

令和3年度石狩浜海浜植物保護センター活動中間報告 (R3. 10. 11 現在)

I. 施設を利用した普及啓発活動

1-1. 館内 (展示室ほか)

- ・ 展示、自然情報等の更新 (常設展、企画展など)
- ・ 環境学習施設利用の促進

【中間報告】

○ 展示、自然情報等の更新 (常設展、企画展など)

企画展・特別企画展

期間	テーマ
4月29日～5月31日	季節ミニ展示「イソスミレ」
10月7日～11月3日	「思い出」からたどる 石狩浜の風景、自然の変化 -石狩浜思い出マッププロジェクトより-



写真. 季節ミニ展示「イソスミレ」



写真. 「思い出」からたどる石狩浜の風景、自然の変化-石狩浜思い出マッププロジェクトより-

○ 常設展の更新

期間	テーマ
4月29日～至 現在	常設展示「フィールドマップ」の自然情報更新 (随時)
8月7日～8月26日	掲示コーナー「保護センター2021 情報」の紹介
8月16日～至 現在	掲示コーナー「いしかりカエル便り」(主催: 環境課)



写真. フィールドマップ



写真. いしかりカエル便り

○環境学習施設利用の促進

出前・出張講座実施状況

日にち	団体名	人数
7月 7日 (水)	緑苑台小学校 (特別支援学級)	3
7月 9日 (金)	双葉小学校 (特別支援学級)	12
7月 12日 (月)	北陽認定こども園(苗移植)	39
7月 15日 (木)	花川小学校 3年	21
7月 16日 (金)	花川小学校 3年	20
7月 19日 (月)	石狩八幡小学校 5年	23
8月 18日 (水)	石狩八幡小学校 5年	20
10月 4日 (月)	南線小学校3年生	160
10月 14日 (木)	石狩中学校1年生(予定)	14
10月 22日 (金)	紅南小学校3年生(予定)	40

利用学校数 延べ6校

団体利用人数 298人



写真. 緑苑台小学校 フィールド学習まとめ

石狩浜ワークシート<事前学習編>

### 石狩浜ってどんなところ？

おさえておきたい石狩浜の自然のみどころをざっと紹介します。クイズの答えは、インターネットで調べてみたり、保護センターの展示からさがしてみよう。

#### 位置的条件:石狩浜ってどんな場所にある？

- 日本三大河川・石狩川の河口にある(全長288km、流域面積14,330km<sup>2</sup>)
- 海に面する場所にある

#### このような条件の場所は...

- 石狩川の流れにより上流から大量の土砂が運ばれてくる
- 日本海から強い風がふきつける(冬によく雪嵐)
- このような環境要因が石狩浜の自然の特徴を生み出します。

石狩川の長さは何km? \_\_\_\_\_ 位

石狩川のはじまり(源流)は? \_\_\_\_\_ 山の山名

#### 石狩浜の自然の特徴

- 砂浜・海岸砂丘がある
- 自然地形を広い範囲に残している
- 海岸線が広い範囲に広がる
- 日本一大きいといわれるカンワの海岸林がある

石狩海浜の海岸線は植物学者レドゥータ・ブック(R. D. B. B. Book)が1899年刊『海浜植物』に掲載されています。

石狩海浜のカンワ林は、環境省の特定植物群『海岸砂丘林』に指定されています。

#### 石狩浜の自然のはたらき

- 海岸特有の生態系を維持している(海岸にしか暮らせない動植物のすみかやえさ場となる)
- 陸上の自然景観であり、ハマナスが咲く風景は石狩の観光資源となっている
- 自然の地形や植物があることにより自然災害(風害や天候など)をやわらげる
- 当センターでは、このような自然を守り残す活動をしています。

#### 石狩浜で見られる海浜植物、いくつ知ってる?知っている名前をあげてみて。

石狩浜を代表する生き物たち、調べて名前を書いてみよう。

1 砂に穴をほって巣をつくるクモは?

2 一面に咲く、石狩村自治会が分館の北園となっている植物は?

3 砂丘にスーパーコニーをつくる生き物は?

4 ほとんども葉の状態で過ごし、暑く乾燥にだけ葉をあらわすカンワの海岸林に暮らす生き物は?

©石狩浜海浜植物保護センター-2021

石狩浜ワークシート<事前学習編>

### 保護センターがすすめる石狩浜のPR活動 <石狩浜ハマナス再生プロジェクト>

#### ハマナス再生と石狩浜ハマナス再生プロジェクト

ハマナスは石狩浜を代表する風景として昔から愛されてきました。近年、ススキや松木類が増えてきてハマナスが広がる風景は昔より少なくなってきたと書かれています。2013年、センターの隣接地をハマナス再生園として、ススキや松木類を取りのぞき、ハマナスを増やす実験をはじめました。再生園は、石狩浜ハマナス再生プロジェクトの拠点として、市民参加でハマナスを増やす取り組みをおこなったり、ハマナスを使った石狩浜のPR活動をおこなう場所として利用されています。

#### 再生プロジェクトの目的

たくさんの人に石狩浜に足を運んでもらい、石狩浜の自然のことをもっと知ってもらおう!

#### 再生プロジェクトでのPR活動

<地元に向けたPR活動>  
市民のみならず学校の環境学習などで夏祭りやハマナス苗の移植作業などを手伝ってもらいながら、地元を中心とした人たちに石狩浜の自然について知ってもらう。

<全国に向けたPR活動>  
地元のお店などが中心となって、再生園でとれるハマナスの花びらや実を利用した商品(ハマナスプロダクト)をつくり、より多くの人たちに石狩浜の自然を知ってもらう。

#### 地域産としてのハマナス

- 石狩浜といえばハマナスが有名!ハマナスは石狩市の花であり、北海道の花でもあります。
- ハマナスは海浜の自然のシンボル!
- ハマナスの花は香りがよく、資料に使われます。
- ハマナスは花も実もタミンCが多く含まれます。
- 花びらはお茶やシロップなどに使われます。
- 実は食用になります。
- 地下茎(地中に伸びる茎)や根は薬物の原料に使われます。

再生プロジェクトから生まれたハマナスプロダクトには、共通のロゴが使われています。

LOVE ISHIKARI COAST with HAMANASU

#### ハマナスってどんな花?

- ハマナスの花びらは何枚? \_\_\_\_\_ 枚
- ハマナスを観察して、気づいた特徴を書いてみよう。

花から実が変化して?下の図を矢印でつないでみよう。

ハマナスの花      ハマナスの実

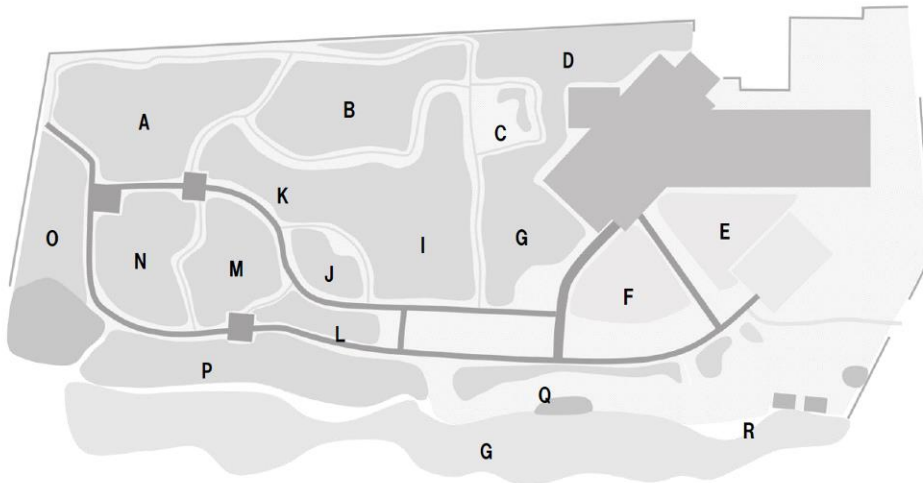
©石狩浜海浜植物保護センター-2021

石狩浜ワークシート (一例)

## 1-2. 自然観察園

- ・体験学習利用を見込んだ維持管理
- ・観察エリアの整備活用（石狩浜の砂丘植生復元区ほか）

### 【中間報告】



自然観察園作業エリア

○体験学習利用を見込んだ維持管理：ほりほりゾーンの拡大（E・F）



○観察エリアの整備活用：石狩浜の砂丘植生復元区（L）



1-3. ハマナス再生園

- ・園内の整備、維持管理
- ・市民参加型のハマナス再生活動の実施
- ・ハマナス花卉・果実利用、ハマナス再生手法の検討

【中間報告】

ハマナス Healthy タイム（主催：合同会社いしかり植物ラボ）の実施について

日にち	大人	子ども	計	定員	備考
5月13日（木）	-	-	-	10	新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
6月10日（木）	-	-	-	10	
7月8日（木）	6	-	6	10	除草作業
8月19日（木）	-	-	-	10	新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止
9月9日（木）	-	-	-	10	
10月7日（木）	9	-	9	10	苗の移植
10月21日（木）				10	種まき、ポットの植え替え
	15		15		



写真. ハマナス Healthy タイムの様子



1-4. その他

・情報発信

ホームページの更新、通信「はまぼうふう」の発行

掲示板を利用した学習成果の発表、調査研究活動成果の紹介、近隣施設による情報案内など

・各連携団体との事業協力

CISE ネットワーク、いしかり館ネットワークなど

【中間報告】

○情報発信（ホームページ）

- ①「保護センターの海浜植物日記 2021」 随時更新中（9月現在、計26件掲載）



- ②「石狩浜日記 2021」

トピック

1	「ハマボウフウを保護するために」(2021年4月～5月)
2	「保護地区の車両侵入」(2021年5月)
3	「人と野生動物の“ディスタンス”」(2021年5月～)
4	「石狩浜のごみ -その1-」(2021年4月～7月)
5	「猛暑、雨知らず」(2021年7月～8月)
6	「石狩浜のごみ -その2-」(2021年9月)



○情報発信（近隣施設による情報案内）

石狩市民図書館横の海浜植物花壇整備、および図書館内にある掲示コーナーの更新

【内容】季節の海浜植物情報、図書館花壇と連動したトピック紹介、イベント情報など



○各連携団体との事業協力

【予定】

主催：一般社団法人ちせ、

共 催：CISE ネットワーク

日 程：令和3年11月14日（日）10：00～15：00

場 所：厚田あいろーど

出 展：石狩浜海浜植物保護センター（石狩湾トランクキットを活用）

Ⅱ. 調査研究

2-1. 収集・整理

標本・調査記録・自然情報にかかわる収集・整理

【中間報告】

- ・ 標本の保存状態の確認、維持管理
- ・ 情報整理、入力
- ・ 自然情報に関わる写真記録・整理



## 2-2. 野外調査

### ハマボウフウ個体数モニタリング

聚富海岸植生再生試験モニタリング協力（調査主体：地方独立行政法人 北海道立総合研究機構）

#### 【中間報告】

#### ○ハマボウフウ個体数モニタリング



#### ○希少種イソスミレの生育環境調査



○聚富海岸植生再生試験モニタリング協力（調査主体：地方独立行政法人 北海道立総合研究機構）  
再生目標区の植生調査（7/5～7/9）

## Ⅲ. 環境整備

### 3-1. 施設内

保護センター施設整備（自然観察園の園路整備、小規模修繕の継続）

### 3-2. 施設外

施設周辺の観察路の維持、外来植物の除去など

【その他】

○来館者数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
H21	145	1,219	1,040	1,334	1,349	2,040	658	41	7,826
H22	167	1,670	1,841	1,627	1,552	1,721	737	6	9,321
H23	162	1,264	1,571	1,705	1,514	1,830	774	79	8,899
H24	336	968	1,708	1,599	1,502	1,831	1,045	62	9,051
H25	236	1,538	2,487	1,823	1,638	1,826	810	162	10,520
H26	110	1,336	2,215	1,983	2,183	2,306	1,174	75	11,382
H27	221	2,170	1,990	1,828	1,571	2,103	688	113	10,842
H28	86	1,722	1,876	1,703	1,160	2,081	557	30	9,215
H29	94	1,390	2,289	1,810	1,237	2,184	927	90	10,021
H30	143	1,390	1,706	1,202	941	2,116	877	156	8,531
R1	212	1,527	1,492	1,006	1,609	1,986	655	151	8,638
R2	—	—	463	808	620	661	371	34	2,957
R3	8	243	169	665	415	0			1,500

※R2年度～R2.4.29～R2.6.7まで臨時休館（新型コロナウイルス感染拡大防止のため）

※R3年度～R3.5.16～R3.6.20、R3.8.27～R3.9.30まで臨時休館

（新型コロナウイルス感染拡大防止のため）

○アンケートの見直し（8月13日より再開）

○新型コロナウイルス感染拡大防止対策

（清掃・消毒作業、感染対策に伴う掲示、スペースの確保、職員の感染対策等）

## ご来館のみなさまへのお願い

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、次のいずれかに該当する方は、ご入館をお控えくださいますよう、お願いいたします。

- 体調不良の方
- 過去2週間以内に発熱や風邪の症状のあった方
- 過去2週間以内に感染拡大している地域を訪問した方

マスクの着用  
おねがいます。

WEAR A MASK

手指の消毒  
おねがいます。

USE HAND SANITIZER

密にならないよう  
ご覧ください。

MAINTAIN A SAFE DISTANCE

ただいまの館内利用状況

## 空いています

再生園・観察園から  
ご覧いただくことをおすすめします

■■■ 館内における混雑のめやす ■■■  
空いて 0人から5人程度   
 少し 6人から10人程度   
 混雑 10人以上

ただいまの館内利用状況

## 少し混雑中

再生園・観察園から  
ご覧いただくことをおすすめします

■■■ 館内における混雑のめやす ■■■  
空いて 0人から5人程度   
 少し 6人から10人程度   
 混雑 10人以上

ただいまの館内利用状況

## 混雑中

再生園・観察園から  
ご覧くださいますようお願いいたします

■■■ 館内における混雑のめやす ■■■  
空いて 0人から5人程度   
 少し 6人から10人程度   
 混雑 10人以上