





水試ノート

ギンザケの養殖

関西地方は夏期高温となり、生息が少なく、また他の豊富な魚類に恵まれているため、サケ、マス類はなじみの薄い魚です。

サケの仲間、河川で産卵し海で育つ(降海型)と一生涯淡水域で生活するもの(陸封型)に分けられます。降海性のものには、日本で繁殖することができないベニザケ、ギンザケ、マスノスケ等が含まれ、ソ連、米、カナダとの間で激しい漁業交渉の対象となっています。一方、日本で繁殖可能なサケ(シロザケ)やカラフトマス、サクラマス等は、人工ふ化や放流等栽培漁業が盛んで、大きな成果をあげています。

陸封型には養殖が行われているものが多く、本県においても、外国から導入したニジマスが城崎郡日高町十戸を中心に十数業者、また日本古来のアマゴは水卜郡青垣町、朝来郡朝来町を中心に二十数業者によって養殖されており、合わせて年間一六〇トン程度生産されています。

さて、本県におけるギンザケ養殖は、数年前に神戸市(海づり公園)と福良漁協で試験飼育されましたが、成功せず、その後実施されていません。しかし、宮城県では昭和五十年に試験飼育を開始し、昭和六十年には約六千トンを生産するまでに発展してきました。

そこで、当水試でも昭和六十一年度に、ギンザケを海面養殖の新しい品種候補として、その可能性を検討するため、養殖試験を実施しました。養殖工程は第1図に示しました。また試験結果は第2図及び第1表に示しました。

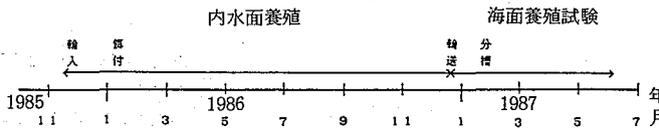
飼料の割合を増やした可能性を検討するため、配合飼料と魚肉を混ぜ合わせた粒状に加工したもの(魚肉)を用いました。これによって脂肪の蓄積を抑えることができ、また肉質向上の可能性も示唆されました。なお、この期間養殖上問題となるような病害の発生もありませんでした。

ギンザケ養殖は、円高の影響を受け価格が低迷し、非常に厳しい環境にあります。しかし、九州の業者は活魚料理店に、新潟の業者は肉質改善により、いわゆるブランド商品化して市場価格よりも高く出荷しているそうです。また、本年八月のシャトネラ赤潮によるハマチ養殖被害は記憶に新しいところですが、ギンザケ養殖は冬の繁殖においては、特に問

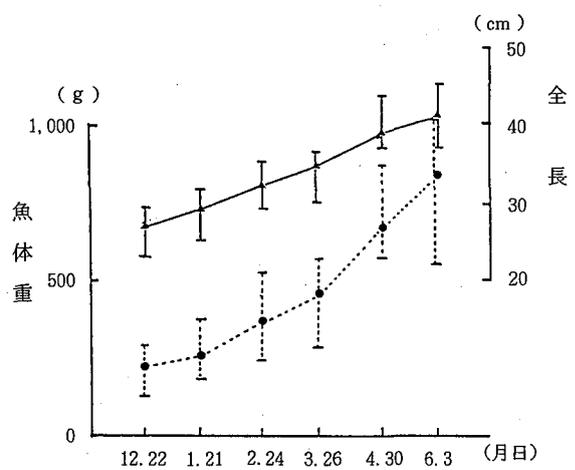
低水温期であるため、この心配もありません。さらに、最近食生活の多様化が進み、和食だけでなく洋食においても用いられるサケ類の市場性の拡大は充分に期待できると考えられます。

この様に、ギンザケは冬の海面養殖の新しい品種として有望であると思われ、最後に、ギンザケ養殖において、特に問題となる魚病は報告されていませんが、県内の内水面養殖業者が生産したものを種苗として用いれば、魚病の持ち込みも未然に防止でき、また、県下の海面、内水面養殖業者が互いに協力し発展することにより、養殖業者がさらに伸ばすのではな

いでしょうか。(増殖部 中本幸一)



第1図 ギンザケ養殖工程



第2図 ギンザケ飼育期間中の成長

第1表 ギンザケ飼育結果

Table with 10 columns: 期間, 給餌日数, 全長 (cm), 体重 (g), 尾数, 肥満度, 給餌量 (Kg) (イワシ, アミ, 配合), 飼料効率 (モイスト, 生換算), 日間給餌率 (モイスト, 生換算). Rows show data for periods 12.22~1.20, 1.21~2.24, 2.25~3.26, 3.27~4.30, and 5.1~6.3.

調査地: 淡路町 主漁場: 大阪湾北西部

Table of fish catch statistics for淡路町, listing species (e.g., アナゴ, タイ, シラス), quantity, average weight, and price per kg.

調査地: 福良 主漁場: 鳴門海峡、紀伊水道北部

Table of fish catch statistics for福良, listing species (e.g., シラス, カワズ, シバエビ), quantity, average weight, and price per kg.

調査地: 沼島 主漁場: 紀伊水道北部

Table of fish catch statistics for沼島, listing species (e.g., カワズ, シバエビ, タイ), quantity, average weight, and price per kg.

魚況の特徴: シラス船曳は不漁であるが漁師は近年例をみない高値。

漁況の特徴: 底曳によるハモはやや時化模様時のみ入網とのこと。



Dialogue from the comic strip: 係長、ぼくもよく目には見えない魚、なまこ、あなご、さけ、まさを、念のため、見ました。

