

淡水魚増殖試験
- 魚類防疫対策 -

後藤悦郎・山根恭道

目的及び方法

県内の内水面における魚病被害を軽減するため、巡回による養魚・魚病指導を行った。魚病発生時には病魚の検査を行い、その結果をもとに養殖漁業者に対し治療・対策方法及び水産用医薬品の適性使用等について指導を行った。

結 果

巡回指導を行った結果を表1に示した。

羽須美村のアユ養殖事業について重点的に巡回指導を実施したが、冷水病が発生し、アクアフェンの投薬を行ったにもかかわらず再発を繰り返した。

マス類の養殖については7月3日には県内のマス類養殖漁業者を集めて、講習会を実施した他、各養殖現場の飼育状況を視察し、魚病等についての情報交換を行った。

表1 巡回指導結果

月 日	場 所	魚 種	巡回指導内容等
6月2日	羽須美村	アユ	飼育状況の聞き取り、指導
6月12日	羽須美村	アユ	冷水病発生のため薬剤投与方法等を指導
6月15日	羽須美村	アユ	薬剤投与方法及びへい死状況等聞き取り、指導
6月18日	羽須美村	アユ	薬剤投与方法後のへい死状況等
6月26日	頓原町	ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導
6月26日	羽須美村	コイ	飼育状況の聞き取り、指導
6月26日	羽須美村	アユ	飼育状況の聞き取り、指導
7月2日	羽須美村	アユ	飼育状況の聞き取り、指導
7月3日	石見町	マス類	講習会。県内のマス類の魚病、近県のマス類養殖状況
7月10日	羽須美村	アユ	冷水病発生のため薬剤投与方法等を指導
7月22日	羽須美村	アユ	飼育状況の聞き取り、指導
8月6日	羽須美村	アユ	飼育状況の聞き取り、指導
8月31日	羽須美村	アユ	飼育状況の聞き取り、指導
9月16日	赤来町	ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導
9月16日	邑智町	ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導
9月16日	大田市	ニジマス	飼育状況の聞き取り、指導
9月16日	吉田村	ニジマス、ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導
3月10日	石見町	ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導
3月17日	大田市	ニジマス	飼育状況の聞き取り、指導
3月24日	弥栄村	ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導
3月25日	柿木村	ヤマメ	飼育状況の聞き取り、指導

魚病検査結果を表2に示した。

アユ冷水病については6～7月を中心に各河川内で体表剥離等の症状のあるアユが多数認められ、県内水面漁業の重大な問題となったため、冷水病への対策を実施することを重点的目標とした。河川に生息するアユ、オイカワ等及び県内2ヶ所の種苗生産、中間育成施設で飼育され、春に放流される予定のアユ種苗について冷水病菌の保菌検査を実施した。

表2 魚病検査結果

月日	場所	魚種	魚病名等	対策・指導等
5月6日	大東町	コイ	水質悪化	飼育環境改善
6月1日	出雲市	コイ	水質悪化	全滅
6月3日	横田町	コイ	穴あき病、立鱗病	飼育環境改善
6月9日	羽須美村	アユ	冷水病	飼育環境改善、投薬指示
7月2日	羽須美村	アユ	冷水病	投薬指示
7月6日	木次町	ヤマメ	ガス病	飼育環境改善
7月9日	益田市	アユ	冷水病	河川内で発症
7月15日	江津市	コイ	ウオジラミ症	投薬指示
8月25日	石見町	アユ等	黒点病	河川内で発症
8月27日	木次町	アユ	黒点病	河川内で発症
9月18日	頓原町	ヤマメ	酸素欠乏症	飼育環境改善
9月28日	出雲市	コイ	エピスティリス症、カラムナリス症	投薬指示
10月2日	大田市	ニジマス	水質悪化	飼育環境改善
10月12日	広瀬町	コイ等	コンクリートアク	河川内で発生
12月11日	出雲市	ウナギ	ヒレ赤病	投薬指示
1月5日	益田市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
1月5日	江津市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
1月29日	益田市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
1月29日	江津市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
2月12日	木次町	オイカワ等	冷水病保菌検査	検出せず
3月4日	益田市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
3月4日	江津市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
3月17日	江津市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
3月23日	益田市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
3月25日	益田市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず
3月31日	江津市	アユ	冷水病保菌検査	検出せず

考 察

冷水病の天然水域、養殖場における発生は全国的な問題で島根県についても例外ではない。河川では所によって高率に冷水病の症状を呈するアユが認められ、アユ漁業に重大な影響を与えている。今後もアユの冷水病対策を重点課題とし、放流種苗等の冷水病菌保菌状況、アユ資源への被害状況などを把握することが必要である。