

第2章 農林水産業

第1節 農業

1 農業の概要

宮古地域は温暖な気候と平坦な台地から成る農地を有し、農耕上恵まれた条件にある。反面、毎年来襲する台風、干ばつ、病虫害の発生等自然災害のほか、河川がないため水利条件に恵まれないことや、土壌はほとんど島尻マーヅと呼ばれる琉球石灰岩土壌で、一般に土層が浅く保水力が乏しいため干ばつの影響を受けやすい等土地生産性が低く、農業をとりまく自然環境は厳しいものがある。また、沖縄本島から290km離れた島しょであるため、農産物資の輸送面での負担を負っている。

このように、当地域の農業は自然的、地理的、社会的な制約のもとで、さとうきびを基幹作物とし、肉用牛や葉たばこ等との複合経営を展開している。

近年は、本土の端境期をねらった冬春期出荷用としてのかぼちゃやゴーヤー等の野菜やマンゴーをはじめとする熱帯果樹の生産気運が高まり、作物の多様化が進んでいる。

また、農業基盤整備事業をはじめとする国、県による各種事業の積極的推進は、当地域の農業構造の改善と近代化をもたらし、加えて果樹類の害虫であるウリミバエの根絶、地下ダム利用の促進等、各種の条件整備が順調に進展しており、「水利用農業、地域の特性を活かした農業」の展開が大いに期待されている。さらに、伊良部地区の農業用水の確保のため、宮古島において、仲原地下ダム着工、保良地下ダムの着工や伊良部大橋を利用した送水などの取組みも計画されている。

しかし一方では、農業就業者の高齢化や後継者の減少、それに伴う農家の減少等厳しい面がある。

今後の課題は機械化による省力経営、農地流動化による規模拡大、農業用水の有効利用や防風林整備等による防災対策、生産性の高い作物の産地化、後継者の育成等である。

2 家族農業経営の世帯員

図表 2-1 総農家数等

単位：戸

市 町 村	総農家数	販売農家数		土地持ち 非農家数
		販 売 農家数	自給的 農家数	
県 計	20,056	14,241	5,815	12,027
宮 古 島 市	5,094	4,722	372	1,035
平 良 市	2,271	2,017	254	398
城 辺 町	1,076	1,033	43	231
下 地 町	495	474	21	79
上 野 町	491	470	21	91
伊 良 部 町	761	728	33	236
多 良 間 村	251	245	6	29

資料：農林水産省「2015年農林業センサス」

図表 2-2 主副業別農家数（販売農家）

単位：戸

市 町 村	計	主業農家	65歳未満の 農業専従者 が いる		副業的農家
			準主業農家	65歳未満の 農業専従者 が いる	
県 計	14,241	4,966	4,368	2,605	6,670
宮 古 島 市	4,722	1,229	975	793	2,700
平 良 市	2,017	368	276	329	1,320
城 辺 町	1,033	336	266	175	522
下 地 町	474	168	151	81	225
上 野 町	470	177	144	81	212
伊 良 部 町	728	180	138	127	421
多 良 間 村	245	107	96	64	74

資料：農林水産省「2015年農林業センサス」

図表 2-3 専兼業別農家数（販売農家）

単位：戸

市 町 村	計	専業農家	兼業農家	兼業農家	
				第 1 種 兼業農家	第 2 種 兼業農家
県 計	14,241	7,497	6,744	1,889	4,855
宮 古 島 市	4,722	2,507	2,215	397	1,818
平 良 市	2,017	843	1,174	122	1,052
城 辺 町	1,033	671	362	89	273
下 地 町	474	258	216	63	153
上 野 町	470	285	185	50	135
伊 良 部 町	728	450	278	73	205
多 良 間 村	245	109	136	61	75

資料：農林水産省「2015年農林業センサス」

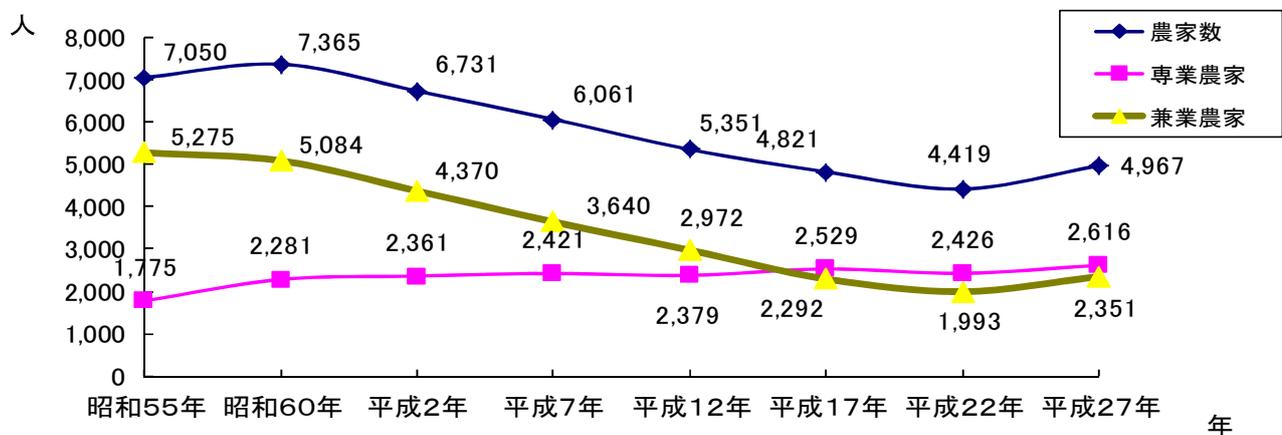
図表 2-4 専兼業別農家数の推移（販売農家）

単位：戸

区 分	農家数	専業農家	兼業農家		
			計	第1種兼業	第2種兼業
昭和55年	7,050	1,775	5,275	2,026	3,249
昭和60年	7,365	2,281	5,084	1,940	3,144
平成2年	6,731	2,361	4,370	1,227	3,143
平成7年	6,061	2,421	3,640	1,131	2,509
平成12年	5,351	2,379	2,972	850	2,122
平成17年	4,821	2,529	2,292	707	1,585
平成22年	4,419	2,426	1,993	700	1,293
平成27年	4,967	2,616	2,351	458	1,893
(宮古島市)	4,722	2,507	2,215	397	1,818
(多良間村)	245	109	136	61	75

資料：農林水産省「2015年農林業センサス」

図表 2-5 専兼業別農家数の推移（グラフ）（販売農家）



図表 2-6 年齢別農業就業人口（販売農家・自営農業に主として従事した世帯員数）

単位：人

市 町 村	男女計	年 齢 階 層 別					
		男	女	15～39	40～59	60～79	80歳以上
県 計	19,916	12,477	7,439	1,338	4,674	11,149	2,755
宮 古 島 市	5,872	3,306	2,566	217	1,017	3,463	1,175
多 良 間 村	301	190	111	35	78	171	17

資料：農林水産省「2015年農林業センサス」

3 農作物生産量

図表 2-7 主要作物の作付面積・生産量

(平成30年) (単位: ha、t、千本)

区分		宮古島市						多良間村	合計
		平良	城辺	下地	上野	伊良部			
さとうきび	収穫面積	5,022	1,378	1,559	649	486	951	312	5,335
	生産量	268,293	74,630	80,737	35,618	27,449	49,859	24,956	293,249
葉たばこ	収穫面積	510	51	181	122	113	43	22	532
	収穫量	1,234	116	424	309	287	98	58	1,292
かんしょ	作付け面積	13						2	15
	収穫量	161						16	177
野菜	作付け面積	-						-	-
	生産量	4,893						34	4,927
果樹	栽培面積	77						-	77
	生産量	671						-	671
花き	作付け面積	-						-	-
	出荷量	-						-	-

資料: 沖縄県宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」

- (注1) 四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。
- (注2) 「0」は単位に満たないもの。「-」は統計のないもの。
- (注3) 花きはH29年は未公表

図表 2-8 主要作物の生産量の推移

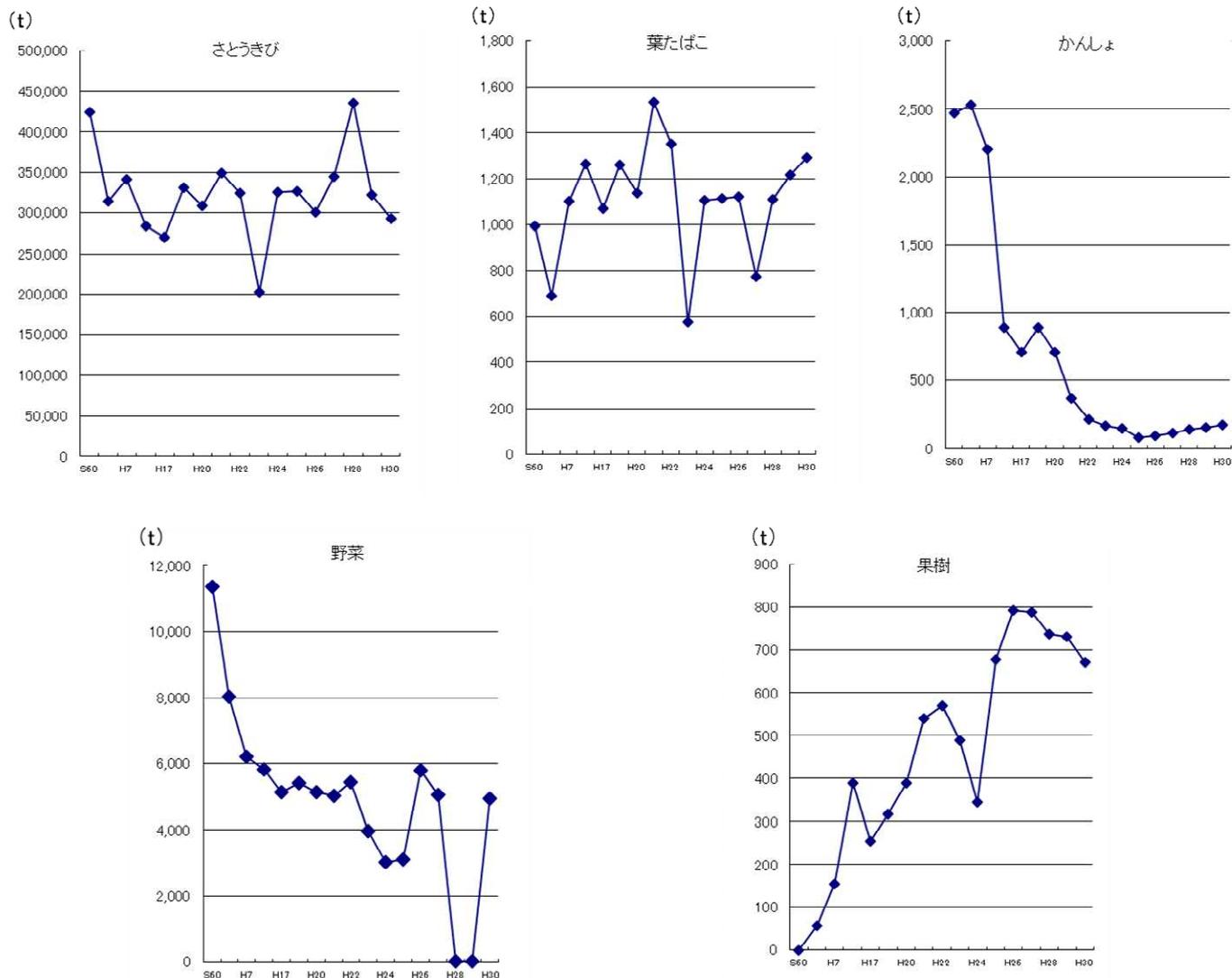
(平成30年) (単位: ha、トン)

年 (昭和/平成)	さとうきび		葉たばこ		かんしょ		野菜		果樹		花き	
	収穫面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量	面積	生産量	結果樹面積	生産量	面積	生産量(千本)
S60	5,750	424,390	446	994	102	2,469	1,038	11,367	-	-	-	-
H2	5,073	314,706	378	689	102	2,530	448	8,030	25	56	14	2,530
H7	4,318	341,631	540	1,099	78	2,200	315	6,210	32	155	3	990
H12	4,251	283,866	616	1,263	39	888	308	5,830	55	389	3	658
H17	4,100	270,259	633	1,069	35	705	318	5,130	57	256	1	253
H19	4,061	330,863	633	1,260	35	892	345	5,416	63	316	1	245
H20	3,942	308,809	640	1,135	37	707	338	5,137	71	389	1	282
H21	3,979	349,245	642	1,537	20	370	330	5,016	83	540	1	277
H22	4,150	324,199	644	1,354	16	218	420	5,428	86	570	1	294
H23	4,158	202,343	635	576	12	167	437	3,972	83	490	1	300
H24	4,705	325,567	571	1,104	18	148	222	3,027	85	344	1	290
H25	4,859	326,420	585	1,112	17	80	233	3,103	81	677	1	269
H26	4,510	301,268	585	1,121	16	92	361	5,804	102	791	1	269
H27	5,203	345,072	584	776	22	112	367	5,054	78	786	1	252
H28	5,410	435,564	577	1,109	20	138	-	-	78	737	1	266
H29	5,867	321,893	565	1,218	14	157	-	-	74	730	1	235
H30	5,335	293,249	532	1,292	15	177	-	4,927	77	671	-	-

資料: 宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」

- (注) 「-」は、未公表

図表 2-9 主要農作物の生産量の推移



4 農作物

(1) さとうきび

図表 2-10 市村別・栽培型別生産実績（平成 30/31 年）

項目 市町村	夏 植			春 植			株 出			合 計		
	面積(ha)	10aあたり収量(kg)	生産量(t)	面積(ha)	10aあたり収量(kg)	生産量(t)	面積(ha)	10aあたり収量(kg)	生産量(t)	面積(ha)	10aあたり収量(kg)	生産量(t)
宮古島市	1,528	6,692	102,218	458	4,250	19,463	3,037	4,828	146,612	5,022	5,342	268,293
(平良)	426	7,081	30,149	156	4,099	6,410	796	4,783	38,071	1,378	5,415	74,630
(城辺)	414	6,457	26,706	139	4,079	5,664	1,007	4,805	48,368	1,559	5,178	80,737
(下地)	153	7,072	10,814	93	4,628	4,304	403	5,087	20,500	649	5,489	35,618
(上野)	128	6,901	8,844	42	4,613	1,945	315	5,282	16,660	486	5,651	27,449
(伊良部)	407	6,315	25,706	28	4,134	1,140	516	4,461	23,014	951	5,245	49,859
多良間村	211	8,971	18,951	-	-	-	101	5,937	6,005	312	7,989	24,956
宮古計	1,739	6,969	121,169	458	4,250	19,463	3,138	4,863	152,617	5,335	5,497	293,249
全県	3,123	7,271	227,059	1,527	4,924	75,187	8,495	5,183	440,338	13,145	5,649	742,584
全体比(%)	55.7	-	53.4	30.0	-	25.9	36.9	-	34.7	40.6	-	39.5

資料：平成30/31年 期 さとうきび及びびんしゃ糖生産実績

(注)四捨五入により計と内訳が一致しないものがある。

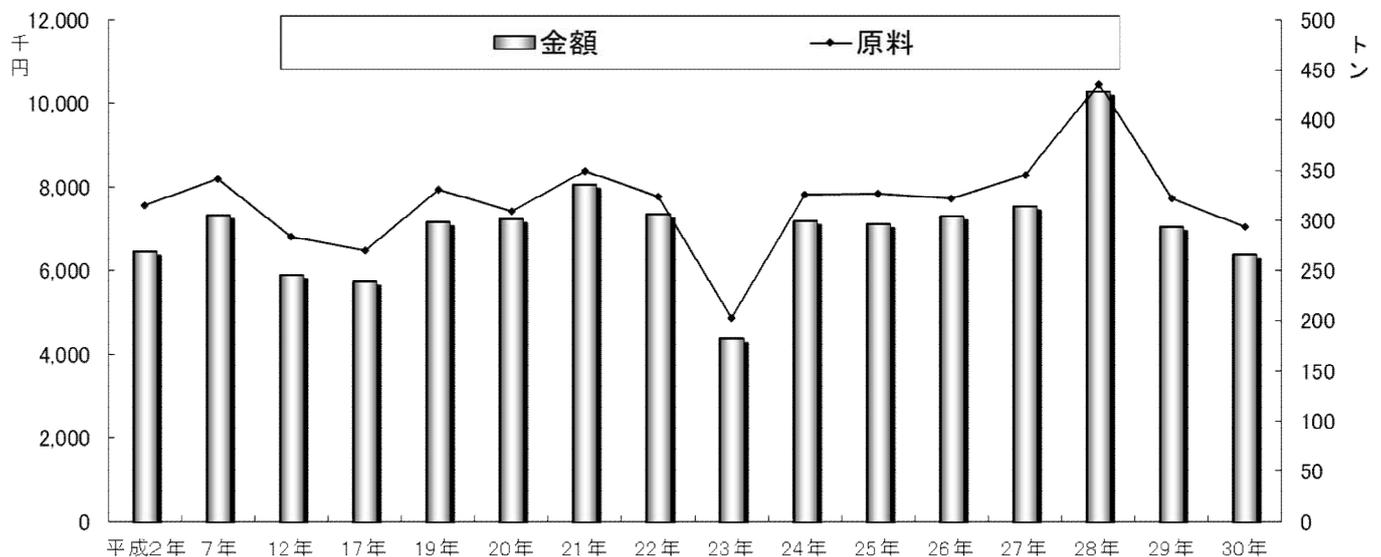
図表 2-11 分みつ糖・含みつ糖別さとうきび販売金額

区分 年次	計			分みつ糖			含みつ糖		
	原料 (t)	トン当たり 単価 (円)	金額 (千円)	原料 (t)	トン当たり 単価 (円)	金額 (千円)	原料 (t)	トン当たり 単価 (円)	金額 (千円)
昭和60年	424,390	21,470	8,553,927	369,861	21,470	7,940,915	28,552	21,470	613,011
平成2年	314,706	20,540	6,464,061	292,343	20,540	6,004,725	22,363	20,540	459,336
7年	341,631	21,465	7,333,087	321,570	21,494	6,911,947	20,060	20,994	421,140
12年	283,866	20,747	5,889,267	261,246	20,814	5,437,500	22,620	19,972	451,768
17年	270,259	21,209	5,731,792	246,392	21,249	5,235,663	23,867	20,787	496,129
19年	330,863	21,671	7,170,086	303,378	21,717	6,588,490	27,486	21,160	581,596
20年	308,809	23,425	7,233,714	284,846	23,506	6,695,515	23,963	22,459	538,199
21年	349,245	23,035	8,044,921	322,490	23,156	7,467,715	26,755	21,574	577,206
22年	324,199	22,742	7,343,004	300,306	22,968	6,897,290	23,893	19,910	475,713
23年	202,343	21,736	4,398,042	187,565	21,843	4,097,043	14,779	20,367	300,999
24年	325,567	22,075	7,186,733	304,083	22,110	6,723,141	21,484	21,579	463,593
25年	326,420	21,788	7,111,878	305,199	21,895	6,682,311	21,221	20,242	429,567
26年	322,207	22,640	7,294,731	301,268	22,720	6,844,771	20,939	21,489	449,960
27年	345,072	21,825	7,531,227	324,389	21,963	7,124,676	20,683	19,656	406,551
28年	435,564	23,544	10,254,844	410,166	23,689	9,716,207	25,398	21,208	538,637
29年	321,893	21,857	7,035,768	296,483	21,997	6,521,701	25,410	20,231	514,067
30年	293,249	21,787	6,389,155	268,293	21,868	5,866,971	24,956	20,924	522,184
宮古島市	268,293	21,868	5,866,971	268,293	21,868	5,866,971			
多良間村	24,956	20,924	522,184				24,956	20,924	522,184

資料：平成30/31年 期 さとうきび及び甘しや糖生産実績

- (注1)分みつ糖分の金額=取引価格+甘味資源作物交付金
- (注2)分みつ糖分の金額には、生産対策費は含まれていない。
- (注3)四捨五入により、計と内訳が一致しないものがある。

図表 2-12 原料及び販売金額の推移（グラフ）



図表 2-13 産糖実績の推移

項目 年次	計			分みつ糖			含みつ糖		
	原料 (t)	歩留(%)	産糖量 (t)	原料 (t)	歩留(%)	産糖量 (t)	原料 (t)	歩留(%)	産糖量 (t)
昭和60年	424,390	10.02	42,503	389,648	9.68	37,719	34,742	13.77	4,784
平成2年	314,706	12.36	38,882	292,346	12.17	35,579	22,363	14.77	3,303
平成7年	341,631	12.92	44,127	321,570	12.81	41,194	20,060	14.62	2,933
平成12年	283,866	12.49	35,463	261,246	12.43	32,463	22,620	13.26	3,000
平成17年	270,259	12.94	34,980	246,392	12.83	31,620	23,867	14.08	3,360
平成19年	330,863	12.70	42,020	303,378	12.65	38,389	27,486	13.21	3,631
平成20年	308,809	14.08	43,469	284,846	14.02	39,922	23,963	14.80	3,547
平成21年	349,245	13.12	45,826	322,490	13.08	42,194	26,755	13.58	3,632
平成22年	324,199	12.04	39,025	300,306	12.01	36,063	23,893	12.40	2,962
平成23年	202,343	11.64	23,556	187,565	11.52	21,610	14,779	13.17	1,946
平成24年	325,567	12.72	41,407	304,083	12.61	38,339	21,484	14.28	3,068
平成25年	326,420	11.77	38,405	305,199	11.67	35,615	21,221	13.15	2,790
平成26年	322,207	12.45	40,113	301,268	12.36	37,225	20,939	13.79	2,888
平成27年	345,072	11.19	38,622	324,389	11.16	36,210	20,683	11.66	2,412
平成28年	435,564	12.62	54,954	410,166	12.53	51,413	25,398	13.94	3,541
平成29年	321,893	11.28	36,305	296,483	11.17	33,122	25,410	12.53	3,183
平成30年	293,249	11.47	33,636	268,293	11.36	30,485	24,956	12.63	3,151

資料：平成30/31年期 さとうきび及びび甘しゃ糖生産実績

図表 2-14 製糖工場の現況

(平成31年3月末現在)

工場名	所在地	設立 年月日	能力 トン/日	資本構成(千円)			糖種区分
				計	県内	県外	
沖縄製糖KK	宮古島市下地	1952.9	1,900	150,000	150,000		分みつ
宮古製糖KK (城辺工場)	宮古島市城辺	1959.8	1,800				分みつ
宮古製糖KK (伊良部工場)	宮古島市伊良部	1962.4	490	380,640	197,640	183,000	分みつ
宮古製糖KK (多良間工場)	多良間村字仲筋	1964.8	250				含みつ

資料：沖縄県農林水産部「糖業年報(第59号)平成31年3月」

(2) 葉たばこ

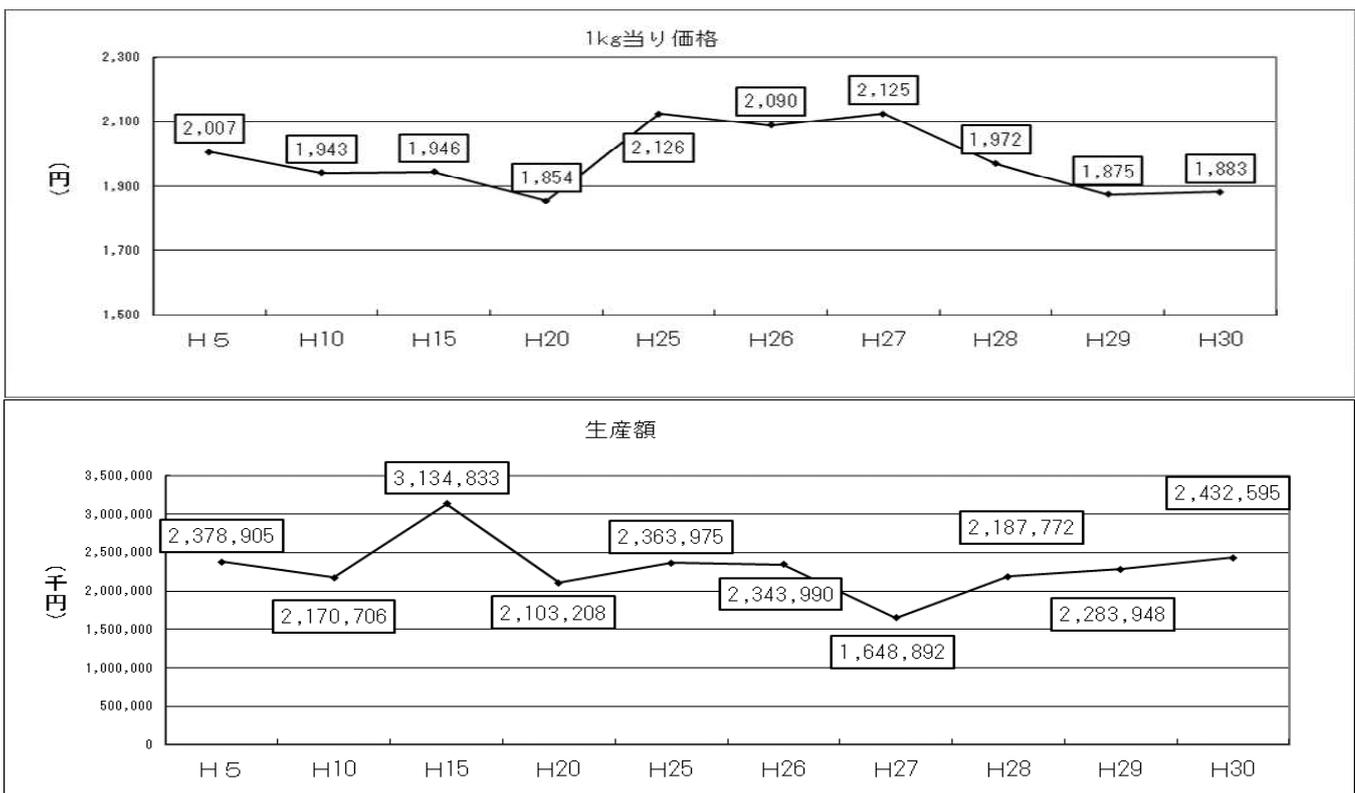
図表 2-15 葉たばこ農家・収穫量・生産額の推移

年次	項目	農家数(戸)	収穫面積(ha)	10a当り収穫(kg)	収穫量(t)	1kg当り価格(円)	生産額(千円)
	H5	169	457	260	1,185	2,007	2,378,905
	H10	175	600	186	1,117	1,943	2,170,706
	H15	179	638	253	1,611	1,946	3,134,833
	H20	168	640	177	1,135	1,854	2,103,208
	H25	139	585	193	1,112	2,126	2,363,975
	H26	138	585	192	1,122	2,090	2,343,990
	H27	136	584	133	776	2,125	1,648,892
	H28	135	577	192	1,109	1,972	2,187,772
	H29	133	565	216	1,218	1,875	2,283,948
	H30	128	532	243	1,292	1,883	2,432,595
	宮古島市	119	510	242	1,234	1,882	2,322,710
	平良	15	51	228	116	1,826	211,583
	城辺	35	181	235	424	1,881	797,405
	下地	29	122	254	309	1,932	596,226
	上野	27	113	253	287	1,875	538,012
	伊良部	13	43	227	98	1,830	179,483
	多良間村	9	22	259	58	1,910	109,884

資料: 沖縄県宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」

(注) 合計と内訳が一致しないものは四捨五入によるもの

図表 2-16 葉たばこ 1kg当り価格と生産額の推移 (グラフ)



(3) 野菜類

図表 2-17 市村別野菜の産出額の推移

	沖縄県	宮古地域	市村別						
			宮古島市	(平良市)	(城辺町)	(下地町)	(上野村)	(伊良部町)	多良間村
昭和55年	2,167	209	-	55	40	54	23	19	18
昭和60年	2,247	253	-	60	43	46	24	69	11
平成2年	2,042	234	-	64	47	48	38	22	15
平成7年	1,580	158	-	35	42	34	28	11	8
平成12年	1,200	107	-	23	32	24	16	6	6
平成17年	1,160	133	131	-	-	-	-	-	2
平成24年	1,280	199	99	9	21	18	29	21	2
平成25年	1,260	237	118	17	20	19	28	34	1
平成26年	1,230	145	143	-	-	-	-	-	2
平成27年	1,220	143	141	-	-	-	-	-	2
平成28年	1,440	171	169	-	-	-	-	-	2
平成29年	1,530	179	177	-	-	-	-	-	2

資料：(平成25年まで)沖縄県宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」
(平成26年以降)農林水産省「市町村別農業算出額(推計)(農林業センサス結果等を活用した市町村別農業算出額の推計結果)」

(注1)平成17年度、平成26年度以降は宮古島市旧市町村別データは未集計。
(注2)四捨五入により合計と内訳の計が一致しないものがある。

図表 2-18 果樹栽培面積・生産量・戸数

年次	合計			マンゴー			バナナ			パパイヤ			ドラゴンフルーツ			その他		
	面積	生産量	戸数	面積	生産量	戸数	面積	生産量	戸数	面積	生産量	戸数	面積	生産量	戸数	面積	生産量	戸数
平成5年	5,242	244.3	263	2,459	57.0	110	1,179	83.0	65	1,686	102.0	81	-	-	-	-	-	-
平成10年	5,142	211.4	268	4,352	143.7	215	422	16.2	26	297	46.5	19	-	-	-	71	5.0	8
平成15年	4,545	350.3	229	3,699	258.3	167	297	5.1	20	373	81.9	30	176	5.0	12	0	0.0	0
平成16年	4,238	277.3	202	3,764	227.7	168	294	4.6	19	120	35.0	6	60	10.0	9	0	0.0	0
平成17年	6,940	125.5	254	5,670	122.5	219	130	0.0	8	530	3.0	3	490	0.0	24	0	0.0	0
平成19年	6,355	316.8	199	6,033	312.0	174	0	0.0	0	103	3.1	5	219	1.7	20	0	0.0	0
平成20年	7,162	388.6	336	6,250	342.0	194	265	13.0	31	250	1.0	30	352	24.0	52	45	32.3	29
平成21年	8,350	540.3	372	6,680	350.0	203	315	17.0	41	280	7.1	31	580	45.6	55	495	120.6	42
平成22年	9,050	588.5	423	7,024	421.0	233	330	18.0	45	300	27.5	35	570	40.0	50	827	141.0	59
平成23年	8,560	628.6	417	7,166	520.0	240	4,440	20.6	55	340	0.0	38	400	28.0	40	580	60.0	44
平成24年	8,505	343.8	507	7,445	274.0	221	440	14.4	55	0	0.0	0	210	14.7	144	410	40.6	87
平成25年	8,093	676.9	473	7,445	604.0	221	82	2.7	73	0	0.0	0	107	7.5	99	459	62.8	80
平成26年	7,940	786.1	237	7,450	760.0	221	40	0.0	73	10	0.0	30	80	0.0	64	490	26.1	80
平成27年	8,070	786.4	301	7,450	765.0	221	40	2.9	73	10	0.5	30	80	4.3	64	490	13.7	80
平成28年	8,090	737.1	301	7,470	410.0	221	40	3.3	73	10	1.2	30	80	7.8	64	490	24.8	80
平成29年	7,699	768.6	221	7,440	730.0	221	-	-	-	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-
平成30年	7,450	643.1	221	7,450	640.0	221	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-
宮古島市	7,450	643.1	221	7,450	640.0	221	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-
多良間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：沖縄県宮古農林水産振興センター業務資料

(注1)面積は未成園も含む。
(注2)四捨五入のため計と内訳は必ずしも一致しない。
(注3)「-」は統計の無いもの

5 農業基盤整備

図表 2-19 農業基盤整備の状況

項目 年度	水源整備 (ha)			畑地かんがい (ha)			ほ場整備 (ha)		
	要整備量	整備済	整備率	要整備量	整備済	整備率	要整備量	整備済	整備率
平成3年	12,100.0	1,932.0	16.0	12,100.0	562.0	4.6	12,100.0	3,372.0	27.9
5	12,100.0	3,722.0	30.8	12,100.0	834.3	6.9	12,100.0	3,908.7	32.3
10	12,100.0	8,103.6	67.0	12,100.0	2,090.3	17.3	12,100.0	4,447.3	36.8
15	12,168.0	9,242.0	76.0	12,168.0	5,668.3	46.6	11,126.0	4,511.6	40.6
16	12,168.0	9,222.0	75.8	12,168.0	5,880.0	48.3	11,126.0	4,578.3	41.1
17	12,168.0	9,232.0	75.9	12,168.0	6,070.1	49.9	11,126.0	4,649.6	41.8
19	12,168.0	9,249.5	76.0	12,168.0	6,342.2	52.1	11,126.0	4,865.2	43.7
20	12,168.0	9,249.5	76.0	12,168.0	6,521.5	53.6	11,126.0	4,976.2	44.7
21	12,168.0	9,254.8	76.1	12,168.0	6,693.1	55.0	11,126.0	5,128.0	46.1
22	12,168.0	9,306.0	76.5	12,168.0	6,787.9	55.8	11,126.0	5,284.1	47.5
23	12,168.0	9,306.2	76.5	12,168.0	6,867.4	56.4	11,126.0	5,673.4	51.0
24	11,700.0	9,306.2	79.5	11,700.0	7,083.6	60.5	10,502.0	5,827.8	55.5
25	11,700.0	9,306.2	79.5	11,700.0	7,209.0	61.6	10,502.0	5,952.0	56.7
26	11,700.0	9,306.2	79.5	11,700.0	7,263.5	62.1	10,502.0	6,051.1	57.6
27	11,776.0	9,306.2	79.0	11,776.0	7,384.2	62.7	10,663.2	6,352.5	59.6
28	11,776.0	9,306.0	79.0	11,776.0	7,383.6	62.7	10,663.2	6,356.6	59.6
29	11,776.0	9,306.2	79.0	11,776.0	7,485.2	63.6	10,663.2	6,466.5	60.6
30	11,776.0	9,306.2	79.0	11,776.0	7,485.6	63.6	10,663.2	6,488.5	60.8
宮古島市	10,793.0	8,964.2	83.1	10,793.0	7,382.7	68.4	10,017.6	5,938.3	59.3
多良間村	983.0	342.0	34.8	983.0	102.9	10.5	645.7	549.9	85.2
H30年度 県計	38,600.0	24,103.6	62.4	38,600.0	18,830.6	48.8	32,800.0	20,419.8	62.3

資料：沖縄県宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」

(注)平成30年度は実績見込み。

第2節 畜産業

宮古地域の畜産は、宮古の農業生産額の約2割を占め、さとうきびに次ぐ作目となっている。

畜産の中でも、肉用牛の子牛生産が主であり生産額の9割以上を占めている。他には、乳用牛、豚、山羊、採卵鶏などが飼育されている。

離島という不利な条件を抱えながらも、宮古島市ではさとうきびとの複合経営、多良間村では、放牧地を利用した大規模飼育による省力化等により、経営を安定化させ、平成30年においては、肉用牛飼養戸数は811戸となっており、県全体の約34%を占めている。

平成5年に、宮古地域独自に家畜人工授精による交配方法を作成し、市場性の悪い母牛群の淘汰と優良母牛群の保留を行い、更に優良精液を積極的に導入したことにより、資質・体積に優れた子牛の安定供給が可能となった。

このことが子牛市場において高い評価を得、飼養頭数は若干減少傾向にあるが、子牛セリでの販売金額は高値安定傾向にある。

平成30年の家畜市場における肉用子牛の取引頭数は5,630頭で、全体の販売額(成牛含む)は約38億3,528万円であった。

図表 2-20 家畜の飼養戸数・飼養頭羽数及び一農家当たり平均飼養頭羽数の推移

区分 年次	肉用牛			乳用牛			馬		
	飼養戸数	飼養頭数	一農家当たり平均頭数	飼養戸数	飼養頭数	一農家当たり平均頭数	飼養戸数	飼養頭数	一農家当たり平均頭数
昭和60年	1,989	8,110	4.1	1	x	x	333	376	1.1
平成2年	1,732	9,333	5.4	1	x	x	131	209	1.6
平成7年	1,527	12,948	8.5	1	x	x	48	115	2.4
平成12年	1,423	17,686	12.4	1	x	x	29	62	2.1
平成17年	1,261	15,629	12.4	1	x	x	20	62	3.1
平成21年	1,195	17,966	15.0	1	x	x	19	70	3.7
平成22年	1,277	17,313	13.6	1	x	x	16	66	4.1
平成23年	1,187	15,869	13.4	1	x	x	10	38	3.8
平成24年	1,159	15,249	13.2	2	x	x	20	55	2.8
平成25年	1,042	14,611	14.0	1	x	x	16	54	3.4
平成26年	1,013	14,716	14.5	1	x	x	14	47	3.4
平成27年	957	14,198	14.8	1	x	x	10	51	5.1
平成28年	916	13,832	15.1	1	x	x	7	44	6.3
平成29年	865	13,790	15.9	1	x	x	7	43	6.1
平成30年	811	13,934	17.2	0	x	x	8	48	6.0
宮古島市	730	10,590	14.5	0	x	x	8	48	6.0
平良	207	3,703	17.9	0	x	x	4	38	9.5
城辺	349	4,302	12.3	0	x	x	3	7	2.3
下地	56	884	15.8	0	x	x	1	3	3.0
上野	106	1,380	13.0	0	x	x	0	0	0.0
伊良部	12	321	26.8	0	x	x	0	0	0.0
多良間村	81	3,344	41.3	0	x	x	0	0	0.0
県全体(H30)	2,384	73,836	31.0	66	4,241	64.3	127	581	4.6

区分 年次	豚			山羊			採卵鶏		
	飼養戸数	飼養頭数	一農家当たり平均頭数	飼養戸数	飼養頭数	一農家当たり平均頭数	飼養戸数	飼養頭数	一農家当たり平均頭数
昭和60年	85	9,324	109.7	1,077	5,887	5.5	21	59,874	2851.1
平成2年	46	5,751	125.0	500	2,716	5.4	41	20,814	507.7
平成7年	30	2,114	70.5	425	2,755	6.5	64	28,808	450.1
平成12年	18	1,976	109.8	263	1,896	7.2	41	41,351	1008.6
平成17年	14	1,038	74.1	232	1,913	8.2	41	31,807	775.8
平成21年	10	953	95.3	245	1,693	6.9	49	32,251	658.2
平成22年	13	947	72.8	210	1,689	8.0	38	31,773	836.1
平成23年	12	812	67.7	183	1,374	7.5	34	30,639	901.1
平成24年	12	801	66.8	169	1,248	7.4	21	32,254	1535.9
平成25年	11	675	61.4	137	1,115	8.1	15	30,626	2041.7
平成26年	11	753	68.5	131	941	7.2	13	34,602	2661.7
平成27年	15	645	43.0	157	1,220	7.8	14	35,300	2521.4
平成28年	11	515	46.8	154	1,138	7.4	9	31,950	3550.0
平成29年	12	618	51.5	164	1,176	7.2	11	33,226	3020.5
平成30年	14	708	50.6	197	1,465	7.4	6	34,250	5708.3
宮古島市	10	604	60.4	110	813	7.4	5	34,240	6848.0
平良	5	171	34.2	36	237	6.6	2	28,950	14475.0
城辺	4	260	65.0	31	246	7.9	0	0	0.0
下地	1	173	173.0	13	89	6.8	1	700	700.0
上野	0	0	0.0	18	164	9.1	2	4,590	2295.0
伊良部	0	0	0.0	12	77	6.4	0	0	0.0
多良間村	4	104	26.0	87	652	7.5	1	10	10.0
県全体	273	206,828	757.6	1,484	12,035	8.1	297	1,369,045	4609.6

資料：沖縄県宮古農林水産振興センター家畜保健衛生課

図表 2-21 家畜の生産・移入・移出の推移

(単位：頭)

畜種 年別	牛		
	子牛生産頭数	移出頭数	移入頭数
昭和 45 年	3,244	3,798	555
昭和 50 年	3,456	3,505	10
昭和 55 年	2,930	2,439	200
昭和 60 年	3,334	3,990	1
平成 2 年	4,047	3,403	-
平成 7 年	5,507	3,947	29
平成 12 年	7,729	5,769	114
平成 17 年	7,082	6,307	143
平成 22 年	7,966	6,488	35
平成 23 年	6,869	6,207	22
平成 24 年	6,927	6,378	11
平成 25 年	6,704	5,638	10
平成 26 年	6,796	6,527	12
平成 27 年	6,368	4,777	23
平成 28 年	6,038	4,467	33
平成 29 年	6,623	5,191	87
平成 30 年	6,715	5,202	75

資料：宮古農林水産振興センター家畜保健衛生課

図表 2-22 月別肉用牛のセリ市場開設状況（平成 30 年）

月 平成30年	上場頭数 頭	成立頭数 頭	成立率 %	売上総体重 kg	売上総価格 円	平均 価 格		1頭当たり 平均体重 kg	
						1頭当たり 円	kg当たり 円		
1月	宮古	429	425	99.1	113,405	311,973,120	734,054	2,751	267
	多良間	119	111	93.3	26,585	68,829,480	620,085	2,589	240
2月	宮古	419	411	98.1	110,326	289,892,520	705,335	2,628	268
	多良間	150	147	98.0	34,569	92,939,400	632,241	2,689	235
3月	宮古	367	364	99.2	97,769	249,545,880	685,566	2,552	269
	多良間			0.0			0	0	0
4月	宮古	391	387	99.0	104,151	275,644,080	712,259	2,647	269
	多良間	211	210	99.5	52,050	125,268,120	596,515	2,407	248
5月	宮古	371	367	98.9	99,335	264,125,880	719,689	2,659	271
	多良間			0.0			0	0	0
6月	宮古	354	344	97.2	94,844	229,035,600	665,801	2,415	276
	多良間	229	229	100.0	58,335	135,233,280	590,538	2,318	255
7月	宮古	342	335	98.0	91,362	212,563,440	634,518	2,327	273
	多良間			0.0			0	0	0
8月	宮古	370	367	99.2	100,511	269,888,760	735,392	2,685	274
	多良間	221	220	99.5	55,839	132,956,640	604,348	2,381	254
9月	宮古	366	358	97.8	97,624	241,070,040	673,380	2,469	273
	多良間			0.0			0	0	0
10月	宮古	364	355	97.5	97,462	234,983,160	661,924	2,411	275
	多良間	181	181	100.0	45,943	116,524,440	643,781	2,536	254
11月	宮古	299	295	98.7	81,352	211,095,720	715,579	2,595	276
	多良間			0.0			0	0	0
12月	宮古	353	353	100.0	92,903	259,367,400	734,752	2,792	263
	多良間	171	171	100.0	41,571	114,349,320	668,709	2,751	243
合計	宮古	4,425	4,361	98.6	1,181,044	3,049,185,600	699,194	2,582	271
	多良間	1,282	1,269	99.0	314,892	786,100,680	619,465	2,496	248
	宮古計	5,707	5,630	98.7	1,495,936	3,835,286,280	681,223	2,564	266

資料：沖縄県宮古農林水産振興センター家畜保健衛生課

(注)肉用子牛(生後12ヶ月以内)の取引

図表 2-23 畜産の農業産出額

(単位:百万円)

年次別	作物別	畜産				
		小計	肉用牛	豚	鶏	その他
昭和60年		2,060	1,226	468	256	110
平成2年		2,190	1,683	301	102	104
平成7年		2,197	1,879	50	70	198
平成12年		2,940	2,600	60	90	190
平成17年		3,650	3,370	30	110	30
平成19年		3,214	2,893	96	88	137
平成20年		2,564	2,362	14	81	107
平成21年		2,464	2,266	13	91	94
平成22年		2,590	2,489	9	92	x
平成23年		2,720	2,615	12	93	x
平成24年		2,725	2,628	10	87	x
平成25年		3,332	3,076	19	136	101
平成26年		3,383	3,248	13	122	87
平成27年		4,097	3,827	14	151	105
平成28年		4,665	4,417	13	132	103
平成29年		4,540	4,316	10	136	78
平成30年		4,182	4,024	11	147	0
宮古島市		3,379	3,221	11	147	0
多良間村		803	803	0	0	0

資料: 沖縄県宮古農林水産振興センター家畜保健衛生課

(注)「0」は百万円未満を含む。「X」は戸数が1戸のため非公表。

単位未満は四捨五入しているため、合計数と内訳の計が一致しないものがある。

図表 2-24 宮古食肉センターにおけると畜頭数及び枝肉量の推移

単位: 頭、kg

年度別	牛		馬		豚		山羊	
	頭数	枝肉量	頭数	枝肉量	頭数	枝肉量	頭数	枝肉量
平成10年度	191	47,876	62	16,955	1,109	75,174	608	12,773
平成11年度	267	55,321	43	9,830	1,256	86,456	769	16,568
平成12年度	240	45,194	38	7,245	1,763	119,184	796	18,767
平成13年度	247	45,682	20	3,575	1,617	107,405	736	16,693
平成14年度	530	93,409	30	6,280	1,253	82,030	761	15,321
平成15年度	154	32,500	26	5,085	1,064	71,703	658	14,566
平成16年度	117	26,517	26	6,963	1,043	68,617	655	14,936
平成17年度	115	25,631	21	4,686	1,073	72,189	584	12,899
平成18年度	119	24,969	12	2,445	897	61,068	543	11,097
平成19年度	159	32,621	4	980	854	59,484	504	7,457
平成20年度	433	88,843	11	1,843	804	56,205	388	5,624
平成21年度	544	108,751	2	270	815	57,168	335	4,867
平成22年度	357	72,284	4	410	799	59,093	418	7,835
平成23年度	330	72,655	8	1,130	754	55,428	464	9,023
平成24年度	251	58,037	9	1,690	651	50,142	473	8,221
平成25年度	168	38,617	16	2,295	645	48,269	513	8,637
平成26年度	139	33,681	9	875	735	52,507	501	9,687
平成27年度	82	20,572	1	100	618	47,701	480	9,433
平成28年度	215	76,816	1	75	543	41,899	349	7,583
平成29年度	327	122,082	0	0	580	43,188	398	8,832
平成30年度	336	126,859	5	840	642	50,246	316	6,672

資料: 沖縄県宮古保健所

第3節 林業

宮古地域の森林面積は地域総面積の18%と少なく、土壌条件、台風常襲地であること等から干ばつや潮・風害等の被害を受けやすいため、造林事業並びに治山事業による積極的な森林の造成と保全を図り、公益的な機能の発揮に努める必要がある。

また、特用林産物生産としてクロアワビタケ、エリンギ等の生産が営まれている。

図表 2-25 森林面積

単位：面積ha、率：%

区分 地域	面積	森 林						森林率
		総数	国有林	民有林				
				計	県有林	市町村有林	私有林	
県 計	228,101	106,907	32,083	74,824	5,599	40,641	28,584	46.9
宮古地域	22,620	4,055	-	4,055	96	1,887	2,072	17.9
宮古島市	20,420	3,384	-	3,384	74	1,836	1,474	16.6
多良間村	2,200	671	-	671	22	51	598	30.5

資料：沖縄県森林管理課

(注) 端数処理により合計が一致しないことがある。

図表 2-26 市村別森林資源構成表

面積：ha、材積：立木：千m³、率：%

区 分	総数 (A)	立 木 地									竹 林	無 立 木 地			更 新 困 難 地	ギンネム・ ヤシ等	人 工 林 率 (B)/(A)	
		総 数			人 工 林			天 然 林				総数	伐採跡 地	未立木 地				
		総 数	針葉樹	広葉樹	総数(B)	針葉樹	広葉樹	総 数	針葉樹	広葉樹								
圏域計	面積	4,055	2,788	431	2,357	1,031	276	755	1,757	155	1,602	0	287	9	278	357	623	25.4
	材積	365	360	125	235	168	96	72	192	29	163	0	-	0	0	5	-	46.0
宮古島市	面積	3,384	2,325	399	1,926	915	267	648	1,410	132	1,278	0	202	9	193	357	500	27.0
	材積	304	299	121	178	154	95	59	145	26	119	0	-	-	-	5	-	50.7
多良間村	面積	671	463	32	431	116	9	107	347	23	324	0	85	0	85	0	123	17.3
	材積	61	61	4	57	14	1	13	47	3	44	0	-	-	-	0	-	23.0

資料：沖縄県森林管理課

(注) 合計と内訳が一致しないのは、四捨五入によるものである。

図表 2-27 民有保安林種別面積

単位：ha、%

区分	森林面積 (民有林面積)	防風	潮害 防備	干害 防備	保健	その他	計	率
県 計	74,824	719	3,461	721	83	7,947	12,931	17.3
総 数	4,055	346	923	136	11	0	1,416	34.9
宮古島市	3,384	341	633	136	11	0	1,121	33.1
多良間村	671	5	290	0	0	0	295	44.0

資料：沖縄県森林管理課

(注1) その他は、水源かん養、土砂流出防備、土砂崩壊防備、水害防備、魚つき、航行目標、風致等の合計である。

(注2) 端数処理により合計が一致しないことがある。

(参考1) おきなわの名木 100 選

認定番号	認定年度	名称	樹高 (m)	幹周 (m)	推定樹齢 (年)
19	H14	シシナム御獄のガジュマル	12.0	6.3	不明
20	H14	多良間小学校のセンダン	10.0	5.5	100
21	H14	嶺間御獄のアカギ	13.0	3.8	不明
35	H15	カアニザ御獄のリュウキュウマツ	15.0	3.3	280
36	H15	真中屋御獄のアコウ	8.0	6.1	500
69	H17	トマイ御獄のサキシマスオウノキ	10.0	2.6	150
80	H18	ヤソルブソガイ°ギー	18.0	7.5	70年以上
81	H18	土原拝所のあかぎ	12.0	3.6	300
82	H18	しゅれー拝所のあかぎ	10.0	3.0	150
83	H18	運城御獄のふくぎ	8.0	2.2	400
84	H18	ひ°とうまた拝所のふくぎ	8.0	2.2	300
85	H18	普天間御獄のやろう	10.0	2.1	200
103	H19	ういねーつづのフクギ	12.0	2.2	350
104	H19	水納島のうぷやろー	15.0	2.4	200
105	H19	水納御獄のフクギ	12.0	1.7	300
107	H23	砂川神社のイスノキ	6.0	1.2・2.6	100年以上
108	H23	友利のハスノハギリ	9.0	6.4	100年以上

資料: 沖縄県環境再生課HP

(参考2) 美ら島おきなわ・花と緑の名所 100 選

認定番号	登録年度	名称	市村名
41	H23	観光農園ユートピアファーム宮古島	宮古島市
42	H23	インギヤーマリンガーデン	宮古島市
43	H23	東平安名崎公園	宮古島市
44	H23	池間湿原(ユニムイ)	宮古島市
45	H23	大野山林	宮古島市
46	H23	サガリ花(添道)	宮古島市
47	H23	うえのドイツ文化村	宮古島市
48	H23	島尻マングローブ	宮古島市
49	H23	通り池	宮古島市
50	H23	川満マングローブ	宮古島市
61	H24	ふるさと、多良間を守る防護林	多良間村
62	H24	宮古島市亜熱帯植物園	宮古島市
63	H24	竜宮展望台周辺の樹林	宮古島市
64	H24	大和井(ヤマトガー)周辺の癒やしの緑地	宮古島市

資料: 沖縄県環境再生課HP

第4節 水産業

宮古島周辺は熱帯海洋域に属し、黒潮の流れに隣接し漁場が近く、水産業の立地条件として比較的恵まれた位置にある。

宮古圏域の水産業は、沖合では浮魚礁を利用したパヤオ漁業（流し釣り、竿釣り、曳き縄）やカツオ一本釣り、曾根周辺での底魚一本釣り漁業、沿岸ではタカサゴ類を中心とした伝統の追い込み網漁業や、銛突き漁、モズク、クルマエビ等の海面養殖業等が盛んに営まれている。

図表 2-28 根拠地（市村別）の漁船隻数

（平成30年12月末）

（単位：隻、トン、馬力）

	総数			0～0.99トン			1～2.99トン			3～4.99トン			5～9.99トン			10～14.99トン			15トン以上		
	隻数	トン数	馬力数	隻数	トン数	馬力数	隻数	トン数	馬力数	隻数	トン数	馬力数	隻数	トン数	馬力数	隻数	トン数	馬力数	隻数	トン数	馬力数
県全体	5,117	17,237	433,999	1,419	763	45,272	2,010	3,634	110,743	1,010	4,172	124,093	425	3,417	80,519	135	1,702	30,993	118	3,548	42,379
宮古総計	567	1,392	42,916	182	96	5,450	233	415	13,188	107	442	13,129	32	253	7,919	9	115	2,522	4	69	708
宮古島市	530	1,301	40,394	169	89	5,025	216	389	12,272	103	426	12,841	31	244	7,624	8	103	2,192	3	50	440
多良間村	37	91	2,522	13	7	425	17	26	916	4	17	288	1	9	295	1	12	330	1	19	268

資料：沖縄県宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」

図表 2-29 漁協組合員の推移

（単位：人）

区分	平成24年			平成25年			平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			平成30年			平成30年構成比			平成30年対前年比		
	正	准	計	正	准	計	正	准	計	正	准	計	正	准	計	正	准	計	正	准	計	正	准	計	正	准	計
宮古島漁協	71	199	270	74	213	287	87	233	320	86	296	382	84	309	393	87	325	412	88	341	429	41%	53%	50%	101%	105%	104%
伊良部漁協	131	377	508	113	401	514	104	264	368	103	228	331	87	254	341	89	261	350	87	220	307	41%	34%	36%	98%	84%	88%
池間漁協	64	186	250	62	186	248	41	67	108	41	75	116	29	87	116	38	84	122	38	87	125	18%	13%	15%	100%	104%	102%
合計	266	762	1,028	249	800	1,049	232	564	796	230	599	829	200	650	850	214	670	884	213	648	861	100%	100%	100%	100%	97%	97%
沖縄県合計	2,582	2,965	5,547	2,551	2,939	5,490	2,447	2,543	4,990	2,478	2,582	5,060	2,423	2,553	4,976	2,391	2,572	4,963	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：宮古農林水産振興センター「宮古の農林水産業」

（注）各年、12月末現在の数値

図表 2-30 市村別・性別・年齢別漁業就業者数

単位：人

区分	計	男					女				
		小計	15～29歳	30～44歳	45～59歳	60歳以上	小計	15～29歳	30～44歳	45～59歳	60歳以上
宮古島市	456	448	8	61	165	214	8	0	1	1	6
多良間村	15	13	0	2	2	9	2	0	0	1	1
宮古圏域	471	461	8	63	167	223	10	0	1	2	7
沖縄県	3,731	3,618	209	739	1,303	1,367	113	7	19	42	45

資料：農林水産省「2013年漁業センサス」

図表 2-31 海面漁業の主要魚種別漁獲高及び海面養殖業の生産高の推移

(1) 魚類

区分	まぐろ類		かじき類		かつお類		さわら類		あじ類		たい類		その他		小計	
	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)
昭和48年	5	2	-	-	18,139	2,178	32	7	7	2	87	39	401	125	18,671	2,353
平成元年	1,730	227	2	1	11,925	1,037	24	8	32	28	136	141	1,105	807	14,954	2,249
平成10年	543	284	16	10	1,114	303	14	10	6	5	64	60	850	652	2,607	1,324
平成20年	491	X	12	X	364	X	6	X	1	X	3	X	719	X	1,596	X
平成25年	289	X	2	X	277	X	6	X	-	X	-	X	287	X	861	X
平成26年	363	X	2	X	141	X	5	X	-	X	-	X	324	X	835	X
平成27年	445	X	2	X	309	X	4	X	-	X	0	X	334	X	1,094	X
平成28年	511	X	2	X	392	X	3	X	-	X	1	X	301	X	1,210	X
平成29年	468	X	2	X	282	X	4	X	-	X	1	X	274	X	1,031	X

(2) その他

区分	貝類		その他水産動物類		海藻類		小計	
	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)	数量(t)	金額(百万円)
昭和48年	6	0	57	26	324	42	387	68
平成元年	164	68	219	224	30	7	413	299
平成10年	46	28	106	138	65	13	217	179
平成20年	26	X	62	X	1	X	89	X
平成25年	9	X	36	X	-	X	45	X
平成26年	10	X	40	X	-	X	50	X
平成27年	8	X	43	X	-	X	51	X
平成28年	8	X	34	X	-	X	42	X
平成29年	7	X	28	X	-	X	35	X

(3) 海面養殖業(生産量)

単位:t

区分	モズク		クルマエビ		その他		小計	
	県計	宮古計	県計	宮古計	県計	宮古計	県計	宮古計
昭和48年	-	-	2	-	9	-	11	-
平成元年	9,371	-	X	X	X	X	9,945	X
平成20年	15,607	645	513	X	924	X	17,044	706
平成25年	15,336	1,327	560	X	1,038	X	16,934	1,416
平成26年	19,305	1,514	570	X	1,290	X	21,165	1,624
平成27年	14,445	1,297	397	X	1,055	X	15,897	1,381
平成28年	15,111	413	447	X	989	X	16,547	506
平成29年	19,238	1,740	523	X	1,081	X	20,842	1,821

資料:内閣府農林水産部「沖縄農林水産統計年報」

(注) -: 事実のないもの X: 秘密保護上統計数値を公表しないもの

図表 2-32 指定漁港一覽

(平成29年12月現在)

番号	管理者	漁港名	漁指 年 月 日	港定 日	漁港 の 種類	利 用 漁 船 (隻)	組 合 員 数 (人)	属地	
								陸揚量 (t)	金額 (百万円)
1	沖縄県 5港	博愛 (宮国地区) (友利地区)	S62.6.13		第1種	26	42	35.2	17
1-2									
2		佐和田	S62.6.13		第1種	12	49	24.0	21
3		荷川取	S44.10.7 (S63.3.31)		第2種	238	112	111.1	91
4		佐良浜	S36.1.6 (H24.3.9)		第2種	91	301	674.0	209
5		池間	S36.1.6		第4種	87	122	69.5	36
6	宮古島市 9港	狩俣	S44.10.7		第1種	62	32	945.9	150
7		久松	S36.1.6		第1種	61	51	184.0	43
8		真謝	S47.5.12		第1種	48	39	179.2	44
9		島尻 (島尻地区) (大神地区)	H52.3.13 (H2.12.15)		第1種	27	28	36.0	18
9-2									
10		高野	S54.2.13		第1種	40	27	27.8	82
11		棚根	S55.3.26		第1種	7	9	8.4	9
12		川満	H4.7.16		第1種	16	24	7.0	7
13		保良	S44.10.7		第1種	20	26	16.8	15
14	浦底	S55.2.20		第1種	33	21	24.0	19	
15	多良間村 2港	前泊	S47.2.4		第1種	15	—	7.5	7
16		多良間	H1.4.17		第1種	29	—	27.0	27
指定漁港 16港					合計	783	883	2,350.4	768

資料：沖縄県農林水産部宮古農林水産整備課

漁港の種類

- ・第1種漁港 その利用範囲が地元の漁業を主とするもの(宮古地区に13漁港)。
- ・第2種漁港 その利用範囲が第1種漁港よりも広く、第3種漁港に属さないもの(荷川取漁港、佐良浜漁港)。
- ・第3種漁港 その利用範囲が全国的なもの(宮古地区に該当漁港なし)。
- ・第4種漁港 離島その他辺地にあつて漁場の開発又は漁船の避難上特に必要なもの(池間漁港)。