魚病診断結果について

湯浅　明彦・谷本　剛

水産研究所では養殖水産動物の疾病の発生・伝播の防止及び被害の軽減を図るために，養殖場を巡回することにより疾病の監視や疾病対策の指導を行っている。また，魚病相談室を設けて病魚の診断や対策指導を行っている。今年度の魚病診断の結果について報告する。

魚病診断件数

平成17年4月から平成18年3月の間に水産研究所へ持ち込まれた，養殖魚及び種苗生産や中間育成中の病魚の診断件数を表1に示した。海面養殖関係で23件，内水面関係で79件の診断を実施した。前年度と診断件数を比較すると，海面で2件，内水面で13件それぞれ増加した。5月9日に今切川河口堰上流で発見されたマゴイの死体から，特定疾病であるコイヘルペウウイルス病の陽性反応が検出された。5月18日には吉野川本流で同病の発病が確認され、感染域は吉野川水系全体に広がっていった。水温上昇とともに診断

表1　平成17年度魚種別の月別診断件数

	魚種名	年 H17									H18			
		月 4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
海　面	ブリ(当才)					1				1				2
	ブリ(1才以上)					1	2		2				1	6
	カンパチ				2	1				1				4
	ヒラメ					2			1					3
	トラフグ					1								1
	マダイ			1	1	1			1			2		6
	キジハタ							1						1
	小　計	0	0	1	3	7	2	1	4	2	0	2	1	23
内水面	アユ	3	5	1	4	2		2		1	3	7	5	33
	アマゴ			1								2	1	4
	ウナギ	1			2	4	1		1		1	1		11
	コイ		15	9	5	1		1						31
	小　計	4	20	11	11	7	1	3	1	1	4	10	6	79

表2　平成17年度診断結果（海面養殖）

魚種名	病　名	年 H17									H18			
		月 4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
ブリ	αレンサ球菌症						1							1
	細菌性溶血性黄疸症					1	1		1					3
	ビブリオ病								1	1				2
	不　明					1							1	2
	小　計	0	0	0	0	2	2	0	2	1	0	0	1	8
カンパチ	類結節症				1	1								2
	αレンサ球菌症									1				1
	不　明				1									1
	小　計	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	4
ヒラメ	ネオヘテロボツリウム症					1								1
	ガ ス 病					1								1
	健康診断								1					1
	小　計	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3
トラフグ	不　明					1								1
キジハタ	ビブリオ病							1						1
マダイ	エドワジエラ症			1										1
	ビバギナ症				1									1
	クビナガ鉤頭虫症					1			1					2
	低水温障害											2		2
	小　計	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	2	0	6
合　計		0	0	1	3	6	2	0	4	2	0	2	1	21

件数は減少し，同病が終息した8月中旬までに30件の診断を実施した。

魚病診断結果

魚種別の月別診断結果を表2及び表3に示した。

海面養殖関係では，ブリ属αレンサ球菌ワクチンの普及が進むとともに問題になっている細菌性溶血性黄疸症が8，9月に見られた。カンパチでは夏期に類結節症の発病が見られた。冬期の水温が近年になく低く推移し，播磨灘や椿泊湾の養殖マダイにまとまった死亡があった。死亡魚に外観的な症状はないが，胆汁が貯留することで緑肝症を呈していた。

内水面養殖関係では，アユの診断件数が昨年より8件減少した。アユ養殖経営体数の減少とともに、湖産種苗の池入れにともなう11～1月の診断件数が減少している。アユでは近年の傾向である冷水病とその混合感染症が，診断件数の63％を占めた。ウナギ養殖では夏場のウイルス性鰓弁充血症と，細菌感染症であるパラコロ病とエロモナス症の発病が確認された。

表3　平成17年度診断結果（内水面養殖）

魚種名	病　名	年	H17									H18			
		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
ア ユ	冷水病			2	1	3	1		1		1	2	3	3	17
	冷水病＋シュードモナス病			1											1
	冷水病＋エロモナス病												1		1
	冷水病＋ビブリオ病		1												1
	冷水病＋ギロダクチルス症								1						1
	シュードモナス病			1											1
	ビブリオ病		1			1							1	1	4
	エロモナス病		1												1
	水かび病												1		1
	亜硝酸中毒												1		1
	健康診断			1											1
	不 明						1					1		1	3
	小　計		3	5	1	4	2	0	2	0	1	3	7	5	33
アマゴ	テトラオンクス症				1								1		2
	水かび病												1		1
	不 明												1	1	2
	小　計		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5
ウナギ	鰓弁充血症					1	1	1				1			4
	鰓弁充血症＋パラコロ病												1		1
	エロモナス症		1				1					1			3
	シュードダクチロギルス症					1				1					2
	不 明						2								2
	小　計		1	0	0	2	4	1	0	1	0	2	1	0	12
コ イ	穴あき病		1			1									2
	カラムナリス症＋チョウ症			1											1
	KHV陽性			15	9	4	1								29
	小　計		1	16	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	32
	計		5	21	11	11	7	1	2	1	1	5	11	6	82