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

江崎　保男　　神崎　　護　　小林　圭介　　熊井　久雄
村上　興正　　布谷　知夫　　佐藤　治雄　　佐野　　明
山岸　　哲　　山倉　拓夫

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　　米田　　健

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　里山の概念 ……布谷知夫

巻頭言

今，樹木治療の現場で ……佐野明…… 65

特集記事　シンポジウム「里山の今と，これから」

林業技術としての里山管理について森林管理側は何を考え何を考えてこなっかたのか
……大住克博…… 67

紀州のウバメガシ林の維持と備長炭の生産 ……岡田和久…… 71

ゼフィルスの森つくりと里山の管理 ……石井実・石井敬任・広渡俊哉…… 75

総合討論 …… 87

原著

ナギの種子落下速度（御蓋山ナギの分布域拡大３） ……山倉拓夫・平山大輔・名波哲・伊東明…… 97

大和川の氾濫原を流れる小河川に生息する淡水魚介類 ……今西塩一……113

報告

近畿地方から絶滅した植物．１２ ……村田源……121

CONTENTS

Nunotani, T.: Explanations for a cover picture

KONC SAYS

Sano, A.: Conservation of hollow-nesting fauna and tree surgery…… 65

SPECIAL FEATURES　The present and future of Satoyama farm-forest

Osumi, K.: What has been considered or ignored in Satoyama forest management by a forestry sector ? …… 67

Okada, K.: Bincho-charcoal production for the sustainable management of *Quercus phillyraeoides* forest in Kishu …… 71

Ishii, M., Ishii, T. & Hirowatari, T.: Maintenance of habitats for the Zephyrus butterflies by coppice management in Mt. Mikusa, northern Osaka …… 75

Symposium discussion …… 87

ARTICLES

Yamakura, T., Hirayama, D., Nanami, S. & Itoh, A.: Seed-fall velocity of *Podocarpus nagi* (Territorial expansion of *Podocarpus nagi* at Mikasayama Hill, Nara Japan . 3) …… 97

Imanishi, S.: Freshwater organisms of the tributaries within the flood plain of the Yamatogawa River, Nara Prefecture, the west Japan ……113

REPORTS

Murata, G.　Extinct plants from Kinki District, Japan. 12 ……121

関西自然保護機構会誌　24巻　2号（通算44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