

卵の採集から稚魚、 然のクロマグロなのです。近 す)を漁獲して、それを大き 労力もかかるため、一般的に まり、養殖といっても元は天 の幼魚(ヨコワと呼んでいま 養殖漁業者は天然クロマグロ 育てることは難しく、時間や く育てて出荷しています。つ

傾向にあり、天然クロマグロ 量を制限するなどの対策が行 われています。一方で、養殖 その資源の回復に向けて漁獲 が減っているなか、たくさん れません。 むので安心と思われるかもし 養殖すれば天然をとらずに済 クロマグロの生産量は増える 口は数が少なくなっており 太平洋に生息するクロマグ ります。 年、近畿大学がクロマグロを人工ふ化から親魚まで育て、

しかし、クロマグロの場合、 、幼魚まで

生産技術開発によって、一般の養殖漁業者にもその利用 を促進し、 完全養殖に成功したと話題になりましたが、このような さらにその親魚から採卵して育てるというクロマグロの 人工種苗(人工的に卵から育てた稚魚や幼魚を生産)の 養殖用の天然種苗とバランスを取る必要があ

▼大型陸上水槽で産卵に成功!

集するための技術開発を進めています。 す。そこで、親魚の飼育環境を管理して卵を安定的に採 できる受精卵の数は年によって大きく変動し不安定で の成熟や産卵は水温などの環境に左右されるため、 親魚から産まれた受精卵を採集して開始しますが、 現在、クロマグロの人工種苗生産は海面生簀で育てた

卵の確保に成功しました。 型陸上水槽では世界で初めてクロマグロが産卵し、 されました。日長や水温などの飼育環境を人工的に管理 して親魚を育てた結果、14年5月に採卵を目的とした大 水産研究所の飼育研究施設内に大型陸上円形水槽が設置 2013年に長崎県にある水産研究・教育機構西海区

▼受精卵の有償配布 「関心の有償配布」

ました。広く稚魚生産業者へ配布してふ化率や稚魚の生残ります。16年にはクロマグロの受精卵の有償配布を開始しは受精卵を稚魚へ育てる事業者との連携が非常に重要になを供給する技術の開発に取り組んでいます。技術の確立に現在、年間10万尾の養殖用原魚(全長約30センチの幼魚)

をたくさん食べてもらえるようになると思います。然クロマグロの減少を心配せずに、おいしいクロマグロ養殖事業者へ渡すための研究を進めています。将来、天率などのデータを共有し、安定的に養殖用原魚を育てて

