



1 学年選択「知床概論 I」の授業

- 1 科目名 知床概論 I (1年必修・1単位)
- 2 講師 別海町野付半島ネイチャーセンター センター長 藤井 薫 氏
- 3 担当 先田直裕 (教諭、教務部長、理科)
- 4 日時 令和4年1月19日 (水) 3~4校時
- 5 内容 知床の鳥類について

①鳥とはどんな動物か

恐竜との共通点：羽根、叉骨(ウイッシュボーン)、含気骨、回転する手関節、抱卵行動
鳥の定義：羽毛がある、二心房二心室の心臓、軽くて強い骨(空洞)、硬い殻の卵、くちばし
鳥の種類：世界10,000種、日本633種、北海道471種、知床284種

②鳥の行動

③鳥の飛び方

④知床の鳥類

知床の自然環境の特徴：自然度は高い、多環境ではない(塩性湿地がない)
水辺と山野の鳥の比率：水辺<山野(野付半島などは水辺>山野となる)
54科284種が記録されている。(41種が環境省レッドリスト)

⑤知床の猛禽類

羅臼町で記録された猛禽類17種：タカ科9、ハヤブサ科2、フクロウ科6
北海道で越冬する海ワシ類：知床が重要な越冬地
海ワシ類の越冬生態：自然的餌資源、人為的餌資源、越冬地における生息を脅かす要因

⑥ワシの観察と識別

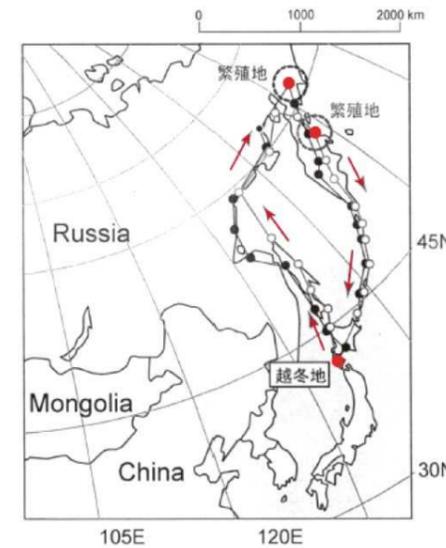


図 2-1-2-1 衛星追跡によるオジロワシの渡り調査結果(Ueta et al.,1998)

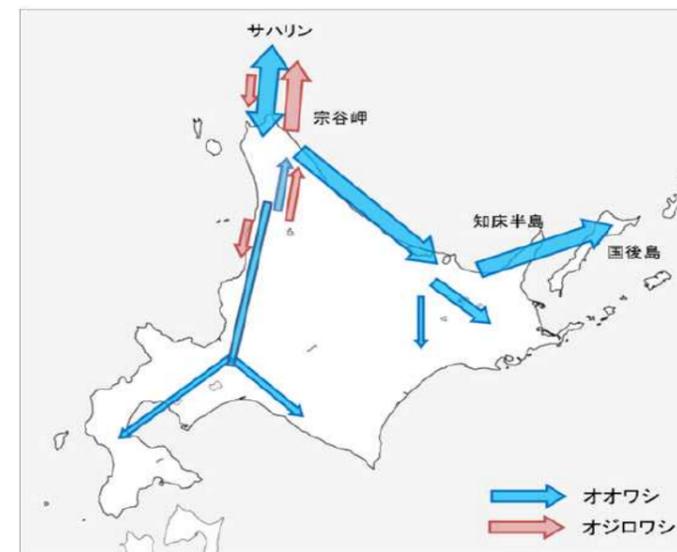


図 2-1-2-6 北海道内および周辺域の海ワシ類の渡り経路 (中川(2010)、環境省自然環境局(2012b)を基に作成)



藤井先生
専門性の高い授業を
ありがとうございました。