

大阪府と近辺地域の外来種フロリダマミズヨコエビの採取・確認

森本 静子

ひとはく地域研究員 認定 NPO 法人シニア自然大学校研究部水生生物科

はじめに

2003 年から継続して大阪府と近辺地域の川の生き物調査を行い、フロリダマミズヨコエビを 18 箇所にて採取・確認した。今回、文献記録を加えて、合計 19 箇所の生息地を報告する。

フロリダマミズヨコエビとは (図 1)

端脚目マミズヨコエビ科のフロリダマミズヨコエビはアメリカ合衆国南東部原産で、日本では 1989 年に初めて記録された。水生の観葉植物などに付着して日本に持ち込まれたと考えられている。在来のヨコエビは原流域や湧水などに生息し、きれいな水の指標生物として扱われているが、フロリダマミズヨコエビは在来のヨコエビが生息しにくい河川の中・下流域のやや汚染のすすんだ水域にも生息し、急速に分布を拡大している。

フロリダマミズヨコエビを採取・確認した地点 (図 2)

①. 2009. 06. 12, 淀川: 京都府八幡市大谷川河口; ②. 2003. 12. 19, 淀川: 大阪府枚方市葛葉ゴルフ場前; ③. 2008. 03. 21, 淀川: 大阪府枚方市穂谷川河口; ④. 2005. 04. 01, 淀川: 大阪府大阪市城北ワンド; ⑤. 2006. 06. 09, 芥川: 大阪府高槻市鷺打橋; ⑥. 2009. 12. 18, 芥川: 大阪府高槻市城西橋; ⑦. 2009. 01. 16, 安威川: 大阪府茨木市玉島橋; ⑧. 2009. 10. 23, 安威川: 大阪府茨木市西河原; ⑨. 2011. 06. 10, 大正川: 大阪府摂津市香露園境川合流点; ⑩. 2009. 06. 19, 天野川: 大阪府交野市新天野川橋; ⑪. 2011. 07. 02, 天野川: 大阪府交野市私市星の里; ⑫. 2011. 05. 06, 防賀川: 京都府八幡市八丁南橋; ⑬. 2008. 11. 13, 石川: 大阪府羽曳野市石川河川公園; ⑭. 2008. 03. 28, 大和川: 大阪府藤井寺市石川合流地点; ⑮. 2010. 11. 05, 猪名川: 兵庫県川西市阪急鉄橋～猪名川橋; ⑯. 2005. 06. 10, 武庫川: 兵庫県尼崎市武庫大橋; ⑰. 2010. 05. 03, 男里川: 大阪府阪南市菟砥橋; ⑱. 2009. 05. 29, 番川: 大阪府泉南郡岬町紫草橋; ⑲. 2009. 07. 16, 近木川: 大阪府貝塚市近木川河口 (山田・岩崎, 2011);

* 同所採集は初見日を記す。⑲以外は水生生物科採集。



図 1. フロリダマミズヨコエビの体制図

第 2 触角は第 1 触角の 1/2、第 1 触角の副鞭(矢印①)は

2 節、第 3 尾肢(矢印②)は短く第 2 尾肢より突出しない。図 2. フロリダマミズヨコエビの採取地点



参考文献: 山田浩二・岩崎拓(2011), 近木川の水生生物(2009 年度調査), 貝塚の自然, Vol. 13: 1-7.

金田彰二ほか(2007), 日本における外来種フロリダマミズヨコエビ (*Crangonyx floridanus*

Bousfield) の分布の現状, 陸水学雑誌, Vol. 68 No. 3: 449-460.

大阪府河川網図: <http://www.pref.osaka.lg.jp/kasenkankyo/kanri/kasenmouzu.html>.