

## - 冷水病対策研究 -

後藤悦郎

### 目 的

全国でアユに甚大な被害をもたらしている冷水病は、当県の各河川においても最近相当の被害をもたらしている。このような状況の中で島根県内水面漁業協同組合連合会から冷水病対策への要望が提出されたこともあって県単独事業でこの対策に取り組むこととなった。

### 方 法

県内産人工種苗は定期的に漁協の種苗生産施設や中間育成施設を巡回して冷水病菌保菌検査を行った。琵琶湖産種苗及び他県産海産種苗は放流時或いは放流後にできるだけ速やかに冷水病菌保菌検査を行った。河川放流後や養殖開始後の状況について各河川漁協等と情報交換を行い、へい死魚発生時には冷水病によるへい死かどうかを検査確認した。

なお、冷水病菌の検出方法は改変サイトファーガ培地による培養法と PCR 法のいずれかで実施した。

その他、全国アユ冷水病対策研究会での情報交換、冷水病対策について各河川漁協への普及啓発、情報交換等を実施した。

### 結 果

冷水病検査及び調査指導状況の結果を表 1 に示した。

今年度の河川におけるアユ冷水病被害の特徴は、例年の流行時期である 6～7 月にも発生を見たが、降水量が少ない空梅雨傾向であったためか被害量は軽かった。しかし、秋に水温が低下してくると再度流行して産卵時期を中心にかなりの被害があった。

アユ養殖業者に冷水病が発生、出荷時期でしかも飼育池が少なかつたため、へい死魚を取上げる程度の対策しか取れずに被害が広がった。

表1 冷水病検査結果

月日	魚種	場所	調査内容、魚病名等	備考(対策・指導等)
4/4	アユ	三刀屋町	放流用種苗冷水病保菌検査	
4/17	アユ	益田市	天然種苗冷水病保菌検査	
4/18	アユ	益田市	飼育種苗疾病検査	ビブリオ病
4/18	アユ	江津市	飼育種苗疾病検査	ビブリオ病
4/18	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査	
4/22	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査	
4/26	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査	
4/27	アユ	三隅町	放流用種苗冷水病保菌検査	
4/28	アユ	三刀屋町	養殖魚へい死原因検査	不明
5/2	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査	
5/8	アユ	旭町	放流用種苗冷水病保菌検査	
5/12	アユ	川本町	放流用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	
5/12	アユ	三刀屋町	放流用種苗冷水病保菌検査	
5/13	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査	
5/19	アユ	三刀屋町	放流用種苗冷水病保菌検査	
5/24	アユ	出雲市	放流用種苗冷水病保菌検査	
6/12	アユ	浜田市	河川内へい死原因検査	冷水病
6/12	アユ	三刀屋町	養殖魚へい死原因検査	冷水病、投薬
6/12	アユ	羽須美	養殖魚へい死原因検査	冷水病
6/20	アユ	三隅町	河川内へい死原因検査	冷水病
7/10	アユ	三刀屋町	養殖魚へい死原因検査	冷水病、投薬
7/10	アユ	三隅町	河川内へい死原因検査	冷水病
8/9	アユ等	浜田市	河川内へい死原因検査	不明
11/27	アユ	江津市	飼育種苗冷水病保菌検査	
11/22	アユ	益田市	飼育種苗冷水病保菌検査	
12/27	アユ	益田市	飼育種苗へい死原因検査	
1/9	アユ	益田市	巡回指導	
1/9	アユ	江津市	巡回指導	
1/29	アユ	益田市	飼育種苗冷水病保菌検査	
3/9	アユ	三刀屋町	巡回指導	
3/16	アユ	益田市	飼育種苗へい死原因検査	環境改善