

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残されていることから、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75.8%、舗装率は92.7%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84.4%で県平均を上回っており、舗装率は91.0%で県平均並となっています。

(平成30年4月1日現在)

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	693	703
屋久島		2	3	5	315	320
合計	1	4	10	15	1,008	1,023

参考：県平均の改良率71.9%、舗装率91.8%
(有料道路を除く)



■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	48,915	48,915	100.0	48,915	100.0	指定区間外
		主要地方道	108,193	103,945	96.0	108,193	100.0	
		一般県道	66,389	64,653	97.3	66,389	100.0	
		計	223,497	217,513	97.3	223,497	100.0	
	屋久島	国 道	0	0	0.0	0	0.0	
		主要地方道	95,659	86,281	90.1	95,659	100.0	
		一般県道	26,002	20,297	78.0	26,002	100.0	
		計	121,661	106,578	87.6	121,661	100.0	
	熊毛合計	国 道	48,915	48,915	100.0	48,915	100.0	
		主要地方道	203,852	190,226	93.3	203,852	100.0	
		一般県道	92,391	84,950	91.9	92,391	100.0	
		計	345,158	324,091	93.8	345,158	100.0	
	県全体	国 道①	415,025	415,025	100.0	415,025	100.0	指定区間
		国 道②	863,235	840,706	97.3	863,235	100.0	指定区間外
		主要地方道	1,580,783	1,445,953	91.4	1,580,783	100.0	
		一般県道	1,967,445	1,484,735	75.4	1,967,445	100.0	
計		4,826,488	4,186,419	86.7	4,826,488	100.0		
市町村道	種子島	西之表市	348,166	199,923	57.4	307,079	88.1	
		中種子町	290,813	211,140	72.6	271,845	93.4	
		南種子町	181,957	163,446	89.8	166,115	91.2	
		計	820,936	574,509	69.9	745,039	90.7	
	屋久島	屋久島町	251,301	208,485	82.9	218,016	86.7	
	熊 毛 計	1,072,237	782,994	73.0	963,055	89.8		
	県 計	22,401,600	15,404,872	68.7	20,180,829	90.0		
合 計	種子島計	1,044,433	792,022	75.8	968,536	92.7		
	屋久島計	372,962	315,063	84.4	339,677	91.0		
	熊 毛 計	1,417,395	1,107,085	78.1	1,308,213	92.2		
	県 計	27,228,088	19,591,291	71.9	25,007,317	91.8		

平成30年4月1日現在

資料：道路現況調書

(2) 空港

種子島空港は、島の中央部に位置し、小型ジェット機の就航可能な 2,000m の滑走路を有する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・鹿児島間で1日3往復運航しています。また、夏期と年末年始には、臨時便として種子島・大阪(伊丹)間で1日1往復運航しています。

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、日本エアコミューターが屋久島・鹿児島間で 1 日4往復、屋久島・大阪間で 1 日 1 往復、屋久島・福岡間で1日1往復運航しています。

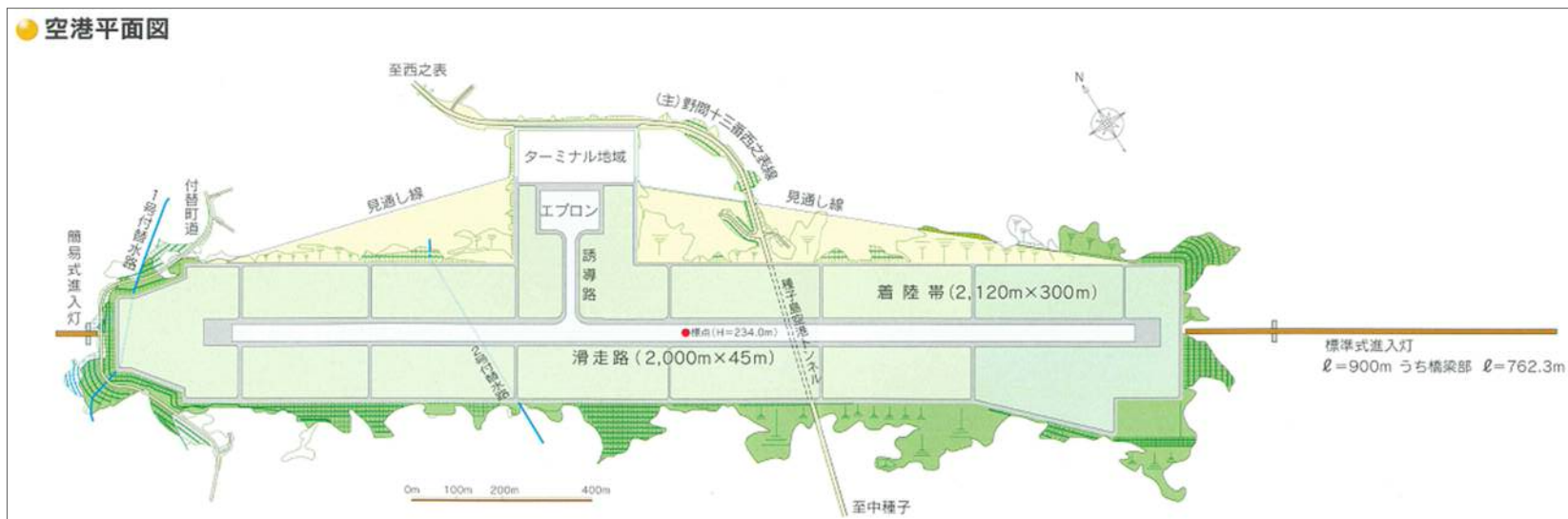
■空港の状況

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日運航回数
種子島空港	鹿児島 30~40分 大阪 65~90分	平成 18 年 3 月 16 日	ATR42-600 型	48 人	鹿児島 1 往復
			ATR72-600 型	70 人	鹿児島 1 往復
			E70 型	76 人	鹿児島 1 往復 大阪 1 往復 (臨時便)
屋久島空港	鹿児島 35~40分 福岡 65分 大阪 90~110分	昭和 38 年 7 月 23 日	ATR42-600 型	48 人	鹿児島 2 往復 福岡 1 往復 大阪 1 往復
			ATR72-600 型	70 人	鹿児島 2 往復

令和元年 12 月 1 日現在

■ 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(A320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30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	126	3,719	3,840	7,559	211	7,776	7,993	15,769
5月	133	4,205	4,173	8,378	229	9,992	9,591	19,583
6月	106	2,565	2,757	5,322	218	5,609	5,710	11,319
7月	114	3,448	3,542	6,990	211	9,127	9,055	18,182
8月	147	5,794	5,645	11,439	257	10,650	10,609	21,259
9月	117	3,200	3,399	6,599	229	8,393	7,871	16,264
10月	139	4,455	4,334	8,789	253	8,739	8,760	17,499
11月	129	4,127	4,069	8,196	249	8,336	7,943	16,279
12月	132	3,486	3,585	7,071	184	4,509	4,454	8,963
1月	124	3,239	3,064	6,303	181	3,897	3,742	7,639
2月	109	2,807	2,743	5,550	166	3,864	3,942	7,806
3月	126	4,155	4,049	8,204	180	6,596	6,677	13,273
計	1,502	45,200	45,200	90,400	2,568	87,488	86,347	173,835

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
S60年度	102,639	97,667	200,306	95.3	46,990	42,672	89,662	91.9
H2年度	106,466	103,670	210,136	100.0	50,811	46,685	97,496	100.0
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	89,595	85,612	175,207	179.7
22年度	39,440	39,213	78,653	37.4	75,843	74,962	150,805	154.7
27年度	36,726	37,383	74,109	35.3	81,728	82,886	164,614	168.8
30年度	45,200	45,200	90,400	43.0	87,488	86,347	173,835	178.3

資料：熊毛支庁建設課・屋久島事務所

■空港利用状況（平成30年度）

区分		種子島空港	屋久島空港	
着陸回数 (回)	民間機	定期	1,420	2,452
		その他	419	88
		小計	1,839	2,540
	その他	179	28	
	計	2,018	2,568	
航空旅客機(人)	乗客	45,200	87,488	
	降客	45,200	86,347	
	計	90,400	173,835	
航空貨物取扱量(t)	積	28.3	63.9	
	降	87.1	43.6	
	計	115.4	107.5	
航空郵便取扱量(t)	積	5.2	17.0	
	降	5.8	5.5	
	計	11.0	22.5	

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16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、5万トン級旅客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基を有しています。鹿児島～西之表間には高速船ジェットfoilが1日6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3往復就航しています。

これまで、平成12年に一部変更された港湾計画に基づく整備が行われ、中央地区で3万トン級の大型旅客船が接岸できる水深9m岸壁（暫定180m）1バースや面積5.8haの海面埋立による緑地・駐車場等を平成20年3月30日供用開始し、さらに、水深9m岸壁を80m延伸し、平成25年7月に供用開始しました。

現在は、港内の静穏性を向上させるため、防波堤（沖）の改良整備を進めています。

島間港は、係留施設として、2万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往復運航しているほか、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もこれまで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、防波堤（西）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10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日夏期4往復・冬期3往復）、貨客定期フェリー（1日2往復）、種子島との間に高速船ジェットfoil（1日1.5往復）、貨客定期フェリー（1日1往復）、種子島（島間港）と口永良部島との間に貨客定期フェリー（1日1往復）がそれぞれ運航しています。

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、3万トン級旅客船が接岸できる水深7.5m（250m）の岸壁が1バースあり、年間20隻程度寄港する大型旅客船の接岸等に利用されています。

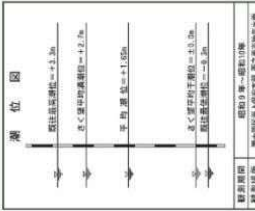
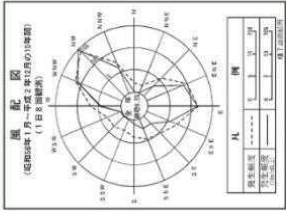
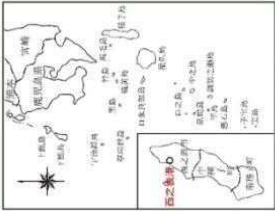
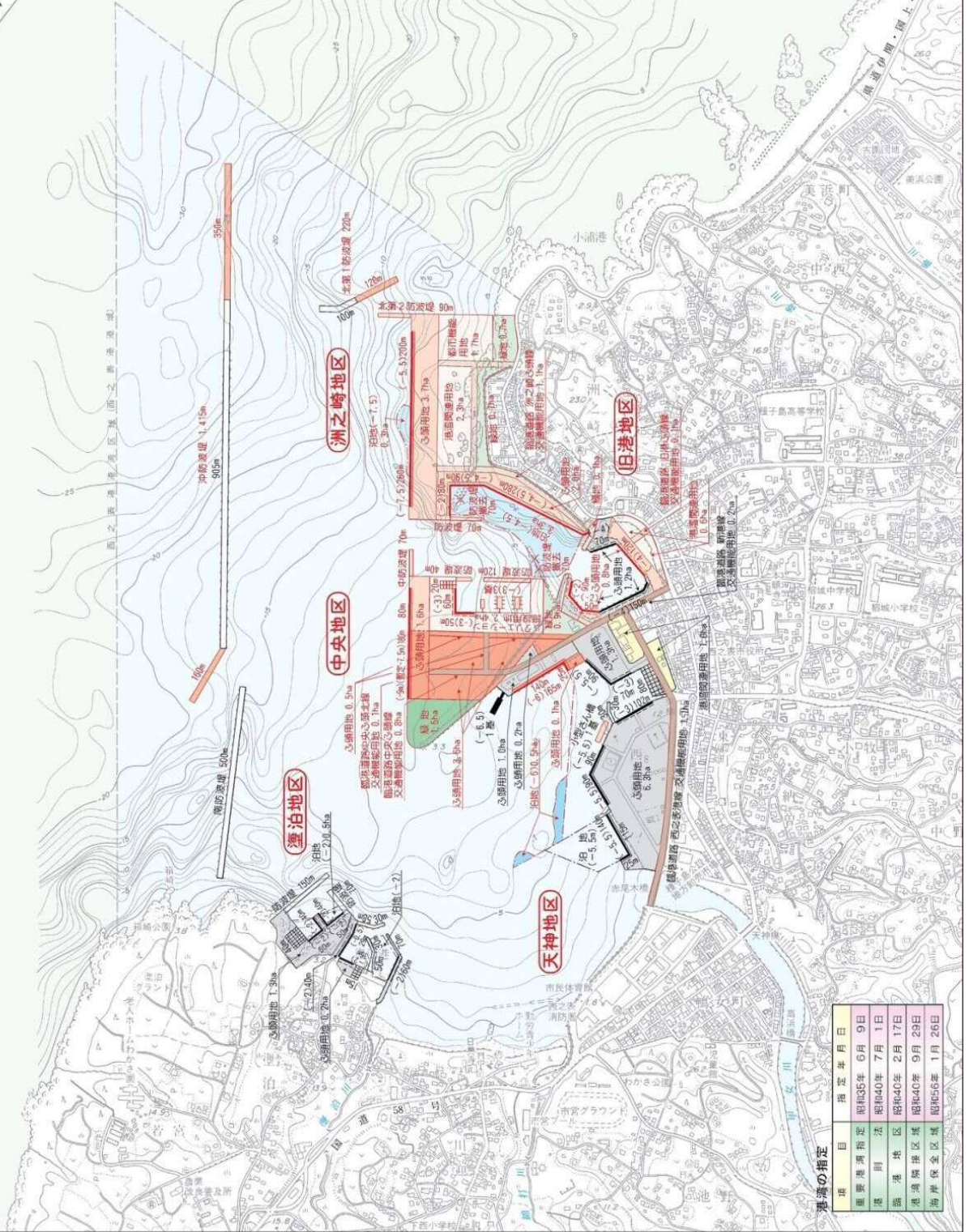
現在は、防波堤（東）の整備を進めています。

安房港は、高速船ジェットfoilが鹿児島との間に1日2往復、種子島との間に1日1.5往復運航しており、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（南）等の改良を進めています。

西之表港港湾計画図 S=1:10,000



凡例	
[Symbol]	計画地 (計画)
[Symbol]	計画地 (既設計画)
[Symbol]	防波堤 (既設)
[Symbol]	防波堤 (計画)
[Symbol]	公共岸壁 (既設)
[Symbol]	公共岸壁 (計画)
[Symbol]	公共物埋没 (既設)
[Symbol]	公共物埋没 (計画)
[Symbol]	小型さん橋 (既設)
[Symbol]	小型さん橋 (計画)
[Symbol]	必須用地 (既設)
[Symbol]	必須用地 (計画)
[Symbol]	緑地 (既設)
[Symbol]	緑地 (計画)
[Symbol]	港湾道路 (既設)
[Symbol]	港湾道路 (計画)
[Symbol]	その他の用地 (既設)
[Symbol]	その他の用地 (計画)

項目	指定年月日
重要港湾指定	昭和35年 6月 9日
港則法	昭和40年 7月 1日
瀬泊地区	昭和40年 2月 17日
港湾埋没区域	昭和40年 9月 29日
物産保存区域	昭和56年 1月 26日

■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	50,000t……1バース 5,000t……1バース 2,000t……5バース
	島間港	地方港湾	県	20,000t(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	30,000t……1バース 5,000t……1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, 楠川港, 楠川港, 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	
口永良部島	湯向港, 岩屋泊港	地方港湾	屋久島町	

令和元年10月1日現在

資料：熊毛支庁建設課、屋久島事務所

○甲種港湾

港名	年度	総 数		5～500 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
西之表港	H25	4,898	3,499,745	3,289	627,336	312	300,679	1,296	2,568,499	1	3,231
	H26	4,809	3,570,639	3,212	617,916	328	317,776	1,263	2,506,461	6	128,486
	H27	4,750	3,269,662	3,296	630,924	308	297,830	1,141	2,285,980	5	54,928
	H28	4,932	3,706,249	3,315	643,128	310	301,102	1,300	2,581,969	7	180,050
	H29	4,881	3,562,632	3,323	638,048	293	286,324	1,258	2,498,736	6	89,382
宮之浦港	H27	3,065	3,105,542	2,293	662,790	15	8,829	396	697,787	361	1,736,136
	H28	2,989	2,694,906	2,235	644,179	33	17,875	382	668,626	339	1,364,226
	H29	3,150	2,962,495	2,387	706,638	6	4,541	408	722,726	349	1,528,590

○乙種港湾

港名	年度	総 数		500 総トン以上		5～500 総トン未満		自動車航送船		その他	
		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
島間港	H25	922	429,102	29	47,467	310	87,588	582	294,020	1	27
	H26	836	369,365	38	32,415	309	94,852	482	240,518	7	1,580
	H27	642	323,006	48	85,529	305	94,489	286	142,714	3	274
	H28	927	407,310	32	21,847	311	94,025	582	290,418	2	1,020
	H29	930	411,478	41	28,331	319	98,717	570	284,430	-	-
宮之浦港	H23	4,253	3,472,758	46	618,437	2,271	425,575	1,911	2,391,142	25	37,604
	H24	4,248	3,268,728	52	419,408	2,107	377,055	1,854	2,310,690	235	161,575
	H25	3,714	3,148,713	40	407,616	1,755	332,667	1,860	2,347,044	59	61,386
	H26	3,351	3,026,809	53	436,452	1,546	300,086	1,721	2,251,232	31	39,039
安房港	H25	979	271,301	13	9,071	882	173,891	-	-	84	88,339
	H26	919	190,847	12	8,375	894	175,218	-	-	12	6,767
	H27	894	181,728	12	8,372	871	170,444	-	-	11	2,912
	H28	943	192,517	13	9,223	913	180,278	-	-	17	3,016
	H29	929	207,831	12	8,726	873	170,962	-	-	44	28,143

資料：港湾統計

■海上移入貨物数量

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	自動車航送船	自動車航送車両台数
平成25年	西之表	743,515	18,205	3,084	55,527	328,363	73,062	28,720	16,252	34,485	10,547	175,270	9,009
	島間	79,466	576	42	19,500	2,065	48,914	23	33	248	715	7,350	669
	宮之浦	404,740	15,956	2,234	103,574	5,632	31,366	1,392	890	267	3,586	240,835	10,864
	安房	34,688	1,524	966	15,070	1,099	6,757	636	344	5,596	2,696	-	-
	4港計	1,262,409	36,261	6,326	193,671	337,159	160,099	30,771	17,519	40,596	17,544	423,455	20,542
平成26年	西之表	610,854	15,686	5,468	54,041	371,946	73,250	28,751	15,477	33,569	12,666	165,970	8,364
	島間	68,206	874	1	17,802	786	47,586	114	100	234	709	5,295	511
	宮之浦	350,208	9,189	1,859	56,224	3,597	45,411	3,525	715	2,675	1,098	225,915	10,186
	安房	23,811	1,555	1,095	5,303	678	7,329	589	333	6,815	114	0	0
	4港計	1,053,079	27,304	8,423	133,370	377,007	173,576	32,979	16,625	43,293	14,587	397,180	19,061
平成27年	西之表	784,425	14,945	3,177	52,668	364,820	80,532	30,662	15,843	33,367	14,446	173,965	8,571
	島間	71,242	1,057	0	15,000	84	46,991	889	97	496	1,148	5,480	467
	宮之浦	309,340	7,043	1,216	58,860	2,167	13,317	10,153	1,308	2,956	3,540	208,780	9,697
	安房	20,710	1,483	957	3,604	433	7,457	762	273	5,648	93	0	0
	4港計	1,185,717	24,888	5,350	130,132	367,504	148,297	42,466	17,521	42,467	19,227	388,225	18,735
平成28年	西之表	763,617	15,885	3,151	47,645	361,358	72,786	32,560	16,889	33,130	14,808	165,405	8,389
	島間	58,834	1,510	26	10,360	187	44,654	813	144	254	886	5,000	440
	宮之浦	310,292	4,323	621	45,353	2,153	19,895	10,461	1,011	1,688	3,882	220,905	10,649
	安房	23,813	1,975	936	6,606	530	7,110	711	237	5,578	130	0	0
	4港計	1,156,556	23,693	4,734	109,964	364,228	144,445	44,545	18,281	40,650	19,706	391,310	19,478
平成29年	西之表	786,693	16,001	3,071	34,573	382,166	68,366	35,024	14,324	35,941	18,477	178,750	9,345
	島間	71,719	1,147	69	18,100	1,108	49,769	224	106	498	698	6,825	534
	宮之浦	340,452	5,022	982	61,031	5,961	21,438	9,945	1,516	7,377	2,770	224,410	10,603
	安房	35,510	1,666	3,951	15,026	1,204	7,001	959	291	5,241	171	0	0
	4港計	1,234,374	23,836	8,073	128,730	390,439	146,574	46,152	16,237	49,057	22,116	409,985	20,482

資料: 港湾統計

■海上移出貨物数量

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 航送船	自動車航送 車両台数
平成 25年	西之表	516,176	26,793	4,835	0	319,930	82	3,323	11	6,439	1,948	152,815	7,811
	島間	61,263	6,070	7,363	0	810	4,887	23,217	2,257	4,379	5,580	6,700	674
	宮之浦	258,402	5,405	0	11,702	5,699	21,658	4,728	4,217	917	1,719	201,010	9,223
	安房	31,179	90	20,632	2,602	290	18	92	47	807	6,601	-	-
	4港計	867,020	38,358	32,830	14,304	326,729	26,645	31,360	6,532	12,542	15,848	360,525	17,708
平成 26年	西之表	389,641	25,772	5,903	0	342,950	191	5,138	97	6,531	3,059	145,110	7,124
	島間	58,907	6,214	7,794	302	167	5,110	27,517	2,534	4,094	5,175	5,075	486
	宮之浦	253,101	6,414	75	1,628	2,817	32,014	12,753	1,320	7,417	813	187,850	8,608
	安房	20,373	19	18,256	0	237	16	70	43	941	791	0	0
	4港計	722,022	38,419	32,028	1,930	346,171	37,331	45,478	3,994	18,983	9,838	338,035	16,218
平成 27年	西之表	524,751	21,972	6,904	0	326,207	62	3,420	84	5,969	4,583	155,550	7,501
	島間	63,341	639	9,831	9,130	377	4,799	22,420	2,449	4,127	5,219	4,350	432
	宮之浦	276,916	5,225	190	6,343	2,874	31,102	8,074	798	5,898	10,942	205,470	9,309
	安房	22,292	27	21,185	0	137	13	73	29	825	3	0	0
	4港計	887,300	27,863	38,110	15,473	329,595	35,976	33,987	3,360	16,819	20,747	365,370	17,242
平成 28年	西之表	548,896	21,730	5,715	1,246	329,959	1,027	5,680	88	6,075	4,316	173,060	8,349
	島間	60,912	101	10,953	9,930	464	5,128	23,605	3,048	3,054	4,629	4,275	431
	宮之浦	252,727	4,325	62	2	4,122	29,681	6,921	831	3,746	1,152	201,885	9,594
	安房	15,831	19	14,672	0	160	5	68	33	866	9	0	0
	4港計	878,366	26,175	31,402	11,178	334,705	35,841	36,274	4,000	13,741	10,106	379,220	18,374
平成 29年	西之表	565,438	20,638	11,456	0	354,601	122	4,503	127	6,972	2,363	164,115	8,343
	島間	57,767	265	7,944	0	654	4,724	25,433	2,726	9,342	6,584	4,320	459
	宮之浦	301,475	5,520	116	992	10,137	29,049	8,265	1,493	11,949	6,694	227,260	10,603
	安房	19,339	65	18,050	0	365	5	87	26	732	9	0	0
	4港計	944,019	26,488	37,566	992	365,757	33,900	38,288	4,372	28,995	15,650	395,695	19,405

資料: 港湾統計

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などの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：t, 千円

区分		平成30年			
		熊毛	県	熊毛/県(%)	
場数		4	75	5.3	
従業員数		33	541	6.1	
製品別 出荷額	砕石	出荷量	32,387	3,497,271	0.9
		金額	50,076	5,290,048	0.9
	石材	出荷量	1,590	362,385	0.4
		金額	2,654	417,116	0.6
	工業用原料	出荷量	0	1,588	0.0
		金額	0	26,052	0.0
	軽石	出荷量	0	0	0.0
		金額	0	0	0.0
	計	出荷量	33,977	3,861,244	0.9
		金額	52,730	5,733,216	0.9

資料：県商工政策課

■砂利出荷の状況（陸砂・山砂）

単位：m3, 千円

区分		平成30年度			
		熊毛	県	熊毛/県(%)	
場数		2	50	4.0	
従業員数		16	66	24.2	
製品別 生産額	砂利	生産量	0	64	0.0
		金額	0	96	0.0
	砂	生産量	14,809	365,494	4.1
		金額	23,714	537,824	4.4
	玉石	生産量	0	0	0.0
		金額	0	0	0.0
	計	生産量	14,809	365,494	4.1
		金額	23,714	537,824	4.4

資料：県商工政策課

(2) 発電

種子島には、九州電力株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、屋久島電工株が豊富な水力を利用して水力発電所を3か所（発電出力58,500kW）と、渇水時に備え宮之浦に内燃力発電所を1か所（発電出力25,150kW）、九州電力株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。屋久島電工株は平成30年度に約2億8千万KWhを発電し、自家消費（炭化珪素等の製造）するとともに、九州電力株や電気利用組合等へも供給しています。

口永良部島には、九州電力株が内燃力発電所を1か所（発電出力300kW）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	34,000
	千尋滝	水 力	1,300
	宮之浦火力	内燃力	25,150
口永良部島	口永良部島	内燃力	300
熊毛計			124,610
県 計			4,204,396
熊毛/県 (%)			3.0

平成30年11月末現在 資料：県エネルギー政策課, 屋久島電工(株), 九州電力(株)

■発電電力量の推移

単位：MWh=1,000kWh

区 分	発 電 電 力 量		
	水 力	火 力	計
平成17年度	310,602	175,590	486,192
平成22年度	295,210	164,288	459,498
平成28年度	303,066	145,474	448,540
平成29年度	291,766	144,279	436,045
平成30年度	279,653	136,371	416,024
30年度/17年度 (%)	90.0	77.7	85.6

資料：九州電力(株), 屋久島電工(株)

注 発電電力量は発電所内消費を含む総発電量

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	6,577	95.3
	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	7,599	95.0
	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
	城之川	3,200	0	0	0.0
志戸子川	600	600	600	100.0	

令和元年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、これらの箇所では適切な管理を行っています。

■県管理海岸保全区域の概要

単位：m

区分	海岸名	所在市町名	延長	現況(延長)		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
	梶淵地区海岸	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	1,321.9	478.1	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	440.0	0.0	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

令和元年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 21 箇所、中種子町に 16 箇所、南種子町に 35 箇所（計 72 箇所）指定されており、現在はこのうち 4 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 29 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 44 箇所指定されており、加治屋川、熊太郎川では総合流域防災事業、下川 2 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、8 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 流路工	1基 202.0m	13.90ha	昭51.12.22
	大川川	大川川	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 100.0m	9.45ha	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	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	1.8ha	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 流路工	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
	軍場第一川	軍場第一川	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
安納川第一	安納川第一	西之表市	えん堤 溪流保全工	1基 439.0m	2.14ha	平15.12. 16	
郡川	河内川	南種子町	えん堤 溪流保全	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	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	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	田代第一小川	南種子町	えん堤	1基	8.32ha	平 18. 9. 5
	能野川	能野第四小川	西之表市	えん堤	2基	3.98ha	平 19. 5. 18
	大崎	大崎の小川	西之表市	溪流保全工	220m	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	田代第二小川	南種子町	えん堤	1基	5.76ha	平 21. 7. 29
	大崎川	大崎第一	西之表市	えん堤	1基	0.92ha	平 20. 6. 13
	郡川	河内川	南種子町	溪流保全工	180m	0.35ha	平 20. 6. 13
	鹿鳴川	田代第一小川(2)	南種子町	えん堤 溪流保全	1基 24.6m	0.54ha	平 22. 8. 3
	大能野川	能野第三小川	西之表市	えん堤	1基	1.84ha	平 22. 12. 21
	鹿鳴川	田代第二小川	南種子町	溪流保全工	215m	0.39ha	平 24. 4. 10
	鹿鳴川	田代第三小川	南種子町	えん堤	整備中	2.39ha	平 24. 4. 10
	御牧川	御牧の小川	西之表市	えん堤	整備中	1.36ha	平 24. 12. 11
	大町川	能野第二小川	西之表市	えん堤 床固工	1基 1基	1.06ha	平 24. 12. 11
	下立石川	下立石第一小川	南種子町	えん堤	整備中	0.95ha	平 26. 12. 3
	鹿鳴川	鹿鳴川左支溪	南種子町	えん堤	1基	1.54ha	平 28. 1. 21
屋久島	二又川	二又川	屋久島町	えん堤	5基	4.13ha 2.82ha	昭 37. 11. 13 昭 45. 9. 16
	一湊川	一湊川	屋久島町	えん堤	3基	12.47ha	昭 44. 3. 31
	永田川	土面川	屋久島町	えん堤 流路工 えん堤	10基 1,240m 1基	5.57ha 7.35ha 6.34ha	昭 47. 1. 17 昭 49. 3. 30 平 14. 5. 20
	永田川	第一上叶川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 373m	1.72ha	平 16. 3. 17
	永田川	第二上叶川	屋久島町	えん堤	1基	7.47ha	平 18. 11. 13
	永田川	第四上叶川	屋久島町	えん堤	2基	17.24ha	平 20. 11. 6
	永田川	新町の小川	屋久島町	えん堤	整備中	3.35ha	平 24. 12. 11
	城之川	城之川	屋久島町	えん堤	2基	4.40ha 1.67ha	昭 48. 3. 23 昭 62. 11. 6
	栗生川	中之川	屋久島町	えん堤	1基	0.80ha	昭 50. 1. 31
	栗生川	栗生川	屋久島町	えん堤	1基	3.962ha	昭 58. 3. 29
	栗生川	江之川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 149m	1.07ha 0.22ha	昭 61. 12. 5 昭 63. 10. 31
	栗生川	栗生川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 252m	0.96ha 0.25ha	平 20. 11. 6 平 22. 4. 26
	中間川	中間川	屋久島町	えん堤	2基	8.58ha 3.04ha	昭 51. 2. 20 平 4. 4. 23
	中間川	中間第三小川	屋久島町	えん堤	1基	2.72ha	平 8. 3. 19
	中間川	中間川右支川	屋久島町	えん堤	1基	10.97ha	平 13. 3. 16
	安房川	松峯川	屋久島町	えん堤	1基	5.04ha	昭 54. 4. 23

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		
屋久島	宮之浦川	クエ川	屋久島町	えん堤	1基	5.72ha	昭 54. 4. 23
	宮之浦川	古城川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 210m	16.87ha	平 9. 6. 26
	宮之浦川	熊太郎川	屋久島町	えん堤	整備中	3.20ha	平 24. 12. 11
	たか川	たか川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 460m	0.56ha 1.80ha	平 元. 3. 4 平 3. 3. 20
	たか川	泉川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 546.6m	0.61ha 1.46ha	平 6. 2. 9 平 8. 3. 19
	志戸子川	志戸子川	屋久島町	えん堤	1基	3.46ha	平 2. 1. 29
	志戸子川	橋之口川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 266m	1.09ha 3.06ha	平 5. 1. 22 平 8. 3. 19
	温泉川	温泉川	屋久島町	えん堤	1基	0.72ha	平 2. 1. 29
	平内川	平内川	屋久島町	えん堤 流路工	2基 282m	0.38ha 1.06ha	平 4. 4. 23 平 6. 2. 9
	岩崎川	岩崎川	屋久島町	えん堤 流路工	1基 409m	1.28ha	平 6. 2. 9
	古田谷川	吉田谷川	屋久島町	えん堤	1基	12.58ha	平 9. 3. 14
	下川	下川1	屋久島町	えん堤 流路工	1基 73m	3.46ha 0.42ha	平 11. 3. 19 平 12. 10. 18
	ホトウ川	ホトウ川	屋久島町	えん堤	1基	0.69ha	平 16. 6. 9
	西之川	西之川	屋久島町	えん堤	整備中	1.35ha	平 28. 1. 21
	下川	下川2	屋久島町	えん堤	整備中	1.29ha	平 30. 11. 16
	加治屋川	加治屋川	屋久島町	えん堤	1基	3.07ha	平 30. 12. 17

令和元年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	0.27	H27. 6. 23	鹿児島県告示	第616号
	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1486号
	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	1.23	S62. 5. 1	鹿児島県告示	第807号
	西之表市	浦田2	1.46	H 3. 8. 30	鹿児島県告示	第1624号

	位 置		面 積 (h a)	備 考	
	市 町	地 区 名			
	西之表市	西町2	1.06	H26. 3. 24	鹿児島県告示 第310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	1.42	H24. 3. 6	鹿児島県告示 第266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	1.50	H 4. 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	中之町	1.34	S51. 1. 30	鹿児島県告示 第99号の3
	南種子町	仲之町	0.78	H 2. 3. 7	鹿児島県告示 第532号
	南種子町	仲之町2	1.41	H 5. 2. 17	鹿児島県告示 第272号
	南種子町	菅原2	1.65	H 7. 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
種子島	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	29地区	32.02		
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	H 8. 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	H 9. 4. 21	鹿児島県告示 第699号
	屋久島町	寝待	1.45	H24. 6. 1	鹿児島県告示 第2808号
小計	8地区	9.28			
合 計	37地区	41.30			

令和元年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 (h a)	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	16.90	H19. 3. 13	国交省告示 第302号