

平成 8 年度魚病診断結果

沢田健蔵・杉本善彦

平成 8 年 4 月から平成 9 年 3 月までに、養殖魚および種苗生産や中間育成の過程で発生した魚病について、水産試験場への持ち込みと、養殖場の巡回調査時に採取した検体を検査した結果を表 1 および表 2 にまとめた。

診断結果

内水面における診断件数は、アマゴ 32 件、アユ 217 件およびウナギ 10 件となり、総件数は 259 件であった。

アマゴではせっそう病の診断件数が多く、アユでは冷水病とシュードモナス症が診断件数の 80% を占め、ほぼ周年発生が見られた。

海産魚における診断件数はブリ 18 件、ヒラメ 14 件、マダイ 3 件およびその他の魚類 1 件となり総件数は 36 件であった。ブリでは連鎖球菌症が主な疾病であった。マダイでは前年度に続いてイリドウィルス症の発生が見られた。

表 1 平成 8 年度診断結果 (淡水魚)

魚種/病名	月												計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
アマゴ													
せっそう病		2	3	5								10	20
細菌性鰓病			1									1	2
ギロダクチルス症				1								1	2
不明		1		1	2							4	8
計		3	4	7	2							16	32
アユ													
細菌性鰓病	3	4											7
シュードモナス病	10	3	8	6	5	3	3		1	11	5	23	78
冷水病	10		10	4		4			9	22	15	22	96
ギロダクチルス症	1												1
水カビ病	1	2		1									4
不明	2	5	1		2					5	1	15	31
計	27	14	19	11	7	7	3		10	38	21	60	217
ウナギ													
カラムナリス病							1						1
シュードダクチロギルス症				7			1	1					9
不明										1		2	
計				7			2	1		1		2	10
総計	27	17	23	25	9	7	5	1	10	39	21	78	259

表 2 平成 8 年度診断結果（海産魚）

魚種／病名	月												計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
ブリ													
類結節症					1								1
連鎖球菌症		1			6		2	4		2	2		17
不明													
計		1			7		2	4		2	2		18
ヒラメ													
エドワジエラ症								1					1
ビブリオ病		2	1										3
アミューシウム症					1								1
リンホシスチス症								1	1	1			3
不明										6			6
計		2	1		1			2	1	7			14
マダイ													
イリドウイルス症					2								2
レピリオシス症				1									1
計				1	2								3
イシダイ													
不明											1		1
計											1		1
総計		3	1	1	10		2	6	1	9	3		36

薬剤感受性試験結果

アユの冷水病菌の薬剤感受性試験結果では、スルフィソゾール、フロルフェニコールにはすべての株が高感受性を示したが、スルファモノメトキシシ、オキシリン酸には低感受性を示す株が見られた（表 4）。

また、アユのシュードモナス病原菌の薬剤感受性試験結果では、ほとんどの水産用医薬品について、感受性がなかった。

ブリの型連鎖球菌の薬剤感受性試験結果では、エリスロマイシン、リンコマイシン、キタサマイシン等に低感受性を示す株が見られた（表 5）。

表 3 薬剤名

DOXY	: ドキシテトラサイクリン
OTC	: オキシテトラサイクリン
EM	: エリスロマイシン
LM	: キタサマイシン
LCM	: リンコマイシン
SPM	: スピラマイシン
TP	: チアンフェニコール
FF	: フロルフェニコール
SMMX	: スルファモノメトキシシ
OA	: オキシリン酸
SA	: スルフィソゾール

表4 アユから分離した冷水病菌の薬剤感受性試験結果

感受性程度	薬剤名			
	SMMX	OA	FF	SA
+++	3		8	8
++	3	4		
+	2	3		
-		1		

表5 プリから分離した 型連鎖球菌の薬剤感受性試験結果

感受性程度	薬剤名							
	DOXY	OTC	EM	LM	LCM	SPM	TP	FF
+++	16	15	12					5
++		1	3	7		1	15	10
+				6	3	10		1
-			1	1	13	4		