

1月の漁況と海況(内海側)

◎海況

6~7日大阪湾で実施した海洋観測結果では、北東部海域表面10.2℃~10.5℃、底層10.5℃~11.0℃、中央部11.5℃内外、南西部12.0℃~13.0℃の水温値を示したが、湾内全域の各層水温差はほとんど見られない。これを平年に比較すると、表面がやや高目で、中層が平年並かやや低目、また10~11日における播磨灘では東部海域で各層11.3℃~11.5℃、その他の海域では各層10.5℃~11.0℃を示した。これを平年に比較すると北西部海域は平年の水温値で、他の海域は0.5~1.0℃低目に推移した。一方19~20日に実施した紀伊水道の海洋観測結果では西部海域11℃台、中部13~14℃台、東部12.5℃内外を示し、各層の水温差はほとんど見られなかった。これらを平年に比較すると、中部海域で1.0℃~1.5℃高目、その他の海域はほぼ平年並であった。なお、12月下旬~1月中旬にかけての偏西風の連吹日数は平年以下である。

◎漁況

前月に引続き漁場(網目)印で示す海域の一部を除き(明石地区は15日に大量の油が漁場内に流入大被害を受けた)昨年を上回るノリ摘取りで活況を呈しているが、反面漁船漁業は前月に引続き漁期中で極めて低調である。現在の主な漁業と漁獲対象魚については明石瀬戸とその東西海域(上の瀬、鹿の瀬、岩屋地先)では、小型底曳網でメイタカレイ、イイダコ、メバル、一本釣でスズキ、アブラメ、メバル、延縄でアナゴ、ブンチン酒でイイダコ、突棒でナマコなど、一方南部の友ヶ島水道、沼島周辺海域では小型底曳網でエビ、イイダコ、エソ、アナゴ、イカ、カニ類、一本釣でカサゴ、メバル、スズキ、タコ、イサナ、延縄でフグ、アナゴ、建網でカレイ類、ハゲ類、カサゴ、メバル、キス、突棒でアワビ、サザエ、ナマコなど、また、西部の鳴門海峡北海域では、小型底曳網でメイタカレイ、オコゼ、ヒラメ、スズキ、タコ、イカ、ウシノシタ、一本釣ではタコ、アブラメ、カサゴ、メバル、エビ曳網でエビ、カワツ、イカ、カニ類などが主漁業としての対象魚である。

◎各地(注以下は1日1隻当たり平均魚獲量@は1キロ当たり単位、同変は操業隻数)

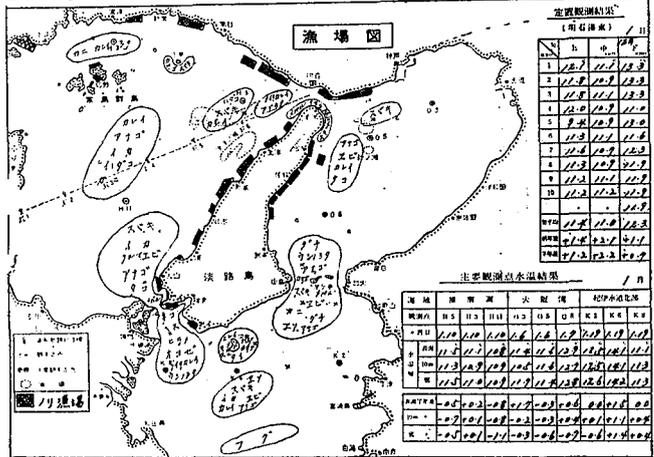
- 明石 浦 小型底曳イイダコ40キロ@200~250円、メイタカレイ5キロ@小800円、アブラメ5キロ@小700円10隻。スズキ一本釣5~15キロ@700~1,000円30隻。アブラメ一本釣7~8キロ@800~1,200円30隻。ブンチン酒イイダコ40キロ@200~250円5隻。
- 若 屋 アナゴ延縄100~150キロ@大600円、小350円27隻。一本釣アブラメ3キロ@950円、メバル2~3キロ@900円45隻。突棒ナマコ赤3~5キロ、青10~15キロ、@赤200円、青40円10隻メバル曳網20~25キロ@900円15隻。キス建網10~15キロ@620円4隻。
- 由 良 タコ一本釣8~10キロ@400円40~50隻。アナゴ延縄30キロ@400円20隻。カサゴ、メバル一本釣60~80尾、1尾70円20~30隻。スズキ一本釣2~3尾(日廻り1.5キロ平均)@700円20隻。小型底曳エビ、イイダコ、雑魚、カニ類、1日1隻20,000~25,000円50~60隻。キス建網15~20キロ@800円15隻。ゲチ延縄30~40尾、1尾100円5隻。
- 沼 島 小型底曳エソ100~200キロ@40円、アナゴ5~10キロ@300円、スズキ5キロ@400円、ハリイカ3キロ@350円、小エビ5キロ@100円、キス10キロ@300円35隻、タイ一本釣10キロ@大3,200円、小1,500円40隻、キス一本釣12キロ@500円20隻、建網アマカレイ35キロ@220円、ウマズラハギ15キロ@大500円、中350円、小110円、カサゴ、メバル5キロ@450円、サザエ15キロ@270円19隻、フグ延縄10キロ(日廻り2キロ)@1,600円6隻。突棒サザエ15キロ@260円、アワビ5キロ@大1,000円、小500円、ナマコ20キロ@赤250円、青60円12隻。
- 福 良 エビ市、車エビ3キロ@3,100円、カワツ4キロ@800円、雑エビ12キロ@300円、シラヤケイカ20キロ@100円、ワタリガニ3キロ@1,250円、ゾノメガザミ7キロ@300円、赤シタ3キロ@620円、オコゼ2キロ@1,200円37隻。小型底曳メイタカレイ12キロ(大3キロ)@800円、ヒラメ2尾(1尾日廻り4~5キロ)@3,000円、オコゼ3キロ@1,400円、タコ10キロ@420円、ハリイカ4キロ@350円、イイダコ12キロ@120円27隻。マダコ一本釣10キロ@420円50隻。キス建網12キロ@540円30隻。突棒サザエ、ナマコ、イソガイ(セトガイ)1日1隻7,000~8,000円55隻。
- 丸 山 小型底曳スズキ20キロ@560円、イカ75キロ@60円16隻。タコ蓋網150キロ@390円8隻。アナゴ延縄30キロ@350円15隻。クルマエビ曳網2キロ@3,800円9隻。

◎本月の特記事項

大阪湾中部で操業中のアナゴ延縄(1日1隻100~150キロ)また、沼島周辺での小ダブ一本釣(1日1隻10キロ内外)が昨年に引き続き好漁。鳴門南部でのヒラメ(1尾日廻り4~5キロ)北部でのタコ蓋網(1日1隻150キロ、1尾日廻り2キロ平均)の好漁が目立ち、また、いずれも例年より大型である。

◎今年のイカナゴ新仔見込について

播磨灘、大阪湾とも水温層分は、ほぼ例年並に経過しているが、前月号で予報したとおり産卵盛期(12月中旬)は例年よりやや早目で孵化盛期に当る12月下旬~1月上旬における間の本格的な偏西風の連吹が例年より少なく、従って両海域とも稚仔の拡散が充分とはいえない。現在稚仔の分布状態は主産卵場である鹿の瀬、上の瀬、沖の瀬とその周辺海域に集中しており、今後の偏西風による順調な拡散如何が本年の新仔漁を左右する重要な鍵となろう。(水試・岩井)



ノリ病害の予防と対策

Ⅲ アカゲサレ病

アカゲサレ病は、芽イタミや白グサレ症と異なり、菌の寄生による病氣ノリ発生病に属する。近年、県内のどの漁場でも漁期を通じて水中でちらちら赤サビ色に見える病斑が認められ、ノリ病名の代表者ようになっていますが、まだこの病氣の本体を知らない業者もあるようですので、ここでせめて理解していただきたい。

一、病害発生例

本年は、十一月中旬頃、水温18℃前後から県内の各漁場でアカゲサレ病斑が観察されるようになり、その後他県からの移植網を中心に、しだいに拡大する傾向があった。しかし、十二月からの冷え込みで、そのままとおさまると考えられたが、一月に入り風波の少な

二、病状

ある程度伸びた葉体に、まず小斑点が散在しているのが観察される。病氣が進行するにつれ、この斑点が拡がり重なり合いして赤サビ色の円型の斑点となる。さらに病斑が大きくなると、中心部から白く、緑青、赤褐色となってぬけていく。周辺が鮮明な赤サビ色に見えるため、健全な部分との区別が明瞭である。最後は菌糸が葉体から剥がれ脱落する。病葉体を検査すると、ノリ細胞内に無色の菌糸が貫通し、細胞が収縮し死んでいくのがよく分かる。

三、病因

菌類の一種、ピシネウラム(Pisineum)が寄生し、この菌糸(15~30ミクロン)が形成されたノリネットの中心部(1ミリのメットル)のことがノリ細胞を貫通しながら破裂することによって起る病氣である。また、この菌糸の一部が遊子(12~17ミクロン)が形成された二本のペン毛をもった遊走子を放出する。以上の遊走子は水温が10℃以上、比重重の環境になるほど急激である。高比重の漁場でも、水温が高くと、ノリ葉体が弱っている場合、急激な菌糸のまん延をみることもあり得る。また、菌糸は乾燥に弱い性質がある。

四、対策

菌糸の生育に適さない環境になり、菌糸が葉体から脱落し、寄生する葉体がなくなると独立生活に入る。

病斑に気付いたときは、すでにかなりの部分に拡がっていることが多い。例えば、赤穂、網干の杭立漁場では、十一下旬の降雨後にミノ筋付近にまずアカゲサレが発生し、一~二週間後には漁場の大部分に拡がり、大被害をうけたことがある。また、当県の高比重の漁場でも、本年のように水温10℃以下になっても病斑部が認められるような時、これが三月以後のような上昇期になって大繁殖し、後半に主力をおいていく重要な漁期を縮めたり、品質を低下させる恐れがあるので、病氣の早期発見と対策には注意を要する。

病氣初期なら、本菌が乾燥に弱い性質を利用して、早急に短く摘採し、葉体を痛めない程度の思い切った干出を与えてやるか、しばらく冷凍保存するのも効果がある。しかし、中途半端な干出は菌糸の繁殖を助長することがあり、また、干出過多になっても他の病害の発生を助長する場合、早急に摘採後、一

時漁場を空け、漁況が回復してから冷戻網と張りかえその他、当水試や他の研究機関で、アカゲサレの防除を目的とした、界面活性剤で問題点が残されている。その効果も確かめられ、(水試・山内幸児)

水路書誌(8)

- 水路通報 以前は航路告示として発行されていたが昭和26年4月から水路通報に名称が変った。その内容は航海に関係のある新しい資料を毎週海上保安庁で印刷して、関係者に知らせるため関係者の注意を喚起して、水路図誌改正のための資料とするものである。水路通報に発表される主な事項は次のとおりである。
 - 暗礁、沈船、漂流物等の海上の危険物の存在状況
 - 灯台、浮標等航路標識の新設、改廃および一時故障等
 - 航路上の目標となる主な地物の変化
- 港湾修築、埋立工事等による海岸線、水深、海陸設備の変化
- 水底電線の廃止、設置または射撃、海上における艦艇の作業による一般船舶の航行、碇泊に関する制限
- 港湾水路の取締に関する航行、碇泊に関する制限
- 以上の外航海参考となる各種の事項この水路通報は官報に掲載されるほか印刷物として関係官庁、事業場等に配布される。また、ラジオ、無線電信等によって告示事項が放送される。

第17回全国漁村青年婦人活動実績発表大会

- 主催 全国漁業協同組合連合会(後援 水産庁)
- 開催期日 昭和46年2月22日、23日
- 開催場所 日本都市センター(東京都千代田区平河町2丁目6)
- 行事 (1) 分科会による漁村青年婦人活動実績発表
(2) 分科会による研究討議
(3) 表彰式 (以上)

◎皆さん揃って多数参加して下さい

いつも漁場に一番のり

- 主機用 4~1000馬力
- 補機用 8~3000馬力

DAEWOO