

### III 小 結

器軸に直交する線状痕が主体を占めた。

背面側左側縁の彫器機能部、及び、右側縁の背面加工部には微小剥離痕があり、左側縁先端付近にはパターンAが、それ以外の刃縁にパターンE（連続性あり）が見られた。中央剥離面には腹面側剥離面の線状痕に似た緩くカーブする線状痕が見られた。このカーブする線状痕は表裏両面にあって、ほぼ重複する位置関係にあったが、方向性が異なるようである。背面加工で被われた右側縁には側縁に直交するキズも見られ、その方向性が注意された。

彫器としての機能部は左側縁にあるのだろうか、右側縁にも線状痕が見られ、注意を引いた。側縁加工は彫器機能部の作出を目的としたものであることは明らかであるが、それだけであるのか、検討すべきかもしれない。

#### <彫器19図11>

幅広剥片を用いた左刃の彫器。右側縁にも上端の平坦面から彫器機能部として刃部を作出した痕跡が明らかであった。

腹面側剥離面の凸部（バルブ部分）に擦り合わせ実験で表われたような短くて太いキズが分布した。キズは広範囲に分布しており、その中心部では細い線状痕が重なっているように見えるが、そのベースは擦り合わせ実験で表われたキズと同様であることがキズの周辺部から分かる。このほか腹面側剥離面には不規則な線状痕が見られるが、彫器刃部の腹面側を主体として器軸に斜向する線状痕が広く分布、その規則性から石器の使用に伴う線状痕として理解できそうである。この彫器刃部は剥離が巧く下に抜けず階段状になってしまっているが、腹面と接する刃縁にはパターンEの微小剥離痕があり、ダメージが激しい。

彫器刃部に接する背面側右側縁には、器軸に斜向する線状痕が目立つ。この線状痕は腹面側の線状痕と方向性が一致しており、両者は連動するものかもしれない。その他のキズについては不規則であった。また、石器上端には微小剥離痕が連続しており、刃部として機能したことが明らかであった。左側縁側には特に微小剥離痕（パターンE）が連続、この部分では刃縁に斜向する線状痕が主体を占めた。

腹面側剥離面・基部付近の太いキズについては、

擦り合わせ実験同様のキズのようにあったが、C字状リング・クラックで構成され、その成因について吟味する必要がある。

#### <彫器20図4>

左側縁に刃部を作出した石刃製彫器。彫器機能部を除いて微小剥離痕が連続する。

腹面側剥離面の基部に太いキズが集中する。その大部分は不規則なものであったが、カーブするキズも見られた。その他の線状痕としては、彫器機能部と接する腹面側右側縁に器軸に直交する線状痕が見られ、石器の使用に付随して残されたものかもしれない。石器基部は折れ面となってしまっているが、この折れ面は擦れて線状痕が著しい。腹面側左側縁には小剥離痕が連続、それぞれの小剥離痕は新鮮であったが、基部側・右側縁のそれは磨耗しており、対照的であった。

背面側剥離面のキズは、他の素材剥離面に比べて彫器機能部で少ないという傾向は明らかであった。キズは、どれも不規則なものであり、裏面側で観察されたような器軸に直交するようなキズは見られなかった。微小剥離痕については、彫器刃部のそれはパターンE、基部側のそれはパターンC、彫器刃部と反対の右側縁では小剥離痕が連続、そのエッジは磨耗しているように見えた。

背面側剥離面の稜線は、榎状剥離面の稜線を除き険が潰れており、位置的には石器の装着と関係する可能性も否定できない。

#### <彫器20図6>

幅広剥片の上端を折り取り、榎状剥離を加えて、左側縁に機能部を作出した左刃の彫器。

腹面側剥離面・石器基部に、不規則なキズが集中するほか、中央付近に太い線状痕が発達する。また右側縁・中央付近（彫器刃部）には小剥離痕が集中、これに器体長軸に斜向する線状痕が付随しており、使用痕として認定することができるかもしれない。左側縁縁辺の線状痕については器軸に斜向する線状痕が見られるようであるが、×40倍程度の観察では判然としなかった。

基部側の背面側・剥離面に、擦り合わせ実験で表われたような短くて太いキズ（III-3 図版29・30）が確認された。その出現位置は剥離面の凹面バルブ

と左側縁・突出部（彫器刃部先端）を結んだライン上にあり、接合作業の影響が懸念されるが、実際の接合作業は石器を傷つけないように注意して、通常より短時間で済ませており、また、観察された石器表面のキズは明らかなC字状のリング・クラックの集合体であった。この種のリング・クラックは実験では確認されなかったものであり、状況的には接合作業によって生じたものとは考え難い。

#### <彫器21図2>

左側縁上端、及び、右側縁下端の2ヶ所に機能部を有する彫器。彫器刃部に接する背面側左側縁・先端には微細剝離痕が見られるが、腹面側の微細剝離痕については新鮮で、調査時の破損である可能性が強い。

腹面側剝離面のキズは不規則で、石器下端付近に太いキズが分布する。そのほかには、特に傾向は指摘できないが、右側縁下端に器軸に直交するキズが見られ、使用痕として捉えることができるかもしれない。

背面側右側縁の彫器刃部・中央より下半に、微細剝離パターンCが分布した。線状痕は先端付近に集中、刃部に並行する線状痕が主体を占めた。素材剝離面には器軸に直交・並行するキズが見られ、概して先端に近い部分に太いキズが分布した。右側縁の刃部と中央の平坦な素材剝離面の稜線は、潰れていた。

### 3. 所見

播器3点についてはバルバスカー・稜部の磨耗や、刃縁から少し内側の腹面側剝離面に集中した線状痕が、注意を引いた。バルバスカー・稜線の磨耗は3例中2例（第15図8・16図1）にあり、腹面側剝離面に線状痕が集中する状況は彫・播器1点（第21図9）と播器（第16図1）に顕著であった。鹿粟物としての石刃を再利用した可能性も否定できない第16図1については評価を保留するとして、バルバスカーの磨耗と線状痕の在り方から、エスキモータイプの石器装着法が想定できるかもしれない。

この場合、装着部には線状痕その他のキズはないというのが理想であるが、石器全面がスレており、想定に反することになった。観察結果を素直に解釈

するなら、非装着・手持ち石器として機能したという可能性、あるいは、石器を頻りに脱着して使用するなどの可能性を考えておくべきかもしれない。

彫器についても、石器基部のスレ（第17図10・19図11・20図4・6）や線状痕は装着痕として捉えることができるのではないだろうか。石器基部のスレは実験データによるところのキズに相似（第19図11・20図6）するものであったが、柄に装着されたような場合、石器と木製の柄、あるいは、骨製の柄という素材の相違こそあれ、石と石とで行った擦り合わせ実験と同様なキズが生じて、なんら不都合はないだろう。また、線状痕についても大きくカーブした痕（第20図4）は、装着された石器が使用中に外れてしまったような場合や、刃部再生等の際に扱じるなどして石器を外した場合に、大きなカーブを描く線状痕が生じる可能性が想定できないだろうか。この想定についても、石器が装着されていたならば、装着部にはキズは少ないであろうという反論が可能で、石器全面が擦れているということの矛盾を説明できないので、播器同様の手持ち・非装着という解釈も考える必要があるのかもしれない。

Semenov, S. A. が彫器の使用痕観察を踏まえてその使用法を推定して以来、その使用法については柄に装着・使用したということが常識となっているが、装着されているかどうかで、当然その作業対象も違ってくるだろう。

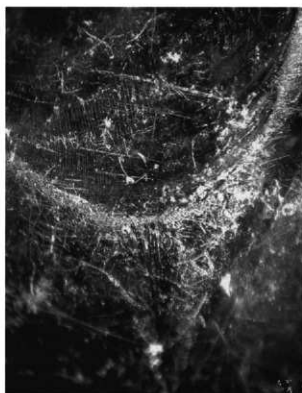
なお、彫器（第17図9）等には使用痕と思える線状痕が種別剝離によって作出した刃部より、逆の側縁に見られるものがあり、その機能的実態は多様であろうことが窺えた。その実態については使用痕観察・分析を経なければならぬが、従来は形状修正的加工とされてきた側縁加工等についても、刃部として機能した可能性も念頭に入れて観察するという必要なのかもしれない。

以上、黒曜石製石器について観察所見を述べた。黒曜石製石器表面には、敏感すぎるほどにさまざまなキズが残されていた。その大半は偶発的なキズであろうが、装着痕等も期待できるのではないだろうか。×60倍の顕微鏡観察ではもとより充分な観察は難しく、将来的には高倍率で使用痕観察を行い、その実態把握に努めていきたい。

III 小 結



今井三騎堂 15 図8 (腹面)



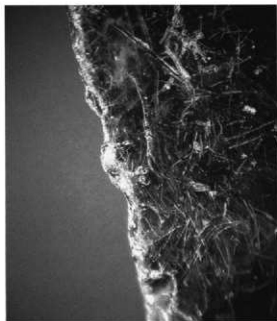
腹面側基部付近の稜線のスレ



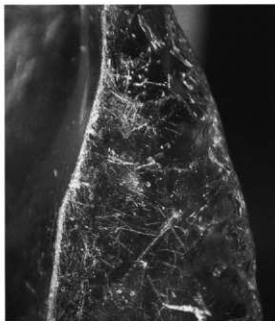
今井三騎堂 21 図9 (腹面)



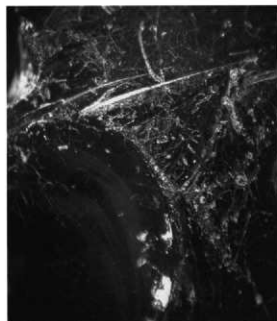
腹面側刃部上端の線条痕



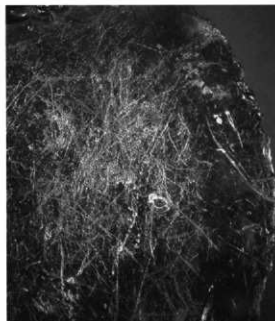
背面側右側縁のスレ



背面側基部の稜線のスレと縦糸痕を切った割離痕



背面側基部付近の稜線のスレ

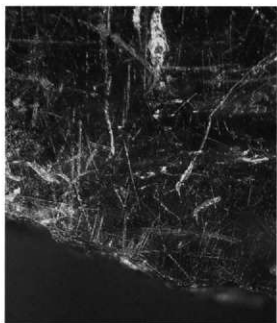


腹面側・刃部上縁の縦糸痕

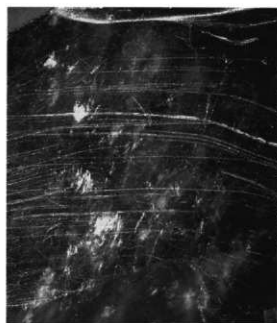


今井三郎堂 16 図 1 (腹面)

III 小 結



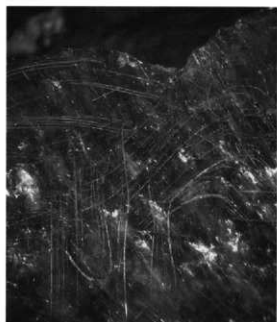
B 裏面刃部の線条痕



背面側・中央刃部の線条痕



A 裏面基部の横位線条痕



裏面中央の線条痕



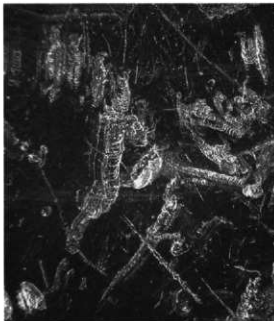
今井三騎堂 17 図 9 (裏面)



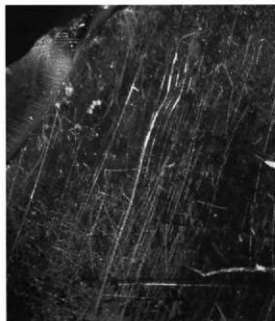
今井三騎堂 17 図 10(裏面)



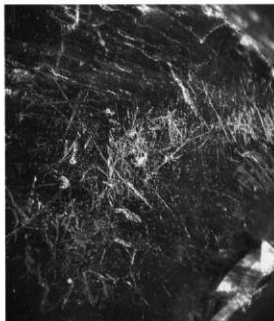
上端彫刻面の線条痕



背面側左側縁・上端の線条痕



背面側上端の線条痕



背面側基部の線条痕



今井三騎堂 19 図 11 (前面)



今井三騎堂 20 図 6 (背面)

## III-3 黒曜石製石器の増減と黒曜石原産地の動向

## 1. はじめに

今井三騎堂・今井見切塚遺跡の発掘は28万㎡を超え、ほぼ同時期に発掘が進んだ上植木光仙房・舞台・書上・三和工業団地Ⅰ～Ⅳ遺跡をはじめとする北関東自動車道・伊勢崎インター周辺諸遺跡の調査規模と双壁をなすものとなった。旧石器関連の調査面積は岡遺跡で28161㎡（三騎堂：本調査分10139㎡、見切塚：本調査分18022㎡）に達したが、このほかにも、試掘調査としてそれぞれ6928㎡・12496㎡を調査している。実際の調査面積は47585㎡に及んだことになる。

石器の出土層位は、As-YP下・As-ok 1前後・As-BP下・暗色帯中にあり、大別4文化層として捉えることができた。赤城山南麓に立地する他の旧石器遺跡と同様、本遺跡でも暗色帯出土の石器群が最も濃密であり、石器ブロック形成地点だけでも33ヶ所（石器単独出土地点63ヶ所）を数えた。石器分布は丘陵西側斜面に薄く、丘陵頂部平坦部や東側斜面に集中しており、その分布状況から、南北2kmの延びる多田山丘陵全域に旧石器が広がることが確実な情勢となっている。

黒曜石製石器群は、三騎堂で1838 / 5809点（31.6%、礫・礫片1027点を除く）、見切塚で949 / 5862点（16.2%、同583点を除く）が出土、2遺跡で2787点を数えた。台地全域に遺跡が広がる武井遺跡（14937 / 62628点）を除けば、その出土量は黒曜石製尖頭器の製作に特化した御正作遺跡（大泉町）に匹敵するものとなった。

県内旧石器遺跡の石材構成は、黒曜石等の非在地石材を主体とする尖頭器石器群や細石刃石器群を除けば、通時的に黒色頁岩や黒色安山岩などの在地石材を主体とするものが圧倒的多数を占める。黒曜石等の非在地石材は石器群の客体的組成か、搬入石器として石器群に加わることが多く、三和工業団地Ⅰ遺跡のように黒曜石が石器群の主体を占める遺跡

は、例外的である。このような石材の選択傾向についてはすでに岩宿フォーラム（1995・1997・2005）等においてそのアウトラインが示されており、現時点において取り立てて指摘するようなことはないが、本稿で述べようとする黒曜石原産地の分析例は少なく、実態は明らかでない。石材入手法を重視する近年の研究動向を考えれば、原産地分析は不可欠であり、その重要性については議論を差し込む余地はない。

本遺跡では黒曜石の全点分析は果たせなかったが、接合作業や母岩分類の成果を踏まえて、できる限り効果的な分析を心掛けた（IV-3を参照）。

ここでは、その分析結果を踏まえ、黒曜石原産地の動向を探り、石材入手・石材消費といった生業・戦時面の検討に耐える材料を提供しようとするのが、本稿の趣旨である。

## 2. 原産地特定と石器製作構造

## &lt;今井三騎堂遺跡&gt;

黒曜石製石器1838点は、第Ⅰ文化層を除いた各文化層の各地点から出土した。出土量は地点毎に異なったが、別表の通り、第Ⅱ文化層の第1地点や第Ⅳ文化層の第24・29地点に黒曜石を主体とする石器群が見られた。本遺跡では、2566点中324点（15.6%）の黒曜石製石器について原産地分析を行った。

**第Ⅱ文化層** 1559点が出土した第1地点では母岩5種類を認定した。これらについてはすべて和田峠-1（同-1?・1L・1L?を含む）に同定されており、少なくとも母岩の分類結果を否定するような同定結果にはなっていないようである。母岩分類が可能であった黒曜石750点中211点を分析対象としたが、第2文化層（第1地点）については未分析の539点を加えて、原理的にはほぼ半数の黒曜石原産地が判明したことになる。分類不能であった809点（大部分が0.1g以下の破片）については2点を分析、同定

結果は2点とも和田峠系黒曜石(和田峠-1・同一-1 L?)が各1点)となった。全体として、和田峠系の黒曜石を用いた石器製作が明らかになった。

**第III文化層** 出土した黒曜石製石器4点を分析対象とした。4点とも各地点に単独出土したものであり、地点内に剥離痕の見られない搬入石器として捉えることができる。分析の結果、第2地点の2点は畑宿産として、第4・5地点の1点は和田峠系の黒曜石として産地同定された。

**第IV文化層** 当該文化層については黒曜石製石器98/274点(35.8%)を分析対象とした。黒曜石製石器の出土量は地点毎に異なり、黒曜石を集中的に消費する地点(第24・29・31地点)と、搬入石器として単独出土する地点(第11・26・33地点)に大別することができた。

#### <第24地点>

37点中16点(43.2%)を分析対象とした。黒曜石37点中29点は0.5g以下の砕片で、少量の剥片生産が予想されるものであった。母岩分類は困難であったが、砕片類9点・剥片類7点(うち2点は接合資料)とも、その原産地は和田峠-2であることが判明した。

#### <第29地点>

199点中54点(27.1%)を分析した。黒曜石199点中135点が砕片類であり、黒曜石製石核を用いた剥片類の集中生産が明らかであった。分析資料54点中13点は、総て接合資料中の剥片類を選んで分析した。接合資料毎の分析点数が1点に止まるため確率的には若干問題があるかもしれないが、分析資料全点が和田峠-2であることを踏まえるなら、接合資料8例(接-79・80・81・82・83・84・85・87)を構成する剥片77点の原産地についても、同様の想定が許されるものと考えている。

#### <第31地点>

19点中14点(73.7%)を分析した。台形様石器1・縦長剥片3・剥片6・砕片9からなり、3ヶ所の石器ブロックを形成して分布した。これらについてはすべてが和田峠-2に産地同定されているが、台形

様石器1と縦長剥片3が中央のブロック(31号)に集中分布した。同ブロックには砕片類が見られないことや、北側ブロック(30号)に砕片類が集中したことを踏まえれば、剥離地点と使用地点が異なっていたという理解が妥当だろう。全般的に砕片類が少なく、剥片剥離から石器製作までを想定できないことから、少量の剥片生産か二次加工、あるいは刃部再生など、石器製作上の部分的工程が残存したものと想定しておきたい。

#### <第11・26・33地点>

それぞれの地点で黒曜石製石器が単独出土した。第11地点の黒曜石は和田峠-1に、残る2地点の黒曜石は和田峠-2に同定され、3点とも和田峠系の黒曜石であることが判明した。第11地点のそれは砕片であり、単独出土する理由については判然としなかったが、残り2地点の石器についてはtoolとしてのそれであり、明らかな移動理由があった。

**所見** 文化層毎の黒曜石組成は、As-BP下の第III文化層で減少、尖頭器段階のAs-ok 1降下前後で激増する傾向が明らかである。地点別に見た黒曜石の出土状況は、特定の地点で大量消費する傾向が顕著であり、少量組成する場合は大部分が搬入石器として存在した。このような傾向は、特に、第IV文化層において顕著で、集中的な剥片生産(第29地点)や少量の剥片生産・部分的な石器製作(第24地点)が地点を変えて遺存しているのであろう。

今井三騎堂遺跡の黒曜石原産地は、別表の原産地一覧のとおりである。分析結果に従えば、その原産地は和田峠系黒曜石を主体とするということであるが、第IV文化層ではそれ以外にも礫料産や高原山の黒曜石が少量出土していることが判明した。また、第III文化層においては唯一畑宿産黒曜石が産地同定されており、注意を引いた。これについては分析例が不足しており、原産地分析の進捗を待たなければならぬが、集団間ネットワークを論じる際の具体的事例として検討されることになるだろう。



### III 小 結

#### <今井見切塚遺跡>

黒曜石製石器949点は、三騎堂と同様、第1文化層を除く各文化層から出土した。その出土量が文化層毎・地点毎に異なる点も三騎堂と同様であった。見切塚では、949点中349点(36.8%)の黒曜石製石器について、その原産地分析を行った。

**第Ⅱ文化層** 黒曜石製石器は、2地点から2点が出土した。第2地点の1点が和田峠-2に、第3地点の1点が蓼科産と同定された。第2文化層の1点は削器の破損品、第3地点の1点は大形の縦長剥片であり、搬入石器と見られる。

**第Ⅲ文化層** 23地点中11地点で黒曜石製石器が出土した。2ヶタ以上の石器が出土した地点で見ると、第3・4地点ではほぼ100%を黒曜石(132/133点)が占めたほか、1a地点で高い保有率(314/393点、79.9%)を示した。上記3地点以外では、第9・12地点の保有率が比較的高率で、それぞれ26.4%・33.3%となっている。逆に、石器出土量の多い1b地点では黒曜石保有率が4.8%と低く、また、第11地点では保有率0.6%と皆無に近い状態であった。

その他の地点における黒曜石製石器の出土量は1点か2点であったが、それらは搬入石器、あるいは、それに準じる剥片類であった。

1a地点と第11地点では、ほぼ等量の石器が出土しているが、黒曜石保有率は前者が80%弱であったのに対して、後者は1%にも満たないなど、保有率は石器の出土量とは無関係であった。

#### <第3・4地点>

2地点で黒曜石製石器132点が出土した。母岩は5個体が認定され、母岩2・4の2母岩が地点間に分布した。母岩4には接合資料(44)1例が含まれ、石器群の同時性が保証されている。各母岩の器種別構成は、以下のとおりである。

母岩1(加工痕ある剥片2・剥片6・砕片14)

母岩2(加工痕ある剥片1・剥片3・砕片51)

母岩3(剥片4)

母岩4(剥片9・砕片13)

母岩5(加工痕ある剥片2・剥片9・砕片8)

上記母岩の器種構成は、部分的な剥片生産と少量の石器製作を示唆するようであるが、50gを超える剥片(第79図4)もあり、少量の搬入石器が混在する可能性も否定できない。

原産地分析については、母岩1(分析数11/資料数25点)・母岩2(15/65点)・母岩3(3/4点)・母岩4(9/18点)・母岩5(6/19点)という内訳でサンプリング分析した。上記母岩には接合資料7例22点が含まれているが、接合関係を伏せた資料(接40・42)や、同一資料を2回ほど分析したものがあり、上記44点の他に接合関係を有する剥片13点の原産地推定が可能な状況にある。

分析結果は44点中41点が和田峠-1、不明3点となり、ほぼ和田峠系黒曜石に限定できるようである。

#### <1a地点>

黒曜石製石器314点が出土した。母岩は10個体を確認した。各母岩の器種構成は、以下のとおりである。

母岩1(削器1・楔形石器1・加工痕ある剥片1・使用痕ある剥片1・石核2・剥片31・砕片35)

母岩2(加工痕ある剥片5・使用痕ある剥片1・剥片25・砕片4)

母岩3(剥片4)

母岩4(角錐状石器1・加工痕ある剥片1・使用痕ある剥片1・剥片13・砕片3)

母岩5(使用痕ある剥片1・石核2・剥片4・砕片4)

母岩6(剥片2)

母岩7(ナイフ形石器1)

母岩8(石核1・剥片4)

母岩9(加工痕ある剥片1・剥片4)

母岩10(加工痕ある剥片1・石核2・剥片10・砕片2)

上記母岩の器種構成は遺跡内における剥片生産と石器製作を示しているが、石核を残す接合資料は母岩10個体中4個体であり、約半数が石核を持ち出していることに注目しておきたい。

原産地分析については、母岩1（分析数32/母岩構成数73点）・母岩2（23/35点）・母岩3（4/4点）・母岩4（5/19点）・母岩5（5/11点）・母岩6（2/2点）・母岩7（1/1点）・母岩8（3/5点）・母岩9（4/4点）・母岩10（11/15点）という内訳でサンプリング分析した。上記母岩には接合資料21例96点が含まれており、分析数は90点であったが、これに未分析の接合剥片39点を加えれば129点の原産地が明らかになったということになる。

分析結果は、母岩1～5・8・10の7母岩が総て礫料産とされ、母岩6・9が和田峠-2（母岩9の1点は原産地不明）、母岩7が和田峠-1とされた。分析資料90点中83点が礫料産であるということになり、礫料産黒曜石を用いた剥片生産と石器製作が明らかになった。

#### <第9地点>

39点中6点を分析した。黒曜石製石器は1・3号ブロックに各2点、ブロック外に1点が分布した以外、34点が2号ブロックに分布した。1号ブロックの1点は定型石器であったが、残る38点はすべて破片であった。分析資料はナイフ形石器1点と破片5点で、ナイフ形石器1が礫料産、2号ブロックの破片4点が和田峠-2、3号ブロックの破片2点が和田峠-1に同定された。この分析結果に従えば、ブロック間で異なる原産地の黒曜石が消費されたということかもしれないが、このことについては分析資料が不足しており、追加分析等で確認する必要があるだろう。

#### <第12地点>

17点中7点を分析した。黒曜石製石器は16点が4a・4bブロックに偏在したほか、1号ブロックに1点が出土した。各ブロックの器種構成は、1号：ナイフ形石器1、4a：ナイフ形石器1・剥片1・破片8、4b：破片4、ブロック外：破片2となっており、少量の剥片生産と石器製作が想定された。接合資料がないため、器種分類を参照したサンプリング分析とした。

分析結果は、1号ブロックの1点（ナイフ形石器、

第82図5）が礫料、4aブロックのナイフ形石器1・剥片1・破片1が和田峠-2、同ブロック・破片1が和田峠-1、4bブロックの破片1が和田峠-1、ブロック外の破片1が和田峠-2に同定された。和田峠系黒曜石を用いた石器製作は確実であるようだが、和田峠-1と原産地同定された破片については対応する石器がなく、可能性としては単に石器が持ち出されただけであるということなのかもしれないが、現状では具体性に欠け判断としない。

#### <1b地点>

7点を分析した。6号ブロックに5点、ブロック外に2点が分布した。6号ブロックの5点に3母岩を認定、ブロック外から出土した石器2点については搬入石器と捉えた。

分析結果は、母岩認定した3個体が礫料産、搬入石器とした2点が畑宿産黒曜石であった。隣接する三輪堂では第III文化層よりナイフ形石器2点が畑宿産黒曜石と同定されたが、見切塚では石核・剥片類として出土しており、畑宿産の黒曜石が石核としても流通したことを示している。

#### <第11地点>

2点を分析した。2点とも定型石器（角鉾状石器）であり、搬入石器と捉えた。1点（第81図4）が礫料産と、1点（同図2）が和田峠-2と同定された。

#### <第13・16・19地点>

その他の地点では、各1点を分析した。出土石器は第13地点が切出形石器（第83図1）、第16・19地点が剥片（同図5・6）であり、それぞれ高原山・礫料・和田峠-2と同定された。

**第IV文化層** 当該文化層では、黒曜石製石器222/430点を（51.6%）を分析した。黒曜石製石器は59地点中12地点で出土した。黒曜石保有率は地点毎に異なり、多様であった。

それぞれ約1500点の石器が出土した1a・1b地点では、1a地点で373点の黒曜石製石器が出土したのに対して、1b地点のそれはわずか3点しかなく対照的であった。比較的石器の出土量の多い第17・28・33・45地点でも黒曜石製石器の出土量は6%未

## Ⅲ 小 結

溝と少なく、その保有率は石器の出土量に比例するようであったが、逆に保有率の高い地点（第2・13地点）もあり、その様相は複雑であった。

### < 1 a 地点 >

373点が出土した。母岩は8母岩を確認した。各母岩の器種構成は、下記のとおりであった。

母岩1（石核2・剥片12・砕片1）

母岩2（ナイフ形石器1・加工痕ある剥片2・剥片2・砕片3）

母岩3（ナイフ形石器1・加工痕ある剥片2・剥片29・砕片12）

母岩4（石刃1・加工痕ある剥片2・剥片27・砕片11）

母岩5（ナイフ形石器3・石刃2・加工痕ある剥片8・剥片41・砕片30・削片1）

母岩6（ナイフ形石器2・加工痕ある剥片2・剥片20・砕片16）

母岩7（剥片4・砕片1）

母岩8（楔2・加工痕ある剥片2・剥片12・砕片4）

上記母岩では剥片生産から石器製作に至る一連の石器製作（母岩3～8）が行われていたようであり、大半は石核を持ち出していることが明らかであった。

原産地分析については、母岩1（分析数8/母岩構成数15点）・母岩2（2/8点）・母岩3（26/44点）・母岩4（26/41点）・母岩5（39/85点）・母岩6（24/39点）・母岩7（5/5点）・母岩8（12/20点）・分類不能個体（33/116）という内訳でサンプリング分析した。上記母岩には、21例58点の接合資料があり、175点の分析資料の他に接合関係を有する38点の剥片類について、理論上その原産地が判明したということになる。

分析結果は、175点中128点(73.1%)が和田峠—1、和田峠—2が11点、蓼科8点、高原山14点となっており、ほぼ母岩分類に調和的であったが、和田峠—1と同定されるべき母岩5に異なる原産地の黒曜石（和田峠—2・1点、蓼科2点）が含まれ、また、

全点（5点）を分析した母岩7では和田峠—1が2点、蓼科2点、高原山1点という分析結果となり、問題となっている。母岩5については分析数39点中3点が異なる原産地に同定されている程度で、その影響は少ないということもできるだろうが、母岩7については、砕片まで含めた母岩分類が多少強引であったということかもしれない。

1 a 地点出土の黒曜石製石器は、和田峠系黒曜石を主体とするものであった。こうした中において、少量だが組成した蓼科や高原山の黒曜石は搬入石器としてではなく、剥片生産と石器製作を伴う母岩（母岩1：蓼科、母岩8：高原山）として存在した点が特徴的であった。また、同原産地の黒曜石は分布も特徴的で、蓼科産とされた母岩1が分布域北側の17号ブロックを主体（少量が南側の28・31 d ブロック）に分布、高原山とされた母岩8が東側の31・33号ブロックに分布、和田峠系黒曜石が北西側分布域に集中する状況とは対照的であった。

### < 1 b 地点 >

黒曜石製石器3点が出土した。3点とも搬入石器で、ナイフ形石器が和田峠—1、剥片2点が和田峠—2に原産地同定された。出土地点は剥片1（第194図6）が中央分布域の29 a ブロック、ナイフ形石器1（第187図4）が26 a ブロックの周辺、剥片1（第193図7）が調査区の南端に単独出土した。

### < 第2地点 >

7点中6点（未分析の1点は接合資料—258）を分析した。出土資料には砕片類がなく、剥片生産地点であった可能性は低い。母岩2個体を確認した。

分析結果は和田峠系であったが、その内訳は和田峠—1が4点・同一Hが2点・同一2H?が1点であった。分析資料中1点（第351図1）は時間を置いて再分析を行っており、それぞれ和田峠—1・和田峠—1Hという結果であった。和田峠—2H?とされた1点については母岩1として分類した5点中の1点であり、母岩分類上の問題を含め再検討の余地がある。

#### <第13地点>

14点を分析対象とした。第2地点と同様、出土量の割に黒曜石保有率が高い。母岩7個体を確認した。母岩2・3・5～7を除いた母岩は、搬入石器と捉えることができる石器である。母岩1・4は碎片類も少なく、剥片生産は概して低調であったようだ。

分析結果は和田峠系黒曜石であったが、母岩4については3点が和田峠-1と、1点が和田峠-2と同定結果が割れており、問題を残した。

#### <第17地点>

7点の黒曜石製石器を分析した。台形標石器1・縦長剥片1・剥片3・碎片1という内訳で、台形標石器のみ和田峠-1と同定され、残る6点については和田峠-2という分析結果であった。台形標石器と縦長剥片は搬入石器であることが明らかであったが、その他の剥片類については遺跡内剥離したものと思う。

#### <第33地点>

15点中10点の黒曜石製石器を分析した。全体に占める黒曜石の比率は2%弱であったが、接合資料もあり、少量の剥片生産と石器製作が行われたようである。母岩5個体を確認した。

分析結果は、母岩1・4が和田峠-1に、母岩2が礫科、母岩3・5が和田峠-2と同定された。

#### <第10・22・28・37・38・45地点>

黒曜石原産地は和田峠系黒曜石を主体であったが、礫科産や高原山の黒曜石も少量存在したようで、特に、単独出土した地点の黒曜石は4地点中3地点で礫科産(第38地点)や高原山(第10・37地点)と同定されている。

**所見** 石器総数に占める黒曜石保有率で見ると、第III文化層では39.1%(黒曜石数517/石器総数1320点)、第IV文化層では8.9%(429/4778点)となっており、第III文化層のそれが高率であることが分かる。地点毎に黒曜石の出土量を見ると、第III文化層では約半数の地点(11/23地点)で黒曜石の出土を確認したということになる。さらに、剥片生産を行う地点ということになると、その数は半減(6/11地点)

することが分かる。このような傾向は第IV文化層においてより明確で、黒曜石保有率は20%(59地点中12地点)でしかなく、剥片生産地点は1/3に減る。黒曜石原産地については、原産地の判明した349地点中221点が和田峠系であることが分かっており、通時的に黒曜石製石器の主体を占めたようだが、第IV文化層で拮抗していた高原山や礫科産黒曜石が、第III文化層に至り礫科産が比率を増し、現象的には第一位の座を占めるようになったようである。ただ、このことは和田峠系黒曜石の枯渇といったことが原因ではないだろう。和田峠系黒曜石を用いた剥片生産(第3・4地点)が相変わらず続いていることがその証左となるだろう。

なお、分析で判明した第III文化層の畑宿産黒曜石については、三騎堂でも2点が出土しており、注目しておきたい。三騎堂がナイフ形石器として、見切塚が石核・剥片として第III文化層のみ出土しており、単なる偶然とはいえまいだろう。広域に黒曜石を求めるようになる尖頭器段階の傾向が、より古い第III文化層段階まで遡るということであろうか。

### 3. 県内旧石器遺跡の黒曜石分析

#### <西毛域>

西毛域では安中市古城遺跡・藤岡市北山B遺跡の他、事業団が調査した上信越自動車道関連5遺跡7地点(関口 1994)、未公表の3遺跡(和田山古墳群・神保富士塚・内匠諏訪前)で黒曜石原産地が明らかになっている。古城・北山B遺跡は鈴木氏の熱中性子放射化分析法、上信越道の6遺跡は齋科氏の蛍光X線分析法、未公表の3遺跡については井上氏の蛍光X線分析法によるため、原産地名等にも若干ズレがあり、また、データ検証の問題もあるようであるが、信州産か高原山といったレベルの議論にはほとんど影響しないだろうというのが、現状認識である。

分析結果は下記のとおりであるが、サンプル数等でバラツキがあり、全点分析を理想とすれば、分析点数は決して充分とはいえない状況である。

古城遺跡では141点を3種類に肉眼分析、按分率に

### III 小 結

より25点を抽出分析した結果、すべてが信州系ハヶ岳産であることが判明した。非破壊分析法ではないため、接合関係のない石片類を分析対象としたようであり、遺跡内剝離した母岩についてのみ、部分的に黒曜石原産地が明らかになったということだろう。

北山B遺跡では、旧石器5点・縄文期石器類9点を分析した。旧石器は第3地点出土の黒曜石のみ分析しており、ハヶ岳1・和田峠3・星ヶ塔1という分析結果となった。非破壊分析法ではないため、石片類主体の分析となっており、遺跡内剝離した石核類について、その原産地の予測が可能になった。

上信越道関連遺跡では、黒曜石31点が分析対象となっている。対象資料31点は5遺跡7地点に及んでいるが、このうち28点は甘菜町白倉地区（3遺跡5地点、甘菜パーク）から出土したものである。白倉地区の28点は、白倉下原遺跡C区の3点を除いて、直径20m弱の環状ブロック群から出土している。資料点数の多い白倉下原遺跡B区では、各母岩を代表するよう分析資料が選択されている。白倉地区の分析資料は白倉下原遺跡B区20点・C区3点・天引向原遺跡A区3点・天引狐崎遺跡1点である。分析結果は、下原B区（霧ヶ峰19・和田峠第2群1）・同C区（霧ヶ峰2・和田峠第6群1）・向原A区（和田峠第3群1・同5群1・霧ヶ峰1）・狐崎（和田峠第1群1）とも、信州系であることが判明した。下原B遺跡でob-1とされた分析資料2点については、それぞれ霧ヶ峰・和田峠と分析結果が分かっているようであるが、信州産のそれであるということができる。黒曜石8母岩を確認している下原B区を除く、各地点の黒曜石は全点搬入石器である。

未公表遺跡3遺跡の黒曜石原産地の分析結果については改めて報告しなければならないが、概ね、その原産地は和田峠であることが判明している。

#### <赤城山南麓>

南麓旧石器遺跡における黒曜石原産地の分析例は、本遺跡を除けば、波志江西宿・三和工業団地I遺跡のそれがあるだけである。調査遺跡数に対して、分析例が非常に少ないというのが実態であり、全体

傾向を知る上でもう少し分析例を蓄積する必要がある。

波志江西宿遺跡では、建石・二宮両氏による蛍光X線分析を採用している。3文化層からなる石器群の偏年的位置づけについては若干混乱があるようである。報文によれば、I期709点中203点・II期349点中35点・III期391点中1点が黒曜石となっており、分析資料はI期81点・II期26点・III期1点であった。分析者が「全点分析を目指した」というとおり、0.5g以下の碎片までその対象となっている。分析結果は、星ヶ塔・小深沢・麦草峠の3原産地が判明した。文化層毎に見た各期の黒曜石原産地は、I期は小深沢80%（64/81点）・星ヶ塔20%（17/81点）であったが、II期では小深沢38.5%（10/26点）・星ヶ塔57.7%（15/26点）と比率が逆転した。II期には1点のみ麦草峠が同定されているが、その出土地点は同期石器群の主たる分布域より100mほど東に離れた地点に出土した剥片類3点中の1点であり、黒曜石原産地に関しては、I・II期石器群とは同質であるということが出来る。III期では1点のみ出土しただけであるが、小深沢産黒曜石と同定された。接合状況その他の諸属性から見て、各期の黒曜石はI期が尖頭器作出の最終段階、II期が少量の剥片生産と若干の二次加工、III期は搬入石器と理解できよう。

三和工業団地遺跡Iでは、熱中性子放射化分析法により黒曜石原産地を同定した。分析資料24点は、母岩分類した19母岩より1・2点を抽出したもので、これにより622点中144点の黒曜石原産地が明らかになったという。分析結果は19母岩中15母岩が高原山、4母岩が和田峠産となった。黒曜石19母岩には石刃生産関連I母岩（母岩11）が抽出されている。ここでは、原産地別黒曜石の分布も明らかにされており、原産地分析を介して遺跡の構造分析、及び、行動論的分析を試みている。分析点数を増し、母岩分類の恣意性・主観性といった方法的課題が排除できれば、より理想的である。

#### 4. 黒曜石製石器の増減

三騎堂・見切塚遺跡の黒曜石出土量は、第IV文化層を例に採れば、10.6%（三騎堂：274/2566点）・9.0%（見切塚：430/4778点）と拮抗した。数値的には調査地点数も多く、当該期石器群の実態を良く反映しているといえることができるが、見切塚・第II文化層では尖頭器1点が単独で出土しているだけであり、また、第II・第III文化層については遺跡間の差が著しく、個別遺跡で全体傾向を把握するにはサンプル数の問題がある。このサンプル的な問題を解消するため、ここでは三騎堂・見切塚両遺跡を1遺跡と看做して黒曜石製石器の増減について以下その傾向を記す。

各文化層より出土した黒曜石製石器は、下層より順に703点（三騎堂：見切塚、274点：429点）、497点（同前4点：493点）、1562点（同前1560点：2点）となった。

暗色帯出土の石器群については、3期区分されることが一般的で、第IV文化層と他文化層は無条件に比較できないが、文化層毎の黒曜石率（黒曜石数/全石器数）は第IV文化層9.6%・第III文化層33.9%・第II文化層38.1%となり、概して第IV文化層の黒曜石利用が低調であった。第II・第III文化層ではそれぞれ30%強が黒曜石ということになるが、第II文化層のそれは基本的に剥片剝離段階を欠く、尖頭器・彫器類の二次加工や刃部再生に伴う破片を主体とするものであり、全体としてその出土量が多く見えるだけである。実際、三騎堂（第II文化層）では1559点の黒曜石製石器が出土したが、その総重量は1kgにも満たないものであった。

参考までに文化層毎の黒曜石重量を見ると、見切塚では下層より1268.37g・1359.27g・57.46g、三騎堂では551.34g・25.2g・900.6gとなっており、第III・第IV文化層と第II文化層の石器点数と重量比が剥片剝離主体の石器群（第III・第IV文化層）と、二次加工主体の石器群（第II文化層）では異なることが分かる。石材としての志向性は通時的に石材組成を比較することにより可能となるが、ナイフ形石

器と尖頭器のような製作体系が異なる石器群については、同一軸で比較すること自体が無理なのかもしれない。

#### 5. 黒曜石原産地の動向

分析結果に拠れば、黒曜石原産地は各期を通じて信州系黒曜石が主体を占め、これに高原山の黒曜石が客体的に加わるというものであった。信州系黒曜石は和田峠系と蓼科産に大別され、蓼科産黒曜石は見切塚・第III文化層1a地点で集中的に消費されていた。和田峠系黒曜石には和田峠-1・和田峠-2があり、80%弱が和田峠-1であった。地点別に見ると、両者は共存するというより地点別に偏る傾向があり、伴っても数点が組成するのみで、両者が拮抗するような状況にはなかった。

蓼科産黒曜石については、見切塚・第III文化層に偏在した。その他の地点では、切出形石器（9地点）や角錐状石器（11地点）等の搬入石器として存在、製作地点は別地点に求めるしかない状況であった。蓼科産黒曜石のみが搬入されたということはないだろうから、南麓域内に製作遺跡があるだろうというのが現在の認識である。第IV文化層では1a地点に20点が同定されている。1a地点では8母岩中3母岩（1・5・7）が蓼科産に同定されたが、母岩5では39点中3点が、母岩7では5点中2点が確認されたのみであり、分類に問題があったようである。母岩分類に際しては、できる限り小片までを分類しようとしたため、このような結果になってしまったが、問題は問題として理解してもらえるように細分データそのものを掲載しておいた。母岩1の剥片生産は確実であったが、母岩5については3g前後の剥片が蓼科産、1g以下の小片が和田峠とされており、また、母岩7の2点（11.4g・53.0g）は搬入石器と判断された。第33地点の剥片2点は小片で少量の剥片生産が、第38地点の1点は搬入石器（台形様石器？）と理解している。蓼科産の黒曜石が第III文化層に偏在する傾向は明らかであるが、これについては段階的な特徴か、それとも本遺跡のみの現象

### III 小 結

か、他遺跡のサンプル数が少なく判断は難しい。

高原山産黒曜石については各期を通じて少量が確認されただけであり、石器群の主体を占めるというようなことはなかったが、第III文化層の1a地点で5点・第IV文化層の1a地点で13点が出土した。

第III文化層・1a地点の5点は1aブロックに3点、16号ブロックに2点、13号ブロックに1点が出土しているが、1aブロックのそれはblunting-chip様で、13号ブロックのそれは切出形石器であった。16号ブロックは黒曜石(剥片3・砕片3)のみからなるブロックであり、剥片2点が高原山・剥片1点が原産地不明1点とされた。砕片類については、未分析であるが、少量の剥片生産を想定しておきたい。第IV文化層の17点は1a地点に13点、第10地点に1点、第33地点に2点、第37地点に1点が分布した。1a地点では信州産の黒曜石を主体とした剥片生産が明らかであるが、これを補充するように高原山産黒曜石を用いた剥片生産(接合資料—85~87)も同時に行われたようである。

畑宿産の黒曜石については、既に触れたとおり、見切塚・三騎堂とも第III文化層に各2点が同定され、注目されることになった。畑宿産黒曜石と高原山産黒曜石は同定が微妙であり、評価は慎重でありたいが、その存在が確実であるならば、地域間交流を示す具体例となるだろう。

### 6. まとめ

原産地同定は原石の産出地が具体的に分かる点で、その入手法や原石・物資の流通解明に直接連動するため、研究者は以前から注目してきた。分析法も初期の内眼観察から顕微鏡観察へ変わり、70年代以後は微量元素を対象とした熱中性子放射化分析や蛍光X線分析が主流となった。このうち、蛍光X線分析法は非破壊分析法であったため、研究者・埋蔵文化財担当者の圧倒的な支持を集めた。

この蛍光X線分析法は1970年代にサマサイトを、1980年代に黒曜石を分析対象として行われるようになったものであり、当初は分析者が限られ、非常に

間口の狭い分析法であったが、近年は分析者が増え、一般化した。この間、原産地名の問題や機械精度の問題、同定の検証性などが問題になったが、今日までその議論はかみ合っていない。

県内旧石器遺跡の黒曜石分析は、当初は熱中性子放射化分析法が主流であったが、1990年代頃から蛍光X線分析法が採用されるようになった。そして、分析点数も当初の点数を選んでサンプリング的に分析する方法から波志江西宿遺跡のように全点分析を志向するようになったが、全点分析は全国的趨勢となっている。まだまだその実践例が少ないというのが現状であるが、黒曜石に絡む諸問題について、ある程度まで予測できるだろうというのが、現時点における認識である。

岩宿フォーラム(1995)に拠れば、黒曜石製石器の出土量はAs-ok 1降下前後の尖頭器段階(群馬IV期)がピークとされている。在地系石材についても暗色帯中石器群では黒色安山岩を多用する一方、黒色頁岩については通時的に安定して組成することや、地域別(泉北・赤城西麓・赤城南麓・西毛)に見た石材組成等についても言及されている。

このフォーラムで示されたデータについて、三騎堂・見切塚両遺跡の石材データを比較したところ、両者は良く一致することが判明した。また、暗色帯出土の石器群が圧倒的であるという県内旧石器遺跡の傾向も、三騎堂・見切塚両遺跡における文化層別旧石器地点数の増減に相似するものとなっており、三騎堂・見切塚両遺跡は南麓に立地する旧石器遺跡の縮図といった観を呈している。

これらのことから原産地分析を経ない南麓旧石器遺跡の黒曜石についても、本遺跡出土の黒曜石の在り方を参考にすることによって、ある程度までその傾向が読み取れるのではないかという立場から、以下に問題点を指摘して、まとめたい。

見切塚・三騎堂からえられたデータでは、黒曜石消費は第III文化層に至り、その出土量が増し、そこに画期がありそうである。しかし、この画期は文化層毎に見た出土量の変化であり、地点別石器群の内

容を勘案したものとはなっていないので、表相的に評価することはできないだろう。地点レベルで見ると、第Ⅲ・第Ⅳ文化層とも黒曜石のある地点も黒曜石のない地点もあり、同質である。敢えて相違点を探せば、第Ⅳ文化層における石刃の集中生産ということになるだろうが、南麓旧石器遺跡では石刃の集中生産は、黒色頁岩を用いることが多く、こうした傾向は第Ⅲ文化層にも引き継がれているようである。したがって、黒曜石の地点間格差については集団の持つ黒曜石の保有事情に関係していることが分かる。

南麓旧石器遺跡の場合、西は和田峠・蓼科などの信州系黒曜石産地、東は栃木県北の高原山周辺を視野に入れた分析が当然のことながら必要である。両原産地は遺跡地から100kmエリアにあり、ほとんど等距離にありながら、黒曜石産地は信州系、それも和田峠系とされるものが圧倒的で、同じ信州系でも蓼科産は客体的であることが、分析結果から明らかとなった。同様に、高原山も客体的であったが、三和工業団地Ⅰ遺跡の黒曜石が高原山産（19母岩中15母岩）であることが明らかになったことで、見切塚・三騎堂の高原山黒曜石の由来が説明できるようになった。すなわち、客体的に存在した高原山の黒曜石は、別地点から石核を持ち込み少量の剝片を剝離するという石核消費構造や、石器として持ち込み使用する、あるいは、素材剝片として持ち込み石器を製作する、といった周辺遺跡に剝離地点を想定した説明が可能となったのである。以上が石器群を貫く通時的な基本構造となる。

石材入手法については、考古学研究会で直接採取か間接入手か議論されたことがある。これについては、労働生産力の余剰という視点から、交易による間接入手を否定する意見と、集団群が接触するような場面では初源的な石材交換があったのではないかとする意見があって、具体性に欠けてそれ以上の議論にはならなかった。黒曜石産地の分析が本格化する以前で、具体性に欠けたのはやむを得なかったが、その後はBinfordにより示された埋め込み戦略に即して、石材は「自らが確保する」という前提で

理解されるようになっていった。これについても、観念的であるという意見があるだろうが、珪質頁岩類をはじめとする域内の石材資源を明らかにして、より具体的に石材入手を明らかにしようとする見解が示されている。千葉県史研究のレポート（田村2003・2004）がそれである。

千葉県史研究によれば、下総回廊を中間点とした房総半島と栃木県高原山周辺域を往還する線形的な移動—鬼怒川上流域と下流域を往復する移送生活—が石材資源の分布から明らかにされた。これは先に述べたBinfordによる埋め込み戦略—あらかじめ石材採取地を移動行程に取り込む—を受けたものであり、併せて移動中の集団接触による石材交換を主張するものであった。房総地域の石材資源は比較的容易に判別できそうであり、今後その客観化が課題となるだろうが、現状では高原山産黒曜石の地域別・遺跡間比較がテーマとなる。

この埋め込み戦略による石材入手を赤城山南麓の旧石器遺跡に挿入した場合、南麓では長野県中信域と栃木県高原山周辺域を往還する移動が想定されることになる。線形的移動ということになれば、信州産黒曜石は西高東低になり、高原山についてはその逆になることが理想的である。信州産黒曜石の出土量は利根川を境に減少しているようであるが、これについても西毛旧石器遺跡における黒曜石の在り方が問われなければならない。具体的には保有量の多寡と石器製作の関わる諸関係を通時的に評価することが必要となるだろうが、現時点においては南麓旧石器遺跡と異なる点は指摘できない。高原山の最短ルートである渡良瀬川上流域、及び、新里周辺域の様相が不明であり気掛かりであるが、原産地が半径100kmエリアにあるような場合、環境が異なるとはいえRenfrewの描いた互酬モデルのように、距離が離れるのにしたがって、その出土量が増減するというような現象は顕在化しないのではないだろうか。

先に、石材組成や文化層重複の様相から見切塚・三騎堂両遺跡を南麓旧石器遺跡の縮図に準えたが、県内レベルで石器群を比較しようとするれば、資料の



### III 小 結

充実度からみて、第IV文化層(暗色帯出土の石器群)が最も妥当であることは明らかである。当座の検討対象は環状ブロック群となるが、ここではその概要を記し、問題点のみ指摘しておきたい。

暗色帯中出土の石器群には明らかな段階差があり、これらが層位差を持たず、圧縮された状態で出土することは、よく知られている。環状ブロック群は、その前半期に位置づけられるものであるが、規模の大小や時期区分の問題が絡んでおり、まずこの問題を解消する必要があるが、分布論的視点から環状ブロック群を見ると、遺跡別黒曜石保有量は利根川以西が平均50%前後であるのに対して、利根川以東では10%未満であることが多く、利根川を挟んだ東西で黒曜石の出土量に差が生じている可能性がある。規模の大小と保有量の関係については、現状では利根川以西に大形の環状ブロック群がなく断定は難しいが、これについても数点から30%を超えるものまで多様であり、両地域とも黒曜石が少量しか発見されない環状ブロックがある点は注目してしかるべきである。先の線形的移動を採れば、黒曜石の多少は原産地への往路・復路の関係で理解できるといことになるが、単なる通過点ということであれば、黒曜石の出土量が数点から30%を超えるなどといった現象は生じないはずで、埋め込み戦略によるものとすべきだろう。逆に、小河川ベースの居住を想定した場合には、単なる通過点(地域)が生じることになり、少なくとも黒曜石の大量消費といったことはないのではないだろうか。環状ブロック群につい

てはすでに指摘されているとおり明らかに解釈論が先行しているが、原石採集地を明らかにしたうえで、遺跡の構造的な分析を徹底する必要がある、これについては将来的課題とせざるを得ない。

安斉氏が南関東の旧石器遺跡から出土した黒曜石の通時的変化を積極的に評価(安斉 1989)して以来、立川ロームVI層期に信州産黒曜石が主体となることが認知されたが、同様な現象が県内旧石器遺跡にも言えるのかということについては、現状では不明である。VI層期石器群については、近年大胡町黒越甲真木B遺跡から良好な黒曜石製石器群が発見されているようであり、その分析が期待される。

今井三騎堂・今井見切塚遺跡では調査時から意識的・系統的に黒曜石分析が行われており、整理時においてもそれを引き継いだ。黒曜石の原産地分析は全点分析が理想的であるが、経費的にも期間的にも制約が多かった。この種の制約については昨年度一気には解消されたが、この方向性自体評価すべきだろうことは明らかである。一方、これとは別に、従来の分析を統合化しようとする方向性がある。プライオリティーの問題から原産地名も統一化できない状態を考えれば、純粋に従来の分析結果を見直し再整理することに異論を差し挟む余地はないが、やはりその前に分析者側で決着を付けなければならないことが山積しているようである。原産地分析が科学である以上、その検証性が第一であることは明らかであり、早急な議論の進展・決着を望まれよう。

#### 引用文献

- 藤生敏隆 2004「波志江西遺跡II」群馬県埋蔵文化財調査事業団
- 関口博幸 1994「白倉下原・天引向原遺跡I」ほか 群馬県埋蔵文化財調査事業団
- 大工原豊 1988「古城遺跡」安中市教育委員会
- 藤部達也 1995「北山B遺跡」藤岡市教育委員会
- 津島秀章 1999「三和工業団地遺跡I」群馬県埋蔵文化財調査事業団
- 岩宿フォーラム予集 1995「石器石材」岩宿フォーラム実行委員会編
- 岩宿フォーラム予集 1997「石器石材II」岩宿フォーラム実行委員会編
- 田村 隆 2003「下総—北総回廊外縁部の石器石材(第1報)」『千葉県史研究』11
- 田村 隆 2004「下総—北総回廊外縁部の石器石材(第2報)」『千葉県史研究』12
- 安斉正人 1990「熊文字社会の考古学」六興出版

## &lt;今井三騎堂遺跡&gt;

表1 地点別原産地 (今井三騎堂遺跡 第II文化層)

	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析数/黒曜石数
1地点	1559	2415	184	7	0	29	1	0	0	0	221/1559
2地点	0	1562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5地点	1	58	0	0	0	1	0	0	0	0	1/1
6地点	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	1560	4048	184	7	0	30	1	0	0	0	222/1560

表2 母岩別原産地 (今井三騎堂遺跡 第II文化層第1地点)

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析数/総数
1	28	2	0	6	0	0	0	0	46/227
2	23	2	0	0	0	0	0	0	25/153
3	41	1	0	2	0	0	0	0	44/156
4	37	0	0	6	0	0	0	0	43/78
5	44	2	0	14	1	0	0	0	61/137
分類不能	1	0	0	1	0	0	0	0	2/888
総数	184	7	0	29	1	0	0	0	221/1559

表3 地点別原産地 (今井三騎堂遺跡 第III文化層)

	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析数/黒曜石数
1地点	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2地点	2	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2/2
3地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4地点	1	39	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
5地点	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1/1
総数	4	213	1	0	0	0	1	0	0	2	4/4

表4-1 地点別原産地 (今井三騎堂遺跡 第IV文化層)

A地点	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析数/黒曜石数
A地点	2	626	1	0	0	0	0	1	0	0	2/2
B地点	2	463	0	0	0	0	0	1	0	0	1/2
C地点	6	870	2	0	0	0	0	1	1	0	4/6
1地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5地点	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6地点	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7地点	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8地点	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9地点	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10地点	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11地点	1	36	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
12地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14地点	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20地点	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
21地点	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22地点	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23地点	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24地点	37	47	0	0	0	0	16	0	0	0	16/37
25地点	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Ⅲ 小 結

表4-2 地点別原産地 (今井三騎堂遺跡 第Ⅳ文化層)

	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析数/黒曜石数
26地点	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
27地点	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29地点	199	205	0	0	0	0	54	0	0	0	54/199
30地点	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	3/3
31地点	19	23	3	0	0	0	11	0	0	0	14/19
32地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33地点	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1/1
34地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
グリッド	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2
総 数	274	2566	10	0	0	0	84	3	1	0	98/274

表5 接合資料別原産地 (今井三騎堂遺跡 第Ⅳ29地点)

接合番号\原産地	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析/接合点数
79	0	0	0	0	6	0	0	0	6/44
80	0	0	0	0	1	0	0	0	1/9
81	0	0	0	0	1	0	0	0	1/5
82	0	0	0	0	1	0	0	0	1/9
83	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
84	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
85	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0/2
87	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
総 数	0	0	0	0	13	0	0	0	13/77

### <今井見切塚遺跡>

表6 地点別原産地 (今井見切塚遺跡 第Ⅱ文化層)

	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	分析数/黒曜石数
1 b地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2地点	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
3地点	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1/1
4地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5地点	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 数	2	53	0	0	0	0	1	1	0	0	2/2

表7 母岩別原産地 (今井見切塚遺跡 第Ⅲ文化層 1 a地点)

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1 L	和田1 L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
1 a	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8/20
1 b	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6/11
1 c	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8/21
1 d	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10/21
2 a	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8/9
2 b	0	0	0	0	0	6	0	0	0	6/9
2 c	0	0	0	0	0	9	0	0	0	9/17
3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4/4
4 a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2/6
4 b	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2/11
4 c	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5/11
6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2/2
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/1
8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3/5
9	0	0	0	0	3	0	0	0	1	4/4
10	0	0	0	0	0	10	0	0	1	11/15
分類不能	2	0	0	0	0	25	5	0	2	34/145
総 数	3	0	0	0	5	107	5	0	4	124/314

表8 地点別原産地（今井見切塚遺跡 第Ⅲ文化層）

	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1L	和田1L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析数/黒曜石総数
1a地点	314	393	3	0	0	0	5	168	5	0	4	125/314
1b地点	8	165	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4/8
2地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3地点	23	24	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9/23
4地点	109	109	27	2	2	0	0	0	0	0	2	33/109
5地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9地点	29	148	1	0	0	0	4	1	0	0	0	6/29
10地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11地点	2	349	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2/2
12地点	17	51	2	0	0	0	4	1	0	0	0	7/17
13地点	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/1
14地点	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16地点	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
17地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19地点	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/1
20地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21地点	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/2
22地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	517	1320	44	2	2	0	15	114	6	2	6	191/517

表9 母岩別原産地（今井見切塚遺跡 第Ⅲ文化層 1b地点）

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1L	和田1L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3/3
分類不能	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2/2
総数	0	0	0	0	0	5	0	2	0	7/7

表10 母岩別原産地（今井見切塚遺跡 第Ⅲ文化層 第3・4地点）

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1L	和田1L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
1a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4/4
1b	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/1
1c	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/5
1d	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4/15
2a	10	0	0	0	0	0	0	0	2	12/61
2b	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3/4
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3/4
4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9/18
5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6/19
総数	41	0	0	0	0	0	0	0	3	44/131

表11 地点別原産地（今井見切塚遺跡 第Ⅲ文化層 その他の地点）

地点\原産地	和田1	和田1?	和田1L	和田1L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
9	1	0	0	0	0	4	1	0	0	6/39
11	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2/2
12	2	0	0	0	4	1	0	0	0	7/17
13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/1
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
19	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/1
21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/2
総数	5	0	0	0	10	4	1	0	0	20/63

### III 小 結

表12 地点別原産地 (今井見切塚遺跡 第IV文化層)

	黒曜石数	石器総数	和田1	和田1?	和田1H	和田2H?	和田2	堺科	高高山	畑宿	不明	分析数/黒曜石総数
1 a地点	373	1487	103	6	0	0	7	12	13	0	1	142/373
1 b地点	3	1567	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3/3
2地点	7	17	4		1	2	0	0	0	0	0	7/7
3地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7地点	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8地点	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10地点	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/3
11地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12地点	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13地点	16	42	11	0	0	0	2	0	0	0	0	13/42
14地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16地点	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17地点	7	116	1	0	0	0	6	0	0	0	0	7/116
18地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19地点	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20地点	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21地点	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22地点	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/2
23地点	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25地点	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28地点	2	102	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/102
29地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33地点	15	882	6	0	0	0	2	0	2	0	0	16/882
34地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37地点	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/1
38地点	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/2
39地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45地点	1	358	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/358
46地点	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55地点	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56地点	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57地点	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58地点	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数	429	4778	129	6	1	2	20	13	17	0	1	189/429

III-3 黒曜石製石器の増減と黒曜石原産地の動向

表13 母岩別原産地（今井見切塚遺跡 第IV文化層 1a地点）

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1L	和田2?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
1a	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3/10
1b	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4/4
1c	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/8
3a	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5/11
3b	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5/7
3c	6	0	0	0	1	0	0	0	1	8/10
3d	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6/12
3e	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/4
4a	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7/13
4b	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6/7
4c	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3/3
4d	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7/15
4e	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3/3
5a	19	3	0	0	1	0	0	0	0	23/62
5b	8	0	0	0	1	0	0	0	0	9/13
5c	4	0	0	0	1	2	0	0	0	7/10
6a	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4/8
6b	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4/8
6c	7	1	0	0	3	0	0	0	0	11/13
6d	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/4
6e	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3/6
7a	2	0	0	0	0	1	1	0	0	4/4
7b	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
8a	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5/11
8b	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/2
8c	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2/2
8d	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4/5
分類不能	17	2	0	1	3	8	1	0	1	33/116
総数	129	8	0	1	10	20	14	0	2	175/373

表14 母岩別原産地（今井見切塚遺跡 第IV文化層 第13地点）

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1L	和田1L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5/5
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0/1
4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3/4
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/1
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/1
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/1
総数	11	0	0	0	2	0	0	0	0	13/15

表15 母岩別原産地（今井見切塚遺跡 第IV文化層 第33地点）

母岩\原産地	和田1	和田1?	和田1L	和田1L?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5/7
2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2/3
3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/1
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/2
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/1
総数	6	0	0	0	2	0	2	0	0	10/14

表16 地点別原産地（今井見切塚遺跡 第IV文化層 その他の地点）

地点\原産地	和田1	和田1?	和田1H	和田2H?	和田2	夢科	高原山	畑宿	不明	分析/点数
2	5		1	1	0	0	0	0	0	7/7
10	0		0	0	0	0	1	0	0	1/1
17	1	0	0	0	6	0	0	0	0	7/7
22	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1/2
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2/2
37	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1/1
38	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1/1
45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1/1
1b	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3/3
総数	10	0	1	1	9	1	2	0	0	24/25

表17 県内旧石器一覽

遺跡名	地 域	As-YP下 黒曜石/総数	As-Ok1下 黒曜石/総数	As-BP下 黒曜石/総数	AT下 黒曜石/総数
細子八幡	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	3/988
藤上井中央	赤城山麓	0/0	58/85	0/0	0/99
今井通上・通下	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	7/192
野原三本堂	赤城山麓	0/0	1/1	0/0	0/2
桐形	赤城山麓	0/29	0/0	0/0	0/0
下米平伏	赤城山麓	0/0	92/886	0/0	3/2029
岩野	赤城山麓	0/0	1/1	19/175	0/29
波忍江中宿	赤城山麓	0/0	0/0	0/169	1/11
笠懸北山	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/64
空野北山	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	13/19
二之宮千足	赤城山麓	0/0	0/2	0/0	14/164
光加房	赤城山麓	0/0	6/63	0/0	0/0
光加房上	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	2/304
波忍江六反田	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	6/7
側袋	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	1/128
三工工	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	622/1732
三峰山東麓	赤城山麓	0/0	0/0	4/179	0/32
清水	赤城山麓	0/0	0/0	78/115	0/0
野村 B	赤城山麓	18/43	0/0	0/0	0/0
E2	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/299
H	赤城山麓	8/15	0/0	0/0	0/11
J	赤城山麓	528/1291	0/0	0/0	0/0
山之瀨前田	赤城山麓	0/0	67/74	0/0	0/0
阿左美元器敷地区	赤城山麓	0/0	27/33	0/0	0/0
神良	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/43
和香方内尺	赤城山麓	2/134	0/0	0/0	0/0
内膳 A	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	299/319
B	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/25
頭懸	赤城山麓	13/425	0/0	0/0	0/0
今井三崎堂	赤城山麓	0/3	1563/4051	4/713	274/2696
今井見切塚	赤城山麓	0/48	2/53	317/1120	430/4778
武井 1954年分	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	23/44
武井 1982年分	赤城山麓	0/0	1733/4803	0/0	0/0
武井 1993年分	赤城山麓	0/0	14937/63928	0/0	0/0

遺跡名	地 域	As-YP下 黒曜石/総数	As-Ok1下 黒曜石/総数	As-BP下 黒曜石/総数	AT下 黒曜石/総数
原分戸	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	1/1322
藤原松中/山A	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	2/1722
B	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/1867
中埜	赤城山麓	0/0	1/1	0/0	0/0
藤原八郎	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/282
三峰神社真A	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	10/287
B	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/2
東北館社	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/8
藤上	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/12
浪田	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/333
戸神野跡	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	6/469
大竹	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/8
柳正作	赤城山麓	0/0	2580/2560	0/0	1/178
東長岡戸井口A	赤城山麓	0/0	233/1807	0/0	0/0
B	赤城山麓	0/0	331/861	0/0	0/0
C	赤城山麓	0/0	14/29	0/0	0/0
三子子沢中	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/541
白岩民部	赤城山麓	0/0	0/0	1/1	37/726
和田山天神宿	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	20/21
白川倉次	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	4/269
古城 A	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	2/268
B	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/1
C	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	283/323
藤原北山 A	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	28/308
B	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	8/50
C	赤城山麓	0/0	0/0	9/9	0/0
藤原北山B第3	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	212/622
其後遺跡群	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	71/130
多比良沼部野	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	199/422
多島配澤	赤城山麓	0/0	0/0	2/10	0/3
下高瀬寺山	赤城山麓	7/30	0/0	0/0	0/0
白倉下園 A	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/407
B	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	86/122
C	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	3/3
大弓河原 1	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	3/218
C	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	2/10
大弓原野	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	2/669
下藤田	赤城山麓	0/0	0/0	0/0	0/0
総 数		656/3103	21682/77972	634/2196	2761/3053

## 計測値一覧表

### 凡 例

1. 長さ・幅は、小数点の第二位を四捨五入し、それぞれcm単位で表示した。
2. カッコで括った計測値については石器が破損していることを示している。
3. 石器重量の計測には電磁式はかり(EY-2200A)を使用し、小数点第二位を四捨五入し、g単位で表示した。また、計測範囲を超える重量の石器は、LIBROREL-6000を用いて1g単位で計測した。
4. 石器接合番号については、文化層毎に1から順に接合番号を付した。
5. ブロックその他の名称は、下記の通り略して記載した。  
ブロック：B   ブロック外：外   グリッド：G
6. 備考欄には母岩分類、石材分析番号、及び、グリッド名称等を記載した。
7. 石器石材の原産地分析については、黒曜石と黒色安山岩を対象に分析を依頼している。分析番号は石材毎に1から付している。なので、分析番号は石材と併せ読んでいただきたい。今回の報告

では、黒曜石の分析結果についてのみ報告した。

8. 器種・石材名については、下記のとおり略記した。

<器種>

ナイフ形石器：ナイフ   台形石器：台形   角錐状石器：角錐  
切出形石器：切出形   局部磨製石片：局部磨   楔形石器：楔形  
細石刀核：細石核   加工痕ある剥片：加工痕   使用痕ある剥片：使用痕   縦長剥片：縦長

<石材>

黒色安山岩：黒安   黒色頁岩：黒頁   硬質頁岩：硬頁   褐色碧玉：褐碧   珪質頁岩：珪頁   砂質頁岩：砂頁   点紋頁岩：点頁  
ホルンフェルス：ホル   チャート：チャ   白色凝灰岩：白凝  
灰紋岩：織紋   粗粒輝石安山岩：粗安   細粒輝石安山岩：細安  
溶結凝灰岩：溶凝   変質安山岩：変安   変質玄武岩：変玄   変質輝綠岩：変輝   地質変質岩：地変   珪質凝灰岩：珪凝   石英  
斑岩：石斑   黒色片岩：黒片   緑色片岩：緑片   雲母石英片岩：雲石片   凝灰質泥岩：凝泥   輝綠岩：輝綠





## 第Ⅰ文化層

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第7図1	細石核	2.4	1.9	10.2	チャ		4B	7	1		
1b	第7図2	加工板	2.7	2.4	3.8	チャ		3B	7	2		
1b	第7図3	加工板	5.7	3.2	25.6	チャ		4B	6	2		
1b	第7図4	加工板	6.7	3.3	16.3	ホル		1B	6	1		
1b	第7図5	石核	5.8	4.0	36.1	黒安		2B	7	1		
1b	第7図6	銅片	7.2	3.4	38.0	黒安		5B	7	—		搬入石器
1b	第8図1	銅片	(5.1)	2.4	(14.0)	黒安		5B	6	—		搬入石器
1b	第8図2	銅片	(6.1)	3.9	(22.2)	黒安		4B	8	—		搬入石器
1b	第8図3	銅片	7.3	6.1	63.3	ホル		1B	7	1		搬入石器
1b	第8図4	銅片	3.9	4.2	15.2	黒安		3B	6	2		
1b	第8図5	銅片	(6.6)	(7.6)	(78.6)	黒安		外	6	2		
1b	第9図1	燧石	15.4	10.7	1506.0	粗安		2配	7	—		
1b	第9図2	台石	21.0	7.3	3288.0	溶凝		3配	7	—		
1b	第9図	銅片	4.9	3.7	31.4	ホル	3-1	3B	6	2		
1b	第9図	石核	4.9	9.9	827.0	ホル	3-2	4B	7	2		
1b	第10図	銅片	3.9	3.9	16.0	ホル	1-1	1B	7	1		
1b	第10図	銅片	2.1	1.7	1.6	ホル	1-2	1B	7	1		
1b	第10図	銅片	2.1	3.1	2.5	ホル	1-3	1B	7	1		
1b	第10図	石核	5.4	5.9	76.9	ホル	1-4	1B	7	1		
1b	第10図	銅片	(4.8)	3.4	(25.3)	ホル	2-1	2B	6	1		
1b	第10図	銅片	4.6	4.0	22.5	ホル	2-2	2B	7	1		

## 第Ⅱ文化層

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第21図1	尖頭器	6.2	1.9	8.9	硬頁		—	8	—		
2	第21図2	磨器	2.5	2.4	4.0	黒曜		—	6	—	412	和田峠2
3	第21図3	銅片	9.2	5.9	33.5	黒曜		—	7	—	411	藤科
6	第21図4	銅片	2.6	2.4	3.0	黒頁		—	7	—		
7	第21図5	銅片	2.3	3.6	6.6	チャ		—	7	—		
4	第21図6	銅片	4.3	6.1	31.5	ホル		—	8	—		
5	第22図1	磨器	3.0	3.5	6.6	黒頁	1	3B	—	—		6~8層
5	第22図2	銅片	4.2	6.5	38.3	黒頁		1B	—	—		6~8層
5	第22図	銅片	2.5	3.7	4.5	ホル	2-1	1B	—	1		6~8層
5	第22図	銅片	1.2	2.5	1.3	ホル	2-2	1B	—	1		6~8層
5	第22図	銅片	2.7	3.9	8.2	ホル	2-3	1B	—	1		6~8層
5	第22図	銅片	3.2	4.2	12.0	ホル	2-4	1B	—	1		6~8層
5	第22図	銅片	2.1	2.6	3.0	ホル	2-5	1B	—	1		6~8層
5	第22図	銅片	(3.3)	3.3	(7.1)	ホル	2-6	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	3.7	2.3	4.6	ホル	2-7	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	4.0	5.2	18.4	ホル	2-8	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	3.0	3.5	11.4	ホル	2-9	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	3.5	3.5	20.3	ホル	2-10	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	3.4	4.0	15.0	ホル	2-11	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	2.8	3.7	9.1	ホル	2-12	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	3.8	2.9	9.9	ホル	2-13	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	1.9	2.8	2.6	ホル	2-14	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	2.0	3.4	5.1	ホル	2-15	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	2.7	1.7	4.4	ホル	2-16	3B	—	1		6~8層
5	第23図	石核	5.7	5.1	71.0	ホル	2-17	2B	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	2.7	1.1	1.6	ホル	4-1	外	—	1		6~8層
5	第23図	銅片	3.2	1.6	4.3	ホル	4-2	1B	—	1		6~8層

## 第Ⅲ文化層 1 a 地点

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1a	第27図 1	角盤	4.7	1.8	5.8	黒曜		17B	11	—	165	礫科、搬入石器
1a	第27図 2	ナイフ	2.0	0.9	0.5	黒曜		4aB	11	ob7	179	和田峠 1
1a	第27図 3	切出形	3.2	1.7	2.9	硬頁		1bB	10	—	—	—
1a	第27図 4	角盤	3.9	2.3	7.7	黒曜	20	13B	10	ob4b	227	礫科
1a	第27図 5	切出形	3.7	2.6	7.5	黒曜		4aB	10	—	256	礫科、搬入石器
1a	第27図 6	楔形	2.5	1.9	3.0	黒曜		4aB	10	ob1a	259	礫科
											417	礫科
1a	第27図 7	脛器	6.0	6.2	60.6	黒曜		3 B	10	—	178	礫科、搬入石器
1a	第28図 1	加工痕	(4.2)	2.8	(19.3)	赤岩		4aB	9	—	—	—
1a	第28図 2	加工痕	5.0	2.9	20.5	黒曜		3 B	11	—	273	礫科、搬入石器
1a	第28図 3	加工痕	5.1	2.2	13.0	黒曜		12B	10	ob9	176	和田峠 2
1a	第28図 4	加工痕	1.9	(2.8)	(4.3)	黒安		4bB	10	—	—	—
1a	第28図 5	加工痕	12.4	7.5	302.4	黒頁		5 B	10	—	—	搬入石器
1a	第29図 1	加工痕	4.2	3.0	11.6	黒曜		4aB	10	ob2b	254	礫科
1a	第29図 2	加工痕	(4.3)	2.7	(12.1)	黒安		4aB	10	—	—	—
1a	第29図 3	加工痕	5.9	1.8	5.7	黒曜		外	12	—	177	礫科、搬入石器
1a	第29図 4	使用痕	2.6	3.7	10.2	黒曜		9 B	10	ob2a	216	礫科
1a	第29図 5	使用痕	3.6	2.2	4.7	黒曜		外	12	ob1a	275	礫科
1a	第29図 6	使用痕	8.7	6.1	45.4	黒安		14B	10	—	—	—
1a	第29図 7	使用痕	6.1	3.3	27.9	黒曜	21	10B	10	ob4c	—	—
1a	第30図 1	石核	4.4	6.0	51.5	黒曜		3 B	10	—	268	礫科、搬入石器
1a	第30図 2	石核	3.8	3.8	18.3	黒安		外	9	—	—	—
1a	第30図 3	石核	4.2	1.4	6.7	黒曜		6 B	10	ob1a	271	礫科
1a	第30図 4	石核	4.0	4.2	44.4	黒曜		3 B	10	—	270	礫科、搬入石器
1a	第31図 1	石刃	5.6	1.8	5.4	黒安		12B	11	—	—	—
1a	第31図 2	銅片	(2.9)	1.4	(1.4)	黒曜		4bB	12	—	—	—
1a	第31図 3	銅片	(3.7)	(2.3)	(4.3)	褐岩		外	12	—	—	—
1a	第31図 4	銅片	3.8	2.2	2.7	黒曜		外	11	—	274	和田峠 1、搬入石器
1a	第31図 5	銅片	4.1	1.4	5.1	黒曜		12B	10	ob9	231	和田峠 2
1a	第31図 6	銅片	3.6	1.6	2.5	黒曜		14B	10	—	213	礫科、搬入石器
1a	第31図 7	銅片	4.6	2.1	6.5	黒曜		14B	10	—	170	礫科、搬入石器
1a	第31図 8	銅片	(3.2)	1.9	(6.7)	黒曜		17B	10	—	385	礫科、搬入石器
1a	第31図 9	銅片	4.8	2.4	12.4	赤岩		4aB	10	—	—	—
1a	第31図 10	銅片	4.5	3.2	13.4	黒曜		10B	10	—	218	礫科、搬入石器
1a	第31図 11	銅片	4.5	3.1	11.4	黒曜		8 B	10	—	264	礫科、搬入石器
1a	第32図 1	銅片	2.5	2.2	3.2	黒曜		4aB	9	ob1d	240	礫科
1a	第32図 2	銅片	2.7	3.4	6.8	黒曜		5 B	10	—	265	礫科、搬入石器
1a	第32図 3	銅片	(5.0)	2.8	(7.0)	チャ		12B	10	—	—	—
1a	第32図 4	銅片	3.7	3.2	7.3	黒曜		外	10	ob2a	173	礫科
1a	第32図 5	銅片	6.3	5.1	69.2	褐岩		外	10	—	—	—
1a	第32図 6	銅片	2.8	2.8	9.1	黒曜		12B	9	—	207	礫科、搬入石器
1a	第32図 7	銅片	4.2	3.9	17.0	黒曜		8 B	10	ob2c	261	礫科
1a	第33図 1	銅片	14.8	8.6	380.8	黒頁		4bB	10	—	—	—
1a	第33図 2	礫石	9.0	4.2	166.6	安安		3 B	10	—	—	—
1a	第33図 3	礫石	8.1	7.5	356.6	碧安		12B	11	—	—	—
1a	第34図	銅片	5.7	(4.8)	(21.7)	黒安	4-1	7 B	10	—	—	—
1a	第34図	銅片	4.6	(5.1)	(16.2)	黒安	4-2	10B	10	—	—	—
1a	第34図	石核	8.8	10.4	398.8	黒安	4-3	9 B	10	—	—	—
1a	第35図	加工痕	4.5	2.6	10.5	黒頁	6-1	2 B	9	1	—	—
1a	第35図	銅片	3.9	3.8	10.2	黒頁	6-2	2 B	10	1	—	—
1a	第35図	銅片	2.5	2.0	2.7	黒頁	6-3	2 B	10	1	—	—
1a	第35図	石核	3.4	4.0	25.4	黒頁	6-4	2 B	10	1	—	—
1a	第35図	銅片	5.7	3.7	23.6	赤岩	33-1	17B	10	1	—	—
1a	第35図	銅片	(3.7)	1.4	(3.4)	赤岩	33-2	4aB	10	1	—	—
1a	第35図	石核	5.5	3.8	70.9	赤岩	33-3	3 B	11	1	—	—
1a	第36図	石核	4.0	5.2	30.9	黒曜	22-1	3 B	11	ob5	—	—
1a	第36図	使用痕	3.7	1.9	5.6	黒曜	22-2	4aB	10	ob5	183	礫科
1a	第36図	石核	4.4	5.3	81.5	黒曜	22-3	3 B	10	ob5	180	礫科
1a	第36図	銅片	4.4	2.8	8.6	黒曜	20-1	13B	10	ob4b	—	—

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1a	第368回	碎片	1.2	1.0	0.6	燧岩	20-2	13B	11	ob4b		
1a	第368回	剥片	4.6	2.2	9.5	燧岩	20-3	13B	10	ob4b		
1a	第368回	剥片	2.1	2.4	2.5	燧岩	20-4	13B	10	ob4b		
1a	第368回	碎片	2.0	2.1	1.7	燧岩	20-5	13B	10	ob4b		
1a	第368回	剥片	5.3	4.9	22.5	燧岩	20-6	13B	10	ob4b		
1a	第368回	加工痕	1.7	(3.6)	(6.2)	燧岩	20-7	13B	10	ob4b		
1a	第368回	碎片	2.5	0.8	0.3	燧岩	20-8	13B	10	ob4b		
1a	第368回	角礫	(3.9)	2.3	(7.7)	燧岩	20-9	13B	10	ob4b	227	礫料
1a	第378回	剥片	3.2	2.0	3.2	燧岩	19-1	5 B	10	ob4a		
1a	第378回	剥片	5.8	4.7	29.7	燧岩	19-2	8 B	10	ob4a		
1a	第378回	剥片	4.6	2.7	12.4	燧岩	19-3	7 B	10	ob4a	425	礫料
1a	第378回	剥片	3.8	2.6	4.6	燧岩	19-4	7 B	10	ob4a	434	礫料
1a	第378回	剥片	3.3	4.0	12.3	燧岩	19-5	7 B	10	ob4a		
1a	第378回	剥片	2.4	1.2	0.9	燧岩	16-1	13B	10	ob2c	222	礫料
1a	第378回	加工痕	3.5	3.8	7.0	燧岩	16-2	13B	10	ob2c	222	礫料
1a	第378回	剥片	3.1	3.8	6.8	燧岩	16-3	13B	10	ob2c		
1a	第378回	剥片	2.4	2.2	2.5	燧岩	16-4	13B	10	ob2c	222	礫料
1a	第378回	剥片	2.7	1.1	1.3	燧岩	16-5	13B	10	ob2c		
1a	第388回	碎片	1.7	1.0	0.8	燧岩	31-1	13B	11	—		
1a	第388回	剥片	2.5	1.3	4.0	燧岩	31-2	13B	10	—		
1a	第388回	碎片	1.9	1.6	1.3	燧岩	12-1	4aB	11	ob1d		
1a	第388回	碎片	1.5	1.7	1.2	燧岩	12-2	4aB	10	ob1d		
1a	第388回	石核	2.0	2.1	5.3	燧岩	12-3	4aB	10	ob1d	255	礫料
1a	第388回	碎片	2.1	0.8	0.5	燧岩	17-1	13B	11	ob2c		
1a	第388回	加工痕	2.9	2.8	3.6	燧岩	17-2	13B	10	ob2c	174	礫料
1a	第388回	剥片	(4.5)	4.0	(23.4)	燧岩	30-1	8 B	11	—	263	搬入石礫、礫料
1a	第388回	碎片	(2.3)	1.6	(1.5)	燧岩	30-2	8 B	10	—	263	搬入石礫、礫料
1a	第388回	碎片	1.9	1.6	0.9	燧岩	9-1	4aB	10	ob1c		
1a	第388回	剥片	2.2	1.3	1.1	燧岩	9-2	4aB	10	ob1c		
1a	第388回	剥片	3.2	1.8	4.7	燧岩	9-3	4aB	9	ob1c	239	礫料
1a	第388回	剥片	2.6	2.0	1.5	燧岩	10-1	4aB	10	ob1c		
1a	第388回	剥片	2.3	1.3	1.3	燧岩	10-2	4aB	9	ob1c		
1a	第388回	剥片	2.6	2.0	2.5	燧岩	10-3	4aB	10	ob1c	181	礫料
1a	第388回	剥片	1.9	2.7	3.1	燧岩	25-1	4bB	10	ob8	185	礫料
1a	第388回	剥片	1.7	2.8	3.1	燧岩	25-2	4aB	9	ob8		
1a	第388回	石核	2.9	3.3	12.3	燧岩	25-3	4aB	10	ob8		
1a	第388回	剥片	3.7	2.5	2.2	燧岩	24-1	4bB	10	—		
1a	第398回	剥片	3.7	4.2	13.9	燧岩	24-2	4bB	10	—	184	礫料

## 第Ⅲ文化層 1 b 地点

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1b	第59回 1	ナイフ	5.4	2.0	8.1	黒頁		外	10	4		
1b	第59回 2	切出形	2.1	1.5	2.2	黒頁		2 B	10	—		
1b	第59回 3	角礫	(3.3)	2.0	(7.9)	黒頁	54	7 B	9	2		
1b	第59回 4	加工痕	5.0	2.7	21.7	黒頁		2 B	9	—		
1b	第59回 5	加工痕	(3.4)	(2.5)	(13.8)	チャ		—	9	—		
1b	第59回 6	加工痕	2.2	1.6	4.8	チャ		—	9	—		
1b	第59回 7	石核	3.3	6.0	38.3	黒安		4 B	10	1		
1b	第59回 8	石核	2.1	2.6	10.5	燧岩		外	9	—	193	燧岩、搬入石器
1b	第59回 9	石核	4.1	5.0	25.4	黒頁		2 B	10	—		剥片素材
1b	第60回 1	剥片	2.6	2.4	3.6	黒頁		外	8	5		
1b	第60回 2	剥片	2.0	1.9	1.1	燧岩		6 B	8	ob2	390	礫料
1b	第60回 3	碎片	1.5	1.3	0.5	燧岩		6 B	8	ob2		
1b	第60回 4	剥片	(3.1)	1.9	(4.5)	燧岩	39	6 B	8	ob1	388	礫料
1b	第60回 5	剥片	4.0	2.5	14.5	黒頁		5 B	10	—		
1b	第60回 6	剥片	(3.7)	(3.4)	(8.4)	黒頁		2 B	9	4		
1b	第60回 7	剥片	(3.6)	3.1	(12.9)	燧岩		6 B	9	ob3	194	礫料
1b	第60回 8	剥片	4.0	3.7	12.3	黒安	36	2 B	10	2		
1b	第60回 9	剥片	5.9	3.7	21.3	燧岩		外	10	—	192	燧岩、搬入石器

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第60図10	剣片	5.1	4.3	42.9	黒頁		4 B	10	3		
1b	第61図1	剣片	7.6	4.9	51.7	黒安	35	3 B	9	—		
1b	第61図2	剣片	5.4	5.6	48.7	黒頁		2 B	10	—		
1b	第61図3	剣片	6.5	6.6	56.5	黒頁		5 B	10	—		
1b	第61図4	剣片	4.6	5.8	47.8	黒頁		4 B	10	3		
1b	第62図	剣片	3.0	3.7	8.4	黒頁	37-1	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	2.3	3.2	3.6	黒頁	37-2	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	3.5	8.1	35.5	黒頁	37-3	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	2.5	3.1	5.0	黒頁	37-4	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	1.3	1.9	1.0	黒頁	37-5	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	2.3	2.3	2.5	黒頁	37-6	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	1.9	2.4	2.3	黒頁	37-7	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	(1.0)	2.3	(0.7)	黒頁	37-8	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	2.0	2.4	1.8	黒頁	37-9	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	1.5	2.3	1.9	黒頁	34-1	3 B	10	—		
1b	第62図	剣片	5.7	6.3	75.4	黒安	34-2	4 B	9	—		
1b	第62図	剣片	6.3	(5.5)	(35.9)	黒安	34-3	4 B	9	—		
1b	第62図	角離	(3.3)	2.0	(7.9)	黒頁	54-1	7 B	9	2		
1b	第62図	剣片	1.8	(2.8)	(2.8)	黒頁	54-2	7 B	9	2		

## 第Ⅲ文化層その他の地点

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
2	第79図1	剣片	4.5	3.4	11.1	黒安		—	10	—		
3	第79図2	加工痕	(2.0)	1.5	(0.5)	黒曜		1 B	10	ob5	294	和田峠1
3	第79図3	加工痕	3.6	1.9	3.0	黒曜		1 B	10	ob5	198	和田峠1
3	第79図4	剣片	6.1	5.5	53.9	黒曜		1 B	10	ob2a	197	和田峠1
3	第79図5	剣片	11.3	7.4	124.6	黒頁		外	10	—		搬入石器
4	第80図1	加工痕	(0.7)	(1.1)	(0.2)	黒曜		1 B	不明	ob2a		
4	第80図2	剣片	4.5	2.2	5.9	黒曜		1 B	不明	ob3	281	和田峠1
4	第80図3	剣片	(2.4)	2.0	(1.6)	黒曜		1 B	不明	ob4	286	和田峠1
4	第80図4	剣片	3.2	1.8	1.6	黒曜	43	1 B	不明	ob4	442	受熱、和田峠1
4	第80図5	剣片	1.8	2.8	1.7	黒曜		1 B	不明	ob1a	288	和田峠1
4	第80図6	加工痕	4.5	1.5	2.0	黒曜	41	1 B	不明	ob1d		
4	第80図7	剣片	4.2	5.6	12.6	黒曜	40	1 B	不明	ob1a	280	和田峠1?
7	第80図8	剣片	(2.3)	(3.2)	(5.1)	黒頁		—	不明	—		9層?
9	第80図9	ナイフ	5.5	1.7	6.7	黒安		1 B	9	1		11地点の黒安1と同一母岩
9	第80図10	切出形	2.5	1.5	4.7	黒曜		1 B	6	—	452	麥科
9	第80図11	加工痕	1.4	1.8	1.4	チャ		3 B	9	1		
9	第80図12	切出形	3.2	1.6	2.6	黒安		1 B	9	—		
10	第81図1	砕片	(2.9)	1.5	(2.0)	チャ		—	10	—		
11	第81図2	角離	3.5	1.4	4.2	黒曜		1 B	9	—	459	搬入石器、和田峠2
11	第81図3	切出形	1.7	3.2	3.3	黒安	64	1 B	9	1		
11	第81図4	角離	4.8	1.8	7.0	黒曜		1 B	7~8	—	458	搬入石器、麥科
11	第81図5	篩器	2.8	3.5	10.2	黒安	63	1 B	9	1		
11	第81図6	切出形	3.9	1.9	6.1	黒安	63	1 B	9	1		
11	第81図7	篩器	(3.6)	(4.7)	(12.9)	黒安	62	1 B	9	1		
11	第81図8	篩器	(4.9)	2.6	(6.4)	黒安	62	1 B	9	1		
11	第81図9	篩器	1.8	4.3	6.3	黒安	64	1 B	9	1		
11	第81図10	加工痕	(2.2)	1.7	(1.8)	黒安		1 B	9	—		
11	第81図11	剣片	(3.4)	1.7	(3.9)	黒安		1 B	11	2		
11	第82図1	剣片	3.8	1.9	3.9	黒安		1 B	11	2		
11	第82図2	剣片	(4.6)	(2.3)	(9.7)	埴頁		3 B	7~8	—		
11	第82図3	剣片	5.3	2.8	13.4	黒安		1 B	6	—		
12	第82図4	ナイフ	2.8	1.6	3.1	黒曜		4aB	9	—	466	和田峠2
12	第82図5	ナイフ	3.8	1.3	3.0	黒曜		1 B	9	—	460	麥科
12	第82図6	角離	5.0	1.6	7.9	黒安		4aB	9	—		
12	第82図7	砕片	(1.4)	2.2	(1.4)	黒曜		4aB	10	—	463	和田峠1

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
12	第82図8	砕片	2.5	1.6	2.4	黒曜		4aB	9	—		CP52G
—	第82図9	削面	2.7	3.6	8.5	黒安	61	—	5	—		
12	第82図10	加工痕	3.5	2.5	6.4	チャ		3 B	7~8	—		
12	第82図11	削片	3.7	4.3	14.0	黒安		2 B	9	—		
13	第83図1	切出形	(2.2)	1.5	(1.7)	黒曜		—	8	—	205	高瀬山
14	第83図2	ナイフ	(2.5)	1.7	(2.4)	黒頁		1 B	10	—		
14	第83図3	石核	6.7	6.7	205.6	黒頁		1 B	9	—		
15	第83図4	削片	3.8	2.6	11.5	黒安		—	10	—		
16	第83図5	削片	2.9	3.5	9.3	黒曜		—	9	—	204	夢科
19	第83図6	削片	1.5	2.1	1.7	黒曜		—	9	—	449	和田峠 2
21	第83図7	ナイフ	4.0	1.4	1.9	黒曜		—	9	—	450	和田峠 1
3	第84図	砕片	(3.1)	1.5	(1.2)	黒曜	45-1	1 B	10	ob5		和田峠 1
3	第84図	削片	7.0	2.2	10.6	黒曜	45-2	外	10	ob5		
3	第84図	削片	(2.5)	2.5	(5.3)	黒曜	45-3	1 B	10	ob5	448	
3	第84図	削片	3.8	3.8	5.5	黒曜	46-1	1 B	10	ob5		
3	第84図	削片	3.8	2.8	3.5	黒曜	46-2	外	10	ob5		
3	第84図	削片	3.2	1.4	1.9	黒曜	46-3	外	9	ob5	199	和田峠 1
4	第84図	削片	(2.1)	(2.5)	(1.8)	黒曜	42-1	1 B	不明	ob3		和田峠 1
4	第84図	削片	4.5	3.8	10.6	黒曜	42-2	1 B	不明	ob3	279	
3	第84図	削片	3.1	2.5	3.1	黒曜	44-1	1 B	8	ob4	292	和田峠 1
4	第84図	削片	3.3	1.6	2.3	黒曜	44-2	外	不明	ob4	282	和田峠 1
9	第85図	砕片	2.1	2.9	6.1	黒安	58-1	2 B	6	—		
9	第85図	石核	2.0	2.9	20.3	黒安	58-2	1 B	9	—		
9	第85図	削片	2.4	3.1	6.0	黒安	58-3	外	6	—		
9	第85図	削片	2.4	2.6	4.3	黒安	58-4	1 B	9	—		
9	第85図	石核	3.1	3.0	12.5	黒安	58-5	1 B	9	—		
9	第85図	砕片	3.0	1.5	3.3	黒安	58-6	1 B	7~8	—		
9	第85図	砕片	1.7	3.9	10.5	黒安	58-7	1 B	9	—		
9	第85図	石核	2.7	2.6	7.2	黒安	58-8	1 B	10	—		
9	第85図	削片	3.0	1.7	4.2	黒安	57-1	1 B	9	—		
9	第85図	削片	4.0	3.0	11.1	黒安	57-2	1 B	9	—		
9	第85図	削片	3.2	(1.1)	(3.7)	黒安	57-3	1 B	9	—		
9	第85図	削片	4.4	2.6	19.3	黒安	57-4	2 B	9	—		
9	第85図	砕片	(1.2)	(1.5)	(1.1)	黒安	57-5	1 B	9	—		
9	第85図	加工痕	(2.0)	1.9	(3.6)	黒安	57-6	2 B	9	—		
9	第86図	削片	3.2	2.9	5.8	黒安	57-7	1 B	7~8	—		
9	第86図	削片	2.9	3.1	6.2	黒安	57-8	1 B	7~8	—		
9	第86図	削片	(3.3)	(3.2)	(7.6)	黒安	57-9	1 B	9	—		
9	第86図	砕片	1.7	2.0	0.9	黒安	57-10	1 B	9	—		
9	第86図	砕片	3.0	1.1	1.3	黒安	57-11	1 B	6	—		
9	第86図	砕片	(1.5)	0.7	(0.2)	黒安	57-12	1 B	9	—		
9	第86図	砕片	(1.7)	1.2	0.4	黒安	57-13	1 B	9	—		
9	第86図	削片	(2.9)	2.3	(5.3)	黒安	57-14	1 B	9	—		
9	第86図	削片	3.8	2.6	6.2	黒安	57-15	1 B	9	—		
11	第86図	削面	1.8	4.3	6.3	黒安	64-1	1 B	9	1		
11	第86図	削片	3.8	2.1	12.3	黒安	64-2	1 B	9	1		
11	第86図	砕片	2.1	2.2	1.6	黒安	64-3	1 B	9	1		
11	第86図	砕片	1.9	2.3	1.2	黒安	64-4	1 B	9	1		
11	第86図	切出形	1.7	3.2	3.3	黒安	64-5	1 B	9	1		
11	第86図	削片	1.4	1.7	0.7	黒安	64-6	1 B	11	1		
11	第86図	削片	1.4	2.0	0.7	黒安	64-7	1 B	9	1		
11	第86図	砕片	1.2	2.3	0.6	黒安	64-8	1 B	9	1		
11	第86図	石核	3.0	4.3	14.0	黒安	64-9	1 B	10	1		
11	第86図	削片	3.0	4.0	12.9	黒安	64-10	1 B	9	1		
11	第87図	削片	2.8	(3.0)	(5.0)	黒安	62-1	1 B	9	1		
11	第87図	砕片	3.1	1.9	1.8	黒安	62-2	1 B	9	1		
11	第87図	削面	(4.9)	2.6	(6.4)	黒安	62-3	1 B	9	1		

計測値一覧表

地点	図版番号	部種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
11	第87図	銅片	(6.1)	(5.5)	(49.2)	黒安	62-4	1B	9	1		
11	第87図	銅片	2.3	4.2	6.4	黒安	62-5	1B	9	1		
11	第87図	銅片	3.7	1.9	9.9	黒安	62-6	1B	9	1		
11	第87図	銅片	3.4	1.7	6.0	黒安	62-7	1B	7~8	1		
11	第87図	銅片	4.7	2.0	14.4	黒安	62-8	1B	9	1		
11	第88図	銅片	3.5	2.4	8.0	黒安	62-9	1B	7~8	1		
11	第88図	銅片	1.6	2.0	1.5	黒安	62-10	1B	9	1		
11	第88図	銅片	3.9	3.0	6.7	黒安	62-11	1B	9	1		
11	第88図	銅片	1.7	3.4	2.8	黒安	62-12	1B	7~8	1		
11	第88図	銅片	6.2	4.0	57.1	黒安	62-13	1B	7~8	1		
11	第88図	銅片	1.4	2.0	0.7	黒安	62-14	1B	10	1		
11	第88図	銅片	1.5	1.9	1.3	黒安	62-15	1B	9	1		
11	第88図	銅片	1.0	0.9	0.2	黒安	62-16	1B	9	1		
11	第88図	銅片	1.0	2.6	1.7	黒安	62-17	1B	9	1		
—	第88図	加工痕	4.5	2.2	10.6	黒安	62-18	—	—	1		CL50G
11	第88図	銅片	7.2	3.5	36.6	黒安	62-19	1B	9	1		
11	第88図	銅片	4.0	3.4	27.6	黒安	62-20	1B	9	1		
11	第88図	銅片	2.9	2.1	5.5	黒安	62-21	1B	7~8	1		
11	第88図	銅片	(3.9)	(2.4)	(7.7)	黒安	62-22	1B	9	1		
11	第88図	銅片	3.5	2.5	8.2	黒安	62-23	1B	9	1		
11	第88図	銅片	(2.7)	(1.7)	(3.8)	黒安	62-24	1B	9	1		
11	第88図	銅片	2.3	2.8	15.6	黒安	62-25	1B	9	1		
11	第88図	銅片	2.0	2.3	5.4	黒安	62-26	1B	9	1		
11	第88図	銅片	(3.6)	(3.3)	(18.6)	黒安	62-27	1B	11	1		
11	第89図	銅片	(5.2)	4.4	(119.9)	黒安	62-28	1B	9	1		
11	第89図	銅片	(3.8)	(5.7)	(23.5)	黒安	62-29	1B	7~8	1		
11	第89図	銅片	(5.7)	5.9	(56.5)	黒安	62-30	1B	9	1		
11	第89図	銅片	2.5	2.1	2.8	黒安	62-31	1B	9	1		
11	第89図	銅片	(3.6)	(4.7)	(13.3)	黒安	62-32	1B	9	1		
11	第89図	銅片	4.7	4.2	52.0	黒安	62-33	1B	9	1		
11	第89図	銅片	1.5	2.5	4.2	黒安	62-34	1B	9	1		
11	第89図	銅片	3.1	(4.5)	(8.0)	黒安	62-35	1B	9	1		
11	第89図	銅片	3.5	(4.7)	(21.1)	黒安	62-36	1B	9	1		
11	第89図	銅片	(4.3)	2.1	(9.1)	黒安	62-37	1B	6	1		
11	第89図	銅片	(3.8)	1.7	(2.9)	黒安	62-38	1B	9	1		
11	第89図	石核	3.2	5.0	55.2	黒安	62-39	1B	9	1		
11	第90図	銅片	1.8	1.6	2.5	黒安	63-1	1B	9	1		
11	第90図	銅片	2.8	3.1	9.6	黒安	63-2	1B	9	1		
11	第90図	銅片	1.0	3.4	1.1	黒安	63-3	1B	7~8	1		
11	第90図	切出形	2.8	3.8	8.2	黒安	63-4	1B	9	1		
11	第90図	銅片	3.0	2.6	5.6	黒安	63-5	1B	9	1		
11	第90図	銅片	(0.7)	2.3	(0.6)	黒安	63-6	1B	9	1		
11	第90図	標器	2.8	3.5	10.2	黒安	63-7	1B	9	1		
11	第90図	銅片	1.4	2.3	1.6	黒安	63-8	1B	9	1		
11	第90図	銅片	1.8	4.2	9.3	黒安	63-9	1B	11	1		
11	第90図	銅片	2.7	2.3	3.6	黒安	63-10	1B	9	1		
11	第90図	銅片	1.3	3.0	1.9	黒安	63-11	1B	7~8	1		
11	第90図	石核	3.2	4.4	13.0	黒安	63-12	1B	7~8	1		
11	第90図	銅片	1.8	2.3	2.1	黒安	63-13	1B	9	1		
11	第90図	銅片	2.6	3.9	9.6	黒安	63-14	1B	9	1		
11	第90図	石核	4.7	5.0	35.8	黒安	63-15	1B	9	1		
11	第91図	銅片	(3.7)	3.2	(11.7)	黒安	66-1	1B	9	1		
11	第91図	銅片	2.4	3.2	6.6	黒安	65-2	1B	11	1		
11	第91図	銅片	2.2	2.3	2.2	黒安	66-1	1B	9	1		
11	第91図	銅片	3.1	2.9	11.5	黒安	66-2	1B	9	1		
11	第91図	銅片	3.5	3.2	14.5	黒安	66-3	1B	9	1		
11	第91図	銅片	(2.3)	2.3	(3.0)	珪頁	71-1	1B	9	—		
11	第91図	石核	3.5	4.3	40.3	珪頁	71-2	2B	9	—		
12	第91図	銅片	3.0	1.7	6.5	黒安	61-1	2B	9	—		
	第91図	銅片	3.1	4.0	11.1	黒安	61-2	—	—	—		CP52G

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
	第91図	甗器	2.7	3.6	8.5	黒安	61-3	—	5	—		CP52G
14	第92図	銅片	(7.4)	5.2	(81.5)	黒頁	47-1	1 B	9	1		
14	第92図	加工痕	2.5	(3.8)	(4.7)	黒頁	47-2	1 B	9	1		
14	第92図	銅片	6.7	6.9	127.1	黒頁	47-3	1 B	9	1		
15	第92図	銅片	6.4	4.3	75.5	黒頁	47-4	—	10	1		
14	第92図	銅片	8.1	4.5	79.7	黒頁	47-5	1 B	9	1		
14	第92図	銅片	6.3	3.2	29.6	黒頁	47-6	1 B	9	1		
14	第92図	銅片	3.2	1.5	3.1	黒頁	47-7	1 B	10	1		
14	第92図	銅片	3.2	6.1	34.7	黒頁	47-8	1 B	9	1		
14	第93図	銅片	(3.0)	3.3	(3.8)	黒頁	47-9	1 B	10	1		
14	第93図	銅片	(1.3)	2.0	(1.7)	黒頁	47-10	1 B	9	1		
14	第93図	銅片	(3.1)	1.9	(2.6)	黒頁	47-11	1 B	10	1		
14	第93図	銅片	(1.9)	(2.1)	(1.2)	黒頁	47-12	1 B	9	1		
14	第93図	加工痕	3.8	2.3	10.7	黒頁	47-13	1 B	9	1		
14	第93図	銅片	2.1	1.0	0.9	黒頁	47-14	1 B	9	1		
14	第93図	石核	4.3	4.9	65.3	黒頁	47-15	1 B	9	1		
14	第93図	加工痕	3.6	3.0	12.4	黒頁	48-1	外	7	2		
14	第93図	砂片	1.5	1.9	0.8	黒頁	48-2	1 B	10	2		
14	第93図	銅片	1.5	2.2	0.7	黒頁	48-3	1 B	9	2		
14	第93図	銅片	2.9	1.2	2.0	黒頁	48-4	1 B	10	2		
14	第93図	銅片	1.9	1.0	0.8	黒頁	48-5	1 B	10	2		
14	第93図	銅片	4.6	2.7	10.0	黒頁	48-6	1 B	9	2		
14	第93図	銅片	2.2	2.6	2.5	黒頁	48-7	1 B	12	2		
14	第93図	石核	4.9	3.9	75.9	黒頁	48-8	1 B	10	2		
14	第94図	銅片	3.0	3.8	7.6	黒頁	51-1	外	9	3		
14	第94図	銅片	(3.0)	3.4	(10.5)	黒頁	51-2	外	9	3		
14	第94図	石核	2.4	5.9	36.6	黒頁	51-3	外	11	3		銅片素材
14	第94図	銅片	3.4	3.9	15.4	黒頁	52-1	1 B	10	4		
14	第94図	銅片	3.0	3.2	9.5	黒頁	52-2	1 B	9	4		
14	第94図	銅片	2.7	2.7	4.8	黒頁	52-3	1 B	10	4		
14	第94図	銅片	3.2	4.1	18.2	黒頁	52-4	1 B	9	4		
14	第94図	銅片	3.9	5.1	23.0	黒頁	53-1	外	8	4		
14	第94図	銅片	2.7	3.3	5.7	黒頁	53-2	1 B	10	4		
14	第94図	銅片	3.9	2.9	7.5	黒頁	53-3	1 B	9	4		
	第94図	銅片	(2.6)	(3.3)	(5.2)	黒頁	53-4	—	9	4		BQ83G

## 第IV文化層1 a 地点

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1a	第109図1	ナイフ	(4.7)	0.9	(4.4)	黒曜		4 B	12	ob5a	25	和田峠1
1a	第109図2	ナイフ	4.2	1.6	2.6	黒曜		15cB	12	ob5b	44	和田峠1
1a	第109図3	ナイフ	(3.7)	1.3	(2.6)	黒曜		4 B	9	—	20	和田峠1、搬入石器
1a	第109図4	ナイフ	4.4	1.3	2.4	黒曜		6 B	11	—	26	和田峠1、搬入石器
1a	第109図5	ナイフ	2.5	1.1	1.7	黒曜		15cB	11	—	35	和田峠1、搬入石器
1a	第109図6	ナイフ	3.5	1.6	1.5	黒曜		15cB	10	ob5c	31	和田峠1
1a	第109図7	ナイフ	(2.3)	1.2	(1.2)	黒曜		9 B	12	ob6c	316	和田峠1
1a	第109図8	ナイフ	(2.6)	1.6	(1.7)	黒曜		16 B	11	ob6c	32	和田峠1
1a	第109図9	加工痕	3.7	1.5	1.9	黒曜	70	15bB	11	ob2	—	和田峠1
1a	第109図10	ナイフ	(3.5)	2.2	(3.9)	黒曜		15cB	12	ob5a	33	和田峠1
1a	第109図11	ナイフ	4.4	1.2	3.5	珩頁		22 B	12	—	—	搬入石器
1a	第109図12	ナイフ	5.8	2.9	15.9	珩頁		37aB	12	—	—	搬入石器
1a	第110図1	ナイフ	6.4	1.5	6.7	黒頁		外	12	—	—	搬入石器
1a	第110図2	ナイフ	(6.9)	2.3	(17.3)	黒頁	66	29 B	12	—	—	搬入石器？
1a	第110図3	ナイフ	(3.9)	1.7	(4.8)	黒頁		22 B	12	—	—	搬入石器
1a	第110図4	ナイフ	(4.3)	1.8	(7.9)	黒頁		10 B	12	—	—	搬入石器
1a	第110図5	ナイフ	4.3	1.5	4.3	黒安		23aB	9	—	—	
1a	第110図6	ナイフ	(6.4)	1.7	(8.1)	黒安		9 B	12	—	—	
1a	第110図7	ナイフ	3.3	2.0	2.8	黒安		外	11	—	—	
1a	第110図8	ナイフ	4.0	2.0	5.9	黒安		22 B	11	—	—	



計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1a	第110図9	ナイフ	4.8	1.9	4.4	黒安		7 B	12	—		
1a	第110図10	ナイフ	3.6	1.6	3.9	チャ		23cB	12	—		搬入石器
1a	第111図1	台形鏃	(3.9)	2.6	(5.0)	黒安		外	12	—		
1a	第111図2	台形鏃	3.5	1.9	5.1	黒安	24	23aB	11	—		
1a	第111図3	台形鏃	2.6	1.5	1.6	珪頁		10 B	9	—		受熱、搬入石器
1a	第111図4	台形鏃	(2.0)	1.4	(2.4)	黒安		25aB	12	—		
1a	第111図5	鎌鏃	6.1	3.3	28.2	黒頁		34 B	12	—		石刃素材、搬入石器
1a	第111図6	彫器	2.2	1.5	1.6	黒曜		5 bB	10	—	322	和田峠1?、搬入石器
1a	第111図7	彫器	2.8	3.8	6.9	黒曜		32aB	11	—	166	夢科、搬入石器
1a	第111図8	削片	3.7	0.7	0.5	黒曜		15dB	12	ob5c	352	和田峠1
1a	第111図9	削片	(2.4)	1.3	(0.9)	黒曜		5 aB	12	—	325	和田峠1?
1a	第111図10	局磨	9.9	7.9	90.2	黒頁	51	9 B	12	1		
1a	第112図1	楔形	(2.4)	1.6	(2.6)	黒曜		29 B	11	ob8d	298	高原山
1a	第112図2	楔形	1.9	2.7	3.6	黒曜		29 B	12	ob8d	187	高原山
1a	第112図3	楔形	4.3	8.7	102.1	黒頁		9 B	12	—		搬入石器
1a	第112図4	加工痕	8.0	3.0	20.6	黒安		23aB	12	—	142	
1a	第112図5	加工痕	6.1	2.4	21.7	黒安		外	12	—	133	
1a	第112図6	加工痕	(3.4)	1.5	(3.6)	黒安		外	11	—	139	
1a	第112図7	加工痕	3.2	3.8	11.5	玉髄		9 B	9	—		搬入石器
1a	第112図8	加工痕	(4.1)	2.9	(9.1)	硬頁		外	9	—		搬入石器
1a	第113図1	加工痕	9.9	4.0	72.6	珪頁		29 B	12	2		道部調整
1a	第113図2	加工痕	(4.2)	4.1	(19.1)	珪頁		16 B	10	6		
1a	第113図3	加工痕	3.2	1.9	6.9	珪頁		外	11	6		削片素材
1a	第113図4	加工痕	11.7	3.4	31.8	チャ	94	16 B	10	—		搬入石器
1a	第113図5	加工痕	3.7	1.6	6.2	チャ		23aB	12	—		搬入石器
1a	第113図6	加工痕	7.2	2.2	7.2	黒曜	89	15dB	11	ob5a		
1a	第114図1	加工痕	11.8	3.7	48.4	黒曜		17 B	12	—	163	和田峠1、搬入石器
1a	第114図2	加工痕	(4.6)	2.1	(5.5)	黒曜		8 aB	12	ob3b	331	和田峠1
1a	第114図3	加工痕	4.2	2.5	4.4	黒曜		外	11	ob5a	27	和田峠1
1a	第114図4	加工痕	2.9	1.4	1.3	黒曜		外	12	ob6c	477	和田峠1
1a	第114図5	加工痕	(3.6)	2.8	(5.5)	黒曜		16 B	10	ob3c	346	和田峠1
1a	第114図6	加工痕	(1.8)	1.4	(0.7)	黒曜		外	10	ob3a	334	原産地不明
1a	第114図7	加工痕	3.0	2.6	7.5	黒曜		15eB	10	ob5b	335	和田峠1?
1a	第114図8	加工痕	(2.4)	2.6	(5.6)	黒曜		23dB	11	ob5b	41	和田峠1
1a	第114図9	加工痕	2.5	3.0	5.5	黒曜		15dB	12	ob5a	482	和田峠1
1a	第114図10	加工痕	3.2	1.0	2.4	黒曜		1 B	11	—	158	和田峠2
1a	第114図11	加工痕	(1.7)	3.2	(3.2)	黒曜		31cB	11	ob8c	353	和田峠1
1a	第114図12	加工痕	3.9	3.1	12.5	黒曜		28 B	11	—	189	夢科、3文化層から搬入? 搬入石器
1a	第114図13	加工痕	2.4	2.6	3.4	黒曜		28 B	11	—	47	夢科、搬入石器
1a	第115図1	石刃	12.2	3.8	52.6	珪頁		29 B	12	3		道部調整・肉脱、搬入石器
1a	第115図2	石刃	10.2	3.3	29.3	珪頁		29 B	12	3		楔形成、搬入石器
1a	第115図3	石刃	(8.1)	2.2	(24.7)	点頁		外	12	—		搬入石器
1a	第115図4	石刃	6.4	2.3	10.2	ホル		8 bB	12	—		
1a	第115図5	石刃	(3.5)	1.8	(3.5)	黒曜		15dB	11	ob5b	34	和田峠1、楔形成
1a	第115図6	石刃	8.0	2.9	19.0	黒頁		34 B	12	—		搬入石器
1a	第116図1	石刃	(10.9)	4.8	(76.4)	黒頁		21 B	12	—		搬入石器
1a	第116図2	石刃	8.2	4.2	30.8	黒頁		10 B	12	—		道部調整、搬入石器
1a	第116図3	石刃	6.7	1.7	7.9	黒頁		10 B	12	—		搬入石器
1a	第116図4	石刃	9.5	2.5	21.1	黒頁		34 B	12	—		搬入石器
1a	第116図5	石刃	(8.2)	3.4	(26.1)	黒頁		25 B	11	—		道部調整、搬入石器
1a	第116図6	石刃	5.3	2.6	13.4	黒頁		34 B	11	—		搬入石器
1a	第116図7	石刃	(6.0)	2.2	(11.6)	黒頁		10 B	12	—		搬入石器
1a	第116図8	石刃	(6.0)	2.5	(10.8)	黒頁		34 B	11	—		搬入石器
1a	第117図1	削片	6.1	1.9	7.2	黒曜		17 B	12	—	161	夢科、搬入石器
1a	第117図2	削片	4.5	3.0	5.4	黒曜	88	10 B	12	—	7	搬入石器、和田峠1
1a	第117図3	削片	5.1	2.4	8.9	黒曜		10 B	10	ob4a	17	和田峠1
1a	第117図4	削片	3.9	2.1	3.7	黒曜		15dB	10	ob5b	30	和田峠1
1a	第117図5	削片	(3.6)	2.0	(4.6)	黒曜		25 B	11	—	50	高原山、搬入石器

計測値一覧表

地点	図版番号	層種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1a	第117図6	銅片	4.4	2.1	2.6	黒曜	83	10B	12	ob6b	13	和田峠1
1a	第117図7	銅片	2.6	1.9	1.6	黒曜	76	11B	10	ob4a	340	和田峠1
1a	第117図8	銅片	7.5	2.9	31.3	チャ		7B	12	1		
1a	第117図9	銅片	(6.0)	3.7	(27.3)	チャ		8cB	12	1		
1a	第117図10	銅片	5.4	2.3	9.4	チャ		8bB	12	—		搬入石器
1a	第118図1	銅片	(6.0)	2.8	(16.0)	ホル		10B	12	—		
1a	第118図2	銅片	(6.1)	2.5	(11.0)	白練	107	15aB	12	—		搬入石器、調査時に欠損か
1a	第118図3	銅片	(5.4)	1.8	(9.2)	黒安		21B	12	—	143	
1a	第118図4	銅片	5.8	2.1	11.2	黒安		21B	12	—	145	
1a	第118図5	銅片	3.7	1.7	3.5	黒安		30aB	11	—	134	
1a	第118図6	ナイフ	(4.5)	1.9	(3.4)	チャ		2B	12	—		
1a	第118図7	銅片	(8.7)	4.9	(46.1)	黒安		30bB	11	—	135	
1a	第118図8	銅片	6.8	3.3	21.0	黒安		13B	12	2	89	
1a	第119図1	銅片	9.6	(4.2)	(23.3)	黒頁		1B	12	—		
1a	第119図2	銅片	8.6	3.7	22.3	黒頁		18B	11	—		
1a	第119図3	銅片	10.4	4.6	75.6	黒頁		外	11	—		搬入石器?
1a	第119図4	銅片	8.7	2.7	23.3	黒頁		28B	11	—		搬入石器
1a	第119図5	銅片	(8.1)	3.5	(33.5)	黒頁		外	12	—		搬入石器
1a	第120図1	銅片	5.0	4.8	25.5	黒安		21B	12	—	148	
1a	第120図2	銅片	6.3	6.9	41.3	黒安		23aB	12	—		
1a	第120図3	銅片	7.6	5.2	101.9	黒安		21B	12	—	144	
1a	第120図4	銅片	(6.5)	5.1	(63.5)	黒安		25B	12	—		搬入石器
1a	第120図5	銅片	5.2	2.5	8.6	黒安		22B	10	—	140	搬入石器
1a	第120図6	銅片	(3.5)	1.8	(3.1)	黒安		19B	12	—	146	
1a	第121図1	銅片	6.4	4.2	32.0	黒安		37aB	12	—	138	
1a	第121図2	銅片	5.9	5.3	35.7	黒安		17B	12	—	149	
1a	第121図3	銅片	(2.2)	3.3	(4.2)	黒安		23aB	12	—	141	
1a	第121図4	銅片	(5.0)	4.8	(26.0)	黒安		19B	12	—	147	
1a	第121図5	銅片	(3.6)	4.3	(25.0)	黒安		外	12	—	136	搬入石器
1a	第121図6	銅片	7.5	4.8	39.8	黒安		9B	12	—	137	
1a	第122図1	銅片	4.5	5.5	13.0	黒曜		15dB	12	—	43	和田峠1、搬入石器
1a	第122図2	銅片	7.0	5.6	53.0	黒曜		31cB	11	ob7b	167	礫料
1a	第122図3	銅片	(4.1)	4.0	(12.7)	黒曜		28B	11	—	28	礫料、搬入石器
1a	第122図4	銅片	4.7	3.4	5.5	黒曜		24aB	12	—	156	和田峠2
1a	第122図5	銅片	4.1	4.1	10.1	黒曜		外	12	—	28	和田峠1、搬入石器
1a	第122図6	銅片	4.4	3.3	19.1	黒曜		4B	11	—	24	和田峠1
1a	第122図7	銅片	6.2	(4.2)	(14.3)	黒曜		外	12	—	1	和田峠2、搬入石器
1a	第123図1	銅片	4.6	3.4	8.2	黒曜		15bB	12	—	350	和田峠1、搬入石器
1a	第123図2	銅片	3.3	1.6	2.6	黒曜		13B	12	ob5c	358	礫料
											515	礫料
1a	第123図3	銅片	(3.2)	2.0	(1.6)	黒曜		17B	11	ob6c	372	和田峠2
1a	第123図4	銅片	4.7	3.5	10.8	黒曜		17B	12	ob1b	164	礫料
1a	第123図5	銅片	3.5	1.9	1.5	黒曜		10B	12	ob3d	14	和田峠1
1a	第123図6	銅片	(2.4)	2.7	(3.2)	黒曜		17B	9	ob3a	336	和田峠1
1a	第123図7	銅片	(3.1)	3.0	(5.3)	黒曜		8aB	12	—	332	和田峠2?、搬入石器
1a	第123図8	銅片	2.9	1.7	1.2	黒曜		10B	11	ob4b	306	和田峠1
1a	第123図9	銅片	3.2	3.0	4.8	黒曜		15bB	12	ob4b	364	和田峠1
1a	第123図10	銅片	4.3	3.0	8.8	黒曜		31dB	11	—	379	礫料、搬入石器
1a	第123図11	銅片	(1.7)	1.2	(0.9)	黒曜		15dB	11	ob6e	362	和田峠1
1a	第123図12	銅片	(1.9)	(2.9)	(2.4)	黒曜		32aB	11	—	375	礫料、搬入石器
1a	第123図13	銅片	(3.2)	2.2	(5.6)	黒曜		外	11	ob8c	376	高原山
1a	第123図14	銅片	2.4	3.8	9.9	黒曜		31cB	11	—	169	礫料、搬入石器
1a	第124図1	銅片	(1.8)	2.8	(4.5)	黒曜		5aB	10	—	23	和田峠1
1a	第124図2	銅片	2.1	2.1	1.5	黒曜		9B	10	—	304	和田峠1
1a	第124図3	銅片	3.1	2.4	2.3	黒曜		13B	11	ob5b	343	和田峠1
1a	第124図4	銅片	(2.6)	2.1	(3.1)	黒曜		31dB	11	ob1b	374	礫料
1a	第124図5	銅片	3.2	2.4	3.8	黒曜		15cB	11	ob3c	468	和田峠1
1a	第124図6	銅片	(2.6)	2.4	(2.4)	黒曜		外	12	ob3e	49	和田峠1
1a	第124図7	銅片	(2.7)	1.9	(1.4)	黒曜		15dB	11	ob5a	359	和田峠1
1a	第124図8	銅片	(2.0)	(1.6)	(1.0)	黒曜		外	12	ob8d	186	高原山
1a	第124図9	銅片	2.6	1.8	2.0	黒曜		15dB	11	ob5b	360	和田峠1

計測値一覧表

地点	図版番号	部種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1a	第124図10	銅片	3.7	3.7	15.5	砂岩		10B	10	—		
1a	第124図11	銅片	2.4	2.0	2.7	珪頁		32bB	12	—		搬入石器
1a	第124図12	銅片	(2.6)	1.5	(1.9)	硬頁		11B	11	—		搬入石器
1a	第124図13	銅片	3.4	3.0	10.5	チャ		33cB	12	—		搬入石器
1a	第124図14	銅片	2.8	1.4	1.7	チャ		2 B	11	—		搬入石器
1a	第124図15	銅片	2.3	3.1	7.5	チャ		31aB	11	—		搬入石器
1a	第124図16	銅片	2.8	3.3	11.0	チャ		33bB	12	—		搬入石器
1a	第125図1	石核	3.8	3.0	18.2	黒曜		17B	12	—	162	和田峠1、搬入石器
1a	第125図2	石核	6.9	4.8	97.6	珪頁		6 B	12	1		
1a	第125図3	敲石	7.0	6.9	318.3	黒安	110	25B	12	—		
1a	第126図1	敲石	5.4	2.9	47.2	砂岩		32bB	12	—		
1a	第126図2	敲石	(7.1)	3.1	(86.1)	砂岩		23aB	12	—		
1a	第126図3	敲石	11.0	8.5	651.0	砂岩		外	12	—		
1a	第126図4	台石	15.5	9.6	1357.0	滑巖		15bB	12	—		
1a	第127図	銅片	7.4	6.7	109.6	黒安	1-1	11B	12	1		
1a	第127図	銅片	5.2	4.0	24.7	黒安	1-2	11B	12	1		
1a	第127図	銅片	4.6	3.7	15.0	黒安	1-3	11B	12	1	87	
1a	第127図	銅片	5.8	3.9	26.3	黒安	1-4	15bB	11	1		
1a	第127図	銅片	1.9	1.4	0.8	黒安	1-5	13B	12	1		
1a	第127図	銅片	6.7	5.6	60.6	黒安	1-6	13B	11	1		
1a	第127図	銅片	5.0	2.9	18.2	黒安	1-7	11B	12	1		
1a	第127図	銅片	5.1	5.0	40.9	黒安	1-8	11B	12	1		
1a	第128図	銅片	4.7	3.1	12.2	黒安	2-1	5bB	11	2		
1a	第128図	銅片	4.9	3.8	17.2	黒安	2-2	8cB	11	2		
1a	第128図	銅片	1.8	2.4	3.0	黒安	2-3	8aB	11	—		
1a	第128図	銅片	2.9	3.3	4.4	黒安	2-4	外	10	2		
1a	第128図	石核	2.1	5.2	65.6	黒安	2-5	8cB	12	2		
1a	第128図	石核	4.3	4.6	55.9	黒安	2-6	8bB	12	2		
1a	第128図	銅片	3.3	2.1	6.7	黒安	2-7	8cB	12	2		
1a	第128図	銅片	4.2	2.5	7.3	黒安	2-8	外	12	2	88	
1a	第128図	銅片	2.2	1.8	2.7	黒安	2-9	8bB	12	2		
1a	第128図	銅片	2.1	1.0	1.3	黒安	2-10	8bB	12	2		
1a	第128図	石核	4.0	2.3	21.3	黒安	2-11	8bB	12	2		
1a	第129図	銅片	4.2	3.1	12.3	黒安	2-12	8aB	12	2		
1a	第129図	銅片	5.1	2.7	10.3	黒安	2-13	8bB	13	2		
1a	第129図	銅片	2.7	1.5	2.4	黒安	2-14	外	12	2		
1a	第129図	銅片	5.6	4.6	22.5	黒安	2-15	8bB	12	2		
1a	第129図	銅片	3.5	1.5	2.5	黒安	2-16	外	12	2		
1a	第129図	銅片	1.8	(2.9)	(2.4)	黒安	4-1	8cB	11	3		
1a	第129図	銅片	6.1	(5.9)	(41.1)	黒安	4-2	8cB	12	3		
1a	第129図	銅片	3.8	3.3	9.6	黒安	4-3	8bB	11	3	92	
1a	第129図	銅片	4.9	5.0	29.4	黒安	4-4	8cB	12	3		
1a	第129図	石核	3.0	5.5	55.8	黒安	4-5	8cB	12	3		
1a	第130図	銅片	4.0	2.4	5.2	黒安	5-1	23aB	12	4		
1a	第130図	銅片	8.0	5.4	93.1	黒安	5-2	23aB	12	4		
1a	第130図	銅片	8.3	10.7	258.3	黒安	5-3	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	3.2	3.8	8.4	黒安	5-4	23aB	11	4		
1a	第131図	銅片	(2.0)	4.0	(6.8)	黒安	5-5	24aB	11	4		
1a	第131図	銅片	6.8	7.0	81.2	黒安	5-6	10 B	12	4		
1a	第131図	銅片	1.4	2.8	2.8	黒安	5-7	24aB	11	4		
1a	第131図	銅片	4.6	6.2	26.2	黒安	5-8	9 B	12	4		
1a	第131図	銅片	7.5	8.6	98.5	黒安	5-9	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	5.3	6.5	48.8	黒安	5-10	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	4.3	3.1	8.3	黒安	5-11	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	10.1	5.8	49.8	黒安	5-12	25aB	11	4		
1a	第131図	銅片	3.8	3.0	12.5	黒安	5-13	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	8.1	4.5	35.8	黒安	5-14	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	7.6	7.1	24.0	黒安	5-15	24aB	12	4		
1a	第131図	銅片	(2.6)	3.6	(7.9)	黒安	5-16	23aB	12	4	93	
1a	第131図	銅片	3.5	(2.8)	(8.2)	黒安	5-17	23aB	12	4		
1a	第131図	銅片	4.1	2.0	8.6	黒安	5-18	25aB	11	4		

地点	図版番号	岩種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1a	第131図	銅片	1.7	2.5	2.9	黒安	5-19	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	5.7	3.7	32.6	黒安	5-20	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	6.6	8.1	91.3	黒安	5-21	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	6.1	4.6	45.1	黒安	5-22	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	(3.9)	6.8	(21.7)	黒安	5-23	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	3.1	4.1	12.2	黒安	5-24	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	7.2	7.2	119.7	黒安	5-25	23aB	10	4		
1a	第132図	銅片	3.0	(3.1)	(4.9)	黒安	5-26	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	3.7	(3.6)	(7.6)	黒安	5-27	23aB	11	4		
1a	第132図	銅片	3.8	4.7	25.0	黒安	5-28	23aB	12	4		
1a	第132図	銅片	2.1	3.6	4.7	黒安	5-29	23aB	11	4		
1a	第132図	銅片	3.5	2.7	5.2	黒安	5-30	23bB	11	4		
1a	第132図	石核	7.1	8.4	212.4	黒安	5-31	23aB	12	4		
1a	第133図	銅片	3.5	2.1	4.5	黒安	6-1	19B	12	4		
1a	第133図	銅片	2.6	1.1	1.1	黒安	6-2	23aB	11	4		
1a	第133図	石核	7.6	2.8		黒安	6-3					
1a	第133図	銅片	2.2	2.9	3.3	黒安	6-4	23cB	12	4		
1a	第133図	銅片	1.4	2.1	1.7	黒安	6-5	23aB	12	4		
1a	第133図	銅片	6.4	8.5	150.1	黒安	6-6	24aB	12	4		
1a	第133図	銅片	3.3	2.7	7.7	黒安	6-7	23aB	11	4		
1a	第134図	銅片	2.5	4.5	5.1	黒安	8-1	21B	12	5	94	
1a	第134図	銅片	3.3	3.0	15.2	黒安	8-2	21B	12	5	98	
1a	第134図	銅片	2.8	2.7	6.8	黒安	8-3	21B	12	5		
1a	第134図	銅片	2.4	1.5	2.5	黒安	8-4	21B	12	5		
1a	第134図	銅片	1.2	2.0	1.0	黒安	8-5	21B	12	5		
1a	第134図	加工板	4.4	4.6	35.9	黒安	8-6	21B	12	5		
1a	第134図	銅片	1.8	2.7	2.8	黒安	10-1	20B	11	6		
1a	第134図	銅片	3.0	1.5	1.2	黒安	10-2	23aB	11	6		
1a	第134図	銅片	3.5	1.9	6.9	黒安	10-3	20B	12	6	100	
1a	第134図	石核	4.5	2.6	57.3	黒安	10-4	32aB	12	6		
1a	第135図	銅片	(6.6)	4.0	(22.8)	黒安	11-1	23cB	12	7	102	
1a	第135図	銅片	5.6	5.8	56.0	黒安	11-2	23aB	12	7		
1a	第135図	銅片	2.7	3.0	5.7	黒安	11-3	23cB	10	7		
1a	第135図	銅片	2.6	2.5	4.7	黒安	11-4	23cB	12	7		
1a	第135図	石核	10.7	7.9	575.8	黒安	11-5	19B	12	7		
1a	第136図	銅片	(4.0)	(6.6)	(13.5)	黒安	13-1	23bB	12	8		
1a	第136図	銅片	4.2	3.9	13.6	黒安	13-2	23bB	11	8		
1a	第136図	銅片	(9.4)	4.1	(55.5)	黒安	13-3	外	12	8		
1a	第136図	銅片	1.9	3.4	5.5	黒安	15-1	23cB	11	9a		
1a	第136図	銅片	1.6	3.2	2.2	黒安	15-2	23cB	11	9a	106	
1a	第136図	銅片	2.9	1.4	2.1	黒安	15-3	23cB	12	9a		
1a	第136図	石核	2.0	4.6	17.2	黒安	15-4	23cB	11	9a		
1a	第136図	石核	6.3	5.7	99.4	黒安	15-5	23bB	12	9a		
1a	第137図	銅片	3.3	5.6	16.9	黒安	16-1	21B	12	9b	107	
1a	第137図	銅片	(4.9)	3.5	(12.8)	黒安	16-2	22B	12	9b		
1a	第137図	銅片	3.4	2.4	4.8	黒安	16-3	22B	12	9b		
1a	第137図	銅片	2.3	3.0	4.8	黒安	16-4	22B	12	9b		
1a	第137図	銅片	3.0	3.4	5.3	黒安	16-5	22B	10	9b		
1a	第137図	銅片	4.2	5.0	23.0	黒安	17-1	23dB	12	9b	108	
1a	第137図	銅片	(3.6)	3.2	(7.6)	黒安	17-2	23cB	12	9b		
1a	第138図	銅片	3.9	5.2	27.5	黒安	23-1	23bB	11	—		
1a	第138図	銅片	2.3	1.5	1.4	黒安	23-2	23fB	11	—		
1a	第139図	銅片	7.5	6.1	85.6	黒安	23-3	23aB	12	—		
1a	第139図	砕片	(1.8)	1.2	(0.3)	黒安	23-4	23cB	12	—		
1a	第139図	銅片	(9.0)	5.7	(100.7)	黒安	23-5	23bB	11	—		
1a	第139図	銅片	3.7	3.6	11.4	黒安	23-6	23bB	11	—		
1a	第139図	銅片	2.9	3.1	4.9	黒安	23-7	23bB	11	—		
1a	第139図	砕片	1.6	1.6	1.0	黒安	23-8	23cB	11	—		
1a	第139図	砕片	5.3	(6.4)	(22.3)	黒安	23-9	23bB	12	—		
1a	第139図	銅片	7.1	6.5	57.1	黒安	23-10	23aB	12	—		
1a	第139図	銅片	(6.9)	(4.4)	(30.1)	黒安	23-11	24bB	11	—		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1a	第139図	碎片	(3.5)	2.9	(5.7)	黒安	23-12	23cB	12	—		
1a	第139図	銅片	(4.3)	3.3	(8.5)	黒安	23-13	23cB	12	—		
1a	第139図	銅片	2.0	1.8	2.5	黒安	23-14	23cB	12	—		
1a	第139図	銅片	(1.9)	(2.4)	(1.8)	黒安	23-15	23cB	12	—		
1a	第139図	銅片	(2.0)	(4.0)	(4.3)	黒安	23-16	23aB	12	—		
1a	第139図	銅片	4.0	2.3	16.7	黒安	23-17	23bB	9	—		
1a	第139図	銅片	6.0	3.4	30.7	黒安	23-18	23bB	12	—		
1a	第139図	銅片	4.1	2.2	7.6	黒安	23-19	23aB	12	—		
1a	第139図	銅片	(1.7)	2.3	(3.2)	黒安	23-20	23aB	9	—		
1a	第140図	銅片	(6.1)	5.2	(52.2)	黒安	23-21	23cB	12	—		
1a	第140図	銅片	(2.9)	3.6	(11.0)	黒安	23-22	23bB	10	—		
1a	第140図	銅片	3.4	2.0	4.5	黒安	23-23	23aB	10	—		
1a	第140図	銅片	2.2	1.1	1.5	黒安	23-24	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	3.0	1.3	1.5	黒安	23-25	23fB	12	—		
1a	第140図	銅片	2.0	1.5	1.9	黒安	23-26	23aB	11	—		
1a	第140図	銅片	2.8	1.2	1.1	黒安	23-27	23aB	12	—		
1a	第140図	碎片	1.2	0.9	0.3	黒安	23-28	23aB	12	—		
1a	第140図	碎片	5.0	3.2	19.2	黒安	23-29	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	2.2	3.0	3.9	黒安	23-30	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	(3.9)	(2.7)	(2.6)	黒安	23-31	23aB	12	—		
1a	第140図	碎片	2.0	1.2	1.1	黒安	23-32	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	5.5	6.8	81.4	黒安	23-33	25B	12	—		
1a	第140図	銅片	4.9	3.2	13.0	黒安	23-34	23aB	12	—		
1a	第140図	碎片	2.0	1.2	0.5	黒安	23-35	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	5.5	5.0	46.8	黒安	23-36	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	(2.3)	3.3	(3.1)	黒安	23-37	23aB	11	—		
1a	第140図	銅片	(2.8)	3.8	(8.3)	黒安	23-38	23fB	12	—	111	
1a	第140図	碎片	(1.8)	0.9	(0.3)	黒安	23-39	23aB	11	—		
1a	第140図	銅片	2.0	1.1	0.5	黒安	23-40	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	(4.6)	2.2	(3.5)	黒安	23-41	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	(4.1)	2.0	(8.1)	黒安	23-42	23aB	12	—		
1a	第140図	碎片	(3.5)	(2.1)	(2.5)	黒安	23-43	23aB	12	—		
1a	第140図	銅片	(2.6)	1.4	(1.0)	黒安	23-44	23cB	12	—		
1a	第140図	碎片	(3.0)	2.6	(2.2)	黒安	23-45	23aB	11	—		
1a	第140図	石核	5.5	7.6	126.3	黒安	23-46	23aB	12	—		銅片素材
1a	第140図	銅片	3.5	3.3	9.6	黒安	23-47	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	2.6	2.7	8.8	黒安	23-48	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	4.0	3.8	12.1	黒安	23-49	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	4.5	3.1	16.0	黒安	23-50	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	(3.3)	2.0	(3.1)	黒安	23-51	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	(5.4)	3.8	(14.3)	黒安	23-52	23fB	12	—		
1a	第141図	銅片	(3.2)	1.6	(2.2)	黒安	23-53	23bB	12	—		
1a	第141図	銅片	4.4	2.1	4.8	黒安	23-54	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	(4.5)	(2.5)	(7.6)	黒安	23-55	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	2.0	(1.9)	(0.8)	黒安	23-56	23aB	11	—		
1a	第141図	銅片	3.2	3.3	10.6	黒安	23-57	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	(3.1)	1.3	(1.5)	黒安	23-58	23bB	12	—		
1a	第141図	銅片	2.8	2.1	2.2	黒安	23-59	23aB	11	—		
1a	第141図	銅片	(0.7)	0.9	(0.3)	黒安	23-60	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	3.5	2.7	5.3	黒安	23-61	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	1.5	1.0	0.3	黒安	23-62	23aB	11	—		
1a	第141図	銅片	(5.2)	2.3	(6.0)	黒安	23-63	23dB	12	—		
1a	第141図	銅片	4.6	3.0	9.9	黒安	23-64	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	4.4	2.7	8.0	黒安	23-65	外	11	—		
1a	第141図	銅片	(2.3)	(3.4)	(6.6)	黒安	23-66	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	(3.4)	2.4	(7.0)	黒安	23-67	23cB	12	—		
1a	第141図	銅片	4.5	2.1	11.6	黒安	23-68	23aB	12	—		
1a	第141図	銅片	2.2	2.4	3.3	黒安	23-69	外	11	—		
1a	第141図	石核	5.0	4.7	81.4	黒安	23-70	23aB	12	—		
1a	第142図	銅片	3.3	2.5	9.0	黒安	24-1	23cB	12	—		
1a	第142図	銅片	4.1	8.6	48.5	黒安	24-2	23aB	12	—		

## 計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1a	第142図	銅片	2.7	2.0	3.3	黒安	24-3	23aB	12	—		
1a	第142図	銅片	1.8	2.0	1.9	黒安	24-4	23aB	10	—		
1a	第142図	台形礫	3.5	1.9	5.1	黒安	24-5	23aB	11	—		
1a	第142図	銅片	2.5	2.6	2.1	黒安	24-6	23aB	11	—		
1a	第142図	石核	6.7	3.9	48.8	黒安	24-7	23aB	12	—		銅片素材
1a	第142図	銅片	3.3	2.2	3.3	黒安	24-8	23aB	12	—		
1a	第142図	銅片	4.9	3.4	24.0	黒安	24-9	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	3.3	1.3	1.1	黒安	24-10	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	3.1	1.5	2.5	黒安	24-11	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	3.0	1.7	2.2	黒安	24-12	23aB	10	—		
1a	第143図	銅片	2.9	0.9	1.0	黒安	24-13	23aB	11	—		
1a	第143図	銅片	4.6	3.0	15.4	黒安	24-14	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	3.9	1.9	5.1	黒安	24-15	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	7.4	5.4	32.6	黒安	24-16	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	1.0	2.2	1.0	黒安	24-17	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	(2.5)	2.5	(2.7)	黒安	24-18	23aB	11	—		
1a	第143図	銅片	3.2	2.4	2.9	黒安	24-19	23aB	11	—		
1a	第143図	銅片	2.6	3.1	13.2	黒安	24-20	23aB	11	—		
1a	第143図	銅片	4.0	3.2	19.0	黒安	24-21	23aB	12	—		
1a	第143図	石核	3.5	4.8	53.4	黒安	24-22	23aB	12	—		
1a	第143図	石核	8.3	5.8	160.7	黒安	24-23	23aB	12	—		
1a	第143図	銅片	6.1	4.3	45.0	黒安	24-24	23aB	12	—		
1a	第143図	砂片	4.0	3.0	13.0	黒安	24-25	23aB	12	—	112	
1a	第143図	銅片	1.2	2.1	1.2	黒安	24-26	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	6.4	5.2	45.8	黒安	24-27	23aB	11	—		
1a	第144図	銅片	3.7	2.0	8.7	黒安	24-28	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	5.3	4.1	28.2	黒安	24-29	23aB	11	—		
1a	第144図	砂片	1.8	1.2	0.8	黒安	24-30	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	6.0	4.1	30.5	黒安	24-31	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	5.0	3.4	18.4	黒安	24-32	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	3.9	4.1	10.5	黒安	24-33	23aB	11	—		
1a	第144図	銅片	7.1	2.5	41.1	黒安	24-34	23aB	10	—		
1a	第144図	銅片	3.0	1.0	1.4	黒安	24-35	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	3.2	1.4	1.6	黒安	24-36	23aB	12	—		
1a	第144図	石核	7.0	4.9	64.1	黒安	24-37	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	3.0	1.6	4.3	黒安	24-38	23aB	12	—		
1a	第144図	銅片	2.3	3.6	6.6	黒安	24-39	23bB	12	—		
1a	第144図	加工礫	2.7	6.8	16.7	黒安	24-40	23bB	12	—		
1a	第144図	砂片	1.3	1.4	0.9	黒安	24-41	23bB	12	—		
1a	第144図	銅片	4.1	5.6	16.0	黒安	24-42	23cB	12	—		
1a	第144図	銅片	2.6	2.7	4.6	黒安	24-43	23cB	12	—		
1a	第144図	銅片	3.0	1.4	3.3	黒安	24-44	23bB	11	—		
1a	第144図	銅片	9.7	6.0	128.2	黒安	24-45	23bB	12	—		
1a	第145図	銅片	4.6	6.7	40.5	黒安	25-1	23aB	12	—		
1a	第145図	銅片	2.6	4.4	8.7	黒安	25-2	23aB	10	—		
1a	第145図	銅片	2.7	2.9	6.0	黒安	25-3	23aB	12	—		
1a	第145図	銅片	8.5	4.0	64.4	黒安	25-4	23aB	12	—		
1a	第145図	銅片	3.4	2.3	4.9	黒安	25-5	23aB	10	—		
1a	第145図	砂片	1.6	1.6	0.5	黒安	25-6	23aB	10	—		
1a	第145図	銅片	5.2	4.2	26.5	黒安	25-7	23aB	12	—		
1a	第145図	銅片	2.2	4.2	11.6	黒安	25-8	23aB	11	—		
1a	第145図	銅片	2.3	3.4	13.4	黒安	25-9	23aB	10	—		
1a	第145図	石核	4.5	6.0	80.2	黒安	25-10	23aB	12	—		
1a	第146図	銅片	3.6	4.3	9.6	黒安	26-1	37aB	12	—		
1a	第146図	銅片	6.5	6.6	35.7	黒安	26-2	37aB	12	—		
1a	第146図	銅片	6.8	3.1	13.7	黒安	26-3	37aB	12	—		
1a	第146図	銅片	2.7	3.7	5.2	黒安	26-4	37bB	12	—		
1a	第146図	銅片	8.5	7.5	128.0	黒安	26-5	37aB	12	—		
1a	第146図	銅片	4.1	2.3	6.9	黒安	29-1	33aB	12	—	115	
1a	第146図	石核	6.7	4.5	30.2	黒安	29-2	33aB	12	—		
1a	第146図	銅片	2.8	2.6	4.4	黒安	34-1	22B	11	—		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考	
1a	第146図	銅片	1.7	1.8	1.0	黒安	34-2	22 B	12	—	120		
1a	第146図	銅片	4.1	2.2	10.5	黒安	34-3	22 B	12	—			
1a	第147図	銅片	3.7	2.8	7.6	黒頁	32-1	30aB	12	2			
1a	第147図	銅片	3.0	2.3	3.6	黒頁	32-2	30aB	11	2			
1a	第147図	銅片	4.2	5.2	33.5	黒頁	32-3	30aB	12	2			
1a	第147図	局磨	3.0	4.6	23.8	黒頁	51-1	9 B	12	1			
1a	第147図	局磨	2.6	3.4	12.3	黒頁	51-2	9 B	12	1			
1a	第147図	局磨	3.8	(6.3)	(47.0)	黒頁	51-3	9 B	12	1			
1a	第147図	局磨	6.4	4.8	54.1	黒頁	51-4	9 B	12	1			
1a	第147図	銅片	3.3	2.2	4.5	黒安	37-1	19 B	11	—			
1a	第147図	銅片	5.6	4.7	40.5	黒安	37-2	19 B	11	—	121	銅片素材	
1a	第148図	石核	5.6	2.5	35.3	黒頁	53-2	30aB	12	2			
1a	第148図	銅片	3.3	2.6	8.8	黒頁	53-3	外	11	2			
1a	第148図	銅片	1.9	3.5	2.9	黒頁	53-4	30aB	12	2			
1a	第148図	銅片	6.8	3.8	29.6	黒頁	54-1	1 B	11	3			
1a	第148図	銅片	5.4	3.2	15.5	黒頁	54-2	1 B	11	3			
1a	第148図	銅片	5.7	5.2	30.8	黒頁	54-3	1 B	11	3			
1a	第148図	銅片	5.6	5.8	58.3	黒頁	54-4	1 B	12	3			
1a	第149図	銅片	5.2	7.0	35.8	黒頁	55-1	29 B	12	—			
1a	第149図	銅片	6.1	(5.2)	(33.7)	黒頁	55-2	29 B	12	—			
1a	第149図	銅片	(7.2)	(5.7)	(81.2)	黒頁	55-3	29 B	11	—			
1a	第150図	銅片	(2.2)	(5.4)	(6.0)	黒頁	56-1	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	1.9	(2.4)	(2.0)	黒頁	56-2	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	2.4	(5.2)	(5.4)	黒頁	56-3	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	(3.2)	6.8	(22.2)	黒頁	56-4	29 B	12	—	打面再生銅片		
1a	第150図	銅片	4.4	1.8	6.0	黒頁	56-5	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	4.7	3.1	14.8	黒頁	56-6	29 B	12	—			
1a	第150図	石核	2.7	8.6	131.7	黒頁	56-7	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	2.8	1.6	3.2	黒頁	56-8	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	2.9	1.5	2.5	黒頁	56-9	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	4.6	3.0	11.5	黒頁	56-10	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	(1.5)	(1.9)	(0.6)	黒頁	56-11	29 B	12	—			
1a	第150図	銅片	3.7	3.6	6.9	黒頁	59-1	23aB	12	—			
1a	第150図	銅片	7.1	3.2	36.8	黒頁	59-2	19 B	12	—			
1a	第150図	銅片	4.5	2.2	10.7	黒頁	59-3	23aB	12	—			
1a	第151図	銅片	3.8	2.6	6.6	黒頁	68-1	23aB	12	—			
1a	第151図	銅片	1.8	3.5	5.1	黒頁	68-2	23aB	12	—			
1a	第151図	石核	12.7	14.0	928.0	黒頁	68-3	23aB	12	—	銅片素材 搬入石器？ 搬入石器？		
1a	第151図	石刃	8.1	2.7	17.1	黒頁	67-1	34 B	12	—			
1a	第151図	石刃	5.6	1.9	5.6	黒頁	67-2	34 B	12	—			
1a	第152図	銅片	3.6	4.1	8.5	黒曜	69-1	17 B	10	ob1a		36	参照
1a	第152図	銅片	3.0	1.9	6.5	黒曜	69-2	外	11	ob1a			
1a	第152図	銅片	3.5	3.7	19.3	黒曜	69-3	17 B	11	ob1a		29	参照
1a	第152図	銅片	2.2	3.9	14.2	黒曜	69-4	17 B	10	ob1a			
1a	第152図	石核	2.0	2.0	5.5	黒曜	69-5	17 B	11	ob1a			
1a	第152図	銅片	2.1	2.4	2.9	黒曜	69-6	17 B	10	ob1a			
1a	第152図	銅片	1.8	1.9	1.1	黒曜	69-7	14 B	12	ob1a			
1a	第152図	碑片	1.6	1.6	1.1	黒曜	69-8	17 B	12	ob1a			
1a	第152図	石核	3.5	4.2	43.0	黒曜	69-9	17 B	12	ob1a	160	参照	
1a	第152図	銅片	(4.4)	3.6	(5.6)	黒曜	70-1	15bB	12	ob2			
1a	第152図	加工痕	3.7	1.5	1.9	黒曜	70-2	15bB	11	ob2	38	和田峠 1	
1a	第153図	銅片	3.6	2.2	2.9	黒曜	77-1	10 B	10	ob4b			300
1a	第153図	銅片	4.5	2.8	5.0	黒曜	77-2	10 B	10	ob4b	300	和田峠 1	
1a	第153図	銅片	2.9	2.5	1.9	黒曜	78-1	10 B	12	ob4c	9	和田峠 1	
1a	第153図	銅片	3.1	3.9	8.5	黒曜	78-2	10 B	12	ob4c	5	和田峠 1	
1a	第153図	石刃	4.9	2.0	3.9	黒曜	79-1	15dB	12	ob4e	46	和田峠 1	
1a	第153図	銅片	3.7	2.9	8.3	黒曜	79-2	15dB	10	ob4e	42	和田峠 1	
1a	第153図	銅片	4.3	2.4	5.6	黒曜	79-3	15cB	12	ob4e	37	和田峠 1	
1a	第153図	銅片	5.8	4.5	16.5	黒曜	71	15bB	12	ob2b			
1a	第153図	碑片	3.5	2.4	1.3	黒曜	85-1	外	10	ob8a			
1a	第153図	銅片	4.6	5.0	35.4	黒曜	85-2	外	12	ob8a			

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1a	第153図	砕片	(5.2)	2.3	(11.6)	黒曜	80	4 B	10	ob5a		
1a	第154図	銅片	(2.8)	(2.4)	(5.7)	黒曜	86-1	32aB	12	ob8a	491	高取山
1a	第154図	銅片	4.0	4.1	23.5	黒曜	86-2	33aB	12	ob8a		
1a	第154図	銅片	3.0	3.7	11.4	黒曜	86-3	33aB	11	ob8a	490	高取山
1a	第154図	銅片	10.3	4.1	80.3	チャ	92-1	8cB	12	1		
1a	第154図	銅片	8.2	4.8	45.4	チャ	92-2	8aB	12	1		
1a	第155図	銅片	(1.6)	2.1	(1.6)	チャ	93-1	16B	11	2		
1a	第155図	銅片	2.7	5.3	11.6	チャ	93-2	16B	10	2		
1a	第155図	石核	6.4	8.0	499.4	チャ	93-3	15cB	12	2		
1a	第155図	銅片	3.1	4.1	11.7	珪頁	98-1	3 B	11	1		
1a	第155図	銅片	4.4	4.9	17.4	珪頁	98-2	3 B	12	1		
1a	第155図	銅片	4.0	1.8	2.9	珪頁	102-1	26B	11	4		
1a	第155図	銅片	6.8	3.2	17.6	珪頁	102-2	26B	12	4		
1a	第155図	銅片	2.6	2.0	2.3	珪頁	104-1	15aB	11	5		
1a	第155図	銅片	5.4	4.4	27.6	珪頁	104-2	15aB	12	5		
1a	第156図	銅片	3.8	3.7	7.3	珪頁	109-1	3 B	12	1		
1a	第156図	銅片	4.0	2.3	5.4	珪頁	109-2	3 B	12	1		
1a	第156図	銅片	(4.6)	2.5	(9.3)	珪頁	109-3	3 B	9	1		
1a	第156図	銅片	5.6	6.6	45.0	珪頁	109-4	2 B	12	1		
1a	第156図	銅片	2.5	(1.9)	(2.3)	珪頁	109-5	2 B	12	1		
1a	第156図	銅片	3.2	4.1	7.3	珪頁	101-1	29B	11	2		
1a	第156図	加工痕	6.1	6.3	61.5	珪頁	101-2	29B	12	2		
1a	第156図	銅片	3.8	4.2	9.1	珪頁	101-3	29B	12	2		
1a	第156図	銅片	2.8	2.8	3.9	珪頁	101-4	29B	12	2		

## 第IV文化層 1 b 地点

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第187図1	ナイフ	2.8	1.1	2.5	黒頁		4aB	12	—		
1b	第187図2	ナイフ	2.9	1.4	2.1	黒頁		29aB	11	—		
1b	第187図3	ナイフ	4.1	1.5	4.4	黒安		18 B	9	—		
1b	第187図4	ナイフ	(3.6)	1.4	(4.3)	黒曜		外	9	—	195	和田峠1、搬入石器
1b	第187図5	ナイフ	5.2	2.7	12.1	黒頁		26aB	12	—		
1b	第187図6	ナイフ	7.3	2.7	23.5	黒安		外	12	—		
1b	第187図7	ナイフ	(9.2)	2.5	(24.3)	黒安		外	11	—		
1b	第187図8	台形核	3.6	3.0	7.5	黒安		6 B	10	—		
1b	第188図1	削器	6.3	4.9	48.8	珪頁		10B	12	1		
1b	第188図2	加工痕	3.1	3.3	9.2	チャ		外	10	1		
1b	第188図3	加工痕	(1.7)	(2.9)	(3.4)	珪頁		外	10	4		
1b	第188図4	加工痕	3.4	5.0	27.9	黒頁		外	11	10		
1b	第188図5	加工痕	2.8	6.4	23.5	変安		20bB	9	—		
1b	第188図6	加工痕	2.7	2.6	4.5	黒頁		6 B	10	—		
1b	第189図1	加工痕	10.4	4.5	118.2	黒頁	242	5bB	11	—		
1b	第189図2	銅片	8.4	4.5	35.3	黒頁	230	12B	12	—		
1b	第189図3	加工痕	4.7	3.2	21.0	黒頁		20bB	12	—		
1b	第190図1	加工痕	4.5	6.8	50.0	黒安	127	2 B	12	5		
1b	第190図2	加工痕	4.1	4.5	21.1	黒安		12B	12	—		
1b	第190図3	加工痕	5.5	6.3	90.2	黒頁		26aB	12	—		
1b	第190図4	加工痕	5.8	5.4	69.7	黒頁		3 B	12	—		
1b	第191図1	加工痕	5.6	6.9	60.4	黒頁		外	12	—		
1b	第191図2	加工痕	5.0	6.3	32.3	黒頁		22B	12	—		
1b	第191図3	使用痕	(8.2)	8.6	(134.1)	珪頁		6 B	12	1		
1b	第192図1	石刃	5.8	2.5	11.9	黒頁		26aB	12	—		
1b	第192図2	石刃	8.0	3.6	32.3	黒頁		26aB	12	—		
1b	第192図3	石刃	7.3	2.3	14.3	黒安		外	12	—	86	
1b	第192図4	石刃	(6.9)	2.3	(11.3)	黒頁		26aB	12	—		
1b	第192図5	石刃	8.0	2.8	33.4	黒頁		26aB	12	—		
1b	第193図1	銅片	4.1	4.2	4.8	黒安		19aB	12	—	73	搬入石器
1b	第193図2	銅片	(3.7)	1.5	(1.8)	チャ		4aB	12	—		
1b	第193図3	銅片	2.5	1.8	4.0	玉髓		30B	12	1		



計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1b	第193図4	銅片	4.1	(1.1)	(2.1)	黒頁		26aB	12	—		
1b	第193図5	銅片	(2.8)	2.4	(6.6)	黒頁		10B	9	—		
1b	第193図6	銅片	3.6	2.6	4.8	玉髓		1B	12	2		
1b	第193図7	銅片	4.5	1.6	4.6	黒曜		外	12	—	196	和田峠2、搬入石器
1b	第193図8	銅片	5.7	1.9	11.0	黒安		8aB	12	—		
1b	第193図9	銅片	(4.4)	3.0	(7.6)	黒頁		6B	12	—		
1b	第193図10	銅片	(3.2)	(2.1)	(4.6)	瑠頁		26aB	10	3		
1b	第193図11	銅片	3.8	2.9	10.3	黒頁		29aB	11	—		
1b	第194図1	銅片	5.5	2.2	7.2	黒安		25B	12	—	77	搬入石器
1b	第194図2	銅片	5.3	2.2	13.3	黒安		20bB	12	—	74	
1b	第194図3	銅片	5.6	2.9	15.2	黒頁		26aB	11	—		
1b	第194図4	銅片	5.9	2.9	18.4	黒頁		29aB	11	—		
1b	第194図5	銅片	8.3	4.7	91.6	黒頁		17B	12	—		
1b	第194図6	銅片	7.2	3.0	11.5	黒曜		29aB	10	—	191	和田峠2、搬入石器
1b	第194図7	銅片	7.0	4.3	44.1	黒頁		19aB	12	—		
1b	第195図1	銅片	5.2	3.1	19.5	黒頁		26bB	10	—		
1b	第195図2	銅片	(4.7)	(2.9)	(13.5)	黒頁		25B	12	—		
1b	第195図3	銅片	6.8	3.4	24.9	黒安		4aB	12	—	66	
1b	第195図4	銅片	(5.9)	3.5	(18.6)	黒頁		26aB	12	—		
1b	第195図5	銅片	5.6	3.5	15.1	黒頁		6B	12	—		
1b	第195図6	銅片	6.2	3.3	29.7	黒頁		26aB	12	—		搬入石器
1b	第196図1	銅片	8.0	3.6	21.1	黒安		外	12	—	83	
1b	第196図2	銅片	8.1	3.2	37.0	黒安		20bB	12	10	29	搬入石器
1b	第196図3	銅片	7.2	3.9	36.5	黒安		8aB	12	—	67	
1b	第196図4	銅片	7.5	3.3	32.9	黒頁		26aB	12	—		
1b	第196図5	銅片	(7.3)	3.3	(36.2)	黒安		7B	12	10	30	搬入石器
1b	第196図6	銅片	(6.5)	3.8	(23.4)	黒頁	250	26aB	12	—		
1b	第197図1	銅片	(5.8)	3.2	(26.8)	黒安		外	12	—	84	
1b	第197図2	銅片	7.1	(3.9)	(37.1)	黒頁		26aB	9	—		
1b	第197図3	銅片	4.2	2.8	7.9	黒頁		12B	12	18		
1b	第197図4	銅片	7.3	(4.4)	(57.3)	黒頁		20aB	11	—		搬入石器
1b	第197図5	銅片	6.8	6.6	75.2	黒頁		23aB	11	—		搬入石器
1b	第198図1	銅片	6.2	5.1	38.7	黒安		外	12	—	81	
1b	第198図2	銅片	(5.0)	(5.2)	(44.9)	黒頁		29bB	12	—		
1b	第198図3	銅片	6.1	4.6	31.5	黒安		25B	12	—	78	
1b	第198図4	銅片	(5.5)	4.8	(56.5)	黒頁		19aB	12	—		
1b	第199図1	銅片	3.5	4.4	20.1	黒安		12B	11	—	69	
1b	第199図2	銅片	(2.8)	3.9	(7.2)	黒安		14B	11	—	71	
1b	第199図3	銅片	3.2	3.9	6.4	黒安		21B	12	12	33	
1b	第199図4	銅片	5.1	4.7	15.5	黒安		外	12	—	85	
1b	第199図5	銅片	3.7	4.0	12.3	黒安		12B	12	12	32	
1b	第199図6	銅片	3.7	4.7	12.3	黒頁		29aB	10	—		
1b	第199図7	銅片	(4.3)	4.1	(18.9)	黒頁		12B	12	—		
1b	第199図8	銅片	2.3	2.5	1.8	黒安		12B	11	—		
1b	第200図1	銅片	6.0	5.2	71.0	黒頁		25B	12	—		
1b	第200図2	銅片	(4.5)	4.5	(26.7)	黒頁		23aB	12	—		
1b	第200図3	銅片	5.7	4.0	32.5	黒安		23aB	12	—	76	
1b	第200図4	銅片	6.5	8.8	85.1	黒頁		19aB	12	—		
1b	第201図1	銅片	(5.8)	(5.7)	(38.9)	黒安		11B	12	—	68	搬入石器
1b	第201図2	銅片	5.2	5.6	34.2	黒頁		26aB	12	—		
1b	第201図3	銅片	6.8	6.5	58.6	黒頁		22B	12	4		
1b	第201図4	銅片	5.7	5.0	27.5	黒安		2B	12	—	65	
1b	第202図1	銅片	5.5	4.4	37.3	黒安		15B	11	—	70	
1b	第202図2	銅片	4.6	6.2	51.4	黒安		外	11	—	82	
1b	第202図3	銅片	5.8	4.2	24.2	黒頁		12B	12	—		搬入石器
1b	第202図4	銅片	6.8	6.5	93.4	黒頁		外	12	—		搬入石器
1b	第203図1	銅片	(5.1)	4.7	(16.9)	黒頁		26bB	12	—		
1b	第203図2	銅片	5.3	4.7	27.5	黒安		23aB	11	—	75	
1b	第203図3	銅片	6.6	5.3	56.8	瑠頁		外	12	—		搬入石器
1b	第203図4	銅片	7.4	5.4	57.6	黒安		16B	12	—	72	
1b	第204図1	銅片	4.4	5.7	29.2	黒安		28B	12	—	79	

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第204図2	銅片	4.2	5.1	21.9	黒安		28B	11	—	80	
1b	第204図3	銅片	8.4	6.9	49.2	黒安	133	1 B	12	8		
1b	第205図1	銅片	9.2	6.5	144.0	黒頁		8 aB	11	—		
1b	第205図2	銅片	10.0	6.8	158.2	チャ		17B	12	—		搬入石器
1b	第206図1	石核	3.8	3.4	41.8	黒頁		29bB	12	—		
1b	第206図2	石核	6.1	7.4	143.7	黒頁		14B	12	2		
1b	第206図3	石核	6.7	5.3	124.9	黒頁		7 B	12	—		
1b	第207図1	石核	6.4	7.6	109.8	黒頁		外	12	—		
1b	第207図2	石核	6.0	10.0	244.2	黒頁		5 aB	12	—		
1b	第207図3	石核	10.0	6.9	170.7	黒頁		15B	12	—		銅片素材
1b	第208図1	石核	6.2	6.6	144.3	黒安		外	12	—		
1b	第208図2	石核	4.3	6.1	37.3	黒安		19bB	12	—		
1b	第208図3	石核	8.0	9.6	311.0	黒安		20bB	12	—		搬入石器
1b	第209図1	石核	5.7	8.2	123.4	黒頁		28B	12	—		銅片素材
1b	第209図2	石核	5.2	6.8	98.5	黒安		18B	12	—		
1b	第209図3	石核	13.4	7.5	387.0	黒頁		5 aB	12	—		
1b	第210図1	礫	4.9	4.4	72.7	赤磐		29bB	12	—		田内礫、赤玉搬入石器
1b	第210図2	敲石	11.8	8.8	546.2	黒頁		3 B	12	—		
1b	第211図1	敲石	1.4	2.0	1.3	黒頁	253	3 B	10	—		破片
1b	第211図2	敲石	12.7	7.0	274.5	黒頁	253	3 B	12	—		
1b	第211図3	敲石	11.9	8.9	470.6	黒頁	253	3 B	12	—		
1b	第212図1	敲石	10.5	6.4	604.0	安玄		10B	12	—		田内礫
1b	第212図2	敲石	10.4	8.1	595.7	黒頁		22B	12	—		
1b	第212図3	敲石	17.3	7.0	633.0	砂岩		11B	12	—		
1b	第212図4	敲石	22.4	8.8	1307.0	安玄		26aB	12	—		
1b	第212図5	敲石	22.3	7.1	1067.0	安玄		2 B	12	—		
1b	第213図1	敲石	15.3	7.1	813.0	黒頁		25B	12	—		
1b	第213図2	敲石	10.6	9.6	698.0	輝緑		20aB	12	—		
1b	第213図3	敲石	25.8	9.0	2019.0	黒安		19bB	12	—		
1b	第213図4	敲石	22.6	11.0	2324.0	安玄		8 aB	12	—		
1b	第215図	銅片	2.0	2.5	3.8	黒安	119-1	23bB	10	2		
1b	第215図	石核	7.2	9.8	209.3	黒安	119-2	23bB	12	2		
1b	第215図	銅片	3.7	(4.9)	(20.9)	黒安	119-3	23bB	12	2		
1b	第215図	銅片	(6.1)	(7.9)	(95.0)	黒安	119-4	23aB	11	2		
1b	第215図	銅片	4.7	(6.1)	(35.7)	黒安	119-5	23bB	12	2		
1b	第215図	銅片	4.2	(3.1)	(11.4)	黒安	119-6	23bB	11	2		
1b	第216図	銅片	2.8	(2.9)	(5.2)	黒安	119-7	23bB	11	2	9	
1b	第216図	銅片	3.9	(5.0)	(25.7)	黒安	119-8	23bB	10	2		
1b	第216図	銅片	3.8	5.4	19.7	黒安	119-9	23bB	11	2		
1b	第216図	銅片	2.4	(2.2)	(3.6)	黒安	119-10	23bB	10	2		
1b	第216図	銅片	5.0	3.2	33.3	黒安	119-11	23bB	12	2		
1b	第216図	銅片	4.8	2.9	19.5	黒安	119-12	23bB	12	2		
1b	第216図	石核	4.9	6.2	123.8	黒安	119-13	23bB	12	2		
1b	第216図	銅片	4.3	(5.3)	(30.2)	黒安	119-14	23bB	10	2		
1b	第216図	銅片	4.4	4.0	13.0	黒安	119-15	23bB	12	2		
1b	第216図	銅片	1.8	(3.8)	(5.1)	黒安	119-16	23bB	10	2		
1b	第216図	石核	5.2	6.9	168.7	黒安	119-17	23bB	12	2		
1b	第217図	銅片	6.1	(5.9)	(45.6)	黒安	119-18	外	11	2		
1b	第217図	銅片	2.8	2.0	3.2	黒安	119-19	25bB	12	2		
1b	第217図	銅片	11.5	(13.1)	(305.6)	黒安	119-20	23bB	8	2		
1b	第217図	銅片	2.0	2.8	4.5	黒安	119-21	23bB	12	2		
1b	第218図	銅片	(2.9)	4.1	(8.4)	黒安	119-22	23bB	11	2		
1b	第218図	砕片	(7.6)	4.5	(95.9)	黒安	119-23	23bB	11	2		
1b	第218図	銅片	2.2	2.6	4.1	黒安	119-24	25 B	11	2		
1b	第218図	銅片	4.6	(8.8)	(46.5)	黒安	119-25	23bB	8	2		
1b	第218図	加工痕	5.3	6.7	66.3	黒安	119-26	23bB	12	2		
1b	第218図	銅片	1.9	(3.7)	(4.9)	黒安	119-27	23bB	12	2		
1b	第218図	銅片	3.9	4.2	30.5	黒安	119-28	23bB	11	2		
1b	第219図	銅片	3.0	6.3	16.1	黒安	119-29	23bB	12	2		
1b	第219図	銅片	3.9	(4.9)	(21.8)	黒安	119-30	23bB	9	2		
1b	第219図	銅片	(3.7)	(4.6)	(16.8)	黒安	119-31	23bB	12	2		

計測値一覧表

地点	図原番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1b	第219図	銅片	4.5	(4.0)	(27.8)	黒安	119-32	23bB	11	2		
1b	第219図	銅片	(3.2)	(2.5)	(15.0)	黒安	119-33	23bB	11	2		
1b	第219図	銅片	1.7	2.7	1.7	黒安	119-34	23bB	11	2		
1b	第219図	銅片	(3.7)	3.1	(11.4)	黒安	119-35	23bB	11	2		
1b	第219図	石核	5.9	5.1	93.3	黒安	119-36	23bB	12	2		
1b	第219図	銅片	(5.3)	(5.4)	(22.5)	黒安	119-37	23bB	11	2		
1b	第219図	銅片	2.5	2.2	3.9	黒安	119-38	23bB	10	2		
1b	第220図	銅片	3.1	5.0	19.8	黒安	119-39	23bB	12	2		
1b	第220図	石核	6.7	6.5	114.7	黒安	119-40	23bB	12	2		
1b	第220図	銅片	2.4	(3.4)	(5.9)	黒安	119-41	23bB	10	2		
1b	第220図	銅片	3.2	(2.3)	(9.8)	黒安	119-42	20bB	9	2		
1b	第220図	銅片	(2.6)	2.8	(4.7)	黒安	119-43	23bB	12	2		
1b	第220図	銅片	4.3	(4.4)	(16.8)	黒安	119-44	23bB	12	2		
1b	第220図	銅片	(3.3)	3.4	(9.5)	黒安	119-45	23bB	12	2		
1b	第220図	銅片	4.9	(3.8)	(21.8)	黒安	119-46	23bB	12	2		
1b	第220図	銅片	(3.0)	1.3	(1.2)	黒安	119-47	23bB	11	2		
1b	第220図	銅片	2.7	2.0	2.8	黒安	119-48	23bB	10	2		
1b	第220図	銅片	(1.2)	2.0	(1.6)	黒安	119-49	23bB	10	2		
1b	第220図	石核	6.3	8.2	119.8	黒安	119-50	23bB	12	2		銅片素材
1b	第220図	銅片	5.4	(4.4)	(33.6)	黒安	119-51	23bB	12	2		
1b	第220図	銅片	2.9	2.2	4.8	黒安	119-52	23bB	10	2		
1b	第220図	石核	5.4	7.0	110.1	黒安	119-53	23bB	12	2		銅片素材
1b	第220図	銅片	2.9	2.3	3.4	黒安	119-54	23bB	12	2		
1b	第220図	石核	5.1	4.7	55.6	黒安	119-55	23bB	12	2		
1b	第221図	砂片	1.9	(3.1)	(2.7)	黒安	120-1	1 B	12	3		
1b	第221図	加工版	(6.0)	(7.0)	(45.1)	黒安	120-2	1 B	11	3		
1b	第221図	銅片	4.5	3.9	20.6	黒安	120-3	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	(1.7)	2.1	(2.3)	黒安	120-4	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	2.4	1.5	1.7	黒安	120-5	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	(2.6)	(1.7)	(2.4)	黒安	120-6	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	4.6	4.0	15.4	黒安	120-7	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	2.9	1.8	2.7	黒安	120-8	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	4.0	3.9	17.1	黒安	120-9	1 B	12	3		
1b	第221図	銅片	(5.3)	(5.3)	(43.2)	黒安	120-10	外	12	3		
1b	第221図	銅片	1.9	2.0	1.5	黒安	120-11	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	4.8	6.0	53.3	黒安	120-12	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	2.2	1.9	3.4	黒安	120-13	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	4.1	3.7	12.4	黒安	120-14	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	(5.1)	3.9	(26.8)	黒安	120-15	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	3.9	4.5	18.8	黒安	120-16	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	4.8	4.3	22.8	黒安	120-17	21 B	12	3		
1b	第222図	銅片	3.5	2.6	6.5	黒安	120-18	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	5.3	(5.6)	(36.6)	黒安	120-19	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	(2.2)	(2.0)	(1.5)	黒安	120-20	1 B	10	3		
1b	第222図	銅片	1.8	2.5	1.4	黒安	120-21	1 B	11	3		
1b	第222図	砂片	4.4	4.3	22.9	黒安	120-22	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	2.2	(2.7)	(3.0)	黒安	120-23	1 B	11	3		
1b	第222図	銅片	3.2	2.5	7.9	黒安	120-24	1 B	12	3		
1b	第222図	砂片	1.7	1.6	0.9	黒安	120-25	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	(3.4)	2.9	(8.7)	黒安	120-26	1 B	12	3		
1b	第222図	銅片	4.3	2.5	8.0	黒安	120-27	1 B	11	3		
1b	第222図	銅片	4.4	4.1	13.7	黒安	120-28	1 B	10	3		
1b	第222図	銅片	3.0	2.9	8.7	黒安	120-29	1 B	12	3		
1b	第222図	石核	5.4	6.8	188.1	黒安	120-30	1 B	12	3		
1b	第223図	銅片	4.5	5.7	44.9	黒安	111-1	10B	12	1		
1b	第223図	銅片	(6.9)	(9.8)	(98.1)	黒安	111-2	10B	12	1		
1b	第223図	銅片	1.0	2.6	1.0	黒安	111-3	10B	12	1		
1b	第224図	銅片	(5.7)	5.8	(51.7)	黒安	111-4a	10B	9	1		
1b	第224図	銅片	(6.8)	(6.8)	(71.2)	黒安	111-4b	10B	12	1		
1b	第224図	銅片	6.8	9.6	165.1	黒安	111-5	10B	12	1		
1b	第224図	銅片	2.0	2.5	2.9	黒安	111-6	10B	11	1		

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第224図	銅片	(6.6)	(6.4)	(57.0)	黒安	111-7	10B	12	1		
1b	第224図	銅片	2.5	1.8	2.9	黒安	111-8	10B	12	1		
1b	第224図	石核	(3.1)	(7.3)	(134.8)	黒安	111-9	外	12	1		
1b	第224図	銅片	(7.4)	(4.2)	(43.3)	黒安	111-10	10B	10	1		
1b	第225図	銅片	4.2	4.3	15.5	黒安	141-1	7 B	12	—	41	
1b	第225図	銅片	5.5	4.1	27.4	黒安	141-2	7 B	11	—		
1b	第225図	銅片	3.1	4.0	10.6	黒安	141-3	22B	11	—		
1b	第225図	銅片	3.6	2.8	8.6	黒安	141-4	29aB	11	—		
1b	第225図	銅片	5.3	3.3	15.7	黒安	141-5	外	10	—		
1b	第225図	銅片	5.2	5.3	64.3	黒安	141-6	7 B	12	—		
1b	第225図	銅片	6.0	4.4	31.9	黒安	141-7	7 B	12	—		
1b	第226図	銅片	3.6	2.1	6.3	黒安	141-8	7 B	12	—		
1b	第226図	銅片	1.1	2.1	0.6	黒安	141-9	7 B	12	—		
1b	第226図	銅片	2.5	3.0	3.8	黒安	141-10	6 B	12	—		
1b	第226図	銅片	1.3	2.3	1.0	黒安	141-11	7 B	12	—		
1b	第226図	石核	4.8	6.9	98.7	黒安	141-12	29aB	12	—		
1b	第226図	銅片	4.0	2.7	7.3	黒安	144-1	—	12	—		
1b	第226図	銅片	4.0	2.1	5.7	黒安	144-2	6 B	11	—		
1b	第226図	石核	5.6	7.4	253.9	黒安	144-3	6 B	12	—		
1b	第227図	銅片	5.5	6.0	34.9	黒安	123-1	4bB	12	5		
1b	第227図	銅片	2.6	6.2	14.5	黒安	123-2	2 B	12	5		
1b	第227図	銅片	2.9	3.5	9.7	黒安	123-3	2 B	12	5		
1b	第227図	銅片	6.3	4.1	24.5	黒安	123-4	4aB	10	5	15	
1b	第227図	銅片	3.6	3.8	10.3	黒安	123-5	2 B	11	5		
1b	第227図	銅片	1.2	2.1	0.5	黒安	123-6	2 B	10	5		
1b	第227図	加工痕	5.6	6.0	45.3	黒安	123-7	4bB	12	5		
1b	第227図	銅片	2.3	1.8	1.9	黒安	123-8	2 B	12	5		
1b	第228図	銅片	4.9	3.3	13.2	黒安	123-9	外	12	5		
1b	第228図	銅片	4.1	4.7	24.2	黒安	123-10	2 B	10	5		
1b	第228図	銅片	3.1	1.4	2.7	黒安	156-1	3 B	12	—		
1b	第228図	銅片	3.4	4.0	9.4	黒安	156-2	3 B	12	—	45	
1b	第228図	石核	5.1	5.2	75.1	黒安	156-3	3 B	12	—		
1b	第228図	銅片	6.5	6.1	108.1	黒安	156-4	外	12	—		
1b	第229図	銅片	(2.1)	(2.9)	(4.5)	黒安	124-1	外	12	5		
1b	第229図	銅片	3.5	(3.0)	(10.7)	黒安	124-2	2 B	12	5	16	
1b	第229図	銅片	(1.6)	(1.4)	(0.6)	黒安	124-3	2 B	12	5		
1b	第229図	銅片	5.3	2.6	67.4	黒安	124-4	2 B	12	5		
1b	第229図	石核	5.6	3.0	32.2	黒安	124-5	2 B	12	5		
1b	第229図	銅片	1.6	2.3	2.3	黒安	124-6	2 B	12	5		
1b	第229図	石核	2.8	4.8	48.3	黒安	124-7	2 B	12	5		
1b	第229図	銅片	2.8	1.6	2.8	黒安	124-8	外	11	5		
1b	第229図	石核	5.7	5.4	112.8	黒安	124-9	2 B	12	5		
1b	第230図	銅片	3.4	3.3	18.9	黒安	136-1	12B	10	11		
1b	第230図	銅片	3.8	4.8	29.9	黒安	136-2	12B	12	11	31	
1b	第230図	銅片	2.1	3.5	6.4	黒安	136-3	12B	10	11		
1b	第230図	銅片	5.0	5.2	29.6	黒安	136-4	12B	11	11		
1b	第230図	銅片	3.2	2.0	2.9	黒安	136-5	12B	12	11		
1b	第230図	銅片	4.7	2.6	8.1	黒安	136-6	12B	10	11		
1b	第230図	銅片	1.4	2.7	1.3	黒安	136-7	12B	11	11		
1b	第230図	石核	5.3	5.2	248.7	黒安	136-8	12B	12	11		
1b	第231図	銅片	3.4	2.1	2.7	黒安	139-1	16B	12	—	49	
1b	第231図	銅片	5.4	4.6	45.6	黒安	139-2	16B	12	—		
1b	第231図	銅片	5.6	4.2	41.2	黒安	139-3	16B	12	—		
1b	第231図	銅片	4.3	3.3	17.0	黒安	139-4	16B	12	—		
1b	第231図	銅片	2.3	2.5	5.4	黒安	139-5	外	12	—		
1b	第231図	石核	5.7	6.4	105.9	黒安	139-6	16B	12	—		
1b	第232図	銅片	7.7	5.5	43.1	黒安	121-1	24B	12	4		
1b	第232図	銅片	4.0	5.5	20.9	黒安	121-2	24B	11	4		
1b	第232図	銅片	3.2	3.5	9.7	黒安	121-3	24B	11	4		
1b	第232図	銅片	3.3	4.4	14.1	黒安	121-4	24B	9	4		
1b	第232図	銅片	4.0	4.2	37.0	黒安	121-5	24B	12	4		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1b	第232図	銅片	1.2	1.0	1.2	黒安	121-5a	24B	12	4		
1b	第232図	銅片	2.2	3.0	7.8	黒安	121-6	24B	11	4		
1b	第232図	銅片	1.8	3.0	2.0	黒安	121-7	24B	12	4		
1b	第232図	銅片	2.7	3.3	5.8	黒安	121-8	24B	10	4		
1b	第232図	銅片	7.5	4.5	56.4	黒安	121-9	24B	10	4		
1b	第233図	銅片	4.5	2.7	10.5	黒安	121-103	24B	9	4		
1b	第233図	銅片	5.6	3.7	27.3	黒安	121-11	24B	12	4		
1b	第233図	銅片	3.6	5.2	20.7	黒安	121-12	24B	12	4		
1b	第233図	銅片	4.2	4.6	19.7	黒安	121-13	24B	11	4		
1b	第233図	銅片	3.1	4.0	11.0	黒安	121-14	24B	10	4		
1b	第233図	銅片	3.7	3.1	7.1	黒安	121-15	24B	11	4		
1b	第233図	銅片	3.2	3.7	9.0	黒安	121-16	24B	12	4		
1b	第233図	銅片	(5.6)	(4.9)	(20.3)	黒安	121-17	24B	12	4	13	
1b	第233図	石核	7.3	8.0	262.2	黒安	121-18	24B	12	4		
1b	第234図	銅片	2.5	3.5	7.7	黒安	150-1	23aB	11	—	59	
1b	第234図	銅片	2.0	3.0	3.3	黒安	150-2	23aB	10	—		
1b	第234図	石核	7.4	7.2	112.6	黒安	150-3	23aB	12	—		
1b	第234図	銅片	(3.8)	(3.7)	(23.7)	黒安	150-4	23aB	10	—		
1b	第234図	石核	5.5	4.7	57.4	黒安	150-5	23aB	11	—		
1b	第234図	銅片	5.3	(6.8)	(77.2)	黒安	150-6	23aB	10	—		
1b	第234図	銅片	(4.1)	(5.1)	(50.0)	黒安	150-7	23aB	10	—		
1b	第234図	石核	6.8	5.6	117.2	黒安	150-8	23aB	12	—		
1b	第235図	銅片	3.7	5.0	27.3	黒安	152-1	11B	12	—		
1b	第235図	石核	6.0	5.8	37.2	黒安	152-2	11B	12	—		
1b	第235図	銅片	(5.8)	2.5	(35.0)	黒安	152-3	11B	12	—		
1b	第235図	銅片	(4.7)	(3.2)	(17.2)	黒安	152-4	11B	12	—		
1b	第235図	石核	6.0	6.6	61.0	黒安	152-5	11B	12	—		
1b	第235図	銅片	7.7	9.3	198.7	黒安	149	12B	12	—		銅片素材
1b	第236図	銅片	4.9	(3.0)	(13.7)	黒安	142-1	30B	11	—		
1b	第236図	銅片	9.1	5.3	90.3	黒安	142-2	5aB	12	—		
1b	第236図	銅片	4.7	4.1	23.1	黒安	142-3	30B	12	—		
1b	第236図	銅片	5.7	3.5	27.2	黒安	142-4	30B	11	—		
1b	第236図	銅片	3.6	3.7	11.2	黒安	142-5	30B	11	—		
1b	第236図	銅片	3.6	3.3	7.4	黒安	142-6	30B	10	—		
1b	第236図	銅片	4.3	2.7	12.0	黒安	142-7	外	10	—		
1b	第236図	銅片	2.0	4.0	5.5	黒安	142-8	30B	11	—		
1b	第237図	石核	3.7	3.5	14.0	黒安	142-9	30B	12	—		
1b	第237図	銅片	3.1	3.5	19.3	黒安	142-10	30B	11	—		
1b	第237図	石核	4.7	5.6	141.9	黒安	142-11	29aB	12	—		
1b	第238図	銅片	2.8	2.2	7.4	黒安	130-1	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	2.5	3.3	11.3	黒安	130-2	6B	12	6		
1b	第238図	石核	6.5	6.5	103.9	黒安	130-3	6B	12	6		銅片素材
1b	第238図	銅片	3.0	3.3	8.4	黒安	130-4	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	3.5	5.1	16.0	黒安	130-5	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	4.0	3.5	15.9	黒安	130-6	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	5.0	4.2	27.8	黒安	130-7	6B	10	6		
1b	第238図	銅片	1.9	2.2	1.2	黒安	130-8	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	4.1	5.3	19.6	黒安	130-9	6B	12	6	22	
1b	第238図	銅片	2.5	3.4	7.1	黒安	130-10	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	2.0	2.2	2.4	黒安	130-11	6B	12	6		
1b	第238図	銅片	3.1	2.8	8.6	黒安	130-12	6B	11	6		
—	第238図	石核	4.0	6.5		黒安	130-13	—	—	6		表紙
1b	第239図	銅片	3.3	2.6	12.9	黒安	140-1	12B	11	—		
1b	第239図	銅片	6.4	3.3	39.5	黒安	140-2	12B	12	—		
1b	第239図	銅片	2.5	1.1	1.1	黒安	140-3	12B	11	—		
1b	第239図	銅片	2.5	1.0	2.2	黒安	140-4	12B	12	—		
1b	第239図	石核	6.8	4.4	34.4	黒安	140-5	外	12	—		
1b	第239図	加工痕	4.5	6.2	28.5	黒安	140-6	12B	12	—	43	
1b	第239図	銅片	4.3	4.2	16.7	黒安	140-7	12B	12	—		
1b	第239図	銅片	2.8	2.8	5.4	黒安	140-8	12B	12	—		
1b	第239図	砕片	2.8	2.8	6.7	黒安	140-9	12B	10	—		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1b	第240図	銅片	1.4	1.8	1.2	黒安	140-10	12B	10	—		
1b	第240図	銅片	3.2	4.8	16.6	黒安	140-11	12B	11	—		
1b	第240図	銅片	2.7	1.8	2.8	黒安	140-12	12B	10	—		
1b	第240図	銅片	4.6	4.6	20.0	黒安	140-13	12B	12	—		
1b	第240図	銅片	2.4	1.8	2.7	黒安	140-14	12B	10	—		
1b	第240図	銅片	2.2	1.5	1.3	黒安	140-15	12B	12	—		
1b	第240図	銅片	2.5	1.4	2.7	黒安	140-16	12B	11	—		
1b	第240図	銅片	2.7	4.3	11.3	黒安	140-17	12B	10	—		
1b	第240図	銅片	2.6	1.8	3.7	黒安	140-18	12B	12	—		
1b	第240図	石核	6.7	5.0	100.7	黒安	140-19	12B	12	—		
1b	第240図	銅片	4.5	8.0	56.9	黒安	135-1	4aB	12	9		
1b	第240図	銅片	5.4	5.6	34.2	黒安	135-2	14B	11	9	28	
1b	第241図	銅片	5.7	3.8	30.2	黒安	143-1	外	12	—	62	
1b	第241図	銅片	2.3	4.3	5.5	黒安	143-2	26aB	12	—		
1b	第241図	銅片	6.1	8.6	126.3	黒安	143-3	外	12	—		
1b	第241図	銅片	2.8	5.2	16.0	黒安	143-4	26aB	9	—		
1b	第241図	銅片	4.2	4.5	16.2	黒安	143-5	26aB	12	—		
1b	第241図	銅片	4.3	4.8	17.6	黒安	143-6	26aB	10	—		
1b	第241図	銅片	3.2	2.6	9.5	黒安	143-7	26aB	10	—		
1b	第241図	銅片	1.9	3.0	1.8	黒安	143-8	26aB	12	—		
1b	第241図	銅片	4.7	6.0	33.3	黒安	143-9	26aB	9	—		
1b	第241図	銅片	5.4	4.0	20.2	黒安	143-10	26aB	11	—		
1b	第242図	加工皿	6.0	4.1	48.4	黒安	154-1	18B	12	—		
1b	第242図	加工皿	7.2	4.7	89.9	黒安	154-2	18B	12	—		
1b	第242図	銅片	4.5	3.0	16.4	黒安	154-3	18B	12	—	51	
1b	第242図	銅片	(5.2)	(4.8)	(23.5)	黒安	151-1	4bB	12	—		
1b	第242図	石核	8.0	6.1	118.5	黒安	151-2	12B	12	—		
1b	第243図	銅片	(3.9)	(2.7)	(1.7)	黒安	148-1	3 B	12	—		
1b	第243図	銅片	4.2	3.2	12.8	黒安	148-2	4aB	12	—	37	
1b	第243図	銅片	4.2	4.8	19.5	黒安	148-3	4aB	11	—		
1b	第243図	銅片	(5.6)	(4.7)	(19.9)	黒安	148-4	4aB	10	—		
1b	第243図	銅片	1.5	2.3	1.6	黒安	148-5	4aB	12	—		
1b	第243図	石核	6.7	7.1	176.1	黒安	148-6	3 B	12	—		
1b	第243図	銅片	(2.8)	3.4	(5.8)	黒安	131-1	26aB	10	7	24	
1b	第243図	銅片	7.9	3.6	29.8	黒安	131-2	26aB	11	7		
1b	第244図	銅片	5.1	2.5	17.9	黒安	112-1	10B	10	1		
1b	第244図	銅片	(4.9)	(3.4)	(16.4)	黒安	112-2	10B	11	1		
1b	第244図	銅片	4.6	3.5	16.9	黒安	112-3	10B	11	1		
1b	第244図	銅片	2.7	2.1	3.3	黒安	112-4	10B	12	1		
1b	第244図	銅片	5.2	(4.9)	(38.9)	黒安	112-5	10B	11	1	2	
1b	第244図	銅片	4.9	2.4	10.1	黒安	112-6	10B	11	1		
1b	第244図	銅片	3.2	3.9	9.0	黒安	112-7	10B	11	1		
1b	第244図	銅片	5.3	(3.4)	(13.5)	黒安	112-8	10B	12	1		
1b	第244図	銅片	5.6	7.0	50.5	黒安	115-1	29aB	12	1		
1b	第244図	銅片	2.6	4.3	9.9	黒安	115-2	29aB	12	1		
1b	第244図	銅片	2.6	3.6	9.5	黒安	115-3	29bB	12	1	5	
1b	第244図	石核	(5.6)	(10.2)	(132.3)	黒安	115-4	29aB	12	1		
1b	第245図	銅片	2.1	2.8	4.8	黒安	145-1	20bB	12	—		
1b	第245図	銅片	1.3	3.0	2.1	黒安	145-2	20bB	12	—		
1b	第245図	銅片	2.8	4.4	13.6	黒安	145-3	外	9	—		
1b	第245図	銅片	5.2	6.8	70.7	黒安	145-4	20bB	12	—		
1b	第245図	銅片	3.4	5.4	14.9	黒安	145-5	20bB	10	—		
1b	第245図	銅片	5.2	2.7	12.8	黒安	145-6	20bB	11	—	54	
1b	第245図	銅片	2.6	2.3	4.6	黒安	155-1	外	11	—		
1b	第245図	石核	4.9	6.5	87.9	黒安	155-2	14B	12	—		
1b	第246図	銅片	6.5	9.4	120.0	黒安	114-1	10B	10	1		
1b	第246図	銅片	1.9	1.4	2.1	黒安	114-2	23bB	12	1		
1b	第246図	加工皿	4.6	3.8	38.8	黒安	114-3	23bB	12	1		
1b	第246図	石核	4.0	5.2	41.3	黒安	114-4	23bB	11	1		
1b	第246図	銅片	2.2	3.8	11.4	黒安	167-1	30B	12	—		
1b	第246図	加工皿	5.8	4.0	33.2	黒安	167-2	29aB	12	—		

計測値一覧表

地点	図版番号	部種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
1b	第246図	石核	7.3	4.4	78.0	黒安	167-3	29aB	12	—	47	
1b	第247図	銅片	4.6	4.0	20.6	黒頁	203-1	外	12	15		
1b	第247図	銅片	4.9	5.6	45.5	黒頁	203-2	23bB	11	15		
1b	第247図	銅片	2.8	3.4	7.2	黒頁	203-3	25B	10	15		
1b	第247図	銅片	2.7	3.0	7.9	黒頁	203-4	23bB	9	15		
1b	第247図	銅片	3.8	4.7	16.0	黒頁	203-5	23bB	10	15		
1b	第247図	銅片	1.1	3.2	2.7	黒頁	203-6	23bB	12	15		
1b	第247図	銅片	3.8	4.1	18.6	黒頁	203-7	23bB	12	15		
1b	第248図	銅片	2.3	3.4	4.7	黒頁	203-8	23bB	12	15		
1b	第248図	銅片	1.8	1.9	3.0	黒頁	203-9	23bB	12	15		
1b	第248図	加工痕	4.0	4.1	24.5	黒頁	203-10	23bB	12	15		
1b	第248図	銅片	1.3	2.3	1.1	黒頁	203-11	23bB	11	15		
1b	第248図	銅片	3.6	3.9	22.2	黒頁	203-12	25B	12	15		
1b	第248図	石核	4.0	4.3	72.9	黒頁	203-13	23bB	12	15		
1b	第248図	銅片	6.9	3.8	26.7	黒頁	203-14	23bB	10	15		
1b	第248図	銅片	11.5	6.3	298.2	黒頁	203-15	23bB	12	15		
1b	第248図	銅片	4.9	5.8	29.1	黒頁	203-16	23bB	12	15		
1b	第248図	銅片	5.5	4.7	40.4	黒頁	203-17	23aB	12	15		
1b	第248図	銅片	7.9	6.4	58.0	黒頁	203-18	23bB	12	15		
1b	第249図	銅片	7.3	6.8	69.8	黒頁	203-19	23bB	12	15		
1b	第249図	銅片	3.6	2.7	4.8	黒頁	203-20	23bB	10	15		
1b	第249図	銅片	5.7	4.7	23.3	黒頁	203-21	23bB	12	15		
1b	第249図	銅片	5.1	4.4	22.4	黒頁	203-22	23bB	12	15		
1b	第249図	銅片	3.6	3.9	9.1	黒頁	203-23	23bB	11	15		
1b	第249図	銅片	9.5	6.7	118.6	黒頁	203-24	23bB	12	15		
1b	第249図	銅片	3.6	2.3	7.8	黒頁	224-1	21B	11	—		
1b	第249図	加工痕	6.9	6.0	89.9	黒頁	224-2	29bB	10	—		
1b	第251図	石核	5.5	6.8	93.6	黒頁	207-1	12B	12	—		
1b	第251図	銅片	5.3	6.3	77.8	黒頁	207-2	4aB	12	—		
1b	第251図	銅片	2.4	4.2	12.9	黒頁	207-3	12B	12	—		
1b	第251図	銅片	2.8	2.6	7.4	黒頁	207-4	12B	12	—		
1b	第251図	銅片	5.1	4.1	38.2	黒頁	207-5	12B	12	—		
1b	第251図	石核	6.8	10.3	276.4	黒頁	207-6	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	6.4	5.7	49.2	黒頁	207-7	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	4.9	5.9	42.6	黒頁	207-8	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	2.0	1.0	1.3	黒頁	207-9	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	2.7	4.3	15.4	黒頁	207-10	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	3.0	2.6	9.1	黒頁	207-11	外	10	—		
1b	第252図	石核	6.5	5.0	93.5	黒頁	207-12	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	2.8	2.8	7.3	黒頁	207-13	12B	11	—		
1b	第252図	銅片	5.6	4.4	24.4	黒頁	207-14	12B	11	—		
1b	第252図	銅片	3.0	1.9	3.2	黒頁	207-15	12B	10	—		
1b	第252図	銅片	5.7	3.9	30.2	黒頁	207-16	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	7.9	4.4	40.6	黒頁	207-17	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	8.2	4.0	63.5	黒頁	207-18	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	6.3	3.6	25.3	黒頁	207-19	12B	12	—		
1b	第252図	銅片	6.2	4.7	33.2	黒頁	207-20	15B	11	—		
1b	第253図	加工痕	2.1	3.8	12.7	黒頁	200-1	4cB	12	13		
1b	第253図	銅片	1.9	2.4	2.3	黒頁	200-2	3B	10	13		
1b	第253図	銅片	10.9	6.8	102.8	黒頁	200-3	3B	12	13		
1b	第253図	銅片	3.0	1.5	2.0	黒頁	200-4	3B	12	13		
1b	第253図	銅片	9.7	5.4	110.2	黒頁	200-5	1B	12	13		
1b	第254図	銅片	2.9	2.1	2.3	黒頁	200-6	3B	12	13		
1b	第254図	銅片	7.8	5.2	60.4	黒頁	200-7	3B	12	13		
1b	第254図	銅片	6.2	4.0	32.9	黒頁	200-8	5aB	12	13		
1b	第254図	銅片	2.4	3.4	5.5	黒頁	200-9	3B	10	13		
1b	第254図	加工痕	6.6	10.9	198.2	黒頁	200-10	外	12	13		
1b	第254図	銅片	1.6	2.1	1.8	黒頁	200-11	3B	12	13		
1b	第254図	銅片	2.7	3.2	4.4	黒頁	200-12	3B	12	13		
1b	第254図	銅片	2.6	3.8	5.5	黒頁	200-13	5aB	12	13		
1b	第254図	銅片	2.0	1.4	1.3	黒頁	200-14	3B	12	13		

計測値一覧表

地点	図版番号	図種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第254図	銅片	4.9	3.1	16.3	黒頁	200-15	3 B	12	13		
1b	第254図	銅片	2.2	2.9	7.8	黒頁	200-16	29aB	11	13		
1b	第254図	銅片	5.7	3.7	25.5	黒頁	200-17	3 B	12	13		
1b	第254図	加工板	4.7	6.9	56.8	黒頁	200-18	3 B	12	13		
1b	第256図	銅片	2.0	3.4	4.1	珪頁	256-1	6 B	12	1		
1b	第256図	銅片	1.9	2.9	1.9	珪頁	256-2	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	4.6	3.6	9.2	珪頁	256-3	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	6.2	4.5	15.9	珪頁	256-4	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	6.1	4.2	25.9	珪頁	256-5	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	2.5	4.1	5.7	珪頁	256-6	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	6.1	6.4	39.8	珪頁	256-7	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	3.0	3.4	12.4	珪頁	256-8	9 B	11	1		
1b	第256図	銅片	4.6	6.3	30.5	珪頁	256-9	19aB	12	1		
1b	第256図	銅片	4.5	2.9	10.0	珪頁	256-10	8aB	11	1		
1b	第256図	銅片	4.7	5.1	33.9	珪頁	256-11	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	3.8	4.0	12.6	珪頁	256-12	7 B	12	1		
1b	第256図	銅片	2.4	2.7	3.5	珪頁	256-13	外	12	1		
1b	第256図	石核	5.6	10.3	382.0	珪頁	256-14	7 B	12	1		
1b	第257図	銅片	8.6	3.9	68.4	黒頁	229-1	5aB	12	—		
1b	第257図	銅片	(3.8)	(2.6)	(7.9)	黒頁	229-2	6 B	9	—		
1b	第257図	銅片	3.8	4.3	21.2	黒頁	229-3	5aB	12	—		
1b	第257図	銅片	3.0	4.6	12.6	黒頁	229-4	6 B	10	—		
1b	第257図	銅片	2.4	3.0	4.4	黒頁	229-5	6 B	12	—		
1b	第257図	銅片	1.8	3.0	3.0	黒頁	229-6	6 B	10	—		
1b	第257図	銅片	3.3	7.1	27.4	黒頁	229-7	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	3.7	4.5	13.6	黒頁	229-8	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	3.0	4.3	17.7	黒頁	229-9	5bB	12	—		
1b	第258図	銅片	2.5	4.0	8.7	黒頁	229-10	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	3.3	4.2	11.4	黒頁	229-11	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	6.2	6.1	56.7	黒頁	229-12	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	2.6	3.7	8.6	黒頁	229-13	6 B	10	—		
1b	第258図	銅片	3.6	5.5	19.1	黒頁	229-14	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	(7.5)	(7.0)	(116.6)	黒頁	229-15	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	4.4	2.5	6.3	黒頁	229-16	6 B	12	—		
1b	第258図	銅片	12.1	10.4	225.2	黒頁	191	外	11	6		
1b	第259図	銅片	3.1	1.4	4.4	黒頁	218-1	22B	12	—		按216・217と同一母岩か？
1b	第259図	銅片	6.7	5.7	60.8	黒頁	218-2	22B	12	—		按216・217と同一母岩か？
1b	第259図	銅片	6.2	4.1	42.6	黒頁	218-3	22B	12	—		按216・217と同一母岩か？
1b	第259図	銅片	5.2	2.3	12.1	黒頁	218-4	22B	12	—		按216・217と同一母岩か？
1b	第259図	石核	5.9	5.9	270.8	黒頁	218-5	22B	12	—		按216・217と同一母岩か？
1b	第260図	銅片	1.8	3.0	4.5	黒頁	226-1	16B	12	—		
1b	第260図	銅片	6.6	4.5	43.1	黒頁	226-2	16B	12	—		
1b	第260図	石核	5.4	6.4	74.0	黒頁	226-3	16B	12	—		
1b	第260図	石核	7.2	7.0	498.7	黒頁	226-4	16B	12	—		
1b	第261図	石核	7.3	3.6	63.7	黒頁	214-1	20aB	12	—		銅片素材
1b	第261図	銅片	6.0	3.4	27.5	黒頁	214-2	20aB	12	—		
1b	第261図	石核	7.0	8.7	197.7	黒頁	214-3	20aB	12	—		
1b	第261図	銅片	5.1	6.5	47.7	黒頁	214-4	20bB	11	—		
1b	第261図	銅片	3.9	2.9	9.2	黒頁	214-5	20aB	12	—		
1b	第261図	石核	6.9	5.8	97.4	黒頁	214-6	10B	12	—		銅片素材
1b	第262図	銅片	2.7	2.4	4.3	黒頁	217-1	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第262図	加工板	6.6	5.3	60.1	黒頁	217-2	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第262図	加工板	4.9	5.8	38.5	黒頁	217-3	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第262図	銅片	6.0	5.3	50.2	黒頁	217-4	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第262図	銅片	6.2	6.9	98.7	黒頁	217-5	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第262図	銅片	6.0	7.0	57.0	黒頁	217-6	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第262図	銅片	2.6	4.2	9.0	黒頁	217-7	22B	12	—		按216・218と同一母岩か？
1b	第263図	銅片	5.3	4.3	31.6	黒頁	228-1	外	11	—		
1b	第263図	銅片	5.8	4.5	45.8	黒頁	228-2	8bB	12	—		
1b	第263図	石核	5.0	6.1	190.4	黒頁	228-3	8aB	12	—		
1b	第263図	銅片	4.5	7.2	54.8	黒頁	240-1	26bB	12	—		



計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第263図	銅片	4.8	4.2	18.8	黒頁	240-2	26bB	12	—		
1b	第263図	銅片	5.3	3.4	18.9	黒頁	240-3	26bB	12	—		
1b	第264図	銅片	4.0	5.7	26.1	黒頁	233-1	27B	12	—		
1b	第264図	銅片	3.8	2.4	7.2	黒頁	233-2	外	10	—		
1b	第264図	銅片	1.9	1.7	2.2	黒頁	233-3	27B	10	—		
1b	第264図	銅片	2.7	1.3	1.3	黒頁	233-4	27B	11	—		
1b	第264図	銅片	3.5	5.2	65.5	黒頁	233-5	外	12	—		
1b	第264図	銅片	5.5	4.3	39.6	黒頁	233-6	外	12	—		
1b	第264図	銅片	3.2	3.0	11.8	黒頁	233-7	27B	12	—		
1b	第264図	石核	6.2	4.5	81.0	黒頁	233-8	27B	12	—		
1b	第264図	銅片	3.7	4.5	20.3	黒頁	201-1	2 B	12	14		
1b	第264図	銅片	3.0	3.9	17.5	黒頁	21-2	1 B	12	14		
1b	第264図	銅片	2.3	2.0	4.4	黒頁	201-3	2 B	12	14		
1b	第264図	石核	5.8	5.0	64.4	黒頁	201-4	2 B	12	14		銅片素材
1b	第265図	銅片	4.5	2.3	6.4	黒頁	215-1	24B	12	—		
1b	第265図	銅片	6.7	7.2	84.6	黒頁	215-2	24B	12	—		
1b	第265図	銅片	6.1	6.2	75.0	黒頁	215-3	24B	12	—		
1b	第265図	銅片	6.5	6.0	62.9	黒頁	215-4	24B	12	—		
1b	第265図	銅片	5.3	4.5	37.8	黒頁	215-5	外	12	—		
1b	第267図	銅片	11.0	6.3	182.0	黒頁	225-1	24B	12	—		
1b	第267図	加工痕	5.2	6.0	57.2	黒頁	225-2	24B	12	—		
1b	第267図	銅片	2.8	3.2	6.0	黒頁	225-3	24B	12	—		
1b	第267図	銅片	3.1	2.7	8.2	黒頁	225-4	24B	12	—		
1b	第267図	銅片	5.4	4.3	29.7	黒頁	225-5	23bB	12	—		
1b	第267図	銅片	5.8	5.0	40.9	黒頁	225-6	外	11	—		
1b	第267図	銅片	7.6	2.7	43.6	黒頁	225-7	24B	12	—		
1b	第267図	石核	7.2	3.7	157.0	黒頁	225-8	24B	12	—		銅片素材
1b	第267図	加工痕	6.1	5.1	77.8	黒頁	225-9	24B	12	—		
1b	第268図	加工痕	4.4	2.1	8.5	黒頁	210-1	20aB	10	—		
1b	第268図	銅片	2.9	3.0	4.8	黒頁	210-2	20bB	10	—		
1b	第268図	銅片	3.1	3.5	9.2	黒頁	210-3	20bB	11	—		
1b	第268図	石核	7.8	6.1	120.0	黒頁	210-4	20bB	12	—		
1b	第268図	銅片	(2.0)	0.7	(0.5)	黒頁	210-5	20bB	12	—		
1b	第268図	銅片	2.1	2.8	3.0	黒頁	210-6	20bB	12	—		
1b	第268図	石核	6.1	3.6	38.6	黒頁	210-7	20bB	10	—		銅片素材
1b	第268図	銅片	(2.5)	(1.8)	(2.0)	黒頁	210-8	20bB	9	—		
1b	第268図	銅片	4.0	5.3	31.9	黒頁	210-9	20bB	11	—		
1b	第268図	銅片	7.1	7.3	98.0	黒頁	210-10	20bB	11	—		
1b	第268図	銅片	4.2	5.6	30.0	黒頁	210-11	20bB	12	—		
1b	第269図	銅片	(8.5)	(6.6)	(84.8)	黒頁	185-1	9 B	12	1		
1b	第269図	銅片	5.4	5.1	36.7	黒頁	185-2	7 B	12	1		
1b	第269図	銅片	5.3	4.5	62.8	黒頁	185-3	7 B	12	1		
1b	第269図	銅片	3.7	3.4	26.1	黒頁	185-4	20aB	12	1		
1b	第269図	石核	6.4	5.3	103.4	黒頁	185-5	8 aB	12	1		
1b	第269図	銅片	5.2	4.1	31.0	黒頁	185-6	9 B	12	1		
1b	第270図	銅片	6.1	7.1	65.8	黒頁	234-1	25 B	12	—		
1b	第270図	銅片	4.5	4.1	21.1	黒頁	234-2	25 B	12	—		
1b	第270図	銅片	4.7	4.2	18.3	黒頁	234-3	25 B	12	—		
1b	第270図	銅片	3.0	6.3	22.9	黒頁	234-4	25 B	12	—		
1b	第270図	銅片	(7.2)	(2.5)	(32.2)	黒頁	234-5	25 B	11	—		
1b	第271図	石核	10.0	12.2	809.0	黒頁	234-6	25 B	12	—		銅片素材
1b	第271図	銅片	3.0	3.0	8.7	黒頁	188-1	6 B	12	3		
1b	第271図	銅片	7.0	7.8	114.1	黒頁	188-2	6 B	12	3		
1b	第271図	銅片	7.0	4.2	70.5	黒頁	188-3	5 aB	12	3		
1b	第272図	銅片	6.9	9.7	119.1	黒頁	205-1	8 aB	12	16		
1b	第272図	銅片	3.5	2.7	4.9	黒頁	205-2	8 bB	12	16		
1b	第272図	銅片	(2.8)	(2.9)	(5.7)	黒頁	205-3	4 cB	11	16		
1b	第272図	石核	7.8	7.5	131.1	黒頁	205-4	2 B	12	16		
1b	第272図	銅片	4.9	5.0	18.1	黒頁	205-5	8 aB	12	16		
1b	第273図	銅片	7.2	7.4	68.7	黒頁	205-6	4 bB	12	16		
1b	第273図	銅片	1.6	2.7	4.9	黒頁	205-7	9 B	9	16		

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
1b	第2738回	銅片	3.8	4.6	16.2	黒頁	205-8	8aB	11	16		
1b	第2738回	銅片	8.3	9.4	114.4	黒頁	205-9	8aB	10	16		
1b	第2738回	銅片	6.3	9.0	68.1	黒頁	205-10	8aB	12	16		
1b	第2738回	銅片	6.0	6.2	93.6	黒頁	198	外	11	10		
1b	第2740回	加工痕	8.7	3.8	45.7	黒安	172	20aB	11	—	53	
1b	第2740回	銅片	2.9	5.3	19.1	黒頁	190-1	13B	12	5		
1b	第2740回	石核	7.1	6.7	132.5	黒頁	190-2	13B	12	5		
1b	第2740回	銅片	2.4	3.6	6.4	黒頁	190-3	外	12	5		
1b	第2740回	石核	4.9	6.3	23.4	黒頁	190-4	13B	12	5		
1b	第2740回	石刃	6.6	2.6	19.4	黒頁	196-1	26aB	12	8		
1b	第2740回	銅片	(6.4)	(4.1)	(14.5)	黒頁	196-2	26aB	12	8		
1b	第2750回	銅片	4.0	4.2	22.8	黒頁	186-1	9 B	12	1		
1b	第2750回	銅片	5.7	5.9	48.8	黒頁	186-2	9 B	12	1		
1b	第2750回	銅片	6.4	4.5	44.5	黒頁	186-3	8aB	12	1		
1b	第2750回	銅片	4.0	10.0	91.9	黒頁	186-4	8aB	12	1		
1b	第2750回	銅片	7.4	6.3	85.7	黒頁	248	10 B	12	—		
1b	第2750回	銅片	8.7	4.6	37.6	黒頁	243-1	14 B	10	—		
1b	第2750回	銅片	3.3	2.9	5.4	黒頁	243-2	14 B	11	—		
1b	第2760回	銅片	10.8	6.2	194.2	黒頁	199-1	2 B	12	11		
1b	第2760回	石核	2.1	6.5	55.8	黒頁	199-2	2 B	12	11		
1b	第2760回	銅片	3.0	3.1	6.7	黒頁	193-1	26bB	12	7		
1b	第2760回	銅片	4.2	7.9	26.1	黒頁	193-2	26bB	11	7		
1b	第2760回	銅片	1.9	3.1	6.9	黒頁	193-3	26bB	10	7		
1b	第2760回	銅片	2.1	2.9	4.0	黒頁	193-4	26aB	12	7		
1b	第2760回	銅片	2.5	2.5	4.4	黒頁	193-5	26bB	10	7		
1b	第2770回	銅片	6.3	4.1	51.5	チャ	255-1	29bB	12	1		
1b	第2770回	銅片	3.2	2.8	8.4	チャ	255-2	29bB	11	1		
1b	第2770回	銅片	(7.5)	3.5	(25.0)	珪質	257-1	26aB	12	2		
1b	第2770回	石刃	8.5	3.4	28.5	珪質	257-2	26aB	12	2		頭部調整
1b	第2770回	砕片	1.8	1.3	0.6	玉髓	382-1	10 B	12	1		
1b	第2770回	銅片	2.1	1.4	2.7	玉髓	382-2	10 B	12	1		

## 第IV文化層その他の地点

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
2	第351回 1	加工痕	2.2	1.8	2.6	黒曜		2 B	11	ob1	295・496	和田峠1・和田峠1 H
2	第351回 2	使用痕	(2.4)	1.8	(3.1)	黒曜		2 B	11	ob1	493	和田峠1
2	第351回 3	石刃	5.5	1.9	5.5	細安		1 B	12	—	—	搬入石器
2	第351回 4	銅片	(4.1)	1.4	(1.4)	黒曜		外	10	ob2	495	和田峠1
2	第351回 5	石刃	5.7	3.8	33.9	細安		1 B	12	—	—	搬入石器
2	第351回 6	銅片	(2.9)	1.4	(1.3)	黒曜		外	9	ob2	494	和田峠1 H
2	第351回 7	銅片	2.9	2.5	6.5	黒曜		2 B	10	ob1	296	和田峠2 H?
2	第351回 8	加工痕	6.8	(5.3)	(40.0)	珪質		1 B	10	—	—	搬入石器
2	第351回 9	石刃	9.0	3.2	22.7	細安		1 B	12	—	—	搬入石器
2	第352回 1	銅片	6.5	2.3	21.1	黒頁		1 B	11	—	—	搬入石器
3	第352回 2	銅片	2.7	2.7	2.9	黒安		—	—	—	—	12層?
4	第352回 3	銅片	(3.7)	(2.4)	(4.6)	チャ		—	—	—	—	11層?
5	第352回 4	銅片	(3.0)	2.1	(5.9)	凝灰		—	—	—	—	12層?
6	第352回 5	使用痕	(5.3)	2.6	(10.0)	チャ		—	—	—	—	12層?
9	第352回 6	銅片	3.4	1.2	1.8	黒安		—	12	—	—	9層?
10	第352回 7	石刃	5.4	3.1	24.0	珪質		—	12	—	—	
10	第352回 8	銅片	(4.2)	2.2	(12.6)	黒曜		—	12	—	391	高麗山
10	第352回 9	銅片	4.9	1.9	6.1	チャ		—	12	—	—	
7	第353回 1	銅片	4.4	2.6	6.3	珪質		—	—	—	—	搬入石器
7	第353回 2	銅片	3.0	1.5	1.8	チャ		—	—	—	—	搬入石器
7	第353回 3	使用痕	5.0	1.9	6.9	珪質		—	—	—	—	搬入石器
7	第353回 4	銅片	(5.5)	3.6	(12.5)	黒安		—	—	—	—	搬入石器
7	第353回 5	石刃	7.0	2.8	15.1	黒安		—	—	—	—	搬入石器

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
7	第353図6	石刃	8.3	3.7	35.9	チャ	—	—	—	—	—	搬入石器、第353図8と同母岩
7	第353図7	石刃	9.7	2.3	41.6	ホル	—	—	—	—	—	
7	第353図8	石刃	6.4	2.9	15.1	チャ	—	—	—	—	—	
12	第354図1	ナイフ	6.2	1.7	9.9	黒安	—	1 B	12	—	—	受熱
12	第354図2	石刃	6.1	2.0	10.3	黒安	—	2 B	10	—	—	
12	第354図3	銅片	(3.9)	1.8	(6.7)	黒安	—	2 B	9	—	—	
12	第354図4	銅片	6.5	3.5	34.3	黒安	—	1 B	12	—	—	
12	第354図5	銅片	(4.1)	1.7	(2.0)	黒安	—	外	10	—	—	
12	第354図6	銅片	3.5	2.5	4.2	チャ	—	外	12	—	—	
12	第354図7	銅片	3.0	1.4	2.4	瑠頁	—	2 B	12	—	—	
13	第354図8	ナイフ	3.2	1.5	1.3	黒曜	—	3 B	11	ob4	393	
13	第354図9	台形椀	4.7	2.8	9.2	黒安	—	外	12	4	—	
13	第355図1	加工痕	3.1	(1.8)	(2.5)	黒安	—	1 B	12	3	—	
13	第355図2	加工痕	4.2	6.1	14.1	黒曜	—	3 B	12	ob2	201	
13	第355図3	使用痕	(3.3)	2.8	(8.5)	黒曜	—	2 B	10	ob2	399	
13	第355図4	銅片	3.4	2.7	4.8	黒安	—	外	10	2	—	
13	第355図5	銅片	4.7	1.7	6.6	瑠頁	—	外	12	—	—	
13	第355図6	銅片	5.8	3.0	8.5	黒曜	262	1 B	13	ob4	400	
13	第355図7	銅片	2.3	4.2	13.4	黒曜	—	外	12	ob1	202	
13	第355図8	銅片	7.6	9.3	146.2	黒安	—	2 B	12	1	—	
13	第356図1	銅片	3.7	3.7	4.3	黒曜	—	3 B	12	ob1	203	
13	第356図2	銅片	3.9	2.7	10.5	黒曜	—	3 B	11	ob5	394	
13	第356図3	銅片	3.1	5.6	19.3	黒安	—	2 B	12	3	—	
13	第356図4	石核	(3.1)	4.6	(21.1)	黒曜	—	2 B	12	ob1	200	
14	第356図5	銅片	5.6	3.3	39.3	黒安	—	—	12	—	—	和田峠1
15	第357図1	使用痕	5.2	2.8	13.7	チャ	—	—	11	—	—	
15	第357図2	銅片	4.1	3.9	13.0	チャ	—	—	12	—	—	
16	第357図3	ナイフ	3.5	1.9	3.7	チャ	—	外	11	—	—	搬入石器 搬入石器
16	第357図4	銅片	4.2	1.6	4.0	黒頁	—	1 B	12	—	—	
16	第357図5	銅片	4.0	(2.9)	(8.4)	瑠頁	—	1 B	12	1	—	
17	第357図6	台形椀	4.0	2.1	3.4	黒曜	—	1 B	11	—	508	和田峠1
17	第357図7	台形椀	3.7	3.1	10.0	黒安	—	4bB	12	2	—	
17	第357図8	台形椀	5.9	2.8	19.8	黒安	377	4bB	12	3	—	
17	第357図9	台形椀	3.0	2.6	6.1	黒安	381	4bB	12	2	—	
17	第358図1	縦長	4.2	2.1	5.9	黒安	—	3 B	12	—	—	
17	第358図2	銅片	5.7	2.0	7.2	黒安	—	3 B	12	—	—	
17	第358図3	縦長	6.7	2.6	12.7	黒頁	—	2 B	12	—	—	
17	第358図4	銅片	3.0	1.7	2.5	チャ	—	外	11	—	—	
17	第358図5	縦長	8.9	3.2	35.9	黒曜	—	2 B	12	—	502	
17	第358図6	銅片	4.8	2.2	6.5	硯習	—	2 B	12	—	—	
17	第358図7	銅片	5.0	2.4	9.3	黒安	—	外	12	—	—	
17	第358図8	銅片	3.8	3.6	10.9	黒安	—	外	12	1	—	
17	第358図9	銅片	5.3	4.1	25.6	黒安	—	4bB	12	4	—	
17	第358図10	銅片	5.0	3.9	20.3	チャ	—	2 B	12	—	—	
17	第359図1	銅片	3.3	4.5	15.6	黒頁	—	外	12	—	—	
17	第359図2	砂片	(3.1)	3.0	(5.7)	黒安	379	1 B	11	—	—	
17	第359図3	銅片	(4.0)	1.5	(3.7)	黒安	—	1 B	12	—	—	
17	第359図4	銅片	3.6	2.7	7.4	黒曜	—	3 B	12	—	503	
17	第359図5	銅片	2.1	2.4	2.3	黒曜	—	2 B	12	—	504	
17	第359図6	銅片	(3.4)	(2.8)	(7.2)	黒頁	—	外	11	—	—	
17	第359図7	銅片	(3.0)	5.9	(17.4)	黒安	—	4bB	12	—	—	
17	第359図8	銅片	6.9	3.4	15.2	黒安	380	外	12	4	—	
17	第359図9	銅片	(3.4)	5.0	(10.6)	黒安	—	4bB	12	—	—	
19	第360図1	ナイフ	3.5	1.3	2.5	黒安	—	1 B	11	—	—	搬入石器 搬入石器
19	第360図2	ナイフ	4.3	2.7	8.9	黒安	—	1 B	11	—	—	
19	第360図3	銅片	2.6	3.9	6.3	黒安	—	5bB	12	2	—	搬入石器
19	第360図4	銅片	6.7	6.0	48.6	黒安	—	5aB	12	—	—	

地点	図版番号	圖種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
19	第360回5	銅片	5.2	2.2	12.3	黒安		1 B	11	1		搬入石器
19	第360回6	銅片	7.2	2.8	25.2	黒安	368	5 bB	12	2		
19	第360回7	銅片	4.2	(5.5)	(19.1)	黒安	369	5 aB	12	—		
19	第361回1	銅片	3.1	5.6	16.8	黒頁		4 B	11	2		
19	第361回2	銅片	(4.7)	(2.8)	(8.0)	黒安	367	2 B	11	1		
20	第361回3	ナイフ	3.8	1.2	3.0	埴頁		—	12	—		
20	第361回4	蔵長	5.8	3.1	25.1	チャ		—	12	—		
22	第361回5	使用痕	5.8	2.9	9.1	黒曜	317	—	11	—		
21	第361回6	銅片	5.9	3.8	23.3	チャ		—	12	—		
21	第361回7	加工痕	(4.9)	3.6	(34.2)	チャ		—	12	—		
23	第362回1	ナイフ	3.4	2.1	3.0	黒安		3 B	11	—		
23	第362回2	台形鏃	4.6	2.3	8.2	埴器		1 B	11	—		
23	第362回3	銅片	7.4	5.1	49.6	黒安		外	12	—		
23	第362回4	銅片	(4.6)	2.5	(10.2)	黒安		3 B	11	—		
23	第362回5	銅片	8.9	5.6	90.9	黒安		2 aB	12	—		
23	第362回6	銅片	(4.9)	3.0	(11.6)	黒安		外	9	—		
23	第362回7	銅片	4.4	(3.6)	(9.4)	黒安		2 aB	11	—		
23	第363回1	銅片	(6.2)	(6.1)	(47.3)	黒安	370	3 B	11	—		
23	第363回2	銅片	6.4	(5.9)	(45.2)	黒安	371	2 bB	12	—		
23	第363回3	銅片	3.0	2.5	4.0	埴器		外	11	—		
23	第363回4	銅片	5.0	6.0	47.5	ホル		3 B	12	—		
23	第363回5	石槌	11.7	9.3	885.0	黒頁		3 B	11	—		
24	第364回1	銅片	9.7	4.6	51.9	黒安		—	13	—		
24	第364回2	銅片	(7.5)	4.7	(43.0)	黒頁	364	—	13	—		
25	第364回3	台形鏃	3.2	2.2	4.9	チャ		1 B	12	—		
25	第364回4	使用痕	3.0	(2.0)	(2.8)	チャ		1 B	13	—		
27	第364回5	ナイフ	4.0	2.0	4.0	埴頁		—	11	—		
28	第365回1	ナイフ	2.5	1.5	2.8	黒安		10B	12	—		
28	第365回2	ナイフ	(1.4)	1.5	(1.0)	黒曜		外	12	—	498	和田峠1
28	第365回3	鏃	7.3	4.9	66.7	黒頁	324	7 B	13	—		搬入石器
28	第365回4	加工痕	5.7	3.5	7.8	埴器		9 B	12	—		
28	第365回5	加工痕	2.5	3.2	11.8	ホル		6 B	13	—		
28	第365回6	加工痕	3.0	2.5	14.9	チャ		10B	12	—		
28	第365回7	使用痕	(4.0)	(3.4)	(12.2)	硬頁		1 B	13	—		搬入石器？
28	第365回8	使用痕	3.2	6.0	14.6	チャ		12B	12	—		
28	第366回1	銅片	7.1	3.4	18.4	黒頁		9 B	12	—		搬入石器
28	第366回2	銅片	(4.5)	2.8	(7.7)	黒曜		1 B	12	—	497	和田峠1
28	第366回3	銅片	(3.5)	2.0	(4.1)	チャ		外	12	—		
28	第366回4	銅片	3.1	2.5	6.4	チャ		5 B	13	1		
28	第366回5	銅片	(3.9)	2.2	(7.0)	黒頁		1 B	12	1		
28	第366回6	銅片	4.0	2.8	6.6	黒安		7 B	13	—		
28	第366回7	銅片	3.9	2.3	8.8	チャ		1 B	12	4		
28	第366回8	銅片	4.4	2.6	7.6	黒安		3 B	13	1		
28	第366回9	銅片	4.2	2.4	8.5	赤器		1 B	12	—		搬入石器
28	第366回10	銅片	3.1	(2.3)	(6.5)	埴器		外	10	—		搬入石器
28	第366回11	銅片	3.4	2.9	9.1	チャ		2 B	12	3		
28	第367回1	銅片	4.8	3.4	23.1	黒頁		7 B	13	—		
28	第367回2	銅片	4.0	3.3	9.2	チャ		3 B	13	2		
28	第367回3	銅片	3.2	3.0	8.7	赤器		5 B	12	1		
28	第367回4	銅片	3.2	3.1	6.0	埴器		6 B	13	1		
28	第367回5	銅片	4.3	5.0	13.1	埴器		6 B	13	—		搬入石器？
28	第367回6	銅片	4.7	4.5	16.7	黒頁		9 B	13	—		
28	第367回7	銅片	4.5	3.7	7.0	埴器		10B	11	1		
28	第367回8	銅片	5.0	(5.3)	(25.4)	チャ		12B	12	—		
28	第368回1	銅片	(4.3)	3.7	(11.0)	黒安		6 B	12	5		
28	第368回2	石槌	4.0	3.0	11.8	埴器		4 B	12	—		銅片素材
28	第368回3	銅片	2.9	3.8	5.3	チャ		12B	12	—		
28	第368回4	銅片	(7.4)	3.3	(17.6)	ホル		9 B	12	—		搬入石器

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
28	第368図5	銅片	5.6	5.3	45.3	黒安	323	6 B	12	5		
28	第368図6	銅片	5.4	3.9	21.0	黒安		10 B	11	2		
28	第369図1	銅片	4.6	3.5	15.9	黒安		6 B	12	2		
28	第369図2	石核	2.5	4.2	14.9	チャ		11 B	11	—		
28	第369図3	石核	4.4	4.3	97.7	褐色		10 B	12	—		掘入石器
28	第369図4	石核	5.0	13.0	281.4	黒安		4 B	12	—		銅片素材
28	第370図1	鉱石	8.2	7.7	376.1	砂岩		12 B	12	—		
29	第370図2	石核	5.0	6.2	53.6	黒安		—	12a	—		
30	第370図3	銅片	3.6	4.4	19.9	変玄		—	13	—		
32	第370図4	銅片	8.8	2.5	20.5	黒頁		—	12	—		
33	第371図1	ナイフ	4.7	1.4	3.7	黒安		1 B	12	—		
33	第371図2	台形鏃	2.8	1.7	3.1	黒安		1 B	12	—		
33	第371図3	台形鏃	2.6	1.9	3.6	黒安		1 B	11	—		
33	第371図4	台形鏃	2.5	1.5	2.4	チャ		1 B	13	1		
33	第371図5	台形鏃	2.3	2.0	2.0	黒安		1 B	9	—		
33	第371図6	台形鏃	3.7	2.4	6.0	黒安	281	1 B	10	—		
33	第371図7	台形鏃	3.0	1.2	1.9	黒安		1 B	11	—		
33	第371図8	台形鏃	2.5	1.5	2.6	黒安		1 B	13	—		
33	第371図9	台形鏃	3.2	2.7	5.4	黒安		1 B	12	—		
33	第371図10	台形鏃	4.4	2.2	7.1	黒安	272	1 B	12	5		
33	第371図11	台形鏃	3.8	2.3	4.9	チャ		1 B	13	1		
33	第371図12	台形鏃	3.8	1.5	4.1	チャ		1 B	13	1		
33	第371図13	台形鏃	3.2	1.6	4.5	黒安		3 B	不明	—		
33	第371図14	台形鏃	4.7	2.3	8.5	褐色		3 B	12	2		
33	第372図1	台形鏃	3.7	3.0	14.0	黒安	278	1 B	12	—		
33	第372図2	台形鏃	5.1	3.7	22.1	黒安	266	1 B	13	—		
33	第372図3	削器	4.1	2.9	14.1	黒安	278	外	13	—		
33	第372図4	削器	2.9	3.9	13.7	赤岩		4 B	13	1		銅片素材
33	第372図5	楔形	2.7	2.1	3.7	黒曜	302	2 B	10	ob1	405	和田峠1
33	第372図6	加工痕	2.3	1.8	1.6	チャ		1 B	13	1		
33	第372図7	加工痕	1.9	1.7	2.1	黒安		1 B	13	—		
33	第372図8	加工痕	3.5	1.5	3.8	黒安		1 B	12	—		
33	第372図9	加工痕	2.1	2.1	1.8	チャ		1 B	10	1		
33	第372図10	加工痕	(1.5)	(2.5)	(1.9)	黒安		1 B	11	—		
33	第372図11	加工痕	1.8	3.5	2.3	チャ		1 B	13	1		
33	第372図12	加工痕	2.1	(3.3)	(3.4)	黒安		1 B	12	—		
33	第372図13	加工痕	3.1	1.7	4.5	黒安		1 B	12	—		
33	第372図14	加工痕	2.7	1.5	2.1	黒安		1 B	12	—		
33	第373図1	加工痕	5.4	1.9	8.7	黒安	279	1 B	12	—		
33	第373図2	加工痕	3.3	2.7	3.3	黒曜		2 B	12	ob3	409	和田峠2
33	第373図3	使用痕	1.5	2.5	2.4	チャ		1 B	12	1		
33	第373図4	銅片	(4.4)	3.3	(15.7)	黒安		2 B	11	—		
33	第373図5	銅片	5.9	2.1	7.6	黒安	288	1 B	12	—		
33	第373図6	銅片	7.7	3.7	27.3	黒安		1 B	13	—		
33	第373図7	銅片	5.9	3.4	20.1	黒安		1 B	13	—		
33	第373図8	銅片	5.6	4.2	24.2	黒安		1 B	12	4		
33	第374図1	銅片	(2.9)	2.8	(7.7)	黒安		1 B	13	—		
33	第374図2	銅片	(3.2)	2.2	(6.3)	チャ		1 B	13	1		
33	第374図3	銅片	3.6	3.2	14.7	黒安		1 B	12	—		
33	第374図4	銅片	3.2	2.9	7.2	チャ	315	1 B	12	1		
33	第374図5	銅片	3.1	3.4	5.3	黒安		1 B	13	—		
33	第374図6	銅片	(2.2)	(2.4)	(3.0)	チャ		1 B	13	1		
33	第374図7	銅片	3.5	2.8	10.9	玉髓		4 B	12	2		
33	第374図8	銅片	(2.9)	3.5	(9.3)	赤岩		3 B	13	1		
33	第374図9	銅片	4.6	3.2	12.1	チャ		1 B	13	1		
33	第374図10	銅片	(1.3)	2.4	(1.6)	玉髓		4 B	13	3		
33	第374図11	銅片	4.1	3.3	11.1	黒安	285	1 B	12	—		
33	第375図1	銅片	4.8	3.8	16.6	褐色		3 B	13	3		
33	第375図2	銅片	4.3	3.4	6.1	玉髓	306	4 B	12	1		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
33	第375図3	銅片	4.0	3.5	10.5	赤銅		4 B	11	2		
33	第375図4	銅片	6.7	5.2	42.9	玉髓		外	13	1		
33	第375図5	銅片	4.5	4.3	17.4	黒安		4 B	12	6		
33	第375図6	銅片	6.7	4.7	34.5	黒安		1 B	13	5		
33	第376図1	銅片	4.0	5.0	23.7	黒安		1 B	12	—		
33	第376図2	銅片	2.3	4.7	6.8	黒安		1 B	11	—		
33	第376図3	銅片	4.0	5.8	23.1	黒安		1 B	12	5		
33	第376図4	銅片	5.0	7.3	37.2	黒安		1 B	13	—		
33	第376図5	銅片	3.2	6.8	24.8	黒安		1 B	13	—		
33	第376図6	石核	5.2	1.8	11.9	黒安		1 B	9	—		
33	第376図7	銅片	6.1	6.7	54.9	黒安		1 B	13	—		搬入石器
33	第377図1	石核	5.3	4.7	60.3	黒曜		2 B	10	ob5	404	和田峠2
33	第377図2	石核	2.1	2.6	6.8	赤銅		4 B	12	1		
33	第377図3	石核	(4.9)	5.0	(48.6)	黒安	301	3 B	13	—		
33	第377図4	加工環	14.4	4.9	150.6	泥岩		1 B	13	—		
36	第378図1	般石	11.7	8.6	800.0	粗安		—	12	—		
37	第378図2	銅片	(3.2)	2.7	(7.7)	黒曜		—	12	—	501	高原山
38	第378図3	台形核	2.7	1.8	2.6	黒曜		—	12	—	500	礬科
38	第378図4	ナイフ	7.0	1.9	11.5	黒安		—	12	—		
40	第378図5	ナイフ	8.1	2.8	11.5	黒頁		—	12	—		二次加工あり
43	第379図1	銅片	5.0	3.2	19.2	チャ		—	12	—		
46	第379図2	銅片	3.0	1.5	1.8	黒頁		1 B	23G	—		9～11層?
44	第379図3	銅片	5.0	3.0	22.5	チャ		—	12	—		
44	第379図4	銅片	5.6	2.7	14.4	黒頁		—	12	—		
42	第379図5	銅片	5.4	5.1	34.3	黒頁		—	13	—		
45	第380図1	ナイフ	(4.0)	2.3	(6.7)	チャ		7 B	12	3		搬入石器
45	第380図2	ナイフ	2.8	1.2	0.8	黒曜		5 B	12	—	499	搬入石器、上層から混入? 和田峠1
45	第380図3	ナイフ	9.0	3.9	30.6	黒頁		4 B	12	—		
45	第380図4	撻器	2.3	2.1	3.8	チャ	355	8bB	12	—		搬入石器
45	第380図5	撻器	8.6	2.9	24.9	チャ		9 B	12	4		搬入石器
45	第380図6	撻器	(4.6)	3.6	(22.4)	チャ		4 B	12	3		形・削器、搬入石器
45	第380図7	撻器	3.9	2.9	16.0	チャ		4 B	12	—		搬入石器
45	第381図1	削器	9.2	2.9	21.1	チャ	353	4 B	12	1		搬入石器
45	第381図2	削器	(7.2)	2.2	(16.0)	チャ		7 B	12	4		搬入石器
45	第381図3	削器	(5.4)	3.1	(13.2)	チャ		9 B	12	1		搬入石器
45	第381図4	削器	(6.0)	3.1	(18.0)	チャ		7 B	12	4		搬入石器
45	第381図5	加工直	(4.1)	3.4	(15.7)	ホル	363	外	11	—		
45	第381図6	削器	9.6	5.3	61.7	点頁	352	外	12	—		
45	第381図7	削器	8.0	2.9	25.9	瑠頁		8bB	12	—		
45	第382図1	加工直	2.2	2.7	5.2	瑠頁		9 B	12	—		搬入石器、受熱
45	第382図2	加工直	2.8	1.7	4.9	チャ		外	12	5		
45	第382図3	加工直	4.3	1.7	13.9	黒頁		7 B	12	1		
45	第382図4	加工直	5.2	4.7	36.2	瑠頁	356	8bB	12	—		搬入石器
45	第382図5	加工直	3.8	7.2	22.9	黒安		9 B	12	—		搬入石器
45	第382図6	使用痕	(5.2)	2.6	(13.2)	チャ	383	9 B	12	—		搬入石器
45	第382図7	使用痕	6.7	3.5	17.8	チャ		2 B	12	2		搬入石器
45	第382図8	使用痕	5.0	2.7	7.5	チャ		8bB	12	—		搬入石器
45	第383図1	使用痕	6.7	3.6	35.8	黒頁		11B	12	—		
45	第383図2	使用痕	8.2	4.1	31.3	黒頁		外	12	—		搬入石器
45	第383図3	使用痕	4.9	3.7	19.6	黒頁		7 B	12	—		
45	第383図4	使用痕	7.9	3.6	30.9	黒頁		6 B	13	—		搬入石器
45	第383図5	使用痕	(8.8)	3.2	(32.8)	黒頁		2 B	12	—		受熱
45	第383図6	使用痕	9.9	3.3	29.5	チャ		7 B	12	2		搬入石器
45	第384図1	銅片	(6.1)	2.9	(20.1)	点頁		外	12	—		搬入石器
45	第384図2	銅片	(5.9)	2.8	(11.5)	黒頁		8bB	12	4		
45	第384図3	銅片	(5.1)	3.0	(10.8)	黒頁		4 B	12	—		搬入石器
45	第384図4	銅片	5.7	3.9	19.2	黒安		14B	13	2		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
45	第384図5	縦長	6.8	3.0	29.6	黒頁		8bB	12	—		掘入石器
45	第384図6	銅片	7.5	3.2	22.0	黒安		外	12	—		掘入石器
45	第384図7	縦長	8.7	3.4	31.6	黒頁		7 B	12	—		掘入石器
45	第384図8	縦長	(5.9)	2.8	(12.0)	黒安		12B	12	—		
45	第385図1	銅片	8.6	3.8	28.7	ホル		4 B	12	—		
45	第385図2	銅片	(8.7)	4.0	(35.4)	チャ		8bB	12	1		掘入石器
45	第385図3	銅片	(8.7)	4.1	(46.5)	黒頁		4 B	12	—		受熱
45	第385図4	縦長	9.0	4.6	54.2	黒安		15B	12	—		掘入石器
45	第386図1	銅片	6.7	2.9	20.1	珪頁	357	7 B	12	—		掘入石器
45	第386図2	銅片	8.5	5.1	79.6	黒頁		3 B	12	—		掘入石器
45	第386図3	銅片	7.5	2.7	24.5	黒頁		9 B	12	3		
45	第386図4	銅片	7.2	3.8	39.4	ホル		7 B	12	—		掘入石器
45	第386図5	磨器	(9.5)	3.4	(59.2)	黒頁	342	9 B	12	1		
45	第387図1	銅片	6.9	1.5	5.5	ホル		8bB	12	3		
45	第387図2	銅片	6.6	2.4	9.8	黒安		10B	12	—		掘入石器
45	第387図3	銅片	(10.7)	4.1	(51.7)	黒頁		8aB	12	—		
45	第387図4	銅片	8.5	4.4	41.4	黒頁		8bB	12	—		掘入石器
45	第387図5	銅片	(7.7)	4.5	(34.8)	黒安		11B	12	—		
45	第387図6	銅片	10.1	3.4	47.9	ホル		7 B	12	1		
45	第388図1	銅片	(4.7)	2.0	(5.1)	黒安		8bB	12	—		
45	第388図2	銅片	6.1	2.8	10.1	黒安		8bB	12	—		
45	第388図3	銅片	(4.1)	3.5	(14.4)	黒安		8bB	12	—		
45	第388図4	銅片	5.5	1.8	8.5	黒頁		2 B	13	—		
45	第388図5	銅片	(4.8)	3.2	(9.4)	黒頁		2 B	12	—		
45	第388図6	銅片	5.2	3.1	14.8	ホル		外	12	2		
45	第388図7	銅片	8.1	3.7	27.5	黒安		11B	13	2		
45	第388図8	銅片	8.3	2.9	18.4	黒頁		7 B	12	4		
45	第389図1	銅片	7.6	6.3	43.6	黒安		外	12	—		掘入石器
45	第389図2	銅片	6.3	5.7	63.2	ホル	359	9 B	12	1		
45	第389図3	銅片	6.5	5.2	34.8	ホル		3 B	12	3		
45	第389図4	銅片	3.9	5.0	20.0	黒頁		11B	12	—		
45	第390図1	銅片	(3.2)	(2.9)	(8.6)	チャ		2 B	12	—		掘入石器
45	第390図2	銅片	2.3	1.9	3.0	チャ		7 B	12	—		掘入石器
45	第390図3	銅片	(2.0)	2.9	(4.0)	黒安		8bB	12	1		
45	第390図4	銅片	4.2	2.7	15.7	ホル		7 B	12	—		掘入石器
45	第390図5	銅片	(3.1)	5.2	(17.5)	ホル		8bB	12	—		
45	第390図6	銅片	2.5	2.3	4.7	黒安		14B	12	6		
45	第390図7	銅片	(3.4)	2.6	(7.4)	黒安		10B	12	8		
45	第390図8	銅片	(3.4)	4.3	(17.5)	黒安		5 B	12	—		掘入石器
45	第390図9	銅片	4.9	(3.3)	(18.8)	黒安		外	12	3		
45	第390図10	銅片	9.8	4.9	56.8	黒安		11B	12	4		
45	第391図1	銅片	3.2	3.8	24.9	チャ		14B	12	—		
45	第391図2	銅片	7.2	2.3	13.5	珪頁		7 B	11	—		掘入石器
45	第391図3	砕片	7.1	4.2	40.2	チャ	354	7 B	12	2		掘入石器
45	第391図4	銅片	2.7	5.2	10.1	黒安		10B	12	5		
45	第391図5	銅片	3.6	1.7	5.2	チャ		7 B	11	—		掘入石器
45	第391図6	銅片	(9.1)	6.3	(61.5)	黒安		5 B	12	—		掘入石器
45	第392図1	石核	5.3	5.1	105.5	黒安		12B	12	7		
45	第392図2	石核	3.8	5.3	30.8	黒頁		外	12	—		
45	第392図3	銅片	5.5	3.9	30.8	黒安	331	8bB	12	1		
45	第392図4	石核	5.4	3.1	29.7	チャ		2 B	12	—		掘入石器
45	第392図5	石核	6.6	1.6	44.4	黒頁		4 B	12	—		受熱
45	第392図6	石核	1.8	3.0	16.1	チャ		14B	12	—		
45	第393図1	礫石	4.6	8.6	109.5	砂頁		15B	12	—		
45	第393図2	礫石	3.8	5.7	69.6	チャ		13B	12	—		
45	第393図3	礫石	21.3	8.8	2360.0	実女		14B	12	—		
45	第394図1	礫石	9.3	12.0	700.0	軽安		16B	12	—		
45	第394図2	礫石	9.4	6.6	265.0	滑瀧		3 B	12	—		
45	第394図3	礫石	5.2	6.1	133.2	滑瀧		3 B	12	—		
45	第394図4	礫石	3.7	5.8	61.6	滑瀧		3 B	12	—		
45	第395図1	礫・磨	9.8	11.5	770.0	粗安		16B	12	—		

地点	図版番号	図種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
45	第395図 2	砥石	15.1	9.1	815.0	砂岩		14B	12	—		
47	第396図 1	削片	5.9	2.6	24.2	黒安		—	12	—		
48	第396図 2	削片	4.0	3.6	10.2	黒安		—	12	—		
49	第396図 3	石核	10.3	13.1	971.0	黒頁		—	12	—		
50	第397図 1	ナイフ	(9.0)	2.0	(12.7)	硬頁		—	10	—		
50	第397図 2	ナイフ	10.2	2.0	20.6	硬頁		—	11	—		
51	第397図 3	石刃	(5.5)	2.2	(10.2)	黒安		—	不明	—		11・12層?
52	第397図 4	削片	(3.4)	2.4	(5.5)	黒頁		—	12	—		
52	第397図 5	削片	3.4	2.1	3.1	珪頁		—	12	—		
52	第397図 6	削片	5.8	3.3	19.1	黒安		—	12	—		
53	第397図 7	石核	2.7	3.9	14.2	黒安		—	12	—		
54	第398図 1	使用板	(4.0)	2.7	(8.8)	チャ		—	12	—		
55	第398図 2	削片	4.3	2.8	8.0	黒頁		—	12	—		
56	第398図 3	削片	4.3	3.3	27.0	黒安		—	不明	—		11~13層
56	第398図 4	削片	3.8	3.8	19.1	黒安		—	不明	—		11~13層
58	第398図 5	縦長	5.1	1.7	4.4	黒安		—	12	—		
58	第398図 6	削片	4.8	3.6	15.6	黒安		—	12	—		
57	第398図 7	削片	3.9	4.4	13.4	黒安		—	12	—		
2	第399図	礫片	5.2	3.5	25.5	砂岩	259-1	1 B	11	—		
2	第399図	礫片	10.4	3.3	59.3	砂岩	259-2	1 B	11	—		
2	第399図	礫片	15.7	3.7	80.6	砂岩	259-3	1 B	12	—		
2	第399図	削片	(2.5)	2.7	(3.1)	黒曜	258-1	2 B	11	obl	492	和田峠 1
2	第399図	使用板	3.1	2.7	2.9	黒曜	258-2	2 B	9	obl		
13	第399図	削片	5.2	6.6	32.3	黒安	260-1	1 B	12	1		
13	第399図	削片	4.1	3.5	24.9	黒安	260-2	1 B	12	1		
13	第399図	削片	2.1	3.4	7.6	黒安	260-3	1 B	12	1		
16	第400図	石刃	4.6	2.9	17.8	珪頁	328-1	1 B	12	1		
16	第400図	削片	8.4	3.2	30.3	珪頁	328-2	1 B	12	1		
16	第400図	削片	4.3	1.1	2.1	珪頁	329-1	1 B	11	1		
16	第400図	石核	5.1	2.4	26.6	珪頁	329-2	1 B	12	1		
16	第400図	削片	6.9	2.5	19.2	珪頁	330	1 B	11	1		
17	第401図	台形礫	3.0	2.6	6.1	黒安	381-1	4bB	12	2		
17	第401図	削片	4.2	4.1	20.9	黒安	381-2	4bB	12	2		
17	第401図	削片	5.1	4.6	33.4	黒安	373-1	4cB	12	1		
17	第401図	削片	4.4	3.3	16.7	黒安	373-2	4bB	12	1		
17	第401図	削片	3.2	3.9	8.3	黒安	373-3	4bB	12	1		
17	第401図	削片	2.4	3.6	3.9	黒安	373-4	4bB	12	1		
17	第401図	削片	2.7	2.6	3.7	黒安	376-1	4cB	12	2		
17	第401図	砕片	2.4	3.0	2.8	黒安	376-2	4bB	12	2		
17	第401図	台形礫	5.9	2.8	19.8	黒安	377	4bB	12	3		
19	第402図	削片	4.6	6.4	34.9	黒安	365-1	1 B	12	1		
19	第402図	削片	3.1	4.9	15.4	黒安	365-2	外	12	1		
19	第402図	削片	4.1	4.4	22.2	黒安	365-3	1 B	12	1		
19	第402図	削片	2.8	(6.9)	(30.1)	黒安	365-4	1 B	12	1		
19	第402図	削片	2.9	5.9	20.6	黒安	365-5	3 B	12	1		
19	第402図	削片	5.9	4.0	37.2	黒安	365-6	外	11	1		
19	第402図	砕片	2.6	1.8	2.1	黒安	365-7	5aB	12	1		
19	第402図	削片	5.0	2.4	14.5	黒安	365-8	5aB	11	1		
19	第402図	石核	3.0	7.2	111.1	黒安	365-9	2 B	12	1		
28	第403図	削片	7.9	4.4	54.8	黒安	326-1	外	12	1		
28	第403図	削片	4.0	3.1	7.0	黒安	326-2	11B	12	1		
28	第403図	削片	2.5	1.7	2.7	赤岩	325-1	3 B	13	—		
28	第403図	石核	2.6	5.6	99.8	赤岩	325-2	3 B	12	—		
28	第403図	石核	4.6	5.3	61.5	赤岩	325-3	3 B	12	—		
28	第403図	削片	4.0	1.8	4.7	チャ	326-1	3 B	12	4		



計測値一覧表

地点	図版番号	圖種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
28	第403図	銅片	3.9	2.2	5.5	チャ	326-2	11B	12	4		
28	第404図	銅片	4.5	5.3	45.1	黒安	318-1	3B	12	1		
28	第404図	銅片	2.1	2.1	2.5	黒安	318-2	2B	12	1		
28	第404図	銅片	2.2	4.9	7.2	黒安	318-3	2B	12	1		
28	第404図	碇石	7.3	4.9	66.7	黒頁	324-1	7B	13	—		
28	第404図	加工痕	10.8	8.1	191.3	黒頁	324-2	7B	12	—		
33	第406図	銅片	(6.7)	(4.0)	(11.7)	黒安	266-1	1B	12	—		
33	第406図	銅片	(5.9)	(4.2)	(34.2)	黒安	266-2	1B	12	—		
33	第406図	銅片	3.0	4.6	19.7	黒安	266-3	1B	13	—		
33	第406図	銅片	4.3	6.3	60.9	黒安	266-4	1B	12	—		
33	第406図	銅片	3.1	1.1	2.3	黒安	266-5	1B	13	—		
33	第406図	銅片	2.1	5.0	18.7	黒安	266-6	1B	12	—		
33	第406図	銅片	3.1	2.1	4.5	黒安	266-7	1B	12	—		
33	第406図	銅片	3.0	2.1	6.9	黒安	266-8	1B	12	—		
33	第406図	石核	3.9	5.0	42.0	黒安	266-9	1B	12	—		
33	第406図	銅片	5.3	6.4	56.2	黒安	266-10	1B	13	—		
33	第406図	銅片	5.2	9.3	43.2	黒安	266-11	1B	12	—		
33	第407図	銅片	(8.2)	(7.1)	(41.8)	黒安	266-12	1B	12	—		
33	第407図	銅片	2.8	1.4	2.2	黒安	266-13	1B	11	—		
33	第407図	石核	4.8	4.6	30.3	黒安	266-14	1B	12	—		
33	第407図	石核	3.9	5.0	51.1	黒安	266-15	1B	13	—		銅片素材
33	第407図	石核	6.7	6.8	115.5	黒安	266-16	1B	13	—		銅片素材
33	第407図	銅片	(3.3)	(2.9)	(9.0)	黒安	266-17	1B	12	—		
33	第407図	砕片	1.1	(1.8)	(0.9)	黒安	266-18	1B	12	—		
33	第407図	銅片	7.4	3.2	25.2	黒安	266-19	1B	12	—		
33	第407図	銅片	2.5	(3.3)	(3.5)	黒安	266-20	1B	12	—		
33	第407図	銅片	3.9	4.1	5.4	黒安	266-21	1B	12	—		
33	第407図	銅片	3.1	3.8	5.0	黒安	266-22	1B	10	—		
33	第407図	銅片	2.6	(2.3)	(2.6)	黒安	266-23	1B	12	—		
33	第407図	銅片	2.8	5.1	10.1	黒安	266-24	1B	12	—		
33	第407図	銅片	3.9	(3.2)	(16.5)	黒安	266-25	1B	12	—		
33	第407図	石核	5.0	4.1	33.8	黒安	266-26	1B	13	—		
33	第408図	銅片	1.0	4.2	4.4	黒安	266-27	1B	13	—		
33	第408図	銅片	2.5	5.7	14.0	黒安	266-28	1B	11	—		
33	第408図	銅片	3.0	3.4	4.4	黒安	266-29	1B	12	—		
33	第408図	銅片	3.0	5.0	9.9	黒安	266-30	1B	12	—		
33	第408図	銅片	2.4	3.9	6.7	黒安	266-31	1B	13	—		
33	第408図	銅片	2.4	4.4	9.2	黒安	266-32	1B	12	—		
33	第408図	砕片	1.9	(1.1)	(0.6)	黒安	266-33	1B	12	—		
33	第408図	銅片	4.5	3.4	8.9	黒安	266-34	1B	13	—		
33	第408図	銅片	6.2	4.2	26.5	黒安	266-35	1B	13	—		
33	第408図	石核	5.3	1.9	23.8	黒安	266-36	1B	13	—		
33	第408図	銅片	5.9	4.6	28.7	黒安	266-37	1B	13	—		
33	第408図	銅片	(4.6)	(2.2)	(6.6)	黒安	266-38	1B	13	—		
33	第408図	銅片	3.7	3.3	10.2	黒安	266-39	1B	12	—		
33	第408図	銅片	(2.4)	(3.3)	(4.4)	黒安	266-40	1B	10	—		
33	第408図	銅片	3.3	5.1	20.6	黒安	266-41	1B	13	—		
33	第408図	銅片	2.5	3.6	5.5	黒安	266-42	1B	13	—		
33	第408図	銅片	3.7	6.9	24.2	黒安	266-43	1B	13	—		
33	第409図	銅片	(3.4)	(2.8)	(3.9)	黒安	266-44	1B	12	—		
33	第409図	石核	4.8	4.7	32.5	黒安	266-45	1B	12	—		
33	第409図	加工痕	4.7	3.4	18.3	黒安	266-46	1B	12	—		
33	第409図	台形塊	5.1	3.7	22.1	黒安	266-47	1B	13	—		
33	第409図	銅片	(1.7)	(2.0)	(2.0)	黒安	266-48	1B	12	—		
33	第409図	銅片	5.3	7.0	68.2	黒安	266-49	1B	13	—		
33	第409図	銅片	(2.9)	(5.9)	(9.1)	黒安	266-50	1B	13	—		
33	第409図	銅片	7.5	7.6	45.0	黒安	266-51	1B	12	—		
33	第411図	銅片	(2.2)	(3.1)	(2.8)	黒安	269-1	1B	12	3		
33	第411図	銅片	(3.7)	(4.8)	(9.0)	黒安	269-2	1B	12	3		
33	第411図	銅片	2.7	3.9	7.5	黒安	269-3	1B	13	3		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
33	第411図	銅片	(2.7)	(5.3)	(15.8)	黒安	269-4a	1B	12	3		
33	第411図	銅片	2.5	2.2	8.0	黒安	269-4b	1B	13	3		
33	第411図	石核	2.8	5.5	19.9	黒安	269-5	1B	12	3		
33	第411図	銅片	(2.4)	(4.4)	(6.3)	黒安	269-6	1B	12	3		
33	第411図	銅片	4.5	2.6	15.7	黒安	269-7	1B	13	3		
33	第411図	銅片	1.8	3.0	3.4	黒安	269-8	1B	13	3		
33	第411図	銅片	(1.4)	(3.3)	(1.5)	黒安	269-9	1B	13	3		
33	第411図	銅片	3.5	2.5	21.2	黒安	269-10	1B	13	3		
33	第411図	銅片	(3.3)	(3.5)	(7.5)	黒安	269-11	1B	12	3		
33	第411図	銅片	(3.2)	3.0	(8.5)	黒安	269-12	1B	12	3		
33	第411図	石核	6.6	3.7	103.5	黒安	269-13	1B	12	3		
33	第411図	銅片	5.4	(5.0)	(23.3)	黒安	269-14	1B	13	3		
33	第411図	加工痕	4.0	(5.7)	(38.5)	黒安	269-15	1B	12	3		
33	第411図	銅片	3.0	4.2	10.0	黒安	269-16	1B	12	3		
33	第411図	銅片	5.0	(5.0)	(27.5)	黒安	269-17	1B	11	3		
33	第411図	銅片	2.5	1.6	5.7	黒安	269-18	1B	13	3		
33	第411図	銅片	(4.7)	5.0	(47.0)	黒安	269-19	1B	12	3		
33	第412図	銅片	3.8	2.6	11.9	黒安	269-20	1B	13	3		
33	第412図	銅片	3.5	(5.3)	(25.7)	黒安	269-21	1B	12	3		
	第412図	銅片	2.3	1.6	3.5	黒安	269-22	—	3			
33	第412図	砂片	1.8	1.3	2.1	黒安	269-23	1B	11	3		
33	第412図	石核	2.1	6.2	32.6	黒安	269-24	1B	12	3		
33	第412図	銅片	(1.3)	(2.5)	(1.2)	黒安	269-25	1B	13	3		
33	第412図	銅片	(2.5)	(2.7)	(3.0)	黒安	269-26	1B	13	3		
33	第412図	銅片	(2.2)	(3.0)	(3.4)	黒安	269-27	1B	12	3		
33	第412図	石核	3.3	7.8	58.2	黒安	269-28	3B	12	3		
33	第412図	銅片	9.6	4.9	108.8	黒安	269-29	1B	13	3		
33	第412図	銅片	5.0	3.7	81.9	黒安	269-30	1B	12	3		
33	第412図	銅片	(3.4)	(3.4)	(6.5)	黒安	269-31	1B	11	3		
33	第412図	銅片	(3.2)	(2.9)	(4.8)	黒安	269-32	1B	13	3		
33	第412図	銅片	3.6	2.8	5.0	黒安	269-33	1B	13	3		
33	第412図	銅片	3.8	4.9	21.2	黒安	269-34	1B	13	3		
33	第412図	銅片	2.8	3.1	5.7	黒安	269-35	1B	13	3		
33	第412図	銅片	3.3	2.3	8.7	黒安	269-36	1B	12	3		
33	第412図	銅片	5.2	4.2	19.4	黒安	269-37	1B	12	3		
33	第413図	砂片	1.7	1.0	0.7	黒安	269-38	1B	12	3		
33	第413図	石核	4.0	(7.9)	(70.9)	黒安	269-39	1B	13	3		
33	第413図	石核	(6.4)	3.9	(67.4)	黒安	269-40	1B	13	3		銅片素材
33	第413図	銅片	(6.4)	3.3	(23.1)	黒安	269-41	1B	12	3		
33	第413図	銅片	2.6	2.7	23.5	黒安	269-42	1B	12	3		
33	第413図	銅片	3.9	1.9	7.9	黒安	269-43	1B	12	3		
33	第413図	台形核	3.7	2.4	6.0	黒安	281-1	1B	10	—		
33	第413図	銅片	(3.3)	(3.5)	(4.8)	黒安	281-2	1B	13	—		
33	第413図	銅片	(4.2)	(3.1)	(13.9)	黒安	280-1	1B	11	—		
33	第413図	銅片	3.0	(4.1)	(7.6)	黒安	280-2	1B	13	—		
33	第415図	加工痕	2.2	1.1	0.8	チャ	307-1	1B	13	1		
33	第415図	石核	5.6	5.2	41.4	チャ	307-2	1B	13	1		
33	第415図	銅片	3.1	2.9	8.5	チャ	307-3	1B	12	1		
33	第415図	銅片	4.7	3.1	24.2	チャ	307-4a	1B	13	1		
33	第415図	銅片	3.0	1.6	2.9	チャ	307-4b	1B	13	1		
33	第415図	銅片	6.7	3.7	36.4	チャ	307-5a	1B	11	1		
33	第415図	加工痕	1.2	2.3	0.9	チャ	307-5b	1B	13	1		
33	第415図	銅片	1.9	3.8	3.1	チャ	307-6	1B	11	1		
33	第415図	銅片	1.5	1.1	0.8	チャ	307-7a	1B	13	1		
33	第415図	銅片	2.4	3.0	5.0	チャ	307-7b	1B	13	1		
33	第415図	銅片	2.9	3.5	7.8	チャ	307-8	1B	12	1		
33	第415図	銅片	2.8	2.4	5.8	チャ	307-9	1B	12	1		
33	第415図	銅片	4.3	3.3	13.7	チャ	307-10	1B	12	1		
33	第415図	石核	4.9	6.2	42.9	チャ	307-11	1B	12	1		
33	第415図	銅片	2.8	3.3	6.9	チャ	307-12	1B	13	1		

計測値一覧表

地点	図版番号	部類	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
33	第415図	銅片	1.8	1.8	1.5	チャ	307-13	1 B	12	1		
33	第415図	銅片	1.4	2.3	0.7	チャ	307-14	1 B	11	1		
33	第415図	銅片	1.2	2.1	1.7	チャ	307-15	1 B	10	1		
33	第415図	銅片	1.7	2.7	1.9	チャ	307-16	1 B	13	1		
33	第415図	砂片	1.5	1.3	0.7	チャ	307-17	1 B	13	1		
33	第415図	銅片	1.2	1.9	1.2	チャ	307-18	1 B	12	1		
33	第415図	砂片	1.7	1.7	1.0	チャ	307-19	1 B	13	1		
33	第415図	砂片	2.0	1.2	0.8	チャ	307-20	1 B	11	1		
33	第416図	銅片	2.2	1.6	2.0	チャ	307-21	1 B	11	1		
33	第416図	銅片	2.9	2.4	4.9	チャ	307-22	1 B	13	1		
33	第416図	砂片	2.5	(3.2)	(3.7)	チャ	307-23	1 B	12	1		
33	第416図	石核	3.7	5.2	27.3	チャ	307-24	1 B	13	1		
33	第416図	銅片	2.6	3.3	6.0	チャ	307-25	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	2.8	3.3	6.3	チャ	307-26	1 B	11	1		
33	第416図	銅片	2.6	2.9	5.1	チャ	307-27	1 B	13	1		
33	第416図	銅片	2.7	2.3	6.2	チャ	307-28	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	3.5	3.4	9.7	チャ	307-29	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	2.8	1.9	2.3	チャ	307-30	1 B	13	1		
33	第416図	砂片	1.3	1.4	0.7	チャ	307-31	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	3.4	2.5	7.0	チャ	307-32	1 B	10	1		
33	第416図	石核	3.6	4.8	36.8	チャ	307-33	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	1.9	2.3	2.4	チャ	307-34	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	3.0	3.2	12.2	チャ	307-35	1 B	11	1		
33	第416図	加工板	3.4	6.0	32.8	チャ	307-36	1 B	13	1		
33	第416図	銅片	2.2	2.7	2.0	チャ	307-37	1 B	11	1		
33	第416図	銅片	1.5	2.9	1.9	チャ	307-38	1 B	12	1		
33	第416図	銅片	3.3	3.3	13.4	チャ	307-39	1 B	13	1		
33	第417図	銅片	2.9	2.8	4.3	チャ	307-40	1 B	12	1		
33	第417図	銅片	3.5	2.9	11.3	チャ	307-41	1 B	13	1		
33	第417図	銅片	2.5	2.1	6.2	チャ	307-42	1 B	13	1		
33	第417図	石核	6.4	6.0	167.2	チャ	307-43	1 B	13	1		
33	第417図	銅片	2.0	3.2	6.8	チャ	307-44	1 B	12	1		
33	第417図	石核	3.4	6.7	71.9	チャ	307-45	1 B	13	1		
33	第417図	銅片	1.8	3.9	7.8	黒安	264-1	1 B	12	1		
33	第417図	加工板	2.5	5.5	17.0	黒安	264-2	1 B	13	1		
33	第417図	銅片	2.0	1.7	2.4	黒安	264-3	1 B	9	1		
33	第417図	石核	6.5	3.7	49.1	黒安	264-4	1 B	12	1		
33	第418図	銅片	3.3	4.1	6.9	黒安	263-1	1 B	12	1		
33	第418図	銅片	4.8	5.2	29.0	黒安	263-2	1 B	13	1		
33	第418図	銅片	(5.3)	(5.3)	(36.5)	黒安	263-3	1 B	12	1		
33	第418図	銅片	2.6	5.7	26.9	黒安	263-4	1 B	13	1		
33	第419図	銅片	1.2	2.3	1.2	黒安	263-5	1 B	12	1		
33	第419図	銅片	2.2	3.0	6.0	黒安	263-6	1 B	13	1		
33	第419図	銅片	4.7	3.2	25.5	黒安	263-7	1 B	11	1		
33	第419図	銅片	4.0	4.1	23.4	黒安	263-8	1 B	13	1		
33	第419図	銅片	(6.6)	(8.9)	(105.1)	黒安	263-9	1 B	11	1		
33	第419図	銅片	1.6	1.9	3.0	黒安	263-10	1 B	13	1		
33	第419図	砂片	(2.1)	(3.6)	(5.2)	黒安	263-11	1 B	12	1		
33	第419図	銅片	2.7	3.7	9.8	黒安	263-12	1 B	12	1		
33	第419図	銅片	(4.2)	(3.2)	(8.9)	黒安	263-13	1 B	12	1		
33	第419図	銅片	3.8	4.6	25.8	黒安	263-14	1 B	13	1		
33	第419図	銅片	1.6	4.7	3.8	黒安	263-15	1 B	12	1		
33	第419図	石核	4.3	5.6	68.2	黒安	263-16	1 B	13	1		
33	第420図	銅片	4.6	5.0	19.3	黒安	273-1	1 B	13	—		
33	第420図	銅片	4.3	6.3	24.2	黒安	273-2	1 B	12	—		
33	第420図	銅片	2.0	2.7	2.9	黒安	273-3	1 B	13	—		
33	第420図	銅片	2.9	1.1	2.0	黒安	273-4	1 B	13	—		
33	第420図	石核	4.7	3.8	27.9	黒安	273-5	1 B	13	—		
33	第420図	銅片	2.1	1.8	1.6	黒安	273-6	1 B	11	—		
33	第421図	石核	3.5	4.9	26.0	黒安	273-7	1 B	12	—		
33	第421図	銅片	(2.6)	(4.2)	(5.7)	黒安	273-8	1 B	10	—		

計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備 考
33	第421図	銅片	2.2	(2.1)	(3.4)	黒安	273-9a	1 B	12	—		
33	第421図	銅片	1.3	2.4	1.6	黒安	273-9b	1 B	13	—		
33	第421図	銅片	2.5	5.2	18.8	黒安	273-9c	1 B	13	—		
33	第421図	石核	3.3	4.7	30.5	黒安	273-10a	1 B	12	—		
33	第421図	銅片	2.2	2.6	3.8	黒安	273-10b	1 B	10	—		
33	第421図	石核	2.8	4.2	18.9	黒安	273-10c	1 B	13	—		
33	第421図	銅片	2.5	3.1	4.3	黒安	273-11	1 B	12	—		
33	第421図	銅片	4.0	5.3	17.4	黒安	273-12	1 B	13	—		
33	第421図	銅片	2.5	2.9	6.1	黒安	273-13	1 B	13	—		
33	第421図	銅片	3.2	(4.1)	(8.2)	黒安	273-14	1 B	11	—		
33	第421図	銅片	3.0	1.7	3.0	黒安	273-15	1 B	12	—		
33	第421図	石核	5.7	5.2	89.0	黒安	273-16	1 B	13	—		
33	第422図	銅片	1.8	2.6	1.4	黒安	270-1	1 B	13	3		
33	第422図	銅片	1.9	3.0	1.5	黒安	270-2	1 B	13	3		
33	第422図	銅片	2.0	1.7	1.2	黒安	270-3	1 B	13	3		
33	第422図	石核	3.1	6.9	35.4	黒安	270-4	1 B	12	3		
33	第422図	銅片	4.5	2.2	8.3	黒安	270-5	1 B	13	3		
33	第422図	銅片	1.3	2.1	1.2	黒安	270-6	1 B	13	3		
33	第422図	砕片	1.5	1.5	0.6	黒安	270-7	1 B	12	3		
33	第422図	銅片	4.4	3.1	9.5	黒安	270-8	1 B	12	3		
33	第422図	銅片	2.7	4.5	9.0	黒安	270-9	1 B	13	3		
33	第422図	銅片	2.2	6.5	21.3	黒安	270-10	1 B	12	3		
33	第423図	台形核	4.4	2.0	7.1	黒安	272-1	1 B	12	5		
33	第423図	銅片	4.4	4.7	29.7	黒安	272-2	1 B	13	5		
33	第423図	台形核	3.9	(5.5)	(28.1)	黒安	278	1 B	12	—		
33	第423図	銅片	1.9	1.3	1.0	チャ	309-1	1 B	11	1		
33	第423図	銅片	1.3	2.2	0.6	チャ	309-2	1 B	12	1		
33	第423図	銅片	2.7	3.3	6.9	チャ	309-3	1 B	12	1		
33	第423図	加工痕	1.9	1.9	1.6	チャ	309-4	1 B	11	1		
33	第423図	石核	4.1	5.0	41.1	チャ	309-5	1 B	12	1		
33	第423図	銅片	2.9	4.3	10.4	黒安	277-1	1 B	12	—		
33	第423図	石核	4.4	4.3	29.8	黒安	277-2	1 B	13	—		
33	第424図	加工痕	1.5	4.5	10.0	礬岩	305-1	1 B	12	1		
33	第424図	銅片	1.9	2.3	4.2	礬岩	305-2	1 B	12	1		
33	第424図	銅片	1.4	2.6	2.2	礬岩	305-3	1 B	11	1		
33	第424図	銅片	2.9	3.0	5.3	礬岩	305-4	1 B	12	1		
33	第424図	銅片	1.6	1.7	1.5	黒曜	303-1	2 B	11	obl	408	和田峠1
33	第424図	石核	2.8	2.2	8.2	黒曜	303-2	2 B	12	obl	408	和田峠1
33	第424図	銅片	1.6	1.7	0.9	黒安	276-1	1 B	13	—		
33	第424図	石核	4.4	3.6	24.2	黒安	276-2	1 B	12	—		
33	第424図	砕片	1.4	0.8	0.2	黒曜	302-1	2 B	12	obl		
33	第424図	銅片	3.3	3.0	3.0	黒曜	302-2	2 B	11	obl	405	和田峠1
33	第424図	模影	2.7	2.1	3.7	黒曜	302-3	2 B	10	obl	405	和田峠1
45	第425図	銅片	4.6	1.5	4.3	黒頁	343-1	1 B	13	2		
45	第425図	銅片	4.9	1.9	5.1	黒頁	343-2	2 B	12	2		
45	第425図	砕片	2.9	1.0	2.2	黒頁	343-3	3 B	12	2		
45	第425図	銅片	3.0	1.8	2.0	黒頁	343-4	2 B	12	2		受熱
45	第425図	石核	5.9	4.3	104.7	黒頁	343-5	3 B	12	2		
45	第425図	砕片	4.0	3.0	8.6	ホル	358-1	9 B	12	1		
45	第425図	砕片	2.5	3.0	6.9	ホル	358-2	7 B	11	1		
45	第425図	砕片	2.0	2.9	3.0	ホル	358-3	7 B	12	1		
45	第425図	石核	7.0	4.5	48.8	ホル	358-4a	7 B	13	1		
45	第425図	銅片	(2.3)	(4.6)	(6.8)	ホル	358-4b	7 B	11	1		
45	第426図	銅片	2.7	4.6	9.3	黒安	334-1	12 B	12	—		
45	第426図	銅片	4.0	4.9	28.4	黒安	334-2	14 B	12	—		
45	第426図	銅片	2.6	3.8	9.1	黒安	334-3	12 B	12	—		
45	第426図	銅片	1.3	2.2	2.4	黒安	334-4	12 B	12	—		
45	第426図	銅片	2.3	2.9	5.8	黒安	334-5	12 B	12	—		
45	第426図	銅片	3.1	2.9	7.3	黒安	335-1	12 B	12	—		
45	第426図	砕片	1.5	2.5	1.3	黒安	335-2	12 B	12	—		

## 計測値一覧表

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
45	第426図	石核	4.6	3.6	47.3	黒安	335-3	12 B	12	—	—	受熱
45	第427図	銅片	6.1	2.2	12.5	ホル	362-1	—	—	1	—	
45	第427図	銅片	8.7	2.2	15.5	ホル	362-2	8aB	12	1	—	
45	第427図	銅片	11.2	3.7	71.1	黒頁	348	4 B	12	—	—	
45	第427図	削器	10.8	3.5	48.3	ホル	363	1 B	12	—	—	
45	第427図	砕片	1.2	1.7	0.8	黒安	338-1	14 B	12	—	—	
45	第427図	石核	5.5	6.0	56.3	黒安	338-2	14 B	12	—	—	
45	第427図	銅片	3.3	3.3	5.9	黒頁	347-1	11 B	12	—	—	
45	第427図	銅片	4.6	2.6	11.7	黒頁	347-2	外	12	—	—	
45	第428図	砕片	1.3	2.1	1.2	黒安	333-1a	12 B	12	—	—	
45	第428図	銅片	5.2	3.2	42.0	黒安	333-1b	12 B	12	—	—	
45	第428図	銅片	5.9	2.7	33.0	黒安	333-1c	12 B	12	—	—	
45	第428図	銅片	3.3	5.0	22.2	黒安	333-2	12 B	12	—	—	
45	第428図	銅片	3.3	3.5	7.0	黒安	333-3	12 B	12	—	—	

## グリッド

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
	第461図1	ナイフ	4.5	2.0	5.7	黒曜	—	—	—	—	132	23土坑37、和田峠1
	第461図2	ナイフ	3.2	1.8	3.0	黒曜	—	—	—	—	516	BV109-26、和田峠1
	第461図3	銅片	2.9	3.6	9.7	黒安	—	—	—	—	—	掘入石器
	第461図4	銅片	3.3	3.4	6.2	珪頁	—	11	1	—	—	BS115G
	第461図5	石核	4.3	3.8	31.8	黒安	—	—	—	—	—	塊石
	第461図6	縦長	5.7	4.6	21.0	黒頁	—	—	—	—	—	掘入石器?
	第461図7	縦長	4.7	1.9	5.8	黒安	—	—	—	—	—	掘入石器
	第461図8	縦長	6.4	2.0	6.5	黒安	—	—	—	—	—	掘入石器
	第461図9	銅片	6.7	1.4	1.7	黒曜	—	—	—	—	—	23土坑33
	第462図1	削片	9.0	1.8	15.6	硬頁	—	—	—	—	—	DE42-19
	第462図2	細石刃	2.8	0.9	0.8	黒曜	—	—	—	—	511	DD57-11、和田峠2
	第462図3	尖頭器	3.0	1.4	2.2	黒曜	—	—	—	—	512	CY22-47、和田峠1
	第462図4	尖頭器	3.1	1.2	1.9	チャ	—	—	—	—	—	CX42-295
	第462図5	ナイフ	2.8	1.4	1.9	チャ	—	—	—	—	—	表層785
	第462図6	ナイフ	2.5	1.3	0.9	黒曜	—	5	—	—	510	CY48G、和田峠1
	第462図7	削器	4.2	2.0	5.1	黒頁	—	—	—	—	—	DB51-85
	第462図8	切出形	4.0	2.5	6.8	黒安	—	—	—	—	—	CV34G (8号住居覆土)
	第462図9	切出形	2.0	1.1	1.0	チャ	—	—	—	—	—	CL59G (表土)
	第462図10	切出形	3.1	1.6	5.2	黒安	—	—	—	—	—	CL50G
	第462図11	切出形	2.9	2.3	3.7	黒曜	—	5	—	—	509	CL57G、夢科
	第462図12	加工痕	1.4	2.3	1.6	チャ	—	—	—	—	—	—
	第462図13	縦長	(7.4)	4.8	(37.5)	黒頁	—	—	—	—	—	CR71G (15号墳盛土)
	第463図1	撻器	5.9	3.7	27.3	硬頁	—	—	—	—	—	CR71G (15号墳前庭部)
	第463図2	使用痕	4.2	3.8	15.0	黒頁	—	—	—	—	—	CL57G
	第463図3	撻器	3.6	3.4	11.6	硬頁	—	5	—	—	—	CO63G
	第463図4	撻器	7.9	3.7	21.5	珪頁	—	5	—	—	—	CR57G (23号住居覆土)
	第463図5	ナイフ	4.5	1.9	6.2	黒頁	—	—	—	—	—	301

## 三騎堂グリッド

地点	図版番号	器種	長さ	幅	重量	石材	接合	ブロック	層位	母岩	分析番号	備考
	第464図1	尖頭器	2.8	1.5	2.5	チャ	—	—	—	—	—	1住30
	第464図2	尖頭器	2.3	1.4	1.6	黒曜	—	—	—	—	193	FV169-85、夢科
	第464図3	尖頭器	(1.9)	1.5	(1.3)	チャ	—	—	—	—	—	FN121
	第464図4	撻器	4.3	2.4	5.7	黒曜	—	—	—	—	513	23住75、和田峠1
	第464図5	尖頭器	4.3	1.8	4.3	黒曜	—	—	—	—	199	FK144-1、和田峠1
	第464図6	ナイフ	4.3	1.8	3.5	チャ	—	—	—	—	—	3墳場、表層1765
	第464図7	ナイフ	4.8	2.5	10.4	黒安	—	—	—	—	—	4住54
	第464図8	削器	5.7	2.4	6.5	珪頁	—	—	—	—	—	EM150-1、V層



財団法人 群馬県埋蔵文化財調査事業団調査報告書第382集

**今井見切塚遺跡**  
— 旧石器時代編 —

多田山丘陵開発に伴う  
埋蔵文化財調査報告書 第5集

平成19年(2007)2月8日 印刷

平成19年(2007)2月22日 発行

編集・発行／財団法人 群馬県埋蔵文化財調査事業団  
〒377-8555 群馬県渋川市北橘町下箱田784番地の2  
電話 (0279) 52-2511 (代表)

印刷／朝日印刷工業株式会社