

報 告

東京湾の谷津干潟の魚類相の追加と訂正

荒尾一樹・馬渡和華・永井祐紀・伊藤美信

Kazuki Arao, Kazuka Motai, Yuuki Nagai and Minobu Ito: Additions and Corrections to Ichthyofauna of Yatsu Tidal Flat in Tokyo Bay

緒言

ラムサール条約登録湿地である谷津干潟は、東京湾に位置する面積約 40 ha の潟湖である（荒尾ほか, 2022）。習志野市谷津干潟自然観察センターでは、谷津干潟の魚類相を把握するために 2017 年から調査を開始し、荒尾ほか（2019）および荒尾ほか（2020, 2021, 2022）により合計 14 目 37 科 60 種の魚類が標本と写真に基づいて報告された。今回、トビウオ科未同定属未同定種 *Exocoetidae*, indet. gen. & sp. およびヒモハゼ *Eutaeniichthys gilli* Jordan & Snyder, 1901、アイゴ *Siganus fuscescens* (Houttuyn, 1782) の 3 種の出現を新たに確認したため、標本と写真に基づいて報告する。また、荒尾ほか（2020）で報告したミミズハゼ *Luciogobius guttatus* Gill, 1859 はイソミミズハゼ *L. martellii* Di Caporiacco, 1948 に再同定されたのであわせて報告する。

材料と方法

採集調査は谷津川へと接続する谷津干潟内の滞筋（図 1）において、2022 年 8 月 31 日と 2023 年 9 月 5 日に手網を使用して行った。採集された魚類は 10 % ホルマリン水溶液で固定し、証拠標本とした。標本は 70 % エタノール水溶液に置換した後、神奈川県立生命の星・地球博物館の魚類標本資料（KPM-NI）として登録・保管した。また、2018 年 9 月 8 日と 2021 年 10 月 20 日に谷津干潟で写真により新たに記録された魚類についてもあわせて報告する。証拠写真は同館の魚類写真資料（KPM-NR）として登録・保管した。なお、標本と写真の資料番号は、電子台帳上ではゼロが付加された 7 桁の数字が使用されているが、ここでは資料番号として本質的な有効数字だけを記した。種の同定および配列、和名、学名は、本文中に明記したものを除き、中坊編（2013）に従った。標準体長（体長）の計測はノギスを用いて 0.1 mm 単位まで行った。

結果

本調査で未同定属未同定種を含む 2 目 3 科 3 種の魚類を新たに確認した。荒尾ほか（2019）および荒尾ほか（2020, 2021, 2022）とあわせると、谷津干潟で確認された魚類は合計 14 目 38 科 63 種となった。以下、3 種について標本・写真情報と、確認状況、東京湾での出現状況などを記す。

ダツ目 Beloniformes

トビウオ科 Exocoetidae

トビウオ科未同定属未同定種 *Exocoetidae*, indet. gen. & sp.

**写真:** KPM-NR 243612、2018 年 9 月 8 日、千葉県習志野市、谷津干潟、岩崎結芽撮影（図 2A）。

**備考:** 谷津川付近で 1 個体が撮影された。標本が得られず、背面の写真しかないため、トビウオ科未同定属未同定種とした。トビウオ科魚類は東京湾からアヤトビウオ *Cypselurus poecilopterus* (Valenciennes, 1847) やトビウオ *C. agoo* (Temminck & Schlegel, 1846)、ツクシトビウオ *C. doederleini* (Steindachner, 1887) が記録されており（河野監修, 2011）、谷津干潟からはアヤトビウオ（荒尾ほか, 2019）とウチダトビウオ *C. naresii* (Günther, 1889)（荒尾ほか, 2020）が確認されている。

スズキ目 Perciformes

ハゼ科 Gobiidae

ヒモハゼ *Eutaeniichthys gilli* Jordan & Snyder, 1901

**標本:** KPM-NI 77391、1 個体（体長 39.0 mm）、2022 年 8 月 31 日、千葉県習志野市、谷津干潟、手網、永井祐紀採集（図 2B）；KPM-NI 77337、1 個体（体長 35.8 mm）、2023 年 9 月 5 日、千葉県習志野市、谷津干潟、手網、永井祐紀採集（図 2C）。

**備考:** 東京湾全域から採集記録がある（河野監修, 2011）。環境省（2020）により準絶滅危惧に選定されている。

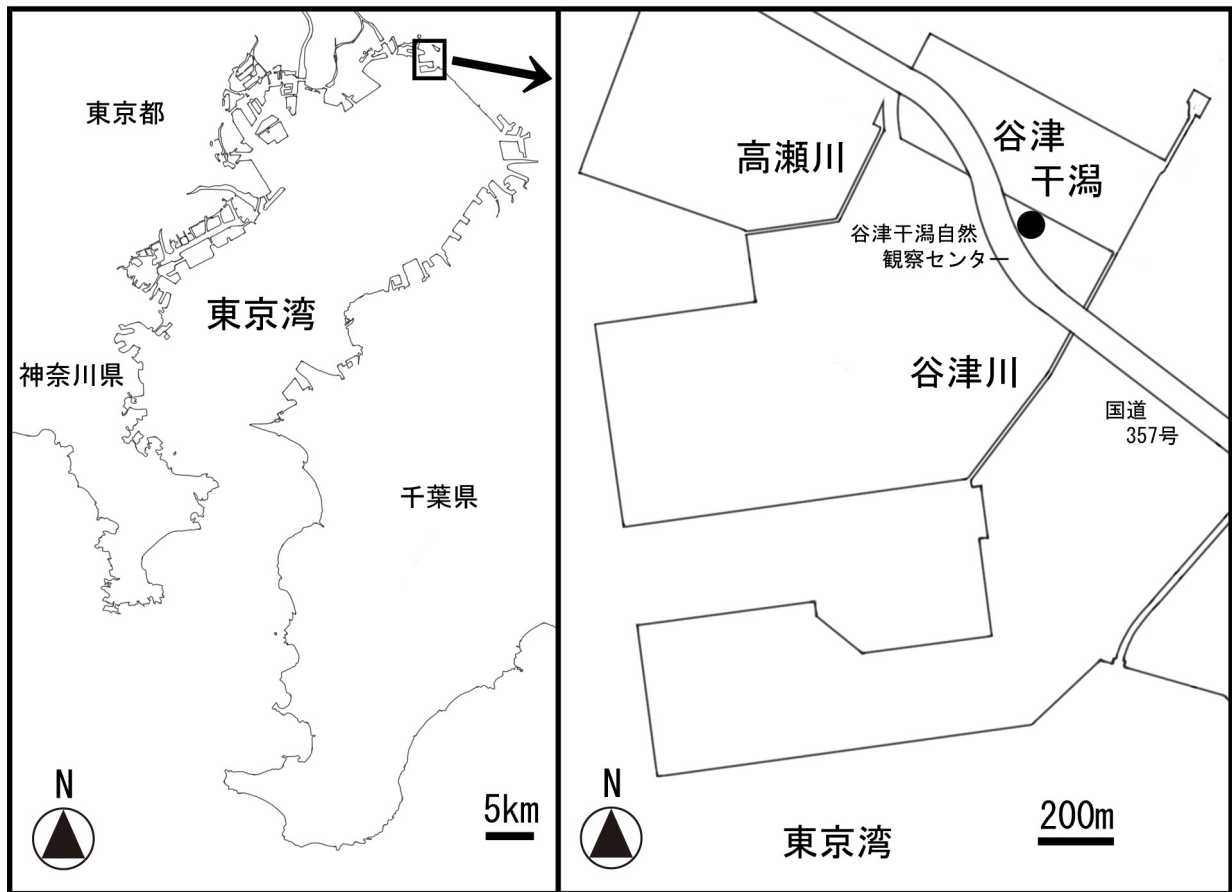


図1. 調査地点.

**アイゴ科 Siganidae**

**アイゴ *Siganus fuscescens* (Houttuyn, 1782)**

**写真:** KPM-NR 243613、2021年10月20日、千葉県習志野市、谷津干潟、佐藤卓司撮影 (図2D)。

**備考:** 谷津干潟でダイサギ *Ardea alba* Linnaeus, 1758 に捕食されている1個体が撮影された。東京湾では岩礁域や漁港、アマモ場などで見られる (河野監修, 2011)。

**訂正**

**スズキ目 Perciformes**

**ハゼ科 Gobiidae**

**イソミミズハゼ *Luciogobius martellii***

**Di Caporiacco, 1948**

**標本:** KPM-NI 52848、1個体 (体長 53.8 mm)、2019年5月31日、千葉県習志野市、谷津干潟、手網、荒尾一樹採集 (図2E)；KPM-NI 52853、1個体 (体長 51.5 mm)、2019年6月14日、千葉県習志野市、谷津干潟、手網、荒尾一樹採集 (図2F)。

**備考:** 荒尾ほか (2020) ではミミズハゼ *L. guttatus* Gill, 1859 として報告されたが、渋川ほか (2019) に従って検討した結果、イソミミズハゼに再同定されたので訂正

する。調査標本 (図2E, F) の背鰭基部後端から下尾骨後端を通る垂線までの距離 (水平長) は背鰭基部長より短く、イソミミズハゼの特徴を示した。

**謝辞**

調査に協力いただいた谷津干潟自然観察センターボランティアの故・寺本昌弘氏、嬉野るみ子氏、株式会社加藤建設の皆様、魚類の生息情報を提供いただいた谷津干潟ユースの岩崎結芽氏、谷津干潟自然観察センター来館者の佐藤卓司氏、標本と写真を登録・保管いただいた神奈川県立生命の星・地球博物館の瀬能 宏氏、谷津干潟への立ち入りには便宜を図っていただいた環境省関東地方環境事務所成田自然保護官事務所の田原 亮氏に感謝の意を表す。

**引用文献**

荒尾一樹・馬渡和華・大原庄史・風呂田利夫, 2020. 東京湾内湾の谷津干潟の魚類相-II. 神奈川自然誌資料, (41): 61-70.  
 荒尾一樹・馬渡和華・大原庄史・風呂田利夫, 2021. 東京湾内湾の谷津干潟の魚類相-III. 神奈川自然誌資料, (42): 159-166.  
 荒尾一樹・馬渡和華・大原庄史・風呂田利夫, 2022. 東京湾内湾の谷津干潟から記録されたアユ *Plecoglossus altivelis altivelis* とギンポ *Pholis nebulosa*. 神奈川自然誌資料, (43): 143-145.

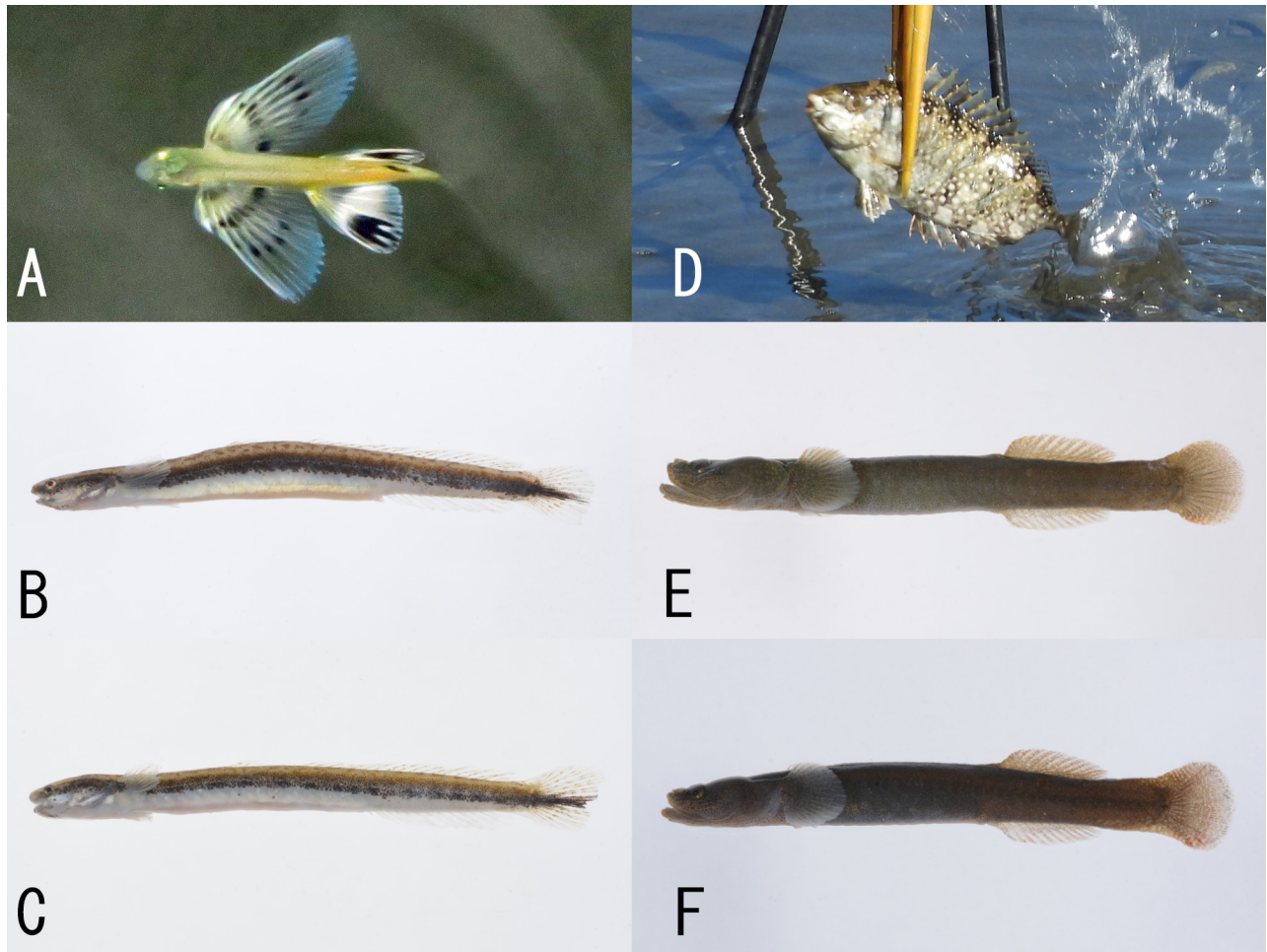


図2. 谷津干潟で新たに確認された魚類. A: トビウオ科未同定属未同定種 *Exocoetidae*, indet. gen. & sp., KPM-NR 243612; B: ヒモハゼ *Eutaeniichthys gilli*, KPM-NI 77391, 体長 39.0 mm; C: ヒモハゼ *E. gilli*, KPM-NI 77337, 体長 35.8 mm; D: アイゴ *Siganus fuscescens*, KPM-NR 243613; E: イソミミズハゼ *Luciogobius martellii*, KPM-NI 52848, 体長 53.8 mm; F: イソミミズハゼ *L. martellii*, KPM-NI 52853, 体長 51.5 mm.

荒尾一樹・馬渡和華・芝原達也・風呂田利夫, 2019. 東京湾内湾の谷津干潟の魚類相. 神奈川自然誌資料, (40): 41-48.

環境省, 2020. 【汽水・淡水魚類】環境省レッドリスト2020. 環境省編, 環境省レッドリスト2020の公表について 別添資料3 環境省レッドリスト2020, pp. 12-17. <https://www.env.go.jp/press/files/jp/114457.pdf>.

河野 博監修, 2011. 東京湾の魚類. 374 pp. 平凡社, 東京.

中坊徹次編, 2013. 日本産魚類検索: 全種の同定, 第三版. i-1+1-864, i-xxxii+865-1748 & i-xvi+1749-2428 pp. 東海大学出版会, 秦野.

渋谷浩一・藍澤正宏・鈴木寿之・金川直幸・武藤文人, 2019. 静岡県産ミミズハゼ属魚類の分類学的検討 (予報). 東海自然誌, (12): 29-96.

荒尾一樹・馬渡和華・永井祐紀・伊藤美信: 谷津干潟  
ワイズユース・パートナーズ

(受領 2023 年 10 月 31 日; 受理 2024 年 2 月 8 日)