

青森県埋蔵文化財調査センターにおける石材標本作製

杉野森 淳子（青森県埋蔵文化財調査センター）

1 はじめに

青森県埋蔵文化財調査センターでは、発掘調査報告書における出土石器の石材の名称（以下、石質）については、地学分野の専門家を調査員に委嘱し、鑑定を依頼している。

石質鑑定は非破壊を前提とし、実体顕微鏡などでの表面観察により行っている。使用する石質名称は昭和50年に、高校学校「地学」教科書に記載されている程度を基に作成された石器等石材分類による。精度の高い鑑定には石材の風化のない新鮮な断面観察が最も効果的であるが、石器製作後の経年による風化した表面の観察では、正確さを欠くこともある。また各調査員の専門としている地域や各自の精通した岩石分野に偏りもあるため、同一資料でも調査員間で一致した見解を得ないこともあった。考古学の立場からは産地が推定可能となる鑑定精度を求められるようになり、電子顕微鏡観察による産地同定も必要になってきた。

このため、石質鑑定について統一性を図るための方法が検討されてきた。

平成17年度に担当調査員を中心として石質鑑定に用いる主要石材の鉱物学上の名称について協議し、石材分類表をとりまとめた。ここでは精度の高い鑑定には岩石学・鉱物学的調査を踏まえた出土石器での石材標本を用いて行うことが最も有効であることから、石材標本の作製について提言された。

さらに、県内の遺跡で一般的に出土する石器であっても、産出する地域によってその様相・性質に特徴が觀られるものもあり、石材によっては産出地を特定できる場合もある。石器標本と原石標本を基に石質鑑定を行うことでより正確な鑑定となる。産出地の同定は、当時の石材の流通経路を知り得る手がかりともなる。このため原石の産出地の特定と原石の標本も加える必要もある。

加えて、石材標本は発掘担当者にも一定の岩石学的知見をもってもらえる利点もある。

これらのことから、当センターでは石材標本を作製することとし、平成18年度から取り組んでいる。

2 作製過程

石材標本は、石器標本、プレパラート、顕微鏡写真のセットで作製した。合わせて石材標本参考資料として原石の収集と調査も行った。

標本用資料は、風化の度合い（加工後の経年変化）が同等のものが望ましいことから、報告済の縄文時代の石器を対象とした。県内を地質学の観点から6地区に地域分けし、各地区において縄文時代各時期の代表的な遺跡の中から、石器の出土量の多い遺跡を選定した。報告書掲載資料の中から欠損品を中心に、石器のすべての石材を網羅するように当センター職員で一次選別した（図1、表1）。時期別では、早期は該当する遺跡が少ないとめ1遺跡のみとなった。後・晩期については、平成21年度時点での適する資料を揃えることができなかった。

一次選別資料の石材再鑑定・標本資料の確定・岩石学的調査は、地学分野調査員である柴正敏氏（弘前大学理工学部教授）に協力いただいた。再鑑定した651点の中から、石材標本ならびに岩石学・鉱物学的調査対象として261点を選定した（表2）。このうち209点を切断し、研磨薄片（プレパラート）を作成して偏光顕微鏡による鑑定を行った。合わせて变成岩と確認された資料のうち42点はE P M A分析による構成鉱物調査も行った。資料の岩石学的調査およびプレパラート、顕微鏡写真の作成は、柴調査員とともに弘前大学大学院理工学研究科院生 諸星哲也氏により行われた。

遺跡周辺の石材採集可能場所（海岸、河川流域、岩石露頭箇所など）の確認と各種石材の収集は、下北・八戸・三戸地域で行った。

3 結果

これらの調査成果は、諸星哲也氏の平成22年度弘前大学大学院理工学研究科修士論文「青森県内の縄文時代遺跡から出土した石器石材の岩石学的・鉱物学的研究 それら岩石の形成条件及び産地推定について -」(2011年2月)にまとめられている。

ここでは、柴氏・諸星氏による岩石学的調査の見解を要約するまでに留め、詳細な報告は別途次号で行う。

遺跡毎でみると、報告書に記載された表面観察と断面観察との鑑定結果は概ね7割程度で一致している。ただし沢ノ黒遺跡では、石器の表面の風化が著しいことから一致する割合が4割と低い。

石材の中では、安山岩・流紋岩、玄武岩・頁岩、流紋岩・頁岩、流紋岩・玄武岩等は風化や変質作用が進行すると両者の識別が特に困難となる傾向が見出された。石器の種類では、磨製石斧の結果が注目される。これまで緑色細粒凝灰岩（=細粒緑色凝灰岩）や緑色凝灰岩・粘板岩と認識されていたものの多くは緑色岩や青色片岩および角閃岩であることがわかり、これらは構成鉱物から北海道神居古潭变成帯を産地とするものであることがわかった。また、顕微鏡観察や構成鉱物分析によって南部北上帯産のホルンフェルス、北部北上帯産の緑色片岩なども特定された。新たに青森県外を産地とする石材を識別できたことは、石材の流通を考える上での良好な分析結果である。

4 石材標本の活用

県内で出土する石器に使用される石材分類表は平成17年度の協議を基に作成され、今回の調査を踏まえて改定した（表4）。平成18年以降追加された石材（緑色岩・緑レン石角閃岩）や、前回の協議で削除された石材（火山礫凝灰岩）が石器に使用されていることが今回の岩石学的調査でわかった。使用する岩石名は高校教科書向け程度を基準とし、基本は「岩石名」を使用するが、種類によっては「述語・岩石名」を使用している。また分析結果により、鉱物名を付することで産地が特定されるものについては詳細な名称も用いる場合もある。

標本は遺跡毎での選定のため分類表の石材を全て網羅していない。今回揃えることができなかった縄文時代後期・晩期の資料とともに特殊な石材については今後、標本に適する資料が揃った段階で補充することも必要である。

石材標本を作製したことにより、多くの石器石材は報告書に示された肉眼鑑定とほぼ同等の岩石と同定でき、肉眼鑑定による識別の信頼性が確かめられた。このような肉眼鑑定の信頼性が確認できた反面、一部の石材で表面観察と断面観察では異なるものも認められる。今後の石質鑑定では、今回の調査によって得られたデータを指標として、鑑定者の石材への共通認識を確かにしながら、精度の高いものにしていく方針である。さらにより石材の流通を探るため、石材採取場所の踏査と石材分布図の作成を検討していきたい。

5 おわりに

今回は、紙面の都合上、石材標本の製作過程の紹介であったが、岩石学的調査結果（産地の記載・データ等）は、次回報告する予定である。

石材標本を作製するにあたり、多大なるご協力を頂きました当センター調査員である柴正敏氏（弘前大学理工学部教授）と諸星哲也氏（同大学大学院院生）に感謝申し上げます。

表1 各地域と遺跡の区分

地域	時代	縄文時代				
		早期	前期	中期	後期	晩期
下北地域			沢ノ黒遺跡		大湊近川遺跡	
津軽地域			餅ノ沢遺跡		十腰内(1)遺跡	
青森地域			三内丸山(6)遺跡			
上北地域			東道ノ上(3)遺跡			
八戸地域	中野平遺跡		笹ノ沢(3)遺跡			
			西張平遺跡			
三戸地域			野場(5)遺跡			

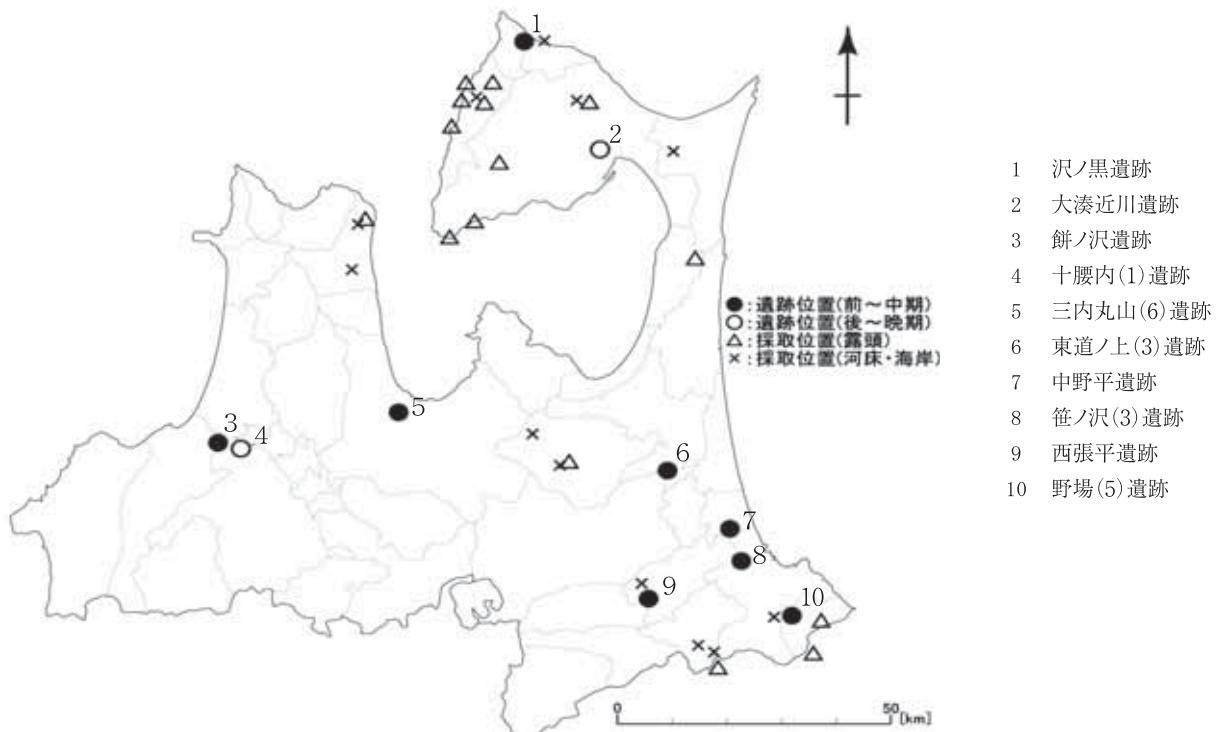


図1 標本資料遺跡位置図

表2 石材標本および再鑑定数

遺跡名	集番号	再鑑定総数	岩石学調査対象	薄片観察 (断面観察)	EPMA分析
沢ノ黒	435	79	35	25	9
大湊近川	104	37	20	14	3
餅ノ沢	278	77	20	16	3
十腰内(1)	261、304	39	21	14	1
三内丸山(6)	279、327	77	29	22	5
東道ノ上(3)	424	78	23	20	4
中野平	134	60	29	25	7
笹ノ沢(3)	305、318、372	85	37	32	3
西張平	436	68	23	20	3
野場(5)	150	51	24	21	4
		651	261	209	42

表3 石材調査結果

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
1	沢ノ黒	435	14 - 2				敲磨器	流紋岩	流紋岩		
2	沢ノ黒	435	46 - 50				石製品?	片岩	(珪質)泥岩		
3	沢ノ黒	435	48 - 67				両面加工石器	凝灰岩	凝灰岩		
4	沢ノ黒	435	51 - 90				石製品?	片岩	(珪質)泥岩		
5	沢ノ黒	435	52 - 101				磨製石斧?	片岩	緑色岩		
6	沢ノ黒	435	56 - 133				削器	凝灰岩	凝灰岩		
7	沢ノ黒	435	56 - 137				使用痕剥片	珪質頁岩	珪質頁岩		
8	沢ノ黒	435	56 - 138				使用痕剥片	珪質頁岩	珪質頁岩		
9	沢ノ黒	435	69 - 3				石核	凝灰岩	凝灰岩		
10	沢ノ黒	435	112 - 39				石鏃	玉髓	玉髓		
11	沢ノ黒	435	112 - 44				石鏃	安山岩	珪質シルト岩		
12	沢ノ黒	435	113 - 60				石槍	玉髓	玉髓		
13	沢ノ黒	435	113 - 69				石槍	チャート	チャート		
14	沢ノ黒	435	114 - 73				石槍	頁岩	頁岩		
15	沢ノ黒	435	114 - 80				石槍	頁岩	頁岩		
16	沢ノ黒	435	119 - 131				石籠	片岩	珪質頁岩		
17	沢ノ黒	435	122 - 159				両面加工石器	安山岩	流紋岩質凝灰岩		石槍未製品
18	沢ノ黒	435	125 - 168				石核	頁岩	頁岩		
19	沢ノ黒	435	127 - 175				石核	チャート	チャート		
20	沢ノ黒	435	128 - 178				石核	凝灰岩	流紋岩質凝灰岩		
21	沢ノ黒	435	128 - 179				使用痕剥片	凝灰岩	流紋岩質凝灰岩		
22	沢ノ黒	435	128 - 180				両面加工石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
23	沢ノ黒	435	129 - 1				磨製石斧	片岩	緑色岩		
24	沢ノ黒	435	129 - 2				磨製石斧	片岩	緑色岩		
25	沢ノ黒	435	129 - 3				磨製石斧	片岩	緑色岩		
26	沢ノ黒	435	129 - 4				磨製石斧	片岩	緑色岩		
27	沢ノ黒	435	130 - 5				磨製石斧	片岩	緑色岩		
28	沢ノ黒	435	130 - 8				磨製石斧	粘板岩	角閃岩	緑色岩	産地：北海道の可能性高い
29	沢ノ黒	435	130 - 10				磨製石斧	粘板岩	青色片岩	Jd-青色片岩	産地：神居古潭変成帶神居古潭峡谷
30	沢ノ黒	435	130 - 13				磨製石斧	砂岩	角閃岩	緑色岩	産地：北海道の可能性高い
31	沢ノ黒	435	130 - 15				磨製石斧	花崗閃綠岩	花崗閃綠岩	OpxHbl-デイサイト	
32	沢ノ黒	435	130 - 16				磨製石斧	片岩	緑色岩		
33	沢ノ黒	435	130 - 17				磨製石斧	片岩	角閃岩	緑色岩	産地：北海道の可能性高い
34	沢ノ黒	435	130 - 18				磨製石斧	片岩	緑色岩		
35	沢ノ黒	435	131 - 20				磨製石斧	砂岩	緑色岩		
36	沢ノ黒	435	131 - 21				磨製石斧	砂岩	角閃岩	緑色岩	産地：北海道の可能性高い。擦切痕あり。再加工あるいは未製品
37	沢ノ黒	435	131 - 22				磨製石斧未製品	片岩	緑色岩		
38	沢ノ黒	435	131 - 24				打製石斧	泥岩	凝灰岩	Cpx-安山岩	
39	沢ノ黒	435	131 - 25				打製石斧	砂岩	凝灰岩		
40	沢ノ黒	435	132 - 29				半円状扁平打製石器	閃綠岩	閃綠岩		
41	沢ノ黒	435	133 - 33				半円状扁平打製石器	ひん岩	ひん岩	CpxOpx-安山岩	
42	沢ノ黒	435	133 - 35				半円状扁平打製石器	閃綠岩	閃綠岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
43	沢ノ黒	435	133 - 37				半円状扁平打製石器	安山岩	安山岩		
44	沢ノ黒	435	134 - 39				半円状扁平打製石器	安山岩	安山岩 ~ デイサイト	CpxOpx-安山岩	
45	沢ノ黒	435	134 - 40				半円状扁平打製石器	閃緑岩	花崗閃緑岩		
46	沢ノ黒	435	134 - 41				半円状扁平打製石器	閃緑岩	花崗閃緑岩		
47	沢ノ黒	435	134 - 42				半円状扁平打製石器	花崗閃緑岩	花崗閃緑岩 ~ 花崗閃緑班岩	石英閃緑班岩	
48	沢ノ黒	435	135 - 45				半円状扁平打製石器	デイサイト	デイサイト		
49	沢ノ黒	435	135 - 47				半円状扁平打製石器	デイサイト	デイサイト	CpxOpx-安山岩	
50	沢ノ黒	435	135 - 53				その他の礫	泥岩	流紋岩質凝灰岩	OpxHbl-デイサイト	
51	沢ノ黒	435	136 - 64				敲石	安山岩	安山岩		
52	沢ノ黒	435	136 - 66				敲磨器	玄武岩	玄武岩	CpxOpx-流紋岩	
53	沢ノ黒	435	136 - 68				敲磨器	石英	石英		
54	沢ノ黒	435	137 - 74				敲磨器	閃緑岩	閃緑岩	Hbl-閃緑班岩	
55	沢ノ黒	435	138 - 78				敲磨器	ひん岩	閃緑岩 ~ はんれい岩	BtHbl-花崗閃緑岩	
56	沢ノ黒	435	138 - 81				敲磨器	安山岩	安山岩	CpxOpx-安山岩	
57	沢ノ黒	435	140 - 91				擦切具	はんれい岩	はんれい岩 (閃緑岩の可能性あり)		
58	沢ノ黒	435	140 - 94				擦切具	はんれい岩	はんれい岩	Hbl-粗粒玄武岩	
59	沢ノ黒	435	140 - 100				石錐?	泥岩	デイサイト質凝灰岩	Cpx-デイサイト	
60	沢ノ黒	435	140 - 101				その他の礫	赤鉄鉱	鉄石英		
61	沢ノ黒	435	141 - 1				抉状耳飾	片岩	緑色岩		
62	沢ノ黒	435	141 - 2				抉状耳飾	片岩	緑色岩		
63	沢ノ黒	435	141 - 5				雨垂石	泥岩	凝灰岩		
64	沢ノ黒	435	142 - 8				青竜刀形石器	砂岩	粗粒玄武岩	Cpx-粗粒玄武岩	
65	沢ノ黒	435	163 - 7				半円状扁平打製石器	砂岩	凝灰岩		
66	沢ノ黒	435	164 - 9				半円状扁平打製石器	砂岩	凝灰岩		
67	沢ノ黒	435	164 - 10				半円状扁平打製石器	砂岩	凝灰岩		
68	沢ノ黒	435	165 - 17				半円状扁平打製石器	砂岩	溶結凝灰岩	CpxOpx-安山岩	
69	沢ノ黒	435	167 - 42				磨石	泥岩	泥岩		
70	沢ノ黒	435	170 - 67				敲磨器	硬質頁岩	硬質頁岩		
71	沢ノ黒	435	170 - 69				敲磨器	砂岩	粗粒玄武岩		
72	沢ノ黒	435	172 - 79				加工痕のある礫	流紋岩	流紋岩	CpxOpx-デイサイト	
73	沢ノ黒	435	172 - 85				擦切痕をもつ礫	粘板岩	粘板岩	緑色岩	産地: 神居古潭変成帶額平川流域
74	沢ノ黒	435	172 - 86				擦切痕をもつ礫	砂岩	緑色凝灰岩	緑色岩	産地: 神居古潭変成帶額平川流域
75	沢ノ黒	435	172 - 87				擦切痕をもつ礫	砂岩	細粒緑色凝灰岩	緑色岩	
76	沢ノ黒	435	172 - 90				擦切痕をもつ礫	硬質頁岩	緑色岩	緑色岩	
77	沢ノ黒	435	178 - 6				半円状扁平打製石器	泥岩	凝灰岩		
78	沢ノ黒	435	179 - 11				磨石	粘板岩	粘板岩		
79	沢ノ黒	435	181 - 32				擦切痕をもつ礫	粘板岩	粘板岩		

1	大湊近川	104	63 - 10				不定形石器	頁岩	凝灰岩		
2	大湊近川	104	67 - 30				磨敲凹石類	チャート	チャート		
3	大湊近川	104	67 - 39				磨敲凹石類	チャート	チャート		
4	大湊近川	104	120 - 1				不定形石器	鉄石英	鉄石英		
5	大湊近川	104	141 - 3				不定形石器	頁岩	頁岩		
6	大湊近川	104	298 - 2				石槍	珪質頁岩	珪質凝灰岩		
7	大湊近川	104	298 - 6				石鎌	頁岩	凝灰岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
8	大湊近川	104	300 - 37				石籠	珪質頁岩	珪質凝灰岩	Opx-流紋岩	
9	大湊近川	104	302 - 60				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
10	大湊近川	104	302 - 64				不定形石器	流紋岩	流紋岩		
11	大湊近川	104	304 - 75				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
12	大湊近川	104	304 - 82				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
13	大湊近川	104	304 - 88				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
14	大湊近川	104	305 - 96				不定形石器	玉髓	玉髓		
15	大湊近川	104	306 - 97				不定形石器	緑色凝灰岩	緑色凝灰岩		
16	大湊近川	104	306 - 99				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
17	大湊近川	104	306 - 103				不定形石器	頁岩	凝灰岩		
18	大湊近川	104	306 - 106				不定形石器	玉髓	玉髓		
19	大湊近川	104	307 - 109				磨製石斧	閃綠岩	閃綠岩		
20	大湊近川	104	307 - 110				磨製石斧	閃綠岩	花崗閃綠岩	Am-石英閃綠斑岩	
21	大湊近川	104	307 - 111				磨製石斧	閃綠岩	花崗閃綠岩		
22	大湊近川	104	307 - 186				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色凝灰岩	デイサイト	産地：県内
23	大湊近川	104	307 - 112				磨製石斧	閃綠岩	閃綠岩		
24	大湊近川	104	307 - 113				磨製石斧	砂岩	はんれい岩 (変はんれい岩)	Cpx-緑色岩	
25	大湊近川	104	307 - 114				磨製石斧	粘板岩	凝灰質粘板岩	緑色凝灰岩	産地：県内
26	大湊近川	104	307 - 115				磨製石斧	輝綠凝灰岩	軟玉岩	アクチノ閃石岩 (ネフライト)	産地：北海道の可 能性あり
27	大湊近川	104	307 - 116				磨製石斧	輝綠凝灰岩	緑色岩	緑色岩	
28	大湊近川	104	308 - 133				磨敲凹石類	安山岩	安山岩		
29	大湊近川	104	308 - 139				磨敲凹石類	安山岩	安山岩	CpxOpx-安山岩	
30	大湊近川	104	309 - 151				磨敲凹石類	閃綠岩	閃綠岩		
31	大湊近川	104	309 - 152				磨敲凹石類	閃綠岩	閃綠岩	Hbl-石英閃綠斑岩	
32	大湊近川	104	309 - 159				磨敲凹石類	閃綠岩	閃綠岩		
33	大湊近川	104	310 - 161				磨敲凹石類	流紋岩	流紋岩	デイサイト	
34	大湊近川	104	311 - 175				石皿台石砥石類	砂岩	砂岩	CpxOpx- 石英質アレナイト	アレナイトは砂岩 の一種。薄片観察 で細分可能。
35	大湊近川	104	311 - 176				石皿台石砥石類	凝灰岩	凝灰岩	流紋岩	
36	大湊近川	104	312 - 181				擦切具	粘板岩	粘板岩	Bt-粘板岩	
37	大湊近川	104	312 - 184b				石棒	石英安山岩	デイサイト	ひん岩	
1	餅ノ沢	278	195 - 66				石核	サヌカイト?	玄武岩		
2	餅ノ沢	278	195 - 67				剥片	サヌカイト	玄武岩	OxHbl-玄武岩	産地：県内
3	餅ノ沢	278	195 - 68				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
4	餅ノ沢	278	196 - 71				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
5	餅ノ沢	278	196 - 73				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
6	餅ノ沢	278	196 - 74				磨製石斧	輝綠岩	緑色岩		
7	餅ノ沢	278	196 - 80				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
8	餅ノ沢	278	196 - 81				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
9	餅ノ沢	278	196 - 83				磨製石斧	粘板岩	粘板岩	CpxLws-青色片岩	産地：神居古潭変 成帶神居古潭峡谷
10	餅ノ沢	278	196 - 84				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
11	餅ノ沢	278	196 - 85				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩	緑色岩	産地：神居古潭変 成帶額平川流域
12	餅ノ沢	278	196 - 86				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
13	餅ノ沢	278	196 - 87				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
14	餅ノ沢	278	196 - 89				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
15	餅ノ沢	278	196 - 90				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
16	餅ノ沢	278	196 - 91				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
17	餅ノ沢	278	196 - 92				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色片岩	CpxLws-青色片岩	産地：神居古潭変成帶神居古潭峡谷
18	餅ノ沢	278	196 - 93				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
19	餅ノ沢	278	198 - 111				凹み石	閃綠岩	花崗岩		
20	餅ノ沢	278	199 - 127				凹み石	安山岩	安山岩		
21	餅ノ沢	278	200 - 141				凹み石	安山岩	安山岩	CpxOpx-安山岩	
22	餅ノ沢	278	201 - 4				石鏸	玉髓	玉髓		
23	餅ノ沢	278	201 - 27				石鏸	メノウ	メノウ		
24	餅ノ沢	278	202 - 53				石鏸	チャート	玉髓		
25	餅ノ沢	278	202 - 65				石鏸	珪質頁岩	珪質頁岩		
26	餅ノ沢	278	206 - 140				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	細粒綠色凝灰岩	細粒綠色凝灰岩	
27	餅ノ沢	278	206 - 142				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
28	餅ノ沢	278	206 - 145				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
29	餅ノ沢	278	206 - 146				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
30	餅ノ沢	278	206 - 149				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
31	餅ノ沢	278	206 - 150				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
32	餅ノ沢	278	206 - 152				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
33	餅ノ沢	278	206 - 154				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
34	餅ノ沢	278	206 - 155				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
35	餅ノ沢	278	206 - 156				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
36	餅ノ沢	278	207 - 159				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
37	餅ノ沢	278	207 - 160				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
38	餅ノ沢	278	207 - 161				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
39	餅ノ沢	278	207 - 163				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
40	餅ノ沢	278	207 - 164				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
41	餅ノ沢	278	207 - 166				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
42	餅ノ沢	278	207 - 167				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
43	餅ノ沢	278	207 - 168				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
44	餅ノ沢	278	207 - 169				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
45	餅ノ沢	278	207 - 170				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
46	餅ノ沢	278	207 - 171				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
47	餅ノ沢	278	207 - 173				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
48	餅ノ沢	278	207 - 174				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
49	餅ノ沢	278	207 - 176				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	(玄武岩質)緑色岩		
50	餅ノ沢	278	207 - 177				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
51	餅ノ沢	278	207 - 178				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
52	餅ノ沢	278	209 - 186				石皿	閃綠岩	安山岩		
53	餅ノ沢	278	211 - 206				石皿	流紋岩	流紋岩	Opx-流紋岩質凝灰岩	
54	餅ノ沢	278	218 - 239				磨り石	閃綠岩	花崗岩	BtHbl-花崗閃綠岩	
55	餅ノ沢	278	218 - 240				磨り石	閃綠岩	花崗閃綠岩		
56	餅ノ沢	278	218 - 246				叩き石	チャート	チャート	チャート	産地：県内
57	餅ノ沢	278	218 - 247				叩き石	珪質頁岩	凝灰岩(珪質頁岩)	泥岩	
58	餅ノ沢	278	218 - 249				叩き石	チャート	玉髓		
59	餅ノ沢	278	219 - 260				凹み石	流紋岩	凝灰岩	CpxOpx-安山岩	
60	餅ノ沢	278	220 - 274				凹み石	閃綠岩	花崗閃綠岩	BtHbl-花崗閃綠岩	

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
61	餅ノ沢	278	231 - 391				凹み石	閃綠岩	花崗岩		
62	餅ノ沢	278	232 - 394				凹み石	チャート	珪質凝灰岩	Cpx-流紋岩	産地：県内
63	餅ノ沢	278	244 - 91				石箇	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
64	餅ノ沢	278	246 - 109				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
65	餅ノ沢	278	246 - 110				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色片岩		
66	餅ノ沢	278	246 - 111				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
67	餅ノ沢	278	246 - 112				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
68	餅ノ沢	278	246 - 114				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
69	餅ノ沢	278	246 - 115				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
70	餅ノ沢	278	246 - 116				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
71	餅ノ沢	278	246 - 117				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
72	餅ノ沢	278	246 - 125				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
73	餅ノ沢	278	247 - 127				磨製石斧	頁岩	頁岩	泥岩	
74	餅ノ沢	278	247 - 130				磨り石	閃綠岩	花崗岩		
75	餅ノ沢	278	247 - 131				石冠	閃綠岩	閃綠岩		
76	餅ノ沢	278	247 - 132				石冠	閃綠岩	閃綠岩	HblBt-花崗閃綠岩	
77	餅ノ沢	278	259 - 285				凹み石	凝灰岩	デイサイト	CpxOpx-安山岩	

1	十腰内(1)	261	51 - 32				石鎌	緑色細粒凝灰岩	凝灰質頁岩		
2	十腰内(1)	261	52 - 51				石錐	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
3	十腰内(1)	261	52 - 52				石錐	玉髓	玉髓		
4	十腰内(1)	261	54 - 73				石錐	鉄石英	鉄石英		
5	十腰内(1)	261	56 - 96				不定形石器	玉髓	玉髓		
6	十腰内(1)	261	57 - 109				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
7	十腰内(1)	261	57 - 110				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
8	十腰内(1)	261	58 - 112				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩		
9	十腰内(1)	261	58 - 116				敲石	閃綠岩	花崗岩		
10	十腰内(1)	261	58 - 117				磨・敲石	凝灰岩	安山岩	HblOpxCpx-安山岩	
11	十腰内(1)	261	58 - 118				磨・敲石	閃綠岩	花崗閃綠岩		
12	十腰内(1)	261	58 - 119				敲石	閃綠岩	花崗閃綠岩	HblBt-花崗閃綠岩	
13	十腰内(1)	261	58 - 120				敲石	頁岩	頁岩		
14	十腰内(1)	261	60 - 126				凹石	安山岩	デイサイト	OpxCpx-安山岩	
15	十腰内(1)	261	60 - 127				凹石	安山岩	安山岩	OpxCpx-安山岩	
16	十腰内(1)	261	60 - 129				凹石	閃綠岩	花崗岩	HblBt-花崗閃綠岩	
17	十腰内(1)	261	63 - 148*				凹石	凝灰岩	凝灰岩	CpxOpx-安山岩	
18	十腰内(1)	261	65 - 161				凹石	凝灰岩	凝灰岩		
19	十腰内(1)	261	65 - 162				凹石	凝灰岩	安山岩		
20	十腰内(1)	261	67 - 173				砥石	細粒凝灰岩	細粒凝灰岩	長石質ワッケ	ワッケは砂岩の一種。薄片観察で細分可能。
21	十腰内(1)	261	67 - 175				砥石	砂岩	砂岩	Bt-石英質アレナイト	アレナイトは砂岩の一種。薄片観察で細分可能。
22	十腰内(1)	304	53 - 1				石鎌	メノウ	メノウ		
23	十腰内(1)	304	53 - 16				石鎌	石英	玉髓		
24	十腰内(1)	304	63 - 148*				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色岩	緑色岩	
25	十腰内(1)	304	63 - 149				磨製石斧	輝綠岩	粗粒玄武岩		
26	十腰内(1)	304	63 - 152				磨製石斧	凝灰質細粒砂岩	凝灰岩		
27	十腰内(1)	304	63 - 153				磨製石斧	輝綠凝灰岩	粗粒玄武岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
28	十腰内(1)	304	63 - 156				磨製石斧	輝緑岩	粗粒玄武岩	CpxHbl- 石英閃綠斑岩	
29	十腰内(1)	304	63 - 157				磨製石斧	輝緑凝灰岩	粗粒玄武岩(古期)	粗粒玄武岩	産地：県内
30	十腰内(1)	304	63 - 158				磨製石斧	輝緑凝灰岩	粗粒玄武岩		
31	十腰内(1)	304	63 - 159				磨製石斧	輝緑凝灰岩	粗粒玄武岩(古期)	BtCpxOpxHbl-閃綠岩	産地：県内
32	十腰内(1)	304	64 - 165				敲石	花崗岩	花崗岩		
33	十腰内(1)	304	65 - 170				敲石	花崗岩	花崗岩		
34	十腰内(1)	304	66 - 172				磨・敲石	ひん岩	ひん岩	CpxOpx-安山岩	
35	十腰内(1)	304	69 - 199				凹石	凝灰質砂岩	凝灰岩		
36	十腰内(1)	304	73 - 217				凹石	凝灰質砂岩	凝灰岩		
37	十腰内(1)	304	79 - 253				凹石	流紋岩	花崗岩		
38	十腰内(1)	304	86 - 278				石皿	砂質凝灰岩	砂質凝灰岩		
39	十腰内(1)	304	87 - 285				用途不明	流紋岩	流紋岩	Opx-デイサイト	
1	三内丸山(6)	279	118 - 37				石鎌	赤チャート	カルセドニー赤(メノウ)		
2	三内丸山(6)	327	46 - 5				石斧	閃綠岩	閃綠岩		
3	三内丸山(6)	327	46 - 6				敲磨器	流紋岩	流紋岩		
4	三内丸山(6)	327	46 - 10				敲磨器	流紋岩	流紋岩		
5	三内丸山(6)	327	46 - 18				敲磨器	安山岩	安山岩		
6	三内丸山(6)	327	47 - 11				敲磨器	安山岩	安山岩		
7	三内丸山(6)	327	48 - 4				敲磨器	流紋岩	流紋岩	流紋岩	産地：県内
8	三内丸山(6)	327	48 - 9				敲磨器	緑色凝灰岩	ひん岩	CpxBtHbl- 石英閃綠斑岩	
9	三内丸山(6)	327	48 - 12				敲磨器	安山岩	安山岩	OpxCpxHbl-安山岩	
10	三内丸山(6)	327	49 - 5				敲磨器	凝灰岩	安山岩		
11	三内丸山(6)	327	49 - 9				敲磨器	凝灰岩	凝灰岩	デイサイト質凝灰岩	産地：県内
12	三内丸山(6)	327	49 - 11				半円状扁平打製石器	砂岩	凝灰岩		
13	三内丸山(6)	327	50 - 9				石皿・台皿	石英斑岩	石英斑岩	HblCpxBt- デイサイト	
14	三内丸山(6)	327	50 - 12				石皿・台皿	粗粒砂岩	粗粒凝灰岩	HblCpxOI- 粗粒玄武岩	
15	三内丸山(6)	327	51 - 3				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
16	三内丸山(6)	327	51 - 4				石皿・台皿	細粒砂岩	砂岩	デイサイト質凝灰岩	
17	三内丸山(6)	327	51 - 5				石皿・台皿	緑色凝灰岩	緑色凝灰岩	デイサイト質凝灰岩	
18	三内丸山(6)	327	51 - 6				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
19	三内丸山(6)	327	51 - 7				石皿・台皿	石英安山岩	デイサイト		
20	三内丸山(6)	327	51 - 10				石皿・台皿	石英安山岩	デイサイト	OlOpxCpx-安山岩	
21	三内丸山(6)	327	51 - 11				石皿・台皿	石英安山岩	デイサイト		
22	三内丸山(6)	327	78 - 3				石鎌	チャート	カルセドニー(玉髓)		
23	三内丸山(6)	327	80 - 4				不定形石器	頁岩	頁岩		
24	三内丸山(6)	327	82 - 2				石斧	輝緑凝灰岩	片岩	CpxLws-青色片岩	産地：神居古潭変成帶神居古潭峡谷
25	三内丸山(6)	327	82 - 3				石斧	閃綠岩	閃綠岩		
26	三内丸山(6)	327	82 - 4				石斧	はんれい岩	はんれい岩	OpxCpxHbl- はんれい岩	
27	三内丸山(6)	327	82 - 5				石斧	閃綠岩	閃綠岩	OpxCpxHbl-閃綠斑岩	
28	三内丸山(6)	327	84 - 4				敲磨器	泥岩	溶結凝灰岩	デイサイト質凝灰岩	
29	三内丸山(6)	327	87 - 4				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
30	三内丸山(6)	327	87 - 6				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
31	三内丸山(6)	327	87 - 7				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
32	三内丸山(6)	327	87 - 9				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
33	三内丸山(6)	327	87 - 10				石皿・台皿	凝灰岩	凝灰岩		
34	三内丸山(6)	327	87 - 11				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
35	三内丸山(6)	327	96 - 6				石斧	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩	緑色岩	溝状擦痕有り
36	三内丸山(6)	327	106 - 16				不定形石器	頁岩	頁岩		
37	三内丸山(6)	327	107 - 1				石斧	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩		
38	三内丸山(6)	327	116 - 5				北海道式石冠	輝綠岩	粗粒玄武岩(古期)		
39	三内丸山(6)	327	116 - 8				敲磨器	玉髓	メノウ		
40	三内丸山(6)	327	117 - 1				石皿・台皿	ひん岩	ひん岩		
41	三内丸山(6)	327	130 - 10				石斧	輝綠岩	粗粒玄武岩(古期)		
42	三内丸山(6)	327	169 - 8				石斧	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩		
43	三内丸山(6)	327	169 - 9				石斧	千枚岩	千枚岩	Lws-青色片岩	産地：神居古潭变成帶神居古潭峡谷
44	三内丸山(6)	327	170 - 4				敲磨器	細粒砂岩	細粒砂岩	OpxHblCpx-安山岩	
45	三内丸山(6)	327	170 - 9				敲磨器	玉髓	玉髓		
46	三内丸山(6)	327	170 - 11				敲磨器	頁岩	頁岩		
47	三内丸山(6)	327	170 - 12				敲磨器	輝綠岩	粗粒玄武岩(古期)	CpxHbl-粗粒玄武岩	
48	三内丸山(6)	327	171 - 8				敲磨器	泥岩	凝灰岩		
49	三内丸山(6)	327	171 - 10				北海道式石冠	砂岩	砂岩		
50	三内丸山(6)	327	172 - 5				石皿・台皿	細粒凝灰岩	細粒凝灰岩		
51	三内丸山(6)	327	172 - 6				砥石	緑色凝灰岩	緑色凝灰岩		
52	三内丸山(6)	327	172 - 7				砥石	緑色凝灰岩	緑色凝灰岩		
53	三内丸山(6)	327	172 - 8				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
54	三内丸山(6)	327	172 - 11				石皿・台皿	泥岩	凝灰岩		
55	三内丸山(6)	327	207 - 7				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
56	三内丸山(6)	327	207 - 11				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
57	三内丸山(6)	327	209 - 23				不定形石器	チャート	カルセドニー(玉髓)		
58	三内丸山(6)	327	211 - 10				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
59	三内丸山(6)	327	211 - 12				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
60	三内丸山(6)	327	212 - 2				石斧	輝綠岩	粗粒玄武岩		
61	三内丸山(6)	327	212 - 3				石斧	角閃緑ひん岩	ひん岩		
62	三内丸山(6)	327	212 - 6				石斧	閃緑ひん岩	閃緑ひん岩		
63	三内丸山(6)	327	213 - 9				石斧	輝綠凝灰岩	青色片岩	LwsArg-青色片岩	産地：神居古潭变成帶神居古潭峡谷
64	三内丸山(6)	327	213 - 11				石斧	玄武岩	粗粒凝灰岩		
65	三内丸山(6)	327	213 - 20				石斧	粘板岩	粘板岩	LwsCpx-青色片岩	産地：神居古潭变成帶神居古潭峡谷
66	三内丸山(6)	327	214 - 4				石斧	閃緑ひん岩	閃緑ひん岩		
67	三内丸山(6)	327	214 - 6				石斧	閃緑ひん岩	閃緑ひん岩	CpxHbl-閃綠斑岩	
68	三内丸山(6)	327	214 - 13				敲磨器	ひん岩	ひん岩		
69	三内丸山(6)	327	214 - 14				敲磨器	ひん岩	ひん岩		
70	三内丸山(6)	327	216 - 11				敲磨器	チャート	チャート		
71	三内丸山(6)	327	216 - 14				敲磨器	チャート	チャート		
72	三内丸山(6)	327	218 - 13				敲磨器	泥岩	凝灰岩		
73	三内丸山(6)	327	221 - 16				石皿・台皿	細粒凝灰岩	細粒凝灰岩	流紋岩質凝灰岩	産地：県内
74	三内丸山(6)	327	222 - 4				石皿・台皿	細粒凝灰岩	細粒凝灰岩		
75	三内丸山(6)	327	222 - 11				石皿・台皿	砂岩	凝灰岩		
76	三内丸山(6)	327	223 - 9				加工礫	頁岩	頁岩	流紋岩質凝灰岩	産地：県内
77	三内丸山(6)	327	223 - 12				加工礫	頁岩	流紋岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
1	東道ノ上(3)	424	12 - 71				UF	カルセドニー	カルセドニー		
2	東道ノ上(3)	424	18 - 46				半円状扁平打製石器	泥岩	凝灰岩		
3	東道ノ上(3)	424	31 - 27				半円状扁平打製石器	輝緑岩	緑色岩		
4	東道ノ上(3)	424	50 - 61				石鎌	凝灰質頁岩	凝灰質頁岩		
5	東道ノ上(3)	424	51 - 78				磨製石斧	緑色片岩	緑色岩		
6	東道ノ上(3)	424	51 - 83				敲石	凝灰質泥岩	デイサイト		
7	東道ノ上(3)	424	52 - 91				半円状扁平打製石器	千枚岩	片岩	Bt-砂質ホルンフェルス	
8	東道ノ上(3)	424	59 - 64				凹石	凝灰質泥岩	凝灰岩		
9	東道ノ上(3)	424	86 - 27				スクレイバー	玄武岩	デイサイト		
10	東道ノ上(3)	424	91 - 7				スクレイバー	カルセドニー	カルセドニー(玉髓)		
11	東道ノ上(3)	424	113 - 32				石鎌	メノウ	メノウ		
12	東道ノ上(3)	424	113 - 39				石鎌	凝灰質頁岩	凝灰質頁岩		
13	東道ノ上(3)	424	116 - 11				石籠	ホルンフェルス	珪質頁岩		
14	東道ノ上(3)	424	117 - 3				石核	ホルンフェルス	デイサイト		
15	東道ノ上(3)	424	118 - 14				RF	珪質頁岩	珪質頁岩		
16	東道ノ上(3)	424	119 - 4				UF	ホルンフェルス	デイサイト		
17	東道ノ上(3)	424	119 - 5				UF	珪質頁岩	珪質頁岩	珪質頁岩	
18	東道ノ上(3)	424	119 - 9				磨製石斧	凝灰岩	凝灰岩	CpxOpx-An山岩	未成品
19	東道ノ上(3)	424	119 - 11				磨製石斧	泥岩	凝灰岩		
20	東道ノ上(3)	424	119 - 13				磨製石斧	ホルンフェルス	緑色岩	緑色岩	擦切痕あり
21	東道ノ上(3)	424	119 - 15				磨製石斧	ホルンフェルス	ホルンフェルス	緑色岩	擦切痕あり
22	東道ノ上(3)	424	119 - 16				磨製石斧	ホルンフェルス	緑色岩		
23	東道ノ上(3)	424	120 - 5				半円状扁平打製石器	ひん岩	ひん岩	CpxOpx-An山岩	
24	東道ノ上(3)	424	120 - 9				半円状扁平打製石器	凝灰質砂岩	凝灰岩		
25	東道ノ上(3)	424	120 - 10				半円状扁平打製石器	粘板岩	凝灰岩		
26	東道ノ上(3)	424	120 - 13				半円状扁平打製石器	安山岩	安山岩	OpxCpx-An山岩	
27	東道ノ上(3)	424	121 - 7				磨石	デイサイト	安山岩		
28	東道ノ上(3)	424	121 - 8				磨石	安山岩	粗粒玄武岩		
29	東道ノ上(3)	424	121 - 10				敲石	流紋岩	凝灰岩		
30	東道ノ上(3)	424	121 - 13				敲石	斑岩	安山岩		
31	東道ノ上(3)	424	120 - 15				半円状扁平打製石器	安山岩	チャート	チャート	
32	東道ノ上(3)	424	120 - 16				半円状扁平打製石器	凝灰岩	流紋岩	デイサイト	
33	東道ノ上(3)	424	121 - 20				凹石	凝灰岩	安山岩		
34	東道ノ上(3)	424	122 - 2				砥石	砂岩	砂岩	長石質ワッケ	ワッケは砂岩の一種。薄片観察で細分可能。
35	東道ノ上(3)	424	122 - 8				石剣	粘板岩	珪質粘板岩	緑色凝灰岩	
36	東道ノ上(3)	424	122 - 9				石剣	粘板岩	粘板岩		
37	東道ノ上(3)	424	122 - 12				有孔石	細粒凝灰岩	細粒凝灰岩	泥岩	
38	東道ノ上(3)	424	181 - 1				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
39	東道ノ上(3)	424	181 - 2				磨製石斧	斑岩	閃綠岩		
40	東道ノ上(3)	424	181 - 3				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
41	東道ノ上(3)	424	181 - 4				磨製石斧	青色片岩	青色片岩	Lws-青色片岩	産地：神居古潭変成帶神居古潭峡谷
42	東道ノ上(3)	424	181 - 7				半円状扁平打製石器	閃綠岩	閃綠岩	CpxHbl-石英閃綠斑岩	
43	東道ノ上(3)	424	181 - 11				磨石	玄武岩	粗粒玄武岩		
44	東道ノ上(3)	424	181 - 13				敲石	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
45	東道ノ上(3)	424	181 - 14				敲石	チャート	チャート		
46	東道ノ上(3)	424	181 - 16				砥石	凝灰質砂岩	凝灰岩		
47	東道ノ上(3)	424	181 - 21				スレート	粘板岩	粘板岩		
48	東道ノ上(3)	424	181 - 22				スレート	粘板岩	安山岩		
49	東道ノ上(3)	424	182 - 2				石剣	粘板岩	粘板岩		
50	東道ノ上(3)	424	183 - 8				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
51	東道ノ上(3)	424	183 - 9				磨製石斧	片岩	緑色岩		
52	東道ノ上(3)	424	183 - 10				磨製石斧	粗粒玄武岩	緑色岩		
53	東道ノ上(3)	424	183 - 11				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
54	東道ノ上(3)	424	183 - 12				磨製石斧	片岩	緑色岩		
55	東道ノ上(3)	424	183 - 13				半円状扁平打製石器	斑岩	粗粒玄武岩		
56	東道ノ上(3)	424	183 - 15				敲石	凝灰質泥岩	凝灰岩		
57	東道ノ上(3)	424	183 - 17				石皿	凝灰岩	安山岩		
58	東道ノ上(3)	424	183 - 18				石棒	閃綠岩	閃綠岩		
59	東道ノ上(3)	424	183 - 21				スレート	粘板岩	粘板岩		
60	東道ノ上(3)	424	183 - 22				スレート	粘板岩	粘板岩	Ms-粘板岩	
61	東道ノ上(3)	424	183 - 23				有孔石	頁岩	珪質頁岩		
62	東道ノ上(3)	424	183 - 25				石製品	凝灰質砂岩	凝灰岩		
63	東道ノ上(3)	424	185 - 1				磨製石斧	ひん岩	斑岩	CpxHbl- 石英閃綠斑岩	
64	東道ノ上(3)	424	185 - 2				磨製石斧	泥岩	泥岩	緑色岩	
65	東道ノ上(3)	424	185 - 4				磨石	デイサイト	デイサイト	Bt-デイサイト	産地：県内
66	東道ノ上(3)	424	185 - 10				三角柱状磨石	砂岩	凝灰岩		
67	東道ノ上(3)	424	187 - 12				有孔石	頁岩	緑色岩		
68	東道ノ上(3)	424	188 - 10				石製品	緑色片岩	緑色岩		
69	東道ノ上(3)	424	191 - 10				磨製石斧	ひん岩	粗粒玄武岩		
70	東道ノ上(3)	424	191 - 12				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
71	東道ノ上(3)	424	191 - 13				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
72	東道ノ上(3)	424	191 - 14				磨製石斧	頁岩	粘板岩		
73	東道ノ上(3)	424	192 - 2				半円状扁平打製石器	粗質玄武岩	粗粒玄武岩	CpxOpx-安山岩	産地：県内
74	東道ノ上(3)	424	192 - 10				三角形磨石	凝灰質泥岩	凝灰岩		
75	東道ノ上(3)	424	194 - 11				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
76	東道ノ上(3)	424	195 - 1				磨石	粗質玄武岩	玄武岩	CpxOpxBt- デイサイト	産地：県内
77	東道ノ上(3)	424	195 - 8				石製品	緑色凝灰岩	緑色凝灰岩		
78	東道ノ上(3)	424	196 - 17				打ち欠きのある石	チャート	チャート		

1	中野平	134	29 - 37				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	ホルンフェルス		
2	中野平	134	30 - 60				擦・敲・凹石類	閃綠岩	閃綠岩 (または花崗閃綠岩)	OpxCpx-閃綠岩	
3	中野平	134	37 - 22				擦・敲・凹石類	輝綠岩	緑色凝灰岩(古期)	玄武岩質緑色岩	産地：北部北上帯
4	中野平	134	49 - 23				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	緑色岩		
5	中野平	134	49 - 24				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑簾石角閃岩	緑色岩	
6	中野平	134	49 - 25				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	結晶片岩	緑色岩	
7	中野平	134	57 - 5				不定形石器	緑色ホルンフェルス	ホルンフェルス		
8	中野平	134	115 - 49				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
9	中野平	134	115 - 52				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
10	中野平	134	117 - 67				不定形石器	玉髓	玉髓		
11	中野平	134	123 - 124				不定形石器	緑色ホルンフェルス	凝灰岩(緑色岩)		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
12	中野平	134	127 - 1				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑簾石角閃岩	緑色岩	産地：神居古潭変成帶額平川流域
13	中野平	134	127 - 2				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑簾石角閃岩	緑色岩	
14	中野平	134	127 - 3				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
15	中野平	134	127 - 4				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
16	中野平	134	127 - 5				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
17	中野平	134	127 - 6				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩	緑色岩	
18	中野平	134	127 - 7				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色岩		
19	中野平	134	127 - 8				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
20	中野平	134	127 - 9				磨製石斧	礫岩	火山礫凝灰岩	粗粒玄武岩	
21	中野平	134	128 - 11				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	緑色岩		
22	中野平	134	128 - 12				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
23	中野平	134	128 - 13				磨製石斧	ホルンフェルス	ホルンフェルス		
24	中野平	134	128 - 14				磨製石斧	ホルンフェルス	ホルンフェルス		
25	中野平	134	129 - 5				石錐	安山岩	デイサイト		
26	中野平	134	129 - 7				石錐	凝灰岩	凝灰岩		
27	中野平	134	129 - 9				石錐	頁岩	頁岩		
28	中野平	134	129 - 18				石錐	輝綠岩	粗粒玄武岩	CpxHbl-閃綠斑岩	
29	中野平	134	129 - 21				石錐	礫岩	礫岩		
30	中野平	134	129 - 26				石錐	頁岩	泥岩	泥岩	
31	中野平	134	129 - 28				石錐	安山岩	デイサイト	デイサイト	
32	中野平	134	130 - 36				擦・敲・凹石類	頁岩	頁岩	BtMs-粘板岩	
33	中野平	134	130 - 43				擦・敲・凹石類	砂岩	砂岩	長石質アレナイト	アレナイトは砂岩の一種。薄片観察で細分可能。
34	中野平	134	130 - 44				擦・敲・凹石類	安山岩	安山岩	OpxCpx-安山岩	
35	中野平	134	132 - 94				擦・敲・凹石類	安山岩	安山岩質凝灰岩	CpxBt-デイサイト	
36	中野平	134	132 - 96				擦・敲・凹石類	凝灰岩	凝灰岩		
37	中野平	134	133 - 104				擦・敲・凹石類	流紋岩	流紋岩	流紋岩質凝灰岩	
38	中野平	134	136 - 162				石鎌	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
39	中野平	134	137 - 173				石鎌	鉄石英	鉄石英		
40	中野平	134	137 - 182				石鎌	玉髓	玉髓		
41	中野平	134	149 - 277				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
42	中野平	134	157 - 346				不定形石器	緑色ホルンフェルス	凝灰岩(緑色岩)		
43	中野平	134	158 - 24				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	緑色岩		
44	中野平	134	158 - 25				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	緑色岩		
45	中野平	134	158 - 26				磨製石斧	粘板岩	緑色岩		
46	中野平	134	158 - 27				磨製石斧	ホルンフェルス	ホルンフェルス		
47	中野平	134	158 - 28				磨製石斧	ホルンフェルス	粘板岩	Ms-粘板岩	
48	中野平	134	158 - 30				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	ホルンフェルス	角閃岩	産地：神居古潭変成帯
49	中野平	134	159 - 124				石錐	チャート	チャート	チャート	
50	中野平	134	159 - 139				石錐	粘板岩	粘板岩		
51	中野平	134	159 - 142				石錐	粘板岩	粘板岩		
52	中野平	134	160 - 160				擦・敲・凹石類	閃綠岩	閃綠岩	CpxOpxHbl-閃綠斑岩	
53	中野平	134	160 - 161				擦・敲・凹石類	閃綠岩	花崗閃綠岩	CpxBtHbl-花崗閃綠岩	
54	中野平	134	160 - 162				擦・敲・凹石類	花崗岩	花崗岩	CpxHblBt-花崗岩	
55	中野平	134	160 - 163				擦・敲・凹石類	安山岩	安山岩~デイサイト		
56	中野平	134	161 - 179				擦・敲・凹石類	凝灰岩	凝灰岩	流紋岩質凝灰岩	

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
57	中野平	134	161 - 180				擦・敲・凹石類	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩	BtMs- ホルンフェルス	
58	中野平	134	162 - 202				擦・敲・凹石類	輝綠岩	花崗閃綠岩		
59	中野平	134	163 - 208				擦・敲・凹石類	礫岩	礫岩	OpCpxBt- デイサイト質凝灰岩	
60	中野平	134	167 - 1				不定形石器	ホルンフェルス	ホルンフェルス		
1	笹ノ沢(3)	305	15 - 7				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
2	笹ノ沢(3)	305	15 - 8				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
3	笹ノ沢(3)	305	15 - 9				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
4	笹ノ沢(3)	305	15 - 10				磨製石斧	輝綠凝灰岩	緑色岩(または礫岩)		
5	笹ノ沢(3)	305	15 - 11				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
6	笹ノ沢(3)	305	51 - 8				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
7	笹ノ沢(3)	305	57 - 5				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	粘板岩		
8	笹ノ沢(3)	305	62 - 5				石鎌	玉髓	玉髓		
9	笹ノ沢(3)	305	72 - 5				スクレイパー	千枚岩質緑色凝灰岩	千枚岩質緑色凝灰岩	Crd-ホルンフェルス	
10	笹ノ沢(3)	305	112 - 12				磨製石斧	閃綠岩	閃綠岩	CpxHbl- 石英閃綠斑岩	
11	笹ノ沢(3)	305	123 - 4				石鎌	細粒凝灰岩	細粒凝灰岩	HblBt-細粒凝灰岩	
12	笹ノ沢(3)	305	134 - 2				石鎌	玉髓	玉髓		
13	笹ノ沢(3)	305	160 - 2				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩	緑色岩	
14	笹ノ沢(3)	305	160 - 3				磨製石斧	輝綠凝灰岩	ひん岩(古期)		
15	笹ノ沢(3)	305	173 - 15				スクレイパー	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩	泥岩	
16	笹ノ沢(3)	305	180 - 25				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
17	笹ノ沢(3)	318	38 - 3				石鎌	玉髓	玉髓		
18	笹ノ沢(3)	318	38 - 4				石鎌	玉髓	玉髓		
19	笹ノ沢(3)	318	38 - 8				石鎌	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩		
20	笹ノ沢(3)	318	41 - 49				磨石	流紋岩(古期)	花崗岩		
21	笹ノ沢(3)	372	134 - 983				磨製石斧	石英ひん岩	ひん岩		
22	笹ノ沢(3)	372	134 - 989				敲石	玄武岩	粗粒玄武岩(古期)		
23	笹ノ沢(3)	372	151 - 1172				半円状扁平打製石器	ひん岩	凝灰岩	CpxHbl-安山岩	
24	笹ノ沢(3)	372	153 - 1207				半円状扁平打製石器	粘板岩	粘板岩	BtMs-粘板岩	
25	笹ノ沢(3)	372	170 - 1395				紡錘状石製品	珪質砂岩	珪質砂岩(ホルンフェルス化)	珪岩	
26	笹ノ沢(3)	372	195 - 1709				半円状扁平打製石器	安山岩質角礫岩	火山礫凝灰岩	火山礫凝灰岩	
27	笹ノ沢(3)	372	197 - 1736				磨製石斧	石英斑岩	斑岩	CpxOpxHbl- 石英閃綠斑岩	
28	笹ノ沢(3)	372	197 - 1747				磨石	珪岩	珪岩	頁岩	
29	笹ノ沢(3)	372	207 - 1884				台石・石皿	石英斑岩	石英斑岩	デイサイト	
30	笹ノ沢(3)	372	229 - 2142				石鎌	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
31	笹ノ沢(3)	372	230 - 2156				石鎌	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
32	笹ノ沢(3)	372	230 - 2168				石鎌	凝灰質珪質頁岩	凝灰質珪質頁岩		
33	笹ノ沢(3)	372	236 - 2356				楔形石器	玉髓	頁岩	珪質頁岩	
34	笹ノ沢(3)	372	238 - 2376				スクレイパー	チャート	チャート		
35	笹ノ沢(3)	372	238 - 2377				スクレイパー	チャート	チャート		
36	笹ノ沢(3)	372	238 - 2383				スクレイパー	頁岩	頁岩		
37	笹ノ沢(3)	372	238 - 2384				スクレイパー	頁岩	頁岩		
38	笹ノ沢(3)	372	238 - 2390				RF	凝灰質珪質頁岩	凝灰質珪質頁岩		
39	笹ノ沢(3)	372	239 - 2394				UF	珪質頁岩	珪質頁岩		
40	笹ノ沢(3)	372	239 - 2395				UF	珪質頁岩	珪質頁岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
41	笹ノ沢(3)	372	240 - 2409				磨製石斧	凝灰岩	凝灰岩		
42	笹ノ沢(3)	372	240 - 2410				磨製石斧	凝灰岩	凝灰岩		
43	笹ノ沢(3)	372	241 - 2419				半円状扁平打製石器	片麻岩	ひん岩(古期)		
44	笹ノ沢(3)	372	241 - 2421				半円状扁平打製石器	片麻岩	花崗岩(黒雲母含む) CpxBtHbl- 石英モンゴニ岩		石英モンゴニ岩は 花崗岩の一種。薄 片観察で同定可能。
45	笹ノ沢(3)	372	241 - 2423				半円状扁平打製石器	斑岩	斑岩(古期)	Cpx-安山岩	
46	笹ノ沢(3)	372	242 - 2426				半円状扁平打製石器	安山岩	粗粒玄武岩(古期)		
47	笹ノ沢(3)	372	242 - 2427				半円状扁平打製石器	安山岩	安山岩	OpxCpx-安山岩	
48	笹ノ沢(3)	372	242 - 2428				半円状扁平打製石器	輝緑岩	粗粒玄武岩(古期)	EpAm-変はんれい岩	
49	笹ノ沢(3)	372	242 - 2430				半円状扁平打製石器	ひん岩	ひん岩(古期)	OpxCpxHbl-斑岩	
50	笹ノ沢(3)	372	242 - 2431				半円状扁平打製石器	砂岩	砂岩	砂質ホルンフェルス	
51	笹ノ沢(3)	372	242 - 2432				半円状扁平打製石器	斑岩	安山岩		
52	笹ノ沢(3)	372	242 - 2433				半円状扁平打製石器	流紋岩	安山岩~デイサイト	CpxOIOpx-玄武岩	
53	笹ノ沢(3)	372	242 - 2434				半円状扁平打製石器	流紋岩	デイサイト		
54	笹ノ沢(3)	372	242 - 2435				半円状扁平打製石器	泥岩	凝灰岩(古期)		
55	笹ノ沢(3)	372	243 - 2440				半円状扁平打製石器	輝緑岩	安山岩(古期)		
56	笹ノ沢(3)	372	243 - 2445				半円状扁平打製石器	ホルンフェルス	ホルンフェルス	CrdAdl-ホルン フェルス (=紅柱 石ホルンフェルス)	産地：南部北上帯。 薄片観察で同定可 能。
57	笹ノ沢(3)	372	244 - 2447				半円状扁平打製石器	凝灰岩	凝灰岩(古期)	HblCpx-玄武岩	
58	笹ノ沢(3)	372	243 - 2448				半円状扁平打製石器	凝灰質砂岩	ひん岩(古期)		
59	笹ノ沢(3)	372	245 - 2460				半円状扁平打製石器	砂岩	粗粒玄武岩(古期)		
60	笹ノ沢(3)	372	245 - 2462				半円状扁平打製石器	凝灰質砂岩	凝灰岩		
61	笹ノ沢(3)	372	246 - 2468				半円状扁平打製石器	輝緑凝灰岩	粗粒玄武岩(古期)		
62	笹ノ沢(3)	372	246 - 2469				半円状扁平打製石器	凝灰岩	安山岩(古期)		
63	笹ノ沢(3)	372	246 - 2470				半円状扁平打製石器	花崗砂岩	花崗砂岩	砂質ホルンフェルス	
64	笹ノ沢(3)	372	247 - 2475				半円状扁平打製石器	流紋岩	流紋岩		
65	笹ノ沢(3)	372	247 - 2479				半円状扁平打製石器	ホルンフェルス	安山岩(古期)		
66	笹ノ沢(3)	372	247 - 2482				半円状扁平打製石器	石英はん岩	デイサイト		
67	笹ノ沢(3)	372	248 - 2484				半円状扁平打製石器	流紋岩質凝灰岩 (デイサイト質凝灰岩)	流紋岩	OpxCpx-粗粒玄武岩	
68	笹ノ沢(3)	372	248 - 2485				半円状扁平打製石器	チャート	チャート		
69	笹ノ沢(3)	372	248 - 2486				半円状扁平打製石器	流紋岩	流紋岩	OIOpxCpx-安山岩	
70	笹ノ沢(3)	372	248 - 2487				半円状扁平打製石器	安山岩(古期)	安山岩(古期)	デイサイト	
71	笹ノ沢(3)	372	248 - 2488				半円状扁平打製石器	花崗岩	花崗岩	CpxHblBt- 花崗閃綠岩	
72	笹ノ沢(3)	372	248 - 2493				半円状扁平打製石器	火山礫凝灰岩	火山礫凝灰岩(古期)	火山礫凝灰岩	
73	笹ノ沢(3)	372	249 - 2495				半円状扁平打製石器	凝灰質砂岩	安山岩(古期)		
74	笹ノ沢(3)	372	249 - 2497				半円状扁平打製石器	花崗砂岩	石英砂岩	砂質ホルンフェルス	
75	笹ノ沢(3)	372	249 - 2502				半円状扁平打製石器	流紋岩質凝灰岩	デイサイト		
76	笹ノ沢(3)	372	250 - 2508				磨石	安山岩質凝灰岩	デイサイト		
77	笹ノ沢(3)	372	251 - 2513				磨石	流紋岩	デイサイト		
78	笹ノ沢(3)	372	251 - 2521				磨石	ひん岩	ひん岩	デイサイト	
79	笹ノ沢(3)	372	252 - 2524				磨石	凝灰岩	凝灰岩		
80	笹ノ沢(3)	372	252 - 2526				敲石	石英安山岩	デイサイト	OpxCpxHbl-安山岩	
81	笹ノ沢(3)	372	253 - 2542				磨石	石英安山岩	デイサイト		
82	笹ノ沢(3)	372	254 - 2544				磨石	流紋岩	流紋岩		
83	笹ノ沢(3)	372	254 - 2548				打ち欠きのある石	砂岩	粗粒玄武岩~玄武岩	OICpx-玄武岩	
84	笹ノ沢(3)	372	254 - 2549				台石・石皿	硬質粗粒砂岩	ひん岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
85	笹ノ沢(3)	372	254 - 2550				石棒	安山岩	安山岩		
1	西張平	436	1 - 10				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
2	西張平	436	3 - 6				敲磨器類	細粒玄武岩	粗粒玄武岩		
3	西張平	436	22 - 15				石鎌	玉髓質頁岩	玉髓質頁岩		
4	西張平	436	22 - 27				石鎌	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
5	西張平	436	25 - 5				磨製石斧	はんれい岩	塩基性凝灰岩	LwsCpx-青色片岩	産地：神居古潭変成帶神居古潭峡谷
6	西張平	436	25 - 9				敲磨器類	チャート	チャート	チャート	
7	西張平	436	25 - 10				敲磨器類	チャート	チャート	チャート	
8	西張平	436	36 - 11				敲磨器類	砂岩	凝灰質砂岩		
9	西張平	436	37 - 4				敲磨器類	凝灰質砂岩	凝灰質砂岩	石質ワッケ	ワッケは砂岩の一種。薄片観察で細分可能。
10	西張平	436	49 - 15				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
11	西張平	436	49 - 16				敲磨器類	石英	石英(チャート)		
12	西張平	436	49 - 17				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	角閃岩	角閃岩	産地：神居古潭変成帶
13	西張平	436	49 - 20				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色岩		
14	西張平	436	49 - 23				敲磨器類	凝灰岩	デイサイト		
15	西張平	436	72 - 3				石匙	珪質頁岩	珪質頁岩		
16	西張平	436	73 - 3				敲磨器類	凝灰岩	デイサイト		
17	西張平	436	83 - 4				敲磨器類	凝灰岩	安山岩		
18	西張平	436	92 - 2				敲磨器類	凝灰岩	粗粒玄武岩		
19	西張平	436	94 - 5				不定形石器	凝灰岩	安山岩		
20	西張平	436	103 - 7				敲磨器類	緑色凝灰岩	緑色岩		
21	西張平	436	114 - 2				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色岩		
22	西張平	436	114 - 3				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色岩		
23	西張平	436	114 - 5				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色岩		
24	西張平	436	118 - 9				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	ひん岩		
25	西張平	436	119 - 13				敲磨器類	粗粒砂岩	粗粒砂岩		
26	西張平	436	123 - 8				磨製石斧	ホルンフェルス	緑色岩		
27	西張平	436	127 - 9				敲磨器類	流紋岩	流紋岩		
28	西張平	436	130 - 3				敲磨器類	凝灰岩	粗粒玄武岩(古期)		
29	西張平	436	140 - 9				磨製石斧	緑色凝灰岩	緑色岩	緑色岩	
30	西張平	436	142 - 6				敲磨器類	珪質頁岩	珪質頁岩		
31	西張平	436	146 - 11				敲磨器類	閃綠岩	花崗閃綠岩	Hbl-閃綠斑岩	
32	西張平	436	146 - 13				敲磨器類	凝灰岩	デイサイト		
33	西張平	436	146 - 15				敲磨器類	閃綠岩	閃綠岩	HblOpx- 石英閃綠斑岩	
34	西張平	436	178 - 17				不定形石器	頁岩	珪質頁岩		
35	西張平	436	179 - 4				砥石	凝灰岩	デイサイト		
36	西張平	436	179 - 6				敲磨器類	流紋岩	流紋岩	安山岩	
37	西張平	436	179 - 7				敲磨器類	粗粒砂岩	粗粒砂岩	砂質ホルンフェルス	産地：北部北上帶
38	西張平	436	180 - 1				敲磨器類	砂岩	砂岩	緑色凝灰岩	
39	西張平	436	180 - 2				敲磨器類	粗粒玄武岩	粗粒玄武岩	OpxOlCpx-玄武岩	
40	西張平	436	180 - 4				敲磨器類	デイサイト	デイサイト		
41	西張平	436	180 - 7				敲磨器類	頁岩	粘板岩	EpAmMs- ホルンフェルス	
42	西張平	436	189 - 3				石鎌	珪質頁岩	珪質頁岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
43	西張平	436	189 - 10				石錐	珪質頁岩	珪質頁岩		
44	西張平	436	189 - 13				敲磨器類	安山岩	安山岩		
45	西張平	436	189 - 15				敲磨器類	粗粒玄武岩	粗粒玄武岩(古期)	緑色凝灰岩	
46	西張平	436	189 - 16				敲磨器類	凝灰岩	粗粒玄武岩		
47	西張平	436	201 - 2				敲磨器類	石英安山岩	デイサイト		
48	西張平	436	201 - 3				敲磨器類	石英安山岩	デイサイト	OpxCpx-安山岩	
49	西張平	436	201 - 4				敲磨器類	安山岩	安山岩	CpxOpx-安山岩	
50	西張平	436	201 - 5				敲磨器類	泥岩	デイサイト		
51	西張平	436	201 - 6				敲磨器類	ひん岩	ひん岩	玄武岩	
52	西張平	436	206 - 11				石製品	アルコーズ砂岩	アルコーズ砂岩	砂質ホルンフェルス	
53	西張平	436	212 - 3				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土?		
54	西張平	436	212 - 4				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土		
55	西張平	436	212 - 7				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土		
56	西張平	436	212 - 8				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土		
57	西張平	436	212 - 10				凝灰岩質石製品	泥岩	細粒凝灰岩		
58	西張平	436	213 - 2				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土		
59	西張平	436	213 - 5				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土		
60	西張平	436	213 - 6				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土		
61	西張平	436	213 - 7				凝灰岩質石製品	凝灰岩	珪藻土?		
62	西張平	436	213 - 8				凝灰岩質石製品	凝灰岩	凝灰岩	砂質凝灰岩	
63	西張平	436	213 - 10				凝灰岩質石製品	泥岩	細粒凝灰岩		
64	西張平	436	213 - 12				凝灰岩質石製品	安山岩	珪藻土	流紋岩質凝灰岩	
65	西張平	436	213 - 13				凝灰岩質石製品	泥岩	珪藻土		
66	西張平	436	213 - 15				凝灰岩質石製品	泥岩	珪藻土?		
67	西張平	436	213 - 16				凝灰岩質石製品	泥岩	珪藻土		
68	西張平	436	213 - 17				凝灰岩質石製品	細粒砂岩	細粒凝灰岩	砂質凝灰岩	
<hr/>											
1	野場(5)	150	31 - 53				その他の石製品	砂質凝灰岩	砂質凝灰岩		
2	野場(5)	150	64 - 10				磨製石斧	緑色凝灰岩(古期)	角閃岩	玄武岩質緑色岩	産地：北海道の可能性あり
3	野場(5)	150	72 - 6				石棒	緑色片岩	はんれい岩 (マイロナイト化)		
4	野場(5)	150	134 - 31				磨製石斧	粘板岩	粘板岩	Ms-粘板岩	
5	野場(5)	150	135 - 34				その他の石製品	粘板岩	粘板岩		
6	野場(5)	150	155 - 44				不定形石器	玉髓	玉髓		
7	野場(5)	150	156 - 59				不定形石器	玉髓	玉髓		
8	野場(5)	150	156 - 61				敲磨器類	流紋岩	流紋岩		
9	野場(5)	150	163 - 41				石皿・台石類	片岩	片岩	EpAm-緑色片岩	産地：島守層及び北部北上帯
10	野場(5)	150	215 - 1				敲磨器類	礫岩	礫岩		
11	野場(5)	150	281 - 48				不定形石器	緑色細粒凝灰岩	細粒緑色凝灰岩	頁岩	産地：県内
12	野場(5)	150	283 - 62				不定形石器	鉄石英	鉄石英		
13	野場(5)	150	283 - 66				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩		
14	野場(5)	150	284 - 73				不定形石器	流紋岩	緑色岩	流紋岩	
15	野場(5)	150	285 - 79				不定形石器	鉄石英	鉄石英	チャート	産地：県内
16	野場(5)	150	285 - 81				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
17	野場(5)	150	286 - 87				不定形石器	珪質頁岩	珪質頁岩	珪質頁岩	
18	野場(5)	150	286 - 91				不定形石器	玉髓質珪質頁岩	玉髓質珪質頁岩		
19	野場(5)	150	289 - 109				不定形石器	チャート	珪質頁岩		

	遺跡名	集	図版番号	調査	薄片	EPMA	器種	報告書石質	肉眼鑑定	薄片鑑定	備考
20	野場(5)	150	289 - 116				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	安山岩		
21	野場(5)	150	289 - 117				磨製石斧	安山岩	安山岩		
22	野場(5)	150	290 - 122				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	緑色ホルンフェルス		
23	野場(5)	150	290 - 125				磨製石斧	ホルンフェルス	緑色岩		
24	野場(5)	150	290 - 127				磨製石斧	ホルンフェルス	緑色岩		
25	野場(5)	150	290 - 129				磨製石斧	ホルンフェルス	緑色岩		
26	野場(5)	150	291 - 130				磨製石斧	輝綠岩	粗粒玄武岩(古期)		
27	野場(5)	150	291 - 132				磨製石斧	閃綠岩	緑色岩		
28	野場(5)	150	291 - 138				磨製石斧	閃綠岩	花崗岩		
29	野場(5)	150	291 - 139				磨製石斧	緑色ホルンフェルス	緑色ホルンフェルス	EpAm-緑色片岩	産地：島守層及び 北部北上帯
30	野場(5)	150	292 - 142				磨製石斧	緑色細粒凝灰岩	緑色ホルンフェルス		
31	野場(5)	150	292 - 147				敲磨器類	凝灰岩	凝灰岩		
32	野場(5)	150	293 - 149				敲磨器類	粗粒玄武岩	粗粒玄武岩(古期)	砂質ホルンフェルス	
33	野場(5)	150	293 - 151				敲磨器類	花崗斑岩	花崗閃綠岩	Hbl-斑岩	
34	野場(5)	150	294 - 152				敲磨器類	閃綠岩	花崗閃綠岩		
35	野場(5)	150	294 - 153				敲磨器類	安山岩	安山岩		
36	野場(5)	150	294 - 154				敲磨器類	砂岩	砂岩	砂質ホルンフェルス	
37	野場(5)	150	295 - 158				敲磨器類	砂岩	砂岩		
38	野場(5)	150	295 - 159				敲磨器類	チャート	チャート		
39	野場(5)	150	296 - 160				敲磨器類	閃綠岩	花崗岩		
40	野場(5)	150	296 - 161				敲磨器類	閃綠岩	花崗閃綠岩	CpxHblBt- 花崗閃綠岩	
41	野場(5)	150	296 - 162				敲磨器類	閃綠岩	花崗岩		
42	野場(5)	150	297 - 163				敲磨器類	チャート	チャート	チャート	
43	野場(5)	150	297 - 167				敲磨器類	流紋岩	流紋岩	デイサイト	
44	野場(5)	150	298 - 168				敲磨器類	安山岩	安山岩	安山岩	産地：県内
45	野場(5)	150	298 - 170				敲磨器類	閃綠岩	花崗岩	BtHbl-花崗閃綠岩	
46	野場(5)	150	298 - 171				敲磨器類	凝灰岩	凝灰岩	HblBt-閃綠斑岩	
47	野場(5)	150	299 - 175				敲磨器類	結晶片岩	結晶片岩	砂質ホルンフェルス	
48	野場(5)	150	301 - 186				敲磨器類	ホルンフェルス	閃綠岩(マイロナイト)	ChIMs-片岩	
49	野場(5)	150	304 - 198				敲磨器類	礫岩	礫岩	デイサイト質凝灰岩	
50	野場(5)	150	306 - 226				石皿・台石類	はんれい岩	はんれい岩		
51	野場(5)	150	306 - 227				石皿・台石類	はんれい岩	はんれい岩	OpxCpxHbl- 石英閃綠斑岩	

凡例

鉱物記号	名称	鉱物記号	名称	鉱物記号	名称
Cpx	単斜輝石	Ep	緑簾石	Crd	董青石(きんせいせき)
Opx	斜方輝石	Am	角閃石	OI	カンラン石
Hbl	ホルンブレンド	A-am	アルカリ角閃石	Arg	霞石(あられいし)
Bt	黒雲母	A-px	アルカリ輝石	Pl	斜長石
Ms	白雲母	Lws	ローソン石	OxHbl	酸化ホルンブレンド
Cal	方解石	Jd	ヒスイ輝石		
Chl	緑泥石	Adl	紅柱石(こうちゅうせき)		

薄片鑑定による岩石名は岩石学的調査結果をそのまま掲載し、一部「鉱物記号-岩石」で表記している。報告書に掲載する際には「岩石名」を基本としている。ただし鉱物名を付けることで産地を特定される場合は除く。
例) 笹ノ沢(3)遺跡 図243 - 2445 「紅柱石ホルンフェルス」

表4 石材分類表

大区分	小区分	岩石名	備考1	備考2	標本
火成岩	火山岩半深成岩	流紋岩			
		デイサイト [旧名 = 石英安山岩]		H17年名称変更	
		安山岩			
		安山岩(古期)	八戸付近の中生代以前の地層を産地とするものに限定		
		玄武岩			
		黒曜石			
		軽石			
	半深成岩	斑岩			
		斑岩(古期)	八戸付近の中生代以前の地層を産地とするものに限定	H22年追加	
		ひん岩			
		ひん岩(古期)	八戸付近の中生代以前の地層を産地とするものに限定	H22年追加	
		閃緑ひん岩		H22年追加	
		粗粒玄武岩 [旧名 = 輝緑岩]		H17年名称変更	
堆積岩	火碎性堆積岩	粗粒玄武岩(古期) [旧名 = 輝緑岩(古期)]	八戸付近の中生代以前の地層を産地とするものに限定	H17年名称変更	
		花崗岩			
		花崗閃緑岩			
		閃緑岩	県内産地：階上岳、下北の海岸段丘に多い		
		輝岩		H25年追加	
		はんれい岩			
		蛇紋岩	産地県外		
堆積岩	碎屑岩	泥岩			
		頁岩	硬質頁岩、黒色頁岩の使用は可		
		粘板岩			
		シルト岩			
		砂岩	粗粒・細粒等の砂粒子を表す述語、原岩を表す名称（凝灰質砂岩、花崗砂岩、硬砂岩等）は適時使用		
		礫岩			
	火碎性堆積岩	凝灰岩	粗粒・細粒等の火山灰粒子を表す述語、凝灰岩の組成を表す述語（流紋岩質凝灰岩、デイサイト質凝灰岩等）は適時使用		
		凝灰岩(古期)	八戸付近の中生代以前の地層を産地とするものに限定	H22年追加	
		緑色凝灰岩 （= グリーンタフ）	細粒緑色凝灰岩を含む。 県内産地：日本海沿岸		
		緑色凝灰岩(古期) [旧名 = 輝緑凝灰岩]	県内産地：新井田川・種差海岸。八戸付近の中生代以前の地層を産地とするものに限定	H17年名称変更	
		軽石凝灰岩	= 従来の軽石質凝灰岩	H17年名称統一	
		溶結凝灰岩			
		火山礫凝灰岩		H22年追加	
	珪質堆積岩	チャート			
		珪質頁岩	珪質頁岩の組成を表す述語（玉髓質珪質頁岩、凝灰岩質珪質頁岩）は適時使用		
		珪質泥岩		H24年追加	
		珪藻土	県内産地：十三湖今泉地区	H22年追加	
	炭酸塩岩	石灰岩			
	有機質堆積岩	石炭			
		アスファルト			

变成岩	広域变成岩	千枚岩		
		片岩		
		青色片岩	産地県外：北海道 神居古潭变成帯神居古潭峡谷	
		緑色片岩	産地：島守層及び北部北上帯	
		黒色片岩	産地県外：北海道 神居古潭变成帯	
		角閃岩	産地県外：北海道 神居古潭变成帯	
		緑簾石角閃岩	産地県外：北海道 神居古潭变成帯	H22年追加
	接触变成岩	片麻岩		
		ホルンフェルス		
		(紅柱石ホルンフェルス)	産地県外：岩手 南部北上帯。産地同定は薄片観察による。	
		(砂質ホルンフェルス)	産地：北部北上帯。産地同定は薄片観察による。	
		大理石		
		珪岩		
		緑色岩	産地県外：北海道 神居古潭变成帯額平川流域	H19年追加
		(玄武岩質緑色岩)	産地県外または県内：北海道、北部北上帯。産地同定は薄片観察による。	
鉱物・その他		石英		
		水晶	県内産地：階上町	
		カルセドニー		
		玉髓 (=灰色カルセドニー)		
		瑪瑙 (=赤色カルセドニー)		
		碧玉 (=緑色カルセドニー)		
		ヒスイ (=硬玉)	産地県外：新潟県糸魚川	
		ネフライト (=軟玉)		
		螢石		
		琥珀	産地県外：岩手県久慈	
		輝石		
		赤鉄鉱	県内産地：今別町赤根沢	
		滑石		
		鉄石英		
		珪化木		