

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県本島南部

〔 那覇市、豊見城市、糸満市、南城市、 〕

増産プロジェクトにおける令和5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5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 |
| H28年産実績 | 121 | 149 | 1,034 | 1,304 | 7,871 | 6,198 | 6,758 | 6,797 | 9,546 | 9,229 | 69,849 | 88,624 |
| H29年産実績 | 111 | 175 | 1,002 | 1,287 | 7,666 | 5,722 | 5,944 | 6,062 | 8,486 | 9,995 | 59,546 | 78,028 |
| H30年産実績 | 89 | 184 | 998 | 1,272 | 6,729 | 4,461 | 5,110 | 5,129 | 6,005 | 8,223 | 51,008 | 65,236 |
| R元年産実績 | 74 | 182 | 931 | 1,186 | 7,444 | 4,496 | 4,729 | 4,862 | 5,482 | 8,179 | 44,022 | 57,683 |
| R2年産実績 | 109 | 180 | 928 | 1,218 | 6,972 | 5,155 | 5,644 | 5,690 | 7,604 | 9,303 | 52,403 | 69,310 |
| R3年産実績 | 84 | 180 | 956 | 1,220 | 7,451 | 5,241 | 5,288 | 5,431 | 6,285 | 9,409 | 50,552 | 66,247 |
| R4年度実績 | 55 | 140 | 997 | 1,192 | 8,120 | 5,252 | 5,308 | 5,431 | 4,477 | 7,378 | 52,921 | 64,776 |
| R5年増産計画 | 140 | 209 | 1,045 | 1,394 | 7,883 | 4,892 | 5,759 | 5,842 | 11,036 | 10,225 | 60,182 | 81,443 |
| R5年増産実績 | 55 | 143 | 969 | 1,168 | 7,027 | 4,688 | 4,712 | 4,818 | 3,886 | 6,701 | 45,671 | 56,258 |
| (対計画比%) | (39.5) | (68.4) | (92.8) | (83.8) | (89.1) | (95.8) | (81.8) | (82.5) | (35.2) | (65.5) | (75.9) | (69.1) |
| (対前年比%) | (100.5) | (102.1) | (97.2) | (97.9) | (86.5) | (89.3) | (88.8) | (88.7) | (86.8) | (90.8) | (86.3) | (86.8) |

2 その他指標の動向 令和4年産→令和5年産

・株出栽培の割合 83.6% → 83.0% ・さとうきび作農家戸数 2647戸 → 2527戸
 ・平均糖度 14.2度 → 14.7度

| <p>増産目標に対する位置づけ</p> | <p>令和5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="481 263 1187 367"> <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>1,394ha</td> <td>5,842kg/10a</td> <td>81,443t</td> </tr> <tr> <td>(実績)</td> <td>1,168ha</td> <td>4,818kg/10a</td> <td>56,258t</td> </tr> </tbody> </table> <p>令和5年産の当初の増産目標は、収穫面積1,394ha、単収5.8t/10a、生産量81,442トン进行計画していた。関係者一体となった増産に向けた取組として、多回株出しの更新、早期高糖性、耐風性品種の優良種苗の普及をおこなった。しかし、生育初期に干ばつとなり茎数が少なかったうえに、8月の台風6号襲来による折損等被害により、減収となった。その結果、単収は減少し、生産量は56,258トン(対計画比69%)の実績となっている。</p> <p>気象の影響を大きく受け、降水量は6月、8月、12月は平年を上回ったが、それ以外の月は平年を下回り、干ばつ傾向であった。また、台風6号が8月上旬に2度襲来したことで、折損茎の増加や葉片裂傷程度が大きくなった。糖度については、平均14.57度であり、令和4年産と比べて0.6度増となった。</p> <p>次期生産に向け、各産地においては、早期株出管理、肥培管理の徹底、補植及びかん水の実施等を呼びかけている。</p> | | 収穫面積 | 単収 | 生産量 | (計画) | 1,394ha | 5,842kg/10a | 81,443t | (実績) | 1,168ha | 4,818kg/10a | 56,258t |
|----------------------|--|-------------|---------|----|-----|------|---------|-------------|---------|------|---------|-------------|---------|
| | 収穫面積 | 単収 | 生産量 | | | | | | | | | | |
| (計画) | 1,394ha | 5,842kg/10a | 81,443t | | | | | | | | | | |
| (実績) | 1,168ha | 4,818kg/10a | 56,258t | | | | | | | | | | |
| <p>課題</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 株出回数が4回以上の古株ほ場が株出面積の20%を超えており単収減が懸念されるため、多回株出ほ場の更新促進 ・ 外来雑草等の侵入による除草対策やメイチュウ類等の害虫防除対策 ・ 収穫期と植付・株出管理作業の時期が重なるため、オペレーター確保が必要 | | | | | | | | | | | | |
| <p>令和5年産における取組方針</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 遊休地の解消による栽培面積の拡大やユンボ深耕による株出ほ場の更新促進 ・ 茎数確保に向けた早期株出管理及び雑草・病虫害防除、施肥等の栽培管理技術指導及び普及推進 ・ オペレータ育成の支援 | | | | | | | | | | | | |

(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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|---|----|------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| <p>①効率的な さとうきび経営 の育成と労働 力の確保</p> | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 収穫作業請負組織等の編成支援(10～3月) ・ 生産者ほ場作付調査の実施 ・ 農業機械士養成研修受講支援(6～8月)、オペレータ技能向上研修の実施(11月) <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="448 478 1456 670"> <thead> <tr> <th></th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> <th>R5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>認定農業者</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>22</td> <td>17</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>農業法人</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 無脱葉収穫請負ニーズに対応できる労働力の確保 ・ 機械収穫委託面積の需要の増加がある中で、収穫期・植付期・株出管理作期が重なる繁忙期のオペレータの確保 ・ 収穫面積の確保と単収向上 | | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 | R3 | R4 | R5 | 認定農業者 | 16 | 16 | 22 | 17 | 14 | 16 | 9 | 10 | 農業法人 | 14 | 15 | 16 | 16 | — | — | — | — | <ul style="list-style-type: none"> ・ 収穫作業請負組織の拡充、機械収穫等による労力補完を図る ・ 収穫・植付・株出し管理等作業ごとのオペレータの育成・確保 ・ 農地中間管理機構との連携や製糖工場等の助成事業を活用して、面積の拡大と単収向上に取り組む |
| | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 | R3 | R4 | R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 認定農業者 | 16 | 16 | 22 | 17 | 14 | 16 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農業法人 | 14 | 15 | 16 | 16 | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|--|
| ②農業共済制度への加入促進 | 【実施した取組】 <ul style="list-style-type: none"> 生産者ほ場作付調査(OCR調査)等と併せた加入促進 個人別危険段階共済掛金の導入についてPR | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 引き続き、農業共済組合との連携を図り、加入促進を図る ほ場作付調査の際に、個別に加入の意思確認を図る 収入保険制度についても加入推進を図る | |
| | 【目標の達成状況】 | | | | | | | | | | |
| | | H28 (29年産) | H29 (30年産) | H30 (R元年産) | R元 (R2年産) | R2 (R3年産) | R3 (R4年産) | R4 (R5年産) | R5 (R5年産) | | |
| | 加入戸数 (戸) | 533 | 527 | 468 | 403 | 384 | 389 | 328 | 307 | | |
| | 戸数引受率 (%) | 19.5 | 19.8 | 19.3 | 17.0 | 16.7 | 16.4 | 14.3 | 13.0 | | |
| | 引受面積 (ha) | 317 | 316 | 257 | 232 | 226 | 236.4 | 200.1 | 187.1 | | |
| | 面積引受率 (%) | 25.2 | 25.4 | 22.1 | 19.4 | 18.9 | 19.8 | 16.7 | 15.7 | | |
| 共済金額 (千円) | 326,694 | 329,571 | 281,884 | 258,981 | 246,485 | 221,258 | - | - | | | |
| 注) R4、R5年産の数値については概算値 | | | | | | | | | | | |
| 【課題】 <ul style="list-style-type: none"> 小規模農家の加入促進 共済制度の意識啓発 | | | | | | | | | | | |

(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 | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|----------|
| ①気象災害に強い生産基盤の整備 | 【実施した取組】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 台風通過後の被害調査の実施(潮害調査含む) ・ 豪雨による表土の流亡、春植えほ場における苗の流出等の調査 ・ 安価なかん水資材、貸出用散水車等の周知によるかん水意識の啓発 | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 植付時や梅雨明け後のかん水効果について適期講習会・実演会を開催し啓発する ・ 地域貯水池の効率的利用やかん水車等の活用促進 ・ 春植えほ場における早期植付の推進 | |
| | 【目標の達成状況】 (単位:%) | | | | | | | | | |
| | | H28 実績 | H29 実績 | H30 実績 | R元 実績 | R2 実績 | R3 実績 | R4 見込 | | R5 見込 |
| | ほ場整備率 | 65.3 | 65.3 | 65.3 | 65.3 | 65.4 | 65.4 | 72.3 | | 63.1 |
| | 水源整備率 | 48.0 | 51.1 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 55.3 | | 46.1 |
| 畑地かんがい整備率 | 22.0 | 22.0 | 22.1 | 22.6 | 22.8 | 23.9 | 25.9 | 20.7 | | |
| 【課題】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 地下ダム整備地区の開栓率の向上 ・ かん水の必要性や単収等生産性向上効果の周知 ・ 梅雨時期に植え付けた苗の流出や埋没による発芽不良リスクの改善 | | | | | | | | | | |

| <p>②機械化一貫体系の確立</p> | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 農業法人へのハーベスタ等作業機械導入支援 ・ 株出管理推進大会(実演会)の開催(1, 3月) ・ 機械管理作業受託受付の支援(10月) <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="448 406 1456 670"> <thead> <tr> <th></th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> <th>R5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハーベスタ 稼働台数</td> <td>72</td> <td>90</td> <td>86</td> <td>85</td> <td>106</td> <td>102</td> <td>102</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫面積</td> <td>506</td> <td>601</td> <td>629</td> <td>556</td> <td>652</td> <td>659</td> <td>678</td> <td>732</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫率(面積)</td> <td>38.8</td> <td>46.7</td> <td>49.5</td> <td>46.9</td> <td>53.5</td> <td>54.0</td> <td>56.9</td> <td>62.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 収穫や植付等機械作業委託需要の増加への対応 ・ 早期株出し管理作業の推進 ・ 栽培管理時間や労力削減のための作業効率性の向上 | | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 | R3 | R4 | R5 | ハーベスタ 稼働台数 | 72 | 90 | 86 | 85 | 106 | 102 | 102 | 94 | ハーベスタ 収穫面積 | 506 | 601 | 629 | 556 | 652 | 659 | 678 | 732 | ハーベスタ 収穫率(面積) | 38.8 | 46.7 | 49.5 | 46.9 | 53.5 | 54.0 | 56.9 | 62.7 | <ul style="list-style-type: none"> ・ハーベスタ導入等による機械運用の最適化を図る ・株出管理実証ほ場の継続実施 ・農薬散布用ドローン等の実証やスマート農業の推進 |
|--------------------|--|---|------|------|------|------|------|------|----|----|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 | R3 | R4 | R5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハーベスタ 稼働台数 | 72 | 90 | 86 | 85 | 106 | 102 | 102 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハーベスタ 収穫面積 | 506 | 601 | 629 | 556 | 652 | 659 | 678 | 732 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハーベスタ 収穫率(面積) | 38.8 | 46.7 | 49.5 | 46.9 | 53.5 | 54.0 | 56.9 | 62.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>③地力の増進</p> | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 土壌断面調査実演会 ・ 補正事業を活用しユンボ深耕や心土破碎の実施 ・ 土壌診断の実施(25ha) <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 堆肥等の有機質資材の利用促進 ・ 土壌理化学性、物理性の改善 ・ 堆肥等利用における地力向上の意識啓発 | <ul style="list-style-type: none"> ・フィルターケーキ・堆肥の活用による発芽や初期生育向上効果の技術普及 ・土づくり講習会の開催 ・土壌診断の継続実施 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3)技術対策

| 項目 | 取組実績及び課題 | 今後の取組方向 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|-----|-----|---|---|---|---|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| ①病害虫対策 | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・巡回や講習会等によるメイチュウ類等害虫発生ほ場での防除指導 ・シロスジオサゾウムシ多発地域における発生調査 ・JA・工場・市町村の助成による農薬配布と一斉防除 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械植付の増加に対応した苗品質の確保 ・メイチュウ類等病害虫防除対策 ・シロスジオサゾウムシの防除対策 ・外来雑草等の侵入による除草対策 | <ul style="list-style-type: none"> ・芯枯れ調査の実施 ・メイチュウ類等害虫防除指導 ・栽培技術講習会等による雑草・病害虫防除対策指導 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ②優良品種の選択・普及 | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・優良種苗ほの設置、種苗配布 ・地域に合った品種構成の提案 <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="448 861 1456 1197"> <thead> <tr> <th></th> <th>H28 (実績)</th> <th>H29 (実績)</th> <th>H30 (実績)</th> <th>R元 (実績)</th> <th>R2 (実績)</th> <th>R3 (実績)</th> <th>R4 (実績)</th> <th>R5 (実績)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農林9号</td> <td>1.2</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>農林8号</td> <td>20.7</td> <td>19.5</td> <td>16.7</td> <td>14.3</td> <td>12.3</td> <td>11.0</td> <td>9.1</td> <td>7.4</td> </tr> <tr> <td>農林10号</td> <td>5.9</td> <td>5.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.9</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>農林15号</td> <td>2.9</td> <td>2.1</td> <td>1.6</td> <td>1.9</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>農林17号</td> <td>2.8</td> <td>2.3</td> <td>1.8</td> <td>1.3</td> <td>1.2</td> <td>1.1</td> <td>0.9</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>農林21号</td> <td>21.1</td> <td>19.1</td> <td>17.3</td> <td>15.3</td> <td>14.0</td> <td>13.8</td> <td>12.5</td> <td>11.3</td> </tr> <tr> <td>農林27号</td> <td>7.7</td> <td>12.3</td> <td>17.8</td> <td>23.9</td> <td>28.4</td> <td>33.0</td> <td>37.7</td> <td>43.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・耐風性や病害虫発生等、各品種の生育特性を反映した品種構成 ・機械収穫に適した根域のしっかりした強靱な品種の選択 ・低単収地域向けの品種開発 | | H28 (実績) | H29 (実績) | H30 (実績) | R元 (実績) | R2 (実績) | R3 (実績) | R4 (実績) | R5 (実績) | 農林9号 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.0 | 0.5 | 農林8号 | 20.7 | 19.5 | 16.7 | 14.3 | 12.3 | 11.0 | 9.1 | 7.4 | 農林10号 | 5.9 | 5.0 | - | - | - | - | 0.9 | 1.4 | 農林15号 | 2.9 | 2.1 | 1.6 | 1.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 農林17号 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | 農林21号 | 21.1 | 19.1 | 17.3 | 15.3 | 14.0 | 13.8 | 12.5 | 11.3 | 農林27号 | 7.7 | 12.3 | 17.8 | 23.9 | 28.4 | 33.0 | 37.7 | 43.2 | <ul style="list-style-type: none"> ・新品種を含めた品種展示ほを設置し、優良品種の普及を図る ・機械収穫に適した株出萌芽性の良い品種の導入 |
| | H28 (実績) | H29 (実績) | H30 (実績) | R元 (実績) | R2 (実績) | R3 (実績) | R4 (実績) | R5 (実績) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林9号 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.0 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林8号 | 20.7 | 19.5 | 16.7 | 14.3 | 12.3 | 11.0 | 9.1 | 7.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林10号 | 5.9 | 5.0 | - | - | - | - | 0.9 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林15号 | 2.9 | 2.1 | 1.6 | 1.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林17号 | 2.8 | 2.3 | 1.8 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林21号 | 21.1 | 19.1 | 17.3 | 15.3 | 14.0 | 13.8 | 12.5 | 11.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農林27号 | 7.7 | 12.3 | 17.8 | 23.9 | 28.4 | 33.0 | 37.7 | 43.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|------------------|--|--|
| <p>③栽培技術の普及等</p> | <p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 肥料、病害虫・雑草、補植、かん水等栽培技術講習会の開催(6～11月) ・ 株出管理講習会・実演会の開催(3月) ・ 補植器の貸し出しによる欠株対策(通年) <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 早期株出管理作業の実施 ・ 補植等株出栽培の茎数確保における技術の普及 ・ 早期の雑草対策等、株出管理技術の向上 | <ul style="list-style-type: none"> ・株出管理推進大会の開催(4月)、かん水講習会(6月) ・早期株出管理による初期生育の効果を実証ほを設置し周知を図る ・今後も補植苗作りから補植作業までの取り組み支援 ・茎数確保に向けた株出管理及び植付の基本技術の普及推進 |
|------------------|--|--|