

(3) 排水に関する被害状況

(2-1)

(第5表-6)

事業名	項目 系統名	排水面積 (ha)	降水量 (mm)	湛水状況				乾湿状況(ha)	
				湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千m ³)	田	
								乾	湿
			平均						
			基準年						
	計		平均						
			基準年						
合計			平均						
			基準年						

(2-2)

(第5表-6)

事業名	項目 系統名	乾湿状況(ha)				平 均 減産量		備 考
		畑		その他		作物名	減産物 (t)	
		乾	湿	乾	湿			
	計							
合計								

3. 河川状況

(1) 河川状況

(2-1)

(第5表-7)

項目 河川名	流 路 状 況	勾 配	断 面	計 画 洪 水 量 (m^3/s)

(2-2)

(第5表-7)

項目 河川名	既往最大洪水量 (m^3/s)	備考

(2) 洪水に関する被害状況

(第5表-8)

項目 区 分	農 用 地 (百万円)	農用施設 (百万円)	作 物 (百万円)	公共施設 (百万円)	備 考
過去の最大被害額					
平均被害額					

第4節 道 路 概 況

1. 道路概況

2. 主要道路一覧表

(2-1)

(第6表)

N o	路線名	管理区分別	延長 (m)	幅 員 (m)	
				全長	有効
1	県道友利線	沖縄県	1,542	7.9	7.9
2	県道城辺下地線	沖縄県	658	7.4	7.4
3	市道城辺69号線	宮古島市	1,571	6.6	6.6
4	市道城辺89号線	宮古島市	386	6.1	6.1
5	市道城辺135号線	宮古島市	680	5.2	5.2
6	市道城辺136号線	宮古島市	271	5.3	5.3
7	市道城辺245号線	宮古島市	588	4.9	4.9
8	市道城辺247号線	宮古島市	452	5.1	5.1
9	市道城辺255号線	宮古島市	120	3.2	3.2
10	市道城辺256号線	宮古島市	920	4.1	4.1
11	市道城辺257号線	宮古島市	98	3.3	3.3
12	市道城辺258号線	宮古島市	390	4.5	4.5
13	市道城辺259号線	宮古島市	320	5.1	5.1
14	市道城辺260号線	宮古島市	85	3.9	3.9
15	市道城辺314号線	宮古島市	550	8.2	8.2
16	市道城辺315号線	宮古島市	321	3.5	3.5
17	市道城辺389号線	宮古島市	123	4.0	4.0
18	市道城辺390号線	宮古島市	48	4.6	4.6

(2-2)

(第6表)

N o	構 造	改 修 の 要 否	備 考
1	アスファルト	既設利用	施行区域外
2	アスファルト	既設利用	施行区域外
3	アスファルト	既設利用	施行区域外
4	アスファルト	既設利用	施行区域外
5	アスファルト	既設利用	施行区域外
6	アスファルト	既設利用	施行区域外
7	アスファルト	改修	施行区域内
8	アスファルト	改修	施行区域内
9	アスファルト	既設利用	施行区域外
10	アスファルト	改修	施行区域内
11	アスファルト	既設利用	施行区域外
12	アスファルト	改修	施行区域外
13	アスファルト	改修	施行区域内

14	アスファルト	改修	施行区域内
15	アスファルト	既設利用	施行区域外
16	アスファルト	既設利用	施行区域外
17	アスファルト	既設利用	施行区域内
18	アスファルト	既設利用	施行区域外

第5節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

(2-1)

(第7表-1)

項目	総数	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	製造業	電気 ガス 熱 供給 水道業
市町村名	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
宮古島市	24,407	3,529	26	188	14	2,492	981	86
計	24,407	3,529	26	188	14	2,492	981	86
比率(%)	100	14.5%	0.1%	0.8%	0.1%	10.2%	4.0%	0.4%

(2-2)

(第7表-1)

項目	運輸 通信業	卸売 飲食 小売業	金融 保険業	不動産業	サービス業	公務	その他	備考
市町村名	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
	1,093	2,570	222	392	9,841	2,127	846	
計	1,093	2,570	222	392	9,841	2,127	846	
比率(%)	4.5%	10.5%	0.9%	1.6%	40.3%	8.7%	3.5%	

(統計みやこじま(令和4年度版))

資料: 令和2年国勢調査

2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専業別農家数

(3-1)

(第7表-2)

区分 市町村名	農家総戸数	経営耕地広狭別農家数(戸)							
		例外規定の適用を受けるもの	0.3 ～ 0.5	0.5 ～ 1.0	1.0 ～ 1.5	1.5 ～ 2.0	2.0 ～ 3.0	3.0 ～ 5.0	5.0 ～ 10.0
	3,891	59	219	779	802	552	651	392	147
計	3,891	59	219	779	802	552	651	392	147
比率(%)		1.5%	5.6%	20.0%	20.6%	14.2%	16.7%	10.1%	3.8%

(3-2)

(第7表-2)

区分 市町村名	経営耕地広狭別農家数(戸)			1戸当たり平均農用地面積(ha)					
	10.0 ～ 20.0	20.0 ha 以上	自給的農家	田	畑	樹園地	小計	草地	計
	12	4	274	-	1.8	0.6	2.4	1.5	3.9
計	12	4	274	-	1.8	0.6	2.4	1.5	3.9
比率(%)	0.3%	0.1%	7.0%	-	47%	16%	62%	38%	100%

(3-3)

(第7表-2)

区分 市町村名	耕 地 の 分散状況		専 兼 業 別 農 家 数 (戸)			備 考
	一戸当 たり団地数	団地当 たり面積 (ha)	専業	兼 業		
				第一種	第二種	
	-	-	-	-	-	
計	-	-	-	-	-	
比率(%)	-	-	-	-	-	

(2020年世界農林業センサス)

農林業センサス2020 調査項目の削除により統計無し

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(3-1)

(第7表-3)

項目 市町村名	動力農機具							
	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)
	-	-	-	-	165	-	-	-
計	-	-	-	-	165	-	-	-
100戸当たり 数量(台、頭)	-		-		-		-	
利用戸数 割合(%)								

(3-2)

(第7表-3)

項目 市町村名	主要家畜							
	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)
	9,790	619	460	9	32,877	31	771	110
計	9,790	619	460	9	32,877	31	771	110
100戸当たり 数量(台、頭)	1,582		5,111		106,055		701	
利用戸数 割合(%)								

(3-3)

(第7表-3)

項目 市町村名	備考
宮古島市	
計	
100戸当たり 数量(台、頭)	
利用戸数 割合(%)	

(下の農林水産業R4.3)

4. 主要作物付状況

(2-1)

(第7表-4)

市町村名			宮古島市				計	平均
総耕地面積(ha)			10,600					
総本地面積(ha)								
区 分 作 物 名			作付面積 (ha)	単位面積 当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当たり収量 (kg/10a)
田	表 作		-	-			-	-
	裏 作		-	-			-	-
	小	計	-				-	
畑			5,563	5,938			5,563	5,938
			407	234			407	234
			-	-			0	0
			82	1,002			82	1,002
	小	計						
樹園地								
	小	計						
計								
市町村別延べ作付率(%)								

(2-2)

(第7表-4)

市町村名			作 付 率 (%)	備 考
総耕地面積(ha)				
総本地面積(ha)				
区 分				
作 物 名				
田	表 作		-	
	裏 作		-	
	小	計	-	
畑			-	
			-	
			-	
			-	
	小	計	-	
樹園地				
	小	計		
計				
市町村別延べ作付率(%)				

(宮古の農林水産業(R4.3p11.12))

5. 農業の動向

(2-1)

(第7表-5)

区 分	項 目	農 家			土 地			主 要 作 物		
			B	A		B	A	作物名	B	A
変化の状況 (C年を100 とする指数)	総農家数		114	92	耕 地	106	86	さとうきび		
	専業農家		109	-	田	-	-	飼育作物		
	第一種兼業 農 家 数		62	-	畑	107	86	葉たばこ		
	第二種兼業 農 家 数		151	-	樹園地	100	62	かぼちゃ		
	農 業 従事者数		96	71				マンゴー	106	-
変化の理由										

(2-2)

(第7表-5)

区 分	項 目	大 家 畜			動力農機具			地域指定等	備 考
		家畜名	B	A	農機具名	B	A		
変化の状況 (C年を100 とする指数)	肉用牛	77	77		トラクター (24PS未満)			過疎地域	A:令和2年 (2020年農林業センサス)
					トラクター (24PS以上)				B:平成27年 (2015年世界農林業センサス)
					さとうきび 刈取機				C:平成22年 (2010年世界農林業センサス)
									〔主要作物・動力農 機具〕宮古の農林 水産業(令和2年 産・平成27年産・22 年産)
変化の理由									

(2010-2020農林業センサス)

第6節 地域環境の状況

1. 下南地区の環境概要

地区一帯は、さとうきびを主体とした畑地帯であり、地区に隣接する森林地域と農地からなる空間は、多くの動植物や野鳥、昆虫を育む豊かな生態系を造っている。

2. 宮古島市の環境概要

(第7表一6)

環境要素		項目	特記事項・概略説明		
自然環境	植物	貴重種	群 落	0 種	該当なし
		哺乳類	貴重種	0 種	該当なし
	動物	鳥類	貴重種	最大47 種	カラスバト、キンバト、イイジマムシクイ、アカヒゲなど
		爬虫類	貴重種	最大6 種	キシノウエトカゲ、ミヤコカナヘビ、ミヤコトカゲ、サキシマアオヘビなど
		両生類	貴重種	最大3 種	ミヤコヒキガエル、ヒメアマガエル、サキシマヌマガエル
		昆虫類	貴重種	最大9 種	ツマコロゼミ、コガタノゲンコ'ロウ、ミヤコマト'ボ'タル等
		甲殻類	貴重種	最大2 種	オカヤド'カリ類、ミヤコサワガニ
		淡水魚類	貴重種	0 種	該当なし
	自然環境保全に関する規制	自然公園地域		・該当	有 無
		自然環境保全地域		該当なし	
		鳥獣特別保護地区		該当なし	
		風致地区		該当なし	
社会的環境	文化財保護に関する指定	史 跡	・国指定	0 件	・県指定 0 件 ・市町村指定 1 件
		名 勝	国指定		該当なし
			県指定		該当なし
			市町村指定		該当なし
		天然記念物	国指定		6件 オカヤド'カリ類、カラスバト、キンバト、キシノウエトカゲ、イイジマムシクイ、アカヒゲ
			県指定		2件 ミヤコサワガニ、ミヤコカナヘビ
			市町村指定		1件 ツマコ'ロゼミ
		埋蔵文化財包蔵地		該当なし	
	土地利用に関する規制	農業復興地域		19,558 ha	
		農用地区域		11,542 ha	
		森林地域		3,262 ha	
		地域森林計画対象民有林		3,262 ha	
		保安林		1,112 ha	
	水利用状況	河川区域(二級河川)		該当なし	
		河川区域(準用河川)		該当なし	
		湧水・井戸		該当なし	

出典: 宮古島市の文化財(平成23年3月)

農業農村整備事業環境関連資料収集整理委託業務(平成25年1月)

自然環境の保全に関する指針「宮古・久米島編」

平良市自然環境保全条例指定保全樹、保全動植物図

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨

本地区は、沖縄県宮古島市の中央に位置し、さとうきび、葉たばこを主体とした営農を行っており、農業に対する意欲は非常に高い。しかし、地区一帯は、耕土深が厚く、島尻マージの肥沃な土地ながらも、農地は不整形で通作道が少なく、機械化が図れない状況である。よって、本事業で区画の整形化及び大区画ほ場を整備することにより、機械化体系を確立するなど農業生産性の向上による高付加価値農業への展開を促し、農業経営の安定化と農業の持続的发展を図る。

2. 事業別面積

(2-1)

(第8表)

事業名 土地 利用区分 事業目的	区画整理					
	水 田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	そ の 他	小 計
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
区画整理	(-)	(54.1)	(-)	(-)	(5.3)	(54.1)
	-	55.3	-	-	5.4	55.3
計	(-)	(54.1)	(-)	(-)	(5.3)	(54.1)
	-	55.3	-	-	5.4	55.3

(2-2)

(第8表)

事業名 土地 利用区分 事業目的	農業用排水施設						計	備 考
	水 田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園		小 計		
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		(ha)	(ha)	
計								

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本地区の計画作物は、施設整備後、農業用水の安定供給が可能となり、単収の増、高収益作物への転換が見込まれることから、基幹作物のさとうきびを中心に、施設作物、露地野菜、牧草を作付けする営農計画とする。

2. 土地利用区分

(2-1)

(第9表-1)

事業名	土地利用区分 区分	田	普通畑	牧草畑	果樹園	茶園	小計
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
区画整理	現況	(-)	(58.4)	(-)	(-)	(-)	(58.4)
		-	55.3	-	-	-	55.3
	計画	(-)	(54.1)	(-)	(-)	(-)	(54.1)
		-	55.3	-	-	-	55.3
計	現況	(-)	(58.4)	(-)	(-)	(-)	(58.4)
		-	55.3	-	-	-	55.3
	計画	(-)	(54.1)	(-)	(-)	(-)	(54.1)
		-	55.3	-	-	-	55.3

(2-2)

(第9表-1)

事業名	土地利用区分 区分	原野	山林	その他	計	備考
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
区画整理	現況	(0.1)	(-)	(0.9)	(59.4)	
		0.1	-	5.3	60.7	
	計画	(-)	(-)	(5.3)	(59.4)	
		-	-	5.4	60.7	
計	現況	(0.1)	(-)	(0.9)	(59.4)	
		0.1	-	5.3	60.7	
	計画	(-)	(-)	(5.3)	(59.4)	
		-	-	5.4	60.7	

3. 作付方式

(第9表-2)

事業名	項目	経営類型	土地利用区分	1 年 目												備考
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
区 画 整 理	現 況	さとうきび	普通畑	◎		◎					△	△				
		牧草	普通畑	-----	-----	◎	-----	◎	◎	-----	◎	-----	◎	-----	◎	
	計 画	さとうきび (夏植)	普通畑	◎	-----	◎					△	△	-----	-----		
		さとうきび (春植)	普通畑	◎	△	△	-----									
		さとうきび (株出)	普通畑	◎	-----	◎	-----									
		飼料作物	普通畑	-----	-----	-----	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-----	◎	-----	
		葉たばこ	普通畑													
		カボチャ (1期)	普通畑	◎									△	-----	◎	
		カボチャ (2期)	普通畑	△	-----	-----	◎	◎								
		かんしょ	普通畑	-----	◎	◎					△	△	-----	-----		
		にがうり	普通畑	◎	◎	◎	◎	◎	◎				△	△	◎	
		とうがん	普通畑	-----	-----	-----	-----	◎					△	△	-----	
		さやいんげん	普通畑	◎	-----	◎	◎	◎					○	○	◎	
		ちんげんさい	普通畑							△	◎△	◎				
		マンゴー	普通畑	-----	-----	-----	-----	-----	◎	◎	◎	-----	-----	-----		

○ ____ ○ : 播種 △ ____ △ : 移植(定植) ◎ ____ ◎ : 収穫

4. 生産計画

(2-1)

(第9表-3)

21

事業名	項目		作物名	作 付 面 積 (ha)			作 付 率 (%)		単位面積当たり 収量(kg/10a)		
	土地 利用区分			現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減
区画整理	普通畑	(夏植)	さとうきび	47.9	29.4	△ 18.5	81.6	50.5	5,537	8,306	2,769
		(春植)	さとうきび	2.1	1.1	△ 1.0	3.6	1.9	3,907	5,861	1,954
		(株出)	さとうきび	1.0	8.1	7.1	1.7	13.9	3,917	5,876	1,959
			飼料作物	6.4	5.5	△ 0.9	10.9	9.5	9,548	11,458	1,910
			葉たばこ	0.7	3.7	3.0	1.2	6.4	207	224	17
		(Ⅰ・Ⅱ期)	かぼちゃ	0.6	5.7	5.1	1.0	9.8	548	630	82
			かんしょ	0.0	0.7	0.7	0.0	1.2	918	1,056	138
	施設畑		にがうり	0.0	1.5	1.5	0.0	2.6	0	6,074	6,074
			とうがん	0.0	0.7	0.7	0.0	1.2	0	12,337	12,337
			さやいんげん	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0	1,930	1,930
			ちんげんさい	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0	1,327	1,327
			マンゴー	0.0	1.6	1.6	0.0	2.7	0	1,222	1,222
計			58.7	58.2	△ 0.5	100.0	100.0				
合 計			58.7	58.2	△ 0.5	100.0	100.0				

(2-2)

(第9表-3)

事業名	項目 土地 利用区分		作物名	生 産 量			同左生産量増減の内訳		備考
				(t)			(t)		
	現況	計画		増減	面積増減	単位面積当たり 収量増加			
区画整理	普通畑	(夏植)	さとうきび	1,326	1221.0	△ 105.0	341.4	407	作付率 50%
		(春植)	さとうきび	42	32.0	△ 10.0	△ 69.0	11	
		(株出)	さとうきび	20	238.0	218.0	△ 971.4	79	
			飼料作物	306	315.0	9.0	△ 944.7	53	
			葉たばこ	1	4.0	3.0	4.9	0	
		(Ⅰ・Ⅱ期)	かぼちゃ	2	18.0	16.0	31.6	2	
			かんしょ	0	4.0	4.0	7.1	0	
	施設畑		にがうり	0.0	46.0	46.0	60.7	0	建坪率 80%
			とうがん	0.0	43.0	43.0	61.7	0	〃
			さやいんげん	0.0	1.0	1.0	1.9	0	〃
			ちんげんさい	0.0	1.0	1.0	1.3	0	〃
			マンゴー	0.0	10.0	10.0	13.4	0	〃
	計								
合 計									

5. 労働改善計画

(第9表-4)

事業名	項目 土地 利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当たり労働投下量 (hr/10a)				備考
				区分	現況	計画	増減	
区画整理	普通畑	さとうきび (夏植)	29.4	人 力	161.6	4.0	△ 157.6	
				機械力	21.2	6.2	△ 15.0	
		さとうきび (春植)	1.1	人 力	133.3	3.7	△ 129.6	
				機械力	15.1	4.7	△ 10.4	
		さとうきび (株出)	8.1	人 力	133.9	3.3	△ 130.6	
				機械力	6.6	3.9	△ 2.7	
		葉たばこ	5.5	人 力	58.7	21.9	△ 36.8	
				機械力	39.4	18.9	△ 20.5	
		飼料作物	3.7	人 力	0.1	0.1	0.0	
				機械力	5.0	4.5	△ 0.5	
		かぼちゃ (Ⅰ・Ⅱ期)	5.7	人 力	243.7	174.9	△ 68.8	
				機械力	52.1	11.5	△ 40.6	
		かんしょ	0.7	人 力	137.0	114.2	△ 22.8	
				機械力	9.5	5.7	△ 3.8	
	計		54.2					
合 計		54.2						

6. 級地別土地利用区分 該当なし

(2-1)

(第9表-5)

土地 利用区分	区分 級地名	農 用 地 造 成 (ha)					干 拓 (ha)		
		一級地	二級地	三級地	四級地	計	一級地	二級地	三級地
農 地	田								
	輪換耕地								
	畑								
	(普通畑)								
	(牧草畑)								
	樹園地								
	(果樹園)								
	(桑園)								
	そ の 他								
	計								

(2-2)

(第9表-5)

土地 利用区分	区分 級地名	干 拓 (ha)		合 計
		四級地	計	
農 地	田			
	輪換耕地			
	畑			
	(普通畑)			
	(牧草畑)			
	樹園地			
	(果樹園)			
	(桑園)			
	そ の 他			
	計			

7. 土地配分計画 該当なし

(2-1)

(第9表-6)

項目 区分	配分戸数 (戸)	地 目 別 配 分 計 画 (ha)				
		田	輪換耕地	畑		
				普 通 畑	牧 草 畑	樹 園 地
増 反		()	()	()	()	()
入 植		()	()	()	()	()

(2-2)

(第9表-6)

項目 区分				備 考
			計	
増 反	()	()	()	
入 植	()	()	()	

第3節 用水計画

1. 計画基準年

該当なし

2. 計画かんがい方式

該当なし

3. 計画用水系統

該当なし