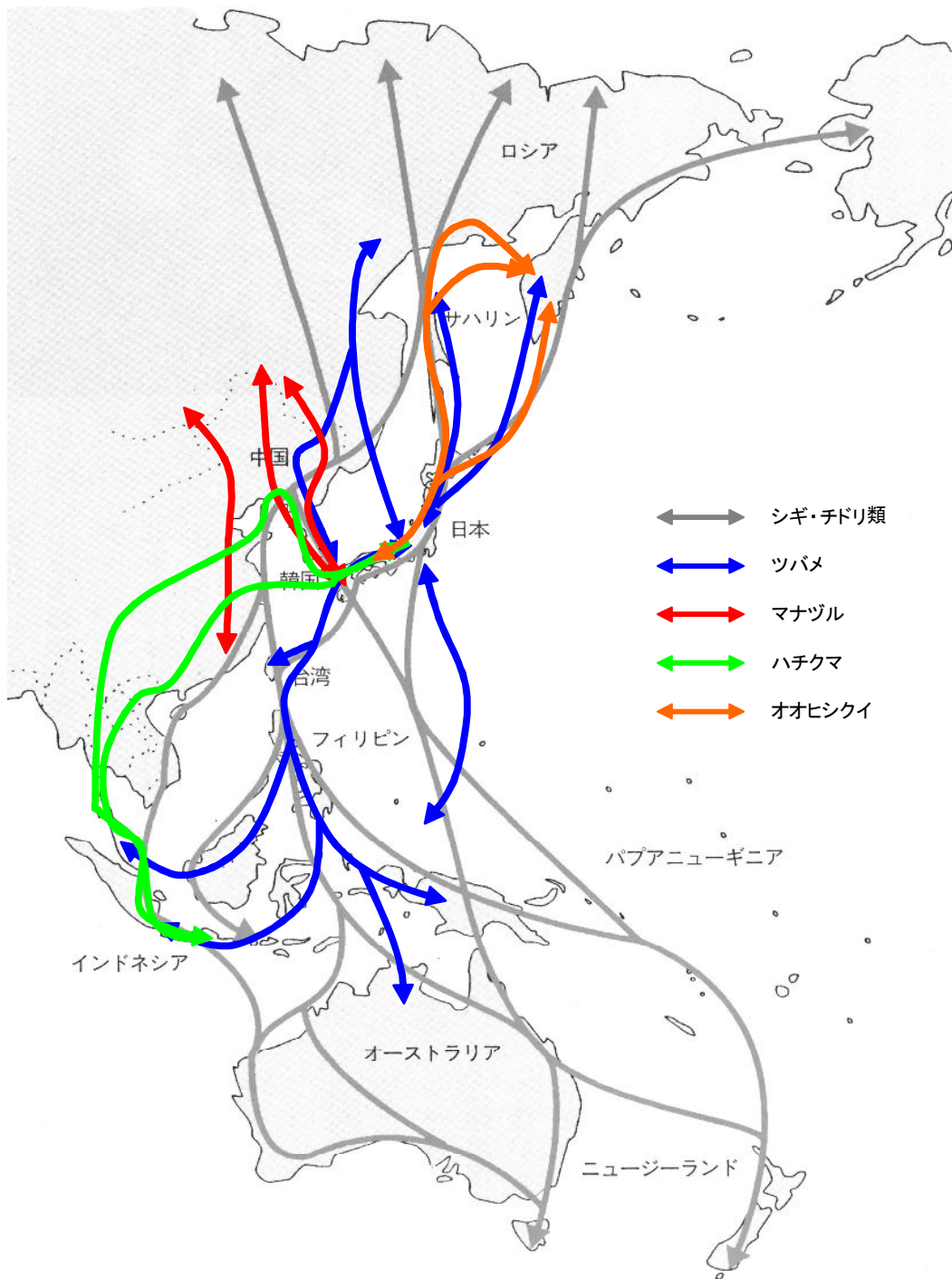


地球規模で移動する野生動物の例

鳥類の渡り



東アジア・オーストラリアにおける鳥類の渡りルート

WWF ジャパン 「'95 東アジア渡り鳥ルートツアー報告書」 1995

小田英智 構成「ツバメ観察事典」 1997 & 菅原高二 「ツバメのくらし」 2005

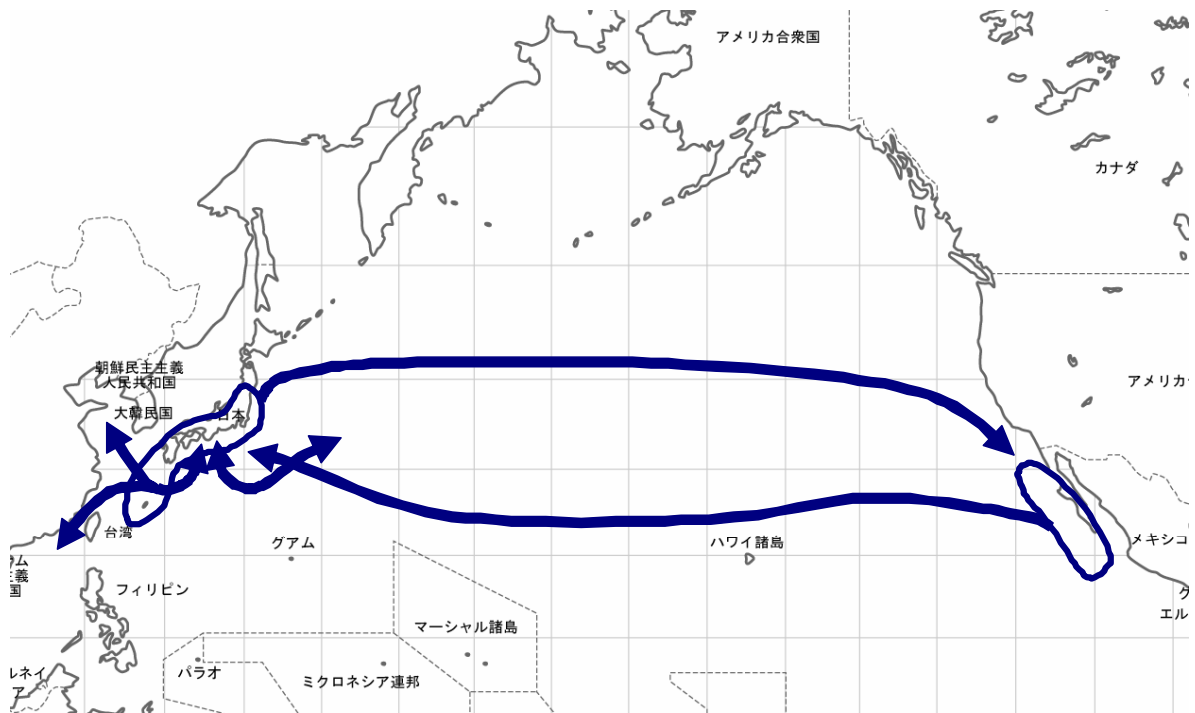
日本野鳥の会ホームページ (<http://www.wbsj.org/index.html>)

樋口広芳 「鳥たちの旅」 2005

水の公園福島潟ホームページ (<http://www.pavc.ne.jp/~hishikui/index.html>)

「霞ヶ浦のヒシクイ-オオヒシクイの生態-」(江戸崎町・桜川村・美浦村) より作成

アカウミガメ (*Caretta caretta*) の回遊

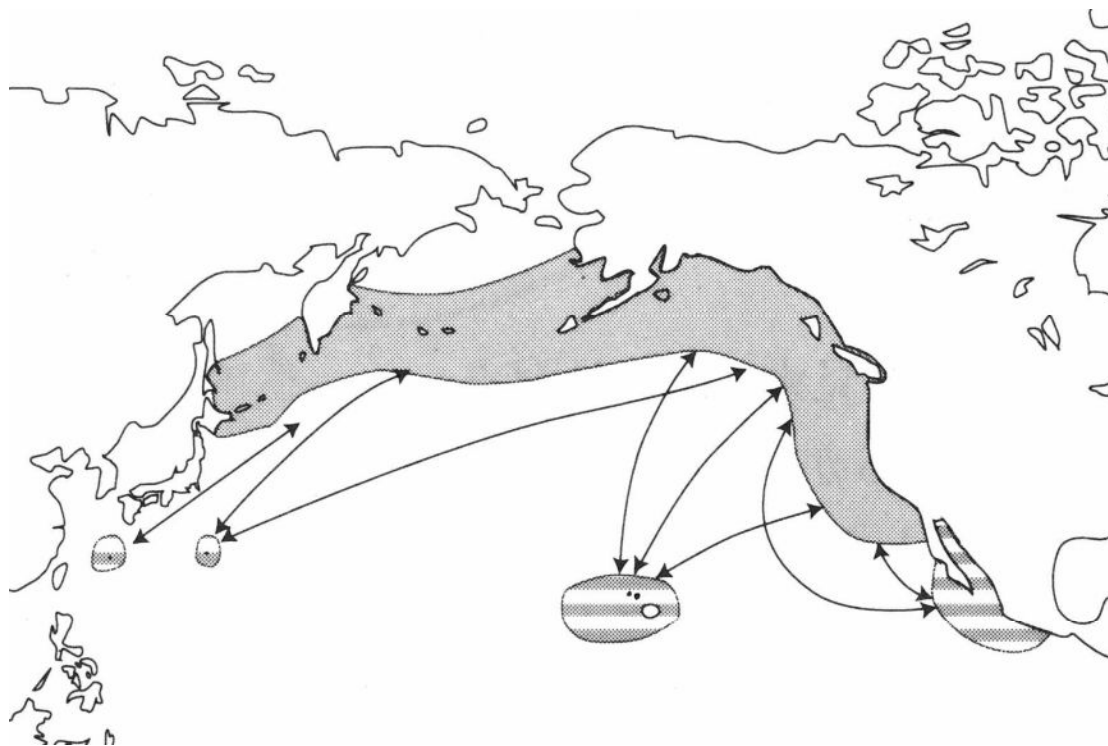


日本のアカウミガメの回遊推定図

(Bowen et al, 1995; Resendiz, 1998; Iwamoto et al., 1985; 亀崎他, 1997 などより作図)

- Bowen, B.W., F. A. Abreu-Grobois, G. H. Balazs, N. Kamezaki, C. J. Limpus and R. J. Ferl (1995) Trans-Pacific migrations of the loggerhead turtle (*Caretta caretta*) demonstrated with mitochondrial DNA markers. *Proceeding of the National Academy of Sciences of the United States of America* 92: 3731-3734.
- Iwamoto, T., M. Ishii, Y. Nakashima, H. Takeshita and A. Itoh (1985) Nesting cycle and migrations of the loggerhead sea turtle in Miyazaki, Japan. *Japanese Journal of Ecology* 35: 505-511.
- 亀崎直樹、宮脇逸朗、菅沼弘之、大牟田一美、後藤清、佐藤克文、松沢慶将、鮫島正道、石井正敏、岩本俊孝 (1997) 日本産アカウミガメ (*Caretta caretta*) の産卵後の回遊. *野生生物保護* 3(1):29-39
- Kamezaki N., T. Matsuzawa, O. Abe, H. Asakawa, T. Fuji, K. Goto, S. Hagino, M. Hayami, M. Ishii, T. Iwamoto, T. Kamata, H. Kato, J. Kodama, Y. Kondo, I. Miyazaki, K. Mizobuchi, Y. Nakamura, Y. Nakashima, H. Naruse, K. Omura, M. Samejima, H. Suganuma, H. Takeshima, T. Tanaka, T. Tojo, M. Uematsu, A. Yamamoto, T. Yamamoto and I. Wakabayashi. (2003) Loggerhead Turtle Nesting in Japan. "Loggerhead Sea Turtles" eds. by A. Bolten and B. Witherington, Smithsonian Book, Washington, p. 210-217

ザトウクジラ (*Megaptera novaeangliae*) の回遊

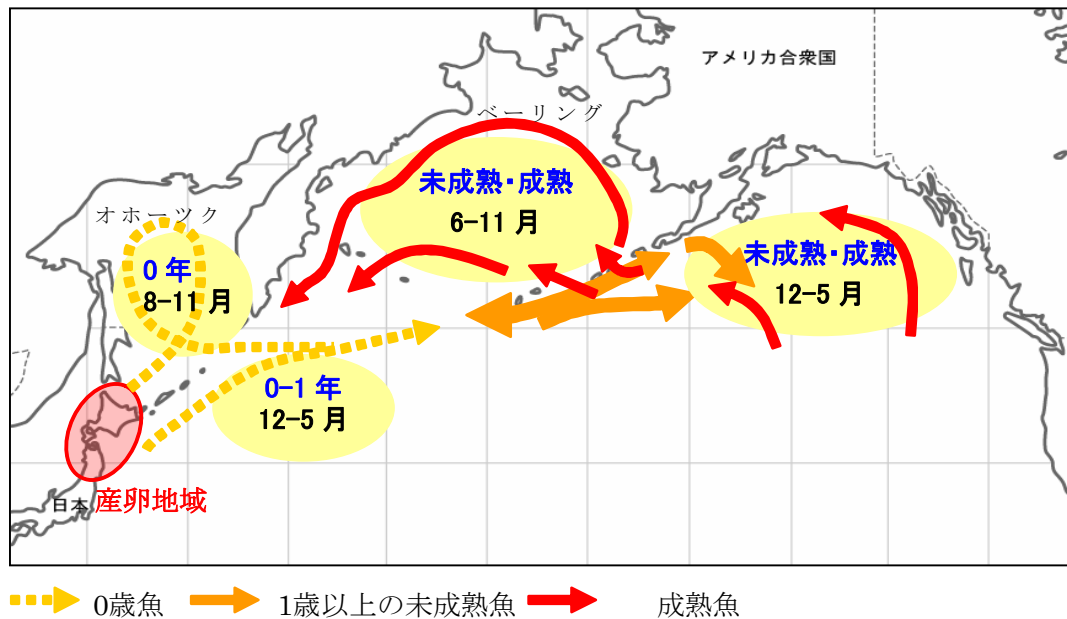


-  夏の餌場
-  冬の繁殖場
-  移動が確認されている往復路

移動が確認されている往復路

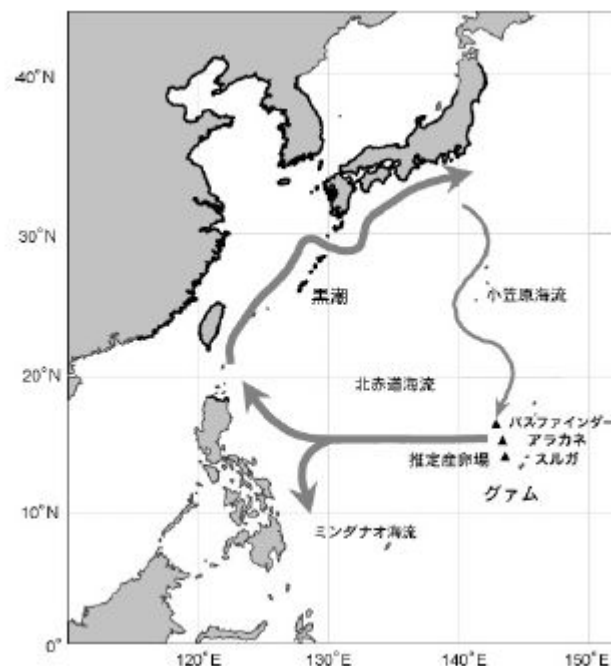
(財団法人東京都海洋環境保全協会小笠原海洋センター, 2000 を改変)

財団法人東京都海洋環境保全協会小笠原海洋センター (2000) 事典「くじらの尾ビレ」小笠原・沖縄 加藤秀弘監修 139pp

サケ（シロザケ） 日本系 (*Oncorhynchus keta*) の回遊

サケの回遊経路の想定図（白旗,1983 年、浦和 2000 などより改変）

ウナギ (*Anguililla japonica*) の回遊 (推定図)



ニホンウナギの推定産卵場（▲印）と回遊経路。
沿岸域の黒く塗った部分はニホンウナギの分布域。
(塚本勝巳, 2003より)

白旗総一郎 (1983) 北海道におけるシロザケの資源培養, 最新版つくる漁業, p.585-600, 資源協会, 東京
浦和茂彦 (2000) 日本系サケの回遊経路と今後の研究課題. さけ・ます資源管理センターニュース5, 3-9.
塚本勝巳 (2003) ウナギ大回遊のなど. 第1回水産総合研究センター研究成果発表会特別講演