

表1. 簡易検査及び遺伝子検査結果

	検体名	簡易検査	realtime PCR (H5亜型)	realtime PCR (H7-eu)	realtime PCR (H7-am)	realtime PCR (M)	RT-PCR (NP)	RT-PCR (H5亜型)	RT-PCR (H7-1)	RT-PCR (H7-2)	H5亜型 Cq値
死亡鶏	気管1	+	+	-	-	+	+	+	-	-	29.36
	気管2	+	+	-	-	+	+	+	-	-	28.32
	気管3	+	+	-	-	+	+	+	-	-	26.17
	気管4	+	+	-	-	+	+	+	-	-	27.28
	気管5	+	+	(*)	-	-	+	+	+	-	-
生鶏	気管6	+	+	-	-	+	+	+	-	-	27.49
	気管7	+	+	-	-	+	+	+	-	-	27.48
死亡鶏	クロアカ1	-	+	-	-	+	+	-	-	-	33.89
	クロアカ2	+	+	-	-	+	+	+	-	-	28.80
	クロアカ3	-	+	-	-	+	+	-	-	-	34.46
	クロアカ4	+	+	-	-	+	+	+	-	-	30.74
	クロアカ5	+	+	-	-	+	+	+	-	-	25.74
生鶏	クロアカ6	+	+	-	-	+	+	+	-	-	28.06
	クロアカ7	+	+	-	-	+	+	+	-	-	21.48

(*) 陰性対照の2wellうち1wellで、多少の蛍光増殖あり

圖1. NP遺伝子結果

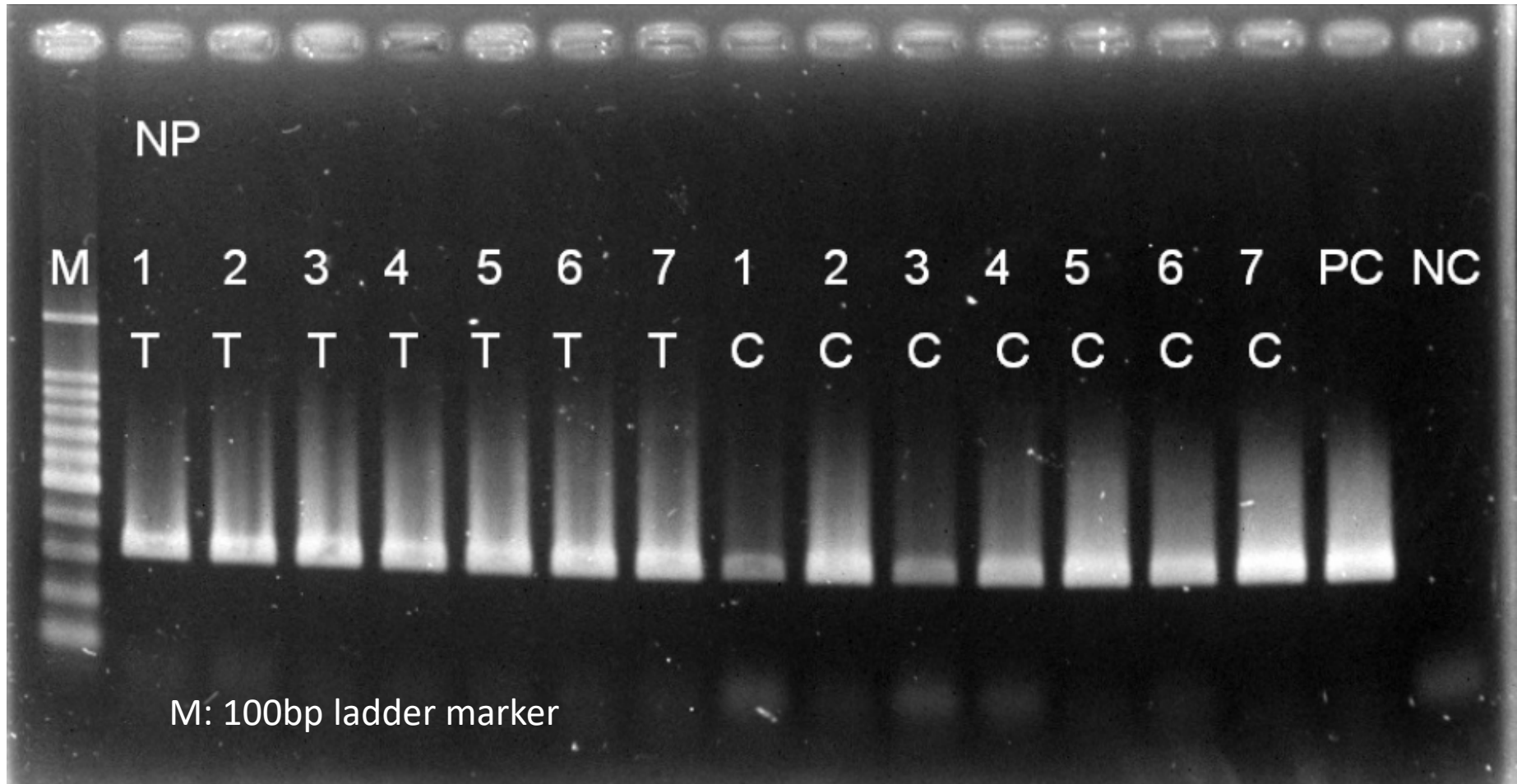


圖2. H5亞型遺傳子結果

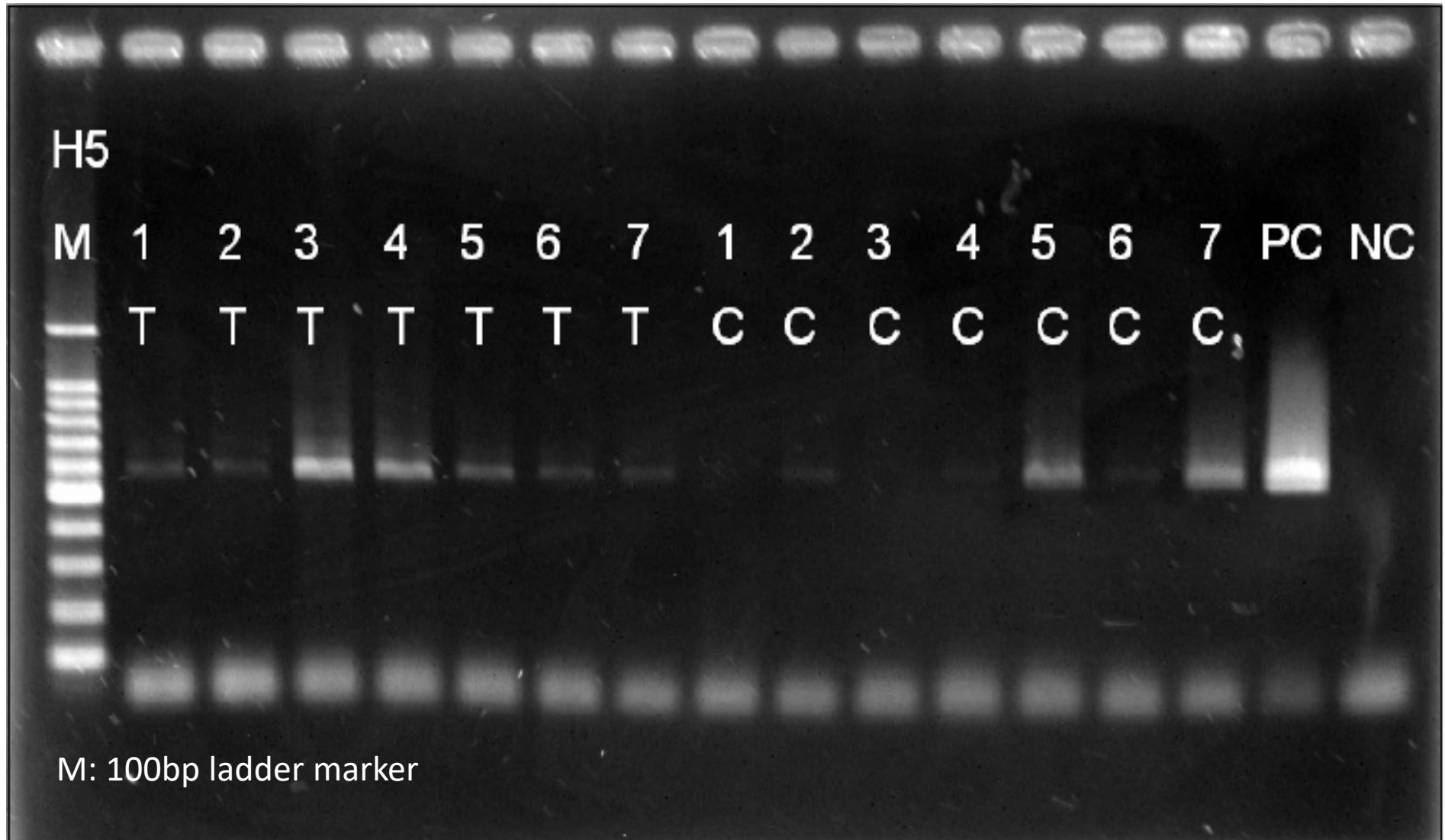


図3. H5 Primer set結果

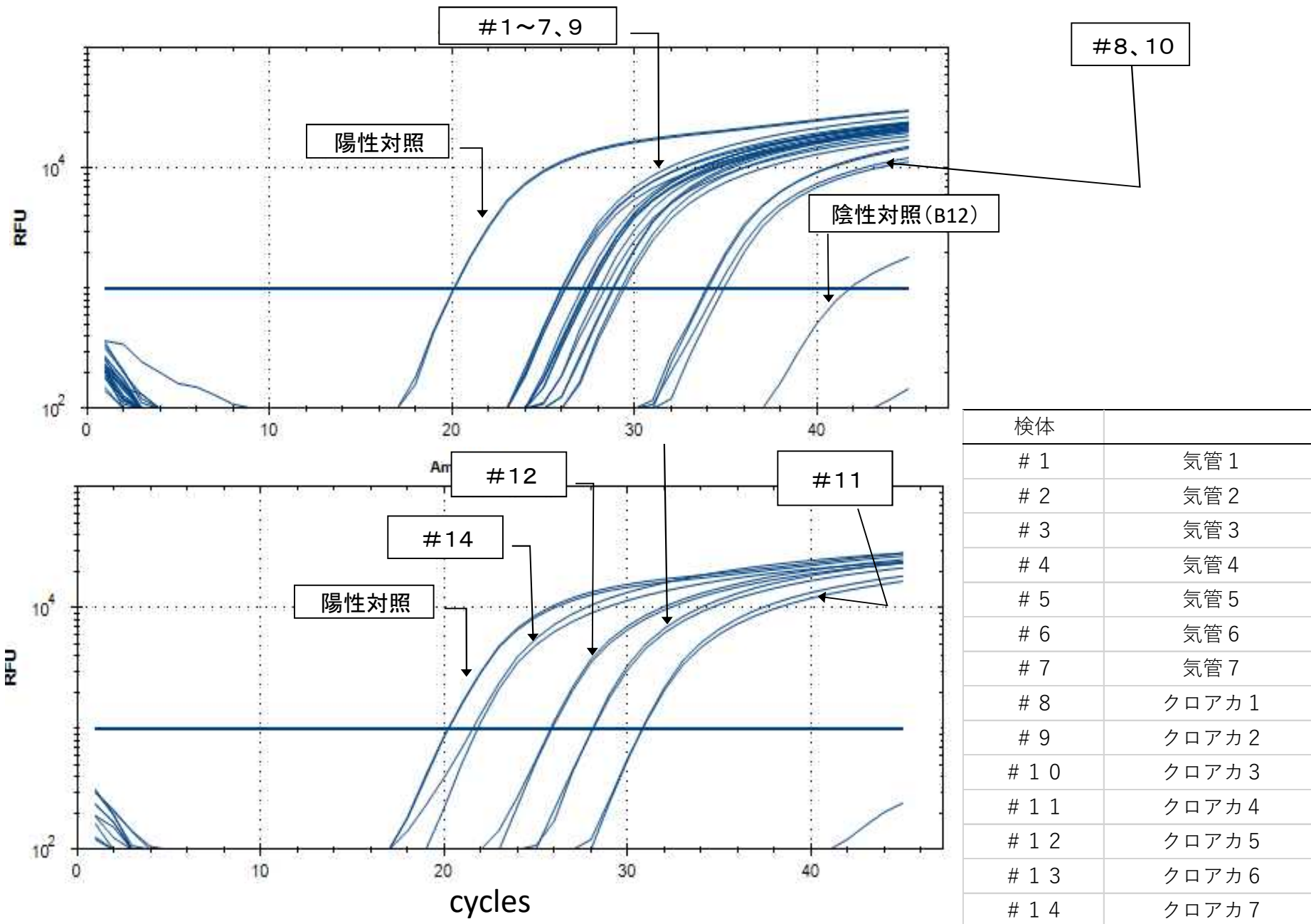


図4. M Primer set結果

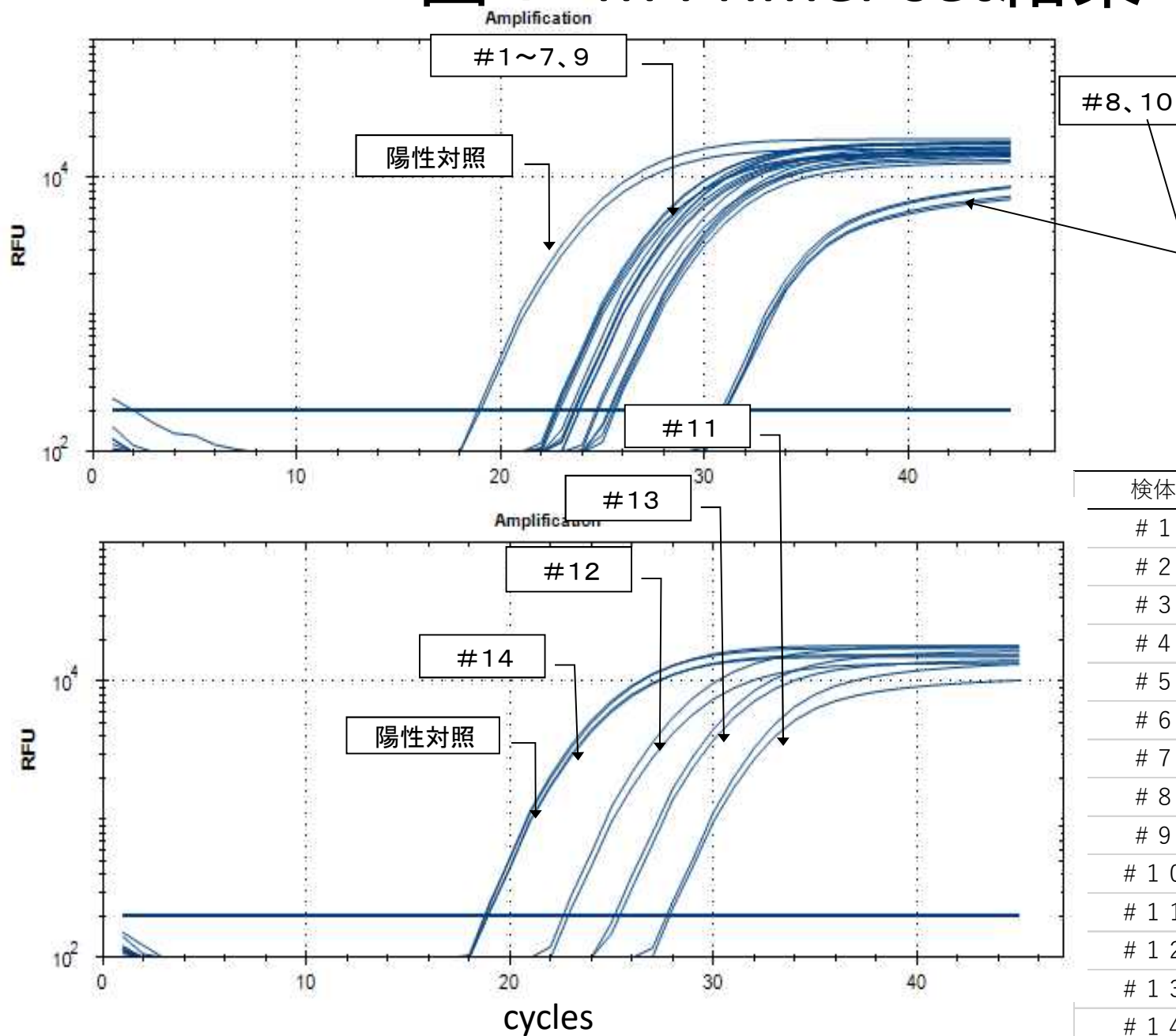


表2. ウイルス分離結果

	令和2年	1代目接種				2代目接種					
		HA	HA価	GM値	簡易検査 (*)	HA	HA価	簡易検査 (*)			
死亡鶏	気管1	+	512	172.28	+						
	気管2	+	32		+						
	気管3	+	128		+						
	気管4	+	256		+						
	気管5	+	256		+						
生鶏	気管6	+	256		+						
	気管7	+	128		+						
死亡鶏	クロアカ1	-	<2	70.66	-	-	<2	-			
	クロアカ2	+	128		+						
	クロアカ3	-	<2		-				+	256	+
	クロアカ4	+	512		+						
	クロアカ5	+	512		+						
生鶏	クロアカ6	+	512		+						
	クロアカ7	+	512		+						

GM値比較	R2株	H23 (10羽分)
気管	172.28	776.05
クロアカ	70.66	548.75

(*)
ウイルス分離で回収した検体を簡易キットにかけた