

ハ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。

こっこめ通信 10 2009

「比べてみて分かること」号

今年の島は秋の訪れが早かったです。例年 9 月に入っても平均気温が 25℃を超える日が多いのですが、今年は 25℃を下回る日が多く、最低気温が 20℃以下になる「寒い日」もありました。もう少し夏を楽しみたかったのですが、夏が短いとなんだか損をした気分になってしまいますね。

さて今回は、「次から次へとやってきた台風」「ハ丈島のカマキリを究める！」のお話です。

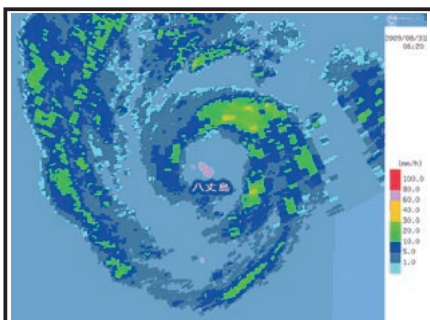
次から次へとやってきた台風

今年は 8 月下旬から毎週のように台風が発生しました。発生した台風のうち 11 号、12 号、14 号は、通るコースも違えば強さもさまざまでしたが、どれも島への影響は大きなものとなりました。11 号は勢力はそれほど強くはなかったのですが島を直撃、12 号は勢力が弱く島から離れたコースを通り、14 号は勢力が非常に強く島からかなり離れたコースを通りました。下に台風の強さとコースを比較してみました。

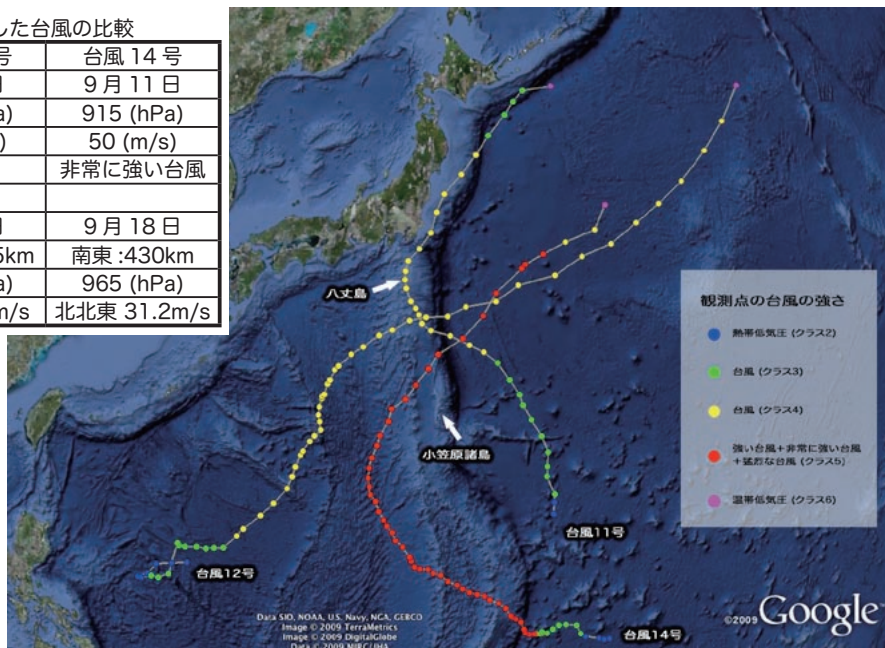
さすがに直撃した台風 11 号が一番風が強く、雨も多く降り、農作物への被害がありました。12 号と 14 号は被害こそありませんでしたが、南からの大きなうねりと北からの強風が吹き続け、定期船や定期便の欠航が相次ぎました。14 号はシルバーウィークと重なり、観光客の方々への影響が出てしまいました。

8 月下旬から 9 月にかけて島に接近した台風の比較

	台風 11 号	台風 12 号	台風 14 号
発生日	8 月 27 日	9 月 2 日	9 月 11 日
最低気圧	975 (hPa)	980 (hPa)	915 (hPa)
最大風速	30 (m/s)	25 (m/s)	50 (m/s)
強さ ※	台風	台風	非常に強い台風
最接近日	8 月 30 日	9 月 7 日	9 月 18 日
距離	通過	南南東 :215km	南東 :430km
最接近時の気圧	975 (hPa)	980 (hPa)	965 (hPa)
最大瞬間風速	北東 42.7m/s	北東 19.6m/s	北北東 31.2m/s



台風 11 号が通過している午前 6 時 20 分、国土交通省のリアルタイムレーダーを見ると渦を巻く台風を中心（いわゆる眼）に入っていることが分かります。中心に入ると風が収まり、まるで台風が過ぎ去ってしまったように感じます。しかし、中心を過ぎた後の吹き返しの風の方が威力があるのです。



※台風の強さ（日本での分類と国際的な分類）

最大風速 (m/s)	日本の分類	国際分類	
< 17.2	熱帯低気圧	Tropical Depression (TD)	クラス 2
17.2 - 24.5	台風	Tropical Storm (TS)	クラス 3
24.6 - 32.6		Severe Tropical Storm (STS)	クラス 4
32.7 - 43.7	強い台風	Typhoon (TY) or Hurricane	クラス 5
43.7 - 54.0	非常に強い台風		
54.0 ≤	猛烈な台風		

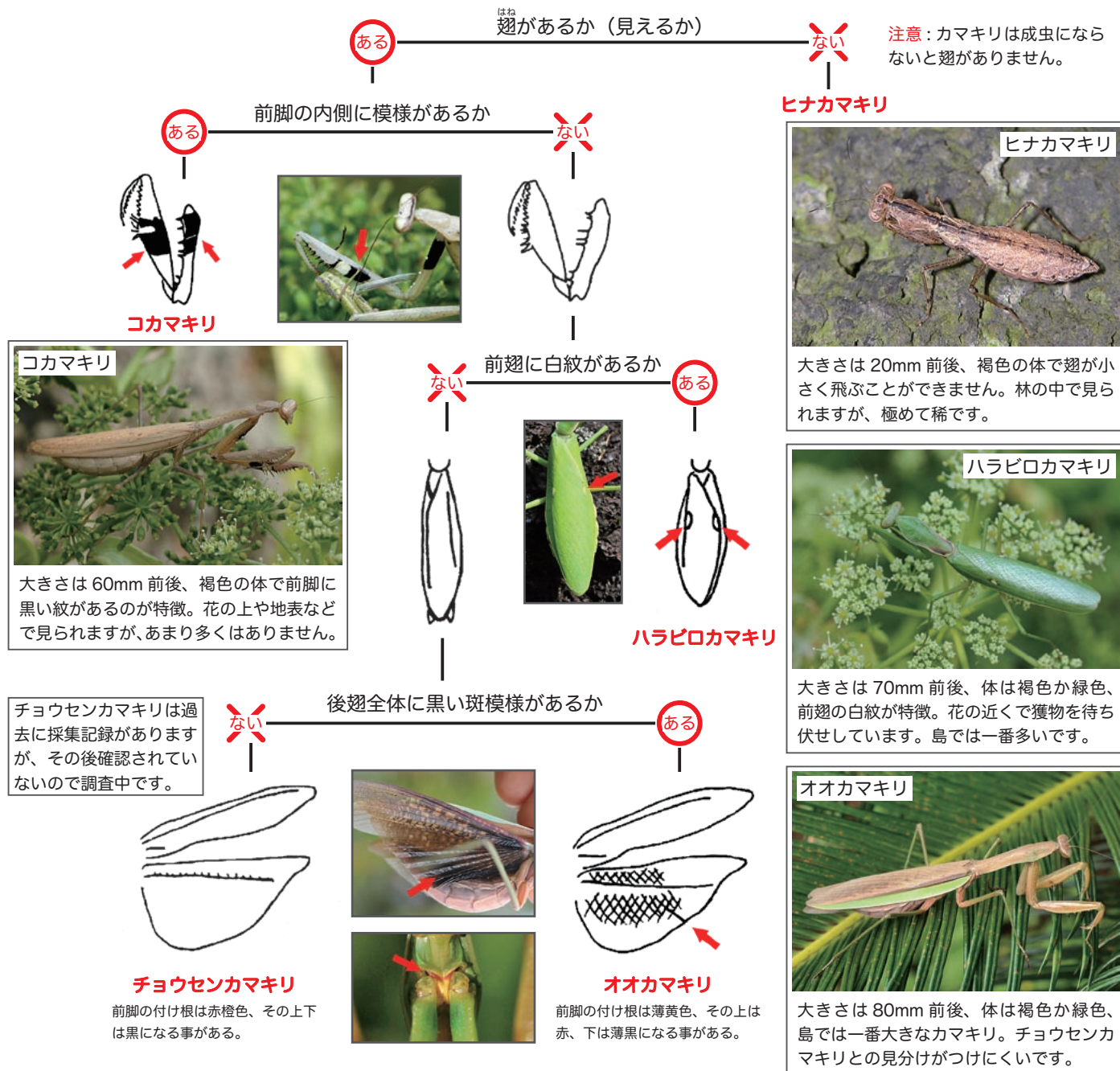
ここ数年台風は大型化し、勢力も増えています。14 号は一時 915hPa まで勢力を上げ、天気予報を見ながら島から離れてくれることを願っていました。もう少し続く台風の季節、今年も被害が出ないことを祈ります。

「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。ハ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。

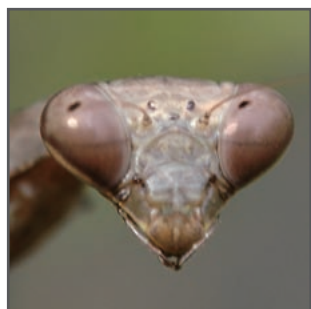
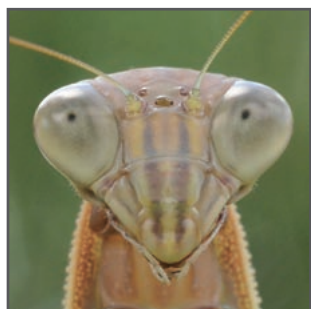
八丈島のカマキリを究める！

鎌のような前脚で獲物を捕まえるカマキリは誰もが知っている昆虫です。カマキリは卵で冬を越し、春に卵から孵ります。孵化した幼虫は夏の終わりから秋にかけて成虫になり、私たちの目につきやすくなるわけです。

日本で見られるカマキリは11種類、そのうち八丈島で記録があるものは5種類と数が少なく、比較的分けがつけやすいので、今回はカマキリの究め方を紹介します。



究めるために普段見分けないカマキリの顔で見分けられるようになってみましょう！大きな複眼、顔の形や幅、口から触角までの筋やラインなどなど。見比べてみると違いが分かってきますよ。答えは最後のページで！



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で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。今回は9月13日(13時30分～15時)に行いました。

八丈植物公園季節調査(平成21年第9回) 参加者: 菊池昭、永井、永井、黒田、沖山、VC 菊池

NO.	和名 (島名)	状態	NO.	和名 (島名)	状態	NO.	和名 (島名)	状態
草本			36	チチコグサ	実	9	トベラ	実
1	アオツツラフジ	実	37	チチミザサ	花	10	ハゼノキ	実
2	アオノクマタケラン	若い実	38	チャガヤツリ	実	11	ハチジョウキブシ	実が残る
3	アシタバ	花と実	39	ツユクサ	花	12	ヒサカキ	熟した実
4	アメリカスズメノヒエ	花と実	40	ツルボ	花	13	ヒメズリハ	若い実
5	イガガヤツリ	実	41	ツルマオ	実	14	ホルトノキ	実
6	イヌクグ	実	42	テリハノブドウ	実	15	マサキ	若い実
7	イヌタデ	実	43	テンツキ	実	16	マンリョウ	実
8	イヌホオズキ	花と実	44	ナキリスゲ	花と実	17	モチノキ	実
9	イワニガナ	花	45	ノゲシ	花	18	モッコク	若い実
10	ウスベニニガナ	花と実	46	ノシラン	花	19	ヤブニッケイ	実
11	ウリクサ	花と実	47	ハイメドハギ	花	シダ植物		
12	オオアレチノギク	花	48	ハチジョウシュスラン	花、盛り	1	イシカグマ	
13	オオバコ	実	49	ハハコグサ	花と実	2	オオイタチシダ	
14	オニタビラコ	花と実	50	ヒガンバナ	花	3	オオタニワタリ	
15	オヒシバ	実	51	ヒナギキョウ	花と実	4	オニヤブソテツ	
16	カタバミ	花	52	ヒメガヤツリ	実	5	カニクサ	
17	カヤツリグサ	実	53	ヒメヨツバムグラ	実	6	コハシゴシダ	
18	カラムシ	実	54	ヒンジガヤツリ	実	7	タチクラマゴケ	
19	キツネノマゴ	花	55	ヘクソカズラ	花	8	タチシノブ	
20	キンエノコロ	実	56	ヒメジョオン	花	9	タマシダ	
21	キンゴジカ	花と実	57	ホソバツルメヒシバ	実	10	ナチシケシダ	
22	クグガヤツリ	実	58	メヒシバ	花と実	11	ノキシノブ	
23	クズ	花、盛り	59	メリケンカルカヤ	蕾	12	ハチジョウカナワラビ	
24	ケナシヒメムカシヨモギ	花	60	ヤブマオ	実	13	ハチジョウシダ	
25	コシロノセンダングサ	花と実	61	ヤマイ	実	14	ハチジョウベニシダ	
26	コナスビ	花と実	木本			15	ヒトツバ	
27	コニシキソウ	実	1	アオキ	若い実	16	ホシダ	
28	コミカンソウ	実	2	アカメガシワ	実が残る	17	マツバラン	
29	ザクロソウ	花と実	3	オオバヤシャブシ	実	18	マメヅタ	
30	シチトウスミレ	実	4	オオムラサキシキブ	若い実	19	マツザカシダ	
31	シマスズメノヒエ	実	5	シチトウタラノキ	花	今回はシダ植物 19 種を含む 99 種の植物を観察しました。虫の音が盛んに聞こえて、秋らしい行事になりました。		
32	スズメノトウガラシ	花と実	6	シマクサギ	花、盛り			
33	セイヨウタンポポ	花	7	スダジイ	実			
34	センニンソウ	花	8	タイミンタチバナ	実			
35	タチスズメノヒエ	実						

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。今回は全国に分布しているカマキリに寄生する「ハリガネムシ」にスポットを当ててみたいと思います。



ハリガネムシの仲間

ハリガネムシは、類線形動物門線形虫綱ハリガネムシ目に属する寄生生物。直径は1mmほど、体は厚いクチュラに覆われ針金のように硬いです。長いものでは40cm近くになる種もあります。幼虫時はカマキリ類やバッタ類に寄生し、成熟すると宿主から脱出し、水中で越冬後、春に産卵します。(写真の種は特定できず)

2009 10

八丈ビジターセンター 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 03:00 09:28 15:59 21:51	2 03:42 10:00 16:19 22:16	3 ガイドウォーク 04:21 10:30 16:38 22:43
4 ガイドウォーク 04:58 10:59 16:59 23:11	5 05:36 11:28 17:20 23:42	6 06:16 11:57 17:42	7 06:58 00:15 18:05 12:25	寒露 8 07:44 00:51 18:30 12:54	9 08:38 01:33 18:56 13:24	10 ガイドウォーク 09:52 02:24 19:27 14:01
11 ガイドウォーク 秋の特別行事 「八丈富士裾野ハイキング」 植物公園季節調査会 11:45 03:31 20:11 15:12	12 ガイドウォーク 13:38 05:02 22:47 18:58	13 06:40 11:57 14:25 20:15	14 01:14 07:56 14:56 20:54	15 02:33 08:51 15:22 21:28	16 03:31 09:35 15:47 22:01	17 ガイドウォーク 04:21 10:14 16:11 22:33
18 ガイドウォーク 05:07 10:48 16:34 23:05	19 05:50 11:20 16:58 23:38	20 06:32 11:50 17:22	21 07:12 00:11 17:47 12:19	22 07:53 00:45 18:13 12:47	霜降 23 08:37 01:20 18:39 13:16	24 ガイドウォーク 八丈学講座 「タネは旅する」 09:28 02:00 19:07 13:49
25 ガイドウォーク 10:37 02:46 19:39 14:40	26 12:11 03:47 20:37 16:48	27 13:23 05:11 23:38 19:25	28 06:42 20:14 14:02	29 01:35 07:50 14:31 20:45	30 02:40 08:39 14:56 21:14	31 ガイドウォーク 03:28 09:20 15:21 21:43

イベントプログラム

全国自然歩道を歩こう月間 「八丈富士裾野ハイキング」	全国自然歩道を歩こう月間に合わせたハイキング、今年も八丈富士の裾野を歩きます。 10/11（9:30～ 約6時間） 小学生以上（低学年は保護者同伴） ビジターセンター集合・解散 参加費：500円（保険・交通費） 定員：20名
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を一緒に感じましょう！ 10/11（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
八丈学講座 「タネは旅する」	毎月行っている八丈学講座。飛ぶタネ、くっつくタネ、はじけるタネ、不思議なタネのお話です。 10/24（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

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 2009.10.1 第101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

2ページのカマキリの顔ですが、左から「オオカマキリ」「コカマキリ」「ハラピロカマキリ」「ヒナカマキリ」です。今回は種類別に比べてみましたが、カマキリも一匹一匹違う顔なのではないでしょうか？今年には顔を見比べてみることにします。（高）