

表11 遺跡一覧表

① 蛇紋岩及び緑色石材を用いた磨製石斧出土遺跡

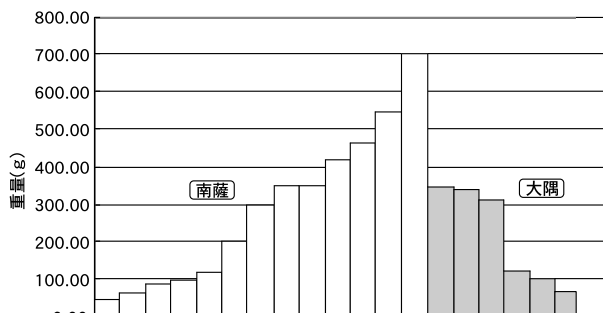
遺跡名	所在地	石材	器種	全長(㎝)	最大幅(㎝)	最大厚(㎝)	幅厚比	重量(g)	草創期	早期	前期	中期	後期	晩期
上野原遺跡	霧島市国分上野原	蛇紋岩	磨製石斧	6.10	5.20	1.80	2.89	61.70						
上野原遺跡	霧島市国分上野原	緑色片岩	磨製石斧	13.70	4.90	2.40	2.04	239.00						
上野原遺跡	霧島市国分上野原	蛇紋岩	磨製石斧	(1.50)	(2.80)	(0.40)	7.00	(1.50)						
加栗山遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	磨製石斧	6.10	3.50	1.20	2.92	39.00						
窪見ノ上遺跡	日置市吹上	蛇紋岩	石斧	6.80	3.80	1.70	2.24	44.50						
尾ヶ原遺跡	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	12.70	5.50	2.30	2.39	700.00						
神野牧遺跡	鹿屋市被川	蛇紋岩	磨製石斧	13.30	5.65	3.60	1.57	337.50						
南田代遺跡	南九州市川辺	蛇紋岩	磨製石斧	9.90	4.16	1.50	2.77	85.50						
上水流遺跡3	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	9.80	5.60	1.30	4.31	117.90						
上水流遺跡3	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	12.00	3.60	1.40	2.57	95.10						
上水流遺跡3	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	16.50	8.30	2.30	3.61	464.00						
松山山西遺跡	鹿屋市根木原	蛇紋岩	磨製石斧	9.05	4.50	1.65	2.73	98.10						
西原遺跡	日置市伊集院	蛇紋岩	磨製石斧	(3.55)	(2.50)	(0.70)	3.57	(6.04)						
出水貝塚	出水市中央	蛇紋岩	磨製石斧	9.10	4.80	1.50	3.20	100.00						
一本松遺跡	霧島市福山	蛇紋岩	小型石斧	8.50	4.20	1.80	2.33	86.20						
一本松遺跡	霧島市福山	蛇紋岩	大型石斧	8.90	4.90	1.50	3.27	131.30						
江内貝塚	出水市高尾野	蛇紋岩	小型磨製石斧											
中原遺跡	始良郡始良町	蛇紋岩	磨製石斧	8.90	4.20	1.90	2.21	115.00						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	ノミ形磨製石斧	8.79	5.28	1.88	2.81	107.05						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	ノミ形磨製石斧	9.47	4.35	1.29	3.37	105.89						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	ノミ形磨製石斧	(5.15)	(3.55)	(1.15)	3.09	(27.30)						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	ノミ形磨製石斧	9.98	2.41	2.06	1.17	74.45						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	ノミ形磨製石斧	9.65	3.03	1.61	1.88	70.87						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	石斧	6.02	4.56	1.51	3.02	57.96						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	石斧	12.59	7.90	4.33	1.82	710.00						
山ノ中遺跡	鹿児島市西別府町	蛇紋岩	石斧	8.42	4.01	1.97	2.04	90.94						
大牟田遺跡	大口市下殿大牟田	蛇紋岩	磨製石斧	10.50	6.00	2.90	2.07	246.00						
大牟田遺跡	大口市下殿大牟田	蛇紋岩	磨製石斧	(5.40)	(3.40)	(0.40)	8.50	(10.50)						
山崎A遺跡	湧水町栗野	蛇紋岩	磨製石斧	(3.10)	3.70	13.00	0.28	(20.20)						
干迫遺跡	始良郡加治木町	蛇紋岩	磨製石斧	(6.30)	1.50	1.30	1.15	19.94						
干迫遺跡	始良郡加治木町	蛇紋岩	磨製石斧	(6.20)	2.80	0.60	4.67	28.25						
楠元遺跡	薩摩川内市	蛇紋岩	石斧	(7.10)	1.95	1.75	1.11	40.54						
野田島遺跡	出水市野田	蛇紋岩	局部磨製石斧	9.50	4.20	1.60	2.63	91.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	12.94	6.02	2.27	2.65	264.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	15.70	6.10	4.05	1.51	545.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	17.57	4.20	1.52	2.76	65.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	8.20	4.60	0.72	6.39	48.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	8.10	3.78	1.46	2.59	70.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	6.08	2.93	1.20	2.44	36.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	5.22	2.20	1.00	2.20	19.00						
大坪遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	11.55	2.14	1.60	1.34	45.00						
尾崎B遺跡	出水市	緑泥片岩	磨製石斧	9.00	5.10	1.90	2.68	130.00						
尾崎B遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	(11.50)	(7.40)	(2.70)	2.74	390.00						
帖地遺跡(縄文編)	鹿児島市喜入	蛇紋岩	磨製石斧	16.00	5.50	3.40	1.62	415.26						
二浦遺跡	長島町	蛇紋岩	磨製石斧	(5.30)	(2.40)	(1.40)	1.71	(60.00)						
二浦遺跡	長島町	蛇紋岩	石斧	(4.10)	(6.50)	(1.50)	4.33	(50.00)						
島巡遺跡	大口市	緑泥片岩	磨製石斧	(9.90)	(5.00)	(1.90)	2.63	(138.00)						
尾ヶ原遺跡	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	11.60	5.90	3.10	1.90	297.50						
尾ヶ原遺跡	南さつま市金峰	緑閃片岩	磨製石斧	14.70	6.90	3.70	1.86	546.00						
諏訪牟田遺跡	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	8.20	3.20	1.60	2.00	62.00						
上水流遺跡1	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	12.70	6.20	2.90	2.14	350.00						
上水流遺跡2	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	11.90	5.70	2.90	1.97	350.00						
塚ヶ段遺跡()	曽於市末吉	蛇紋岩	石斧	7.20	4.00	1.40	2.86	65.00						
飯盛ヶ岡遺跡	鹿屋市	蛇紋岩	石斧	13.80	6.40	2.40	2.67	348.00						
飯盛ヶ岡遺跡	鹿屋市	緑泥片岩	石斧	(5.90)	2.10	1.15	1.83	(24.86)						
飯盛ヶ岡遺跡	鹿屋市	蛇紋岩	石斧	(9.00)	4.30	2.70	1.59	170.76						
上野原遺跡	霧島市国分上野原	蛇紋岩	磨製石斧	6.00	3.00	1.20	2.50	34.40						
上野原遺跡	霧島市国分上野原	蛇紋岩	磨製石斧	11.10	3.50	1.60	2.19	96.10						
上野原遺跡	霧島市国分上野原	蛇紋岩	磨製石斧	(6.50)	(4.00)	(2.80)	1.43	(59.60)						
上野原遺跡	霧島市国分上野原	磨製石斧(未製品)	磨製石斧	10.70	5.90	3.80	1.55	352.00						
山内遺跡	枕崎市	蛇紋岩	磨製石斧	9.00	4.50	1.50	3.00							
霜月田遺跡	薩摩川内市	蛇紋岩	石斧	(4.56)	(4.16)	(2.13)	1.95	(50.00)						
沖田若戸遺跡	始良郡始良町	蛇紋岩	磨製石斧	(8.10)	3.90	1.40	2.79	80.00						
沖田若戸遺跡	始良郡始良町	蛇紋岩	磨製石斧	(4.90)	(4.40)	1.60	(2.75)	40.00						
下堀遺跡	南さつま市金峰	蛇紋岩	磨製石斧	(2.05)	(2.80)	(0.55)	5.09	(4.30)						
諏訪ヶ原遺跡	薩摩川内市東郷	緑泥片岩	小型磨製石斧	(2.60)	(1.80)	(1.00)	1.80	4.03						
立山B遺跡	曽於郡大崎町	蛇紋岩	石斧	(11.49)	(7.39)	(3.99)	1.85	360.00						
立山B遺跡	曽於郡大崎町	蛇紋岩	石斧	(6.51)	(7.34)	(1.81)	4.06	271.00						
道下段遺跡	出水市高尾野	蛇紋岩	磨製石斧	(6.50)	(5.10)	(2.50)	2.04	(119.00)						
新番所後遺跡	指宿市	緑泥片岩	磨製石斧	(4.90)	(3.25)	(1.21)	2.69	(22.00)						
石塚遺跡	霧島市隼人	蛇紋岩	磨製石斧	(7.20)	(2.80)	3.20	(0.88)	(60.00)						
石峰遺跡	霧島市溝辺	蛇紋岩	磨製石斧	19.70										
表之裏貝塚	薩摩川内市	蛇紋岩	ノミ状石斧	(4.40)	1.60	1.30		(14.50)						
表之裏貝塚	薩摩川内市	蛇紋岩	ノミ状石斧	(7.45)	1.80	1.35		(42.90)						
表之裏貝塚	薩摩川内市	蛇紋岩	ノミ状石斧	8.52	2.25	1.70		61.20						
表之裏貝塚	薩摩川内市	蛇紋岩	磨製石斧	13.00	4.60	2.85		280.00						
柵原貝塚	垂水市柵原	蛇紋岩	石斧	13.40	5.20	2.90		310.00						
諏訪ヶ原遺跡	薩摩川内市東郷	蛇紋岩	磨製石斧	14.70	6.30	2.20		276.00						
原田久保遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	石斧	9.60	4.70	1.40		88.80						
原田久保遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	石斧	7.70	4.70	1.80		111.80						
柵ノ原遺跡・第3分冊	南さつま市	蛇紋岩	磨製石斧	14.05	5.60	1.95		200.70						
大龍遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	打製石斧	13.10	6.10	2.10								
中尾遺跡	鹿屋市吾平	蛇紋岩	磨製石斧	7.50	5.80	1.40		120.00						
中ノ丸遺跡	鹿児島市大浦	蛇紋岩	磨製石斧	8.75	3.20	1.08		51.96						
向栢城跡	日置市東市来町	蛇紋岩	磨製石斧	(4.30)	(6.60)	(1.50)		(62.71)						
柿内遺跡	出水市	蛇紋岩	磨製石斧	(10.50)	(5.55)	(3.30)		(320.00)						
吹上小中原遺跡	日置市吹上	蛇紋岩	磨製石斧	(5.00)	4.95	1.20		32.00						
城ヶ尾遺跡	霧島市福山	蛇紋岩	磨製石斧	(9.26)	(5.26)	(1.88)		134.00						
原田久保遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	石斧	(6.35)	6.85	2.15		(120.40)						
原田久保遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	石斧	(8.05)	6.95	2.75		(305.30)						
中山遺跡	南さつま市	蛇紋岩	磨製石斧	(8.10)	(7.50)	(2.75)		150.60						
中山遺跡	南さつま市	蛇紋岩	磨製石斧	(2.30)	(1.45)	(0.45)		(1.90)						
中山遺跡	南さつま市	蛇紋岩	磨製石斧	(2.70)	(1.50)	(0.60)		(2.40)						
柵原貝塚	垂水市柵原	蛇紋岩	石斧	(8.20)	(3.90)	(2.70)		(97.10)						
柵原貝塚	垂水市柵原	蛇紋岩	石斧	(9.60)	(6.00)	(3.10)		(255.00)						
柵原貝塚	垂水市柵原	蛇紋岩	石斧	(10.20)	(4.90)	(2.90)		(190.00)						

② 蛇紋岩及び緑色石材を用いた垂飾品等出土遺跡

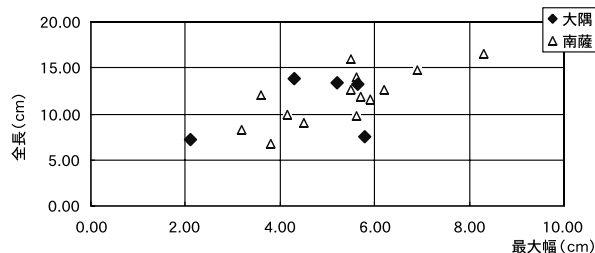
飯盛ヶ岡遺跡	鹿屋市	翡翠	管玉	0.85	0.80	0.50		0.65						
飯盛ヶ岡遺跡	鹿屋市	翡翠	管玉	1.80	1.00	1.10		2.20						
市ノ原(第1地点)遺跡	いちき串木野市市来	蛇紋岩	玢状耳飾	2.70	10.90	0.40		18.90						
市ノ原(第1地点)遺跡	いちき串木野市市来	蛇紋岩	用途不明石器	6.80	3.60	2.50		84.10						
武A・B・C遺跡	鹿児島市	蛇紋岩	大珠	3.50	2.00	1.30		9.60						
市ノ原(第5地点)遺跡	日置市東市来町	蛇紋岩	垂飾	(3.50)	2.00	0.30		(2.50)						
大門口遺跡	南さつま市金峰	蛇紋岩	玢状耳飾	3.60	8.50	0.50		10.00						
帖地遺跡(縄文編)	鹿児島市喜入町	蛇紋岩	胸飾り	5.60	2.60	0.20		7.23						
鞍谷遺跡	枕崎市	蛇紋岩	石製加工品	2.40	2.60	0.40		4.54						
鞍谷遺跡	枕崎市	蛇紋岩	石製加工品	2.40	1.60	0.80		5.10						
鞍谷遺跡	枕崎市	蛇紋岩	石製加工品	2.90	2.00	0.60		5.30						
上加世田遺跡(1)	南さつま市	蛇紋岩	緑泥片岩	(12.50)	(8.40)	(1.60)		260.00						
川上(市来)貝塚2	いちき串木野市市来	輝緑岩	磨製石斧	(4.80)	(4.90)	(1.50)		(48.41)						
阿多貝塚	南さつま市金峰	蛇紋岩	玢状耳飾	(4.90)		(0.70)								
塚ヶ段遺跡()	曽於市末吉	蛇紋岩	勾玉	2.40	1.70	0.40		2.50						

また、蛇紋岩製の石斧においては、産地から離れるに従い小型化していく傾向にあるという指摘もある。そこで、県内原産地に隣接する南薩と遠距離にある大隅出土の完形資料の大小を比較することにした。第184図では、両地域の重量を対比し、第185図は、長幅比（全長／最大幅）を示す。両図から、やや大隅出土のものが南薩出土のものに比べ小振りな感を受ける。しかし、資料数が結論を導き出すほど十分ではなく、蛇紋岩については、他の石材以上に科学分析による産地同定が困難であることから、今後より一層の資料の蓄積と一点一点の実見による分類とが要求される。

(4) 各時期の出土状況



第184図 南薩・大隅出土の蛇紋岩製磨製石斧重量比較



第185図 南薩・大隅出土の蛇紋岩製磨製石斧長幅比

表11は、蛇紋岩及び緑色の石材を用いた磨製石斧及び垂飾品等の出土遺跡一覧である。時期区分が明確にできない遺跡や資料もあるが、現在のところ県内遺跡では草創期における蛇紋岩製磨製石斧の出土は確認されていない。

早期に入ると加栗山遺跡（鹿児島市）から2点、窪見ノ上遺跡・尾ヶ原遺跡（南さつま市）から各1点ずつ出土している。しかも前平式土器との共伴もあり、早期前葉を示す資料も出土していることは注目し得る。また、上野原遺跡（霧島市国分）からは平格式土器に伴う早期後葉を示す資料が3点出土している。

前期から中期にかけては時期区分が困難な遺跡が多く出土例も少ないが、本報告の上水流遺跡（南さつま市）から3点、神野牧遺跡（鹿屋市）、南田代遺跡（南九州市）からそれぞれ1点出土している。

後期に入ると、山ノ中遺跡（鹿児島市）、大牟田遺跡（伊佐市）、干迫遺跡（姶良郡加治木町）等から複数点ずつ出土し、中原遺跡（姶良郡姶良町）、山崎A遺跡

（湧水町）、楠元遺跡（薩摩川内市）からもそれぞれ1点ずつ出土している。この時期には、出土遺跡数が増加すると共に、一つの遺跡からまとまった数で出土する傾向も見られる。

晩期でも、尾ヶ原遺跡、上水流遺跡（南さつま市）、沖田岩戸遺跡（出水市）、立山B遺跡（大崎町）からそれぞれ2点、飯盛ヶ岡遺跡（鹿屋市）から3点、上野原遺跡（霧島市国分）から4点と後期と同様に一遺跡内から複数点出土の傾向が見られる。

総括すると、後期から晩期にかけては出土量が著しく増加していることが分かり、従来からの指摘を本県でも追認できる結果が得られた。一方で、草創期には出土例がなく、早期前葉段階から晩期まで切れ目なく継続的に出土していることも指摘できる。

(5) 各時期の形状

第186～189図は、各時期の蛇紋岩と主な他石材製磨製石斧の完形資料に限り、それぞれが有する属性を比較したものである。第186図は、他石材製の「磨製石斧長幅比（全長／最大幅）」を示したものであるが、これを見ると、全長2.5～12cmで幅1.5～4.5cm、全長8.5～18cmで幅4.5～6cm、全長10～20cmで幅6～9cm程の小・中・大型に分類できるようである。更に、各時期ごとに見るとやはり、一定のサイズのグループ化を見せながらも、ほぼ同一の傾きをもった直線（軸）上に規則的に並ぶ傾向にあることも分かる。これは、目的や用途等に応じて大きさは変えながらも形状としては、装着や握りなどの観点から利便性を求め、一定の形状を維持しようとしたからではないだろうか。

第187図により蛇紋岩製に絞って見てみると早期では、傾きおよそ「3.3」を軸に、全長6～8cm程で幅3～4cm程、全長12～14cm程で幅4～6cm程の2グループに大別できる。

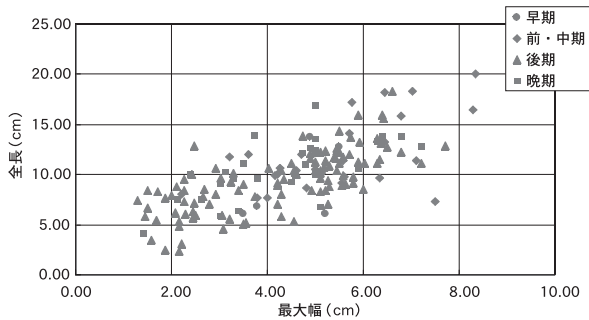
前・中期ではおよそ「1.85」を軸に、全長8～14cm程で幅3～6cm程、全長14cm以上で幅も8cmを超えるものの2グループに分類できる。

後期では、およそ「1.45」を軸に、全長5cm～12cm程で幅3～6cm程、全長8cm～12cm程で幅2～4cm程、全長12cm以上で幅も7cmを超えるものの3グループに分けられる。

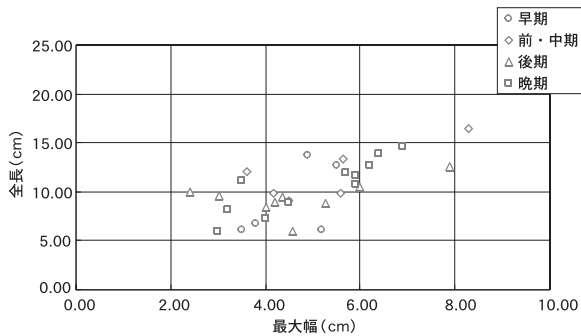
晩期では、およそ「2.1」を軸に、全長6～12cm程で幅3～5cm程、全長10～15cm程で幅5～7cm程の2グループに分類できる。

早期から前・中期、後期へと進むにつれ、傾きが次第に小さくなることから、縦長タイプから横幅の張ったものへと移行していくことが分かる。そして、晩期に入るとまた、やや縦長に落ち着くことが分かる。これは、他石材の磨製石斧の形状と一致する。

第188図は、他石材製の磨製石斧の「幅厚比（最大幅



第186図 磨製石斧の長幅比



第187図 蛇紋岩製磨製石斧の長幅比

「最大厚」と重量の関係」を示したものである。この図から大きく次の3つのサイズに分類できる。それぞれ、小型（重量100g程を中心とし幅厚比1.0～6.0程度）、中型（重量400g程を中心とし幅厚比1.5～4.0程度）、大型（重量800g程を中心とし幅厚比1.5～2.5程度）である。また、サイズが大型化するにしたがい反比例するように幅厚比が小さくなり、幅も狭まっていく傾向にある。大型化にともない形状の画一化の傾向がうかがえ、出土数も少なくなっていくようである。これを時期ごとに概観すると、どの時期も同様に小・中型主流で、際立った差は見受けられない。

第189図の「蛇紋岩製磨製石斧の長幅比と重量の関係」からは、より一層明確に3つのサイズに分類され、基本的には他石材と一致することが分かる。

(6) まとめ

これまで、県内の蛇紋岩製磨製石斧を見てきて、おぼろげながら次のようなアウトラインが浮かんできた。

縄文時代早期から晩期まで継続的に出土し、後期から晩期にかけて出土量・遺跡数が増える。

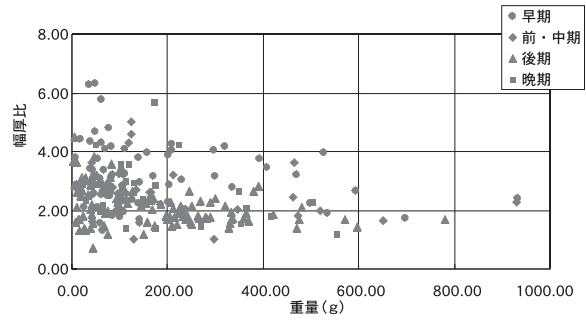
分布は錦江湾周辺を中心としながら北薩・南薩に集中する傾向にある。大隅の出土例は少ない。

県内原産地に比較的近い南薩と遠い大隅の完形品を比較すると南薩の方がやや大型の傾向がある。

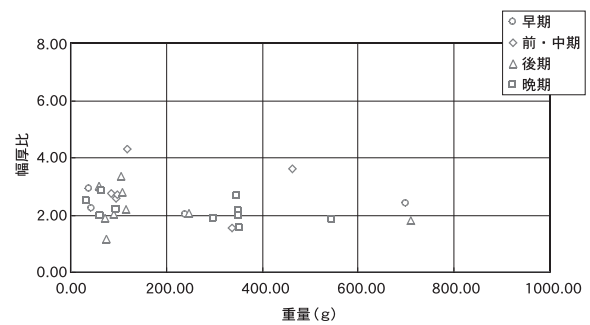
蛇紋岩剥片の出土が南薩の遺跡に見られる。

形状は他石材製のものとほぼ一致し、時期ごとの差は見受けられない。サイズは小・中型のものが主流である。

以上、稚拙ながら県内蛇紋岩製磨製石斧出土遺跡を概



第188図 磨製石斧の幅厚比と重量の関係



第189図 蛇紋岩製磨製石斧の幅厚比と重量の関係

観し感じたことを列記してきた。その中で、改めて今後の課題や方向性が見えてきた。蛇紋岩剥片や石斧未製品の分布に留意し原産地や石器製作過程等について考察を深めることもその一つである。また、使用痕や裂痕等を目を向け用途を追究することも必要である。何よりも各遺跡や出土品一点一点のより細かな観察・実見が重要であることは言うまでもない。

引用・参考文献

- 水ノ江和同 2005「縄文時代の石斧研究 - 九州を中心として - 」『Stone Sources 5』石器原産地研究会会誌
- 敦賀啓一郎 2005「福岡県における縄文時代の石斧 - 磨製石斧を中心に - 」『Stone Sources 5』石器原産地研究会会誌
- 星野一彦・國師洋之 2005「鹿児島県における縄文時代の磨製石斧と石材」『Stone Sources 5』石器原産地研究会会誌
- 山川続 2005「長崎県西彼杵半島一帯の変成岩および蛇紋岩について」石器原産地研究会 第6回研究集会
- 上野平優紀 2005「縄文時代における蛇紋岩製磨製石斧の消長について」石器原産地研究会 第6回研究集会
- 池田晋 2006「縄文時代蛇紋岩製石斧の流通」『考古学研究53・3』考古学研究会

(佐藤義明)

第4節 中・近世の上水流遺跡について

ここでは、昨年度刊行の『上水流遺跡2』で報告することができなかった中・近世の包含層出土遺物について報告する。上水流遺跡の当該時期について遺跡の概略を述べ中・近世全体の総括に変えたい。なお、昨年度刊行