

河川水辺の国勢調査 日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

- 1a. 眼下の孔器列は横列型、背鰭前方鱗は櫛鱗からなる
.ゴクラクハゼ *Rhinogobius similis*
- 1b. 眼下の孔器列は縦列型、背鰭前方鱗は円鱗からなる 2
- 2a. 胸鰭鰭条数 14~17 (希に 18)、脊椎骨数 27-28、卵径約 6 x 2mm の大卵
を生むカワヨシノボリ *Rhinogobius flumineus*
- 2b. 胸鰭鰭条数 19 以上 (希に 18)、脊椎骨数 26、卵径は大きくても約 2.8 x
0.9mm の小卵を生む 3
- 3a. 頬に赤色の迷路状模様または波状線が多数ある
.シマヨシノボリ *Rhinogobius nagoyae*
- 3b. いずれもない 4
- 4a. 生時または生鮮時、頬に輝青色点が散在する (雄で顕著)
.ルリヨシノボリ *Rhinogobius mizunoi*
- 4b. 輝青色点がない 5
- 5a. 胸鰭基底上部に明瞭な円形の黒色斑がある、尾鰭基底に明瞭で太い黒色
横斑があるオオヨシノボリ *Rhinogobius fluviatilis*
- 5b. いずれもない 6
- 6a. 体側正中線上に黒色破線が並ぶ、体背側に黒色点が密在する (雌で顕著)
.クロヨシノボリ *Rhinogobius brunneus*
- 6b. いずれもない 7
- 7a. 雄の尾鰭基底に橙色斑がない 8
- 7b. 橙色斑がある 11
- 8a. 雄の第 1 背鰭は高い烏帽子状になる
.ヨシノボリ属の 1 種 *Rhinogobius* sp. (交雑種を含む)
- 8b. 雄の第 1 背鰭は低く半円形、台形、将棋駒形で高くない 9
- 9a. 第 1 背鰭前方、腹部は無鱗 (第 1 背鰭前方に数個の鱗を被ることもある)
.ビワヨシノボリ *Rhinogobius biwaensis*
- 9b. 第 1 背鰭前方、腹部は円鱗を被る 10
- 10a. 頭部に前鰓蓋管がある、第 1 背鰭に黒色横斑がない
.シマヒレヨシノボリ *Rhinogobius tyoni*
- 10b. 頭部に前鰓蓋管がない、第 1 背鰭に黒色横斑が並ぶ

．．．．．	トウカイヨシノボリ <i>Rhinogobius telma</i>	
11a.	雄の第 1 背鰭は半円形、台形、将棋駒形、あるいは後端上部がやや伸長する台形である	．．．．． 12
11b.	雄の第 1 背鰭は高い烏帽子状になる	．．．．． 14
12a.	中部地方以西に分布する	．．．．．
．．．．．	トウヨシノボリ種群 <i>Rhinogobius</i> sp. OR complex (交雑種を含む)	
12b.	関東地方以北に分布する	．．．．． 13
13a.	頭部に多くの場合、後眼肩甲管（開孔 K', L'）がない	．．．．．
．．．．．	クロダハゼ <i>Rhinogobius kurodai</i>	
13b.	後眼肩甲管がある	．．．．．
．．．．．	トウヨシノボリ種群 <i>Rhinogobius</i> sp. OR complex (交雑種を含む)	
14a.	尾鰭に横線や横点列がある	．．．．．
．．．．．	トウヨシノボリ種群 <i>Rhinogobius</i> sp. OR complex (交雑種を含む)	
14b.	いずれもない	．．．．． 15
15a.	琵琶湖やその流入河川に生息する・オウミヨシノボリ <i>Rhinogobius</i> sp. OM	
15b.	房総半島南部の河川に生息する・・・カズサヨシノボリ <i>Rhinogobius</i> sp. KZ	
15c.	その他の地域に分布する	．．．．．
．．．．．	トウヨシノボリ種群 <i>Rhinogobius</i> sp. OR complex (交雑種を含む)	

この検索表は小笠原諸島と南西諸島に固有な種を除く。これらの地域は日本産魚類検索第 3 版にしたがう。

トウヨシノボリ類（雄の尾鰭基底に橙色斑がある種、亜種、個体群、交雑種）の分類学的研究や遺伝学的研究は過渡期にあり、図鑑ごとに著者の見解により種の扱いや標準和名が異なっている。新しい図鑑が全て正しいとは限らない。

ビワヨシノボリとオウミヨシノボリがアユやコイなどの種苗とともに他地域に移入された際に、そこに住むクロダハゼ、シマヒレヨシノボリ、トウカイヨシノボリなどと互いに交雑、あるいは交雑するその可能性がある。交雑個体はモザイク状に形質が発現することから分類の混乱に拍車をかけている。

そのため、コンサルト業界の方々がスムーズに同定ができるよう、「水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表」を準備した。今後、これに従い同定を

進めて頂きたい。また、分類学的研究の進展に伴い順次改訂していく予定である。

ヨシノボリ類は雄が特徴的な色斑を示す。この検索表は雄成魚の色斑を主に用いては作成した。したがって、雌のみ、幼魚ではたいてい同定は困難である。また同定には同一地点の複数の雄によるのが望ましく、色斑の確認は生時や生鮮時が望ましい。

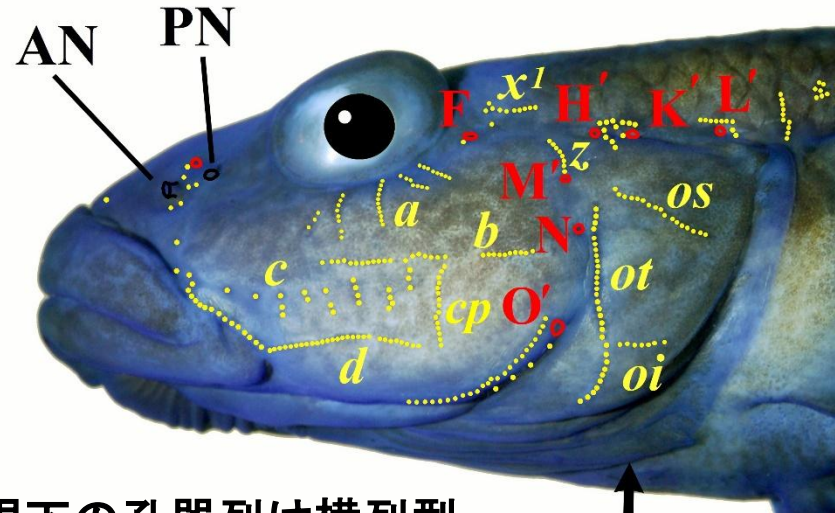
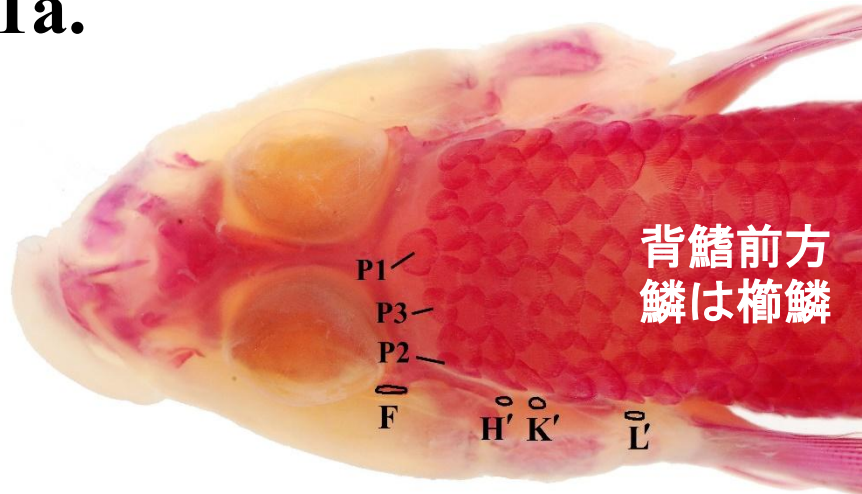
河川水辺の国勢調査は調査標本と写真を残すことがマニュアルに明記されている。その際、同定に使用した個体を水槽内撮影し標本にすることを願いたい。

2025.11.17

河川水辺の国勢調査 魚類スクリーニング委員 鈴木寿之

水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

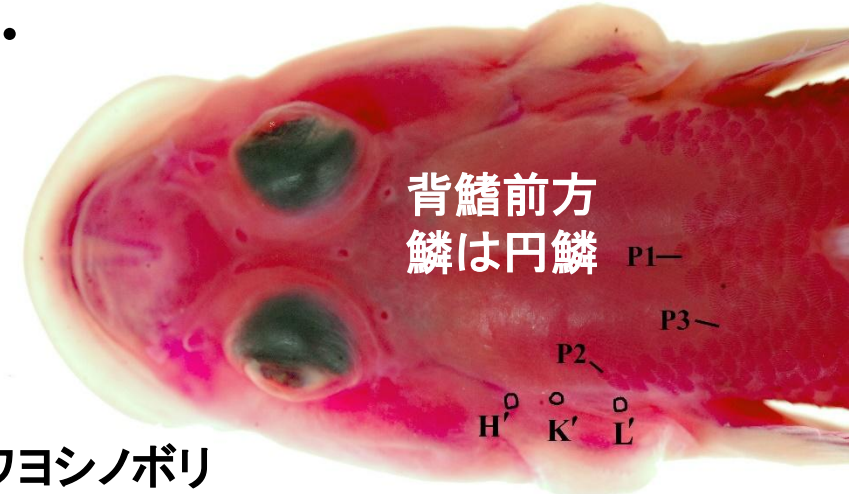
1a.



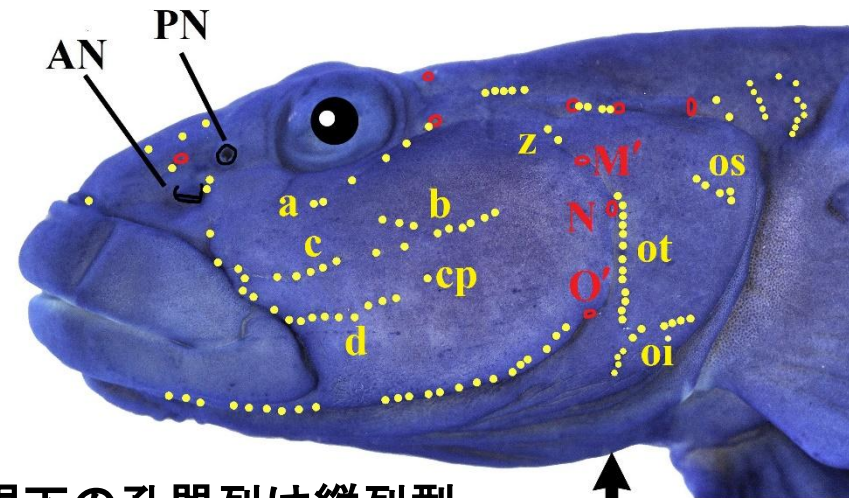
眼下の孔器列は横列型

ゴクラクハゼ *Rhinogobius similis*

1b.



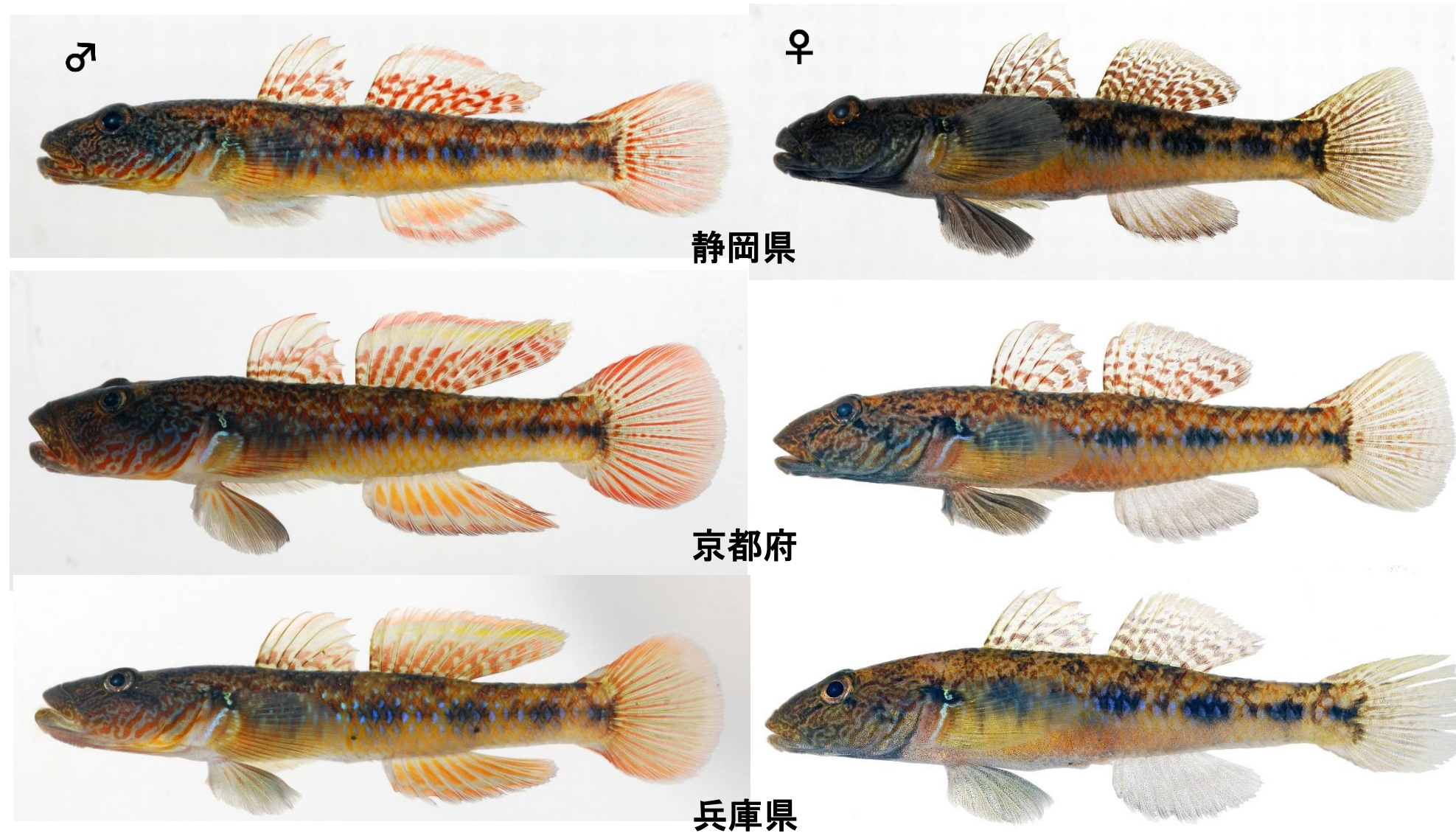
カワヨシノボリ



眼下の孔器列は縦列型

... 2

ゴクラクハゼ *Rhinogobius similis*



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

2a.



2b.



脊椎骨数27-28



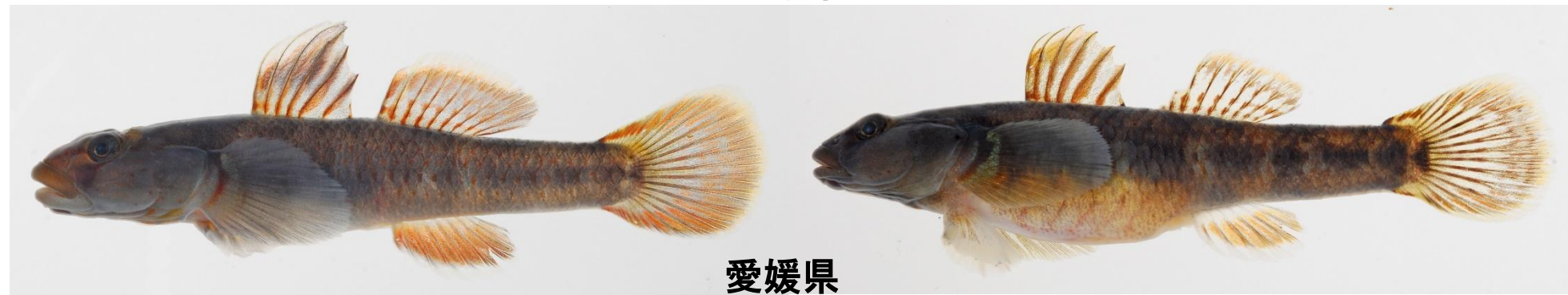
脊椎骨数26



カワヨシノボリ *Rhinogobius flumineus*

・ ・ ・ ・ 3

カワヨシノボリ *Rhinogobius flumineus*



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表(第2版)

3a. 頬に赤色の迷路状模様や波状線がある



シマヨシノボリ *Rhinogobius nagoyae*

3b. いずれもない



シマヨシノボリ *Rhinogobius nagoyae*

♂



青森県

♀



静岡県



兵庫県



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

4a. 生時または生鮮時、頬に輝青色点が
散在する(雄で顕著)



ルリヨシノボリ *Rhinogobius mizunoi*

4b. 輝青色点がない



ルリヨシノボリ *Rhinogobius mizunoi*

♂



♀



静岡県



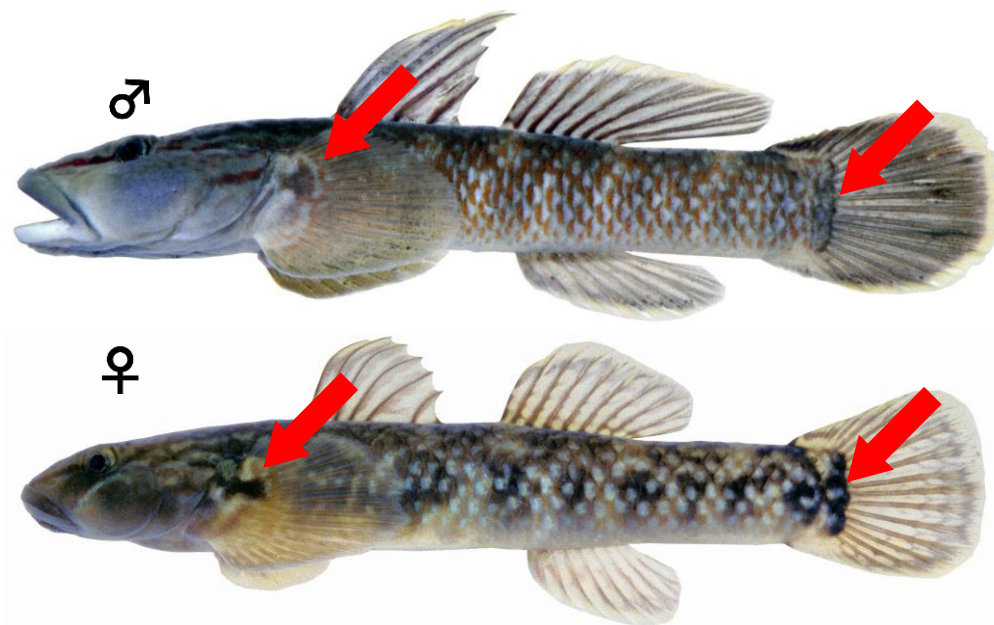
兵庫県



鹿児島県

水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表(第2版)

5a. 胸鰭基底上部に明瞭な円形の黒色斑がある、尾鰭基底に明瞭で太い黒色横斑がある



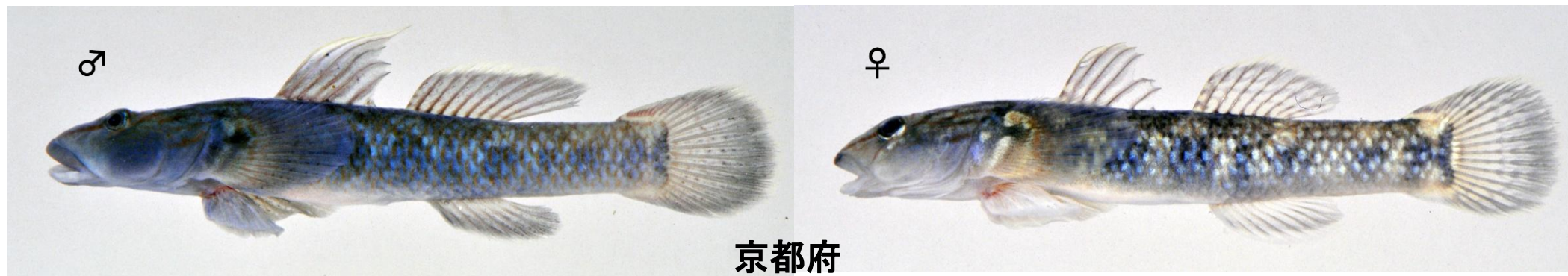
オオヨシノボリ *Rhinogobius fluviatilis*

5b. いずれもない

クロヨシノボリ



オオヨシノボリ *Rhinogobius fluviatilis*



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表(第2版)

6a. 体側正中線上に黒色破線が走る、体背側に黒色点が密在する(雌で顕著)



クロヨシノボリ *Rhinogobius brunneus*

6b. いずれもない



カズサヨシノボリ

クロヨシノボリ *Rhinogobius brunneus*

♂



♀



兵庫県日本海側



長崎県



兵庫県淡路島

水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表(第2版)

7a. 尾鰭基底に橙色斑がない



シマヒレヨシノボリ

• • • • 8

7b. 橙色斑がある(雌はやや不明瞭)

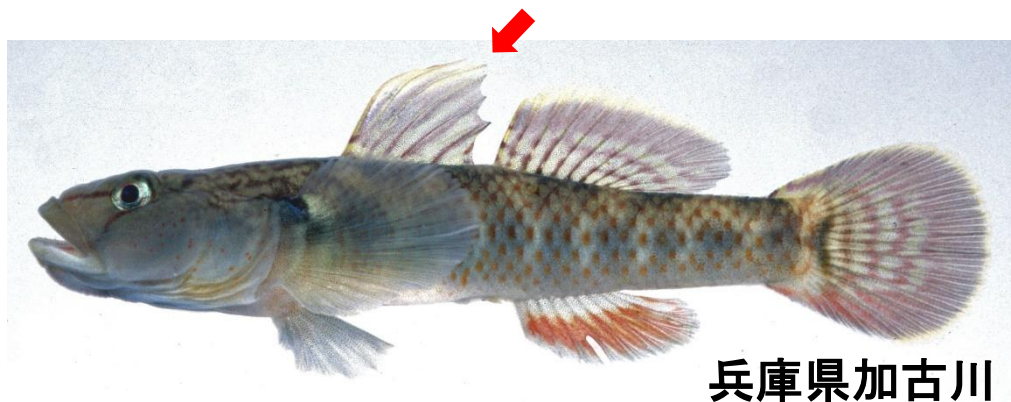


オウミヨシノボリ

• • • • 11

水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

8a. 雄の第1背鰭は高い烏帽子状になる



8b. 雄の第1背鰭は低く半円形、台形、
将棋駒形で高くない



ヨシノボリ属の1種 *Rhinogobius* sp. (交雑種を含む)

．．．．9

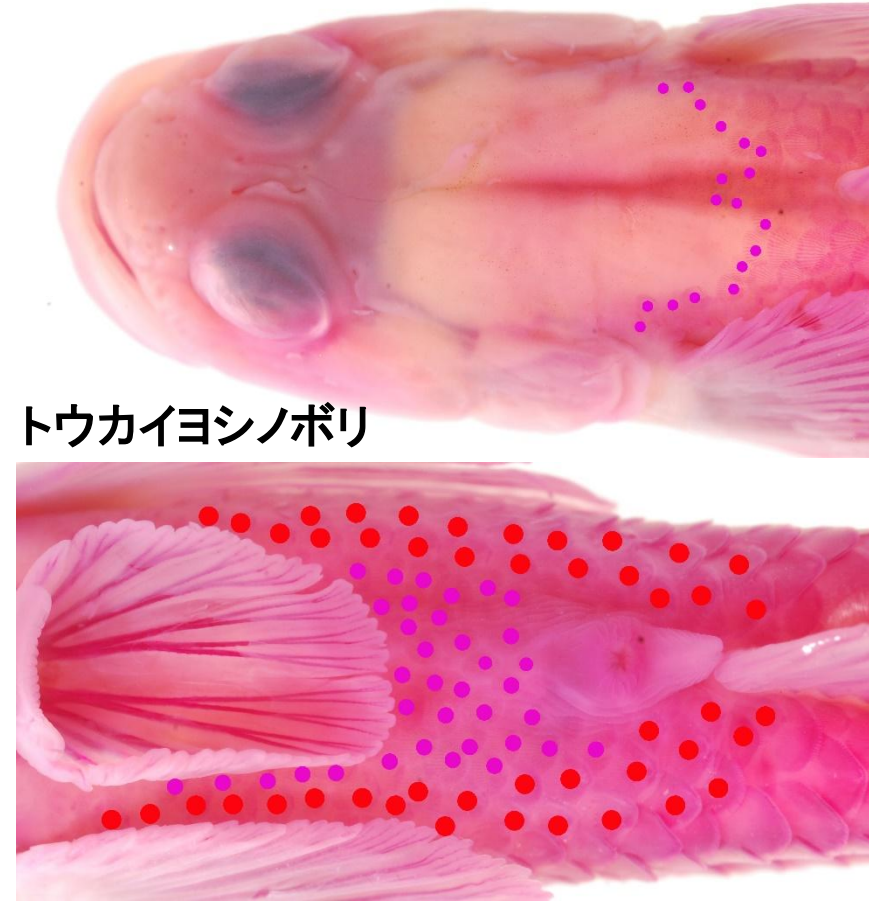
水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

9a. 第1背鰭前方、腹部は無鱗



ビワヨシノボリ *Rhinogobius biwaensis*

9b. 第1背鰭前方、腹部は円鱗を被る



トウカイヨシノボリ

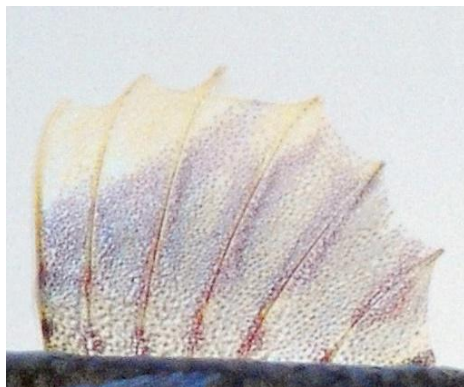
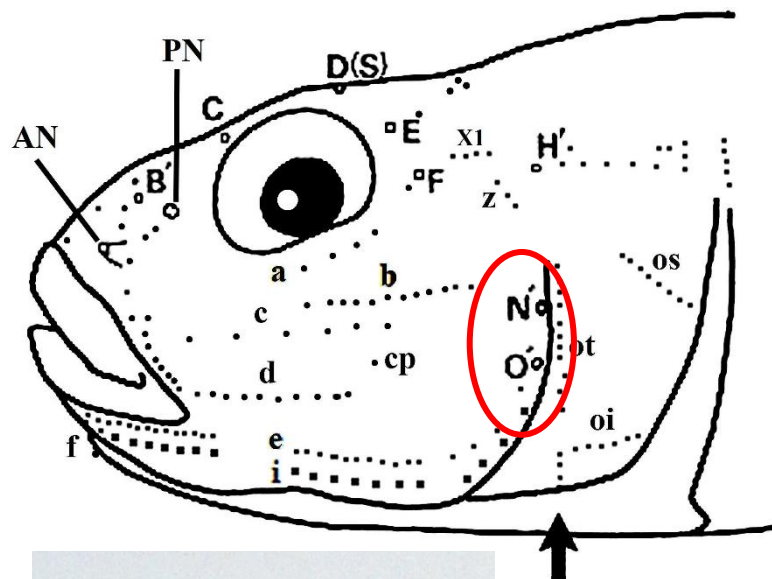
ビワヨシノボリ *Rhinogobius biwaensis*

全国に移入されている可能性大



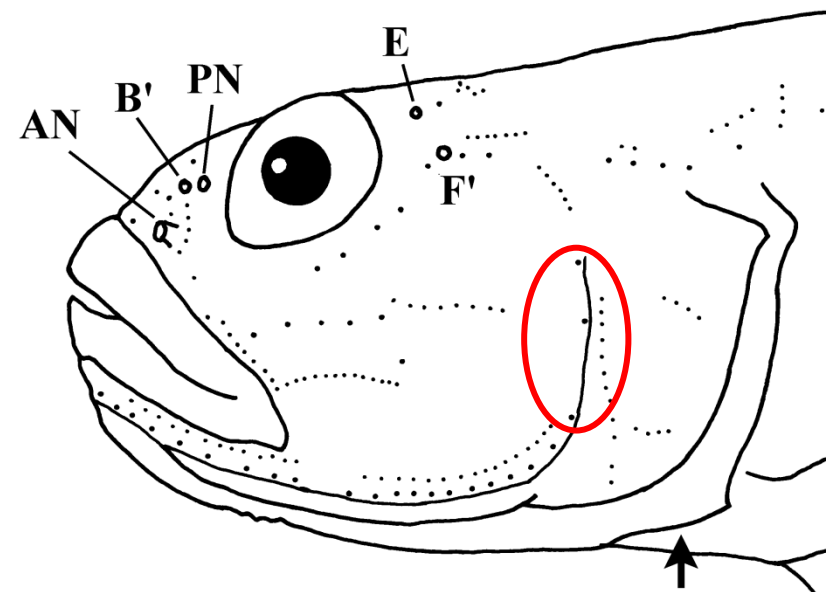
水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

10a. 頭部に前鰓蓋管がある、第1背鰭に
黒色横斑がない



シマヒレヨシノボリ
Rhinogobius tyoni

10b. 頭部に前鰓蓋管がない、第1背鰭に
黒色横斑が並ぶ



トウカイヨシノボリ
Rhinogobius telma

シマヒレヨシノボリ *Rhinogobius tyoni*



兵庫県日本海側



岡山県



兵庫県瀬戸内側

トウカイヨシノボリ *Rhinogobius telma*



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表(第2版)

11a. 雄の第1背鰭は半円形、台形、将棋駒形、あるいは後端上部がやや伸長する台形である



・・・12

11b. 雄の第1背鰭は高い烏帽子状になる



・・・14

水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

12a. 中部地方以西に分布する



トウヨシノボリ種群

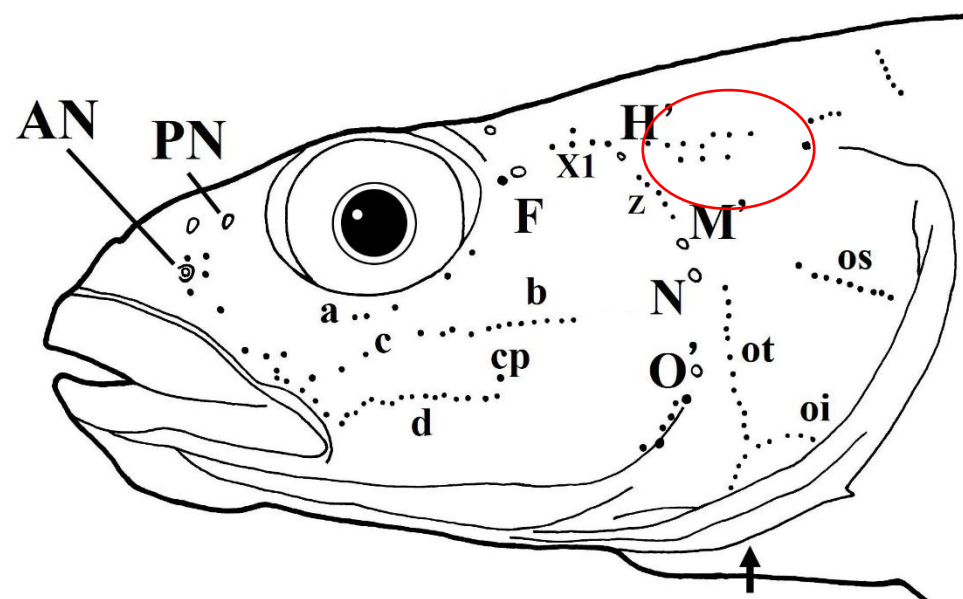
Rhinogobius sp. OR complex (交雑種を含む)

12b. 関東地方以北に分布する



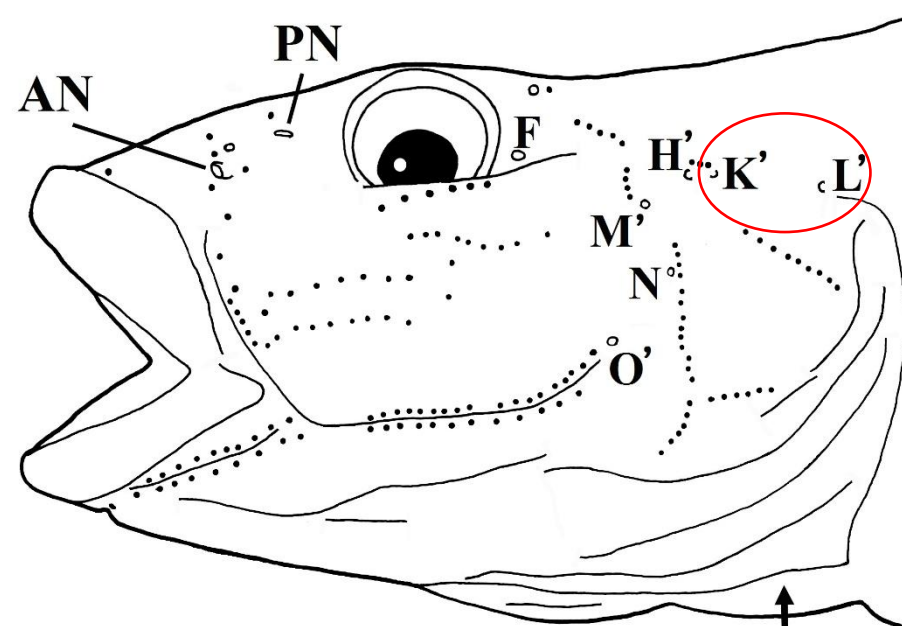
水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

13a. 頭部に多くの場合、後眼肩甲管がない



クロダハゼ *Rhinogobius kurodai*

13b. 頭部感覚管に後眼肩甲管がある



トウヨシノボリ種群
Rhinogobius sp. OR complex (交雑種を含む)

クロダハゼ *Rhinogobius kurodai*



東京都

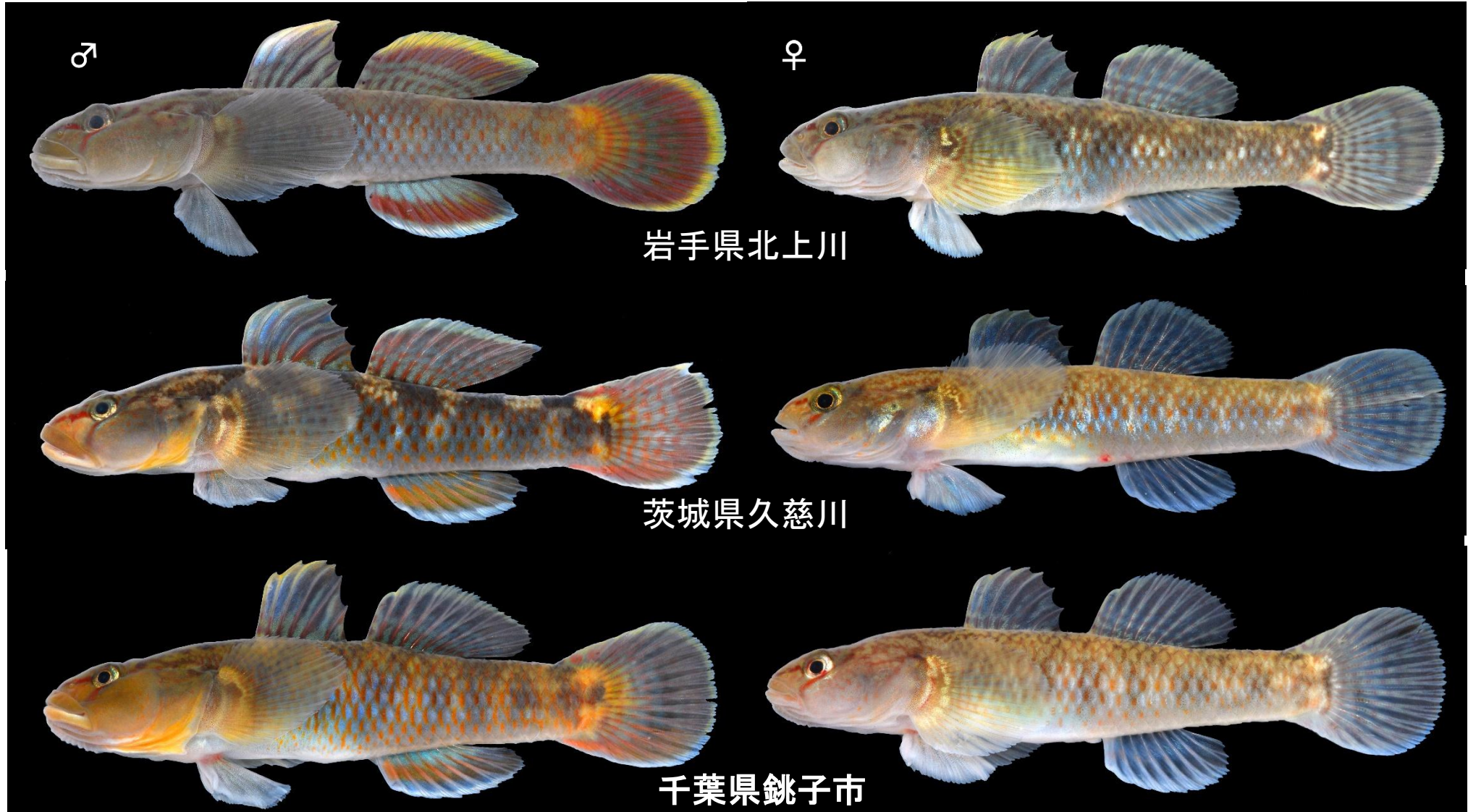


東京都



東京都

13b. トウヨシノボリ種群 *Rhinogobius* sp. OR complex (交雑種を含む)



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

14a. 尾鰭に横線や横点列がある



トウヨシノボリ種群
Rhinogobius sp. OR complex (交雑種を含む)

14b. 尾鰭に横線や横点列がない



・ ・ ・ ・ 15

14a. トウヨシノボリ種群 *Rhinogobius* sp. OR complex (交雑種を含む)



水国用日本産ヨシノボリ属魚類の検索表 (第2版)

15a. 琵琶湖やその流入河川に生息する



オウミヨシノボリ *Rhinogobius* sp. OM

15b. 房総半島南部の河川に生息する



カズサヨシノボリ *Rhinogobius* sp. KZ

15c. その他の地域に分布する



本州日本海側



西九州地方

トウヨシノボリ種群
Rhinogobius sp. OR complex (交雑種を含む)

オウミヨシノボリ *Rhinogobius* sp. OM 全国に移入されている可能性大

♂



♀



滋賀県鵜川



滋賀県野洲川



滋賀県鵜川



滋賀県琵琶湖西岸



カズサヨシノボリ *Rhinogobius* sp. KZ

♂



♀



千葉県夷隅川



千葉県瑞沢川



千葉県新田川



15c. トウヨシノボリ種群 *Rhinogobius* sp. OR complex (交雑種を含む)

