# 水産資源調査
## （１）アサリ幼生・初期稚貝動態調査

俵積田　貴彦・中川　浩一・尾田　成幸・石谷　誠・中村　優太

福岡県豊前海区では，河川の河口に形成された干潟域を利用してアサリ漁業が盛んに行われ，当該漁業は重要な漁業種類であったが，近年の漁獲量は30トン前後という低水準で推移している。

近年の特徴として，稚貝の発生が不定期であることに加え，それが成貝に成長するまでに消失することが明らかとなっている。稚貝の発生状況は浮遊幼生の発生量，着底量及び干潟の環境等に左右されると考えられており，資源動向を把握するための初期情報として，浮遊幼生の動態や加入機構を把握することが重要である。

アサリは稚貝として干潟域に着底する前に約２週間の海中浮遊期があるため，海流や潮汐等の影響により広範囲に移動していると考えられる。しかしながら，これまで浮遊幼生の同定には技術的な課題が多く，豊前海での浮遊幼生の量移動や干潟域への輸送，着底機構について不明な部分が多かった。

本調査は近年開発されたモノクローナル抗体によるアサリ浮遊幼生の同定手法を活用し，広域的な浮遊幼生の分布・動態を把握するとともに，干潟域への輸送及び着底機構を解明するための基礎資料の収集を目的として行った。さらに，着底稚貝の逸散を抑制するため干潟におけるこれらの保護試験を実施した。

### 方　　法

#### １．広域アサリ浮遊幼生調査

豊前海沿岸及び沖合域において広域アサリ浮遊幼生調査を実施した。調査期間及び頻度は平成20年４月～21年３月の月１～２回,調査点は図１に示したとおりである。浮遊幼生の採取は，水中ポンプを用いて水深５ｍ層の海水を500L採水することにより行い,これを45及び100μｍのプランクトンネットで約200ｍｌまで濃縮した後，－30℃にて凍結保存した。なお，浮遊幼生の同定，計測は外部機関に委託した。採取した浮遊幼生は，殻長100～130μmをＤ型幼生，130～180μmをアンボ期幼生及び180～230μmをフルグロウン幼生としてステージ別に集計した。また，調査時にはクロロテック（アレック電子）によって採水層の水温及び塩分を測定した。

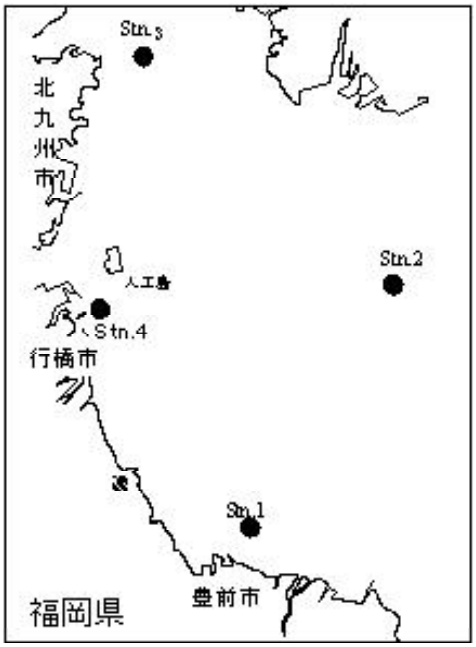


**図１**　広域アサリ浮遊幼生調査点

#### ２．干潟域における浮遊幼生調査

当海域のアサリ主要漁場である吉富干潟において浮遊幼生調査を実施した。調査期間及び頻度は20年９月～21年３月の月２回ずつとし，図２に示す調査点において満潮時に調査を行った。採取等の方法は採水深度を底層より上１ｍとした他は，広域アサリ浮遊幼生調査と同様の内容で行った。

#### ３．着底稚貝保護試験

着底稚貝は過去の調査結果[1),2)]から，中潮帯付近に多い傾向が示されたため，この場所での着底稚貝保護試験を試みた。試験は図３及び表１に示す概要で設定した。調査期間及び頻度は20年９月～21年３月の月２回ずつとし,干潮時に実施した。サンプルは各試験区の表層下1cmの砂を径7.5cmのコドラートで３点ずつ砂ごと採取したものを１検体とし，調査毎に各試験区から１検体ずつ採取した。採取した稚貝は殻長0.2～0.3mm，0.3～1.0mm，1.0～15mmに区別して集計した。なお，浮遊幼生及び稚貝の同定，計数は外部機関に委託した。

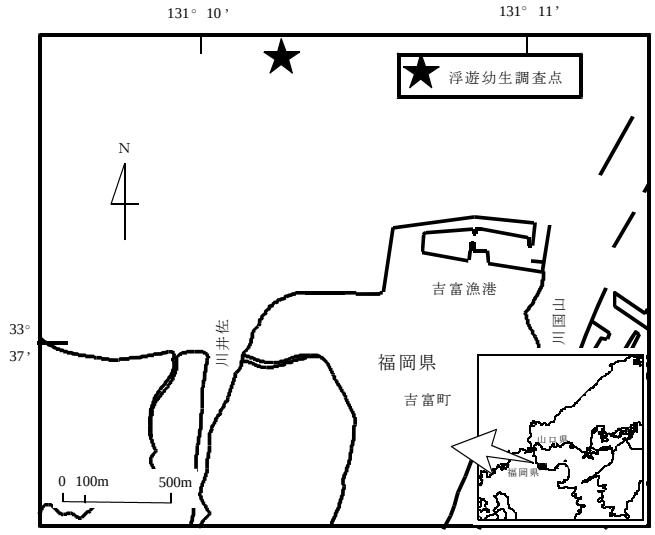


**図２　吉富干潟におけるアサリ浮遊幼生調査点**

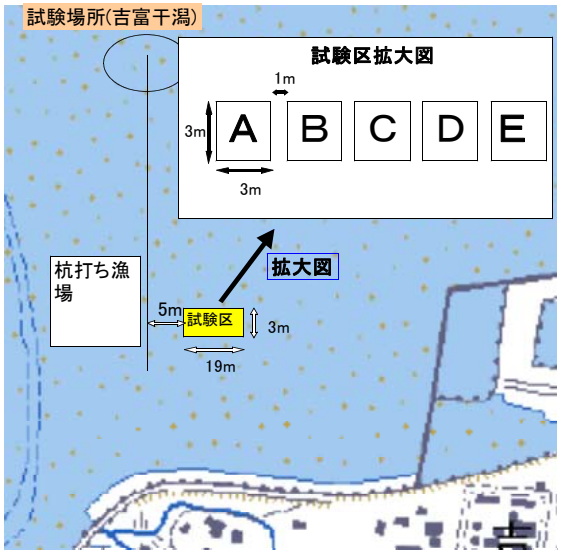


**図３　吉富干潟における着底稚貝保護試験**

**表１　着底稚貝保護試験区の概要**

| 試験区 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 基質 | 砕石(径13mm) | 笹付き竹 | 被覆網 | 砕石(径40mm) | 無処理 |
| 備考 | 散布厚5cm | 高さ3m | ノリ網1枚 | 散布厚5cm | － |

また，試験開始と同時に各試験区に殻長20mmサイズのアサリを５kgずつ放流し，放流後の追跡調査を行った。サンプル採取は各試験区で30×40cmの枠取りを１点ずつ行い，４mmでふるった後，残ったアサリの殻長及び重量を測定した。

その他，底質環境を把握するため，月１回ずつ表層下１cmの砂を採取し，強熱減量，全硫化物及び泥分率を測定した。

## 結　　果

### １．広域アサリ浮遊幼生調査

豊前海沿岸及び沖合におけるアサリ浮遊幼生の分布状況を図４に示した。浮遊幼生は５月中旬以降，10月中旬まで断続的に出現した。最高密度は20年７月15日のStn.1における3,190個/$m^3$であった。なお，浮遊幼生密度は６月下旬から７月中旬及び10月に高い傾向だった。各調査日におけるステージ別出現割合は各調査点とも類似した傾向であった。幼生出現期間における水温及び塩分は17.5～26.8℃及び30.51～33.48の範囲であった。

### ２．干潟域における浮遊幼生調査

図２の調査点におけるアサリ浮遊幼生のステージ別個体密度割合の推移を図５に示した。９月下旬から翌年１月中旬まで断続的に出現し，最高密度は20年12月15日の314個体/$m^3$であった。Ｄ型～アンボ期幼生の出現量が多く，フルグロウン幼生は少ない傾向であった。幼生出現期間における水温及び塩分は10.4～28.0℃及び32.09～32.99の範囲であった。

### ３．着底稚貝保護試験

試験区別サイズ別のアサリ稚貝個体密度推移を図６に，放流貝の推定現存量の推移を図７に，強熱減量，全硫化物濃度及び泥分率の推移を図８に示した。

殻長0.2～0.3mmの着底直後の稚貝は各試験区とも９月上旬から翌年１月下旬まで，断続的に４～８回確認された。最高密度はＢ（20年11月28日），Ｃ（11月13日）及びＤ区（12月25日）で確認され，それぞれ433個体/$m^2$であった。

殻長0.3～1.0mmの稚貝は10月以降，全試験区で継続して確認された。最高密度はＣ区（10月30日）の2,686個体/$m^2$であった。また，Ａ，Ｂ，Ｃ及びＥ区ではこのサイズの稚貝密度の変動が大きく，前調査日から50%以上減耗した期間が２回以上確認された。しかしながら，Ｄ区におけるその減耗は１回のみであり，他の試験区に比べて概ね安定して推移した。

殻長1.0～15mm以上の稚貝は，試験期間を通して各試験区とも断続的に２～６回確認された。最高密度はＣ（11月28日）及びＤ区（11月13日）で確認され，それぞれ260個体/$m^2$と殻長0.2～0.3mmの稚貝同様に低い水準であった。Ｄ区では他の試験区と比較して，出現頻度及び個体密度が高い傾向を示した。

殻長20mm以上のアサリを放流した結果，推定現存量は

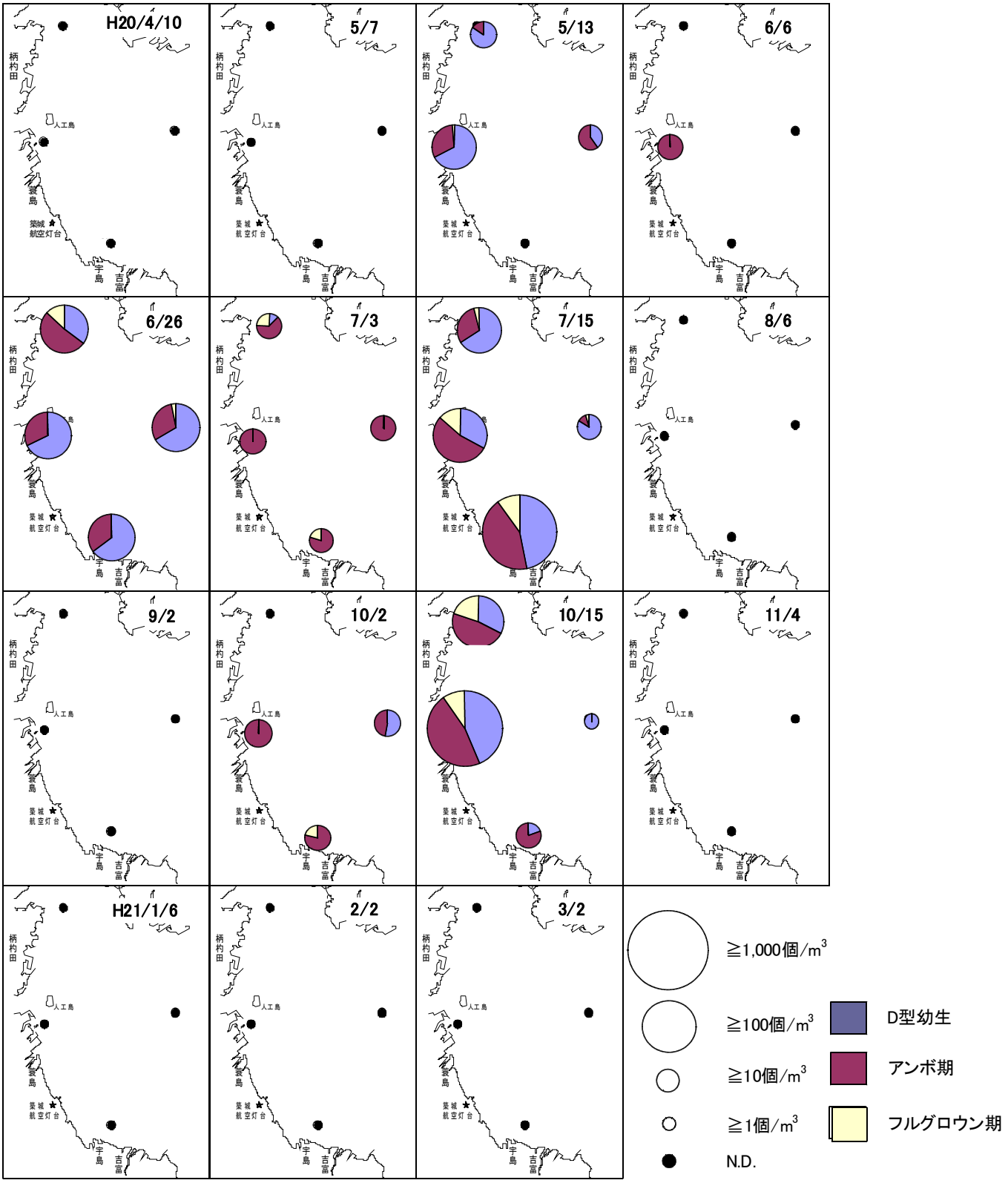


図４　豊前海沿岸及び沖合におけるアサリ浮遊幼生ステージ別個体密度分布

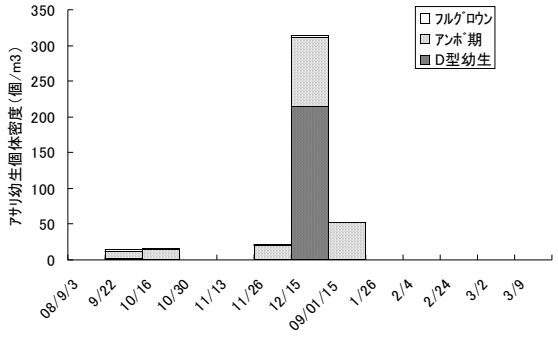


**図５**　吉富干潟におけるアサリ浮遊幼生ステージ別個体密度推移

Ｅ区では試験開始１ヶ月後にほぼ０となったのに対し，Ａ及びＤ区では３ヶ月後に０となった。

各試験区の強熱減量，全硫化物濃度及び含泥率は0.22～9.41%,N.D.～0.07mg/g-dry及び0.32～10.25%であった。

## 考　察

今年度の広域アサリ浮遊幼生調査では，７月15日に最大3,190個体/m³の個体密度が確認された。この値は，これまでの調査[1),2)]における最大密度の約10倍もしくはそれ以上であり，当海区における浮遊幼生量の年変動は大きいことが推察された。

豊前海沿岸及び沖合におけるアサリ浮遊幼生は，７月中旬及び 10月中旬に個体密度のピークが確認された。これまでの調査の結果[1),2)]も含めて勘案すると，当海区の浮遊幼生の出現ピークは夏季及び秋季であると考えられた。

他海区の浮遊幼生の最大個体密度は，有明海で5,000個体/m³（９年10月）[3)]，三河湾で7,300～152,000個体/m³（10～13年）[4),5)]，高知県浦ノ内湾で86,200個体/m³（16年11月）[6)]との報告がある。また，岩野ら[7)]の大分県豊前海の調査によると最大個体密度は500～2,000個体/ m³(16年～19年)と報告されている。これらのことから，当海区における浮遊幼生密度は，大分県豊前海と同様に，他海区に比べ低水準であると考えられる。

なお，当該幼生調査は山口県，大分県及び（独）瀬戸内海区水産研究所等と共同で行っており，そのデータをもとに，周防灘での浮遊幼生の動態をシミュレーションした。[8)]その結果，夏期と秋季でその動態が異なること

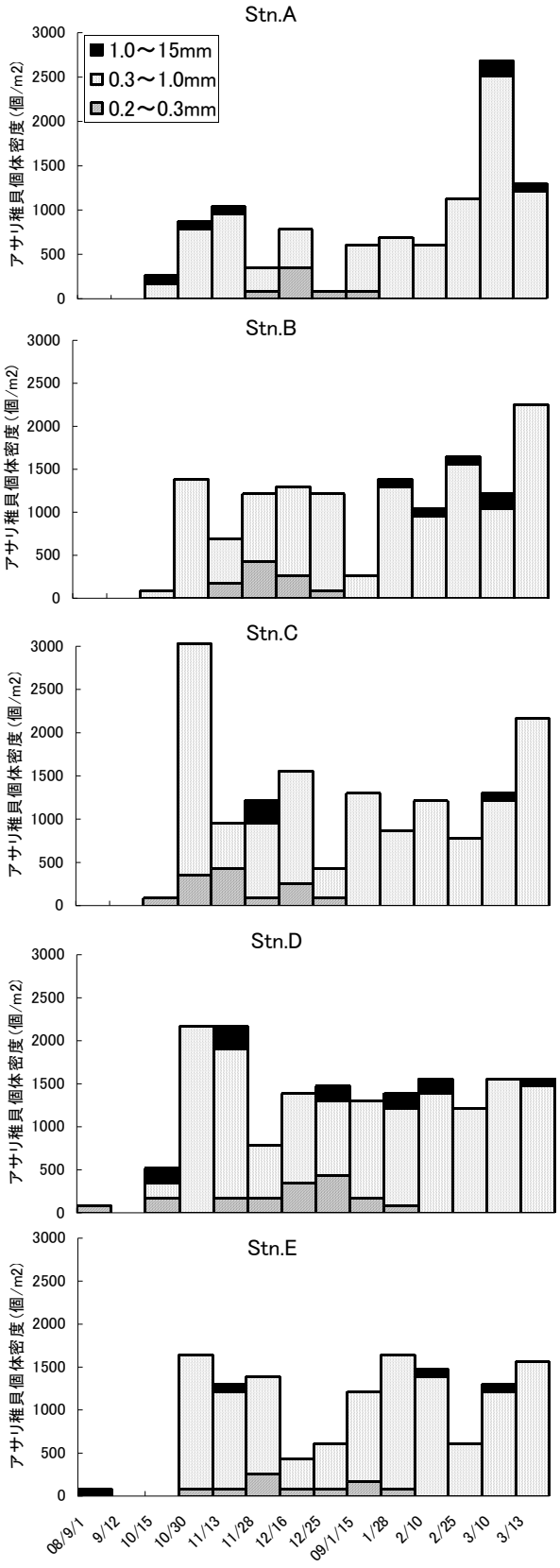


**図６**　試験区別のサイズ別アサリ稚貝密度推移

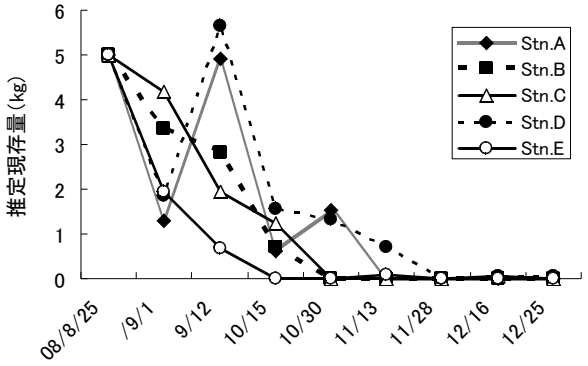


**図７**　放流貝の推定現存量の推移

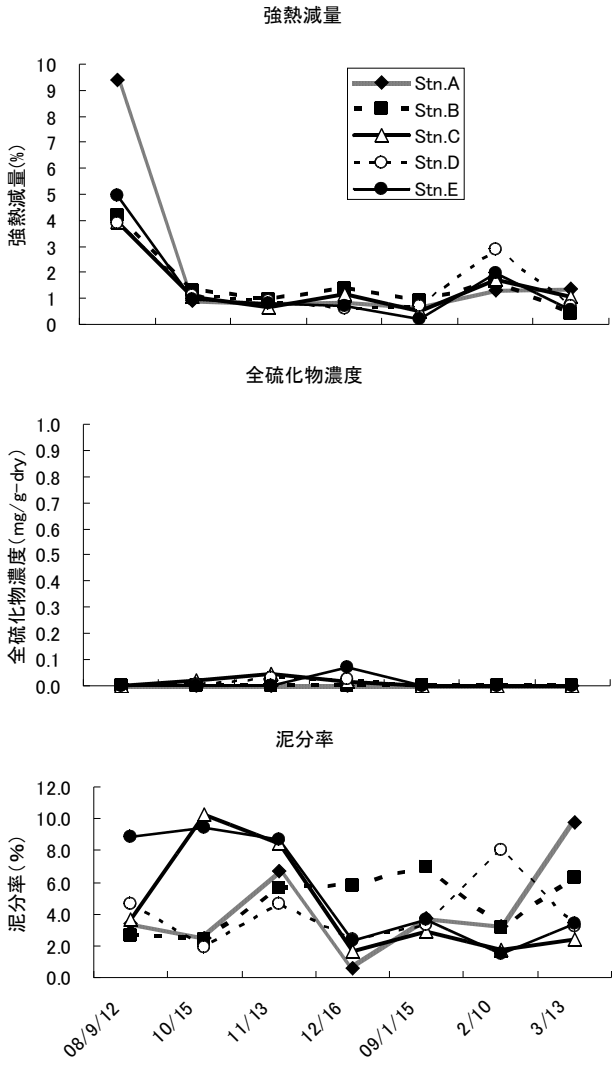


**図８**　各試験区における強熱減量，全硫化物濃度及び泥分率推移

や,隣接県の発生群との交流が示唆された。このためアサリ資源回復への取り組みは隣接県との連携が重要であると考えられた。

干潟域のアサリ浮遊幼生は９月下旬から翌年１月中旬まで断続的に確認されたが，各試験区における着底稚貝は９月上旬から１月下旬まで,ほぼ継続的に確認された。両者の動向は経時的な観点から関連性が低いことから，浮遊幼生の干潟への輸送は定常的ではなく，潮汐流等により散発的に行われるものと推察された。

基質の異なる試験区ごとに着底直後の稚貝の動向を調査した結果，殻長0.2～0.3㎜サイズについては発生が小規模であったため，各試験区間の評価は困難であった。殻長0.3～1.0㎜サイズの個体密度の推移は試験区間でその消長が異なったが，径40㎜の砕石区のそれは比較的安定しており，このサイズの稚貝の減耗抑制に効果があることが示唆された。また，径40㎜の砕石区では殻長１～15㎜の稚貝が他試験区に比べ，小規模ながら多く出現した。さらに当該試験区では，殻長20㎜サイズ種苗の放流貝追跡調査においても，一定期間の放流貝の残存が認められたことから，径40㎜の砕石を散布することによって殻長0.3～20㎜のアサリの逸散抑制効果が示唆された。

底質調査の結果から，全硫化物は水産用水基準から生物に影響ないとされる範囲[9]であった。強熱減量について新保ら[10]は0.5%～９%の範囲に生息するとしており，今回の試験で，概ねこの範囲内であった。また，泥分率は試験期間を通して低く推移した。これらのことから，今回試験に使用した基質による底質悪化はほとんど無く，稚貝の生存に影響は少ないと考えられた。

本事業では，豊前海においてアサリに対するモノクローナル抗体を活用した浮遊幼生調査を初めて実施し，精密な分布状況等が把握できた。また，浮遊幼生の動態シミュレーションにより，県域を越えた資源増殖策の必要性が示唆された。さらに，浮遊幼生着底場所付近に砕石を散布することで，着底後の稚貝が保護できる可能性が示唆された。今後もこれまでの知見や今回の調査結果を活用しつつ，効果的なアサリ資源増殖策を検討していきたい。

## 文　献

１）俵積田貴彦・中川浩一・江藤拓也・佐藤利幸：アサリ浮遊幼生調査事業，平成18年度福岡県水産海洋技術センター事業報告，211-215，2008

２）俵積田貴彦・中川浩一・江藤拓也・石谷誠：アサリ浮遊幼生調査事業，平成19年度福岡県水産海洋技術センター事業報告，264-268，2009

３）石井亮・関口秀夫：有明海のアサリの幼生加入過程と漁場形成，日本ベントス学会誌57，151-157，2002

４）松村貴晴・岡本俊司・黒田伸郎・浜口昌巳：三河湾におけるアサリ浮遊幼生の時空間的分布－間接蛍光抗体法を用いた解析の試みー，日本ベントス学会誌56：１－８，2001
５）黒田伸郎：アサリ幼生の干潟への侵入機構，水産総合研究センター研究報告別冊第３号，67-76，2004
６）田井野清也・浦吉徳・林芳弘・大河俊之・安藤裕章：アサリ不漁の原因，平成16年度高知県事業報告書，81-83，2006
７）岩野英樹・福田祐一・江頭潤一・平川千修：広域アサリ漁場整備開発のための海況調査成果報告書（総括），2008
８）手塚尚明・浜口昌巳・樽谷賢治・桑原久美・斉藤肇・清水学・武岡英隆・井関和夫：広域アサリ漁場整備開発のための海況調査，平成19年度水産基盤整備調査委託事業報告書
９）社）日本水産資源保護協会，水産用水基準（2005）
10）新保裕美・田中昌宏・池谷毅・越川義功：アサリを対象とした生物生息地適性評価モデル,海岸工学論文集，1110－1115，2000

# 水 産 資 源 調 査

## （２）アサリ資源状況調査

俵積田　貴彦・中川　浩一

アサリを中心とした採貝漁業は労働や設備投下が少なく，高齢化が進む豊前海区においては重要な漁業種類である。しかし，アサリ漁獲量は昭和61年には11,500トンであったが,近年は30トン前後と低水準で推移しており，資源回復が急務となっている。

本事業は，当海域の主要３漁場（蓑島，沓尾，吉富干潟）において資源量調査を実施し，アサリの資源状況を把握するものである。

### 方　法

調査は図１に示す行橋市蓑島地先，同市沓尾地先及び築上郡吉富町地先の３漁場において平成20年９月及び21年３月に実施した。試料の採集は100 m間隔で格子状に設置した調査点において30 × 40 cmの範囲のアサリを砂ごと取り，現場で目合4 mmのふるいを用いて選別した。これを研究所に持ち帰り，各定点ごとに個体数及び殻長を測定し，推定資源量，分布密度及び殻長組成を算出した。

また，21年３月には上記の調査に並行して図２に示す調査点において４mm以下の稚貝分布調査を実施した。方法は,表層下１cmの砂を径8.3cmのコドラートで各地点につき，３点ずつ採取し，これを１検体とした。稚貝の分析は外部機関に委託し，殻長0.2～0.3mmを着底稚貝，0.3～1.0mmを初期稚貝，1.0～4.0mmを稚貝として計数した。

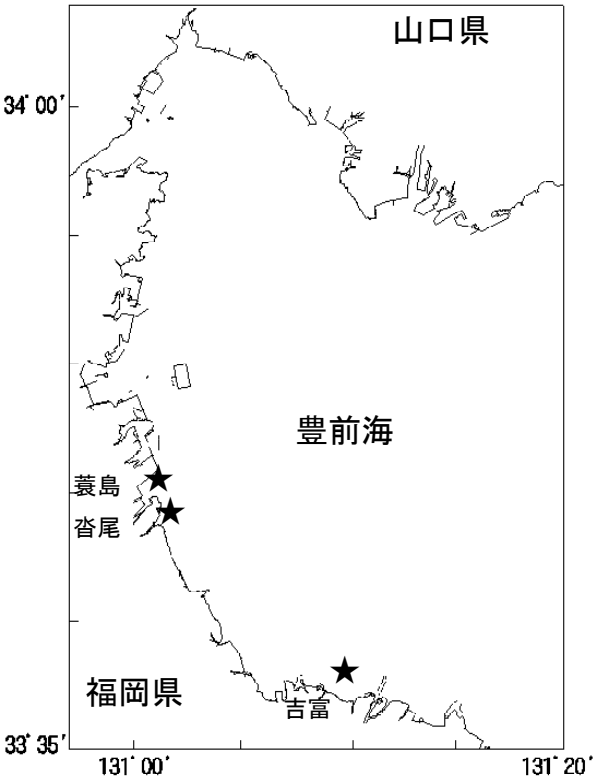


**図１**　調査位置図

### 結果及び考察

#### １．蓑島干潟

蓑島干潟におけるアサリ分布図（殻長４mm以上）及び殻長組成（殻長４mm以上）を図３及び４に示した。20年９月時点では推定資源量18.5トン,平均密度が23.4個/m²であったが，翌年３月には推定資源量が7.4トン，平均密度が2.7個/m²に減少した。殻長組成は20年９月では12mm前後にピークが見られ,21年３月では16 及び23mm前後にピークが見られた。

各稚貝（殻長４mm未満）の分布状況を図５に示した。着底稚貝は全調査点で確認されなかった。初期稚貝は江尻川河口付近に多く分布し，最高密度は2,712個/m²であった。稚貝は初期稚貝よりも小規模に点在し，最高密度は493個/m²であった。

#### ２．沓尾干潟

沓尾干潟におけるアサリ分布図（殻長４mm以上）及び殻長組成（殻長４mm以上）を図６及び７に示した。20年９月の調査では推定資源量が2.6トン，平均密度が5.6個/m²，21年３月の調査では推定資源量が5.0トン，平均密度が3.0個/m²となった。殻長組成をみると20年９月では11mm前後にピークが見られ，21年３月では23mm前後にピークが見られた。

各稚貝（殻長４mm未満）の分布状況を図８に示した。着底稚貝は全調査点で確認されなかった。初期稚貝は祓

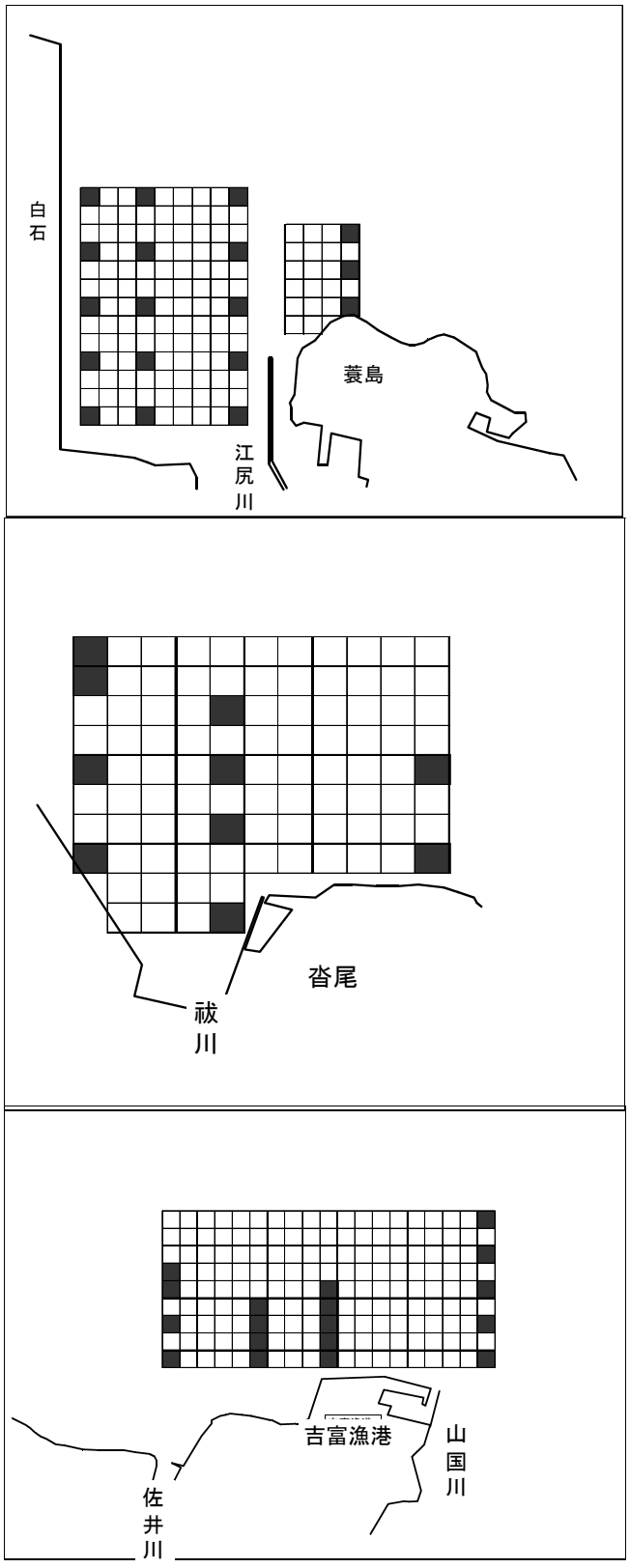


**図２**　稚貝分布調査点（黒塗りの点にて調査）

川河口付近に多く分布し，最高密度は1,294個/㎡であった。稚貝は初期稚貝よりも小規模に点在し，最高密度は370個/㎡であった。

### ３．吉富干潟

吉富干潟におけるアサリ分布図（殻長４㎜以上）及び殻長組成（殻長４㎜以上）を図９及び10に示した。20年９月の調査では推定資源量が6.2トン，平均密度が5.7個/㎡であったが，21年３月の調査では推定資源量が4.0トン，平均密度が1.4個/㎡に減少した。また，殻長組成をみると，20年９月では14㎜前後でピークがみられ，21年３月では19㎜前後でピークがみられた。

各稚貝（殻長４㎜未満）の分布状況を図11に示した。着底稚貝は吉富漁港の沖２点で小規模ながら分布し，その密度は62～185個/㎡であった。初期稚貝は佐井川，山国川河口及び中潮帯付近で着底稚貝よりも高密度で分布し，最高密度は3,575個/㎡であった。稚貝は佐井川及び山国川河口及び中潮帯で初期稚貝よりも小規模ながら分布し，最高密度は555個/㎡であった。

本調査で，３漁場のアサリ資源が非常に厳しい状況にあることが確認された。アサリを含めた二枚貝は資源変動が大きいことから，今後も資源量調査を実施する必要がある。

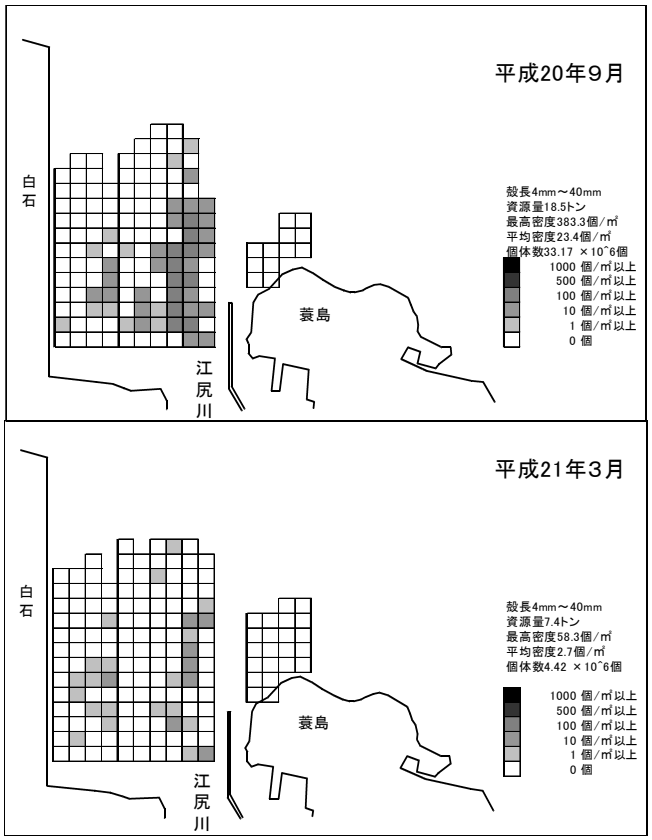


図３　蓑島干潟におけるアサリ分布状況（殻長４mm以上）

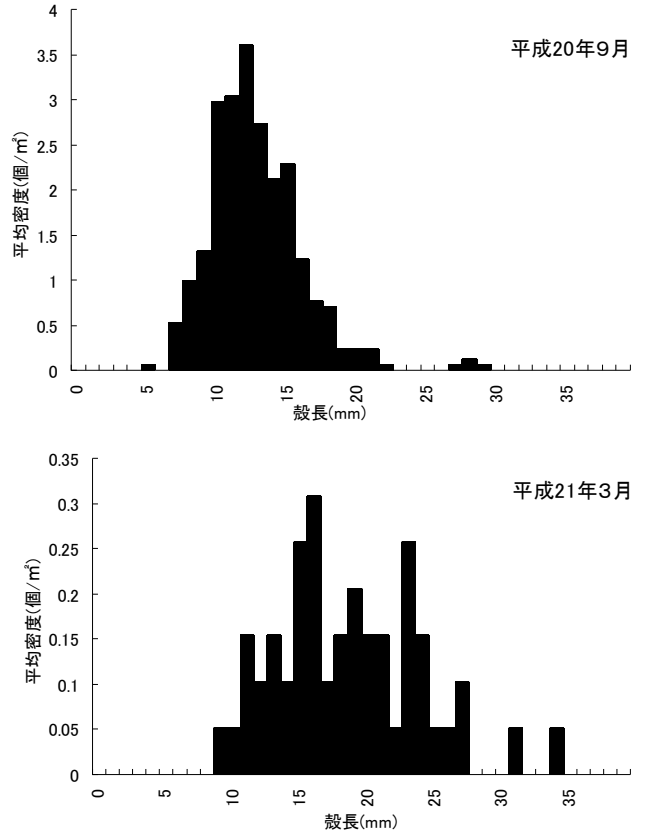


図４　蓑島干潟におけるアサリ殻長組成（殻長４mm以上）

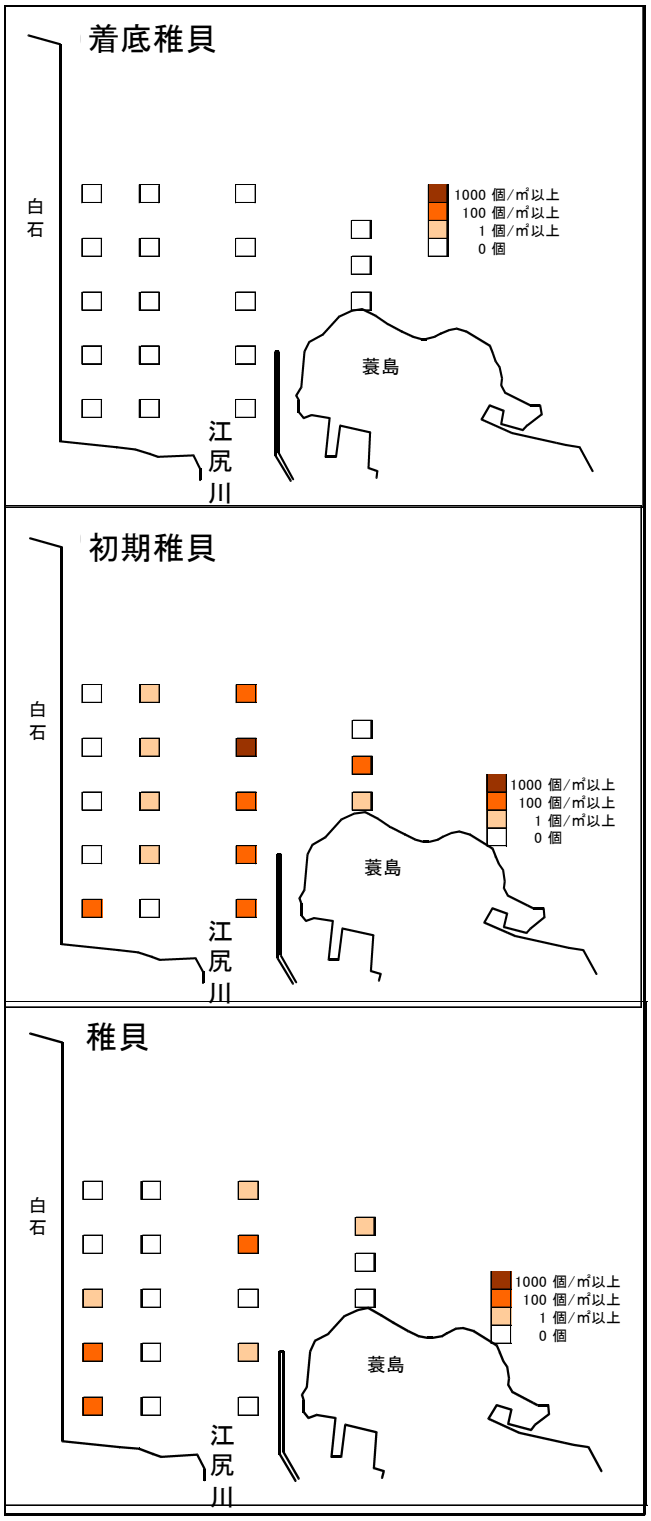


図５　蓑島干潟における着底稚貝～稚貝分布状況

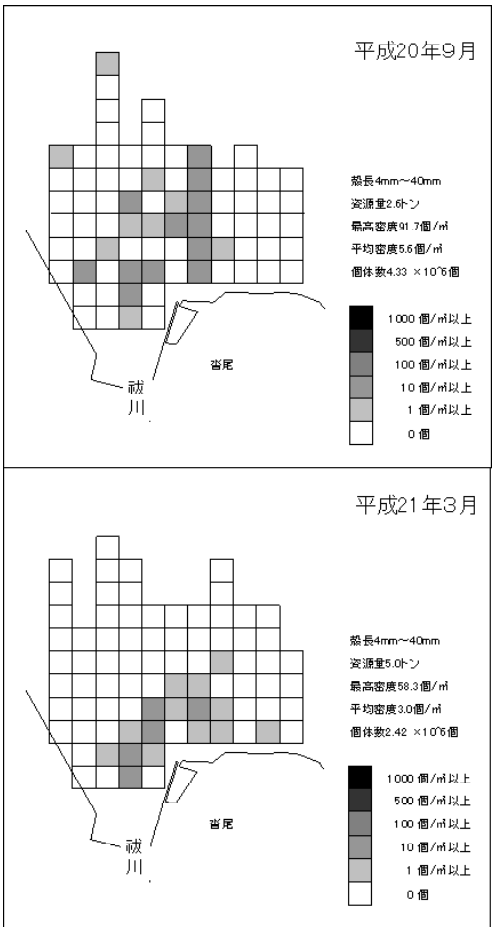


**図６**　曽尾干潟におけるアサリ分布状況（殻長４mm以上）

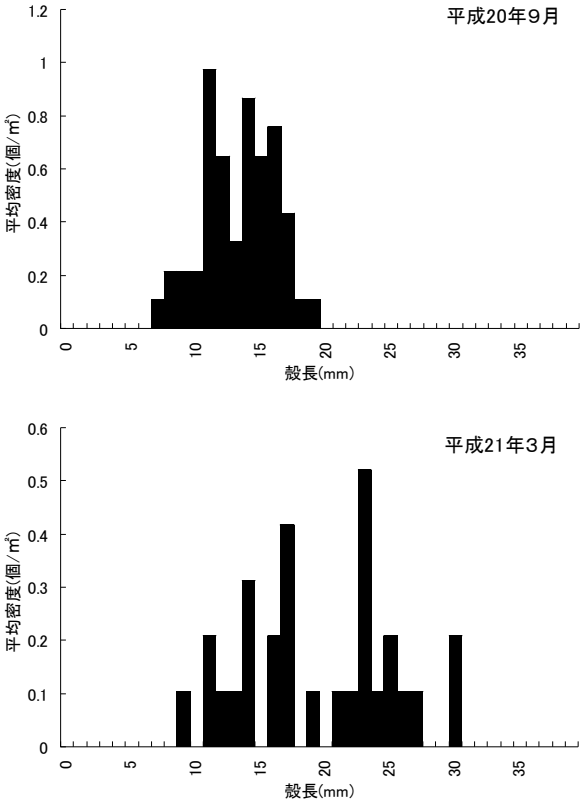


**図７**　曽尾干潟におけるアサリ殻長組成（殻長４mm以上）

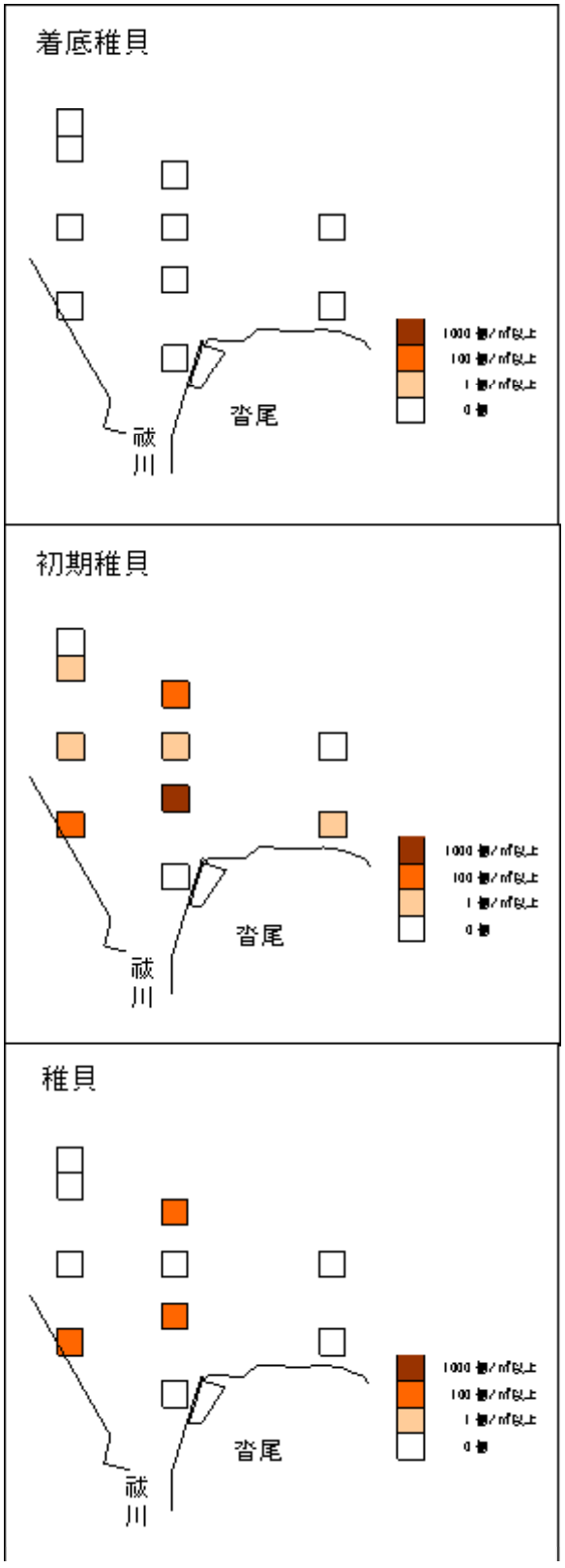


**図８**　曽尾干潟における着底稚貝～稚貝分布状況

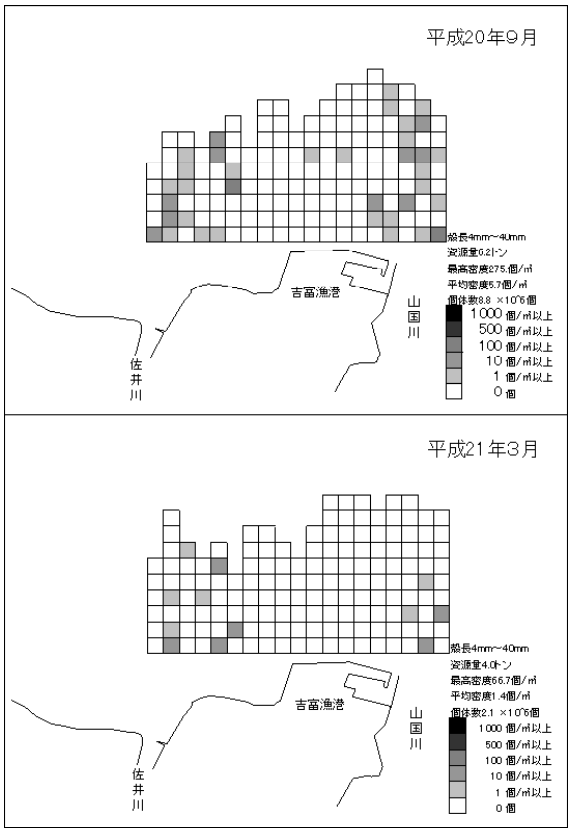


図９　吉富干潟におけるアサリ分布状況（殻長４㎜以上）

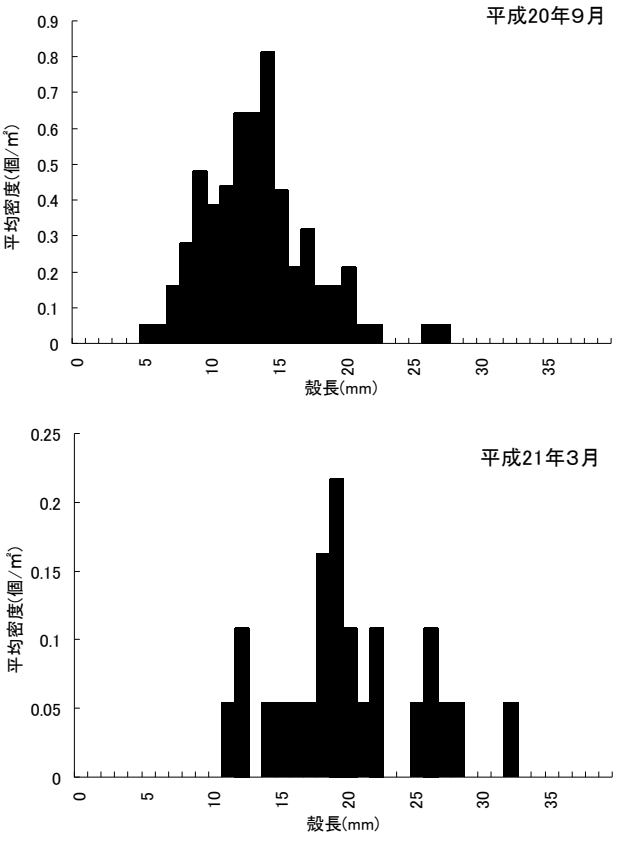


図10　吉富干潟におけるアサリ殻長組成（殻長４㎜以上）

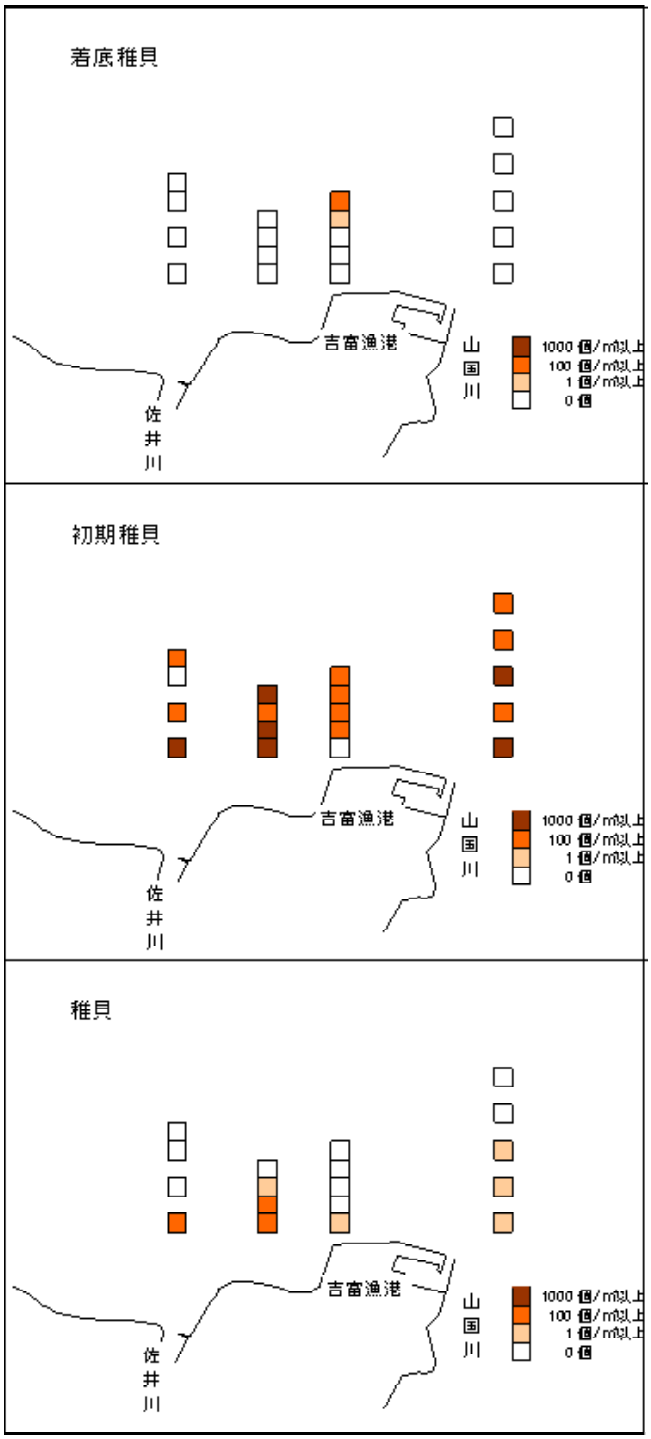


図11　吉富干潟における着底稚貝～稚貝分布状況

# 栽培漁業資源回復等対策事業
## －周防灘海域クルマエビ－

中川　浩一・池内　仁

周防灘海域においては，平成16年度から小型機船底びき網漁業の資源回復計画に取り組んでおり，クルマエビは当該計画の対象種となっている。近年のクルマエビ漁獲量が低迷するなか，資源の回復と安定した漁獲を継続するには，周防灘海域の三県（福岡，山口及び大分県）が連携してクルマエビの放流体制を構築することが重要である。

本調査は，周防灘でのクルマエビ種苗の放流適地を明らかにするために，周防灘三県が連携して片方の尾肢を切除した種苗を放流し，放流効果を把握するものである。

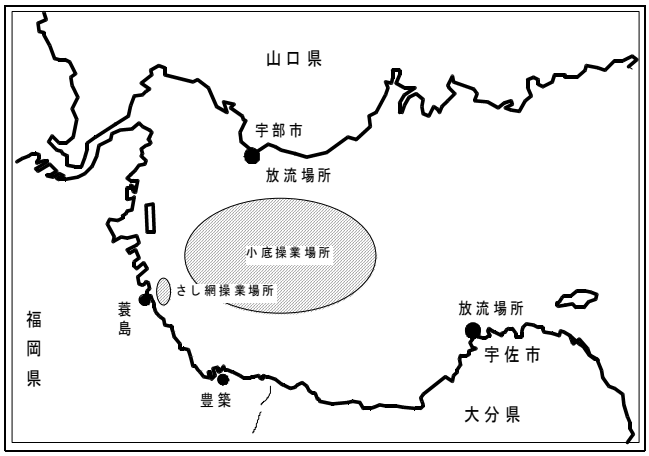


**図１**　調査概要図

### 方　　法

標本購入調査として，クルマエビ1,651尾を購入し魚体測定と同時に標識エビの識別を行った。

調査は，山口県放流日（宇部市地先：平成20年６月19日：10万尾：ＢＬ50㎜：右尾肢切除）並びに大分県放流日（宇佐市地先：平成20年７月18日：20万尾：ＢＬ62㎜：左尾肢切除）に合わせて，８月26日から10月21日までの期間とした。標本の購入は，図１に示す場所で操業する小型底びき網漁船３統とさし網漁船１統に依頼した。

標識エビの識別は，肉眼による尾肢の外部形態（大きさ・暗色帯等）の異常で行い，標識エビと判断されたものについては，尾肢の画像を記録した。

### 結果及び考察

調査結果を表１に示した。小型底びき網漁船については，1,508尾のエビを調査したところ（資料１），18尾の放流エビ（大分県放流分：17尾，山口県放流分：１尾）を確認し，混入率は1.19％（大分県放流分：1.13％，山口県放流分：0.07％）であった。確認された放流エビの一覧を表２に，尾肢の異常写真の一例を図２に示した。

一方，さし網漁船については143尾のエビを調査したが（資料１），放流エビの混獲は確認できなかった。これは，図１に示すように，小型底びき網漁船の操業海域が周防灘中央部で放流場所に比較的近く，さし網漁船の操業海域は本県中央部の蓑島地先と放流場所から遠かったこと

**表１**　標本船購入調査結果

| 漁業種類 | 調査尾数 | 標識エビ尾数 | | 混入率(%) |
|---|---|---|---|---|
| | | 山口 | 大分 | |
| 小型底びき網漁業 | 1,508 | 1 | 17 | 1.19 |
| さし網漁業 | 143 | 0 | 0 | 0 |

**表２**　小型底びき網で採補された放流エビ

| 採補日 | 体長（mm） | 体重（g） | 雌雄 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|
| 2008/9/8 | 130 | 25.6 | ♀ | 左 |
| 2008/9/9 | 128 | 26.2 | ♂ | 左 |
| 2008/9/10 | 124 | 23.8 | ♂ | 左 |
| 2008/9/10 | 132 | 30.1 | ♂ | 左 |
| 2008/9/12 | 130 | 30.4 | ♀ | 左 |
| 2008/9/12 | 135 | 28.4 | 不明 | 左 |
| 2008/9/12 | 131 | 27.7 | ♂ | 左 |
| 2008/9/12 | 145 | 36.4 | ♀ | 左 |
| 2008/9/12 | 134 | 29.2 | ♀ | 左 |
| 2008/9/16 | 128 | 24.7 | ♂ | 左 |
| 2008/9/16 | 127 | 23.2 | ♀ | 左 |
| 2008/10/9 | 138 | 30.7 | ♂ | 左 |
| 2008/10/10 | 135 | 22.9 | ♂ | 左 |
| 2008/10/10 | 155 | 42.0 | ♀ | 左 |
| 2008/10/15 | 163 | 50.6 | ♀ | 右 |
| 2008/10/15 | 141 | 32.1 | ♀ | 左 |
| 2008/10/16 | 144 | 35.0 | ♂ | 左 |
| 2008/10/17 | 118 | 19.9 | ♀ | 左 |

**図２**　放流クルマエビ（左側の尾肢異常）

によるものと考えられた。

今回の結果をもとに，本県の小型底びき網による大分県放流分の推定回収尾数の試算を行った。なお，小型底びき網によるクルマエビ漁獲量は，18年度の福岡県農林水産統計年表の値（26ｔ）を用いた。その結果，クルマエビの回収尾数は表３に示すように，11月以降に調査が実施されていないため，過小評価である可能性が高いものの4,455尾，138kgと推定された。

**表３**　クルマエビ回収率の推定（大分県放流分）

| 月 | 調査尾数（尾） | 標識エビ（尾） | 混入率（%） | 月別漁獲割合（%） | 月別漁獲尾数（千尾） | 推定回収尾数（尾） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 349 | 0 | 0 | 19 | 159 | 0 |
| 9 | 811 | 11 | 1.36 | 34 | 285 | 3,878 |
| 10 | 348 | 6 | 1.72 | 4 | 34 | 577 |
| 11 | 0 | 0 | ― | 7 | 59 | 不明 |
| 12 | 0 | 0 | ― | 10 | 84 | 不明 |
| | | | | | 計 | 4455 |

一方，山口県放流分クルマエビについては，小型底びき網が両県放流場所からほぼ中間に位置する共通海域を主体に操業していたにもかかわらず，昨年度が０尾，本年度は１尾の漁獲にとどまり，２年連続して大分県分と比較して極めて少なかった。その結果，山口県放流分の推定回収尾数は，大分県放流分と同様の計算によると，97尾，３kgと算出された。

これらの結果から，クルマエビ放流効果の推定にあたっては調査時期や操業範囲を拡大して，継続調査を行う必要があろう。

## 資料１－１　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2008/8/26 | 120 | 22.8 | ♀ | 小底 | |
| 2 | 2008/8/26 | 114 | 19.2 | ♂ | 小底 | |
| 3 | 2008/8/26 | 129 | 30.1 | ♀ | 小底 | |
| 4 | 2008/8/26 | 125 | 26.2 | ♀ | 小底 | |
| 5 | 2008/8/26 | 122 | 24.2 | ♂ | 小底 | |
| 6 | 2008/8/26 | 125 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 7 | 2008/8/26 | 121 | 23 | ♂ | 小底 | |
| 8 | 2008/8/26 | 129 | 28.9 | ♀ | 小底 | |
| 9 | 2008/8/26 | 110 | 19 | ♂ | 小底 | |
| 10 | 2008/8/26 | 130 | 30.9 | ♀ | 小底 | |
| 11 | 2008/8/26 | 101 | 14.7 | ♂ | 小底 | |
| 12 | 2008/8/26 | 136 | 31.6 | ♀ | 小底 | |
| 13 | 2008/8/26 | 132 | 28.9 | ♀ | 小底 | |
| 14 | 2008/8/26 | 121 | 23.2 | ♂ | 小底 | |
| 15 | 2008/8/26 | 113 | 20.2 | ♂ | 小底 | |
| 16 | 2008/8/26 | 136 | 32.1 | ♀ | 小底 | |
| 17 | 2008/8/26 | 134 | 31.7 | ♀ | 小底 | |
| 18 | 2008/8/26 | 120 | 21 | ♂ | 小底 | |
| 19 | 2008/8/26 | 140 | 34 | ♀ | 小底 | |
| 20 | 2008/8/26 | 134 | 29.8 | ♀ | 小底 | |
| 21 | 2008/8/26 | 119 | 21.7 | ♀ | 小底 | |
| 22 | 2008/8/26 | 119 | 22.1 | ♀ | 小底 | |
| 23 | 2008/8/26 | 126 | 25.1 | ♂ | 小底 | |
| 24 | 2008/8/26 | 133 | 30.7 | ♀ | 小底 | |
| 25 | 2008/8/26 | 142 | 37.5 | ♀ | 小底 | |
| 26 | 2008/8/26 | 139 | 36.7 | ♀ | 小底 | |
| 27 | 2008/8/26 | 111 | 17.6 | ♂ | 小底 | |
| 28 | 2008/8/26 | 115 | 22.1 | ♂ | 小底 | |
| 29 | 2008/8/26 | 104 | 15.7 | ♂ | 小底 | |
| 30 | 2008/8/26 | 124 | 25.1 | ♂ | 小底 | |
| 31 | 2008/8/26 | 134 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 32 | 2008/8/26 | 124 | 24.6 | ♀ | 小底 | |
| 33 | 2008/8/26 | 110 | 17.7 | ♂ | 小底 | |
| 34 | 2008/8/26 | 116 | 21 | ♂ | 小底 | |
| 35 | 2008/8/26 | 101 | 14.1 | ♂ | 小底 | |
| 36 | 2008/8/26 | 125 | 26.7 | ♀ | 小底 | |
| 37 | 2008/8/26 | 106 | 16.4 | ♂ | 小底 | |
| 38 | 2008/8/26 | 104 | 15.1 | ♂ | 小底 | |
| 39 | 2008/8/26 | 128 | 27.7 | ♀ | 小底 | |
| 40 | 2008/8/26 | 114 | 20.2 | ♂ | 小底 | |
| 41 | 2008/8/26 | 105 | 16.7 | ♀ | 小底 | |
| 42 | 2008/8/26 | 116 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 43 | 2008/8/26 | 114 | 20.9 | ♀ | 小底 | |
| 44 | 2008/8/26 | 119 | 23 | ♂ | 小底 | |
| 45 | 2008/8/26 | 141 | 37 | ♀ | 小底 | |
| 46 | 2008/8/26 | 124 | 25.1 | ♀ | 小底 | |
| 47 | 2008/8/26 | 134 | 30.7 | ♀ | 小底 | |
| 48 | 2008/8/26 | 130 | 29.1 | ♀ | 小底 | |
| 49 | 2008/8/26 | 121 | 23.1 | ♀ | 小底 | |
| 50 | 2008/8/26 | 124 | 26.2 | ♀ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 2008/8/26 | 104 | 15.4 | ♂ | 小底 | |
| 52 | 2008/8/26 | 126 | 27.2 | ♀ | 小底 | |
| 53 | 2008/8/26 | 120 | 23.7 | ♂ | 小底 | |
| 54 | 2008/8/26 | 124 | 26 | ♀ | 小底 | |
| 55 | 2008/8/26 | 119 | 21.6 | ♂ | 小底 | |
| 56 | 2008/8/26 | 120 | 22.8 | ♂ | 小底 | |
| 57 | 2008/8/26 | 113 | 19.5 | ♂ | 小底 | |
| 58 | 2008/8/26 | 113 | 19.5 | ♂ | 小底 | |
| 59 | 2008/8/26 | 114 | 19.7 | ♂ | 小底 | |
| 60 | 2008/8/26 | 123 | 25.6 | ♀ | 小底 | |
| 61 | 2008/8/26 | 131 | 29.3 | ♀ | 小底 | |
| 62 | 2008/8/26 | 114 | 19.6 | ♂ | 小底 | |
| 63 | 2008/8/26 | 131 | 32.1 | ♀ | 小底 | |
| 64 | 2008/8/26 | 102 | 15.2 | ♂ | 小底 | |
| 65 | 2008/8/26 | 115 | 20.7 | ♀ | 小底 | |
| 66 | 2008/8/26 | 124 | 23.3 | ♂ | 小底 | |
| 67 | 2008/8/26 | 120 | 21.6 | ♂ | 小底 | |
| 68 | 2008/8/26 | 110 | 19.6 | ♂ | 小底 | |
| 69 | 2008/8/26 | 112 | 20 | ♂ | 小底 | |
| 70 | 2008/8/26 | 118 | 21.3 | ♂ | 小底 | |
| 71 | 2008/8/26 | 132 | 29.9 | ♂ | 小底 | |
| 72 | 2008/8/26 | 109 | 17.8 | ♂ | 小底 | |
| 73 | 2008/8/26 | 111 | 17.5 | ♂ | 小底 | |
| 74 | 2008/8/26 | 111 | 19.7 | ♀ | 小底 | |
| 75 | 2008/8/26 | 117 | 21 | ♀ | 小底 | |
| 76 | 2008/8/26 | 105 | 15.5 | ♀ | 小底 | |
| 77 | 2008/8/26 | 122 | 25.1 | ♂ | 小底 | |
| 78 | 2008/8/26 | 113 | 22.1 | ♀ | 小底 | |
| 79 | 2008/8/26 | 110 | 17.8 | ♀ | 小底 | |
| 80 | 2008/8/26 | 124 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 81 | 2008/8/26 | 104 | 15.4 | ♂ | 小底 | |
| 82 | 2008/8/26 | 109 | 17.9 | ♂ | 小底 | |
| 83 | 2008/8/26 | 110 | 18.7 | ♂ | 小底 | |
| 84 | 2008/8/26 | 115 | 17 | ♂ | 小底 | |
| 85 | 2008/8/26 | 113 | 17.5 | ♀ | 小底 | |
| 86 | 2008/8/26 | 116 | 21.5 | ♀ | 小底 | |
| 87 | 2008/8/26 | 108 | 17.2 | ♂ | 小底 | |
| 88 | 2008/8/26 | 114 | 18.1 | ♂ | 小底 | |
| 89 | 2008/8/26 | 126 | 26.5 | ♂ | 小底 | |
| 90 | 2008/8/26 | 127 | 26.7 | ♂ | 小底 | |
| 91 | 2008/8/26 | 141 | 36.4 | ♀ | 小底 | |
| 92 | 2008/8/26 | 120 | 22.9 | ♂ | 小底 | |
| 93 | 2008/8/26 | 110 | 18.4 | ♀ | 小底 | |
| 94 | 2008/8/26 | 121 | 22.7 | ♂ | 小底 | |
| 95 | 2008/8/26 | 110 | 19.2 | ♀ | 小底 | |
| 96 | 2008/8/26 | 94 | 11.6 | ♂ | 小底 | |
| 97 | 2008/8/26 | 113 | 19 | ♀ | 小底 | |
| 98 | 2008/8/26 | 124 | 24.9 | ♂ | 小底 | |
| 99 | 2008/8/26 | 92 | 10.5 | ♂ | 小底 | |
| 100 | 2008/8/26 | 103 | 14.6 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－２　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 2008/8/26 | 85 | 8.1 | ♀ | 小底 | |
| 102 | 2008/8/26 | 117 | 21.6 | ♀ | 小底 | |
| 103 | 2008/8/26 | 118 | 23 | ♀ | 小底 | |
| 104 | 2008/8/26 | 106 | 17.6 | ♂ | 小底 | |
| 105 | 2008/8/26 | 115 | 22.1 | ♂ | 小底 | |
| 106 | 2008/8/26 | 117 | 23.1 | ♀ | 小底 | |
| 107 | 2008/8/26 | 123 | 26.7 | ♀ | 小底 | |
| 108 | 2008/8/26 | 115 | 21.6 | ♂ | 小底 | |
| 109 | 2008/8/26 | 102 | 14.7 | ♀ | 小底 | |
| 110 | 2008/8/26 | 127 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 111 | 2008/8/26 | 126 | 25.9 | ♀ | 小底 | |
| 112 | 2008/8/26 | 115 | 21.9 | ♂ | 小底 | |
| 113 | 2008/8/26 | 114 | 21 | ♂ | 小底 | |
| 114 | 2008/8/26 | 110 | 18 | ♂ | 小底 | |
| 115 | 2008/8/26 | 127 | 28.3 | ♀ | 小底 | |
| 116 | 2008/8/26 | 130 | 30.9 | ♀ | 小底 | |
| 117 | 2008/8/26 | 109 | 17 | ♀ | 小底 | |
| 118 | 2008/8/26 | 117 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 119 | 2008/8/26 | 147 | 42 | ♀ | 小底 | |
| 120 | 2008/8/26 | 115 | 21.3 | ♀ | 小底 | |
| 121 | 2008/8/26 | 119 | 22.1 | ♀ | 小底 | |
| 122 | 2008/8/26 | 111 | 18.1 | ♂ | 小底 | |
| 123 | 2008/8/26 | 115 | 19.4 | ♂ | 小底 | |
| 124 | 2008/8/26 | 118 | 21.3 | ♂ | 小底 | |
| 125 | 2008/8/26 | 108 | 18.6 | ♂ | 小底 | |
| 126 | 2008/8/26 | 114 | 21 | ♂ | 小底 | |
| 127 | 2008/8/26 | 129 | 30.2 | ♀ | 小底 | |
| 128 | 2008/8/26 | 113 | 18.8 | ♂ | 小底 | |
| 129 | 2008/8/26 | 103 | 18.1 | ♂ | 小底 | |
| 130 | 2008/8/26 | 119 | 22 | ♀ | 小底 | |
| 131 | 2008/8/26 | 116 | 20.9 | ♂ | 小底 | |
| 132 | 2008/8/26 | 125 | 28.7 | ♂ | 小底 | |
| 133 | 2008/8/26 | 112 | 18.4 | ♂ | 小底 | |
| 134 | 2008/8/26 | 122 | 23.9 | ♀ | 小底 | |
| 135 | 2008/8/26 | 124 | 24.8 | ♂ | 小底 | |
| 136 | 2008/8/26 | 118 | 23.3 | ♀ | 小底 | |
| 137 | 2008/8/26 | 137 | 36.1 | ♀ | 小底 | |
| 138 | 2008/8/26 | 130 | 31.2 | ♀ | 小底 | |
| 139 | 2008/8/26 | 128 | 29.1 | ♀ | 小底 | |
| 140 | 2008/8/26 | 137 | 36.9 | ♀ | 小底 | |
| 141 | 2008/8/26 | 113 | 19.2 | ♂ | 小底 | |
| 142 | 2008/8/26 | 150 | 45.7 | ♀ | 小底 | |
| 143 | 2008/8/26 | 125 | 24.2 | ♂ | 小底 | |
| 144 | 2008/8/26 | 133 | 31.2 | ♀ | 小底 | |
| 145 | 2008/8/26 | 118 | 21.5 | ♀ | 小底 | |
| 146 | 2008/8/26 | 138 | 38.7 | ♀ | 小底 | |
| 147 | 2008/8/26 | 117 | 21 | ♂ | 小底 | |
| 148 | 2008/8/26 | 132 | 29.4 | ♀ | 小底 | |
| 149 | 2008/8/26 | 122 | 24.8 | ♀ | 小底 | |
| 150 | 2008/8/26 | 125 | 27.1 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | 2008/8/26 | 115 | 21.3 | ♀ | 小底 | |
| 152 | 2008/8/26 | 114 | 20.7 | ♀ | 小底 | |
| 153 | 2008/8/26 | 131 | 27.4 | ♂ | 小底 | |
| 154 | 2008/8/26 | 109 | 18.5 | ♀ | 小底 | |
| 155 | 2008/8/26 | 121 | 23.4 | ♀ | 小底 | |
| 156 | 2008/8/26 | 141 | 37.9 | ♀ | 小底 | |
| 157 | 2008/8/26 | 111 | 18.3 | ♀ | 小底 | |
| 158 | 2008/8/26 | 117 | 20.6 | ♂ | 小底 | |
| 159 | 2008/8/26 | 124 | 25.6 | ♀ | 小底 | |
| 160 | 2008/8/26 | 114 | 20 | ♂ | 小底 | |
| 161 | 2008/8/26 | 127 | 27.6 | ♂ | 小底 | |
| 162 | 2008/8/26 | 124 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 163 | 2008/8/26 | 120 | 23.5 | ♂ | 小底 | |
| 164 | 2008/8/26 | 101 | 15.3 | ♂ | 小底 | |
| 165 | 2008/8/26 | 124 | 26.7 | ♂ | 小底 | |
| 166 | 2008/8/26 | 122 | 27.5 | ♀ | 小底 | |
| 167 | 2008/8/26 | 128 | 28.9 | ♀ | 小底 | |
| 168 | 2008/8/26 | 121 | 22.6 | ♂ | 小底 | |
| 169 | 2008/8/26 | 123 | 25.8 | ♀ | 小底 | |
| 170 | 2008/8/26 | 114 | 20 | ♂ | 小底 | |
| 171 | 2008/8/26 | 119 | 22.1 | ♂ | 小底 | |
| 172 | 2008/8/26 | 124 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 173 | 2008/8/26 | 118 | 22.4 | ♀ | 小底 | |
| 174 | 2008/8/26 | 126 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 175 | 2008/8/26 | 130 | 32 | ♀ | 小底 | |
| 176 | 2008/8/26 | 125 | 24.9 | ♂ | 小底 | |
| 177 | 2008/8/26 | 123 | 23.4 | ♂ | 小底 | |
| 178 | 2008/8/26 | 125 | 26.4 | ♀ | 小底 | |
| 179 | 2008/8/26 | 115 | 19.8 | ♀ | 小底 | |
| 180 | 2008/8/26 | 156 | 47.3 | ♀ | 小底 | |
| 181 | 2008/8/26 | 113 | 20.5 | ♂ | 小底 | |
| 182 | 2008/8/26 | 121 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 183 | 2008/8/26 | 120 | 24.7 | ♂ | 小底 | |
| 184 | 2008/8/26 | 126 | 28.4 | ♀ | 小底 | |
| 185 | 2008/8/26 | 110 | 18.3 | ♀ | 小底 | |
| 186 | 2008/8/26 | 130 | 29.8 | ♀ | 小底 | |
| 187 | 2008/8/26 | 125 | 27.7 | ♀ | 小底 | |
| 188 | 2008/8/26 | 98 | 13.3 | ♂ | 小底 | |
| 189 | 2008/8/26 | 118 | 22.9 | ♂ | 小底 | |
| 190 | 2008/8/26 | 125 | 26.8 | ♀ | 小底 | |
| 191 | 2008/8/26 | 108 | 16.1 | ♀ | 小底 | |
| 192 | 2008/8/26 | 125 | 26.9 | ♀ | 小底 | |
| 193 | 2008/8/26 | 118 | 23.2 | ♂ | 小底 | |
| 194 | 2008/8/26 | 121 | 24.3 | ♀ | 小底 | |
| 195 | 2008/8/26 | 122 | 24.3 | ♀ | 小底 | |
| 196 | 2008/8/26 | 110 | 18.2 | ♂ | 小底 | |
| 197 | 2008/8/26 | 109 | 18.6 | ♀ | 小底 | |
| 198 | 2008/8/26 | 113 | 18.2 | ♂ | 小底 | |
| 199 | 2008/8/26 | 108 | 17.1 | ♂ | 小底 | |
| 200 | 2008/8/26 | 107 | 18.7 | ♀ | 小底 | |

資料１－３　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 2008/8/26 | 107 | 16.1 | ♂ | 小底 | |
| 202 | 2008/8/26 | 128 | 28.5 | ♂ | 小底 | |
| 203 | 2008/8/26 | 118 | 21.8 | ♀ | 小底 | |
| 204 | 2008/8/26 | 122 | 23.3 | ♂ | 小底 | |
| 205 | 2008/8/26 | 119 | 22.6 | ♀ | 小底 | |
| 206 | 2008/8/26 | 115 | 22 | ♂ | 小底 | |
| 207 | 2008/8/26 | 115 | 20.6 | ♂ | 小底 | |
| 208 | 2008/8/26 | 124 | 24 | ♀ | 小底 | |
| 209 | 2008/8/26 | 115 | 20.8 | ♂ | 小底 | |
| 210 | 2008/8/26 | 116 | 26.2 | ♀ | 小底 | |
| 211 | 2008/8/26 | 121 | 22.5 | ♂ | 小底 | |
| 212 | 2008/8/26 | 107 | 17.6 | ♂ | 小底 | |
| 213 | 2008/8/26 | 111 | 20.3 | ♂ | 小底 | |
| 214 | 2008/8/26 | 106 | 17.5 | ♀ | 小底 | |
| 215 | 2008/8/26 | 117 | 23.3 | ♀ | 小底 | |
| 216 | 2008/8/26 | 139 | 35 | ♀ | 小底 | |
| 217 | 2008/8/26 | 121 | 24.3 | ♂ | 小底 | |
| 218 | 2008/8/26 | 118 | 21.9 | ♀ | 小底 | |
| 219 | 2008/8/26 | 103 | 15.8 | ♂ | 小底 | |
| 220 | 2008/8/26 | 100 | 13.8 | ♀ | 小底 | |
| 221 | 2008/8/26 | 118 | 22.6 | ♀ | 小底 | |
| 222 | 2008/8/26 | 122 | 24.9 | ♀ | 小底 | |
| 223 | 2008/8/26 | 122 | 25.4 | ♀ | 小底 | |
| 224 | 2008/8/26 | 139 | 35.5 | ♀ | 小底 | |
| 225 | 2008/8/26 | 124 | 26.3 | ♀ | 小底 | |
| 226 | 2008/8/26 | 131 | 27.8 | ♂ | 小底 | |
| 227 | 2008/8/26 | 110 | 17.1 | ♀ | 小底 | |
| 228 | 2008/8/26 | 125 | 26.5 | ♀ | 小底 | |
| 229 | 2008/8/26 | 113 | 18.9 | ♀ | 小底 | |
| 230 | 2008/8/26 | 115 | 20.3 | ♂ | 小底 | |
| 231 | 2008/8/26 | 136 | 36 | ♀ | 小底 | |
| 232 | 2008/8/26 | 128 | 29.3 | ♀ | 小底 | |
| 233 | 2008/8/26 | 119 | 25.1 | ♀ | 小底 | |
| 234 | 2008/8/26 | 133 | 32.9 | ♀ | 小底 | |
| 235 | 2008/8/26 | 118 | 22.6 | ♀ | 小底 | |
| 236 | 2008/8/26 | 112 | 19.2 | ♀ | 小底 | |
| 237 | 2008/8/26 | 125 | 25.8 | ♀ | 小底 | |
| 238 | 2008/8/26 | 111 | 19.1 | ♀ | 小底 | |
| 239 | 2008/8/26 | 138 | 33.6 | ♀ | 小底 | |
| 240 | 2008/8/26 | 139 | 36.6 | ♀ | 小底 | |
| 241 | 2008/8/26 | 108 | 14.6 | ♂ | 小底 | |
| 242 | 2008/8/26 | 133 | 32.7 | ♀ | 小底 | |
| 243 | 2008/8/26 | 139 | 35.8 | ♀ | 小底 | |
| 244 | 2008/8/26 | 108 | 17 | ♂ | 小底 | |
| 245 | 2008/8/26 | 117 | 22.4 | ♂ | 小底 | |
| 246 | 2008/8/26 | 120 | 22.5 | ♀ | 小底 | |
| 247 | 2008/8/26 | 110 | 15.4 | ♀ | 小底 | |
| 248 | 2008/8/26 | 133 | 29.9 | ♀ | 小底 | |
| 249 | 2008/8/26 | 145 | 43.5 | ♀ | 小底 | |
| 250 | 2008/8/26 | 120 | 23.9 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 251 | 2008/8/26 | 133 | 32.2 | ♀ | 小底 | |
| 252 | 2008/8/26 | 138 | 34.6 | ♀ | 小底 | |
| 253 | 2008/8/26 | 118 | 23.4 | ♂ | 小底 | |
| 254 | 2008/8/26 | 118 | 24.1 | ♀ | 小底 | |
| 255 | 2008/8/26 | 131 | 28.9 | ♂ | 小底 | |
| 256 | 2008/8/26 | 133 | 31.3 | ♀ | 小底 | |
| 257 | 2008/8/26 | 115 | 20.3 | ♀ | 小底 | |
| 258 | 2008/8/26 | 132 | 30.8 | ♀ | 小底 | |
| 259 | 2008/8/26 | 122 | 23.4 | ♂ | 小底 | |
| 260 | 2008/8/26 | 120 | 21.3 | ♂ | 小底 | |
| 261 | 2008/8/26 | 114 | 21 | ♀ | 小底 | |
| 262 | 2008/8/26 | 132 | 28.5 | ♂ | 小底 | |
| 263 | 2008/8/26 | 119 | 22.2 | ♀ | 小底 | |
| 264 | 2008/8/26 | 122 | 22.7 | ♀ | 小底 | |
| 265 | 2008/8/26 | 113 | 18.3 | ♂ | 小底 | |
| 266 | 2008/8/26 | 123 | 24 | ♀ | 小底 | |
| 267 | 2008/8/26 | 124 | 25.5 | ♀ | 小底 | |
| 268 | 2008/8/26 | 129 | 25.7 | ♂ | 小底 | |
| 269 | 2008/8/26 | 113 | 20.1 | ♀ | 小底 | |
| 270 | 2008/8/26 | 116 | 22.9 | ♀ | 小底 | |
| 271 | 2008/8/26 | 122 | 25.4 | ♀ | 小底 | |
| 272 | 2008/8/26 | 116 | 20.6 | ♂ | 小底 | |
| 273 | 2008/8/26 | 127 | 23.7 | ♂ | 小底 | |
| 274 | 2008/8/26 | 123 | 25.3 | ♂ | 小底 | |
| 275 | 2008/8/26 | 118 | 22.5 | ♀ | 小底 | |
| 276 | 2008/8/26 | 114 | 12.6 | ♀ | 小底 | |
| 277 | 2008/8/26 | 137 | 30.3 | ♀ | 小底 | |
| 278 | 2008/8/26 | 107 | 17.7 | ♂ | 小底 | |
| 279 | 2008/8/26 | 131 | 28.7 | ♀ | 小底 | |
| 280 | 2008/8/26 | 135 | 30.9 | ♂ | 小底 | |
| 281 | 2008/8/26 | 116 | 22 | ♂ | 小底 | |
| 282 | 2008/8/26 | 111 | 17.4 | ♀ | 小底 | |
| 283 | 2008/8/26 | 103 | 12.9 | ♀ | 小底 | |
| 284 | 2008/8/26 | 133 | 29.7 | ♀ | 小底 | |
| 285 | 2008/8/26 | 118 | 18.7 | ♂ | 小底 | |
| 286 | 2008/8/26 | 118 | 22.3 | ♀ | 小底 | |
| 287 | 2008/8/26 | 111 | 17.4 | ♀ | 小底 | |
| 288 | 2008/8/26 | 108 | 17.8 | ♀ | 小底 | |
| 289 | 2008/8/26 | 113 | 17 | ♂ | 小底 | |
| 290 | 2008/8/26 | 152 | 44.6 | ♀ | 小底 | |
| 291 | 2008/8/26 | 105 | 15.2 | ♂ | 小底 | |
| 292 | 2008/8/26 | 83 | 8.4 | ♀ | 小底 | |
| 293 | 2008/8/26 | 82 | 7.6 | ♀ | 小底 | |
| 294 | 2008/8/27 | 134 | 30.6 | ♀ | 小底 | |
| 295 | 2008/8/27 | 131 | 30 | ♂ | 小底 | |
| 296 | 2008/8/27 | 152 | 41.5 | ♀ | 小底 | |
| 297 | 2008/8/27 | 148 | 40 | ♀ | 小底 | |
| 298 | 2008/8/27 | 163 | 53.1 | ♀ | 小底 | |
| 299 | 2008/8/27 | 147 | 37.2 | ♂ | 小底 | |
| 300 | 2008/8/27 | 130 | 32.2 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－４　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | 2008/8/27 | 145 | 40.8 | ♀ | 小底 | |
| 302 | 2008/8/27 | 140 | 35.3 | ♀ | 小底 | |
| 303 | 2008/8/27 | 142 | 42.2 | ♀ | 小底 | |
| 304 | 2008/8/27 | 124 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 305 | 2008/8/27 | 122 | 23 | ♂ | 小底 | |
| 306 | 2008/8/27 | 160 | 49.8 | ♀ | 小底 | |
| 307 | 2008/8/27 | 137 | 34.5 | ♀ | 小底 | |
| 308 | 2008/8/27 | 137 | 26.3 | ♀ | 小底 | |
| 309 | 2008/8/27 | 135 | 32 | ♂ | 小底 | |
| 310 | 2008/8/27 | 123 | 23.3 | ♀ | 小底 | |
| 311 | 2008/8/27 | 128 | 26.7 | ♂ | 小底 | |
| 312 | 2008/8/27 | 127 | 26.9 | ♀ | 小底 | |
| 313 | 2008/8/27 | 129 | 26.1 | ♂ | 小底 | |
| 314 | 2008/8/27 | 143 | 35.9 | ♀ | 小底 | |
| 315 | 2008/8/27 | 124 | 25.5 | ♂ | 小底 | |
| 316 | 2008/8/27 | 132 | 33.8 | ♀ | 小底 | |
| 317 | 2008/8/27 | 152 | 45.9 | ♀ | 小底 | |
| 318 | 2008/8/27 | 130 | 30.7 | ♀ | 小底 | |
| 319 | 2008/8/27 | 122 | 22.6 | ♂ | 小底 | |
| 320 | 2008/8/27 | 139 | 33.9 | ♀ | 小底 | |
| 321 | 2008/8/27 | 132 | 30 | ♀ | 小底 | |
| 322 | 2008/8/27 | 121 | 23.6 | ♂ | 小底 | |
| 323 | 2008/8/27 | 138 | 34.5 | ♂ | 小底 | |
| 324 | 2008/8/27 | 129 | 30.7 | ♀ | 小底 | |
| 325 | 2008/8/27 | 138 | 28.2 | ♂ | 小底 | |
| 326 | 2008/8/27 | 137 | 32.8 | ♂ | 小底 | |
| 327 | 2008/8/27 | 121 | 22.5 | ♂ | 小底 | |
| 328 | 2008/8/27 | 139 | 34.8 | ♀ | 小底 | |
| 329 | 2008/8/27 | 140 | 35.7 | ♀ | 小底 | |
| 330 | 2008/8/27 | 140 | 37.2 | ♀ | 小底 | |
| 331 | 2008/8/27 | 133 | 30.5 | ♀ | 小底 | |
| 332 | 2008/8/27 | 151 | 39.8 | ♂ | 小底 | |
| 333 | 2008/8/27 | 137 | 32 | ♀ | 小底 | |
| 334 | 2008/8/27 | 150 | 42.7 | ♀ | 小底 | |
| 335 | 2008/8/27 | 122 | 23.1 | ♂ | 小底 | |
| 336 | 2008/8/27 | 150 | 44.9 | ♀ | 小底 | |
| 337 | 2008/8/27 | 123 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 338 | 2008/8/27 | 135 | 29.5 | ♂ | 小底 | |
| 339 | 2008/8/27 | 152 | 43.7 | ♀ | 小底 | |
| 340 | 2008/8/27 | 136 | 28.6 | ♀ | 小底 | |
| 341 | 2008/8/27 | 140 | 37.9 | ♀ | 小底 | |
| 342 | 2008/8/27 | 117 | 17.9 | ♂ | 小底 | |
| 343 | 2008/8/27 | 128 | 28.5 | ♂ | 小底 | |
| 344 | 2008/8/27 | 135 | 33 | ♂ | 小底 | |
| 345 | 2008/8/27 | 121 | 25 | ♀ | 小底 | |
| 346 | 2008/8/27 | 133 | 30.1 | ♀ | 小底 | |
| 347 | 2008/8/27 | 121 | 24.9 | ♂ | 小底 | |
| 348 | 2008/8/27 | 117 | 21.2 | ♂ | 小底 | |
| 349 | 2008/8/27 | 130 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 350 | 2008/8/27 | 126 | 24.3 | ♀ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 351 | 2008/9/2 | 137 | 30 | ♂ | 刺網 | |
| 352 | 2008/9/2 | 137 | 29.9 | ♂ | 刺網 | |
| 353 | 2008/9/2 | 136 | 30.9 | ♂ | 刺網 | |
| 354 | 2008/9/2 | 135 | 27.7 | ♂ | 刺網 | |
| 355 | 2008/9/2 | 132 | 25.6 | ♂ | 刺網 | |
| 356 | 2008/9/2 | 133 | 29 | ♂ | 刺網 | |
| 357 | 2008/9/2 | 135 | 31.1 | ♂ | 刺網 | |
| 358 | 2008/9/2 | 137 | 29.5 | ♂ | 刺網 | |
| 359 | 2008/9/2 | 137 | 31.2 | ♂ | 刺網 | |
| 360 | 2008/9/2 | 125 | 22.8 | ♂ | 刺網 | |
| 361 | 2008/9/2 | 136 | 31.6 | ♂ | 刺網 | |
| 362 | 2008/9/2 | 119 | 18.9 | ♀ | 刺網 | |
| 363 | 2008/9/2 | 141 | 37.5 | ♀ | 刺網 | |
| 364 | 2008/9/2 | 136 | 29.7 | ♂ | 刺網 | |
| 365 | 2008/9/2 | 133 | 29.4 | ♂ | 刺網 | |
| 366 | 2008/9/2 | 123 | 22.4 | ♂ | 刺網 | |
| 367 | 2008/9/2 | 135 | 27.8 | ♀ | 刺網 | |
| 368 | 2008/9/2 | 138 | 30.7 | ♂ | 刺網 | |
| 369 | 2008/9/2 | 138 | 29.21 | ♂ | 刺網 | |
| 370 | 2008/9/2 | 133 | 29.5 | ♀ | 刺網 | |
| 371 | 2008/9/2 | 139 | 33 | ♂ | 刺網 | |
| 372 | 2008/9/2 | 138 | 31.4 | ♂ | 刺網 | |
| 373 | 2008/9/2 | 148 | 37.7 | ♀ | 刺網 | |
| 374 | 2008/9/2 | 138 | 31.8 | ♀ | 刺網 | |
| 375 | 2008/9/2 | 126 | 24.61 | ♂ | 刺網 | |
| 376 | 2008/9/2 | 136 | 34.5 | ♀ | 刺網 | |
| 377 | 2008/9/2 | 135 | 30.3 | ♂ | 刺網 | |
| 378 | 2008/9/2 | 143 | 38.8 | ♀ | 刺網 | |
| 379 | 2008/9/2 | 134 | 29.9 | ♂ | 刺網 | |
| 380 | 2008/9/2 | 132 | 28.2 | ♂ | 刺網 | |
| 381 | 2008/9/2 | 143 | 36.1 | ♂ | 刺網 | |
| 382 | 2008/9/2 | 150 | 38.1 | ♀ | 刺網 | |
| 383 | 2008/9/2 | 152 | 43.2 | ♀ | 刺網 | |
| 384 | 2008/9/2 | 112 | 17.8 | ♀ | 刺網 | |
| 385 | 2008/9/2 | 123 | 24.5 | ♀ | 刺網 | |
| 386 | 2008/9/2 | 148 | 41.5 | ♀ | 刺網 | |
| 387 | 2008/9/2 | 144 | 42.2 | ♀ | 刺網 | |
| 388 | 2008/9/2 | 133 | 28 | ♂ | 刺網 | |
| 389 | 2008/9/2 | 134 | 33 | ♀ | 刺網 | |
| 390 | 2008/9/2 | 138 | 27.2 | ♀ | 刺網 | |
| 391 | 2008/9/2 | 138 | 31.8 | ♂ | 刺網 | |
| 392 | 2008/9/2 | 133 | 30.3 | ♂ | 刺網 | |
| 393 | 2008/9/2 | 143 | 36.4 | ♂ | 刺網 | |
| 394 | 2008/9/2 | 133 | 33.1 | ♂ | 刺網 | |
| 395 | 2008/9/2 | 137 | 26.3 | ♂ | 刺網 | |
| 396 | 2008/9/2 | 145 | 38.8 | ♂ | 刺網 | |
| 397 | 2008/9/2 | 140 | 33 | ♂ | 刺網 | |
| 398 | 2008/9/2 | 142 | 35.9 | ♀ | 刺網 | |
| 399 | 2008/9/2 | 135 | 31.6 | ♂ | 刺網 | |
| 400 | 2008/9/2 | 124 | 23 | ♀ | 刺網 | |

## 資料１－５　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401 | 2008/9/2 | 146 | 41.4 | ♀ | 刺網 | |
| 402 | 2008/9/2 | 127 | 27.7 | ♂ | 刺網 | |
| 403 | 2008/9/2 | 131 | 31.1 | ♂ | 刺網 | |
| 404 | 2008/9/2 | 155 | 44.6 | ♀ | 刺網 | |
| 405 | 2008/9/2 | 136 | 34.1 | ♀ | 刺網 | |
| 406 | 2008/9/2 | 142 | 35 | ♂ | 刺網 | |
| 407 | 2008/9/2 | 128 | 27.9 | ♂ | 刺網 | |
| 408 | 2008/9/2 | 129 | 27.3 | ♂ | 刺網 | |
| 409 | 2008/9/2 | 152 | 45.2 | ♀ | 刺網 | |
| 410 | 2008/9/2 | 133 | 30.8 | ♂ | 刺網 | |
| 411 | 2008/9/2 | 153 | 45.2 | ♀ | 刺網 | |
| 412 | 2008/9/2 | 136 | 30.2 | ♂ | 刺網 | |
| 413 | 2008/9/2 | 132 | 28.3 | ♂ | 刺網 | |
| 414 | 2008/9/2 | 131 | 27.9 | ♀ | 刺網 | |
| 415 | 2008/9/2 | 126 | 27.6 | ♂ | 刺網 | |
| 416 | 2008/9/2 | 156 | 46.3 | ♀ | 刺網 | |
| 417 | 2008/9/2 | 125 | 24.7 | ♂ | 刺網 | |
| 418 | 2008/9/2 | 142 | 34.4 | ♂ | 刺網 | |
| 419 | 2008/9/2 | 127 | 26.8 | ♂ | 刺網 | |
| 420 | 2008/9/2 | 131 | 29.3 | ♂ | 刺網 | |
| 421 | 2008/9/2 | 134 | 30.1 | ♀ | 刺網 | |
| 422 | 2008/9/2 | 141 | 36.8 | ♀ | 刺網 | |
| 423 | 2008/9/2 | 132 | 28.4 | ♂ | 刺網 | |
| 424 | 2008/9/2 | 133 | 30.7 | ♀ | 刺網 | |
| 425 | 2008/9/2 | 130 | 27.4 | ♂ | 刺網 | |
| 426 | 2008/9/2 | 133 | 27.9 | ♂ | 刺網 | |
| 427 | 2008/9/2 | 147 | 37.1 | ♀ | 刺網 | |
| 428 | 2008/9/2 | 135 | 30 | ♂ | 刺網 | |
| 429 | 2008/9/2 | 87 | 7 | ♀ | 刺網 | |
| 430 | 2008/9/2 | 137 | 33 | ♀ | 刺網 | |
| 431 | 2008/9/2 | 129 | 26.6 | ♂ | 刺網 | |
| 432 | 2008/9/2 | 150 | 43.9 | ♀ | 刺網 | |
| 433 | 2008/9/2 | 140 | 32 | ♂ | 刺網 | |
| 434 | 2008/9/2 | 135 | 31.4 | ♂ | 刺網 | |
| 435 | 2008/9/2 | 148 | 42.5 | ♀ | 刺網 | |
| 436 | 2008/9/2 | 154 | 47.4 | ♀ | 刺網 | |
| 437 | 2008/9/2 | 135 | 31.8 | ♀ | 刺網 | |
| 438 | 2008/9/2 | 139 | 30.6 | ♂ | 刺網 | |
| 439 | 2008/9/2 | 140 | 34.2 | ♀ | 刺網 | |
| 440 | 2008/9/2 | 134 | 31.3 | ♀ | 刺網 | |
| 441 | 2008/9/2 | 133 | 31.2 | ♀ | 刺網 | |
| 442 | 2008/9/2 | 135 | 31.2 | ♂ | 刺網 | |
| 443 | 2008/9/2 | 128 | 28.2 | ♀ | 刺網 | |
| 444 | 2008/9/2 | 131 | 27.7 | ♂ | 刺網 | |
| 445 | 2008/9/2 | 120 | 23.6 | ♀ | 刺網 | |
| 446 | 2008/9/2 | 130 | 28.7 | ♂ | 刺網 | |
| 447 | 2008/9/2 | 143 | 39.7 | ♀ | 刺網 | |
| 448 | 2008/9/2 | 137 | 31 | ♂ | 刺網 | |
| 449 | 2008/9/2 | 136 | 31 | ♂ | 刺網 | |
| 450 | 2008/9/2 | 136 | 33.1 | ♀ | 刺網 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 451 | 2008/9/2 | 126 | 24.8 | ♂ | 刺網 | |
| 452 | 2008/9/2 | 116 | 20.4 | ♂ | 刺網 | |
| 453 | 2008/9/2 | 132 | 28.8 | ♂ | 刺網 | |
| 454 | 2008/9/2 | 133 | 30.4 | ♂ | 刺網 | |
| 455 | 2008/9/2 | 140 | 36.5 | ♀ | 刺網 | |
| 456 | 2008/9/2 | 134 | 32.2 | ♂ | 刺網 | |
| 457 | 2008/9/2 | 143 | 39.6 | ♀ | 刺網 | |
| 458 | 2008/9/2 | 138 | 34.5 | ♀ | 刺網 | |
| 459 | 2008/9/2 | 132 | 28.1 | ♂ | 刺網 | |
| 460 | 2008/9/2 | 128 | 26 | ♂ | 刺網 | |
| 461 | 2008/9/2 | 138 | 32.4 | ♂ | 刺網 | |
| 462 | 2008/9/2 | 130 | 28.6 | ♀ | 刺網 | |
| 463 | 2008/9/2 | 143 | 40.6 | ♀ | 刺網 | |
| 464 | 2008/9/2 | 145 | 39 | ♀ | 刺網 | |
| 465 | 2008/9/2 | 141 | 38.8 | ♀ | 刺網 | |
| 466 | 2008/9/2 | 142 | 36 | ♀ | 刺網 | |
| 467 | 2008/9/2 | 137 | 35.2 | ♀ | 刺網 | |
| 468 | 2008/9/2 | 144 | 40.8 | ♀ | 刺網 | |
| 469 | 2008/9/2 | 135 | 34.1 | ♂ | 刺網 | |
| 470 | 2008/9/2 | 147 | 42.9 | ♀ | 刺網 | |
| 471 | 2008/9/2 | 122 | 22.9 | ♂ | 刺網 | |
| 472 | 2008/9/2 | 116 | 18.9 | ♂ | 刺網 | |
| 473 | 2008/9/2 | 136 | 35.2 | ♀ | 刺網 | |
| 474 | 2008/9/2 | 129 | 27.4 | ♂ | 刺網 | |
| 475 | 2008/9/2 | 127 | 27.8 | ♀ | 刺網 | |
| 476 | 2008/9/2 | 144 | 39.3 | ♀ | 刺網 | |
| 477 | 2008/9/2 | 138 | 34.7 | ♀ | 刺網 | |
| 478 | 2008/9/2 | 143 | 41.9 | ♀ | 刺網 | |
| 479 | 2008/9/2 | 133 | 29.7 | ♂ | 刺網 | |
| 480 | 2008/9/2 | 132 | 29 | ♂ | 刺網 | |
| 481 | 2008/9/2 | 125 | 25.4 | ♂ | 刺網 | |
| 482 | 2008/9/2 | 127 | 34.6 | ♂ | 刺網 | |
| 483 | 2008/9/2 | 125 | 24.1 | ♂ | 刺網 | |
| 484 | 2008/9/2 | 132 | 28.5 | ♂ | 刺網 | |
| 485 | 2008/9/2 | 135 | 31.7 | ♀ | 刺網 | |
| 486 | 2008/9/2 | 137 | 33.3 | ♀ | 刺網 | |
| 487 | 2008/9/2 | 137 | 31.2 | ♂ | 刺網 | |
| 488 | 2008/9/2 | 141 | 35.3 | ♂ | 刺網 | |
| 489 | 2008/9/2 | 151 | 42.6 | ♀ | 刺網 | |
| 490 | 2008/9/2 | 144 | 38.2 | ♀ | 刺網 | |
| 491 | 2008/9/2 | 126 | 26 | ♀ | 刺網 | |
| 492 | 2008/9/2 | 126 | 27.5 | ♂ | 刺網 | |
| 493 | 2008/9/2 | 134 | 30.7 | ♂ | 刺網 | |
| 494 | 2008/9/3 | 164 | 53.2 | ♀ | 小底 | |
| 495 | 2008/9/3 | 145 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 496 | 2008/9/3 | 142 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 497 | 2008/9/3 | 135 | 29.8 | ♂ | 小底 | |
| 498 | 2008/9/3 | 134 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 499 | 2008/9/3 | 136 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 500 | 2008/9/3 | 133 | 27.9 | ♀ | 小底 | |

## 資料１－６　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 501 | 2008/9/3 | 132 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 502 | 2008/9/3 | 128 | 25.3 | ♀ | 小底 | |
| 503 | 2008/9/3 | 141 | 34.1 | ♀ | 小底 | |
| 504 | 2008/9/3 | 162 | 53 | ♀ | 小底 | |
| 505 | 2008/9/3 | 145 | 40.2 | ♀ | 小底 | |
| 506 | 2008/9/3 | 152 | 45.3 | ♀ | 小底 | |
| 507 | 2008/9/3 | 141 | 32 | ♂ | 小底 | |
| 508 | 2008/9/3 | 136 | 29.3 | ♂ | 小底 | |
| 509 | 2008/9/3 | 110 | 15.7 | ♀ | 小底 | |
| 510 | 2008/9/3 | 127 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 511 | 2008/9/5 | 142 | 32.3 | ♂ | 小底 | |
| 512 | 2008/9/5 | 149 | 38.7 | ♂ | 小底 | |
| 513 | 2008/9/5 | 147 | 38.2 | ♂ | 小底 | |
| 514 | 2008/9/5 | 134 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 515 | 2008/9/5 | 127 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 516 | 2008/9/5 | 136 | 27.1 | ♂ | 小底 | |
| 517 | 2008/9/5 | 136 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 518 | 2008/9/5 | 143 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 519 | 2008/9/5 | 138 | 28.2 | ♂ | 小底 | |
| 520 | 2008/9/5 | 143 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 521 | 2008/9/5 | 146 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 522 | 2008/9/5 | 138 | 29.9 | ♂ | 小底 | |
| 523 | 2008/9/5 | 142 | 31.4 | ♂ | 小底 | |
| 524 | 2008/9/5 | 127 | 22.4 | ♂ | 小底 | |
| 525 | 2008/9/5 | 137 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 526 | 2008/9/5 | 141 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 527 | 2008/9/5 | 122 | 21.1 | ♂ | 小底 | |
| 528 | 2008/9/5 | 125 | 22.7 | ♂ | 小底 | |
| 529 | 2008/9/5 | 138 | 29.7 | ♂ | 小底 | |
| 530 | 2008/9/5 | 134 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 531 | 2008/9/5 | 126 | 23.6 | ♂ | 小底 | |
| 532 | 2008/9/5 | 142 | 24 | ♂ | 小底 | |
| 533 | 2008/9/5 | 125 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 534 | 2008/9/5 | 166 | 57.7 | ♀ | 小底 | |
| 535 | 2008/9/5 | 169 | 65.4 | ♀ | 小底 | |
| 536 | 2008/9/5 | 156 | 42.2 | ♀ | 小底 | |
| 537 | 2008/9/5 | 123 | 23.4 | ♀ | 小底 | |
| 538 | 2008/9/5 | 155 | 45.3 | ♀ | 小底 | |
| 539 | 2008/9/5 | 124 | 20.4 | ♀ | 小底 | |
| 540 | 2008/9/5 | 144 | 36.4 | ♀ | 小底 | |
| 541 | 2008/9/8 | 130 | 25.6 | ♀ | 小底 | 左 |
| 542 | 2008/9/8 | 145 | 36.9 | ♂ | 小底 | |
| 543 | 2008/9/8 | 134 | 28.7 | ♂ | 小底 | |
| 544 | 2008/9/8 | 135 | 30.5 | ♂ | 小底 | |
| 545 | 2008/9/8 | 141 | 31.6 | ♂ | 小底 | |
| 546 | 2008/9/8 | 137 | 32.4 | ♂ | 小底 | |
| 547 | 2008/9/8 | 108 | 16.5 | ♂ | 小底 | |
| 548 | 2008/9/8 | 138 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 549 | 2008/9/8 | 140 | 34.5 | ♂ | 小底 | |
| 550 | 2008/9/8 | 121 | 23.2 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 551 | 2008/9/8 | 139 | 33 | ♂ | 小底 | |
| 552 | 2008/9/8 | 136 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 553 | 2008/9/8 | 142 | 29.5 | ♂ | 小底 | |
| 554 | 2008/9/8 | 130 | 25.7 | ♂ | 小底 | |
| 555 | 2008/9/8 | 123 | 23.5 | ♂ | 小底 | |
| 556 | 2008/9/8 | 135 | 30.2 | ♂ | 小底 | |
| 557 | 2008/9/8 | 133 | 31.5 | ♂ | 小底 | |
| 558 | 2008/9/8 | 135 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 559 | 2008/9/8 | 138 | 30.1 | ♂ | 小底 | |
| 560 | 2008/9/8 | 120 | 22 | ♂ | 小底 | |
| 561 | 2008/9/8 | 123 | 22.9 | ♂ | 小底 | |
| 562 | 2008/9/8 | 134 | 27.2 | ♂ | 小底 | |
| 563 | 2008/9/8 | 141 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 564 | 2008/9/8 | 126 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 565 | 2008/9/8 | 126 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 566 | 2008/9/8 | 124 | 21.7 | ♂ | 小底 | |
| 567 | 2008/9/8 | 133 | 29.4 | ♂ | 小底 | |
| 568 | 2008/9/8 | 135 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 569 | 2008/9/8 | 135 | 28.7 | ♂ | 小底 | |
| 570 | 2008/9/8 | 126 | 23.7 | ♂ | 小底 | |
| 571 | 2008/9/8 | 118 | 22.6 | ♂ | 小底 | |
| 572 | 2008/9/8 | 121 | 21.1 | ♂ | 小底 | |
| 573 | 2008/9/8 | 124 | 21.2 | ♂ | 小底 | |
| 574 | 2008/9/8 | 122 | 24.3 | ♂ | 小底 | |
| 575 | 2008/9/8 | 141 | 33.3 | ♂ | 小底 | |
| 576 | 2008/9/8 | 135 | 30.4 | ♂ | 小底 | |
| 577 | 2008/9/8 | 131 | 28 | ♂ | 小底 | |
| 578 | 2008/9/8 | 131 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 579 | 2008/9/8 | 130 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 580 | 2008/9/8 | 128 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 581 | 2008/9/8 | 128 | 26.1 | ♂ | 小底 | |
| 582 | 2008/9/8 | 137 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 583 | 2008/9/8 | 148 | 36.1 | ♂ | 小底 | |
| 584 | 2008/9/8 | 135 | 28.4 | ♂ | 小底 | |
| 585 | 2008/9/8 | 135 | 30.1 | ♂ | 小底 | |
| 586 | 2008/9/8 | 133 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 587 | 2008/9/8 | 155 | 43.8 | ♂ | 小底 | |
| 588 | 2008/9/8 | 126 | 25.1 | ♂ | 小底 | |
| 589 | 2008/9/8 | 150 | 44.5 | ♀ | 小底 | |
| 590 | 2008/9/8 | 155 | 46.4 | ♀ | 小底 | |
| 591 | 2008/9/8 | 153 | 44.4 | ♀ | 小底 | |
| 592 | 2008/9/8 | 160 | 50.7 | ♀ | 小底 | |
| 593 | 2008/9/8 | 175 | 62.4 | ♀ | 小底 | |
| 594 | 2008/9/8 | 145 | 39.1 | ♀ | 小底 | |
| 595 | 2008/9/8 | 157 | 50.5 | ♀ | 小底 | |
| 596 | 2008/9/8 | 154 | 45.8 | ♀ | 小底 | |
| 597 | 2008/9/8 | 152 | 47.7 | ♀ | 小底 | |
| 598 | 2008/9/8 | 139 | 34.9 | ♀ | 小底 | |
| 599 | 2008/9/8 | 145 | 39.2 | ♀ | 小底 | |
| 600 | 2008/9/8 | 145 | 38.6 | ♀ | 小底 | |

## 資料１－７　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601 | 2008/9/8 | 145 | 39.7 | ♀ | 小底 | |
| 602 | 2008/9/8 | 142 | 37.8 | ♀ | 小底 | |
| 603 | 2008/9/8 | 140 | 34.2 | ♀ | 小底 | |
| 604 | 2008/9/8 | 146 | 38.3 | ♀ | 小底 | |
| 605 | 2008/9/8 | 141 | 33.4 | ♀ | 小底 | |
| 606 | 2008/9/8 | 154 | 45.7 | ♀ | 小底 | |
| 607 | 2008/9/8 | 104 | 13.6 | ♀ | 小底 | |
| 608 | 2008/9/8 | 158 | 50.1 | ♀ | 小底 | |
| 609 | 2008/9/8 | 161 | 53.6 | ♀ | 小底 | |
| 610 | 2008/9/8 | 148 | 37.7 | ♀ | 小底 | |
| 611 | 2008/9/8 | 145 | 39 | ♀ | 小底 | |
| 612 | 2008/9/8 | 140 | 34.6 | ♀ | 小底 | |
| 613 | 2008/9/8 | 140 | 34.6 | ♀ | 小底 | |
| 614 | 2008/9/8 | 150 | 44.2 | ♀ | 小底 | |
| 615 | 2008/9/8 | 113 | 18.7 | ♀ | 小底 | |
| 616 | 2008/9/8 | 112 | 18.4 | ♀ | 小底 | |
| 617 | 2008/9/8 | 102 | 12.8 | ♀ | 小底 | |
| 618 | 2008/9/8 | 128 | 29.8 | ♀ | 小底 | |
| 619 | 2008/9/8 | 150 | 42.5 | ♀ | 小底 | |
| 620 | 2008/9/8 | 114 | 17 | ♀ | 小底 | |
| 621 | 2008/9/8 | 118 | 23.2 | ♀ | 小底 | |
| 622 | 2008/9/8 | 140 | 35.6 | ♀ | 小底 | |
| 623 | 2008/9/8 | 145 | 36.6 | ♀ | 小底 | |
| 624 | 2008/9/8 | 113 | 18.5 | ♀ | 小底 | |
| 625 | 2008/9/8 | 146 | 38.2 | ♀ | 小底 | |
| 626 | 2008/9/8 | 124 | 20.8 | ♀ | 小底 | |
| 627 | 2008/9/9 | 128 | 26.2 | ♂ | 小底 | 左 |
| 628 | 2008/9/9 | 131 | 28.2 | ♂ | 小底 | |
| 629 | 2008/9/9 | 120 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 630 | 2008/9/9 | 133 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 631 | 2008/9/9 | 132 | 27.5 | ♂ | 小底 | |
| 632 | 2008/9/9 | 128 | 26.4 | ♂ | 小底 | |
| 633 | 2008/9/9 | 137 | 31 | ♂ | 小底 | |
| 634 | 2008/9/9 | 138 | 32 | ♂ | 小底 | |
| 635 | 2008/9/9 | 137 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 636 | 2008/9/9 | 132 | 27.4 | ♂ | 小底 | |
| 637 | 2008/9/9 | 139 | 36.9 | ♂ | 小底 | |
| 638 | 2008/9/9 | 130 | 27.7 | ♂ | 小底 | |
| 639 | 2008/9/9 | 142 | 33.7 | ♂ | 小底 | |
| 640 | 2008/9/9 | 133 | 31.4 | ♂ | 小底 | |
| 641 | 2008/9/9 | 142 | 34.2 | ♂ | 小底 | |
| 642 | 2008/9/9 | 142 | 35 | ♂ | 小底 | |
| 643 | 2008/9/9 | 132 | 28.6 | ♂ | 小底 | |
| 644 | 2008/9/9 | 144 | 36.9 | ♂ | 小底 | |
| 645 | 2008/9/9 | 133 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 646 | 2008/9/9 | 123 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 647 | 2008/9/9 | 138 | 32.3 | ♂ | 小底 | |
| 648 | 2008/9/9 | 122 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 649 | 2008/9/9 | 126 | 26.3 | ♂ | 小底 | |
| 650 | 2008/9/9 | 142 | 36.3 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 651 | 2008/9/9 | 144 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 652 | 2008/9/9 | 144 | 35.2 | ♂ | 小底 | |
| 653 | 2008/9/9 | 123 | 23.7 | ♂ | 小底 | |
| 654 | 2008/9/9 | 135 | 32.3 | ♂ | 小底 | |
| 655 | 2008/9/9 | 140 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 656 | 2008/9/9 | 146 | 38.1 | ♂ | 小底 | |
| 657 | 2008/9/9 | 146 | 43.9 | ♀ | 小底 | |
| 658 | 2008/9/9 | 145 | 41.5 | ♀ | 小底 | |
| 659 | 2008/9/9 | 146 | 38.9 | ♀ | 小底 | |
| 660 | 2008/9/9 | 143 | 33.9 | ♀ | 小底 | |
| 661 | 2008/9/9 | 115 | 18.9 | ♀ | 小底 | |
| 662 | 2008/9/9 | 165 | 54.8 | ♀ | 小底 | |
| 663 | 2008/9/9 | 147 | 39.8 | ♀ | 小底 | |
| 664 | 2008/9/9 | 154 | 45.7 | ♀ | 小底 | |
| 665 | 2008/9/9 | 170 | 61.3 | ♀ | 小底 | |
| 666 | 2008/9/9 | 130 | 28.3 | ♀ | 小底 | |
| 667 | 2008/9/9 | 127 | 27 | ♀ | 小底 | |
| 668 | 2008/9/9 | 167 | 56.2 | ♀ | 小底 | |
| 669 | 2008/9/9 | 160 | 53.5 | ♀ | 小底 | |
| 670 | 2008/9/9 | 160 | 49.3 | ♀ | 小底 | |
| 671 | 2008/9/9 | 145 | 38.8 | ♀ | 小底 | |
| 672 | 2008/9/9 | 160 | 53.7 | ♀ | 小底 | |
| 673 | 2008/9/9 | 140 | 34.9 | ♀ | 小底 | |
| 674 | 2008/9/9 | 130 | 28.8 | ♀ | 小底 | |
| 675 | 2008/9/9 | 130 | 27.7 | ♀ | 小底 | |
| 676 | 2008/9/9 | 130 | 26.6 | ♀ | 小底 | |
| 677 | 2008/9/9 | 140 | 37 | ♀ | 小底 | |
| 678 | 2008/9/9 | 142 | 36.1 | ♀ | 小底 | |
| 679 | 2008/9/9 | 150 | 37.9 | ♀ | 小底 | |
| 680 | 2008/9/9 | 105 | 15 | ♀ | 小底 | |
| 681 | 2008/9/10 | 135 | 27.5 | ♂ | 小底 | |
| 682 | 2008/9/10 | 132 | 22.3 | ♀ | 小底 | |
| 683 | 2008/9/10 | 162 | 53.8 | ♀ | 小底 | |
| 684 | 2008/9/10 | 135 | 30.8 | ♂ | 小底 | |
| 685 | 2008/9/10 | 136 | 32.6 | ♂ | 小底 | |
| 686 | 2008/9/10 | 126 | 26.5 | ♂ | 小底 | |
| 687 | 2008/9/10 | 136 | 31.8 | ♀ | 小底 | |
| 688 | 2008/9/10 | 139 | 44.2 | ♀ | 小底 | |
| 689 | 2008/9/10 | 134 | 32.7 | ♂ | 小底 | |
| 690 | 2008/9/10 | 132 | 28.6 | ♂ | 小底 | |
| 691 | 2008/9/10 | 130 | 27.2 | ♂ | 小底 | |
| 692 | 2008/9/10 | 159 | 51.3 | ♀ | 小底 | |
| 693 | 2008/9/10 | 126 | 23.6 | ♂ | 小底 | |
| 694 | 2008/9/10 | 139 | 35.8 | ♂ | 小底 | |
| 695 | 2008/9/10 | 130 | 29.1 | ♀ | 小底 | |
| 696 | 2008/9/10 | 130 | 27.7 | ♂ | 小底 | |
| 697 | 2008/9/10 | 136 | 30.8 | ♂ | 小底 | |
| 698 | 2008/9/10 | 138 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 699 | 2008/9/10 | 142 | 35.1 | ♂ | 小底 | |
| 700 | 2008/9/10 | 127 | 27 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－８　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 701 | 2008/9/10 | 136 | 31.8 | ♂ | 小底 | |
| 702 | 2008/9/10 | 152 | 50.7 | ♀ | 小底 | |
| 703 | 2008/9/10 | 150 | 45.3 | ♀ | 小底 | |
| 704 | 2008/9/10 | 123 | 25.7 | ♂ | 小底 | |
| 705 | 2008/9/10 | 129 | 29.6 | ♂ | 小底 | |
| 706 | 2008/9/10 | 137 | 37.2 | ♀ | 小底 | |
| 707 | 2008/9/10 | 132 | 30.2 | ♂ | 小底 | |
| 708 | 2008/9/10 | 133 | 29.7 | ♂ | 小底 | |
| 709 | 2008/9/10 | 144 | 43 | ♀ | 小底 | |
| 710 | 2008/9/10 | 148 | 41.1 | ♂ | 小底 | |
| 711 | 2008/9/10 | 161 | 49.3 | ♀ | 小底 | |
| 712 | 2008/9/10 | 135 | 26.7 | ♂ | 小底 | |
| 713 | 2008/9/10 | 162 | 50.9 | ♀ | 小底 | |
| 714 | 2008/9/10 | 157 | 43.8 | ♀ | 小底 | |
| 715 | 2008/9/10 | 145 | 35.1 | ♂ | 小底 | |
| 716 | 2008/9/10 | 162 | 45.8 | ♀ | 小底 | |
| 717 | 2008/9/10 | 169 | 51.1 | ♀ | 小底 | |
| 718 | 2008/9/10 | 140 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 719 | 2008/9/10 | 161 | 50.7 | ♀ | 小底 | |
| 720 | 2008/9/10 | 124 | 26.3 | ♀ | 小底 | |
| 721 | 2008/9/10 | 139 | 31.8 | ♂ | 小底 | |
| 722 | 2008/9/10 | 135 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 723 | 2008/9/10 | 134 | 32.6 | ♂ | 小底 | |
| 724 | 2008/9/10 | 137 | 34.9 | ♂ | 小底 | |
| 725 | 2008/9/10 | 120 | 21.7 | ♂ | 小底 | |
| 726 | 2008/9/10 | 148 | 45.2 | ♀ | 小底 | |
| 727 | 2008/9/10 | 133 | 31.5 | ♂ | 小底 | |
| 728 | 2008/9/10 | 142 | 38.5 | ♂ | 小底 | |
| 729 | 2008/9/10 | 147 | 37.2 | ♂ | 小底 | |
| 730 | 2008/9/10 | 125 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 731 | 2008/9/10 | 134 | 33.1 | ♂ | 小底 | |
| 732 | 2008/9/10 | 140 | 35.3 | ♀ | 小底 | |
| 733 | 2008/9/10 | 140 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 734 | 2008/9/10 | 129 | 26.4 | ♂ | 小底 | |
| 735 | 2008/9/10 | 168 | 65.1 | ♀ | 小底 | |
| 736 | 2008/9/10 | 135 | 34.6 | ♂ | 小底 | |
| 737 | 2008/9/10 | 124 | 23.8 | ♂ | 小底 | 左 |
| 738 | 2008/9/10 | 138 | 35.8 | ♂ | 小底 | |
| 739 | 2008/9/10 | 132 | 30.1 | ♂ | 小底 | 左 |
| 740 | 2008/9/10 | 125 | 27.2 | ♂ | 小底 | |
| 741 | 2008/9/10 | 112 | 18 | ♀ | 小底 | |
| 742 | 2008/9/10 | 123 | 25.3 | ♂ | 小底 | |
| 743 | 2008/9/10 | 136 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 744 | 2008/9/10 | 126 | 24.8 | ♂ | 小底 | |
| 745 | 2008/9/10 | 153 | 45.3 | ♂ | 小底 | |
| 746 | 2008/9/10 | 135 | 37.2 | ♀ | 小底 | |
| 747 | 2008/9/10 | 122 | 23.1 | ♂ | 小底 | |
| 748 | 2008/9/10 | 138 | 36.8 | ♀ | 小底 | |
| 749 | 2008/9/10 | 135 | 31.5 | ♂ | 小底 | |
| 750 | 2008/9/10 | 124 | 25.1 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 751 | 2008/9/10 | 134 | 32.1 | ♂ | 小底 | |
| 752 | 2008/9/10 | 124 | 24.7 | ♂ | 小底 | |
| 753 | 2008/9/10 | 130 | 27 | ♀ | 小底 | |
| 754 | 2008/9/12 | 135 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 755 | 2008/9/12 | 122 | 24.7 | ♂ | 小底 | |
| 756 | 2008/9/12 | 137 | 33.2 | ♂ | 小底 | |
| 757 | 2008/9/12 | 145 | 40.1 | ♂ | 小底 | |
| 758 | 2008/9/12 | 125 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 759 | 2008/9/12 | 130 | 28.8 | ♂ | 小底 | |
| 760 | 2008/9/12 | 150 | 45.5 | ♂ | 小底 | |
| 761 | 2008/9/12 | 133 | 33.4 | ♂ | 小底 | |
| 762 | 2008/9/12 | 127 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 763 | 2008/9/12 | 129 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 764 | 2008/9/12 | 138 | 32.9 | ♂ | 小底 | |
| 765 | 2008/9/12 | 142 | 36.1 | ♂ | 小底 | |
| 766 | 2008/9/12 | 132 | 28.5 | ♂ | 小底 | |
| 767 | 2008/9/12 | 140 | 38.9 | ♂ | 小底 | |
| 768 | 2008/9/12 | 110 | 20 | ♂ | 小底 | |
| 769 | 2008/9/12 | 133 | 31 | ♂ | 小底 | |
| 770 | 2008/9/12 | 130 | 29.5 | ♂ | 小底 | |
| 771 | 2008/9/12 | 155 | 51.9 | ♂ | 小底 | |
| 772 | 2008/9/12 | 130 | 30.2 | ♂ | 小底 | |
| 773 | 2008/9/12 | 145 | 38.6 | ♂ | 小底 | |
| 774 | 2008/9/12 | 133 | 31.4 | ♂ | 小底 | |
| 775 | 2008/9/12 | 138 | 34.5 | ♂ | 小底 | |
| 776 | 2008/9/12 | 134 | 30.1 | ♂ | 小底 | |
| 777 | 2008/9/12 | 136 | 32.2 | ♂ | 小底 | |
| 778 | 2008/9/12 | 128 | 27.4 | ♂ | 小底 | |
| 779 | 2008/9/12 | 125 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 780 | 2008/9/12 | 135 | 33.1 | ♂ | 小底 | |
| 781 | 2008/9/12 | 125 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 782 | 2008/9/12 | 123 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 783 | 2008/9/12 | 147 | 39.4 | ♂ | 小底 | |
| 784 | 2008/9/12 | 134 | 31.9 | ♂ | 小底 | |
| 785 | 2008/9/12 | 132 | 31.8 | ♂ | 小底 | |
| 786 | 2008/9/12 | 128 | 28.8 | ♂ | 小底 | |
| 787 | 2008/9/12 | 142 | 38.1 | ♂ | 小底 | |
| 788 | 2008/9/12 | 134 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 789 | 2008/9/12 | 132 | 29.8 | ♂ | 小底 | |
| 790 | 2008/9/12 | 140 | 36 | ♂ | 小底 | |
| 791 | 2008/9/12 | 131 | 30 | ♂ | 小底 | |
| 792 | 2008/9/12 | 137 | 33.3 | ♂ | 小底 | |
| 793 | 2008/9/12 | 136 | 35.1 | ♂ | 小底 | |
| 794 | 2008/9/12 | 128 | 28.6 | ♂ | 小底 | |
| 795 | 2008/9/12 | 148 | 39.7 | ♂ | 小底 | |
| 796 | 2008/9/12 | 132 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 797 | 2008/9/12 | 142 | 36.6 | ♂ | 小底 | |
| 798 | 2008/9/12 | 135 | 32.4 | ♂ | 小底 | |
| 799 | 2008/9/12 | 142 | 36 | ♂ | 小底 | |
| 800 | 2008/9/12 | 141 | 38.6 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－９　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 801 | 2008/9/12 | 142 | 36.8 | ♂ | 小底 | |
| 802 | 2008/9/12 | 122 | 22.4 | ♂ | 小底 | |
| 803 | 2008/9/12 | 147 | 42.4 | ♂ | 小底 | |
| 804 | 2008/9/12 | 120 | 24.2 | ♂ | 小底 | |
| 805 | 2008/9/12 | 137 | 27.2 | ♂ | 小底 | |
| 806 | 2008/9/12 | 140 | 37.3 | ♂ | 小底 | |
| 807 | 2008/9/12 | 120 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 808 | 2008/9/12 | 120 | 23 | ♂ | 小底 | |
| 809 | 2008/9/12 | 145 | 39.9 | ♂ | 小底 | |
| 810 | 2008/9/12 | 141 | 33.1 | ♂ | 小底 | |
| 811 | 2008/9/12 | 140 | 35.1 | ♂ | 小底 | |
| 812 | 2008/9/12 | 128 | 26.5 | ♂ | 小底 | |
| 813 | 2008/9/12 | 100 | 13.9 | ♂ | 小底 | |
| 814 | 2008/9/12 | 127 | 26.5 | ♂ | 小底 | |
| 815 | 2008/9/12 | 143 | 36.2 | ♂ | 小底 | |
| 816 | 2008/9/12 | 134 | 30.4 | ♂ | 小底 | |
| 817 | 2008/9/12 | 118 | 22.8 | ♂ | 小底 | |
| 818 | 2008/9/12 | 119 | 22 | ♂ | 小底 | |
| 819 | 2008/9/12 | 134 | 33.6 | ♂ | 小底 | |
| 820 | 2008/9/12 | 132 | 30.2 | ♂ | 小底 | |
| 821 | 2008/9/12 | 127 | 28.7 | ♂ | 小底 | |
| 822 | 2008/9/12 | 147 | 46.8 | ♂ | 小底 | |
| 823 | 2008/9/12 | 126 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 824 | 2008/9/12 | 140 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 825 | 2008/9/12 | 142 | 37.4 | ♂ | 小底 | |
| 826 | 2008/9/12 | 132 | 31.6 | ♂ | 小底 | |
| 827 | 2008/9/12 | 131 | 31 | ♂ | 小底 | |
| 828 | 2008/9/12 | 110 | 17.4 | ♂ | 小底 | |
| 829 | 2008/9/12 | 128 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 830 | 2008/9/12 | 147 | 44.5 | ♂ | 小底 | |
| 831 | 2008/9/12 | 123 | 26.1 | ♂ | 小底 | |
| 832 | 2008/9/12 | 125 | 28 | ♂ | 小底 | |
| 833 | 2008/9/12 | 125 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 834 | 2008/9/12 | 135 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 835 | 2008/9/12 | 136 | 31.6 | ♂ | 小底 | |
| 836 | 2008/9/12 | 120 | 24.4 | ♂ | 小底 | |
| 837 | 2008/9/12 | 149 | 46.8 | ♀ | 小底 | |
| 838 | 2008/9/12 | 160 | 54.9 | ♀ | 小底 | |
| 839 | 2008/9/12 | 155 | 51.9 | ♀ | 小底 | |
| 840 | 2008/9/12 | 145 | 40.3 | ♀ | 小底 | |
| 841 | 2008/9/12 | 138 | 37.4 | ♀ | 小底 | |
| 842 | 2008/9/12 | 155 | 58.2 | ♀ | 小底 | |
| 843 | 2008/9/12 | 153 | 46.7 | ♀ | 小底 | |
| 844 | 2008/9/12 | 114 | 19.7 | ♀ | 小底 | |
| 845 | 2008/9/12 | 123 | 26.6 | ♀ | 小底 | |
| 846 | 2008/9/12 | 152 | 47.7 | ♀ | 小底 | |
| 847 | 2008/9/12 | 150 | 46.6 | ♀ | 小底 | |
| 848 | 2008/9/12 | 153 | 48.6 | ♀ | 小底 | |
| 849 | 2008/9/12 | 150 | 44.2 | ♀ | 小底 | |
| 850 | 2008/9/12 | 140 | 36.7 | ♀ | 小底 | |
| 851 | 2008/9/12 | 152 | 47.1 | ♀ | 小底 | |
| 852 | 2008/9/12 | 152 | 46.6 | ♀ | 小底 | |
| 853 | 2008/9/12 | 165 | 61 | ♀ | 小底 | |
| 854 | 2008/9/12 | 147 | 40 | ♀ | 小底 | |
| 855 | 2008/9/12 | 142 | 39.6 | ♀ | 小底 | |
| 856 | 2008/9/12 | 158 | 52.4 | ♀ | 小底 | |
| 857 | 2008/9/12 | 163 | 59.7 | ♀ | 小底 | |
| 858 | 2008/9/12 | 130 | 30.7 | ♀ | 小底 | |
| 859 | 2008/9/12 | 153 | 48.8 | ♀ | 小底 | |
| 860 | 2008/9/12 | 149 | 46.8 | ♀ | 小底 | |
| 861 | 2008/9/12 | 146 | 42.1 | ♀ | 小底 | |
| 862 | 2008/9/12 | 142 | 41.1 | ♀ | 小底 | |
| 863 | 2008/9/12 | 142 | 37.3 | ♀ | 小底 | |
| 864 | 2008/9/12 | 135 | 32 | ♀ | 小底 | |
| 865 | 2008/9/12 | 156 | 51.3 | ♀ | 小底 | |
| 866 | 2008/9/12 | 154 | 50.9 | ♀ | 小底 | |
| 867 | 2008/9/12 | 145 | 42.4 | ♀ | 小底 | |
| 868 | 2008/9/12 | 170 | 66.4 | ♀ | 小底 | |
| 869 | 2008/9/12 | 132 | 28.6 | ♀ | 小底 | |
| 870 | 2008/9/12 | 156 | 52.6 | ♀ | 小底 | |
| 871 | 2008/9/12 | 110 | 17.8 | ♀ | 小底 | |
| 872 | 2008/9/12 | 150 | 48.6 | ♀ | 小底 | |
| 873 | 2008/9/12 | 142 | 38.8 | ♀ | 小底 | |
| 874 | 2008/9/12 | 152 | 46.4 | ♀ | 小底 | |
| 875 | 2008/9/12 | 165 | 60.3 | ♀ | 小底 | |
| 876 | 2008/9/12 | 142 | 41.8 | ♀ | 小底 | |
| 877 | 2008/9/12 | 153 | 49.1 | ♀ | 小底 | |
| 878 | 2008/9/12 | 123 | 24 | ♀ | 小底 | |
| 879 | 2008/9/12 | 153 | 49.3 | ♀ | 小底 | |
| 880 | 2008/9/12 | 149 | 43.7 | ♀ | 小底 | |
| 881 | 2008/9/12 | 140 | 38 | ♀ | 小底 | |
| 882 | 2008/9/12 | 161 | 59.3 | ♀ | 小底 | |
| 883 | 2008/9/12 | 121 | 22.9 | ♀ | 小底 | |
| 884 | 2008/9/12 | 140 | 36.7 | ♀ | 小底 | |
| 885 | 2008/9/12 | 136 | 33.3 | ♀ | 小底 | |
| 886 | 2008/9/12 | 125 | 25.9 | ♀ | 小底 | |
| 887 | 2008/9/12 | 155 | 50.9 | ♀ | 小底 | |
| 888 | 2008/9/12 | 155 | 48.9 | ♀ | 小底 | |
| 889 | 2008/9/12 | 138 | 36.1 | ♀ | 小底 | |
| 890 | 2008/9/12 | 164 | 59.7 | ♀ | 小底 | |
| 891 | 2008/9/12 | 125 | 26.6 | ♀ | 小底 | |
| 892 | 2008/9/12 | 120 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 893 | 2008/9/12 | 133 | 30.5 | ♂ | 小底 | |
| 894 | 2008/9/12 | 130 | 30.4 | ♀ | 小底 | 左 |
| 895 | 2008/9/12 | 135 | 28.4 | 不明 | 小底 | 左 |
| 896 | 2008/9/12 | 146 | 37 | ♂ | 小底 | |
| 897 | 2008/9/12 | 133 | 28.1 | ♂ | 小底 | |
| 898 | 2008/9/12 | 140 | 32.2 | ♂ | 小底 | |
| 899 | 2008/9/12 | 142 | 35.7 | ♂ | 小底 | |
| 900 | 2008/9/12 | 130 | 29.1 | ♂ | 小底 | |

資料１－10　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 901 | 2008/9/12 | 139 | 32.6 | ♂ | 小底 | |
| 902 | 2008/9/12 | 127 | 25.8 | ♂ | 小底 | |
| 903 | 2008/9/12 | 130 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 904 | 2008/9/12 | 130 | 27.4 | ♂ | 小底 | |
| 905 | 2008/9/12 | 128 | 26.2 | ♂ | 小底 | |
| 906 | 2008/9/12 | 138 | 34.1 | ♂ | 小底 | |
| 907 | 2008/9/12 | 133 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 908 | 2008/9/12 | 134 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 909 | 2008/9/12 | 135 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 910 | 2008/9/12 | 133 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 911 | 2008/9/12 | 130 | 26.7 | ♂ | 小底 | |
| 912 | 2008/9/12 | 135 | 30 | ♂ | 小底 | |
| 913 | 2008/9/12 | 129 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 914 | 2008/9/12 | 150 | 42.9 | ♀ | 小底 | |
| 915 | 2008/9/12 | 154 | 46.1 | ♀ | 小底 | |
| 916 | 2008/9/12 | 144 | 36.9 | ♀ | 小底 | |
| 917 | 2008/9/12 | 150 | 43.4 | ♀ | 小底 | |
| 918 | 2008/9/12 | 145 | 40.6 | ♀ | 小底 | |
| 919 | 2008/9/12 | 133 | 33 | ♀ | 小底 | |
| 920 | 2008/9/12 | 145 | 42.4 | ♀ | 小底 | |
| 921 | 2008/9/12 | 143 | 42.1 | ♀ | 小底 | |
| 922 | 2008/9/12 | 134 | 32.8 | ♀ | 小底 | |
| 923 | 2008/9/12 | 152 | 45.8 | ♀ | 小底 | |
| 924 | 2008/9/12 | 141 | 37.7 | ♀ | 小底 | |
| 925 | 2008/9/12 | 137 | 35.1 | ♀ | 小底 | |
| 926 | 2008/9/12 | 148 | 43.7 | ♀ | 小底 | |
| 927 | 2008/9/12 | 151 | 44.3 | ♀ | 小底 | |
| 928 | 2008/9/12 | 136 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 929 | 2008/9/12 | 133 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 930 | 2008/9/12 | 138 | 35.8 | ♂ | 小底 | |
| 931 | 2008/9/12 | 116 | 21.6 | ♂ | 小底 | |
| 932 | 2008/9/12 | 128 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 933 | 2008/9/12 | 130 | 30.4 | ♂ | 小底 | |
| 934 | 2008/9/12 | 134 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 935 | 2008/9/12 | 135 | 34.6 | ♂ | 小底 | |
| 936 | 2008/9/12 | 131 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 937 | 2008/9/12 | 128 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 938 | 2008/9/12 | 140 | 33.1 | ♂ | 小底 | |
| 939 | 2008/9/12 | 138 | 36.6 | ♂ | 小底 | |
| 940 | 2008/9/12 | 129 | 29.9 | ♂ | 小底 | |
| 941 | 2008/9/12 | 133 | 34.2 | ♂ | 小底 | |
| 942 | 2008/9/12 | 142 | 35.4 | ♂ | 小底 | |
| 943 | 2008/9/12 | 133 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 944 | 2008/9/12 | 124 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 945 | 2008/9/12 | 132 | 31.2 | ♂ | 小底 | |
| 946 | 2008/9/12 | 118 | 23.7 | ♂ | 小底 | |
| 947 | 2008/9/12 | 133 | 32.2 | ♀ | 小底 | |
| 948 | 2008/9/12 | 142 | 41 | ♀ | 小底 | |
| 949 | 2008/9/12 | 140 | 37.1 | ♀ | 小底 | |
| 950 | 2008/9/12 | 143 | 40.3 | ♀ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 951 | 2008/9/12 | 143 | 37 | ♀ | 小底 | |
| 952 | 2008/9/12 | 135 | 34.1 | ♀ | 小底 | |
| 953 | 2008/9/12 | 140 | 40 | ♀ | 小底 | |
| 954 | 2008/9/12 | 150 | 45.7 | ♀ | 小底 | |
| 955 | 2008/9/12 | 135 | 32.8 | ♀ | 小底 | |
| 956 | 2008/9/12 | 142 | 39.2 | ♀ | 小底 | |
| 957 | 2008/9/12 | 120 | 22.9 | ♀ | 小底 | |
| 958 | 2008/9/12 | 141 | 38.6 | ♀ | 小底 | |
| 959 | 2008/9/12 | 112 | 19.4 | ♀ | 小底 | |
| 960 | 2008/9/12 | 147 | 42.2 | ♀ | 小底 | |
| 961 | 2008/9/12 | 132 | 32.3 | ♀ | 小底 | |
| 962 | 2008/9/12 | 110 | 18.1 | ♂ | 小底 | |
| 963 | 2008/9/12 | 141 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 964 | 2008/9/12 | 124 | 28.9 | ♂ | 小底 | |
| 965 | 2008/9/12 | 135 | 32 | ♂ | 小底 | |
| 966 | 2008/9/12 | 136 | 32.2 | ♂ | 小底 | |
| 967 | 2008/9/12 | 140 | 31.4 | ♂ | 小底 | |
| 968 | 2008/9/12 | 128 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 969 | 2008/9/12 | 123 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 970 | 2008/9/12 | 135 | 32.8 | ♂ | 小底 | |
| 971 | 2008/9/12 | 124 | 26.1 | ♂ | 小底 | |
| 972 | 2008/9/12 | 134 | 32.7 | ♂ | 小底 | |
| 973 | 2008/9/12 | 140 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 974 | 2008/9/12 | 133 | 32.6 | ♂ | 小底 | |
| 975 | 2008/9/12 | 136 | 35.1 | ♂ | 小底 | |
| 976 | 2008/9/12 | 131 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 977 | 2008/9/12 | 135 | 30.1 | ♂ | 小底 | |
| 978 | 2008/9/12 | 141 | 35.6 | ♂ | 小底 | |
| 979 | 2008/9/12 | 135 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 980 | 2008/9/12 | 136 | 32.7 | ♂ | 小底 | |
| 981 | 2008/9/12 | 143 | 36.6 | ♂ | 小底 | |
| 982 | 2008/9/12 | 135 | 34.2 | ♂ | 小底 | |
| 983 | 2008/9/12 | 133 | 33.7 | ♂ | 小底 | |
| 984 | 2008/9/12 | 138 | 36.4 | ♂ | 小底 | |
| 985 | 2008/9/12 | 130 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 986 | 2008/9/12 | 135 | 32.9 | ♂ | 小底 | |
| 987 | 2008/9/12 | 138 | 36.2 | ♂ | 小底 | |
| 988 | 2008/9/12 | 129 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 989 | 2008/9/12 | 136 | 32.4 | ♂ | 小底 | |
| 990 | 2008/9/12 | 132 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 991 | 2008/9/12 | 138 | 36.2 | ♂ | 小底 | |
| 992 | 2008/9/12 | 136 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 993 | 2008/9/12 | 132 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 994 | 2008/9/12 | 128 | 27.6 | ♂ | 小底 | |
| 995 | 2008/9/12 | 143 | 38.2 | ♂ | 小底 | |
| 996 | 2008/9/12 | 144 | 38.4 | ♂ | 小底 | |
| 997 | 2008/9/12 | 123 | 26.2 | ♂ | 小底 | |
| 998 | 2008/9/12 | 123 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 999 | 2008/9/12 | 131 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 1000 | 2008/9/12 | 122 | 26.5 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－11　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1001 | 2008/9/12 | 127 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 1002 | 2008/9/12 | 135 | 31.6 | ♂ | 小底 | |
| 1003 | 2008/9/12 | 127 | 28 | ♂ | 小底 | |
| 1004 | 2008/9/12 | 129 | 28.6 | ♂ | 小底 | |
| 1005 | 2008/9/12 | 134 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 1006 | 2008/9/12 | 133 | 32.6 | ♂ | 小底 | |
| 1007 | 2008/9/12 | 120 | 23.7 | ♂ | 小底 | |
| 1008 | 2008/9/12 | 125 | 26.7 | ♂ | 小底 | |
| 1009 | 2008/9/12 | 128 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 1010 | 2008/9/12 | 134 | 31.2 | ♂ | 小底 | |
| 1011 | 2008/9/12 | 113 | 19.4 | ♂ | 小底 | |
| 1012 | 2008/9/12 | 128 | 25.8 | ♂ | 小底 | |
| 1013 | 2008/9/12 | 127 | 27.2 | ♂ | 小底 | |
| 1014 | 2008/9/12 | 135 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 1015 | 2008/9/12 | 122 | 25.7 | ♂ | 小底 | |
| 1016 | 2008/9/12 | 131 | 29.5 | ♂ | 小底 | |
| 1017 | 2008/9/12 | 125 | 25.1 | ♂ | 小底 | |
| 1018 | 2008/9/12 | 127 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 1019 | 2008/9/12 | 131 | 30.2 | ♂ | 小底 | |
| 1020 | 2008/9/12 | 132 | 27.6 | ♂ | 小底 | |
| 1021 | 2008/9/12 | 130 | 27.2 | ♂ | 小底 | |
| 1022 | 2008/9/12 | 128 | 29.4 | ♂ | 小底 | |
| 1023 | 2008/9/12 | 125 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 1024 | 2008/9/12 | 142 | 35.8 | ♂ | 小底 | |
| 1025 | 2008/9/12 | 141 | 33.9 | ♂ | 小底 | |
| 1026 | 2008/9/12 | 124 | 26.3 | ♂ | 小底 | |
| 1027 | 2008/9/12 | 113 | 19.3 | ♂ | 小底 | |
| 1028 | 2008/9/12 | 130 | 29.6 | ♂ | 小底 | |
| 1029 | 2008/9/12 | 125 | 27.6 | ♂ | 小底 | |
| 1030 | 2008/9/12 | 126 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 1031 | 2008/9/12 | 130 | 30.4 | ♂ | 小底 | |
| 1032 | 2008/9/12 | 138 | 33.9 | ♂ | 小底 | |
| 1033 | 2008/9/12 | 130 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 1034 | 2008/9/12 | 135 | 30.8 | ♂ | 小底 | |
| 1035 | 2008/9/12 | 135 | 27.7 | ♂ | 小底 | |
| 1036 | 2008/9/12 | 130 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 1037 | 2008/9/12 | 123 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 1038 | 2008/9/12 | 138 | 33.8 | ♂ | 小底 | |
| 1039 | 2008/9/12 | 133 | 29.9 | ♂ | 小底 | |
| 1040 | 2008/9/12 | 137 | 31.8 | ♂ | 小底 | |
| 1041 | 2008/9/12 | 132 | 31.9 | ♂ | 小底 | |
| 1042 | 2008/9/12 | 125 | 28 | ♂ | 小底 | |
| 1043 | 2008/9/12 | 131 | 29.7 | ♂ | 小底 | |
| 1044 | 2008/9/12 | 130 | 28.1 | ♂ | 小底 | |
| 1045 | 2008/9/12 | 137 | 32.7 | ♂ | 小底 | |
| 1046 | 2008/9/12 | 119 | 23 | ♂ | 小底 | |
| 1047 | 2008/9/12 | 140 | 31.8 | ♂ | 小底 | |
| 1048 | 2008/9/12 | 130 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 1049 | 2008/9/12 | 130 | 29.6 | ♂ | 小底 | |
| 1050 | 2008/9/12 | 140 | 34.5 | ♂ | 小底 | |
| 1051 | 2008/9/12 | 123 | 25.8 | ♂ | 小底 | |
| 1052 | 2008/9/12 | 137 | 34 | ♂ | 小底 | |
| 1053 | 2008/9/12 | 130 | 27.1 | ♂ | 小底 | |
| 1054 | 2008/9/12 | 135 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 1055 | 2008/9/12 | 120 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 1056 | 2008/9/12 | 127 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 1057 | 2008/9/12 | 132 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 1058 | 2008/9/12 | 135 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 1059 | 2008/9/12 | 125 | 26.6 | ♂ | 小底 | |
| 1060 | 2008/9/12 | 127 | 28.9 | ♂ | 小底 | |
| 1061 | 2008/9/12 | 122 | 23.3 | ♂ | 小底 | |
| 1062 | 2008/9/12 | 115 | 24.3 | ♂ | 小底 | |
| 1063 | 2008/9/12 | 128 | 29.4 | ♂ | 小底 | |
| 1064 | 2008/9/12 | 136 | 33.9 | ♂ | 小底 | |
| 1065 | 2008/9/12 | 127 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 1066 | 2008/9/12 | 135 | 30.5 | ♂ | 小底 | |
| 1067 | 2008/9/12 | 130 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 1068 | 2008/9/12 | 126 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 1069 | 2008/9/12 | 123 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 1070 | 2008/9/12 | 132 | 27.8 | ♂ | 小底 | |
| 1071 | 2008/9/12 | 126 | 28.4 | ♂ | 小底 | |
| 1072 | 2008/9/12 | 126 | 28.2 | ♂ | 小底 | |
| 1073 | 2008/9/12 | 131 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 1074 | 2008/9/12 | 130 | 29.8 | ♂ | 小底 | |
| 1075 | 2008/9/12 | 130 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 1076 | 2008/9/12 | 150 | 45 | ♀ | 小底 | |
| 1077 | 2008/9/12 | 120 | 24.5 | ♀ | 小底 | |
| 1078 | 2008/9/12 | 145 | 42.6 | ♀ | 小底 | |
| 1079 | 2008/9/12 | 126 | 26.6 | ♀ | 小底 | |
| 1080 | 2008/9/12 | 139 | 36.7 | ♀ | 小底 | |
| 1081 | 2008/9/12 | 151 | 46 | ♀ | 小底 | |
| 1082 | 2008/9/12 | 135 | 32.5 | ♀ | 小底 | |
| 1083 | 2008/9/12 | 133 | 32.4 | ♀ | 小底 | |
| 1084 | 2008/9/12 | 135 | 34.7 | ♀ | 小底 | |
| 1085 | 2008/9/12 | 155 | 42.6 | ♀ | 小底 | |
| 1086 | 2008/9/12 | 130 | 30.2 | ♀ | 小底 | |
| 1087 | 2008/9/12 | 128 | 29 | ♀ | 小底 | |
| 1088 | 2008/9/12 | 148 | 40.6 | ♀ | 小底 | |
| 1089 | 2008/9/12 | 154 | 50.4 | ♀ | 小底 | |
| 1090 | 2008/9/12 | 141 | 37.8 | ♀ | 小底 | |
| 1091 | 2008/9/12 | 150 | 44.7 | ♀ | 小底 | |
| 1092 | 2008/9/12 | 145 | 42.1 | ♀ | 小底 | |
| 1093 | 2008/9/12 | 140 | 37 | ♀ | 小底 | |
| 1094 | 2008/9/12 | 140 | 35.3 | ♀ | 小底 | |
| 1095 | 2008/9/12 | 135 | 33.7 | ♀ | 小底 | |
| 1096 | 2008/9/12 | 143 | 40.9 | ♀ | 小底 | |
| 1097 | 2008/9/12 | 155 | 49 | ♀ | 小底 | |
| 1098 | 2008/9/12 | 138 | 35.2 | ♀ | 小底 | |
| 1099 | 2008/9/12 | 134 | 33.3 | ♀ | 小底 | |
| 1100 | 2008/9/12 | 135 | 31.4 | ♀ | 小底 | |

## 資料１－12　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1101 | 2008/9/12 | 138 | 37.4 | ♀ | 小底 | |
| 1102 | 2008/9/12 | 152 | 46.4 | ♀ | 小底 | |
| 1103 | 2008/9/12 | 148 | 45.7 | ♀ | 小底 | |
| 1104 | 2008/9/12 | 135 | 34.8 | ♀ | 小底 | |
| 1105 | 2008/9/12 | 139 | 33.4 | ♀ | 小底 | |
| 1106 | 2008/9/12 | 143 | 38.5 | ♀ | 小底 | |
| 1107 | 2008/9/12 | 138 | 38.5 | ♀ | 小底 | |
| 1108 | 2008/9/12 | 136 | 35.4 | ♀ | 小底 | |
| 1109 | 2008/9/12 | 145 | 40 | ♀ | 小底 | |
| 1110 | 2008/9/12 | 146 | 41.8 | ♀ | 小底 | |
| 1111 | 2008/9/12 | 156 | 52.5 | ♀ | 小底 | |
| 1112 | 2008/9/12 | 137 | 34.3 | ♀ | 小底 | |
| 1113 | 2008/9/12 | 147 | 41.2 | ♀ | 小底 | |
| 1114 | 2008/9/12 | 140 | 36.3 | ♀ | 小底 | |
| 1115 | 2008/9/12 | 130 | 30.3 | ♀ | 小底 | |
| 1116 | 2008/9/12 | 130 | 33.3 | ♀ | 小底 | |
| 1117 | 2008/9/12 | 145 | 38.8 | ♀ | 小底 | |
| 1118 | 2008/9/12 | 135 | 32.6 | ♀ | 小底 | |
| 1119 | 2008/9/12 | 150 | 45 | ♀ | 小底 | |
| 1120 | 2008/9/12 | 135 | 32.6 | ♀ | 小底 | |
| 1121 | 2008/9/12 | 151 | 46.9 | ♀ | 小底 | |
| 1122 | 2008/9/12 | 146 | 39.7 | ♀ | 小底 | |
| 1123 | 2008/9/12 | 155 | 49.4 | ♀ | 小底 | |
| 1124 | 2008/9/12 | 133 | 32.8 | ♀ | 小底 | |
| 1125 | 2008/9/12 | 150 | 42.2 | ♀ | 小底 | |
| 1126 | 2008/9/12 | 150 | 46.2 | ♀ | 小底 | |
| 1127 | 2008/9/12 | 148 | 44.4 | ♀ | 小底 | |
| 1128 | 2008/9/12 | 118 | 22.8 | ♀ | 小底 | |
| 1129 | 2008/9/12 | 145 | 42 | ♀ | 小底 | |
| 1130 | 2008/9/12 | 145 | 38.8 | ♀ | 小底 | |
| 1131 | 2008/9/12 | 146 | 43.2 | ♀ | 小底 | |
| 1132 | 2008/9/12 | 160 | 51.5 | ♀ | 小底 | |
| 1133 | 2008/9/12 | 132 | 30.8 | ♀ | 小底 | |
| 1134 | 2008/9/12 | 129 | 30 | ♀ | 小底 | |
| 1135 | 2008/9/12 | 128 | 29.8 | ♀ | 小底 | |
| 1136 | 2008/9/12 | 137 | 37 | ♀ | 小底 | |
| 1137 | 2008/9/12 | 153 | 44.8 | ♀ | 小底 | |
| 1138 | 2008/9/12 | 137 | 35.5 | ♀ | 小底 | |
| 1139 | 2008/9/12 | 137 | 37.3 | ♀ | 小底 | |
| 1140 | 2008/9/12 | 151 | 49.9 | ♀ | 小底 | |
| 1141 | 2008/9/12 | 142 | 38.8 | ♀ | 小底 | |
| 1142 | 2008/9/12 | 141 | 35.7 | ♀ | 小底 | |
| 1143 | 2008/9/12 | 134 | 32 | ♀ | 小底 | |
| 1144 | 2008/9/12 | 130 | 28.7 | ♀ | 小底 | |
| 1145 | 2008/9/12 | 132 | 31 | ♀ | 小底 | |
| 1146 | 2008/9/12 | 147 | 42.6 | ♀ | 小底 | |
| 1147 | 2008/9/12 | 143 | 38.5 | ♀ | 小底 | |
| 1148 | 2008/9/12 | 132 | 31 | ♀ | 小底 | |
| 1149 | 2008/9/12 | 137 | 35.5 | ♀ | 小底 | |
| 1150 | 2008/9/12 | 146 | 41 | ♀ | 小底 | |
| 1151 | 2008/9/12 | 132 | 29.3 | ♀ | 小底 | |
| 1152 | 2008/9/12 | 130 | 32.2 | ♀ | 小底 | |
| 1153 | 2008/9/12 | 140 | 36.7 | ♀ | 小底 | |
| 1154 | 2008/9/12 | 125 | 27.2 | ♀ | 小底 | |
| 1155 | 2008/9/12 | 130 | 30.8 | ♀ | 小底 | |
| 1156 | 2008/9/12 | 134 | 32.4 | ♀ | 小底 | |
| 1157 | 2008/9/12 | 137 | 37.4 | ♀ | 小底 | |
| 1158 | 2008/9/12 | 135 | 33.3 | ♀ | 小底 | |
| 1159 | 2008/9/12 | 143 | 40.4 | ♀ | 小底 | |
| 1160 | 2008/9/12 | 136 | 35.5 | ♀ | 小底 | |
| 1161 | 2008/9/12 | 132 | 32.8 | ♀ | 小底 | |
| 1162 | 2008/9/12 | 142 | 35.3 | ♀ | 小底 | |
| 1163 | 2008/9/12 | 134 | 36 | ♀ | 小底 | |
| 1164 | 2008/9/12 | 152 | 47.7 | ♀ | 小底 | |
| 1165 | 2008/9/12 | 147 | 41.6 | ♀ | 小底 | |
| 1166 | 2008/9/12 | 150 | 46.1 | ♀ | 小底 | |
| 1167 | 2008/9/12 | 98 | 13.1 | ♀ | 小底 | |
| 1168 | 2008/9/12 | 127 | 26.2 | ♂ | 小底 | |
| 1169 | 2008/9/12 | 131 | 27.7 | ♂ | 小底 | 左 |
| 1170 | 2008/9/12 | 145 | 36.4 | ♀ | 小底 | 左 |
| 1171 | 2008/9/12 | 134 | 29.2 | ♀ | 小底 | 左 |
| 1172 | 2008/9/16 | 128 | 24.7 | ♂ | 小底 | 左 |
| 1173 | 2008/9/16 | 127 | 23.2 | ♀ | 小底 | 左 |
| 1174 | 2008/9/16 | 152 | 43.2 | ♀ | 小底 | |
| 1175 | 2008/9/16 | 163 | 52.3 | ♀ | 小底 | |
| 1176 | 2008/9/16 | 149 | 37.8 | ♀ | 小底 | |
| 1177 | 2008/9/16 | 161 | 49.6 | ♀ | 小底 | |
| 1178 | 2008/9/16 | 129 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 1179 | 2008/9/16 | 164 | 52.3 | ♀ | 小底 | |
| 1180 | 2008/9/16 | 150 | 44.7 | ♀ | 小底 | |
| 1181 | 2008/9/16 | 138 | 33.1 | ♂ | 小底 | |
| 1182 | 2008/9/16 | 136 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 1183 | 2008/9/16 | 155 | 42.9 | ♀ | 小底 | |
| 1184 | 2008/9/16 | 124 | 22.1 | ♀ | 小底 | |
| 1185 | 2008/9/16 | 136 | 29.1 | ♂ | 小底 | |
| 1186 | 2008/9/16 | 138 | 32.6 | ♀ | 小底 | |
| 1187 | 2008/9/16 | 144 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 1188 | 2008/9/16 | 145 | 34.9 | ♂ | 小底 | |
| 1189 | 2008/9/16 | 131 | 25.6 | ♂ | 小底 | |
| 1190 | 2008/9/16 | 126 | 24 | ♂ | 小底 | |
| 1191 | 2008/9/16 | 143 | 30 | ♂ | 小底 | |
| 1192 | 2008/9/16 | 146 | 36 | ♂ | 小底 | |
| 1193 | 2008/9/16 | 158 | 50.6 | ♀ | 小底 | |
| 1194 | 2008/9/16 | 148 | 39.4 | ♂ | 小底 | |
| 1195 | 2008/9/16 | 130 | 25.9 | ♀ | 小底 | |
| 1196 | 2008/9/16 | 143 | 35.1 | ♂ | 小底 | |
| 1197 | 2008/9/16 | 141 | 30.1 | ♂ | 小底 | |
| 1198 | 2008/9/16 | 147 | 36.1 | ♂ | 小底 | |
| 1199 | 2008/9/16 | 143 | 35.2 | ♂ | 小底 | |
| 1200 | 2008/9/16 | 145 | 34.2 | ♀ | 小底 | |

## 資料１－13　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1201 | 2008/9/16 | 158 | 49.9 | ♀ | 小底 | |
| 1202 | 2008/9/16 | 153 | 39.5 | ♂ | 小底 | |
| 1203 | 2008/9/16 | 157 | 50.9 | ♀ | 小底 | |
| 1204 | 2008/9/16 | 152 | 40.6 | ♀ | 小底 | |
| 1205 | 2008/9/16 | 166 | 56.6 | ♀ | 小底 | |
| 1206 | 2008/9/16 | 143 | 35 | ♀ | 小底 | |
| 1207 | 2008/9/16 | 113 | 15.9 | ♂ | 小底 | |
| 1208 | 2008/9/16 | 134 | 28.3 | ♂ | 小底 | |
| 1209 | 2008/9/16 | 158 | 50.7 | ♀ | 小底 | |
| 1210 | 2008/9/16 | 143 | 35.4 | ♀ | 小底 | |
| 1211 | 2008/9/16 | 130 | 24.7 | ♂ | 小底 | |
| 1212 | 2008/9/16 | 145 | 34 | ♂ | 小底 | |
| 1213 | 2008/9/16 | 155 | 45.3 | ♀ | 小底 | |
| 1214 | 2008/9/16 | 136 | 29.8 | ♂ | 小底 | |
| 1215 | 2008/9/16 | 158 | 48.6 | ♀ | 小底 | |
| 1216 | 2008/9/16 | 131 | 27.1 | ♂ | 小底 | |
| 1217 | 2008/9/16 | 142 | 34.1 | ♀ | 小底 | |
| 1218 | 2008/9/16 | 146 | 37.6 | ♀ | 小底 | |
| 1219 | 2008/9/16 | 150 | 41.6 | ♀ | 小底 | |
| 1220 | 2008/9/16 | 143 | 34.2 | ♂ | 小底 | |
| 1221 | 2008/9/16 | 155 | 50.3 | ♀ | 小底 | |
| 1222 | 2008/9/16 | 156 | 45 | ♀ | 小底 | |
| 1223 | 2008/9/16 | 138 | 34.5 | ♂ | 小底 | |
| 1224 | 2008/9/16 | 142 | 34.4 | ♂ | 小底 | |
| 1225 | 2008/9/16 | 143 | 32.1 | ♂ | 小底 | |
| 1226 | 2008/9/16 | 125 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 1227 | 2008/9/16 | 143 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 1228 | 2008/9/16 | 159 | 51.6 | ♀ | 小底 | |
| 1229 | 2008/9/16 | 122 | 22.6 | ♀ | 小底 | |
| 1230 | 2008/9/16 | 135 | 30.5 | ♂ | 小底 | |
| 1231 | 2008/9/16 | 143 | 36.9 | ♀ | 小底 | |
| 1232 | 2008/9/16 | 136 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 1233 | 2008/9/16 | 138 | 28.8 | ♂ | 小底 | |
| 1234 | 2008/9/16 | 138 | 30 | ♂ | 小底 | |
| 1235 | 2008/9/16 | 133 | 29 | ♀ | 小底 | |
| 1236 | 2008/9/16 | 130 | 26.3 | ♂ | 小底 | |
| 1237 | 2008/9/16 | 138 | 30.1 | ♂ | 小底 | |
| 1238 | 2008/9/16 | 137 | 31.2 | ♂ | 小底 | |
| 1239 | 2008/9/16 | 136 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 1240 | 2008/9/16 | 153 | 44.6 | ♀ | 小底 | |
| 1241 | 2008/9/16 | 155 | 44.7 | ♀ | 小底 | |
| 1242 | 2008/9/16 | 152 | 41.8 | ♂ | 小底 | |
| 1243 | 2008/9/16 | 137 | 30 | ♂ | 小底 | |
| 1244 | 2008/9/16 | 138 | 32.3 | ♂ | 小底 | |
| 1245 | 2008/9/16 | 123 | 21.7 | ♂ | 小底 | |
| 1246 | 2008/9/16 | 158 | 50.2 | ♀ | 小底 | |
| 1247 | 2008/9/16 | 152 | 39.9 | ♀ | 小底 | |
| 1248 | 2008/9/16 | 139 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 1249 | 2008/9/16 | 128 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 1250 | 2008/9/16 | 136 | 30.6 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1251 | 2008/9/16 | 139 | 34.6 | ♂ | 小底 | |
| 1252 | 2008/9/16 | 142 | 33.6 | ♂ | 小底 | |
| 1253 | 2008/9/16 | 134 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 1254 | 2008/9/16 | 140 | 33.6 | ♀ | 小底 | |
| 1255 | 2008/9/16 | 134 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 1256 | 2008/9/16 | 144 | 33.7 | ♂ | 小底 | |
| 1257 | 2008/9/16 | 126 | 24.9 | ♂ | 小底 | |
| 1258 | 2008/9/16 | 138 | 32.5 | ♂ | 小底 | |
| 1259 | 2008/9/16 | 138 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 1260 | 2008/9/16 | 128 | 24 | ♂ | 小底 | |
| 1261 | 2008/9/16 | 137 | 29.9 | ♂ | 小底 | |
| 1262 | 2008/9/16 | 121 | 20.7 | ♂ | 小底 | |
| 1263 | 2008/9/16 | 141 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 1264 | 2008/9/16 | 142 | 35.6 | ♀ | 小底 | |
| 1265 | 2008/9/16 | 120 | 20.5 | ♂ | 小底 | |
| 1266 | 2008/9/16 | 148 | 41.1 | ♀ | 小底 | |
| 1267 | 2008/9/16 | 128 | 25.9 | ♀ | 小底 | |
| 1268 | 2008/9/16 | 128 | 25.8 | ♂ | 小底 | |
| 1269 | 2008/9/16 | 147 | 35.9 | ♂ | 小底 | |
| 1270 | 2008/9/16 | 123 | 20.5 | ♂ | 小底 | |
| 1271 | 2008/9/16 | 134 | 29.8 | ♀ | 小底 | |
| 1272 | 2008/9/16 | 129 | 27.7 | ♂ | 小底 | |
| 1273 | 2008/9/16 | 127 | 24.7 | ♀ | 小底 | |
| 1274 | 2008/9/16 | 119 | 19.4 | ♂ | 小底 | |
| 1275 | 2008/9/16 | 119 | 20.6 | ♂ | 小底 | |
| 1276 | 2008/9/16 | 138 | 31.4 | ♂ | 小底 | |
| 1277 | 2008/9/16 | 146 | 36.4 | ♂ | 小底 | |
| 1278 | 2008/9/16 | 145 | 37.4 | ♀ | 小底 | |
| 1279 | 2008/9/16 | 143 | 36.4 | ♂ | 小底 | |
| 1280 | 2008/9/16 | 127 | 23.5 | ♂ | 小底 | |
| 1281 | 2008/9/16 | 126 | 24.9 | ♂ | 小底 | |
| 1282 | 2008/9/16 | 140 | 31.4 | ♂ | 小底 | |
| 1283 | 2008/9/16 | 134 | 28.4 | ♂ | 小底 | |
| 1284 | 2008/9/16 | 158 | 48.8 | ♀ | 小底 | |
| 1285 | 2008/9/16 | 147 | 36.6 | ♂ | 小底 | |
| 1286 | 2008/9/16 | 140 | 31.3 | ♂ | 小底 | |
| 1287 | 2008/9/16 | 127 | 22.6 | ♂ | 小底 | |
| 1288 | 2008/9/16 | 133 | 26.8 | ♀ | 小底 | |
| 1289 | 2008/9/16 | 134 | 28.6 | ♀ | 小底 | |
| 1290 | 2008/9/16 | 123 | 24 | ♂ | 小底 | |
| 1291 | 2008/9/16 | 129 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 1292 | 2008/9/16 | 146 | 38 | ♂ | 小底 | |
| 1293 | 2008/9/16 | 127 | 26.4 | ♂ | 小底 | |
| 1294 | 2008/9/16 | 126 | 25.6 | ♀ | 小底 | |
| 1295 | 2008/9/16 | 158 | 52.4 | ♀ | 小底 | |
| 1296 | 2008/9/16 | 136 | 29.6 | ♂ | 小底 | |
| 1297 | 2008/9/16 | 135 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 1298 | 2008/9/16 | 133 | 27.8 | ♂ | 小底 | |
| 1299 | 2008/9/16 | 126 | 24.1 | ♂ | 小底 | |
| 1300 | 2008/9/16 | 142 | 33.2 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－14　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1301 | 2008/9/16 | 137 | 30.6 | ♂ | 小底 | |
| 1302 | 2008/9/16 | 132 | 27.8 | ♂ | 小底 | |
| 1303 | 2008/9/16 | 140 | 38.1 | ♀ | 小底 | |
| 1304 | 2008/10/9 | 125 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 1305 | 2008/10/9 | 116 | 21.6 | ♂ | 小底 | |
| 1306 | 2008/10/9 | 136 | 34.1 | ♂ | 小底 | |
| 1307 | 2008/10/9 | 123 | 25.8 | ♂ | 小底 | |
| 1308 | 2008/10/9 | 120 | 22.6 | ♂ | 小底 | |
| 1309 | 2008/10/9 | 137 | 35.2 | ♂ | 小底 | |
| 1310 | 2008/10/9 | 170 | 65.6 | ♀ | 小底 | |
| 1311 | 2008/10/9 | 143 | 34.9 | ♂ | 小底 | |
| 1312 | 2008/10/9 | 152 | 46.1 | ♀ | 小底 | |
| 1313 | 2008/10/9 | 140 | 34.3 | ♂ | 小底 | |
| 1314 | 2008/10/9 | 123 | 25.1 | ♂ | 小底 | |
| 1315 | 2008/10/9 | 160 | 51.8 | ♀ | 小底 | |
| 1316 | 2008/10/9 | 143 | 38 | ♂ | 小底 | |
| 1317 | 2008/10/9 | 125 | 27.9 | ♂ | 小底 | |
| 1318 | 2008/10/9 | 125 | 24.6 | ♂ | 小底 | |
| 1319 | 2008/10/9 | 130 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 1320 | 2008/10/9 | 150 | 42.8 | ♀ | 小底 | |
| 1321 | 2008/10/9 | 185 | 81.8 | ♀ | 小底 | |
| 1322 | 2008/10/9 | 143 | 36.6 | ♂ | 小底 | |
| 1323 | 2008/10/9 | 124 | 25.1 | ♀ | 小底 | |
| 1324 | 2008/10/9 | 110 | 18.3 | ♂ | 小底 | |
| 1325 | 2008/10/9 | 120 | 23.8 | ♀ | 小底 | |
| 1326 | 2008/10/9 | 124 | 27.3 | ♂ | 小底 | |
| 1327 | 2008/10/9 | 118 | 21.1 | ♂ | 小底 | |
| 1328 | 2008/10/9 | 138 | 30.7 | ♂ | 小底 | 左 |
| 1329 | 2008/10/10 | 135 | 22.9 | ♂ | 小底 | 左 |
| 1330 | 2008/10/10 | 155 | 42 | ♀ | 小底 | 左 |
| 1331 | 2008/10/10 | 160 | 47.4 | ♀ | 小底 | |
| 1332 | 2008/10/10 | 159 | 44.9 | ♂ | 小底 | |
| 1333 | 2008/10/10 | 142 | 33.7 | ♀ | 小底 | |
| 1334 | 2008/10/10 | 138 | 31.5 | ♀ | 小底 | |
| 1335 | 2008/10/10 | 132 | 26.6 | ♀ | 小底 | |
| 1336 | 2008/10/10 | 174 | 59.1 | ♀ | 小底 | |
| 1337 | 2008/10/10 | 120 | 21 | ♀ | 小底 | |
| 1338 | 2008/10/10 | 153 | 44.5 | ♀ | 小底 | |
| 1339 | 2008/10/10 | 119 | 18.8 | ♀ | 小底 | |
| 1340 | 2008/10/10 | 132 | 27.4 | ♂ | 小底 | |
| 1341 | 2008/10/10 | 137 | 28.8 | ♀ | 小底 | |
| 1342 | 2008/10/10 | 108 | 14.5 | ♂ | 小底 | |
| 1343 | 2008/10/10 | 125 | 23.9 | ♂ | 小底 | |
| 1344 | 2008/10/10 | 113 | 17.6 | ♂ | 小底 | |
| 1345 | 2008/10/10 | 140 | 29.8 | ♂ | 小底 | |
| 1346 | 2008/10/10 | 135 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 1347 | 2008/10/10 | 152 | 40.2 | ♀ | 小底 | |
| 1348 | 2008/10/10 | 144 | 33.8 | ♂ | 小底 | |
| 1349 | 2008/10/10 | 138 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 1350 | 2008/10/10 | 136 | 30.5 | ♀ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1351 | 2008/10/10 | 141 | 33.2 | ♂ | 小底 | |
| 1352 | 2008/10/10 | 122 | 22.1 | ♂ | 小底 | |
| 1353 | 2008/10/10 | 141 | 36.2 | ♀ | 小底 | |
| 1354 | 2008/10/10 | 135 | 29.2 | ♀ | 小底 | |
| 1355 | 2008/10/10 | 140 | 31.1 | ♀ | 小底 | |
| 1356 | 2008/10/10 | 158 | 45.7 | ♀ | 小底 | |
| 1357 | 2008/10/10 | 128 | 24.6 | ♂ | 小底 | |
| 1358 | 2008/10/10 | 125 | 24 | ♂ | 小底 | |
| 1359 | 2008/10/10 | 145 | 37 | ♀ | 小底 | |
| 1360 | 2008/10/10 | 137 | 29.9 | ♀ | 小底 | |
| 1361 | 2008/10/10 | 145 | 34.6 | ♂ | 小底 | |
| 1362 | 2008/10/10 | 115 | 17.6 | ♀ | 小底 | |
| 1363 | 2008/10/10 | 150 | 37.7 | ♂ | 小底 | |
| 1364 | 2008/10/10 | 142 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 1365 | 2008/10/10 | 130 | 25.9 | ♂ | 小底 | |
| 1366 | 2008/10/10 | 144 | 35.2 | ♀ | 小底 | |
| 1367 | 2008/10/10 | 132 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 1368 | 2008/10/10 | 147 | 39.5 | ♂ | 小底 | |
| 1369 | 2008/10/10 | 149 | 38 | ♂ | 小底 | |
| 1370 | 2008/10/10 | 125 | 21.8 | ♂ | 小底 | |
| 1371 | 2008/10/10 | 111 | 16.3 | ♂ | 小底 | |
| 1372 | 2008/10/10 | 158 | 44.2 | ♂ | 小底 | |
| 1373 | 2008/10/10 | 142 | 33.3 | ♂ | 小底 | |
| 1374 | 2008/10/10 | 130 | 26.4 | ♂ | 小底 | |
| 1375 | 2008/10/10 | 131 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 1376 | 2008/10/10 | 133 | 29.4 | ♀ | 小底 | |
| 1377 | 2008/10/10 | 132 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 1378 | 2008/10/10 | 121 | 21.5 | ♂ | 小底 | |
| 1379 | 2008/10/10 | 126 | 22 | ♂ | 小底 | |
| 1380 | 2008/10/10 | 137 | 28.8 | ♂ | 小底 | |
| 1381 | 2008/10/10 | 122 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 1382 | 2008/10/10 | 130 | 26.2 | ♂ | 小底 | |
| 1383 | 2008/10/10 | 130 | 23.6 | ♂ | 小底 | |
| 1384 | 2008/10/10 | 130 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 1385 | 2008/10/10 | 133 | 29 | ♂ | 小底 | |
| 1386 | 2008/10/10 | 112 | 16.9 | ♂ | 小底 | |
| 1387 | 2008/10/10 | 125 | 23.4 | ♀ | 小底 | |
| 1388 | 2008/10/10 | 131 | 27 | ♀ | 小底 | |
| 1389 | 2008/10/10 | 128 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 1390 | 2008/10/15 | 145 | 33 | ♂ | 小底 | |
| 1391 | 2008/10/15 | 160 | 49.5 | ♀ | 小底 | |
| 1392 | 2008/10/15 | 142 | 33.3 | ♂ | 小底 | |
| 1393 | 2008/10/15 | 120 | 20.2 | ♂ | 小底 | |
| 1394 | 2008/10/15 | 143 | 31.7 | ♂ | 小底 | |
| 1395 | 2008/10/15 | 163 | 50.6 | ♀ | 小底 | 右 |
| 1396 | 2008/10/15 | 170 | 63 | ♀ | 小底 | |
| 1397 | 2008/10/15 | 122 | 22.6 | ♂ | 小底 | |
| 1398 | 2008/10/15 | 157 | 49.8 | ♀ | 小底 | |
| 1399 | 2008/10/15 | 172 | 62.8 | ♀ | 小底 | |
| 1400 | 2008/10/15 | 172 | 59.9 | ♀ | 小底 | |

## 資料１－15　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | 2008/10/15 | 134 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 1402 | 2008/10/15 | 157 | 45.9 | ♀ | 小底 | |
| 1403 | 2008/10/15 | 142 | 34.8 | ♂ | 小底 | |
| 1404 | 2008/10/15 | 148 | 37.5 | ♂ | 小底 | |
| 1405 | 2008/10/15 | 120 | 20.9 | ♂ | 小底 | |
| 1406 | 2008/10/15 | 128 | 25.4 | ♀ | 小底 | |
| 1407 | 2008/10/15 | 120 | 19.2 | ♂ | 小底 | |
| 1408 | 2008/10/15 | 131 | 27.1 | ♀ | 小底 | |
| 1409 | 2008/10/15 | 126 | 24.6 | ♂ | 小底 | |
| 1410 | 2008/10/15 | 121 | 21.4 | ♂ | 小底 | |
| 1411 | 2008/10/15 | 129 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 1412 | 2008/10/15 | 123 | 21.2 | ♂ | 小底 | |
| 1413 | 2008/10/15 | 114 | 18.6 | ♀ | 小底 | |
| 1414 | 2008/10/15 | 141 | 32.1 | ♀ | 小底 | 左 |
| 1415 | 2008/10/15 | 126 | 24.2 | ♀ | 小底 | |
| 1416 | 2008/10/15 | 129 | 25 | ♀ | 小底 | |
| 1417 | 2008/10/15 | 103 | 13.5 | ♂ | 小底 | |
| 1418 | 2008/10/15 | 118 | 19.9 | ♂ | 小底 | |
| 1419 | 2008/10/15 | 137 | 27.6 | ♂ | 小底 | |
| 1420 | 2008/10/15 | 126 | 23.9 | ♀ | 小底 | |
| 1421 | 2008/10/15 | 143 | 32.3 | ♂ | 小底 | |
| 1422 | 2008/10/15 | 125 | 25.3 | ♂ | 小底 | |
| 1423 | 2008/10/15 | 153 | 44.2 | ♀ | 小底 | |
| 1424 | 2008/10/15 | 138 | 30.5 | ♂ | 小底 | |
| 1425 | 2008/10/15 | 144 | 34.9 | ♂ | 小底 | |
| 1426 | 2008/10/15 | 132 | 28.5 | ♂ | 小底 | |
| 1427 | 2008/10/15 | 120 | 20.9 | ♀ | 小底 | |
| 1428 | 2008/10/15 | 125 | 21.8 | ♂ | 小底 | |
| 1429 | 2008/10/15 | 116 | 18.7 | ♀ | 小底 | |
| 1430 | 2008/10/15 | 146 | 38.4 | ♂ | 小底 | |
| 1431 | 2008/10/15 | 162 | 50.6 | ♀ | 小底 | |
| 1432 | 2008/10/15 | 121 | 19.7 | ♂ | 小底 | |
| 1433 | 2008/10/15 | 140 | 31.1 | ♀ | 小底 | |
| 1434 | 2008/10/15 | 124 | 20.9 | ♂ | 小底 | |
| 1435 | 2008/10/15 | 156 | 46.9 | ♀ | 小底 | |
| 1436 | 2008/10/15 | 126 | 23.6 | ♀ | 小底 | |
| 1437 | 2008/10/15 | 118 | 21.8 | ♂ | 小底 | |
| 1438 | 2008/10/15 | 152 | 46 | ♀ | 小底 | |
| 1439 | 2008/10/15 | 146 | 38.2 | ♂ | 小底 | |
| 1440 | 2008/10/15 | 162 | 54.8 | ♀ | 小底 | |
| 1441 | 2008/10/15 | 117 | 19 | ♂ | 小底 | |
| 1442 | 2008/10/15 | 132 | 29.9 | ♂ | 小底 | |
| 1443 | 2008/10/15 | 134 | 27 | ♂ | 小底 | |
| 1444 | 2008/10/15 | 128 | 24.6 | ♀ | 小底 | |
| 1445 | 2008/10/15 | 130 | 27.8 | ♂ | 小底 | |
| 1446 | 2008/10/15 | 124 | 24.3 | ♀ | 小底 | |
| 1447 | 2008/10/15 | 132 | 28.2 | ♂ | 小底 | |
| 1448 | 2008/10/15 | 131 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 1449 | 2008/10/15 | 154 | 45 | ♀ | 小底 | |
| 1450 | 2008/10/15 | 131 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 1451 | 2008/10/15 | 127 | 23.5 | ♂ | 小底 | |
| 1452 | 2008/10/15 | 123 | 21.7 | ♂ | 小底 | |
| 1453 | 2008/10/15 | 128 | 23.1 | ♂ | 小底 | |
| 1454 | 2008/10/15 | 149 | 41.9 | ♀ | 小底 | |
| 1455 | 2008/10/15 | 126 | 23.3 | ♂ | 小底 | |
| 1456 | 2008/10/15 | 133 | 28.7 | ♂ | 小底 | |
| 1457 | 2008/10/15 | 137 | 30.8 | ♂ | 小底 | |
| 1458 | 2008/10/15 | 137 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 1459 | 2008/10/15 | 128 | 24.7 | ♂ | 小底 | |
| 1460 | 2008/10/15 | 126 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 1461 | 2008/10/15 | 123 | 21.9 | ♂ | 小底 | |
| 1462 | 2008/10/15 | 137 | 29.6 | ♂ | 小底 | |
| 1463 | 2008/10/15 | 121 | 20.1 | ♂ | 小底 | |
| 1464 | 2008/10/15 | 124 | 22.9 | ♂ | 小底 | |
| 1465 | 2008/10/15 | 146 | 39 | ♂ | 小底 | |
| 1466 | 2008/10/15 | 127 | 25.2 | ♀ | 小底 | |
| 1467 | 2008/10/16 | 138 | 26.8 | ♂ | 小底 | |
| 1468 | 2008/10/16 | 152 | 43.7 | ♀ | 小底 | |
| 1469 | 2008/10/16 | 136 | 27.1 | ♂ | 小底 | |
| 1470 | 2008/10/16 | 142 | 34.9 | ♂ | 小底 | |
| 1471 | 2008/10/16 | 124 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 1472 | 2008/10/16 | 132 | 24.8 | ♂ | 小底 | |
| 1473 | 2008/10/16 | 125 | 21 | ♀ | 小底 | |
| 1474 | 2008/10/16 | 144 | 35 | ♂ | 小底 | 左 |
| 1475 | 2008/10/16 | 155 | 44.1 | ♂ | 小底 | |
| 1476 | 2008/10/16 | 119 | 17.6 | ♂ | 小底 | |
| 1477 | 2008/10/16 | 141 | 32.1 | ♂ | 小底 | |
| 1478 | 2008/10/16 | 119 | 20.4 | ♂ | 小底 | |
| 1479 | 2008/10/16 | 134 | 29.2 | ♂ | 小底 | |
| 1480 | 2008/10/16 | 124 | 21.7 | ♀ | 小底 | |
| 1481 | 2008/10/16 | 127 | 25.2 | ♂ | 小底 | |
| 1482 | 2008/10/16 | 132 | 27.7 | ♀ | 小底 | |
| 1483 | 2008/10/16 | 127 | 23.1 | ♂ | 小底 | |
| 1484 | 2008/10/16 | 142 | 35.8 | ♀ | 小底 | |
| 1485 | 2008/10/16 | 137 | 29.5 | ♂ | 小底 | |
| 1486 | 2008/10/16 | 131 | 26.3 | ♀ | 小底 | |
| 1487 | 2008/10/16 | 136 | 28.4 | ♂ | 小底 | |
| 1488 | 2008/10/16 | 99 | 11.5 | ♀ | 小底 | |
| 1489 | 2008/10/16 | 129 | 22.5 | ♂ | 小底 | |
| 1490 | 2008/10/16 | 109 | 16.2 | ♀ | 小底 | |
| 1491 | 2008/10/16 | 130 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 1492 | 2008/10/16 | 157 | 46.5 | ♀ | 小底 | |
| 1493 | 2008/10/16 | 120 | 20.6 | ♂ | 小底 | |
| 1494 | 2008/10/16 | 143 | 33.5 | ♂ | 小底 | |
| 1495 | 2008/10/16 | 146 | 35.5 | ♂ | 小底 | |
| 1496 | 2008/10/16 | 126 | 23.4 | ♂ | 小底 | |
| 1497 | 2008/10/16 | 158 | 50.3 | ♀ | 小底 | |
| 1498 | 2008/10/16 | 138 | 31.2 | ♂ | 小底 | |
| 1499 | 2008/10/16 | 113 | 17.5 | ♂ | 小底 | |
| 1500 | 2008/10/16 | 127 | 26.4 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－16　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1501 | 2008/10/16 | 138 | 32.2 | ♂ | 小底 | |
| 1502 | 2008/10/16 | 128 | 23 | ♂ | 小底 | |
| 1503 | 2008/10/16 | 162 | 51.3 | ♀ | 小底 | |
| 1504 | 2008/10/16 | 136 | 31.5 | ♂ | 小底 | |
| 1505 | 2008/10/16 | 97 | 11 | ♀ | 小底 | |
| 1506 | 2008/10/16 | 148 | 38.9 | ♀ | 小底 | |
| 1507 | 2008/10/16 | 127 | 24.1 | ♂ | 小底 | |
| 1508 | 2008/10/17 | 159 | 47.2 | ♀ | 小底 | |
| 1509 | 2008/10/17 | 153 | 39.6 | ♂ | 小底 | |
| 1510 | 2008/10/17 | 146 | 35.6 | ♂ | 小底 | |
| 1511 | 2008/10/17 | 146 | 37.6 | ♀ | 小底 | |
| 1512 | 2008/10/17 | 125 | 23.8 | ♀ | 小底 | |
| 1513 | 2008/10/17 | 141 | 34.1 | ♀ | 小底 | |
| 1514 | 2008/10/17 | 147 | 35.7 | ♂ | 小底 | |
| 1515 | 2008/10/17 | 169 | 59.9 | ♀ | 小底 | |
| 1516 | 2008/10/17 | 123 | 21.4 | ♀ | 小底 | |
| 1517 | 2008/10/17 | 121 | 20.7 | ♂ | 小底 | |
| 1518 | 2008/10/17 | 127 | 24.8 | ♂ | 小底 | |
| 1519 | 2008/10/17 | 139 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 1520 | 2008/10/17 | 146 | 34.4 | ♀ | 小底 | |
| 1521 | 2008/10/17 | 137 | 31.4 | ♀ | 小底 | |
| 1522 | 2008/10/17 | 114 | 18.3 | ♂ | 小底 | |
| 1523 | 2008/10/17 | 116 | 18.3 | ♀ | 小底 | |
| 1524 | 2008/10/17 | 118 | 19.9 | ♀ | 小底 | 左 |
| 1525 | 2008/10/17 | 133 | 27.6 | ♂ | 小底 | |
| 1526 | 2008/10/17 | 121 | 21.3 | ♂ | 小底 | |
| 1527 | 2008/10/17 | 140 | 32.7 | ♀ | 小底 | |
| 1528 | 2008/10/17 | 144 | 36.5 | ♀ | 小底 | |
| 1529 | 2008/10/17 | 140 | 34.6 | ♂ | 小底 | |
| 1530 | 2008/10/17 | 165 | 55.2 | ♀ | 小底 | |
| 1531 | 2008/10/17 | 156 | 47.3 | ♀ | 小底 | |
| 1532 | 2008/10/17 | 138 | 33.3 | ♀ | 小底 | |
| 1533 | 2008/10/17 | 170 | 61 | ♀ | 小底 | |
| 1534 | 2008/10/17 | 122 | 21.3 | ♀ | 小底 | |
| 1535 | 2008/10/17 | 134 | 30 | ♀ | 小底 | |
| 1536 | 2008/10/17 | 131 | 27.8 | ♀ | 小底 | |
| 1537 | 2008/10/17 | 130 | 26.5 | ♂ | 小底 | |
| 1538 | 2008/10/17 | 154 | 42.2 | ♂ | 小底 | |
| 1539 | 2008/10/17 | 145 | 37.3 | ♂ | 小底 | |
| 1540 | 2008/10/17 | 125 | 23.3 | ♂ | 小底 | |
| 1541 | 2008/10/17 | 133 | 28.1 | ♀ | 小底 | |
| 1542 | 2008/10/20 | 142 | 34.8 | ♂ | 小底 | |
| 1543 | 2008/10/20 | 124 | 28.5 | ♂ | 小底 | |
| 1544 | 2008/10/20 | 138 | 30.3 | ♂ | 小底 | |
| 1545 | 2008/10/20 | 135 | 29.8 | ♂ | 小底 | |
| 1546 | 2008/10/20 | 137 | 31 | ♀ | 小底 | |
| 1547 | 2008/10/20 | 153 | 43.2 | ♀ | 小底 | |
| 1548 | 2008/10/20 | 160 | 51 | ♀ | 小底 | |
| 1549 | 2008/10/20 | 164 | 53.1 | ♀ | 小底 | |
| 1550 | 2008/10/20 | 120 | 20.3 | ♂ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1551 | 2008/10/20 | 160 | 51.3 | ♀ | 小底 | |
| 1552 | 2008/10/20 | 149 | 40.1 | ♂ | 小底 | |
| 1553 | 2008/10/20 | 170 | 60.3 | ♀ | 小底 | |
| 1554 | 2008/10/20 | 160 | 50.5 | ♀ | 小底 | |
| 1555 | 2008/10/20 | 141 | 36.6 | ♂ | 小底 | |
| 1556 | 2008/10/20 | 148 | 39.5 | ♂ | 小底 | |
| 1557 | 2008/10/20 | 144 | 34.1 | ♂ | 小底 | |
| 1558 | 2008/10/20 | 146 | 39.2 | ♂ | 小底 | |
| 1559 | 2008/10/20 | 123 | 20.6 | ♂ | 小底 | |
| 1560 | 2008/10/20 | 159 | 48.9 | ♀ | 小底 | |
| 1561 | 2008/10/20 | 138 | 32 | ♀ | 小底 | |
| 1562 | 2008/10/20 | 134 | 29.7 | ♂ | 小底 | |
| 1563 | 2008/10/20 | 164 | 52.4 | ♀ | 小底 | |
| 1564 | 2008/10/20 | 154 | 42.1 | ♀ | 小底 | |
| 1565 | 2008/10/20 | 147 | 39 | ♀ | 小底 | |
| 1566 | 2008/10/20 | 125 | 24.2 | ♂ | 小底 | |
| 1567 | 2008/10/20 | 138 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 1568 | 2008/10/20 | 110 | 15.9 | ♂ | 小底 | |
| 1569 | 2008/10/20 | 164 | 53.5 | ♀ | 小底 | |
| 1570 | 2008/10/20 | 122 | 22.5 | ♀ | 小底 | |
| 1571 | 2008/10/20 | 123 | 22.1 | ♀ | 小底 | |
| 1572 | 2008/10/20 | 150 | 38.7 | ♀ | 小底 | |
| 1573 | 2008/10/20 | 135 | 28.6 | ♂ | 小底 | |
| 1574 | 2008/10/20 | 115 | 18.3 | ♂ | 小底 | |
| 1575 | 2008/10/20 | 137 | 31.8 | ♂ | 小底 | |
| 1576 | 2008/10/20 | 140 | 34 | ♂ | 小底 | |
| 1577 | 2008/10/20 | 140 | 33.4 | ♂ | 小底 | |
| 1578 | 2008/10/20 | 164 | 52.9 | ♀ | 小底 | |
| 1579 | 2008/10/20 | 131 | 26.7 | ♀ | 小底 | |
| 1580 | 2008/10/20 | 125 | 22.5 | ♂ | 小底 | |
| 1581 | 2008/10/20 | 146 | 37.7 | ♀ | 小底 | |
| 1582 | 2008/10/20 | 122 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 1583 | 2008/10/20 | 130 | 24.9 | ♂ | 小底 | |
| 1584 | 2008/10/20 | 119 | 19.6 | ♂ | 小底 | |
| 1585 | 2008/10/20 | 130 | 25.4 | ♂ | 小底 | |
| 1586 | 2008/10/20 | 135 | 29.9 | ♀ | 小底 | |
| 1587 | 2008/10/20 | 114 | 17.3 | ♂ | 小底 | |
| 1588 | 2008/10/20 | 130 | 26.9 | ♂ | 小底 | |
| 1589 | 2008/10/20 | 155 | 42 | ♂ | 小底 | |
| 1590 | 2008/10/20 | 144 | 38.4 | ♂ | 小底 | |
| 1591 | 2008/10/20 | 135 | 27.8 | ♀ | 小底 | |
| 1592 | 2008/10/20 | 119 | 19.3 | ♂ | 小底 | |
| 1593 | 2008/10/20 | 146 | 43.8 | ♂ | 小底 | |
| 1594 | 2008/10/20 | 129 | 26.2 | ♂ | 小底 | |
| 1595 | 2008/10/20 | 130 | 24.7 | ♂ | 小底 | |
| 1596 | 2008/10/20 | 118 | 17.5 | ♂ | 小底 | |
| 1597 | 2008/10/20 | 130 | 25.6 | ♂ | 小底 | |
| 1598 | 2008/10/20 | 133 | 31.4 | ♀ | 小底 | |
| 1599 | 2008/10/20 | 132 | 25.9 | ♂ | 小底 | |
| 1600 | 2008/10/20 | 128 | 23.5 | ♂ | 小底 | |

## 資料１－17　クルマエビ測定表

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1601 | 2008/10/20 | 117 | 20.1 | ♂ | 小底 | |
| 1602 | 2008/10/21 | 120 | 20.5 | ♂ | 小底 | |
| 1603 | 2008/10/21 | 161 | 46.7 | ♂ | 小底 | |
| 1604 | 2008/10/21 | 155 | 44.3 | ♀ | 小底 | |
| 1605 | 2008/10/21 | 139 | 33.7 | ♀ | 小底 | |
| 1606 | 2008/10/21 | 130 | 25.6 | ♀ | 小底 | |
| 1607 | 2008/10/21 | 160 | 50.8 | ♀ | 小底 | |
| 1608 | 2008/10/21 | 145 | 35.8 | ♀ | 小底 | |
| 1609 | 2008/10/21 | 134 | 31.4 | ♀ | 小底 | |
| 1610 | 2008/10/21 | 124 | 26 | ♂ | 小底 | |
| 1611 | 2008/10/21 | 127 | 24.5 | ♀ | 小底 | |
| 1612 | 2008/10/21 | 130 | 25.9 | ♀ | 小底 | |
| 1613 | 2008/10/21 | 149 | 40.7 | ♀ | 小底 | |
| 1614 | 2008/10/21 | 135 | 30.9 | ♂ | 小底 | |
| 1615 | 2008/10/21 | 143 | 36.5 | ♀ | 小底 | |
| 1616 | 2008/10/21 | 135 | 27.6 | ♀ | 小底 | |
| 1617 | 2008/10/21 | 134 | 30.3 | ♀ | 小底 | |
| 1618 | 2008/10/21 | 138 | 32.1 | ♂ | 小底 | |
| 1619 | 2008/10/21 | 125 | 24.3 | ♂ | 小底 | |
| 1620 | 2008/10/21 | 149 | 38.1 | ♂ | 小底 | |
| 1621 | 2008/10/21 | 134 | 28.7 | ♂ | 小底 | |
| 1622 | 2008/10/21 | 130 | 27.4 | ♂ | 小底 | |
| 1623 | 2008/10/21 | 136 | 30.7 | ♂ | 小底 | |
| 1624 | 2008/10/21 | 150 | 39.9 | ♂ | 小底 | |
| 1625 | 2008/10/21 | 129 | 25.3 | ♂ | 小底 | |
| 1626 | 2008/10/21 | 129 | 23.8 | ♂ | 小底 | |
| 1627 | 2008/10/21 | 124 | 23.4 | ♂ | 小底 | |
| 1628 | 2008/10/21 | 143 | 36.4 | ♀ | 小底 | |
| 1629 | 2008/10/21 | 163 | 54.4 | ♀ | 小底 | |
| 1630 | 2008/10/21 | 139 | 33.6 | ♀ | 小底 | |
| 1631 | 2008/10/21 | 120 | 21.6 | ♂ | 小底 | |
| 1632 | 2008/10/21 | 121 | 22.3 | ♂ | 小底 | |
| 1633 | 2008/10/21 | 124 | 23.6 | ♀ | 小底 | |
| 1634 | 2008/10/21 | 136 | 31 | ♀ | 小底 | |
| 1635 | 2008/10/21 | 129 | 25 | ♂ | 小底 | |
| 1636 | 2008/10/21 | 126 | 24.1 | ♀ | 小底 | |
| 1637 | 2008/10/21 | 162 | 50.7 | ♀ | 小底 | |
| 1638 | 2008/10/21 | 127 | 26.3 | ♂ | 小底 | |
| 1639 | 2008/10/21 | 154 | 42.4 | ♀ | 小底 | |
| 1640 | 2008/10/21 | 114 | 19 | ♂ | 小底 | |
| 1641 | 2008/10/21 | 139 | 31.7 | ♂ | 小底 | |
| 1642 | 2008/10/21 | 130 | 27.7 | ♂ | 小底 | |
| 1643 | 2008/10/21 | 143 | 33.1 | ♂ | 小底 | |
| 1644 | 2008/10/21 | 155 | 46.7 | ♀ | 小底 | |
| 1645 | 2008/10/21 | 126 | 25 | ♀ | 小底 | |
| 1646 | 2008/10/21 | 138 | 31.1 | ♂ | 小底 | |
| 1647 | 2008/10/21 | 132 | 29.3 | ♀ | 小底 | |
| 1648 | 2008/10/21 | 119 | 20.9 | ♂ | 小底 | |
| 1649 | 2008/10/21 | 118 | 19.4 | ♂ | 小底 | |
| 1650 | 2008/10/21 | 145 | 37.4 | ♀ | 小底 | |

| NO | 採捕日 | 体長(mm) | 体重(g) | 雌雄 | 漁業種類 | 尾肢異常 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1651 | 2008/10/21 | 108 | 15.8 | ♀ | 小底 | |