

あなたのまちの国有林

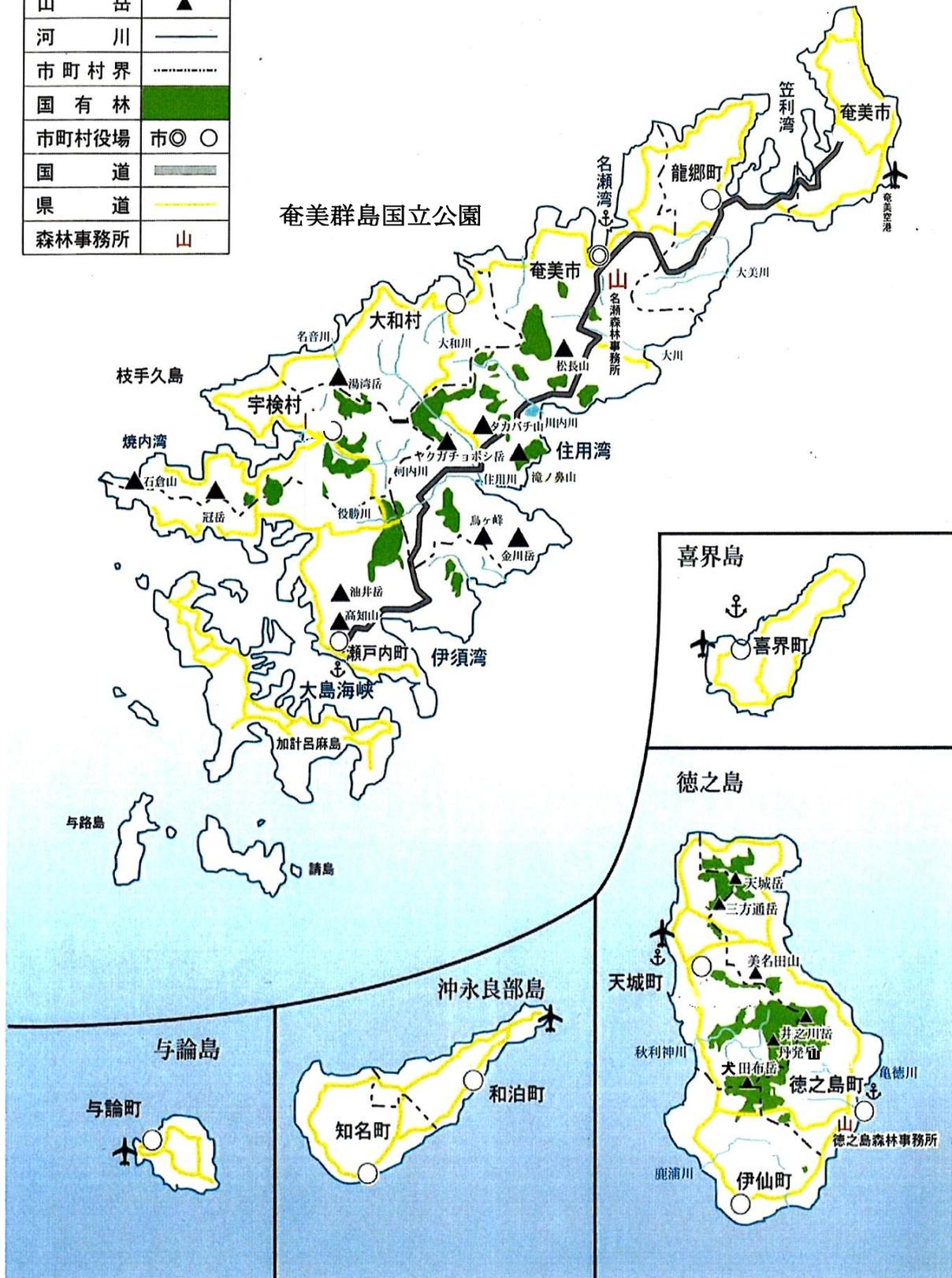
奄美大島流域における国有林野事業の取組



九州森林管理局 鹿児島森林管理署

奄美大島流域の位置図

凡	例
山 岳	▲
河 川	——
市町村界	-----
国 有 林	
市町村役場	市◎ ○
国 道	——
県 道	——
森林事務所	山



奄美大島流域の概要

1. 自然的背景

(1) 流域の位置及び面積

奄美大島流域は鹿児島市から約 380 km の南西の海上に飛び石状に点在する大島本島、喜界島、徳之島、沖永良部島、与論島等の島嶼からなり、奄美市、大島郡一円を包括する 1 市 9 町 2 村からなっています。区域面積は 124,049ha で鹿児島県総面積 918,810ha の 14% を占めており、森林総面積は 81,370ha で区域面積の 66% となっています。

国有林は、1 市 4 町 2 村に所在し、大島本島中部から南西にかけて大小の団地、徳之島の井之川岳から犬田布岳にかけて大きな団地がある他は、多数の小団地からなり、その面積(第 5 次地域管理経営計画書: 要・不要存地林野面積)は 8,125ha で森林総面積の 10% を占めています。

(2) 地勢

大島本島約 72,000ha は、奄美諸島の最大の島で、地形は東北端の笠利半島がほぼ平坦でその他は一般的に急峻です。主な山岳は湯湾岳(694m)、小川岳(528m)、及び金川岳(524m)、油井岳(483m)等で、海岸線は沈降性のため、複雑に湾が入り込み各所に断崖がみられます。河川は太平洋に注ぐ住用川、役勝川、大川と東シナ海に注ぐ名音川、河内川等があります。

徳之島の北部は、東に延びた比較的急峻な山が連なり天城岳(533m)、三方通岳(495m)、大城岳(329m)が主峰で、南部には美名田山(438m)、井之川岳(645m)等が島の中央でひとつの連なりをなしています。海岸は入り江が少なく、主な河川は秋利神川、亀徳川、鹿浦川等があります。

(3) 気候

本流域の気候は、亜熱帯海洋性気候に属し、四季を通じ温暖で降水量も全般的に多く、平成 27 年(気象庁)の年平均気温及び降水量は、奄美市で 22.1℃、2,642mm となっています。

2. 社会経済的状況

(1) 土地利用及び人口

本流域の人口は、平成 27 年度国勢調査によると 118,773 人で、鹿児島県人口 1,706,242 人の 7% を占めており、人口密度は 96 人/km² となっています。

(2) 交通網の状況

鹿児島空港(霧島市溝辺)から、奄美大島、徳之島、与論島、喜界島、沖永良部島へ空路、鹿児島市からは奄美大島及び各島を結ぶ海路があります。

(空港間所要時間: 奄美大島 約 55 分、徳之島 約 1 時間)

島内交通は陸路であり、国道 58 号(笠利～古仁屋)及び主要地方道を幹線に、こ



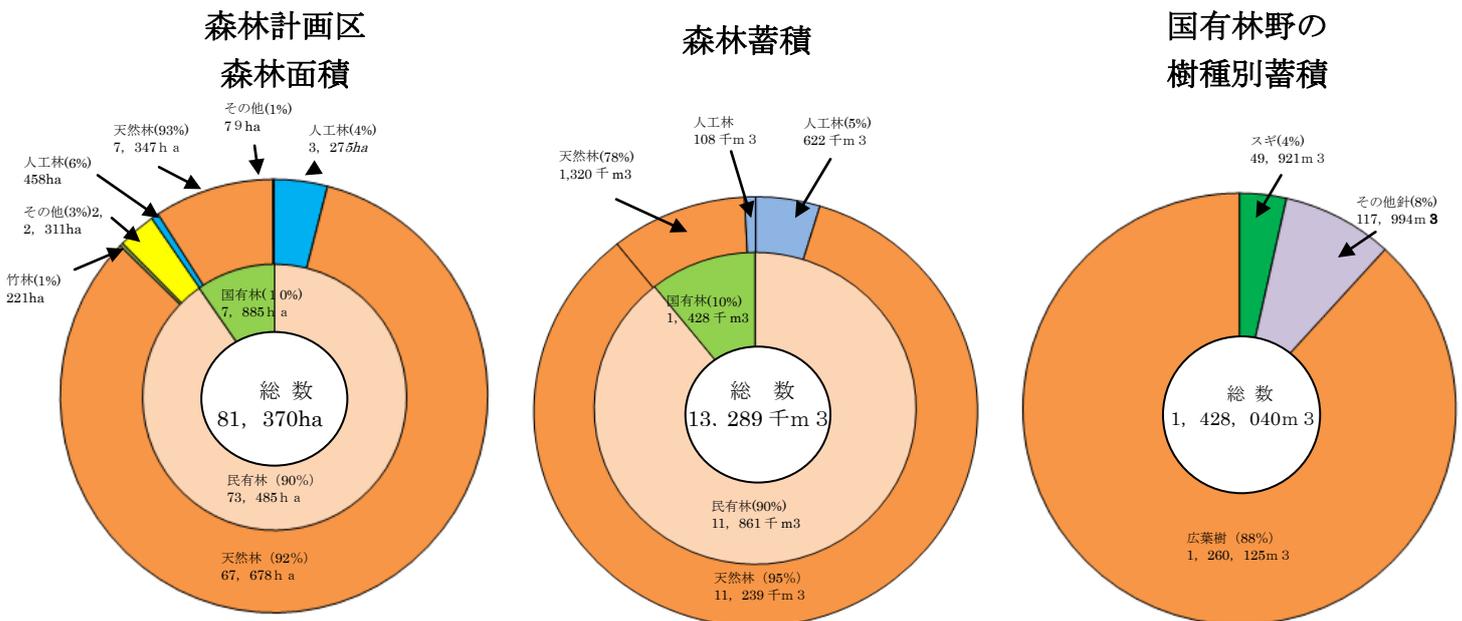
れに一般県道及び市町村道、農道、林道等が接続しています。

3. 国有林野の概要と管理経営の方針

本流域の国有林野は、鹿児島森林管理署が管理経営し、流域内には名瀬森林事務所、徳之島森林事務所、面積は 8,125ha で、管内面積の 10%、蓄積は 1,428 千m³で 10%を占めています（九州森林管理局管内に占める割合：総面積の 1%、総蓄積の 1%）。人工林面積は 458ha で人工林率が 6%となっています。森林の大部分はスダジイなどの広葉樹が生育する天然林で、森林の種類は制限林が 7,530ha で 96%、普通林が 349ha で 4%となっています。制限林のほとんどが保安林で、そのうち 7,527ha が水源かん養保安林で 99.9%を占めており、地域住民の水瓶として重要な役割を担っています。

この地域の森林資源の内容及び流域の自然的、社会的、経済的条件並びに公益的機能の高度発揮に対する要請等を総合的に勘案の上、平成 25 年度より、国有林野を重視すべき機能に応じ①山地災害防止タイプ、②自然維持タイプ、③森林空間利用タイプ、④快適環境形成タイプ、⑤水源かん養タイプの 5 タイプに区分し、これら機能類型区分ごと管理経営の考え方に即し、公益林として適切な施業を行っています。

また、流域内には国内希少野生動植物種のアミノクロウサギ、オーストンオオアカゲラ、オオトラツグミ、アマミヤマシギなどが生息していることから、生息環境の維持・保全を図るための巡視活動やモニタリング等を積極的に行っています。



- ※ 1. 普通林：特に法令等で制限を受けていない森林
- 2. 制限林：法令等で制限を受けている森林（保安林 自然公園 鳥獣保護区など）
- 3. 保安林：国民の生活を守るために、特に重要な森林を法律により指定された森林
- 4. 公益的機能：水源かん養、国土保全、空気の浄化、保健休養の場の提供などの機能の総称をいう。
- 5. 奄美大島地域森林計画書及び奄美大島国有林の地域別の森林計画書による。

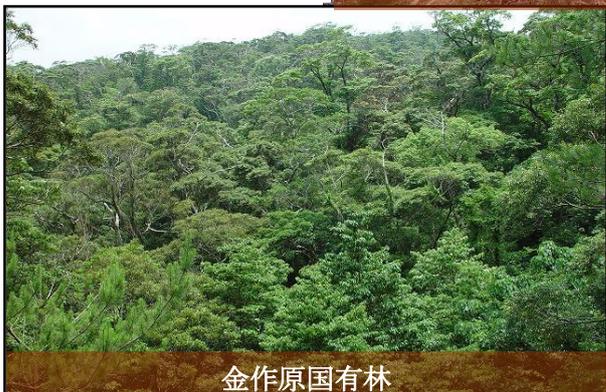


奄美市の国有林

奄美市の国有林は金作原、神屋ほか概ね14団地に分散位置し、国有林の面積は2,232haで奄美市の森林面積の約9%を占めています。

林相はイタジイ、イジュ、オキナワウラジロガシなどの天然林が主体で、一部にはリュウキュウマツを含んだ混交林で構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存するなどその保全に努めています。

また、国有林の大部分は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、奄美群島国立公園特別保護地区等に指定され公益的機能の発揮が期待されています。



大和村の国有林

大和村の国有林は湯湾岳山頂部付近に位置し、国有林の面積は22haで大和村の森林面積の約1%を占めています。

イジュ、オキナワウラジロガシなどの天然林で構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存などその保全に努めています。

また、国有林は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、湯湾岳については、奄美群島国立公園特別保護地区に指定され公益的機能の発揮が期待されています。

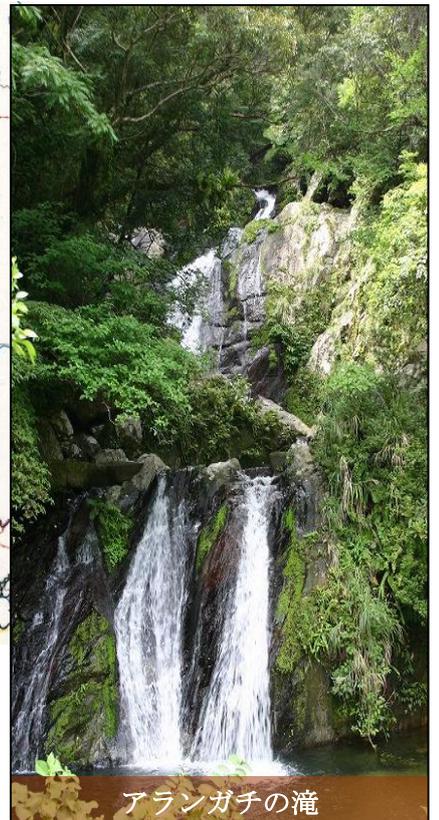
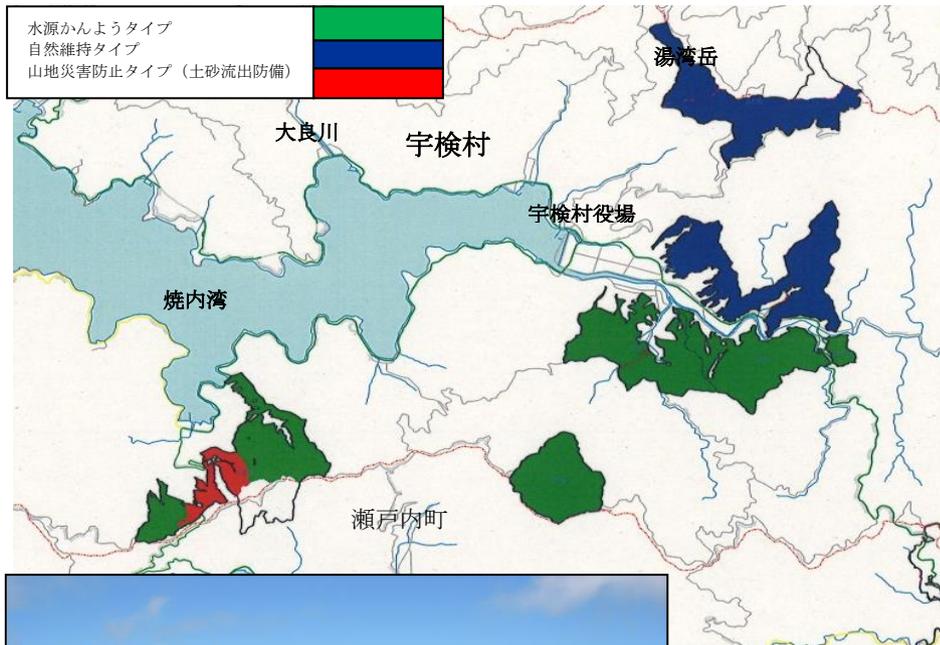


宇検村の国有林

宇検村の国有林は焼内湾を望む湯湾岳ほか概ね4団地に位置し、国有林の面積は873haで宇検村の森林面積の約9%を占めています。

林相はイタジイ、イジュ、オキナワウラジロガシなどの天然林が主体で、一部にはリュウキュウマツを含んだ混交林で構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存するなどその保全に努めています。

また、国有林の大部分は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、湯湾岳については奄美群島国立公園特別保護地区等に指定され公益的機能の発揮が期待されています。



湯湾岳展望所から焼内湾を望む (奄美十景)



湯湾岳展望公園



上大久保国有林 (シマオオタニワタリが着生)



瀬戸内町の国有林

瀬戸内町の国有林は奄美市と隣接する八津野国有林ほか3団地に位置し、国有林の面積は1,005haで瀬戸内町の森林面積の約5%を占めています。

林相はイタジイ、イジュ、オキナワウラジロガシなどの天然林が主体で、一部にはリュウキュウマツを含んだ混交林などで構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存するなどその保全に努めています。

また、国有林の大部分は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、公益的機能の発揮が期待されています。



徳之島町の国有林

徳之島町の国有林は井之川岳、天城岳ほか概ね6団地に位置し、国有林の面積は 1,490ha で徳之島町の森林面積の約 27%を占めています。

林相はイタジイ、イジュ、オキナワウラジロガシなどの天然林広葉樹が主体で、一部にはリュウキュウマツを含んだ混交林で構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存するなどその保全に努めています。

また、国有林の大部分は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、奄美群島国立公園特別保護地区等に指定され公益的機能の発揮が期待されています。

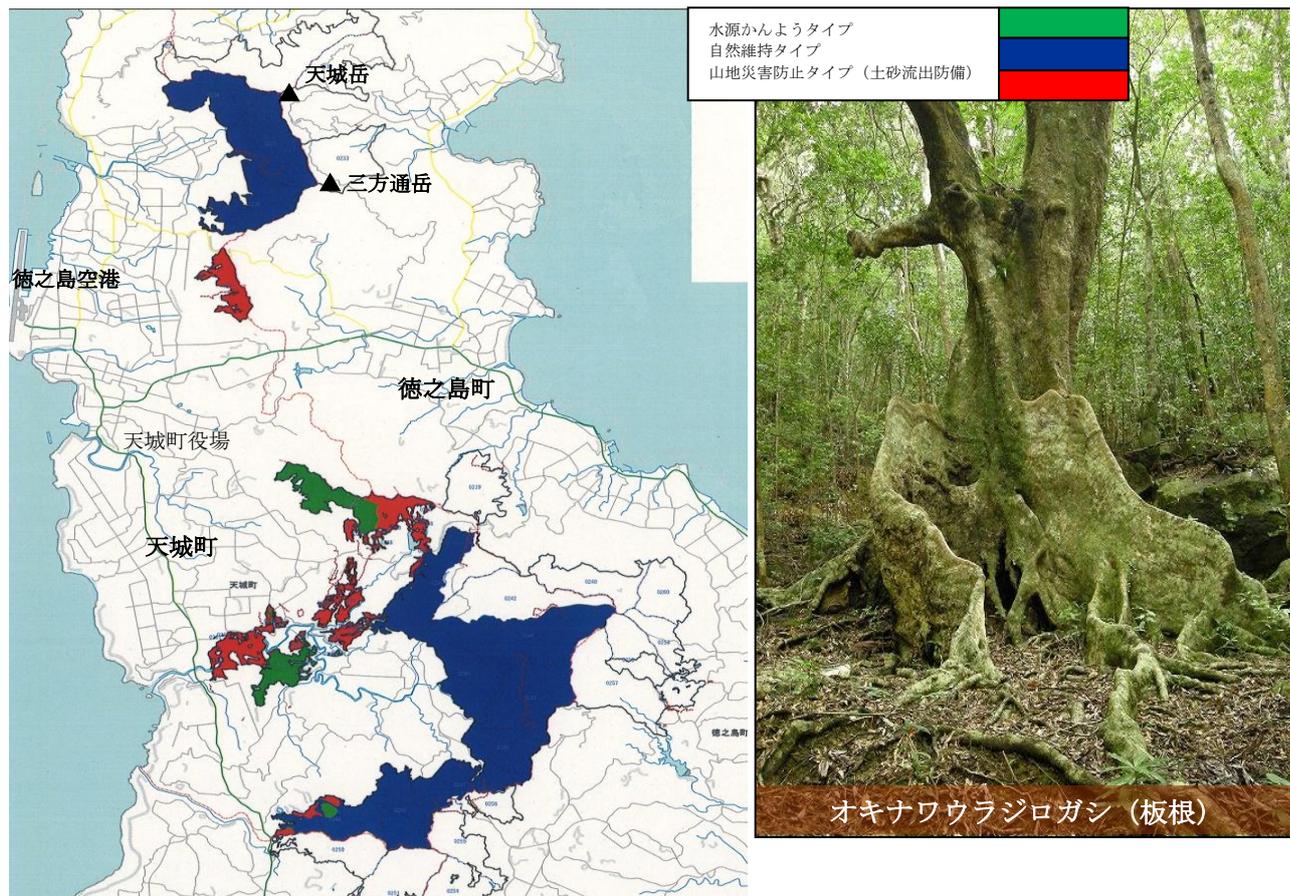


天城町の国有林

天城町の国有林は東シナ海を望む天城岳、犬田布岳ほか概ね2団地に位置し、国有林の面積は1,749haで天城町の森林面積の約50%を占めています。

林相はイタジイ、イジュ、オキナワウラジログシなどの天然林が主体で、一部にはリュウキュウマツを含んだ混交林で構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存するなどその保全に努めています。

また、国有林の大部分は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、奄美群島国立公園特別保護地区等に指定され公益的機能の発揮が期待されています。



奄美群島森林生態系保護地域 (三京岳)



オキナワウラジログシ群生地域

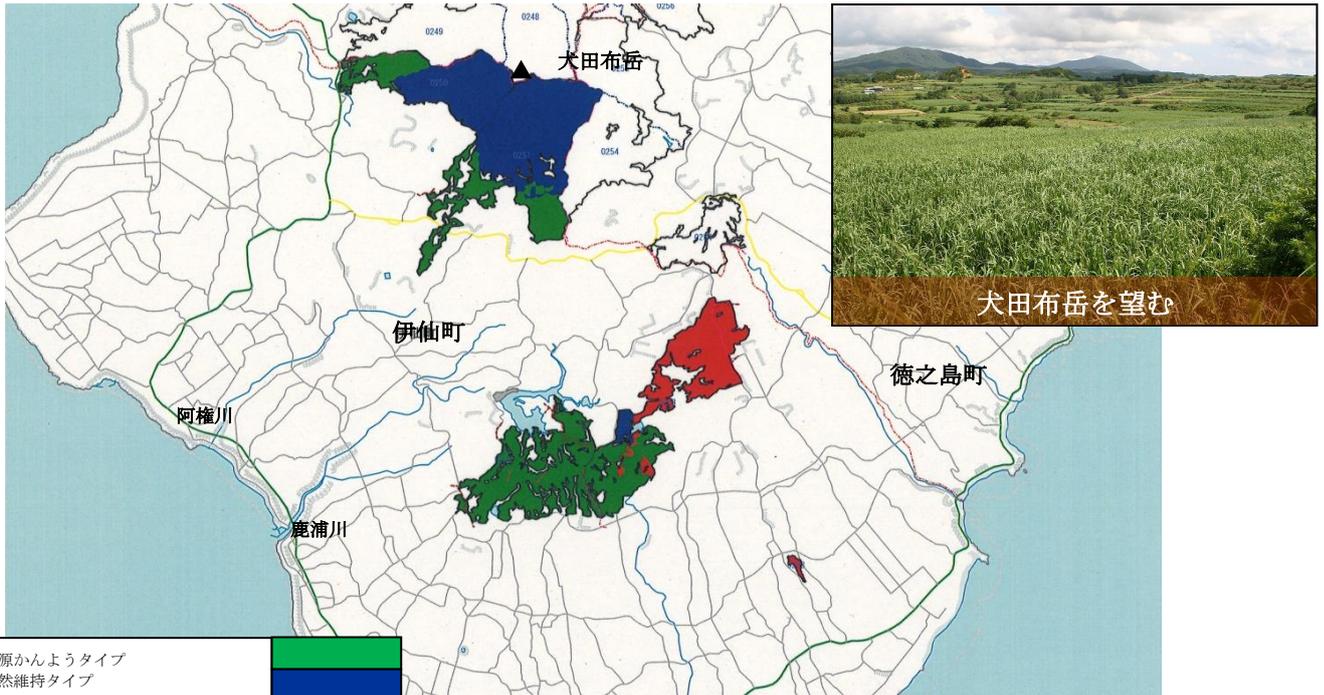


伊仙町の国有林

伊仙町の国有林は犬田布岳ほか概ね2団地に位置し、国有林の面積は514haで伊仙町の森林面積の約33%を占めています。

林相はイタジイ、イジュ、オキナワウラジロガシなどの天然林が主体で、一部はリュウキュウマツで構成されており亜熱帯広葉樹林の原生的な自然状態が保存され、その多様性に富んだ森林生態系に係る豊富な生物遺伝資源を広範に保存するなどその保全に努めています。

また、国有林の大部分は水源かん養保安林などの保安林に指定されている他、公益的機能の発揮が期待されています。



水源かんようタイプ
自然維持タイプ
山地災害防止タイプ (土砂流出防備)



伊仙町役場
1:50,000



多様で豊かな森林を守り育てる取組

貴重な森林生態系等の保全管理

奄美大島流域の森林は、二つの生物地理区の移行帯に位置し、分布限界種や大陸遺存種が生息するなど、世界的にも貴重な森林生態系が存在しており、現在3種類の保護林を設定し貴重な森林生態系等の保全管理に努めています。

また、平成29年2月、鹿児島県、沖縄県の「奄美大島、徳之島、沖縄島北部及び西表島」を世界遺産条約に基づく世界一覧表に記載するため推薦書をユネスコ世界遺産センターに提出し、平成29年10月には、国際自然連合（IUCN）の専門家による現地調査も実施されました。

なお、本調査の結果を踏まえ、平成30年夏頃に開かれる世界遺産委員会で登録の可否が決まります。今後も、極めて多様で固有性の高い優れた森林生態系を適切に保全・管理していきます。



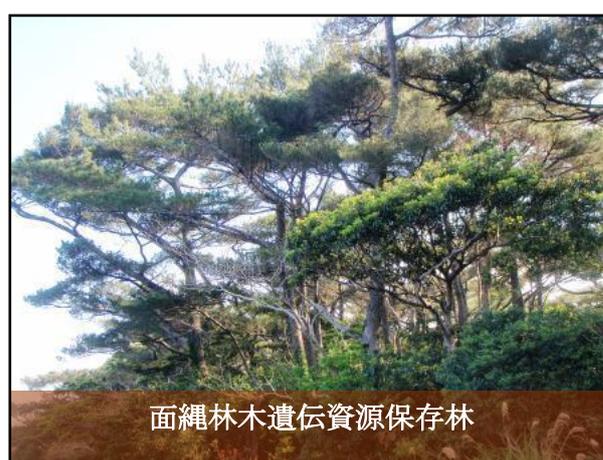
奄美群島森林生態系保護地域（神屋）



奄美群島森林生態系保護地域（神屋）



新たな保護林の検討委員会



面縄林木遺伝資源保存林



奄美群島森林生態系保護地域（徳之島南部）



奄美群島森林生態系保護地域（徳之島南部）



希少野生動植物の保護管理

アマミノクロウサギ、アマミヤマシギ、オーストンオオアカゲラ等の絶滅危惧種の生息状況のモニタリング、生息状況等の巡視等による希少な野生動植物の生息地の保護管理に取り組んでいます。

また、これら以外の希少野生動植物等についても、生息地の保護や盗掘、盗採、密猟など違法行為の防止に努めています。



アマミノクロウサギ
(環境省：那覇自然環境事務所より提供)



アマミヤマシギ



赤外線カメラによる調査

オーストンオオアカゲラ



アマミエビネ



森林パトロール



ナゴラン



民・国連携した地域森林・林業活性化への取組 と次代を担う子供達への森林環境教育の推進

地域森林・林業活性化等への取組

地域森林・林業活性化等への取組として民・国連携した活性化協議会や植樹祭の開催、希少野生生物保護対策協議会等を通じた取組を行っています。



森林・林業活性化協議会



奄美群島植樹祭

森林環境教育の推進

豊かな自然環境を有する国有林野等を活用し次代を担う子供達に森林環境教育を行っています。



森林の役割について学ぶ



枝払い体験学習



木工教室（本立て作り）の様子



森林教室の様子



フィールドの提供と国民参加の森づくり

豊かな自然環境を有する国有林野を多様な体験活動の場として積極的に提供すると共に国民参加による森林の整備・保全等に関する情報の提供、国民からの相談への対応、国民参加の支援を行う拠点としての機能を発揮するよう努めています。



伊仙町主催による史跡及び原生林巡り



カムイヤキの森



伊仙町主催による史跡及び原生林巡り



金作原国有林を散策する利用者



ヒカゲヘゴ

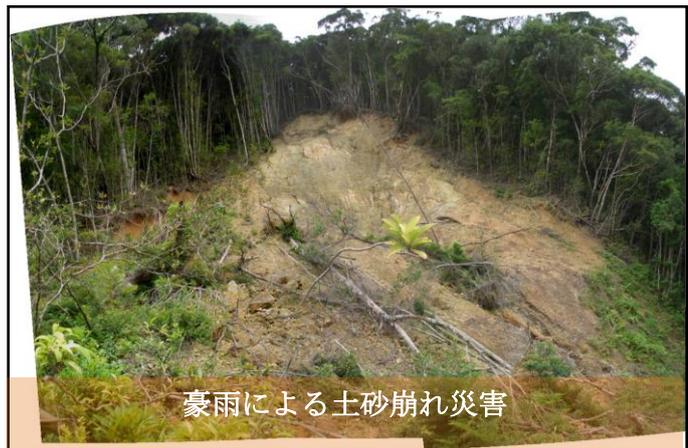
地域の暮らしを守る安全・安心への取組

治山事業・保安林の整備

奄美大島流域では、梅雨、台風等に伴う豪雨により土砂崩れ等の災害が頻繁に発生しています。国有林では地域に暮らす国民の安全・安心の確保に向けた効果的な治山事業に民有林と連携を図り取り組むと共に、豊かな自然環境や景観を守るため、間伐材や現地の土砂等を使用し景観・生態系に配慮した施工に取り組んでいます。また、保安林を適切に整備・管理し森林の持つ多面的機能が高度に発揮されるよう努めています。



地元説明会



豪雨による土砂崩れ災害



山腹工



災害発生時の施工前



施工後（木製枠土留工）

奄美大島流域の国有林（流域のデータ）

1. 市町村別・機能類型別・林地面積

単位：ha

機能類型 市町村	山地災害防止タイプ		快適環境 形成タイプ	水源かん 養タイプ	自然維持タイプ	森林空間利 用タイプ	合 計
	土砂流出崩壊 防備	気象害 防備					
奄美市	59.56				2,151.06		2,210.62
大和村					22.25		22.25
宇検村	46.74			512.39	323.67		882.80
瀬戸内町	25.93			25.69	930.53		982.15
天城町	257.21			172.90	1,362.63		1,792.74
徳之島町	162.96			103.74	1,235.04		1,501.74
伊仙町	88.37			241.64	193.30		523.31
合 計	640.77	0.00	0.00	1,056.36	6,218.48	0.00	7,915.61

（本表は、第5次地域管理経営計画書による。）

不要存置林野面積

単位：ha

市町村別	面積
奄美市	53.76
大和村	-
宇検村	1.27
瀬戸内町	151.94
天城町	0.05
徳之島町	0.76
伊仙町	1.22
合計	209.00

官行造林地面積

単位：ha

市町村別	面積
奄美市	44.70
大和村	-
宇検村	-
瀬戸内町	35.83
天城町	-
徳之島町	-
伊仙町	-
合計	80.53



2. 主要事業計画総量

種別	収穫量(m3)			保育(ha)					更新(ha)
	主伐	間伐	計	下刈	除伐	つる切	枝打	ぼう芽整理	人工林 -
数量	-	6,000	6,000	-	-	-	-	-	-

3. レクリエーションの森の名称及び地域

単位: ha

種類	名称	面積	位置	選 定 理 由
	該当なし			
計				

4. 保護林の名称及び区域

単位: ha

種類	名称	面積	位置	選 定 理 由
森林生態系保護地域	奄美群島	4819.71	202林班外	奄美群島にしかみられない特徴を持つ原始的な天然林(亜熱帯性広葉樹)及びアマミノクロウサギやルリカケスなどの大陸遺存種が生育している重要性の高い地域を保護するため
林木遺伝資源保存林	面縄	5.28	253ほ林小班	リュウキュウマツの遺伝資源保存のため
特定動物生息地保護林	奄美群島	1334.39	205林班外	奄美群島森林生態系保護地域以外の国有林野であってアマミノクロウサギやトゲネズミ類など奄美群島を特徴づける希少種や固有種の繁殖地や生息地であり、これらの動物種を優先的に保護を図る必要のある箇所を設定
計				

※ 平成30年4月より、面縄林木遺伝資源保存林は面縄リュウキュウマツ遺伝資源希少個体群保護林、奄美群島特定動物生息地保護林は奄美群島アマミノクロウサギ等希少個体群保護林と再編されます。



5. 保安林・自然公園等の面積

単位：ha

種類	細分	面積
保安林	水源かん養保安林	7,526.89
	保健保安林	(122.7)
	計	7,526.89

単位：ha

種類	細分	面積
国立公園	特別保護地区	1,803.06
	第1種特別地域	3,371.01
	第2種特別地域	1,740.77
	第3種特別地域	37.70
	普通地域	96.86
鳥獣保護区	特別保護地区	103.20
史跡名勝天然記念物指定地		264.16

6. 国民参加による森林整備・地域振興に関する事項

(1) 遊々の森

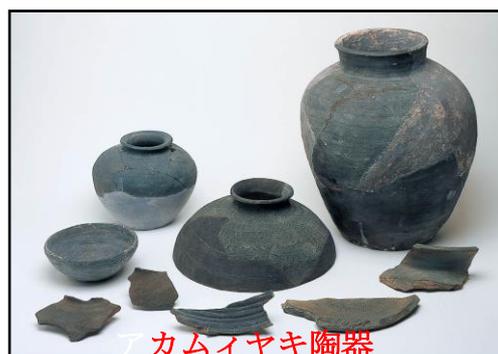
単位：ha

種類	協定面積	協定者
伊仙町	9.42	「カムイヤキの森」

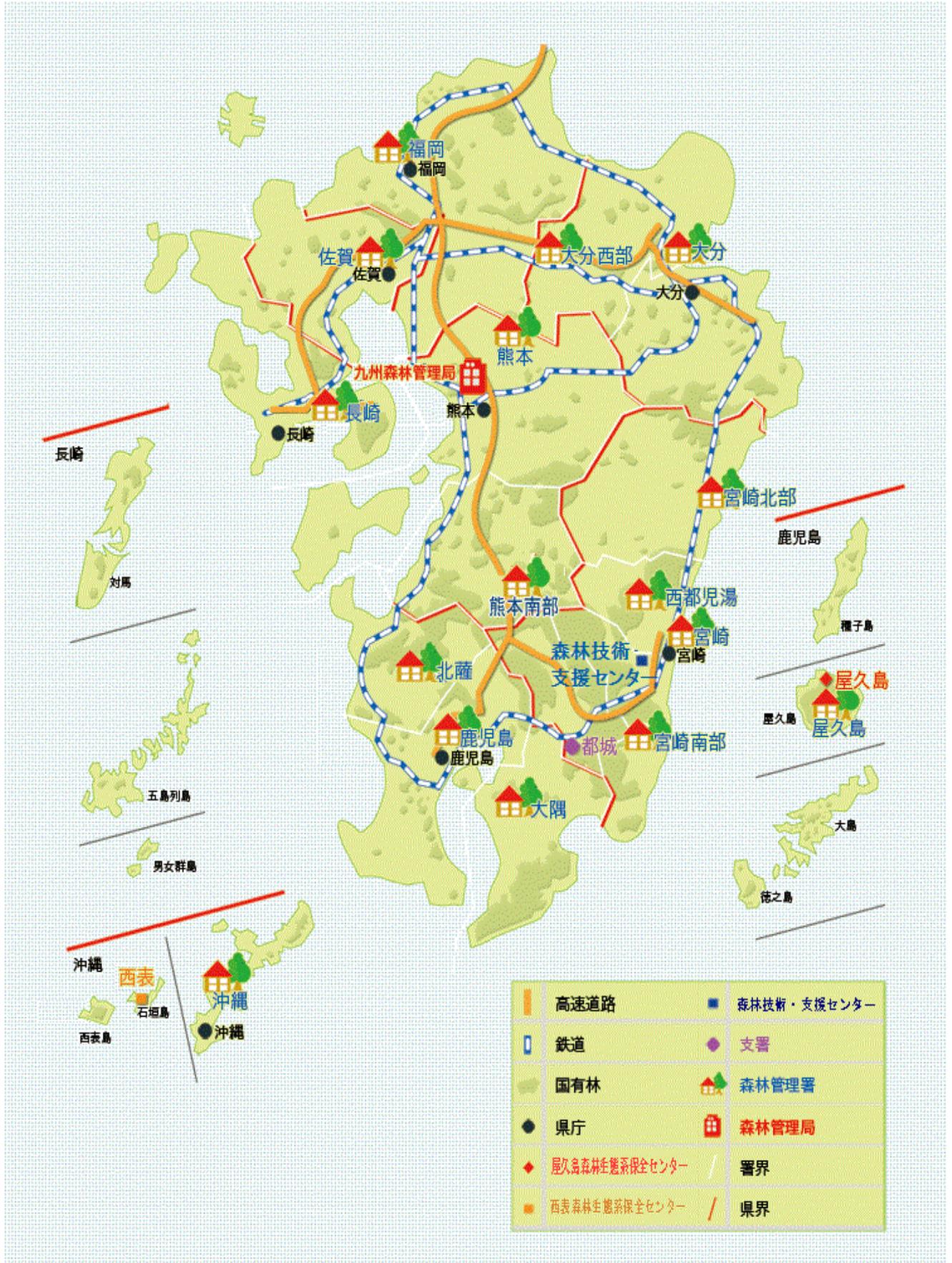
(2) 分収造林地の市町村別面積

単位：ha

伊仙町	宇検村	合計
17	13	30



九州森林管理局管内図



署等の所在地

森林管理署等	郵便番号	所在地	電話	FAX
九州森林管理局	860-0081	熊本市西区京町本丁2番7号	096-328-3500	096-328-7062
鹿児島森林管理署	892-0812	鹿児島市浜町12-1	IP050-3160-6250	099-247-6571
溝辺森林事務所	899-6401	霧島市溝辺町有川699-67	0995-59-2236	同左
栗野森林事務所	899-6201	始良郡湧水町木場775-5	0995-74-2054	同左
牧園森林事務所	899-6603	霧島市牧園町高千穂3930	0995-78-4690	同左
霧島森林事務所	899-4201	霧島市霧島田口2465-20	0995-57-0065	同左
谷山森林事務所	891-0133	鹿児島市平川町852-1	099-261-9488	同左
郡山森林事務所	891-1105	鹿児島市郡山町22-2	099-298-3552	同左
名瀬森林事務所	894-0015	奄美市名瀬真名津町1-17	0997-52-4531	同左
徳之島森林事務所	891-7101	大島郡徳之島町亀津7111-2	0997-82-0027	同左



ルリカケス



アマミセイシカ



九州森林管理局ホームページ

<http://www.rinva.maff.go.jp/kyusyu> e-mail:rinkuma1@kyusyu.kokuyurin.go.jp

(森林管理署等のホームページは、九州森林管理局のホームページからご覧いただけます。)



国民の森林・国有林



鹿兒島森林管理署庁舎

2018年12月作成