

鹿児島県喜界島の植物採集記録

大屋 哲

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

Satoshi OOYA

はじめに

喜界島の植物相については、吉永（1984）が、500種を報告している。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おり、寺田・大屋（2006）が隆起石灰岩上の詳細な植生を報告している。

こうした結果、これまでに、66科178種を採集し収蔵している。

今回は、未収蔵の種の採集と、分布上



図1 喜界島位置図

特異な種の自生の確認を目的とし、調査を行った。喜界島は、これまで3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、採集数は多くない。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、喜界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、喜界町役場企画課には、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 喜界島の植生の特徴

喜界島は、海成段丘による平坦な地形をしており、約35%が耕地として利用されている。段丘の斜面には、タブノキやアコウを中心とした林が見られる。

また、海岸部の隆起珊瑚礁である石灰岩上には、

イソマツやコウライシバなどを中心とした群落がり、砂丘地にはグンバイヒルガオやハマゴウを中心とした群落が見られ、後背地には、アダンを中心とした群落も見られる。

2 採集地の概要

(1) 海岸部

海岸部は、空港周辺や荒木崎などの隆起珊瑚礁が発達している場所と、池治海岸や小野津のトンビ崎など砂浜になっている場所がある。手久津久、阿伝を含め、これらの場所で採集を行った。

(2) 百之台

標高約200mの台地上になっているが、畑地や牧草地などに利用されている。畑地の周辺などで採集を行った。

(3) 滝川～城久～山田

島のほぼ中央部に位置し、集落の近くには、タブノキ林などが見られる場所である。林内や林縁部で採集を行った。



図2 喜界島採集地域

(4) 先山～浦原

畑地やマコモの栽培地、排水溝や小規模な調整池がある。それらの湿った場所や畑地周辺で採集を行った。

5) 空港周辺

空港の周りは、周回道路や公園があり、海岸部と隣接している。人がよく利用する場所で、人為的な影響の強いところである。道路沿いや芝地、隣接する海岸部で採集を行った。

3 調査期間

平成 23 年 10 月 3 日～7 日

平成 24 年 5 月 25 日～26 日

平成 24 年 7 月 18 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 喜界島での採集数

	科数	種数
シダ植物	4	4
被子植物	24	71
双子葉植物	21	40
離弁花類	15	25
合弁花類	6	15
単子葉植物	3	31
総計	28	75

28 科 75 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について若干を知見を得たので以下に述べる。

(1) ナツフジ マメ科

喜界島に隔離分布する種で、坂嶺の集落近くの林内に生育していた。

(2) ツルザンショウ ミカン科

鹿児島県カテゴリー準絶滅

宝島を北限とするつる植物で、小野津や川嶺、山田や滝川の林内に記録があるが、今回の調査では、滝川の林内で生育を確認した。

(3) ミズガンピ ミズハギ科

鹿児島県カテゴリー準絶滅

奄美群島が北限の植物で、主に海岸の岩状地に群落を作る。喜界島では、島内の海岸部の隆起珊瑚礁上に多く生育している。

(4) ハマウツボ ハマウツボ科

鹿児島県カテゴリー準絶滅

ヨモギの仲間に寄生する植物で、喜界島では、空港近くのリュウキュウヨモギの生える草地に生育していた。

(5) ヘラオオバコ オオバコ科

ヨーロッパ原産の帰化植物で、江戸時代末期に渡来したとされ、その後広まったと言われている。喜界島へは、いつ入ってきたかわからないが、空港近くの道路に生育していたので、島内でも広がっている可能性がある。

(6) ツキイゲ イネ科

鹿児島県カテゴリー準絶滅

種子島が北限で、屋久島、宝島、奄美群島の砂浜に生え群落を作る。喜界島では、池治海岸に見られた。昨年の台風によって砂の流失があったのか、群落の規模が小さくなっていた。

おわりに

3 回の調査で、28 科 75 種採集、収蔵できた。課題であったイツフジとリュウキュウコケリンドウ、以前あったと情報を得ていたハマボウフウを見つけることができなかったが、ナツフジやツルザンショウなどは確認することができた。また、リュウキュウスズカケも確認できたが、数個体であったため、採集は控えた。

今回の調査による採集数は、まだまだ十分とは言えないが、流通による人の往来や牧草などの導入で、新たな帰化植物が入ってくる可能性もあるため、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.
- Kazuto YOSHINAGA (1984) An Enumeration of Kikai Island. The Memoirs of Kagoshima Prefectural Konan High school, 9:9-82. 鹿児島
- 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.
- 清水建美編 (2003) 日本の帰化植物, 337pp. 平凡社, 東京.
- 寺田仁志・大屋 哲 (2007) 鹿児島県喜界島の隆起珊瑚礁上の植生. 鹿児島県立博物館研究報告, 26:p45-78.

表2 植物採集記録

			採集地
シダ植物[PTERIDOPHYTA]			
トクサ科	Equisetaceae		
	イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>	坂嶺
ツルシダ科	Oleandraceae		
	ホウヒカンジュ	<i>Nephrolepis biserrata</i>	城久
オシダ科	Dryopteridaceae		
	ホラカグマ	<i>Ctenitis eatonii</i>	川嶺
ヒメシダ科	Thelypteridaceae		
	ケホシダ	<i>Cyclosorus parasiticus</i>	城久
種子植物[SPERMATOPHYTA]			
被子植物[ANGIOSPERMAE]			
双子葉植物[DICOTYLEDONEAE]			
離弁花類[CHOLIPETALAE]			
タデ科	Polygonaceae		
	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	百之台
ザクロソウ科	Aizoaceae		
	ミルスベリヒユ	<i>Sesuvium portulacastrum</i>	中間
	シロミスベリヒユ	<i>Sesuvium portulacastrum</i> var. <i>griseum</i>	手久津久/空港周辺
ナデシコ科	Caryophyllaceae		
	ミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	空港周辺
	ヒメハマナデシコ	<i>Dianthus kiusianus</i>	空港周辺
アカサ科	Chenopodiaceae		
	マルバアカサ	<i>Chenopodium acuminatum</i>	空港周辺
ヒユ科	Amaranthaceae		
	ツルノケイトウ	<i>Alternanthera sessilis</i>	先山
キンポウゲ科	Ranunculaceae		
	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	空港周辺
アブラナ科	Cruciferae		
	マメグンバイナスナ	<i>Lepidium virginicum</i>	空港周辺
マメ科	Leguminosae		
	シバハキ	<i>Desmodium heterocarpon</i>	百之台
	ナハエホシグサ	<i>Indigofera trifoliata</i>	小野津/空港周辺
	ハイメドハキ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>serpens</i>	荒木
	ナツフシ	<i>Millettia japonica</i>	坂嶺
	クス	<i>Pueraria lobata</i>	伊砂
トウダイグサ科	Euphorbiaceae		
	ショウジョウソウ	<i>Euphorbia cyathophora</i>	小野津
	ハマタイゲキ	<i>Euphorbia atoto</i>	小野津
	クスノハカシワ	<i>Mallotus philippensis</i>	川嶺
	アマミヒツツバハキ	<i>Securinega suffruticosa</i> var. <i>amamiensis</i>	空港周辺
ミカン科	Rutaceae		
	ツルザンショウ	<i>Zanthoxylum cuspidatum</i>	滝川
ブドウ科	Vitaceae		
	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	荒木
アオイ科	Malvaceae		
	オオハマボウ	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	中間
	オオハボンテンカ	<i>Urena lobata</i>	百之台
ミソハキ科	Lythraceae		
	ミスガンピ	<i>Pemphis acidula</i>	空港周辺
アカバナ科	Onagraceae		
	キダチキンバイ	<i>Ludwigia octovalvis</i> var. <i>sessiliflora</i>	先山
セリ科	Umbelliferae		
	ケチドメグサ	<i>Hydrocotyle dichondrioides</i> Makino	小野津
合弁花類[SYMPETALAE]			
イソマツ科	Plumbaginaceae		
	イソマツ	<i>Limonium wrightii</i>	荒木
キョウチクトウ科	Apocynaceae		

	テイカスラ	Trachelospermum asiaticum f. intermedium	川嶺
クマツヅラ 科	Verbenaceae		
	オオムラサキシキブ	Callicarpa japonica var. luxurians	荒木
	イホタクサキ	Clerodendrum inerme	阿伝
	イワダレソウ	Lippia nodiflora	空港周辺／先山
	クマツヅラ	Verbena officinalis	百之台
	ハマコウ	Vitex rotundifolia	中間
コマノハグサ 科	Scrophulariaceae		
	スズメトウガラシ	Lindernia antipoda	先山
キツネノマコ 科	Acanthaceae		
	キツネノマコ	Justicia procumbens var. riukiensis	百之台
ハマウツボ 科	Orobanchaceae		
	ハマウツボ	Orobanche coerulescens	空港周辺
オオハコ 科	Plantaginaceae		
	ヘラオオハコ	Plantago lanceolata	空港周辺
キク 科	Compositae		
	リュウキュウヨモギ	Artemisia campestris	空港周辺
	ホソハワダン	Crepidiastrum lanceolatum	空港周辺
	タカサブロウ	Eclipta prostrata	先山
	ヤマヒヨドリ	Eupatorium variabile	荒木
	インドヨメナ	Kalimeris indica	城久
	ハマグルマ	Wedelia prostrata	小野津
	単子葉植物[MONOCOTYLEDONEAE]		
ユリ 科	Liliaceae		
	カラスキハサンキライ	Heterosmilax japonica	荒木
	ツルホ	Scilla scilloides	空港周辺
	サツマサンキライ	Smilax bracteata	荒木
イネ 科	Gramineae		
	クリノイガ	Cenchrus brownii	空港周辺
	アフリカヒゲシバ	Chloris gayana	小野津
	タツノツメガヤ	Dactyloctenium aegyptium	空港周辺
	メシバ	Digitaria ciliaris	空港周辺
	イヌヒエ	Echinochloa crus-galli	先山
	コススメガヤ	Eragrostis poaeoides	空港周辺
	ヌカセクサ	Eragrostis tenella	城久
	チャボウシノシッペイ	Eremochloa ophiuroides	空港周辺
	イトアセガヤ	Leptochloa panicea	浦原
	キネアキヒ	Panicum maximum	小野津
	シマススメノヒエ	Paspalum dilatatum	浦原
	タチススメノヒエ	Paspalum urvillei	空港周辺
	オオエノコ	Setaria pycnocomma	空港周辺
	エノコグサ	Setaria viridis	空港周辺
	ハマエノコ	Setaria viridis var. pachystachys	空港周辺
	セイバンモロコシ	Sorghum halepense	空港周辺
	ツキイゲ	Spinifex littoreus	池治海岸
	ネスミノオ	Sporobolus fertilis	浦原
	クロイワササ	Thuarea involuta	池治海岸
カヤツリグサ 科	Cyperaceae		
	ココメスケ	Carex brunnea	川嶺
	ヒメクグ	Cyperus brevifolius var. leiolepis	浦原／百之台
	タマガヤツリ	Cyperus difformis	先山
	キンガヤツリ	Cyperus odoratus	先山
	イガヤツリ	Cyperus polystachyos	浦原
	ハマスゲ	Cyperus rotundus	空港周辺
	マツハイ	Eleocharis acicularis var. longiseta	浦原
	シオカセテンツキ	Fimbristylis cymosa	浦原／空港周辺
	クグテンツキ	Fimbristylis dichotoma f. floribunda	浦原