雄物川水系直轄河川事業に係る大巻Ⅰ・Ⅱ遺跡整理作業に伴う
石器実測図・トレース図作成業務委託仕様書

１　委託資料

大巻Ⅰ・Ⅱ遺跡（秋田県秋田市雄和新波字大巻）出土石器

２　資料点数

石器実測トレース図

点数　　４３点（礫石器）

平断面作成面数　１５６面（断面４３面含む）

※資料の詳細は別紙参照のこと。

３　業務委託内容

①石器実測トレース図作成、Illustrator CC 以降でデジタルトレース図作成。

※デジタルトレースの要領は別紙参照のこと。

②石器の法量計測。石器の長さ・幅・厚さを㎜単位、重さをグラム単位で、それぞれ小数点以下１桁まで計測する。

４　成果品

石器の実測図または相当品及びトレースデータ。

・石器トレース図（トレース図をプリントアウトしたもの）
　トレース図、トレースデータは発注者の校正を受けたものとする。
・石器法量一覧表、及びデジタルデータ。
　※上記のデジタルデータはCD-R等に保存して納入すること。

５　業務委託期間

契約締結した日～令和９年３月１９日（金）

６　付帯事項

（１）校正は２回行うものとし、石器資料とともに発注者に提出する。
（２）校正図は石器を専門に研究する者の責任により、精度や表現が校正・統一されたものを提出すること。
（３）石器の正面の上下は写真を参照し、正面には上下が分かるようにシールで印を付けてある。磨面等図化必要範囲等は礫に明示してある。
（４）石器の梱包を含む資料の引き取り及び納入に係る作業は受注者が実施するとともに発送作業も委託内容に含む。その際に係る費用は受注者が負担するものとする。
（５）その他不明な点は、発注者と協議するものとする。

別紙　大巻Ⅰ・Ⅱ遺跡出土石器実測図・トレース図作成業務委託　資料一覧

番号	器種	実測内容									実測面数	長さ	幅	厚さ	重量	掲載縮尺	出土地点	出土層位（修正後）	取上日	備考
		正面	裏面	左側面	右側面	上面	下面	断面	付着物	その他	合計	（mm）	（mm）	（mm）	（g）					
1	凹石	○	○					○			3	155	51	34	417.0	1/3	KN31	V	230704	
2	凹石	○	○					○			3	147	43	31	225.3	1/3	LA32		231002	
3	凹石	○			○			○			3	123	65	37	331.0	1/3	KT36・LB36S	Vb・Vc	231017・231010	
4	凹石・磨石	○	○					○			3	148	110	29	541.0	1/3	LD31	V	230925	
5	凹石・磨石	○	○		○			○			4	110.5	79.5	27	313.0	1/3	LC30	V	230925	
6	凹石・磨石	○	○					○			3	108	98	31	339.0	1/3	LB38	Vb	231004	
7	凹石	○	○					○			3	96	88.5	40	249.0	1/3	KR32	Vc	231002	正面線状痕有
8	凹石・磨石	○	○		○			○			4	108	70	36	254.3	1/3	KS33	V	230908	
9	凹石	○						○			2	78.5	56	26	127.7	1/3	KN33	Vc	230925	
10	凹石・磨石	○	○					○			3	76	52	26	139.1	1/3	KS36	Vb	231004	
11	凹石	○						○			2	124	85	21	293.1	1/3	KR33	Vc	230927	
12	凹石・磨石	○	○					○			3	125	83	43	536.0	1/3	KP34N	Vb中	231011	
13	凹石	○						○			2	131	70.5	36	383.5	1/3	KS36	Vc	231017	
14	凹石	○						○			2	93	55	22	152.7	1/3	KO33	V	230912	
15	凹石	○	○					○			3	88	68	24	82.2	1/3	KP33	Vb	230922	
16	凹石	○	○					○			3	88	45.5	30	65.0	1/3	LB38	Vb−c	231004	
17	凹石・磨石	○	○					○			3	102	58.5	20	149.4	1/3	KO33	Vc	230925	
18	凹石	○	○					○			3	95	75	25	84.3	1/3	KS36	Vc	231017	
19	凹石・磨石	○	○	○	○			○			5	81	84.5	44	147.7	1/3	LB33	V	231011	
20	凹石	○	○					○			3	49	34	26	52.9	1/3	KO33	Vc	230926	
21	凹石	○	○					○			3	53	63	37	106.6	1/3	KN31	V	230913	
22	凹石	○	○		○			○			4	123	33	27	109.3	1/3	LE34	V	231016	
23	凹石	○	○					○			3	148	45	22	208.3	1/3	KQ33	Vb	230922	
24	凹石	○	○					○			3	131	51	42	237.9	1/3	KS36	Vc	231017	
25	凹石	○	○		○			○			4	109	78	41	170.1	1/3	KS36	Vc	231017	
26	凹石	○	○					○			3	124	63	31	347.5	1/3	KR32	Vc	231002	
27	凹石	○	○					○			3	118	66	40	322.5	1/3	KN31	Vc	230919	
28	凹石・磨石	○	○		○			○			4	106	67	38	391.0	1/3	KN31	Vc	230919	
29	凹石・敲石	○	○		○			○			4	106	68	34	303.0	1/3	LE34	V	231017	
30	凹石	○		○	○			○			4	104	50	37	233.6	1/3	KR33	Vc	231012	
31	凹石	○						○			2	147.5	107	45	984.0	1/3	LB37	V	231005	
32	凹石	○	○					○			3	168	61	39	267.8	1/3	LA32	V	231011	
33	凹石	○	○	○	○			○			5	152	94	52	516.5	1/3	KP31	V	230828	線状痕有
34	凹石	○	○	○	○			○			5	104	63	46	267.0	1/3	KN30	V	230705	
35	凹石	○	○					○			3	102	101	52	245.1	1/3	KQ31	V	230915	
36	凹石・敲石	○	○	○	○		○	○			6	123	57	46	452.5	1/3	LD32	V	231004	
37	凹石	○	○	○	○			○			5	115	49	40	272.8	1/3	KQ31	Vc	230920	
38	凹石・敲石	○	○	○	○		○	○			6	135	50.5	45	382.5	1/3	KS21	撹乱	230823	
39	凹石・敲石・磨石	○	○	○	○	○		○			6	82	77.5	41	227.2	1/3	KP34N	Vb中	231011	
40	凹石	○						○			2	107	91	63	396.5	1/3	LE38	V	231011	
41	凹石・敲石	○	○				○	○			4	124	59	43	397.0	1/3	LA29	Vb中	231013	
42	凹石	○	○	○	○		○	○			6	94	84	47	508.0	1/3	KT34	Vc	231019	
43	凹石・敲石・磨石	○	○	○	○	○	○	○	○		8	115	107	54	966.0	1/3	LF41	Ⅱ	230908	赤色付着物

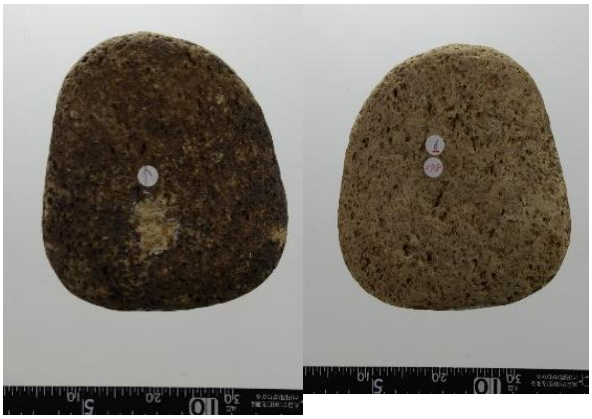
大巻遺跡礫石器 1

大巻遺跡礫石器 2

大巻遺跡礫石器 3

大巻遺跡礫石器 4

大巻遺跡礫石器 5

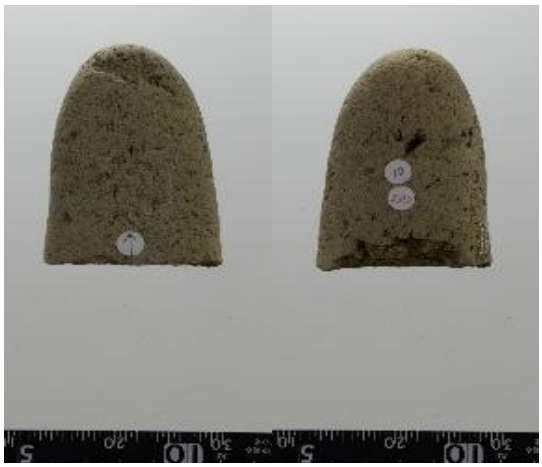


大巻遺跡礫石器 6

大巻遺跡礫石器 7

大巻遺跡礫石器 8

大巻遺跡礫石器 9



大巻遺跡礫石器 10

大巻遺跡礫石器 11

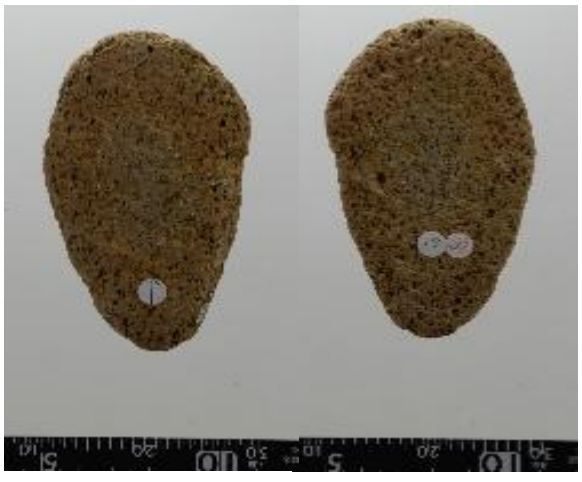
大巻遺跡礫石器 12

大巻遺跡礫石器 13

大巻遺跡礫石器 14

大巻遺跡礫石器 15

大巻遺跡礫石器 16

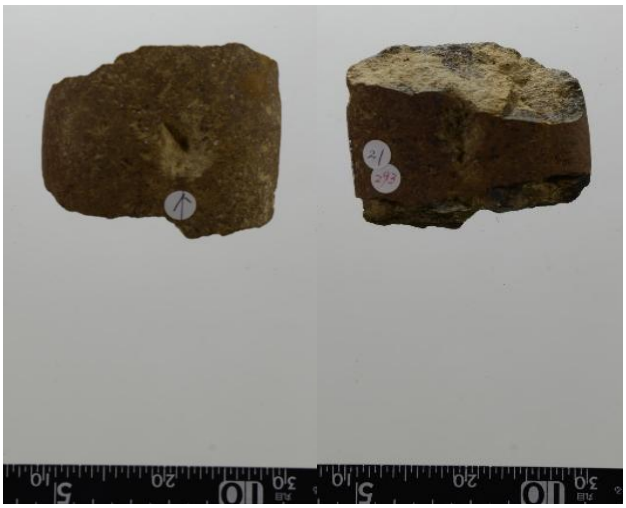


大巻遺跡礫石器 17

大巻遺跡礫石器 18

大巻遺跡礫石器 19

大巻遺跡礫石器 20



大巻遺跡礫石器 21

大巻遺跡礫石器 22

大巻遺跡礫石器 23

大巻遺跡礫石器 24

大巻遺跡礫石器 25

大巻遺跡礫石器 26

大巻遺跡礫石器 27

大巻遺跡礫石器 28

大巻遺跡　礫石器 29

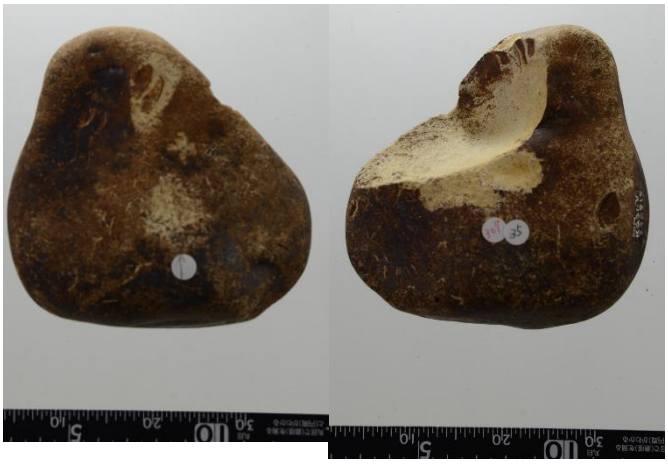
大巻遺跡礫石器 30

大巻遺跡礫石器 31

大巻遺跡礫石器 32

大巻遺跡礫石器 33

大巻遺跡礫石器 34



大巻遺跡礫石器 35

大巻遺跡礫石器 36

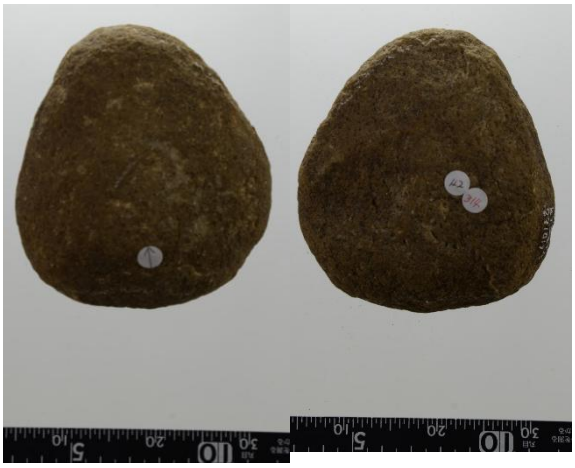
大巻遺跡礫石器 37

大巻遺跡礫石器 38

大巻遺跡礫石器 39

大巻遺跡礫石器 40

大巻遺跡礫石器 41



大巻遺跡礫石器 42

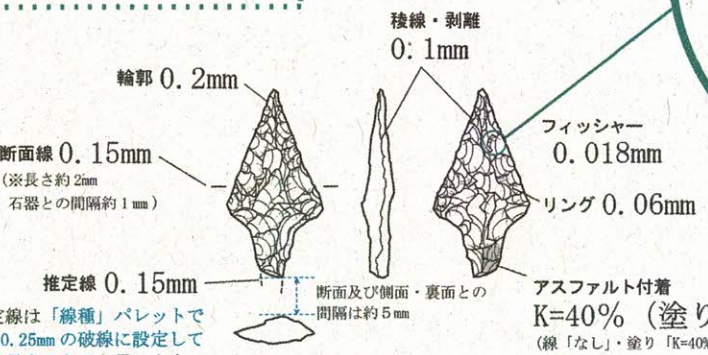
大巻遺跡礫石器 43

2007.0803

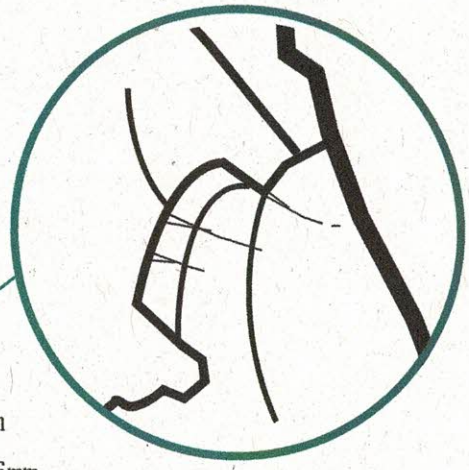
出土石器 トレース凡例

トレース線凡例（仕上がりサイズ）

輪郭線　0.2mm
稜線及び剥離　0.1mm
リング　0.06mm
断面線 / 推定線　0.15mm

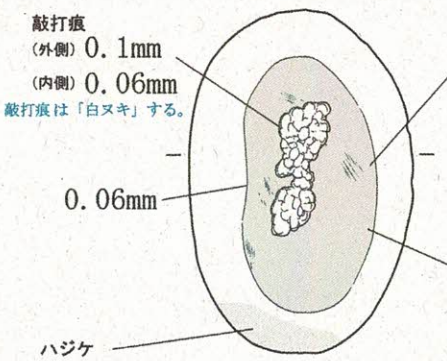


折損した石器の推定線は「線種」パレットで線分 0.75mm× 間隔 0.25mm の破線に設定して実線部がふたつ分の長さのものを用います。
（石器との間隔は大体 0.2 ～ 0.5 mmくらい）



フィッシャー
0.018mm
リング 0.06mm
アスファルト付着
K=40%（塗り）
（線「なし」・塗り「K=40%」）

フィッシャーは、0.018mm（0.05pt）の線を２～３本使用して根本をくさび形にし、「先細りに見えるように」描画します。画面を拡大して描画している時は隙間が空いて見えていても、実寸ではそれなりに見えるので大丈夫です。



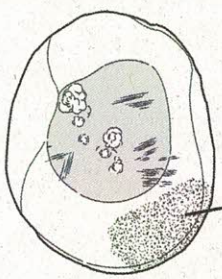
K=10%（塗り）
（線「なし」・塗り「K=10%」）
※5pt 明朝で「ハジケ」とキャプションをいれておいてください。（立石も K=10% なため）

擦痕
擦痕は「スリ 1」のアートブラシを用います。普通に直線で描画した後、擦痕全てを選択して「スリ 1」ブラシを適用します。その後、線幅を 0.265mm（0.75pt）に設定してください。（線幅の指定は必ずブラシ適用後にも行ってください。）

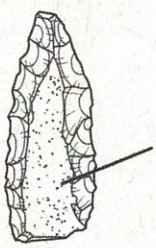
2007.11/28追加
石製品の擦痕は、線幅を「0.08mm」に設定してください。

擦面 K=20%（塗り）
（線「なし」・塗り「K=20%」）

自然面および被熱痕の部分はトーンを使用します。詳しい方法は「画像トーン（epsデータ）の貼り付け方」を参照してください。



被熱痕
（焼土と同じ）



自然面

石器用スケール

1/1　0 — 5 cm　石鏃

1/2　0 — 10 cm　石匙　スクレイパー　石錐　石篦　石錘　磨製石斧　石製品　円盤状石製品

1/3　0 — 10 cm　凹石　磨石　敲石　石核　半円状打製石器　コアスクレイパー　敲磨器類　石剣　石刀

1/4　0 — 10 cm　石皿