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

菅沼　孝之

理事長

渡辺　弘之

理事

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　　野嵜　玲児　　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，幹事）**

藤井　伸二　　小林　圭介*　　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

山西　良平

事務局員

大久保その子

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，編集委員会にお問い合わせ下さい。

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　奈良公園のジャケツイバラ *Caesalpinia decapetala* var. *japonica* ……前迫ゆり
巻頭言
地質年代に関する最近の問題点……熊井久雄…… 1
原著
琉球列島におけるタウナギの形質特性および現在の生息状況（英文）
……松本清二・藤本治彦・嵩原健二・佐藤文保・西田睦・幸田正典…… 5
父島におけるオガサワラヨシノボリの繁殖期と遡上期……横井謙一・細谷和海…… 19
琵琶湖の堅田内湖に生息するフナ属魚類を中心とした主要コイ科魚類の季節的消長
……中川雅博・鈴木誉士…… 27
琵琶湖周辺の農業用水路でのタモロコの個体群動態……鈴木誉士・浅香智也・中川雅博…… 39
緑環境の幼児の発達過程に及ぼす影響について……小林圭介・西馬三郎・稲塚葉子…… 47
報告
大阪府北西部の人工洞穴を利用する哺乳類……浦野信孝…… 57
春日山におけるニホンジカ（*Cervus nippon*）によるイズセンリョウ（*Maesa japonica*）の採食
……鳥居春巳・高野彩子…… 65
随筆
自然へのアプローチ－今，若い研究者がとりくんでいること－6
奈良教育大学自然環境教育センターの今……前田喜四雄…… 67
四手井賞
平成19年度四手井綱英記念賞　選考理由書…… 69
投稿規定
編集後記 …… 75

CONTENTS

COVER PICTURE
Maesako, Y.: *Caesalpinia decapetala* var. *japonica* in Nara park
KONC SAYS
Kumai, H..: Recent tasks on the Geological Timescale …… 1
ARTICLES
Matsumoto, S., Fujimoto, H., Takehara, K., Sato, F., Nishida, M. & Kohda, M.: Ecology and morph traits of the swamp eel *Monopterus albus* (Synbranchiformes: Synbranchidae) on the Ryukyu Islands, Japan …… 5
Yokoi, K. & Hosoya, K.: Breeding and migrating seasons of the amphidromous goby, *Rhinogobius* sp. BI, in Chichi-jima Island …… 19
Nakagawa, M. & Suzuki, T.: Seasonal changes in the populations of *Carassius* sp. and the other five cyprinid fishes in Katada Naiko, Lake Biwa …… 27
Suzuki, T., Nakajima, j. & Nakagawa, M.: Population dynamics of the field gudgeon *Gnathopogon elongatus elongatus* at a concrete irrigation ditch around Lake Biwa…… 39
Kobayashi, k., Nishiuma, S. & Inazuka, Y.: On the influence of green environment for the infant development …… 47
REPORTS
Urano, N.: Mammals using artificial caves in north-western region of Osaka Prefecture …… 57
Torii, H. & Takano, A.: Feeding *Maesa japonica* by the sika deer, *Cervus nippon*, in Mt. Kasuga …… 65
ESSAY
Approach to Nature - The ambition and reality of young researches - 6
Maeda, K.: Qu'est-ce que ce ! Laboratory of the Center for Natural Environment Education, Nara University of Education …… 67
KONC-SHIDEI PRIZE
On the KONC-Shidei prise for 2007 …… 69
EDITORIAL NOTES …… 75

関西自然保護機構会誌　29巻　1号（通算53号）
編集発行人　関西自然保護機構
事　務　局　〒546-0034　大阪市東住吉区長居公園1－23　大阪自然史センター気付
TEL 06－6697－6262　FAX 06－6697－6306
振替口座　00990－2－16679
編集事務局　〒574-8530　大阪府大東市中垣内3－1－1
大阪産業大学大学院人間環境学研究科（前迫研究室）気付
TEL 072－875－3001　FAX 072－871－1259