

特集 FEATURES

外来淡水産底生無脊椎動物の現状と課題

Present status of exotic freshwater benthic macro-invertebrates and challenges for their control in Japan

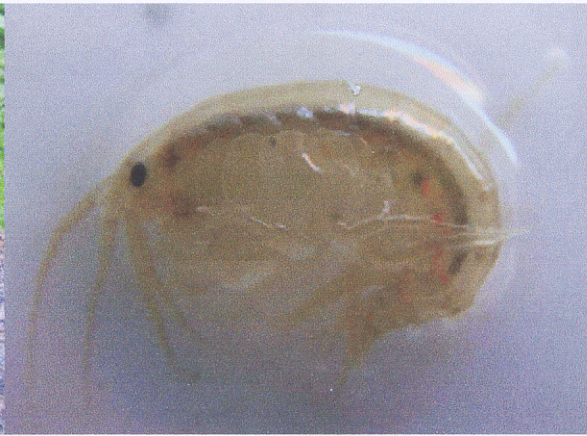
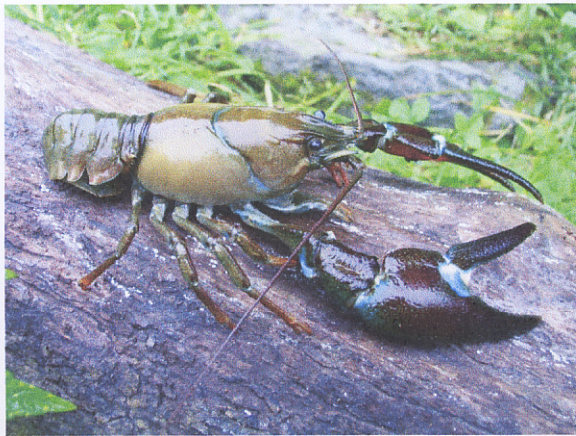
Kawakatsu, M., Nishino, M. & Ohtaka, A.: Currently known exotic planarians from Japan.  
Pp. 461-469.



プラナリアの一種  
*Girardia* sp. 京都市鴨川産  
(撮影：竹門康弘)

ヒルミミズの一種 *Sathodrilus attenuatus*  
北海道摩周湖産シグナルザリガニより  
(撮影：大高明史)

コモチカワツボ  
*Potamopyrgus antipodarum*  
(撮影：浦部美佐子)



シグナルザリガニ (ウチダザリガニ)  
*Pacifastacus leniusculus*  
(撮影：西川 潮)

フロリダマミズヨコエビ  
*Crangonyx floridanus*  
(撮影：金田彰二)

Color photos (after Dr. TAKEMON's draft).

Eds.: Yasuhiro, TAKEMON & Keiji, IWASAKI

編集 竹門康弘 (京都大学防災研究所水資源環境研究センター)  
岩崎敬二 (奈良大学教養部)

特集：外来淡水産底生無脊椎動物の現状と課題

短報 [Note]

プラナリア類の外来種

Currently known exotic planarians from Japan

川勝 正治<sup>1)</sup>・西野麻知子<sup>2)</sup>・大高明史<sup>3)</sup>

KAWAKATSU Masaharu<sup>1)</sup>, NISHINO Machiko<sup>2)</sup> and OHTAKA Akifumi<sup>3)</sup>

Abstract

A total of 8 species of exotic planarians (5 families, 2 subfamilies, 6 genera) are now known from Japan. They are: *Dugesia austroasiatica* Kawakatsu, 1985; *Girardia tigrina* (Girard, 1850); *Girardia dorotocephala* (Woodworth, 1897); *Bipalium kewense* Moselcy, 1878; *Bipalium nobile* Kawakatsu and Makino, 1982; *Platydemus manokwari* de Beauchamp, 1962; *Rhodax evelinae*? Marcus, 1946; *Temnosewellia minor* (Haswell, 1887). Among these species, naturalized populations in Japan of *G. tigrina*, *G. dorotocephala*, *B. kewense* and *B. nobile* have gradually increased. Artificial removal in Japan of *Platydemus manokwari* has been prohibited by the Invasive Alien Species Act since 2006.

**Key words:** exotic (alien) planarians, *Dugesia*, *Girardia*, *Bipalium*, *Platydemus*, *Rhodax*, *Temnosewellia*

*Kawakatsu's Note. Selective 2 pages only. This is a Japanese paper with English summary. Digital version of this article is available at Kawakatsu's private collection.*

“ウズムシ綱” 外来種の目録と解説

分類表

下記分類表の各タクソンは日本語表記とし、種類名だけは和名と学名を併記した。日本語の分類名は文部省・日本動物学会 (1988) の学術用語集動物学編を基本とし、川勝 (1988, 1998), Kawakatsu et al. (2004) によった。なお、ここに掲げた分類表の欧文表記は Kawakatsu et al. (2007b) を参照。また、テムノケファーラ目のタクサの欧文表記は Kawakatsu et al. (2007a) も参照。

“ウズムシ綱” (渦虫綱)

順列目

ウズムシ亜目 (三岐腸亜目)

ウズムシ低亜目 (淡水生三岐腸低亜目)

サンカクアタマウズムシ科

ナミウズムシ属

■ トウナンアジアウズムシ *Dugesia austroasiatica*

アメリカナミウズムシ属

■ アメリカナミウズムシ *Girardia tigrina*

■ アメリカツノウズムシ *Girardia dorotocephala*

コウガイビル低亜目 (陸生三岐腸低亜目)

コウガイビル科

コウガイビル属

□ ワタリコウガイビル *Bipalium kewense*

□ オオミスジコウガイビル *Bipalium nobile*

ヤリガタリクウズムシ科

ヤリガタリクウズムシ亜科

ヤリガタリクウズムシ属

□ ニューギニアヤリガタリクウズムシ

*Platydemus manokwari*

地下水生三岐腸低亜目

メキシコチカスイウズムシ科

ブラジルウズムシ属

■ ブラジルウズムシ *Rhodax evelinae* ?

テムノケファーラ目 (切頭目)

ヤドリイツツノムシ亜目

ヤドリイツツノムシ上科

ヤドリイツツノムシ科

ヤドリイツツノムシ亜科

ヤドリイツツノムシ属

■ オーストラリアザリガニヤドリツノムシ

*Temnosewellia minor*

■ : 淡水生種 ; □ : 陸生種, 低亜目 (= 下目)

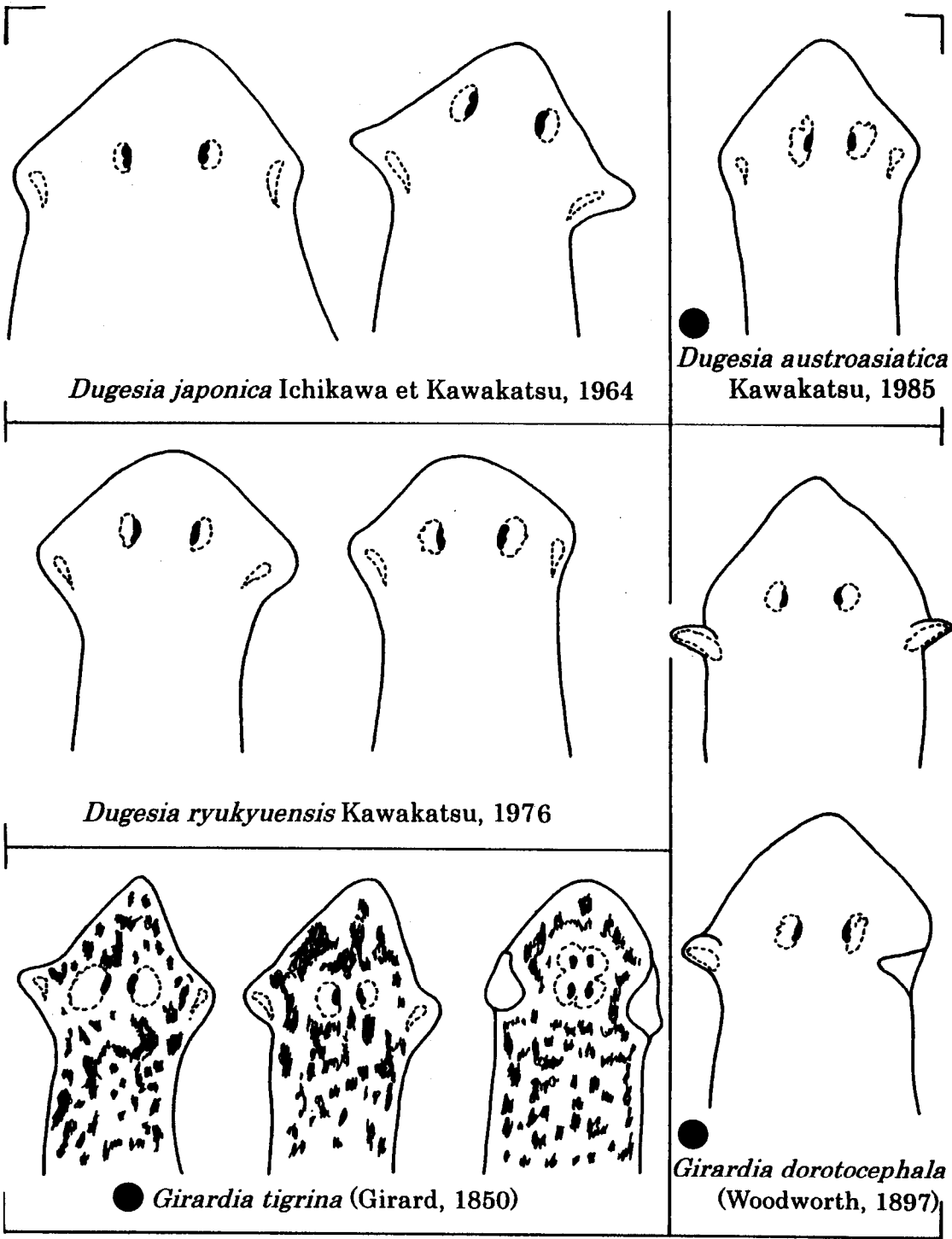


Fig. 1. Pictorial key of the heads of 5 dugesiid species from Japan (2 native and 3 exotic) (after Kawakatsu et al., 2007b). For Japanese names of each species, see text. ●: Exotic species.

図1. 日本で見られる淡水生三岐腸類5種(2在来種と3外来種)の頭部の図解検索表(Kawakatsu et al., 2007bから引用). 和名は本文参照. ●は外来種.