | 実績   | 見込    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| ほ場整備率                  | 100.0  | 100.0  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 実績   | 100.0 |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 水源整備率                  | 51.2   | 51.2   | 51.2  | 51.2  | 51.2  | 51.2  | 51.2 | 51.9  |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 畑地かんがい整備率              | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| <p>②機械化一貫体系の確立</p>     | <p>【実施した取組】</p> <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="521 874 1375 1107"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>脱葉機稼働台数</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>脱葉機処理面積</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>脱葉機処理率(面積)</td> <td>55.9</td> <td>56.3</td> <td>3.7</td> <td>1.4</td> <td>3.8</td> <td>3.4</td> <td>2.3</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・機械化一貫体系基盤の強化に向けたトラクター等作業機械の導入及び株出管理作業等の受委託体制の構築・検討</li> </ul>   |  | H27   | H28   | H29   | H30   | R元   | R2    | R3 | R4 | 脱葉機稼働台数 | 8  | 8  | 7  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 脱葉機処理面積 | 17    | 18    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1  | 0     | 脱葉機処理率(面積) | 55.9 | 56.3 | 3.7  | 1.4  | 3.8  | 3.4  | 2.3  | 0.0  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業活用に向けた機械導入計画作成・調整等</li> <li>・オペレータの育成及び研修会等への派遣</li> </ul> |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|                        | H27  | H28  | H29   | H30   | R元    | R2    | R3   | R4    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 脱葉機稼働台数                | 8  | 8  | 7     | 2     | 2     | 2     | 1    | 0     |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 脱葉機処理面積                | 17   | 18   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1    | 0     |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| 脱葉機処理率(面積)             | 55.9   | 56.3   | 3.7   | 1.4   | 3.8   | 3.4   | 2.3  | 0.0   |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| <p>③地力の増進</p>          | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・一部農家においては堆肥活用(島内堆肥)</li> </ul> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・土づくり(緑肥・堆肥)が十分でない</li> <li>・島内で堆肥製造しているものの量が少なく、さとうきびほ場への投入が少ない</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・夏植を始める前に、緑肥を配布して土づくりの意識を高める</li> </ul> |       |       |       |       |      |       |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |         |       |       |       |       |       |       |    |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |     |     |     |     |     |     |   |

(3) 技術対策

| 項目                      | 取組実績及び課題  | 今後の取組方向   |             |             |             |             |            |            |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|-------------------------|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| <p>①病害虫対策</p>           | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ツマジロクサヨトウ発生調査</li> </ul> <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="521 344 1375 576"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27<br/>(実績)</th> <th>H28<br/>(実績)</th> <th>H29<br/>(実績)</th> <th>H30<br/>(実績)</th> <th>R元<br/>(実績)</th> <th>R2<br/>(実績)</th> <th>R3<br/>(実績)</th> <th>R4<br/>(実績)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農林15号</td> <td>50.0</td> <td>25.0</td> <td>20.0</td> <td>10.0</td> <td>20.0</td> <td>19.0</td> <td>11.6</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>農林21号</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林25号</td> <td>10.0</td> <td>15.6</td> <td>12.5</td> <td>12.5</td> <td>6.7</td> <td>7.1</td> <td>2.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林26号</td> <td>10.0</td> <td>9.3</td> <td>5.0</td> <td>2.5</td> <td>2.2</td> <td>2.4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林27号</td> <td>20.0</td> <td>46.9</td> <td>50.0</td> <td>32.5</td> <td>35.6</td> <td>38.1</td> <td>60.5</td> <td>61.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・病害虫被害の軽減に向けた適期防除の推進と共同防除の実施</li> </ul> |   | H27<br>(実績) | H28<br>(実績) | H29<br>(実績) | H30<br>(実績) | R元<br>(実績) | R2<br>(実績) | R3<br>(実績) | R4<br>(実績) | 農林15号 | 50.0 | 25.0 | 20.0 | 10.0 | 20.0 | 19.0 | 11.6 | 20.5 | 農林21号 | - | - | - | - | - | - | - | - | 農林25号 | 10.0 | 15.6 | 12.5 | 12.5 | 6.7 | 7.1 | 2.3 | - | 農林26号 | 10.0 | 9.3 | 5.0 | 2.5 | 2.2 | 2.4 | - | - | 農林27号 | 20.0 | 46.9 | 50.0 | 32.5 | 35.6 | 38.1 | 60.5 | 61.5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・甘味資源作物生産性向上緊急対策事業等を活用した適期防除作業の啓発</li> <li>・他品目農家や関係機関と連携した、共同防除の検討</li> <li>・新植時の農薬散布の徹底</li> </ul> |
|                         | H27<br>(実績)   | H28<br>(実績)   | H29<br>(実績) | H30<br>(実績) | R元<br>(実績)  | R2<br>(実績)  | R3<br>(実績) | R4<br>(実績) |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 農林15号                   | 50.0  | 25.0  | 20.0        | 10.0        | 20.0        | 19.0        | 11.6       | 20.5       |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 農林21号                   | -   | -   | -           | -           | -           | -           | -          | -          |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 農林25号                   | 10.0  | 15.6  | 12.5        | 12.5        | 6.7         | 7.1         | 2.3        | -          |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 農林26号                   | 10.0  | 9.3   | 5.0         | 2.5         | 2.2         | 2.4         | -          | -          |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| 農林27号                   | 20.0  | 46.9  | 50.0        | 32.5        | 35.6        | 38.1        | 60.5       | 61.5       |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| <p>②優良品種の<br/>選択・普及</p> | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・苗管理センター沖縄農場からの無病健全苗の供給と普及</li> <li>・事業を活用した種苗ほの委託設置</li> </ul> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自然災害等に適した品種構成及び選定</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・種ほの設置による健全苗の供給に努める</li> <li>・村で種苗の安定確保を維持する</li> </ul>                  |             |             |             |             |            |            |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
| <p>③栽培技術の<br/>普及等</p>   | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・早期植付、肥培管理の徹底</li> </ul> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培指針に基づき基本的な栽培技術を励行</li> <li>・栽培技術講習会の継続的な開催</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・栽培指針に基づき関係機関と連携し、指導、助言を図る</li> <li>・南部農業改良普及センター等による栽培講習会の実施</li> </ul> |             |             |             |             |            |            |            |            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |      |      |      |      |     |     |     |   |       |      |     |     |     |     |     |   |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |   |