

平成 19 年 6 月 19 日
大阪ウォーターフロント開発(株)広報部
〒552-0022 大阪市港区海岸通 1
TEL06-6576-5529 FAX06-6576-5551
(担当:橋本、松原、西村、齋部、松森)

海遊館でジンベエザメ「海くん」の全長を計測!

大阪市港区の海遊館では、平成 19 年 6 月 22 日(金)午前 10 時から、平成 19 年 5 月 10 日(木)に高知県土佐清水市からやってきたジンベエザメ「海くん」の全長を計測します。「海くん」の全長については、高知県にある海遊館の付属施設「大阪海遊館 海洋生物研究所いぶりセンター」で飼育されていた約 6 年間に、ダイバーが「海くん」の横を泳ぎながらメジャーで計測した推定値(全長 4.8~5.0m、体重 1.4t 平成 18 年 10 月時点)があるだけで、本格的な計測機器を使った全長計測は初めてです。

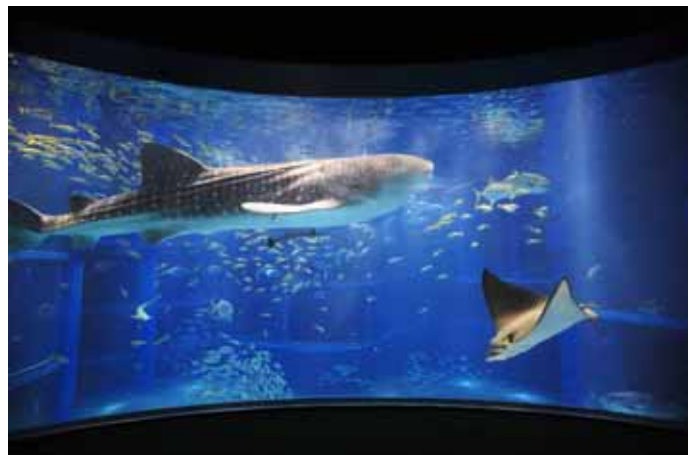
海遊館で展示する生物の収集、養生と足摺岬周辺海域の海洋生物の基礎的研究を行うため、平成 9 年 9 月 24 日に高知県土佐清水市いぶりに開設。大型の円形養生水槽(直径 20m、水深 5m、容量 1,600t)がある。

「海くん」の全長は、「太平洋」水槽内で、水面下(水深約 1m)に沈めた 1m の基準尺と「海くん」を別々に撮影し、コンピューターによる画像処理によってそれらを比較して計測します。また、「海くん」の体重は、過去に海遊館で飼育していたジンベエザメの計測値などを参考にして、全長から推定します。

海遊館の「太平洋」水槽でこの方法を用いてジンベエザメの全長を計測するのは、平成 4 年に初めて実施して以来 16 回目で、近年では、毎年 11 月 1 日の「計量記念日」に実施していました。

また、今回の計測は、「海くん」の海遊館デビューを記念して開催中の「海遊館ジンベエフェア」(5月 31 日(木)資料提供済み)の、「海くんの全長をあてよう!」クイズ(海遊館の来館者を対象に、「海くん」の全長を予想していただき、正解者の中から抽選で一組 2 名様を、「海くん」のふるさとである高知県土佐清水市へご招待)の答えをだすためにも実施します。

「海くん」は食欲も旺盛で、オキアミ、イサザアミ、シラスなどの餌を一日 2 回にわけて、合わせて 4.5 kg 食べています。今ではすっかり「太平洋」水槽の環境にもなれ、毎日、“豪快な泳ぎっぷり”を来場者に披露しています。



ジンベエザメ「海くん」

1.【「海くん」の全長計測について】

日 時 平成 19 年 6 月 22 日（金） 10：00～10：30
場 所 「太平洋」水槽バックヤード(8 階)
計測方法 飼育係員が「太平洋」水槽上部約 5m の位置にセ
ットした計測用ビデオカメラで、1m の基準尺を撮
影し、長さをインプットします。この基準尺は長
さ約 1.5m の棒の中央部 1m を 50cm ずつ赤白に塗り
わけており、ダイバーが水深約 1m に沈めたもので
す。次に水中を泳いでいる「海くん」の姿を撮影
し、先にインプットした基準尺とコンピューター
による画像処理によって全長を計測します。
また体重は、過去の計測値などを参考にして、
全長から推定します。



ジンベエザメの全長計測（過去の様子）

2.【ジンベエザメ「海くん」】

性別はオスで、推定年齢 10～11 歳。平成 13 年（2001 年）7 月 1 日高知県土佐清水市以布利地区の沖合約 2 km の定置網にかかり、同月 3 日に以布利センターに搬入し、平成 19 年 5 月 10 日に海遊館の「太平洋」水槽に搬入しました。

3.【ジンベエザメ 英名 Whale shark 学名 *Rhincodon typus*】

ジンベエザメ科。温帯から熱帯の沿岸および外洋に生息する大型のサメで、全長 18m に達する世界最大の魚類といわれています。ただし、18m という全長は測定に基づく正式な報告ではなく、その後、最大記録は全長 13.7m とされてきました。ところが、この記録の真偽も不確かで、最近では最大 10～12m、稀にさらに大きく成長する可能性もあると考えられています。日本近海では黒潮に乗って春から秋にかけて現れます。体は灰色で白色の斑点が散在し、小型甲殻類などのプランクトンを食べます。

4.【「海くん」の全長計測取材される記者の方へ】

ジンベエザメの計測等の取材をご希望の方は、6 月 22 日（金）午前 9 時 45 分にエントランスビル 2 階海遊館案内所にお越しください。広報部員が現場へご案内します。当日「太平洋」水槽のバックヤードでは、通常の飼育作業も行っているため、撮影の場所を限らせていただきます。また、「海くん」が泳いでいる近くで基準尺を沈めることは、危険を伴うためできませんので、あらかじめご了承ください。

本件に関するお問い合わせは、TEL：06-6576-5529
海遊館 広報部（担当：橋本、松原、西村、齋部、松森）までお願いします。