

人工生産アユの冷水病及びシュードモナス病発生状況調査

福永 稔・杉本善彦

徳島県栽培漁業センターで生産された人工生産アユを養殖した養殖業者を対象に、冷水病及びシュードモナス病の発生状況について聞き取り調査を行った。

結 果

聞き取り調査の結果を表 1 にまとめた。

聞き取り調査を行った 28 業者中人工種苗（他府県産も含む）のみを飼育していたのは 8 業者で、冷水病については、7 業者に発生が見られ 1 業者のみに発生が見られなかった。シュードモナス病については、3 業者に発生が見られたが 5 業者には発生が見られなかった。人工種苗と琵琶湖産種苗を養殖した 20 業者中、冷水病については、琵琶湖産種苗の全てに発生が見られたが、人工種苗では 3 業者に発生が見られなかった。シュードモナス病については、琵琶湖産種苗では 15 業者に発生が見られ 5 業者に発生が見られず、人工種苗では発生業者と発生しなかった業者がそれぞれ 10 業者ずつであった。

防疫対策としては、規模の小さい業者を中心に人工種苗への切替が進んでいる。また、養殖地を 2 カ所以上所有している業者は、琵琶湖産種苗と人工種苗の完全隔離を進めている。

表1 平成9年 人工産アユの冷水病発生状況調査

| 業者 | 徳島県産人工種苗 | | | 他府県産人工種苗 | | | 湖産との隔離状況 | 湖産種苗 | | | 備考 |
|----|-------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | 池入日 | 冷水病 | シールド | 生産地池入日 | 冷水病 | シールド | | 池入日 | 冷水病 | シールド | |
| 1 | 2月上 3月上 | 無 無 | 無 無 | 九州 | 無 | 無 | 特に隔離せず | 1月 | 有(少) | 無 | 収容密度を下けている |
| 2 | 1月下 | 有 | 有(5月下) [6/19] | 中国 | 有 | 有 | 通路を挟んで隔離 | 12月 7月 | 有 有 | 有 有 [7/31] | 徳島産H9初 湖産H8は歩留80%と順調 |
| 3 | 1月下 | 無 | 無 | 九州 | 無 | 有(6月中) [6/19] | 人工産は10以内で隔離 | 12月上 1月中 | 有 有 | 有 有 | 徳島産H9初-成長遅い |
| 4 | 2月下 | 有 | 無 | 九州 3-4月 | 無 | 無 | 九州産は完全隔離 | 12月 6月下 8月中 | 有(3月) 有 有 [9/24] | 有(4月) 有 無 | 湖産当初の歩留良く過密となる |
| 5 | 1月下 3月上 | 無 無 | 無 無 | 九州 3月 | 無 | 無 | 通路を挟んで隔離 | 1月 3月 | 無 有(少) | 無 有(少) | 冷水・シールドともわずか 池水塩分3,000ppm |
| 6 | 2月上 | 有(3月下) | 有 | 中部 | 無 | 有 | H9は湖産無 | | | | H9より人工のみ |
| 7 | 2月上 | 有(6月下) [6/24] | 無 | | | | 通路を挟んで隔離 | 12月中 5月 | 有 有 | 無 無 | 冷水は出るが シールドはほとんどなし |
| 8 | 2月上 | 有(4月上) | 無 | | | | 特に隔離せず | 2月中 5月中 | 有(10日後) 有 | 無 無 | H8まで冷水もほとんどなし |
| 9 | 2月上 2月下 4月上 | 無 有(少) [6/4] 有(少) | 無 無 無 | | | | 徳島産のみ | | | | 選別後に冷水が少し出る |
| 10 | 2月上 3月下 | 無 有(5月少) | 無 無 | | | | 徳島産のみ | | | | |
| 11 | 3月下 | 有 | 有 | | | | 特に隔離せず | 12月下 | 有(1月上) | 有(1月下) [3/7] | |
| 12 | 1月下 | 有(4月中) [5/22] | 有(5月上) | | | | 特に隔離せず | 1月 8月 | 有 有 [10/21] | 無 有 [10/21] | 湖産変形が多かった |
| 13 | 2月上 | 有(3月上) | 無 | 冷凍用 九州・関東 | 有 | 有(少) | 10池に隔離 | 12月 | 有(10日後) | 無 | 徳島産2回の投薬のみ |
| 14 | 2月下 | 有[4/8] | 有[4/8] | | | | 特に隔離せず | 12月 | 有[1/7] | 有[1/7] | 人工・湖産とも繰り返し発病 |
| 15 | 2月上 | 有(3月上) [3/12] | 有(4月上) | | | | 特に隔離せず | 12月 7-8月 | 有 無 [3/12] | 有 有 [3/12] | 12月湖産は池入直後大量へい死 その後は順調 徳島産H9初 |
| 16 | 2月下 | 有(3月下) | 無 | | | | 特に隔離せず | 12月 8月 | 有[3/28] 有 | 有[3/28] 無 | 徳島産2回分を同一池に収容 したため不調となる |
| 17 | 1月下 2月下 | 無 無 | 無 無 | 九州4月下 中国5-6月 | 有(少) 無 | 有(少) 有 | 特に隔離せず 徳島産-一番風上池収容 | 1月 2月 5-6月 | 無 有(3日後) 無 | 無 有(8月) 無 | |
| 18 | 2月上 | 有(4月上) [9/1] | 有 | 九州 | 有 | 無 | 通路を挟んで隔離 | 11月下 12月 | 有(1月上) [1/8] 有(20日後) [1/8] | 有(12月中) [1/8] 有 [1/8] | 湖産から1池離れた徳島産に感染 |
| 19 | 2月上 2月下 | 有(少) 有(少) | 無 無 | 九州 | 有 [4/16] | 無 | 2箇所池を所有し 人工・湖産を完全に隔離 | 12-2月 5-6月 | 有 有 [1/13] | 有(少) 有(少) [1/13] | |
| 20 | 2月上 3月下 | 無 有(少) [9/2] | 無 有(少) [6/26] | | | | 2箇所池を所有し 人工・湖産を完全に隔離 | 11月下 12月 3月下 | 有[12/4] 有[12/28] 有[4/7] | 有[12/16] 有[1/23] 有[4/7] | |
| 21 | 1月下 3月下 | 有(3月上) 有(4月下) | 無 無 | 四国 | 有 | 無 | 特に隔離せず | 1月 6月 | 有 有 | 有 有[10/22] | H8は冷水のみ |
| 22 | 1月下 3月下 | 有(4月上) [5/26] 有(5月下) | 無 無 | 中部3月 東北3月 | 有[3/31] 有[5/13] | 無 | 人工のみ | | | | |
| 23 | 2月上 3月下 | 有(少) 有(少) [9/24] | 無 無 | 中部3月 | 有(5月上) | 無 | 人工のみ | | | | |
| 24 | 3月上 | 無 | 有[6/30] | | | | 徳島産のみ | | | | 河川水使用 H8は冷水・シールドとも無 |
| 25 | 2月下 4月上 | 有(3月上) 有 | 無 無 | | | | 徳島産のみ | | | | H7のみ湖産を入れる その後冷水が発生 |
| 26 | 1月下 | 有(3月上) | 無 | 中部2月 | 有(3月上) | 無 | 通路を挟んで隔離 | 2月中 3月下 | 無 有(少) | 有(被害大) 無 | 人工2回の投薬のみ |
| 27 | 2月下 3月下 | 有(4月下) 有(5月下) | 無 無 | | | | 通路を挟んで隔離 | 3月 | 有 | 無 | |
| 28 | 2月下 | 有(4月下) [7/22] | 有 [3/3] | 九州 | 有 [3/3] | 有 [3/18] | 人工のみ | | | | H9より人工のみ |

()内：○月・○日後は業者聞き取り []内：○/○は水産試験場確認日