

こっこめ通信 02 2013

「 見 つ け る の は 大 変 」 号



八丈島ではアカコッコのことを親しみを込めて「こっこめ」とよびます。

全国的に寒い冬となっていますが、八丈島でも合い言葉のように「寒いですね」が挨拶になっています。22日には、島の北側を通過した低気圧の影響で竜巻と思われる突風が吹き、三根地区で被害が出たようです。その時間帯は大賀郷地区にあるビジターセンターの中から外を見ても、ものすごい風雨でした。また、寒い日は霰が降ることが多いですが、28日にはチラホラと雪も舞いました。いつになったら春がやってくるのでしょうか？さて、今回は「隠れたすごいヤツ」「島に来るカモメの仲間を比べてみよう！」についてのお話です。

隠れたすごいヤツ(展示水槽にもいるよ)

「クモヒトデ」という生きものを知っていますか？ クモヒトデは、棘皮動物門に属し、大きなくくりではヒトデやウニ、ナマコなども同じ仲間です。ヒトデと名前が付いていますが、ヒトデとは違い、**盤(体)と5本の腕がはっきりと区別できます**(6本の腕を持つ種もあり)。また、腕の管足は吸盤状ではなくヒトデのように移動には使われず、腕全体で移動するためかなり**早く動くことができます**。それでも逃げ切れない時などは**腕を自切すること**から‘brittle star(壊れやすい星)’と呼ばれています(もちろん腕は再生されます)。長い腕を使ってクモのように逃げる姿を見るとクモヒトデという名前の意味がよく分かります。さらには消化器官も単純で、なんと**腸や肛門がありません**。クモヒトデの中には**発光する種もいる**そうです。

クモヒトデは、**浅い海から深海まで広く分布**している生きものですが、潮だまりやダイビング中にあまり目にしないのは**転石の下などに隠れている**ことが多いからです。八丈島でも探すといろいろな色や姿の種類が見つかります。また、クモヒトデはデトリタス(生物体の破片・死骸・排泄物など)食であり、海中では**とても重要な生きもの**なのです。そのため、ビジターセンターの展示水槽の中にもたくさん入っています。盤は石の下で、腕だけ出して餌を探しています。時々、魚に突かれてしまうこともあります。

棘皮動物門

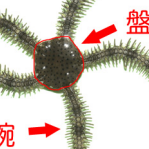
ウミユリ綱

ヒトデ綱

ナマコ綱

ウニ綱

クモヒトデ綱



カワクモヒトデ目

クモヒトデ目



水槽で飼育しているいろいろなクモヒトデたち。じっくり探すと見つかるかもしれないよ

「アカコッコ」は日本固有のツグミ科の鳥で、国の天然記念物に指定されています。八丈島では一年を通して見られ、町の鳥にも選定されています。

島に来るカモメの仲間を比べてみよう！

秋から冬になると島にやってくるカモメの仲間たち。なんだかみんな同じように見えるし、みんな「カモメ」って呼んでいる。でもよく見てみると大きさが違ったり、色が違ってたり。そこで今回は今シーズン渡って来るカモメを中心に比べてみたいと思います。

島で記録のあるカモメ類は9種類。そのうち毎年必ず来るのはウミネコだけで、八丈小島で繁殖しています。その他は年によって渡ってくる数が違います。

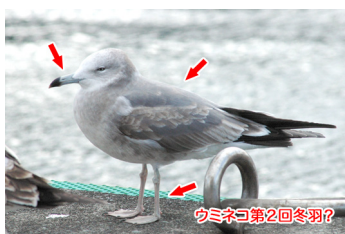
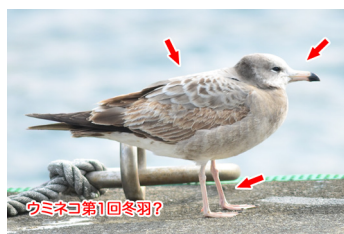
まずカモメを見分けるための重要なポイントは大きさです。キジバトより少し大きいくらいの小形カモメ、カラスくらいの中形カモメ、カラスよりも大きい大形カモメに分けます。

写真右を見ると大形のオオセグロカモメと中形のウミネコの大きさの違いがよく分かります。



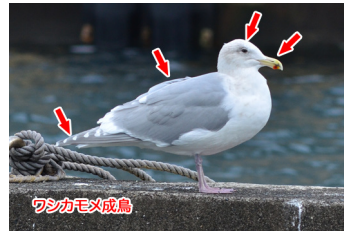
八丈島で記録のあるカモメ類

カモメ科		サイズと見られる頻度
ミツユビカモメ属		
ミツユビカモメ	<i>Rissa tridactyla pollicaris</i>	小形・極稀
カモメ属		
ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	小形・稀
ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i>	小形・極稀
ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	中形・普通
カモメ	<i>Larus canus kamtschatschensis</i>	中形・稀
ワシカモメ	<i>Larus glaucescens</i>	大形・稀
シロカモメ	<i>Larus hyperboreus pallidissimus</i>	大形・稀
カナダカモメ	<i>Larus thayeri</i>	大形・極稀
セグロカモメ	<i>Larus argentatus vegae</i>	大形・稀
オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	大形・普通

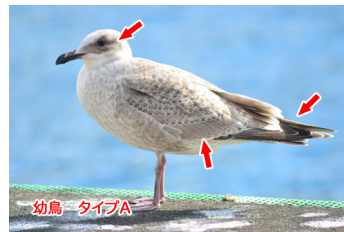
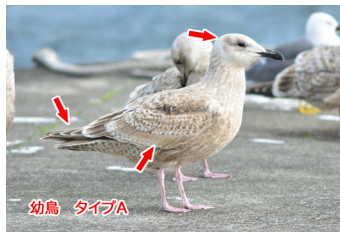
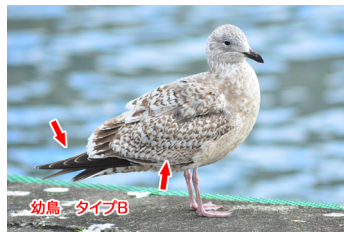


毎年渡って来て、飛来数が多く、夏まで見られるカモメ類はこのウミネコだけです。(しかし秋以降一時期見られなくなります) 成長段階によって嘴の色、背中の色、脚の色が変わります。成鳥になると嘴の先端が赤と黒になり、飛翔時に尾羽に幅広い黒帯が目立ち、他の種と見分けが付けやすくなります。大きさの似たカモメは嘴が黄色く、飛翔時に見える尾羽はすべて白です。

大形カモメ類の種の特定は難しく、特にセグロカモメとオオセグロカモメに関しては難しいですね。さらには、他の地域から渡来するものや雑種などもあるようです。

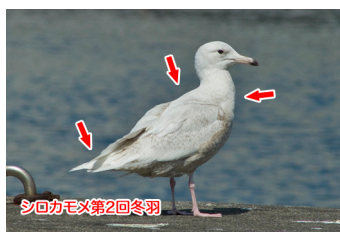
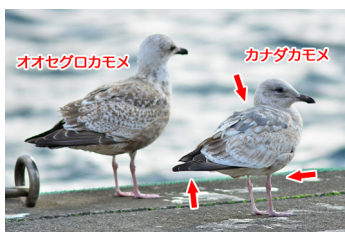


成鳥は背中の色や初列風切の色、嘴の大きさ、眼の回りの暗色などが同定の決め手となります。八丈島ではこの大形カモメは渡来数が少ないのですが、今シーズンは数が多く、たくさん観察できるチャンスがあります。



幼鳥に関してはさらに難しく、お手上げ状態です。初列風切の色や羽の模様など比べてみると2つのタイプに分けられますが、さてどうでしょうか？どちらかがセグロカモメの幼鳥なのか、どちらもオオセグロカモメなのか？

その他の大形カモメ類の幼鳥は渡来数が少なく、体全体が少し灰色がかっているワシカモメや体全体が白いシロカモメなどの姿も見られます。



また、今シーズンは新たに、体が少し小さく、初列風切が短く、さらに脚の短いカナダカモメと思われる個体も確認されています。

八丈植物公園季節調査会の報告

八丈ビジターセンターでは、毎月第二日曜日に、植物公園の生きものから季節を感じようという趣旨で、「八丈植物公園季節調査会」を開催しています。毎回見られる植物がどのように変化していくか、また、どんな鳥や植物が見られるかも観察しています。今年1回目の調査は1月13日に行いました。

八丈植物公園季節調査（平成25年第1回） 参加者：茂手木、沖山、菊池昭、黒田、湊、小林、VC 菊池

NO.	和名（島名）	状態	NO.	和名（島名）	状態
草本			木本		
1	アオノクマタケラン	熟した実	1	アオキ	実（虫コブか？）
2	アシタバ	実	2	イヌビワ	実
3	アシボソ	実	3	ガクアジサイ	実
4	アツバスミレ	花	4	カラスザンショウ	実
5	イガガヤツリ	実	5	シマクサギ	実が残る
6	ウスベニニガナ	花	6	タイミンタチバナ	実
7	エダウチチヂミザサ	実	7	ハゼノキ	紅葉が残る
8	オオアレチノギク	花	8	ハチジョウキブシ	固い蕾
9	オオシマカンズゲ	咲き始め	9	ヒサカキ	蕾
10	オニタビラコ	花と実	10	ホルトノキ	実
11	キランソウ	花	11	マンリョウ	熟した実
12	コスミレ	花	12	モクレイシ	実
13	コセンダングサ	花と実	13	モチノキ	実
14	セイヨウタンポポ	実	14	ヤツデ	実
15	タケダグサ	花と実	15	ヤブツバキ	花
16	ツルソバ	花と実	シダ植物		
17	ツワブキ	実、花も残る	1	ノキシノブ	
18	トキワハゼ	花	2	タマシダ	
19	ハナイバナ	花	3	ヒトツバ	胞子葉が目立つ
20	ヒナギキョウ	蕾	4	ハチジョウカナワラビ	
21	フウトウカズラ	熟した実	5	オオタニワタリ	新芽ができています
22	ヘクソカズラ	実	6	ホシダ	
ロゼットを観察した植物			7	オニヤブソテツ	
1	ヒナギキョウ		8	ナチシケシダ	
2	コマツヨイグサ		9	タチクラマゴケ	紅葉
3	シロバナマンテマ		10	コハシゴシダ	
4	チチコグサ		11	マツバラン	胞子囊
5	ウラジロチチコグサ		12	マメヅタ	
6	オニタビラコ		13	タチシノブ	
今回はシダ植物18種を含め、55種の植物を観察しました。越年草は冬越しのためにロゼット状になったものもあり、逆に花を咲かせているものもありました。上空にはハヤブサの姿が見られました。			14	オオイタチシダ	
			15	シチトウハナワラビ	栄養葉だけ
			16	ハチジョウベニシダ	
			17	ハチジョウシダ	
			18	ホラシノブ	

八丈島では、内地と少し様変わりした種や独自に進化した種など、聞き慣れない種があるのが特徴です。今回は、冬に稀に渡ってくる「ユリカモメ」にスポットを当ててみたいと思います。



ユリカモメ

Larus ridibundus

カモメ科の鳥。ユーラシア大陸北部で繁殖し、冬になると日本全国に渡来します。八丈島では毎年は見られず、稀に渡って来ます。

嘴は細くて赤っぽく先端は黒。脚も細く赤い。眼の後ろに黒斑があるのも特徴です。島でも過去に顔が黒くなる夏羽も記録されています。

後ろに見えるのはウミネコ。(ユリカモメは左ページの小形カモメ)

2013 八丈ビジターセンター 2 プログラムカレンダー

日付の下に書かれている時刻は、八丈島（神湊）の潮の満ち引きの時刻です。
左側が満潮時刻、右側が干潮時刻です。また日付の横は月の満ち欠けです。

日	月	火	水	木	金	土
		 この色の日は 特別行事があります			1 08 : 08 01 : 44 20 : 21 14 : 18	2 ガイドウォーク 08 : 37 02 : 17 21 : 21 15 : 09
3 ガイドウォーク 09 : 09 02 : 53 22 : 55 16 : 14	立春 4 09 : 51 03 : 38 17 : 40	5 01 : 27 04 : 57 10 : 57 19 : 15	6 03 : 15 07 : 25 12 : 43 20 : 31	7 04 : 07 09 : 04 14 : 13 21 : 28	8 04 : 44 09 : 59 15 : 18 22 : 15	9 ガイドウォーク 05 : 17 10 : 41 16 : 12 22 : 56
10 ガイドウォーク 植物公園 季節調査会 05 : 47 11 : 18 16 : 58 23 : 33	11 ガイドウォーク 06 : 15 11 : 53 17 : 41	12 06 : 41 00 : 07 18 : 22 12 : 27	13 07 : 05 00 : 38 19 : 00 13 : 01	14 07 : 28 01 : 06 19 : 39 13 : 36	15 07 : 50 01 : 31 20 : 19 14 : 14	16 ガイドウォーク 特別行事 「デジタルカメラで撮る 植物写真講座 ①」 08 : 13 01 : 55 21 : 07 14 : 57
17 ガイドウォーク 特別行事 「デジタルカメラで撮る 植物写真講座 ②」 08 : 39 02 : 16 22 : 16 15 : 50	18 雨水 09 : 09 02 : 36 17 : 05	19 09 : 55 18 : 41	20 04 : 13 06 : 01 11 : 56 20 : 03	21 04 : 05 08 : 58 13 : 47 20 : 59	22 04 : 22 09 : 41 14 : 49 21 : 40	23 ガイドウォーク 八丈学講座 「流人・仙次郎の仕事②」 04 : 41 10 : 10 15 : 35 22 : 15
24 ガイドウォーク 05 : 02 10 : 38 16 : 16 22 : 47	25 05 : 24 11 : 05 16 : 54 23 : 19	26 05 : 48 11 : 35 17 : 32 23 : 50	27 06 : 12 12 : 06 18 : 11	28 06 : 37 00 : 21 18 : 52 12 : 39		

イベントプログラム

植物公園季節調査会

植物公園内で動植物の調査をしながら季節の変化と一緒に感じましょう！
2 / 10（13：30～ 約1時間半）
中学生以上 ビジターセンター集合・解散 無料 定員：15名

特別行事 「デジタルカメラで撮る 植物写真講座 ①」

いろいろな種類のデジタルカメラの特徴や撮影方法などを講義形式で開催します。
2 / 16（19：30～ 約1時間半） ビジターセンターにて
中学生以上（小学生以下の同伴も不可） 参加費：無料 定員：55名

特別行事 「デジタルカメラで撮る 植物写真講座 ②」

公園内や温室で、ご自分のカメラを使って指導の下、撮影を行います。
2 / 17（9：30～ 約2時間） ビジターセンター集合・解散
中学生以上（小学生以下の同伴も不可） 参加費：無料 定員：20名 **デジカメ持参**

八丈学講座 「流人・石工仙次郎の仕事②」

毎月行っている八丈学講座。先月見に行けなかった、仙次郎の功績を見に行きます。
2 / 23（13：30～ 約1時間半）
中学生以上 ビジターセンター集合・解散 参加費：50円 定員：15名

ビデオプログラム

10：00～ 八丈・海・生きものたち

11：00～ おじゃりやれ 八丈島

14：00～ おじゃりやれ 八丈島

15：00～ おじゃりやれ 八丈島

16：00～ 八丈・海・生きものたち

上記以外での上映は予約にて可能です

東京都八丈ビジターセンター 2013.2.1 第141号

開館時間 9：00～16：45 年中無休（入場無料）

〒100-1401

東京都八丈島八丈町大賀郷2843

電話：04996-2-4811 Fax：04996-2-4888

編集後記

今回観察したカメメ類の中には、これは「セグロカメメだ！」という個体が見つかりません。今シーズンはたくさんの大形カメメがやってきているので根気よく探してみたいと思います。まだ洞輪沢港や藍ヶ江港など島の南側の港にも行っていないので…。（高）