

鹿児島県出水平野におけるツル類の基礎調査 第12報

出水市干拓地のツル採餌地域内の植物相

萩原 信介*

Studies of the Cranes in Izumi, Kagoshima, Japan. 12.

The Flora at the Feeding Area of Cranes on the Reclaimed Land
in Izumi, Kagoshima Prefecture, Japan

Shinsuke Hagiwara*

この調査は、「鹿児島県に渡来するツル類の調査」の一環として行われたもので、1987年の2月、3月、12月のいずれも冬期に採集した植物をリストにしたものである。したがって生育期間外の種がほとんどであり、調査もれのものが多数あると思われるが、今後の調査で追加してゆきたい。

調査地

調査地は出水市荒崎の国営出水干拓西区(1962年)、同東区(1965年)、荒崎新地(1866年)、古浜田圃(1844年)の干拓年の異なる4地区である。

この地域は、夏期は2期作を含む稲作地帯で裏作には、麦、ネギ、ソラマメ、エンドウ、ダイズ、ジャガイモなどが作られ、ビニールハウスも散在する。休耕地や裏作を行わない地区も多く、冬期に無作地になるのは全体の約3%ほどである。

この地域内でツル類が見られる、提防、土手、道路、池、河川、人家等を除いた部分の植物相を調べた。

当出水市の1941年より約15年間の気象データによると、平均気温16.6°C(1月6.2°C, 8月27.6°C)降水量は2,002mm(1月62mm, 6月395mm)となっている。統計期間中の最低気温の極値は1943年2月11日の-4.0°Cである。

調査結果

調査地域内で希産種、新産植物等は全くみられなかった。干拓地全体が排水の悪い湿田であり、特に休耕地ではカヤツリグサ科やイネ科の植物、コメガヤツリ、ハマスゲ、マツパイ、クログワイ、セトガヤ、カズノコグサ、イヌビエ、キシウズズメノヒエが目立った。極端に排水の悪い所ではコナギなどもみられた。

* 国立科学博物館付属自然教育園, Institute for Nature Study, National Science Museum.

一方裏作の行われている畑地や水田の畦道などには、一年生の畑地雑草や帰化植物が散見された。干拓地内には近隣の丘陵地に散在する養鶏場から鶏肥を入れている例がしばしば見られたが、クサネム、オオツメクサを除くと特に最近移入された帰化植物も見あたらなかった。ただし夏の調査が行なわれていないのではっきりしたことはいえない。またツルの給餌用に与えられている輸入コムギから派生したと考える植物も見られなかった。以下のリストには個体数が多い種は+記号を、また帰化植物には○印を付してある。採集品は自然教育園の腊葉庫に保存してある。

出水市干拓地の植物相

The flora at the reclaimed land in Izumi, Kagoshima Prefecture.

	羊歯植物 PTERIDOPHYTA		
トクサ科	EQUISETACEAE		
イソドクサ	<i>Equisetum ramosissimum</i>		
ワラビ科	PTERIDACEAE		
ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>		
カニクサ科	SCHIZAEACEAE		
カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>		
	種子植物 SPERMATOPHYTA		
	被子植物 ANGIOSPERMAE		
	単子葉植物 MONOCOTYLEDONEAE		
イネ科	GRAMINEAE		
カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>		
セトガヤ	<i>Alopecurus japonicus</i>	++	
コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	+	
トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>		
カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i>	++	
ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>		○
メヒシバ	<i>Digitaria adscendens</i>	+	
イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	+++	
ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>		○
ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>		
チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>		
サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>	+	
イネ	<i>Oryza sativa</i>	+++++	○

スカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	+	
オオクサキビ	<i>P. dichotomiflorum</i>	+	○
キシウスズメノヒエ	<i>Paspalum distichum</i>	++	○
セイタカヨシ	<i>Phragmites karka</i>		
スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	+	○
キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>		
コツブキンエノコロ	<i>S. pallide-fusca</i>		
エノコログサ	<i>S. viridis</i>		
ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>		
カヤツリグサ科	CYPERACEAE		
ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>	+	
イヌクグ	<i>C. cyperoides</i>		
タマガヤツリ	<i>C. difformis</i>	+	
コゴメガヤツリ	<i>C. iria</i>	++	
イガガヤツリ	<i>C. polystachyos</i>		
カワラスガナ	<i>C. sanguinolentus</i>		
ミズガヤツリ	<i>C. serotinus</i>	+	
マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>	++	
クログワイ	<i>E. kuroguwai</i>	++	
ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	+	
ヒメホタルイ	<i>Scirpus lineolatus</i>	+	
コウキヤガラ	<i>S. planiculmis</i>	++	
ミズアオイ科	PONTEDERIACEAE		
コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	+	
イゲサ科	JUNCACEAE		
イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		
コウガイゼキショウ	<i>J. leschenaultii</i>		
	双子葉植物 DICOTYLEDONEAE		
	離弁花類 CHORIPETALAE		
タデ科	POLYGONACEAE		
ツルソバ	<i>Polygonum chinense</i> var. <i>thunbergianum</i>		
イスタデ	<i>P. longisetum</i>		
ボントクタデ	<i>P. pubescens</i>	+	
ミゾソバ	<i>P. thunbergii</i>	+	

	ギンギシ	Rumex japonicus	+	
アカザ科		CHENOPODIACEAE		
	シロザ	Chenopodium album		○
ナデシコ科		CARYOPHYLLACEAE		
	オオツメクサ	Spargula arvensis	++	○
		var. sativa		
	ノミノフスマ	Stellaria alsine	+	○
		var. undulata		
キンポウゲ科		RANUNCULACEAE		
	ケキツネノボタン	Ranunculus cantoniensis		
	キツネノボタン	R. silerifolius		
アブラナ科		CRUCIFERAE		
	ナズナ	Capsella bursa-pastoris		○
	タネツケバナ	Cardamine flexuosa		
	イヌガラシ	Rorippa indica	+	
	スカシタゴボウ	R. islandica		
ベンケイソウ科		CRASSULACEAE		
	コモチマンネングサ	Sedum bulbiferum		
バラ科		ROSACEAE		
	ナワシロイチゴ	Rubus parvifolius		
マメ科		LEGUMINOSAE		
	クサネム	Aeschynomene indica	+	○
	ヤブマメ	Amphicarpaea edgeworthii		
		var. japonica		
	ゲンゲ	Astragalus sinicus	+	○
	カワラケツメイ	Cassia nomame		
	ツルマメ	Glycine soja		
	ヤハズソウ	Kummerowia striata		
	メドハギ	Lespedeza cuneata		
	ネコハギ	L. pilosa		
	シロツメクサ	Trifolium repens		○
	カラスノエンドウ	Vicia sepium	+	○
	カスマグサ	V. tetrasperma		○
フウロソウ科		GERANIACEAE		
	ゲンノショウコ	Geranium thunbergii		
トウダイグサ科		EUPHORBIACEAE		
	エノキグサ	Acalypha australis		○
	コニシキソウ	Euphorbia supina		○
ミソハギ科		LYTHRACEAE		
	キカシグサ	Rotala indica		

セリ科	UMBELLIFERAE		
	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	+
	セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	
	合弁花類 SYMPETALAE		
サクランウ科	PRIMULACEAE		
	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>	
ムラサキ科	BORAGINACEAE		
	キウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	
シソ科	LABIATAE		
	ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	○
ゴマノハグサ科	SCROPHULARIACEAE		
	トキワハゼ	<i>Mazus japonicus</i>	
	ムラサキサギゴケ	<i>M. pumilus</i>	
	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○
アカネ科	RUBIACEAE		
	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	
キク科	COMPOSITAE		
	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>	
	ヨモギ	<i>A. princeps</i>	
	ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> var. <i>ovatus</i>	
	ホウキギク	<i>A. subulatus</i>	○
	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○
	トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	
	ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum erepidioides</i>	○
	タカサブロウ	<i>Eclipta prostrata</i>	+
	ヒメジヨオン	<i>Erigeron annuus</i>	○
	オオアレチノギク	<i>E. sumatrensis</i>	○
	チチコグサモドキ	<i>Gnaphalium purpureum</i>	+ ○
	オオジシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	
	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i>	
	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○
	オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○
	ノゲシ	<i>S. oleraceus</i>	○
	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○
	オナモミ	<i>Xanthium strumarium</i>	○
	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	+

参 考 文 献

鹿児島県立甲南高校生物部. 1982. 出水干拓地における植物相の調査研究, 甲南生物, 16: 1—29.

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