

## 令和4(2022)年度 資源評価調査状況報告書(新規拡大種)

ブロック: 西海ブロック

イシダイ

海域	日本海西・東シナ海	参加機関	水産研究・教育機構 水産資源研究所 底魚資源部、山口県水産研究センター、福岡県水産海洋技術センター、佐賀県玄海水産振興センター、長崎県総合水産試験場、熊本県水産研究センター
----	-----------	------	--

### (1) 調査の概要

- 山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県および水産資源研は、生物情報収集調査を担当した

### (2) データ収集状況

- 山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、および以西底びき網における1996~2021年(一部2022年)の日別取扱データを収集した
- 山口県は、2021年には149個体、2022年には12月13日現在で193個体の精密測定を行った
- 福岡県は、2022年には54個体の精密測定を行った

### (3) 生物学的特性

- 分布・回遊: 水深1~10mの沿岸の岩礁域に生息し、日本全国、朝鮮半島沿岸、済州島、台湾に分布する(波戸岡・柳下 2013)
- 年齢・成長: 情報なし。全長80cmに達する(荒賀 1984)
- 成熟・産卵: 情報なし。養殖イシダイの雄は生後満1年、雌は満2年で一部成熟する。産卵期は5~7月(熊井 1984)
- 被捕食関係: 全長10cm以上で雑食性が強くなり、フジツボ、貝類、エビ、カニ類のほか海藻も摂食する(熊井 1984)

### (4) 備考

- 他海域も含めて生物学的特性に関する情報がほとんどない

#### 引用文献

- 波戸岡清峰・柳下直己(2013) イシダイ科 *Oplegnathidae* knifejaws. 「日本産魚類検索 全種の同定 第三版」中坊徹次編. 東海大学出版会, 東京, 1073p.
- 荒賀忠一(1984) イシダイ科 *Oplegnathidae* knifejaws. 「日本産魚類大図鑑 解説」益田一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝彌・吉野哲夫編. 東海大学出版会, 東京, 184p.
- 熊井英水(1984) イシダイの養殖生物学的研究. 近畿大水産研報, 2, 1-127.