

奄美・琉球の島ごとの森林のまとまり度の割合別面積

- 現存植生図における植生自然度 7～9 の森林地域（自然林・二次林）を対象として、森林のまとまり度（連続性）¹を評価した。
 - 現存植生図（ポリゴンデータ）を、最大面積法（グリッド内で森林が最大面積を占める場合にそのセルの値を森林とみなす）によって 100m グリッドの森林地域の分布データに変換し、フォーカル解析によって、それぞれのセルの周囲 100×100 セル（計 10,000 セル、10×10km で、2次メッシュとほぼ同サイズ）における森林率（森林のグリッド数/陸域のグリッド数）×100 を森林のまとまり度として算出した。

上段：面積（km²），下段：評価対象に対する割合（％）

島名	20%未満	20%以上 40%未満	40%以上 60% 未満	60%以上 80%未満	80%以上	合計
奄美大島	-	-	39 (5)	160 (22)	536 (73)	736
奄美大島周辺島嶼	-	-	-	-	103 (100)	103
喜界島	57 (100)	-	-	-	-	57
徳之島	0.5 (0.2)	57 (22)	122 (48)	76 (30)	-	255
沖永良部島	28 (30)	68 (70)	-	-	-	96
与論島	21 (100)	-	-	-	-	21
沖縄島	384 (30)	143 (11)	223 (18)	314 (25)	206 (16)	1269
沖縄島周辺島嶼	31 (44)	19 (26)	22 (30)	-	-	72
久米島	0.1 (0.1)	59 (94)	4 (6)	-	-	63
慶良間列島	-	-	22 (63)	13 (37)	-	35
宮古列島	235 (100)	-	-	-	-	235
石垣島	40 (17)	60 (25)	112 (47)	25 (11)	-	237
西表島	-	-	3 (1)	46 (15)	266 (85)	314
与那国島	-	31 (100)	-	-	-	31
八重山周辺島嶼	38 (80)	4 (9)	0.2 (1)	5 (10)	0.2 (1)	48

出典：自然環境保全基礎調査 第 5 回植生調査 現存植生図（平成 5～10 年、環境省）

注：解析の精度により、実際の島の面積とは異なる。

¹ 森林のまとまり度は、10km 四方の陸域の土地利用に占める森林の割合として算出した。具体的手法は上述。

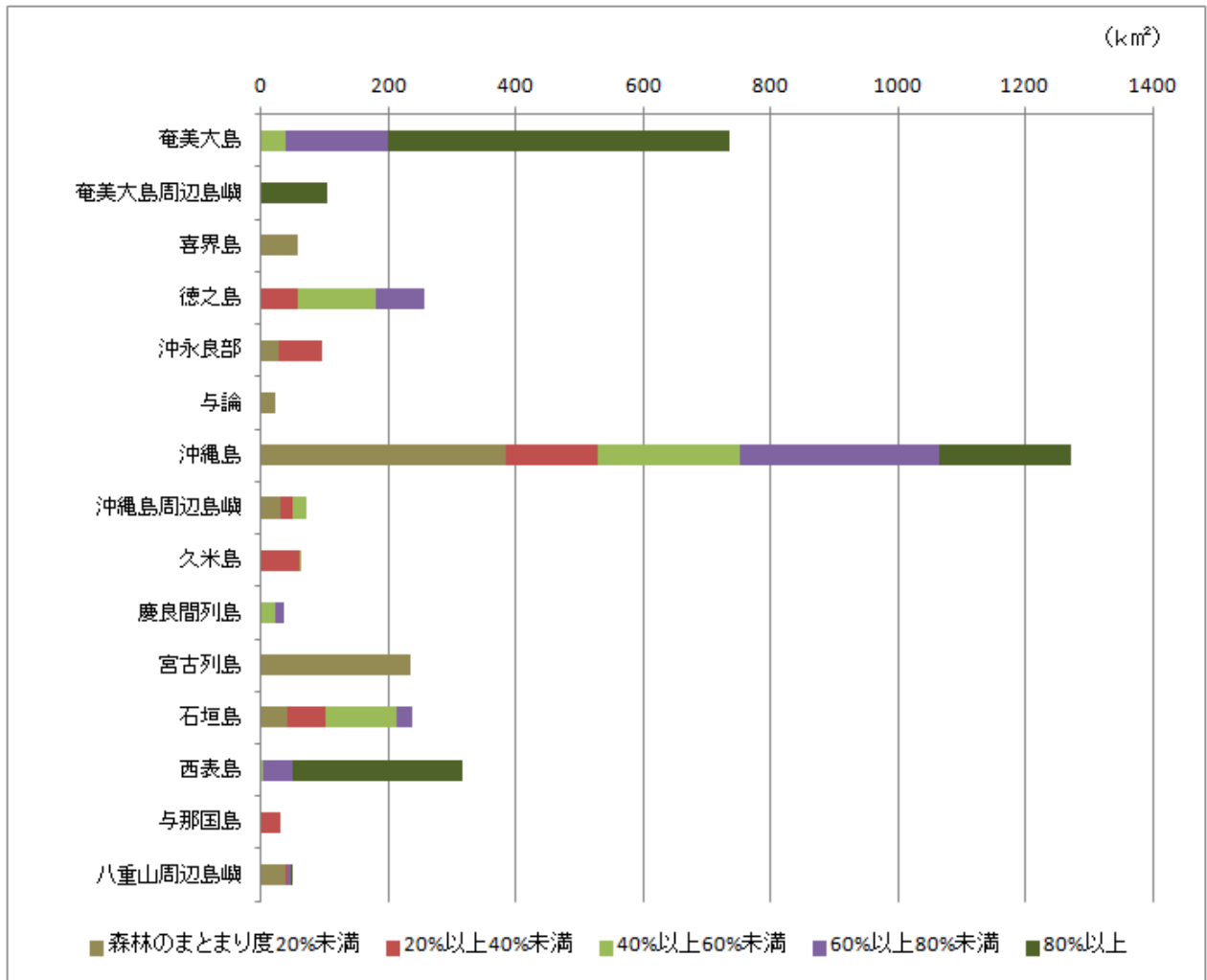


図 奄美・琉球の島ごとにみた森林のまとまり度別面積 (k m²)