

海産魚類防疫巡回指導事業

菊谷 尚久

目 的

海産魚類の増養殖場における魚病被害の軽減とその蔓延防止を図るため、魚病発生時の早期診断及び治療等対策を行うとともに、増養殖場を巡回し防疫指導を行う。

材料と方法

1 魚病診断

海産魚類増養殖場からの魚病相談及び防疫巡回指導時に、魚病発生状況を調査するとともに、病魚の外観症状、解剖所見及び病原体検査により魚病診断を行った。

病原体検査では、鰓や鱗等の顕微鏡観察により寄生虫や細菌の異常増殖の有無を調べるとともに、細菌性疾患等の確定診断が必要と判断した所見については、青森県産業技術センター内水面研究所に依頼した。

2 防疫指導

県内の海産魚介類増養殖場20ヶ所（図1）を対象に巡回し、魚病の発生状況、水産用医薬品の使用状況、防疫対策状況等を調査するとともに、農林水産省消費・安全局畜水産安全管理課作成のパンフレット「水産用医薬品の使用について」を配付し、水産用医薬品の適正使用や防疫対策について指導した。

3 魚病情報収集

魚病関連会議等に参加し、情報交換及び魚病情報収集等を行った。

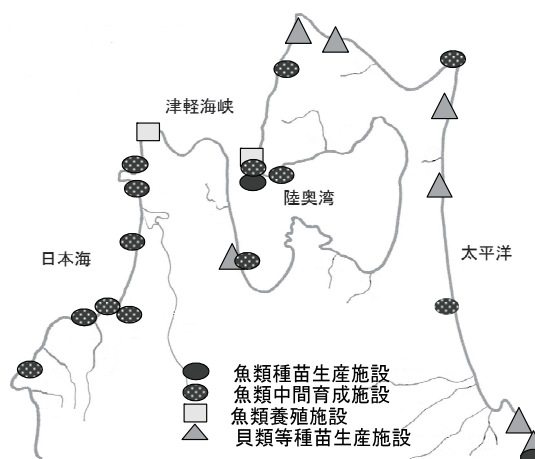


図1 防疫巡回対象の海産魚介類増養殖場位置図

結果と考察

1 魚病診断

平成21年度の魚病診断件数は、表1に示すとおり合計8件で、前年度より4件少なかった。魚種別に見ると、例年同様、栽培漁業対象種が大部分を占めており、ヒラメは3件であった。

疾病別では、細菌性疾患4件、細菌性疾患と寄生虫症の合併症が1件、その他が3件であった（表2）。

魚病診断については内水面研究所との連携を図り、魚病発生時の迅速な対応に努める必要がある。また、ヒラメでみられた腹部臍満症及び腸管白濁症の被害が大きかったことから、これら疾病への対応について関係機関による対応策について検討する必要がある。

表1 年度別魚種別魚病相談、診断件数の推移

魚種名	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	合計
ヒラメ	2	3	4	4	3	9
クロソイ	3	7			1	10
マコガレイ	5	1	4	2	1	10
マダラ			1			1
ウスメバル	7	3	4	2	1	14
キツネメバル	1		3	3	2	4
ニジマス	2	1		1		3
エゾアワビ						0
ヌマガレイ	2					2
合計	22	15	16	12	8	53

表2 魚種別疾病別診断件数（平成21年度）

疾病名	ヒラメ	マコガレイ	ウスメバル	キツネメバル	クロソイ	合計
連鎖球菌症				1		1
滑走細菌症		1	1		1	3
滑走細菌＋寄生虫				1		1
腹部膨満症	1					1
腸管白濁症	1					1
不明	1					1
合計	3	1	1	2	1	8

2 防疫指導

海産魚介類増養殖場20ヵ所について、各施設の対象種の飼育時期に合わせて巡回指導を行った（表3）。

巡回指導の結果では、使用できる水産用医薬品が限られていることや例年顕著な疾病の発生が少ないことから、水産用医薬品を保有している施設は少なく、使用しているところも少なかった。また、水産用医薬品の適正使用については、毎年の巡回指導により周知されてきている。

3 魚病情報収集

県魚類防疫会議、魚類防疫体制整備事業北部日本海ブロック地域合同検討会等に参加し、海面の魚病に関する情報交換並びに情報収集を行った。

表3 防疫巡回指導実績（平成21年度）

実施日	対象機関・施設	飼育魚種
4月14日	竜飛ヒラメ生産組合	ヒラメ、キツネメバル
5月29日	青森市水産指導センター	ウスメバル、キツネメバル、マナマコ
8月19日	新深浦町漁業協同組合	キツネメバル
8月21日	青森県栽培漁業センター日本海事業所	ヒラメ
8月21日	新深浦町漁業協同組合	キツネメバル
8月25日	竜飛ヒラメ生産組合	ヒラメ、キツネメバル、マツカワガレイ
8月25日	新深浦町漁業協同組合	キツネメバル
9月2日	新深浦町漁業協同組合	キツネメバル
9月9日	小泊漁業協同組合	クロソイ
9月9日	下前漁業協同組合	クロソイ
9月9日	車力漁業協同組合	クロソイ、マコガレイ
9月9日	鱒ヶ沢漁業協同組合	クロソイ
9月14日	青森県栽培漁業センター	ヒラメ、キツネメバル、アユ
9月14日	八戸みなと漁協活魚種苗センター	アワビ、マナマコ、ウニ
10月5日	青森県栽培漁業センター下北事業所	ヒラメ
10月5日	六ヶ所村種苗供給センター	アワビ、ウニ
10月5日	尻屋漁業協同組合	クロソイ、キツネメバル
10月5日	脇野沢村種苗生産施設	クロソイ
10月5日	脇野沢村漁業協同組合	クロソイ
10月14日	大間町北通り種苗育成センター	アワビ、マナマコ
10月14日	佐井村漁業協同組合	クロソイ、アワビ
10月15日	東通村アワビ種苗センター	アワビ、マナマコ
10月15日	風間浦村アワビ種苗センター	アワビ、マナマコ
10月30日	深浦町漁業協同組合	キツネメバル
12月15日	竜飛ヒラメ生産組合	ヒラメ、キツネメバル、マツカワガレイ