

# 青森県日本海における近年のハタハタ漁獲動向

十 三 邦 昭

## 1. ハタハタ漁業の概要

青森県ではハタハタは沖合と沿岸で漁獲されるが、両漁場とも鰺ヶ沢以南に限られており、しかも漁場が非常に狭い範囲に点在している。

(沖合漁場)

沖合漁場は岩崎沖の新場、深浦沖の尾荒場、鰺ヶ沢沖の鰹場「上、中」漁場の3ヶ所にあるが、昔の主漁場は岩崎沖であった。

沖合では12月に主に深浦と鰺ヶ沢港根拠の沖合底曳船で漁獲される。昔はハタハタ狙いで深浦船と鰺ヶ沢船も12月になると岩崎沖の新場に2～3回出漁したこともあったが、現在は通常深浦船3隻は深浦前沖～大戸瀬崎沖、鰺ヶ沢船7～6隻は大戸瀬以北～権現沖で操業している。その理由は50年代に入るとハタハタが急激に減少したことと、岩崎沖合の新場漁場には岩崎の漁船がマダラ底刺網およびヤリイカ底建網などが盛んに行うようになってから、同漁場への影響(トラブル)を考えて漁場の遠い岩崎沖には殆ど出漁しないことによる。

11月～2月の冬期間はアブラツノザメとマダラが漁獲の主対象であり、ハタハタはスケトウダラなどと一緒に混獲されるという状況で、水深200～300mの深所で主に混獲されており、ハタハタ狙いは12月に数回行われる程度である。

(沿岸漁場)

沿岸漁場は主に岩崎沿岸と鰺ヶ沢沿岸にあり、刺網及び小建網(小型定置網)にて12月に漁獲されるが、産卵接岸群が漁獲対象となっており、他の魚に比べて極端に浅い水深2, 3から水深5, 6m付近で漁獲される。

このため、着業船も岩崎地区では1トン未満船、鰺ヶ沢地区では3トン未満船が多い。

盛漁期が時化の多い12月のためと、産卵が短期間で終わるために漁期も極端に短く、僅か10日間余りである。

現在、刺網の目合いは、51mmと44mmの2種類を使用しているが、51mmは雌、44mmは雄を漁獲対象としたもののようである。

## 2. 漁獲量の推移

表1に見られるように昭和40年代は、青森県も秋田県同様豊漁時代であり、沿岸では200～1700トン、沖合でも10数トン～350トンの大量の漁獲があったが、昭和51年から急激に減少し始め、それまで漁獲の主体を占めていた沿岸の岩崎地区では(65～95%)53年頃から全く操業が見られなくなっている。

鰺ヶ沢沿岸でも同様で多い年で数トン程度となり、特に昭和58年～60年頃には沿岸には産卵群の接岸は全く見られなかった。昭和61年から再び産卵接岸群の来遊が見られるようになったが、漁獲量は一向に好転せず、現在まで不漁時代の域を脱していない。

沿岸漁場では昭和40年代の豊漁時代に比べ、昭和50年代からの不漁時代では初漁がかなり遅れる傾向が認められている。

### 3. 本年の状況

本年は沖合漁場では、12月までで約9トンの漁獲があり、昨年、一昨年を上回っていることから、沿岸でも若干期待したものの、ここ4～5年同様漁期の遅れが目立ち、ようやく産卵接岸群の来遊が見られたのは、岩崎地先では12月15日、鰺ヶ沢地先では12月20日であった。漁況は岩崎沖では漁期初めの15日に約90kg、18日に刺網などで約670kgの水揚げがあり、その後の漁況が期待されたが、19日の1.1トンをピークに20日は171kg、21日は58kgと減少し、その後の水揚げは見られず、僅か5日間の漁期で終漁となり、合計2.1トンの水揚げで期待外れの漁況に終わっている。

一方、鰺ヶ沢沖では12月29日まで刺網で水揚げがあったものの、漁期間0.5トンの水揚げで岩崎沖同様期待はずれの漁況であった。

魚体は図1～6に示したように12月4日に測定した沖合底曳網のハタハタの体長は、14～23cm、モード19、21cmで、昨年、一昨年より1～3cm大型であった。

また雌雄別に比較しては、雄で14～20cm、雌で15～23cmで、モードはそれぞれ18cm、21cmに認められており、昨年、一昨年より雄で1cm、雌で2～3cm大型であった。

また、沿岸の刺網による鰺ヶ沢沖の産卵接岸群の体長は16～24cm、モードが19～21cmで昨年より2cm程大型であった。

なお、聞き取りによると大間越地区では、漁港もなく出荷体制が整っていないことなどから、昔から秋田県能代市や秋田市に直接出荷あるいは秋田県の業者が買い受けに来ているようであるが、本年は2トン位水揚げがあったとも伝えられている。

平成元年5月上旬、鰺ヶ沢町中村川（河口から約500m上流までの間）において、シロウオすくい網に大量に採取された体長3～4cmのハタハタ稚魚はその後全く採取されていない。

引用文献：十三邦昭：昭和63年 日本海におけるハタハタについて

昭和63年度青森県水産試験場事業報告

十三邦昭：平成元年 水産性物分布調査（ハタハタに関する調査）

平成元年度青森県水産試験場事業報告

表1 青森県日本海のハタハタ漁獲量 単位トン (初漁日は鯺ヶ沢の産卵接岸群)

| 西暦   | 年号 | 岩崎村   | 深浦町 | 鯺ヶ沢町 | 合 計   | (沿岸)  | (沖合) | 初漁日   | ～ | 終漁日   |
|------|----|-------|-----|------|-------|-------|------|-------|---|-------|
| 1965 | 40 | 1,278 | 109 | 324  | 1,713 | 1,709 | 4    | 12.2  | ～ | 12.20 |
| 66   | 41 | 1,369 | 34  | 28   | 1,431 | 1,398 | 33   | 11.29 | ～ | 12.15 |
| 67   | 42 | 570   | 93  | 11   | 674   | 653   | 21   | 12.11 | ～ |       |
| 68   | 43 | 244   | 38  | 10   | 292   | 254   | 38   |       | ? |       |
| 69   | 44 | 785   | 104 | 156  | 1,045 | 944   | 101  | 12.6  | ～ | 12.20 |
| 70   | 45 | 532   | 17  | 269  | 818   | 801   | 17   | 12.6  | ～ | 12.19 |
| 71   | 46 | 1,096 | 31  | 204  | 1,331 | 1,326 | 5    | 12.3  | ～ | 12.14 |
| 72   | 47 | 382   | 46  | 55   | 483   | 452   | 31   |       | ? |       |
| 73   | 48 | 1,057 | 79  | 210  | 1,346 | 1,346 | 0    | 12.1  | ～ | 12.10 |
| 74   | 49 | 773   | 314 | 148  | 1,236 | 1,220 | 16   | 11.26 | ～ | 12.11 |
| 75   | 50 | 397   | 107 | 545  | 1,049 | 703   | 346  | 12.7  | ～ | 12.19 |
| 76   | 51 | 69    | 30  | 158  | 257   | 211   | 46   | 12.2  | ～ | 12.14 |
| 77   | 52 | 21    | 23  | 17   | 61    | 22    | 39   |       | ? |       |
| 78   | 53 | 0     | 2   | 6    | 8     | 6     | 2    | 12.8  | ～ | 12.24 |
| 79   | 54 | —     | 2   | 3    | 5     | 1     | 4    | 12.24 | ～ | 12.29 |
| 80   | 55 | —     | 3   | 8    | 11    | 3     | 8    | 12.10 | ～ | 12.22 |
| 81   | 56 | 2     | 3   | 6    | 11    | 6     | 5    |       | ? |       |
| 82   | 57 | —     | 5   | 12   | 17    | 9     | 8    | 12.22 | ～ | 12.30 |
| 83   | 58 | —     | 4   | 9    | 13    | 0     | 13   |       | — |       |
| 84   | 59 | —     | 0   | 0    | 0     | 0     | 0    |       | — |       |
| 85   | 60 | —     | 1   | 2    | 3     | 0     | 3    |       | — |       |
| 86   | 61 | —     | 2   | 2    | 4     | 2     | 2    | 12.10 | ～ | 12.19 |
| 87   | 62 | —     | 1   | 5    | 6     | 2     | 4    | 12.9  | ～ | 12.23 |
| 88   | 63 | 0     | 2   | 7    | 9     | 2     | 7    | 12.8  | ～ | 12.24 |
| 89   | 1  | 0     | 2   | 13   | 15    | 4     | 11   | 12.14 | ～ | 12.28 |
| 90   | 2  | 0     | 3   | 9    | 12    | 4     | 8    | 12.7  | ～ | 12.30 |
| 91   | 3  | 0     | 1   | 3    | 4     | 0     | 4    | 12.30 | ～ | 1.7   |
| 92   | 4  | 0     | 1   | 2    | 3     | 1     | 2    | 12.18 | ～ | 12.29 |
| 93   | 5  | —     | 7   | 6    | 13    | 8     | 5    | 12.20 | ～ | 1.12  |
| 94   | 6  | 1     | 5   | 3    | 9     | 2     | 7    | 12.23 | ～ | 1.4   |

表2 近年の漁獲量の推移

沿岸(刺し網、小型定置網：期間12月) 単位トン 漁協調

| 年 別   | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 岩 崎   | 0    | 0.3  | 0    | 0    | 0.1  | 0.5  | 2.1  |
| 大 戸 瀬 | 0    | 1.4  | 0    | 0.3  | 5.9  | 0.9  | 0    |
| 鯺 ヶ 沢 | 4.1  | 2.1  | 0.1  | 0.3  | 2.0  | 1.1  | 0.5  |
| 合 計   | 4.1  | 3.8  | 0.1  | 0.6  | 8.0  | 2.5  | 2.6  |

沖合（沖合底曳網） 単位kg 漁協調

|      | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月   | 6 月   | 7－8 | 9 月 | 10 月 | 11 月  | 12 月  | 合 計    |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|-------|-------|--------|
| 1989 | 54  | 3   | 220 | 471 | 600   | 92    | 禁 漁 | 16  | 780  | 2,969 | 6,258 | 11,463 |
| 1990 | 33  | 72  | 6   | 408 | 371   | 376   | 〃   | 1   | 543  | 920   | 5,513 | 8,243  |
| 1991 | 430 | 130 | 1   | 60  | 175   | 38    | 〃   | 39  | 105  | 292   | 2,910 | 4,180  |
| 1992 | 14  | 0   | 5   | 37  | 502   | 7     | 〃   | 0   | 8    | 141   | 1,428 | 2,142  |
| 1993 | 52  | 0   | 5   | 1   | 262   | 0     | 〃   | 1   | 196  | 1,218 | 3,493 | 5,228  |
| 1994 | 6   | 14  | 4   | 55  | 280   | 101   | 〃   | 5   | 228  | 1,237 | 4,869 | 6,799  |
| 1995 | 135 | 333 | 1   | 271 | 3,073 | 1,226 | 〃   | 18  | 405  | 1,659 | 1,764 | 8,885  |

表 3 価格の推移について

(1) （沖合底曳網、鰺ヶ沢） kg当たり 漁協調

|      | 1 月   | 2 月   | 3 月 | 4 月 | 5 月   | 6 月 | 7－8 | 9 月   | 10 月  | 11 月  | 12 月  |
|------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 1989 | 914   | —     | 783 | 910 | 575   | —   | —   | 1,616 | 1,595 | 1,616 | 2,152 |
| 1990 | 2,318 | 1,312 | —   | 599 | —     | —   | —   | —     | 2,219 | 3,070 | 3,349 |
| 1991 | 1,349 | 1,467 | —   | —   | —     | —   | —   | 1,945 | 2,867 | 3,127 | 3,571 |
| 1992 | 1,350 | —     | —   | —   | 716   | —   | —   | —     | —     | 3,476 | 3,709 |
| 1993 | 1,769 | —     | —   | —   | 1,050 | —   | —   | —     | —     | 2,044 | 2,923 |
| 1994 | 0     | 1,533 | —   | —   | 1,441 | —   | —   | 2,009 | 2,884 | 2,871 | 3,501 |
| 1995 | 1,696 | 1,452 | 0   | 0   | 1,260 | —   | —   | —     | —     | 4,326 | 3,789 |

(2) 沿岸（刺網）12月 kg当たり 漁協調

| 年 別   | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 岩 崎   | —     | —     | —     | —     | 1,463 | 3,330 | 4,800 |
| 大 戸 瀬 | —     | 640   | —     | 2,654 | 1,690 | 4,906 | —     |
| 鰺 ヶ 沢 | 1,291 | 2,770 | 1,752 | 4,555 | 1,690 | 4,541 | 5,796 |

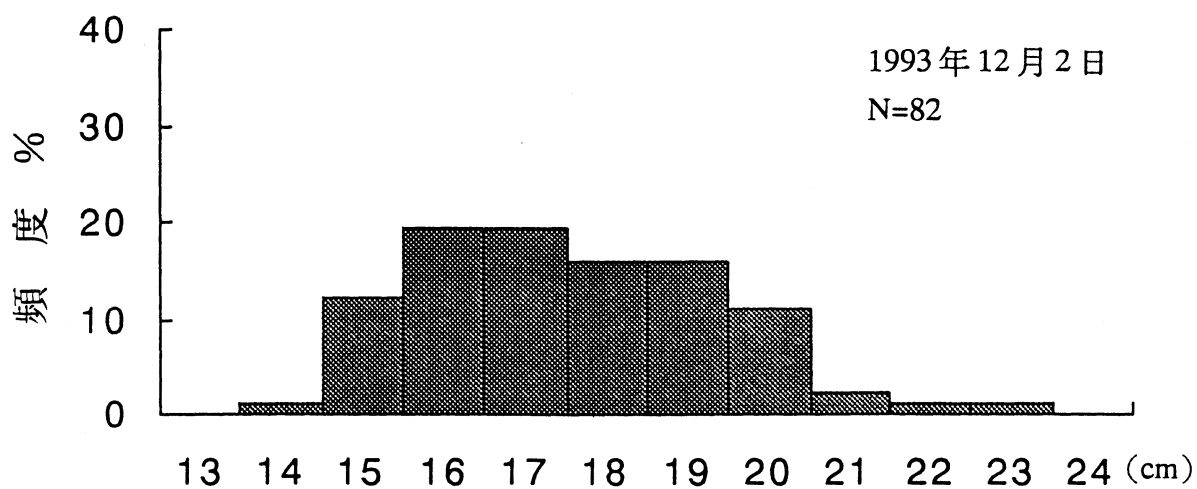


図1 沖合底曳網におけるハタハタの体長組成

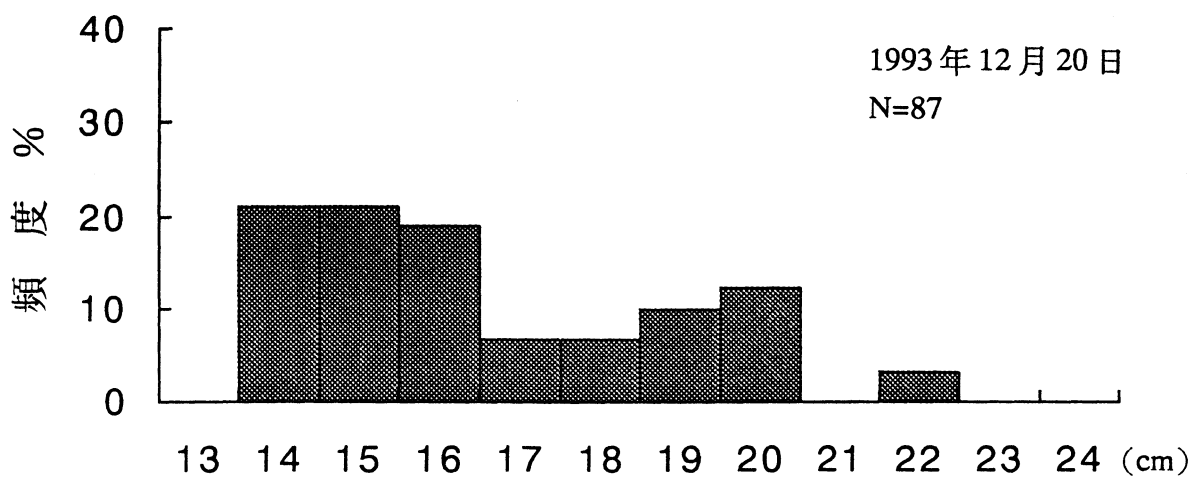


図2 沖合底曳網におけるハタハタの体長組成

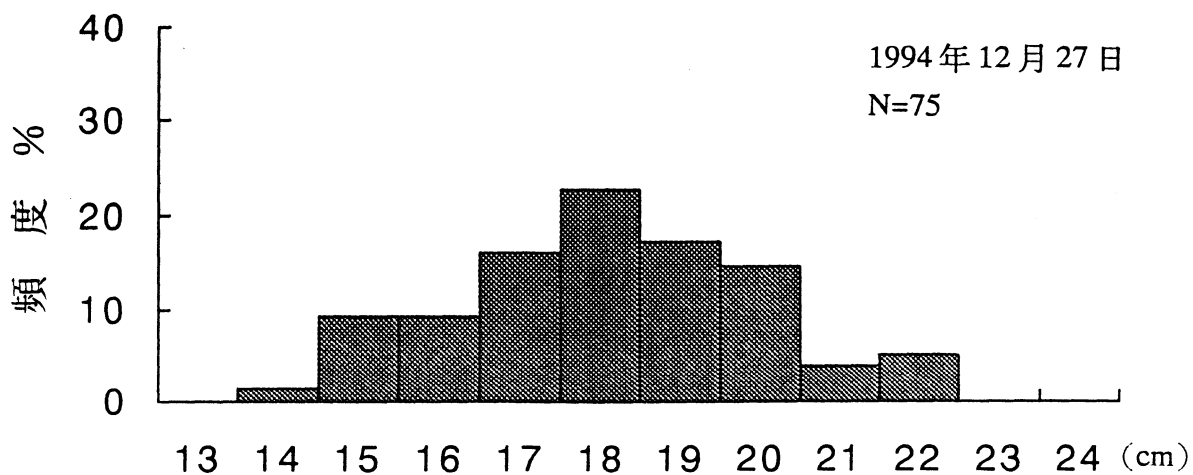


図3 刺網におけるハタハタの体長組成

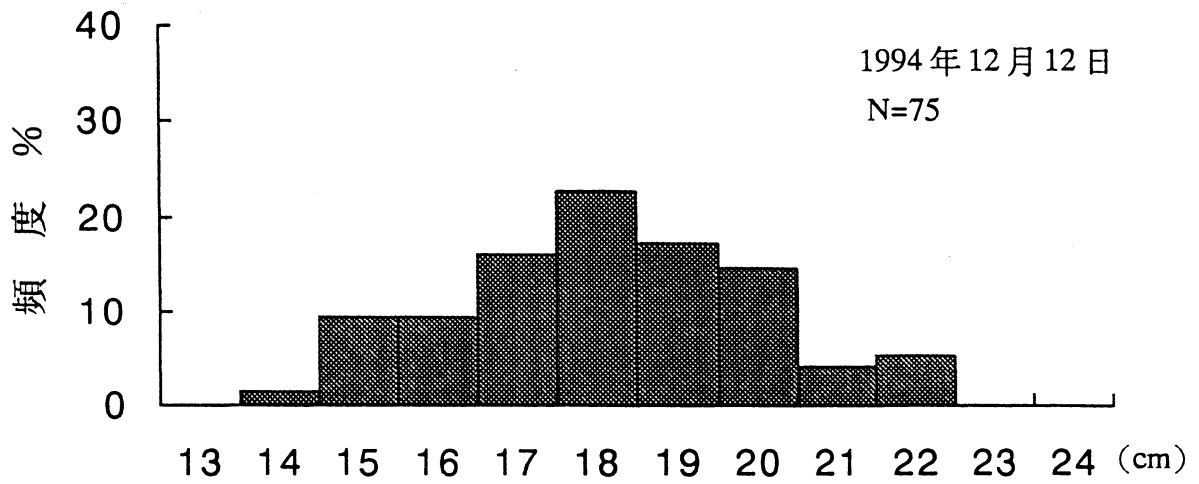


図4 沖合底曳網におけるハタハタの体長組成

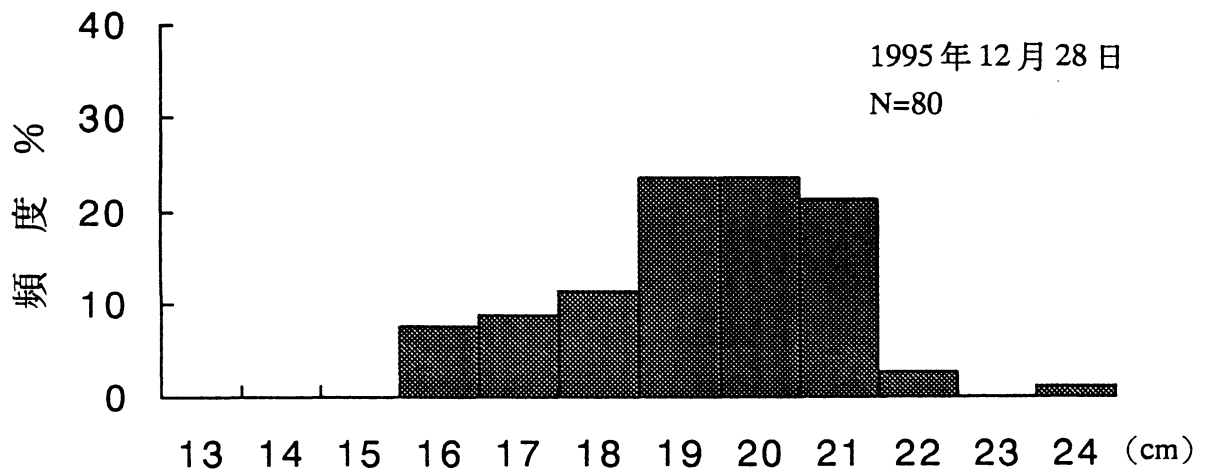


図5 刺網におけるハタハタの体長組成

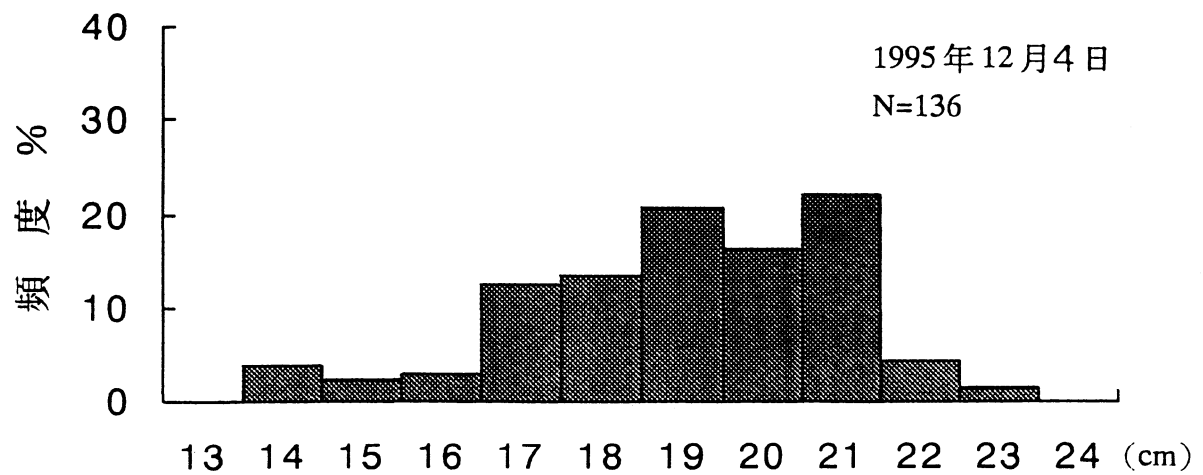


図6 沖合底曳網におけるハタハタの体長組成