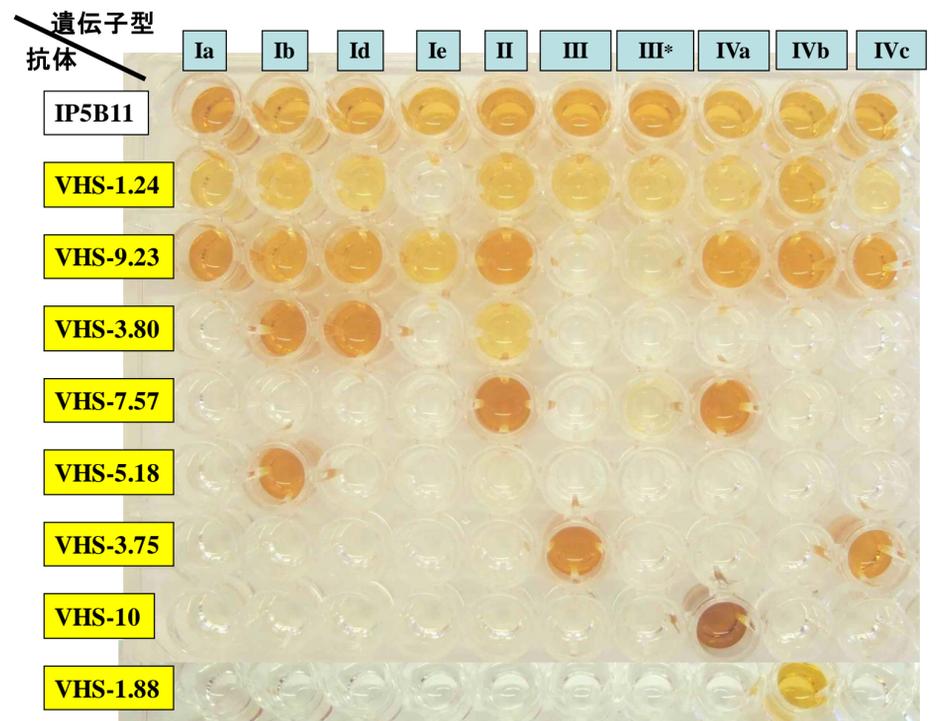


図1 VHSウイルス遺伝子型の分布。カッコ内は主な分離魚種を示す。



III\*: 2007年にノルウェーで分離されたニジマスに病原性を示すウイルス株 (NO-2007-50-385)

図2 ELISA法によるモノクローナル抗体と各遺伝子型分離株との反応性。

抗体	VHSウイルス遺伝子型								
	Ia	Ib	Id	Ie	II	III	IVa	IVb	IVc
IP5B11	+	+	+	+	+	+	+	+	+
VHS-1.24	+	+	+	-	+	+	+	+	+
VHS-9.23	+	+	+	+	+	-	+	+	+
VHS-3.80	-	+	+	-	+	-	-	-	-
VHS-7.57	-	-	-	-	+	-	+	-	-
VHS-5.18	-	+	-	-	-	-	-	-	-
VHS-3.75	-	-	-	-	-	+	-	-	+
VHS-10	-	-	-	-	-	-	+	-	-
VHS-1.88	-	-	-	-	-	-	-	+	-

+;陽性

-;陰性

図3 モノクローナル抗体によるVHSウイルス遺伝子型の識別パネル。本研究で作製した抗体を黄色塗りで示す。

抗体	ウエスタンブロットによる認識タンパクの解析	トランスフェクションによる認識タンパクの解析
IP5B11	N (Lorenzen et al.,1988)	-
VHS-1.24	P	-
VHS-9.23	-	N
VHS-3.80	-	N
VHS-7.57	-	N
VHS-5.18	N	-
VHS-3.75	-	N
VHS-10	-	N
VHS-1.88	-	N

図4 遺伝子型識別用モノクローナル抗体の認識タンパク質解析結果。