

鹿児島県出水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30%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、コゴメガヤツリ、ハマスゲ、マツバイ、クログワイ、セトガヤ、カズノコグサ、イヌビエ、キシウス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>		

イグサ科 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>		
イヌタデ	<i>P. longisetum</i>		
ボントクタデ	<i>P. pubescens</i>	+	
ミゾソバ	<i>P. thunbergii</i>	+	

ギシギシ	Rumex japonicus	+	
アカザ科	CHENOPODIACEAE		
シロザ	Chenopodium album		○
ナデシコ科	CARYOPHYLLACEAE		
オオツメクサ	Spergula 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	Hydrocotyle maritima	+
セリ	Oenanthe javanica	

合弁花類 SYMPETALAE

サクラソウ科

PRIMULACEAE

コナスビ	Lysimachia japonica	
------	---------------------	--

ムラサキ科

BORAGINACEAE

キウリグサ	Trigonotis peduncularis	
-------	-------------------------	--

シソ科

LABIATAE

ホトケノザ	Lamium amplexicaule	○
-------	---------------------	---

ゴマノハグサ科

SCROPHULARIACEAE

トキワハゼ	Mazus japonicus	
ムラサキサギゴケ	M. pumilus	
オオイヌノフグリ	Veronica persica	○

アカネ科

RUBIACEAE

ヤエムグラ	Galium spurium	
	var. echinospermon	

キク科

COMPOSITAE

オトコヨモギ	Artemisia japonica	
ヨモギ	A. princeps	
ノコンギク	Aster ageratoides	
	var. ovatus	
ホウキギク	A. subulatus	○
アメリカセンダングサ	Bidens frondosa	○
トキンソウ	Centipeda minima	
ベニバナボロギク	Crassocephalum erepidioides	○
タカサブロウ	Eclipta prostrata	+
ヒメジヨオン	Erigeron annuus	○
オオアレチノギク	E. sumatrensis	○
チチコグサモドキ	Gnaphalium purpureum	+
オオジシバリ	Ixeris debilis	
アキノノゲシ	Lactuca indica	
	var. laciniata	
セイタカアワダチソウ	Solidago altissima	○
オニノゲシ	Sonchus asper	○
ノゲシ	S. oleraceus	○
セイヨウタンポポ	Taraxacum officinale	○
オナモミ	Xanthium strumarium	○
オニタビラコ	Youngia japonica	+

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.