

第8 地域づくり

1 交通

(1) 道路

種子島は、南北に約58km、車なら1時間30分程度を要する細長く平坦な島で、島内の道路網は比較的整っています。

このうち、県が管理している道路は、国道1路線と県道9路線があり、国道と主要地方道が概ね島を縦断して道路網の骨格をなし、他の県道や市道・町道がそれを補完する形となっています。

しかし、改良の進んだ国道58号と新種子島空港へのアクセス道路となる県道野間十三番西之表線を除くと、他の主要地方道や一般県道は、地理的条件などから屈曲・幅員狭小部など未改良部が多い状況にあることから、現在、社会資本整備重点計画に基づき整備を進めています。

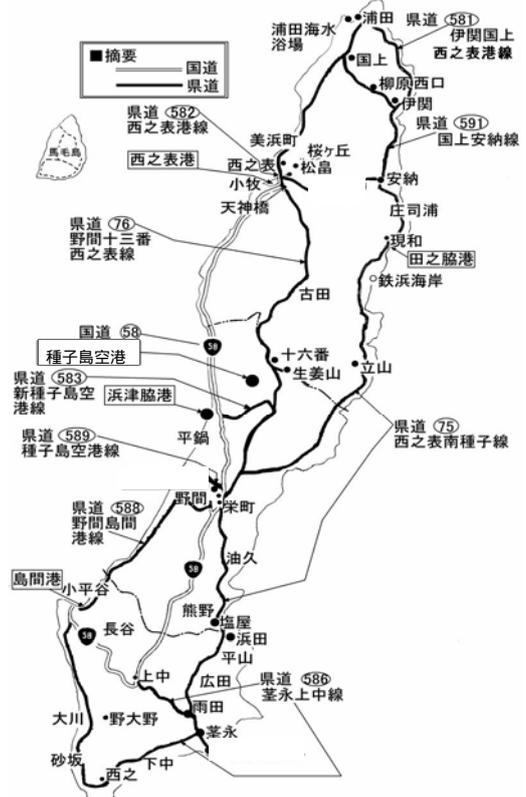
市町道を含めた現在の整備率は、改良率が75.4%で、舗装率は92.2%でいずれも県平均を上回っている状況です。

屋久島は、円い山岳島で、道路網は、島を一周する主要地方道2路線と、市街地と観光地等を連絡する一般県道3路線が骨格となっており、町道がこれらを補完する形となっています。

主要地方道の一周道路については、「屋久島の一周道路整備検討委員会」の提言を踏まえ、世界自然遺産登録地にふさわしい道路の整備を進め、また、一般県道については、自然環境や景観に配慮しながら未改良区間の整備を進めています。町道を含めた整備率は、改良率が84.0%、舗装率が91.1%でいずれも県平均を上回っています。

道路

種別	一般 国道	主要地 方道	一般 県道	計	市町道	合計
種子島	1	2	7	10	671	681
屋久島		2	3	5	313	318
合計	1	4	10	15	984	999



道路整備状況

単位：m

区 分		実延長	改良済	改良率(%)	舗装済	舗装率(%)	備 考	
国県道	種子島	国 道	48,931	48,931	100.0	48,931	100.0	指定区間外
		主要地方道	107,821	101,499	94.1	107,821	100.0	
		一般県道	64,572	60,146	93.1	64,572	100.0	
		計	221,324	210,576	95.1	221,324	100.0	
	屋久島	国 道	0	0	0.0	0	0.0	
		主要地方道	95,730	86,320	92.3	95,730	100.0	
		一般県道	26,172	19,039	72.7	26,172	100.0	
		計	121,902	105,359	86.4	121,902	100.0	
	熊毛合計	国 道	48,931	48,931	100.0	48,931	100.0	
		主要地方道	203,551	187,819	92.3	203,551	100.0	
		一般県道	90,744	79,185	87.3	90,744	100.0	
		計	343,226	315,935	92.0	343,226	100.0	
	県全体	国 道	390,111	390,111	100.0	390,111	100.0	指定区間
		国 道	865,038	837,135	96.8	865,038	100.0	指定区間外
		主要地方道	1,567,098	1,396,792	88.8	1,567,098	100.0	
		一般県道	1,959,008	1,421,032	72.5	1,956,370	99.9	
計		4,781,255	4,045,070	84.6	4,773,617	99.9		
市町村道	種子島	西之表市	340,119	196,107	57.7	299,032	88.2	
		中種子町	289,492	210,093	72.6	268,618	92.6	
		南種子町	180,450	161,025	89.2	161,935	89.9	
		計	810,061	567,225	70.0	729,585	90.1	
	屋久島	屋久島町	249,698	206,882	82.9	216,493	86.7	
	熊 毛 計	1,059,759	774,107	73.0	946,078	89.3		
	県 計	22,060,083	14,489,551	65.7	19,051,144	86.4		
合 計	種子島計	1,031,385	777,801	75.4	950,909	92.2		
	屋久島計	371,600	312,241	84.0	338,395	91.1		
	熊 毛 計	1,402,985	1,090,042	77.7	1,289,304	91.9		
	県 計	26,841,338	18,534,621	69.1	23,827,761	88.8		

平成21年4月1日現在

資料：道路現況調査

(2) 空港

種子島空港は、旧種子島空港から北へ約 8 km島の中央部に小型ジェット機就航可能な2,000mの滑走路を有す地方管理空港として平成18年3月16日に開港しました。

現在、日本エアコミューターが種子島・鹿児島間に S A A B 340 B を 1 日 5 往復就航しています。

夏期と年末年始には、臨時便として種子島・大阪（伊丹）間にQ400または S A A B 340 B が 1 日 1 往復就航しました。

また、屋久島空港は、昭和38年7月に地方管理空港として供用を開始し、現在は日本エアコミューターが屋久島・鹿児島間にQ400を1日3往復、S A A B 340 B を 1 日 2 往復、平成21年9月1日からは屋久島・大阪間にQ400を1日1往復就航しています。

平成23年3月27日からは、屋久島・福岡間に S A A B 340 B が就航する予定です。

空港の状況

区分	設置場所	種類	滑走路		管理者	航空保安施設
種子島空港	中種子町砂中峯	地方管理空港	長さ 2,000m	幅 45m	県	精密進入灯火及びVOR/DME (超短波全方向式無線標識施設/距離測定装置) ILS(計器着陸装置)
屋久島空港	屋久島町小瀬田	地方管理空港	1,500m	45m	県	夜間照明施設及びVOR/DME

区分	航路所要時間	供用開始年月日	機種	旅客	1日就航回数
種子島空港	鹿児島 35～40分 大阪 80～110分	平成18年3月16日	SAAB340B型	36人	鹿児島 5 往復
			Q400型 SAAB340B型	74人 36人	大阪 1 往復 (臨時便)
屋久島空港	鹿児島 30～35分 大阪 80～95分	昭和38年7月23日	Q400型 SAAB340B型	74人 36人	鹿児島 3 往復 鹿児島 2 往復
			Q400型	74人	大阪 1 往復

種子島空港平面図



種子島空港の施設概要

項目	種子島空港
設置位置	熊毛郡中種子町砂中峯地内
標点標高	234.0m
管理面積	約111ha
滑走路長×幅	2,000m×45m
着陸帯長×幅	2,120m×300m
舗装設計強度	LA-2
最大就航機材	小型ジェット機(MD-87等)
無線施設	VOR/DME, ILS
照明施設	精密進入灯火
許可年月日	平成4年11月17日
供用開始日	平成18年3月16日

平成23年1月撮影



空港利用客（平成21年度）

（単位：人，回数）

区分	種子島空港				屋久島空港			
	着陸回数	乗客数	降客数	計	着陸回数	乗客数	降客数	計
4月	145	3,151	3,345	6,496	160	6,069	6,563	12,632
5月	148	3,595	3,452	7,047	154	7,604	7,384	14,988
6月	136	2,802	2,714	5,516	150	5,570	5,256	10,826
7月	184	4,104	4,408	8,512	176	8,086	8,178	16,264
8月	143	5,103	4,843	9,946	161	8,911	7,886	16,797
9月	140	4,765	4,953	9,718	196	9,855	9,920	19,775
10月	107	3,308	3,155	6,463	171	6,954	7,623	14,577
11月	125	3,433	3,227	6,660	183	6,418	5,959	12,377
12月	117	2,643	3,052	5,695	168	3,635	3,747	7,382
1月	121	2,898	2,454	5,352	171	3,605	3,211	6,816
2月	94	2,332	2,443	4,775	136	3,718	3,745	7,463
3月	118	3,356	3,027	6,383	180	6,229	6,236	12,465
計	1,578	41,490	41,073	82,563	2,006	76,654	75,708	152,362

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

空港利用客の推移

（単位：人）

区分	種子島空港				屋久島空港			
	乗客数	降客数	計	指数	乗客数	降客数	計	指数
60年度	102,639	97,667	200,306	95.3	46,990	42,672	89,662	91.9
2年度	106,466	103,670	210,136	100	50,811	46,685	97,496	100
7年度	74,714	76,726	151,440	72.1	59,397	53,085	112,482	115.4
12年度	71,260	72,931	144,191	68.6	77,210	71,817	149,027	152.9
17年度	58,244	59,929	118,173	56.2	89,761	85,783	175,544	180.1
18年度	56,461	57,300	113,761	54.1	85,063	81,984	167,047	171.3
19年度	48,111	47,404	95,515	45.4	77,737	74,807	152,544	156.5
20年度	43,410	42,769	86,179	41.0	78,620	76,143	154,763	158.7
21年度	41,490	41,073	82,563	39.2	76,654	75,708	152,362	156.3

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

空港利用状況（平成21年度）

区分		種子島空港	屋久島空港	
着陸回数 (回)	民間機	定期	1,222	1,858
		その他	237	90
		小計	1,459	1,948
	その他	119	58	
	計	1,578	2,006	
航空旅客機(人)	乗客	41,490	76,654	
	降客	41,073	75,708	
	計	82,563	152,362	
航空貨物取扱量(t)	積	171	49	
	降	150	76	
	計	321	125	
航空郵便取扱量(t)	積	8	20	
	降	14	9	
	計	22	29	

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

(3) 港湾

種子島には、重要港湾 1 港（西之表港），県管理の地方港湾 3 港（田之脇港，浜津脇港，島間港），市町管理の地方港湾 1 6 港があります。

種子島の玄関口である西之表港は、係留施設として、1 万トン級貨物船が接岸できる水深 9.0m の岸壁 1 バース，5 千トン級貨物船が接岸できる水深 7.5m の岸壁 1 バース，2 千トン級貨物船が接岸できる水深 5.5m の岸壁 5 バース及び高速船が利用する浮棧橋 1 基を有しております。鹿児島～西之表間には高速船ジェットfoil が 1 日 8 . 5 往復，貨客定期フェリーが 1 日 2 往復就航しているほか，屋久島～西之表間にも高速船ジェットfoil が 1 日 4 . 5 往復就航しております。平成 2 0 年の年間乗降客数は 5 5 万人で，年間取扱貨物量は 8 8 万トン（フェリーの航送車両を除く）です。

現在は，平成 1 2 年に一部改訂された港湾計画に基づく整備が行われており，中央地区で 3 万トン級の大型旅客船が接岸できる水深 9 m 岸壁（暫定 180m）1 バースや面積 5.8ha の海面埋立による緑地・駐車場等の工事を進め，平成 2 0 年 3 月 3 0 日供用開始しました。また，港内の静穏性を向上させるため，沖防波堤で上部コンクリート嵩上げと沖側への消波ブロック設置による改良工事を実施しています。

島間港は，係留施設として，1 万 5 千トン級旅客船が接岸できる水深 7.5m の岸壁 1 バースと 2 千トン級貨物船が接岸できる水深 5.5m の岸壁 4 バースを有しています。屋久島との貨客定期フェリーが 1 日 1 往復就航しているほか，ロケット関連資材の搬入港としての利用，また「ぱしふいっくびいなす」をはじめとする大型旅客船にも年に数回利用されています。

現在は，港内の静穏性を向上させるため，西防波堤の整備を進めています。

屋久島には，県管理の地方港湾 4 港（宮之浦港，安房港，栗生港，上屋久元浦港），町管理の地方港湾 1 0 港があります。

宮之浦港は，鹿児島との間に高速船ジェットfoil（1 日 6 往復），貨客定期フェリー（1 日 1 往復，西之表港経由），種子島との間に高速船ジェットfoil（1 日 3 往復），貨客定期フェリー（1 日 1 往復），口永良部との間に貨客定期フェリー（1 日 1 往復）がそれぞれ就航しています。

同港宮之浦地区は，5 千トン級岸壁 1 バース，2 千トン級岸壁 3 バース，及び高速船が利用する浮棧橋 1 基を有しています。

また，火ノ上山地区は，5 千トン級貨物船が接岸できる水深 7.5m（250m）の岸壁が 1 バースあり，年間 30 隻程度寄港する大型クルーズ船の接岸等に利用されています。現在は，防波堤(東)の整備を進めています。

安房港は，高速船が鹿児島との間に 1 日 2 往復，種子島との間に 1 日 1 . 5 往復就航しており，安房港に夜間停泊し早朝出航するため，鹿児島への日帰りを可能にする貴重な航路となっています。

係留施設として，5 千トン級岸壁 1 バース，2 千トン級岸壁 2 バースの施設があり，貨物船の接岸等に利用されています。

現在は，防波堤(沖)(南)の整備を進めています。

港湾施設の現況

区分	港名	港格	管理者	接岸能力
種子島	西之表港	重要港湾	県	10,000t.....1バース 5,000t.....1バース 2,000t.....5バース
	島間港	地方港湾	県	15,000t(旅客)...1バース 2,000t.....4バース
	浜津脇港	地方港湾	県	2,000t.....1バース
	田之脇港	地方港湾	県	2,000t.....1バース
	上之古田港・大久保港・伊関港・浅川港・立山港・大崎港	地方港湾	西之表市	
	牧川港・屋久津港・増田港・大塩屋港	地方港湾	中種子町	
	広田港・門倉港・田尻港	地方港湾	南種子町	
馬毛島	馬毛島岬港・王籠港・椎ノ木港	地方港湾	西之表市	
屋久島	宮之浦港	地方港湾	県	5,000t.....2バース 2,000t.....3バース
	安房港	地方港湾	県	5,000t.....1バース 2,000t.....2バース
	栗生港	地方港湾	県	700t.....1バース
	上屋久元浦港	地方港湾	県	
	上屋久永田港	地方港湾	屋久島町	700t.....1バース
	楠川港, 楠川港	地方港湾	屋久島町	
	中間港, 湯泊港, 小島港, 尾之間港, 鯛ノ川港	地方港湾	屋久島町	
口良永部	湯向港, 岩屋泊港	地方港湾	屋久島町	

平成22年10月1日現在

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

港別・トン数別船舶入港状況

区分	港名	総数		5～100 総トン未満		100～500 総トン未満		500～1,000 総トン未満		1,000～3,000 総トン未満		3,000総トン以上	
		隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
平 12 年	西之表	4,213	2,566,931	2	190	2,944	612,122	470	442,752	796	1,508,116	1	3,751
	島間	1,040	472,258	-	-	954	302,873	66	46,390	15	38,490	5	84,505
	宮之浦	2,958	2,736,024	-	-	2,306	641,596	215	204,531	45	88,550	392	1,801,347
	安房	951	193,772	-	-	926	173,179	25	20,593	-	-	-	-
4港計	9,162	5,968,985	2	190	7,130	1,729,770	776	714,266	856	1,635,156	398	1,889,603	
平 16 年	西之表	4,709	3,093,343	11	882	3,171	628,220	346	328,752	1,181	2,135,489	-	-
	島間	751	429,773	-	-	673	240,122	53	38,145	20	30,570	5	120,936
	宮之浦	2,594	3,085,795	6	426	1,648	518,524	287	264,306	288	471,512	365	1,831,027
	安房	886	181,366	2	52	869	169,559	14	9,869	1	1,886	-	-
4港計	8,940	6,790,277	19	1,360	6,361	1,556,425	700	641,072	1,490	2,639,457	370	1,951,963	
平 17 年	西之表	6,352	3,561,427	3	175	4,788	423,900	353	333,757	1,270	2,299,668	1	3,837
	島間	792	456,122	-	-	715	261,097	55	38,550	16	27,973	6	128,502
	宮之浦	3,079	3,449,798	12	880	2,235	709,145	5	4,014	447	759,447	380	1,976,312
	安房	902	179,608	16	939	873	169,600	13	9,069	-	-	-	-
4港計	11,125	7,646,955	31	1,994	8,611	1,563,742	426	385,390	1,733	3,087,088	387	2,108,651	
平 18 年	西之表	6,798	3,867,023	3	90	5,141	936,148	346	331,310	1,306	2,593,013	2	6,462
	島間	1,201	532,391	3	63	1,115	332,065	62	46,283	17	47,908	4	106,072
	宮之浦	3,662	3,104,221	30	1,447	2,846	801,239	11	7,530	406	648,056	369	1,645,949
	安房	886	172,249	17	878	857	161,652	11	7,622	1	2,097	-	-
4港計	12,547	7,675,884	53	2,478	9,959	1,295,892	430	392,745	1,730	3,291,074	375	1,758,483	
平 19 年	西之表	6,942	3,944,971	4	153	5,268	979,189	342	324,066	1,327	2,638,332	1	3,231
	島間	947	711,128	0	0	873	282,448	44	32,168	10	15,940	20	380,572
	宮之浦	3,963	3,272,016	3	90	3,216	893,790	4	3,002	375	594,741	365	1,780,393
	安房	918	186,989	13	936	890	174,866	14	9,825	1	1,362	-	-
4港計	12,770	8,115,104	20	1,179	10,247	2,330,293	404	369,061	1,713	3,250,375	386	2,164,196	
平 20 年	西之表	6,932	3,931,484	7	375	5,248	967,749	460	434,904	1,215	2,428,172	2	100,284
	島間	692	514,136	3	181	619	233,343	42	30,903	16	27,955	12	221,754
	宮之浦	3,722	3,098,901	1	25	2,966	783,614	14	8,027	376	596,583	365	1,710,652
	安房	964	211,389	3	57	939	184,313	18	12,819	1	1,600	3	12,600
4港計	12,310	7,755,910	14	638	9,772	2,169,019	534	486,653	1,608	3,054,310	382	2,045,290	

海上移入貨物数量

単位：t・台

区分	港名	総数	農水産品	林産品	鉱産品	金属機械工業品	化学工業品	軽工業品	雑工業品	特殊品	分類不能のもの	自動車航送車両
平12年	西之表	673,831	18,596	4,811	97,741	417,690	76,382	15,965	14,512	19,299	8,835	5,170
	島間	142,805	2,096	1,931	26,950	10,245	84,068	1,257	1,656	10,886	3,716	1,164
	宮之浦	171,363	13,239	3,181	72,224	8,414	64,726	3,818	2,736	663	2,362	14,822
	安房	51,187	625	4,148	18,893	2,464	20,684	2,169	769	971	464	—
4港計	1,039,186	34,556	14,071	215,808	438,813	245,860	23,209	19,673	31,819	15,377	21,156	
平16年	西之表	636,048	15,634	4,727	83,653	379,383	72,002	27,657	10,205	38,356	4,431	3,494
	島間	127,939	471	1,507	35,370	1,627	82,439	487	1,689	995	3,354	664
	宮之浦	233,430	15,815	1,707	32,200	132,515	39,112	7,226	3,014	586	1,255	9,098
	安房	31,260	840	2,795	11,208	606	14,674	439	470	151	77	—
4港計	1,028,677	32,760	10,736	162,431	514,131	208,227	35,809	15,378	40,088	9,117	13,256	
平17年	西之表	632,907	16,541	6,347	73,985	354,007	91,349	26,033	19,719	37,002	7,924	4,879
	島間	134,473	207	1,088	43,740	1,189	74,725	198	8,742	1,068	3,516	1,090
	宮之浦	197,586	16,522	2,167	80,596	47,382	37,479	8,653	2,949	637	1,201	11,047
	安房	41,198	824	3,175	19,520	1,660	12,970	357	539	2,105	48	—
4港計	1,006,164	34,094	12,777	217,841	404,238	216,523	35,241	31,949	40,812	12,689	17,016	
平18年	西之表	598,744	16,491	5,459	60,573	323,956	91,821	25,970	20,746	38,231	8,137	7,360
	島間	127,981	1,079	1,005	38,250	1,200	71,423	75	8,312	854	5,076	707
	宮之浦	210,386	14,459	1,906	92,693	53,101	36,151	7,089	3,046	414	1,527	9,769
	安房	48,776	710	2,631	21,360	2,170	18,689	340	597	2,259	20	—
4港計	985,887	32,739	11,001	212,876	380,427	218,084	33,474	32,701	41,758	14,760	17,836	
平19年	西之表	620,568	17,484	5,016	82,281	315,048	97,616	26,824	22,298	35,128	10,204	8,669
	島間	115,336	137	879	33,240	763	63,850	44	10,313	879	4,572	659
	宮之浦	198,956	13,456	1,779	76,178	51,895	45,166	6,267	2,921	334	960	9,067
	安房	38,507	641	4,662	13,419	945	16,055	333	339	2,080	33	—
4港計	973,367	31,718	12,336	205,118	368,651	222,687	33,468	35,871	38,421	15,769	18,395	
平20年	西之表	571,753	16,521	4,641	78,669	304,833	72,952	29,557	18,645	35,666	10,269	13,973
	島間	97,427	934	921	19,304	1,725	59,705	9,030	524	763	4,521	3
	宮之浦	202,905	13,192	1,668	66,196	60,758	48,997	6,110	3,867	508	1,609	8,227
	安房	45,482	170	7,294	16,480	480	13,088	259	497	4,086	3,128	—
4港計	917,567	30,817	14,524	180,649	367,796	194,742	44,956	23,533	41,023	19,527	22,203	

資料：港湾統計

注) 金属機械工業品の数値には、車両台数も含まれる。

海上移出貨物数量

単位：t・台

区分	港名	総数	農水産品	林産品	鉱産品	金属機械工業品	化学工業品	軽工業品	雑工業品	特殊品	分類不能のもの	自動車・航空車両
平12年	西之表	328,461	9,684	772	1	305,570	104	2,765	657	5,604	3,304	4,233
	島間	132,570	13,405	25	76,450	2,239	100	37,702	194	1,358	1,097	1,036
	宮之浦	50,095	3,683	309	-	2,794	35,894	2,455	425	2,515	2,020	14,578
	安房	5,198	665	2,256	-	375	188	116	15	1,376	207	-
平16年	4港計	516,324	27,437	3,362	76,451	310,978	36,286	43,038	1,291	10,853	6,628	19,847
	西之表	386,755	22,151	1,702	1,700	334,235	1,331	5,839	3,249	13,182	3,366	3,590
	島間	71,921	11,853	15,433	2,600	349	22	34,795	171	5,809	889	1,042
	宮之浦	170,872	5,231	206	44	127,934	32,148	1,381	504	1,955	1,469	8,683
平17年	安房	3,702	30	778	700	207	116	454	127	785	505	-
	4港計	633,250	39,265	18,119	5,044	462,725	33,617	42,469	4,051	21,731	6,229	13,315
	西之表	327,472	21,287	812	0	285,740	1,964	2,963	126	12,221	2,359	5,782
	島間	62,137	7,560	17,333	8,450	233	44	22,742	177	4,129	1,469	1,086
平18年	宮之浦	85,672	5,680	80	0	41,149	33,025	1,061	577	3,166	934	10,923
	安房	4,640	32	656	0	1,843	96	551	186	1,274	2	-
	4港計	479,921	34,559	18,881	8,450	328,965	35,129	27,317	1,066	20,790	4,764	17,791
	西之表	324,131	21,613	929	800	271,024	1,673	5,229	70	11,861	3,388	7,544
平19年	島間	74,953	11,804	16,394	13,750	333	11	27,893	97	2,386	1,535	750
	宮之浦	83,395	5,146	58	1,147	43,055	27,951	1,122	452	3,602	862	9,539
	安房	5,551	39	1,196	0	937	997	165	153	2,062	2	-
	4港計	488,030	38,602	18,577	15,697	315,349	30,632	34,409	772	19,911	5,787	17,833
平20年	西之表	320,966	20,772	925	1	267,867	3,032	4,805	67	13,040	2,219	8,238
	島間	63,423	12,791	13,345	7,250	265	63	24,922	92	2,600	1,410	685
	宮之浦	77,803	4,719	44	0	36,849	30,363	801	391	3,744	892	8,939
	安房	4,839	38	3,091	164	451	219	145	237	486	8	-
平20年	4港計	467,031	38,320	17,405	7,415	305,432	33,677	30,673	787	19,870	4,529	17,862
	西之表	311,998	17,851	1,324	0	277,697	965	3,668	0	9,363	1,130	7,370
	島間	43,771	6,724	4	6,650	240	9	27,283	1,105	357	1,399	1,505
	宮之浦	109,419	8,510	65	4	48,324	40,971	5,665	1,980	2,977	923	7,677
平20年	安房	7,540	17	5,504	0	35	0	85	13	475	1,411	-
	4港計	472,728	33,102	6,897	6,654	326,296	41,945	36,701	3,098	13,172	4,863	16,552

資料：港湾統計

注) 金属機械工業品の数値には、車両台数も含まれる。

2 資源・エネルギー

(1) 骨材

熊毛地域は、土木建築用及び工業用等各方面に用途を有する岩石や砂のような重要な地下資源に恵まれており、うち、岩石は、堆積岩（砂岩、頁岩）を採取しています。

岩石や砂等の骨材は、主に道路の路盤材やコンクリートの原料として使用されています。

採石出荷の状況

単位：出荷量：t，金額：千円

区 分		平成21年			
		熊 毛	県	熊毛 / 県(%)	
場 数		10	104	9.6	
従業員数		63	743	8.5	
製品別 出荷額	砕 石	出荷量	263,524	4,888,845	5.4
		金 額	307,661	6,467,845	5.4
	石 材	出荷量	48,055	1,276,522	3.8
		金 額	8,634	785,992	1.1
	工業用原料	出荷量	0	2,180	-
		金 額	0	54,293	-
	軽 石	出荷量	0	32,984	-
		金 額	0	29,400	-
	計	出荷量	311,579	6,200,532	5.0
		金 額	316,295	7,337,499	4.3

資料：県商工政策課

砂利出荷の状況（陸砂・山砂）

単位：生産量：m³，金額：千円

区 分		平成21年			
		熊 毛	県	熊毛 / 県(%)	
場 数		12	81	14.8	
従業員数		15	127	11.8	
製品別 生産額	砂 利	生産量	-	5,525	-
		生産額	-	12,287	-
	砂	生産量	26,161	353,142	7.4
		生産額	34,727	507,368	6.8
	玉 石	生産量	-	4,000	-
		生産額	-	10,000	-
	計	生産量	26,161	362,667	7.2
		生産額	34,727	529,655	6.6

資料：県商工政策課

(2) 発電

種子島には、九州電力㈱の内燃力発電所が西之表市と南種子町の2か所（発電出力40,500kW）にあり、島内電力需要を賅っています。

屋久島は、屋久島電工㈱が豊富な水力を利用して水力発電所を3か所（発電出力56,500kW）と、湯水時に備え宮之浦に内燃力発電所を1か所（発電出力24,750kW）、九州電力㈱が嶽野川に水力発電所を1か所（発電出力160kW）設置しています。屋久島電工㈱は平成19年度に約2億9千万kWhを発電し、その約7割を自家消費（炭化珪素等の製造）するとともに、九州電力㈱や電気利用組合等へも供給しています。

口永良部島には、九州電力㈱が内燃力発電所を1か所（発電出力400kW）設置しています。

島別発電出力

区 分	発 電 所	電源の種類	発電出力 (kW)
種子島	種子島第一	内燃力	16,500
	新種子島	内燃力	24,000
屋久島	嶽野川	水 力	160
	安房川第一	水 力	23,200
	安房川第二	水 力	32,000
	千尋滝	水 力	1,300
	宮之浦火力	内燃力	24,750
口永良部島	口永良部島	内燃力	400
熊毛計			122,310
県 計			3,708,361
熊毛 / 県 (%)			3.3

平成22年10月末現在

資料：県地域政策課

電力需給状況の推移

単位：MWh=1,000kWh

区 分	発 電 電 力 量			使 用 電 力 量		
	水 力	火 力	計	電 灯	電 力	計
平成2年度	369,304	173,368	542,672	75,744	434,996	510,740
平成7年度	311,235	189,212	500,447	88,468	379,185	467,653
平成21年度	269,440	163,552	432,992	171,114	299,372	470,486
21年度 / 2年度 (%)	73.0	94.3	79.8	225.9	68.8	92.1

資料：九州電力(株)、屋久島電工(株)、屋久島町電気施設協同組合、種子屋久農業協同組合、安房電気利用組合

注 発電電力量は発電所内消費を含む総発電量です。
使用電力量は発電所内消費を含みません。

3 国土保全

(1) 河川

種子島の河川は一級河川はなく，県管理の二級河川が13水系13河川あります。

延長は最も長いものでも8.0kmと短く，短時間に集中的な降雨があった場合は流域の雨水が一気に河川に集中するため，氾濫や堤防決壊等の災害が起こりやすくなっています。

また，未改修河川も多いため，総合流域防災事業等により，湊川・甲女川を中心に河川改修を進めています。

屋久島の河川も一級河川はなく，県管理の二級河川が9水系10河川あります。

屋久島の地形は急峻で，年間降水量は平地部で4,000mm，山地部で8,000mm～10,000mmに及ぶことがあります。

川の大部分は巨礫の多い急流ですが，平地部は感潮域となっており，改修を要する区間の整備は，ほぼ終わっています。

河川の状況

単位：m

区分	河川名	延長	改修を要するもの		
			延長	改修済	改修率(%)
種子島	甲女川	7,500	6,900	4,800	69.6
	川脇川	6,000	6,000	1,200	20.0
	郡川	6,500	6,500	5,400	83.1
	宮瀬川	3,000	2,600	2,600	100.0
	大浦川	5,000	4,500	3,600	80.0
	鹿鳴川	5,100	3,600	2,100	58.3
	湊川	8,000	8,000	5,600	70.0
	向井川	3,200	3,200	2,100	65.6
	苦浜川	3,100	3,100	0	0.0
	西京川	3,300	2,800	300	10.7
	阿獄川	2,300	2,300	2,300	100.0
	熊野川	2,500	2,500	2,500	100.0
	古川川	1,300	700	200	28.6
屋久島	宮之浦川	6,000	1,200	1,200	100.0
	一湊川	4,000	2,000	2,000	100.0
	永田川	2,300	2,000	2,000	100.0
	獄之川	600	600	0	0.0
	栗生川	3,000	1,200	1,200	100.0
	中間川	600	300	300	100.0
	安房川	13,300	700	700	100.0
	荒川	2,500	0	0	0.0
	城ノ川	3,200	0	0	0.0
	志戸子川	600	600	600	100.0

平成22年10月1日現在

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

(2) 海岸保全

種子島・屋久島は外海に位置しているため、冬季の季節風や台風による波浪が強く、海岸の浸食が進みやすくなっています。

このため、種子島で21箇所、屋久島で9箇所の海岸及び港が海岸保全区域に指定されており、これらの箇所では、海岸事業等で護岸等の整備を進めています。

県管理海岸保全区域の概要

区分	海岸名	所在市町名	延長(m)	現況(延長)(m)		指定年月日 (当初)	所管省庁
				既設	天然		
種子島	花里地区海岸	西之表市	2,347.4	1,190.1	1,157.3	平5.7	国土交通省
	能野地区海岸	西之表市	520.0	514.0	6.0	昭34.12	国土交通省
	安納地区海岸	西之表市	5,728.0	712.3	5,015.7	平6.3	国土交通省
	深川地区海岸	西之表市	920.0	388.5	531.5	昭52.1	国土交通省
	大崎地区海岸	西之表市	150.0	123.0	27.0	平12.11	国土交通省
	牧川地区海岸	中種子町	2,300.0	733.1	1,566.9	昭33.4	国土交通省
	浜津脇地区海岸	中種子町	1,300.0	1,049.1	250.9	昭33.4	国土交通省
	坂井地区海岸	中種子町	1,900.0	484.7	1,415.3	昭33.4	国土交通省
	梶潟地区海岸	中種子町	650.0	361.5	288.5	昭33.4	国土交通省
	島間地区海岸	南種子町	1,800.0	1,200.9	599.1	昭33.4	国土交通省
	中之上地区海岸	南種子町	1,250.0	915.2	334.8	昭33.4	国土交通省
	西之地区海岸	南種子町	280.0	58.0	222.0	昭33.4	国土交通省
	浜田地区海岸	南種子町	290.0	75.0	215.0	平4.4	国土交通省
	西之表港海岸	西之表市	6,410.0	6,330.0	80.0	昭33.4	国土交通省
	田之脇港海岸	西之表市	1,067.0	556.0	511.0	昭33.4	国土交通省
	浜津脇港海岸	中種子町	607.5	607.5	0.0	昭42.6	国土交通省
	島間港海岸	南種子町	744.5	744.5	0.0	昭42.6	国土交通省
	浦田漁港海岸	西之表市	582.0	335.8	246.2	昭33.4	農林水産省
	庄司浦漁港海岸	西之表市	1,259.0	1,006.0	253.0	平14.11	農林水産省
	住吉漁港海岸	西之表市	1,294.0	782.5	511.5	昭49.10	農林水産省
熊野漁港海岸	中種子町	2,276.0	1,292.4	983.6	昭43.12	農林水産省	
屋久島	志戸子地区海岸	屋久島町	390.0	360.0	30.0	昭36.3	国土交通省
	楠川地区海岸	屋久島町	1,550.0	1,050.0	500.0	昭36.3	国土交通省
	小瀬田地区海岸	屋久島町	1,365.0	0.0	1,365.0	昭36.3	国土交通省
	春田浜地区海岸	屋久島町	820.0	384.0	436.0	昭63.3	国土交通省
	宮之浦港海岸	屋久島町	1,436.0	1,436.0	0.0	昭33.4	国土交通省
	安房港海岸	屋久島町	830.0	830.0	0.0	昭42.6	国土交通省
	栗生港海岸	屋久島町	440.0	360.0	80.0	昭42.6	国土交通省
	一湊漁港海岸	屋久島町	841.0	330.0	511.0	昭45.10	農林水産省
口永良部漁港海岸	屋久島町	1,988.0	900.0	1,088.0	昭45.2	農林水産省	

平成22年10月1日現在

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

(3) 砂防・急傾斜

種子島の地形は特に中部から南部にかけて台地が多く、土質も比較的脆弱であることから、短時間に集中的な降雨があった場合は台地の縁辺部の土砂が浸食され、災害が発生しやすい状況となっています。

このため、砂防指定地が西之表市に18箇所、中種子町に16箇所、南種子町に29箇所（計63箇所）指定されており、現在はこのうち3つの水系で通常砂防事業等によるえん堤等の整備を進めています。

急傾斜地は28地区が崩壊危険区域に指定されており、現在はこのうち1地区で急傾斜地崩壊対策事業を進めています。

屋久島は、地形が急峻で年間降水量が多く、斜面崩壊や土砂流出による災害が発生する恐れのある危険箇所が多くあります。

現在、砂防指定地が38箇所指定されており、上叶川では総合流域防災事業、栗生川では通常砂防事業によるえん堤等の整備を進めています。

また、急傾斜地崩壊危険区域は、7箇所が指定されています。

砂防指定地域の状況

区分	幹川名	位置		施設の設置状況		指定面積	指定年月日
		溪流名	市町名	工種	箇所数等		
種子島	郡川	山神川	南種子町	えん堤 流路工	2基 1638.7m	12.45ha	昭 39.2.21
	郡川	下中川	南種子町	えん堤 流路工	2基 432.2m	2.84ha	昭 43.1.29
	郡川	東寺川	南種子町	えん堤 流路工	2基 842.6m	9.01ha	昭 43.1.29
	郡川	大宇都谷	南種子町	山腹工 流路工	6.4m 206.7m	0.80ha	昭 44.3.31
	郡川	平谷川及び支川	南種子町	えん堤	1基	17.30ha	昭 44.3.31
	田屋敷川	中野谷	西之表市	流路工	223.8m	0.60ha	昭 45.9.16
	鹿鳴川	本村川	南種子町	えん堤 流路工	1基 118.5m	1.25ha	昭 45.9.16
	鹿鳴川	宇都谷	南種子町	えん堤 流路工	2基 102.3m	3.39ha	昭 47.1.17
	鹿鳴川	甲屯谷	南種子町	えん堤 流路工	1基 103.0m	2.77ha	昭 47.1.17
	鹿鳴川	小笹谷	南種子町	えん堤	1基	1.87ha	昭 47.5.10
	原之里川	原之里川	中種子町	えん堤	2基	4.01ha	昭 48.3.23
	郡川	長谷川	南種子町	えん堤	1基	0.59ha	昭 48.3.23
	郡川	西寺川	南種子町	えん堤 流路工	1基 373.5m	4.09ha	昭 49.3.30
	小脇谷川	小脇谷	南種子町	えん堤 流路工	1基 206.0m	4.08ha	昭 49.3.30
	濁川	濁川	中種子町	流路工	694.5m	6.55ha	昭 49.4.8
	大川川	大川川	南種子町	えん堤	2基	25.00ha	昭 51.2.20
	古川川	古川川	南種子町	えん堤 床固工 流路工	1基 2基 202.0m	13.90ha	昭 51.12.22

区分	幹川名	位置		施設の設置状況		指定面積	指定年月日
		溪流名	市町名	工種	箇所数等		
種子島	大川川	大川川及び焼野川	南種子町	流路工	998.5m	3.85ha	昭 51.12.22
	今熊野川	今熊野川	中種子町	えん堤 山腹工	1基 84.0m	9.45ha	昭 51.12.22
	郡川	上中川	南種子町	えん堤	1基	18.52ha	昭 53.1.10
	玉川	玉川	西之表市	えん堤 流路工	1基 119.5m	3.76ha	昭 53.8.14
	大浦川	北大浦川	南種子町	えん堤	1基	2.24ha	昭 55.3.28
	浜津脇谷	浜津脇谷	中種子町	えん堤	1基	1.47ha	昭 56.7.31
	大浦川	大浦川	南種子町	えん堤	1基	1.53ha	昭 57.6.21
	小蟹川	小蟹川	中種子町	えん堤	1基	2.51ha	昭 57.6.21
	楠川	楠川	中種子町	えん堤	1基	1.69ha	昭 58.3.29
	梶潟川	梶潟川	中種子町	えん堤	1基	1.13ha	昭 60.1.17
	大川川	大川川	南種子町	えん堤	1基	1.39ha	昭 61.1.25
	屋久津川	屋久津川	中種子町	えん堤	1基	1.85ha	昭 61.12.5
	浜脇川	浜脇川	西之表市	えん堤	1基	0.79ha	昭 63.10.31
	屋久津川	屋久津川	中種子町	流路工 床固工	390.9m 8基	1.38ha	平 元.10.21
	浜脇川	浜脇川	西之表市	流路工 床固工	237.0m 3基	0.52ha	平 3.3.20
	大渡瀬川	大渡瀬川	中種子町	えん堤 流路工	1基 209.0m	4.96ha	平 3.4.15
	下立石川	下立石川	南種子町	えん堤	1基	0.47ha	平 4.3.31
	沸川	上川	中種子町	えん堤	1基	2.36ha	平 4.3.31
	大広野川	大広野川	西之表市	えん堤	1基	0.94ha	平 5.3.16
	上立石川	上立石川	南種子町	えん堤	1基	0.72ha	平 6.2.9
	向井川	向井川	中種子町	えん堤	1基	1.58ha	平 6.2.9
	久保田川	久保田川	西之表市	えん堤 流路工	1基 204.0m	1.10ha	平 7.2.7
	郡川	山神川	南種子町	えん堤 流路工	1基 100.0m	1.46ha	平 7.2.7
	向井川	向井川	中種子町	えん堤 流路工	1基 67.0m	1.80ha	平 9.6.26
	湊川	湊の小川	西之表市	えん堤 流路工	1基 114.8m	4.48ha	平 9.6.26
	上二ツ川	上二ツ川	西之表市	えん堤 流路工	1基 54.6m	1.53ha	平 9.6.26
	鹿鳴川	鹿鳴川支溪	南種子町	えん堤	1基	4.15ha	平 10.7.16
	宮瀬川	東馬渡川	南種子町	排土工		10.10ha	平 11.7.2
	軍場第二川	軍場第二川	西之表市	えん堤 床固工 流路工	1基 1基 124.0m	1.46ha	平 12.10.18
	甲女川	津久川	西之表市	えん堤	1基	0.99ha	平 13.3.16
	軍場第二川	軍場第二川	西之表市	管理道路	60.0m	0.16ha	平 16.3.17
	沸川	中之町北の小川	中種子町	えん堤	1基	3.37ha	平 13.3.16
	軍場第一	軍場第一	西之表市	えん堤 溪流保全工	1基 155.4m	7.16ha	平 15.3.14
	大甲川	大甲川	中種子町	えん堤	1基	2.46ha	平 15.12.16
	郡川	河内川	南種子町	えん堤 床固工 流路工	1基 1基 369.5m	4.33ha	平 15.12.16

区分	幹川名	位置		施設の設置状況		指定面積	指定年月日
		溪流名	市町名	工種	箇所数等		
種子島	安納川第1	安納川第1	西之表市	えん堤 溪流保全工	1基 439.0m	2.14ha	平 15.12.16
	郡川	上中川	南種子町	山腹工	2,454.0m	0.3ha	平 16.3.17
	湊川	平田の小川	西之表市	えん堤	1基	1.82ha	平 16.10.4
	大崎川	大崎の小川	西之表市	えん堤	2基	0.99ha	平 17.3.22
	宮瀬川	仲之町の小川	南種子町	えん堤	1基	0.75ha	平 17.8.23
	鹿鳴川	田代第1小川	南種子町	えん堤	1基	8.32ha	平 18.9.5
	能野川	能野第4小川	西之表市	えん堤	2基	3.98ha	平 19.5.18
	大崎の小川	大崎の小川	西之表市	溪流保全工	215m	0.54ha	平 19.5.18
	向井川	堂の弓場川	中種子町	えん堤	1基	1.04ha	平 19.5.22
	鹿鳴川	田代第2小川	南種子町	えん堤	整備中	5.76ha	平 21.7.29
	大崎川	大崎第1	西之表市	えん堤	1基	0.92ha	平 20.6.13

区分	幹川名	位置		施設の設置状況		指定面積	指定年月日
		溪流名	工種	箇所数等			
屋久島	二又川	二又川	えん堤	5基	4.13ha	昭 37.11.13	
					2.82ha	昭 45.9.16	
	一湊川	一湊川	えん堤	3基	12.47ha	昭 44.3.31	
	永田川	土面川	えん堤	10基 1,240m	5.57ha	昭 47.1.17	
					7.35ha	昭 49.3.30	
	永田川	第1上叶川	えん堤	1基 373m	6.34ha	平 14.5.20	
					1.72ha	平 16.3.17	
	永田川	第2上叶川	えん堤	1基	7.47ha	平 18.11.13	
	永田川	第4上叶川	えん堤	整備中	17.24ha	平 20.11.6	
	城之川	城之川	えん堤	2基	4.40ha	昭 48.3.23	
					1.67ha	昭 62.11.6	
	栗生川	中之川	えん堤	1基	0.80ha	昭 50.1.31	
	栗生川	栗生川	えん堤	1基	3.962ha	昭 58.3.29	
	栗生川	江之川	えん堤	1基 149m	1.07ha	昭 61.12.5	
					0.22ha	昭 63.10.31	
	栗生川	栗生川	えん堤	整備中	0.96ha	平 20.11.6	
	中間川	中間川	えん堤	2基	8.58ha	昭 51.2.20	
					3.04ha	平 4.4.23	
	中間川	中間第3小川	えん堤	1基	2.72ha	平 8.3.19	
	中間川	中間川右支川	えん堤	1基	10.97ha	平 13.3.16	
	安房川	松峯川 松峯川左第1支川	えん堤	1基	5.04ha	昭 54.4.23	
	宮之浦川	ク工川	えん堤	1基	5.72ha	昭 54.4.23	
	宮之浦川	古城川	えん堤,流路工	1基 210m	16.87ha	平 9.6.26	
	たか川	たか川	えん堤	1基 460m	0.56ha	平 元.3.4	
					1.80ha	平 3.3.20	
	たか川	泉川	えん堤	1基 546.6m	0.61ha	平 6.2.9	
					1.46ha	平 8.3.19	
	志戸子川	志戸子川	えん堤	1基	3.46ha	平 2.1.29	
	志戸子川	橋之口川	えん堤	1基 266m	1.09ha	平 5.1.22	
					3.06ha	平 8.3.19	
	温泉川	温泉川	えん堤	1基	0.72ha	平 2.1.29	
	平内川	平内川	えん堤	2基 282m	0.38ha	平 4.4.23	
1.06ha					平 6.2.9		
岩崎川	岩崎川	えん堤,流路工	1基 409m	1.28ha	平 6.2.9		
古田谷川	吉田谷川	えん堤	1基	12.58ha	平 9.3.14		
下川	下川	えん堤	1基 73m	3.46ha	平 11.3.19		
				0.42ha	平 12.10.18		
ホトウ川	ホトウ川	えん堤	1基	0.69ha	平 16.6.9		

平成22年10月1日現在

資料：熊毛支庁建設課，屋久島事務所

急傾斜地崩壊危険区域指定の状況

区分	位置		面積 (ha)	備考		
	市町	地区名				
種子島	西之表市	西町	0.54	S46.3.22	鹿児島県告示	第285号
	西之表市	美浜	0.91	S47.3.29	鹿児島県告示	第309号
	西之表市	東町	0.76	S47.9.29	鹿児島県告示	第1076号の2
	西之表市	中目	0.77	S47.9.29	鹿児島県告示	第1076号の2
	西之表市	松島	0.53	H16.8.6	鹿児島県告示	第2007号(再指)
	西之表市	洲之崎	1.20	S51.1.30	鹿児島県告示	第99号の3
	西之表市	浅川	1.03	S51.1.30	鹿児島県告示	第99号の3
	西之表市	城	0.52	S51.11.17	鹿児島県告示	第1299号
	西之表市	浦田	1.54	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	西之表市	浅川2	1.06	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	西之表市	納曾	1.58	H18.9.15	鹿児島県告示	第1432号
	西之表市	庄司浦1	0.83	S57.3.15	鹿児島県告示	第376号の3
	西之表市	庄司浦2	0.97	S58.3.30	鹿児島県告示	第634号の27
	西之表市	浦田2(拡張)	1.46	H3.8.30	鹿児島県告示	第1624号
	西之表市	西町2	0.12	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
	西之表市	城2	0.36	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
	西之表市	中野2	0.83	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
	西之表市	住吉	0.77	H13.4.6	鹿児島県告示	第611号
	中種子町	浜津脇	0.94	S51.1.30	鹿児島県告示	第99号の3
	中種子町	浜津脇2(拡張)	1.50	H4.5.6	鹿児島県告示	第1063号
	中種子町	下中町	0.81	H15.11.18	鹿児島県告示	第1430号
	南種子町	仲之町	1.34	S51.1.30	鹿児島県告示	第99号の3
	南種子町	仲之町2	1.41	H5.2.17	鹿児島県告示	第261号
	南種子町	菅原2	1.65	H7.3.24	鹿児島県告示	第538号
	南種子町	本村1	1.50	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
	南種子町	本村2	1.67	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
	南種子町	牛野	1.89	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
	南種子町	本村3	1.45	H15.5.6	鹿児島県告示	第619号
小計		28地区	29.94			

屋久島	屋久島町	松山	1.18	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	屋久島町	寺山	0.74	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	屋久島町	古城屋敷	0.17	H8.7.29	鹿児島県告示	第1171号
	屋久島町	里町	1.77	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	屋久島町	向町	1.40	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	屋久島町	野首	1.89	S54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
	屋久島町	上町	0.68	H9.4.21	鹿児島県告示	第699号
小計		7地区	7.83			
合計		35地区	37.77			

平成22年10月1日現在

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

地すべり防止区域指定の状況

区分	位置		面積 (ha)	備考		
	市町	地区名				
種子島	南種子町	仲之町地区	7.22	H11.3.23	建設省告示	第783号
	南種子町	河内地区	16.9	H19.3.13	国交省告示	第302号