

トカラ列島中之島の植物採集記録

大屋 哲*

Record of the plant collection on Nakanoshima Island, Kagoshima Prefecture

Satoshi OOYA

1 はじめに

中之島は、鹿児島市の南西洋上約220kmにあり、トカラ列島の有人島の中では、北から2番目に位置する。また、面積34.47km²、周囲31.8kmでトカラ列島ではもっとも大きな島である。最高点は島の北東部に位置する海拔979mの御岳で、現在も噴煙活動している火山であり、かつて硫黄も採集されていた。

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9年（1999）に寺田が植生調査を行い、詳細な植生図を作成している。また、平成14年（2002）7月に森田が、61科122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。

中之島では平成21年3月に調査を行った。短期間で狭い範囲での資料収集であるため、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、前中之島天文台長の福住孝博氏並びに十島村教育委員会には採集等の便宜を図っていただいた。また、元博物館学芸指導員の丸野勝敏氏、スゲの会会員の清水孝治氏に中之島の植物について助言をいただいた。篠崎チサ氏に収蔵資料の標本化と同定でお世話になった。この場を借りて厚くお礼申し上げる。

2 中之島の植生の特徴

中之島は、ほとんどをスダジイ林とリュウキュウチク林が占める。西側の集落近くの平地や、御岳斜面の谷部にはタブノキ林がある。

また、山頂部には、ハチジョウススキを中心とする群落があり、島の中央部西側の底なし池には、ヒトモトススキの群落などが見られる。また西側と東側の海岸には、マルバニッケイやオオキダチハマグルマなどの海岸特有の植生が残っている。

3 採集地の概要

(1) 御岳

中之島最高峰の山（標高979m）で噴煙活動をしている火山である。山頂周辺ハチジョウススキの群落や山頂に続く林道、北西部斜面のスダジイ林の中で採集を行った。

(2) 高尾～底なし池

中之島の中央部に位置し、トカラウマの放牧地がある。また、東側には底なし池がある。中央部を走る道路沿いや放牧地内の湿地、底なし池とその周辺等で採集を行った。

(3) 大川周辺

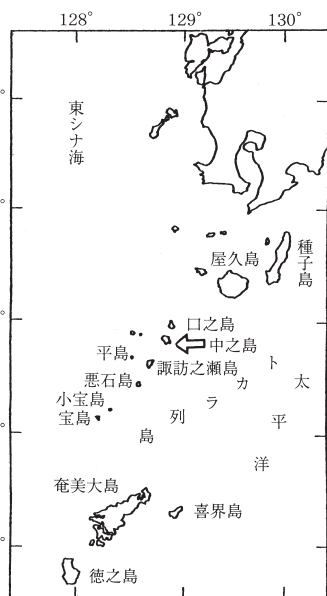


図1 中之島位置図

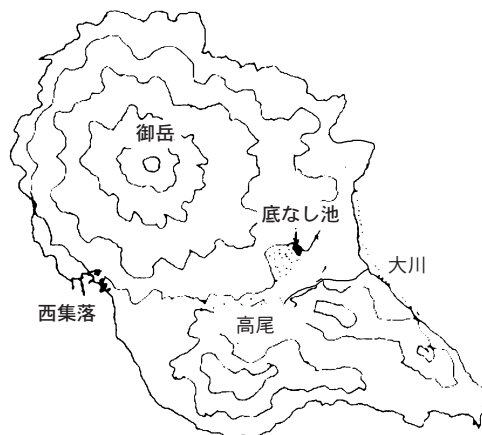


図2 中之島植物採集域

* 鹿児島県立博物館 〒892-0853 鹿児島県鹿児島市城山町1-1

東部に位置するネガミ山の南側の谷部は大川を挟み、リュウキュウチク林とスダジイ林になっている。大川周辺から谷部にかけて採集を行った。

- (4) その他
西集落周辺

4 調査期間

平成 21 年 3 月 17 日～ 20 日

5 採集した植物について

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 中之島での採集数

	科 数	種 数
シダ植物	8	10
被子植物	30	61
双子葉植物	25	40
離弁花類	15	23
合弁花類	10	17
単子葉植物	5	21
総 計	38	71

38 科 71 種を採集して、標準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) トカラカンアオイ ウマノスズクサ科
鹿児島県カテゴリー絶滅危惧Ⅱ類
環境省カテゴリー準絶滅危惧
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。西側の常緑樹林内に生育していたが、個体数は少ない。
- (2) フサカンスゲ カヤツリグサ科
鹿児島県カテゴリー絶滅危惧Ⅰ類
環境省カテゴリー準絶滅危惧
黒島と中之島に固有のスゲである。大川周辺に生えていたが、個体数は少ない。
- (3) トカラカンスゲ カヤツリグサ科
鹿児島県カテゴリー準絶滅危惧
黒島やトカラ列島に固有のスゲである。林床に生える。北西部斜面の常緑樹林の林縁部に生えていたが、個体数は少ない。

- (4) ツクシナルコ カヤツリグサ科

初島(1986)には、鹿児島県には記録がないが、県内でも生育しており、中之島にも分布するという情報があった。湿地に生える大型のスゲであり、今回、高尾の放牧地にある湿地と底なし池でそれぞれ採集することができた。

- (6) キヌラン ラン科

鹿児島県カテゴリー絶滅危惧Ⅱ類

草地や林縁にはえる地生のラン。高尾の草地に生えていたが個体数は少ない。

- (7) サルトリイバラ ユリ科

鹿児島県では分布重要種となっており、明るい林縁に生える。今回採集した種は、御岳の山頂付近にあり特有の葉はなくとげも確認できなかったが、果実は大きく赤熟していたことからサルトリイバラとした。

6 おわりに

今回の調査で、38 科 71 種を採集し収蔵できた。平成 14 年度の調査と比較すると数は少ないが、カヤツリグサ科、特に春に果期を迎えるスゲ属や、バラ科のキイチゴ属について数種採集できた。

また、サルトリイバラとした種についても時期を変えて再度採集し、検討する必要があると考える。

今回の調査では、普通に分布する種については、十分に採集したとは言い難いので、貴重種も含め、今後も継続して調査・採集を行いたい。

7 参考・引用文献

- 初島住彦(1986)改訂鹿児島県植物目録. 鹿児島植物同好会, 鹿児島.
- 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.
- 勝山輝男(2005)日本のスゲ. 文一総合出版, 東京.
- 森田康夫(2002)トカラ列島中之島の植物採集記録. 鹿児島県立博物館研究報告(21): p71-81
- 佐竹義輔他編(1982)日本の野生植物 木本Ⅰ・木本Ⅱ. 平凡社, 東京.
- 佐竹義輔他編(1982)日本の野生植物 草本Ⅰ・草本Ⅱ・草本Ⅲ. 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
- 寺田仁志(1997)トカラ列島・中之島の植生と現存植生図. 鹿児島県立博物館研究報告(16): 1-48

表2 植物採集記録

		採集地
シダ植物 [PTERIDOPHYTA]		
ヒカゲノカズラ 科	Lycopodiaceae ミズスギ	Lycopodium cernuum 御岳林道
コケシノブ 科	Hymenophyllaceae ツルホラゴケ	Lacosteopsis auriculata 大川周辺
ヘゴ 科	Cyatheaceae チャボヘゴ	Cyathea metteniana 大川周辺
ホングウシダ 科	Lindsaeaceae エダウチホングウシダ	Lindsaea chienii 御岳林道
ツルキジノオ 科	Lomariopsidaceae ヘツカシダ	Bolbitis subcordata 底なし池周辺
オシダ 科	Dryopteridaceae ホソバカナワラビ カツモウイノデ	Arachniodes aristata Ctenitis subglandulosa 大川周辺 大川周辺
ヒメシダ 科	Thelypteridaceae テツホシダ ミゾシダ	Cyclosorus interruptus Stegnogramma pozoi ssp. mollissima 底なし池 御岳
メシダ 科	Athyriaceae アツバキノボリシダ	Diplazium donianum var. aphanoneuron 御岳
種子植物 [SPERMATOPHYTA]		
被子植物 [ANGIOSPERMAE]		
双子葉植物 [DICOTYLEDONEAE]		
離弁花類 [CHOLIPETALAE]		
イラクサ 科	Urticaceae アリサンミズ	Pilea aquarum ssp. brevicornuta 底なし池
タデ 科	Polygonaceae ホソバノウナギツカミ	Persicaria praetermissa 底なし池
ナデシコ 科	Caryophyllaceae ノミノフスマ	Stellaria alsine var. undulata 高尾
モクレン 科	Magnoliaceae オガタマノキ	Michelia compressa 高尾
クスノキ 科	Lauraceae マルバニッケイ アオモジ	Cinnamomum daphnoides Lindera citriodora 御岳 底なし池周辺
マツモ 科	Ceratophyllaceae マツモ	Ceratophyllum demersum 底なし池
センリョウ 科	Chloranthaceae センリョウ	Sarcandra glabra 大川周辺
ウマノスズクサ 科	Aristolochiaceae トカラカンアオイ	Heterotropa yakusimensis var. glabra 御岳北東部斜面
ツバキ 科	Theaceae ヒサカキ	Eurya japonica 御岳林道
モウセンゴケ 科	Droseraceae コモウセンゴケ	Drosera spathulata 御岳
バラ 科	Rosaceae リュウキュウバライチゴ ナワシロイチゴ ピロウドカジイチゴ ホウロクイチゴ	Rubus croceacanthus var. maximowiczii Rubus parvifolius Rubus ribisoideus Rubus sieboldii 里村 高尾 御岳林道 御岳
マメ 科	Leguminosae ミヤコグサ	Lotus corniculatus var. japonicus 高尾
トウダイグサ 科	Euphorbiaceae カキバカンコノキ	Glochidion hongkongense 底なし池周辺
モチノキ 科	Aquifoliaceae トカライヌツゲ	Ilex crenata var. tokarensis 御岳林道
スミレ 科	Violaceae リュウキュウコスミレ	Viola pseudo-japonica 底なし池
キブシ 科	Stachyuraceae ナンバンキブシ	Stachyurus praecox var. lancifolius 底なし池周辺

アカバナ科	Onagraceae		
合弁花類 [SYMPETALAE]	ミズユキノシタ	Ludwigia ovalis	底なし池
ツツジ科	Ericaceae		
	マルバサツキ	Rhododendron eriocarpum	御岳
	アラゲサクラツツジ	Rhododendron tashiroi var. lasiophyllum	御岳林道
ヤブコウジ科	Myrsinaceae		
	カラタチバナ	Ardisia crispa	御岳林道
	ヤブコウジ	Ardisia japonica	御岳林道
	シマイズセンリョウ	Maesa tenera	底なし池周辺
サクラソウ科	Primulaceae		
	コナスビ	Lysimachia japonica f. subsessilis	高尾
アカネ科	Rubiaceae		
	ビシンジュズネノキ	Damnacanthus indicus var. intermedius	大川周辺
	クチナシ	Gardenia jasminoides	底なし池周辺
	サツマイナモリ	Ophiorrhiza japonica	大川周辺
	シラタマカズラ	Psychotria serpens	高尾
クマツヅラ科	Verbenaceae		
	ショウロウクサギ	Clerodendrum trichotomum var. esculentum	御岳
シソ科	Labiatae		
	キラソウ	Ajuga decumbens	高尾
	トウバナ	Clinopodium gracile	高尾
	アカボシタツナミソウ	Scutellaria rubropunctata	高尾
ナス科	Solanaceae		
	ハダカホオヅキ	Tubocapsicum anomalum	底なし池周辺
イワタバコ科	Gesneriaceae		
	タマザキヤマビワソウ	Rhynchocheilum discolor var. austrokiushiuense	大川周辺
スイカズラ科	Caprifoliaceae		
	ハクサンボク	Viburnum japonicum	御岳林道
キク科	Compositae		
	オキナワハグマ	Ainsliaea macroclinidioides var. okinawensis	底なし池周辺
単子葉植物 [MONOCOTYLEDONEAE]			
ユリ科	Liliaceae		
	コバナホウチャクソウ	Disporum sessile var. micrantha	大川周辺
	サツマサンキライ	Smilax china	御岳
タヌキアヤメ科	Philydraceae		
	タヌキアヤメ	Philydrum lanuginosum	高尾 放牧地
イネ科	Gramineae		
	ハチジョウススキ	Miscanthus condensatus	御岳
	リュウキュウチク	Pleiolobus linearis	御岳林道
ミクリ科	Sparganiaceae		
	ヤマトミクリ	Sparganium fallax	底なし池
カヤツリグサ科	Cyperaceae		
	アオスゲ	Garex breviculmis	高尾 放牧地
	トカラカンスゲ	Garex conica var. scabrocaudata	御岳北東部斜面
	シラスゲ	Garex doniana	底なし池
	オキナワジュズスゲ	Garex ischnostachya var. fastigiata	底なし池
	ヒゲスゲ	Garex oahuensis var. robusta	大川周辺
	アオゴウソ	Garex phacota	底なし池
	ツクシナルコ	Garex subcernua	高尾 放牧地/底なし池
	ヒメアオスゲ	Garex subumbellata	底なし池
	フサカンスゲ	Garex tokarensis	大川周辺
	フトイ	Scirpus tabernaemontani	底なし池
	オオアブラガヤ	Scirpus ternatanus	大川周辺
ショウガ科	Zingiberaceae		
	アオノクマタケラン	Alpinia intermedia	大川周辺
ラン科	Orchidaceae		
	オキナワチドリ	Amitostigma lepidum	高尾
	ヤクシマアカシスラン	Hetaeria yakusimensis	底なし池周辺
	キヌラン	Zeuxine strateumatica	高尾