

石狩浜海浜植物保護センター調査研究報告第4号

石狩浜定期観察による植物開花状況の記録(2004/2005)

2006年1月

石狩浜海浜植物保護センター

## 石狩浜定期観察による植物開花状況の記録（2004/2005）

内藤華子<sup>1)</sup>・石岡真子<sup>2)</sup>・鎌田宣夫<sup>2)</sup>・菊池佐和子<sup>2)</sup>・  
 斉藤静枝<sup>2)</sup>・高橋美恵子<sup>2)</sup>・立田節子<sup>2)</sup>・田辺英世<sup>2)</sup>・  
 芳賀正志<sup>2)</sup>・林 迪子<sup>2)</sup>・三浦美恵子<sup>2)</sup>・安田秀子<sup>2)</sup>・  
 若松 隆<sup>2)</sup>

### はじめに

石狩浜に生育する植物の開花状況は、これまで、個人の観察や個々の団体の観察会での記録などにより定性的に把握されてきた。

そこで、各種調査研究や環境学習の基礎情報として、また、石狩浜の自然環境のモニタリングの指標として活用できるよう、海浜植物保護センターでは、2004年より、石狩浜に生育する代表的な植物の開花状況を記録していくこととし、2004年と2005年の調査結果をここに報告する。

### 調査方法

調査は4月～10月まで、およそ2週間おきに行った。石狩川河口と石狩砂丘地域（図1）を歩き、あらかじめリストアップした代表的な植物種の開花状況を、開花はじまり（ ） 開花（ ） 終わりかけ（ ） 散花に分けて記録した。また、調査時に観察された野鳥、動物（両生類・爬虫類・哺乳類）についても記録した。

調査は市民ボランティアが主体となっており、2004年は延べ42名、2005年は延べ57名が取り組んだ。



図1．調査地域

1) 石狩浜海浜植物保護センター 〒061-3292 石狩市弁天町 48-1

2) 石狩浜海浜植物保護センターボランティア （〒061-3292 石狩市弁天町 48-1 石狩浜海浜植物保護センター付）

## 調査結果

2004年と2005年の開花状況をそれぞれ表1、2に示した。2004年は65種、2005年は74種を観察した。2005年に対象種を13種追加し、イヌゴマ、サワギキョウ、ミヤマママコナ、エゾリンドウの4種については、2005年に開花期に株を発見することができず、記録できなかった。観察頻度が月2回であったため、開花期間が短い種は、開花はじまり( ) または終わりかけ( )だけの記録となっている種もある。

野鳥については、観察が不十分であったが、同定できた種を表3、4に示した。観察頻度の少ない種については、観察日と観察場所等をメモ欄に記した。また、観察頻度の少ない種は、定期観察時以外でも観察されれば、その観察日とともに掲載した。

動物については、定期観察時にかかわらず、観察または痕跡確認できたものを表5、6に掲載した。

表1. 2004年石狩浜植物開花ごよみ

:開花はじまり(一部開花・多数つぼみ)、 :開花・花見ごろ(多数開花)、 :花終わりかけ(一部開花・多数散花)

種名	観察日	4		5		6		7		8		9		10		おもな観察地域
		月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	
ブナ科	カシワ															石狩砂丘地域 (海岸林)
タデ科	ヒメスイバ															石狩川河口
ナデシコ科	エゾカワラナデシコ															石狩川河口
	オオヤマフスマ															石狩川河口
アカザ科	オカヒジキ															石狩川河口
キンポウゲ科	アキカラマツ															石狩川河口
スイレン科	ヒツジグサ															石狩砂丘地域 (砂採跡沼)
アブラナ科	ハマハタザオ															石狩川河口
バラ科	ハマナス															石狩川河口
	ナワシロイチゴ															石狩川河口
	ナガボノシロワレモコウ															石狩川河口
マメ科	イタチハギ															石狩川河口
	ハマエンドウ															石狩川河口
	エゾノレンリソウ															石狩川河口
	メドハギ															石狩川河口
	シナガワハギ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	ムラサキツメクサ															石狩川河口
	クサフジ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	ヒロハクサフジ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
ニシキギ科	ツルウメモドキ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	コマユミ															石狩砂丘地域 (海岸林)
ゲミ科	アキグミ														石狩川河口	
スマレ科	イソスマレ:セナスマレ														石狩川河口	
ミハギ科	エゾミソハギ														石狩川河口	
アカバナ科	メマツヨイグサ														石狩川河口	
	オオマツヨイグサ														石狩川河口	
セリ科	ハマボウフウ														石狩川河口	
	オオチドメ														石狩川河口	
サクラソウ科	クサレダマ														石狩川河口	
モクセイ科	イボタノキ														石狩砂丘地域 (海岸林)	

種名	観察日	4		5		6		7		8		9		10		おもな観察地域	
		月	日	29	15	28	12	26	10	24	6	21	4	25	18		
リンドウ科	エゾリンドウ															石狩川河口	
アカネ科	エゾカワラマツバ															石狩川河口	
ヒルガオ科	ハマヒルガオ															石狩川河口	
シソ科	ナミキソウ															石狩川河口	
	イヌゴマ															石狩川河口	
ゴマノハグサ科	ウンラン															石狩川河口	
	ミヤマママコナ															石狩砂丘地域 (海岸林)	
オハコ科	ヘラオオバコ															石狩川河口	
スイカズラ科	キンギンボク															石狩川河口	
キキョウ科	サワギキョウ															石狩川河口	
キク科	ノコギリソウ															石狩川河口	
	セイヨウノコギリソウ															石狩川河口	
	ユウゼンギク															石狩川河口	
	ヤナギタンポポ															石狩川河口	
	ブタナ:タソホホモドキ															石狩川河口	
	オグルマ															石狩川河口	
	カセンソウ															石狩川河口	
	ハマニガナ															石狩川河口	
	コウゾリナ															石狩川河口	
	オオアワダチソウ															石狩川河口	
	コガネギク															石狩川河口	
	セイヨウタンポポ															石狩川河口	
	ユリ科	タチギボウシ															石狩川河口
		オニユリ															石狩川河口
エゾスカシユリ																石狩川河口	
ヒメイズイ																石狩川河口	
アヤメ科	ノハナショウブ															石狩川河口	
	キショウブ															石狩川河口	
グサ科	スズメノヤリ														石狩川河口		
イネ科	ハマニンニク:テンキグサ															石狩川河口	
	ススキ															石狩川河口	

種名	観察日	4		5		6		7		8		9		10		おもな 観察地域
		月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	
カヤツリグサ科	チャシバ															石狩川河口
	コウボウムギ															石狩川河口
	コウボウシバ															石狩川河口
ラン科	ネジバナ															石狩川河口

表2. 2005年石狩浜植物開花ごよみ

:開花はじまり(一部開花・多数つぼみ)、 :開花・花見ごろ(多数開花)、 :花終わりかけ(一部開花・多数散花)

種名	観察日	4		5		6		7		8		9		10		おもな観察地域
		月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	
ブナ科	カシワ															石狩砂丘地域 (海岸林)
タデ科	ヒメスイバ															石狩川河口
ナデシコ科	エゾカワラナデシコ															石狩川河口
	オオヤマフスマ															石狩川河口
アカザ科	オカヒジキ															石狩川河口
キンポウゲ科	アキカラマツ															石狩川河口
スイレン科	ヒツジグサ															石狩砂丘地域 (砂採跡沼)
アブラナ科	ハマハタザオ															石狩川河口
バラ科	ハマナス															石狩川河口
	ナワシロイチゴ															石狩川河口
	ナガボノシロワレモコウ															石狩川河口
マメ科	イタチハギ															石狩川河口
	ハマエンドウ															石狩川河口
	エゾノレンリソウ															石狩川河口
	メドハギ															石狩川河口
	シロバナシナガワハギ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	シナガワハギ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	ムラサキツメクサ															はまなすの丘
	シロツメクサ															はまなすの丘
	クサフジ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	ヒロハクサフジ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
ニシキギ科	ツルウメモドキ															石狩砂丘地域 (海岸草原)
	コマユミ															海岸林
ブドウ科	ノブドウ														はまなすの丘	
グミ科	アキグミ														はまなすの丘	
スマレ科	イソスマレ:セナミスレ														はまなすの丘	
ミハギ科	エゾミソハギ														はまなすの丘	
アカバナ科	メマツヨイグサ														はまなすの丘	
	オオマツヨイグサ														はまなすの丘	
セリ科	アマニュー														石狩砂丘地域 (海岸草原)	

種名	観察日	4	5	6	7	8	9	10	おもな 観察地域	
		月 日 4 20	月 日 5 4 18	月 日 6 1 15	月 日 7 6 21	月 日 8 3 17	月 日 9 9 21	月 日 10 5		
セリ科	ノラニンジン								石狩砂丘地域 (海岸草原)	
	ハマボウフウ								はまなすの丘	
	オオチドメ								はまなすの丘	
サクラソウ科	クサレダマ								はまなすの丘	
モクセイ科	イボタノキ								海岸林	
アカネ科	エゾカワラマツバ								はまなすの丘	
ヒルガオ科	ハマヒルガオ								はまなすの丘	
ソウ科	ナミキソウ								はまなすの丘	
ゴマノハグサ科	ウンラン								はまなすの丘	
	エゾルリトラノオ								海岸林	
オバコ科	ヘラオオバコ								はまなすの丘	
スイカズラ科	キンギンボク								はまなすの丘	
キク科	ノコギリソウ								はまなすの丘	
	セイヨウノコギリソウ								はまなすの丘	
	ユウゼンギク								はまなすの丘	
	フランスギク								石狩砂丘地域 (海岸草原)	
	キバナノコウリントンポポ								石狩砂丘地域 (海岸草原)	
	ヤナギタンポポ								はまなすの丘	
	ブタナ:タンポポ:モドキ								はまなすの丘	
	オグルマ								はまなすの丘	
	カセンソウ								はまなすの丘	
	ハマニガナ								はまなすの丘	
	アキノノゲシ								はまなすの丘	
	コウゾリナ								はまなすの丘	
	セイタカアワダチソウ								はまなすの丘	
	オオアワダチソウ								はまなすの丘	
	コガネギク								はまなすの丘	
	ヒメジョオン								はまなすの丘	
	セイヨウタンポポ								はまなすの丘	
	リリ科	タチギボウシ								はまなすの丘
		オニユリ								はまなすの丘



種名	観察日	4	5	6	7	8	9	10	おもな観察地域
		月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	
ユリ科	エゾスカシユリ								はまなすの丘
	ヒメイズイ								はまなすの丘
アヤメ科	ノハナショウブ								はまなすの丘
	キショウブ								はまなすの丘
イサ科	スズメノヤリ								はまなすの丘
イネ科	ハマニンニク:テンキゲサ								はまなすの丘
	ススキ								はまなすの丘
カヤツグサ科	チャシバスゲ								はまなすの丘
	コウボウムギ								はまなすの丘
	コウボウシバ								はまなすの丘
ラン科	クゲヌマラン								はまなすの丘
	エゾチドリ:フタバツレサギ								石狩砂丘地域 (海岸草原)
	ネジバナ								はまなすの丘

表3. 2004年石狩浜定期観察時に観察された野鳥リスト

定期観察日:4.29 5.15 5.28 6.12 6.26 7.10 7.24 8.6 8.21 9.4 9.25 10.18

観察種	メモ (観察頻度の少ないものの観察日等)
ウミウ	
アオサギ	6.12.
マガモ	4.29.
トビ	
ダイゼン	9.25.
ハマシギ	
コチドリ	7.10.
ユリカモメ	10.18.
セグロカモメ	オオセグロカモメとの識別が不確か
カモメ	
ウミネコ	
カッコウ	
ヒバリ	
ショウドウツバメ	7.10.
ハクセキレイ	
ノゴマ	
ノビタキ	
ウグイス	
コヨシキリ	
ホオアカ	
オオジュリン	
カワラヒワ	
ムクドリ	10.18.
ハシブトガラス	
ハシボソガラス	

表4. 2005年石狩浜定期観察時に観察された野鳥リスト

定期観察日:4.20 5.4 5.18 6.1 6.15 7.6 7.20 8.5 8.17 9.9 9.21 10.5

観察種	メモ (観察頻度の少ないものの観察日等)
ウミウ	
アオサギ	
マガモ	4.20. 真薫別. 他のカモ類を含む大群.
ヒドリガモ	4.20. 真薫別. 他のカモ類を含む大群.
オナガガモ	4.20. 真薫別. 他のカモ類を含む大群.
ホシハジロ	4.20. 真薫別. 他のカモ類を含む大群.
ハシビロガモ	4.20. 真薫別. 他のカモ類を含む大群.
トビ	
ムナグロ	5.21. 河口先端
ダイゼン	10.5. 河口先端
キアシシギ	5.16. 河口先端
キョウジョシギ	6.8. 河口先端
イソシギ	6.1. あずまや周辺
ソリハシシギ	5.16. 河口先端
メダイチドリ	8.21. 河口先端
コチドリ	8.20. 河口先端
ユリカモメ	5.21.
セグロカモメ	オオセグロカモメとの識別が不確か
シロカモメ	4.20~5.18
ウミネコ	
カッコウ	6.1. 声
ヒバリ	
モズ	5.16.
ハクセキレイ	
ノゴマ	
ノビタキ	
エゾセンニュウ	5.21. 声
ホオアカ	
オオジュリン	6.1.
カワラヒワ	
ハシブトガラス	ハシボソガラスとの識別不確か

表5. 2004年石狩浜で観察(痕跡確認)された動物リスト

観察種	メモ (観察日、痕跡の内容等)
アマガエル	複数回声
アオダイショウ	10.*. 海浜植物保護センター
エゾヤチネズミ	4.*. 食痕
キタキツネ	複数回目視・糞・巣穴
ミンク	と思われる. 7.10. 砂丘草原

表6. 2005年石狩浜で観察(痕跡確認)された動物リスト

観察種	メモ (観察日、痕跡の内容等)
アマガエル	複数回声
ニホントカゲ	5.4,8.21. 目視
アオダイショウ	9.*. 海浜植物保護センター
エゾトガリネズミ	8.21. 死がい
エゾユキウサギ	4.20. 真薫別. 足跡
エゾヤチネズミ	4.20. 食痕・糞・巣穴
キタキツネ	複数回目視・糞・巣穴
エゾシカ	11.*. 砂丘草原. 足跡

石狩浜海浜植物保護センター調査研究報告第4号

編集・発行 2006年1月

発行者 石狩市生活環境部石狩浜海浜植物保護センター

〒061-3372 石狩市弁天町48-1

tel.0133(60)6107 fax.0133(60)6146(4月～11月)

tel.0133(72)3240 fax.0133(75)2275(12月～3月)

Email.ihama@city.ishikari.hokkaido.jp