



## 特集 海、その変化

- 1 Photo Story  
**寒流の生き物たち** 写真◎寺沢 孝毅
- 6 総論 **海、その変化** 文◎辻井 達一
- 8 海水温の  
上昇による影響  
文・写真◎吉田 磨
- 14 今、シャチの海で、起きていること  
～釧路沖シャチ調査 2012 から～  
文・写真◎笹森 琴絵
- 18 海魚  
～サケなどへの影響  
文・写真◎帰山 雅秀
- 22 環境変化と海鳥、  
気候と人間の影響  
文◎綿貫 豊
- 26 海況変化とマナマコ乱獲が  
引き起こす環境改変  
文◎五嶋 聖治
- 30 連載◆湿原あれこれ④  
**カマルグ湿原 ～フラミンゴと塩田と水田と～** 文・写真◎辻井 達一
- 34 連載◆生きものたちとの情景④  
**海に暮らす生きものに思いを馳せる** 文◎長谷川 理
- 38 連載◆いつも風が吹いていた④  
**少年は決意した「ぼくは登山家になる！」** 文◎藤門 弘 絵◎みとま まゆこ
- 42 連載◆山の草花スケッチ散歩④  
**フッキソウ／ナナカマド** 文◎五十嵐 博 絵◎今村 敏明
- 44 連載◆モーリー・インタビュー【エコ最前線】⑧  
**〰持続可能なまちづくり、移住者としてお手伝い**  
NPO法人サロベツ・エコ・ネットワーク  
プナ北限の里ツーリズム主任コーディネーター **本間 崇文さん** インタビュアー◎小川 巖
- 48 連載◆ダンコ・タボロシの地球レポート⑳  
**溶岩の岩上を歩く ハワイ島 -ビッグアイランド-** 文・写真◎ダンコ・タボロシ 翻訳◎吉田 まり子
- 54 北海道・文学紀行 吉田一穂「ハナサキミノル」 文・写真◎神谷 忠孝
- 56 フォト・エッセー⑳  
**冬の鷺たち** 文・写真◎富士元 寿彦
- 60 書評  
**北海道の動物たちはこうして生きている** 富士元 寿彦 著 文◎小川 巖  
**ブラキストン「標本」史** 加藤 克 著 文◎小川 巖
- 62 ラムサール賞受賞記念釧路祝賀会講演  
**ラムサール条約とラムサール登録湿地のこれから**  
特に釧路湿原から始まる東北海道の湿原について 文◎辻井 達一
- 66 **ネイチャーセンター日記**  
(公財)日本野鳥の会ウトナイ湖サンクチュアリ、宮島沼水鳥・湿地センター  
知床自然センター、北海道海鳥センター、厚岸水鳥観察館
- 69 夏休み自然観察記録コンクール
- 70 20周年記念フォーラム
- 74 道新環境出前講座
- 75 第18回北海道野生生物  
写真コンテスト入選作品
- 80 読者の声、編集後記
- 81 寄付一覧/  
漫画「北の大地につつまれて」