

淡水魚増殖試験

- 魚類防疫対策 -

後藤悦郎

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

魚病発生及び調査指導状況の結果を表1に示した。

養殖業者への巡回指導を羽須美村のアユ養殖について重点的に実施した。飼育期間中に冷水病が発生したが、フロルフェニコールに耐性であったためスルフィソゾールの投薬を行ってほぼ終息した。

マス類の養殖については10月21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。

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等及び県内産人工種苗、琵琶湖産種苗、鹿児島産海産種苗について冷水病菌の保菌検査を実施したところ琵琶湖産種苗より冷水病菌が検出された。

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。

表1 魚病発生及び調査指導状況

月日	魚種	場所	調査内容、魚病名等	備考(対策・指導等)	
4/7	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/9	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/9	アユ	益田市	飼育種苗冷水病保菌検査		
4/14	アユ	江津市	飼育種苗冷水病保菌検査		
4/16	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/17	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/17	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/22	コイ	大東町	エロモナス症、エピステイリス症		投薬及び薬浴
4/24	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/27	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/27	アユ	益田市	飼育種苗冷水病保菌検査		
4/27	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/27	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
4/28	アユ	三刀屋	放流用種苗冷水病保菌検査		
5/7	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
5/10	アユ	江津市	飼育種苗冷水病保菌検査		
5/10	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
5/12	アユ	益田市	飼育種苗冷水病保菌検査		
5/12	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査		
5/13	コイ	大東町	白点虫,トリコディナ,ギロダクチルス症		薬浴
5/15	アユ	川本町	放流用種苗冷水病保菌検査		
5/15	アユ	金城町	放流用種苗冷水病保菌検査		
5/17	アユ	羽須美	養殖用種苗冷水病保菌検査		
5/25	アユ	羽須美	冷水病	投薬	
5/27	アユ	羽須美	巡回指導		
6/5	アユ	羽須美	巡回指導		
6/7	アユ	三刀屋	放流用種苗冷水病保菌検査		
6/8	アユ	羽須美	冷水病	投薬	
6/9	アユ	出雲市	河川採捕魚冷水病検査		
6/12	アユ	羽須美	冷水病	耐性菌出現のため薬種変更	
6/11	アユ	益田市	河川採捕魚冷水病検査		
6/16	アユ	川本町	河川採捕魚冷水病検査		
6/18	コイ	横田町	コンクリートの灰汁		
6/21	フナ	出雲市	河川採捕魚冷水病検査		
7/8	アユ	羽須美	養殖魚冷水病検査		
7/13	アユ等	益田市	河川採捕魚冷水病検査		
7/22	アユ	羽須美	養殖魚冷水病検査		
7/25	アユ	羽須美	巡回指導		
8/25	コイ	瑞穂町	魚病検査		
9/28	ヤマメ	大東町	巡回指導		
9/28	ヤマメ	頓原町	巡回指導		
9/28	ヤマメ	赤来町	巡回指導		
9/30	ニジマス	吉田村	巡回指導		
10/21	ヤマメ	平田市	島根県マス類養殖振興会講習会		
12/23	ニジマス	吉田村	巡回指導		
1/5	アユ	益田市	ビブリオ病	投薬	
1/5	アユ	江津市	飼育種苗冷水病保菌検査		
1/14	サケ	出雲市	巡回指導		
1/26	アユ	益田市	ビブリオ病		
1/26	アユ	江津市	脊索白化症	投餌方法の改善	
2/25	サケ	出雲市	鱗損傷	飼育環境改善	
3/3	アユ	益田市	ビブリオ病、飼育種苗冷水病保菌検査		
3/3	アユ	江津市	ビブリオ病、飼育種苗冷水病保菌検査		