

加曾利北貝塚出土中型獸骨の基礎整理

村田 六郎太

はじめに

加曾利貝塚博物館には、昭和37年の加曾利北貝塚の発掘調査（武田編 1968）と昭和39年の南貝塚の発掘調査（杉原編 1976）、北貝塚の整備に伴う昭和40年～43年の発掘調査（杉原編 1977・滝口編 1977）で出土した膨大な量の遺物が収蔵されている。この内で、動物遺体について博物館では資料全体の再整理の一環として出土遺物の種類別に同定・集計等を行い、公開・活用に向けてのデータ化事業を進めてきた。

骨類は、人骨・中型獸骨・小型獸骨・鳥骨・魚骨に大別し、個々に基礎整理を進めている。

加曾利貝塚の出土資料の内、大半を占める土器類について、発掘調査直後の対応として完形品など目立つものを対象としたピックアップ台帳が作成され、整理されていた。再整理にあたって、全ての土器に番号を付加する目的から、調査対象年度・調査区毎に、出土グリット単位の台帳作成を進めた。この土器台帳を基本的に、他の種類の遺物にも番号を付加して統一性を図ることにしている。

今回報告する中型獸骨の基礎データは、昭和37年と昭和40年～43年の北貝塚出土資料である。現在、北貝塚出土資料の内、土器については千葉市埋蔵文化財センターで再整理作業が進行中であるが、この土器台帳と骨類の番号は連動している。

1 資料と方法

分析資料 加曾利北貝塚の発掘調査は、昭和37年、40年～43年と5年次にわたり、加曾利北貝塚の保存運動の契機となった調査や、史跡公園として整備を進める上での事前調査で構成される。また、野外施設建設直前の補充調査もあることから、混乱が懸念される中、下表の形で仕分けを行った。

第1表

NO	調査年度	調査区	調査期間	表示記号
1	1962年	第1地点	昭和37年 8月 3日～15日	62KN1
2	"	第2地点	" 年 8月 6日～15日	62KN2
3	1965年	第I調査区	40年 10月 1日～11月 29日	65KN I
4	"	第II調査区	40年 10月 23日～11月 29日	65KN II
5	1966年	第III調査区Cトレンチ	41年 6月 1日～7月 2日	66KNC
6	1967年	第III調査区A・Bトレンチ	42年 11月 11日～12月 13日	67KNA・67KNB
7	"	第I調査区Dトレンチ	42年 11月 11日～12月 13日	67KN D
8	1968年	第IV調査区 Iトレンチ	43年 8月 16日～9月 21日	68KN IV I
9	"	第IV調査区 IIトレンチ	43年 8月 16日～9月 21日	68KN IV II
10	"	第V調査区	43年 11月 9日～30日	68KN V
11	"	第I調査区補充調査	43年 12月～44年 3月	68KN I
12	"	第III調査区補充調査	44年 3月～5月	68KNC
13	1973年	第5次調査	48年 5月 1日～49年 3月 31日	73KN5

これらの調査の内、1から 9、11、12 で骨類が検出されている。

ここで報告する中型獸骨はニホンイノシシとニホンシカで、グリット単位やトレンドー括弧で袋詰めされていた中から、他の骨類と大別・抽出した資料である。一方、出土地等を無注記のまま展示されたものもあり、別に資料が存在する可能性もある。

資料の年代 加曾利北貝塚の調査では、1960 年代という時代を背景としたためか、調査目的や手法が相違し、層位の記載や取り上げの精度等にも差が見られる。

調査日誌等から読み取れる内容にも混乱があるため、厳密な意味での層位の把握は困難な状況にある。

北貝塚全般で出土する土器群をみると加曾利 E 式～後期前葉までの資料が含まれることから、貝層の主体は加曾利 E 1 式～堀之内式期に帰属するものと考えている。

資料の採集方法 分析した獸骨のほとんどはピックアップによる採集資料（発掘現場において目視確認され、手で拾い上げられたもの）と推定される。資料の中には比較的新しい割れ口もみられ、掘り上げられた骨の全てが採集されたわけがないことが読み取れる。

中には、微細な骨類が検出された場合にザルや篩で取り上げたと推定できるものも散見された。特に埋葬犬などの周囲では微細な骨も取り上げられており、調査全体として均一な精度で取り上げが行われたとは考え難い。

分析方法 中型獸の大半はニホンシカ・ニホンイノシシで、主に骨の観察等で小型獸と分けた。他に鯨類・鱈脚類・ウミガメなど特徴的な骨についても別に抽出している。

同定は、これまで博物館で収集したニホンシカ・ニホンイノシシ・ニホンカモシカなどの骨格標本数点と比較することで、部位や左右、性別等を判定した。

同定部位は、博物館紀要第 39 号で報告した「加曾利南貝塚出土中型獸骨の基礎整理」の内容を踏襲し、ニホンイノシシで頭蓋骨・下顎骨・椎骨・肩甲骨・上腕骨・尺骨・橈骨・中手骨・寛骨・大腿骨・脛骨・腓骨・中足骨・距骨・蹠骨・基節骨・中節骨・末節骨、頭蓋骨は破片でもカウントした。椎骨・中手骨・腓骨・中足骨・基節骨・中節骨・末節骨については左右を判定していない。

ニホンシカではこれに角の左右と破片が加わる。肋骨については種の同定を行わず、重量を計測した。また、その他・備考欄にこれらの部位以外の骨や頭骨の歯の構成等を記載している。同定不能の資料としては、スパイラルに割れている四肢骨等の小片がある。四肢骨と判定できる骨は、四肢骨として一括収納している。

区分けした中型獸について種・各部位・左右・近遠位等を同定し、小袋に同定内容を記載したカードを同封し、各グリットの個別袋に同封した。その後、各袋の集計結果をトレンドー毎のエクセルシートに入力している。また、資料も調査区のコンテナに表示記号を付してグリット番号順に収納し、今後の精査に備えている。

同定の段階で出来得る限り接合を試みたが、同一グリット内での層の上下や隣接グリット間での接合等は、時間や場所の制約などで十分に行えていない。また、開館当初に常設展示された資料には注記がないことから、集計の対象としていない。

2 結果

収納されている北貝塚出土中型獸骨の総数は約 4000 点程度であるが、同定できたものはニホンシカで 394 点、ニホンイノシシで 484 点を数える。他は四肢骨の小破片など種・部位の一方、あるいは両方が判定できないものである。資料の全ては調査区毎に骨専用としたベージュ色のコンテナにグリット毎に収納している。

第 20・21 表に示した集計によって得られた最少個体数は、ニホンシカで 36 頭、ニホンイノシシが 49 頭を

数える。南貝塚の中型獸集計を今回補正しているが、南貝塚ではニホンシカ 70 頭、ニホンイノシシ 58 頭を数え、その比率は 1.2 : 1 であったが、北貝塚では 1 : 1.36 に逆転している。

3まとめにかえて

資料全体を見回すと南貝塚と同様に、四肢骨の出土量に比べて椎骨、肋骨は極端に少ない状況にある。一般に椎骨は遺存しにくいと解釈されているが、出土している椎骨を観察すると極端に風化が進んでいるようには見えない。肋骨の中には犬歯の噛み痕のあるものもみられ、餌となった可能性も考えられる。

そのため、紀要第 39 号では以下のことを考察している。

1. 内臓の処理・皮剥ぎなどの第一次処理後、四肢を外した体幹部では、頭部から頸部を除き、両背筋を切除するとほとんど肉が残らないこと
2. 肋骨周辺も筋膜中心でほとんど肉が残らない
3. 頸部は筋肉が複雑に絡み合つたため、肉の削ぎ取りが容易でないこと

これらの状況を検討するために、北・南貝塚の全ての椎骨について、尾椎を除く椎骨の部位での集計を行った。併せて、ニホンイノシシ・ニホンシカの部位毎の椎骨の数と比率を比較し、出土部位の比率との比較を試みた。(第 24・25 表)

北貝塚では、ニホンシカは環椎・軸椎・頸椎とともに出土数の百分率は増加し、胸椎は減少、腰椎はほぼ同率で、仙椎は減少する。ニホンイノシシでは環椎・軸椎は増加するものの、頸椎・胸椎が減少し、腰椎・仙椎は増加する。

以上のことから、四肢並びに頸部から頭部を剥ぎ取った皮に包んで運搬し、胸椎周辺は糞場で食されたことも考えられる。また、わずかに出土する肋骨にイヌの噛み痕が観察されることから、イヌの餌となった可能性も高い。ニホンイノシシの場合は、腰回りに多くの肉があり、搬入されたのかもしれない。

ここで問題となるのは寛骨と仙椎の関係である。ニホンシカは寛骨の出土量は比較的多いが、仙椎はほとんどみられない。ニホンイノシシでは仙椎が若干出土している。寛骨と仙椎はよく接着していることから、剥がすことは容易ではない。しかし、ニホンシカとニホンイノシシでは若干状況が異なることから、両者に解体手順での差があったことも考えられる。今後何らかの実験を通じて解明していく一つの課題と考えている。

なお、加曾利北貝塚・南貝塚出土中型獸骨については、基礎整理データの全てを加曾利貝塚博物館の学芸班、収蔵品関係ホールダーに保存している。また、資料も調査区毎に収納してあるため、新たに研究等を進める上で迅速に対応できる体制となっている。ニホンイノシシの歯牙についてみると、M3 の萌出や摩耗状況など年齢構成を検討することも考えられる。また、自身の持つ骨格標本と比べ明らかに大型の骨格も多い。今後多角的な視点で研究が進められるることを期待してやまない。

4 追記

2012 年度発刊の貝塚博物館紀要 39 号掲載の「加曾利南貝塚出土中型獸骨の基礎整理」で掲載した最少個体数集計において、エクセルの操作上のミスがあり、異なるデータを提供することになった。そのため、今回改めて補正したデータを掲載することとした。私の操作ミスであり、陳謝する次第である。

謝 辞

加曾利南貝塚の中型獸の基礎整理に際して、の方々からご高配を賜った。記して謝意を表したい。

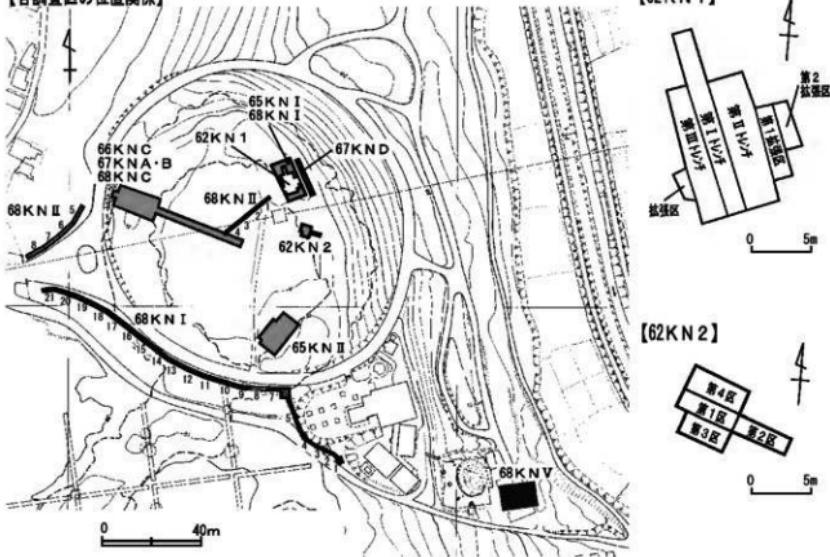
安藤 由美、忍澤 成視、金子 浩昌、久保 大輔、黒住 耐二、小宮 孟、諏訪 元、
樋泉 岳二、西野 雅人、西本 豊弘、服部 智至、平川 きく子、水嶋 崇一郎、
森山 弥生、山田 ふみ子、山田 ふみ子（同名）（50 音順・敬称略）

（千葉市立加曾利貝塚博物館）

引用・参考文献

- 金子 浩昌 1968 「自然遺物」『加曾利貝塚 I－昭和 37 年度加曾利北貝塚調査報告』千葉市加曾利貝塚博物館
- 金子 浩昌 1968 「加曾利南貝塚の動物」『加曾利貝塚 II－昭和 39 年度加曾利南貝塚調査報告』千葉市加曾利貝塚博物館
- 金子 浩昌 1970 「加曾利北貝塚の動物」『加曾利貝塚 III－昭和 40・41・42 年度加曾利北貝塚調査報告』千葉市加曾利貝塚博物館
- 金子 浩昌 1971 「動物」『加曾利貝塚 IV－昭和 43 年度加曾利北貝塚調査報告』千葉市加曾利貝塚博物館
- 金子 浩昌 1982 『貝塚博物館研究資料第三集－貝塚出土の動物遺体』千葉市加曾利貝塚博物館
- 金子 浩昌 1988 「加曾利貝塚出土の動物質遺物からみた食糧と道具の諸問題」
『千葉市立加曾利貝塚博物館開館 20 周年記念特別講座講演集』千葉市立加曾利貝塚博物館
- 木村 義 2002 『加曾利貝塚人骨の総合調査』千葉市立加曾利貝塚博物館
- 樋泉 岳二 2011 「貝塚博物館所蔵の加曾利貝塚出土魚類遺体」『貝塚博物館紀要第 38 号』千葉市立加曾利貝塚博物館
- 村田六郎太 2012 「加曾利南貝塚出土中型獸骨の基礎整理」『貝塚博物館紀要第 39 号』千葉市立加曾利貝塚博物館

【各調査区の位置関係】



[65KN I - 67KND]

65KND

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

65KN I

46	37	38	39	40	41	42	43	44	45
47	1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	19	20	21	22	23	24	25	26	27
50	28	29	30	31	32	33	34	35	36

0 4

[65KN II]

37	21	22	23	24	25	36	46	47	56
38	20	9	6	8	26	35	45	48	55
39	19	12	4	14	27	34	44	49	54
40	18	11	3	13	28	33	43	50	53
41	17	7	2	5	29	32	42	51	52
	16	15	1	10	30	31			

[67KNA • 67KNB • 66KNC]

Aトレチ	2	3	4	5	6	7		
C(センター) トレチ	1-A	1	2	3	4	5	6	7
Bトレチ	1	2	3	4	5	6	7	

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
数据								0	8m

第1図 加曾利北貝塚の発掘調査地点（1962～1968年）

第2表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(第1地点)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L	
					骨No.139			1									
Iトレ? 1G	62 8 4						1										
Iトレ 1~7G	62 8 4										2						
Iトレ 1~7G		3層							1				3			1	
Iトレ 1~7G	62 8 5										1						
Iトレ 8~15G	62 8 5							2			1						
Iトレ IIIトレ 境壁	62 8 7																1
IIトレ 1G		62 8 5 2層				1	1										
IIトレ 1~5G		62 8 5 3層															
IIトレ 1G		62 8 6~136cm			1						3						
IIトレ 2G		62 8 6								1	4	2					
IIトレ 2G		62 8 6 4層															
IIトレ 1G		62 8 7~140cm			1						1						
IIトレ 2G		62 8 7 鰐色						1									
IIIトレ 2G		62 8 6 0~20cm				1				3		1 1					
IIIトレ 2G		62 8 6															
IIIトレ 1G		62 8 7															
IIIトレ 2G		62 8 7					1	1									
IIIトレ 2G		62 8 7~20~50cm						1									
IIトレ 2G		62 8 7 1層住居									1	1					
IIトレ 2G		62 8 7 1層住居下															
IIトレ 拡張		62 8 10~120cm															1
IIトレ 拡張		62 8 10 鰐色土					1		1								
IIIトレ 境壁		62 8 7~30~50cm						1									
IIIトレ 2G		62 8 7~50cm															
IIIトレ 1G		62 8 7~40~100cm															
IIIトレ 2G		62 8 8				1	1										
62KNシカ		小計				3	1	8	2	3	3	15	2	2	1	4	0 0 2 1

第3表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(第1地点)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Iトレ						1												
Iトレ? 1G	62 8 4					1												
Iトレ 1~7G	62 8 4 3層					1 1		1 1										

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考		
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L			
1																				後頭骨		
							1															
1	1																			腰椎		
																				シカ角又部2		
																				軸椎・胸椎・腰椎・角座		
1		1						1								1	1	1		軸椎・胸椎2・腰椎・P3～M2		
1								1														
																				M2未萌出・上頸M1		
		1						1												環椎・胸椎・腰椎・上M1		
																				1	1	胸椎
1				1												1	1			軸椎		
																				1		
																				P2～M3		
1	1																					
1																						
4	3	3	1	0	3	3	2	2	0	0	0	0	2	1	2	4	279					

大脛骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		肋骨		その他・備考	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	g			
																				P23・M123 4才以上	
																				M23 5才以上	
1	1																			6 RはM2未萌出・LはP1・2	

(第3表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Iトレ		62 8 4		1														
Iトレ	1~GG	62 8 4			1	1												
Iトレ	1~7G	62 8 5							2	1								
Iトレ	8~15G	62 8 5		1														
Iトレ	IIIトレ 墓壁	62 8 7				1												
IIトレ	1G	62 8 5	2層															
IIトレ	1~5G	62 8 5	3層		1		2	1			1						2	1
IIトレ	1G	62 8 6	6~100cm~	1			3	1					1					
IIトレ	2G	62 8 6					1	1			1					2		
IIトレ	2G	62 8 6	4層															
IIトレ	1G	62 8 7																
IIトレ	2G	62 8 7	褐色															
IIトレ	2G	62 8 7	住居跡															
IIトレ	2G	62 8 7	1層住居															
IIトレ	2G	62 8 7	1層住居下													1		
IIトレ	拡張	62 8 10	120cm	1							1					1		
IIトレ	拡張	62 8 10	褐色土	1														
IIIトレ	2G	62 8 6	0~20cm			1	1									1		
IIIトレ	2G	62 8 6																
IIIトレ	2G	62 8 6	-21cm		1													
IIIトレ	1G	62 8 7							1							1		
IIIトレ	2G	62 8 7	-20~-50cm		1													
IIIトレ	2G	62 8 7	-50cm		1	1												
IIIトレ	1G	62 8 7	-40~-100cm			1		2					1	1				
IIIトレ	2G	62 8 8	褐色	1														
IIIトレ	2G	62 8 8	-80~-140cm														1	
IIIトレ	1G	62 8 12													1			
62KNイノシシ		小計		6	7	7	7	8	2	2	2	0	3	0	6	3	0	1

第4表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(65KN I・68KN I)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨	
			R	L	片		R	L		R	L	R	L	R	L	R	L
65KN I																	
65KN I		65 10 3	攪乱														
65KN I	1~5	65 10 1											1				

大脛骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		シカ・イノシシ合計	その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	g	
																			上顎RP4~M2・M1
																			3M23 5才以上
																			1上顎I1L・下顎I2L
																			上顎犬齒部
																			M2 未萌出
1																			2上顎犬齒♂
		1																	環椎・軸椎・上顎M111・F11~3R
1	2	1	1																2仙椎
																			1
																			下顎犬齒片・上顎I1R
																			下顎I1RL
																			下顎犬齒R♀
1								1											
1																			
																			2
																			5仙椎
																			1
																			下顎又節
																			P2・上顎IIIL
																			2♂
																			上顎CR・M3
																			下顎I1L
																			6
		1	1																
5	1	3	2	1	1	0	1	1	1	2	0	1	2	0			30	76	

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
																			1	
																			胸椎	
		1	1	1																

(第4表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		桡骨		
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L	
65KN I	9	1 65 10 3															
65KN I	10	4 65 10 3	混土貝層														
65KN I	10	6 65 10 16	ソフトローム					1									
65KN I	18	1 65 10 3															
65KN I	19	2 65 10 9	混貝土層														1
65KN I	23	1 65 10 4	搅乱					1									
65KN I	28	8 65 10 13	搅乱			1				1							1
65KN I	29	1 65 10 5	-96cm										1				
65KN I	31	1 65 10 6	生活面					1									
65KN I	32	2 65 10 6	褐色土									1					
65KN I	32	4 65 10 5	黒褐色土					1					1				
65KN I	33	2 65 10 5	搅乱			1											
65KN I	33	3 65 10 5	黑色土														
65KN I	37	9 65 10 12	褐色土			1											
65KN I	38	2 65 10 10	上部純貝層														
65KN I	38	4 65 10 11	純貝層														
65KN I	38	5 65 10 11	泥土貝層														
65KN I	38	8 65 10 13	ソフトローム														
65KN I	38	9 65 10 12	混貝土層										1				
65KN I	39	2 65 10 11	純貝層														2
65KN I	39	7 65 10 12	混貝土層														
65KN I	40	2 65 10 11	泥土貝層														
65KN I	41	4 65 10 12	搅乱														
65KN I	41	11 65 10 14	混貝土層											1			
65KN I	42	1 65 10 11	搅乱			1											
65KN I	44	6 65 10 14	純貝層⑪											1			
65KN I	44	16 65 10 12	純貝層														
65KN I	44		65 10 15	19層													
65KN I	45	4 65 10 14	18層下														
65KN I	45	5 65 10 16	19層キヤゴ'										1				
65KN I	45	11 65 10 16	-144.5cm														
65KN I	46	1 65 10 17	表土														
65KN I	46	24 65 10 23	6層			1											
65KN I	46	25 65 10 23	7層										1				
65KN I	46	30 65 10 26	8層														
65KN I	47	6 65 10 20	純貝層					1									

中手骨	寛骨	大脛骨	脛骨	中足骨	距骨	踵骨	基節骨	中節骨	末節骨	その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
				1						
		1								
1										
	1									
				1						角座、頸椎
1				1				1		胸椎
					1					
						1				
1			1					1		
	1									
1			1							上顎M3
1				1	1			1		
					1					
		1								
										1 胸椎？
			1							
				1						
				1						
					1					
						1				
							頸椎			
				2	1					
						1				
						1				
1										M1~3

(第4表つづき)

出土地点			調査年月日		層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨	
						R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L
65KN I	47	13	65	10	21	混貝土層													
65KN I	47	14	65	10	21	純貝層				1									
65KN I	50	5	65	10	19	搅乱													
65KN I	50	10	65	10	20	18層													
65KN I シカ			小計			1	1	3	2	4	0	5	1	1	1	1	1	0	0
68KN I	A		68	4	13	4層													
68KN I	E		68	4	27			1											
68KN I	住居断面		68	4	27	貝層壁					1								
68KN I	E		68	4	28	床底													
68KN I			—	—	—					1				1					
68KN I シカ			小計			1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
65KN I・68KN I シカ			合計			2	1	3	3	5	0	5	1	2	1	1	1	0	0

第5表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(65KN I・68KN I)

出土地点			調査年月日		層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨		
							R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
65KN I									1													
65KN I			65	10	3	搅乱				1	1							1				
65KN I	1~5		65	10	1		1						2									
65KN I	1	2	65	10	2																	
65KN I	1	7	65	11	28																	
65KN I	8	3	65	10	3						1											
65KN I	8	5	65	10	12																	
65KN I	9	1	65	10	3						1											
65KN I	10	6	65	10	16	ソフトーム		1		1												
65KN I	18	1	65	10	3								1									
65KN I	19	2	65	10	9	混貝土層					1											
65KN I	20					1号人骨															1	
65KN I	27	2	65	10	4	混貝土層															1	
65KN I	28	7	65	10	5	搅乱		1														
65KN I	28	8	65	10	13	搅乱		1								1		1				
65KN I	29	1	65	10	5	L96											1					
65KN I	31	1	65	10	6	生活面					1											
65KN I	32	4	65	10	5	黒褐色土																
65KN I	33	2	65	10	5	搅乱							1									
65KN I	35	3	65	10	9	ビット内		1	1													

(第5表つづき)

出土地点			調査年月日		層位	頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
			R	L					R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
65KN I	37	4	65	10	11	混土貝層													1	
65KN I	38	2	65	10	10	上部純貝層														
65KN I	38	4	65	10	11	純貝層													1	
65KN I	38	9	65	10	12	混貝土層			1				1							
65KN I	39	2	65	10	11	純貝層							1							
65KN I	39	8	65	10	12	褐色土			1											
65KN I	40	2	65	10	11	混土貝層							1							
65KN I	40	4	65	10	12	混土貝層			1											
65KN I	40	8	65	10	14	ピット内														
65KN I	41	3	65	10	11	混土貝層			1	1	1			1				1		
65KN I	42	3	65	10	13	搅乱					1									
65KN I	44	13	65	10	16	19層														
65KN I	44	16	65	10	12	純貝層														
65KN I	44		65	10	15	19層			1									1		
65KN I	45	4	65	10	14	18層下面			1											
65KN I	45	5	65	10	16	19層キサゴ'												1		
65KN I	46	7	65	10	19	混貝土層														
65KN I	46	16	65	10	21	搅乱			1											
65KN I	46	24	65	10	23	6層														
65KN I	46	26	65	10	23	8層												1		
65KN I	46	30	65	10	26	8層														
65KN I	47	9	65	10	21	混土貝層														
65KN I	47	12	65	10	21	混貝土層														
65KN I	47	13	65	10	21	混貝土層			1								1		1	
65KN I	47	17	65	10	22	7層								1						
65KN I	47	18	65	10	22	8層			1											
65KN I	50	5	65	10	19	搅乱														
65KN I	50	10	65	10	20	18層														
65KN I			65	10	30	10号住居			1											
65KN I イノシシ			小計			6	7	7	1	5	7	3	0	2	1	4	3	2	1	0
68KN I	A		68	4	13	1層														
68KN I			68	4	13	2層								1						
68KN I	A		68	4	13	4層									1				1	1
68KN I			68	4	27	aピット								1						
68KN I	住居断面		68	4	27	貝層壁											1		1	
68KN I			—	—	—				1									1		
68KN I イバシ			小計			1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1
65KNI・68KNIイノシシ			合計			7	7	7	1	6	8	3	1	2	1	5	4	2	2	1

第6表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(65KN II)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨	
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L
65KN II		65 11 13 東壁									1					
65KN II		65 11 18 C貝層														
65KN II	4 4	65 10 ^{24/25} 2層														1
65KN II	6 1	65 10 24 深土									1					
65KN II	6 3	65 10 25 灰褐色														
65KN II	8・24 6	65 10 29 2層														
65KN II	14 9	65 10 26 NB26									1					
65KN II	14 10	65 11 15						1								
65KN II	19・20 65	10 30 鈍貝層														
65KN II	21 65	11 8 3層														
65KN II	20 65	11 11 C層														
65KN II	25 6 65	11 8 A層									1	1				
65KN II	25 7 65	11 10 A層									1					
65KN II	25/26 9 65	11 10 D層中						1		1						
65KN II	25 65	11 15 4号住														
65KN II	26 6 65	11 10 D層						1								
65KN II	36 65	11 10 NB30														
65KN II	37 8 65	11 7 B貝層									1					
65KN II	39/40 14 65	11 8 NB27						1								
65KN II	40 11 65	11 13 4層														
65KN II	44 2 65	11 13 1層						1								
65KN II	44 3 65	11 14 A層混土														
65KN II	44 6 65	11 15 A層下部														
65KN II	44 12 65	11 16 C層ピット内									3					1
65KN II	44 12 65	11 17 C層ピット内									2					
65KN II	46 6 65	11 16 C層				1					1	1				1
65KN II	49 5 65	11 19 C貝層														
65KN II	50 2 65	11 18 A貝層								1						
65KN II	50 1 65	11 18 キラゴ破碎														1
65KN II	50 9 65	11 19 暗褐色														
65KN II	50 5 65	11 19 C貝層									1	1				
65KN II	51 2 65	11 18 A貝層														1 1
65KN II	51 9 65	11 19 C貝層													1	1
65KN II	52 7 65	11 26 C貝層								1						
65KN II	53 1 65	11 21 黒色土														
65KN II	53 2 65	11 22 C貝層														

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中筋骨		末筋骨		その他・備考	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
																				頸椎	
																				1	
																				頸椎	
																				1	
																				頸椎	
1																				頸椎	
																				♀	
																				1	
																				環椎	
																				頸椎	
																				上顎P2～M2R 頸椎	
																				1	
																				上顎P2～M2R	
1																				膝蓋骨	
																				1	
																				先端～基部	
																				小片	
																				1	
																				軸椎・頸椎・胸椎	
																				1	
																				腰椎	
																				1	
																				角座 頸椎	
																				1	
																				胸椎	
																				1	
1	1																			1	
																				環椎	
																				1	
																				腰椎	
1																				足根骨	

(第6表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L	
65KNII	55 1 65 11 22	A層															
65KNII	55 6 65 11 23	B層											1				
65KNII	55 13 65 11 24	C層下											1				
65KNII	56 8 65 11 23	C層					1										
65KNII	56 12 65 11 27	C貝層											1				
65KNII	1号住居	1 65 10 30	床直				1										
65KNII	2号住居	6 65 11 1	床直									2				1	
65KNII	5号住居	2 65 11 15	床直														
65KNII シカ	小計			1	0	2	3	2	0	17	2	3	2	0	2	2	2
																	3

第7表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(65KNII)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
65KNII		65 11 13	7号住居	1									1					
65KNII	4 4 65 10 24/25	2層														1		
65KNII	6 1 65 10 24	表土							1								1	
65KNII	6 2 65 10 24	茶褐色			1													
65KNII	6 3 65 10 25	灰褐色																
65KNII	7 3 65 10 24	茶褐色																
65KNII	8 7 65 10 27	3層																
65KNII	8 7 65 10 29	灰褐色		1														
65KNII	9 3 65 11 8	3層2住															1	
65KNII	12 4 65 10 25-57cm					1	1											
65KNII	14 7 65 10 26-55cm			1														
65KNII	14 8 65 10 26	NB25											1	1				
65KNII	14 9 65 10 26	NB26	1															
65KNII	20 5 65 10 30	3層																
65KNII	20 6 65 10 30	住居上貝層			1													
65KNII	21 1 65 10 28	泥貝土層																
65KNII	21 65 11 13	4層											1					
65KNII	22 65 11 1	ナガコ'破碎	1															
65KNII	22 1 65 11 10	暗褐色					1											
65KNII	23 3 65 11 11	混土貝層																
65KNII	23 4 65 11 12	3層										1						
65KNII	24 1 65 11 11	B層			1													

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
				1						1										
																1				
										1										
				1																
																				頸椎2
																1				
1	1	2	1	1	2	2	2	3	3	1	2	4	3	6	1	278				

大脛骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
1																		頭蓋小片R	
		1																	
																		M12(M3)	
						1												3	
		1																	
										1									
																			M23 5才以上 頸椎
																			後頭部
		1																	
																			3
																			M1(M2未萌出)
																			0才下頸L
																			胸椎
																			小片

(第7表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		腕骨		
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
65KNII	25/26	6	65 11 8	A層中	1												1		
65KNII	25	7	65 11 10	A層															
65KNII	25/26	9	65 11 10	D層								1							
65KNII	25/26	10	65 11 10	D層キヤゴ															
65KNII	25/26	11	65 11 11	C貝層															
65KNII	25/26	12	65 11 11	C貝層															
65KNII	26	4	65 11 8	A貝層															
65KNII	26	6	65 11 10	D層					1										
65KNII	26	10	65 11 13	4層					1										
65KNII	27/34	8	65 11 11	3層				1	1										
65KNII	34	11	65 11 11	3層											1				
65KNII	34	12	65 11 11	D層															
65KNII	35		65 11 8	NB29	1														
65KNII	35/36	4	65 11 11	E層						1							1	1	
65KNII	35	5	65 11 12	混貝土層															
65KNII	36		65 10 6	暗褐色													1		
65KNII	36	3	65 11 12	E層	1														
65KNII	37	13	65 11 8	3層											1				
65KNII	39	4	65 11 6	3層												1			
65KNII	39	10	65 11 8	2層															
65KNII	39	11	65 11 8	3層					1										
65KNII	44	7	65 11 15	A層下部	1													1	
65KNII	44	8	65 11 15	B層					1										
65KNII	44	10	65 11 16	C層ピット中	1		1		1								1		
65KNII	44	12	65 11 17	C層ピット中	1		4	1							1		1	2	
65KNII	45	4	65 11 15	A層下部	1														
65KNII	45	6	65 11 16	C層															
65KNII	45	8	65 11 17	III層ピット					1										
65KNII	46	2	65 11 14	A層							1								
65KNII	46	3	65 11 15	A層下部	1													1	
65KNII	46	6	65 11 16	C層			1	2	2			1		1					
65KNII	46	11	65 11 17	III層					1										
65KNII	46	14	65 11 20	4層												1			
65KNII	48		65 11 17	搅乱	1														
65KNII	48	2	65 11 18	2層					1										
65KNII	49	5	65 11 19	C貝層											1				
65KNII	50	2	65 11 18	A貝層	1														
65KNII	50	4	65 11 18	B層	1														

(第7表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		対骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
65KNII	50	5	65 11 18	C層		1												
65KNII	50	9	65 11 19	暗褐色														1
65KNII	50	8	65 11 19	C貝層	1	1			2	1	1				1	1		1
65KNII	51	2	65 11 18	A貝層	1				1									
65KNII	51	5	65 11 18	B層							1							
65KNII	51	9	65 11 19	C貝層								1						
65KNII	52	7	65 11 26	C貝層	1													
65KNII	52		65 11 26	10号住居							1							
65KNII	53	14	65 11 24	C貝層							1							
65KNII	54	7	65 11 23	C貝層												1		
65KNII	54	9	65 11 24	C層					2									
65KNII	55	3	65 11 22	B層		1			1									
65KNII	55	4	65 11 22	C層					1	1						1		1
65KNII	55	12	65 11 24	C層上		1												
65KNII	56	8	65 11 23	C層	1	1					1							
65KNII	56	12	65 11 24	C層	1					1	1							
65KNII	56		65 11 27	C貝層	1			1	1	1	1	1	1	1				1
65KNII	1号住居	1	65 10 30	床直		1	1	1								1		1
65KNII	2号住居	6	65 11 1	床直												1		
65KNII	5号住居	1	65 11 13	床直											1			
65KNII イノシシ				小計		21	8	9	16	12	8	7	7	6	5	5	5	4
																		0

第8表 加普利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(66KNC・68KNC)

出土地点	調査年月日	層位	角	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨			
					R	L		R	L	R	L	R	L	R	L		
66KNC	2	66 6 2	混土貝層														
66KNC	2	33 66 6 3	貝層									1			1		
66KNC	2	9 66 6 3															1
66KNC	2	17 66 6 5															
66KNC	2	20 66 6 6															
66KNC	2	22 66 6 6															
66KNC	3	11 66 6 7	混土貝層														
66KNC	3	38 66 6 8										1					
66KNC	3	40 66 6 11	暗褐色														
66KNC	4	8 66 6 5	貝層下部														
66KNC	4	11 66 6 5	褐色														

(第8表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨					
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L				
66KNC	4 21	66 6 7	第3混土																	
66KNC	4 35	66 6 11	11層										1							
66KNC	4 46	66 6 12	第5層																	
66KNC	4 58	66 6 5	混土																	
66KNC	4 63	66 6 3	11層			1														
66KNC	4 67	66 6 7	褐混土																	
66KNC	4 69	66 6 12	第3混土																	
66KNC		66 6 13	第4キサゴ									1								
66KNC	4 70	66 6 13														1				
66KNC	4 72	66 6 15	第3混土																	
66KNC	5 32	66 6 12	第1キサゴ													1				
66KNC	5 38	66 6 13										1								
66KNC	5 54	66 6 2	表土																	
66KNC	5 59	66 6 3	混具					1												
66KNC	5 60	66 6 4																		
66KNC	6 1	66 6 8																		
66KNC	6 11	66 6 15																		
66KNC	6 14	66 6 17	10層																	
66KNC	6 28	66 6	キサゴ										1							
66KNC	6 33	66 6 8	第1キサゴ																	
66KNC	6 34	66 6	第2キサゴ																	
66KNC	7 7	66 6 14	2面																	
66KNC	7 13	66 6 15	5面								1									
66KNC	7 41	66 6 14										1				1				
66KNC	7 43	66 6 24	暗褐色																	
66KNC	10	66 6 9	第4キサゴ																	
66KNC	11	66 6 17	第5キサゴ								1									
66KNC	12										1									
66KNCシカ			小計			1	0	0	0	1	2	3	0	3	1	2	0	0	2	2
68KNC	南側断面	68 3 31	B-1							1	1	1								
68KNC		68 4 21																		
68KNC		68 4 23																	1	
68KNC		68 4 24	III層																	
68KNC		68 4 24	V層																	
68KNC		68 4 25	F~J																1	
68KNCシカ			小計			0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
65KNC・68KNCシカ			合計			1	0	0	0	2	2	4	1	3	1	2	0	0	3	3

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
						1															
																1					
																				上顎M1	
																				1	
																				上顎M1	
																				手根骨	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				1	
																				胸椎	
																				下顎III L	
																				1	
																				頸椎	
																				仙椎	
2	3	0	1	3	0	1	5	2	1	2	2	3	0	2	0	2	46				
																				環椎	
																				1	
																				1	
																				1	
																				上顎犬齒L	
																				1	
																				1	
0	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	14			
2	4	0	1	4	2	2	6	3	1	2	2	3	0	4	0	2	60				

第9表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(66KNC・68KNC)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		腕骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
66KNC	1	26 66 6 3	焼土上															
66KNC	2	3 66 6 2	混土貝層															
66KNC	2	17 66 6 5	貝層															
66KNC	2	19 66 6 6				1												
66KNC	2	20 66 6 6				1	1											
66KNC	2	33 66 6 3							1	1								
66KNC	3	2 66 6 2	混土貝層															1
66KNC	3	11 66 6 6		1														
66KNC	3	12 66 6 6	貝層下								1							
66KNC	3	34 66 6 8																
66KNC	3	35 66 6 8	褐色土															
66KNC	3	39 66 6 7			1													
66KNC	3	42 66				1												
66KNC	4	11 66 6 5	褐色土			1												
66KNC	4	17 66 6 7	キサゴ									1						
66KNC	4	35 66 6 11	11層	1	2											1		
66KNC	4	40 66 6 12	5層													1		
66KNC	4	58 66 6 5	混土貝層									1						
66KNC	4	59 66 6 5	ハマグリ									1						
66KNC	4	62 66 6 3																
66KNC	4	65 66 6 4	混土貝層		1													
66KNC	4	67 66 6 7																
66KNC	4	69 66 6 9	第3混土															
66KNC	4	71 66 6 15	第3キサゴ															
66KNC	4	72 66 6 15	第3混土	1					1									
66KNC	4	74 66 6					1										1	
66KNC	5	3 66 6 2										1						
66KNC	5	8 66 6 3																
66KNC	5	32 66 6 12																
66KNC	5	66 6 12	第2混貝	1														
66KNC	5	38 66 6 13		1														
66KNC	5	42 66 6 14														1		
66KNC	5	55 66 6 2				1												
66KNC	5	60 66 6 4							1									1
66KNC	6	7 66 6 14	キサゴ				1											
66KNC	6	11 66 6 15	第3キサゴ															

(第9表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨				
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L			
66KNC	6 14	66 6	17	10層														1			
66KNC	6 17	66 6	19	12層														1			
66KNC	6 28	66 6		キサゴ破碎																	
66KNC	6 30	66 6		第2混土																	
66KNC	6 34	66 6		第2キサゴ																	
66KNC	7 2	66 6	13	表土	1																
66KNC	7	66 6	14	1面																	
66KNC	7 7	66 6	14	2面																	
66KNC	7 11	66 6	15	4面												1	1				
66KNC	7 20	66 6	18	混土貝層														1			
66KNC	7 30	66 6	23	混土貝層																	
66KNC	7 ?	66 6	14		1																
66KNC	8 32	66 6	20																		
66KNC	9 17	66 6	11																		
66KNC	10 66	6 9		第4キサゴ																	
66KNC	11 66	6 17		第5キサゴ																	
66KNC	12 66																	1			
66KNC 4号住居	67 12						1	1													
66KNCイノシシ				小計		9	2	7	5	0	4	2	2	4	1	0	1	3	1	2	4
68KNC 南側断面	68 3	31	B-1	1	1		1		2		2	1	1								
68KNC	68 4	23																			
68KNC	68 4	24	V層																		
68KNC	68 4	24	VI層																		
68KNC	68 4	25	DB no.4																		
68KNC	68 4	25	F～J											1	1						
68KNCイノシシ				小計		1	1	0	1	1	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
68KNC・68KNCイノシシ				合計		10	3	7	6	1	8	2	4	5	2	0	1	3	1	2	4

第10表 加曇利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(67KNA)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨	
			R	L	片		R	L		R	L	R	L	R	L	R	L
67KNA	2 3	67 11	13	2層													
67KNA	3 9	67 11	14	8層													
67KNA	4 11	67 11	18	4層a													
67KNA	4 17	67 11	19	4層													2

(第10表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨	
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L
67KNA	4 26 67 11 19	5層a4														
67KNA	4 38 67 11 20	6層														
67KNA	5 5 67 11 15	3層		1			1									
67KNA	5 6 67 11 16	4層					1									
67KNA	5 7 67 11 16	5層										1				
67KNA	5 8 67 11 17	5層					1									
67KNA	6 7 67 11 14	6層														
67KNA	6 12 67 11 21	第3ピット														
67KNAシカ		小計				1	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0
															2	0
															0	0

第11表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(67KNA)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
67KNA	2 3 67 11 13	2層						1										
67KNA	2 24 67 11 14	4層																
67KNA	3 9 67 11 14	8層													1			
67KNA	3 11 67 11 15	9層																
67KNA	3 19 67 11 13	2層		1														
67KNA	4 3 67 11 16	3層c													1			
67KNA	4 11 67 11 18	4層a			1													
67KNA	4 13 67 11 18	2層		1														
67KNA	4 16 67 11 19	3層																
67KNA	4 17 67 11 19	4層		1														
67KNA	4 23 67 11 19	5層a1													1			
67KNA	4 44 67 11 21	7層床																
67KNA	4 48 67 11 19	4層																
67KNA	5 2 67 11 14	表土		1	1													
67KNA	5 3 67 11 14	2層		1														
67KNA	5 5 67 11 15	3層				1												
67KNA	5 6 67 11 16	4層									1				1			
67KNA	6 4 67 11 13	3層																
67KNA	6 7 67 11 14	6層																
67KNA	6 11 67 11 21	7層床																
67KNA	6 12 67 11 21	第3ピット																
67KNAイノシシ		小計				6	1	2	1	1	0	2	0	0	2	0	0	1

中手骨		寛骨		大腿骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考		
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L			
1																						
						1						1						自然落角 上顎M1				
1								1						1				環椎				
						1		1						1								
1												1										
1	1	1	0	0	1	1	0	4	0	1	1	1	1	1	0	0	0	22				

シカ・イノシシ合計												その他・備考													
大腿骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		肋骨		g					
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L						
																		環椎							
														3											
												1													
														下顎IIIR											
														上顎MIL											
												2				1上顎P4～M2(M3)L									
												M3				頸蓋R									
												下顎I1													
						1								上顎M1M3L											
										2		2				上顎M12R									
				1								1				上顎I1L									
						1								下顎I2R											
												0		10		下顎I1R									
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	23								

第12表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(67KNB)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨						
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L					
67KNB	2	67 11 24	3層																		
67KNB	3	4	67 11 22	5層												1					
67KNB	3	16	67 11 26	15層																	
67KNB	4		67 11 27	表土																	
67KNB	4	37	67 12 2	混土貝層																	
67KNB	4	39	67 12 3	搅乱												1					
67KNB	4	43	67 11 29	暗褐色						1											
67KNB	4	44	67 12 1	*サゴ*																	
67KNB	5	9	67 11 23	4層b												1					
67KNB	5	25	67 11 25	6c層						1											
67KNB	5		67 11 26	8層							1					1					
67KNB	5	41	67 11 29	X II a層												1					
67KNB	5	57	67 12 3	混土貝層																	
67KNB	6	14	67 11 24	10層																	
67KNB	6	33	67 11 25	5-6層																	
67KNB	6		67 11 23	3層												1					
67KNB	6		67 11 23	4層																	
67KNB	6		67 11 27	4層																	
67KNB	6		67 11 24	11層																	
67KNB	7	2	67 11 27	3層												1					
67KNB		1	67 11 29	16層																	
67KNBシカ		小計					0	0	0	1	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	1

第13表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(67KNB)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
67KNB	2	67 11 24	3層			1												
67KNB	3		67 11 23	8層														
67KNB	3		67 11 24	8層														
67KNB	3	12	67 11 25	11層														
67KNB	3	15	67 11 26	14層														
67KNB	4	4	67 11 28	表土														
67KNB	4	6	67 11 29	3層														1
67KNB	4	28	67 12 2	二枚貝層	1												1	
67KNB	4	37	67 12 2	混土貝層														
67KNB	4	38	67 12 1	搅乱														

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
																				1
1																				
																				1
																				1
																				頸椎
																				頭蓋小片
																				頸椎
																				上顎P4M1
																				手根骨
																				1
																				腰椎
																				1
1	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0	3	1	1	0	23		

大脛骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		筋	その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
																			環椎
																			3 下顎犬齒R♀
																			下IIIR
																			頭小片
																			2
1																			2
																			2
																			下顎I2L

(第13表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨					
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L				
67KNB	4	39	67 12 3	搅乱			1		1							1						
67KNB	5	37	67 11 29	6層											1							
67KNB	5	50	67 12 1	12d層																		
67KNB	5	57	67 12 3	混土貝層			1															
67KNB	5	71	67 12												1							
67KNB	6	14	67 11 24	10層		1																
67KNB	6	27	67 11 27	16層												1						
67KNB	6	33	67 11 25	5・6層											1							
67KNB	6	67	11 24	7層				1														
67KNB	1	67	11 29	16層																		
67KNB	6	67	11 27	8層							1											
67KNB	8	67	11 27	8層																		
67KNBイノシシ			小計				2	0	0	4	0	2	1	1	1	2	0	1	2	0	0	1

第14表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(67KNB)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨					
			R	L	片		R	L		R	L	R	L	R	L	R	L				
67KNB	2	5	67 12 4	2層			1								1						
67KNB	2	16	67 12 9	4層1a											1						
67KNB	3	24	67 12 6	4層			1														
67KNB	3	32	67 12 7	5層			1														
67KNB	3	45	67		5層																
67KNB	4	2	67 12 4	2層					1												
67KNB	4	6	67 12 7	3層c																	
67KNB	5	3	67 12 4	2層											1						
67KNB	5	4	67 12 4	3層																	
67KNB	5	8	67 12 8	3層c				1								1	1				
67KNBシカ			小計				0	0	4	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0

第15表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(67KNB)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
67KNB	1	2	67 12 3	表土		1												
67KNB	1	4	67 12 3	2層										1				

										シカ・イノシシ合計			その他・備考			
大腿骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨	中節骨	末節骨	肋骨	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L				g	
																頸椎
																軸椎
	1															下顎I2L
																頸幼
																下顎I2R
																上顎U1LJ2R
																胸椎
																上顎U1L
																1
1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	922	

中手骨		寛骨		大腿骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨	中節骨	末節骨	その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
																角鹿(自然落角)	
	1																
																P2～M1	
1																	
1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	

										シカ・イノシシ合計			その他・備考			
大腿骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨	中節骨	末節骨	肋骨	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L				g	
																M3
																下顎犬歯L♀

(第15表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		腕骨							
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L						
67KND	1	15	67	12	6	6層																		
67KND	2	6	67	12	5	3層												1						
67KND	2	11	67	12	5	4層																		
67KND	2	18	67	12	15	住居																		
67KND	3	1	67	12	3	表土																		
67KND	3	24	67	12	6	4層																		
67KND	3	32	67	12	7	5層			1	1														
67KND	3	37	67	12	9	5層d																		
67KND	3	40	67	12	10	5層d																		
67KND	3	43	67	12	12	6層a																		
67KND	4	3	67	12	4	2層												1						
67KND	4		67	12	6	4層c																		
67KND	4	4	67	12	7	2層a																		
67KND	4	5	67	12	7	3層a			1									1						
67KND	4	7	67	12	7	3層c					1													
67KND	4	9	67	12	8	3層d																		
67KND	5	4	67	12	4	3層												1						
67KND	5	5	67	12	4	3層			1															
67KND	5	8	67	12	8	3層c																		
67KND	5	20	67	12	13	3号住居			1	1														
67KND	5	21	67	12	9	4層a					1													
67KND		9	67	12	15	表採					1													
67KND		11																						
67KNDイノシシ						小計			1	4	3	0	2	0	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0

第16表 加曆利北貝塚出土中型獸(ニホンシカ)集計表(68KNIV)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		
			R	L	片		R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	
68KNIV	I	6	68	8	21	3層												
68KNIV	I	6b	68	9	1	5層			1								1	
68KNIV	I	6c				4ab層											1	1
68KNIV	I	6c	68	9	7	4層b										1		
68KNIV	I	6c	68	9	7	5層a												
68KNIV	I	6c	68	9	7	6層上												
68KNIV	I	7	68	9	7	5層												
68KNIV	I	8	68	8	29	5層												

(第16表つづき)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨					
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L				
68KNIV	I 10	2層									1									
68KNIV	I 10 68 9 9	4層														1				
68KNIV	I 10	7層		1								1	1							
68KNIV	I 10 68 9 21	8層									1									
68KNIV	I 68 8 25	暗褐色							1											
68KNIV	I																			
68KNIV	I							1												
68KNIVシカ		小計				1	0	1	1	1	0	3	1	1	1	2	1	0	0	1

第17表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(68KNIV)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨		
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
68KNIV	I 6 68 8 21	2層																	
68KNIV	I 6b 68 8 25	貝層中		1															
68KNIV	I 6b 68 8 30			1			1												
68KNIV	I 6c	4ab層																	
68KNIV	I 6c 68 9 7	5層																	
68KNIV	I 6c 68 9 7	5層a																	
68KNIV	I 6c 68 9 8	6層																	
68KNIV	I 6d 68 9 9	3層							1										
68KNIV	I 7 68 8 24	4層			1														
68KNIV	I 7 68 8 25	5層c							1								1		
68KNIV	I 7 68 9 7	5層																	
68KNIV	I 8 68 8 25	3層															1		
68KNIV	I 8 68 9 3	6層																	
68KNIV	I 9 68 8 25	1層																	
68KNIV	I 9 68 8 31	2層		1															
68KNIV	I 10 68 9 8	2層														1			
68KNIV	I 10	7層									1								
68KNIV	I 10	9層																	
68KNIV	I 10	10層													1				
68KNIV	I 14	4層		1												1			
68KNIV	I								1										
68KNIVイノシシ		小計			4	1	0	3	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
																				頸椎	
																				眼窩部	
																				胸椎	
																				NRN11 P3～M3	
1																				耳骨	
0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20		

大脛骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		肋骨		シカ・イノシシ合計	
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	g		その他・備考	
																				上顎犬歯L♂	
																				下顎IIL	
																				3 後頭部 胸椎	
																				6	
																				腰椎	
																				下顎IIL	
																				3 助骨にイヌの歯型	
																				後頭頸2 中足骨に解体痕	
																				奇形	
																				m3	
																				後頭部片	
																				胸椎	
0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0		12	20		

第18表 加曾利北貝塚出土中型獸骨(ニホンシカ)集計表(KN不明)

出土地点	調査年月日	層位	角			頭蓋骨	下顎骨	椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨					
			R	L	片				R	L	R	L	R	L	R	L				
ラベルなし																				
出土地不明							1						1	1						
ラベルなし										1			4							
ラベルなし																				
ラベルなし								1												
ラベルなし													1							
ラベルなし														1						
1~7G								1							1					
出土地不明										1										
混入か?																				
出土地不明											1									
ラベルなし													1							
3T 2区																				
ラベルなし																				
KN不明シカ			小計			0	0	3	1	0	1	5	0	0	3	1	1	0	0	0

第19表 加曾利北貝塚出土中型獸(ニホンイノシシ)集計表(KN不明)

出土地点	調査年月日	層位	頭蓋骨	下顎骨		椎骨	肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨				
				R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L			
出土地不明				1	1				1			1						1			
ラベルなし																1	1				
ラベルなし																					
ラベルなし				1																	
1~7				1					1	2											
出土地不明							1														
ラベルなし																					
ラベルなし				1																	
KN不明				小計			4	0	2	0	1	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1

中手骨		寛骨		大脛骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
1				1				1												
		1				1		1										足根骨L		
																後頭部 軸椎1 腰椎3				
1																				
				1				1												
								1												
								1								頸椎				
								1												
1																				
0	2	1	0	0	0	1	2	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	27		

大脛骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨		中節骨		末節骨		筋骨 g	その他・備考
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
1								1											
								1								2			
1																幼獣 924			
														肩甲骨使用痕 P2 胸椎					
														下顎C P2～M3L♀					
1																幼獣R			
1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	18		

第20表 加曇利北貝塚出土中型獣(ニホンシカ)集計

調査年度・対象		角			頭 骨	下 顎 骨		椎 骨	肩 甲 骨		上 腕 骨		尺 骨		橈 骨		
		R	L	片		R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	
	62KNシカ	小計	3	1	8	2	3	3	15	2	2	1	4	0	0	2	1
65-68KN I シカ	小計	2	1	3	3	5	0	5	1	2	1	1	1	0	0	0	4
65KN II シカ	小計	1	0	2	3	2	0	17	2	3	2	0	2	2	2	2	3
66-68KNCシカ	小計	1	0	0	0	2	2	4	1	3	1	2	0	0	3	3	3
67KNAシカ	小計	1	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0
67KNBシカ	小計	0	0	0	1	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	1
67KNDシカ	小計	0	0	4	0	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0
68KNIVシカ	小計	1	0	1	1	1	0	3	1	1	1	2	1	0	0	0	1
KN不明シカ	小計	0	0	3	1	0	1	5	0	0	3	1	1	0	0	0	0
北貝塚シカ	総計	9	2	23	12	15	7	55	11	12	10	12	6	4	7	13	

第21表 加曇利北貝塚出土中型獣(ニホンイノシシ)集計表

調査年度・対象				頭 骨	下 顎 骨		椎 骨	肩 甲 骨		上 腕 骨		尺 骨		橈 骨		中 手 骨		寛 骨	
					R	L		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
					6	7	7	7	8	2	2	0	3	0	6	3	0	1	1
62KNイノシシ	小計				7	7	7	1	6	8	3	1	2	1	5	4	2	2	1
65-68KN I イノシシ	合計				21	8	9	16	12	8	7	7	6	5	5	4	4	5	0
65KN II イノシシ	小計				10	3	7	6	1	8	2	4	5	2	0	1	3	1	2
66-68KNCイノシシ	合計				6	1	2	1	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	1
67KNAイノシシ	小計				2	0	0	4	0	2	1	1	1	2	0	1	2	0	0
67KNBイノシシ	小計				1	4	3	0	2	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0
67KNDイノシシ	小計				4	1	0	3	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0
KN不明イノシシ	小計				4	0	2	0	1	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1
北貝塚イノシシ	総計				61	31	37	38	32	31	19	18	16	16	11	17	19	10	10

中手骨		寛骨		大腿骨		脛骨		中足骨		距骨		蹠骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考		最少個体数計
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L			
4	3	3	1	0	3	3	2	2	0	0	0	2	1	2	4	2	4	2	4	環1・軸3・頸0・胸5・腰4・仙0		4
2	3	3	4	3	1	7	3	5	1	2	0	0	2	2	1	3	2	1	3	環0・軸0・頸2・胸3・腰0・仙0		7
1	1	2	1	1	2	2	2	3	3	1	2	4	3	6	1	2	2	1	2	環2・軸1・頸8・胸2・腰2・仙0		4
2	4	0	1	4	2	2	6	3	1	2	2	3	0	4	0	2	2	0	2	環1・軸0・頸1・胸1・腰0・仙1		6
1	1	1	0	0	1	1	0	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	環1・軸0・頸1・胸0・腰0・仙0		4
1	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	環0・軸0・頸2・胸0・腰0・仙0		3
1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	環0・軸0・頸0・胸0・腰0・仙0		2
0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	環0・軸0・頸1・胸1・腰1・仙0		2
0	2	1	0	0	0	1	2	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	環0・軸0・頸1・胸0・腰4・仙0		4
12	16	10	7	11	12	17	15	20	6	7	10	10	10	17	7	9	環5・軸5・頸16・胸13・腰11・仙1		36			

大腿骨		脛骨		腓骨		中足骨		距骨		蹠骨		基節骨		中節骨		末節骨		その他・備考		最少個体数計
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L			
5	1	3	2	1	1	0	1	1	1	2	0	1	2	0	30	環1・軸1・頸0・胸0・腰0・仙2		8		
1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	2	0	3	0	0	5	環1・軸0・頸0・胸0・腰0・仙0		8		
1	3	3	4	2	1	3	3	1	2	2	3	7	2	0	42	環1・軸1・頸0・胸6・腰6・仙0		12		
2	2	0	1	1	0	1	0	1	0	2	4	0	1	0	8	環1・軸0・頸1・胸0・腰3・仙0		8		
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	10	環1・軸0・頸0・胸0・腰0・仙0		2		
1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	環0・軸1・頸1・胸0・腰0・仙0		2		
0	0	1	2	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	12	環0・軸0・頸0・胸0・腰0・仙0		4		
0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	12	環0・軸0・頸0・胸2・腰1・仙0		2		
1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	環0・軸0・頸0・胸1・腰0・仙0		3		
11	6	9	14	5	2	8	9	4	4	9	8	14	6	0	130	環5・軸3・頸2・胸9・腰10・仙2		49		

第22表 加曾利南貝塚出土中型獣(ニホンシカ)集計表

地区区分	出土地点	角			頭蓋骨		下顎骨		椎骨		肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨	
		R	L	片	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
北貝層	Iトレ①区合計	1	1	9	1	6	2	8	1	0	2	1	1	1	5	4		
	IVトレ②区合計	4	1	15	6	5	2	23	3	2	4	9	1	3	7	2		
	IIIトレ③区域合計	4	4	41	20	5	10	23	5	8	5	8	1	1	8	10		
	IIトレ④区合計	2	0	11	1	3	4	10	1	2	1	2	1	1	1	1		
	北貝層合計	11	6	76	28	19	18	64	10	12	12	20	4	6	21	17		
西貝層	VIIトレ⑤区合計	1	1	6	4	3	3	10	1	1	3	4	2	1	8	2		
南貝層	Iトレ⑥区合計	3	1	10	6	2	2	16	4	0	5	2	2	0	1	3		
	VIIトレ⑦区合計	0	0	18	2	2	4	9	0	2	0	1	1	1	2	6		
	Vトレ⑧区合計	1	2	8	5	2	2	6	1	3	2	0	1	0	6	1		
	IIトレ⑨区合計	0	1	29	5	4	2	13	4	2	4	6	0	3	5	3		
	南貝層合計	4	4	65	18	10	10	44	9	7	11	9	4	4	14	13		

第23表 加曾利南貝塚出土中型獣(ニホンイノシシ)集計表

地区区分	出土地点	頭蓋骨	下顎骨		椎骨		肩甲骨		上腕骨		尺骨		橈骨		中手骨		寛骨	
			R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
北貝層	Iトレ①区合計	2	1	1	7	5	3	5	0	3	4	1	1	1	1	0		
	IVトレ②区合計	11	2	5	8	5	4	3	2	0	1	1	4	6	1	3		
	IIIトレ③区域合計	22	16	20	30	8	5	5	6	4	4	7	6	16	4	5		
	IIトレ④区合計	8	5	2	4	0	2	1	1	3	0	2	1	0	2	0		
	北貝層合計	43	24	28	49	18	14	14	9	10	9	11	12	23	8	8		
西貝層	VIIトレ⑤区合計	9	5	1	10	3	0	1	1	1	0	2	2	9	2	3		
南貝層	Iトレ⑥区合計	4	4	4	8	2	0	2	1	2	0	2	1	1	1	2		
	VIIトレ⑦区合計	4	4	3	3	0	1	4	1	2	1	0	2	4	0	2		
	Vトレ⑧区合計	10	4	5	12	5	5	1	6	1	1	1	1	2	3	1		
	IIトレ⑨区合計	9	4	1	8	0	2	2	1	1	0	1	0	3	2	0		
	南貝層合計	27	16	13	31	7	8	9	9	6	2	4	4	10	6	5		

中手骨		寛骨		大腿骨		脛骨		中足骨		距骨		踵骨		基節骨	中節骨	末節骨	合計	最少個体 集計
R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L					
1	4	1	0	3	4	2	3	3	2	3	2	2	1	8	3	0	85	6
9	7	1	0	2	7	7	6	3	8	7	6	9	6	10	6	5	186	9
11	2	0	1	8	6	5	9	11	8	4	2	5	6	16	16	5	268	11
0	2	2	1	1	2	1	1	4	3	1	0	3	3	2	4	0	71	4
21	15	4	2	14	19	15	19	21	21	15	10	19	16	35	29	10	610	30
3	1	1	1	2	4	0	2	0	4	2	0	3	3	5	4	2	87	8
10	1	4	2	3	3	5	6	3	4	4	0	2	2	7	7	5	125	10
7	4	1	0	3	0	6	2	4	3	1	2	4	5	11	6	5	112	7
2	5	2	3	4	4	4	4	7	4	0	2	4	0	5	3	6	99	7
5	4	1	1	1	1	5	7	8	3	2	2	5	4	5	7	0	142	8
24	14	8	6	11	8	20	19	22	14	7	6	15	11	28	23	16	478	32
ニホンシカ合計																	70	

大腿骨		脛骨		膝 骨	中足骨		距骨		踵骨		基節骨	中節骨	末節骨	肋骨 g	合計	最少個体 集計
R	L	R	L		R	L	R	L	R	L						
1	2	0	1	1	0	0	1	1	3	0	1	0		71	46	5
2	1	3	2	5	2	3	3	2	2	9	4	0		155	94	5
4	2	4	4	15	24	4	1	4	6	3	10	2		148	241	20
1	0	1	2	3	1	0	1	0	1	0	1	0		164	42	5
8	5	8	9	24	27	7	6	7	12	12	16	2		538	423	35
0	1	2	3	6	2	0	0	2	1	1	4	1		215	72	5
0	1	0	2	3	4	0	1	0	0	1	4	0		68	50	4
0	1	0	1	3	5	0	0	0	4	3	1	0		95	49	4
2	0	1	0	6	1	3	2	1	1	3	1	0		78	79	6
1	1	0	0	1	1	0	1	3	0	2	0	1		90	45	4
3	3	1	3	13	11	3	4	4	5	9	6	1		331	223	18
ニホンイノシシ合計																58

第24表 加曾利北貝塚出土中型獸椎骨集計

種	調査	環椎	軸椎	頸椎	胸椎	腰椎	仙椎
ニホンシカ	62KN	1	3	0	5	4	0
	65-68KN I	0	0	2	3	0	0
	65KN II	2	1	8	2	2	0
	66-68KNC	1	0	1	1	0	1
	67KNA	1	0	1	1	0	0
	67KNB	0	0	2	0	0	0
	67KND	0	0	0	0	0	0
	68KNIV	0	0	1	1	1	0
	KN不明	0	1	1	0	4	0
	小計	5	5	16	13	11	1
ニホンイノシシ	62KN	1	1	0	0	0	2
	65-68KN I	1	0	0	0	0	0
	65KN II	1	1	0	6	6	0
	66-68KNC	1	0	1	0	3	0
	67KNA	1	0	0	0	0	0
	67KNB	0	1	1	0	0	0
	67KND	0	0	0	0	0	0
	68KNIV	0	0	0	2	1	0
	KN不明	0	0	0	1	0	0
	小計	5	3	2	9	10	2
合計		10	8	18	22	21	3

第25表 加曾利南貝塚出土中型獸椎骨集計

種	調査	環椎	軸椎	頸椎	胸椎	腰椎	仙椎
ニホンシカ	64KS I	1	3	7	9	7	1
	64KS II	3	0	3	7	11	0
	64KS III	5	0	4	10	5	0
	64KS IV	3	2	6	11	1	1
	64KS V	0	1	1	0	1	0
	64KS VI	3	0	6	11	5	2
	小計	15	6	27	48	30	4
ニホンイノシシ	64KS I	0	1	0	10	3	1
	64KS II	3	0	1	5	3	0
	64KS III	5	3	5	8	5	1
	64KS IV	1	1	3	1	1	0
	64KS V	3	0	3	1	1	0
	64KS VI	2	0	0	13	2	1
	小計	14	5	12	38	15	3
合計		29	11	39	86	45	7

ニホンシカの椎骨 (尾椎を除く)	1	1	5	13	6	1(4)
尾椎以外での 百分率	%	3.7	3.7	18.5	48.1	22.2
ニホンシカ 椎骨出土数		5	5	16	13	1
出土数の百分率	%	9.8	9.8	31.4	25.5	21.6

ニホンシカの椎骨 (尾椎を除く)	1	1	5	13	6	1(4)
尾椎以外での 百分率	%	3.7	3.7	18.5	48.1	22.2
ニホンシカ 椎骨出土数		15	6	27	48	30
出土数の百分率	%	11.5	4.6	20.8	36.9	23.1

ニホンイノシシの椎骨 (尾椎を除く)	1	1	5	14	6	1(4)
尾椎以外での 百分率	%	3.6	3.6	17.9	50.0	21.4
ニホンイノシシ 椎骨出土数		5	3	2	9	10
出土数の百分率	%	16.1	9.7	6.5	29.0	32.3

ニホンイノシシの椎骨 (尾椎を除く)	1	1	5	14	6	1(4)
尾椎以外での 百分率	%	3.6	3.6	17.9	50.0	21.4
ニホンイノシシ 椎骨出土数		14	5	12	38	15
出土数の百分率	%	16.1	5.7	13.8	43.7	17.2