『K 435遺跡』
札幌市文化財調査報告書 XLII
抜　刷

札幌市K435遺跡の植物遺体

吉崎昌一

1993年3月

札幌市教育委員会

第2章　札幌市K435遺跡の植物遺体

吉崎　昌一

1　分析した資料の性格

K435遺跡は、札幌市北区北24条西8丁目周辺に広がる擦文時代の遺跡である。この地域一帯はかつて北海道大学付属第2農場として利用された事があり、第二次世界大戦中には、部分的に飛行場が設置されていた。遺跡は、Ⅰ第3章の発掘報告に記載されているように、地点と層準を若干違えながら複数の集落址が西暦8世紀から11世紀にわたって断続的に営まれていた事が判明している。これら検出された竪穴住居や遺構の土壌からflotation法を用いて炭化植物が採取されている。分析用土壌の採取地点や層位、遺構、検出された炭化種子の種類や数量については第37、38表に示した通りである。なお、調査者は、表に見られるように、遺構中の土壌について層準をきめ細かく分類し、それに従って出土数量を記載している。しかし、その持つ意味については、考古学的な他の事象や微地形における土壌堆積に関係する諸問題と絡み合わせて検討されるべきだと考える。この分野に関しては、まだ資料が十分とは言えないので今後の研究に譲りたい。ここでは、とりあえず出土種子の同定結果と、その量的な傾向について報告したい。

2　検出された炭化植物種子

同定の可能であった種子は、いろいろな分類レベルのものがあるが総数で25種類、ほかに分類に疑問のあるものが1種類、さらに同定の不可能なものもいくつかあった。また、表中で不明ミレットとしたものの大部分は、標本のダメージが大きく種を確定できなかったものを集めておいた。しかし、大きさや形態から考えて、おそらくアワとしてよいと思われる。検出同定された種子はつぎのとおりである。

オオムギ属 *Hordeum* L.、コムギ属 *Triticum* L.、アワ *Setaria italica* (L.)Beauv.、キビ *Panicum miliaceum* L.、シソ属 *Perilla* L.、アサ属 *Cannabis* L.、エノコログサ属 *Setaria* Beauv. (*S. viridis*)、メヒシバ属 *Digitaria* Heist. ex Fabr. (*D. ciliaris*)、ナス科 SOLANACEAE（ホオズキ属 *Physalis* L. およびイガホオズキ属 *Physaliastrum* Makino おそらく *P. japonicum* Honda）、タデ科 POLYGONACEAE、アカザ属 *Chenopodium* L.、マメ科 LEGUMINOSAE（クサフジ *Vicia cracca* L. またはハマエンドウ *Lathyrus japonicus* Willd.）、キク科 COMPOSITAE、ガンコウラン属 *Empetrum* L. (*E. nigrum*)、クワ属 *Morus* L. (*M. bombycis*)、キイチゴ属 *Rubus* L.、マタタビ属 *Actinidea* Lindl.、ニワトコ属 *Sambu-*

cus L.、タラノキ属 *Aralia* L. (*A. elata ?*)、キハダ属 *Phellodendron* Rupr. (*P. amurense*)、ミズキ属 *Cornus* L. (*C. canadensis*)、ウルシ属 *Rhus* L.、ブドウ属 *Vitis* L.、クルミ属 *Juglans* L.

分類に疑問のあるものとしてはコメ *Oryza sativa* L. がある。図版225－1に示したものがそれで、当初はこの資料を包穎のかぶったままのコメと判断していた。しかし、撮影・拡大してみると、イネの包穎に特有の表面構造がどうも見られないように思う。それで第38表のなかではコメ？としてあげてあるが、今後の課題としておきたい。

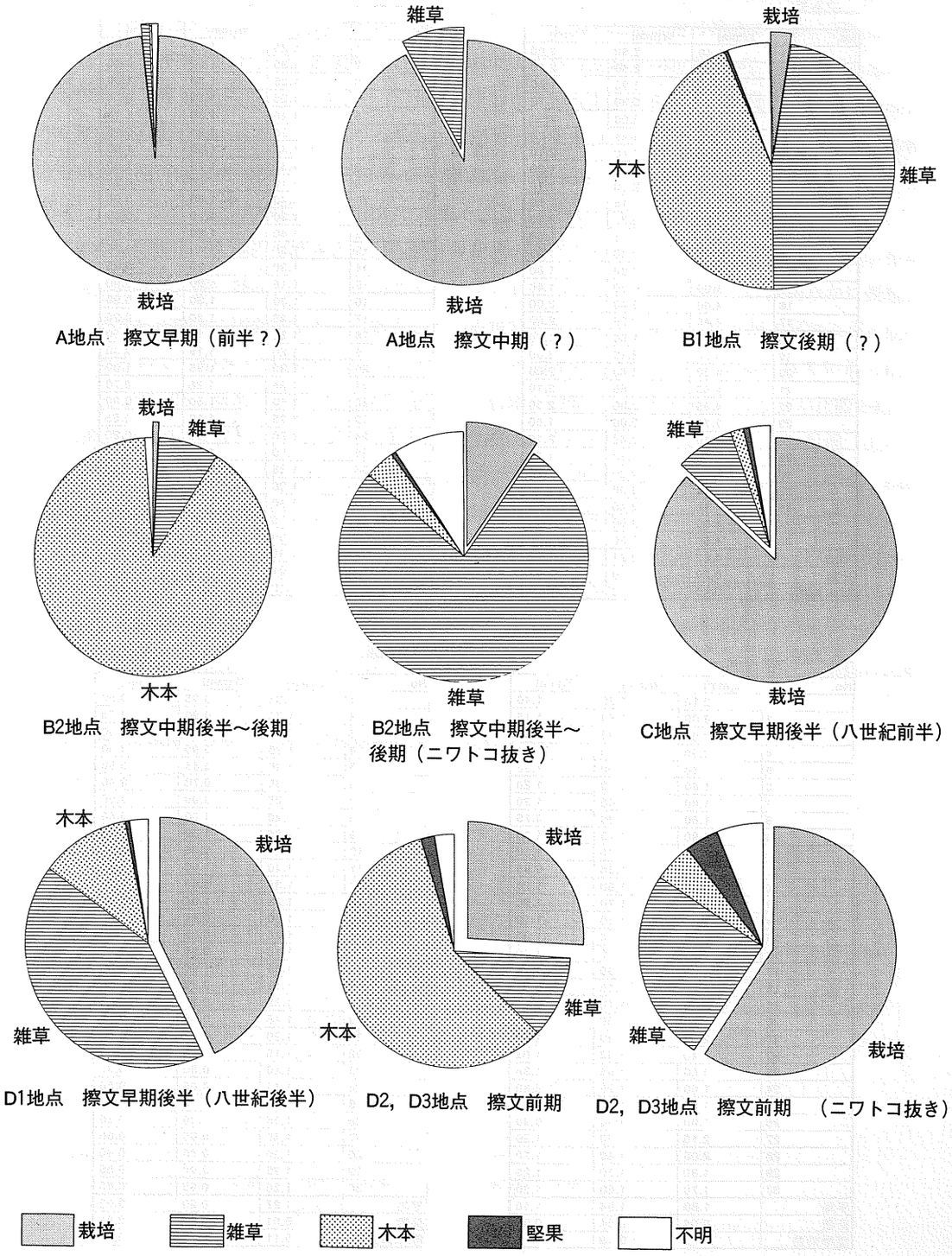
第37、38表を見てすぐ気がつくのは、これまで我々が関与した擦文時代の他の遺跡同様に、検出された炭化植物種子中に含まれる栽培植物種子の比率の高い事があげられる。こうした現象は、これまでは単純に雑穀種子が当時の生活に占める重要性を反映していると理解していた。だが、各地の炭化種子資料を検討するうちに、場合によっては栽培植物種子は加熱調理をうける頻度が高く、他の植物種子に比べて炭化される機会が多いという可能性も考慮する必要があると考えるようになった。通常、日本列島においては、低湿地遺跡のような特殊な例を除き、生の植物遺体は土壌の中で急速に消滅してしまう。しかし、同じ条件でも炭化した種子は、遺物として土壌中に長期間にわたり残存しうるのである。

正規の、制御された実験ではないが、夏期の発掘作業中には、その発掘区域の中にかなりの量の現生植物種子の飛来する事がよく知られている。こうした状況は、竪穴住居が使用されていた時期においても同様であった筈である。こうした野生種子、とくに人間生活に特別の寄与のない雑草種子は、日常的に加熱調理される雑穀種子に比べて、炭化の機会がきわめて少なかったと見てよいのではないだろうか。つまり、当時は現在の生活環境よりはるかに周辺植生が豊富であった。したがって、多数の雑草種子が遺構中に飛び込んでいたと考えられる。しかし実際には竪穴住居の生活面にかかわる土壌からは他の植物種子に比べて栽培種の種子が多く検出される傾向がある。その理由の一つに、いま述べた背景も考慮しておく必要があるのかもしれないとおもう。

今回の出土種子をみると、数量的にもっとも多かったのはニワトコ属の種子であった。アワが総数で3,000粒強であったのに対し、ニワトコ属の種子は4,000粒を越しているのである。とくにHP 9（第9号竪穴住居跡）からはニワトコ属種子の出土が顕著である。しかし、ここから検出されたニワトコ属種子を子細に観察してみると、雑穀類に比べて炭化のレベルが低いように思われるのである(1)。またその保存状態も、表皮の部分はまだしも種子子葉部分の残存が貧弱である。こうした状況を説明する仮説としては、竪穴が放棄された直後にニワトコ属種子が流れ込み、然る後に野火あるいは偶然の失火などで低レベルの加熱をうけた可能性が考えられるのではないだろうか。今後、こうした野生種子が大量に検出されるような他の事例の調査や、そうした竪穴住居内の埋積土壌の細かな堆積様相の検討が望まれる。

参考までに第34表に各地点から検出された植物種子の比率を円グラフにして示しておこう。また、D 2、D 3地点とB 2地点についてはニワトコ属種子を除いて作成した円グラフも同時にあげておく。

第34表　K435遺跡出土植物種子比率円グラフ



第35表　K435遺跡出土雑穀計測表

コムギ

No.	L(mm)	W(mm)	T(mm)
1	4.40	2.50	2.00
2	4.40	2.60	2.10
3	3.40	1.90	1.60
4	3.90	2.30	1.70
5	3.90	2.00	2.00
6	4.10	2.45	2.20
7	4.50	2.40	2.10
8	4.10	2.20	1.90
9	4.00	2.20	2.10
10	4.25	2.15	1.60
11	4.70	2.70	2.10
12	3.40	1.75	1.60
13	3.90	2.00	1.90
14	3.70	2.00	1.80
15	3.00	1.60	1.40
16	4.60	2.40	2.00
17	4.40	2.20	2.50
18	4.00	1.90	1.60
19	4.00	2.10	2.00
20	4.20	2.60	2.00
21	4.60	2.60	2.10
22	4.35	2.80	2.30
23	3.70	2.00	1.80
24	4.10	2.40	2.10
25	2.80	1.50	1.30
26	3.75	2.20	1.80
27	3.80	2.00	1.80
28	4.10	2.60	1.80
29	4.00	2.00	1.90
30	4.50	2.30	1.90
平均	4.02	2.21	1.90
分散	0.20	0.10	0.07
標準偏差	0.45	0.32	0.26

アワ

No.	L(mm)	W(mm)	T(mm)
1	1.25	1.20	0.80
2	1.35	1.10	0.90
3	1.35	1.30	1.00
4	1.25	1.10	0.60
5	1.40	1.30	1.15
6	1.20	1.25	0.70
7	1.45	1.30	1.00
8	1.30	1.25	1.00
9	1.10	1.20	0.90
10	1.40	1.30	0.95
11	1.30	1.10	0.65
12	1.40	1.20	1.00
13	1.30	1.15	0.75
14	1.30	1.30	0.95
15	1.15	1.20	0.90
16	1.30	1.30	0.90
17	1.35	1.30	0.90
18	1.30	1.10	0.90
19	1.25	1.15	0.80
20	1.30	1.35	1.00
21	1.35	1.25	0.70
22	1.60	1.30	0.90
23	1.25	1.10	0.65
24	1.20	1.20	0.90
25	1.50	1.20	0.90
26	1.35	1.30	1.00
27	1.30	1.30	1.10
28	1.30	1.30	1.20
29	1.25	1.25	0.85
30	1.30	1.35	1.25
平均	1.31	1.23	0.91
分散	0.01	0.01	0.02
標準偏差	0.10	0.08	0.16

キビ

No.	L(mm)	W(mm)	T(mm)
1	2.10	1.80	1.40
2	2.00	1.60	1.15
3	2.00	1.80	1.30
4	2.00	1.90	1.40
5	1.80	1.60	1.25
6	1.80	1.60	1.20
7	1.60	1.60	1.20
8	1.60	1.20	0.75
9	1.90	1.45	1.25
10	2.05	1.70	1.30
11	1.60	1.35	0.95
12	1.90	1.60	1.20
13	1.75	1.70	1.20
14	1.80	1.50	1.10
15	1.60	1.40	1.00
16	1.80	1.70	1.30
17	1.65	1.50	1.10
18	1.60	1.15	0.90
19	2.00	1.70	1.35
20	1.70	1.30	1.10
21	2.10	1.60	1.50
22	1.40	1.30	1.05
23	1.60	1.65	1.35
24	1.60	1.25	0.80
25	1.95	1.65	1.30
26	1.60	1.30	0.90
27	2.10	1.50	1.30
28	2.00	1.40	1.30
29	1.80	1.70	1.25
30	1.70	1.60	1.20
平均	1.80	1.54	1.18
分散	0.04	0.04	0.03
標準偏差	0.19	0.19	0.18

ヒエ属

No.	L(mm)	W(mm)	T(mm)
1	1.35	0.95	0.50
2	1.30	0.90	0.75
3	1.40	1.00	0.50
4	1.25	0.90	0.50
5	1.40	0.85	0.50
6	1.00	0.70	0.45
7	1.05	0.90	0.50
8	1.20	1.00	0.65
9	1.25	1.00	0.50
10	1.25	1.05	0.45
11	1.40	1.00	0.50
12	1.30	0.95	0.60
13	1.25	1.00	0.60
14	1.40	0.95	0.60
15	1.35	0.95	0.40
16	1.15	0.85	0.40
17	1.35	1.00	0.55
18	1.15	0.70	0.40
19	1.35	0.90	0.55
20	1.45	0.80	0.55
21	1.20	0.85	0.45
22	1.15	0.75	0.50
23	1.40	0.80	0.80
24	1.10	0.65	0.50
25	1.25	0.80	0.45
26	1.35	1.00	0.50
27	1.40	0.95	0.65
28	1.20	0.85	0.40
29	1.25	0.90	0.55
30	1.20	0.95	0.40
平均	1.27	0.90	0.52
分散	0.01	0.01	0.01
標準偏差	0.11	0.10	0.10

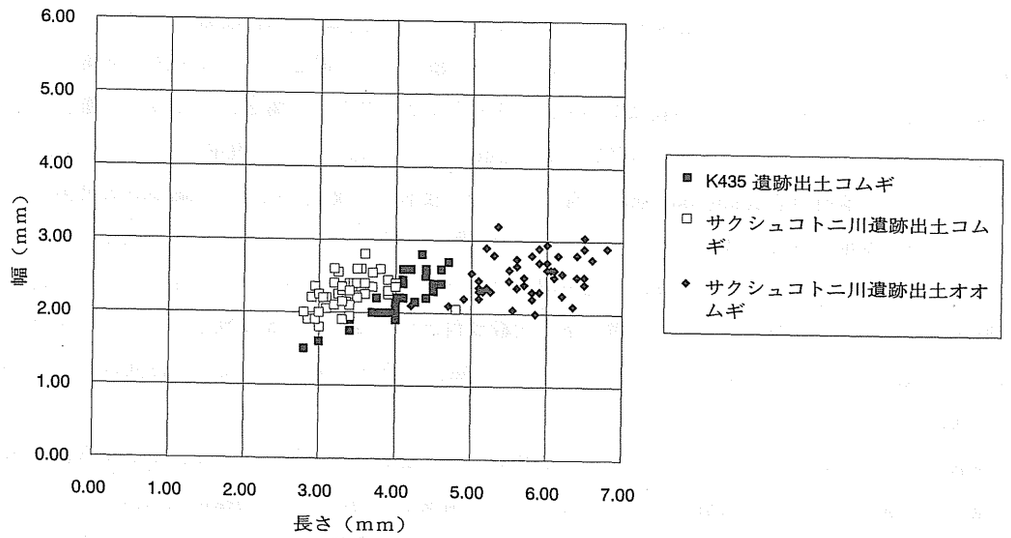
3　栽培植物種子について

中近東を含む日本以外の地域のムギ類の資料が不足している事もあって、現時点で我々の調査している日本各地出土のコムギとオオムギの分類については、若干の混乱が生じ始めている。図版225－2a～2cにはムギを示した。K435遺跡から検出されたムギ類は総数で46粒あるが、オオムギと思われるもの2粒（A地点F 3ブロック25、D1地点F2より各1点出土）を除き、他はすべて図示したような形態を示すものである。頂部がやや平らな卵形で、最大厚は下半部にある。このグループは30粒の資料が計測可能であった。その平均値は長さ4.02㎜、幅2.21㎜、厚さ1.90㎜である（第35表）。図版225－2a～2cに示した資料は、代表的な標本で、長さ4.0㎜、幅2.4㎜、厚さ1.9㎜である。

ちなみに札幌市北大構内で調査された西暦9世紀代のサクシュコトニ川遺跡出土のコムギは、平均値で長さ3.42㎜、幅2.28㎜、厚さ1.94㎜であり、これに比べるとK435遺跡のものは明らかに長粒である。サクシュコトニ川遺跡などから出土している短粒タイプのコムギは、我々がエゾコムギと仮称しているもので、奈良・平安時代の資料を中心として日本各地から出土例が知られている（松谷 1992、pp.19－26、南木 1988、p.347、p.354、吉崎 1992、pp.6－8）。こうした比較の結果、K435遺跡出土の長粒のムギはエゾコムギとは形態的にも差があり、明らかに異なった品種（あるいは種？）である可能性が高いように思う（第36表）。ただ、問題がいくつか残る。たとえば、Renfrewはコムギとオオムギの大まかな比較について、コムギは厚さが幅より大きいと述べているのであるが（Renfrew 1973、pp.38－39）、我々がこれまで扱った日本の出土炭化コムギに関して言えば、厚さが幅より大きかった例はない。この点に関しては、松谷も加熱変形の結果ではないかと述べている（松谷 1992、pp.20－21）。

では、このK435遺跡出土の長粒のムギがオオムギである可能性はないであろうか。計測値の比較

第36表　K435遺跡、サクシュコトニ川遺跡出土ムギ比較グラフ



からだけ見れば、その可能性は少ないように考えられる。しかし、世界各地で出土して報告されている図版資料と比較検討してみて、この長粒種が100％の確実さでコムギだと言いきる自信は筆者にはまだない。もし、これが確実にコムギだとすれば、古代日本においてはコムギに２種類のバリエーションが存在した事になるであろうし、また、北海道内で「太ったオオムギ？」として取り扱われた事のある資料、たとえば網走管内二ツ岩遺跡においてオホーツク文化に属する竪穴住居から出土したオオムギ？（山田・椿坂　1989、ｐ．３）なども再検討が必要になるのかもしれない。

図版225－３ａ～３ｂは、この遺跡から出土した数少ないオオムギと思われる資料である。長さ4.9㎜、幅2.4㎜、厚さ1.7㎜。レンズ状の形態を持ち、これまで述べてきた長粒種のものとの差が明瞭である。

図版225－４はアサの子葉。５ａはアサの果皮片で、その部分を2,000倍に拡大したのが５ｂである。形態と果皮の表面構造の特徴からアサと判断した。

出土した雑穀としてはアワが卓越している。数量的にキビはアワの10％程度しか検出されていない。アワは総数で3,353粒出土しているが、竪穴住居中からは散漫にしか見出されておらず、むしろＡ地点で検出された焼土１（Ｆ１）から集中的に検出されている。ただ、この焼土が、いわゆる屋外炉的な機能をもつものなのか、脱穀作業などに関連しているものなのかは判明していない。雑穀類の出土が竪穴住居中よりも屋外の生活面に多い例は、札幌市北海道大学構内のサクシュコトニ川遺跡においても注目されているが（吉崎・椿坂　1990、ｐ.26）、こうした例が蓄積されれば、集落構造の解明に大きな手がかりが得られるに違いない。

図版226にはアワ、キビ、ヒエ属、シソ属の種子の代表的標本をあげておく。それぞれ右側列には表面構造や特有の細胞形態のみえるものをを示しておいた。ただし、８ａ、８ｂのヒエ属穎果は、栽培種であるかどうかはわからない。アワ、キビ、ヒエ属の計測値は、それぞれ第35表に示しておく。

4　雑草その他

図版227～231にはそれぞれ野生種の種子をあげておく。図版227と図版228は雑草の種子である。図版227－12ａ～13ｂに示すように、ナス科の種子には形態と表面の構造からイガホオズキ属とホオズキ属の２種類が含まれていた。図版229－19ａ、19ｂにはガンコウラン属をあげておく。種子の形態と表面の構造からガンコウラン属と同定したが、比較のために20ａ、20ｂに現生のものを示しておく。ガンコウランは本州中部以北の寒冷地に成育している小低木で、液質の径６～10㎜の球形果実ができる。きわめて美味で生食されるほかジャムなどの原材料になる。古代人にとっても貴重なベリーの一つであったのであろう。20ａ、20ｂには現生標本を参考のため示しておいた。21ａ、21ｂは表面構造と形態から考えてクワ属としてよいと考える。比較資料として22ａ、22ｂに現生のヤマグワをあげておく。図版230はキイチゴ属、マタタビ属、ニワトコ属、タラノキ属を示した。右側列はそれぞれの表面構造。

図版231－27は果肉付きのブドウである。左側部分には種子が顔をだしており、相対する右側部分は種子の欠落したくぼみが観察されよう。28はミズキ属種子。29はブドウ同様に果肉付きのキハダである。中央部より右側部分に半月形の種子が欠落したくぼみが観察される。30は半月形（クシ形）キハダ種子の拡大したもの。31はウルシ属種子。32は小枝の先端の冬芽が炭化して残存していた資料である。残念ながら比較資料が不足しているので樹種の確定はできない。

【謝　辞】

この報告を作成できたのは、札幌市埋蔵文化財センターのご厚意によるものである。出土リスト作成や層準の検討にあたっても同センターの諸氏には一方ならずやっかいな作業をして頂いた。また、同定作業を始めとして写真撮影などについては、いつもながら椿坂恭代氏の協力がなければ不可能であった。合わせて感謝したい。

【注】

(1)：経験的な観察結果であり、まだ数値化できる段階にはない。

【引用文献】

松谷暁子　1992　「和爾・森本遺跡（４次）出土炭化麦粒および炭化茎状塊について」『考古学論攷』第16冊、pp.19－26、橿原考古学研究所

南木睦彦　1988　「東京都板橋区早瀬前遺跡から産出した大型植物遺体」『早瀬前遺跡発掘調査報告書』、pp.346－357、新河岸三丁目早瀬前遺跡調査会

山田悟郎・椿坂恭代　1989　「オホーツク文化の遺跡に伴った雑穀」“PROJECT SEEDS NEWS” No.1，ｐ．３、PROJECT SEEDS、札幌

吉崎昌一　1992　「古代雑穀の検出」『考古学ジャーナル』355号（1992年12月号）、ｐｐ．２－14、ニュー・サイエンス社、東京

吉崎昌一・椿坂恭代　1990　「サクシュコトニ川遺跡にみられる食料獲得戦略」『北大構内の遺跡』８、pp.23－35、北海道大学埋蔵文化財調査室

第37表　K435遺跡出土植物種子集計表

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒ?(粒)	ﾑｷﾞ(粒)	ｱﾜ(粒)	ｷﾋﾞ(粒)	ﾋｴ属(粒)	ｼｿ属(粒)	ｱｻ(粒)	ｱｻ(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ属(粒)	ﾅｽ科(粒)	ﾀﾃﾞ科(粒)	ｱｶｻﾞ属(粒)
A	5 ?	F	合計		1	1	2686	111						2	5	24	
C	5'	H P	合計			1	28	20								1	
C	5'	F+B	合計				2	6								6	
C	5'		総計			1	30	26								7	
D1	5a	H P	合計				7	4						2		3	
D1	5a	F+C	合計			35	383	148				3		20	2	600	
D1	5a		合計			35	390	152				3		22	2	603	
	5		総計		1	37	3106	289				3		24	7	634	
B1	3a-c	H P	合計				4	1	1				1	16	5	51	16
A	3a-c ?	H P	合計				2	4									
B2	3a-c	H P	合計			8		14					2	12	1	198	9
B2	3a-c	F+C	合計				2	3								6	
B2	3a-c		総計			8	2	17					2	12	1	204	9
D1	3a-c	F	合計			1											
D2	3a-c	H P	合計				1	2	89	1			1	62	1	46	2
D2		F+PT	合計											9	2	6	
D2			総計				1	2	89	1			1	71	3	52	2
D3	3a-c	H P	合計				199	42			1		1	3	5	39	12
D3		F+C	合計				35	33								40	
D3			総計				234	75			1		1	3	5	79	12
	3a-c		総計			9	243	99	90	1	1		5	102	14	386	39
5a	3a-c		総計		1	46	3349	388	90	1	1	3	5	126	21	1020	39
A	5 ?	F	%		0.03	0.03	88.21	3.65						0.07	0.16	0.79	
C	5'	H P	%			1.02	28.57	20.41								1.02	
C	5'	F+B	%				10.00	30.00								30.00	
C	5'		%			0.85	25.42	22.03								5.93	
D1	5a	H P	%				12.96	7.41						3.70		5.56	
D1	5a	F+C	%			2.44	26.69	10.31				0.21		1.39	0.14	41.81	
D1	5a		%			2.35	26.19	10.21				0.20		1.48	0.13	40.50	
	5		%		0.02	0.80	66.77	6.21				0.06		0.52	0.15	13.63	
B1	3a-c	H P	%				1.93	0.48	0.48				0.48	7.73	2.42	24.64	7.73
A	3a-c ?	H P	%				20.00	40.00									
B2	3a-c	H P	%			0.24		0.43					0.06	0.37	0.03	6.02	0.27
B2	3a-c	F+C	%				13.33	20.00								40.00	
B2	3a-c		%			0.24	0.06	0.51					0.06	0.36	0.03	6.18	0.27
D1	3a-c	F	%			50.00											
D2	3a-c	H P	%				0.15	0.31	13.69	0.15			0.15	9.54	0.15	7.08	0.31
D2		F+PT	%											13.85	3.08	9.23	
D2			%				0.14	0.28	12.45	0.14			0.14	9.93	0.42	7.27	0.28
D3	3a-c	H P	%				24.06	5.08			0.12		0.12	0.36	0.60	4.72	1.45
D3		F+C	%				6.46	6.09								7.38	
D3			%				17.09	5.48			0.07		0.07	0.22	0.37	5.77	0.88
	3a-c		%			0.16	4.34	1.77	1.61	0.02	0.02		0.09	1.82	0.25	6.89	0.70
5a	3a-c		%		0.01	0.45	32.65	3.78	0.88	0.01	0.01	0.03	0.05	1.23	0.20	9.94	0.38
A	5 ?	F	合計		1	1	2686	111						2	5	24	
C	5'		総計			1	30	26								7	
D1	5a		合計			35	390	152				3		22	2	603	
B1	3a-c	H P	合計				4	1	1				1	16	5	51	16
A	3a-c ?	H P	合計				2	4									
B2	3a-c		総計			8	2	17					2	12	1	204	9
D2,D3			総計				235	77	89	1	1		2	74	8	131	14
A	5 ?	F	%		0.03	0.03	88.21	3.65						0.07	0.16	0.79	
C	5'		%			0.85	25.42	22.03								5.93	
D1	5a		%			2.35	26.19	10.21				0.20		1.48	0.13	40.50	
B1	3a-c	H P	%				1.93	0.48	0.48				0.48	7.73	2.42	24.64	7.73
A	3a-c ?	H P	%				20.00	40.00									
B2	3a-c		%			0.24	0.06	0.51					0.06	0.36	0.03	6.18	0.27
D2,D3			%				11.28	3.69	4.27	0.05	0.05		0.10	3.55	0.38	6.29	0.67

地点	層位	遺構		栽培種子	雑草種子	木本種子	堅果類	不明種子	合計	備考
A	5 ?	F	%	98.00	1.02	0.23	0.07	0.69	100.00	
C	5'		%	87.29	7.63	1.69	0.85	2.54	100.00	
D1	5a		%	42.98	42.44	11.55	0.60	2.42	100.00	
B1	3a-c	H P	%	2.90	47.83	43.48	0.48	5.31	100.00	
A	3a-c ?	H P	%	90.00	10.00				100.00	
B2	3a-c		%	1.03	7.93	89.73	0.06	1.24	100.00	ニワトコ抜き
B2	3a-c		%	9.66	74.43	3.69	0.57	11.65	100.00	
D2,D3			%	26.06	11.18	58.21	1.92	2.64	100.00	ニワトコ抜き
D2,D3			%	59.21	25.41	5.02	4.36	6.00	100.00	

ﾏﾒ科(粒)	ｷｸ科(粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ属(粒)	ｸﾜ属(粒)	ｷｲﾁｺﾞ属(粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ属(粒)	ﾆﾜﾄｺ属(粒)	ﾀﾗﾉｷ属(粒)	ｷﾊﾀﾞ属(粒)	ﾐｽﾞｷ属(粒)	ｳﾙｼ属(粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属(粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属(片)	ｸﾙﾐ属(片)	不明ﾐﾚｯﾄ(粒)	不明種子(粒)	小計(粒)
					2			2	3		2			185	21	3045
									1		1			45	1	98
2						1								1	2	20
2						1			1		1			46	3	118
	1					3								14	20	54
3	1		9		12	140	3	1	4		4	3	2	46	16	1435
3	2		9		12	143	3	1	4		4	3	2	60	36	1489
5	2		9		14	144	3	3	8		7	3	2	291	60	4652
10				1		86		3			1				11	207
1														3		10
32						2949			8	5	2			6	41	3287
2						1								1		15
34						2950			8	5	2			7	41	3302
											1					2
2	1				7	389	4	1		1	6	3	5	5	21	650
				2		9	13	1			2	1		8	12	65
2	1			2	7	398	17	2		1	8	4	5	13	33	715
	1	4			1	360	5	1		1	7	6	2	116	21	827
					2	409	2			1	3	5		11	1	542
	1	4			3	769	7	1		2	10	11	2	127	22	1369
47	2	4		3	10	4203	24	6	8	8	22	15	7	150	107	5605
52	4	4	9	3	24	4347	27	9	16	8	29	18	9	441	167	10257
					0.07			0.07	0.10		0.07			6.08	0.69	100.00
									1.02		1.02			45.92	1.02	100.00
10.00						5.00								5.00	10.00	100.00
1.69						0.85			0.85		0.85			38.98	2.54	100.00
	1.85					5.56								25.93	37.04	100.00
0.21	0.07		0.63		0.84	9.76	0.21	0.07	0.28		0.28	0.21	0.14	3.21	1.11	100.00
0.20	0.13		0.60		0.81	9.60	0.20	0.07	0.27		0.27	0.20	0.13	4.03	2.42	100.00
0.11	0.04		0.19		0.30	3.10	0.06	0.06	0.17		0.15	0.06	0.04	6.26	1.29	100.00
4.83				0.48		41.55		1.45			0.48				5.31	100.00
10.00														30.00		100.00
0.97						89.72			0.24	0.15	0.06			0.18	1.25	100.00
13.33						6.67								6.67		100.00
1.03						89.34			0.24	0.15	0.06			0.21	1.24	100.00
											50.00					100.00
0.31	0.15				1.08	59.85	0.62	0.15		0.15	0.92	0.46	0.77	0.77	3.23	100.00
				3.08		13.85	20.00	1.54			3.08	1.54		12.31	18.46	100.00
0.28	0.14			0.28	0.98	55.66	2.38	0.28		0.14	1.12	0.56	0.70	1.82	4.62	100.00
	0.12	0.48			0.12	43.53	0.60	0.12		0.12	0.85	0.73	0.24	14.03	2.54	100.00
					0.37	75.46	0.37			0.18	0.55	0.92		2.03	0.18	100.00
	0.07	0.29			0.22	56.17	0.51	0.07		0.15	0.73	0.80	0.15	9.28	1.61	100.00
0.84	0.04	0.07		0.05	0.18	74.99	0.43	0.11	0.14	0.14	0.39	0.27	0.12	2.68	1.91	100.00
0.51	0.04	0.04	0.09	0.03	0.23	42.38	0.26	0.09	0.16	0.08	0.28	0.18	0.09	4.30	1.63	100.00
					2			2	3		2			185	21	3045
2						1			1		1			46	3	118
3	2		9		12	143	3	1	4		4	3	2	60	36	1489
10				1		86		3			1				11	207
1														3		10
34						2950			8	5	2			7	41	3302
2	2	4		2	10	1167	24	3		3	18	15	7	140	55	2084
					0.07			0.07	0.10		0.07			6.08	0.69	100.00
1.69						0.85			0.85		0.85			38.98	2.54	100.00
0.20	0.13		0.60		0.81	9.60	0.20	0.07	0.27		0.27	0.20	0.13	4.03	2.42	100.00
4.83				0.48		41.55		1.45			0.48				5.31	100.00
10.00														30.00		100.00
1.03						89.34			0.24	0.15	0.06			0.21	1.24	100.00
0.10	0.10	0.19		0.10	0.48	56.00	1.15	0.14		0.14	0.86	0.72	0.34	6.72	2.64	100.00

第38表　K435遺跡出土植物種子一覧表

地点	層位		遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒﾂﾌﾞ (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ 属(粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ 科 (粒)	ｱｶｶﾞ 属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
A	5	?	F1		1			22													
A	5	?	F1		2			114													
A	5	?	F1		3			1692	65												
A	5	?	F1		4			41									10				
A	5	?	F1		5																
A	5	?	F1		6			294	9							2					
A	5	?	F1		7			1													
A	5	?	F1		8			173	8						1		2				
A	5	?	F1		9			282	6												
A	5	?	F1		10			63	5							2	7				
A	5	?	F1	小計				2682	93						1	4	19				
A	5	?	F2		1																
A	5	?	F2		2	1		1													
A	5	?	F2		3																
A	5	?	F2		4																
A	5	?	F2		5												1				
A	5	?	F2		6											1					
A	5	?	F2		7																
A	5	?	F2		8																
A	5	?	F2		9				12												
A	5	?	F2		10				2												
A	5	?	F2		11																
A	5	?	F2		12																
A	5	?	F2		13																
A	5	?	F2		14				1												
A	5	?	F2		15																
A	5	?	F2		16																
A	5	?	F2		17																
A	5	?	F2	小計		1		1	15							1	2				
A	5	?	F3		1																
A	5	?	F3		2																
A	5	?	F3		3																
A	5	?	F3		4																
A	5	?	F3		5			1													
A	5	?	F3		6			1													
A	5	?	F3		7																
A	5	?	F3		8			1													
A	5	?	F3		9				1												
A	5	?	F3		10																
A	5	?	F3		11																
A	5	?	F3		12																
A	5	?	F3		13																
A	5	?	F3		14				1												
A	5	?	F3		15												2				
A	5	?	F3		16										1						
A	5	?	F3		17																
A	5	?	F3		18				1												
A	5	?	F3		19																
A	5	?	F3		20																
A	5	?	F3		21																
A	5	?	F3		22																
A	5	?	F3		23												1				
A	5	?	F3		24																
A	5	?	F3		25		1														
A	5	?	F3	小計			1	3	3						1		3				
A	5	?	F	合計		1	1	2686	111						2	5	24				
A	5	?	F	%		0.03	0.03	88.21	3.65						0.07	0.16	0.79				
C	5'		HP11	かまど	a																
C	5'		HP11	かまど	b				1												
C	5'		HP11	かまど	c				1												
C	5'		HP11	かまど	d				1												
C	5'		HP11	かまど	小計				3												
C	5'		HP11	F1																	
C	5'		HP11	計					3												
C	5'		HP12	かまど	a																
C	5'		HP12	かまど	b																
C	5'		HP12	かまど	c				2												
C	5'		HP12	かまど	d		1		1												
C	5'		HP12	かまど	NO.44			5	5												
C	5'		HP12	かまど	小計		1	5	8												
C	5'		HP12	計			1	5	8												
C	5'		HP13	SA1																	
C	5'		HP13	SA2																	
C	5'		HP13	SA3																	
C	5'		HP13	SA4																	
C	5'		HP13	SA1-4	小計																
C	5'		HP13	かまど				23	9								1				

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ 属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ 属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ 属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ 属 (粒)	ﾐｽﾞｷ 属 (粒)	ｳﾒ 属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ 属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ 属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
											5		27	3.08	2.10	9393
											33		147	7.82	2.70	9394
											57	1	1825	0.01	0.15	9395
											3		44	5.80	2.70	9396
														17.74	6.00	9397,9398
											37		342	8.52	4.00	9399
													1	0.41	0.30	9400
											7		191	6.46	4.00	9401
											28		316	3.64	4.50	9402
											13		90	2.83	3.60	9403
											183	1	2983	56.31	30.05	
														1.57	1.10	9448
												2	4	17.48	10.80	9449～9451
												1	1	4.59	2.40	9452
					1								1	5.83	8.00	9453,9454
		2				1							4	22.10	11.40	9455～9457
								1			1		3	35.13	13.80	9458～9460
														2.49	2.20	9461
														1.09	1.50	9462
						1		1				2	16	54.47	14.70	9463～9465
												2	4	81.57	21.90	9466～9470
														19.33	9.90	9471,9472
														0.76	0.40	9473
					1								1	25.04	12.80	9474～9476
												3	4	33.12	9.90	9477,9478,9482
														4.34	4.25	9479
														0.81	0.30	9480
												1	2	0.87	0.60	9481
		2			2	2		2				12	40	310.59	125.95	
														1.65	0.50	9404
														22.20	7.80	9405,9406
														2.32	1.10	9407
													1	2.54	4.00	9409
													1	2.28	1.10	9410
														19.51	5.70	9411
												2	3	32.21	15.70	9412～9415
													1	50.83	16.80	9416～9418
											1		1	54.93	21.40	9419～9422
														4.77	5.90	9423
						1							1	3.20	2.10	9424
												1	1	7.32	5.30	9425
													3	23.09	12.50	9426～9428
											1	1	3	51.66	14.90	9429～9431
														27.98	10.10	9432,9433
														4.90	4.00	9434
												1	2	1.85	3.80	9435
														2.51	2.30	9436
														2.33	2.70	9437
														45.71	8.20	9438,9439
												1	1	20.16	5.20	9440
												1	2	10.06	5.20	9441
														1.54	3.20	9442
												1	2	0.53	1.70	9443
						1					2	8	22	396.08	161.20	
		2			2	3		2			185	21	3045	762.98	317.20	
		0.07			0.07	0.10		0.07			6.08	0.69	100.00			
														4.69	1.40	9806
														27.95	4.00	9807
														15.82	3.90	9808
														4.43	1.40	9809
													3	52.89	10.70	
														18.49	2.30	9818
													3	71.38	13.00	
														0.69	0.65	9814
														0.17	0.40	9817
														17.55	4.25	9816
														21.55	3.20	9819
											4			4.85	0.85	9821
											4		18	44.81	9.35	
											4		18	44.81	9.35	
														0.49	0.70	9823
														0.13	0.65	9824
												1		0.22	0.45	9825
						1								0.87	0.50	9826
						1						1	2	1.71	2.30	
								1			41		75	66.37	19.20	9830～9833

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒﾂ (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ科 (粒)	ｱｶｻﾞ属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
C	5'	HP13	計				23	9								1				
	5'																			
C	5'	ＨＰ	合計			1	28	20								1				
C	5'	ＨＰ	%			1.02	28.57	20.41								1.02				
	5'																			
C	5'	F1																		
C	5'	F2					2	2												
C	5'	F3																		
C	5'	F4						1								1				
C	5'	F5																		
C	5'	F6																		
C	5'	F7														1		2		
C	5'	B						3								4				
C	5'	F+B	合計				2	6								6		2		
C	5'	F+B	%				10.00	30.00								30.00		10.00		
C	5'		総計			1	30	26								7		2		
C	5'		%			0.85	25.42	22.03								5.93		1.69		
D1	5a	HP14	かまど																	
D1	5a	HP14	F1																	
D1	5a	HP14	F2																	
D1	5a	HP14	F3																	
D1	5a	HP14	F4																	
D1	5a	HP14	F	小計																
D1	5a	HP14	C60																	
D1	5a	HP14	C61																	
D1	5a	HP14	C62																	
D1	5a	HP14	C	小計																
D1	5a	HP14	計																	
D1	5a	HP15	かまど				5	3												
D1	5a	HP15	F1																1	
D1	5a	HP15	F2																	
D1	5a	HP15	F3																	
D1	5a	HP15	F4				1								2	3				
D1	5a	HP15	F5																	
D1	5a	HP15	F6				1	1												
D1	5a	HP15	F7																	
D1	5a	HP15	F8																	
D1	5a	HP15	F9																	
D1	5a	HP15	F	小計			2	1							2	3			1	
D1	5a	HP15	計				7	4							2	3			1	
D1	5a	ＨＰ	合計				7	4							2	3			1	
D1	5a	ＨＰ	%				12.96	7.41							3.70	5.56			1.85	
D1	5a	F5				2	18	2								195				
D1	5a	F6				5	14	55								15				
D1	5a	F7					46	6								16				
D1	5a	F8					52	20							4	2	235		2	
D1	5a	F9A																		
D1	5a	F9B																		
D1	5a	F10	SA1			4										15				
D1	5a	F10	SA2										1			56		1		
D1	5a	F10	C1													2				
D1	5a	F10	C2													2				
D1	5a	F10	C3													1				
D1	5a	F10	C4			3										1				
D1	5a	F10	C5			7							1		16	23				
D1	5a	F10	SA+C	小計		14							2		16	100		1		
D1	5a	F11														5				
D1	5a	F12											1			1			1	
D1	5a	F13														5				
D1	5a	F14					1													
D1	5a	F15A				12	136	31								5				
D1	5a	F15B				1	115	34								3				
D1	5a	F16					1									15				
D1	5a	C1														4				
D1	5a	C2				1										1				
D1	5a	F+C	合計			35	383	148					3		20	600		3	1	
D1	5a	F+C	%			2.44	26.69	10.31					0.21		1.39	41.81		0.21	0.07	
D1	5a		合計			35	390	152					3		22	603		3	2	
D1	5a		%			2.35	26.19	10.21					0.20		1.48	40.50		0.20	0.13	
	5		総計		1	37	3106	289					3		24	634		5	2	
	5		%		0.02	0.80	66.77	6.21					0.06		0.52	13.63		0.11	0.04	

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
						1		1			41	1	77	68.08	21.50	
						1		1			45	1	98	184.27	43.85	
						1.02		1.02			45.92	1.02	100.00			
												1	1	28.35	68.10	9827
											1		5	10.11	26.10	9838,9839
												1	1	64.24	15.60	9842
													2	23.67	9.80	9841
														10.14	11.00	9840
														61.95	9.40	9845
			1										4	23.58	20.35	9847
													7	16.97	6.10	9844
			1								1	2	20	239.01	166.45	
			5.00								5.00	10.00	100.00			
			1			1		1			46	3	118	423.28	210.30	
			0.85			0.85		0.85			38.98	2.54	100.00			
														25.18	9.50	10029～10032
														181.70	1.60	10025
												1		7.65	1.10	10026
														6.28	0.40	10027
														4.92	2.70	10028
												1	1	200.55	5.80	
												1		75.75	0.70	10052
														107.21	0.60	10053
														113.12	0.90	10054
												1	1	296.08	2.20	
												2	2	521.81	17.50	
											12	2	22	72.08	8.60	10035～10038
												1	1	61.23	4.50	10039
												1	2	16.00	2.60	10040
														1.94	0.40	10041
			2									1	9	104.93	8.10	10042
												10	10	33.34	1.80	10043
											1		3	68.53	3.00	10044
														0.72	0.80	10045
												1	1	4.70	7.30	10046
			1								1	2	4	235.76	5.80	10050
			3								2	16	30	527.15	34.30	
			3								14	18	52	599.23	42.90	
			3								14	20	54	1121.04	60.40	
			5.56								25.93	37.04	100.00			
		1	5					1	1		4	2	231	21.96	12.50	10004
			1					1			6	5	102	36.51	60.70	10005,10006
			28								2		98	26.80	30.70	10007
		1	39			1		1					357	130.77	47.30	10008～10010
														11.37	2.60	10011
														1.45	0.70	10012
			3	1								3	26	6.79	6.90	10013
		1	10	1					2	2		1	75	8.15	10.00	10014
			1									1	4	4.89	0.60	10015
													2	6.75	0.40	10016
			1										2	4.80	0.40	10017
6												3	13	57.32	0.70	10018
3			3	1									54	39.57	9.70	10019,10020
9		1	18	3					2	2		8	176	128.27	28.70	
			4										9	26.93	11.80	10021
			2										5	28.19	11.00	10022
		1	1									1	8	6.61	4.40	10023
													1	0.65	2.60	10024
		1			1						8		194	59.13	53.30	10047
		1	1								26		181	3.66	3.50	10048
		4	15			3		1					39	122.43	12.60	10049
													4	5.59	3.50	10033
		2	26										30	20.52	18.70	10034
9		12	140	3	1	4		4	3	2	46	16	1435	630.84	304.60	
0.63		0.84	9.76	0.21	0.07	0.28		0.28	0.21	0.14	3.21	1.11	100.00			
9		12	143	3	1	4		4	3	2	60	36	1489	1751.88	365.00	
0.60		0.81	9.60	0.20	0.07	0.27		0.27	0.20	0.13	4.03	2.42	100.00			
9		14	144	3	3	8		7	3	2	291	60	4652	2938.14	892.50	
0.19		0.30	3.10	0.06	0.06	0.17		0.15	0.06	0.04	6.26	1.29	100.00			

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒﾂ (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｽ属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ｸﾃﾞ科 (粒)	ｱｶｶﾞ属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ属(粒)
B1	3a-c	HP1	Ⅲ層	A											1	1				
B1	3a-c	HP1	Ⅲ層	B												2				
B1	3a-c	HP1	Ⅲ層	C											1	1				
B1	3a-c	HP1	Ⅲ層	D											2	4				
B1	3a-c	HP1	Ⅲ層	小計																
B1	3a-c	HP1	かまど	a																
B1	3a-c	HP1	かまど	b																
B1	3a-c	HP1	かまど	c																
B1	3a-c	HP1	かまど	d																
B1	3a-c	HP1	かまど	小計																
B1	3a-c	HP1	No.48	土器																
B1	3a-c	HP1	計												2	4				
B1	3a-c	HP2	SA1	Ⅰ									1							
B1	3a-c	HP2	SA1	Ⅱ												7	2			
B1	3a-c	HP2	SA1	Ⅲa-1				1												
B1	3a-c	HP2	SA1	Ⅴ																
B1	3a-c	HP2	SA1	Ⅵ																
B1	3a-c	HP2	SA1	小計				1					1			7	2			
B1	3a-c	HP2	かまど																	
B1	3a-c	HP2	F1																	
B1	3a-c	HP2	F2																	
B1	3a-c	HP2	F3						1							3	2			
B1	3a-c	HP2	F4																	
B1	3a-c	HP2	F	小計					1							3	2			
B1	3a-c	HP2	No.14	土器																
B1	3a-c	HP2	計					1	1				1			10	4			
B1	3a-c	HP3	SA1	Ⅰ												1				
B1	3a-c	HP3	SA1	Ⅱ																
B1	3a-c	HP3	SA1	Ⅲa												2				
B1	3a-c	HP3	SA1	Ⅲc														3		
B1	3a-c	HP3	SA2	Ⅰ																
B1	3a-c	HP3	SA2	Ⅲa																
B1	3a-c	HP3	SA2	Ⅲb																
B1	3a-c	HP3	SA1,2	小計												3		3		
B1	3a-c	HP3	かまど	a																
B1	3a-c	HP3	かまど	b																
B1	3a-c	HP3	かまど	c																
B1	3a-c	HP3	かまど	d																
B1	3a-c	HP3	かまど	e														1		
B1	3a-c	HP3	かまど	f																
B1	3a-c	HP3	かまど	小計														1		
B1	3a-c	HP3	F1																	
B1	3a-c	HP3	F2													4				
B1	3a-c	HP3	F3					1								7				
B1	3a-c	HP3	F4																	
B1	3a-c	HP3	F4	上面																
B1	3a-c	HP3	F	小計				1								11				
B1	3a-c	HP3	計					1								14		4		
B1	3a-c	HP4	Ⅱ層					3							3	17	7	5		
B1	3a-c	HP4	SA1	Ⅰa													2			
B1	3a-c	HP4	SA1	Ⅰc																
B1	3a-c	HP4	SA1	Ⅲ																
B1	3a-c	HP4	SA1	Ⅳb																
B1	3a-c	HP4	SA1	小計													2			
B1	3a-c	HP4	かまど	a																
B1	3a-c	HP4	かまど	b													1			
B1	3a-c	HP4	かまど	c																
B1	3a-c	HP4	かまど	d																
B1	3a-c	HP4	かまど	e																
B1	3a-c	HP4	かまど	f																
B1	3a-c	HP4	かまど	小計													1			
B1	3a-c	HP4	F1													1	1			
B1	3a-c	HP4	F2													2				
B1	3a-c	HP4	F3																	
B1	3a-c	HP4	F4													1	1			
B1	3a-c	HP4	F5													2		1		
B1	3a-c	HP4	F	小計												6	2	1		
B1	3a-c	HP4	計					3							3	23	12	6		
B1	3a-c	HP5	F1																	
B1	3a-c	HP5	F2																	
B1	3a-c	HP5	F3																	
B1	3a-c	HP5	F4																	
B1	3a-c	HP5	F5																	
B1	3a-c	HP5	F6												16					
B1	3a-c	HP5	F	小計											16					
B1	3a-c	HP5	C71																	
B1	3a-c	HP5	C118																	
B1	3a-c	HP5	No.121	土器																

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
														52.95	2.70	9000
			2										4	16.88	3.00	9001
												1	3	14.95	3.00	9002
			3									2	7	24.37	2.70	9003
			5									3	14	109.15	11.40	
														1.51	1.50	9004
														6.83	2.80	9005
												1	1	7.05	3.40	9006
														2.08	1.30	9007
												1	1	17.47	9.00	
														0.12	0.60	9009
			5									4	15	126.74	21.00	
													1	1.88	5.20	9065
			9									2	20	6.23	1.40	9066
			1										2	1.89	2.80	9069
			1										1	1.37	2.30	9067
														0.66	3.50	9068
			11									2	24	12.03	15.20	
														13.37	15.50	9059～9064
														2.53	4.00	9054
								1					1	13.26	13.10	9055,9056
			1										7		1.10	9057
														2.97	5.30	9058
			1					1					8	18.76	23.50	
														1.03	0.05	9846
			12					1				2	32	45.19	54.25	
													1	3.27	5.40	9084
														0.96	5.10	9085
												1	3	2.29	5.50	9086
													3	24.48	2.80	9087
														10.85	6.70	9088
														7.93	2.40	9089
														1.93	4.10	9090
												1	7	51.71	32.00	
														0.19	0.60	9095
														4.15	3.40	9096
														4.85	2.70	9097
														0.02	0.80	9098
													1	4.41	3.40	9099
														4.46	4.00	9100
													1	18.08	14.90	
			1										1	93.54	14.70	9075～9078
					1								5	4.12	2.30	9079
1					2								11	19.02	7.50	9080,9081
														0.94	3.50	9082
														0.89	1.00	9083
1			1		3								17	118.51	29.00	
1			1		3							1	25	188.30	75.90	
			55									3	93	237.40	13.50	9130～9132
			7										9	1.26	2.00	9134
			2										2	0.85	2.00	9137
			3										3	1.37	3.30	9133
														25.94	2.40	9135,9136
			12										14	29.42	9.70	
												1	1	0.70	0.40	9145
													1	14.83	7.90	9146,9147
														18.04	4.50	9148,9149
														3.59	1.50	9150
														0.72	0.50	9151
														0.56	0.80	9152
												1	2	38.44	15.60	
			1										3	1.16	0.30	9138
													2	22.68	3.90	9139,9143,9144
														13.90	0.80	9140
													2	0.99	1.20	9141
													3	16.79	4.30	9142
			1										10	55.52	10.50	
			68									4	119	360.78	49.30	
														12.58	2.20	9295
														19.61	3.10	9296
														6.77	0.40	9297
														0.77	1.80	9298
														0.62	1.80	9299
													16	3.99	1.20	9300
													16	44.34	10.50	
														126.47	34.20	9153～9178
														13.74	1.90	9304
															0.90	9303

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒ? (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ科 (粒)	ｱｶｶﾞ属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
B1	3a-c	HP5	計											16						
B1	3a-c	ＨＰ	合計				4	1	1				1	16	5	51	16	10		
B1	3a-c	ＨＰ	%				1.93	0.48	0.48				0.48	7.73	2.42	24.64	7.73	4.83		
A	3a-c ?	HP6	かまど	a																
A	3a-c ?	HP6	かまど	b																
A	3a-c ?	HP6	かまど	c			2	4												
A	3a-c ?	HP6	かまど	d																
A	3a-c ?	HP6	かまど	小計			2	4												
A	3a-c ?	HP6	No.57	土器																
A	3a-c ?	HP6	計				2	4												
A	3a-c ?	HP7	F1																	
A	3a-c ?	HP7	F2																	
A	3a-c ?	HP7	F3																	
A	3a-c ?	HP7	F4																	
A	3a-c ?	HP7	F	小計																
A	3a-c ?	HP7	計																	
A	3a-c ?	HP8	かまど																	
A	3a-c ?	HP8	F1																	
A	3a-c ?	HP8	F2																	
A	3a-c ?	HP8	F3																	
A	3a-c ?	HP8	F4															1		
A	3a-c ?	HP8	F5																	
A	3a-c ?	HP8	F	小計														1		
A	3a-c ?	HP8	計															1		
A	3a-c ?	ＨＰ	合計				2	4										1		
A	3a-c ?	ＨＰ	%				20.00	40.00										10.00		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	2-6																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	2-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	2-8																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	2-9																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-6																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-7												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-8																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-9																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-10																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-12																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	3-13																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-8																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-9									1			1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-10												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-12																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-13																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-14																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	4-14										1				1		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	4-15																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	4-15									1			3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	4-16												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-6																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-8												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-9												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-10																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-11												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-12												4				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-13												1		5		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-14																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	5-14												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	5-15												4				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	5-15												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc,d	5-16																
B2	3a-c	HP9	Ⅲe	5-16																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	5-16																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-4																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-5												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-6												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-7		1														
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-9												3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-10												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-11												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-12												1				

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ 属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ 属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
													16	184.55	47.50	
	1		86		3			1				11	207	905.56	247.95	
	0.48		41.55		1.45			0.48				5.31	100.00			
														5.69	2.30	9305
														17.99	4.90	9306
											3		9	9.88	2.60	9307
														5.11	3.30	9308
											3		9	38.67	13.10	
														0.07	0.30	9820
											3		9	38.74	13.40	
														2.20	1.20	9314
														1.79	0.40	9315
														2.10	1.10	9316
														5.30	3.90	9317
														11.39	6.60	
														11.39	6.60	
														1.59	1.60	9388
														1.05	0.40	9383
														3.59	0.30	9384
														27.19	2.10	9385
													1	11.16	3.20	9386
														20.53	1.20	9387
													1	63.52	7.20	
													1	65.11	8.80	
											3		10	115.24	28.80	
											30.00		100.00			
														16.96	6.00	9483
			5									1	6	32.22	7.30	9484
														3.60	6.40	9485
												1	1	0.36	1.30	9486
			2										2	7.93	3.50	9487
			3										4	74.69	11.40	9488
			1										1	7.33	7.30	9489
												1	1	1.61	5.10	9490
			1										1	5.26	5.60	9491
														0.18	1.20	9492
														1.45	2.00	9493
														0.83	1.80	9494
														0.27	1.40	9495
			4										4	19.46	5.30	9496
			7										7	40.26	10.50	9497
			3									3	8	7.61	11.60	9498
			5										6	3.16	7.30	9499
														1.68	8.00	9500
			1									1	2	5.62	11.90	9501
			7									2	9	33.60	16.60	9502
														29.66	12.70	9503
												1	3	4.46	6.80	9504
														2.26	3.20	9505
			2										6	5.56	12.80	9693
			1									1	4	2.76	3.70	9694
			2									1	3	5.58	12.80	9506
			1									1	2	3.38	4.50	9507
														0.63	0.15	9508
			10										11	12.31	9.40	9509
			28										30	6.71	18.20	9510
			1										1	2.25	5.00	9511
			18									1	20	9.18	14.20	9512
			15										19	26.10	13.80	9513
			15										21	70.76	14.00	9514
			4									3	7	25.70	6.40	9515
			14										15	18.45	7.00	9516
			95									10	109	29.59	6.50	9517
			9										10	29.13	15.80	9518,9695
			8										8	8.08	10.30	9696
														1.57	3.50	9698
														16.55	3.20	9697
														4.87	2.70	9519
													1	15.50	10.10	9520
			5										7	11.71	11.50	9521
			2										3	1.56	3.10	9522
			29										32	2.60	10.20	9523
			4										5	1.40	4.00	9524
			16										18	6.58	17.20	9525
			21										22	20.09	18.30	9526

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒ? (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ科 (粒)	ｱｶｻﾞ属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-13												3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-14												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	6-14												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	6-15												5				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	6-15												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	6-16																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-4																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-6																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-8				1												
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-10												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-11												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-12												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-13												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-14												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	7-14																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	7-15												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	7-15																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-4												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-6				1												
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-8														2		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-9																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-10																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-12												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-13												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-14																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	8-14																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	8-15																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	8-15																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-3												2		1		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-4												13		2		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-5												3		4		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-6												3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-8												2		5		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-9																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-12												2		1		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-13		1										1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-14												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	9-14												4				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	9-15																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	9-15																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-3												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-4												5				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-5												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	10-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-6												5				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-7												3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-8												3		3		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-9												3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-10												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-12																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-13																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	10-14																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-3												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-4												7				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	11-4												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	11-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-6																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	11-6				1												
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-7												4				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	11-7				1												
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-8												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-9												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-10												5				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-11												4				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-12																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-13																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	11-14												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-3																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-4												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-5												10				

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ 属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉﾒ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ 属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾚｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
			93										96	42.90	13.20	9527
			85										86	20.71	10.10	9528
			12										14	3.88	5.60	9529
			315										320	31.57	13.30	9530
			1										2	75.83	9.20	9531
														4.08	2.80	9699
														0.85	1.50	9532
														0.64	1.80	9533
			3										3	6.47	8.80	9534
			2										2	28.81	9.60	9535
													1	2.13	1.60	9536
			22										23	5.26	9.50	9537
			38			1							41	9.64	17.50	9538
			15										17	7.55	17.20	9539
			28										29	10.48	20.30	9540
			87										88	11.20	22.10	9541
														0.80	3.10	9542
			35										36	3.39	10.70	9543
														33.02	5.00	9544
			1										2	3.77	9.40	9545
			2										2	9.55	8.30	9546
			3										4	4.17	8.80	9547
														20.91	8.80	9548
			2									2	6	2.77	4.90	9549
			5										5	2.30	0.20	9550,9551
														0.77	0.65	9552
			53					1					54	22.56	13.50	9553
			51										52	21.29	14.30	9554
			25										26	59.78	16.00	9555
			17								2		19	16.75	19.20	9556
														0.42	1.60	9557
			1			1							2	4.94	12.00	9558
														1.37	1.00	9559
			4										7	27.56	27.30	9560
			18										33	37.05	22.40	9561
			11										18	55.18	18.40	9562
			18										21	44.30	12.90	9563
			8									1	9	17.86	15.10	9564
			48										55	15.17	12.90	9565
			36										36	8.80	8.90	9566
			3										3	4.93	0.40	9567
			71										74	24.36	11.60	9568
			68										70	30.04	18.70	9569
			2										3	8.06	9.50	9570
			1										5	2.76	5.30	9571,9572
			2										2	0.71	3.00	9573
														0.78	1.40	9574
			4										5	8.94	28.10	9576
			7										12	14.01	31.20	9577
			14									2	17	45.68	19.90	9578
														1.98	0.70	9700
			10				4						19	102.68	11.90	9579
			26										29	65.66	13.30	9580
			62										68	87.92	12.70	9581
			141										144	29.81	9.60	9582
			105										106	32.68	9.00	9583
			8										8	4.66	0.75	9584
			1										1	0.88	1.70	9585
														1.97	3.40	9586
														2.48	4.60	9587
			2				1						4	13.25	10.60	9588
			15										22	49.13	17.50	9589
			7										8	2.87	0.30	9701
														39.21	28.00	9590
														23.17	5.00	9702
			9									1	10	14.65	23.00	9591
													1	5.06	3.10	9703
			76										80	85.38	243.75	9592,9593
													1	1.77	2.30	9704
			137					1					140	92.90	14.50	9594,9595
			68								1		70	56.52	4.00	9596
			188										193	85.86	13.50	9597
			127										131	95.32	12.30	9598
			1										1	2.61	0.25	9599
														1.59	0.70	9600
													1	4.29	4.00	9601
														0.25	1.50	9602
													1	4.40	11.50	9603
			33										43	36.18	31.80	9604

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒﾂ (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｼ属 (粒)	ﾌﾅ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ 属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ 科 (粒)	ﾌｶｶﾞﾜ 属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	12-5																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-6				1								12		3		
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	12-6																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-7				1								1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	12-7																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-8				1								1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	12-8																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-9												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-8+12-9																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-10										1		7				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-11												3				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-12												6				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	12-12														1		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	12-13																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	12-13																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-7											1	1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-7												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-8																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-8												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-9												2				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-9																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-10																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-10																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-11												1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-11												6				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-12										2		6				
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-12										1		1				
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	13-13														1		
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	13-13														1		
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	14-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲf,g	14-11																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-e	14-12																
B2	3a-c	HP9	Ⅲc-g	小計		2		7					2	5	1	197		30		
B2	3a-c	HP9	かまど					3									1			
B2	3a-c	HP9	F1																	
B2	3a-c	HP9	F2																	
B2	3a-c	HP9	F3																	
B2	3a-c	HP9	F4																	
B2	3a-c	HP9	F5																	
B2	3a-c	HP9	F6																	
B2	3a-c	HP9	F	小計																
B2	3a-c	HP9	PIT1	B				2										1		
B2	3a-c	HP9	計			2		12					2	5	1	197	1	31		
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	1										1						
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	2										4						
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	3													1			
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	4																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	5																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	6																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	7																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	8																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	9																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	10										1						
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	11														1		
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	12																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	13																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	14																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	15		1														
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	16													2			
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	17																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	18																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	19																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	20												1				
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	21																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	22																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	23																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	24																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	25																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	26																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	27																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	28																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	29																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	30																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	31																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	32																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	33																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	34																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	35																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	36																

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ 属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ 属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
												1	1	5.35	1.50	9705
			42								1		59	22.38	18.00	9605
														20.18	4.70	9706
			6										8	107.65	19.30	9606,9607
			1										1	2.02	2.40	9608
			12										14	34.72	5.10	9609
			2										2	2.26	3.70	9707
			23										25	25.14	16.60	9610
			5										5	27.12	16.70	9616
			98										106	23.13	10.20	9611
			84										87	238.98	16.30	9612
			35										41	151.16	9.00	9613
			1										2	16.50	6.90	9614
														4.32	0.20	9634
														1.53	0.40	9615
													2	0.87	2.40	9618
			1										2	15.97	6.50	9619
			9										9	78.83	20.80	9620
			5										6	42.10	16.90	9621,9708
			3								1		6	2.67	3.40	9623
			1			1							2	31.59	7.50	9622,9709
			1										1	1.58	4.30	9624
														2.45	2.80	9710
			9										10	51.87	12.20	9625
			29										35	64.36	12.60	9626
			6									2	16	47.21	20.90	9628
													2	16.69	11.30	9627
			4										5	12.01	11.20	9629
													1	11.09	2.40	9630
														10.92	2.60	9631
			1										1	3.43	1.10	9632
			1								1		2	26.04	17.70	9633
			2945			3	5	2			6	36	3241	3503.06	1723.95	
													4	14.78	8.70	9717,9718
														0.15	3.70	9711
														2.17	3.70	9712
														1.55	0.70	9713
														10.56	0.60	9714
														1.31	0.50	9715
														3.34	0.80	9716
														19.08	10.00	
													3	62.74	7.30	9719
			2945			3	5	2			6	36	3248	3599.66	1749.95	
													1	31.43	0.95	9720
													4	10.86	0.45	9721
													1	16.85	0.70	9722
														54.15	0.65	9723
														14.40	0.40	9724
														9.76	0.65	9725
														19.19	0.65	9726
			2										2	5.47	1.40	9727
														10.97	0.80	9728
													1	21.89	0.60	9729
													1	14.64	2.20	9730
														11.95	0.40	9731
														42.99	2.00	9732
						1						1	2	4.73	0.60	9733
						1							2	2.36	0.75	9734
			1									1	4	23.26	1.40	9735
												1	1	24.68	1.50	9736
														9.57	0.45	9737
														51.86	1.00	9738
													1	13.02	1.10	9739
														0.46	0.80	9740
												1	1	1.92	0.90	9741
						1							1	18.14	1.20	9742
			1										1	3.70	1.50	9743
														13.87	1.20	9744
														85.31	1.50	9745
														4.14	0.80	9746
														13.93	0.80	9747
						1						1	2	16.50	1.05	9748
														22.68	1.50	9749
														10.37	0.55	9750
														3.26	0.65	9751
														3.11	1.10	9752
														0.98	0.40	9753
														28.28	0.90	9754
														22.73	0.70	9755

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒ? (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ 属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ 科 (粒)	ｱｶｶﾞ 属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
B2	3a-c	HP10	Ⅶ	37																
B2	3a-c	HP10	Ⅷ	38																
B2	3a-c	HP10	Ⅶ層	小計		1								6		1	3	1		
B2	3a-c	HP10	かまど	a		4														
B2	3a-c	HP10	かまど	b		1		1												
B2	3a-c	HP10	かまど	c																
B2	3a-c	HP10	かまど	d				1												
B2	3a-c	HP10	かまど	小計		5		2												
B2	3a-c	HP10	F1											1			5			
B2	3a-c	HP10	F2																	
B2	3a-c	HP10	F3																	
B2	3a-c	HP10	F4																	
B2	3a-c	HP10	F	小計										1			5			
B2	3a-c	HP10	計			6		2						7		1	8	1		
B2	3a-c	H P	合計			8		14					2	12	1	198	9	32		
B2	3a-c	H P	%			0.24		0.43					0.06	0.37	0.03	6.02	0.27	0.97		
B2	3a-c	F1					2	3								1				
B2	3a-c	F2														2				
B2	3a-c	F3														1		1		
B2	3a-c	C1																		
B2	3a-c	C2														2		1		
B2	3a-c	C3																		
B2	3a-c	F+C	合計				2	3								6		2		
B2	3a-c	F+C	%				13.33	20.00								40.00		13.33		
B2	3a-c		総計			8	2	17					2	12	1	204	9	34		
B2	3a-c		%			0.24	0.06	0.51					0.06	0.36	0.03	6.18	0.27	1.03		
D1	3a-c	F1																		
D1	3a-c	F2				1														
D1	3a-c	F3																		
D1	3a-c	F4																		
D1	3a-c	F	合計			1														
D1	3a-c	F	%			50.00														
D2	3a-c	HP17	かまど				1													
D2	3a-c	HP17	C1																	
D2	3a-c	HP17	計				1													
D2	3a-c	HP18	かまど					2						2						
D2	3a-c	HP18	F1																	
D2	3a-c	HP18	F2						12				1	1				2		
D2	3a-c	HP18	F3																	
D2	3a-c	HP18	F4																	
D2	3a-c	HP18	F5							1										
D2	3a-c	HP18	F6						4					4						
D2	3a-c	HP18	F7						2											
D2	3a-c	HP18	F8																	
D2	3a-c	HP18	F9						2					1						1
D2	3a-c	HP18	F10						43					1		2				
D2	3a-c	HP18	F11						3											
D2	3a-c	HP18	F	小計					66	1			1	7		2		2	1	
D2	3a-c	HP18	C259																	
D2	3a-c	HP18	C260											2						
D2	3a-c	HP18	C261						1											
D2	3a-c	HP18	C262						3					7						
D2	3a-c	HP18	C263						1					2						
D2	3a-c	HP18	C264						2							5				
D2	3a-c	HP18	C265											20						
D2	3a-c	HP18	C266						6					7			1			
D2	3a-c	HP18	C267						5					9	1		1			
D2	3a-c	HP18	C	小計					18					47	1	5	2			
D2	3a-c	HP18	PIT1													17				
D2	3a-c	HP18	PIT1'													19				
D2	3a-c	HP18	PIT	小計												36				
D2	3a-c	HP18	SP1						2					6						
D2	3a-c	HP18	SP2													1				
D2	3a-c	HP18	SP31						3							2				
D2	3a-c	HP18	SP32																	
D2	3a-c	HP18	SP	小計					5					6		3				
D2	3a-c	HP18	計				2	89	1				1	62	1	46	2	2	1	
D2	3a-c	H P	合計			1	2	89	1				1	62	1	46	2	2	1	
D2	3a-c	H P	%			0.15	0.31	13.69	0.15				0.15	9.54	0.15	7.08	0.31	0.31	0.15	
D2	3a-c	F18																		
D2	3a-c	F19																		

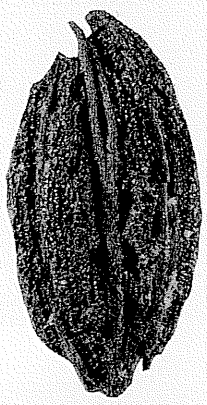
ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ 属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ 属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
														23.17	0.90	9756
														1.66	0.45	9757
			4			4						5	25	668.24	35.55	
													4	22.60	9.00	9761
													2	44.07	8.20	9762
														35.65	3.60	9763
													1	75.42	10.40	9764
													7	177.74	31.20	
													6	4.26	5.60	9767
														9.24	4.00	9768
						1							1	16.46	6.40	9769
														0.67	2.40	9770
						1							7	30.63	18.40	
			4			5						5	39	876.61	85.15	
			2949			8	5	2			6	41	3287	4476.27	1835.10	
			89.72			0.24	0.15	0.06			0.18	1.25	100.00			
													6	69.77	48.50	9765
			1								1		4	32.46	73.80	9766
													2	11.41	22.20	9771
														31.93	5.30	9758
													3	48.07	6.50	9759
														68.17	5.50	9760
			1								1		15	261.81	161.80	
			6.67								6.67		100.00			
			2950			8	5	2			7	41	3302	4738.08	1996.90	
			89.34			0.24	0.15	0.06			0.21	1.24	100.00			
														1.15	8.10	10000
													1	1.40	7.40	10001
														2.96	7.30	10002
								1					1	4.33	4.10	10003
								1					2	9.84	26.90	
								50.00					100.00			
								1			2	2	6	76.79	35.90	10062～10065
								3					3	4.22	0.90	10066
								4			2	2	9	81.01	36.80	
										4		1	9	12.20	10.00	10091～10094
			2									1	1	0.76	1.40	10071
												2	20	6.20	6.10	10072
														4.98	2.60	10073
														2.72	1.20	10074
			1										2	10.36	4.20	10075
													8	33.68	2.00	10076
													2	11.25	2.20	10077
														45.38	7.60	10078
			1	1									6	4.87	2.50	10079
		3	4								2	3	58	159.88	14.50	10083
			1							1	1	1	7	31.41	4.00	10084
		3	9	1						1	3	7	104	311.49	48.30	
														1.03	0.70	10080
													2	19.31	1.50	10081
			98	1									100	13.79	6.90	10082
		1	48										59	665.10	26.00	10085
			3									1	7	10.04	1.40	10086
		2	36										45	123.23	8.00	10087
												1	21	1.79	1.00	10088
		1	6				1						22	182.41	25.30	10089
			1		1								18	521.97	23.20	10090
		4	192	1	1		1					2	274	1538.67	94.00	
			138	1				2	3			4	165	21.77	46.80	10068,10069
			38	1								3	61	6.71	23.40	10070
			176	2				2	3			7	226	28.48	70.20	
			3									2	13	26.32	9.50	10096
			1										2	4.52	2.10	10097
			1										6	22.16	2.70	10098
			7										7	1.08	1.60	10099
			12									2	28	54.08	15.90	
		7	389	4	1		1	2	3	5	3	19	641	1944.92	238.40	
		7	389	4	1		1	6	3	5	5	21	650	2025.93	275.20	
		1.08	59.85	0.62	0.15		0.15	0.92	0.46	0.77	0.77	3.23	100.00			
			3										3	7.40	5.30	10095
														22.86	14.30	10100

地点	層位		遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒ? (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ 属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ 科 (粒)	ｱｶｶﾞ 属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
D2	4b	下	F20																		
D2	4b	下	F21														6				
D2	4b	下	F22																		
D2	4b	下	F23																		
D2	4b	下	F24																		
D2	3a-c		PIT1												9	2					
D2			F+PT	合計											9	2	6				
D2			F+PT	%											13.85	3.08	9.23				
D2				総計				1	2	89	1			1	71	3	52	2	2	1	
D2				%				0.14	0.28	12.45	0.14			0.14	9.93	0.42	7.27	0.28	0.28	0.14	
D3	3a-c		HP16	かまど	a																
D3	3a-c		HP16	かまど	b																
D3	3a-c		HP16	かまど	c												2				
D3	3a-c		HP16	かまど	d							1					1				
D3	3a-c		HP16	かまど	小計							1					3				
D3	3a-c		HP16	C1																	
D3	3a-c		HP16	計								1					3				
D3	3a-c		HP19	かまど				112	20								1				
D3	3a-c		HP19	C33				15								1					
D3	3a-c		HP19	C34													1			1	
D3	3a-c		HP19	C	小計			15								1	1			1	
D3	3a-c		HP19	計				127	20							1	2			1	
D3	3a-c		HP20	かまど	a			9	1									7			3
D3	3a-c		HP20	かまど	b				1												
D3	3a-c		HP20	かまど	c																
D3	3a-c		HP20	かまど	d			5													1
D3	3a-c		HP20	かまど	a'			1													
D3	3a-c		HP20	かまど	b'												1				
D3	3a-c		HP20	かまど	c'				1												
D3	3a-c		HP20	かまど	d'																
D3	3a-c		HP20	かまど	小計			15	3								1	7			4
D3	3a-c		HP20	F1													4				
D3	3a-c		HP20	F2													1				
D3	3a-c		HP20	F3											1						
D3	3a-c		HP20	F4				3													
D3	3a-c		HP20	F5																	
D3	3a-c		HP20	F6																	
D3	3a-c		HP20	F7					1								1	1			
D3	3a-c		HP20	F8											2		1	1			
D3	3a-c		HP20	F9																	
D3	3a-c		HP20	F10				1													
D3	3a-c		HP20	F	小計			4	1						3		7	2			
D3	3a-c		HP20	計				19	4						3		8	9			4
D3	3a-c		HP21	かまど	a			3													
D3	3a-c		HP21	かまど	b				1												
D3	3a-c		HP21	かまど	c																
D3	3a-c		HP21	かまど	d																
D3	3a-c		HP21	かまど	a'																
D3	3a-c		HP21	かまど	b'																
D3	3a-c		HP21	かまど	c'																
D3	3a-c		HP21	かまど	小計			3	1												
D3	3a-c		HP21	F1																	
D3	3a-c		HP21	C1					1												
D3	3a-c		HP21	C2																	
D3	3a-c		HP21	C3				1	4												
D3	3a-c		HP21	C4																	
D3	3a-c		HP21	C5																	
D3	3a-c		HP21	C6																	
D3	3a-c		HP21	C7													1				
D3	3a-c		HP21	C8																	
D3	3a-c		HP21	C9																	
D3	3a-c		HP21	C10																	
D3	3a-c		HP21	C	小計			1	5								1				
D3	3a-c		HP21	計				4	6								1				
D3	3a-c		HP22	かまど	a																
D3	3a-c		HP22	かまど	b																
D3	3a-c		HP22	かまど	c			8	2												
D3	3a-c		HP22	かまど	d			33	5								1				
D3	3a-c		HP22	かまど	小計			41	7								1				
D3	3a-c		HP22	C1				1	2							1		1			
D3	3a-c		HP22	C2				7	2							1	1				
D3	3a-c		HP22	C	小計			8	4							2	1	1			
D3	3a-c		HP22	計				49	11							2	2	1			
D3	3a-c		HP23	かまど	a												1				
D3	3a-c		HP23	かまど	b																

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ 属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ 属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ｸﾗﾝﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ 属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
														0.38	1.80	10101
				13									19	8.44	9.50	10102
									1				1	0.64	3.70	10103
					1			2			8	2	13	12.49	8.90	10104
														10.74	3.20	10105
	2		6									10	29	9.92	7.00	10107
	2		9	13	1			2	1		8	12	65	72.87	53.70	
	3.08		13.85	20.00	1.54			3.08	1.54		12.31	18.46	100.00			
	2	7	398	17	2		1	8	4	5	13	33	715	2098.80	328.90	
	0.28	0.98	55.66	2.38	0.28		0.14	1.12	0.56	0.70	1.82	4.62	100.00			
														1.75	1.20	10057
														1.79	1.10	10058
													2	31.13	16.20	10059
								2					4	17.26	10.80	10060
								2					6	51.93	29.30	
										2			2	4.03	2.50	10061
								2		2			8	55.96	31.80	
											10		143	47.12	64.80	10111～10114
											3		19	7.08	3.70	10108
			29									4	35	102.67	15.10	10109,10110
			29								3	4	54	109.75	18.80	
			29								13	4	197	156.87	83.60	
			1								9		30	9.17	10.50	10123,10128
			1								4		6	5.99	8.70	10129
														8.24	13.20	10130
											9		15	14.06	18.40	10131
													1	3.77	19.00	10134
												1	2	3.94	22.90	10135
												1	2	0.64	7.10	10136
														1.19	15.40	10137
			2								22	2	56	47.00	115.20	
			39	1								1	45	59.12	10.30	10115
		1	4				1		6			1	14	28.48	8.50	10116
			105	1				1			1		109	8.76	13.40	10117
													3	4.68	3.90	10118
			1										1	7.49	5.10	10119
														34.05	10.50	10120,10125
			6								4	1	14	34.50	9.50	10121
													4	1.82	4.50	10122
			1										1	9.17	8.00	10132
			1								3		5	8.80	5.50	10133
		1	157	2			1	1	6		8	3	196	196.87	79.20	
		1	159	2			1	1	6		30	5	252	243.87	194.40	
													3	23.92	8.30	10148
											2		3	24.15	9.50	10149
														15.30	6.20	10154
												1	1	14.65	12.80	10155
														3.36	2.80	10139
														3.21	4.90	10140
														0.26	0.40	10141
											2	1	7	84.85	44.90	
			8					1				1	10	8.80	6.90	10124
											2		3	16.56	6.80	10169
												1	1	29.42	22.60	10170
											1	1	7	24.18	8.50	10171
														1.41	2.10	10172
														0.73	0.40	10173
														2.33	1.00	10174
													1	3.71	4.30	10175,10183
														0.70	0.70	10176
														1.38	0.70	10177
														0.82	0.20	10178
											3	2	12	81.24	47.30	
			8					1			5	4	29	174.89	99.10	
				1								1	2	38.80	15.30	10150
														37.32	13.60	10151
											3		13	13.63	8.40	10152
											27		66	31.67	20.90	10153
				1							30	1	81	121.42	58.20	
											32	1	38	242.03	149.50	10138, 10143, 10144 10146, 10167
											6		17	182.96	106.50	10145, 10147, 10168
											38	1	55	424.99	256.00	
				1							68	2	136	546.41	314.20	
			2										3	18.58	11.30	10162
			1										1	44.19	12.00	10163

地点	層位	遺構	検出区	ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾒ? (粒)	ﾑｷﾞ (粒)	ｱﾜ (粒)	ｷﾋﾞ (粒)	ﾋｴ属 (粒)	ｼｿ属 (粒)	ｱｻ (粒)	(片)	ｴﾉｺﾛｸﾞｻ 属(粒)	ﾒﾋｼﾊﾞ属 (粒)	ﾅｽ科 (粒)	ﾀﾃﾞ科 (粒)	ｱｶｶﾞ属 (粒)	ﾏﾒ科 (粒)	ｷｸ科 (粒)	ｶﾞﾝｺｳﾗﾝ 属(粒)
D3	3a-c	HP23	かまど	c																
D3	3a-c	HP23	かまど	d																
D3	3a-c	HP23	かまど	小計												1				
D3	3a-c	HP23	F1					1							1	21	2			
D3	3a-c	HP23	F2																	
D3	3a-c	HP23	F3																	
D3	3a-c	HP23	F	小計				1							1	21	2			
D3	3a-c	HP23	C1												1					
D3	3a-c	HP23	C2																	
D3	3a-c	HP23	C	小計											1					
D3	3a-c	HP23	計					1							2	22	2			
D3	3a-c	HP24	かまど													1				
D3	3a-c	HP24	F1										1							
D3	3a-c	HP24	F2																	
D3	3a-c	HP24	F	小計									1							
D3	3a-c	HP24	計										1			1				
D3	3a-c	ＨＰ	合計				199	42			1		1	3	5	39	12		1	4
D3	3a-c	ＨＰ	%				24.06	5.08			0.12		0.12	0.36	0.60	4.72	1.45		0.12	0.48
D3	3a-c	F17																		
D3	3a-c	F25																		
D3	4b 上	F26					29	20								16				
D3	4b 上	F27																		
D3	4b 下	F28					6	13												
D3	4b 下	F29																		
D3	4b 下	F30														6				
D3	4b 下	F30'														4				
D3	4b ?	F31														7				
D3	4b ?	F32																		
D3	4b 下	F33																		
D3	3a-c	F34														6				
D3	4b 下	C1														1				
D3	4b 下	C2																		
D3		F+C	合計				35	33								40				
D3		F+C	%				6.46	6.09								7.38				
D3			総計				234	75			1		1	3	5	79	12		1	4
D3			%				17.09	5.48			0.07		0.07	0.22	0.37	5.77	0.88		0.07	0.29
	3a-c		総計			9	243	99	90	1	1		5	102	14	386	39	47	2	4
	3a-c		%			0.16	4.34	1.77	1.61	0.02	0.02		0.09	1.82	0.25	6.89	0.70	0.84	0.04	0.07
5a	3a-c		総計		1	46	3349	388	90	1	1	3	5	126	21	1020	39	52	4	4
5a	3a-c		%		0.01	0.45	32.65	3.78	0.88	0.01	0.01	0.03	0.05	1.23	0.20	9.94	0.38	0.51	0.04	0.04

ｸﾜ属 (粒)	ｷｲﾁｺﾞ属 (粒)	ﾏﾀﾀﾋﾞ属 (粒)	ﾆﾜﾄｺ属 (粒)	ﾀﾗﾉｷ属 (粒)	ｷﾊﾀﾞ属 (粒)	ﾐｽﾞｷ属 (粒)	ｳﾙｼ属 (粒)	ﾌﾞﾄﾞｳ属 (粒)	(片)	ｸﾙﾐ属 (片)	不明ﾐﾚｯﾄ (粒)	不明種子 (粒)	小計 (粒)	炭化材 重量(g)	土壌 容量(l)	ｻﾝﾌﾟﾙ番号
												1	1	133.65	25.80	10164
														65.93	27.60	10165
			3									1	5	262.35	76.70	
			139	3								4	171	31.65	13.30	10158
								2					2	0.21	0.40	10159
			18										18	28.52	3.80	10182
			157	3				2				4	191	60.38	17.50	
			1										2	75.71	49.30	10156
														37.95	7.90	10157
			1										2	113.66	57.20	
			161	3				2				5	198	436.39	151.40	
													1	7.27	8.70	10189～10192
			3					1				1	6	137.85	45.00	10187
														12.69	3.60	10188
			3					1				1	6	150.54	48.60	
			3					1				1	7	157.81	57.30	
		1	360	5	1		1	7	6	2	116	21	827	1772.20	931.80	
		0.12	43.53	0.60	0.12		0.12	0.85	0.73	0.24	14.03	2.54	100.00			
														16.56	6.10	10067
			2									1	3	132.37	53.10	10184
									3				68	15.99	37.40	10185
											2		2	4.73	19.10	10186
			14								9		42	6.32	8.00	
		1	18										19	13.10	22.90	10194
		1	78				1		2				88	23.65	38.80	10195
			53										57	3.67	10.30	10201
			32	1									40	1.17	13.30	10196
			110					2					112	1.87	9.70	10197
														2.14	10.90	10198,10199
			102	1				1					110	1.19	7.50	10200
													1	18.29	4.50	10055
														7.40	1.50	10056
		2	409	2			1	3	5		11	1	542	248.45	243.10	
		0.37	75.46	0.37			0.18	0.55	0.92		2.03	0.18	100.00			
		3	769	7	1		2	10	11	2	127	22	1369	2020.65	1174.90	
		0.22	56.17	0.51	0.07		0.15	0.73	0.80	0.15	9.28	1.61	100.00			
	3	10	4203	24	6	8	8	22	15	7	150	107	5605	9888.17	3804.35	
	0.05	0.18	74.99	0.43	0.11	0.14	0.14	0.39	0.27	0.12	2.68	1.91	100.00			
9	3	24	4347	27	9	16	8	29	18	9	441	167	10257	12826.31	4696.85	
0.09	0.03	0.23	42.38	0.26	0.09	0.16	0.08	0.28	0.18	0.09	4.30	1.63	100.00			



1　コメ籾？
L6.1×W2.9×T2.0㎜

2ａ　コムギ（背面）
L4.0×W2.4×T1.9㎜

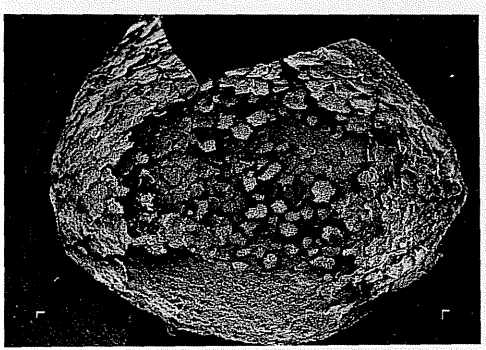
2ｂ　コムギ（側面）

2ｃ　コムギ（腹面）

3ａ　オオムギ（背面）
L4.9×W2.4×T1.7㎜

3ｂ　オオムギ（腹面）

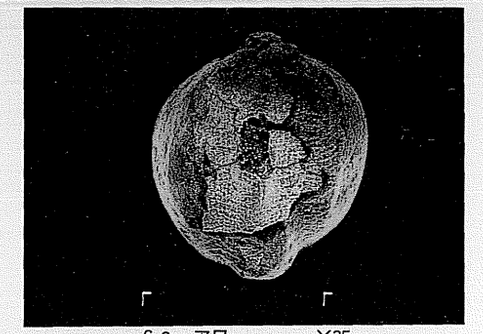
4　アサの子葉　×35
L3.0×W2.3㎜



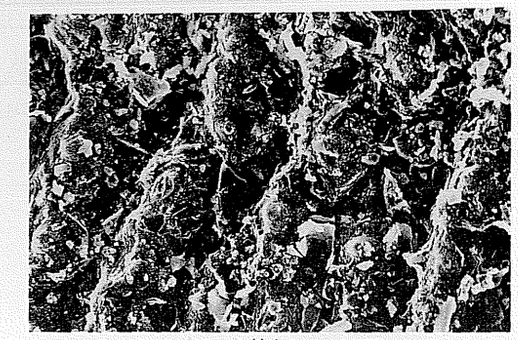
5ａ　アサの果皮片　×35

5ｂ　5ａの拡大　×2,000

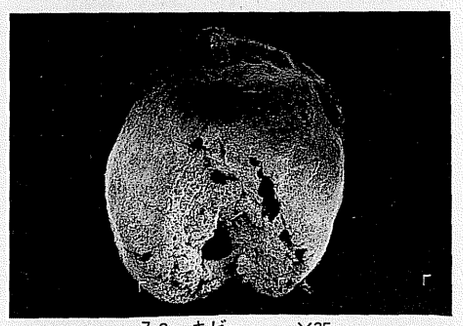
K435遺跡検出の種子類（1）　（35倍撮影のスケール　「　「　間隔　1.0㎜）



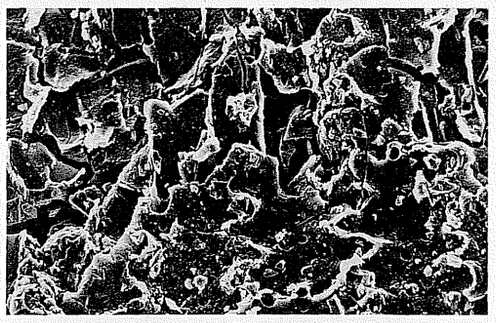
6 a　アワ　　×35
L 1.4×W1.2×T 1.0㎜



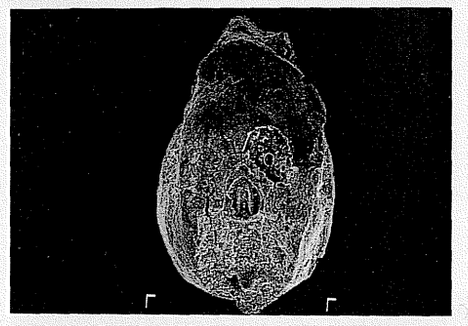
6 b　6 aの拡大　　×750



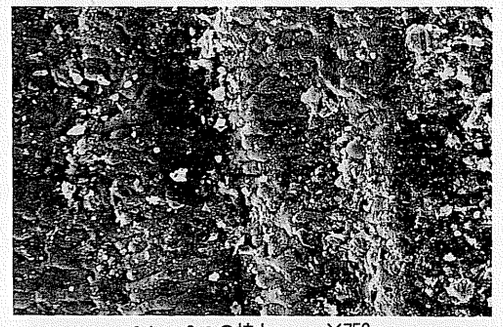
7 a　キビ　　×35
L 2.0×W1.8×T 1.1㎜



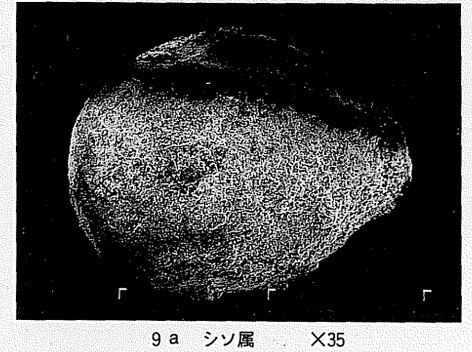
7 b　7 aの拡大　　×1,500



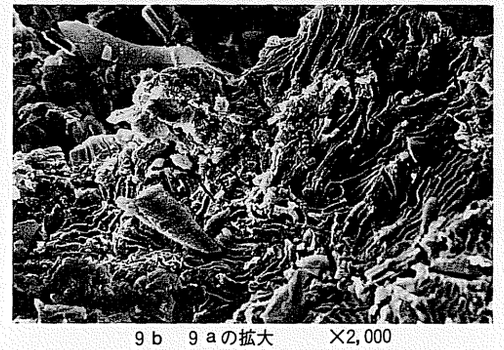
8 a　ヒエ属　　×35
L 1.5×W1.0×T 0.7㎜



8 b　8 aの拡大　　×750

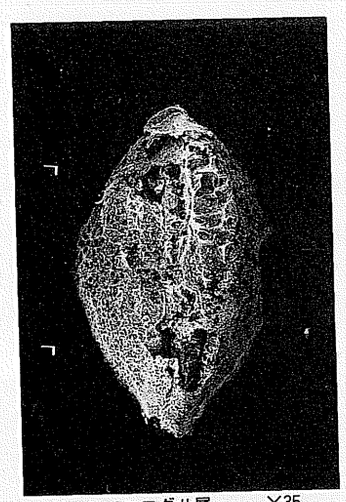


9 a　シソ属　　×35
L 2.4×W1.75㎜

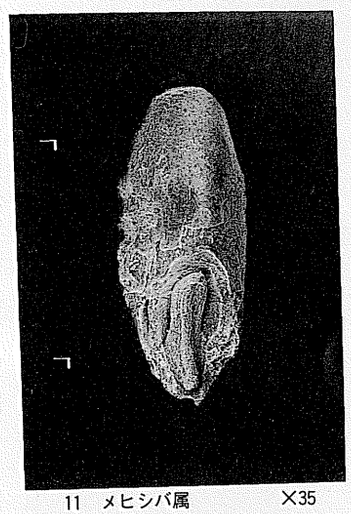


9 b　9 aの拡大　　×2,000

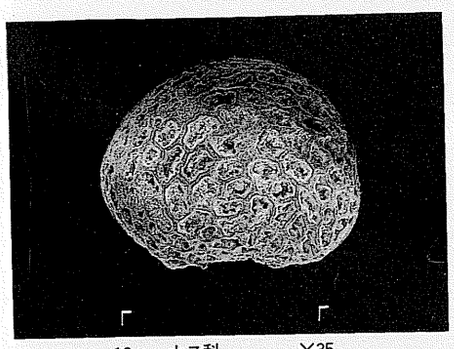
K435遺跡検出の種子類（２）



10　エノコログサ属　　×35
L 1.8×W1.05㎜

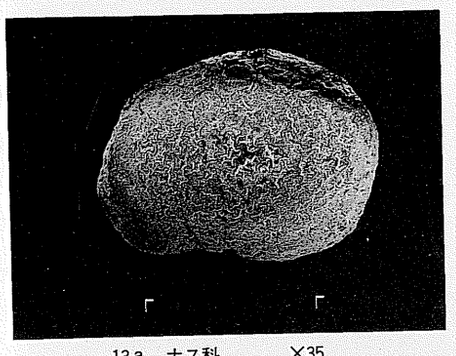


11　メヒシバ属　　×35
L 1.5×W0.6×T 0.5㎜

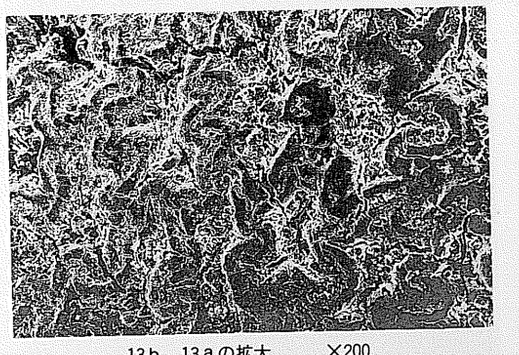


12 a　ナス科　　×35
L 1.4×W1.05㎜

12 b　12 aの拡大　　×150

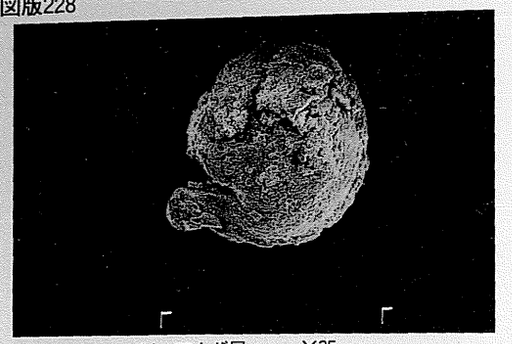


13 a　ナス科　　×35
L 1.4×W1.3㎜

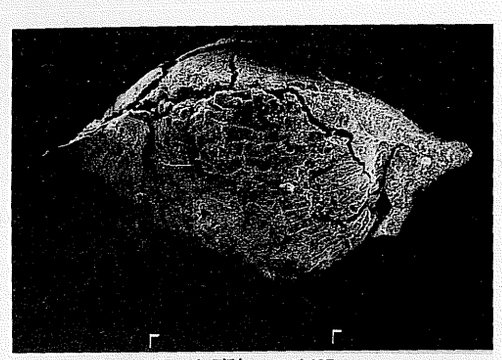


13 b　13 aの拡大　　×200

K435遺跡検出の種子類（３）

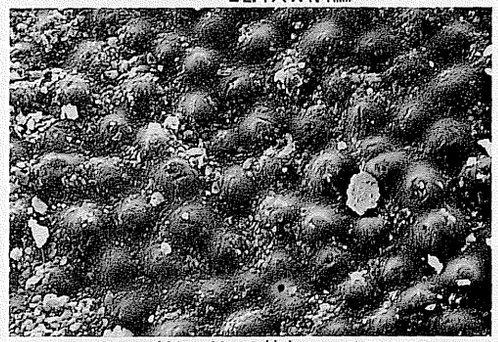


14　アカザ属　　×35
L1.1×W0.9mm

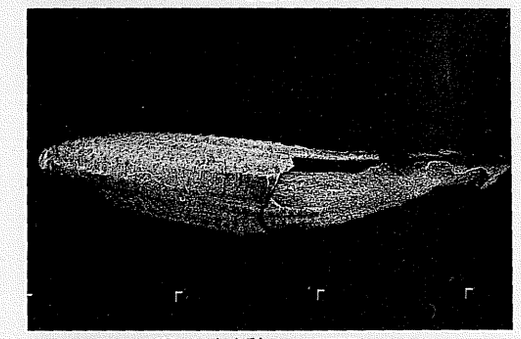


15　タデ科　　×35
L2.1×W1.1mm

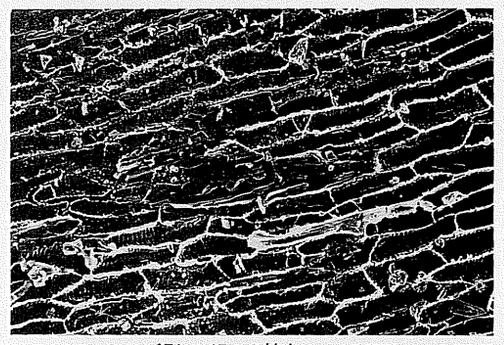
16a　マメ科　　×35
L2.9×W2.5mm



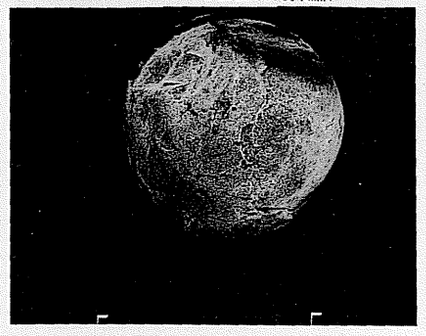
16b　16aの拡大　　×2,000



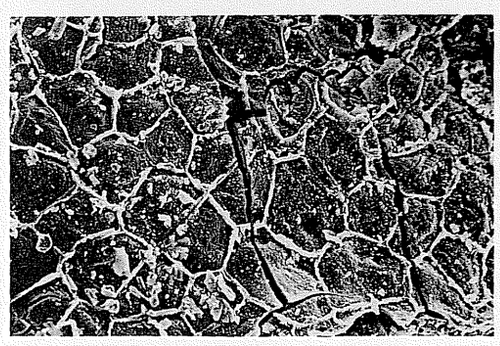
17a　キク科　　×35
L3.3×W0.7mm?



17b　17aの拡大　　×500

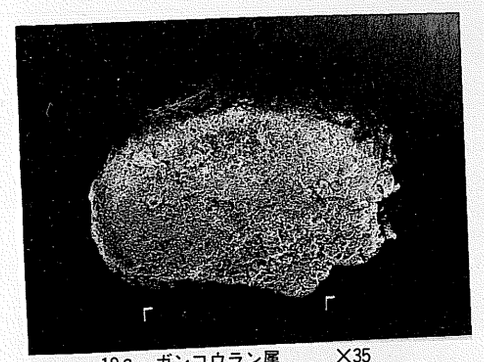


18a　不明種子　　×35
L1.2×W1.0mm

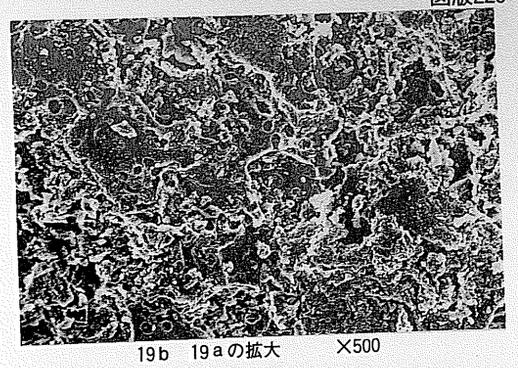


18b　18aの拡大　　×500

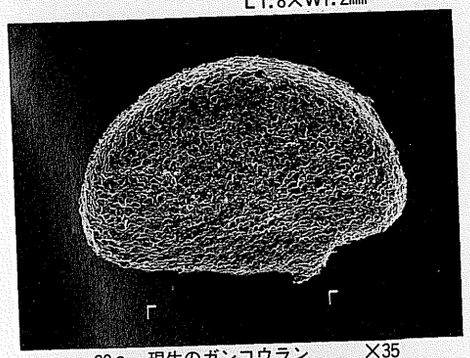
K435遺跡検出の種子類（4）



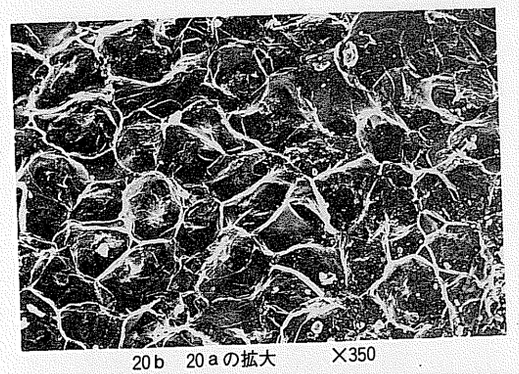
19a　ガンコウラン属　　×35
L1.8×W1.2mm



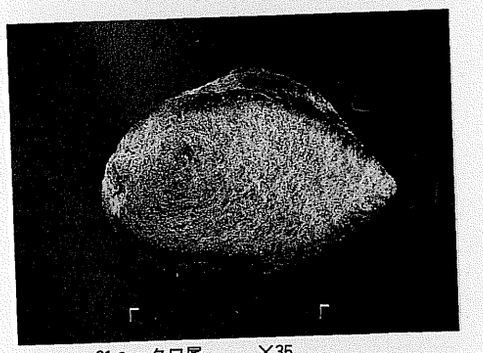
19b　19aの拡大　　×500



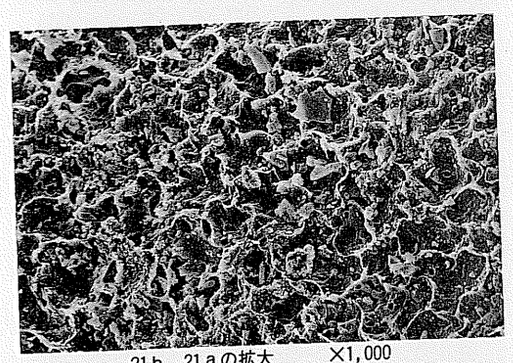
20a　現生のガンコウラン　　×35



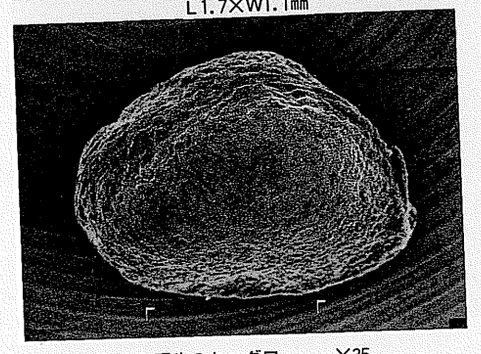
20b　20aの拡大　　×350



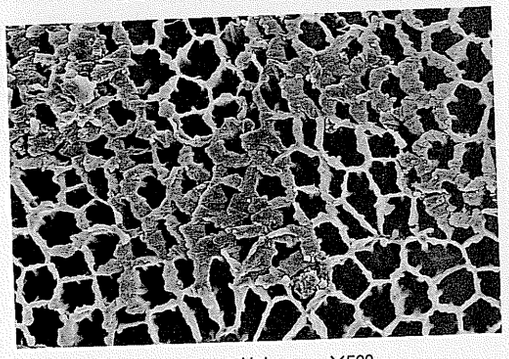
21a　クワ属　　×35
L1.7×W1.1mm



21b　21aの拡大　　×1,000

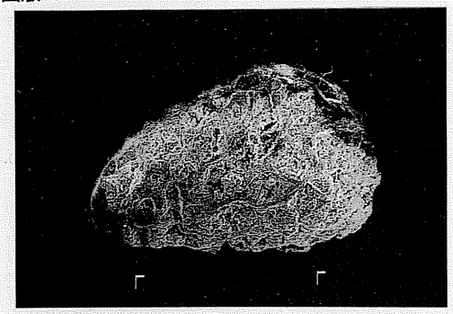


22a　現生のヤマグワ　　×35

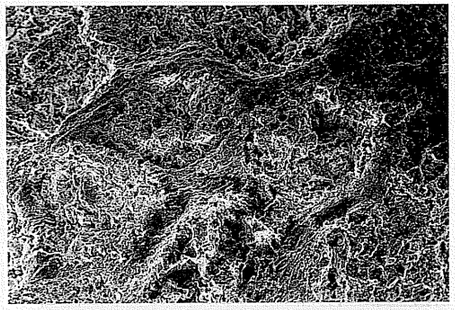


22b　22aの拡大　　×500

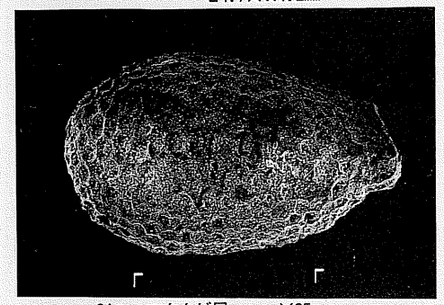
K435遺跡検出の種子類（5）



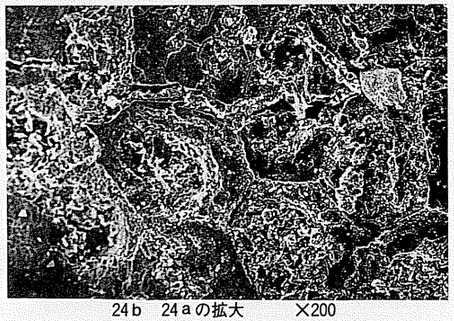
23a　キイチゴ属　　×35
L1.7×W1.2mm



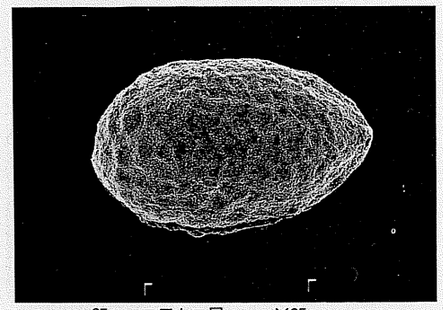
23b　23aの拡大　　×150



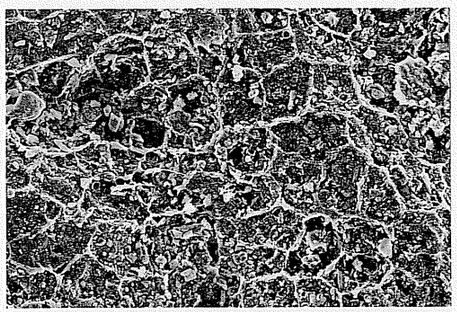
24a　マタタビ属　　×35
L2.0×W1.4mm



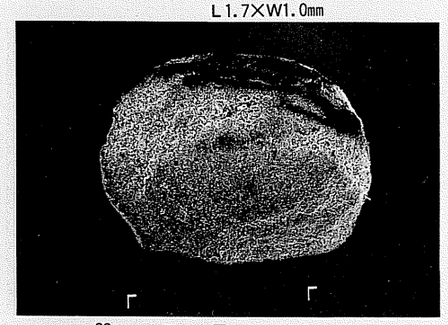
24b　24aの拡大　　×200



25a　ニワトコ属　　×35
L1.7×W1.0mm



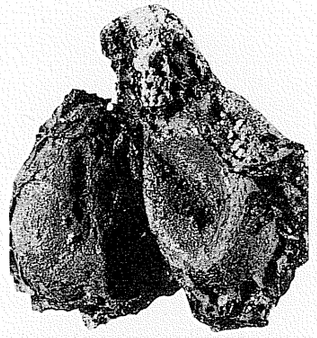
25b　25aの拡大　　×500



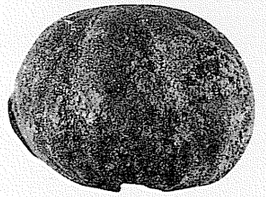
26a　タラノキ属　　×35
L1.6×W1.2mm

26b　26aの拡大　　×500

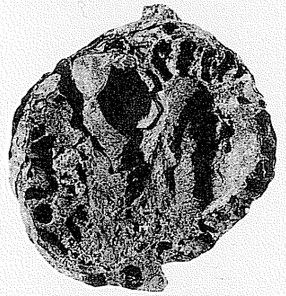
K435遺跡検出の種子類（6）



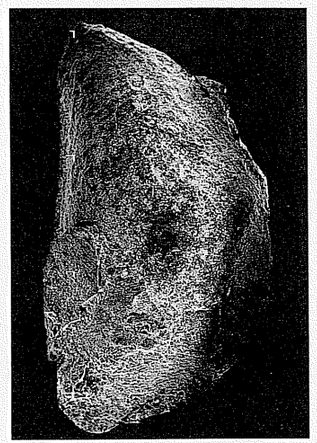
27　果肉付ブドウ



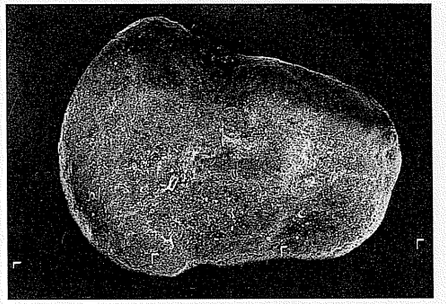
28　ミズキ属
L3.2×W3.4mm



29　果肉付キハダ
L7.4×W7.0mm



30　キハダ種子　　×35
L3.4×W1.8mm



31　ウルシ属　　×35
L2.1×W2.65mm

32　冬芽　　×35

K435遺跡検出の種子類（7）