

# イカナゴ情報(H26-2号)

平成26年2月12日発行  
三重県水産研究所 鈴鹿水産研究室

2月6-7日に伊勢湾全域において、ボンゴネットによるイカナゴ仔魚の採取調査を実施しました。

今回の調査で採取されたイカナゴ仔魚の分布を下図に示します。(図1) 湾内全測点の平均採取尾数は29尾/m<sup>2</sup>で、昨年同期の27尾/m<sup>2</sup>と同程度となっています。

湾内で採取された仔魚の体長は2.5~25.6mm(平均体長は11.3mm)で、非常にサイズの分布範囲が広く、湾口から湾外にかけては平均体長4mm程度のふ化直後の仔魚が採取されており、湾内への仔魚の加入が継続している模様です。(図2)

イカナゴは体長10~15mm程度の大きさになると遊泳力がつき、ボンゴネットでの採取が困難となります。2月7日に愛知県が実施したカイトネット調査の結果では第1群は21~22mmに達しています。

今後は今回のボンゴネットや愛知県のカイトネットの結果等を参考に、関係漁業者間で試験曳きの日程を調整する必要があると思われます。

解禁前の資源量の予測は、例年ボンゴネットの調査結果からイカナゴ仔魚の拡散が湾奥まで完了した時点における平均密度(表1、図3)を基に計算しており、これによると今漁期の加入資源量は平年並からやや少なめの220億尾前後と推計されますが、加入が継続しておりあくまでも参考値です。(愛知水試は250億尾前後と予測。)

なお、解禁後は操業する漁船1隻あたりの漁獲量から、改めて資源量を推定します。

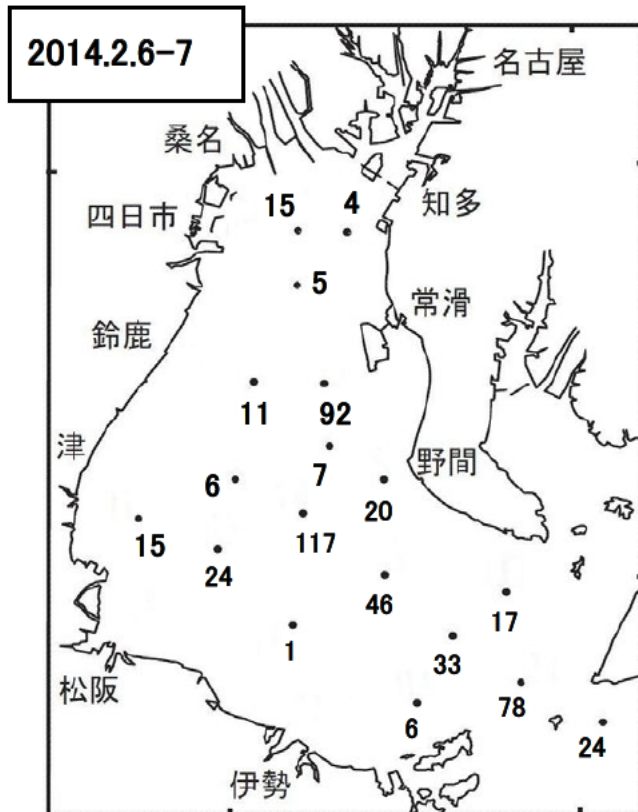


図1 イカナゴ仔魚採取量(図中の単位は尾/m<sup>2</sup>)

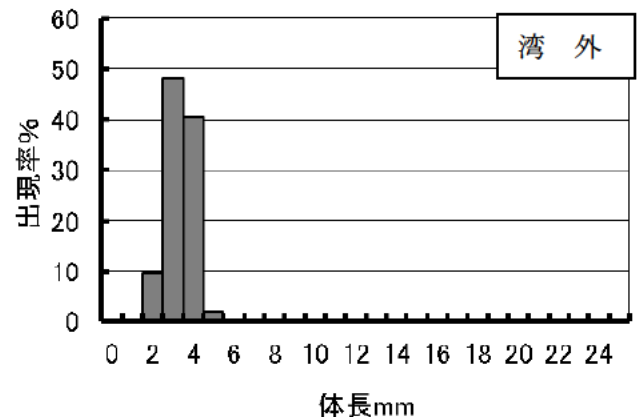
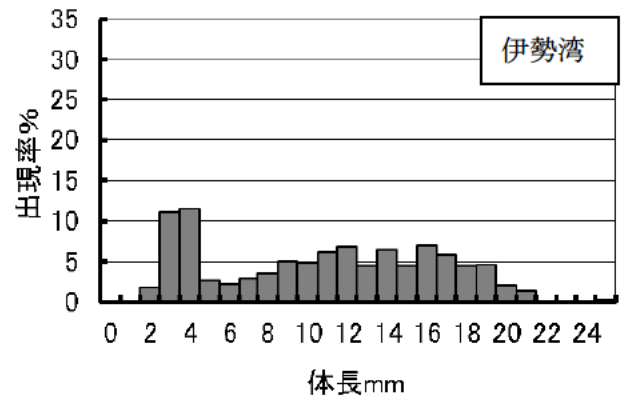


図2 イカナゴ仔魚の体長組成

表1 ポンゴネットによるイカナゴ仔魚採取量(湾内全点平均値)

|      |     | 単位:尾/m <sup>2</sup> ※愛知水試のデータを含む |      |      |      |       |             |
|------|-----|----------------------------------|------|------|------|-------|-------------|
|      |     | 1月上旬                             | 1月中旬 | 1月下旬 | 2月上旬 | 解禁日   | 加入量<br>(億尾) |
|      |     | 伊良湖前                             | 全湾平均 | 全湾平均 | 全湾平均 |       |             |
| 2001 | H13 | 1,121                            | 56   | 31   | 14   | 3月4日  | 241         |
| 2002 | H14 | 377                              | 260  | 170  | 73   | 2月24日 | 434         |
| 2003 | H15 | 394                              | 248  | —    | 37   | 2月21日 | 195         |
| 2004 | H16 | 554                              | 141  | 55   | 9    | 3月4日  | 361         |
| 2005 | H17 | 426                              | 215  | 16   | 3    | 3月8日  | 163         |
| 2006 | H18 | 1,015                            | 176  | 130  | 175  | 3月9日  | 651         |
| 2007 | H19 | 873                              | 228  | 98   | 32   | 2月27日 | 182         |
| 2008 | H20 | 145                              | 55   | 18   | 13   | 3月2日  | 180         |
| 2009 | H21 | 0                                | 8    | 3    | 1    | 3月8日  | 44          |
| 2010 | H22 | 643                              | 236  | 216  | 310  | 3月3日  | 504         |
| 2011 | H23 | 78                               | 195  | 62   | 30   | 3月11日 | 283         |
| 2012 | H24 | 141                              | 118  | 60   | 25   | 3月8日  | 321         |
| 2013 | H25 | 233                              | 71   | 21   | 27   | 2月28日 | 302         |
| 2014 | H26 | 815                              | 26   | 70   | 29   |       |             |

注) 2005年は1月中旬は湾口2地点の平均  
2012年は2月13-14日に実施

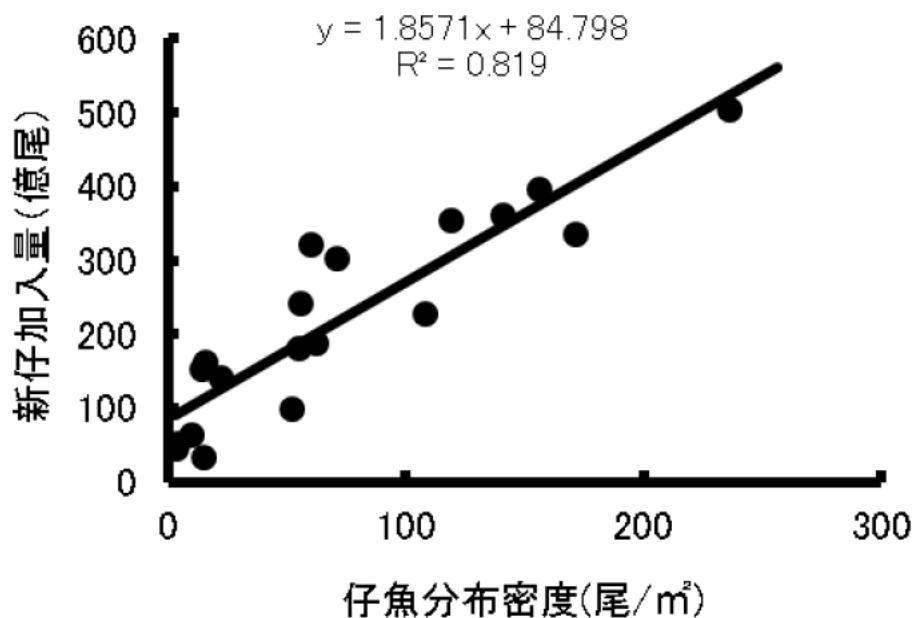


図3 仔魚分布密度と新仔加入量の関係