

# 鹿児島県三島・黒島の植物採集記録

大屋 哲・寺田 仁志

鹿児島県立博物館  
KAGOSHIMA PREFECTURAL MUSEUM  
KAGOSHIMA, JAPAN

## 鹿児島県三島・黒島の植物採集記録

大屋 哲\* ・ 寺田 仁志\*\*

The report of the plant collection on Kuro-shima, Kagoshima Prefecture

Satoshi OOYA\* and Jinshi TERADA\*\*

### はじめに

黒島は、枕崎市から南西約55kmにあり、三島村西側に位置する。周囲15.2km、面積15.3km<sup>2</sup>で三島村では1番大きな島である。最高点は島のほぼ中央部に位置する海拔約622mの櫓岳で、その周辺に横岳、カムコ山の500m級の山岳がそびえる。また、牧畜が行われ、主として中腹以上に自然林が残っており、2011年9月21日、国の天然記念物に指定された。

鹿児島県立博物館では、この地域の植物相の多様性に注目し、調査を行ってきた。当館の収蔵植物資料においても、寺田が1995年に植生調査を行い、詳細な植生図を作成している（寺田，1996）。また、森田が2005年に43科79種を採集し収蔵している（森田，2006）。今回は、未収蔵の種の採集と、分布上特異な種の自生の確認を目的とし、調査を行った。

2008年から著者らは4回黒島を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。しかし、特異的な分布種についてこれまでの調査で得られた知見を報告する。

この調査に際して、元博物館学芸指導員の丸野勝敏氏に黒島の植物について助言をいただき、種の同定でもお世話になった。また篠崎チサ氏に収蔵資料の標本化と同定で、三島村教育委員会には、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る。

### 1 黒島の植生の特徴

黒島は、中央部の傾斜部はほとんどがスダジイ林

で、標高約500m付近から上部にかけてアカガシ林が占めている。中腹部より下の周辺部はリュウキュウチク林がほとんどを占めている。また、島の周辺の海岸付近にはマルバニッケイを含む風衝低木林が見られ、断崖地のくぼ地には、ビロウ林が点在している。

### 2 採集地の概要

#### (1) 櫓岳と横岳

櫓岳と横岳は、日本におけるアカガシが優先する林の南限地帯とされている。このアカガシ林が主となる中腹部から櫓岳山頂、横岳山頂に至る登山道沿いで採集を行った。

#### (2) 大里集落周辺

大里集落の上部の畑跡地で採集を行った。

#### (3) 片泊集落から中里

集落周辺や大里集落に向かう道路沿いは、人為的な影響の強いところである。林縁部、芝地や人家の石垣などで採集を行った。



図1 黒島位置図

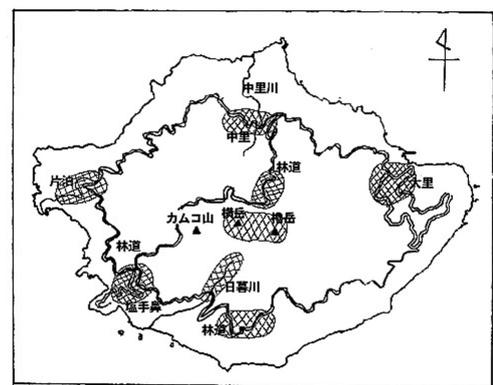


図1 黒島位置図

#### (4) 日暮川周辺

櫓岳の南部を流れる川で、周辺はスダジイ林や先駆性の二次林である。川を中心に谷部や道路沿いの林縁部などで採集を行った。

\* 鹿児島県立博物館：〒892-0853 鹿児島市城山町1-1

\*\* 鹿児島県立埋蔵文化財センター：〒899-4318 霧島市国分上野原縄文の森2-1

(5) 海岸部

海岸部は、マルバニッケイを含む風衝低木林や自然裸地がある。南西部の塩手鼻で採集を行った。

3 調査期間

2008年12月17日 (寺田)

2009年5月12日～13日 (大屋)

2010年7月10日 (寺田)

2011年5月17日～18日 (大屋)

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 黒島での採集数

	科数	種数
シダ植物	8	10
裸子植物	1	1
被子植物	25	50
双子葉植物	20	29
離弁花類	10	13
合弁花類	10	16
单子葉植物	5	21
総計	34	61

34科61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の知見を得たので以下に述べる。

(1) ヒロハハイノキ (ハイノキ科)

鹿児島県カテゴリー準絶滅

黒島固有の樹木で、明るい林内に生える。横岳や櫓岳にはよく見られる。

(2) アオミヤマカンスゲ (カヤツリグサ科)

櫓岳にあがる山道沿いに生育していたが、個体数は少ない。森田(2006)は、ナガボスゲとして報告しているが、矢野・正木・勝山・星野(2010)の記載に基づき、アオミヤマカンスゲとした。

(3) キノクニスゲ (カヤツリグサ科)

鹿児島県カテゴリー危惧Ⅱ

環境省カテゴリー危惧Ⅱ

海岸近くの林床や林縁に生える。黒島では、片泊集落上部の川沿いに生育していた。

(4) フサカンスゲ (カヤツリグサ科)

鹿児島県カテゴリー危惧Ⅱ

環境省カテゴリー準絶滅

黒島と中之島に固有のスゲで、山地の川沿いに生える。黒島では、日暮川周辺と中里から櫓岳登山口への林道沿いの湿ったところに生育していた。

(5) トカラカンスゲ (カヤツリグサ科)

鹿児島県カテゴリー危惧Ⅰ

黒島やトカラ列島に固有のスゲである。林床や林

縁部に生える。黒島では、櫓岳から横岳に至る登山道や常緑樹林の林縁部に生えていた。

(6) トカラカンアオイ (ウマノズクサ科)

鹿児島県カテゴリー危惧Ⅱ

環境省カテゴリー準絶滅

黒島、口永良部島、口之島、中之島の常緑広葉樹林の林床や林縁に生える常緑の多年草で、この仲間では大型の種である。黒島では櫓岳や横岳の常緑樹林内に生育していた。

(7) オオモクセイ (モクセイ科)

鹿児島県カテゴリー危惧Ⅱ

やや湿った山の斜面に生え、屋久島からトカラ列島に固有の常緑樹である。黒島では、櫓岳の中腹に点在していた。

5 おわりに

4回の調査で、34科61種採集し、収蔵できた。2005年の調査に比べると少なく、前回までに確認できなかったトカラタマアジサイは今回も見つからなかった。一方、ヒロハハイノキやトカラカンアオイ、オオモクセイなど地域の固有種や、カヤツリグサ科スゲ属及び林縁部に生える植物について収集できた。しかし、まだ十分とはいえないので、貴重種も含め、今後も継続して調査・採集を行いたい。

6 参考文献

藤井伸二(2006) 大阪市立自然史博物館収蔵種子植物標本目録2 - 薩摩黒島産標本 - . 大阪市立自然史博物館研究報告, 60 : 31-54.

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.

星野卓二・正木智美・西本真理子(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, 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.

森田康夫(2006) 鹿児島三島黒島の植物採集記録. 鹿児島県立博物館研究報告, 25 : 22-29.

佐竹義輔他編(1982) 日本の野生植物木本Ⅰ 320pp・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, 304pp・草本Ⅱ, 318pp・草本Ⅲ, 259pp. 平凡社, 東京.

志内利明(1995) トカラ列島の植物相. 鹿児島大学

理学部系統分類学講座修士論文, 253pp.  
寺田仁志 (1996) 黒島の植生と現存植生図. 鹿児島  
県立博物館研究報告, 15: 9-38.

矢野興一・正木智美・勝山輝男・星野卓二 (2010)  
大隅諸島黒島 (鹿児島県) のスゲ属植物. 莎草  
研究15, 11-18.

表2 採集した植物の一覧

		採集地
シダ植物 [PTERIDOPHYTA]		
コバノイシカグマ科	Dennstaedtiaceae コバノイシカグマ	Dennstaedtia scabra 横岳
シシラン科	Vittariaceae シシラン	Vittaria flexuosa 横岳
チャセンシダ科	Aspleniaceae ヌリトラノオ	Asplenium normale 横岳
シシガシラ科	Blechnaceae シシガシラ	Struthiopteris niponica 横岳
オシダ科	Dryopteridaceae コバノカナワラビ ホコザキベニシダ	Arachniodes sporadosora Dryopteris erythrosora var. koidzumiana 横岳 横岳
ヒメシダ科	Thelypteridaceae ミゾシダ	Stegogramma pozoi ssp. mollissima 横岳
メシダ科	Athyriaceae ヒロハノコギリシダ	Diplazium dilatatum 横岳
ウラボシ科	Polypodiaceae ノキシノブ ヌカボシクリハラン	Lepisorus thunbergianus Microsorium buergerianum 横岳 横岳
種子植物 [SPERMATOPHYTA]		
裸子植物 [GYMNOSPERMAE]		
マキ科	Podocarpaceae ナギ	Podocarpus nagi 横岳
被子植物 [ANGIOSPERMAE]		
双子葉植物 [DICOTYLEDONEAE]		
離弁花類 [CHOLIPETALAE]		
カバノキ科	Betulaceae オオバヤシャブシ	Alnus sieboldiana 横岳
ブナ科	Fagaceae アカガシ	Quercus acuta 横岳
クワ科	Moraceae ガジュマル アコウ	Ficus microcarpa Ficus superba var. japonica 片泊 片泊
ヤマグルマ科	Trochodendraceae ヤマグルマ	Trochodendron aralioides 横岳
ウマノスズクサ科	Aristolochiaceae トカラカンアオイ	Heterotropa yakusimensis var. glabra 櫓岳
ユキノシタ科	Saxifragaceae トカラアジサイ ナンゴクヤマアジサイ	Hydrangea kawagoeana Hydrangea serrata var. australis 櫓岳/南部林道 横岳登山口
バラ科	Rosaceae シャリンバイ ビロウドカジイチゴ	Raphiolepis umbellata Rubus ribisoides 横岳 南部林道
ニシキギ科	Celastraceae リュウキュウマユミ	Euonymus lutchuensis 横岳
スマレ科	Violaceae ツボスマレ	Viola verecunda 大里
キブシ科	Stachyuraceae	

	ナンバンキブシ	<i>Stachyurus praecox</i> var. <i>lancifolius</i>	日暮川周辺
合弁花類 [SYMPETALAE]			
ツツジ科	Ericaceae		
	マルバサツキ	<i>Rhododendron eriocarpum</i>	南部林道沿い
	アラゲサクラツツジ	<i>Rhododendron tashiroi</i>	南部林道沿い
ヤブコウジ科	Myrsinaceae		
	マンリョウ	<i>Ardisia crenata</i>	横岳
ハイノキ科	Symplocaceae		
	ヒロハハイノキ	<i>Symplocos myrtacea</i> var. <i>latifolia</i>	横岳／櫓岳
モクセイ科	Oleaceae		採集地
	オオモクセイ	<i>Osmanthus rigidus</i>	櫓岳・横岳
アカネ科	Rubiaceae		
	ピシンジュスネノキ	<i>Damnacanthus indicua</i> var. <i>intermedius</i>	横岳
	ギョクシンカ	<i>Tarenna gracilipes</i>	横岳
クマツヅラ科	Verbenaceae		
	オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>luxurians</i>	日暮川周辺
	ショウロウクサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> var. <i>esculentum</i>	横岳登山口
ナス科	Solanaceae		
	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>	櫓岳・横岳登山口
フジウツギ科	Buddlejaceae		
	ウラジロフジウツギ	<i>Buddleja curviflora</i>	南部林道沿い
キキョウ科	Campanulaceae		
	ヒナギキョウ	<i>Wahlenbergia marginata</i>	櫓岳登山口
キク科	Compositae		
	オキナワハグマ	<i>Ainsliaea macroclinioides</i> var. <i>okinawensis</i>	横岳登山口
	タチアワユキセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	片泊
	ハイアワユキセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> f. <i>decumbens</i>	中里道路沿い
	ノジギク	<i>Dendranthema occidentali-japonense</i>	塩手鼻
単子葉植物 [MONOCOTYLEDONEAE]			
ユリ科	Liliaceae		
	ハラシ	<i>Aspidistra elatior</i>	横岳／櫓岳
	カラスキバサンキライ	<i>Heterosmilax japonica</i>	横岳
	ハマサルトリイバラ	<i>Smilax sebeana</i>	横岳
	サルトリイバラ s p	<i>Smilax</i> sp.	横岳
イネ科	Gramineae		
	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	中里道路沿い
	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	中里道路沿い
	ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	中里道路沿い
	ハマヒエガエリ	<i>Polypogon monspeliensis</i>	中里道路沿い
	スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>	横岳
	コウライシバ	<i>Zoysia tenuifolia</i>	塩手鼻
サトイモ科	Araceae		
	ナンゴクウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i>	横岳
カヤツリグサ科	Cyperaceae		
	アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>	大里
	トカラカンスゲ	<i>Carex conica</i> var. <i>scabrocaudata</i>	櫓岳
	オキナワジュズスゲ	<i>Carex ischnostachya</i> var. <i>fastigiata</i>	中里道路沿い
	シラスゲ	<i>Carex doniana</i>	中里道路沿い
	キノクニスゲ	<i>Carex matsumurayae</i>	片泊
	アオミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i> var. <i>pallidisquama</i>	櫓岳・横岳登山道
	ヒゲスゲ	<i>Carex oahuensis</i> var. <i>robusta</i>	中里上部道路沿い
	フサカンスゲ	<i>Carex tokarensis</i>	日暮川周辺／中里 上部道路沿い
	イソヤマテンツキ	<i>Fimbristylis ferruginea</i> var. <i>sieboldii</i>	塩手鼻
ラン科	Orchidaceae		
	セッコク	<i>Dendrobium moniliforme</i>	横岳