関西自然保護機構

会長
四手井　綱英

副会長
吉良　竜夫　　千地　万造

理事長
牧　　岩男

理事
川那部浩哉　　小林　圭介　　熊井　久雄　　南木　睦彦
村上　興正　　布谷　知夫　　小川　房人　　佐藤　治雄
菅沼　孝之　　武田　明正　　渡辺　弘之　　山岸　　哲
山倉　拓夫

編集委員会（*責任者）
山岸　　哲*　　朝日　　稔　　原田　英司
河野　昭一　　布谷　知夫　　菅沼　孝之

資料収集委員会（*責任者）
佐藤　治雄*　　布谷　知夫　　山西　良平

会計監事
依田　恭二　　御勢久右衛門

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．本機構では会報の他に「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）会報その他，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，会報の奇数号に掲載します。

ISSN 0919-4657

目　次

表紙の言葉　河野昭一
グラビア　中井克樹

巻頭言

土がきめての自然保護 ……依田恭二…… 1

原　著

水生動物からみた但馬地方諸河川の水質の現状 ……西村　登…… 3
京都府冠島の照葉樹林における根上がり樹木 ……前迫ゆり……19
琵琶湖でのコハクチョウの採食場所の移動要因としての湖面水位
浜端悦治・堀野善博・莱原俊雄・橋本万次……29
1995年兵庫県南部地震による液状化被害と地形の人工改変 ……三田村宗樹……43

総　説

日本に侵入したカワヒバリガイ発見の経緯とその素性 ……中井克樹……49

報告・意見

地球は私たちに優しくなかった－兵庫県南部地震に遭遇して ……渡辺　直……57

随　想

月の兎 ……岡田美恵子……65

見学会の記録

近江八幡水郷めぐりと琵琶湖湖岸の観察 ……竹之熊国八……67

書　評

近畿地方の保護上重要な植物 ……芹沢俊介……71
「赤の女王」性と人の進化 ……山岸　哲……75

編集後記 ……81

CONTENTS

KAWANO, S. : Explanation for a cover picture
NAKAI, K. : Gravure pictures

KONC SAYS

YODA, K. : Nature conservation limited by soil ……1

ARTICLES

NISHIMURA, N. : Valuation of water quality using the freshwater organisms in the Maruyama River and others, Hyogo Prefecture ……3
MAESAKO, Y. : Eroded tree-roots in a lucidophyllous forest on Kanmurijima Is., Kyoto, Japan ……19
HAMABATA, E., HORINO, Y., KUWAHARA, T., and HASHIMOTO, M. : Water level as a factor affecting the change of feeding grounds of *Cygnus columbianus* in Lake Biwa : landscape ecological approaches to the relationship between waterfowls and submerged macrophytes ……29
MITAMURA, M. : Liquefaction damages due to the 1995 Hyougo-ken-nanbu Earthquake and artificial alteration of topology ……43

REVIEW ARTICLES

NAKAI, K. : Intrusion of the freshwater mytilid mussel, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), into Japan ……49

REPORT & VIEWS

WATANABE, N. : The earth was not tebder for us ……57

ESSAYS

OKADA, M. : Under the silvery moonlight ……65

REPORTS OF EXCURSIONS

TAKENOKUMA, K. : A boating excursion in a lakeside district of Lake Biwa around Ohmi-Hachiman ……67

BOOK REVIEWS

SERISAWA, S. : List of Endangered Plants in Kinki Region ……71
YAMAGISHI, S. : The Red Queen by Matt Ridley ……75

EDITORIAL NOTES ……81

関西自然保護機構会報　17巻 1号 (通算29号)
編集発行人　関西自然保護機構
〒558 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 06－605－2582　振替口座 00990－2－16679