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）
朝日　　稔　　原田　英司　　河野　昭一
布谷　知夫　　菅沼　孝之　　山岸　　哲
山倉　拓夫*

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　升本眞二
グラビア　平野高司

巻頭言

兵庫県南部地震と自然保護 ……熊井久雄……83

シンポジウム　阪神淡路大震災と自然保護

「前兆証言1519」にみる阪神大震災の前兆異常 ……弘原海清……85
阪神大震災と緑の機能 ……森本幸裕……93
阪神・淡路大震災と大阪盆地の地下構造の概要 ……中川康一……103
都市における自然 ……小川房人……119
シンポジウム総合討論 ……125

原　著

火山噴出物が植物に与える影響 ……平野高司……137

総　説

神経作用毒ガス　サリン ……飯尾英夫……145

随　想

かすがやま ……川崎稔子……151

見学会の記録

淡路島の地震災害と地質・地下水の見学会に参加して ……野村穣……153

編集後記 ……161

CONTENTS

Masumoto, S.: Explanation for a cover picture
Hirano, T.: Gravure pictures

KONC SAYS

Kumai, H.: Nature conservation related with an earthquake in the southern part of Hygo Prefecture ……83

SYMPOSIUM FEATURES- Implications from the Hanshin-Awaji Earthquake to nature conservation

Wadatsumi, K.: Natural warning signs of the Hanshin Earthquake: the 1519 personal accounts ……85
Morimoto, Y.: Trees and environmental quality in Hanshin great quake disaster ……93
Nakagawa, K. & Osaka City University Investigation Team on Hanshin Great Earthquake Disaster.: General remarks on great Hanshin-Awaji Earthquake disaster and subsurface structural characteristics of the Osaka basin ……103
Ogawa, H.: Nature reserved for urbane areas ……119
Symposium discussions ……125

ARTICLES

Hirano, T.: Effects of volcanic ejecta on plants ……137

REVIEW ARTICLES

Iio, H.: Nerve agent Sarin ……145

ESSAYS

Kawasaki, T.: My favorite, Kasugayama ……151

REPORTS OF EXCURSIONS

Nomura, Y.: Report of an excursion on faults and underground water pools in the Awaji island ……153

EDITORIAL NOTES ……161

関西自然保護機構会報　17巻 2号 (通算30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