

## 鹿児島県沖永良部島の植物採集記録

大屋 哲

The report of the plant collection on Okinoerabu Island, Kagoshima Prefecture

Satoshi OOYA

### はじめに

沖永良部島は、鹿児島市の南南西約540kmに位置し、周囲55.8km、面積93.65km<sup>2</sup>で奄美群島の中では3番目に大きな島である。(図1)鹿児島県立博物館では、以前からこの地域の植物相の多様性に注目し、調査や資料収集を行ってきた。当館の収蔵植物資料においても、平成23年(2011)までに108科516種を採集し、収蔵している。今回は、未収蔵のもの採集と、分布上特異な種の自生の確認を目的とし、調査を行った。



図1 沖永良部島位置図

沖永良部島では2回調査する機会があったが、滞在日数が短く、狭い範囲での資料収集であったため、採集数は多くはないが、特異的な分布種について今回の調査で得られた知見を報告する。

この調査に際して、長年奄美群島の植物を研究している田畑満大氏と、前博物館主任学芸主事の寺田仁志氏には、沖永良部島の植物について助言をいただいた。また、植物ボランティアの篠崎チサ氏に収蔵資料の標本化と同定で、和泊町役場、知名町役場には、採集等の便宜を図っていただいた。この場を借りて厚くお礼申し上げます。

### 1 沖永良部島の植生の特徴

沖永良部島は、なだらかな段丘状になっており、知名町の大山周辺には、スダジイを中心とする林が見られる。また段丘状の斜面には、リュウキュウマツを中心とした林も見られる。海岸部は、隆起石灰岩の岩状地や砂浜が発達しており、海岸性の植生が

見られる。

### 2 採集地の概要(図2)

#### (1) 海岸部

北部の海岸部、国頭岬、南部の田皆岬などは隆起石灰岩の岩状地であり、コウライシバやテンノウメなど特有の植生が見られる。また、笠石浜や沖泊海岸、南部の海岸には砂浜が発達し、ツキイゲなどの特徴的な植物も見られた。これらの地域で採集を行った。

#### (2) 大山周辺

大山はリュウキュウマツ林とスダジイ林があるが、自衛隊の施設や運動公園も隣接しており、人為的な影響を受けている場所である。林内や林縁部、道路沿いで採集を行った。

#### (3) 越山周辺

リュウキュウマツを中心とした林があり、周りには人家や道路などもあるため、人為的な影響の強いところである。道路沿いや林縁部などで採集を行った。



図2 沖永良部島採集地域

#### (4) 和泊町後蘭周辺

後蘭周辺は畑地や住宅地であるが、灌漑用のため池や用水路もある。ため池や用水路、その周辺道路沿いなどで採集を行った。

### 3 調査期間

平成24年3月14日～16日

平成 24 年 10 月 9 日～ 11 日

#### 4 調査結果

表 1 は採集数、表 2 は調査で採集した植物の一覧である。

表 1 沖永良部島での採集数

	科数	種数
シダ植物	5	19
裸子植物	0	0
被子植物	41	89
双子葉植物	37	77
離弁花類	23	42
合弁花類	14	35
単子葉植物	5	12
総計	47	108

47 科 108 種を採集して、標本化し当館に収蔵した。分布上注目すべき種など若干を知見を得たので以下に述べる。

- (1) タカワラビ タカワラビ科  
鹿児島県カテゴリー準絶滅  
沖永良部島が北限のシダで、明るい林内に生える。知名町の林内で採集したが、場所によっては大きなまとまりになっている場所もあった。
- (2) カレンコウアミシダ オシダ科  
鹿児島県カテゴリー準絶滅  
沖永良部島が北限のシダで、林内に生える。知名町の大津勘のくぼ地の崖で採集した。
- (3) ハスノハギリ ハスノハギリ科  
鹿児島県カテゴリー準絶滅  
奄美群島が北限の植物で、海岸近くに生える。沖泊海岸の後背地で採集した。
- (4) ボウコツルマメ マメ科  
鹿児島県カテゴリー危惧Ⅱ  
環境省カテゴリー準絶滅  
沖永良部島の田皆岬が北限の植物で、海岸近くの草地に生える。南部の海岸近くの草地で採集した。
- (5) キールンカンコノキ トウダイグサ科  
鹿児島県カテゴリー準絶滅  
トカラ列島が北限とされる植物で、林縁などに生える。大山の林縁部や道路沿いで採集した。
- (6) ヒメサザンカ ツバキ科  
鹿児島県カテゴリー危惧Ⅰ  
南西諸島固有、徳之島が北限の植物で、明るい林内や林縁部に生える。大山の林道沿いで採集した。
- (7) ヤエヤマハマナツメ クロウメモドキ科  
鹿児島県カテゴリー危惧Ⅰ  
環境省カテゴリー危惧Ⅱ  
沖永良部島が北限の植物で、海岸近くに生える。

海岸部で採集したが、生育場所は今年の台風によって荒れている状態であった。

- (8) アオバナハイノキ ハイノキ科  
鹿児島県カテゴリー準絶滅  
沖永良部島が北限とされる植物で、林内や林縁に生える。知名町の大山の林縁で採集した。
- (9) オキナワスゲ カヤツリグサ科  
鹿児島県カテゴリー準絶滅  
県内では、徳之島と沖永良部島に分布するスゲで徳之島が北限となっており、明るい林内に生える。越山や大山の林内で採集した。

#### おわりに

2 回の調査で、47 科 108 種を採集、収蔵できた。採集数はまだ十分とは言えないが、今回は、アオバナハイノキやボウコツルマメなど沖永良部島を含めた奄美群島を北限とする植物を中心に採集することができた。しかし、ヒサカキサザンカやナナバシダ、コモチナナバケシダなど記録のある種については分布の確認はできなかった。また、今年の台風の影響で林内、林縁部が荒れているところもあり、環境の変化も見られた地域もあるので、貴重種も含め、今後も継続して調査・採集を行いたい。

#### 参考文献

初島住彦 (1986) 改訂鹿児島県植物目録, 290pp. 鹿児島植物同好会, 鹿児島.

岩槻邦男編 (1992) 日本の野生植物 シダ, 311pp. 平凡社, 東京.

星野卓二・正木智美・西本眞理子 (2011) 日本カヤツリグサ科植物図譜, 778pp. 平凡社, 東京.

鹿児島県環境生活部環境保護課 (2003) 鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物 植物編, 657pp. 鹿児島県, 鹿児島.

勝山輝男 (2005) 日本のスゲ, 375pp. 文一総合出版, 東京.

佐竹義輔他編 (1982) 日本の野生植物 木本Ⅰ, 321pp・木本Ⅱ, 305pp. 平凡社, 東京.

佐竹義輔他編 (1982) 日本の野生植物 草本Ⅰ, 305pp・草本Ⅱ, 318pp・草本Ⅲ, 259pp. 平凡社, 東京.

		表2 植物採集記録	採集地
シダ植物[PTERIDOPHYTA]			
イワハコ科	Selaginellaceae オニクラマコケ	Selaginella doederleinii	大山
タカラハコ科	Dicksoniaceae タカラハコ	Cibotium barometz	知名町の林内
コバノイシカグマ科	Dennstaedtiaceae フモシダ	Microlepia marginata	大山
ツルシダ科	Oleandraceae ホウヒカンジュ	Nephrolepis biserrata	越山
イノモトソウ科	Pteridaceae ハチシヨウシダ リュウキュウイノモトソウ オオアマクサシダ	Pteris fauriei Pteris ryukyuensis Pteris semipinnata	大山/越山 越山 大山
ツルキシノオ科	Lomariopsidaceae ヘツカシダ	Bolbitis subcordata	大山
オシダ科	Dryopteridaceae コバノカナワラビ ホラカグマ オニヤブソテツ ヨコレイタチシダ カレンコウアミシダ	Arachniodes sporadosora Ctenitis eatonii Cyrtomium falcatum Dryopteris sordidipes Tectaria simonsii	大山 大津勘 国頭岬 大山 大津勘
ヒメシダ科	Thelypteridaceae ケホシダ ヒツバコウモリシダ コハシコシダ	Cyclosorus parasiticus Pronephrium simplex Thelypteris glanduligera var. elatior	大山 大山 越山
イワテンダ科	Woodsiaceae キノホリシダ ヘラシダ	Diplazium donianum Diplazium subsinuatum	大山 大山
ウラボシ科	Polypodiaceae ヤリノホクリハラン	Colysis wrightii	大山
種子植物[SPERMATOPHYTA]			
被子植物[ANGIOSPERMAE]			
双子葉植物[DICOTYLEDONEAE]			
離弁花類[CHOLIPETALAE]			
ブナ科	Fagaceae スタシイ	Castanopsis cuspidata var. sieboldii	大山
タテ科	Polygonaceae オオサクラタテ シロバナサクラタテ	Persicaria glabra Persicaria japonica	後蘭 後蘭
アカザ科	Chenopodiaceae マルバアカザ	Chenopodium acuminatum	沖泊海岸/大津勘
ヒユ科	Amaranthaceae ツルノケイトウ	Alternanthera sessilis	後蘭
クスノキ科	Lauraceae イヌガシ	Neolitsea aciculata	大山
ハスノハギリ科	Hernandiaceae ハスノハギリ	Hernandia nymphaefolia	沖泊海岸
コショウ科	Piperaceae フウトウカスラ	Piper kadzura	大山
センリョウ科	Chloranthaceae センリョウ キミノセンリョウ	Sarcandra glabra Sarcandra glabra f. flava	大山 大山
ツバキ科	Theaceae ヒメサザンカ ヒサカキ イジユ	Camellia lutchuensis Eurya japonica Schima superba	大山 大山 大山
バラ科	Rosaceae ホウロクイチコ	Rubus sieboldii	大山

マメ科	Leguminosae		
	シバハキ	Desmodium heterocarpon	後蘭
	ハキカスラ	Galactia tashiroi	北部海岸
	ホウコツルマメ	Glycine clandestina	知名町の海岸
	ナエホシグサ	Indigofera trifoliata	北部海岸
	ハイメハキ	Lespedeza cuneata var. serpens	後蘭
	タイワックス	Pueraria montana	沖泊海岸
	ススメノエンドウ	Vicia hirsuta	後蘭
	カラスノエンドウ	Vicia sepium	後蘭
	ハマアスキ	Vigna marina	笠石浜
トウダイグサ科	Euphorbiaceae		
	ハマタイゲキ	Chamaesyce atoto	沖泊海岸
	キールカンコノキ	Glochidion zeylanicum var. lanceolatum	大山
	ヤマヒハツ	Antidesma japonicum	大山
ヒメハキ科	Polygalaceae		
	ヒメハキ	Polygala japonica	大山
モチノキ科	Aquifoliaceae		
	オオシイバモチ	Ilex warburgi	大山
ニシキギ科	Celastraceae		
	リュウキュウマユミ	Euonymus lutchuensis	大山
	ハリツルマサキ	Maytenus diversifolia	ウジジ浜
	モクレイシ	Microtropis japonica	大山
クロウメモドキ科	Rhamnaceae		
	ヤエヤマハマナツメ	Colubria asiatica	知名町の海岸
グミ科	Elaeagnaceae		
	ツルグミ	Elaeagnus glabra	大山
スミレ科	Violaceae		
	リュウキュウシロスミレ	Viola betonicifolia var. oblongo-sagittata	大山
	リュウキュウコスミレ	Viola pseudo-japonica	大山
ウリ科	Cucurbitaceae		
	クミノオキナワスズメウリ	Zehneria guamensis	国頭岬
ミソハギ科	Lythraceae		
	ミスガンビ	Pemphis acidula	国頭岬
ノホタン科	Melastomataceae		
	ノホタン	Melastoma candidum	大山
アカバナ科	Onagraceae		
	キダチキンハイ	Ludwigia octovalvis var. sessiliflora	後蘭
ウコギ科	Araliaceae		
	カクレミノ	Dendropanax trifidus	大山
	リュウキュウヤツテ	Fatsia japonica var. liukiuenis	沖泊海岸
	フカノキ	Schefflera octophylla	大山
	合弁花類[SYMPETALAE]		
ヤブコウジ科	Myrsinaceae		
	マンリョウ	Ardisia crenata	大山
	シマイスセンリョウ	Maesa tenera	大山
	キーマ	Vaccinium wrightii	大山
サクラソウ科	Primulaceae		
	リュウキュウコサクラ	Androsace umbellata	田皆岬
	ハマホツス	Lysimachia mauritiana	沖泊海岸
カキノキ科	Ebenaceae		
	リュウキュウガキ	Diospyros maritima	大山
エゴノキ科	Styracaceae		
	エゴノキ	Styrax japonicus	大山
ハイノキ科	Symplocaceae		
	アオバナハイノキ	Symplocos caudata	大山
	アマシハ	Symplocos microcalyx	大山
ガガイモ科	Asclepiadaceae		
	ツルモウリンカ	Tylophora tanakae	田皆岬
アカネ科	Rubiaceae		

	ビシンジユスネノキ	<i>Damnacanthus indicus</i> var. <i>intermedius</i>	大山
	タシロルリミノキ	<i>Lasianthus fordii</i>	大山
	マルバルリミノキ	<i>Lasianthus wallichii</i>	大山
	ナガミホチヨウジ	<i>Psychotria manillensis</i>	大山
	ホチヨウジ	<i>Psychotria rubra</i>	大山
	シラタマカスラ	<i>Psychotria serpens</i>	大山
	キョクシンカ	<i>Tarenna gracilipes</i>	大山
	シロミミス	<i>Tricalysia dubia</i>	大山
クマツツラ科	Verbenaceae		
	オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>luxurians</i>	大山
	イホタクサキ	<i>Clerodendrum inerme</i>	沖泊海岸
シソ科	Labiatae		
	ヤンバルツルハッカ	<i>Leucas mollissima</i> var. <i>chinensis</i>	大山
	アカホシタツナミソウ	<i>Scutellaria rubropunctata</i>	大山/越山
キツネノマゴ科	Acanthaceae		
	オキナワスズムシソウ	<i>Strobilanthes tashiroi</i>	大山
スイカスラ科	Caprifoliaceae		
	ハクサンホク	<i>Viburnum japonicum</i>	大山
キキョウ科	Campanulaceae		
	シマシャジン	<i>Adenophora tashiroi</i>	大山
キク科	Compositae		
	カクコウアザミ	<i>Ageratum conyzoides</i>	大山
	ハイアワユキセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	大山
	モクビャツコウ	<i>Crossostephium chinense</i>	ウジジ浜
	チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>	大山
	キツネアザミ	<i>Hemistepta lyrata</i>	後蘭
	キクバジシバリ	<i>Ixeris debilis</i> f. <i>sinuata</i>	沖泊海岸
	ハマニガナ	<i>Ixeris repens</i>	沖泊海岸
	ヤンバルヒゴタイ	<i>Vernonia cinerea</i>	大津勤
	オオキダチハマグルマ	<i>Wedelia biflora</i> var. <i>ryukyuensis</i>	沖泊海岸
	タイワンハチジョウナ	<i>Sonchus wightianus</i>	大山
単子葉植物[MONOCOTYLEDONEAE]			
ヒルムシロ科	Potamogetonaceae		
	ササハモ	<i>Potamogeton malaianus</i>	知名町の河川
ユリ科	Liliaceae		
	カラスキバサンキライ	<i>Heterosmilax japonica</i>	大山
	オキナワサルトリイハラ	<i>Smilax china</i> var. <i>kuru</i>	大山
イネ科	Gramineae		
	カモシグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	後蘭
	ツキイゲ	<i>Spinifex littoreus</i>	沖泊海岸
カヤツリグサ科	Cyperaceae		
	オキナワスゲ	<i>Carex breviscapa</i>	大山/越山
	コゴメスゲ	<i>Carex brunnea</i>	大山
	クロガヤ	<i>Gahnia aspera</i>	大山
	オオアブラガヤ	<i>Scirpus ternatanus</i>	大山
	オオシンジユガヤ	<i>Scleria terrestris</i>	大山
ラン科	Orchidaceae		
	オキナワチドリ	<i>Amitostigma lepidum</i>	知名町の海岸
	カゴメラン	<i>Goodyera hachijoensis</i> var. <i>matsumurana</i>	大山