

# 結核組織脂質ニ關スル研究

## 第3報 結核肺臟抽出脂質分割ノ實驗的結核 海猿ニ及ボス影響ニ就テ (其ノ3)

金澤醫科大學大里內科教室 (主任大里教授)

助手 木村賢三

*Kenzo Kimura*

(昭和17年5月18日受附)

### 抄 録

本實驗ニ於テ結核肺臟抽出脂質ノ「クロマトグラ  
フィー」ニヨリテ得タル諸分割反覆注射ノ實驗的結核

海猿ニ及ボス影響ヲ見ルニ、脂質分割IIノ治効的效果  
ノ見ルベキモノアリ。

### 目 次

第1章 緒言

第2章 實驗材料並ニ實驗方法

第3章 實驗成績

第1節 實驗的結核海猿ノ體重成績

第2節 實驗的結核海猿剖檢成績

第4章 總括並ニ考按

第1節 結核肺臟抽出脂質ノ實驗的結核海猿生存  
日數ニ及ボス影響ニ就テ

第2節 結核肺臟抽出脂質ノ實驗的結核海猿體重  
ニ及ボス影響ニ就テ

第3節 結核肺臟抽出脂質ノ實驗的結核海猿病竈  
ニ及ボス影響ニ就テ

第4節 總括並ニ考按

第5章 結論

文獻

## 第1章 緒 言

第1報及ビ第2報ニ於テ結核肺臟抽出脂質二  
三ノ方法ニヨル分割反覆注射ノ實驗的結核海猿  
ニ及ボス影響ヲ實驗シ、ソノ間ニ治効ノ見ルベ  
キモノヨリ乃至對照ニ比シ劣レル如キモノモア

ルヲ知レリ。更ニ再ビ前法ニ異ナレル結核肺臟  
抽出脂質諸分割ノ實驗的結核海猿ニ及ボスベキ  
影響ニ就テ實驗成績ヲ得タリ。茲ニ掲ゲテ諸家  
ノ叱正ヲ仰ントス。

## 第2章 實驗材料並ニ實驗方法

1. 試獸 健常海猿 300 乃至 350g ノモノ100匹ヲ一  
定期間、一定要約ノ下ニ飼育シタル後、結核菌接種ニ

ヨリ結核感染セシム。而シテ治療注射開始前「レーメ  
ル」反應ヲ行ヒテ結核罹患ヲ確メタル上實驗ニ供セリ。

2. 接種菌 仙臺熊谷内科教室ヨリ譲渡セラレ、教室ニテ累代保存セル人型結核菌赤井株固型培地上約1箇月培養ノモノ0.03mg(0.5cc)ヲ無菌的操作ノ下ニ昭和12年9月11日右腹腔内ニ接種ス。

3. 注射材料 昭和12年11月5日剖検ニ係ルF.N氏(肺結核)ノ肺臓ヨリ「アセトン」ニテ抽出シタル後ノ「エーテル、エキス」ヲ1.0420g取り、30ccノ石油エーテルニ溶カシ、酸化アルミニウムヲ吸着劑ニ用ヒテ20cmノ「クロマトグラム」ヲ作ル。之ヲ60ccノ石油エーテルニテ擴散シ、第1圖ノ如キ分割ヲ等分ノ「アルコール、エーテル液各々60ccニテ抽出回收ス。得タル各分割ノ收量ハ

I	.....	0.4700g
II	.....	0.1101g
III	.....	0.0705g
IV	.....	0.0260g
V	.....	0.0010g
不回收量		0.3644g

I乃至IVノ各分割ヲ5%ノ葡萄糖液ニテ1%「エムルヂョン」ヲ作り注射液トス。IVハ全收量0.026gヲ60ccノ「エムルヂョン」トセルヲ以テ大約0.4%トナル。

4. 注射方法 購入海猿100匹中結核菌接種施行、治療注射開始前ニ斃死セシモノ28匹、残り72匹ヲ8匹宛(雌雄各4匹宛)9列ニ分チ次ノ如ク注射ス。

第1列	III	0.1cc	毎週2回	皮下注射
第2列	III	0.05cc	〃	〃
第3列	II	0.1cc	〃	〃
第4列	II	0.03cc	〃	〃
第5列	I	0.1cc	〃	〃

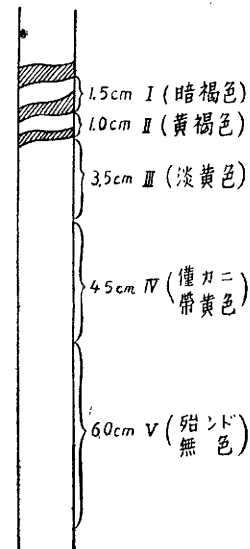
第6列	I	0.03cc	〃	〃
第7列	IV	0.1cc	〃	〃
第8列	IV	0.03cc	〃	〃
第9列	對照			

注射回数第1列乃至第6列ハ注射終了ノ昭和13年4月4日迄ニ33回、第7列及ビ第8列ハ注射終了ノ昭和13年3月31日迄ニ32回ナリ。

尙實驗中ニ斃死セシモノハ即日剖検シ、全實驗期間生存セシモノハ一齊ニ致死剖検セリ。

之等ノ注射材料ハ總テ大里教授ヨリ調製提供セラレタルモノナリ。

第1圖 クロマトグラム



### 第3章 實驗成績

實驗成績ハ煩雜ヲ避ケテ總テ表示シ、更ニ成績ノ比較、總括等ヲ容易ナラシムルタメ簡單ナル曲線圖及ビ略表ヲ掲グ。

#### 第1節 實驗的結核海猿ノ體重成績<sup>4)</sup>

本實驗ニ於ケル實驗的結核海猿ノ體重推移ヲ表示スルコト第1表、第2表ノ如シ(但シ第2表ハ第1表ヲ圖示セルモノナリ)。

第 1 表

注射回数	注射日	體 重 測 定日	列		1								2						
			實驗例		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			性別		♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀
			毛色		鼻白	顔茶	右目茶	尻赤	顔茶	尻茶	白茶	白	左耳茶	白	顔黑	顔茶	目黑茶	白黑	顔茶
		9/XI	340	380	270	350	340	280	350	350	300	280	310	330	320	350	230		
		"	人型結核菌 仙臺赤井株 0.03mg (0.5cc)																
		17	370	400	310	350	380	320	380	360	320	300	370	350	370	400	300		
		24	360	"	280	"	400	310	390	380	350	250	380	"	"	390	"		
		1/XII	370	"	300	340	370	300	340	370	"	300	350	330	350	380	310		
		8	"	410	"	350	350	330	"	400	370	"	400	350	"	390	320		
1	14/XII	15	380	400	310	330	330	310	330	380	390	320	"	320	400	400	330		
2	16	18	370	"	"	320	310	320	340	370	360	"	380	350	380	380	320		
3	20	22	400	430	320	360	330	330	350	390	380	"	390	"	400	410	360		
4	23	26	390	420	"	"	"	"	"	380	"	300	400	"	"	420	380		
5	28	31	370	"	310	350	"	310	340	370	"	290	410	"	"	"	"		
6	31	4/I	380	"	350	"	390	350	370	410	410	310	"	370	410	430	370		
7	4/I	6	400	"	"	"	380	"	"	"	"	320	"	"	400	420	"		
8	6	8	"	430	"	"	370	"	360	"	400	"	"	350	390	410	"		
9	10	12	"	420	360	"	380	340	350	430	"	310	420	370	420	440	"		
10	13	15	420	440	370	400	390	360	360	400	"	"	"	"	"	"	"		
11	17	19	"	450	"	390	400	370	370	440	420	320	"	"	440	450	380		
12	20	22	450	480	410	410	430	380	"	450	450	330	450	350	470	470	400		
13	24	26	430	460	390	400	410	400	380	420	460	350	"	390	460	460	410		
14	27	29	450	480	"	"	"	390	390	"	470	370	"	400	450	500	400		
15	31	2/II	"	470	380	420	440	420	2/II	2/II	"	"	"	"	480	"	390		
16	4/II	5	"	480	390	"	"	"	2/II	2/II	"	"	"	"	"	"	400		
17	7	9	460	470	400	"	450	"	死	死	"	390	470	"	500	520	350		
18	10	12	"	480	"	"	470	"	"	"	"	400	"	"	"	"	370		
19	15	16	"	450	"	430	450	400	"	"	480	380	450	380	"	"	15/II 死		
20	17	19	480	480	"	400	470	"	"	"	500	390	460	390	"	510	15/II 死		
21	21	23	450	450	350	350	460	420	"	"	480	"	450	360	"	500	15/II 死		
22	24	26	"	460	360	"	"	430	"	"	500	380	440	350	520	520	15/II 死		
23	28	2/III	"	450	350	320	470	400	"	"	"	410	430	360	500	500	15/II 死		
24	3/III	5	430	"	"	"	450	360	"	"	490	400	420	340	490	"	15/II 死		
25	7	9	450	"	340	4/III 死	460	410	"	"	500	410	410	9/III 死	500	"	15/II 死		
26	10	12	460	"	300	4/III 死	480	"	"	"	520	420	420	9/III 死	530	530	15/II 死		
27	14	16	"	"	"	14/III 死	"	440	"	"	530	430	"	9/III 死	500	510	15/II 死		
28	17	19	"	"	"	"	"	450	"	"	"	440	"	"	"	"	15/II 死		
29	21	23	480	470	"	"	"	"	"	"	540	450	"	"	520	530	15/II 死		
30	24	26	500	500	"	"	510	430	"	"	"	470	"	"	550	550	15/II 死		
31	28	30	490	"	"	"	"	480	"	"	"	460	"	"	"	530	15/II 死		
32	31	2/IV	500	2/IV 死	"	"	460	"	"	"	550	470	"	24/III 死	540	"	15/II 死		
33	4/IV	6	"	"	"	"	520	"	"	"	"	"	"	"	550	520	15/II 死		
		9	"	"	"	"	530	470	"	"	540	460	"	"	600	500	15/II 死		
		11	殺	"	"	"	殺	殺	"	"	殺	殺	"	"	殺	殺	15/II 死		

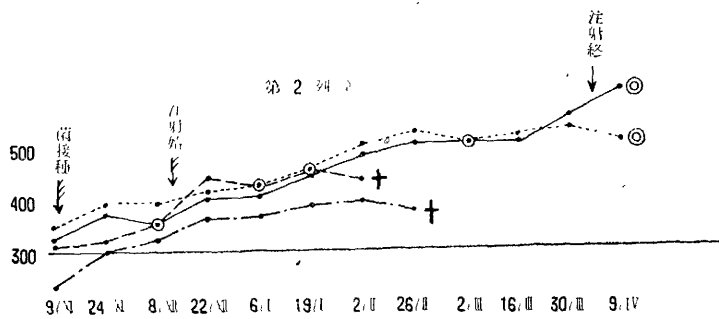
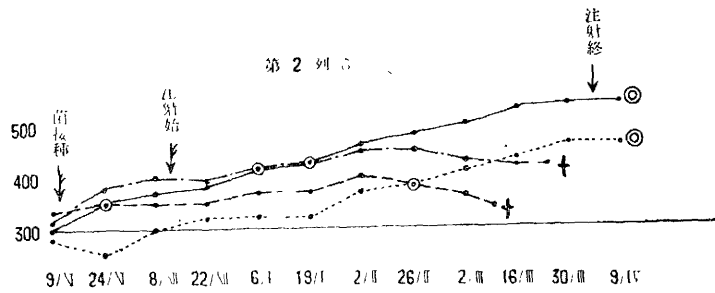
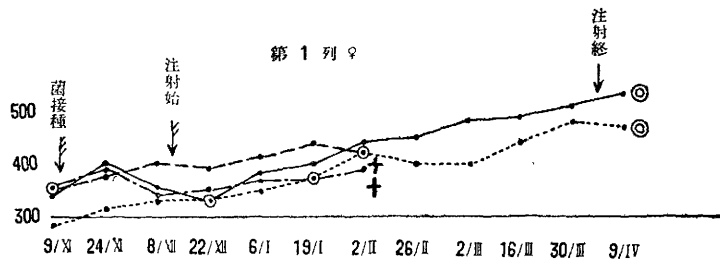
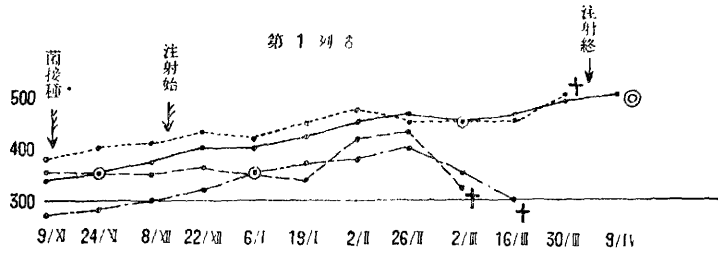
體 重 表

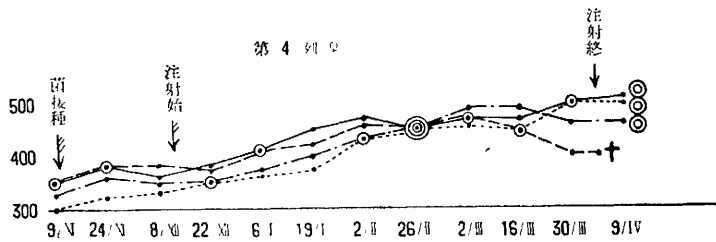
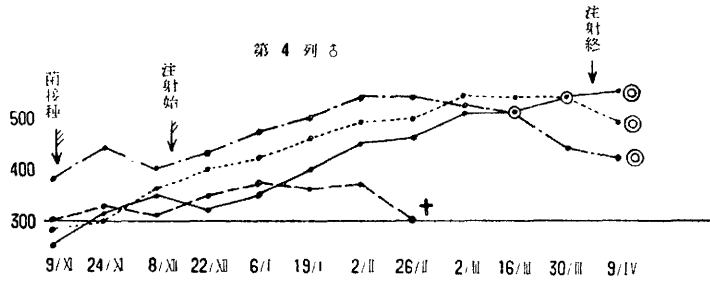
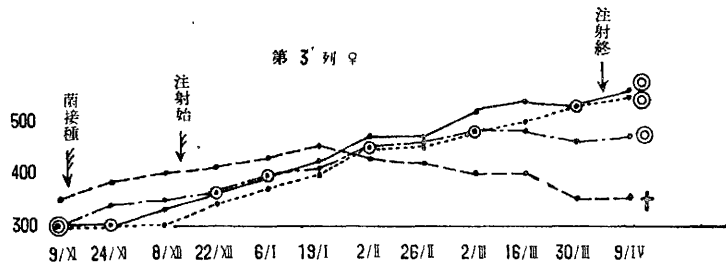
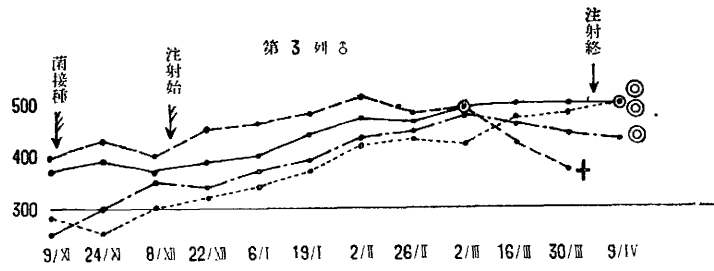
16	3								4								33	34
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂
白	兩目黑	耳黑茶	脊赤	顏黑茶	白	脊赤	兩目茶	顏黑	顏茶	右目黑	鼻茶	白	白黑	脊赤	白	目黑茶	兩耳茶	脊赤
310	370	280	250	400	300	300	300	350	250	280	380	300	350	300	330	350	270	370
右腹腔内接種																		
300	380	310	300	450	310	320	350	380	330	340	420	320	380	330	350	390	320	380
320	390	250	〃	430	300	300	340	390	310	300	440	〃	〃	320	360	380	290	〃
300	350	300	350	410	330	310	320	380	320	350	400	300	350	330	320	350	300	350
350	370	〃	〃	400	〃	300	350	〃	350	360	〃	310	360	〃	350	380	320	400
420	380	350	〃	450	350	330	360	400	330	400	450	350	400	380	370	410	360	420
410	370	310	〃	430	〃	320	380	390	〃	〃	440	330	〃	350	〃	390	350	400
440	390	320	340	450	360	340	360	400	320	〃	430	350	380	〃	350	370	370	420
420	400	〃	350	〃	〃	350	380	〃	330	410	450	〃	〃	〃	〃	380	360	〃
400	〃	〃	〃	〃	370	〃	〃	〃	〃	〃	480	〃	〃	〃	360	〃	〃	430
420	〃	340	360	460	390	370	390	410	350	420	470	370	410	360	370	410	380	450
〃	〃	〃	370	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	410	〃	380	470	380	〃	〃	420	〃	〃	480	350	400	380	380	400	370	〃
450	〃	350	390	480	400	〃	420	〃	370	430	470	〃	420	390	390	410	390	460
440	400	370	〃	470	420	390	410	440	390	470	500	370	410	370	380	400	400	470
450	440	〃	〃	480	〃	400	〃	430	400	460	〃	360	450	〃	400	420	410	480
〃	420	380	410	500	440	410	430	450	〃	480	520	380	〃	420	420	450	440	500
420	460	400	430	〃	430	420	〃	〃	410	470	〃	360	460	〃	〃	440	〃	〃
450	450	〃	450	480	450	〃	〃	440	420	480	〃	350	450	〃	〃	〃	〃	〃
430	470	420	430	510	470	450	450	450	450	490	540	370	470	430	430	460	460	520
4/II 死	〃	〃	440	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	440	〃	〃
480	〃	450	500	490	460	470	430	460	520	550	350	450	460	470	〃	480	540	〃
〃	〃	460	510	500	〃	〃	450	〃	〃	〃	330	470	〃	〃	〃	490	550	〃
460	430	450	480	470	450	460	430	〃	500	540	300	450	450	450	450	500	510	〃
480	440	〃	500	480	460	〃	440	490	520	550	19/II 死	460	440	470	460	490	540	〃
460	420	〃	〃	500	470	470	400	480	510	〃	〃	450	〃	〃	〃	550	〃	〃
480	430	〃	〃	510	〃	480	420	490	530	530	〃	〃	480	〃	480	530	〃	〃
490	420	480	490	520	480	〃	〃	510	540	520	〃	470	460	〃	470	500	〃	〃
〃	440	460	470	〃	460	470	410	500	520	500	〃	480	450	〃	450	490	〃	〃
〃	450	450	450	〃	490	500	400	510	〃	520	〃	〃	460	〃	460	510	〃	〃
500	460	480	〃	530	480	480	〃	520	〃	〃	〃	470	450	〃	470	500	550	〃
〃	470	460	420	540	500	〃	〃	510	540	510	〃	〃	〃	490	450	520	530	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	470	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	530	〃	〃
〃	480	〃	400	〃	〃	480	〃	520	〃	500	〃	〃	〃	〃	460	〃	〃	〃
〃	〃	〃	370	530	510	490	380	510	530	480	〃	490	480	520	450	540	510	〃
〃	〃	440	30/III 死	〃	530	460	350	540	540	440	〃	500	500	460	400	550	500	〃
510	500	450	〃	560	540	480	370	550	500	450	〃	〃	510	470	〃	530	33/III 死	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	470	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
500	〃	430	〃	550	470	350	〃	490	420	〃	〃	510	500	460	4/IV 死	520	殺	〃
殺	殺	殺	〃	殺	殺	殺	死	殺	殺	殺	殺	殺	殺	殺	殺	殺	殺	殺

5						6								7				
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀
白黒	顔黒	顔黒	白	左目黒	白褐色	右目黒	白	兩耳茶	白茶	鼻赤	脊赤	兩目黒	耳黒茶	白褐色	耳目黒	鼻白	白	右目黒
370	300	300	300	310	230	380	320	230	300	300	290	300	220	270	270	320	350	270
380	〃	360	370	350	250	410	340	250	300	340	260	300	250	300	290	360	360	270
370	270	320	360	〃	〃	〃	350	230	290	320	290	〃	〃	〃	260	380	350	300
330	300	350	370	〃	290	400	〃	280	250	350	300	320	300	320	300	330	370	〃
360	〃	330	380	360	300	〃	370	320	300	380	350	330	310	310	〃	360	380	340
400	350	380	420	400	310	450	400	310	〃	440	360	370	320	360	320	350	410	350
360	330	360	390	370	300	460	380	〃	〃	410	〃	350	〃	〃	〃	340	400	〃
380	〃	〃	〃	390	320	420	390	320	〃	400	350	〃	〃	350	〃	350	380	340
〃	340	370	〃	〃	310	430	〃	300	280	420	〃	〃	〃	360	330	〃	360	〃
〃	〃	380	〃	〃	300	440	380	280	230	450	340	〃	350	370	350	370	350	350
370	360	〃	380	400	330	450	370	300	31/XII 死	460	380	380	380	400	〃	390	340	370
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	380	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	360	〃	〃	〃
380	350	390	390	410	〃	〃	400	〃	〃	〃	370	〃	390	〃	370	400	350	380
〃	〃	380	410	420	350	470	〃	310	〃	〃	350	370	380	380	350	〃	〃	400
390	〃	400	430	〃	〃	500	410	320	〃	480	370	380	400	420	370	410	370	410
400	〃	〃	420	430	〃	510	420	330	〃	500	〃	420	420	〃	〃	〃	〃	400
420	〃	420	450	420	380	520	〃	360	〃	520	390	400	430	450	400	450	380	430
410	〃	410	430	440	370	560	470	380	〃	〃	410	〃	460	430	〃	〃	〃	440
〃	〃	400	〃	430	〃	520	450	360	〃	〃	400	〃	〃	440	〃	〃	400	〃
420	360	430	〃	450	350	530	470	380	〃	530	420	410	480	460	430	460	380	460
〃	370	〃	〃	370	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	420	〃	480	〃	480	〃	〃
〃	350	〃	470	460	〃	550	500	400	〃	550	450	430	520	〃	450	500	420	490
〃	〃	〃	〃	〃	〃	580	〃	〃	〃	580	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	500
400	〃	450	440	450	400	550	490	〃	〃	550	500	400	420	460	〃	〃	400	480
〃	〃	460	〃	〃	570	500	370	〃	〃	620	450	420	〃	480	〃	〃	〃	500
380	〃	〃	〃	370	〃	〃	350	〃	〃	560	〃	400	21/II 死	460	440	510	〃	510
370	〃	460	450	〃	380	580	530	370	〃	580	〃	〃	〃	470	450	500	380	530
380	〃	470	470	470	400	610	550	〃	〃	570	480	430	〃	480	460	〃	420	〃
360	〃	440	440	440	380	590	520	340	〃	560	470	410	〃	470	450	480	400	520
〃	〃	470	450	460	〃	600	530	310	〃	580	〃	420	〃	〃	440	450	380	540
320	〃	〃	470	470	390	620	550	300	〃	590	490	〃	〃	480	460	〃	390	550
〃	〃	450	〃	〃	〃	〃	570	14/III 死	〃	610	500	430	〃	490	450	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	480	320	〃	580	〃	〃	〃	510	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	480	〃	360	〃	〃	〃	〃	〃	620	490	〃	〃	〃	〃	〃	380	580
〃	〃	500	480	〃	390	630	570	〃	〃	650	460	410	〃	500	460	460	370	600
〃	〃	490	490	350	610	560	〃	〃	〃	640	500	390	〃	〃	450	450	350	〃
〃	〃	510	480	470	〃	〃	580	〃	〃	〃	510	400	〃	〃	460	480	30/III 死	〃
〃	〃	〃	480	〃	620	590	〃	〃	〃	650	〃	〃	〃	510	460	480	〃	〃
〃	〃	540	500	460	310	610	580	〃	〃	〃	550	300	〃	500	500	460	〃	〃
〃	〃	殺	殺	殺	殺	殺	殺	〃	〃	殺	殺	死	〃	殺	殺	殺	殺	殺

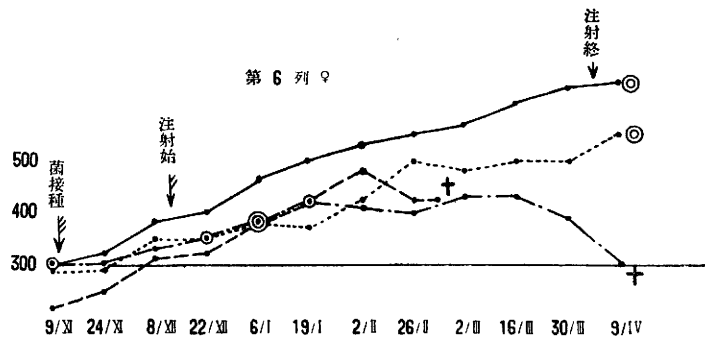
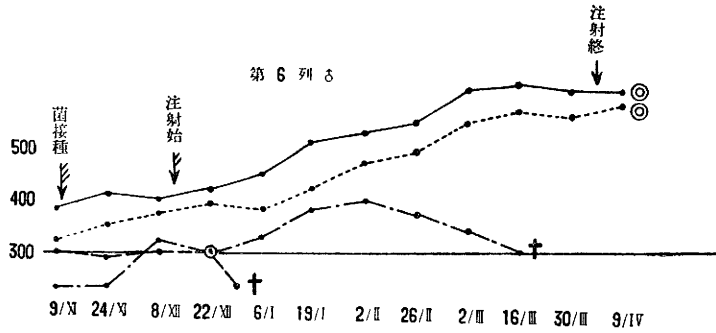
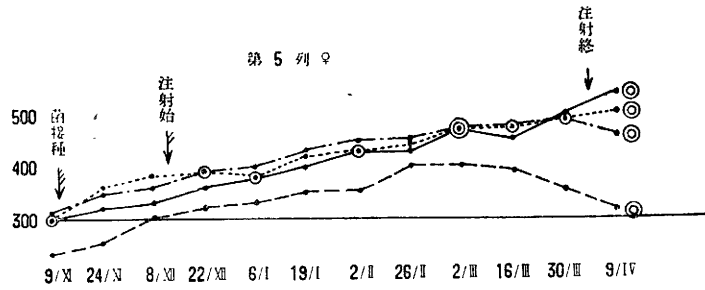
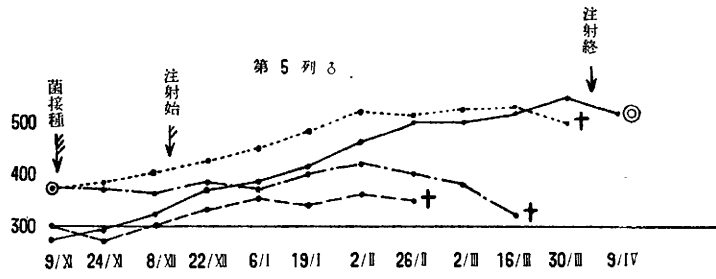
				8								9							
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	
白	背赤	顔褐色	白	鼻白	兩目黒	耳黒茶	白	耳黒茶	顔茶	鼻白	顔茶	耳黒茶	白	頭赤	兩目黒	顔茶	目黒茶	白	
300	310	330	360	350	300	300	300	340	340	290	330	300	380	350	280	320	350	300	
350	360	350	400	410	330	300	350	370	390	320	380	290	400	350	310	350	360	330	
340	370	"	"	420	350	"	"	380	380	280	390	270	410	370	"	360	380	320	
320	350	"	350	400	360	"	"	330	330	300	370	280	420	350	340	310	350	310	
330	360	"	380	420	400	"	360	350	"	"	380	300	410	360	350	320	380	350	
390	350	"	390	430	380	"	400	380	400	330	410	370	440	370	380	350	"	380	
"	"	"	370	410	"	"	"	"	380	"	400	340	420	350	370	330	370	370	
"	320	"	380	"	"	280	"	"	370	320	"	350	430	"	"	"	390	350	
400	"	"	390	"	390	31/XII 死	"	390	350	330	410	340	420	340	"	320	380	360	
"	"	"	"	"	400	"	410	400	"	"	420	330	"	"	"	"	370	370	
"	350	"	400	440	"	"	430	410	390	350	440	360	410	360	380	350	390	390	
"	"	"	"	450	410	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	340	"	"	400	"	420	400	"	"	430	370	"	370	"	"	380	"	
410	360	330	"	"	430	"	"	"	"	310	450	"	"	350	"	"	400	410	
420	"	"	420	490	400	"	450	420	420	340	"	390	430	360	390	"	"	420	
"	370	310	400	470	440	"	440	410	410	330	440	400	450	350	"	360	370	400	
450	380	330	470	510	420	"	450	450	420	360	490	450	500	380	420	380	390	430	
470	400	"	450	500	410	"	"	"	410	350	450	480	480	370	"	350	"	410	
460	"	300	440	480	420	"	440	440	"	340	430	430	460	350	410	"	380	420	
480	420	31/I 死	450	500	"	"	460	450	"	"	450	460	480	380	440	370	400	430	
"	"	"	"	"	430	"	480	"	"	"	470	"	490	"	"	360	"	"	
500	440	"	460	510	"	"	490	480	400	330	500	480	520	370	470	380	420	450	
520	450	"	"	"	400	"	500	"	410	"	510	"	"	"	"	"	"	"	
500	430	"	480	500	"	"	470	450	360	300	"	470	470	350	450	350	400	440	
510	440	"	500	510	370	"	500	470	390	"	520	460	490	"	460	360	420	450	
"	"	"	480	500	"	"	540	450	350	23/I 死	530	"	460	320	"	350	400	420	
520	430	"	490	490	380	"	520	470	340	"	550	470	480	"	470	"	410	410	
"	450	"	470	450	350	"	540	480	330	"	"	490	500	330	480	"	420	400	
510	430	"	450	420	"	"	530	470	320	"	530	480	450	310	470	330	410	360	
520	"	"	420	370	12/II 死	"	550	"	310	"	550	"	470	300	490	"	420	330	
550	470	"	"	"	"	"	"	460	12/III 死	"	560	520	480	"	480	350	"	350	
530	450	"	"	350	"	"	"	470	"	"	600	530	490	16/III 死	500	360	440	"	
"	440	"	"	340	"	"	"	460	"	"	"	"	"	"	"	370	430	"	
"	"	"	"	360	"	"	"	450	"	"	590	"	"	"	"	"	440	23/III 死	
560	420	"	410	380	"	"	560	430	"	"	570	550	470	"	520	350	450	"	
540	400	"	400	360	"	"	570	400	"	"	"	560	460	"	"	"	460	"	
"	"	"	380	2/IV 死	"	"	560	420	"	"	580	580	470	"	530	"	470	"	
550	350	"	4/IV 死	"	"	"	"	400	"	"	600	"	"	"	"	330	"	"	
510	400	"	"	"	"	"	"	9/IV 死	"	"	590	590	450	"	"	340	450	9/IV 死	
殺	殺	"	"	"	"	"	殺	"	"	"	殺	殺	殺	"	殺	殺	殺	殺	

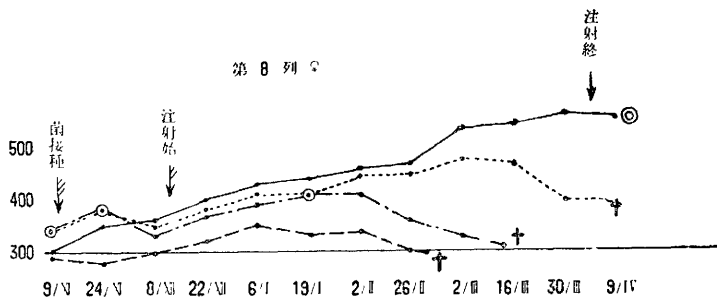
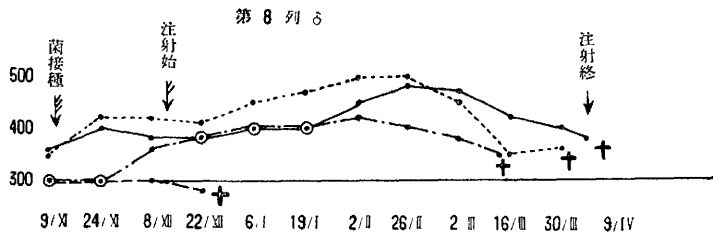
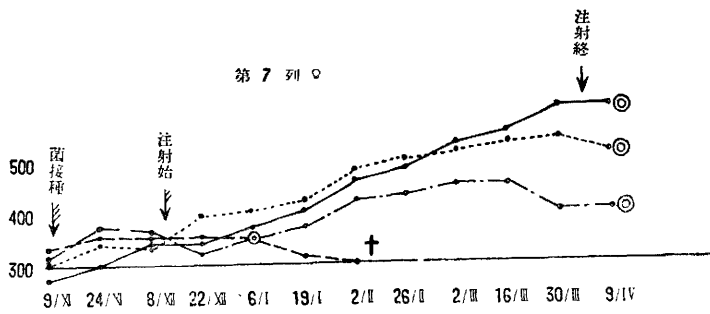
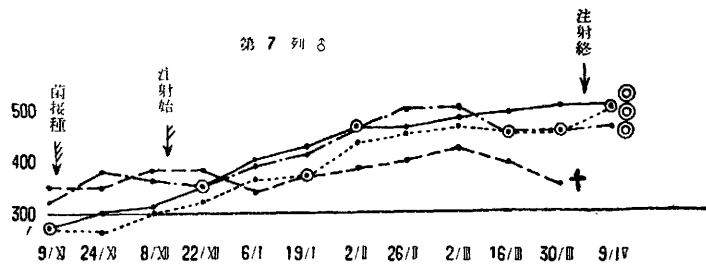
第 2 表 體重曲線圖

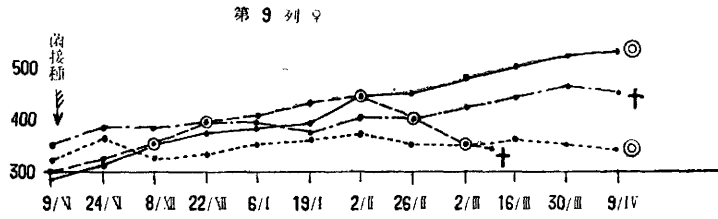
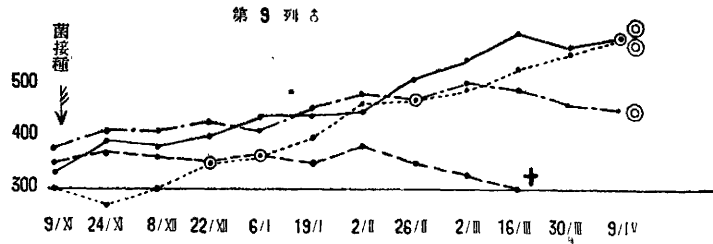












追而第2表體重曲線ノ所屬海猿次ノ如シ

列	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
性別	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	
記號別	鼻白	顔茶	左耳茶	目黒	兩目黒	白	顔茶	白黒	兩茶脊赤	顔黒	右目黒	鼻赤	白黒	右目黒	白	鼻白	白	顔茶	兩目黒
—————	顔茶	尻茶	白	白黒	兩耳黒	脊赤	右目黒	脊赤	兩茶脊赤	顔黒	左目黒	兩耳茶	脊赤	右目黒	鼻白	鼻白	白	顔茶	兩目黒
-----	右目茶	白茶	顔黒	顔茶	脊赤	兩茶脊赤	鼻茶	白黒	白黒	左目黒	兩耳茶	兩目黒	脊赤	鼻白	脊赤	兩目黒	鼻白	白	顔茶
-----	尻赤	白	顔茶	白	顔茶	顔黒	白	目黒	顔黒	顔黒	白	白	白	脊赤	兩目黒	脊赤	鼻白	鼻白	白

第1, 2表ニヨリテミル如ク雌雄各々4匹計8匹宛ヨリナル各列ニ於テ對照第9列ノウチ3匹斃死シ, 生存海猿5匹トナレル時實驗注射群ニ於ケル生存海猿數ハ第1列3匹, 第2列4匹, 第3列6匹, 第4列6匹, 第5列5匹, 第6列4匹, 第7列6匹, 第8列1匹ナリ。而シテ生存海猿數ノ多少及ビ斃死ノ遲速ニヨリテ列別順位ヲ附スルニ第3列最モ高位ニシテ第4列

第2位, 第7列第3位, 第5列第4位, 第2列, 第6列ハ之ニ次ギ, 更ニ第1列, 第8列ノ順序ヲ示ス。對照第9列ハ第5列ニ略々相當スル成績ナリ。

第2節 實驗的結核海猿剖檢成績

本實驗ニ於テ實驗的結核海猿剖檢成績ヲ表示スルコト第3表, 第4表ノ如シ(但シ第4表ハ第3表中結核病變ノミヲ略示セルモノナリ)。

第 3 表

列	處置	番號	性別	毛色	剖檢日付	注射回数	剖 檢			
							榮養	肺 臟	肝 臟	脾 臟
1 III		1	♂	鼻白	11/IV 殺	33		稍々大, 稍々硬シ。兩肺共ニ粟粒大乃至半米粒大灰褐色斑可ナリ多數散發。	3倍大, 硬シ。稍々黄色ヲ呈セル部多シ。全面ニ半米粒大胎色稍々透明ノ結節無シテ正常組織ヲ見ズ。	2.5gr 硬ク, 中央部稍々暗赤色ヲ呈ス。表面剖面共ニ粟粒大乃至半米粒大灰色稍々透明ノ結節無數。
		2	♂	顔茶	2/IV 死	32		1½倍大, 稍々硬ク深紅色ヲ呈ス。淡紅色健常部ハハ, 殘部ハ灰黄粟粒大乃至米粒大結節多數。	2倍大, 稍々硬シ。粟粒大乃至大豆大黄色結節稍々多數散在。	12gr 硬度正常, 淡灰色ヲ呈ス。點狀出血條少數集在。
		3	♂	右目茶	14/III 死	26	不良	大サ, 硬度共ニ正常。帽針頭大乃至半米粒大稍々硬キ結節中等數散在。	大サ, 硬度共ニ正常。邊緣部ニ黄白色帽針頭大乃至米粒大結節可ナリ多數集在。	8gr 硬度正常。一般ニ壞死化シ, 粟粒大結節多數。
		4	♂	尻赤	4/III 死	24	稍々不良	大サ, 硬度共ニ正常。收縮度良。兩側上, 中葉肉擦外觀ニシテ表面粉狀粗糙。全肺野ニ帽針頭大結節少數。	大サ, 硬度共ニ正常。結節ヲ認メズ。	1.5gr 硬度正常。表面微細粒狀粗糙。結節ナシ。
		5	♀	顔茶	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常。帽針頭大胎色斑多數。	大サ, 硬度共ニ正常。右緣ニ針頭大結節集リテ小豆大トナレル外ハ胎色ノ稍々膨隆セル斑多數。	稍々大, 硬シ。粟粒大灰白稍々透明結節多數。
		6	♀	尻茶	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常。右上葉全體灰白色ヲ呈シ内ニ粟粒大乃至半米粒大結節數個。他ハ正常。	大サ, 硬度, 外觀共ニ正常。	大サ稍々小。
		7	♀	白茶	2/II 死	15	可良	大サ, 硬度共ニ正常。收縮度良。右上葉上半分ノミ赤色硬變ス。全數ニ粟粒大結節散在。	大サ, 硬度共ニ正常。邊緣部ニ帽針頭大結節少數。	2gr 硬度, 外觀共ニ正常。櫻栗實大結節可ナリ多數。
		8	♀	白	2/II 死	15	不良	大サ, 硬度共ニ正常。粟粒大結節數個散發。	大サ, 硬度共ニ正常。粟粒大灰白色結節集マリテ小豆大トナレルモ數個散在。	4gr 硬度正常, 表面粗糙色稍々淡シ。粟粒大結節數個宛集マリタルモノ相當多數。
2 III		9	♂	左耳茶	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常。粟粒大白色半透明結節各葉ニ數個宛散發。	稍々大, 硬度正常。邊緣部ニ粟粒大白色半透明結節多數。	3gr 稍々脆シ。粟粒大乃至米粒大黄白色結節多數。
		10	♂	白	11/IV 殺	33		1½倍大。硬度正常。半米粒大白色半透明結節中等數散在。	大サ, 硬度共ニ正常。粟粒大灰白色結節少數集在。	4gr 硬度略正常。粟粒大灰白半透明斑多數。櫻栗實大黄色斑少數散在。
		11	♂	顔黑	24/III 死	29	中等	大サ正常, 硬シ。粟粒大結節無數。	2倍大, 硬變シ, 黄褐色ヲ呈ス。全表面結節密集シ健常部ヲ見ズ。	13gr 硬變ス, 灰白色ヲ呈シ健常組織ヲ見ズ。
		12	♂	顔茶	9/III 死	25	稍々不良	稍々大, 稍々硬シ。收縮度不良。米粒大灰白色結節多數散在。	肥大シ硬ク色淡シ。下葉½灰黄色壞死部形成。粟粒大迄ノ結節多數散發。	10gr 灰黄色壞死部所々ニアリ。粟粒大迄ノ結節中等數。
		13	♀	目黑茶	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常。針頭大結節無數。	大サ, 硬度共ニ正常。下葉ニ粟粒大半透明灰白黄色結節稍々多數。	3gr 硬度脆シ。暗赤色ヲ呈ス, 粟粒大半透明結節多數。

剖 檢 成 績 表

所 見								
腎臟	淋 巴 腺				睪丸又ハ子宮	腹 膜	大 網	備 考
	肺 門 腺	腸間膜腺	鼠 蹊 腺	氣管支腺				
		豌豆大1個, 小豆大數個 硬シ.	小豆大2個					
	左右小豆大 1個宛.	小豆大3個, 米粒大1個 硬シ.	小豆大1個		左米粒大結 節1個, 右 小豆大結節 3個			
			米粒大2個		小結節數個 散發	吸收セル結 節數個		
	小豆大1個 硬シ	米粒大3個	米粒大1個		2倍大トナ リ硬シ. 粟 粒大結節數 個	吸收, 癭痕 化セル結節 數個		乾酪化變 性ノ稍々 治癒セル モノカ.
		豌豆大1個, 米粒大數個	大豆大數個			米粒大結節 數個	結節數個	
		大豆大數個						治癒?
	小豆大1個	小豆大2個	米粒大硬キ モノ3個			米粒大乃至 小豆大乾酪 化結節可ナ リ多數		家鼠ニ嚙 ミ殺サル.
	大豆大硬キ モノ2個	大豆大1個, 小豆大1個 稍々硬シ	小豆大2個					家鼠ニ嚙 ミ殺サル.
左半米 粒大白 色結節 1個	大豆大1個 宛	大豆大3個 宛硬シ. 半 米粒大2個	小豆大1個		半米粒大乃 至大豆大結 節數個		小豆大結 節硬キモ ノ3個	
	小豆大3個	粟粒大4個			大豆大2個 宛			
	大豆大1個 宛	小豆大3個 硬シ	米粒大1個		小指頭大乾 酪化電			
	大豆大2個	米粒大3個, 大豆大3個. 礫様ヲ呈ス	米粒大1個		粟粒大結節 數個宛			
	兩側大豆大 硬キ1個宛	小豆大1個, 大豆大2個	小豆大1個				半米粒大 數個	

	14	♀	白黒	11/IV 殺	33		1½倍大, 硬度正常. 半米粒大灰白色半透明結節多數.	1½倍大, 硬シ. 粟粒大灰白色結節多數散在.	5gr 硬度略正常, 暗赤色ヲ呈ス. 粟粒大灰白色ヲ, 同大黄色結節各10個餘.
	15	♀	顔茶	15/II 死	18	不良	左肺ノミ2倍大. 右肺暗赤色ヲ呈ス. 兩側共粟粒大結節多數散在.	稍々大, 硬度正常. 粟粒大結節少數.	8gr 硬度正常. 所々ニ壞死部アリ, 粟粒大結節甚多數.
	16	♀	白	4/II 死	15	不良	大サ, 硬度共ニ正常. 兩上葉共ニ肉質變性ス. 帽針頭大結節可ナリ多數.	稍々大, 硬シ. 表面顆粒狀粗糙. 黄色斑紋狀ニ混在ス. 粟粒大結節無數.	15gr 硬シ, 表面顆粒狀粗糙. 灰白色壞死殆ソド全面ヲ占ム.
3 II	17	♂	兩目黒	11/IV 殺	33		大サ正常, 稍々硬シ. 粟粒大乃至米粒大鉛色斑及ビ灰白色結節全般ニ存ス.	2倍大硬ク鉛色ヲ呈ス. 同色粟粒大結節無數. 白色結節混在ス.	3gr 硬シ. 粟粒大結節無數.
	18	♂	耳黒茶	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 一面ニ鉛色結節アリ.	3倍大硬ク鉛色ヲ呈ス. 粟粒大結節多數所々ニ集在ス.	3gr 硬シ. 針頭大乃至粟粒大結節無數.
	19	♂	脊赤	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 兩側上葉, 右中葉ニ赤褐色ノ部アリ. 他ハ一般ニ鉛色斑多數灰白色結節可ナリ多數.	2倍大稍々硬シ. 粟粒大乃至米粒大水泡多數. ソノ間ニ粟粒大結節多數混在ス.	3gr 稍々硬シ. 針頭大結節多數.
	20	♂	顔黒茶	30/III 死	31		1½倍大, 硬シ. 淡赤黄色ヲ呈シ透明ノ觀アリ. 半米粒大結節多數.	大サ, 硬度共ニ正常. 鉛色ヲ呈ス. 半米粒大黄色結節少數.	8gr 硬度略正常. 淡灰黄色ヲ呈シ, 所々ニ出血點様アリ, 結節ナシ.
	21	♀	白	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 一面ニ鉛色ノ斑紋アリ.	1½倍大, 硬度正常. 極ク稀ニ針頭大灰白色稍々透明結節アリ.	2倍大, 硬シ. 粟粒大結節多數.
	22	♀	脊赤	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大乃至小豆大結節鉛色ヲ呈セルモノアリ.	1½倍大, 硬度正常. 粟粒大灰白色結節ノ數個集マレルモノアリ.	3倍大, 硬シ. 粟粒大乃至米粒大結節無數.
	23	♀	兩目茶	11/IV 殺	33		稍々大, 稍々硬シ. 一面ニ鉛色ノ斑, 兩側下葉上縁ニ鬱血竈アリ.	2倍大, 硬シ. 粟粒大乃至米粒大結節一面ニアリ, ソノ中ニ灰白色稍々透明結節少數.	2½倍大, 硬シ. 灰色ノ結節多數.
	24	♀	顔黒	11/IV 死	33		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大鉛色結節散在.	稍々大, 硬シ. 粟粒大灰白色結節稍々多數.	2倍大, 硬シ. 粟粒大乃至小豆大結節多數.
4 II	25	♂	顔茶	11/IV 殺	33		大サ, 硬度正常. 粟粒大鉛色斑稍々多數.	1½倍大, 硬シ. 一面ニ鉛色乃至灰白色結節多數.	4倍大, 硬シ. 粟粒大乃至半米粒大結節多數.
	26	♂	右目黒	11/IV 殺	33		左肺灰白色結節多數散在ス. 右肺癒着甚シ.	1½倍大, 稍々硬シ. 針頭大乃至粟粒大結節多數.	4倍大, 硬シ. 赤褐色ノ度強シ. 粟粒大結節無數.
	27	♂	鼻茶	11/IV 殺	33		大サ正常, 稍々硬シ. 灰色稍々鉛色ヲ帶ベル結節多數.	2倍大, 硬ク, 鉛色ヲ呈ス. 粟粒大結節多數.	10倍大, 硬シ. 粟粒大灰色結節無數.
	28	♂	白	19/II 死	19	不良	大サ, 硬度共ニ正常. 氣容良. 一般ニ濃度強シ. 粟粟粒大結節中等數, 粟粒大結節數個.	大サ正常, 稍々硬シ. 色稍々淡シ. 粟粟實大結節相當多數, 粟粒大結節中等數散在.	8倍大, 硬シ. 表面粒狀不平滑. 粟粟實大結節稍々多數.
	29	♀	白黒	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 鉛色ノ斑多數散在, 粟粒大灰白色結節極ク少數.	1½倍大, 硬シ. 粟粒大鉛色結節多數.	3倍大, 硬シ. 針頭大結節無數.
	30	♀	脊赤	11/IV 殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 鉛色ヲ呈ス. 内部ニ灰白色結節多數散在.	稍々大, 硬シ. 鉛色ヲ呈ス. 粟粒大灰白色結節無數.	2½倍大, 硬シ. 粟粒大結節無數.

					約2倍大		大豆大結節2個	
		小豆大1個, 硬シ	米粒大1個			腹腔血性滯溜液少量	稍々收縮	
	小豆大2個	小豆大2個, 米粒大4個	米粒大數個		粟粒大結節少數		米粒大結節集リテ指頭大トナル	
		大豆大1個, 米粒大數個, 硬シ	小豆大數個		半米粒大結節少數			
		豌豆大2個	小豆大2個	小豆大乃至豌豆大數個	粟粒大乃至豌豆大結節數個		索状ヲナス	
粟粒大結節數個		豌豆大1個			左粟粒大結節數個			
		大豆大1個, 小豆大1個	右拇指頭大乾酪化セルモノ1個, 左小豆大1個		粟粒大結節數個		小豆大結節, 米粒大結節各2個共ニ硬シ	
		小豆2倍大3個	小豆大數個	半米粒大乃至豌豆大	米粒大結節數個		米粒大結節數個	
		小豆大數個			粟粒大結節數個	米粒大結節數個	全體トシテ小指大ヲナス	
		小豆2倍大2個	小豆大1個	小豆大			小豆大ノモノ數個集リテ索状ヲナス	
		小豆大ノモノ數個	小豆大2個	小豆大迄ノモノ數個	粟粒大結節數個		米粒大結節數個	
		小豆大乃至豌豆大ノモノ數個	小豆大2個	小豆大數個	兩側共硬キ結節ヲナス	粟粒大結節2個	米粒大結節數個	
米粒大數個	米粒大數個			小豆大數個	兩側共内部ニ硬結アリ			肋膜癒着
		小豌豆大1個	小豆大數個	小豆2倍大迄數個	左粟粒大數個, 右小豆大結節數個		米粒大數個	
米粒大2個	大豆大2個, 硬シ	米粒大1個, 硬シ			兩側共ニ粟粒大結節			
		米粒大乃至小豆大十數個	米粒大數個	小豆大數個			米粒大稍々多數	
		小豆大數個		小豆大數個		米粒大乃至豌豆大結節數個	小豆大結節數個	

	31	♀	白	11/IV	殺	33		大サ, 硬度正常. 黒色針頭大斑多數.	1½倍大, 硬シ. 粟粒大灰白色乃至鉛色結節無數.	
	32	♀	目黒茶	4/IV	死	32		稍々大, 硬シ. 淡赤色ト白色斑交錯ス. 粟粒大白色半透明結節多數.	2倍大, 硬シ. 米粒大黄色結節無數. 左葉小豆大結節多數.	12倍大, 硬シ. 黄赤色ヲ呈ス. 無數ノ粟粒大結節ニテ埋ル.
	33	♂	兩耳茶	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常.	大サ. 硬度共ニ正常.	稍々大, 硬シ. 粟粒大結節稍々多數.
	34	♂	脊赤	30/III	死	31	良	大サ, 硬度共ニ正常.	大サ, 硬度共ニ正常. 淡黄赤色ヲ呈ス. 粟粒大透明結節多數.	2倍大硬シ. 鉛色ヲ帶フ. 小豆大黄色斑點1個.
	35	♂	白黒	16/III	死	27		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大迄ノ結節無數.	2倍大. 小豆大迄ノ黄斑多數粟粒大迄ノ灰白黄色結節無數.	13gr軟シ. 灰黄色ヲ呈ス. 粟粒大結節多數集在.
5 I	36	♂	顔黒	16/II	死	19	不良	稍々大, 硬シ. 氣容稍々不良, 色一般ニ濃赤. 粟粒大乃至米粒大帶褐灰白色結節甚ダ多數.	稍々大且ツ硬シ. 小豆大黄色壞死部散在. 墨粟粒大結節無數.	9gr硬度正常. 灰白色壞死部所々ニアリ, 墨粟實大乃至粟粒大結節甚ダ多數.
	37	♀	顔黒	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 黒色針頭大斑散在.	大サ稍々大, 硬シ. 粟粒大結節無數.	2½倍大, 稍々硬シ. 粟粒大結節多數.
	38	♀	白	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 灰白色稍々鉛色ノ斑多數.	1½倍大, 硬度正常. 粟粒大結節ノ集マレルモノ所々ニアリ.	3倍大, 硬シ. 結節無數.
	39	♀	左目黒	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 小豆大灰白色稍々透明結節多數.	大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大乃至米粒大結節所々ニ集合.	3½倍大, 硬シ. 粟粒大結節無數.
	40	♀	白褐色	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 黒色針頭大斑少數.	大サ正常, 稍々硬シ. 粟粒大結節多數.	4倍大, 硬シ. 灰色結節多數.
	41	♂	右目黒	11/IV	殺	33		1½倍大, 硬サ正常. 灰白色半透明斑無數. 右下葉ニ米粒大黄色結節1個.	1½倍大, 脆シ. 灰赤色ヲ呈ス. 粟粒大半透明結節無數.	5gr, 脆シ. 暗赤色ヲ呈ス. 粟粒大結節無數.
	42	♂	白	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大灰白半透明結節中等數.	大サ, 硬度共ニ正常.	3gr硬度正常. 暗赤色米粒大結節1個粟粒大結節稍々多數.
	43	♂	兩耳茶	14/III	死	27	稍々不良	大サ, 硬度共ニ正常. 氣容良. 陳舊性眼局性粟粒大結節少數散在.	大サ, 硬度共ニ正常. 表面平滑. 粟粒大迄ノ白色結節少數偏在.	2倍大表面顆粒狀ヲ呈ス. 粟粒大迄ノ結節甚ダ多數.
	44	♂	白茶	31/XII	死	6	不良	大サ, 硬度共ニ正常. 全體ニ暗赤色ヲ呈ス. 兩側上葉先端ニ粟粒大灰白色結節少數.	大サ, 硬度共ニ正常. 表面平滑. 粟粒大結節數個散在.	1gr稍々硬シ. 表面不平滑. 粟粒大結節相集合シ小豆大ヲナスモノ十數個.
6 I	45	♀	鼻赤	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大灰白色半透明斑稍々多數.	大サ, 硬度共ニ正常. 結節ナシ.	3gr硬度正常. 粟粒大結節多數.
	46	♀	脊赤	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大鉛色斑點散在.	稍々大, 硬サ正常. 結節等ヲ見ズ.	2倍大, 硬度正常. 粟粒大結節集合シテ約小豆大トナレルモノ2個.
	47	♀	兩目黒	11/IV	殺	33		1½倍大, 硬サ正常. 粟粒大乃至半米粒大灰白色半透明結節稍々多數.	大サ, 硬度共ニ正常. 結節ヲ見ズ.	8gr脆. 暗赤色ヲ呈ス. 半米粒大結節5-6個.
	48	♀	耳黒茶	21/II	死	20	中等	大サ, 硬度共ニ正常. 色稍々赤シ. 表面平滑. 墨粟粒大結節少數散在.	大サ, 硬度正常. 邊縁ニ白斑アリ. 粟粒大結節少數.	2gr表面粒狀ヲ呈ス. 墨粟粒大結節無數.



		小豆大數個 軟	小豆大數個	小豆大 數個	稍々硬シ			
	大豆大2個, 硬シ	大豆大硬キ 3個	米粒大數個					粟粒大結 節無數, 小豆大3 個, 大豆 大5個
		小豌豆大數 個	米粒大1個		右稍々硬ク 結節狀ヲ呈 ス			
	大豆大硬キ モノ2個	拇指頭大4 個, 小豆大 2個硬シ	大豆大2個 硬シ		右小豆大及 ビ大豆大各 1個. 左拇 指頭大乾酪 化ス	出血點アリ		小豆大1 個, 大豆 大1個
	米粒大1個 髓様ヲ呈ス	大豆大乾酪 化セルモノ 2個, 小豆 大2個	米粒大2個		兩側共4倍 大. 乾酪化 セル結節アリ	小豆大黃色 結節基ヲ多 數		硬ク收縮 ス, 粟粒 大迄ノ結 節少數
	大豆大1個 硬シ	小豆大1個, 米粒大5個, 硬シ	小豆大1個 硬シ		愚粟實大結 節數個	米粒大乾酪 化結節2個		收縮シ, 結節少數 アリ
		小豆大乃至 豌豆大數個	小豆大數個	小豆大 數個	稍々硬シ	結節稍々多 數		小豆大迄 稍々多シ
		米粒大乃至 豌豆大多數		小豆大 數個	稍々硬シ	粟粒大結節 數個		小豆大迄 ノ結節中 等數
		小豆大乃至 豌豆大數個	小豆大2個	小豆大 數個				米粒大結 節稍々多 シ
		豌豆大迄ノ モノ數個	米粒大數個					
					右粟粒大4 個, 米粒大 1個			
	小豆大1個, 米粒大1個	大豆大1個, 小豆大2個						
	米粒大2個	粟粒大2個	小豆大2個, 乾酪化セリ					
		米粒大2個						
		豌豆大迄ノ モノ數個		米粒大 數個	稍々硬シ			
	米粒大1個 宛	大豆大1個 小豆大1個	小豆大2個 宛		小豆大結節 1個			
	豌豆大2個 硬シ	小豆大1個 米粒大數個	扁豆大2個 硬シ					收縮シ硬 シ. 數十 個ノ結節 アリ

7 IV	49	♂	白褐色	11/IV	殺	33		大サ正常, 稍々硬シ。一般ニ赤シ。粟粒大船色ノ結節少數。	2倍大, 硬シ。針頭大乃至米粒大結節稍々多數散在。	3倍大硬シ。粟粒大結節無數。
	50	♂	耳目黒	11/IV	殺	33		大サ, 硬サ共ニ正常。針頭大ノ船色結節多數。	大サ, 硬サ共ニ正常。粟粒大結節少數散在。	2½倍大硬シ。次粟粒大結節無數。
	51	♂	鼻白	11/IV	殺	33		大サ, 硬度共ニ正常。灰白色稍々船色ノ結節稍々多數散在ス。	稍々大, 硬サ正常。粟粒大結節相當多數散在ス。	3½倍大, 硬シ。粟粒大結節多數。
	52	♂	白	30/III	死	31	不良	大サ正常, 稍々硬シ。半米粒大透明結節多數。	1½倍大, 脆シ。粟粒大乃至大豆大斑紋無數ニシテ約¼ヲ占ム。	
	53	♀	右目黒	11/IV	殺	32		大サ, 硬度共ニ正常。灰白色稍々透明ノ結節少數。	稍々大, 硬度正常。粟粒大結節少數散在。	4倍大硬シ。粟粒大結節無數。
	54	♀	白	11/IV	殺	32		稍々大, 硬シ。大小種々ノ稍々透明ナル結節一面ニアリ。	1½倍大, 硬シ。一面ニ粟粒大結節多數。	5倍大硬シ。粟粒大結節無數。
8 IV	55	♀	脊赤	11/IV	殺	32		大サ, 硬度共ニ正常。針頭大乃至粟粒大船色ノ斑點多數。	大サ正常, 稍々硬シ。粟粒大結節少數散在。	2½倍大, 硬シ。針頭大結節無數。
	56	♀	顔褐色	30/I	死	14	不良	大サ, 硬度共ニ正常。暗赤色ヲ呈ス。粟粒大乃至半米粒大灰白色結節多數散在。	稍々大, 硬シ。殆ソド全面黄色ヲ呈ス。粟粒大結節甚ダ多數。	7gr稍々軟。表面平滑, 灰白黄色ヲ呈ス。粟粒大結節多數。
	57	♂	白	4/IV	死	32		大サ, 硬度共ニ正常。米粒大暗赤色斑十個餘, 結節無シ。	稍々大, 稍々硬シ。粟粒大乃至米粒大黄色結節無數。	3gr粟粒大結節多數。
	58	♂	鼻白	2/IV	死	32		1½倍大, 硬度正常。暗赤色ヲ呈ス。半透明粟粒大ヨリ大豆大迄ノ結節多數。	2倍大, 脆シ。黄斑約¼ヲ占ム。粟粒大乃至米粒大黄色結節多數。	10gr硬度正常。灰黄色大豆大斑4個。
	59	♂	兩目黒	12/III	死	26	不良	大サ, 硬度共ニ正常。陳舊性硬キ粟粒大乃至半米粒大白色結節中等數散在。	稍々大, 硬シ。色淡。粟粒大結節甚ダ多數。	8gr大豆大壞死部4個。粟粒大結節多數散在。
	60	♂	耳黒茶	26/XII	死	4	不良	大サ, 硬度共ニ正常。右上葉及ビ中葉ニ紫赤色部アリ。同部ニ粟粒大結節可ナリ多數。	大サ, 硬度共ニ正常。	2gr硬度正常。粟粒大結節多數。
	61	♀	白	11/IV	殺	32		大サ, 硬度共ニ正常。淡赤色ヲ呈ス。粟粒大半透明灰白色結節多數散在。	大サ, 硬度共ニ正常。粟粒大結節偏在ス。	3gr粟粒大結節多數散在。
	62	♀	耳黒茶	9/IV	死	32		大サ, 硬度共ニ正常。左淡赤色ヲ呈シ, 粟粒大半透明白色結節稍々多數。右肺炎像ヲ呈ス。	2倍大, 硬度正常。米粒大結節稍々多數。大豆大斑2個。	20gr甚ダシク肥大シ稍々脆シ。小豆大暗紫色3個。結節著明ナラズ。
	63	♀	顔茶	12/III	死	26	不良	大サ, 硬度共ニ正常。陳舊性次粟粒大結節少數。	大サ正常, 稍々硬シ。帽針頭大結節甚ダ多數。	10gr稍々硬シ。粟粒大結節多數。
	64	♀	鼻白	23/II	死	21	稍々不良	稍々大, 硬度正常。右上, 中葉暗赤褐色ヲ呈ス。粟粒大結節稍々多數。	大サ, 硬度共ニ正常。表面平滑。米粒大黄色斑多數。嚙粟粒大結節無數。	13gr稍々軟。嚙粟粒大結節無數。邊緣部ニ壞死部アリ。
	65	♂	顔茶	11/IV	殺			大サ, 硬度共ニ正常。針頭大黒色斑稍々多數。	2倍大稍々硬シ。粟粒大結節稍々多數散在。	2倍大稍々硬シ。粟粒大乃至米粒大結節多數。
	66	♂	耳黒茶	11/IV	殺			大サ, 硬度共ニ正常。粟粒大船色結節少數。	稍々大, 赤褐色ノ度強シ。結節ナシ。	
	67	♂	白	11/IV	殺			大サ正常, 稍々硬シ。針頭大稍々透明ノ結節多數。	2½倍大, 硬シ。粟粒大結節ニテ埋ル。	甚ダ大(約40g)硬シ。粟粒大結節無數。

		豌豆大迄ノモノ數個		小豆大迄ノモノ數個	右ニ粟粒大結節數個			
		小豆2倍大ノモノ數個		小豆大數個	右ニ粟粒大結節數個		米粒大迄ノ結節數個	
		小豆大迄ノモノ數個		米粒大數個				
米粒大1個 半米粒大2個		小豆大3個 米粒大2個	米粒大2個 硬シ		半米粒大1個, 米粒大2個			
		豌豆大迄數個	小豆大2個	小豆2倍大數個	稍々硬シ			
		小豆大迄ノモノ數個, 軟	小豆大數個	小豆大數個	粟粒大結節數個	粟粒大結節數個	小豆大迄ノ結節數個 集在	
		米粒大迄ノモノ少數	小豆2倍大1個	小豆大迄數個				
		小豆大迄ノモノ3個	米粒大3個				收縮シ結節多數	
		米粒大2個 軟	米粒大2個 宛		小指大, 硬シ. 粟粒大結節多數		粟粒大結節無數	
大豆大1個 硬シ			米粒大2個		粟粒大乃至米粒大結節數個			
		小豆大3個, 硬シ	米粒大2個, 硬シ		小指頭大硬シ		粟粒大結節少數	
			米粒大3個, 軟			粟粒大結節數個		
		大豆大2個 小豆大1個			2倍大			
小豆大1個 宛		米粒大3個	米粒大5個					
米粒大2個, 硬シ	小豆大3個, 硬シ	小豆大2個, 硬シ			稍々硬シ			
米粒大2個 髓様ヲ呈ス	大豆大2個	米粒大2個 宛, 硬シ			結節ナシ	粟粒大結節少數	收縮ス. 粟粒大結節少數	
		小豆大迄數個		小豆2倍大數個			米粒大結節稍々多數	
		小豆大迄數個	米粒大2個	豌豆大3個				
		豌豆大迄數個	米粒大數個	米粒大數個	粟粒大結節少數			

9 對照	68	♂	頭赤	16/III 死	不良	大サ正常, 稍々硬シ. 次粟粒大乃至粟粒大ヲ 結節相融合シ黃色ヲ 呈セルモノ甚ダ多數.	1½倍大, 甚ダ硬シ. 表面顆粒狀ヲ呈ス. 次粟粒大結節甚ダ多 數.	7 gr 硬度略正常. 粟粒 大結節甚ダ多數. 廣汎 ナル灰白色壞死部アリ.
	69	♀	兩目黒	11/IV 殺		大サ, 硬度共ニ正常. 黒灰色ヲ呈ス. 針頭 大斑稍々多數.	大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大結節數個.	1½倍大, 硬シ. 粟粒 大迄ノ結節無數.
	70	♀	顔茶	11/IV 殺		大サ, 硬度共ニ正常. 粟粒大乃至半米粒大 結節多數散在.	1½倍大, 硬度正常. 灰赤色ヲ呈ス. 粟粒 大結節多數.	5 gr 硬度略正常. 粟粒 大結節無數. 全表面ノ ½ヲ被フ.
	71	♀	目黒茶	9/IV 死		大サ, 硬度略々正常. 粟粒大暗赤色斑多數.	大サ, 硬度共ニ正常. 碧粟粒大白色結節稍 々多數.	4 gr 稍々硬シ. 粟粒大 結節稍々多數.
	72	♀	白	23/III 死		大サ, 硬度略々正常. 帽針頭大結節多數.	1½倍大, 硬ク表面 粒狀不平滑. 粟粒大 結節多數.	4 gr 硬シ. 粟粒大結節 無數.

第 4 表 結核病變度表

列	番 號	性 別	毛 色	生 存 日 數	注 射 回 數	檢 所 見										
						肺 臟	肝 臟	脾 臟	腎 臟	淋 巴 腺				辜丸 又ハ 子宮	腹 膜	大 網
										肺 門	腸 間 膜	鼠 蹊	氣 管 支			
1	1	♂	鼻 白	154	33	++++	+++++	+++++			卅	+				
	2	♀	顔 茶	145	32	++++	++++	+		+	卅	+		+		
	3	♀	右目茶	126	26	++	++++	++				+		+	+	
	4	♀	尻 赤	116	24	+				+	+	+	+	+	+	
	5	♀	顔 茶	154	33	++++	++	++++			卅	卅			+	+
	6	♀	尻 茶	154	33	+					卅					
	7	♀	白 茶	86	15	++	+	++++		+	+	+		卅		
	8	♀	白	86	15	+	+	++++		卅	卅	+				
2	9	♂	左耳茶	154	33	+	+++	+++	+	卅	卅	+		卅		+
	10	♀	白	154	33	++	+	++		+	+			卅		
	11	♀	顔 黒	136	29	+++++	+++++	+++++		卅	卅	+		卅		
	12	♀	顔 茶	121	25	+++	+++	++		卅	卅	+		卅		
	13	♀	目黒茶	154	33	+++++	+++	+++		卅	卅	+				+
	14	♀	白 黒	154	33	+++	+++	+++								卅
	15	♀	顔 茶	99	18	+++	+	+++++			+	+				
	16	♀	白	88	15	+++	+++++	+++++		+	+	+		+	+	
3	17	♂	兩目黒	154	33	+++++	+++++	+++++			卅	+		+		
	18	♀	耳黒茶	154	33	+++	+++	+++++			卅	+	卅	+		
	19	♀	脊 赤	154	33	+++	+++	+++	+		卅		+			
	20	♀	顔 黒	142	31	+++	+				卅	卅		+		卅
	21	♀	白	154	33	+	+	+++			+	+	卅	+		+
	22	♀	脊 赤	154	33	+	+	+++++			+			+	+	
	23	♀	兩目茶	154	33	+	+	+++			卅	+	+			卅
	24	♀	顔 黒	154	33	+	+++	+++			+		+	+		+

	小豆大1個 髓様ヲ呈ス	大豆大4個, 乾酪化セリ	米粒大1個 稍々硬シ		灰白色結節 1個		收縮ス
		小密豆大ノ モノ3個	大豆大迄數 個	小豌豆 大迄數 個			米粒大迄ノ 結節稍々多 ク, 索状ヲ ナス
	小豆大1個 宛	大豆大1個 小豆大2個			米粒大5個		
		粟粒大2個					
	大豆大2個 硬シ	小豆大3個 硬シ	小豆大結節 1個				粟粒大結 節多數

4	25	♂	顔茶	154	33	+++	+	+++		卅	+	+	卅	+	+
	26	〃	右目黒	154	33	+	+++	++++	+	+		+	+		
	27	〃	鼻茶	154	33	+++	+++	++++		+	+	+	+		+
	28	〃	白	103	19	++	++	+++		+	卅	+		+	
	29	♀	白黒	154	33	+	+++	++++		卅	+	+			+
	30	〃	脊赤	154	33	+	++++	++++		+		+		卅	+
	31	〃	白	154	33	+++	++++	++++		+	+	+			
	32	〃	目黒茶	147	32	+++	++++	++++		卅	卅	+			卅
5	33	♂	兩耳茶	154	33			++		卅	+		+		
	34	〃	脊赤	142	31		+++			卅	+				
	35	〃	白黒	128	27	++++	++++	+++	+	+	+	+			+
	36	〃	顔黒	100	19	++++	++++	++++	+	+	+		+	+	+
	37	♀	顔黒	154	33	+	++++	+++		卅	+	+		卅	+
	38	〃	白	154	33	+++	++	++++		卅		+		+	卅
	39	〃	左目黒	154	33	+++	++	++++		卅	+	+			+
	40	〃	白褐色	154	33	+	+++	+++		卅	+				-
6	41	♂	右目黒	154	33	++++	++++	++++		+	卅			卅	
	42	〃	白	154	33	++		++	+	卅					
	43	〃	兩耳茶	126	27	+	+	++++	+	+	+				
	44	〃	白茶	53	6	+	+	+		+					
	45	♀	鼻赤	154	33	+++		+++							
	46	〃	脊赤	154	33	+		+		卅		+			
	47	〃	兩目黒	154	33	+++		+	+	卅	卅	+		+	
	48	〃	耳黒茶	105	20	+	+	++++		卅	卅	+			+
7	49	♂	白褐色	154	33	+	+++	++++			卅		+	+	
	50	〃	耳目黒	154	33	+++	+	++++		卅		+	+		+
	51	〃	鼻白	154	33	+++	+++	+++		+		+			
	52	〃	白	142	31	+++	++++		+	卅	+		+		
	53	♀	右目黒	154	32	+	+	++++		卅	+	+			
	54	〃	白	154	32	+++	+++	++++		+	+	+	+	+	+
	55	〃	脊赤	154	32	+++	+	++++		+	+	+			
	56	〃	顔褐色	84	14	+++	++++	+++		+	+				卅

8	57	♂	白	147	32	++++	+++		+	+		卅		卅
	58	♀	鼻白	145	32	+++	+++	+	+	+		+		
	59	♀	兩目黒	124	26	++	+++	+++		+	+		+	
	60	♀	耳黒茶	53	4	++		+++			+			+
	61	♀	白	154	32	+++	+	+++			卅			
	62	♀	耳黒茶	152	32	+++	+++	+	+	+				
	63	♀	顔茶	124	26	+	++++	+++	+	+	+		+	
	64	♀	鼻白	107	21	+++	++++	++++	+	卅	+			+
9	65	♂	顔茶	154		+	+++	+++			+			+
	66	♀	耳黒茶	154		+++				+	+	卅		
	67	♀	白	154		+++	++++	++++			卅	+	+	
	68	♀	頭赤	128		++++	++++	++++	+	卅	+		+	
	69	♀	兩目黒	154		+++	+	++++		+	卅	+		卅
	70	♀	顔茶	154		+++	+++	++++	+	卅			+	
	71	♀	目黒茶	152		+++				+				
	72	♀	白	135		+++	+++	+++		卅	+			卅

第3, 4表ノ剖檢成績ノ示ス如ク結核病變全列ヲ通ジテ相當高度ニ進行セリ。之等ノウチ第2列, 第4列, 第7列, 第9列ハ最モ廣汎ナル

病竈ヲ致セルモノニシテ, 第3列, 第5列, 第8列ハ中等, 第1列, 第6列ニ於テソノ病變最モ少ナキガ如シ。

### 第4章 總括並ニ考按

#### 第1節 結核肺臟抽出脂質ノ實驗的結核

海猿生存日數ニ及ボス影響ニ就テ

本實驗ニ於テ結核肺臟抽出脂質諸分割ノ實驗的結核海猿ニ及ボス作用ヲソノ生存日數ノ上ヨリ比較檢討スルニ, 雌雄各々4匹宛計8匹ヨリナル各列ノウチ對照列ニ於テ3匹斃死シ, 5匹生存セルトキ脂質分割 IIIノ0.1ヲ反覆注射セル第1列ニ於テハ3匹生存シ, 同ジキ IIIヲ0.05注射ノ第2列ニテハ4匹, IIノ0.1ヲ注射ノ第3列ニテハ6匹, IIノ0.05注射ノ第4列亦6匹, Iノ0.1注射ノ第5列ハ5匹, Iノ0.05注射ノ第6列ハ4匹, IVノ0.1注射ノ第7列ハ6匹, IVノ0.05注射ノ第8列ハ1匹ノミトナレリ。即チ實驗海猿ノ生死ニ及ボスベキ作用ノ上ヨリ各分割ヲミレバ第3, 4列ニ注射セシ脂質分割 IIハ最モ有効ニシテソノ0.1ヲ注射セシ第3列ハ半量ノ0.05ヲ用ヒシ第4列ヨリ優レル成績ナルヲミル, 次デ IVノ0.1ヲ注射ノ第7列, IIノ0.05注射ノ第5列, IIIノ0.05注射ノ第2

列, Iノ0.05注射ノ第6列, IIIノ0.1注射ノ第1列, IVノ0.05注射ノ第8列ノ順位ニシテ第5列以下ハ對照第9列ニ劣ル成績ナリ。即チ實驗的結核海猿ニ對シ治効の效果ヲ示サザルノミナラズ逆ツテ有害ニ作用スルナラン, 而シテ IIノ如キ有効分割ハ第3列, 第4列ニ於テミル如クソノ注射量ノ多キ第3列ガ第4列ヨリモ好成績ヲ示セルニ反シ, 對照ヨリ劣ルガ如キ成績ニ至ラシムル脂質分割 IIIノ如キハ實驗海猿ニ有害ニ作用スルモノノ如ク, ソノ注射量多キ第1列ハヨリ少量注射ノ第2列ヨリ不可ノ成績ナリ。更ニ又同一脂質分割ノ夫々異ナレル量ヲ注射ノ第5, 6列及ビ第7, 8列ニ於テハ以上ノ如キ明白ナル關係ヲ見出シ得ズ, 第5列ハ第6列ヨリモ同一分割ノ多量ヲ注射セシモノニシテ幾分後者ニ優ルガ如キモ尙確然タル判定ニ至ラズ。又前報ニ於ケル如キ假設的列別平均生存日數ヨリ各脂質分割ノ比較ヲ試ミルニ第1列127日, 第2列132日, 第3列152日, 第4列146日,

第5列142日、第6列129日、第7列144日、第8列137日、第9列148日ニシテ、脂質分割IIヲ注射セル第3列及ビ第4列ニ於テハ平均生存日數モ亦他列ノソレヨリモ長ク、且ツソノ倍量注射ノ第3列ハ半量注射ノ第4列ニ優ルヲ知ル。分割IIIヲ注射セル第1列及ビ第2列ノ如キハ前述有害影響ノタメ對照列ヨリモソノ平均生存日數遙カニ短縮サレタルモノノ如シ。而シテソノ倍量注射ノ第1列ヨリモ半量注射ノ第2列ガ平均生存日數長キハ先ノ有効分割IIノ場合ト恰モ逆ノ例ニシテ、即チ多量注射セルモノヨリ少量注射ノモノガ生存日數長クシテ之ハ該分割ノ有害作用ヲ證スルモノニ外ナラス。

## 第2節 結核肺臟抽出脂質ノ實驗的結核

海猿體重ニ及ボス影響ニ就テ

本實驗ニ於テ結核肺臟抽出脂質諸分割ノ實驗的結核海猿ニ及ボス作用ヲソノ體重成績ヨリ比較檢討スルニ、脂質分割IIIノ0.1ヲ注射セル第1列ニ於テハ實驗終了迄生存セシモノ3匹ノうち2匹ハ體重常ニ増加一方ノモノ、1匹ハ實驗注射開始前後ヨリ一時減少ノ後體重著明ニ増加セリ。實驗半途ニ斃死セル5匹ノうち3匹迄ハ體重増加シツツ斃レシモノ、他ノ2匹ハ體重一時増加セシ後急激ニ減ジ遂ニ死ニ到レリ。IIIノ0.05ヲ注射セル第2列ニ於テハ生存例4匹ハ終始體重増加セシモノ、他ノ4匹ハ一定増加後ハ殆ンド不變ニ經過セシノチ斃死セリ。IIノ0.1ヲ注射ノ第3列ニ於テハ生存海猿6匹共ニ長ク體重増加ヲ續ケン後殆ンド不變ニ經過セシモノ、他ノ2匹ハ一定度増加セシ後ハ減少傾向ヲ辿リテ斃死ニ到レルモノ。IIノ0.05ヲ注射ノ第4列ニ於テハ生存海猿6匹中5匹ハ一定度増加後殆ンド不變ニ經過シ、他ノ1匹ト尙2匹ノ斃死例トハ共ニ一定度増加後減少ニ轉ゼシモノ。Iノ0.1ヲ注射セル第5列ニ於テ生存海猿5匹ノうち體重常ニ増加ノ一途ヲ辿リシモノ4匹、他ノ1匹ハ少時不變ノ後漸減ニ轉ゼシモノ、又斃死3匹うち2匹ハ一定度増加ノ後殆ンド不變ノ儘ニ經過セシ後、他ノ1匹ハ一時稍々増加ノ後ニ減少セルモノナリ。Iノ0.05ヲ注射ノ第6

列ニ於テ生存海猿4匹ハ共ニ終始體重増加セシモノ、斃死ノ4匹ハ一定度増加後減少ニ轉ゼシモノナリ。IVノ0.1ヲ注射セル第7列ニ於テ生存海猿6匹中體重始メヨリ常ニ増加シ來リシモノハ1匹ノミ他ノ5匹ハ一定度増加後殆ンド不變ニ經過セルモノ。コノうち1匹ノミハ僅カニ減少傾向ヲ取レリ。斃死セル2例ハ終始不變乃至逆ツテ始メヨリ減少セリ。IVノ0.05ヲ注射ノ第8列ハ殆ンド常ニ體重増加的ニ經過セシ1匹ノ生存例ヲ除キ凡テ一定度増加ノ後ハ減少ニ反轉シ急激ニ體重減少斃死ニ至レリ。對照第9列ニ於テハ生存海猿5匹ノうち體重常ニ増加ノモノ3匹ニシテ他ノ1匹ハ一定度増加後稍々減少氣味ノモノ、更ニ他ノ1匹ハ終始殆ンド不變ニ經過セシモノ、死亡例3匹ノうち體重輕微ナガラ常ニ増加シ遂ニ斃死セルモノ1匹、又1匹ハ一定度増加ノ後減少ニ轉ゼシモノ、尙他ノ1匹ハ殆ンド不變ニ經過シ後死セリ。以上ノ如キ體重成績ヨリ脂質各分割ノ比較ヲナスニ當リテ生存日數ヨリスルソノ優劣判定ノ當ラ得ザルニ非ザルヲ知レリ。

## 第3節 結核肺臟抽出脂質ノ實驗的結核

海猿病竈ニ及ボス影響ニ就テ

本實驗ニ於テ結核肺臟抽出脂質諸分割ノ實驗的結核海猿ニ及ボス影響ヲ剖檢所見ニ就テミルニ第3表及ビ第4表ノ示ス如ク全實驗列ヲ通ジテ一般ニ結核病變相當廣汎ニ進展シ、實驗注射列中殊ニ第2、4、7列ハ最モ結核病變多ク、第3、5、8列ハ中等度、第1、6列ハ稍々少ナシ。之ニ對シ對照第9列ハ病變相當進メルモノニ屬ス。擬而脂質分割IIIヲ注射セル第1、2列ニ於テソノ0.1ヲ注射セル第1列ハ病變最モ少ナク、0.05ヲ注射セル第2列ニ於テハ結節多キモノノ約半數ハ半透明色ヲ呈シ稍々陳舊化ス。分割IIヲ注射ノ第3、4列ニ於テハソノ0.1ヲ注射ノ第3列ハ0.05ヲ注射セル第4列ヨリ結核性病竈少ナシ。而シテ兩列ハ共ニ結節ノ飴様ノ色調及ビ半透明様ヲ呈スル度強シ。即チ治癒機轉ノモノ多ク、之ニヨリテ分割IIノ治効力ヲ認ムベシ。分割Iヲ注射セル第5、6列ニ

於テソノ0.1ヲ注射ノ第5列ハ中等ノ病變ヲ示シ、0.05ヲ注射ノ第6列ハ病變廣汎ナレドモ半透明乃至鉛色ヲ呈セル結節殊ニ肺ニ於テ多シ。分割IVノ注射ノ第7、8列ニ於テソノ0.1ヲ注射ノ第7列ハ病竈廣汎、0.05注射ノ第8列ハ中等度ニシテ結節ノ半透明ナルモノ殊ニ肺ニ多キガ如シ。對照第9列ハ病變廣汎ニシテ新舊種々ナル結節乃至互ニ融合セルモノ多シ。淋巴腺ノ腫脹度ハ各列共ニ殆ンド肺、肝、脾等ノ結核病變度ニ略々平行スルモノノ如シ。以上ノ成績ヨリ病竈ハ寧ロ少ナカラザルモノノ治癒傾向ノ強キ等ヲ斟酌スル時ハ分割IIハ最モ治効力アルヲ知ル。而シテ分割ニヨリテハ對照列ニ比シテ更ニ惡影響ヲ與フル如キモノモアルヲミル。

#### 第4節 總括並ニ考按

本實驗ニ於テ結核肺臟抽出脂質諸分割ノ實驗的結核海狸ニ及ボス影響ヲソノ生存海狸數、平

均生存日數、剖檢所見等ノ諸成績ヨリ總合判定スルニ、脂質分割IIハ最モ治効力著シク、ソノ0.1ヲ注射セル第3列ハ0.05ヲ注射セル第4列ニ優レリ。即チ注射量ノ多キホド成績良好ナルヲ示セリ。分割IVノ0.1ヲ注射ノ第7列ハ分割IIニ次グ成績ナレドモ、同分割0.05ヲ注射ノ第8列ハ全實驗列中最モ不振ノ成績ニシテ對照第9列ニ劣ルコト遙カナリ。分割Iノ0.1ヲ注射ノ第5列ハ更ニ分割IIニ次グ成績ナルモ、ソノ0.05ヲ注射ノ第6列ノ成績ハ對照第9列ニ及バズ。即チ之ガ治効の效果殆ンド期待シ得ザルモノノ如シ。分割IIIヲ注射ノ第1、2列ニ於テハ何レモ對照以下ノ成績ニシテ、分割IIIガ實驗的結核海狸ニ好影響ヲ及ボシ得ザルノミナラズ、逆ツテ惡影響ヲ及ボスヲ知ル。而シテソノ注射量多キホド惡影響ノ度強キコト又コレヲ立證セルモノノ如シ。

## 第5章 結 論

1. 本實驗ニ於テハ結核肺脂質ノ「クロマトグラフィ」ニヨル分割ノ實驗的海狸結核ニ及ボス影響ヲ試驗セリ。

2. 分割II即チ酸化アルミニウム柱ノ上端ヨリ1.5cmノ部ニ初マレル1.0cmノ分割ニ最モ

強力ナル治効存スルコトヲ認メタリ。

擧筆ニ臨ミテ終始御懇篤ナル御指導御鞭撻ヲ賜リ、貴重ナル實驗材料ヲ御提供下サレ、論文ノ御校閲ヲ忝クシタル恩師大里教授ニ深甚ナル感謝ノ意ヲ表ス。

## 文 獻 後 出