

関西自然保護機構

名誉会員

吉良 竜夫 四手井 綱英 宮本 憲一

会長

石井 実

副会長

山西 良平

運営委員

奥平 敬元	角野 康郎	神崎 護	熊井 久雄	佐久間大輔
布谷 知夫	野崎 玲児	原田 泰志	前迫 ゆり	村上 興正
和田 恵次	和田 岳	渡部 健		

編集委員会 (*委員長, **副委員長)

奥平 敬元	角野 康郎	神崎 護**	幸田 正典	高柳 敦
立澤 史郎	布谷 知夫	原田 泰志	平井 規央	藤井 伸二
前迫 ゆり*	山倉 拓夫	和田 岳		

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希望, 其他のお問い合わせは, 事務局までお願いいたします。

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2000字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ご協力下さい。
 - 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よ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. 投稿規程は, 会誌の奇数号に掲載します。

目 次

表紙の言葉 イタセンバラ <i>Acheilognathus longipinnis</i> の雄の産卵前放精	小川力也
巻頭言	
人の営みと生物多様性—ため池の現状から—	角野康郎 73
シンポジウム「淀川のイタセンバラの絶滅を防げ—生態を踏まえた対策を—」	
何が淀川のイタセンバラを絶滅に導いたのか	村上興正 75
淀川におけるイタセンバラ保全活動の歩み	紀平 肇 91
イタセンバラの野生復帰の条件	上原一彦 95
イタセンバラ仔稚魚調査からみた淀川の河川環境の変遷	河合典彦 103
淀川におけるイタセンバラの生活史戦略	小川力也 113
原著	
春日山照葉樹林とナギ林における樹木実生集団の比較	依田綾子・高柳 敦・神崎 護 123
歴史的風土保存地区香久山における竹林拡大	前迫ゆり 135
報告	
近畿地方におけるカヤネズミの分布の現状	畠佐代子 145
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—9	
堆積物の花粉分析に基づく近現代の植生変遷の解明	北川陽一郎・井上 淳 153
四手井賞	
平成20年度四手井綱英記念賞 選考理由書	159
編集後記	161

CONTENTS

COVER PICTURE

Ogawa, R.: Pre-oviposition ejaculation of a male of Itasenpara bitterling (*Acheilognathus longipinnis*).

KONC SAYS

Kadono, Y.: Biodiversity and human activities: present status of irrigation ponds. 73

SYMPOSIUM FEATURE

Necessity of conservation against the extinction of the deepbodied bitterling,

Acheilognathus longipinnis in Yodo River

Murakami, O.: What caused the deepbodied bitterling, *Acheilognathus longipinnis*, to be extinct in Yodo River? 75

Kihira, H.: History of the conservation activity of *Acheilognathus longipinnis* in Yodo River, Osaka. 91

Uehara, K.: The conditions of the re-introduction of the Itasenpara bitterling. 95

Kawai, N.: Changes of the river environment of Yodo River which Itasenpara (*Acheilognathus longipinnis*) juveniles investigation showed. 103

Ogawa, R.: Life cycle strategy of Itasenpara bitterling, *Acheilognathus longipinnis* in Yodo River. 113

ORIGINAL ARTICLES

Yoda, A., Takayanagi, A. & Kanzaki, M.: Comparison of tree seedling populations between Kasugayama primary forest and nagi forest. 123

Maesako, Y.: Bamboo stands expansion in Kaguyama, as conservation area of historical landscape, Nara Prefecture, Japan. 135

REPORTS

Hata, S.: Distribution of the harvest mouse *Micromys minutes* in Kinki region. 145

ESSAY

Kitagawa, Y. & Inoue, J.: Vegetation transition through the modern and present ages reconstructed from palynology of sediments. 153

KONC-SHIDEI PRIZE

On the KONC-Shidei prize for 2008. 159

EDITORIAL NOTES

161

関西自然保護機構会誌 30巻 2号(通算56号) 2008年12月31日発行
 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所(前迫研究室)気付
 TEL 072-875-3001 FAX 072-871-1259
 印刷所 光栄堂印刷株式会社