(13) 中野寛子，明瀬雅子，長田正宏，中野益男：「片野Ⅰ遺跡から出土した土器に残存する脂肪の分析」，『秋田外環状道路建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅳ－片野Ⅰ遺跡－』，秋田県文化財調査報告書第265集，1996，pp 287.

(14)　中野益男，中野寛子，長田正宏：「湯ノ沢岱遺跡から出土した土坑に残存する脂肪の分析」，『未発表』，秋田県埋蔵文化財センター.

(15) 中野益男，中野寛子，福島道広，長田正宏：「寺田遺跡土壙墓状遺構に残存する脂肪の分析」，『未発表』，兵庫県芦屋市教育委員会.

(16) 中野益男，幅口　剛，福島道広，中野寛子，長田正宏：「原川遺跡の土器棺に残存する脂肪の分析」，『原川遺跡Ⅰ－昭和62年度袋井バイパス（掛川地区）埋蔵文化財発掘調査報告書』，第17集，財静岡県埋蔵文化財調査研究所，1988，pp 79.

(17) 中野益男，福島道広，中野寛子，長田正宏：「摺萩遺跡の遺構に残存する脂肪の分析」，『未発表』，宮城県教育委員会.

環状列石Ｃを巡る掘立柱建物跡群　（東から）

表1-1　土壌試料の残存脂肪抽出量

試料No.	採取地点	湿重量(g)	全脂質(mg)	抽出率(%)
1	SK07－1	180.5	12.6	0.0070
2	〃　－2	200.6	6.0	0.0030
3	SK14－1	232.5	7.9	0.0034
4	〃　－2	251.7	6.1	0.0024
5	SK28－1	142.2	4.8	0.0034
6	〃　－2	129.9	4.1	0.0032
7	〃　－3	139.0	7.4	0.0053
8	〃　－4	161.7	6.9	0.0043
9	SK47－1	93.6	16.3	0.0174
10	〃　－2	181.9	7.5	0.0041
11	SK58－1	189.3	34.2	0.0181
12	〃　－2	245.5	23.4	0.0095
13	SK77－1	155.1	18.1	0.0116
14	〃　－2	123.5	11.5	0.0093
15	SK105－1	264.2	29.2	0.0111
16	〃　－2	253.1	28.4	0.0112
17	〃　－3	223.0	21.1	0.0095
18	〃　－4	214.3	19.7	0.0092
19	SK106－1	225.9	17.5	0.0077
20	〃　－2	191.1	22.1	0.0116
21	〃　－3	301.5	18.1	0.0060
22	〃　－4	235.1	11.1	0.0047
23	SK116－1	176.7	12.6	0.0071
24	〃　－2	191.1	15.0	0.0078
25	〃　－3	196.6	28.3	0.0144
26	〃　－4	190.4	17.4	0.0091
27	〃　－5	227.1	17.3	0.0076
28	〃　－6	197.7	22.4	0.0113
29	SK142－1	308.1	31.5	0.0102
30	〃　－2	141.3	28.5	0.0202
31	〃　－3	217.7	14.4	0.0066
32	〃　－4	152.0	25.0	0.0165
33	〃　－5	201.4	15.5	0.0077
34	〃　－6	143.5	13.9	0.0097
35	〃　－7	219.2	15.3	0.0070
36	〃　－8	114.4	12.3	0.0107
37	〃　－9	157.6	14.2	0.0090
38	〃　－10	173.5	17.6	0.0101
39	〃　－11	211.3	41.4	0.0196
40	〃　－12	169.8	6.7	0.0039
41	〃　－13	171.4	4.3	0.0025
42	〃　－14	199.3	11.8	0.0059
43	〃　－15	228.8	7.6	0.0033

表1-2　土壌試料の残存脂肪抽出量

試料No.	採取地点	湿重量(g)	全脂質(mg)	抽出率(%)
44	SK252－1	174.1	5.9	0.0034
45	〃　－2	240.3	13.0	0.0054
46	SK254－1	195.3	11.3	0.0058
47	〃　－2	159.0	8.8	0.0055
48	〃　－3	136.7	26.2	0.0192
49	〃　－4	140.4	22.9	0.0163
50	〃　－5	166.9	37.4	0.0224
51	SR02－1	165.0	32.1	0.0195
52	〃　－2	171.8	16.9	0.0098
53	SR100－1	226.7	53.2	0.0235
54	〃　－2	213.6	16.1	0.0075
55	SR174－1	161.9	36.2	0.0224
56	〃　－2	313.7	28.7	0.0091
57	〃　－3	201.6	20.2	0.0100
58	SR182－1	138.3	34.5	0.0249
59	〃　－2	225.2	21.5	0.0095
60	RP130－1	197.4	9.8	0.0050
61	RP152－1	249.2	16.5	0.0066
62	〃　－2	232.5	16.2	0.0070
63	RP173－1	216.8	12.6	0.0058
64	〃　－2	222.0	10.4	0.0047
65	RP100－1	303.4	32.8	0.0108
66	RP124－1	168.1	26.7	0.0159
67	RP125－1	196.3	22.1	0.0113
68	RP126－1	223.4	9.9	0.0044

表1-3　土壌試料の残存脂肪抽出量

試料No.	採取地点	湿重量(g)	全脂質(mg)	抽出率(%)
69	SI31－1	215.9	70.6	0.0327
70	〃　－2	175.2	64.9	0.0370
71	〃　－3	202.4	76.7	0.0379
72	〃　－4	192.6	60.4	0.0314
73	〃　－5	143.1	293.6	0.2052
74	〃　－6	134.4	117.8	0.0877
75	〃　－7	229.3	32.5	0.0142
76	〃　－8	400.2	41.2	0.0103
77	〃　－9	171.9	170.8	0.0994
78	〃　－10	203.6	43.6	0.0214
79	〃　－11	187.2	53.4	0.0285
80	〃　－12	258.7	73.0	0.0282
81	〃　－13	156.7	41.3	0.0264
82	〃　－14	278.1	117.7	0.0423
83	〃　－15	329.8	46.8	0.0142
84	〃　－16	223.4	69.0	0.0309
85	〃　－17	159.3	46.9	0.0294
86	〃　－18	170.7	107.1	0.0628
87	〃　－19	148.8	32.4	0.0218
88	〃　－20	134.5	46.8	0.0348
89	〃　－21	132.3	77.6	0.0587
90	〃　RP46	52.5	15.0	0.0286
91	NE南端Ⅰ層	205.7	499.2	0.2427
92	〃　Ⅱ層	147.2	194.6	0.1322
93	〃　Ⅳa層	196.3	203.8	0.1038
94	〃　Ⅳb層	134.6	193.2	0.1435
95	〃　Ⅴ層	150.3	114.3	0.0760
96	〃　Ⅶ層Tr	210.7	20.0	0.0095
97	〃　深掘Tk	223.7	8.5	0.0038

表2-1　試料中に分布するコレステロールとシトステロールの割合

試料No.	コレステロール(%)	シトステロール(%)	コレステロール／シトステロール
1	5.88	23.89	0.25
2	4.10	9.97	0.41
3	5.80	26.49	0.22
4	3.39	25.92	0.13
5	5.60	38.99	0.14
6	4.18	29.42	0.14
7	7.35	26.39	0.28
8	4.56	25.80	0.18
9	4.23	24.20	0.17
10	4.68	18.49	0.25
11	4.24	25.61	0.17
12	4.26	31.69	0.13
13	3.51	21.27	0.17
14	5.07	16.69	0.30
15	4.24	33.65	0.13
16	5.06	35.18	0.14
17	3.14	35.67	0.09
18	4.31	32.84	0.13
19	4.66	16.11	0.29
20	5.76	21.96	0.26
21	6.43	25.76	0.25
22	5.93	20.63	0.29
23	4.46	21.82	0.20
24	3.74	22.34	0.17
25	4.21	27.58	0.15
26	3.85	22.94	0.17
27	4.70	21.52	0.22
28	4.43	26.65	0.17
29	3.40	17.36	0.20
30	3.49	7.40	0.47
31	3.75	14.20	0.26
32	7.03	5.76	1.22
33	3.99	14.90	0.27
34	3.70	14.31	0.26
35	7.91	16.84	0.47
36	5.37	16.19	0.33
37	3.08	16.73	0.18
38	5.65	14.16	0.40
39	6.51	13.45	0.48
40	3.89	11.47	0.34
41	6.54	8.72	0.75
42	5.66	9.42	0.60
43	6.65	15.82	0.42

第290図　第11節　分析図表

表2-2　　試料中に分布するコレステロールとシトステロールの割合

試料No.	コレステロール(%)	シトステロール(%)	コレステロール／シトステロール
44	5.26	14.80	0.36
45	5.25	25.29	0.21
46	5.33	26.69	0.20
47	5.24	21.63	0.24
48	4.53	12.30	0.37
49	3.84	9.18	0.42
50	6.05	5.48	1.10
51	4.05	14.18	0.29
52	4.40	16.71	0.26
53	5.57	18.22	0.31
54	4.71	27.95	0.17
55	4.38	20.85	0.21
56	4.66	26.50	0.18
57	3.54	20.50	0.17
58	3.60	24.28	0.15
59	5.29	25.96	0.20
60	3.81	11.36	0.34
61	5.72	25.17	0.23
62	5.42	27.03	0.20
63	4.98	11.19	0.45
64	6.19	11.35	0.55
65	5.38	23.86	0.23
66	4.68	29.60	0.16
67	5.18	24.46	0.21
68	5.60	25.59	0.22

表2-3　　試料中に分布するコレステロールとシトステロールの割合

試料No.	コレステロール(%)	シトステロール(%)	コレステロール／シトステロール
69	3.37	14.88	0.23
70	3.16	13.63	0.23
71	4.70	12.85	0.37
72	2.65	20.72	0.13
73	3.84	11.18	0.34
74	2.76	6.84	0.40
75	3.32	9.89	0.34
76	4.86	14.17	0.34
77	10.62	12.51	0.85
78	2.71	11.16	0.24
79	3.39	11.60	0.29
80	3.15	9.99	0.32
81	4.95	14.53	0.34
82	6.63	18.92	0.35
83	3.96	10.21	0.39
84	5.54	24.55	0.23
85	4.96	12.18	0.41
86	3.94	7.97	0.49
87	5.13	9.13	0.56
88	6.41	6.61	0.97
89	5.61	14.92	0.38
90	3.90	12.75	0.31
91	5.39	31.12	0.17
92	4.78	22.79	0.21
93	3.52	24.64	0.14
94	5.23	20.53	0.25
95	7.14	28.69	0.25
96	5.30	29.37	0.18
97	3.46	54.30	0.06

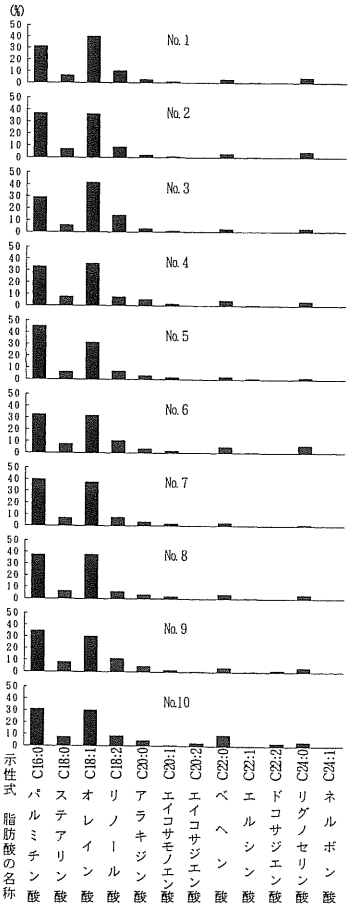


図2-1　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

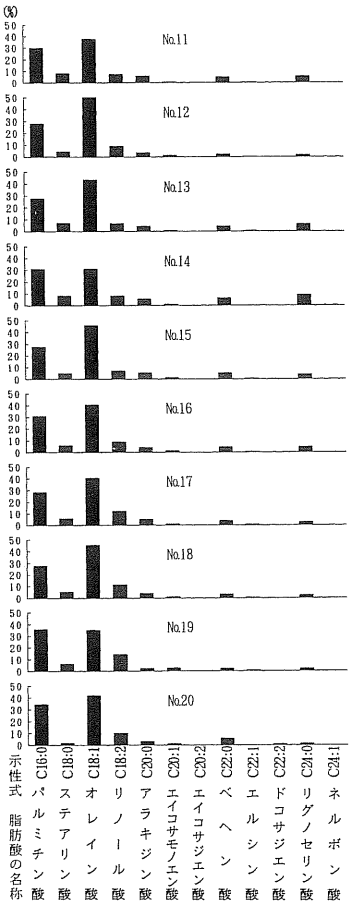


図2-2　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

第291図　第11節　分析図表

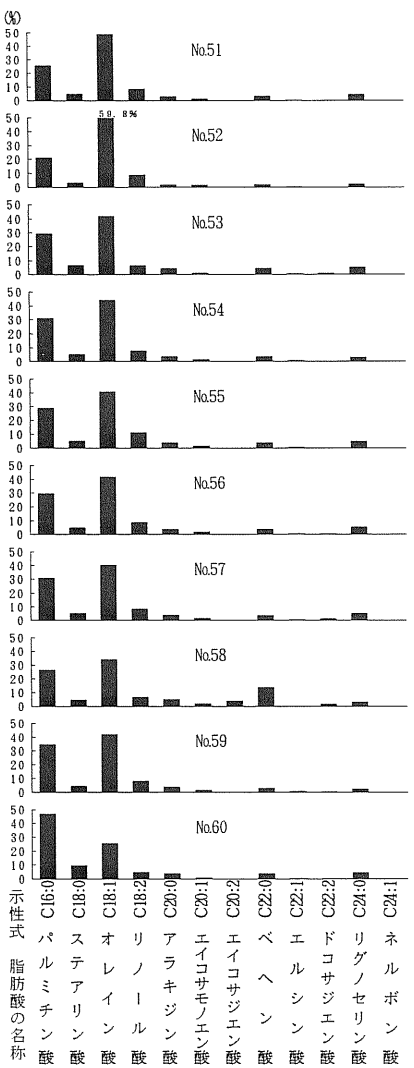


図2-3　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

図2-4　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

図2-5　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

図2-6　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

第292図　第11節　分析図表

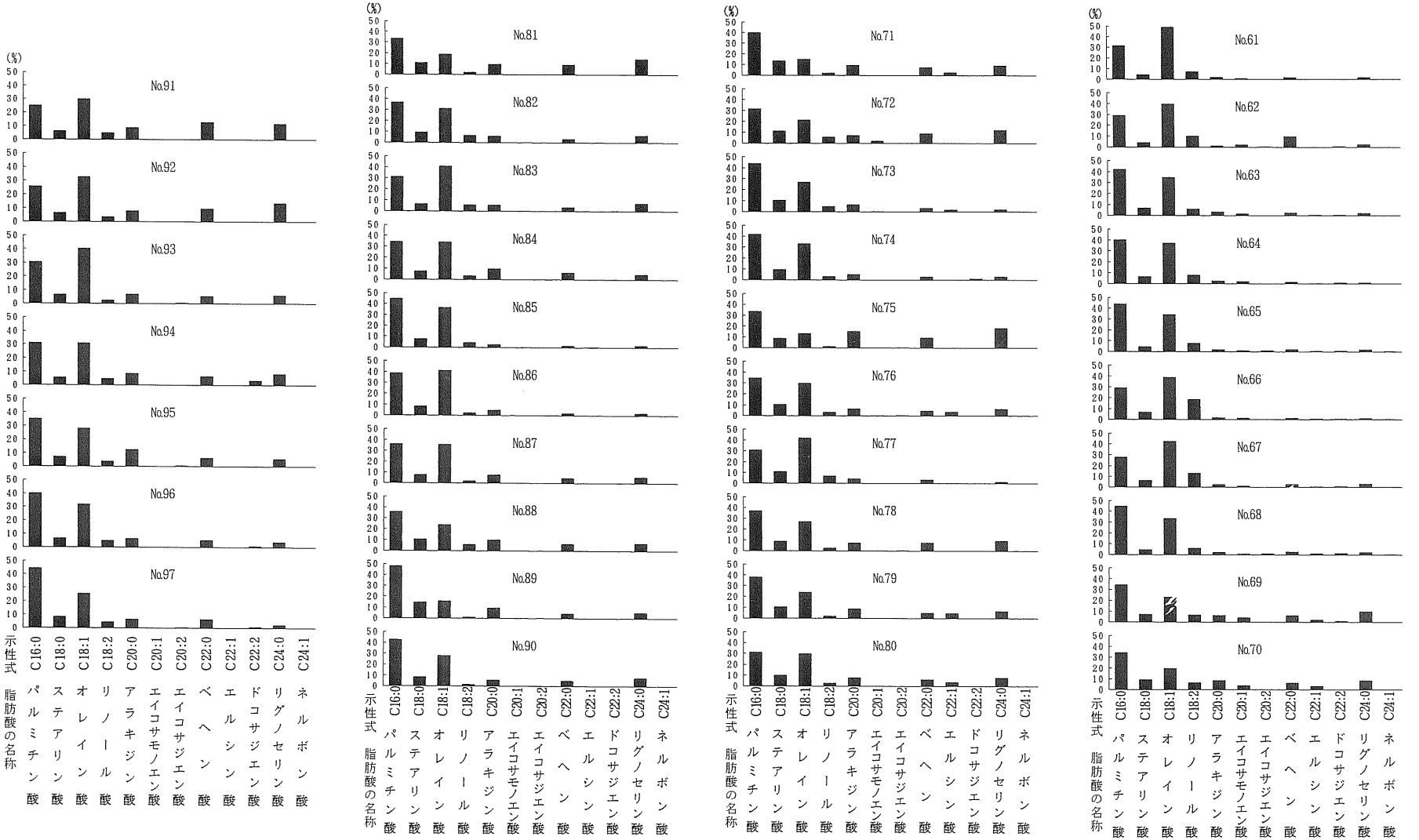


図2-7　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

図2-8　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

図2-9　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

図2-10　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成

第293図　第11節　分析図表

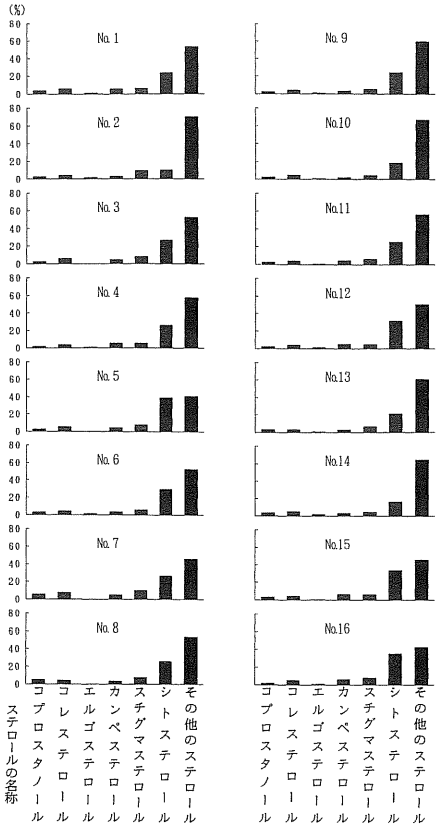


図3-1　試料中に残存する脂肪のステロール組成

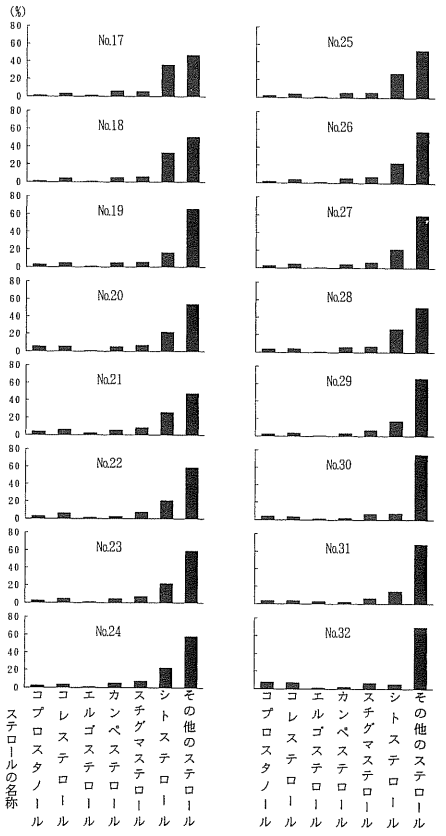


図3-2　試料中に残存する脂肪のステロール組成

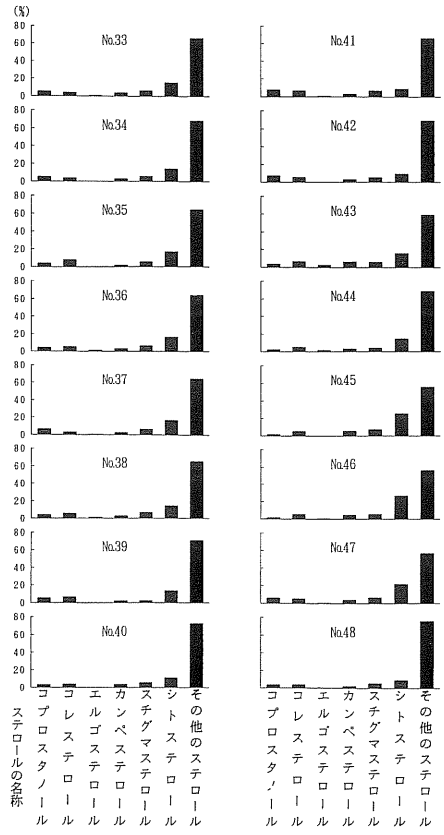


図3-3　試料中に残存する脂肪のステロール組成

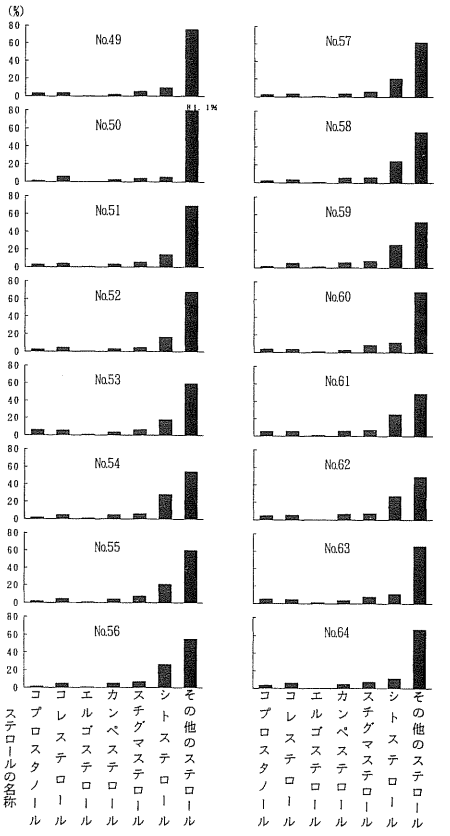


図3-4　試料中に残存する脂肪のステロール組成

第 294 図　第 11 節　分析図表

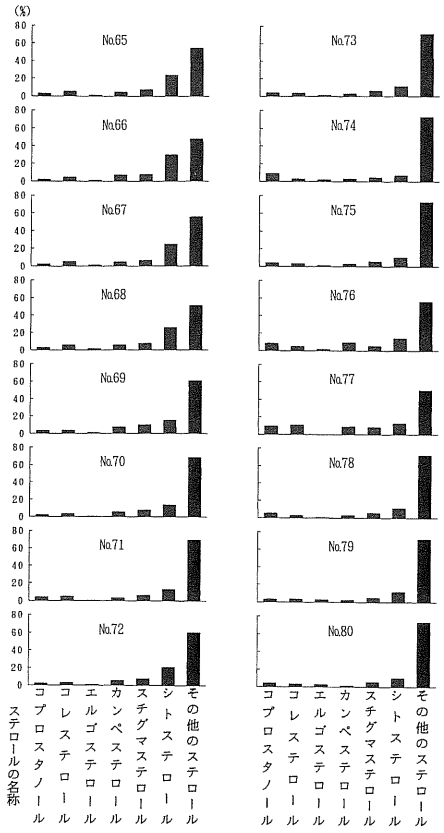


図3-5　試料中に残存する脂肪のステロール組成

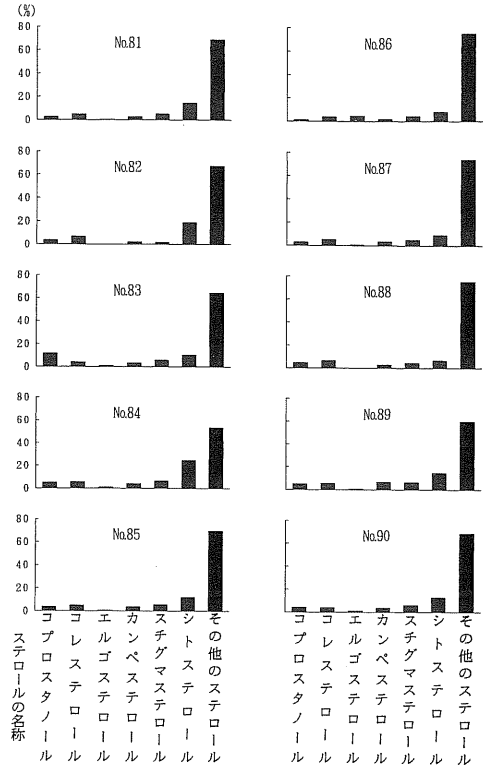


図3-6　試料中に残存する脂肪のステロール組成

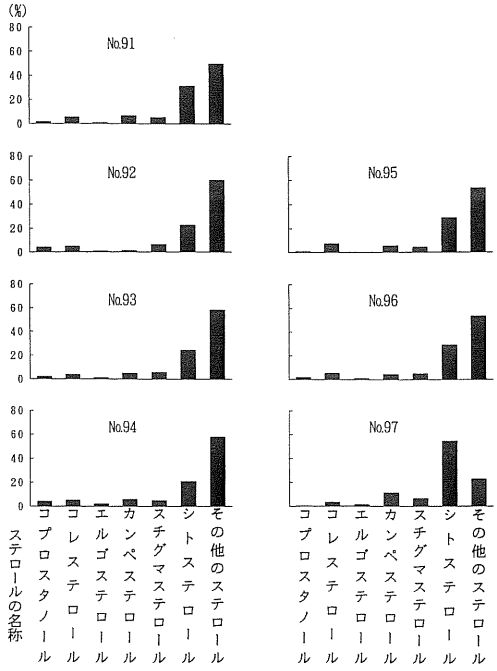


図3-7　試料中に残存する脂肪のステロール組成

第295図　第11節　分析図表

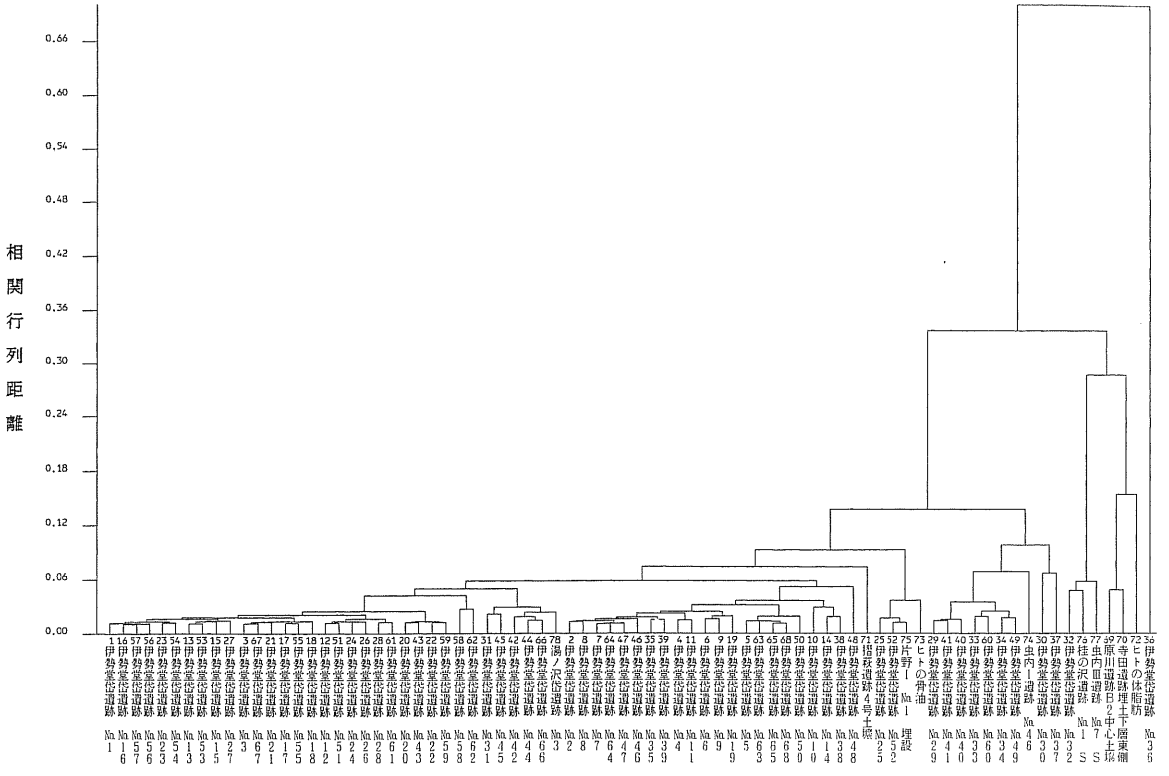


図4-1　　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成樹状構造図

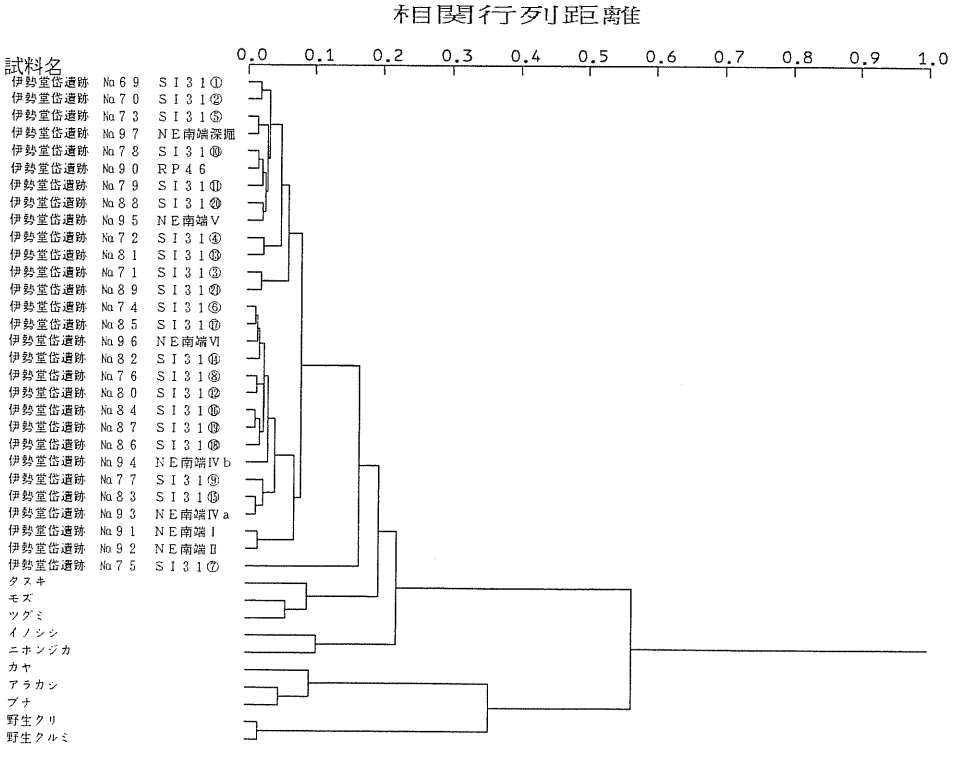


図4-2　　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成樹状構造図

第 296 図　第 11 節　分析図表

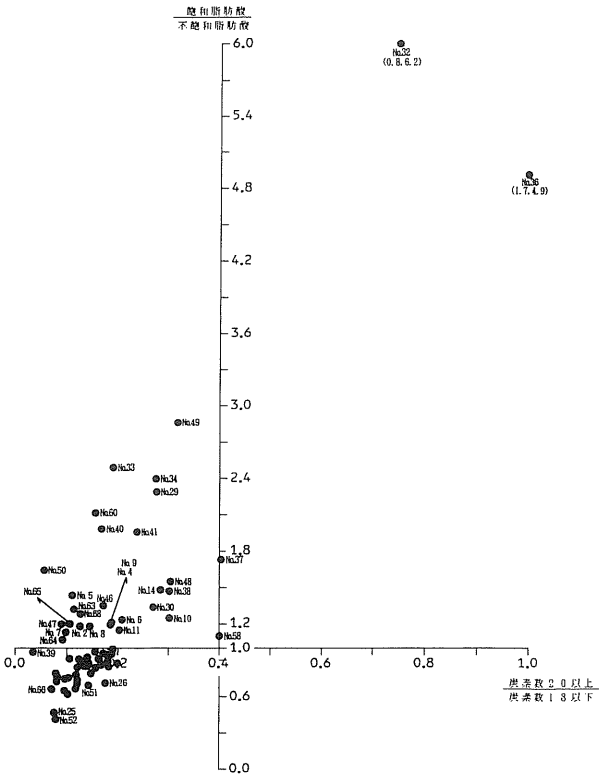


図５－１a　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成による種特異性相関

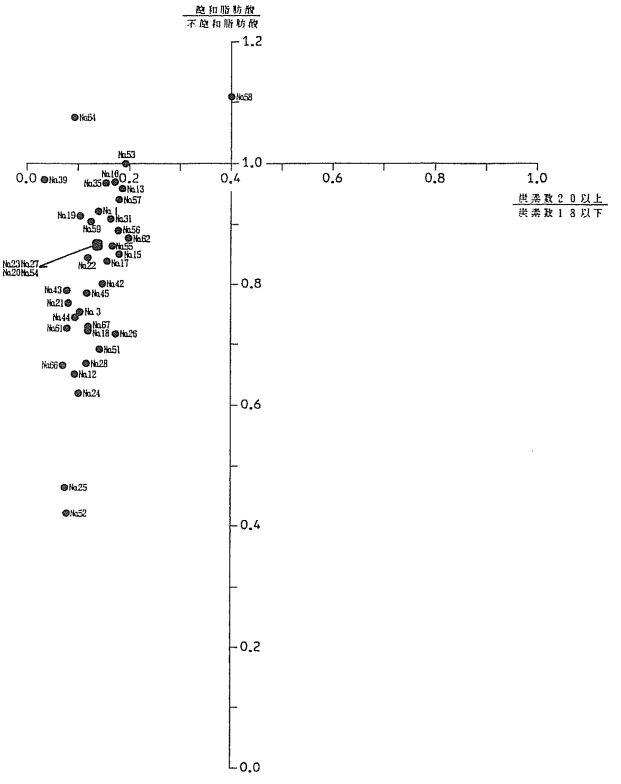


図５－１b　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成による種特異性相関

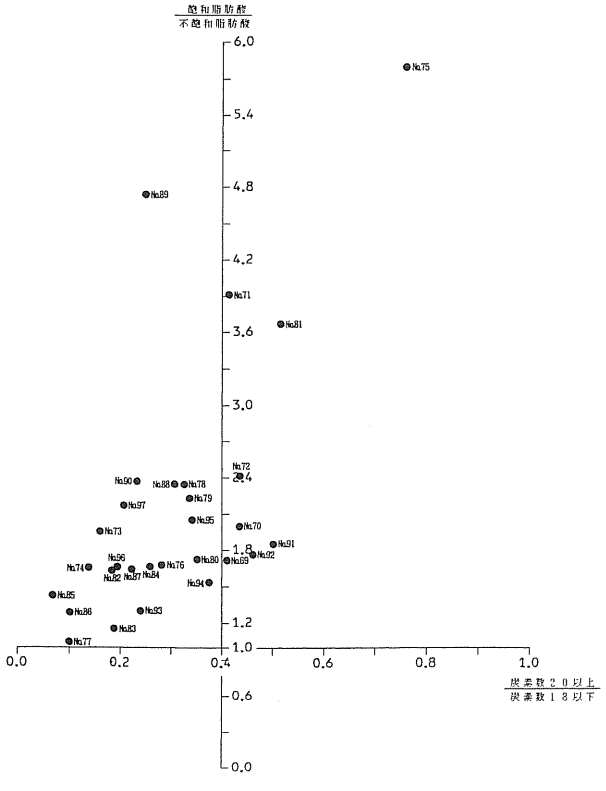


図５－２　試料中に残存する脂肪の脂肪酸組成による種特異性相関

第297図　第11節　分析図表

第12節　伊勢堂岱遺跡出土アスファルトの産地同定

（北海道大学高等教育機能開発総合センター）小笠原　正明

1．はじめに

従来から縄文前期以降の北日本や東日本の遺跡からは，ニカワのようなものが付着した鏃や土器がよく出土していた。鏃を木の柄にとりつけたり壊れた土器を補修するために，何か接着剤のようなものが使われていたらしい。このような有機物は，以前から天然アスファルトともタールとも言われていたが，最近の著者らの研究によって，少なくとも日本においては，その多くが天然のアスファルトであることが明らかにされている（小笠原 1994）。

これまでの出土事例から見ると，縄文の前期以降，本格的には後期・晩期において，アスファルトは人々の生活に日常的に使われていた貴重な接着剤であった。しかし，天然アスファルトの産地は東日本の日本海側の一部に限られているので，それ以外の地域の住民は，場所によっては何百キロも離れた産地から運ばれたアスファルトを使用していたことになる（我孫子）。そこで，アスファルトの化学構造から産地を推定できないか，という考えが生まれる。

しかし一口にアスファルトと言っても，化学構造の観点から見ればその実体は，ベンゼンのようなもの，シクロヘキサンのようなもの，いろいろな長さの炭化水素など複雑な化合物が多数入り交じった混合物である。アスファルトは，考古遺跡から発掘される数少ない有機物であるにもかかわらず，きちんとした分析が行われていなかったのはこのような複雑さに原因がある。しかし，比較的最近，東日本および北日本各地からアスファルトがまとまった固まりとして発掘されるようになった（阿部 1994；1996）。たとえば，南茅部の豊崎N遺跡では，後期の形式の土器の中から500グラムものアスファルトの固まりが発見されている（阿部 1994）（注1）。本格的な化学分析は，このようにふんだんに消費できる資料の発見から始まった。

アスファルトの化学構造をきちんと決定することは事実上不可能であるが，複雑な化学成分をいくつかの似たような化合物（クラス）ごとに分けて，それぞれの成分比から出土アスファルトの特徴を明らかにすることは可能である（横山 1993）。アスファルトの一般的な成分表を見てみると，ベンゼン環が1個のもの，2個のもの，3個のもの，あるいはベンゼン環を含まないパラフィン成分などがあることがわかる。高速液体クロマトグラフィーを使えば，このようなベンゼン環の数によるクラス分けができる。例えば，アスファルトがタールなどから区別されるのは，ベンゼン環を含む成分に比べて，ベンゼン環を含まないパラフィン成分がはっきり多いからである。さらに，ベンゼン環など芳香族成分とパラフィン成分の組成比から，アスファルトを分類することができる（小笠原 1994）。

この報告では，以上のような大ざっぱな分類法に加えて，それぞれのクラスごとの質量分析スペクトルを測定し，そのパターンの分類からアスファルトの産地を推定する方法について述べる。さらに，本資料のマススペクトル分析を契機に，これまで米代川流域と馬淵川流域の縄文遺跡から出土したアスファルトは，ほとんど米代川の下流域にある二ツ井のアスファルトの湧出地から得られたものと推定できるようになったことについて述べる。

2．産地の同定法の概要

アスファルト試料の化学分析は次のようにして行う。まず，発掘試料の表面部分を取り除いて，一

部を元素分析のためにとっておき，一部を図１に示すようにベンゼンーメタノール混合溶媒で抽出する。可溶分の溶媒部分を減圧蒸留で除いて乾燥したあと，さらに ｎ－ヘキサンで抽出する。ヘキサン可溶分はオイル分，不溶分はアスファルテンと呼ばれている。オイル分は含まれている溶媒を減圧蒸留で除いたあと，HPLCにかける。図２に示すように，試料注入からもっとも短い保持時間で脂肪族炭化水素（パラフィン），脂環族炭化水素などの飽和炭化水素成分（フラクションＰ）のピークが現れる。ついで，ベンゼン環を１個持つ炭化水素すなわち１環芳香族成分 （フラクションM），さらに２個を有する２環芳香族成分 （フラクションＤ），３個以上を有する多環芳香族成分などのピークが一部重なって現れる。最後に，HPLCのカラムをクロロフォルムで洗浄すると，極性化合物成分（フラクションＰＰ）が分離される。このようにして，それぞれの成分を分割することができる。フラクションＰ またはフラクションM を分取して質量分析（マス）スペクトルにかけると，それぞれの成分のマスパターンが求められる。

３．元素分析とオイル分の分析の結果

元素分析：北日本および東日本各地の遺跡から得られたアスファルトあるいはアスファルト類似資料の元素分析の結果をまとめて図３と図４に示した。アスファルトの主成分は炭素 Ｃ であり，全体の約80％を占める。次に多いのは水素 Ｈ で，Ｃ に対する原子数の比は１ を上回って１．２程度である。これが石油起源であるアスファルトの一つの特徴である。一方，タール類ではパラフィン成分や脂環式化合物の成分が少なく芳香環が多くなってこの比は１を下回る。もう一つの成分元素であるイオウＳの濃度も産地を決める指標となり得るものであるが，これまで分析した資料に関する限りいずれも0.8％ 程度と違いが少ない。ただし，岩手県の塩ヶ森遺跡出土のものだけが３．１％と異常に高い値を示した。

溶媒分割：２で述べたような方法によって，資料の成分をＢ－M不溶分，アスファルテン，オイル成分の３種類に分割できる。しかし分割結果は，図５に示すように資料ごとに非常に異なっている。例えばオイル分にしても，秋田県昭和町の約20％から南茅部の60％程度と違いが大きい。接着剤として使用されたあと，どのような環境におかれたかによって変るのであろう。なお，余市町大川遺跡から出土した資料は最近，草炭または泥炭によるものと結論されているが，アスファルトとは溶媒分割の結果からはっきり区別できる。一方，元素分析の結果から明らかにアスファルトとは違う柏山館遺跡から出土した資料は，溶媒分割の結果からはアスファルトとは区別できない。このように，溶媒分割のデータの解釈には注意が必要であり，産地の同定には役に立たない。

オイル分の分析：オイル分中のフラクションＰに対するフラクションMやフラクションＤの比は，１つの指標となり得る。フラクションMとフラクションＤのHPLCスペクトルはお互いに重なって厳密な分離はむずかしいので，この二つのフラクションを足したものをフラクションＰに対して比較する。図６と図７に，産地とみなされる秋田県および新潟県のほかに，岩手県および北海道の遺跡から出土したアスファルトの分析結果を示した。前述の溶媒による分割結果と違って，オイル分の各化合物クラスの比は地域によらず比較的類似している。しかし，注意して見ると地域によって違いがあることがわかる。南茅部から寺久保，川口，君成田まではフラクションM，Ｄ，すなわち芳香環を含む化合物クラスの割合が10－20％程度と低い。これに対して，岩手県の塩ヶ森と新潟県の柏崎付近（刈羽大平）から出土した試料のオイル分は芳香族性が非常に高く，フラクションMとフラクション－Ｄの

和がオイル全体の30%もある。このように，オイル分の芳香族成分の割合から，出土アスファルトは約2系統に分類できる。

4．パラフィン成分の質量分析スペクトル

HPLC分離で得られたフラクションP，すなわちパラフィン成分のＦＩ（電界電離イオン化法）マススペクトルを図8に示した。ＦＩマスの測定においては，試料分子のイオン化はきわめて温和な条件で行われるため，測定中の分子イオンの断片化は実際上起こらないとされている。従って，オイル本来の分子量分布がこのスペクトルに反映されていると考えてよい。質量と電荷の比 m/e が 400 付近にピークがあるが，この付近にはホパンやステランなど，いわゆるバイオマーカーの信号があることが知られている。また，m/e＝250 － 280 付近の低分子量成分は，同じくバイオマーカーのプリスタンやステランと考えられる。

このようにして，東日本各地から得られた多くのアスファルトのパラフィン成分の分子量分布を測定してみると，図9に示すように4つのパターンに分類できることがわかった。

①パターン1（伊勢堂岱タイプ）：m/ｅ＝400 前後に非常に強い鋭いピークがあり，その前後の信号は弱い。このピークの低質量側および高質量側方向に向かってなだらかに減衰する。このタイプは以前に「赤坂田タイプ」と名付けたが（小笠原 1998），次節に示すように一群の資料の中ではもっとも原産地のパターンに近いので，このようにタイプ名を変更した。

②パターン2(羽白目タイプ)：m/ｅ＝400 付近のピークのほかにm/ｅ＝550 付近にもう1つのピークがある。これは以前には「昭和町タイプ」と呼んでいたものである。

③パターン3（塩ヶ森タイプ）：パターン1と同様m/ｅ＝400 前後に強いピークがあるが，m/ｅ＝470 付近にもう1つのピークがあり，その前後に強い信号が分布する。

④パターン4（苫小牧タイプ）：苫小牧付近の遺跡からで初めて発見されたもので，全体に幅が広く，m/ｅ＝550 付近にピークがある。m/e＝400 付近のバイオマーカーのピークがないのが特徴である。

5．伊勢堂岱遺跡出土資料の分析結果

伊勢堂岱遺跡出土のアスファルト資料の元素分析とオイル分のHPLCの結果は図4および図7に他の資料の結果とともに示されている。硫黄分が少なく，またオイル分中の芳香族成分がパラフィン成分に比べて相対的に少ない昭和町産のアスファルトと良く似た性質を示している。しかしパラフィン成分のマススペクトルは，図8に示すようにm/e＝400 付近の信号のみが強く，昭和町産の資料のようにm/e＝550 付近にはっきりしたピークを示さない。高質量側ではスペクトルは単調に減衰している。このスペクトルは，図10および11に示した岩手県の君成田，赤坂田，寺久保，川口の各遺跡から出土した資料のそれにきわめて類似している。岩手県には油田が無く，天然アスファルトの産出地も知られていないから，これらは，源流付近で互いに錯綜する馬淵川と米代川を経由して秋田側から持ち込まれたことを示唆している。

6．アスファルト資料の原産地の推定

アスファルトの産地としてもっとも有名なのは秋田県昭和町の槻の木で，同地の平安時代の羽白目遺跡からもアスファルト塊が出土している。そのオイル分のマススペクトルは，パターン2のグループに属しており，伊勢堂岱遺跡出土の資料とは明らかに性格が異なっている。このことから，伊勢堂岱遺跡出土のアスファルト資料は，米代川に近い別の産地から由来したものであることが推定される。

比較的最近，伊勢堂岱遺跡から米代川を直線で 14km 下った二ツ井町の駒形でアスファルトの露頭が発見されている（注2）。この露頭は米代川から約 2.5km の山中にあるが，地形的には米代川との連絡は良い。この地点から採掘されたアスファルトを分析したところ，図12に示すように，伊勢堂岱遺跡の資料と良く似たスペクトルが得られた。地理的にも近いことから，伊勢堂岱遺跡出土のアスファルト資料は，二ツ井の露頭から得られたものと結論して良い。一方，岩手県の馬淵川流域の4遺跡から得られた試料と，秋田県の伊勢堂岱遺跡および二ツ井の試料は，マススペクトルの形から見ればいずれも同一のグループに属すると言える。

これらの遺跡およびアスファルト産出地の位置関係を地図の上でプロットしてみると図13のようになる。すなわち，古代から日本海側と太平洋側とをむすぶルートとして知られていた米代川の流域と馬淵川およびその支流の近辺に分布している。伊勢堂岱遺跡と川口遺跡は縄文後期の遺跡であり，他は後期から晩期と，年代にかなりの幅があるが，他にアスファルト産地が見いだされていない以上，二ツ井産のアスファルトがこれらの遺跡の間で流通していたと考えるのが妥当である。

7. おわりに

米代川および馬淵川の流域では，縄文時代の後期から晩期にかけて複数の集団がアスファルトを介してそれぞれ交易していた様子がうかがわれる。これは，この流域の遺跡から出土する土器などのさまざまな出土遺物に類似性が見られることとも矛盾しない。数千年前の遺跡から出土するアスファルトは，経時変化のために長く置かれた環境によってスペクトルが違ってくる可能性がある。実際，二ツ井の露頭から採取した資料では，m/e が 300 以下のスペクトルが比較的強くあらわれている。この部分のスペクトルは図8に示すようにプリスタンやフィタンによるものであろうが，このような低分子量の化合物は地表に露出されたあとどちらかといえば失われやすい。しかし，ホパンやステランなど，分子量400を越える成分はきわめて安定であり，バイオマーカにも使われているので，それ以上の分子量のスペクトルに注目して解析を行えば，産地同定の有力な手段になる得ることがこの研究で明らかにされた。

謝辞

この報告書をまとめるにあたり，次の方々にご協力をいただきました。ここに記して感謝申し上げます。北海道大学文学部の林健作氏，秋田県埋蔵文化財センターの五十嵐一治氏および桜田 隆氏，北海道大学大学院工学研究科修士課程の浅野克彦氏，同工学部応用化学科の伊東潤氏，北海道教育大学の曽我直人氏，前川 靖氏，北海道大学先端エネルギー工学センター佐藤正昭氏，横山 晋氏，北海道南茅部町教育委員会の阿部千春氏。

注

1. 最近，北海道南部の南茅部の磨光B遺跡ではアスファルト工房のあとも発見されている（阿部 1996）。この工房は直径約4.5メートルの平地式の建物で，中央に直径60センチほどの浅い土坑があり，アスファルトの大きな塊がその周りから2個発見されている。もともと，このまわりには4個の塊が置かれていたと思われる。穴で火を炊いて，熔けだしたアスファルトをすくって土器の補修などに使用していたのであろう。

文献

安孫子昭二「アスファルト」『縄文文化の研究』8，雄山閣，1986

阿部千春ほか『豊崎N遺跡』，北海道南茅部町教育委員会，1994

阿部千春ほか『磨光B遺跡』，北海道南茅部町教育委員会，1996

小笠原正明，阿部千春，前川靖明，横山 晋「豊崎N遺跡出土の天然アスファルト塊」『考古学ジャーナル』373号，25－29頁，1994

小笠原正明，浅野克彦「北日本の縄文遺跡出土アスファルトの質量スペクトル分析による産地の同定」『文化財科学会第15回大会研究発表要旨』30－31頁，1998

横山 晋「講座－役に立つ機器分析法の基礎と実際（Ⅵ）」『日本エネルギー学会誌』72巻2号，118－125頁，1993；横山 晋「同左（Ⅶ）」『日本エネルギー学会誌』72巻3号，202－209頁，1993

二ツ井町駒形の天然アスファルト滲出地

滲出する天然アスファルト

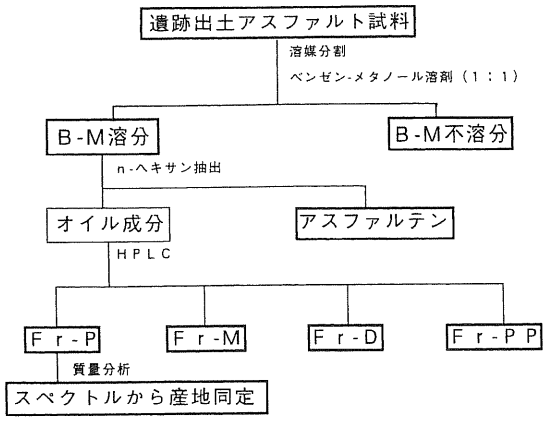


図１　アスファルト試料分析のフローチャート

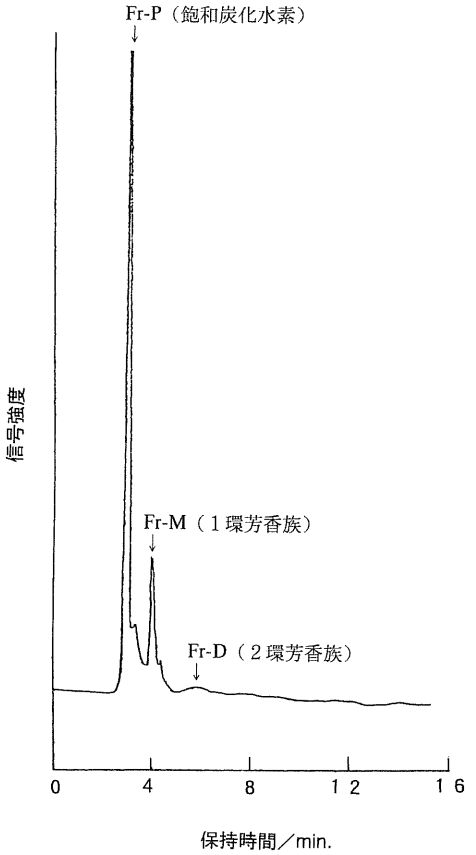


図２　アスファルトのオイル分のHPLC分析

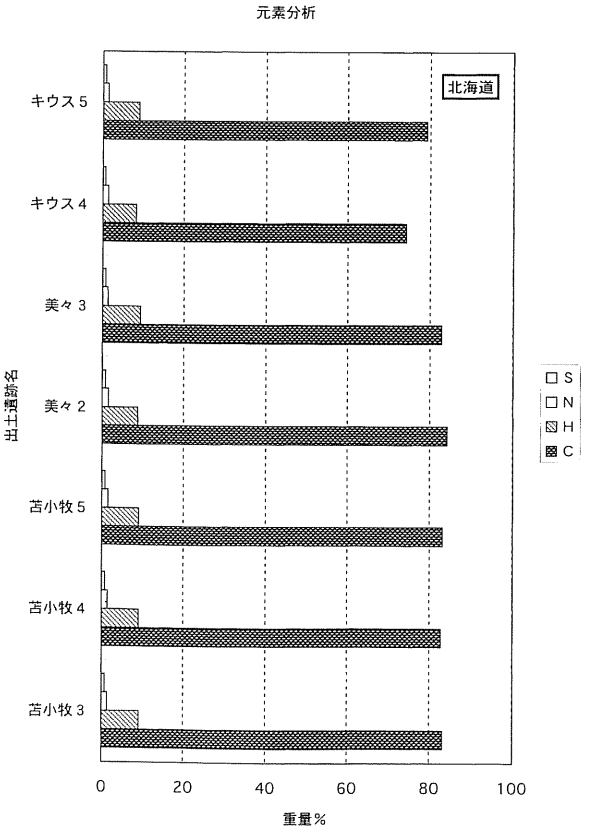


図３　出土アスファルトおよびアスファルト状物質の元素分析の結果（1）

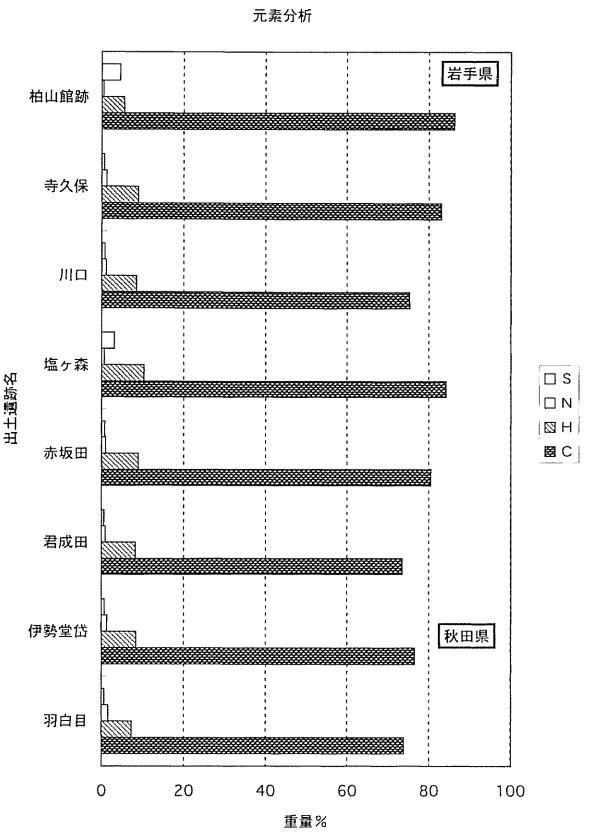


図４　出土アスファルトおよびアスファルト状物質の元素分析の結果（2）

第298図　第12節　分析図表

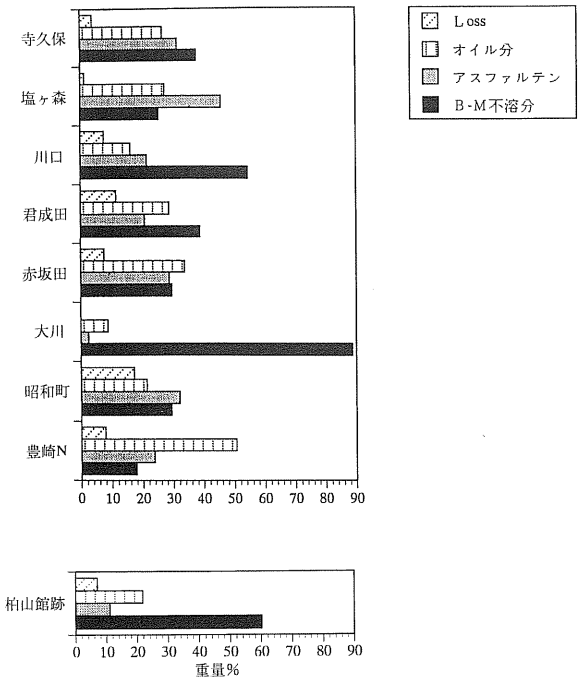


図5　出土アスファルトおよびアスファルト状物質の溶媒による分割の結果

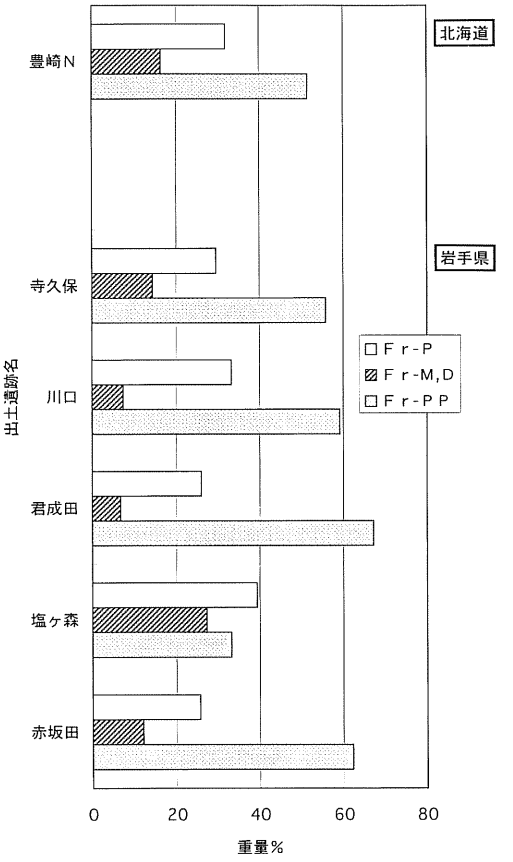


図6　HPLC分析による北海道および岩手県出土アスファルトのオイル分中の化合物クラスの割合。Fr-p：極性成分；PFr-M：1環芳香族成分；DFr-P：2環芳香族成分

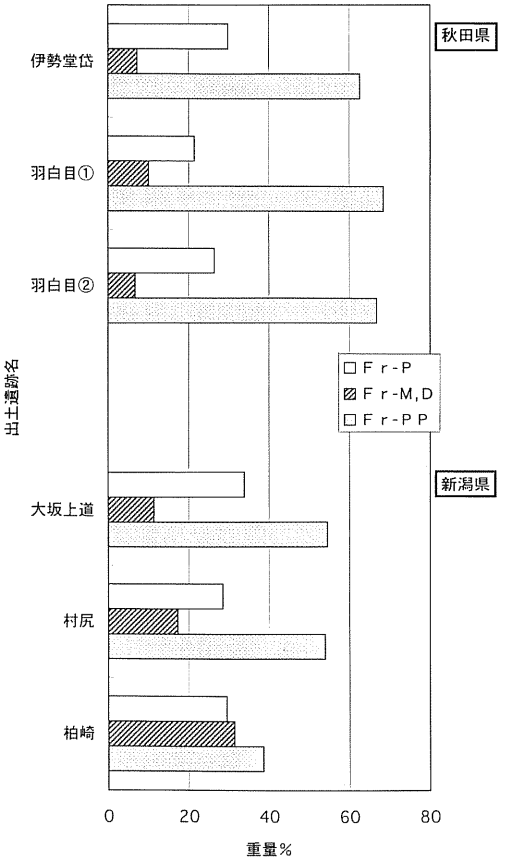


図7　HPLC分析による秋田県および新潟県出土アスファルトのオイル分中の化合物クラスの割合。Fr-p：極性成分；PFr-M：1環芳香族成分；DFr-P：2環芳香族成分

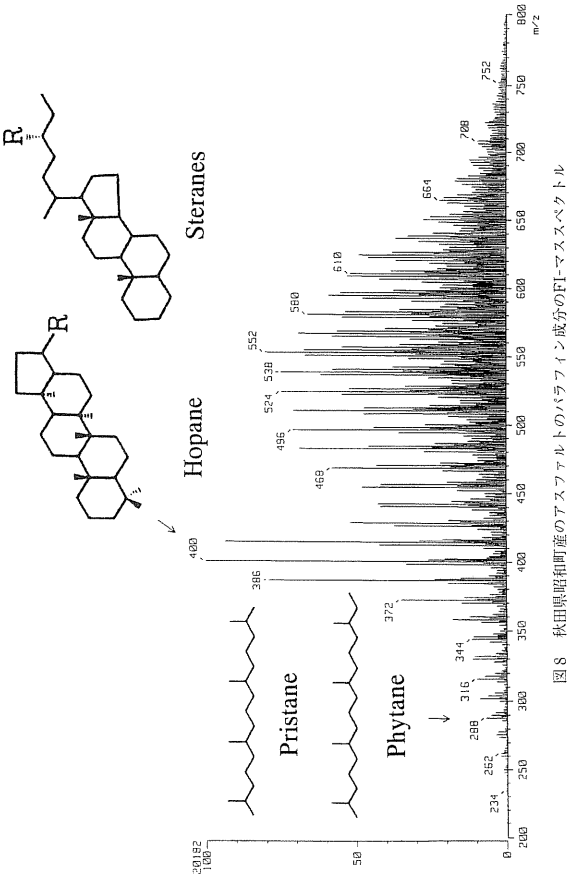


図8　秋田県昭和町産のアスファルトのパラフィン成分のFI-マススペクトル

第299図　第12節　分析図表

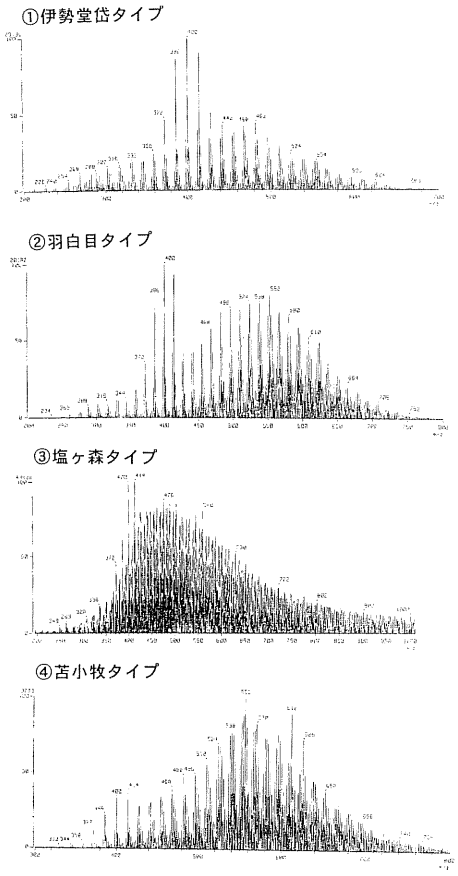


図９　出土アスファルトのパラフィン成分のFI-マススペクトルによる分類

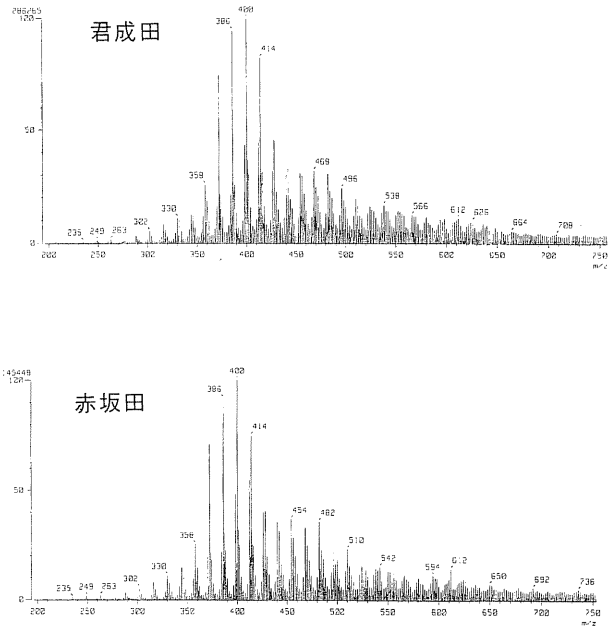


図10 岩手県の君成田遺跡と赤坂田遺跡から出土したアスファルトのパラフィン成分のFI-マススペクトル（１）

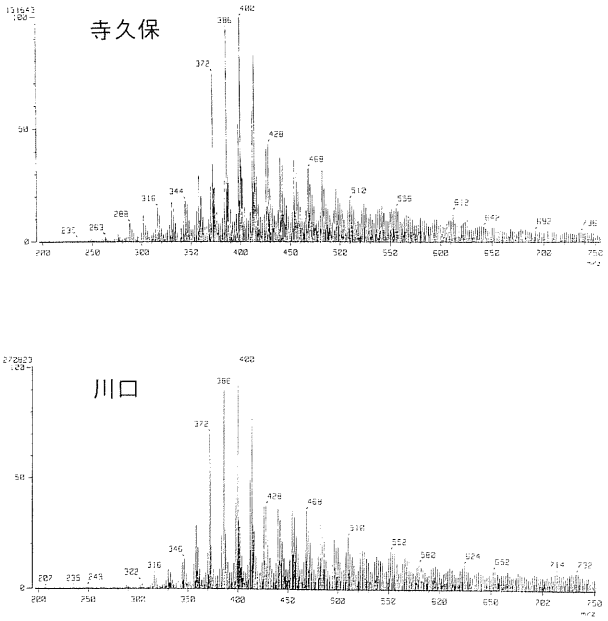


図11　岩手県の寺久保遺跡と川口遺跡から出土したアスファルトのパラフィン成分のFI-マススペクトル（１）

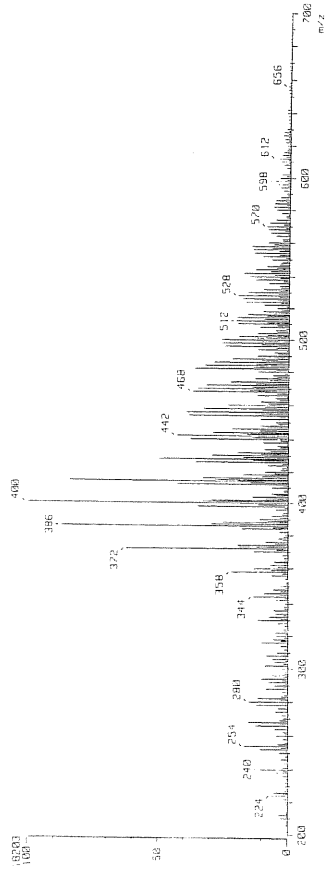


図12　秋田県二ツ井町の露頭から採掘された天然アスファルトのパラフィン成分のFI-マススペクトル

第300図　第12節　分析図表

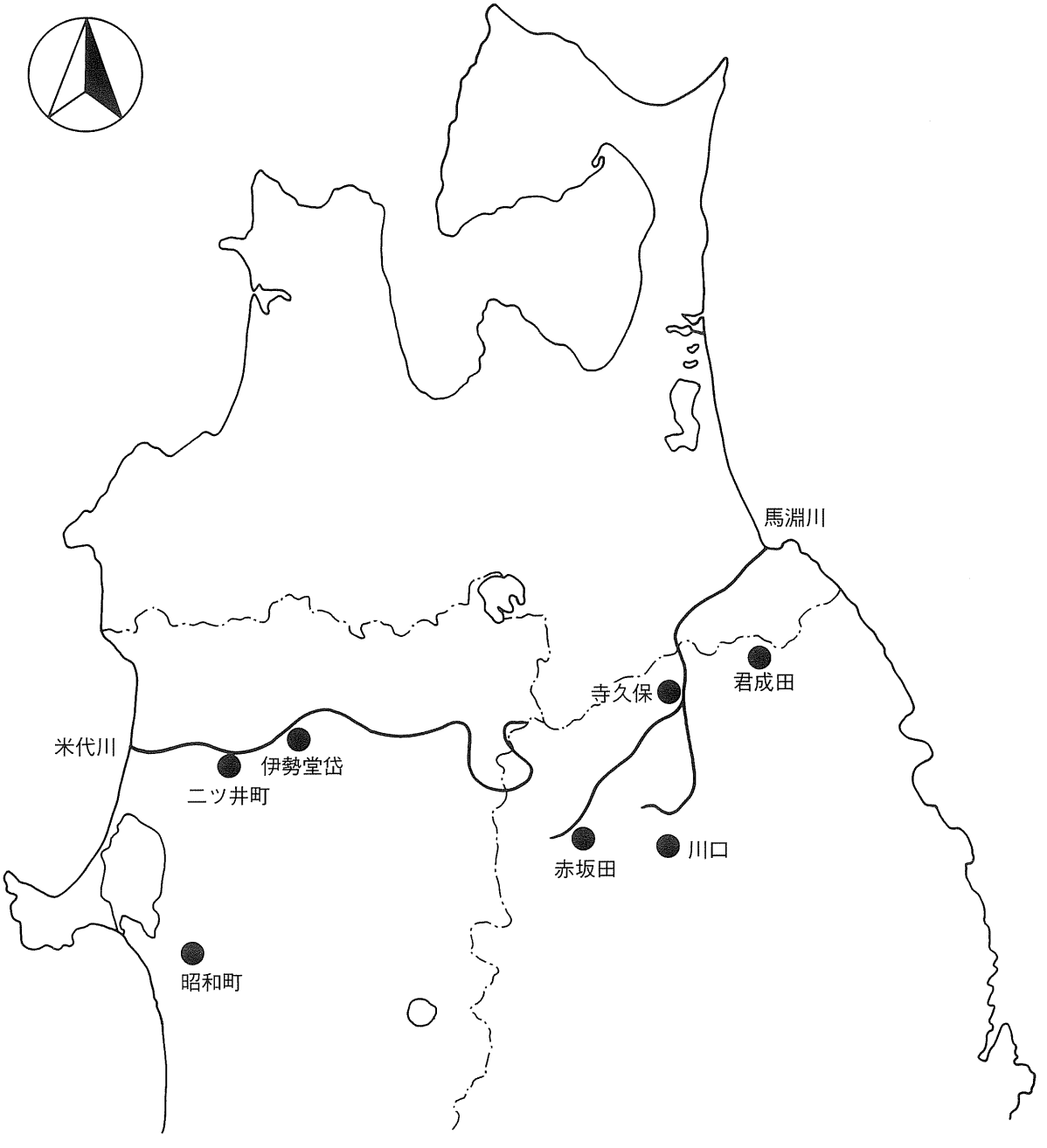


図13　米代川および馬淵川流域における先史時代のアスファルトの交易

第 301 図　第 12 節　分析図表

第6章　まとめ

伊勢堂岱遺跡における墓域の変遷

伊勢堂岱遺跡における墓域（特に西側調査区）の変遷を、各遺構群の新旧関係および性格をもとに推測する。

①複数集落による共同墓域（墓地）としての使用の開始

伊勢堂岱遺跡が、人間によって利用され始めるのは縄文時代中期末～後期初頭である。散在する小判形土壙墓（SKS－b）・円形土壙墓（SKS－c）・配石墓（SKS－d）が、その出現期にかかる土壙墓であると考えられる。これらの土壙墓は、この時期以降、環状列石構築以降まで継続する墓の形態である。埋土の状況から、少なくともこの時期には遺体を直接埋葬していたと考えられる。また周囲に小ピットを伴うものが散見されることから上屋構造も想定できるが、再葬のために掘り返したことを積極的に裏付ける根拠は乏しい。住居跡の検出もなく、墓域としての当初の段階から複数の集落による共同墓域として使われたと考えられる。

②墓域としての使用の停止と狩り場として使用

円形土壙墓と重複し、掘削している陥し穴状土坑の存在から、検出した陥し穴状土坑が新しく、この時期に構築されたものと考えられる。また墓域としての機能は一時的に停止したと思われ、狩り場として使用される。

一時的に共同墓域としての機能が中断するが、ごく一瞬のことと考えられる。陥し穴状土坑は中央調査区・西側調査区の沢状地形に沿って配置されているため、その時点では沢が地形的にも機能している（埋められていない）ことが確認できる。

③大型不整形の土壙墓（SKS－a）による死者祭祀と共同墓域としての使用の再開

大型不整形を呈する土壙墓は埋土がレンズ状を呈する。前記①の円形土壙墓等に比べると自然堆積の様に見えるが、ａ）レンズ状堆積の累層中に明らかに地山土を貼っている面が確認できる、ｂ）同様に焼土面が形成される面がある、ｃ）前記ａ・ｂの面の堆積状況そのものは他の層準と特段変わらない、という事実が確認できることから、土壙の埋め戻しを意図することはなかったにせよ、人為的埋土であると考えるのが妥当である。この場合、土壙に対する埋土行為に伴う土量は、レンズ状を呈する程度の土量にとどまる。土壙は前述した様相を踏襲するかのように埋土が堆積し、さらに時折、凹地としての面を確保するかのように掘り返し・拡張を繰り返している。また土壙の断面の観察などから、①期の円形土壙墓等や（③期またはそれ以前に係る）フラスコ状土坑等の埋没した凹みを利用することから使用し始めていることも確認できている。

これら大型不整形の土壙墓からは土器・石器のほか、多くの祭祀具、所謂「第２の道具」が出土する。また埋土行為（および自然堆積による埋没）によりプランが不明瞭になる、より上位の層準からも綿々として「第２の道具」が出土する（遺構確認面よりも上位の「遺構外遺物」としての出土）ことから、単なる凹地に成り果てた土壙（位置）に対する祭祀が引き続き行われていたものと考えられる。

象（空間）としての環状列石の構築に係った可能性も考えられる。これは沢Ｂ内の列石Ａ構築に係る排土中に多くの焼土粒が混入していることからも裏付けられる。

環状列石祭祀における死者祭祀が③期からどう変化したかについては、想像の域を出ない。明確な環状列石構築以降（同時期および以降）の遺構として、列石と同心円状外側に展開する掘立柱建物跡群および内部に散在する土壙墓がある。掘立柱建物跡は、環状列石Ａでは７軒、弧状を呈する環状列石Ｂでは配石列の途切れる部分をも含め９軒、調査区外に検出した環状列石Ｃについては19軒を確認している。環状列石Ａ内部の土壙墓には所謂単独の一括埋め戻しの小判形のもの（ＳＫＳ－ｂ）があり、一部重複するものがあるものの、新旧関係は明確に把握できる。列石Ａ内部の遺構は一部を調査したのみで、未調査のまま埋め戻したものが多いが、確認状況からほとんどが③期の大型不整形の土壙墓と考えられる。また沢Ｂ内の前記排土より上位層準から、祭祀に関ったと思われる遺物（第168図２、第205図５など）が出土することから、列石Ａ構築の際の排土で一部が埋没した沢Ｂが、引き続き環状列石Ａにおける祭祀と密接に関わる場として使用されたことも明らかである。

このことから、ａ）外側の建物跡は１次葬→内部の土壙墓が２次葬（最終葬）、ｂ）外側の建物跡は１次葬→２次葬は各集落で埋葬；内部の小判形土壙墓は特殊な人の遺体を直接埋葬したもの、などが推測できる。しかしａ）については、２次葬のために一括埋め戻しの土壙を用意する必要は無く、①期直接埋葬→②期で墓域としての中断→③期で２次葬のための共同墓域および追善供養を含む祭祀の場→④期の環状列石構築、という墓制の変遷から、単なる共同墓地へと変化することは不自然であると思われる。死者祭祀の転換でもあり祭祀空間の創出でもある環状列石構築へと人々を動かしたのは、やはり単なる共同墓域から共同祭祀の場への転換であったと考えられる。

環状列石に伴う掘立柱建物群の柱穴には明確な廃絶行為や抜き取り痕跡を伴うものが多数見受けられること、および該期の住居跡が付近には無いことから、これらの建物が単なる倉庫的な建物とは想定しがたく、住居と同程度、あるいはより重要な意味を持つ建物として考えるほうが妥当であると考えられる。環状列石を構成する礫に多くの礫石器や住居の炉石を抜いてきたと考えられる被熱し赤変した棒状礫が組み込まれている事実からも、環状列石が複数の集落の特別な機能を果たす共同の場として構築されたことは確かである。おそらく死者祭祀の面では、外側の建物跡に安置し（１次葬）、しかるべき後に集落に帰して葬る（２次葬＝最終葬）形態への死者祭祀の転換があったと考えられる。また祭祀を執り行う上で重要な役目を果たすような人物の死に際しては、環状列石の内部に直接埋葬することにより、祭祀の継続を確認していったのではないだろうか。

環状列石の機能を推測する調査データが乏しく（内部の調査が保存決定で中断したため）、推測の域を出ないが、円環の弧のほんの一部でありながら19軒もの掘立柱建物群を検出した環状列石Ｃは、かなり規則性を持った石の配置が分かりつつある（鷹巣町教育委員会『伊勢堂岱遺跡詳細分布調査報告書（2）』1999）。おそらく、環状列石祭祀が執り行われるたびに掘立柱建物が建てられ、短期間で解体されることを繰り返していたと考えられる。またその際には配石列の組み替えなども行なわれていたと思われる。つまり環状列石Ａおよび環状列石Ｂは、環状列石としては使用頻度の少ない、ごく初期の段階の姿だと思われる。今後環状列石Ｃの内外の遺構群の調査が進むとともに、環状列石の機能について、ある程度の結論を導くことができるよう、鷹巣町教育委員会の学術調査に期待したい。

レンズ状を呈する埋土の厚さから、遺体を直接埋葬したとは考えられず、この段階で［個々の集落内における１次葬→共同墓域への２次葬］へと死者祭祀の変容が想起される。この土壙へはおそらく最終葬（再葬）を目的として遺骸（骨格）が葬られ、それとともに副葬目的の「第２の道具」が送られたと考えられる。ただし前述のとおり土壙が埋土行為（および自然堆積による埋没）によってプランが不明瞭になり、単なる凹地でしかなくなっても継続して「第２の道具」が送られることから、追善供養ともとれる祭祀行為も想定できる。複数の当該土壙から出土した土器が接合する場合もあり（第143図３等）、該期におけるそれぞれの土壙墓プラン（最終的には様々な凹地）の違いは、おそらく出自の違い等からくるものと思われる。

土壙墓内の土壌サンプルのリン分析および脂肪酸分析の結果では、この仮説を裏付ける結果が報告されている。リン分析では大型不整形の土壙墓で複数層準から遺体痕跡が検出され、単独の土壙墓からも同様に遺体痕跡が検出されている。また脂肪酸分析では、大型不整形の土壙墓のサンプルについて、骨油由来の脂肪酸が検出されている。つまり大型不整形の土壙墓においては、複数層準に遺体の痕跡が確認され、それらは骨に由来する可能性が示唆されているのである。

この段階で死者に対する集落と共同墓域との役割が明確化してくる。２次葬・追善供養を含む死者祭祀および『凹地祭祀』に伴い送られる道具には、（土器片利用）円盤状土製品・土偶・鐸形土製品・三脚石器・三角形岩版・石錘などが含まれる（第302～305図）。石錘などは集落で実際に使用していたものを搬入しているのかもしれない（他の遺物も調べる必要はあるが時間が無く未調査）。

④『凹地祭祀』の終焉と環状列石による祭祀の開始

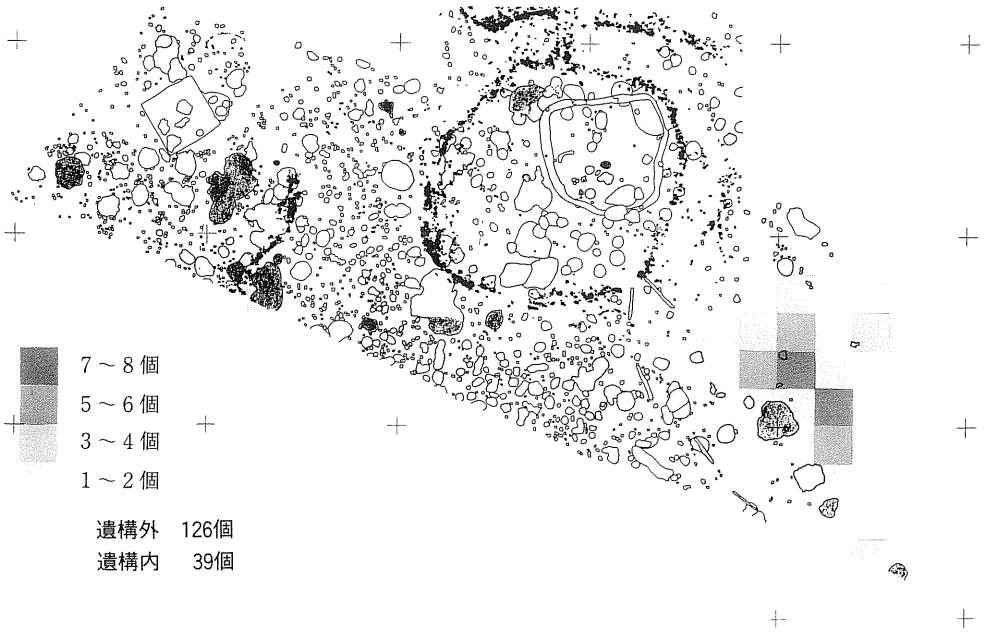
環状列石は③期の大型不整形の土壙墓を有機的に意識して選地しつつも、物理的には過去のものとして切り捨て、削平して構築される。③期から④期への時間的中断はほとんど無く、おおむね土器分類Ⅲ－4bの時期にその画期が訪れる。環状列石構築の際には内側を削平する整地地業が行われる。このさい③期の大型不整形の土壙墓も削平される。しかし環状列石の選地の際にはこの土壙に接するかのように配石列が並べられ、『凹地祭祀』の対象となっていた埋没土壙凹地に斜めに立てかけるように複雑な組石が配列される場所が確認できる（巻首図版４・図版２）。つまり環状列石を選地する際に、③期の土壙墓（の中でも大型のもの）の位置に接するように構築されているのである。③期からの時間的な中断がほとんど無いと考えられることから、その埋没土壙の位置は環状列石を構築した成員によって明確に意識されている。

環状列石構築に伴って大規模な整地地業を実施し、その内部を皿状に削平する際には、同じく③期の埋没土坑を大胆に削平している。この削土は列石南東側の沢状地形（沢Ｂ）および南側の部分に排土され、それとともに多くの遺物が移動する。これは列石内の遺物と前述した削土中の遺物との接合関係でも確認できている（第175図１等）。

つまり環状列石構築の際には、選地の上でそれまでの祭祀対象であった埋没土壙（の位置）を明確に意識しつつも、新しい祭祀の対象として構築する環状列石の施工に関わる部分については埋没土壙を破壊していたことになる。これは死者祭祀の方法そのものが転換したことによる変化であると考えられる。環状列石構築時に凹地を呈していたと考えられる大型不整形の土壙墓の上面（最上位の埋土＝『凹地祭祀』としての最終使用面）に焼土面を形成しているものが多く見受けられることから、この③期土壙墓に対する廃絶行為として、焼土面を形成し得るような祭祀が執り行われ、新たな祭祀対

鐸形土製品

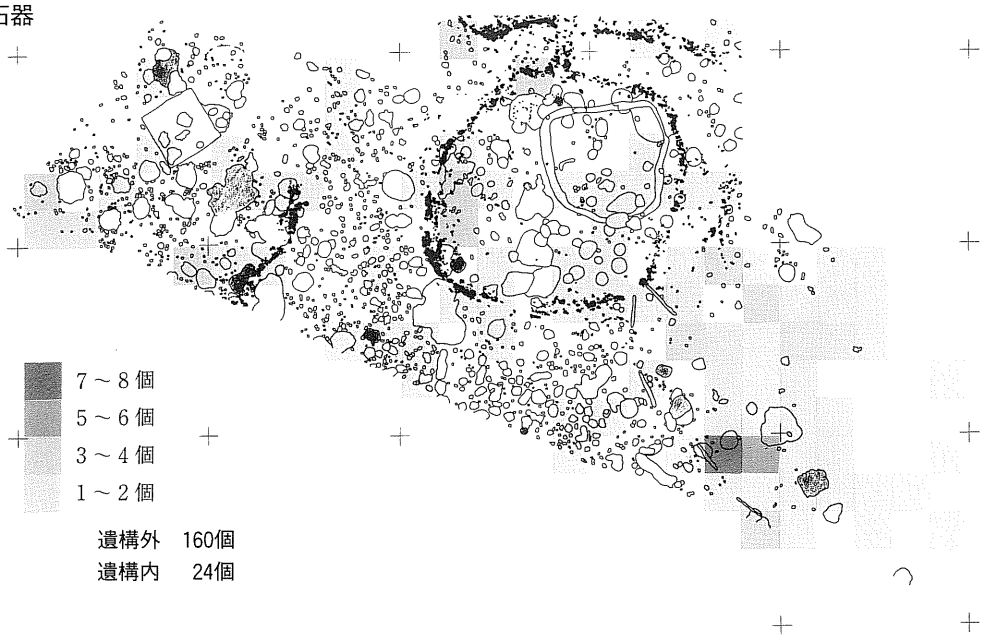
土偶



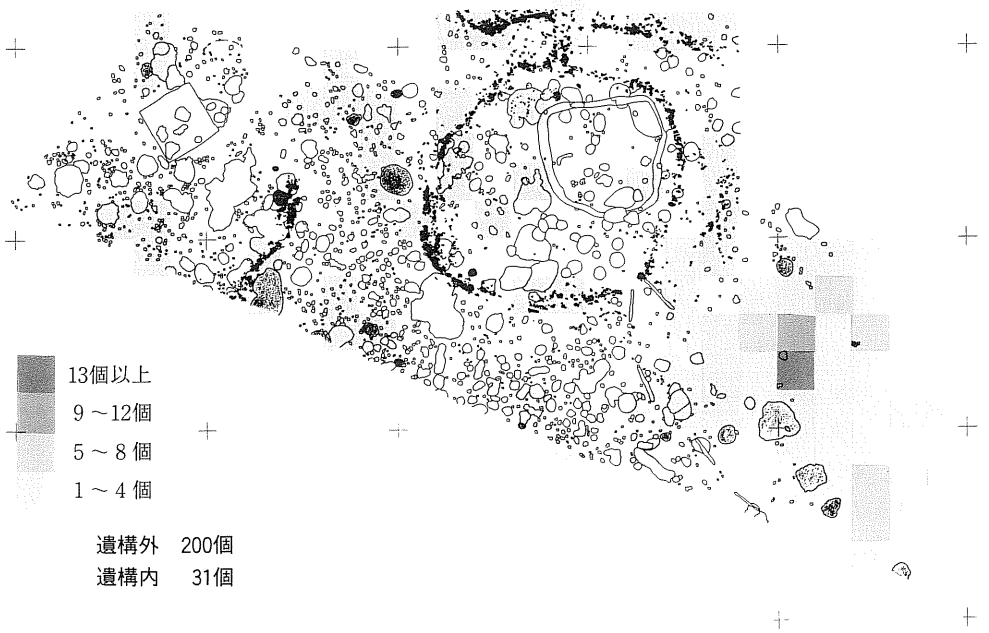
0　40m

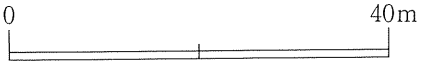
第302図　祭祀関連遺物分布図（1）

三脚石器



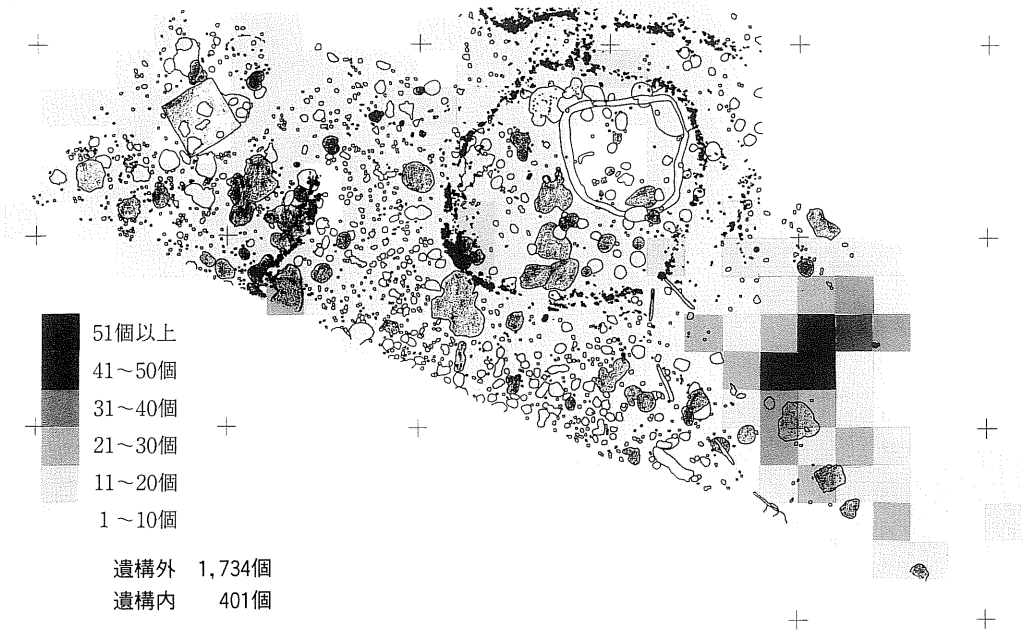
三角形岩版



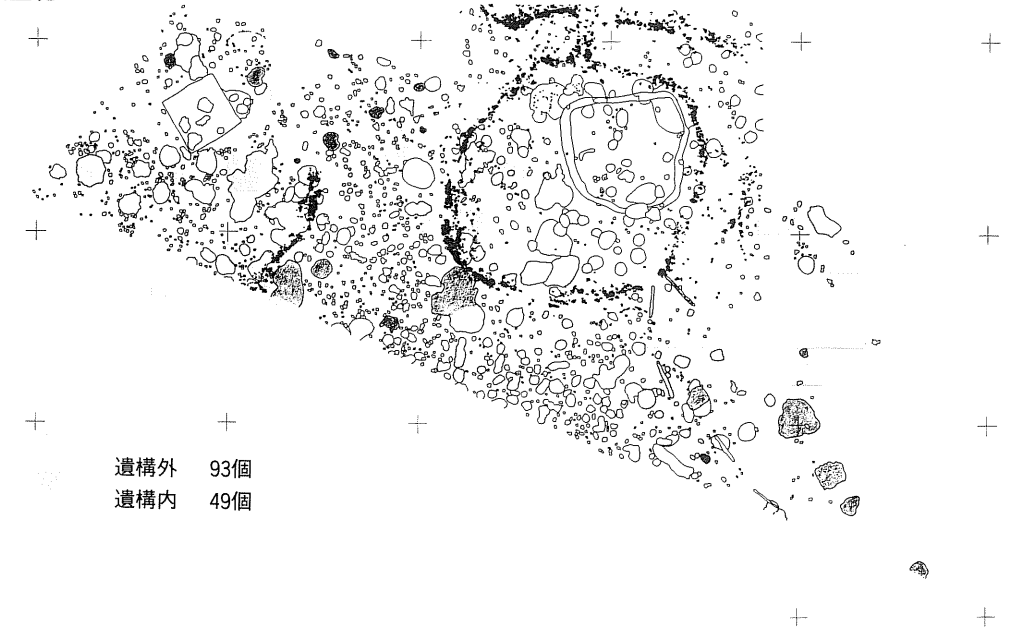


第303図　祭祀関連遺物分布図（2）

円盤状土製品



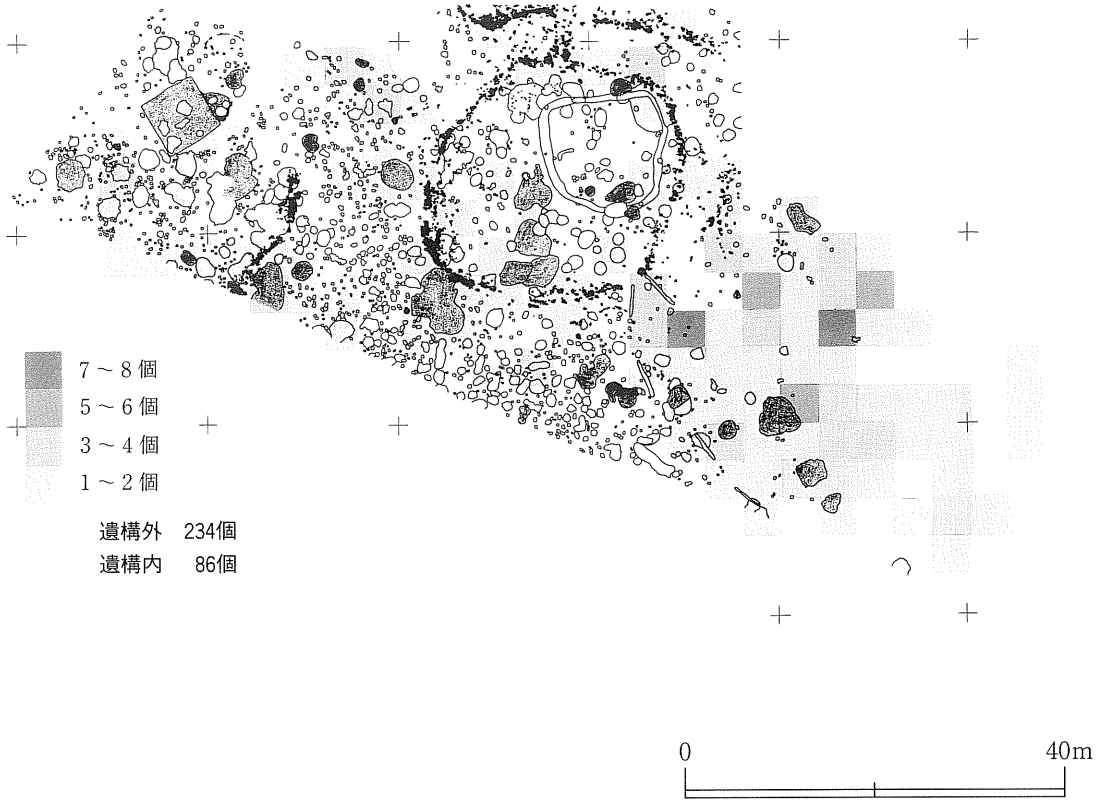
焼粘土塊



0　40m

第 304 図　祭祀関連遺物分布図（3）

石錘



遺構内出土祭祀関連遺物　内訳表

鐸形土製品	
出土遺構	出土数
SK14	1
SK31	1
SK38	1
SK104	1
SK135	2
SK213	1
SN228	1
SK286	1
SK296	1
SK404	2
SK442	1
SK506	1
SK512	1
SK514	1
SK617	1
SK649	1
合計	18

三脚石器	
出土遺構	出土数
SK14	1
SK45	1
SK50	1
SK116	1
SK136	1
SK177	1
SK212	1
SK279	2
SK280	1
SK286	5
SK287	3
SK288	1
SK400	2
SK648	1
SK874	1
SK1215	1
合計	24

円盤状土製品			
出土遺構	出土数	SK412	1
SI1	4	SK424	1
SN5	1	SK423	1
SK14	6	SK425	1
SK28	7	SK427	1
SK29	4	SK429	2
SK31	49	SK430	1
SK38	8	SK434	1
SK46	1	SK444	1
SK63	1	SK449	2
SK77	3	SK451	1
SK104	4	SK458	1
SK105	1	SK463	2
SK106	1	SK464	1
SK108	1	SK469	42
SK135	17	SK470	9
SK136	25	SK471	1
SK142	10	SK476	6
SK204	4	SK478	2
SK213	4	SK494	4
SK215	5	SK495	2
SK240	1	SK495~SD67	1
SK245	1	SK508	1
SK252	4	SK514	1
SK272	9	SK556	3
SK276	2	SK559	3
SK277	2	SK609	1
SK279	4	SK614	1
SK280	1	SK617	1
SK281	1	SK618	3
SK282	31	SK619	1
SK286	8	SN630	8
SK287	2	SN631	3
SK288	7	SK636	6
SK289	9	SK648	1
SK291	2	SK649	3
SK294	3	SK660	4
SK295	1	SK681	1
SK296	6	SK701	1
SK298	1	SK713	1
SK400	6	SK825	1
SK404	14	P338	1
SK411	1	合計	401

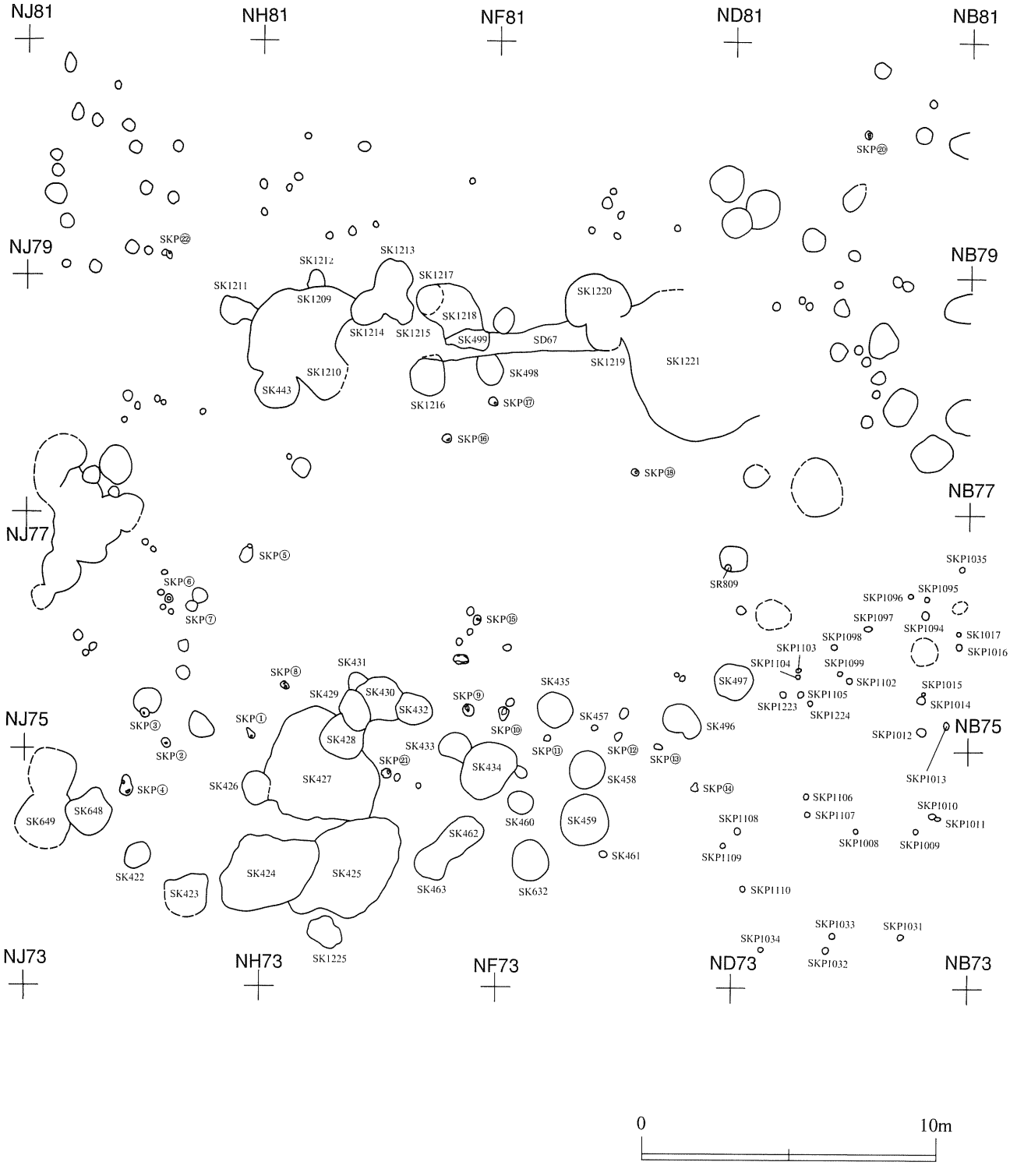
焼土塊	
出土遺構	出土数
SK14	2
SK28	2
SK29	1
SK31	4
SK41	1
SK47	1
SK104	5
SK106	1
SK122	1
SK135	2
SK136	14
SK142	4
SK224	1
SK254	1
SK282	1
SK400	1
SK470	1
SK476	1
SK478	1
SK508	1
SK514	1
SN631	1
SK683	1
合計	49

石錘	
出土遺構	出土数
SI1	3
SK28	2
SK31	8
SK34	1
SK38	1
SK53	1
SQ65	1
SK101	1
SK102	1
SK104	2
SK135	4
SK136	2
SK204	1
SK213	9
SK240	2
SK254	1
SK272	4
SK273	1
SK281	1
SK282	1
SK286	1
SK288	2
SK400	2
SK404	7
SK424	2
SK425	1
SK427	1
SK437	1
SK439	1
SK444	1
SK469	5
SK470	1
SK471	1
SK492	1
SK494	1
SK495	1
SK512	1
SK514	1
SK608	1
SK617	1
SK619	1
SK687	1
SK823	1
SK914	1
SK1217	1
SK1220	1
合計	86

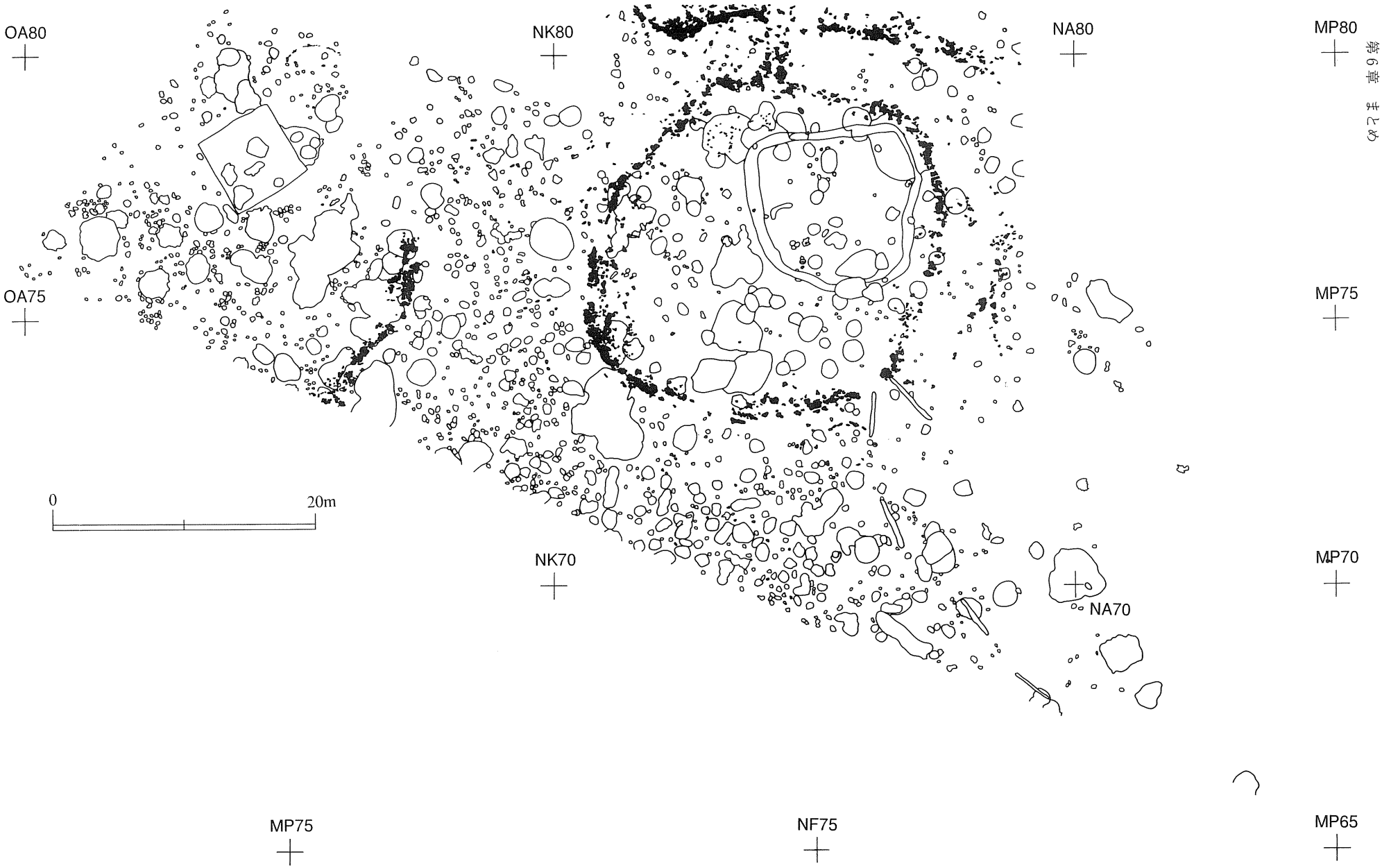
土偶	
出土遺構	出土数
SK14	1
SK28	2
SK29	1
SK31	2
SK38	2
SK110	1
SK135	6
SK142	3
SK280	1
SK282	4
SK286	1
SK287	3
SK288	2
SK289	2
SK441	2
SK469	1
SK470	1
SK510	2
SK614	1
SK1209	1
合計	39

三角形岩版	
出土遺構	出土数
SK14	3
SK29	1
SK31	2
SK47	1
SK106	1
SK116	2
SK135	4
SK136	1
SK142	2
SK213	1
SK252	1
SK282	2
SK291	1
SK404	1
SK422	1
SK474	1
SK478	2
SN630	1
SK784	1
SK813	1
SK1215	1
合計	31

第305図　祭祀関連遺物分布図（4）



第 306 図　環状列石Ａ内の遺構プラン概念図（未調査分）



第307図　西側調査区　部分（含　未調査遺構プラン）

古代の竪穴住居跡について

①住居の廃絶行為について

第276図1に示した叩き目を持つ土師器甕は破片としてＳＩ１内の数ヶ所から出土したものが接合したものである。図示したものも含め、2～3個体が出土している。これらの主な出土地点は、a）かまど煙道の壁面側部分、b）住居跡の主柱穴（Ｐ2）中、c）附設された土坑（ＳＫ18･19）の埋土中、d）住居跡床面中央の焼土中、である。a）の破片はかまど本体から煙道への掘り込みをちょうど塞ぐように破片が入れられていた。またb）の破片も主柱穴の柱痕跡の部分から出土し、柱を抜き取った後に埋められたものであることが確実なことから、竪穴住居の廃絶を機に明確な意識を持った行為として埋められたものと考えられる。このほかにも煙道の煙出し部分は焼土（かまど17層）により埋められており、土師器甕の大破片がその部分を塞ぐように入れられていた。これらの事実から、かまどと主柱穴、両者とも住居として機能する限り異物を交え得ない場所に対し、その機能の停止を明示するための廃絶行為として甕が割られ、この住居の機能の要であった部分へ埋納されたものと考えられる。

②附設土坑について

床面には中央部の焼土のほかに、掘り方を持つ2つの土坑から多量の焼土が検出された。またその焼土中からは多くの土器破片が出土している。大型のかまどを持つにもかかわらず、住居のほぼ中央に地床炉様の焼土面が形成された理由は不明である。しかし、a）ＳＫ33を除く附設土坑は住居のほぼ中央に存在する、b）これらの土坑に囲まれる中央に焼土面が形成されている、c）並設されたＳＫ18･19の埋土は焼土及び多くの土器破片である、d）ＳＫ20からは焼土は検出されずに大湯浮石が堆積していた、という事実が確認できている。このことから、住居が廃絶される段階ではＳＫ18･19が焼土や遺物で埋められていたにもかかわらず、ＳＫ20は開口したままの状態であったと考えられる。竪穴住居跡から出土した多くの灯明皿などと勘案しても、この住居跡が何らかの工房的施設という側面を有し、それに伴なう施設として中央部の焼土および土坑が機能していたことが考えられる。

先に述べた住居跡の廃絶行為に伴なう甕の破片のうちc）・d）の破片の分布についても、工房としての機能がこの住居跡の機能として重要な要素であるとすれば、説明がつくのではないだろうか。

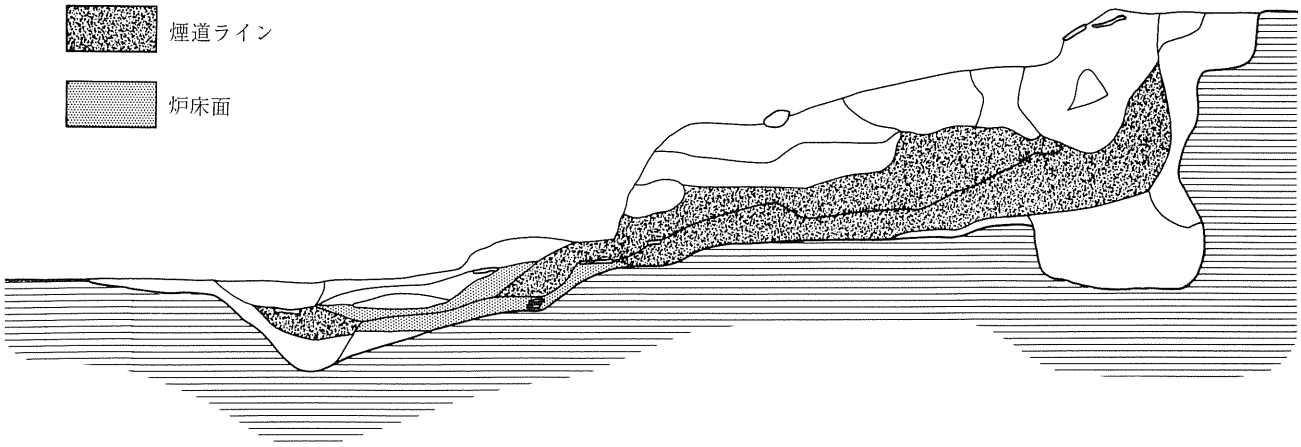
③かまど構造について（第127図）

プラントオパールの分析結果より、かまどに関する興味深い事実を読み取ることができた。調査時の所見により、かまど5層および8層が炉床であったことはわかっていたが、煙道の位置などを含むかまどの構造について検証することができた。

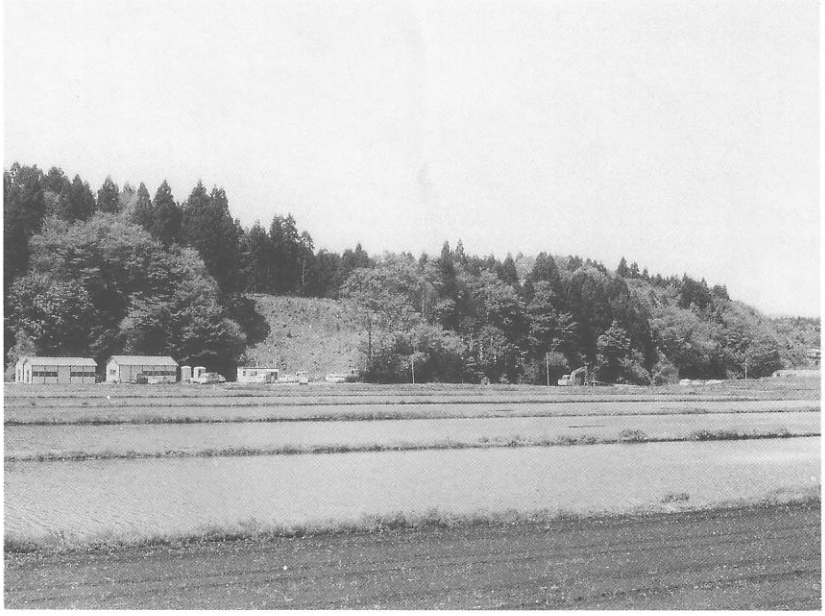
かまどの炉床面が2面あるということは、少なくとも1回の作り替えが行われたことを示している。かまどの煙道は地山を溝状に掘り込んだ後に粘土を封入してトンネル状の施設を設けることで初めて機能する。かまど8層の炉床に対応する煙道は、本来かまど23層下面のラインに存在していたと考えられる。またかまど6層下面のラインも同様にかまど8層の炉床に対応すると考えられることから、かまど8層の炉床が機能した時期に、少なくとも1回の煙道部分の作り替えがあったと考えられる。かまど5層の炉床に対応する煙道は、かまど21層下面ラインが対応すると考えられる。つまり最低2回の煙道の作り替えが想定される。

プラントオパールの分析によって明らかになった事実は、a）炉床面のサンプルからはプラントオパールがほとんど検出されない、b）煙道本体など炉床から連続する面を構成する部分のサンプルからはイネのプラントオパールが多産する、c）煙道部のサンプルのうちb）のサンプルを除くサンプルからはクマザサ属型のプラントオパールが多産する、ということである。

a）の事実は調査時の所見と合致する。プラントオパールは燃焼によって失われることはないため、それがほとんど検出されないということは、もともとプラントオパールをほとんど含まない土を炉床面として貼り込んでいたことが想定できる。b）の事実はかまどの焚き付け材としてイネそのものが使用されていたことを裏付けている。かまど6層およびかまど4・7層からはイネの穎の破片が検出されたことから、籾殻も同様に使用されたことが想定できる。c）の事実は、煙道を掘り込んだのちに封入した構造材としての粘土の特性をそのまま示していると考えられる。しかし遺跡付近で採取が容易な地山下1m程度で得られる白色粘土は違う特性を示しているため、a）別の地点の粘土を煙道部分の構築材とした、b）この白色粘土にササ類のプラントオパールを多く含む表土近くの土を混和して構築材とした、c）ササ自体を構造材として白色粘土とともに使用した、ことが想定される。

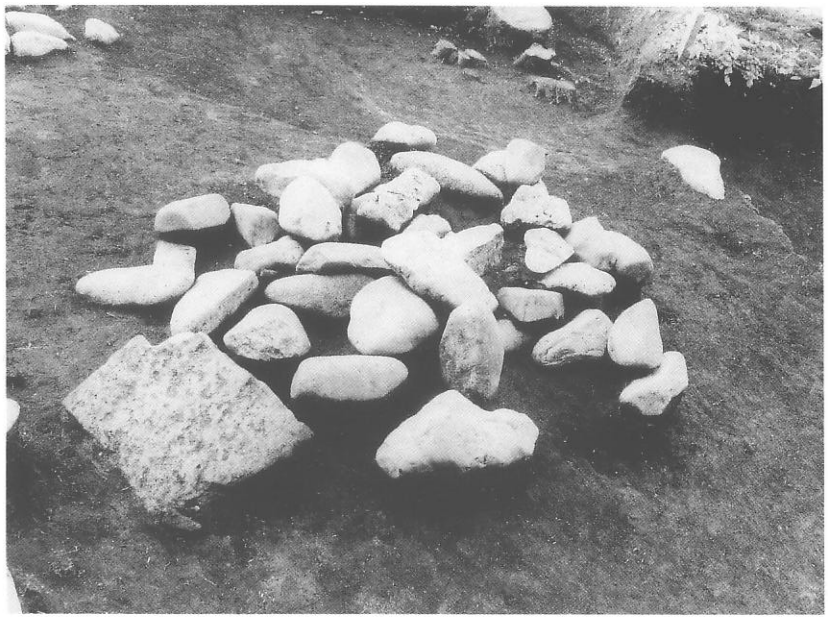


SI1 かまど構造概念図



伊勢堂岱遺跡　遠景　（東から）
正面が東側調査区　平成８年９月には
工事着手され、一部が掘削された

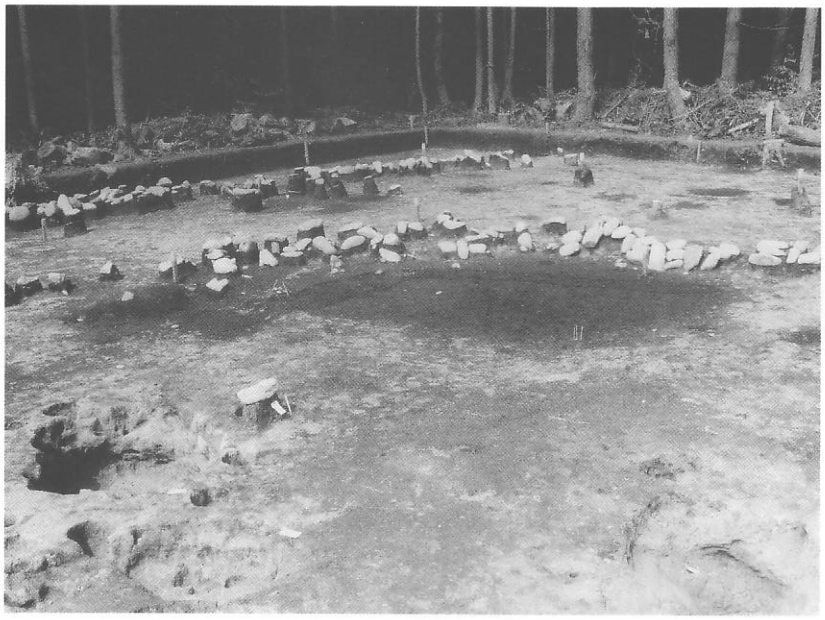
中央調査区　近景　（東から）
正面がＳＱ 563



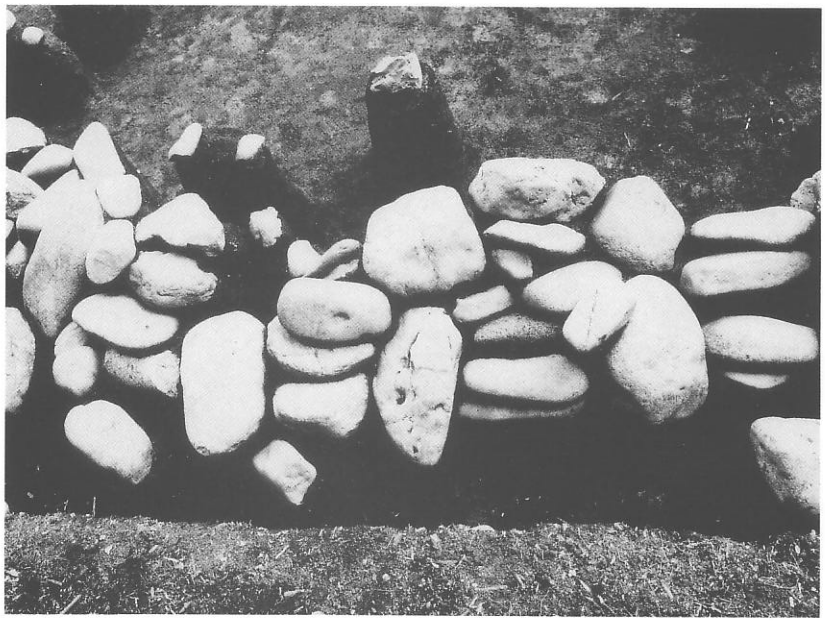
ＳＱ 563　中央配石部　（南東から）
墓壙の有無については未調査

図版2

大型不整形プラン内にまで落ち込むように配置される環状列石Ａの配石列
（ＮＩ 74 付近；北東から）



環状列石ＡとＳＤ 67
大型不整形のプランに接して構築される列石Ａとそれを避けるかのように曲がる古代の溝跡
（ＮＤ 78 付近；南西から）



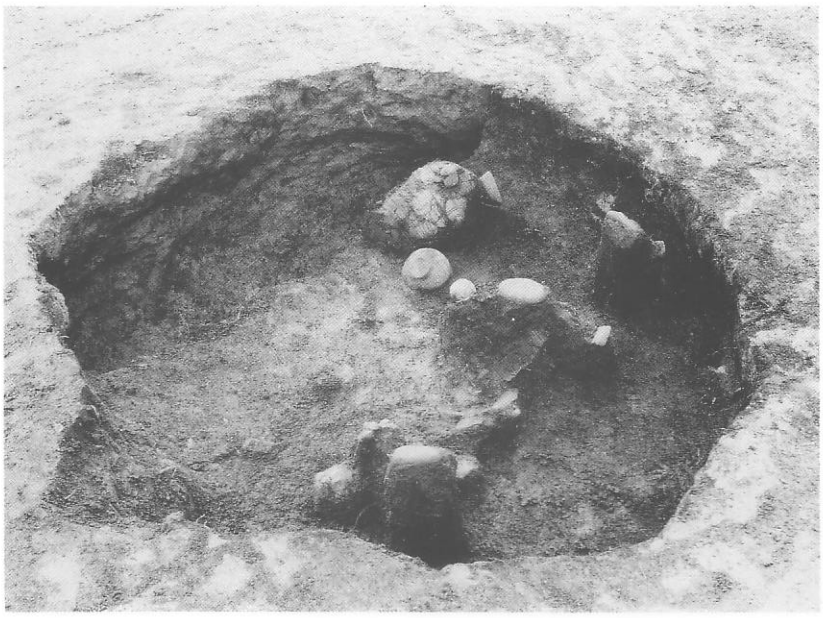
環状列石Ａ　張り出し部
北側に斜めに傾いた配石列
（ＮＨ 80 付近；北から）

環状列石Ｂ　（北西から）
大型不整形プランに接して構築されている

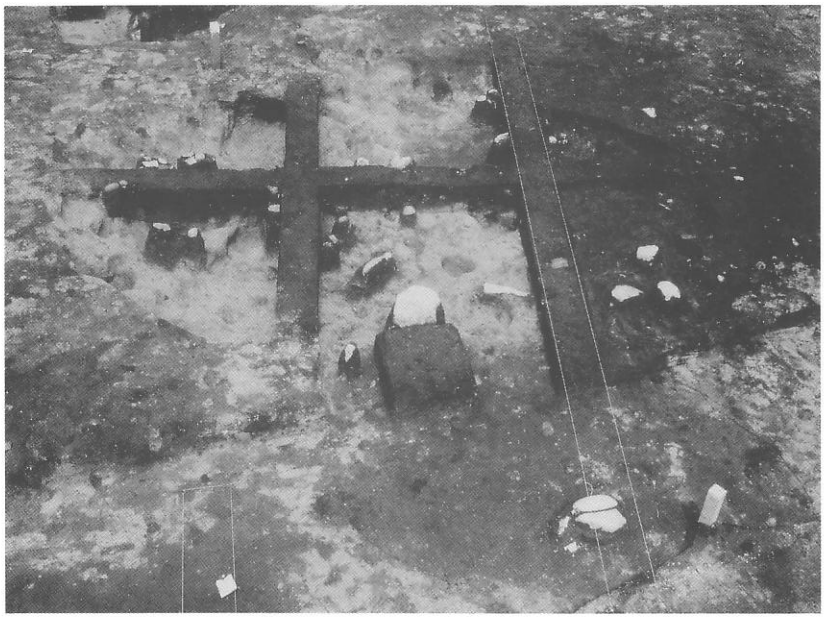
環状列石Ｃ　（南東から）
西側調査区南側の林内でのボーリング調査

沢Ｂ内遺物出土状況
（ＭＴ 72 付近；南から）

SKS－a 28　半截状況　（東から）
開口した凹地に形成された焼土



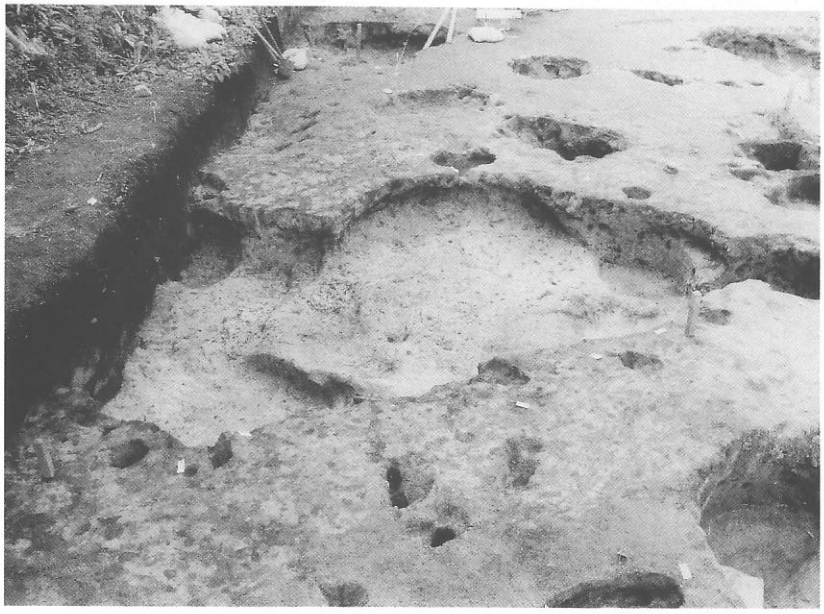
SKS－c 142　調査状況　（東から）



SKS－a 444A　調査状況（東から）
環状列石Ａ内の削平により上部が失なわれている

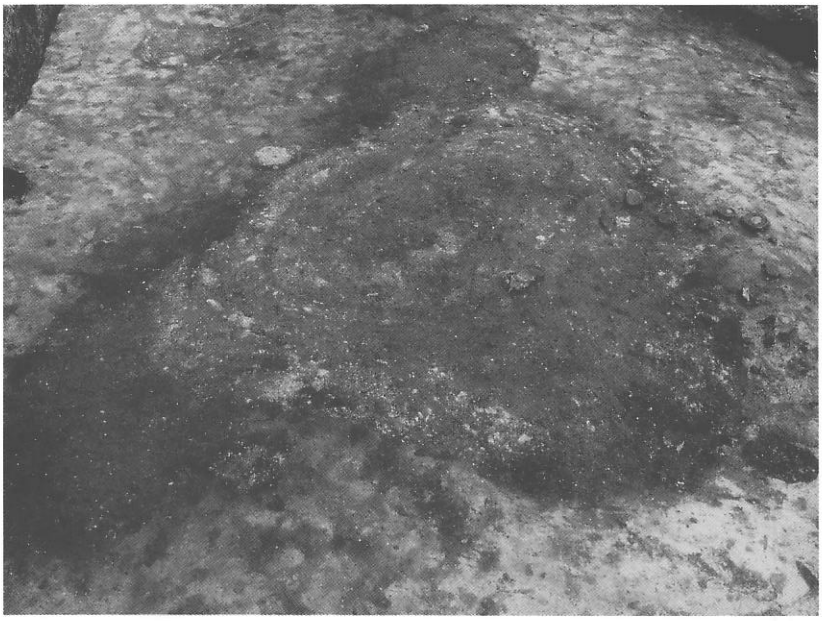
SKS－a 282　遺物出土状況
（北西から）

SKS－a 282　南北ベルト状況
（南東から）

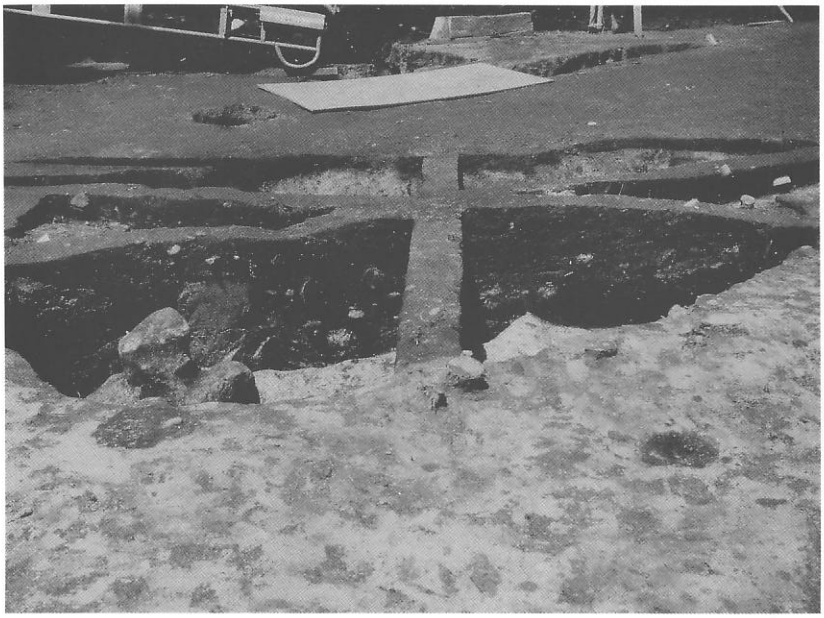


SKS－a 282　完掘状況　（東から）

図版6

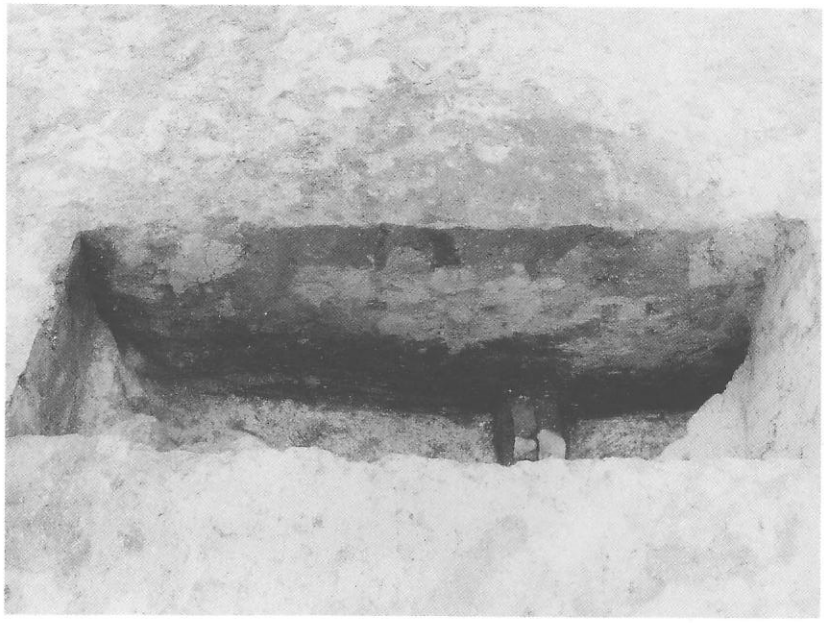


SKS－a 400　確認状況　（南から）

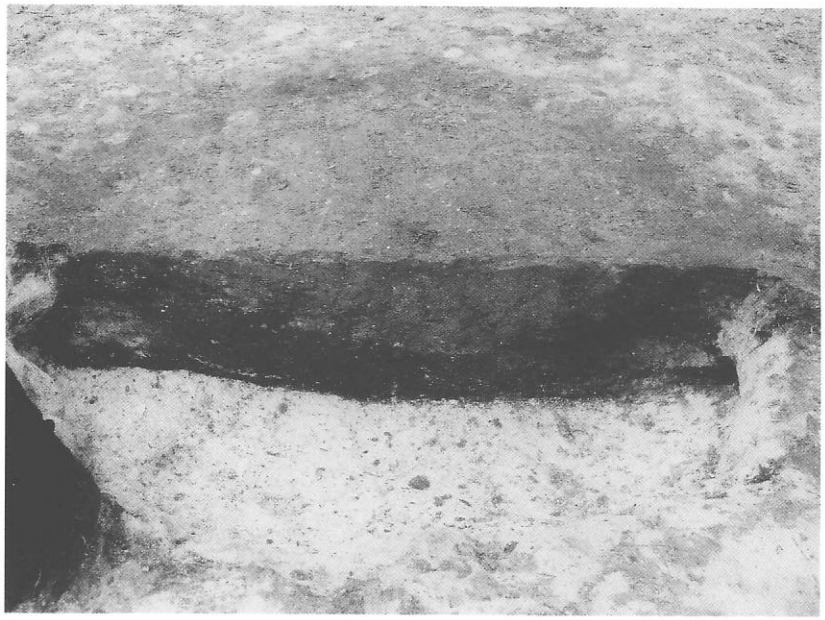


SKS－a 400　ベルト状況　（東から）

SKS－a 400　完掘状況　（南から）

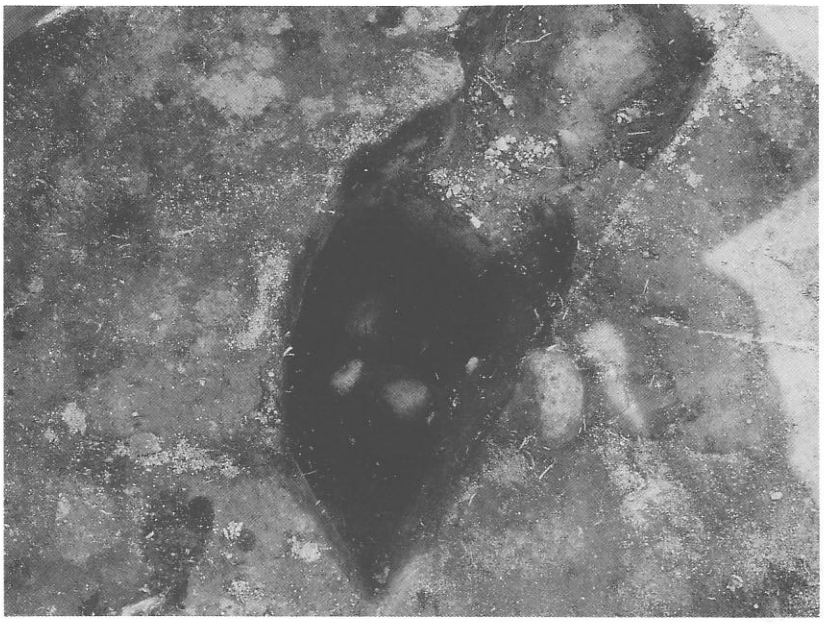


SKS－b 554　半截状況　（西から）

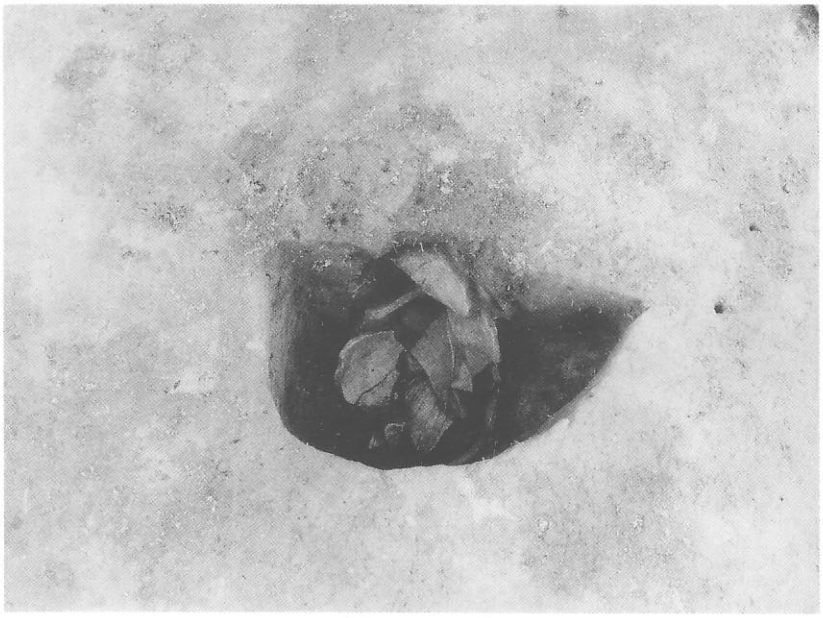


SKS－c 252　半截状況　（南から）

SKS－a 700A・SKS－d 700B　完掘状況
（東から）



SKS－d 466　半截状況　（上方が西）
壺形土器および組石の検出



SKP－a 871　半截状況　（北から）
廃絶行為を伴う柱穴

SKP－b 811　半截状況　（西から）
埋納された立石

報告書抄録

ふりがな	いせどうたいいせき
書名	伊勢堂岱遺跡
副書名	県道木戸石鷹巣線建設事業に係る埋蔵文化財発掘調査報告書
巻次	Ⅱ
シリーズ名	秋田県文化財調査報告書
シリーズ番号	第293集
編著者名	五十嵐一治
編集機関	秋田県埋蔵文化財センター
所在地	〒014-0802 秋田県仙北郡仙北町払田字牛嶋20番地　電話0187-69-3331
発行機関	秋田県教育委員会
所在地	〒010-0951 秋田県秋田市山王4丁目1番2号　電話018-860-3193
発行年月日	西暦1999年9月

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	コード 遺跡番号	北緯 °′″	東経 °′″	調査期間	調査面積 m²	調査原因
いせどうたいいせき 伊勢堂岱遺跡	あきたけんきたあきたぐんたかのすまち 秋田県北秋田郡鷹巣町 わきがみあざいせ 脇神字伊勢 どうたい 堂岱5－1 外	55321		40° 12′ 00″	140° 21′ 00″	19950510 ～ 19951129 19960410 ～ 19961212	7,047m² (5,365m² 終了)	開発事業（道路建設）

種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
祭祀跡	縄文時代早期～後期（主体は後期）	環状列石3基 掘立柱建物跡35棟 土坑126基 フラスコ状土坑7基 陥し穴状土坑10基 土壙墓86基 柱穴1,312基 焼土遺構33基 配石遺構51基 土器埋設遺構10基 環壕1条 溝状遺構1条 その他の遺構6基	深鉢形土器 浅鉢形土器 壺形土器 鐸形土製品 キノコ形土製品 円盤状土製品 土偶 剥片石器 三脚石器 三角形岩版 天然アスファルト 炭化栗	・縄文時代後期前葉の墓域および祭祀跡で、環状列石を3基確認した。 ・環状列石構築に際しては内部の削平地業を伴う。 ・縄文後期前葉における墓域の変遷が確認できた。
集落跡	平安時代	竪穴住居跡1軒 溝状遺構1条 柱穴6基 土坑5基	須恵器坏（墨書） 叩き目を持つ土師器甕 土師器坏（ヘラ書き・灯明皿）	・平安時代の竪穴住居跡の廃絶行為を確認できた。 ・内面底部にヘラ書きのある土師器坏、墨書を施した須恵器坏や土師器坏を利用した灯明皿などが出土した。

あ と が き

伊勢堂岱遺跡の発掘調査と整理作業は、幾多の困難もともないましたが、ここに調査の成果をまとめた報告書を刊行する運びとなりました。

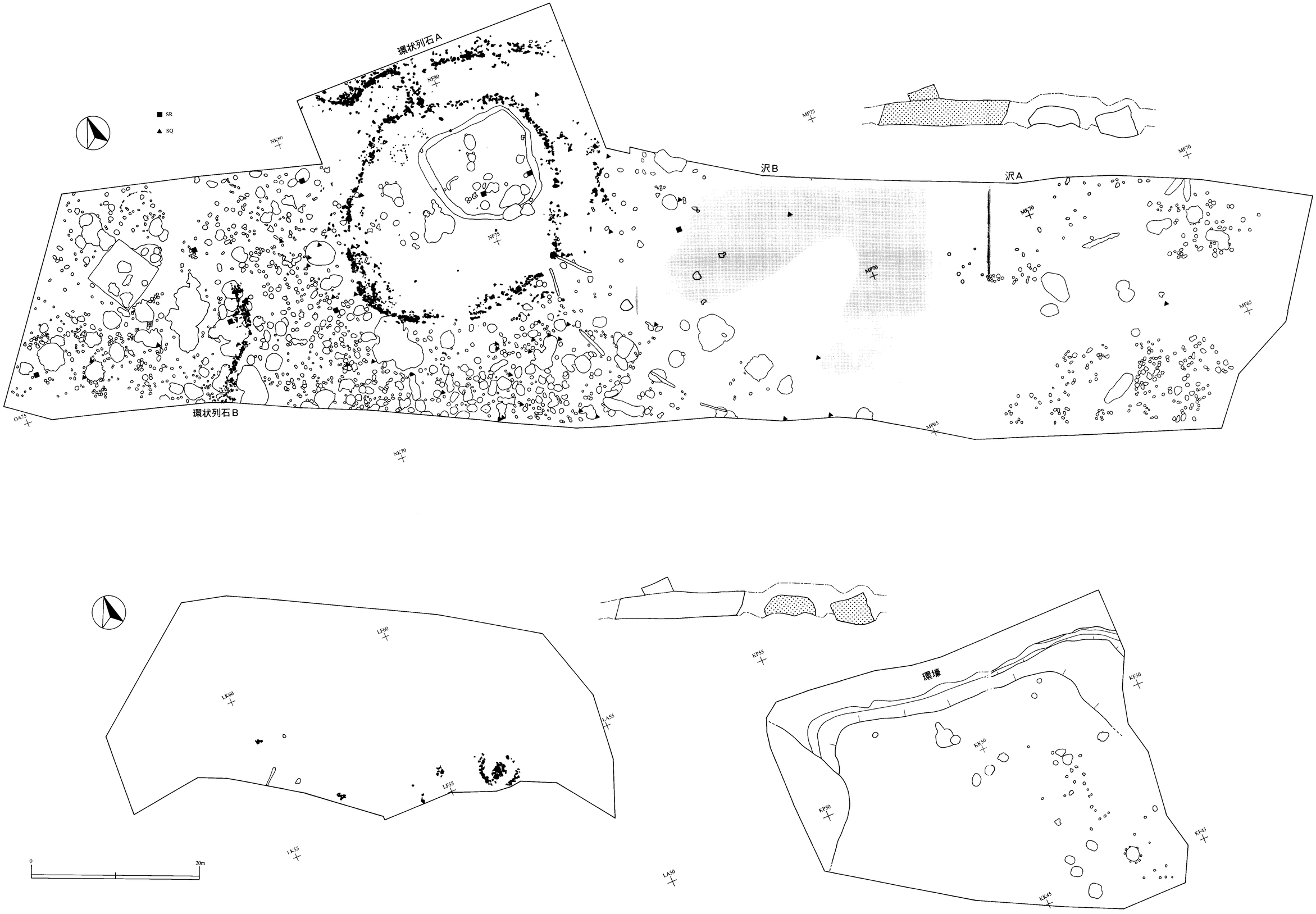
本書は紙数の都合などから図版の割愛などもあり、報文として不十分な点もありますが、これからも機会を見つけて成果の公表に務めたいと思っております。

終わりに、足かけ５年に及ぶ整理作業を支えてくれた皆様の芳名を記し感謝する次第です。

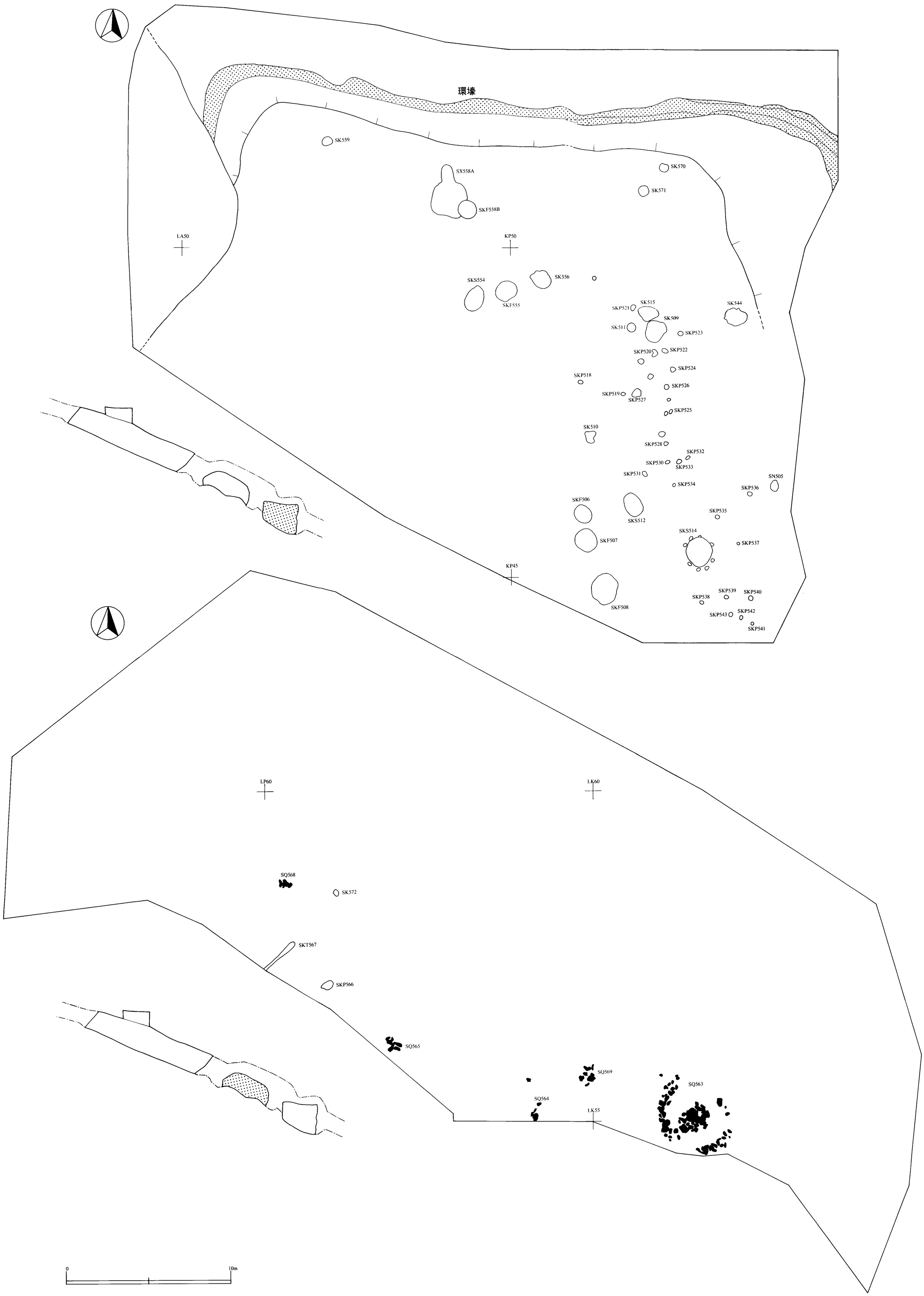
整理作業に携った方々

小西文子、大西英子、斎藤美江子、杉山恵美子、草彅清美、佐藤節子、小松馨子、加藤和久、安原誠、藤原堅晃、茂木悦子、斎藤涼子、清水川千春、山崎敬子、後藤由美子、長沢代美子、冨木優子、伊藤有子、今川弥生、杉澤聖子、三浦恵子、川原礼子、大高さおり、千葉史宏、黒澤幸子、佐々木政任、亀井崇晃、泉田剛、森川たま子、越後屋晴美、加登野由美子、奈良美沙都、戸沢明花、高橋八重子、藤谷和子、本間美紀子、鈴木孝子、佐藤蘭子、粟津ひろみ、高橋まき子、出原たか子、佐藤克子、佐々木薫、小原律子、高橋寿子、九嶋亜紀、齊藤美幸、山崎景子（順不同）

秋田県文化財調査報告書　第293集
伊勢堂岱遺跡
－県道木戸石鷹巣線建設事業に係る
埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅱ－
印刷・発行　平成11年9月
編　　集　秋田県埋蔵文化財センター
〒014－0802
秋田県仙北郡仙北町払田字牛嶋20番地
電話（0187）69－3331
発　　行　秋田県教育委員会
〒010－0951
秋田県秋田市山王4丁目1番2号
電話（018）860－3193
印　　刷　株式会社　江川印刷所



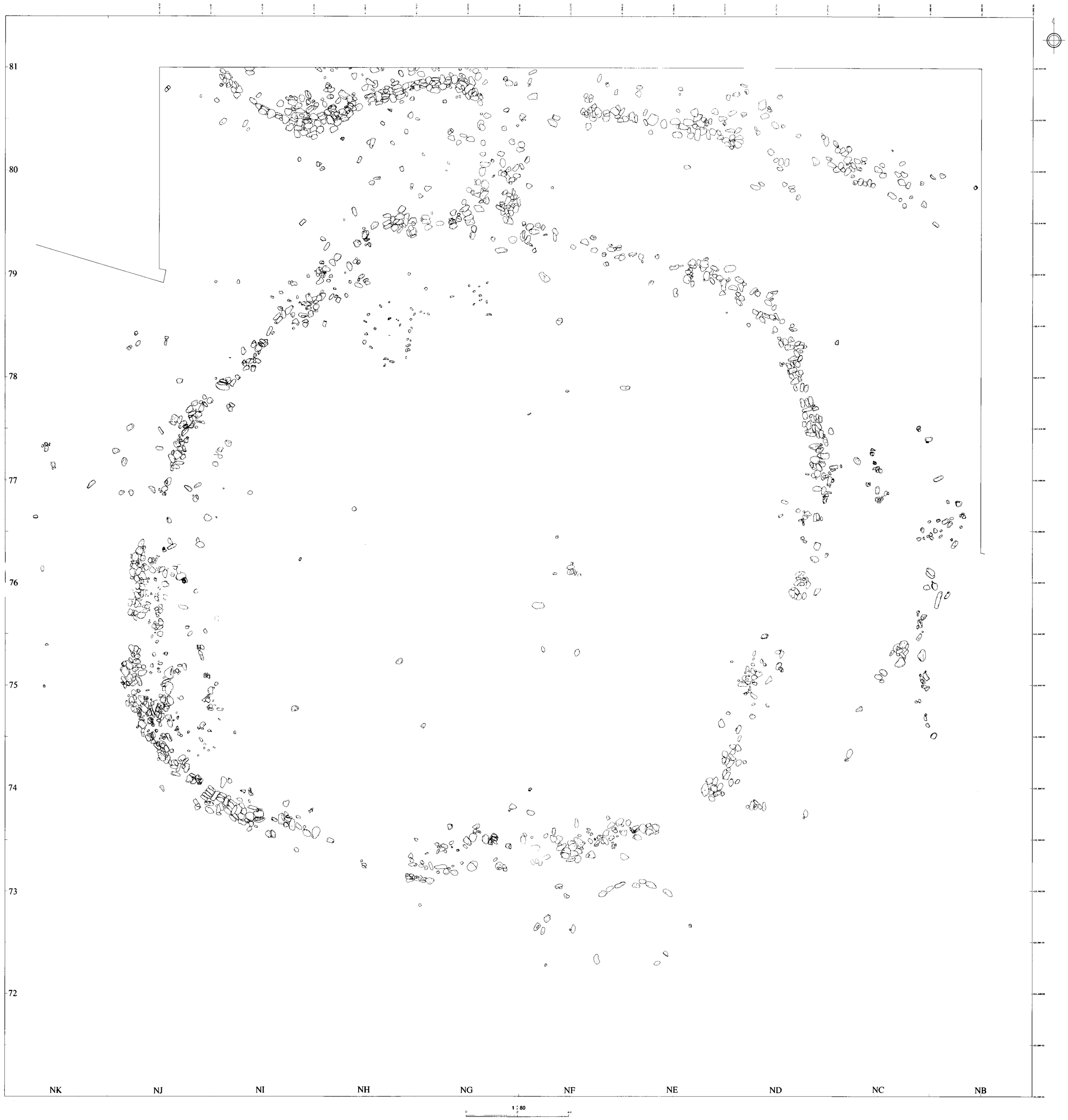
付図１　伊勢堂岱遺跡　遺構配置略図　（1／200）



付図２　伊勢堂岱遺跡　遺構配置詳細図　東側・中央調査区（1／100）

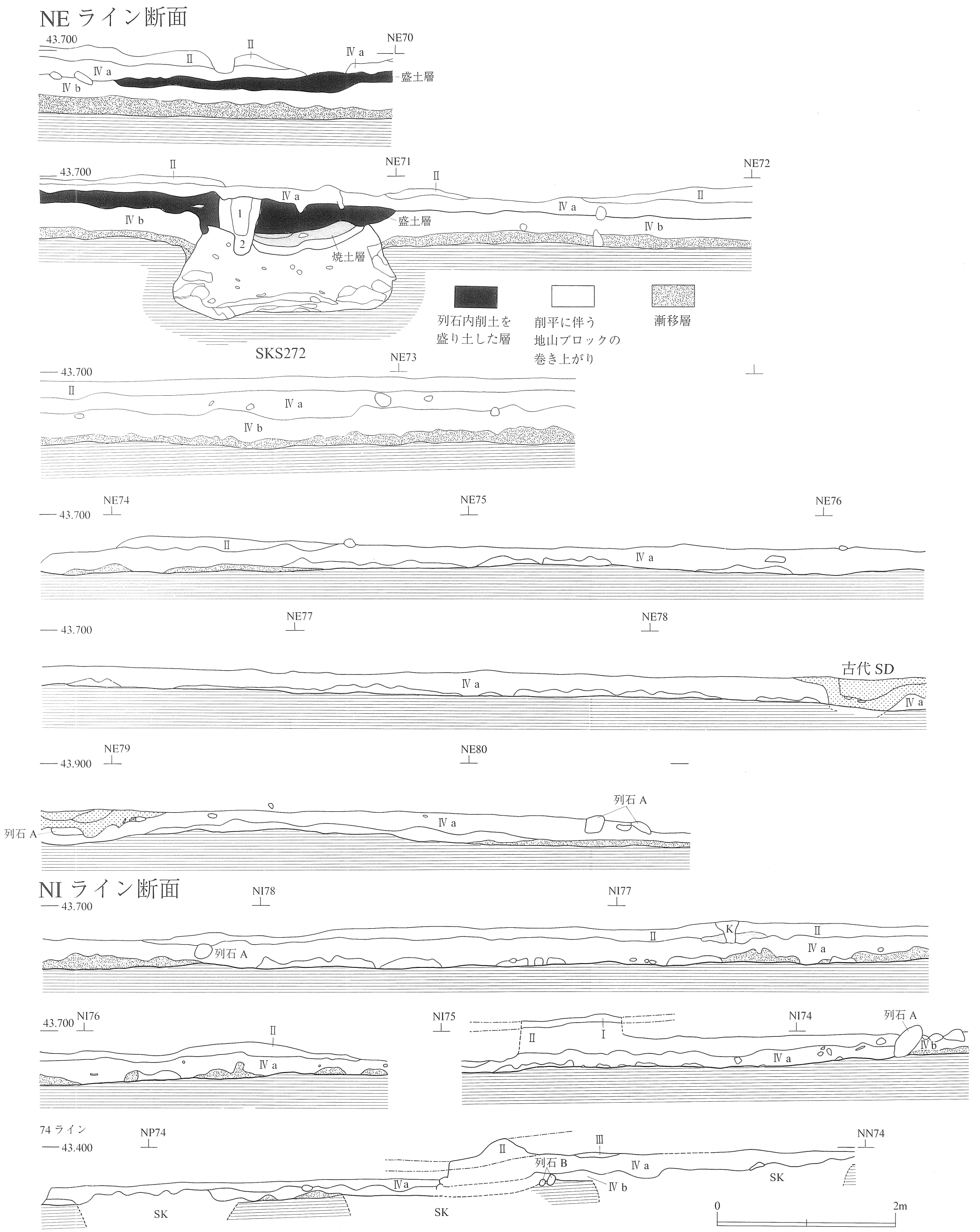
付図３　伊勢堂岱遺跡　遺構配置詳細図　西側調査区　１／１００

付図４　伊勢堂岱遺跡　掘立柱建物跡配置図　西側調査区　（１／200）
含　調査区地形測量図

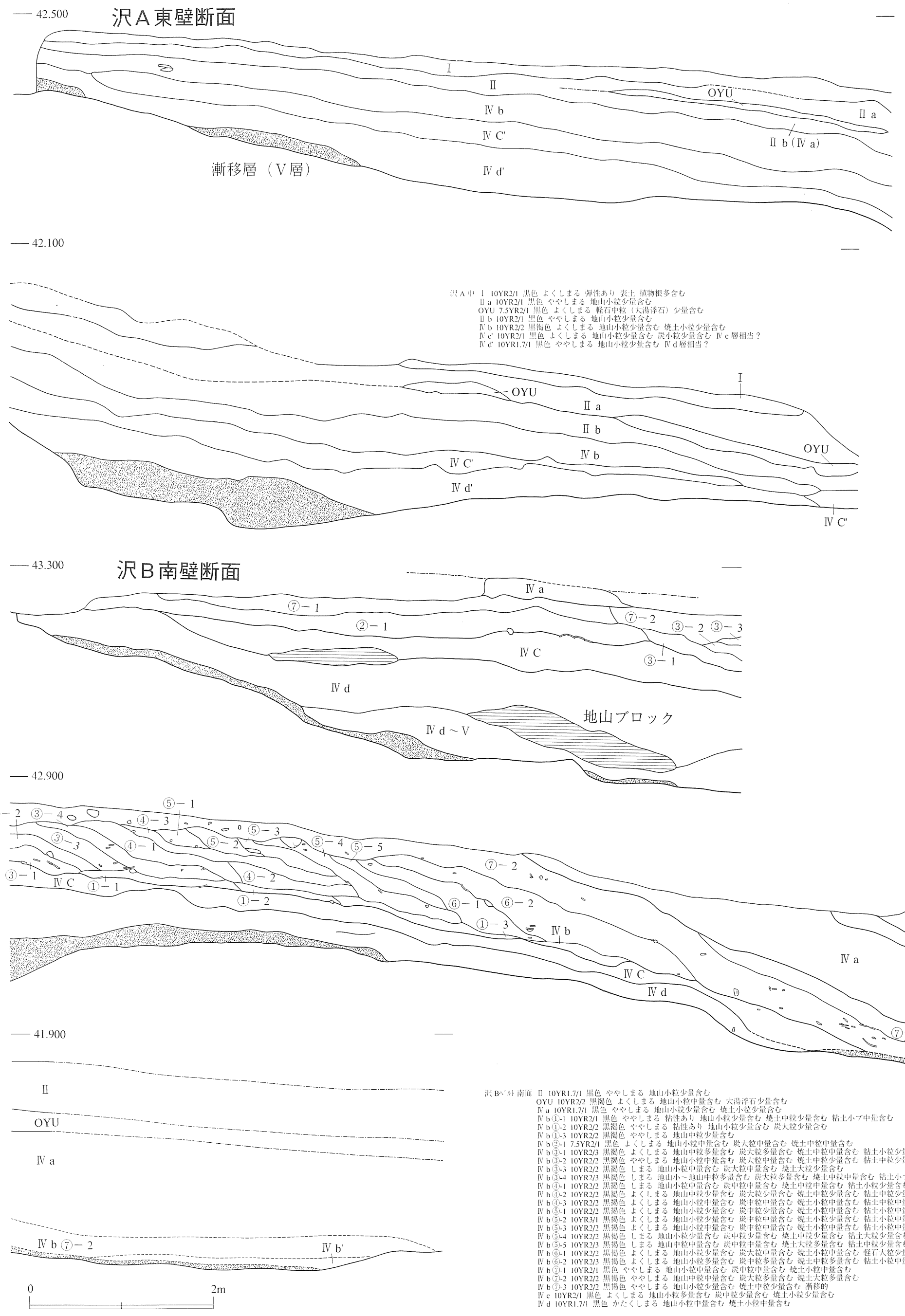


付図５　伊勢堂岱遺跡　環状列石Ａ　詳細図　（１／80）

付図６　伊勢堂岱遺跡　環状列石Ｂ　詳細図　（１／40）

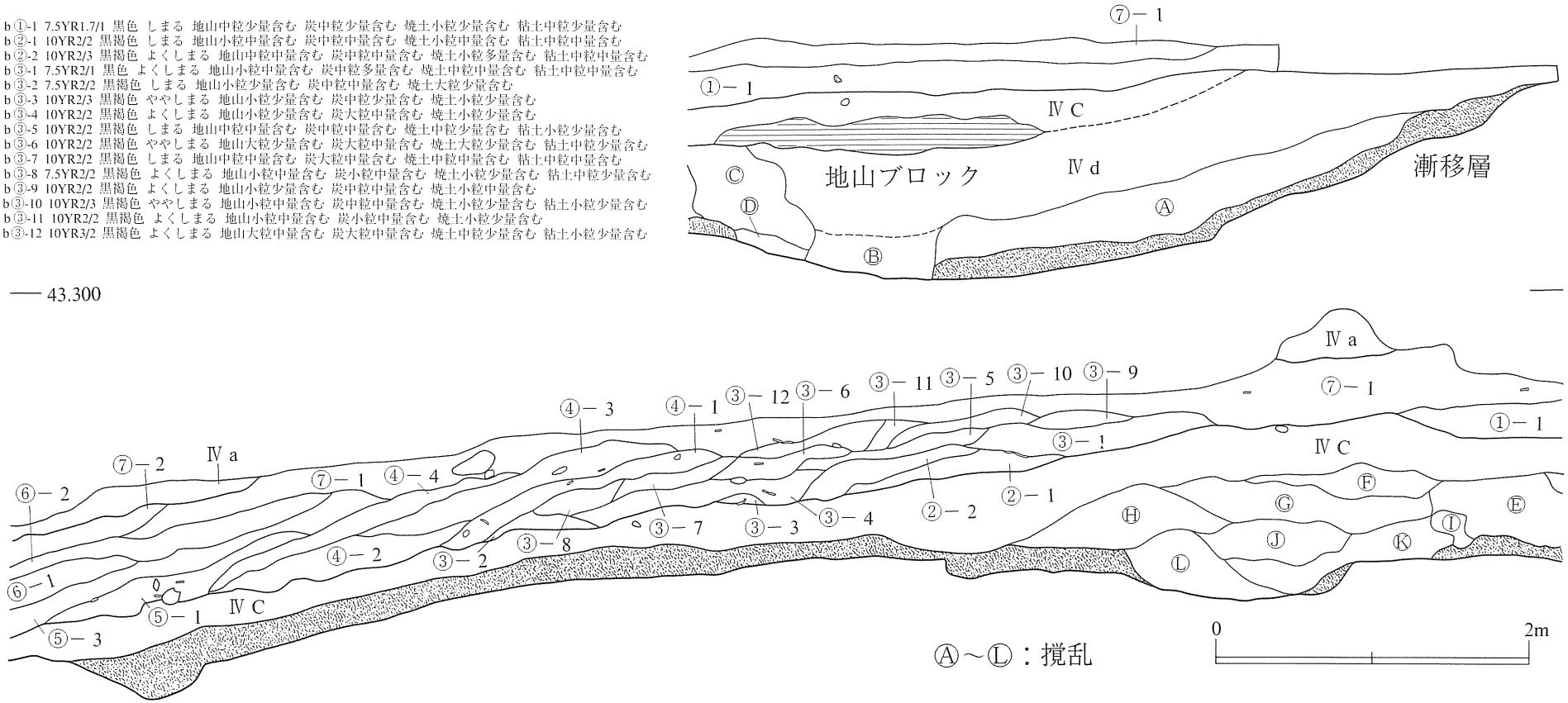


付図７　伊勢堂岱遺跡　環状列石Ａ・Ｂ　関連断面図



付図８　伊勢堂岱遺跡　沢Ａ東壁断面図　沢Ｂ南壁断面図

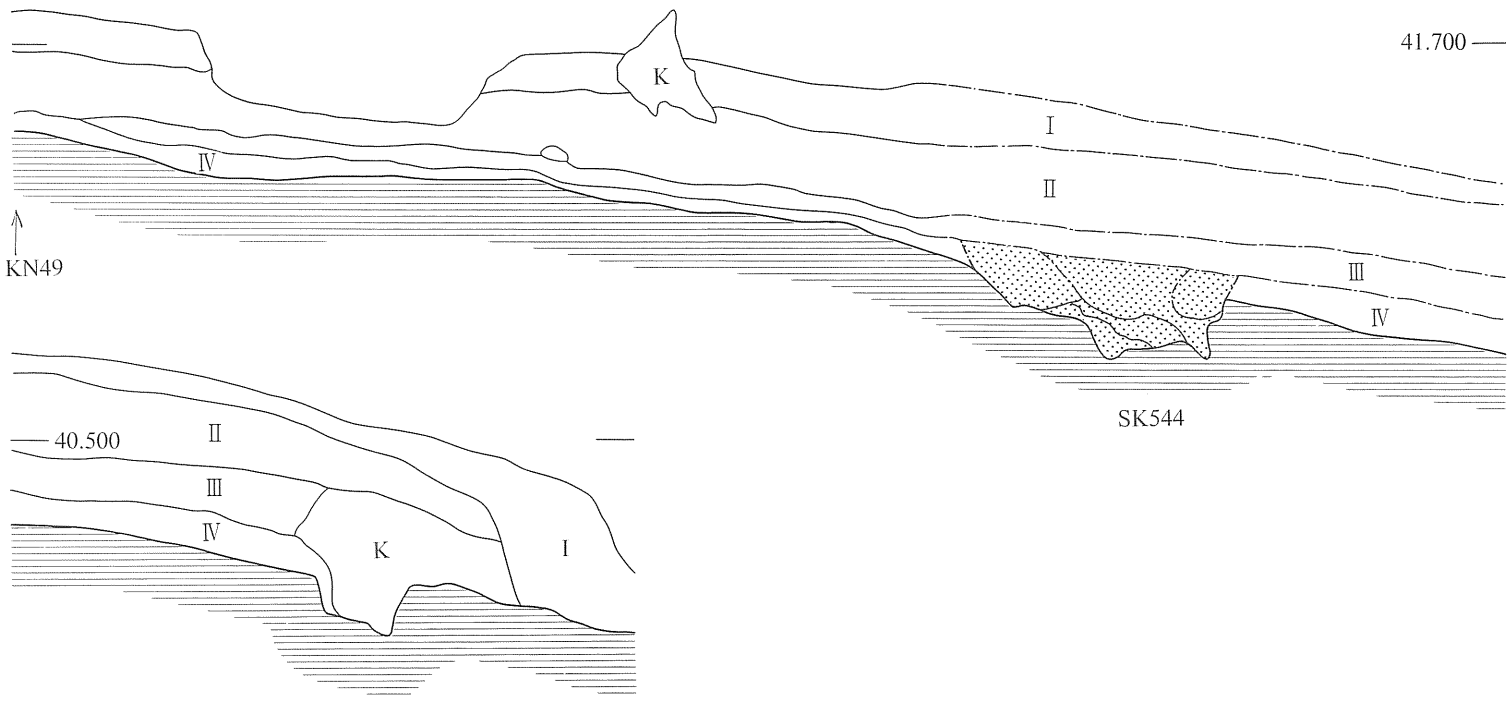
沢Bベルト北面 Ⅳb①-1 7.5YR1.7/1 黒色 しまる 地山中粒少量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒少量含む 粘土中粒少量含む
Ⅳb②-1 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土小粒中量含む 粘土中粒中量含む
Ⅳb②-2 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土小粒多量含む 粘土中粒中量含む
Ⅳb③-1 7.5YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭中粒多量含む 焼土中粒中量含む 粘土中粒中量含む
Ⅳb③-2 7.5YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒少量含む 炭中粒中量含む 焼土大粒少量含む
Ⅳb③-3 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒少量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒少量含む
Ⅳb③-4 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭大粒中量含む 焼土小粒少量含む
Ⅳb③-5 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒少量含む 粘土小粒少量含む
Ⅳb③-6 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山大粒少量含む 炭大粒中量含む 焼土大粒少量含む 粘土中粒少量含む
Ⅳb③-7 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭大粒中量含む 焼土中粒中量含む 粘土中粒中量含む
Ⅳb③-8 7.5YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭小粒中量含む 焼土小粒少量含む 粘土中粒少量含む
Ⅳb③-9 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭中粒中量含む 焼土小粒中量含む
Ⅳb③-10 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土小粒少量含む 粘土小粒少量含む
Ⅳb③-11 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭小粒中量含む 焼土小粒少量含む
Ⅳb③-12 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒中量含む 炭大粒中量含む 焼土中粒少量含む 粘土小粒少量含む



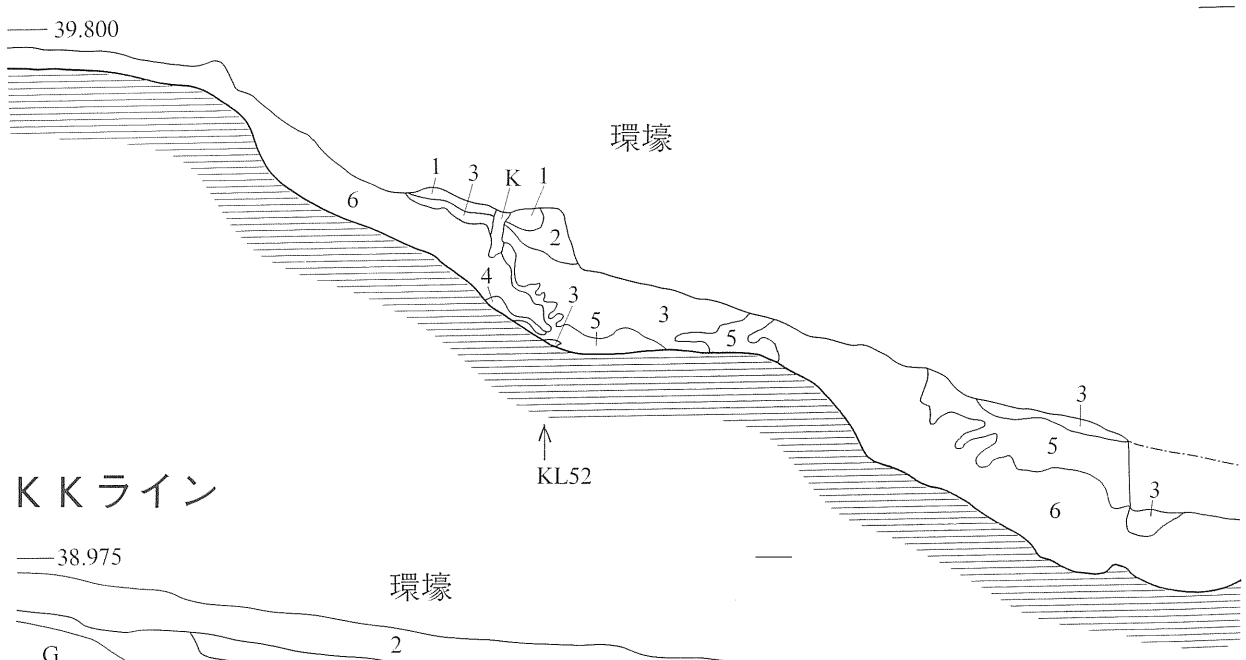
沢Bベルト北面 Ⅳb④-1 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭大粒多量含む 焼土小粒少量含む
Ⅳb④-2 10YR3/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
Ⅳb④-3 7.5YR2/1 黒色 よくしまる 地山大粒中量含む 炭大粒中量含む 焼土小粒少量含む 粘土中粒中量含む
Ⅳb④-4 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土中粒中量含む 粘土中粒中量含む
Ⅳb⑤-1 7.5YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒少量含む
Ⅳb⑤-2 10YR3/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒多量含む 粘土小粒中量含む
Ⅳb⑤-3 7.5YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭大粒中量含む 焼土中粒少量含む 粘土小粒中量含む
Ⅳb⑥-1 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒中量含む
Ⅳb⑥-2 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒少量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒少量含む
Ⅳb⑦-1 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭小粒少量含む 焼土小粒中量含む
Ⅳb⑦-2 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒少量含む 炭大粒少量含む 焼土中粒中量含む 粘土中粒少
Ⅳb' 10YR2/2 黒褐色 かたくしまる 地山中粒中量含む 焼土中粒中量含む 砂質
Ⅳc 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒少量含む
Ⅳd 10YR1.7/1 黒色 かたくしまる 地山小粒中量含む 焼土小粒中量含む

付図９　伊勢堂岱遺跡　沢Ｂ北壁断面図

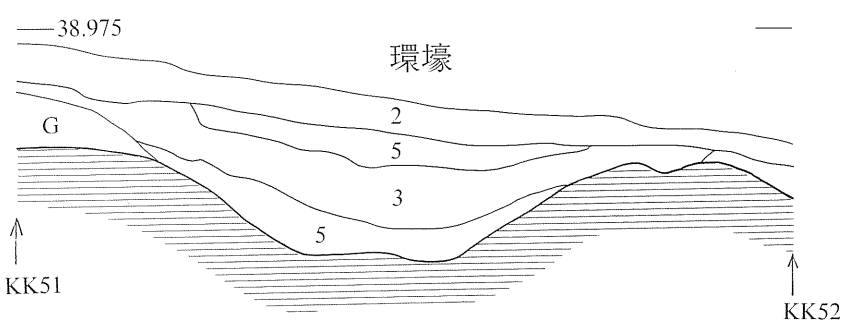
49 ライン



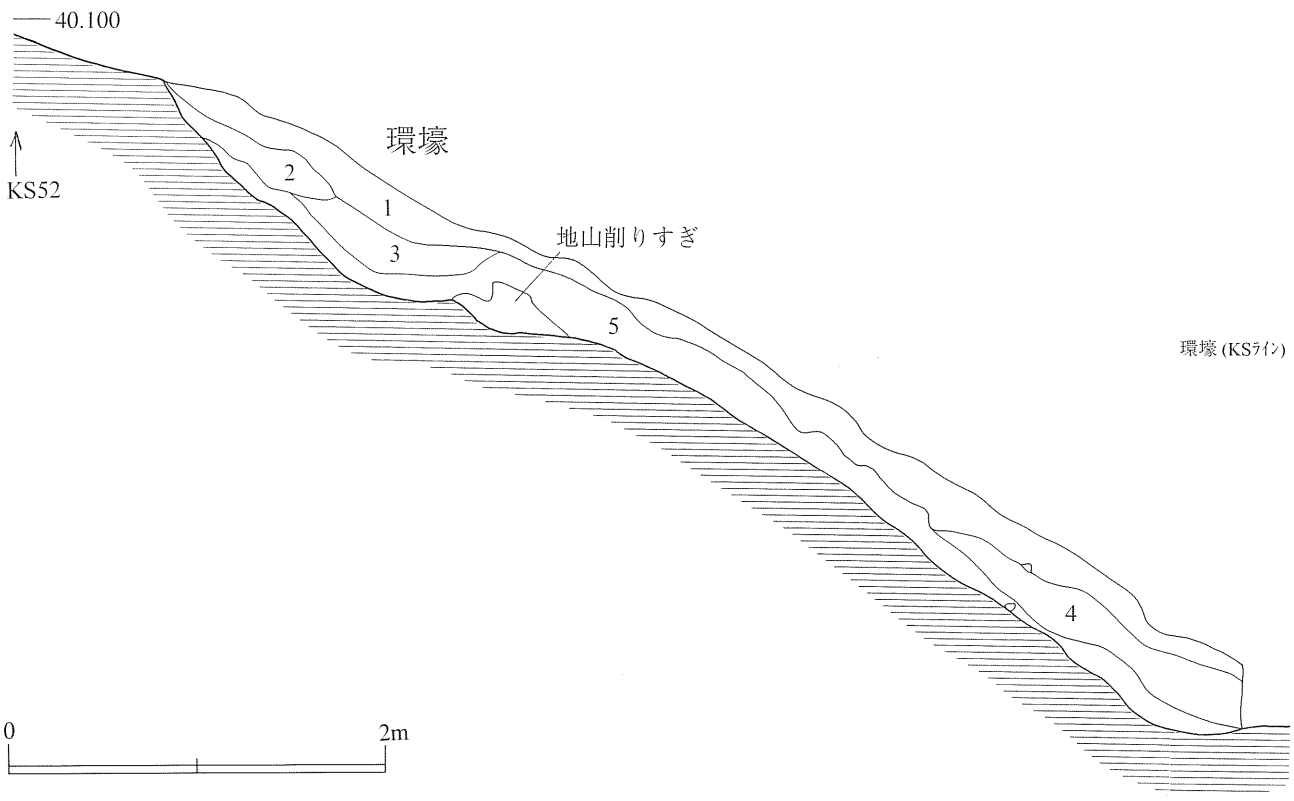
ＫＬライン



ＫＫライン



ＫＳライン

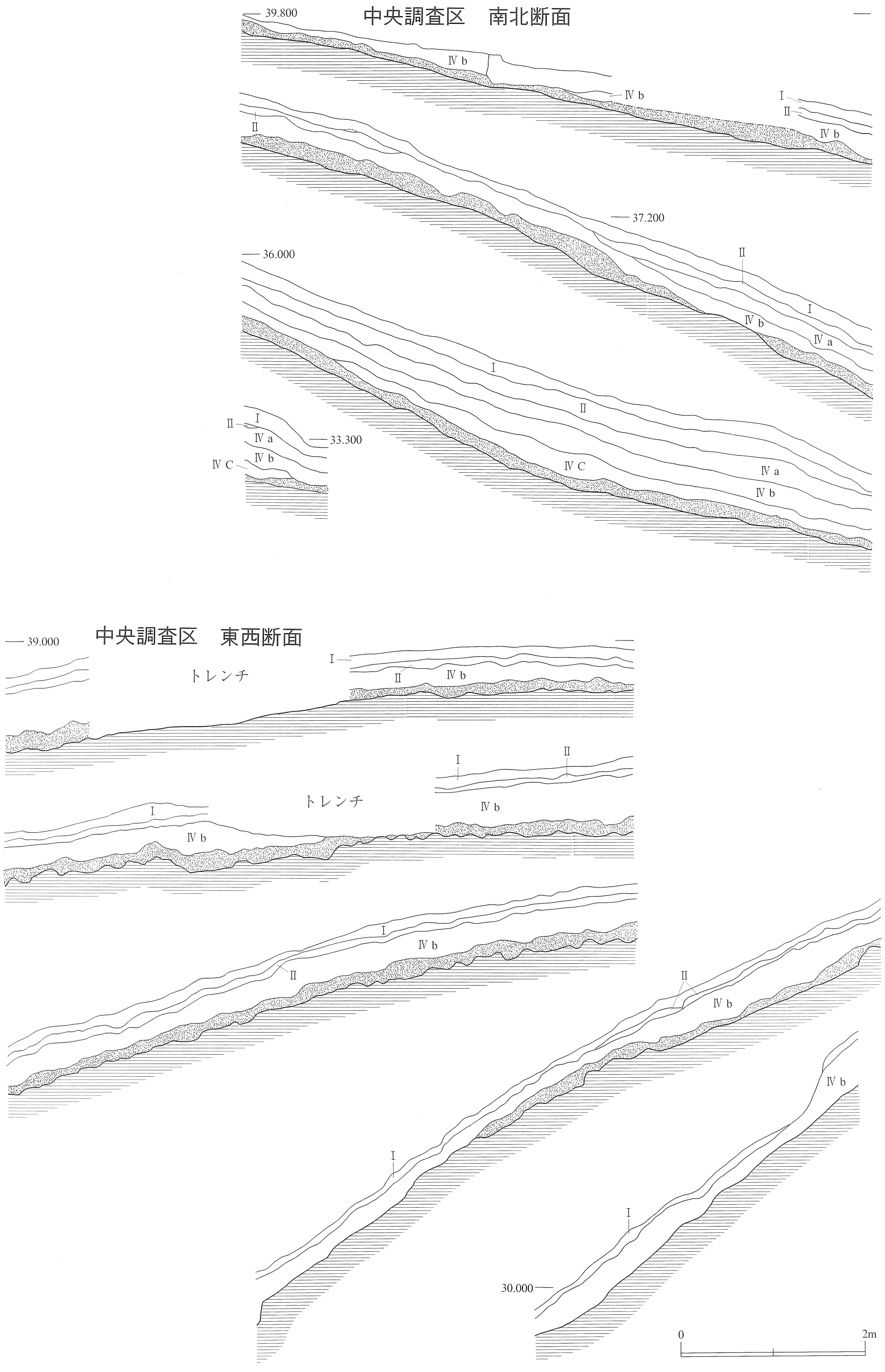


基本土層
- Ⅰ 10YR4/4 褐色シルト やわらかい 斜面際では直接地山を覆う
- Ⅱ 10YR3/3 黒褐色シルト やわらかい
- Ⅲ 10YR3/3 黒褐色シルト
- Ⅳ 地山漸移層

環壕(KL・KKﾗｲﾝ)
- 1 灰黄褐色 粘土 軟らかい 地山土粒多量混入 基本土層Ⅴ層の地山粒子が固まったもので、2層上面に被っている 斜面ではこの部分だけに存在している
- 2 暗褐色 シルト 軟らかい 表土層 木の根等による攪乱が著しい
- 3 暗褐色 シルト 軟らかい 基本層位Ⅱ層に相当 層中より拳大の礫が多数出土している 北側斜面における礫の出土レベルもほぼ同一
- 4 褐色 シルト～砂 軟らかい 炭・地山土粒混入 地山粒子が攪拌された砂状の土で、5層とほぼ同様
- 5 にぶい黄褐色 粘土 軟らかい 地山土粒多量混入 基本層位Ⅳ層の漸移層に相当するものの斜面への流れ込み
- 6 にぶい黄褐色 シルト～砂 軟らかい 地山土の崩落により形成された2次堆積層

環壕(KSﾗｲﾝ)
- 1 10YR3/1 黒色 ややボソボソ 地山小粒多量含む 植物根多量含む 表土
- 2 10YR2/3 黒褐色 ややボソボソ 地山中粒多量含む 上面からの崩落土
- 3 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山小粒中量含む 炭中粒少量含む 95区のⅣa層相当か
- 4 3と同じ
- 5 10YR3/1 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 漸移層

付図10　伊勢堂岱遺跡　東側調査区　関連断面図



付図 11　伊勢堂岱遺跡　中央調査区　関連断面図

付表１（第22・24・28～31図　土層註記）

第22図　掘立柱建物跡（12）　ＳＢす

SK664　1　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径１～2㎜の地山土粒ごく少量　径１～8㎜の焼土塊ごくわずかに含まれる　径１～5㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　やや軟質

2　10YR3/2　黒褐色～暗褐色粘土～シルト　径２～8㎜の地山土粒少量　径１～2㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　軟質

3　10YR4/4　褐色粘土　径10～20㎜の地山土塊中量が含まれる　硬質

4　10YR3/2　黒褐色～暗褐色シルト　径２～8㎜の地山土粒ごく少量が含まれる　やや硬質

5　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径５～15㎜の地山土粒・塊中～多量含まれる　やや硬質

6　10YR2/2　黒褐色シルト　径５～15㎜の地山土塊少量含まれる　やや硬質

7　10YR2/2　黒褐色～暗褐色シルト　径２～10㎜の地山土塊ごくわずかに含まれる　やや硬質

SK772　1　10YR3/4　暗褐色粘土　地山土粒ごく少量含む　やや軟質

2　10YR4/6　褐色粘土　地山漸移層

SKP771　1　10YR3/2　黒褐色～暗褐色粘土～シルト　径５～20㎜の地山土塊少～中量が含まれる　やや硬質

2　10YR2/1　黒～暗褐色シルト　径0．５～3㎜の地山土粒が少量含まれる　軟質

3　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径５～10㎜の地山粘土塊少～中量　径10㎜程の黒色土塊ごく少量が含まれる　やや硬質

4　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径２～8㎜の地山土粒・塊少量　径１～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

5　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径５～10㎜の地山粘土塊中量含まれる　硬質

第24図　掘立柱建物跡（14）　ＳＢせ

SK618C　1　10YR3/3　暗褐色～褐色粘土～シルト　径２～5㎜の地山土粒ごく少量　径3㎜の焼土粒ごくわずかに径１～8㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

2　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　径２～8㎜の地山土粒・塊少～中量　径５～7㎜の焼土粒・塊ごくわずかに含まれる　硬質　他のいくつかの柱穴にあるのと同様　柱痕跡の埋土上部に溜まった列石内部削土を母材とする土

3　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径１～5㎜の地山土粒・塊少量　径１～2㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

4　10YR3/3　暗褐色シルト～粘土　径１～3㎜の地山土粒ごく少量　径１～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　硬質

5　10YR2/3　暗褐色シルト～粘土　径１～10㎜の地山土粒・塊少～中量　径２～3㎜の木炭粒・径1㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　軟質

6　10YR3/3　暗褐色シルト　径1㎜程の地山土粒ごく僅かに含まれる　軟質

7　10YR4/4　褐色～灰褐色粘土～シルト　粉状地山土粒が斑に含まれる　また径１～5㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

8　10YR4/4　暗褐色～褐色粘土　径１～20㎜の地山土粒・塊中～多量　径１～5㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

9　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　径20～30㎜の地山土塊多量に含まれる　やや硬質

10　10YR2/1　黒～黒褐色シルト　径１～3㎜の地山土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

11　10YR3/3　暗褐色シルト～粘土　径３～10㎜の地山土粒・塊少量　径５～8㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　硬質

12　10YR6/4　灰褐色～明黄褐色粘土　地山土を主体とする土　ややグライ化している　径１～2㎜の地山土粒少量を含む　やや硬質

13　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径１～3㎜の地山土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

SK618D　1　10YR3/2　黒褐色～暗褐色粘土～シルト　径２～8㎜の地山土粒・塊　径２～4㎜の木炭粒ごく少量　径１～4㎜の焼土粒ごくわずかに含む　やや軟質

2　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径１～5㎜の地山土粒少～中量　径２～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　軟質

3　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土～シルト　径10～70㎜程の地山土塊からなる　間にごく少量暗褐色土が入る　ごく僅かながら焼土粒も混じる

4　10YR2/2　黒褐色～暗褐色粘土～シルト　径５～15㎜の地山土粒・塊少～中量　径２～5㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　軟質

5　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径２～15㎜の地山土粒・塊　径２～8㎜の木炭粒少量が含まれる　やや軟質

6　10YR3/2　暗褐色粘土　径５～15㎜の地山土粒・塊　径２～5㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　軟質

7　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径１～2㎜の地山土粒ごく少量が含まれる　やや硬質

8　10YR4/4　褐色粘土～シルト　径５～15㎜の地山土粒・塊多量　径３～5㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　硬質

9　10YR2/2　黒褐色～暗褐色シルト　径５～20㎜の地山土粒・塊少～中量含まれる　径２～3㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　やや硬質

10　10YR3/3　暗褐色～褐色粘土　径５～10㎜の地山土粒・塊中～多量に含まれる　硬質

11　10YR3/3　褐色粘土～シルト　５層中に塊状に混入した土　やや硬質

SK622A　1　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土　径２～5㎜の地山土塊僅かに混じる　径２～8㎜の木炭片少量含まれる　硬質

2　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土　径20～30㎜の灰褐色粘土塊　径10～30㎜の地山土塊が斑状に含まれる　径２～5㎜の木炭片少量含まれる　やや硬質

3　10YR5/6　黄褐色粘土　地山ブロックからなる　間隙を暗褐色土が埋める　他に径２～3㎜の木炭片ごく少量を含む　硬質

4　10YR4/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊多量に含まれる　やや軟質

5　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径１～10㎜の地山土粒・径２～5㎜の木炭片・径10～20㎜の焼土塊それぞれごく少量含まれる　やや軟質

6　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径１～10㎜の地山土粒少量　径１～5㎜の木炭片がごく少量含まれる　軟質

7　10YR2/2　黒褐色粘土～シルト　径５～30㎜の地山土塊多量に含まれる　地山土塊は一部グライ化し　灰褐色を呈する部分がある　やや硬質

8　10YR4/4　褐色粘土　地山土塊を主体とする土　間隙に暗褐色土が入る　やや硬質

9　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊を少量含む　やや軟質

SK625　1　10YR3/4　褐色～暗褐色土　粘質土　径5㎜程の木炭粒中量　径３～5㎜程の焼土粒少量含まれる　比較的締まる

2　暗褐色土　シルト　径２～5㎜の木炭粒極めて多量　径２～3㎜の地山土粒少量混じる　部分的に地山土ブロック（径20㎜程）も混じる　軟質

3　暗褐色～黒褐色土　シルト　径２～3㎜程の地山土粒・径３～5㎜木炭粒少量混じる　軟質

4　暗褐色～褐色土　径10～20㎜の地山土ブロックとその隙間を埋める暗褐色土からなる　暗褐色土中には径2㎜前後の地山土粒が多く混じる　比較的しまっているが　崩れた西側では軟質

5　暗褐色～褐色土　粘土　軟質　地山土ブロックからなる　壁上部の崩落土

6　暗褐色～黒褐色土　孔隙が多く極めて軟質　径５～8㎜程の地山土が多量に　径３～5㎜の木炭粒が中量混じる　柱抜き取り痕

7　黄褐色土　粘土　地山土の大きな塊状堆積土　柱痕の周囲を囲むように貼られたものか硬く締まっている

8　暗褐色～褐色土　地山土ブロックと黒色土とが縞状に堆積　下部で黒色土の割合が高い　比較的軟質

9　褐色～黄褐色土　柱痕下面まで連続する粘土　比較的硬く締まっている

10　褐色～暗褐色土　粘土　９層同様柱痕下面まで連続する　硬く締まる

SK650A　1　10YR3/3　暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土塊が少量　径２～5㎜の木炭片が少～中量含まれる　やや硬質

2　10YR3/3　暗褐色シルト　径３～5㎜の地山土粒が少～中量含まれる　やや軟質

3　10YR3/3　暗褐色シルト　径２～15㎜の地山土粒・塊が少量　径1㎜程の木炭片・径3㎜程の焼土粒ごく僅かに含まれる　軟質

4　10YR3/4　暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土粒・塊が中量含まれる　軟質

5　10YR3/3　暗褐色シルト　径２～8㎜の地山土粒・塊が中量含まれる　やや硬質

6　10YR4/6　黄褐色粘土　地山粘土の塊　硬質

7　10YR4/6　黄褐色粘土　径５～10㎜の地山粘土塊からなる　間を暗褐色土が埋める　やや軟質

8　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径５～8㎜の地山土粒・塊が少量含まれる　やや軟質

SK650B　1　10YR5/6　黄褐色粘土　地山土塊　地山土中に粉状に暗褐色土が含まれる　軟質

2　10YR3/2　暗褐色シルト　径３～15㎜の地山土粒・塊が中～多量　径1㎜程の焼土粒がごく少量含まれる　硬質

3　10YR5/6　褐色～黄褐色粘土　地山粘土塊からなる　間に斑状に暗褐色土が入る　やや硬質

4　10YR2/3　黒褐色シルト　塊として入り込んだ土　軟質

5　10YR4/4　暗褐色～褐色土シルト～粘土　径５～50㎜の地山土塊を多量に含む　硬質

6　10YR2/3　黒褐色土シルト～粘土　径５～20㎜の地山土粒・塊を含む　軟質

SK650C　1　10YR2/3　黒褐色土シルト～粘土　径10～20㎜の地山土塊を含む　軟質

2　10YR4/4　褐色土粘土～シルト　径５～10㎜の地山土塊少～中量を含む　硬質

SK662A　1　10YR3/3　暗褐色シルト～粘土　径５～15㎜の木炭片少～中量　径２～6㎜の地山土粒・塊少量　径１～2㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　軟質

2　10YR4/3　暗褐色～褐色シルト　径2㎜の地山土粒少量　径10～15㎜の地山土塊ごくわずかに含まれる　部分的ではあるが　灰褐色粘土粒も含まれる　硬質

3　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径２～10㎜の地山土粒・塊少～中量含まれる　やや硬質

4　10YR3/3　暗褐色シルト～粘土　径２～8㎜の地山土粒・塊少量が含まれる　やや軟質

SK662B　1　10YR2/3　暗褐色～黒褐色シルト～粘土　径1㎜以下の地山土粒・径1㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

2　10YR2/3　暗褐色～黒褐色シルト～粘土　径１～10㎜の地山土粒ごく少量　径２～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや軟質

3　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径５～10㎜の地山土粒・塊ごく少量　径２～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや軟質

4　10YR2/2　暗～黒褐色粘土～シルト　径１～10㎜の地山土粒・塊　径1㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

5　10YR4/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径３～10㎜の地山土粒・塊少～中量含まれる　軟質

第28図　掘立柱建物跡（18）　ＳＢち

SK628　1　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径２～15㎜の地山土粒・塊少量含まれる　また灰褐色粘土塊（径30～40㎜）も部分的に少量含まれる　やや軟質

2　10YR5/6　黄褐色シルト　径20～50㎜程の地山土塊からなる　隙を黒褐色～暗褐色シルトが埋める　硬質

3　10YR4/6　黄褐色粘土～シルト　地山土塊からなる　硬質

4　10YR4/6　黄褐色粘土　地山粘土の再堆積土　やや硬質　根固めの礫はこの４層中にある

SK654　1　10YR3/4　暗褐色シルト　径1mm程の地山土粒少量含まれる　軟質

2　10YR3/4　暗褐色シルト　径1mm程の地山土粒・径2~3mmの木炭片少量が含まれる少量含まれる　やや軟質

3　10YR3/3　暗褐色シルト　径2~8mmの地山土粒・塊少量含まれる　極めて軟質

4　10YR4/4　褐色シルト　粉状の地山土粒少量含まれる　やや硬質

5　10YR4/6　黄褐色シルト　地山土塊の間を暗褐色土が埋める　硬質

6　10YR4/6　黄褐色シルト　５層よりも緻密　硬質

SK680　1　10YR3/3　暗褐色シルト　径1㎜程の地山土粒　ごく少量が含まれる　やや軟質

2　10YR3/3　暗褐色シルト　径２～5㎜の地山土粒少量が含まれる　やや軟質

3　10YR3/4　暗褐色シルト　径１～10㎜の地山土粒・塊少量　径2㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　軟質

4　10YR3/2　暗褐色シルト　径１～10㎜の地山土粒少量が含まれる　軟質

5　10YR3/3　暗褐色シルト　径２～5㎜の地山土粒少量が含まれる　軟質

6　10YR4/3　暗褐色～褐色シルト　径１～7㎜の地山土粒少量が含まれる　やや軟質

7　10YR4/3　暗褐色～褐色シルト～粘土　径５～20㎜の地山土粒・塊中量が含まれる　やや硬質

8　10YR5/4　灰褐色～黄褐色粘土　地山はブロックからなる　底面近くにあってややグライ化している　やや硬質

SK638　1　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径２～10㎜の地山土粒・塊少量　径２～3㎜の木炭粒ごく少量　径７～8㎜の焼土塊ごく僅かに含まれる　軟質

2　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径２～5㎜の地山土粒ごく少量含まれる　硬質

3　10YR4/3　褐色～暗褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊を中量含む　硬質

4　10YR4/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径10～30㎜の地山土塊多量に含まれる　間隙を暗褐色土が埋める　硬質

5　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　地山土塊からなる　ごく僅かな隙を暗褐色～褐色土が埋める　硬質　根固めの礫は４・５層の中位に置かれる

第29図　掘立柱建物跡（19）　ＳＢつ

SK486A　1　10YR3/3　暗褐色シルト　径５～20㎜の地山土塊中量　径２～8㎜の木炭片少量を含む　やや軟質

2　10YR4/4　暗褐色シルト～粘土　径２～50㎜の地山土粒・塊多量に含む　硬質

3　10YR4/6　黄褐色粘土～シルト　地山土塊からなる　間を暗褐色土が埋める　やや硬質

4　10YR4/4　暗褐色シルト～粘土　径２～5㎜の地山土粒少量に含まれる　硬質

5　10YR5/6　黄褐色粘土　地山土塊からなる　やや硬質

6　10YR2/2　黒褐色シルト　軟質　柱裏込め土をつき込める際に混じった土　軟質

7　10YR3/4　暗褐色シルト～粘土　径２～5㎜の地山土粒を少量　また径２～3㎜の焼土粒をごくわずかに含む

8　10YR5/6　黄褐色粘土　地山土塊からなる　間を暗褐色土が埋める　硬質

SK468B　1　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径２～10㎜の地山土粒・塊が少～中量含まれる　径5㎜の木炭片中量含まれる　やや軟質

2　10YR4/6　褐色～黄褐色　粘土　地山土塊からなる　間を暗褐色土が埋める　やや硬質

3　10YR4/6　褐色～黄褐色　粘土～シルト　地山土塊からなる　部分的に砂質土が混じる　硬質

4　10YR3/4　暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土粒・塊が中量含まれる　やや軟質

5　10YR6/4　灰褐色粘土　柱アタリ部分にできたグライ化粘土　硬質

6　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　柱穴掘り形内底部に柱設置以前に敷かれた土　灰褐色粘土が少量混じる　硬質

SK486C　1　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径２～5㎜の灰褐色粘土粒　径２～５の焼土粒ごく少量含まれる　やや軟質

2　10YR3/3　暗褐色シルト　径１～30㎜の灰褐色粘土塊　径３～10㎜の焼土粒・塊が少～中量　径1㎜の木炭片がごくわずかに含まれている　軟質

3　10YR2/2　暗～黒褐色粘土～シルト　径３～5㎜の地山土粒がごく少量含まれる　やや軟質

4　10YR5/6　暗褐色粘土～シルト　径２～20㎜の地山土粒・塊を多量に含む　間を暗褐色土が埋める　やや硬質

5　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊中量含む　やや硬質

6　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径５～15㎜の地山土粒・塊が少量含まれる

SK660A　1　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径１～15㎜の地山土粒・塊中量　径５～10㎜の木炭粒少量　径３～5㎜の焼土粒ごく少量が含まれる　やや軟質

2　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径１～5㎜の地山土粒少量が含まれる　軟質

3　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径１～3㎜の地山土粒少量が含まれる　軟質

4　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径１～3㎜の地山土粒ごく少量が含まれる　軟質

5　10YR4/4　褐色～灰褐色粘土　地山粘土を主体とする　間に僅かに暗褐色土が混じる　その中に径1㎜程の焼土粒ごく僅かに含まれる　硬質

6　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　地山再堆積土　ごく僅かに暗褐色土の混じる部分があるが　ほぼ純粋な地山土で占められている　やや硬質

7　10YR3/3　暗褐色～褐色粘土　地山粘土粒と暗褐色土が混じり合った土　やや硬質

8　10YR2/2　黒褐色～暗褐色　径１～2㎜の地山粒少量含まれる　やや軟質

SK605A　1　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山土主体の土　径１～5㎜の地山土粒ごく僅かに含まれる　また部分的に径３～5㎜の木炭片が少量含まれる　やや硬質

2　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径１～10㎜の地山土粒・塊ごく少量　径２～3㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　やや軟質

3　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径１～15㎜の地山土粒・塊少～中量　径３～5㎜の焼土粒　径３～5㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　軟質

4　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山粘土からなる　径１～10㎜の地山土粒・塊少～中量　径２～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

5　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊多量に含まれる　やや軟質

6　10YR3/4　褐色～暗褐色粘土　地山土塊からなる　暗褐色土がごく少量含まれる　やや硬質

7　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径５～10㎜の地山土塊少～中量　径5㎜程の焼土塊　径５～8㎜の木炭片ごく僅かに含まれる　やや硬質

8　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山土主体の土　１層よりもやや明るい　径１～10㎜の地山土粒・塊中量　径1㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

9　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径１～10㎜の地山土粒・塊中量　径１～3㎜の木炭粒ごく少量　径３～5㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

10　10YR4/3　暗褐色～褐色粘土　径２～20㎜の地山土粒・塊多量　径３～8㎜の木炭粒・片ごく少量含まれる　やや硬質

11　10YR3/3　暗褐色～褐色粘土～シルト　径２～8㎜の地山土粒・塊中～多量に含まれる　やや軟質

12　10YR3/4　褐色～黄褐色粘土～シルト　径２～20㎜の地山土粒・塊中～多量に含まれる　やや硬質

13　10YR2/3　暗褐色粘土　径２～15㎜の地山土粒・塊少～中量含まれる　硬質

14　10YR2/1　黒～黒褐色シルト　地山土粒・塊少量　部分的に粉状塊となって含まれる　径１～2㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや軟質

15　10YR4/6　黄褐色粘土　地山土塊　上部立ち上がり際の崩落土　硬質

16　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径３～8㎜の地山土粒・塊中～多量　径１～3㎜の木炭粒ごく少量　径１～8㎜の焼土粒ごく少量含まれる　やや軟質

SK605C　1　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径１～5㎜の地山土粒少量　径２～8㎜の焼土粒・塊　径１～2㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　やや硬質

2　10YR2/3　暗褐色シルト～粘土　径１～3㎜の地山土粒ごく少量　径3㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや軟質

3　10YR3/3　暗褐色～褐色粘土～シルト　径１～8㎜の地山土粒・塊　および径３～8㎜程の木炭粒少量が含まれる　やや軟質

4　10YR2/2　黒褐色～暗褐色シルト　径３～15㎜の地山土粒・塊少量　径１～2㎜程の木炭粒ごく少量が含まれる　やや軟質

5　10YR4/3　暗褐色～褐色粘土～シルト　径10～30㎜の地山土塊からなる　間を暗褐色土が埋める　地山土塊は底部近くにあって灰褐色にグライ化している　やや硬質

6　10YR4/6　黄褐色粘土　地山土を主体として僅かに暗褐色土が混じる　径１～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　硬質

7　10YR2/2　黒褐色シルト　径１～3㎜の地山土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

SK633A　1　10YR3/3　暗褐色シルト　径５～15㎜の地山土塊・径３～5㎜の木炭片少量を含む　やや軟質

2　10YR3/4　暗褐色シルト　径２～10㎜の地山土塊中量　径３～5㎜の木炭片少量を含む　軟質

3　10YR4/4　褐色粘土～シルト　黄褐色地山土粒と暗褐色シルトとが粉状に混じり合った土　軟質で脆い

4　10YR3/3　暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土塊が少量含まれている　軟質

5　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　地山土のブロックを主体とする土　隙を暗褐色シルトが埋める　やや硬質

6　10YR2/2　黒褐色～暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土塊が多量に含まれる

7　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　地山黄褐色土ブロックを主体とする土　隙を暗褐色シルトが埋める　硬質

8　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　ほぼ純粋な地山再堆積土　きわめて硬質

9　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径1㎜の地山土粒がごくわずかに含まれる　硬質

SK633B　10　10YR2/3　暗褐色～黒褐色シルト　径１～5㎜の地山土粒を少量含まれる　軟質

11　10YR5/6　黄褐色粘土　地山土のブロック　硬質

12　10YR4/4　褐色～暗褐色粘土～シルト　地山土ブロックと暗褐色土粒が混じり合った土　軟質

13　10YR2/2　黒褐色シルト　径３～5㎜の地山土塊少量含まれる　やや硬質

SK608B　1　10YR2/3　暗褐色～黒褐色シルト　径１～15㎜の地山土粒少量　径２～3㎜の木炭粒ごく少量が含まれる　やや軟質

2　10YR2/3　暗褐色～黒褐色シルト　径１～3㎜の地山土粒ごく少量含まれる　また部分的に粉状の地山土粒が含まれる　軟質

3　10YR2/3　暗褐色シルト～粘土　径１～10㎜の地山土粒少～中量　径２～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　軟質

4　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径１～30㎜の地山土粒少～中量　径１～2㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

5　10YR2/3　暗褐色～黒褐色粘土～シルト　径１～2㎜の地山土粒ごく少量　部分的に粉状塊となって含まれる　硬質

6　10YR4/4　褐色～暗褐色粘土～シルト　地山土粒が全体に粉状となって混じり　かつ　径５～10㎜の塊としても中量含まれる　硬質

7　10YR4/6　黄褐色～褐色粘土　地山再堆積土　径30～40㎜程の大きな塊で堆積　ごくわずかに隙を暗褐色土が埋める　硬質

8　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径２～3㎜の地山土粒少～中量含まれる　軟質

第30図　掘立柱建物跡（20）　ＳＢて

SK489　1a　10YR2/3　暗褐色土　粘土～シルト　径５～10㎜の焼土粒　径２～5㎜の地山土粒中量混じる　上部に地山粘土塊および粉状の白色粘土も混じる

1b　10YR2/3　暗褐色土　粘土　径２～3㎜の地山土粒中量　径１～2㎜の焼土粒ごく少量混じる　全体に粉状となった白色粘土粒がごく少量混じる

1c　10YR2/3　暗褐色土　粘土～シルト　１ａ～１ｅ中最も地山土塊の多く混ざった土　地山土塊は径15～20㎜で白色粘土も多い

1d　10YR2/2　暗褐色土～黒褐色　粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊が中量混じる　部分的に黒褐色土塊が入る

1e　10YR2/3　暗褐色土　粘土～シルト　径２～10㎜の地山土塊中量混じる

2　10YR2/3　暗褐色土　粘土～シルト　粉状地山土粒・径10㎜程のの地山土塊を多量に含む　やや硬質

3　10YR4/4　暗褐色～褐色粘土　径10～30㎜の地山粘土塊の間を暗褐色シルトを多量に含む　やや硬質

4　10YR2/3　暗褐色シルト　木根の撹乱で土壌化した土　孔隙多い　軟質

5　10YR4/6　黄褐色粘土　ほぼ純粋な地山土ブロック　やや硬質

6　10YR4/6　黄褐色粘土　暗褐色シルトを少量混入する　硬質

7　10YR5/4　灰褐色粘土　柱根底面でグライ化した粘土　硬く締まる

SK468B　1　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径２～10㎜の地山土粒・塊が少～中量含まれる　径5㎜の木炭片中量含まれる　やや軟質

2　10YR4/6　褐色～黄褐色　粘土　地山土塊からなる　間を暗褐色土が埋める　やや硬質

3　10YR4/6　褐色～黄褐色　粘土～シルト　地山土塊からなる　部分的に砂質土が混じる　硬質

4　10YR3/4　暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土粒・塊が中量含まれる　やや軟質

5　10YR6/4　灰褐色粘土　柱アタリ部分にできたグライ化粘土　硬質

6　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　柱穴掘り形内底部に柱設置以前に敷かれた土　灰褐色粘土が少量混じる　硬質

SK486C　1　10YR3/2　暗褐色粘土～シルト　径２～5㎜の灰褐色粘土粒　径２～５の焼土粒ごく少量含まれる　やや軟質

2　10YR3/3　暗褐色シルト　径１～30㎜の灰褐色粘土塊　径３～10㎜の焼土粒・塊が少～中量　径1㎜の木炭片がごくわずかに含まれている　軟質

3　10YR2/2　暗～黒褐色粘土～シルト　径３～5㎜の地山土粒がごく少量含まれる　やや軟質

4　10YR5/6　暗褐色粘土～シルト　径２～20㎜の地山土粒・塊を多量に含む　間を暗褐色土が埋める　やや硬質

5　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊中量含む　やや硬質

6　10YR3/3　暗褐色粘土～シルト　径５～15㎜の地山土粒・塊が少量含まれる

SK660B　8　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山粘土粒と暗褐色土粒が混じり合った土

1　10YR2/3　黒褐色～暗褐色シルト　径１～3㎜の地山土粒　径２～5㎜の木炭粒　径２～5㎜の焼土粒ごく少量含まれる　やや軟質

2　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径２～20㎜の地山土粒・塊少量　径２～3㎜の木炭粒　径１～4㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　軟質

3　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径５～8㎜の地山土粒・塊中～多量　径5㎜の焼土粒・塊　径２～3㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　軟質

4　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山土塊からなる　間に僅かに暗褐色土がはいる

5　10YR3/3　暗褐色粘土～褐色粘土～シルト　径２～20㎜の地山土塊中量含まれる　やや軟質

6　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径５～30㎜の地山土塊中～多量に　径３～5㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや軟質

7　10YR2/3　暗褐色粘土　径２～10㎜の地山土粒・塊少量含まれる　また12層に近い部分で径40㎜程の地山土塊がある　やや硬質

8　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山土を主体とする　径５～8㎜の地山土粒・塊少量含まれる　硬質

9　10YR4/4　黄褐色～褐色粘土～シルト　径５～30㎜の地山土塊多量に含み　間に暗褐色土がはいる　径5㎜程の焼土粒も僅かに含まれる　やや軟質

10　10YR2/1　黒～黒褐色シルト～粘土　灰褐色グライ化したものを含む地山粘土粒・塊（径３～20㎜）を少～中量　径10～15㎜の黒色土塊を少量含む　また２～3㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

11　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　径10～30㎜の地山土塊多量　径２～5㎜の焼土粒ごくわずかに含む　隙を暗褐色土が埋める　やや軟質

12　10YR4/6　黄褐色粘土・地山土からなる　わずかに縞状の暗褐色土が水平に堆積する　やや硬質

13　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径２～8㎜の地山土粒ごく少量が含まれる　やや硬質

14　10YR3/3　暗褐色シルト　粉状の地山土粒ごく少量　径１～2㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる

SK660C　1　10YR2/2　黒褐色～暗褐色シルト　径２～15㎜のグライ灰褐色化したものを含む地山土粒少～中量　径２～5㎜の焼土粒少～中量　径１～5㎜の木炭粒ごく少量を含む　やや軟質

2　10YR3/3　暗褐色シルト～粘土　径１～15㎜の地山土塊（グライ化したものを含む）中量　径５～8㎜の焼土塊少～中量　径２～3㎜の木炭粒ごく少量　径10～20㎜の黒褐色土塊ごく少量が含まれる　軟質

3　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土～シルト　径２～10㎜の地山土塊および粉状の地山土粒からなる　間を暗褐色土が埋める　硬質

4　10YR2/2　黒褐色シルト　径１～3㎜の地山土粒ごく少量が含まれる　軟質

5　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土　粉状の地山土塊多量に含む　間に暗褐色土が入る　やや硬質

6　10YR2/1　黒色シルト　径５～15㎜の地山土塊ごく少量含む　軟質

SK660D　1　10YR2/1　黒～黒褐色シルト　径２～8㎜の地山土粒・塊ごく少量が含まれる　他に径２～3㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　軟質

SK633A　1　10YR3/3　暗褐色シルト　径５～15㎜の地山土塊・径３～5㎜の木炭片少量を含む　やや軟質

2　10YR3/4　暗褐色シルト　径２～10㎜の地山土塊中量　径３～5㎜の木炭片少量を含む　軟質

3　10YR4/4　褐色粘土～シルト　黄褐色地山土粒と暗褐色シルトとが粉状に混じり合った土　軟質で脆い

4　10YR3/3　暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土塊が少量含まれている　軟質

5　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　地山土のブロックを主体とする土　隙を暗褐色シルトが埋める　やや硬質

6　10YR2/2　黒褐色～暗褐色シルト　径５～10㎜の地山土塊が多量に含まれる

7　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　地山黄褐色土ブロックを主体とする土　隙を暗褐色シルトが埋める　硬質

8　10YR4/6　褐色～黄褐色粘土　ほぼ純粋な地山再堆積土　きわめて硬質

9　10YR3/4　暗褐色粘土～シルト　径1㎜の地山土粒がごくわずかに含まれる　硬質

SK633B　10　10YR2/3　暗褐色～黒褐色シルト　径１～5㎜の地山土粒を少量含まれる　軟質

11　10YR5/6　黄褐色粘土　地山土のブロック　硬質

12　10YR4/4　褐色～暗褐色粘土～シルト　地山土ブロックと暗褐色土粒が混じり合った土　軟質

13　10YR2/2　黒褐色シルト　径３～5㎜の地山土塊少量含まれる　やや硬質

第31図　掘立柱建物跡（21）　ＳＢと

SK660B　3　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径５～8㎜の地山土粒・塊中～多量　径5㎜の焼土粒・塊　径２～3㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　軟質

8　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山粘土粒と暗褐色土粒が混じり合った土

10　10YR2/1　黒～黒褐色シルト～粘土　灰褐色グライ化したものを含む地山粘土粒・塊（径３～20㎜）を少～中量　径10～15㎜の黒色土塊を少量含む　また２～3㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

11　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　径10～30㎜の地山土塊多量　径２～5㎜の焼土粒ごくわずかに含む　隙を暗褐色土が埋める　やや軟質

12　10YR4/6　黄褐色粘土・地山土からなる　わずかに縞状の暗褐色土が水平に堆積する　やや硬質

13　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径２～8㎜の地山土粒ごく少量が含まれる　やや硬質

14　10YR3/3　暗褐色シルト　粉状の地山土粒ごく少量　径１～2㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる

SK605A･B　1　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山土主体の土　径１～5㎜の地山土粒ごく僅かに含まれる　また部分的に径３～5㎜の木炭片が少量含まれる　やや硬質

2　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径１～10㎜の地山土粒・塊ごく少量　径２～3㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　やや軟質

3　10YR3/2　暗褐色シルト～粘土　径１～15㎜の地山土粒・塊少～中量　径３～5㎜の焼土粒　径３～5㎜の木炭粒ごく僅かに含まれる　軟質

4　10YR4/4　褐色～黄褐色粘土　地山粘土からなる　径１～10㎜の地山土粒・塊少～中量　径２～3㎜の木炭粒ごくわずかに含まれる　やや硬質

5　10YR3/4　暗褐色～褐色粘土～シルト　径10～20㎜の地山土塊多量に含まれる　やや軟質

6　10YR3/4　褐色～暗褐色粘土　地山土塊からなる　暗褐色土がごく少量含まれる　やや硬質

7　10YR2/3　暗褐色粘土～シルト　径５～10㎜の地山土塊少～中量　径5㎜程の焼土塊　径５～8㎜の木炭片ごく僅かに含まれる　やや硬質

12　10YR3/4　褐色～黄褐色粘土～シルト　径２～20㎜の地山土粒・塊中～多量に含まれる　やや硬質

13　10YR2/3　暗褐色粘土　径２～15㎜の地山土粒・塊少～中量含まれる　硬質

付表２（第 31 ～ 33・37 ～ 40 図　土層註記）

14 10YR2/1 黒～黒褐色シルト 地山土粒・塊少量 部分的に粉状塊となって含まれる 径１～２㎜の焼土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
15 10YR4/6 黄褐色砂土 地山土塊 上部立ち上がり階の崩落土 硬質

SK679A 1 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径１～２㎜ の地山土粒少量 径５～ 10㎜ の地山土塊ごくわずかに含まれる 径３～ 10㎜ の木炭片少～中量 径１㎜ 程の焼土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR3/2 暗～黒褐色シルト～砂土 径１～３㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
3 10YR4/3 暗褐色砂土～シルト 径５～ 15㎜ の地山土塊中量 径８～ 10㎜ の焼土塊ごくわずかに含まれる 軟質
4 10YR2/1 黒色シルト 径１～５㎜ の地山土粒ごくわずかに含まれる 軟質

SK679B 1 10YR4/4 褐色砂土 暗褐色土が斑に混入する 径１～３㎜ の木炭粒少量が含まれる やや硬質
2 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊少量が含まれる やや硬質
3 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 径 10 ～ 70㎜ の大きな地山土塊からなる 隙を暗褐色土が埋める 硬質
4 10YR2/2 黒褐色シルト 径５～ 20㎜ の地山土塊少量が含まれる 軟質
5 10YR4/6 黄褐色砂土 径 20 ～ 30㎜ の地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める 硬質
6 10YR4/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 地山土塊を主体とする層 粉状の暗褐色土粒が多く含まれる やや硬質
7 10YR5/6 灰褐色砂土 底面近くにあってグライ化した砂土 やや硬質
8 10YR2/1 黒褐色シルト～砂土 粉状の地山土粒が径５㎜ 程の塊となって含まれている

SK606A 1 10YR2/3 暗褐色シルト～砂土 径 1㎜ 以下の地山土粒径３～４㎜ の焼土粒ごくわずか 径２～３㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる 軟質
2 10YR3/3 暗褐色～褐色砂土～シルト 径１～２㎜ の地山土粒少量が含まれる やや軟質
3 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径１～２㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
4 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 径２～３㎜ の地山土粒少～中量が含まれる 軟質
5 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
6 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土～シルト 径 10 ～ 20㎜ の地山土塊からなる土 間を暗褐色土が埋める 軟質
7 10YR2/3 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量が含まれる 軟質
8 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土～シルト 径 10 ～ 20㎜ の地山土粒・塊が中量含まれる やや軟質

SK608A 1 10YR2/3 暗褐色シルト 径１～３㎜ の地山土粒少量 径１～２㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
2 10YR3/2 暗褐色シルト 径 1㎜ の地山土粒ごくわずかに含まれる 硬質
3 10YR2/3 黒褐色～暗褐色シルト 径２～３㎜ の地山土粒少量が含まれる 黒褐色土が斑に混じる やや軟質
4 10YR4/6 黄褐色砂土 地山土主体の土 僅かに間に暗褐色土が混じる 硬質
5 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土 径３～ 10㎜ の地山土粒・塊が多量に含まれる また黒褐色土塊（径 10㎜ 程）も斑に含まれる やや硬質
6 10YR4/6 黄褐色砂土 やや硬質
7 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 径３～５㎜ の地山土粒少量が含まれる 部分的に黄褐色砂土塊（径 60 ～ 70㎜ 程）も含まれる やや軟質
9 10YR2/3 暗褐色～褐色シルト～砂土 ５～ 10㎜ の地山土塊少量が含まれる やや硬質
8 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 僅かに暗褐色土が入り込む 硬質
10 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト ほとんど混入物無し 軟質

第 32 図　掘立柱建物跡（22）　ＳＢな

SKP707 1 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径１～３㎜ の地山土粒少～中量 径８～ 10㎜ の地山土塊ごく少量が含まれる やや硬質
2 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～２㎜ の地山土粒ごく少量含まれる 軟質
3 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 径 20㎜ 程の地山土塊からなる 間に黒褐色土が入り込む 硬質
4 10YR2/3 黒褐色砂土～シルト 径１～５㎜ の地山土粒ごく少量含まれる やや硬質

SKP705 1 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径１～３㎜ の地山土粒少～中量 径 1㎜ の木炭粒ごく少量 １～２㎜ の焼土粒ごくわずかに含まれる 軟質
2 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量含まれる やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト 径１～５㎜ の地山土粒少量含まれる やや硬質
4 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト 径１～２㎜ の地山土粒少量含まれる やや硬質
5 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 径 10 ～ 20㎜ の地山土粒からなる 間に黒褐色～暗褐色シルトが入る やや硬質

SKP715 1 10YR4/4 褐色砂土～シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量含まれる やや軟質 径１～２㎜ の焼土粒・木炭粒ごく少量含まれる
2 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 粉状の地山土粒中量含まれる やや硬質

SK639A 1 10YR2/3 暗褐色シルト 径２～ 15㎜ の地山土粒・塊少～中量 径１～５㎜ の木炭粒・片ごく少量 径１～５㎜ の木炭粒・片ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒少量 径２～３㎜ の木炭粒ごく僅かに含まれる 軟質
3 10YR4/3 暗褐色砂土～シルト 径３～５㎜ の地山土粒・塊少～中量 部分的に径 60 ～ 70㎜ の範囲にまとまって含まれる
4 10YR3/3 黒褐色～暗褐色シルト 径 10 ～ 40㎜ の地山土塊中～多量に含まれる やや硬質
5 10YR5/8 黄褐色砂土 径 20 ～ 40㎜ の地山土塊からなる 間に暗褐色土が混じる 硬質

SK639B 1 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～２㎜ の地山土粒少量 径３～５㎜ の木炭粒・径 1㎜ の焼土粒ごく僅かに含まれる やや軟質
2 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 径２～４㎜ の地山土粒・塊中量含まれる 径１～２㎜ の木炭粒ごく僅かに含まれる やや軟質
3 10YR3/4 暗褐色砂土～シルト 径１～２㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
4 10YR2/3 暗褐色シルト 径１～８㎜ の地山土粒少量が含まれる 径１～２㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
5 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 地山土塊からなる 間に暗褐色土が入り込む 硬質

SK639C 1 10YR2/3 暗褐色シルト 径 20 ～ 30㎜ の地山土塊を中量 径２～ 10㎜ の地山土粒を少量含む やや軟質
2 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒が少～中量含まれる 軟質
3 10YR3/2 暗褐色シルト 径３～５㎜ の地山土粒・塊ごく少量が含まれる やや硬質

SK656A 1 10YR3/3 暗褐色～褐色砂土～シルト 径５～ 20㎜ の地山土塊多量に含まれる 部分的に黒褐色が斑状に混ざっている やや軟質
2 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒粉状に含まれる 部分的に径 10 ～ 30㎜ の塊状のまとまりとなる やや硬質
3 10YR3/1 黒褐色～暗褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒・塊ごく少量含まれる やや軟質
4 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 地山土塊（径 10 ～ 20㎜）からなる やや軟質
5 10YR2/2 暗褐色～黒褐色シルト 径２～５㎜ の地山土粒・塊少量が含まれる 軟質

SK615A 1 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～８㎜ の地山土粒・塊ごく少量含まれる やや軟質
2 10YR3/3 暗褐色シルト 径４～ 10㎜ の地山土粒・塊少量 径１～２㎜ の木炭粒・焼土粒ごく少量が含まれる やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径１～ 15㎜ の地山土粒・塊ごく少量含まれる 軟質
4 10YR3/3 暗褐色シルト 径３～ 10㎜ の地山土粒・塊ごく少量 径２～５㎜ の焼土粒ごくわずかに含まれる 硬質
5 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径２～ 15㎜ の地山土粒・塊少～中量 径２～８㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質

SK615B 6 10YR2/3 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径 10 ～ 20㎜ の地山土塊少量を含む やや硬質
7 10YR3/2 黒褐色～暗褐色シルト 径２～ 20㎜ の地山土粒・塊中～多量に含まれる また黒褐色土塊（径 10㎜ 程）も少量含まれる やや硬質
8 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト 径２～ 20㎜ の地山土粒・塊中量 径２～ 10㎜ の焼土粒・塊ごく少量が含まれる やや硬質
9 10YR3/2-7 黒褐色～暗褐色シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒・塊ごく少量が含まれる やや硬質

第 33 図　掘立柱建物跡（23）　ＳＢに

SK617 1 10YR3/2 黒褐色 10YR7/6 明黄褐色土ブロック状に混じる 炭化物・焼土（径 1cm 前後）少し含む しまる
3 10YR2/1 黒色 10YR7/6 明黄褐色土ブロック状少し含む しまる
4 10YR3/2 黒褐色 10YR7/6 明黄褐色土ブロック状やや多く含む
5 10YR2/3 暗褐色 砂土～シルト 混入物ほとんど無し しまる
6 10YR2/3 暗褐色 径 8~20mm の地山土塊少～中量 径 3~5mm の焼土粒少量 径 1~2mm の木炭粒ごくわずかに含まれる
7 10YR2/3 暗褐色 砂土～シルト 径 3~5mm の地山土粒・塊少量 径 1~3mm の焼土粒ごくわずかに含まれる
8 10YR4/4 褐色 砂土～シルト 径 15~20mm の地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める
9 10YR3/3 暗褐色 砂土～シルト 径 5~8mm の木炭粒 径 5~10mm の地山土粒少量 径 3~5mm の焼土粒ごく少量が含まれる

SK657 1 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径２～３㎜ の地山土粒ごく僅かに 径３～５㎜・径２～５㎜ の木炭粒ごく少量含まれる やや軟質
2 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径１～３㎜ の地山土粒ごく少量 径２～ 10㎜ の木炭粒少量 径３～５㎜ の焼土粒ごく少量が含まれる 軟質
3 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒 径 1㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや軟質
4 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト 径３～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量が含まれる 硬質
5 10YR4/4 褐色砂土～シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒・塊中～多量が含まれる やや硬質
6 10YR2/3 暗褐色～褐色砂土～シルト 径１～５㎜ の地山土粒・塊少～中量が含まれる やや硬質
7 10YR2/3 黒褐色～暗褐色シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒ごくわずかに含まれる やや軟質

SK636A 1 10YR2/1 黒色 黄褐色 (地山) 粒少量含む しまる
2 10YR2/1 黒色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 3~5㎜) 僅かに含む しまる
3 10YR2/2 黒褐色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 3~5㎜) まばらに混じる 地山粒多量に含む 炭化物僅かに含む 極めてかたくしまる
4 10YR3/2 黒褐色 明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ まばらに多量に含む 炭化物少量含む 極めてかたくしまる
5 10YR2/1 黒色 しまる
6 10YR2/1 黒色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ まばらに含む しまる

SK636B 1 10YR3/3 暗褐色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 2~3㎜) 少量含む 炭化物 (径 1cm 未満) 少量含む
2 10YR3/2 黒褐色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 主体) まばらに含む 炭化物 (径 1cm 以下) まばらに含む しまる
3 10YR3/2 黒褐色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 1~2cm) まばらに含む 炭化物 (径 1cm 以下) 少量含む かたくしまる

SK175 1 10YR4/4 褐色砂土～シルト 炭化物 焼土粒混入
2 10YR3/3 暗褐色 地山粒混入
3 10YR3/2 黒褐色 地山粒 炭化物 焼土粒混入
4 10YR2/1 黒色 地山粒混入 Ⅳｃ層対応？
5 10YR3/2 黒褐色 住痕跡 5 色調と地山粒の混土 地山ブロック 炭化物混入
6 10YR3/2 黒褐色 5 色調＋地山ブロック 炭化物 焼土粒 混入
7 10YR3/2 黒褐色 6 層程地山粒混入せず 焼土ブロック混入
8 7 層類似
9 10YR3/1 黒褐色 地山粒混入
10 7 層類似 地山粒混入

SK173 1 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 焼土粒 炭化物混入
2 10YR3/3 暗褐色シルト 地山粒混入
3 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 地山砂土 地山粒混入
4 10YR4/4 褐色 地山砂土

SK658A 1 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒ごく少量 径２～５㎜ の木炭粒少量が含まれる やや軟質
2 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒少量 径２～５㎜ の木炭粒少量が含まれる 軟質
3 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径２～５㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
4 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径 1㎜ 以下の地山土粒粉状に含まれる 部分的に 30 ～ 40㎜ の範囲に塊となる箇所もある やや硬質
5 10YR4/3 暗褐色～褐色シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒粉状に含まれる やや硬質

第 37 図　掘立柱建物跡（27）　ＳＢは

SK601 1 10YR3/4 暗褐色～褐色シルト～砂土 径１～３㎜ の地山土粒少～中量 径２～８㎜ の木炭片少量が含まれる やや軟質
2 10YR4/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
3 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径１～２㎜ の地山土粒少～中量含まれる やや硬質
4 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～２㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 径 10㎜ 程の灰褐色にグライ化した砂土塊もごくわずかに含まれる やや硬質
5 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 間に粉状に暗褐色土が入る 硬質
6 10YR2/3 暗褐色～褐色シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる やや硬質
7 10YR2/3 暗褐色～褐色シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒・塊中量が含まれる やや軟質
8 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 地山再堆積土 住穴掘形内下部に貼られた土 硬質
9 10YR2/2 黒褐色砂土～シルト 混入物ほとんどなし 軟質

SK488 1 10YR2/3 黒褐色 しまる 地山大粒中量含む
2 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒少量含む 炭小粒少量含む
3 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山大粒多量含む 炭小粒少量含む 焼土中粒中量含む
4 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山小ブロック多量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
5 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭中粒中量含む
6 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山大粒少量含む Ⅳｃ層
7 10YR4/4 褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
8 5 と同じ
9 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒多量含む 焼土中粒少量含む
10 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭大粒中量含む
11 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山中粒多量含む

SK619G 1 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭小粒中量含む
2 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭小粒中量含む 焼土中粒少量含む
3 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小ブロック多量含む
4 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土中粒少量含む
5
6 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒多量含む
7 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
8 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭中粒多量含む 焼土中粒中量含む

SK484 1 10YR3/4 暗～黒褐色土 径１～２㎜ 程の地山土粒中量 径 15 ～ 20㎜ 程の地山土ブロック少量 径３～５㎜ 程の木炭粒中量含まれる シルト 軟質
2 10YR4/4 暗褐色土 砂土～シルト 均質で混入物の少ない土 柱穴掘り形内上層に裏込のされた土 比較的締まっている
3 10YR3/4 褐色～暗褐色土 砂土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒・地山土塊多量 径２～３㎜ の木炭粒少量含まれる 比較的締まっている
4 10YR5/6 褐色～黄褐色土 径 30㎜ 以上の地山土塊からなる層 間隙に暗褐色土が入り込む 砂土 硬く締まる
5 10YR2/3 暗褐色～黒褐色土 砂土～シルト 混入物ほとんどない土 均質 締まっている
6 10YR5/6 褐色～黄褐色土 砂土 地山砂土が貼られた土 しまっている
7 10YR5/4 黄褐色～灰褐色土 柱根の底面に形成された砂土 酸化鉄分が多く混じる
8 10YR4/4 暗褐色～黒褐色土 砂土～シルト 径 10㎜ の地山土ブロックが多量に混じった土 硬く掘る

SK485A・B 1 10YR3/3 暗褐色シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒・塊少量 径３～５㎜ 含む やや硬質
2 10YR2/3 暗褐色シルト 径 1㎜ に満たない地山土粒がごく少量含まれる 硬質
3 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～３㎜ の木炭細片を少量含む 硬質
4 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～ 20㎜ の地山土粒・塊中量 径５～８㎜ の木炭片少量 径１～５㎜ の焼土粒ごく僅かに含む 硬質
5 10YR3/4 暗褐色シルト 径 1㎜ 程の地山土粒ごく僅かに含む 硬質
6 10YR4/6 暗褐色～褐色シルト 径 10㎜ を越える塊あるいは粉状の地山土が多く混じる 硬質
7 10YR4/6 暗褐色～褐色シルト 基本的に 6 層同様の土質 径 10㎜ 前後の地山土ブロックの間を暗褐色シルトが埋める 硬質
8 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径８～ 15㎜ の地山土塊多量に含まれる やや硬質
9 10YR6/4 灰褐色砂土 柱根下底に形成された砂土 酸化鉄分が多く含まれる 硬質
10 10YR4/4 暗褐色～褐色砂土 灰褐色砂土が筋状に混じる 硬質
11 10YR3/3 暗褐色シルト 径 1㎜ 未満の地山土粒をごく少量含む 硬質
12 10YR2/3 暗褐色シルト 径２㎜ 前後の木炭片を含む やや硬質
13 10YR2/3 暗褐色シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒多く含まれる やや硬質
14 10YR3/2 黒褐色～暗褐色シルト ほとんど混入物を含まない土 やや軟質
15 暗褐色土シルト～砂土 粉状地山土粒少量含まれる やや硬質

SK486A 1 10YR3/3 暗褐色シルト 径５～ 20㎜ の地山土塊中量 径２～８㎜ の木炭片少量を含む やや軟質
2 10YR4/4 暗褐色シルト～砂土 径２～ 50㎜ の地山土粒・塊多量に含む 硬質
3 10YR4/6 黄褐色砂土～シルト 地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める やや硬質
4 10YR4/4 暗褐色シルト～砂土 径２～５㎜ の地山土粒少量に含まれる 硬質
5 10YR5/6 黄褐色砂土 地山土塊からなる やや硬質
6 10YR2/2 黒褐色シルト 軟質 柱裏込め土をつき込める際に混じった土 軟質
7 10YR3/4 暗褐色シルト～砂土 径２～５㎜ の地山土粒を少量 また径２～３㎜ の焼土粒をごくわずかに含む
8 10YR5/6 黄褐色砂土 地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める 硬質

第 38 図　掘立柱建物跡（28）　ＳＢひ

SKP691 1 10YR3/3 暗褐色シルト 灰褐色砂土塊が含まれる やや硬質
2 10YR3/4 暗褐色砂土～シルト 径 10㎜ の木炭片含まれる やや軟質
3 10YR4/3 暗褐色砂土～シルト 径５㎜ の木炭粒少量 径 10 ～ 20㎜ の地山土粒中量含まれる 軟質

SKP697 1 10YR4/3 暗褐色～褐色シルト 径８～ 10㎜ の地山土塊少量含まれる やや軟質
2 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト～砂土 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊少量 径５㎜ の焼土粒ごく僅かに含まれる 軟質
3 10YR4/4 暗褐色砂土 地山土粒・塊と暗褐色土粒が混じり合った土 軟質
4 10YR3/4 暗褐色～褐色シルト 径５～ 10㎜ の地山土塊多量に含まれる やや硬質
5 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 暗褐色土粒ごく少量含まれる 硬質
6 10YR3/3 暗褐色シルト 混入される異物はなく 均質

SKP708 1 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト ほとんど混入物無し やや硬質
2 10YR3/2 暗褐色シルト 径１～２㎜ の地山土粒 径１～３㎜ の焼土粒ごく少量 径１～２㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径１～８㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
4 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径５～８㎜ の地山土塊少～中量が含まれる やや硬質
5 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 径５～ 10㎜ の地山土塊を多量に含み 間に暗褐色土が入る やや硬質
6 10YR2/3 黒褐色～暗褐色シルト～砂土

SKP710 1 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径２～８㎜ の地山土粒・塊ごく少量が含まれる 軟質
2 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径１～５㎜ の地山土粒少量が含まれる やや軟質
3 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 径 10 ～ 13㎜ の地山土塊からなる 間に暗褐色土が入り込む やや硬質
4 10YR3/3 暗褐色砂土～砂土 径１～３㎜ の地山土粒がごくわずかに含まれる 軟質
5 10YR4/6 黄褐色砂土 地山土塊 やや硬質

SKP687 1 10YR2/2 黒褐色シルト 径 1㎜ ないし以下の地山土粒が部分的に粉状となって含まれる やや軟質
2 10YR4/4 褐色～暗褐色シルト～砂土 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊が中量含まれる また径 1㎜ 以下の粉状で混じる部分もある やや硬質

SKP675 1 10YR2/3 暗褐色シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒が粉状に中量 径３～５㎜ の焼土粒ごく少量含まれる やや軟質
2 10YR3/2 暗褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒少量が含まれる 径 1㎜ 以下の焼土粒ごくわずかに含まれる 軟質
3 10YR4/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 地山土をベースとして粉状の暗褐色土が含まれる やや硬質
4 10YR4/6 黄褐色砂土 地山再堆積土 やや硬質

SK613ACD 7 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭大粒少量含む
9 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒粒中量含む
11 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 砂性あり 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む
12 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 砂性あり 地山大粒中量含む 炭中粒少量含む

第 39 図　掘立柱建物跡（29）　ＳＢふ

SKP698 1 10YR2/3 暗褐色シルト～砂土 径１～３㎜ の地山土粒ごく少量 径 10㎜ の地山土塊ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 径１～３㎜ の地山土粒少量 径 10㎜ の地山土塊ごくわずかに 径１～２㎜ の木炭粒極少量が含まれる 軟質
3 10YR2/3 暗褐色シルト 径１～５㎜ の地山土粒少～中量含まれる やや硬質
4 10YR4/6 黄褐色砂土 地山土塊 やや硬質
5 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径１～２㎜ の地山土粒少量含まれる やや硬質

SKP708 1 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト ほとんど混入物無し やや硬質
2 10YR3/2 暗褐色シルト 径１～２㎜ の地山土粒 径１～３㎜ の焼土粒ごく少量 径１～２㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径１～８㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
4 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径５～８㎜ の地山土塊少～中量が含まれる やや硬質
5 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 径５～ 10㎜ の地山土塊を多量に含み 間に暗褐色土が入る やや硬質
6 10YR2/3 黒褐色～暗褐色シルト～砂土

SKP710 1 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径２～８㎜ の地山土粒・塊ごく少量が含まれる 軟質
2 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径１～５㎜ の地山土粒少量が含まれる やや軟質
3 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 径 10 ～ 13㎜ の地山土塊からなる 間に暗褐色土が入り込む やや硬質
4 10YR3/3 暗褐色砂土～砂土 径１～３㎜ の地山土粒がごくわずかに含まれる 軟質
5 10YR4/6 黄褐色砂土 地山土塊 やや硬質

SKP690 1 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～８㎜ の地山土粒 径３～５㎜ の木炭片少量含まれる また径 5㎜ 程の焼土粒ごくわずかに含まれる やや硬質
2 10YR5/6 黄褐色砂土 地山土ブロック やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径１～ 10㎜ の地山土粒・塊ごく少量含まれる 径 1㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
4 10YR2/3 暗褐色シルト～砂土 径 1㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる やや硬質
5 10YR4/6 黄褐色砂土 地山漸移層の落ち込み

SK613ACD 7 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭大粒少量含む
9 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒粒中量含む
11 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 砂性あり 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む
12 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 砂性あり 地山大粒中量含む 炭中粒少量含む

第 40 図　掘立柱建物跡（30）　ＳＢへ

SK486A 2 10YR4/4 暗褐色シルト～砂土 径２～ 50㎜ の地山土粒・塊多量に含む 硬質
3 10YR4/6 黄褐色砂土～シルト 地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める やや硬質
4 10YR4/4 暗褐色シルト～砂土 径２～５㎜ の地山土粒少量に含まれる 硬質
7 10YR3/4 暗褐色シルト～砂土 径２～５㎜ の地山土粒を少量 また径２～３㎜ の焼土粒をごくわずかに含む
9 10YR3/4-10 暗褐色～褐色砂土 径 1㎜ 以下の地山土粒全体に粉状に含まれる 径１～２㎜ 本炭粒少量 径１～２㎜ の焼土粒ごく僅かに含まれる やや軟質

SK486D 10 10YR3/3 暗褐色シルト～砂土 径１～３㎜ の地山土粒少量 径１～５㎜ の木炭粒ごく少量 径１～２㎜ の焼土粒ごく僅かに含まれる 硬質
11 10YR3/3 暗褐色～褐色シルト～砂土 径２～３㎜ の地山土粒少～中量 径８～ 10㎜ の地山土塊ごく少量 径１～ 10㎜ の木炭片ごく少量が含まれる
12 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径４～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量 径１～３㎜ の木炭粒ごく僅かに含まれる やや硬質
13 10YR3/2 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径１～３㎜ の地山土粒少量 径５～８㎜ の焼土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
14 10YR5/4 灰褐色～黄褐色砂土 地山土塊

SK605A・B・C+SK602 1 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 地山土主体の土 径１～５㎜ の地山土粒ごく僅かに含まれる また部分的に径３～５㎜ の木炭片が少量含まれる やや硬質
2 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径１～ 10㎜ の地山土粒・塊ごく少量 径２～３㎜ の木炭粒ごく僅かに含まれる やや軟質
3 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径１～ 15㎜ の地山土粒・塊少～中量 径３～５㎜ の焼土粒 径３～５㎜ の木炭粒ごく僅かに含まれる 軟質
4 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 地山砂土からなる 径１～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量 径２～３㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
5 10YR3/4 暗褐色～褐色シルト～砂土 径 10 ～ 20㎜ の地山土塊多量に含まれる やや軟質
6 10YR3/4 褐色～暗褐色砂土 地山土塊からなる 暗褐色土がごく少量含まれる やや硬質

付表３（第 40・48・51・54・56・66・70 図　土層註記）

7 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径５～ 10㎜の地山土塊少～中量 径 5㎜ 程の焼土塊 径５～ 8㎜の木炭片ごく僅かに含まれる やや硬質
8 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 地山土主体の土 1 層よりもやや明るい 径１～ 10㎜の地山土粒・塊中量 径 1㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
9 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒・塊中量 径１～ 3㎜ の木炭粒ごく少量 径３～ 5㎜ の焼土粒ごくわずかに含まれる やや硬質
10 10YR4/3 暗褐色～褐色砂土 径２～ 20㎜の地山土粒・塊多量 径３～ 8㎜ の木炭粒・片ごく少量含まれる やや硬質
11 10YR3/3 暗褐色～褐色砂土～シルト 径２～ 8㎜ の地山土粒・塊中～多量に含まれる やや軟質
12 10YR3/4 褐色～黄褐色砂土～シルト 径２～ 20㎜ の地山土粒・塊中～多量に含まれる やや硬質
13 10YR2/3 暗褐色砂土 径２～ 15㎜ の地山土粒・塊少～中量含まれる 硬質
14 10YR2/1 黒～黒褐色シルト 地山土粒・塊少量 部分的に粉状塊となって含まれる 径１～ 2㎜ の焼土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
15 10YR4/6 黄褐色砂土 地山土塊 上部立ち上がり際の崩落土 硬質
16 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 径３～ 8㎜ の地山土粒・塊中～多量 径１～ 3㎜ の木炭粒ごく少量 径１～ 8㎜ の焼土粒ごく少量含まれる やや軟質

SK643
1 10YR4/4 褐色砂土～シルト 地山土を主体とし 径１～ 3㎜ の地山土粒中量を含む 暗褐色土が斑状に含まれる やや硬質
2 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土～シルト 地山土を主体とし 径１～ 3㎜ の地山土粒中量を含む 他に径１～ 2㎜ の木炭粒ごく少量も含まれる 軟質
3 10YR5/6 褐色～黄褐色砂土～シルト 地山土を主体とする 径 1㎜ 程の木炭粒ごくわずかに含まれる 硬質
4 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土～シルト 径３～ 5㎜ の地山土粒多量 径１～ 2㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや軟質
5 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 地山土を主体とする 径８～ 15㎜ の地山土塊少～中量 径５～ 10㎜ の木炭片ごくわずかに含まれる 軟質
6 10YR5/6 黄褐色砂土～シルト 地山土塊を主体とし 間を暗褐色土が埋める 径３～ 5㎜ の地山土粒少～中量が含まれる
7 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土 地山土主体 径２～ 3㎜ の焼土粒・径３～ 5㎜ の木炭片ごくわずかに含まれる やや硬質
8 10YR4/3 暗褐色砂土～シルト 径５～ 15㎜ の地山土粒・塊中量が含まれる やや硬質
9 10YR3/4 暗褐色砂土～シルト 径 20㎜ 程の地山土塊少～中量が含まれる やや軟質

SK606B
1 10YR3/2 暗褐色シルト 径２～ 8㎜ の地山土粒・塊少～中量 径 20 ～ 40㎜ の地山土塊ごく少量 径１～ 2㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
2 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土～シルト 地山土を主体とする 間に暗褐色土が入り込む やや軟質
3 10YR5/6 黄褐色砂土 径 20 ～ 30㎜ の地山土塊からなる 間に黒～暗褐色土が入り込む 軟質
4 10YR5/6 褐色～黄褐色砂土 地山土を主体とする 径５～ 8㎜ の地山砂土粒・塊を多く含む 軟質
5 10YR3/4 暗褐色砂土～シルト 径３～ 5㎜ の地山土粒・塊少～中量 径３～ 5㎜ の木炭粒少量を含む 軟質
6 10YR3/3 暗褐色～黒褐色砂土～シルト 径２～ 5㎜ の地山土粒・塊少量 径 40 ～ 50㎜ 範囲の粉状塊少量が含まれる やや軟質
7 10YR4/4 灰褐色～褐色砂土 径 30㎜ 程の地山土塊からなる 間に暗褐色土が入り込む 硬質
8 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
9 10YR5/6 黄褐色砂土 地山土を主体とし 暗褐色土粒が斑に含まれる また径 5㎜ 程の焼土粒ごくわずかに含まれる 硬質
10 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土 径 15 ～ 30㎜ の地山土塊からなる 暗褐色土の割合は 9 層よりも大きい 硬質
11 10YR5/6 黄褐色砂土 地山土を主体とする 間に暗褐色土が入り込む 硬質
12 10YR2/3 暗～黒褐色砂土～シルト 径５～ 10㎜ の地山土粒少量が含まれる やや硬質
13 10YR4/4 褐色～灰褐色砂土～シルト 径８～ 15㎜ の地山土粒中量含まれる

SK606A
1 10YR2/3 暗褐色シルト～砂土 径 1㎜ 以下の地山土粒径３～ 4㎜ の焼土粒ごくわずか 径２～ 3㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる 軟質
2 10YR3/3 暗褐色～褐色砂土～シルト 径１～ 2㎜ の地山土粒少量が含まれる やや軟質
3 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径１～ 2㎜ の地山土粒・塊中量 径１～ 3㎜ の木炭粒ごく少量 径１～ 5㎜ の焼土粒ごく少量含まれる 軟質
4 10YR3/4 暗褐色～褐色砂土～シルト 径２～ 3㎜ の地山土粒少～中量が含まれる 軟質
5 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
6 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土～シルト 径 10 ～ 20㎜ の地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める 軟質
7 10YR2/3 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量が含まれる 軟質
8 10YR4/4 褐色～黄褐色砂土～シルト 径 10 ～ 20㎜ の地山土粒・塊が中量含まれる やや軟質

第 48 図　検出遺構（1）

SK36
1 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
2 10YR3/3 暗褐色 地山小粒多量含む
3 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山中粒多量含む

SK37
1 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭小粒少量含む
2 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山中粒少量含む
3 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山中粒多量含む
4 10YR2/3 黒褐色 しまる 地山小粒多量含む

SK38
1 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒少量含む 炭中粒少量含む
2 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒少量含む
3 10YR2/1 黒色 ややしまる 地山大粒少量含む
4 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭小粒少量含む
5 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒中量含む
6 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山小粒多量含む 地山再堆積？
7 10YR5/8 黄褐色 かたくしまる 地山ブロック
8 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む
9 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む
10 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む
11 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭大粒少量含む 焼土小粒少量含む
12 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む
13 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒多量含む
14 7 と同じ
15 7 と同じ
16 7.5YR3/2 黒褐色 よくしまる 炭中粒多量含む 焼土中粒中量含む
17 10YR2/2 黒褐色 ややしまる
18 6 と同じ
19 10YR5/6 黄褐色 ややしまる 地山再堆積
20 10YR3/2 黒褐色 ややしまる 地山小ブロックロック中量含む
21 19 と同じ
22 10YR2/1 黒色 ややしまる 地山小粒中量含む
23 10YR2/3 黒褐色 地山中粒中量含む
24 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒少量含む 炭中粒少量含む
25 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒中量含む 炭小粒少量含む
26 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 弾性あり 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む
27 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒多量含む 炭小粒中量含む
28 Ⅳb 層
29 10YR5/6 黄褐色 よくしまる 地山再堆積

SN38G 焼土 2 7.5Y4/4 褐色 地山大粒多量含む 焼土

SK38E
1 10YR3/3 暗褐色 ややしまる 地山小粒少量含む 炭小粒少量含む
2 10YR4/4 褐色 ややしまる 地山大粒多量含む
3 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山小粒少量含む

SKP57
1 2.5Y3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒多量含む
2 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 よくしまる 裏込土？
3 10YR5/8 黄褐色 よくしまる 地山再堆積
4 10YR4/6 褐色 ややしまる 地山再堆積（裏込土？）

第 51 図　検出遺構（4）

SK66
1 10YR2/1 黒色 ややしまる 地山小粒多量含む
2 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山小ブロックロック中量含む

SK254
1 7.5YR2/1 黒色 炭 地山粒混入
2 10YR3/3 暗褐色 地山由来のブロックが斑に多量に混入（1 層との混土状）
3 10YR2/2 黒褐色 炭 地山粒混入 遺物包含層
4 10YR2/1 黒色 より黒っぽい 礫が入る
5 10YR4/3 にぶい黄褐色 7 層に近く 黒褐色土と地山粒の混土状
6 10YR4/3 にぶい黄褐色 混入が暗褐色土との混土状になっている
7 10YR2/2 黒褐色 5 層よりも地山ブロックとの混土状態が大きい

SKP98
1 10YR3/2 黒褐色 地山粒混入 炭化物粒微量混入 Ⅳb 層由来
2 根による撹乱

SK109
1 10YR3/2 黒褐色シルト やや軟 地山砂土 上部に地山ブロック混入 5 を基調に混土状
2 10YR3/2 黒褐色シルト 炭化物 地山粒混入
3 10YR2/2 黒褐色シルト やや軟 地山粒 炭化物 焼土混入
3' 3 層より多く地山粒（2 層土）が混入

SK110
1 10YR3/3 暗褐色
2 10YR2/1 黒色シルト やや硬 炭
3 10YR3/2 黒褐色シルト やや軟 炭 地山粒混入
4a 10YR3/3 暗褐色 6 層類似の地山ブロック混入
4b 下部は 7 層類似
5 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 炭
6 10YR3/3 暗褐色 地山砂土 雌有り
7 10YR2/3 黒褐色シルト やや硬 地山砂土 地山粒混入

SK132
1 10YR6/6 明黄褐色 かたくしまる 地大ブ
2 10YR3/2 黒褐色 ややしまる 地山小ブロック少量含む
3 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 よくしまる 地山小粒中量含む
4 2.5Y2/2 黒褐色 しまる 地山小ブロック少量含む
5 2.5Y4/3 オリーブ褐色 しまる 地山中ブロック中量含む 漸移層

SK132B
1 10YR3/2 黒褐色 地山小粒多量含む
2 10YR6/6 明黄褐色 ややしまる 地山小ブロック多量含む 漸移層

第 54 図　検出遺構（7）

SK474
1 10YR3/3 暗褐色 締まりやや弱、地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 10mm 大）やや多く含む、炭化物も少量含む
2 10YR2/3 黒褐色 1 層との境不明瞭、締まりやや弱、炭化物（～ 10mm 大）やや多く、地山粒子少量含む

SK281
1 10YR7/2 にぶい黄橙色 白色砂土層（ﾌﾞﾛｯｸ状に入る）、堅く締まる
2 10YR5/8 黄褐色 砂質砂土層（ﾌﾞﾛｯｸ状に入る）
3 10YR2/2 黒褐色 締まりやや弱、炭化物（5mm 大）やや多く、地山粒子少量含む

SK280
1 10YR3/2~3/3 黒褐色～暗褐色 締まりやや弱、地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（5mm 大）斑状にやや多く含む、炭化物少量含む
2 10YR3/3 暗褐色 締まり 1 層よりやや弱、地山粒子混入は 1 層よりやや少ない、炭化物ごく少量含む
3 10YR3/4 暗褐色 締まりやや強い、地山粒子 1 層よりやや多く含む、炭化物ごく少量含む
4 10YR4/4 褐色 締まり 1 層よりやや弱、地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（3mm 大）斑状にやや多く含む

SK279
1 7.5YR3/4 暗褐色 焼土・炭化物・地山粒子をやや多く含む
2 10YR3/3 暗褐色 炭化物・地山粒子をやや多く含む
3 10YR4/6 褐色 地山砂土主で炭化物少量含む
4 10YR5/6 黄褐色 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 5mm 大）多く含む
5 10YR3/4 暗褐色 炭化物（～ 10mm 大）やや多く含む
6 10YR4/4 褐色 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 5mm 大）やや多く含む、炭化物は含まない

SK445
1 10YR3/2 黒褐色土層 混入物なし 砂質 軟質
2 10YR2/2 黒褐色土層 10ＹＲ６／６で 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
3 10YR2/2 黒褐色土層 10ＹＲ６／６で 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
4 10YR6/6 明黄褐色土層 地山土 混入物なし 砂質 やや硬質
5 10YR4/6 黒褐色土層 10ＹＲ６／６で 1㎜ 程のローム粒を多く含む 東側柱穴の埋土 砂質 締まりなし

SKP800
1 10YR4/4 褐色シルト 径２～ 8㎜ の地山土粒・塊少量 径１～ 2㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
2 10YR4/4 暗褐色～褐色シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒少量 径１～ 8㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
3 10YR4/4 褐色～黄褐色シルト～砂土 径１～ 15㎜ の地山土粒・塊ごくわずかに 径１～ 2㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる やや硬質
4 10YR4/3 暗褐色～褐色シルト～砂土 径１～ 8㎜ の地山土粒・塊中量含まれる
5 10YR4/4 暗褐色～灰褐色砂土～シルト 径１～ 15㎜ の地山土塊少量 径 20 ～ 50㎜ の地山土塊 2 箇所程度に混じる やや硬質
6 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土～シルト 径 15 ～ 30㎜ の地山土塊多量に 径１～ 3㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる やや硬質
7 10YR3/4 暗褐色シルト～砂土 径１～ 15㎜ の地山土粒少量 径２～ 5㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる 下部に地山
8 10YR4/4 褐色砂土 地山土塊からなる 間に暗褐色土が入り込む 硬質

SK449
1 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む
2 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山大粒中量含む
3 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山中粒少量含む
4 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山小粒少量含む

SK450
1 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 焼土小粒粒少量含む
2 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭小粒少量含む
3 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭小粒少量含む
4 10YR4/3 にぶい黄褐色 よくしまる 地山小ブロック多量含む 漸移的

第 56 図　検出遺構（9）

SK473
1 10YR3/3 暗褐色 炭化物（径 1cm 前後）多く含む 灰白色砂土、地山粒含む
2 10YR3/4 暗褐色 黄褐色多く混じる 焼土僅かに混じる 炭化物少量含む
3 10YR6/6 明黄褐色 暗褐色混じる 炭化物含む 下位に焼土の混入が多い
4 10YR3/2 黒褐色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5cm 前後）まばらに含む 炭化物、焼土粒含む
5 10YR2/1 黒色 黒褐色混じる 炭化物、地山粒含む
6 10YR3/2 黒褐色 暗褐色、焼土（明赤褐色 5YR5/6）混じる 焼土粒・ﾌﾞﾛｯｸ、炭化物含む
7 10YR6/6 明黄褐色 暗褐色混じる 地山粒・ﾌﾞﾛｯｸ多く含む

SK509
1 10YR2/2 黒褐色土 シルト ややかたい 地山＋炭化物
2 10YR3/4 暗褐色土 シルト ややかたい 地山＋炭化物
3 10YR3/4 暗褐色土 シルト やややわらかい 地山＋炭化物
4 10YR4/4 褐色土 砂土＋シルト やややわらかい 地山＋炭化物

SK482
1 10YR1.7/1 黒色 しまる 光沢あり
2 10YR2/1 黒色 地山粒（径 1㎜ 前後）多く含む 地山ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）僅かに含む しまる
3 10YR2/1 黒色 地山ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）僅かに含む
4 10YR2/2~10YR3/2 黒褐色（2 つの土が混じりあったような層）地山粒（径 5㎜ 前後）多く含む。
5 10YR3/4 暗褐色 地山（明黄褐色）ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）多く含む しまる
6 10YR2/3 黒褐色 暗褐色 10YR4/4 混じる 地山（明黄褐色）ﾌﾞﾛｯｸ まばらに含む
7 7.5YR4/3 褐色 にぶい褐色 7.5YR5/4、黒褐色 10YR2/2 まばらに混じる 地山（明黄褐色）ﾌﾞﾛｯｸ(粒状～径数cm）含む
8 10YR6/6 明黄褐色 暗褐色まばらに混じる かたくしまる
9 10YR4/3 にぶい黄褐色 黄橙色 10YR7/8ﾌﾞﾛｯｸ状にまだらに混じる かたくしまる
10 10YR4/4 褐色 暗褐色 10YR3/4 混じる しまる
11 7.5YR5/4 にぶい褐色 ﾌﾞﾛｯｸ しまる
12 10YR6/6 明黄褐色 ﾌﾞﾛｯｸ かたくしまる
13 10YR3/2 黒褐色 地山粒（黄褐色）混じる
14 10YR4/4 褐色 明黄褐色 10YR7/6 まだらに混じる
15 10YR7/6 明黄褐色 ﾌﾞﾛｯｸ かたくしまる

第 66 図　検出遺構（19）

SK44A~45B
1 7.5YR1.7/1 黒色 ややしまる 地山小粒少量含む Ⅱ層
2 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
3 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
4 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭小ブロック少量含む

SK45~46
0 10YR1.7/1 黒色 地山小粒少量含む Ⅱ層相当
1 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山大粒少量含む Ⅳb 層相当
2 10YR2/2 黒褐色 かたくしまる 地山中粒少量含む 炭大粒少量含む Ⅳb 層
3 10YR2/2 黒褐色 かたくしまる 地山大粒中量含む 炭大粒少量含む Ⅳb 層
4 10YR2/3 黒褐色 地山大粒中量含む 炭小粒中量含む
5 7.5YR2/1 黒色 よくしまる 粘性あり 地山小粒少量含む
6 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭小粒中量含む Ⅳb 層
7 10YR3/2 黒褐色 かたくしまる 粘性あり 地山中粒中量含む 炭小粒中量含む
8 10YR2/1 黒色 かたくしまる 地山小ブロックロック中量含む 漸移的
9 2.5Y6/6 明黄褐色 かたくしまる 地山ブロック
10 10YR2/2 黒褐色 地山小ブロック少量含む 炭中粒中量含む Ⅳb 層
11 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む Ⅳb 層
12 2.5Y3/1 黒褐色 かたくしまる 地山小ブロック多量含む 漸移的
13 2.5Y3/2 黒褐色 かたくしまる 地山小ブロック多量含む 漸移的
14 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒少量含む Ⅳb 層
15 10YR5/6 黄褐色 かたくしまる 地山再堆積
16 10YR2/1 黒色 ややゆるい 焼土中粒中量含む Ⅱ～Ⅳb 層
17 10YR2/2 黒褐色 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む Ⅳb 層
18 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む 焼土中粒中量含む Ⅳb 層
19 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む・地山中ブ多量含む
20 10YR3/3 暗褐色 しまる
21 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
22 10YR2/2 黒褐色 かたくしまる 地山中粒多量含む

SK44
1 10YR2/1 黒色 ややしまる 地山小粒中量含む 焼土小粒少量含む
2 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 焼土中粒中量含む
3 10YR1.7/1 黒色 ややしまる 地山中粒中量含む 地小ブ少量含む

SK46D
1 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭大粒多量含む
2 10YR3/3 暗褐色 ややしまる 地山小ブロックロック中量含む 炭中粒中量含む
3 10YR5/8 黄褐色 かたくしまる 地山大ブロック多量含む 埋めている

SK46E
ﾌﾞﾛｯｸ 10YR6/8 明黄褐色 かたくしまる
土 10YR2/3 黒褐色 ややゆるい 地山中粒多量含む

SN46G
1 10YR4/6 褐色 かたくしまる 炭大粒中量含む
2 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
3 10YR2/2 黒褐色 地山大粒中量含む 炭小粒少量含む 焼土中粒少量含む

SK47
1 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
2 10YR2/2 黒褐色 地山中粒多量含む 地大粒中含
3 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山小粒多量含む 炭小粒中量含む
4 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭大粒多量含む
5 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭中粒多量含む

第 70 図　検出遺構（23）

SK272A
1 10YR3/3 暗褐色 黄褐色、焼土混じる 焼土粒、炭化物含む
2 10YR1.7/1 黒色 暗褐色、黄褐色、焼土混じる
3 10YR3/3 暗褐色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ状に含む 焼土混じる
4 10YR3/2 黒褐色 黄褐色混じる 炭化物含む
5 10YR2/1 黒色 炭化物、焼土粒多く含む 遺物を多量に包含
6 7.5YR4/4 褐色 大きめの炭化物多く含む
7 10YR2/1 黒色 焼土混じる 炭化物多く含む
8 10YR6/6 明黄褐色 地山崩落土
9 10YR2/2 黒褐色 黒色混じる 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ 含む
10 10YR2/2 黒褐色 黒色混じる
11 10YR7/8 黄橙色 砂土質
12 10YR1.7/1 黒色
13 7.5YR4/4 褐色 炭化物多く含む
14 10YR5/6 黄褐色 黒褐色 10YR3/2 混じる
15 10YR3/2 黒褐色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ僅かに含む
16 地山崩壊土
17 漸移層崩壊土
18 黒色土
19 10YR2/1 黒色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 1cm 前後）まばらにやや多く含む
20 10YR2/1 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）やや多く含む 黒色混じる

SK272B 21 10YR2/2 黒褐色 地山粒僅かに含む しまる
22 10YR3/2 黒褐色 焼土ﾌﾞﾛｯｸ・炭化物（径 2~3mm）少量含む 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）やや多く含む

SK272C
23 10YR7/6 明黄褐色 ﾌﾞﾛｯｸ
24 10YR6/4 にぶい黄褐色 焼土ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）少量含む
25 10YR2/2 黒褐色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）多く含む
26 10YR2/2 黒褐色 黄褐色・明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）まばらに少量含む 焼土ﾌﾞﾛｯｸ(径 2~3㎜)・炭化物（径 5㎜ 以下）僅かに含む しまる
27 10YR2/1 黒色 明黄褐色粒、焼土粒僅かに含む
28 10YR2/1 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 1cm 前後）まだらに多く含む
29 10YR2/2 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後）やや多く含む 黒色混じる
30 10YR2/3 黒褐色 黄褐色・明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ状（径 2cm 以下）に含む 炭化物（径 5㎜ 前後）まばらに少量含む
31 10YR2/2 黒褐色 黒色土やや多く混じる 黄褐色粒やや多く含む
32 10YR2/2 黒褐色 明黄褐色 10YR6/8ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 主体）まだらに含む
33 10YR2/1 黒色 272A の 5
34 10YR2/2 黒褐色 黒色混じる

SK617
1 10YR3/2 黒褐色 10YR7/6 明黄褐色土ブロック状に混じる 炭化物・焼土（径 1cm 前後）少し含む しまる
2 10YR3/2 黒褐色
3 10YR2/1 黒色 10YR7/6 明黄褐色土ブロック状少し含む しまる
4 10YR3/2 黒褐色 10YR7/6 明黄褐色土ブロック状やや多く含む
5 10YR2/3 暗褐色 砂土～シルト 混入物ほとんど無し しまる

付表４（第 70・71・73・75・77・78・80 図　土層註記）

6 10YR2/3 暗褐色 径 8~20mm の地山土塊少 ~ 中量 径 3~5mm の焼土粒少量 径 1~2mm の木炭粒ごくわずかに含まれる
7 10YR2/3 暗褐色 砂土～シルト 径 3~5mm の地山土粒・塊少量 径 1~3mm の焼土粒ごくわずかに含まれる
8 10YR4/4 褐色 砂土～シルト 径 15~20mm の地山土塊からなる 間を暗褐色土が埋める
9 10YR3/3 暗褐色 砂土～シルト 径 5~8mm の木炭粒 径 5~10mm の地山土粒少量 径 3~5mm の焼土粒ごく少量が含まれる

第 71 図　検出遺構（24）

SK276　1 10YR3/2 黒褐色 締まりやや強い、炭化物（～ 5mm 大）少量含む
2 10YR3/3 暗褐色 締まりやや強い、地山粒子やや多く、炭化物ごく少量含む
3 10YR4/3 にぶい黄褐色 締まりやや強い、地山粒子・白色砂土やや多く、炭化物ごく少量含む
4 10YR3/4~4/4 暗褐色～褐色 締まりやや弱、地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 50mm 大）・焼けた砂土ﾌﾞﾛｯｸ斑状に多く、炭化物（～ 10mm 大）もやや多く含む
5 10YR2/2 黒褐色 締まりやや弱、炭化物（～ 5mm 大）4 層より多く、地山小ﾌﾞﾛｯｸ（5mm 大）ごく少量含む
6 10YR3/4 暗褐色 締まりやや弱、地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 5mm 大）やや多く、炭化物・焼けた砂土ﾌﾞﾛｯｸごく少量含む
7 10YR3/3~3/4 暗褐色 締まりやや強い、地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 50mm 大）多く、炭化物ごく少量含む（人為的堆積土）
8 10YR5/6 黄褐色 地山砂土が帯状に入る、意図的に貼ったものか、炭化物ごく少量含む

SK278　1 10YR2/3 黒褐色 地山粒子少量含む
2 10YR3/2 黒褐色 締まりやや強い、地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（5mm 大）斑状にやや多く含む、炭化物も少量含む
3 10YR3/3 暗褐色 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（5mm 大）2 層より多く含む、炭化物も少量含む
4 10YR4/4 褐色 地山ﾌﾞﾛｯｸ層
5 10YR3/3 暗褐色 締まり弱、地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（5mm 大）2 層より多く含む

SK277　1 10YR2/1 黒色 土坑を切るﾋﾟｯﾄ
2 10YR3/4 暗褐色 締まりやや強い、炭化物・焼土・地山粒子少量含む
3 10YR3/3 暗褐色 締まりやや強い、炭化物（～ 10mm 大）やや多く、焼土・地山粒子少量含む
4 10YR4/3 にぶい黄褐色 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～ 10mm 大）やや多く含む
5 10YR4/4 褐色 締まり強い、地山ﾌﾞﾛｯｸ二次堆積層

第 73 図　検出遺構（26）

SK282
1-a 7.5YR3/4 暗褐色
1-b 7.5YR3/4 ～ 4/4 暗褐色～褐色 締まり上位で普通～下位にかけてやや弱 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ（径 3mm 台中心）及び炭化物・材（～径 10mm）北側ほど多く含む 焼土粒子も少量含む 各混入物が霜降り状に入る 遺物は同層の下位に集中する
1-c 7.5YR4/6 褐色 焼土が 1-b 層の下面に薄く帯状に入る
2-a 7.5YR3/4 暗褐色 土質は 1-b 層に類する 地山・炭化物ともに同層より粒径小さく混入度合いも低い
2-b 7.5YR4/4 褐色 地山土を主とする 2-a 層中にﾌﾞﾛｯｸ状に入る
3-a 10YR2/2 黒褐色 締まり 1-b 層よりやや弱 地山・炭化物共にごく少量のみ含む
3-b 10YR3/3 暗褐色 地山土を主とする 3-a 層中にﾌﾞﾛｯｸ状に入る
3-c 10YR4/3 にぶい黄褐色 地山土を主とする 3-a 層中に帯状に入る
4 10YR5/6 ～ 4/6 黄褐色～褐色 地山土を主とし帯状に入る 炭化物少量混じる
5 10YR2/3 黒褐色 黒褐色シルト 6: 地山砂土 4 の混合土
6 10YR4/6 褐色 黒褐色シルト 4: 地山粘土 6 の混合土
7 10YR5/6 黄褐色 締まりやや強 黒褐色シルト 3: 地山粘土 7 の混合土 SK282・283 構築前に埋められた土 SK284 埋土か
8 7.5YR3/4 暗褐色 2-a 層に類似 2 層との境不明瞭 南側ほど焼土粒子やや多く含む
9 10YR5/6 ～ 4/6 黄褐色～褐色 4 層に類する 締まり普通～やや弱
10 10YR2/2 ～ 2/1 黒褐色～黒色 3-a 層と同質 地山の混入は殆どなし
11 7.5YR4/4 褐色 締まり弱 焼土・炭化物が帯状に入る
12 10YR2/2 ～ 2/1 黒褐色～黒色 締まりやや弱 土色は 3-a 層に類する 焼土は含まず 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 8mm）を霜降り状にやや多く含む
13 10YR2/2 黒褐色 締まりやや弱 12 層との境不明瞭 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 15mm）を霜降り状に多く含む
14 10YR4/6 褐色 地山ﾌﾞﾛｯｸ土 崩落土か
15 10YR3/3 暗褐色 9・10 層を切る 締まりやや弱 黒褐色シルト 5: 地山砂土 5 の混合土
16 10YR3/4 暗褐色 締まり普通～やや強 地山粒子・炭化物ごく少量含む
17 10YR5/8 黄褐色 地山の二次堆積土 帯状に入る
18 10YR3/4 ～ 4/4 暗褐色～褐色 締まり普通～やや強 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 5mm）を霜降り状にやや多く含む
19 7.5YR3/3 暗褐色 締まりやや弱 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 5mm）をやや多く・焼土を少量含む
20 7.5YR3/4 暗褐色 締まりやや強 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 30mm）をやや多く 焼土・炭化物をごく少量含む
21 7.5YR4/4 褐色 1 層を切るﾋﾟｯﾄ埋土 締まりやや弱 焼土・炭化物（～径 10mm）・白色砂土・地山砂土を多量に含む
22 7.5YR3/4 暗褐色 1・8・11 層を切るﾋﾟｯﾄ埋土 締まり弱 焼土・炭化物・地山粒子ごく少量含む
23 10YR4/3 にぶい黄褐色 白色砂土・炭化物を含むごく薄い層が 8・10 層間に入る
24 10YR3/2 黒褐色 締まり弱 混入物殆と見られない
25 7.5YR3/2 黒褐色 締まり普通～やや強 地山粒子やや多く 炭化物・焼土ごく少量含む
26 10YR4/4 ～ 4/6 褐色 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 20mm）をやや多く含む
27 10YR5/6 ～ 4/6 黄褐色～褐色 地山土を主とし帯状に入る
28 10YR3/3 暗褐色 炭化物・焼土・地山粒子をごく少量含む
29 10YR5/4 にぶい黄褐色 地山（砂質砂土系か）二次堆積土 ﾌﾞﾛｯｸ状に入る
30 10YR5/6 ～ 5/8 黄褐色 地山（砂質砂土系）二次堆積土 炭化物ごく少量混じる
31 10YR5/6 黄褐色 締まり弱 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ(5mm 大）多く含む
32 5YR4/4 褐色 締まりやや弱 焼土・焼けた砂土ﾌﾞﾛｯｸ（～径 20mm）多量に含む（焼けた砂土ﾌﾞﾛｯｸはこの部分にのみ分布）
33 10YR5/6 黄褐色 地山小ﾌﾞﾛｯｸ（～径 20mm）を多く含む

SK282・283G 北面　1 10YR2/2 黒褐色 締まりやや強い、混入物殆どなし
2 10YR3/3 暗褐色 締まりやや強い、白色砂土・炭化物・土器やや多く含む
3 10YR3/1 黒褐色 地山粒子・炭化物少量含む
4 10YR2/1 締まりやや弱、地山粒子ごく少量含む
5 10YR3/2 黒褐色 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ(5mm 大）やや多く含む
6 10YR2/2 黒褐色 砂質砂土（地山砂土、～ 10mm 大）やや多く含む
7 10YR3/4~4/4 暗褐色 締まりやや強い、地山粒子多く含む（東側ほど地山の混入はやや少なくなる）
8 10YR5/6 黄褐色 地山ﾌﾞﾛｯｸ層

SK284　1 10YR2/2 黒褐色 地山粒子・炭化物少量含む
2 10YR2/3 黒褐色 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ(5mm 大）やや多く含む
3 10YR3/1 黒褐色 1 層との境不明確、炭化物は 1 層よりやや多く含む
4 10YR3/3~3/4 暗褐色 地山粒子・小ﾌﾞﾛｯｸ(10mm 大）斑状に多く含む、炭化物も少量含む
5 10YR5/6 黄褐色 地山ﾌﾞﾛｯｸ層

第 75 図　検出遺構（28）

SK285　1 10YR2/2 黒褐色 地山小ブロック中量含む 一括埋め戻し

SK286B　1 10YR2/3 黒褐色 炭大粒多量含む 地山土粒多量含む 埋め戻し土
E-F　2 10YR2/3 黒褐色 地山小ブロック多量含む 壁崩落土
3 10YR3/2 黒褐色 炭中粒多量含む 地山中粒多量含む 埋め戻し土
4 10YR4/4 褐色 地山小ブロック多量含む 壁崩落土
5 10YR5/4 にぶい黄褐色 地山小ブロック多量含む 壁崩落土
6 10YR5/8 黄褐色 地山小ブロック多量含む 壁崩落土
7 7.5YR5/6 明褐色 地山土起源 上面焼土化 ロームによる封土
8 5YR5/6 明赤褐色 焼土塊
9 10YR4/6 褐色 黒色土粒含む 壁崩落土
10 10YR4/6 褐色 壁崩落土
11 10YR2/3 黒褐色 焼土粒含む
12 5YR3/3 暗赤褐色 炭粒多量含む 開口状態での堆積土
13 10YR4/5 にぶい黄褐色 地山粒多量含む 開口状態での堆積土
14 10YR2/3 黒褐色 炭粒多量含む 白色砂土粒含む 開口状態での堆積土
15 10YR6/6 明黄褐色 地山粒含む 開口状態での堆積土
16 6 層と同じ 開口状態での堆積土
17 10YR4/4 褐色 白色砂土薄層含む 開口状態での堆積土
18 10YR4/6 褐色 地山ロームと黒色土の互層状 開口状態での堆積土
19 10YR6/8 明黄褐色 開口状態での堆積土
20 10YR3/4 暗褐色 地山小ブロック少量含む 開口状態での堆積土
21 19 層と同じ 開口状態での堆積土

SKP289A　10YR3/3 暗褐色 ローム粒混入少ない 埋め戻し土

SKP289C　10YR2/2 黒褐色 地山小粒少量含む 一括埋め戻し

SK289B　1 7.5YR3/2 黒褐色 炭・焼土・地山中粒少量含む 連続埋め戻し
2 7.6YR3/3 暗褐色 炭中粒少量含む 焼土大粒少量含む 連続埋め戻し
3 10YR2/2 黒褐色 地山小粒少量含む 連続埋め戻し
4 7.5YR2/2 黒褐色 地山小ブロック中量含む 連続埋め戻し
5 10YR2/2 黒褐色 炭中粒少量含む 地山小ブロック少量含む 白色砂土小ブロック含む 連続埋め戻し
6 10YR1.7/1 黒色 地山小粒少量含む 土坑開口時の床面直上の堆積土 埋葬対応？
7 10YR2/3 黒褐色 地山小粒中量含む 壁崩落土
8 10YR3/2 黒褐色 地山中粒少量含む 壁崩落土
9 10YR5/6 黄褐色 壁崩落土
10 7.5R3/3 暗褐色 地山小ブロック少量含む 壁崩落土
11 10YR3/2 黒褐色 地山小粒中量含む 壁崩落土
12 10YR7/6 明黄褐色 黒色土を少量含む 壁崩落土

SK286A　1 10YR2/3 黒褐色 地山小粒少量含む 凹みへの流入土
2 10YR2/3 黒褐色 炭・地山小粒少量含む 埋め戻し土

SK286B　1 10YR2/3 黒褐色 炭・地山小粒少量含む SK288A と同時の最終埋土
A-B　2 10YR3/3 暗褐色 炭・地山小粒少量含む 埋め戻しか
3 7.5YR5/6 明褐色 地山ローム起源 地山マウンド
4 10YR7/4 にぶい黄褐色 グライ化した地山ローム 地山マウンド
5 10YR3/3 暗褐色 地山ブロック多量含む 壁崩落土
6 10YR3/3 暗褐色 地山ブロック多量含む
7 7.5YR5/6 明褐色 地山ローム起源 封土
8 10YR2/3 黒褐色 地山小粒少量含む 中心部？
9 10YR3/3 暗褐色 炭・地山小粒少量含む
10 10YR3/3 暗褐色 地山小ブロック中量含む 封土
11 10YR2/3 黒褐色 中央主体？
12 10YR3/3 暗褐色 地山小ブロック中量含む 壁崩落土
13 7.5YR3/6 明褐色 封土 貼床状
14 10YR3/3 暗褐色
15 10YR3/3 暗褐色

SK288B　1 10YR2/3 黒褐色 焼土・地山小粒少量含む 連続埋め戻し
2 10YR2/3 黒褐色 炭・地山小粒少量含む 連続埋め戻し
3 10YR3/3 暗褐色 地山ブロック多量含む 掘削残土

SK287　1 10YR2/3 黒褐色 地山粒多量含む 炭粒少量含む
2 10YR3/3 暗褐色 地山粒多量含む 焼土粒少量含む
3 10YR4/3 褐色 地山粒多量含む
4 10YR3/3 暗褐色 地山小ブロック中量含む 炭・焼土粒少量含む
5 10YR3/3 暗褐色 地山ブロック多量含む 焼土粒少量含む
6 10YR4/3 褐色 地山小粒多量含む
7 7.5YR5/6 暗褐色 地山小ブロック含む
8 10YR5/4 にぶい黄褐色 黒色土ブロック斑状含む
9 10YR5/4 にぶい黄褐色 地山小ブロック多量含む 黒色土薄層状に混じる 焼土粒少量含む

SK286B　1 10YR2/3 黒褐色 炭大粒多量含む 地山土粒多量含む
C'-D　2 10YR2/3 黒褐色 地山小ブロック多量含む
3 10YR3/2 黒褐色 地山小粒多量含む
4 10YR4/4 褐色 地山小ブロック多量含む
5 10YR5/4 にぶい黄褐色 地山小ブロック多量含む
6 7.5YR5/6 明褐色 地山ブロック含む
7 10YR3/3 暗褐色
8 5YR5/6 明赤褐色 焼土塊
9 10YR3/2 黒褐色

第 77 図　検出遺構（30）

SK290A　1 10YR3/3 暗褐色シルト 地山土微細粒を少量含む
2 10YR3/4 褐色砂土～シルト 地山土塊を含む 軟質
3 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 本炭細粒 焼土細粒を含む 軟質

SK290B　1 10YR3/3 暗褐色シルト 地山土小塊を含む 比較的硬く締まっている

SK291　1 10YR2/2 暗褐色シルト 地山土粒・本炭粒を少量含む 軟質
2 10YR3/1 暗褐色砂土～シルト 地山土粒・本炭粒をごく少量含む
3 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 地山土粉状混入 本炭粒少量含む 軟質
4 10YR4/4 灰褐色砂土 底面近くにごく僅かな層として残る
5 10YR2/2 暗褐色砂土～シルト 地山土粒・本炭粒を含む 焼土微細粒も含む 軟質

SK296　1 10YR2/1 黒～黒褐色シルト 径 1 ～ 3mm の地山土粒ごく少量 径 2 ～ 5mm の本炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
2 10YR4/6 褐色～黄褐色砂土～シルト 径 40 ～ 50mm の地山土塊からなる 間に暗褐色シルトを含む 硬質
3 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごく少量 径 1mm の本炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
4 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト～砂土 径 1 ～ 3mm の地山土粒ごく少量が含まれる 径 1 ～ 5mm の本炭粒少～中量が含まれる やや軟質
5 10YR2/2 暗褐色～褐色砂土～シルト 径 1 ～ 3mm の地山土粒少量 径 1 ～ 5mm の本炭粒少～中量が含まれる 軟質 部分的に径 5 ～ 20mm の地山土塊も含まれる
6 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 径 3 ～ 15mm の地山土粒・塊中量 径 2 ～ 8mm の本炭粒・塊少量が含まれる やや硬質
7 10YR5/6 褐色～灰褐色砂土 径 15 ～ 20mm の地山土塊からなる 間に暗褐色シルトを含む 硬質
8 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砂土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごくわずかに含まれる 硬質
9 10YR5/6 黄褐色砂土 地山ブロックよりなる 硬質

SK(A)　10 10YR3/3 暗褐色砂土～シルト 径 1 ～ 8mm の地山土粒・塊少～中量が含まれる やや軟質
11 10YR3/2 暗褐色シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごくわずかに含まれる やや硬質 径 3 ～ 5mm の本炭粒ごく少量が含まれる やや軟質
12 10YR2/2 暗褐色砂土～シルト 径 2 ～ 3mm の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
13 10YR2/2 黒～黒褐色シルト～砂土

（灰白色砂土の下）　10YR2/3 暗褐色シルト 径 1mm 以下の地山土粒粉状塊（20 ～ 30mm）として混じる

SK292　1 10YR3/2 暗褐色砂土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒少量 径 5 ～ 8mm の本炭粒ごく少量が含まれる やや軟質
2 10YR4/6 黄褐色砂土～シルト 地山土塊（径 20 ～ 60mm）からなる やや硬質

SK297　1 10YR3/2 暗褐色シルト 径 3 ～ 5mm の地山土粒 径 50mm 前後の黒色土が混じる
2 10YR4/4 黄褐色～褐色砂土 地山漸移層

SK298D　1 10YR2/3 暗褐色シルト 径 1 ～ 5mm の地山土粒 径 2 ～ 3mm の本炭粒少量が含まれる やや軟質
2 10YR4/6 褐色シルト～砂土 径 2 ～ 8mm の地山土粒・塊少～中量が含まれる やや硬質

SK298C　1 10YR2/1 暗褐色砂土～シルト 径 1mm 以下の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
2 10YR3/2 黒褐色～暗褐色シルト～砂土 径 1 ～ 3mm の地山土粒ごく少量が含まれる 径 2 ～ 3mm の本炭粒ごく少量が含まれる やや硬質
3 10YR2/3 暗褐色砂土～シルト 径 1mm 以下の地山土粒からなる粉状ブロックが斑状に混じる 径 2 ～ 10mm の地山土粒少量が含まれる やや軟質

SK298E　1 10YR3/2 暗褐色シルト～砂土 径 1 ～ 5mm の地山土粒・塊ごくわずかに含まれる 径 5 ～ 8mm の本炭粒ごく少量が含まれる やや硬質
2 10YR2/3 暗褐色シルト～砂土 径 1 ～ 3mm の地山土粒少量が含まれる やや硬質

SK297(A'-A')　1 10YR2/2 黒色土シルト 粘性はなく孔隙多い 地山土ブロック本炭粒を少量含む
2 10YR3/3 暗褐色土シルト 粘性はなく孔隙多い 1 層に比べ地山土ブロックの混入割合がやや多い
3 10YR5/8 明褐色シルト～砂 地山土ブロック

SK298A　1 10YR2/2 黒褐色シルト～砂土 比較的締まった土 わずかな地山土粒が混じる
2 10YR3/4 暗褐色シルト 地山土粒と黒褐色土粒が混じり合った土 不均質で斑状となる
3 黄褐色砂土 地山土ブロック

SK298D　1 ＳＫ 298 Ａの 1 層と同じ
2 ＳＫ 298 Ａの 2 層と同じ
3
4 10YR5/6 黄褐色砂土 地山土ブロック

第 78 図　検出遺構（31）

SK400~404　1 10YR3/4 暗褐色 黄褐色、焼土混じる 炭化物含む
2 10YR3/2 黒褐色 黄褐色混じる 炭化物含む 2b 黒褐色 10YR3/2 焼土混じる。
3 10YR2/2 黒褐色 黄褐色、焼土混じる 炭化物含む（上層やや濃い色調、下層やや薄い色調）
4 10YR2/3 黒褐色 三つに大別できる 上層は黄褐色土の混入が多い 中層は焼土層でうっすらと確認できる 所々不明瞭である 下層は炭化物を多く含む
5 10YR6/6 明黄褐色 黒褐色 10YR2/3 多く混じる（部分的には優位）灰白色砂土 10YR8/1、焼土混じる 炭化物含む
6 10YR2/1 黒色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ状に含む かたくしまる
7 10YR6/6 明黄褐色 かたくしまる
8 10YR2/1 黒色 黄褐色、黒褐色混じる 炭化物少量含む
9 10YR2/3 黒褐色 黄褐色多く混じる 白色砂土混じる
10 10YR2/1 黒色
11 10YR2/1 黒色 黄褐色僅かに混じる ややしまる
12 10YR2/1 黒色 明黄褐色 10YR6/6 混じる
13 10YR2/1 黒色
14 1OYR5/4 にぶい黄褐色 黒褐色混じる ややしまる
15 10YR3/3 暗褐色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ状に多く含む 焼土、白色砂土混じる しまる
16 10YR2/1 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ（径 1cm 以下）少量含む ややしまる
17 10YR2/2 黒褐色 黒色 10YR1.7/1 混じる 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ（径 1cm 前後）、焼土炭化物含む ややしまる
18 10YR1.7/1 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ（径 1cm 以下）少量含む ややしまる
19 10YR1.7/1 黒色
20 10YR1.7/1 黒色 黄褐色土まばらに少量混じる
21 10YR6/6 明黄褐色 ﾌﾞﾛｯｸ
22 10YR6/6 明黄褐色 貼り土？
23 10YR1.7/1 黒色
24 10YR2/2 黒褐色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ（径 2~3mm）まばらに含む 炭化物含む 焼土混じる
25 10YR2/1 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ（径 5mm 前後）まばらに含む 炭化物含む
26 10YR2/1 黒色
27 10YR1.7/1 黒色
28 10YR3/2 黒褐色 焼土混じる
29 10YR3/2 黒褐色 炭化物多く含む 黄褐色、焼土混じる
30 10YR6/6 明黄褐色 地山崩壊土
31 10YR2/1 黒色 炭化物含む 黄褐色粒含む
32 10YR4/4 褐色 黒色、暗褐色混じる
33 10YR2/1 黒色
34 10YR2/1 黒色 やわらかい
35 10YR2/1 黒色 黒色混じる かたくしまる
36 10YR3/2 黒褐色 黄褐色多く混じる かたくしまる
37 10YR2/1 黒色 かたくしまる
38 10YR2/1 黒色 黄褐色混じる かたくしまる
39 10YR6/6 明黄褐色 黒色、黄褐色混じる
40 10YR2/1 黒色 黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ状に混じる 38 より黄褐色の混入量多い
41 10YR2/1 黒色
42 7.5YR6/6 橙色 灰黄色 2.5YR7/2ﾌﾞﾛｯｸ状に含む 炭化物（径 2~3mm）まばらに含む かたくしまる 貼り土のようなもの？

(P-5)　1 10YR2/2 黒褐色 地山大粒多量含む
2 10YR1.7/1 黒色 しまる

(P-6)　1 10YR2/1 黒色 地山粒少量含む ややしまる

(P-7)　1 10YR1.7/1 黒色 地山大粒ごく少量含む

SK1246　1 10YR2/1 黒色 黄褐色ブロックまばらに含む
2 10YR4/2 灰黄褐色 10YR4/6 混じる
3 10YR3/2 黒褐色 黄褐色ブロック少し含む
4 10YR1.7/1 黒色

第 80 図　検出遺構（33）

SK404 A-B　1 10YR2/3 地山粒多量 地山ブロック混入はほとんどなし 炭化物径 0.3cm 少し 焼土粒ごくわずか混入 しまり強 粘りなし
2 10YR3/4 地山粒多量 焼土ごくわずか混入 炭化物径 0.1 ～ 0.3 少し混入 しまり強 粘りほとんどなし
3 10YR2/1 地山粒少し混入 地山ブロック径 1. 5cm ごとわずか混入 炭化物（微粒子）やや多い しまり強 粘りほとんどなし
4 10YR1.7/1 地山粒少し混入 炭化物径 0.5 やや多く混入 しまりやや強 粘り少し有り
5 10YR2/2 地山ブロック径 0.1 ～ 0.5cm 多量に含まれる 炭化物径 0.5 ～ 1cm やや多く含まれる 小礫（2 ～ 3cm）やや多い ＲＱ多く含まれる しまりやや強 粘りあまりなし
6 10YR5/8 地山ハードブロック 崩壊土 粘りほとんどなし
7 10YR3/1 地山粒多量含まれる 地山ブロック径 1 ～ 3cm 少し混入 しまりやや強い 粘り少し有り
8 10YR4/3 地山層 地山ハード＋ソフトブロック＋褐色土 しまり強 粘性やや強
9 10YR3/1 地山粒多量 地山ブロック計 0.3 ～ 3 多量含む しまりやや強 粘性やや強
10 10YR2/2 地山ブロック 9 層よりやや小さく少ない 地山粒の量はずっと少ない しまり強 粘りやや強
11 10YR2/2 焼土粒・地山粒多量（微粒子） 炭化物やや大きめ 多く混入 粘性強 しまり中～強 遺物包含量やや多い 地山ソフトブロックやや多い（2 ～ 3cm）
12 10YR1.7/1 地山ソフトブロック径 3 ～ 5 やや多い 焼土・炭化物の混入はほとんどなし しまり中～弱 粘り少し有り
13 10YR2/3 地山粒多量 地山粒 0.1 ～ 0.5 ブロック多量 炭化物 0.2 ～ 0.3 やや多い しまり中 粘り強
14 10YR1.7/1 炭化物 φ 0.8 やや多い 地山粒少し混入 粘りほとんどなし しまり強
15 10YR2/2 地山粒多量 地山ブロック（φ 0.3 ～ 0.5）炭化物少し混入 地山ソフトブロック（φ 2cm）少し含む 粘り少し有り 炭化物少し
16 10YR2/2 地山ブロック（ソフト）やや多くなる 地山粒更に多い しまり強 粘り少し有り 炭化物粒少し有り
17 10YR5/8 地山ブロック層 しまり中～強 粘り強
18 10YR1.7/1 地山ブロック（ソフト）5cm 粘り少し しまり強
19 10YR3/4 地山粒 地山ブロック（φ 1）少し混入 しまり中～強

付表５（第 80・85 ～ 87・91 図　土層註記）

20 10YR5/8 地山ブロック層（ハード） しまり強 粘りなし
21 10YR4/3 地山ブロック層（ハード） しまり強 粘りなし
SK404 C-D 1-0 10YR2/1 地山粒径 0.2 ～ 0.5cm 少しはいる 焼土ブロック 0.5 ごくわずか 炭化物少し しまり強粘りあまりなし
1 10YR2/2 地山粒多量 地山粒ブロック状に入る 炭化物径 1cm 側体数個微粒子多い しまり中～強 粘り少し有り
2 10YR5/8 地山ハードブロック層 しまり強 粘りほとんどなし
3 10YR4/6 地山粘土＋褐色土 粘りやや有り しまり中（2 層より弱）
4 10YR3/1 地山粒多量 地山ブロック 0.5 ～ 3cm 多い 地山粒ブロック状をなす部分も有り 炭化物 0.1 ～ 0.3cm 少し しまり中～強（1 とやや同じ） 粘り少し有り
5 10YR2/1 まじりっけの少ない黒色土 地山粒少しはいる しまり強 粘りやや強
6 10YR3/1 地山粒多量 地山ハードブロック層状に入る（2cm 中） しまり強 粘り少し有り
7 10YR4/6 地山含含層 しまり強 粘りやや強
SK404 内柱穴 1 10YR1.7/1 地山粒少し含む しまり弱 粘りほとんどなし
2 10YR2/3 地山土粒やや多くなる 焼土・炭化物少し含まれるが 粒は極小 しまり強 粘りほとんどなし
3 10YR2/3 径 1 ～ 8mm の地山土粒多量 径 3mm の焼土やや多く含む 径 2 ～ 3mm の白色粘土塊含む しまり中～強 粘りあまりなし
SK404 PIT5 1 10YR2/1 黒 シルト 地山粒多く含む しまりやや強い
2 10YR4/6 褐色 焼土・地山ブロック（大）・地山粒多く含む しまり強い
3 10YR2/3 黒褐 焼土・地山ブロック（小～大）・地山粒多い しまりやや弱い
4 10YR3/2 黒褐 地山ブロック少し・地山粒多量含む ややしまり有り やや粘性有り
SK404 PIT3 1 10YR6/6 地山ブロックのみの層 しまり強い 粘性あまりなし
2 10YR3/1 地山粒多く炭化物上部に極少含む しまり弱い
3 10YR4/6 地山粒・地山ブロック多量に含む 上層に炭化物粒わずか混入 粘性強い 中部に焼土ブロック（中）含む
4 10YR3/2 地山粒多量混入 粘性有り しまりやや弱い
5 10YR2/1 地山ブロック（大）混入 弾力有り しまりやや弱 粘性やや有り
6 10YR5/8 地山ブロック（大）・地山粒多量に混入 しまりやや弱 粘性やや有り
SK404 PIT1 1 10YR2/3 地山粒多量 地山ブロック（0.3 ～ 1.5）少し混入 炭化物（0.3）少し しまり強 粘りあまりなし
2 10YR4/6 地山ソフトブロック層 しまり弱い 粘りやや強
3 10YR4/6 じゃうハードブロック層 しまり強 粘りほとんどなし
4 10YR3/4 じゃう粒多量 地山ブロック（2 ～ 5）やや多い 炭化物やや多い しまり強 粘り少し
SK404 PIT2 1 10YR2/3 地山粒少し混 地山ブロック径 0.8cm 少しはいる しまり中～強 炭化物ごくわずか入 粘りやや強
2 10YR2/3 地山粒やや多い 地山ブロック 1 ～ 3cm 少し入 しまり中 粘りあまりなし
3 10YR3/4 地山粒多量 地山ブロック 0.1 ～ 0.3 多量 炭化物少し入る しまり強 粘りあまりなし
SK404 PIT4 1 10YR2/2 地山ブロック（0.5 やや多い 炭化物φ 0.5 ごくわすか混入 しまり中 粘りあまりなし
2 10YR4/6 地山大ブロック（5cm 層＋褐色土層 しまり強 粘り少し有り
3 10YR2/2 地山粒多量 微粒子 しまり強 粘りあまりなし
4 10YR2/2 地山粒少し しまり強 粘り強
SKP897 1 10YR3/4 地山粒多量 焼土ごくわずか混入 炭化物φ 0. 1 ～ 0. 3 やや多い しまり強 粘りややあり
2 10YR4/6 地山ソフトブロック しまりやや強 粘りややあり
3 10YR4/3 地山粒多量 しまり中 粘り強
4 10YR2/3 地山粒ブロック状に入る しまりやや強い 粘り強
SKP879 1 10YR2/3 混じりっけ無しの層 地山粒わずかに混入 しまり強
2 10YR4/2 地山粒がブロック状に混入 しまり中～弱
SKP904 1 10YR2/2 黒褐色 地山ブロック径 5.0cm が全体的に入る（地山ブロックは焼土粒・炭化物粒少し 地山粒多量でなす） しまりやや強い 粘性強
2 10YR3/1 黒褐色 地山粒・炭化物粒・焼土さらに微量かつ細かい しまりやや強い 粘性強
3 10YR2/1 黒土＋地山ブロック径 3.0cm しまり強い 粘性強
4 10YR4/2 灰黄褐色 地山粒多量＋地山ブロック層 しまり強い 粘りほとんどなし
SKP905 1 10YR2/1 地山ブロック径 0.5 ～ 1.0 c m やや多く含む しまりやや強い 粘性ややあり
2 10YR3/2 地山粒多量に含む 地山ブロック一層より少ない しまり中 粘性ややあり
SKP987 1 10YR2/3 地山粒多量 径 0.5 ～ 3.0cm の地山ブロック（ハード）やや多く混入 炭化物微粒少し混入 しまり中～強 粘り少しあり
2 10YR4/3 地山ブロック径 0. 3 ～ 1. 5 c m やや多い 地山粒多量 炭化物微粒少し混入 しまり強 粘りあまりなし
3 10YR3/4 褐色土＋地山粒の層 しまり中 粘り少しあり
4 10YR4/6 地山粘土層 しまり中 粘り少しあり
5 10YR2/3 黒色土＋地山粒多量 粘り少しあり

第 85 図　検出遺構（38）
SKP912 1 10YR3/3 褐色土＋地山粒多量 ※黒色土ブロック状に一部分 しまり中 粘りなし
2 10YR3/2 地山粒多量 しまり中～強 粘りなし
3 10YR4/3 黒色土やや多く混入 しまりやや強 粘り強 地山粘質土
SKP914・SKP913 1 10YR2/2 地山ブロックφ 1 ～ 3cm 多く混入 粘り少し有り しまり中
2 10YR3/1 地山ブロックφ 0.1 ～ 0.8cm 多量に混入 粘性やや多い しまりやや弱い
SK476A・B 1a 10YR2/3 暗褐色土シルト 径 2 ～ 5mm の地山土粒少量が含まれる やや軟質
1b 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径 5 ～ 8mm の本炭片中～多量 径 1 ～ 3mm の地山土粒少量を含む やや軟質
2a 10YR4/4 暗褐色～褐色粘土～シルト 径 5 ～ 20mm の地山土塊少～中量が含まれる やや硬質
2b 10YR2/2 黒褐色土シルト 径 2 ～ 3mm の地山土粒少量が含まれる やや軟質
2c 10YR3/3 暗褐色シルト～粘土 径 3 ～ 5mm の地山土塊少～中量 径 3 ～ 5mm の本炭粒ごく少量が含まれる やや軟質
3a 10YR2/2 暗褐色～黒褐色土シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごく少量 径 3 ～ 5mm の本炭粒ごく少量を含まれる やや軟質
3b 10YR3/3 暗褐色シルト中に灰白色粘土粒が少～中量含まれる 軟質
4 10YR5/6 黄褐色シルト～粘土 地山土の大ブロック 壁面崩落土 硬質
5a 10YR2/2 暗褐色シルト～粘土 径 1mm 以下の地山土粒 および 1mm 以下の粘土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
5b 7.5YR3/4 暗赤褐色シルト 径 1 ～ 3mm の焼土粒を中量含む また土部で 5YR4/8 の赤褐色に焼結した焼土塊を多く含む 硬質
6a 10YR2/2 暗褐色シルト～粘土 径 1 ～ 3mm の地山土粒ごく少量 径 2 ～ 8mm の本炭粒少量を含む やや硬質
6b 10YR2/3 暗褐色粘土～シルト 径 5 ～ 10mm の地山土塊少～中量が含まれる やや軟質
7 10YR2/2 暗褐色シルト～粘土 径 2 ～ 5mm の地山土粒少～中量を含む 径 3 ～ 5mm の本炭粒少量を含む やや軟質
8 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径 5 ～ 10mm の地山土塊少～中量を含む

第 86 図　検出遺構（39）
SK478 1 10YR3/2 黒褐 遺物含含含炭化物層全体に多量に含まれ大ブロック炭化物も数片有る 焼土ブロックやや多く焼土粒は多量含まれる 粘りほとんどなし しまりやや強い 弾力有り
2 10YR2/2 黒褐 焼土ブロック小さくなり粒量は更に多い 炭化物（中）多量 粘土ブロック（中）数個混入 粘りあまりなし しまり 1 層より弱い（特に炭化物が多い層 ザクザク）
3 10YR5/4 たぶん黄褐 地山ブロック（極小～小）多量 炭化物多量 焼土粒少し含まれる 粘りあまりなし しまりやや強い
4 10YR5/6 黄褐 ほとんど地山ブロック層 粘質有り しまりやや弱い
5 10YR3/2 炭化物（小～中）多い 地山ブロック（中～大）少し含まれる 焼土粒ごくわずか混入 粘りあまりなし しまりやや弱い
6 10YR2/3 炭化物（小～中）やや多い 下部に地山ブロック（中～大）多い 焼土粒少し含む しまり強い 粘りあまりなし
7 10YR1.7/1 黒 部分的に地山粒がブロック状に集合して含まれる 焼土粒ごくわずかに混入 しまりやや強い 粘りなし
8 10YR7/1 灰色 地山ブロック＋炭化物（中）の層 焼土粒多量 しまり強い 粘りなし
9 10YR6/8 明黄褐 地山ブロック層 しまり特に強い 粘りなし
10 10YR3/2 黒褐 地山ブロック（小～中）多量 焼土粒（小）多量 炭化物の入り方は 2 層とにでいるが焼土粒・地山ブロックは更に多い しまりやや弱い 粘りなし
11 0YR3/1 地山粒・焼土ごくわずか混入 しまりやや弱い 粘りなし
12 10YR4/4 焼土ブロック少し混入 炭化物わずかに含まれる しまりやや弱い 部分的に粘土ブロック(小)が含まれる ※ブロック部分は硬い(粘土ブロック 7 ／ 1 灰色)
13 10YR4/6 焼土・地山粒・粘土ブロック・炭化物多量 しまり弱い（ボロボロ） シルト～粘土 細かい土器片が多量 硬い粘土ブロック混入
14 10YR4/4 粘土質 しまりやや有り 炭化物ごくわずか混入 地山粒やや多い
15 10YR4/3 地山粒・地山ブロック（小～中）多量 粘りなし しまり強い
16 10YR3/2 粘土質 炭化物（中） ごとわずか混入 しまり強い 弾力有り
17 10YR6/6 地山粒多量 部分的にブロック状に混入 炭化物中央よりに多く含まれる 粘土質 粘り強い しまりやや強い
17-1 10YR6/6 炭化物 13・14 層より大きく多量 白色粘土ブロック状に入る 粘土質 焼土多く混入
SI479 1 10YR2/1 黒 （土器の内側層）シルト・炭化物・土器破片からなる しまりややあり
2 10YR2/3 黒褐色 （土器の直下）炭化物混入はなし シルト しまり強い
3 2.5YR7/4 微砂層（シルトとより粗粒でさらさらしている しまり硬く ブロック状に有る
4 10YR7/1 粘土 しまり非常に硬い ブロック状
5 10YR2/3 焼土粒・炭化物多量 しまり強い
6 10YR3/3 焼土粒・炭化物 5 層よりやや少ない 地山粒多混 しまりやや有り 弾力有り
7 10YR4/2 地山ブロック（大）層 漸移層にもにているのでカクラン層とみている
8 10YR4/2 地山粒多量 炭化物混入 しまりやや弱い
9 10YR5/6 地山粘土ブロック層 しまり弱い
SK478 479 付近の新規 SI(NO なし) に伴う焼土 A・B 断面 1 5YR6/8 橙 しまり強 粘質無し
2 7.5YR5/8 明褐 褐色土＋焼土 しまりやや強 粘性すこし有り
3 10YR4/6 褐 粘性やや有り しまり弱 地山粒多く混入
4 7.5YR3/3 暗褐 焼土粒・炭化物共に多い（微粒子）しまり弱 粘性少し有
5 10YR5/8 黄褐 地山粒ブロック状に層となる しまり強 粘性少し有り
SI477SN~SR1 1 5YR5/8 明赤褐色 シルト 粘り無し しまり硬い 極小炭化物粒が微量含まれる 焼土層
2 10YR5/3 にぶい黄褐色 シルト～粘土 しまり強い 少し弾力有り
3 5YR4/4 にぶい赤褐色 しまり強い 1 の焼土が部分的に混入している 極小炭化物が全体に多く含まれる
4 10YR2/2 黒褐色 しまりやや強い 焼土がブロック状（大）に混入 炭化粒多く混入
5 7.5YR6/3 にぶい褐色 少し粘性有り 焼土粒少し混入 しまりは一番硬い
6 10YR5/6 黄褐色 しまり強い 焼土粒少し混入
7 5YR6/3 にぶい橙 しまりやや弱い 粘性なくボロッと崩れる 焼土層
8 10YR4/4 褐色 地山ブロック（大～小）混入 下の部分に多く混入 しまりやや強い 少し弾力有り
SI477PIT4 3(9) 10YR4/4 暗褐色 地山ブロック（中）多量 焼土粒少し含まれる しまりやや強い 粘り少しあり
SK478SR 1 10YR2/1 黒 焼土・炭化物粒多量混入 しまりやや弱い 粘りほとんど無
2 10YR3/3 暗褐 地山粒・地山ブロック（極小）多量混入 炭化物少し混入 しまり弱 粘りほとんど無し
3 10YR2/2 黒褐 地山粒・地山ブロック（小）上部に多く混入 炭化物多い しまりやや強い 粘り無し
4 5YR4/6 赤褐 焼土層 しまりやや有り 粘り無し
5 10YR4/2 灰黄褐 しまり強い 焼土粒わずかに混入 やや弾力有り
6 5YR5/4 明赤褐 焼土ブロック（小）・炭化物（小）多く混入 しまり強い やや弾力あり
7 10YR4/3 にぶい黄褐 炭化物ブロック（極小）・地山ブロック（小）多量混入 しまりやや有り 弾力有り
8 10YR4/6 地山ブロック（中～大）層 しまり有り 弾力有り 炭化物少し混入
SI477PIT3 1 10YR6/6 地山ブロックのみの層 しまり強い 粘性あまりなし
2 10YR3/3 地山粒多く 混化物上部に極小含む しまり弱い
3 10YR4/6 地山粒・地山ブロック多量に含む 上層に炭化物粒わずか混入 粘性強い 中部に焼土ブロック（中）含む
4 10YR3/2 地山粒多量混入 粘性有り しまりやや弱い
5 10YR2/1 地山ブロック（大）混入 弾力有り しまりやや強い
6 10YR5/8 地山ブロック（大）・地山粒多量に混入 しまりやや弱く 粘性やや有り
SI477PIT2 1 10YR2/2 黒褐色 地山粒・炭化物多量 しまり弱い 粘性あり
2 10YR5/8 黄褐色 地山ブロックによる層 しまり硬い 炭化物少し含む 粘性強い
3 10YR3/3 暗褐色 地山粒・地山ブロック（小）多量 炭化物（中） 焼土・焼土ブロック多量含まれる 粘性強い しまりやや強い
4 10YR3/3 暗褐色 3 層より地山ブロックが小さく 密度は濃く含まれている 炭化物（小）は少し 焼土はやや多く含まれる 粘性あまり無し しまり強い
5 10YR3/2 黒褐色 地山粒少し混入 粘性強くしまりやや強い
6 10YR4/6 地山ブロック（中～大）多量 下部ほどブロックは小さくなる 下部炭化物少し 焼土粒多く含まれる 粘性ややあり しまりやや弱い
7 10YR3/2 黒褐色 地山ブロック（中） 炭化物・焼土ブロックそれぞれ同じ割合で多量に混入している しまり強い 粘性やや有り
8 10YR4/2 灰黄褐色 地山粒・地山ブロック（小）多量に混入 炭化物少し含まれる 粘性強く しまりやや強い
SI477PIT11 1 10YR3/1 黒褐 地山粒・炭化物（極小）多量 しまりは弱い シルト
2 10YR3/2 黒褐 地山粒・炭化物（小）さらに多い 地山ブロック（中～大）部分的に混入 しまりやや有り 粘りあまりなし
3 10YR5/6 黄褐 地山ブロック（小～大）の層 やや粘り有り しまり強い
4 10YR4/4 褐色 地山粒多い 地山ブロック（中～大）多い しまりやや弱い 粘り無し
5 10YR4/2 灰黄褐 炭化分粒 2 層より一部分に集中して混入 しまり強い 粘りほとんどなし
SI477PIT5 1 10YR2/1 黒 シルト 地山粒多く含む しまりやや多い
2 10YR4/6 褐色 焼土・地山ブロック（大）・地山粒多く含む しまり強い
3 10YR2/3 黒褐色 焼土・地山ブロック（小～大）・地山粒多く含む しまりやや弱い
4 10YR3/2 黒褐色 地山ブロック少し 地山粒多く含む やや締まりあり やや粘性あり
SI477PIT6 1 10YR2/2 焼土塊わずか混入 地山ブロック・地山粒多量含まれる 炭化物粒少し混入 粘りほとんどなし しまりやや弱い
1-1 10YR1.7/1 地山粒わずか混入 粘りほとんどなし しまりやや強い
2 10YR4/3 地山粒・地山ブロック（小～中）多量に含まれる 炭化物層の中～下部に少し混入 粘り少しあり しまりやや弱い
3 10YR5/6 地山ブロック層 しまりやや硬い 粘土質強
4 10YR5/3 地山粒・地山ブロック（大）多量に含まれる 炭化物層の全体にわずか混入 粘り少しあり しまりやや強い
5 10YR7/4 地山ブロック層 しまり硬い 粘り有り （白っぽい地山）6 10 Y R 3 ／ 1 5 の地山ブロック（中） やや多く層全体にある 粘り少しあり しまり硬い
7 10YR3/2 3 層と類似した地山ブロック（中～大）が多く混入 粘性有り しまりやや強い
SI477 PIT7 1 10YR3/3 暗褐 シルト 地山ブロック（小～中 多量 炭化物多 しまり強
2 10YR5/4 やや黄色 シルト 地山ブロック（大 地山粒多量 しまりやや強い
3 10YR2/2 黒褐 シルト 地山ブロック（中 地山粒多い しまり弱い
4 10YR4/4 褐 地山ブロック（大～小 多量 しまりやや有り
PIT15 10YR3/3 地山ブロック径 1. 0 c m少し 地山ブロック極小 多く混入 焼土径 0. 5 c m多量 炭化物少し混じる 粘質強 しまり中～強
PIT16 1 10YR3/1 黒褐 粘質土 地山粒多量 しまり中 根による撹乱をうけてブロック状に弱い部分もある
2 10YR3/3 暗褐 粘質強 φ 2 ～ 3cm の地山ブロック多量 しまり中～強 炭化物少し含む
3 10YR3/3 暗褐 粘質さらに強 地山ブロック 2 層より小さくなり密度も＊くなる しまり中 炭化物やや多くなる
4 10YR4/6 褐 地山ブロック層 暗褐色土マーブル状に入る 粘質強 しまり強
SKP108 1 10YR2/2 黒褐色シルト やや硬 地山ブロック 炭化物混入
2 10YR2/2 黒褐色シルト やや硬 1 層より地山ブロック多く混入
3 7.5YR2/3 極暗褐色シルト やや硬
SKP917 1 10YR2/3 地山粒少し混入 しまりやや弱 粘りなし
2 10YR3/3 地山ブロック多量（φ 0. 5 ～ 1. 0）地粒多量 しまりやや強い 粘り少し
3 10YR3/2 地粒さらに多く 地ブロック（φ 0. 5）多くなる（大きめは少なくなる） しまり中 粘り少し 層に弾力少し有り
4 10YR4/6 地山粘土ブロック しまり（中～弱） 弾力有り
SK476B 1 10YR2/2 地山粒多量がブロック状に入る 黒土が斑状に入る しまりやや弱い 粘りあまりなし
2 10YR4/3 地山粘土層 しまりやや弱い ねばりやや強
SK915 1 10YR2/2 地山ブロックφ 1 ～ 3cm 多く混入 粘り少し有り しまり中
2 10YR3/1 地山ブロックφ 0. 1 ～ 0. 8cm 多混入 粘性やや多い しまりやや弱

第 87 図　検出遺構（40）
SK488 1 10YR2/3 黒褐色 しまる 地山大粒中量含む
2 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒少量含む 炭小粒少量含む
3 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山大粒多量含む 炭小粒少量含む 焼土中粒中量含む
4 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山小ブロック多量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
5 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭中粒中量含む
6 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山大粒少量含む Ⅳ c 層
7 10YR4/4 褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
8 5 と同じ
9 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒多量含む 焼土中粒少量含む
10 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭大粒中量含む
11 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山中粒多量含む
SK621 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
SK613ACD 1 10YR1.7/1 黒色 よくしまる 粘性あり 地山小粒少量含む 炭中粒少量含む
2 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
3 10YR1.7/1 黒色 よくしまる 地山大粒中量含む 炭大粒少量含む
4 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒中量含む 炭小粒中量含む 貼っている
5 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山大粒多量含む
6 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭中粒中量含む
7 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭大粒少量含む
8 10YR2/3 黒褐色 しまる 地山大粒少量含む 炭小粒少量含む 焼土小粒粒少量含む
9 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒粒中量含む
10 9 と同じ
11 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 粘性あり 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む
12 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 粘性あり 地山大粒中量含む 炭中粒少量含む
SK613B 10YR1.7/1 黒色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭大粒中量含む 焼土小粒粒少量含む
SK619B 1 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山中粒少量含む 炭大粒中量含む 焼土中粒少量含む
2 7.5YR5/8 明褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭大粒中量含む 焼土小粒ブロック多量含む
3 7.5YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭大粒多量含む 焼土中粒多量含む
4 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒粒中量含む
5 10YR2/1 黒色 しまる 地山小粒中量含む 焼土中粒少量含む
6 10YR6/6 明黄褐色 よくしまる 地山小ブロック多量含む 炭大粒少量含む 貼床
7 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む 粘土中粒少 貼床
8 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒少量含む
9 8 と同じ
SK619A 1 10YR3/2 黒褐色 かたくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒多量含む 焼土中粒中量含む Ⅳ b 層相当
2 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭大粒中量含む 焼土中粒少量含む
3 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む
4 10YR3/3 暗褐色 しまる 地山中粒少量含む 炭中粒少量含む 焼土小粒粒多量含む
5 10YR3/3 暗褐色 かたくしまる 地山中粒多量含む 炭大粒中量含む 焼土小粒粒中量含む
6 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒少量含む 炭大粒少量含む
7 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山小ブロック中量含む
8 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 粘性あり 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
9 10YR2/1 黒色 しまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む
10 10YR4/6 褐色 かたくしまる 粘性あり 地山中粒多量含む 貼床
11 10YR2/1 黒色 かたくしまる 地山中粒中量含む
12 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 地山小粒多量含む
13 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山大粒中量含む
14 100YR2/3 黒褐色 しまる 地山小粒中量含む 炭大粒少量含む
15 10YR2/1 黒色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
16 7 と同じ
17 10YR2/2 黒褐色 よくしまる Ⅳ c 層
18 12 と同じ
19 13 と同じ
20 10YR4/4 褐色 ややしまる 地山大粒中量含む 炭中粒少量含む
21 4 と同じ
22 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山中粒少量含む 炭小粒少量含む
23 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山大粒多量含む 炭中粒少量含む
24 10 と同じ
25 10 と同じ
26 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒少量含む

第 91 図　検出遺構（44）
SK101 1 5 層と類似 Ⅳ b 層由来
2 10YR2/1 黒色シルト やや硬
3 10YR3/4 暗褐色シルト
4 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 地山粒混入
5 10YR2/3 黒褐色シルト やや硬 地山粒 地山ブロック 炭化物混入
6 10YR2/3 黒褐色シルト やや硬 炭 地山粒 焼土粒混入 最下部は 4 層の色調の層位
7 10YR3/3 暗褐色シルト 軟 この部分Ⅳ b 層相当
8 10YR4/4 褐色シルト やや硬 Ⅳ層相当
SK105 1 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 地山ブロック箱降り状に 炭化物 焼土粒混入
2 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 炭 地山粒混入
3 10YR4/3 にぶい黄褐色シルト やや硬 地山粘土 地山粒混入
4 10YR2/2 黒褐色シルト やや軟 地山粒混入
5 10YR2/3 黒褐色シルト やや硬 焼土
6 10YR4/6 褐色シルト 地山粘土
SKP865(A)・(B) 1 10YR3/4 暗褐色粘土～シルト 径 1 ～ 6mm の地山土粒少量が含まれる 径 1 ～ 2mm の本炭粒ごく少量含まれる やや軟質
2 10YR4/6 黄褐色粘土～シルト 径 1mm 以下の地山土粒からなる粉状ブロック 暗褐色土がごく少量含まれる やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色粘土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごくわずかに含まれる 軟質
4 10YR3/4 暗褐色粘土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごく少量 径 15 ～ 20mm の地山粒少量が含まれる 径 1 ～ 2mm の本炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
5 10YR2/3 暗褐色シルト～粘土 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
6 10YR2/1 黒～黒褐色シルト 混入物ほとんどなし やや硬質
7 10YR3/4 暗褐色粘土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごく少量が含まれる 硬質 柱穴裏込土（セクションライン柱痕跡にかかっていない）
8 10YR5/6 黄褐色粘土～シルト 径 20 ～ 30mm の地山土塊少量が含まれる 硬質 柱穴裏込土（セクションライン柱痕跡にかかっていない）
SK213・214 1 10YR2/1 粘土～シルト やや硬い 地山粘土混入 基本層位Ⅳ b 層
2 10YR2/3 シルト やや軟らかい 地山粘土混入 Ⅳ b 層中に狭在する地山土粒を多くまじえた土
3 10YR1.7/1 粘土～シルト 軟らかい 基本層位Ⅳ c 層
4 10YR3/3 粘土～シルト やや軟らかい 地山粘土混入 地山漸移層
5 10YR2/2 粘土～シルト やや硬い 炭混入 SK213 埋土
6 10YR3/4 粘土～シルト 軟らかい 地山粘土混入 SK213 埋土 6 層は立ち上がり際に堆積した埋納土を多くまじえた土
7 10YR6/8 粘土～シルト やや硬い 地山粘土混入 SK213 埋土
SK446 1 10YR2/3 暗褐色シルト～粘土 径 2 ～ 5mm の地山土粒 径 1 ～ 6mm の本炭粒 ごく少量が含まれる やや硬質
2 10YR3/4 暗褐色～褐色粘土～シルト 径 1mm 以下の地山土粒粉状に含まれる やや硬質
3 10YR2/3 黒褐色～暗褐色粘土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒・径 3 ～ 5mm の本炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
4 10YR4/4 暗褐色粘土～シルト 径 1 ～ 2mm の地山土粒ごく少量 径 2 ～ 3mm の本炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質

付表６（第 91・93・94・96・98 ～ 100 図　土層註記）

5 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 径１～５㎜の地山土粒少～中量含まれる 軟質
SK512　1 10YR3/3 暗褐色 シルト やわらかい 地＋炭
2 10YR5/4 にぶい黄褐 砧～シルト ややかたい 地
3 10YR4/4 褐色 砧～シルト ややかたい 地＋炭
4 10YR4/4 褐色 砧～シルト やわらかい 地＋炭
5 10YR6/6 明黄褐 砧土 かたい 地＋焼
6 10YR3/3 暗褐色 シルト やややわらかい 地＋炭
7 10YR3/4 暗褐色 シルト やややわらかい 地＋炭

第 93 図　検出遺構（46）

SK411　12 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山小粒少量含む
13 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭小粒少量含む
14 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭小粒中量含む
15 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
16 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山大粒中量含む
17 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む
18 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 よくしまる 地山小粒多量含む
SK412B　内 SN 5YR6/8 橙色 かたくしまる
SK412C　1 5YR6/8 橙色 かたくしまる 地山土焼土化
2 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 ややしまる 地山小粒多量含む
3 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
4 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山大粒中量含む
SK412ABD　1 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭小粒少量含む
2 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭小粒少量含む 焼土小粒粒少量含む
3 10YR3/3 暗褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭中粒少量含む
4 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む
5 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒中量含む 炭小粒少量含む
6 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭中粒中量含む
7 10YR4/6 黄褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭中粒中量含む
8 10YR3/3 黒褐色 ややしまる 地山中粒多量含む
9 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭小粒中量含む
10 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭小粒中量含む
11 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む
12 11 と同じ
14 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山小粒中量含む 炭小粒中量含む
15 10YR4/4 暗褐色 ややしまる 地山中粒多量含む
16 10YR5/6 黄褐色 よくしまる 地山小ブロック
17 10YR4/6 褐色 よくしまる 地山大粒多量含む
18 10YR5/6 黄褐色 かたくしまる 地山中ブロック
19 10YR4/4 褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭中粒中量含む
SK12　1 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒及びブロック大混入
2 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒及びブロック大１層より多量に混入
3 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山ブロック大 混入
4 7.5YR5/8 明褐色シルト やや軟 地山砧土 地山ブロック大 混入
5 10YR1.7/1 黒色シルト やや硬 地山砧土 地山粒混入
6 10YR1.7/1 黒色シルト やや硬 混入物なし
7 10YR2/1 黒色シルト やや硬 地山砧土 地山粒及びブロック大 混入
8 10YR2/1 黒色シルト やや硬 地山砧土 地山粒混入
9 10YR1.7/1 黒色シルト やや硬 混入物なし
10 10YR2/3 黒褐色シルト やや硬 地山砧土 地山粒混土状に混じる
11 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒混入
12 10YR4/6 褐色砧土～シルト やや硬
13 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟
SK514　1 10YR1.7/1 黒色シルト 均質で本目細か 粉状地山土粒をわずかに含む 硬質
2 10YR3/2 暗褐色砧土 粉状の地山土粒を中量 焼土粒を少量含む 硬質
3 10YR3/4 暗褐色シルト 粉状の焼土粒を中量含む 灰褐色砧土塊を少量含む 地山土粒を少量含む
4 10YR2/1 黒色シルト 地山土粒を少量含む 軟質
5 10YR2/1 黒色シルト 焼土粒および地山土粒を少量含む 硬質
6 10YR2/2 黒褐色シルト 地山土粒を中量含む 軟質
7 10YR4/6 褐色砧土 地山土 硬くしまる
8 10YR2/1 黒褐色シルト 地山塊を多く含む 撹乱によるブロックを含む
9 10YR4/6 褐色 地山土ブロック
SK554　1 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
2 10YR4/4 褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭中粒中量含む
3 10YR3/2 黒褐色 ややしまる 地山小粒中量含む 炭小粒中量含む
4 10YR4/6 褐色 よくしまる 地山中ブロック多量含む
5 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山大粒多量含む
6 10YR5/6 黄褐色 よくしまる 地山小ブロック多量含む 炭小粒少量含む
7 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 砧性あり 地山小粒多量含む
8 7.5YR2/1 黒色 よくしまる 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む
9 7.5YR3/2 黒褐色 地山大粒多量含む 炭大粒中量含む

第 94 図　検出遺構（47）

SK437･438･494　1 2.5Y4/4 オリーブ褐色 ややしまる 地山中粒多量含む
2 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒中量含む
3 10YR2/2 黒褐色 しまる
4 10YR4/4 褐色 よくしまる 地山漸移層
5 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小ブロック少量含む
6 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山大粒多量含む
7 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭小粒中量含む
8 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山大粒中量含む 炭中粒少量含む
9 10YR4/4 褐色 かたくしまる 地山小粒多量含む 炭小粒少量含む
10 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒中量含む
11 10YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭小粒中量含む
12 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山大粒～地山小ブロック中量含む
13 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭中粒少量含む
14 10YR5/6 黄褐色 かたくしまる 地山漸移層 (ブロック)
15 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒中量含む 炭中粒少量含む
16 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 しまる 地山小粒多量含む 炭小粒中量含む
17 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭中粒中量含む
18 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 地山小粒多量含む 炭中粒少量含む
19 10YR5/6 黄褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭小粒中量含む
20 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 地山小ブロック多量含む
21 10YR4/6 褐色 かたくしまる
22 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山大粒多量含む 炭小粒多量含む
23 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭小粒少量含む
24 10YR2/3 黒褐色 よくしまる 地山大粒少量含む
25 10YR3/4 暗褐色 よくしまる 地山中ブロック多量含む
26 10YR3/3 暗褐色 地山中粒少量含む 炭中粒多量含む

第 96 図　検出遺構（49）

SK106　1 10YR4/3 にぶい黄褐色シルト やや硬 焼土 地山粒 炭化物混入 Ⅳ層由来
2 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 焼土 地山粒 大ブロック１個混入 炭化物混入
3 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 地山粒混入 壁崩落に伴う部分
4 2 層類似土 但し 灰白色砧土を含む 地山粒 炭化物 焼土粒混入
5 4 層上部の地山ブロックが暗状に入る
6 2 層類似土 地山粒 炭化物混入
6b 地山粒 炭化物混入
7 10YR3/4 暗褐色シルト やや硬 地山粒 炭化物混入
8 3 層類似 但し ブロック状態からなる
9 10YR5/8 黄褐色砧土～シルト 硬
SK102　1 7.5YR3/5 暗褐色土 砧り・しまり中 φ5㎜ 炭多（数%） 地山泥岩中粒（φ数㎜）少量 にぶい黄褐色土（10ＹＲ５／３）塊（φ50㎜）あり 遺物含む
2 10YR5/6 黄褐色土 砧り・しまり弱～中 φ炭少（1%未満）
3 10YR2/2 黒褐色土 砧り・しまり弱 φ１～２㎜ 地山ローム粒２～３% 西壁際は地山ローム塊（φ50㎜）20%→４層に類似している
4 10YR2/2 黒褐色土 明黄褐色土 10ＹＲ６／６ 混合土 砧り・しまり弱 φ100㎜以上の大斑状 下位に黒褐色土・上位に明黄褐色土
5 10YR6/6 明黄褐色（焼？）土 砧り・しまり弱 3・6 層間にφ5㎜前後の小塊（赤化の弱い焼土？？）が互層状に広がる 遺物含む
6 10YR2/2 黒褐色土 砧り弱～中 しまり弱 φ１㎜ 地山ローム粒少（1%未満）
5 埋葬主体上面への埋土（＋遺物）→焼土面？
6 埋葬主体由来黒色土
SK142　1 10YR3/3 暗褐色シルト Ⅳb 層由来 焼土粒 炭化物混入
2 10YR2/1 黒色シルト やや硬 地山砧土 地山粒混入
3 2 層土＋地山粒
4 3 層より地山粒の混入少量
5 10YR6/8 明黄褐色砧土～シルト 壁の崩落か？
6 10YR3/3 暗褐色シルト 地山粒との混土状
7 10YR2/1 黒色 地山粒混入
8 10YR6/8 明黄褐色砧土～シルト 壁崩落土
9 上よりに地山土が多い 地山由来の色調 18 の層と７層類似層が互層状に堆積
10 10YR6/8 明黄褐色 地山由来の土層
11 10YR6/6 明黄褐色 地山由来の土層
12 灰褐色砧土 塊
SK252　1 7.5YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む 焼土中粒中量含む
2 10YR2/1 黒色 よくしまる 地山小粒少量含む
3 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 砧土中粒中
4 7.5YR2/3 極暗褐色 ややしまる 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む 焼土大粒中量含む 砧土大粒少
5 7.5YR2/2 黒褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 炭中粒中量含む
6 7.5YR2/1 黒色 ややしまる 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む
7 7.5YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小ブロックロック中量含む
8 7 と同じ

第 98 図　検出遺構（51）

SK614　1 10YR2/3 暗褐色土 径 1㎜前後の地山土粒 径 5㎜前後の木炭粒を中量 径 10㎜ 程の焼土粒を少量含む 斑状の地山土塊も少量含まれる
2 10YR4/3 褐色～暗褐色土 径２～ 10㎜ 程の地山土粒・ブロック多量 径２～ 5㎜ 程の木炭粒を中量含む 極めて硬く締まっている
3 10YR4/3 褐色～灰褐色土 径 1㎜ 程の木炭粒および地山土粒ごく少量含まれる 極めて硬く締まっている
4 10YR4/3 褐色～暗褐色土 径１～ 10㎜ の地山土粒・ブロックきわめて多量に含まれる 径 5㎜ 程の木炭粒・焼土粒中量含まれる 中央部で硬く締まる
5 褐色～黄褐色土 ほぼ純粋な地山砧土の再堆積層 軟質
6 暗褐色～黒褐色土 径５～ 10㎜ 程の木炭粒 径２～ 3㎜ の地山土粒中量含まれる 軟質
7 黒褐色土 径 1㎜ 程の地山土粒少量 径３～ 5㎜ の木炭粒少量含まれる 軟質
8 黒褐色土 径２～ 3㎜ の木炭粒 径 1㎜ 程の地山土粒ごく少量含まれる 軟質で底面近くの縁はこの８層内に置かれている
9 暗褐色土 径５～ 10㎜ 前後の比較的大きめの木炭片が少量含まれる 軟質 上部に地山土塊含む
10 暗褐色～褐色土 径 1㎜ 前後の地山土粒 径 3㎜ 前後の木炭粒を少量含む 軟質
11 10ＹＲ３／２層同様のほぼ純粋な地山ブロック
SKP956　1 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～ 2㎜ の地山土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR3/1 黒褐色砧土～シルト 径２～ 3㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
3 10YR4/6 暗褐色～褐色砧土～シルト 径５～ 8㎜ の地（以下註記なし）
4 根による撹乱
SKP953　1 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径 1㎜ 以下の地山土粒少量含まれる やや軟質
2 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 2㎜ の地山土粒ごくわずかに含まれる やや硬質
3 10YR5/8 黄褐色砧土～シルト 地山土塊（径 20 ～ 30㎜）からなる 間に暗褐色土が入る やや硬質
SKP766　1 10YR4/6 褐色～黄褐色砧土～シルト 径１～ 3㎜ の地山土粒少～中量が含まれる やや硬質
2 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト～砧土 径 1㎜ 以下の地山土粒ごく少量が含まれる やや硬質
3 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 全体に粉状の地山土粒少量が含まれる やや硬質
SK493　1 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む
2 10YR3/2 黒褐色 よくしまる 地山中粒多量含む 炭小粒中量含む
3 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭中粒少量含む
4 10YR2/1 黒褐色 よくしまる 地山小粒少量含む 炭小粒中量含む
5 10YR3/3 暗褐色 しまる 地山中粒中量含む 炭小粒中量含む
6 かたくしまる 地山土
SK466　1 2.5Y4/4 オリーブ褐色 よくしまる 地山中粒中量含む 炭小粒少量含む
2 2.5Y3/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む
3 2.5Y3/3 暗オリーブ褐色 しまる 地山中粒少量含む 炭中粒中量含む
4 2.5Y4/6 オリーブ褐色 よくしまる 地山小ブロック 漸移層
5 2.5Y4/4 オリーブ褐色 しまる 地山大粒中量含む 炭小粒少量含む
6 4 と同じ
7 2.5Y3/2 黒褐色 しまる 地山中粒中量含む
8 2.5Y4/6 オリーブ褐色 しまる 地山小ブロック多量含む 漸移層

第 99 図　検出遺構（52）

SK273　1 10YR2/2 黒褐色 炭・地山土粒含む しまる
2 10YR2/1 黒色 炭・地山土粒含む しまる 繊多く含む
SK274　10YR2/1 黒色 地山小ブロック中量含む
SK16　1 7.5YR1.7/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒 焼土粒混入
2 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 1 層類似 3 層よりに地山粒混入
3 7.5YR2/2 黒褐色シルト やや硬 地山砧土 地山粒混入
4 10YR4/4 褐色シルト やや硬 地山砧土 地山を主とする埋め戻し土混入
5 7.5YR3/2 黒褐色シルト やや軟 地山砧土 黒色土と地山の混土混入
6 10YR4/4 褐色シルト やや軟 地山砧土 地山土を主とする埋め戻し土混入
7 7.5YR3/2 黒褐色シルト やや軟 地山砧土 地山土やや少量混入
SKP8　1 7.5YR2/1 黒色シルト やや硬
2 7.5YR2/1 黒色砧土～シルト やや軟 地山砧土 上部にブロック状のもの大 混入
3 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土
4 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト やや軟 地山砧土 地山粒との混土
5 10YR4/6 褐色砧土～シルト やや硬 地山ブロック混入
6 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒混入
7 7.5YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 2 層下部と類似
8 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 6 層同様
9 10YR3/4 暗褐色シルト やや軟 地山砧土 4 層類似
10 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟 6 層同様
11 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト やや硬 地山砧土 4 層類似
12 10YR4/6 褐色砧土～シルト やや硬 地山砧土 11 層より地山土多く混入
13 10YR1.7/1 黒色砧土～シルト やや硬 地山砧土 2 層下部と類似
14 10YR4/6 褐色砧土～シルト やや硬 掘り過ぎ？
15 10YR1.7/1 黒色砧土～シルト やや硬 炭 上部Ⅳ層 下部漸移層
SK09　1 7.5YR1.7/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒混入
2 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土 地山粒中～大混入
3 10YR2/3 黒褐色シルト やや軟 地山砧土 地山粒混入
4 7.5YR2/2 黒褐色シルト やや硬 地山砧土 ブロック状 地山粒大 混入
5 10YR4/4 褐色砧土～シルト やや硬 地山砧土 ブロック状 地山粒多量混入
6 10YR3/4 暗褐色シルト やや硬
7 10YR4/4 褐色シルト やや硬 地山砧土 混土状
8 7.5YR2/1 黒色シルト やや硬
9 7.5YR1.7/1 黒色シルト やや硬
10 10YR1.7/1 黒色シルト やや硬 地山粒混入
11 7.5YR2/2 黒褐色砧土～シルト やや硬 地山砧土 7 層に類似
12 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟 Ⅱ～Ⅳ層相当 下部はⅣ層下～漸移層
SKP26　1 7.5YR1.7/1 黒色シルト 軟 地山砧土 地山ごく少量混入
2 10YR1.7/1 黒色シルト やや軟 地山砧土
3 10YR2/1 黒色シルト やや硬 地山砧土 ブロック大 混入
SKP99　1 7.5YR2/1 黒色 シルト 炭化物粒・地山粒微量混入
2 7.5YR2/2 黒褐色 シルト 地山粒混土状に混入
3 10YR1.7/1 黒色 シルト
SKP49　1 10YR2/2 黒褐色 弾性あり 地山中粒中量含む
2 2.5Y3/3 暗褐色 よくしまる 地山小ブロックロック中量含む
3 10YR5/6 黄褐色 よくしまる 地山再堆積
SKP97　1 7.5YR2/1 黒色 シルト やや軟質 地山粒混入
1b 7.5YR2/2 黒褐色 シルト 地山粒混入
2 10YR3/2 黒褐色 シルト 地山粒混入
3 7.5YR4/3 褐色 漸移部分 しまり強
SKP107　1 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 焼土 地山土粒混入
2 10YR3/4 暗褐色 やや硬 焼土 シルトやや砧土 地山土粒混入
3 10YR3/4 暗褐色 やや硬 シルトやや砧土 炭化物 焼土粒混入
SKP128　1 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 地山土粒 炭化物粒混入

第 100 図　検出遺構（53）

SK139　1 7.5YR3/2 黒褐色シルト やや硬 地山粒混入
2 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 地山粒混入
3 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 地山砧土 地山粒混入
4 10YR2/3 黒褐色シルト やや硬
5 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 根の影響で軟らかい
6 地山掘りすぎ
7 10YR2/1 黒色砧土～シルト やや硬 Ⅱ層由来
8 やや黒っぽいが Ⅳb 層と考えられる
9 Ⅳb 層
SKP856　1 10YR3/3 地山粒多量 ところどころに地山粒ブロック状に入る 焼土少し 炭化物φ0.1 ～ 0.3cm しまり強 砧りなし
2 10YR3/3 地山粒多量 焼土粒 0.3 位１層多い 炭化物やや大きくなるしまり中～強 砧りなし
3 10YR3/3 1 層と同じようだが焼土はなし しまり中 砧り強
SKP1132　1 10YR3/2 黒褐色土層 10YR7/6 で径 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
2 10YR4/4 褐色土層 10YR7/6 で径 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
3 10YR4/4 明赤褐色土層 混入物無し 砧質 締まりなし
SKP1131　1 10YR4/3 鈍い黄褐色土層 10YR7/6 で径 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
2 10YR3/2 黒褐色土層 10YR7/6 で径 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
3 10YR3/2 黒褐色土層 10YR7/6 で径 1㎜ 程のローム粒を僅かに含む 砂質 軟質
SKP126　1 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 炭
2 10YR3/3 暗褐色シルト 硬 地山粒混入
3 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 1 層類似で地山粒やや多く混入
SK616　1 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～ 2㎜ の地山土粒 径２～ 3㎜ の焼土粒 径１～ 2㎜ の木炭粒ごく少量含まれる 軟質
2 10YR3/4 暗褐色～褐色シルト～砧土 径１～ 5㎜ の地山土粒少～中量含まれる やや硬質
3 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 3㎜ の地山土粒中量含まれる 軟質
SKP840　1 10YR2/3 暗褐色シルト～砧土 斑状に粉状の地山土粒が混じる また径５～ 10㎜ の地山土粒・塊少量が含まれる 軟質
2 10YR4/4 褐色～黄褐色シルト～砧土 地山土粒と暗褐色土粒が混じり合った土 やや硬質
SKP933　1 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～ 10㎜ の地山土粒・塊少量 および粉状地山土粒中量が含まれる 斑状に黒色土も含まれる やや軟質
2 10YR4/6 黄褐色砧土～シルト 地山土塊からなる 間に暗褐色～黒褐色シルトが混じる やや硬質
3 10YR4/4 暗褐色シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊少～中量含まれる やや硬質
SKP934　1 10YR2/3 暗褐色シルト 黒褐色土と暗褐色土が斑状に混じり合った状態 径１～ 5㎜ の地山土粒少量が含まれる 部分的に径 20㎜ 程の地山土塊となる箇所が３箇所程ある 軟質
2 10YR4/4 褐色シルト～砧土 地山土細粒を（径 1㎜ 以下）を多量に含む やや硬質
SK1001　1 10YR2/2 黒褐色 よくしまる 地山小粒中量含む
2 10YR5/6 黄褐色 しまる 地山ブロック
3 10YR3/2 黒褐色 しまる 地山中粒多量含む
4 10YR2/2 黒褐色 しまる 地山小粒多量含む
SK1002　5 10YR3/4 暗褐色 しまる 地山中粒多量含む 炭小粒少量含む
6 10YR4/4 褐色 しまる 地山中粒中量含む
SKP837　1 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径２～ 10㎜ の地山土粒少量 径２～ 5㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR5/8 明黄褐色砧土 地山土塊 やや硬質
3 10YR3/2 暗褐色砧土～シルト 径５～ 20㎜ の地山土塊少量含まれる やや軟質
SKP797　1 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～ 2㎜ の地山土粒・径 1㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる やや軟質
2 10YR3/2 黒褐色～暗褐色シルト～砧土 径１～ 2㎜ の地山土粒ごくわずかに含まれる 軟質

付表７（第 100・102・105・106 図　土層註記）

3 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～2㎜の地山土粒・径1㎜の木炭粒ごく少量が含まれる やや軟質

第 102 図　検出遺構（55）

SK122B・SK1240・SK123
1 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山砧土
2 10YR2/2 黒褐色シルト やや軟 地山砧土
3 10YR3/2 黒褐色砧土～シルト やや硬 地山粒混入
4 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 地山粒少混入
5 10YR5/4 にぶい黄褐色砧土～シルト やや硬
6 10YR2/1 黒色 やや硬 地山砧土
7 10YR3/2 黒褐色砧土～シルト やや硬 地山砧土
8 10YR7/6 明黄褐色
9 10YR2/1 黒色砧土～シルト やや硬 地山砧土
10 やや硬 地山大ブロック含
11 10YR2/1 黒色シルト やや軟 地山粒 焼土粒 炭化物粒混入
12 10YR2/1 黒色 焼土粒 炭化物粒混入
13 下部に地山ブロック混入
14 10YR2/1 黒色砧土～シルト やや硬 地山土粒 焼土粒 炭化物粒混入

SK670A・B・SK671
1 10YR3/3 暗褐色 褐色 10YR4/4ﾌﾞﾛｯｸ・明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ(径 1cm 以下)、炭化物 (径 5㎜ 以下) 含む
2 10YR6/6 明黄褐色 かたくしまる
3 10YR3/2 黒褐色 明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ(径 2~3㎜) まばらに少量含む
4 10YR1.7/1 黒色 炭化物 (径 5㎜ 前後) 僅かに含む 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 3㎜ 以下) 僅かに含む
5 10YR2/2 黒褐色 明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 以下) 僅かに含む
6 10YR4/3 にぶい黄褐色 漸移層
7 10YR3/3 暗褐色 明黄褐色 10YR6/6(径 5㎜ 前後) やや多く含む
8 10YR2/2 黒色 ﾌﾞﾛｯｸ状
9 10YR3/3 暗褐色 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(1 よりやや大きいもの) 含む しまる
10 10YR3/2 黒褐色 ﾌﾞﾛｯｸ状
11 10YR3/3 暗褐色 明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ(径 1~2cm) 多く含む しまる
12 10YR6/6 明黄褐色 ﾌﾞﾛｯｸ 黒褐色土 10YR2/2 筋状に入り込む
13 10YR7/6 明黄褐色 ﾌﾞﾛｯｸ かたくしまる
14 10YR2/1 黒色 ややしまる
15 10YR3/3 暗褐色 明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ(径 3cm 以下) 含む
16 10YR2/2 黒褐色 焼土 (明赤褐色 1OYR5/8)ﾌﾞﾛｯｸ(径 5㎜ 前後) まばらに含む
17 10YR3/2 黒褐色 焼土ﾌﾞﾛｯｸ(径 1cm 以下) やや多く含む 明黄褐色ﾌﾞﾛｯｸ(径 2~3㎜ 主体) やや多く含む 炭化物少量含む しまる
18 10YR2/3 黒褐色 焼土粒僅かに含む ややしまる
19 10YR6/6 明黄褐色 暗褐色混しる ややしまる
20 10YR2/1 黒色 明黄褐色 10YR6/6ﾌﾞﾛｯｸ(径 2~3cm) まばらに少量含む ややしまる
21 10YR1.7/1 黒色 ややしまる

SQ176 下部
1 10YR2/2 黒褐色シルト やや硬 白色砧土ブロック混入
2 10YR3/1 黒褐色シルト やや硬 地山砧土
3 10YR2/2 黒褐色シルト やや硬 地山粒混入
4 3 層類似 地山粒混入

SK144
1 10YR3/2 黒褐色シルト やや硬 炭
2 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト やや硬 地山砧土 撹乱
3 やや軟 地山砧土
4 掘りすぎ部分

SKP151
1 10YR2/3 黒褐色シルト やや軟 炭
2 10YR4/3 にぶい黄褐色砧土～シルト やや硬
3 10YR3/3 暗褐色シルト やや硬 炭

SKP150
1 10YR2/3 黒褐色シルト 硬 炭 地山粒混入
2 10YR4/3 にぶい黄褐色シルト やや軟 地山粒混入
3 10YR3/4 暗褐色シルト やや軟 地山粒混入
4 10YR2/2 黒褐色シルト 硬 地山砧土
5 10YR3/2 黒褐色シルト やや軟 地山砧土
6 10YR2/2 黒褐色シルト やや軟
7 10YR4/4 褐色シルト やや軟 地山砧土 地山粒混入
8 10YR3/2 黒褐色シルト やや軟 地山砧土 地山粒混入

第 105 図　検出遺構（58）

SK409
1 10YR2/2 黒褐色 地山中粒中量含む
2 10YR3/3 暗褐色 ややしまる 地山中粒多量含む
3 2 と同じ
4 10YR6/8 明黄褐色 よくしまる 地山ブロック
5 10YR3/4 暗褐色 ややしまる 地山小粒多量含む

SK269
1 地山砧土 Ⅳｂ層土
2 地山ブロックが下方まで混入
3 色調が１・２層よりやや暗褐色系 混入物は同じ
4 黒褐色土と地山土の混土状

SKP694
1 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径２～ 10㎜の地山土粒・塊少量が含まれる やや軟質
2 10YR4/4 褐色～黄褐色砧土～シルト 径 10 ～ 30㎜の地山土塊と暗褐色土が半量づつ混じり合った土 やや硬質
3 10YR3/4 暗褐色シルト 径２～ 3㎜の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
4 10YR4/3 暗褐色シルト～砧土 径５～ 70㎜の地山土塊（グライ化して灰白色化砧土化した土）が中量径１～ 30㎜ 焼土粒・塊少量 径１～ 2㎜ の木炭粒少量が含まれる 軟質
5 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 2㎜の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
6 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 2㎜の地山土粒・径 1㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる やや軟質

SKP698
1 10YR2/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 3㎜の地山土粒ごく少量 径 10㎜ の地山土塊ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR3/2 暗褐色砧土～シルト 径１～ 3㎜の地山土粒少量 径 10㎜ の地山土塊ごくわずかに 径１～ 2㎜ の木炭粒極少量が含まれる 軟質
3 10YR2/3 暗褐色シルト 径１～ 5㎜の地山土粒少～中量含まれる やや硬質
4 10YR4/6 黄褐色砧土 地山土塊 やや硬質
5 10YR2/3 暗褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒少量含まれる やや硬質

SKP711
1 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～ 4㎜の地山土粒・塊ごく少量含まれる やや軟質
2 10YR3/2 暗褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
3 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砧土～シルト 径２～ 5㎜の地山土粒少～中量含まれる やや軟質
4 10YR3/3 暗褐色～灰褐色砧土～シルト 径 1㎜ 程の地山土粒ごくわずかに含まれる

SK652A・B
1 10YR3/3 暗褐色～褐色砧土～シルト 全体に粉状に地山土粒が混じる 径１～ 10㎜の地山土粒・塊少量 径１～ 5㎜ の木炭粒ごく少量 径１～ 8㎜ の焼土粒・塊ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR4/4 褐色砧土～シルト 径２～ 10㎜ の地山土粒・塊中～多量 径１～ 5㎜ の木炭粒ごく少量 径 15㎜ の焼土粒・塊ごく少量が含まれる やや硬質
3 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 径１～ 5㎜の地山土粒・塊少～中量 径１～ 5㎜の木炭粒ごく少量が含まれる やや軟質
4 10YR4/3 灰褐色～暗褐色砧土～シルト 径２～ 10㎜の地山土粒・塊少～中量含まれる 軟質
5 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒 径 1㎜ 以下の木炭粒ごくわずかに含まれる やや硬質
6 10YR4/3 灰褐色～褐色砧土 径１～ 5㎜の地山土粒中量含まれる 軟質
7 10YR2/3 暗褐色～褐色砧土 径５～ 10㎜の地山土塊少～中量 径１～ 2㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる やや硬質
8 10YR4/6~14 黄褐色砧土・地山土からなる 隙にわずかに暗褐色土が入り込む 径２～ 5㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる 硬質
9 10YR3/4~10 暗褐色～褐色砧土～シルト 径５～ 30㎜の地山土塊多量に含まれる やや軟質
10 10YR4/3~10 灰褐色～褐色砧土 径 15 ～ 40㎜の地山土塊からなる 間にわずかに暗褐色土がはいる 硬質
11 10YR2/3~7 暗褐色～褐色砧土～シルト 径１～ 8㎜の地山土粒・塊ごく少量 径１～ 2㎜ の木炭粒・径 1㎜ の焼土粒ごくわずかに含まれる やや硬質
12 10YR2/2~6 黒褐色～暗褐色シルト 径１～ 2㎜の地山土粒 ごくわずかに含まれる やや軟質
13 10YR2/2 暗褐色～褐色シルト～砧土 部分的に粉状地山土粒の混入がみられ グライ化した灰褐色の地山砧土塊（径 10 ～ 20㎜）もごくわずかにふくまれる やや硬質
14 10YR3/4 暗褐色～褐色砧土～シルト 径３～ 15㎜の地山土粒・塊中～多量含まれる 硬質
15 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砧土～シルト 径２～ 10㎜の地山土粒少量が含まれる やや硬質
16 10YR2/1 黒～黒褐色シルト 径１～ 5㎜の地山土粒 ごくわずかに含まれる 硬質
17 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砧土～シルト 径５～ 10㎜の地山土粒・塊少量 径２～ 5㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる 硬質
18 10YR4/4 褐色～黄褐色砧土～シルト 地山土塊 やや硬質

SK661
1 10YR3/4 暗褐色シルト～砧土 径５～ 10㎜の地山土粒・塊中量が含まれる やや硬質
2 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径２～ 3㎜の木炭片少量を含む 径５～ 8㎜の地山土塊少量含まれる 軟質
3 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト 径５～ 10㎜の地山土粒ごく少量含まれる 軟質
4 10YR3/3 暗褐色シルト 径 10 ～ 15㎜の地山土塊中量含まれる やや軟質
5 10YR3/2 暗褐色シルト～砧土 径５～ 8㎜の地山土塊少量含まれる やや硬質
6 10YR2/2 黒褐色シルト 径８～ 15㎜の地山土塊少～中量含まれる やや軟質
7 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径３～ 8㎜の地山土塊 軟質
8 10YR4/4 褐色砧土～シルト 径５～ 20㎜の（以下註記なし）

SK727・728
1 10YR3/3 暗褐色 よくしまる 地山中粒中量含む
2 10YR3/3 暗褐色 しまる
3 10YR2/3 黒褐色 ややしまる 地山小粒中量含む
4 10YR4/3 にぶい黄褐色 ややしまる 地山中粒中量含む 粘性あり
5 10YR3/3 暗褐色 ややしまる 地山中粒少量含む

SKP729
1 10YR2/3 暗褐色砧土～シルト 径１～ 8㎜の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
2 10YR4/6 黄褐色～褐色砧土～シルト 地山土塊 軟質
3 10YR3/2

SKP749
1 10YR3/3 暗褐色～黒褐色シルト 径１～ 2㎜の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
2 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 10㎜の地山土粒中量が含まれる 軟質
3 10YR3/3 暗褐色シルト 径１～ 5㎜の地山土粒少量が含まれる やや軟質
4 10YR4/6 褐色～黄褐色砧土 地山土塊径 10 ～ 20㎜ を主体とする土 間に暗褐色土がはいる やや硬質

SKP752
1 10YR3/3 暗褐色シルト～砧土 径１～ 8㎜の地山土粒少量 径 1㎜ 以下の木炭粒・焼土粒ごくわずかに含まれる やや硬質
2 10YR4/4 暗褐色砧土～シルト 粉状に地山土粒が多く混じる 部分的に 20㎜ の地山土粒が混じる 径 1㎜ 程の木炭粒ごく僅かに含まれる 軟質
3 10YR2/3 暗褐色～黒褐色シルト～砧土 径１～ 5㎜の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
4 10YR2/3 暗褐色シルト～砧土 径 10 ～ 20㎜の地山土塊少量含まれる 地山土塊は部分的にグライ化して白色の砧土へ変化している やや硬質

SK801
1 10YR2/1 黒～黒褐色シルト ほとんど混入物なし 軟質
2 10YR2/2 黒褐色～暗褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒ごく少量が含まれる やや硬質
3 10YR2/3 暗褐色砧土～シルト 径２～ 3㎜の地山土粒・塊少～中量が含まれる やや軟質
4 10YR2/2 黒褐色砧土～シルト ほとんど混入物なし やや軟質
5 10YR2/3 暗褐色砧土～シルト 径２～ 3㎜の地山土粒少量が含まれる やや硬質
6 10YR4/4 褐色～黄褐色砧土 径 20 ～ 30㎜の地山土塊からなる 間に黒褐色土が入り込む 硬質

第 106 図　検出遺構（59）

SK668
1 10YR4/6 褐色砧土～シルト 径２～ 5㎜の地山土粒少量含まれる やや硬質
2 10YR4/4 褐色砧土 径３～ 5㎜の地山土粒中量含まれる やや硬質
3 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 径 1㎜ の地山土粒ごく僅かに含まれる 軟質
4 10YR4/4 褐色～暗褐色砧土～シルト 径２～ 3㎜の地山土粒中量含まれる 軟質
5 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト 径５～ 10㎜の地山土塊少量含まれる 軟質
6 10YR4/6 黄褐色砧土 地山砧土の裏込土

SKP718
1 10YR3/2 暗褐色シルト～砧土 径１～ 2㎜の地山土粒ごく少量 径 1㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR2/3 黒褐色～暗褐色シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒ごくわずかに含まれる 軟質
3 10YR4/6 黄褐色砧土 地山土塊 やや軟質
4 10YR4/3 暗褐色砧土～シルト 径１～ 3㎜の地山土粒・塊少～中量が含まれる やや硬質
5 10YR3/4 暗褐色～褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒少量 径２～ 3㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
6 10YR3/2 暗褐色砧土～シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒ごくわずかに含まれる 軟質
7 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト 径３～ 10㎜の地山土塊中～多量が含まれる やや軟質
8 10YR3/2 暗褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒ごく少量 径 1㎜ の木炭粒ごく少量が含まれる 軟質

SKP719A
1 10YR4/4 褐色～灰褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒少～中量 径 1㎜ の木炭粒ごくわずかに含まれる 軟質
2 10YR3/4 暗褐色シルト～砧土 径１～ 2㎜の地山土粒ごくわずかに 粉状地山土粒からなる径 30㎜ 前後の塊１カ所に含まれる やや軟質
3 10YR5/6 黄褐色砧土・地山土塊 間に暗褐色土が少量入る やや硬質
4 10YR4/4 褐色～黄褐色砧土～シルト 斑状に粉状地山土粒・塊径少～中量含まれる やや硬質

SKP719B
1 10YR2/2 暗褐色～黒褐色シルト 径１～ 3㎜の地山土粒ごくわずかに 径５～ 10㎜の地山塊ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 径１～ 2㎜の地山土粒がごく少量 および径 30 ～ 40㎜ の地山土塊上下２カ所に含まれる 軟質

SK654
1 10YR3/4 暗褐色シルト 径 1mm 程の地山土粒少量含まれる 軟質
2 10YR3/4 暗褐色シルト 径 1mm 程の地山土粒・径 2~3mm の木炭片少量が含まれる少量含まれる やや軟質
3 10YR3/3 暗褐色シルト 径 2~8mm の地山土粒・塊少量含まれる 極めて軟質
4 10YR4/4 褐色シルト 粉状の地山土粒少量含まれる やや硬質
5 10YR4/6 黄褐色シルト 地山土塊の間を暗褐色土が埋める 硬質
6 10YR4/6 黄褐色シルト 5 層よりも緻密 硬質

SK607
1 10YR2/3 暗褐色シルト 径 1㎜ 程の地山土粒ごく少量含まれる 土器片もあり 硬質
2 10YR2/2 暗褐色～黒褐色シルト 径１～ 2㎜ 程の地山土粒少量 径 10㎜ 前後の焼土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
3 10YR2/3 暗褐色シルト 径２～ 10㎜ 程の白色砧土塊 径２～ 10㎜ の地山土粒 径３～ 5㎜ の焼土粒それぞれ少量含まれる やや硬質
4 10YR3/1 暗褐色シルト 径２～ 15㎜ 程の白色砧土粒・塊 同径の地山土塊中量含まれる やや軟質
5 10YR2/3 暗褐色シルト 径５～ 10㎜ の地山土塊中量 径８～ 15㎜ の白色砧土塊少量 径２～ 3㎜ の焼土粒ごく少量が含まれる やや軟質
6 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト 粉状の地山土粒 部分的には径 30㎜ 程の塊となる地山土粒が中量含まれる やや硬質
7 10YR2/2 暗褐色～黒褐色シルト 径 5㎜ 程の地山土粒ごく少量が含まれる 軟質
8 10YR2/3 暗褐色シルト 径 10 ～ 30㎜ の地山土塊中量含まれる 軟質
9 10YR4/4 暗褐色～褐色砧土～シルト 径２～ 3㎜ の地山土粒 主に粉状の地山土粒が多量に含まれる 軟質
10 10YR2/2 暗褐色～黒褐色シルト 径 1㎜ の地山土粒ごく少量が含まれる きわめて軟質

SKP723
1 10YR3/2 黒褐色～暗褐色シルト 径 1㎜ 以下の地山土粒ごくわずかに含まれる やや軟質
2 10YR2/3 暗褐色シルト 径１～ 2㎜ の地山土粒少量が含まれる 軟質

SK635
1 10YR4/4 暗褐色～褐色砧土 粉状の暗褐色土粒を少量含まれる 径 1㎜ 前後の木炭粒ごくわずかに含まれる 硬質
2 10YR4/3 暗褐色～褐色砧土 径２～ 5㎜ の地山土粒少量 径 1㎜ 未満の木炭粒ごく僅かに含まれる やや硬質
3 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト 径５～ 15㎜ の地山土塊中量 径２～ 3㎜ の木炭粒少量混じる 軟質
4 10YR4/4 暗褐色～褐色シルト～砧土 径８～ 15㎜ の地山土粒ごく少量含まれる 径５～ 8㎜ の木炭片少量混じる
5 10YR4/4 暗褐色～褐色砧土～シルト 径 10 ～ 20㎜ の地山土塊多量に含まれる 黒褐色シルト・暗褐色シルト・地山土塊が混じり合った土 やや硬質
6 10YR4/6 褐色～黄褐色砧土 ほとんど純粋な地山砧の再堆積土 暗褐色シルトが斑状に混じる やや硬質
7 10YR2/3 暗褐色シルト 径８～ 10㎜ ないし粉状の地山砧土が少量含まれる やや軟質

SK602
2 10YR3/1 黒褐色シルト 軟質 混入物少ない
3 10YR3/3 暗褐色～黒褐色シルト 径１～ 8㎜の地山土粒・塊中量混じる 径２～ 3㎜ の焼土粒・木炭粒ごく少量混じる やや軟質
4 10YR2/3 径 30 ～ 40㎜の地山砧土塊の間を暗褐色シルト～砧土が埋める 硬質
5 10YR2/2 黒褐色シルト 径５～ 15㎜の地山土塊中量含まれる やや硬質
6 10YR2/2 黒褐色シルト 混入物ほとんどなく 均質 硬く締まっている
7 10YR2/1 黒色シルト 径５～ 10㎜の地山土塊が少量混じる 硬質
8 10YR3/1 黒色～黒褐色シルト 径 1㎜ 程の地山土粒がごく少量混じる
9 10YR2/3 暗褐色シルト 径５～ 15㎜の地山土塊が多量に含まれる やや軟質
10 10YR2/1 黒色シルト 径 1㎜ 未満の地山土粒がごく少量混じっている やや軟質

SK804
1 10YR3/3 暗褐色砧土～シルト 径２～ 5㎜の地山土粒・塊少量が含まれる やや軟質
2 10YR3/4 暗褐色～褐色砧土～シルト 径２～ 3㎜の地山土粒ごく少量が含まれる やや軟質
3 10YR3/4 暗褐色砧土～シルト 径２～ 5㎜の地山土粒・塊少量が含まれる 軟質

SK805
1 10YR2/2 黒褐色～暗褐色シルト 径１～ 2㎜の地山土粒ごく少量含まれる 軟質
2 10YR4/4 褐色～黄褐色砧土 地山土を主体とし漸移する やや硬質
3 10YR2/3 暗褐色砧土 径３～ 5㎜の地山土粒少～中量含まれる やや硬質