

小笠原群島聳島における新繁殖地形成事業の結果について
(デコイ・音声装置の設置・普及啓発・飛来したアホウドリの観察結果)

1. デコイ・音声装置の設置運用

設置 デコイ : 2009年11月10日

音声装置 : 2010年1月9日及び2月4日

撤去 2010年5月28日

経緯

- ・現地に置いたままの音声装置のケーブル類が飛ばされ消失していたため、11月はデコイのみ設置。音声装置再設置時には、20Wアンプと避雷器に不具合が判明し、指向性スピーカーからの求愛音声のみ稼働させた。
- ・その後、メーカーによる修理を経て、ヒナ移送前の2月4日に20Wアンプ・避雷器とも正常に稼働させた。撤去まで正常に稼働。

2. 普及啓発の実施

2009年の事業結果について住民説明会を実施。

5月31日、父島で70名が参加。6月1日、母島で20名が参加。父島では他のアホウドリ類との競争関係、新繁殖地が形成された場合の公開時期・方法について関心が寄せられた。

3. 聳島に飛来するアホウドリの観察結果

・期間・飛来回数 : 平成2009年4月1日～5月25日・8回

平成2010年2月8日～3月末日・6回

・場所 : 聳島北西部のデコイ・音声再生装置設置場所

・観察時間 : ほぼ毎日1-2時間程度、調査員が訪れた際に随時観察

年月日	個体数	個体の羽色の特徴	足環不明	観察個体の状況
2009/4/1	1	腹部:白・頭部:黒	足環不明	着陸
2009/4/17	1	腹部:白・頭部:黒	足環不明	着陸
2009/4/23	1	腹部:白・頭部:黒	足環あり	着陸
2009/4/24	2	腹部:白・頭部:黒	足環ありとなし	着陸
2009/5/1	1	腹部:白・頭部:黒	足環あり	着陸
2009/5/2	1	腹部:白・頭部:黒	足環あり	着陸
2009/5/3	1	腹部:白・頭部:茶	足環あり	着陸
2009/5/5	1	腹部:白・頭部:黒	足環あり	着陸
2010/2/8	1	腹部:白・頭部:黒	足環不明	着陸
2010/2/13	1	腹部:白・頭部:黒	足環不明	飛行
2010/2/15	1	腹部:白・頭部:黒	足環不明	飛行
2010/2/20	1	腹部:白・頭部:黒	足環なし	着陸
2010/3/11	2	腹部:白・頭部:黒 腹部:黒・頭部:黒	2羽とも足環不明	飛行
2010/3/15	1	腹部:黒・頭部:黒	足環なし	着陸

表1 H21年度に聳島で観察されたアホウドリ一覧

<飛来個体>

2009年 羽色から個体識別できたものは2羽(図1、図2)。うち1羽は平成16年に鳥島燕崎繁殖地で雛の時に標識された個体で、平成2008年にはミッドウェイ・サンド島で目撃されている。



図1 (左) 2009年4月23日、金属足環(13B-2604)付き亜成鳥(5歳)

図2 (右) 2009年4月24日、足環なし亜成鳥(右、推定5歳以上)と飼育中のアホウドリ雛(左)

2010年 羽色から識別できた個体は少なくとも3羽(「腹部が白く頭部が茶色」、「腹部が白く頭部が黒」、「腹部の大部分が黒」)で、いずれの個体も足環標識はなかった。(図3、図4、図5)



図3(左) 2010年2月 8日、「腹部が白く頭部が茶色」亜成鳥(推定7-8歳)

図4(中) 2010年2月20日、「腹部が白く頭部が黒い」亜成鳥(推定5歳以上)

図5(右) 2010年3月15日、「腹部の大部分が黒い」若鳥(推定4-5歳)

<着陸個体の行動>

着陸したアホウドリはいずれも飼育中のアホウドリの雛に強い関心を示し、嘴で雛の羽をつまむなどの行動が見られた。また、平成22年に観察された個体は、デコイにスカイコール(挨拶行動)をしたり、嘴をつつくなど、強い関心を示す行動も見られた(図6、図7)。

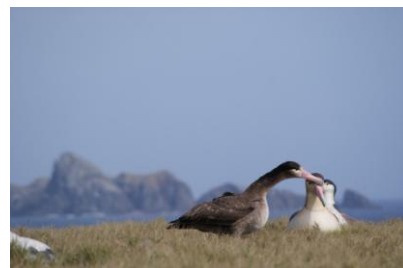


図6(左) 2010年3月15日、「腹部の大部分が黒い」若鳥が飼育中の雛の羽を嘴でつまむ様子

図7(右) 2010年3月15日、「腹部の大部分が黒い」若鳥がデコイに挨拶行動する様子

(参考) 聳島属島の聳島鳥島における観察結果

聳島鳥島（デコイ・音声装置設置場所から南に400m）は、過去にアホウドリが観察されたことがあるため、不定期に上陸調査を行った。

2009年は4月21日に2羽の亜成鳥が求愛ダンスを行う様子が観察された(図8)。そのうち1羽は足環標識があり（番号不明）、羽色から、聳島で確認された足環付き個体と同一であると判断された。（昨年の分科会で報告済み）

2010年は2月4日、2月7日、3月14日に足環標識なしの1羽が観察された。この個体は羽色から、2009年4月に求愛ダンスを行った個体と同一個体であり、聳島でも確認された「腹部が白く頭部が黒い」個体であると判断された(図9)。



図8(左) 2009年4月20日(聳島鳥島)亜成鳥2羽(左:金属足環あり, 右:足環なし)の求愛ダンス
図9(右) 2010年3月14日(聳島鳥島)「腹部が白く頭部が黒い」亜成鳥(推定5歳以上)。図8の右側と同個体と推定。