

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	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年増産実績	49	15	100	164	7,366	5,029	5,128	5,786	3,611	763	5,139	9,513
	R6年増産計画	87	16	62	165	7,400	5,000	5,400	6,416	6,438	800	3,348	10,586
	R6年増産実績	73	5	96	174	7,434	5,174	279	6,151	5,404	279	5,006	10,690
	(対計画比%)	(83.6)	(33.8)	(154.4)	(105.3)	(100.5)	(103.5)	(5.2)	(95.9)	(83.9)	(34.9)	(149.5)	(101.0)
	(対前年比%)	(148.3)	(35.6)	(95.5)	(105.7)	(100.9)	(102.9)	(5.4)	(106.3)	(149.7)	(36.6)	(97.4)	(112.4)
	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5年産→令和6年産												
・株出栽培の割合	61.0%	→	55.1%	・さとうきび作農家戸数	74戸	→	76戸					
・平均糖度	15.5度	→	14.7度									

増産目標に対する位置づけ	<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="488 225 1144 331"> <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>165ha</td> <td>6,416kg/10a</td> <td>10,586t</td> </tr> <tr> <td>(計画)</td> <td>174ha</td> <td>6,151kg/10a</td> <td>10,690t</td> </tr> </tbody> </table> <p>令和6年産の当初増産目標は、収穫面積165ha、単収6.5t/10a、生産量10,650tを計画していたが、実績は、収穫面積174ha、単収6.2t/10a、生産量10,690tとほぼ目標通りの成績だった。</p> <p>関係機関の増産に向けた取り組みや、協力もあり、大きな気象災害もなく、単収が目標より下回ったが、面積の増で生産量が目標を上回った</p>		収穫面積	単収	生産量	(計画)	165ha	6,416kg/10a	10,586t	(計画)	174ha	6,151kg/10a	10,690t
	収穫面積	単収	生産量										
(計画)	165ha	6,416kg/10a	10,586t										
(計画)	174ha	6,151kg/10a	10,690t										
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 早期高糖性品種の普及を図る ・ 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 ・ 生産者の高齢化や担い手不足の対策として、機械化収穫の推進を図る ・ 受委託組織の育成 												
令和6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"> ・ 作業受委託組織の育成 ・ オペレータの育成に力を入れ、機械化体系に向けた変更に対応できるようにする ・ 必要機械を積極的に導入し担い手のきび離れを ・ 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) ・ さとうきび収穫機械化を図るためには、工場外でハーベスター原料の前処理を行い、原料として工場に搬入する体系を作りハーベスター原料の割合を増やしていくよう、組織と設備の整備計画を立てて、進めていく 												

(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"> ・受委託組織の発掘(収穫受託個人)1組織 <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="450 411 1397 579"> <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>41</td> <td>41</td> <td>34</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>48</td> <td>28</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>農業法人</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 今後農家の高齢化によるさとうきび離れが懸念される ② 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 ③ 人件費の高騰で雇用が厳しい状況 		H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	認定農業者	41	41	34	28	29	48	28	13	農業法人	2	1	2	2	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・さとうきび収穫機械化の推進 【ハーベスター原料割合30～40%(現状) ～ 60%まで引き上げる】 																											
	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6																																																
認定農業者	41	41	34	28	29	48	28	13																																																
農業法人	2	1	2	2	1	1	1	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) <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="450 927 1397 1321"> <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>21</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>戸数引受率(%)</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> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>引受面積(ha)</td> <td>39</td> <td>41</td> <td>36</td> <td>32</td> <td>90</td> <td>22</td> <td>20</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>面積引受率(%)</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> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>共済金額(千円)</td> <td>34,486</td> <td>34,535</td> <td>32,305</td> <td>29,640</td> <td>24,980</td> <td>-</td> <td>1,840</td> <td>419</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p style="text-align: right;">注) R5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)	21	20	18	20	20	14	13	12	戸数引受率(%)	25.9	24.4	22.0	23.3	24.4	16.3	15.0	16.0	引受面積(ha)	39	41	36	32	90	22	20	19	面積引受率(%)	22.7	23.0	20.6	16.0	51.0	10.7	10.0	12.0	共済金額(千円)	34,486	34,535	32,305	29,640	24,980	-	1,840	419	<ul style="list-style-type: none"> ・懇談会(植付け・刈取)での説明会を継続して実施する
	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)	21	20	18	20	20	14	13	12																																																
戸数引受率(%)	25.9	24.4	22.0	23.3	24.4	16.3	15.0	16.0																																																
引受面積(ha)	39	41	36	32	90	22	20	19																																																
面積引受率(%)	22.7	23.0	20.6	16.0	51.0	10.7	10.0	12.0																																																
共済金額(千円)	34,486	34,535	32,305	29,640	24,980	-	1,840	419																																																

(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】 ・防風林帯の管理作業</p> <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="450 427 1397 647"> <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>R5 見込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ほ場整備率</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> <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>17.4</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>16.8</td> <td>16.8</td> <td>16.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 整備率は竹富町全体の数値</p> <p>【課題】 ・干ばつ時の水源の確保</p>		H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 実績	R5 見込	ほ場整備率	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4	59.4	59.4	水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4	17.4	17.4	畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8	16.8	16.8	<p>・干ばつ時の水源の水量の調査等が必要</p> <p>・ため池等の設置も検討</p>
	H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 実績	R5 実績	R5 見込																														
ほ場整備率	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4	59.4	59.4																														
水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4	17.4	17.4																														
畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8	16.8	16.8																														
<p>②機械化一貫体系の確立</p>	<p>【実施した取組】 ・中脱葉施設稼働 4,654t処理(全体の43.5%) ・ハーベスターの稼働 4,053t刈取(全体の37.9%) ・オペレーターの育成(3名)</p> <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="450 954 1397 1182"> <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>ハーベスタ 稼働台数</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫面積</td> <td>5</td> <td>27</td> <td>51</td> <td>50</td> <td>78</td> <td>65</td> <td>68</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫率(面積)</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> <td>38.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】 ・今の設備では、100%ハーベスター原料にはできない ・機械化に移行するためにオペレーターの増員が必要</p>		H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	ハーベスタ 稼働台数	2	1	1	1	1	1	4	3	ハーベスタ 収穫面積	5	27	51	50	78	65	68	66	ハーベスタ 収穫率(面積)	3.0	15.6	28.3	28.3	38.8	36.8	41.1	38.0	<p>・人材確保及びオペレーターの育成を図る</p> <p>・機械化に向けた、必要機械の導入を図る</p>
	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6																														
ハーベスタ 稼働台数	2	1	1	1	1	1	4	3																														
ハーベスタ 収穫面積	5	27	51	50	78	65	68	66																														
ハーベスタ 収穫率(面積)	3.0	15.6	28.3	28.3	38.8	36.8	41.1	38.0																														

<p>③地力の増進</p>	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none">・バガスケーキ及びトラッシュの配布・土壌診断・緑肥の配布(クロタリア) <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none">・緑肥の育たない酸性土壌が多い(PHが低い)・トラッシュの運搬料が高く農家負担が大きい	<ul style="list-style-type: none">・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)・脱葉施設から出るトラッシュの畑への還元
---------------	--	---

(3)技術対策

項目	取組実績及び課題	今後の取組方向																																																						
①病虫害対策	<ul style="list-style-type: none"> ・ヤソー斉防除 ・猪垣の補修 ・防除農薬購入の助成(八重山地区さとうきび生産振興協議会) <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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、病虫害防除等の持続的な支援が必要 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原種圃設置(4月・10月)配布:8月・3月～4月 ・早期高騰品種の追跡調査RK06-6009 調査継続中 ・黒糖向け品種の展示圃場の設置 <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="450 758 1397 1026"> <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>30.7</td> <td>62.9</td> <td>22.9</td> <td>17.5</td> <td>17.0</td> <td>25.0</td> <td>23.8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林15号</td> <td>4.9</td> <td>2.9</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>25.9</td> </tr> <tr> <td>農林21号</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> <td>1.2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林26号</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> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林27号</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> <td>52.4</td> <td>1.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 ・早期高糖性品種の選定普及を図る 		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	30.7	62.9	22.9	17.5	17.0	25.0	23.8	-	農林15号	4.9	2.9	0.6	0.6	-	-	-	25.9	農林21号	4.3	2.3	2.2	1.7	2.5	13.0	1.2	-	農林26号	2.5	2.3	2.2	0.7	1.0	0.6	-	-	農林27号	41.1	46.5	49.7	54.2	55.5	56.0	52.4	1.7	<ul style="list-style-type: none"> ・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)
	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	30.7	62.9	22.9	17.5	17.0	25.0	23.8	-																																																
農林15号	4.9	2.9	0.6	0.6	-	-	-	25.9																																																
農林21号	4.3	2.3	2.2	1.7	2.5	13.0	1.2	-																																																
農林26号	2.5	2.3	2.2	0.7	1.0	0.6	-	-																																																
農林27号	41.1	46.5	49.7	54.2	55.5	56.0	52.4	1.7																																																
③栽培技術の普及等	<p>【実施した取組】</p> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・株出の単収にばらつきがある ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・株出の適期管理作業の徹底 																																																						