

が周年出現すること、寿命が1年であること等からして漁獲物調査等によってその成長を知るのは困難である。それ故、その成長について活簞網による蓄養試験結果から、その成長を推定した。その結果を図-9に示した。また48年9月8日孵化したアオリイカの測定結果を表-4に示した。孵化直後の稚仔の背套長は平均5.3mm、体重0.045gであった。孵化直後から1ヶ月目における成長は、背套長20~50mmで平均30mm、2ヶ月目には50~80mm平均55mm、3ヶ月目には平均75mmとなってほぼ直線的な成長を示す。また1年間での成長は最大40cm前後、体重2.5kg前後と推定される。

### III 発育段階別食物環

背套長63~315mmの範囲の個体75尾の胃内容物を調査した結果を表-5に示した。背套長63mm以上のイカの餌料生物の出現状況を見ると、魚類主体であり、体長による餌料生物相の変化及び季節的な変化はみられない。魚類以外には、長尾類、頭足類、貝類、シャコ類がわずかに出現した。頭足類ではイカが主体であり、友食いの傾向がみられた。空胃個体はほぼ周年出現するがその割合は小型個体ほど高くなっている。

| 調査月日         | 体長 (mm) | 調査尾数 | 胃 内 容 物 |     |     |     |     |      |
|--------------|---------|------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
|              |         |      | 空 胃     | 魚 類 | 長尾類 | 貝 類 | 頭足類 | シャコ類 |
| 48年<br>6月15日 | 74~97   | 4    | 2       | ++  |     |     |     |      |
|              | 105~130 | 6    | 4       | -   |     |     |     |      |
| 8月8日         | 63~95   | 10   | 3       | -   | +   |     |     |      |
|              | 100~130 | 13   | 5       | ++  | -   | -   |     |      |
|              | 150~180 | 3    | 1       | ++  |     |     |     |      |
| 10月19日       | 95~100  | 1    | 1       |     |     |     |     |      |
|              | 105~145 | 9    | 1       | ++  | -   |     |     |      |
| 49年<br>1月18日 | 125~155 | 2    |         | +++ |     |     |     |      |
|              | 190~200 | 3    | 1       | ++  |     |     |     |      |
|              | 210~270 | 3    |         | +++ |     |     |     |      |
| 2月19日        | 95~100  | 3    | 3       |     |     |     |     |      |
|              | 100~140 | 10   | 8       |     |     | -   |     |      |
|              | 175~315 | 8    | 4       | ++  |     |     |     |      |

表-5 アオリイカの背套長別胃内容物出現量

+++ 100% 出現  
 ++ 50% "  
 + 30-50% "  
 - 30%以下 "