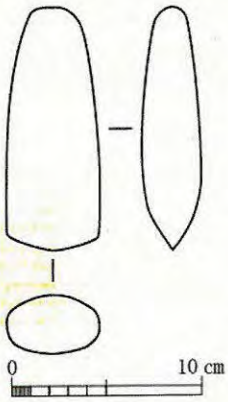
1類a－②：断面円形(大型)



最大長：約130㎜前後
幅が厚さの約1.4～1.8倍

横断面形が円形となるもので、13点見られた。全て磨製石斧で、1類a－①よりもやや細長く、厚みを帯びた形状になる傾向にある。基端部まで丁寧に研磨されているものが多く、表裏や左右の面が比較的しっかりと形成されている。機能としては1類a—①、②共に伐木を目的としたものと考えられる。

図4　1類a－②,模式図

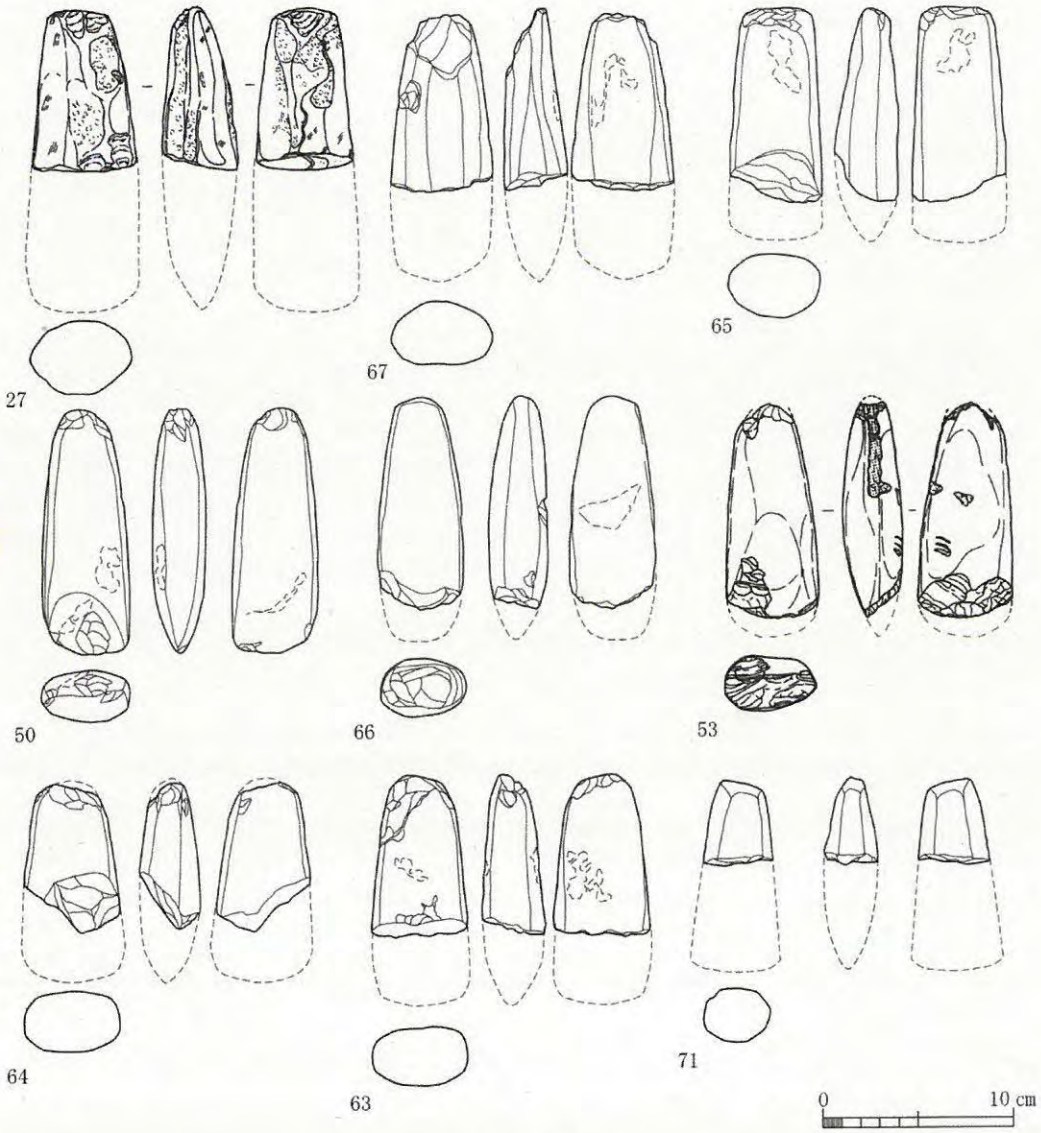


図5　1類a－②,類例(1)

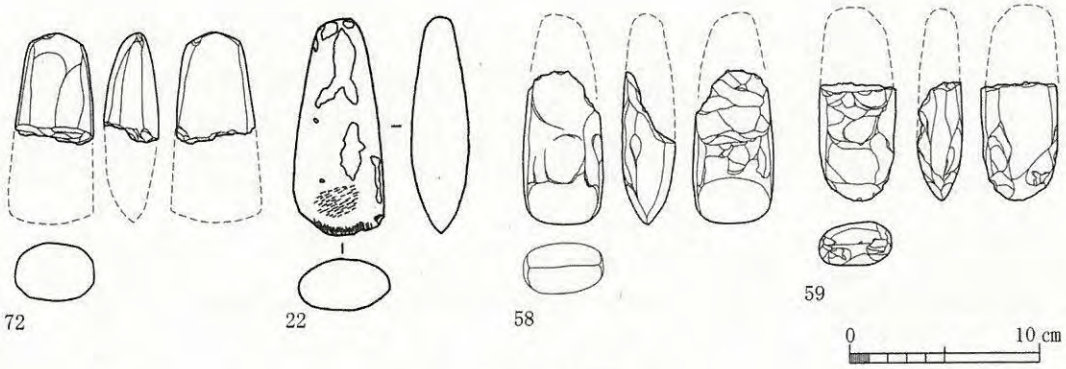


図6　1類a－②,類例(2)

1類b：断面楕円(小型)

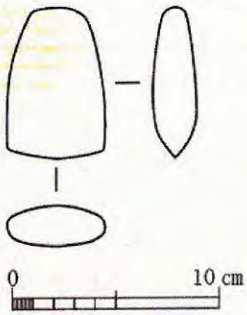


図7　1類b,模式図

最大長：約70㎜前後

厚さが幅の約2.2～2.6倍

1類a—①(断面楕円形の大型タイプ)が小型になったもので、厚みのある断面楕円形をしているもの。幅が厚さの約2.2～2.6倍程度と、1類aと比べて少し丸みを帯びる印象を受ける。製作時から小型として作られたのか、それとも砥ぎ直し等によって短くなったのかの判別は難しいが、柄に装着した際に露出する刃面が非常に短くなるため、大きな樹木の伐採等には不向きであることが考えられる。

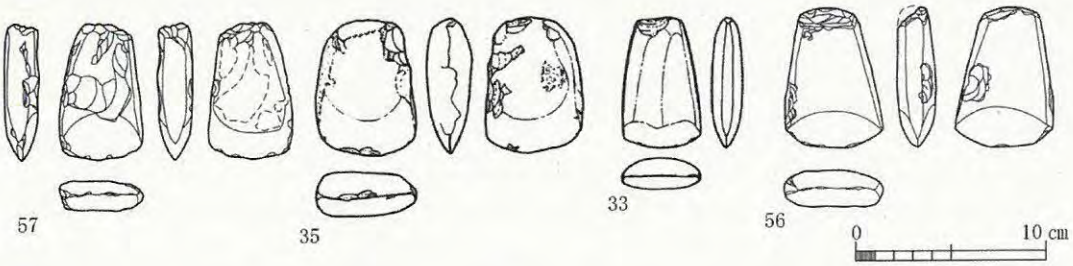


図8　1類b,類例(1)

2類a：断面扁平(大型)

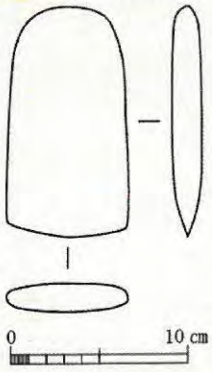


図9　2類a,模式図

最大長：130㎜前後

幅が厚さの約3～6倍

薄く扁平なもので、大型のものを2類aとした。9点確認できており、サイズや幅は1類aと大きく変わらないものの、非常に薄くなるため、伐木等の作業には不適であると考えられる。斫りや切削といった加工作業用に使用されると考えられる大型横斧と考えられる。

研磨の度合いも刃部に集中しているものが多く、刃先のみの機能を求めていたことが考えられる。

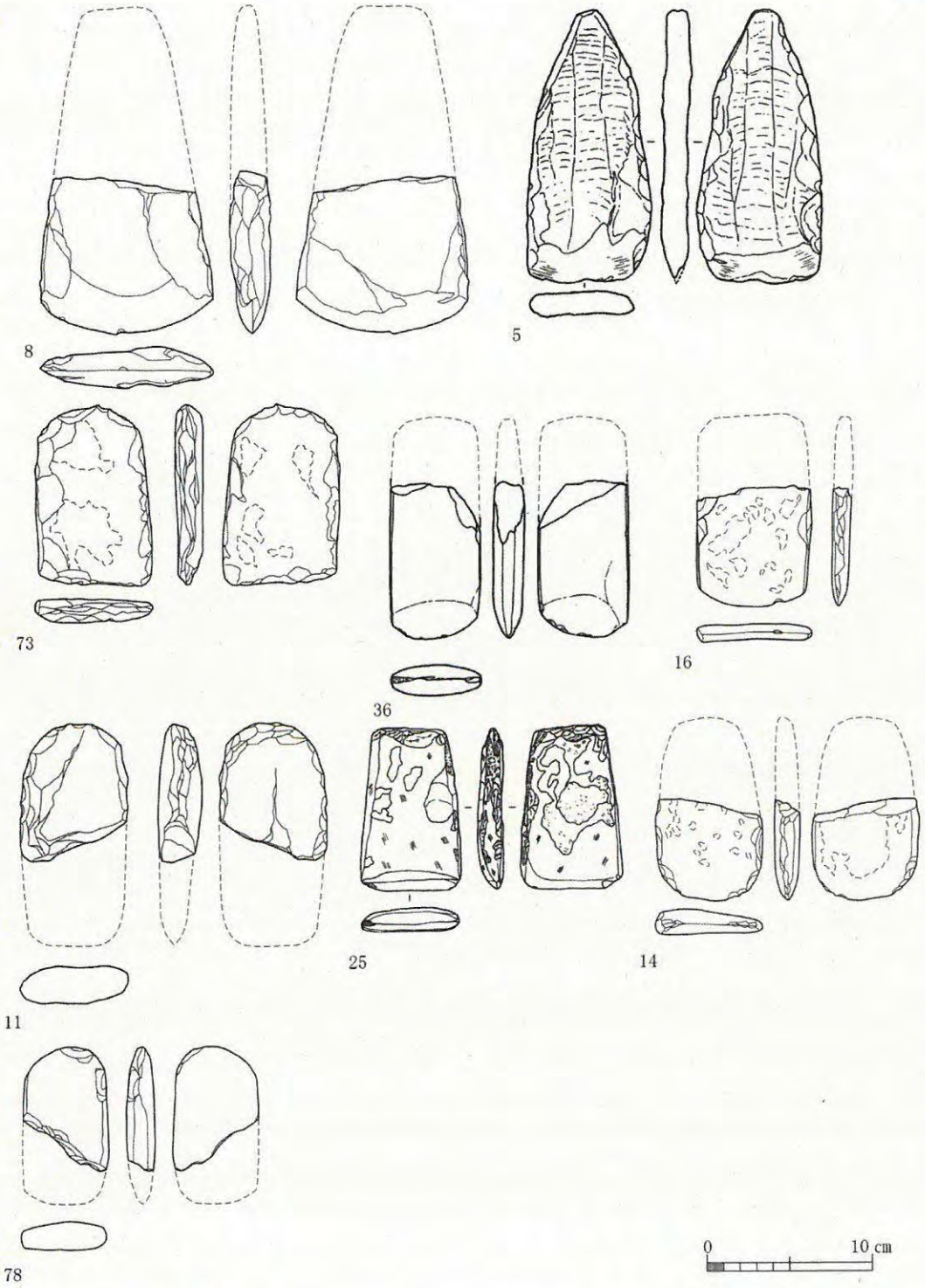


図 10　2 類 a,類例

2類b：断面扁平(小型)

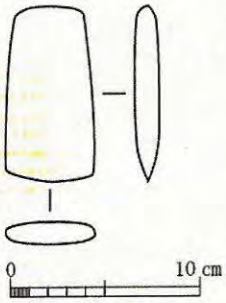


図11　2類b,模式図

最大長：90㎜前後

幅が厚さの約3～6倍

薄く扁平、小型のもので、いわゆる小型扁平利器と呼ばれるものである。2類aと比べるとさらに薄く、細かな加工等の作業に用いるものと考えられる。孔が試みられている副葬品の例(№17.木綿原遺跡)などもあり、実用以外での用途も考えられる。13点確認できた。以上2類a2類bが主に加工用としての機能を持つ石斧と考えられる。渡辺らによる住居復元実験において横斧や石鑿として使用されたものと同程度のサイズのもので、必ずしも加工用と断定できるわけではないが、主な機能として加工用と考えることができる。

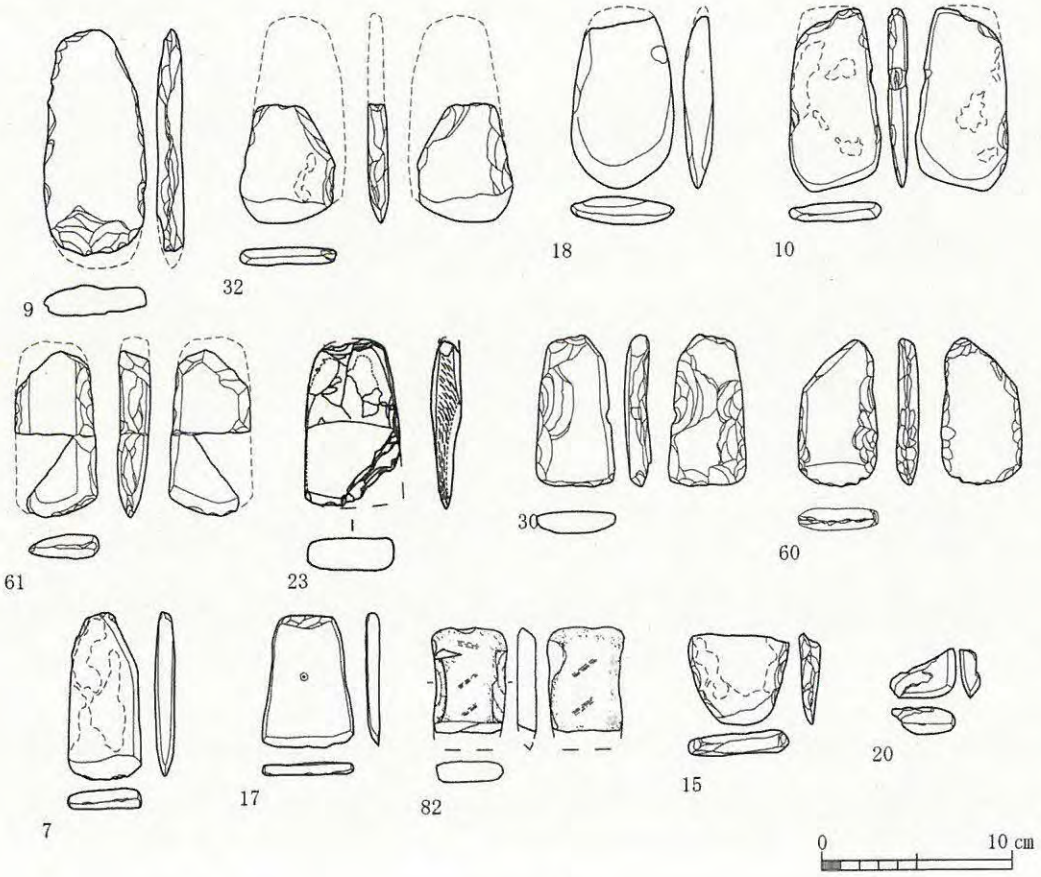


図12　2類b,類例

3類：不定形、敲石

刃部が細かい敲打によって潰れており、石斧としての機能を有しないもの。形状は様々で、一定した形を持たない。平面形態から受ける印象は石斧の形そのものであり、石斧として製作されたものが転用され敲石として使用されている可能性もあるが、元から敲石として製作された可能性両方が考えられ、判別は難しい。

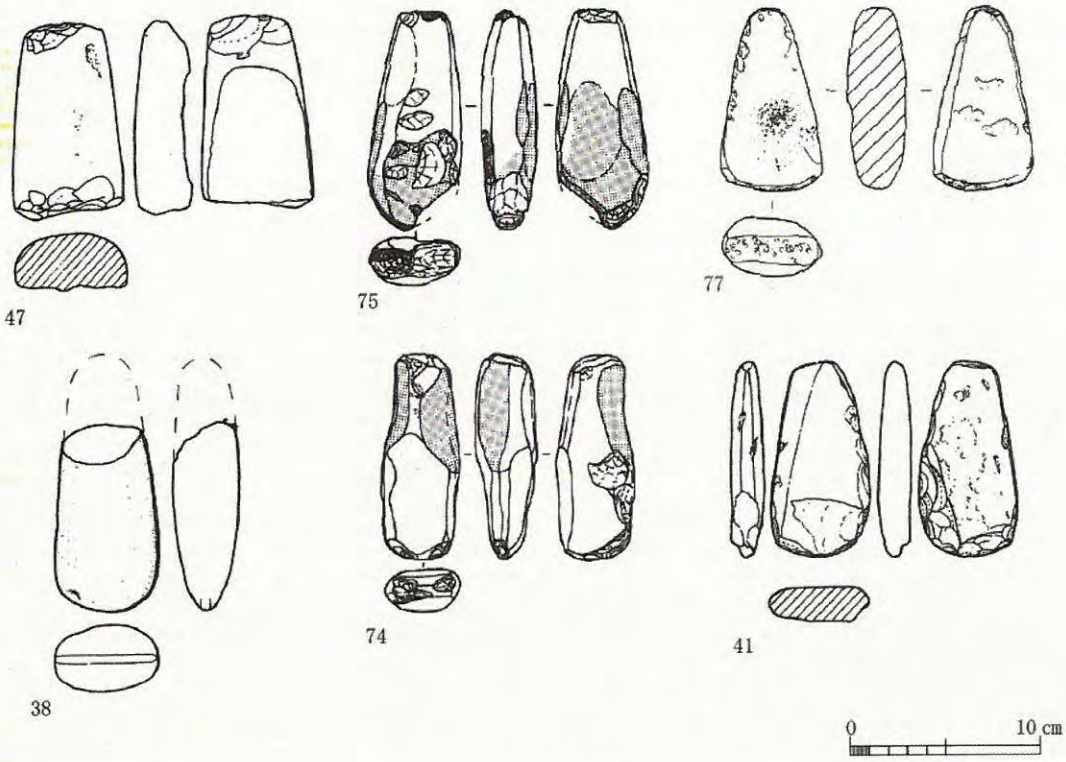


図13　3類,類例

4類：不明、未製品

全形の判別できない小破片と、未製品と考えられるものを4類とした。

渡具知東原遺跡から出土した爪形文土器に伴う大型の石斧とされるものがあるが、刃部と考えられる部分に刃がなく、破損によって欠失したとも考えられないため、4類とする。

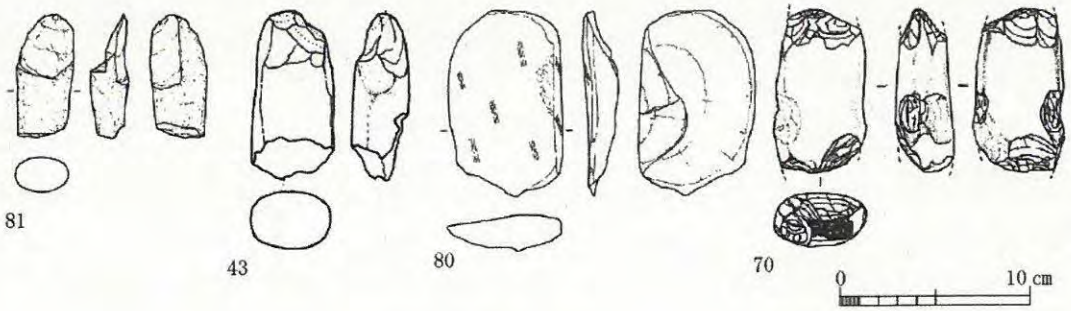


図14　4類,類例(1)

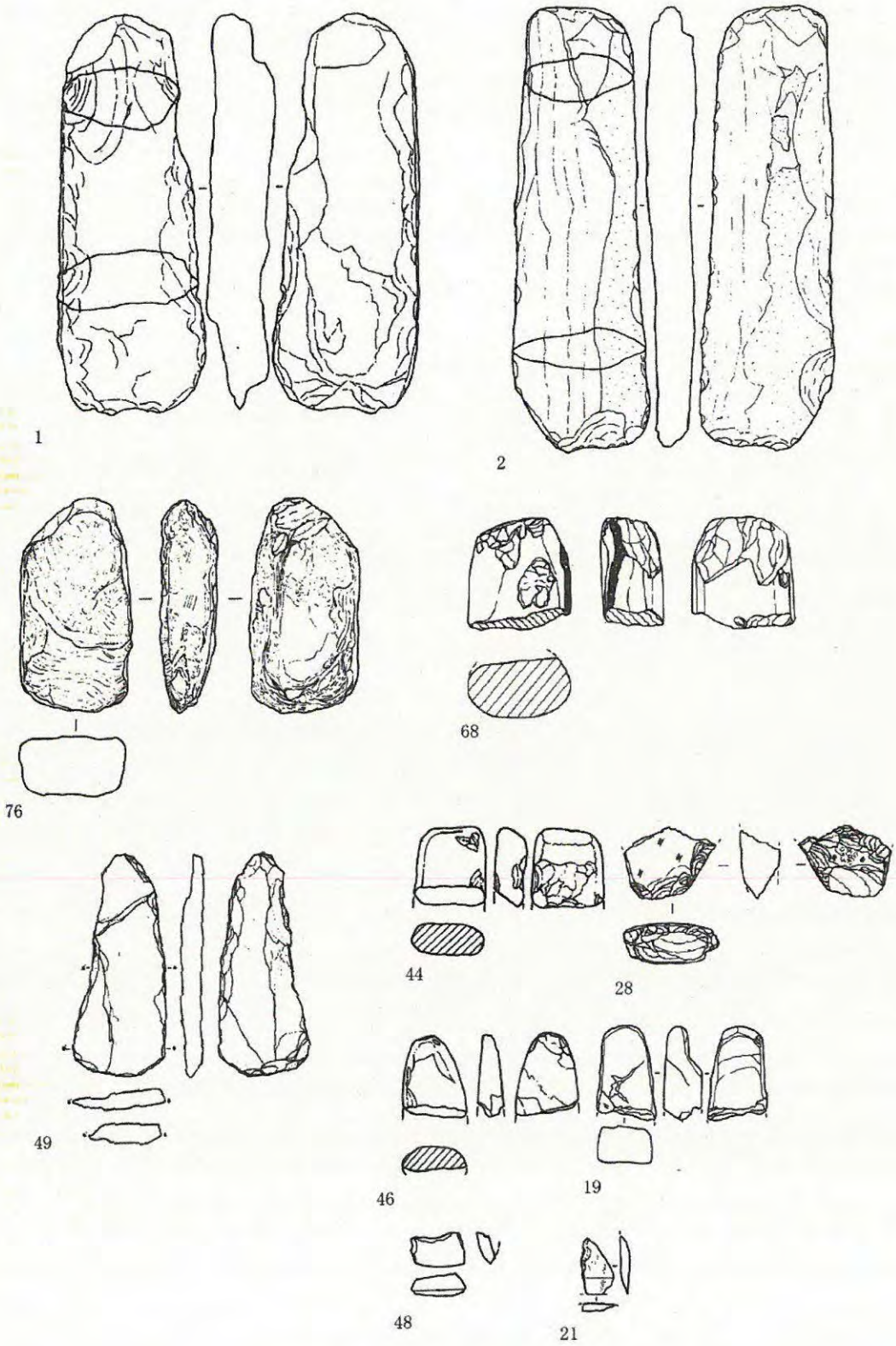


図 15　4 類,類例(2)

表１　類型別石斧集計表(1 類 a－①～2 類 a)

	No.	遺跡名	図No.（報告書記載）	分類	出土地区	層序	最大長（cm）	最大幅（cm）	最大厚（cm）	重量（g）	石質	共伴遺物(土器・陶磁器)																									
												爪形文（ヤブチ式）	爪形文（渡具知東原式）	曽畑式	伊波式	荻堂式	伊波・荻堂	荻堂・大山	大山式	伊波・荻堂・大山	カヤウチバンタ式	天区A式	地荒原A式・カヤウチバンタ式	室川式	室川上層式	室川・室川上層	宇佐浜式	地荒原B・宇佐浜式	地荒原C式	仲原式土器	後期土器	弥生土器	グスク土器	青磁	白磁	黒褐釉陶器	染付
1類a－①	3	渡具知東原遺跡	第18図1	1類a－①	K-36	第Ⅰ層	11.55	6.75	2.25	260.0	絹雲母・緑泥石千枚岩																										
	4	渡具知東原遺跡	第18図2	1類a－①	M-35	第Ⅲ層	15.23	6.48	2.75	360.4	絹雲母・緑泥石千枚岩			5																							
	6	渡具知東原遺跡	第18図4	1類a－①	O-37	第Ⅲ層	11.52	5.80	2.58	240.0	黒色片岩			12																							
	12	渡具知東原遺跡	第19図4	1類a－①	L-33	第Ⅰ層	10.95	6.76	2.25	250.3	緑泥石千枚岩			1																							
	13	渡具知東原遺跡	第19図1	1類a－①	K-36	第Ⅲ層	15.46	8.37	2.90	559.8	絹雲母・緑泥石片岩			4																							
	24	長浜遺跡	第4図3	1類a－①	第Ⅰ層		11.30	5.02	2.33	180.0	粗粒輝緑岩				○	○	○	○	○	○	○					○										
	26	下大木原遺跡	119図2	1類a－①	1号住居跡		5.62	6.34	2.24	128.2	輝緑岩															○			○								
	29	下大木原遺跡	119図5	1類a－①	集積遺構1		8.04	6.08	3.14	268.5	輝緑岩															○			○								
	31	木綿原遺跡	第33図2	1類a－①	Ⅰ区V-20	Ⅳ層	11.75	6.79	2.86	340.6	角閃岩						1		1			5	3				10	8		4							
	33	木綿原遺跡	第33図4	1類a－①	Ⅰ区	Ⅳ層	6.91	4.12	1.69	79.5	角閃岩						1		1			5	3				10	8		4							
	34	木綿原遺跡	第33図5	1類a－①	表面採集		7.23	5.34	2.35	141.2	緑色片岩																										
	37	木綿原遺跡	第33図8	1類a－①	P-16	Ⅰ層	10.19	6.80	3.28	339.5	輝緑岩																			1							
	39	木綿原遺跡	第34図2	1類a－①	表面採集		10.62	5.78	2.50	244.0	マイロナイト																										
	40	木綿原遺跡	第34図3	1類a－①	Ⅰ区V-20	Ⅲ層	11.23	5.46	2.46	247.2	輝緑岩						3					9	1				7	2		68	4						
	42	木綿原遺跡	第34図5	1類a－①	Ⅲ区第7号試掘穴		8.84	4.44	3.07	165.2	輝緑岩						1													4	1						
	45	木綿原遺跡	第35図1	1類a－①	Ⅰ区X-21	Ⅰ層	4.94	4.46	1.80	78.5	輝緑岩																			9							
	51	吹出原遺跡	第61図2	1類a－①	第13号竪穴覆土		10.24	4.60	2.56	169.7	はんれい岩								1		4			17		3	21										
	52	吹出原遺跡	第61図3	1類a－①	ニ-61区	第1層	11.71	5.24	2.54	258.6	輝緑岩								1		7			22	3		13				22						
	54	吹出原遺跡	第61図5	1類a－①	ノ-47区	第1層	11.49	5.66	2.61	309.8	はんれい岩								4		7			16	1		22										
	55	吹出原遺跡	第61図6	1類a－①	ノ-62区	第3層	9.48	5.12	2.55	190.6	輝緑岩								1		7			22	3		13				21						
	62	吹出原遺跡	第62図7	1類a－①	第13号A竪穴覆土		3.74	5.33	1.76	38.7	輝緑岩								1		4			17		3	21										
	69	吹出原遺跡	第64図1	1類a－①	第13号A竪穴覆土		3.92	4.13	2.11	61.2	はんれい岩								1		4			17		3	21										
	79	大湾アガリヌウガン遺跡	図42-2	1類a－①	J28-21	Ⅱ層	7.65	4.96	2.68	160.5	結晶ハン岩																					○					
	22	長浜遺跡	第4図1	1類a－①	第Ⅰ層		11.72	4.96	2.84	239.2	粗粒輝緑岩				○	○	○	○	○	○	○					○										
1類a－②	27	下大木原遺跡	119図3	1類a－②	2号住居跡		8.64	5.47	3.51	264.1	硬質砂岩															○			○								
	50	吹出原遺跡	第61図1	1類a－②	ヘ-66区	第3層	13.26	4.53	2.83	270.3	輝緑岩								3		21			39	4		67				4						
	53	吹出原遺跡	第61図4	1類a－②	第13号遺構覆土		11.34	4.91	3.05	271.2	輝緑岩								1		4			17		3	21										
	58	吹出原遺跡	第62図3	1類a－②	表面採集		7.94	4.25	2.63	115.6	はんれい岩																										
	59	吹出原遺跡	第62図4	1類a－②	表面採集		6.05	4.04	2.23	89.9	はんれい岩																										
	63	吹出原遺跡	第63図1	1類a－②	ヌ-62区	第1層	8.32	5.01	3.28	219.6	輝緑岩								1		7			22	3		13				21						
	64	吹出原遺跡	第63図2	1類a－②	ネ-44区	第1層	7.91	4.73	3.08	164.7	輝緑岩								4		7			16	1		22										
	65	吹出原遺跡	第63図3	1類a－②	ヌ-52区	第3層	10.33	4.92	3.45	269.6	輝緑岩								3		11			18	3		22										
	66	吹出原遺跡	第63図4	1類a－②	ハ-51区	第3層	11.12	4.56	3.09	249.5	輝緑岩								3		11			18	3		22										
	67	吹出原遺跡	第63図5	1類a－②	ノ-61区	第3層	9.10	5.30	3.38	238.7	輝緑岩								3		11			18	3		22										
	71	吹出原遺跡	第64図3	1類a－②	ネ-52区	第3層	5.71	4.16	2.99	98.4	はんれい岩								3		11			18	3		22										
	72	吹出原遺跡	第64図4	1類a－②	ヘ-65区	第3層	4.52	3.54	2.77	69.8	はんれい岩								3		21			39	4		67				4						
1類b	35	木綿原遺跡	第33図6	1類b	Ⅲ区O-51・50	Ⅰ層	11.62	5.12	2.22	184.5	輝緑岩						1													4	1						
	56	吹出原遺跡	第62図1	1類b	ム-68区	第3層	7.29	5.09	1.95	119.8	輝緑岩								3		21			39	4		67				4						
	57	吹出原遺跡	第62図2	1類b	テ-59区	第2層0/10	7.20	4.40	1.74	98.7	輝緑岩								1		4			7			9				131						
2類a	5	渡具知東原遺跡	第18図3	2類a	E-37	第Ⅳ層	15.51	7.25	1.50	340.0	緑泥石片岩																										
	8	渡具知東原遺跡	第18図6	2類a	G-30	第Ⅷ層	11.62	11.50	1.60	385.8	絹雲母・緑泥石片岩	9																									
	11	渡具知東原遺跡	第19図3	2類a	M-35	第Ⅲ層	8.22	6.25	1.75	161.2	絹雲母・緑泥石千枚岩			5																							
	14	渡具知東原遺跡	第19図5	2類a	L-37	第Ⅲ層	5.81	3.54	1.61	95.4	絹雲母・緑泥石千枚岩																										
	78	大湾アガリヌウガン遺跡	図42-1	2類a	J27-91	Ⅱ層	7.84	5.23	1.79	85.7	輝緑岩																					○					

表２　類型別石斧集計表(2 類 b～4 類)

	No.	遺跡名	図No.（報告書記載）	分類	出土地区	層序	最大長（cm）	最大幅（cm）	最大厚（cm）	重量（g）	石質	共伴遺物(土器・陶磁器)																							
												爪形文（ヤブチ式）	爪形文（渡具知東原式）	曽畑式	伊波式	荻堂式	伊波・荻堂	荻堂・大山	大山式	伊波・荻堂・大山	カヤウチバンタ式	天区Ａ式	地荒原Ａ式・カヤウチバンタ式	室川式	室川上層式	室川・室川上層	宇佐浜式	地荒原Ｂ・宇佐浜式	地荒原Ｃ式	仲原式土器	後期土器	弥生土器	グスク土器	青磁	白磁	黒褐釉陶器	染付
2類b	7	渡具知東原遺跡	第18図5	2類b	O-37	第Ⅲ層	9.05	3.54	1.00	60.1	砂質千枚岩			12																					
	9	渡具知東原遺跡	第18図7	2類b	J-37	第Ⅲ層	11.54	5.25	1.75	159.8	絹雲母・緑泥石石英千枚岩			4																					
	10	渡具知東原遺跡	第19図2	2類b	表面採集		9.63	4.83	1.13	79.5	絹雲母・緑泥石片岩																								
	15	渡具知東原遺跡	第19図6	2類b	I-36	第Ⅲ層	4.83	5.47	1.29	42.2	絹雲母・緑泥石片岩			2																					
	17	渡具知東原遺跡	第19図8	2類b	M-35	第Ⅲ層	7.08	4.83	0.64	40.4	絹雲母・緑泥石片岩			5																					
	18	渡具知東原遺跡	第19図9	2類b	K-36	第Ⅲ層	8.86	5.47	1.61	100.2	輝緑岩？			4																					
	20	渡具知東原遺跡	第19図11	2類b	M-37	第Ⅰ層	2.37	3.63	1.05	19.6	絹雲母・緑泥石千枚岩			1																					
	30	木綿原遺跡	第33図1	2類b	表面採集		8.18	4.30	1.42	80.4	黒色片岩																								
	32	木綿原遺跡	第33図3	2類b	表面採集		6.34	4.90	0.90	58.7	緑色片岩																								
	23	長浜遺跡	第4図2	2類b	第Ⅰ層		9.21	4.62	1.82	105.2	緑色片岩				○	○	○	○	○	○	○					○									
	60	吹出原遺跡	第62図5	2類b	表面採集		7.65	4.00	1.08	57.6	輝緑岩																								
	61	吹出原遺跡	第62図6	2類b	シ-62区	第1層	8.41	3.94	1.19	59.9																					1				
	82	大湾アガリヌウガン遺跡	図47-21	2類b	I29-88	Ⅳ層	5.64	4.10	1.04	42.7	結晶ハン岩																					○			
3類	38	木綿原遺跡	第34図1	3類	Ⅰ区U-21北畦	Ⅲ層	9.91	5.42	3.54	298.7	輝緑岩						3					9	1				7	2		68	4				
	41	木綿原遺跡	第34図4	3類	表面採集		10.33	5.22	1.88	159.9	緑色片岩																								
	47	木綿原遺跡	第35図3	3類	表面採集		10.36	5.84	3.19	305.0	輝緑岩																								
	74	吹出原遺跡	第64図6	3類	ム-69区	第3層	10.90	4.14	3.16	204.8	はんれい岩								3		21			39	4		67				4					
	75	吹出原遺跡	第64図7	3類	ホ-55区	第1層	11.73	4.80	2.74	248.3	輝緑岩								4		7			16	1		22									
	77	座喜味城跡	図11の3	3類	て－29	第3層	9.75	5.34	3.06	235.0	輝緑岩																						5	82	9	204	43
4類	1	渡具知東原遺跡	第17図1	4類	G-30	第Ⅶ層	27.61	8.11	3.14	1530.4	絹雲母・緑泥石千枚岩	7	9																						
	2	渡具知東原遺跡	第17図2	4類	N-37	第Ⅴ層	25.20	9.23	3.80	1479.8	緑泥石片岩		9																						
	19	渡具知東原遺跡	第19図10	4類	表面採集		5.79	3.68	2.37	42.3	黒色千枚岩																								
	21	渡具知東原遺跡	第19図12	4類	F-26	第Ⅱ層	4.73	2.10	0.52	25.7	絹雲母・緑泥石千枚岩			40																					
	28	下大木原遺跡	119図4	4類	Ⅰ層		5.41	5.76	2.47	70.9	輝緑はん岩															○			○						
	43	木綿原遺跡	第34図6	4類	表面採集		8.16	5.06	2.38	119.8	緑色片岩																								
	44	木綿原遺跡	第34図7	4類	表面採集		6.48	4.67	2.36	99.8	輝緑岩																								
	46	木綿原遺跡	第35図2	4類	Ⅰ区X-21	Ⅰ層	5.20	3.96	1.58	45.2	緑色片岩																				9				
	48	木綿原遺跡	第35図4	4類	Ⅰ区W-20	Ⅳ層	2.10	3.34	0.61	10.2	輝緑岩						1		1			5	3				10	8		4					
	49	木綿原遺跡	第35図5	4類	第6号石積墓	Ⅲ層	13.79	5.60	1.34	139.6	緑色片岩																								
	68	吹出原遺跡	第63図6	4類	表面採集		6.18	6.21	3.59	258.3	輝緑岩																								
	70	吹出原遺跡	第64図2	4類	ノ-61区	第3層	8.64	4.82	2.89	208.0	輝緑岩								9		21			62	10		64				11					
	76	浜屋原貝塚B地点	66図1	4類	表面採集		13.25	6.73	3.49	482.6	砂岩																								
	80	大湾アガリヌウガン遺跡	図44-9	4類	I28-14	Ⅱ層	9.92	6.04	1.81	141.0	角閃岩ハン岩																					○			
	81	大湾アガリヌウガン遺跡	図46-20	4類	I28・29	表面採集	7.23	2.81	2.10	40.0	砂岩																								