

さとうきび増産に向けた取組の実績及び評価

沖縄県本島北部

国頭村、大宜味村、東村、今帰仁村、本部町、
名護市、恩納村、宜野座村、金武町

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	70	190	739	998	5,407	3,955	4,129	4,185	3,778	7,503	30,499	41,779
H28年産実績	70	153	737	960	6,595	5,099	5,258	5,329	4,592	7,817	38,752	51,161
H29年産実績	58	158	747	963	5,212	3,923	4,312	4,302	3,012	6,190	32,223	41,426
H30年産実績	42	155	707	904	5,844	3,554	4,038	4,039	2,450	5,502	28,554	36,506
R元年産実績	40	96	656	792	4,739	3,383	3,536	3,578	1,907	3,259	23,191	28,357
R2年産実績	54	144	586	784	5,624	3,526	4,127	4,120	3,052	5,073	24,166	32,291
R3年産実績	56	133	602	791	4,557	3,990	4,070	4,091	2,546	5,311	24,519	32,377
R4年増産計画	155	255	255	665	6,452	3,843	12,941	4,648	10,000	9,800	33,000	52,800
R4年増産実績	44	106	606	756	5,560	3,410	3,682	3,751	2,445	3,601	22,315	28,361
(対計画比%)	(28.4)	(41.6)	(237.6)	(113.7)	(86.2)	(88.7)	(28.5)	(80.7)	(24.5)	(36.7)	(67.6)	(53.7)
(対前年比%)	(78.7)	(79.6)	(100.6)	(95.5)	(122.0)	(85.5)	(90.5)	(91.7)	(96.0)	(67.8)	(91.0)	(87.6)

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 76.1% → 80.2% ・さとうきび作農家戸数 987戸 → 950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="533 199 1153 295"> <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>665ha</td> <td>4,648kg/10a</td> <td>52,800t</td> </tr> <tr> <td>(実績)</td> <td>756ha</td> <td>3,751kg/10a</td> <td>28,361t</td> </tr> </tbody> </table> <p>令和4年産の当初の増産目標は、収穫面積1,136ha、単収4.7t/10a、生産量52,800tを計画していた。実績は収穫面積756ha(計画比67%)、単収3.8t/10a(同81%)、生産量28,361t(同54%)であった。</p> <p>梅雨入りが例年より早く、平年日照時間に比べ5月は50%、6月は81.1%と寡日照であったこと、5月4日～6月20日までの梅雨期間に晴天の日は、5月に4日、6月に7日と大変少なく、除草作業等管理作業の遅れから、分げつが抑制された。生育旺盛期の8月に降水量が平年値の53%と干ばつ傾向にあったこと等の要因による低収となった。</p> <p>引き続き除草やかん水の呼びかけ等による単収向上に向け取り組んでいく。</p>		収穫面積	単収	生産量	(計画)	665ha	4,648kg/10a	52,800t	(実績)	756ha	3,751kg/10a	28,361t
	収穫面積	単収	生産量										
(計画)	665ha	4,648kg/10a	52,800t										
(実績)	756ha	3,751kg/10a	28,361t										
<p>課題</p>	<p>① 他地区に比べ単収が低い ② さとうきび農家の高齢化による担い手不足、肥培管理が不十分 ③ 収穫以外での機械化が進んでいない</p>												
<p>令和5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> <p>① 栽培講習会、巡回指導による基本栽培技術の周知徹底 ② さとうきびの新規就農者、規模拡大農家に対する農地斡旋や事業導入等の支援 ③ 種苗圃設置支援、植付機械化、夏植推進により、株出更新、収量性の高い品種導入を進める ④ 機械化体系の推進および農作業受託体制の強化に向けオペレーターの育成</p>												

(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"> 面積拡大事業、農地中間管理事業を活用した遊休農地流動化により新植、面積拡大 さとうきびへの新規就農支援 生産組合を中心としたハーベスタ収穫体制により機械収穫率が90.5%（重量比）、92.8%（面積比） <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="501 416 1404 588"> <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>26</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>25</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>27</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>農業法人</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> さとうきび農家の高齢化、担い手、労働力不足 機械化体系に即した農地の集約・集団化 		H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	認定農業者	26	20	21	25	22	23	27	19	農業法人	4	4	4	4	3	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> さとうきびの新規就農者、規模拡大農家に対する農地斡旋や事業導入等の支援 栽培講習会や展示圃設置、さとうきび生産組合活動支援、担い手育成支援 耕作放棄地の実態把握、遊休農地の流動化推進 																											
	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4																																																
認定農業者	26	20	21	25	22	23	27	19																																																
農業法人	4	4	4	4	3	-	-	-																																																
<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"> 栽培圃場調査及び要件審査申請書作成時に農業共済制度の周知及び加入促進 <p>【目標の達成状況】</p> <table border="1" data-bbox="501 860 1404 1270"> <thead> <tr> <th></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>631</td> <td>599</td> <td>555</td> <td>444</td> <td>373</td> <td>592</td> <td>369</td> <td>321</td> </tr> <tr> <td>戸数引受率 (%)</td> <td>46.0</td> <td>47.0</td> <td>47.6</td> <td>43.0</td> <td>39.3</td> <td>33.8</td> <td>36.1</td> <td>33.8</td> </tr> <tr> <td>引受面積 (ha)</td> <td>468</td> <td>468</td> <td>437</td> <td>339</td> <td>280</td> <td>527</td> <td>280.0</td> <td>251.6</td> </tr> <tr> <td>面積引受率 (%)</td> <td>49.2</td> <td>48.9</td> <td>48.7</td> <td>43.1</td> <td>36.0</td> <td>34.3</td> <td>35.6</td> <td>32.0</td> </tr> <tr> <td>共済金額 (千円)</td> <td>283,632</td> <td>279,816</td> <td>293,459</td> <td>251,491</td> <td>216,976</td> <td>214,691</td> <td>198,738</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"> コロナ禍の影響で農家への説明会等が困難 共済制度の意識啓発 		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)	631	599	555	444	373	592	369	321	戸数引受率 (%)	46.0	47.0	47.6	43.0	39.3	33.8	36.1	33.8	引受面積 (ha)	468	468	437	339	280	527	280.0	251.6	面積引受率 (%)	49.2	48.9	48.7	43.1	36.0	34.3	35.6	32.0	共済金額 (千円)	283,632	279,816	293,459	251,491	216,976	214,691	198,738	-	<ul style="list-style-type: none"> コロナ等の規制緩和により、各種集会等が再開されることが予想され、再度周知の徹底を図る
	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)	631	599	555	444	373	592	369	321																																																
戸数引受率 (%)	46.0	47.0	47.6	43.0	39.3	33.8	36.1	33.8																																																
引受面積 (ha)	468	468	437	339	280	527	280.0	251.6																																																
面積引受率 (%)	49.2	48.9	48.7	43.1	36.0	34.3	35.6	32.0																																																
共済金額 (千円)	283,632	279,816	293,459	251,491	216,976	214,691	198,738	-																																																

(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】 ・畑地かんがい施設やかん水機材導入など農業基盤整備 ・巡回指導や資料配付によるかん水意識の啓発 ・灌水機材貸し出し								・植付時および梅雨明け生育旺盛期にかん水効果の周知 ・畑地かんがい施設やかん水機材導入等の農業基盤整備の促進 ・灌水機材貸し出し ・新植時の深耕、株出し時の心土破碎等の推進と受託体制の強化	
	【目標の達成状況】 (単位:%)									
		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	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	52.0	52.0		59.3
	水源整備率	44.1	44.1	44.1	44.1	44.1	44.1	44.1		48.6
畑地かんがい整備率	41.5	41.7	41.9	41.9	42.1	42.1	42.5	47.0		
【課題】 ・畑地かんがい施設の未整備の地区がある ・労力やコスト面でかん水未実施の農家が多い ・心土破碎等排水性の改善										

<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"> ・自動操舵トラクタ、ピレットプランタ実演会、ドローンによる農薬散布実演会を実施 ・農業機械オペレーターの育成および技能向上研修の実施 ・事業導入による収穫機械機能向上(恩納村、名護市、本部町、宜野座村) <p>【目標の達成状況】 (単位:台、ha、%)</p> <table border="1" data-bbox="504 384 1406 624"> <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>ハーベスタ 稼働台数</td> <td>44</td> <td>44</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>38</td> <td>41</td> <td>46</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫面積</td> <td>802</td> <td>790</td> <td>790</td> <td>774</td> <td>684</td> <td>674</td> <td>659</td> <td>677</td> </tr> <tr> <td>ハーベスタ 収穫率(面積)</td> <td>80.4</td> <td>82.6</td> <td>82.0</td> <td>85.6</td> <td>85.6</td> <td>86.0</td> <td>83.3</td> <td>89.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機械の未整備やオペレータ不足により収穫以外の機械化が進んでいない ・収穫以外での作業受託を請け負う組織が少ない ・ハーベスタの老朽化 		H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	ハーベスタ 稼働台数	44	44	40	40	38	41	46	44	ハーベスタ 収穫面積	802	790	790	774	684	674	659	677	ハーベスタ 収穫率(面積)	80.4	82.6	82.0	85.6	85.6	86.0	83.3	89.5	<ul style="list-style-type: none"> ・機械化体系の推進および農作業受託体制の強化に向けオペレーターの育成 ・植付作業の機械化推進、自動操舵農機実演会等機械化一貫体系の推進 ・市町村、関係機関で情報共有を図り、機械導入や機能向上等事業導入支援
	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4																														
ハーベスタ 稼働台数	44	44	40	40	38	41	46	44																														
ハーベスタ 収穫面積	802	790	790	774	684	674	659	677																														
ハーベスタ 収穫率(面積)	80.4	82.6	82.0	85.6	85.6	86.0	83.3	89.5																														
<p>③地力の増進</p>	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・土壌分析の実施 ・緑肥推進 ・バカス堆肥購入支援 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国頭マージ土壌では保肥力が低い ・堆肥の活用が少ない 	<ul style="list-style-type: none"> ・土壌分析と分析結果に基づく土づくり支援 ・新植で堆肥等有機物投入、植付前の緑肥栽培を推進する 																																				

(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"> ・メイチュウ、ガイダー、野鼠等共同防除の実施 ・農業研究センター等関係機関と連携し現地で病虫害被害状況確認、対策支援 ・シロスジオサゾウムシ、メイチュウ、ガイダーの発生状況調査を実施し対策を農家へ周知 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・栽培管理が不十分で、病虫害発生源になる雑草繁茂、草勢低下の圃場が散見される ・シロスジオサゾウムシによる枯死茎、立ち枯れが一部の地域で見られる 	<ul style="list-style-type: none"> ・適期肥培管理の励行、指導 ・共同防除の推進 ・関係機関と連携した病虫害防除対策支援 																																																																																	
②優良品種の選択・普及	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・奨励品種導入推進によりNi28、Ni29、Ni27が増加 ・県さとうきび優良種苗安定確保事業において各市町村の苗圃設置支援 <p>【目標の達成状況】 (単位:%)</p> <table border="1" data-bbox="501 699 1404 1038"> <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>32.1</td> <td>33.3</td> <td>30.2</td> <td>26.5</td> <td>25.3</td> <td>22.2</td> <td>22.1</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>農林15号</td> <td>1.1</td> <td>0.7</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>農林17号</td> <td>8.3</td> <td>6.7</td> <td>5.8</td> <td>4.9</td> <td>4.5</td> <td>3.2</td> <td>3.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>農林22号</td> <td>13.6</td> <td>13.3</td> <td>11.0</td> <td>8.1</td> <td>6.8</td> <td>5.6</td> <td>4.4</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>農林27号</td> <td>13.6</td> <td>4.9</td> <td>7.0</td> <td>10.1</td> <td>10.7</td> <td>12.0</td> <td>11.8</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>農林28号</td> <td>6.3</td> <td>10.7</td> <td>14.0</td> <td>17.0</td> <td>18.6</td> <td>18.6</td> <td>16.8</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>農林29号</td> <td>6.3</td> <td>7.1</td> <td>8.9</td> <td>11.7</td> <td>12.6</td> <td>16.2</td> <td>19.3</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>RK97-14</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.9</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td>1.7</td> <td>0.9</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・他地区に比べNiF8が多い ・他地区に比べ単収が低い 		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	32.1	33.3	30.2	26.5	25.3	22.2	22.1	20.0	農林15号	1.1	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	農林17号	8.3	6.7	5.8	4.9	4.5	3.2	3.0	2.5	農林22号	13.6	13.3	11.0	8.1	6.8	5.6	4.4	3.8	農林27号	13.6	4.9	7.0	10.1	10.7	12.0	11.8	0.1	農林28号	6.3	10.7	14.0	17.0	18.6	18.6	16.8	0.2	農林29号	6.3	7.1	8.9	11.7	12.6	16.2	19.3	0.2	RK97-14	-	-	0.9	1.2	1.3	1.7	0.9	0.0	<ul style="list-style-type: none"> ・種苗圃設置支援、植付機械化、夏植推進により、株出更新、収量性の高い品種導入を進める ・市町村での種苗圃設置 ・品種比較の展示圃設置
	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	32.1	33.3	30.2	26.5	25.3	22.2	22.1	20.0																																																																											
農林15号	1.1	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2																																																																											
農林17号	8.3	6.7	5.8	4.9	4.5	3.2	3.0	2.5																																																																											
農林22号	13.6	13.3	11.0	8.1	6.8	5.6	4.4	3.8																																																																											
農林27号	13.6	4.9	7.0	10.1	10.7	12.0	11.8	0.1																																																																											
農林28号	6.3	10.7	14.0	17.0	18.6	18.6	16.8	0.2																																																																											
農林29号	6.3	7.1	8.9	11.7	12.6	16.2	19.3	0.2																																																																											
RK97-14	-	-	0.9	1.2	1.3	1.7	0.9	0.0																																																																											
③栽培技術の普及等	<p>【実施した取組】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コロナの影響で講習会が開催できなかったが資料配布により適期管理を周知・除草ハンドブック活用 ・農薬、除草剤の実証圃設置 <p>【課題】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・肥培管理の遅れや労力不足、機械化が進んでいない ・ツル性やカワリバトウダイ等難防除雑草の発生が増えている ・新植や株出後に補植が不十分な圃場が多い 	<ul style="list-style-type: none"> ・栽培講習会、巡回指導による基本栽培技術の周知徹底 ・肥培管理に係る機械化推進 ・難防除雑草の情報提供、蔓延防止 																																																																																	