

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県西表島

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	99	5	30	134	7,713	4,624	5,528	7,006	7,668	230	1,633	9,531
	H29年産実績	106	9	49	163	8,040	4,683	5,940	7,236	8,487	401	2,884	11,773
	H30年産実績	85	8	79	172	8,123	4,650	5,856	6,919	6,909	388	4,601	11,898
	R元年産実績	78	13	88	179	7,098	4,472	4,946	5,849	5,526	563	4,376	10,465
	R2年産実績	67	15	95	177	7,866	4,541	5,830	6,489	5,255	692	5,513	11,459
	R3年産実績	82	13	105	200	9,106	5,659	6,029	7,271	7,503	710	6,354	14,567
	R4年度実績	58	6	112	176	6,887	3,181	4,302	5,119	3,991	177	4,826	8,994
	R5年増産計画	73	14	100	187	7,715	4,557	5,450	6,267	5,632	638	5,450	11,720
	R5年増産実績	49	15	100	164	7,366	5,029	763	5,786	3,611	763	5,139	9,513
	(対計画比%)	(67.2)	(108.4)	(100.2)	(87.9)	(95.5)	(110.4)	(14.0)	(92.3)	(64.1)	(119.7)	(94.3)	(81.2)
	(対前年比%)	(84.5)	(253.0)	(89.5)	(93.4)	(107.0)	(158.1)	(17.7)	(113.0)	(90.5)	(431.3)	(106.5)	(105.8)
	R7年産増産計画	104	16	40	160	7,100	5,200	5,000	6,400	7,368	832	2,000	10,200
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 63.6% → 61.0% ・さとうきび作農家戸数 78戸 → 74戸													
・平均糖度 14.2度 → 15.5度													

増産目標に対する位置づけ	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 <table><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>187ha</td><td>6,267kg/10a</td><td>11,720t</td></tr><tr><td>(計画)</td><td>164ha</td><td>5,786kg/10a</td><td>9,513t</td></tr></tbody></table> 令和5年産の当初増産目標は、収穫面積187ha、単収6.3t/10a、生産量11,720tを計画していたが、実績は、収穫面積164.4ha、単収5.8t/10a、生産量9,513tと僅かではあるが、目標を下回った 1月から6月までの間、降雨量が平年の半分で、生育が鈍ったが、8月に台風6号、9月に台風11号が接近したが風災はなく、150ミリ近い降雨があり生育は持ち直した、しかし10月と11月も少雨傾向により、最後の伸長に影響が出た		収穫面積	単収	生産量	(計画)	187ha	6,267kg/10a	11,720t	(計画)	164ha	5,786kg/10a	9,513t
	収穫面積	単収	生産量										
(計画)	187ha	6,267kg/10a	11,720t										
(計画)	164ha	5,786kg/10a	9,513t										
課題	① 単収が気象条件により大きく変動し、安定的な生産が困難 ② 早期高糖性品種の普及を図る ③ 資材の高騰により農家の安定経営が厳しいため、病虫害防除等の持続的な支援が必要												
令和5年産における取組方針	主なさとうきび生産振興策として ① 安定的な生産量確保のため生産農家と連携強化を図る ② 早期高糖性品種の実証展示圃及び採苗圃の設置 ③ 積極的に事業等を活用し農家支援を継続する(農薬購入助成等)												

(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 さとうきび経営 の育成と労働 力の確保	【実施した取組】 ・受委託組織の発掘(収穫受託個人)1組織	・担い手の育成(移住者の事業等を検討する) ・問題解決のための会議等が必要(行政・農家・工場・その他) ・安定的な生産量確保のため生産農家と連携強化を図る																																																						
	【目標の達成状況】																																																							
	<table><tr><td></td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R元</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>R5</td></tr><tr><td>認定農業者</td><td>39</td><td>41</td><td>41</td><td>34</td><td>28</td><td>29</td><td>48</td><td>48</td></tr><tr><td>農業法人</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>			H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	認定農業者	39	41	41	34	28	29	48	48	農業法人	1	2	1	2	2	1	1	1																											
			H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5																																														
認定農業者	39	41	41	34	28	29	48	48																																																
農業法人	1	2	1	2	2	1	1	1																																																
【課題】 ・今後農家の高齢化によるさとうきび離れが懸念される ・収穫作業以外の作業でも労働力不足になり、管理不足な圃場が増える																																																								
②農業共済制 度への加入促 進	【実施した取組】 ・農業共済加入推進を図った(6月) ・農業共済の説明(11月の刈取懇談会の中で行った)	・懇談会での説明会を実施する																																																						
	【目標の達成状況】																																																							
	<table><tr><td></td><td>H28 (29年産)</td><td>H29 (30年産)</td><td>H30 (R元年産)</td><td>R元 (R2年産)</td><td>R2 (R3年産)</td><td>R3 (R4年産)</td><td>R4 (R5年産)</td><td>R5 (R6年産)</td></tr><tr><td>加入戸数 (戸)</td><td>22</td><td>21</td><td>20</td><td>18</td><td>20</td><td>20</td><td>14</td><td>13</td></tr><tr><td>戸数引受率 (%)</td><td>27.5</td><td>25.9</td><td>24.4</td><td>22.0</td><td>23.3</td><td>24.4</td><td>16.3</td><td>15.0</td></tr><tr><td>引受面積 (ha)</td><td>45</td><td>39</td><td>41</td><td>36</td><td>32</td><td>90</td><td>22</td><td>20</td></tr><tr><td>面積引受率 (%)</td><td>27.4</td><td>22.7</td><td>23.0</td><td>20.6</td><td>16.0</td><td>51.0</td><td>10.7</td><td>10.0</td></tr><tr><td>共済金額 (千円)</td><td>40,549</td><td>34,486</td><td>34,535</td><td>32,305</td><td>29,640</td><td>24,980</td><td>－</td><td>－</td></tr></table>			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 (R6年産)	加入戸数 (戸)	22	21	20	18	20	20	14	13	戸数引受率 (%)	27.5	25.9	24.4	22.0	23.3	24.4	16.3	15.0	引受面積 (ha)	45	39	41	36	32	90	22	20	面積引受率 (%)	27.4	22.7	23.0	20.6	16.0	51.0	10.7	10.0	共済金額 (千円)	40,549	34,486	34,535	32,305	29,640	24,980	－	－
			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 (R6年産)																																														
加入戸数 (戸)	22	21	20	18	20	20	14	13																																																
戸数引受率 (%)	27.5	25.9	24.4	22.0	23.3	24.4	16.3	15.0																																																
引受面積 (ha)	45	39	41	36	32	90	22	20																																																
面積引受率 (%)	27.4	22.7	23.0	20.6	16.0	51.0	10.7	10.0																																																
共済金額 (千円)	40,549	34,486	34,535	32,305	29,640	24,980	－	－																																																
【課題】 ・保険の意味合いを理解できていない農家がまだいる ・災害率の見直し検討	注) R4、R5 年産の数値については概算値																																																							

(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】 ・防風林帯の管理作業 【目標の達成状況】 <table><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 見込</th></tr></thead><tbody><tr><td>ほ場整備率</td><td>63.0</td><td>63.9</td><td>63.0</td><td>63.9</td><td>63.9</td><td>64.0</td><td>59.4</td><td>59.4</td></tr><tr><td>水源整備率</td><td>16.5</td><td>16.5</td><td>16.5</td><td>16.5</td><td>16.5</td><td>16.5</td><td>17.4</td><td>17.4</td></tr><tr><td>畑地かんがい整備率</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.8</td><td>16.8</td></tr></tbody></table> 注) 整備率は竹富町全体の数値 【課題】 ・干ばつ時の水源の確保		H28 実績	H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 見込	ほ場整備率	63.0	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4	59.4	水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4	17.4	畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8	16.8	・干ばつ時の水源の水量の調査等が必要
	H28 実績	H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 見込																														
ほ場整備率	63.0	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4	59.4																														
水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4	17.4																														
畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8	16.8																														
②機械化一貫体系の確立	【実施した取組】 ・集中脱葉施設稼働 4,485t処理(全体の50%) ・ハーベスタの稼働 3,309t刈取(全体の37%) 【目標の達成状況】 <table><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>0</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>ハーベスタ 収穫面積</td><td>0</td><td>5</td><td>27</td><td>51</td><td>50</td><td>78</td><td>65</td><td>68</td></tr><tr><td>ハーベスタ 収穫率(面積)</td><td>-</td><td>3.0</td><td>15.6</td><td>28.3</td><td>28.3</td><td>38.8</td><td>36.8</td><td>41.1</td></tr></tbody></table> 【課題】 ・オペレーター不足		H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	ハーベスタ 稼働台数	0	2	1	1	1	1	1	4	ハーベスタ 収穫面積	0	5	27	51	50	78	65	68	ハーベスタ 収穫率(面積)	-	3.0	15.6	28.3	28.3	38.8	36.8	41.1	・人材確保及びオペレーターの育成を図る
	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5																														
ハーベスタ 稼働台数	0	2	1	1	1	1	1	4																														
ハーベスタ 収穫面積	0	5	27	51	50	78	65	68																														
ハーベスタ 収穫率(面積)	-	3.0	15.6	28.3	28.3	38.8	36.8	41.1																														
③地力の増進	【実施した取組】 ・土壌分析の実施(40か所) ・緑肥の配布(ひまわり) ・バガスケーキの配布 【課題】 ・緑肥の育たない酸性土壌が多い	・牛糞等を活用して、島内で、堆肥が生産できないか検討する(町・畜産農家)																																				

(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	・ヤソー斉防除 ・猪垣の補修 【課題】 ・不参加の農家の圃場を今後どうするか ・イノシシの被害がいまだに減らない ・資材の高騰により農家の安定経営が厳しいため、病害虫防除等の持続的な支援が必要	・ヤソー斉防除を持続的に行う ・猪垣の保守管理の継続 ・積極的に事業等を活用し農家支援を継続する(農薬購入助成等)																																																															
②優良品種の 選択・普及	【実施した取組】 ・原種圃設置(6月・10月)配布:8月・3月～4月 ・早期高騰品種の追跡調査RK06－6009 ・優良品種採苗圃設置(さとうきび生産性向上緊急支援事業2ha) 【目標の達成状況】 (単位:%) <table><tr><td></td><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R元</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td></tr><tr><td></td><td>(実績)</td><td>(実績)</td><td>(実績)</td><td>(実績)</td><td>(実績)</td><td>(実績)</td><td>(実績)</td><td>(実績)</td></tr><tr><td>農林8号</td><td>31.6</td><td>36.6</td><td>30.7</td><td>62.9</td><td>22.9</td><td>17.5</td><td>17.0</td><td>25.0</td></tr><tr><td>農林15号</td><td>10.3</td><td>4.5</td><td>4.9</td><td>2.9</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>－</td><td>－</td></tr><tr><td>農林21号</td><td>8.8</td><td>5.2</td><td>4.3</td><td>2.3</td><td>2.2</td><td>1.7</td><td>2.5</td><td>13.0</td></tr><tr><td>農林26号</td><td>8.8</td><td>3.7</td><td>2.5</td><td>2.3</td><td>2.2</td><td>0.7</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>農林27号</td><td>33.1</td><td>43.3</td><td>41.1</td><td>46.5</td><td>49.7</td><td>54.2</td><td>55.5</td><td>56.0</td></tr></table> 【課題】 ・Ni27が50%以上と偏りすぎているので分散する ・黒糖及び黒糖製造に適した品種の選定を行う ・早期高糖性品種の普及を図る		H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4		(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	農林8号	31.6	36.6	30.7	62.9	22.9	17.5	17.0	25.0	農林15号	10.3	4.5	4.9	2.9	0.6	0.6	－	－	農林21号	8.8	5.2	4.3	2.3	2.2	1.7	2.5	13.0	農林26号	8.8	3.7	2.5	2.3	2.2	0.7	1.0	0.6	農林27号	33.1	43.3	41.1	46.5	49.7	54.2	55.5	56.0	・早期高糖性品種の実証展示圃及び採苗圃の設置 ・品種の特性など農家に情報提供する ・優良品種の更新(原種圃設置の継続)
	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4																																																									
	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)	(実績)																																																									
農林8号	31.6	36.6	30.7	62.9	22.9	17.5	17.0	25.0																																																									
農林15号	10.3	4.5	4.9	2.9	0.6	0.6	－	－																																																									
農林21号	8.8	5.2	4.3	2.3	2.2	1.7	2.5	13.0																																																									
農林26号	8.8	3.7	2.5	2.3	2.2	0.7	1.0	0.6																																																									
農林27号	33.1	43.3	41.1	46.5	49.7	54.2	55.5	56.0																																																									
③栽培技術の 普及等	【実施した取組】 ・早期株出管理作業の呼びかけ ・メイチュウ類の駆除、除草剤の効果的な使用方法の話し合い 【課題】 ・収穫面積のばらつき ・単収が気象条件により大きく変動し、安定的な生産が困難	・適期の植付などの勉強会等開催 ・気象条件に左右されにくい栽培技術の検討																																																															