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，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

小林　圭介

事務局員

大倉　敦子

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　干潟の泥の思い出－アシハラガニ－ ……伊藤ふくお
巻頭言
都道府県別ＮＧＯ数 ……山倉拓夫 …… 77
セミナー　河川汽水域生態系のありよう－淀川汽水域の自然再生にむけて－
感潮域のプランクトン群集；起源，挙動，及び河口堰が群集に及ぼした影響 ……村上哲生 …… 79
汽水域の水生植物とその保全 ……荒木　悟・國井秀伸 …… 89
河川汽水域から淡水域への移行に伴う潮間帯生物相の変化 ……山西良平 …… 97
自然豊かな淀川をめざして－汽水域の過去と現在－ ……辻山正甫・中西史尚 …… 101
淀川汽水域の潮間帯生物の現状 ……山西良平 …… 109
淀川河口域の役割－大型底生動物を中心として－ ……有山啓之 …… 113
原著
生駒市高山ため池群の魚類相について－サンフィッシュ科魚類の在来魚に与える影響－
……琢磨千恵子・渡辺雄二・有山泰代・小川貞子・酒井宏光
武市博人・岸　基史・森本静子・藤田朝彦 …… 123
奥多々良木発電所ビオトープでのモリアオガエルの産卵状況 ……辻　広志・長野　修・梅迫泰年 …… 131
報告
水田で捕獲されたウシガエルの胃内容物 ……平井利明 …… 139
意見
足元の未知の世界－土壌動物を調べる－ ……渡辺弘之 …… 141
随想
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－　1
琵琶湖におけるイサザの研究をめぐって ……幸田正典 …… 145
編集後記 …… 149

CONTENTS

COVER PICTURE
Itow, F.: *Helice tridens* -dear creatures of the mud flat-
KONC SAYS
Yamakukra, T.: The number of NGO by prefectures in Japan ……77
SPECIAL FEATURES Ecosystem of river-mouth as it is with concern the restoration of nature on the brackish area of the Yodo River
Murakami,T.: Planktonic communities in tidal rivers; their origin, behavior and effects of a rivermouth barrage on communities ……79
Araki, S. & Kunii, H.: Water plants in brackish water zones and their conservation ……89
Yamanishi, R.: Transition of riverside intertidal macrobiota from brackish water to fresh water ……97
Tsujiyama, M. & Nakanishi, F.: Aim at the rich natural environment of theYodo River -The past and present of a sea-mingled-with-fresh-water region- ……101
Yamanishi, R.: The situation of intertidal organisms along the coast of brackish area of the Yodo River. ……109
Ariyama, H.: Ecological significance of the estuary of the Yodo River with special reference to the habitat of megabenthos ……113
ARTICLES
Takuma, C., Watanabe Y., Ariyama, Y., Ogawa, S., Sakai, H., Takeichi, H., Kishi, M., ……123
Morimoto, S. & Fujita T.: Ichtyological fauna of irrigation ponds in Takayama district, Ikoma, Nara Prefecture : Effect of sunfishes (Centrachidae) invasion on the native fishes
Tsuji, H.: Breeding of the foam-nesting tree frog *Rhacophorus arboreus* at the biotope in Okutataragi power station, Hyogo Prefecture ……131
REPORTS
Hirai, T.: Stomach contents of a bullfrog, *Rana castesbeiana*, captured in paddy fields ……139
VIEWS
Watanabe, H.: Unknown creature world under our feet －Investigate soil animals－……141
ESSEY
Approach to Nature -The ambition and reality of young researchers- 1
Kohda, M.: Studies on breeding biology of a goby, Isaza, endemic to Lake Biwa ……145
EDITORIAL NOTES ……149

関西自然保護機構会誌　26巻　2号（通算48号）
編集発行人　関西自然保護機構
事　務　局　〒522-0041　滋賀県彦根市平田町243－16　植物社会学研究所気付
TEL & FAX 0749－23－6220　振替口座　00990－2－16679
編集事務局　〒630-8566　奈良市鹿野園町806　奈良佐保短期大学生態学研究室
TEL 0742－61－3858　FAX 0742－61－8054