

平成27年8月23日

平成27年度 燧灘カタクチイワシ卵稚仔調査 (第10回 8月下旬分)

香川県水産試験場 環境資源部門 (藤田)
TEL 087-843-6511/ FAX 087-841-8133

○カタクチイワシ卵の出現状況

卵の出現量が前年、平年より少なかった。

| | | | | |
|----|------------|----------|-----------|-----------------------|
| 前年 | 平成26年8月14日 | (17点の平均) | 29.6 | 個/m ³ |
| 前回 | 平成27年8月4日 | (7点の平均) | 17.5 | 個/m ³ |
| 今回 | 平成27年8月20日 | (17点の平均) | 4.0 | 個/m ³ |
| | | | ※8月下旬の平年値 | 12.7 個/m ³ |

○カタクチイワシ稚仔魚の出現状況

稚仔魚の出現量が前年、平年より少なかった。

| | | | | |
|----|------------|----------|-----------|----------------------|
| 前年 | 平成26年8月14日 | (17点の平均) | 10.9 | 尾/m ³ |
| 前回 | 平成27年8月4日 | (7点の平均) | 21.6 | 尾/m ³ |
| 今回 | 平成27年8月20日 | (17点の平均) | 0.9 | 尾/m ³ |
| | | | ※8月下旬の平年値 | 4.2 尾/m ³ |

○プランクトン調査

多くの定点でカイアシ類が優占したが、量は少なかった(平年より少なく、昨年と同程度)

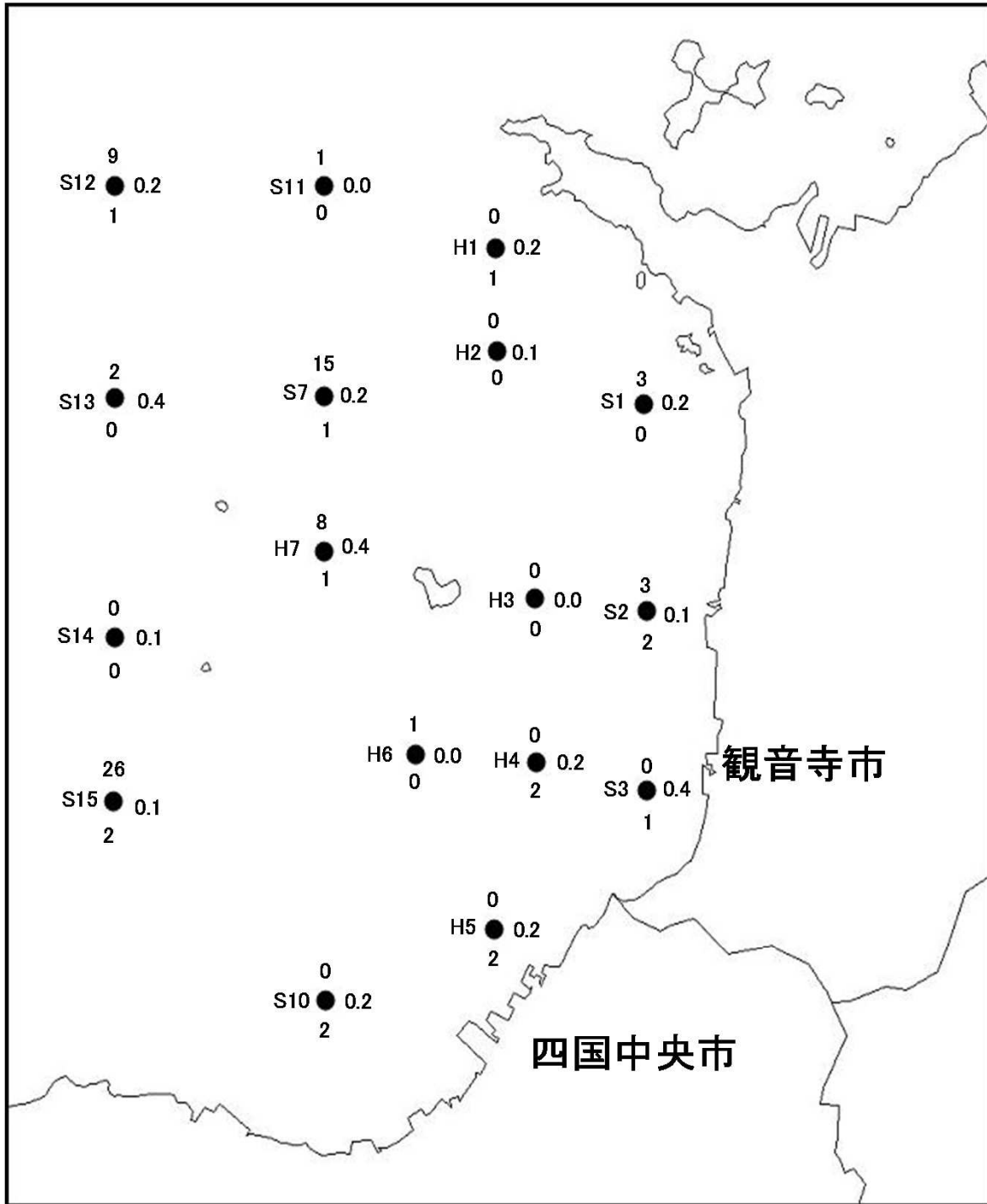
その他のプランクトンではミジンコ類が多かった。

次回の調査は9月1日(火)の浅海定線調査に合わせて実施予定

※今年度から、卵稚仔採集数の記載を、

1曳網当たりから、海水1m³(≒1トン)あたりに変更しました。

カタクチイワシ卵稚仔採集状況 (2015/8/20)



●の上側がカタクチイワシ卵数/m³を
 下側がカタクチイワシ稚仔数/m³を、
 右側がカイアシ類量(ml/m³)を示す。
 ※カイアシ類量は、プランクトン採集量
 (0.335mm以上)に占めるカイアシ類のおおよその割合から算出した概算値。

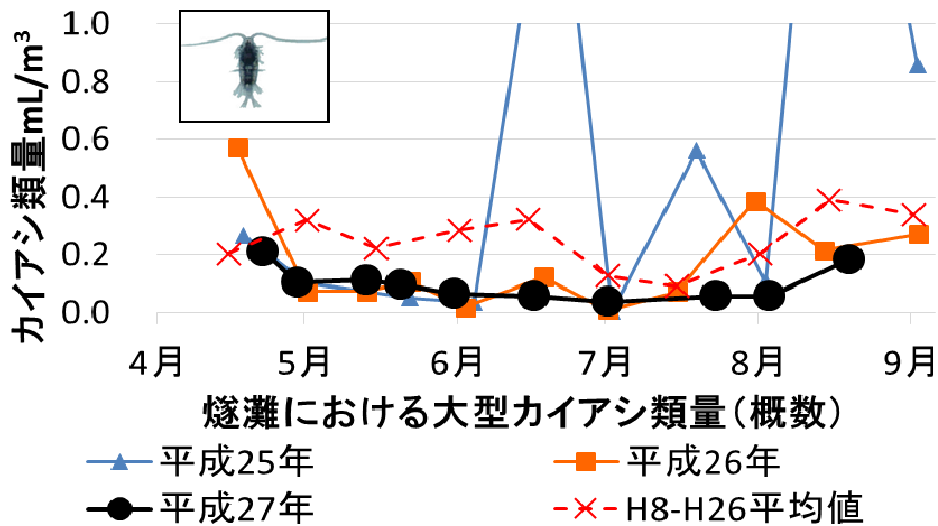
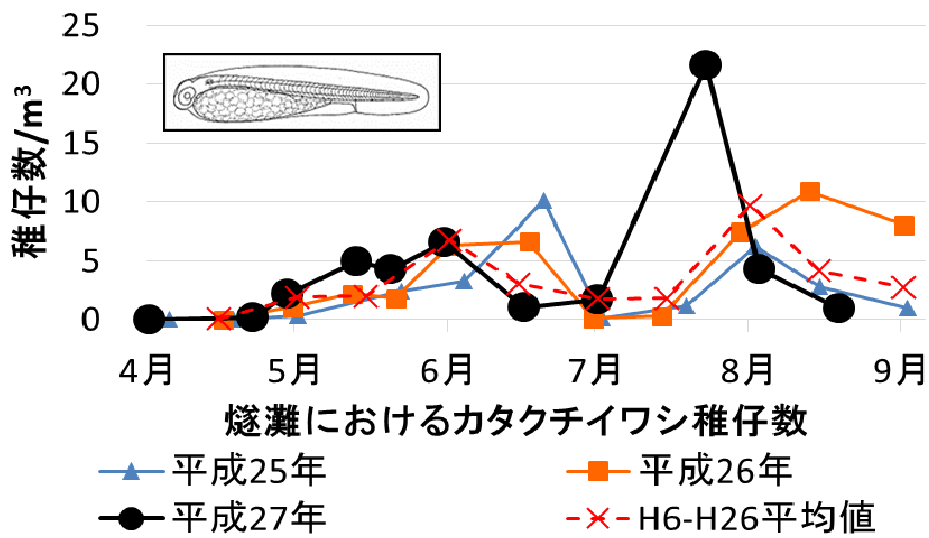
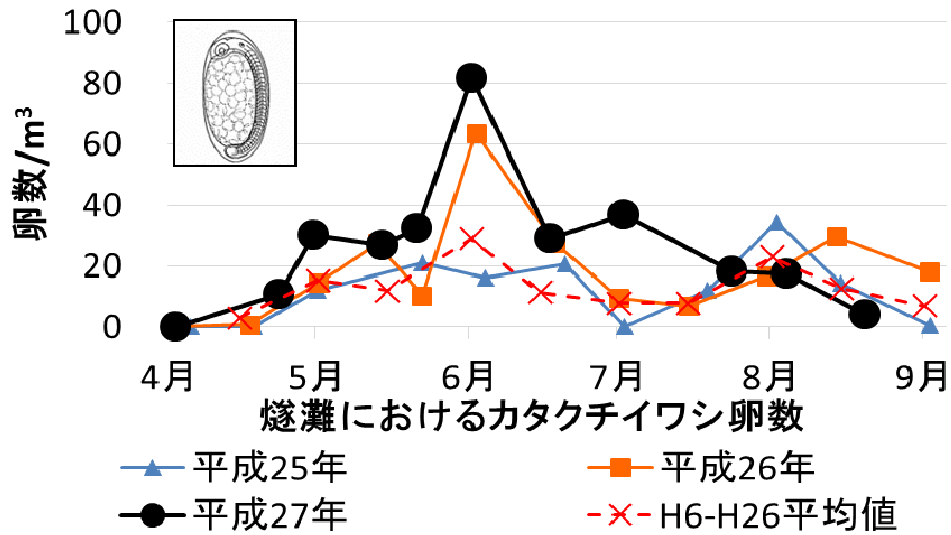
21 ← 卵数
 凡例 ● 0.6 ← カイアシ類量
 5 ← 稚仔数

平成27年度燧灘カタクチイワシ卵稚仔調査(8回目)

調査日: 2015/8/20

| S T | 曳網水深 (m) | 表水温 (°C) | カタクチ卵 | マイワシ卵 | その他卵 | カタクチ稚仔 | マイワシ稚仔 | その他稚仔 |
|------|-------------|-------------|-------|-------|------|--------|--------|-------|
| H1 | 20 | 27.7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| H2 | 20 | 28.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| S1 | 20 | 28.3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| S2 | 20 | 28.1 | 3 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| H3 | 20 | 28.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S3 | 20 | 27.5 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 6 |
| H4 | 20 | 27.8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| H5 | 20 | 27.4 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 3 |
| S10 | 20 | 27.3 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 3 |
| H6 | 20 | 27.5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| H7 | 20 | 27.4 | 8 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| S7 | 20 | 27.2 | 15 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| S11 | 20 | 26.9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| S12 | 20 | 27.2 | 9 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 |
| S13 | 20 | 26.9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| S14 | 20 | 26.9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| S15 | 20 | 27.1 | 26 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 |
| 7点平均 | | 27.7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 平均 | | 27.5 | 4 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 |

※なお7点平均は浅海定線調査を行っているH1～H7の平均 ※採集数はm³当たりの数



※カイアシ類量は、プランクトン採集量(沈殿量)に占めるカイアシ類のおおよその割合から算出しています。餌料環境の目安としてご参照ください。