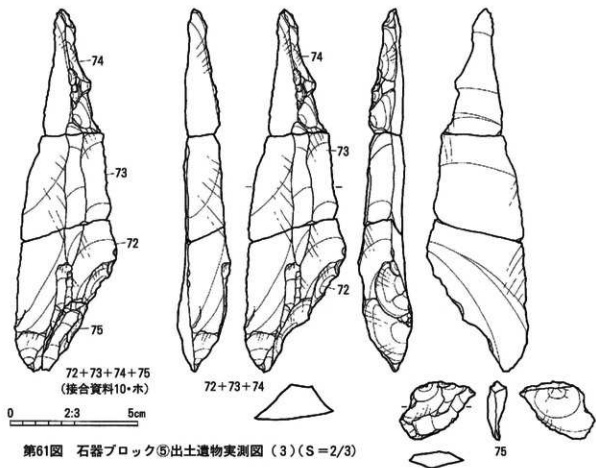


第60図 石器ブロック⑤出土遺物実測図(2)(S=2/3)



第61図 石器ブロック⑤出土遺物実測図(3)(S=2/3)

#### 石器ブロック⑥(第62図)

調査区北部K12、L12グリッドを中心とした長径約12.5m、短径約6.5mの範囲内に101点が集中する。また、礫群S12に伴う石器ブロックである。

内訳は、角錐状石器2点、敲石3点、石核1点、剥片48点、砕片47点である。石器の最大長の平均は2.0cm、重量の平均が5.6gである。接合状況を見ると、同じブロック内で2点確認された。また、下層出土遺物との接合が2点確認された。ブロック周辺では、南西側部分で1点の接合が確認された。黒曜石製遺物が多く出土している(45%)。

#### 【角錐状石器】(第63図76、77、接合資料11)

3点は頁岩源ホルンフェルス製である。76は背面側から表面の稜上にかけて調整加工が施されている。基部側は何らかの力が加わって折れたものと思われる。77は外形が概ね左右対称であり左右両面に調整加工が施されているが、右側縁に比べて左側縁に細かい調整が見られる。接合資料11(78+79)は折れ

面接合である。表面の一面に稜上側からと背面側からの調整加工が施されている。

#### 【敲石】(第63・64図80~82)

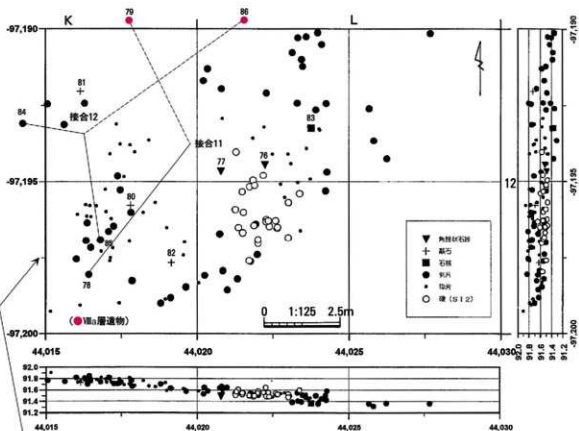
3点は砂岩製である。80は扁平に近い形状で下端部に敲打痕が残る。背面側の剥離と上端部の欠損は使用によるものと思われる。81は器長9.2cm、幅2cmの細長い棒状の敲石で両端部に敲打痕が残る。背面は敲打により剥出したものと思われる。82は棒状の敲石であるが使用痕は不明確である。タールと思われる黒色付着物が確認できる。

#### 【石核】(第64図83)

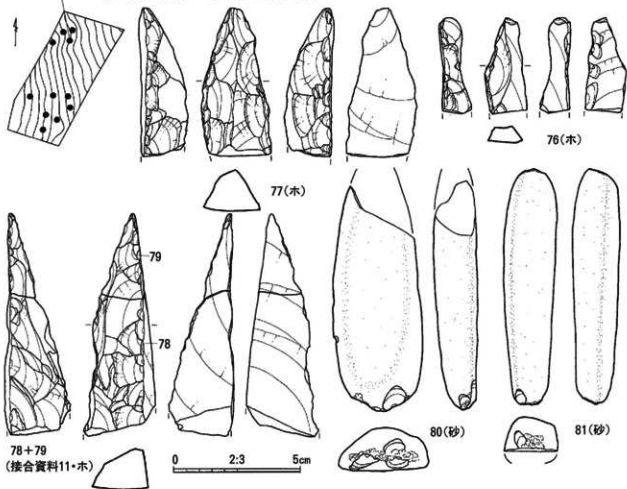
83は細粒砂岩製で母岩から剥出された剥片の表面を打面転移させながら剥離作業を行っている。

#### 【接合資料】(第64図 接合資料12)

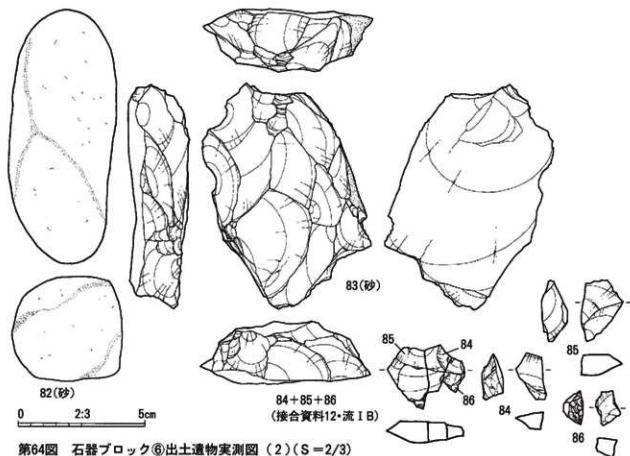
5点のうち2点を図化した(1点は角錐状石器)。接合資料12は流紋岩IB製で84と85は折れ面接合である。86は84から剥離したものである。



第62図 石器ブロック⑥遺物分布図



第63図 石器ブロック⑥出土遺物実測図(1)(S=2/3)



第64図 石器ブロック⑥出土遺物実測図(2)(S=2/3)

#### 石器ブロック⑦(第65図)

調査区北部J12グリッドを中心とした長径約7m、短径約5mの範囲内に119点が集中する。内訳は、角錐状石器1点、敲石2点、石核2点、剥片73点、砕片41点である。石器の最大長の平均は2.5cm、重量の平均が6.0gである。接合状況を見ると、同じブロック内で5点確認された。また、上層出土遺物との接合が1点確認された。ブロック周辺では、南東側部分出土遺物との接合が1点、南東側部分出土遺物同士の接合と南側部分出土遺物同士の接合が各1点確認された。ホルンフェルス製(52%)・流紋岩製(37%)遺物が多く出土している。

#### 【角錐状石器】(第66図87、接合資料13)

87は流紋岩VB製で外形は概ね左右対称であり、左右両面の調整加工もほぼ同様に施されている。基部は何らかの力が加わって折れたものと思われる。接合資料13(88+89)は頁岩源ホルンフェルス製で折れ面接合である。もともと四角柱状の素材に調整加工を施しながら形成している。

#### 【敲石】(第67図90、91)

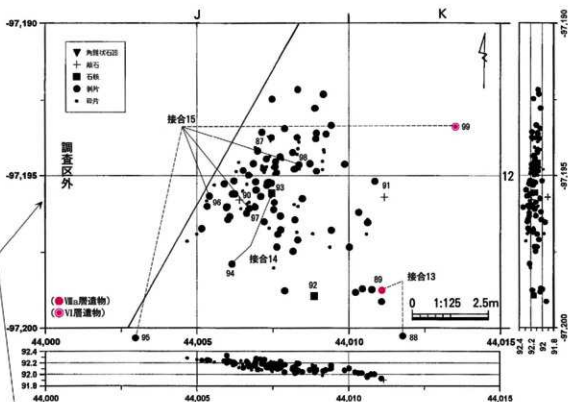
2点は砂岩製である。90は扁平に近い形状の敲石で両端部に敲打痕が残る。91は下端部に敲打痕が残る。背面側と上部に欠損が見られるが、敲打に伴うものと思われる。

#### 【石核】(第66図92)

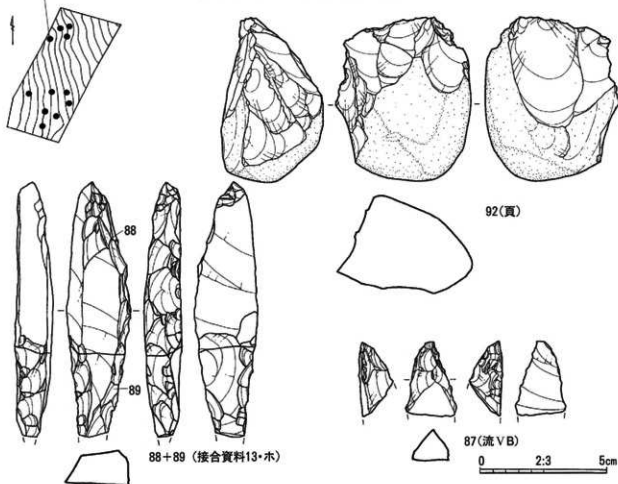
図化した92は赤色頁岩製で礫の上部から下方に向かって連続的に剥離作業を行っている。

#### 【接合資料】(第67図 接合資料14、15)

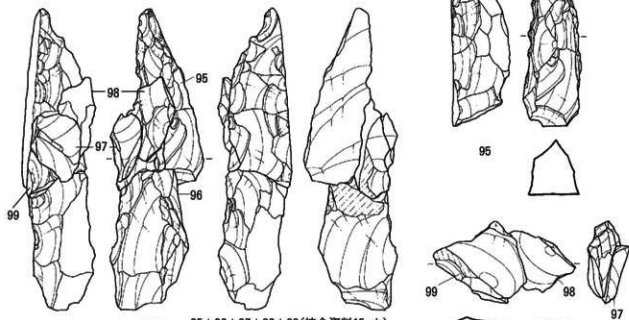
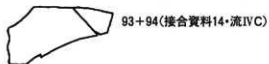
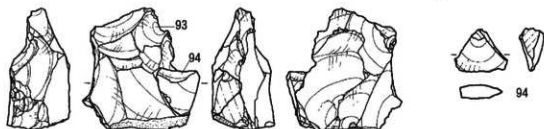
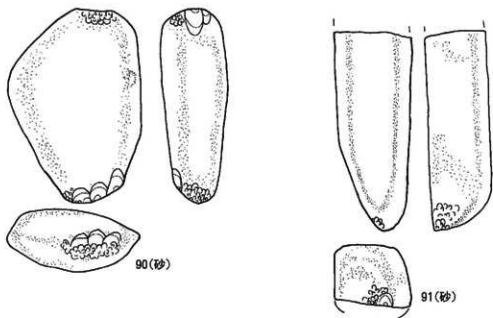
9点のうち3点を図化した(1点は角錐状石器)。接合資料14は流紋岩IVC製の石核と剥片の接合である。石核93は剥離作業の結果の残核であり、94は調整剥片である。接合資料15は頁岩源ホルンフェルス製の角錐状石器95と剥片の接合である。角錐状石器を作る過程で96が何らかのアクシデントにより剥離した後に調整作業として97→98→99の順に剥出している。



第65図 石器ブロックの遺物分布図



第66図 石器ブロックの出土遺物実測図 (1)(S=2/3)



95+96+97+98+99(接合資料15・ホ)



0 2.3 5cm



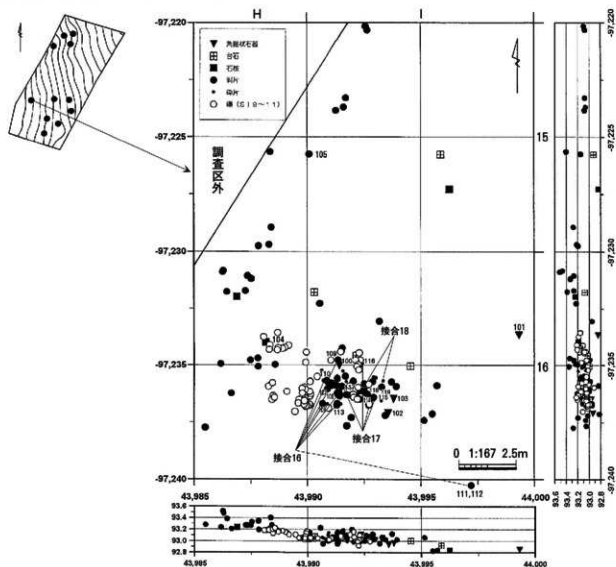
第67図 石器ブロック⑦出土遺物実測図(2)(S=2/3)

### 石器ブロック⑧ (第68図)

調査区南西部H16、I16グリッドを中心とした長径約16.5m、短径約11mの範囲内に99点が集中する。また、礫群S I 9およびS I 10、S I 11の一部に伴う石器ブロックである。

内訳は、角錐状石器5点、台石4点、石核4点、剥片65点、碎片21点である。石器の最大長の平均は

3.1cm、重量の平均が14.1gである。接合状況を見ると、同じブロック内で7点確認された。また、南東に30mほど離れた石器ブロック⑬で出土した遺物との接合が1点確認された。ブロック周辺では、北側部分で1点の接合が確認された。流紋岩製遺物が多く出土している(47%)。



第68図 石器ブロック⑧遺物分布図

### 【角錐状石器】 (第69図100~103)

100は流紋岩ⅢC製で表面の一面に背面側から調整加工が施されている。基部側は何かの力が加わって欠損したと思われる。101は流紋岩ⅡC製で表面の二面に調整加工が施されているが、右側縁にくらべて左側縁に細かな調整が見られる。102、103は風化の進んだ頁岩源ホルンフェルス製である。

2点ともに外形が概ね左右対称であるが、102は右側縁に比べて左側縁に細かな調整加工が施されている。なお、何かの力が加わって上部と基部側に欠損が見られる。103は全面に調整加工が施される。基部には欠損が見られる。

### 【石核】 (第69図104)

4点のうち2点を図化した。(1点は接合資料の

中で) 104は流紋岩 I B 製で打面を転移させながら連続して剥離作業を行っていた結果の残核である。

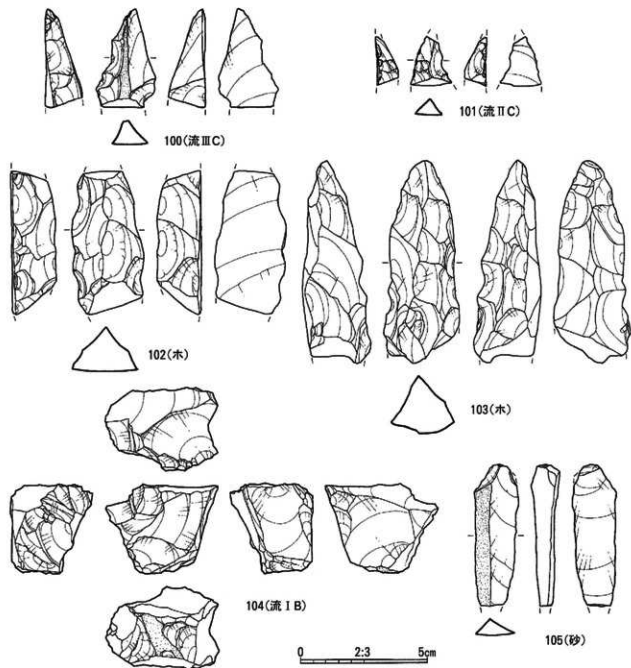
【剥片】(第69図105)

図化した105は細粒砂岩製の縦長剥片である。

【接合資料】(第70・71図 接合資料16~18)

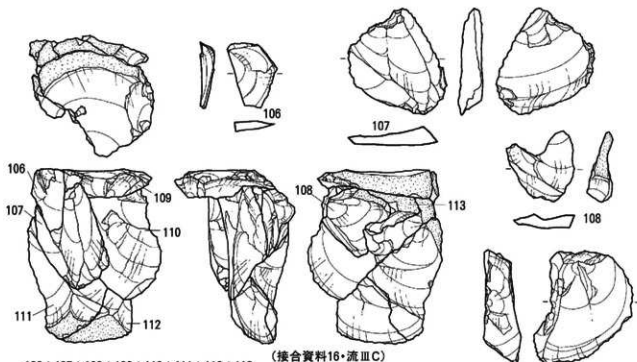
9点のうち3点を図化した。接合資料16は流紋岩 III C 製の剥片 8 点の接合である。礫面除去後の剥離工程を考えると、まず上面からの剥離によって縦長剥片106、107を剥出している。108は調整剥片である。次に、打面を90度転移させて109を剥出している。

その後、110から111+112を剥出している。なお、112、113は調整剥片である。接合資料17は頁岩製の角錐状石器と剥片の接合である。剥片114は角錐状石器(115+116+117)を作る過程で剥出された調整剥片である。角錐状石器の外形は概ね左右対称であるが、細かい調整加工が右側縁に多く見られる。接合資料18は流紋岩 IV C 製の石核と剥片の接合である。石核118は表面・背面ともに左右両方向から剥離作業が行われており下端部に礫面を残す。剥片119は上端部より剥出されたものである。

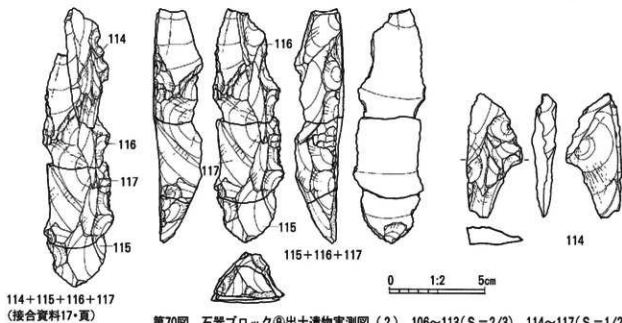
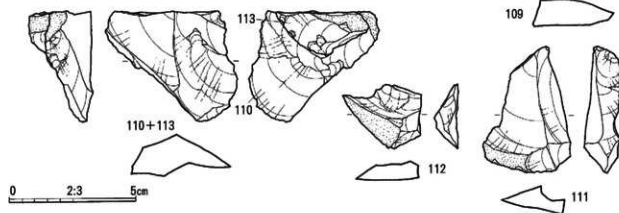


第69図 石器ブロック⑥出土遺物実測図(1)(S=2/3)



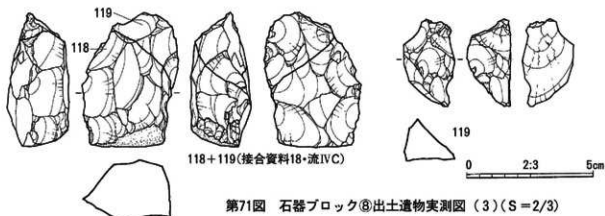


106+107+108+109+110+111+112+113 (接合資料16・流ⅢC)



114+115+116+117 (接合資料17・頁)

第70図 石器ブロック⑧出土遺物実測図(2) 106~113(S=2/3) 114~117(S=1/2)



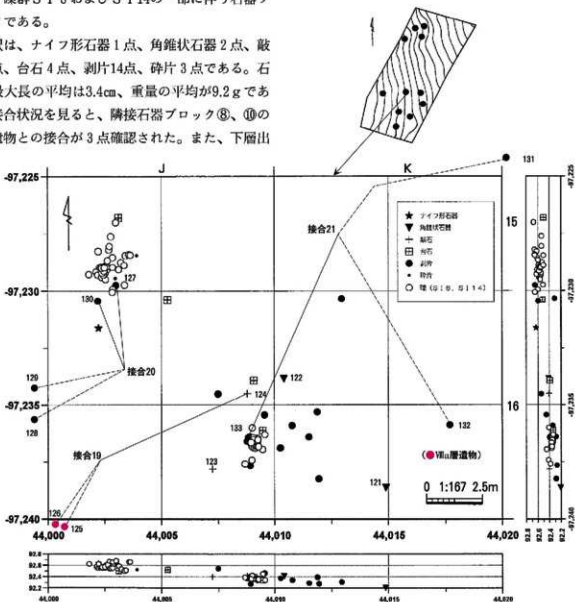
第71図 石器ブロック⑧出土遺物実測図(3)(S=2/3)

石器ブロック⑨(第72図)

調査区中央部付近J16グリッドを中心とした長径約15m、短径約6.5mの範囲内に26点が集中する。また、隣群S I 8およびS I 14の一部に伴う石器ブロックである。

内訳は、ナイフ形石器1点、角錐状石器2点、敲石2点、台石4点、剥片14点、碎片3点である。石器の最大長の平均は3.4cm、重量の平均が9.2gである。接合状況を見ると、隣接石器ブロック⑧、⑩の出土遺物との接合が3点確認された。また、下層出

土遺物との接合が2点確認された。ブロック周辺では、北東側部分で1点の接合が確認された。流紋岩製遺物が多く出土している(42%)。



第72図 石器ブロック⑨遺物分布図

【ナイフ形石器】（第73図120）

120はやや厚みのある流紋岩ⅢC製の切出形のナイフ形石器である。両側縁に刃潰し加工が施され基部はやや尖り気味に調整が施されている。

【角錐状石器】（第73図121、122）

121は流紋岩ⅡB製で表面の一面には稜上側からと背面側から、もう一面には背面側から調整加工が施されている。122は紡錘形の流紋岩ⅢC製で全面に調整加工が施されている。特に先端部の両側縁には細かい加工が見られる。

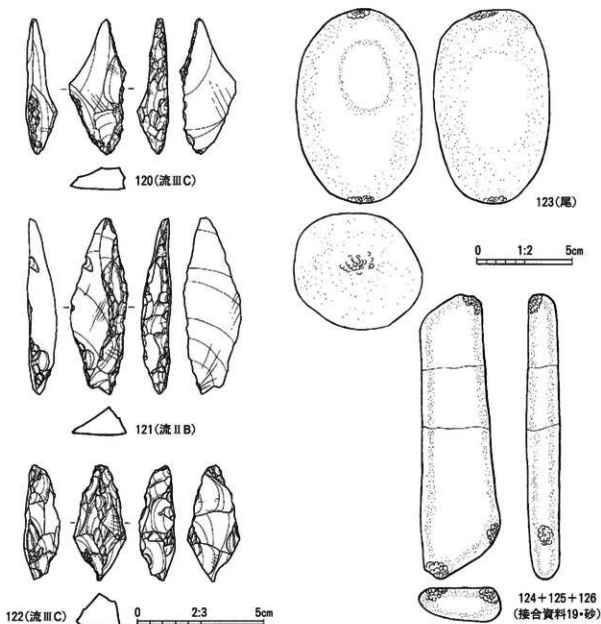
【敲石】（第73図123、接合資料19）

123は太めの棒状の尾鈴山酸性岩製で両端部にわ

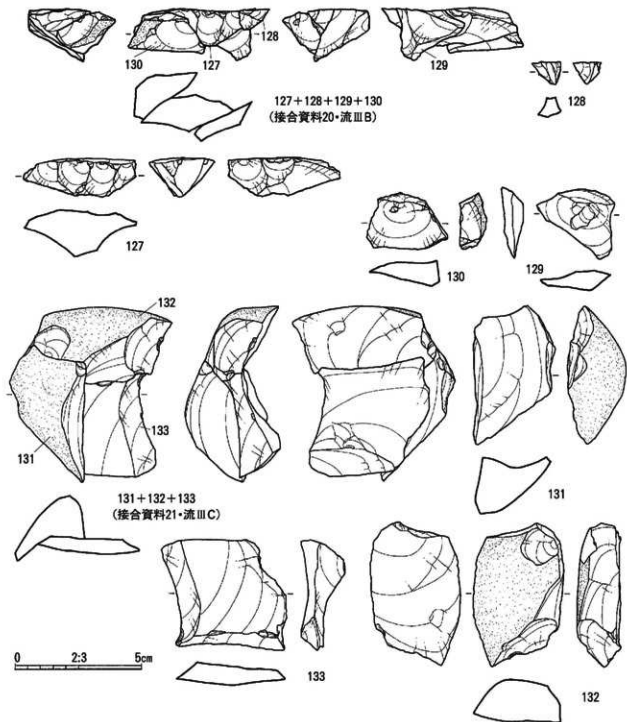
ずかに敲打痕が残る。また、表面の一部に磨痕が観察される。接合資料19（124+125+126）は扁平な形状の砂岩製の敲石である。何らかの力が加わって折れたもの同士の折れ面接合である。

【接合資料】（第74図 接合資料20、21）

6点のうち3点を図化した（1点は敲石）。接合資料20は流紋岩ⅢB製の剥片と破片の接合である。127の主要剥離面を打面にして128～130を剥出している。接合資料21は流紋岩ⅢC製の剥片同士の接合である。礫面除去のために131→132と剥出した後に133を剥出している。



第73図 石器ブロック⑨出土遺物実測図（1）120～122（S=2/3） 123～126（S=1/2）



第74図 石器ブロック㊸出土遺物実測図(2)(S=2/3)

石器ブロック㊸(第75図)

調査区東部K16、L16グリッドを中心とした長径約11m、短径約4.5mの範囲内に42点が集中する。内訳は、削器1点、敲石1点、石核2点、剥片34点、砕片4点である。石器の最大長の平均は3.8cm、重量の平均が18.3gである。接合状況を見ると、隣接

石器ブロック㊸の出土遺物との接合が3点確認された。また、上層出土遺物との接合が1点確認された。流紋岩製(36%)・頁岩製(36%)遺物が多く出土している。

【削器】（第76図134）

134は頁岩製の縦長剥片の縁辺に刃部をもつ縦形削器で、両側縁およびわずかに端面が残る下部部に刃部調整が施されている。

【敲石】（第76図135）

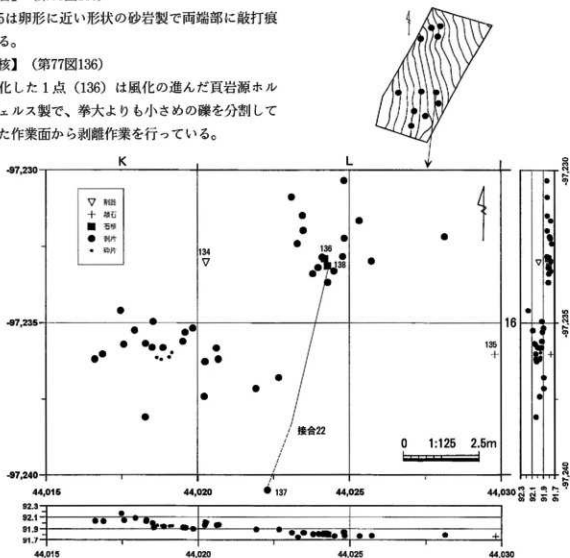
135は卵形に近い形状の砂岩製で両端部に敲打痕が残る。

【石核】（第77図136）

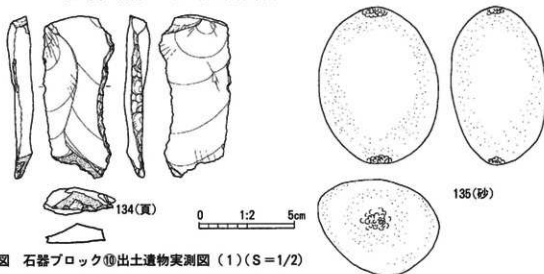
図化した1点（136）は風化の進んだ頁岩源ホルンフェルス製で、拳大よりも小さめの礫を分割してできた作業面から剥離作業を行っている。

【接合資料】（第77図 接合資料22）

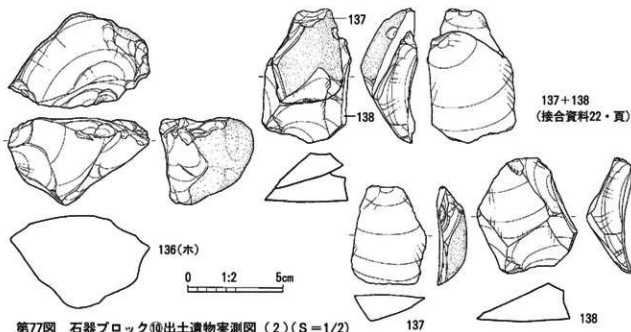
4点のうち1点を図化した。接合資料22は頁岩製の石核（138）と剥片（137）の接合である。



第75図 石器ブロック⑩遺物分布図



第76図 石器ブロック⑩出土遺物実測図（1）(S=1/2)



第77図 石器ブロック⑩出土遺物実測図(2)(S=1/2)

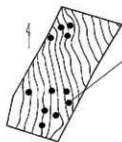
石器ブロック⑩(第78図)

調査区東部L17グリッドを中心とした長径約6m、短径約5mの範囲内に43点が集中する。また、隣群S112に伴う石器ブロックである。

内訳は、台形石器1点、石核2点、剥片35点、砕片5点である。石器の最大長の平均は3.8cm、重量の平均が23.2gである。接合状況を見ると、同じブロック内で2点確認された。また、上層出土遺物との接合が1点確認された。頁岩製(35%)・流紋岩製(33%)遺物が多く出土している。

【台形石器】(第79図139)

139は流紋岩II B製で両側縁に刃潰し加工が施されており、刃部が石器の主軸に対して斜交している。

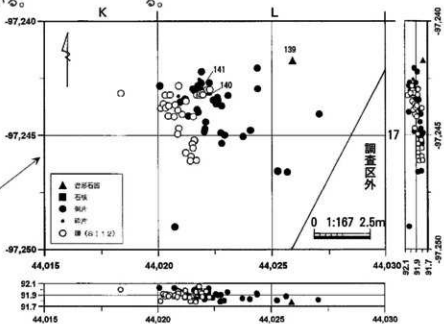


【石核】(第79図140、141)

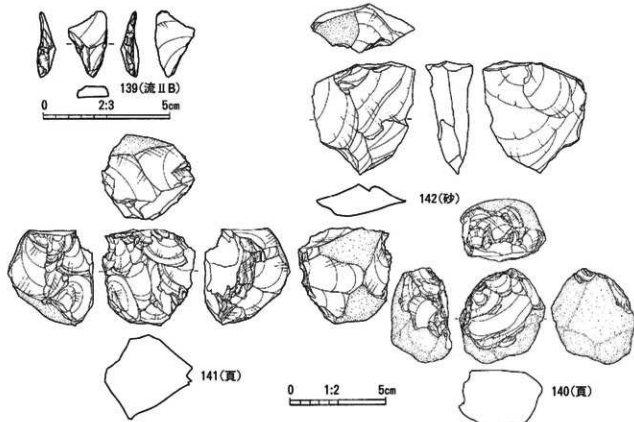
2点は頁岩製の石核である。140は背面と下部に礫面を残しており、他の部分に礫面除去のための剥離作業が行われている。141は背面の一部に礫面を残し、打面を転移させながら連続的に剥離作業を行っている。

【剥片】(第79図142)

図化した142は細粒砂岩製の縦長の大型剥片である。



第78図 石器ブロック⑩遺物分布図



第79図 石器ブロック⑩出土遺物実測図 139(S=2/3) 140~142(S=1/2)

石器ブロック⑩(第80図)

調査区南部J17グリッドを中心とした長径約8m、短径約6.5mの範囲内に159点が集中する。

内訳は、ナイフ形石器4点、使用痕剥片2点、二次加工剥片4点、石核2点、剥片101点、砕片46点である。石器の最大長の平均は2.6cm、重量の平均が7.0gである。接合状況を見ると、同じブロック内で8点、隣接石器ブロック⑩、⑬の出土遺物との接合が2点確認された。また、下層出土遺物との接合が2点確認された。ブロック周辺では、西側部分で1点、北西側部分で2点の接合が確認された。流紋岩製(53%)・頁岩製(45%)遺物が多く出土している。

【ナイフ形石器】(第81図143~146)

143は頁岩製の切出形ナイフ形石器である。両側縁に刃潰し加工が施され基部はやや尖り気味に調整が施されている。144は流紋岩IV C製の切出形ナイフ形石器である。両側縁に刃潰し加工が施され、刃部は平坦に近い。145は流紋岩II C製で左側縁から基部まで刃潰し加工が施され、刃部には微細な加工が施されている。刃部の基部側には使用によると思

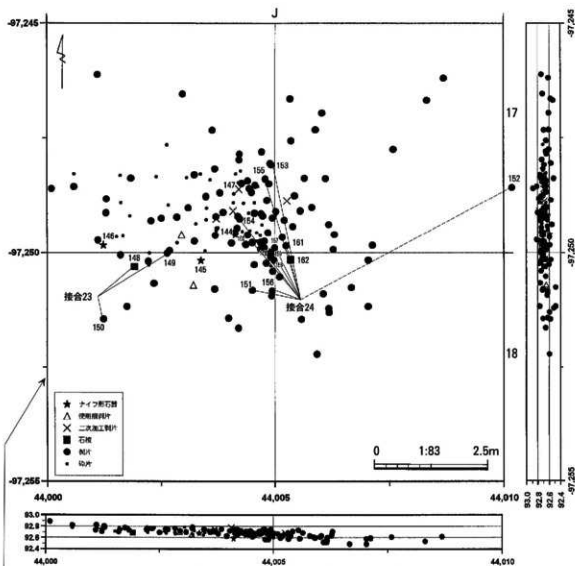
われる欠損が見られる。146は流紋岩II B製で右側縁に刃潰し加工が施され基部調整は見られない。

【二次加工剥片】(第81図147)

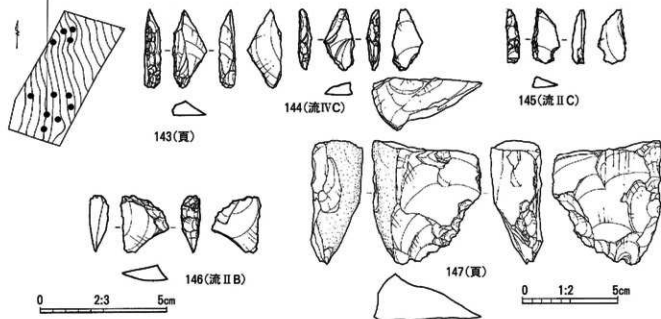
4点のうち1点を図化した。147は頁岩製で右側縁に加工が見られる。掻器的な使用を試みようとしたのかもしれない。

【接合資料】(第82図 接合資料23、24)

15点のうち2点を図化した。接合資料23は流紋岩II C製の石核と剥片の接合である。拳大よりも大きな隙を分割してできた大型剥片を石核(148)として149と150を剥出している。接合資料24は頁岩製で石核1点と剥片11点が接合する。剥離工程は、長軸7cm程度の隙を3分割して考えられる。上部からの剥離によって①151+152、②153+154+155、③156+157+158+159+160+161+162に分割される。①の152は調整剥片である。②では153を剥出した後に調整剥片154を剥出している。③では156→157→158→159→160→161の順に剥出し結果として162が残核となっている。

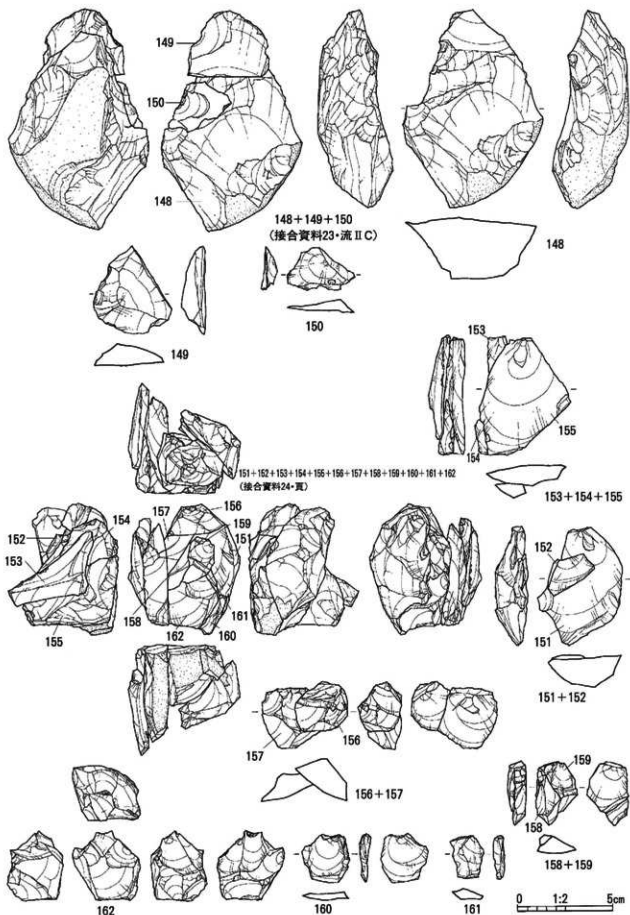


第80図 石器ブロック⑫遺物分布図



第81図 石器ブロック⑫出土遺物実測図(1) 143~146(S=2/3) 147(S=1/2)





第82図 石器ブロック⑫出土遺物実測図(2)(S=1/2)

石器ブロック⑬ (第83図)

調査区南東部K18グリッドを中心とした長径約7m、短径約4.5mの範囲内に37点が集中する。内訳は、敲石1点、使用痕剥片3点、二次加工剥片3点、石核1点、剥片26点、砕片3点である。石器の最大長の平均は3.8cm、重量の平均が13.3gである。接合状況を見ると、同じブロック内で2点、ブロック南西側部分出土遺物との接合が1点確認された。頁岩製遺物が多く出土している(49%)。

【二次加工剥片】(第84図163、164)

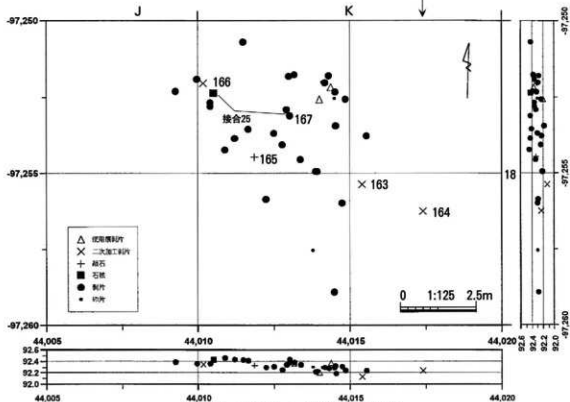
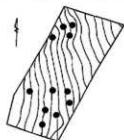
3点のうち2点を図化した。163は流紋岩ⅡC製で右側縁に刃潰し加工が施され、あとの二側縁にも調整加工が施されている。164は流紋岩ⅣC製で右側縁に背面側からの調整加工が施されている。

【敲石】(第85図165)

165は器長6.9cmの小型の砂岩製で両端部に敲打痕が残る。

【接合資料】(第85図 接合資料25)

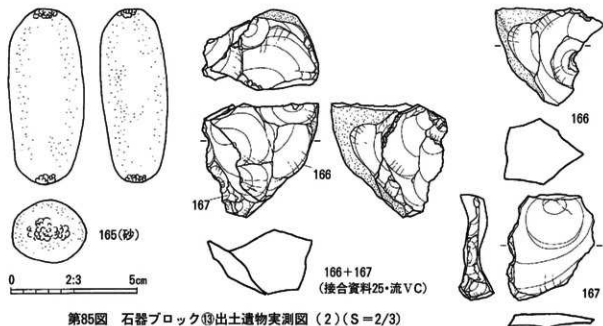
3点のうち1点を図化した。接合資料25は流紋岩ⅤC製の石核と剥片の接合である。背面に礫面を残す石核166から剥片167を剥出している。



第83図 石器ブロック⑬遺物分布図



第84図 石器ブロック⑬出土遺物実測図(1)(S=2/3)



第85図 石器ブロック⑭出土遺物実測図(2)(S=2/3)

石器ブロック⑭(第86図)

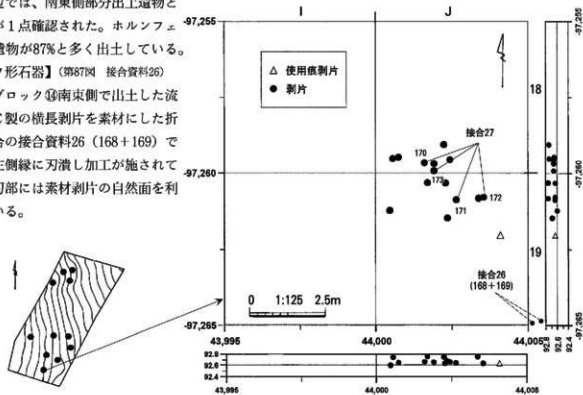
調査区南部J19グリッドを中心とした長径約5m、短径約2.5mの範囲内に15点が集中する。内訳は、使用痕剥片1点、剥片14点である。石器の最大長の平均は5.3cm、重量の平均が29.9gである。接合状況を見ると、同じブロック内で1点確認された。また、下層出土遺物との接合が1点確認された。ブロック周辺では、南東側部分出土遺物との接合が1点確認された。ホルンフェルス製遺物が87%と多く出土している。

【ナイフ形石器】(第87図 接合資料26)

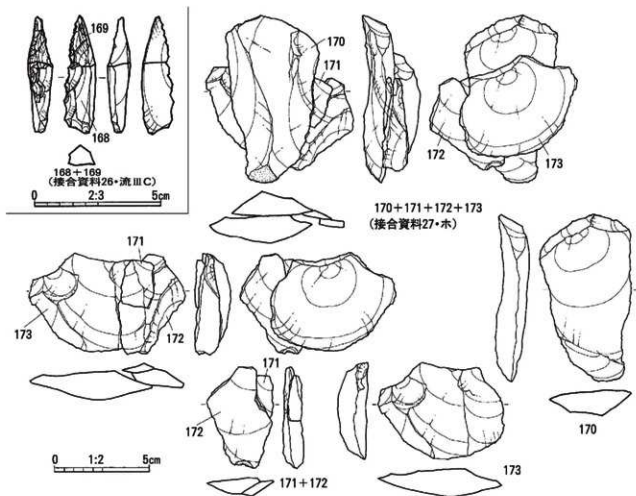
石器ブロック⑭南東側で出土した流紋岩ⅢC製の横長剥片を素材にした折れ面接合の接合資料26(168+169)である。左側縁に刃潰し加工が施されている。刃部には素材剥片の自然面を利用している。

【接合資料】(第87図 接合資料27)

3点のうち2点を図化した(1点はナイフ形石器)。接合資料27は頁岩源ホルンフェルス製の剥片同士の接合である。縦長剥片の剥出作業によって同方向から剥離した剥片の接合であり、170→171→172→173の順に剥出している。



第86図 石器ブロック⑭遺物分布図



第87図 石器ブロック⑩出土遺物実測図 168, 169 (S=2/3) 170~173 (S=1/2)

次に、石器ブロック外から出土した遺物について述べることにする。

出土遺物数は156点でその内訳は、ナイフ形石器6点、角錐状石器8点、搔器1点、彫器1点、剥片尖頭器2点、敲石2点、磨石1点、台石3点、石核1点、使用痕剥片4点、剥片101点、砕片26点であり、このうちナイフ形石器等典型的な器種の石器は24点で全体の15%となる。また、石材の内訳は第16表の通りである。

【ナイフ形石器】(第88図174~177)

6点のうち4点を図化した。174は器長7.3cmでやや厚みのある大きめの頁岩源ホルンフェルス製の切出形ナイフ形石器で、両側縁に刃潰し加工が施されている。175は流紋岩ⅡC製の切出形ナイフ形石器で、両側縁に刃潰し加工が施されている。176は横長剥片を素材とした流紋岩ⅡC製のナイフ形石器で左側縁に刃潰し加工が施され刃部には微細な加工が

施されている。177は流紋岩ⅡB製で左側縁に刃潰し加工が施され直線の刃部には微細な加工が施されている。

【角錐状石器】(第88・89図178~183)

8点のうち6点を図化した。178は流紋岩ⅢC製の横長剥片が素材で表面の二面に調整加工が施されている。特に先端部には細かい加工が施されている。基部は製作過程で折れたのかも知れない。右側縁を刃部側としてナイフ形石器に転用して使用した可能性もある。179は流紋岩ⅡC製の横長剥片が素材で表面の二面に調整加工が施されている。先端部を含め左側縁に多くの調整が見られる。基部は何らかの力が加わって折れたものと思われる。180は流紋岩ⅡC製の縦長剥片が素材で表面の二面に調整加工が施されている。先端部は何らかの力が加わって折れたものと思われる。181は流紋岩ⅡC製の縦長剥片が素材で両側縁に調整加工が施されるが表面中央部

から先端部にかけて平坦部が見られる。先端は何らかの力が加わって欠損している。182は流紋岩ⅡB製の縦長剥片が素材で両側縁に調整加工が施されるが表面中央部から基部にかけて平坦部が見られる。先端部には細かい加工が施されている。183は風化の進んだ頁岩源ホルンフェルス製である。外形は概ね左右対称で両側縁に調整加工が施される。基部は何らかの力が加わったものと思われ欠損している。

【搔器】(第89図184)

184は流紋岩ⅠB製で円形の器体のほぼ全周にわたって背面側からのみ調整加工を施し刃部を作出しているラウンドスクレイパーである。右側縁の一部には剥離面が見られる。

【剥片尖頭器】(第89図185、186)

185は頁岩源ホルンフェルス製で表面の基部両側に背面側から抉りの調整加工が、左側縁に背面側か

ら調整加工が施されている。186は流紋岩ⅠC製で表面の基部両側に背面側から直線的な調整加工が、両側縁に背面側から調整加工が施されている。

【彫器】(第89図187)

187は流紋岩ⅢC製の縦長剥片を素材に長軸と平行に両側縁に槌状の細長い剥離によって彫刀面が作出されている。

【磨石】(第89図188)

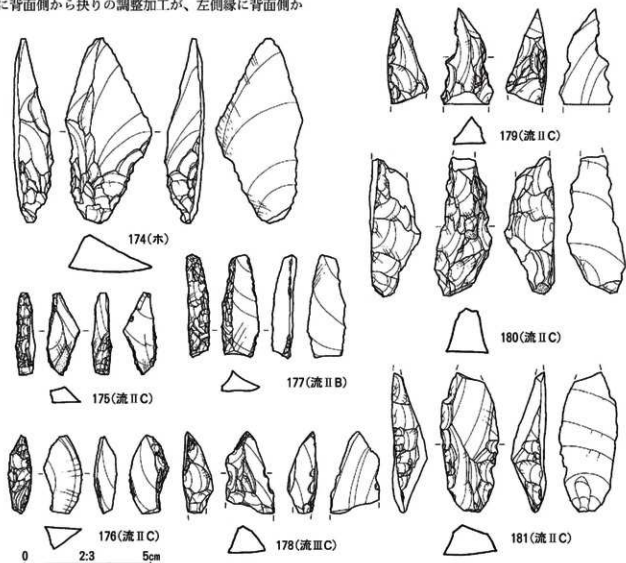
188は砂岩製で表面中央部付近に磨痕が見られる。

【石核】(第89図189)

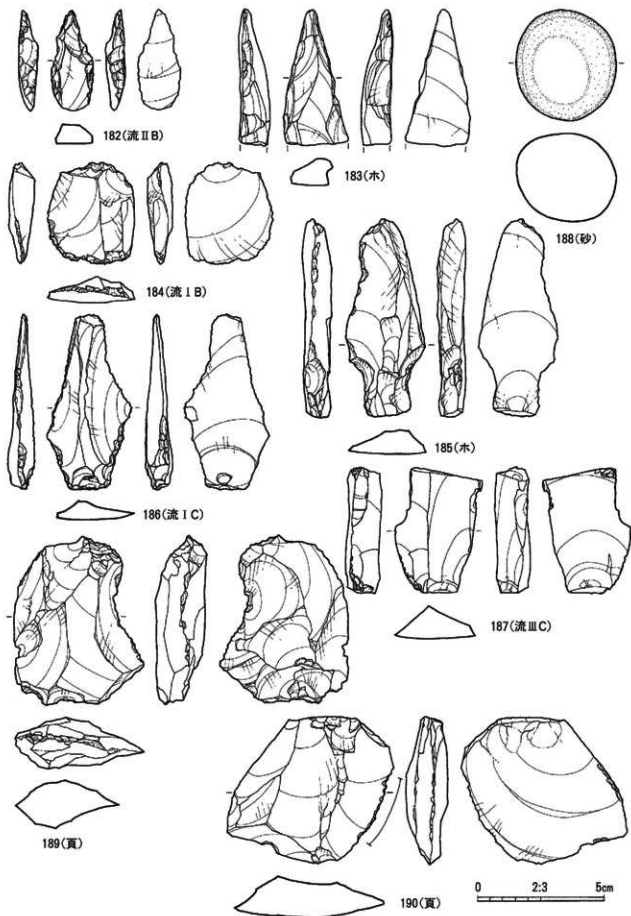
189は頁岩製で打面を転移させながら剥離作業が行われたことが分かる。

【使用痕剥片】(第89図190)

4点のうち1点を図化した。190は頁岩製の大型縦長剥片で右側縁に使用痕が見られる。



第88図 後期旧石器時代Ⅲ期石器ブロック外出土遺物実測図(1)(S=2/3)



第89図 後期旧石器時代Ⅲ期石器ブロック外出土遺物実測図(2)(S=2/3)

## (2) 石材と遺物

とにする。なお、遺物の詳細については前述の通り

次に、出土遺物を構成石材の観点から見てみるこ

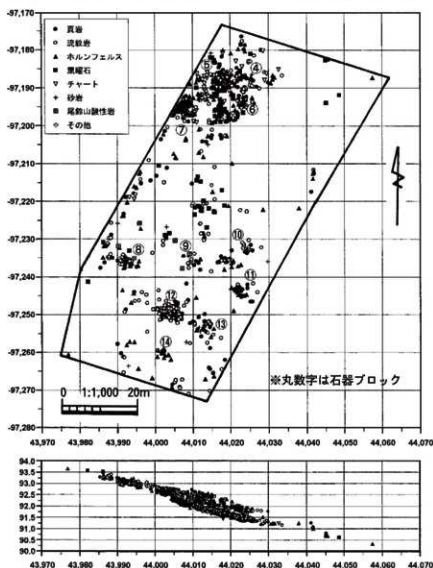
である。石材の内訳は第17、18表に示す。

第17表 後期旧石器時代Ⅲ期(Ⅶ層)石材別石器組成

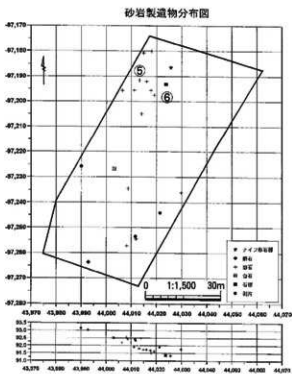
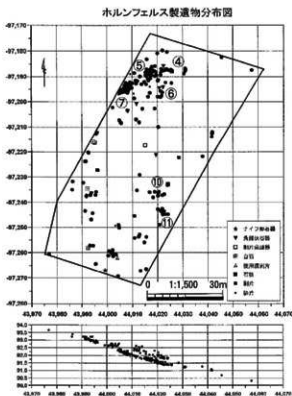
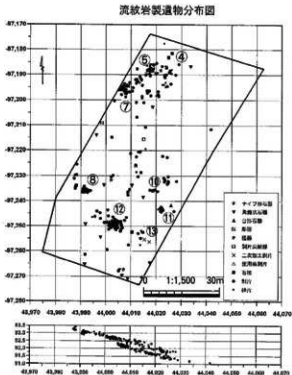
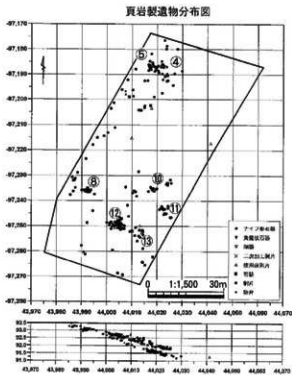
石材	石核	石片	刮片	合計	重量
頁岩	3			3	1.37g(15%)
流紋岩	1	1	1	3	2.27g(17%)
ホルンフェルス	1	1	0	2	2.00g(13%)
砂岩			1	1	4.00g(13%)
黒曜石			4	4	2.5g(1%未満)
チャート			1	1	68.5g(1%未満)
尾跡山蝕性岩			1	1	13.83g(43%)
石英			1	1	2.8g(1%未満)
合計	16	2	2	20	32.255g

第18表 後期旧石器時代Ⅲ期(Ⅶ層)石器組成(流紋岩分類)

石器	石核	石片	刮片	合計
流紋岩ⅠB	2	1		3
流紋岩ⅠC			1	1
流紋岩ⅡB	2	1	3	6
流紋岩ⅡC	3		4	7
流紋岩ⅢB				6
流紋岩ⅢC	3	3		6
流紋岩ⅣB				15
流紋岩ⅣC	1			2
流紋岩ⅤB				1
流紋岩ⅤC				1
合計	11	5	7	23



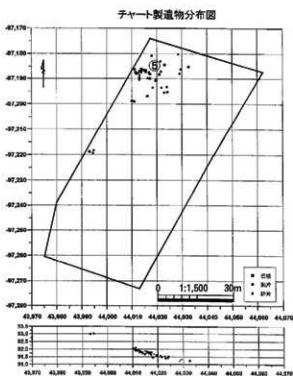
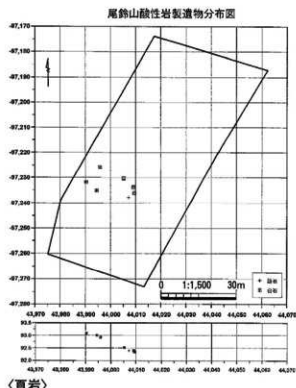
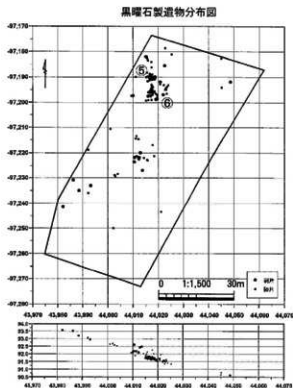
第90図 後期旧石器時代Ⅲ期石材別遺物分布図(1)(S=1/1,000)



※丸数字は石器ブロックを示す

第91図 後期旧石器時代Ⅲ期石材別遺物分布図(2)(S=1/1,500)





**〈頁岩〉**

出土遺物全体（1044点）の中で23%を占め、調査区北部石器ブロック④・⑤と南部石器ブロック⑧、⑩～⑬で数多く出土している。石核7点、使用痕や二次加工のある剥片12点、多数の剥片類の出土が特筆される。接合は13点を数え、中には12点（石核と剥片）が接合したのもあった。

**〈流紋岩〉**

出土遺物全体（1044点）の中で34%を占め、調査区で確認された石器ブロックを含め調査区全体で数多く出土している。ナイフ形石器や角錐状石器等の製品類28点、石核7点、多数の剥片類の出土が特筆される。接合も34点を数え、中にはナイフ形石器を剥出する作業工程を示す接合資料もあった。

**〈ホルンフェルス〉**

出土遺物全体（1044点）の中で24%を占め、調査区北部の石器ブロック④～⑦を中心に数多く出土している。その中で角錐状石器10点、多数の剥片類の出土が特筆される。接合は16点を数え中には角錐状石器製作過程を示す接合資料もあった。

**〈砂岩〉**

圧倒的に敲石の出土が多い。接合資料3点も全て敲石の折れ面接合である。北部石器ブロック⑤、⑩からの出土が多い。

第92図 後期旧石器時代Ⅲ期石材別遺物分布図(3)  
(S=1/1,500)

## 〈黒曜石〉

全て剥片、破片である。日東産黒曜石製と思われる。接合は剥片と破片の接合1点のみであった。北部石器ブロック⑤、⑥からの出土が多い。

## 〈チャート〉

ほとんどが剥片、破片である。そのうちチャート①に分類されるものが23点、②に分類されるものが16点、その他に分類されるものが3点である。接合は剥片同士、破片同士の2点であった。北部石器ブロック⑤からの出土が多い。

## 〈尾鈴山酸性岩〉

台石6点、敲石1点が石器ブロック⑧・⑨から出土している。

## 礫

次に、調査区から出土した礫について述べることにするが、礫群の構成礫については各礫群の報告で述べているので、ここでは省略し、それ以外の礫について述べていくこととする。

礫群を構成する礫以外は散礫として取り上げている。散礫の分布を見ると、検出された礫群の周囲を中心に広く散在する形で出土していることが分かる。石材は砂岩(79%)、ホルンフェルス(18%)、尾鈴山酸性岩、凝灰角礫岩、頁岩(各1%)であり、これは礫群の構成礫と大体同じ傾向にある。礫は平均長4.7cm、幅3.3cm、厚さ1.9cm、重量43gと、礫群の構成礫と比較すると小さめの破砕礫が多い。また、散礫の81%が赤化しており(そのうち1%に黒色付着物あり)、それらの中には礫群を構成していた礫もあるのではないかと考えられる。接合関係を目をつけると、散礫同士の接合が50点(砂岩41点、ホルンフェルス9点)あった。接合は、2個～6個の接合であり、その多くが2個の接合である。中には約19m離れた礫同士の接合もある。

第19表 後期旧石器時代Ⅲ期散礫統計

	個数
砂岩産数 (%)	501(79)
ホルンフェルス産数 (%)	112(18)
尾鈴山酸性岩産数 (%)	8(1)
凝灰角礫岩産数 (%)	8(1)
頁岩産数 (%)	4(1)
産数合計	630
平均長 (cm)	4.7
平均幅 (cm)	3.3
平均厚 (cm)	1.9
平均重量 (g)	43.8
赤化度 非赤化産数 (%)	139(19)
赤 産数 (%)	320(51)
中 産数 (%)	168(26)
強 産数 (%)	93(14)
付着物・有 産数 (%)	8(1)
尾鈴山 K 産数 (%)	25(4)
A 産数 (%)	10(2)
B 産数 (%)	31(5)
C 産数 (%)	56(8.9)

## (3) 小結

13基の礫群、11箇所の石器ブロックが検出されたが、このうち7基の礫群は石器ブロックを伴うものであった。この点において、後期旧石器時代Ⅲ期の礫群および石器ブロックの検出状況とは明らかに様相が違う。遺物は石器ブロックを中心に集中して出土しており、出土遺物総数は1,000点を超える。また、出土石器の石材に目を向けると、流紋岩が数多く使用されていることが分かる。石器製品の数も流紋岩製のものが多い。後期旧石器時代Ⅲ期は流紋岩製石器を中心とした文化層であると言える。

第20表 後期旧石器時代Ⅲ期 石器計測表(1)

番号	所在地	フリート	層位	器種	石種	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X座標	Y座標	レベル	
39	442	L11	Ⅲa	ナイフ形石器	成紋岩J1B	5.5	4.9	1.0	23.1	-97186.782	44023.824	91.371	
40	452	L11	Ⅲa	ナイフ形石器	成紋岩J1B	3.3	0.9	0.6	1.6	-97188.256	44021.799	91.605	
41	491	L11	Ⅲa	ナイフ形石器	縹砂岩	7.0	2.4	1.4	15.3	-97186.523	44025.703	91.342	
42	441	L11	Ⅲa	ナイフ形石器	頁岩	4	2.2	1.3	0.8	1.7	-97186.876	44025.813	91.405
43	459	L11	Ⅲa	ナイフ形石器	頁岩	4	2.8	2.4	1.1	8.7	-97189.804	44023.857	91.423
44	43	M11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1B	5.4	1.4	1.2	8.7	-97186.794	44033.609	91.152	
45	436	L11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1B	3.8	2.2	1.6	13.0	-97185.804	44022.547	91.420	
46	568	L11	Ⅲa	石核	縹砂岩	7.4	6.9	3.3	200.2	-97187.857	44025.854	91.387	
47	60	L11	Ⅲa	割片	縹頁岩	5	4.4	2.1	2.5	25.3	-97184.806	44021.765	91.423
48	458	L11	Ⅲa	割片	縹頁岩	5	4.2	4.3	2.2	32.4	-97186.202	44021.894	91.422
49	437	L11	Ⅲa	割片	縹頁岩	5	2.3	5.0	0.9	8.2	-97185.956	44022.250	91.444
50	654	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	6	4.7	2.3	0.8	8.4	-97187.667	44019.012	91.480
51	652	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	6	3.4	3.0	0.8	8.4	-97188.081	44019.809	91.412
52	864	L11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	6	3.4	1.9	0.3	2.3	-97182.731	44024.738	91.308
53	665	L11	Ⅲa	ナイフ形石器	成紋岩J1C	6	3.8	2.7	1.3	15.1	-97181.157	44024.367	91.221
54	117	L11	Ⅲa	石核	成紋岩J1C	6	3.8	3.0	2.6	15.1	-97181.535	44026.789	91.308
55	498	L11	Ⅲa	石核	成紋岩J1C	6	3.7	2.2	1.4	12.0	-97189.302	44025.221	91.481
56	433	L11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	6	1.9	1.3	0.3	0.9	-97183.785	44024.928	91.481
57	411	K11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1B	3.2	2.0	1.3	8.2	-97189.737	44019.906	91.603	
58	401	K11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1B	6.2	3.6	1.7	28.0	-97187.486	44017.684	91.502	
59	325	K12	Ⅲa	礫石(欠擦)	砂岩	6.5	4.1	2.0	48.2	-97191.620	44013.302	91.807	
60	423	K11	Ⅲa	礫石	砂岩	7.1	3.1	2.4	76.3	-97180.924	44014.875	91.719	
61	1690	K17	Ⅲa	礫石(欠擦)	砂岩	7	7.7	2.8	1.2	30.0	-97246.580	44018.007	91.521
62	1691	K17	Ⅲa	礫石(欠擦)	砂岩	7	10.5	3.8	2.0	178.5	-97246.580	44018.110	91.526
63	468	K12	Ⅲa	石核	チャート	2.9	2.6	1.2	10.7	-97190.826	44019.600	91.581	
64	339	K12	Ⅲa(隣接)	割片	成紋岩J1B	8	4.4	2.5	1.6	11.4	-97188.289	44017.866	91.657
63	348	K12	Ⅲa	割片	成紋岩J1B	8	2.3	1.3	0.7	1.9	-97190.509	44017.687	91.679
66	58	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	9	3.0	2.5	2.3	32.1	-97188.551	44018.330	91.685
67	556	K11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	9	5.8	2.3	2.6	30.3	-97188.182	44018.461	91.646
68	400	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	9	2.1	1.3	0.6	1.4	-97187.415	44017.980	91.722
69	56	K11	Ⅲc	割片	成紋岩J1C	9	5.5	2.8	1.4	17.8	-97189.921	44013.065	91.913
70	630	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	9	3.5	2.6	0.7	5.7	-97188.663	44017.922	91.599
71	464	L12	Ⅲa(隣接)	割片	成紋岩J1C	9	2.2	1.6	0.3	1.8	-97190.260	44023.600	91.468
72	87	K11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	10	6.0	4.0	2.2	33.3	-97187.825	44017.699	91.767
73	834	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	10	4.3	3.0	1.7	24.2	-97185.591	44016.605	91.533
74	604	K12	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	10	5.0	2.3	1.4	8.8	-97191.684	44015.160	91.697
75	571	K11	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	10	2.5	2.0	0.8	3.5	-97188.224	44019.488	91.650
76	475	L12	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	3.8	1.6	1.1	6.4	-97194.446	44022.254	91.521	
77	476	L12	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	5.9	2.8	2.0	29.0	-97194.660	44020.793	91.486	
78	330	K12	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	11	5.7	2.9	2.6	43.9	-97198.000	44018.430	91.536
79	846	K11	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	11	3.4	1.7	1.0	4.6	-97189.967	44017.201	91.530
80	328	K12	Ⅲa	礫石	砂岩	8.5	2.3	1.7	65.3	-97195.773	44017.802	91.688	
81	343	K12	Ⅲa	礫石	砂岩	9.2	2.0	1.2	33.6	-97192.051	44016.148	91.726	
82	873	K12	Ⅲa	礫石	砂岩	10.0	4.3	4.2	246.1	-97187.673	44019.155	91.624	
83	543	L12	Ⅲa	石核	縹砂岩	9.0	6.7	2.4	147.0	-97193.256	44023.773	91.360	
84	315	K12	Ⅲa(隣接)	割片	成紋岩J1B	12	1.8	1.2	0.9	1.6	-97192.656	44012.591	91.967
85	333	K12	Ⅲa	割片	成紋岩J1B	12	2.4	1.7	1.1	4.0	-97196.925	44016.899	91.741
86	678	L11	Ⅲa	割片	成紋岩J1B	12	1.4	1.0	0.8	0.9	-97186.062	44021.825	91.354
87	259	J12	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1B	3.0	2.0	1.4	5.9	-97193.803	44007.423	92.166	
88	540	K13	Ⅲa(隣接)	角礫状石器	成紋岩J1B	13	6.8	2.3	1.2	33.3	-97200.857	44011.726	92.289
89	502	K12	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1B	13	3.6	2.1	1.4	12.0	-97198.698	44011.011	91.861
90	1699	J17	Ⅲa	礫石	砂岩	7.6	5.3	2.4	123.0	-97246.580	44006.418	92.183	
91	308	K12	Ⅲa	礫石	砂岩	7.8	3.1	2.4	94.8	-97195.701	44011.176	91.807	
92	561	J12	Ⅲa	石核	頁岩	6.5	5.4	4.1	154.1	-97198.955	44008.879	92.112	
93	331	J12	Ⅲa	石核	成紋岩J1C	14	9.2	4.5	2.3	43.4	-97195.574	44007.483	92.140
94	225	J12	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	14	1.7	2.1	1.0	2.1	-97197.903	44006.161	92.213
95	1120	K15	Ⅲa(隣接)	角礫状石器	成紋岩J1C	15	7.2	2.3	2.3	39.3	-97221.165	44019.391	91.801
96	203	J12	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	15	5.4	3.7	2.1	37.0	-97195.663	44005.420	92.236
97	049	J12	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	15	2.3	2.7	0.8	2.9	-97196.075	44006.739	92.145
98	272	J12	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	15	2.1	3.4	0.7	3.2	-97194.696	44007.597	92.154
99	24	K12	Ⅲb	割片	成紋岩J1C	15	2.5	2.3	1.1	11.1	-97193.629	44013.347	92.276
100	1209	I16	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	3.9	2.4	1.3	9.0	-97235.014	43991.400	93.079	
101	1225	I16	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	2.0	1.6	0.9	1.8	-97233.691	43999.325	92.847	
102	1181	I16	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	5.7	2.9	1.8	30.1	-97237.095	43990.559	92.932	
103	1182	I16	Ⅲa	角礫状石器	成紋岩J1C	8.0	3.0	2.7	58.1	-97236.488	43993.796	92.960	
104	1245	I16	Ⅲa	石核	成紋岩J1B	3.6	4.3	3.3	36.8	-97233.699	43988.176	93.180	
105	1271	I16	Ⅲa	割片	縹砂岩	5.7	1.7	1.1	8.3	-97225.769	43990.102	93.146	
106	1199	I16	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	2.6	2.0	0.6	2.3	-97236.680	43991.328	93.106
107	1198	I16	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	4.2	3.9	1.8	13.6	-97236.249	43991.320	93.122
108	1200	I16	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	2.5	2.7	1.0	4.0	-97236.680	43990.686	92.946
109	1215	I16	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	4.4	3.9	1.3	22.4	-97234.773	43991.364	92.987
110	1208	I16	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	3.7	3.9	2.3	31.7	-97235.674	43990.861	93.014
111	843	K18	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	5.2	3.3	1.3	16.9	-97254.954	44013.921	92.216
112	842	K18	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	2.5	3.1	0.9	5.2	-97254.954	44013.872	92.204
113	1233	I16	Ⅲa	割片	成紋岩J1C	16	3.3	1.9	1.0	4.9	-97236.748	43991.371	92.947

第21表 後期旧石器時代Ⅲ期 石器計測表(2)

114	1180	H6	Ⅷ	05	網片	頁岩	17	6.9	2.9	1.3	38.4	-97236.506	43992.323	93.052	
115	1187	H6	Ⅷ	05	網片	頁岩	17	2.8	3.1	1.0	10.4	-97236.454	43992.867	93.111	
116	1210	H6	Ⅷ	05	角礫状石器	頁岩	17	6.1	3.6	2.9	45.1	-97235.053	43992.356	93.106	
117	1237	H6	Ⅷ	05	網片	頁岩	17	4.8	3.7	2.4	37.6	-97236.413	43992.930	93.018	
118	1192	H6	Ⅷ	05	石核	虎紋岩IVC	18	4.4	3.6	2.6	48.4	-97236.137	43992.492	93.013	
119	1185	H6	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	18	3.5	2.0	1.7	8.7	-97255.943	43993.278	93.057	
120	1226	J16	Ⅷ	05	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		5.4	2.3	1.2	10.1	-97231.616	44002.433	92.634	
121	1309	K16	Ⅷ	05	角礫状石器	虎紋岩IVC		7.0	2.3	1.2	14.6	-97238.641	44014.878	92.308	
122	1343	K16	Ⅷ	05	角礫状石器	虎紋岩IVC		4.6	2.1	1.5	12.4	-97233.861	44010.416	92.413	
123	1299	J16	Ⅷ	05	礫石	砂岩		10.1	8.7	6.1	593.9	-97237.823	44007.244	92.400	
124	1228	J16	Ⅷ	05	礫石(穴掘)	砂岩	19	8.0	4.2	1.7	57.4	-97234.509	44008.792	92.411	
125	1499	J17	Ⅷ	05	礫石	砂岩	19	4.0	3.3	1.9	37.6	-97249.177	44000.108	92.729	
126	1470	J17	Ⅷ	05	礫石	砂岩	19	3.2	2.3	1.6	28.7	-97248.428	44000.410	92.680	
127	1799	J18	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	20	1.5	4.3	2.7	13.3	-97229.764	44003.021	92.650	
128	801	H6	Ⅷ	05	砕片	頁岩	20	0.9	1.1	1.1	0.7	-97235.228	43990.653	93.062	
129	1216	H6	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	20	2.8	3.1	0.9	8.3	-97234.251	43991.546	93.164	
130	1227	J16	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	20	2.3	2.7	1.0	8.3	-97236.458	44002.732	92.694	
131	1317	L15	Ⅷ	05	北東	網片	虎紋岩IVC	21	5.3	3.3	2.3	32.7	-97232.348	44002.570	91.751
132	1107	K16	Ⅷ	05	角礫状石器	網片	虎紋岩IVC	21	5.7	3.6	1.7	46.2	-97235.708	44017.572	92.041
133	1325	J16	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	21	4.4	5.0	1.8	28.7	-97236.442	44008.849	92.394	
134	1067	L16	Ⅷ	05	礫石	頁岩		6.5	3.8	0.8	38.1	-97233.017	44020.280	91.982	
135	1052	L16	Ⅷ	05	礫石	砂岩		8.1	6.3	4.0	354.2	-97236.033	44029.810	91.769	
136	1060	L16	Ⅷ	05	石核	虎紋岩IVC		4.6	7.4	5.0	164.3	-97232.902	44021.203	91.815	
137	1001	L17	Ⅷ	05	網片	頁岩	22	3.2	3.9	1.8	31.8	-97243.465	44022.453	91.846	
138	1062	L16	Ⅷ	05	石核	頁岩	22	6.1	5.3	2.3	53.7	-97233.142	44024.306	91.794	
139	1074	L17	Ⅷ	05	台形石器	虎紋岩IVC		2.6	1.5	0.6	1.9	-97241.736	44025.900	91.776	
140	1351	L17	Ⅷ	05	石核	頁岩		7.5	6.8	4.9	282.2	-97243.096	44022.213	91.941	
141	1082	L17	Ⅷ	05	石核	頁岩		5.1	5.0	4.3	123.8	-97243.036	44021.858	91.949	
142	1088	L17	Ⅷ	05	網片	礫砂岩		6.1	5.7	2.4	64.7	-97244.151	44021.353	91.890	
143	963	J17	Ⅷ	05	ナイフ形石器	頁岩		3.1	1.3	0.9	2.1	-97249.988	44004.891	92.695	
144	1279	J17	Ⅷ	05	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		2.3	1.3	0.5	1.1	-97249.600	44004.134	92.594	
145	1016	J18	Ⅷ	05	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		2.1	1.1	0.5	0.9	-97250.168	44003.378	92.683	
146	995	J17	Ⅷ	05	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		2.2	1.9	0.7	2.3	-97249.831	44001.238	92.746	
147	944	J17	Ⅷ	05	二次加工断片	頁岩		6.6	5.8	2.7	92.0	-97248.616	44004.211	92.702	
148	1009	J16	Ⅷ	05	石核	虎紋岩IVC	23	10.4	7.8	4.0	265.1	-97250.320	44001.928	92.681	
149	916	J17	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	23	4.0	4.2	1.3	19.3	-97248.956	44002.691	92.743	
150	1006	J18	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	23	2.3	3.6	0.8	3.5	-97251.446	44001.254	92.704	
151	1022	J18	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	5.9	4.7	1.7	37.9	-97250.826	44004.508	92.711	
152	1087	L17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	2.6	1.6	0.4	1.9	-97243.547	44021.006	91.858	
153	949	J17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	5.0	3.0	0.8	7.7	-97248.080	44004.922	92.685	
154	952	J17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	2.8	2.3	0.7	3.7	-97249.268	44004.231	92.734	
155	941	J17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	6.2	4.7	1.4	35.6	-97248.400	44004.791	92.742	
156	1021	J18	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	3.2	2.8	1.2	17.0	-97250.414	44004.956	92.743	
157	977	J17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	3.1	3.0	1.2	11.7	-97249.904	44005.004	92.688	
158	1179	J18	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	2.8	1.3	0.6	1.6	-97256.167	44004.986	92.677	
159	1020	J18	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	2.3	2.4	0.9	8.3	-97250.107	44004.913	92.715	
160	969	J17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	2.2	1.8	0.6	2.1	-97249.781	44004.308	92.693	
161	908	J17	Ⅷ	05	網片	頁岩	24	2.6	2.3	0.6	2.9	-97249.849	44005.254	92.656	
162	1001	J18	Ⅷ	05	石核	頁岩	24	3.4	4.2	2.7	36.2	-97250.157	44005.352	92.665	
163	845	K18	Ⅷ	05	二次加工断片	虎紋岩IVC		4.2	2.0	1.0	7.8	-97255.377	44015.399	92.128	
164	848	K18	Ⅷ	05	二次加工断片	虎紋岩IVC		4.4	2.9	0.7	6.8	-97256.253	44017.409	92.233	
165	829	K18	Ⅷ	05	礫石	砂岩		7.8	2.9	2.3	77.6	-97254.474	44011.871	92.326	
166	820	K18	Ⅷ	05	石核	虎紋岩IVC	25	3.9	4.3	3.2	38.1	-97252.375	44010.522	92.418	
167	838	K18	Ⅷ	05	網片	虎紋岩IVC	25	4.2	3.3	1.4	13.3	-97253.123	44013.025	92.429	
168	868	J19	Ⅷ	04南東	ナイフ形石器	虎紋岩IVC	26	2.9	1.2	0.9	3.2	-97267.311	44007.103	92.241	
169	882	J19	Ⅷ	04南東	ナイフ形石器	虎紋岩IVC	26	2.0	1.0	0.9	1.0	-97267.420	44005.450	92.331	
170	851	J18	Ⅷ	06	網片	頁岩	27	8.9	4.9	1.8	66.6	-97255.667	44001.628	92.653	
171	859	J19	Ⅷ	06	網片	頁岩	27	3.4	1.8	0.4	2.1	-97260.870	44002.664	92.636	
172	861	J19	Ⅷ	06	網片	頁岩	27	5.2	3.0	1.1	19.1	-97260.790	44003.562	92.628	
173	852	J19	Ⅷ	06	網片	頁岩	27	5.1	6.6	1.6	51.4	-97258.922	44001.940	92.651	
174	864	J19	Ⅷ	06	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		7.3	3.4	1.6	28.9	-97266.865	43999.162	92.648	
175	1277	K20	Ⅷ	06	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		3.2	1.3	0.7	2.8	-97270.326	44014.382	91.964	
176	894	J19	Ⅷ	06	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		3.0	1.8	0.9	3.2	-97269.517	44006.510	92.278	
177	1149	K15	Ⅷ	06	ナイフ形石器	虎紋岩IVC		4.1	1.9	0.9	4.5	-97220.570	44013.688	92.502	
178	865	J20	Ⅷ	06	角礫状石器	虎紋岩IVC		2.5	1.9	1.2	8.4	-97271.114	44008.839	92.137	
179	1206	H7	Ⅷ	06	角礫状石器	虎紋岩IVC		3.8	2.1	1.6	8.3	-97249.340	43991.867	93.062	
180	1268	H4	Ⅷ	06	角礫状石器	虎紋岩IVC		5.2	2.3	2.0	19.8	-97214.190	43996.302	92.920	
181	1358	H7	Ⅷ	06	角礫状石器	虎紋岩IVC		5.2	2.3	1.3	15.1	-97254.509	43997.912	92.865	
182	1307	H9	Ⅷ	06	角礫状石器	虎紋岩IVC		4.9	1.7	0.8	8.3	-97265.403	43991.588	92.904	
183	795	J13	Ⅷ	06	角礫状石器	虎紋岩IVC		5.4	2.6	1.3	16.0	-97263.848	44008.160	92.279	
184	1138	K13	Ⅷ	06	網片	頁岩		4.0	2.4	1.0	14.2	-97282.740	44018.592	92.316	
185	1313	K14	Ⅷ	06	網片	頁岩		7.9	3.2	1.1	28.8	-97217.466	44015.240	91.914	
186	1314	K14	Ⅷ	06	網片	頁岩		6.9	3.4	1.1	26.3	-97215.745	44015.644	92.036	
187	799	H3	Ⅷ	06	網片	頁岩		5.0	3.3	1.4	24.4	-97209.139	43998.400	92.888	
188	1306	H9	Ⅷ	06	網片	頁岩		4.4	4.0	3.3	89.2	-97263.720	43992.874	93.026	
189	1125	K13	Ⅷ	06	網片	頁岩		6.8	8.2	2.0	99.8	-97282.494	44017.395	92.274	
190	1128	K13	Ⅷ	06	網片	頁岩		5.9	6.6	1.7	55.2	-97283.432	44017.734	92.282	

Ⅷa層結合  
Ⅷb層結合

#### 4 後期旧石器時代IV期

後期旧石器時代IV期の文化層は、小林軽石を含む褐色土（VIa、VIb、VIc層）ととらえて報告を行う。この層では、3箇所の石器ブロックを中心に遺物が出土した。

第22表 後期旧石器時代IV期(VI層)石器ブロック別石器組成

石器ブロック別	石核	石錐	細石刃	砕片	剥片	原石	合計	ブロック範囲(m)		
								長さ	幅	
石器ブロック⑬				23	19		44	17.5	12.5	
石器ブロック⑭	1	2		1	3	3	2	31	22.5	5.0
石器ブロック⑮			1	2			2	27	12.5	4.0
石器ブロック⑯	4						4	7		
合計	5	3	1	3	5	2	3	11	159	

第23表 後期旧石器時代IV期(VI層)石器ブロック別石材組成

石器ブロック別	頁岩	凝灰岩	花崗岩	閃輝綠石	その他	合計
石器ブロック⑬	8	10	5	10	11	44
石器ブロック⑭	3	11	3	1	1	20
石器ブロック⑮	5	0	0	2		7
石器ブロック⑯	1	2	5	6		14
合計	17	23	13	19	13	65

##### (1) 遺構と遺物

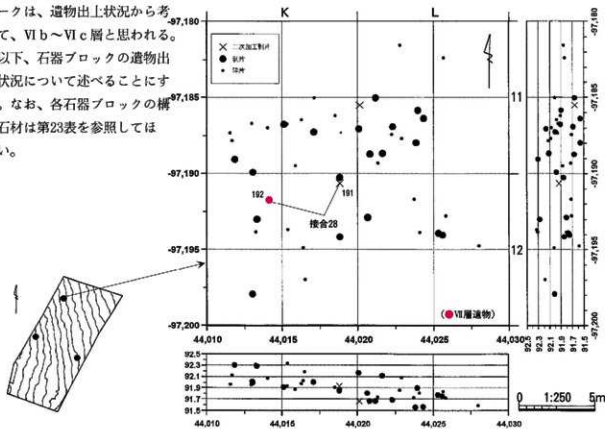
出土した遺物は、全て石器であり、それらの総数は159点である（第22表）。その内訳は、ナイフ形石器5点、角錐状石器3点、石鏃1点、搔器1点、削器1点、細石刃1点、石核3点、台石3点、二次加工剥片2点、使用痕剥片5点、剥片97点、砕片36点、原石1点であり、このうちナイフ形石器等典型的な器種の石器は15点で全体の約9%となる。また、3箇所の石器ブロックからの出土

は102点を数える。遺物出土のピークは、遺物出土状況から考えて、VIb～VIc層と思われる。

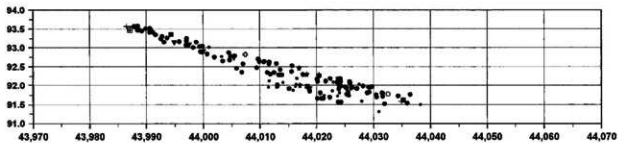
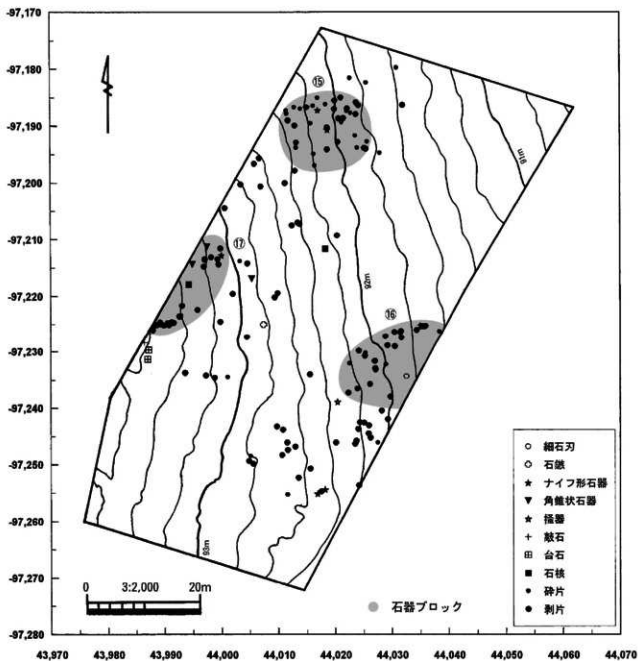
以下、石器ブロックの遺物出土状況について述べることにする。なお、各石器ブロックの構成石材は第23表を参照してほしい。

##### 石器ブロック⑮（第93図）

調査区北部K11～L12グリッドを中心とした長径約17.5m、短径約12.5mの範囲内に44点が出土する。内訳は、二次加工剥片2点、剥片19点、砕片23点である。石器の最大長の平均は2.2cm、重量の平均が4.3gである。接合状況を見ると、同じブロック内で1点確認された。また、下層であるVII層出土遺物との接合が1点確認されたが、これは下層石器ブ



第93図 石器ブロック⑮遺物分布図

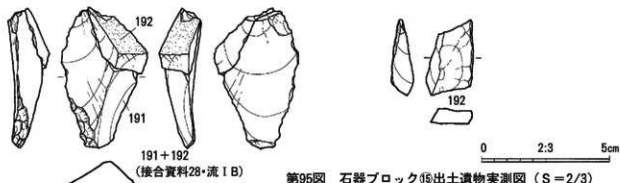


第94図 後期旧石器時代IV期遺物および石器ブロック分布図

ック分布との重なりや地形変化等の諸条件が影響しているものと考えられる。チャート製(25%)・流紋岩製(23%)・黒曜石製(23%)遺物が多く出土している。

【接合資料】(第95図 接合資料28)

4点のうち1点を図化した。接合資料28は流紋岩I B製剥片同士の接合であるが、191の左側縁には二次加工が見られる。192は調整剥片である。

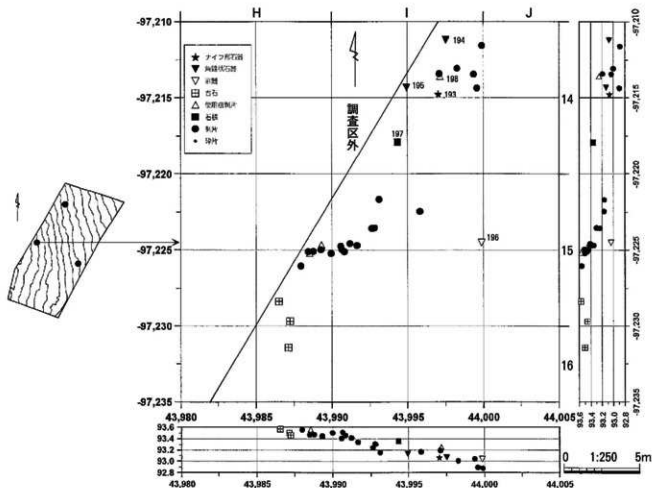


第95図 石器ブロック⑯出土遺物実測図 (S=2/3)

石器ブロック⑯(第96図)

調査区西部H15、I15グリッドを中心とした長径約22.5m、短径約5.0mの範囲内に31点が出土する。内訳は、ナイフ形石器1点、角錐状石器2点、削器1点、台石3点、石核1点、使用痕剥片3点、剥片19点、破片1点である。石器の最大長の平均は3.7

cm、重量の平均が11.0gである。接合状況を見ると、下層であるVII層出土遺物との接合が1点確認された。ホルンフェルス製(42%)・流紋岩製(35%)遺物が多く出土している。



第96図石器ブロック⑯遺物分布図

【ナイフ形石器】(第97図193)

193は頁岩製で右側縁に加工が施されている。先端部と基部部分に欠損が見られるが、何らかの力が加わって折れたものと思われる。

【角錐状石器】(第97図194、195)

194は頁岩製で外形は概ね左右対称であるが、右側縁に比べて左側縁に細かい調整加工が施されている。195は流紋岩V C製で外形は概ね左右対称であるが、左側縁に比べて右側縁に細かい調整が施されている。先端部分に欠損が見られるが、何らかの力が加わって折れたものと思われる。

【削器】(第97図196)

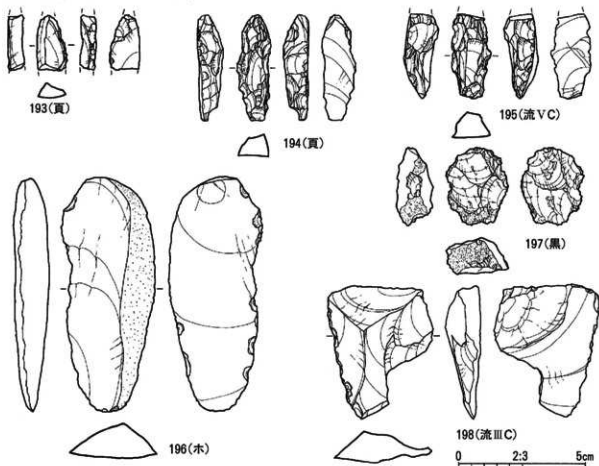
196は頁岩源ホルンフェルス製の縦長剥片の縁辺に刃部をもつ縦形削器で、左側縁に刃部調整が施されている。

【石核】(第97図197)

197は日東産黒曜石製であり、打面を頻繁に転移しながら剥離作業を行っている。

【使用痕剥片】(第97図198)

3点のうち1点を図化した。198は流紋岩III C製の縦長剥片の左側縁に連続的な使用痕が見られる。



第97図 石器ブロック⑩出土遺物実測図 (S=2/3)

石器ブロック⑩(第98図)

調査区東部L16、M15グリッドを中心とした長径約12.5m、短径約4.0mの範囲内に27点が出土する。内訳は、細石刃1点、挿器1点、石核1点、使用痕剥片2点、剥片16点、碎片5点である。また、石器製作に使用するために持ち込まれたと思われる頁岩性の原石1点も確認されている。石器の最大長の平

均とは2.8cm、重量の平均が12.9gである。接合状況を見ると、同じブロック内で1点確認された。ブロック周辺では、南側部分で1点の接合が確認された。ホルンフェルス製(37%)・流紋岩製(33%)遺物が多く出土している。



【細石刃】 (第99図199)

199は日東産黒曜石製であり両端部が欠損している。

【搔器】 (第99図200)

200は頁岩製のラウンドスクレイパーであり、背面は礫面を大きく残し、ほぼ全周にわたって背面側からのみ調整加工を施し刃部を作出している。

【石核】 (第99図201)

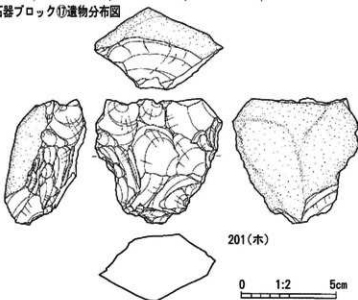
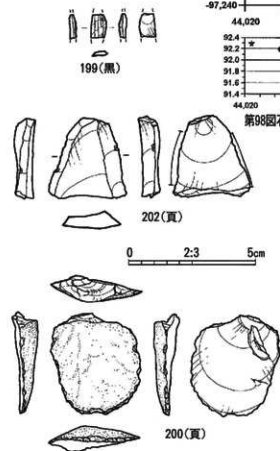
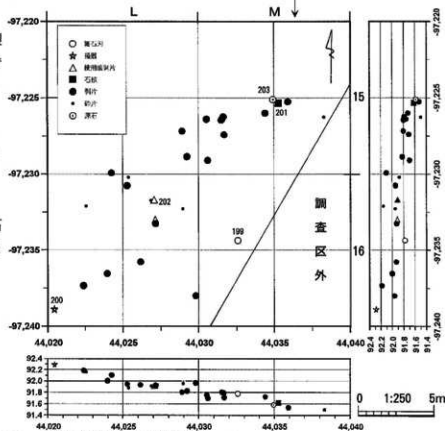
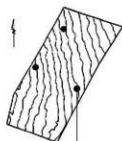
201は頁岩源ホルンフェルス製の複剝離面打面が見られる石核である。背面側には自然面が残る。

【使用痕剥片】 (第99図202)

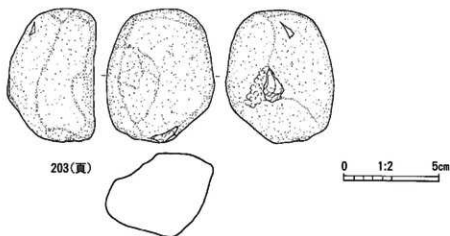
2点のうち1点を図化した。202は頁岩製の縦長剥片で両側縁に使用痕が見られる。

【原石】 (第100図203)

203は頁岩製の原石であり、石器製作のために採取されたものと思われる。



第99図 石器ブロック①出土遺物実測図(1)  
199、200、202(S=2/3) 201(S=1/2)



第100図 石器ブロック①出土物実測図(2)(S=1/2)

次に、石器ブロック外から出土した遺物について述べることにする。

出土遺物数は57点でその内訳は、石礫1点、ナイフ形石器4点、角錐状石器1点、石核1点、剥片43点、碎片7点であり、このうちナイフ形石器等典型的な器種の石器は6点で全体の11%となる。また、石材の内訳は、第23表の通りである。

【石礫】(第101図204)

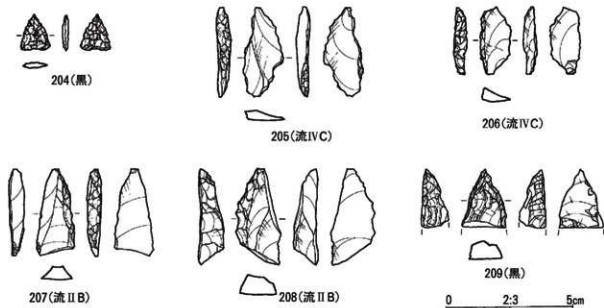
204は日東産黒曜石製であり、形状は二等辺三角形で基部がほぼ平基な石礫である。

【ナイフ形石器】(第101図205~208)

205、206は流紋岩IV C製であり、両側縁に調整加工が施されている。207は流紋岩II B製であり、右側縁に急角度の調整加工が施されている。208は頁岩製であり、左側縁に急角度の調整加工が施されている。

【角錐状石器】(第101図209)

209は日東産黒曜石製で外形は概ね左右対称であるが、左側縁に比べて右側縁に細かい調整加工が施されている。下部に欠損部分が見られるが、何らかの力が加わって折れたものと思われる。



第101図 後期旧石器時代IV期石器ブロック④出土物実測図(S=2/3)

## (2) 石材と遺物

とにする。なお、遺物の詳細については前述の通り

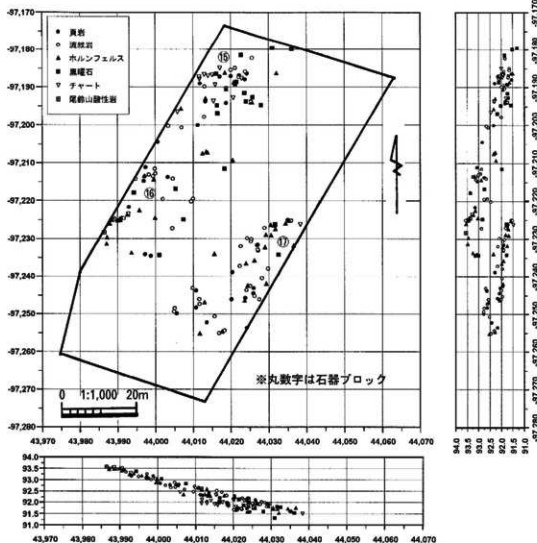
次に、出土遺物を構成石材の観点から見てみるこ である。石材の内訳は第24、25表に示す。

第24表 後期旧石器時代IV期(VI層)石材別石器組成

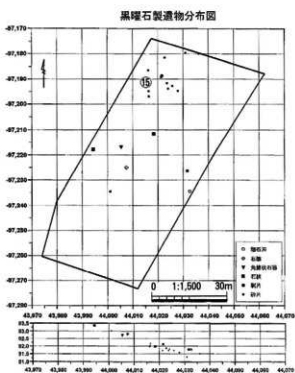
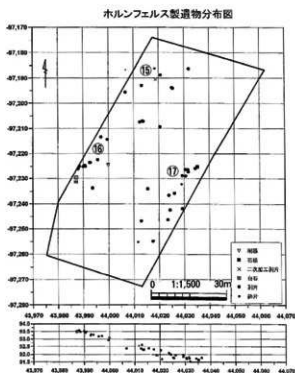
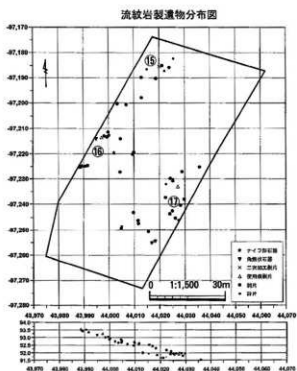
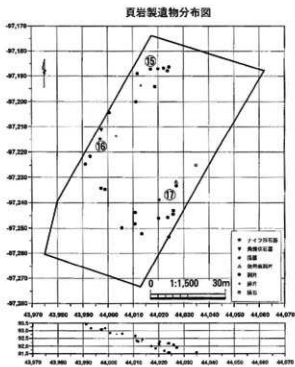
石材	片数	重量	割合	石材	片数	重量	割合	石材	片数	重量	割合	石材	片数	重量	割合	合計	重量	割合	
頁岩	1			石英	4	9		石炭	3	23		砂片	4	4		31(19%)	434.3g(6%)		
流紋岩	4			珉石	2	2		輝石	4	23		燧石	3	3		51(32%)	255.3g(3%)		
ホルンフェルス				石炭	2	2		燧石	4	36		燧石	2	2		43(27%)	5.481.7g(74%)		
風礫石				燧石	2	2		燧石	1	1		燧石	1	1		19(12%)	24.7g(1%未満)		
チャート				燧石	1	1		燧石	1	1		燧石	1	1		4(9%)	8.2g(1%未満)		
風動山麓性岩				燧石	1	1		燧石	1	1		燧石	1	1		11(7%)	1.202.4g(16%)		
合計	5	3		合計	3	5		合計	2	3		合計	1	1		35	97	159	7,406.5g

第25表 後期旧石器時代IV期(VI層)石器組成(流紋岩分類)

流紋岩	種類	期層	石材	片数	重量	割合	石材	片数	重量	割合	合計			
流紋岩I B			石英	1	1		石炭	2	4		8(16%)			
流紋岩I C			珉石	1	1		燧石	3	3		4(16%)			
流紋岩II B	2		燧石	2	2		燧石	4	4		9(46%)			
流紋岩II C			燧石	1	1		燧石	2	2		7(17%)			
流紋岩III C			燧石	2	2		燧石	6	6		10(19%)			
流紋岩IV B			燧石	2	2		燧石	6	6		6(19%)			
流紋岩IV C	2		燧石	1	1		燧石	6	6		10(19%)			
流紋岩VB			燧石	1	1		燧石	1	1		2(9%)			
流紋岩VC			燧石	1	1		燧石	3	3		4(8%)			
合計	4	1	0	0	0	4	2	0	0	0	7	33	0	51

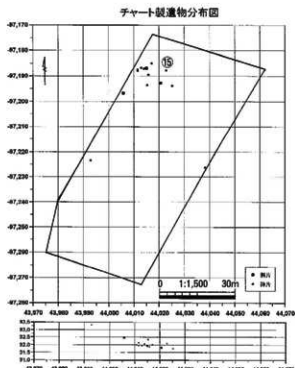


第102図 後期旧石器時代IV期石材別遺物分布図(1)(S=1/1,000)



◎丸数字は石器ブロックを示す

第103図 後期旧石器時代Ⅳ期石材別遺物分布図(2)(S=1/1,500)



第104図 後期旧石器時代IV期石器材別遺物分布図(3)(S=1/1,500)

#### 〈頁岩〉

出土遺物全体(159点)の中で19%を占め、3箇所の石器ブロックを中心に出土している。剥片類を中心に出土しているが、ナイフ形石器等の製品3点に加え石器製作の目的で持ち込まれたと思われる準大よりも小さめの原石も出土している。接合は、剥片同士の接合1点であった。

#### 〈流紋岩〉

出土遺物全体(159点)の中で32%を占め、3箇所の石器ブロックを中心に出土している。流紋岩I B~V Cの石材が確認された。剥片類が多く、製品はナイフ形石器4点、角錐状石器1点である。接合は剥片同士の接合2点であった。

#### 〈ホルンフェルス〉

出土遺物全体(159点)の中で27%を占め、3箇所の石器ブロックを中心に出土している。剥片類が多く、製品としては削器が1点出土した程度である。接合は剥片同士の接合2点であった。

#### 〈黒曜石〉

19点と数は少ないが、角錐状石器、石鏃、細石刃が出土している。石核も2点出土している。石材は日東産黒曜石と思われる。接合は見られなかった。石器ブロック⑮を中心に出土している。

#### 〈チャート〉

剥片、碎片のみ出土している。VI層における分類を行うと、①(オリブ灰色で黒い筋が縦横無尽に走る)が7点、②(明オリブ灰色で白い筋が入る)が5点確認された。接合は剥片、碎片同士の2点であった。石器ブロック⑮を中心に出土している。

#### 〈その他〉

尾鈴山酸性岩製の台石が1点出土した。

#### 礫

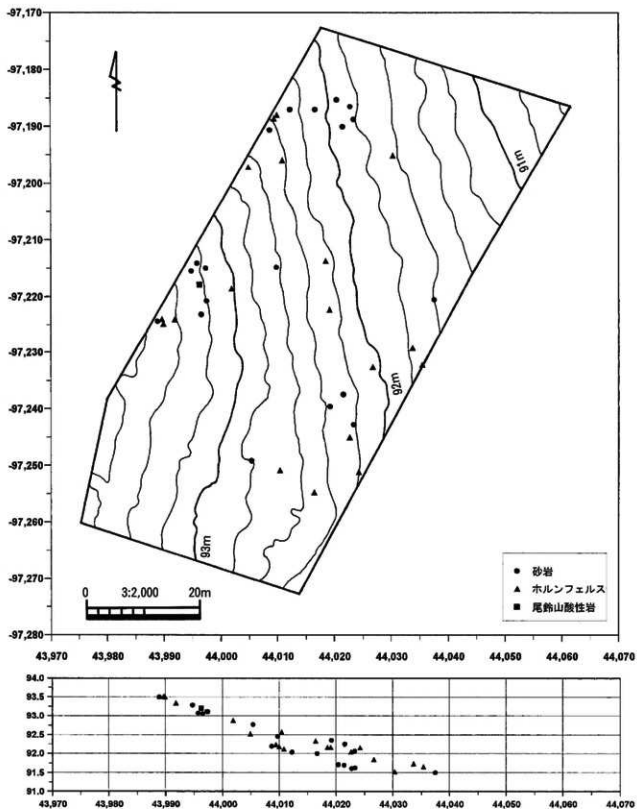
次に、調査区から出土した礫について述べることにする。調査において、礫は散礫として取り上げている。散礫の分布を見ると調査区北部で若干の集まりが見られるものの全体的に散漫な分布状況であり、出土個数も38個と少ない。石材は砂岩(45%)、ホルンフェルス(47%)、頁岩(5%)、尾鈴山酸性岩(3%)であり、平均長5.8cm、幅3.4cm、厚さ1.7cm、重量53gと、小さめの破砕礫が多い。また、散礫の63%が赤化しており、そのうち黒色付着物が確認された礫は1個であった。接合関係に目を向けると、散礫同士の接合が1点のみ(砂岩)であった。

第26表 後期旧石器時代IV期散礫統計

		VI層
砂岩礫数	(%)	17(45)
ホルンフェルス礫数	(%)	18(47)
尾鈴山酸性岩礫数	(%)	1(3)
黒曜石礫数	(%)	0(0)
頁岩礫数	(%)	2(5)
礫数合計		38
平均長	(cm)	5.3
平均幅	(cm)	3.4
平均厚	(cm)	1.7
平均重量	(g)	53.4
赤化度	非赤化礫数(%)	14(37)
	赤化礫数(%)	24(63)
	中 礫数(%)	8(21)
	細 礫数(%)	1(3)
	付着物・音 礫数(%)	1(3)
	認識度 K 礫数(%)	0(0)
	A 礫数(%)	0(0)
	B 礫数(%)	3(8)
	C 礫数(%)	35(92)

#### (3) 小 結

調査区の北部、東部、西部で各1箇所の石器ブロックが確認されたが、遺物の数は少なめで出土密度も低い。石器製作に使用されている石材を見てみると、特に使用の多い石材は認められない。流紋岩、ホルンフェルス、頁岩、黒曜石、チャート等の石材が持ち込まれている。



第105図 後期旧石器時代IV期礫分布図

第27表 後期旧石器時代Ⅳ期 石器計測表

番号	発掘層	グリッド	層位	器種	石材	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X座標	Y座標	レベル	
191	75	K12	VIb	①一次加工断片	流紋岩ⅠB	26	5.4	3.6	1.4	12.8	-97190.644	44018.822	91.823
192	326	K12	VIb	⑤断片	流紋岩ⅠB	26	3.6	1.8	0.9	4.2	-97191.662	44013.922	91.813
193	760	H4	VIb	②ナイフ形石器	頁岩		2.2	1.2	0.6	1.5	-97214.781	43987.053	90.064
194	754	H4	VIb	③柳葉状石器	頁岩		4.2	1.4	1.0	6.0	-97211.235	43987.824	90.070
195	761	H4	VIc	③柳葉状石器	流紋岩ⅠC		3.4	1.4	1.4	6.8	-97214.329	43984.956	90.130
196	763	H5	VIb	②断片	流紋岩ⅠC		9.3	3.7	1.4	47.2	-97224.521	43989.878	90.039
197	670	H4	VIb	③石核	黒曜石		3.1	2.5	1.4	9.4	-97217.940	43984.363	90.352
198	671	H4	VIa	③使用断片	流紋岩ⅠC		5.3	4.2	1.4	22.5	-97213.592	43987.163	90.263
199	716	M15	VIb	②断石片	黒曜石		0.9	0.6	0.3	0.1	-97234.391	44032.598	91.775
200	721	L16	VIb	②断片	頁岩		4.0	3.6	1.0	11.5	-97238.909	44020.442	92.284
201	700	M15	VIb	③石核	流紋岩ⅠC		6.6	6.7	4.4	187.6	-97225.340	44035.302	91.613
202	714	L16	VIb	③使用断片	頁岩		3.2	3.1	0.9	6.8	-97231.701	44027.079	91.907
203	701	M15	VIc	②断石	頁岩		7.0	5.8	4.7	260.0	-97225.135	44034.969	91.581
204	677	J15	VIb	③石核	黒曜石		1.4	1.2	0.2	0.3	-97234.972	44067.491	92.822
205	748	K18	VIc	②ナイフ形石器	流紋岩ⅠC		3.5	1.5	0.3	2.3	-97254.376	44018.265	92.300
206	750	K18	VIb	②ナイフ形石器	流紋岩ⅠC		2.7	1.2	0.3	1.2	-97255.134	44016.958	92.458
207	782	J14	VIc	②ナイフ形石器	流紋岩ⅡB		3.4	1.5	0.6	3.0	-97219.616	44082.055	92.750
208	756	J14	VIb	②ナイフ形石器	流紋岩ⅡB		3.8	1.8	1.0	5.1	-97212.786	44080.063	92.924
209	697	J14	VIb	③柳葉状石器	黒曜石		2.3	1.8	1.1	3.6	-97216.954	44085.413	92.743

V層接合

## 5 縄文時代早期

小林峯石降灰以降の暗褐色ローム層（V層）において4基の土坑を検出した。また、検出面はVIb層上面であるが、埋土の分析等の結果、V層面からの掘り込みをもつと思われる土坑を147基検出した。遺物は石器20点が出土した。なお、V層は、東九州自動車道（都農～西都間）建設に伴う調査においては「MB0」に相当する。

以下、検出した遺構についての詳細を述べていく。

## (1) 遺構

## ①土坑Ⅰ

暗褐色土層（V層）中において、埋土が黒色の楕円形のシミ状のプランを少数確認した。調査の結果、4基の土坑（SC1～4）については、埋土中より炭化物が検出されたものもあるが、深さが20cm前後と浅く遺物も出土していないこと等からこれらの土坑の性格については不明である。

## SC1（第107図）

V層上部においてK12グリッド北側で検出した。平面形は、上面が不定形（0.9m×0.8m）、底面が隅丸方形（0.55m×0.45m）を呈し、検出面からの深さは25cmと浅く、緩やかな掘り込みとなっている。最下部はVIa層に達しており、床面はほぼフラットであった。埋土の上部から中部にかけて径1～2mmの炭化物を少量検出した。遺物は出土していない。

## SC2（第107図）

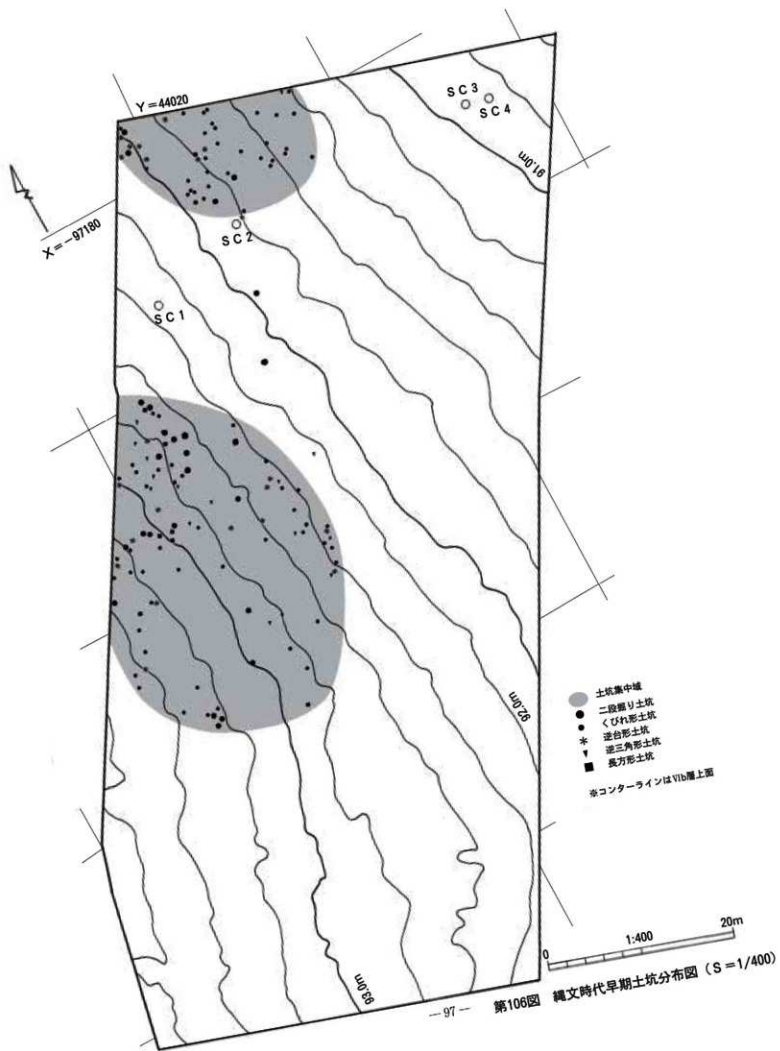
V層上部においてL11グリッド南側で検出した。平面形は、上面が楕円形（1.4m×1.0m）、底面が隅丸方形に近い形（0.55m×0.45m）を呈し、検出面からの深さは20cmと浅く、緩やかな掘り込みとなっている。最下部はVIa層に達しており、床面はほぼフラットであった。埋土の中部に径1～2mmの炭化物を少量検出した。また、砂岩製の弱弁化鎌（全長6.7cm、重量61g）を1点検出した。遺物は出土していない。

## SC3（第107図）

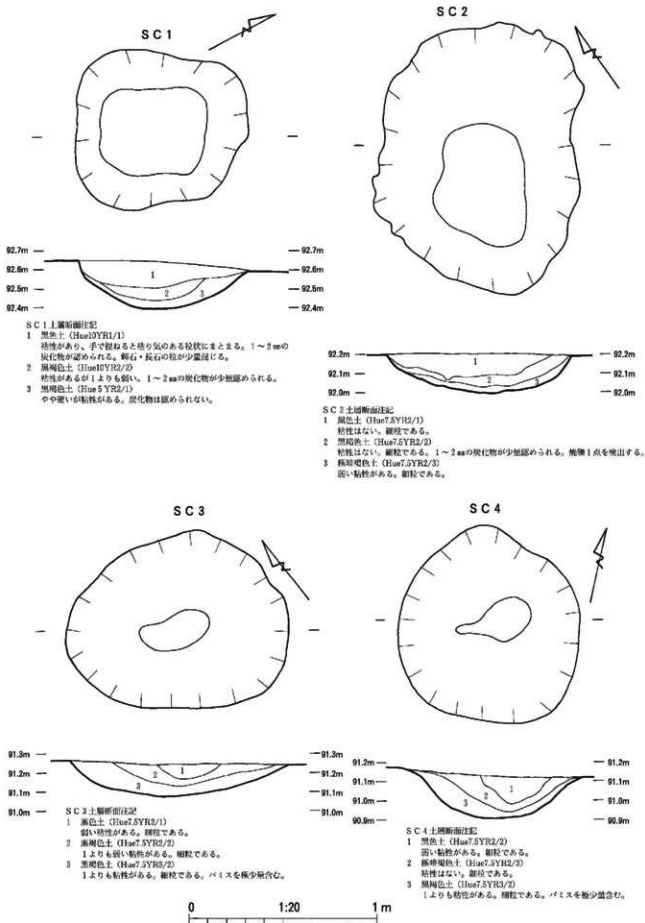
V層下部においてN11グリッド東側で検出した。平面形は、上面が楕円形（1.2m×0.9m）、底面が楕円形（0.35m×0.15m）を呈し、検出面からの深さは17cmと浅く、緩やかな掘り込みとなっている。最下部はVIa層に達する。遺物は出土していない。

## SC4（第107図）

V層下部においてO11グリッド西側、SC3東側で検出した。平面形は、上面が円形（径0.95m）、底面が不定形（0.40m×0.20m）を呈し、検出面からの深さは22cmと浅く、緩やかな掘り込みとなっている。最下部はVIa層に達する。埋土の全体から径1～2mmの炭化物を極少量検出した。遺物は出土していない。







第107図 縄文時代早期土坑 (SC1～SC4) 実測図 (S=1/20)

## ②土坑Ⅱ

V層の調査終了後、VI b層（Kr-Kb層）上面において、調査区北側と西側で埋土が黒色の円形や楕円形、不定形のシミ状のプランを多数確認した。そして、調査の結果、全体で147基の土坑を検出した。それらの多くは、平面形が長径30cm～40cmの円形または楕円形で深さが60cm～80cmの細長い掘り込みをもつ土坑であった。中には、足場を築いてから掘り込んだと思われる二段掘りの土坑も26基検出した。二段掘りの土坑については、平面形の平均の長軸76.2cm、短軸41.7cm、平均の深さ68.7cmと他の土坑と比較して大きめの土坑となっている。その他の土坑については、平面形の平均の長軸32.9cm、短軸23.7cm、平均の深さ65.3cmであった。埋土は極少量のパミスを含み、上部のV層（MB0）の堆積によるものである。中には、埋土中に小林軽石ブロックやATブロックを含むものもあった。全ての土坑について、土坑の埋土中からの遺物の出土および炭化物の検出はなかった。これらの土坑は、当時の地理的環境や自然環境および土坑の形状や埋土の状況等から食用の根茎類植物を採取した跡ではないかと考えられる。（自然科学分析結果の詳細については後述）

### 二段掘り土坑（SC5～SC30）

確認された土坑のうち26基は二段掘りと思われる構造が確認された。これらの土坑は、まず平均30cm程度の1段目を掘り込み、その後さらに下部を掘り込んでいく構造になっている。はじめの掘り込みによって足場（1段目）を構築し、そこから下部を掘り込んでいったものと思われる。根茎類植物の採取痕と考えると、深く掘り込んでいくためには必要かつ自然な構造である。

また、調査区北側と西側の土坑集中区を比較してみると、西側で検出された二段掘り土坑のほうが数が多く（北側…4基、西側…20基、中間…2基）規模的にも大きめであることがわかった。

なお、個々の二段掘り土坑の計測及び埋土については、第28表を参照してほしい。

### VII層（MB1）まで掘り込まれた土坑

#### SC7（第110図）

調査区西側集中区I14グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸49cm、短軸17cmの長楕円形で深さは51cmであり、南端部に掘り込みがある。

#### SC15（第110図）

調査区西側集中区J13グリッド、SC14南側で検出した土坑である。平面形は、長軸62cm、短軸20cmの不定形で深さは62cmである。北西端部に掘り込みがある。

#### SC20（第111図）

調査区西側集中区J14グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸52cm、短軸30cmの楕円形で深さは61cmであり、西端部に掘り込みがある。

#### SC22（第111図）

調査区西側集中区J15グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸57cm、短軸37cmの不整楕円形で深さは59cmであり、東端部に掘り込みがある。

#### SC23（第111図）

調査区西側集中区J15グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸63cm、短軸37cmの不定形で深さは41cmであり、南端部に掘り込みがある。

#### SC24（第111図）

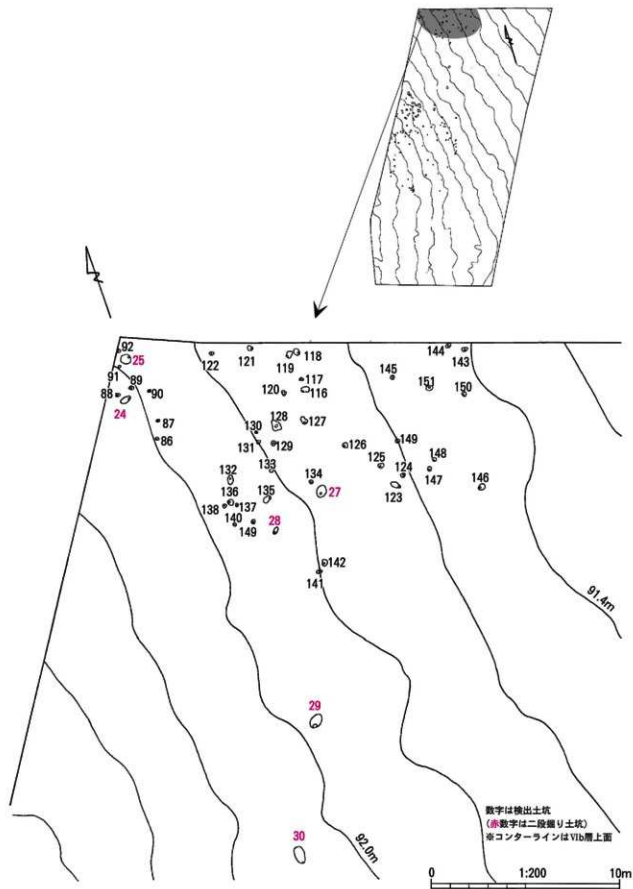
調査区北側集中区K10グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸60cm、短軸26cmの不整楕円形で深さは60cmであり、東端部に掘り込みがある。埋土は極少量のパミスを含む上部のV層（MB0）の堆積によるものであるが、埋土中央部付近で小林軽石のブロックの一部を検出した。遺物や炭化物の混入はない。

#### SC27（第111図）

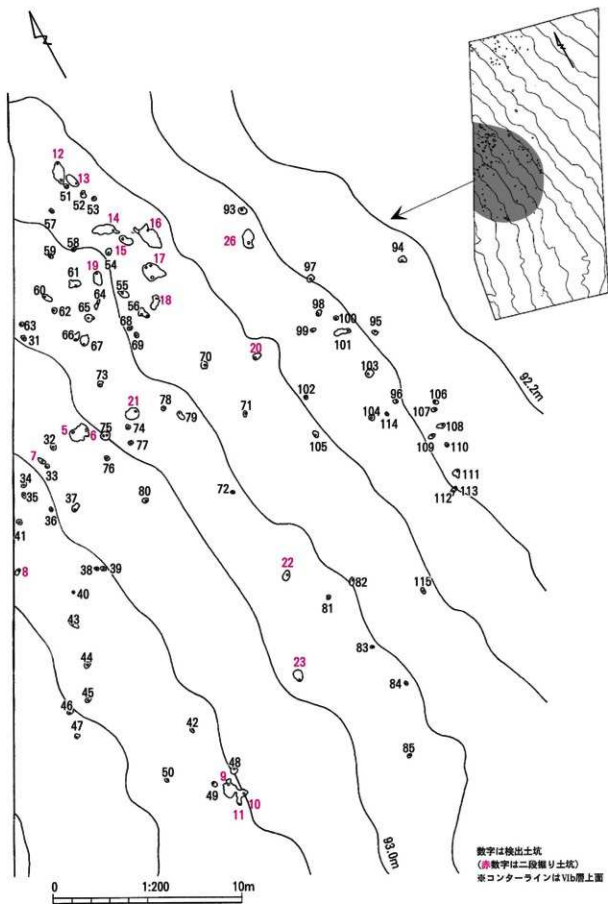
調査区北側集中区L11グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸67cm、短軸51cmの楕円形で深さは72cmであり、西端部に掘り込みがある。

#### SC28（第111図）

調査区西側集中区L11グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸40cm、短軸16cmの楕円形で深さは63cmであり、南西端部に掘り込みがある。1段目が短軸方向に狭い掘り込みとなっているのが特徴



第108図 縄文時代早期土坑北側集中区分布図 (S = 1/200)



第109図 縄文時代早期土坑西側集中区分布図 (S=1/200)

的である。

#### AT層まで掘り込まれた土坑

##### SC 5 (第111図)

調査区西側集中区I 14グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸65cm、短軸55cmの楕円形で深さは96cmである。東端部に掘り込みがあり、最下部の底部はAT層に達している。

##### SC 13 (第111図)

調査区西側集中区J 13グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸79cm、短軸43cmの長楕円形で深さは83cmである。南端部に掘り込みがあり、最下部の底部はAT層に達している。

##### SC 17 (第112図)

調査区西側集中区J 13グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸117cm、短軸84cmの不定形で深さは88cmであり、南端部に掘り込みがある。1段目が広めの掘り込みとなっているのが特徴的である。最下部の底部はAT層に達している。

##### SC 19 (第112図)

調査区西側集中区J 13グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸78cm、短軸43cmの楕円形で深さは76cmであり、北端部に掘り込みがある。1段目が広めの掘り込みとなっているのが特徴的である。最下部の底部はAT層に達している。

##### SC 29 (第112図)

調査区西側集中区と北側集中区の中間L 12グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸77cm、短軸55cmの楕円形で深さは88cmであり、南端部に掘り込みがある。1段目が深く広めの掘り込みとなっているのが特徴的である。最下部の底部はAT層に達している。

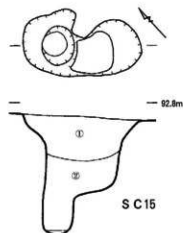
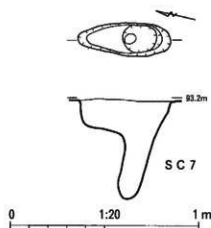
##### SC 30 (第112図)

調査区西側集中区と北側集中区の中間K 13グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸103cm、短軸50cmの楕円形で深さは100cmであり、南端部に掘り込みがある。1段目が深く広めの掘り込みとなっているのが特徴的である。埋土は極少量のバミスを含む上部のV層 (MB0) の堆積によるものであるが、埋土中央部から下方にかけてATブロックを検出した。最下部の底部はAT層に達している。

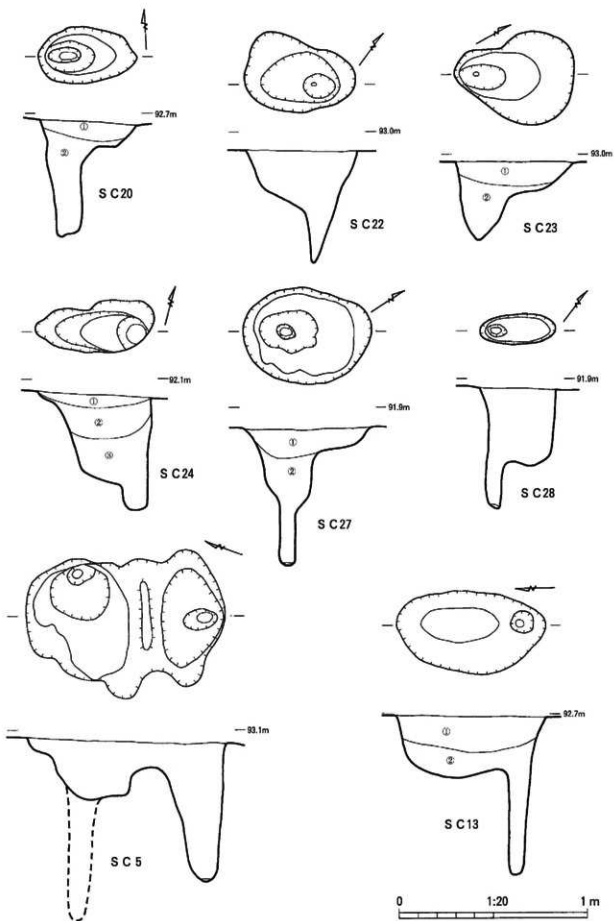
#### AT下位層まで掘り込まれた土坑

##### SC 21 (第112図)

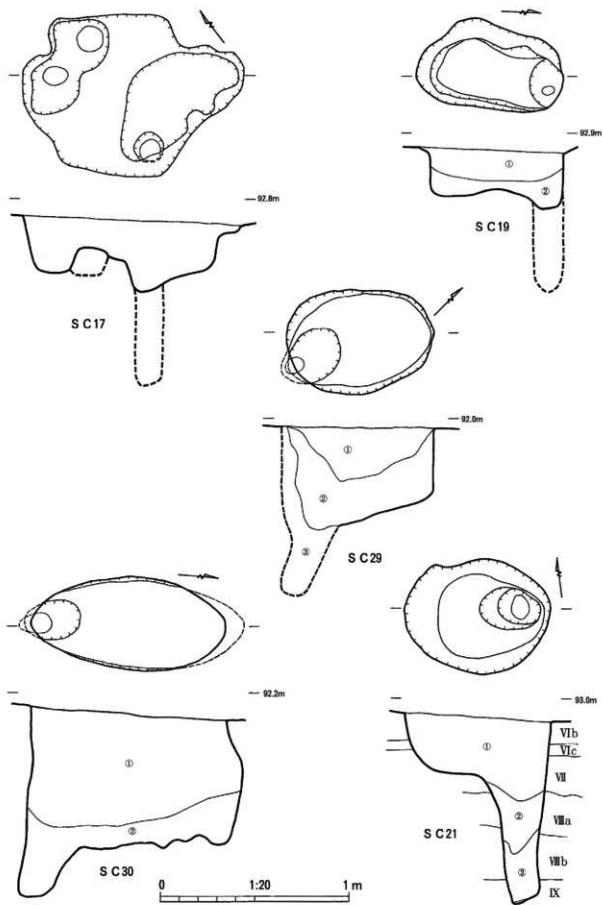
調査区西側集中区J 14グリッドで検出した土坑である。平面形は、長軸77cm、短軸61cmの楕円形で深さは98cmであり、東端部に掘り込みがある。1段目が深く広めの掘り込みとなっているのが特徴的である。埋土は極少量のバミスを含む上部のV層 (MB0) の堆積によるものであるが、埋土中央部から下方にかけてATブロックを検出した。最下部の底部はAT下位層 (MB2) に達している。



第110図 縄文時代早期二段掘り土坑実測図(1)(S=1/20)



第111図 縄文時代早期二段掘り土坑実測図(2)(S=1/20)



第112図 縄文時代早期二段掘り土坑実測図(3)(S=1/20)

第28表 縄文時代早期 土坑計測表(二級掘り土坑)

遺構番号	バリエーション	形態・構造・埋蔵				備考				
		平面形	底面形	断面形	深さ					
SC5	I14	Vb	楕円	円	二段	65	55	90	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC6	I14	Vb	楕円	楕円	二段	71	61	74	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC7	I14	Vb	長楕円	円	二段	49	17	31	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC8	I14	Vb	長楕円	円	二段	39	19	45	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC9	I16	Vb	不定形	不規則形	二段	100	47	65	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC10	I16	Vb	不定形	楕円	二段	63	26	49	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC11	I16	Vb	不定形	楕円	二段	40	24	30	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC12	J13	Vb	長楕円	小円	二段	122	90	75	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC13	J13	Vb	長楕円	円	二段	79	43	83	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①7,①932/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC14	J13	Vb	長楕円	円	二段	126	66	52	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC15	J13	Vb	不定形	円	二段	62	20	62	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①7,①932/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC16	J13	Vb	不規則形	円	二段	139	63	92	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①7,①932/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC17	J13	Vb	不定形	円	二段	117	84	88	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC18	J13	Vb	不定形	小円	二段	80	28	70	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①7,①932/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC19	J14	Vb	楕円	楕円	二段	78	43	76	○	断面図に記入済み 横土①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC20	J14	Vb	楕円	楕円	二段	52	30	61	○	断面図に記入済み 横土①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC21	J14	Vb	楕円	楕円	二段	77	61	98	○	断面図に記入済み 横土①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC22	J15	Vb	不規則形	小円	二段	67	37	59	○	断面図に記入済み ①9952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC23	J15	Vb	不定形	小円	二段	63	37	41	○	断面図に記入済み 横土①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC24	K10	Vb	不規則形	円	二段	60	26	60	○	断面図に記入済み 横土①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC25	K10	Vb	円	円	二段	50	55	41	○	断面図に記入済み 横土①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC26	K12	Vb	不規則形	円	二段	96	51	86	○	断面図に記入済み 横土①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC27	L11	Vb	楕円	楕円	二段	67	51	72	○	断面図に記入済み 横土①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC28	L11	Vb	楕円	楕円	二段	40	16	63	○	断面図に記入済み 横土①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む
SC29	L12	Vb	楕円	楕円	二段	77	55	88	○	断面図に記入済み 横土①19952/2 深褐色 掘削で最少量のバースを含む ①19952/1 深褐色 掘削で最少量のバースを含む 最下部はAT層に達する
SC30	K12	Vb	楕円	楕円	二段	103	50	100	○	断面図に記入済み 横土①7,①932/1 深褐色 掘削でATフロッパー一枚含む ①7,①932/2 深褐色 掘削でATフロッパー一枚含む 最下部はAT層に達する
						平均値	76.2	41.7	68.7	
						最大平均	56.5	27.8	58.0	
						最小平均	76.8	41.8	68.1	

その他の土坑 (SC31～SC151)

121基の土坑について見てみると、Ⅶ層 (MB1) まで掘り込まれた土坑、AT層まで掘り込まれた土坑があり、その断面を見てみると、大きく次の4つのタイプに分類できる。

・くびれ形 (73/121…60%)

土坑中央部付近にかけて一度斜め方向への掘り込みがなされた後、外方向への掘り込みがなされたために断面形がくびれた形となったものや検出面からほぼ垂直な掘り込みがなされた後に内側に向けて掘り込まれていったものがある。

・逆台形 (22/121…18%)

検出面から底部にかけて斜め方向への掘り込みが見られる。底面形は長軸10cm程度の楕円形、円形となっている場合が多い。

・逆三角形 (17/121…14%)

検出面から底部にかけて斜め方向への掘り込み

が見られる。底面形は小円となっている場合が多い。

・長方形 (9/121…8%)

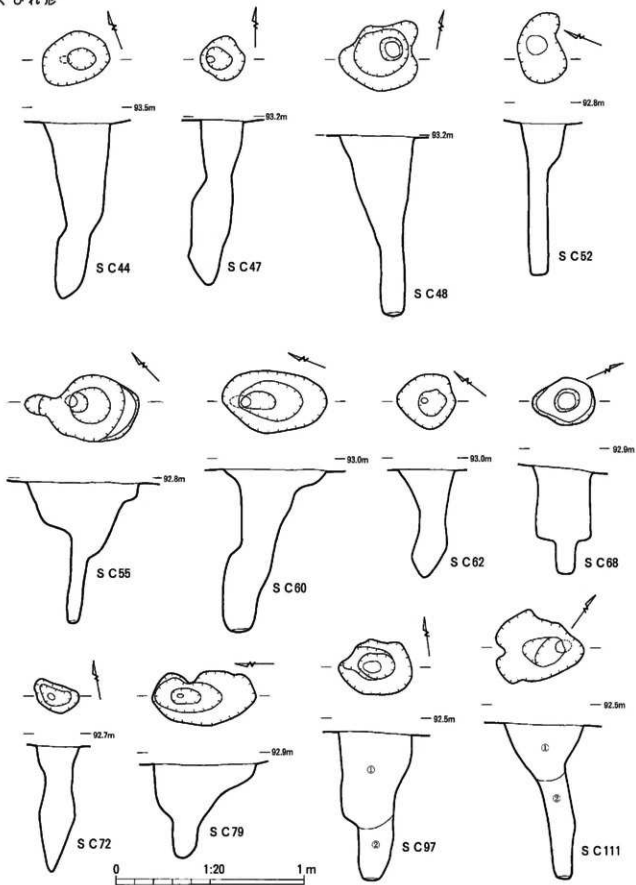
検出面から底部にかけての掘り込みの形状がほぼ長方形をなす。

また、調査区北側と西側の土坑集中区を比較してみると、西側で検出された土坑のほうが数が多く(北側…43基、西側…78基) 規模的にも若干大きめであることがわかった。北側集中区を見ると、43基のうち30基(約70%)についてくびれ形の断面が確認された。また、北東部で逆台形の断面を呈する土坑の集まりが見られた。西側集中区でもくびれ形の断面を呈する土坑が半数を超えている。加えて、北東部で逆三角形の断面を呈する土坑の集まりが見られた。

なお、個々の土坑の計測及び埋土については、第29、30表を参照してほしい。

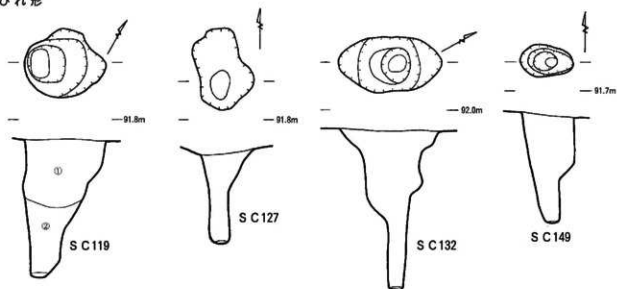


くびれ形

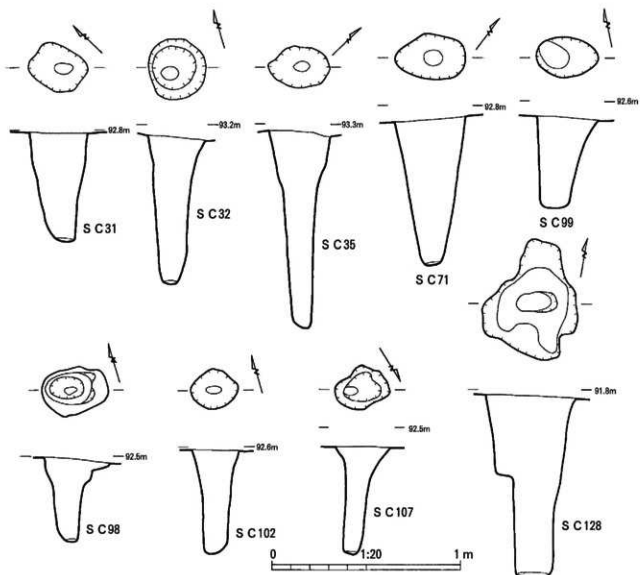


第113図 縄文時代早期土坑実測図(1)(S=1/20)

くびれ形

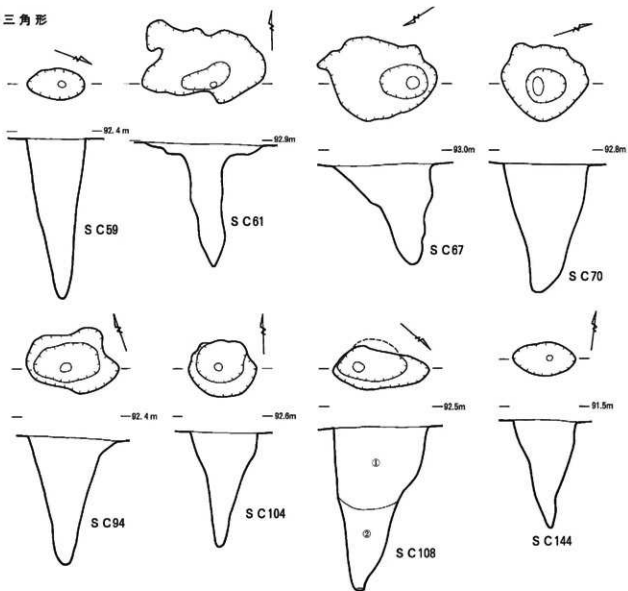


逆台形

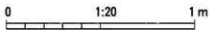
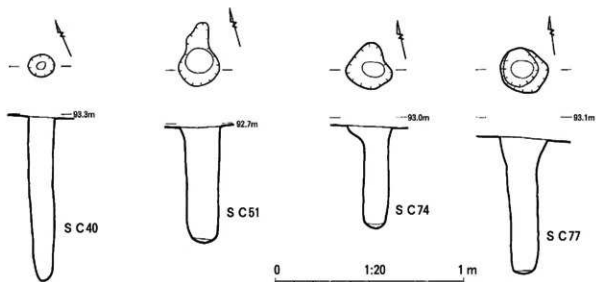


第114図 縄文時代早期土坑実測図(2)(S=1/20)

逆三角形



長方形



第115図 縄文時代早期土坑実測図(3)(S=1/20)

第29表 縄文時代早期 土坑計測表(その他土坑)(1)

遺跡番号	バリエーション	形状・構造・規模	平面形			形状・構造・規模	備考			
			長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )					
SC31	H3	Vb	不整形内	楕円	JKR19	32	26	58	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC32	H4	Vb	円	楕円	JKR19	32	30	77	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC33	H4	Vb	円	円	JKR19	24	24	57	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC34	H4	Vb	楕円	楕円	JKR19	34	22	56	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC35	H4	Vb	楕円	楕円	JKR19	32	22	103	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC36	H4	Vb	円	円	JKR19	24	23	76	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC37	H4	Vb	不整形内	楕円	JKR19	47	33	45	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC38	H4	Vb	楕円	円	JKR19	25	18	65	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC39	H4	Vb	楕円	楕円	JKR19	35	20	69	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC40	H4	Vb	円	円	JKR19	13	12	56	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC41	H4	Vb	不整形内	楕円	JKR19	33	28	52	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC42	H5	Vb	楕円	円	JKR19	26	20	61	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC43	H5	Vb	長楕円	円	JKR19	52	20	87	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC44	H5	Vb	不整形内	円	JKR19	35	25	93	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC45	H5	Vb	楕円	円	JKR19	34	22	48	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC46	H5	Vb	楕円	楕円	JKR19	36	23	59	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC47	H5	Vb	不定形	円	JKR19	23	23	87	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC48	H6	Vb	不定形	楕円	JKR19	40	34	94	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC49	H6	Vb	楕円	小円	JKR19	34	23	62	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC50	H6	Vb	楕円	小円	JKR19	27	24	67	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC51	H3	Vb	不定形	円	JKR19	33	22	61	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC52	H3	Vb	不整形内	円	JKR19	36	24	79	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC53	H3	Vb	楕円	小円	JKR19	27	23	62	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC54	H3	Vb	楕円	楕円	JKR19	23	14	57	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC55	H3	Vb	不定形	円	JKR19	60	35	74	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC56	H3	Vb	不定形	楕円	JKR19	60	30	64	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC57	H3	Vb	不定形	小円	JKR19	24	20	54	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC58	H3	Vb	楕円	不定形	JKR19	25	20	49	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC59	H3	Vb	長楕円	小円	JKR19	36	16	84	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC60	H3	Vb	楕円	楕円	JKR19	55	33	83	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC61	H3	Vb	不定形	小円	JKR19	61	33	64	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC62	H3	Vb	不定形	小円	JKR19	31	29	57	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC63	H3	Vb	不整形内	円	JKR19	23	22	44	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC64	H3	Vb	不整形内	楕円	JKR19	58	16	60	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC65	H3	Vb	不整形内	円	JKR19	48	28	63	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC66	H3	Vb	不整形内	小円	JKR19	54	34	50	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC67	H3	Vb	不定形	円	JKR19	54	44	53	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC68	H3	Vb	不整形内	円	JKR19	33	25	55	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC69	H3	Vb	円	小円	JKR19	36	25	75	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC70	H4	Vb	不定形	楕円	JKR19	45	40	67	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC71	H4	Vb	不整形内	円	JKR19	37	23	77	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC72	H4	Vb	不定形	小円	JKR19	23	15	65	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC73	H4	Vb	不定形	楕円	JKR19	25	23	80	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC74	H4	Vb	不定形	楕円	JKR19	24	24	53	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC75	H4	Vb	楕円	不定形	JKR19	52	45	68	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC76	H4	Vb	円	小円	JKR19	24	23	53	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC77	H4	Vb	不整形内	楕円	JKR19	25	24	71	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC78	H4	Vb	不整形内	小円	JKR19	25	23	87	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション 最下部L&A層に達する
SC79	H4	Vb	不整形内	小円	JKR19	25	23	87	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC80	H4	Vb	不整形内	楕円	JKR19	34	20	65	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC81	H5	Vb	円	小円	JKR19	23	21	64	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC82	H5	Vb	不定形	小円	JKR19	43	23	54	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC83	H6	Vb	不整形内	楕円	JKR19	23	18	69	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC84	H6	Vb	円	楕円	JKR19	21	20	69	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC85	H6	Vb	不定形	不整形内	JKR19	21	14	56	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC86	K10	Vb	不整形内	小円	JKR19	22	15	48	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC87	K10	Vb	不整形内	楕円	JKR19	17	16	35	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC88	K10	Vb	不整形内	円	JKR19	23	17	61	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション
SC89	K10	Vb	不整形内	円	JKR19	23	22	40	○	JKR19/2 発見品 楕円で幅少量のバリエーション

第30表 縄文時代早期 土坑計測表(その他土坑)(2)

SC90	K10	Vb	円	円	断面図	11	13	31	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC91	K10	Vb	円	円	断面図	11	13	33	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC92	K10	Vb	円	円	平面図	22		65	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC93	K13	Vb	不定形	楕円	①992-3	45	26	60	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC94	K14	Vb	不定形	円	断面図	48	27	67	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC95	K14	Vb	不定形	小円	①992-3	30	21	65	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC96	K14	Vb	不整形	楕円	①992-3	29	27	49	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC97	K14	Vb	不整形	楕円	①992-3	29	28	78	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC98	K14	Vb	不整形	楕円	①992-3	35	24	43	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC99	K14	Vb	楕円	楕円	断面図	33	21	48	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC100	K14	Vb	円	楕円	断面図	26	25	75	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC101	K14	Vb	不定形	円	①992-3	100	27	53	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC102	K14	Vb	不整形	楕円	断面図	23	21	35	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC103	K14	Vb	円	楕円	①992-3	45	44	91	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC104	K14	Vb	不整形	小円	断面図	36	30	60	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC105	K14	Vb	不整形	円	①992-3	36	27	57	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC106	K10	Vb	不定形	楕円	①992-3	29	20	75	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC107	K10	Vb	不定形	楕円	断面図	29	23	56	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC108	K10	Vb	不整形	円	断面図	51	23	86	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC109	K10	Vb	不整形	楕円	①992-3	40	20	100	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC110	K10	Vb	楕円	円	①992-3	23	19	42	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC111	K10	Vb	不定形	楕円	①992-3	43	28	81	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC112	K10	Vb	不定形	円	断面図	40	20	47	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC113	K10	Vb	不定形	円	断面図	18	14	46	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC114	K10	Vb	楕円	円	①992-3	23	17	81	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC115	K10	Vb	不整形	円	①992-3	35	20	83	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC116	L10	Vb	不定形	円	①992-3	53	32	80	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC117	L10	Vb	楕円	円	①992-3	20	13	45	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC118	L10	Vb	不整形	円	①992-3	40	28	87	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC119	L10	Vb	不定形	楕円	①992-3	43	35	73	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC120	L10	Vb	不整形	円	①992-3	32	23	49	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC121	L10	Vb	不整形	円	①992-3	29	28	89	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC122	L10	Vb	楕円	円	断面図	26	19	58	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC123	L11	Vb	不定形	楕円	①992-3	57	28	55	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC124	L11	Vb	楕円	楕円	①992-3	28	21	53	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC125	L11	Vb	円	不定形	断面図	29	25	82	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC126	L11	Vb	不整形	円	①992-3	31	30	84	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC127	L11	Vb	不定形	不定形	①992-3	42	28	51	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC128	L11	Vb	不定形	楕円	断面図	43	40	95	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC129	L11	Vb	楕円	楕円	①992-3	28	20	51	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC130	L11	Vb	円	円	断面図	13	12	63	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC131	L11	Vb	楕円	円	断面図	23	17	85	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC132	L11	Vb	楕円	円	①992-3	55	28	83	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC133	L11	Vb	楕円	楕円	①992-3	13	12	67	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC134	L11	Vb	楕円	楕円	①992-3	24	19	65	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC135	L11	Vb	不整形	楕円	①992-3	50	21	30	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。②①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。③①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC136	L11	Vb	円	円	①992-3	36	32	92	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC137	L11	Vb	円	小円	①992-3	17	17	59	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC138	L11	Vb	円	円	①992-3	20	20	104	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC139	L11	Vb	円	円	①992-3	20	20	37	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC140	L11	Vb	円	円	断面図	18	17	83	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC141	L11	Vb	楕円	円	断面図	25	19	43	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC142	L11	Vb	不整形	小円	①992-3	24	26	54	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC143	M10	Vb	不定形	円	①992-3	32	24	88	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC144	M10	Vb	楕円	小円	断面図	33	17	56	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC145	M10	Vb	不整形	円	①992-3	21	20	59	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC146	M11	Vb	楕円	楕円	①992-3	34	27	89	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC147	M11	Vb	楕円	円	①992-3	23	19	87	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC148	M11	Vb	円	小円	①992-3	19	19	84	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
SC149	M11	Vb	不整形	楕円	①992-3	26	17	56	○ ①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC150	M11	Vb	円	小円	①992-3	23	24	76	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。
SC151	M11	Vb	楕円	楕円	①992-3	34	26	88	①992-3 築構。竪穴で輪少量のバコを含む。最下段はA層に達する。
					平均値	32.9	23.7	64.1	
					標準偏差	29.2	22.1	64.2	
					標準偏差	34.9	24.8	61.9	

## (2) 石材と遺物

出土した遺物は、全て石器であり、それらの総数は20点と少ない。その内訳は、ナイフ形石器1点、石鏃8点、石核2点、片面礫器2点、剥片4点、砕片3点であり、このうちナイフ形石器等典型的な器種の石器は11点で全体の55%となる。V層出土の石器同士の接合はなかった。

石材の内訳は、第31表の通りである。

石鏃 (第117図210~217)

形状は二等辺三角形で、基部がほぼ平基なもの(210~214)、浅い袂りが施されているもの(215、216)、基部にU字状の袂りを入れて脚部を作り出しているもの(217)がある。石材は、チャート製のものが4点(213、214、215、217)、黒曜石製のものが2点(212、216)、頁岩製のものが2点(210、211)である。

ナイフ形石器 (第117図218)

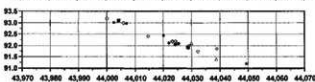
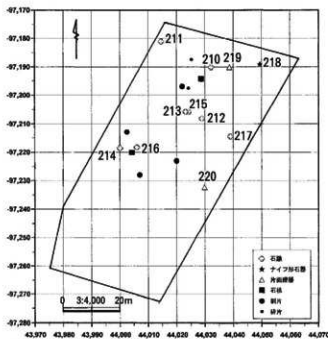
218は頁岩製のナイフ形石器で、二側縁に直線的な加工が施されており、打面部を刃部側に置き鋭角に打面を除去している。

片面礫器 (第118図219、220)

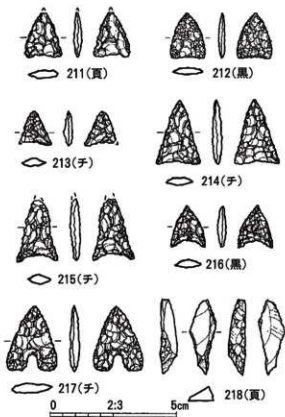
219は頁岩源ホルンフェルス製の拳大より少々大きめの礫の一部に急角度の調整を行って刃部を作出している。220は葉理シルト岩源ホルンフェルス製の扁平な礫の一部に緩やかな角度の調整により鋭角な刃部を作出している。

第31表 縄文時代早期(V層)石材別石器組成

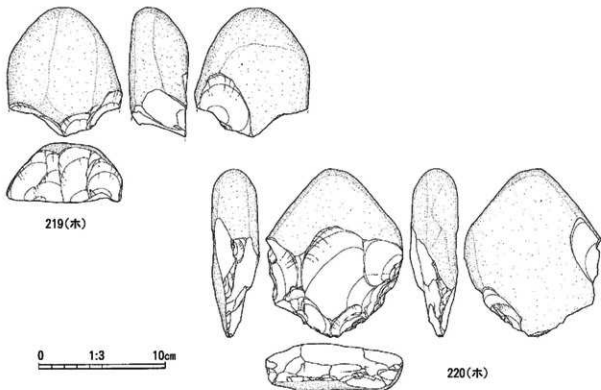
石器種別	石鏃	ナイフ形石器	片面礫器	石核	剥片	砕片	合計	重量
頁岩	1	2					3	18.3g(2%)
ホルンフェルス			2				2	1,106.5g(97%)
黒曜石	2			2	3		7	83.3g(1%未満)
チャート	4						4	47.3g(1%未満)
合計	7	2	2	2	3	3	20	1,313.4g



第116図 縄文時代早期遺物分布図 (S=3/4,000)



第117図 縄文時代早期出土遺物実測図(1)(S=2/3)



第118図 縄文時代早期出土遺物実測図(2)(S=1/3)

(3) 小 結

調査区の北部、西部のVIb層上面で二段掘り土坑26基を含む147基の上坑が集中して検出されたことが特筆される。

遺物については、出土遺物20点のうち半数以上が石器等の製品であること、石材は黒曜石、チャートが中心であることが特筆される。

第32表 縄文時代早期 石器計測表

番号	発見層	グリッド	層位	器種	石材	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(cm)	重量(g)	X座標	Y座標	レベル
210	1	M12	V	石鏃	頁岩	2.2	1.5	0.5	1.2	-97190.133	44032.161	91.734
211	2	K11	V	石鏃	頁岩	1.8	1.5	0.3	0.8	-97181.145	44014.607	92.418
212	4	L13	V	石鏃	黒曜石	1.8	1.4	0.3	0.5	-97208.114	44028.966	91.992
213	13	L13	V	石鏃	チャート	1.3	1.2	0.4	0.4	-97205.795	44023.203	92.183
214	675	J14	V	石鏃	チャート	2.6	1.8	0.4	1.2	-97218.571	44000.004	93.190
215	12	L13	V	石鏃	チャート	2.5	1.7	0.4	1.1	-97205.790	44024.323	92.182
216	676	J14	V	石鏃	黒曜石	1.7	1.4	0.3	0.5	-97218.286	44005.966	92.979
217	7	M14	V	石鏃	チャート	2.6	2.0	0.4	1.8	-97214.462	44038.970	91.854
218	10	N11	V	ナイフ形石器	頁岩	2.9	1.0	0.6	1.4	-97188.979	44049.376	91.198
219	8	M12	V	片面鏃器	頁岩	10.2	9.2	4.8	553.5	-97190.118	44038.698	91.392
220	680	L16	V	片面鏃器	頁岩	13.2	11.0	3.8	569.1	-97232.173	44029.858	92.106
673	J14	V	剥片	頁岩		3.8	1.8	0.8	5.5	-97212.881	44002.507	93.003
679	L15	V	剥片	頁岩		3.8	2.7	1.2	9.4	-97222.979	44020.028	92.447
5	L12	V	石鏃	黒曜石		1.0	1.5	1.0	1.9	-97194.205	44028.720	91.923
674	J15	V	石鏃	黒曜石		2.1	1.2	0.9	2.6	-97220.095	44004.226	93.101
3	L11	V	砂片	黒曜石		1.2	1.0	0.3	0.4	-97187.393	44025.254	92.087
6	L12	V	砂片	黒曜石		0.5	0.5	0.1	0.1	-97194.746	44028.791	91.904
9	L12	V	砂片	黒曜石		1.6	0.7	0.6	0.7	-97197.537	44024.219	92.051
11	L12	V	剥片	黒曜石		1.7	1.7	0.6	1.6	-97196.921	44021.957	92.116
678	J15	V	剥片	頁岩		2.9	2.7	0.6	3.9	-97228.021	44006.979	92.971

## 第V章 自然科学分析

### 第1節 牧内第1遺跡(四次調査)における植物珪酸体分析

#### 1 目的

本遺跡において、小林軽石を含む褐色土層(VI層)上面で数多くの小穴や土坑が検出された。これらの遺構は、牧内第1遺跡(二次調査)において実施した自然科学分析の結果からVI層の上層から掘り込まれたものと考えられるとともに、根茎類の採取痕ではないかと考えられる。そこで、これら数多くの遺構が集中する部分(調査区西側)と遺構が確認されなかった部分(調査区東側)で試料を採取し植物珪酸体分析を行うことにより、当時の植生に関して比較できる情報を得ることができ、当時の遺跡周辺の環境を知ることができるものと考え自然科学分析を実施した。分析試料は、南側調査区の西側(遺構集中区、B区I-13)および東側(遺構なし、B区N-15)において、IV層(黒褐色土)とV層(暗褐色土)から採取された計4点である。

#### 2 分析結果

##### 【西側(B区I-13)】

V層(試料2)では、ミヤコザサ節型が多量に検出され、キビ族型、ススキ属型、ウシクサ族A、メダケ節型、ネザサ節型、クマザサ属型、および樹木(その他)なども検出された。樹木は一般に植物珪酸体の生産量が低いことから、少量が検出された場合でもかなり過大に評価する必要がある。IV層(試料1)では、メダケ節型やネザサ節型が大幅に増加しており、ミヤコザサ節型は大幅に減少している。おもな分類群の推定生産量によると、V層ではミヤコザサ節型が優勢であり、IV層ではメダケ節型やネザサ節型が優勢となっていることが分かる。

##### 【東側(B区N-15)】

V層(試料2)では、ミヤコザサ節型が多量に検出され、ネザサ節型やクマザサ属型も比較的多く検出された。また、キビ族型、ススキ属型、ウシクサ族A、メダケ節型なども検出された。IV層(試料1)では、メダケ節型やネザサ節型が大幅に増加しており、ミヤコザサ節型は大幅に減少している。おもな

分類群の推定生産量によると、V層ではネザサ節型やミヤコザサ節型が優勢であり、IV層ではメダケ節型やネザサ節型が優勢となっていることが分かる。

#### 3 小結

南側調査区の西側で集中して検出された土坑(遺構)は、遺構の切り合い関係や埋土の堆積状況などから、霧島小林軽石(Kr-Kb, 約1.4-1.6万年前)より上位のV層(暗褐色土)から掘り込まれた可能性が考えられる。

土坑集中域に位置する西側(B区I-13)におけるV層の堆積当時は、クマザサ属(おもにミヤコザサ節)を主体として、ススキ属やチガヤ属、キビ族、メダケ属(メダケ節やネザサ節)なども見られるイネ科植生であったと考えられ、周辺には何らかの樹木が分布していたと推定される。

クマザサ属は森林の林床でも生育が可能であるが、ススキ属やチガヤ属、キビ族、メダケ属(メダケ節やネザサ節)は日当りの悪い林床では生育が困難である。このことから、当時の調査区周辺は森林で覆われたような状況ではなく、比較的開かれた環境であったと推定される。

土坑が分布しない東側(B区N-15)でも、おおむね同様の植生・環境であったと考えられるが、相対的にネザサ節が多くミヤコザサ節が少ないことや、樹木起源が認められないことから、西側(B区I-13)周辺よりもやや開かれた環境であった可能性が考えられる。

タケ亜科のうち、メダケ属は温暖、クマザサ属は寒冷の指標とされており、メダケ率(両者の推定生産量の比率)の変遷は、地球規模の水期-間水期サイクルの変動とよく一致することが知られている(杉山, 2001)。また、クマザサ属のうちチンマザサ節やチマキザサ節は積雪に対する適応性が高いとされ、ミヤコザサ節は太平洋側の積雪の少ないところに分布している(室井, 1960, 鈴木, 1978)。これらのことから、V層の堆積当時は比較的寒冷～涼で乾燥した環境であったと推定される。



クマザサ属は氷点下5℃程度でも光合成活動をしており、雪の中でも緑を保っていることから、大半の植物が落葉または枯死する秋から冬にかけてはシカなどの草食動物の重要な食物となっている(高槻, 1992)。遺跡周辺にこれらのササ類が豊富に存在したことは、当時の動物相を考える上でも重要である。

IV層(黒褐色土)の堆積当時は、メダケ属(メダケ節やネザサ節)を主体としたイネ科植生に移行したと考えられ、クマザサ属は大幅に減少したと推定される。このような植生変化は、後水期における気候温暖化に対応しているものと考えられる。

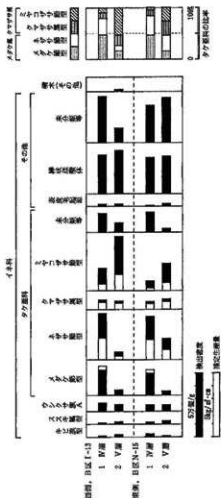
検出量(単位: ×100個/g)		遺跡・試料		西沢, 日区I-13		東瀬, 日区N-19	
分類群	学名	1	2	1	2	1	2
<b>イネ科</b>							
Gramineae (Grassae)							
キビ族型	Panicum type	7	15	21	7		
ススキ属型	Miscanthus type	7	15	14	21		
ウンクサ属A	Andropogoneae A type	63	31	49	50		
<b>タケ属科</b>							
Bambusoideae (Bamboo)							
メダケ属型	Phallosinus sect. <i>Medake</i>	203	36	176	26		
ネザサ属型	Phallosinus sect. <i>Nezasa</i>	358	56	336	164		
クマザサ属型	<i>Sasa</i> (except <i>Miyobanusa</i> )	77	66	63	85		
ミヤコザサ属型	<i>Sasa</i> sect. <i>Miyobanusa</i>	175	425	78	214		
未分類等	Others	147	73	155	23		
<b>その他のイネ科</b>							
Others							
虎杖毛根属	<i>Husk hair origin</i>	14	15	7	23		
神代竹属型	Red-shaped	391	335	292	292		
赤竹属等	Others	359	189	259	349		
<b>蕨木科等</b>							
Alismaceae							
その他	Others		15				
植物群体総数		Total	1711	1211	1474	1200	

おこなひ野原の推定生息量(単位: kg/d <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )					
ススキ属型	<i>Miscanthus</i> type	0.09	0.18	0.17	0.26
メダケ属型	<i>Phallosinus</i> sect. <i>Medake</i>	2.39	0.42	2.05	0.33
ネザサ属型	<i>Phallosinus</i> sect. <i>Nezasa</i>	1.72	0.29	1.62	0.79
クマザサ属型	<i>Sasa</i> (except <i>Miyobanusa</i> )	0.58	0.49	0.48	0.64
ミヤコザサ属型	<i>Sasa</i> sect. <i>Miyobanusa</i>	0.53	1.27	0.23	0.64

タケ属科の比率 (%)					
メダケ属型	<i>Phallosinus</i> sect. <i>Medake</i>	48	17	47	14
ネザサ属型	<i>Phallosinus</i> sect. <i>Nezasa</i>	33	11	37	33
クマザサ属型	<i>Sasa</i> (except <i>Miyobanusa</i> )	11	30	11	37
ミヤコザサ属型	<i>Sasa</i> sect. <i>Miyobanusa</i>	10	61	5	27



第119図 植物珪酸体分析結果

参考文献

杉山真二 (1987) タケ亜科植物の機動細胞珪酸体. 富士竹類植物園報告, 第31号, p.70-83.  
 杉山真二・松田隆二・藤原宏志 (1988) 機動細胞珪酸体の形態によるキビ族植物の同定とその応用—古代農耕追究のための基礎資料として—. 考古学と自然科学, 20, p.81-92.  
 杉山真二 (1999) 植物珪酸体分析からみた九州南部の照葉樹林発達史. 第四紀研究, 38(2), p.109-123.  
 杉山真二 (2000) 植物珪酸体 (プラント・オパール). 考古学と植物学, 同成社, p.189-213.

杉山真二 (2001) テフラと植物珪酸体分析. 月刊地球, 23, p.645-650.  
 高槻成紀 (1992) 北に生きるシカたち—シカ、ササそして雪をめぐる生態学—. どうぶつ社.  
 藤原宏志 (1976) プラント・オパール分析法の基礎的研究(1)—数種イネ科栽培植物の珪酸体標本と定量分析法—. 考古学と自然科学, 9, p.15-20.  
 室井輝 (1960) 竹叢の生態を中心とした分布. 富士竹類植物園報告, 5, p.103-121.

## 第VI章 まとめ

牧内第1遺跡(四次調査)では、確認調査の結果、後期旧石器時代の遺構・遺物を中心とした調査成果が予想される中、発掘調査を進めていった。実際の調査においては、予想した通り後期旧石器時代を中心として縄文時代早期にかけての遺構が検出されるとともに多数の石器が出土した。

後期旧石器時代については、四つの文化層が確認され、それぞれに特徴のある遺構や遺物を調査成果として得ることができた。

以下、それぞれの文化層について簡単に調査成果等を述べておきたい。

### 【後期旧石器時代Ⅰ期-A T下位-】

XⅡ層下部で検出された礫群の様相やA T下位層での遺物の出土状況等から文化層の存在について検討の余地がある。

### 【後期旧石器時代Ⅱ期-ML 2相当-】

調査区南西部で検出した8基の礫群(S I 15~S I 22)は、北西から南東にかけて緩やかに傾斜する斜面に沿うように検出された。これは、地形に沿った配置と考えるのが妥当であろう。礫群の規模は、平均径約45cm×38cmの円形に近く、50cmから2m程度の距離を置いて、全長15mにほぼ直線上に並ぶように配置されている。使用されている礫は砂岩が97%を占めており、ほとんどが赤化しており、8基すべてが5cm~10cm程度の掘り込みをもつ密な二段組みの構造になっている。そのうち下段を構成する礫には長さが10cmを超える礫も含まれる大きめの礫が使用され、上段には小さめの礫が組まれている。礫群の周囲では炭化物は検出されていないが、約33%の礫には黒色付着物が見られた。このことから、これら8基の礫群は、あらかじめ掘り込まれた部分に礫が持ち込まれたのではないかと考えられる。そして、この検出箇所一帯が「火処」として使用された場所ではないかと考えられる。

もう1基の礫群(S I 23)は、8基の礫群とは約30m離れて平坦な地形に単独で検出されている。こ

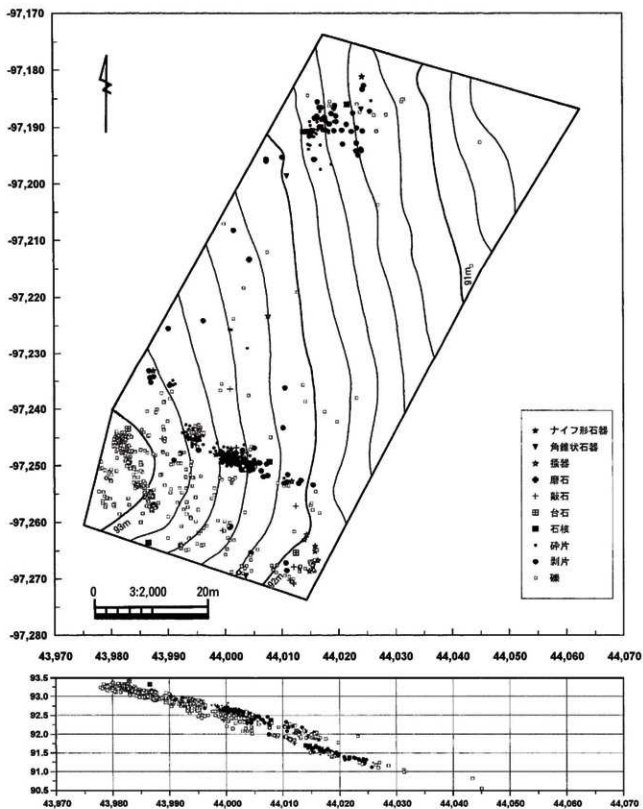
の礫群の場合、他の礫群と構成礫の様相が異なり、破砕礫も含めて中には、台石に近い形状をもつものも検出されているが、礫群に伴って出土した6点の搔器の使用法と関連性があるのではないかと考える。皮掻し等に搔器を使用する際に作業台として用いた可能性もあるのではないかと考える。そう考えると、この礫群が検出された箇所は石器を使用して作業を行った場所ではないかと考えられる。

調査区で検出された3箇所の石器ブロックについては、出土遺物全体の中で剥片、砕片が占める割合が82%と高く、それ以外にナイフ形石器や角錐状石器、合わせて石器製作に使用されたと思われる石核や敲石、台石等が出土していることから、石器製作の場として使用されたのではないかと推察される。

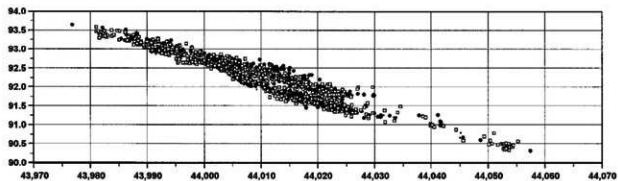
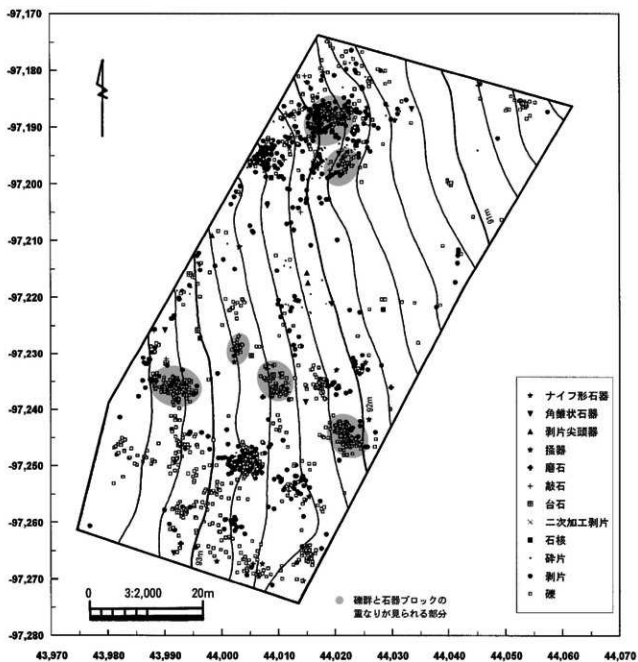
以上、これまで述べてきたように後期旧石器時代Ⅱ期では、礫群と石器ブロックは重ならず、検出したそれぞれの遺構の配置には意味があり、この時代の生活の様相を垣間見ることができる。

### 【後期旧石器時代Ⅲ期-M B 1相当-】

調査区の中央部を除いて北部と南部に礫群と石器ブロックの集中区が検出された。この礫群と石器ブロックの分布状況を見てみると、分布が重なる部分が多く見られ礫群と石器ブロックの関連性が考えられる。北部で検出された5基の礫群のうち、2基の礫群(S I 2、3)は石器ブロックを伴うものであり、ナイフ形石器や角錐状石器等の製品や石器製作の際に使用したと考えられる敲石や石核および多数の剥片、砕片等が出土している。また、南部で検出された8基の礫群のうち、5基の礫群(S I 8、9、10、12、14)は石器ブロックを伴うものであり、ナイフ形石器や角錐状石器等の製品や石器製作の際に使用したと考えられる敲石や台石、石核および多数の剥片、砕片等が出土している。残り3基の礫群についても、各礫群そばで石器ブロックが検出されており、ナイフ形石器や角錐状石器等の製品や石器製作の際に使用したと考えられる石核や多数の剥片、砕片等が出土している。さらに、各礫群内および周



第120図 後期旧石器時代Ⅱ期遺物・礫分布図



第121図 後期旧石器時代Ⅲ期遺物・礫分布図

圃において炭化物が多数検出されており、火を使用したと思われる痕跡も同時に確認された。この時期、生活を営む上での複数の作業が同一箇所で行われていたと考えられる。

後期旧石器時代Ⅲ期における礫群と石器ブロックは生活を営む上で密接に関係していると思われる。

#### 【後期旧石器時代Ⅳ期-Kr-Kb相当-】

調査区の北部、東部、西部で各1箇所の石器ブロックが確認されたが、これらの箇所は後期旧石器時代Ⅲ期の文化層で確認された石器ブロックの箇所と重なる。また、北部で確認された箇所については後期旧石器時代Ⅱ期の文化層で確認された石器ブロックの箇所とも重なることから、この部分は、3期にわたって石器製作等の場所として使用されていた箇所ではないかと考えられる。

#### 【縄文時代早期】

調査区の北部、西部のⅥb層上面で集中して検出された147基の土坑については今後もいろいろな角度からの検証を加えていく必要があると思われるが、自然科学分析の結果等も踏まえ、Ⅴ層の時期に遺跡周辺が開かれた環境であったと考えられることから、出土遺物の状況等も含めて考えると、当時の遺跡周辺で根菜類の採取を含めた採集生活が営まれていたのではないかと推察される。

以上、本遺跡の調査結果を概観してみると、各遺構の検出状況や遺物の出土状況等から考えて後期旧石器時代から縄文時代早期にかけての生活状況の一端を推し量ることができる。今後は、周辺遺跡の調査結果等も考え合わせて検証していく中で明確になる部分が出てくるものと思われる。

#### 【参考文献】

- 宮崎県埋蔵文化財センター2000「上ノ迫遺跡」  
宮崎県埋蔵文化財発掘調査報告書第40集
- 宮崎県埋蔵文化財センター2003「北牛牧第5遺跡」  
宮崎県埋蔵文化財発掘調査報告書第80集
- 宮崎県埋蔵文化財センター2004「東睦原第3遺跡」  
宮崎県埋蔵文化財発掘調査報告書第87集
- 宮崎県埋蔵文化財センター2004「東九州自動車道（都農～西都間）関連埋蔵文化財発掘調査概要報告書Ⅳ」  
宮崎県埋蔵文化財発掘調査報告書第91集

第33表 後新石器時代Ⅱ期 石器計測表(実測外)(1)

注記番号	グリッド	層位	形状	種類	石材	長さ(mm)	幅(mm)	厚さ(mm)	重量(g)	X座標	Y座標	レベル
610	K12	Ⅲa	①	刮片	頁岩	5.8	2.8	1.5	5.7	973.90.667	44018.082	91.567
627	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	2.5	1.8	0.4	1.4	973.98.395	44016.484	91.628
631	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	1.6	1.7	0.4	1.8	973.98.363	44017.815	91.536
633	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	3.6	2.2	0.4	2.3	973.96.617	44016.840	91.581
648	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	1.6	1.5	0.5	0.6	973.98.655	44017.273	91.532
649	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	2.7	1.8	0.4	1.5	973.98.148	44018.449	91.585
690	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	1.6	1.5	0.5	1.6	973.96.571	44017.242	91.501
695	K11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	2.0	1.8	0.4	0.5	973.98.711	44019.468	91.518
696	L12	Ⅲa	①	刮片	頁岩	2.5	2.5	0.8	2.7	973.90.819	44022.537	91.265
693	L11	Ⅲa	①	刮片	頁岩	2.4	1.5	0.4	1.6	973.93.393	44024.446	91.287
623	K12	Ⅲa	①	石核	黒曜石	2.8	1.8	1.1	3.4	973.90.886	44014.881	91.685
643	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.7	1.8	1.0	2.0	973.90.859	44015.950	91.607
574	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.8	0.8	0.7	0.8	973.96.540	44018.922	91.531
593	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	0.5	0.4	0.1	0.1	973.97.506	44017.082	91.633
594	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.2	1.8	0.2	0.1	973.95.710	44018.285	91.618
597	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.7	0.8	0.2	0.4	973.91.905	44014.996	91.679
691	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	0.6	0.6	0.2	0.7	973.91.528	44015.912	91.637
692	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	0.6	0.3	0.2	0.1	973.91.727	44015.885	91.655
696	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.8	0.8	0.2	0.5	973.91.092	44016.191	91.656
697	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.9	1.1	0.2	0.6	973.91.386	44016.437	91.699
699	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	2.5	1.8	0.4	0.8	973.90.657	44018.578	91.485
611	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	0.9	0.2	0.2	0.1	973.96.497	44017.702	91.516
613	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.2	1.2	0.2	0.2	973.96.596	44017.459	91.585
614	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.4	1.1	0.2	0.1	973.96.476	44016.816	91.608
616	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.9	0.7	0.2	0.5	973.96.795	44015.535	91.607
618	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	0.7	0.5	0.2	0.1	973.96.372	44015.449	91.586
621	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.1	0.6	0.2	0.1	973.96.718	44014.621	91.677
624	K11	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.3	1.0	0.3	0.8	973.99.717	44015.350	91.647
642	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.2	0.6	0.4	0.5	973.90.543	44016.599	91.442
644	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.4	0.6	0.2	0.7	973.96.889	44015.861	91.542
662	L11	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	3.7	2.1	0.5	0.5	973.93.430	44025.977	91.232
595	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.5	1.8	0.4	0.5	973.95.736	44016.830	91.626
596	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.7	1.2	0.2	0.7	973.95.758	44015.885	91.680
620	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	2.6	2.2	0.4	3.8	973.96.802	44014.838	91.672
622	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.6	0.8	0.2	0.8	973.98.989	44014.855	91.613
635	L12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.6	1.2	0.4	0.8	973.95.018	44023.657	91.262
636	L12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.6	1.2	0.2	0.6	973.94.222	44024.242	91.267
637	L12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.6	1.8	0.2	0.5	973.91.962	44024.719	91.327
638	L12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	2.1	1.2	0.6	1.8	973.94.265	44023.313	91.322
639	L12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.6	1.1	1.1	2.1	973.95.871	44023.295	91.322
640	L12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	2.6	1.5	0.6	1.8	973.91.071	44023.818	91.316
646	K12	Ⅲa	①	刮片	黒曜石	1.9	1.7	0.2	1.1	973.96.653	44019.475	91.489
615	K12	Ⅲa	①	刮片	チャート	1.4	1.8	0.3	0.9	973.96.149	44015.680	91.629
695	K12	Ⅲa	①	刮片	チャート	0.8	0.7	0.2	0.1	973.91.456	44015.537	91.639
628	K11	Ⅲa	①	刮片	チャート	1.0	1.1	0.2	0.8	973.98.408	44018.962	91.587
599	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.4	1.3	0.2	0.4	973.97.149	44014.836	91.681
598	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.1	1.0	0.2	0.7	973.97.289	44015.280	91.640
603	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.0	0.7	0.2	0.1	973.91.766	44015.400	91.690
608	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.6	0.8	0.2	0.5	973.91.595	44016.518	91.584
619	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.7	0.8	0.2	0.1	973.95.765	44015.296	91.631
625	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.4	0.5	0.2	0.1	973.89.080	44015.208	91.617
632	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.7	1.1	0.2	0.2	973.87.306	44017.050	91.574
645	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.2	0.5	0.2	0.7	973.88.634	44018.874	91.425
647	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.2	1.2	0.2	0.4	973.89.154	44016.530	91.561
651	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.6	0.6	0.2	0.5	973.89.064	44019.279	91.378
575	L11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.6	2.0	0.8	2.8	973.89.533	44023.885	91.354
696	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.2	1.2	0.2	1.8	973.86.224	44019.699	91.442
698	L12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.6	1.8	0.4	1.8	973.86.748	44024.487	91.221
661	L11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.2	1.8	0.4	1.5	973.87.257	44025.766	91.137
699	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	0.8	0.3	0.2	0.1	973.93.212	44017.084	91.529
572	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	6.8	3.4	1.6	16.2	973.96.148	44018.763	91.494
576	L11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	6.8	3.5	1.6	11.3	973.97.684	44022.822	91.348
591	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	3.6	1.2	0.2	0.9	973.95.327	44016.349	91.518
612	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.2	2.0	0.8	5.7	973.96.149	44017.055	91.552
617	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	1.6	1.7	1.1	10.8	973.96.995	44015.828	91.626
626	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	6.3	4.8	1.7	47.3	973.88.436	44016.861	91.650
628	K12	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.5	2.5	0.7	5.7	973.98.008	44016.937	91.566
652	K11	Ⅲa	①	刮片	凝灰岩 1 B	2.3	2.4	0.2	3.8	973.99.039	44019.887	91.455

第34表 後期旧石器時代Ⅱ期 石器計測表(実測外)(2)

657	L12	瑪	①	刮片	0.8	1.6	0.4	1.2	-9739.598	44020.871	91.285
659	L12	瑪	①	刮片	1.1	1.2	0.4	3.2	-9739.186	44023.499	91.290
1503	H7	瑪	②	刮片	1.1	0.9	0.2	0.2	-9745.521	43995.635	92.821
1509	H7	瑪	②	刮片	1.8	1.9	0.8	1.2	-9746.549	43994.265	92.817
1610	H7	瑪	②	刮片	4.8	3.6	1.4	13.8	-9747.779	43992.270	92.866
1611	H7	瑪	②	刮片	2.2	1.5	0.6	1.1	-9748.204	43994.071	92.866
1614	H7	瑪	②	刮片	1.7	1.5	0.2	0.6	-9748.414	43995.261	92.873
1615	H7	瑪	②	刮片	5.6	3.1	0.9	0.4	-9748.038	43991.077	92.811
1525	H7	瑪	②	刮片	1.5	1.2	0.4	0.1	-9743.673	43995.377	92.840
1526	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.8	0.2	0.3	-9744.549	43995.314	92.819
1528	H7	瑪	②	刮片	1.8	1.8	0.4	0.6	-9744.561	43995.094	92.835
1529	H7	瑪	②	刮片	1.8	0.8	0.2	0.1	-9744.550	43995.091	92.838
1530	H7	瑪	②	刮片	1.8	0.7	0.2	0.1	-9744.439	43996.123	92.759
1531	H7	瑪	②	刮片	1.8	0.7	0.2	0.2	-9744.786	43996.191	92.716
1532	H7	瑪	②	刮片	1.8	0.7	0.1	0.1	-9744.849	43995.577	92.723
1535	H7	瑪	②	刮片	1.8	0.8	0.2	0.1	-9746.247	43995.236	92.739
1536	H7	瑪	②	刮片	0.8	0.7	0.2	0.2	-9739.611	43995.101	92.838
1537	H7	瑪	②	刮片	1.8	1.1	0.5	0.6	-9747.200	43995.109	92.723
1538	H7	瑪	②	刮片	1.5	0.8	0.2	0.2	-9744.901	43994.871	92.866
1539	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.3	0.2	0.1	-9744.988	43994.784	92.862
1540	H7	瑪	②	刮片	1.5	0.5	0.2	0.1	-9744.889	43994.714	92.885
1541	H7	瑪	②	刮片	2.5	1.3	0.4	0.4	-9745.014	43994.788	92.824
1542	H7	瑪	②	刮片	1.5	0.9	0.2	0.2	-9745.016	43994.662	92.762
1543	H7	瑪	②	刮片	1.6	1.3	0.4	0.2	-9745.057	43994.598	92.816
1544	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.4	0.1	0.1	-9745.118	43994.420	92.844
1545	H7	瑪	②	刮片	0.7	0.5	0.1	0.1	-9745.041	43994.286	92.829
1546	H7	瑪	②	刮片	1.7	0.5	0.2	0.1	-9743.184	43994.062	92.932
1547	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.7	0.2	0.1	-9745.368	43993.602	92.878
1548	H7	瑪	②	刮片	0.8	0.5	0.2	0.1	-9745.678	43994.704	92.836
1549	H7	瑪	②	刮片	0.8	0.4	0.1	0.1	-9745.182	43994.776	92.846
1550	H7	瑪	②	刮片	1.2	0.6	0.4	0.2	-9745.300	43994.878	92.774
1552	H7	瑪	②	刮片	1.1	0.3	0.2	0.1	-9743.677	43995.033	92.888
1553	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.7	0.1	0.1	-9745.668	43995.081	92.773
1555	H7	瑪	②	刮片	2.6	1.2	0.5	0.4	-9746.228	43994.855	92.866
1556	H7	瑪	②	刮片	1.2	1.1	0.5	0.5	-9746.024	43994.278	92.832
1557	H7	瑪	②	刮片	1.2	1.2	0.2	0.2	-9746.226	43994.230	92.810
1558	H7	瑪	②	刮片	1.2	0.8	0.2	0.2	-9746.289	43994.277	92.826
1560	H7	瑪	②	刮片	1.2	0.5	0.2	0.1	-9744.646	43994.327	92.877
1561	H7	瑪	②	刮片	1.2	0.8	0.2	0.2	-9744.726	43994.730	92.872
1565	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.7	0.2	0.1	-9744.791	43994.369	92.814
1566	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.6	0.2	0.1	-9744.443	43994.236	92.891
1567	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.7	0.2	0.1	-9744.468	43994.081	92.905
1569	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.7	0.4	0.3	-9744.458	43994.060	92.896
1569	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.7	0.2	0.1	-9744.626	43993.737	92.838
1570	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.8	0.2	0.1	-9744.137	43994.618	92.881
1571	H7	瑪	②	刮片	1.2	0.6	0.2	0.1	-9743.970	43994.282	92.782
1572	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.7	0.2	0.2	-9744.177	43994.082	92.788
1573	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.7	0.2	0.1	-9744.133	43993.455	92.971
1574	H7	瑪	②	刮片	1.1	0.6	0.2	0.2	-9744.078	43993.970	92.987
1575	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.6	0.2	0.1	-9744.177	43992.628	92.966
1576	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.6	0.1	0.1	-9743.602	43993.050	92.889
1577	H7	瑪	②	刮片	1.6	0.7	0.4	0.4	-9743.829	43993.198	92.901
1578	H7	瑪	②	刮片	1.2	0.9	0.2	0.3	-9743.697	43993.855	92.780
1579	H7	瑪	②	刮片	1.8	1.3	0.4	0.6	-9743.482	43994.290	92.879
1580	H7	瑪	②	刮片	0.9	0.5	0.2	0.1	-9743.590	43994.515	92.877
1680	H7	瑪	②	刮片	1.8	0.6	0.2	0.1	-9744.654	43994.912	92.818
1681	H7	瑪	②	刮片	1.1	0.7	0.4	0.2	-9743.250	43994.999	92.718
1689	H7	瑪	②	刮片	2.9	2.4	0.6	4.7	-9744.852	43993.451	92.849
1562	H7	瑪	②	刮片	1.2	1.1	0.2	0.2	-9743.518	43993.109	92.846
1585	H7	瑪	②	刮片	1.7	1.1	0.5	0.2	-9743.268	43993.011	92.729
1612	H7	瑪	②	刮片	2.5	1.8	0.6	2.1	-9745.146	43994.921	92.825
1613	H7	瑪	②	刮片	2.5	1.7	1.0	3.2	-9747.298	43995.372	92.836
1369	J17	瑪	③	刮片	1.2	1.0	0.2	0.2	-9749.485	44000.612	92.832
1370	J17	瑪	③	刮片	2.5	1.2	0.7	1.8	-9748.582	44001.015	92.607
1371	J17	瑪	③	刮片	1.7	0.9	0.4	0.3	-9748.016	44000.712	92.885
1376	J17	瑪	③	刮片	1.7	1.3	0.6	0.2	-9749.299	44000.858	92.614
1377	J17	瑪	③	刮片	1.9	1.6	0.4	0.2	-9749.477	44001.011	92.622
1378	J17	瑪	③	刮片	2.6	1.2	0.4	0.4	-9749.807	44001.247	92.598

第35表 後期旧石器時代Ⅱ期 石器計測表(実測外) (3)

1292	#17	№a	◎	刮片	直割	2.0	1.8	0.7	0.7	-97249.456	44001.061	92.622
1296	#17	№a	◎	刮片	直割	1.5	1.1	0.3	0.3	-97249.218	44001.097	92.627
1297	#17	№a	◎	刮片	直割	1.6	0.8	0.7	0.7	-97249.013	44001.151	92.643
1297	#17	№a	◎	刮片	直割	1.5	0.9	0.2	0.2	-97247.860	44001.611	92.594
1301	#17	№a	◎	刮片	直割	1.7	0.9	0.4	0.4	-97248.899	44002.000	92.600
1406	#17	№a	◎	刮片	直割	1.1	0.8	0.5	0.3	-97249.809	44004.157	92.566
1410	#17	№a	◎	刮片	直割	1.7	1.0	0.4	0.4	-97249.350	44005.685	92.494
1413	#17	№a	◎	刮片	直割	1.5	1.0	0.7	0.8	-97248.823	44005.608	92.390
1417	#17	№a	◎	刮片	直割	2.0	1.3	0.3	0.8	-97246.248	44005.413	92.593
1418	#17	№a	◎	刮片	直割	1.8	1.3	0.3	0.7	-97246.797	44005.476	92.603
1421	#17	№a	◎	刮片	直割	0.9	0.7	0.2	0.1	-97248.984	44005.035	92.499
1423	#17	№a	◎	刮片	直割	1.4	1.0	0.2	0.3	-97249.650	44005.472	92.481
1425	#18	№a	◎	刮片	直割	1.9	1.0	0.3	0.4	-97250.955	44004.312	92.348
1434	#17	№a	◎	刮片	直割	1.2	1.2	0.2	0.3	-97249.950	44001.425	92.594
1439	#18	№a	◎	刮片	直割	1.0	1.1	0.7	0.6	-97250.065	44005.461	92.471
1440	#18	№a	◎	刮片	直割	1.4	1.2	0.2	0.2	-97250.446	44005.329	92.471
1443	#18	№a	◎	刮片	直割	1.0	1.1	0.2	0.2	-97250.904	44002.998	92.616
1450	#17	№a	◎	刮片	直割	1.4	1.0	0.3	0.3	-97248.874	43999.212	92.607
1456	#17	№a	◎	刮片	直割	1.4	0.9	0.4	0.3	-97246.692	43999.773	92.614
1459	#17	№a	◎	刮片	直割	1.6	1.4	0.4	0.4	-97247.447	43998.389	92.724
1546	#17	№a	◎	刮片	直割	0.8	0.4	0.1	0.1	-97247.465	44000.543	92.477
1558	#17	№a	◎	刮片	直割	0.5	0.4	0.2	0.1	-97247.832	44000.571	92.578
1559	#17	№a	◎	刮片	直割	0.7	0.4	0.1	0.1	-97247.933	44000.607	92.396
1592	#17	№a	◎	刮片	直割	0.7	0.4	0.1	0.1	-97248.368	44000.236	92.623
1602	#17	№a	◎	刮片	直割	1.0	1.0	0.3	0.3	-97248.385	44001.085	92.376
1617	#17	№a	◎	刮片	直割	1.3	0.9	0.4	0.5	-97249.157	44000.267	92.599
1618	#17	№a	◎	刮片	直割	2.4	0.9	0.7	1.1	-97249.020	44000.303	92.648
1620	#17	№a	◎	刮片	直割	0.8	0.4	0.1	0.1	-97248.793	44000.145	92.527
1642	#17	№a	◎	刮片	直割	2.0	1.0	0.3	0.4	-97248.662	44001.399	92.527
1478	#17	№a	◎	一水加工用片	直割	3.0	2.7	1.0	11.3	-97249.897	44002.000	92.600
1446	#17	№a	◎	刮片	直割	2.2	1.2	0.7	1.0	-97249.406	43999.538	92.659
1471	#17	№a	◎	刮片	直割	2.4	1.3	0.5	0.6	-97249.056	44000.579	92.645
1472	#17	№a	◎	刮片	直割	3.0	2.9	0.7	5.7	-97248.282	44001.294	92.642
1477	#17	№a	◎	刮片	直割	3.3	1.1	0.7	1.5	-97249.825	44002.247	92.584
1481	#17	№a	◎	刮片	直割	1.2	1.1	0.6	0.6	-97249.431	44002.549	92.395
1482	#17	№a	◎	刮片	直割	1.8	1.4	0.6	1.1	-97249.726	44002.329	92.497
1497	#17	№a	◎	刮片	直割	3.0	2.1	0.6	2.0	-97247.350	44001.126	92.505
1499	#17	№a	◎	刮片	直割	3.2	1.9	0.7	3.0	-97249.699	44001.451	92.394
1491	#17	№a	◎	刮片	直割	2.9	1.4	0.7	2.0	-97249.430	44000.968	92.551
1492	#17	№a	◎	刮片	直割	1.5	1.3	0.4	0.4	-97249.431	44000.858	92.555
1494	#17	№a	◎	刮片	直割	2.6	1.4	0.7	1.4	-97249.525	44006.113	92.387
1496	#17	№a	◎	刮片	直割	2.4	2.0	0.8	2.0	-97246.892	44005.231	92.464
1497	#17	№a	◎	刮片	直割	2.5	1.4	0.5	2.0	-97249.761	44007.243	92.452
1501	#18	№a	◎	刮片	直割	2.2	2.1	0.6	2.0	-97250.952	44006.427	92.398
1503	#18	№a	◎	刮片	直割	3.0	2.0	0.9	4.3	-97250.095	44004.738	92.496
1504	#18	№a	◎	刮片	直割	2.1	1.3	0.4	1.4	-97250.839	44004.326	92.502
1505	#18	№a	◎	刮片	直割	2.7	3.1	1.1	10.4	-97250.525	44004.065	92.463
1506	#18	№a	◎	刮片	直割	4.0	2.4	1.2	11.2	-97250.677	44004.433	92.462
1507	#18	№a	◎	刮片	直割	2.6	1.5	0.6	1.2	-97250.395	44003.419	92.594
1508	#18	№a	◎	刮片	直割	3.4	2.3	1.0	3.6	-97250.397	44003.139	92.405
1509	#18	№a	◎	刮片	直割	3.0	2.4	1.3	4.7	-97250.647	44002.879	92.498
1516	#17	№a	◎	刮片	直割	3.5	1.7	0.6	1.5	-97248.619	44004.576	92.634
1521	#17	№a	◎	刮片	直割	3.4	2.3	0.3	1.2	-97249.722	44005.988	92.419
1523	#17	№a	◎	刮片	直割	3.2	2.1	0.3	2.0	-97249.124	44005.145	92.465
1616	#17	№a	◎	刮片	直割	3.2	2.4	1.2	10.6	-97248.692	44000.521	92.463
1617	#17	№a	◎	刮片	直割	3.2	2.0	0.6	2.1	-97248.917	44000.070	92.628
1618	#17	№a	◎	刮片	直割	3.2	2.1	1.0	6.2	-97249.475	44000.622	92.400
1619	#17	№a	◎	刮片	直割	3.2	1.7	0.8	3.4	-97248.992	44001.016	92.401
1620	#17	№a	◎	刮片	直割	2.0	1.7	1.7	1.4	-97248.632	44001.042	92.533
1621	#17	№a	◎	刮片	直割	2.6	2.3	0.9	3.2	-97248.241	44000.524	92.292
1623	#17	№a	◎	刮片	直割	3.3	3.4	1.1	9.0	-97247.765	44001.807	92.616
1650	#17	№a	◎	刮片	直割	3.4	2.4	0.8	6.0	-97247.837	44001.938	92.502
1651	#18	№a	◎	刮片	直割	3.3	1.3	0.3	1.4	-97250.284	44003.407	92.542
1652	#17	№a	◎	刮片	直割	6.5	4.4	1.8	48.8	-97248.492	44000.106	92.555
1475	#17	№a	◎	一心形石片	連続器具削	3.5	1.0	0.4	1.0	-97247.090	44001.069	92.633
1360	#17	№a	◎	刮片	連続器具削	1.6	1.3	0.2	0.3	-97249.097	44000.328	92.723
1361	#17	№a	◎	刮片	連続器具削	1.6	0.7	0.7	0.5	-97248.580	44000.149	92.688
1292	#17	№a	◎	刮片	連続器具削	1.1	1.1	0.3	0.3	-97248.094	44000.286	92.641



第36表 後期旧石器時代Ⅱ期 石器計測表(実測外) (4)

1363	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.8	0.8	0.1	0.1	-97247.981	44000.050	92.633
1364	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.7	1.7	0.4	0.8	-97247.481	44000.198	92.631
1365	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.8	0.8	0.4	0.6	-97247.994	44000.357	92.640
1366	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.3	0.1	-97247.778	44000.730	92.632
1367	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.6	0.8	0.2	0.1	-97248.399	44000.989	92.636
1368	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.7	0.3	0.1	-97248.389	44001.069	92.631
1372	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.7	0.7	0.2	0.1	-97248.852	44001.105	92.631
1373	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.5	0.3	0.1	-97249.183	44000.885	92.630
1374	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.4	0.1	-97248.995	44001.197	92.635
1375	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.5	0.2	0.1	-97249.664	44000.684	92.619
1379	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.5	0.2	0.1	-97248.772	44001.328	92.633
1380	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97249.546	44001.260	92.630
1381	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.6	0.2	0.2	-97249.887	44001.770	92.627
1382	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.8	0.8	0.2	0.3	-97249.557	44001.699	92.637
1384	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.6	0.2	0.3	-97249.180	44001.668	92.667
1385	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.6	0.2	0.3	-97249.267	44001.855	92.634
1388	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	1.1	0.4	0.3	-97248.717	44001.490	92.593
1389	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.2	0.1	-97248.896	44001.898	92.627
1390	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.4	1.1	0.3	0.4	-97248.782	44001.415	92.595
1391	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.8	0.1	0.2	-97248.414	44001.816	92.627
1392	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.8	0.2	0.2	-97248.487	44001.310	92.624
1393	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.4	0.4	-97248.186	44001.706	92.620
1394	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.9	0.7	0.3	0.3	-97248.658	44001.448	92.596
1395	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	1.1	0.2	0.2	-97247.849	44001.312	92.594
1396	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	2.1	0.8	0.2	0.4	-97247.880	44001.399	92.599
1399	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.8	0.8	0.2	0.2	-97247.785	44002.014	92.642
1400	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	1.7	0.4	0.4	-97247.828	44001.371	92.621
1402	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.8	0.2	0.1	-97248.724	44002.393	92.644
1403	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.7	0.2	0.2	-97248.851	44001.363	92.632
1404	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.7	0.2	0.2	-97248.282	44002.517	92.612
1405	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97248.516	44002.260	92.675
1406	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.4	1.5	0.5	0.6	-97248.483	44001.784	92.590
1407	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.7	0.3	0.2	-97249.915	44001.724	92.672
1409	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.8	0.4	0.2	-97248.186	44001.918	92.592
1411	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.7	0.4	0.2	-97249.458	44001.369	92.487
1412	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.7	0.2	0.1	-97249.141	44001.294	92.399
1414	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	1.1	0.2	0.2	-97248.469	44001.825	92.585
1416	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.5	0.2	0.1	-97247.764	44001.862	92.571
1420	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.8	0.8	0.4	0.3	-97248.628	44001.161	92.674
1422	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.8	1.4	0.3	-97248.828	44001.189	92.447
1424	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.4	0.8	0.3	0.4	-97211.980	44006.545	92.346
1426	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.8	0.2	0.2	-97239.333	44004.294	92.443
1427	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.8	0.2	0.1	-97239.414	44004.223	92.403
1428	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.2	0.2	-97239.648	44004.372	92.531
1429	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.4	0.8	0.2	0.4	-97239.657	44004.019	92.562
1430	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.1	0.3	-97248.385	44001.747	92.564
1431	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.8	0.2	0.1	-97239.185	44001.667	92.554
1432	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.8	0.2	0.2	-97239.173	44001.662	92.525
1433	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.6	0.2	0.1	-97248.926	44001.363	92.413
1435	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.7	0.2	0.2	-97239.660	44001.418	92.492
1437	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97239.577	44001.720	92.575
1438	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.6	0.1	0.1	-97239.804	44001.866	92.538
1441	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	0.8	0.8	0.2	0.1	-97239.480	44001.231	92.564
1442	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97239.883	44001.811	92.634
1444	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	0.8	0.2	0.3	-97239.684	44001.144	92.608
1445	J18	ⅡA	②	砕片	燧石	1.4	0.8	0.4	0.4	-97239.034	44006.322	92.821
1447	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.8	0.2	0.1	-97249.377	43999.288	92.695
1448	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.7	0.8	0.1	0.1	-97249.287	43999.694	92.725
1449	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	1.1	0.3	0.3	-97249.130	43999.898	92.678
1451	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.7	0.2	0.1	0.1	-97248.721	43999.554	92.685
1452	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.1	0.8	0.2	0.2	-97248.848	43999.882	92.670
1453	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.4	0.8	0.1	0.1	-97248.154	43998.815	92.696
1454	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	0.8	0.2	0.1	-97248.112	43999.917	92.692
1455	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.7	0.7	0.2	0.1	-97247.374	43999.762	92.677
1456	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.2	1.1	0.4	0.4	-97247.554	43999.662	92.616
1457	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	0.9	0.8	0.2	0.1	-97247.141	43999.379	92.736
1458	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.0	1.1	0.3	0.2	-97247.387	43997.465	92.761
1461	J17	ⅡA	②	砕片	燧石	1.9	1.4	0.4	0.9	-97246.500	43998.851	92.773

第37表 後期旧石器時代Ⅱ期 石器計測表(実測外)(5)

1492	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.4	1.2	0.2	0.3	-97145.984	41998.076	92.726	
1497	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	0.9	0.9	0.2	0.2	-97147.728	41000.066	92.549	
1499	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	0.9	0.9	0.2	0.1	-97148.063	41000.909	92.588	
1501	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.3	0.9	0.2	0.1	-97148.333	41000.472	92.592	
1503	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.4	0.9	0.2	0.1	-97148.603	41000.358	92.543	
1506	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	0.7	0.6	0.1	0.1	-97148.813	41000.130	92.621	
1507	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	0.9	0.9	0.2	0.1	-97149.373	41000.333	92.636	
1509	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.4	0.9	0.2	0.1	-97149.601	41000.884	92.567	
1503	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.3	0.9	0.4	0.3	-97148.417	41000.972	92.630	
1503	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	0.7	0.2	0.1	-97149.308	41001.218	92.533	
1504	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.0	1.2	0.4	0.5	-97147.855	41001.879	92.546	
1505	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	1.2	0.2	0.2	-97149.329	41002.455	92.438	
1506	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.0	0.6	0.1	0.1	-97147.728	41999.472	92.613	
1507	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	0.6	0.2	0.1	-97148.014	41999.209	92.616	
1509	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.7	0.9	0.4	0.3	-97148.353	41999.313	92.601	
1526	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	1.0	0.4	0.2	-97147.398	41998.980	92.634	
1549	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	0.9	0.4	0.4	-97148.451	41000.478	92.527	
1543	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.0	0.2	0.2	0.1	-97148.729	41001.969	92.555	
1543	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.1	0.4	0.2	0.1	-97148.417	41001.605	92.548	
1544	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.7	0.2	0.4	0.3	-97148.727	41002.045	92.679	
1545	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	0.7	0.2	0.1	-97149.383	41002.544	92.490	
1546	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.0	0.9	0.2	0.2	-97149.413	41003.201	92.388	
1547	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.1	0.8	0.2	0.2	-97149.719	41003.381	92.450	
1549	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	0.9	0.4	0.1	0.1	-97149.469	41001.439	92.453	
1549	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	1.4	2.7	0.6	-97149.656	41001.486	92.328	
1509	J18	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	2.3	1.4	0.2	0.9	-97151.831	41006.788	92.394	
1567	J19	瑪瑙	②南側	刮片	腕腕部直径C	1900	2.1	2.0	1.0	9.8	-97160.707	41001.005	92.552
1529	J19	瑪瑙	②南側	刮片	腕腕部直径C	1900	2.0	2.7	1.0	7.1	-97160.390	41003.510	92.339
1419	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.4	1.4	0.2	0.4	-97149.206	41003.292	92.473	
1565	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.2	1.0	0.2	0.3	-97146.580	41000.710	92.679	
1499	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	4.4	2.5	0.2	10.3	-97151.793	41007.534	92.275	
1622	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	2.3	2.1	0.4	1.2	-97147.947	41000.732	92.526	
1389	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.4	1.0	0.2	0.4	-97147.293	41001.519	92.620	
1413	J17	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	1.0	1.2	0.1	0.3	-97149.298	41004.592	92.570	
1436	J18	瑪瑙	②	刮片	腕腕部直径C	0.8	0.9	0.2	0.3	-97150.594	41003.310	92.395	
1252	J18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	1.1	1.4	0.1	0.9	-97154.956	41999.002	91.990	
1251	J18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	1.1	1.4	0.4	0.4	-97155.510	41991.213	92.954	
1254	J18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	1.0	1.2	0.2	0.6	-97155.731	41995.012	92.834	
1255	J18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	1.2	0.9	0.2	0.2	-97156.265	41999.384	92.922	
1396	J18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	1.2	0.6	0.2	0.1	-97155.491	41999.392	92.969	
1512	K10	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	0.9	0.6	0.2	0.1	-97152.220	41010.407	92.170	
1307	J18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	2.4	1.4	0.2	2.1	-97155.486	41996.308	92.992	
1511	K10	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	2.2	1.0	0.4	1.1	-97153.121	41010.903	92.181	
1513	K10	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	1.8	1.4	0.4	1.5	-97152.443	41010.905	92.174	
1514	K10	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	2.6	2.0	0.2	2.8	-97151.618	41011.074	92.174	
1516	K10	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	3.0	1.8	1.0	5.6	-97153.117	41011.995	92.030	
1517	K10	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	5.0	2.0	0.9	7.5	-97152.606	41013.447	92.168	
1526	J19	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	2.1	2.1	1.0	18.4	-97160.909	41009.774	92.548	
1632	K19	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	2.6	2.4	1.2	10.6	-97167.207	41010.748	92.673	
1463	J17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	2.9	2.6	1.0	5.6	-97146.280	41986.952	93.156	
1678	K17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	直背	5.2	3.1	0.9	11.0	-97149.309	41013.557	93.943	
1631	J19	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	1.4	1.1	0.2	0.4	-97169.855	41002.376	92.349	
1609	H17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	2.2	2.0	0.9	11.0	-97146.590	41987.406	93.125	
1529	K17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	2.2	1.2	1.0	3.5	-97143.295	41010.269	92.195	
319	J17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	2.2	1.2	0.1	0.8	-97146.022	41007.495	91.996	
1624	K18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	2.2	0.9	0.4	0.4	-97168.237	41013.602	91.870	
990	J12	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	1.2	1.2	0.4	0.8	-97195.642	41007.495	91.983	
1281	J15	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	2.4	1.8	0.2	1.4	-97214.129	41286.242	92.678	
1623	K19	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	1.9	1.4	0.2	0.8	-97168.261	41010.892	91.883	
1272	J15	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	9.1	3.2	1.0	45.0	-97225.208	41990.101	93.054	
1664	H17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	6.4	4.1	2.0	41.8	-97146.280	41987.070	92.111	
1696	H17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	4.4	1.9	1.4	3.6	-97146.280	41987.537	93.108	
1667	H17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	4.2	1.9	1.2	32.7	-97146.280	41986.715	93.146	
1584	J15	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	1.4	1.1	0.2	0.4	-97129.909	41004.021	92.408	
1673	J17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	1.1	0.8	0.2	0.2	-97146.280	41001.171	92.482	
1670	J17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	1.0	1.0	0.2	0.8	-97146.280	41000.771	92.501	
1687	H17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	17.4	17.2	3.8	1229.7	-97146.280	41983.010	93.400	
1662	H17	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	7.2	2.2	4.7	189.6	-97145.139	41989.084	93.007	
1633	H9	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	11.4	2.2	2.4	105.1	-97201.449	41999.581	92.355	
1629	K18	瑪瑙	②腕腕部直径C	刮片	腕腕部直径C	8.4	4.7	2.2	412.9	-97205.417	41012.366	92.064	

第38表 後期旧石器時代前期 石器計測表(実測例) (1)

440	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面	(31)	4.1	2.1	1.3	9.1	-97186.698	4402.760	95.471
447	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面	(31)	4.0	2.4	1.4	11.1	-97187.247	4402.475	95.458
449	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.6	2.4	0.9	3.2	-97186.960	4401.487	95.493
454	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.9	1.1	0.4	0.4	-97188.883	4402.384	95.581
455	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.5	1.7	0.9	1.2	-97189.207	4402.704	95.562
457	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.1	1.7	0.4	0.6	-97189.261	4401.979	95.503
460	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.4	2.0	0.4	1.6	-97186.680	4402.355	95.404
493	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.2	1.9	0.8	1.3	-97188.265	4402.948	95.301
542	L31	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.5	1.7	0.7	1.6	-97189.694	4402.919	95.311
116	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石		1.4	1.0	0.2	0.6	-97181.117	4402.438	95.534
196	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石		1.3	1.1	0.3	0.6	-97185.478	4402.614	95.558
117	L31	Ⅳ	⑤	刮片	石英		1.3	0.9	0.1	0.2	-97183.008	4402.277	95.436
193	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.4	0.9	0.1	0.2	-97182.166	4401.732	95.489
197	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.4	1.0	0.2	0.2	-97182.591	4401.514	95.442
435	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		3.3	1.8	0.8	2.7	-97184.437	4402.139	95.392
119	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートII	(32)	1.4	1.0	0.1	0.2	-97182.203	4402.624	95.199
523	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートII	(32)	0.8	0.8	0.2	0.1	-97186.270	4402.490	95.335
496	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートII		1.9	1.0	0.4	0.4	-97188.009	4402.660	95.275
363	M1	Ⅳ	⑤	刮片	チャートII		1.0	1.2	0.1	0.2	-97185.203	4401.660	95.228
226	K12	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I B	(33)	2.0	2.0	0.8	3.5	-97186.261	4402.678	95.697
445	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I B	(33)	3.3	2.3	1.7	12.6	-97187.402	4404.073	95.378
439	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		8.3	1.9	3.8	28.9	-97186.653	4402.351	95.282
456	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		1.0	0.9	0.1	0.2	-97188.407	4402.355	95.516
489	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		1.1	0.8	0.2	0.1	-97189.660	4402.613	95.408
493	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		1.0	0.7	0.2	0.1	-97188.479	4402.450	95.447
490	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		2.1	1.3	0.7	1.6	-97189.532	4402.713	95.415
532	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		1.1	0.7	0.2	0.2	-97188.130	4402.619	95.385
432	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石I C		2.2	1.1	0.8	3.1	-97182.900	4402.873	95.404
461	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石IV B		2.5	1.1	0.2	1.8	-97185.538	4402.221	95.569
494	L31	Ⅳ	⑤	刮片	黒曜石IV B		3.1	2.0	0.6	3.1	-97185.920	4402.922	95.254
526	M1	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.1	1.0	0.1	0.2	-97187.399	4401.651	95.519
567	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.4	1.0	0.1	0.2	-97188.448	4401.057	95.514
89	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.0	2.2	0.4	1.6	-97187.563	4402.722	95.287
425	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.8	1.3	0.4	0.4	-97189.894	4402.020	95.461
430	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.7	2.1	1.3	5.7	-97180.415	4402.814	95.292
443	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		3.1	1.8	0.7	2.2	-97186.995	4402.912	95.289
444	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.0	2.0	0.7	4.1	-97182.108	4402.008	95.288
446	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		4.3	2.2	0.9	9.2	-97187.213	4402.704	95.434
448	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.5	2.1	1.2	11.6	-97187.070	4402.289	95.286
450	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.9	1.3	0.4	0.8	-97186.306	4401.636	95.430
451	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		1.8	1.0	0.1	0.2	-97187.895	4401.738	95.519
492	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.2	2.2	0.7	5.6	-97187.273	4402.464	95.297
554	M1	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		7.1	2.8	1.2	31.6	-97186.753	4402.951	95.297
533	M1	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		3.0	2.0	0.4	4.1	-97187.676	4401.130	95.248
527	M1	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.7	2.1	0.9	2.2	-97188.272	4401.134	95.199
559	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		4.7	2.1	1.1	17.6	-97187.495	4402.458	95.259
566	L31	Ⅳ	⑤	刮片	チャートI		2.2	2.0	0.8	1.9	-97189.249	4401.240	95.556
373	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.4	1.0	0.3	0.2	-97187.109	4401.608	95.626
101	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		4.4	4.5	1.4	21.2	-97186.241	4401.638	95.735
372	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.2	1.5	0.2	1.2	-97186.902	4401.685	95.639
374	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.0	1.0	0.1	0.2	-97186.321	4401.020	95.707
384	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.7	1.3	0.1	0.2	-97188.105	4401.747	95.620
385	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		3.1	2.0	0.3	2.8	-97187.783	4401.745	95.661
286	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.3	1.2	0.1	0.2	-97187.489	4401.092	95.611
287	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.8	1.5	0.1	0.8	-97187.298	4401.710	95.620
288	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.1	1.7	0.1	0.6	-97186.667	4401.719	95.594
389	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.3	1.5	0.4	1.1	-97185.315	4401.872	95.599
291	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.0	1.4	0.4	1.1	-97185.910	4401.871	95.715
294	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.2	1.7	0.4	1.6	-97188.682	4401.847	95.712
395	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.0	1.3	0.4	2.1	-97187.043	4401.990	95.641
397	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		4.8	2.1	1.1	12.5	-97187.062	4401.623	95.588
298	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.4	1.7	0.1	1.6	-97187.692	4401.965	95.629
407	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.1	1.6	0.1	1.2	-97189.707	4401.921	95.527
416	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.4	1.8	0.1	1.6	-97187.801	4401.119	95.926
424	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		2.3	2.0	0.4	1.9	-97184.796	4401.809	95.531
354	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.0	0.9	0.1	0.2	-97186.181	4401.647	95.624
555	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.7	1.2	0.1	0.4	-97185.946	4401.824	95.599
369	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.8	1.2	0.1	0.8	-97187.297	4401.837	95.662
370	K11	Ⅳ	⑤	刮片	両面		1.3	1.2	0.1	1.1	-97188.150	4401.931	95.644

第39表 後期旧石器時代Ⅲ期 石器計測表(実測外) (2)

980	K11	Ⅴ	㊦	刮片	页岩	1.8	1.0	0.4	0.2	-97181.739	44017.965	95.697	
99	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.2	0.8	0.3	0.2	-97188.359	44017.449	95.781	
91	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.7	0.4	0.2	-97189.697	44016.718	95.775	
92	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.1	0.8	0.4	0.2	-97189.917	44016.626	95.816	
93	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.8	0.2	0.2	-97189.619	44017.684	95.819	
94	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.9	0.4	0.2	-97189.791	44016.921	95.769	
103	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.7	0.2	0.2	-97189.803	44015.292	95.798	
104	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.8	0.2	0.2	-97189.931	44017.103	95.768	
105	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.2	0.8	0.2	0.2	-97189.530	44016.646	95.733	
123	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.7	0.2	0.2	-97182.827	44015.723	95.687	
124	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97181.006	44017.399	95.673	
127	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.6	0.4	0.2	0.1	-97188.112	44017.408	95.598	
138	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.1	0.8	0.2	0.1	-97188.137	44015.591	95.704	
143	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.1	1.0	0.2	0.2	-97189.035	44017.697	95.674	
144	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97189.203	44016.698	95.734	
146	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.8	0.2	0.1	-97189.917	44018.117	95.698	
149	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97191.336	44016.835	95.791	
150	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.7	0.6	0.2	0.1	-97191.817	44015.840	95.749	
151	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.2	1.0	0.4	0.4	-97191.825	44015.813	95.738	
349	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.2	1.0	0.2	0.4	-97191.189	44017.352	95.729	
350	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.4	0.8	0.2	0.2	-97189.986	44017.537	95.742	
356	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.2	0.8	0.2	0.4	-97189.161	44017.380	95.648	
422	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.1	0.8	0.2	0.2	-97182.030	44014.888	95.712	
501	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.1	0.8	0.4	0.2	-97189.587	44011.696	95.885	
507	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.7	0.2	0.1	-97190.093	44015.182	95.793	
509	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.8	0.6	0.2	0.1	-97190.632	44016.740	95.735	
510	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.4	0.2	0.2	0.1	-97190.929	44016.808	95.741	
513	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97190.488	44017.349	95.706	
514	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.6	0.2	0.1	-97191.149	44016.822	95.782	
515	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.6	0.4	0.1	0.1	-97190.030	44016.927	95.781	
516	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	1.0	0.2	0.2	-97190.153	44017.544	95.723	
517	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.7	0.6	0.2	0.1	-97190.003	44017.703	95.744	
519	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.8	0.4	0.2	-97189.886	44015.616	95.718	
550	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.7	0.4	0.2	-97190.844	44016.709	95.688	
551	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.7	0.2	0.1	-97190.744	44018.074	95.634	
553	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	0.9	0.7	0.2	0.2	-97189.448	44017.330	95.656	
561	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	0.8	0.2	0.1	-97183.479	44016.000	95.644	
122	K11	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	2.0	1.0	1.0	1.0	-97182.149	44015.263	95.731	
346	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	1.1	0.6	1.0	-97189.898	44017.720	95.696	
508	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.4	1.0	0.4	0.4	-97189.355	44016.563	95.711	
511	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	2.0	1.1	0.4	0.7	-97190.838	44017.679	95.689	
518	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	2.2	2.0	0.7	3.1	-97190.827	44018.468	95.696	
519	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.0	1.0	0.7	1.0	-97190.044	44018.762	95.638	
552	K12	Ⅴ	㊦	刮片	黑曜石	1.2	1.0	0.2	0.6	-97190.546	44018.301	95.720	
148	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	1.4	1.2	0.2	0.2	-97188.534	44014.917	95.824	
370	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	1.2	1.0	0.4	0.2	-97187.428	44015.646	95.772	
502	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	1.0	0.8	0.2	0.1	-97188.072	44011.723	95.893	
503	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	0.9	0.7	0.2	0.1	-97188.781	44013.180	95.800	
504	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	0.9	0.8	0.2	0.1	-97187.469	44011.843	95.824	
505	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	0.9	0.7	0.1	0.1	-97187.248	44011.521	95.888	
564	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	1.3	0.9	0.2	0.2	-97186.879	44013.773	95.720	
566	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	0.9	0.8	0.2	0.1	-97187.914	44012.620	95.759	
415	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	1.2	1.0	0.2	0.2	-97187.594	44012.129	95.919	
419	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	2.0	1.0	0.6	1.0	-97187.012	44013.784	95.786	
420	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	1.8	1.2	0.6	0.6	-97189.094	44013.866	95.733	
582	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	2.4	1.8	0.4	1.2	-97189.918	44018.630	95.448	
583	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅠ	2.2	1.5	1.2	3.0	-97189.614	44014.824	95.656	
135	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅡ	1.0	1.0	0.4	0.2	-97189.878	44016.374	95.678	
529	K12	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅡ	1.2	0.6	0.4	0.2	-97190.543	44013.897	95.779	
89	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅡ	2.2	1.6	0.4	0.8	-97188.160	44017.385	95.779	
375	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅡ	1.2	1.0	0.2	0.2	-97187.569	44016.917	95.732	
413	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅡ	4.4	1.8	1.0	0.1	-97189.826	44013.650	95.855	
95	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅢ	1.0	1.2	0.6	1.0	-97186.847	44015.686	95.812	
417	K11	Ⅴ	㊦	刮片	チャートⅢ	2.2	1.0	0.4	1.0	-97186.219	44011.216	95.029	
402	K11	Ⅴ	㊦	刮片	滝原群ⅠB	1341	2.2	1.2	0.4	0.2	-97187.649	44017.246	95.690
465	K11	Ⅴ	㊦	刮片	滝原群ⅠB	1341	2.0	1.4	0.4	1.0	-97187.655	44012.514	95.782
137	K11	Ⅴ	㊦	刮片	滝原群ⅠB		0.8	0.7	0.1	-97188.117	44016.286	95.704	
139	K11	Ⅴ	㊦	刮片	滝原群ⅠB		1.0	0.7	0.1	-97188.369	44016.515	95.692	

第40表 後期旧石器時代Ⅲ期 石器計測表(実測外) (3)

321	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅠB	1.1	0.6	0.4	0.3	-97195.762	44012.095	91.842
314	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅠB	1.8	1.2	0.2	0.3	-97193.444	44012.078	91.878
906	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅠB	3.1	0.9	0.2	0.3	-97190.854	44013.594	91.854
125	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.0	0.2	0.2	-97185.781	44019.073	91.789
126	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	0.8	0.2	0.1	-97185.955	44019.370	91.722
128	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	0.9	0.7	0.1	0.1	-97186.308	44017.454	91.597
129	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.0	0.7	0.2	0.1	-97186.679	44018.378	91.628
132	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	0.8	0.5	0.1	0.1	-97187.029	44018.298	91.674
133	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	0.7	0.3	0.2	0.1	-97188.106	44017.729	91.640
134	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	0.7	0.4	0.1	0.1	-97188.284	44018.140	91.630
135	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.2	0.2	0.4	-97188.311	44018.584	91.620
136	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.0	0.6	0.1	0.1	-97189.093	44018.622	91.676
140	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	0.8	0.6	0.1	0.1	-97188.722	44018.328	91.665
141	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.2	0.6	0.2	0.1	-97188.088	44017.332	91.666
142	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	0.8	0.6	0.2	0.1	-97188.792	44017.334	91.671
322	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	0.7	0.2	0.2	-97193.253	44013.412	91.865
328	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.5	0.7	0.2	0.1	-97188.324	44018.929	91.708
385	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.2	1.0	0.2	0.1	-97188.895	44018.105	91.683
389	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.0	0.2	0.1	-97185.915	44017.627	91.724
396	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	0.8	0.2	0.1	-97187.354	44019.175	91.680
541	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.0	0.9	0.2	0.2	-97186.796	44017.430	91.602
267	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.0	0.8	0.2	0.1	-97190.138	44018.886	91.810
378	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.0	0.2	0.2	-97188.267	44017.194	91.718
382	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.0	1.1	0.4	0.4	-97188.419	44017.694	91.635
393	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.7	1.4	0.2	0.4	-97186.162	44019.074	91.634
405	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.1	0.2	0.2	-97188.193	44018.478	91.697
408	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	4.4	1.7	0.8	0.4	-97188.314	44018.582	91.692
557	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.1	0.2	0.4	-97189.920	44019.215	91.648
381	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.6	2.6	0.2	0.4	-97189.638	44017.612	91.655
351	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	1.1	0.2	0.3	-97189.838	44017.370	91.693
192	K11	Ⅲ	◎	刮片	二次加工	1.8	1.2	0.2	1.2	-97189.650	44016.216	91.727
323	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	2.4	0.2	0.4	-97194.275	44014.490	91.896
327	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.4	1.4	0.2	1.2	-97190.165	44014.718	91.786
361	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡB	2.8	0.7	0.4	0.4	-97187.860	44018.867	91.698
121	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡB	1.1	0.7	0.4	0.3	-97187.532	44017.828	91.637
319	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	2.4	0.4	0.4	-97192.038	44011.848	91.814
328	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	7.0	3.1	1.4	15.0	-97192.223	44014.993	91.792
1127	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	8.0	4.0	0.8	13.0	-97202.661	44019.086	92.305
130	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	0.7	0.2	0.3	-97188.820	44017.174	91.613
147	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.0	0.6	0.2	0.1	-97189.021	44017.555	91.628
247	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.0	0.2	0.2	-97190.906	44017.719	91.723
359	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	0.7	0.2	0.1	-97189.133	44016.797	91.727
361	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.1	1.0	0.2	1.1	-97189.257	44016.280	91.681
262	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.7	1.3	0.2	0.4	-97189.921	44016.322	91.678
403	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.7	0.8	0.2	0.4	-97187.921	44017.752	91.710
57	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.1	2.1	0.2	1.4	-97188.565	44018.869	91.849
88	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	2.0	0.2	1.1	-97188.148	44017.927	91.858
89	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	1.4	0.2	1.1	-97188.080	44017.080	91.819
96	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	4.0	2.7	1.1	1.2	-97187.124	44018.834	91.828
108	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.1	0.2	0.8	-97189.833	44019.145	91.847
313	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	2.7	0.7	2.7	-97185.678	44019.310	91.697
316	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.2	2.0	0.4	1.1	-97192.043	44011.621	91.860
317	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.7	0.8	0.4	0.3	-97191.635	44011.431	91.860
318	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	0.7	0.2	0.1	-97189.785	44011.699	91.821
320	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	4.7	1.9	1.0	0.8	-97191.844	44012.238	91.851
329	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.9	2.6	0.8	4.3	-97193.118	44013.781	91.783
344	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	2.1	0.8	1.6	-97191.615	44016.454	91.719
345	K12	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.9	1.7	0.2	1.0	-97190.987	44016.272	91.696
352	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.8	1.2	0.2	1.1	-97189.721	44017.299	91.645
353	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.7	1.6	0.2	0.7	-97189.625	44017.395	91.642
254	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.6	1.2	0.2	0.3	-97189.682	44017.202	91.691
355	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.4	0.8	0.2	0.3	-97189.418	44017.771	91.693
357	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.1	1.1	0.2	0.8	-97189.129	44017.184	91.688
358	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.1	1.3	0.2	1.1	-97189.079	44017.030	91.647
364	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.9	1.1	0.2	0.4	-97189.264	44019.271	91.781
366	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	1.1	1.1	0.2	0.1	-97189.817	44016.680	91.769
368	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.1	1.0	0.2	1.1	-97188.410	44015.410	91.778
369	K11	Ⅲ	◎	刮片	薄板状ⅡC	2.1	2.1	0.4	1.4	-97187.997	44015.688	91.736

第41表 後期旧石器時代中期 石器計測表(実測外) (4)

371	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.7	1.7	0.6	1.8	-97187.544	44036.685	91.722
376	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.1	4.1	1.9	41.8	-97187.860	44036.824	91.677
377	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.7	2.0	0.6	2.4	-97188.130	44036.927	91.690
380	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.4	2.4	0.7	2.8	-97188.147	44017.165	91.641
392	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.8	1.7	0.5	0.8	-97185.833	44039.106	91.570
399	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	3.6	2.9	0.7	3.4	-97187.673	44038.394	91.686
404	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.6	1.8	0.7	1.8	-97188.072	44038.029	91.702
408	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.7	2.0	0.6	2.4	-97189.473	44039.729	91.712
409	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.6	1.8	0.6	1.8	-97189.485	44039.323	91.699
410	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	3.0	2.7	0.6	2.8	-97189.600	44039.368	91.692
412	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.7	2.0	2.0	24.7	-97189.860	44033.248	91.845
421	K11	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.6	1.2	0.5	0.7	-97183.187	44035.901	91.690
512	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.3	2.1	0.6	2.3	-97190.796	44017.168	91.726
491	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.2	2.2	0.8	4.1	-97190.802	44038.797	91.699
496	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	3.3	4.3	1.8	61.8	-97194.294	44036.396	91.361
331	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.9	1.7	0.6	1.7	-97192.461	44035.079	91.753
490	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.9	1.3	0.2	1.4	-97192.434	44036.385	91.797
1139	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.7	1.4	0.4	3.6	-97190.776	44033.145	91.375
1141	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.7	1.6	0.4	0.8	-97192.106	44032.303	91.478
53	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	3.1	2.6	1.1	3.7	-97192.650	44033.919	91.492
113	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.8	1.4	0.2	0.6	-97192.439	44034.209	91.413
341	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	4.0	4.1	1.7	28.4	-97197.295	44031.996	91.528
342	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.1	0.8	0.3	0.1	-97190.508	44024.114	91.436
495	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.7	0.5	0.5	-97198.870	44038.900	91.725
470	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.7	0.3	0.1	-97193.121	44017.354	91.697
472	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.7	0.5	0.3	0.1	-97193.792	44017.472	91.699
473	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.8	0.7	0.3	0.1	-97193.809	44017.798	91.720
487	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.2	0.7	0.2	0.3	-97194.034	44017.951	91.622
499	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.7	0.2	0.2	0.1	-97194.846	44017.601	91.688
181	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.8	0.8	0.2	0.1	-97195.258	44026.277	91.784
225	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.8	0.7	0.2	0.1	-97195.493	44028.623	91.630
492	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.6	0.6	0.2	0.3	-97196.031	44038.223	91.761
483	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.3	0.3	0.2	0.1	-97196.219	44017.170	91.725
328	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.2	0.4	0.2	0.1	-97196.903	44017.006	91.730
329	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.1	0.6	0.2	0.2	-97195.493	44036.678	91.779
62	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.2	0.8	0.4	0.5	-97195.791	44036.468	91.852
407	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.2	0.9	0.3	0.1	-97195.780	44036.319	91.766
497	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.6	0.8	0.4	0.3	-97196.087	44036.001	91.731
403	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.3	0.6	0.4	0.3	-97196.145	44036.399	91.737
417	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.1	0.4	0.3	0.1	-97196.164	44036.506	91.794
361	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.6	1.0	0.3	0.4	-97196.966	44017.273	91.809
323	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.5	0.3	0.1	-97197.187	44017.222	91.712
327	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.3	1.0	0.4	0.6	-97197.200	44036.833	91.814
114	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.7	1.2	1.0	4.7	-97197.518	44017.145	91.821
137	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.8	0.8	0.3	0.3	-97197.614	44017.130	91.729
61	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.7	0.4	0.2	0.1	-97198.396	44017.434	91.787
113	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.3	0.2	0.1	-97199.863	44038.139	91.762
334	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.1	0.8	0.2	0.2	-97199.273	44035.176	91.961
340	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.3	0.8	0.2	0.3	-97199.628	44033.413	91.615
499	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.7	0.6	0.2	0.1	-97196.990	44032.766	91.330
471	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.3	0.8	0.3	0.3	-97193.041	44023.331	91.682
478	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.7	0.8	0.2	0.1	-97193.920	44023.611	91.516
479	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.7	0.2	0.2	0.1	-97193.298	44022.230	91.369
484	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.2	0.6	0.3	0.2	-97192.932	44020.843	91.532
52	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.1	1.0	0.4	0.3	-97197.429	44039.555	91.616
332	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.6	0.3	0.1	-97196.984	44039.389	91.610
153	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.6	0.3	0.1	-97196.510	44039.009	91.587
154	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.3	0.3	0.1	-97194.413	44023.096	91.482
156	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	0.6	0.7	0.2	0.1	-97193.312	44024.053	91.493
158	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.2	1.0	0.3	0.2	-97196.058	44017.798	91.896
190	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.8	1.1	0.2	0.8	-97194.819	44017.396	91.706
162	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.3	1.1	0.4	1.0	-97195.291	44017.481	91.719
163	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.0	1.4	0.4	1.1	-97196.852	44017.839	91.764
183	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.3	2.2	1.7	8.4	-97197.546	44036.011	91.816
196	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.8	1.0	0.2	0.6	-97191.961	44020.816	91.661
167	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	2.3	1.6	1.0	1.8	-97196.827	44039.131	91.625
198	K12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.2	1.3	0.4	0.7	-97198.471	44039.635	91.872
199	L12	Ⅳ	◎	刮片	燧石	1.3	1.0	0.4	1.8	-97197.914	44032.029	91.802

第42表 後期旧石器時代Ⅱ期 石器計測表(案別外) (5)

170	K12	ⅡB	◎	砕片	テールトI	1.6	0.4	0.1	0.2	-97190.626	4401.6487	95.454	
171	L12	ⅡB	◎	砕片	テールトI	1.6	1.3	0.4	0.7	-97195.315	4404.236	95.433	
172	L12	ⅡB	◎	砕片	テールトⅡ	0.9	0.4	0.2	0.2	-97195.523	4402.895	95.545	
173	L12	ⅡB	◎	砕片	テールトⅡ	1.1	0.4	0.2	0.2	-97193.571	4401.851	95.517	
174	L12	ⅡB	◎	砕片	テールトⅡ	1.3	1.1	0.2	0.2	-97193.271	4404.029	95.298	
175	K12	ⅡB	◎	砕片	テールトⅡ	2.3	2.0	0.4	2.0	-97190.945	4401.322	95.170	
176	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB	(26)	2.0	1.3	0.4	1.4	-97192.178	4404.484	95.735
177	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB	(26)	2.0	2.1	0.4	1.6	-97195.726	4402.751	95.630
179	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB	(27)	2.0	2.4	0.5	4.1	-97200.637	4402.238	95.002
180	K14	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB	(37)	4.3	3.5	1.0	11.3	-97210.856	4405.832	92.419
181	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB		1.6	1.2	0.2	0.7	-97190.340	4402.050	95.574
186	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB		1.6	1.2	0.2	0.7	-97190.474	4401.255	95.294
188	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB		1.2	1.4	0.7	1.7	-97192.935	4402.846	95.616
189	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅠB		2.2	2.0	1.2	0.4	-97195.561	4402.996	95.630
191	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.1	0.6	0.1	0.1	-97194.998	4402.214	95.433
192	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.2	0.8	0.1	0.2	-97193.209	4402.662	95.405
193	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.1	1.4	0.4	1.2	-97194.230	4402.484	95.503
222	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.6	1.2	0.2	0.6	-97190.948	4402.446	95.282
232	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.6	1.2	0.2	0.2	-97190.135	4402.685	95.254
234	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.3	2.2	0.4	2.8	-97190.265	4402.329	95.286
238	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.3	1.2	0.4	0.6	-97194.684	4404.292	95.678
231	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.6	1.7	0.2	1.7	-97190.128	4402.993	95.250
238	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.1	1.0	0.2	0.3	-97194.099	4402.594	95.472
259	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.2	0.8	0.1	0.4	-97194.831	4402.370	95.451
161	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.7	1.4	0.4	0.6	-97192.668	4402.823	95.205
164	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC	(28)	4.2	3.8	0.8	17.3	-97195.092	4402.244	95.611
178	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC	(28)	3.4	4.0	1.2	27.0	-97192.622	4402.777	95.545
194	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		1.0	0.4	0.1	0.1	-97194.195	4402.136	95.286
220	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.0	1.2	0.2	1.4	-97191.202	4402.251	95.570
221	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.2	2.0	1.2	24.0	-97192.618	4402.673	95.248
264	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.2	1.2	0.2	2.5	-97196.645	4401.782	95.314
155	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.6	2.2	0.1	4.2	-97193.133	4401.621	95.740
190	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.5	1.2	0.1	2.1	-97191.204	4402.218	95.528
187	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.7	2.2	1.2	10.8	-97192.429	4402.314	95.644
474	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		0.7	0.2	0.1	0.1	-97195.922	4402.282	95.525
230	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		3.0	1.4	0.2	1.2	-97196.299	4402.262	95.625
232	L12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡC		2.1	1.6	0.4	1.2	-97195.208	4402.326	95.522
184	J12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		1.2	1.2	0.2	0.2	-97196.734	4402.767	92.149
236	J12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		1.2	1.8	0.2	0.4	-97198.024	4402.544	92.201
83	J12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		1.6	1.2	0.2	0.7	-97195.021	4402.994	92.329
258	J12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		0.2	0.2	0.1	0.2	-97192.182	4402.346	92.064
207	K12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		2.2	1.2	0.2	2.3	-97196.196	4401.340	92.017
182	J12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		0.2	0.2	0.1	0.1	-97192.254	4402.389	92.069
182	K12	ⅡB	◎	砕片	翼刃		2.0	1.2	0.2	2.4	-97192.240	4401.030	92.101
201	K12	ⅡB	◎	砕片	テールトⅡ	(39)	2.2	2.1	0.2	2.6	-97198.828	4401.230	92.031
262	K12	ⅡB	◎	砕片	テールトⅡ	(39)	1.2	1.2	0.2	0.6	-97199.141	4401.692	92.925
224	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB	(40)	2.4	1.2	0.4	1.2	-97192.014	4402.221	92.203
229	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB	(40)	2.7	1.4	0.7	1.2	-97195.292	4402.727	92.221
248	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB	(41)	2.7	1.2	0.2	1.2	-97198.291	4402.432	92.153
239	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB	(41)	2.6	2.0	0.4	4.4	-97201.140	4401.514	92.893
245	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.8	0.4	0.2	0.2	-97195.945	4402.219	92.139
225	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		2.3	2.2	1.1	22.2	-97198.774	4402.969	92.164
227	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		2.1	1.0	0.2	1.1	-97192.345	4402.622	92.127
85	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		2.0	1.2	0.2	1.2	-97195.474	4402.982	92.222
209	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.8	1.2	0.2	1.2	-97195.011	4402.601	92.191
238	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		2.0	1.1	0.2	0.2	-97196.928	4402.717	92.082
204	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.2	1.0	0.1	0.1	-97195.822	4402.328	92.213
206	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.6	1.2	0.2	1.0	-97192.209	4402.284	92.203
251	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		0.2	0.2	0.2	0.1	-97194.564	4402.202	92.109
205	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		0.2	0.2	0.1	0.1	-97194.622	4402.149	92.072
279	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.2	1.0	0.2	0.2	-97195.298	4402.328	92.149
202	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.2	0.2	0.2	0.2	-97192.889	4402.273	92.072
287	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.2	1.0	0.2	0.2	-97194.529	4402.149	92.048
227	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		2.1	1.2	0.4	0.6	-97196.113	4402.242	92.122
287	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.7	1.0	0.2	0.6	-97204.433	4402.280	92.112
278	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		2.0	1.2	0.4	1.2	-97194.632	4402.380	92.182
292	J12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.7	1.0	0.4	0.6	-97195.245	4402.246	92.092
205	K12	ⅡB	◎	砕片	溝状刃ⅡB		1.8	1.2	0.2	0.2	-97196.533	4401.635	92.949

第43表 後期旧石器時代Ⅲ期 石器計測表(実測外)(6)

544	J12	Ⅲ	刮片	後群JVD	1.3	1.2	0.4	0.7	-97195.598	44006.211	92.162
214	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.4	1.1	0.1	0.2	-97196.083	44006.470	92.231
215	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.7	0.8	0.2	0.3	-97196.106	44006.051	92.218
221	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.3	1.1	0.2	0.4	-97195.289	44006.465	92.154
229	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	1.1	0.2	0.4	-97195.691	44007.444	92.218
244	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	0.9	0.7	0.2	0.2	-97196.018	44008.341	92.073
247	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	1.1	0.2	0.4	-97196.906	44008.830	92.160
257	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.1	0.9	0.2	0.3	-97194.491	44006.938	92.125
265	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	1.1	0.2	0.4	-97194.802	44007.234	92.182
266	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.7	0.7	0.2	0.4	-97194.029	44007.369	92.160
268	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.3	1.0	0.2	0.3	-97194.266	44007.412	92.183
269	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.4	0.8	0.2	0.4	-97194.726	44009.158	91.979
269	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.1	0.7	0.4	0.3	-97194.116	44009.196	92.029
266	K12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.4	1.2	0.4	0.4	-97196.438	44010.629	91.963
269	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.9	1.3	0.2	0.3	-97196.005	44005.347	92.245
240	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	1.4	0.2	0.5	-97197.489	44006.177	92.114
242	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.9	1.6	0.2	0.5	-97197.113	44006.344	92.054
252	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.4	1.2	0.4	0.3	-97194.821	44006.540	92.109
264	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.9	0.9	0.2	0.3	-97194.771	44007.205	92.186
269	K12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.3	1.4	0.4	1.1	-97195.183	44010.989	91.997
262	K12	Ⅲ	刮片	Ⅲ群	4.1	3.4	2.7	41.7	-97198.718	44010.454	92.017
266	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.7	2.3	0.7	3.1	-97196.335	44006.690	92.222
211	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.8	1.9	0.4	2.7	-97195.606	44006.182	92.203
219	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.6	1.9	0.9	1.8	-97195.833	44006.921	92.205
264	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	3.2	2.2	0.7	7.2	-97194.895	44006.739	92.074
264	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	3.4	2.1	0.6	4.2	-97192.791	44006.906	92.029
1349	K12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.1	2.4	0.7	2.8	-97208.169	44012.797	92.230
1321	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	5.2	3.1	0.4	12.1	-97206.214	44011.610	92.269
269	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.3	1.0	0.4	0.4	-97197.158	44004.674	92.261
261	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.1	0.8	0.2	0.3	-97196.913	44005.069	92.233
217	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.9	1.6	0.2	2.4	-97195.927	44006.462	92.186
218	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.9	1.6	0.4	3.6	-97195.819	44006.737	92.268
220	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.2	2.2	0.7	1.8	-97195.514	44006.523	92.172
241	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.9	1.0	0.2	0.2	-97196.862	44008.305	92.203
250	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.9	0.9	0.2	0.7	-97194.862	44006.302	92.170
255	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.3	0.8	0.3	0.3	-97194.999	44006.820	92.074
260	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.4	0.9	0.2	0.3	-97193.804	44007.486	92.118
269	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.2	0.7	0.2	0.3	-97194.936	44007.546	92.206
271	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	1.0	0.2	0.2	-97194.723	44007.900	92.042
275	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.1	0.8	0.2	0.3	-97194.469	44007.828	92.122
277	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	0.8	0.2	0.2	-97194.793	44008.386	92.070
281	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.2	1.0	0.2	0.2	-97194.111	44009.329	92.071
268	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.6	0.7	0.4	0.4	-97194.232	44009.329	92.074
264	K12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.2	1.0	0.2	0.4	-97196.918	44010.586	91.988
84	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	4.6	2.1	1.3	16.7	-97195.679	44007.112	92.262
262	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.6	1.2	0.4	0.4	-97195.729	44009.162	92.242
267	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.1	1.6	0.3	1.9	-97196.438	44006.628	92.241
210	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.6	2.0	0.3	2.6	-97195.273	44009.918	92.228
212	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	3.1	2.0	0.7	1.4	-97195.096	44006.220	92.185
213	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.2	1.3	0.6	2.6	-97195.179	44006.228	92.203
215	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.4	2.1	0.4	2.4	-97196.246	44006.969	92.217
223	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.9	1.5	0.4	2.8	-97195.214	44006.948	92.215
226	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.9	1.3	0.6	1.9	-97196.328	44007.765	92.193
228	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.7	1.1	0.2	1.4	-97195.878	44007.570	92.199
232	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.6	2.0	0.9	2.9	-97195.324	44007.322	92.152
233	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	6.7	2.6	2.6	16.6	-97195.221	44007.393	92.139
234	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.2	1.2	0.7	1.2	-97195.246	44007.469	92.136
243	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.4	1.6	0.4	2.7	-97196.458	44008.245	92.016
246	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	4.1	2.4	1.7	49.3	-97195.754	44008.486	92.025
223	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	3.2	1.8	0.6	3.3	-97204.659	44006.883	92.144
254	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	4.1	2.0	0.8	19.2	-97194.696	44006.722	92.131
256	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.6	1.5	0.3	0.4	-97194.169	44007.917	92.077
258	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.2	1.6	0.2	0.7	-97193.981	44007.148	92.175
261	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.3	1.6	0.4	1.8	-97193.736	44007.471	92.099
262	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	4.9	2.2	1.1	12.6	-97193.449	44007.362	92.021
270	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.9	1.3	0.2	1.6	-97194.906	44007.644	92.180
272	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	2.2	1.6	0.2	1.4	-97194.637	44007.601	92.124
274	J12	Ⅲ	刮片	後群JVC	1.2	1.0	0.2	0.7	-97194.274	44007.751	92.136



第44表 後期旧石器時代中期 石器計測表(実測外) (7)

279	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	1.6	1.3	5.2	0.6	-97194.784	44008.211	92.092	
280	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.3	1.9	6.4	1.8	-97194.234	44008.167	92.079	
283	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.8	2.4	6.6	4.1	-97193.753	44008.213	92.173	
286	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	3.5	2.4	6.4	7.6	-97194.854	44008.953	92.089	
290	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.1	1.8	5.3	1.0	-97193.634	44009.268	92.074	
291	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	1.8	0.9	6.7	0.8	-97193.790	44008.923	92.048	
292	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	3.6	3.7	6.5	1.2	-97193.696	44008.955	92.077	
295	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.3	1.9	6.4	1.8	-97192.326	44009.182	92.051	
296	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.4	2.3	6.6	3.2	-97192.470	44007.492	92.146	
300	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.6	1.3	6.4	1.1	-97194.610	44009.877	92.086	
303	K12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	6.9	3.3	1.7	31.1	-97198.741	44010.163	91.995	
348	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	1.8	1.3	6.7	0.5	-97194.029	44006.923	92.158	
347	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	1.3	1.2	6.2	0.6	-97195.233	44007.334	92.111	
348	J12	Ⅲ	⑦	刮片	不明	2.1	1.3	6.4	1.4	-97194.279	44008.232	92.099	
1211	H6	Ⅲ	⑧	台石	自然の磨石	22.2	10.2	9.7	2625.2	-97235.851	43994.343	92.999	
1213	H6	Ⅲ	⑧	台石	自然の磨石	19.4	12.6	8.0	2802.3	-97225.791	43995.885	92.919	
1670	H7	Ⅲ	⑧	台石	自然の磨石	11.7	11.5	4.9	715.0	-97246.580	43996.324	92.071	
1246	H16	Ⅲ	⑧	五稜	磨製	10.8	6.0	4.7	279.2	-97231.582	43996.893	92.232	
802	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	1.6	0.9	6.4	0.4	-97235.681	43996.712	92.048	
820	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.0	1.4	6.4	0.8	-97236.713	43993.274	92.029	
1236	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	1.3	0.8	6.5	0.2	-97236.329	43991.483	92.094	
797	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	4.4	2.5	6.7	0.5	-97237.489	43995.128	92.082	
811	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	1.8	1.4	6.4	0.8	-97236.265	43991.727	92.101	
1184	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.8	2.3	6.6	3.4	-97235.741	43993.736	92.118	
1185	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.0	1.0	6.4	0.8	-97235.719	43992.889	92.044	
1191	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	1.8	1.0	6.7	0.8	-97236.125	43992.333	92.064	
1194	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.2	1.1	6.4	0.4	-97235.796	43992.633	92.077	
1195	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	1.8	1.0	6.7	1.4	-97235.481	43991.692	92.087	
1196	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.4	1.8	6.7	1.4	-97235.919	43991.627	92.144	
1206	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.9	2.2	6.6	3.2	-97235.880	43991.299	92.012	
1235	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	1.9	1.4	6.4	0.8	-97236.179	43991.260	92.053	
1239	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	3.0	3.0	6.7	3.4	-97235.796	43990.963	92.011	
1240	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.6	1.1	6.4	1.6	-97235.687	43996.137	92.053	
1244	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.1	1.2	6.4	0.7	-97234.276	43987.361	92.268	
1245	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.7	2.4	6.6	3.2	-97231.722	43987.289	92.269	
1249	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.4	1.8	6.8	3.4	-97231.183	43987.537	92.328	
1252	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.7	1.1	6.5	1.1	-97238.843	43988.415	92.271	
1254	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	7.8	6.0	3.1	132.9	-97236.226	43996.636	92.268	
1255	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	8.6	8.8	2.4	47.5	-97237.249	43985.483	92.276	
1258	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	2.2	1.7	6.7	1.2	-97233.286	43991.716	92.074	
1669	H17	Ⅲ	⑧	刮片	磨製	3.7	3.2	6.2	9.4	-97246.580	43996.294	92.470	
1193	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製石	1.3	0.6	6.7	0.1	-97235.993	43992.305	92.032	
1218	H6	Ⅲ	⑧	刮片	磨製石	2.7	1.1	6.7	1.0	-97232.064	43993.188	92.059	
1211	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製石	1.9	1.6	6.7	0.4	-97234.973	43988.589	92.187	
1321	H16	Ⅲ	⑧	刮片	磨製石	2.4	1.8	1.3	4.7	-97239.896	43996.270	92.512	
1265	H4	Ⅲ	⑨	台石	不明	(43)	9.3	6.6	3.9	367.7	-97216.257	43995.123	92.992
1266	H4	Ⅲ	⑨	台石	不明	(43)	14.2	9.8	6.0	743.2	-97215.963	43994.432	92.971
1212	H6	Ⅲ	⑨	台石	不明	(46)	19.1	10.4	8.0	1816.5	-97234.580	43992.166	92.027
1242	H16	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	4.3	3.8	2.6	15.9	-97235.064	43991.847	92.316
1243	H16	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	2.4	1.4	6.6	1.7	-97241.680	43987.838	92.329
1186	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	6.7	3.7	0.9	13.2	-97236.238	43992.725	92.033
809	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.2	1.5	6.2	0.2	-97235.962	43996.929	92.138
806	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.3	1.5	6.2	0.2	-97236.784	43990.907	92.102
805	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.3	0.4	6.1	0.1	-97236.224	43991.487	92.072
806	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.8	1.8	6.2	0.1	-97236.115	43991.425	92.140
807	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.3	0.4	6.1	0.1	-97235.885	43991.513	92.147
809	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	0.9	0.8	6.2	0.1	-97235.488	43991.328	92.116
810	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.2	1.0	6.4	0.2	-97235.288	43991.090	92.188
813	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	0.4	0.2	6.2	0.1	-97236.278	43992.249	92.093
814	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.7	0.1	6.1	0.1	-97235.118	43992.289	92.129
815	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.0	0.7	6.1	0.1	-97236.321	43992.553	92.082
816	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.6	0.1	6.1	0.1	-97235.925	43992.759	92.070
817	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.1	0.3	6.2	0.2	-97235.513	43992.931	92.106
818	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	0.9	0.3	6.2	0.1	-97235.542	43993.699	92.047
819	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.2	0.7	6.2	0.1	-97235.682	43993.350	92.080
1204	H16	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.4	0.9	6.2	0.1	-97235.887	43991.012	92.070
1232	H16	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	0.8	0.8	6.2	0.1	-97236.711	43991.738	92.084
808	H6	Ⅲ	⑨	刮片	威殺石目目	(46)	1.4	1.0	6.4	0.1	-97235.376	43991.280	92.147

第45表 後期旧石器時代中期 石器計測表(実測用) (8)

1212	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	1.4	1.4	8.4	0.4	-97236.114	43991.938	92.113	
1203	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	1.3	1.3	8.3	0.4	-97235.877	43991.096	92.091	
1224	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	1.4	1.7	6.4	0.4	-97236.383	43991.447	92.047	
1230	H16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	6.2	4.6	1.4	26.2	-97231.972	43987.366	92.266	
1251	H15	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	(47)	3.9	2.4	0.8	6.7	-97239.773	43987.847	92.194
1322	H15	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	(47)	6.4	3.8	1.0	16.3	-97239.793	43988.269	92.212
1483	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	(48)	2.1	2.1	0.5	1.7	-97235.933	43993.937	92.022
1197	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	(49)	2.0	2.0	1.2	0.4	-97226.382	43991.436	92.185
1207	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	(49)	3.1	2.0	0.8	8.4	-97235.671	43990.859	92.014
1238	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	(49)	4.6	2.8	1.1	14.8	-97235.812	43992.518	92.093
1189	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	1.9	1.3	0.4	1.8	-97226.286	43992.662	92.261	
1202	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	2.2	1.7	0.7	1.6	-97226.028	43990.908	92.298	
1205	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型BC	3.6	3.0	1.4	9.3	-97235.778	43991.101	92.079	
793	H15	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	3.2	3.4	1.6	8.3	-97225.872	43988.386	92.481	
1250	J15	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	(49)	5.3	3.7	1.7	37.5	-97220.326	43992.661	92.071
1260	J15	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	(49)	6.4	3.6	1.8	37.4	-97220.161	43992.576	92.082
1217	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	(50)	4.4	2.7	1.3	36.5	-97222.281	43990.962	92.227
1247	H16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	(50)	3.9	3.3	0.9	10.7	-97231.764	43996.443	92.283
1239	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	6.7	6.6	4.0	148.4	-97227.293	43996.265	92.234	
1213	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	5.9	3.6	1.3	33.8	-97237.397	43994.943	92.194	
1214	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	1.4	1.4	0.3	0.4	-97237.674	43994.157	92.047	
1219	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	2.7	2.1	0.4	1.5	-97235.877	43995.723	92.423	
1220	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	3.3	2.4	0.7	3.3	-97237.138	43995.511	92.420	
1252	H16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	4.7	3.7	0.9	10.3	-97234.953	43996.177	92.225	
1256	J15	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	2.2	1.9	0.6	3.4	-97223.832	43991.277	92.078	
1257	J15	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	6.5	2.9	1.6	21.8	-97223.695	43991.659	92.082	
1270	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	1.6	1.6	0.4	1.1	-97227.281	43993.479	92.018	
1244	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	26.5	8.1	6.7	2029.3	-97220.487	44005.282	92.520	
1247	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	19.4	11.3	7.8	2694.6	-97226.137	44009.483	92.327	
1248	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IVB	10.3	13.9	8.5	203.8	-97223.998	44009.089	92.287	
1240	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	(51)	4.9	4.1	2.9	32.4	-97225.914	44016.791	92.240
1519	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	(51)	3.7	2.0	1.1	10.8	-97226.243	44010.574	92.288
1296	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	2.2	1.3	0.4	1.3	-97229.247	44011.949	92.281	
1279	J16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	4.6	2.6	0.8	7.6	-97234.529	44007.559	92.241	
1239	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	2.3	1.8	0.5	2.2	-97226.418	44011.519	92.288	
1246	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	3.4	2.2	1.0	8.1	-97226.892	44010.274	92.274	
1282	K15	Ⅲ	④	刮片	黒曜石	(52)	1.2	0.7	0.4	0.2	-97222.378	44012.191	92.073
1265	K15	Ⅲ	④	刮片	黒曜石	(52)	1.3	1.3	0.4	0.3	-97221.848	44012.289	92.086
890	J15	Ⅲ	④	刮片	黒曜石	1.5	0.3	0.4	0.4	-97229.484	44022.906	92.286	
1228	J15	Ⅲ	④	刮片	黒曜石	1.3	0.8	0.2	0.3	-97229.024	44002.710	92.265	
1279	J15	Ⅲ	④	刮片	黒曜石	0.6	0.3	0.2	0.1	-97228.435	44003.940	92.216	
1216	J15	Ⅲ	④	刮片	砂岩	22.4	10.0	6.4	2929.7	-97226.811	44003.130	92.080	
1244	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	(53)	5.3	2.3	0.6	12.2	-97226.612	44008.794	92.264
1069	L16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	(53)	6.4	5.2	2.6	37.4	-97226.195	44020.688	92.264
1211	K16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	4.6	2.6	0.6	5.4	-97228.345	44013.947	92.287	
1227	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	4.3	2.9	0.5	5.5	-97225.444	44009.567	92.457	
1226	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	4.4	3.9	1.2	14.4	-97226.415	44008.995	92.282	
1245	J16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	1.8	1.3	0.3	1.0	-97227.672	44008.920	92.271	
1241	K16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅢ	3.6	1.9	0.6	3.5	-97225.212	44011.082	92.283	
1051	L16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	(54)	4.7	2.9	0.8	7.1	-97222.971	44025.727	92.279
1079	L17	Ⅲ	④	刮片	真鍮	(54)	6.9	3.0	1.3	14.9	-97242.961	44024.286	92.268
1111	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	1.6	1.1	0.3	0.3	-97226.147	44018.669	92.265	
1113	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	1.3	1.0	0.3	0.4	-97226.136	44019.093	92.236	
1060	L16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	5.3	4.9	1.5	35.4	-97221.465	44023.227	91.767	
1064	L16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	7.3	5.9	1.7	39.7	-97223.293	44023.817	91.738	
1065	L16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	3.3	2.1	0.9	5.6	-97223.670	44024.289	91.819	
1104	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	3.7	3.2	1.4	12.5	-97224.397	44017.482	92.139	
1105	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	1.7	1.0	0.4	0.6	-97234.961	44018.044	91.917	
1106	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	3.3	2.6	0.7	3.4	-97225.283	44017.845	92.081	
1108	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	2.4	2.4	0.8	5.8	-97225.684	44018.268	92.048	
1116	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	3.1	1.4	0.5	1.2	-97225.313	44019.597	91.912	
1117	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	1.9	1.3	0.5	0.8	-97220.176	44019.835	91.893	
1210	K16	Ⅲ	④	刮片	真鍮	2.9	2.2	1.1	7.8	-97226.195	44016.614	92.020	
1014	L16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅠ	1.6	1.3	0.5	0.8	-97220.884	44023.113	91.829	
1055	L16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅠ	2.3	1.9	0.4	1.2	-97221.486	44023.476	91.827	
1076	L16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅠ	2.3	1.8	0.6	1.1	-97221.393	44023.209	91.823	
1059	L16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅠ	2.3	2.0	0.6	1.8	-97222.219	44024.826	91.772	
1020	L16	Ⅲ	④	刮片	連続型IⅠ	5.3	3.9	1.2	24.2	-97222.921	44024.796	91.824	

Ⅲ期一括