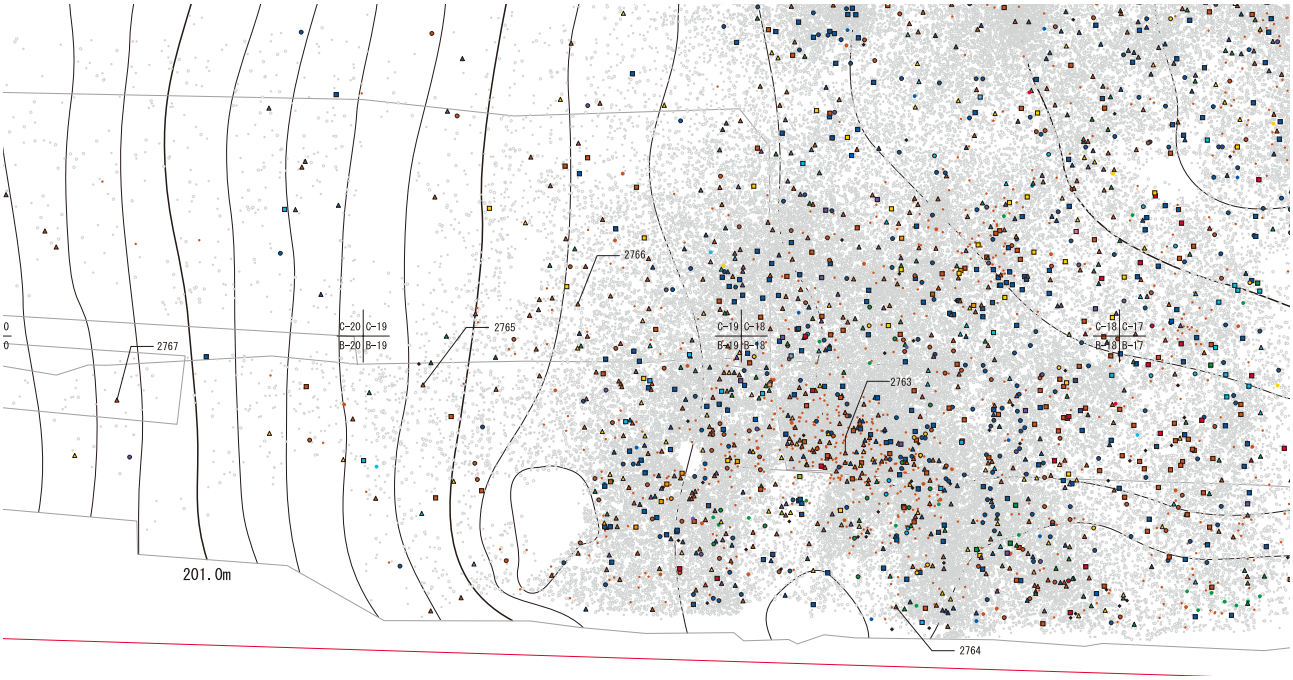
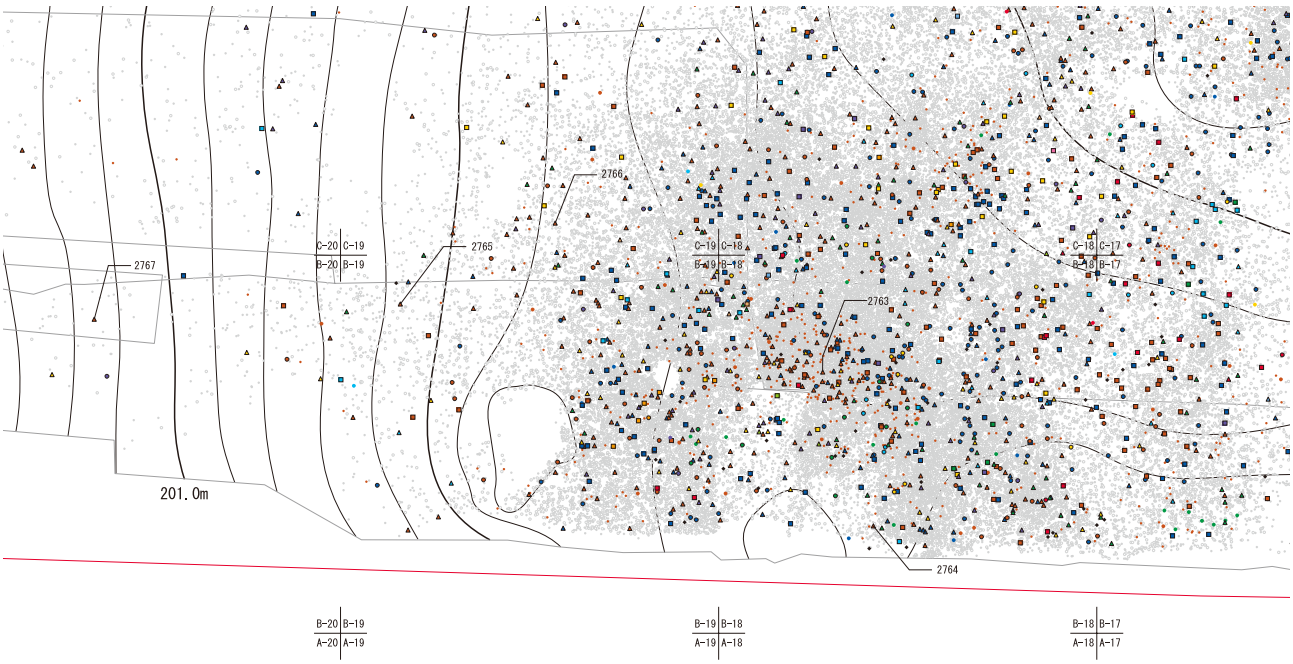
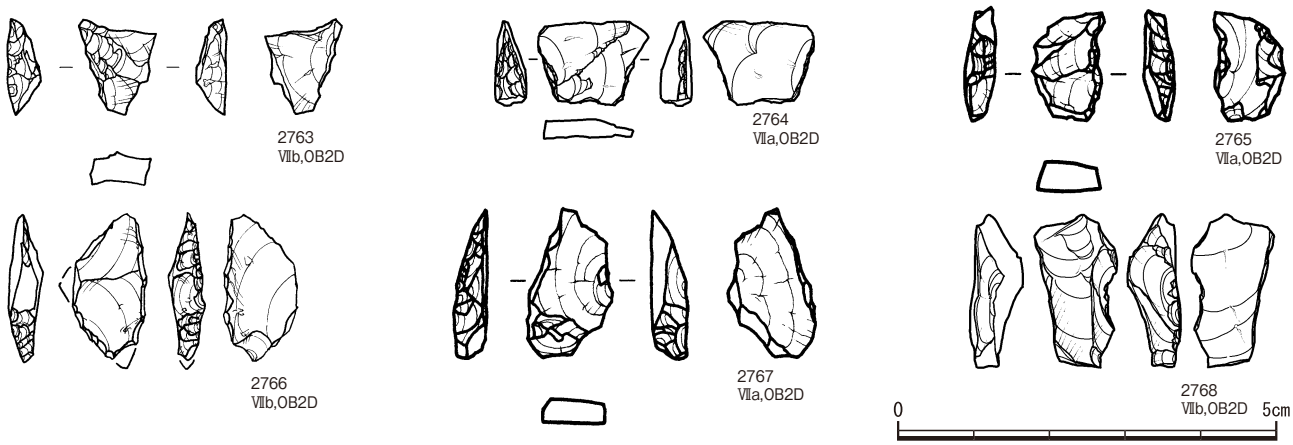


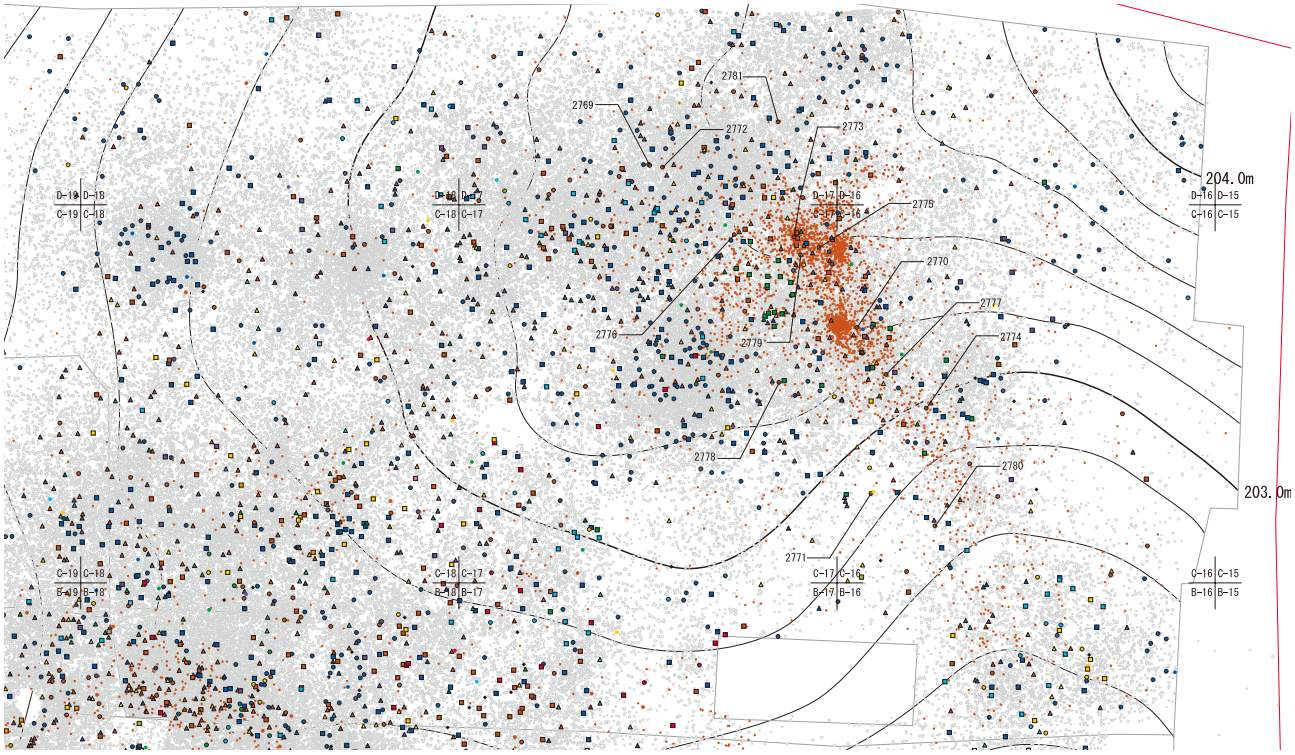

第709図　黒曜石ⅡD類製台形石器等［2］出土状況図（1）



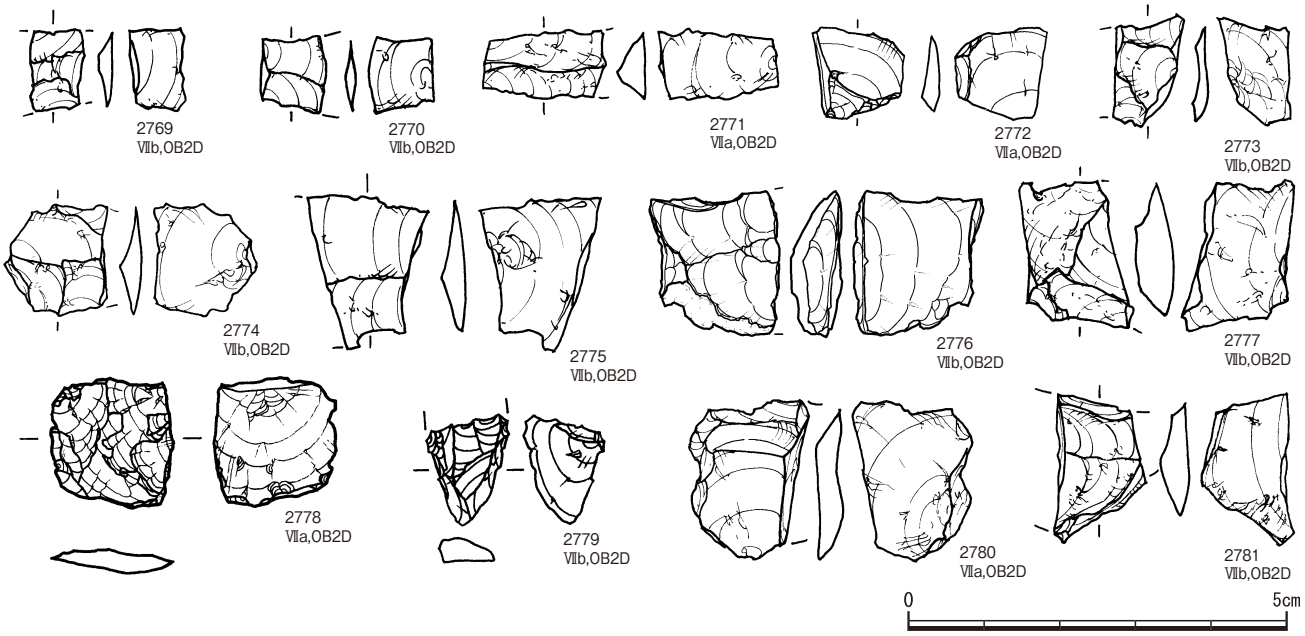

第710図　黒曜石ⅡD類製台形石器等［2］出土状況図（2）




第711図　黒曜石ⅡD類製台形石器等［2］実測図




第712図　黒曜石ⅡD類製折断剥片等［1］出土状況図




第713図　黒曜石ⅡD類製折断剥片等［1］実測図

黒曜石ⅡD類製剥片等（第722図；第723図；第163表）

黒曜石ⅡD類を素材とする剥片等である。

2804には微細な剥離痕が観察される。

黒曜石ⅡD類製石核等［1］

（第724図；第725図～第727図；第164表）

黒曜石ⅡD類を素材とする石核等のうち，C,D－16,17区の境界付近で出土した一群である。

2810,2812,2814は細石刃核，2811は尖頭状石器であるが，2815,2816,2817,2818,2819,2820,2824,2825等は不定形剥片を剥離した石核とみられる。

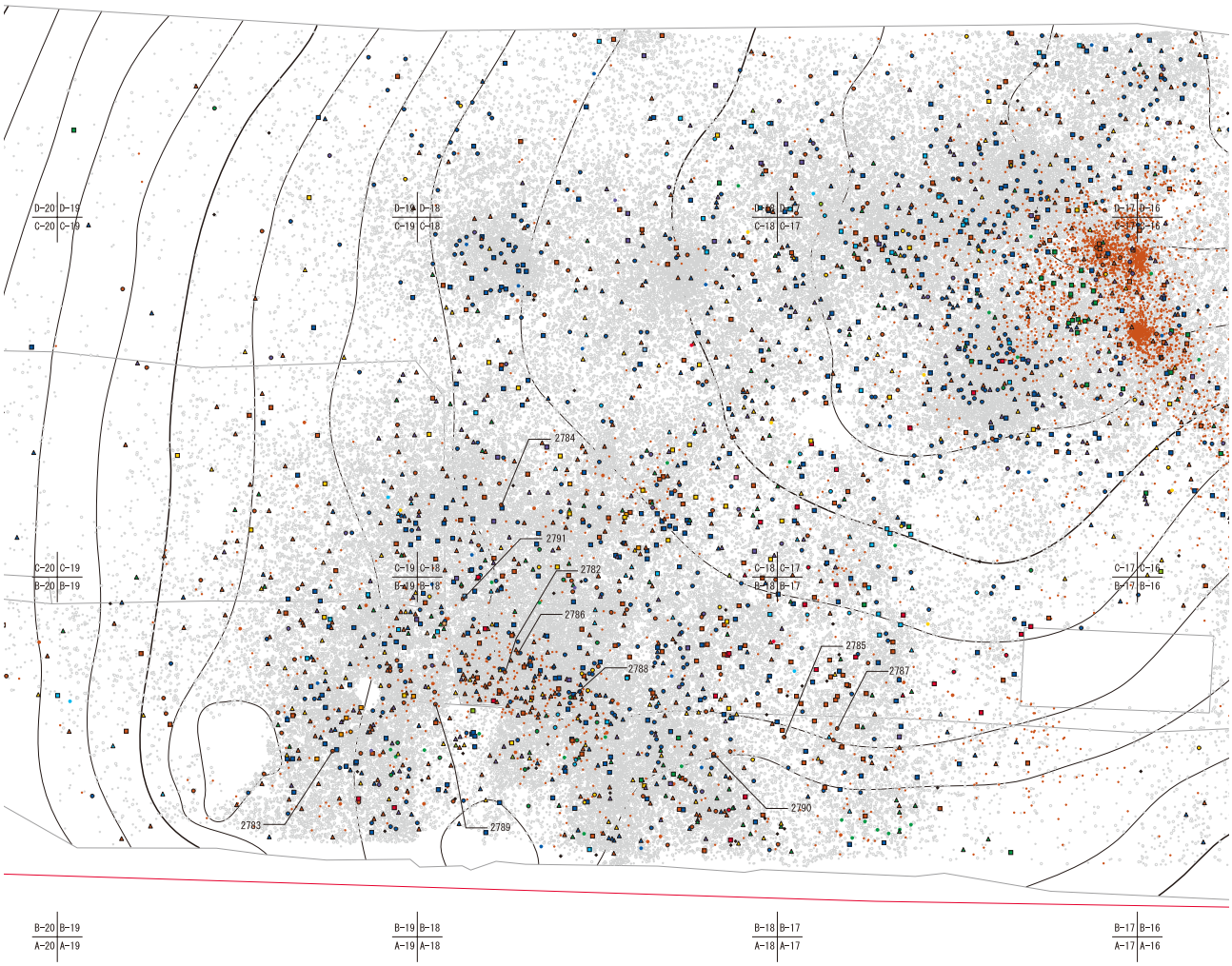
細石刃核は剥片を素材とし，作業面は2810,2812では正面の一面，2814では正面と背面に設定されている。不定形剥片石核では，打面移動や打面転移が繰り返される。

黒曜石ⅡD類製石核等［2］

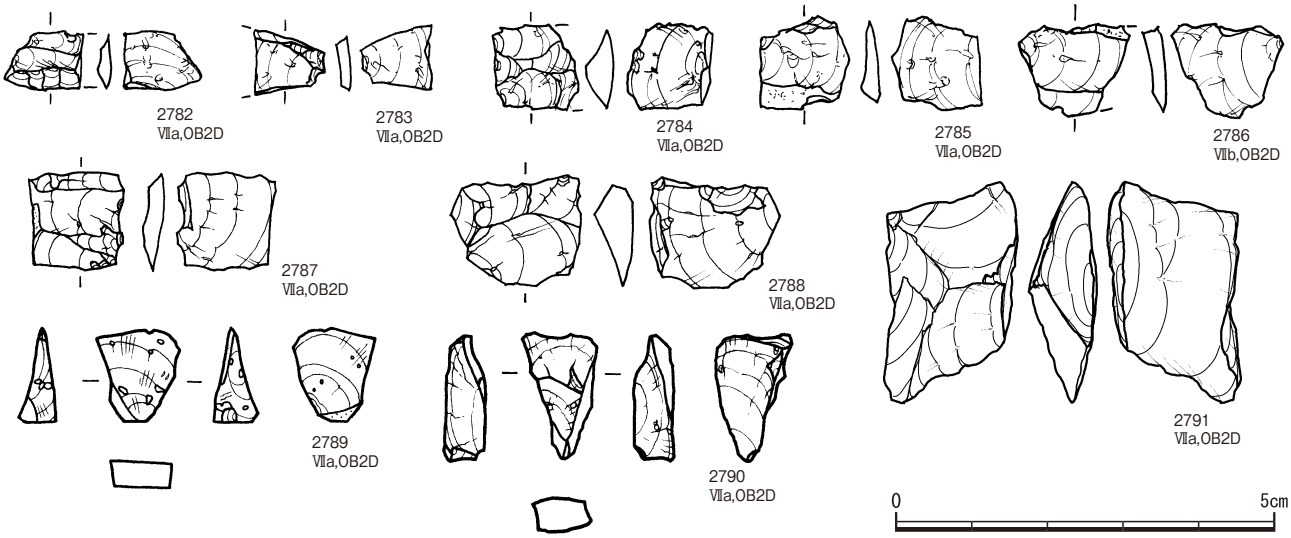
（第728図；第729図～第730図；第164表）

黒曜石ⅡD類を素材とする石核等のうち，上記の集中部以外で出土したものである。

不定形剥片を剥離したとみられる石核が主体を占める。




第714図　黒曜石ⅡD類製折断剥片等［2］出土状況図




第715図　黒曜石ⅡD類製折断剥片等［2］実測図

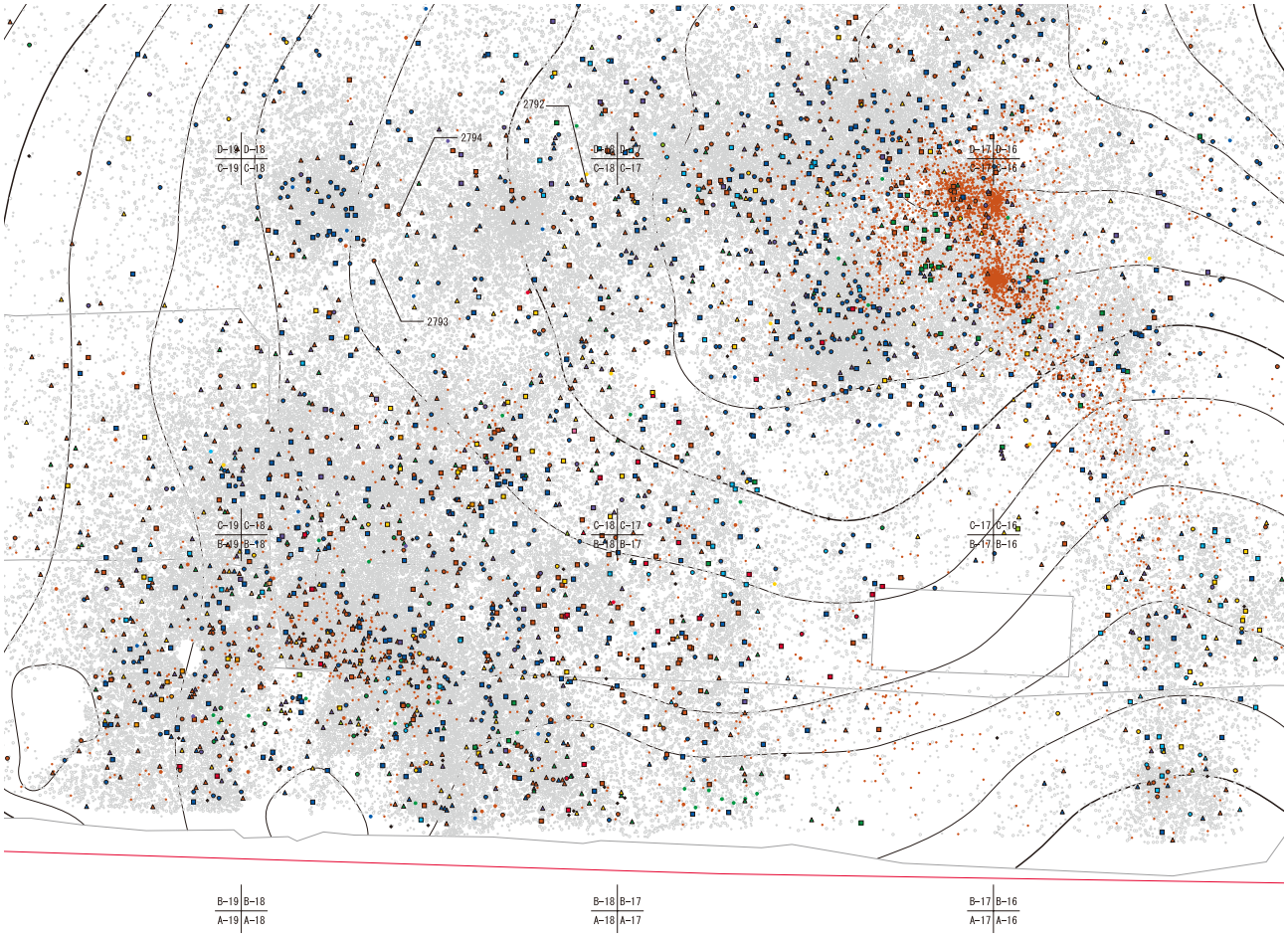
黒曜石ⅡD類製細石刃核等

（第731図；第732図～第733図；第165表）

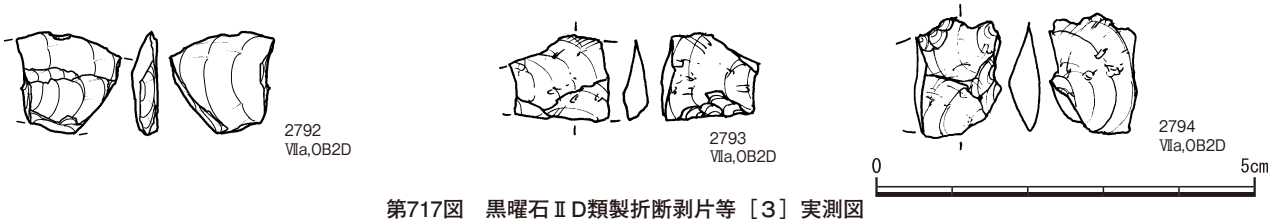
黒曜石ⅡD類を素材とする細石刃核等の一群である。分布はB,C－17,18区，D－18区に偏り，石核類の集中域とは一線を画する。

2846,2848は細石刃核ブランク，2851は作業面再生剥片，他は全て細石刃核である。

細石刃核は剥片を素材とし，2836,2837,2839,2847等では，素材剥片の形状が良く観察できる。2847では3cm近い細石刃が剥離されている。



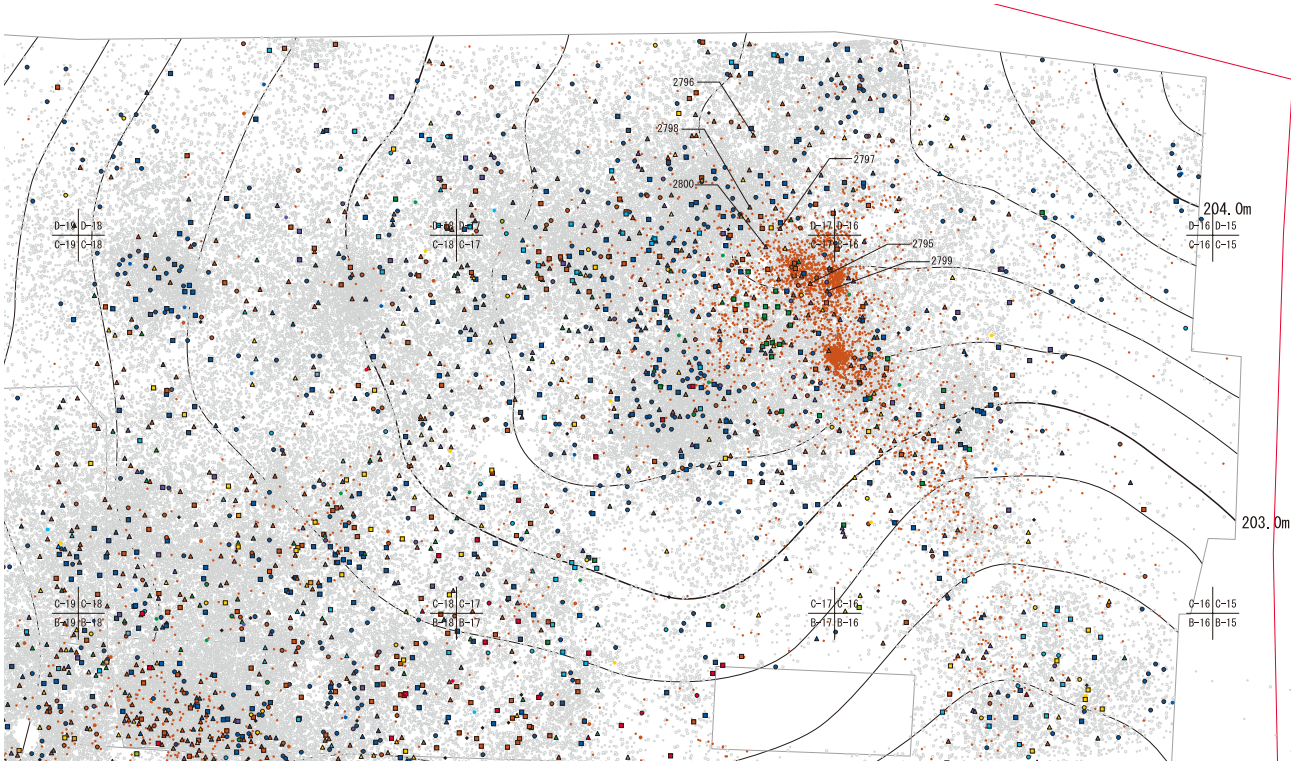

第716図　黒曜石ⅡD類製折断剥片等［3］出土状況図



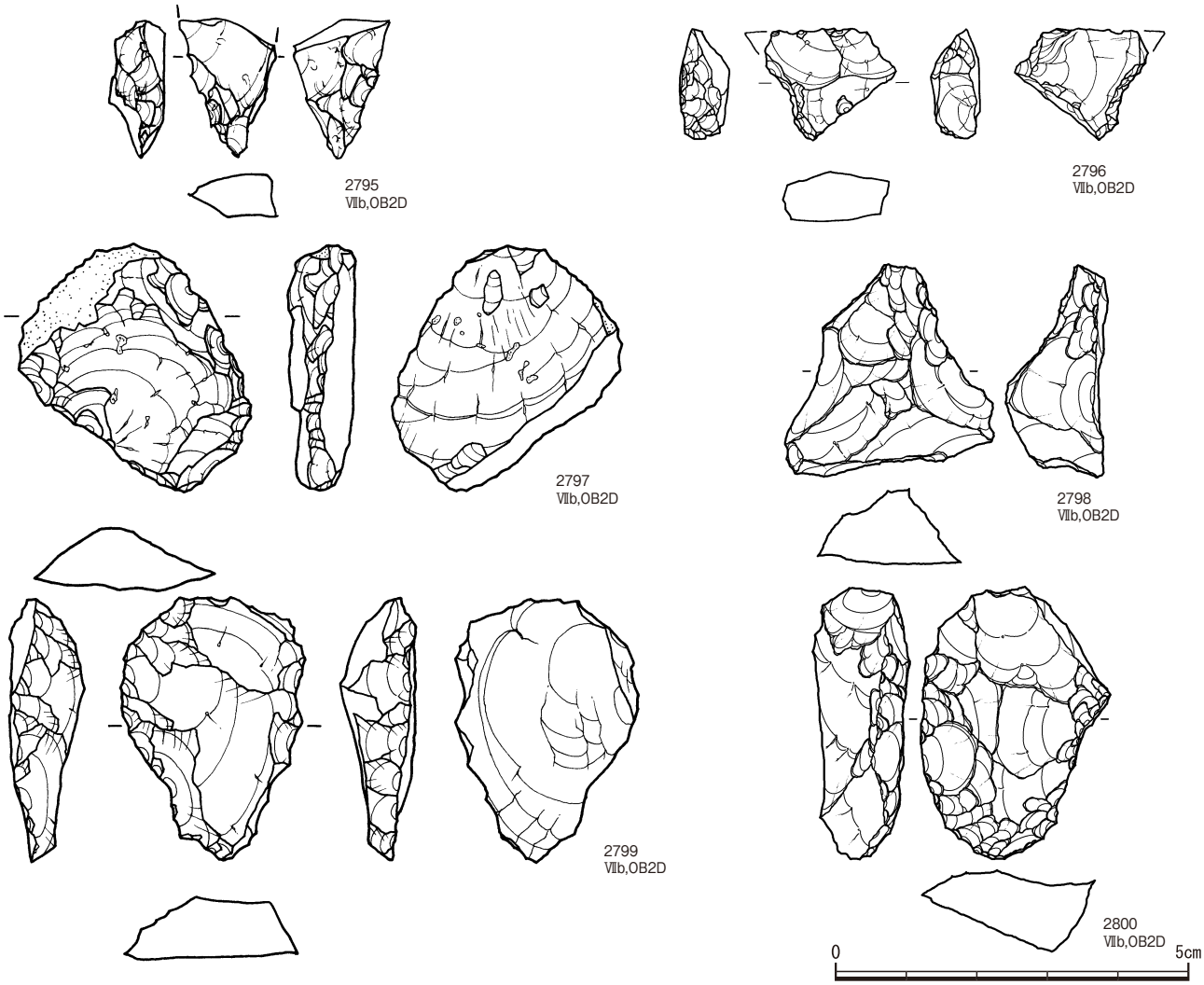

第717図　黒曜石ⅡD類製折断剥片等［3］実測図

## 第161表　黒曜石ⅡD類製折断剥片等観察表

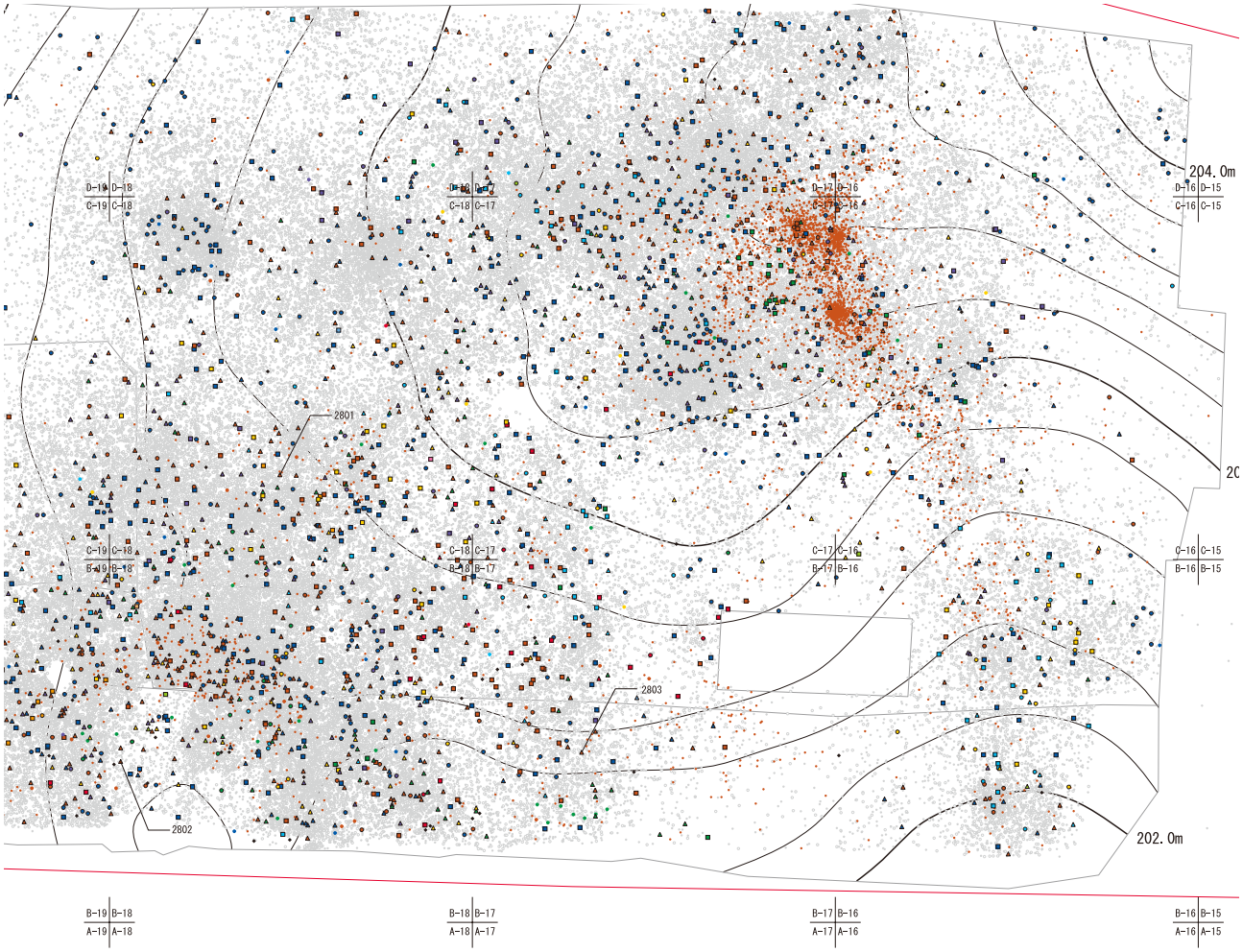
| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 713 | 2769 | ○137,805(D-17,Ⅶb) | 31.039 | 235.052 | 203.165 | 折断剥片 | - | OB2D | 11.0 | 7.5 | 1.6 | 0.14 | - |
| | 2770 | ○117,371(C-16,Ⅶb) | 26.755 | 240.530 | 203.210 | 折断剥片 | - | OB2D | 10.4 | 9.0 | 1.5 | 0.17 | - |
| | 2771 | ○88,399(C-16,Ⅶa) | 22.364 | 240.900 | 202.835 | 折断剥片 | - | OB2D | 9.3 | 16.5 | 4.2 | 0.54 | - |
| | 2772 | ○92,093(D-17,Ⅶa) | 30.995 | 235.387 | 203.304 | 折断剥片 | - | OB2D | 12.4 | 12.4 | 2.6 | 0.31 | - |
| | 2773 | ○165,689(C-17,Ⅶb) | 29.154 | 238.864 | 203.103 | 折断剥片 | - | OB2D | 15.2 | 9.6 | 2.8 | 0.30 | - |
| | 2774 | ○144,054(C-16,Ⅶb) | 24.617 | 242.363 | 202.869 | 折断剥片 | - | OB2D | 14.9 | 13.8 | 3.6 | 0.59 | - |
| | 2775 | ○153,991(C-17,Ⅶb) | 28.871 | 239.523 | 203.145 | 折断剥片 | - | OB2D | 20.7 | 16.3 | 4.0 | 0.93 | - |
| | 2776 | ○138,168(C-17,Ⅶb) | 29.210 | 237.285 | 203.216 | 折断剥片 | - | OB2D | 19.4 | 17.4 | 7.1 | 1.89 | - |
| | 2777 | ○163,314(C-16,Ⅶb) | 25.510 | 241.299 | 202.931 | 折断剥片 | - | OB2D | 19.7 | 15.4 | 6.0 | 1.44 | - |
| | 2778 | ○69,852(C-17,Ⅶa) | 25.303 | 238.472 | 203.207 | 折断剥片 | - | OB2D | 17.5 | 16.7 | 4.4 | 1.24 | - |
| | 2779 | ○154,077(C-17,Ⅶb) | 28.670 | 239.045 | 203.202 | 折断剥片 | - | OB2D | 14.9 | 11.2 | 3.2 | 0.32 | - |
| | 2780 | ○88,580(C-16,Ⅶa) | 21.503 | 242.596 | 202.617 | 折断剥片 | - | OB2D | 21.4 | 16.0 | 5.1 | 1.26 | - |
| | 2781 | ○125,113(D-17,Ⅶb) | 32.195 | 238.445 | 203.321 | 折断剥片 | - | OB2D | 20.3 | 12.6 | 4.8 | 0.89 | - |
| 715 | 2782 | ○161,401(B-18,Ⅶa) | 17.351 | 222.441 | 202.488 | 折断剥片 | - | OB2D | 8.1 | 10.6 | 2.2 | 0.13 | - |
| | 2783 | ○265,325(B-19,Ⅶa) | 15.160 | 217.649 | 202.271 | 折断剥片 | - | OB2D | 8.7 | 9.6 | 2.1 | 0.19 | - |
| | 2784 | ○184,416(C-18,Ⅶa) | 22.001 | 222.337 | 202.566 | 折断剥片 | - | OB2D | 11.5 | 11.6 | 4.1 | 0.46 | - |
| | 2785 | ○276,501(B-17,Ⅶa) | 15.545 | 230.195 | 202.355 | 折断剥片 | - | OB2D | 12.6 | 12.1 | 3.3 | 0.51 | - |
| | 2786 | ○224,060(B-18,Ⅶb) | 17.885 | 222.801 | 202.320 | 折断剥片 | - | OB2D | 12.4 | 15.0 | 2.0 | 0.50 | - |
| | 2787 | ○271,477(B-17,Ⅶa) | 15.789 | 231.665 | 202.437 | 折断剥片 | - | OB2D | 13.3 | 13.2 | 3.1 | 0.51 | - |
| | 2788 | ○171,541(B-18,Ⅶa) | 16.654 | 224.295 | 202.501 | 折断剥片 | - | OB2D | 14.9 | 17.5 | 5.4 | 1.11 | - |
| | 2789 | ○268,644(B-18,Ⅶa) | 16.462 | 220.506 | 202.456 | 折断剥片 | - | OB2D | 12.4 | 11.4 | 5.3 | 0.42 | - |
| | 2790 | ○274,247(B-18,Ⅶa) | 15.074 | 228.235 | 202.301 | 折断剥片 | - | OB2D | 17.0 | 10.2 | 6.0 | 0.67 | - |
| | 2791 | ○161,717(B-18,Ⅶa) | 19.394 | 221.267 | 202.547 | 折断剥片 | - | OB2D | 29.4 | 17.8 | 9.2 | 3.17 | - |
| 717 | 2792 | ○75,817(C-18,Ⅶa) | 29.297 | 229.200 | 203.082 | 折断剥片 | - | OB2D | 13.5 | 14.1 | 3.7 | 0.53 | - |
| | 2793 | ○76,626(C-18,Ⅶa) | 27.286 | 223.533 | 202.843 | 折断剥片 | - | OB2D | 11.7 | 13.5 | 4.0 | 0.48 | - |
| | 2794 | ○76,537(C-18,Ⅶa) | 28.515 | 224.192 | 202.872 | 折断剥片 | - | OB2D | 16.1 | 11.7 | 4.1 | 0.68 | - |



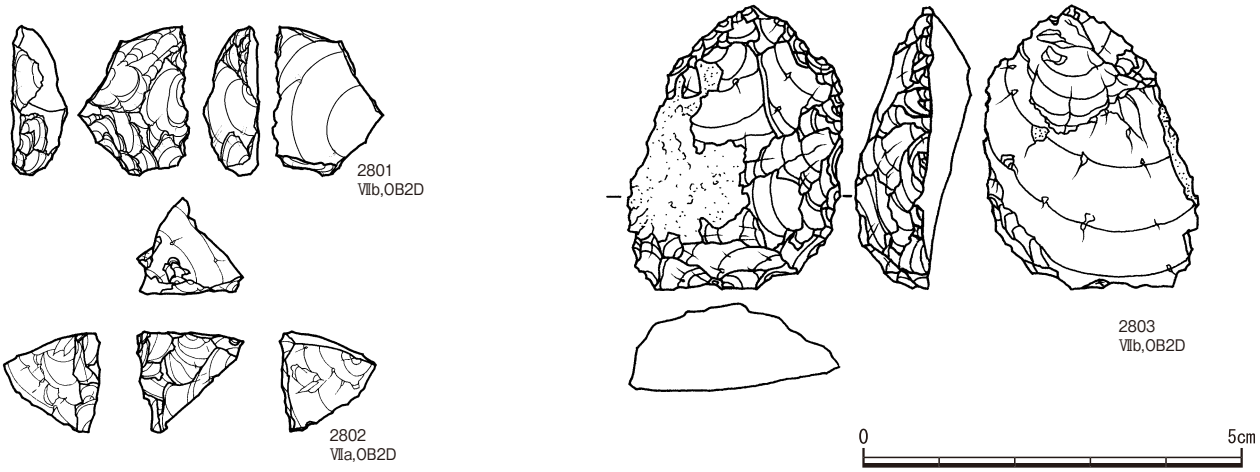

第718図　黒曜石ⅡD類製二次加工剥片等［1］出土状況図




第719図　黒曜石ⅡD類製二次加工剥片等［1］実測図



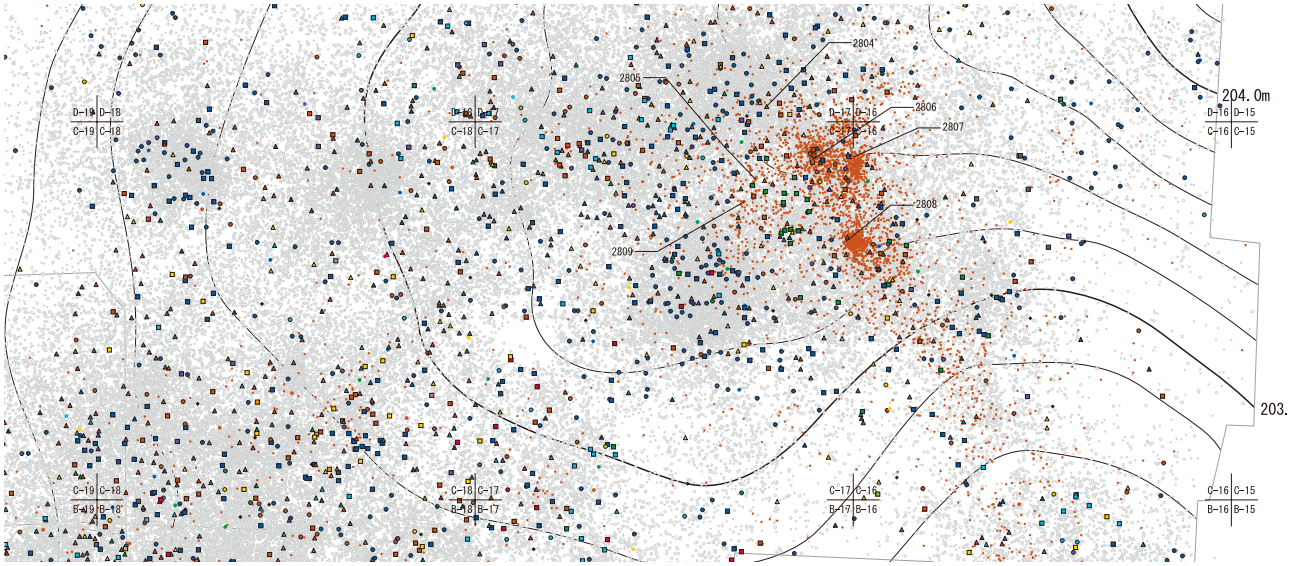

第720図　黒曜石ⅡD類製二次加工剥片等［2］出土状況図



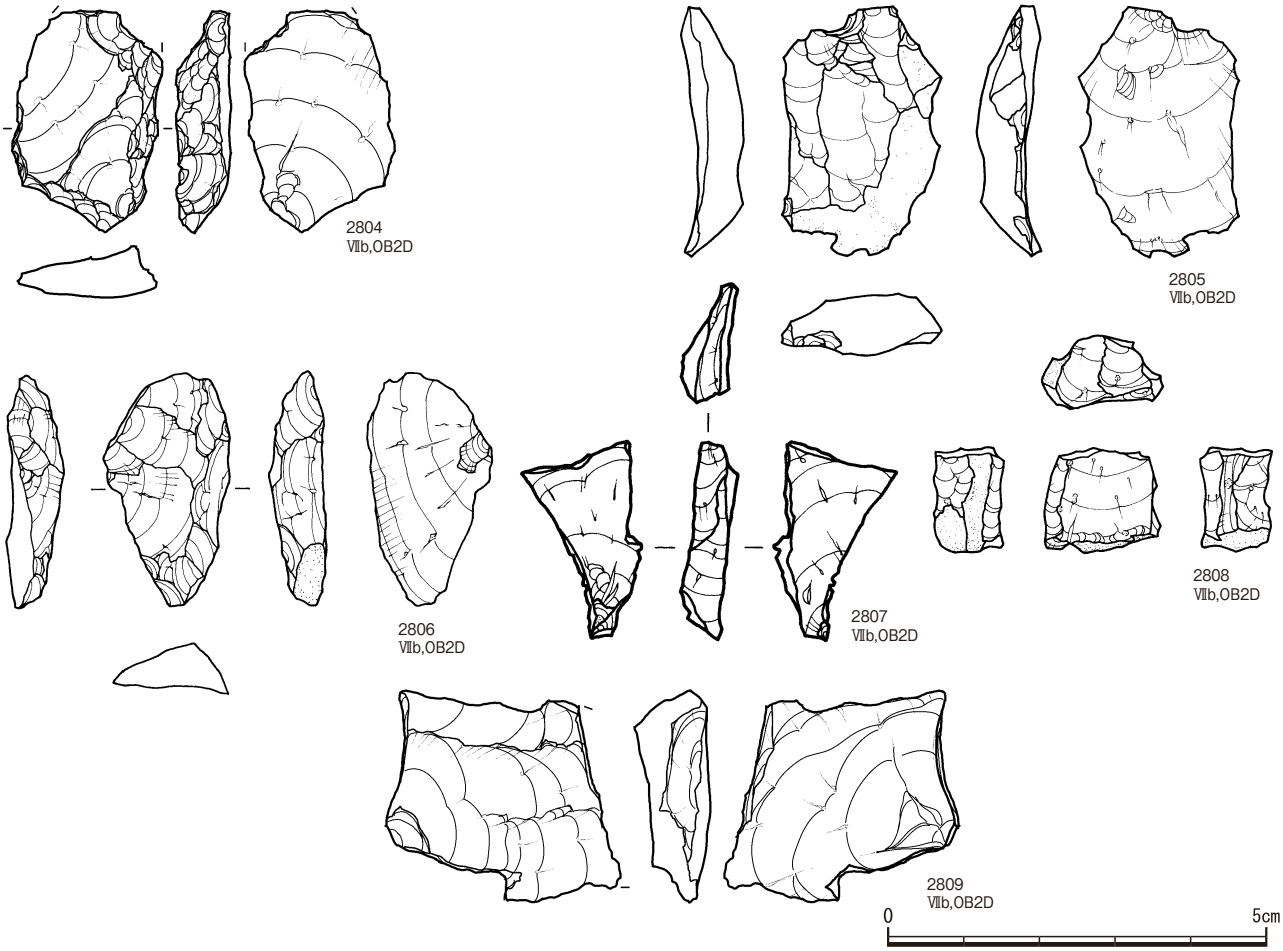

第721図　黒曜石ⅡD類製二次加工剥片等［2］実測図

第162表　黒曜石ⅡD類製二次加工剥片等観察表

| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 719 | 2795 | ○165,793(C-17,Ⅶb) | 28.730 | 239.357 | 203.051 | 二次加工剥片 | - | OB2D | 19.8 | 14.1 | 8.3 | 1.52 | - |
| | 2796 | ○132,113(D-17,Ⅶb) | 32.648 | 237.852 | 203.251 | 二次加工剥片 | - | OB2D | 16.0 | 18.8 | 7.3 | 1.55 | - |
| | 2797 | ○154,881(D-17,Ⅶb) | 30.182 | 238.562 | 203.164 | 削器 | - | OB2D | 35.6 | 33.2 | 10.0 | 9.58 | - |
| | 2798 | ○142,041(D-17,Ⅶb) | 30.745 | 237.755 | 203.280 | 二次加工剥片 | - | OB2D | 30.3 | 29.8 | 14.8 | 7.25 | - |
| | 2799 | ○138,022(C-17,Ⅶb) | 28.529 | 239.807 | 203.243 | 削器 | - | OB2D | 37.6 | 26.5 | 11.0 | 8.72 | - |
| | 2800 | ○148,170(C-17,Ⅶb) | 29.697 | 238.178 | 203.188 | 削器 | - | OB2D | 38.9 | 27.1 | 14.0 | 9.83 | - |
| 721 | 2801 | ○225,812(C-18,Ⅶb) | 22.335 | 224.699 | 202.524 | 二次加工剥片 | - | OB2D | 20.0 | 14.9 | 7.7 | 1.74 | - |
| | 2802 | ○294,022(B-18,Ⅶa) | 14.437 | 220.308 | 202.422 | 二次加工剥片 | - | OB2D | 13.6 | 14.4 | 13.0 | 1.17 | - |
| | 2803 | ○297,269(B-17,Ⅶb) | 14.687 | 233.011 | 202.126 | 削器 | - | OB2D | 37.8 | 28.8 | 15.9 | 12.1 | - |



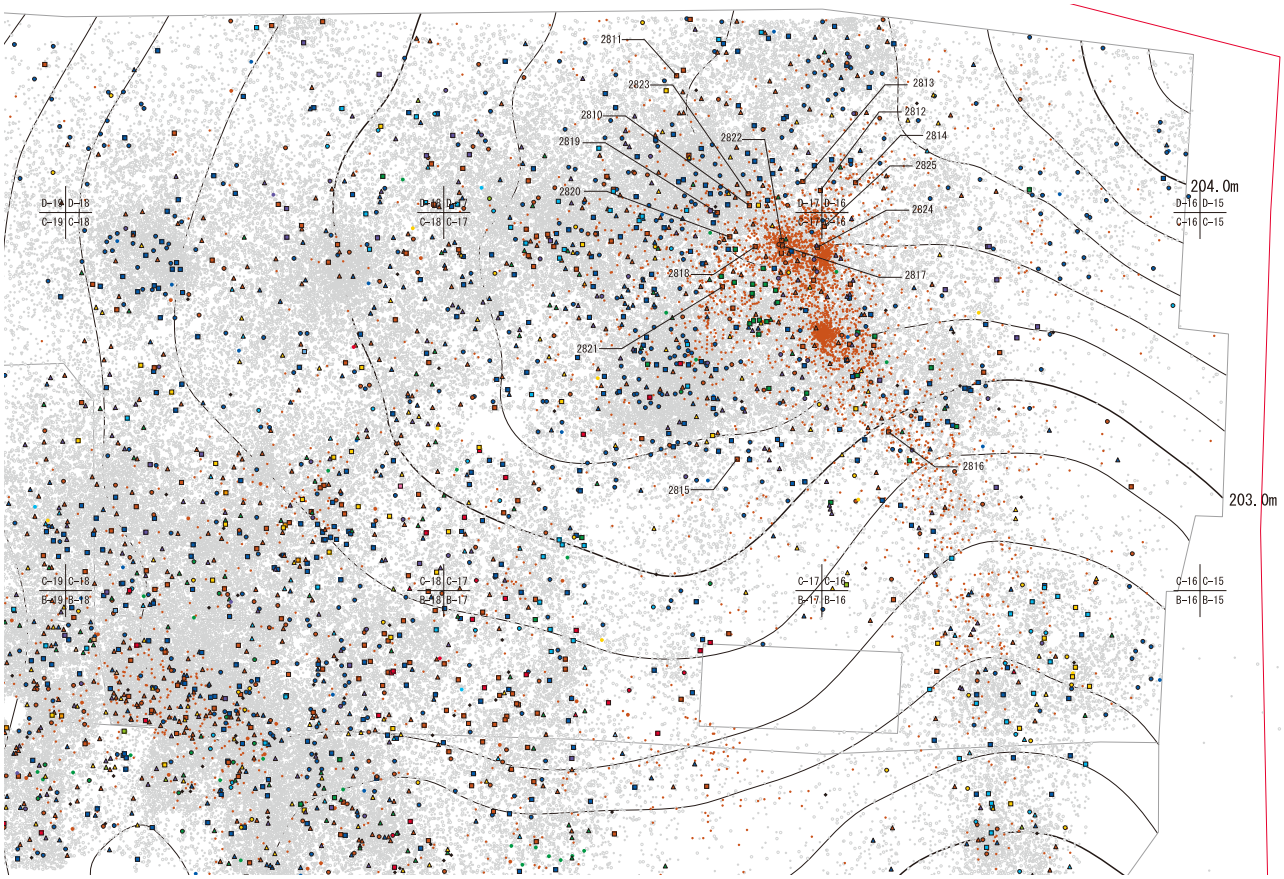

第722図　黒曜石ⅡD類製剥片等出土状況図



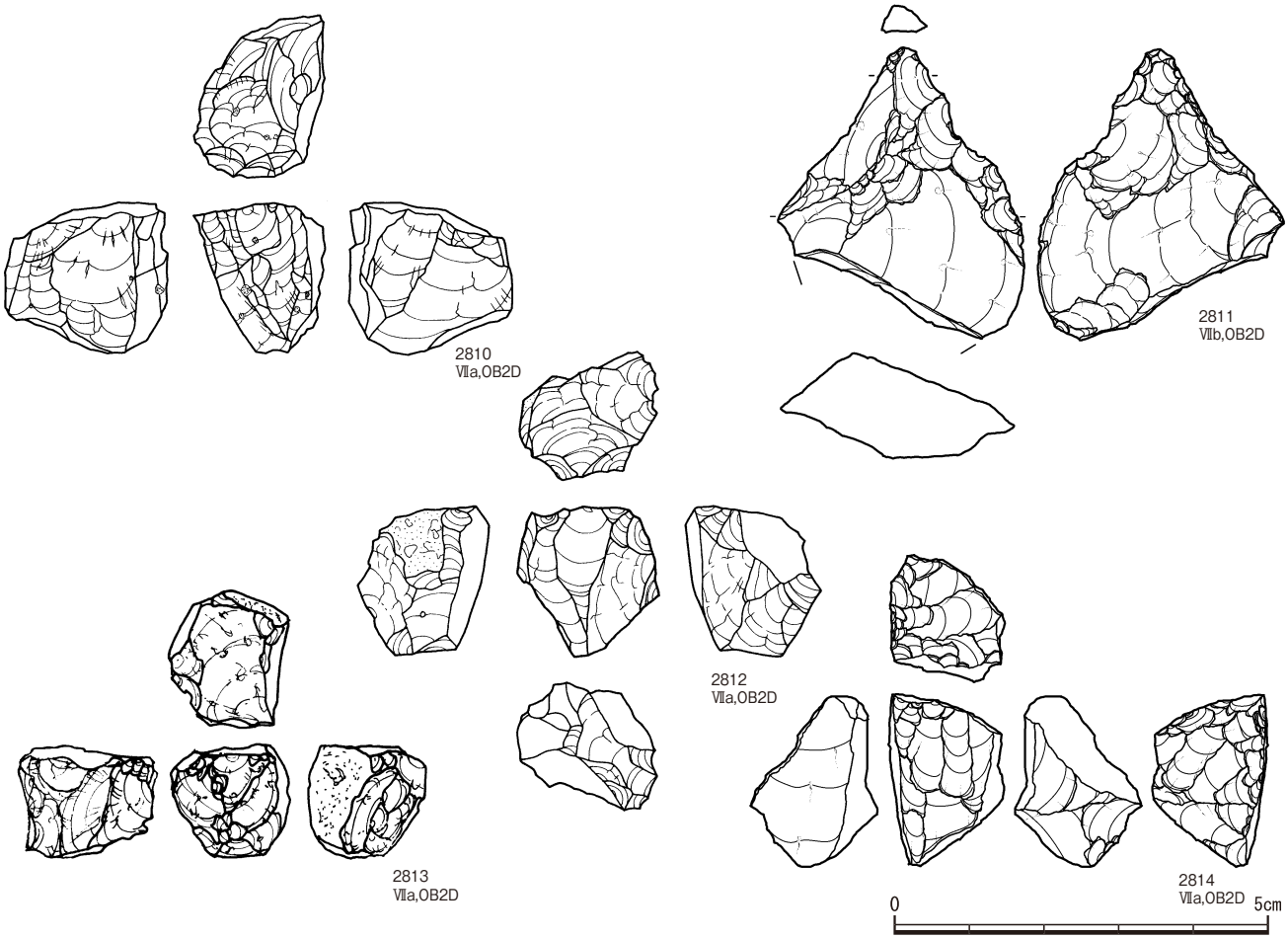

第723図　黒曜石ⅡD類製剥片等実測図

## 第163表　黒曜石ⅡD類製剥片等観察表

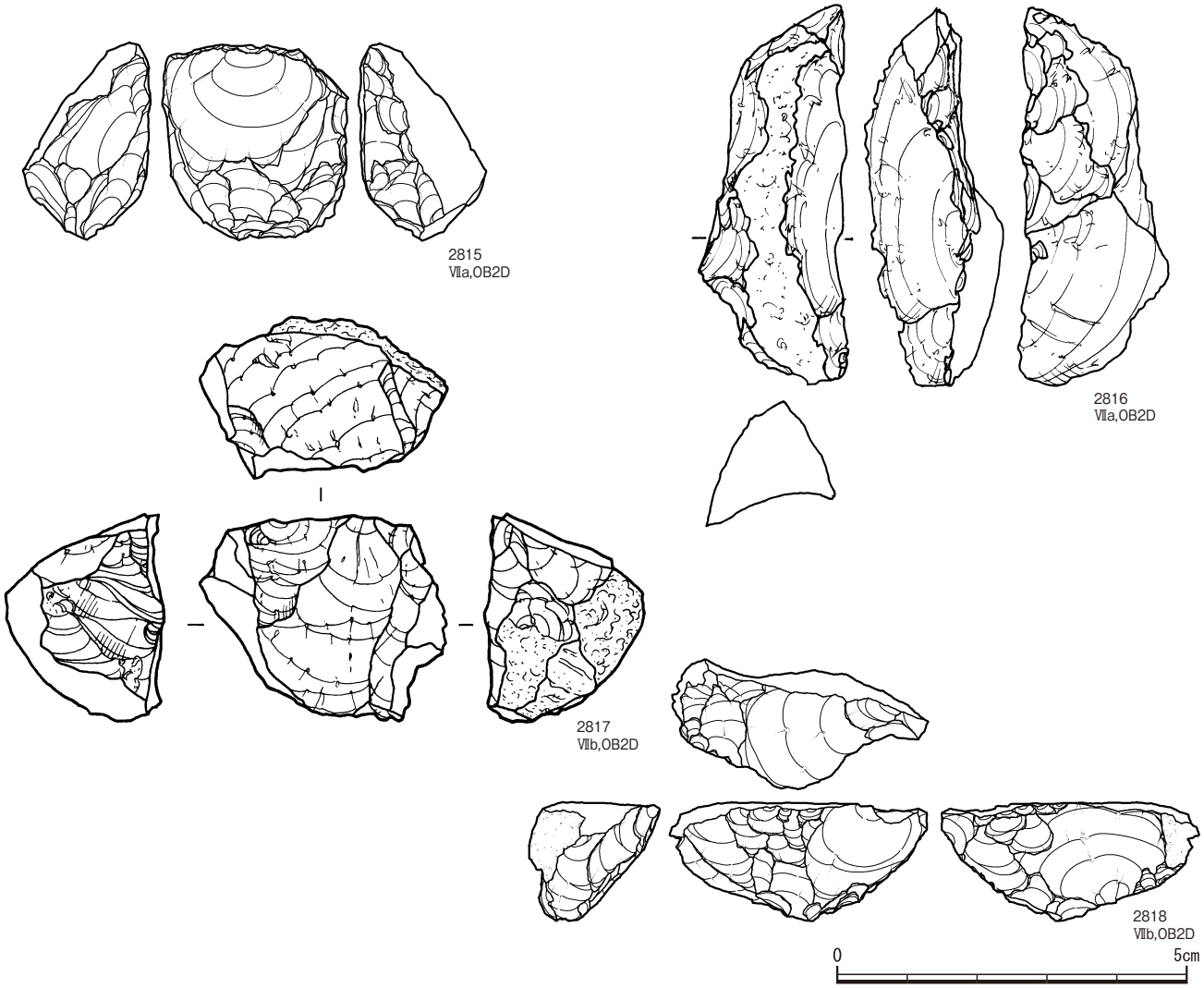
| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 723 | 2804 | ○147,964(D-17,Ⅶb) | 30.407 | 237.707 | 203.265 | 微細剥離痕剥片 | - | OB2D | 29.5 | 20.1 | 7.6 | 3.36 | - |
| | 2805 | ○158,171(C-17,Ⅶb) | 28.484 | 237.416 | 203.097 | 剥片 | - | OB2D | 33.3 | 21.4 | 8.6 | 4.03 | - |
| | 2806 | ○144,913(C-17,Ⅶb) | 29.001 | 238.927 | 203.224 | 剥片 | - | OB2D | 30.9 | 16.9 | 8.0 | 2.83 | - |
| | 2807 | ○159,097(C-16,Ⅶb) | 29.069 | 240.011 | 203.139 | 剥片 | - | OB2D | 26.5 | 8.0 | 15.8 | 1.41 | - |
| | 2808 | ○164,580(C-17,Ⅶb) | 26.839 | 239.810 | 203.021 | 剥片 | - | OB2D | 14.1 | 15.6 | 9.6 | 2.12 | - |
| | 2809 | ○154,195(C-17,Ⅶb) | 27.883 | 237.112 | 203.117 | 剥片 | - | OB2D | 28.2 | 31.3 | 10.3 | 6.40 | - |




第724図　黒曜石ⅡD類製石核等［1］出土状況図



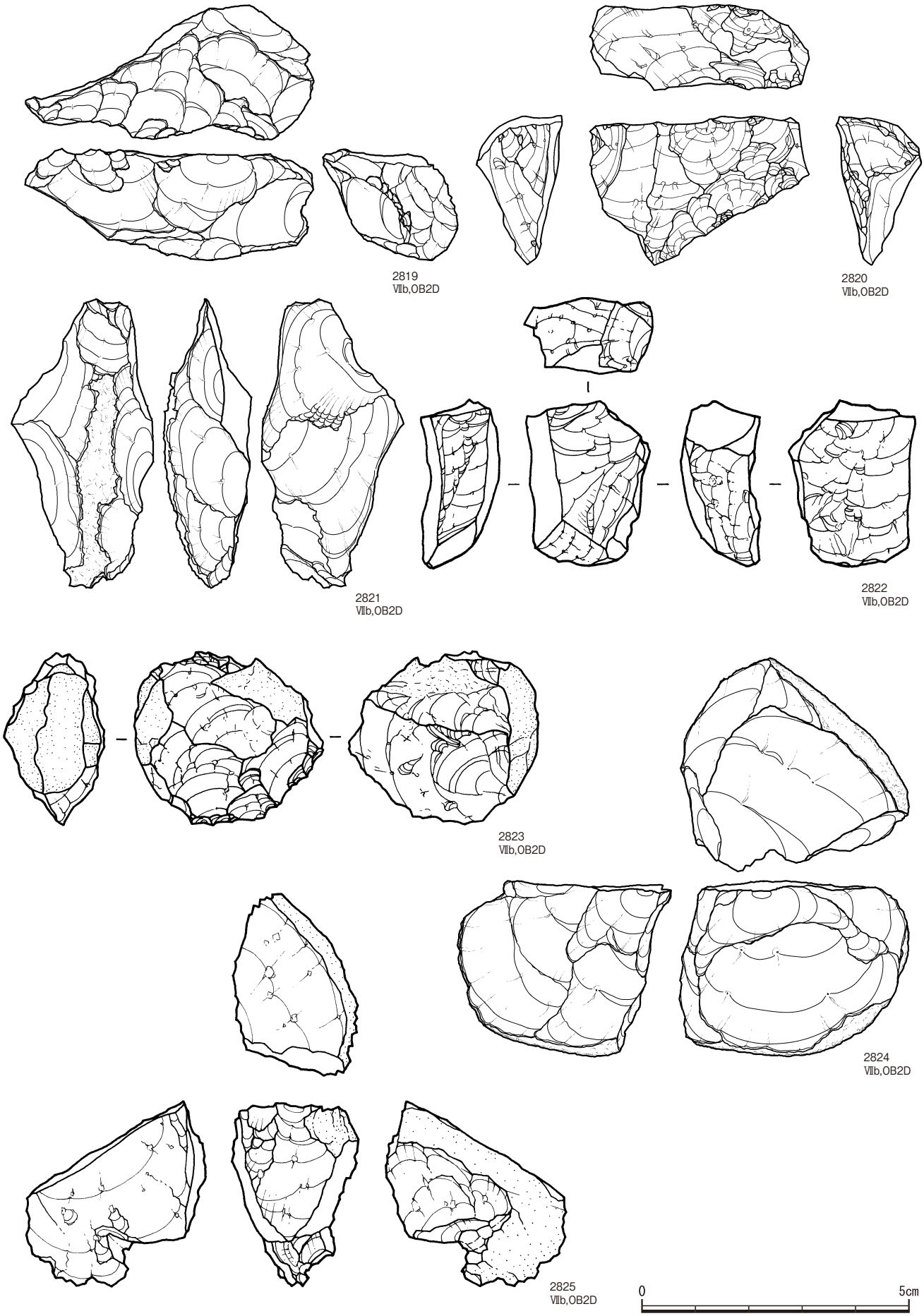

第725図　黒曜石ⅡD類製石核等［1］実測図（1）



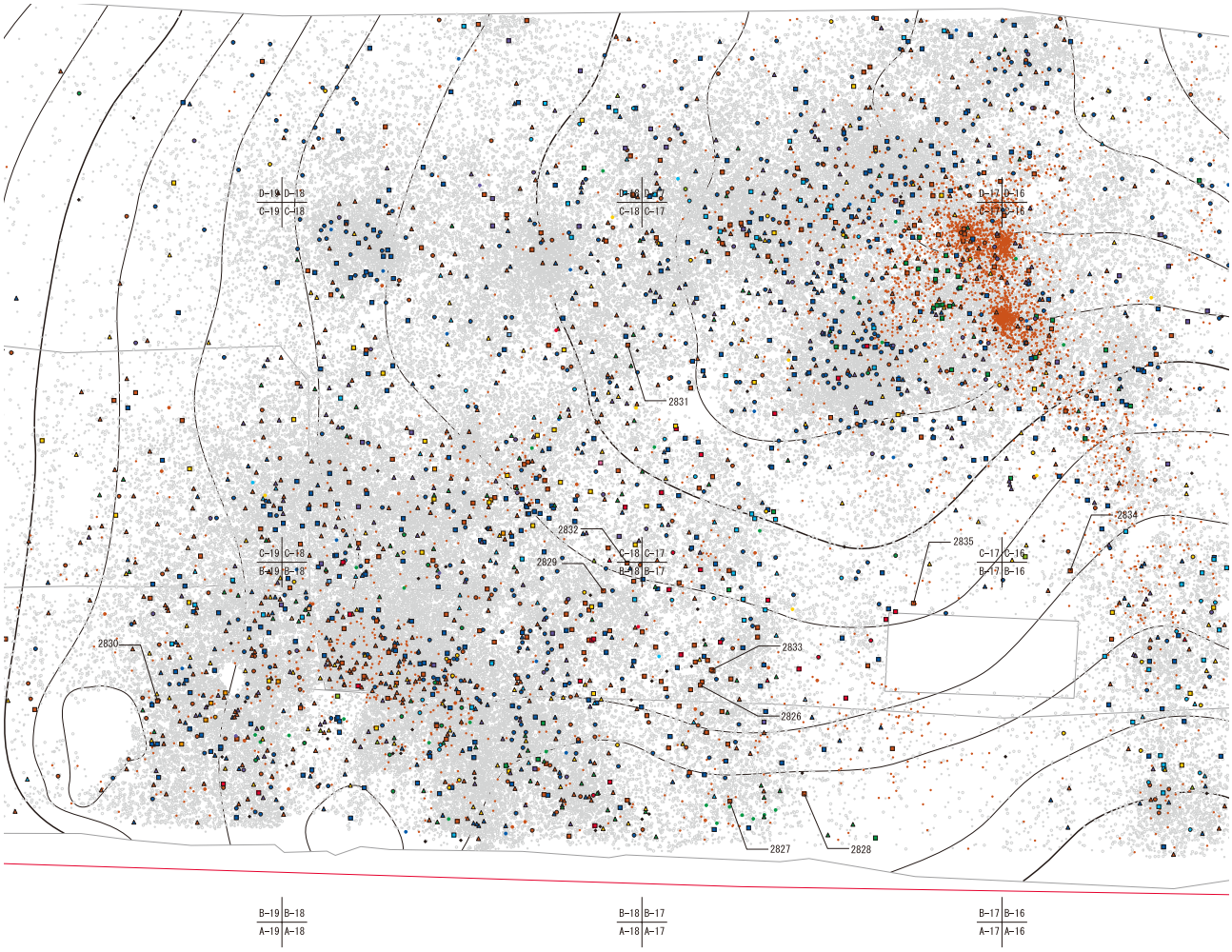

第726図　黒曜石ⅡD類製石核等［１］実測図（２）

**第164表　黒曜石ⅡD類製石核等観察表**

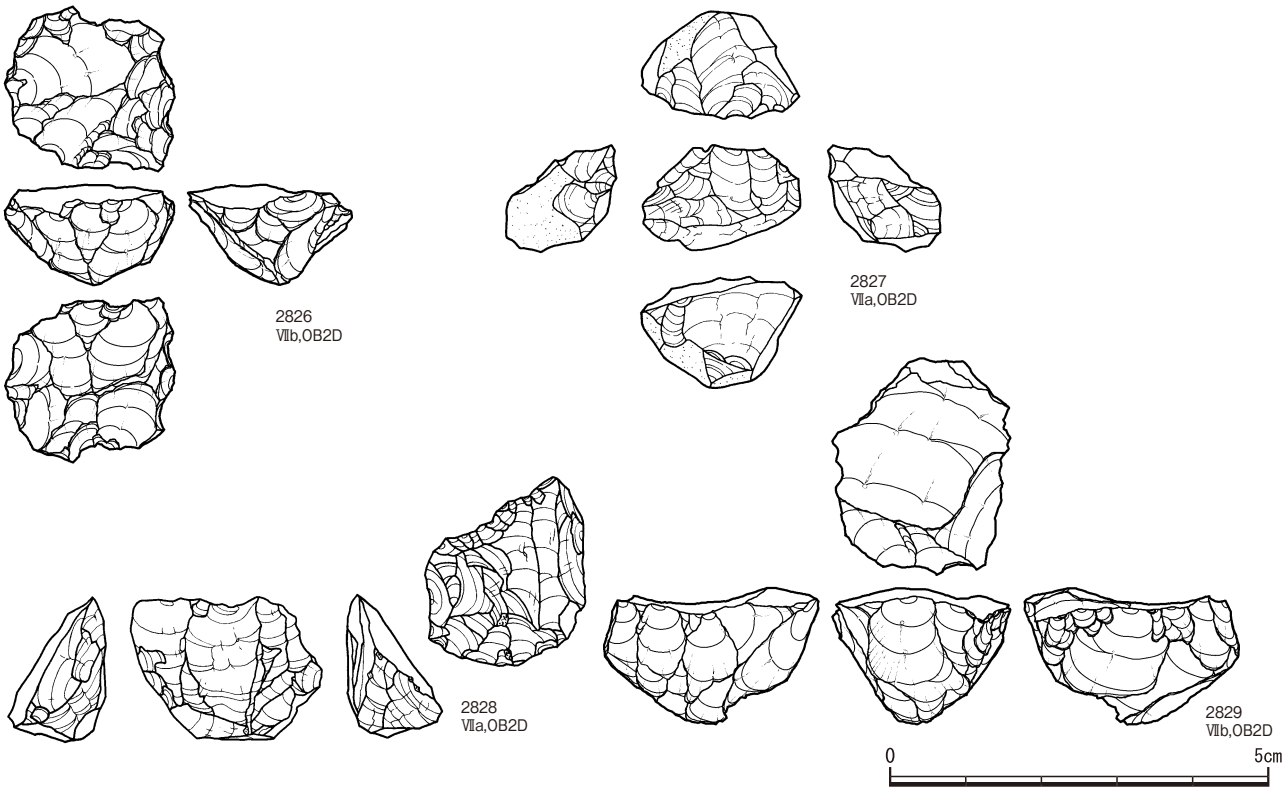
| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 725 | 2810 | ○91,446(D-17,Ⅶa) | 30.181 | 238.084 | 203.358 | 細石刃核 | - | OB2D | 20.3 | 17.9 | 22.0 | 7.17 | - |
| | 2811 | ○118,594(D-17,Ⅶb) | 33.619 | 236.161 | 203.279 | 尖頭状石器 | - | OB2D | 39.2 | 33.2 | 14.8 | 11.2 | - |
| | 2812 | ○82,058(D-17,Ⅶa) | 30.585 | 239.962 | 203.382 | 細石刃核 | - | OB2D | 20.4 | 19.2 | 17.8 | 4.69 | - |
| | 2813 | ○71,586(D-17,Ⅶa) | 30.823 | 239.501 | 203.412 | 石核 | - | OB2D | 15.4 | 16.5 | 18.7 | 5.38 | - |
| | 2814 | ○80,925(D-16,Ⅶa) | 30.791 | 240.895 | 203.444 | 細石刃核 | - | OB2D | 23.2 | 15.7 | 17.2 | 4.39 | - |
| 726 | 2815 | ○88,057(C-17,Ⅶa) | 23.481 | 237.755 | 203.152 | 石核 | - | OB2D | 28.1 | 26.9 | 18.5 | 11.3 | - |
| | 2816 | ○125,810(C-16,Ⅶa) | 24.199 | 241.763 | 202.898 | 石核 | - | OB2D | 54.8 | 23.0 | 20.2 | 15.4 | - |
| | 2817 | ○165,719(C-17,Ⅶb) | 29.116 | 238.958 | 203.139 | 石核 | - | OB2D | 29.7 | 35.6 | 23.1 | 22.0 | - |
| | 2818 | ○141,232(C-17,Ⅶb) | 29.101 | 238.235 | 203.228 | 石核 | - | OB2D | 17.2 | 37.0 | 18.8 | 7.44 | - |
| 727 | 2819 | ○158,407(D-17,Ⅶb) | 30.000 | 237.232 | 203.127 | 石核 | - | OB2D | 21.2 | 54.3 | 25.5 | 18.6 | - |
| | 2820 | ○164,523(C-17,Ⅶb) | 29.355 | 237.565 | 203.030 | 石核 | - | OB2D | 28.0 | 41.3 | 16.3 | 13.1 | - |
| | 2821 | ○141,292(C-17,Ⅶb) | 28.034 | 237.368 | 203.188 | 石核 | - | OB2D | 54.4 | 26.9 | 16.8 | 13.8 | - |
| | 2822 | ○169,757(C-17,Ⅶb) | 29.264 | 238.938 | 203.031 | 石核 | - | OB2D | 31.1 | 23.5 | 15.1 | 10.4 | - |
| | 2823 | ○154,888(D-17,Ⅶb) | 30.494 | 238.052 | 203.235 | 石核 | - | OB2D | 32.9 | 35.7 | 19.2 | 20.3 | - |
| | 2824 | ○141,948(C-17,Ⅶb) | 29.084 | 239.882 | 203.235 | 石核 | - | OB2D | 33.2 | 43.2 | 40.3 | 52.4 | - |
| | 2825 | ○163,084(C-16,Ⅶb) | 29.639 | 240.065 | 203.084 | 石核 | - | OB2D | 34.6 | 24.0 | 33.8 | 20.6 | - |
| 729 | 2826 | ○232,419(B-17,Ⅶb) | 16.584 | 231.621 | 202.410 | 石核 | - | OB2D | 13.6 | 22.6 | 22.1 | 4.73 | - |
| | 2827 | ○260,235(B-17,Ⅶa) | 13.358 | 232.441 | 202.321 | 石核 | - | OB2D | 14.1 | 21.1 | 14.9 | 3.40 | - |
| | 2828 | ○276,272(B-17,Ⅶa) | 13.566 | 234.510 | 202.308 | 石核 | - | OB2D | 19.1 | 25.4 | 13.3 | 4.61 | - |
| | 2829 | ○220,405(B-18,Ⅶb) | 19.199 | 228.933 | 202.518 | 石核 | - | OB2D | 18.2 | 23.8 | 28.9 | 9.87 | - |
| 730 | 2830 | ○265,404(B-19,Ⅶa) | 16.148 | 216.542 | 202.307 | 石核 | - | OB2D | 19.4 | 16.3 | 13.2 | 3.54 | - |
| | 2831 | ○75,637(C-18,Ⅶa) | 26.029 | 229.610 | 203.091 | 石核 | - | OB2D | 20.8 | 29.5 | 33.6 | 14.9 | - |
| | 2832 | ○185,197(B-18,Ⅶa) | 19.979 | 229.585 | 202.736 | 石核 | - | OB2D | 37.0 | 21.7 | 25.5 | 18.7 | - |
| | 2833 | ○232,382(B-17,Ⅶb) | 17.003 | 231.927 | 202.440 | 石核 | - | OB2D | 16.2 | 27.6 | 26.6 | 8.71 | - |
| | 2834 | ○114,175(B-16,Ⅶb) | 19.762 | 241.895 | 202.420 | 石核 | - | OB2D | 36.6 | 43.2 | 29.3 | 36.5 | - |
| | 2835 | ○89,355(B-17,Ⅶa) | 18.862 | 237.540 | 202.782 | 石核 | - | OB2D | 37.5 | 48.2 | 37.0 | 44.6 | - |



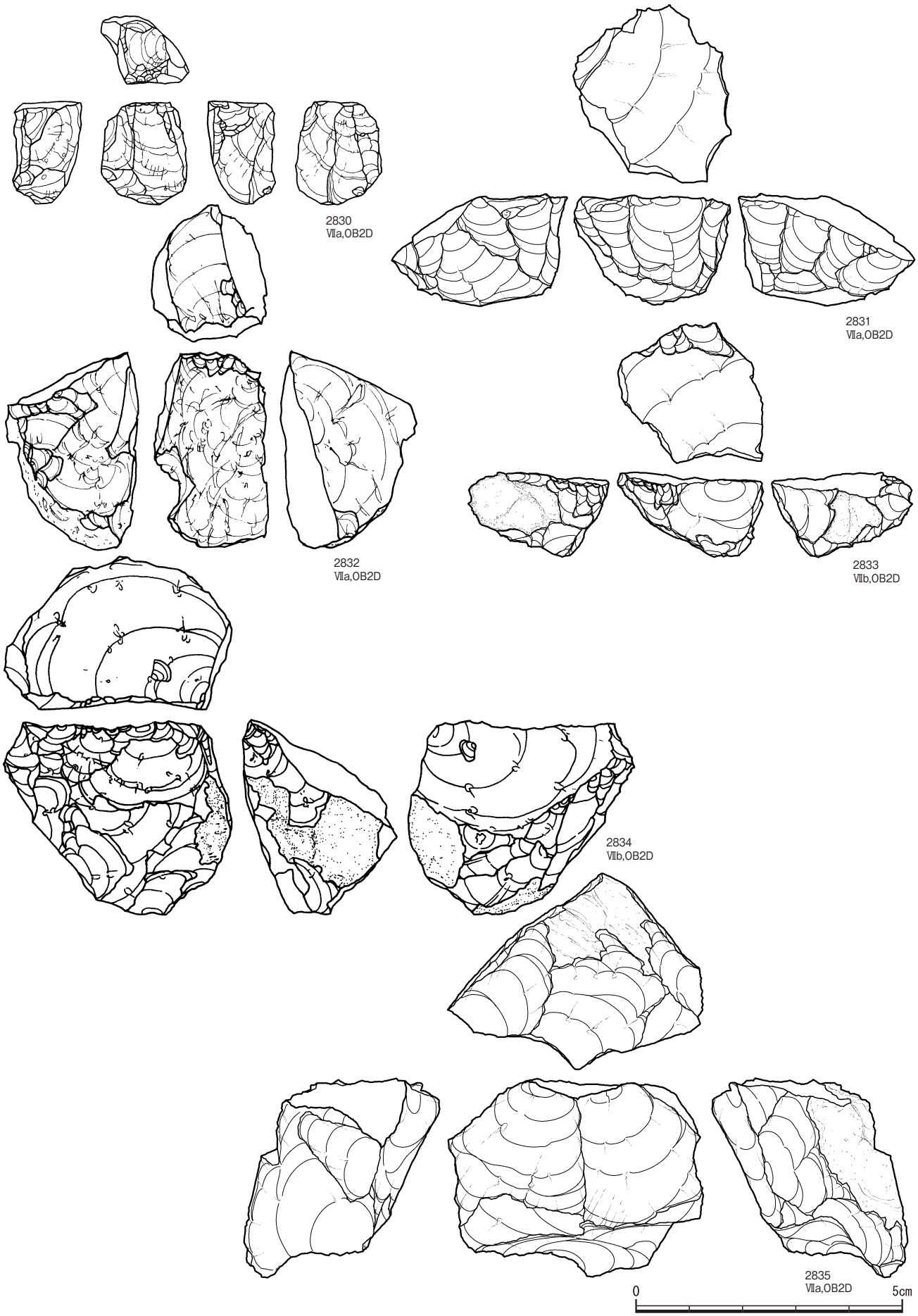

第727図　黒曜石ⅡD類製石核等［1］実測図（3）



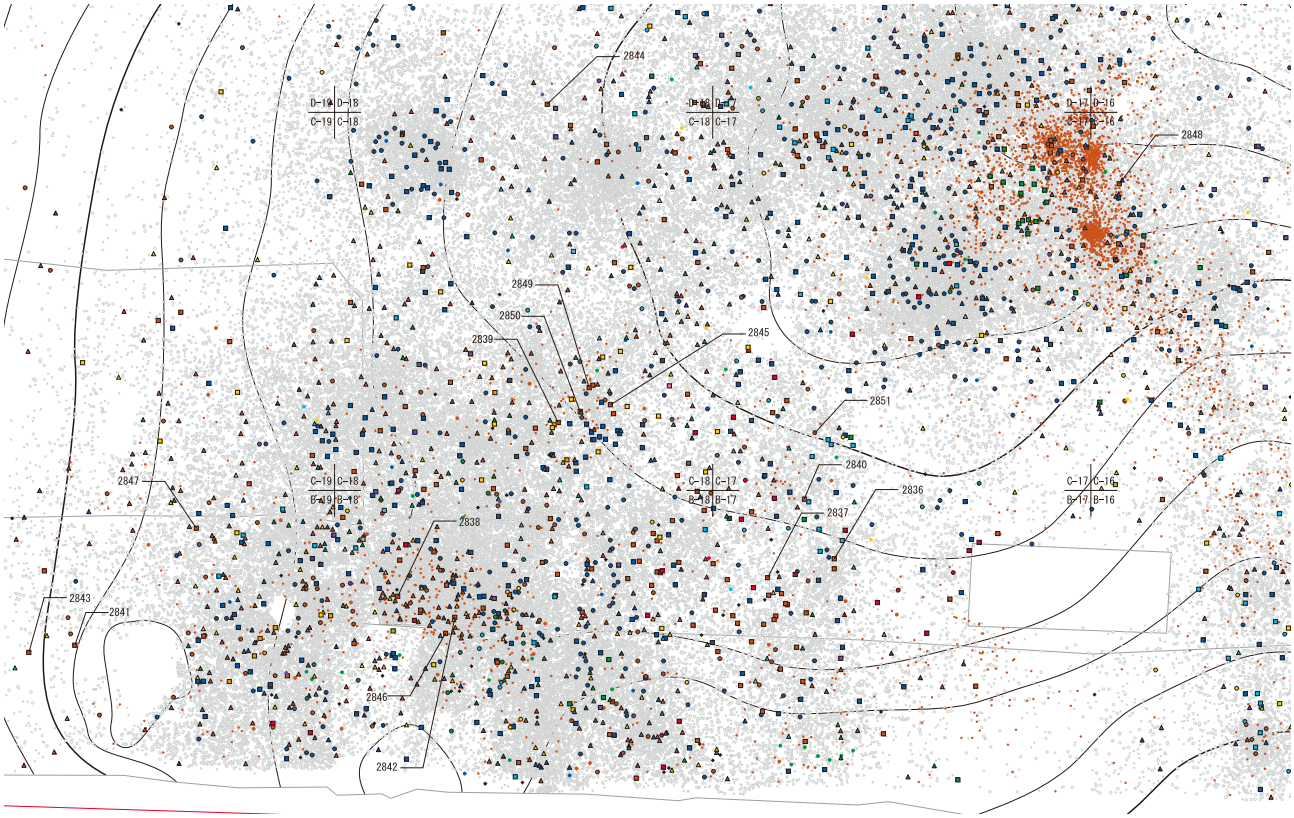

第728図　黒曜石ⅡD類製石核等［2］出土状況図



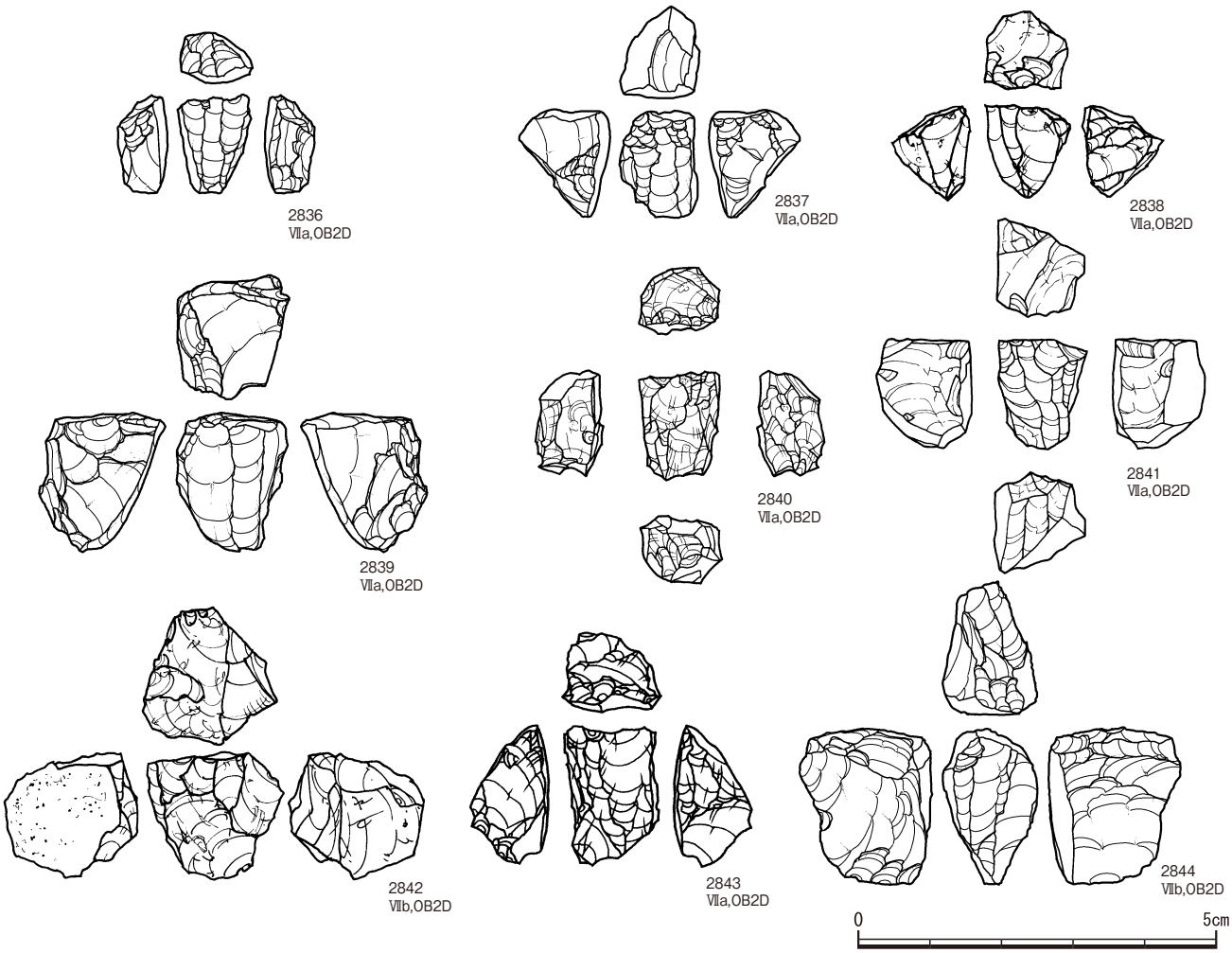

第729図　黒曜石ⅡD類製石核等［2］実測図（1）



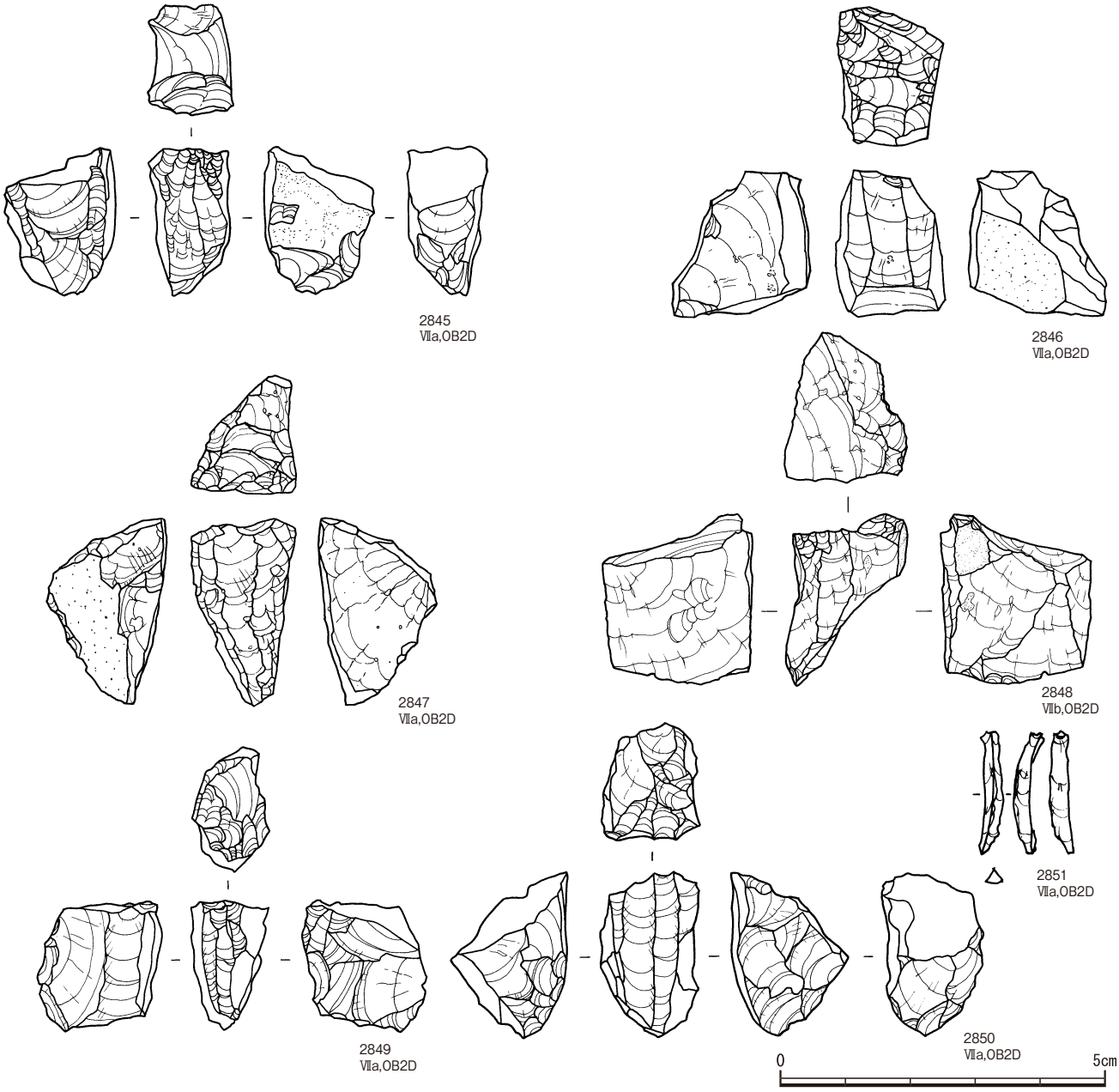

第730図　黒曜石ⅡD類製石核等［2］実測図（2）




第731図　黒曜石ⅡD類製細石刃核等出土状況図



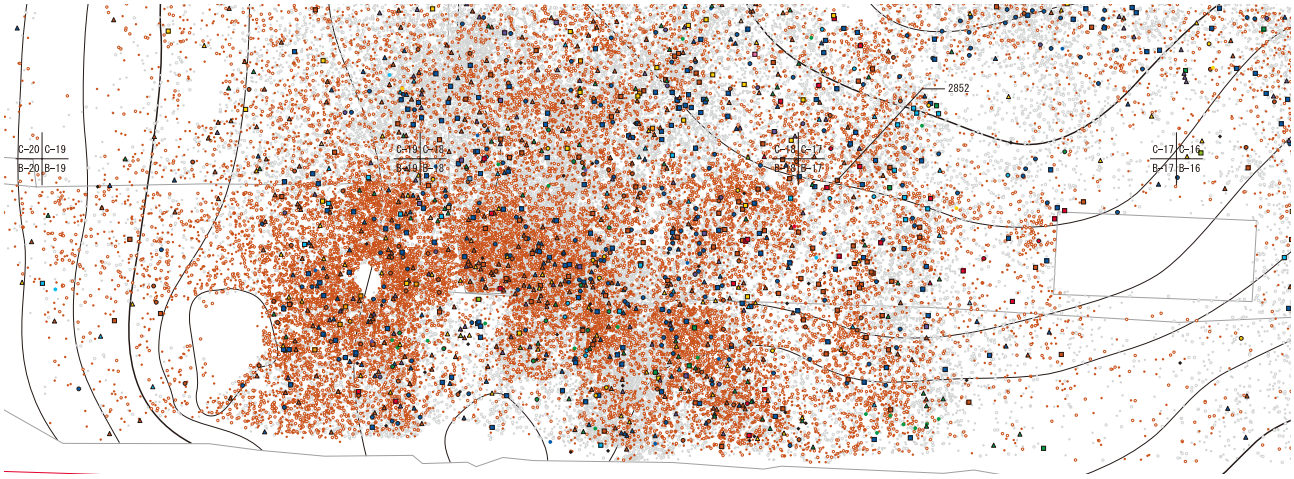

第732図　黒曜石ⅡD類製細石刃核等実測図（1）



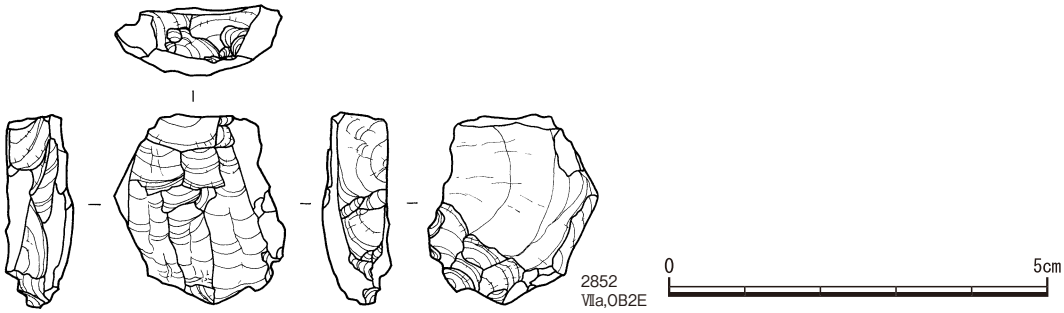

**第733図　黒曜石ⅡD類製細石刃核等実測図（2）**

**第165表　黒曜石ⅡD類製細石刃核等観察表**

| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 732 | 2836 | ○181,349(B-17,Ⅶa) | 18.189 | 233.214 | 202.726 | 細石刃核 | - | OB2D | 14.0 | 10.5 | 7.3 | 0.78 | - |
| | 2837 | ○166,124(B-17,Ⅶa) | 17.697 | 231.454 | 202.650 | 細石刃核 | - | OB2D | 15.2 | 11.2 | 13.1 | 1.64 | - |
| | 2838 | ○200,535(B-18,Ⅶa) | 17.202 | 221.672 | 202.438 | 細石刃核 | - | OB2D | 13.5 | 11.7 | 11.1 | 1.39 | - |
| | 2839 | ○170,221(C-18,Ⅶa) | 21.800 | 225.912 | 202.793 | 細石刃核 | - | OB2D | 19.7 | 15.8 | 17.6 | 4.81 | - |
| | 2840 | ○191,801(B-17,Ⅶa) | 19.775 | 232.421 | 202.813 | 細石刃核 | - | OB2D | 15.4 | 11.5 | 9.8 | 1.82 | - |
| | 2841 | ○269,819(B-19,Ⅶa) | 15.907 | 213.134 | 202.122 | 細石刃核 | - | OB2D | 15.6 | 12.6 | 13.5 | 2.98 | - |
| | 2842 | ○217,957(B-18,Ⅶb) | 16.648 | 223.181 | 202.358 | 細石刃核 | - | OB2D | 18.0 | 18.9 | 19.5 | 5.26 | - |
| | 2843 | ○271,110(B-19,Ⅶa) | 15.717 | 211.916 | 201.876 | 細石刃核 | - | OB2D | 19.7 | 13.5 | 11.3 | 2.22 | - |
| | 2844 | ○209,672(D-18,Ⅶb) | 30.215 | 225.619 | 202.610 | 細石刃核 | - | OB2D | 22.0 | 13.5 | 18.9 | 4.10 | - |
| 733 | 2845 | ○201,402(C-18,Ⅶa) | 22.267 | 227.297 | 202.759 | 細石刃核 | - | OB2D | 23.0 | 12.9 | 17.4 | 5.27 | - |
| | 2846 | ○272,219(B-18,Ⅶa) | 16.224 | 222.935 | 202.466 | ブランク | - | OB2D | 22.8 | 17.2 | 21.6 | 6.87 | - |
| | 2847 | ○286,520(B-19,Ⅶa) | 19.006 | 216.343 | 202.214 | 細石刃核 | - | OB2D | 29.0 | 16.4 | 18.7 | 6.43 | - |
| | 2848 | ○144,720(C-16,Ⅶb) | 28.108 | 240.753 | 203.167 | ブランク | - | OB2D | 26.9 | 18.8 | 23.3 | 7.13 | - |
| | 2849 | ○174,319(C-18,Ⅶa) | 22.719 | 226.730 | 202.793 | 細石刃核 | - | OB2D | 20.2 | 12.2 | 19.4 | 4.00 | - |
| | 2850 | ○174,357(C-18,Ⅶa) | 22.091 | 226.492 | 202.804 | 細石刃核 | - | OB2D | 25.7 | 15.6 | 18.3 | 6.11 | - |
| | 2851 | ○185,488(C-17,Ⅶa) | 21.526 | 232.706 | 202.969 | 作業面再生剥片 | - | OB2D | 19.3 | 4.5 | 5.6 | 0.14 | - |




第734図　黒曜石ⅡE類製石器出土状況図




第735図　黒曜石ⅡE類製石器実測図

黒曜石ⅡE類製石器（第734図；第735図；第166表）

黒曜石ⅡE類を素材とするものを一括した。2852は細石刃核で，剥離作業が最終段階まで進行した状況である。

黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［1］

（第736図；第737図；第167表）

黒曜石Ⅲ類を素材とするナイフ形石器等のうち，C－18区付近から出土した一群である。

2853は折断剥片，他はナイフ形石器である。2855は二側縁加工ナイフ形石器であり，2854,2858はその欠損品，2856,2857は部分加工ナイフ形石器とみられる。

黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［2］

（第738図；第739図；第167表）

黒曜石Ⅲ類を素材とするナイフ形石器等のうち，B－17区付近から出土した一群である。

３点とも薄い剥片を素材とし，両側縁に刃潰し加工を施して急傾斜の刃部を形成している。

黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［3］

（第740図；第741図；第167表）

黒曜石Ⅲ類を素材とするナイフ形石器等のうち，B－16区付近から出土した一群である。

2863の折断剥片には微細剥離痕が観察される。2864,2865は二側縁加工ナイフ形石器，2866は打面再生剥片である。

黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［4］

（第742図；第743図；第167表）

黒曜石Ⅲ類を素材とするナイフ形石器等のうち，上記の集中部以外から出土したものである。素材は黒曜石ⅢBb類,ⅢCa類である。2867は調整剥片，2868は先頭部を意識したナイフ形石器である。

黒曜石Ⅲ類製台形石器等［1］

（第744図；第745図；第168表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする台形石器等で，B,C－17,18区の境界付近に分布するものである。

2870,2871等は折断技法に基づく台形石器，2872は横長剥片を縦方向に使用した長身の台形石器で，腹面からの刃潰し加工は入念である。斜刃の2873,2875,2878は素材剥片の選択の結果とみられ，台形石器の製作技術にもバリエーションがみられる。

黒曜石Ⅲ類製台形石器等［2］

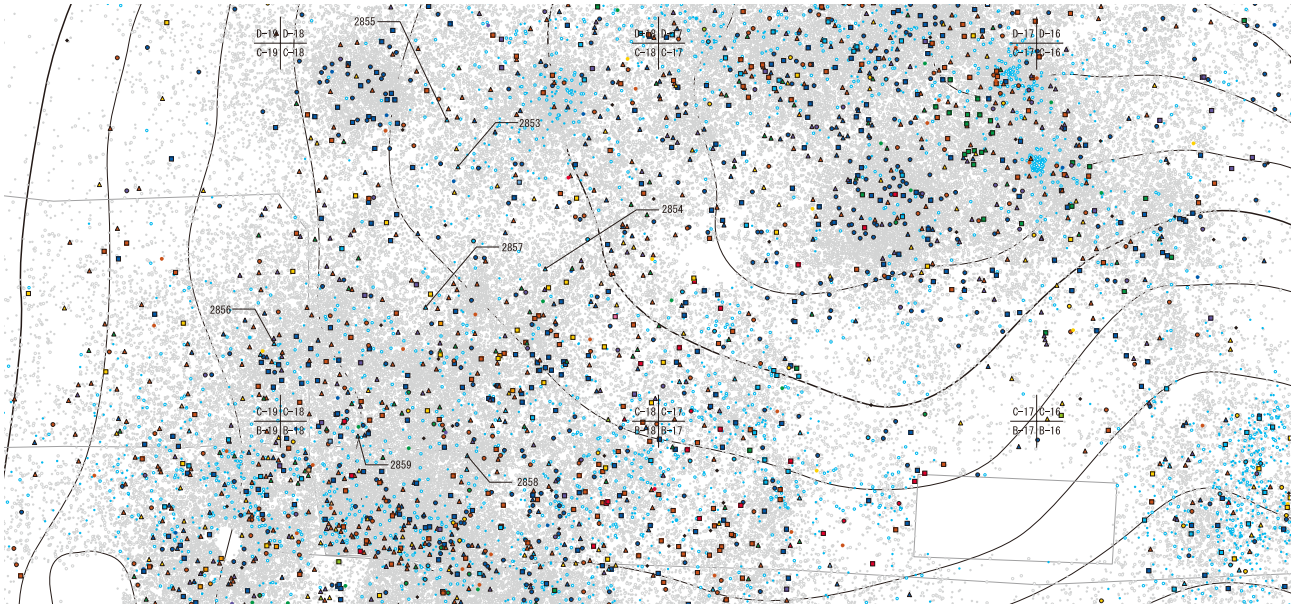
（第746図；第747図；第168表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする台形石器等のうち，上記の集中部以外で出土したものである。

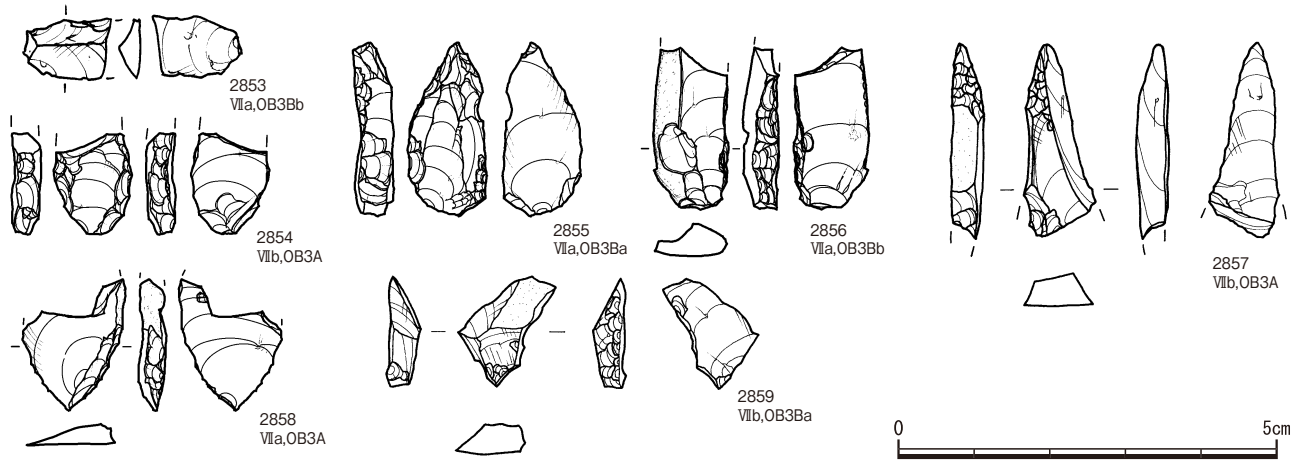
2879は直刃，2880は斜刃を呈する。2882は打面側に細かい

第166表　黒曜石ⅡE類製石器観察表

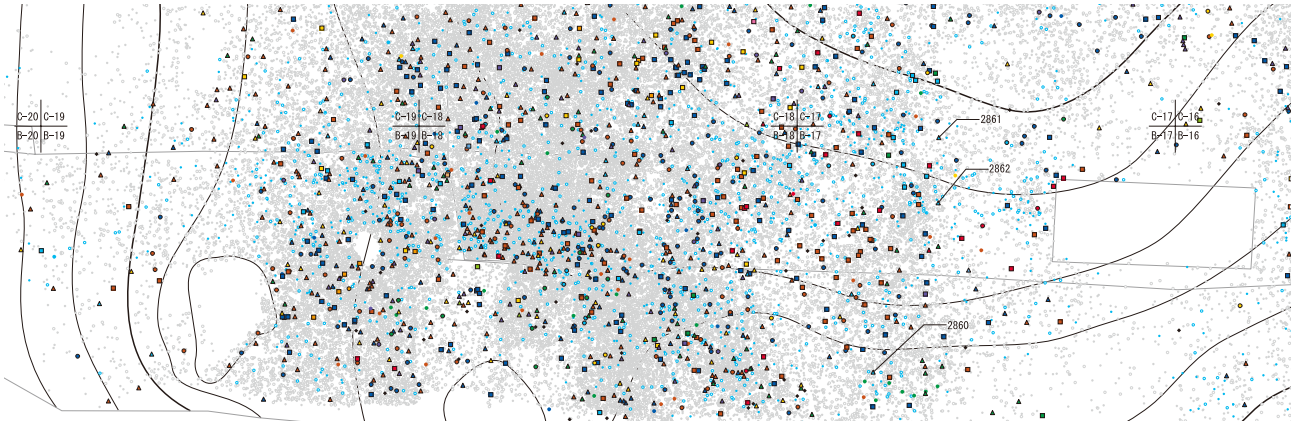
| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 735 | 2852 | ○166,038(B-17,Ⅶa) | 19.433 | 231.031 | 202.794 | 細石刃核 | - | OB2E | 25.3 | 22.8 | 9.2 | 5.51 | - |




第736図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［1］出土状況図

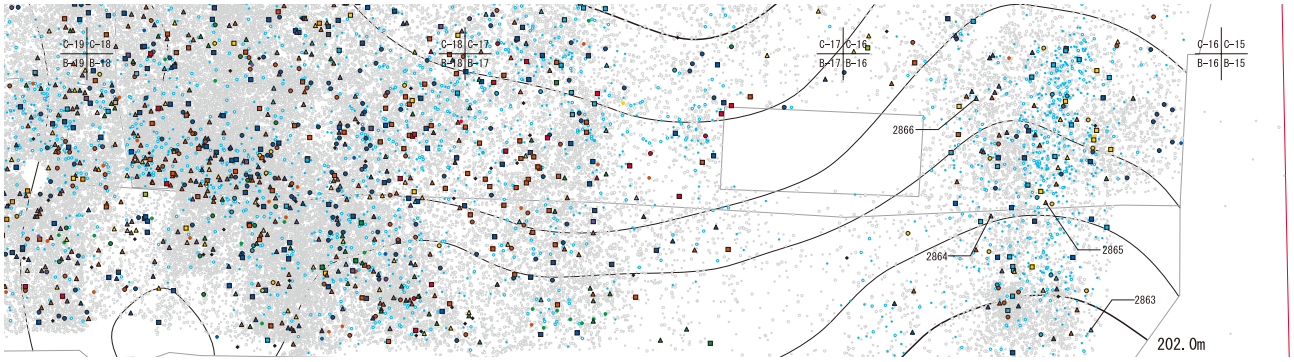



第737図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［1］実測図

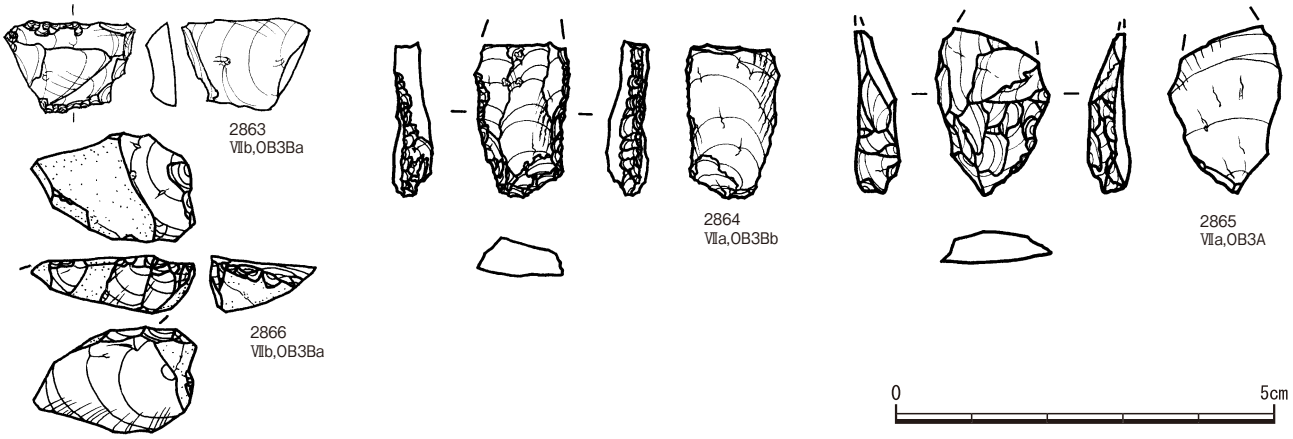



第738図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［2］出土状況図

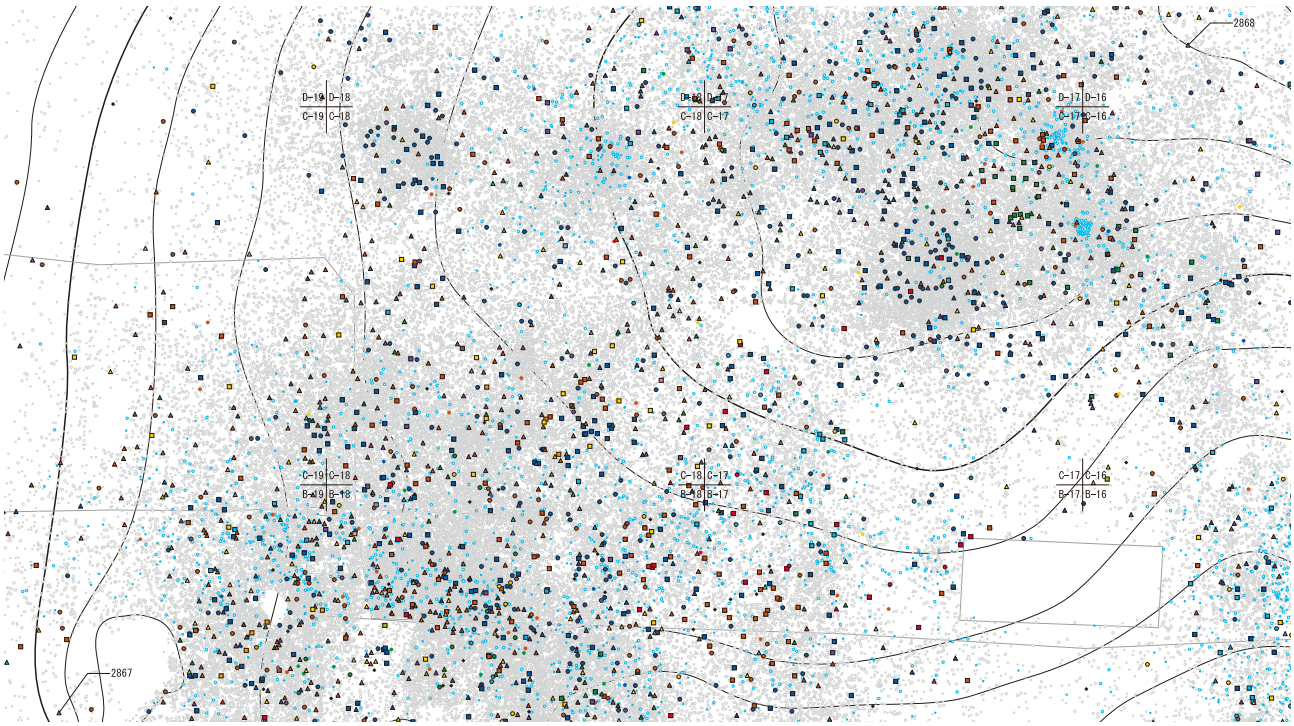
第739図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［2］実測図




第740図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［3］出土状況図

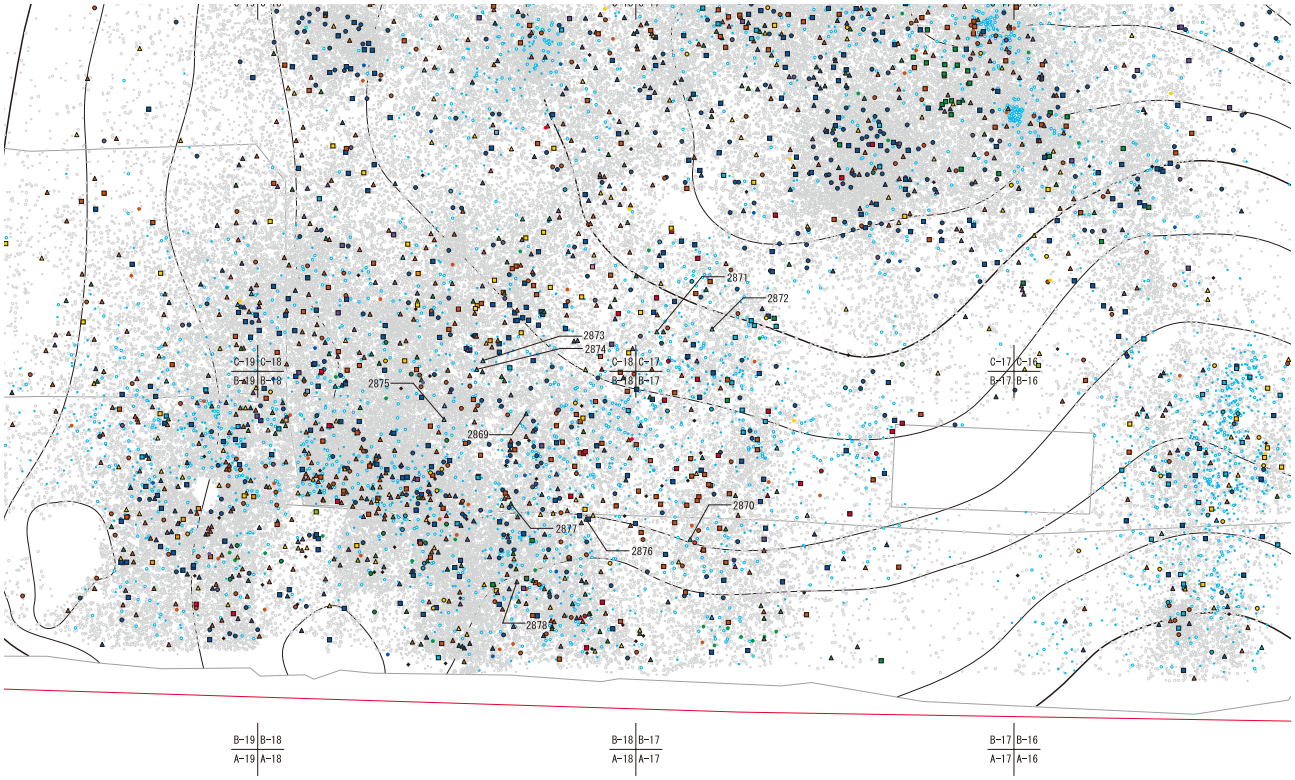



第741図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［3］実測図

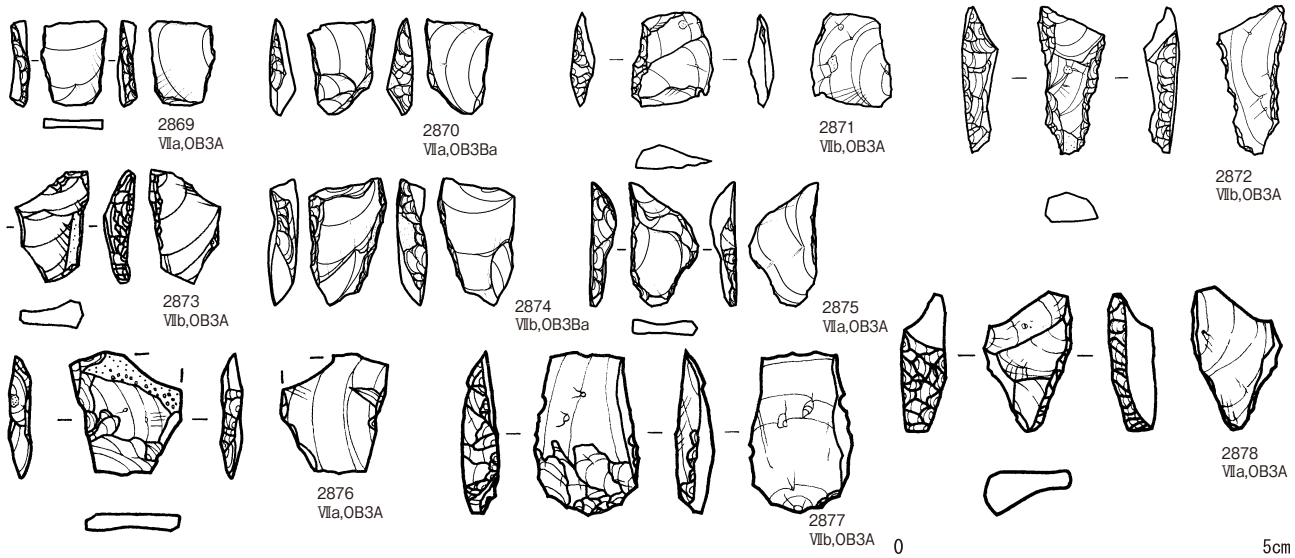



第742図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［4］出土状況図

第743図　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等［4］実測図



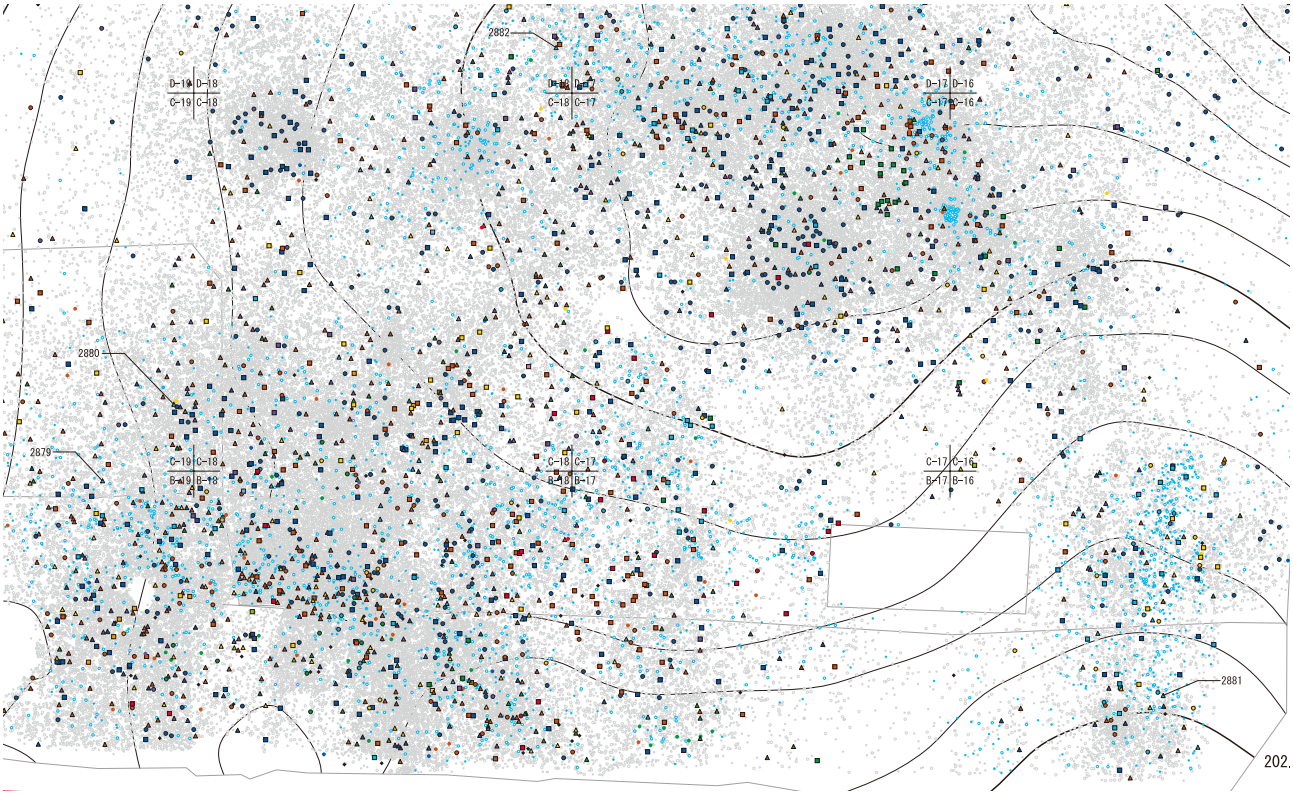

第744図　黒曜石Ⅲ類製台形石器等［1］出土状況図



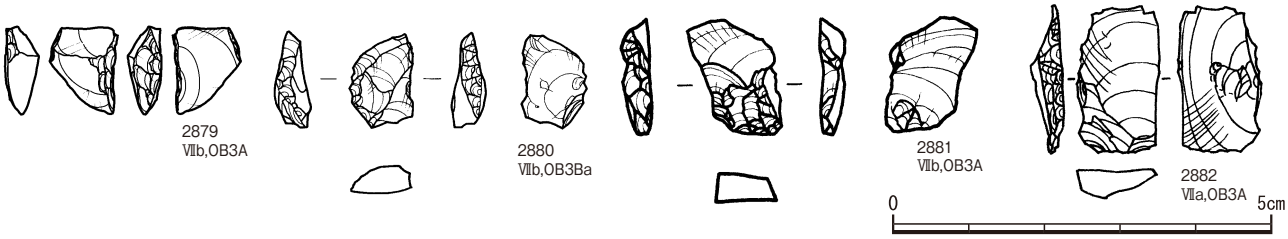

第745図　黒曜石Ⅲ類製台形石器等［1］実測図

## 第167表　黒曜石Ⅲ類製ナイフ形石器等観察表

| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 737 | 2853 | ○86,907(C-18,Ⅶa) | 26.734 | 224.695 | 202.854 | 折断剥片 | - | OB3Bb | 8.3 | 11.8 | 3.2 | 0.26 | - |
| | 2854 | ○230,621(C-18,Ⅶb) | 24.032 | 227.004 | 202.609 | 小型ナイフ形石器 | - | OB3A | 13.6 | 10.6 | 4.2 | 0.56 | - |
| | 2855 | ○106,445(C-18,Ⅶa) | 27.970 | 224.401 | 202.807 | ナイフ形石器 | 二側縁加工 | OB3Ba | 23.2 | 10.8 | 5.7 | 1.22 | - |
| | 2856 | ○196,732(C-19,Ⅶa) | 22.054 | 219.831 | 202.455 | ナイフ形石器 | 部分加工 | OB3Bb | 21.6 | 10.2 | 5.1 | 1.28 | - |
| | 2857 | ○213,535(C-18,Ⅶb) | 23.018 | 223.839 | 202.581 | ナイフ形石器 | 部分加工 | OB3A | 25.6 | 9.7 | 4.7 | 0.81 | - |
| | 2858 | ○197,683(B-18,Ⅶa) | 19.091 | 224.939 | 202.546 | 小型ナイフ形石器 | - | OB3A | 17.5 | 13.9 | 4.0 | 0.53 | - |
| | 2859 | ○212,777(B-18,Ⅶb) | 19.611 | 222.051 | 202.437 | 小型ナイフ形石器 | - | OB3Ba | 14.8 | 13.1 | 4.8 | 0.42 | - |
| 739 | 2860 | ○276,440(B-17,Ⅶa) | 13.493 | 232.011 | 202.314 | 小型ナイフ形石器 | - | OB3A | 21.5 | 9.6 | 4.3 | 0.51 | - |
| | 2861 | ○108,269(B-17,Ⅶb) | 19.698 | 233.744 | 202.758 | 小型ナイフ形石器 | - | OB3A | 24.7 | 9.9 | 3.9 | 0.47 | - |
| | 2862 | ○108,195(B-17,Ⅶb) | 17.974 | 233.732 | 202.706 | 小型ナイフ形石器 | - | OB3A | 24.4 | 10.7 | 3.8 | 0.60 | - |
| 741 | 2863 | ○291,736(B-16,Ⅶb) | 12.700 | 246.550 | 201.849 | 折断剥片 | - | OB3Ba | 12.4 | 17.4 | 5.2 | 0.94 | - |
| | 2864 | ○265,662(B-16,Ⅶa) | 15.711 | 243.907 | 202.180 | ナイフ形石器 | 二側縁加工 | OB3Bb | 20.8 | 12.9 | 5.6 | 1.30 | - |
| | 2865 | ○261,207(B-16,Ⅶa) | 16.063 | 245.357 | 202.211 | ナイフ形石器 | 二側縁加工 | OB3A | 22.5 | 15.4 | 6.3 | 1.32 | - |
| | 2866 | ○113,840(B-16,Ⅶb) | 18.820 | 243.516 | 202.276 | 打面再生剥片 | - | OB3Ba | 7.9 | 21.9 | 14.8 | 1.50 | - |
| 743 | 2867 | ○270,100(B-19,Ⅶa) | 13.975 | 212.930 | 202.003 | 調整剥片 | - | OB3Bb | 18.0 | 7.0 | 8.6 | 0.76 | - |
| | 2868 | ○153,236(D-16,Ⅶb) | 31.634 | 242.787 | 203.280 | ナイフ形石器 | - | OB3Ca | 22.6 | 10.7 | 6.6 | 0.85 | - |




第746図　黒曜石Ⅲ類製台形石器等［2］出土状況図




第747図　黒曜石Ⅲ類製台形石器等［2］実測図

刃潰し加工を施し，折断面側はそのまま利用して長身の製品に仕上げている。

黒曜石Ⅲ類製折断剥片等［1］
（第748図；第749図；第169表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする折断剥片等のうち，B－16区に分布する一群である。

2883は中間部，2886は頭部で端正な形状を保っている。なお，折断面への二次加工等はみとめられない。

黒曜石Ⅲ類製折断剥片等［2］
（第750図；第751図；第169表）

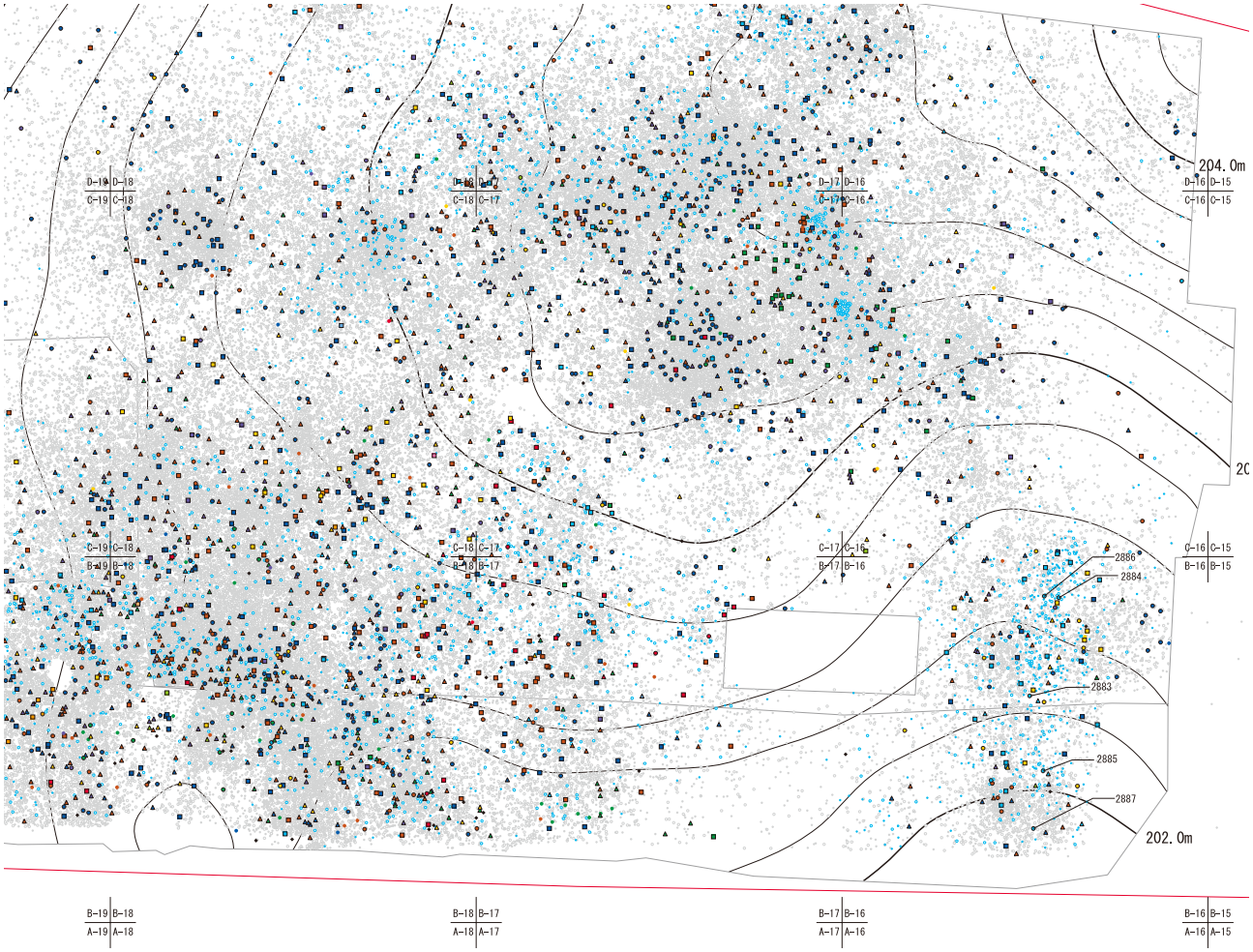
黒曜石Ⅲ類を素材とする折断剥片等のうち，上記の集中部以外から出土したものである。いずれも頭部を残すものでたた小型の傾向が窺える。なお，折断面への二次加工はみとめられない。

黒曜石Ⅲ類製石核等［1］（第752図；第753図；第170表）

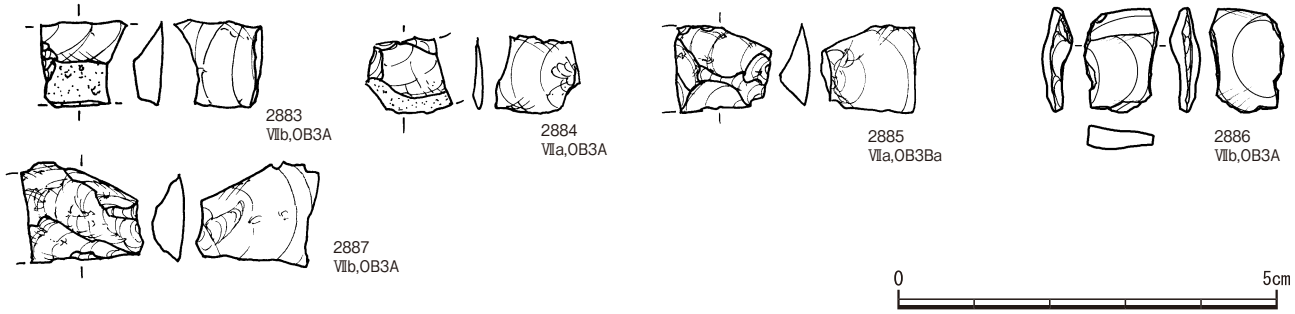
黒曜石Ⅲ類を素材とする石核等のうち，C,D－17区の境界付近に分布するものである。

**第168表　黒曜石Ⅲ類製台形石器等観察表**

| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 745 | 2869 | ○176,330(B-18,Ⅶa) | 18.878 | 227.096 | 202.612 | 台形石器 | - | OB3A | 11.4 | 8.9 | 2.8 | 0.20 | - |
| | 2870 | ○278,777(B-17,Ⅶa) | 15.559 | 231.434 | 202.368 | 台形石器 | - | OB3Ba | 12.7 | 9.1 | 3.7 | 0.25 | - |
| | 2871 | ○230,678(C-17,Ⅶb) | 21.051 | 230.551 | 202.694 | 台形石器 | - | OB3A | 12.7 | 11.0 | 3.4 | 0.30 | - |
| | 2872 | ○230,666(C-17,Ⅶb) | 21.120 | 232.018 | 202.780 | 台形石器 | - | OB3A | 19.6 | 9.1 | 5.0 | 0.58 | - |
| | 2873 | ○206,838(C-18,Ⅶb) | 20.285 | 225.952 | 202.642 | 台形石器 | - | OB3A | 14.8 | 10.0 | 4.5 | 0.39 | - |
| | 2874 | ○227,893(C-18,Ⅶb) | 20.053 | 225.792 | 202.451 | 小型台形石器 | - | OB3Ba | 17.0 | 10.4 | 4.2 | 0.51 | - |
| | 2875 | ○178,154(B-18,Ⅶa) | 18.730 | 224.928 | 202.581 | 台形石器 | - | OB3A | 16.6 | 9.4 | 3.7 | 0.29 | - |
| | 2876 | ○281,836(B-18,Ⅶa) | 16.096 | 228.681 | 202.290 | 台形石器 | - | OB3A | 16.7 | 15.1 | 3.4 | 0.57 | - |
| | 2877 | ○227,092(B-18,Ⅶb) | 16.504 | 226.696 | 202.306 | 台形石器 | - | OB3A | 22.0 | 14.3 | 5.3 | 1.34 | - |
| | 2878 | ○287,797(B-18,Ⅶa) | 14.438 | 226.854 | 202.237 | 台形石器 | - | OB3A | 18.8 | 12.0 | 6.3 | 0.69 | - |
| 747 | 2879 | ○211,812(B-19,Ⅶb) | 19.744 | 217.585 | 202.280 | 台形石器 | - | OB3A | 11.5 | 9.2 | 4.7 | 0.27 | - |
| | 2880 | ○218,984(C-19,Ⅶb) | 21.769 | 219.469 | 202.317 | 小型台形石器 | - | OB3Ba | 12.6 | 8.6 | 5.1 | 0.32 | - |
| | 2881 | ○269,075(B-16,Ⅶb) | 14.067 | 245.632 | 201.999 | 台形石器 | - | OB3A | 15.5 | 12.9 | 4.5 | 0.60 | - |
| | 2882 | ○78,120(D-18,Ⅶa) | 31.206 | 229.579 | 203.074 | 台形石器 | - | OB3A | 19.6 | 11.3 | 4.7 | 0.69 | - |



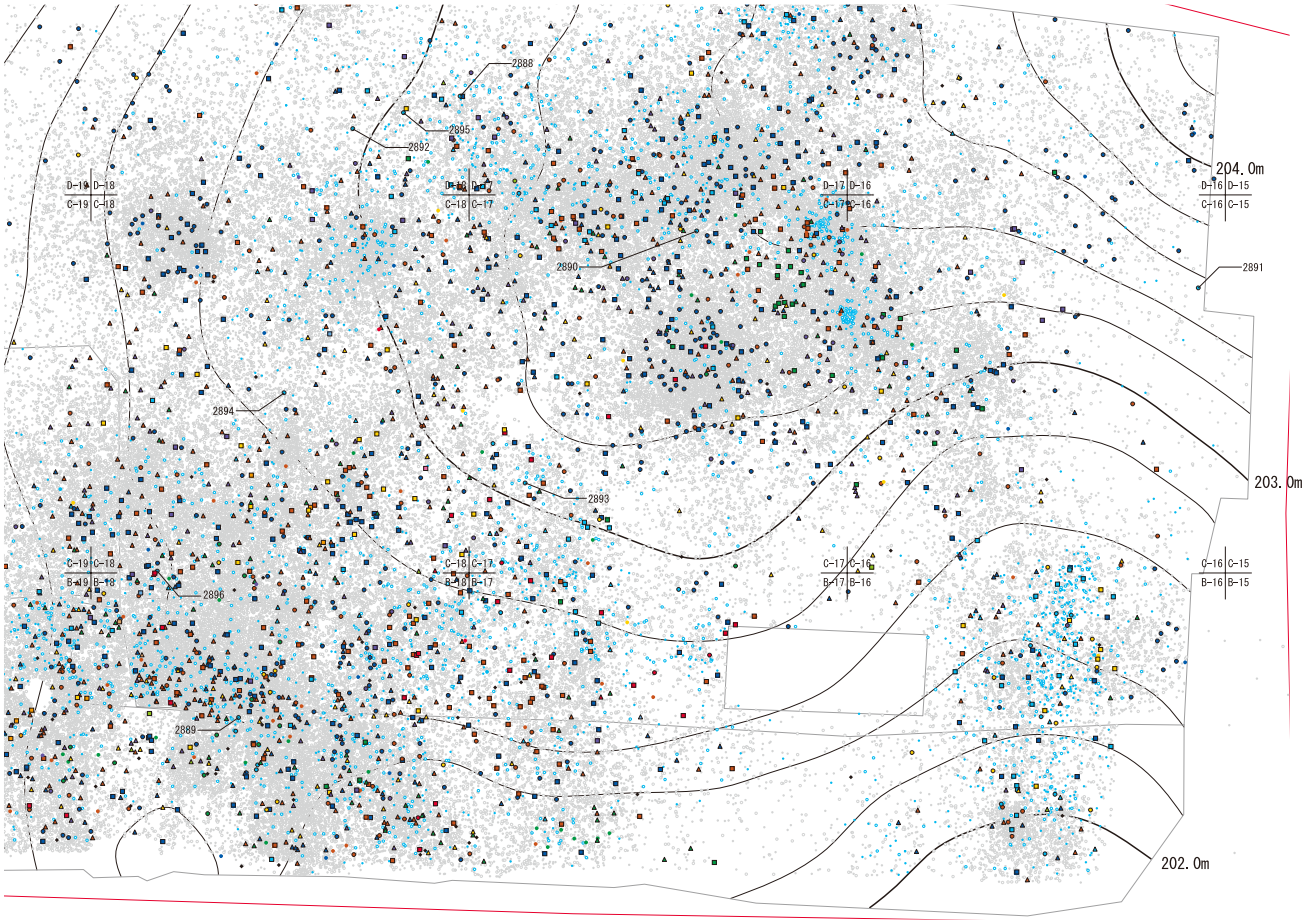

第748図　黒曜石Ⅲ類製折断剥片等［1］出土状況図



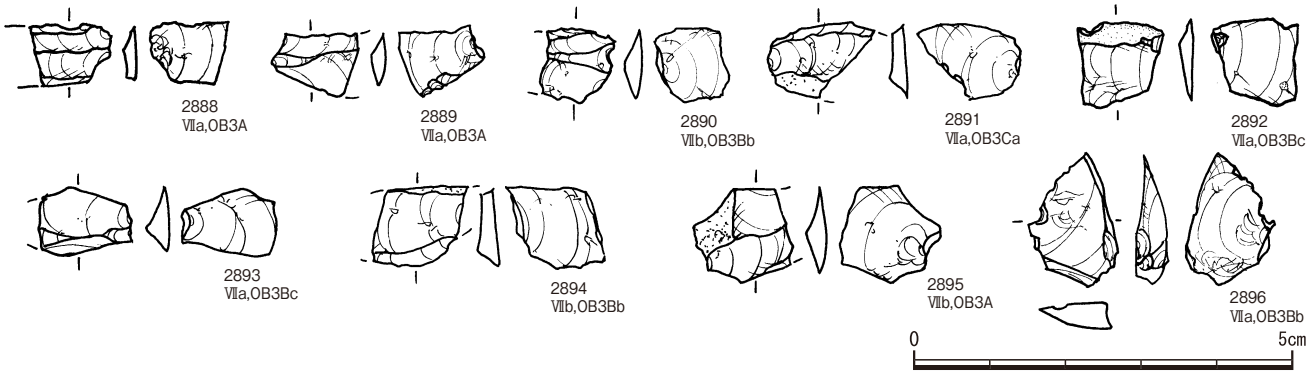

第749図　黒曜石Ⅲ類製折断剥片等［1］実測図

## 第169表　黒曜石Ⅲ類製折断剥片等観察表

| 挿図No | 図No | 取上No(グリッド/層位) | X座標 | Y座標 | Z座標 | 分類L2 | 分類L3 | 石材 | 最大長(mm) | 最大幅(mm) | 最大厚(mm) | 重量(g) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 749 | 2883 | ○113,745(B-16,Ⅶb) | 16.196 | 245.129 | 202.173 | 折断剥片 | - | OB3A | 11.7 | 11.7 | 4.0 | 0.48 | - |
| | 2884 | ○98,892(B-16,Ⅶa) | 18.881 | 245.926 | 202.420 | 折断剥片 | - | OB3A | 10.3 | 11.6 | 2.8 | 0.24 | - |
| | 2885 | ○259,849(B-16,Ⅶa) | 14.143 | 245.498 | 202.039 | 折断剥片 | - | OB3Ba | 11.7 | 13.0 | 4.4 | 0.57 | - |
| | 2886 | ○114,067(B-16,Ⅶb) | 18.922 | 245.529 | 202.331 | 折断剥片 | - | OB3A | 13.8 | 10.0 | 4.2 | 0.36 | - |
| | 2887 | ○291,700(B-16,Ⅶb) | 12.571 | 245.231 | 201.788 | 折断剥片 | - | OB3A | 13.5 | 16.5 | 4.4 | 0.89 | - |
| 750 | 2888 | ○85,977(D-18,Ⅶa) | 32.607 | 229.763 | 202.994 | 折断剥片 | - | OB3A | 8.5 | 11.1 | 2.4 | 0.18 | - |
| | 2889 | ○284,716(B-18,Ⅶa) | 16.173 | 223.904 | 202.481 | 折断剥片 | - | OB3A | 8.8 | 11.8 | 3.0 | 0.17 | - |
| | 2890 | ○124,165(C-17,Ⅶb) | 29.042 | 236.024 | 203.263 | 折断剥片 | - | OB3Bb | 10.1 | 10.1 | 2.8 | 0.22 | - |
| | 2891 | ○70,081(C-16,Ⅶa) | 27.540 | 249.284 | 203.504 | 折断剥片 | - | OB3Ca | 10.2 | 14.3 | 3.2 | 0.31 | - |
| | 2892 | ○102,953(D-18,Ⅶa) | 31.747 | 226.926 | 202.889 | 折断剥片 | - | OB3Bc | 11.8 | 11.8 | 2.2 | 0.24 | - |
| | 2893 | ○165,147(C-17,Ⅶa) | 22.379 | 231.487 | 202.968 | 折断剥片 | - | OB3Bc | 9.3 | 12.6 | 2.8 | 0.24 | - |
| | 2894 | ○223,594(C-18,Ⅶb) | 24.761 | 225.110 | 202.625 | 折断剥片 | - | OB3Bb | 10.9 | 12.9 | 3.6 | 0.40 | - |
| | 2895 | ○149,582(D-18,Ⅶb) | 32.172 | 228.268 | 202.813 | 折断剥片 | - | OB3A | 12.6 | 13.5 | 4.4 | 0.38 | - |
| | 2896 | ○198,327(C-18,Ⅶa) | 20.047 | 221.758 | 202.488 | 折断剥片 | - | OB3Bb | 17.8 | 12.0 | 4.7 | 0.68 | - |




第750図　黒曜石Ⅲ類製折断剥片等［２］出土状況図




第751図　黒曜石Ⅲ類製折断剥片等［２］実測図

５点中４点で，礫面が石核の構成面として残されている。2897では，正面と両側面の３面が作業面に設定される。2898は礫素材で，打面も礫面をそのまま利用している。

黒曜石Ⅲ類製石核等［２］（第754図；第755図；第170表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする石核等のうち，B－16区で出土した一群である。

３点ともに礫面が石核の構成面として残され，礫分割面を打面に設定している。

黒曜石Ⅲ類製石核等［３］（第756図；第757図；第170表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする石核等のうち，B,C－18,19区付近に分布する一群である。2909は構成面に礫面を残す。

黒曜石Ⅲ類製石核等［４］（第758図；第170表）

黒曜石Ⅲ類を素材とする石核等のうち，上記の集中部以外から出土したものである。2910は剥片素材とみられる。

黒曜石Ⅲ類製調整剥片等（第759図；第760図；第171表）

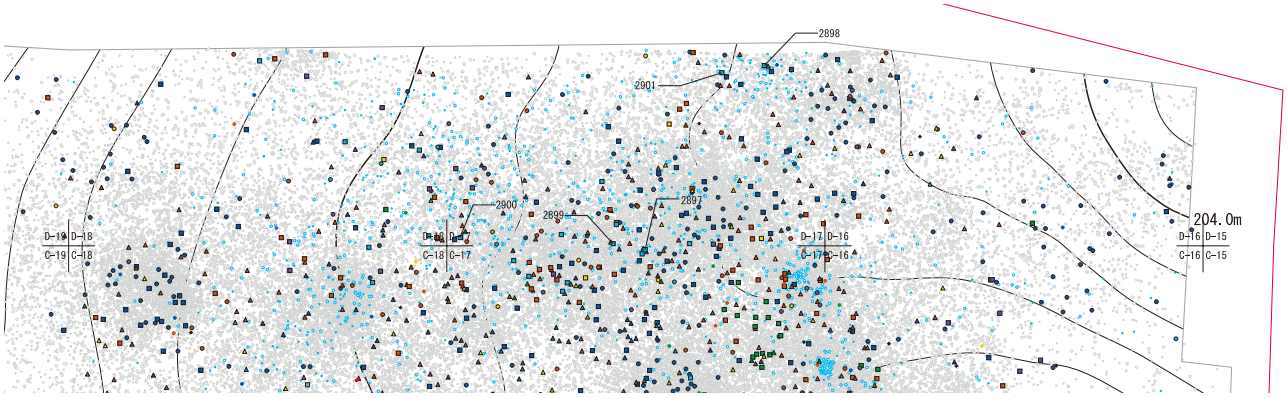
黒曜石Ⅲ類を素材とする調整剥片等を一括した。2911は残核，2912,2913は調整剥片，2914は二次加工剥片である。

黒曜石ⅢA類製細石刃核等［１］

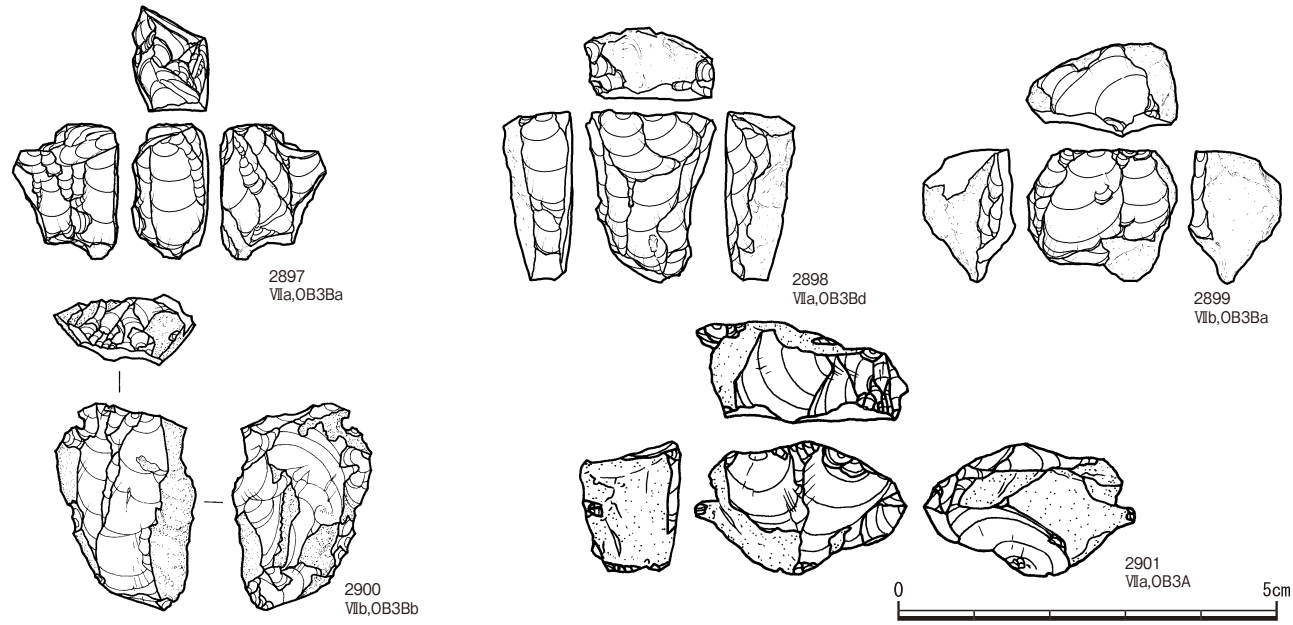
（第761図；第762図；第172表）

黒曜石ⅢA類を素材とする細石刃核等のうち，B,C－16区付近で出土した一群である。

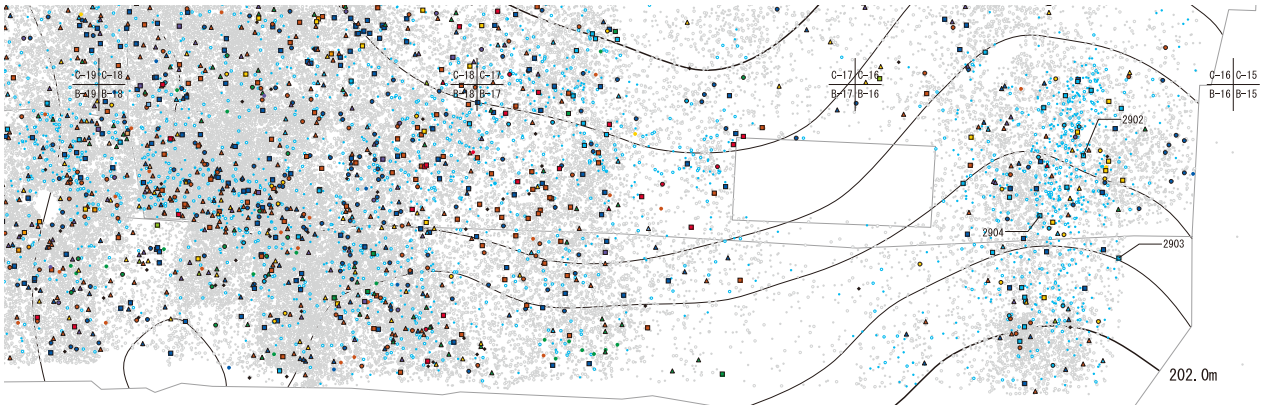
2922以外は，石核の構成面に礫面を残している。2917は礫分割面を打面とし，2918,2921は小型の素材礫を使用してい



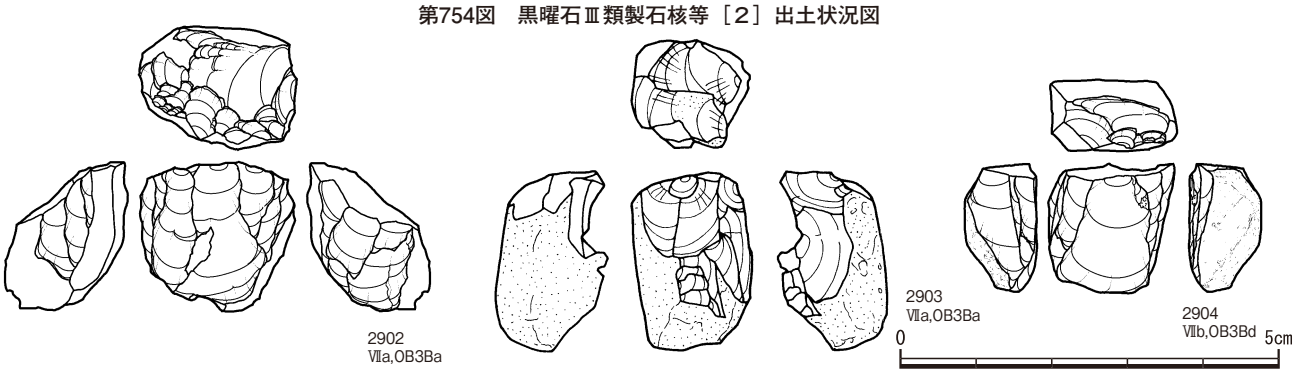

第752図　黒曜石Ⅲ類製石核等［1］出土状況図



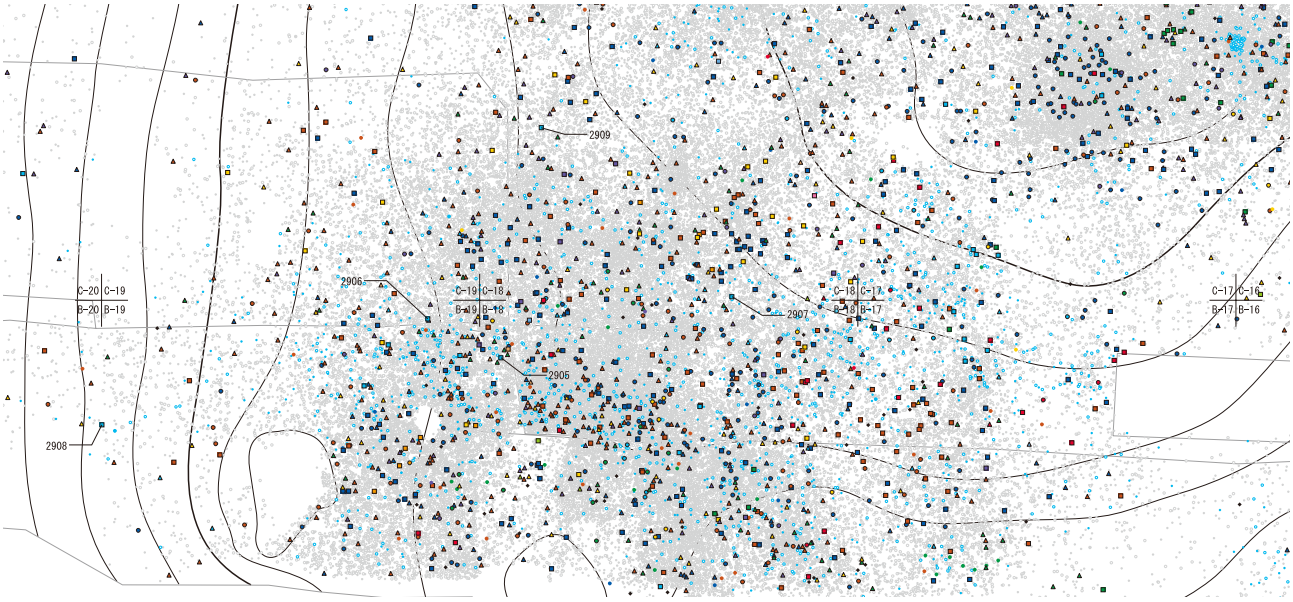

第753図　黒曜石Ⅲ類製石核等［1］実測図



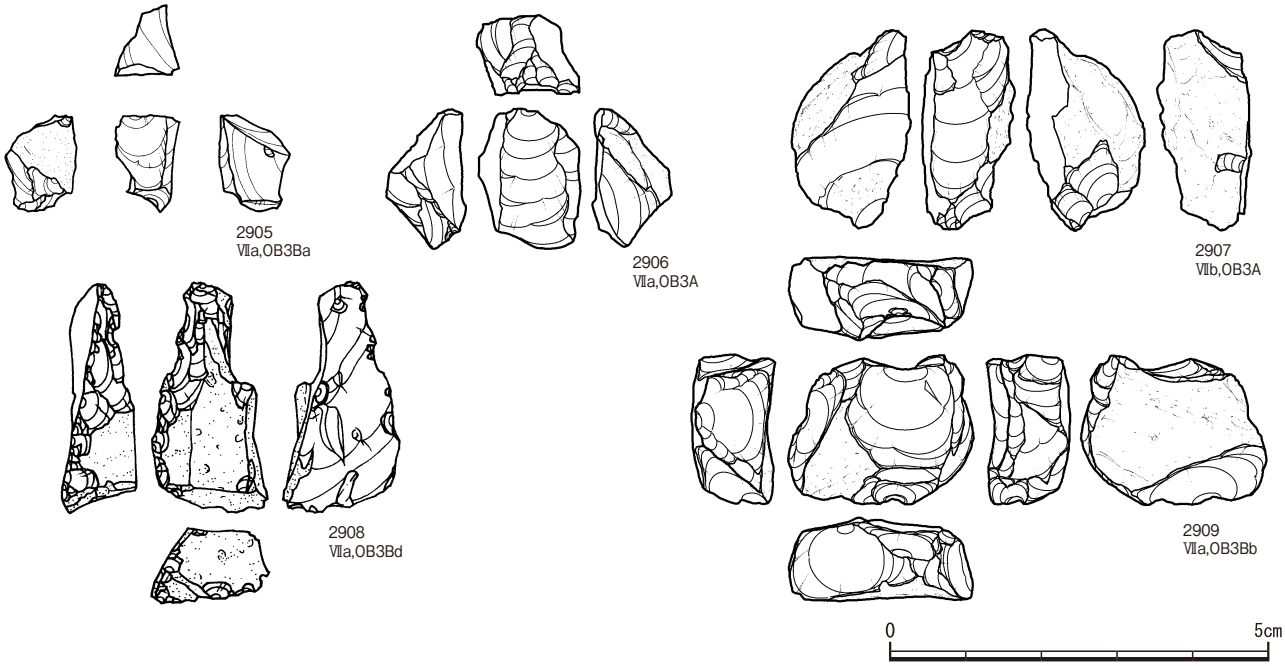

第754図　黒曜石Ⅲ類製石核等［2］出土状況図



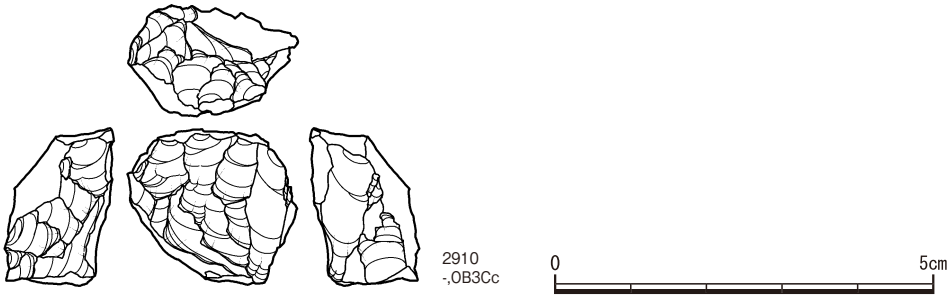

第755図　黒曜石Ⅲ類製石核等［2］実測図




第756図　黒曜石Ⅲ類製石核等［3］出土状況図




第757図　黒曜石Ⅲ類製石核等［3］実測図




第758図　黒曜石Ⅲ類製石核等［4］実測図

る。2920,2922の素材剥片は類似する特徴を持つ。2919は扁平な角礫を素材とし，狭小な細石刃作業面が設定されている。

黒曜石ⅢA類製細石刃核等［2］

（第763図；第764図；第172表）

黒曜石ⅢA類を素材とする細石刃核等のうち，上記の集中部以外から出土したものである。

2924は扁平な角礫が素材として選択され，作業面は狭小で