

2010年の知床・根室海峡における 稀な海鳥6種の記録

佐藤 晴子¹・長谷川 正人²

1. 102-0081 東京都千代田区四番町 4-3-605 2. 086-1833 北海道目梨郡羅臼町本町 27-1, (有) 知床ネイチャークルーズ

The Records of Six Rare Sea Birds in Nemuro Strait, Eastern Hokkaido, Japan, 2010

SATO Hal¹ & HASEGAWA Masato²

1. 4-3-605 Yonban-chō, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, Japan. *DZF14072@nifty.com* 2. Shiretoko Nature Cruises, Ltd. 27-1 Hon-chō, Rausu, Hokkaido 086-1833, Japan

はじめに

根室海峡沿岸での船舶を利用した海鳥の出現に関する調査は少ない。これまで通年実施した船舶での定量的な調査としては福田・小林 (2009) が 2007–08 年に行ったものが唯一であり、本海域から 10 科 35 種の海鳥について報告している (福田・小林 2009)。

著者らのうち長谷川は 2006 年から根室海峡北部の羅臼町沖で、主にホエールウォッチングとバードウォッチングを行う観光船エバグリーン号を運航している。また著者らのうち佐藤は 1995 年から根室海峡に出現する鯨類の観察を行う中で、特に 2006–10 年は長谷川が運行する観光船を観察の主な手段として、副次的に同海域における稀少海鳥類の観察も行ってきた。

その成果として、これまでに佐藤ら (2008) は根室海峡におけるアホウドリ *Diomedea albatrus* の初の確実な目視を、また佐藤ら (2009) においてエトピリカ *Lunda cirrhata* の目視を報告し、倉沢・佐藤 (2010) では同海域での初記録となるミナミオナガミズナギドリ *Puffinus bulleri* の目視を報告した。

本報告では、著者らが 2010 年に観察した、根室海峡北部におけるエトピリカ、アホウドリ、コアホウドリ *Diomedea immutabilis*、クロアシアホウド

リ *D. nigripes*、ミナミオナガミズナギドリ、そして知床・根室海峡では初記録となるアカアシカツオドリ *Sula sula rubripes* の目視を報告する。

根室海峡に出現する海鳥について、今後もより多くの観察がなされることで全体像の解明が進むことを期待する。

方法

図 1 に、主要観察海域を示した。北海道沿岸と国後島 (南千島、北方四島の部分) とに挟まれた根室海峡は、日本とロシア連邦間における未解決の領土問題という特殊事情があり、観察に用いた観光船は両岸のほぼ中央から北海道側半分のみ、同海峡北部・羅臼町沖海面を日中のみ航海した。

調査努力量を表 1 に示す。本報告は定量的な調査に基づく観察記録ではないため、調査努力量は月や日によって大きなばらつきがある。2010 年 1–10 月の 10 箇月にわたる観察期間中、佐藤は合計 319 航海の観察を行ったが、月ごとの航海回数は最少 1 回 (1 月)、最多 70 回 (8 月)；航海時間は最短 485 分 (1 月)、最長 9,700 分 (8 月)；航行距離は最短 58 海里 (約 107 km, 1 月)、最長 1,549 海里 (約 2,869 km, 8 月) であった。観察期間中の 1 航海あたりの平均航海時間は約 184 分、平均航行距離は約 26 海

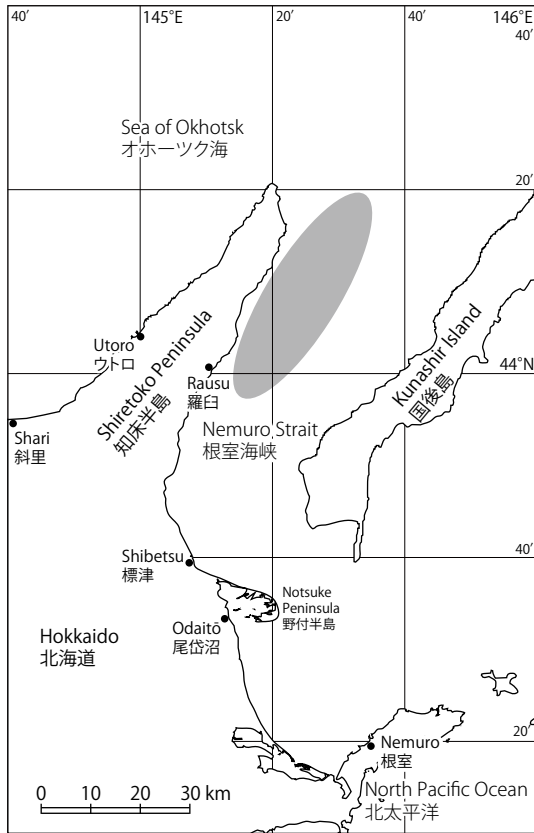


図1. 根室海峡における海鳥の主要観察海域. Fig. 1. Main observation area for sea birds, and Nemuro Strait in eastern Hokkaido, Japan.

里 (48 km) であった。各航海は羅臼町の羅臼漁港を起・終点とし、航路は一定ではなかった。

観察のほとんどは、観光船エバーグリーン (19 t, 旅客定員 50 人) 号から行い、ほかアルラン III 世 (16 t, 旅客定員 60 人, 株式会社まるみ運行) 号からも行った。これらの船舶の上部甲板を観察ステージとし、漁港からある程度沖合いまでの往復移動時は 14–25 kt (約 26–46 km/h) と高速航行なので肉眼で、それ以外の探鯨時は漂泊から 10 kt (約 19 km) 未満で航行するため 7 倍の双眼鏡による探索を行った。

種の識別はカメラで撮影された画像 (佐藤および他の同乗者により撮影されたもの) で確認した。画像が得られなかったものは双眼鏡での目視観察、あるいは至近距離では肉眼観察により確認した。

表1. 2010年の根室海峡での海上観察努力量. Table 1. The sighting efforts in Nemuro Strait for 2010 season.

| 月 Month | 航海総数 Total cruises |
|--------------|--------------------|
| 1月 January | 1 |
| 2月 February | 31 |
| 3月 March | 14 |
| 4月 April | 9 |
| 5月 May | 35 |
| 6月 June | 46 |
| 7月 July | 58 |
| 8月 August | 70 |
| 9月 September | 30 |
| 10月 October | 25 |
| 合計 Total | 319 |

また群れについては、船舶が移動後あるいは移動中に新たに発見したものを異なる群れとして記録した。

結果および考察

各観察について日時と位置、群れ数および個体数を表2に示す。以下、6種について観察記録の詳細を述べる。

1. エトピリカ

5–7月に4群4羽を観察した。いずれの観察も単独で、他の海鳥と混在していなかった (図2, 3)。

2. アホウドリ

15群15羽を観察し、10月の1例 (表2-19) 以外7月に集中した。成鳥の観察は1例のみ (表2-16, 図4) で、他は全て幼鳥である。漁船が少ない時間帯に出航しているためか、観光船を発見した幼鳥が自ら接近飛来してくる印象が強く、同一個体を繰り返し観察した可能性がある。一方、図5 (表2-5) と図6 (表2-13) のように成長段階が異なる個体も識別できた。

3. コアホウドリ

9群12羽を観察した (図7)。5月の1例 (表2-20) を除き、観察は10月に集中した。

4. クロアシアホウドリ

7-10月に9群9羽を確認した(図8)。10月の観察では、大きな潮目に集中するフルマカモメ *Fulmarus glacialis rogersii*, ハイイロミズナギドリ *Puffinus griseus*, アカアシミズナギドリ *P. carneipes*, ミナミオナガミズナギドリ, ミツユビカモメ *Larus tridactylus* などと混在し、活発に活動する姿がみられた(表2-32)。

5. ミナミオナガミズナギドリ

10月のみ8群18羽を観察した(図9)。他の海鳥と混在して観察される例が多く(表2-38-41, 43), 活発に活動する姿がみられた。本種は主に夏季から秋季に北日本太平洋側に定期的に飛来することが近年明らかになっている(倉沢・清水2008)。根室海峡における本種の初記録である倉沢・佐藤(2010)の観察時期は2008年8-10月であり、本報の観察時期もこの範囲内である。ただし当海域での2009年の観察期間(3-11月)に著者らは本種を確認しておらず、当海域に定期的に飛来する種であるかについては今後も継続して調査が必要である。

6. アカアシカツオドリ

8月の1群1羽のみの確認である(図10, 表2-44)。この個体は、航海中のエバーグリーン号の舳先の金属製の手摺に唐突に舞い降りると、付近の乗客の存在を気にせずとどまり、終点となる羅臼漁港の船着場まで乗船し続けた。舳先に多量の糞を残し、翌朝までに姿を消した。その後の消息は不明である。著者らは、この個体の疲れた様子と乱れた羽毛から、荒天などの理由で衰弱したものが根室海峡に迷い込み、偶然に観光船上に羽を休めたのではないかと推察した。

知床・根室海峡において本種は、高田(2001)、内田(2010)、福田・小林(2009)に記録されておらず、本報が初の出現記録と思われる。ただし北海道東部では2006年7月に根室半島太平洋側の根

室市ユルリ島沖海上で1羽が観察されている(日本野鳥の会十勝支部2010)ほか、2010年6月に同半島太平洋側の根室市ハボマイモシリ島沖でも1羽が観察されている(青木則幸私信)。

謝辞

本報告を書くにあたり、お世話になった次の方々のお名前を記して厚くお礼申し上げる。未発表の貴重な観察例を紹介することを快諾いただいた根室市の青木則幸氏、佐藤に観察機会を与えてくださった高橋幸雄氏(株式会社まるみ)、文献を提供してくださった千嶋淳氏(日本野鳥の会十勝支部)。

引用文献

- 倉沢康大・佐藤晴子. 2010. 知床半島周辺海域におけるミナミオナガミズナギドリ *Puffinus bulleri* の記録. 知床博物館研究報告31: 11-14.
- 倉沢康大・清水博之. 2008. 日本におけるミナミオナガミズナギドリ *Puffinis bulleri* の記録. *Strix* 26: 227-231.
- 佐藤晴子・田澤道広・長谷川正人. 2008. 知床・根室海峡におけるアホウドリ *Diomedea albatrus* の確実な初の連続目視記録. 知床博物館研究報告29: 11-15.
- 佐藤晴子・石井輝章・長谷川正人. 2009. 2008年夏季の根室海峡におけるエトピリカ *Lunda cirrhata* およびアホウドリ科 *Diomedecidae* 3種の出現記録. 知床博物館研究報告30: 83-88.
- 内田暁友(編). 2010. データブック知床・2010. 148 pp. 知床博物館協力会, 斜里.
- 高田令子. 2001. 根室支庁管内鳥類リスト. 根室市博物館開設準備室紀要15: 95-114.
- 日本野鳥の会十勝支部. 2010. 北海道東部鳥類目録. 165 pp. 日本野鳥の会十勝支部, 帯広.
- 福田佳弘・小林万里. 2009. 根室海峡における海鳥調査報告2007-2008年. 知床博物館研究報告30: 89-94.

表2. 2010年の根室海峡における海鳥6種(エトビリカ, アホウドリ, コアホウドリ, クロアシアホウドリ, ミナミオナガミズナギドリ, アカアシカツオドリ)の目視記録.
 Table 2. The sightings of six sea birds (tufted puffins, short-tailed albatrosses, laysan albatrosses, black-footed albatrosses, Buller's shearwaters and red-footed booby) in Nemuro Strait, 2010.

| 番号 Number | 種 Species | 和名 Japanese name | 年月日 Year- Month-Date | 時刻 Time | 緯度経度 Coordinates | 群れ数 Groups | 個体数 Group size | 写真の有無 ^a Photographs ^a | 備考 Note |
|--------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|------------|---------------------|---------------|-------------------|--|------------------|
| Alcidae | | | | | | | | | |
| 1 | <i>Lunda cirrhata</i> | エトビリカ | 2010-05-21 | 08:46 | 43°59' N, 145°19' E | 1 | 1 | Fig. 2 | 着水, 飛去 |
| 2 | <i>Lunda cirrhata</i> | エトビリカ | 2010-06-05 | 15:48 | 44°00' N, 145°14' E | 1 | 1 | Fig. 3 | 着水, 飛去 |
| 3 | <i>Lunda cirrhata</i> | エトビリカ | 2010-06-17 | 09:32 | 44°02' N, 145°23' E | 1 | 1 | - | |
| 4 | <i>Lunda cirrhata</i> | エトビリカ | 2010-07-14 | 09:23 | 43°59' N, 145°20' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| Diomedidae | | | | | | | | | |
| 5 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-05 | 13:54 | 44°02' N, 145°23' E | 1 | 1 | Fig. 5 | 幼鳥 a juvenile |
| 6 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-06 | 10:42 | 44°03' N, 145°26' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 7 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-06 | 15:41 | 44°07' N, 145°25' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 8 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-07 | 10:45 | 44°06' N, 145°24' E | 1 | 1 | - | 幼鳥 a juvenile |
| 9 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-07 | 14:07 | 44°02' N, 145°24' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 10 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-09 | 11:16 | 44°02' N, 145°18' E | 1 | 1 | - | 幼鳥 a juvenile |
| 11 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-09 | 13:11 | 44°02' N, 145°15' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 12 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-10 | 11:12 | 44°04' N, 145°16' E | 1 | 1 | - | 幼鳥 a juvenile |
| 13 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-14 | 13:55 | 44°02' N, 145°22' E | 1 | 1 | Fig. 6 | 幼鳥 a juvenile |
| 14 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-17 | 10:34 | 44°00' N, 145°21' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 15 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-21 | 15:28 | 44°04' N, 145°21' E | 1 | 1 | - | 幼鳥 a juvenile |
| 16 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-27 | 13:21 | 44°03' N, 145°24' E | 1 | 1 | Fig. 4 | 成鳥 an adult |
| 17 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-29 | 09:46 | 44°02' N, 145°23' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 18 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-07-31 | 11:01 | 44°03' N, 145°22' E | 1 | 1 | - | 幼鳥 a juvenile |
| 19 | <i>Diomedea albatrus</i> | アホウドリ | 2010-10-20 | 13:57 | 44°04' N, 145°26' E | 1 | 1 | ○ | 幼鳥 a juvenile |
| 20 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-05-21 | 12:41 | 44°06' N, 145°26' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| 21 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-19 | 09:27 | 44°07' N, 145°28' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| 22 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-20 | 10:43 | 44°05' N, 145°25' E | 2 | 1, 2 | Fig. 7 | 飛来し飛去 |
| 23 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-20 | 10:55 | 44°04' N, 145°22' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| 24 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-20 | 13:19 | 44°02' N, 145°22' E | 1 | 1 | - | 飛来し船舳付近を周回 |
| 25 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-20 | 13:26 | 44°03' N, 145°23' E | 1 | 1 | - | フルマカモメと混在, 海面を周回 |

表2. 続き・ Table 2. Continued.

| 番号 Number | 種 Species | 和名 Japanese name | 年月日 Year- Month-Date | 時刻 Time | 緯度経度 Coordinates | 群れ数 Groups | 個体数 Group size | 写真の有無 ^a Photographs ^a | 備考 Note |
|----------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|------------|---------------------|---------------|-------------------|--|---------------------|
| 26 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-20 | 14:16 | 44°04' N, 145°26' E | 1 | 3 | - | 3羽続いて飛来し飛去 |
| 27 | <i>Diomedea immutabilis</i> | コアホウドリ | 2010-10-29 | 13:00 | 44°04' N, 145°19' E | 1 | 1 | - | 荒れ模様の上飛来し飛去 |
| 28 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-07-19 | 09:50 | 43°58' N, 145°20' E | 1 | 1 | ○ | 飛来し飛去 |
| 29 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-09-27 | 14:09 | 44°03' N, 145°21' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| 30 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-09-30 | 09:48 | 44°03' N, 145°24' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| 31 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-10-15 | 14:44 | 44°06' N, 145°23' E | 1 | 1 | - | 飛来し飛去 |
| 32 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-10-16 | 10:03 | 44°06' N, 145°25' E | 2 | 1, 1 | ○ | 大型の瀬目付近の鳥山に混在 |
| 33 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-10-16 | 13:02 | 44°02' N, 145°19' E | 1 | 1 | Fig. 8 | |
| 34 | <i>Diomedea nigripes</i> | クロアシアホウドリ | 2010-10-19 | 09:36 | 44°07' N, 145°28' E | 2 | 1, 1 | - | |
| 35 | <i>Diomedea</i> sp. | アホウドリ属sp. | 2010-06-26 | 09:45 | 44°03' N, 145°23' E | 1 | 1 | - | 遠方の飛行姿で種未確認 |
| 36 | <i>Diomedea</i> sp. | アホウドリ属sp. | 2010-07-19 | 14:49 | 44°06' N, 145°26' E | 1 | 1 | - | 飛び去る後姿で、種未確認 |
| Procellariidae | | | | | | | | | |
| 37 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-15 | 14:12 | 44°04' N, 145°24' E | 1 | 4 | ○ | 大型の瀬目付近の鳥山に混在 |
| 38 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-16 | 09:01 | 44°02' N, 145°17' E | 1 | 1 | - | 大型の瀬目付近の鳥山に混在 |
| 39 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-16 | 09:12 | 44°03' N, 145°21' E | 2 | 1, 5 | - | 大型の瀬目付近の鳥山に混在 |
| 40 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-16 | 09:32 | 44°04' N, 145°24' E | 1 | 4 | Fig. 9 | |
| 41 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-17 | 10:43 | 44°04' N, 145°24' E | 1 | 1 | - | 大型の瀬目付近の鳥山に混在 |
| 42 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-18 | 13:58 | 44°03' N, 145°21' E | 1 | 1 | - | 大型の瀬目付近の鳥山に混在 |
| 43 | <i>Puffinus bulleri</i> | ミナミオナガミズナギドリ | 2010-10-20 | 10:49 | 44°05' N, 145°23' E | 1 | 1 | - | フルマルカモメの着水群に混在 |
| Sulidae | | | | | | | | | |
| 44 | <i>Sula sula rubripes</i> | アカアシカツツドリ | 2010-08-13 | 17:14 | 44°08' N, 145°27' E | 1 | 1 | Fig. 10 | 亜成鳥。航行中、船首に飛来、港まで乗船 |

^a第1著者撮影の画像があるもの。The sightings that was able to obtained images by the first author.



図2. エトピリカ. 2010年5月21日, 佐藤晴子撮影(表2-1). **Fig. 2.** A tufted puffin. May 21, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-1).



図3. 飛立つエトピリカ. 2010年6月5日, 佐藤晴子撮影(表2-2). **Fig. 3.** A tufted puffin is taking off. June 5, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-2).



図4. アホウドリ成鳥. 2010年7月27日, 佐藤晴子撮影(表2-16). **Fig. 4.** An adult short-tailed albatross. July 27, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-16).



図5. アホウドリ幼鳥a. 2010年7月5日, 佐藤晴子撮影(表2-5). **Fig. 5.** A young juvenile short-tailed albatross "a". July 5, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-5).



図6. アホウドリ幼鳥b. 2010年7月14日, 佐藤晴子撮影(表2-13). **Fig. 6.** A young juvenile short-tailed albatross "b". July 14, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-13).



図7. コアホウドリ. 2010年10月20日, 佐藤晴子撮影(表2-22). **Fig. 7.** A Laysan albatross. October 20, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-22).



図8. クロアシアホウドリ, 2010年10月16日, 佐藤晴子撮影(表2-33). **Fig. 8.** A black-footed albatross. October 16, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-33).



図9. 2羽のミナミオナガミズナギドリ, 2010年10月16日, 佐藤晴子撮影(表2-40). **Fig. 9.** Two Buller's shearwaters. October 16, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-40).



図10. 疲れた様子で観光船の舳先に舞い降りたアカアシカツオドリ亜成鳥, 2010年8月13日, 佐藤晴子撮影(表2-44). **Fig. 10.** A sub-adult red-footed booby perched at the bow of the tour boat, as if he has exhausted. August 13, 2010. Photograph by SATO Hal (Table 2-44).

