

ホタテガイ垂下養殖実態調査 II (昭和57年10月)

平野 忠・青山 禎夫・田中 俊輔・仲村 俊毅 (水産増殖センター)
 浅加 信雄・西山 勝蔵・苫米地昭一・塩垣 優 (青森地方水産業改良普及所)
 佐々木鉄郎・長津 秀二・中西 広義・伊藤 良博 (むつ地方水産業改良普及所)
 坪田 哲・三戸 芳典 (漁業振興課)

春の調査(前項)に引き続き、養殖貝実態調査と養殖数量調査を行った。

1. 養殖貝実態調査

調査方法

- (1) 調査時期……昭和57年10月19日から同29日まで。
- (2) 調査場所……陸奥湾内(平館村～脇野沢村)12漁業協同組合地先。
- (3) 調査対象貝……56年産貝(半成貝)、57年産貝(稚貝)。
- (4) 調査対象者・調査点・調査個体数……第1表のとおり。
- (5) 調査内容……従来通り

第1表 調査対象者・調査点・調査個体数

| | 方法・用途 | 調査対象者数 ¹⁾ (人) | 調査点数(点) | 調査個体数(個) |
|-------|---------|--------------------------|---------|----------|
| 55年産貝 | 丸 籠 | 22 | 23 | 2,567 |
| | パールネット | 20 | 24 | 3,054 |
| | 耳 吊 り | 51 | 74 | 9,936 |
| | 計 | 71 | 121 | 15,557 |
| 56年産貝 | 養 殖 用 | 78 | 97 | 6,792 |
| | 地 ま き 用 | 44 | 49 | 7,638 |
| | 計 | 84 | 146 | 14,430 |
| 合 計 | | 84 | 267 | 29,987 |

注1) 対象者の計や合計は、方法・用途の重複あり。

調査結果

湾内を5地区に分け、半成貝と稚貝のへい死率、異常貝出現率を過去のものと共に、第2表に示した。また、組合・支所別の結果を、56年産貝は第3表に、57年産貝は第4表に示した。

1) 56年産貝(半成貝)

へい死率および異常貝出現率は、全湾平均でそれぞれ9.9%、8.3%と低い値となっており、過去の調査結果の中で正常貝の占める割合が最も高かった。地区別には青森地区が悪い他は、どの地区も全湾平均同様良い結果であった。また、養殖方法別にみると、パールネットのへい死率が17.5%と若干高いほかは、へい死率、異常貝出現率ともほとんど差がみられなかった。

成長については、平均殻長8.1cm、平均重量63.7gで、昨年の調査結果(8.7cm、83.6g)と比較して劣っていた。第1図に養殖方法別の重量組成を示し、昨年(点線)と比べたが、特に耳吊りでは平均重量で25g(平均殻長では約1cm)少なく、小型化の傾向が目立った。

一方、収容数では、丸籠は12個/段と昨年(13個/段)より減少したが、パールネットは16個/段(昨年14個/段)、耳吊りは134個/段(同128個/段)と増加した。また、連と連との間隔は、パールネットが55cm(昨年52cm)と広がったが、丸籠は72cm(同78cm)、耳吊りは64cm(同71cm)と狭くなった。なお地区別では、上北、下北地区が他地区より広い傾向であった。ちなみに、幹綱1m当りの収容数の頻度分布を第2図に示したが、県の指導基準である100個以内のものは全く無く、許容範囲と考えられる150個以内のものは、丸籠で74%と多いものの、パールネットは20.9%、耳吊りは25%と少なかった。また、この方法での平均収容数を昨年と比べると、丸籠170個(昨年同数)、パールネット203個(昨年189個)、耳吊り209個(同180個)と増える傾向がみられた。

第2表 地区別、年度別のへい死率、異常貝出現率の結果

| | 年 度 | 上磯地区 | | 青森地区 | | 平内地区 | | 上北地区 | | 下北地区 | | 全湾平均 | |
|-------------|--------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | | へい 死率 | 異常貝 出現率 |
| 半 成 貝 | 57 | 4.2 | 3.8 | 30.7 | 27.8 | 7.5 | 6.0 | 8.8 | 8.4 | 2.8 | 5.3 | 9.9 | 8.3 |
| | 56 | 63.4 | 30.0 | 55.1 | 34.4 | 19.5 | 12.9 | 27.0 | 15.7 | 47.5 | 16.9 | 30.9 | 15.9 |
| | 55 | 15.7 | 11.4 | 29.2 | 16.5 | 35.4 | 20.3 | 17.2 | 13.6 | 11.3 | 11.3 | 25.6 | 11.8 |
| | 54 | 36.7 | 17.5 | 23.1 | 8.2 | 21.0 | 7.3 | 20.7 | 13.9 | 18.8 | 13.8 | 24.0 | 10.5 |
| | 53 | 91.8 | 66.7 | 53.6 | 6.8 | 35.1 | 4.3 | 46.7 | 16.2 | 11.7 | 1.7 | 38.2 | 6.0 |
| | 52 | 53.1 | 41.0 | 93.3 | 73.1 | 74.7 | 42.1 | 85.8 | 73.4 | 80.1 | 70.4 | 79.9 | 52.7 |
| 稚 貝 | 57 | 6.5 | 12.4 | 7.1 | 24.0 | 3.2 | 21.5 | 3.1 | 4.7 | 2.9 | 4.5 | 4.3 | 14.9 |
| | 56 | 1.7 | 3.1 | 4.7 | 3.0 | 1.2 | 1.1 | 2.0 | 0.4 | 1.1 | 0.6 | 2.0 | 1.3 |
| | 55 | 2.0 | 0.4 | 12.7 | 0.7 | 6.5 | 1.6 | 7.7 | 1.5 | 8.5 | 2.3 | 7.1 | 1.2 |
| | 54 | 18.6 | 3.2 | 16.8 | 4.9 | 9.1 | 8.0 | 13.1 | 7.5 | 9.8 | 2.4 | 11.4 | 3.7 |
| | 53 | 47.0 | 6.4 | 16.5 | 3.2 | 15.2 | 1.0 | 15.8 | 0.8 | 18.7 | 0 | 18.6 | 1.6 |

注) 上磯: 平館~蓬田、青森: 青森市、平内: 平内町、上北: 野辺地・横浜、下北: むつ~脇野沢

次に、付着物の種類と量についてであるが、丸籠、パールネットではキヌマトイガイが大半で、その他はムラサキイガイで、1連当りの平均重量はそれぞれ5.7kg、6.0kgとなっており、ホタテガイの総重量6.7kg及び6.3kgとほぼ同量であった。また、耳吊りではムラサキイガイがほとんどで、重量は4.0kgで、貝の総重量8.1kgの約半分であり、昨年(9.2kg)の半分以下であった。

2) 57年産貝(稚貝)

へい死率、異常貝出現率は全湾平均でそれぞれ4.3%、14.9%であり、へい死率は昨年よりやや高い程度であったが、異常貝出現率は過去の調査結果と比べて極めて高いのが特徴であった。異常貝出現率を地区別平均でみると、上北・下北地区が5%弱、上磯地区が10%台、平内・青森地区が20%台と地域差はあるものの、各地区とも例年にない高い値となった。また、用途別では養殖用が地まき用に比べ高いのが目立った。

パールネット1段当りの収容数の頻度分布を第3図に示した。平均収容数は、養殖用24個/段、地まき用52個/段となり、県の指導基準(養殖用20個以下、地まき用は年内放流では50個以下、翌春放流では30個以下)にほぼ近づきつつあるが、まだ半分以上が基準より多い状態であった。連の間隔は平均57cm(昨年59cm)で、さらに狭くなる傾向にあった。地区別にみると、上北・下北が76cmと若干広いのに対し、上磯・青森・平内地区は46~49cmと狭かった。

貝の大きさは、平均殻長3.0cm、平均重量3.3gで、今年の付着時期が遅れた影響で昨年(3.2cm、3.8g)より小さかった。重量組成の、今年と昨年の比較を第4図、養殖用と地まき用の比較を第5図に、それぞれ示した。

2. 養殖数量調査

調査方法

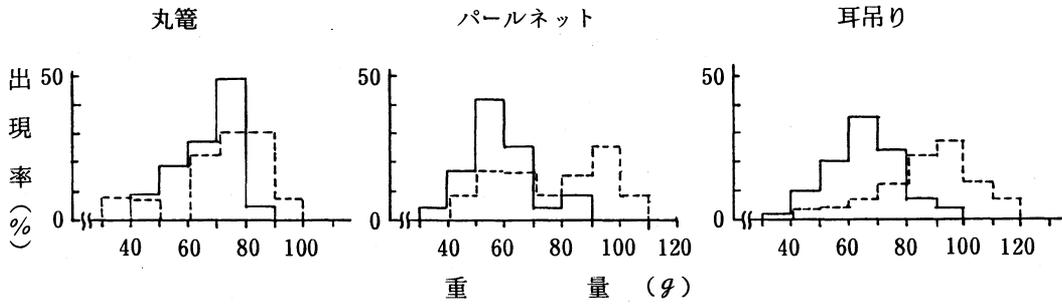
- (1) 調査時期……昭和57年10月~11月
- (2) 調査内容……56年産貝、57年産貝の保有数量等(10月1日現在)

調査結果

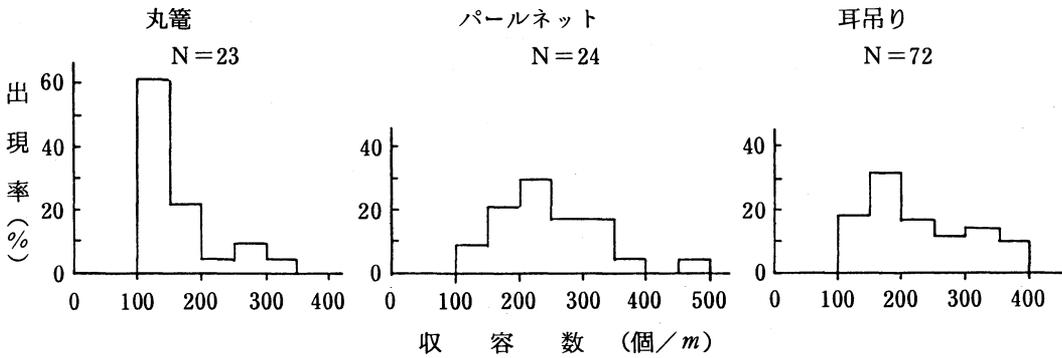
56年産貝は、全体で1億7千万個養殖されており、養殖方法別では耳吊りが7割、丸籠が2割、パールネットが1割の比率であった。57年春調査での保有数量からみると、約半数の1億5千万個が販売された。昨年秋調査での保有数量(1億3,700万個)と比べ、今年は多く残っており、前述の成長不良がこの面でも裏付けられた。57年産貝は全体で7億3千万個となり、用途別では養殖用が47%、地まき用が37%、種苗販売用が9%、半成貝(食用)販売用が7%であった。

3. ま と め

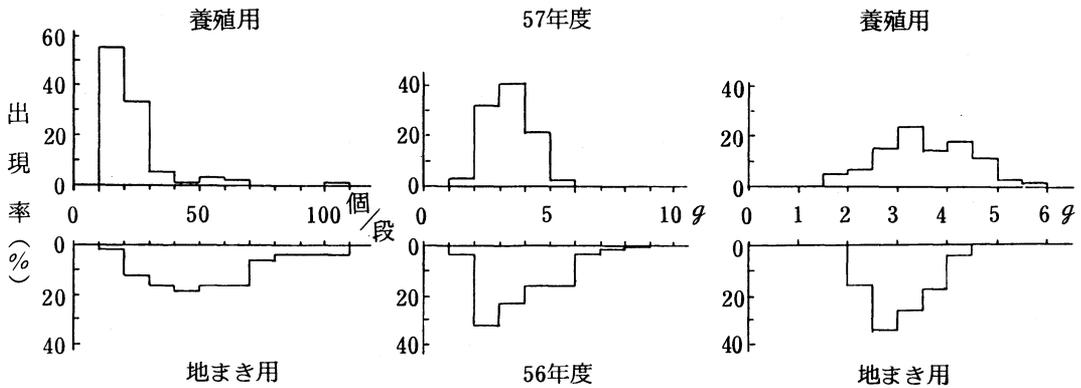
今回の調査結果では、半成貝(特に耳吊り)の成長不良と、稚貝の異常貝出現率の増大という二点が大きな特徴であった。これらの背景には、1m当りの収容数の増大にみられるように、陸奥湾全体の適正養殖量7億個を大幅に越える数量が養殖されていることがうかがわれ、第二の大量へい死につながる事が懸念された。このため、昭和59年4月の区画漁業権免許の切り替えにおける規制内容の検討を含めた「ホタテガイ第二次異常へい死予防対策」を県が策定した。また一方で、陸奥湾の漁協を上磯・青森・平内・上北・下北の3ブロックに分け、協議会を開催して現況を役職員、組合に報告すると共に、啓蒙指導をはかった。



第1図 養殖方法別の重量組成 (56年産貝：実線、55年産貝の昨年秋：破線)



第2図 養殖方法別の幹網1m当りの収容数の頻度分布



第3図 用途別にみたパールネット1段当りの収容数の頻度分布

第4図 重量組成の昨年との比較

第5図 用途別の重量組成

第3表 56年産貝の実態調査結果

| 方法 項目 組合 支所 | | 丸 | | | | | | パ ー ル ネ | | | |
|----------------------|-------|----------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------|------------------|-------------------|
| | | 調査 点数 | 収容数 (個/段) | へい 死 率 (%) | 異常貝 出現率 (%) | 平 均 殻 長 (cm) | 平 均 重 量 (g) | 調査 点数 | 収容数 (個/段) | へい 死 率 (%) | 異常貝 出現率 (%) |
| 平 | 館 村 | 3 | 12 | 1.5 | 2.6 | 8.8 | 75.4 | 3 | 14 | 6.7 | 2.3 |
| 蓬 | 田 村 | 2 | 13 | 0.7 | 4.5 | 8.6 | 72.5 | 2 | 17 | 11.9 | 9.8 |
| 後 | 潟 | 2 | 19 | 6.3 | 2.1 | | | | | | |
| 青 森 市 | 奥 内 | | | | | | | 2 | 23 | 58.4 | 52.7 |
| | 油 川 | 2 | 11 | 0.3 | 8.9 | 8.6 | 67.3 | 1 | 13 | 3.8 | 0 |
| | 沖 館 | | | | | | | 1 | 11 | 0 | 4.0 |
| | 青 森 | 1 | 14 | 53.0 | 50.0 | 8.2 | 72.0 | | | | |
| | 造 道 | | | | | | | 1 | 12 | 50.4 | 44.0 |
| | 原 別 | 1 | 9 | 9.4 | 74.0 | 7.5 | 63.2 | | | | |
| 野 内 | | | | | | | 3 | 23 | 7.3 | 7.0 | |
| 久 栗 坂 | | | | | | | | | | | |
| | 計・平均 | 4 | 11 | 46.6 | 41.0 | 8.2 | 67.5 | 8 | 19 | 37.5 | 27.0 |
| 平 内 町 | 土 屋 | | | | | | | 1 | 13 | 45.6 | 25.0 |
| | 茂 浦 | 1 | 13 | 0 | 0 | 7.9 | 49.8 | 2 | 14 | 7.4 | 7.2 |
| | 浦 田 | 1 | 13 | 0 | 4 | 7.8 | 52.5 | 5 | 14 | 11.6 | 3.9 |
| | 東 田 沢 | | | | | | | 1 | 15 | 0.9 | 0 |
| | 小 湊 | 1 | 9 | 47.8 | 51.1 | 6.8 | 43.6 | | | | |
| | 清 水 川 | | | | | | | | | | |
| | 計・平均 | 3 | 12 | 21.2 | 16.7 | 7.5 | 48.6 | 9 | 17 | 10.3 | 6.0 |
| 野 辺 地 町 | | | | | | | | | | | |
| 横 浜 町 | | | | | | | | | | | |
| む つ 市 | 2 | 12 | 5.0 | 8.7 | 7.9 | 60.0 | | | | | |
| 田 名 部 | 1 | 12 | 0 | 8.0 | 7.8 | 60.0 | | | | | |
| 川 内 町 | 6 | 11 | 2.7 | 2.8 | 8.4 | 68.9 | | | | | |
| 脇 野 沢 村 | 2 | 10 | 0 | 6.6 | 8.3 | 70.0 | | | | | |
| 合 計 ・ 平 均 | 23 | 12 | 12.1 | 9.4 | 8.2 | 66.1 | 24 | 17 | 17.5 | 10.1 | |

| ット | | 耳 吊 り | | | | | | 幹網 1 m 当りの収容数 | | |
|-----------|----------|-------|-----------|----------|------------|-----------|----------|---------------|-----------|-----|
| 平均殻長 (cm) | 平均重量 (g) | 調査点数 | 収容数 (個/段) | へい死率 (%) | 異常貝出現率 (%) | 平均殻長 (cm) | 平均重量 (g) | 丸 籠 | パ ー ル ネット | 耳吊り |
| 8.9 | 69.0 | | | | | | | 171 | 160 | |
| 8.2 | 61.8 | | | | | | | 172 | 257 | |
| 8.1 | 67.5 | 2 | 120 | 4.6 | 2.0 | 8.7 | 90.0 | | 307 | 150 |
| 7.7 | 52.6 | 4 | 140 | 22.4 | 22.9 | 8.5 | 85.9 | | 293 | 241 |
| 8.5 | 68.5 | | | | | | | 188 | 139 | |
| 9.3 | 87.5 | | | | | | | | 168 | |
| | | 1 | 114 | 19.3 | 56.0 | 8.4 | 74.0 | 304 | | 163 |
| 7.6 | 52.5 | | | | | | | | 213 | |
| | | | | | | | | 131 | | |
| 7.8 | 52.6 | 1 | 99 | 1.0 | 0 | 8.6 | 80.6 | | 355 | 198 |
| | | 4 | 114 | 6.1 | 15.1 | 8.2 | 67.5 | | | 163 |
| 8.0 | 59.0 | 10 | 123 | 15.1 | 29.0 | 8.3 | 75.8 | 208 | 234 | 191 |
| 8.4 | 61.5 | 1 | 117 | 2.6 | 24.0 | 8.3 | 85.0 | | 150 | 234 |
| 8.5 | 63.5 | 2 | 170 | 6.2 | 0.8 | 8.5 | 70.7 | 189 | 174 | 233 |
| 7.9 | 48.7 | 6 | 163 | 3.3 | 3.8 | 8.4 | 70.5 | 296 | 253 | 313 |
| 7.4 | 40.0 | 8 | 126 | 5.0 | 4.4 | 8.0 | 62.3 | | 212 | 214 |
| | | 11 | 148 | 6.9 | 4.0 | 8.1 | 67.8 | 150 | | 269 |
| | | 7 | 158 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 60.8 | | | 277 |
| 8.0 | 52.4 | 35 | 148 | 6.5 | 5.7 | 8.1 | 66.3 | 212 | 197 | 257 |
| | | 12 | 119 | 3.7 | 4.4 | 7.7 | 54.8 | | | 162 |
| | | 8 | 136 | 13.2 | 12.1 | 7.4 | 49.3 | | | 160 |
| | | | | | | | | 119 | | |
| | | | | | | | | 119 | | |
| | | 5 | 116 | 3.2 | 4.5 | 8.3 | 66.0 | 136 | | 163 |
| | | 2 | 104 | 1.6 | 10.0 | 8.1 | 70.9 | 124 | | 149 |
| 8.1 | 58.7 | 74 | 134 | 7.3 | 7.6 | 8.0 | 64.6 | 175 | 223 | 206 |

第4表 57年産貝の実態調査結果

| 組合 支所 | 用途 項目 | 養 殖 用 | | | | | | 地 ま | | | |
|--------------------------------|----------|------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------|------------------|--|
| | | 調 査 点 数 | 収容数 (個/段) | へい 死 率 (%) | 異常貝 出現率 (%) | 平 均 殻 長 (cm) | 平 均 重 量 (g) | 調 査 点 数 | 収容数 (個/%) | へい 死 率 (%) | |
| 平 館 村 蟹 田 町 蓬 田 村 後 瀧 | | 5 | 20 | 5.5 | 8.8 | 2.9 | 2.5 | | | | |
| | | 8 | 27 | 7.8 | 11.5 | 2.7 | 2.4 | | | | |
| | | 3 | 13 | 7.5 | 21.4 | 3.1 | 3.7 | 3 | 36 | 5.5 | |
| | | 6 | 20 | 6.6 | 23.5 | 2.7 | 2.7 | | | | |
| 青 森 市 | 奥 内 | 4 | 23 | 6.9 | 30.6 | 3.0 | 3.3 | | | | |
| | 油 川 | 3 | 30 | 2.6 | 32.7 | 3.2 | 3.7 | 1 | 23 | 5.8 | |
| | 沖 館 | 2 | 34 | 3.2 | 24.4 | 3.1 | 3.2 | 1 | 29 | 10.3 | |
| | 青 森 | 1 | 113 | 14.7 | 22.0 | 2.5 | 1.8 | | | | |
| | 造 道 | 2 | 30 | 5.4 | 21.0 | 2.9 | 2.4 | 2 | 62 | 7.6 | |
| | 原 別 | 1 | 30 | 0 | 4.0 | 2.6 | 3.1 | 3 | 35 | 7.8 | |
| | 野 内 | 2 | 16 | 5.2 | 17.2 | 3.2 | 4.0 | 2 | 37 | 8.4 | |
| | 久 栗 坂 | 4 | 22 | 6.9 | 18.8 | 3.0 | 3.3 | | | | |
| | 計・平均 | 19 | 29 | 7.2 | 26.9 | 3.0 | 3.2 | 9 | 36 | 7.5 | |
| 平 内 町 | 土 屋 | 3 | 18 | 0 | 28.0 | 3.5 | 5.2 | 4 | 61 | 9.3 | |
| | 茂 浦 | 6 | 16 | 3.9 | 27.7 | 3.2 | 4.4 | | | | |
| | 浦 田 | 6 | 16 | 7.5 | 24.0 | 2.9 | 3.0 | | | | |
| | 東 田 沢 | 6 | 17 | 0.8 | 17.5 | 3.0 | 3.5 | 6 | 31 | 6.0 | |
| | 小 湊 | 6 | 20 | 1.6 | 19.4 | 3.1 | 3.6 | 3 | 40 | 5.2 | |
| | 清 水 川 | 9 | 19 | 1.5 | 15.5 | 3.3 | 4.4 | | | | |
| | 計・平均 | 36 | 18 | 2.9 | 21.0 | 3.2 | 4.0 | 13 | 42 | 7.7 | |
| 野 辺 地 町 | 6 | 20 | 3.5 | 1.5 | 3.2 | 3.7 | 5 | 51 | 1.6 | | |
| 横 浜 町 | 4 | 35 | 5.3 | 3.6 | 3.3 | 4.3 | 4 | 80 | 3.1 | | |
| む つ 市 | 1 | 50 | 2.7 | 8.0 | 3.1 | 3.9 | 2 | 76 | 7.9 | | |
| 田 名 部 | | | | | | | 1 | 62 | 1.1 | | |
| 川 内 町 | 6 | 25 | 0.4 | 9.6 | 3.2 | 3.9 | 6 | 76 | 1.5 | | |
| 脇 野 沢 村 | 3 | 19 | 3.5 | 3.6 | 3.2 | 4.1 | 6 | 55 | 1.2 | | |
| | 合計・平均 | 97 | 24 | 4.4 | 18.5 | 3.1 | 3.5 | 49 | 52 | 4.0 | |

| き 用 | | | 全 体 | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 異常貝 出現率 (%) | 平 均 殻 長 (cm) | 平 均 重 量 (g) | 調 査 点 数 | 収 容 数 (個 / 段) | へ い 死 率 (%) | 異常貝 出現率 (%) | 平 均 殻 長 (cm) | 平 均 重 量 (g) |
| 12.0 | 3.1 | 3.4 | 5 | 20 | 5.5 | 8.8 | 2.9 | 2.5 |
| | | | 8 | 27 | 7.8 | 11.5 | 2.7 | 2.4 |
| | | | 6 | 25 | 6.5 | 16.6 | 3.1 | 3.6 |
| | | | 6 | 20 | 6.6 | 23.5 | 2.7 | 2.7 |
| 12.0 20.0 10.2 17.2 15.1 | 3.2 2.7 2.6 2.9 2.7 | 3.2 2.5 2.1 3.4 2.4 | 4 | 23 | 6.9 | 30.6 | 3.0 | 3.3 |
| | | | 4 | 28 | 3.2 | 28.9 | 3.2 | 3.6 |
| | | | 3 | 32 | 5.2 | 23.2 | 3.0 | 3.0 |
| | | | 1 | 113 | 14.7 | 22.0 | 2.5 | 1.8 |
| | | | 4 | 46 | 6.8 | 14.0 | 2.8 | 2.3 |
| | | | 4 | 34 | 2.5 | 16.4 | 2.9 | 3.3 |
| | | | 4 | 26 | 6.9 | 16.1 | 2.9 | 3.2 |
| | | | 4 | 22 | 6.9 | 18.8 | 3.0 | 3.3 |
| 13.6 | 2.8 | 2.8 | 27 | 32 | 7.3 | 24.1 | 3.0 | 3.2 |
| 45.7 18.5 21.8 | 2.7 2.9 2.8 | 2.7 3.1 2.9 | 7 | 43 | 2.8 | 33.0 | 3.0 | 3.8 |
| | | | 6 | 16 | 3.9 | 27.7 | 3.2 | 4.4 |
| | | | 6 | 16 | 7.5 | 24.0 | 2.9 | 3.0 |
| | | | 12 | 24 | 1.4 | 17.6 | 2.9 | 3.3 |
| | | | 9 | 27 | 1.7 | 19.5 | 3.0 | 3.4 |
| | | | 9 | 19 | 1.5 | 15.5 | 3.3 | 4.4 |
| 32.5 | 2.8 | 2.9 | 49 | 24 | 3.2 | 21.5 | 3.0 | 3.7 |
| 6.2 | 2.8 | 2.7 | 11 | 34 | 2.4 | 4.2 | 3.0 | 3.2 |
| 5.7 | 3.0 | 3.3 | 8 | 57 | 3.7 | 5.1 | 3.2 | 3.8 |
| 0.9 | 2.8 | 3.0 | 3 | 67 | 7.5 | 1.5 | 2.9 | 3.3 |
| 0 | 2.8 | 3.5 | 1 | 62 | 1.1 | 0 | 2.8 | 3.5 |
| 5.2 | 3.0 | 3.1 | 12 | 50 | 1.1 | 7.0 | 3.1 | 3.5 |
| 1.4 | 2.8 | 2.9 | 9 | 43 | 1.3 | 1.4 | 2.9 | 3.2 |
| 7.1 | 2.9 | 3.0 | 146 | 33 | 4.3 | 14.9 | 3.0 | 3.3 |

第5表 養殖数量の調査結果

| 組合・支所 | 経営体数 | 保有施設数 ヶ統 | 販売済の数 量(57年5 月以降) t | 56 年 産 | | | | | | |
|-------------|---------------|-------------|---------------------------|---------|---------|-------|---------|-------|----------|-------|
| | | | | 保 有 数 量 | | | | | | |
| | | | | パールネット | | 丸 籠 | | 耳 吊 り | | |
| | | | | 人 | 万個 | 人 | 万個 | 人 | 万個 | |
| 平 館 村 | 72 | 1,603 | 900.9 | 2 | 29 | 38 | 448 | | | |
| 蟹 田 町 | 79 | 1,167 | 993 | 7 | 9 | 7 | 19 | | | |
| 蓬 田 村 | 74 | 1,255 | 237.2 | 17 | 176 | 47 | 474.9 | | | |
| 後 潟 | 41 | 541 | 475 | | | 19 | 71 | | | |
| 青 森 市 | 奥 内 | 66 | 697 | 903 | 65 | 421 | | | 41 | 261 |
| | 油 川 | 36 | 209 | 166 | | | 7 | 17 | | |
| | 沖 館 | 12 | 59 | 2.8 | 8 | 13.8 | 2 | 2 | | |
| | 青 森 | 1 | 17 | 12.5 | | | 1 | 0.1 | 1 | 28 |
| | 造 道 | 10 | 77 | 8.6 | 3 | 10 | | | 1 | 10 |
| | 原 別 | 17 | 124 | 0 | 1 | 1.5 | 7 | 2.9 | | |
| | 野 内 | 36 | 258 | 0 | 25 | 103 | | | 12 | 43 |
| | 久 栗 坂 | 47 | 398 | 75 | 2 | 26 | | | 28 | 279 |
| 計・平均 | 225 | 1,839 | 1,167.9 | 104 | 575.3 | 17 | 22 | 83 | 621 | |
| 平 内 町 | 土 屋 | 64 | 752 | 865 | 3 | 6 | 4 | 5 | 24 | 45 |
| | 茂 浦 | 90 | 972 | 1,102 | 36 | 99 | 69 | 246 | 46 | 185 |
| | 浦 田 | 104 | 1,241 | 1,704 | 104 | 480 | | | | |
| | 東 田 沢 | 130 | 2,071 | 744 | 108 | 462 | | | 115 | 1,695 |
| | 小 湊 | 198 | 2,954 | 1,712 | | | 4 | 17 | 198 | 2,170 |
| | 清 水 川 | 218 | 1,856 | 65 | | | | | 218 | 3,812 |
| | 計・平均 | 804 | 9,846 | 6,192 | 251 | 1,047 | 77 | 268 | 601 | 7,907 |
| 野 辺 地 町 | 176 | 1,186 | 613.5 | | | 3 | 10 | 169 | 1,236.3 | |
| 横 浜 町 | 98 | 1,737 | 0 | | | 21 | 106.2 | 90 | 2,192.5 | |
| む つ 市 | 93 | 944 | 0 | | | 43 | 384.5 | 2 | 19 | |
| 田 名 部 | 5 | 32 | 1 | | | 3 | 11.9 | | | |
| 川 内 町 | 93 | 1,266 | 307.4 | 2 | 5 | 84 | 863.5 | 56 | 447.3 | |
| 脇 野 沢 村 | 18+1組合 | 1,040 | 5.5 | | | 12 | 43.8 | 12 | 63.6 | |
| 合 計 | 1,778 +1組合 | 22,456 | 10,893.2 | 383 | 1,841.3 | 371 | 2,722.8 | 1,013 | 12,486.7 | |

| 貝 | | 57 年 産 貝 保 有 数 量 | | | | | | | | | |
|-------|----------|------------------|----------|--------------|----------|----------------|-------|----------------------|---------|----------------|----------|
| 計 | | 養 殖 用 | | 地 ま き 用 | | (種 苗) 移 出 用 | | (食 用) 半 成 貝 販 売 用 | | 計 | |
| 人 | 万 個 | 人 | 万 個 | 人 | 万 個 | 人 | 万 個 | 人 | 万 個 | 人 | 万 個 |
| 38 | 477 | 43 | 981 | | | | | 64 | 1,084 | 72 | 2,065 |
| 13 | 28 | 79 | 1,726 | | | | | | | 79 | 1,726 |
| 53 | 650.9 | 66 | 1,594 | 57 | 1,034 | 7 | 133 | | | 73 | 2,761 |
| 19 | 71 | 40 | 983 | | | | | 41 | 537 | 41 | 1,520 |
| 65 | 682 | 65 | 726 | | | | | 65 | 1,493 | 65 | 2,219 |
| 7 | 17 | | | | | 30 | 1,758 | | | 30 | 1,758 |
| 10 | 15.8 | 12 | 21.7 | 12 | 71 | | | 2 | 13.2 | 12 | 105.9 |
| 1 | 28.1 | 1 | 30 | | | | | 1 | 70 | 1 | 100 |
| 1 | 20 | 8 | 65 | 8 | 70 | | | 2 | 35 | 9 | 170 |
| 8 | 4.4 | 15 | 35.5 | 17 | 337 | | | | | 17 | 372.5 |
| 28 | 146 | 34 | 334 | 30 | 600 | 6 | 32 | | | 35 | 966 |
| 30 | 305 | 45 | 519 | | | | | 37 | 331 | 46 | 850 |
| 150 | 1,218.3 | 180 | 1,731.2 | 67 | 1,078 | 36 | 1,790 | 107 | 1,942.2 | 215 | 6,541.4 |
| 26 | 56 | 63 | 1,926 | 64 | 378 | | | | | 64 | 2,304 |
| 90 | 530 | 90 | 2,228 | | | | | 1 | 3 | 90 | 2,231 |
| 104 | 480 | 104 | 4,005 | | | | | | | 104 | 4,005 |
| 115 | 2,157 | 115 | 2,895 | 130 | 390 | | | 119 | 1,669 | 130 | 4,954 |
| 198 | 2,187 | 198 | 4,564 | 198 | 198 | | | | | 198 | 4,762 |
| 218 | 3,812 | 218 | 3,980 | | | 84 | 219 | | | 218 | 4,199 |
| 751 | 9,222 | 788 | 19,598 | 392 | 966 | 84 | 219 | 120 | 1,672 | 804 | 22,455 |
| 171 | 1,246.3 | 175 | 2,647.9 | 170 | 2,943.5 | | | | | 176 | 5,591.4 |
| 93 | 2,298.7 | 92 | 2,384 | 97 | 5,690 | 88 | 4,181 | | | 97 | 12,255 |
| 45 | 403.5 | 49 | 562 | 88 | 7,227 | | | | | 88 | 7,789 |
| 3 | 11.9 | 3 | 14 | 5 | 124 | | | 1 | 3.9 | 5 | 141.9 |
| 86 | 1,315.8 | 87 | 2,055 | 93 | 3,690 | | | | | 93 | 5,745 |
| 13 | 107.4 | 17 | 227 | 17+組合 | 4,548.4 | | | | | 17+組合 | 4,775.4 |
| 1,435 | 17,050.8 | 1,619 | 34,503.1 | 986 + 1組合 | 27,300.9 | 215 | 6,323 | 333 | 5,239.1 | 1,760 + 1組合 | 73,366.1 |