関西自然保護機構

名誉会員

吉良　竜夫　　宮本　憲一　　四手井綱英

会長

千地　万造

副会長

牧　　岩男　　小川　房人　　菅沼　孝之

理事長

渡辺　弘之

理事

服部　　保　　石井　　実　　神崎　　護　　小林　圭介　　幸田　正典
熊井　久雄　　前迫　ゆり　　村上　興正　　布谷　知夫　　佐野　　明
佐藤　治雄　　山倉　拓夫　　山西　良平

編集委員会（*委員長）

藤井　伸二　　幸田　正典　　前迫　ゆり
布谷　知夫　　立澤　史郎　　和田　　岳
山倉　拓夫*

資料収集委員会（*委員長）

布谷　知夫*　　佐藤　治雄　　山西　良平

会計監事

堀　　道雄　　森本　幸裕

事務局長

布谷　知夫

事務局員

長島　正子

関西自然保護機構への入会その他のお問い合わせは
事務局あるいは上記の理事まで，お願いします。

お 願 い

1. 本機構では会誌の他に「KONC ニュース」を年若干回発行しています。各地の自然保護に関するニュースを原稿用紙（400字詰）5枚以内でお寄せ下さい。
2. 本機構では，次のものについて原則として発表先を問わず業績番号をつけることにしましたので御協力下さい。
   1）本機構が事業として行った調査研究成果
   2）本機構が助成金を交付した調査研究成果
   3）会誌その他，KONC 出版物に掲載した調査研究論文
   4）上記研究から派生して得られた結果，あるいは会員が業績番号を付した方が良いと判断されたもの

   本機構の出版物以外に投稿された場合の業績番号を入れる位置は，各出版物の規定に従ってください。ただし，和・欧文とも下記の表現をお使い下さい。

   関西自然保護機構業績　第　　号

   Contribution from Kansai Organization for Nature Conservation, no. _____

   番号はその都度，編集委員会にお問合わせ下さい。
3. 投稿規定は，会誌の奇数号に掲載します。

ISSN 0919-4657

目　次

表紙の言葉　深泥池のミツガシワ ……成田研一

巻頭言

みずすまし構想雑考 ……小林圭介 ……61

特集記事　シンポジウム「深泥池の現状と課題」

ため池堆積物から過去の自然環境の解読—過去約100年間の環境汚染史—
……吉川周作・稲野伸哉・槻木玲美 ……63

深泥池産絶滅危惧植物の現状と変動 ……光田重幸 ……71

京都市深泥池における魚類相の変遷と外来魚除去による個体群抑制効果
……安部倉完・堀道雄・竹門康弘 ……79

深泥池を美しくする会35年の歩み ……井上庄助 ……87

深泥池を守る会の活動とその成果 ……田末利治 ……93

深泥池自然観察会について ……成田研一・石黒真理 ……97

総合討論 ……99

原著

馬毛島を渡るサシバ*Butastur indicus*の飛行行動 ……中津弘 …109

報告

近畿地方から絶滅した植物　１４ ……村田源 ……117

随想

北限のブナ林が活気付いていること（山科からの手紙６） ……四手井綱英 ……119

「森林」は「モリやハヤシ」ではない（山科からの手紙７） ……四手井綱英 ……121

CONTENTS

COVER PICTURE

Narita, K.: *Menyanthes trifoliata* in the Mizorogaike Pond

KONC SAYS

Kobayashi, K.: On the "Mizusumashi" clean water initiative ……61

SPECIAL FEATURES

Current state and issues in the conservation of a national natural monument, Mizorogaike Pond

Yoshikawa, S., Inano, S. & Tsugeki, N.: Decoding of environmental changes during the last 100 years recorded in reservoir sediments …… 63

Mitsuta, S.: Present conditions and population trends of endangered plants reported from Mizorogaike Pond ……71

Abekura, K., Hori, M. & Takemon,Y.: Annual changes in species composition of the fish community after introductions of alien species and an assessment on the effect of their population control in Mizorogaike in Kyoto ……79

Inoue, S.: Thirty-five-year chronology of the Society for Cleaning and Recovering the Mizorogaike Pond …87

Tasue, T.: Activities by the Society of Conservation of the Mizorogaike Pond ……93

Narita, K. & Ishiguro, M.: Operations of the Mizorogaike Pond Watchers' Association ……97

Symposium discussion ……99

ARTICLES

Nakatsu, H.: Flight behavior of gray-faced buzzard eagles *Butastur indicus* migrating over Mage-shima Island ……109

REPORTS

Murata, G.: Extinct plants from Kinki District, Japan 14 ……117

ESSAY

Shidei, T.: Activated seedling regeneration of *Fagus crenata* trees in the northern limit of their geographical distribution ……119

Shidei, T.: A Japanese vocabulary, Shin-Rin, means deep (Shin) forest (Rin) in its etymology ……121

関西自然保護機構会誌　25巻　2号（通算46号）

編集発行人　関西自然保護機構

〒558-8585 大阪市住吉区杉本３－３－138　大阪市立大学理学部植物生態学研究室気付

TEL & FAX 06－6605－3167　振替口座　00990－2－16679