ー4　土層の堆積状況

本項では１区、２区の土層の堆積状況と若干の遺物の出土状況について説明する。

本項以下の遺物の説明は区毎に行わずに一括しているが、土層の堆積は著しく異なった状況を見せているため１区、２区と分けて説明する。

①　１区の土層（第17、18、20図、図版２）

１区の堆積は、基盤に古第三紀砂岩の堆積層があり、その上位に安山岩を主体に含む火山性の砕屑層が存在し、さらに上位に火山灰層が堆積する。第17、18図は１区の調査区の土層断面図である。基本的には既述の安山岩を主体に含む火山性の砕屑層を５層とし、３層との漸移的層としての４層、黄褐色を色調の主体とする旧石器時代の遺物を包含する３層、遺跡全体を被覆する茶褐色を色調の主体とする２層、表土の層順が基本であり、調査区毎の異同については図中に説明しているので参照願いたい。

４層は第17・18図中５層とした火山砕屑層の上位に載る層で、赤味が強く粘性がある。

３層との間層であり、１区のほぼ全域に展開している。下位の５層との漸移的な層で、下位に行くに従い赤味を増す傾向にあり、３層との関係で黄色味を呈するところもある。また西方に行くに従い砂岩の河原石を層中に含む傾向が見られる。

第３表のように７調査区で遺物を含む層を確認し、75点ほどの遺物を含むが、その多くは削片と原石で占められている。

第３表中、Ｂ－11調査区を除いた調査区は、１区稜線より西方に位置し、さらに標高的に高位置に存在する。これは基盤である古第三紀層が西側に高く、東に低く標高を逓減する結果、Ｃ～Ｅ・６列あたりから東方にわずかな谷地形を示すことと関連し、またこのことにより３層の不存在が顕著であり２層との接触との結果、４層中に遺物が存在する結果となり、遺物として取り上げたものである。またＢ－11調査区で確認された土器が１点ある。土層の状況を仔細に観察した結果、土器周辺部が黄色味を帯びた粘土が存在し、これは樹根空洞部に水分によって粘土が集積・充填した結果であり、土器が下層に落ち込んだものと思われ、共伴関係にある流れ込みとして理解している。ちなみに土器は胎土・焼成等からして縄文晩期の所産である。またＧ－２調査区の土器も既述の関係により検出されたものと推察される。

さて、第20図はＢ－11調査区の黒曜石、石英、砂岩の自然遺物、つまり原石の遺物分布図である。98個の原石は平面的には調査区全域に分布している。垂直分布では５層から３層まで分布し、砂岩原石は５層に、その他は４層から上位に堆積する傾向が窺える。これは５層が火山起源の火砕流堆積物で下層の砂岩岩礫を破砕して堆積したことを示唆し、また上層は人為であろうか、火山灰中に堆積したことを物語っている。この５層から上位にかけての土層については第Ⅴ章に詳述している。

3層は、2～4列にも見られるものの、主体は6列より東方に，また南北はA～J列に堆積・展開する。特にC～G・9列以東において安定している。また、この層は1区と2区を分ける赤道北方の2区E列まで存在し、より北方には存在しない。このように3層の分布範囲は一定程度限定され、以外の調査区においてはその存在が認められず2層と4層、或いは2層と5層と堆積する層序関係が認められる。また、1区と2区の3層としたものは色調において異なるものの、層相が似通っており、同時異相の関係にある層類と考えられる。

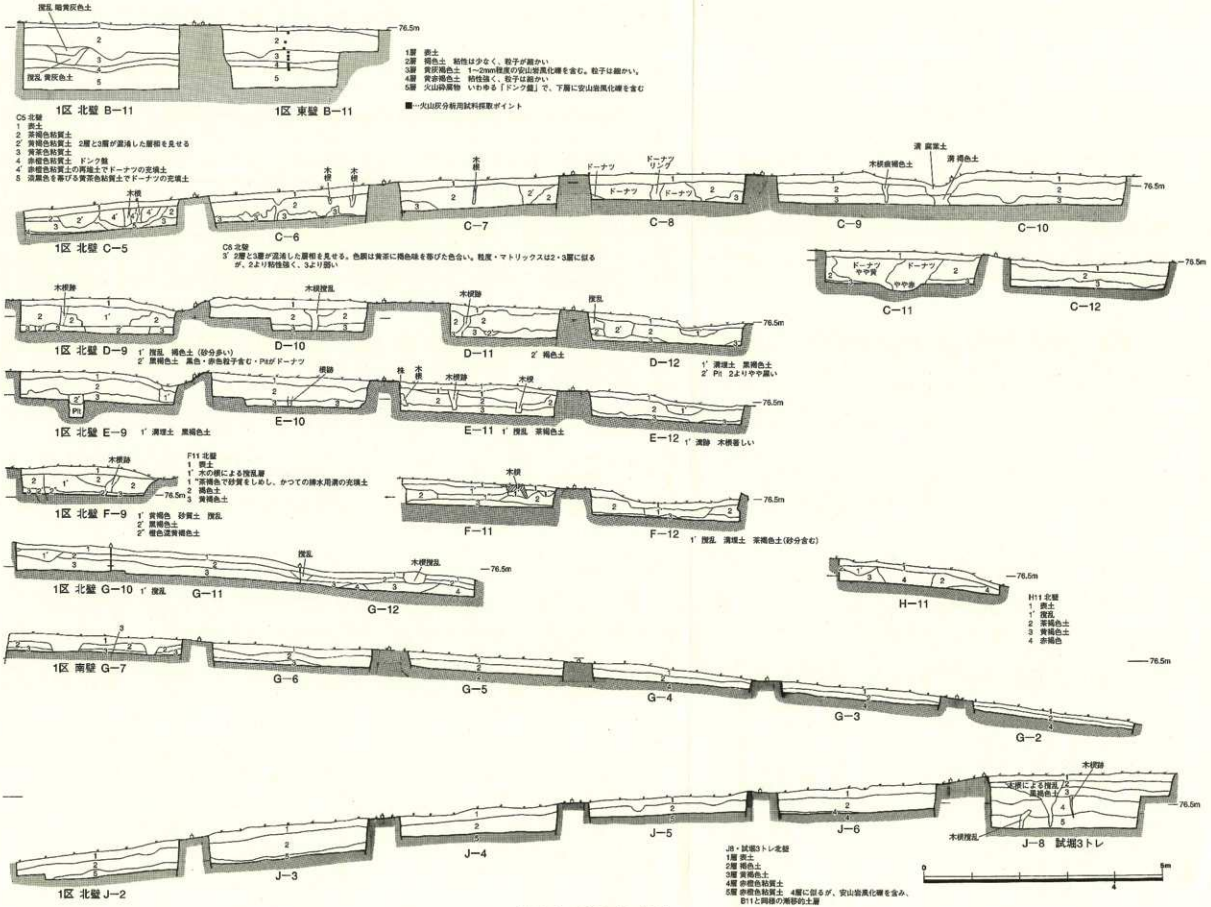
この層は黄褐色を色調の基調とする層で、調査区によって若干の色調の異同を認める。層中にはϕ1～2㎜の安山岩風化礫や小さな砂岩原石を含む。粒子は細かく締まっている。

第4表には3層中において遺物を確認した調査区を概念的に示しているが、白抜きの調査区でも東方においては3層が確認されるのであり、3層が部分的に点在することを示したものではなく、面的に分布するものであることを指摘しておきたい。

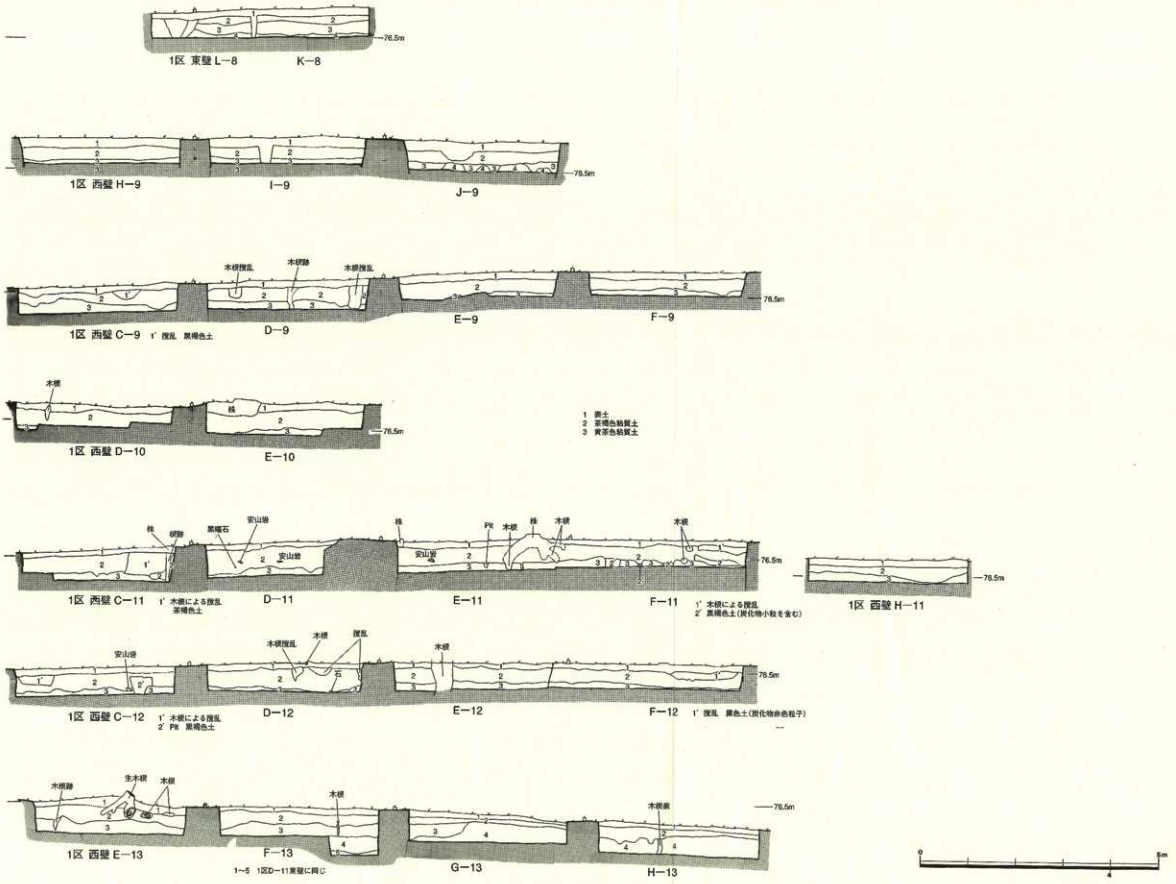
遺物を包含する3層は全体で45調査区で確認した。遺物は石器、土器ともに検出されている。石器は総数で2,046点が確認され、その中で削片と原石が1,964点、全体の96％を占めている。石核などの石器は82点で旧石器時代の文化層である。D－9調査区のほか、B－11、C－9、E－9調査区において細石刃が散見されるが、おおくはナイフ形石器、台形石器などを包含する時代の所産である。3層は本来はかなりの広範囲に展開していたと思われるが、後代の攪乱によりかなりの程度消失していると推察され、よって3層の出土遺物が本来の石器組成を示しているとは考えられず、2層中にも混在していると考えなければならない。なお、土器の混入は見られるものの、縄文時代以降の石製品は含まれず、安定した様相を見せている。B－7調査区検出の土器は5㎜ほどの小片で胎土・焼成からみて縄文晩期の所産であり、流れ込んだものと推察される。またD－2調査区出土土器は前述の理由、即ち2層との接触による共伴と思われる。

なおD－11調査区で1個、F・G－9～11調査区で9基ほどの3層掘り込みのピット群が確認された。径は20㎝前後、深さ10㎝内外をはかり、ピット間の距離は2m程度である。覆土は3層黄褐色土に黒色土を混淆したような土である。遺物の検出はなされなかったが生活跡関連の遺構と推察される。

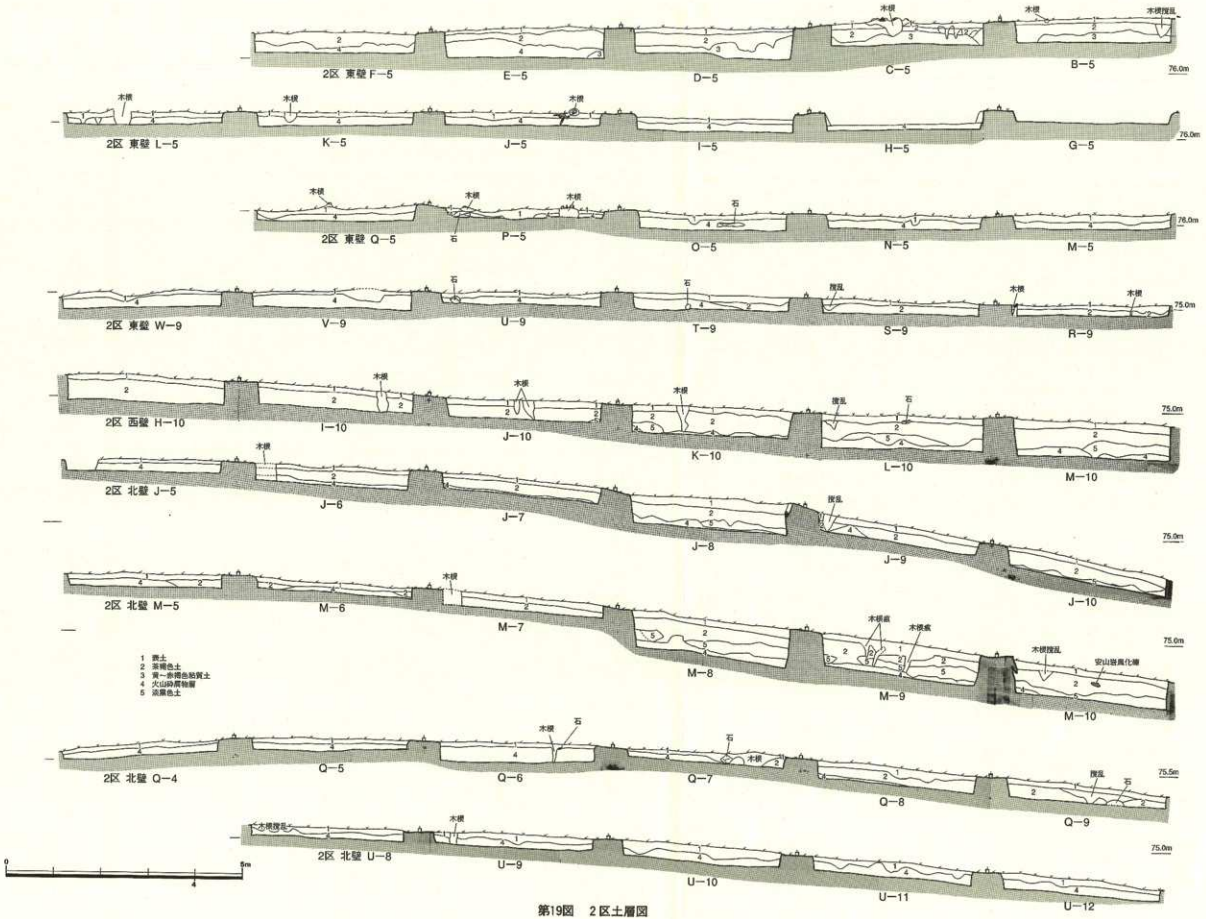
2層は茶褐色を色調の主体とする層で、粘性は弱く粒子は細かい。分布範囲は1区全体を被覆する。この2層からは石器7,230点、土器835点が出土している。石器の傾向は旧石器時代の石器が見受けられるものの、3層からの浮きあがりと縄文時代の生産活動を含む人為による攪乱の結果、旧石器時代の遺物が共伴したものと推察され、土器から推察して縄文時代を主体とする文化層である。E・F－9調査区あたりでピット群が確認できたが、一定の纏まりを指摘し得ない。覆土は暗紫色土で3層ピット群の覆土とは明かに異なっている。



第17図　1区土層図（北壁）



第18図 1区土層図（西壁）


2区 東壁 F−5
E−5
D−5
C−5
B−5
2区 東壁 L−5
K−5
J−5
I−5
H−5
G−5
2区 東壁 Q−5
P−5
O−5
N−5
M−5
2区 東壁 W−9
V−9
U−9
T−9
S−9
R−9
2区 西壁 H−10
I−10
J−10
K−10
L−10
M−10
2区 北壁 J−5
J−6
J−7
J−8
J−9
J−10
2区 北壁 M−5
M−6
M−7
M−8
M−9
M−10
2区 北壁 Q−4
Q−5
Q−6
Q−7
Q−8
Q−9
2区 北壁 U−8
U−9
U−10
U−11
U−12
木根
石
腹孔
木根痕
木根腹孔
安山岩異化礫
1 表土
2 黒褐色土
3 第一黒褐色粘質土
4 火山砂質物層
5 淡黒色土
76.0m
75.0m
75.5m
0
4
8m

第19図　2区土層図

② 2区の土層（第19図）

2区では前述のとおりE列周辺まで1区3層との土層の関連が窺え、事実縄文時代の遺物を含む傾向は見られない。

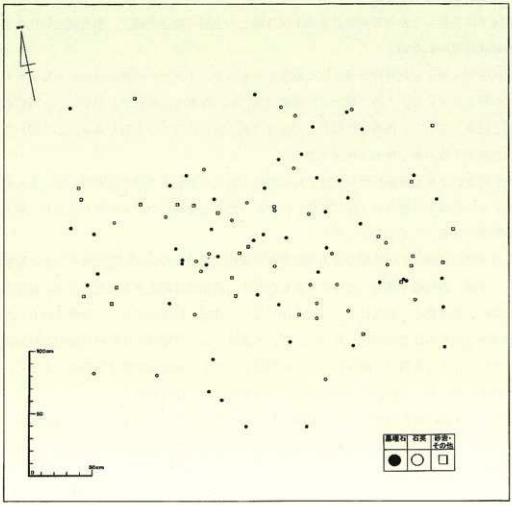
2区中で5層とした層は4層上位に位置するもので、1区との関連が認められないため、あえて5層としている。この5層は2区稜線以東にのみ存在する層位で、かなり古い時代の再堆積層と認識している。色調は黒褐色土で粘性は弱く安定性のない土層である。この層からの遺物出土は第7表の如く極めて僅少である。

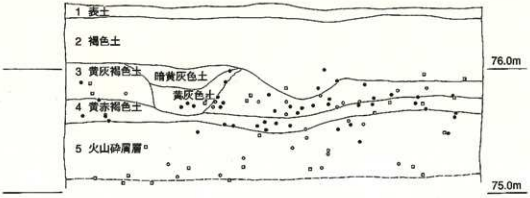
先年調査の下峰原遺跡C地点（註1）で検出された黒褐色土と層相は近似していると感じさせる。この層は茶褐色土の下位に位置し、ナイフ形石器や石鏃などを包含しており、縄文期以後の所産であることを示している。

この下位の4層は1区5層の火山性砕屑物の風化土層である。この層にはわずかに遺物を包含し、2層との接触で遺存したものと推察される。層相は黄褐色を主とし、5層の風化土であるものの粒度は荒く、粘性はない。調査区によっては安山岩が固化せず、岩塊そのものが現れ、移植ゴテで削れるほどの状況を見せている。本来はこれら岩塊は火山性砕屑層の深度がふかいところに存在するもので、調査区全体の砕屑層がかなりの程度高位置まで浮きあがっていることを物語っている。この層には砂岩の粒子の混入も極度に認められる。

2層は、1区2層と同様で褐色を基調とした層で粘性は弱い。層中には火山性砕屑層の風化礫を含む。この層は2区全体を被覆するものでなく、自然の営力によって存在しない調査区も認められる。

註1　諫早市埋蔵文化財調査協議会『下峰原遺跡』1998





第20図　１区Ｂ－11調査区原石分布図（Ｓ－1/30）

ー5　遺物の出土状況と出土遺物

①　1区3層遺物の出土状況（第21～35図、第3～7表）

まず出土遺物の全点数については第3～7表に掲載し、遺物の出土状況については第21～35図に1・2区3層分に主眼を置いて掲載している。これは3層がプライマリーな状態の堆積を見せることと、後述するように2層が縄文時代を中心とする時期の所産であること、及び3層への攪乱の度合いが認知され、安定していない様相が2層に認められるとの理由による。

3層からは第4表に掲げるごとく取り上げ件数は2,046点であった。この中の3／4は原石が占めており、削片、剥片、使用痕ある剥片を除くとわずか36点が定型的石器として存在するにすぎない。またこのなかで11点は細石刃が占めており、遺物の出土が重層的になっていたことを示唆している。3層の主たる石器組成は、ナイフ形石器、台形石器、角錐状石器、石錐、掻器、剥片、使用痕のある剥片などからなる石器群であったことを窺わせ、分布の重心はC～F－9～12調査区付近にあったことを示している。

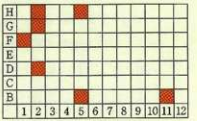
3層と2層の遺物出土状況については、第8図にF～H－9～12調査区分を掲載した。これは前述したように3層握りこみのピット群の層的な安定性と独立性を検証するためである。遺物は、3層分は全器種57点を図示し、2層分は全機種を掲載すると824点と多いため、削片669点を図化した。これは削片が雨水などの物理的営力により、ある程度は移動することが想定されるのものの、石器製作段階で削片化したものに対し、人為による二次的な移動が他の器種より少ないであろうとの想定による。なお図中の大きなドットは3層中の遺物を、小さなドットは2層中の削片を表している。作図化したものを観察すると、2層と3層の遺物の平面分布では、3層の遺物がピット群内には分布せず、周辺に分布している。これに対し2層の削片はピット群内にも分布し、その在り方に違いが見られる。また垂直分布では、F～H列ともに2層間の分布は明確に分かれ、地形の傾斜角に順じて分布する傾向が窺える。さらに3層遺物の垂直分布上面が、ピット群の掘り込み面とほぼ同レベルであることも、ピット群が3層遺物時の所産であることを物語っている。

第32図には3層の無斑晶質安山岩の分布と2層のそれとを掲載している。3層と2層の接面付近からの出土であり、分布の中心がD－7調査区、G・H－9・10調査区の2地点にあることを示している。無斑晶質安山岩は総数で47点（中1点は原材料として搬入）出土し、内訳は3層で削片、石核、剥片が各々1点、2層で同12、6、25点が出土している。しかし46点間での接合関係は見なかった。多くは製品として遺跡外に持ち出されたのか、あるいは小石核、剥片として搬入されたかであろう。この無斑晶質安山岩製の石器は、本来3層中にあって3層文化層の石器組成を構成するものであろうが、後世の営力によって3層から遊離したものと考えられる。これら無斑晶質安山岩は風化が極めて激しく、経年を感じさせる一群である。

第33図は1区E－10調査区2層の遺物分布図である。出土点数は石器293点、土器9点である。遺物は調査区全域に分布し、また遺物の垂直分布も地形に順じるように出土している。北東隅の50㎝四方に集中部が見られる。83点が集中し、器種は77点が削片、剥片・使用痕のある

1区		層	C	F	凝石	計	土器
B	5	4層黄褐色			1	1	
B	11	4層	1		37	38	1
D	2	4層	13	2		15	
F	1	4層赤褐色	2			2	
F	2	4層赤褐色	2		1	3	
G	2	4層赤褐色	1			1	2
H	2	4層赤褐色	9			9	
H	5	4層赤褐色クサリ礫	6			6	
			34	2	39	75	3

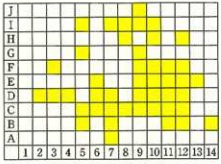
第3表　1区4層出土遺物組成一覧



1区4層遺物出土調査区概念図

1区		層	C	石核	剥片	原石	敲石	磨石	凹石	石錘	石皿	砥石	磨製石斧	打製石斧	石鏃	石匙	石錐	石槍	石剣	石棒	土製品	土偶	土器	計	土器
A	7	3層黄褐色	10		2						1											13	12	2	
B	5	3層黄褐色	11								2										13	11	0		
B	7	3層	6	6	6	1					2		1		1	1						19	26	10	1
B	7	3層褐色	6		2						8											16	8	2	1
B	11	3層									1											1		0	0
B	11	3層褐色	23	7	2			1	1	60	1	1				1						97	37	14	
B	12	3層	9	2	1					4												16	12	3	
B	14	3層								3												3	0	0	
C	5	3層	1							3												4	1	0	
C	6	3層	1							8												9	1	0	
C	7	3層								13												13	0	0	
C	8	3層	2							2				1								5	3	1	
C	9	3層	37	3						36	3					2						81	45	8	
C	10	3層	19	1						10												30	20	1	
C	11	3層	18							26					1							45	19	0	
C	12	3層	19							32												51	19	0	
D	2	3層	24	2						1												37	36	2	1
D	3	3層黄褐色	11			1				3												16	12	1	
D	3	3層茶褐色				1																1	1	1	
D	4	3層	1	1						1		1										4	3	2	
D	6	3層黄褐色	7	1						15												23	8	1	
D	7	3層	6	2						2						1						11	9	3	
D	9	3層	14	3						7	6											30	33	9	
D	10	3層	18							123											1	142	19	1	
D	11	3層	54	1				1		150							1					207	57	3	
D	12	3層	5	1						10												16	6	1	
E	6	3層	2							20												22	2	0	
E	6	3層黄褐色	1							15												16	1	0	
E	9	3層	2	1						1	1					1						6	5	3	
E	10	3層	21							200												221	21	0	
E	11	3層	21	1		1				110				1	1							135	25	4	1
E	12	3層	19							162				1								182	20	1	
E	13	3層	2							9												11	2	0	
F	3	3層赤褐色	1																			1	1	0	
F	9	3層	11	1	2					9												23	14	3	
F	10	3層								1												1	0	0	
F	11	3層	28							106											1	135	29	1	
F	12	3層	6	1						85												92	7	1	
G	5	3層黄褐色	6	1																		7	7	1	
G	9	3層	6							9												15	8	0	
H	6	3層	7							122												129	7	0	
H	10	3層	2							1												3	2	0	
H	12	3層	3							4												6	2	0	
I	5	3層	5							5												10	5	0	
I	6	3層褐色	18							30				1								49	19	1	
I	7	3層	10	1						5												16	11	1	
I	8	3層	4							28												32	4	0	
I	9	3層	1							15												16	1	0	
I	10	3層	1							1												2	1	0	
I	9	3層	8							6												14	8	0	
他			496	1	41	6	1	2	1	1468	11	3	4	3	6	2	1	2046	578	82	4

第4表　1区3層出土遺物組成一覧



1区3層遺物出土調査区概念図

区画	層	ケ	石槍	剥片	ﾌﾚｲｸ	ﾁｯﾌ	石鏃	石匙	石錐	ﾁｯｺﾘ	磨製	楕円	敲石	磨石	凹石	敲石	台石	石錘	土錘	土製品	軽石	加工	ﾔｽﾘ	鹿角	骨	骨・牙製	不明	土器
A 1																												1
A 7	2層黒褐色	3		2																								
B 8	2層																									5	3	2
B 9	2層	16	1	1								26														26	0	0
B 10	2層	25	1	6	1							13								1						33	20	4
B 11	2層											9														42	33	8
B 11	2層黒褐色	1																								1	1	0
B 12	2層	22	4																							27	27	5
B 13	2層	79		21								17		3						1						121	104	25
B 13	2層	64		15								17		3				1								100	83	19
B 14	2層	11		10								16														37	21	10
C 5	2層	9		3																		1				13	13	4
C 5	テーチ2	3																								3	3	0
C 6	2層	4		3								5														12	7	3
C 7	2層	12		6			1					18														37	19	7
C 8	2層	62	1	35	1							8		3						1						99	91	29
C 9	2層	110	3	15								10		9								1	1			148	138	28
C 10	2層	69	1	19	1	1				2		21		2						1						96	96	27
C 11	2層	265	1	35				1		1		27		1						2		1	1			336	309	44
C 11	テーチ2	7																								7	7	0
C 11	テーチ3	3		1																						4	4	1
C 11	層位不明	3										3														6	3	0
C 12	2層	43	1	11	2							10													1	69	59	16
D 3	2層黒褐色	19		11								2									1					33	31	12
D 3	層位不明	2										1														3	2	0
D 8	2層	11	1	7								4											1			24	20	9
D 9	2層	25		3								6													1	42	39	4
D 10	2層	78	1	22	1	1						6		11									3			127	119	41
D 10	2層	129		26	2	1	2		1			49						1								222	173	44
D 11	2層	667		74	2							26	1	7				1		1			1			580	554	87
D 12	2層	271	1	34							1	41		1						1			1			354	313	39
D 12	テーチ2	8		1																						9	9	1
E 4	2層	18		2								2														22	20	2
E 4	テーチ2	2																								2	2	0
E 5	2層	10		2								9														21	12	2
E 6	2層	4		2							1	14														21	7	3
E 6	テーチ4	1										4														5	1	0
E 7	2層	21	2	11								2						1								37	35	14
E 8	2層	30		11			1					5														30	45	12
E 8	2層黒褐色	19		6	1															2		1				29	29	10
E 9	2層	91		22								7						2				3	2			125	118	27
E 10	2層	362		23	5						1	64						3		1						366	262	30
E 11	2層	422	1	36							1	34								2		1				491	457	35
E 11	層位不明	1																								1	1	0
E 12	2層	149		24								27										1				192	165	23
E 13	2層	82		27								14										1				135	121	39
F 4	2層											3														3	0	0
F 7	2層	38	1	9								28		1						1						78	50	12
F 9	2層	142	1	19								25		1								2	1			191	166	24
F 10	2層	172	4	50	2							16														244	238	56
F 11	2層	102		24	5		1					20	1	1				2								156	136	34
F 12	2層	17		6								58														81	23	6
F 13	2層	38		3	1							12														53	21	3
G 6	2層	17										26														44	18	1
G 7	2層	13	1	6								11														29	18	5
G 8	2層	18		6								6		3	1			3				1				30	20	13
G 9	2層	62	4	21	1							22		4				3				1				118	96	33
G 10	2層	41	2	13	1							6														63	57	16
G 11	2層	35	1	7						1		9				1	1	1		1						77	66	13
G 13	2層	3		1								2														6	4	1
H 5	2層	4		1																						5	5	1
H 5	2層茶褐色	15		3								1														19	18	3
H 6	テーチ2	30																2								32	32	2
H 7	テーチ3	1																								1	0	0
H 8	2層	16		2																						18	16	2
H 9	2層	11		2								12														25	13	2
H 9	2層茶褐色	17		2								16														35	19	2
H 10	2層	27		10			1					13														51	38	11
H 10	2層	31	1	6								7														45	36	7
H 12	2層	30		2								16		1		1										50	34	4
H 12	2層陥没	1																								1	1	0
H 13	2層	6		4								1								1						12	11	5
I 2	2層	27		3								1								1						31	30	3
I 3	2層	122		10								1														134	123	11
I 4	2層	142		4								3			1			1				1				152	149	7
I 5	2層茶褐色	68		6								4						3								81	77	9
I 5	テーチ2	17																1								18	18	1
I 6	2層	20		4			1					6										1				31	26	6
I 7	2層	21		9								12		2								1				43	31	10
I 8	2層	19		1								31		1												22	21	2
I 8	2層茶	11										16			1											28	12	1
I 8	2層茶褐色	36		3								3		5												49	46	10
I 9	2層	39		3				1				40		1				2								78	36	7
I 10	2層	50		9							1	18		1		1	1	1		1			1			79	61	11
I 10	2層茶褐色	355		30								13		1				3		1		1				404	391	56
I 3	2層	93		19								1		2												116	115	22
I 3	2層くきち層	27		6	1							2			1			1								70	66	11
I 3	2層茶褐色	11		2																						23	13	2
I 4	2層	60	1	17	1	1						2		1	1			1								85	83	23
I 4	2層	64		10							1	3		2												80	77	13
I 6	2層	114	1	18								21		6	1			2				1				164	143	29
I 7	2層	59		15								21						1				1				97	76	17
I 8	2層	25		2								6		1												33	27	2
K 2	2層	269	4	19		1						6		2				3	1			1		1		308	302	33
K 2	2層	97		3								2		2				1								105	103	6
K 3	2層	170		6								27		3	2			1				1				210	183	12
K 4	2層	152		2	1							32		2				3								143	111	9
K 5	2層	39		1								8						2								49	41	2
K 6	2層	25		1								9						2								37	38	3
K 9	2層	11										4														15	11	0
L 1	2層	19			2							1														19	16	3
L 8	2層									1																1	1	1
		5,982	35	948	39	4	7	2	2	8	4	1,152	3	86	8	1	2	44	3	22	1	12	20	2	4	5,381	7,259	1,287	834

第5表　1区2層遺物組成一覧

2区		層	C	石斧	F	打斧	敲石	石錘	石皿	砥石	凹石	磨石	敲石	剥片	剥片	スポール	石核	石鏃	尖頭器	石匙	掻器	楔形	ナイフ	細石刃	二次加工	つまみ	石皿	十字石	円盤状加工	円石	投弾	一部	一部石	一部石	合	土器
B	3	2層	1		1																											2	1		1	
B	4	2層	171	2	45	1		1						53			2				1			1									277	234	43	66
C	5	2層	68		18	1								12					1													100	88	20	12
C	6	2層	83		27	1								19		3	1															134	113	32	23
C	7	2層	283		51									11					3													348	307	54	27
D	4	2層	138	1	21									29		2	1		1		2											195	166	28	70
D	5	2層	259	1	26	1						1		15		3	1		1													310	293	34	123
D	7	2層	70		14	3								15					2													104	89	19	6
D	8	2層	63		5									4																		72	68	5	15
E	4	2層	313		42	6						1	1	12		2	2						2	1								390	377	64	156
E	5	2層	572	5	84	14						1	1	14		2	5		1	6			2			1						708	684	122	238
E	6	2層	114		23	3								15						2		1		1								159	144	30	23
E	7	2層	34	1	14	2								18			2			3												74	56	22	12
E	8	2層	111	1	33	1						1		11						1												159	148	37	18
E	9	2層	31		17									2																		50	45	12	11
F	5	2層	443	1	63	1								15			1			3					1	1						509	494	51	66
F	6	2層	43		16									1																		60	59	16	14
F	7	2層	155	2	41	4								22			1			2												225	205	59	38
F	8	2層	34		5	1								2						1												43	41	7	9
F	9	2層	28		16									5																		49	44	16	25
G	4	2層	93		14									3			1															111	108	15	10
G	5	2層	55	1	4																											60	60	3	3
G	6	2層	65		9	1								4					1				1									81	77	12	3
G	7	2層	137		41									8			1		3		1											191	183	66	25
G	8	2層	79		28		1							3		1			3													114	111	32	35
G	9	2層	125	1	41	1								17			2										1					186	181	66	28
H	4	2層	82		12			1						4		2			2				1			1						103	101	19	14
H	5	2層	72		11									3			2															88	85	13	8
H	6	2層	33		15									3																		75	70	15	2
H	7	2層	27		3									3																		31	30	3	12
H	8	2層	155		17	11			1			1		16		1			3						1		1					209	191	36	85
H	9	2層	211	2	81	11								8	1		1		3								1					318	310	98	97
H	10	2層	182	1	65	9								11							1		1				1					271	260	39	125
I	2	2層	34		8	1																	1									44	41	10	3
I	4	2層	16		1																											17	17	1	3
I	5	2層	26		4									1							1		1									33	32	4	3
I	6	2層	5		2									1																		8	7	2	8
I	7	2層	44	1	11	1								4							1			1								63	59	13	15
I	8	2層	57	1	23							1		7					1						1							91	84	27	10
I	9	2層	73		23	7								2		1			4													110	106	28	46
I	10	2層	61		47	4						1	1	6					1													121	115	54	44
J	3	2層	53		20								1																			74	74	21	1
J	4	2層	20		8																											28	28	8	2
J	5	2層	12	1	11	4								1			1															30	29	17	2
J	6	2層	126	2	29	3								3			1		3			1										170	167	39	33
J	7	2層	56		23	2								3					2					2								88	83	29	24
J	8	2層	119	1	47	4								8					4				1									184	176	52	60
J	9	2層	61	1	8	8								4					3													85	81	20	29
J	10	2層	25		6	6								1									1			1						40	39	14	4
K	2	2層	67		18	1								1					1													88	87	20	
K	4	2層	50	2	9	1																										62	62	12	2
K	5	2層	8		1																											9	226	110	14
K	6	2層	84	1	33	2		1						5		1																126	122	39	80
K	7	2層	76		18	6								6		4						1	1									112	106	30	87
K	8	2層	127	1	36	8								9		8						1										181	174	57	62
K	9	2層	69	2	19	8	1					1		7			1		2							1						111	104	33	62
K	10	2層	48		22	3	1					1		3		3	2		3							1						96	93	43	48
L	4	2層	19		1																											20	20	1	1
L	5	2層	80		7	7								4					1						1							100	96	18	14
L	6	2層	84		9	3								6			1															103	97	13	6
L	7	3層	12		2	1								1																		16	15	3	3
L	8	2層	162	1	25	2	1							6		4			1				1	2								208	202	40	57
L	9	2層	233	3	92	14		1				1	1	12		4	1		3	1				2	3	1						362			
L	10	2層	112	3	46	5		1					1	13		1	2		4				2			1					1	196			

第6－1表　2区2層出土遺物組成一覧

2区		層	石	石刃	手	口手	敲石	石錘	石皿	石筒	扁入石	磨棒	凹石	縄石槍	横刃型	横刃尖	削器	スポール	石斧	石錐	尖頭器	掻器	剥片	石核	チップ	礫器群	二次加工	つまみ	石鏃丸	十字石	円盤状品	円石	投弾	計	計一単石	計一複石	土器
M	7	2層	136	1	12	4											1																	154			
M	8	2層	94	1	34	7				1	1		2			1			1	1														138			
M	9	2層	40		16	5																												61			
M	2	2層	70		19	5			1		1						1															1		98			
M	3	2層	80	1	31	7	1						12							4							1							137			
		2層データ	6		1												1																	9			
		5層	9		6	1							2											1										19			
M	3	2層	130	4	33	5					1		15	1	1					1		1		1										194			
M		2層区別土	7		1																													8			
M	10	2層	244	2	63	11	1		1				12				2			3				1	1								1	344			
N	4	2層	156		38	2							3						1								1							201			
N	5	2層	144		32								22			1											1							201			
N	6	2層	16		4																													20			
N	7	2層	52		16								1																					69			
N	8	2層	79	2	29								4				1									1								116			
N	9	2層	114	2	70	1		1		1			11				2			3		1		1										207			
O	4	2層	118		9		1				1		1		2					1														133			
O	5	2層	114		26	4							1	2		1	1			1														149			
O	6	2層	47		20	2																												69			
O	7	2層	65		26	1							1							1		1												95	95	30	38
O	8	2層	225	1	82	5					1		3				2		1	4				2							1			327	324	99	214
P	4	2層	70	1	25	3													1	2														102	102	32	5
P	5	2層	11		4																						1							16	16	5	1
P	6	2層	123		36	7					1		1				3			1														172	171	48	40
P	7	2層	263	1	82	9		1			1		2						2	3		1		1										366	364	101	62
P	8	2層	299	3	108	5							1	6						4		1		1										430	422	123	338
Q	4	2層	62		37	1							1				1			1														103	102	40	9
Q	5	2層	45		21												1																	67	67	22	13
Q	6	2層	63		44	2																												109	109	46	5
Q	7	2層	116	1	47	1							3																					168	165	49	34
Q	8	2層	137	1	81					1			5							2				1		1	1	2						232	227	90	65
Q	9	2層	61	2	50	2					1	1	3				2			1														123	120	39	79
R	2	2層	66	3	49	2			1				2				2		1														1	127	125	39	63
R	8	2層	29		33	1																												63	63	34	23
R	9	2層	62	2	53								2				1							1										121	119	37	40
S	7	2層	42		16	1							1																					62	61	19	28
S	8	2層	27		24								4							1														56	52	25	27
S	9	2層	38		25	3							6							1													1	74	68	30	40
S	10	2層	18		21	2							5		1	1																		48	43	25	24
T	7	2層	20		30								2																					50	48	30	18
T	8	2層	20	1	21																													42	42	22	7
T	9	2層	26		25	3					1																						1	58	57	31	27
T	10	2層	71		39	1							7							1														119	112	41	53
U	7	2層	7		6								1																					14	13	6	1
U	8	2層	53		31	2		1												2														89	89	36	30
U	9	2層	2		3																													5	5	3	1
U	10	2層	14	1	26	4											2																	47	47	33	5
U	11	2層	23		27	1							1		1																			53	52	29	16
U	12	2層	27		26	1							1																					55	54	27	10
V	9	2層	26		25	1							1																					53	52	36	4
V	10	2層	30		29								2						1															62	60	30	18
V	11	2層	40		53	1							2							1														107	105	65	41
V	12	2層	63		64						1		1			2	1																1	135	134	69	60
W	8	2層	38		50	2							1	2		1	2			1														118	116	58	13
W	10	2層	25		45	3																												73	73	48	8
W	11	2層	82		67								6			1				1														157	151	69	56
W	12	2層	46		24	1							2							1														74	72	38	11
X	10	2層	30	1	29	3							1							1														65	64	34	18
X	11	2層	14		22	1							1							1														39	38	24	5
Y	11	2層	3		2																													5	5	3	
計			10352	70	3476	300	7	8	3	4	18	15	647	3	54	29	0	11	123	2	12	3	24	11	9	10	9	1	1	5	1	3	15475	14986	4347	6883

第6－2表　2区2層出土遺物組成一覧

2区		層	C	石核	F	UF	異形	石錐	石匙	石鏃	挟入り	磨製	敲石	磨石	剥石核	剥石片	敷器	スポール	石斧	石鋸	穿孔器	台形	彫器	楔石	ナイフ	厚歪刃	二次加工	つまみ	石製了	すり石	円盤状	凹石	投弾	計	計一黒石	計一黒石+

2区		層	C	石核	F	UF	異形	石錐	石匙	石鏃	挟入り	磨製	敲石	磨石	剥石核	剥石片	敷器	スポール	石斧	石鋸	穿孔器	台形	彫器	楔石	ナイフ	厚歪刃	二次加工	つまみ	石製了	すり石	円盤状	凹石	投弾	計	計一黒石	黒一黒石+
D	5	4層																								1								1	1	1
D	7	4層		1											5																			6	1	0

2区		層	C	石核	F	UF	異形	石錐	石匙	石鏃	挟入り	磨製	敲石	磨石	剥石核	剥石片	敷器	スポール	石斧	石鋸	穿孔器	台形	彫器	楔石	ナイフ	厚歪刃	二次加工	つまみ	石製了	すり石	円盤状	凹石	投弾	計	計一黒石	黒一黒石+
M	8	3層		9		6	1								2										1			1						20	17	8

2区		層	C	石核	F	UF	異形	石錐	石匙	石鏃	挟入り	磨製	敲石	磨石	剥石核	剥石片	敷器	スポール	石斧	石鋸	穿孔器	台形	彫器	楔石	ナイフ	厚歪刃	二次加工	つまみ	石製了	すり石	円盤状	凹石	投弾	計	計一黒石	黒一黒石+	上層
G	4	A層	10		5												1																	16	16	6	8
H	5	B層	6		3								2						1															12	10	4	1
K・J	5	石器作業跡	120	2	100	3					1		3				1																	230	227	107	13

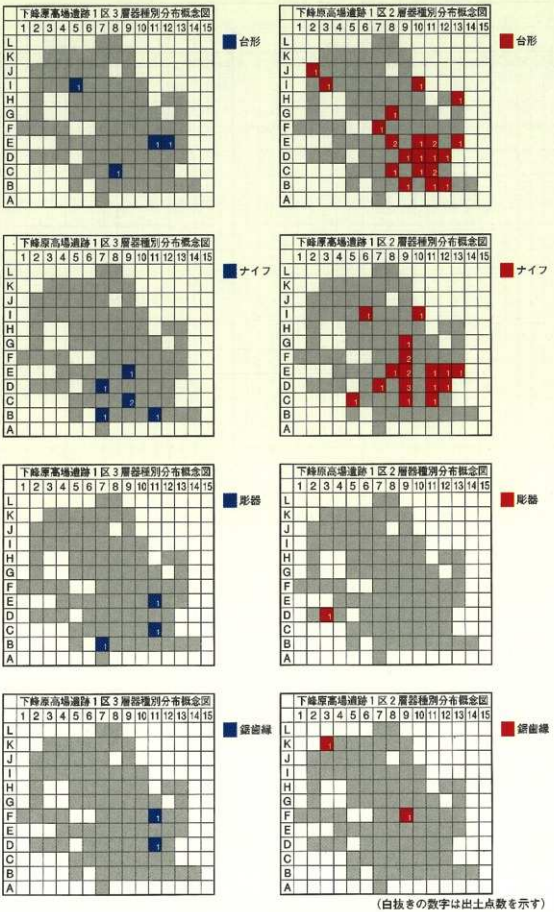
第７表　２区３～５層出土遺物組成一覧

区		層位	宝山岩	チャート	赤色チャート	黒曜石	無斑晶質宝山岩	砂岩	粘板岩	結晶片岩	不明	計
	1	2	954	2		6,543	43	15	1		3	7,231
	1	3	46	1		527	3	1				378
	1	4	5			31						36
計			705	3		7,071	46	16	1	0	3	7,645
%			8.967	0.038		90.134	0.586	0.204	0.013		0.038	100
	2	2	772	4		14,142		35	1	4	1	14,960
	2	3	11			109						120
												0
	2	4				2						2
	2	5	3			13		1				17
計			787	4		14,266	0	36	1	4	1	15,099
%			5.212	0.026		94.483		0.236	0.007	0.026	0.007	100
A層						16						16
B層			1		9						10	
石器作業跡					28	199						227
計												0
%		0	1	0	28	224	0	0	0	0	0	253
総計			1,492	7		21,337	46	52	2	4	4	23,197
%			6.432	0.030		91.982	0.198	0.224	0.009	0.017	0.017	98.90934

第８表　１・２区層位別石材一覧（原石は除いている。）

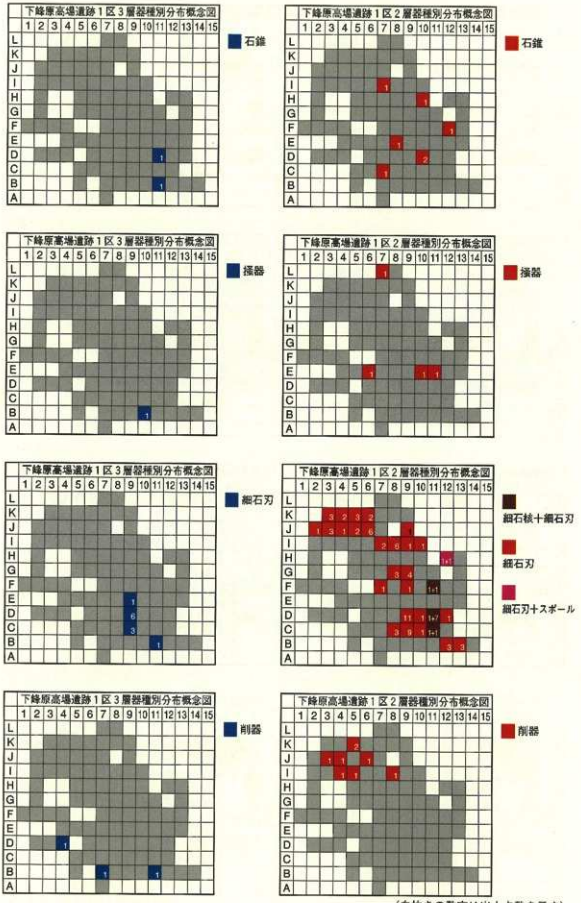
区	層	石材	C	石核	2	U字	異形	石錐	石匙	石面	挟入り	掻器	剥石器	剥石刃	剥器	スポール	石斧	石鏃	尖頭器	台形	船形	錐石	ナイフ	磨製鏃	ごま加工	つまみ	石皿下	凹石	すり石	円盤状	四石	骨弾	計	計	総計
1	2	安山岩	576	2	54	4	4	1	2						2		1	6	2														654	7,231	7,845
		チャート	1															1															2		
		黒曜石	5,391	27	869	25		6			8	4	3	85	5	2		37	1	23	1		20	2	4								6,513		
		黒雲母黄安山	12	6	35																												43		
		砂岩								2												12						1					15		
		絹紋岩															1																1		
		不明	3																														3		
		計	5,983	35	948	29	4	7	2	2	8	4	3	85	7	2	2	44	3	23	1	12	20	2	4	0	0	1	0	0	0	0	7,231		
3		安山岩	44		1																			1									46	578	
		チャート	1																														1		
		黒曜石	450	1	38	6		2				1		11	3					4	3		6	1	1								527		
		黒雲母黄安山	1	1	1																												3		
		砂岩					1																										1		
		計	496	2	40	6	1	2	0	0	0	1	0	11	3	0	0	0	0	4	3	0	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	578		
4		安山岩	4		1																												5	36	
		黒曜石	30		1																												31		
		計	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36		
1区計			6,513	27	990	35	5	9	2	2	8	5	3	96	10	2	2	44	3	27	4	12	26	4	5	0	0	1	0	0	0	0	7,845		
%			83.021	0.472	12.620	0.448	0.064	0.115	0.025	0.025	0.102	0.064	0.038	1.224	0.127	0.025	0.025	0.561	0.038	0.344	0.051	0.153	0.331	0.051	0.064			0.013					100		
2	2	安山岩	362	5	316	11	5	3	2			2			9		9	10			1		2	1		1				2		2	773	14,960	
		チャート	3															1															4		
		黒曜石	10,233	86	3,240	291	1	5	1		19	13	3	54	51			112	2	12	2		9	8	10	8							14,142		
		絹雲母片岩	1																											3			4		
		砂岩					1			5												25					1		2		1		35		
		絹紋岩															1																1		
		蛋白石		1																												1			
		計	10,631	71	3,557	302	7	8	3	5	19	15	3	54	60	0	10	123	2	12	3	25	11	9	10	9	1	0	2	5	1	2	14,960		
3		安山岩	10		1																												11	120	
		黒曜石	84		17	2												1		3			2										109		
		計	94	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120		
4		黒曜石	1																				1										2	2	15,352
		計	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
5		安山岩	1		2																												3	17	
		黒曜石	8		4	1																											13		
		砂岩																				1											1		
		計	9	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		
A層		黒曜石	10		5										1																		16	16	
B層		安山岩	1																														1	10	
		黒曜石	5		3													1															8		
		計	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
石器作業跡		黒曜石	110	1	83	3					1																						199	227	
		赤色チャート	10	1	17																												28		
		計	120	2	100	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1																		227		
2区計		総計	10,871	73	3,689	308	7	8	3	5	20	15	3	54	62	0	10	123	2	15	3	26	14	9	10	9	1	0	2	5	1	2	15,352		
%	%		70.812	0.476	24.029	2.008	0.046	0.052	0.020	0.033	0.130	0.098	0.020	0.352	0.404		0.065	0.801	0.013	0.098	0.020	0.169	0.091	0.059	0.065	0.059	0.007		0.013	0.033	0.007	0.013	100.000		
総計			17,384	110	4,679	343	12	17	5	7	28	20	6	150	72	2	12	169	5	42	7	38	40	13	15	9	1	1	2	5	1	2	23,197		
%			74.941	0.4742	20.171	1.4786	0.0517	0.0733	0.0216	0.0302	0.1207	0.0862	0.0259	0.6466	0.3104	0.0086	0.0517	0.7285	0.0216	0.1811	0.0302	0.1638	0.1724	0.056	0.0647	0.0388	0.0043	0.0043	0.0086	0.0216	0.0043	0.0086	100		

第９表　１・２区出土遺物層位別石材別器種別一覧

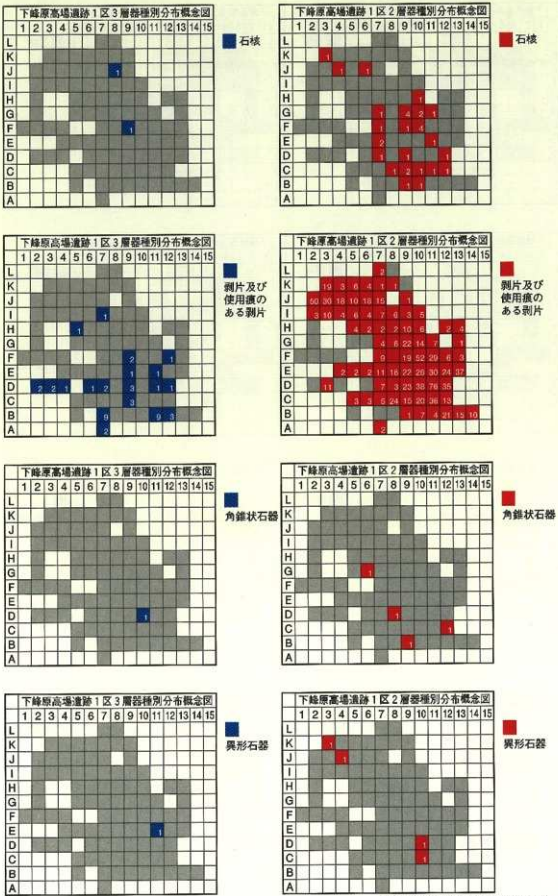


（白抜きの数字は出土点数を示す）

第10表　1区石器器種別分布概念図

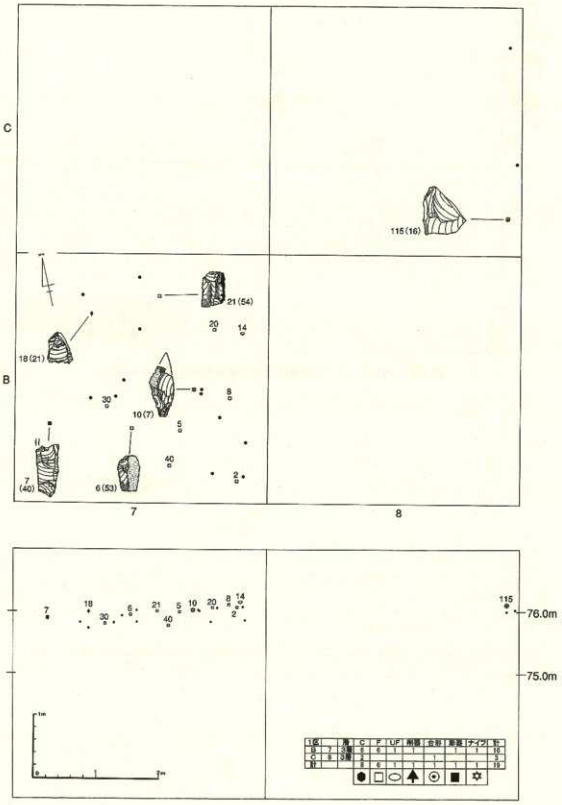


第11表　１区石器器種別分布概念図

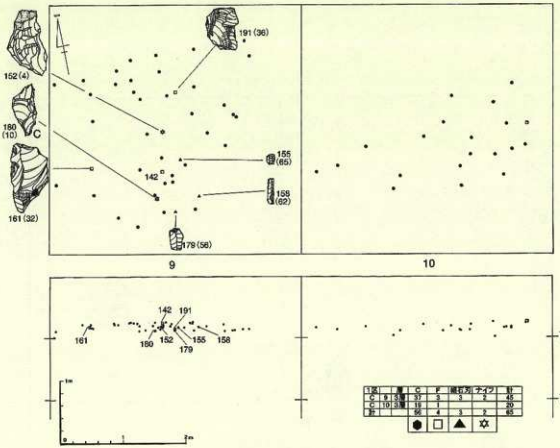


（白抜きの数字は出土点数を示す）

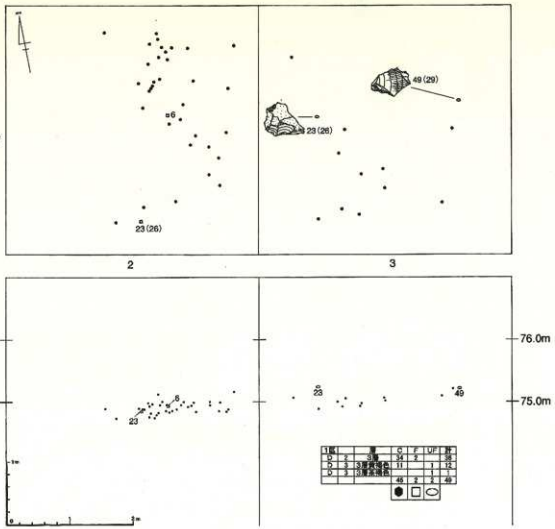
第12表　1 区石器器種別分布概念図



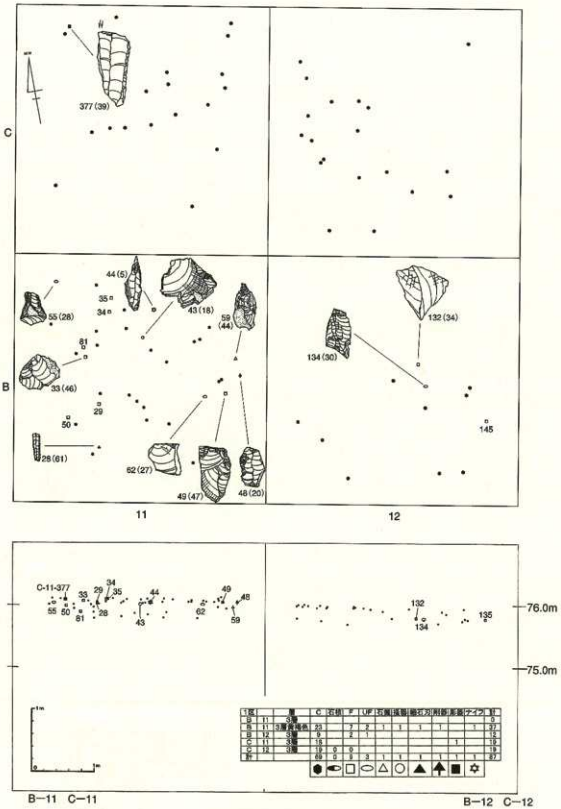
第21図　1区B－7、C－8調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



第22図　1区C－9、10調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）

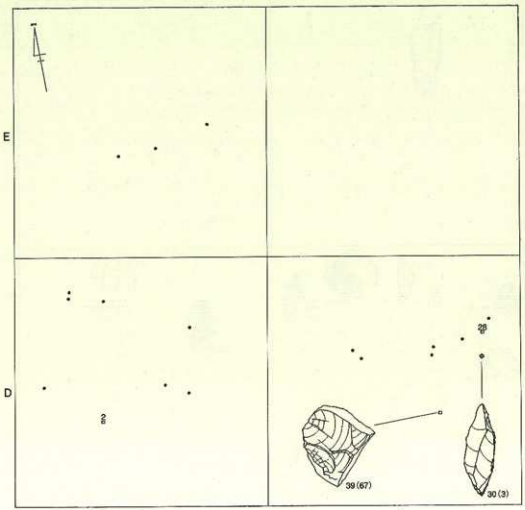


第23図　1区D－2・3調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）

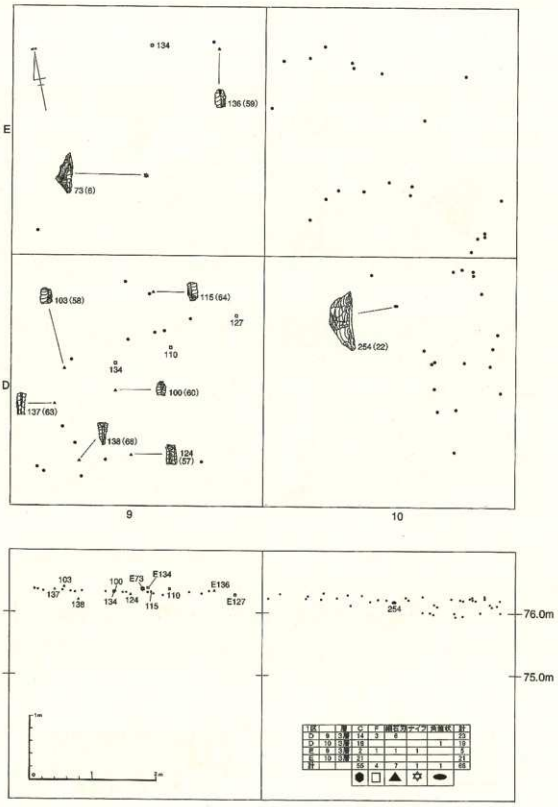


区		層	C	石製	ず	U字	石製	鉄製	鉄石	刃製	系製	アイヌ	計
B	11	3層											0
B	11	3層黄褐色	23		2	2		1	1	1		1	32
B	12	3層	9		2	1							12
C	11	3層	15								1		16
C	12	3層	19	0	0								19
計			66	0	5	3	1	1	1		1	1	87

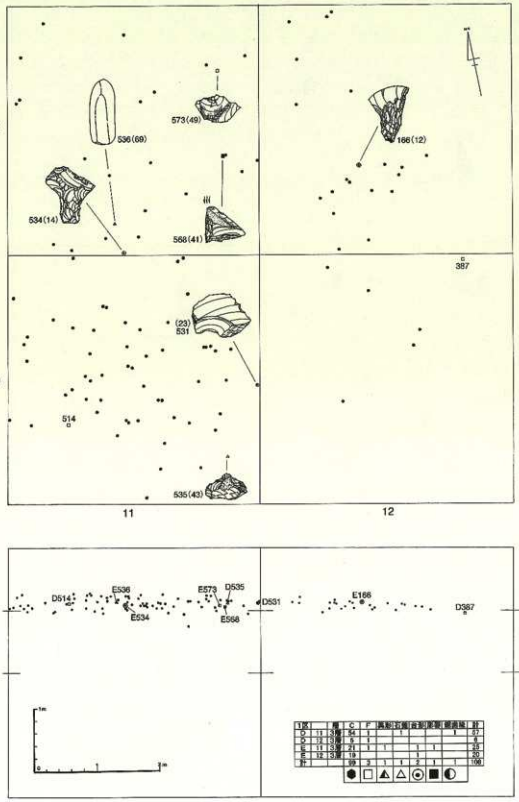
第24図　1区B・C－11・12調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



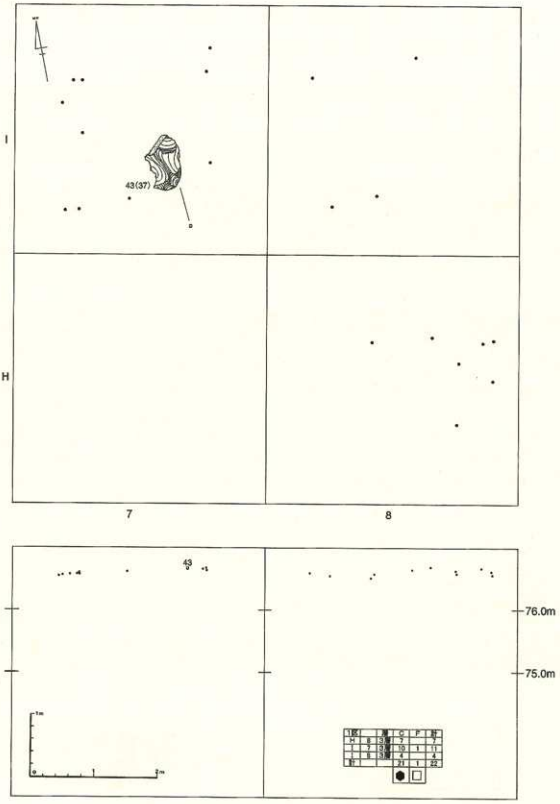
第25図　1区D・E－6・7調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



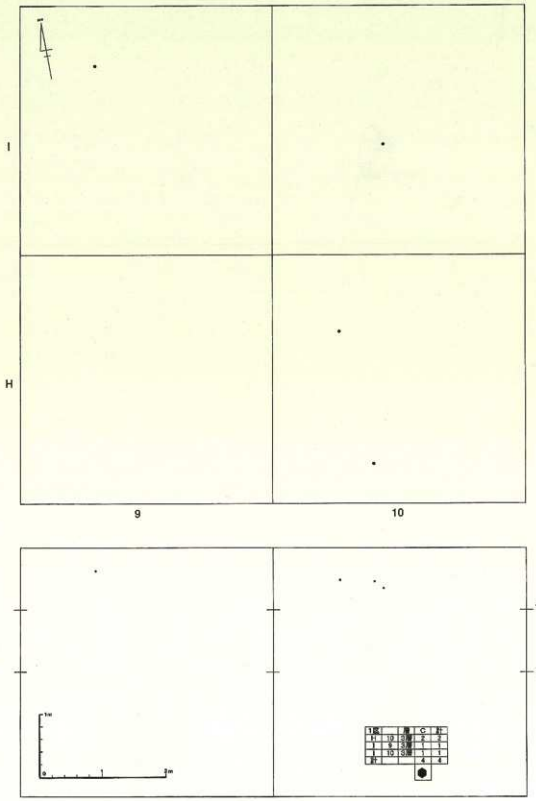
第26図　1区D・E－9・10調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



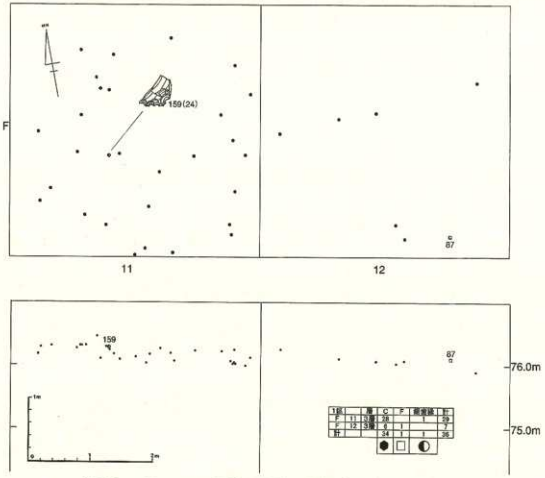
第27図　1区D・E－11・12調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



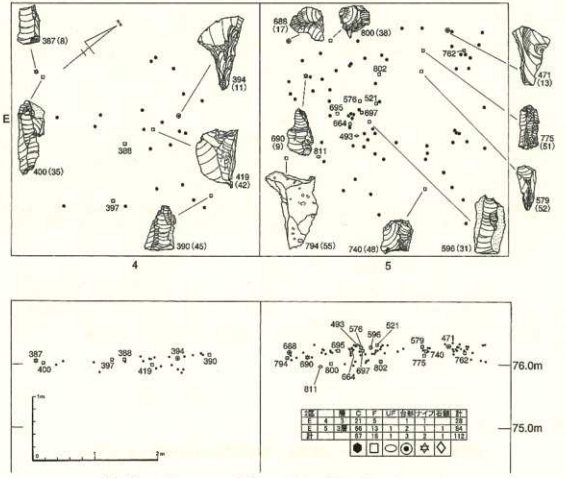
第28図　1区H・I－7・8調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



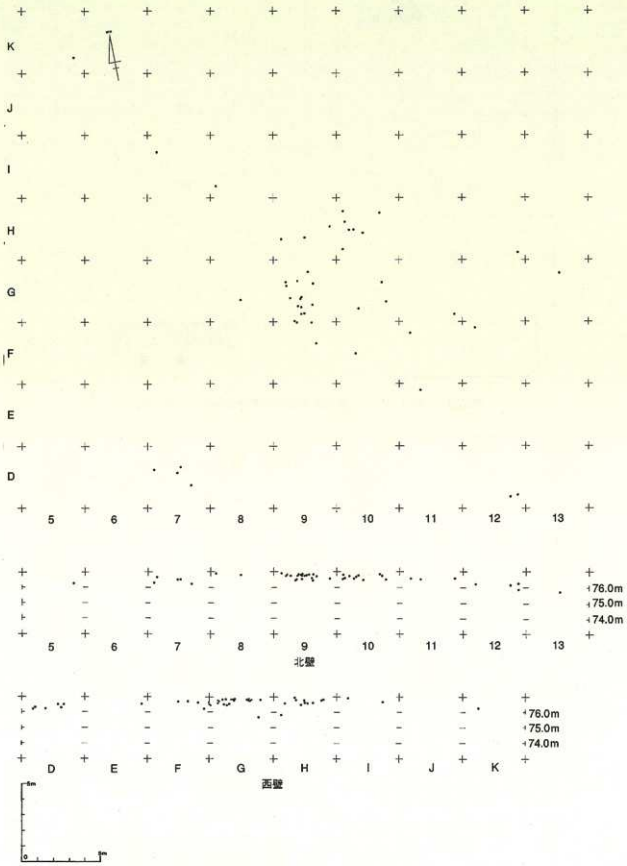
第29図　1区H・I－9・10調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



第30図　1区F－11・12調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



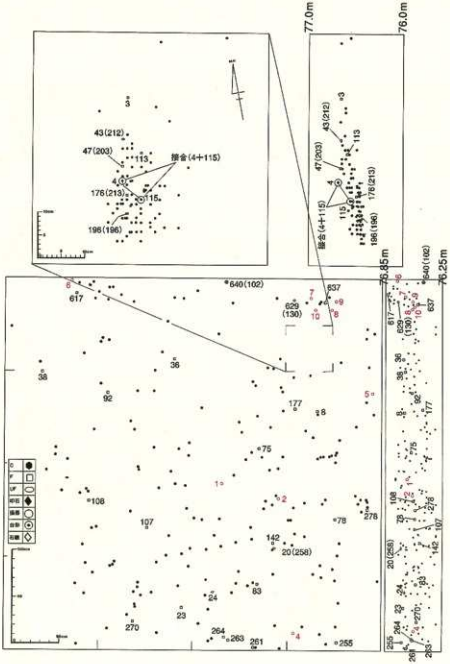
第31図　2区E－4・5調査区3層出土遺物分布図（S－1/60）



第32図　1区D～K－5～13調査区　無斑晶質安山岩分布図（S－1/250）

剥片各々３点であり、定型的な石器は認められない。このなかでの接合関係は２点のみであり、それも直接接合ではない。また調査区内および隣接する調査区の遺物とも接合関係はない。このことは石器の製作跡または一括廃棄の場として機能したものであろう。なお２層内において石器集中部周辺からの柱穴などの遺構の確認はなされなかった。

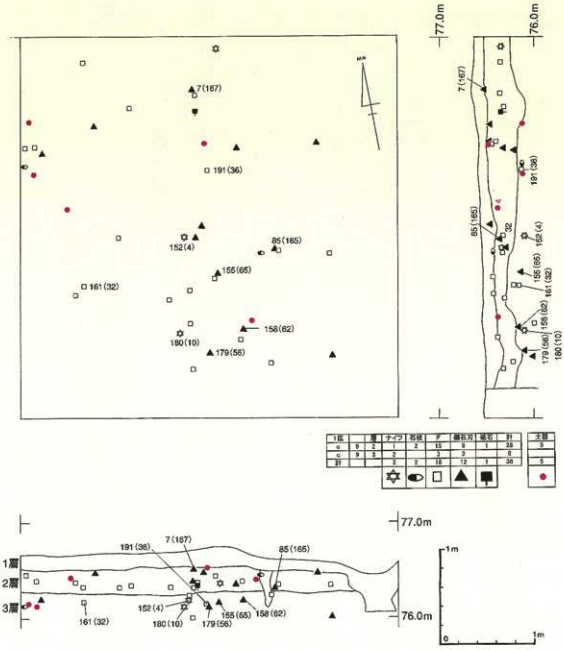
同じような状況は２区においても確認されている。C－７調査区２層中において明確なプランは確認されないものの、径約20cm、深さ約12cmの範囲に集中して遺物の出土が見られた。120余点出土しているが、分布図を作成できなかった原位置を遊離した遺物もあり、加えると200点は越えるものである。同区からは全体で337点の出土が見られ、出土位置を確認・記録した約37%がこの部分に集中している。組成は剥片４点、削器１点のほかは全て削片であり、石核



第33図　１区Ｅ－10調査区２層出土遺物分布図（Ｓ－水平1/40、1/8、垂直1/40）

は認められなかった。石材は灰色をした黒曜石が主体であり、わずかに漆黒黒曜石を含む。削片は1㎜～1㎝大のものまであり、細調整段階のものである。出土の状況から廃棄用の土壙を掘ってすぐ埋め戻したことが推察される。

第10～12表は1区の3層と2層の器種別の遺物出土状況である。3層の纏まりはC～F－9～12調査区付近に集中することは前述した。そして、器種ごとの巨視的な分布状況をみると、各器種において3層出土調査区より、より広範囲に分布していることが判明する。これは本来的に3層中に包含される遺物が、後世の諸活動により撹乱されたことを物語るものであり、その時期は縄文時代であったことが出土遺物から明らかである。

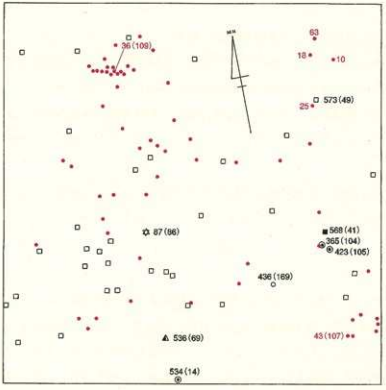


第34図　1区C－9調査区2・3層出土遺物分布図（S－1/40）

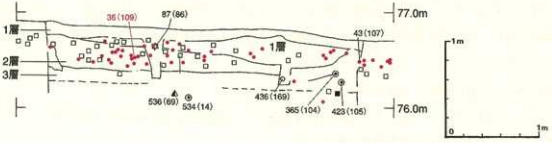
つぎに、第34・35図にC－9、E－11調査区2・3層の剥片を除く石器、土器の出土遺物の水平・垂直分布図を掲載している。両調査区ともに土器の垂直分布が3層上位、あるいは3層中まで認められ、縄文時代の耕作などによる撹乱が2層中において活発に行なわれたことを示唆している。またC－9調査区においては3層中まで細石刃の分布が認められ、3層堆積期間の長かったことを示唆している。2層はまさに縄文人の活動の軌跡を表していると言えよう。

② 1区3層ユニットの配置 (第36図)

第36図は前述の遺物の出土状態を視覚的に分離したユニット図である。本来的には個体別資料の検討、接合関係の捕捉を行って実施すべきであろうが、接合関係を示す遺物の検出がなされなかったため、遺物の集中箇所と主要な石器の分布の在り方から識別したものである。ユニットは全部で13箇所確認することができた。各ユニットの石器組成は第13表のとおりである。以



1区		層	ナイフ	台形	掻器	彫器	異形	石核	ド	計	土器
E	11	2	1	3	1			1	30	35	75
E	11	3		1		1	1		1	4	1
計			1	2	1	1	1	1	31	39	71



第35図 1区E－11調査区2・3層遺物出土状況図 (S－1/40)

下、説明を簡単に記すと、

ユニット1…B－7調査区を中心に約4mに分布する。ナイフ形石器、彫器を中心に24点で構成される。

ユニット2…B－11・12調査区に展開する。小型のナイフ形石器、石錐、掻器、削器などを主要な石器とし、49点で構成される。細石刃が1点検出されているが、後世の共伴であろう。

ユニット3…C－8・9調査区に展開する。ナイフ形石器、台形石器など48点で構成されている。細石刃3点が検出されているが、ユニット8との関連で南に移動したものと推察される。なお、本ユニット2層からは細石刃が9点検出されているのも、このことを証左するものであろう。

ユニット4…C－10調査区に納まる展開を示すが、剥片と削片のみから構成されており、また2層からも台形石器1点が検出されるのみであり、他のユニットとの関連を窺わせている。

ユニット5…C・D－11調査区に跨る展開を見せる。石刃使用の彫器が1点と、削片19点から構成され、2層遺物の台形石器を含めても貧弱な状態である。

ユニット6…C－12調査区に展開するが、削片19点を残す。2層遺物の角錐状石器を含めても4・5同様貧弱であり、これらは何らかの場の機能の相違を示唆しているのであろう。

ユニット7…D－7調査区に展開する。ナイフ形石器、剥片、削片9点で構成される。剥片には無斑晶質安山岩製の剥片が含まれており、同素材を使用したユニットが2箇所（第32図）以上存在したことを示している。

ユニット8…D－9調査区に展開する細石刃文化期の所産である。細石刃は2層にも11点検出され、南のユニット3に移動したものや、周辺調査区のものを含めると35点ほどが検出され、当該期の場の機能を示している。ただ、残念ながら細石核はC～F－11列からの検出であり、遊離した状況が想定される。

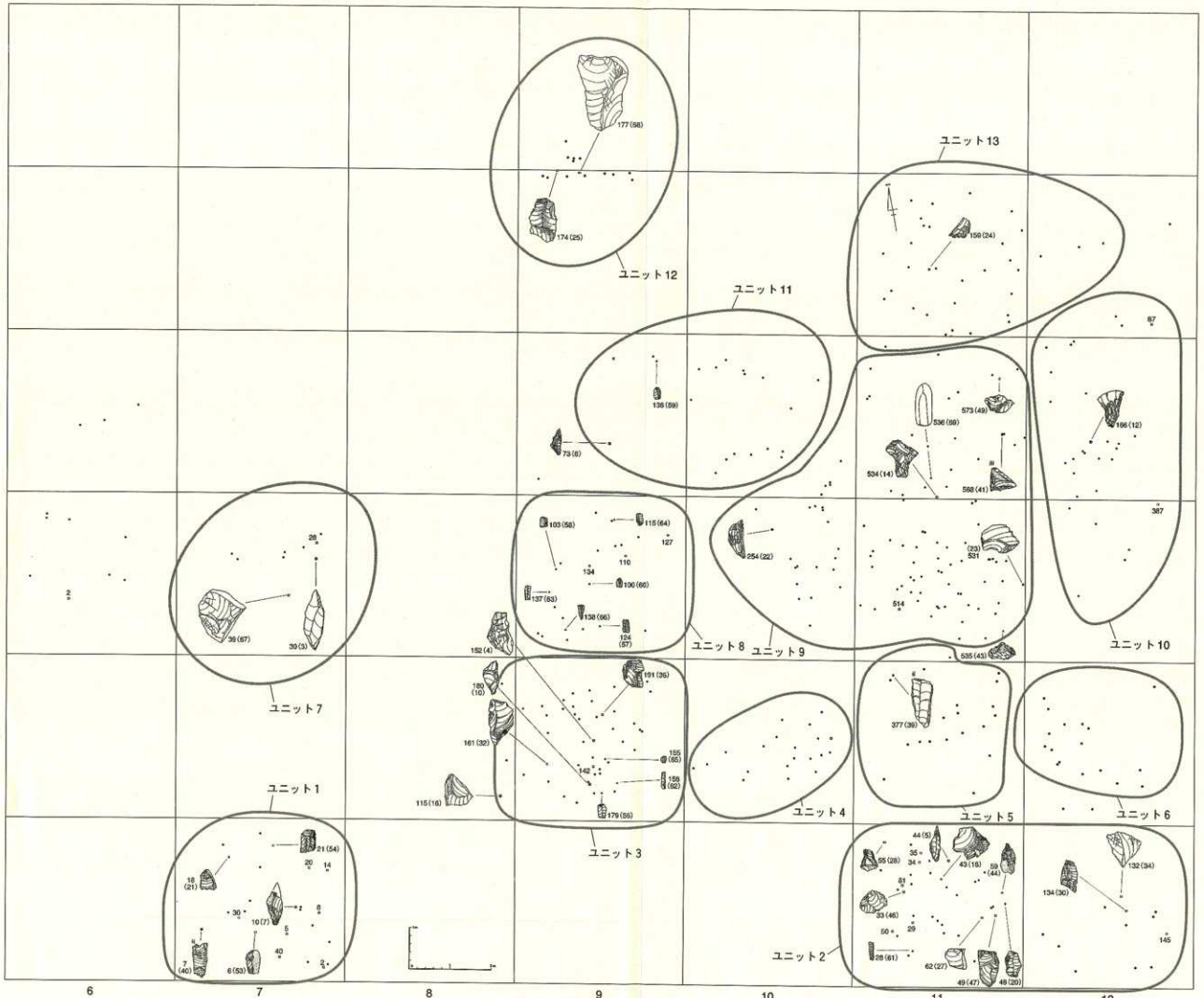
ユニット9…最大のユニットで、D・E－10・11調査区に展開する8m前後のものである。台形石器、彫器、石錐、鋸歯縁石器、異形石器、角錐状石器、削片など101点で構成される一番纏まりを認めるユニットである。なお角錐状石器はユニットの最も西側から出土している。

ユニット10…D～F－12調査区に展開する8m前後のものである。主要な石器は台形石器1点のみで、剥片、削片の26点で構成される。

ユニット11…E－9・10調査区に展開する。小型のナイフ形石器ほか剥片、削片21点で構成される。ナイフ形石器が遺物集中部から西偏しており、後世の人為を想起させる。

ユニット12…F・G－9調査区に展開するが、極めて小範囲である。無斑晶質安山岩製石核、黒曜石剥片、削片など20点で構成される。第32図に無斑晶質安山岩の2・3層平面分布図を示しているが、ユニット7では3層中に含まれ、またユニット9では2層で検出されており、本来はユニット9の組成の成すものであったと考えられる。

ユニット13…E・F－11、F－12調査区に展開する。鋸歯縁石器1点が集中部の中ほどに位置する。削片33点の計34点で構成されている。



第36図　1区3層ユニット配置図