

内水面漁業総合対策事業Ⅲ (内水面魚病総合対策事業)

村瀬拓也, 平江多績

【目的】

内水面養殖業における魚病の多発化, 複雑化に対応した魚病, 防疫の知識の普及, 啓発を図るとともに水産用医薬品の適正使用の指導など総合的な対策を行うことにより, 県内の内水面養殖業者の経営安定と養殖魚の食品としての安全性を確保することを目的とする。

また, 併せて河川事故に関する水質調査を行いその原因を究明し, 指導を行う(調査は漁場環境部対応)。

【方法】

魚病検査, 巡回指導により魚病被害軽減の指導を行った。魚病検査では症状観察, 寄生虫, 細菌, ウイルス検査, 薬剤感受性試験を行い, 養殖管理状況を踏まえた指導を行った。また, 巡回指導などでは最新の魚病情報や研究内容について情報提供を行った。

【結果】

1) 魚類防疫に関する対策として, 全国養殖衛生管理推進会議(10,3月), 全国アユ冷水病会議(3月)へ出席した。防疫対策巡回指導として, 養殖業者への指導を行った。

2) 新型伝染性疾病対策として, アユの冷水病・エドワジエライクタリリの保菌検査を行った。

冷水病に関しては天然水域にて陽性を確認した(6月)。

エドワジエライクタリリについては, 1漁協(検校川漁協)について行ったが, 陰性であった(5月)。

3) 平成20年度の魚病診断は70件(ウナギ, コイ, アユ, ニジマス等)で, うちウナギが8割近くを占めていた(表1)。

魚種別の魚病診断内容については, ウナギでは鰓うっ血症が大半を占めるが現状では, この疾病に対しては使用可能な医薬品等がないことが課題となっている。

夏以降の検査依頼はウナギが中心となる状況にある。これは高水温(約30℃前後)で飼育されているウナギについては周年疾病が発生しやすい条件にあると考えられる。

コイヘルペスウイルス検査状況については, 平成21年度は2件のKHV検査を行ったが, 全て陰性であった(図1)。なお, 平成18年度から水技センターで確定診断を行っている。

アユについては, 天然河川におけるエドワジエライクタリリの発生は確認されなかった。

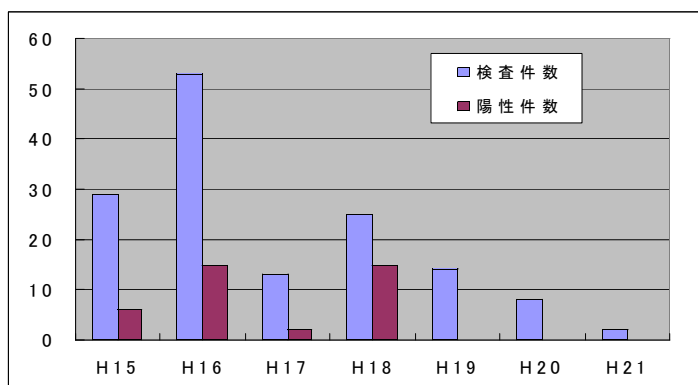


図1 県内におけるKHVの検査状況
(KHVの発生は平成15年から)

表1 平成21年度 魚種別・月別魚病診断件数

魚種	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
ウナギ	5	3	8	2	5	5	3	6	7	4	6	5	59
コイ	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
アユ	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ニジマス	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
その他	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3
計	5	5	10	4	6	7	3	6	8	5	6	5	70

表2 平成21年度 月別・魚病別診断件数

ウナギ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
鰓うっ血	2	3	3	1	0	3	2	2	5	2	3	2	28
鰓うっ血+カラムナリス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
鰓うっ血+シュートダクチロキルス	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	5
シュートダクチロキルス	1	0	0	1	1	0	2	0	1	1	1	0	8
トリコジナ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
シュートダクチロキルス+トリコジナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
パラコロ病	0	0	3	0	1	1	0	2	3	0	2	2	14
パラコロ病+シュートダクチロキルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
パラコロ病+トリコジナ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
パラコロ病+カラムナリス	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
パラコロ病+鰓うっ血	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
カラムナリス	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
カラムナリス+シュートダクチロキルス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
不明	3	1	3	0	4	3	2	3	1	3	2	4	29
計	6	4	9	2	6	10	9	10	12	8	11	8	95

コイ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
寄生虫症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
不明	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
KHV検査件数	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
(うち陽性件数)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3

アユ	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
カラムナリス症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
真菌症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
カラムナリス症+真菌症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
イクタルリ検査件数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
冷水病検査件数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(うち陽性件数)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不明	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
計	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7

ニジマス	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
カラムナリス症	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不明	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
計	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	3

その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
不明	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3