

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県宮古島

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	1,409	246	2,880	4,534	6,541	4,297	4,706	5,254	92,167	10,555	135,507	238,229
H30年産実績	1,120	430	2,521	4,072	6,829	4,257	4,903	5,364	76,512	18,323	123,599	218,434
R元年産実績	1,386	257	2,471	4,114	6,307	3,325	4,069	4,776	87,400	8,546	100,530	196,477
R2年産実績	1,272	330	2,288	3,890	8,248	5,258	5,895	6,611	104,926	17,373	134,859	257,159
R3年産実績	1,600	293	2,619	4,512	7,374	4,514	5,113	5,876	118,010	13,218	133,911	265,139
R4年度実績	1,204	293	3,022	4,519	7,419	3,941	4,916	5,519	89,352	11,564	148,569	249,485
R5年増産実績	1,167	332	2,881	4,380	6,700	4,659	4,917	5,372	78,189	15,470	141,628	235,287
R6年増産計画	1,700	293	2,300	4,293	5,882	5,119	5,587	5,672	100,000	15,000	128,510	243,510
R6年増産実績	1,220	304	2,976	4,501	8,283	5,160	15,664	6,384	101,087	15,664	170,576	287,328
(対計画比%)	(71.8)	(103.6)	(129.4)	(104.8)	(140.8)	(100.8)	(280.4)	(112.6)	(101.1)	(104.4)	(132.7)	(118.0)
(対前年比%)	(104.6)	(91.4)	(103.3)	(102.8)	(123.6)	(110.7)	(318.6)	(118.8)	(129.3)	(101.3)	(120.4)	(122.1)
R7年産増産計画	1,960	293	2,180	4,433	7,900	5,900	5,900	6,800	154,840	17,250	128,510	300,600

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	65.8%	→	66.1%	・さとうきび作農家戸数	3737戸	→	3648戸
・平均糖度	14.5度	→	13.7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="555 220 1160 323"> <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>4,293ha</td> <td>5,672kg/10a</td> <td>243,510t</td> </tr> <tr> <td>(実績)</td> <td>4,501ha</td> <td>6,384kg/10a</td> <td>287,328t</td> </tr> </tbody> </table> <p>令和6年度当初増産目標は、宮古島で4,293ha、単収6.0t/10a、生産量243,510tを計画していた。関係者一体となった増産に向けた取り組みや優良種苗の普及等を行い増産を目指し、計画目標を達成する結果となった。宮古島全体で増産目標に対し287,328t(対計画比118.0%)の実績となっている。令和6年度は、肥培管理、堆肥の活用、心土破碎の必要性や株出し管理の徹底等、優良種苗の普及促進の周知を図り増産に向けた取り組みを進めている。</p>		収穫面積	単収	生産量	(計画)	4,293ha	5,672kg/10a	243,510t	(実績)	4,501ha	6,384kg/10a	287,328t
	収穫面積	単収	生産量										
(計画)	4,293ha	5,672kg/10a	243,510t										
(実績)	4,501ha	6,384kg/10a	287,328t										
課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ 株出しの増加や肥培管理の不足による単収の減少 ・ 土壌病害虫被害の軽減 ・ 偏りのない品種構成の適正化を図る ・ 干ばつ時の早期かん水事業の実施 												
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"> ・ 機械化一貫体制推進 ・ 土づくりの推進 ・ 優良種苗の普及促進 ・ 農地の利用集積及び認定農業者と生産法人の育成強化 												

(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"> ・オペレーターの育成 ・適切な農地利用、担い手の確保に向けて、各集落毎の地域計画と連動した現状把握 <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="517 416 1379 595"> <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>78</td> <td>61</td> <td>77</td> <td>107</td> <td>82</td> <td>113</td> <td>104</td> <td>114</td> </tr> <tr> <td>農業法人</td> <td>82</td> <td>90</td> <td>116</td> <td>136</td> <td>114</td> <td>114</td> <td>130</td> <td>158</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 宮古島市全体の値</p> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・収穫後の耕起作業や株出し管理作業のためのオペレーター確保 ・後継者育成(担い手) ・植付時の労働力を軽減するため、ビレットプランター等の植付機械の導入 		H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	認定農業者	78	61	77	107	82	113	104	114	農業法人	82	90	116	136	114	114	130	158	<ul style="list-style-type: none"> ・収穫後の早期株出し管理作業の周知徹底 ・後継者育成(担い手)の推進 ・植付機械の導入推進 																											
	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6																																																
認定農業者	78	61	77	107	82	113	104	114																																																
農業法人	82	90	116	136	114	114	130	158																																																
<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"> ・要件審査申請時における共済加入促進 ・集会等で制度の説明会を開催 ・干ばつ時のかん水費用の一部負担 <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="517 962 1379 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>1,867</td> <td>1,727</td> <td>1,615</td> <td>1,625</td> <td>1,729</td> <td>1,475</td> <td>1,382</td> <td>1,350</td> </tr> <tr> <td>戸数引受率 (%)</td> <td>46.5</td> <td>45.0</td> <td>43.0</td> <td>41.7</td> <td>46.0</td> <td>37.9</td> <td>36.4</td> <td>36.1</td> </tr> <tr> <td>引受面積 (ha)</td> <td>1,955</td> <td>1,907</td> <td>1,695</td> <td>1,903</td> <td>1,160</td> <td>1,371</td> <td>1,328</td> <td>1,696</td> </tr> <tr> <td>面積引受率 (%)</td> <td>48.0</td> <td>46.4</td> <td>43.6</td> <td>42.2</td> <td>29.8</td> <td>30.4</td> <td>29.4</td> <td>38.7</td> </tr> <tr> <td>共済金額 (千円)</td> <td>1,615,370</td> <td>1,628,236</td> <td>1,440,233</td> <td>1,594,527</td> <td>1,465,172</td> <td>-</td> <td>14,676,404</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) R4、R5年産の数値については概算値</p> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・株出しのみの農家が増加した事による加入手続きの遅れにより、期限までに加入手続きが完了出来ていない ・土地基盤整備が進み被害に対するリスク認知度の向上 		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)	1,867	1,727	1,615	1,625	1,729	1,475	1,382	1,350	戸数引受率 (%)	46.5	45.0	43.0	41.7	46.0	37.9	36.4	36.1	引受面積 (ha)	1,955	1,907	1,695	1,903	1,160	1,371	1,328	1,696	面積引受率 (%)	48.0	46.4	43.6	42.2	29.8	30.4	29.4	38.7	共済金額 (千円)	1,615,370	1,628,236	1,440,233	1,594,527	1,465,172	-	14,676,404		<ul style="list-style-type: none"> ・関係機関との連携による周知徹底 ・加入推進計画を見直し、新規就農者への加入推進 ・一筆全損分離補償及び春植えの植替補償の2つの特例補償制度の周知強化
	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)	1,867	1,727	1,615	1,625	1,729	1,475	1,382	1,350																																																
戸数引受率 (%)	46.5	45.0	43.0	41.7	46.0	37.9	36.4	36.1																																																
引受面積 (ha)	1,955	1,907	1,695	1,903	1,160	1,371	1,328	1,696																																																
面積引受率 (%)	48.0	46.4	43.6	42.2	29.8	30.4	29.4	38.7																																																
共済金額 (千円)	1,615,370	1,628,236	1,440,233	1,594,527	1,465,172	-	14,676,404																																																	

(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】 ・防風林の日啓発活動 ・土地改良事業の実施								・未整備地区への早期事業導入に向けた説明会等の実施 ・土地改良事業推進員と連携を強化し、事業説明会の開催等を通して同意取得を進める ・畑地かんがい設備等による水の確保	
	【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	60.7	61.7	62.9	63.3	64.0	66.3	66.3		67.3
	水源整備率	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	84.6	84.6		84.6
畑地かんがい整備率	68.5	69.4	70.1	71.1	71.0	72.7	73.5	73.6		
注) 整備率は宮古島市全体の値										
【課題】 ・土地基盤整備や畑地かんがい整備も遅れている ・相続関係の問題から、整備への同意取得に苦慮しており、新規採択地区が遅れている										

<p>②機械化一貫体系の確立</p>	<p>【実施した取組】 ・補助事業を活用した、ハーベスタ、トラクタ、株出作業機、植付機等による機械化一貫体系推進 ・補助事業を活用したハーベスタの機能向上</p> <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="517 312 1379 560"> <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>118</td> <td>127</td> <td>122</td> <td>125</td> <td>138</td> <td>138</td> <td>119</td> <td>185</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫面積</td> <td>3,594</td> <td>3,564</td> <td>3,700</td> <td>3,505</td> <td>4,223</td> <td>4,223</td> <td>4,253</td> <td>4,447</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫率(面積)</td> <td>79.3</td> <td>87.5</td> <td>89.9</td> <td>90.7</td> <td>93.6</td> <td>91.6</td> <td>97.1</td> <td>98.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】 ・収穫時期のハーベスタのオペレーター及び労働者(補助員)の確保 ・収穫機械の老朽化による更新または機能向上 ・植付作業体系の確立</p>		H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	ハーベスタ 稼働台数	118	127	122	125	138	138	119	185	ハーベスタ 収穫面積	3,594	3,564	3,700	3,505	4,223	4,223	4,253	4,447	ハーベスタ 収穫率(面積)	79.3	87.5	89.9	90.7	93.6	91.6	97.1	98.4	<p>・収穫時期、収穫後の管理作業オペレーターの確保</p> <p>・収穫機械の導入及び機能向上</p> <p>・植付機械の導入推進</p>
	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6																														
ハーベスタ 稼働台数	118	127	122	125	138	138	119	185																														
ハーベスタ 収穫面積	3,594	3,564	3,700	3,505	4,223	4,223	4,253	4,447																														
ハーベスタ 収穫率(面積)	79.3	87.5	89.9	90.7	93.6	91.6	97.1	98.4																														
<p>③地力の増進</p>	<p>【実施した取組】 ①心土破碎作業等への助成(糖業振興会) ②緑肥種子の購入及びすき込み作業への助成(糖業振興会) ③有機質肥料、堆肥製造施設の補助(市)</p> <p>【課題】 ・土づくりの意識向上 ・堆肥等の散布機械の不足 ・堆肥等を活用した土づくり対策の取組</p>	<p>・製糖工場からのトラッシュ及びバガス等の活用による地力増進</p> <p>・市全域での堆肥供給に向けた施設の検討</p> <p>・散布機械の導入推進</p>																																				

(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	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・セーフティーネット基金を活用した農薬購入補助(糖業振興会) ・病虫害防除農薬の補助(市) <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・植付時の粒剤施用の徹底、適期栽培管理による耕種的防除の推進 ・株出しほ場から採苗した植付が増加傾向にあるため、種苗の更新を促す ・黒穂病に対する農家の認識不足 	<ul style="list-style-type: none"> ・病虫害農薬補助の継続実施 ・病虫害対策啓発活動の継続実施 ・黒穂病対策(罹患株の早期抜き取り)の周知徹底 																																																															
②優良品種の選択・普及	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・優良種苗安定確保事業(県事業)による優良種苗の普及促進 ・台風、干ばつや黒穂病等に抵抗性のある品種の導入 ・新品種の実証展示ほの活用による地域適正品種の選定 <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="517 820 1379 1102"> <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15号</td> <td>0.6</td> <td>0.1</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>宮古1号</td> <td>0.4</td> <td>-</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>農林21号</td> <td>9.1</td> <td>9.3</td> <td>7.3</td> <td>6.7</td> <td>6.1</td> <td>5.6</td> <td>5.4</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td>農林25号</td> <td>8.1</td> <td>7.7</td> <td>5.2</td> <td>5.7</td> <td>7.2</td> <td>6.7</td> <td>0.1</td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>農林27号</td> <td>68.3</td> <td>59.9</td> <td>61.6</td> <td>59.3</td> <td>63.1</td> <td>36.3</td> <td>52.1</td> <td>45.0</td> </tr> <tr> <td>RK97-14</td> <td>0.1</td> <td>7.6</td> <td>9.3</td> <td>7.6</td> <td>5.7</td> <td>4.5</td> <td>2.5</td> <td>1.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ほ場環境等を考慮した品種の選択 		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15号	0.6	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	宮古1号	0.4	-	0.3	0.2	0.1	-	-	0.0	農林21号	9.1	9.3	7.3	6.7	6.1	5.6	5.4	4.3	農林25号	8.1	7.7	5.2	5.7	7.2	6.7	0.1	6.2	農林27号	68.3	59.9	61.6	59.3	63.1	36.3	52.1	45.0	RK97-14	0.1	7.6	9.3	7.6	5.7	4.5	2.5	1.8	<ul style="list-style-type: none"> ・新品種の普及促進 ・品種構成の適正化を考慮した普及、導入の推進
	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15号	0.6	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0																																																									
宮古1号	0.4	-	0.3	0.2	0.1	-	-	0.0																																																									
農林21号	9.1	9.3	7.3	6.7	6.1	5.6	5.4	4.3																																																									
農林25号	8.1	7.7	5.2	5.7	7.2	6.7	0.1	6.2																																																									
農林27号	68.3	59.9	61.6	59.3	63.1	36.3	52.1	45.0																																																									
RK97-14	0.1	7.6	9.3	7.6	5.7	4.5	2.5	1.8																																																									

③栽培技術の普及等	・さとうきび講習会の開催 ・台風後の除塩における適切なかん水作業実施の呼びかけ 【課題】 ・株出し栽培の管理作業の徹底 ・低単収株出しの新植栽培への切り替え	・適期肥培管理の周知及び栽培講習会の開催 ・新植夏植えを行う農家への支援
-----------	--	---