

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県小浜島

増産プロジェクトにおける令和6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6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
H29年産実績	38	3	34	74	6,578	4,776	4,105	5,394	2,501	133	1,377	4,011
H30年産実績	25	5	39	70	6,163	4,166	3,953	4,775	1,564	211	1,544	3,319
R元年産実績	31	3	23	58	5,165	3,477	3,134	4,260	1,621	107	724	2,452
R2年産実績	33	6	30	68	6,607	5,353	4,628	5,629	2,148	308	1,396	3,852
R3年産実績	33	7	37	77	7,565	4,563	5,454	6,284	2,514	309	2,033	4,856
R4年度実績	27	3	48	78	5,490	2,507	3,104	3,900	1,460	74	1,490	3,024
R5年増産実績	9	10	40	59	6,122	4,736	4,425	4,731	541	456	1,785	2,782
R6年増産計画	55	4	15	74	7,200	5,250	5,000	6,649	3,960	210	750	4,920
R6年増産実績	28	7	40	75	7,201	4,164	301	5,185	1,992	301	1,573	3,866
(対計画比%)	(50.3)	(180.5)	(264.5)	(100.8)	(100.0)	(79.3)	(6.0)	(78.0)	(50.3)	(143.2)	(209.8)	(78.6)
(対前年比%)	(312.9)	(75.1)	(98.4)	(126.8)	(117.6)	(87.9)	(6.8)	(109.6)	(368.0)	(66.0)	(88.1)	(139.0)
R7年産増産計画	55	4	15	74	7,200	5,000	5,000	6,600	3,960	210	750	4,920

2 その他指標の動向 令和5年産→令和6年産

・株出栽培の割合	68.6%	→	53.2%	・さとうきび作農家戸数	51戸	→	60戸
・平均糖度	14.5度	→	13.4度				

<p>増産目標に対する位置づけ</p>	<p>令和6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="470 255 1142 375"> <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>74ha</td> <td>6,649kg/10a</td> <td>4,920t</td> </tr> <tr> <td>(計画)</td> <td>75ha</td> <td>5,185kg/10a</td> <td>3,866t</td> </tr> </tbody> </table> <p>収穫面積は74.5haで目標の74haを達成 10a当たりの収量は5.1tで目標である6.6tを下回った。生産量は3866tと目標である4920tを下回り計画比78.6%となった 昨年度に比べ夏植面積が増加。試験的にビレットプランターを導入した成果が出ている 株出栽培の単収が依然低く、対策が必要であると思われる</p>		収穫面積	単収	生産量	(計画)	74ha	6,649kg/10a	4,920t	(計画)	75ha	5,185kg/10a	3,866t
	収穫面積	単収	生産量										
(計画)	74ha	6,649kg/10a	4,920t										
(計画)	75ha	5,185kg/10a	3,866t										
<p>課題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生産農家の高齢化による労働力不足・肥培管理不足 ・ 物価高の影響による生産意欲の低下 ・ 除草が不十分で病害虫が発生しやすいことが低単収の要因となっている 												
<p>令和6年産における取組方針</p>	<p>主なさとうきび生産振興策として</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 多回株出し圃場の多収化に向け適期植付・適期肥培管理の指導強化 ・ デジタルプラットフォームを活用した情報共有体制の強化 ・ 補助事業を効果的に取り入れ、生産性向上を支援する 												

(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"> ・製糖工場を中心として受委託システムの連携を強化 ・新規就農の推進 <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="456 427 1404 584"> <thead> <tr> <th></th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> <th>R5</th> <th>R6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>認定農業者</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>21</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>農業法人</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産農家の高齢化による労働力不足・肥培管理不足 ・経営規模が小さいことや高齢化のため作業委託件数が多いが機械とオペレーターが不足している ・物価高の影響による生産意欲の低下 		H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	認定農業者	21	21	10	11	21	19	21	17	農業法人	1	1	1	1	1	1	2	2	<p>・トラクターの導入、担い手・オペレーターの育成</p> <p>・高齢者でも可能な栽培方法の提案</p> <p>・小中学校や保育所でのさとうきび栽培PR活動</p>																											
	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6																																																
認定農業者	21	21	10	11	21	19	21	17																																																
農業法人	1	1	1	1	1	1	2	2																																																
<p>②農業共済制度への加入促進</p>	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農家懇談会にてさとうきび共済制度の説明(6・12月) ・農業共済組合と連携し、農業共済加入推進(7月) <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="456 906 1404 1286"> <thead> <tr> <th></th> <th>H29 (30年産)</th> <th>H30 (R元年産)</th> <th>R元 (R2年産)</th> <th>R2 (R3年産)</th> <th>R3 (R4年産)</th> <th>R4 (R5年産)</th> <th>R5 (R6年産)</th> <th>R6 (R7年産)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>加入戸数 (戸)</td> <td>29</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>戸数引受率 (%)</td> <td>61.7</td> <td>50.9</td> <td>49.1</td> <td>43.1</td> <td>47.2</td> <td>32.8</td> <td>33.0</td> <td>46.0</td> </tr> <tr> <td>引受面積 (ha)</td> <td>44</td> <td>31</td> <td>37</td> <td>40</td> <td>43</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>面積引受率 (%)</td> <td>63.6</td> <td>53.5</td> <td>54.1</td> <td>51.5</td> <td>62.1</td> <td>48.8</td> <td>48.0</td> <td>75.0</td> </tr> <tr> <td>共済金額 (千円)</td> <td>33,877</td> <td>25,515</td> <td>30,168</td> <td>33,500</td> <td>35,508</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>537</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・経営規模が小さいため加入意欲が低い <p style="text-align: right;">注) R4、R5年産の数値については概算値</p>		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 (R6年産)	R6 (R7年産)	加入戸数 (戸)	29	27	26	25	25	19	19	23	戸数引受率 (%)	61.7	50.9	49.1	43.1	47.2	32.8	33.0	46.0	引受面積 (ha)	44	31	37	40	43	38	37	44	面積引受率 (%)	63.6	53.5	54.1	51.5	62.1	48.8	48.0	75.0	共済金額 (千円)	33,877	25,515	30,168	33,500	35,508	-	-	537	<p>・引き続き、農業共済組合と連携を図りさとうきび共済制度説明会を開催や未加入者・新規就農者への推進を行う</p> <p>・単収の向上</p>
	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 (R6年産)	R6 (R7年産)																																																
加入戸数 (戸)	29	27	26	25	25	19	19	23																																																
戸数引受率 (%)	61.7	50.9	49.1	43.1	47.2	32.8	33.0	46.0																																																
引受面積 (ha)	44	31	37	40	43	38	37	44																																																
面積引受率 (%)	63.6	53.5	54.1	51.5	62.1	48.8	48.0	75.0																																																
共済金額 (千円)	33,877	25,515	30,168	33,500	35,508	-	-	537																																																

(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】 ・展示圃場を設置し、かん水を奨励								・かん水方法の見直し ・心土破碎によって排水性を高める 8月からの植付でリスク分散を図る	
	【目標の達成状況】 (単位:%)									
		H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 見込		R6 見込
	ほ場整備率	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4	83.9		59.4
	水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4	16.5		17.4
畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8	16.0	16.8		
注) 整備率は竹富町全体の数値										
【課題】 ・個人でかん水作業を行うには費用と労力が大きい ・植付開始時期が遅いため、植付できない可能性を高める ・気象災害への意識が低く、対策が遅い										

<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"> ・製糖工場を中心として受委託システムの連携を強化しハーベスタ収穫と株出管理機の作業の効率化を図った ・ビレットプランター実演 <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="459 379 1406 619"> <thead> <tr> <th></th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> <th>R5</th> <th>R6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>刈取機稼働台数</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>刈取機収穫面積</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>58</td> <td>37</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>刈取機収穫率(面積)</td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>3.4</td> <td>2.2</td> <td>1.0</td> <td>74.4</td> <td>62.9</td> <td>67.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>※R4から刈取機→ハーベスタ台数へ変更</p> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全茎プランタ植付が半数を占めるが、手作業の採苗に労力と時間を要する ・オペレーター不足 		H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	刈取機稼働台数	1	1	1	1	1	4	3	2	刈取機収穫面積	1	2	2	4	1	58	37	51	刈取機収穫率(面積)	1.9	2.8	3.4	2.2	1.0	74.4	62.9	67.6	<ul style="list-style-type: none"> ・ビレットプランターの導入。事業を有効活用し、農家負担軽減をはかる ・デジタルプラットフォームを活用した情報共有体制の強化 ・人材確保及びオペレーター育成を図る
	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6																														
刈取機稼働台数	1	1	1	1	1	4	3	2																														
刈取機収穫面積	1	2	2	4	1	58	37	51																														
刈取機収穫率(面積)	1.9	2.8	3.4	2.2	1.0	74.4	62.9	67.6																														
<p>③地力の増進</p>	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土壌診断結果に基づいて専門講師からの施肥指導講習会を開催 ・赤土等流出防止に係る営農対策事業を活用し緑肥栽培面積を拡大(前年度の2.8倍にあたる7.35ha) <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・耕畜連携がとれていない ・肥料高騰による農家負担が大きい 	<ul style="list-style-type: none"> ・島内資源を有効に活用し圃場に還元できる仕組みを構築 ・土壌診断と施肥指導講習会、緑肥奨励の継続 ・緑豆栽培の試験 																																				

(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"> ・年2回の農家懇談会に専門講師を招き、栽培技術講習を行った ・ヤソの一斉防除 ・適期防除の呼びかけ <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農薬での防除を推進しているが、価格の高騰により年々生産者の負担が大きくなっている ・除草が不十分 	<ul style="list-style-type: none"> ・デジタルプラットフォームを活用し早期防除の呼びかけ ・補助事業を効果的に取り入れ、生産性向上を支援する 																																																						
②優良品種の選択・普及	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Ni27以外の品種で採苗ほを設置(夏)軽微であるがNi27の面積が64%から57%に縮小 ・土壤に合った品種の伝達 <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="456 679 1406 951"> <thead> <tr> <th></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> <th>R6 (実績)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農林8号</td> <td>2.7</td> <td>7.1</td> <td>6.9</td> <td>11.8</td> <td>13.0</td> <td>7.7</td> <td>6.0</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>農林15号</td> <td>5.4</td> <td>2.9</td> <td>-</td> <td>2.9</td> <td>1.3</td> <td>5.1</td> <td>4.4</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>農林22号</td> <td>1.4</td> <td>2.9</td> <td>1.7</td> <td>1.5</td> <td>1.3</td> <td>2.6</td> <td>0.7</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>農林25号</td> <td>39.2</td> <td>32.9</td> <td>13.8</td> <td>8.8</td> <td>7.8</td> <td>5.1</td> <td>4.0</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>農林27号</td> <td>47.3</td> <td>45.7</td> <td>63.8</td> <td>60.3</td> <td>61.0</td> <td>64.1</td> <td>57.2</td> <td>58.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種の偏りが大きい(Ni27が57%) ・健全苗の育成不足 		H29 (実績)	H30 (実績)	R元 (実績)	R2 (実績)	R3 (実績)	R4 (実績)	R5 (実績)	R6 (実績)	農林8号	2.7	7.1	6.9	11.8	13.0	7.7	6.0	2.7	農林15号	5.4	2.9	-	2.9	1.3	5.1	4.4	2.7	農林22号	1.4	2.9	1.7	1.5	1.3	2.6	0.7	6.7	農林25号	39.2	32.9	13.8	8.8	7.8	5.1	4.0	2.7	農林27号	47.3	45.7	63.8	60.3	61.0	64.1	57.2	58.7	<ul style="list-style-type: none"> ・品種試験圃場を設置し、小浜島に適応した品種の選定資料とする ・採苗ほの拡大
	H29 (実績)	H30 (実績)	R元 (実績)	R2 (実績)	R3 (実績)	R4 (実績)	R5 (実績)	R6 (実績)																																																
農林8号	2.7	7.1	6.9	11.8	13.0	7.7	6.0	2.7																																																
農林15号	5.4	2.9	-	2.9	1.3	5.1	4.4	2.7																																																
農林22号	1.4	2.9	1.7	1.5	1.3	2.6	0.7	6.7																																																
農林25号	39.2	32.9	13.8	8.8	7.8	5.1	4.0	2.7																																																
農林27号	47.3	45.7	63.8	60.3	61.0	64.1	57.2	58.7																																																
③栽培技術の普及等	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・年2回の農家懇談会に専門講師を招き、栽培技術講習を行った ・年3回生育調査を行い圃場のデータ収集を行った ・低単収圃場の新植更新の奨励 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・株出し多収の品種が増加し、株出し面積が拡大したが株出栽培技術不足により低単収圃場が拡大 	<ul style="list-style-type: none"> ・多回株出し圃場の多収化に向け適期植付・適期肥培管理の指導強化 ・引き続き、栽培技術講習を行う ・圃場データをもとに農家へフィードバック 																																																						