

## 原著論文

イブシギンヤセムツ *Epigonus fragilis* (ヤセムツ科) の日本から二例目の記録と形態学的・生態学的知見Second Japanese Record of an Epigonid Fish, *Epigonus fragilis*, with Morphological and Ecological Notes岡本 誠<sup>1)</sup>・瀬能 宏<sup>2)</sup>・山崎哲也<sup>3)</sup>Makoto OKAMOTO<sup>1)</sup>, Hiroshi SENOU<sup>2)</sup> & Tetsuya YAMAZAKI<sup>3)</sup>

**Abstract.** Two specimens (116.0–119.1 mm SL) of an epigonid fish, *Epigonus fragilis* (Jordan & Jordan, 1922), were caught by set net (ca. 40 m depth) from Sagami Bay, Japan. These specimens represent the first records of the species from the bay and the second report from Japan. The species has been previously reported mainly from deep-water around the seamounts in the central North Pacific. Its occurrence in coastal waters, including the present study, is considered to be rare. One specimen (119.1 mm SL) of was female with a great number of mature eggs, indicating that *E. fragilis* spawns off the Pacific coast of Japan. The species has been known as a member of the *Epigonus pandionis* group and characterized by the following combination of characters: dorsal fin rays VII-I, 10; pectoral fin rays 17 or rarely 18; gill rakers 25–27; vertebrae 10 + 15; pyloric caeca 7 or 8; pored lateral-line scales 46–49 + 3 or 4; pungent opercular spine absent; maxillary mustache-like process absent; lingual teeth absent; small conical teeth on lower jaw; pair of ribs present on last abdominal vertebra; tubercle on inner symphysis of lower jaw absent; orbital diameter 13.0–15.2% SL; and pectoral-fin length 22.8–26.1% SL.

**Key words:** deepwater cardinalfish, distributional record, Epigonidae, Kanagawa Prefecture, Western Pacific

## はじめに

ヤセムツ属 *Epigonus* Rafinesque, 1810 は、ヤセムツ科のなかで最も構成種が多い属で、これまで全世界で 39 種が有効種として知られており、その多くが深海から採集されている (Dieuzeide, 1950; Mayer, 1974; Abramov, 1992; Okamoto & Gon, 2018)。日本においては、ヒラ

ヤセムツ *Epigonus atherinoides* (Gilbert, 1905)、ナガヤセムツ *Epigonus ctenolepis* Mochizuki & Shirakihara, 1983、ハゲヤセムツ *Epigonus denticulatus* Dieuzeide, 1950、イブシギンヤセムツ *Epigonus fragilis* (Jordan & Jordan, 1922)、およびヤセムツ *Epigonus pectinifer* Mayer, 1974 の 5 種が報告されている (Mochizuki & Shirakihara, 1983; 林, 2013; 岡本, 2019)。これ

<sup>1)</sup> 国立研究開発法人水産研究・教育機構 開発調査センター  
〒220-6115 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3  
クイーンズタワーB 棟15 階  
Marine Fisheries Research and Development Center,  
Japan Fisheries Research and Education Agency  
15F Queen's Tower B, 2-3-3 Minatomirai, Nishi-ku,  
Yokohama, Kanagawa, 220-6115, Japan  
岡本 誠 : epigonidae@gmail.com

<sup>2)</sup> 神奈川県立生命の星・地球博物館  
〒250-0031 神奈川県小田原市入生田 499  
Kanagawa Prefectural Museum of Natural History,  
499 Iryuda, Odawara, Kanagawa 250-0031, Japan  
瀬能 宏 : senou@nh.kanagawa-museum.jp

<sup>3)</sup> 有限会社二宮漁場  
〒250-0031 神奈川県中郡二宮町山西 238  
238 Yamanishi, Ninomiya-machi, Naka-gun, Kanagawa,  
250-0031, Japan

らのうちイブシギンヤセムツ *E. fragilis* は、日本近海では南鳥島北東海域から報告されているのみで、その他の分布記録はハワイ海山群や天皇海山群などの北太平洋中央部に限られていた (Mundy, 2005; 岡本, 2019)。

2019年6月27日、相模湾に流れ込む根府川(神奈川県小田原市)の沖合に設置されている定置網の漁獲物から、1個体のイブシギンヤセムツ *E. fragilis* が発見された。また、その後、同年7月22日にも同じ定置網から同種の1個体の追加標本を得た。これらの標本はイブシギンヤセムツ *E. fragilis* の相模湾初記録となるとともに、本種の日本からの二例目の報告になる。これまでイブシギンヤセムツ *E. fragilis* の鮮時の体色に関する情報は極めて少なく、本標本の写真にもとづく新たな情報や分布特性もあわせてここに報告する。

## 方法

計数・計測方法はMayer (1974) と Okamoto (2011) に従った。鱗は多くが脱落していたが、その剥がれた鱗数の計数は鱗鞘の数に基づいた。下尾骨までの側線有孔鱗数とそれより後方にある尾鰭上の側線有孔鱗数の表記についてはOkamoto (2012) に従った。計測にはデジタルノギスを用いて0.01 mm までの精度で行い、四捨五入して0.1 mm 単位で計測値を得た。雌雄判別と幽門垂の計数は右側の腹腔部を切開して調査した。標準体長 (standard length) は、体長あるいはSLと表記した。標本は採集直後にカラー写真撮影を行い、その後、10%ホルマリンで固定し、70%エタノールに置換して保存し、神奈川県立生命の星・地球博物館の魚類資料 (KPM-NI) に登録した。また写真資料は神奈川県立生命の星・地球博物館の魚類写真資料データベース (KPM-NR) に登録した。比較に用いた標本は京都大学フィールド科学教育研究センター舞鶴水産実験所 (FAKU)、ビショップ博物館 (BPBM)、カリフォルニア科学アカデミー (CAS) に登録、保管されている。

### イブシギンヤセムツ

*Epigonus fragilis* (Jordan & Jordan, 1922)

(Fig. 1, Table 1)

*Sceptrias fragilis* Jordan & Jordan, 1922: 45, plate II, fig. 2 (type locality: Honolulu market)

*Hynnodus atherinoides* (not Gilbert, 1905): Fowler & Bean, 1930: 121 (in part, Hawaiian Islands)

*Epigonus fragilis* Mayer, 1974: 169, fig. 10 (Hawaiian

Islands); Gon, 1985: 222 (key, Hawaiian Islands); Uchida & Uchiyama, 1986: 33 (list, Hawaiian Islands); Borets, 1986: 6 (list, Colahan Seamount, Hawaiian Islands); Abramov, 1992: 98 (list, Hawaiian Islands); Chave & Mundy, 1994: 386 (list, Johnston Atoll); Mundy, 2005: 358 (list, Johnston Atoll, Hawaiian Islands, and Emperor Seamounts); Randall, 2007: 217 (brief description and color figure, Hawaiian Islands); Ida *et al.*, 2007: 134, figs 4b and 5b (drawing and photo, Hawaiian Islands); Okamoto & Motomura, 2013: 309, fig. 9d (key, Hawaiian Islands); Okamoto, 2019: 80, fig. 1 (off northeast Marcus Island, Japan).

## 標本

2個体: KPM-NI 52430、116.0 mm SL、2019年6月27日; KPM-NI 52553、119.1 mm SL、2019年7月22日。ともに相模湾西部米神定置網(神奈川県小田原市)、水深約40 m (Fig. 2)、山崎哲也採集。

## 画像

KPM-NR 200103 A, B (KPM-NI 52430の鮮時のカラー写真)、KPM-NR 200191 A, B (KPM-NI 52553の鮮時のカラー写真)、瀬能 宏撮影。

## 記載

計数形質と計測形質の値はTable 1に示した。体はやや細長く、胸部から尾柄部にかけて徐々に側扁する。頭部は大きく、幅広い。口は大きく斜位で、上顎後端は瞳の前縁の直下を越える。口を閉じると下顎先端が上顎先端よりもわずかに前方に出る程度で、下顎先端には前向突起や歯塊はなく、内側にも顕著な隆起はない。上顎には微小な円錐歯が1-2列、下顎にはそれよりもやや大きい円錐歯が前半部で2-3列、後半部では2-1列に並ぶ。主上顎骨先端部に口ひげ状突起はない、前鋤骨にはやや横長の楕円型をした絨毛歯帯があり、口蓋骨にも同型の歯が1-2列に並ぶ。舌上(基舌骨)に歯はない。吻の先端は丸く、吻長は両眼間隔よりも短い。両鼻孔は近接しており、前鼻孔に皮弁はなく、後鼻孔にはその前縁に短い皮弁がある。眼は大きくやや横長の楕円型で、眼径は眼後長よりもやや長いかほぼ同じ長さ。眼窩の背縁はわずかに隆起し、両眼間隔域は平坦で鱗に覆われる。主鰓蓋骨に棘や顕著な隆起線はなく、縁辺は円滑。前鰓蓋骨の下縁は弱い鋸歯状となる。第1背鰭始部は胸鰭基部よりも後方にあり、第1背鰭棘は短くて細い。第1背鰭と第2背鰭の間に独立した棘はない。第2背鰭棘は短

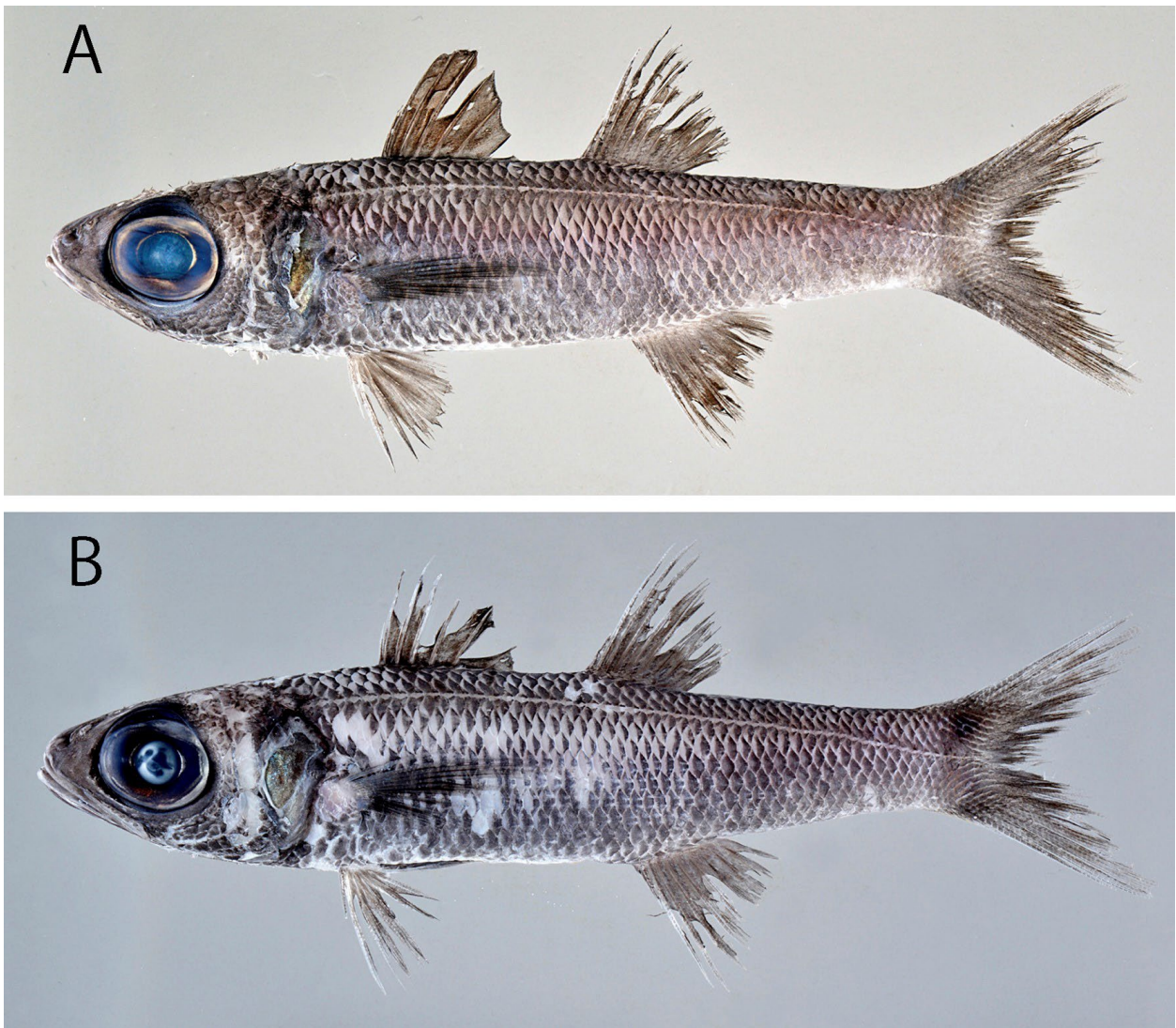


Fig. 1. Fresh specimens of *Epigonus fragilis* from Sagami Bay, Kanagawa Prefecture. A: KPM-NI 52430, 116.0 mm SL, photo (KPM-NR 200103 A) by H. Senou; B: KPM-NI 52553, 119.1 mm SL, photo (KPM-NR 200191 A) by H. Senou.

く、やや太い。臀鰭始部は第2背鰭中央部の直下であり、第1臀鰭棘は微小、第2臀鰭棘は短く、その長さは第2背鰭棘とほぼ同じ。胸鰭は細長く、その後端は肛門の垂直線上にわずかに届かない。腹鰭は短く、その基部は胸鰭基部よりもわずかに後方に位置する。尾柄部は細く、尾鰭は中央付近で深く2又する。肛門は第2背鰭始部の直下付近よりもわずかに後方に位置する。腹椎は10、尾椎は15で、10番目の腹椎には肋骨が存在する。鱗は弱い櫛鱗で、剥がれやすく、吻部と顎骨周辺を除いた頭部と体全体を覆い、また第2背鰭、臀鰭、および尾鰭の基底付近にも小さな鱗が存在する。側線は明瞭な1本で、側線有孔鱗は尾鰭上にも3-4枚存在する。腹部に発光器はない。

鮮時の色彩 (Fig. 1) : 体はほぼ一様に紫がかかった焦茶色で、下顎から尾柄部にかけての腹側は白っぽい灰色。主鰓蓋骨 (一部、表皮が剥がれている) と胸鰭は黒色。第1背鰭と第2背鰭、尾鰭、

および臀鰭は鰭条と鰭膜を含めて茶色、腹鰭は白身を帯びた茶色。眼球の周囲は黒みを帯びた金色。

70%アルコールに保存した標本の色彩 : 体はほぼ一様に光沢のない焦茶色で、主鰓蓋骨、第1背鰭と第2背鰭、尾鰭、および臀鰭は鰭条と鰭膜を含めて黒色、腹鰭は淡褐色。口内は乳白色、喉部は黒色。

#### 分布

日本では小田原市沿岸の相模湾 (本研究) の水深約40 m (Fig. 2)、および南鳥島北東沖 (水深不明; 岡本, 2019)。海外ではハワイ海山群 (コラハン海山)、ハワイ諸島、天皇海山 (ミルウォーキー海山群)、ジョンストン環礁の北太平洋中央部の水深3-494 m (Borets, 1986; Chave & Mundy, 1994; Mundy, 2005; Randall, 2007) (Fig. 3)。

Table 1. Counts and measurements of *Epigonus fragilis* from Sagami Bay, Japan

	Present study		Okamoto (2019)
	KPM-NI 52430 Sagami Bay	KPM-NI 52553 Sagami Bay	<i>n</i> =6 Hawaiian Islands, off Marcus Island
Standard length (mm)	116.0	119.1	88.8–143.0
Counts			
Dorsal fin rays	VII-I, 10	VII-I, 10	VII-I, 10
Anal fin rays	II, 9	II, 9	II, 9
Pectoral fin rays	17	17	17–18
Pored lateral-line scales	48 + 4	48 + 3	46–49 + 3–4
Scales above lateral line	3	3	3
Scales below lateral line	10	10	10–11
Gill rakers	8 + 18 = 26	8 + 17 = 25	8 + 17–19 = 25–27
Pyloric caeca	8	8	7–8
Vertebrae	10 + 15	10 + 15	10 + 15
Measurements (% standard length)			
Head length	33.1	33.1	33.1–35.9
Head width	18.1	18.9	17.6–20.8
Head height	16.5	17.2	17.0–18.8
Body depth	21.2	21.2	18.7–23.1
Body width	17.7	18.3	15.0–19.4
Caudal-peduncle depth	10.9	11.2	9.9–10.5
Caudal-peduncle length	26.3	26.8	23.7–27.9
Orbital diameter	13.0	13.9	13.5–15.2
Interorbital width	9.5	9.7	8.3–10.3
Postorbital length	12.7	13.4	12.7–14.4
Upper-jaw length	15.0	15.0	15.2–16.9
Lower-jaw length	17.8	18.1	17.5–20.8
Snout length	7.5	7.8	6.6–9.2
Pre-1st dorsal-fin length	36.6	38.0	37.9–41.9
Pre-2nd dorsal-fin length	58.6	60.7	58.0–63.6
Pre-pectoral-fin length	34.7	35.0	35.3–38.1
Pre-pelvic-fin length	34.7	34.8	35.7–40.1
Pre-anus length	58.5	60.9	60.0–66.9
Pre-anal-fin length	65.0	66.0	65.8–69.7
1st spine length on 1st dorsal-fin	6.1	broken	5.9–8.4
2nd spine length on 1st dorsal-fin	13.9	14.0	13.9–17.7
3rd spine length on 1st dorsal-fin	broken	broken	15.9–18.3
2nd dorsal-fin spine length	5.3	5.1	4.5–7.5
1st anal-fin spine length	2.2	1.9	1.9–2.9
2nd anal-fin spine length	5.4	5.7	4.8–7.2
Pelvic-fin spine length	8.8	broken	8.2–10.8
1st dorsal-fin base	11.2	12.2	10.1–13.8
2nd dorsal-fin base	11.0	11.7	10.2–11.3
Anal-fin base	10.3	10.6	9.5–11.5
Pectoral-fin length	23.3	23.8	22.8–26.1
Pelvic-fin length	15.8	16.0	15.4–17.7

## 備考

相模湾産 2 標本の計数、計測形質の値を、岡本 (2019) によって示された南鳥島沖およびハワイ産のイブシギンヤセムツ *E. fragilis* の値と比較した結果、頭高、尾柄高、眼径、第 1 背鰭前長、胸鰭前長、腹鰭前長、および肛門前長を除いて、ほぼ一致した (Table 1)。前記の計測形質の違いについては、その差は極めて小さいこと、また比較標本の数が 6 個体と少ないことから、これらの違いは種内変異もしくは個体変異と判断し、

本標本をイブシギンヤセムツ *E. fragilis* と同定した。本種はツマリヤセムツ種群 “*E. pandionis* group” (Okamoto & Motomura, 2013) に属しており、以下の形質の組み合わせによって同属他種と識別できる：第 1 背鰭鰭条数が 7 棘、第 2 背鰭鰭条数が 1 棘 10 軟条；胸鰭軟条数 17–18；鰓耙数 25–27；脊椎骨数 10 + 15；幽門垂数 7–8；側線有孔鱗数 46–49 + 3–4；主鰓蓋骨に棘はない；主上顎骨の口ひげ状突起はない；基舌骨に歯帯はない；下顎歯は微小な円錐歯；最終腹椎（第 10

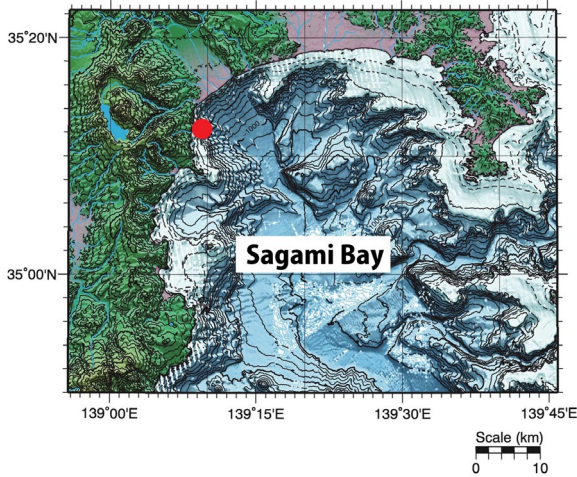


Fig. 2. Location of the sampling site (red circle) of *Epigonus fragilis* in Sagami Bay.

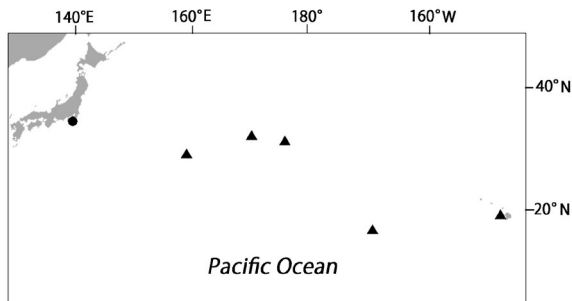


Fig. 3. Distributional records of *Epigonus fragilis*. Circle and triangles indicate present and previous studies, respectively.

腹椎)に肋骨がある;下顎先端部の内側に瘤状隆起がない;眼径が13.0–15.2% SL;胸鰭長が22.8–26.1% SL(岡本, 2019;本研究)。

岡本(2019)は本種の胸鰭軟条数を既知の知見の16–17本から17–18本に修正した。相模湾産の2標本の胸鰭軟条数も17本であり、これらの結果と比較標本の値を含めて判断すると、本種の多くの個体が17本、稀に18本であることが判明した(FAKU 109567のみ18、その他7個体が17)。これにより、本種と最も類似するパラオ産同属種、*Epigonus cavaticus* Ida, Okamoto & Sakaue, 2007との識別形質として、下顎の歯の大きさや眼径などの計測形質に加え、胸鰭軟条数(*E. cavaticus*は16本;Ida et al., 2007)も有効であることが明らかとなった。

イブシギンヤセムツ *E. fragilis* はこれまで水深3–494 mから採集されているが、浅海域に出現するのは稀で(岡本, 2019)、通常は他の同属魚種と同様に200 m以深の深海域に生息していると考えられる。また本種は北太平洋中央部にある海山周辺からの記録が多いことも特徴として挙げられる(岡本, 2019)。相模湾産の2標本は水深40 mの沿岸域から採集されたが、これまで長

年、第2著者を中心として相模湾沿岸域の魚類標本の収集を行ってきた中で本報告が初めての記録であり、このことから通常はより深い水深帯に生息していることがうかがえる。

相模湾産の2標本のうち、KPM-NI 52553(119.1 mm SL)については、雌個体で、卵巣には発達した卵(卵径約0.4 mm)が多く含まれていた。これは本種の成熟個体としての初めての報告で、また日本の太平洋沖合で産卵している可能性が示唆された。本種を含め一般的にヤセムツ属魚類の卵、仔稚魚は沿岸域に出現しないことから、産卵場所は深海域と考えられており、相模湾産の2標本が沿岸域に出現した理由は産卵のためではなく、索餌のための可能性が高い。

これまで本種の生鮮時における写真はハワイ産の個体をもとにRandall(2007)のみが知られており、その体色は体側の上半部、鰭、および頭部が黒色で、体側下半部が黒鉄色をしている。しかし、本研究の2個体は全体的に紫がかった焦茶色であり、やや異なっていた。同属魚種のヤセムツ *E. pectinifer* は大型個体になるとその体色はより黒みがかかることが知られており(岡本, 未発表)、イブシギンヤセムツ *E. fragilis* についてもハワイ産の個体(BPBM 37063, 170.0 mm SL)は相模湾産の2標本と比べて大きく、本種は成長にともない体色に変化する可能性が考えられるが、地域個体群としての差であることも考慮して、今後、さらなる情報の蓄積が必要である。

#### 比較標本

イブシギンヤセムツ *Epigonus fragilis*: BPBM 21175, 107.0 mm SL, ハワイ諸島北西海域, 1977年6月30日; BPBM 24929, 2個体, 89.0–102.0 mm SL, ハワイ諸島, 1975年10月15日; BPBM 28853, 167 mm SL, オアフ島, ハワイ諸島, 1982年3月12日; BPBM 37063, 170.0 mm SL, オアフ島, ハワイ諸島, 1993年2月15日; BPBM 41101, 111.0 mm SL, プナ, ホノルル, オアフ島, ハワイ諸島, 水深3–4.5 m, 2010年12月, 釣り; CAS-SU 23246, 2個体, 88.8–92.1 mm SL, 21°17' N, 158°08' W, ホノルル, オアフ島, ハワイ諸島, 採集日不明; FAKU 109567, 2個体, 141.5–143.0 mm SL, 29°25' N, 159°25' E, 南鳥島北東方海域, 1973年9月。

#### 謝辞

本研究を行うにあたり、相模湾産の標本を提供していただいた米神定置網(小田原漁協)の皆様、下村亮太氏(株式会社小田原魚市場)、また

比較標本の借用にご協力を頂いた甲斐嘉晃博士 (FAKU)、Arnold Suzumoto 氏、Loreen R. O'Hara 女史 (BPBM)、David Catania 氏、Hoang Mysi 女史 (CAS) に厚く御礼を申し上げる。また Ofer Gon 博士 (南アフリカ水生生物多様性研究所, グレムズタウン) には英文要旨の校閲をしていただき、新井田秀一氏 (KPM) には相模湾の地図作成にご協力いただき、心より感謝の意を表す。

### 引用文献

- Abramov, A. A., 1992. Species composition and distribution of *Epigonus* (Epigonidae) in the world Ocean. *Journal of Ichthyology*, **32**(2): 94–108.
- Borets, L. A., 1986. Ichthyofauna of the northwestern and Hawaiian submarine ridges. *Journal of Ichthyology*, **26**(2): 1–13.
- Chave, E. H. & B. C. Mundy, 1994. Deep-sea benthic fish of the Hawaiian Archipelago, Cross Seamounts, and Johnston Atoll. *Pacific Science*, **48**(4): 367–409.
- Dieuzeide, R., 1950. Sur un *Epigonus* nouveau de la Méditerranée (*Epigonus denticulatus* nov. sp.). *Bulletin des Travaux Publiés par la Station d' Aquiculture et de Pêche de Castiglione*, **2**: 87–105.
- Fowler, H. W. & B. A. Bean, 1930. The fishes of the families Amiidae, Chandidae, Duleidae, and Serranidae, obtained by United States Bureau of Fisheries Steamer "Albatross" in 1907 to 1910, chiefly in the Philippines Islands and adjacent seas. *Bulletin of the United States National Museum*, **100**(10): i-x + 1–334.
- Gilbert, C. H., 1905. The aquatic resources of the Hawaiian Islands. Part II. The deep-sea fishes. *Bulletin of the United States Fish Commission for 1903*, **23**(2): 575–713.
- Gon, O., 1985. Two new species of the deep-sea cardinalfish genus *Epigonus* (Perciformes, Apogonidae) from the Hawaiian Islands, with a key to the Hawaiian species. *Pacific Science*, **39**(2): 221–229.
- 林 公義, 2013. ヤセムツ科. 中坊徹次 (編), 日本産魚類検索 全種の同定 第三版, pp. 865–866, 1986. 東海大学出版会, 秦野.
- Ida, H., M. Okamoto & J. Sakaue, 2007. *Epigonus cavaticus* (Teleostei: Perciformes), a new epigonid fish from Palau, western Central Pacific. *Ichthyological Research*, **54**(2): 131–136.
- Jordan, D. S. & E. K. Jordan, 1922. A list of the fishes of Hawaii, with notes and description of new species. *Memoirs of the Carnegie Museum*, **10**(1): 1–92.
- Mayer, G. F., 1974. A revision of the cardinalfish genus *Epigonus* (Perciformes, Apogonidae), with descriptions of two new species. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **146**(3): 147–203.
- Mochizuki, K. & K. Shirakihara, 1983. A new and rare apogonid species of the genus *Epigonus* from Japan. *Japanese Journal of Ichthyology*, **30**(3): 199–207.
- Mundy, B. C., 2005. Checklist of the fishes of the Hawaiian Archipelago. *Bishop Museum Bulletins in Zoology*, **6**: 1–704.
- Okamoto, M., 2011. A new species of deepwater cardinalfish, *Epigonus mayeri*, from the eastern Central Atlantic, and redecription of *Epigonus heracleus* Parin and Abramov 1986 (Perciformes: Epigonidae). *Ichthyological Research*, **58**(2): 101–108.
- Okamoto, M., 2012. Two new species of the genus *Epigonus* (Perciformes: Epigonidae) from the South Pacific, with a definition of the *Epigonus constanciae* group. *Ichthyological Research*, **59**(3): 242–254.
- 岡本 誠, 2019. 南鳥島北東方海域から得られたヤセムツ科魚類 *Epigonus fragilis* イブシギンヤセムツ (新称). *魚類学雑誌*, **66**(1): 79–86.
- Okamoto, M. & O. Gon, 2018. A review of the deepwater cardinalfish genus *Epigonus* (Perciformes: Epigonidae) of the western Indian Ocean, with description of two new species. *Zootaxa*, **4382**(2): 261–291.
- Okamoto, M. & H. Motomura, 2013. Two new species of deepwater cardinalfish from the Indo-Pacific, with a definition of the *Epigonus pandionis* group (Perciformes: Epigonidae). *Ichthyological Research*, **60**(4): 301–311.
- Rafinesque, C. S., 1810. *Indice d' ittiologia siciliana; ossia, catalogo metodico dei nomi latini italiani, e siciliani dei pesci, che si rinvencono in Sicilia: disposti secondo un metodo naturale e seguito da un appendice che contiene la descrizione di alcuni nuovi pesci siciliani.* 70 pp. Presso Giovanni del Nobolo, Messina.
- Randall, J. E., 2007. Reef and shore fishes of the Hawaiian Islands. xiv+546 pp. University of Hawai'i, Honolulu.
- Uchida, R. N. & J. H. Uchiyama (eds.), 1986. Fishery atlas of the northwestern Hawaiian Islands. NOAA Technical Report National Marine Fisheries Service, **38**: 1–142.

### 摘 要

岡本 誠・瀬能 宏・山崎哲也, 2020. イブシギンヤセムツ *Epigonus fragilis* (ヤセムツ科) の日本から二例目の記録と形態学的・生態学的知見. 神奈川県立博物館研究報告 (自然科学), (49): 1–6. [Okamoto, M., H. Senou, & T. Yamazaki, 2020. Second Japanese Record of an Epigonid Fish, *Epigonus fragilis*, with Morphological and Ecological Notes. *Bull. Kanagawa Pref. Mus. (Nat. Sci)*, (49): 1–6.]

本研究は、ヤセムツ科の1種、イブシギンヤセムツ *Epigonus fragilis* (Jordan & Jordan, 1922) の相模湾 (定置網) から初めて採集された2個体について、その記録と形態について報告した。これまで本種の日本における分布記録については、南鳥島北東方海域からしか知られておらず、本報告はそれに次ぐ記録となり、かつ沿岸域に出現した希少な知見となる。