

# 北海道の自然

2016 No.54

Nature in Hokkaido

巻頭言 行政責任と国民の権利 札幌市の当別ダム水道水取水に関わって 佐々木克之…… 2

## 特集1 大雪山にみる登山道問題と自然保護

- 大雪山国立公園の登山道工事に関する問題 佐藤 謙…… 3  
大雪山国立公園の登山道荒廃：  
その研究の進展と地域における取り組み 渡辺 悌二・小林 勇介…… 11  
登山道修復の新しい設計思想と工法 松田 益義…… 18

## 特集2 身近な自然

- 札幌市円山動物園のオオムラサキの保護活動 和田 貴弘…… 27  
「ほろむい七草」にかけの夢  
～失われた湿原植生の再生・保全・活用をめざして 濱田 暁生…… 35  
防風林のはたす生態系サービスと人々の生活  
紺野 康夫・柳川 久・辻 修…… 42

## 論説

- 大雪山国立公園トムラウシ地区における  
地熱発電計画に反対する十勝自然保護協会の取り組み 川内 和博…… 51  
4万1千年前、支笏火砕流堆積物が豊平川を堰止めて  
“幻の湖「古藤野湖」”を形成した 関根 達夫…… 58  
道東野生動物保護センターでの野生動物保護研修の23年間の報告  
～鳥獣個体保護から生態系全体保全へ 森田 正治…… 63

## 読者の声

- 庭で見つけた小さな生態系 増田 幸子…… 66  
風力発電を考えるための一つのヒント 石岡 真子…… 66  
風力発電施設（市民風車発電所石狩）の低周波測定調査に同行して 木椋としこ…… 67  
北海道道北地方の風力発電について 小杉 和樹…… 68  
国土強靱化法を迎え撃つ！—伊達市館山下町海岸の例— 安藤 忍…… 69  
「つなげよう 支えよう森里川海」  
ミニフォーラム in 黒松内に参加して 大表 章二…… 70

## 報告

- 第22回夏休み自然観察記録コンクール 横山 武彦…… 72

## シリーズ

- 「北海道の天然記念物」アポイ岳高山植物群落 水野 洋一…… 75

## 書評

- 「WWF 黒書—世界自然保護基金の知られざる闇—」  
ヴィルフリート・ヒュスマン著（鶴田由紀訳） 種田 昭夫…… 77

## 児童向け よみもの

- 知っているようで知らないキノコの話 伊達 佐重…… 78

## その他

- 「自然保護大学」の紹介 …………… 34  
「北海道の自然」（北海道自然保護協会会誌）バックナンバー頒布のご案内…………… 50  
「NC HOKKAIDO」（北海道自然保護協会会報）バックナンバーの紹介…………… 62  
「北海道の自然」（北海道自然保護協会会誌）への投稿のご案内…………… 83

編集後記…………… 84