

## IV 草地開発

## IV 草地開発（自給飼料）

### 1. 概要

沖縄県は、我国唯一の亜熱帯地域に位置し、周年温暖な気候であることから、牧草等粗飼料の生産において有利な環境下にあり、肉用牛等の大家畜畜産経営が展開されている。しかしながら、本県の畜産は、未だ生産基盤が脆弱であり、さらに、近年の肉用牛及び乳用牛経営をとりまく環境は、T P P・E P Aの締結による競争の激化や、飼料費の高止まりによる経営の悪化など、一層厳しさを増している。

このため、自給飼料生産によるコスト低減と農家所得の向上を図ることが必須であると捉え、飼料生産基盤の整備を推進し、草地の開発整備を各種事業（団体営草地開発整備事業：S 4 7～H 1 3，公共育成牧場整備事業：S 4 7～S 5 6，農業公社牧場設置事業：S 5 0～H 5，畜産基盤再編総合整備事業：H 5～H 1 5）を導入し、北部地域、中南部地域、宮古地域、八重山地域で実施してきた。

平成16年度からは、自給飼料の増産を通じた飼料自給率の向上を図るとともに、担い手の育成を通じた望ましい畜産構造の確立に資するため、「畜産担い手育成総合整備事業（再編整備型）」を導入し、草地造成整備事業や牛舎等の農業用施設整備事業及び農機具等導入事業を実施している。令和4年度は、宮多地区（宮古島市、多良間村）（R 3～R 6 予定）、石垣北部地区（R 4～R 8 予定）で事業を実施しているところであり、本県の草地開発面積は令和3年度までに約5,500haが整備されている。

今後は、未墾地、遊休地等の造成改良、生産性の低い草地等の再整備、既耕地への飼料作物の導入等、合理的な土地利用を推進する。

## 2. 飼料作物の作付状況

### (1) 飼料作物の地域別作付面積の推移

(単位：ha、( )は構成比)

地域 年次	北部		中部		南部		宮古		八重山		計	
	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比
10	737	(14.6)	151	(3.0)	407	(8.1)	898	(17.8)	2,838	(56.4)	5,031	(100.0)
11	781	(14.4)	159	(2.9)	416	(7.7)	1,028	(18.9)	3,043	(56.1)	5,427	(100.0)
12	795	(14.6)	160	(2.9)	421	(7.7)	1,026	(18.9)	3,037	(55.8)	5,439	(100.0)
13	821	(15.0)	169	(3.1)	436	(8.0)	1,066	(19.5)	2,981	(54.5)	5,473	(100.0)
14	808	(14.9)	158	(2.9)	465	(8.6)	1,067	(19.6)	2,935	(54.0)	5,433	(100.0)
15	813	(15.0)	165	(3.0)	442	(8.2)	1,059	(19.5)	2,940	(54.3)	5,419	(100.0)
16	836	(15.2)	175	(3.2)	520	(9.4)	1,103	(20.0)	2,871	(52.2)	5,505	(100.0)
17	870	(15.3)	177	(3.1)	541	(9.5)	1,146	(20.1)	2,963	(52.0)	5,697	(100.0)
18	875	(15.4)	170	(3.0)	573	(10.1)	1,190	(20.9)	2,883	(50.7)	5,691	(100.0)
19	882	(15.6)	158	(2.8)	590	(10.4)	1,131	(20.0)	2,888	(51.1)	5,649	(100.0)
20	913	(15.7)	232	(4.0)	584	(10.1)	1,180	(20.3)	2,892	(49.9)	5,801	(100.0)
21	914	(15.6)	219	(3.7)	591	(10.1)	1,161	(19.8)	2,982	(50.8)	5,867	(100.0)
22	923	(15.8)	214	(3.7)	595	(10.2)	1,151	(19.8)	2,944	(50.5)	5,827	(100.0)
23	941	(16.2)	214	(3.7)	589	(10.2)	1,082	(18.7)	2,970	(51.2)	5,796	(100.0)
24	930	(16.4)	218	(3.8)	559	(9.9)	1,081	(19.1)	2,877	(50.8)	5,665	(100.0)
25	901	(16.1)	224	(4.0)	574	(10.3)	1,071	(19.2)	2,810	(50.4)	5,580	(100.0)
26	916	(16.4)	227	(4.1)	582	(10.4)	1,097	(19.6)	2,766	(49.5)	5,588	(100.0)
27	830	(15.0)	233	(4.2)	579	(10.5)	1,113	(20.1)	2,780	(50.2)	5,535	(100.0)
28	893	(15.9)	230	(4.1)	598	(10.6)	1,120	(19.9)	2,783	(49.5)	5,624	(100.0)
29	952	(16.8)	229	(4.1)	619	(10.9)	1,110	(19.6)	2,744	(48.5)	5,654	(100.0)
30	964	(17.1)	237	(4.2)	622	(11.0)	1,068	(18.9)	2,747	(48.7)	5,638	(100.0)
令和元	930	(16.2)	232	(4.0)	659	(11.5)	1,132	(19.8)	2,776	(48.5)	5,729	(100.0)
2	984	(16.2)	232	(4.0)	692	(11.5)	1,131	(19.7)	2,755	(48.1)	5,794	(100.0)
3	1,004	(17.1)	243	(4.1)	705	(12.0)	1,164	(19.8)	2,756	(47.0)	5,871	(100.0)
4	1,029	(17.3)	240	(4.0)	708	(11.9)	1,167	(19.6)	2,798	(47.1)	5,942	(100.0)

(単位：ha、( )は構成比)

## (2) 飼料作物の種類別作付面積の推移

種類 年次	ネピアグラス		ローズグラス		パンゴグラス (トランスパー、A24)		ギニアグラス (ガットン、ナツェ効他)		ジャイアント スターグラス		その他		計	
	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)	面積	(%)
10	165	(3.3)	2,141	(42.6)	773	(15.4)	936	(18.6)	822	(16.3)	194	(3.9)	5,031	(100.0)
11	124	(2.3)	2,396	(44.1)	794	(14.6)	1,000	(18.4)	922	(17.0)	191	(3.5)	5,427	(100.0)
12	124	(2.3)	2,429	(44.7)	806	(14.8)	1,016	(18.7)	914	(16.8)	150	(2.8)	5,439	(100.0)
13	121	(2.2)	2,446	(44.7)	758	(13.8)	1,118	(20.4)	852	(15.6)	178	(3.3)	5,473	(100.0)
14	121	(2.2)	2,326	(42.8)	686	(12.6)	1,172	(21.6)	894	(16.5)	235	(4.3)	5,433	(100.0)
15	107	(2.0)	2,309	(42.6)	767	(14.2)	1,283	(23.7)	797	(14.7)	157	(2.9)	5,419	(100.0)
16	100	(1.8)	2,285	(41.5)	817	(14.8)	1,274	(23.1)	885	(16.1)	145	(2.6)	5,505	(100.0)
17	96	(1.7)	2,401	(42.1)	854	(15.0)	1,286	(22.6)	902	(15.8)	157	(2.8)	5,697	(100.0)
18	112	(2.0)	2,345	(41.2)	851	(15.0)	1,358	(23.9)	879	(15.4)	145	(2.5)	5,691	(100.0)
19	101	(1.8)	2,287	(40.5)	927	(16.4)	1,273	(22.5)	919	(16.3)	142	(2.5)	5,649	(100.0)
20	105	(1.8)	2,304	(39.7)	986	(17.0)	1,327	(22.9)	906	(15.6)	173	(3.0)	5,801	(100.0)
21	83	(1.4)	2,310	(39.4)	1,075	(18.3)	1,288	(22.0)	955	(16.3)	157	(2.7)	5,867	(100.0)
22	99	(1.7)	2,259	(38.8)	1,120	(19.2)	1,281	(22.0)	899	(15.4)	169	(2.9)	5,827	(100.0)
23	92	(1.6)	2,194	(37.9)	1,184	(20.4)	1,241	(21.4)	922	(15.9)	163	(2.8)	5,796	(100.0)
24	80	(1.4)	2,136	(37.7)	1,251	(22.1)	1,186	(20.9)	859	(15.2)	153	(2.7)	5,665	(100.0)
25	56	(1.0)	2,131	(38.2)	1,249	(22.4)	1,149	(20.6)	826	(14.8)	169	(3.0)	5,580	(100.0)
26	56	(1.0)	2,091	(37.4)	1,304	(23.3)	1,150	(20.6)	817	(14.6)	170	(3.0)	5,588	(100.0)
27	50	(0.9)	2,103	(38.0)	1,293	(23.4)	1,131	(20.4)	793	(14.3)	165	(3.0)	5,535	(100.0)
28	36	(0.6)	2,214	(39.4)	1,312	(23.3)	1,090	(19.4)	785	(14.0)	187	(3.3)	5,624	(100.0)
29	34	(0.6)	2,293	(40.6)	1,372	(24.3)	998	(17.7)	746	(13.2)	211	(3.7)	5,654	(100.0)
30	35	(0.6)	2,223	(39.4)	1,453	(25.8)	983	(17.4)	728	(12.9)	216	(3.8)	5,638	(100.0)
令和元	27	(0.5)	2,194	(38.3)	1,606	(28.0)	912	(15.9)	691	(12.1)	299	(5.2)	5,729	(100.0)
2	32	(0.6)	2,262	(39.0)	1,718	(29.7)	809	(14.0)	689	(11.9)	284	(4.9)	5,794	(100.0)
3	26	(0.4)	2,290	(39.0)	1,768	(30.1)	827	(14.1)	668	(11.4)	292	(5.0)	5,871	(100.0)
4	23	(0.4)	2,315	(39.0)	1,882	(31.7)	788	(13.3)	651	(11.0)	283	(4.8)	5,942	(100.0)

3. 草地開発整備事業実績

単位:ha

事業名	地域	神龍21世紀ビジョン基本計画(H24~H33)																合計	
		S43~S46	第一次振替計 S47~S56	第二次振替計 S57~H3	第三次振替計 H4~H13	第四次振替計 H14~H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	計		
団地営草地 開発整備事業 (飼料基盤整備事業含む)	北部	30.0	116.0	52.3	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	203.2
	中南部	0	1.9	0	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	20.3
	宮古	20.0	192.7	172.4	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	401.8
	八重山	370.0	778.7	199.5	128.7	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1484.7
	計	420.0	1,089.3	424.2	168.7	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2110.0
累計	420.0	1,509.3	1,933.5	2,102.2	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2,110.0	2110.0	
農業公社 牧場設置 事業	北部	0	19.9	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	38.4
	中南部	0	38.4	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	45.5
	宮古	0	18.5	44.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	63.0
	八重山	0	36.2	29.9	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	76.7
	計	0	113.0	100.0	10.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	223.6
累計	0	113.0	213.0	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	
飼料基盤 整備事業 公共育成 牧場整備事業	北部	0	79.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	79.9
	中南部	0	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	18.1
	宮古	0	23.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	23.4
	八重山	0	134.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	134.3
	計	0	255.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	255.7
累計	0	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	255.7	
計	北部	30.0	215.8	70.8	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	321.5
	中南部	0	58.4	7.1	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	83.9
	宮古	20.0	234.6	216.9	16.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	488.2
	八重山	370.0	949.2	229.4	139.3	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1695.7
	計	420.0	1,458.0	524.2	179.3	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2589.3
累計	420.0	1,878.0	2,402.2	2,581.5	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	2,589.3	
畜産施設建設事業(S52~H4) 畜産基盤再編総合整備事業(H5~ 15) 畜産租い手育成総合整備事業(H16 ~)	北部	0	150.4	175.9	17.0	17.2	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	367.4
	中南部	0	0	0	4.0	121.3	0	0	0	2.6	2.6	0	0	0	0	0	0	5.1	130.4
	宮古	0	0	0	31.9	90.1	5.3	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	15.3	27.2	149.2
	八重山	0	451.8	744.7	346.6	116.6	0	0	17.7	44.2	0	0	8.1	11.4	28.0	3.5	0.0	112.9	172.6
	計	0	602.2	920.6	399.5	345.2	12.2	24.3	44.2	24.3	24.3	2.6	10.7	11.4	28.0	3.5	15.3	152.1	2419.5
累計	0	602.2	1,522.8	1,922.3	2,267.5	2,279.7	2,304.0	2,348.1	2,348.1	2,350.7	2,361.4	2,372.7	2,400.8	2,404.3	2,419.5	2,419.5	2,419.5	2,419.5	
公共事業 計	北部	30.0	366.2	246.7	21.9	17.2	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	688.9
	中南部	0	58.4	7.1	22.4	121.3	0	0	0	2.6	2.6	0	0	0	0	0	0	5.1	214.3
	宮古	20.0	234.6	216.9	48.6	90.1	5.3	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	15.3	27.2	637.4
	八重山	370.0	1,401.0	974.1	485.9	124.4	0	0	17.7	44.2	0	0	8.1	11.4	28.0	3.5	0.0	112.9	3468.3
	計	420.0	2,060.2	1,444.8	578.8	353.0	12.2	24.3	44.2	24.3	24.3	2.6	10.7	11.4	28.0	3.5	15.3	152.1	5008.8
累計	420.0	2,480.2	3,925.0	4,503.8	4,856.8	4,869.0	4,893.3	4,937.4	4,937.4	4,940.0	4,950.7	4,962.0	4,990.1	4,993.6	5,008.8	5,008.8	5,008.8	5,008.8	
非公共 事業 計	北部	0	15.9	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	33.2
	中南部	0	19.5	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	22.3
	宮古	0	22.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	30.0
	八重山	0	21.1	387.6	41.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	449.7
	計	0	78.5	415.7	41.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	535.2
累計	0	78.5	494.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	535.2	
総合計	北部	30.0	382.1	264.0	21.9	17.2	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	722.1
	中南部	0	77.9	9.9	22.4	121.3	0	0	0	2.6	2.6	0	0	0	0	0	0	5.1	236.6
	宮古	20.0	256.6	224.9	48.6	90.1	5.3	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	15	27.2	667.4
	八重山	370.0	1,422.1	1,361.7	526.9	124.4	0	0	17.7	44.2	0	0	8	11	28	4	0	112.9	3918.0
	計	420.0	2,138.7	1,860.5	619.8	353.0	12.2	24.3	44.2	24.3	24.3	2.6	10.7	11.4	28.0	3.5	15.3	152.1	5544.0
累計	420.0	2,558.7	4,419.2	5,039.0	5,392.0	5,404.2	5,428.5	5,472.6	5,472.6	5,475.2	5,485.9	5,497.2	5,525.3	5,528.8	5,544.0	5,544.0	5,544.0	5,544.0	