

表-3 猛獣糞便からの検出菌

検査月 №1~11 6月 : №12~15 9月

動物名	P. shigelloides		E. tarda	Salmonella	
	検出	赤痢菌 ためし凝集		検出	検出
1ライオン仔 1	+	A 群	+	(+)	E ₁ :eh:Lw
2 " 2	-		+	-	
3 " 仔 3	-		+	(+)	E ₁ :eh:Lw
4 " 4	+	-	+	-	
5 " 5	+	-	+	-	
6 " 6	+	-	+	-	
7 " 7	+	-	+	-	
8ウンピヨウ 1	+	A	+	(+)	E ₁ :eh:16
9 " 2	+	-	+	-	
10ピューマ	+	-	+	-	
11クロヒョウ	+	-	+	-	
12ピューマ	-		-	+	E ₁ :eh:Lw (+) C ₁ :k:?
13ヒョウ	-		+	+	E ₁ :eh:Lw
14トラ	+	D-1	+	+	E ₁ :eh:Lw C ₂ :eh:1.5
15ウンピヨウ	-		-	(+)	E ₁ :eh:Lw

(+) S B Gスルファ培地増菌陽性

表一 4 クロクモサルの臓器と各種サルの糞便検査成績

動物名	検出菌	<i>P. shigelloides</i>	<i>E. tarda</i>	<i>Salmonella</i>	<i>K. pneumoniae</i>	その他の <i>Enterobacter</i>
		赤痢菌 検出 ためし凝集	検出	検出	検出	検出
1 クロクモザル 肝	-	-	-	-	+	+
2 " 胆のう	-	-	-	-	-	-
3 " 腎	-	-	-	-	-	+
4 " 腸	-	-	-	-	+	+ <i>E. coli</i> 0143 k×1
5 " 肺	-	-	-	-	+	+
6 チンパンジー 1	+	-	-	-	-	+
7 " 2	-	-	-	-	-	+
8 ゴリラ	-	-	-	-	-	+
9 オラウータン1	-	-	-	-	-	+
10 " (仔)2	-	-	-	-	-	+

表一五 *Edwardsiella tarda* の生化学的性状

	検出菌(15株) 表7.9b	
運動性	+	+
カタラーゼ	±	+
KCN培地における発育	-	-
4%セレンナイトにおける発育	+	+
クエン酸塩(C原として)	-	-
マロン酸塩	-	-
炭水化物		
ブドウ糖からのガス産生	+(少)	+
酸:		
アドニット	-	-
アラビノース	-	-
ズルシット	-	-
乳糖	-	-
麦芽糖	+	+
マンニット	-	-
ラムノース	-	-
サリシン	-	-
ソルビット	-	-
白糖	-	-
トレハロース	-	-
キシロース	-	-
ONPG	-	-
エスクリン加水分解	+	-
インドール	+	+
ウレアーゼ	-	-
T S I培地におけるH ₂ S	+	+
アルギニン加水分解	-	-
リシンデカルボキシラーゼ	+	+
オルニチンデカルボキシラーゼ	+	+

表7.9b 医学細菌同定の手びき第2版 P. 144

表一 6 *Plesiomonas shigelloides* の生化学的性状

	検出菌(15株) 表78a	
運動性	+	+
37°C における発育	+	+
NaCl 無添加培地での発育	+	+
6% NaCl における発育	-	-
KCN 培地における発育	-	-
クエン酸塩(C原として)	-	-
ブドウ糖からのガス産生	-	-
炭水化物, 酸:		
イノシット	+	+
乳糖	+3日	(+)
白糖	-	-
V P	-	-
デンプン加水分解	・	-
硝酸塩還元	+	+
インドール	+	+
ゼラチン加水分解	-	-
カゼイン加水分解	-ミルク	-
アルギニン加水分解	-	d
リシンデカルボキシラーゼ	+	+
オルニチンデカルボキシラーゼ	+	+
リパーゼ	・	-
0/129 感受性	±	-

表78a 医学細菌同定の手びき第2版 P.134

表-7 猛獸由来の薬剤耐性表

菌種名	検査株数	25σ以上の耐性株数	耐性菌株数			
			1剤耐性	2剤耐性		3剤耐性
			AB-PC	SM・TC	TC・AB-PC	
<i>P. Shigelloides</i>	15	10	10			
<i>E. tarda</i>	15					
<i>Salmonella</i>	13	2		1	1	

使用薬剤名 SM, TC, CP, AB-PC, NA

表-8 猛獸由来株の薬剤感受性成績

菌種名	薬剤名	最小発育濃度								
		100	50	25	12.5	6.25	3.12	1.56	0.78	0.39
<i>P. shigelloides</i> 15株	SM				8	7				
	TC								15	
	CP									15
	AB-PC	5	5							5
	NA								15	
<i>E. tarda</i> 15株	SM							15		
	TC								15	
	CP									15
	AB-PC								8	7
	NA								15	
<i>Salmonella</i> 13株	SM			1	2	10				
	TC	2						11		
	CP						13			
	AB-PC	1						3	9	
	NA					2	11			

表-9 クロクモサル由来株の薬剤感受性成績

菌種名	薬剤名	最小発育濃度								
		100	50	25	12.5	6.25	3.12	1.56	0.78	0.39
K. pneumoniae 4株	SM						4			
	TC					1	3			
	CP						4			
	AB-PC	4								
	NA						4			
E. coli 6株	SM					1	5			
	TC	1				1	2	2		
	CP						6			
	AB-PC					1	3	2		
	NA						6			

表-10 検出菌の Maus 腹腔内接種試験

供試菌株	接種菌種	供試マウス数	死亡マウス	死亡までの時間
胃由来 E. tarada	1.5×10^9	2	2	20h以内
	10^6	2	0	
	10^4	2	0	
胃由来 P. shigelloides	2.5×10^8	2	2	20h以内
	10^6	2	0	
	10^4	2	0	