

鹿児島県・黒島における植物採集記録

久保 紘史郎

The Report of the Plant Collection on Kuroshima Island, Kagoshima Prefecture

Koshiro KUBO

はじめに

黒島は、枕崎市の南西約55kmの面積15.37km²の島である。周囲20.1kmで多くは断崖となっており海岸まで下りられる箇所は限られる。最高点は標高621mの櫓岳で、東へ連なる尾根沿いには横岳山(579m)、ガムコ山(560m)が連なっている。

黒島の植物相については、迫・丸野(1983)が551種を報告している。当館としては、1986年に川越によって資料収集が行われ365点の標本が収蔵された。その後、寺田(1996)、森田(2006)、大屋・寺田(2012)により資料収集及び植物相調査が行われている。今回は、「人と共に生きる鹿児島の自然遺産」収集保存事業の一環で、大屋(2012)の調査から6年を経過した植物相の変化や、動物による食害の影響を記録する目的で資料収集を行った。

1 調査日程

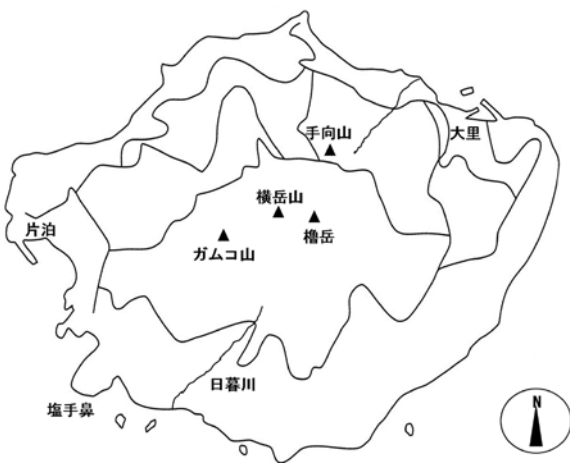


図1 黒島地図

2018年11月7日～9日

11月7日

15:35 片泊港着

片泊～塩手鼻調査

11月8日

片泊登山口～ガムコ山～横岳山～櫓岳～大里登

山口～片泊登山口

大里, 手向山北東河川

11月9日

片泊～大里, 日暮川

15:50 片泊港発

2 特筆すべき植物

ハマトラノオ

オオバコ科の多年草で、海岸の岩場に生育する。環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類(VU)、鹿児島県レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に指定されている希少種である。

県内では、黒島の他に下甕島、宇治群島、臥蛇島、奄美大島、徳之島から報告されている(鹿児島県, 2016)が、生育箇所は限られている。花期は9～10月とされており、花期としては遅い時期であったが、大里港西の海岸で、多くの開花個体を確認した。

トカラカンアオイ

ウマノスズクサ科の多年草で黒島の他に、口之島、中之島、口永良部島に生育している。生育地の中で地理的に最も近い口永良部島では、発見困難なほど個体数が少ない(久保, 2019)。一方、黒島にはシカがないためか、動物による食害は皆無で、櫓岳周

辺では、ハランとともに林床を埋め尽くすほど密度が高い箇所もあった。

3 まとめ

今回の調査では37科57種程度の植物を採集し、標本化して収蔵した(表1)。

動物による食害については、放牧されているウシは見かけるものの、一定の範囲で管理されており、植生を破壊している様子は見られなかった。また、トカラ列島や口永良部島で見られるノヤギは確認できず、槽岳周辺のアカガシ林内で、下草の食害はなかった。これらのことから、現在のところ、黒島の植生は良好な状態で保たれているようである。しかしながら、島の規模が小さいため、ひとたび侵略的な外来種が入ると壊滅的な影響を受ける恐れもあるため、今後も定期的な調査が必要である。

引用文献

- 鹿児島県(2016)改訂・鹿児島県の絶滅のおそれのある野生動植物 植物編 -鹿児島県レッドデータブック-, 499pp. 鹿児島県環境技術協会, 鹿児島県
- 久保紘史郎(2019)口永良部島のトカラカンアオイ. 鹿児島県立博物館研究報告, 38:19-20.
- 森田康夫(2006)鹿児島県三島・黒島の植物採集記録. 鹿児島県立博物館研究報告, 25:22-29.
- 大屋哲・寺田仁志(2012)鹿児島県三島・黒島の植物採集記録. 鹿児島県立博物館研究報告, 31:1-4.
- 迫静夫・丸野勝敏(1983)黒島の植物. 鹿児島大学農学部演習林報告, 11:33-61
- 寺田仁志(1996)鹿児島県・黒島の植生と現存植生. 鹿児島県立博物館研究報告, 15:9-36.



図2 ハマトラノオ



図3 トカラカンアオイ

表1 植物目録

		採集地	採集年月日
イワヒバ科	SELAGINELLACEAE		
オニクラマゴケ	<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron.	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
ゼンマイ科	OSMUNDACEAE		
シロヤマゼンマイ	<i>Osmunda banksiifolia</i> (C. Presl) Kuhn	日暮川	2018/11/9
コケシノブ科	HYMENOPHYLLACEAE		
ハイホラゴケ	<i>Vandenboschia kalamocarpa</i> (Hayata) Ebihara	日暮川	2018/11/9
ヤブレガサウラボシ科	CHEIROPLEURACEAE		
スジヒトツバ	<i>Cheiropleuria integrifolia</i> (D. C. Eaton ex Hook.) M. Kato, Y. Yatabe, Sahashi et N. Murak.	日暮川	2018/11/9
チャセンシダ科	ASPLENIACEAE		
ホウビシダ	<i>Hymenasplenium hondoense</i> (N. Murak. et S. -I. Hatan.) Nakaïke	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
メシダ科	ATHYRIACEAE		
オオバミヤマノコギリシダ	<i>Diplazium hayatamae</i> N. Ohta et M. Takamiya	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
ヒメシダ科	THELYPTERIDACEAE		
コハシゴシダ	<i>Thelypteris angustifrons</i> (Miq.) Ching	樽岳片泊登山口～ガムコ山	2018/11/8
オシダ科	DRYOPTERIDACEAE		
ホコザキベニシダ	<i>Dryopteris koidzumiana</i> Tagawa	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
オリツルシダ	<i>Polystichum lepidocaulon</i> (Hook.) J. Sm.	日暮川	2018/11/9
ウラボシ科	POLYPODIACEAE		
イワヒトデ	<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.	手向山北東の川沿い	2018/11/8
ヤリノホクリハラン	<i>Leptochilus wrightii</i> (Hook.) X. C. Zhang	手向山北東の川沿い	2018/11/8
クリハラン	<i>Neocheiropteris ensata</i> (Thunb.) Ching	日暮川	2018/11/9
[裸子植物 GYMNOSPERMAE]			
マキ科	PODOCARPACEAE		
ナギ	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	日暮川	2018/11/9
[被子植物 ANGIOSPERMAE]			
ウマノスズクサ科	ARISTOLOCHIACEAE		
トカラカンアオイ	<i>Asarum tokarense</i> Hatus.	樽岳片泊登山口～ガムコ山	2018/11/8
クスノキ科	LAURACEAE		
シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
ラン科	ORCHIDACEAE		
セッコク	<i>Dendrobium moniliforme</i> (L.) Sw.	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
ツユクサ科	COMMELINACEAE		
シマイボクサ	<i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R. S. Rao et Kammathy	大里	2018/11/8
ショウガ科	ZINGIBERACEAE		
アオノクマタケラン	<i>Alpinia intermedia</i> Gagnep.	手向山北東の川沿い	2018/11/8
カヤツリグサ科	CYPERACEAE		
イガガヤツリ	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	片泊～塩手鼻	2018/11/8
イソヤマテンツキ	<i>Fimbristylis sieboldii</i> Miq. ex Franch. et Sav.	塩手鼻	2018/11/7
イネ科	GRAMINEAE		
コウライシバ	<i>Zoysia pacifica</i> (Goudswaard) M. Hotta et Kuroki	塩手鼻	2018/11/7
キンボウゲ科	RANUNCULACEAE		
コバノボタンヅル	<i>Clematis pierotii</i> Miq.	樽岳大里登山口～片泊登山口	2018/11/8
ヤマグルマ科	TROCHODENDRACEAE		
ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i> Siebold et Zucc.	横岳山～樽岳	2018/11/8
マメ科	FABACEAE		
サツマハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i> (DC.) Nakai subsp. <i>satsumensis</i> (Nakai) H. Ohashi	大里	2018/11/8
サツマハギ	<i>Lespedeza thunbergii</i> (DC.) Nakai subsp. <i>satsumensis</i> (Nakai) H. Ohashi	樽岳大里登山口～片泊登山口	2018/11/8
バラ科	ROSACEAE		
バクテノキ	<i>Laurocerasus zippeliana</i> (Miq.) Browicz	日暮川	2018/11/9
グミ科	ELAEOAGNACEAE		
マルバアキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb. var. <i>rotundifolia</i> Makino	塩手鼻	2018/11/7
イラクサ科	URTICACEAE		
キミズ	<i>Pellionia scabra</i> Benth.	手向山北東の川沿い	2018/11/8
ツルマオ	<i>Pouzolzia hirta</i> Blume ex Hassk.	片泊～大里(岩跡)	2018/11/9
ウリ科	CUCURBITACEAE		
アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	日暮川	2018/11/9
オオカラスウリ	<i>Trichosanthes laceribracteata</i> Hayata	日暮川	2018/11/9
ニシキギ科	CELASTRACEAE		

リュウキュウマユミ	<i>Euonymus lutchuensis</i> T.Ito	日暮川	2018/11/9
スミレ科 VIOLACEAE			
タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray var. <i>grypoceras</i>	手向山北東の川沿い	2018/11/8
フウロソウ科 GERANIACEAE			
ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	片泊～大里 (岩跡)	2018/11/9
タデ科 POLYGONACEAE			
ツルソバ	<i>Persicaria chinensis</i> (L.) H.Gross	櫛岳大里登山口～片泊登山口	2018/11/8
イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag.	片泊～大里 (岩跡)	2018/11/9
サクラソウ科 PRIMULACEAE			
カラタチバナ	<i>Ardisia crispa</i> (Thunb.) A. DC.	ガムコ山～横岳山	2018/11/8
イズセンリョウ	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi et Zoll.	日暮川	2018/11/9
シマイズセンリョウ	<i>Maesa perlarius</i> (Lour.) Merr. var. <i>formosana</i> (Mez) Yuen P. Yang	日暮川	2018/11/9
ツバキ科 THEACEAE			
マルバサツキ	<i>Rhododendron eriocarpum</i> (Hayata) Nakai	横岳山	2018/11/8
シャシャンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	櫛岳大里登山口～片泊登山口	2018/11/8
アカネ科 RUBIACEAE			
アリドシ	<i>Dammacanthus indicus</i> C.F.Gaertn. var. <i>indicus</i>	手向山北東の川沿い	2018/11/8
サツマイナモリ	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume	手向山北東の川沿い	2018/11/8
ギョクシンカ	<i>Tarenna kotoensis</i> (Hayata) Kaneh. et Sasaki var. <i>gyokushinkwa</i> (Ohwi) Masam.	日暮川	2018/11/9
オオバコ科 PLANTAGINACEAE			
ハマトラノオ	<i>Veronica sieboldiana</i> Miq.	大里港	2018/11/8
シソ科 LAMIACEAE			
オオムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb. var. <i>luxurians</i> Rehder	櫛岳片泊登山口	2018/11/8
ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	櫛岳大里登山口	2018/11/8
レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i> (Makino) Nakai	櫛岳大里登山口～大里	2018/11/8
ハマウツボ科 OROBANCHACEAE			
ナンバンギセル	<i>Aeginetia indica</i> L.	大里港	2018/11/8
クマツヅラ科 VERBENACEAE			
アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i> Vell.	大里	2018/11/9
キク科 ASTERACEAE			
オカダイコン	<i>Adenostemma latifolium</i> D. Don	櫛岳大里登山口～大里	2018/11/8
オキナワハグマ	<i>Ainsliaea macroclinidioides</i> Hayata var. <i>okinawensis</i> (Hayata) Kitam.	櫛岳片泊登山口	2018/11/8
ノジギク	<i>Chrysanthemum japonense</i> (Makino) Nakai	塩手鼻	2018/11/9
ホソバワダン	<i>Crepidiastrum lanceolatum</i> (Houtt.) Nakai	塩手鼻	2018/11/7
タカサブロウ	<i>Eclipta thermalis</i> Bunge	片泊～塩手鼻	2018/11/8
ウスベニニガナ	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	片泊～塩手鼻	2018/11/8
ヤマヒヨドリバナ	<i>Eupatorium variabile</i> Makino	片泊～塩手鼻	2018/11/9
セリ科 APIACEAE			
ポタンボウフウ	<i>Peucedanum japonicum</i> Thunb.	片泊～塩手鼻	2018/11/7