

## 第5節 出土骨の同定

パリノ・サーヴェイ株式会社

### 1. はじめに

谷地遺跡（宮城県刈田郡蔵王町大字円田字谷地に所在）は、松川の北岸に形成された矢附段丘面上に立地する。発掘調査の結果、竪穴住居跡3軒、掘立柱建物跡11棟、竪穴状遺構10基、フラスコ状土坑56基、土器埋設遺構12基、遺物包含層などが確認され、縄文時代中期前半の集落跡と考えられている。発掘調査では各遺構堆積土や遺物包含層などから焼骨片が多く出土した。今回、当時の集落における動物利用について検討するために骨同定を実施した。

### 2. 試料

骨同定を実施した試料の採取地点は、竪穴住居跡3軒、掘立柱建物跡5棟、炉跡2基、竪穴状遺構5基、フラスコ状土坑17基、落とし穴状土坑1基、土坑18基、土器埋設遺構2基、石器集積1か所、焼土集積1基、遺物包含層4か所、溝1条、柱穴20基、基本層、遺構確認面、表面採集、攪乱層などである。

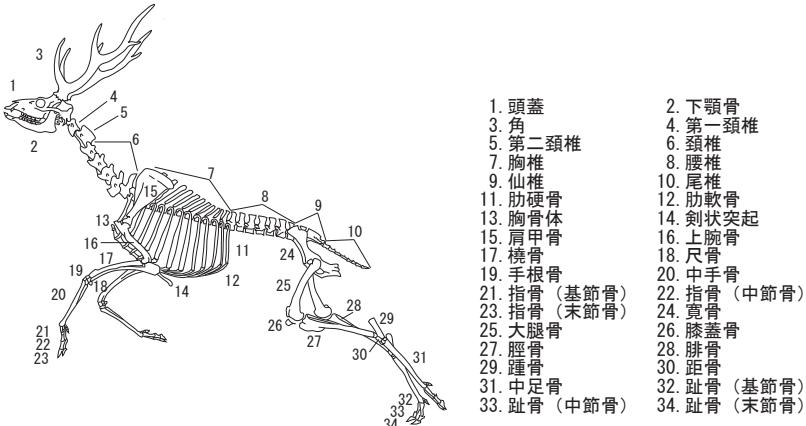
試料は発掘調査時に目視で取り上げられたものと、土壤ごと採取して水洗選別により検出されたものがある。いずれも地点・遺構・層位の取り上げ単位で試料番号が付されており、枝番号を持つものもある。分析試料数は枝番号も含めると総数430試料であり、試料中には複数点の骨片がみられるものが多い。

### 3. 分析方法

一部の試料については、一般工作用接着剤にて接合し、可能な限り、試料の復元を試みる。

試料を肉眼および実体顕微鏡で観察し、形態的特徴から種類および部位を同定する。

なお、骨格各部位の名称は、ニホンジカを例として第1図に示す。



第1図 ニホンジカの骨格（八谷・大秦司, 1994を改変）

### 4. 結果

確認できた種類は、硬骨魚綱1種類、鳥類1種類、哺乳綱2種類である（第1表）。なお、同一地点において複数点の試料が採取されているため、ここでは遺構・地点ごとにまとめて第2表に示し、詳細な同定結果は付表として表4に示す。以下、遺構別・地点別に全体的な傾向を示す。

#### ・SI1 竪穴住居跡

堆積土2層上面から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

脊椎動物門	Phylum	Vertebrata
硬骨魚綱	Class	Osteichthys
目科不明	Ord.	et. fam. indet.
鳥綱	Class	Aves
スズメ目	Order	Passeres
ツグミ科？	Family	Turdidae?
属種不明	Gen.	et. sp. indet.
哺乳綱	Class	Mammalia
ウシ目（偶蹄目）	Order	Artiodactyla
イノシシ科	Family	Suidae
イノシシ		Sus scrofa
シカ科	Family	Cervidae
ニホンジカ		Cervus nippon

第1表 検出動物群類一覧

第2-1表 骨同定結果 (1)

遺構名	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
SI1 壓穴住居跡	哺乳綱	不明		破片	1	○	
SI20 壓穴住居跡	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
			右	下顎角	1	○	
				下顎角	1	○	
	ニホンジカ	角		先端部	1	○	
				破片	13	○	
				破片	1	○	加工品
				破片	1	○	加工品?
		下顎骨	右	関節突起	1	○	
		橈骨		遠位端片	1	○	
	哺乳綱	下顎骨		下顎枝	1	○	
				破片	6	○	
		下顎骨?		破片	1	○	
		上顎骨 / 下顎骨		破片	6	○	
		歯牙		歯根	1	○	
		頭蓋骨		破片	7	○	
		頭蓋骨?		破片	2	○	
		頸椎		ほぼ完存	1	○	
		椎骨		破片	1	○	
		肋骨		破片	1	○	
		四肢骨		破片	3	○	
				破片	1	○	CM
		不明		破片	368 +	○	
				破片	1	○	CM
				破片	235.7 g	○	微細片含む
SI22 壓穴住居跡	イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
				下顎角	1	○	
	ニホンジカ	角		破片	2 +	○	
	哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	
		不明		破片	16 +	○	
SB167 挖立柱建物跡	哺乳綱	不明		破片	3	○	
SB358 挖立柱建物跡	哺乳綱	不明		破片	19 +	○	
SB362 挖立柱建物跡	ニホンジカ	下顎骨	左	関節突起	1	○	
	哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
		四肢骨		破片	1	○	
		不明		破片	73 +	○	
SB611 挖立柱建物跡	ニホンジカ	角		破片	25 +	○	
		下顎骨	左	関節突起	1	○	幼獣
	ニホンジカ?	角?		破片	1	○	
	哺乳綱	下顎骨?		破片	3	○	
		歯牙		歯根	3	○	
		上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
		頭蓋骨		破片	1	○	
		肋骨?		破片	1	○	
		不明		破片	488 +	○	
				破片	92.6 g	○	微細片含む
SB740 挖立柱建物跡	哺乳綱	不明		破片	12 +	○	
SX208 炉跡	哺乳綱	不明		破片	13 +	○	
SX304 炉跡	ニホンジカ	角		先端部	1	○	
	哺乳綱	頭蓋骨		破片	100	○	
		不明		破片	83 +	○	
				破片	13.6 g	○	微細片含む
SX3 壓穴状遺構	ニホンジカ	角		破片	1	○	
SX4 壓穴状遺構	ニホンジカ?	角?		破片	1	○	
	哺乳綱	不明		破片	2	○	
SX7 壓穴状遺構	哺乳綱	肋骨?		破片	1	○	
SX155 壓穴状遺構	哺乳綱	椎骨		破片	1	○	
		不明		破片	1	○	
SX647 壓穴状遺構	哺乳綱	不明		破片	17 +	○	
SK28 フラスコ状土坑	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
	哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	

第2-2表 骨同定結果（2）

遺構名	種類	部位	左右	部分	数量	被熱	備考	
SK28 フラスコ状土坑	哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○		
		不明		破片	31 +	○		
SK40 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	11 +	○		
		ニホンジカ	右	破片	1	○		
SK87 フラスコ状土坑		脛骨	右	遠位端	1	○		
SK90 フラスコ状土坑	ニホンジカ	中手骨 / 中足骨		遠位端片	1	○		
		哺乳綱	不明	破片	6	○		
SK91 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	3	○		
SK95 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	2	○		
SK133 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	10	○		
SK197 フラスコ状土坑	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1 +	○		
SK206 フラスコ状土坑	イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○		
		ニホンジカ	角	破片	5	○		
			哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨	1	○		
				頭蓋骨	7	○		
		不明		破片	12 +	○		
SK214 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	1	○		
SK241 フラスコ状土坑	哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○		
		不明		破片	3	○		
SK244 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	1	○		
		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
SK253 フラスコ状土坑			角	破片	3	○		
哺乳綱		不明	破片	16 +	○			
SK274 フラスコ状土坑	ニホンジカ	角		破片	1	○		
		不明	破片	17 +	○			
SK315 フラスコ状土坑	ニホンジカ	角		破片	3	○		
		不明	破片	29 +	○			
SK612 フラスコ状土坑	哺乳綱	不明		破片	3 +	○		
SK721 フラスコ状土坑	ニホンジカ	角		破片	2	○		
		哺乳綱	下顎骨	左	破片	1	○	
				椎骨	椎体	1	○	
				不明	破片	48 +	○	
SK583 落とし穴状土坑	ニホンジカ	角		破片	1	○		
		不明	破片	15 +	○			
SK44 土坑	ニホンジカ	角		破片	2	○		
		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
			不明		破片	9 +	○	
SK47 土坑	ニホンジカ	角		破片	1	○		
SK53 土坑	哺乳綱	不明		破片	1	○		
SK77 土坑	哺乳綱	不明		破片	2	○		
SK118 土坑	哺乳綱	不明		破片	1	○		
SK162 土坑	哺乳綱	不明		破片	3	○		
SK163 土坑	哺乳綱	不明		破片	46 +	○		
SK184 土坑	哺乳綱	不明		破片	11 +	○		
SK201 土坑	哺乳綱	不明		破片	6	○		
SK236 土坑	哺乳綱	不明		破片	4 +	○		
SK263 土坑	哺乳綱	不明		破片	4	○		
SK289 土坑	イノシシ	下顎骨	左	破片	1	○		
		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
			不明		破片	50 +	○	
SK346 土坑	哺乳綱	不明		破片	1	○		
SK350 土坑	哺乳綱	不明		破片	8 +	○		
SK546 土坑	イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	幼獣？	
		不明		破片	24 +	○		
SK609 土坑	哺乳綱	肋骨		破片	1	○		
		不明		破片	18	○		
SK725 土坑	哺乳綱	不明		破片	6	○		
SK735 土坑	哺乳綱	不明		破片	1	○		
SD 5 溝跡	哺乳綱	不明		破片	3	○		
SX199 土器埋設遺構	哺乳綱	不明		破片	4	○		
SX322 土器埋設遺構	哺乳綱	不明		破片	8 +	○		
SX137 石器集積	哺乳綱	不明		破片	9 +	○		
SX402 燃土集積	ニホンジカ	角		破片	4	○		

第2-3表 骨同定結果 (3)

遺構名	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考	
SX402 焼土集積	哺乳綱	不明		破片	19 +	○		
Pit311 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit405 柱穴	ニホンジカ	角		破片	4	○		
		上顎骨		破片	1	○		
		不明		破片	1	○		
				破片	11.3 g	○	微細片含む	
Pit406 柱穴	哺乳綱	不明		破片	6	○		
Pit458 柱穴	哺乳綱	不明		破片	34 +	○		
Pit460 柱穴	ニホンジカ	角		破片	1	○		
	哺乳綱	不明		破片	4	○		
	イノシシ	前顎骨	右	破片	1	○		
Pit487 柱穴		頭蓋骨		破片	1	○		
		不明		破片	20 +	○		
Pit513 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit531 柱穴	哺乳綱	不明		破片	4	○		
Pit586 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit587 柱穴	ニホンジカ	角		破片	5	○		
	哺乳綱	不明		破片	12 +	○		
Pit624 柱穴	哺乳綱	不明		破片	12 +	○		
Pit628 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit630 柱穴	ニホンジカ	角		角座部	1	○		
	哺乳綱	不明		破片	2	○		
	イノシシ	不明		破片	1	○		
Pit633 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit652 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit738 柱穴	哺乳綱	不明		破片	6 +	○		
Pit750 柱穴	哺乳綱	不明		破片	1	○		
Pit755 柱穴	ニホンジカ	角		破片	1	○		
Pit756 柱穴	ニホンジカ	角		破片	5	○		
	哺乳綱	不明		破片	15 +	○		
Pit830 柱穴	哺乳綱	不明		破片	2	○		
SX14 遺物包含層	ツグミ科?	脛骨	左	遠位端	1	○		
	鳥綱	肋骨		破片	1	○		
		基節骨		遠位端欠	1	○		
		四肢骨 / 肋骨		破片	5	○		
	イノシシ	上顎骨		破片	1	○		
		下顎骨	右	関節突起	4	○		
				下顎角	3	○		
		歯牙		破片	1	○		
	ニホンジカ	上腕骨?		遠位端?	1	○		
		角		破片	3	○		
		下顎骨	左	関節突起	1	○		
		尺側手根骨	左	破片	1	○		
		中間手根骨	左	ほぼ完存	1	○		
		果骨	左	ほぼ完存	1	○		
		中手骨 / 中足骨		破片	1	○		
	大型哺乳綱	下顎骨		破片	11	○		
		歯牙		歯根	1	○		
		上顎骨 / 下顎骨		破片	3	○		
		頭蓋骨		破片	18	○		
		四肢骨		破片	13	○		
		肋骨 / 四肢骨		破片	4	○		
		不明		破片	1	○		
	哺乳綱	下顎骨		下顎枝	3	○		
				下顎角	1	○		
				破片	3 +	○		
		上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○		
		頭蓋骨		破片	8	○		
		頭蓋骨?		破片	1	○		
		四肢骨		破片	3	○		
SX17 遺物包含層	鳥綱	不明		破片	154 +	○		
		不明		破片	149.5 g	○	微細片含む	
	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○		

第2-4表 骨同定結果 (4)

遺構名	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考	
SX17 遺物包含層	イノシシ	下顎骨	左	M <sub>3</sub> ～下顎角	1	○		
			左	関節突起	1	○		
			右	関節突起	3	○		
				下顎角	3	○		
	ニホンジカ	中節骨		近位端片	1	○		
				先端部	3	○		
		角		破片	118 +	○		
			左	破片	1	○		
	イノシシ / ニホンジカ	中節骨		ほぼ完存	1	○		
		中手骨 / 中足骨		遠位端片	1	○		
大型哺乳綱		下顎骨		破片	1	○		
		上顎骨 / 下顎骨		破片	5	○		
		頭蓋骨		破片	3	○		
		椎骨？		破片	1	○		
		肋骨		破片	2	○		
		肋骨 / 四肢骨		破片	4	○		
		基節骨		近位端	1	○		
哺乳綱	上顎骨		破片	1	○			
	下顎骨		破片	1	○			
	下顎骨？		破片	10	○			
	上顎骨 / 下顎骨		破片	5	○			
	頭蓋骨		破片	5	○			
	歯牙		歯根	3	○			
	肋骨		破片	5	○			
	寛骨		破片	1	○			
	寛骨？		破片	1	○	未化骨		
	上腕骨 / 大腿骨		骨頭	1	○			
SX17 遺物包含層？	四肢骨			破片	1	○		
	不明			破片	1322 +	○		
SX361 遺物包含層	二ホンジカ？			破片	242 g	○	微細片含む	
	哺乳綱							
	不明			破片	1	○		
	イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○		
			左	下顎角	1 +	○		
				下顎角	1	○		
		角		破片	2	○		
	イノシシ / ニホンジカ	基節骨		近位端片	1	○		
	哺乳綱	下顎骨		破片	3	○		
		下顎骨？		破片	1	○		
		上顎骨 / 下顎骨		破片	4	○		
		不明		破片	55 +	○		
				破片	91.8 g	○	微細片含む	
SX717 遺物包含層	二ホンジカ	角		破片	2	○		
	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○		
		肋骨		破片	1	○		
		肩甲骨？		破片	1	○		
		不明		破片	34 +	○		
基本層 II層	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○		
	ニホンジカ	角		破片	21	○		
	イノシシ / ニホンジカ	基節骨		近位端	1	○		
	哺乳綱	基節骨		近位端片	1	○		
		上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○		
		頭蓋骨		破片	1	○		
		肩甲骨？		破片	1	○		
		不明		破片	74 +	○		
基本層 III層	ニホンジカ	角		破片	1	○		
	哺乳綱	不明		破片	38	○		
基本層 IV層	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○		
	ニホンジカ	角		破片	4	○		
	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○		
基本層 IV層	哺乳綱	不明		破片	44 +	○		
基本層 V層	イノシシ	下顎骨	左	破片	1 +	○		
		肩甲骨	左	破片	1	○		

第2-5表 骨同定結果(5)

遺構名	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
基本層 V層	ニホンジカ	角		破片	7	○	
				破片	1	○	
				破片	2	○	
				破片	18 +	○	
基本層 IV～V層	ニホンジカ	角		破片	4	○	
				破片	4	○	
基本層	イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
				下顎角	1	○	幼獣?
	ニホンジカ	角		破片	11	○	
				破片	2	○	
				破片	3	○	
				破片	5	○	
				破片	1	○	
遺構確認面	哺乳綱	下顎骨		破片	78 +	○	
				破片	1		
	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
				左 下顎角	1	○	
				右 関節突起	1	○	
				下顎角	1	○	
	ニホンジカ	角		先端部	1	○	
				破片	21 +	○	
				角座部	1	○	
	ニホンジカ?	角?		破片	1	○	
攪乱層	哺乳綱	下顎骨		下顎枝	1	○	
				破片	1	○	
				破片	8	○	
				破片	1	○	
				近位端	1	○	骨端未化骨外レ
	イノシシ			不明	149 +	○	
				右 破片	2	○	
				左 関節突起	1	○	
				下顎枝片	1	○	
				歯牙	1	○	
排土	ニホンジカ	角		踵骨	左	○	
				破片	12 +	○	
				上顎後臼歯	左	○	
				中手骨		○	
				中手骨 / 中足骨		○	
	哺乳綱			ニホンジカ?	角?	○	
				下顎骨	下顎角	○	
				下顎骨?	破片	○	
				上顎骨 / 下顎骨?	破片	○	
				頭蓋骨	破片	○	
表面採集	哺乳綱	四肢骨		肋骨	破片	○	
				不明	57 +	○	
帰属不明	ニホンジカ	角		破片	2	○	P600堆またはSB362-P4堆

## ・SI20 穫穴住居跡

堆積土1層・2層・3層、確認面、床面、柱穴堆積土などから計52試料が採取されている。イノシシの下顎骨(連合部・右下顎角・下顎角)、ニホンジカの角・下顎骨(右関節突起)・橈骨、哺乳綱の下顎骨・下顎骨の可能性がある破片・歯牙・上顎骨 / 下顎骨・頭蓋骨・頭蓋骨の可能性がある破片・頸椎・椎骨・肋骨・四肢骨・部位不明破片である。

なお、ニホンジカの角のうち、YT-B-009(写真1-3-65・66)には加工痕ないし加工の可能性がある痕跡がみられる。また、YT-B-034(写真1-1-31・32)の四肢骨には、カットマークの可能性があるものが存在する。

## ・SI22 穫穴住居跡

堆積土2層・3層・4層、柱穴堆積土から計13試料が採取されている。イノシシの下顎骨(右関節突起・下顎角)、ニホンジカの角、哺乳綱の四肢骨・部位不明破片である。

## ・SB167 掘立柱建物跡

柱穴堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SB358 掘立柱建物跡

柱穴堆積土から採取された計2試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SB362 掘立柱建物跡

柱穴堆積土から計4試料が採取されている。ニホンジカの下顎骨(左関節突起)、哺乳綱の上顎骨/下顎骨・四肢骨・部位不明破片である。

## ・SB611 掘立柱建物跡

焼土を多く含む堆積土6～10層などから計25試料が採取されている。ニホンジカの角・下顎骨(左関節突起)、ニホンジカの角の可能性がある破片、哺乳綱の下顎骨の可能性がある破片・歯牙・上顎骨/下顎骨・頭蓋骨・肋骨の可能性がある破片・部位不明破片である。

## ・SB740 掘立柱建物跡

柱穴堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SX208 炉跡

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SX304 炉跡

炉跡上面および焼土中から計5試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の頭蓋骨・部位不明破片である。

## ・SX3 穫穴状遺構

堆積土2～3層で採取された1試料である。ニホンジカの角である。

## ・SX4 穫穴状遺構

堆積土4層などから計3試料が採取されている。ニホンジカの角の可能性がある破片、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SX7 穫穴状遺構

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の肋骨の可能性がある破片である。

## ・SX155 穫穴状遺構

堆積土などから計2試料が採取されている。哺乳綱の椎骨・部位不明破片である。

## ・SX647 穫穴状遺構

堆積土1層・2層から計3試料が採取されている。いずれも哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK28 フラスコ状土坑

堆積土2層などから計6試料が採取されている。イノシシの下顎骨(連合部)、哺乳綱の下顎骨・上顎骨/下顎骨・部位不明破片である。

## ・SK40 フラスコ状土坑

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK87 フラスコ状土坑

堆積土下層から採取された1試料である。ニホンジカの右橈骨側手根骨・右脛骨である。

## 第4章 自然科学的分析

## ・SK90 フラスコ状土坑

堆積土・柱穴堆積土から計5試料が採取されている。ニホンジカの中手骨／中足骨、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK91 フラスコ状土坑

堆積土上層・下層から計2試料が採取されている。いずれも哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK95 フラスコ状土坑

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK133 フラスコ状土坑

堆積土から計2試料が採取されている。いずれも哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK197 フラスコ状土坑

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK206 フラスコ状土坑

堆積土から計5試料が採取されている。イノシシの下顎骨（下顎角）、ニホンジカの角、哺乳綱の上顎骨／下顎骨・頭蓋骨・部位不明破片である。

## ・SK214 フラスコ状土坑

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK241 フラスコ状土坑

堆積土から計2試料が採取されている。哺乳綱の上顎骨／下顎骨、部位不明破片である。

## ・SK244 フラスコ状土坑

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK253 フラスコ状土坑

堆積土から計3試料が採取されている。イノシシの下顎骨（右関節突起）、ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK274 フラスコ状土坑

堆積土から計2試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK315 フラスコ状土坑

堆積土5層・8層・9層などから計5試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK612 フラスコ状土坑

堆積土上層から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK721 フラスコ状土坑

堆積土2層・4層・19層・20層などから計7試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の左下顎骨、椎骨、部位不明破片である。椎骨は椎体部であり、椎体板が未化骨で外れる。

## ・SK583 落とし穴状土坑

堆積土から採取された1試料である。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SK44 土坑

堆積土1層から採取された1試料である。ニホンジカの角、哺乳綱の上顎骨／下顎骨・部位不明破片である。

## ・SK47 土坑

堆積土1層から採取された1試料である。ニホンジカの角である。

## ・SK53 土坑

堆積土上層から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

- ・SK77 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK118 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK162 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK163 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK184 土坑  
堆積土 1 層から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK201 土坑  
堆積土などから計 2 試料が採取されている。いずれも哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK236 土坑  
堆積土 1 層から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK263 土坑  
堆積土 1 層から計 2 試料が採取されている。いずれも哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK289 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。イノシシの左下顎骨、哺乳綱の上顎骨 / 下顎骨・部位不明破片である。
- ・SK346 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK350 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK546 土坑  
堆積土から計 2 試料が採取されている。イノシシの下顎骨(右関節突起)、哺乳綱の部位不明破片である。なお、イノシシの右下顎骨関節突起は、比較的小さく、幼獣の可能性がある。
- ・SK609 土坑  
堆積土から計 2 試料が採取されている。哺乳綱の肋骨、部位不明破片である。
- ・SK725 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SK735 土坑  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SD 5 溝跡  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SX199 土器埋設遺構  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SX322 土器埋設遺構  
堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- ・SX137 石器集積  
石器集積部から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## 第4章 自然科学的分析

- SX402 焼土集積

堆積土 1 層から計 2 試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit311 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit405 柱穴

堆積土 1 層などから計 3 試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の上顎骨・部位不明破片である。
- Pit406 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit458 柱穴

堆積土から計 2 試料が採取されている。いずれも哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit460 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit487 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。イノシシの右前顎骨、哺乳綱の頭蓋骨・部位不明破片である。
- Pit513 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit531 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit586 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit587 柱穴

堆積土から計 2 試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit624 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit628 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit630 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit633 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit652 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit738 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit750 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。哺乳綱の部位不明破片である。
- Pit755 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。ニホンジカの角である。
- Pit756 柱穴

堆積土から採取された 1 試料である。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・Pit830 柱穴

堆積土から採取された1試料である。哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SX14 遺物包含層

堆積土1層、確認面から計20試料が採取されている。ツゲミ科の可能性がある左脛骨、鳥綱の肋骨・基節骨・四肢骨 / 肋骨、イノシシの上顎骨・下顎骨（右関節突起・下顎角）・歯牙、イノシシの上腕骨の可能性がある破片、ニホンジカの角・下顎骨（左関節突起）・左尺側手根骨・左中間手根骨・左果骨・中手骨 / 中足骨、大型哺乳綱および哺乳綱の下顎骨・歯牙・上顎骨 / 下顎骨・頭蓋骨・四肢骨・肋骨 / 四肢骨・部位不明破片などである。

## ・SX17 遺物包含層

堆積土1層、底面などから計65試料が採取されている。鳥綱の四肢骨、イノシシの下顎骨（連合部・左破片・左右関節突起・下顎角）・中節骨、ニホンジカの角・左肩甲骨・中節骨、イノシシ / ニホンジカの中手骨 / 中節骨、大型哺乳綱および哺乳綱の上顎骨・下顎骨・下顎骨の可能性がある破片・歯牙・上顎骨 / 下顎骨・頭蓋骨・椎骨の可能性がある破片・肋骨・寛骨・寛骨の可能性がある破片・上腕骨 / 大腿骨・四肢骨・肋骨 / 四肢骨・基節骨・部位不明破片である。なお、哺乳綱の寛骨の可能性がある破片は、未化骨の破片である。

## ・SX17 遺物包含層？

堆積土から採取された1試料である。ニホンジカの角の可能性がある破片、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・SX361 遺物包含層

堆積土などから計14試料が採取されている。イノシシの下顎骨（右関節突起・下顎角）、ニホンジカの角、イノシシ / ニホンジカの基節骨、哺乳綱の下顎骨・下顎骨の可能性がある破片・上顎骨 / 下顎骨・部位不明破片などである。

## ・SX717 遺物包含層

堆積土中で確認した骨片集中などから計10試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の頭蓋骨・肋骨・肩甲骨の可能性がある破片・部位不明破片である。

## ・基本層 II層

計9試料が採取されている。イノシシの下顎骨（連合部）、ニホンジカの角・基節骨、イノシシ / ニホンジカの基節骨、哺乳綱の上顎骨 / 下顎骨・頭蓋骨・肩甲骨の可能性がある破片・部位不明破片である。

## ・基本層 III層

計7試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・基本層 IV層

計2試料が採取されている。イノシシの下顎骨（連合部）、ニホンジカの角、哺乳綱の頭蓋骨・部位不明破片である。

## ・基本層 V層

計7試料が採取されている。イノシシの左下顎骨・左肩甲骨、ニホンジカの角、哺乳綱の下顎骨・頭蓋骨・部位不明破片である。

## ・基本層 IV～V層

1試料が採取されている。ニホンジカの角、哺乳綱の部位不明破片である。

## ・基本層

計9試料が採取されている。イノシシの下顎骨（下顎角）、ニホンジカの角、哺乳綱の下顎骨・上顎骨 / 下顎骨・頭蓋骨・肋骨・部位不明破片である。なお、イノシシの下顎骨の中には、小さく幼獣に由来するものがみられる。

## ・遺構確認面

計44試料が採取されている。硬骨魚綱の尾椎、イノシシの下顎骨（連合部・左下顎角・右関節突起・下顎角）、

## 第4章 自然科学的分析

ニホンジカの角、ニホンジカの角の可能性がある破片、哺乳綱の下顎骨・上顎骨 / 下顎骨・頭蓋骨・四肢骨・指趾骨・部位不明破片である。なお、哺乳綱の指趾骨は骨端が未化骨で外れる。

### ・攪乱層

計 23 試料が採取されている。イノシシの右前顎骨・下顎骨（左関節突起・下顎枝）・歯牙・踵骨、ニホンジカの角・左上顎後臼歯・中手骨・中手骨 / 中足骨、ニホンジカの角の可能性がある破片、哺乳綱の下顎骨・下顎骨の可能性がある破片・上顎骨 / 下顎骨の可能性がある破片・頭蓋骨・肋骨・四肢骨・部位不明破片である。

### ・排土

1 試料が採取されている。哺乳綱の部位不明破片である。

### ・表面採集

1 試料が採取されている。哺乳綱の部位不明破片である。

### ・帰属不明

1 試料である。ニホンジカの角である。

## 5. 考察

今回検出された骨は、硬骨魚綱、鳥綱（ツグミ科？を含む）、哺乳綱のイノシシ・ニホンジカにとどまった。また、種類を明らかにできなかった哺乳綱の大半は、イノシシあるいはニホンジカに由来する可能性がある。

硬骨魚綱は、遺構確認面にて 1 点のみであるが、尾椎 (YT-B-271) が検出された。焼けておらず、他の焼骨と取り扱いが異なると思われる。椎体長 14.02mm、椎体径約 8mm を測り、この計測値からみると体長 30cm を超える比較的大型魚の可能性があり、阿武隈川水系の河川から採取された淡水魚と思われる。宮城県内水面水産試験場（2004）を参考にすると、現在宮城県内において大型になる在来の淡水魚は、ウナギ、サケ、コイ科の一部（ウダイ・マルタウゲイ・ニゴイ・コイ・フナ類）、ギバチ、ナマズ、ボラ、マハゼなどがあるとされる。ここで検出された椎骨は、形態的にこれら以外の種類と判断されるものの詳細不明であり、今後さらに標本との比較検討を行っていきたい。

その他の骨は、いずれも焼けた骨であり、食料資源等として捕獲されたものに由来するとみられ、骨となった状態で焼かれ、廃棄されたと推測される。いずれも白色を呈しており、大型の破片がみられないことから、長時間あるいは複数回の焼却が行われていた可能性もあり、また焼却後に大型の骨片を碎いた可能性もある。ツグミ科は、冬鳥として越冬しにシベリアから飛来し、食用にされる習慣がある。種類不明の鳥類を含めて出土する数量が少ないとみられ、それほど捕獲されていなかったとみられる。本遺跡で主体となっていたものは、宮城県内でも、旧鳴瀬町（現東松島市）の里浜貝塚（東北歴史博物館, 1986・1987）、旧築館町（現栗原市）の嘉倉貝塚（宮城県教育委員会, 2003）、仙台市の上野遺跡（金子, 2010）などでみられるように、イノシシおよびニホンジカである。いずれも後背の山地・丘陵地などに生息していたと考えられるが、中には比較的小さいイノシシの下顎骨 (YT-B-346・353) やニホンジカの下顎骨 (YT-B-378-2)、化骨化が不十分な骨 (YT-B-196・280・357) などがみられることから、成獣だけでなく、幼獣も狩猟の対象となっていたとみられる。また、焼けて破片となっているために十分な確認ができないが、解体に伴うカットマークの可能性がある骨も僅かであるがみられ、狩猟して持ち帰り、遺跡内で解体したことが考えられる。ところで、イノシシとニホンジカ、およびそれらの可能性がある骨を比較してみると、破片数でみるとイノシシ 50 点、ニホンジカ 425 点となり、ニホンジカが圧倒的に多い。検出される遺構数でみても、イノシシが竪穴住居跡 2 基・フラスコ状土坑 3 基・土坑 2 基・遺物包含層 3 か所・柱穴 1 基の計 11 遺構に対し、ニホンジカが竪穴住居跡 2 基・掘立柱建物跡 2 基・炉跡 1 基・竪穴状遺構 1 基・フラスコ状土坑 7 基・落とし穴状土坑 1 基、土坑 2 基・焼土集積 1 基・遺物包含層 4 か所・柱穴 6 基の計 27 遺構であり、ニホンジカが検出される遺構が多い。一般

的に、イノシシは積雪の少ない場所を好み、ニホンジカは冬季の積雪が多い場所でも生育することが可能である。このことからも、主にニホンジカを捕獲していたとみられる。なお、ニホンジカの角には、加工した可能性がある痕跡がみられ、道具類としての活用もあったことが推測される。

ところで、第3表に地点別・種類別の出現傾向を示す。これに示されるように骨の出土状況は地点により異なる。遺構別に出現傾向をみると、SX17 遺物包含層で最も多くの骨が出土しており、次いで SB611 掘立柱建物跡、SI20 竪穴住居跡、SX14 遺物包含層が多く、SX304 炉跡がこれに次ぐ。SX14・SX17 遺物包含層、SI20 竪穴住居跡は比較的大型の遺構である。SX304 炉跡も小規模な遺構であるが SX17 遺物包含層と重複することから、その影響があると思われる。しかし、これらの遺構とほぼ同規模である SI1・SI22 竪穴住居跡、SX2 竪穴状遺構などは出土量が少ない。このような出土骨の出現傾向の違いは、遺構を埋める時期の違いや遺構の性格の違いなどに由来している可能性があり、集落内での人間の活動を反映したものであろう。

#### 引用文献

- 金子浩昌, 2010, 上野遺跡出土の骨角製品と動物遺体. 仙台市文化財調査報告書第365集 上野遺跡第6・7次発掘調査 一都市計画道路「富沢山田線」関連遺跡発掘調査報告書一. 仙台市教育委員会, 851-859p.
- 東北歴史博物館, 1986・1987, 東北歴史博物館資料集15・19 里浜貝塚V・VI 一宮城県鳴瀬町宮戸島里浜貝塚西畠地点の調査・研究V・VI 一. 東北歴史博物館, 87p.
- 八谷 昇・大秦司 紀之, 1994, 骨格標本作製法. 北海道大学図書刊行会, 129p.
- 宮城県教育委員会, 2003, 宮城県文化財調査報告書第192集 嘉倉貝塚. 宮城県教育委員会・宮城県土木部, 560p.
- 宮城県内水面水産試験場, 2004, 宮城の淡水魚. 96p.

第 3-1 表 地点別・種類別の出現傾向 (1)

第3-2表 地点別・種類別の出現傾向 (2)



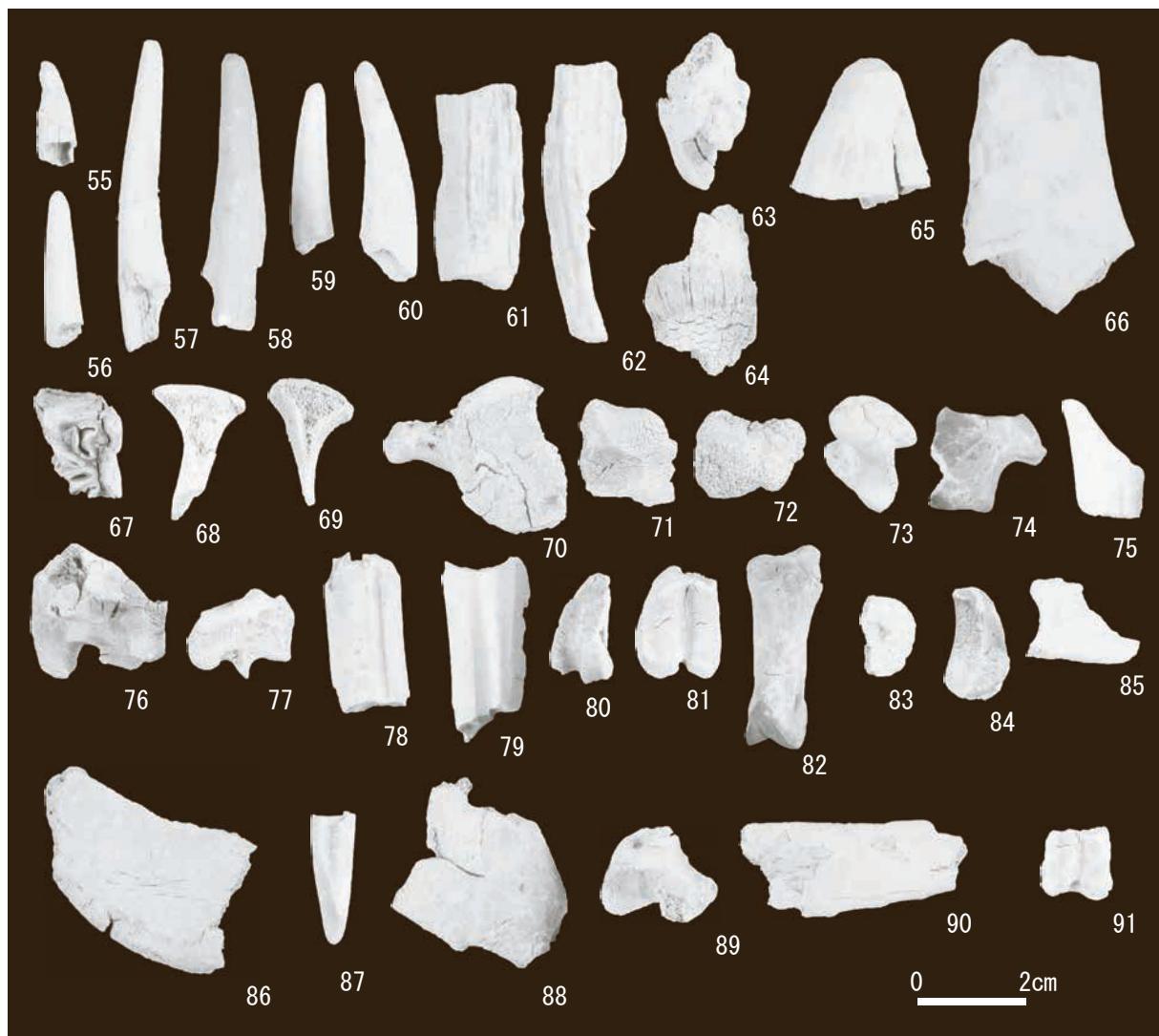
- |                |                    |             |                    |                 |                    |
|----------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 1. 硬骨魚綱 尾椎     | (YT-B-271; 遺確)     | 12. 哺乳綱 下顎骨 | (YT-B-131; SX14)   | 23. 哺乳綱 肋骨      | (YT-B-176; SX17)   |
| 2. ツゲミ科? 左脛骨   | (YT-B-139; SX14)   | 13. 哺乳綱 下顎骨 | (YT-B-336; 攪亂)     | 24. 哺乳綱 肋骨      | (YT-B-187; SX17)   |
| 3. 鳥綱 肋骨       | (YT-B-139; SX14)   | 14. 哺乳綱 下顎骨 | (YT-B-010; SI20)   | 25. 哺乳綱 肩甲骨?    | (YT-B-210; 基本層II層) |
| 4. 鳥綱 四肢骨      | (YT-B-180-2; SX17) | 15. 哺乳綱 下顎骨 | (YT-B-135; SX14)   | 26. 哺乳綱 肩甲骨?    | (YT-B-399; SX17)   |
| 5. 鳥綱 四肢骨 / 肋骨 | (YT-B-138; SX14)   | 16. 哺乳綱 下顎骨 | (YT-B-306; 遺確)     | 27. 哺乳綱 寬骨      | (YT-B-187; SX17)   |
| 6. 鳥綱 基節骨      | (YT-B-139; SX14)   | 17. 哺乳綱 齒牙  | (YT-B-376; SB611)  | 28. 哺乳綱 寬骨?     | (YT-B-196; SX17)   |
| 7. 哺乳綱 上顎骨     | (YT-B-177; SX17)   | 18. 哺乳綱 齒牙  | (YT-B-379; SB611)  | 29. 哺乳綱 上腕骨/大腿骨 | (YT-B-186; SX17)   |
| 8. 哺乳綱 上顎骨     | (YT-B-241; Pit405) | 19. 哺乳綱 頭蓋骨 | (YT-B-270; 遺確)     | 30. 哺乳綱 指趾骨     | (YT-B-280; 遺確)     |
| 9. 哺乳綱 左下顎骨    | (YT-B-361; SK721)  | 20. 哺乳綱 頭蓋骨 | (YT-B-315; 基本層IV層) | 31. 哺乳綱 四肢骨     | (YT-B-034; SI20)   |
| 10. 哺乳綱 下顎骨    | (YT-B-041; SI20)   | 21. 哺乳綱 頸椎  | (YT-B-010; SI20)   | 32. 哺乳綱 不明      | (YT-B-034; SI20)   |
| 11. 哺乳綱 下顎骨    | (YT-B-131; SX14)   | 22. 哺乳綱 椎骨  | (YT-B-357; SK721)  |                 |                    |

写真 1-1 出土骨 (1)



- |                                   |                                  |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 33. イノシシ 右前顎骨 (YT-B-247 ; Pit487) | 41. イノシシ 左下顎骨 (YT-B-221 ; SX361) | 49. イノシシ 歯牙 (YT-B-145 ; SX14)    |
| 34. イノシシ 右前顎骨 (YT-B-336 ; 攪乱)     | 42. イノシシ 左下顎骨 (YT-B-310 ; 基本層V層) | 50. イノシシ 歯牙 (YT-B-335 ; 攪乱)      |
| 35. イノシシ 右前顎骨 (YT-B-336 ; 攪乱)     | 43. イノシシ 左下顎骨 (YT-B-335 ; 攪乱)    | 51. イノシシ 左肩甲骨 (YT-B-311 ; 基本層V層) |
| 36. イノシシ 上顎骨 (YT-B-145 ; SX14)    | 44. イノシシ 右下顎骨 (YT-B-422 ; SI20)  | 52. イノシシ 左踵骨 (YT-B-335 ; 攪乱)     |
| 37. イノシシ 下顎骨 (YT-B-034 ; SI20)    | 45. イノシシ 右下顎骨 (YT-B-353 ; SK546) | 53. イノシシ 中節骨 (YT-B-187 ; SX17)   |
| 38. イノシシ 下顎骨 (YT-B-279 ; 遺確)      | 46. イノシシ 右下顎骨 (YT-B-145 ; SX14)  | 54. イノシシ? 上腕骨? (YT-B-348 ; SX14) |
| 39. イノシシ 左下顎骨 (YT-B-115 ; SK289)  | 47. イノシシ 下顎骨 (YT-B-346 ; 基本層)    |                                  |
| 40. イノシシ 左下顎骨 (YT-B-179 ; SX17)   | 48. イノシシ 下顎骨 (YT-B-418 ; 攪乱)     |                                  |

写真 1-2 出土骨 (2)



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 55. ニホンジカ 角<br>(YT-B-422 ; SI20)      | 74. ニホンジカ 左尺側手根骨<br>(YT-B-145 ; SX14)         |
| 56. ニホンジカ 角<br>(YT-B-154 ; SX17)      | 75. ニホンジカ 中手骨<br>(YT-B-335 ; 攪乱)              |
| 57. ニホンジカ 角<br>(YT-B-155 ; SX17)      | 76. ニホンジカ 右脛骨<br>(YT-B-078 ; SK87)            |
| 58. ニホンジカ 角<br>(YT-B-182 ; SX17)      | 77. ニホンジカ 左果骨<br>(YT-B-141 ; SX14)            |
| 59. ニホンジカ 角<br>(BYT-229 ; SX304)      | 78. ニホンジカ 中手骨 / 中足骨<br>(YT-B-337 ; 攪乱)        |
| 60. ニホンジカ 角<br>(YT-B-309 ; 遺確)        | 79. ニホンジカ 中手骨 / 中足骨<br>(YT-B-145 ; SX14)      |
| 61. ニホンジカ 角<br>(YT-B-148 ; SX17)      | 80. ニホンジカ 中手骨 / 中足骨<br>(YT-B-079 ; SK90)      |
| 62. ニホンジカ 角<br>(YT-B-214 ; 基本層II層)    | 81. ニホンジカ 基節骨<br>(YT-B-127 ; 基本層II層)          |
| 63. ニホンジカ 角<br>(YT-B-257 ; Pit630)    | 82. ニホンジカ 中節骨<br>(YT-B-163 ; SX17)            |
| 64. ニホンジカ 角<br>(YT-B-309 ; 遺確)        | 83. イシ / ニホンジカ 中手骨 / 中足骨<br>(YT-B-205 ; SX17) |
| 65. ニホンジカ 角<br>(YT-B-009 ; SI20)      | 84. イシ / ニホンジカ 基節骨<br>(YT-B-210 ; 基本層II層)     |
| 66. ニホンジカ 角<br>(YT-B-009 ; SI20)      | 85. イシ / ニホンジカ 基節骨<br>(YT-B-236 ; SX361)      |
| 67. ニホンジカ 左上顎後臼歯<br>(YT-B-333 ; 攪乱)   | 86. 大型哺乳綱 下顎骨<br>(YT-B-149 ; SX17)            |
| 68. ニホンジカ 左下顎骨<br>(YT-B-145 ; SX14)   | 87. 大型哺乳綱 歯牙<br>(YT-B-145 ; SX14)             |
| 69. ニホンジカ 右下顎骨<br>(YT-B-011 ; SI20)   | 88. 大型哺乳綱 頭蓋骨<br>(YT-B-145 ; SX14)            |
| 70. ニホンジカ 左肩甲骨<br>(YT-B-187 ; SX17)   | 89. 大型哺乳綱 椎骨？<br>(YT-B-153 ; SX17)            |
| 71. ニホンジカ 橋骨<br>(YT-B-043 ; SI20)     | 90. 大型哺乳綱 肋骨<br>(YT-B-153 ; SX17)             |
| 72. ニホンジカ 右橈側手根骨<br>(YT-B-078 ; SK87) | 91. 大型哺乳綱 基節骨<br>(YT-B-164 ; SX17)            |
| 73. ニホンジカ 左中間手根骨<br>(YT-B-145 ; SX14) |   |

写真1-3 出土骨 (3)

第4-1表 試料別骨同定結果（1）

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-001	SI1	堆積土 2層上面		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-002	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-002	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	5+	○	
YT-B-003	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	14+	○	
YT-B-004	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	6+	○	
YT-B-005	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	8+	○	
YT-B-006	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-007	SI20	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	7	○	
YT-B-007	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	13+	○	
YT-B-008	SI20	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	6+	○	
YT-B-009	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-009	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	加工品
YT-B-009	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	加工品？
YT-B-010	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-010	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	下顎骨		下顎枝	1	○	
YT-B-010	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	38+	○	
YT-B-010	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	頸椎		ほぼ完存	1	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	歯牙		歯根	1	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	5	○	
YT-B-011	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	7+	○	
YT-B-012	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	20+	○	
YT-B-013	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-014	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-015	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-016	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-017	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-018	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-019	SI20	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-020	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	椎骨		破片	1	○	
YT-B-021	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	33+	○	
YT-B-022	SI20	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	6+	○	
YT-B-023	SI20	堆積土 3層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-023	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-024	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-025	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-026	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	5+	○	
YT-B-027	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-028	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-029	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-030	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	25+	○	水洗選別
YT-B-031	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-032	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-033	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	22+	○	水洗選別
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	下顎骨		破片	4	○	
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	四肢骨		破片	2	○	
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	CM
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	CM
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	184.3 g	○	微細片含む
YT-B-034	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	48.2 g	○	微細片含む
YT-B-035	SI20	堆積土	骨片集中	哺乳綱	不明		破片	3.2 g	○	微細片含む
YT-B-036	SI20	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-037	SI20	堆積土		哺乳綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-037	SI20	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-038	SI20	確認面		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-039	SI20	確認面		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-040	SI20	床面		哺乳綱	不明		破片	5+	○	炭化材一括、水洗選別
YT-B-041	SI20	確認面		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-041	SI20	確認面		哺乳綱	不明		破片	1+	○	
YT-B-042	SI20	P6 堆積土		哺乳綱	不明		破片	9+	○	
YT-B-043	SI20	P6 堆積土		ニホンジカ	橈骨		遠位端片	1	○	
YT-B-043	SI20	P6 堆積土		哺乳綱	不明		破片	4+	○	
YT-B-044	SI20	P10 堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-045	SI20	P13 確		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-046	SI20	P13 堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	

## 第4章 自然科学的分析

第4-2表 試料別骨同定結果 (2)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-047	SI20	P21 堆積土		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-048	SI20	P22 堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	9+	○	
YT-B-049	SI20	P25 堆積土		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-050	SI20	堆積土		哺乳綱	不明		破片	32+	○	
YT-B-051	SX14	堆積土 1層	Pot124	哺乳綱	不明		破片	6+	○	土器内部の土壤中
YT-B-052	SX155	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-053	SX155	堆積土 1層		哺乳綱	椎骨		破片	1	○	
YT-B-054	Pit830	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-055	SB358	P13 堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-056	SB362	P8 挖方埋土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-057	SI22	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-058	SI22	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-059	SI22	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-060	SI22	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-061	SI22	堆積土 3層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-062	SI22	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-063	SI22	堆積土 3層		哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	
YT-B-064	SI22	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	5+	○	
YT-B-065	SI22	堆積土 4層		哺乳綱	不明		破片	1+	○	
YT-B-066	SI22	堆積土 4層		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-066	SI22	堆積土 4層		哺乳綱	不明		破片	3+	○	
YT-B-067	-	基本層Ⅲ層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-068	SI22	P1 柱痕跡		ニホンジカ	角		破片	1+	○	
YT-B-069	SK28	堆積土		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-070	SK28	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-071	SK28	堆積土		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-071	SK28	堆積土		哺乳綱	不明		破片	19+	○	
YT-B-072	SK40	堆積土		哺乳綱	不明		破片	11+	○	
YT-B-073	SK44	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-073	SK44	堆積土 1層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-073	SK44	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	9+	○	
YT-B-074	SK47	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-075	SK53	堆積土上層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-076	SK77	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-077	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3+	○	
YT-B-078	SK87	堆積土下層		ニホンジカ	橈側手根骨	右	破片	1	○	
YT-B-078	SK87	堆積土下層		ニホンジカ	脛骨	右	遠位端	1	○	
YT-B-079	SK90	堆積土		ニホンジカ	中手骨 / 中足骨		遠位端片	1	○	
YT-B-080	SK90	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-081	SK90	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-082	SK90	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-083	SK90	P2 堆積土		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-084	SK91	堆積土上層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-085	SK91	堆積土下層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-086	SK95	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-087	SX17?	堆積土		ニホンジカ?	角?		破片	1	○	
YT-B-087	SX17?	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4+	○	
YT-B-088	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	19	○	
YT-B-088	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	18+	○	
YT-B-089	SK118	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-090	SK133	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-091	SK133	堆積土		哺乳綱	不明		破片	8	○	
YT-B-092	-	攢乱		哺乳綱	不明		破片	13+	○	
YT-B-093	SK162	堆積土		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-094	SK163	堆積土		哺乳綱	不明		破片	46+	○	
YT-B-095	SK184	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	11+	○	
YT-B-096	SK197	堆積土		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1+	○	
YT-B-097	SK206	堆積土		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-098	SK206	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-099	SK206	堆積土		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-099	SK206	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-100	SK206	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-100	SK206	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-101	SK206	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-101	SK206	堆積土		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-101	SK206	堆積土		哺乳綱	頭蓋骨		破片	7	○	
YT-B-101	SK206	堆積土		哺乳綱	不明		破片	5+	○	
YT-B-102	SB362	P8 堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-103	SK214	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-104	SK236	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	4+	○	

第4-3表 試料別骨同定結果（3）

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-105	SK241	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-106	SK241	堆積土		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-106	SK241	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-107	SK244	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-108	SK253	堆積土		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-108	SK253	堆積土		哺乳綱	不明		破片	7 +	○	
YT-B-109	SK253	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1 +	○	
YT-B-110	SK253	堆積土		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-110	SK253	堆積土		哺乳綱	不明		破片	8 +	○	
YT-B-111	SK263	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-112	SK263	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-113	SK274	堆積土		哺乳綱	不明		破片	10	○	
YT-B-114	SK274	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-114	SK274	堆積土		哺乳綱	不明		破片	7 +	○	
YT-B-115	SK289	堆積土		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-115	SK289	堆積土		イノシシ	下顎骨	左	破片	1	○	
YT-B-115	SK289	堆積土		哺乳綱	不明		破片	50 +	○	
YT-B-116	SK315	堆積土 5層		哺乳綱	不明		破片	13 +	○	
YT-B-117	SK315	堆積土 9層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-117	SK315	堆積土 9層		哺乳綱	不明		破片	13 +	○	
YT-B-118	SK315	堆積土 8層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-119	SK315	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2 +	○	
YT-B-120	SK315	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-121	SX322	堆積土		哺乳綱	不明		破片	8 +	○	
YT-B-122	SK346	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-123	SK350	堆積土		哺乳綱	不明		破片	8 +	○	
YT-B-124	SK583	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-124	SK583	堆積土		哺乳綱	不明		破片	15 +	○	
YT-B-125	SX3	堆積土 2~3層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-126	SX7	堆積土		哺乳綱	肋骨?		破片	1	○	
YT-B-127	-	基本層 II層		ニホンジカ	基節骨		近位端	1	○	
YT-B-127	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	13 +	○	
YT-B-128	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	下顎骨		破片	1 +	○	
YT-B-129	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-130	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-131	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-131	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-131	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	31 +	○	
YT-B-132	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	2	○	
YT-B-132	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	36 +	○	
YT-B-133	SX14	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-133	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	頭蓋骨?		破片	1	○	
YT-B-133	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	10 +	○	
YT-B-134	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-135	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	下顎骨		下顎枝	3	○	
YT-B-135	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-135	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-135	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	24 +	○	
YT-B-136	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-136	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	5	○	
YT-B-137	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-137	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	27 +	○	
YT-B-138	SX14	堆積土 1層		鳥綱	四肢骨 / 肋骨		破片	5	○	
YT-B-139	SX14	堆積土 1層		ツグミ科?	脛骨	左	遠位端	1	○	
YT-B-139	SX14	堆積土 1層		鳥綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-139	SX14	堆積土 1層		鳥綱	基節骨		遠位端欠	1	○	
YT-B-140	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	
YT-B-141	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	4	○	
YT-B-141	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	四肢骨		破片	7	○	
YT-B-141	SX14	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-141	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	果骨	左	ほぼ完存	1	○	
YT-B-141	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	32.2 g	○	微細片含む
YT-B-142	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-143	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	頭蓋骨		破片	2	○	
YT-B-143	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-144	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	下顎骨		破片	11	○	
YT-B-144	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	2	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨		下顎角	2	○	

第4-4表 試料別骨同定結果 (4)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		イノシシ	歯牙		破片	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	下顎骨	左	関節突起	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	中手骨 / 中足骨		破片	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	3	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	歯牙		歯根	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	頭蓋骨		破片	16	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	四肢骨		破片	6	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		大型哺乳綱	肋骨 / 四肢骨		破片	4	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	中間手根骨	左	ほぼ完存	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		ニホンジカ	尺側手根骨	左	破片	1	○	
YT-B-145	SX14	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	117.3 g	○	微細片含む
YT-B-146	SX17	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
YT-B-146	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-146	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	29.8 g	○	微細片含む
YT-B-146	SX17	堆積土 1層		土器			破片	1	○	
YT-B-147	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	10.2 g	○	微細片含む
YT-B-148	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	5	○	
YT-B-148	SX17	堆積土 1層		大型哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	3	○	
YT-B-148	SX17	堆積土 1層		大型哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-148	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	歯牙		歯根	2	○	
YT-B-148	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	25.1 g	○	微細片含む
YT-B-149	SX17	堆積土 1層	骨片集中 1	イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-149	SX17	堆積土 1層	骨片集中 1	大型哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-149	SX17	堆積土 1層	骨片集中 1	大型哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-149	SX17	堆積土 1層	骨片集中 1	大型哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-149	SX17	堆積土 1層	骨片集中 1	哺乳綱	不明		破片	71.7 g	○	微細片含む
YT-B-150	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-151	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	11 +	○	
YT-B-152	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨	左	関節突起	1	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		大型哺乳綱	椎骨?		破片	1	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		大型哺乳綱	肋骨		破片	2	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		大型哺乳綱	肋骨 / 四肢骨		破片	4	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-153	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	70.4 g	○	微細片含む
YT-B-154	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		先端部	1	○	
YT-B-154	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	12	○	
YT-B-154	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	8 +	○	
YT-B-155	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		先端部	1	○	
YT-B-155	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-155	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3 +	○	
YT-B-156	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	水洗選別
YT-B-156	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	150 +	○	水洗選別
YT-B-157	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	7	○	
YT-B-158	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	35 +	○	
YT-B-159	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-159	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-159	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-159	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	45 +	○	
YT-B-160	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	195 +	○	
YT-B-161	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-161	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	24 +	○	
YT-B-162	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	5 +	○	
YT-B-163	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-163	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	中節骨		ほぼ完存	1	○	
YT-B-163	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-163	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-164	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-164	SX17	堆積土 1層		大型哺乳綱	基節骨		近位端	1	○	
YT-B-164	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	34 +	○	
YT-B-165	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	7	○	
YT-B-166	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-167	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-168	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1 +	○	
YT-B-169	SX17	堆積土 1層		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-169	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-170	SX17	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-170	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	2	○	

第4-5表 試料別骨同定結果(5)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-171	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-172	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-173	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-174	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-175	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-176	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-176	SX17	堆積土1層		哺乳綱	歯牙		歯根	1	○	
YT-B-176	SX17	堆積土1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-176	SX17	堆積土1層		哺乳綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-176	SX17	堆積土1層		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-176	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	8+	○	
YT-B-177	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-177	SX17	堆積土1層		哺乳綱	上顎骨		破片	1	○	
YT-B-177	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	73+	○	
YT-B-178	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-178	SX17	堆積土1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-178	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	6	○	
YT-B-179	SX17	堆積土1層		イノシシ	下顎骨	左	M <sub>3</sub> ～下顎角	1	○	
YT-B-179	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	14	○	
YT-B-179	SX17	堆積土1層		哺乳綱	上顎骨/下顎骨		破片	1	○	
YT-B-179	SX17	堆積土1層		哺乳綱	下顎骨?		破片	2	○	
YT-B-179	SX17	堆積土1層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-179	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	47+	○	
YT-B-180	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	2	○	水洗選別
YT-B-180	SX17	堆積土1層		大型哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	水洗選別
YT-B-180	SX17	堆積土1層		哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	水洗選別
YT-B-180	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	33.8g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-180-2	SX17	堆積土1層		鳥綱	四肢骨		破片	2	○	水洗選別
YT-B-181	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-182	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		先端部	1	○	
YT-B-182	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-182	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	26+	○	
YT-B-183	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	水洗選別
YT-B-183	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	17+	○	水洗選別
YT-B-184	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-185	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-186	SX17	堆積土1層		哺乳綱	上腕骨/大腿骨		骨頭	1	○	
YT-B-186	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-187	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	4	○	水洗選別
YT-B-187	SX17	堆積土1層		哺乳綱	肋骨		破片	2	○	水洗選別
YT-B-187	SX17	堆積土1層		哺乳綱	寛骨		破片	1	○	水洗選別
YT-B-187	SX17	堆積土1層		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	水洗選別選別
YT-B-187	SX17	堆積土1層		イノシシ	中節骨		近位端片	1	○	水洗選別
YT-B-187	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	肩甲骨	左	破片	1	○	水洗選別
YT-B-187	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	254+	○	水洗選別
YT-B-187-2	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-188	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-189	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-190	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-190	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	10+	○	
YT-B-191	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		哺乳綱	上顎骨/下顎骨		破片	1	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		哺乳綱	下顎骨?		破片	7	○	
YT-B-192	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	55+	○	
YT-B-193	SX17	堆積土1層	骨片集中2	哺乳綱	肋骨		破片	2	○	
YT-B-193	SX17	堆積土1層	骨片集中2	哺乳綱	不明		破片	54+	○	
YT-B-194	SX17	底面	Pot78	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-195	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-196	SX17	堆積土1層	S16, E6～7	哺乳綱	寛骨?		破片	1	○	未化骨
YT-B-196	SX17	堆積土1層	S16, E6～7	哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-197	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-198	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	17	○	
YT-B-198	SX17	堆積土1層		哺乳綱	下顎骨?		破片	1	○	
YT-B-198	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	128+	○	
YT-B-199	SX17	堆積土1層		ニホンジカ	角		破片	8	○	
YT-B-199	SX17	堆積土1層		哺乳綱	不明		破片	51+	○	
YT-B-199	SX17	堆積土1層		礫			破片	1	○	

第4-6表 試料別骨同定結果 (6)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-200	SX17	堆積土 1層	S11~12, E6	哺乳綱	不明		破片	1 +	○	
YT-B-201	SX17	堆積土 1層	S11~12, E6	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-202	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-203	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	7	○	
YT-B-204	SX17	堆積土 1層	S15, E6	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-205	SX17	堆積土 1層		イノシシ / ニホンジカ	中手骨 / 中足骨		遠位端片	1	○	
YT-B-206	SX17	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-207	-	基本層 II層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-207	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	11 +	○	
YT-B-208	-	基本層 II層		イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
YT-B-208	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	9 +	○	
YT-B-209	-	基本層 II層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-209	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	10 +	○	
YT-B-210	-	基本層 II層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-210	-	基本層 II層		イノシシ / ニホンジカ	基節骨		近位端片	1	○	
YT-B-210	-	基本層 II層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-210	-	基本層 II層		哺乳綱	肩甲骨?		破片	1	○	
YT-B-210	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	12 +	○	
YT-B-211	-	基本層 II層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-212	-	基本層 II層		ニホンジカ	角		破片	10	○	
YT-B-212	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	11 +	○	
YT-B-213	-	基本層 II層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-213	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	5	○	
YT-B-214	-	基本層 II層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-214	-	基本層 II層		哺乳綱	不明		破片	3 +	○	
YT-B-215	SK28	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-216	SK28	堆積土下層		哺乳綱	不明		破片	9 +	○	
YT-B-217	SK28	堆積土		イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
YT-B-218	SX137	石器集積部		哺乳綱	不明		破片	9 +	○	
YT-B-219	SX361	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1 +	○	
YT-B-220	SX361	堆積土	骨片集中	ニホンジカ	角		破片	4	○	水洗選別
YT-B-220	SX361	堆積土	骨片集中	哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	水洗選別
YT-B-220	SX361	堆積土	骨片集中	哺乳綱	不明		破片	41.3 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-221	SX361	堆積土		イノシシ	下顎骨	左	下顎角	1 +	○	
YT-B-222	SX361	堆積土	骨片集中	哺乳綱	不明		破片	14.8 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-223	SX361	堆積土	骨片集中	哺乳綱	不明		破片	26.6 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-224	SX199	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-225	SK201	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-226	SK201	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-227	SX402	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-228	SX402	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-228	SX402	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	16 +	○	
YT-B-229	SX304	上面		ニホンジカ	角		先端部	1	○	水洗選別
YT-B-229	SX304	上面		ニホンジカ	角		破片	21	○	水洗選別
YT-B-229	SX304	上面		哺乳綱	不明		破片	28 +	○	水洗選別
YT-B-230	SX304	上面		ニホンジカ	角		破片	25	○	
YT-B-230	SX304	上面		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-230	SX304	上面		哺乳綱	不明		破片	6.5 g	○	微細片含む
YT-B-230-2	SX304	上面		哺乳綱	不明		破片	33 +	○	
YT-B-231	SX304	焼土中		ニホンジカ	角		破片	23	○	
YT-B-231	SX304	焼土中		哺乳綱	不明		破片	22 +	○	
YT-B-232	SX304	上面		ニホンジカ	角		破片	31	○	
YT-B-232	SX304	上面		哺乳綱	不明		破片	7.1 g	○	微細片含む
YT-B-233	SX361	堆積土		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-233	SX361	堆積土		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-233	SX361	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-234	SX361	堆積土		哺乳綱	下顎骨		破片	2	○	
YT-B-234	SX361	堆積土		哺乳綱	不明		破片	17 +	○	
YT-B-235	SX361	堆積土		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-236	SX361	堆積土		イノシシ / ニホンジカ	基節骨		近位端片	1	○	
YT-B-237	SX361	堆積土		哺乳綱	下顎骨?		破片	1	○	
YT-B-237	SX361	堆積土		哺乳綱	不明		破片	31 +	○	
YT-B-238	SX361	堆積土		ニホンジカ	角		破片	2	○	水洗選別
YT-B-238	SX361	堆積土		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	3	○	水洗選別
YT-B-238	SX361	堆積土		哺乳綱	不明		破片	9.1 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-239	SX361	確認面		哺乳綱	不明		破片	2 +	○	
YT-B-240	Pit311	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-241	Pit405	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-241	Pit405	堆積土 1層		哺乳綱	上顎骨		破片	1	○	
YT-B-241	Pit405	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	10.3 g	○	微細片含む

第4-7表 試料別骨同定結果(7)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-242	Pit405	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1 g	○	微細片含む、水洗選別
YT-B-243	Pit405	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-244	Pit406	抜取痕跡		哺乳綱	不明		破片	6	○	
YT-B-245	Pit458	堆積土		哺乳綱	不明		破片	30 +	○	
YT-B-246	Pit458	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	水洗選別
YT-B-247	Pit487	堆積土		イノシシ	前顎骨	右	破片	1	○	
YT-B-247	Pit487	堆積土		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-247	Pit487	堆積土		哺乳綱	不明		破片	20 +	○	
YT-B-248	Pit460	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-248	Pit460	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-249	Pit513	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-250	Pit531	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-251	Pit586	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-252	Pit587	堆積土		哺乳綱	不明		破片	8 +	○	
YT-B-253	Pit587	堆積土		ニホンジカ	角		破片	5	○	
YT-B-253	Pit587	堆積土		哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-254	-			ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-255	Pit624	堆積土		哺乳綱	不明		破片	12 +	○	
YT-B-256	Pit628	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-257	Pit630	堆積土		ニホンジカ	角		角座部	1	○	
YT-B-257	Pit630	堆積土		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-258	Pit633	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-259	SB358	P9 堆積土		哺乳綱	不明		破片	17 +	○	
YT-B-260	Pit652	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-261	SB167	P8 堆積土		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-262	Pit738	堆積土		哺乳綱	不明		破片	6 +	○	
YT-B-263	Pit750	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-264	SB362	P9 堆積土 1・2層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-264	SB362	P9 堆積土 1・2層		ニホンジカ	下顎骨	左	関節突起	1	○	
YT-B-264	SB362	P9 堆積土 1・2層		哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	
YT-B-264	SB362	P9 堆積土 1・2層		哺乳綱	不明		破片	70 +	○	
YT-B-265	SB362	P9 堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	1 +	○	
YT-B-266	Pit755	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-267	Pit756	堆積土		ニホンジカ	角		破片	5	○	
YT-B-267	Pit756	堆積土		哺乳綱	不明		破片	15 +	○	
YT-B-268	SD5	堆積土		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-269	-	遺構確認面		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-270	-	遺構確認面		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-270	-	遺構確認面		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-271	-	遺構確認面	1-D	硬骨魚綱	尾椎		破損	1		
YT-B-272	-	遺構確認面	2-E	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-273	-	遺構確認面	2-D	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-274	-	遺構確認面	2-G	ニホンジカ ?	角 ?		破片	1	○	
YT-B-275	-	遺構確認面	3-C	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-276	-	遺構確認面	3-F	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-277	-	遺構確認面	3-G	ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-277	-	遺構確認面	3-G	哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-278	-	遺構確認面	3-G	哺乳綱	不明		破片	3 +	○	
YT-B-279	-	遺構確認面	3-H	イノシシ	下顎骨		連合部	1	○	
YT-B-279	-	遺構確認面	3-H	イノシシ	下顎骨	左	下顎角	1	○	
YT-B-279	-	遺構確認面	3-H	イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	
YT-B-279	-	遺構確認面	3-H	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-280	-	遺構確認面	4-G	イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-280	-	遺構確認面	4-G	ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-280	-	遺構確認面	4-G	哺乳綱	指趾骨		近位端	1	○	骨端未化骨外レ
YT-B-280	-	遺構確認面	4-G	哺乳綱	不明		破片	33 +	○	
YT-B-281	-	遺構確認面	4-E	礫				1	○	
YT-B-282	-	遺構確認面	4-H	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-283	-	遺構確認面	S20, E13	哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	
YT-B-284	-	遺構確認面	S25, E13	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-285	-	遺構確認面	S31, E19	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-286	-	遺構確認面	S25, E20	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-287	-	遺構確認面	S26, E20	哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-288	-	遺構確認面	S26, E21	哺乳綱	不明		破片	3 +	○	
YT-B-289	-	遺構確認面	S24, E10	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-290	-	遺構確認面	S27, E9	哺乳綱	不明		破片	5	○	
YT-B-291	-	遺構確認面	S14, E5	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-292	-	遺構確認面	S20, E5	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-293	-	遺構確認面	S14, E5	哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-294	-	遺構確認面	S12, E8	哺乳綱	不明		破片	10	○	

第4-8表 試料別骨同定結果 (8)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-295	-	遺構確認面	S22, E12	哺乳綱	頭蓋骨		破片	2	○	
YT-B-296	-	遺構確認面	S2, E10	哺乳綱	不明		破片	28+	○	
YT-B-297	SX361	堆積土	S2, E10	哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-298	SX361	堆積土	S3, E10	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-299	-	遺構確認面	S4, E11	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-300	-	遺構確認面	S2, E9	ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-300	-	遺構確認面	S2, E9	哺乳綱	不明		破片	9+	○	
YT-B-301	-	遺構確認面	S14, E7	ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-302	-	遺構確認面	S23, E14	ニホンジカ	角		破片	1+	○	
YT-B-303	-	遺構確認面	S19, E4	哺乳綱	不明		破片	10+	○	
YT-B-304	-	遺構確認面	S15, E6	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-305	-	遺構確認面	S23, E12	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-306	-	遺構確認面	S15, E4	哺乳綱	下頸骨		下頸枝	1	○	
YT-B-307	-	遺構確認面	S15, E5	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-308	-	遺構確認面	S15~18, E6	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-309	-	遺構確認面	S14~17, E6	ニホンジカ	角		角座部	1	○	
YT-B-309	-	遺構確認面	S14~17, E6	ニホンジカ	角		先端部	1	○	
YT-B-309	-	遺構確認面	S14~17, E6	ニホンジカ	角		破片	5	○	
YT-B-309	-	遺構確認面	S14~17, E6	哺乳綱	上頸骨 / 下頸骨		破片	1	○	
YT-B-309	-	遺構確認面	S14~17, E6	哺乳綱	頭蓋骨		破片	3	○	
YT-B-309	-	遺構確認面	S14~17, E6	哺乳綱	不明		破片	18+	○	
YT-B-310	-	基本層V層	S12, E6	イノシシ	下頸骨	左	破片	1+	○	
YT-B-311	-	基本層V層	S14, E6	イノシシ	肩甲骨	左	破片	1	○	
YT-B-311	-	基本層V層	S14, E6	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-311	-	基本層V層	S14, E6	哺乳綱	不明		破片	3+	○	
YT-B-312	-	基本層V層	S15, E6	ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-312	-	基本層V層	S15, E6	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-313	-	基本層本層	S12, E6	イノシシ	下頸骨		下頸角	1	○	
YT-B-313	-	基本層本層	S12, E6	哺乳綱	下頸骨		破片	1	○	
YT-B-313	-	基本層本層	S12, E6	哺乳綱	上頸骨 / 下頸骨		破片	2	○	
YT-B-313	-	基本層本層	S12, E6	哺乳綱	頭蓋骨		破片	5	○	
YT-B-313	-	基本層本層	S12, E6	哺乳綱	不明		破片	30+	○	
YT-B-314	-	基本層本層	S9, E12	ニホンジカ	角		破片	5	○	
YT-B-315	-	基本層IV層	S12, E6	ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-315	-	基本層IV層	S12, E6	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-315	-	基本層IV層	S12, E6	哺乳綱	不明		破片	44+	○	
YT-B-316	-	基本層V層	S18, E9	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-317	-	基本層V層	S18, E21	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-318	-	基本層V層	S15, E15	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-318	-	基本層V層	S15, E15	哺乳綱	頭蓋骨		破片	2	○	
YT-B-318	-	基本層V層	S15, E15	哺乳綱	不明		破片	3+	○	
YT-B-319	-	基本層V層	S16, E9	哺乳綱	下頸骨		破片	1	○	
YT-B-319	-	基本層V層	S16, E9	哺乳綱	不明		破片	10+	○	
YT-B-320	-	基本層IV層	S15, E3	イノシシ	下頸骨		連合部	1	○	
YT-B-321	-	基本層IV~V層	S15, E12	ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-321	-	基本層IV~V層	S15, E12	哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-322	-	攪乱	1-C	ニホンジカ?	角?		破片	1	○	
YT-B-323	-	攪乱	2-B	ニホンジカ	角		破片	3+	○	
YT-B-324	-	攪乱	2-G	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-325	-	攪乱	1-E	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-326	-	攪乱	3-E	哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-327	-	攪乱	3-E	哺乳綱	四肢骨		破片	2	○	
YT-B-328	-	攪乱	3-F	ニホンジカ	中手骨 / 中足骨		破片	1	○	
YT-B-329	-	攪乱	3-G	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-330	-	攪乱	3-G	哺乳綱	上頸骨 / 下頸骨?		破片	1	○	
YT-B-331	-	攪乱	3-G	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-332	-	攪乱	3-G	哺乳綱	不明		破片	4	○	
YT-B-333	-	攪乱	3-G	ニホンジカ	上頸後臼歯	左	破片	1	○	
YT-B-333	-	攪乱	3-G	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-334	-	攪乱	4-G	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-335	-	攪乱	1-B~C	ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-335	-	攪乱	1-B~C	イノシシ	歯牙		歯根片	1	○	
YT-B-335	-	攪乱	1-B~C	イノシシ	下頸骨	左	関節突起	1	○	
YT-B-335	-	攪乱	1-B~C	イノシシ	踵骨	左	破片	1	○	
YT-B-335	-	攪乱	1-B~C	ニホンジカ	中手骨		破片	1	○	
YT-B-336	-	攪乱	2~3-E	イノシシ	前頸骨	右	破片	2	○	
YT-B-336	-	攪乱	2~3-E	哺乳綱	下頸骨		下頸角	1	○	
YT-B-336	-	攪乱	2~3-E	哺乳綱	不明		破片	5	○	
YT-B-337	-	攪乱	2~3-E	ニホンジカ	中手骨 / 中足骨		破片	1	○	
YT-B-337	-	攪乱	2~3-E	哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	

第4-9表 試料別骨同定結果（9）

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-337	-	攪乱	2~3-E	哺乳綱	不明		破片	1 +	○	
YT-B-338	-	攪乱	2~3-E	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-339	-	攪乱	3~4-G	ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-340	-	攪乱	S21, E11 付近	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-341	-	攪乱	S21, E9~12	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-341	-	攪乱	S21, E9~12	哺乳綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-341	-	攪乱	S21, E9~12	哺乳綱	不明		破片	23 +	○	
YT-B-342	-	基本層		ニホンジカ	角		破片	3	○	
YT-B-343	-	基本層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-344	-	基本層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-344	-	基本層		哺乳綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-344	-	基本層		哺乳綱	不明		破片	24 +	○	
YT-B-345	-	基本層		哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-346	-	基本層		イノシシ	下顎骨		下顎角	1	○	幼獣？
YT-B-347	-	基本層		ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-347	-	基本層		哺乳綱	下顎骨		破片	1	○	
YT-B-347	-	基本層		哺乳綱	不明		破片	17 +	○	
YT-B-348	SX14	確認面		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-348	SX14	確認面		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-348	SX14	確認面		イノシシ？	上腕骨？		遠位端？	1	○	
YT-B-348	SX14	確認面		哺乳綱	四肢骨		破片	2	○	
YT-B-348	SX14	確認面		哺乳綱	不明		破片	4 +	○	
YT-B-349	SI22	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-350	SI22	堆積土 3層		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	
YT-B-351	SB740	P14 堆積土		哺乳綱	不明		破片	12 +	○	
YT-B-352	SK546	堆積土		哺乳綱	不明		破片	11	○	
YT-B-353	SK546	堆積土		イノシシ	下顎骨	右	関節突起	1	○	幼獣？
YT-B-353	SK546	堆積土		哺乳綱	不明		破片	13 +	○	
YT-B-354	SK609	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-355	SK609	堆積土	Pot541	哺乳綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-355	SK609	堆積土	Pot541	哺乳綱	不明		破片	17	○	
YT-B-356	SK612	堆積土上層		哺乳綱	不明		破片	3 +	○	
YT-B-357	SK721	堆積土上層		哺乳綱	椎骨		椎体	1	○	椎体板未化骨外レ
YT-B-357	SK721	堆積土上層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-358	SK721	堆積土 19層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-359	SK721	堆積土 2層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-359	SK721	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	25 +	○	
YT-B-360	SK721	堆積土 4層	Pot806	哺乳綱	不明		破片	13 +	○	
YT-B-361	SK721	堆積土 20層		哺乳綱	下顎骨	左	破片	1	○	
YT-B-362	SK721	堆積土		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-362	SK721	堆積土		哺乳綱	不明		破片	6	○	
YT-B-363	SK721	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-364	SK725	堆積土		哺乳綱	不明		破片	6	○	
YT-B-365	SK735	堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-366	SX4	堆積土 4層	Pot85	ニホンジカ？	角？		破片	1	○	
YT-B-367	SX4	堆積土 4層	Pot85	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-368	SX4	K1 堆積土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-369	-	基本層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-369	-	基本層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-370	SX717	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-371	SB611	堆積土 1層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-371	SB611	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	26 +	○	
YT-B-372	SB611	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-373	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	37 +	○	水洗選別
YT-B-373-2	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	水洗選別
YT-B-373-2	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	15.3 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-374	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	下顎骨？		破片	1	○	水洗選別
YT-B-374	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	7.2 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-375	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	肋骨？		破片	1	○	
YT-B-375	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	10.9 g	○	微細片含む
YT-B-376	SB611	堆積土 8層		ニホンジカ？	角？		破片	1	○	水洗選別
YT-B-376	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	歯牙		歯根	1	○	水洗選別
YT-B-376	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	52 +	○	水洗選別
YT-B-377	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	15.2 g	○	微細片含む
YT-B-378	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	9.5 g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-378-2	SB611	堆積土 8層		ニホンジカ	下顎骨	左	関節突起	1	○	水洗選別, 幼獣
YT-B-378-2	SB611	堆積土 8層		哺乳綱	不明		破片	75 +	○	水洗選別
YT-B-379	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	2	○	
YT-B-379	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	下顎骨？		破片	2	○	
YT-B-379	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	歯牙		歯根	2	○	

## 第4章 自然科学的分析

第4-10表 試料別骨同定結果 (10)

試料名	遺構名	層位	位置	種類	部位	左 右	部分	数量	被熱	備考
YT-B-379	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	不明		破片	18+	○	
YT-B-380	SB611	堆積土 9層		ニホンジカ	角		破片	4	○	
YT-B-380	SB611	堆積土 9層		哺乳綱	不明		破片	23+	○	
YT-B-381	SB611	堆積土 9層		哺乳綱	不明		破片	54+	○	水洗選別
YT-B-382	SB611	堆積土 10層		ニホンジカ	角		破片	4+	○	
YT-B-383	SB611	堆積土 10層		ニホンジカ	角		破片	3	○	水洗選別
YT-B-383	SB611	堆積土 10層		哺乳綱	不明		破片	18.9g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-384	SB611	堆積土 10層		哺乳綱	不明		破片	5.9g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-385	SB611	堆積土 10層		哺乳綱	不明		破片	0.5g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-386	SB611	堆積土 10層		哺乳綱	不明		破片	41+	○	水洗選別
YT-B-387	SB611	堆積土 10層		ニホンジカ	角		破片	11	○	水洗選別
YT-B-387	SB611	堆積土 10層		哺乳綱	不明		破片	55+	○	水洗選別
YT-B-388	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	不明		破片	8.7g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-389	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	不明		破片	0.5g	○	微細片含む, 水洗選別
YT-B-390	SB611	堆積土 6~8層		ニホンジカ	角		破片	2	○	水洗選別
YT-B-390	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	不明		破片	73+	○	水洗選別
YT-B-391	SB611	堆積土 6~8層		哺乳綱	不明		破片	7+	○	
YT-B-392	SB611	堆積土 6~10層		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-393	SX647	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	9+	○	
YT-B-394	SX647	堆積土 1層		哺乳綱	不明		破片	6+	○	
YT-B-395	SX647	堆積土 2層		哺乳綱	不明		破片	2+	○	
YT-B-396	SB611	堆積土 6~10層		哺乳綱	不明		破片	25+	○	水洗選別
YT-B-397	SX717	堆積土	S12, W6~9	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-398	-	基本層Ⅲ層	S12~15, W9~12	哺乳綱	不明		破片	16+	○	水洗選別
YT-B-399	SX717	堆積土	S12, W6~9	哺乳綱	肩甲骨?		破片	1	○	
YT-B-400	-	基本層Ⅲ層	S12, W12	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-401	SX717	堆積土	S12, W12	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-402	SX717	堆積土	S12, W12, 骨片集中	ニホンジカ	角		破片	2	○	
YT-B-402	SX717	堆積土	S12, W12, 骨片集中	哺乳綱	肋骨		破片	1	○	
YT-B-402	SX717	堆積土	S12, W12, 骨片集中	哺乳綱	不明		破片	22+	○	
YT-B-402	SX717	堆積土	S12, W12, 骨片集中	礫				1	○	
YT-B-403	SX717	堆積土	S12, W9	哺乳綱	不明		破片	3+	○	
YT-B-404	SX717	堆積土 2層	Pot597	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-405	SX717	堆積土	Pot663 周辺	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-406	SX717	堆積土 1層	Pot527	哺乳綱	不明		破片	3	○	土器内部の土壤中
YT-B-407	SX717	堆積土 1層	Pot631	哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-408	-	遺構確認面	S12~15	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-409	-	基本層Ⅲ層	S15~18, W9	ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-410	-	基本層Ⅲ層	S18~21, W3~6	哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-411	-	基本層Ⅲ層		哺乳綱	不明		破片	17	○	
YT-B-412	-	基本層Ⅲ層	S3~5, W7~9	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-413	-	遺構確認面	S15, W12	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-414	-	遺構確認面	2区北半	哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-415	-	攢乱	2区南半	哺乳綱	不明		破片	3	○	
YT-B-415	-	攢乱	2区南半	礫				1	○	
YT-B-416	-	表面採集		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-417	SX208	堆積土		哺乳綱	不明		破片	13+	○	
YT-B-418	-	攢乱	3-G	イノシシ	下顎骨		下顎枝片	1	○	
YT-B-418	-	攢乱	3-G	哺乳綱	下顎骨?		破片	1	○	
YT-B-419	-	遺構確認面	S12, E6	哺乳綱	不明		破片	5	○	
YT-B-420	-	遺構確認面		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-421	-	排土		哺乳綱	不明		破片	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		ニホンジカ	角		先端部	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		ニホンジカ	角		破片	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	上顎骨 / 下顎骨		破片	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	下顎骨?		破片	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	頭蓋骨		破片	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	頭蓋骨?		破片	2	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	四肢骨		破片	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		イノシシ	下顎骨	右	下顎角	1	○	
YT-B-422	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	57+	○	
YT-B-423	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	2	○	
YT-B-424	SI20	堆積土 3層		哺乳綱	不明		破片	6	○	