

## 利尻島種富湿地の高等植物相

丹羽真一・渡辺 修・渡辺展之

〒 004-0052 札幌市厚別区厚別中央 2 条 5 丁目 4-35-705 さっぽろ自然調査館

### Flora of Tanetomi Wetland, Rishiri Island, Hokkaido

Shin-ichi NIWA, Osamu WATANABE and Nobuyuki WATANABE

Sapporo Nature Research & Interpretation Office, 4-35-705, Atsubetsu-chuo 2-5, Atsubetsu-ku, Sapporo, 004-0052 Japan

e-mail: chosakan@cho.co.jp

**Abstract:** We researched flora of Tanetomi Wetland, Rishiri Island. The wetland is only about 1 ha now, because of reclaiming. There were 93 species consisted of wetland species, grassland species, and urban weeds. *Cornus suecica* is especially rare species, and Tanetomi is the only habitat in side of the Japan Sea for this species.

#### はじめに

利尻島は北海道の北西側の日本海に浮かぶ火山島である。海岸・森林帯の一部と高山帯の大部分は国立公園に指定されている。森林帯・ハイマツ帯の面積が広く、海岸近くには中生の草原植生のほか、沼浦湿原・南浜湿原などの小規模な湿原(湿地)がいくつか知られる(小杉, 1997)。このなかで種富湿地は利尻島北西岸にあり、爆裂火口跡に発達した沼浦湿原・南浜湿原とは現存植生において異なり貴重であるという(小杉, 1997; 富士田, 2000)。しかし、国立公園の指定外にあつて、一部は土砂の埋立地となつており、消滅の恐れもある。すでにこの湿地の植生については、小杉(1997)・富士田(2000)が報告しているが、今回植物相を調査する機会を得たので、これらの報告の整理と合わせて高等植物目録を報告する。

なお、調査の実施に当たっては佐藤雅彦さん(利尻町立博物館)・小杉和樹さん(利尻島自然情報センター)にお世話になつた。また、採集標本の整理においては、辻本涼子さん(ひがし大雪博物館友の会)

にお世話になつた。これらの方に心から感謝申し上げる。

#### 方法

調査は 2000 年 7 月 9 日に行なつた。

種富湿地は元は 3.5ha あつたというが、現在は約 1 ha ほどになっている(小杉, 1997)。今回はこの全域を踏査範囲とした。イネ科・カヤツリグサ科・シダ類などの同定困難種については、証拠用に標本を採取し、後日同定した。同定は基本的に滝田(1987)に基づき、イネ科は長田(1989)、シダは滝田(1987)および岩槻(1992)に基づいた。また、必要に応じて佐竹ら(1981, 1982)を参照した。和名と学名は(株)野生生物総合研究所の北海道植物情報処理システム(ECPLANT; 日野間, 1993)および環境庁(1988)に基づき、目録には環境庁コードと ECPLANT 植物番号を付記した。採集した標本にはラベルをつけて保存し、目録にはさっぽろ自然調査館の収蔵番号を付記した。

## 結果と考察

今回の調査により93種の高等植物を確認した。小杉(1997)・富士田(2000)には今回は確認していないエゾエンゴサク・ミツバオウレン・ムジナスゲ・ツマトリソウなど18種が掲載されているため、本湿地で確認された植物は111種となる(付表)。

構成種を生育環境別にみると、ツルコケモモ・ホルムイイチゴなどの湿原性の種やエゾノカワラナデシコ・エゾチドリなどの海岸性の種、トウゲブキ・ナガボノシロワレモコウなどの草原性の種に加えて、イワヨモギ・コメガヤなどの岩場の植物が見られる。これは種富湿地が溶岩流上の窪地にある(小杉, 1997)ことから、湿地内に岩の露頭が見られるためである。全般に地表面には小さな起伏が多く、微環境の変異を作り出して、種多様性を高めている。また、湿地の周辺域を中心にオオハンゴンソウ・ヒメスイバなどの帰化種も多い。湿地は乾燥化してきており、今後湿地内部に侵入することが心配される。

エゾゴゼンタチバナは環境庁(2000)のレッドデータブックにおける絶滅危惧IB類(EN)、北海道(2000)のレッドリストの希少種(R)に該当する。キタノコギリソウ・イワヨモギは環境庁の絶滅危惧II類(VU)に該当する。植松(1997)は北海道北部において特に稀少な植物として16種を挙げ、そのうちの1種としてエゾゴゼンタチバナを挙げている。本種は道東の湿原にときどき出現するが、それ以外では天塩岳と種富湿地に限定される。

植生については富士田(2000)も述べているように、全体的にクマイザサが優占している。これは湿地の中心部が埋め立てられてしまったこと、乾燥化が進んでいることによる。小規模な湿地は、都市近郊だけでなく地方においても、存在や稀少性が十分知られることなく消滅してしまうことも多い(角野, 1998)。エゾゴゼンタチバナ生育地ということ

に限らず、利尻島においては特に稀少な植生であり、積極的に保全すべき対象と思われる。

## 引用文献

- 日野間彰, 1993. 北海道植物情報システムについて. 菅多尼詞, 9: 22-28. 北海道植物友の会.
- 富士田裕子, 2000. 北海道利尻島種富地区の湿地植生について. 利尻研究, 19: 61-66. 利尻町立博物館.
- 岩槻邦男編, 1992. 日本の野生植物, シダ. 311pp. 平凡社.
- 角野康郎, 1998. 湿地生態系とそのはたらき. 遺伝, 52: 11-15. 裳華房.
- 環境庁自然保護局自然環境調査室編, 1992. 植物目録. 740pp. 大蔵省印刷局.
- 小杉和樹, 1997. 利尻島種富湿原の現状と保全について. 利尻研究, 16: 83-88. 利尻町立博物館.
- 長田武正, 1989. 日本イネ科植物図譜. 759pp. 平凡社.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亙理俊次・富成忠夫編, 1982. 日本の野生植物, 草本(I), 単子葉類. 305pp. 平凡社.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亙理俊次・富成忠夫編, 1982. 日本の野生植物, 草本(II), 離弁花類. 318pp. 平凡社.
- 佐竹義輔・大井次三郎・北村四郎・亙理俊次・富成忠夫編, 1981. 日本の野生植物, 草本(III), 合弁花類. 259pp. 平凡社.
- 滝田謙讓, 1987. 東北海道の植物. 1116pp. カトウ書館. 釧路.
- 植松 茂, 1997. 北オホーツクの絶滅危惧植物の現状, 猿払・浜頓別・中頓別地方を中心にして. 北海道の絶滅危惧植物の現状, 2: 24-32. 北海道絶滅危惧植物調査研究グループ. 札幌.

## 付表. 利尻島種富湿地の高等植物目録

和名の前の「●」は確認種, 「■」は標本のある確認種, 「K」は小杉 (1997) の確認種, 「F」は富士田 (2000) の確認種を示す. 「道 RL」は北海道レッドリスト記載種, 「環境庁」は環境庁レッドデータブック記載種のランクを示す. 「EN」絶滅危惧種, 「VU」絶滅危急種, 「R」希少種.

通し 番号	ECP 植物番号	環境庁 コード		和名	学名	帰化 道 環境 RL 庁
トクサ科						
1	210100	00460	●	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	
ゼンマイ科						
2	217100	00900		K ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	
3	218000	00870	● F	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmundastrum cinnamomeum</i> var. <i>fokiense</i>	
オンシダ科						
4	224400	06230	■	エゾメシダ	<i>Athyrium brevifrons</i>	
イネ科						
5	413300	65775	■	シバムギ	<i>Agropyron repens</i>	*
6	414100	65820	■	コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>	*
7	414800	65840	■	ヤマヌカボ	<i>Agrostis clavata</i>	
8	426200	66900	● KF	イワノガリヤス	<i>Calamagrostis canadensis</i> var. <i>langsдорffii</i>	
9	430600	67330	●	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	*
10	439000	68050	■	オニウシノケグサ	<i>Festuca elatior</i> var. <i>arundinacea</i>	*
11	440600	68160	■	オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>	
12	443000	68380		K コウボウ	<i>Hierochloe odorata</i> var. <i>pubescens</i>	
13	449200	68910	● K	コメガヤ	<i>Melica nutans</i>	
14	450100	69090	● KF	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	
15	451200	69130	● KF	ヌマガヤ	<i>Molinia japonica</i>	
16	457800	69690	●	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	*
17	458000	69710	● KF	ヨシ	<i>Phragmites communis</i>	
18	465500	70460	■	オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	*
19	472400	71220	● KF	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>	
カヤツリグサ科						
20	485400	73900	■ K	ショウジョウスゲ	<i>Carex blepharicarpa</i>	
21	488500	74060	■	チャシバスケ	<i>Carex caryophylla</i> subsp. <i>microtricha</i>	
22	497500	74820		F ムジナスゲ	<i>Carex lasiocarpa</i> subsp. <i>occultans</i>	
23	499100	74960	■ KF	ヤラメスケ	<i>Carex lyngbyei</i>	
24	500800	75120	■ KF	ホロムイスゲ	<i>Carex middendorffii</i>	
25	501900	75240	■ K	ホソバオゼヌマスゲ	<i>Carex nemurensis</i>	VU
26	516200	76270	■ K	アゼスケ	<i>Carex thunbergii</i>	
27	520600	76870	■ K	クロヌマハリイ	<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>intersita</i>	
28	521800	77030	■ KF	ワタスケ	<i>Eriophorum vaginatum</i> subsp. <i>fauriei</i>	
サトイモ科						
29	529300	72790	● K	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>	
イグサ科						
30	540000	64740	● KF	エゾホソイ	<i>Juncus filiformis</i>	
31	543500	64930	■ F	イヌイ	<i>Juncus yokoscensis</i>	
32	543800	64950		K スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	

通し 番号	ECP 植物番号	環境庁 コード		和名	学名	帰化 道 環境 RL 庁
ユリ科						
33	551700	61650	K	スズラン	<i>Convallaria keiskei</i>	
34	555700	62020	● KP	エゾゼンテイカ	<i>Hemerocallis dumortierii</i> var. <i>esculenta</i>	
35	566500	63000	K	ヒメイズイ	<i>Polygonatum humile</i>	
36	567300	63070	K	オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>maximowiczii</i>	
ラン科						
37	594900	80340	● K	ハクサンチドリ	<i>Orchis aristata</i>	
38	597600	80640	● K	エゾチドリ	<i>Platanthera metabifolia</i>	
ヤナギ科						
39	606000	10550	K	ミヤマヤナギ	<i>Salix reinii</i>	
40	606400	10660	●	オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>	
ニレ科						
41	618600	12280	●	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> var. <i>japonica</i>	
クワ科						
42	620300	12630	●	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	
タデ科						
43	631400	14360	●	オオイタドリ	<i>Polygonum sachalinense</i>	
44	633900	14380	●	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	*
45	635100	14510	●	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	*
ナデシコ科						
46	644320	14830	● K	エゾカワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i>	
47	647200	15040	● K	オオヤマフスマ	<i>Moechringia lateriflora</i>	
キンポウゲ科						
48	657900	17440	K	ヒメイチゲ	<i>Anemone debilis</i>	
49	663000	18170	K	ミツバオウレン	<i>Coptis trifolia</i>	
50	667400	18740	● KP	アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	
ケシ科						
51	672800	21290	K	エゾエンゴサク	<i>Corydalis ambigua</i>	
52	673800	21500	K	エゾキケマン	<i>Corydalis speciosa</i>	
ユキノシタ科						
53	696500	24050	● K	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>	
バラ科						
54	706900	25180	●	オニシモツケ	<i>Filipendula kamtschatica</i>	
55	711900	25610	K	キジムシロ	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	
56	721600	26730	● KP	ホロムイイチゴ	<i>Rubus chamaemorus</i>	
57	722200	26880	●	エゾイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>melanolasius</i>	
58	724861	27580	● KP	ナガボノシロワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> form. <i>alba</i>	
マメ科						
59	733200	29090	● K	エゾヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>	
60	739100	29820	● KP	センダイハギ	<i>Thermopsis lupinoides</i>	
61	739800	29850	●	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	*
62	739900	29860	●	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	*
63	740200	29950	● K	クサフジ	<i>Vicia cracca</i>	
フウロソウ科						
64	743900	30630	●	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	

通し 番号	ECP 植物番号	環境庁 コード		和名	学名	備注	道 RL	環境 庁
モチノキ科								
65	750000	33260	●	KF	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> var. <i>paludosa</i>		
ニシキギ科								
66	751600	33700	●	K	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>		
ブドウ科								
67	761100	34830	●		ノブドウ	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>		
68	761600	34940	●		ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>		
アオイ科								
69	764100	35405	●		ジャコウアオイ	<i>Malva moschata</i>		*
オトギリソウ科								
70	766700	20880	●	K	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>		
グミ科								
71	779400	36080	●		アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i>		
アカバナ科								
72	784800	38150	●		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		*
ウコギ科								
73	787400	38580	●		ウド	<i>Aralia cordata</i>		
セリ科								
74	789000	38750		K	エゾボウフウ	<i>Aegopodium alpestre</i>		
75	790700	38800	●	K	エゾノヨロイグサ	<i>Angelica sachalinensis</i>		
76	791200	39150	■	K	シヤク	<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>aemula</i>		
77	793000	39380	●		エゾノシシウド	<i>Coelopleurum lucidum</i>		
ミズキ科								
78	799700	38440	●	KF	エゾゴゼンタチバナ	<i>Cornus suecica</i>		R EN
ツツジ科								
79	818200	42440	●	KF	ツルコケモモ	<i>Vaccinium oxycoccus</i>		
ガンコウラン科								
80	821100	42570	●	KF	ガンコウラン	<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i>		
サクランソウ科								
81	825800	42960		K	ヤナギトラノオ	<i>Lysimachia thyrsiflora</i>		
82	826400	42970	●	F	クサレダマ	<i>Lysimachia vulgaris</i> subsp. <i>davurica</i>		
83	835300	43270		KF	ツマトリソウ	<i>Trientalis europaea</i>		
ムラサキ科								
84	861300	47450	●		ワスレナグサ	<i>Myosotis alpestris</i>		*
85	862000	47535	●		ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>		*
シソ科								
86	868200	48410	●		チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i>		
87	871500	48640	■		エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>		
88	878500	49430	●		エゾイヌゴマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>villosa</i>		
ゴマノハグサ科								
89	892000	51180	●		エゾヒナノウスツボ	<i>Scrophularia grayana</i>		
オオバコ科								
90	904500	52380	●		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>		*
アカネ科								
91	911800	46230	■	K	ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>		

通し 番号	ECP 植物番号	環境庁 コード		和名	学名	備注	道 環境 RL 庁
92	913800	46940	● K	アカネムグラ	<i>Rubia jesoensis</i>		
キキョウ科							
93	927000	54130	● K	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> subsp. <i>aperticampanulata</i>		
キク科							
94	931300	54430	● K	キタノコギリソウ	<i>Achillea alpina</i> subsp. <i>japonica</i>		VU
95	935500	54620	● KF	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> subsp. <i>angustior</i>		
96	938900	54870	● K	イワヨモギ	<i>Artemisia iwayomogi</i>		VU
97	941400	54990	● KF	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>		
98	945330	55350	●	エゾゴマナ	<i>Aster glehni</i> var. <i>glehni</i>		
99	955800	56066	●	フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>		*
100	960200	56480	● F	チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i>		
101	969100	57720	●	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> subsp. <i>sachalinense</i>		
102	971500	58020	●	ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i>		
103	971800	58066	●	ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>		*
104	972500	58100	K	カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>		
105	979100	58660	● KF	トウゲブキ	<i>Ligularia hodgsoni</i>		
106	980000	58720	■	シカギク	<i>Matricaria tetragonosperma</i>		
107	980500	58880	●	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> subsp. <i>giganteus</i>		
108	980900	58910	●	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>japonica</i>		
109	981900	58985	■	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>		*
110	986900	59600	●	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i>		
111	990900	59800	● K	コガネギク	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>leiocarpa</i>		

## 採集標本の標本番号一覧

No.	採用和名	標本番号	No.	採用和名	標本番号
4	エゾメシダ	CHOSAKAN00-0334	25	ホソバオゼヌマスゲ	CHOSAKAN00-0325,6
5	シバムギ	CHOSAKAN00-0330	26	アゼスゲ	CHOSAKAN00-0335
6	コヌカグサ	CHOSAKAN00-0329	27	クロヌマハリイ	CHOSAKAN00-0331
7	ヤマヌカボ	CHOSAKAN00-0328	28	ワタスゲ	CHOSAKAN00-0333
10	オニウシノケグサ	CHOSAKAN00-0344	31	イヌイ	CHOSAKAN00-0337
11	オオウシノケグサ	CHOSAKAN00-0338	76	シャク	CHOSAKAN00-0341
18	オオスズメノカタビラ	CHOSAKAN00-0339	87	エゾシロネ	CHOSAKAN00-0342
20	ショウジョウスゲ	CHOSAKAN00-0324	91	ホソバノヨツバムグラ	CHOSAKAN00-0332
21	チャシバスゲ	CHOSAKAN00-0327	106	シカギク	CHOSAKAN00-0340
23	ヤラメスゲ	CHOSAKAN00-0345	109	オオハンゴンソウ	CHOSAKAN00-0343
24	ホロムイスゲ	CHOSAKAN00-0336			