

# 令和6年度 種子島・屋久島の農業農村整備

種子島は比較的平坦で畑地が多く、広い畑地面積、温暖な気候、基礎整備の進んだ畑地等、地域の特性を活かし、さつまいも、さつまいも、肉用牛を主要品として、はれいしょ等の野菜、米、茶の産出量産物に加え、酪農、レジャー・フアン等の産地化も進んでいます。

屋久島は山岳地帯が多く、平地は海岸線沿いに分散している中で、温暖な気候を活かし、はれいしょ、たんかん及び茶の産地化が進んでいます。また、口永良部島では放牧による肉用牛の低コスト生産が図られています。

## 南の宝箱 鹿児島

熊毛支庁  
鹿児島県  
農林水産部農村整備課  
〒914-192 西之表市西之表7590  
TEL:0997-422-2410

屋久島事務所農林普及課  
〒931-4311 熊毛郡屋久島町安房1650  
TEL:0997-46-2212

熊毛地域【熊毛支庁】の農業農村整備

## 熊毛地域振興の取組方針 (改訂版) 令和5年3月

熊毛地域では、西之表市、中種子町、南種子町及び屋久島の1市3町において、「**農地利用、基礎整備等に関する施策**」、「**農村防災等に関する施策**」、「**農村振興に関する施策**」の実現を目指し農業農村整備事業を展開しています。

- 事業概要
- 現状状況及び効果事例
- 多面的機能支払交付金(水土里サークル活動)
- 農業用ため池
- 西京ダム(西之表市)
- 補川新田の復田(屋久島町)

鹿児島県熊毛支庁(農業農村整備)HP  
二次元コード▶

## 地域の概況

### 1. 概要

熊毛地域は、九州本土最南端の佐多岬から南東約45kmの海上に位置する種子島(馬毛島を含む)と種子島の南西約30kmの海上に位置する屋久島(口永良部島を含む)の両島からなり、1市3町(西之表市、中種子町、南種子町、屋久島町)で構成されており、総面積は1992.9km<sup>2</sup>となっています。

### 2. 気候

種子島は、丘陵性の山地が連なる比較的平坦な島であり、中部から南部にかけては、段丘地帯が発達しています。

一方、屋久島は、山岳地帯が大部分を占め、九州最高峰である宮之宮岳(1936m)をはじめ、千数メートル級の高峰が連なっています。

### 3. 気象

また、年平均気温は種子島20.2℃、屋久島20.3℃ですが、屋久島の山間部では気温も低く冬期には積雪もみられると極めて気候に富んでいます。

表-2 令和5年の気象状況

	平均気温(℃)	降水量(mm)	日照時間(時間)	平均風速(m/s)
種子島	20.2	2,488	1,907	5.2
屋久島	20.3	2,510	1,813	5.3
鹿児島	19.5	2,510	2,102	3.2

※気象庁観測データ

表-1 種子島・屋久島の概要

	海面	東西(km)	南北(km)	最高峰(m)
種子島	156	22	55	292
屋久島	182	28	27	1,936

## 地域の農業

### 1. 概要

種子島は比較的平坦で畑地が多く、広い畑地面積、温暖な気候、基礎整備の進んだ畑地等、地域の特性を活かし、さつまいも、さつまいも、肉用牛を主要品として、はれいしょ等の野菜、米、茶の産出量産物に加え、酪農、レジャー・フアン等の産地化も進んでいます。

屋久島は山岳地帯が多く、平地は海岸線沿いに分散している中で、温暖な気候を活かし、はれいしょ、たんかん及び茶の産地化が進んでいます。また、口永良部島では放牧による肉用牛の低コスト生産が図られています。

### 2. 産地化に向けた取り組み

熊毛地域の人口は、昭和45年以降減少の一途をたっており、令和6年6月時点が97,105人、県全体の約2%にあたります。

また、種子島では5ha以上の農家が241戸(全体への7.3%)となっています。

表-3 熊毛地域の経営規模別農家経営体数

管内	市町	農業経営体数(経営体)				
		0.5ha未満	1.0ha未満	1.5ha未満	2.0ha未満	5.0ha以上
種子島	西之表市	76	109	121	215	54
	中種子町	43	109	104	260	112
	南種子町	51	88	79	61	168
	小計	170	377	313	283	643
	屋久島	114	109	59	29	18
熊毛合計	284	486	366	303	659	
県全体	6,348	7,975	6,199	2,607	5,718	

表-4 熊毛地域の総面積・人口・耕地面積等

管内	市町	総面積(ha)	人口	耕地面積(ha)	耕地率(%)	水田	畑地	雑草地(ha)	雑草地率(%)	農家戸数	農家1戸当たり耕地面積(ha)
種子島	西之表市	20,567	13,929	3,030	14.7	495	2,530	83.5	86.5	314	3.14
	中種子町	13,634	6,915	3,240	23.7	450	2,790	85.8	80.0	405	4.05
	南種子町	10,994	5,122	2,080	18.9	652	1,430	68.8	62.1	335	3.35
	小計	45,245	25,960	8,350	18.5	1,606	6,740	80.7	2,389	3.50	
	屋久島	54,045	11,145	927	1.7	125	802	89.5	559	1.09	
熊毛合計	99,290	37,105	9,277	9.3	1,731	7,542	81.3	2,945	3.16		
鹿児島県	1,212,000	2,200,000	1,270,000	10.5	1,000,000	2,700,000	89.5	4,200,000	4.20		

## 地域の農業

### 1. 作物別生産額

種子島は作付面積、生産額ともに、米・さとうきび・さつまいも・飼料作物(牧草)が大半を占めています。全国的に「安納いも」の知名度が高く、平成22年に「安納いもブランド推進本部」が設立され、地域独自のブランドに向け、島内一体となった組織的な取り組みがなされており、地理的表示(Q1)保護制度にも登録されました。

屋久島の作付面積は、果樹が約63%を占めています。たんかんは、「かごしまブランド産地」として指定を受け、出荷販売を行う種子屋久農協組合が、かごしまブランド産地「かごしまたんかん」の種成体として認定を受けています。

令和4年度の農業生産額は、146億8千万円(対前年比93.7%)となっています。

耕種率は普通作物11.5%、工業作物0.3%、野菜8.8%、花き・花木は2.6%、果樹は0.1%減で、畜産率は9.8%減となっています。

この結果、生産額構成比は、耕種部門62.5%、畜産部門37.5%となっています。

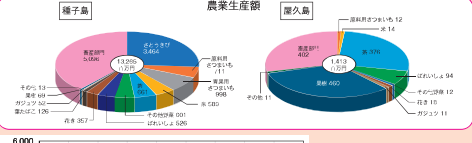
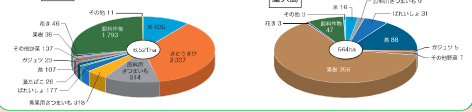


表-5 熊毛地域の農業生産額

市町名	農業生産総額千円	畜産額千円	畜産率(%)
西之表市	1,514,829	1,340,093	88.5
中種子町	4,719,373	4,701,354	99.7
南種子町	2,459,735	2,238,066	91.2
屋久島	529,481	529,399	99.9
熊毛合計	9,274,422	9,131,212	97.5
鹿児島県	1,997,953	1,969,242	98.6
合計	13,877,807	13,772,244	99.2

## 基礎整備の概況

### 1. 農地利用、基礎整備等に関する施策

担い手への農地集積・集約化と併せて、(ほ場整備や農道の整備等)を推進します。

また、農業生産施設等の効果的な長寿命化対策や円滑な更新を推進します。

- 耕種体系整備推進事業
- 畑地集積整備事業
- 農業整備事業(通作・保土、通作・高研)
- 農業水路等長寿命化・防災減災事業

【農村防災等に関する施策】  
国の「国土強靱化基本計画」に基づきため池、排水施設及び海保保全施設の整備等のハード対策とハードマップの策定等のソフト対策を併せて行い、一体的な農地・農村の防災・減災対策を推進します。

【農村振興に関する施策】  
農業生産条件が厳しい中山間地域において、農地や農業用施設の保全・整備を行うとともに、生活環境基盤の整備を行うことで、快適で魅力ある農村づくりに努めます。

また、農業・農村の多面的機能の維持・増進のための取組を支援します。

- 農地集積整備事業
- 中山間地域総合整備事業
- 中山間地域農業農村総合整備事業
- 多面的機能支払交付金



## 基礎整備の概況

### 2. 整備内容

区画整理は水田、畑ともに整備率は低く、県平均68.9%に対し熊毛地域は54.0%となっています。

畑地かんがい整備率は、西之表市と屋久島町では約70%以上であるのに対し、中種子町と南種子町では10%を下回る水準となっています。

また、農道の整備率は県平均62.2%に対し、熊毛地域では70.8%と整備が進んでいます。が、中山間地域を中心に未整備路線も多く残されています。

表-6 熊毛地域の農業基礎整備状況

管内	市町	区画整理(%)		かんがい	農道	農地保全	かんがい	かんがい	
		水田	畑地						
種子島	西之表市	47.6%	73.7%	45.6%	69.5%	50.9%	22.8%	46.6%	53.1%
	中種子町	54.0%	83.3%	52.7%	7.8%	26.2%	69.9%	22.8%	33.5%
	南種子町	69.6%	68.3%	69.0%	2.9%	80.2%	90.5%	65.3%	52.7%
	小計	54.8%	73.0%	52.1%	23.4%	68.8%	34.9%	46.4%	48.9%
	屋久島	46.6%	83.3%	37.8%	81.8%	80.8%	87.9%	100.0%	84.7%
熊毛合計	54.0%	72.1%	51.2%	33.2%	70.9%	35.5%	65.7%	47.7%	
鹿児島県	65.0%	81.0%	63.4%	55.3%	62.0%	65.0%	62.7%	70.6%	

## 農業用ため池の状況

### 1. 農業用ため池の概要

農業用ため池とは、降水量が少なく、流域の大きな河川に恵れない地域などで、農業用水を確保するために水を溜め取水ができるよう、人工的に造成された池のことです。

### 2. 防災重点農業用ため池

防災重点農業用ため池とは、決壊した場合の浸水区域に人家や公共施設等が存在し、人的被害を与える恐れのあるため池のことです。

中国地方や九州地方における農用ため池が壊滅し、甚大な被害をもたらしたため、国は防災重点農業用ため池に係る防災工事等を集中的かつ計画的に推進することを目的とした法律(※1)を施行し、それを受けて「熊毛地域(18市町村)の防災重点農業用ため池」として、防災工事等推進計画に基づき、劣化や地盤・養分等による劣化状況を調査し、必要に応じて防災工事等を行うこととしています。

※1 防災重点農業用ため池に係る防災工事等の推進に関する特別措置法(令和6年10月1日施行)

表-7 熊毛地域の防災重点農業用ため池一覧

市町名	農用池の総数	防災重点農業用ため池の数	貯水量
西之表市	4箇所	2箇所	8,000m <sup>3</sup>
中種子町	14箇所	2箇所	7,400m <sup>3</sup>
南種子町	15箇所	0箇所	13,000m <sup>3</sup>
屋久島町	2箇所	0箇所	54,000m <sup>3</sup>
熊毛合計	36箇所	4箇所	133,000m <sup>3</sup>
鹿児島県	1,000箇所	100箇所	284,000m <sup>3</sup>
合計	1,036箇所	104箇所	417,000m <sup>3</sup>

## 水土里サークル活動(多面的機能支払交付金)

### 1. 概要

農業・農村の多面的機能の維持・発揮を図るため、地域共同で行う、多面的機能を支える活動や農地、水路、農機等の地域資源の質的向上を図る活動を「水土里(みどり)サークル活動」として実施しています。

※「水土里(みどり)サークル活動」は鹿児島県庁の登録です。

水土里サークル活動HP ▶

### 2. 取組内容

熊毛地域では、現在87組で「水土里サークル活動」の取組を実施。

表-11 熊毛地域における令和6年度取組状況(R6年6月末時点)

管内	市町	取組回数		参加人数		参加回数		参加人数	
		回数	人数	回数	人数	回数	人数		
種子島	西之表市	39	1,192	1,256	3,896	51	1,624	1,774	5,519
	中種子町	28	1,142	1,112	3,532	31	1,022	1,124	3,576
	南種子町	19	825	824	2,329	18	684	684	2,124
	小計	86	3,159	3,192	9,757	100	3,390	3,582	11,219
	屋久島	10	326	326	826	9	281	281	707
熊毛合計	96	3,485	3,518	10,583	109	3,671	3,863	11,926	
鹿児島県	87	3,621	3,698	11,451	12,971	13,581	38,122	14,798	41,451

## 西京ダムの概要

ダム種別 重力式  
形式 中央分水型ロックフィルダム  
総貯水量 2,238千m<sup>3</sup>  
有効貯水量 2,041千m<sup>3</sup>  
工事期間 S56年度～S63年度(8年間)  
事業費 2,041百万円

計画平面図  
堤堰標準断面図  
排水設備標準断面図  
洪水吐標準断面図