

養殖衛生管理体制整備事業

Ⅱ 魚病診断と健康診断

増養殖環境課 池部 慶太・黒原 健朗

1 目的

養殖衛生管理体制整備事業1と同様。

2 内容

(1) 疾病監視対策

平成29年9月～12月に、カンパチとマダイにおける白点虫の寄生状況を調査した。

(2) 疾病検査

1) 全体(表1、2)

魚病診断件数と健康診断件数を合わせた総診断件数は144件(対前年度比130.9%)であった。

2) 魚病診断(表2)

魚病診断の合計件数は85件(対前年度比154.5%)であった。

①カンパチの魚病診断

診断件数は48件(対前年度比145.5%)であった。発生した魚病の種類は例年と大きな違いはなかった。 α レンサ球菌症、ノカルジア症、白点病、住血吸虫症、ベネデニア症、ゼウクサプタ症等が認められた。抗血清試験の結果、本年度に検出された α レンサ球菌症の原因菌は100%が従来型であった。

②マダイの魚病診断

診断件数は15件(対前年度比500%)であった。発生した魚病の種類はイリドウイルス病、エドワジエラ症、ビブリオ病等である。

③その他の魚種の魚病診断

診断件数は22件(対前年度比110%)であった。ブリ、ヒラマサ、ヒラメ等の診断依頼があった。

3) 健康診断(白点病検査)(表2)

健康診断(白点病検査)の合計件数は、59件(対前年度比107.3%)であった。本年度は、白点病の被害が少なかった。

カンパチの健康診断は、25件(対前年度比178.6%)であり、陽性率は72%であり、前年度の21%より増加した。マダイの健康診断は34件(対前年度比82.9%)であり、陽性率は24%であり前年度の2%より増加した。

表 1 魚病診断結果

魚種	年齢	病名														計	前年 同期	対前年 度比	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
カンパチ	0	レンサ球菌症(α従) 住血吸虫症 ゼウクサブタ症 眼球白濁		1														1	
		レンサ球菌症(α従) 住血吸虫症 ゼウクサブタ症 眼球突出		1	1													2	
		レンサ球菌症(α従) 住血吸虫症 ゼウクサブタ症		1														1	
		レンサ球菌症(α従) ビブリオ病 ゼウクサブタ症			1													1	
		レンサ球菌症(α従) 眼球炎					1											1	
		ノカルジア症 住血吸虫症 ゼウクサブタ症														1		1	
		ノカルジア症 ゼウクサブタ症												1				1	
		ビブリオ病		2														2	
		白点病 ノカルジア症 住血吸虫症 ゼウクサブタ症										1						1	
		白点病 住血吸虫症 ゼウクサブタ症									1							1	
		白点病 ゼウクサブタ症											1					1	
		住血吸虫症 ゼウクサブタ症 ビブリオ病													2			2	
		住血吸虫症 ゼウクサブタ症												1	6	2		9	
		住血吸虫症												1				1	
	トリコソナ症						1										1		
	ゼウクサブタ症				1								1				2		
	不明								1	2					1		4		
	計			0	5	3	1	1	1	3	1	4	1	10	2		32	27	118.5
	1	レンサ球菌症(α従) ゼウクサブタ症 ゼウクサブタ症									1							1	
		白点病 住血吸虫症 ゼウクサブタ症										1						1	
住血吸虫症 ゼウクサブタ症 眼球白濁			1														1		
住血吸虫症 ゼウクサブタ症														1			1		
住血吸虫症													3				3		
白点病									2								2		
ゼウクサブタ症											1		1	1	1		4		
不明							3				1						3		
計			0	1	0	0	3	0	2	2	2	3	2	1		16	11	145.5	
2		住血吸虫症 ゼウクサブタ症													1	4		5	
住血吸虫症													3	1		4			
計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5		9	11	81.8		
カンパチ	計	0	6	3	1	4	1	5	3	6	4	12	3		48	33	145.5		
マダイ	0	イリドウィルス病 エドワジエラ症				1											1		
		イリドウィルス病				1											1		
		レンサ球菌症						1									1		
		白点病							1								1		
		エドワジエラ症					1										1		
		ビブリオ病			2												2		
		クビナガ鉤頭虫症						1									1		
	不明					1	2									3			
	1	ビブリオ病 クビナガ鉤頭虫症 眼球白濁		1													1		
		ビブリオ病 クビナガ鉤頭虫症														1	1		
白点病 ビバギナ症										1						1			
異常なし								1							1				
マダイ	計	1	0	2	2	2	4	3	0	0	0	1	0		15	3	500.0		
ブリ	0	赤潮の疑い				2										2			
		不明										1				1			
1	滑走細菌症 ビブリオ病				2	0	0	0	0	0	1	0	0	1		4			
ブリ	計	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1		4	3	133.3		
ヒラマサ	0	レンサ球菌症(α従)			1											1			
		不明			1											1			
ヒラマサ	計	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2	0			
ヒラメ	0	腸管白濁症		3												3			
		リンホシスチス病		1												1			
		不明		2												2			
ヒラメ	計	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		6	2	300.0		
シマアジ	1	不明											1		1	3	33.3		
アイゴ	0	ビブリオ病				1										1			
		不明									1					1			
アイゴ	計	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0		3	0			
ヒブダイ	滑走細菌症 ビブリオ病				1										1	0			
カクレクマノミ	白点病					1									1	0			
カワハギ	0 不明									1		1	1		3	0			
ウマヅラハギ	0	ビブリオ病									1				1	0			
		不明											1		1	0			
ウマヅラハギ	計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0				
カンパチとマダイ以外	計	6	1	1	4	1	0	0	3	1	2	2	1	22	20	110.0			
魚病診断	計	7	7	6	7	7	5	8	6	7	6	15	4	85	55	154.5			

従：従来型

※前年度の合計件数には、本年度に診断件数のない魚種も含んでいる。

表 2 健康診断結果（白点病検査結果）

魚種	年齢	検査結果														計	前年 同期	対前年 度比
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
カンパチ	0	白点病(+)							1	7	4	1					13	
		白点病(-)							5	0	1	0					6	
		白点病(+)							0	2	3	0					5	
		白点病(-)							0	0	1	0					1	
	カンパチ	計	0	0	0	0	0	6	9	9	1	0	0	0		25	14	178.6
		陽性率(%)						17	100	78	100					72	21	336.0
マダイ	0	白点病(+)							0	3	0					3		
		白点病(-)							9	5	4					18		
		白点病(+)							0	3	2					5		
		白点病(-)							2	2	4					8		
	マダイ	計	0	0	0	0	0	11	13	10	0	0	0	0	34	41	82.9	
		陽性率(%)						0	46	20	0				24	2	100.0	
健康診断(白点病検査)	計	0	0	0	0	0	17	22	19	1	0	0	0	59	55	107.3		
		陽性率(%)						6	68	47	100				44	7	605.9	