

奄美・琉球の島ごとの森林面積と森林率

- 第5回自然環境保全基礎調査の植生調査3次メッシュデータ（平成10年）を用い、奄美・琉球の各島について、各植生自然度区分のメッシュ数および割合を整理した。
- このうち、植生自然度6～9を森林と見なし、各島の面積に対する森林面積の割合を算出した。

表 島ごとの植生自然度別面積（3次メッシュ数：上段）と島の面積に対する割合（%：下段）

島名	島の面積 (メッシュ数)	1	2・3	4・5	6	7・8	9	10	98・99	0	6～9
		市街地・ 造成地 等	農耕地	二次草 原	植林地	二次林	自然林	自然草 原	自然裸 地・開放 水域	不明区 分	森林面積
奄美大島	823	4 (0.5)	56 (6.8)	58 (7.0)	0 (0.0)	45 (5.5)	492 (59.8)	8 (1.0)	0 (0.0)	160 (19.4)	537 (65.2)
奄美大島周辺島嶼	203	1 (0.5)	4 (2.0)	4 (2.0)	0 (0.0)	5 (2.5)	91 (44.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	98 (48.3)	96 (47.3)
喜界島	70	0 (0.0)	39 (55.7)	2 (2.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.9)	14 (20.0)	0 (0.0)	13 (18.6)	2 (2.9)
徳之島	268	3 (1.1)	102 (38.1)	5 (1.9)	0 (0.0)	6 (2.2)	101 (37.7)	8 (3.0)	0 (0.0)	43 (16.0)	107 (39.9)
沖永良部島	116	2 (1.7)	49 (42.2)	1 (0.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	16 (13.8)	16 (13.8)	0 (0.0)	32 (27.6)	16 (13.8)
与論島	30	1 (3.3)	13 (43.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.3)	4 (13.3)	0 (0.0)	11 (36.7)	1 (3.3)
沖縄島	1365	166 (12.2)	328 (24.0)	76 (5.6)	20 (1.5)	19 (1.4)	483 (35.4)	27 (2.0)	4 (0.3)	242 (17.7)	522 (38.2)
沖縄島周辺島嶼	133	5 (3.8)	28 (21.1)	14 (10.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	18 (13.5)	7 (5.3)	0 (0.0)	61 (45.9)	18 (13.5)
久米島	96	2 (2.1)	23 (24.0)	9 (9.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	20 (20.8)	7 (7.3)	0 (0.0)	35 (36.5)	20 (20.8)
慶良間諸島	102	0 (0.0)	1 (1.0)	6 (5.9)	2 (2.0)	0 (0.0)	21 (20.6)	11 (10.8)	0 (0.0)	61 (59.8)	23 (22.5)
宮古列島	293	9 (3.1)	146 (49.8)	11 (3.8)	2 (0.7)	0 (0.0)	24 (8.2)	18 (6.1)	1 (0.3)	82 (28.0)	26 (8.9)
石垣島	263	4 (1.5)	100 (38.0)	13 (4.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	79 (30.0)	5 (1.9)	0 (0.0)	62 (23.6)	79 (30.0)
西表島	325	1 (0.3)	11 (3.4)	14 (4.3)	0 (0.0)	7 (2.2)	219 (67.4)	9 (2.8)	0 (0.0)	64 (19.7)	226 (69.5)
与那国島	42	4 (9.5)	8 (19.0)	2 (4.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (14.3)	9 (21.4)	0 (0.0)	13 (31.0)	6 (14.3)
八重山周辺島嶼	106	0 (0.0)	19 (17.9)	8 (7.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (10.4)	7 (6.6)	0 (0.0)	61 (57.5)	11 (10.4)

注：「植生自然度」とは、植物社会学的な観点から、群落の自然性がどの程度残されているかを示す一つの指標として導入されたものであり、次ページの10ランクに区分されている。

注：「植生自然度」とは、植物社会学的な観点から、群落の自然性がどの程度残されているかを示す一つの指標として導入されたものであり、以下の10ランクに区分されている。

植生自然度		区分基準
10	自然草原	高山ハイデ、風衝草原、自然草原等、自然植生のうち単層の植物社会を形成する地区
9	自然林	エゾマツトドマツ群集、ブナ群集等、自然植生のうち多層の植物社会を形成する地区
8	二次林(自然林に近いもの)	ブナ・ミズナラ再生林、シイ・カシ萌芽林等、代償植生であっても、特に自然植生に近い地区
7	二次林	クリーミズナラ群落、クヌギ・コナラ群落等、一般には二次林と呼ばれる代償植生地区
6	植林地	常緑針葉樹、落葉針葉樹、常緑広葉樹等の植林地
5	二次草原(背の高い草原)	ササ群落、ススキ群落等の背丈の高い草原
4	二次草原(背の低い草原)	シバ群落等の背丈の低い草原
3	農耕地(樹園地)	果樹園、桑園、茶畑、苗圃等の樹園地
2	農耕地(水田・畑)	畑地、水田等の耕作地、緑の多い住宅地
1	市街地・造成地等	市街地、造成地等の植生のほとんど存在しない地区
98	自然裸地	自然条件により植生が成立しない地域(山岳の岩角地、海岸等が含まれる)
99	開放水域	河川や池沼等で、抽水植物や沈水植物等による植生が成立していない水域・水面