

(様式)

| | |
|-------|-------|
| 普及項目 | 資源管理 |
| 漁業種類等 | 採貝業 |
| 対象魚類 | アサリ |
| 対象海域 | 熊本有明海 |

荒尾・玉名地区のアサリ生息状況調査及び生産量調査

県北広域本部水産課・津方 秀一

【背景・目的・目標（指標）】

県内アサリの主要産地である熊本県有明海沿岸の漁場（荒尾～横島）では、近年漁獲量が大幅に減少し、大きな問題となっている。そこで、本調査により管内のアサリ生息状況及び生産量を正確に把握し関係者へ情報提供することで、漁業者が行うアサリ資源の管理及び増殖に係る取組みを支援することを目的とし、調査完了後速やか（ひと月以内）に情報提供することを目標とした。

【普及の内容・特徴】

（１）アサリ生息状況調査

各地区の主要漁場において調査定点を設定し、地元の漁協、関係市町及び熊本県漁業協同組合連合会と協働で6～7月（春期）と9～10月（秋期）の年2回、アサリの生息状況を調査した。

各定点では25cm×25cmの方形枠を用いて干潟の表層底泥を2回採取し、4種の縦線ふるいを用いてサイズ別個体密度*を計数した（図1）。

令和2年（2020年）秋期における2分貝（殻幅6mm）以上の生息個数は表1のとおりである。昨年と比較し、特に大浜地区の減耗が激しく、各地区ともに資源状況は低位で推移している。

※5分貝（殻幅15mm）、4分貝（同12mm）、3分貝（同9mm）、2分貝（同6mm）

（２）生産量調査

アサリ生産量について、毎月1回、各漁業協同組合から聞き取り、前年と比較した。

令和2年（暦年、12月末現在）における熊本県有明海のアサリ生産量は、表2のとおり過去に例を見ない漁獲量0であった（R1：292.2トン）。

【成果・活用】

本調査の結果について、各漁協及び関係機関あて調査完了後2週間以内に情報提供し、資源の増殖対策の検討に供するよう指導した。

各浜では、漁業者自らが網袋や被服網を設置し、稚貝の保護や食害生物の防御に努める等、アサリ資源増殖への取組みが行われているが、漁獲向上に結びついていない。

今後は、熊本県産アサリの早期復活に向け、大野式、カキバスケット（図2）、ネットロンネット等を用いた稚貝の集積や母貝の保護に重点的に取り組んでいく。

【達成度自己評価】

4 目標（指標）はほぼ達成できた（76～100%）

(様式)

表1 荒尾・玉名管内アサリ生息状況調査結果比較（秋期調査）

(2分貝以上の生息個数/㎡)

| | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 荒尾北部 | 245 | 322 | 79 | 33 | 140 | 392 | 627 | 86 | 1 | 6 |
| 荒尾中部 | 153 | 391 | 123 | 24 | 84 | 652 | 319 | 258 | 2 | 35 |
| 荒尾南部 | 56 | 23 | 8 | 20 | 10 | 166 | 173 | 83 | 0 | 23 |
| 牛水 | 18 | 62 | 4 | 1 | 19 | 141 | 201 | 100 | 62 | 33 |
| 長洲 | 265 | 209 | 468 | 83 | 835 | 1,409 | 333 | 178 | 50 | 11 |
| 鍋 | 31 | 290 | 195 | 10 | 910 | 414 | 95 | 21 | 32 | 43 |
| 高道 | 75 | 581 | 131 | 174 | 973 | 359 | 254 | 26 | 55 | 39 |
| 大浜Ⅰ | 281 | 160 | 216 | 13 | 2,020 | 655 | 66 | 52 | 62 | 3 |
| 大浜Ⅱ | 128 | 22 | 74 | 26 | 1,246 | 367 | 44 | 88 | 6 | 0 |
| 横島西 | - | 24 | 5 | 25 | 591 | 225 | 140 | 12 | 3 | 44 |
| 横島東 | 832 | 170 | 192 | 5 | 33 | 126 | 120 | 149 | 392 | 198 |



図1 生息状況調査



図2 カキバスケット

表2 県北広域本部水産課管内の地域別アサリ生産量

| 地域名 | 漁協名 | R2 漁獲量 (t) | R1 漁獲量 (t) | 前年比 (%) |
|------------|----------|------------------|------------------|------------|
| 荒尾長洲 地域 | 荒尾 | 0.0 | 100.8 | 0.0% |
| | 熊本北部(牛水) | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 熊本北部(長洲) | 0.0 | 80.8 | 0.0% |
| 菊池川 河口域 | 岱明(鍋) | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 岱明(高道) | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 滑石 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 大浜 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 横島 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| 白川 河口域 | 河内 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 松尾 | 0.0 | 6.2 | 0.0% |
| | 小島 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 沖新 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| 緑川 河口域 | 畠口 | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| | 海路口 | 0.0 | 12.0 | 0.0% |
| | 川口 | 0.0 | 35.7 | 0.0% |
| | 住吉 | 0.0 | 30.9 | 0.0% |
| | 網田 | 0.0 | 25.8 | 0.0% |
| 荒尾長洲地域 | | 0.0 | 181.6 | 0.0% |
| 菊池川河口域 | | 0.0 | 0.0 | 0.0% |
| 白川河口域 | | 0.0 | 6.2 | 0.0% |
| 緑川河口域 | | 0.0 | 104.3 | 0.0% |
| 熊本有明 合計 | | 0.0 | 292.2 | 0.0% |