

## 奄美・琉球の各島嶼の世界自然遺産推薦候補区域としての総合評価

- 奄美・琉球の各島嶼について、世界自然遺産の推薦候補地の資質として、評価基準（クライテリア）（ix）と（x）及び完全性の3要素をバランスよく有しているかを総合的に比較・評価するために、これまで定量的に評価した項目のうち下記の指標について、その最大値を100とした場合の相対値を求めたものを島ごとにレーダーチャートとして表示した<sup>1</sup>。
  - クライテリア（ix）の指標<sup>2</sup>：固有種数、遺存固有種数、新固有種数
  - クライテリア（x）の指標：IUCN-RL種数、環境省RL種数（維管束植物）
  - 完全性の指標：森林面積、森林率、連続性60%以上の森林面積

---

<sup>1</sup> ここでは、沖縄島については、価値証明及び完全性の観点から、北部地域3村（国頭村、大宜味村、東村）とそれ以外（中南部地域）を分けて、各指標を整理した。

<sup>2</sup> ここでは、奄美・琉球の特徴として、島嶼としての隔離時間の長さを反映して、世代時間が長い生物でも島嶼間の種分化と固有化が進んでいることに着目し、固有種数、遺存固有種数、新固有種数は、陸生の脊椎動物を対象とした。

固有種数, 絶滅危惧種数, 森林の状態を指標とした、奄美・琉球の島嶼間の比較(上段:各項目の最大値を100とした際の島ごとの相対値, 下段:各項目の実数)

	鹿児島県						沖縄県										
	奄美大島	奄美大島周辺島嶼	喜界島	徳之島	沖永良部島	与論島	沖縄島	沖縄島北部地域	沖縄島中南部地域	沖縄島周辺島嶼	久米島	慶良間諸島	宮古列島	石垣島	西表島	与那国島	八重山周辺島嶼
固有種数	86.0	53.5	23.3	74.4	25.6	20.9	100	100	67.4	55.8	48.8	53.5	44.2	83.7	93.0	41.9	48.8
ー陸生脊椎動物	37	23	10	32	11	9	43	43	29	24	21	23	19	36	40	18	21
遺存固有種数	87.5	37.5	0.0	62.5	0.0	0.0	100	100	62.5	50.0	37.5	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ー陸生脊椎動物	7	3	0	5	0	0	8	8	5	4	3	4	0	0	0	0	0
新固有種数	75.0	37.5	12.5	75.0	0.0	0.0	100	100	75.0	100	62.5	62.5	25.0	50.0	50.0	25.0	37.5
ー陸生脊椎動物	6	3	1	6	0	0	8	8	6	8	5	5	2	4	4	2	3
IUCN-RL種数	82.4	41.2	5.9	70.6	11.8	0.0	100	100	41.2	35.3	29.4	41.2	5.9	29.4	35.3	5.9	0.0
ー陸生脊椎動物	14	7	1	12	2	0	17	17	7	6	5	7	1	5	6	1	0
環境省RL種数	67.1	-	-	39.1	-	-	90.7	68.3	50.9	-	16.8	-	22.4	96.3	100	32.3	-
ー維管束植物 <sup>3</sup>	108	-	-	63	-	-	146	110	82	-	27	-	36	155	161	52	-
森林面積	100	17.9	0.4	19.9	3.0	0.2	97.2	48.0	49.2	3.4	3.7	4.3	4.8	14.7	42.1	1.1	2.0
	537	96	2	107	16	1	522	258	264	18	20	23	26	79	226	6	11
森林率(%) <sup>4</sup>	91.8	66.5	4.0	56.2	19.4	4.7	53.7	100	37.0	19.0	29.3	31.7	12.5	42.2	97.8	20.1	14.6
	65.2	47.3	2.9	39.9	13.8	3.3	38.2	71.1	26.3	13.5	20.8	22.5	8.9	30.0	69.5	14.3	10.4
まとまり度60%以上の森林面積の割合 <sup>5</sup>	94.5	100	0	29.8	0	0	41.0	100	18.8	0	0	37.1	0	10.5	99.3	0	10.8
下段:面積(km <sup>2</sup> )	696	103	0	76	0	0	520	347	173	0	0	13	0	25	312	0	5.2

<sup>3</sup> 沖縄島北部地域の環境省レッドリスト掲載の維管束植物種数は、沖縄島の種数から文献や専門家ヒアリングから明かに北部地域3村(国頭村、大宜味村、東村)に出現しない種数を除いたもの。沖縄島中南部地域の種数は、同様に明かに北部地域3村にのみ分布するものを除いたもの。(以下、同じ扱いとする)

<sup>4</sup> 森林率は、島の面積に対する森林面積の割合として算出した。(以下、同じ扱いとする)

<sup>5</sup> 森林のまとまり度は10km四方の土地利用内に占める森林の割合として算出したもので、解析の精度により実際の面積とは異なる(詳細は資料2-2参照)。(以下、同じ扱いとする)

固有種数, 絶滅危惧種数, 森林の状態を指標とした、奄美・琉球の島嶼間の比較(レーダーチャートの値は、各評価項目における最大値を100とした際の相対値で表示)

