

# 内水面漁業総合対策研究 (内水面魚病総合対策事業)

村瀬拓也，柳宗悦

## 【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。

## 【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月，3月）へ出席し，魚病に関する各種情報交換を行った。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，県内3漁協についてアユのエドワジエラ イクタルリの保菌検査（PCR検査）を行ったが，全て陰性であった（4～5月）。

3) 平成23年度における魚病診断件数は54件（ウナギ，コイ，アユ等）で，このうちウナギが40件で74%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中心となった。次にパラコロ病，シュードダクチロギルス症であった。また，コイ，その他（フナ，ヤマメ）で白点病を確認した（表2）。

夏以降の検査依頼は，ウナギが中心となる状況にある。これは天然水域では水温が低下し，病気が発生しにくくなる中，高水温（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については，平成18年度から当センターで実施している。平成23年度は3件のKHV検査（PCR検査）を行ったが，全て陰性であった（図1）。

天然河川において，アユのエドワジエラ イクタルリの発生は確認されなかった。

表1 平成23年度における魚種別・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	1	10	3	4	2	4	2	1	1	5	4	3	40
コイ	1	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	5
アユ	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
ニジマス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5
計	6	13	3	4	2	7	2	2	1	7	4	3	54

表2 平成23年度における月別・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
	0	5	2	3	2	3	1	1	1	4	1	2	25
	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	1	1	8
	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
コジナ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
コ	1	3	1	0	0	1	0	0	1	4	1	1	13
	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	0	2	0	2	0	1	2	0	0	1	0	0	8
ナス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	0	2	1	1	2	2	0	0	0	3	2	3	16
計	1	17	6	9	4	7	6	2	2	16	5	9	84

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
ナス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
H 検査件数	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
陽性件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	2	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	8

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
ナス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ナス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
イ 検査件数	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
検査件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陽性件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
計	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4

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
ナス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
ウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
計	1	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	5

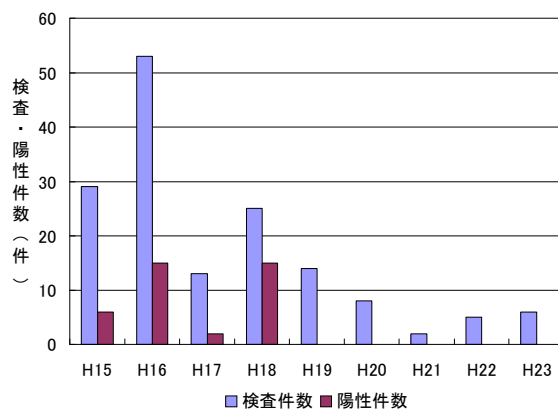


図1 県内におけるKHVの検査状況 (KHVの発生は平成15年から)