

小牧野遺跡における環状列石を構成する礫運搬の作業量について

はじめに

小牧野遺跡は、縄文時代後期前葉、土器型式では十腰内式土器期に構築された環状列石を主体とする遺跡である。

列石構築に際し、縄文人は西高東低の斜面高位を掘削し、その排土を運搬して斜面低位に盛土を施している。こうした一連の作業を繰り返すことにより、中央に平坦面の空間を作り上げ、そこに、河原から運搬してきた二千余個の石を用いて、環状列石の土木工事を行っている。素朴な道具で、そのような作業を行うには相当な労力が必要と予想される。

この考察では、小牧野遺跡における環状列石を作るのに必要とした労力を推定する。環状列石を構成する礫の重量を計測し、運搬経路や運搬時間などを推定してこの施設を構築するのに必要な作業量を推定しようと試みることにした。

なお、執筆にあたっては、分析の作業を高沢が、その他を児玉が行った。

1. 作業量推定までの経緯

本遺跡は、平成7年3月に国指定史跡となった。その際の理由は「縄文時代の精神生活や社会構造を明らかにするとともに、土地の造成や多量な大型石の運搬・設置など大規模な土木工事の実態などを正しく知る上で極めて貴重である。」(文化庁 1994)からとされ、このことは、同時に本遺跡解明のための課題でもあり、特に、土地の造成や環状列石の礫運搬に関する問題は、当時の精神生活や社会構造を明らかにする上でも重要な問題であった。

調査指導員である小林達雄氏は平成7年10月の『縄文講座 ストーンサークルの謎』と題した記念講演の中で、本遺跡の環状列石に費やされた仕事量の問題を取り上げ、「この建設は、日常性を越えた精神的な動機から全員一致の共同作業をしたという意味でも注目する必要がある。石を一つ運ぶにあたっても、一人や二人ではとても動かせないような石をいくらでも持ち込んでいる。場所の選定によっては土地を削平するというようなことから、膨大な人数と月日が投入されているのである。小牧野遺跡の仕事量は、どれくらいかかったのであろうか。」と発言し、作業量推定の必要性を説いている(小林 1996)。

調査員である諸戸靖史氏は平成8年3月に刊行された『小牧野遺跡発掘調査報告書』において、土木工学的視点から本遺跡の環状列石を分析し、構築所要期間(工期)の推定方法、工事の種類や特徴、仕事量の推定方法等を提示し(諸戸 1996)、平成9年3月には、諸戸氏から環状列石工事の規模の評価法について指導を賜った。

本項の執筆者の一人高沢周示は、群馬県安中市に所在する野村遺跡を中心とした環状列石の構築に費やされた作業量についての研究を進めており、平成9年5月には、小牧野遺跡を訪れ、筆者とともに本遺跡における作業量推定の可能性について検討した。

平成9年10月に実施された「発掘調査会議」の席上において、委員から遺跡範囲を把握する手段及び判断材料の一つとして、礫運搬等に関わる道路の検出を取り上げ、運搬経路の問題も提起された。

その後、高沢と標題の環状列石を構成する礫の運搬について検討を重ね今回の考察までに至った。

2. 環状列石の重量

環状列石は、中央帯、外帯、内帯の三重構造の環状列石、外帯西側に隣接する弧状列石、外帯南東側から分岐する直線状列石、内・外帯周囲に配置された特殊組石、外帯外周を巡る方形やU字形の配石等によって構成されており、現在のところ総数2,277個の礫を数えることができた。ただし、環状列石を分断する現在道の未調査部分の礫や、抜き取られた礫はこれに含まれていないため、当時は概ね2400個の礫が運搬されたものと考えられる。これらの礫運搬に費やされた作業量を推定するにあたって、前提条件となるのが礫の重量の把握である。

環状列石に用いられた礫の重量を推定するには、実際にそのものの礫の重量を計測してみるのが一番確かな方法であるが、本遺跡においては保存のため現物の礫を動かすことはできない。そこで平面図から読み取れる礫の平面的な大きさ（縦、横）から重量を推定したい。

群馬県野村遺跡は縄文時代中期末に構築されたと考えられる環状列石が検出されており、平成9年度まで発掘調査が行われている。環状列石を取り囲むように列石とほぼ同時期の住居跡群が確認されており、高沢は列石に使われた約2,000個、平均重量12kgの礫の大きさ（縦、横、高さ）を実際に計測した。よって礫の体積と重量との間に相関が認められるのは確かであるから、小牧野遺跡においても平面図からでは測り得ない礫の残り一辺の長さ、つまり垂直的な高さを野村遺跡の礫のデータから予測できれば重量は推定できるはずである。

野村遺跡の計測データを小牧野遺跡に適用して礫の重量を推定するには、前提として比重の一致する石質が使われていることが必要であるが、両遺跡とも列石に用いられている石質は大半が安山岩（小牧野遺跡92%、野村遺跡83%）であり、適用可能であると判断した。

辺の長いほうから順に縦、横、高さと考えた場合、体積と重量、縦と横の平均と高さとの相関は図1・2に示され、そこから経験的に次の式を得ることができる。

$$\text{体積 [cm}^3\text{]} = \text{重量 [kg]} \times 823.74$$

$$\text{高さ [cm]} = \{ (\text{縦 [cm]} + \text{横 [cm]}) \div 2 \} \times 0.52$$

以上によって求められた礫重量の推定結果を表7～26に掲げ、その番号は図6～9に付される番号と対応する。また、環状列石を部位ごとに区分し、それぞれの規模、数量、重量をまとめたものを表1に記載した。これらの部位名称は、平成8年3月に刊行された『小牧野遺跡発掘調査報告書』の分類を基本的に踏襲したものであり（第8号特殊組石は削除、第10、11号特殊組石は追加）、名称及び位置関係は図3に示した。

3. 運搬経路と作業時間の推定

(1) 運搬経路

運搬経路を想定するにあたって、礫の原産地と採取場所を推定することが重要となる。調査員である工藤一彌氏は、本遺跡の環状列石の石質調査を行っており、使用された礫を安山岩（92.0%）石英安山岩（8.0%）に分類、前者が八甲田山、後者が城ヶ倉付近のものである可能性が高いとし、いずれも本遺跡の東側を流れる荒川上流域を原産地として推定している。また、礫の採取場所については、礫の円磨度から分類上巨礫が大部分を占め、本遺跡を挟む東側の荒川と西側の入内川を調査した結果、入内川は

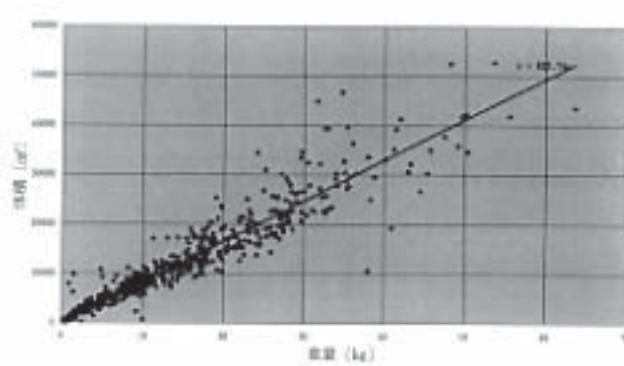


図1 体積と重量

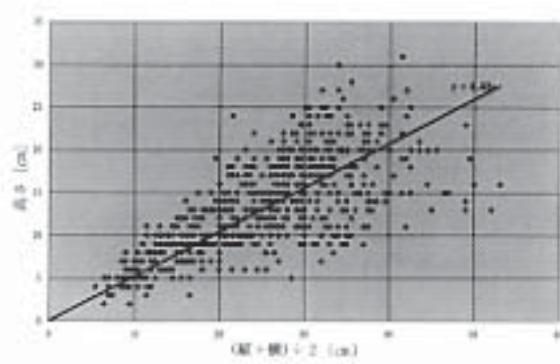


図2 縦・横の平均と高さの関係

表1 環状列石の概要と重量の推定結果

部位の名称	形態(概ね)	規模(m)	数量	重量(kg)
中央帶	小判形	長軸2.5、短軸1.5	41	274.6
内帶	隅丸方形	最大径29	528	7891.8
外帶	隅丸方形	最大径35	602	8976.4
弧状列石	弧状	長さ15	62	818.1
直線状列石	直線状	長さ11	95	756.7
第1号特殊組石	小判形	長軸2.1、短軸1.2	32	289.7
第2号特殊組石	小判形	長軸0.9、短軸0.5	11	37.2
第3号特殊組石	三角形	径1.2	19	323.5
第4号特殊組石	長方形	長軸1、短軸0.8	24	160.5
第5号特殊組石	長方形	長軸0.75、短軸0.5	6	79.7
第6号特殊組石	長方形	長軸0.65、短軸0.4	5	44.4
第7号特殊組石	円形	径2.4	42	385.9
第9号特殊組石	円形	径1.8	51	357.5
第10号特殊組石	コ字形	一辺3	66	763.8
第11号特殊組石	コ字形	一辺4.5	49	776.3
第1号配石遺構	方形	径3.7~4.4	36	221.2
第2号配石遺構	U字形	径3.8	18	114.2
第3号配石遺構	U字形	径2.7	16	75.3
第4号配石遺構	U字形~長方形	径2.8	25	73.4
第5号配石遺構	U字形	径3.1	17	111.7
第6号配石遺構	U字形	径3.4(抜き取り痕除く)	5	50.4
第7号配石遺構	U字形	径3.2	14	118.0
第8号配石遺構	円形~U字形	径2.6	7	45.2
その他			506	4042.6
計			2,277	26,788
		平均	11.8	
		最大	493.4	
		最小	0.1以下	

その規模が小さく、また、河床礫も小型のものが多く、一方、荒川では水量並びに大型の礫も多く、環状列石に良く似た礫が大量に存在しているとし、遺跡付近の河床でも同様な礫が見つかることから、遺跡近くの荒川（口絵参照）から運搬されたものとして推定している（工藤 1996。）

次に経路であるが、これまでの発掘調査ではそれが推定される痕跡は見つかっていない。可能性としては、面を広げ、文化層である第一層を段階的に薄く剥いで行き、直線状あるいは蛇行する硬化面を探っていかなければならない。したがってここで推定する経路とは、縄文人が運搬の際に実際通った経路で

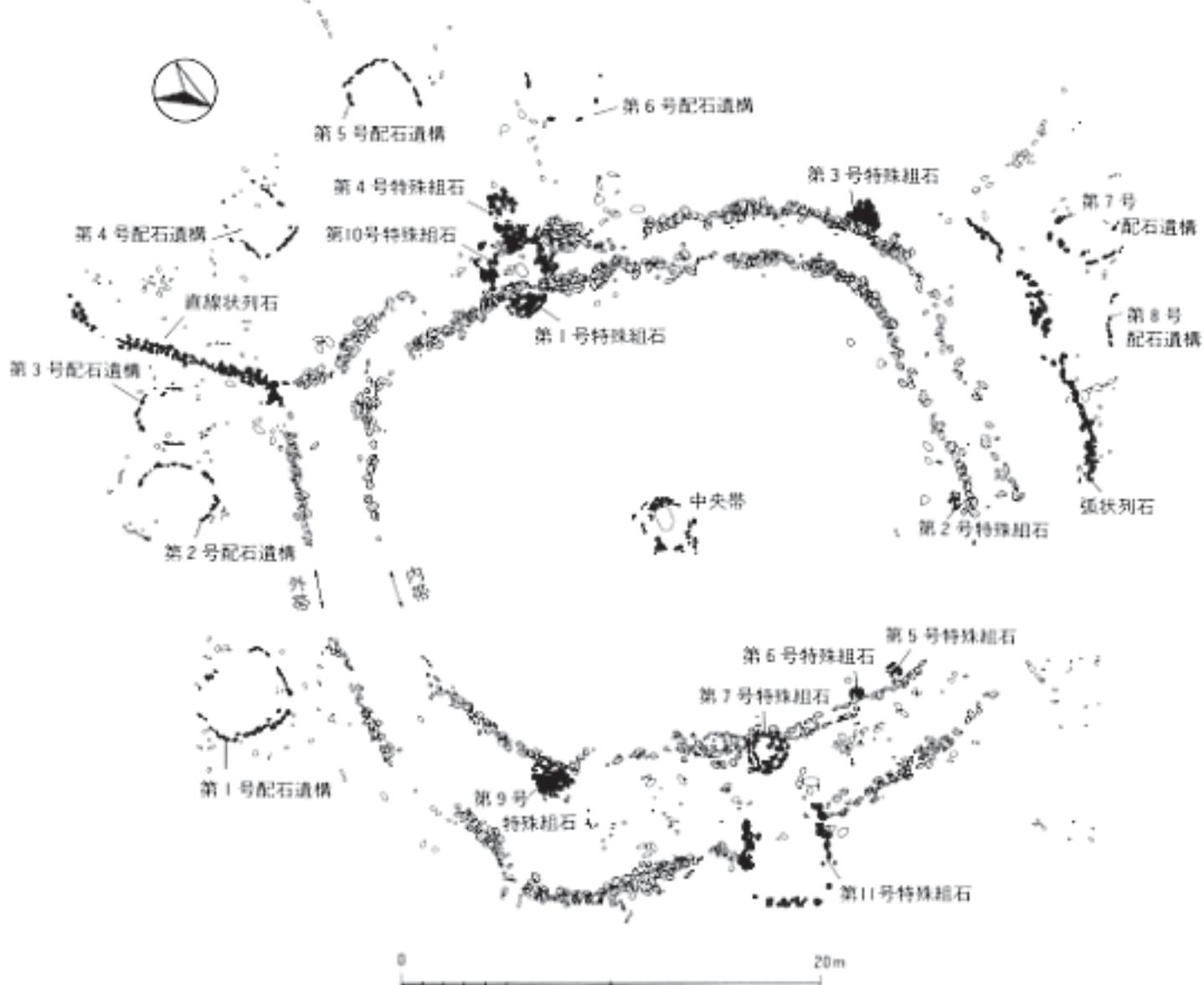


図3 環状列石の部位と名称

はなく、運搬に係る作業量を求めるための経路である。つまり、後述する作業時間の推定を行うための仮定の一つであり、その手法として、環状列石から荒川までの斜面距離と傾斜角を地形図から求め、何通りかの経路を設定しようとするものである（図4）。

なお、環状列石から荒川までの距離は、現在の川筋から計測した。

経路1. 他の経路と比べ、距離が長く勾配が緩い斜面を想定した経路。なお、この経路は現在でも、地元住民が道路として使用している。

経路2. 経路1と3の間を想定した経路。

経路3. 経路1を除いたほかの経路と比べa b c間の勾配が緩い斜面を想定した経路。

経路4. 環状列石から荒川までの最短距離を想定した経路。

経路5. 最短に近い距離ではあるが、他の経路と比べ勾配が急な斜面を想定した経路。



図4 運搬経路

(2) 作業時間の推定

すでに推定した環状列石の重量と上記の運搬経路で想定した5つのルートをもとに礫の運搬に必要とする作業時間の推定を行う。

A. 作業時間の推定方法

- . 遺跡と荒川までの水平距離と標高差を地形図から求め、斜面距離と斜角度を推定する。
- . いくつかの傾斜角において歩行速度の変化を調べる。
- . 斜面距離と歩行速度をもとに遺跡と荒川まで一往復する時間を求める。
- . 一往復の時間に往復回数をかけて作業時間を求める。

B. 分析作業

- . 一万分の一の地形図から遺跡の標高は147m、荒川の標高は70mを計測した。

表2 遺跡と河原の関係

	区間	水平距離(m)	標高差(m)	斜角度	斜面距離(m)
経路1	a b	915	77	5	918
	b c	365	0	0	365
経路2	a b	315	17	3	315
	b c	170	60	20	180
	c d	340	0	0	340
経路3	a b	135	7	3	135
	b c	185	60	18	194
	c d	280	10	2	280
経路4	a b	50	7	8	50
	b c	145	60	23	157
	c d	235	10	3	235
経路5	a b	110	7	4	110
	b c	110	60	29	125
	c d	215	10	3	215

- . 環状列石に用いられた礫が河原石である場合、運搬に費やされた作業時間を推定する式は

$$\text{作業時間} = \text{遺跡と荒川との往復時間} \times (\text{総重量} \div \text{一回に運ぶ重量})$$

と考えられ、すでに総重量は推定した。また、

$$\text{遺跡との往復時間} = \text{行きの時間} + \text{帰りの時間}$$

である。

行きと帰りでは傾斜の違いや礫を持っているかどうかによって歩く速さは異なる。

行きの時間とは具体的には遺跡から荒川まで下る時間であり、帰りの時間とは礫をもって荒川から遺跡まで坂を上るのに要する時間である。普通の成人なら十分にかついで歩くことができるであろう10kgに重さを設定し、背負子を使って上りの歩行速度の変化を調べたものが以下の表である。

表3 上りの歩行速度

傾斜角(度)	0	5	10	15	20	25	30
分速(m)	89	61	58	50	48	46	33

この結果から25度の勾配では平坦の道を歩く1/2の速度に落ちていることがわかる。下りの歩行速度は上りの歩行速度1.3倍の速さで統一して計算した。ただし、平坦な、つまり傾斜角が0度の道では10kg程度の負荷の有無にかかわらず歩く速さは一定であり、また30度の傾斜においては実験を行なえず、数値は予想したものである。

表4 下りの歩行速度

傾斜角(度)	0	5	10	15	20	25	30
分速(m)	89	79	75	65	62	60	43

.歩行実験で得られた結果をもとに一往復に要する時間を求めるが、5度間隔で歩行速度を調べたうちの近い角度を、想定した運搬経路の傾斜に適用した。

と の作業は経路1を例にする

a b 間の斜面距離は918m、斜角度は5度であり、上りは分速61m、下りは分速79mとなる。b c 間の斜面距離は365m、斜角度は0度であり、上り下りとも斜角度0度、つまり平坦な道であるからどちらも分速89mとなる。

$$\text{上りに } a \text{ b 間 } 918\text{m} \div 61\text{m/分} = 15.0 \text{ 分}$$

$$b \text{ c 間 } 365\text{m} \div 89\text{m/分} = 4.1 \text{ 分}$$

$$\text{下りに } a \text{ b 間 } 918\text{m} \div 79\text{m/分} = 11.6 \text{ 分}$$

$$b \text{ c 間 } 365\text{m} \div 89\text{m/分} = 4.1 \text{ 分}$$

上りに19.1分、下りに15.7分要し、合計で一往復に34.8分を要する。

. の結果にすでに推定した礫の総重量を加え、先に述べた作業時間を推定する式を小牧野遺跡にてはめると、

$$\text{作業時間} = 34.8 \text{ 分} \times (26,788\text{kg} \div 10\text{kg})$$

となり、推定作業時間 = 34.8 分 × 2,679 回 = 1,554 時間となる。

この方法を用いて他の4つの経路においても作業時間を推定したものが以下の表である。作業日数は1日8時間の作業を行なうと仮定した。

表5 推定作業時間

	一往復(分)	作業時間	作業日数(人/日)
経路1	34.8	1,554	194
経路2	23.5	1,049	131
経路3	17.2	768	96
経路4	14.5	647	81
経路5	16.1	719	90

C. 資料の解釈

推定した重量に関しては、平均重量が12kgであることから歩行実験を行なった時に設定した10kgの重さに値が近く、一人でも十分に持ち運ぶことができる礫を選択している。しかし、一方で115cm × 73cmの大きさの礫が最大重量493kgと推定されたのをはじめ、100kg以上は7個を数えた。100kg以上の礫となると一人では動かすことすら困難となるから重い礫を運ぶ際には数人で作業を行なったと考えられる。

作業時間については、推定作業時間の範囲が経路4の650時間から経路1の1,550時間までとなった。

作業時間の点からは経路4が最短の時間で礫の運搬が可能と思われる。経路5は経路4に次いで遺跡から河原までの最短距離に近いが、30度近くの傾斜を持ち、歩行速度は上りにおいて平地歩行の1/3程度にまで激減すると考えられるため、肉体的負担とともに作業の効率を考える上でも想定しにくいルートである。したがって、作業量の規模は、仮に1日8時間の作業を連日行なったと考えた場合、80～190人/日程度の作業と推定される。

遺跡と河原との最短距離に近いルートほど最小作業時間に近いという結果が得られた。しかし、傾斜角が大きくなれば、それだけ体にかかる負担は大きくなり、運動エネルギーも増加するはずである。運動強度の単位として安静代謝の倍数で示すMETS⁽¹⁾が用いられる。METS推定の計算法によれば、平坦な道を89m/分の速度で歩く場合3.5METSであるのに対し、15度の傾斜で50m/分では9.5METSとおよそ3倍弱にまで運動強度が増大する。これは単純に歩いた場合での計算であるが、傾斜が急になるほど体にかかる負担が大きくなると考えてよい。しかし、値は作業時間には反映されにくく、また運搬する礫の重さによっても当然体にかかる負担は変化する。よって例えば軽い礫の場合は最短距離に近い経路4か5を、一方で重い礫の場合は比較的傾斜が緩やかな経路1から3というようにいくつかの運搬ルートを設けていたことも十分に考えられる。

4.まとめと問題点

環状列石を構成する礫は、現在2,277個を数える。未調査部分や抜き取られた礫も含めて推定すると、当時は概ね2,400個の礫が運搬されたものと考えられる。運搬された礫は9割が安山岩であり、群馬県野村遺跡において同質の礫で構成される環状列石の重量を計測し、その計測データを小牧野遺跡に適用させて、環状列石の重量を推定した。結果、環状列石は、総重量26,788kg、最小0.1kg以下、最大493.4kg、平均11.8kgを計測した。また、運搬された礫は、0～10kgの個数が全体の6割以上を占め、個数では3%でしか満たない50kg以上の礫が総重量の20%を占めていた(表6・図5)。この結果に対して、立石や斜めに設置される礫が平面図上では、長さが表現されないため誤差が多く見込まれるが、その礫の個数が全体と比べて少なく、作業量推定への影響は少ないものと考える。礫は遺跡の東側を流れる荒川から運ばれたと推定され、環状列石からそこまでの経路を何通りか設定し、作業時間を推定した。今回の分析結果から、環状列石を構築するにあたって、作業時間を1日8時間として設定した場合には、10人で10日から20日程度で礫を運搬することが可能となる。なお、この作業時間の推定に関して休憩時間や礫の選択の時間、年齢等による個人差⁽²⁾などは含まれておらず、また、とても一人では運搬できないような礫の運搬方法や、その推定作業量の提示もしなかったが、いずれにしても比較的短時間で運搬することが可能であると考えられる。

環状列石の構築時間に関して、列石構築以前に行われた整地作業や礫の設置などに費やされた労力や時間を考慮しなければならないが、河原や遺跡までの礫の運搬は列石構築の最も基本的な労力であるからこれに費やされた作業時間を推定することは、環状列石の意味を考察するうえでの基礎的資料としてなり得る。

今回の分析によって、環状列石の重量及び礫運搬の作業時間を推定したことは、環状列石構築における短時間・長時間説の問題や当時の集落の規模、精神生活を解明していくうえで、一石を投じることができれば幸いである。

(児玉大成・高沢周示)

表6 重量の類別

区分	個数	重量(kg)
0-5	1,068	2,146.1
5.1-10	385	2,830.2
10.1-15	247	3,055.1
15.1-20	159	2,747.8
20.1-25	129	2,879.0
25.1-30	81	2,229.7
30.1-35	52	1,674.2
35.1-40	34	1,276.5
40.1-45	27	1,133.8
45.1-50	20	947.4
50.1-	75	5,868.4

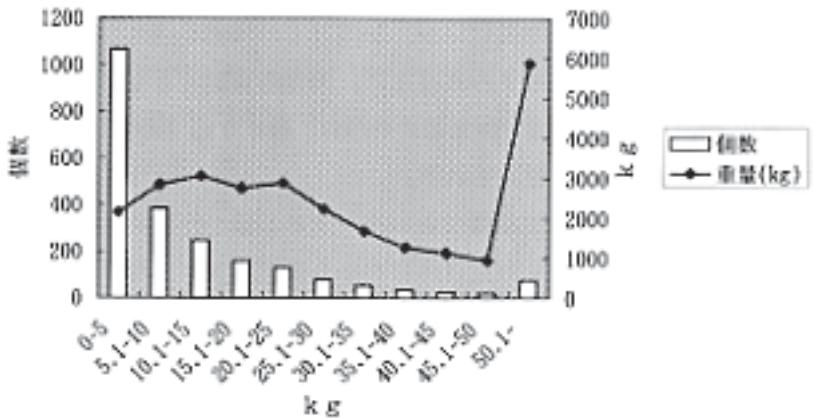


図5 重量の類別グラフ

(1) 50 ~ 100m/分の場合のみ以下の式に適用可能

$$1\text{MET} = \text{安静時酸素需要量} = 3.5\text{ml/kg/分}$$

水平歩行の場合

$$\text{METS} = \{\text{速度}(m/\text{分}) \times 0.1(\text{ml/kg/分}/m/\text{分}) + 1\text{MET}(3.5\text{ml/kg/分})\} \div 3.5\text{ml/kg/分}$$

垂直方向も加わる場合は水平歩行の結果にさらに以下の式の結果を加える

$$\text{垂直仕事量} = \{\%(\text{grade}) \times \text{移動速度}(m/\text{分}) \times 1.8\text{ml/kg/分}\} \div 3.5\text{ml/kg/分}$$

例 経路1のb ~ c間の場合上りの歩行速度は61m/分、8%の傾斜である

水平方向

$$\{61(m/\text{分}) \times 0.1(\text{ml/kg/分}/m/\text{分}) + 1\text{MET}(3.5\text{ml/kg/分})\} \div 3.5\text{ml/kg/分} = 2.7$$

垂直方向

$$\{0.08 \times 61(m/\text{分}) \times 1.8\text{ml/kg/分}\} \div 3.5\text{ml/kg/分} = 2.5$$

$$\text{合計で METS} = 2.7 + 2.5 = 5.2 \text{となる}$$

(中野昭一 竹宮隆編『運動生理学シリーズ 運動とエネルギーの科学』杏林書院 1996)

(2) 地元に在住する60才女性で、荒川から環状列石まで経路1の上り(片道)の場合で約30分を費した。

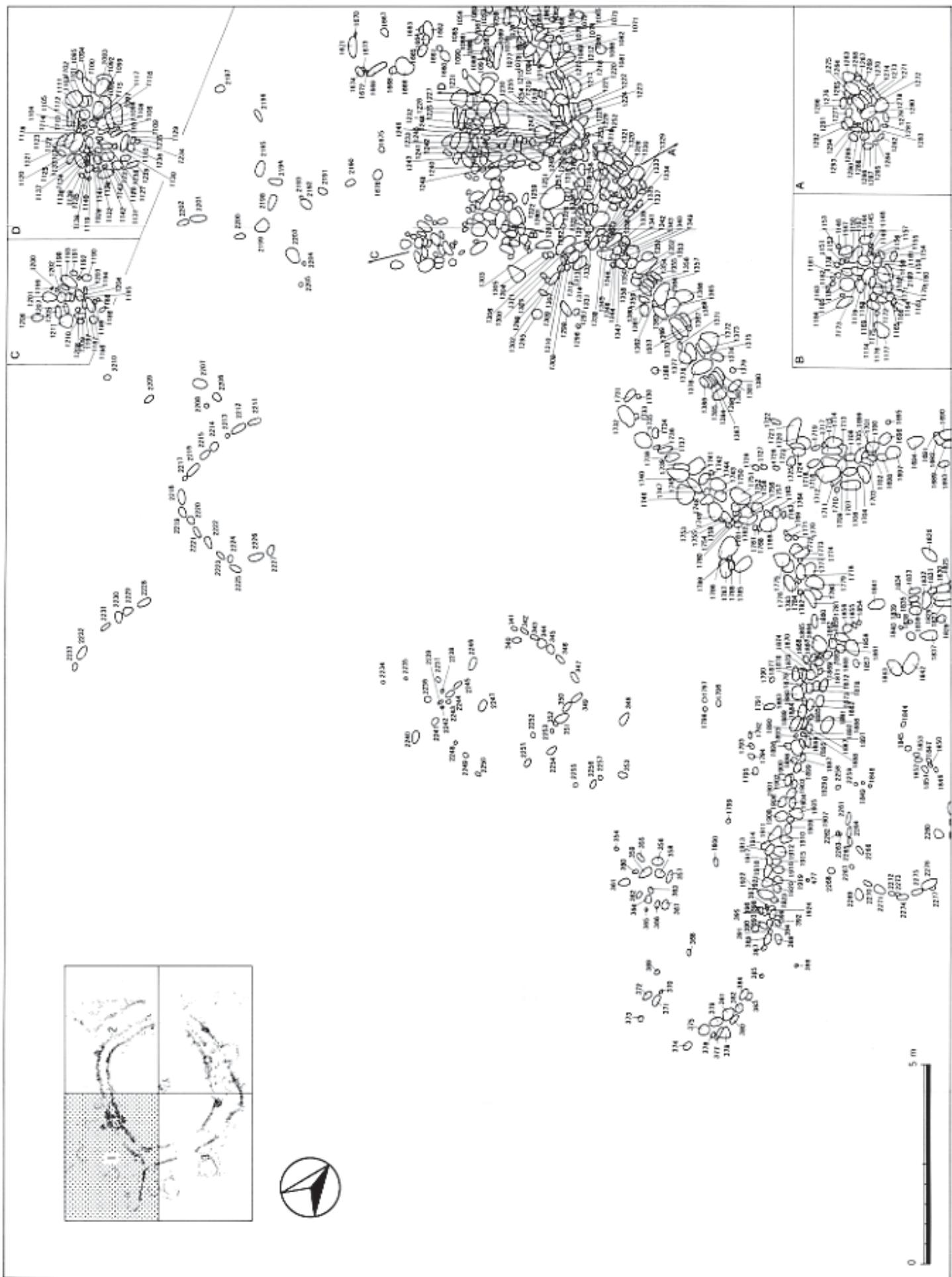


図6 環状列石を構成する礫の分布(1)



図7 環状列石を構成する礫の分布(2)



図8 環状列石を構成する礫の分布(3)

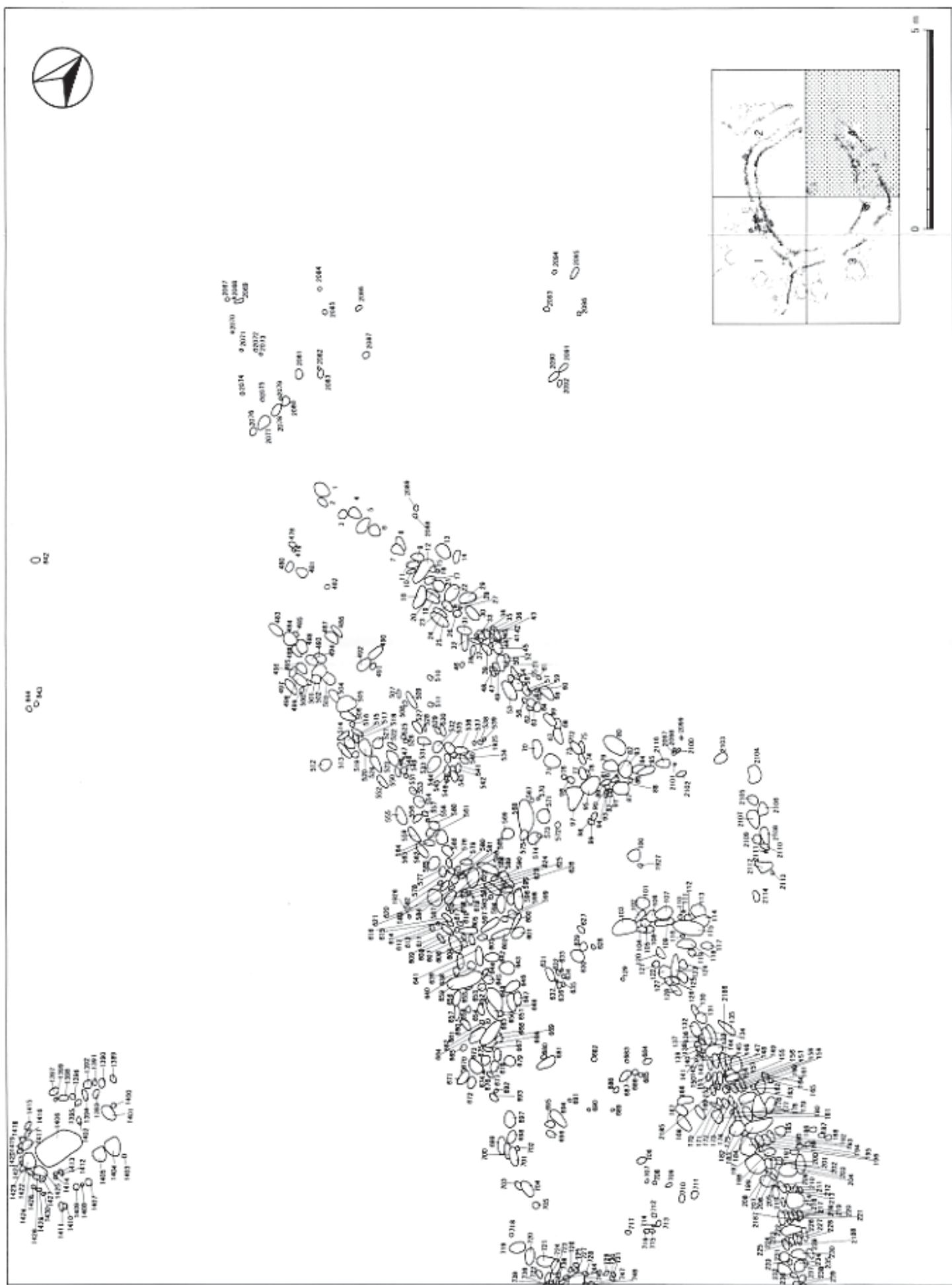


図9 環状列石を構成する礫の分布(4)

表7 磯重量の推定結果(1)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1	外帯	42.5	30.0	18.9	29.2
2	外帯	37.5	15.0	13.7	9.3
3	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
4	外帯	37.5	32.5	18.2	26.9
5	外帯	50.0	32.5	21.5	42.3
6	外帯	35.0	27.5	16.3	19.0
7	外帯	35.0	27.5	16.3	19.0
8	外帯	40.0	20.0	15.6	15.2
9	外帯	37.5	22.5	15.6	16.0
10	外帯	37.5	20.0	15.0	13.6
11	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
12	外帯	70.0	32.5	26.7	73.6
13		42.5	35.0	20.2	36.4
14		35.0	15.0	13.0	8.3
15	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
16	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
17	外帯	32.5	17.5	13.0	9.0
18	外帯	62.5	25.0	22.8	43.2
19	外帯	45.0	20.0	16.9	18.5
20	外帯	34.0	17.5	13.4	9.7
21	外帯	32.5	27.5	15.6	16.9
22	外帯	47.5	25.0	18.9	27.2
23	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
24	外帯	40.0	15.0	14.3	10.4
25	外帯	55.0	22.5	20.2	30.3
26	外帯	22.5	17.5	10.4	5.0
27	外帯	17.5	7.5	6.5	1.0
28	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
29	外帯	37.5	27.5	16.9	21.2
30	外帯	40.0	22.5	16.3	17.8
31	外帯	42.5	27.5	18.2	25.8
32	外帯	40.0	17.5	15.0	12.7
33	外帯	35.0	15.0	13.0	8.3
34	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
35	外帯	35.0	15.0	13.0	8.3
36	外帯	25.0	20.0	11.7	7.1
37	外帯	15.0	7.5	5.9	0.8
38	外帯	27.5	12.5	10.4	4.3
39	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
40	外帯	27.5	10.0	9.8	3.3
41	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
42	外帯	15.0	7.5	5.9	0.8
43	外帯	45.0	17.5	16.3	15.5
44	外帯	12.5	10.0	5.9	0.9
45	外帯	37.5	22.5	15.6	16.0
46		10.0	5.0	3.9	0.2
47	外帯	32.5	10.0	11.1	4.4
48	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
49	外帯	30.0	10.0	10.4	3.8
50	外帯	42.5	25.0	17.6	22.6
51	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
52	外帯	27.5	10.0	9.8	3.3
53	外帯	52.5	25.0	20.2	32.1
54	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
55	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
56	外帯	30.0	27.5	15.0	15.0
57	外帯	32.5	17.5	13.0	9.0

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
58	外帯	17.5	7.5	6.5	1.0
59	外帯	20.0	7.5	7.2	1.3
60	外帯	12.5	10.0	5.9	0.9
61		12.5	10.0	5.9	0.9
62	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
63	外帯	27.5	25.0	13.7	11.4
64	外帯	27.5	22.5	13.0	9.8
65	外帯	12.5	5.0	4.6	0.3
66	外帯	37.5	22.5	15.6	16.0
67	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
68	外帯	30.0	22.5	13.7	11.2
69	外帯	42.5	27.5	18.2	25.8
70	外帯	42.5	27.5	18.2	25.8
71	外帯	37.5	35.0	18.9	30.0
72	外帯	15.0	12.5	7.2	1.6
73	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
74	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
75	外帯	27.5	12.5	10.4	4.3
76	外帯	12.5	12.5	6.5	1.2
77	外帯	32.5	15.0	12.4	7.3
78	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
79		40.0	27.5	17.6	23.4
80		57.5	32.5	23.4	53.1
81		10.0	5.0	3.9	0.2
82	第11号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4
83	第11号特殊組石	42.5	30.0	18.9	29.2
84	第11号特殊組石	40.0	20.0	15.6	15.2
85	第11号特殊組石	47.5	25.0	18.9	27.2
86	第11号特殊組石	12.5	7.5	5.2	0.6
87	第11号特殊組石	42.5	32.5	19.5	32.7
88	第11号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6
89	第11号特殊組石	25.0	12.5	9.8	3.7
90	第11号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5
91	第11号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4
92	第11号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4
93	第11号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4
94	第11号特殊組石	12.5	10.0	5.9	0.9
95	第11号特殊組石	50.0	40.0	23.4	56.8
96	外帯	20.0	17.5	9.8	4.1
97	第11号特殊組石	60.0	40.0	26.0	75.8
98		17.5	15.0	8.5	2.7
99		20.0	10.0	7.8	1.9
100		37.5	27.5	16.9	21.2
101	第11号特殊組石	35.0	30.0	16.9	21.5
102	第11号特殊組石	40.0	17.5	15.0	12.7
103	第11号特殊組石	62.5	35.0	25.4	67.3
104	第11号特殊組石	27.5	15.0	11.1	5.5
105	第11号特殊組石	27.5	20.0	12.4	8.2
106	第11号特殊組石	30.0	25.0	14.3	13.0
107	第11号特殊組石	42.5	25.0	17.6	22.6
108	第11号特殊組石	32.5	20.0	13.7	10.8
109	第11号特殊組石	47.5	20.0	17.6	20.2
110	第11号特殊組石	15.0	12.5	7.2	1.6
111	第11号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8
112	第11号特殊組石	20.0	15.0	9.1	3.3
113	第11号特殊組石	37.5	35.0	18.9	30.0
114	第11号特殊組石	45.0	35.0	20.8	39.8

表8 磯重量の推定結果(2)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
115	第11号特殊組石	77.5	35.0	29.3	96.3
116		10.0	5.0	3.9	0.2
117		35.0	15.0	13.0	8.3
118		47.5	27.5	19.5	30.9
119		20.0	17.5	9.8	4.1
120	外帯	35.0	20.0	14.3	12.2
121	外帯	22.5	17.5	10.4	5.0
122	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
123	外帯	55.0	22.5	20.2	30.3
124	外帯	20.0	20.0	10.4	5.1
125	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
126	外帯	40.0	17.5	15.0	12.7
127	外帯	25.0	20.0	11.7	7.1
128	外帯	40.0	15.0	14.3	10.4
129		12.5	10.0	5.9	0.9
130	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
131	外帯	32.5	25.0	15.0	14.7
132	外帯	40.0	27.5	17.6	23.4
133	外帯	50.0	22.5	18.9	25.7
134	外帯	50.0	15.0	16.9	15.4
135	外帯	55.0	12.5	17.6	14.6
136	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
137	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7
138	外帯	20.0	15.0	9.1	3.3
139	外帯	17.5	12.5	7.8	2.1
140	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
141	外帯	7.5	5.0	3.3	0.1
142	外帯	10.0	10.0	5.2	0.6
143	外帯	5.0	5.0	2.6	0.1
144	外帯	45.0	37.5	21.5	43.9
145	外帯	35.0	12.5	12.4	6.6
146	外帯	37.5	20.0	15.0	13.6
147	外帯	40.0	17.5	15.0	12.7
148	外帯	37.5	15.0	13.7	9.3
149	外帯	42.5	30.0	18.9	29.2
150	外帯	27.5	15.0	11.1	5.5
151	外帯	32.5	12.5	11.7	5.8
152	外帯	32.5	15.0	12.4	7.3
153	外帯	75.0	75.0	39.0	266.3
154	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
155	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
156	外帯	17.5	12.5	7.8	2.1
157	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
158	外帯	22.5	7.5	7.8	1.6
159	外帯	30.0	15.0	11.7	6.4
160	外帯	27.5	10.0	9.8	3.3
161	外帯	27.5	7.5	9.1	2.3
162	外帯	15.0	7.5	5.9	0.8
163	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
164	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7
165	外帯	15.0	7.5	5.9	0.8
166		47.5	22.5	18.2	23.6
167		32.5	25.0	15.0	14.7
168		47.5	22.5	18.2	23.6
169		45.0	20.0	16.9	18.5
170	外帯	37.5	10.0	12.4	5.6
171	外帯	27.5	15.0	1.1	5.5

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
172	外帯	32.5	12.5	11.7	5.8
173	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
174	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
175	外帯	45.0	25.0	18.2	24.9
176	外帯	37.5	25.0	16.3	18.5
177	外帯	60.0	35.0	24.7	63.0
178	外帯	42.5	20.0	16.3	16.8
179	外帯	45.0	15.0	15.6	12.8
180	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
181	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
182	外帯	42.5	35.0	20.2	36.4
183	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
184	外帯	70.0	27.5	25.4	59.2
185	外帯	30.0	27.5	15.0	15.0
186		22.5	15.0	9.8	4.0
187		17.5	10.0	7.2	1.5
188		20.0	12.5	8.5	2.6
189		20.0	15.0	9.1	3.3
190		17.5	12.5	7.8	2.1
191		17.5	15.0	8.5	2.7
192		32.5	10.0	11.1	4.4
193		32.5	22.5	14.3	12.7
194		32.5	20.0	13.7	10.8
195		35.0	7.5	11.1	3.5
196		55.0	40.0	24.7	66.0
197	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
198	外帯	32.5	20.0	13.7	10.8
199	外帯	55.0	47.5	26.7	84.5
200	外帯	27.5	15.0	11.1	5.5
201	外帯	27.5	15.0	11.1	5.5
202	外帯	22.5	15.0	9.8	4.0
203	外帯	42.5	32.5	19.5	32.7
204	外帯	45.0	25.0	18.2	24.9
205	外帯	25.0	10.0	9.1	2.8
206	外帯	32.5	12.5	11.7	5.8
207	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
208	外帯	40.0	35.0	19.5	33.1
209	外帯	30.0	22.5	13.7	11.2
210	外帯	35.0	15.0	13.0	8.3
211	外帯	17.5	12.5	7.8	2.1
212	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7
213	外帯	15.0	7.5	5.9	0.8
214	外帯	52.5	40.0	24.1	61.3
215	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
216	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
217	外帯	35.0	10.0	11.7	5.0
218	外帯	40.0	7.5	12.4	4.5
219	外帯	30.0	7.5	9.8	2.7
220	外帯	30.0	7.5	9.8	2.7
221	外帯	32.5	15.0	12.4	7.3
222	外帯	50.0	27.5	20.2	33.6
223	外帯	42.5	15.0	15.0	11.6
224	外帯	30.0	10.0	10.4	3.8
225	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
226	外帯	27.5	10.0	9.8	3.3
227	外帯	25.0	10.0	9.1	2.8
228	外帯	37.5	15.0	13.7	9.3

表9 磯重量の推定結果(3)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
229	外帯	35.0	15.0	13.0	8.3
230	外帯	37.5	25.0	16.3	18.5
231	外帯	27.5	27.5	14.3	13.1
232	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
233	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
234	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
235	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
236	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
237	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
238	外帯	25.0	22.5	12.4	8.4
239	外帯	22.5	15.0	9.8	4.0
240	外帯	57.5	20.0	20.2	28.1
241	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
242	外帯	35.0	20.0	14.3	12.2
243	外帯	45.0	25.0	18.2	24.9
244	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
245		17.5	17.5	9.1	3.4
246	外帯	25.0	15.0	10.4	4.7
247	外帯	25.0	7.5	8.5	1.9
248	外帯	30.0	10.0	10.4	3.8
249	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
250		15.0	10.0	6.5	1.2
251	外帯	42.5	15.0	15.0	11.6
252		12.5	10.0	5.9	0.9
253	外帯	57.5	32.5	23.4	53.1
254	外帯	50.0	25.0	19.5	29.6
255	外帯	42.5	20.0	16.3	16.8
256	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
257		22.5	17.5	10.4	5.0
258	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
259	外帯	35.0	15.0	13.0	8.3
260		25.0	10.0	9.1	2.8
261	外帯	45.0	15.0	15.6	12.8
262		22.5	12.5	9.1	3.1
263		17.5	10.0	7.2	1.5
264		37.5	25.0	16.3	18.5
265	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
266	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7
267	外帯	20.0	15.0	9.1	3.3
268	外帯	27.5	22.5	13.0	9.8
269	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
270	外帯	30.0	17.5	12.4	7.9
271	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
272	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
273	外帯	37.5	15.0	13.7	9.3
274	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
275	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
276	外帯	47.5	25.0	18.9	27.2
277	外帯	35.0	35.0	18.2	27.1
278	外帯	32.5	27.5	15.6	16.9
279	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
280	外帯	27.5	15.0	11.1	5.5
281	外帯	37.5	15.0	13.7	9.3
282	外帯	35.0	17.5	13.7	10.1
283	外帯	22.5	17.5	10.4	5.0
284	外帯	42.5	30.0	18.9	29.2
285	外帯	37.5	30.0	17.6	24.0

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
286	外帯	57.5	47.5	27.3	90.5
287		20.0	17.5	9.8	4.1
288	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5
289	外帯	32.5	12.5	11.7	5.8
290	外帯	32.5	20.0	13.7	10.8
291		20.0	10.0	7.8	1.9
292	外帯	45.0	27.5	18.9	28.3
293	外帯	27.5	17.5	11.7	6.8
294	外帯	40.0	22.5	16.3	17.8
295	外帯	47.5	17.5	16.9	17.1
296	外帯	22.5	20.0	11.1	6.0
297	外帯	57.5	25.0	21.5	37.4
298		37.5	27.5	16.9	21.2
299	外帯	37.5	25.0	16.3	18.5
300	外帯	27.5	17.5	11.7	6.8
301		27.5	17.5	11.7	6.8
302		10.0	7.5	4.6	0.4
303		22.5	17.5	10.4	5.0
304		27.5	25.0	13.7	11.4
305		40.0	20.0	15.6	15.2
306		25.0	22.5	12.4	8.4
307		25.0	20.0	11.7	7.1
308		25.0	17.5	11.1	5.9
309		52.5	27.5	20.8	36.5
310	外帯	30.0	17.5	12.4	7.9
311	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
312	外帯	10.0	10.0	5.2	0.6
313	外帯	57.5	27.5	22.1	42.4
314	外帯	47.5	25.0	18.9	27.2
315	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5
316	外帯	40.0	20.0	15.6	15.2
317		30.0	10.0	10.4	3.8
318		27.5	12.5	10.4	4.3
319	外帯	47.5	30.0	20.2	34.9
320	外帯	32.5	25.0	15.0	14.7
321	外帯	22.5	7.5	7.8	1.6
322	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
323	外帯	22.5	17.5	10.4	5.0
324	外帯	40.0	22.5	16.3	17.8
325	外帯	32.5	32.5	16.9	21.7
326	外帯	30.0	10.0	10.4	3.8
327	外帯	32.5	17.5	13.0	9.0
328	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
329	外帯	35.0	27.5	16.3	19.0
330	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
331	外帯	37.5	10.0	12.4	5.6
332	外帯	37.5	10.0	12.4	5.6
333	外帯	47.5	12.5	15.6	11.2
334	外帯	62.5	17.5	20.8	27.6
335	外帯	7.5	7.5	3.9	0.3
336		17.5	12.5	7.8	2.1
337	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
338	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
339	外帯	37.5	30.0	17.6	24.0
340	第4号配石遭構	15.0	10.0	6.5	1.2
341	第4号配石遭構	10.0	7.5	4.6	0.4
342	第4号配石遭構	22.5	10.0	8.5	2.3

表10 磯重量の推定結果(4)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
343	第4号配石遺構	22.5	10.0	8.5	2.3
344	第4号配石遺構	27.5	17.5	11.7	6.8
345	第4号配石遺構	27.5	17.5	11.7	6.8
346	第4号配石遺構	20.0	15.0	9.1	3.3
347	第4号配石遺構	25.0	12.5	9.8	3.7
348		27.5	17.5	11.7	6.8
349	第4号配石遺構	22.5	10.0	8.5	2.3
350	第4号配石遺構	25.0	10.0	9.1	2.8
351	第4号配石遺構	30.0	15.0	11.7	6.4
352	第4号配石遺構	15.0	7.5	5.9	0.8
353		12.5	10.0	5.9	0.9
354		10.0	7.5	4.6	0.4
355		42.5	10.0	13.7	7.0
356		30.0	25.0	14.3	13.0
357		40.0	12.5	13.7	8.3
358		25.0	12.5	9.8	3.7
359		37.5	20.0	15.0	13.6
360		20.0	7.5	7.2	1.3
361		30.0	20.0	13.0	9.5
362		22.5	12.5	9.1	3.1
363		17.5	15.0	8.5	2.7
364		22.5	17.5	10.4	5.0
365		10.0	7.5	4.6	0.4
366		17.5	12.5	7.8	2.1
367		22.5	22.5	11.7	7.2
368		17.5	10.0	7.2	1.5
369		15.0	12.5	7.2	1.6
370		12.5	7.5	5.2	0.6
371		30.0	20.0	13.0	9.5
372		25.0	22.5	12.4	8.4
373		15.0	12.5	7.2	1.6
374	直線状列石	20.0	17.5	9.8	4.1
375	直線状列石	30.0	27.5	15.0	15.0
376	直線状列石	17.5	10.0	7.2	1.5
377	直線状列石	32.5	10.0	11.1	4.4
378	直線状列石	32.5	22.5	14.3	12.7
379	直線状列石	32.5	22.5	14.3	12.7
380	直線状列石	30.0	17.5	12.4	7.9
381	直線状列石	35.0	27.5	16.3	19.0
382	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1
383	直線状列石	20.0	15.0	9.1	3.3
384	直線状列石	30.0	12.5	11.1	5.0
385	直線状列石	10.0	7.5	4.6	0.4
386		7.5	5.0	3.3	0.1
387	直線状列石	12.5	10.0	5.9	0.9
388	直線状列石	30.0	15.0	11.7	6.4
389	直線状列石	20.0	17.5	9.8	4.1
390	直線状列石	17.5	17.5	9.1	3.4
391	直線状列石	20.0	12.5	8.5	2.6
392	直線状列石	25.0	17.5	11.1	5.9
393	直線状列石	27.5	17.5	11.7	6.8
394	直線状列石	25.0	10.0	9.1	2.8
395	直線状列石	10.0	7.5	4.6	0.4
396	直線状列石	22.5	10.0	8.5	2.3
397	直線状列石	7.5	7.5	3.9	0.3
398	直線状列石	22.5	7.5	7.8	1.6
399	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
400	外帯	17.5	12.5	7.8	2.1
401	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
402	外帯	47.5	20.0	17.6	20.2
403		20.0	12.5	8.5	2.6
404		30.0	20.0	13.0	9.5
405		12.5	10.0	5.9	0.9
406		30.0	17.5	12.4	7.9
407		17.5	7.5	6.5	1.0
408	外帯	27.5	15.0	11.1	5.5
409	外帯	35.0	17.5	13.7	10.1
410	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
411	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
412	外帯	32.5	15.0	12.4	7.3
413	外帯	32.5	20.0	13.7	10.8
414	外帯	20.0	20.0	10.4	5.1
415	外帯	30.0	22.5	13.7	11.2
416	外帯	22.5	20.0	11.1	6.0
417	外帯	27.5	12.5	10.4	4.3
418	外帯	20.0	17.5	9.8	4.1
419		15.0	7.5	5.9	0.8
420		27.5	15.0	11.1	5.5
421		10.0	7.5	4.6	0.4
422		10.0	7.5	4.6	0.4
423		12.5	7.5	5.2	0.6
424		12.5	7.5	5.2	0.6
425		27.5	15.0	11.1	5.5
426		15.0	10.0	6.5	1.2
427		27.5	20.0	12.4	8.2
428	第1号配石遺構	20.0	15.0	9.1	3.3
429	第1号配石遺構	30.0	15.0	11.7	6.4
430	第1号配石遺構	25.0	10.0	9.1	2.8
431	第1号配石遺構	37.5	15.0	13.7	9.3
432	第1号配石遺構	25.0	15.0	10.4	4.7
433	第1号配石遺構	22.5	10.0	8.5	2.3
434	第1号配石遺構	30.0	10.0	10.4	3.8
435	第1号配石遺構	30.0	10.0	10.4	3.8
436	第1号配石遺構	22.5	7.5	7.8	1.6
437	第1号配石遺構	35.0	30.0	16.9	21.5
438	第1号配石遺構	10.0	7.5	4.6	0.4
439		7.5	7.5	3.9	0.3
440		15.0	7.5	5.9	0.8
441		22.5	12.5	9.1	3.1
442	第1号配石遺構	35.0	27.5	16.3	19.0
443	第1号配石遺構	30.0	15.0	11.7	6.4
444	第1号配石遺構	37.5	20.0	15.0	13.6
445	第1号配石遺構	20.0	15.0	9.1	3.3
446	第1号配石遺構	22.5	12.5	9.1	3.1
447	第1号配石遺構	32.5	15.0	12.4	7.3
448		7.5	7.5	3.9	0.3
449		15.0	7.5	5.9	0.8
450	第1号配石遺構	45.0	17.5	16.3	15.5
451	第1号配石遺構	32.5	30.0	16.3	19.2
452	第1号配石遺構	32.5	27.5	15.6	16.9
453	第1号配石遺構	7.5	5.0	3.3	0.1
454	第1号配石遺構	22.5	17.5	10.4	5.0
455	第1号配石遺構	25.0	10.0	9.1	2.8
456	第1号配石遺構	15.0	7.5	5.9	0.8

表11 磯重量の推定結果(5)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
457	第1号配石遭構	22.5	15.0	9.8	4.0
458	第1号配石遭構	32.5	20.0	13.7	10.8
459		22.5	17.5	10.4	5.0
460	第1号配石遭構	30.0	12.5	11.1	5.0
461		32.5	12.5	11.7	5.8
462	第1号配石遭構	22.5	10.0	8.5	2.3
463		15.0	12.5	7.2	1.6
464	第1号配石遭構	22.5	7.5	7.8	1.6
465		10.0	10.0	5.2	0.6
466		22.5	10.0	8.5	2.3
467		25.0	12.5	9.8	3.7
468	第1号配石遭構	15.0	5.0	5.2	0.5
469	第1号配石遭構	27.5	10.0	9.8	3.3
470	第1号配石遭構	15.0	10.0	6.5	1.2
471	第1号配石遭構	30.0	17.5	12.4	7.9
472	第1号配石遭構	22.5	20.0	11.1	6.0
473	第1号配石遭構	30.0	12.5	11.1	5.0
474		17.5	10.0	7.2	1.5
475		12.5	10.0	5.9	0.9
476		20.0	10.0	7.8	1.9
477		10.0	7.5	4.6	0.4
478		15.0	7.5	5.9	0.8
479		10.0	2.5	3.3	0.1
480		27.5	20.0	12.4	8.2
481		32.5	30.0	16.3	19.2
482		15.0	7.5	5.9	0.8
483	内帯	40.0	17.5	15.0	12.7
484	内帯	35.0	32.5	17.6	24.2
485	内帯	10.0	10.0	5.2	0.6
486		37.5	20.0	15.0	13.6
487		40.0	22.5	16.3	17.8
488	内帯	35.0	32.5	17.6	24.2
489	内帯	40.0	15.0	14.3	10.4
490		45.0	22.5	17.6	21.6
491		15.0	15.0	7.8	2.1
492		35.0	20.0	14.3	12.2
493	内帯	30.0	25.0	14.3	13.0
494	内帯	30.0	27.5	15.0	15.0
495	第5号特殊組石	37.5	22.5	15.6	16.0
496	第5号特殊組石	30.0	15.0	11.7	6.4
497	第5号特殊組石	50.0	25.0	19.5	29.6
498	第5号特殊組石	40.0	25.0	16.9	20.5
499	第5号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2
500	第5号特殊組石	22.5	20.0	11.1	6.0
501	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0
502	内帯	40.0	32.5	18.9	29.7
503	内帯	32.5	25.0	15.0	14.7
504	内帯	32.5	15.0	12.4	7.3
505	内帯	50.0	35.0	22.1	47.0
506	内帯	35.0	25.0	15.6	16.6
507		22.5	15.0	9.8	4.0
508		47.5	17.5	16.9	17.1
509		47.5	17.5	16.9	17.1
510		20.0	12.5	8.5	2.6
511		15.0	10.0	6.5	1.2
512		30.0	32.5	16.3	19.2
513	第6号特殊組石	50.0	15.0	16.9	15.4

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
514	第6号特殊組石	40.0	15.0	14.3	10.4
515	第6号特殊組石	30.0	20.0	13.0	9.5
516	内帯	12.5	12.5	6.5	1.2
517	内帯	35.0	12.5	12.4	6.6
518	第6号特殊組石	32.5	10.0	11.1	4.4
519	第6号特殊組石	25.0	15.0	10.4	4.7
520	内帯	50.0	30.0	20.8	37.9
521	内帯	30.0	27.5	15.0	15.0
522	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
523	内帯	45.0	25.0	18.2	24.9
524	内帯	50.0	20.0	18.2	22.1
525		12.5	7.5	5.2	0.6
526		15.0	10.0	6.5	1.2
527		37.5	20.0	15.0	13.6
528		17.5	10.0	7.2	1.5
529		20.0	5.0	6.5	0.8
530		30.0	15.0	11.7	6.4
531		35.0	20.0	14.3	12.2
532		30.0	30.0	15.6	17.0
533		47.5	27.5	19.5	30.9
534		22.5	15.0	9.8	4.0
535		35.0	25.0	15.6	16.6
536		35.0	15.0	13.0	8.3
537		7.5	5.0	3.3	0.1
538		15.0	7.5	5.9	0.8
539		12.5	7.5	5.2	0.6
540		32.5	10.0	11.1	4.4
541		22.5	12.5	9.1	3.1
542		12.5	12.5	6.5	1.2
543		27.5	17.5	11.7	6.8
544		20.0	15.0	9.1	3.3
545		17.5	5.0	5.9	0.6
546		10.0	5.0	3.9	0.2
547	内帯	7.5	5.0	3.3	0.1
548	内帯	7.5	5.0	3.3	0.1
549	内帯	17.5	15.0	8.5	2.7
550	内帯	20.0	17.5	9.8	4.1
551	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
552	内帯	37.5	17.5	14.3	11.4
553	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
554	内帯	27.5	27.5	14.3	13.1
555	内帯	47.5	27.5	19.5	30.9
556	内帯	27.5	15.0	11.1	5.5
557	内帯	17.5	12.5	7.8	2.1
558	内帯	12.5	7.5	5.2	0.6
559	内帯	50.0	17.5	17.6	18.6
560	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2
561	内帯	25.0	22.5	12.4	8.4
562	内帯	40.0	17.5	15.0	12.7
563	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2
564	内帯	35.0	25.0	15.6	16.6
565	内帯	35.0	30.0	16.9	21.5
566	内帯	30.0	25.0	14.3	13.0
567		35.0	32.5	17.6	24.2
568		82.5	32.5	29.9	97.3
569		10.0	5.0	3.9	0.2
570		10.0	5.0	3.9	0.2

表12 磯重量の推定結果(6)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
571		37.5	32.5	18.2	26.9	628		25.0	7.5	8.5	1.9
572		17.5	15.0	8.5	2.7	629		22.5	17.5	10.4	5.0
573		12.5	7.5	5.2	0.6	630		32.5	32.5	16.9	21.7
574		35.0	27.5	16.3	19.0	631		40.0	17.5	15.0	12.7
575		27.5	17.5	11.7	6.8	632		20.0	7.5	7.2	1.3
576	内帯	25.0	12.5	9.8	3.7	633		10.0	7.5	4.6	0.4
577	内帯	30.0	22.5	13.7	11.2	634		12.5	7.5	5.2	0.6
578	内帯	17.5	15.0	8.5	2.7	635		15.0	12.5	7.2	1.6
579	第7号特殊組石	15.0	12.5	7.2	1.6	636		17.5	12.5	7.8	2.1
580	第7号特殊組石	32.5	12.5	11.7	5.8	637		7.5	5.0	3.3	0.1
581	第7号特殊組石	7.5	7.5	3.9	0.3	638	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
582	第7号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	639	内帯	40.0	17.5	15.0	12.7
583	第7号特殊組石	35.0	12.5	12.4	6.6	640	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
584	第7号特殊組石	25.0	10.0	9.1	2.8	641	内帯	55.0	20.0	19.5	26.0
585	第7号特殊組石	22.5	17.5	10.4	5.0	642	内帯	37.5	30.0	17.6	24.0
586	第7号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	643	内帯	40.0	32.5	18.9	29.7
587	第7号特殊組石	52.5	32.5	22.1	45.8	644	内帯	17.5	15.0	8.5	2.7
588	第7号特殊組石	57.5	25.0	21.5	37.4	645	内帯	30.0	22.5	13.7	11.2
589	第7号特殊組石	22.5	12.5	9.1	3.1	646	内帯	37.5	27.5	16.9	21.2
590	第7号特殊組石	52.5	20.0	18.9	24.0	647	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2
591	第7号特殊組石	45.0	22.5	17.6	21.6	648	内帯	40.0	20.0	15.6	15.2
592	第7号特殊組石	35.0	12.5	12.4	6.6	649	内帯	65.0	32.5	25.4	65.0
593	第7号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4	650	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
594	第7号特殊組石	37.5	27.5	16.9	21.2	651	内帯	50.0	20.0	18.2	22.1
595	第7号特殊組石	35.0	27.5	16.3	19.0	652	内帯	12.5	7.5	5.2	0.6
596	第7号特殊組石	60.0	22.5	21.5	35.2	653	内帯	22.5	17.5	10.4	5.0
597	第7号特殊組石	22.5	17.5	10.4	5.0	654	内帯	80.0	35.0	29.9	101.6
598	第7号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	655	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
599	第7号特殊組石	55.0	15.0	18.2	18.2	656	内帯	40.0	20.0	15.6	15.2
600	第7号特殊組石	37.5	15.0	13.7	9.3	657	内帯	40.0	12.5	13.7	8.3
601		35.0	25.0	15.6	16.6	658	内帯	17.5	10.0	7.2	1.5
602	第7号特殊組石	52.5	17.5	18.2	20.3	659	内帯	30.0	10.0	10.4	3.8
603	第7号特殊組石	27.5	15.0	11.1	5.5	660	内帯	35.0	17.5	13.7	10.1
604	第7号特殊組石	27.5	17.5	11.7	6.8	661	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
605	第7号特殊組石	50.0	20.0	18.2	22.1	662	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
606	内帯	22.5	15.0	9.8	4.0	663	内帯	65.0	27.5	24.1	52.2
607	第7号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	664	内帯	45.0	20.0	16.9	18.5
608	内帯	47.5	22.5	18.2	23.6	665	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3
609	第7号特殊組石	20.0	10.0	7.8	1.9	666	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
610	第7号特殊組石	22.5	12.5	9.1	3.1	667	内帯	20.0	20.0	10.4	5.1
611	内帯	32.5	7.5	10.4	3.1	668	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3
612	第7号特殊組石	40.0	22.5	16.3	17.8	669	内帯	30.0	15.0	11.7	6.4
613	内帯	25.0	7.5	8.5	1.9	670	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
614	第7号特殊組石	17.5	12.5	7.8	2.1	671	内帯	42.5	17.5	15.6	14.1
615	第7号特殊組石	25.0	10.0	9.1	2.8	672	内帯	27.5	22.5	13.0	9.8
616	第7号特殊組石	30.0	20.0	13.0	9.5	673	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
617	第7号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4	674	内帯	10.0	10.0	5.2	0.6
618	第7号特殊組石	12.5	5.0	4.6	0.3	675	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2
619	第7号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4	676	内帯	25.0	10.0	9.1	2.8
620	内帯	47.5	37.5	22.1	47.8	677	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2
621	第7号特殊組石	32.5	7.5	10.4	3.1	678	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2
622	第7号特殊組石	22.5	7.5	7.8	1.6	679	内帯	30.0	27.5	15.0	15.0
623	第7号特殊組石	10.0	5.0	3.9	0.2	680		30.0	27.5	15.0	15.0
624	第7号特殊組石	10.0	5.0	3.9	0.2	681		55.0	20.0	19.5	26.0
625	第7号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4	682		10.0	10.0	5.2	0.6
626	第7号特殊組石	25.0	22.5	12.4	8.4	683		10.0	5.0	3.9	0.2
627		25.0	12.5	9.8	3.7	684		22.5	15.0	9.8	4.0

表13 磯重量の推定結果(7)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
685		12.5	7.5	5.2	0.6
686		20.0	15.0	9.1	3.3
687		35.0	15.0	13.0	8.3
688		15.0	15.0	7.8	2.1
689		12.5	7.5	5.2	0.6
690		10.0	5.0	3.9	0.2
691		7.5	7.5	3.9	0.3
692	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
693	内帯	27.5	17.5	11.7	6.8
694		60.0	25.0	22.1	40.2
695		27.5	15.0	11.1	5.5
696		30.0	17.5	12.4	7.9
697	内帯	45.0	30.0	19.5	32.0
698	内帯	35.0	25.0	15.6	16.6
699	内帯	45.0	20.0	16.9	18.5
700	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3
701	内帯	47.5	20.0	17.6	20.2
702	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
703	内帯	22.5	15.0	9.8	4.0
704	内帯	47.5	20.0	17.6	20.2
705	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6
706		25.0	12.5	9.8	3.7
707		12.5	10.0	5.9	0.9
708		10.0	7.5	4.6	0.4
709		15.0	10.0	6.5	1.2
710		22.5	15.0	9.8	4.0
711		20.0	17.5	9.8	4.1
712		15.0	10.0	6.5	1.2
713		15.0	10.0	6.5	1.2
714		7.5	5.0	3.3	0.1
715		15.0	10.0	6.5	1.2
716		17.5	10.0	7.2	1.5
717		15.0	7.5	5.9	0.8
718		12.5	10.0	5.9	0.9
719	内帯	37.5	27.5	16.9	21.2
720	内帯	37.5	25.0	16.3	18.5
721	内帯	47.5	22.5	18.2	23.6
722	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3
723	内帯	25.0	15.0	10.4	4.7
724	内帯	37.5	22.5	15.6	16.0
725	第9号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0
726	第9号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0
727	第9号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0
728	第9号特殊組石	20.0	7.5	7.2	1.3
729		20.0	12.5	8.5	2.6
730		17.5	10.0	7.2	1.5
731		20.0	10.0	7.8	1.9
732		35.0	17.5	13.7	10.1
733		12.5	10.0	5.9	0.9
734	第9号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4
735	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0
736	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
737	第9号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5
738	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8
739	内帯	17.5	12.5	7.8	2.1
740	第9号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4
741	第9号特殊組石	22.5	17.5	10.4	5.0

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
742	第9号特殊組石	27.5	15.0	11.1	5.5
743	内帯	25.0	10.0	9.1	2.8
744	第9号特殊組石	20.0	7.5	7.2	1.3
745	第9号特殊組石	50.0	45.0	24.7	67.5
746	第9号特殊組石	32.5	17.5	13.0	9.0
747	第9号特殊組石	7.5	7.5	3.9	0.3
748	第9号特殊組石	40.0	17.5	15.0	12.7
749	第9号特殊組石	45.0	20.0	16.9	18.5
750	第9号特殊組石	37.5	17.5	14.3	11.4
751	第9号特殊組石	32.5	15.0	12.4	7.3
752	第9号特殊組石	25.0	17.5	11.1	5.9
753	第9号特殊組石	27.5	15.0	11.1	5.5
754	第9号特殊組石	12.5	7.5	5.2	0.6
755	第9号特殊組石	20.0	17.5	9.8	4.1
756	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6
757	内帯	22.5	5.0	7.2	1.0
758	内帯	35.0	7.5	11.1	3.5
759	第9号特殊組石	32.5	12.5	11.7	5.8
760		20.0	10.0	7.8	1.9
761	第9号特殊組石	30.0	10.0	10.4	3.8
762	第9号特殊組石	12.5	10.0	5.9	0.9
763	第9号特殊組石	35.0	20.0	14.3	12.2
764	第9号特殊組石	32.5	7.5	10.4	3.1
765	第9号特殊組石	35.0	12.5	12.4	6.6
766	第9号特殊組石	35.0	25.0	15.6	16.6
767	第9号特殊組石	47.5	27.5	19.5	30.9
768		7.5	5.0	3.3	0.1
769	第9号特殊組石	20.0	15.0	9.1	3.3
770	第9号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0
771	第9号特殊組石	12.5	5.0	4.6	0.3
772	第9号特殊組石	37.5	25.0	16.3	18.5
773	第9号特殊組石	15.0	15.0	7.8	2.1
774	第9号特殊組石	22.5	17.5	10.4	5.0
775	第9号特殊組石	17.5	12.5	7.8	2.1
776	第9号特殊組石	42.5	30.0	18.9	29.2
777	第9号特殊組石	10.0	10.0	5.2	0.6
778	第9号特殊組石	32.5	12.5	11.7	5.8
779	第9号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0
780	第9号特殊組石	25.0	15.0	10.4	4.7
781	第9号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5
782	第9号特殊組石	30.0	15.0	11.7	6.4
783	第9号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2
784	第9号特殊組石	32.5	27.5	15.6	16.9
785	第9号特殊組石	30.0	10.0	10.4	3.8
786	第9号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8
787	第9号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5
788	第9号特殊組石	32.5	2.4	9.1	0.9
789	第9号特殊組石	30.0	17.5	12.4	7.9
790	第9号特殊組石	25.0	7.5	8.5	1.9
791	内帯	32.5	22.5	14.3	12.7
792	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6
793	内帯	27.5	17.5	11.7	6.8
794	内帯	50.0	25.0	19.5	29.6
795	内帯	30.0	17.5	12.4	7.9
796	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
797	内帯	37.5	30.0	17.6	24.0
798	内帯	52.5	25.0	20.2	32.1

表14 磯重量の推定結果(8)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
799	内帯	30.0	4.4	8.9	1.4
800	内帯	35.0	32.5	17.6	24.2
801	内帯	35.0	35.0	18.2	27.1
802	内帯	32.5	20.0	13.7	10.8
803	内帯	40.0	32.5	18.9	29.7
804	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
805	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
806	内帯	12.5	12.5	6.5	1.2
807	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
808	内帯	37.5	37.5	19.5	33.3
809	内帯	25.0	17.5	11.1	5.9
810	内帯	37.5	17.5	14.3	11.4
811	内帯	35.0	17.5	13.7	10.1
812	内帯	52.5	35.0	22.8	50.7
813	内帯	27.5	12.5	10.4	4.3
814	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6
815	内帯	37.5	17.5	14.3	11.4
816	内帯	37.5	15.0	13.7	9.3
817	内帯	47.5	20.0	17.6	20.2
818	内帯	47.5	32.5	20.8	39.0
819	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6
820	内帯	37.5	30.0	17.6	24.0
821	内帯	20.0	5.0	6.5	0.8
822	内帯	35.0	12.5	12.4	6.6
823	内帯	52.5	37.5	23.4	55.9
824	内帯	45.0	30.0	19.5	32.0
825	内帯	47.5	35.0	21.5	43.3
826	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
827	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
828	内帯	45.0	20.0	16.9	18.5
829	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3
830	内帯	22.5	12.5	9.1	3.1
831	内帯	25.0	10.0	9.1	2.8
832		35.0	17.5	13.7	10.1
833	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
834	内帯	37.5	17.5	14.3	11.4
835	内帯	45.0	17.5	16.3	15.5
836	内帯	37.5	17.5	14.3	11.4
837	内帯	22.5	17.5	10.4	5.0
838	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0
839	内帯	17.5	12.5	7.8	2.1
840	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6
841	内帯	17.5	12.5	7.8	2.1
842		27.5	12.5	10.4	4.3
843		17.5	12.5	7.8	2.1
844		17.5	12.5	7.8	2.1
845	内帯	57.5	32.5	23.4	53.1
846	内帯	37.5	30.0	17.6	24.0
847		17.5	7.5	6.5	1.0
848	第2号特殊組石	30.0	20.0	13.0	9.5
849	第2号特殊組石	17.5	5.0	5.9	0.6
850	第2号特殊組石	10.0	5.0	3.9	0.2
851	第2号特殊組石	25.0	20.0	11.7	7.1
852	第2号特殊組石	25.0	10.0	9.1	2.8
853	第2号特殊組石	27.5	12.5	10.4	4.3
854	第2号特殊組石	22.5	10.0	8.5	2.3
855	第2号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
856	第2号特殊組石	22.5	12.5	9.1	3.1
857	第2号特殊組石	20.0	17.5	9.8	4.1
858	第2号特殊組石	22.5	10.0	8.5	2.3
859		47.5	47.5	24.7	67.7
860	内帯	47.5	20.0	17.6	20.2
861	内帯	42.5	15.0	15.0	11.6
862	内帯	52.5	30.0	21.5	41.0
863	内帯	47.5	30.0	20.2	34.9
864	内帯	47.5	22.5	18.2	23.6
865	内帯	42.5	27.5	18.2	25.8
866	内帯	57.5	35.0	24.1	58.8
867	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
868	内帯	42.5	25.0	17.6	22.6
869	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
870	内帯	45.0	17.5	16.3	15.5
871	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
872	内帯	45.0	30.0	19.5	32.0
873		10.0	7.5	4.6	0.4
874	内帯	47.5	30.0	20.2	34.9
875	内帯	47.5	25.0	18.9	27.2
876	内帯	17.5	10.0	7.2	1.5
877	内帯	32.5	12.5	11.7	5.8
878	内帯	55.0	52.5	28.0	98.0
879	内帯	22.5	12.5	9.1	3.1
880		17.5	10.0	7.2	1.5
881		22.5	5.0	7.2	1.0
882		17.5	5.0	5.9	0.6
883		42.5	37.5	20.8	40.2
884		57.5	37.5	24.7	64.7
885	内帯	47.5	27.5	19.5	30.9
886	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6
887	内帯	22.5	12.5	9.1	3.1
888	内帯	52.5	35.0	22.8	50.7
889	内帯	42.5	25.0	17.6	22.6
890	内帯	25.0	22.5	12.4	8.4
891	内帯	52.5	35.0	22.8	50.7
892	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
893	内帯	55.0	35.0	23.4	54.7
894	内帯	35.0	25.0	15.6	16.6
895	内帯	52.5	30.0	21.5	41.0
896	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2
897	内帯	27.5	15.0	11.1	5.5
898	内帯	45.0	27.5	18.9	28.3
899	内帯	45.0	35.0	20.8	39.8
900		15.0	10.0	6.5	1.2
901		20.0	17.5	9.8	4.1
902	内帯	40.0	22.5	16.3	17.8
903	内帯	42.5	17.5	15.6	14.1
904	内帯	57.5	20.0	20.2	28.1
905		17.5	7.5	6.5	1.0
906		47.5	37.5	22.1	47.8
907	内帯	30.0	15.0	11.7	6.4
908	内帯	40.0	20.0	15.6	15.2
909	内帯	50.0	30.0	20.8	37.9
910	内帯	37.5	17.5	14.3	11.4
911	内帯	35.0	12.5	12.4	6.6
912	内帯	50.0	20.0	18.2	22.1

表15 磁重量の推定結果(9)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
913	内帯	42.5	22.5	16.9	19.6
914	内帯	32.5	17.5	13.0	9.0
915	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
916		37.5	35.0	18.9	30.0
917	内帯	12.5	5.0	4.6	0.3
918	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
919	内帯	35.0	22.5	15.0	14.3
920	内帯	40.0	27.5	17.6	23.4
921	内帯	40.0	27.5	17.6	23.4
922	内帯	37.5	25.0	16.3	18.5
923	内帯	17.5	10.0	7.2	1.5
924	内帯	50.0	20.0	18.2	22.1
925	内帯	42.5	25.0	17.6	22.6
926	内帯	25.0	17.5	11.1	5.9
927	内帯	22.5	10.0	8.5	2.3
928	内帯	42.5	20.0	16.3	16.8
929	内帯	42.5	37.5	20.8	40.2
930	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
931	内帯	32.5	7.5	10.4	3.1
932	内帯	32.5	10.0	11.1	4.4
933	内帯	27.5	15.0	11.1	5.5
934	内帯	12.5	5.0	4.6	0.3
935	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6
936	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
937	内帯	7.5	5.0	3.3	0.1
938	内帯	32.5	15.0	12.4	7.3
939	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
940	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
941	内帯	50.0	20.0	18.2	22.1
942	内帯	50.0	32.5	21.5	42.3
943	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
944	内帯	47.5	37.5	22.1	47.8
945	内帯	40.0	20.0	15.6	15.2
946	内帯	35.0	22.5	15.0	14.3
947	内帯	30.0	17.5	12.4	7.9
948	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
949	内帯	12.5	7.5	5.2	0.6
950	内帯	27.5	10.0	0.8	3.3
951	内帯	30.0	17.5	12.4	7.9
952	内帯	42.5	22.5	16.9	19.6
953	内帯	42.5	15.0	15.0	11.6
954	内帯	37.5	10.0	12.4	5.6
955	内帯	32.5	17.5	13.0	9.0
956	内帯	12.5	7.5	5.2	0.6
957	内帯	42.5	17.5	15.6	14.1
958	内帯	32.5	10.0	11.1	4.4
959	内帯	17.5	15.0	8.5	2.7
960	内帯	35.0	12.5	12.4	6.6
961	内帯	35.0	12.5	12.4	6.6
962	内帯	45.0	17.5	16.3	15.5
963	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
964	内帯	27.5	10.0	9.8	3.3
965	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2
966	内帯	60.0	30.0	23.4	51.1
967	内帯	47.5	25.0	18.9	27.2
968	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
969	内帯	10.0	10.0	5.2	0.6

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
970	内帯	25.0	22.5	12.4	8.4
971	内帯	15.0	15.0	7.8	2.1
972	内帯	30.0	17.5	12.4	7.9
973	内帯	42.5	20.0	16.3	16.8
974	内帯	32.5	12.5	11.7	5.8
975	内帯	30.0	7.5	9.8	2.7
976	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
977	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0
978	内帯	30.0	10.0	10.4	3.8
979	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2
980	内帯	35.0	17.5	13.7	10.1
981	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6
982	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
983	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8
984	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
985	内帯	47.5	35.0	21.5	43.3
986	内帯	40.0	30.0	18.2	26.5
987	内帯	22.5	15.0	9.8	4.0
988	内帯	45.0	42.5	22.8	52.8
989	内帯	47.5	27.5	19.5	30.9
990		12.5	7.5	5.2	0.6
991	内帯	32.5	25.0	15.0	14.7
992	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
993	内帯	32.5	12.5	11.7	5.8
994	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
995	内帯	50.0	17.5	17.6	18.6
996	内帯	42.5	25.0	17.6	22.6
997	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
998	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
999	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6
1000	内帯	7.5	7.5	3.9	0.3
1001	内帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1002	内帯	37.5	30.0	17.6	24.0
1003	内帯	52.5	25.0	20.2	32.1
1004	内帯	47.5	20.0	17.6	20.2
1005	内帯	12.5	10.0	5.9	0.9
1006	内帯	20.0	5.0	6.5	0.8
1007	内帯	32.5	22.5	14.3	12.7
1008	内帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1009	内帯	45.0	35.0	20.8	39.8
1010	内帯	57.5	25.0	21.5	37.4
1011	内帯	52.5	25.0	20.2	32.1
1012	内帯	47.5	35.0	21.5	43.3
1013	内帯	47.5	30.0	20.2	34.9
1014	内帯	15.0	15.0	7.8	2.1
1015	内帯	20.0	7.5	7.2	1.3
1016	内帯	19.0	7.5	6.9	1.2
1017	内帯	10.0	7.5	4.6	0.4
1018	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1019	内帯	42.5	25.0	17.6	22.6
1020	内帯	30.0	15.0	11.7	6.4
1021	内帯	12.5	12.5	6.5	1.2
1022	内帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1023	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1024	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
1025	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1026	内帯	60.0	35.0	24.7	63.0

表16 磯重量の推定結果(10)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1027	内帯	62.5	30.0	24.1	54.7	1084	内帯	40.0	27.5	17.6	23.4
1028	内帯	25.0	12.5	9.8	3.7	1085	外帯	27.5	27.5	14.3	13.1
1029		25.0	20.0	11.7	7.1	1086	外帯	27.5	22.5	13.0	9.8
1030	内帯	52.5	32.5	22.1	45.8	1087	外帯	45.0	20.0	16.9	18.5
1031	内帯	27.5	10.0	9.8	3.3	1088	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
1032	内帯	25.0	15.0	10.4	4.7	1089	外帯	20.0	7.5	7.2	1.3
1033	内帯	62.5	22.5	22.1	37.7	1090	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5
1034	内帯	57.5	22.5	20.8	32.7	1091	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1035	内帯	42.5	27.5	18.2	25.8	1092	外帯	45.0	25.0	18.2	24.9
1036	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0	1093	外帯	42.5	35.0	20.2	36.4
1037	内帯	37.5	27.5	16.9	21.2	1094	外帯	45.0	22.5	17.6	21.6
1038	内帯	22.5	17.5	10.4	5.0	1095	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1039	内帯	42.5	35.0	20.2	36.4	1096	外帯	37.5	22.5	15.6	16.0
1040	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3	1097	外帯	57.5	32.5	23.4	53.1
1041	内帯	25.0	12.5	9.8	3.7	1098	外帯	45.0	15.0	15.6	12.8
1042	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8	1099	外帯	45.0	45.0	23.4	57.5
1043	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3	1100	外帯	32.5	12.5	11.7	5.8
1044	内帯	35.0	30.0	16.9	21.5	1101	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1045	内帯	30.0	30.0	15.6	17.0	1102	外帯	45.0	40.0	22.1	48.3
1046	内帯	22.5	12.5	9.1	3.1	1103	外帯	30.0	25.0	14.3	13.0
1047	内帯	10.0	5.0	3.9	0.2	1104	外帯	55.0	15.0	18.2	18.2
1048	内帯	45.0	25.0	18.2	24.9	1105	外帯	52.5	17.5	18.2	20.3
1049	内帯	50.0	30.0	20.8	37.9	1106	外帯	37.5	10.0	12.4	5.6
1050	内帯	35.0	27.5	16.3	19.0	1107	外帯	40.0	12.5	13.7	8.3
1051	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6	1108	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
1052	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2	1109	外帯	35.0	12.5	12.4	6.6
1053	内帯	17.5	12.5	7.8	2.1	1110	外帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1054	内帯	20.0	12.5	8.5	2.6	1111	外帯	15.0	12.5	7.2	1.6
1055	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3	1112	外帯	7.5	7.5	3.9	0.3
1056	内帯	40.0	15.0	14.3	10.4	1113	外帯	7.5	5.0	3.3	0.1
1057	内帯	37.5	20.0	15.0	13.6	1114	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1058	内帯	47.5	27.5	19.5	30.9	1115	外帯	17.5	7.5	6.5	1.0
1059	内帯	42.5	117.5	41.6	252.2	1116	外帯	20.0	20.0	10.4	5.1
1060	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7	1117	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1061	内帯	32.5	22.5	14.3	12.7	1118	外帯	32.5	17.5	13.0	9.0
1062	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3	1119	外帯	30.0	15.0	11.7	6.4
1063	内帯	47.5	35.0	21.5	43.3	1120	外帯	35.0	12.5	12.4	6.6
1064		25.0	10.0	9.1	2.8	1121	外帯	57.5	30.0	22.8	47.6
1065		30.0	30.0	15.6	17.0	1122	外帯	47.5	22.5	18.2	23.6
1066		27.5	27.5	14.3	13.1	1123	外帯	37.5	20.0	15.0	13.6
1067	内帯	12.5	7.5	5.2	0.6	1124	外帯	22.5	17.5	10.4	5.0
1068	内帯	40.0	15.0	14.3	10.4	1125	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1069	内帯	42.5	12.5	14.3	9.2	1126	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
1070	内帯	42.5	20.0	16.3	16.8	1127	外帯	30.0	15.0	11.7	6.4
1071	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0	1128	外帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1072	内帯	42.5	17.5	15.6	14.1	1129	外帯	50.0	17.5	17.6	18.6
1073	内帯	27.5	22.5	13.0	9.8	1130	外帯	17.5	17.5	9.1	3.4
1074	内帯	30.0	25.0	14.3	13.0	1131	外帯	35.0	7.5	11.1	3.5
1075	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2	1132	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1076	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8	1133	外帯	20.0	15.0	9.1	3.3
1077	内帯	40.0	35.0	19.5	33.1	1134	外帯	37.5	22.5	15.6	16.0
1078	内帯	32.5	15.0	12.4	7.3	1135		10.0	5.0	3.9	0.2
1079	内帯	27.5	20.0	12.4	8.2	1136	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1080	内帯	20.0	20.0	10.4	5.1	1137	外帯	12.5	15.0	7.2	1.6
1081	内帯	52.5	25.0	20.2	32.1	1138		30.0	17.5	12.4	7.9
1082	内帯	40.0	20.0	15.6	15.2	1139		22.5	10.0	8.5	2.3
1083	内帯	20.0	5.0	6.5	0.8	1140		17.5	12.5	7.8	2.1

表17 磯重量の推定結果(11)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1141	外帶	17.5	12.5	7.8	2.1	1198	第4号特殊組石	30.0	10.0	10.4	3.8
1142		20.0	7.5	7.2	1.3	1199	第4号特殊組石	10.0	10.0	5.2	0.6
1143		47.5	27.5	19.5	30.9	1200	第4号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5
1144	第10号特殊組石	32.5	25.0	15.0	14.7	1201	第4号特殊組石	35.0	25.0	15.6	16.6
1145	第10号特殊組石	12.5	10.0	5.9	0.9	1202	第4号特殊組石	30.0	22.5	13.7	11.2
1146	第10号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2	1203	第4号特殊組石	25.0	10.0	9.1	2.8
1147	第10号特殊組石	35.0	22.5	15.0	14.3	1204	第4号特殊組石	20.0	10.0	7.8	1.9
1148	第10号特殊組石	12.5	7.5	5.2	0.6	1205	第4号特殊組石	32.5	15.0	12.4	7.3
1149	第10号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5	1206	第4号特殊組石	30.0	20.0	13.0	9.5
1150	第10号特殊組石	52.5	25.0	20.2	32.1	1207	第4号特殊組石	22.5	15.0	9.8	4.0
1151	第10号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8	1208	第4号特殊組石	15.0	12.5	7.2	1.6
1152	第10号特殊組石	20.0	10.0	7.8	1.9	1209	第4号特殊組石	32.5	15.0	12.4	7.3
1153	第10号特殊組石	20.0	7.5	7.2	1.3	1210	第4号特殊組石	25.0	12.5	9.8	3.7
1154		30.0	20.0	13.0	9.5	1211	第4号特殊組石	40.0	30.0	18.2	26.5
1155	第10号特殊組石	25.0	10.0	9.1	2.8	1212	内帶	30.0	7.5	9.8	2.7
1156	第10号特殊組石	20.0	10.0	7.8	1.9	1213	内帶	35.0	10.0	11.7	5.0
1157	第10号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5	1214	内帶	60.0	10.0	18.2	13.3
1158	第10号特殊組石	30.0	27.5	15.0	15.0	1215	内帶	50.0	12.5	16.3	12.3
1159	第10号特殊組石	45.0	15.0	15.6	12.8	1216	内帶	22.5	10.0	8.5	2.3
1160	第10号特殊組石	42.5	35.0	20.2	36.4	1217	内帶	65.0	27.5	24.1	52.2
1161	第10号特殊組石	35.0	30.0	16.9	21.5	1218	内帶	55.0	17.5	18.9	22.0
1162	第10号特殊組石	25.0	17.5	11.1	5.9	1219	内帶	40.0	25.0	16.9	20.5
1163	第10号特殊組石	30.0	22.5	13.7	11.2	1220	内帶	35.0	25.0	15.6	16.6
1164	第10号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0	1221	内帶	42.5	37.5	20.8	40.2
1165	第10号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	1222	内帶	37.5	15.0	13.7	9.3
1166	第10号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2	1223	内帶	42.5	12.5	14.3	9.2
1167	第10号特殊組石	35.0	25.0	15.6	16.6	1224	内帶	50.0	12.5	16.3	12.3
1168	第10号特殊組石	50.0	22.5	18.9	25.7	1225	内帶	45.0	15.0	15.6	12.8
1169	第10号特殊組石	27.5	17.5	11.7	6.8	1226	内帶	37.5	20.0	15.0	13.6
1170	第10号特殊組石	20.0	5.0	6.5	0.8	1227	内帶	35.0	20.0	14.3	12.2
1171	第10号特殊組石	37.5	17.5	14.3	11.4	1228	内帶	27.5	20.0	12.4	8.2
1172	第10号特殊組石	27.5	22.5	13.0	9.8	1229	内帶	45.0	17.5	16.3	15.5
1173	第10号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8	1230	内帶	37.5	10.0	12.4	5.6
1174	第10号特殊組石	22.5	20.0	11.1	6.0	1231		32.5	22.5	14.3	12.7
1175	第10号特殊組石	40.0	17.5	15.0	12.7	1232	第10号特殊組石	45.0	35.0	20.8	39.8
1176	第10号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2	1233	第10号特殊組石	25.0	15.0	10.4	4.7
1177	第10号特殊組石	52.5	37.5	23.4	55.9	1234		15.0	10.0	6.5	1.2
1178	第10号特殊組石	27.5	20.0	12.4	8.2	1235		20.0	10.0	7.8	1.9
1179	第10号特殊組石	35.0	27.5	16.3	19.0	1236		30.0	17.5	12.4	7.9
1180	第10号特殊組石	42.5	37.5	20.8	40.2	1237		30.0	25.0	14.3	13.0
1181	第10号特殊組石	17.5	15.0	8.5	2.7	1238		30.0	15.0	11.7	6.4
1182	第10号特殊組石	10.0	7.5	4.6	0.4	1239		40.0	37.5	20.2	36.7
1183	第10号特殊組石	20.0	5.0	6.5	0.8	1240	第10号特殊組石	40.0	15.0	14.3	10.4
1184	第10号特殊組石	52.5	25.0	20.2	32.1	1241	第10号特殊組石	60.0	27.5	22.8	45.6
1185	第10号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5	1242	第10号特殊組石	30.0	20.0	13.0	9.5
1186		22.5	7.5	7.8	1.6	1243	第10号特殊組石	40.0	30.0	18.2	26.5
1187		22.5	20.0	11.1	6.0	1244	第10号特殊組石	30.0	12.5	11.1	5.0
1188	第4号特殊組石	10.0	10.0	5.2	0.6	1245	第10号特殊組石	10.0	10.0	5.2	0.6
1189	第4号特殊組石	17.5	7.5	6.5	1.0	1246	内帶	32.5	12.5	11.7	5.8
1190	第4号特殊組石	25.0	20.0	11.7	7.1	1247	内帶	37.5	32.5	18.2	26.9
1191	第4号特殊組石	20.0	15.0	9.1	3.3	1248	内帶	17.5	12.5	7.8	2.1
1192	第4号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2	1249	内帶	17.5	15.0	8.5	2.7
1193	第4号特殊組石	42.5	22.5	16.9	19.6	1250	内帶	35.0	15.0	13.0	8.3
1194	第4号特殊組石	22.5	7.5	7.8	1.6	1251	内帶	15.0	7.5	5.9	0.8
1195	第4号特殊組石	32.5	22.5	14.3	12.7	1252	内帶	7.5	5.0	3.3	0.1
1196	第4号特殊組石	40.0	17.5	15.0	12.7	1253	内帶	15.0	5.0	5.2	0.5
1197	第4号特殊組石	22.5	10.0	8.5	2.3	1254	内帶	20.0	7.5	7.2	1.3

表18 磯重量の推定結果(12)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1255	内帯	22.5	20.0	11.1	6.0	1312	第10号特殊組石	45.0	17.5	16.3	15.5
1256	内帯	42.5	17.5	15.6	14.1	1313	第10号特殊組石	45.0	22.5	17.6	21.6
1257	内帯	32.5	27.5	15.6	16.9	1314	第10号特殊組石	35.0	30.0	16.9	21.5
1258	内帯	32.5	20.0	13.7	10.8	1315	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1259		50.0	17.5	17.6	18.6	1316	内帯	27.5	15.0	11.1	5.5
1260		55.0	35.0	23.4	54.7	1317	内帯	35.0	22.5	15.0	14.3
1261		40.0	20.0	15.6	15.2	1318	内帯	37.5	25.0	16.3	18.5
1262		10.0	5.0	3.9	0.2	1319	内帯	25.0	12.5	9.8	3.7
1263	第1号特殊組石	30.0	25.0	14.3	13.0	1320	内帯	22.5	15.0	9.8	4.0
1264	第1号特殊組石	45.0	27.6	18.9	28.5	1321	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
1265	第1号特殊組石	37.5	20.0	15.0	13.6	1322	内帯	30.0	12.5	11.1	5.0
1266	第1号特殊組石	27.5	20.0	12.4	8.2	1323	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1267	第1号特殊組石	27.5	20.0	12.4	8.2	1324	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1268	第1号特殊組石	22.5	22.5	11.7	7.2	1325	内帯	27.5	10.0	9.8	3.3
1269	第1号特殊組石	30.0	10.0	10.4	3.8	1326	内帯	55.0	40.0	24.7	66.0
1270	第1号特殊組石	25.0	7.5	8.5	1.9	1327	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8
1271	第1号特殊組石	37.5	15.0	13.7	9.3	1328	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1272	第1号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8	1329	内帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1273	第1号特殊組石	42.5	15.0	15.0	11.6	1330	内帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1274	第1号特殊組石	35.0	10.0	11.7	5.0	1331	内帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1275	第1号特殊組石	45.0	20.0	16.9	18.5	1332	第10号特殊組石	35.0	25.0	15.6	16.6
1276	第1号特殊組石	20.0	15.0	9.1	3.3	1333	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8
1277	第1号特殊組石	27.5	20.0	12.4	8.2	1334	内帯	10.0	5.0	3.9	0.2
1278	第1号特殊組石	40.0	37.5	20.2	36.7	1335	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6
1279	第1号特殊組石	25.0	15.0	10.4	4.7	1336	内帯	55.0	22.5	20.2	30.3
1280	第1号特殊組石	42.5	25.0	17.6	22.6	1337	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1281	第1号特殊組石	20.0	10.0	7.8	1.9	1338	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3
1282	第1号特殊組石	22.5	10.0	8.5	2.3	1339	内帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1283	第1号特殊組石	42.5	20.0	16.3	16.8	1340	内帯	40.0	30.0	18.2	26.5
1284	第1号特殊組石	30.0	10.0	10.4	3.8	1341	内帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1285	第1号特殊組石	15.0	10.0	6.5	1.2	1342	内帯	10.0	5.0	3.9	0.2
1286	第1号特殊組石	30.0	12.5	11.1	5.0	1343	内帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1287	第1号特殊組石	25.0	20.0	11.7	7.1	1344	内帯	25.0	25.0	13.0	9.9
1288	第1号特殊組石	30.0	22.5	13.7	11.2	1345	内帯	50.0	42.5	24.1	62.0
1289	第1号特殊組石	30.0	20.0	13.0	9.5	1346	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1290	第1号特殊組石	35.0	17.5	13.7	10.1	1347	内帯	27.5	25.0	13.7	11.4
1291	第1号特殊組石	32.5	20.0	13.7	10.8	1348	内帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1292	第1号特殊組石	22.5	15.0	9.8	4.0	1349	内帯	30.0	27.5	15.0	15.0
1293	第1号特殊組石	12.5	7.5	5.2	0.6	1350	内帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1294	第1号特殊組石	10.0	5.0	3.9	0.2	1351	内帯	65.0	32.5	25.4	65.0
1295		25.0	22.5	12.4	8.4	1352	内帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1296		17.5	7.5	6.5	1.0	1353	内帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1297		20.0	15.0	9.1	3.3	1354	内帯	40.0	15.0	14.3	10.4
1298		42.5	20.0	16.3	16.8	1355	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
1299		25.0	15.0	10.4	4.7	1356	内帯	40.0	12.5	13.7	8.3
1300	第10号特殊組石	20.0	15.0	9.1	3.3	1357	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
1301	第10号特殊組石	17.5	10.0	7.2	1.5	1358	内帯	45.0	15.0	15.6	12.8
1302	第10号特殊組石	35.0	17.5	13.7	10.1	1359	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1303	第10号特殊組石	45.0	25.0	18.2	24.9	1360	内帯	30.0	27.5	15.0	15.0
1304	第10号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	1361	内帯	15.0	7.5	5.9	0.8
1305	第10号特殊組石	20.0	12.5	8.5	2.6	1362	内帯	45.0	25.0	18.2	24.9
1306	第10号特殊組石	62.5	25.0	22.8	43.2	1363	内帯	62.5	30.0	24.1	54.7
1307	第10号特殊組石	20.0	15.0	9.1	3.3	1364	内帯	50.0	32.5	21.5	42.3
1308	第10号特殊組石	17.5	12.4	7.8	2.0	1365	内帯	45.0	40.0	22.1	48.3
1309	第10号特殊組石	30.0	12.5	11.1	5.0	1366	内帯	40.0	27.5	17.6	23.4
1310	第10号特殊組石	15.0	7.5	5.9	0.8	1367	内帯	37.5	27.5	16.9	21.2
1311	第10号特殊組石	32.5	20.0	13.7	10.8	1368	内帯	40.0	12.5	13.7	8.3

表19 磯重量の推定結果(13)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1369	内帯	60.0	25.0	22.1	40.2
1370	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3
1371	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3
1372	内帯	50.0	37.5	22.8	51.8
1373	内帯	45.0	25.0	18.2	24.9
1374	内帯	27.5	25.0	13.7	11.4
1375	内帯	40.0	10.0	13.0	6.3
1376	内帯	50.0	22.5	18.9	25.7
1377	内帯	45.0	27.5	18.9	28.3
1378	内帯	60.0	37.5	25.4	69.2
1379	内帯	15.0	12.5	7.2	1.6
1380	内帯	37.5	20.0	15.0	13.6
1381	内帯	40.0	12.5	13.7	8.3
1382	内帯	45.0	12.5	15.0	10.2
1383	内帯	40.0	7.5	12.4	4.5
1384	内帯	35.0	10.0	11.7	5.0
1385	内帯	42.5	15.0	15.0	11.6
1386	内帯	35.0	15.0	13.0	8.3
1387	内帯	45.0	25.0	18.2	24.9
1388		17.5	12.5	7.8	2.1
1389	中央帯	17.5	12.5	7.8	2.1
1390	中央帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1391	中央帯	22.5	7.5	7.8	1.6
1392	中央帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1393	中央帯	20.0	17.5	9.8	4.1
1394	中央帯	30.0	10.0	10.4	3.8
1395	中央帯	22.5	15.0	9.8	4.0
1396	中央帯	20.0	12.5	8.5	2.6
1397	中央帯	22.5	20.0	11.1	6.0
1398	中央帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1399	中央帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1400	中央帯	17.5	12.5	7.8	2.1
1401	中央帯	45.0	30.0	19.5	32.0
1402	中央帯	17.5	15.0	8.5	2.7
1403	中央帯	10.0	10.0	5.2	0.6
1404	中央帯	55.0	35.0	23.4	54.7
1405	中央帯	37.5	25.0	16.3	18.5
1406		115.0	72.5	48.8	493.4
1407	中央帯	20.0	20.0	10.4	5.1
1408	中央帯	22.5	22.5	11.7	7.2
1409	中央帯	15.0	15.0	7.8	2.1
1410	中央帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1411	中央帯	25.0	7.5	8.5	1.9
1412	中央帯	20.0	7.5	7.2	1.3
1413	中央帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1414	中央帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1415	中央帯	27.5	10.0	9.8	3.3
1416	中央帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1417	中央帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1418	中央帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1419	中央帯	20.0	7.5	7.2	1.3
1420	中央帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1421	中央帯	22.5	7.5	7.8	1.6
1422	中央帯	42.5	32.5	19.5	32.7
1423	中央帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1424	中央帯	25.0	12.5	9.8	3.7
1425	中央帯	40.0	27.5	17.6	23.4

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1426	中央帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1427	中央帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1428	中央帯	15.0	7.5	5.9	0.8
1429	中央帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1430	中央帯	17.5	7.5	6.5	1.0
1431	外帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1432	外帯	22.5	5.0	7.2	1.0
1433	外帯	50.0	27.5	20.2	33.6
1434	外帯	52.5	25.0	20.2	32.1
1435	外帯	57.5	7.5	16.9	8.8
1436	外帯	57.5	12.5	18.2	15.9
1437	外帯	32.5	22.5	14.3	12.7
1438	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
1439	外帯	57.5	32.5	23.4	53.1
1440	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1441	外帯	42.5	22.5	16.9	19.6
1442	外帯	42.5	27.5	18.2	25.8
1443	外帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1444	外帯	65.0	52.5	30.6	126.6
1445	外帯	45.0	32.5	20.2	35.8
1446	外帯	37.5	30.0	17.6	24.0
1447	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
1448	外帯	25.0	17.5	11.1	5.9
1449	外帯	55.0	32.5	22.8	49.4
1450	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1451	外帯	27.5	25.0	13.7	11.4
1452	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
1453	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1454	外帯	50.0	32.5	21.5	42.3
1455	外帯	42.5	27.5	18.2	25.8
1456	外帯	62.5	20.0	21.5	32.5
1457	外帯	52.5	35.0	22.8	50.7
1458	外帯	45.0	27.5	18.9	28.3
1459	外帯	52.5	25.0	20.2	32.1
1460	外帯	10.0	5.0	3.9	0.2
1461	外帯	50.0	40.0	23.4	56.8
1462	外帯	30.0	22.5	13.7	11.2
1463	外帯	27.5	25.0	13.7	11.4
1464	外帯	37.5	32.5	18.2	26.9
1465		17.5	10.0	7.2	1.5
1466		20.0	17.5	9.8	4.1
1467	外帯	55.0	30.0	22.1	44.3
1468	外帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1469	弧状列石	12.5	12.5	6.5	1.2
1470	弧状列石	32.5	22.5	14.3	12.7
1471	弧状列石	40.0	20.0	15.6	15.2
1472	弧状列石	40.0	25.0	16.9	20.5
1473	弧状列石	15.0	10.0	6.5	1.2
1474	弧状列石	40.0	22.5	16.3	17.8
1475	弧状列石	27.5	25.0	13.7	11.4
1476	弧状列石	12.5	12.5	6.5	1.2
1477	弧状列石	30.0	25.0	14.3	13.0
1478	弧状列石	35.0	20.0	14.3	12.2
1479	弧状列石	40.0	25.0	16.9	20.5
1480		27.5	15.0	11.1	5.5
1481		25.0	12.5	9.8	3.7
1482		20.0	12.5	8.5	2.6

表20 磯重量の推定結果(14)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1483		22.5	15.0	9.8	4.0
1484		27.5	17.5	11.7	6.8
1485		15.0	15.0	7.8	2.1
1486		20.0	17.5	9.8	4.1
1487		32.5	27.5	15.6	16.9
1488		25.0	7.5	8.5	1.9
1489		37.5	10.0	12.4	5.6
1490	外帯	52.5	32.5	22.1	45.8
1491	外帯	27.5	42.5	18.2	25.8
1492	外帯	17.5	17.5	9.1	3.4
1493	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1494	外帯	37.5	25.0	16.3	18.5
1495	外帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1496	外帯	42.5	20.0	16.3	16.8
1497	外帯	42.5	32.5	19.5	32.7
1498	外帯	40.0	40.0	20.8	40.4
1499	外帯	30.0	30.0	15.6	17.0
1500	外帯	52.5	32.5	22.1	45.8
1501	外帯	17.5	5.0	5.9	0.6
1502	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1503	外帯	20.0	7.5	7.2	1.3
1504	外帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1505	外帯	30.0	10.0	10.4	3.8
1506	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1507	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
1508		20.0	7.5	7.2	1.3
1509	外帯	47.5	42.5	23.4	57.3
1510	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1511	外帯	17.5	15.0	8.5	2.7
1512	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
1513	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
1514	外帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1515	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1516	外帯	25.0	22.5	12.4	8.4
1517	外帯	20.0	5.0	6.5	0.8
1518	外帯	20.0	5.0	6.5	0.8
1519	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1520	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1521	外帯	40.0	32.5	18.9	29.7
1522	第3号特殊組石	57.5	30.0	22.8	47.6
1523	外帯	52.5	15.0	17.6	16.8
1524	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7
1525	外帯	27.5	10.0	9.8	3.3
1526	外帯	20.0	5.0	6.5	0.8
1527	外帯	17.5	12.5	7.8	2.1
1528	外帯	15.0	12.5	7.2	1.6
1529	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
1530	外帯	12.5	5.0	4.6	0.3
1531	外帯	15.0	15.0	7.8	2.1
1532		15.0	7.5	5.9	0.8
1533	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1534	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
1535	外帯	50.0	32.5	21.5	42.3
1536	外帯	17.5	7.5	6.5	1.0
1537	第3号特殊組石	27.5	10.0	9.8	3.3
1538	第3号特殊組石	35.0	20.0	14.3	12.2
1539	第3号特殊組石	42.5	15.0	15.0	11.6

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1540	第3号特殊組石	47.5	15.0	16.3	14.1
1541	外帯	45.0	27.5	18.9	28.3
1542	外帯	17.5	7.5	6.5	1.0
1543	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
1544	外帯	7.5	5.0	3.3	0.1
1545	第3号特殊組石	47.5	37.5	22.1	47.8
1546	第3号特殊組石	32.5	20.0	13.7	10.8
1547	第3号特殊組石	27.5	17.5	11.7	6.8
1548	第3号特殊組石	30.0	10.0	10.4	3.8
1549	第3号特殊組石	35.0	32.5	17.6	24.2
1550	第3号特殊組石	35.0	25.0	15.6	16.6
1551	第3号特殊組石	35.0	30.0	16.9	21.5
1552	第3号特殊組石	12.5	7.5	5.2	0.6
1553	第3号特殊組石	27.5	17.5	11.7	6.8
1554	第3号特殊組石	37.5	32.5	18.2	26.9
1555	第3号特殊組石	37.5	22.5	15.6	16.0
1556	第3号特殊組石	45.0	20.0	16.9	18.5
1557	第3号特殊組石	40.0	7.5	12.4	4.5
1558	第3号特殊組石	37.5	35.0	18.9	30.0
1559	外帯	32.5	10.0	11.1	4.4
1560	外帯	12.5	10.0	5.9	0.9
1561	外帯	37.5	15.0	13.7	9.3
1562	外帯	32.5	10.0	11.1	4.4
1563	外帯	35.0	10.0	11.7	5.0
1564	外帯	12.5	10.0	5.9	0.9
1565	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1566	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1567	外帯	35.0	35.0	18.2	27.1
1568	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
1569	外帯	17.5	15.0	8.5	2.7
1570	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
1571	外帯	27.5	17.5	11.7	6.8
1572	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1573	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
1574	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
1575	外帯	17.5	7.5	6.5	1.0
1576	外帯	42.5	15.0	15.0	11.6
1577	外帯	25.0	12.5	9.8	3.7
1578	外帯	17.5	5.0	5.9	0.6
1579	外帯	42.5	22.5	16.9	19.6
1580	外帯	32.5	10.0	11.1	4.4
1581	外帯	62.5	30.0	24.1	54.7
1582	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1583	外帯	27.5	12.5	10.4	4.3
1584	外帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1585	外帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1586	外帯	37.5	30.0	17.6	24.0
1587	外帯	45.0	32.5	20.2	35.8
1588	外帯	42.5	15.0	15.0	11.6
1589	外帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1590	外帯	17.5	12.5	7.8	2.1
1591	外帯	37.5	30.0	17.6	24.0
1592	外帯	37.5	22.5	15.6	16.0
1593	外帯	45.0	30.0	19.5	32.0
1594	外帯	12.5	5.0	4.6	0.3
1595	外帯	27.5	22.5	13.0	9.8
1596	外帯	15.0	12.5	7.2	1.6

表21 磯重量の推定結果(15)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1597	外帯	35.0	17.5	13.7	10.1
1598	外帯	45.0	22.5	17.6	21.6
1599	外帯	15.0	12.5	7.2	1.6
1600	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1601	外帯	42.5	12.5	14.3	9.2
1602	外帯	42.5	20.0	16.3	16.8
1603	外帯	7.5	5.0	3.3	0.1
1604	外帯	22.5	20.0	11.1	6.0
1605	外帯	45.0	32.5	20.2	35.8
1606	外帯	7.5	5.0	3.3	0.1
1607	外帯	50.0	35.0	22.1	47.0
1608	外帯	12.5	10.0	5.9	0.9
1609	外帯	30.0	17.5	12.4	7.9
1610	外帯	35.0	12.5	12.4	6.6
1611	外帯	32.5	10.0	11.1	4.4
1612	外帯	35.0	27.5	16.3	19.0
1613	外帯	67.5	32.5	26.0	69.2
1614	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1615	外帯	32.5	25.0	15.0	14.7
1616	外帯	47.5	40.0	22.8	52.5
1617	外帯	40.0	22.5	16.3	17.8
1618	外帯	12.5	10.0	5.9	0.9
1619	外帯	32.5	30.0	16.3	19.2
1620	外帯	12.5	12.5	6.5	1.2
1621		10.0	10.0	5.2	0.6
1622	外帯	30.0	27.5	15.0	15.0
1623	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1624	外帯	27.5	17.5	11.7	6.8
1625	外帯	30.0	12.5	11.1	5.0
1626	外帯	33.0	13.0	12.0	6.2
1627	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1628	外帯	22.5	15.0	9.8	4.0
1629	外帯	55.0	40.0	24.7	66.0
1630	外帯	40.0	15.0	14.3	10.4
1631	外帯	55.0	32.5	22.8	49.4
1632	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1633	外帯	60.0	35.0	24.7	63.0
1634	外帯	42.5	25.0	17.6	22.6
1635	外帯	32.5	30.0	16.3	19.2
1636	外帯	37.5	27.5	16.9	21.2
1637	外帯	40.0	37.5	20.2	36.7
1638	外帯	40.0	30.0	18.2	26.5
1639	外帯	32.5	15.0	12.4	7.3
1640	外帯	22.5	7.5	7.8	1.6
1641	外帯	20.0	10.0	7.8	1.9
1642	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1643	外帯	47.5	42.5	23.4	57.3
1644	外帯	47.5	32.5	20.8	39.0
1645	外帯	30.0	22.5	13.7	11.2
1646	外帯	40.0	20.0	15.6	15.2
1647	外帯	60.0	25.0	22.1	40.2
1648	外帯	47.5	32.5	20.8	39.0
1649	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1650	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
1651	外帯	50.0	42.5	24.1	62.0
1652	外帯	32.5	22.5	14.3	12.7
1653	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1654	外帯	37.5	27.5	16.9	21.2
1655	外帯	27.5	15.0	11.1	5.5
1656	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
1657	外帯	37.5	27.5	16.9	21.2
1658	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5
1659		60.0	37.5	25.4	69.2
1660		30.0	20.0	13.0	9.5
1661		20.0	12.5	8.5	2.6
1662		47.5	25.0	18.9	27.2
1663		22.5	7.5	7.8	1.6
1664		25.0	22.5	12.4	8.4
1665		27.5	22.5	13.0	9.8
1666		50.0	42.5	24.1	62.0
1667		25.0	12.5	9.8	3.7
1668		20.0	15.0	9.1	3.3
1669		52.5	17.5	18.2	20.3
1670		10.0	7.5	4.6	0.4
1671		50.0	17.5	17.6	18.6
1672		7.5	5.0	3.3	0.1
1673		17.5	7.5	6.5	1.0
1674		27.5	10.0	9.8	3.3
1675		15.0	10.0	6.5	1.2
1676		25.0	15.0	10.4	4.7
1677	内帯	22.5	22.5	11.7	7.2
1678	内帯	30.0	10.0	10.4	3.8
1679	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
1680	内帯	27.5	15.0	11.1	5.5
1681	内帯	17.5	7.5	6.5	1.0
1682	内帯	32.5	5.0	9.8	1.9
1683	内帯	40.0	25.0	16.9	20.5
1684	内帯	42.5	20.0	16.3	16.8
1685	内帯	47.5	32.5	20.8	39.0
1686	内帯	47.5	40.0	22.8	52.5
1687	内帯	40.0	35.0	19.5	33.1
1688	内帯	40.0	20.0	15.6	15.2
1689	内帯	30.0	20.0	13.0	9.5
1690	内帯	37.5	20.0	15.0	13.6
1691	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1692	内帯	30.0	25.0	14.3	13.0
1693	内帯	30.0	17.5	12.4	7.9
1694	内帯	42.5	35.0	20.2	36.4
1695		12.5	10.0	5.9	0.9
1696	内帯	37.5	25.0	16.3	18.5
1697	内帯	40.0	35.0	19.5	33.1
1698	内帯	25.0	22.5	12.4	8.4
1699	内帯	30.0	25.0	14.3	13.0
1700	内帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1701	内帯	7.5	10.0	4.6	0.4
1702	内帯	25.0	12.5	9.8	3.7
1703	内帯	35.0	17.5	13.7	10.1
1704	内帯	50.0	20.0	18.2	22.1
1705	内帯	42.5	17.5	15.6	14.1
1706	内帯	50.0	25.0	19.5	29.6
1707	内帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1708	内帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1709	内帯	40.0	15.0	14.3	10.4
1710	内帯	22.5	12.5	9.1	3.1

表22 磯重量の推定結果(16)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1711	内帯	35.0	22.5	15.0	14.3
1712	内帯	57.5	42.5	26.0	77.1
1713	内帯	45.0	20.0	16.9	18.5
1714	内帯	42.5	30.0	18.9	29.2
1715	内帯	50.0	22.5	18.9	25.7
1716	内帯	40.0	22.5	16.3	17.8
1717	内帯	20.0	15.0	9.1	3.3
1718	内帯	30.0	25.0	14.3	13.0
1719	内帯	25.0	10.0	9.1	2.8
1720	内帯	40.0	27.5	17.6	23.4
1721	内帯	72.5	30.0	26.7	70.4
1722	内帯	35.0	12.5	12.4	6.6
1723	内帯	37.5	20.0	15.0	13.6
1724	内帯	32.5	20.0	13.7	10.8
1725		20.0	20.0	10.4	5.1
1726		20.0	7.5	7.2	1.3
1727		15.0	12.5	7.2	1.6
1728		22.5	10.0	8.5	2.3
1729		17.5	12.5	7.8	2.1
1730		10.0	10.0	5.2	0.6
1731	外帯	35.0	15.0	13.0	8.3
1732	外帯	32.5	32.5	16.9	21.7
1733	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1734	外帯	25.0	20.0	11.7	7.1
1735	外帯	47.5	37.5	22.1	47.8
1736	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
1737	外帯	40.0	10.0	13.0	6.3
1738	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
1739	外帯	47.5	17.5	16.9	17.1
1740	外帯	60.0	35.0	24.7	63.0
1741	外帯	50.0	45.0	24.7	67.5
1742	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1743	外帯	45.0	40.0	22.1	48.3
1744	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1745	外帯	50.0	20.0	18.2	22.1
1746	外帯	60.0	50.0	28.6	104.2
1747	外帯	20.0	17.5	9.8	4.1
1748	外帯	32.5	25.0	15.0	14.7
1749	外帯	52.5	40.0	24.1	61.3
1750	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1751	外帯	65.0	35.0	26.0	71.8
1752	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5
1753	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
1754	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2
1755	外帯	37.5	17.5	14.3	11.4
1756	外帯	35.0	22.5	15.0	14.3
1757	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1758	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1759	外帯	22.5	12.5	9.1	3.1
1760	外帯	12.5	5.0	4.6	0.3
1761	外帯	20.0	12.5	8.5	2.6
1762	外帯	50.0	20.0	18.2	22.1
1763	外帯	20.0	15.0	9.1	3.3
1764	外帯	30.0	25.0	14.3	13.0
1765	外帯	22.5	15.0	9.8	4.0
1766	外帯	47.5	42.5	23.4	57.3
1767	外帯	15.0	10.0	6.5	1.2

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1768	外帯	10.0	7.5	4.6	0.4
1769	外帯	12.5	5.0	4.6	0.3
1770	外帯	17.5	10.0	7.2	1.5
1771	外帯	22.5	10.0	8.5	2.3
1772	外帯	32.5	22.5	14.3	12.7
1773	外帯	45.0	22.5	17.6	21.6
1774	外帯	12.5	7.5	5.2	0.6
1775	外帯	37.5	130.0	43.6	257.7
1776	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5
1777	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1778	外帯	40.0	25.0	16.9	20.5
1779	外帯	47.5	25.0	18.9	27.2
1780	外帯	35.0	20.0	14.3	12.2
1781	外帯	50.0	15.0	16.9	15.4
1782		15.0	10.0	6.5	1.2
1783		45.0	27.5	18.9	28.3
1784		22.5	12.5	9.1	3.1
1785		47.5	30.0	20.2	34.9
1786		60.0	40.0	26.0	75.8
1787		45.0	25.0	18.2	24.9
1788		25.0	15.0	10.4	4.7
1789		15.0	7.5	5.9	0.8
1790	直線状列石	15.0	7.5	5.9	0.8
1791		27.5	15.0	11.1	5.5
1792		20.0	10.0	7.8	1.9
1793		15.0	10.0	6.5	1.2
1794		15.0	12.5	7.2	1.6
1795		22.5	10.0	8.5	2.3
1796		20.0	12.5	8.5	2.6
1797		15.0	10.0	6.5	1.2
1798		17.5	10.0	7.2	1.5
1799		7.5	7.5	3.9	0.3
1800		25.0	10.0	9.1	2.8
1801	外帯	42.5	17.5	15.6	14.1
1802	外帯	30.0	15.0	11.7	6.4
1803	外帯	47.5	27.5	19.5	30.9
1804	外帯	30.0	27.5	15.0	15.0
1805	外帯	30.0	25.0	14.3	13.0
1806	外帯	47.5	32.5	20.8	39.0
1807	外帯	45.0	20.0	16.9	18.5
1808	外帯	45.0	32.5	20.2	35.8
1809	外帯	32.5	20.0	13.7	10.8
1810	外帯	40.0	20.0	15.6	15.2
1811	外帯	32.5	20.0	13.7	10.8
1812	外帯	45.0	32.5	20.2	35.8
1813	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6
1814	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
1815	外帯	30.0	17.5	12.4	7.9
1816	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2
1817	外帯	25.0	15.0	10.4	4.7
1818	外帯	40.0	32.5	18.9	29.7
1819	外帯	32.5	17.5	13.0	9.0
1820	外帯	45.0	20.0	16.9	18.5
1821	外帯	50.0	22.5	18.9	25.7
1822	外帯	27.5	22.5	13.0	9.8
1823	外帯	30.0	22.5	13.7	11.2
1824	外帯	22.5	7.5	7.8	1.6

表23 磯重量の推定結果(17)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1825	外帯	30.0	20.0	13.0	9.5	1882	直線状列石	30.0	15.0	11.7	6.4
1826		45.0	20.0	16.9	18.5	1883	直線状列石	22.5	10.0	8.5	2.3
1827	外帯	45.0	15.0	15.6	12.8	1884	直線状列石	37.5	20.0	15.0	13.6
1828		25.0	15.0	10.4	4.7	1885	直線状列石	17.5	7.5	6.5	1.0
1829	外帯	50.0	25.0	19.5	29.6	1886	直線状列石	17.5	7.5	6.5	1.0
1830	外帯	32.5	22.5	14.3	12.7	1887	直線状列石	22.5	15.0	9.8	4.0
1831	外帯	27.5	20.0	12.4	8.2	1888	直線状列石	12.5	10.0	5.9	0.9
1832	外帯	45.0	22.5	17.6	21.6	1889	直線状列石	25.0	10.0	9.1	2.8
1833	外帯	35.0	17.5	13.7	10.1	1890	直線状列石	40.0	30.0	18.2	26.5
1834	外帯	35.0	17.5	13.7	10.1	1891	直線状列石	32.5	15.0	12.4	7.3
1835	外帯	27.5	10.0	9.8	3.3	1892	直線状列石	15.0	12.5	7.2	1.6
1836	外帯	35.0	25.0	15.6	16.6	1893	直線状列石	15.0	10.0	6.5	1.2
1837		45.0	27.5	18.9	28.3	1894	直線状列石	40.0	17.5	15.0	12.7
1838		10.0	7.5	4.6	0.4	1895	直線状列石	40.0	30.0	18.2	26.5
1839		10.0	7.5	4.6	0.4	1896	直線状列石	15.0	15.0	7.8	2.1
1840		10.0	7.5	4.6	0.4	1897	直線状列石	25.0	15.0	10.4	4.7
1841	外帯	40.0	22.5	16.3	17.8	1898	直線状列石	15.0	15.0	7.8	2.1
1842		55.0	30.0	22.1	44.3	1899	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1
1843		45.0	25.0	18.2	24.9	1900	直線状列石	20.0	10.0	7.8	1.9
1844		16.0	9.0	6.5	1.1	1901	直線状列石	25.0	15.0	10.4	4.7
1845		18.0	13.0	8.1	2.3	1902	直線状列石	32.5	17.5	13.0	9.0
1846		14.0	8.0	5.7	0.8	1903	直線状列石	30.0	22.5	13.7	11.2
1847		15.0	9.0	6.2	1.0	1904	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1
1848		9.0	9.0	4.7	0.5	1905	直線状列石	40.0	22.5	16.3	17.8
1849		9.0	9.0	4.7	0.5	1906	直線状列石	30.0	22.5	13.7	11.2
1850		14.0	8.0	5.7	0.8	1907	直線状列石	20.0	15.0	9.1	3.3
1851		21.0	11.0	8.3	2.3	1908	直線状列石	30.0	25.0	14.3	13.0
1852		20.0	11.0	8.1	2.2	1909	直線状列石	27.5	17.5	11.7	6.8
1853		18.0	10.0	7.3	1.6	1910	直線状列石	30.0	15.0	11.7	6.4
1854	直線状列石	12.5	10.0	5.9	0.9	1911	直線状列石	45.0	25.0	18.2	24.9
1855	直線状列石	20.0	7.5	7.2	1.3	1912	直線状列石	30.0	22.5	13.7	11.2
1856	直線状列石	30.0	25.0	14.3	13.0	1913	直線状列石	27.5	20.0	12.4	8.2
1857		17.5	10.0	7.2	1.5	1914	直線状列石	25.0	12.5	9.8	3.7
1858	直線状列石	45.0	30.0	19.5	32.0	1915	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1
1859	直線状列石	35.0	20.0	14.3	12.2	1916	直線状列石	30.0	22.5	13.7	11.2
1860	直線状列石	37.5	15.0	13.7	9.3	1917	直線状列石	25.0	17.5	11.1	5.9
1861	直線状列石	25.0	17.5	11.1	5.9	1918	直線状列石	30.0	17.5	12.4	7.9
1862	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1	1919	直線状列石	25.0	20.0	11.7	7.1
1863	直線状列石	20.0	20.0	10.4	5.1	1920	直線状列石	22.5	17.5	10.4	5.0
1864	直線状列石	50.0	35.0	22.1	47.0	1921	直線状列石	30.0	25.0	14.3	13.0
1865	直線状列石	15.0	5.0	5.2	0.5	1922	直線状列石	50.0	20.0	18.2	22.1
1866	直線状列石	25.0	22.5	12.4	8.4	1923	直線状列石	22.5	12.5	9.1	3.1
1867	直線状列石	25.0	15.0	10.4	4.7	1924	直線状列石	22.5	12.5	9.1	3.1
1868	直線状列石	22.5	10.0	8.5	2.3	1925		20.0	10.0	7.8	1.9
1869	直線状列石	22.5	10.0	8.5	2.3	1926		7.5	7.5	3.9	0.3
1870	直線状列石	45.0	15.0	15.6	12.8	1927		12.5	10.0	5.9	0.9
1871	直線状列石	35.0	20.0	14.3	12.2	1928		12.5	10.0	5.9	0.9
1872	直線状列石	30.0	10.0	10.4	3.8	1929		10.0	7.5	4.6	0.4
1873	直線状列石	37.5	20.0	15.0	13.6	1930		12.5	7.5	5.2	0.6
1874	直線状列石	27.5	20.0	12.4	8.2	1931		7.5	5.0	3.3	0.1
1875	直線状列石	35.0	15.0	13.0	8.3	1932	外帯	22	12	8.8	2.8
1876	直線状列石	22.5	12.5	9.1	3.1	1933	内帯	14	10	6.2	1.1
1877	直線状列石	32.5	20.0	13.7	10.8	1934	内帯	29	13	10.9	5.0
1878	直線状列石	30.0	17.5	12.4	7.9	1935	外帯	13	9	5.7	0.8
1879	直線状列石	35.0	17.5	13.7	10.1	1936		28	22	13.0	9.7
1880	直線状列石	42.5	27.5	18.2	25.8	1937		12	10	5.7	0.8
1881		45.0	30.0	19.5	32.0	1938		12.5	8	5.3	0.6

表24 磯重量の推定結果(18)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
1939		34	12.5	12.1	6.2	1996	弧状列石	36	32.5	17.8	25.3
1940		38	16	14.0	10.4	1997	弧状列石	40	28	17.7	24.0
1941		40	10	13.0	6.3	1998	弧状列石	50	32.5	21.5	42.3
1942		28.5	10	10.0	3.5	1999	弧状列石	50	32	21.3	41.4
1943		36	14	13.0	8.0	2000	弧状列石	30	10	10.4	3.8
1944		42	18	15.6	14.3	2001	弧状列石	50	26.5	19.9	32.0
1945		42.5	20	16.3	16.8	2002	弧状列石	22	10	8.3	2.2
1946		38	20	15.1	13.9	2003	第8号配石遺構	36	18	14.0	11.0
1947		24	10.5	9.0	2.7	2004	第8号配石遺構	32	12	11.4	5.3
1948		12	8	5.2	0.6	2005	第8号配石遺構	26	16	10.9	5.5
1949		34	20	14.0	11.6	2006	第8号配石遺構	28	12	10.4	4.2
1950		24	16	10.4	4.8	2007	第8号配石遺構	24.5	14.5	10.1	4.4
1951		10.5	8	4.8	0.5	2008	第8号配石遺構	24	18	10.9	5.7
1952	第7号配石遺構	16	10	6.8	1.3	2009	第8号配石遺構	34	16.5	13.1	8.9
1953		26	12	9.9	3.7	2010		18	10	7.3	1.6
1954	第7号配石遺構	12	8	5.2	0.6	2011	弧状列石	34.5	22	14.7	13.5
1955	第7号配石遺構	38	28	17.2	22.2	2012	弧状列石	34	14.5	12.6	7.5
1956		6	6	3.1	0.1	2013	弧状列石	32	22	14.0	12.0
1957		10	6	4.2	0.3	2014	弧状列石	10	10	5.2	0.6
1958		42.5	16	15.2	12.6	2015	弧状列石	8	8	4.2	0.3
1959	第7号配石遺構	48.5	20	17.8	21.0	2016	弧状列石	7.5	8	4.0	0.3
1960		16	10	6.8	1.3	2017	弧状列石	50	28	20.3	34.5
1961		8	8	4.2	0.3	2018	弧状列石	28	20	12.5	8.5
1962		8	8	4.2	0.3	2019		20	16	9.4	3.6
1963		6	6	3.1	0.1	2020	弧状列石	42	24	17.2	21.0
1964	第7号配石遺構	32	18	13.0	9.1	2021		8.5	8	4.3	0.4
1965	第7号配石遺構	16	10.5	6.9	1.4	2022		46	20	17.2	19.2
1966	第7号配石遺構	16.5	12	7.4	1.8	2023		8.5	6	3.8	0.2
1967	第7号配石遺構	36.5	14.5	13.3	8.5	2024		26	16	10.9	5.5
1968		12	10	5.7	0.8	2025		58	32	23.4	52.7
1969		6	6	3.1	0.1	2026	弧状列石	40	34	19.2	31.8
1970		6.5	6.5	3.4	0.2	2027	弧状列石	10.5	8	4.8	0.5
1971		10	10	5.2	0.6	2028	弧状列石	8	8	4.2	0.3
1972		12	12	6.2	1.1	2029	弧状列石	32	24.5	14.7	14.0
1973		6	5.5	3.0	0.1	2030		30	20	13.0	9.5
1974		10	6	4.2	0.3	2031		54	48	26.5	83.4
1975		2.5	3	1.4	0.0	2032		26	20	12.0	7.5
1976		10	8	4.7	0.5	2033	弧状列石	28	18	12.0	7.3
1977		2	2	1.0	0.0	2034	弧状列石	20	12.5	8.5	2.6
1978		8.5	8	4.3	0.4	2035	弧状列石	30	14	11.4	5.8
1979		8	8	4.2	0.3	2036	弧状列石	24	10	8.8	2.6
1980	第7号配石遺構	16	16	8.3	2.6	2037	弧状列石	24	16.5	10.5	5.1
1981	第7号配石遺構	18	14.5	8.5	2.7	2038		22	20.5	11.1	6.0
1982	第7号配石遺構	20	14	8.8	3.0	2039		24	18	10.9	5.7
1983		16	8	6.2	1.0	2040	弧状列石	30	20.5	13.1	9.8
1984	第7号配石遺構	48	26	19.2	29.1	2041	弧状列石	38	26	16.6	20.0
1985	第7号配石遺構	28	20	12.5	8.5	2042	弧状列石	38.5	14	13.7	8.9
1986		24	14.5	10.0	4.2	2043	弧状列石	32	16.5	12.6	8.1
1987	弧状列石	10.5	6	4.3	0.3	2044	弧状列石	46.5	22	17.8	22.1
1988	弧状列石	52.5	24	19.9	30.4	2045	弧状列石	42	22.5	16.8	19.2
1989		14	10	6.2	1.1	2046	弧状列石	36	16	13.5	9.5
1990	弧状列石	58	26	21.8	40.0	2047		20	18	9.9	4.3
1991	弧状列石	38	18.5	14.7	12.5	2048	弧状列石	38	18	14.6	12.1
1992	弧状列石	40	28	17.7	24.0	2049	弧状列石	40	22	16.1	17.2
1993	弧状列石	28	14	10.9	5.2	2050		14	10	6.2	1.1
1994	弧状列石	20	12	8.3	2.4	2051	弧状列石	30	12.5	11.1	5.0
1995	弧状列石	58.5	32	23.5	53.5	2052	弧状列石	10	10	5.2	0.6

表25 磯重量の推定結果(19)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
2053	弧状列石	10	8	4.7	0.5
2054		22	10	8.3	2.2
2055		30	18.5	12.6	8.5
2056	弧状列石	8	6	3.6	0.2
2057	弧状列石	38	22.5	15.7	16.3
2058	弧状列石	32	30	16.1	18.8
2059	弧状列石	28	14	10.9	5.2
2060	弧状列石	30	20	13.0	9.5
2061		14.5	4.5	4.9	0.4
2062		14	8	5.7	0.8
2063		10	6	4.2	0.3
2064	第7号配石遺構	28	16	11.4	6.2
2065	弧状列石	10	10	5.2	0.6
2066	外帯	30	12	10.9	4.8
2067		12	10	5.7	0.8
2068		8	6	3.6	0.2
2069		28	10	9.9	3.4
2070		8	8	4.2	0.3
2071		12	8.5	5.3	0.7
2072		8	6.5	3.8	0.2
2073		6	6	3.1	0.1
2074		12.5	8	5.3	0.6
2075		12	10	5.7	0.8
2076		24	18	10.9	5.7
2077		44	36	20.8	40.0
2078		40	18.5	15.2	13.7
2079		8.5	8	4.3	0.4
2080		28	18	12.0	7.3
2081		28	18	12.0	7.3
2082		10	4.5	3.8	0.2
2083		24	12.5	9.5	3.5
2084		8	8	4.2	0.3
2085		12	10.5	5.9	0.9
2086		20	10	7.8	1.9
2087		18.5	16	9.0	3.2
2088		10	10	5.2	0.6
2089		14.5	10	6.4	1.1
2090		34	14	12.5	7.2
2091		30	12	10.9	4.8
2092		20	10	7.8	1.9
2093		14.5	10	6.4	1.1
2094		10	6.5	4.3	0.3
2095		36	14	13.0	8.0
2096		10	10	5.2	0.6
2097	第11号特殊組石	12	8	5.2	0.6
2098	第11号特殊組石	10	6.5	4.3	0.3
2099	第11号特殊組石	8.5	8	4.3	0.4
2100	第11号特殊組石	12	8	5.2	0.6
2101	第11号特殊組石	10	8	4.7	0.5
2102	第11号特殊組石	28	12.5	10.5	4.5
2103	第11号特殊組石	38.5	24	16.3	18.2
2104	第11号特殊組石	34.5	32.5	17.4	23.7
2105	第11号特殊組石	28	22	13.0	9.7
2106	第11号特殊組石	34.5	28	16.3	19.1
2107	第11号特殊組石	48	26	19.2	29.1
2108	第11号特殊組石	18	22.5	10.5	5.2
2109	第11号特殊組石	24.5	22	12.1	7.9

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
2110	第11号特殊組石	16.5	12	7.4	1.8
2111	第11号特殊組石	10	6	4.2	0.3
2112	第11号特殊組石	46	28	19.2	30.1
2113	第11号特殊組石	10	8	4.7	0.5
2114	第11号特殊組石	28.5	14.5	11.2	5.6
2115	外帯	40	14	14.0	9.5
2116	第11号特殊組石	36.5	24	15.7	16.7
2117	外帯	10	4	3.6	0.2
2118		30	16	12.0	7.0
2119		34	12.5	12.1	6.2
2120		16	8.5	6.4	1.1
2121		22	14	9.4	3.5
2122		20	14	8.8	3.0
2123		16	10	6.8	1.3
2124		42	24	17.2	21.0
2125		34	18	13.5	10.0
2126	第1号配石遺構	12	8	5.2	0.6
2127		16	12	7.3	1.7
2128		18	16	8.8	3.1
2129	第2号配石遺構	22.5	14	9.5	3.6
2130		14	10	6.2	1.1
2131	第2号配石遺構	40.5	14.5	14.3	10.2
2132		12	10	5.7	0.8
2133		8.5	8	4.3	0.4
2134		14	8	5.7	0.8
2135		20	16.5	9.5	3.8
2136		18.5	10	7.4	1.7
2137		10	10	5.2	0.6
2138	第2号配石遺構	44.5	20	16.8	18.1
2139	第2号配石遺構	36	18	14.0	11.0
2140	第2号配石遺構	8	6	3.6	0.2
2141	第2号配石遺構	44.5	22.5	17.4	21.2
2142		8	8	4.2	0.3
2143		18	10	7.3	1.6
2144		12	6	4.7	0.4
2145		20	12	8.3	2.4
2146	第2号配石遺構	34	16	13.0	8.6
2147	第2号配石遺構	32.5	6.5	10.1	2.6
2148	第2号配石遺構	26.5	8.5	9.1	2.5
2149	第2号配石遺構	8	8	4.2	0.3
2150	第2号配石遺構	24	10	8.8	2.6
2151	第2号配石遺構	30	10	10.4	3.8
2152	第2号配石遺構	16	8	6.2	1.0
2153	第2号配石遺構	18.5	12	7.9	2.1
2154	第2号配石遺構	16.5	10	6.9	1.4
2155	第2号配石遺構	30	10.5	10.5	4.0
2156	第2号配石遺構	38.5	16	14.2	10.6
2157		22.5	8.5	8.1	1.9
2158		10	6.5	4.3	0.3
2159		22.5	8.5	8.1	1.9
2160		6.5	6.5	3.4	0.2
2161		16	8	6.2	1.0
2162		12	14	6.8	1.4
2163		22	14.5	9.5	3.7
2164		26	22	12.5	8.7
2165		20	10	7.8	1.9
2166	第3号配石遺構	28	14	10.9	5.2

表26 磯重量の推定結果(20)

番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)	番号	部 位	縦 (cm)	横 (cm)	推定高 (cm)	推定重量 (kg)
2167	第3号配石遺構	20	12	8.3	2.4	2224	第5号配石遺構	18.5	11	7.7	1.9
2168	第3号配石遺構	32	14	12.0	6.5	2225	第5号配石遺構	30	13	11.2	5.3
2169		10	10	5.2	0.6	2226	第5号配石遺構	42	20	16.1	16.4
2170		12	8	5.2	0.6	2227	第5号配石遺構	30	15	11.7	6.4
2171		12.5	8	5.3	0.6	2228		34	17	13.3	9.3
2172		6.5	6	3.3	0.2	2229		27	21	12.5	8.6
2173		8	8	4.2	0.3	2230		29.5	19	12.6	8.6
2174		14	6	5.2	0.5	2231		30	11	10.7	4.3
2175		38	14	13.5	8.7	2232		40	18	15.1	13.2
2176		16	10	6.8	1.3	2233		20	11.5	8.2	2.3
2177		14	10	6.2	1.1	2234		10.5	10	5.3	0.7
2178		26.5	10	9.5	3.1	2235		10	8	4.7	0.5
2179		12	8	5.2	0.6	2236		15	14	7.5	1.9
2180		22	12	8.8	2.8	2237		13	12	6.5	1.2
2181		6.5	6.5	3.4	0.2	2238		12	8	5.2	0.6
2182	第2号配石遺構	42	14	14.6	10.4	2239	第4号配石遺構	16	6	5.7	0.7
2183		10	8	4.7	0.5	2240		36	18	14.0	11.0
2184		60	20	20.8	30.3	2241	第4号配石遺構	22	13	9.1	3.2
2185	外帯	14	10	6.2	1.1	2242	第4号配石遺構	9.5	6	4.0	0.3
2186	外帯	8	6.5	3.8	0.2	2243	第4号配石遺構	12	10	5.7	0.8
2187	外帯	8	8	4.2	0.3	2244	第4号配石遺構	25	13.5	10.0	4.1
2188	外帯	8	8	4.2	0.3	2245	第4号配石遺構	25	12	9.6	3.5
2189	第10号特殊組石	12	8	5.2	0.6	2246	第4号配石遺構	33	15	12.5	7.5
2190		23	17	10.4	4.9	2247		29.5	18	12.4	8.0
2191		24	16	10.4	4.8	2248	第4号配石遺構	9	8.5	4.6	0.4
2192		35	20	14.3	12.2	2249	第4号配石遺構	15	13	7.3	1.7
2193		10	8	4.7	0.5	2250	第4号配石遺構	17	9.5	6.9	1.4
2194		33.5	17	13.1	9.1	2251	第4号配石遺構	26	15	10.7	5.0
2195	第6号配石遺構	40	22.5	16.3	17.8	2252		14	10	6.2	1.1
2196	第6号配石遺構	36	12.5	12.6	6.9	2253	第4号配石遺構	11	8	4.9	0.5
2197	第6号配石遺構	25	18	11.2	6.1	2254	第4号配石遺構	29.5	13	11.1	5.1
2198		41	18	15.3	13.7	2255		13	9	5.7	0.8
2199		37	30	17.4	23.5	2256		22	11	8.6	2.5
2200		24.5	12	9.5	3.4	2257		13	12	6.5	1.2
2201	第6号配石遺構	42	18	15.6	14.3	2258		13	10	6.0	0.9
2202	第6号配石遺構	30	13	11.2	5.3	2259		9	9	4.7	0.5
2203		42	28	18.2	26.0	2260		27	19.5	12.1	7.7
2204		10	8	4.7	0.5	2261	第3号配石遺構	32	12	11.4	5.3
2205		11	10	5.5	0.7	2262		12	6	4.7	0.4
2206		23	16	10.1	4.5	2263		10	8	4.7	0.5
2207		38	22	15.6	15.8	2264	第3号配石遺構	27	12	10.1	4.0
2208		14	11	6.5	1.2	2265	第3号配石遺構	22	11	8.6	2.5
2209		28	12	10.4	4.2	2266	第3号配石遺構	23.5	12	9.2	3.2
2210		19	13.5	8.5	2.6	2267	第3号配石遺構	13	10	6.0	0.9
2211	第5号配石遺構	33	15	12.5	7.5	2268		15	14	7.5	1.9
2212	第5号配石遺構	42	14.5	14.7	10.9	2269		32	18	13.0	9.1
2213	第5号配石遺構	12.5	10	5.9	0.9	2270	第3号配石遺構	26	10.5	9.5	3.1
2214	第5号配石遺構	27	18	11.7	6.9	2271	第3号配石遺構	31	20	13.3	10.0
2215	第5号配石遺構	30	15	11.7	6.4	2272	第3号配石遺構	16.5	11	7.2	1.6
2216	第5号配石遺構	39	15	14.0	10.0	2273	第3号配石遺構	13	9	5.7	0.8
2217	第5号配石遺構	13	10	6.0	0.9	2274	第3号配石遺構	29	14.5	11.3	5.8
2218	第5号配石遺構	39	18	14.8	12.6	2275	第3号配石遺構	32	16	12.5	7.8
2219	第5号配石遺構	26	14	10.4	4.6	2276	第3号配石遺構	39.5	20.5	15.6	15.3
2220	第5号配石遺構	23	18	10.7	5.4	2277	第3号配石遺構	13	9	5.7	0.8
2221	第5号配石遺構	30	10.5	10.5	4.0		個数	最大 (kg)	最小 (kg)	平均 (kg)	総重量 (kg)
2222	第5号配石遺構	35	14	12.7	7.6	2277		493.4	0.1	11.8	26788
2223	第5号配石遺構	27	12	10.1	4.0						