

高知県海洋部

# かつお通信

高知市丸の内  
高知県海洋部  
発行人 坂東 隆志  
編集人 海洋 企画課  
定 価 無料

## 魚だって治して欲しい！

～魚の病気あれこれ～

一昨年の夏以来、コイヘルペスウイルス病が県内で発生したという報道を御覧になった方も多いと思いますが、普段は県民の皆さまは魚の病気についてあまり接する機会がないと思います。

しかし、養殖業という産業としてみた場合、魚類の防疫や病気になった魚の治療は、大変重要な意味を持っていきます。

県1漁協関係の話題が続きましたので、今回は少し趣向を変え、魚の病気、とりわけ本県沿岸漁業で重要な位置を占める養殖魚における病気にもつわる様々な話題をご紹介します。

### ■魚の病気の基礎知識

人間は生物学的に単一種であり、ウシ、ブタ、ニワトリにしても「品種」は多数ありますが分類学上は単一種です。一方魚は3万種が存在するとも言われ、その生理、生態や病気についても多様で、家畜に比べて研究が進まない原因ともなっています。

ただし、産業的に見れば、有益な魚種は限定されており、特に



養殖カンパチへの給餌作業(須崎市野見湾)

病気という面で見れば養殖魚での研究が主となっています。

また、人間は病気に罹ればその個体を治療しますが、養殖魚では病気に罹った個体を治療するという概念はほとんどなく、養殖イケスで飼っている魚の一部が死に始めてその「群」における病気の発生を認識し、これをいかにその「群」全体に拡大させず被害を最少限に留めるかという考え方を基に、投薬等の治療を行います。

※錦鯉等、観賞魚では、個体を治療する場合があります。

魚類において重要な病気の種類としては、コイヘルペスウイルス病のように病原性が強く、発生すれば直ちに拡大して大きな被害を与えるウイルス等の感染症が問題となる外、体表に寄生して見栄えの悪化により商品価値を落とす寄生虫感染症なども問題となります。

### ■感染と発症

人間を始め、生物は常にウイルスや細菌等と接触しており、

## 県1漁協を推進しましょう

- 購買は漁協を利用しましょう
- 預金、公共料金は信漁連へ

感染すると病気を引き起こす種類がいる一方、何ら影響を与えない種類もいます。また、健康な時には生体防御機能が働き病気にはならないものの、身体が弱った時にはこの機能が低下し病気になる(日和見感染という)。種類も異なります。

また、遺伝子治療の分野では人間に無害なウイルスに病気等で欠損した遺伝子を組み込み、これを患者に感染させてその遺伝子を体内に取り込ませる治療も行われています。

つまり、ウイルス等が感染することと発症することはイコールではなく、病原性や体調、あるいはその他の条件などによってその作用は異なってくる。

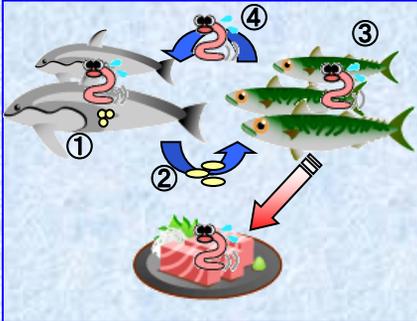
### ■人間に感染する?

魚の病気は人間に感染するのかもしれない疑問を持つ方も多いのではないのでしょうか？

一般的に、魚はウシ、ブタ等の家畜と比べて、人間と遺伝的に遠い位置にありますので人魚共通感染症はほとんどないと言われています。もし、感染症に罹っている魚を食べた場合でも、これが原因となる病気に罹る心配はほとんどないとも言われています。

一方で、魚には無害でも人間が食すると腹痛やアレルギーを引き起こす寄生虫もいます。天然のイカやサバに見られるアニサキスは、①イルカやクジラの腸内に棲み、②排泄物と一緒にその卵がサバの腸内に入り、③幼虫となり、④そのサバがイ

ルカに食べられることによりイルカに戻って成虫になるという生活環を持っており、イルカやサバに害を与えることはありません。しかし人間の腸内は本来の生息場所ではないため、苦しい紛れに腸壁内に入り込み、腹痛が起る場合もあります。



### ■魚のお医者さん

県漁業指導所、水産試験場内水面漁業センターでは、養殖魚等で魚病が発生した場合その診断を行うとともに、投薬等の指導を行っています。

また近年では、食品の安全性を求める消費者ニーズ等により、治療よりも予防に重点が置かれ、ワクチンの使用指導の業務が拡大し普及も進む一方養殖魚への抗生物質の使用は大幅に減少しています。

人間に置き換えれば町医者とも言えますが、百億円を誇る本県養殖業を除く支える重要な役割を担っています。

### 流通改善・販売促進はお任せを！

水産物を売り出したい、一次加工をしたいなどの相談があれば、まずはお電話下さい。選りすぐりのスタッフを直ちに急行させ、きっとあなたのお役に立ちます！

- 室戸漁業指導所 TEL 0887-22-0645
- 中央漁業指導所 TEL 088-856-1164
- 土佐清水漁業指導所 TEL 0880-82-0569
- 宿毛漁業指導所 TEL 0880-67-0767



### 「劇場型」

福田新首相は格差社会の陰の部分に光を当てるといふ。だが、郵政民営化を争点にした衆院選時には、地方に生まれた格差を訴える勢力は少数であった。マゲロやキンメダイの水銀騒動でも、過剰な報道が魚価の下落を引き起こした。マスメディアの報道や社会の雰囲気により、時に真理が隠され、見えなくなる。情報化が進んだ社会には、高度な知識と判断能力が求められる。

【編集後記】とうとう大台に突入し、体の衰えにも磨きがかかってきた。立派なアレルギー性鼻炎患者となって20年近くになるが、症状も進行し副鼻腔炎も頻発するようになった。一般的には年齢とともに免疫機能は低下し、花粉症は軽くなる。辛うじてそこまで老化進行していない？