

## 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、肉用牛等大家畜畜産経営が期待される。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2年度は久米島第三地区（久米島：H 2 6～R 2）、竹富月桃（サミン）地区（竹富町黒島：H 2 9～R 3）、竹富美ら島（ちゅらしま）地区（竹富町小浜島、西表島：H 3 0～R 3）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平成29年度までに約5,486ha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
平成9	696	(14.1)	140	(2.8)	404	(8.2)	880	(17.8)	2,827	(57.1)	4,947	(100.0)
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	930	(16.2)	232	(4.0)	659	(11.5)	1,131	(19.7)	2,755	(48.1)	5,707	(100.0)

## (2) 飼料作物の種類別作付面積の推移

(単位：ha、( )は構成比)

種類 年次	ネピアグラス		ローズグラス		パンゴラグラス (トランスパラー、A24)		ギニアグラス (ガットン、ナツメカ)		ジャイアント スターグラス		その他		計	
平成 9	157	(3.2)	2,069	(41.8)	861	(17.4)	789	(15.9)	809	(16.4)	262	(5.3)	4,947	(100.0)
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	30	(0.5)	2,178	(38.2)	1,591	(27.9)	903	(15.8)	698	(12.2)	307	(5.4)	5,707	(100.0)

3. 草地開発整備事業実績

単位:ha

事業名	地域	第一次振計				第二次振計				第三次振計				第四次振計				計	合計	
		S43~S46	S47~S56	S57~H3	H4~H13	H14~H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30							
団体草地 開発整備事業 (飼料基盤整備事業含む)	中部	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	2,110.0	2110.0
	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	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	255.7
	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	2589.3	
畜産基礎建設事業(S52~H4) 畜産基盤再編総合整備事業(H5~ H9) 畜産担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	0	0	367.4
	中南部	0	0	0	4.0	121.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130.4
	宮古	0	0	0	31.9	90.1	5.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133.9
	八重山	0	451.8	744.7	346.6	116.6	0	17.7	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1729.7
	計	0	602.2	920.6	399.5	345.2	12.2	24.3	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2361.4
	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	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2,348.1	2361.4
	北部	30.0	366.2	246.7	21.9	17.2	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688.9
	中南部	0	58.4	7.1	22.4	121.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214.3
	宮古	20.0	234.6	216.9	48.6	90.1	5.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622.1
	八重山	370.0	1,401.0	974.1	485.9	124.4	0	17.7	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3425.4
計	420.0	2,060.2	1,444.8	578.8	353.0	12.2	24.3	44.17	44.17	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	4950.7	
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	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4,937.4	4856.8	
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	8.0	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	535.2
	北部	30.0	382.1	264.0	21.9	17.2	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	722.1
	中南部	0	77.9	9.9	22.4	121.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236.6
	宮古	20.0	256.6	224.9	48.6	90.1	5.3	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	652.1
	八重山	370.0	1,422.1	1,361.7	526.9	124.4	0	17.7	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3875.1
計	420.0	2,138.7	1,860.5	619.8	353.0	12.2	24.3	44.2	44.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	5485.9	
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	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5,472.6	5485.9	