#### 第8 地域づくり

#### 1 交通

#### (1) 道路

種子島は、北から南まで車で1時間半程度の距離の細長く平坦な島で、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10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75.3%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	浦田海水 → 浦田 県道 (58) 伊関国上 一 西之表港線
種子島	1	2	7	10	694	704	県道 「582 西之表港線 県道 「592
屋久島		2	3	5	313	318	美浜町 ――――――――――――――――――――――――――――――――――――
合 計	1	4	10	15	1,007	1,022	小牧
県 道 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別 (別	大川の滝 生間	吉田	•	宮。 宮。 記述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述 注述	を 国安房線 多ランド 東道久見	道 ① 清川 瀬田屋空本 東京	果道 (78) 書 (18) 表線 (18) 表 (18)

# 道路整備状況

単位:m

	区分	ì	実延長	改良済	改良率(%)	舗装済	舗装率(%)	備考
		国道	48,981	48,981	100.0	48,981	100.0	指定区間外
	種子島	主要地方道	107,915	101,593	94.1	107,915	100.0	
	俚丁岛	一般県道	64,659	58,533	90.5	64,659	100.0	
		計	221,555	209,107	94.4	221,555	100.0	
		国道	0	0	0.0	0	0.0	
	屋久島	主要地方道	95,731	86,321	90.2	95,731	100.0	
	座人员	一般県道	26,172	19,039	72.7	26,172	100.0	
		計	121,903	105,360	86.4	121,903	100.0	
国県道		国道	48,981	48,981	100.0	48,981	100.0	
	熊毛合計	主要地方道	203,646	187,914	92.3	203,646	100.0	
	飛七口司	一般県道	90,831	77,572	85.4	90,831	100.0	
		計	343,458	314,467	91.6	343,458	100.0	
		国道	390,085	390,085	100.0	390,085	100.0	指定区間
		国道	863,802	835,612	96.7	863,802	100.0	指定区間外
	県全体	主要地方道	1,566,076	1,391,444	88.8	1,566,076	100.0	
		一般県道	1,969,300	1,423,202	72.3	1,966,662	99.9	
		計	4,789,263	4,040,343	84.4	4,786,625	99.9	
		西之表市	346,928	202,916	58.5	305,841	88.2	
	種子島	中種子町	290,034	208,916	72.0	268,624	92.6	
	性丁甸	南種子町	180,427	161,002	89.2	162,220	89.9	
市町村道		計	817,389	572,834	70.1	736,685	90.1	
	屋久島	屋久島町	249,698	206,882	82.9	216,493	86.7	
	熊	毛 計	1,067,087	779,716	73.1	953,178	89.3	
	県	計	22,024,695	14,400,907	65.4	18,987,266	86.2	
	種子	子島計	1,038,944	781,941	75.3	958,240	92.2	
合 計	屋グ	ス島計	371,601	312,242	84.0	338,396	91.1	
	熊	毛計	1,410,545	1,094,183	77.6	1,296,636	91.9	
	県	計	26,813,958	18,441,250	68.8	23,773,891	88.7	

平成20年4月1日現在 資料: 道路現況調書

### (2) 空港

種子島空港は,旧種子島空港から北へ約8km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。

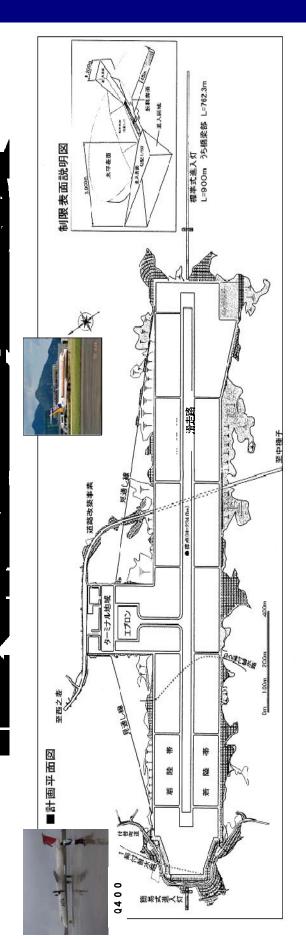
現在,日本エアコミューターが種子島・鹿児島間にQ400を1日3往復就航しています。

また,屋久島空港は,昭和33年12月に地方管理空港として政令指定され,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4往復,SAAB340Bを1日1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往復就航させています。

#### 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				幅 45m		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		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 30~35分	平成18年3月16日	Q400型	74人	鹿児島 3 往復
屋久島空港	鹿児島 30~40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4往復 鹿児島1往復
			Q400型	74人	大阪 1往復





■ 種子島空港の施設概要

/ ሀሮ ከአ ነጻላ ቋና	種子島空港	熊毛郡中種子町砂中峯地内	234. 0m	<b>約111ha</b>	2, 000m×45m	2, 120m×300m	LA-2	小型ジェット機(MD-87等)	VOR/DME, ILS	精密進入灯火	平成4年11月17日	平成18年3月16日
	項目	設置位置	標点標高	管理面積	滑走路長×幅	着陸帯長×幅	舗装設計強度	最大就航機材	無線施設	照明施設	許可年月日	供用開始日

## 空港利用客(平成20年度)

(単位:人,回数)

Б. Л		種 子	島空港			屋ク	八島空港	
区分	着陸回数	乗客数	降客数	計	着陸回数	乗客数	降客数	計
4月	142	3,041	3,098	6,139	159	6,047	6,335	12,382
5月	139	3,060	2,883	5,943	167	8,433	7,991	16,424
6月	100	2,092	2,043	4,135	138	5,462	5,211	10,673
7月	164	3,595	3,868	7,463	195	8,426	8,646	17,072
8月	142	5,623	5,190	10,813	229	10,470	9,533	20,003
9月	123	3,312	3,027	6,339	153	7,582	6,995	14,577
10月	154	3,963	4,070	8,033	167	7,707	7,642	15,349
11月	148	3,894	4,015	7,909	159	7,207	6,711	13,918
12月	155	3,782	4,126	7,908	144	3,749	3,882	7,631
1月	159	3,976	3,477	7,453	155	3,780	3,225	7,005
2月	132	2,910	2,972	5,882	138	3,380	3,583	6,963
3月	148	4,162	4,000	8,162	153	6,377	6,389	12,766
計	1,706	43,410	42,769	86,179	1,957	78,620	76,143	154,763

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			屋グ	ス島空港	
	乗客数	降客数	計	指数	乗客数	降客数	計	指数
6 0 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
1 4 年度	71,129	75,227	146,356	69.6	91,396	85,621	177,017	181.6
15年度	68,741	73,034	141,775	67.5	90,702	86,014	176,716	181.3
16年度	65,770	66,215	131,985	62.8	91,378	89,782	181,160	185.8
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

資料:熊毛支庁建設課・屋久島事務所

#### 空港利用状況(平成20年度)

<u></u>	ן ממזער (	<b>トルスとい<del>十</del> /:</b>	<b>x</b> )	
	区分	}	種子島空港	屋久島空港
		定期	1,395	1,811
羊件同粉	民間機	その他	187	85
着陸回数 (回)		小計	1582	1,896
	そ 0	D 他	124	61
	盲	†	1,706	1,957
		乗客	43,410	78,620
航空旅客	機(人)	降客	42,769	76,143
		計	86,179	154,763
		積	180	100
航空貨物	]取扱量(t)	降	177	102
		計	357	202
		積	30	26
航空郵便	取扱量(t)	降	30	15
		計	60	41

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,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桟橋1基を有しております。鹿児島~西之表間には高速船が1日8.5往復,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が1日4.5往復就航しております。平成19年の年間乗降客数は55万人で,年間取扱貨物量は130万トンです。

現在は、平成12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・駐車場等の工事を進め、平成20年3月30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も実施しています。

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。屋久島との定期船発着港やロケット関連資材の搬入港として利用されているほか,「ぱしふぃっくびーなす」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10港があります。

宮之浦港は鹿児島との間に高速船(1日6往復),フェリー(1日2往復)が,種子島との間に高速船(1日3往復),フェリー(1日1往復)が,口永良部との間をフェリー(1日1往復)が就航しています。

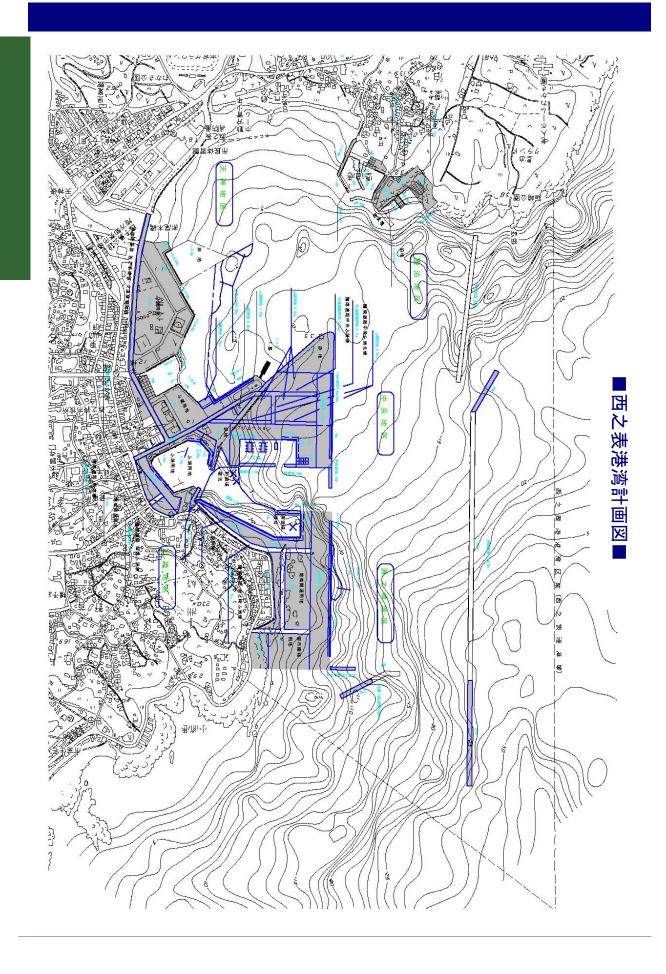
同港宮之浦地区は,5千トン級岸壁1バース,2千トン級岸壁3バース,及び 高速船が利用する浮桟橋1基を有しています。

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50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
	西之表港	重要港湾	県	10,000t1バース 5,000t1バース 2,000t5バース
	島間港	地方港湾	県	15,000t(旅客)1バース 2,000t4バース
任フロ	浜津脇港	地方港湾	県	2,000t1バース
種子島	田之脇港	地方港湾	県	2,000t1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	
	宮之浦港	地方港湾	県	5,000t2バース 2,000t3バース
	安房港	地方港湾	県	5,000t1バース 2,000t2バース
_, _	栗生港	地方港湾	県	700t1バース
屋久島	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	700t1バース
	椨川港,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		地方港湾		    ・能毛古庁建設課・层ク皀惠発所

平成21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

∜	茶	<b>35</b>	数	~ 38	5~100 % トン米浦	1001	) ~ 5 0 0	→ 0 0 5 ~ 0 0 %	1,000	1,000	,000~3,000 然下ソ米猫	3,000総	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
ı	西之表	2,281	1,656,517	_	66	1,418	351,621	307	277,221	544	949,467	11	78,109
	島間	1,160	450,114	4	968	1,015	234,350	14	9,749	127	205,619	-	-
Ī	宮之浦	1,848	1,139,765	•	ı	1,319	376,318	345	338,445	179	390,472	2	34,530
i	安房	237	157,463	•	-	272	99,664	-	-	1	2,704	6	22,095
	4 港計	5,826	3,403,859	2	495	4,279	1,061,953	999	625,415	851	1,548,262	25	167,734
	西之表	4,534	2,799,871	36	2,847	3,119	558,901	332	321,219	1,044	1,916,904	-	-
	冒	910	484,488	'	ı	725	234,428	22	54,647	106	166,258	2	29,155
I	宮之浦	2,619	2,962,459		ı	1,737	475,066	301	269,782	199	320,046	382	1,897,565
l	安房	922	171,895	13	849	887	155,269	22	15,777	'	1	-	
	4 港計	8,985	6,418,713	49	3,696	6,468	1,423,664	735	661,425	1,349	2,403,208	384	1,926,720
	西之表	4,709	3,093,343	11	882	3,171	628,220	346	328,752	1,181	2,135,489	-	ı
l	圖圖	751	429,773		ı	673	240,122	23	38,145	20	30,570	2	120,936
Ī	宮之浦	2,594	3,085,795	9	426	1,648	518,524	287	264,306	288	471,512	365	1,831,027
I	安房	886	181,366	2	52	698	169,559	14	698'6	1	1,886	-	•
	4港計	8,940	6,790,277	19	1,360	6,361	1,556,425	002	641,072	1,490	2,639,457	370	1,951,963
	西之表	6,352	3,561,427	က	175	4,788	423,900	353	333,757	1,270	2,299,668	7	3,837
		792	456,122	1		715	261,097	22	38,550	16	27,973	9	128,502
Ī	宮之浦	3,079	3,449,798	12	088	2,235	709,145	9	4,014	447	759,447	380	1,976,312
	安房	905	179,608	16	686	873	169,600	13	690'6	•	-	-	-
	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
	西之表	6,798	3,867,023	3	06	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	2,530	406	648,056	369	1,645,949
	安房	988	172,249	17	828	258	161,652	11	7,622	1	2,097	-	-
	4 港計	12,547	7,675,884	23	2,478	6'626	1,295,892	430	392,745	1,730	3,291,074	375	1,758,483
	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
	自昌	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	06	3,216	893,790	4	3,002	375	594,741	365	1,780,393
	沿船	918	186,989	13	936	890	174,866	14	9,825	_	1,362		•
	4 海計	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

# 海上移入貨物数量

単位:t・台

自動車航送 車両	15,989	938	15,491	Ι	32,418	3,721	1,009	9,261	I	13,991	3,494	664	9,098	I	13,256	4,879	1,090	11,047	I	17,016	7,360	707	69,769	I	17,836	8,669	629	9,067	Ι	18,395
分類不能の   自 もの	6,844	5,640	1,762	293	14,839	2,589	3,496	1,957	211	8,253	4,431	3,354	1,255	77	9,117	7,924	3,516	1,201	48	12,689	8,137	5,076	1,527	20	14,760	10,204	4,572	096	33	15,769
特殊品	16,666	4,493	3,234	283	24,976	36,375	3,765	466	29	40,673	38,356	966	286	151	40,088	37,002	1,068	637	2,105	40,812	38,231	854	414	2,259	41,758	35,128	879	334	2,080	38,421
雑工業品	13,693	1,506	2,792	1,335	19,326	2,897	1,367	3,371	256	11,191	10,205	1,689	3,014	470	15,378	19,719	8,742	2,949	539	31,949	20,746	8,312	3,046	262	32,701	22,298	10,313	2,921	339	35,871
軽工業品	14,983	721	4,190	2,275	22,169	29,814	692	5,819	446	36,848	27,657	487	7,226	439	32,809	26,033	198	8,653	357	35,241	25,970	22	7,089	340	33,474	26,824	44	6,267	333	33,468
化学工業品	67,987	84,833	74,119	14,631	241,570	75,864	96,039	47,180	14,289	233,372	72,002	82,439	39,112	14,674	208,227	91,349	74,725	37,479	12,970	216,523	91,821	71,423	36,151	18,689	218,084	97,616	63,850	45,166	16,055	222,687
金属機械工業   1	16,002	2,403	6,094	3,111	27,610	419,359	21,799	88,248	1,301	530,707	379,383	1,627	132,515	909	514,131	354,007	1,189	47,382	1,660	404,238	323,956	1,200	53,101	2,170	380,427	315,048	763	51,895	945	368,651
鉱産品	265,030	114,967	112,767	20,835	513,599	88,478	44,570	70,310	16,200	219,548	83,653	35,370	32,200	11,208	162,431	73,985	43,740	80,596	19,520	217,841	60,573	38,250	92,693	21,360	212,876	82,281	33,240	76,178	13,419	205,118
林産品	6,280	2,091	5,466	3,073	16,910	3,426	1,646	1,822	2,855	9,749	4,727	1,507	1,707	2,795	10,736	6,347	1,088	2,167	3,175	12,777	5,459	1,005	1,906	2,631	11,001	5,016	879	1,779	4,662	0
農水産品	13,188	200	6,839	180	23,407	14,722	411	13,229	928	29,320	15,634	471	15,815	840	32,760	16,541	207	16,522	824	34,094	16,491	1,079	14,459	710	32,739	17,484	137	13,456	641	31,718
総数	420,673	216,854	220,263	46,616	904,406	676,524	173,862	232,402	36,883	1,119,671	636,048	127,939	233,430	31,260	1,028,677	632,907	134,473	197,586	41,198	1,006,164	598,744	127,981	210,386	48,776	985,887	620,568	115,336	198,956	38,507	4港計 973,367 31,718 12,33
港名	西之表	島間	宮之浦	安房	4港計	西之表	島間	宮之浦	安房	4港計	西之表	島間	宮之浦	安房	4港計	西之表	島間	宮之浦	安房	4港計	西之表	島間	宮之浦	安房	4港計	西之表	島間	宮之浦	安房	4港計
区分		計	7	卅			計 7	_ r	件			計	- «	件			}	- /	、年	•	圤		- 0	νĮ	#	圤		- c	νĤ	<del> </del>

海上移出貨物数量

186.928   1.771   11.107   128.900   7.775   14.4 4.779   14.407   128.900   7.775   14.4 4.779   14.407   14.803   11.60   4.775   14.107   128.900   7.775   14.409   4.5121   10.789   1.25.57   11.107   128.900   7.725   11.60   4.775   14.107   128.900   1.725   1.803   22.828   5.026   2.41   2.537   2.648   2.247   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2.647   2.648   2													
西支養     166.926     77.31     11.107     126.900     7.735     14.04     4.786     849     5.587       島間     122.556     1100     12.882     88.673     1.803     1.803     1.811     1.0     1.0       支房     26.346     110     1.188     4.727     17.786     5.846     5.0     2.0     2.0       支房     26.177     1.188     4.727     17.786     5.848     5.846     1.121     10.789       西支養     4.267     1.94     4.250     364.324     2.864     1.121     10.789       西支養     4.27.348     4.727     17.786     1.804     3.828     5.846     1.121     1.0	区分		総数	農水産品	林產品	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
島間     12.2.550     100     12.882     58.673     1,802     32,826     5,030     241     2,637       宮之清     4,520     1,97     1,804     1,776     1,804     1,776     1,804     2,832     32,826     5,030     241     2,637       本業計     2,61,72     1,120     1,776     1,568     33,289     56,846     1,121     10,789       重期     56,044     9,337     12,869     2,944     4,250     36,4324     2,846     1,121     10,789       東間     56,044     9,337     12,869     2,944     4,250     36,4324     2,864     6,130     7,361     14,636       東京     4,672     6,489     1,772     3,406     130,647     3,466     1,724     3,667     1,769     1,769     1,769     1,769     1,769     1,724     4,666     1,724     4,666     1,724     4,666     1,724     4,666     1,724     4,726     1,724     1,758     1,724     4,726     1,724     1,726     3,666		西之表	168,928		11,107	128,990		164	4,789	849	5,557	2,006	12,131
度支浦     53.52     4,630     197     - 5.932     32.826     5,030     241     2.537       皮膚     26,170     1,196     4,727     17,760     218     180     906     21     661       皮膚     37,171     1,1369     28,893     206,423     16,868     33,289     55,846     1,121     10,798       商品     37,1336     18,489     2,944     4,220     364,324     2,846     1,121     10,798       農間     56,044     9,337     12,886     27     13,007     16     28,376     247     3,187       皮膚     4,682     194     4,220     13,004     13,004     16     28,376     17,18       皮膚     4,682     1,17     17,00     34,205     13,66     1,121     10,789       皮膚     1,10     1,10     3,00     36,325     1,134     1,126     1,789       皮膚     1,10     1,10     3,00     34,20     3,046     1,524     1,789       皮膚 <th< th=""><th>計</th><th></th><th>122,550</th><th>100</th><th>12,862</th><th>58,673</th><th>1,803</th><th>119</th><th>45,121</th><th>10</th><th>2,043</th><th>1,819</th><th>626</th></th<>	計		122,550	100	12,862	58,673	1,803	119	45,121	10	2,043	1,819	626
安房     26,170     1,198     4,727     1,760     218     3,329     5,846     6,81     1,121     1,078       有港村     371,173     1,369     28,883     205,423     1,568     3,329     5,846     6,330     1,121     10,788       高大養     427,336     18,496     2,294     4,250     1,324     2,844     4,536     1,458     2,434     1,378     2,844     4,536     1,179     10,788       高大財     1,600     6,489     231     3,400     130,647     3,466     1,542     296     1,758       支房     1,760     1,700     1,700     3,426     1,346     296     1,758       支房     1,760     1,700     1,700     3,440     1,304     3,240     1,178     2,621       支房     1,700     1,700     3,440     1,273     4,480     3,244     1,724     1,758       支房     1,100     3,440     1,100     3,440     1,100     3,440     1,100       支房     3,74	7		53,525		197	•	5,932	32,826	5,030	241	2,537	2,132	I
4港計     377,173     13.659     28,883     205,423     15.686     33.289     55,846     1,121     10,798       周之素     42736     18,466     2,944     4,250     364,324     2,844     6,320     7,361     14,658       東高間     56,044     4,250     364,324     1,367     7,1     28,37     7,361     14,658       支膚     4,665     1,846     1,253     7,1     383     30.6     922     1,113     252       支膚     4,656     1,94     1,553     7,1     383     30.6     92     1,113     252       支膚     4,656     1,271     496,661     33,651     4,240     9,016     19,384     1,524     1,688     1,318     2,526     1,138	卅		26,170		4,727	17,760	218	180	906	21	199	499	ı
西之義     427,336     18,496     2,944     4,250     364,324     2,864     6,330     7,361     14,636       島間     56,044     9,337     12,858     - 1,307     1,307     16,27     247     3,187       安房     4,626     13     4,024     3,046     13,044     3,045     1,524     2,946     1,758       女房     4,627     2,243     1,758     7,721     496,661     33,651     37,240     9,016     19,834       西之義     386,756     22,151     1,702     1,704     33,4236     1,331     5,839     3,249     13,182       島間     71,921     11,852     1,721     496,661     33,651     37,240     9,016     19,834       東京     3,702     20,21     1,702     1,700     33,4236     1,331     5,839     3,249     11,731     2,832       東京     3,702     30     70     20     20     20     17,102     13,182     20     13,182     13,182       東京		4港計	371,173		28,893	205,423	15,688	33,289		1,121	10,798	6,456	13,070
島間     56,044     9,337     12,858     -     1,307     16     28,376     247     3,187       宮之浦     176067     6,489     231     3,400     130,647     30,465     1,542     265     1,759       支房     4,682     19     15,534     27,721     496,661     33,651     37,240     9,016     1,563       有機     7,521     1,758     7,721     496,661     133     58.99     1,113     252       島間     71,921     11,883     15,433     2,600     334,225     1,331     5,896     1,713     1,896       皮房     3,702     2,2151     1,702     7,70     334,225     1,331     5,896     1,964     1,331     5,899     3,249     1,138       皮房     3,702     3,026     18,119     5,044     462,725     3,419     1,274     1,756       皮房     3,702     3,04     3,128     4,640     36     0     41,144     33,025     1,614     1,774     41,129  <		西之表	427,336		2,944	4,250	364,324	2,864	6,330	7,361	14,636	6,131	4,242
空声端     176,067     6,489     231     3,400     130,647     30,466     1,542     295     1,759       支寿     4,692     19     1,553     77     383     30,466     1,542     292     1,175       4港計     664,139     3,341     17,566     7,721     496,661     33,651     37,240     9,016     19,834       西之表     380,555     2,5151     17,02     1,702     34,238     1,331     5,839     3,249     17,182       空声端     17,02     1,702     1,702     1,700     34,238     1,381     5,04     1,985       支寿     3,702     30,266     18,119     5,044     462,725     3,617     45,469     4,051     1,731       支寿     4,881     63,269     18,119     5,044     462,725     3,617     4,469     4,051     1,731       支寿     4,640     32     4,640     22     3,614     4,051     1,732       支寿     4,640     8,1     8,450     23     4,46	計 '	島間	56,044		12,858	•	1,307	16	28,376	247	3,187	716	1,080
支房     4,692     1,553     7721     496,661     33,651     37,249     1,113     252       有港村     664,138     34,341     17,586     7,721     496,661     33,651     37,249     1,1182       西之素     386,755     22,151     1,702     1,702     1,702     1,702     1,703     34,235     1,331     5,839     3,249     13,182       東京     17,021     1,702     1,702     1,702     1,702     1,703     34,435     1,341     5,899     3,249     1,818       東京     3,026     18,119     5,044     462,725     336,17     4,2469     4,051     1,731       東京     3,027     3,026     18,119     5,044     462,725     33,617     42,469     4,051     1,731       東京     3,027     3,026     18,119     5,044     462,725     33,617     42,469     4,051     1,731       東京     6,67     1,633     8,450     2,83     3,140     1,724     1,724       東京     4,	<u> </u>	宮之浦	176,067	6,489	231	3,400	130,647	30,465	1,542	295	1,759	1,239	9,207
4港計     664,139     34,341     17,586     7,721     496,661     33,651     57,240     9,016     19,834       西之表     386,756     22,151     1,702     1,702     1,702     34,235     1,331     5,839     3,249     13,182       島間     71,921     11,853     15,433     2,600     344     127,934     32,148     1,381     5,809     177     5,809       安房     3,702     37,02     18,419     5,044     127,934     32,148     1,381     5,809     177     5,809       母表表     3,702     32,247     21,287     18,119     5,044     462,725     33,617     42,469     4,051     77,731       西之表     4,640     32,247     1,673     33,025     1,061     57,74     1,723       西之素     4,640     36,672     86     0     41,449     33,025     1,061     57,74     1,734       東京     4,640     36,672     86     0     41,144     33,025     1,061     772     1,18	り年		4,692		1,553	71	383	306	992	1,113	252	3	I
島間     71,921     11,702     1,700     334,235     1,331     5,839     3,249     13,182       島間     71,921     11,823     15,433     2,600     349     22     34,795     171     5,809       宮之浦     10,872     5,231     206     44     127,934     32,148     1,381     504     1,955       東京     3,702     30     778     700     207     116     454     127,33       西之養     3,702     39,265     18,119     5,044     462,725     3,146     4,054     12,274       國之養     3,7472     21,287     18,181     8,450     285,740     1,064     2,048     4,057     1,274       東京     4,640     32,862     18,881     8,450     22,362     1,064     1,274       東京     4,640     32,862     18,881     8,450     22,362     1,064     1,274       東京     4,640     32,862     1,444     32,423     1,674     1,064     1,274       東京			664,139		17,586	7,721	496,661	33,651	37,240	9,016	19,834	8,089	14,529
島間     71,921     11,853     15,433     2,600     349     22     34,795     171     5,809       宮之浦     10,872     5,231     206     44     127,934     32,148     1,381     504     1,955       安房     3,702     30     778     700     207     116     454     127     785       母港村     633,250     39,265     18,119     5,044     462,725     33,617     42,469     4,051     7,731       西之表     327,472     21,287     812     60     20,44     462,725     33,617     42,469     4,051     21,731       西之素     327,472     21,287     812     8450     283,749     1,964     2,963     127     7,129       東京     4,640     85672     865     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       東京     4,640     8,670     8,881     8,450     328,965     35,129     27,31     1,056     1,274       東京     4,640 <th< th=""><th></th><th></th><td>386,755</td><td></td><td>1,702</td><td>1,700</td><td>334,235</td><td>1,331</td><td>5,839</td><td>3,249</td><td>13,182</td><td>3,366</td><td>3,590</td></th<>			386,755		1,702	1,700	334,235	1,331	5,839	3,249	13,182	3,366	3,590
空声     170,872     5,231     206     44     127,934     32,148     1,381     504     1,965       安声     3,702     30     778     700     207     116     454     127     785       日本港     633,256     39,265     18,119     5,044     462,725     3,617     42,469     4,051     21,731       西之表     327,472     21,287     81,13     8,450     285,740     1,964     2,963     126     17,731       東京     327,472     21,287     81,287     8,450     285,740     1,964     2,963     126     1,731       東京     65.13     86,672     17,333     8,450     283,612     1,64     2,963     126     1,731       東京     4,640     32     4640     32,625     1,061     57.7     3,166     2,724       東京     4,640     32     4,640     32,625     32,132     1,061     57.7     3,166       東京     4,640     32     4,640     32,625	<b>計</b> 1		71,921		15,433	2,600	349	22	34,795	171	5,809	688	1,042
安房     3,702     30     778     700     207     116     454     127     786       4港計     633,256     39,265     18,119     5,044     462,725     33,617     42,469     4,051     21,731       西之表     327,472     21,287     812     0     285,740     1,964     2,963     126     12,221       自之消     62,137     7,560     17,333     8,450     233     44     22,742     177     4,129       白之消     4,640     32     656     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       本港     4,640     32     656     0     41,149     33,025     1,061     577     4,129       本港     4,640     32     656     0     1,843     36,025     1,061     577     4,129       西之素     4,640     32     4,640     32,743     1,163     35,129     37,137     1,066     20,790       西之溝     3,39     1,147     43,055	– u	宮之浦	170,872		206	44	27,	32,148	1,381	504	1,955	1,469	8,683
本港計     633,256     39,265     18,119     5,044     462,725     33,617     42,469     4,061     21,731       西之表     327,472     21,287     81,2     285,740     1,964     2,963     126     12,221       自局間     62,137     7,560     17,333     8,450     233     44     22,742     177     4,129       空之浦     66,672     666     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       女房     4,640     32     656     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       本港計     4,640     32     656     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       西之素     324,131     21,613     8,450     328,965     35,129     27,317     1,066     20,790       西之素     554     11,804     13,750     328,965     32,137     1,061     20,790       東大     5551     38,602     11,147     43,055     27,385     4,805     67 </th <th><b>一</b></th> <th></th> <td>3,702</td> <td></td> <td>778</td> <td>200</td> <td>207</td> <td>116</td> <td>424</td> <td>127</td> <td>785</td> <td>909</td> <td>Ι</td>	<b>一</b>		3,702		778	200	207	116	424	127	785	909	Ι
西之表     327,472     21,287     812     0     285,740     1,964     2,963     126     12,221       島間     62,137     7,560     17,333     8,450     23     44     22,742     177     4,129       宮之浦     656     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       女寿     4,640     32,659     80     4,143     33,025     1,061     577     3,166       本港     4,640     34,559     18,881     8,450     328,965     35,129     27,317     1,066     20,790       西之表     324,131     21,613     929     800     271,024     1,673     5,229     70     11,861       西之表     324,131     21,613     929     800     271,024     1,673     5,229     70     11,861       西之溝     33,955     5,146     5     11,147     43,055     27,351     1,657     3,697     3,632     34,409     772     19,911       西之表     5,551     38,602	-		633,250		18,119	5,044	462,725	33,617	42,469	4,051	21,731	6,229	13,315
島間     62,137     7,560     17,333     8,450     233     44     22,742     177     4,129       宮之浦     86,672     5,680     80     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       支房     4,640     32     656     0     1,843     96     551     166     20,790       本港村     4,640     34,559     18,881     8,450     328,965     35,129     27,317     1,061     772     3,166       西之表     324,131     21,613     929     800     271,024     1,673     5,229     70     11,861       島間     74,953     11,804     13,750     333     11     27,893     97     2,386       支房浦     83,395     5,146     55     34,409     77.29     36,72     36,73     45,70     36,73       東京     5,551     38,602     18,577     15,697     316,34     30,632     34,409     772     19,911       西之表     320,966     20,772     <		西之表	327,472		812	0	285,740	1,964	2,963	126	12,221	2,359	5,782
空之滿     85,672     5,680     80     0     41,149     33,025     1,061     577     3,166       安房     4,640     32     656     0     1,843     96     551     186     1,274       日本港     4,640     32     656     0     1,843     8450     328,965     35,129     27,317     1,066     20,779       西之表     324,131     21,613     8,450     870     271,024     1,673     5,229     70     11,861       西之素     324,131     11,804     16,394     13,750     333     11     27,893     97     2,386       宮之滿     5551     39     1,147     43,055     27,951     1,122     452     3,602       女港     5551     39     1,147     43,055     27,951     1,122     452     3,602       本港     3551     38,03     31,123     30,633     34,409     772     19,911       西之表     320,966     20,772     42     72,50     26,925	<del>}</del>	島間	62,137		17,333	8,450		44	22,742	177	4,129	1,469	1,086
安房   4,640   32   656   0   1,843   96   551   186   1,274     4港計   479,921   34,559   18,881   8,450   328,965   35,129   27,317   1,066   20,790     西之表   324,131   21,613   929   800   271,024   1,673   5,229   70   11,861     自高   74,953   11,804   16,394   13,750   333   11   27,893   97   1,1861     自之消   5,551   39   1,196   0   937   997   165   153   2,062     4港計   488,030   38,602   11,147   43,055   27,951   1,122   452   3,602   3     西之表   5,551   39   1,196   0   937   997   165   72   19,911     西之表   320,966   20,772   925   1   267,867   30,632   4,809   772   19,911     自克清   4,839   4,739   4,739   7,414   451   219   7,805   92   2,600     東京清   4,	- /	宮之浦	85,672		80	0	41,149	33,025	1,061	222	3,166	934	10,923
本港計479,92134,55918,8818,450328,96535,12927,3171,06620,790西之表324,13121,613929800271,0241,6735,2297011,861自用74,95311,80416,39413,7503331127,893972,386宮之浦83,3955,146581,14743,05527,9511,1224523,602安房5,551391,19609379971651532,062西之表320,96620,7729251267,86730,6324,8056713,040西之表320,96620,7729251267,86730,6324,8056713,040宮之浦77,8034,71944036,84930,36380133,744安房4,83938,30917,40574,15305,43230,5324,805674,805	一件		4,640		929	0	1,843	96	551	186	1,274	7	Ι
西之表324,13121,613929800271,0241,6735,2297011,861島間74,95311,80416,39413,7503331127,893972,386宮之浦83,3955,146581,14743,05527,9511,1224523,602安房5,551391,19609379971651532,062杜港計488,03038,60218,57715,697315,34930,63234,40977219,911西之表320,96620,7729251267,8673,0324,8056713,040島間63,4234,71913,3457,2502656324,922922,600宮之浦77,8034,71944036,84930,3638013913,744安房4,83933,93017,40574,41530,54730,5774,86			479,921	34,559	18,881	8,450	328,965	35,129	27,317	1,066	20,790	4,764	17,791
島間   74,953   11,804   16,394   13,750   333   11   27,893   97   2,386     宮之浦   83,395   5,146   58   1,147   43,055   27,951   1,122   452   3,602     女房   5,551   39   1,196   0   937   997   165   153   2,062     4港計   488,030   38,602   18,577   15,697   315,349   30,632   34,409   772   19,911     西之表   320,966   20,772   925   1   267,867   3,032   4,805   67   13,040     自門   61   7,250   265   63   24,922   92   2,600     宮之浦   4,839   3,091   164   451   30,363   801   391   3,744     4 株計   467   36,703   36,73   36,73   36,73   486   767	ŀ	西之表	324,131	21,613	929	800	271,024	1,673	5,229	20	11,861	3,388	7,544
宮之浦     83,395     5,146     58     1,147     43,055     27,951     1,122     452     3,602       安房     5,551     39     1,196     0     937     997     165     153     2,062       本港村     488,030     38,602     18,577     15,697     315,349     30,632     34,409     772     19,911       西之表     320,966     20,772     925     1     267,867     3,032     4,805     67     13,040       島間     63,423     12,791     13,345     7,250     265     63     24,922     92     2,600       宮之浦     77,803     4,719     44     0     36,849     30,363     801     37,44     37,44       安房     4,839     38,309     17,405     7,415     305,73     30,673     787     498	<del>}</del>	島間	74,953		16,394	13,750		11	27,893	26	2,386	1,535	750
安房     5,551     38,602     1,196     0     937     997     165     156     2,062       本港     488,030     38,602     18,577     15,697     315,349     30,632     34,409     772     19,911       西之表     320,966     20,772     925     1     267,867     3,032     4,805     67     13,040       島間     63,423     12,791     13,345     7,250     265     63     24,922     92     2,600       宮之浦     77,803     4,719     44     0     36,849     30,363     801     3,744       安房     4,839     38,991     17,405     7,415     305,77     30,673     787     4987	– α	宮之浦	83,395		28	1,147	43,055	27,951	1,122	452	3,602	862	9,539
本港計     488,030     38,602     18,577     15,697     315,349     30,632     34,409     772     19,911       西之表     320,966     20,772     925     1     267,867     3,032     4,805     67     13,040       宮之浦     12,791     13,345     7,250     265     63     24,922     92     2,600       宮之浦     77,803     4,719     44     0     36,849     30,363     801     391     3,744       安房     4,839     38,991     164     451     219     145     237     486       4,331     38,309     17,405     7,415     36,543     33,673     36,673     36,73     486	年	安房	5,551	39	1,196	0	937	266	165	153	2,062	7	1
西之表     320,966     20,772     925     1     267,867     3,032     4,805     67     13,040       島間     63,423     12,791     13,345     7,250     265     63     24,922     92     2,600       宮之浦     77,803     4,719     44     0     36,849     30,363     801     391     3,744       安房     4,839     38,309     17,405     7,415     305,433     30,673     787     49870		4港計	488,030	38,602	18,577	15,697	315,349	30,632	34,409	772	19,911	5,787	17,833
島間63,42312,79113,3457,2502656324,922922,600宮之浦77,8034,71944036,84930,3638013913,744安房4,8393,0911644512191452374864,33138,32017,4057,415305,43730,67330,67319,870	Ī		320,966		922	1	267,867	3,032	4,805	29	13,040	2,219	8,238
宮之浦 77,803 4,719 44 0 36,849 30,363 801 391 3,744   安房 4,839 3,091 164 451 219 145 237 486   4 無計 467 031 38,320 17,405 7415 305,433 33,677 30,673 30,870	<del>}</del>		63,423		13,345	7,250	265	63	24,922	92	2,600	1,410	685
安房 4,839 38 3,091 164 451 219 145 237 486 14差 467 031 38 320 17 405 7 145 30 37 19 870	- σ	宮之浦	77,803		44	0	36,849	30,363	801	391	3,744	892	8,939
4 法計 467 D34 38 32D 47 4D5 7.415 3.05 439 33.677 30.673 7.87 19.87D	年	安房	4,839		3,091	164	451	219	145	237	486	8	
0.0,00 0.0,00 0.0,00 0.1,00 0.1,00 0.0,00		4港計	467,031	38,320	17,405	7,415	305,432	33,677	30,673	787	19,870	4,529	17,862

# 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。

単位:出荷量:t,金額:千円

#### 採石出荷の状況

	区分					平成20年	
	<u> X</u>	分			熊毛	県	熊毛/県(%)
	場	数			10	103	9.7
	従業	業員数			53	727	7.3
	砕	石	出花	寸量	327,230	5,240,711	6.2
	PΤ	1 <del>11                                  </del>	金	額	364,132	6,586,008	5.5
製	石	材	出花	寸量	123,063	887,698	13.9
品	Ъ	17]	金	額	22,382	761,536	2.9
別	┰₩╓	1 1 1 1 1 1 1	出花	寸量	0	4,711	-
出	工業用	小宗科	金	額	0	86,287	-
荷	軽	石	出花	寸量	0	41,822	-
額	半土	1日		額	0	37,000	-
	計		出花	寸量	450,293	6,174,942	7.3
	П	l	金	額	386,514	7,470,831	5.2

資料: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

	<del>Б</del> //			平成20年	
	区分		熊毛	県	熊毛/県(%)
	場数	ζ	14	86	16.3
	従業員数	ζ	15	197	7.6
	砂利	生産量	-	9,763	-
製	ניא עני	生産額	-	21,115	-
品	砂	生産量	30,297	496,572	6.1
別	עו	生産額	42,963	660,774	6.5
生	玉石	生産量	-	5,282	-
産	玉石	生産額	-	11,620	-
額	計	生産量	30,297	511,617	5.9
	ΠI	生産額	42,963	693,509	6.2

資料: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,島内電力需要を賄っています。

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,渇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
俚丁岛	新種子島	内燃力	24,000
	嶽野川	水力	160
	安房川第一	水力	23,200
屋久島	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			3,655,169
熊毛/県(%)	·		3.3

平成21年10月末現在

## 資料:県地域政策課

#### 電力需給状況の推移

单位: 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20年度	307,485	164,558	472,043	171,002	336,145	507,147
20年度/2年度(%)	83.3	94.9	87.0	225.8	77.3	99.3

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。

屋久島の河川はもっとも長い河川で延長約13.3kmで,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。

島が急峻な山岳で雨量も4,000mm前後と多く,急流河川がほとんどを占めています。

河川の状況 単位:m

区分 河川名 延長 改修済 改修率(   甲女川 7,500 6,900 4,600   川脇川 6,000 6,000 1,200   郡川 6,500 6,500 5,400   宮瀬川 3,000 2,600 2,600   大浦川 5,000 4,500 3,600   鹿鳴川 5,100 3,600 2,100   湊川 8,000 8,000 5,500   向井川 3,200 3,200 2,100   苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300   阿獄川 2,300 2,300 2,300	改修を要するもの				
甲女川   7,500   6,900   4,600     川脇川   6,000   6,000   1,200     郡川   6,500   6,500   5,400     宮瀬川   3,000   2,600   2,600     大浦川   5,000   4,500   3,600     鹿鳴川   5,100   3,600   2,100     湊川   8,000   8,000   5,500     向井川   3,200   3,200   2,100     苦浜川   3,100   3,100   0     西京川   3,300   2,800   300	6)				
郡川 6,500 6,500 5,400 宮瀬川 3,000 2,600 2,600 大浦川 5,000 4,500 3,600 鹿鳴川 5,100 3,600 2,100 湊川 8,000 8,000 5,500 向井川 3,200 3,200 2,100 苦浜川 3,100 3,100 0 西京川 3,300 2,800 300	66.7				
種子島 3,000 2,600 2,600   大浦川 5,000 4,500 3,600   鹿鳴川 5,100 3,600 2,100   湊川 8,000 8,000 5,500   向井川 3,200 3,200 2,100   苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300	20.0				
技浦川 5,000 4,500 3,600   鹿鳴川 5,100 3,600 2,100   湊川 8,000 8,000 5,500   向井川 3,200 3,200 2,100   苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300	83.1				
種子島 鹿鳴川 5,100 3,600 2,100   湊川 8,000 8,000 5,500   向井川 3,200 3,200 2,100   苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300	100.0				
湊川 8,000 5,500   向井川 3,200 3,200 2,100   苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300	80.0				
苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300	58.3				
苦浜川 3,100 3,100 0   西京川 3,300 2,800 300	68.8				
西京川 3,300 2,800 300	65.6				
	0.0				
阿獄川 2,300 2,300 2,300	10.7				
1 3 3867 7 1	100.0				
熊野川 2,500 2,500 2,500	100.0				
古川川 1,300 700 200	28.6				
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				
<b>3</b>	0.0				
	100.0				
屋 栗生川 3,000 1,200 1,200   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21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 区	5 生 伊 什 休 主 位 均			現況(延	長) ( m )	指定年月日	or to the second
分	海岸名	所在市町名	<b>延長(m)</b>	既設	天 然	(当初)	所管省庁
	花里地区海岸	西之表市	2,347.4	1,190.1	1,157.3		国土交通省
	能野地区海岸	西之表市	520.0	514.0	6.0	诏 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 <sup>3</sup>	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
種	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
子	中之上地区海岸	南種子町	1,250.0	915.2	334.8	诏 33.4	国土交通省
島	西之地区海岸	南種子町	280.0	58.0	222.0	诏 33.4	国土交通省
	浜田地区海岸	南種子町	290.0	75.0	215.0 <sup>2</sup>	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	诏 33.4	国土交通省
	田之脇港海岸	西之表市	1,067.0	556.0	511.0	诏 33.4	国土交通省
	浜津脇港海岸	中種子町	607.5	607.5	0.0	诏 42.6	国土交通省
	島間港海岸	南種子町	744.5	744.5	0.0	诏 42.6	国土交通省
	浦田漁港海岸	西之表市	582.0	335.8	246.2	诏 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 <sup>2</sup>	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	诏 43.12	農林水産省
	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	诏 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
屋	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
久	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
島	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	690.0	380.0	310.0	昭 33.4	農林水産省
	口永良部漁港海岸	屋久島町	1,250.0	900.0	350.0	昭 33.4	農林水産省
		亚成 2 ′	年10日1	口羽左 咨	料・能毛さ	广建设锂.	屋々 皇事務所

平成21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提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。

屋久島は雨量が多く、土砂流出、洪水等による災害が発生しやすい箇所が多くあります。砂防指定地が33箇所指定されており、現在、上叶川は総合流域防災工事で、栗生川は通常砂防工事で整備を進めています。急傾斜地は7地区が、崩壊危険区域に指定されています。

#### 砂防指定地域の状況

X	幹川名	位 置		施設の設	是置状況	指定面積	指定年月日
分	<del>                                    </del>	渓流名	市町名	工種	箇所数等	1日 た 凹 作	相处十万口
	郡川	山神川	南種子町	えん堤	2 基	12.45ha₽	召 39.2.21
				流路工	1638.7m		
	郡川	下中川	南種子町	えん堤	2基	2.84ha	召 43.1.29
				流路工	432.2m		
	郡川	東寺川	南種子町	えん堤	2基	9.01ha <b></b> ₽	召 43.1.29
				流路工	842.6m		
	郡川	大宇都谷	南種子町	山腹工	6.4m	0.80ha	召 44.3.31
				流路工	206.7m		
	郡川	平谷川及び支川	南種子町	えん堤	1基		召 44.3.31
	田屋敷川	中野谷	西之表市	流路工	223.8m		召 45.9.16
	鹿鳴川	本村川	南種子町	えん堤	1基	1.25ha	召 45.9.16
				流路工	118.5m		
	鹿鳴川	宇都谷	南種子町	えん堤	2基	3.39ha∄	召 47.1.17
種				流路工	102.3m		
子	鹿鳴川	甲屯谷	南種子町	えん堤	1基	2.77ha	召 47.1.17
島				流路工	103.0m		
	鹿鳴川	小笹谷	南種子町	えん堤	1基		召 47.5.10
	原之里川	原之里川	中種子町	えん堤	2基		召 48.3.23
	郡川	長谷川	南種子町	えん堤	1基		召 48.3.23
	郡川	西寺川	南種子町	えん堤	1基	4.09ha	召 49.3.30
				流路工	373.5m		
	小脇谷川	小脇谷	南種子町	えん堤	1基	4.08ha₽	召 49.3.30
				流路工	206.0m		
	濁 川	濁川	中種子町	流路工	694.5m	6.55ha∄	召 49.4.8
	大川川	大川川	南種子町	えん堤	2基	25.00ha	召 51.2.20
	古川川	古川川	南種子町	えん堤	1基	13.90ha 🖪	召 51.12.22
				床固工	2基		
				流路工	202.0m		

X	±^ 111 &7	位 置		施設の設	置状況	北宁五纬	北宁左口口
分	幹川名	渓流名	市町名	工種	箇所数等	指定面積	指定年月日
	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	1 基	9.45ha	昭 51.12.22
				山腹工	84.0m		
	郡川	上中川	南種子町	えん堤	1基		昭 53.1.10
	玉川	玉 川	西之表市	えん堤	1基	3.76ha	昭 53.8.14
	大浦川 大浦川	北大浦川	南種子町	流路工 えん堤	119.5m 1 基	2 24ha	昭 55.3.28
			中種子町		1基		昭 56.7.31
	浜津脇谷 土港川	浜津脇谷		えん堤			
	大浦川	大浦川	南種子町	えん堤	1基		昭 57.6.21
	小蟹川	小蟹川	中種子町	えん堤	1基		昭 57.6.21
	楠川	楠川	中種子町	えん堤	1 基		昭 58.3.29
	梶潟川	梶潟川	中種子町	えん堤	1基		昭 60.1.17
	大川川	大川川	南種子町	えん堤	1基		昭 61.1.25
	屋久津川	屋久津川	中種子町	えん堤	1 基		昭 61.12.5
	浜脇川	浜脇川	西之表市	えん堤	1基		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		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		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
種	大広野川	大広野川	西之表市	えん堤	1基	0.94ha	平 5.3.16
子	上立石川	上立石川	南種子町	えん堤	1基	0.72ha	平 6.2.9
島	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	1基	4.48ha	平 9.6.26
				流路工	114.8m		
	上二ツ川	上二ツ川	西之表市	えん堤	1基	1.53ha	平 9.6.26
	鹿鳴川	鹿鳴川支渓	南種子町	流路工 えん堤	54.6m 1 基	1 15ha	平 10.7.16
	底鳴川 宮瀬川	東馬渡川	南種子町	排土工	茔		平 10.7.16
	呂湖川 軍場第二川				1基		平 11.7.2
	里场弗—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	1.4011a	<del>**</del> 12.10.18
	甲女川	津久川	西之表市	えん堤	1基	0.99ha	平 13.3.16
	- ヘハ 軍場第二川	軍場第二川	西之表市	管理道路	60.0m		平 16.3.17
	<u> </u>	中之町北の小川	中種子町	えん堤	1基		平 13.3.16
	グルーバー 軍場第一	軍場第一	西之表市	えん堤	1基		平 15.3.14
				渓流保全工	155.4m		
	大甲川	大甲川	中種子町	えん堤	1基		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	幹川名	位 置		施設の設	置状況	指定面積	指定年月日
分	料川石	渓流名	市町名	工種	箇所数等	1日	相处十万口
	安納川第 1	安納川第 1	西之表市	えん堤	1基	2 14ha	平 15.12.16
	又利加力	文章の方	四人权印	渓流保全工	439.0m	2.1411a	<del>+</del> 13.12.10
	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
7=	大崎川	大崎の小川	西之表市	えん堤	2基	0.99ha	平 17.3.22
種 子	宮瀬川	仲之町の小川	南種子町	えん堤	1基	0.75ha	平 17.8.23
古島	鹿鳴川	田代第1小川	南種子町	えん堤	1基	8.32ha	平 18.9.5
퍼	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	渓流保全工	整備中	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	整備中	0.92ha	平 20.6.13

X	龄 III 夕	位 置	施設の設置状況		比宁西 <del></del>
分	幹川名	渓流名	工種	箇所数等	指定面積 指定年月日
	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	5.57ha昭 47. 1.17
			流路工	1,240m	6.34ha昭 49. 3.30
					平 14. 5.20
	永田川	第1上叶川	えん堤	1基	1.72ha <mark>平 16.3.17</mark>
	永田川	第2上叶川	えん堤	1基	7.47ha <mark>平 18.11.13</mark>
	永田川	第4上叶川	えん堤	2 基	17.0ha平 20.11.6
	城之川	城之川	えん堤	2 基	6.07ha昭 48.3.23
					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
			流路工		0.22ha昭 63.10.31
	栗生川	栗生川	えん堤	1基	1.0ha平 20.11.6
	中間川	中間川	えん堤	3基	11.62ha昭 51. 2.20
屋					平 4.3.31
久	中間川	中間第3小川	えん堤	1 基	1.35ha平 8.3.19
島	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	えん堤	1 基	5.04ha昭 54.4.23
	宮之浦川	クエ川	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
			流路工		1.80ha平 3.3.20
	たか川	泉川	えん堤	1基 540m	0.61ha <u>平</u> 6.2.9
			流路工		1.46ha <u>平</u> 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
			流路工		2.73ha <mark>平</mark> 8.3.19
	温泉川	温泉川	えん堤	1 基	0.72ha <u>平</u> 2.1.29
	平内川	平内川	えん堤	2基 282m	0.38ha <mark>平</mark> 4.3.31
			流路工		1.06ha <mark>平 6.2.9</mark>
	岩崎川	岩崎川	えん堤 , 流路工	1基 409m	1.28ha <mark>平 6.2.9</mark>
	古田谷川	吉田谷川	えん堤,床固定	1基, 3基	12.58ha <mark>平 9.3.14</mark>
	下川	下川	えん堤	1基	3.46ha <mark>平 11. 3.19</mark>
	ホトウ川	ホトウ川	えん堤	1基	2.52ha <mark>平 16.6.9</mark>
		平成 2	2 1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

IX	位		面 積			
分		地区名	(ha)		備	考
	西之表市	西町	0.54	\$46.3.22	鹿児島県告示	第285号
	西之表市	美浜	0.91	\$47.3.29	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	松畠	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	\$51.1.30	鹿児島県告示	第99号の3
	西之表市	浅川	1.03	\$51.1.30	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	納曽	1.58	H18.9.15	鹿児島県告示	第1432号
	西之表市	庄 司 浦 1	0.83	\$57.3.15	鹿児島県告示	第376号の3
	西之表市	庄司浦 2	0.97	\$58.3.30	鹿児島県告示	第634号の27
種	西之表市	浦田2(拡張)	1.46	H3.8.30	鹿児島県告示	第1624号
子	西之表市	西町 2	0.12	H13.3.23	鹿児島県告示	第438号
島	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	\$51.1.30	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	2 8 地区	29.94			
	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	屋久島町	里町	1.77	\$54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
久 島	屋久島町	向町	1.40	\$54.11.28	鹿児島県告示	第1643号
一	屋久島町	野首	1.89	\$54.11.28	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	,,,,,,,		
	<del></del> 合 計	3.5地区	37.77			
I				1 0 0 1 0 18 +	- 次州,此七十六	建铅锂,层力 皂重聚纸

平成21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

X	位	置	面 積	備		考
分	市町	地区名	(ha)		· <b>/佣</b>	5
種 子	南種子町	仲之町地区	7.22	H11.3.23	建設省告示	第783号
島	南種子町	河内地区	16.9	H19.3.13	国交省告示	第302号