

# 魚 病 対 策 指 導

見奈美 輝彦・宇野悦央

昭和58年1月から12月までの病害検査状況は、養殖アユ 455件、アマゴ6件（細菌性鰓病、せつそう病、水カビ病）、ニジマス2件（水カビ病、白点病）、ウナギ4件（水カビ病等）、紀州鯛3件（鰓に寄生虫等）及びコイ1件（白点病）であった。養殖アユの結果は表1に示したとお

表1 養殖アユの病害検査状況

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
ビブリオ病	9* (4)	3 (3)	29 (10)	22 (6)	36 (8)	31 (5)	4 (3)	8 (3)	5 (3)		3 (1)	1 (1)	151 (47)
細菌性鰓病	2 (1)	4 (2)	26 (8)	4 (2)	1 (1)	1 (1)	3 (2)				2 (2)	1 (1)	44 (20)
連鎖球菌症													0 (0)
そ の 他	22 (10)	25 (8)	62 (19)	41 (13)	33 (6)	23 (2)	11 (5)	13 (5)	22 (1)			8 (3)	260 (72)
計	33 (15)	32 (13)	117 (37)	67 (21)	70 (15)	55 (8)	18 (10)	21 (8)	27 (4)	0 (0)	5 (3)	10 (5)	455 (139)

\* 件数（経営体数）

りで、ビブリオ病はほぼ周年みられ 151件（33%）と多かった。細菌性鰓病は44件（10%）であり、連鎖球菌症はみられなかった。

ビブリオ病菌のスルファモノメトキシシン（SMM）、オキシリン酸（OA）及び塩酸オキシテトラサイクリン（OTC）に対する薬剤感受性を表2に、またSMMとOAについての類別を表3に示した。主体をなすA型（33株）ではSMMに42%、OAに82%の菌株が高い感受性（3+）を示し共に前年度（各20%、67%）より多く、両薬剤で91%（前年度67%）が高い感受性を示した。海産種苗から分離されたB型、C型（11株）では、SMMに82%、OAに100%の菌株が高い感受性を示した。以上より、本年度のビブリオ病は比較的治療が容易であったものと思われる。

表3. 感受性の類別

SMM	OA	血 清 型	
		A	B, C
3+	3+	11*(33)	9(82)
3+	2+	3(9)	0(0)
-	3+	16(49)	2(18)
-	2+	3(9)	0(0)

\* 株数(%)

また、魚病対策指導事業（国補）を、アユを対象として行った。医薬品等残留調査はSMM（9検体）、OTC（10検体）及びOA（30検体）について行ったが、いずれも残留は認められ

なかった。

表2. ビブリオ菌の薬剤感受性

No.	時期 (月)	種苗*	薬 劑		
			SMM	O A	O T C
(A型)					
1	1	L(12)	-	3+	3+
2	"	"(1)	-	3+	3+
3	"	"(11)	-	3+	3+
4	"	"(11)	+	3+	3+
5	"	"	-	3+	3+
6	2	"	-	3+	3+
7	"	"	3+	2+	3+
8	3	"	-	3+	3+
9	"	"	3+	3+	3+
10	"	L	-	2+	3+
11	"	S	-	3+	3+
12	"	"	-	3+	3+
13	"	L	3+	3+	3+
14	4	S	-	2+	3+
15	"	S	3+	3+	3+
16	"	L	-	3+	3+
17	"	S	-	2+	3+
18	5	"	3+	3+	3+
19	"	L	3+	3+	3+
20	"	"	-	3+	3+
21	"	"	-	3+	+
22	6	"	3+	3+	3+
23	"	"	-	3+	3+
24	"	L(6)	3+	3+	3+
25	"	"(11)	3+	3+	3+
26	7	L(7)	3+	3+	3+
27	"	"(11)	-	3+	3+
28	"	"	3+	3+	3+
29	8	L(8)	3+	2+	3+
30	"	"(11)	-	3+	3+
31	9	"	-	3+	3+
32	"	"	3+	2+	3+
33	12	L(12)	3+	3+	3+
(B型)					
1	2	S	3+	3+	3+
2	3	"	3+	3+	3+
(C型)					
1	3	S	3+	3+	3+
2	"	"	3+	3+	3+
3	"	"	3+	3+	3+
4	"	"	3+	3+	
5	"	"	3+	3+	3+
6	"	"	3+	3+	3+
7	4	"	3+	3+	3+
8	"	"	-	3+	3+
9	"	"	-	3+	3+

\* S:海産 L:湖産 ( ):導入時期(月)