

底曳網の曳網によって得られた 対馬北西海域の魚種目録

高田純司・徳永武雄・町田末広・田代征秋・山元宣征

Check List of Fishes Obtained with the Small Trawl Net in
the Northwestern Coastal Water of Tsushima Island

Junji TAKATA, Takeo TOKUNAGA, Suehiro MACHIDA,
Masatoki TASHIRO and Nobuyuki YAMAMOTO

200 海里対策の一つとして、小型底曳網および桁網による沿岸未利用資源の開発調査を実施した。調査を行ったのは、図1に示す対馬北西の海溝を中心とした水深120m～224mの海域27点である。

その結果の一部は、タラバエビ属SP.について報告された¹⁾ので、ここでは得られた魚種の目録について報告する。

昭和53年7・10月に本場調査船「鶴丸」(154トン、500P. S.)で、網口巾3.6m・高さ1m・魚捕部目合16節の桁網を15回、同年3・8月に「ともづる」(14.9トン、110P. S.)で、張竹長8m・魚捕部目合12節の小型底曳網を12回、30分曳を原則とした試験操業を行い、漁獲物をホルマリン固定後、持ち帰って検索同定した。²⁻¹¹⁾

出現魚種としては、表1に示す23科35種(うち不明種2)が確認され、次のような特徴が見られた。

1)出現魚種が少ない。2)ヤリヒゲ・クサウオおよび、長崎周辺では確認されていない¹²⁾コウライガジ・マツカジカ・キンカジカが、ほぼ全点でみられた。

3)寒流系魚種が、ヒレグロ・ソウハチ^{13),14)}など数種みられた。

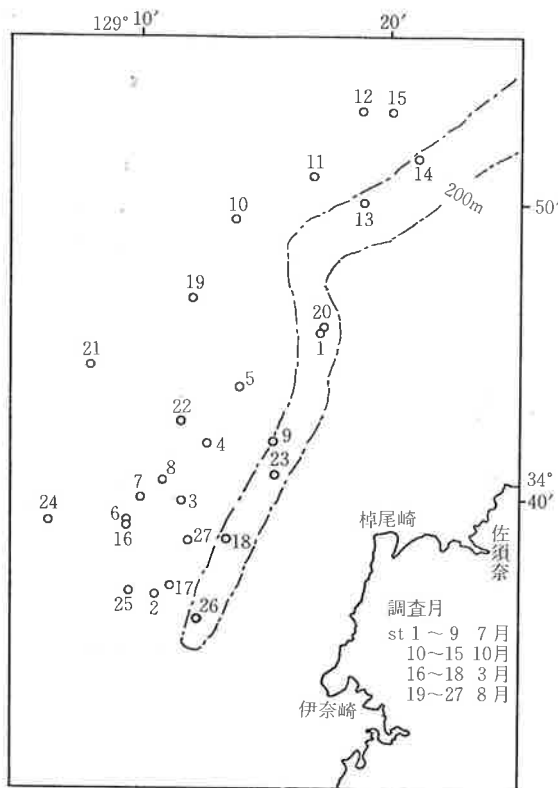


図1 採集地点図

表1 魚種目録

科名	種名	出現地点
トラザメ科 <i>Scyliorhinidae</i>	トラザメ <i>Scyliorhinus torazame</i> (TANAKA)	6, 7, 17
ツノザメ科 <i>Squalidae</i>	ツマリツノザメ <i>Squalus brevirostris</i> TANAKA	5, 18
ニギス科 <i>Argentinaeidae</i>	ニギス <i>Argentina semifasciata</i> KISHINOUE	6, 12, 16, 17, 18, 24, 27
ヒメ科 <i>Aulopodidae</i>	ヒメ <i>Hime japonica</i> (GÜNTHER)	18
ハダカイワシ科 <i>Myctophidae</i>	sp.	2, 6, 10, 11, 16, 18, 19, 23, 24, 25, 26, 27
アナゴ科 <i>Congridae</i>	マアナゴ <i>Astroconger myriaster</i> (BREVOORT)	6, 7, 8, 16, 17, 18, 24, 25
アジ科 <i>Carangidae</i>	マアジ <i>Trachurus japonicus</i> (TEMMINCK et SCHLEGEL)	9
アカタチ科 <i>Cepolidae</i>	スミツキアカタチ <i>Cepola Schlegeli</i> (BLEEKER)	25
テンジクダイ科 <i>Apogonidae</i>	テンジクダイ <i>Apogon lineatus</i> (TEMMINCK et SCHLEGEL)	16, 17
	スミクイウオ <i>Synagrops japonicus</i> (STEINDACHNER et DÖDERLEIN)	12, 16, 17
	ヒメスミクイウオ <i>Synagrops philippinensis</i> (GÜNTHER)	6
ホタルジャコ科 <i>Acropomidae</i>	ホタルジャコ <i>Acropoma japonicum</i> GÜNTHER	16
スズキ科 <i>Serranidae</i>	アカムツ <i>Döderleinia berycoides</i> (HILGENDORF)	7, 8, 16, 18, 20, 25,
オオメハタ科 <i>Malakichthyinae</i>	ワキヤハタ <i>Malakichthys wakiyai</i> JORDAN et HUBBS	2, 3, 8, 18
ワニギス科 <i>Champsodontidae</i>	クロワニギス <i>Champsodon guentheri</i> REGAN	3
ニシキギンボ科 <i>Pholidae</i>	ドロギンボ属 <i>Ascoldia</i> sp.	4, 16, 19, 22

ゲンゲ科 <i>Zoarcidae</i>	コウライガジ <i>Enchelyopus gillii</i> (JORDAN et STARKS)	6, 7, 10, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27
	サラサガジ <i>Davidjordenia poecilimon</i> (JORDAN et FOWLER)	3, 11
カワハギ科 <i>Aluteridae</i>	ウマズラハギ <i>Navodon modestus</i> (GÜNTHER)	7, 9, 24,
ハオコゼ科 <i>Congiopodidae</i>	アブオコゼ <i>Erisphex potti</i> (STEINDACHNER)	16, 18
カジカ科 <i>Cottidae</i>	マツカジカ <i>Ricuzenius pinetorum</i> JORDAN et STARKS	2, 3, 6, 7, 8, 10, 15, 16, 21, 22, 24, 25, 27
	キンカジカ <i>Cottiusculus schmidti</i> JORDAN et STARKS	2, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
	ケムシカジカ <i>Hemitripteris villosus</i> (PALLAS)	10, 15, 18, 19
ホウボウ科 <i>Triglidae</i>	カナド <i>Lepidotrigla güntneri</i> (HILGENDORF)	2, 6
クサウオ科 <i>Liparidae</i>	クサウオ <i>Liparis tanakai</i> (GILBERT et BURKE)	1, 2, 7, 8, 10, 13, 16, 18, 19, 20, 22, 27
	ビクニン <i>Liparis tessellatus</i> (GILBERT et BURKE)	4, 7, 16, 17, 18
カレイ科 <i>Pleuronectidae</i>	ソウハチ <i>Cleisthenes pinetorum</i> <i>herzensteini</i> (SCHMIDT)	2, 10, 13, 14, 16, 22, 24
	ムシガレイ <i>Eopsetta grigorjewi</i> (HERZENSTEIN)	2, 10, 16, 17, 19, 22, 24, 25, 26, 27
	ミギガレイ <i>Dexistes rikuzenius</i> JORDAN et STARKS	2, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27
	サメガレイ <i>Clidoderma asperrimum</i> (TEMMINCK et SCHLEGEL)	11, 12, 19, 22, 24
	ヤナギムシガレイ <i>Tanakius kitaharai</i> (JORDAN et STARKS)	2
	ヒレグロ <i>Glyptocephalus stelleri</i> (SCHMIDT)	13, 14, 16, 20
チゴダラ科 <i>Moridae</i>	エゾイソアイナメ <i>Lotelle maximorwiczi</i> HERGENSTEIN	4, 5, 8, 22
ソコダラ科 <i>Coryphaenoididae</i>	ヤリヒゲ <i>Coelorhynchus multispinulosus</i> KATAYAMA	2, 6, 7, 8, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 25, 27
	イチモンジヒゲ <i>Coelorhynchus kamoharai</i> MATSUBARA	22

文

- 1) 田代征秋他 3 名, 1978: 対馬北西海域に分布する *Pandalus* sp. (タラバエビ属) について. 長崎水試研報, 5, P.53-64.
- 2) 松原喜代松, 1955: 魚類の形態と検索. 第 1 版, 石崎書店, 東京.
- 3) 富山一郎・阿部宗明, 1958: 原色動物大図鑑Ⅱ. 初版, 北隆館, 東京.
- 4) 阿部宗明他 11 名, 1965: 新日本動物図鑑 [下]. 初版, 北隆館, 東京.
- 5) 阿部宗明, 1973: 原色魚類検索図鑑. 第 4 版, 北隆館, 東京.
- 6) 上野達治, 1971: 北海道沖合底びき網漁業第 V 部北海道近海産主要魚類図説. 北海道機船漁業協同組合連合会・北海道底魚資源研究集団.
- 7) 上野達治, 1966: 北海道の魚 15ウナギ・ハモ・アナゴ類. 北水試月報, 23(4), 2-12.
- 8) 上野達治, 1966: 北海道の魚 16フグ・カワハ

献

- ギ・ハコフグ・マンボウ類. 北水試月報, 23(5), 2-16.
- 9) 上野達治, 1966: 北海道近海の魚 17スズキ・タイ類. 北水試月報, 23(6), 2-12.
- 10) 上野達治, 1966: 北海道近海の魚 20ガジ・ギンポ類(1). 北水試月報, 23(9).
- 11) 上野達治, 1966: 北海道近海の魚 21ガジ・ギンポ類(2). 北水試月報, 23(10), 2-15.
- 12) 道津喜衛・富山一郎, 1967: 西海国立公園の海産魚類. 長崎大学水産学部研究報告, 23, 1-42.
- 13) 中原民男, 1969: 山口県沖合大陸棚に分布する重要底魚類の漁業生物学的特性. 山口県外海水産試験場研究報告, 11(2), 1-70.
- 14) 三栖 寛, 1974: 対馬暖流域の底魚資源. 対馬暖流, 91-100.