

魚病診断結果

井上美佐・宮本敦史・羽生和弘・中西尚文・田中真二

目的

県内の養殖魚等の魚病発生状況を把握するとともに、その対策指導を行い、魚病被害の軽減をはかる。

方法

平成23年4月～平成24年3月に水産研究所、同尾鷲水産研究室および同鈴鹿水産研究室に診断依頼のあった病魚について、病気の診断を行った。

結果および考察

総診断件数は203件（全て海産魚）であった。魚種、魚病別の診断結果を表1～6に示す。マダイでは、平成21年度以降診断件数が少なかったイリドウイルス病は、今年度は0件であった。一方、平成21年度以前には1件しか診断例がなかったシュードモナス病による被害が平成23年3月の津波以降に確認され、今年度に入った4月

にも3件の診断があった。ブリでは、秋季にノカルジア症が多発した。養殖量の増加により近年診断件数の多いクロマグロでは、今年度も32件の診断があり、住血吸虫症と脊椎骨骨折の症例が多かった。マハタでは、例年夏季～秋季にウイルス性神経壊死症が多発するが、今年度の診断は1件のみであった。

以上の診断結果とは別に、コイヘルペスウイルス病については、4月から10月にかけて、河川やため池等での死亡事例8件の検査を行い、これらのうち2件が陽性であった。アワビのキセノハリオチス症については、6月から3月にかけて親貝4件、種苗11件の計15件について検査を行い、全て陰性であった。ヒラメのクドア症 (*Kudoa septempunctata*) については、7月から10月にかけて14件の寄生状況検査を行い、いずれも陰性であった。

表1. マダイの診断結果

病名	月別診断件数												計	
	年齢	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
リンパ性白血病	0			2	1								2	5
エビリンパ症	0		1											1
リンパ症	0		1											1
ヒパリア病	0			1										1
エトワジエ病	0					1	1							2
	1			1		1								2
	2					1								1
シュートワシ病	不明			1				1						2
	0	1												1
	1	2												2
バスタ病	0			1										1
スクチ病	0									1				1
	2													1
皮膚カサ症	1				1									1
バクテリア症	不明										1			1
バクテリア症	1						1							1
心臓バクテリア症	0					1	1					1		3
粘液胞子虫性やせ病	1	1	1											2
脳粘液胞子虫症	0				1									1
	1	2												2
ヒパキナ症	0	3					1	1	5	5				15
住血吸虫症	不明		1											1
体表スル	0				1									1
	1				1									1
低水温障害	2	1												1
	0												7	7
	1		1											1
不明	2		1											1
	0			2	1				2	1	3			9
	1	4												4
健康診断	不明				1									1
	0	4	2	1			1							9
	1							1						1
計		15	7	5	3	9	5	8	1	2	8	8	15	86

表2. ブリの診断結果

病名	月別診断件数												計	
	年齢	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
類結節症	0					1								1
ノカルジア症	0						5							5
	1							2						2
ヒパリア病	0		1											1
C群リネ球菌症	0						1							1
シロバケリア症	1							1						1
ペテキシ症	0							1						1
	1							1						1
バクテリア症	0								1					1
住血吸虫症	0							2						2
不明	0				1									1
	1													1
計		0	0	1	2	0	10	4	0	1	0	0	0	18

表3. クロマグロの診断結果

病名	月別診断件数												計	
	年齢	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
リトウイルス病	0					1								1
ヒパリア病	0				1	1								2
リネ球菌症	0							1						1
リネ球菌症(c)	0							2		1				3
未同定細菌病	0									3				3
住血吸虫症	0						4			2				6
骨折	0					1	3					2	1	7
餌料障害・餓死	0					1								1
低水温障害	0												1	1
水質事故	0					2								2
不明	0					2								2
健康診断	0						1	1				1		3
計		0	0	0	1	8	8	4	0	6	0	4	1	32

表4. シマアジの診断結果

病名	年齢	月別診断件数												計	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
ヒアリオ病	1						1								1
	2							1							1
	不明				1										1
リン球菌症	1				1										1
	2				1		1								2
	不明				2										2
リン球菌症(α)	3								1						1
	不明	1													1
シュトモス病	0						1								1
吸虫性旋回病	1						1								1
皮膚カガシ症	1						1								1
体表潰瘍	1						1								1
筋肉融解	2							1							1
不明	2								1						1
計		1	0	0	5	4	3	1	1	0	0	0	0	0	15

表5. ハギ類の診断結果

(魚種) 病名	年齢	月別診断件数												計	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
(カワハギ)															
シロケリア症	1		1												1
ヒアリオ病	1		1												1
低水温障害	0											1			1
計		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
(ウマツラハギ)															
ヒアリオ病	0				2										2
	1					1									1
	2		1												1
シュトモス病	2		1												1
リン球菌症(α)	0							1							1
真菌症	1				1										1
スクーカ症	2		1												1
トリコナ症	2		1												1
ハチマシ症	2		1												1
白点病	1					1									1
水質事故	1							1							1
不明	2										1				1
計		4	1	0	3	2	1	1	0	0	1	0	0	13	

表6. その他の魚種の診断結果

(魚種) 病名	年齢	月別診断件数												計	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
(マハタ)															
ウイルス性神経壊死症	1									1					1
シュトモス病	0	2													2
材ハチマシ症	1									1					1
	2										1				1
脳粘液胞子虫症	1												1		1
不明	1													1	1
マハタ小計		2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	7
(マアジ)															
ヒアリオ病	1				2				1						3
リン球菌症(α)	0									1					1
	1					2			1						3
マアジ小計		0	0	0	4	0	0	2	1	0	0	0	0	0	7
(スズキ)															
ヒアリオ病	不明						1								1
脳粘液胞子虫症	不明							1							1
スズキ小計		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
(メバル)															
リン球菌症(β)	不明						1								1
メバル小計		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(ヒラメ)															
エドウシエラ症	0	1													1
スクーカ症	0					1									1
健康診断	0												1		1
ヒラメ小計		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
(トラフグ)															
滑走細菌症	0					1									1
不明	0	1													1
	不明								1						1
トラフグ小計		1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
(サツキマス)															
水質事故	1			1											1
不明	1			1											2
サツキマス小計		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
(マンボウ)															
スクーカ症	不明				2										2
消化管内糸虫寄生	不明				1										1
マンボウ小計		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
(ドチザメ)															
不明	不明												3		3
ドチザメ小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
(メガイアワビ)															
不明	0												1	1	2
	1						1						1		2
メガイアワビ小計		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
(クロアワビ)															
健康診断	1							1							1
クロアワビ小計		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計		8	10	4	12	7	0	4	8	0	0	12	6	36	