

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県波照間島

増産プロジェクトにおける令和4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4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
H27年産実績	153	4	42	199	6,063	2,407	2,291	5,197	9,286	97	956	10,339
H28年産実績	154	1	36	191	7,462	4,965	3,936	6,503	11,472	66	1,398	12,937
H29年産実績	147	1	62	210	6,516	3,782	4,095	5,787	9,569	56	2,521	12,146
H30年産実績	124	0	68	192	7,370	0	4,544	6,376	9,172	0	3,072	12,243
R元年産実績	143	3	70	216	6,143	3,551	3,589	5,280	8,769	92	2,519	11,381
R2年産実績	126	2	80	209	6,929	4,842	4,735	6,061	8,732	108	3,805	12,645
R3年産実績	140	1	93	233	6,642	2,295	4,110	5,625	9,305	12	3,814	13,132
R4年増産計画	130	4	66	200	7,000	3,500	4,000	5,940	9,100	140	2,640	11,880
R4年増産実績	106	-	83	189	5,295	-	3,060	4,309	5,601	-	2,543	8,144
(対計画比%)	(81.5)	-	(125.8)	(94.5)	(75.6)	-	(76.5)	(72.5)	(61.5)	#VALUE!	(96.3)	(68.6)
(対前年比%)	(75.7)	(0.0)	(89.4)	(81.0)	(79.7)	(0.0)	(74.5)	(76.6)	(60.2)	(0.0)	(66.7)	(62.0)
R7年産増産計画	165	5	45	215	6,000	2,600	3,300	5,300	9,900	130	1,470	11,500

2 その他指標の動向 令和3年産→令和4年産

・株出栽培の割合	39.8%	→	43.9%	・さとうきび作農家戸数	86戸	→	72戸
・平均糖度	16.6度	→	14.9度				

増産目標に対する位置づけ	<p>令和4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="546 217 1151 316"> <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>200ha</td> <td>5,940kg/10a</td> <td>11,880t</td> </tr> <tr> <td>(実績)</td> <td>189ha</td> <td>4,309kg/10a</td> <td>8,144t</td> </tr> </tbody> </table> <p>令和4年産は農家の高齢化や担い手不足及びメイチュウ被害が異常発生し、さらに生育旺盛期の日照不足も重なり、収穫面積・単収・生産量共に減少し、生産量8,144t(対計画比70.8%)の実績となっている。</p>		収穫面積	単収	生産量	(計画)	200ha	5,940kg/10a	11,880t	(実績)	189ha	4,309kg/10a	8,144t
	収穫面積	単収	生産量										
(計画)	200ha	5,940kg/10a	11,880t										
(実績)	189ha	4,309kg/10a	8,144t										
課題	<ul style="list-style-type: none"> ① 機械化の推進(オペレーターの育成・工場への全茎式脱葉施設の導入も含む) ② メイチュウ類の被害に対しての一斉防除と、圃場周辺の雑草の徹底管理 ③ 野ヤギ対策 												
令和5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"> ① 安定的な収穫をするため、ハーベスタ及び全茎式脱葉機施設の導入 ② 品種の片寄りがあり、新品種導入及び品種構成の適正化を図る ③ 緑肥作物栽培による土づくりの推進 												

(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"> 生産農家減少に対応する為、ゆいまーる組織の見直し 収穫前に全圃場のBXを測定し、BXの高い方から効率の良い収穫体制の実施 収穫体制の機械化や受委託作業体制の構築に取り組んでいる <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="510 424 1384 596"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>認定農業者</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>農業法人</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> 生産農家の急激な減少に対応するため、早急な機械化の推進が必要 オペレータが不足している 		H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	認定農業者	10	11	13	14	11	6	14	22	農業法人	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 生産農家と、製糖工場側が一体となり、さらなる効率化を目指して取り組んでいく 同時期に全農家による一斉防除 生産農家と製糖工場が協力し、農業援農隊の確保に取り組む 																																	
	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4																																																						
認定農業者	10	11	13	14	11	6	14	22																																																						
農業法人	-	-	-	-	-	-	-	-																																																						
<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"> 生産農家に対し共済制度の周知及び加入促進を図った <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="510 868 1464 1278"> <thead> <tr> <th></th> <th>H26 (27年産)</th> <th>H27 (28年産)</th> <th>H28 (29年産)</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>加入戸数 (戸)</td> <td>89</td> <td>83</td> <td>80</td> <td>77</td> <td>69</td> <td>66</td> <td>59</td> <td>58</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>戸数引受率 (%)</td> <td>89.0</td> <td>85.6</td> <td>88.9</td> <td>87.5</td> <td>80.2</td> <td>76.7</td> <td>74.7</td> <td>67.4</td> <td>60.8</td> </tr> <tr> <td>引受面積 (ha)</td> <td>194</td> <td>177</td> <td>196</td> <td>183</td> <td>201</td> <td>183</td> <td>187</td> <td>190</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>面積引受率 (%)</td> <td>97.3</td> <td>93.1</td> <td>93.3</td> <td>95.5</td> <td>93.1</td> <td>87.7</td> <td>80.2</td> <td>91.1</td> <td>745.1</td> </tr> <tr> <td>共済金額 (千円)</td> <td>206,628</td> <td>168,786</td> <td>169,827</td> <td>165,021</td> <td>185,221</td> <td>180,356</td> <td>188,924</td> <td>164,767</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">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"> 未加入生産農家へ共済制度の周知 		H26 (27年産)	H27 (28年産)	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)	加入戸数 (戸)	89	83	80	77	69	66	59	58	48	戸数引受率 (%)	89.0	85.6	88.9	87.5	80.2	76.7	74.7	67.4	60.8	引受面積 (ha)	194	177	196	183	201	183	187	190	175	面積引受率 (%)	97.3	93.1	93.3	95.5	93.1	87.7	80.2	91.1	745.1	共済金額 (千円)	206,628	168,786	169,827	165,021	185,221	180,356	188,924	164,767	-	<ul style="list-style-type: none"> 加入率は高いが、全農家加入達成に向けて取り組む
	H26 (27年産)	H27 (28年産)	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)																																																					
加入戸数 (戸)	89	83	80	77	69	66	59	58	48																																																					
戸数引受率 (%)	89.0	85.6	88.9	87.5	80.2	76.7	74.7	67.4	60.8																																																					
引受面積 (ha)	194	177	196	183	201	183	187	190	175																																																					
面積引受率 (%)	97.3	93.1	93.3	95.5	93.1	87.7	80.2	91.1	745.1																																																					
共済金額 (千円)	206,628	168,786	169,827	165,021	185,221	180,356	188,924	164,767	-																																																					

(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】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・町役場と連携して灌漑施設の整備、管理 ・緑肥作物栽培を推進し、裸地解消や畑地への有機物還元等 <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="510 395 1384 600"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27 実績</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 見込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ほ場整備率</td> <td>62.8</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> </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>16.5</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>16.0</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】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・島の土壌は、島尻マージで表土が浅いため干ばつ影響を受けやすい ・干ばつ時の効率的な水使用法 ・灌水方法の見直し 		H27 実績	H28 実績	H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 見込	ほ場整備率	62.8	63.0	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4	水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4	畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8	<p>・灌水方法としてスプリンクラー設備の推進</p> <p>・溜池等の農業用水源の整備、農地防風林の管理に努める</p> <p>・降雨による土壌流出の対策</p>																																				
	H27 実績	H28 実績	H29 実績	H30 実績	R元 実績	R2 実績	R3 実績	R4 見込																																																																		
ほ場整備率	62.8	63.0	63.9	63.0	63.9	63.9	64.0	59.4																																																																		
水源整備率	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.4																																																																		
畑地かんがい整備率	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.8																																																																		
<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"> ・共同利用収穫機械延命のための点検整備(刈り倒し機3台) <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="510 871 1384 1088"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハーベスタ 稼働台数</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫面積</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>17</td> <td>39</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫率(面積)</td> <td>2.9</td> <td>-</td> <td>8.1</td> <td>7.6</td> <td>9.6</td> <td>8.1</td> <td>16.5</td> <td>13.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="510 1099 1384 1316"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R元</th> <th>R2</th> <th>R3</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>刈取機 稼働台数</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>刈取機 収穫面積</td> <td>183</td> <td>175</td> <td>189</td> <td>169</td> <td>169</td> <td>187</td> <td>191</td> <td>161</td> </tr> <tr> <td>刈取機 収穫率(面積)</td> <td>91.9</td> <td>91.9</td> <td>89.9</td> <td>88.1</td> <td>78.5</td> <td>89.8</td> <td>81.8</td> <td>85.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生産農家の急激な減少により一日当たりの収穫量減少 ・共同利用収穫機械の老朽化 ・機械化の推進(オペレーターの育成・工場への全茎式脱葉施設の導入も含む) 		H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R3	ハーベスタ 稼働台数	2	-	2	2	2	1	2	1	ハーベスタ 収穫面積	6	-	17	15	21	17	39	26	ハーベスタ 収穫率(面積)	2.9	-	8.1	7.6	9.6	8.1	16.5	13.8		H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	刈取機 稼働台数	5	5	3	3	3	3	3	3	刈取機 収穫面積	183	175	189	169	169	187	191	161	刈取機 収穫率(面積)	91.9	91.9	89.9	88.1	78.5	89.8	81.8	85.5	<p>・全茎式脱葉機施設の導入</p> <p>・安定的な収穫をするため、ハーベスタ及び全茎式脱葉機施設の導入</p> <p>・機械化の推進</p>
	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R3																																																																		
ハーベスタ 稼働台数	2	-	2	2	2	1	2	1																																																																		
ハーベスタ 収穫面積	6	-	17	15	21	17	39	26																																																																		
ハーベスタ 収穫率(面積)	2.9	-	8.1	7.6	9.6	8.1	16.5	13.8																																																																		
	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4																																																																		
刈取機 稼働台数	5	5	3	3	3	3	3	3																																																																		
刈取機 収穫面積	183	175	189	169	169	187	191	161																																																																		
刈取機 収穫率(面積)	91.9	91.9	89.9	88.1	78.5	89.8	81.8	85.5																																																																		

③地力の増進	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none">・希望農家の土壌診断・製糖工場から出る、パカス及びフィルターケーキをほ場へ還元し土作りを行った・緑肥作物の栽培による土づくりの推進を図った <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none">・緑肥作物栽培による土づくりを行う・連作により地力低下・土壌診断結果の通知	<ul style="list-style-type: none">・有機質投入による土づくりの推進・計画的な栽培方法の呼びかけ・継続して土壌診断の実施
--------	---	--

(3) 技術対策

項目	取組実績及び課題																																																							
①病害虫対策	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メイチュウ類に効果のある農薬の伝達 ・メイチュウ類に効果のある農薬の配布、フェロモントラップの設置(さとうきび自然災害被害対策事業) ・フェロモンチューブの設置 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メイチュウ類の被害に対しての一斉防除と、圃場周辺の雑草の徹底管理 ・野ヤギ対策 	<ul style="list-style-type: none"> ・病害虫の発生防止のため、畑周辺雑草の徹底管理 																																																						
②優良品種の選択・普及	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原種苗、採種苗を設置し、優良種苗の導入、農家への配布 ・時期に合う品種の植え付けの呼びかけ <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="510 683 1384 922"> <thead> <tr> <th></th> <th>H27 (実績)</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農林8号</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林15号</td> <td>21.1</td> <td>26.2</td> <td>32.4</td> <td>31.8</td> <td>28.7</td> <td>23.9</td> <td>17.6</td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td>農林22号</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>農林26号</td> <td>7.0</td> <td>3.1</td> <td>2.9</td> <td>5.2</td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td>1.3</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>農林27号</td> <td>61.8</td> <td>62.8</td> <td>57.1</td> <td>58.3</td> <td>62.0</td> <td>68.9</td> <td>76.8</td> <td>147.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・品種構成の片寄り軽減 		H27 (実績)	H28 (実績)	H29 (実績)	H30 (実績)	R元 (実績)	R2 (実績)	R3 (実績)	R4 (実績)	農林8号	1.0	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	農林15号	21.1	26.2	32.4	31.8	28.7	23.9	17.6	28.4	農林22号	1.5	1.0	0.5	-	-	-	-	-	農林26号	7.0	3.1	2.9	5.2	0.9	1.0	1.3	2.9	農林27号	61.8	62.8	57.1	58.3	62.0	68.9	76.8	147.1	<ul style="list-style-type: none"> ・品種の片寄りがあり、新品種導入及び品種構成の適正化を図る ・土壌や気象環境に合う、優れた新品種の育成・普及に努める
	H27 (実績)	H28 (実績)	H29 (実績)	H30 (実績)	R元 (実績)	R2 (実績)	R3 (実績)	R4 (実績)																																																
農林8号	1.0	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-																																																
農林15号	21.1	26.2	32.4	31.8	28.7	23.9	17.6	28.4																																																
農林22号	1.5	1.0	0.5	-	-	-	-	-																																																
農林26号	7.0	3.1	2.9	5.2	0.9	1.0	1.3	2.9																																																
農林27号	61.8	62.8	57.1	58.3	62.0	68.9	76.8	147.1																																																
③栽培技術の普及等	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・栽培指針に基づいた、基本的な栽培技術の促進 ・株出し面積の増加に伴い、適正肥培管理の技術の向上 	<ul style="list-style-type: none"> ・全農家による農事懇談会の開催 																																																						