

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 [3/12] 無	有 [3/12] 有	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 [1/13] 有	有(少) [1/13] 有(少)	
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 H7のみ湖産を入れる その後冷水が発生
25	2月下 4月上	有(3月上) 有	無 無				徳島産のみ				
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