

# マグロを飼育する



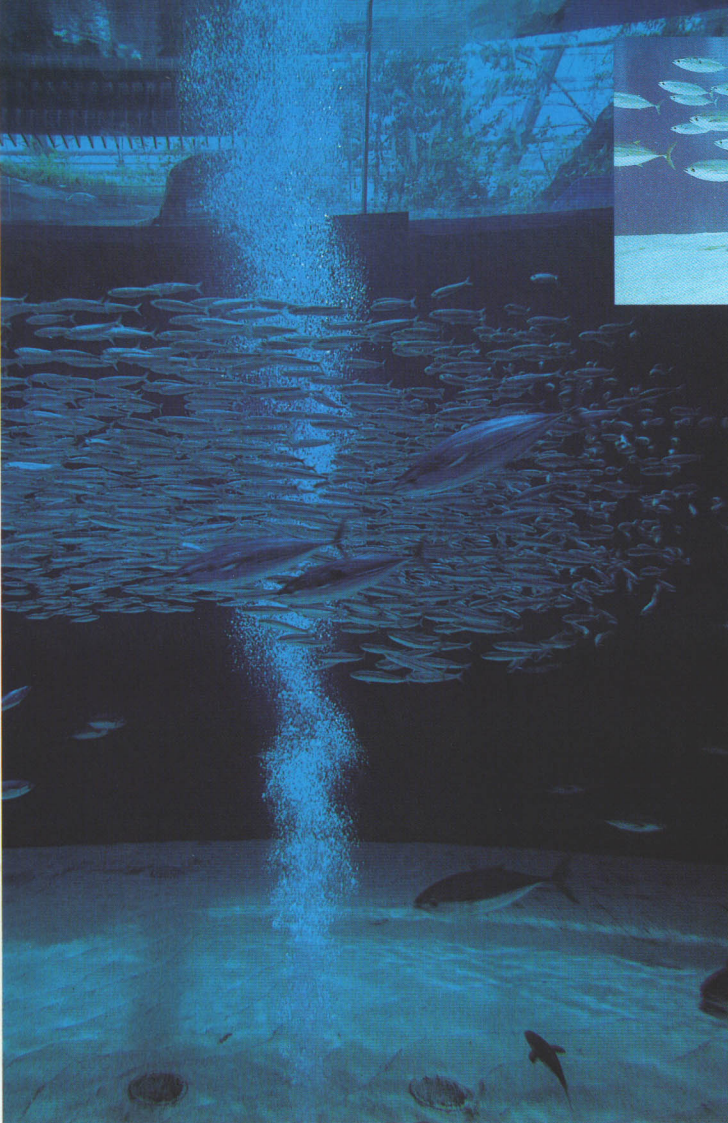
## サ

バ科魚類のうち、マグロの仲間はずべて世界で二十一種が知られています。これらの魚は紡錘型の体をしていて、外洋を高速で遊泳するのに適しています。広い大海原を走り回る

## 採

集する…温暖な気候をもつ奄美大島で採集を行いました。熟練した

マグロの仲間を水槽で飼育するには、様々な困難がありました。当館で飼育展示している「メバチ」「キハダ」「カツオ」について、収集、輸送、水槽内飼育する上で、私たち、飼育係が経験したことをご紹介しましょう。



## 輸

送する…輸送は、水槽付き



採集船の生け簀

漁師とともに乗船して釣り上げた魚を船の生け簀（水槽）に収容します。最初は、常に泳ぎ続けなければ死んでしまうこの魚たちを、船上の狭い生け簀でどのように落ち着かせるか、試行錯誤の連続でした。一つの工夫として「これらの魚は水槽の底を見ながら泳いでいるのでは」と想像し、生け簀の底面中央に直径三〇cmの黒い円形模様をつけたところ、四角い生け簀をスムーズに周るようになりました。これは、以前館長が話された「マグロの仲間は、何かの目標物に対して旋回すること」いうことを実証することにもなります。

また、狭い生け簀に収容したキハダが泳ぎにくそうにしている時に、生け簀中央に棒を立てると、棒の周りをうまく回ることもわかりました。これらのことをヒントに、生け簀底面の模様他にも、生け簀の中央に酸素の泡を出し、ここにライトを照らすと船上輸送は事故なく無事に行えるようになりました。

以上のことから、マグロの仲間は泳いでいる時は、前方、左右だけではなく、底面にも注意していることが想像できます。

トラックの水槽



トラックの水槽