



とびっくす No.75

(本誌はホームページでもご覧いただけます。 <http://www2.pref.shimane.jp/suigi/>)

世界初！浜田沖で発見されたダイオウイカ若体

2013 年、浜田沖で小さなダイオウイカ 2 個体が採捕されました。このサイズのダイオウイカはこれまでに採捕記録がなく、世界で最初の記録として学術雑誌に掲載されました。今回のその経緯について紹介します。

ダイオウイカとは

ダイオウイカ〔英名：Giant Squid、学名：Architeuthis dux（アルキテウティス・デュクス）〕は、ツツイカ目ダイオウイカ科に分類されるイカの仲間で、世界中に広く分布しています。触腕を含む全長は 10m を超える大きさにまで成長し、ダイオウイカといえばこの巨体を連想される方が多いと思います。それ故に私たちの関心をひく生き物で、2012 年に世界で初めて自然のままのダイオウイカの映像が撮影されたことや 2014 年には日本海側各地でダイオウイカの漂着・捕獲が相次いだことが記憶に新しいと思います。しかし、本種の発見事例は胴長（外套長）が 1m を超えるものがほとんどで、数十 cm から 1m までのものはこれまで記録にありませんでした。

浜田沖で採捕された小さなダイオウイカ

2013 年 6 月 14 日、漁業者から正体不明のイカ 2 個体（右写真）が水産技術センターに持ち込まれました。胴長はいずれも 30cm 程度で、浜田沖でまき網漁業により混獲されたものでした。最初は一見して「ユウレイイカ」と思われましたが、特徴が合致しません。そこで、日本海区水産研究所に画像で照会したところ、ダイオウイカの可能性があるため専門家に鑑定してもらった方が良いとの助言を受けました。さっそく紹介頂いた鳥取県立博物館（現在は兵庫県立大学 自然・



写真 水産技術センターに持ち込まれたときのダイオウイカ若体

環境科学研究所／兵庫県立人と自然の博物館)の和田年史博士に標本を送ったところ、体型や鰭などのプロポーション、触腕や吸盤角質環の形状からダイオウイカと同定されるとのことでした。また、国立科学博物館の窪寺恒己博士による DNA 解析結果からも同種で間違いないとの事でした。

採捕記録の学術論文への記載

浜田沖で採捕されたダイオウイカ 2 個体は胴長が約 30cm で、同年 4 月に鹿児島県内之浦湾で採捕された個体(胴長約 10cm)と合わせて、これまでに未確認の体サイズ(数十 cm から 1m)であったため学術論文に記載されることになりました。イギリスの国際学術雑誌である Marine Biodiversity Records (Volume 8)に、『First records of small-sized young giant squid *Architeuthis dux* from the coasts of Kyushu Island and the south-western Sea of Japan(九州沿岸と日本海南西海域から採集された、小さい体サイズのダイオウイカ若体の初記録)』という題名で掲載されました(公開日:英国時間 2015 年 10 月 20 日)。論文は、形態的特徴をまとめた和田博士を中心に、DNA 解析を行った窪寺博士、ダイオウイカの捕獲状況を整理した島根県水産技術センターとかごしま水族館の共同で執筆されました。本論文のなかでは、浜田沖で 2 個体同時に採捕された事実から、複数個体で一緒に遊泳していた可能性が示唆され、ダイオウイカの未解明な生態の一端が推察されています。

今後の展望

島根県内のダイオウイカの発見事例について当所の記録を遡ると、1985 年 2 月に島根町加賀、1997 年 1 月に西郷町、1998 年 1 月に大田市五十猛町、2004 年 2 月に島根町大芦、2007 年 1 月に西郷町、2007 年 1 月に多伎町、2014 年 4 月に松江市秋鹿港での事例が残っています(地名は発見当時のもの)。いずれも胴長 1m を超える個体ばかりでした。ダイオウイカは巨大なイカということで注目されていますが、その生態は初期生活史をはじめ産卵場や繁殖時期などのほとんどが未解明のままで、特に若体サイズに関する情報はほとんど知られていません。今回は漁業者による情報提供が発端となり大きな発見につながりました。今後、皆さんのダイオウイカへの関心が高まり、様々なサイズの捕獲・発見情報が集まることに期待します。捕獲・発見された方は、島根県水産技術センターにご一報ください。

島根県水産技術センター 島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: <http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/>
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp