

7. 本道二ノ坂調査地

a. 調査地の位置と環境 (第3図・第88図)

本調査地は田原坂本道の二ノ坂中央部北側に隣接して位置し、東西 218m、南北 82m の東西に細長い三角形の土地で面積 10,041 m²、最高所は標高 93.96 m、最低所 70.5 m である。東隣接地には「谷村計介碑」があり、西隣接地は 2 m ほど削平され旧状を留めていない。

調査地は多くが傾斜地で、最高所から北東は北に向かう下降斜面地、西は西に向かう下降斜面地、東へは本道沿いに徐々に高さを減じて東端 89.67 m に至る。この間の本道坂道は西端 83.61 m で徐々に高さを増して調査地最高所近くでは 89.30m、ここから少しずつ高さを減じて東端 88.47 m に至る。つまり、現状の本道坂道は中央部までの西半が坂道で、東半は三ノ坂口へやや下るほぼ平坦な道路となる。

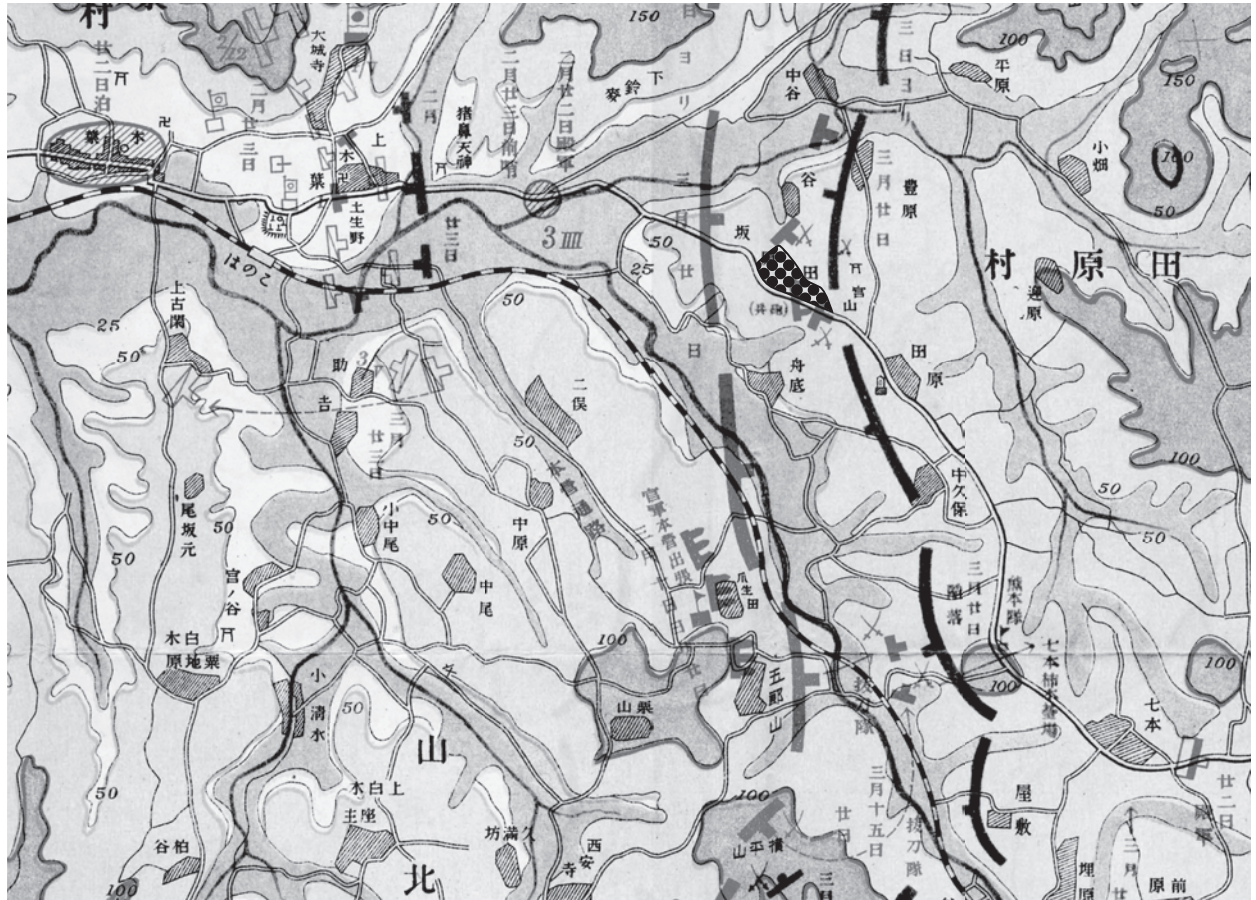
この地形は当時から大きな変化はないと思われ、坂下からみて最高所手前までが敵方に自身の姿を暴露しない防御陣地になりうる斜面地で、この場所から東方は敵が視認できる地形のようだ。

本調査地と谷村計介碑調査地の間の三ノ坂口は、平面的には北から入る谷と南の急斜面地に挟まれたほぼ道幅を残すだけのくびれ部で、立面的には西から本調査地が下降し、東からも谷村計介碑調査地が下降する、尾根が中くぼみになる鞍部である。

ここが両軍衝突の最前線の一つになった。



調査地南側の台地(南より)



明治十年西南戦役田原吉次植木戦蹟図 (部分、縮尺任意、中央黒所が調査地)

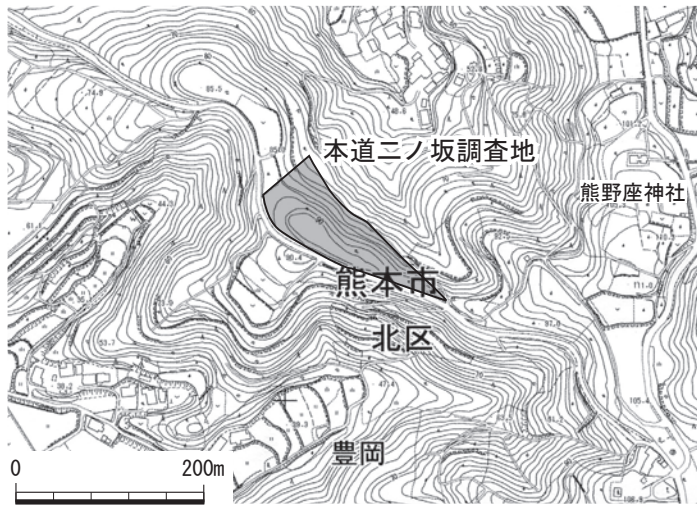
b. 現地調査の成果

本調査地は事前の踏査の際に、地元の方の聞き取り調査でほとんど手が入っていない土地であることを教えていただき、かつ、現地には浅い溝状の凹部が数条認められたので調査対象とした。

現地調査ではトレンチ調査などの土地を掘り下げる調査は実施せず、金属探知機による遺物分布調査と地表面の観察および遺物測点測量、地形測量を行った。これらの調査により塹壕らしき溝状凹地や遺物が調査地全体に分布すること、あるいは部分的に遺物の集中箇所が存在すること、かつ、地表面や地形の形状と遺物分布状況の関係が確認でき、戦場遺跡の理解に少し近づくことができた。

(1) 遺構の状況 (第 88 図・第 93 図～第 95 図)

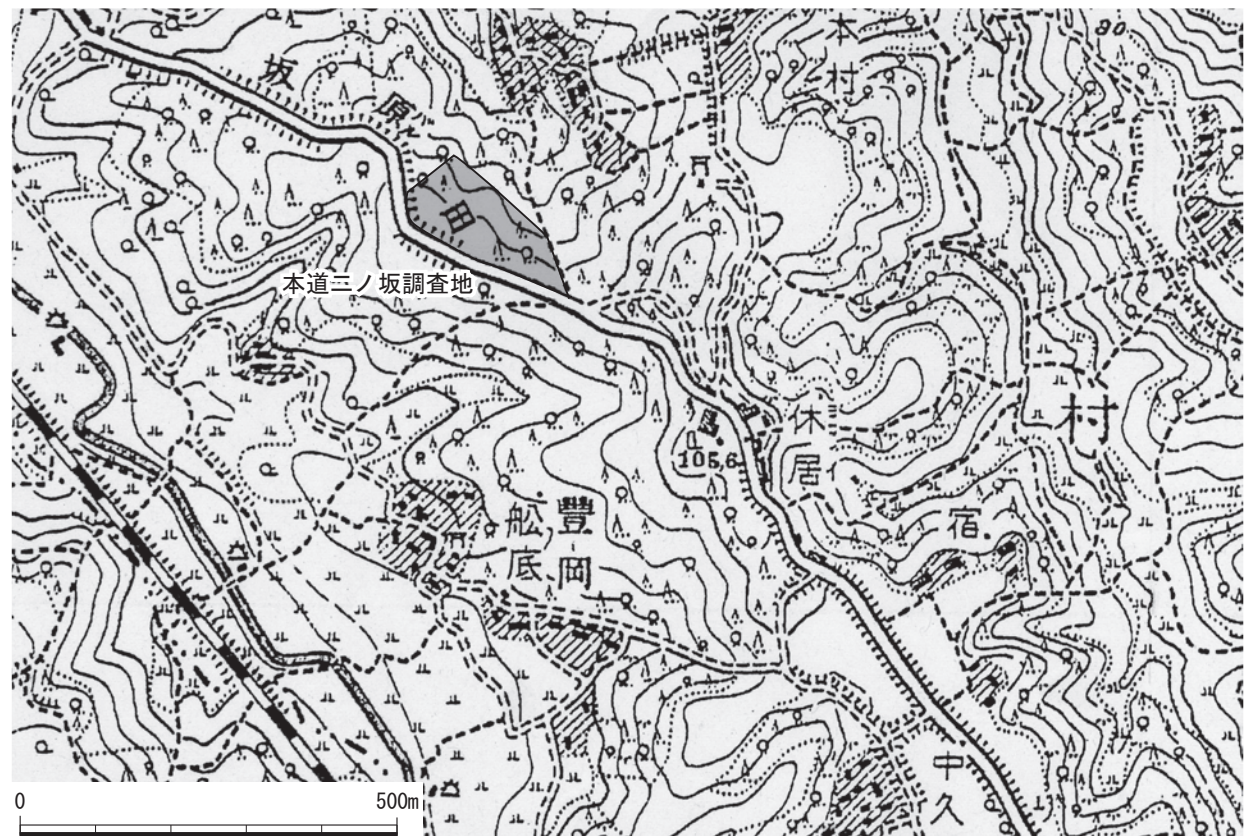
調査区の南西端、現在の田原坂本道の曲部をショートカットするように、5条の浅い溝状の凹部が南北に平行して東西方向に走る。最高所に向かって伸びるものの途中で切れる溝状凹部は3条あり、北から順



に長さ 23.8 m・幅 2.6～3.4 m・深さ 0.25 m、長さ 34.0 m・幅 1.3～4.4 m・深さ 0.13 m、長さ 14.8 m・幅 5.6 m・深さ 0.87 m である。

次に最高所の南側を通って現道まで通り抜けるのは2条あり、北側の溝状凹部は長さ 73.4 m・幅 4.2～6.9 m・深さ 0.2～0.55 m・溝底の高低差 5.4 m、南側の溝状凹部は長さ 62.1 m・幅 2.4～5.3 m・深さ 0.28～0.62 m、溝底の高低差 5.3 m である。この南側溝状凹部西半の周囲に薬莢や小銃弾など遺物が集中する。遺物分布状況から

本道二ノ坂調査地周辺図(1/8,000)



本道二ノ坂調査地周辺図(明治33年、1/10,000)

みると、東側の最高所の高まりを東からの弾除けとする意図があり、ためにその西側の凹部に布陣したと考えられ、本凹部は田原坂の戦いの陣地跡の一つと考えられる。

また、これらの溝状凹部は、東隣する谷村計介碑調査地にも続いていると推定できるので、古い時代の「田原坂」の名残の可能性があり、掘り抜き道が埋まりきらずに残っていた浅い凹部を陣地として利用したことが考えられる。

(2) 遺物の分布状況 (第93図～第98図)

遺物分布は調査地の全域に広がり、調査地南西部の溝状凹部周囲の集中部と集中部以外＝全体的に散在する範囲に大きく分けることができる。集中部は薬莢と小銃弾などの遺物の集中状況が、集中部以外と比べて明らかに異なっている範囲をもって設定した。集中部の遺物出土状況は局所での戦闘実態をよく示しており、田原坂本道における戦いの具体的な姿の解明につながると考えられる。

集中部 スナイドル薬莢382点は長48m、幅2～10mの範囲に集中する。接してスナイドル銃弾406点、エンフィールド銃弾13点などの計426点も長35m、幅20mの範囲に集中する。他に未使用弾8点、摩擦管5点なども同集中部に分布する。これらは地表面に散布している状態で、地下にはさらに多数の遺物包蔵があると考えられ、今後の調査次第ではさらなる新知見が得られる可能性が高い。

スナイドル薬莢の薬筒部は薄い真鍮板に外装紙が巻かれただけの作りで、底部を除いて堅牢な作りではないため、腐食が進み移動があるとすぐに壊れてしまう。集中部の薬莢は脆弱な薬筒部の残存状態が完存するなど良いものも多く、二つ折りの手てんご状態を示すものや外装紙も残存し、薬筒がほとんど残存していない底部だけのものでも外装紙が残るものが多く、採集地点からほとんど移動がなく当時の発砲後の状況をよく残していると考えられる。

残存度が良いものがある程度まとまっている範囲はA～Gの7か所あり、一つの範囲はおおよそ5,6メートル四方程度で、これらの範囲からは兵卒の配置状況や人数がわかる可能性がある。ただ、このうちには底部だけのものも相当数含まれており、すべてが残存良好のものばかりではないので、この良悪の混在状況をどう理解するのか、今後に残された検討課題である。

小銃弾に特筆すべきものがある。317は小銃弾が他の小銃弾実包に衝突したもので、おそらくは陣地に置かれていた実包の詰まった木製弾薬箱(側板厚2cmほど)に直進飛来した小銃弾が命中し、中の未使用実包が暴発してさらに誘爆を起こし炎上した状況が考えられる。戦闘最前線の状況を教えてくれる貴重な遺物である。近くでは雷管室上部が錆着した薬莢380や弾薬箱のネジ釘7点も採集されている。



スナイドル銃弾 11



スナイドル銃弾 42



スナイドル銃弾 164



スナイドル銃弾 126・346



調査地東半部(東より)



調査地遠景(南東の田原坂公園より)、中央が本道二ノ坂調査地、右が谷村計介碑調査地、正面奥は木葉山(権現山)、左端は木葉の町並



調査地近景(東より)、現在の田原坂二ノ坂、中央右が調査地、奥が政府軍砲台跡



調査地西より東方みる



東より西方の遺物集中部を見る



北側の斜面(西より)



最高所の高まり(東より)、奥に遺物集中部が見える



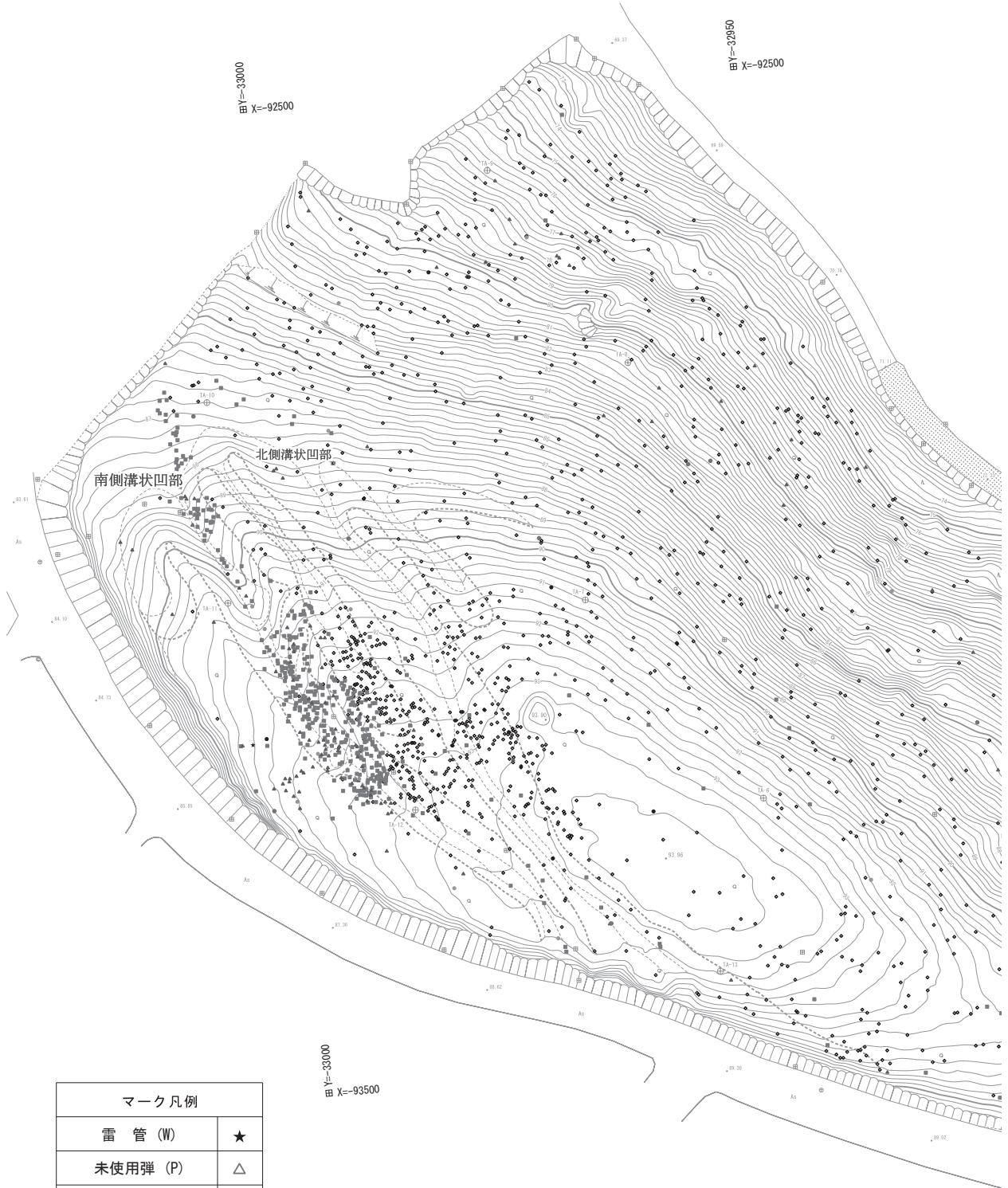
遺物集中部近景



遺物集中部(西より) (牛嶋茂氏撮影)

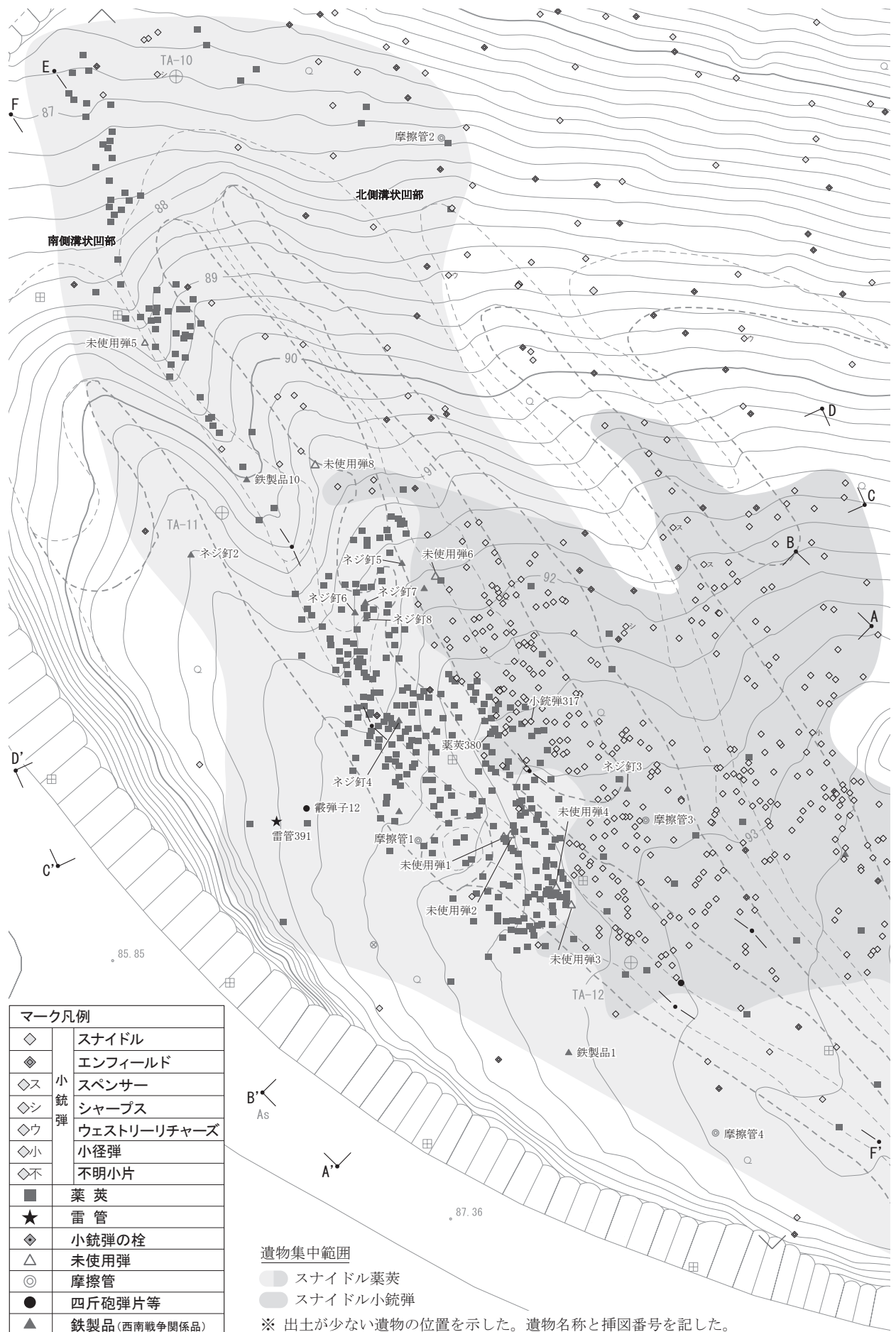


南側溝状凹部(西より)と遺物分布状況

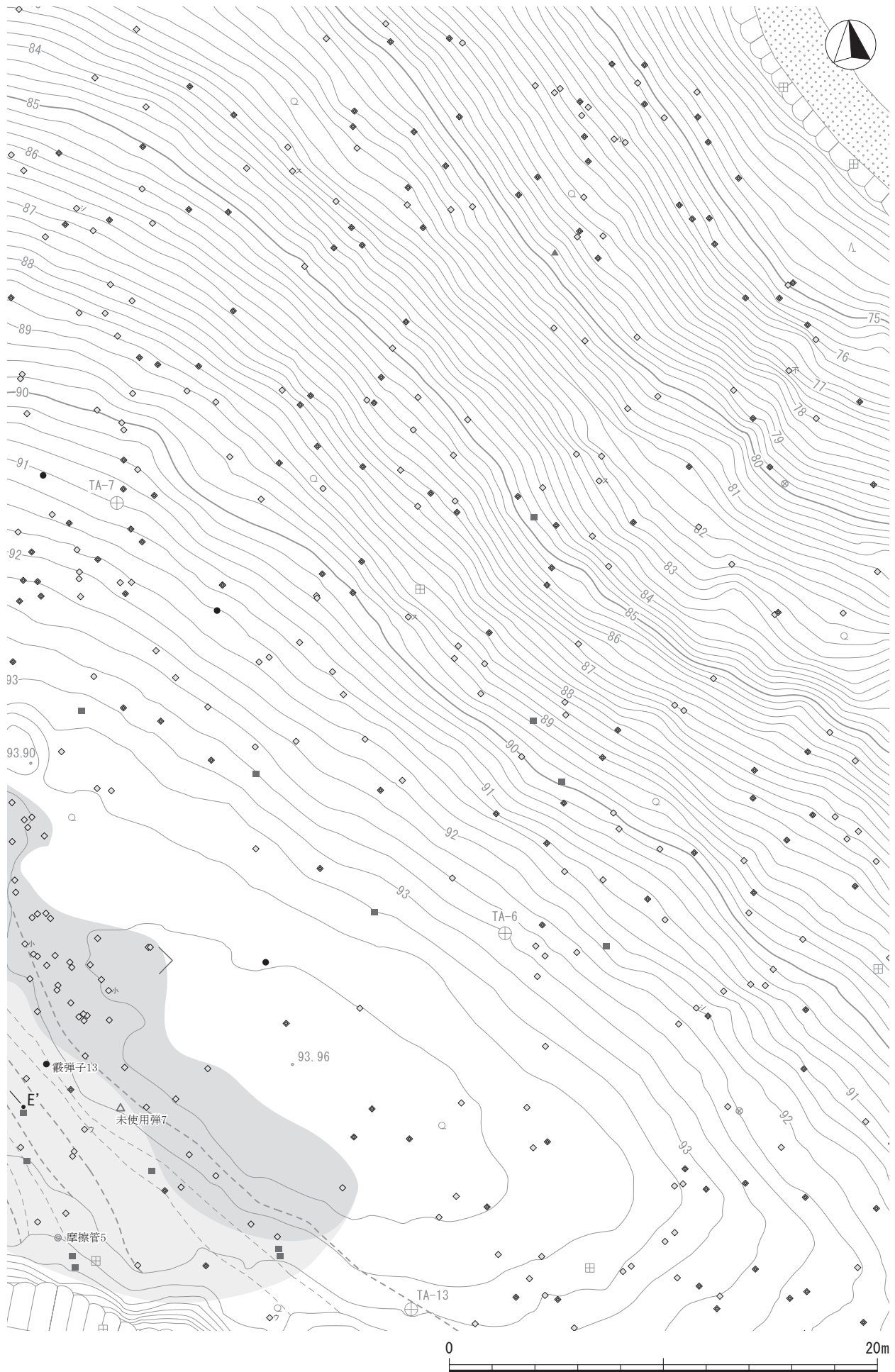


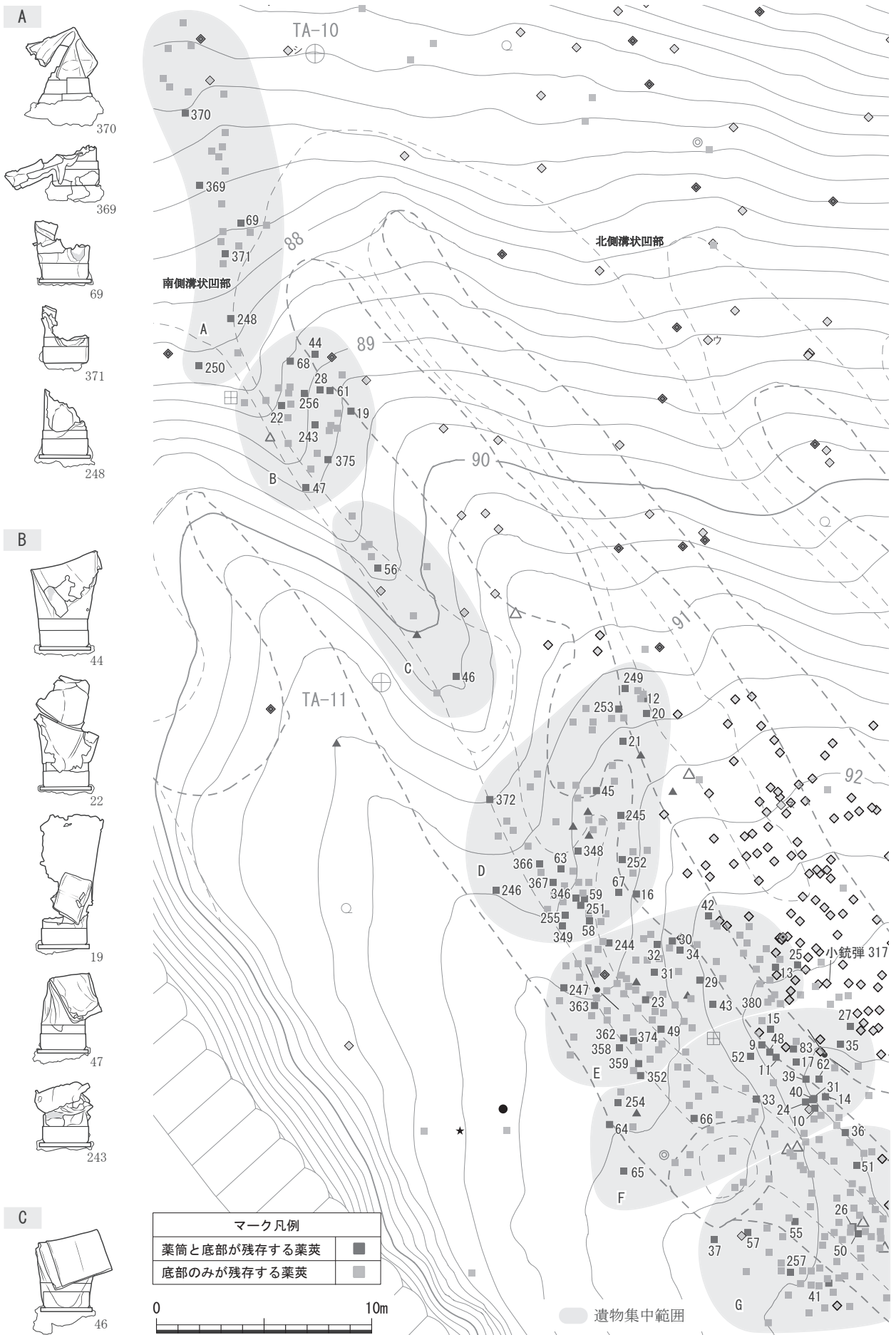
マーク凡例	
雷管 (W)	★
未使用弾 (P)	△
薬莖 (R)	■
摩擦管 (O)	◎
小銃弾 (Y)	◇
小銃弾の栓 (PK)	◇
四斤砲弾片等 (BL)	●
鉄製品 (B)	▲
古銭 (BR)	⊙
土器・陶磁器 (GR)	●
その他 (G)	⊗

第93図 本道二ノ坂調査地 遺物分布図 (1/600)

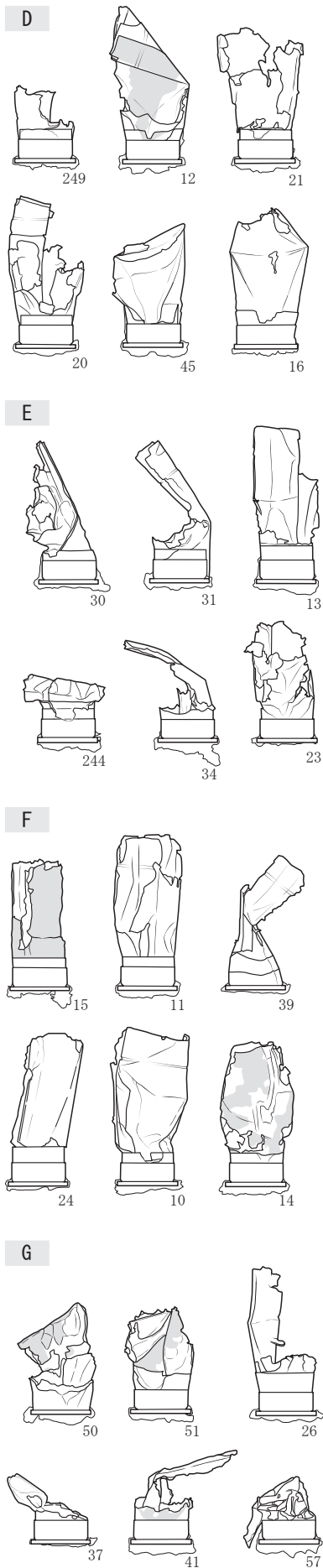


第94図 本道二ノ坂調査地 薬莖集中部と小銃弾集中部 (1/250)





第95図 本道二ノ坂調査地 葉莖集中部の残存良好葉莖分布 (図縮尺任意・葉莖1/2)



葉莢 11



葉莢 14



葉莢 18



葉莢 9



葉莢 46



葉莢 132

挿図番号一覧表

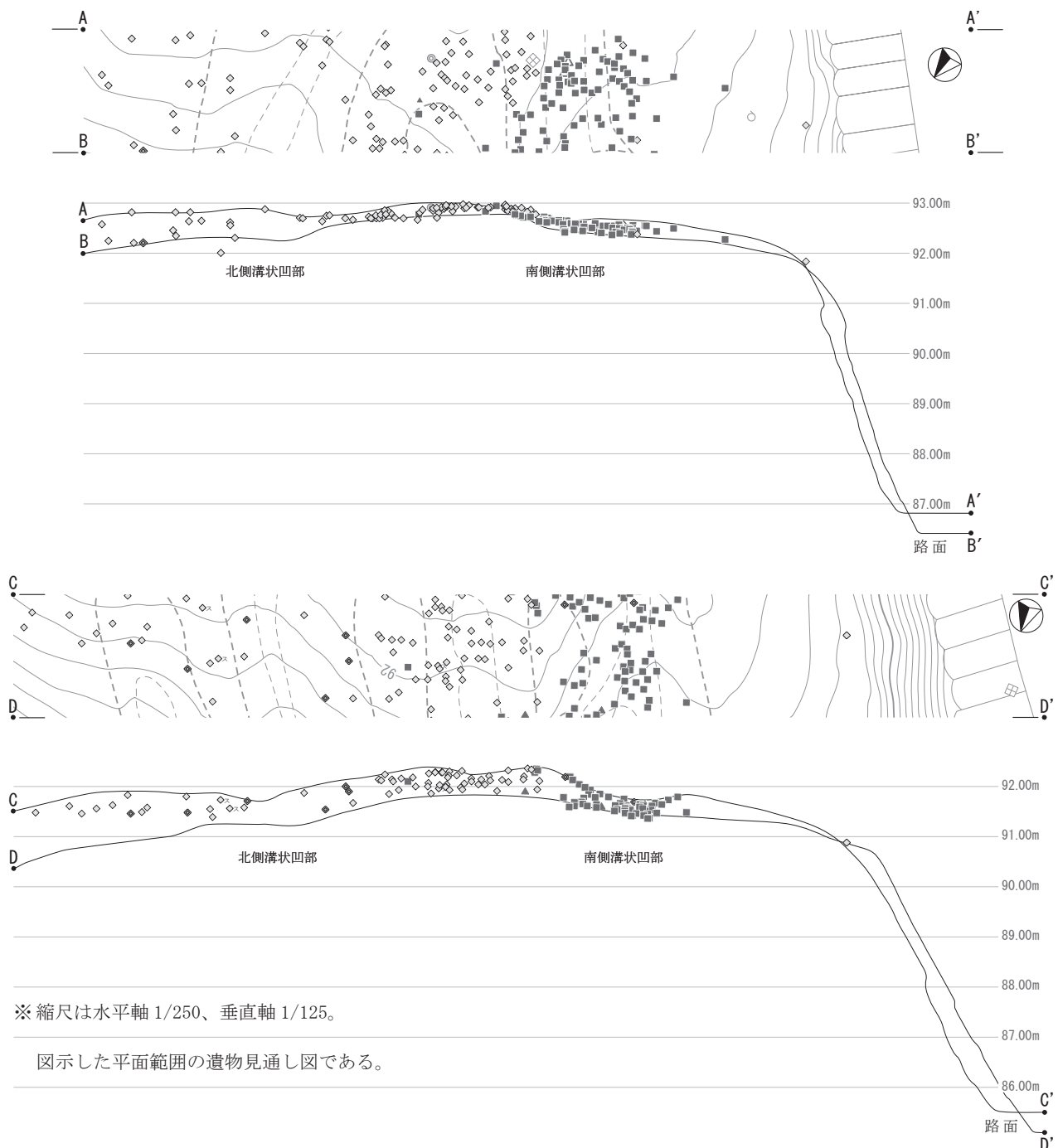
A	69, 75, 86, 104, 118, 150, 161, 230, 235, 240, 241, 248, 250, 262, 274, 278, 284, 338, 345, 360, 361, 364, 368, 369, 370, 371
B	19, 22, 28, 44, 47, 61, 68, 89, 110, 113, 120, 126, 129, 163, 243, 256, 267, 268, 275, 276, 280, 336, 344, 375, 381
C	46, 56, 74, 97, 123, 269, 312, 333, 339
D	12, 16, 20, 21, 45, 58, 59, 63, 67, 95, 103, 114, 122, 127, 158, 160, 165, 183, 211, 245, 246, 249, 251, 252, 253, 255, 258, 263, 264, 266, 270, 272, 281, 288, 295, 296, 297, 302, 303, 304, 305, 307, 313, 329, 330, 331, 334, 340, 341, 342, 343, 346, 347, 348, 349, 350, 357, 366, 367, 372, 378, 379, 386
E	13, 23, 25, 29, 30, 31, 32, 34, 42, 43, 49, 92, 98, 100, 108, 124, 125, 137, 140, 148, 153, 154, 159, 162, 169, 171, 174, 176, 179, 184, 191, 192, 200, 208, 209, 210, 213, 221, 223, 229, 234, 244, 247, 265, 277, 279, 282, 283, 285, 292, 293, 294, 306, 308, 309, 310, 311, 315, 316, 320, 321, 322, 325, 326, 327, 328, 332, 335, 337, 351, 352, 353, 356, 358, 359, 362, 363, 365, 374, 377, 380, 382, 383, 387, 390
F	9, 10, 11, 14, 15, 17, 24, 27, 31, 33, 35, 39, 40, 48, 52, 62, 64, 65, 66, 76, 78, 83, 88, 91, 102, 121, 139, 142, 149, 151, 164, 175, 180, 181, 254, 185, 186, 199, 212, 214, 215, 216, 227, 231, 238, 239, 254, 298, 300, 312, 318, 376, 385, 388
G	26, 36, 37, 41, 50, 51, 55, 57, 70, 71, 73, 77, 79, 80, 82, 87, 93, 94, 10, 105, 107, 109, 112, 115, 117, 119, 128, 130, 132, 133, 134, 135, 143, 144, 145, 147, 157, 166, 168, 172, 177, 182, 187, 188, 189, 193, 194, 196, 197, 198, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 217, 218, 219, 220, 222, 224, 225, 228, 233, 236, 237, 257, 287, 291, 299, 314, 323, 384

第96図 本道二ノ坂調査地 葉莢集中部の葉莢と検出状況

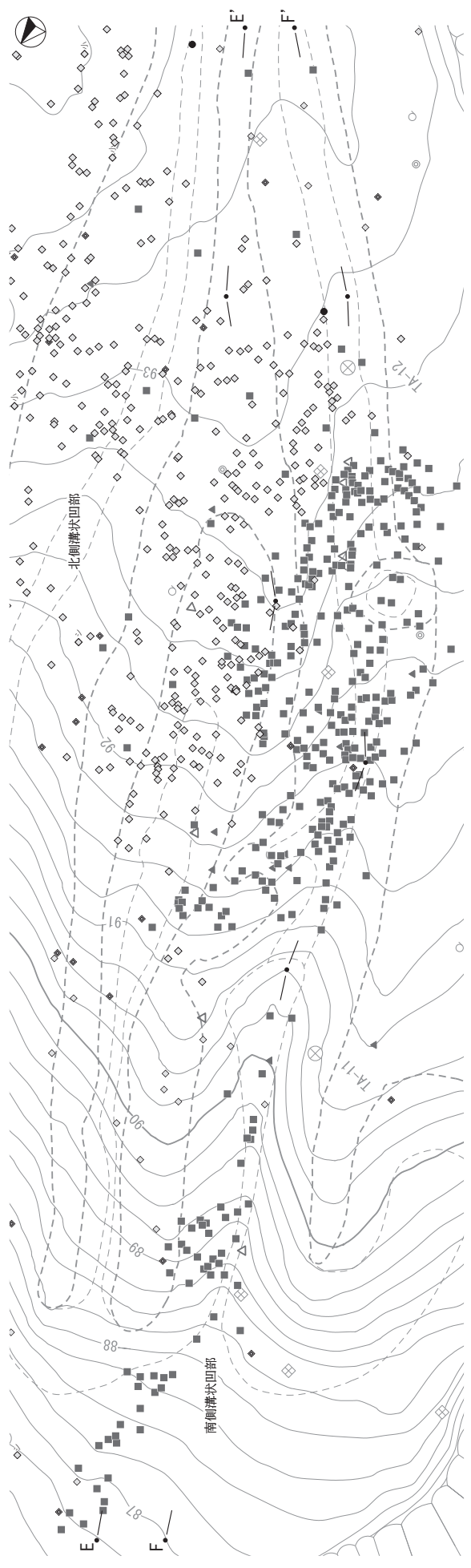
摩擦管は5点のうち4点が現道沿いで確認された。玉東町二俣瓜生田官軍砲台跡調査例では轍跡周囲に集中しており、摩擦管は発砲地点の近くに落下するとの教示もあるので、ここでは南隣する現道上で砲射された可能性がある。砲弾片は集中部以外からの採集も少なく、本調査地にはあまり砲撃が加えられず、銃撃戦主体の戦場であったと考えられる。

集中部以外の遺物は全体に散在し、北西端と東端がやや密でその間は粗である。薬莖は少なく、小銃弾は集中部の倍ほどの1075点ある。小銃弾のうち特にスナイドル銃弾Bタイプとエンフィールド銃弾の占める割合が高く、スペンサー銃弾などもあり、他調査地を含めてもこれらの小銃弾が格段に多い。

また、大正九年一月発行の『明治十年西南戦役田原吉次植木戦跡圖』に記載されている両軍の布陣状況一西から政府軍が攻撃し、政府軍砲兵陣地があり、薩摩軍の防衛線の近くで白兵戦があり、両軍陣地が近接している一が正確であったことも併せて証することになった。



第 97 図 溝状凹部の横断と遺物の見通し図



※ 縮尺は水平軸 1/250、垂直軸 1/125。

図示した平面範囲の遺物見通し図である。

Eラインは溝状凹部の高部、Fラインは底部を示す。

第 98 図 溝状凹部の縦断と遺物の見通し図

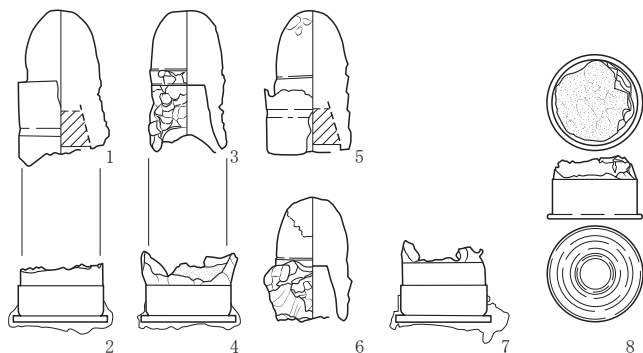
c. 遺物

(1) 西南戦争関連遺物

集中部遺物 (第99図～第113図)

遺物は集中部と集中部以外に分けて報告する。これは、集中部分布状況と集中部以外の範囲の分布状況が大きく異なっており、その意味も少なからず異なっていると考えられるからである。

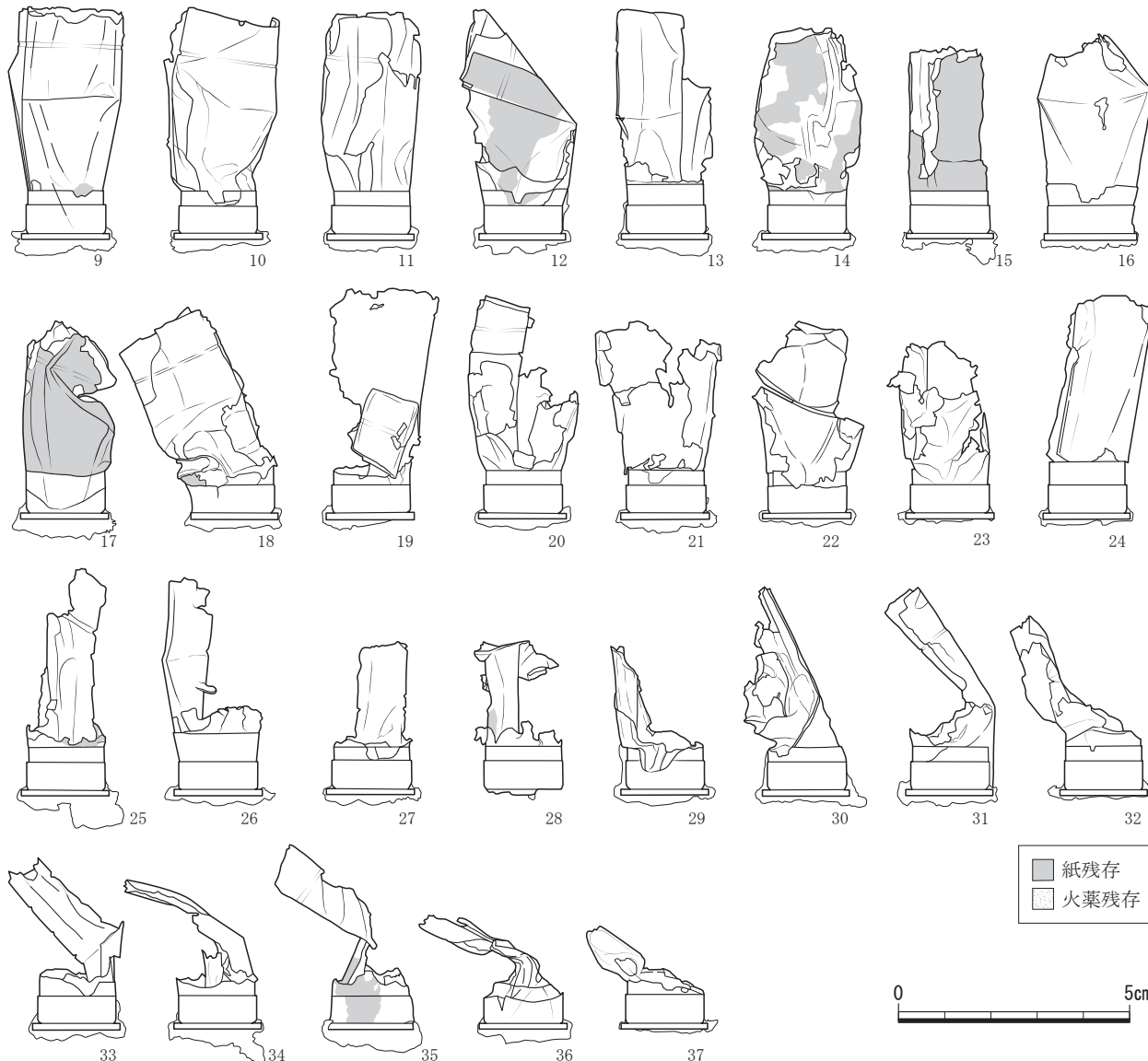
スナイドル未使用弾



集中部の遺物は未使用弾 8 点、薬莖 382 点、雷管 1 点、小銃弾 426 点、小銃弾陶栓 1 点、摩擦管 5 点、四斤砲榴弾片 1 点、鉛霰弾子 2 点、鉄製品 9 点の内訳は小銃部品かとも思われる鉄製品 1 点、ネジ釘 7 点、靴底金具 1 点で、合計 835 点を図示した。

なお、遺物図版は未使用弾と薬莖と雷管、小銃弾など種類ごとに通し番号を付した。

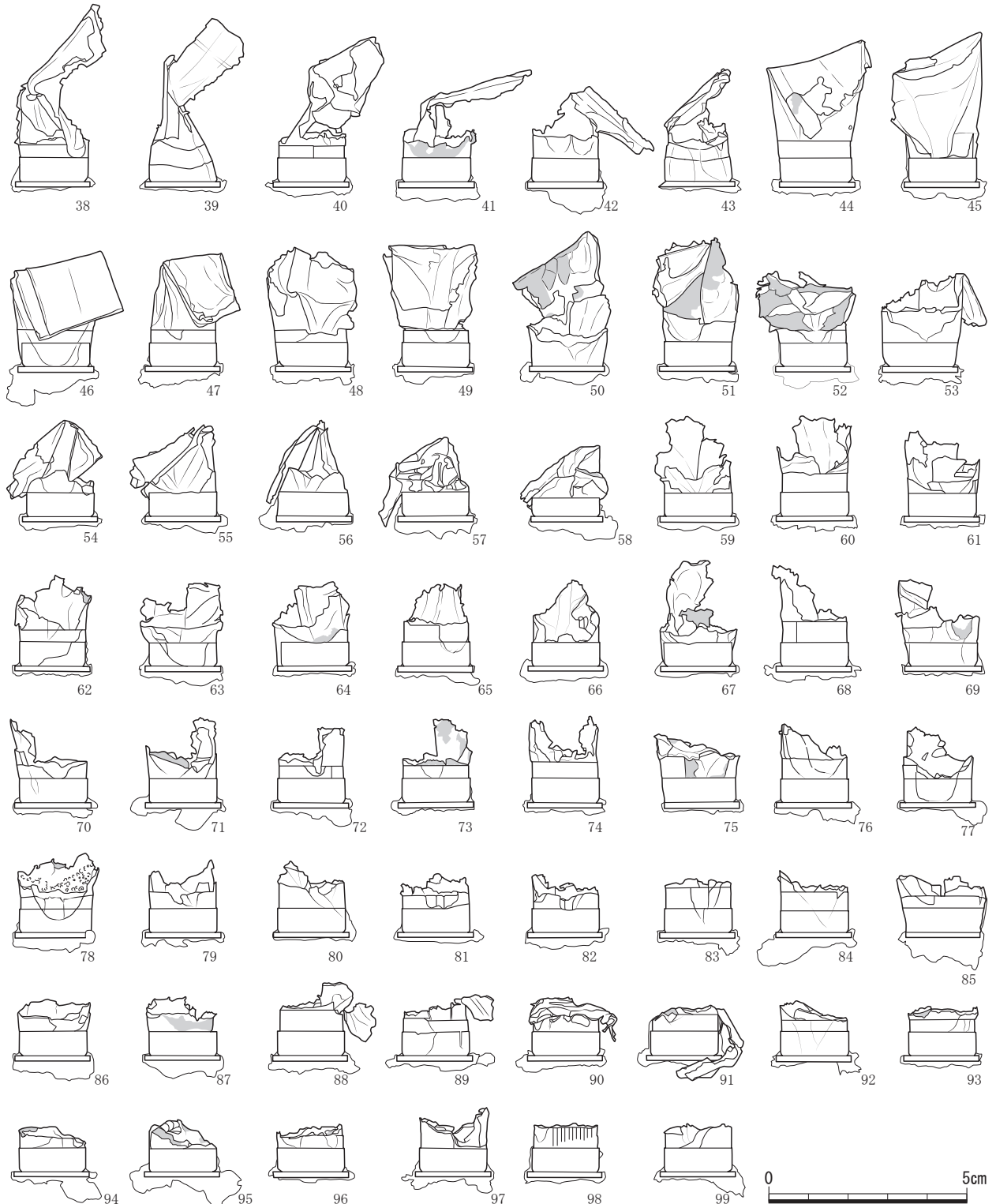
スナイドル薬莖



第99図 金属探知機採集遺物集中部 未使用弾・薬莖 1

未使用弾 未使用弾はすべてスナイドル未使用弾である。未使用弾の弾頭はほかの小銃弾と異なり、その下半の薬莖と接している部分の腐食が進んでいる場合が多く、圧入栓が円台孔の中に完全には入り込んでおらず、薬莖中には火薬残滓があり雷管には打撃痕がないなど、見分けることは比較的容易である。

1と2、3と4の弾頭と薬莖は別々に出土したが、出土位置が近く本来は一個体だろう。5は下半部が緑青色に染まり圈溝は鋭い。6は腐食が進んで鉛錆が大きくボロボロである。7は鉄製抽筒板のボクサー2bタイプで薬筒内底部に火薬残滓があり、噴火口は見えない。8にも火薬残滓があり、底蓋と抽筒板が一体の噴火口2つのベルダンタイプである。類例は少ない。



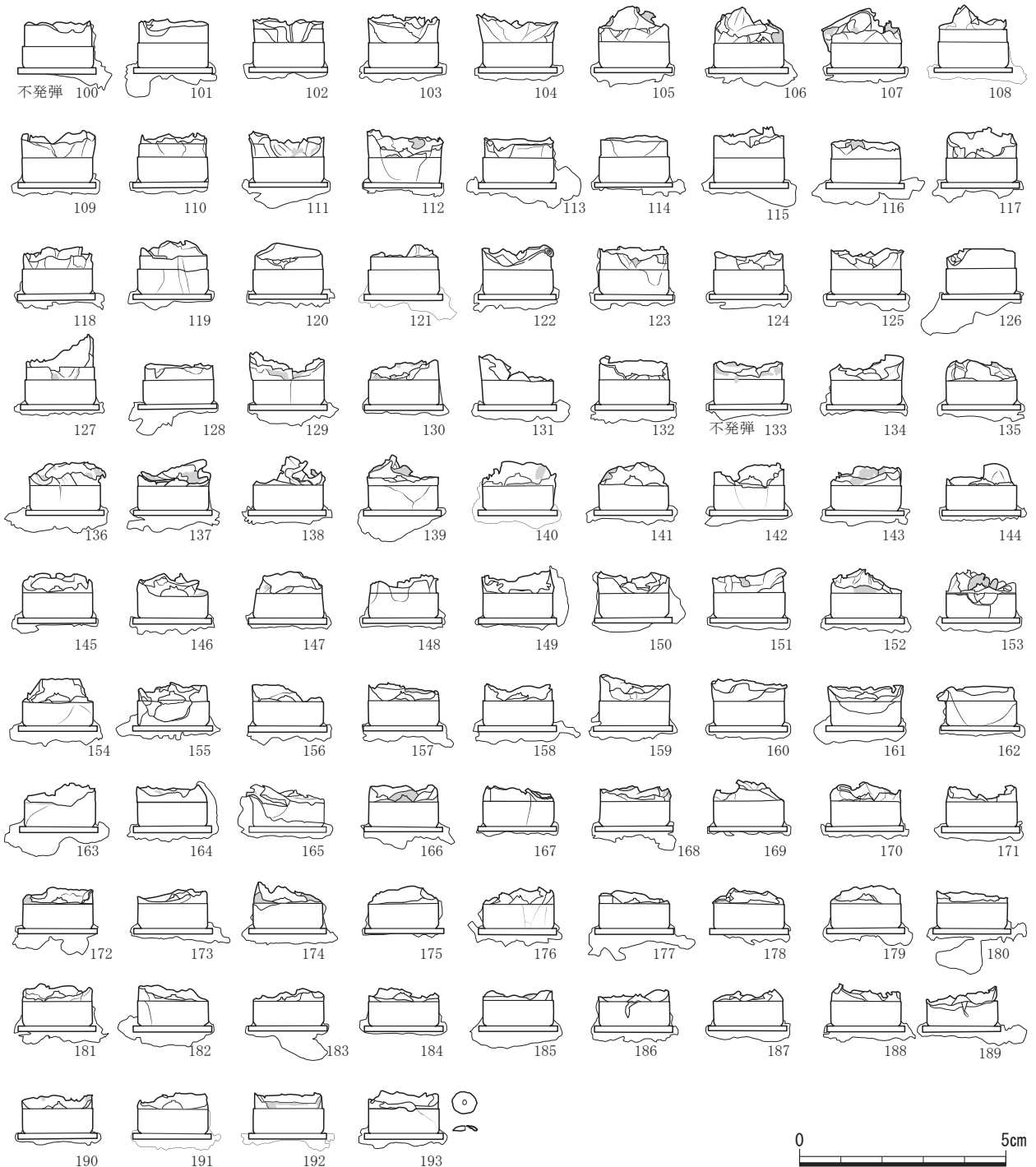
第100図 金属探知機採集遺物集中部 薬莖2

薬莖 9～380は使用済みのスナイドル薬莖で、残存度が良いものから並べた。軟らかい薬筒はすべてがつぶれており、内部の空洞がそのままのものはない。硬質の底部だけのもののほうが多い。

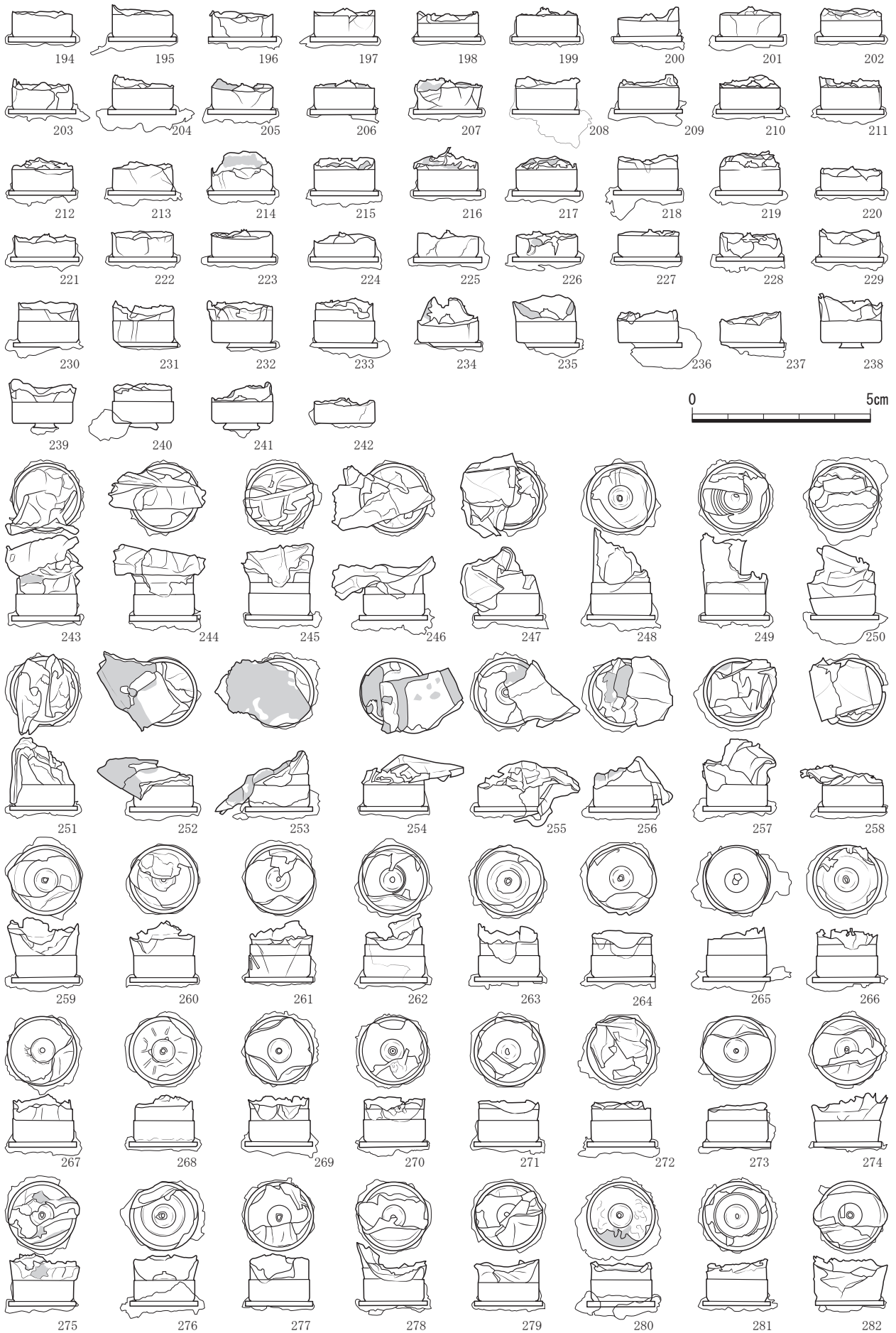
図示した薬莖のうち375までと380は鉄製抽筒板のボクサー2bタイプで圧倒的に数が多く、376と377はベルダンタイプ、378と379は抽筒板が真鍮板のボクサー2aタイプである。2bタイプの鉄製抽筒板は錆化で大きく膨らんでおり、薬筒も多くが欠損している。100と133は不発弾、火薬残滓と打撃痕がある。

243からは上面図も付した。249や283のように底部のコイル状の紙製詰物は多くのもはそのままだが、詰物が外れて内部構造がよく観察できる268や287もある。それによると、薬筒や内底蓋は一枚の板を丸めた造りのようで、底面にはヒダ状の重複部分がみえる。

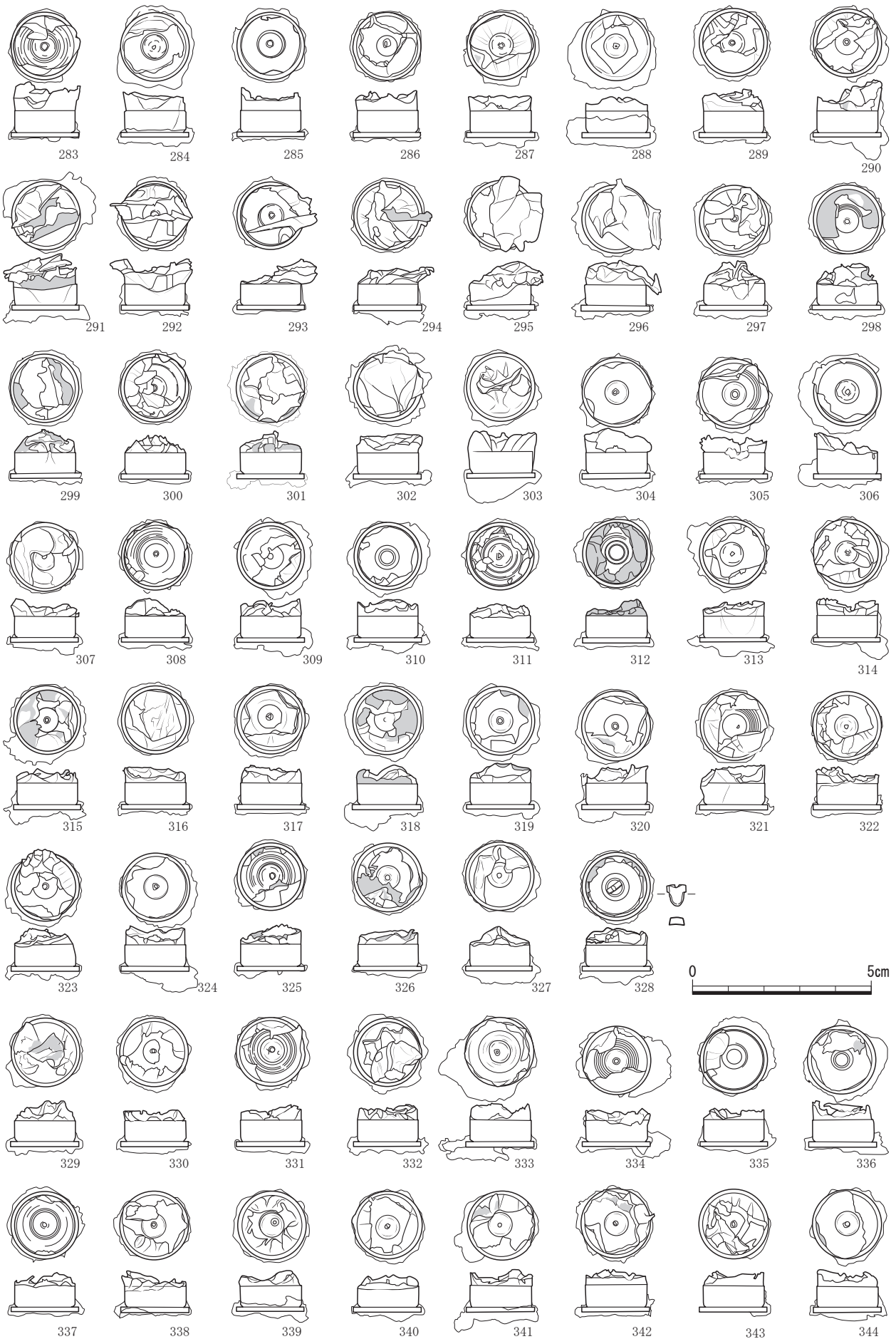
328や351、357、358は雷管室の上部が外れており、328では内部の発火金が確認できる。388～390



第101図 金属探知機採集遺物集中部 薬莖3



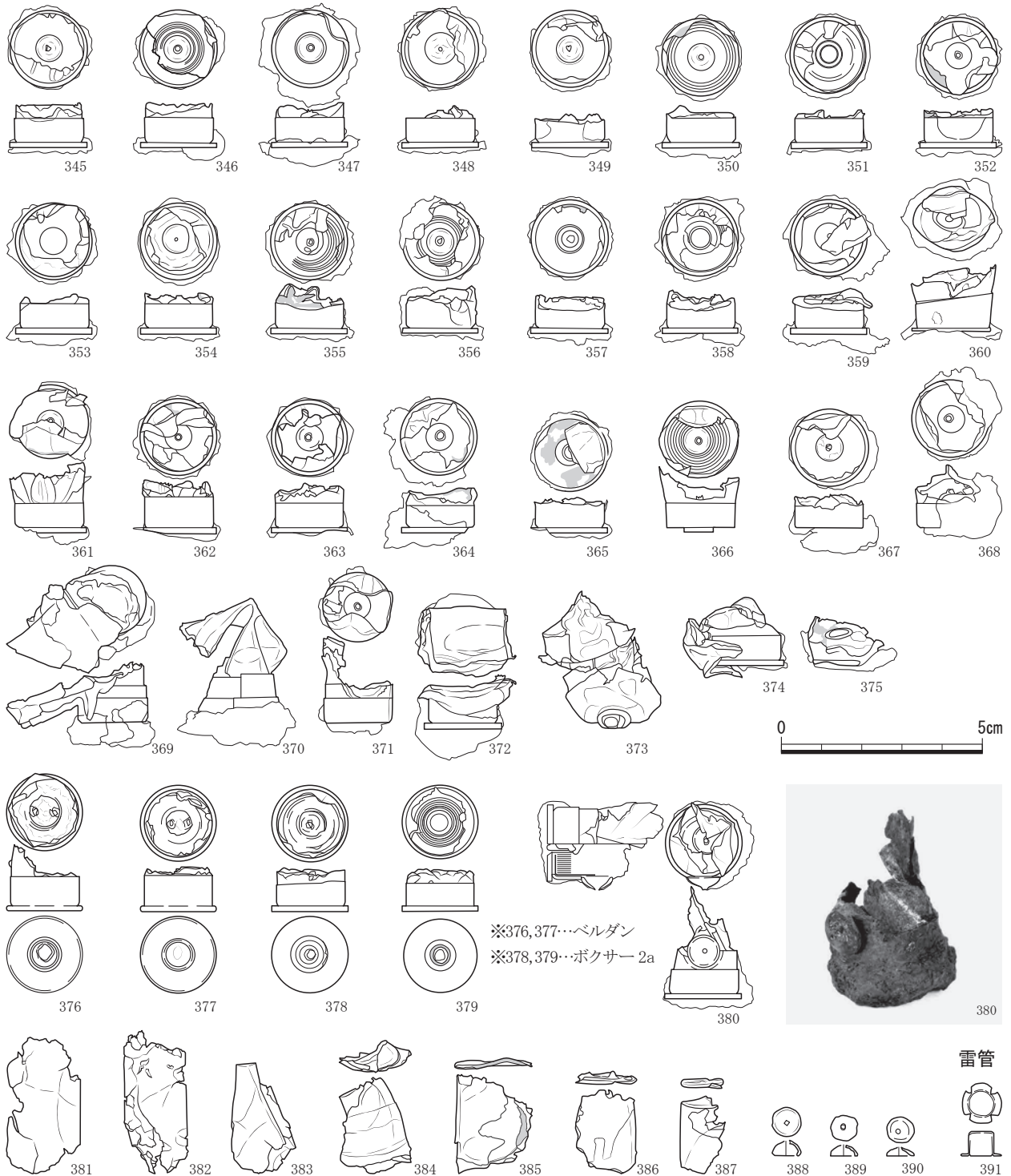
第 102 図 金属探知機採集遺物集中部 葉英 4



第 103 図 金属探知機採集遺物集中部 葉莢 5

は雷管室の上部だけが外れたもので本来は 351 などと一体である。その形状から見て少なくとも雷管室には 3 種類以上があることがわかる。380 では他薬莢に錆着しており、本来は錆着するはずはないが、いつの時点で雷管室上部だけが外れて錆着したのだろうか。

また、薬筒は指で簡単に折り曲げることができる。人為的に折り曲げられたと考えられる、いわゆる手てんご薬莢も散見され、これには二つ折りされた 12 や 44、45、46、47 が該当する。逆に硬い底部が内側に折り曲げられたものもあり、258、279、289、291、298、299、301、302、312、313、316、327、338、339、340 などが該当し、数は多い。381～387 はスナイドル薬莢薬筒のみで、これらも人為的に数回折り曲げた手てんご薬莢の一種である。391 は未使用の雷管で、開きや頂部凹みはない。



第 104 図 金属探知機採集遺物集中部 薬莢 6・雷管

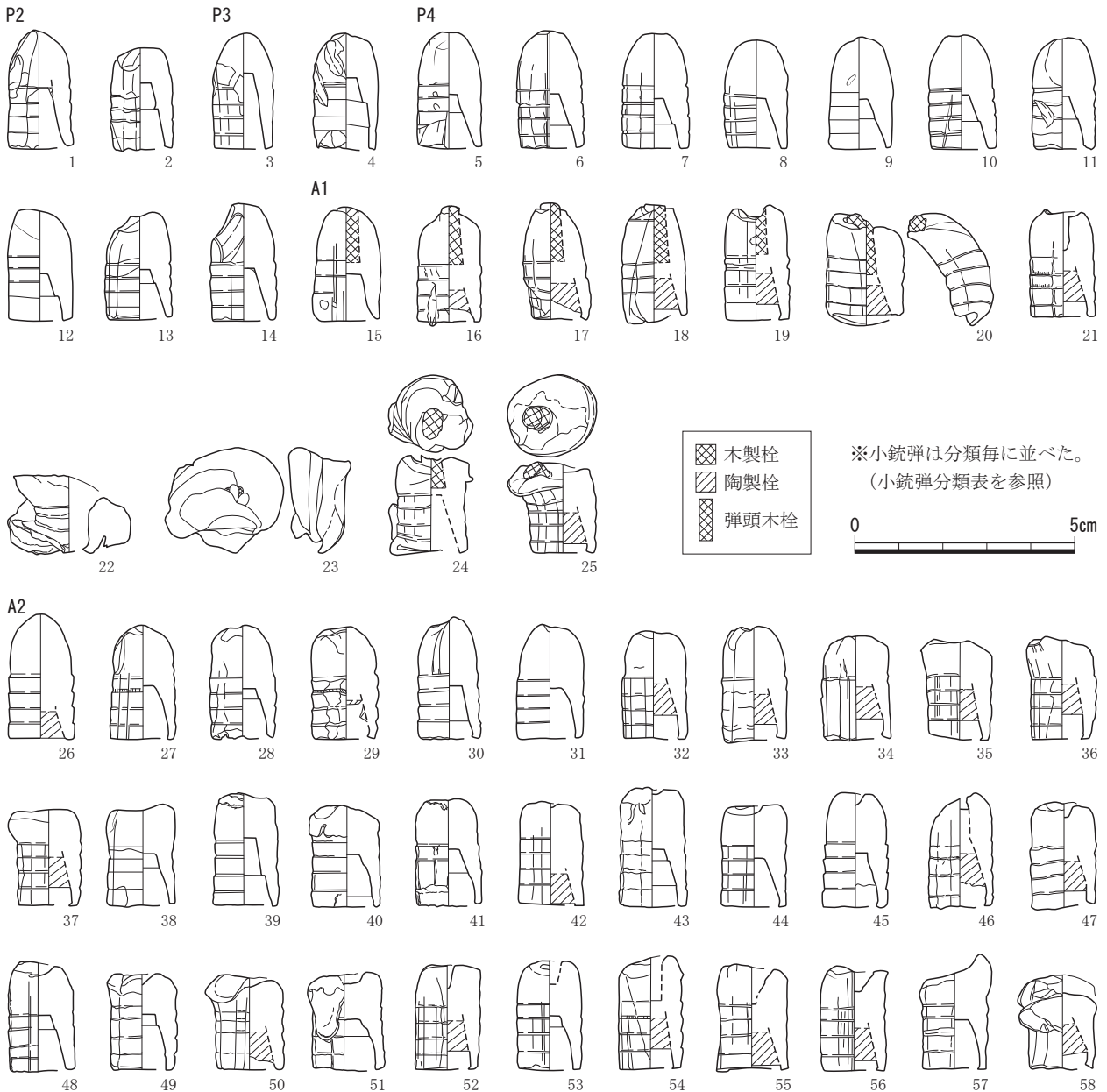
小銃弾 集中部の小銃弾はスナイドル銃弾 406 点、エンフィールド銃弾 13 点、スペンサー銃弾 3 点、シャープス銃弾 1 点、小径銃弾 3 点の合計 426 点がある。小銃弾は全体に白色の鉛錆に覆われている。

スナイドル銃弾はP2、P3、P4、A1、A2、Bタイプの子タイプがあり、この他に変形が大きくA1かA2か判別できないA1/2、スナイドル小片がある。内訳数はP2・2点、P3・2点、P4・10点、A1・11点、A2・253点、B・72点、A1/2・8点、小片 48 点でA2タイプがほとんどを占める。

図版はタイプごとに、変形度の少ないものから順に並べた。各タイプの銃弾は潰れ方に特徴があり、1と2のP2、3と4のP3は変形が少ない。5～14のP4タイプは全体的に厚手で弾頭に空洞がない中実構造、裾部も他タイプと比べて弾壁が厚い。このためか、弾着の衝撃で先端や側面が少し潰れてはいるが、大きく潰れたものは見かけず裾部も歪みが少なく、本来の形状を留めているものが多い。

15～25のA1タイプは弾頭木栓の残存の有無で分類したが、木栓が外れていても状態を観察し、弾頭孔先端に鉛片の残存が確認できないことなどで分類はできる。多くは弾頭木栓が残り、木栓そのものの残存もよい。このタイプには変形がほとんどないものと大きく変形したものがある。裾部の潰れもあるもの

スナイドル銃弾



第 105 図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾 1

があり、17は頭部変形は少ないが、裾部が潰れて陶栓に覆いかぶさっており、全体に薄くひしゃげた20やほとんど銃弾の形状を留めない22や23もあり、これらは通常とは異なる着弾状況を想定できる良い資料である。Pタイプに比すれば変形度は大きいといえる。

26～278はA2タイプである。全体的にみて他タイプに比べて破損度が大きい。26～114はほとんど潰れがないか、頭部潰れはあるが裾部の変形がないものである。101～114には頭部潰れの上面形状図を付した。番号が進むに従い変形度が大きくなる。

26には変形がないようにみえる。27～33は頭部に少しの潰れがあるもので、28や29は弾頭空洞部分が凹む典型的なA2の凹み方である。34～40は頭部がひしゃげるもの、41～57は頭部潰れがやや大きくなって、弾頭空洞まで貫通したものもあり、53や54には穴があいている。58以降には頭部潰れが進んでキノコ状に開いているものをあげた。これらはまだ仕切りが残る。硬質の対象物に衝突したような面が平

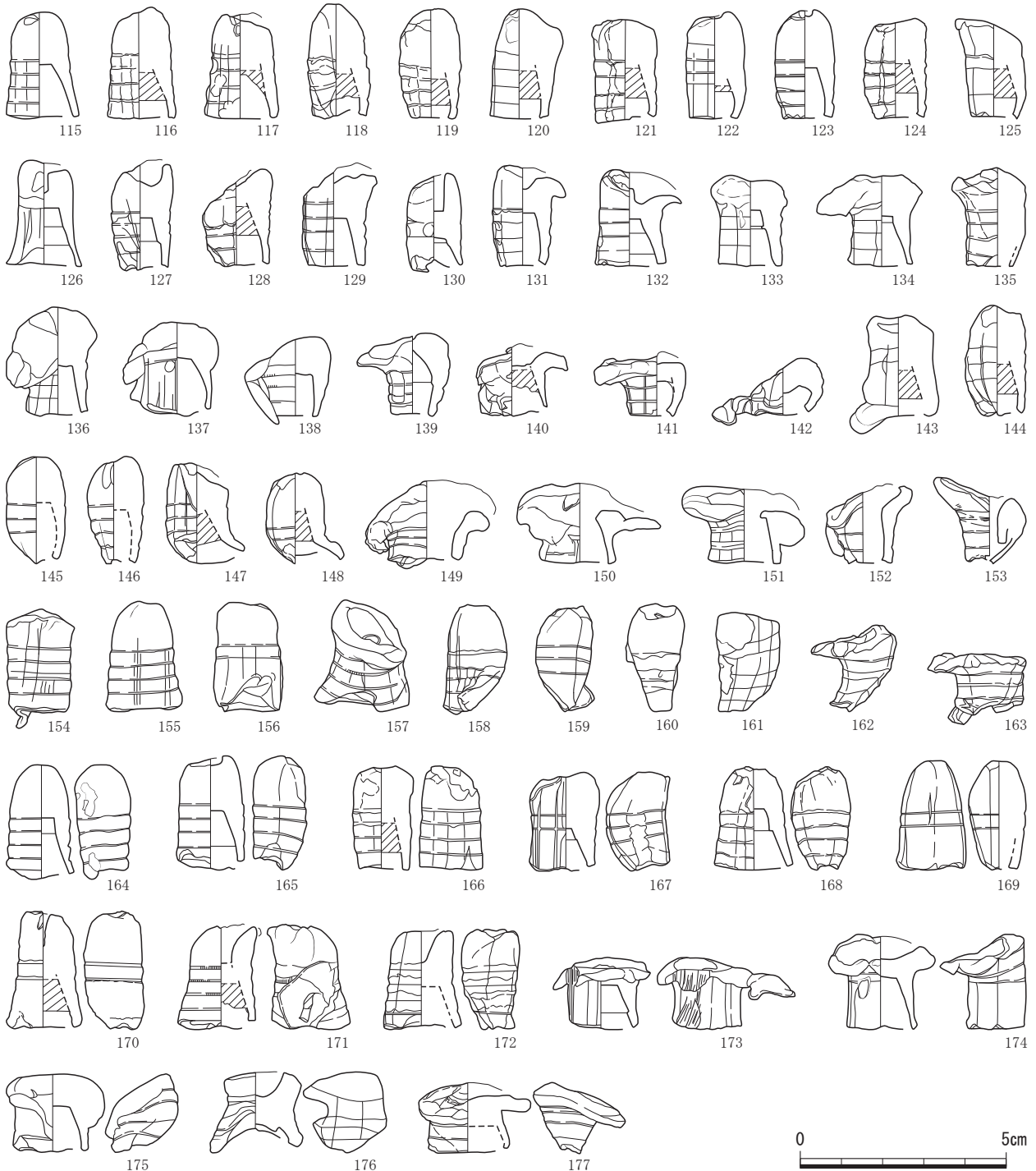


第106図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾2

らなものもある。66、96、111、112は弾頭空洞と円台孔の仕切りが外れかかって残り、92、93、94はこの境の仕切り部分も欠落して、裏返したようにドーナツ状になっている。

115～204は頭部と裾部に変形があるもので、164～189は側面図、190～204には上面図を付した。115～124、144、145、146、155、156、158～160などのように頭部より裾部の変形が大きいものがある一方、125～135は頭部と裾部の変形が同程度、136～143、147～154、157以降は全体的に変形度が大きいなど様々な変形や潰れがみられる。176は頭部潰れだけでなく、裾部に直径1.5cmほどの断面円形の棒状の物の当たったような痕跡が認められる。

205～219は頭部と裾部の変形が著しいが、かろうじて銃弾の形状を留めている。216は一部が切れて展延状態になる寸前のものである。



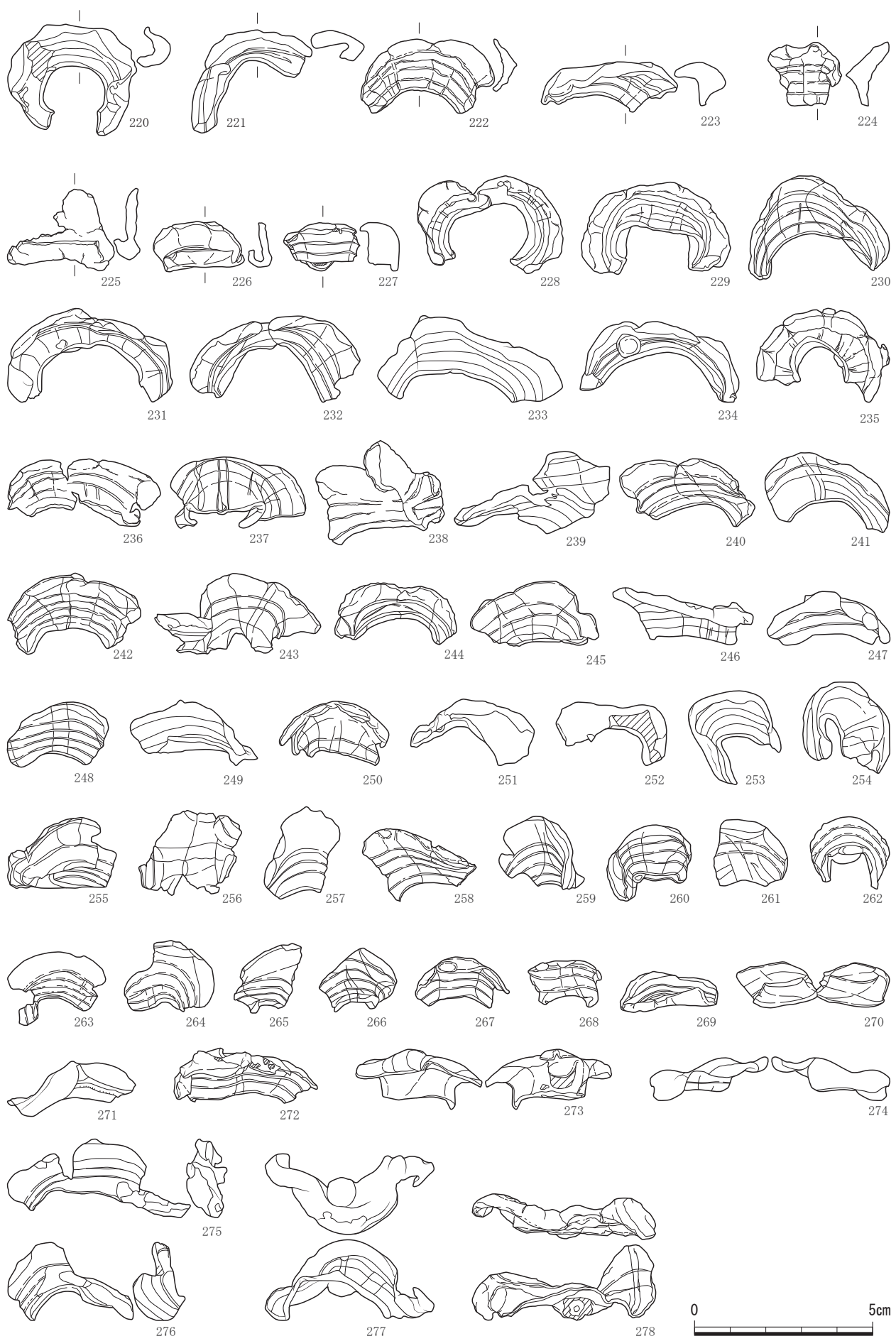
第107図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾3

220～278は着弾や跳弾の衝撃で小銃弾に亀裂が入り、ひろがり延びた展延状態を示し、もはや銃弾の形状を呈していないもので、「小銃弾の開き」ともいえる。展延の程度と破片の大きさはさまざまで、便宜上大きさを小片と分けたが本来は一体のものである。展延は1カ所が切れて開いて延びた220、221、228～235、277の他にもヒモ状の275や278、2カ所以上が切れて開き分かれて本来より小さくなった222～227、236～257があり、258以降などはさらに小さい破片である。

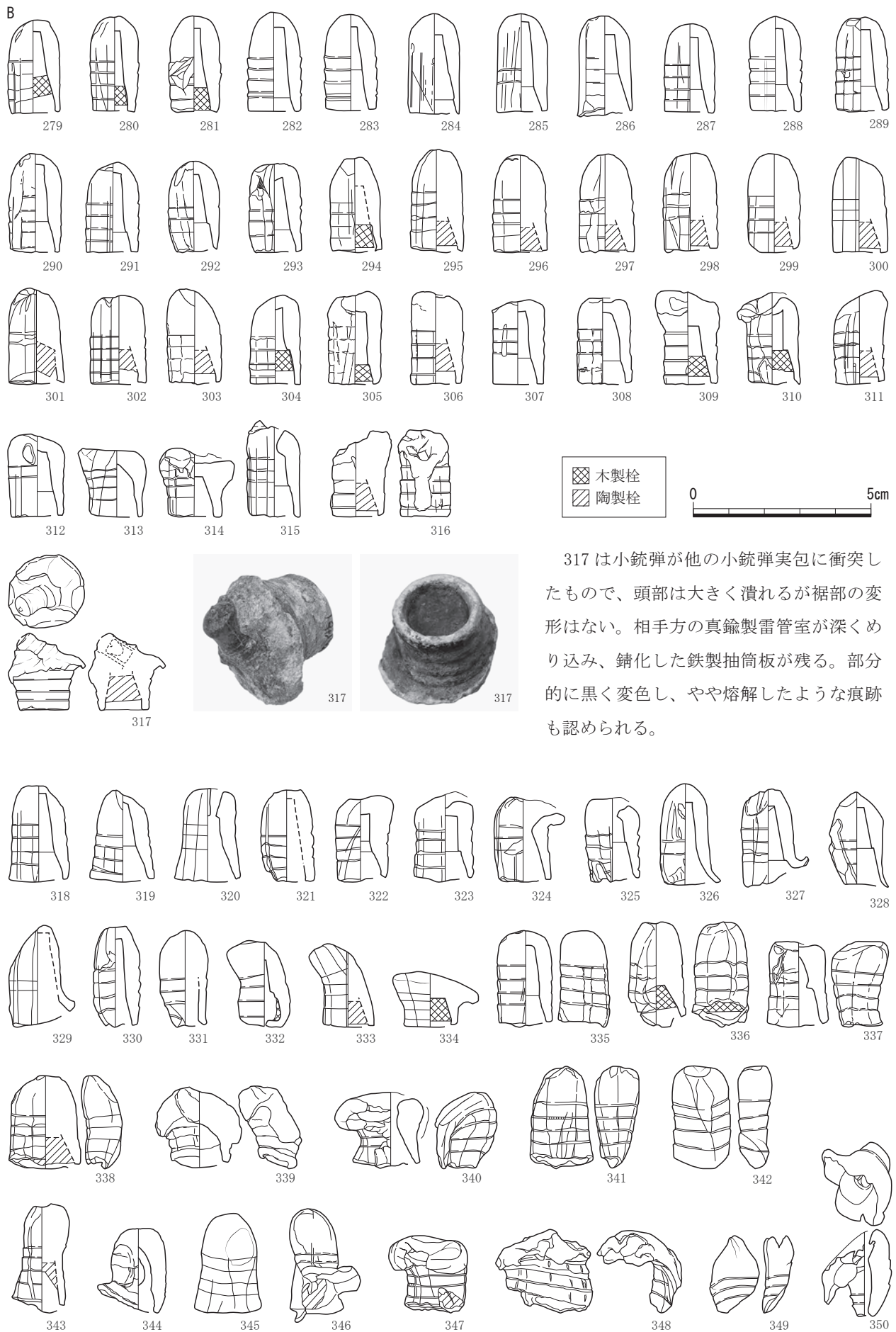
279～350はBタイプで、A2タイプに比して明らかに残存度が良くて変形度は小さく、潰れて大きく変形したものはほとんど認められない。284と286は円台孔が長いので本タイプに入れたが、圈溝が不明瞭



第108図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾4



第 109 図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾 5



第 110 図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾 6

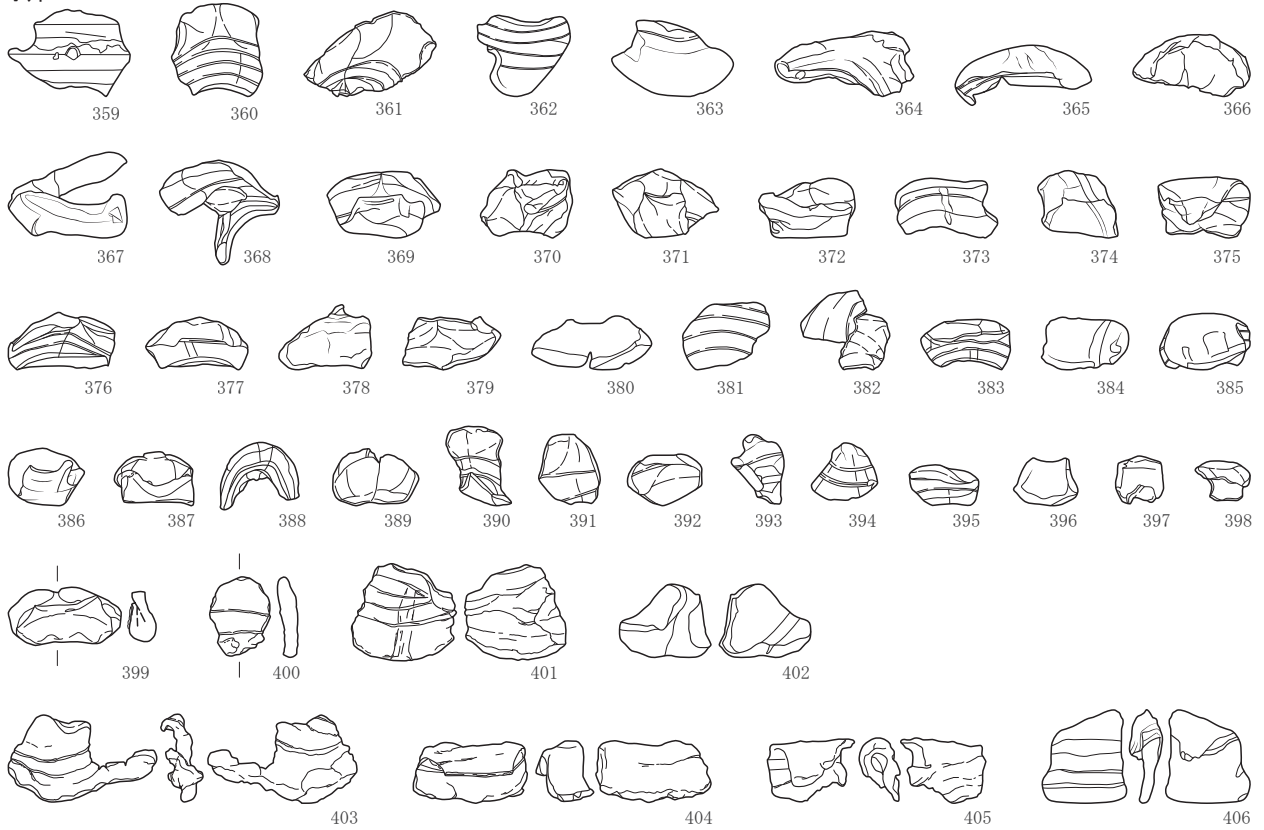
で、弾壁が裾部は薄く頂部はやや厚いので、別タイプを想定したほうが良いかもしれない。279～283、285、288～292、295～299はほとんど変形がない、287、293、300～305は頭部少し潰れ、306～310は円台孔に対応する凹みがあり、進むと315や316のように貫通する。303と311は頭部が斜めに歪み、312～314は頭部全潰れである。318～350は頭部も裾部も変形したもの。321、326は頭部変形がなく裾部潰れのもので、裾部から着弾したものか。335や338などは全体に薄くひしゃげている。

351～358のA1/2は内部仕切り痕がある。359～406のスナイドル小片は圈溝があり、多くがA2タイプと思われる。小さな板状片で、大きさや形状や変形度は千差万別である。

A1/2

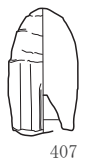


小片

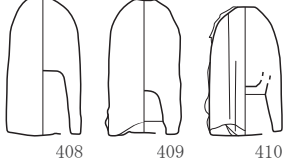


エンフィールド銃弾

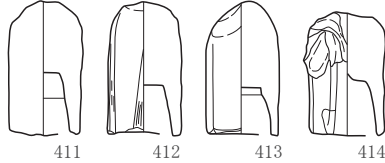
a1



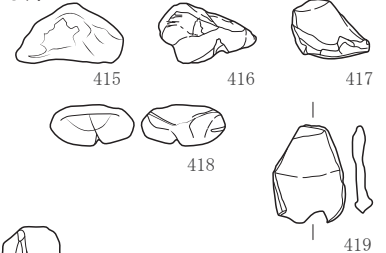
a2



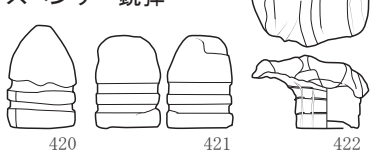
b1



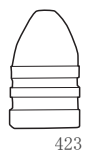
小片



スペンサー銃弾



シャブス銃弾



小径銃弾



第111図 金属探知機採集遺物集中部 小銃弾7

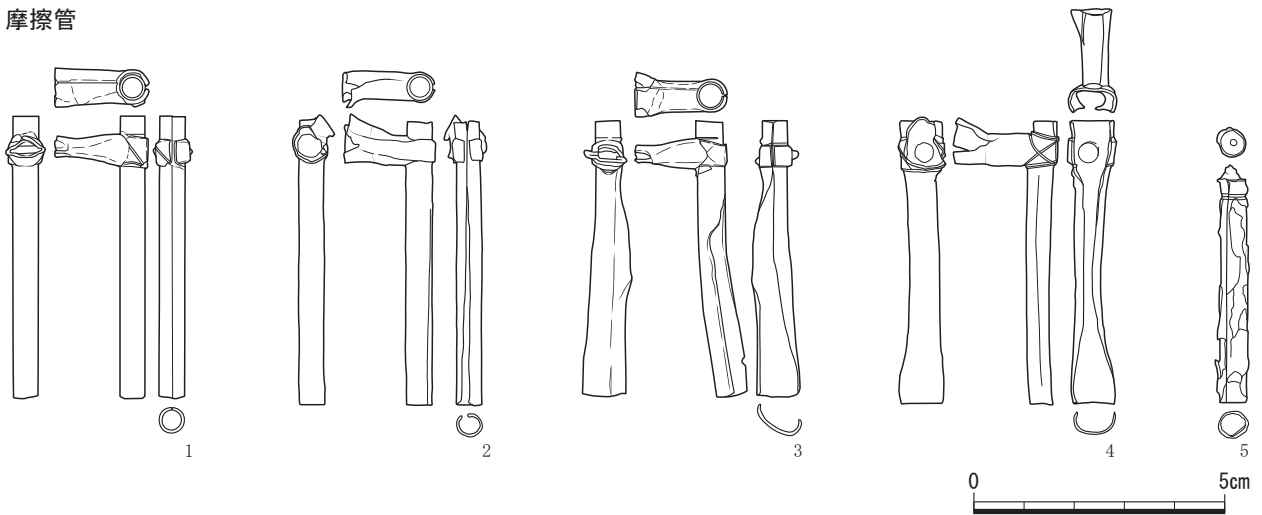
エンフィールド銃弾は数少なく、変形も少ない。408 は変形はないが線条痕はあるので使用済、他は頭部に少しの凹みがある程度である。414 は頭部潰れだが、スナイドル A2 タイプと比べると残存度は良い。415 ～ 419 のエンフィールド小片は圈溝がないことで分けた。铸造不良タイプの弾裾部だろう。

420 ～ 423 はスペンサー銃弾とそれより一回り大きいシャープス銃弾で、422 は中実弾にしては大きく潰れている。424 ～ 426 の小径銃弾は使用銃など詳細不明な銃弾である。元は 424 はスナイドル B タイプ、425 は A2 タイプ、426 はエンフィールド b1 タイプである。

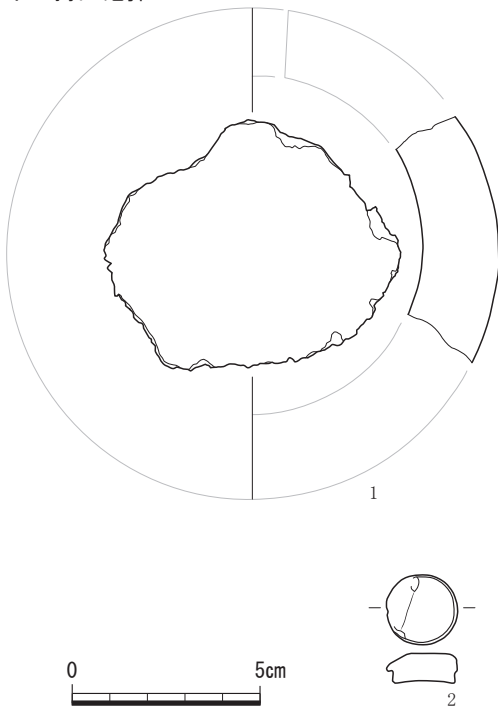
摩擦管 摩擦管は 1 ～ 4 が L 字型英式、5 は I 字型仏式。1 は破損がないが杓子状摩子も残存していないので、不発品だろう。管部と摩子挿入部は細針金で×状に緊縛され、管部外面には黒色塗料が残る。2 ～ 4 は管部と摩子挿入部が大きく開くものがあり使用済を示す。細針金の×状緊縛と管部黒色塗料は同じで、4 は特に細針金が良く残る。5 は直管で上部にはくびれがあり、反耳は欠損、内部には木質と折損した針金状摩子が残るので、これも不発品と思われる。

砲 弾 砲弾は四斤砲榴弾と十三拇臼砲弾で、3、12、13 が集中部、他は集中部以外採集である。1 は弾殻厚が上下で異なる。3 は弾頭部でネジ山が良く残る。2 は亜鉛製箭翼、6 ～ 13 は鉛霰弾子である。

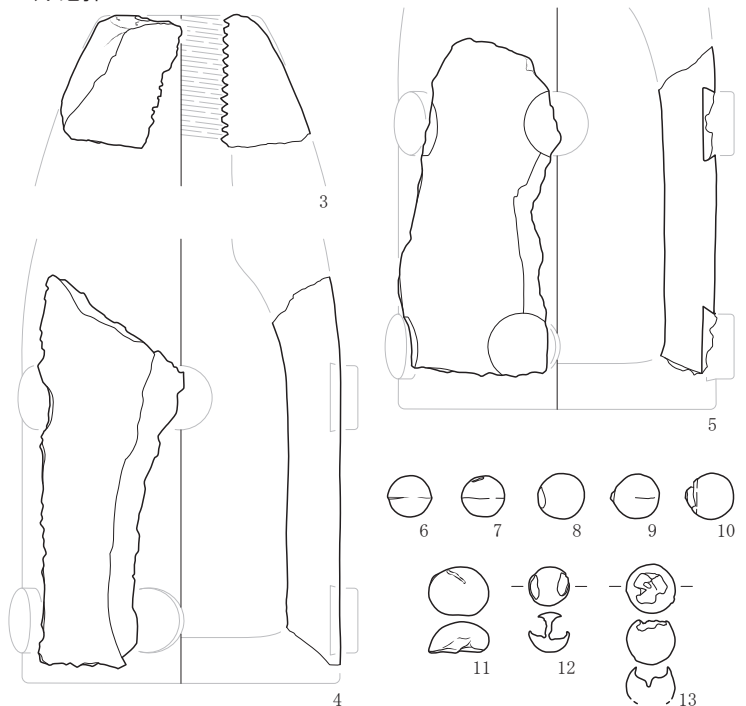
摩擦管



十三拇臼砲弾



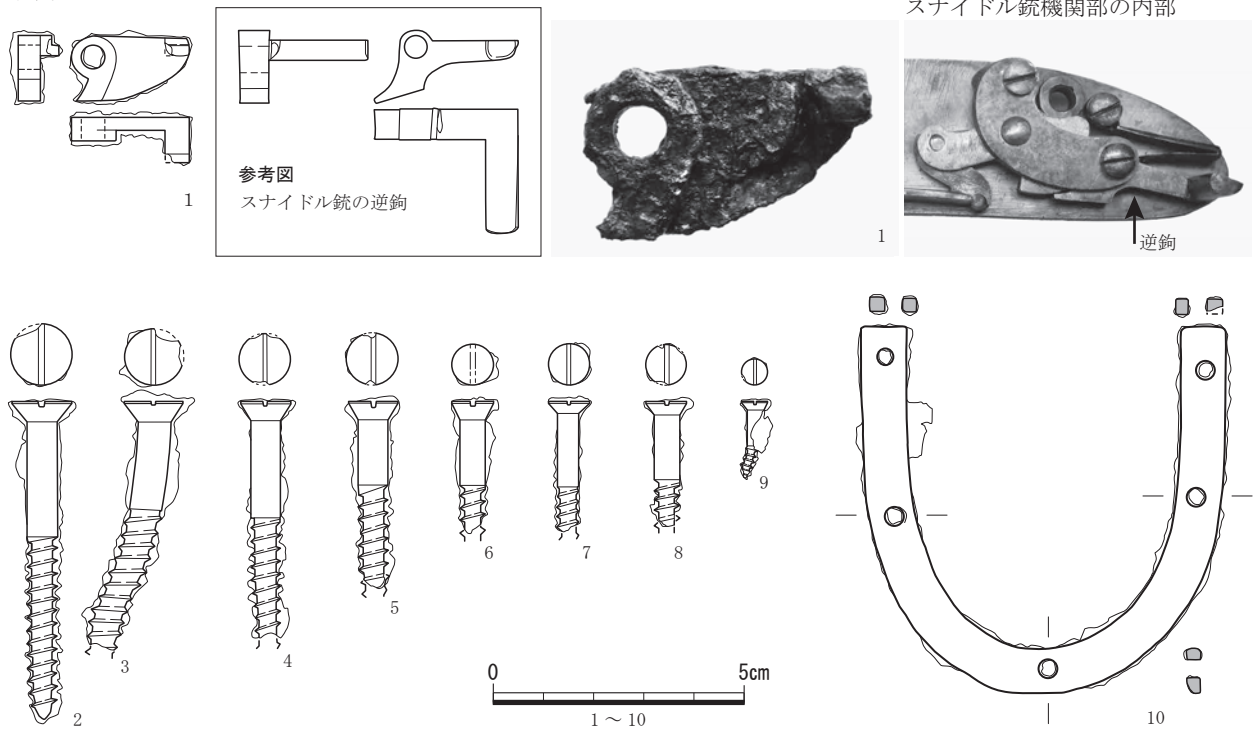
四斤砲弾



第 112 図 金属探知機採集遺物集中部 摩擦管・臼砲弾・四斤砲弾

鉄製品 1は小銃機関部の部品の一つの逆鉤か。2～8は弾薬箱のネジ釘で集中部出土、錆化が進んでいるが、2～5と6～8の2種類があるようだ。9は用途不明の小型ネジ釘。10は革靴の踵底保護のための金具で、靴釘の残存はない。熊本城出土品には釘が残存している。幅、長さともに7.3cm。

鉄製品



第 113 図 金属探知機採集遺物集中部 鉄製品



摩擦管 1



摩擦管 3



摩擦管 4



四斤砲弾 3



四斤砲弾 4



散弾子 12



ネジ釘 2



ネジ釘 3

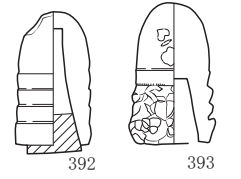


靴底金具 10

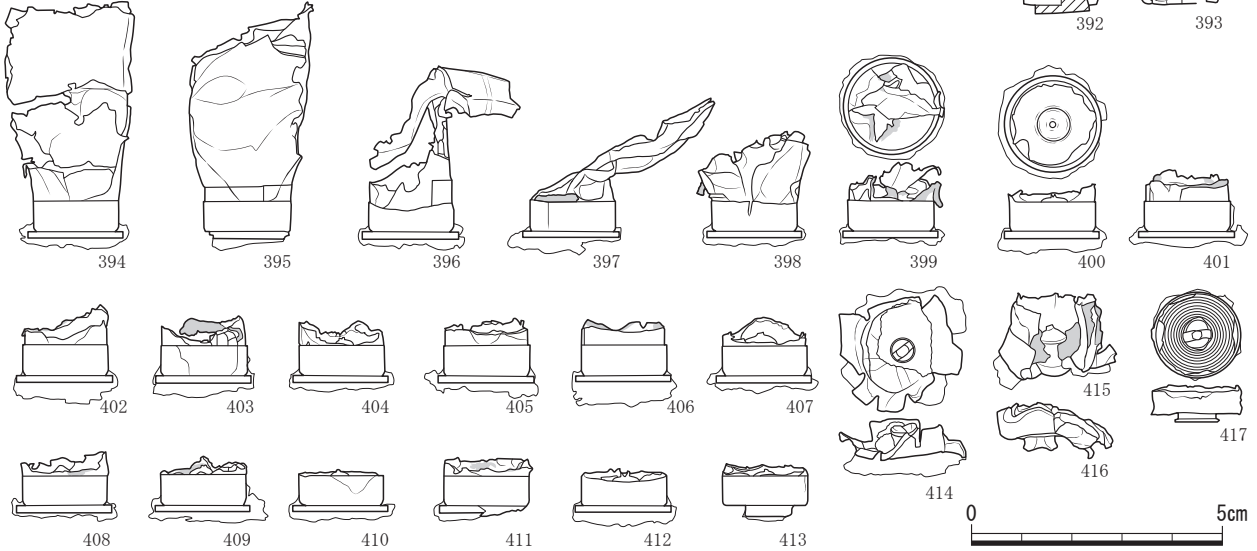
集中部以外の遺物（第 114 図～第 130 図）

集中部以外の遺物は未使用弾 2 点、薬莢 24 点、小銃弾 1075 点、小銃弾陶栓 3 点、四斤砲榴弾片 2 点、筒翼 1 点、鉛霰弾子 6 点、十三号臼砲弾片 1 点、鉄製品 1 点で合計 1115 点を図示した。種類ごとの番号は集中部からの通し番号である。

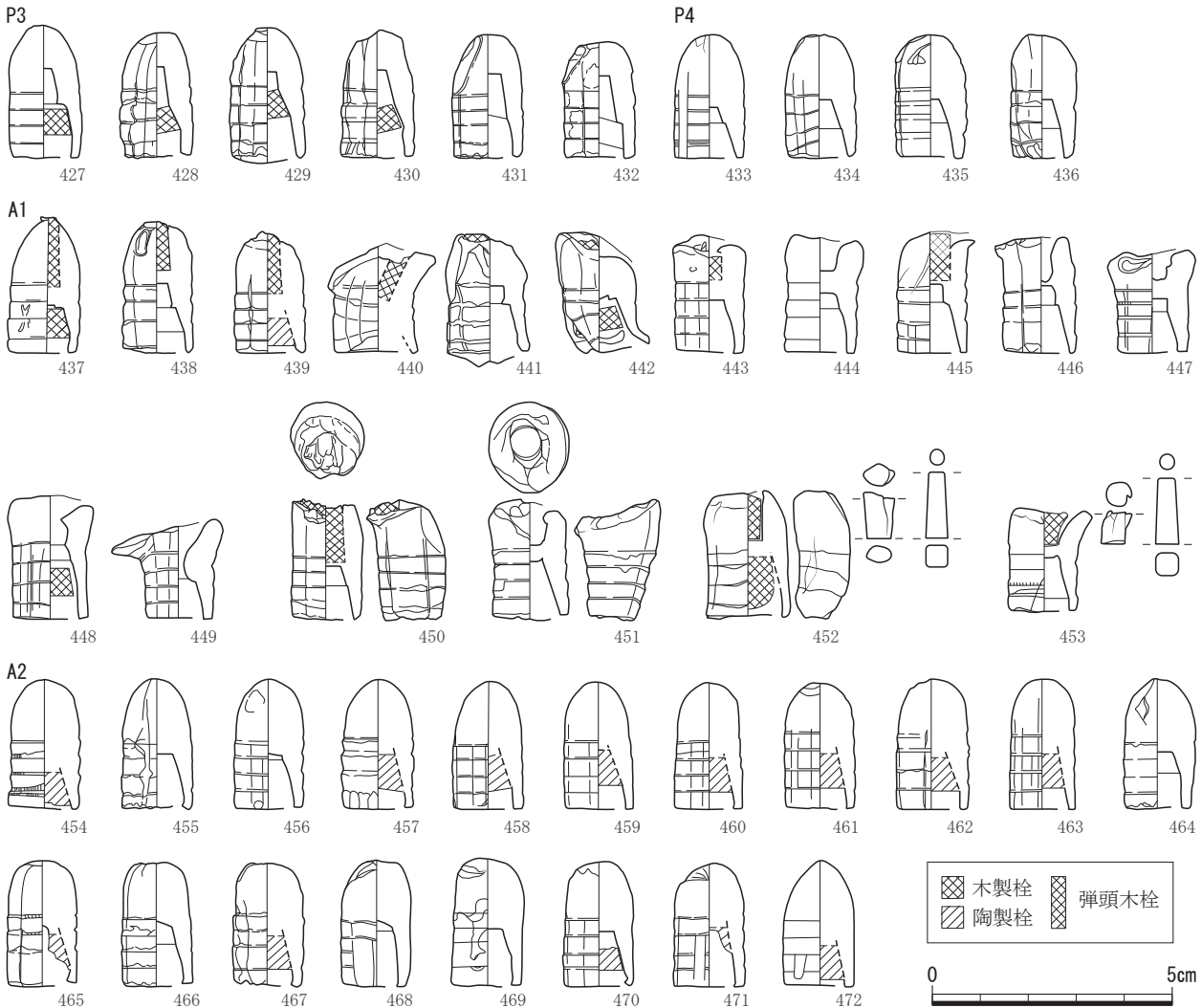
スナイドル未使用弾



スナイドル薬莢



スナイドル銃弾

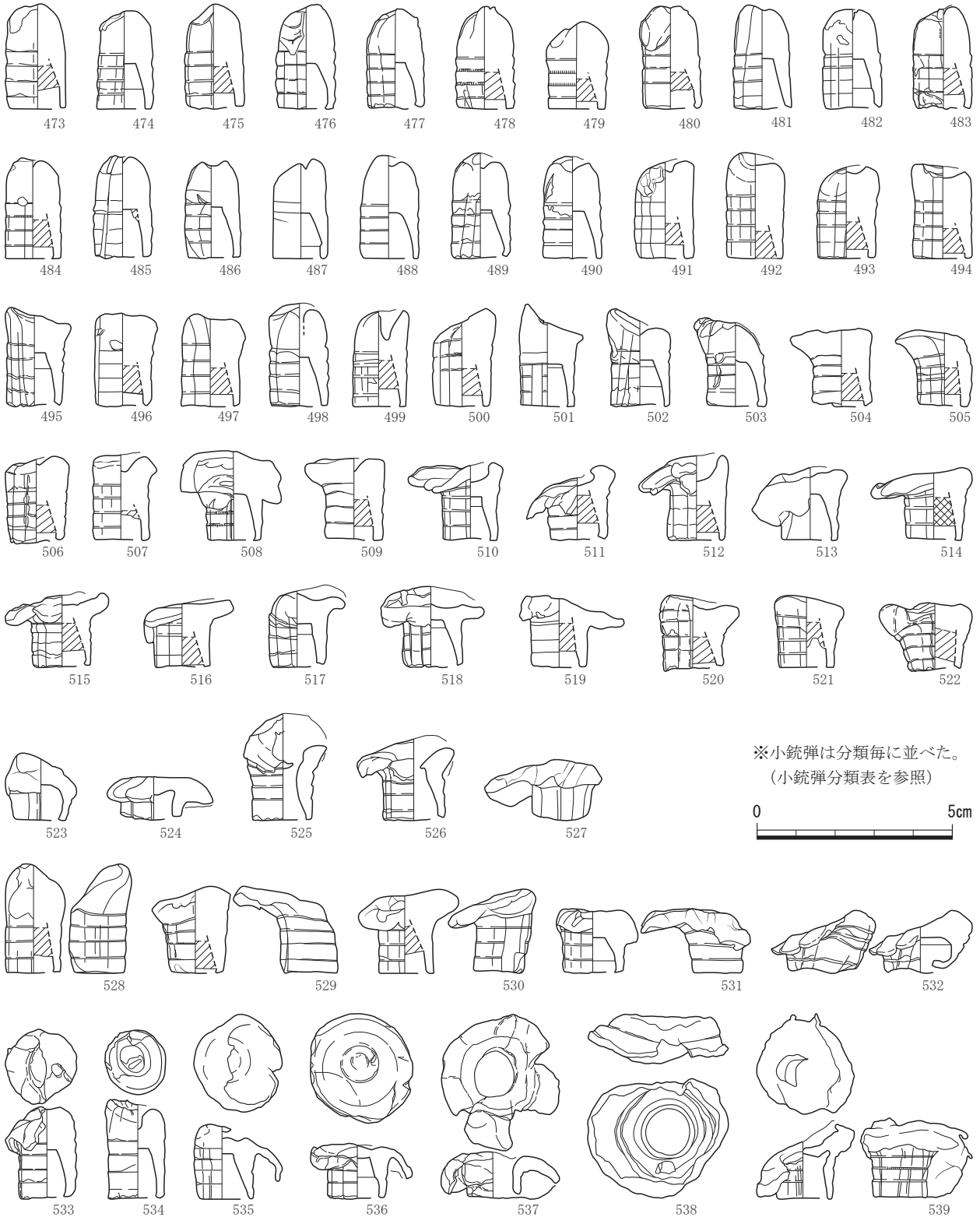


第 114 図 金属探知機採集遺物集中部以外 薬莢・小銃弾 1

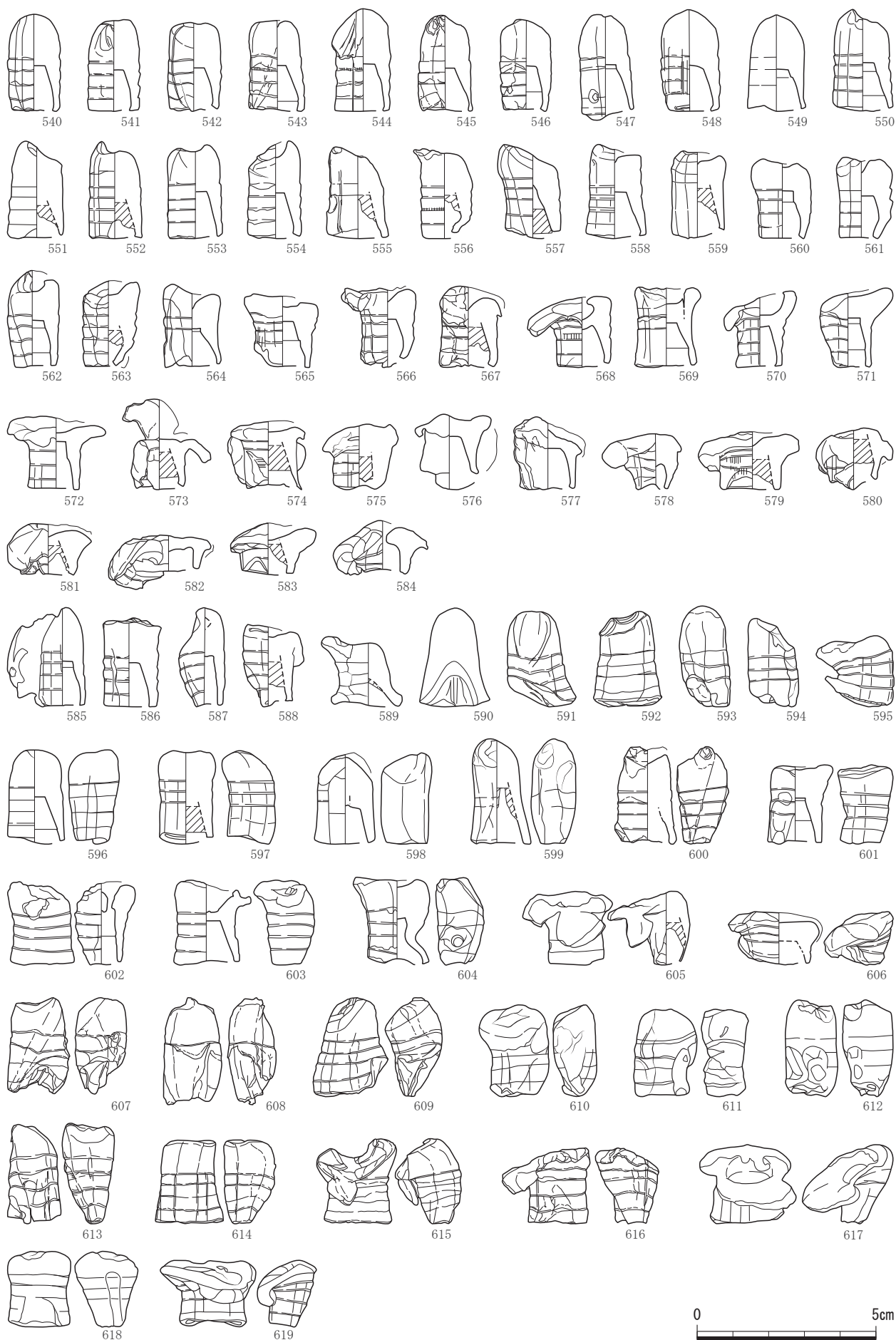
未使用弾 未使用弾は2点ともスナイドル未使用弾の弾頭部分、392がB、393はA2タイプで弾頭に変形はなく、弾裾部の腐食が激しい。薬莖は伴わない。

薬莖 394～417は使用済みのスナイドル薬莖で、数は少なく薬筒が残るものもあるが、残存度が悪いものが多い。すべて鉄製抽筒板のボクサー2bタイプで、手てんご薬莖には周囲を丸める411と底蓋を花卉状に切り広げた414がある。408と417は雷管室上部を欠損する。

小銃弾 集中部以外の小銃弾はスナイドル銃弾672点、エンフィールド銃弾359点、スペンサー銃弾



第115図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾2



第116 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾3

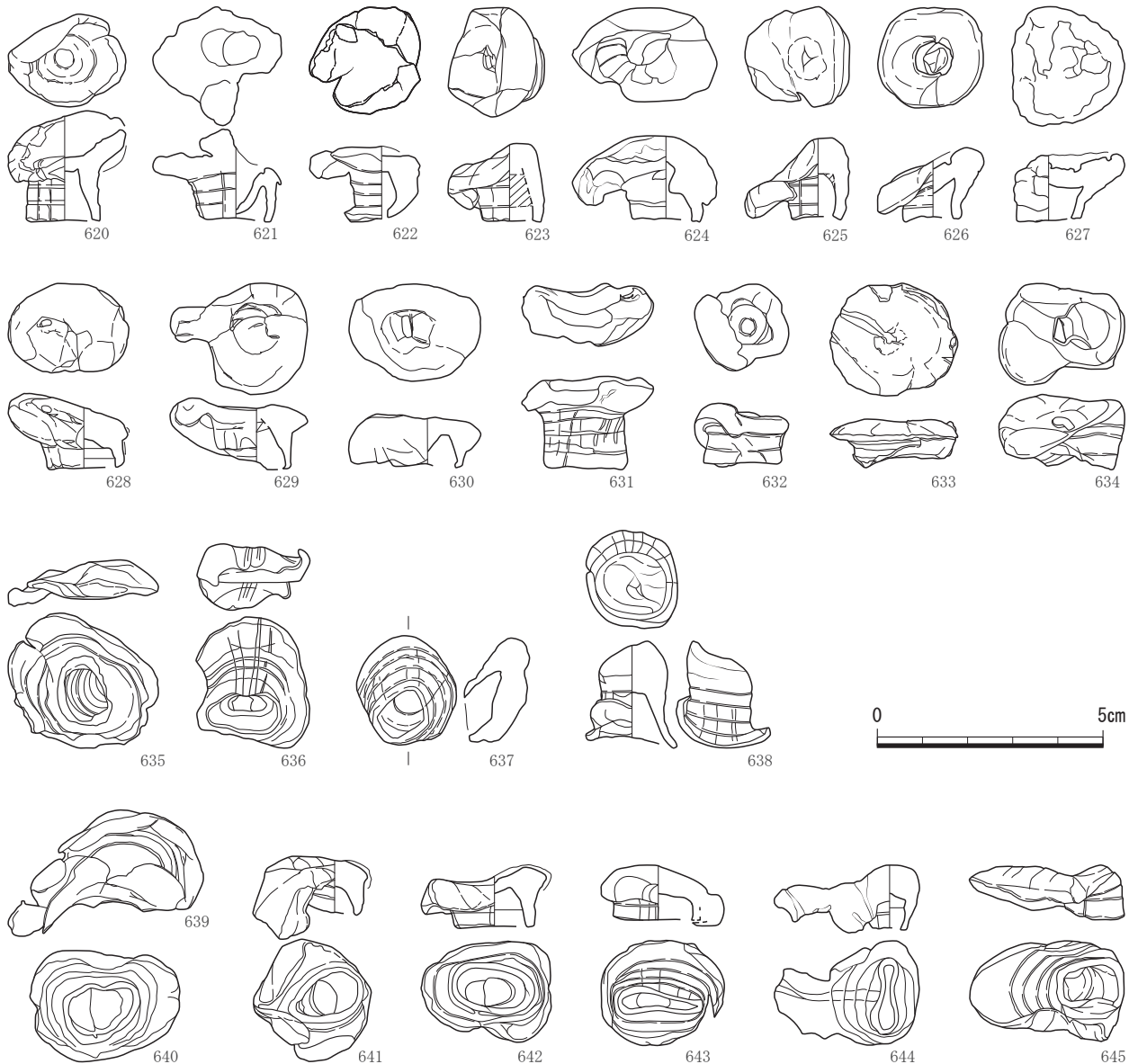
16点、シャープス銃弾7点、ヘンリー銃弾1点、ウェストリーリチャーズ銃弾10点、小径銃弾6点、弾種不明銃弾2点、銃弾の形状を留めない鉛製の不定形不明小片2点の合計1075点がある。

スナイドル銃弾にはP3、P4、A1、A2、Bタイプの5タイプがあり、この他に変形が大きくAかBか判別できないA/B、A1かA2か判別できないA1/2、スナイドル小片がある。672点の内訳数はP3・6点、P4・4点、A1・17点、A2・286点、B・281点、A/B・9点、A1/2・20点、小片49点である。集中部と比べてBタイプの比率が高いが、他タイプの数はあまり変わらない。

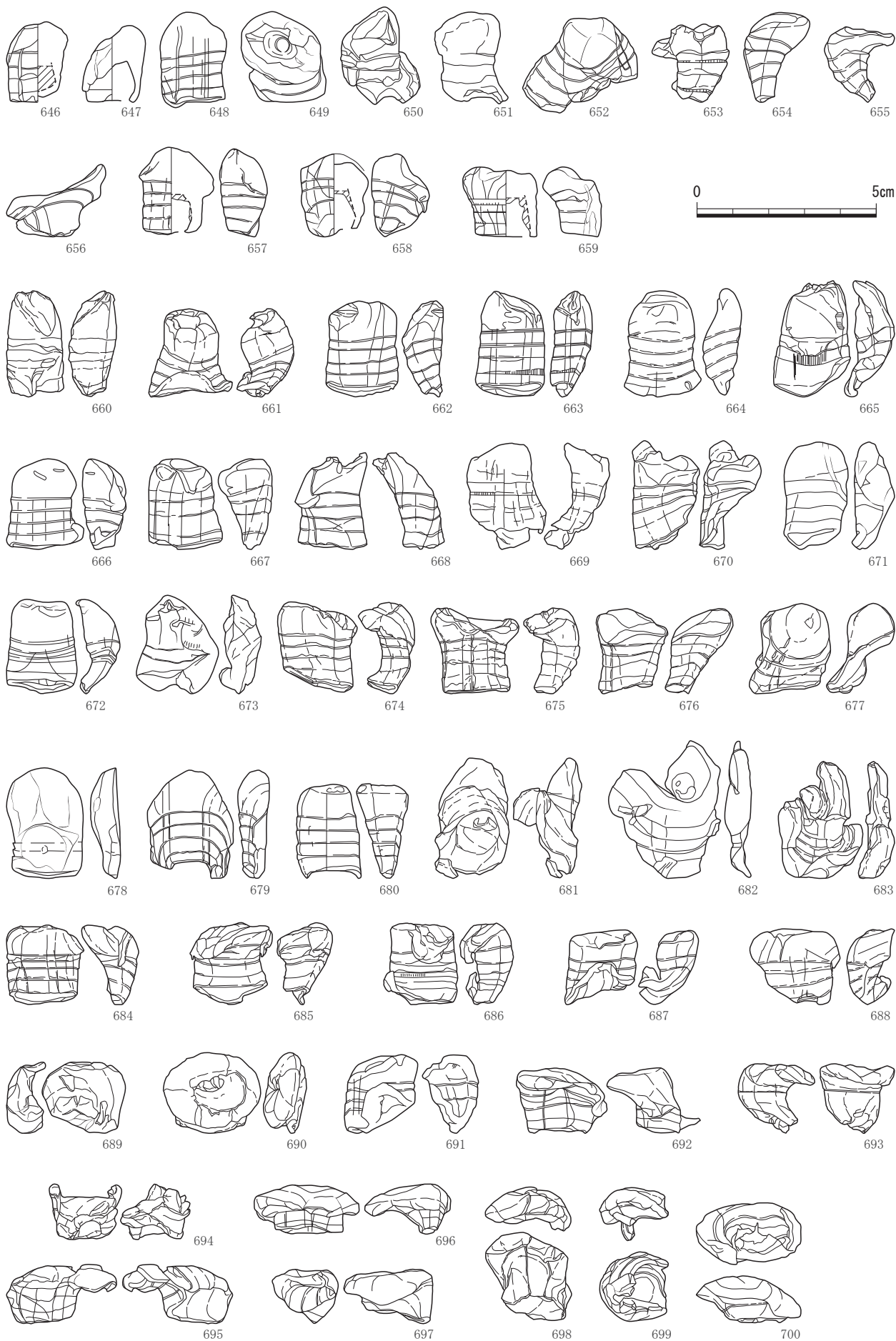
図版はタイプごとに、変形度の少ないものから順に並べた。変形は中実構造の427～432のP3、全体的に厚手で裾部弾壁が厚く、重量もあるしっかりとしたつくりの433～436のP4タイプは少ない。

A1タイプは437～453で、半数には弾頭木栓が残存する。442は弾頭木栓が残り、円台孔の仕切りを突き破って穴が開いている状況が確認できる。448と449には弾頭木栓が残らないが、同様に仕切りが破れて穴が開いている。452と453に弾頭木栓の推定復元図を付した。いずれも、長い円錐台形で断面は上端は小さく丸く、下端はやや大きい四角で抜けない構造になっている。

A2タイプは454～739で、破損度が大きいのは集中部出土のものと同様である。他タイプとは製造方法が異なり構造的に基本的な相違があるものといえる。454～464と470は変形がほとんどな



第117図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾4

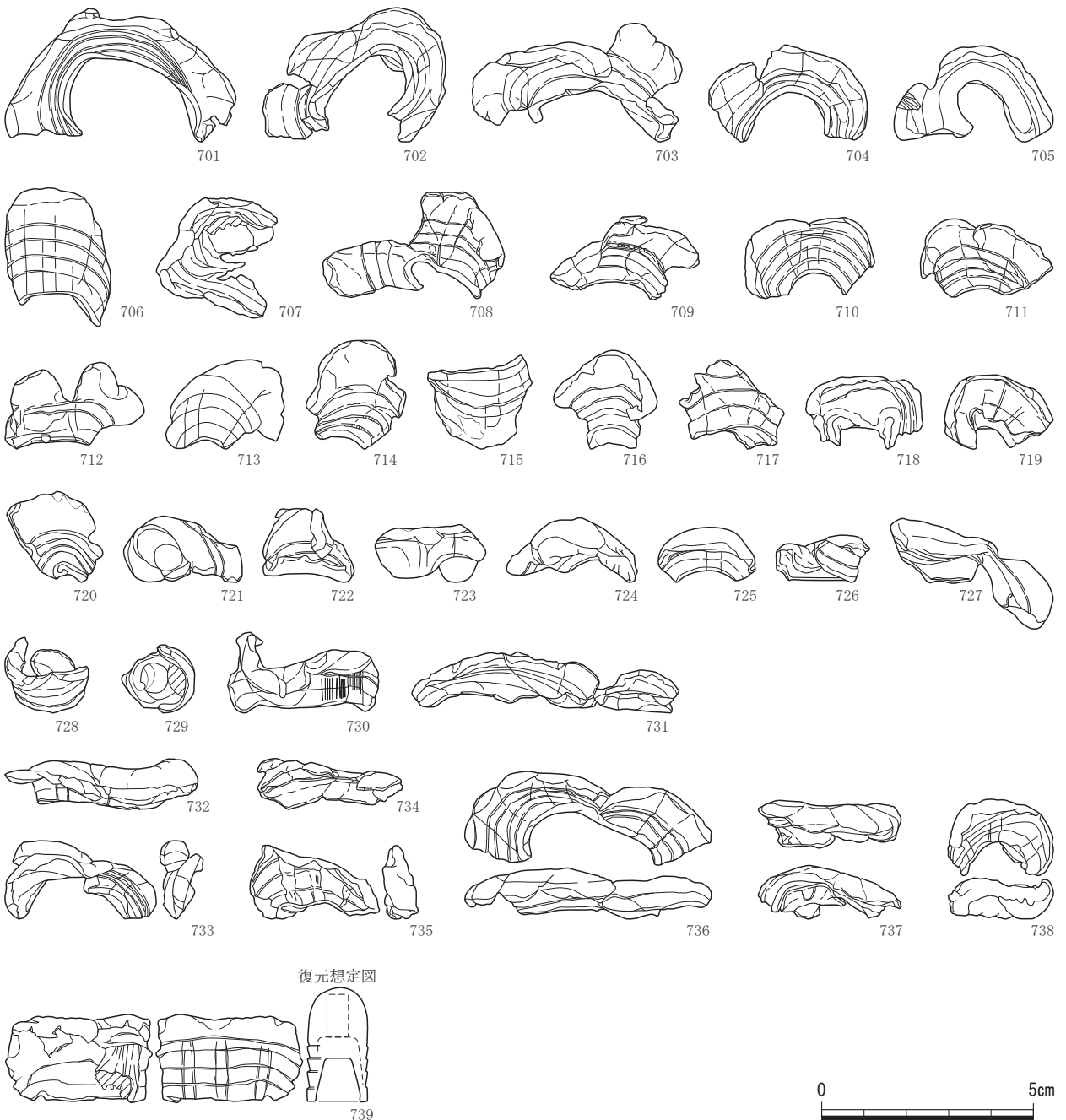


第 118 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 5

いもの、465からは裾部の変形はないが弾頭空洞部分が凹んでいるもので、466と467、469などは貫通している。508からは頭部が大きくつぶれて花のように開いているもので、これも空洞部分が多いA2タイプの特徴の一つである。533からは上面図も付した。537と538は仕切りが欠失してドーナツ状となり、展延に至る寸前のものである。454の圈溝にはずれがあり、製造法を知ることができる好例である。

540からは頭部も裾部も変形しているもの。図は次第に変形度が大きくなるように並べた。549と574は裾部が薄くA2タイプとは異なるかもしれない。585は製造法が弾頭巻き造りの典型例。596からは側部の変形があるもの。620～645は変形が著しく上下に潰れているもので、627からは特に扁平になり、633などは長さが8mmほどである。646～656は全体に変形が進んだものである。

657からは側部の変形が大きいもので、663～665、672などは頭部と裾部に大きな変形はないものの側面は潰れており、あたかも側面から着弾したような状態を呈している。701からは一部が切れて展延し部分的にちぎれて小さくなる。739も巻き造りの典型例。展延は弾頭製造法が知れる良好な資料である。

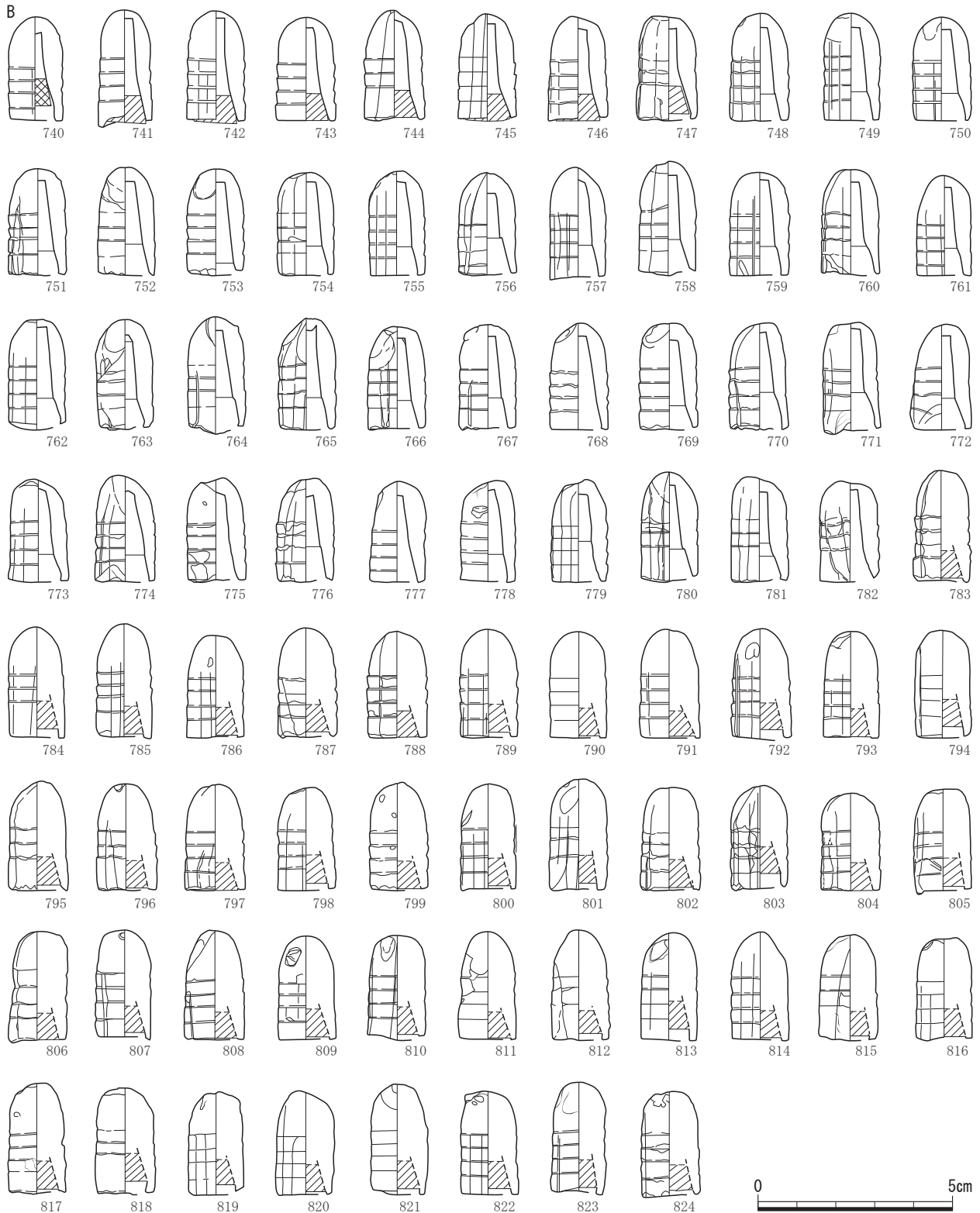


第119図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾6

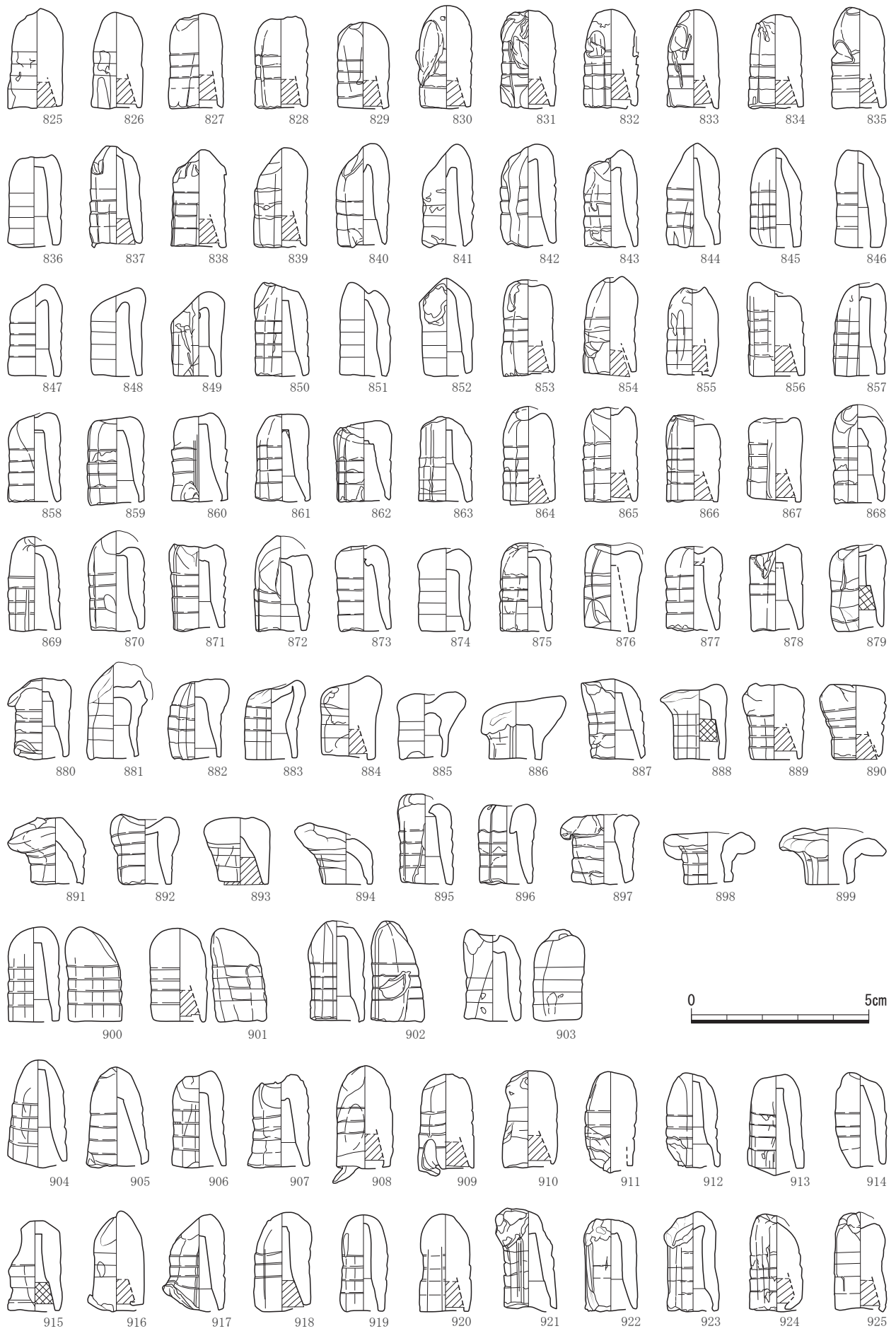
Bタイプは740～1020で数が多い。832には発火金の明瞭な圧痕が側面につく。圧痕の下には線条痕がみえるので、発砲後についたものであることがわかる。圧痕は平面的についたものではなく、銃弾上部に擦痕と若干の変形が観察できることから、飛来した銃弾が発火金にあたって発火金が銃弾にめり込んだと考えられる珍しい例である。銃弾は弾頭部も裾部にも変形がなく、硬質の対象物に衝突したような状態ではない。どのような戦闘状況の中でこの圧痕が生じたのか、今後のさらなる検討が必要である。



832



第120図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾7



第 121 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 8



第 122 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 9

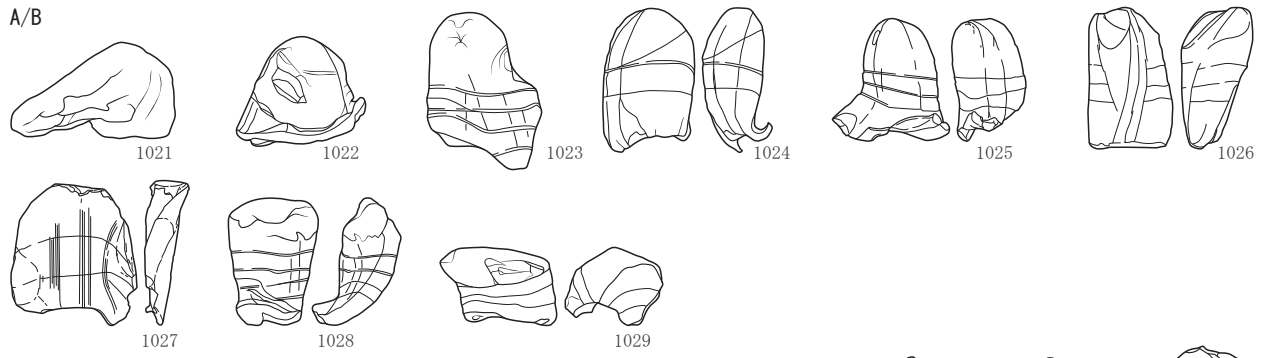
Bタイプについては、本調査地の集中部以外ではA2タイプ 286点・Bタイプ 281点、集中部ではA2タイプ 253点・Bタイプ 72点で、A2数に差はないにもかかわらず、B数では4倍近い差となっている。他調査地を含めて本調査地の集中部以外でのBタイプ数は際立って多く、変形の種類を分類検討するのによい資料である。また、A2タイプはその構造上破損や変形が大きく変形分類は難しい面があるが、Bタイプは円台孔は長いが比較的潰れにくい構造のようで、本来の形状を保っているものが多く、変形の種類はいくつかに分類できそうである。

全体的にみて、頭部は潰れるが弾裾部の変形がないものの比率が高い。ほとんど変形がないか頭部が少しだけ変形しているものは740～837で、771～773は裾部もやや潰れている。838からは頭部の潰れがややみられるもので、839～852、900～903は頭部が斜めに変形、853からは頭部が平らに潰れ、内部の円台孔に対応する凹みがあるものがある。882からは頭部の潰れが大きいが裾部の変形は少ない。904からは裾部に変形が見られるもので、926からは全体的な変形が大きいもの。961、988、989、1018や

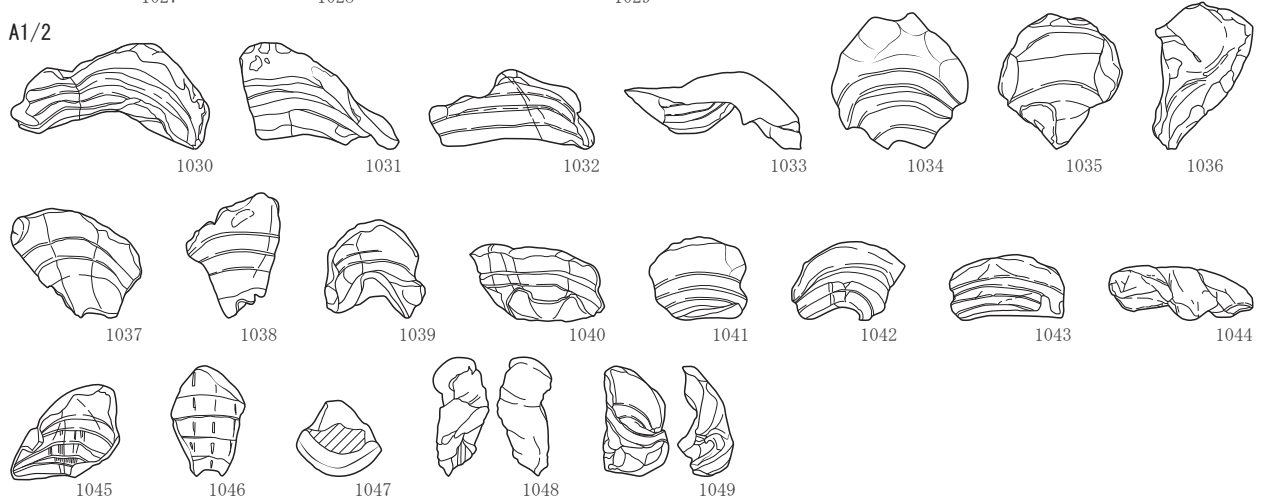


第 123 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 10

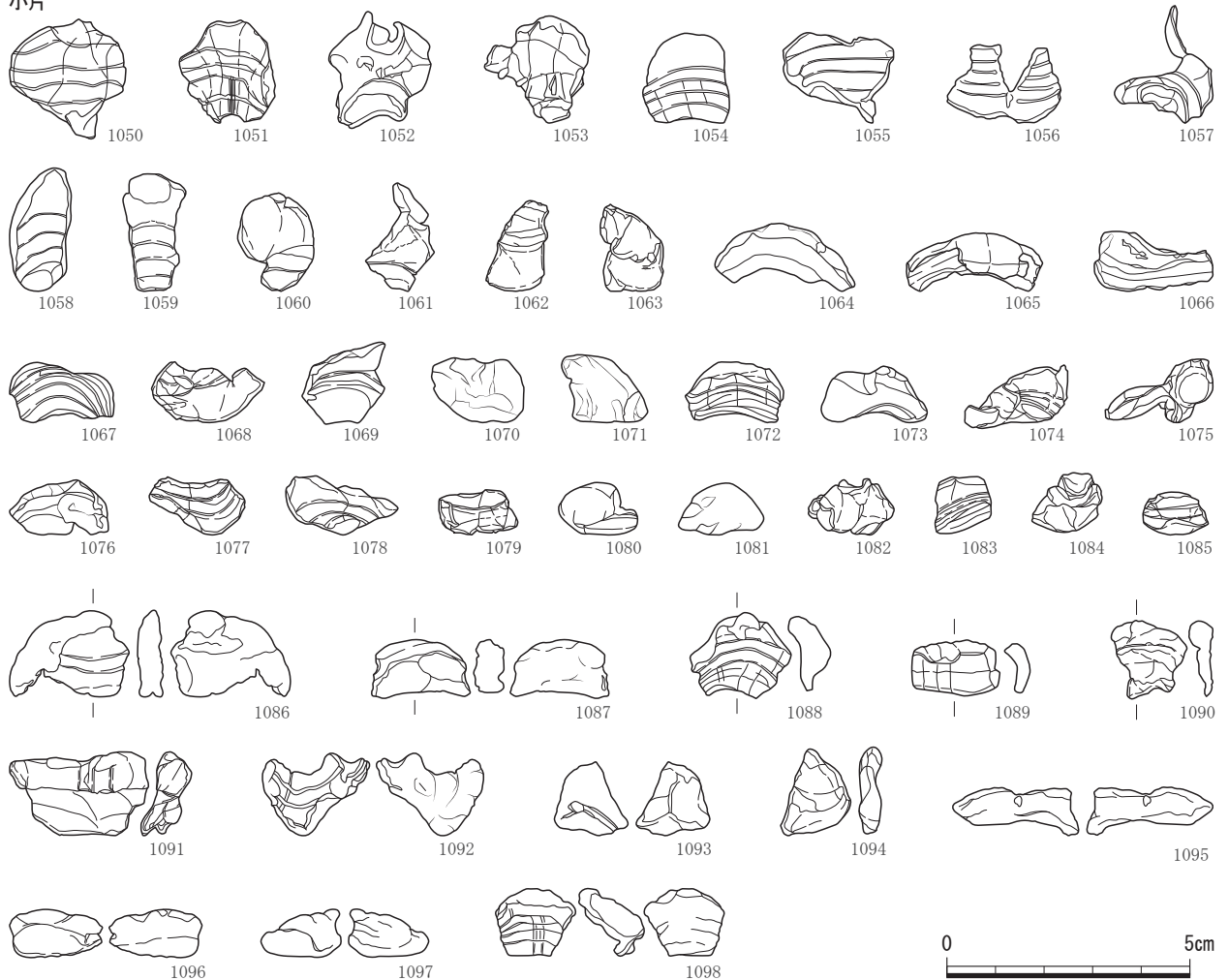
A/B



A1/2



小片



第 124 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 11

1019 は裾部が大きく変形し開き、988 や 989 は頭部に変形がなく裾部から着弾したかのようなものである。954、956、957 や 981 ~ 984、996 ~ 1017 などには全体に潰れているもので、意図的に平らに潰したかのような扁平さである。1020 は頭部が少し凹み、側部が小石にぶつかったかのような変形がある。

加えて 841 や 966、980、985 のように色調濃灰色で、弾裾部の腐食や全体にこぶ状錆膨れがあり鉛質が悪いと推定されるものが現状では 14 点ほど見いだされる。他にも色調や残存状況からみて鉛質には数種類があるようだ。

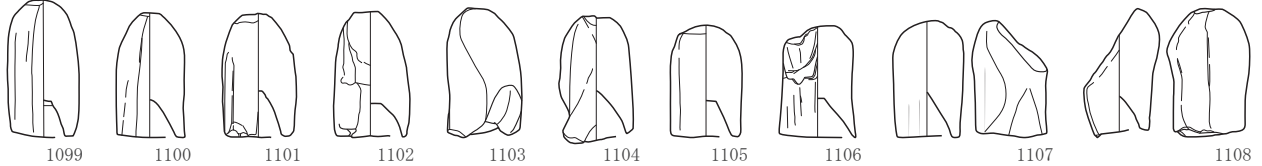
A/B は 1021 ~ 1029 で、変形は著しいが銃弾の形状は保っているもので、どちらのタイプか判断できない。頭部も潰れていて A1 か A2 かの判別も困難である。A1/2 は 1030 ~ 1049、圈溝がある裾部の破片で、頭部がなく小さな破片なので判別できなかった。スナイドル小片は基本的に A1/2 と大きさで分けたが、すべてが裾部小片で破損具合から見てほとんどが本来は A2 タイプだろう。

エンフィールド銃弾は合計 359 点で、集中部 13 点に比して大きな数差があり、他調査地と比較しても 10 倍以上の差がある。a1、a2、b1 の 3 タイプがあり、この他に変形が大きく a か b か判別できない c、エンフィールド小片がある。内訳数は a1・11 点、a2・99 点、b1・236 点 c・5 点、小片 8 点である。弾頭中実で弾壁が厚くしっかりとした作りで変形は少なく、変形状況はスナイドル B タイプに似る。

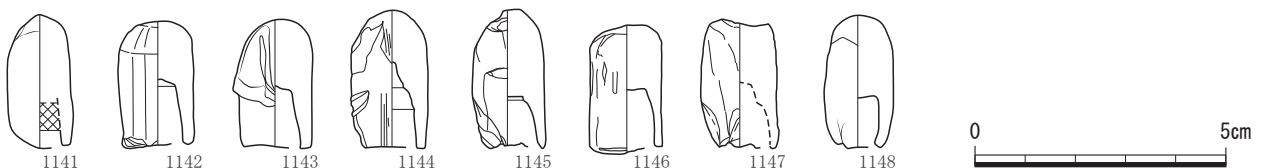
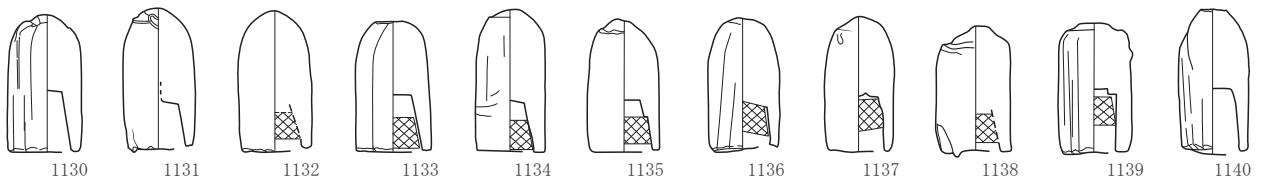
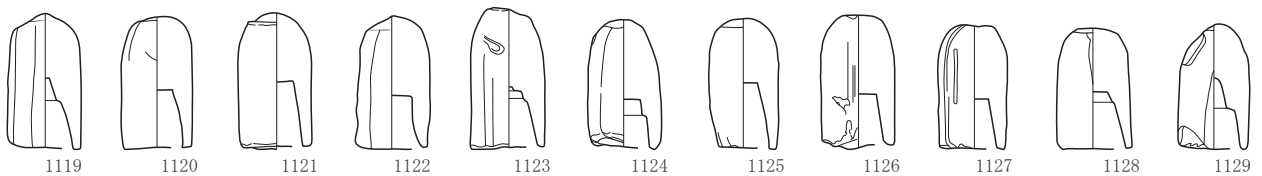
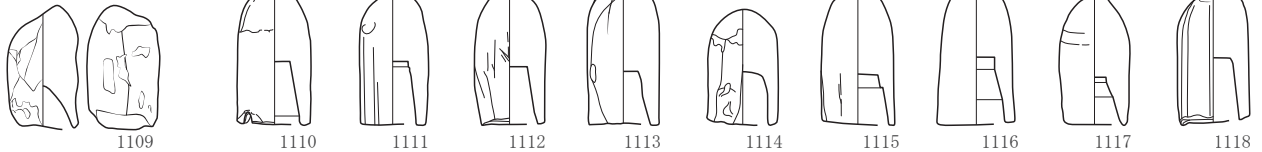
a タイプは合わせ鋳造りのキャスト弾、パンチ形の銃弾製作器で造った手づくり品である。頂部の形状が丸い（丸タイプ）、鉛不足で頂部中央が中高い（中高タイプ）、型の湯口の切り離し痕のある（小平タイプ）があり、側部に鋳バリ状の縦位の合せ目などがあり、a1 と a2 の相違は円台孔の形の違いで弾形も

エンフィールド銃弾

a1

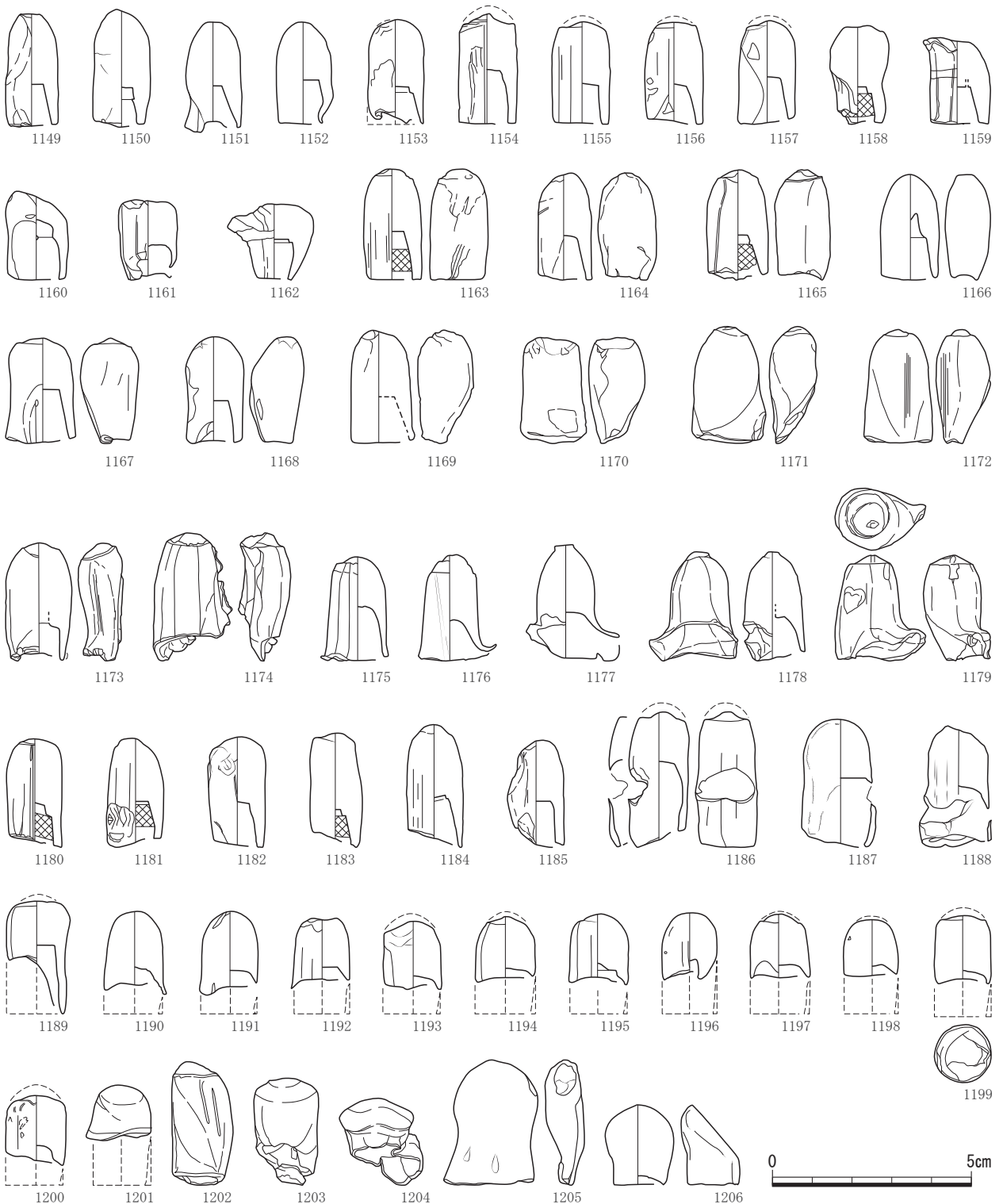


a2



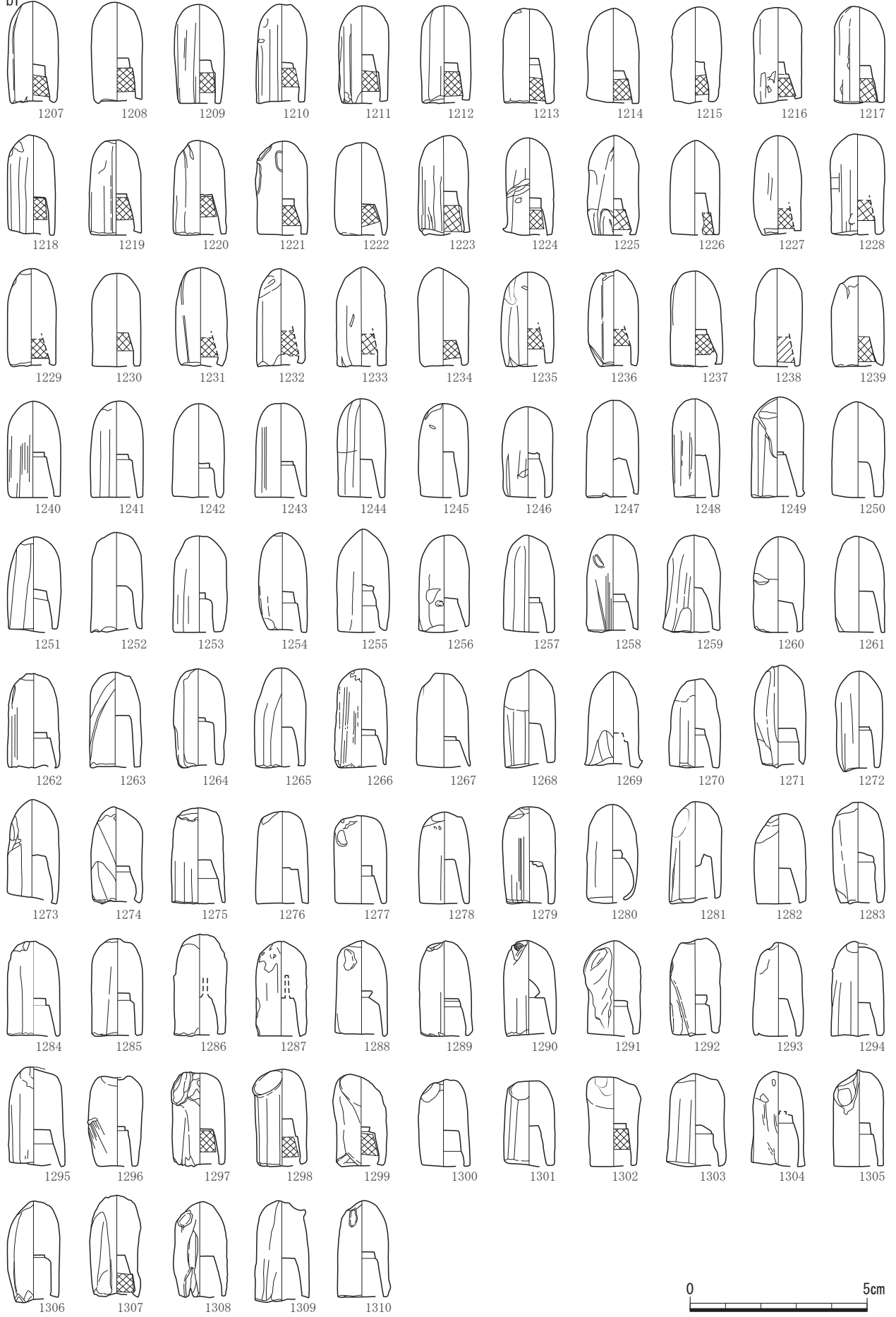
第 125 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 12

異なり、異なるタイプの鋳型で製作されたものである。a1タイプは1099～1109、圧入栓を使用しないもの。1099は他と比して長く36gと重く、a1でも数種類の鋳型が使用されたことがわかる。a2タイプは1110～1206で、1180～1201、1203～1206は鋳型不良によると思われる発砲時に変形したもの。最後には1189～1201のように弾頭部分だけが残り、1450～1457はこのちぎれた裾部片だろう。発砲時変形については後述する。b1タイプは1207～1444で、工場製と考えられ頭部の形は整っている。裾部は薄いものと厚いものがあり、薄い方が変形度は大きい。1352や1396には鋳物鬆が認められる。圧入栓は大部分は木栓だが、1238だけが珍しく陶栓である。1435～1438、1441～1444には円台孔上部に刻印がある。



第126図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾13

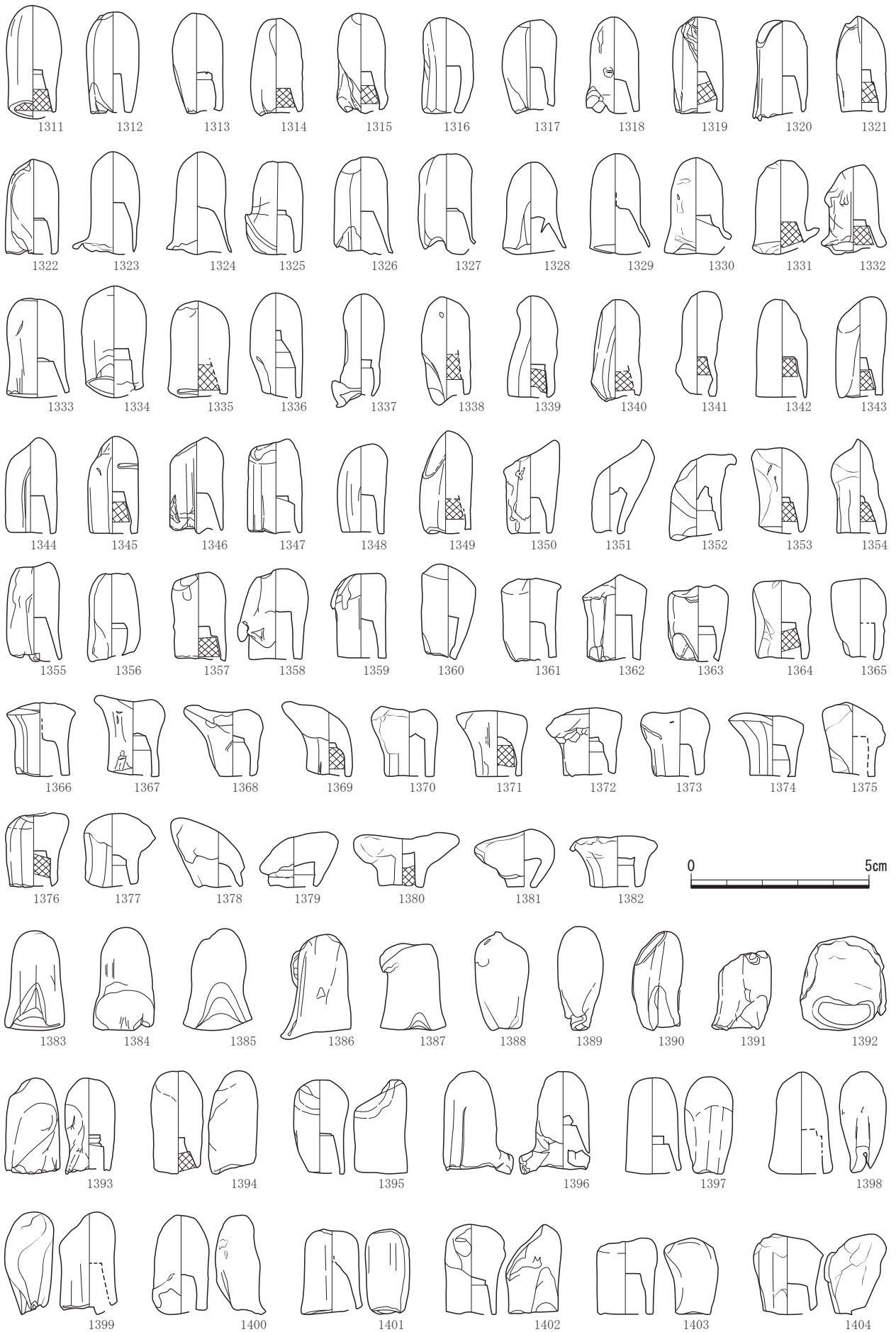
b1



本道二ノ坂

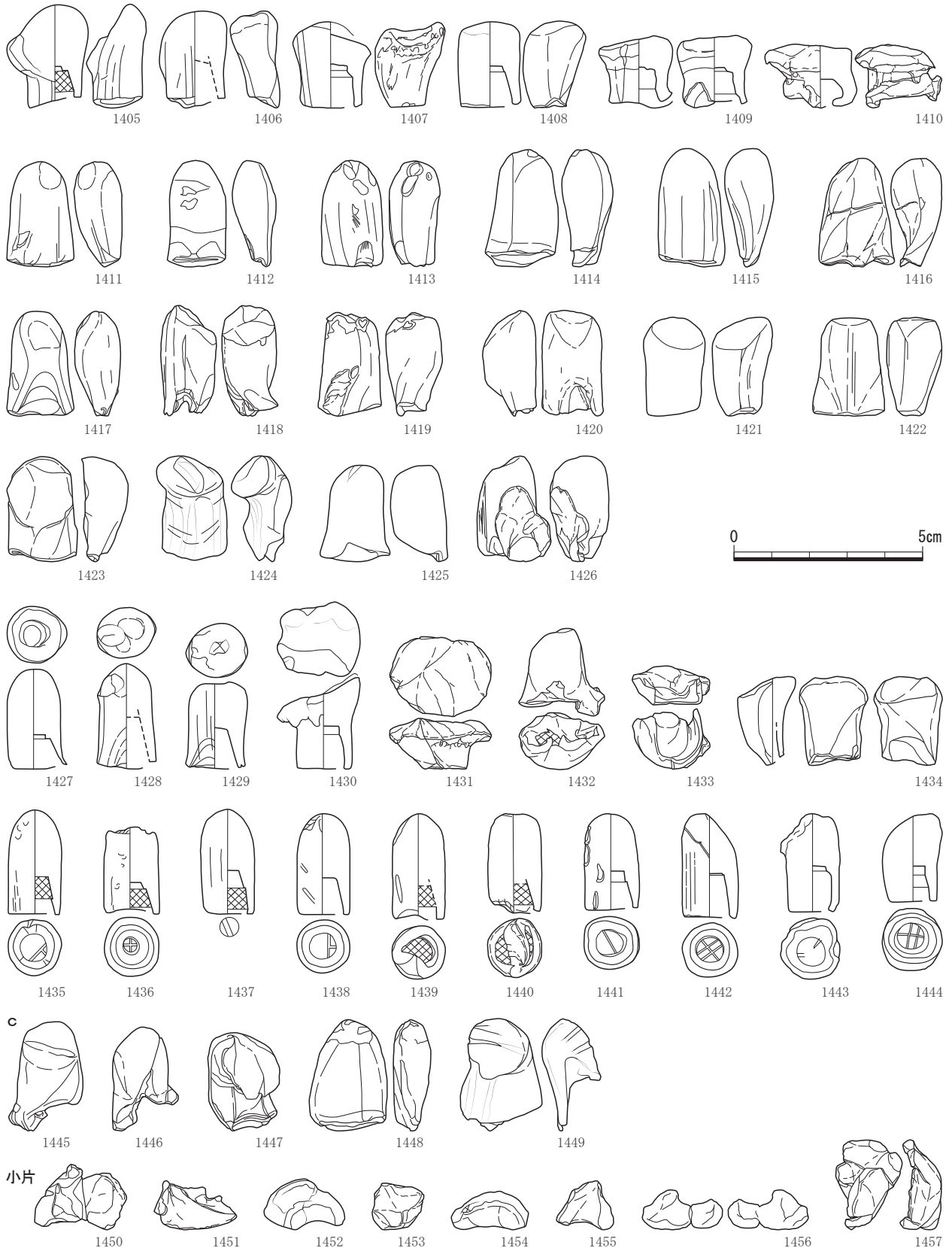


第 127 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 14



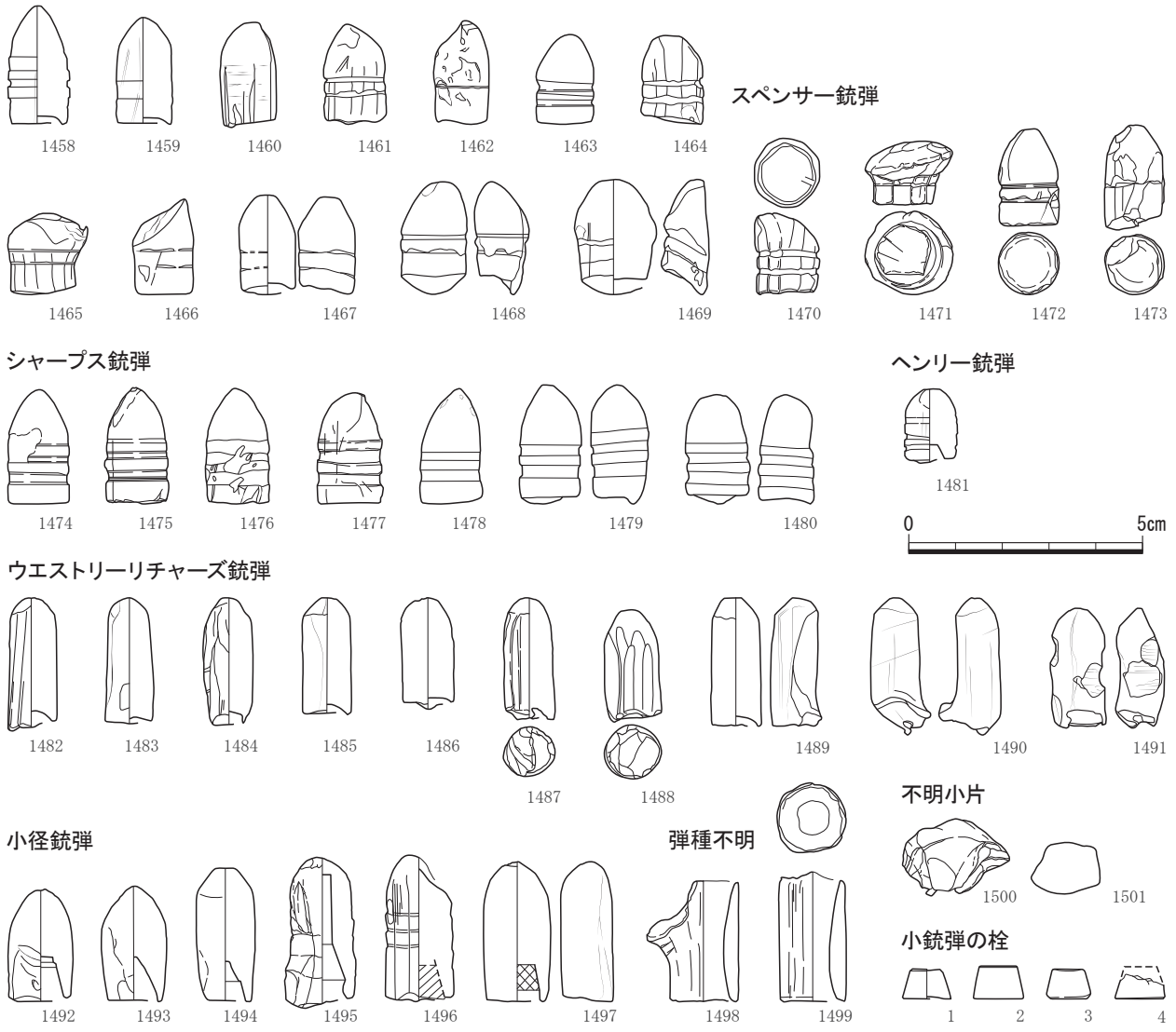
第 128 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 15

その他の銃弾の 1458 ~ 1491 は中実弾で、スペンサー銃弾は変形に差がある。ウェストリーリチャーズ銃弾は弾長に 3 種あり、長 1482 ~ 1484、次 1485・1487、短 1486・1488 である。小径銃弾の元銃弾には 2 種ある。弾種不明銃弾は円筒状で弾径 14.6 mm (0.577 インチ) や表面状態と弾裾からみてエンフィールド銃弾と同類と考えられ、1499 はほとんど変形もないので元々この形状だった可能性が高い。弾壁は



第 129 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 16

中央が肉厚で内径は7mm、先端に向かって断面は薄くなり、内型は両端が広がる鼓状である。類例がないので全く不明だが、笛のようなものを先端に装着した鏑矢のように音が鳴る銃弾の一種で、本品はそのソケット部にあたるのかもしれない。出土採集は本調査地の2点のみで、他の調査地にはない。



第 130 図 金属探知機採集遺物集中部以外 小銃弾 17、小銃弾の栓



スナイドル銃弾 80



スナイドル銃弾 84



スナイドル銃弾 245



スナイドル銃弾 261



スナイドル銃弾 362, 367



スナイドル銃弾 362

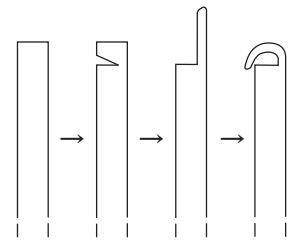
(2) その他の遺物

鉄製品 (第 131 図 1 ~ 第 133 図 28)

1 は蹄鉄である。2 ~ 24 は工具類である。5 は不明品であるが、大きく曲げた先端部に逆刺のある片刃が付くことから、工具 (利器) と捉えている。6 ~ 18 は楔である。主に側辺の形状に着目した全体形その他、頭部・先端部の形状から仮に下表のように分類する。うち、16 は交差する細い溝が認められる。柄抜け防止であろうか。17 は略撥形を呈する。16・17 とともに稀少例といえる。19・20 は鋨である。細い

報告No.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
全体形	板状												角錐形
	長方形		長台形 (先端に向けて細くなる)									撥形	
頭部	平坦				不明 (潰れる)			平坦					
先端部	直線							丸		やや弧状		尖る	

棒鋼を折り曲げて成形している。21 ~ 24 は和釘である。21 の頭巻釘は、図中の矢印箇所が角張り、その角の上辺が明らかに平坦である。これは右の模式図のように、頭部を成形する際に鑿で刻みを入れ、次に刻みを境にして頭部を敲击潰して広げ、その後折り曲げるという製作工程を示している。25 は自在鉤、26・27 は古代・中世期の鉄鏝である。28 は不明鉄製品、機具部品であろうか。



頭巻釘の工程模式図

銭貨 (第 134 図 29 ~ 41)

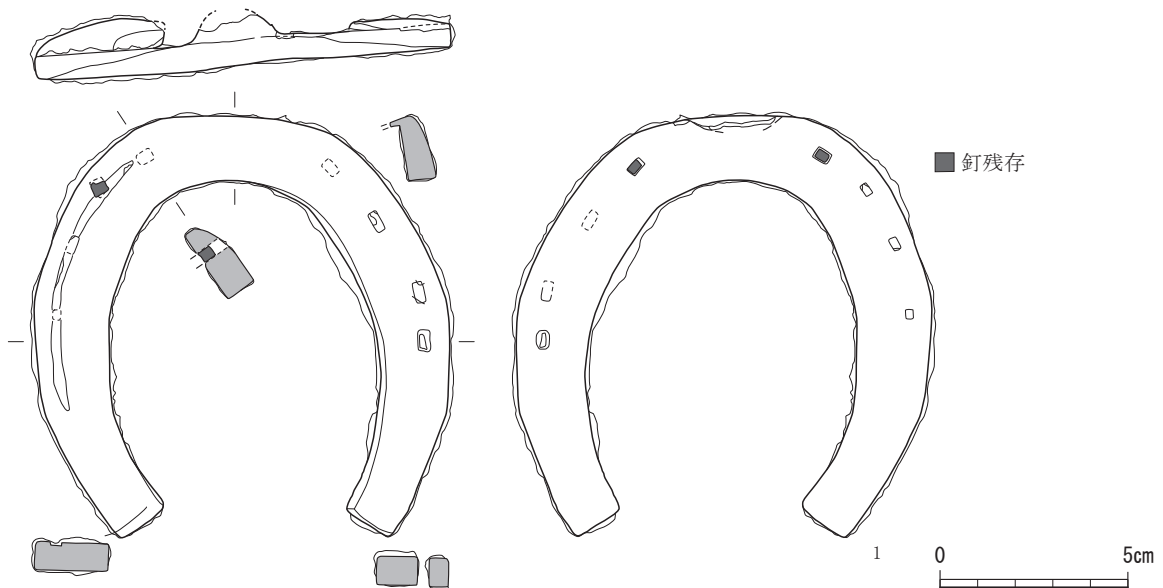
29 ~ 39 は西南戦争以前の鑄造である。29 ~ 36 は寛永通宝、うち 35・36 は鉄一文銭である。37 の鉄銭は鑄化のため銭種は同定できない。38 は文久永宝、39 は竜半銭銅貨である。40・41 は大正期の桐 1 銭青銅貨である。

陶磁器 (第 134 図 42)

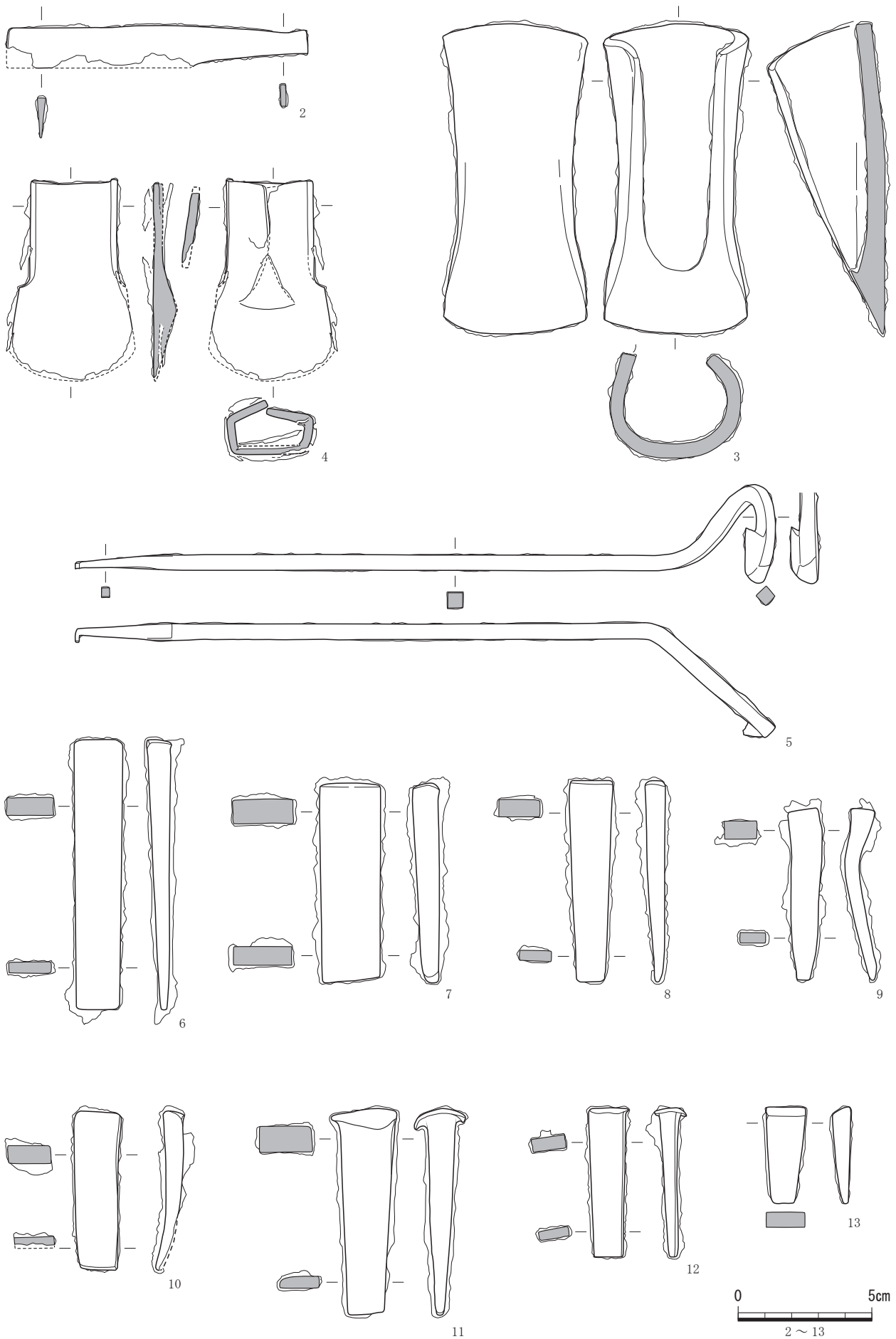
42 は肥前系磁器染付の端反碗である。文様は外面主文の浜千鳥、内面口縁部の雷文とも略化が著しい。内底文様は不明 (手描き) である。

銅製品 (第 134 図 43・44)

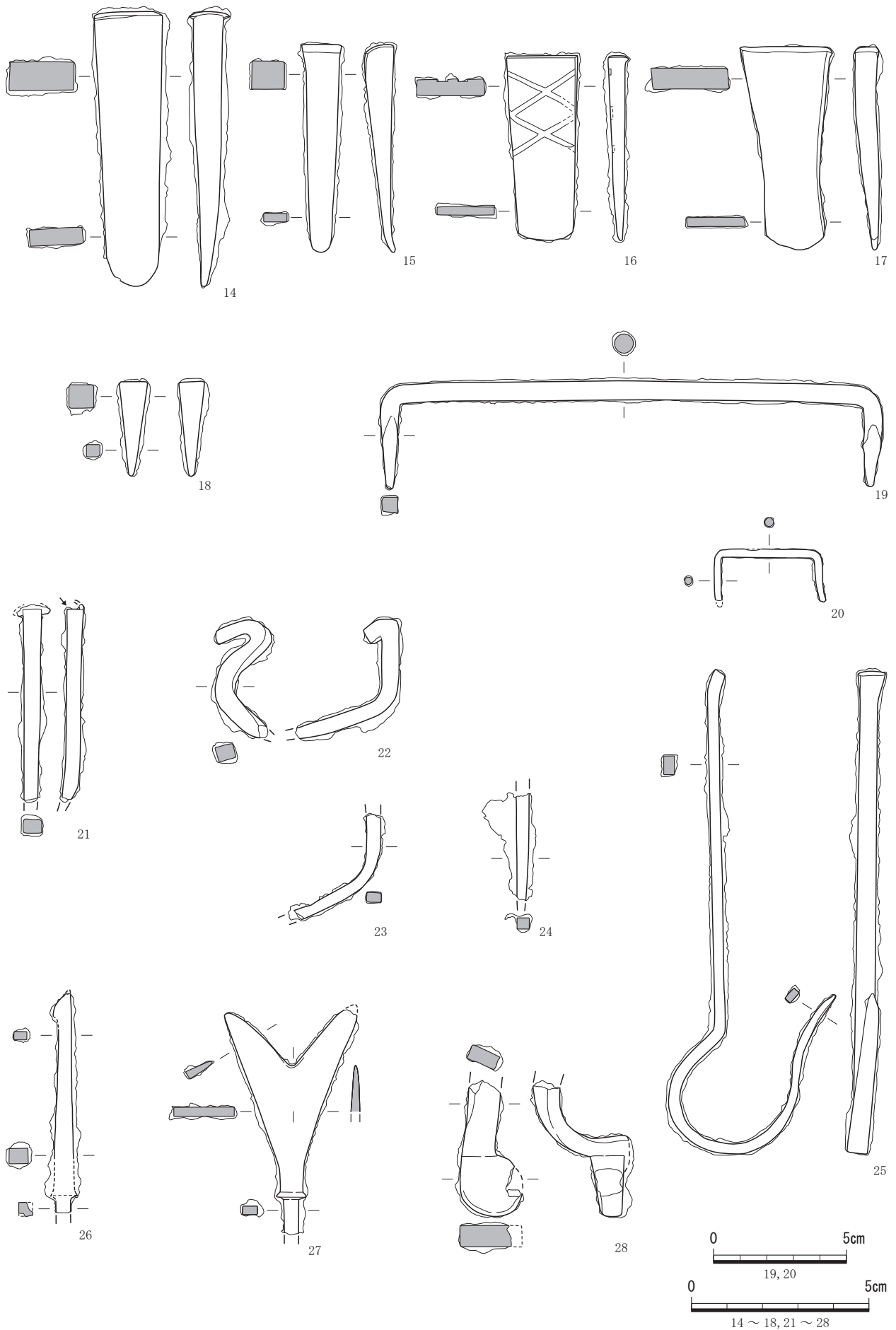
43・44 とともに不明銅製品である。43 は本来、断面円形の細い棒、あるいは縁辺が丸い板などに取り付けられていた部位とみられ、接合面から欠損している。



第 131 図 その他の遺物 - 鉄製品 1

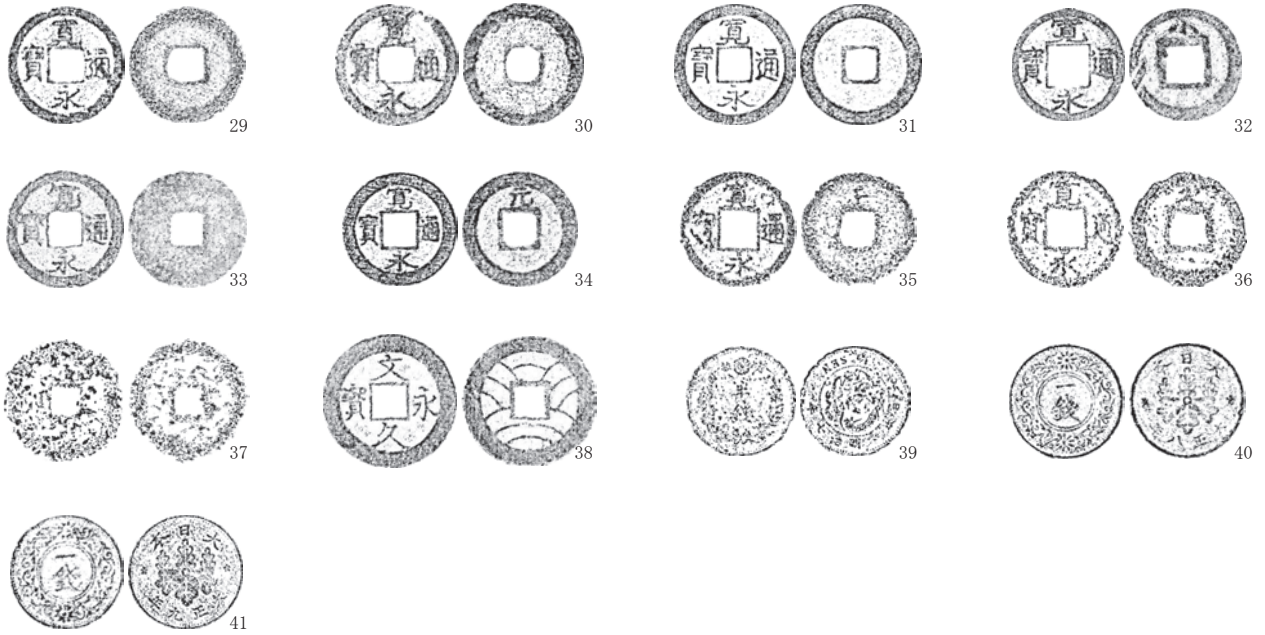


第 132 図 その他の遺物 - 鉄製品 2

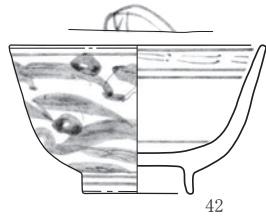


第 133 図 その他の遺物 - 鉄製品 3

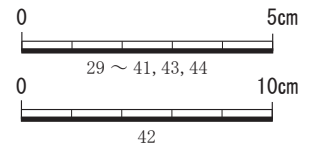
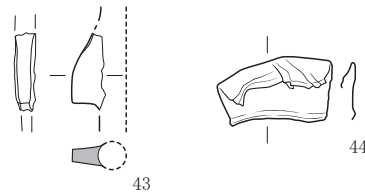
銭貨



陶磁器



銅製品



第134図 その他の遺物 - 銭貨・陶磁器・銅製品



スナイドル銃弾 114



スナイドル銃弾 244



スナイドル銃弾 247



スナイドル銃弾 251



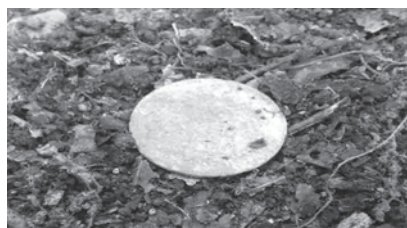
スナイドル銃弾 276



スナイドル銃弾 359



端反碗 42



銭貨 39



不明青銅品

第12表 本道二ノ坂調査地 出土遺物観察表

【集中部】

スナイドル未使用弾 (第99図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	弾頭部								薬莢底部					備考
			分類	圈溝			材/色	計測値(mm/g)			分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			
				数	形	刻目		全長	最大径	重さ			現存長	径	重さ	
1	す1332	P3	A/B	4	鋸	×	陶/茶	27.4	17.5	30.5	—	—	—	—	0.4	筒部残存 旧Y228・R161
2	さ154	P8	—	—	—	—	—	—	—	—	2b	鉄	11.2	20.0	5.7	火薬残滓, 旧R157
3	す1334	P5	A2	4	鋸	×	—	27.6	15.1	26.9	—	—	—	—	—	旧Y814
4	さ323	P10	—	—	—	—	—	—	—	—	2b	鉄	13.1	21.2	6.1	火薬残滓, 旧R331
5	す1330	P1	A2	4	鋸	○	陶/茶	28.4	15.6	30.8	—	—	—	—	0.3	筒部残存, 旧Y768
6	す1331	P2	A2	3	鋸	×	—	26.2	17.1	26.4	—	—	—	—	—	旧Y101
7	さ213	P9	—	—	—	—	—	—	—	—	2b	鉄	16.6	22.4	6.9	火薬残滓, 旧R217
8	さ252	P7	—	—	—	—	—	—	—	—	ベルゲン	真鍮	12.0	19.3	4.9	火薬残滓, 筒部紙 残存, 旧R257

スナイドル薬莢 (第99図～第104図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			備考
					現存長	径	重さ							現存長	径	重さ	
9	さ125	R127	2b	鉄	50.0	24.0	9.1	筒部紙残存	52	さ292	R300	2b	鉄	25.0	24.0	7.1	手てんご 筒部紙残存
10	さ304	R312	2b	鉄	50.0	22.0	10.0		53	さ368	R376	2b	鉄	28.0	26.0	6.9	
11	さ367	R375	2b	鉄	49.0	20.0	7.6		54	さ212	R218	2b	鉄	25.0	17.0	7.9	筒部紙残存
12	さ257	R262	2b	鉄	49.0	22.0	7.7	手てんご 筒部紙残存	55	さ173	R177	2b	鉄	24.0	17.0	7.7	筒部紙残存
13	さ371	R379	2b	鉄	50.0	20.0	8.2		56	さ249	R254	2b	鉄	25.0	18.0	7.9	筒部紙残存
14	さ307	R315	2b	鉄	45.0	17.0	8.6	筒部紙残存	57	さ313	R321	2b	鉄	24.0	17.0	7.6	
15	さ369	R377	2b	鉄	41.0	17.0	6.0		58	さ272	R278	2b	鉄	19.0	17.0	7.0	筒部紙残存
16	さ45	R69	2b	鉄	45.0	25.0	7.4		59	さ261	R266	2b	鉄	22.0	18.0	6.8	筒部紙残存
17	さ309	R317	2b	鉄	43.0	19.0	8.7	筒部紙残存	60	さ191	R195	2b	鉄	26.0	17.0	6.4	
18	さ334	R342	2b	鉄	46.0	20.0	8.7	筒部紙残存	61	さ234	R238	2b	鉄	22.0	17.0	6.6	
19	さ245	R250	2b	鉄	49.0	20.0	6.7		62	さ376	R384	2b	鉄	24.0	18.0	5.9	
20	さ47	R48	2b	鉄	47.0	24.0	7.9		63	さ346	R354	2b	鉄	22.0	20.0	6.6	
21	さ50	R51	2b	鉄	42.0	24.0	6.8		64	さ281	R288	2b	鉄	22.0	17.0	6.7	筒部紙残存
22	さ28	R29	2b	鉄	43.0	22.0	9.4		65	さ121	R123	2b	鉄	21.0	17.0	6.5	
23	さ354	R362	2b	鉄	38.0	19.0	6.1		66	さ123	R125	2b	鉄	22.0	17.0	8.0	
24	さ137	R139	2b	鉄	15.0	48.0	7.6	筒部真鍮色残	67	さ278	R284	2b	鉄	28.0	18.0	5.9	筒部紙残存
25	さ372	R380	2b	鉄	50.0	17.0	6.9	筒部紙残存	68	さ235	R239	2b	鉄	26.0	17.0	6.4	
26	さ179	R183	2b	鉄	46.0	17.0	6.9		69	さ230	R234	2b	鉄	23.0	19.0	7.7	筒部紙残存
27	さ379	R387	2b	鉄	33.0	17.0	5.9		70	さ192	R196	2b	鉄	22.0	17.0	7.0	筒部紙残存
28	さ233	R237	2b	鉄	34.0	17.0	4.6	筒部紙残存	71	さ174	R178	2b	鉄	22.0	17.0	6.9	筒部紙残存
29	さ102	R104	2b	鉄	31.0	18.0	6.5		72	さ336	R344	2b	鉄	20.0	17.0	6.6	筒部紙残存
30	さ280	R286	2b	鉄	45.0	17.0	7.7		73	さ198	R202	2b	鉄	22.0	17.0	5.8	筒部紙残存
31	さ306	R314	2b	鉄	45.0	17.0	6.7		74	さ250	R255	2b	鉄	22.0	17.0	6.1	
32	さ88	R91	2b	鉄	38.0	17.0	7.3		75	さ229	R233	2b	鉄	19.0	17.0	5.5	筒部紙残存
33	さ136	R138	2b	鉄	37.0	17.0	6.9		76	さ162	R166	2b	鉄	21.0	17.0	6.0	筒部紙残存
34	さ90	R93	2b	鉄	32.0	17.0	6.9		77	さ177	R181	2b	鉄	2.0	17.0	5.7	筒部紙残存
35	さ310	R318	2b	鉄	40.0	17.0	7.0	筒部紙残存	78	さ364	R372	2b	鉄	21.0	19.0	6.2	筒部紙残存
36	さ159	R163	2b	鉄	24.0	17.0	7.1		79	さ178	R182	2b	鉄	19.0	17.0	6.3	
37	さ143	R146	2b	鉄	22.0	17.0	5.4	筒部紙残存	80	さ152	R155	2b	鉄	19.0	17.0	5.6	
38	さ275	R281	2b	鉄	45.0	17.0	6.8		81	さ141	R144	2b	鉄	11.0	17.0	5.8	
39	さ138	R140	2b	鉄	42.0	17.0	7.3		82	さ155	R158	2b	鉄	15.0	17.0	6.6	
40	さ305	R313	2b	鉄	38.0	17.0	7.5		83	さ92	R95	2b	鉄	15.0	17.0	5.7	
41	さ195	R199	2b	鉄	30.0	17.0	6.8	筒部紙残存	84	さ160	R164	2b	鉄	16.0	17.0	6.1	
42	さ91	R94	2b	鉄	25.0	17.0	6.8		85	さ226	R230	2b	鉄	16.0	21.0	7.4	
43	さ103	R105	2b	鉄	29.0	17.0	6.3		86	さ397	R405	2b	鉄	15.0	17.0	6.6	
44	さ236	R240	2b	鉄	36.0	24.0	9.1	手てんご 筒部紙残存	87	さ187	R191	2b	鉄	16.0	17.0	6.9	筒部紙残存
45	さ265	R270	2b	鉄	39.0	22.0	8.6	手てんご	88	さ315	R323	2b	鉄	20.0	17.0	6.5	
46	さ251	R256	2b	鉄	30.0	20.0	9.1	手てんご	89	さ231	R235	2b	鉄	12.0	17.0	6.6	
47	さ238	R243	2b	鉄	30.0	17.0	8.2	手てんご 筒部紙残存	90	さ208	R213	2b	鉄	16.0	17.0	8.1	
48	さ300	R308	2b	鉄	31.0	22.0	7.7		91	さ111	R113	2b	鉄	18.5	17.0	6.0	筒部紙残存
49	さ108	R110	2b	鉄	32.0	17.0	8.3		92	さ110	R112	2b	鉄	15.0	17.0	6.2	
50	さ320	R328	2b	鉄	35.0	20.0	7.7	筒部紙残存	93	さ381	R389	2b	鉄	13.0	17.0	6.4	筒部紙残存
51	さ189	R193	2b	鉄	33.0	20.0	7.8	筒部紙残存	94	さ380	R388	2b	鉄	13.0	17.0	6.3	筒部紙残存
									95	さ255	R260	2b	鉄	14.0	17.0	6.7	手てんご 筒部紙残存

本道二ノ坂

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			備考
					現存長	径	重さ							現存長	径	重さ	
96	さ399	R407	2b	鉄	13.0	17.0	5.5	手てんご 筒部紙残存	155	さ391	R399	2b	鉄	11.0	17.0	4.9	筒部紙残存
97	さ247	R252	2b	鉄	18.0	17.0	6.6	筒部紙残存	156	さ332	R340	2b	鉄	11.0	17.0	6.3	筒部紙残存
98	さ99	R101	2b	鉄	13.0	17.0	6.3		157	さ374	R382	2b	鉄	11.0	17.0	5.8	筒部紙残存
99	さ130	R132	2b	鉄	13.0	17.0	6.1		158	さ254	R259	2b	鉄	12.0	17.0	6.1	筒部紙残存
100	さ128	R130	2b	鉄	12.0	17.0	5.4	不発弾、打痕 有火薬残滓	159	さ274	R280	2b	鉄	13.0	17.0	6.2	手てんご 筒部紙残存
101	さ168	R172	2b	鉄	13.0	17.0	6.3		160	さ345	R353	2b	鉄	13.0	17.0	6.4	筒部紙残存
102	さ122	R124	2b	鉄	12.0	17.0	5.9		161	さ343	R351	2b	鉄	11.0	17.0	6.7	
103	さ256	R261	2b	鉄	14.0	17.0	6.5		162	さ104	R106	2b	鉄	11.0	17.0	5.0	
104	さ227	R231	2b	鉄	14.0	17.0	6.4	筒部紙残存	163	さ239	R244	2b	鉄	11.0	17.0	6.5	
105	さ321	R329	2b	鉄	16.0	17.0	6.2	手てんご 筒部紙残存	164	さ284	R291	2b	鉄	12.0	17.0	6.1	手てんご 筒部紙残存
106	さ335	R343	2b	鉄	16.0	17.0	6.3	筒部紙残存	165	さ273	R279	2b	鉄	11.0	17.0	6.5	筒部紙残存
107	さ197	R201	2b	鉄	21.0	17.0	6.5	筒部紙残存	166	さ319	R327	2b	鉄	11.0	17.0	5.4	筒部紙残存
108	さ295	R303	2b	鉄	16.0	17.0	6.3	筒部紙残存	167	さ329	R337	2b	鉄	11.0	17.0	4.8	筒部紙残存
109	さ184	R189	2b	鉄	14.0	17.0	6.2		168	さ382	R390	2b	鉄	11.0	17.0	5.9	筒部紙残存 雷管室上部欠
110	さ232	R236	2b	鉄	12.0	17.0	5.2		169	さ276	R282	2b	鉄	12.0	17.0	4.9	
111	さ205	R209	2b	鉄	14.0	17.0	6.1	筒部紙残存	170	さ221	R226	2b	鉄	12.0	17.0	5.9	筒部紙残存
112	さ326	R334	2b	鉄	14.0	17.0	5.4	筒部紙残存	171	さ127	R129	2b	鉄	11.0	17.0	5.3	
113	さ244	R249	2b	鉄	12.0	17.0	6.9	筒部紙残存	172	さ327	R335	2b	鉄	11.0	17.0	5.9	筒部紙残存
114	さ209	R214	2b	鉄	12.0	17.0	6.1		173	さ322	R330	2b	鉄	10.0	17.0	5.4	
115	さ164	R168	2b	鉄	15.0	17.0	5.7		174	さ370	R378	2b	鉄	13.0	17.0	5.7	筒部紙残存
116	さ328	R336	2b	鉄	12.0	17.0	7.0	筒部紙残存	175	さ302	R310	2b	鉄	12.0	17.0	3.8	雷管室上部欠
117	さ150	R153	2b	鉄	15.0	17.0	5.8		176	さ109	R111	2b	鉄	12.0	17.0	5.8	
118	さ224	R228	2b	鉄	12.0	17.0	6.4		177	さ165	R169	2b	鉄	10.0	17.0	5.6	筒部紙残存
119	さ324	R332	2b	鉄	14.0	17.0	5.1	筒部紙残存	178	さ163	R167	2b	鉄	11.0	17.0	5.5	
120	さ242	R247	2b	鉄	13.0	17.0	4.6		179	さ288	R296	2b	鉄	11.0	17.0	6.1	筒部紙残存
121	さ293	R301	2b	鉄	13.0	17.0	5.8		180	さ282	R289	2b	鉄	10.0	17.0	5.7	手てんご 雷管室上部欠
122	さ344	R352	2b	鉄	13.0	17.0	5.8	筒部紙残存	181	さ285	R292	2b	鉄	11.0	17.0	6.1	
123	さ248	R253	2b	鉄	13.0	17.0	6.0	筒部紙残存	182	さ373	R381	2b	鉄	11.0	17.0	5.7	筒部紙残存
124	さ112	R114	2b	鉄	11.0	17.0	4.7		183	さ347	R355	2b	鉄	10.0	17.0	5.7	
125	さ359	R367	2b	鉄	12.0	17.0	5.9		184	さ357	R365	2b	鉄	11.0	17.0	4.7	
126	さ241	R246	2b	鉄	13.0	17.0	5.4		185	さ360	R368	2b	鉄	9.0	17.0	7.4	筒部紙残存
127	さ279	R285	2b	鉄	18.0	17.0	5.2		186	さ157	R160	2b	鉄	10.0	17.0	5.5	
128	さ188	R192	2b	鉄	11.0	17.0	5.5		187	さ181	R185	2b	鉄	10.0	17.0	5.7	
129	さ243	R248	2b	鉄	14.0	17.0	5.7	筒部紙残存	188	さ196	R200	2b	鉄	11.0	17.0	6.3	筒部紙残存
130	さ169	R173	2b	鉄	12.0	17.0	5.7	筒部紙残存	189	さ203	R207	2b	鉄	11.0	17.0	5.5	筒部紙残存
131	さ259	R264	2b	鉄	13.0	17.0	5.5		190	さ206	R210	2b	鉄	10.0	17.0	4.6	筒部紙残存
132	さ172	R176	2b	鉄	13.0	17.0	6.3		191	さ297	R305	2b	鉄	11.0	17.0	5.6	
133	さ190	R194	2b	鉄	11.0	17.0	5.6	不発弾、打痕 有火薬残滓	192	さ298	R306	2b	鉄	11.0	17.0	5.3	筒部紙残存
134	さ147	R150	2b	鉄	13.0	17.0	6.6		193	さ166	R170	2b	鉄	11.0	17.0	5.5	筒部紙残存 雷管室上部欠
135	さ202	R206	2b	鉄	12.0	17.0	5.6	雷管室上部欠 発火金欠	194	さ146	R149	2b	鉄	8.0	17.0	4.9	雷管室上部欠
136	さ266	R271	2b	鉄	13.0	17.0	6.3	筒部紙残存	195	さ116	R118	2b	鉄	10.0	17.0	5.0	
137	さ269	R273	2b	鉄	13.0	17.0	6.6	筒部紙残存	196	さ171	R175	2b	鉄	9.0	17.0	5.1	
138	さ142	R145	2b	鉄	14.0	17.0	6.9	筒部紙残存	197	さ145	R148	2b	鉄	10.0	17.0	5.4	
139	さ361	R369	2b	鉄	14.0	17.0	7.0	筒部紙残存	198	さ148	R151	2b	鉄	8.0	17.0	4.2	
140	さ296	R304	2b	鉄	13.0	17.0	5.1	筒部紙残存	199	さ139	R141	2b	鉄	10.0	17.0	4.1	筒部紙残存
141	さ311	R319	2b	鉄	12.0	17.0	5.1	筒部紙残存	200	さ286	R293	2b	鉄	9.0	17.0	4.6	
142	さ156	R159	2b	鉄	12.0	17.0	5.6		201	さ182	R186	2b	鉄	10.0	17.0	4.8	
143	さ201	R205	2b	鉄	12.0	17.0	6.0	筒部紙残存	202	さ194	R198	2b	鉄	9.0	17.0	5.2	手てんご 筒部紙残存
144	さ176	R180	2b	鉄	12.0	17.0	5.3		203	さ325	R333	2b	鉄	10.0	17.0	4.9	
145	さ151	R154	2b	鉄	11.0	17.0	5.6		204	さ193	R197	2b	鉄	12.0	17.0	6.7	
146	さ93	R96	2b	鉄	12.0	17.0	4.9		205	さ199	R203	2b	鉄	10.0	17.0	5.4	筒部紙残存
147	さ153	R156	2b	鉄	12.0	17.0	6.1	筒部紙残存	206	さ200	R204	2b	鉄	9.0	17.0	4.8	筒部紙残存
148	さ101	R103	2b	鉄	11.0	17.0	5.1	筒部紙残存	207	さ207	R211	2b	鉄	10.0	17.0	5.2	筒部紙残存
149	さ132	R134	2b	鉄	14.0	17.0	4.6	雷管室上部欠	208	さ289	R297	2b	鉄	10.0	17.0	5.8	手てんご
150	さ225	R229	2b	鉄	12.0	17.0	6.0		209	さ283	R290	2b	鉄	11.0	17.0	6.0	雷管室上部欠
151	さ377	R385	2b	鉄	13.0	17.0	5.6	筒部紙残存	210	さ267	R272	2b	鉄	10.0	17.0	5.1	
152	さ400	R408	2b	鉄	13.0	17.0	5.7	手てんご 筒部紙残存	211	さ253	R258	2b	鉄	11.0	17.0	6.5	筒部紙残存
153	さ270	R276	2b	鉄	13.0	17.0	6.3	筒部紙残存	212	さ363	R371	2b	鉄	10.0	17.0	5.7	手てんご
154	さ356	R364	2b	鉄	12.0	17.0	5.3		213	さ277	R283	2b	鉄	9.0	17.0	4.3	雷管室上部欠

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒 板	計測値(mm/g)			備考
					現存長	径	重さ							現存長	径	重さ	
214	さ291	R299	2b	鉄	12.0	17.0	5.7	筒部紙残存	276	さ29	R30	2b	鉄	15.0	18.0	5.5	
215	さ303	R311	2b	鉄	10.0	17.0	5.7		277	さ106	R108	2b	鉄	15.0	17.0	5.7	
216	さ308	R316	2b	鉄	14.0	17.0	4.7	雷管室上部欠 発火金欠	278	さ37	R38	2b	鉄	17.0	18.0	6.1	旧Y54
217	さ314	R322	2b	鉄	11.0	17.0	5.2	筒部紙残存	279	さ355	R363	2b	鉄	12.0	17.0	5.5	手てんご
218	さ317	R325	2b	鉄	11.0	17.0	6.1	筒部紙残存	280	さ21	R22	2b	鉄	12.0	17.0	6.0	筒部紙残存
219	さ316	R324	2b	鉄	11.0	17.0	5.7		281	さ48	R49	2b	鉄	12.0	17.0	6.1	
220	さ149	R152	2b	鉄	8.0	17.0	4.5		282	さ69	R72	2b	鉄	14.0	17.0	5.1	
221	さ100	R102	2b	鉄	7.0	17.0	5.0		283	さ85	R88	2b	鉄	15.0	17.0	5.9	
222	さ175	R179	2b	鉄	8.0	17.0	5.0		284	さ4	R4	2b	鉄	12.0	17.0	5.7	
223	さ126	R128	2b	鉄	9.0	17.0	5.1		285	さ89	R92	2b	鉄	14.0	17.0	5.0	
224	さ144	R147	2b	鉄	8.0	17.0	5.1		286	さ210	R215	2b	鉄	13.0	17.0	6.1	手てんご
225	さ183	R187	2b	鉄	9.0	17.0	5.5		287	さ170	R174	2b	鉄	12.0	17.0	5.3	手てんご 詰物欠
226	さ331	R339	2b	鉄	8.0	17.0	5.2	筒部紙残存	288	さ31	R32	2b	鉄	11.0	17.0	6.7	手てんご
227	さ375	R383	2b	鉄	10.0	17.0	4.5		289	さ133	R135	2b	鉄	13.0	17.0	6.9	手てんご
228	さ383	R391	2b	鉄	8.0	17.0	4.7		290	さ140	R142	2b	鉄	16.0	17.0	6.3	筒部紙残存
229	さ301	R309	2b	鉄	9.0	17.0	5.7		291	さ384	R392	2b	鉄	11.0	17.0	6.4	手てんご 筒部紙残存
230	さ395	R403	2b	鉄	13.0	17.0	5.1		292	さ73	R76	2b	鉄	15.0	17.0	7.1	
231	さ366	R374	2b	鉄	12.0	17.0	4.1		293	さ80	R83	2b	鉄	15.0	17.0	5.9	
232	さ204	R208	2b	鉄	13.0	17.0	4.3	筒部紙残存	294	さ348	R356	2b	鉄	11.0	17.0	5.9	筒部紙残存
233	さ318	R326	2b	鉄	13.0	17.0	5.8	筒部紙残存	295	さ59	R61	2b	鉄	13.0	17.0	7.1	
234	さ351	R359	2b	鉄	12.0	17.0	4.9	筒部紙残存	296	さ13	R14	2b	鉄	15.0	19.0	6.9	
235	さ393	R401	2b	鉄	14.0	17.0	5.3	筒部紙残存	297	さ67	R70	2b	鉄	13.0	17.0	5.8	
236	さ330	R338	2b	鉄	10.0	17.0	7.1	筒部紙残存	298	さ365	R373	2b	鉄	13.0	17.0	6.0	手てんご 筒部紙残存
237	さ185	R188	2b	鉄	10.0	17.0	5.1		299	さ312	R320	2b	鉄	13.0	17.0	6.4	手てんご 筒部紙残存
238	さ124	R126	2b	鉄	15.0	17.0	4.1	抽筒板欠	300	さ135	R137	2b	鉄	12.0	17.0	5.6	
239	さ134	R136	2b	鉄	14.0	17.0	4.1	抽筒板欠	301	さ299	R307	2b	鉄	12.0	17.0	5.5	手てんご 筒部紙残存
240	さ396	R404	2b	鉄	12.0	17.0	5.2		302	さ260	R265	2b	鉄	12.0	17.0	6.7	手てんご
241	さ394	R402	2b	鉄	15.0	17.0	3.2	抽筒板欠	303	さ32	R33	2b	鉄	12.0	19.0	7.0	
242	さ333	R341	2b	鉄	8.0	17.0	3.5		304	さ55	R57	2b	鉄	13.0	17.0	5.8	
243	さ8	R8	2b	鉄	23.0	17.0	6.2	筒部紙残存	305	さ66	R68	2b	鉄	12.0	17.0	5.3	
244	さ70	R73	2b	鉄	20.0	25.0	8.1		306	さ74	R77	2b	鉄	12.0	17.0	6.3	
245	さ57	R59	2b	鉄	21.0	17.0	6.8		307	さ58	R60	2b	鉄	13.0	17.0	6.7	
246	さ51	R52	2b	鉄	18.0	29.0	7.5		308	さ75	R78	2b	鉄	12.0	17.0	5.5	
247	さ77	R80	2b	鉄	21.0	22.0	7.4		309	さ76	R79	2b	鉄	11.0	17.0	6.7	手てんご
248	さ26	R27	2b	鉄	26.0	17.0	6.9		310	さ81	R84	2b	鉄	12.0	17.0	5.3	雷管室上部欠
249	さ49	R50	2b	鉄	24.0	17.0	6.1		311	さ83	R86	2b	鉄	11.0	17.0	6.2	
250	さ7	R7	2b	鉄	21.0	19.0	7.6		312	さ131	R133	2b	鉄	12.0	17.0	5.3	手てんご 筒部紙残存 雷管室上部欠
251	さ68	R71	2b	鉄	21.0	18.0	7.1		313	さ263	R268	2b	鉄	11.0	17.0	6.0	手てんご
252	さ264	R269	2b	鉄	15.0	21.0	8.0	手てんご 筒部紙残存	314	さ158	R162	2b	鉄	12.0	17.0	5.7	筒部紙残存
253	さ46	R47	2b	鉄	16.0	17.0	7.3		315	さ268	R274	2b	鉄	11.0	17.0	6.1	手てんご 筒部紙残存
254	さ358	R366	2b	鉄	11.0	17.0	6.6	手てんご 筒部紙残存	316	さ349	R357	2b	鉄	11.0	17.0	6.1	手てんご
255	さ65	R67	2b	鉄	18.0	17.0	6.9		317	さ215	R220	2b	鉄	12.0	17.0	6.3	筒部紙残存
256	さ24	R25	2b	鉄	14.0	17.0	7.5	筒部紙残存	318	さ362	R370	2b	鉄	12.0	17.0	7.0	手てんご 筒部紙残存
257	さ167	R171	2b	鉄	2.0	17.0	6.9	筒部紙残存	319	さ211	R216	2b	鉄	13.0	17.0	6.2	筒部紙残存
258	さ262	R267	2b	鉄	13.0	17.0	6.3	手てんご	320	さ98	R100	2b	鉄	12.0	17.0	6.7	筒部紙残存
259	さ18	R19	2b	鉄	18.0	19.0	7.0		321	さ107	R109	2b	鉄	12.0	17.0	5.8	
260	さ12	R13	2b	鉄	16.0	18.0	5.9		322	さ72	R75	2b	鉄	12.0	17.0	5.1	
261	さ5	R5	2b	鉄	17.0	17.0	6.7		323	さ180	R184	2b	鉄	12.0	17.0	5.6	
262	さ3	R3	2b	鉄	19.0	17.0	6.2		324	さ27	R28	2b	鉄	12.0	17.0	5.3	
263	さ14	R15	2b	鉄	17.0	19.0	6.4		325	さ84	R87	2b	鉄	12.0	17.0	4.8	筒部紙残存
264	さ16	R17	2b	鉄	15.0	17.0	7.0		326	さ271	R277	2b	鉄	11.0	17.0	5.2	筒部紙残存
265	さ86	R89	2b	鉄	15.0	17.0	5.2		327	さ287	R295	2b	鉄	12.0	17.0	5.5	手てんご
266	さ63	R65	2b	鉄	15.0	17.0	6.5		328	さ352	R360	2b	鉄	17.0	17.0	6.1	筒部紙残存 雷管室上部欠
267	さ23	R24	2b	鉄	15.0	17.0	6.5		329	さ36	R37	2b	鉄	12.0	17.0	6.6	筒部紙残存
268	さ20	R21	2b	鉄	14.0	17.0	6.6	詰物欠	330	さ40	R41	2b	鉄	10.0	17.0	7.1	手てんご
269	さ34	R35	2b	鉄	14.0	17.0	6.7										
270	さ61	R63	2b	鉄	14.0	17.0	6.3										
271	さ56	R58	2b	鉄	12.0	17.0	6.7										
272	さ54	R56	2b	鉄	12.0	17.0	6.5										
273	さ6	R6	2b	鉄	12.0	17.0	5.8										
274	さ19	R20	2b	鉄	14.0	20.0	5.5										
275	さ237	R242	2b	鉄	15.0	17.0	5.6	筒部紙残存									

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒板	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒板	計測値(mm/g)			備考
					現存長	径	重さ							現存長	径	重さ	
331	さ33	R34	2b	鉄	11.0	17.0	5.0		367	さ38	R39	2b	鉄	9.0	17.0	5.3	旧Y52
332	さ115	R117	2b	鉄	11.0	17.0	6.2	筒部紙残存	368	さ94	R97	2b	鉄	17.0	17.0	7.3	小石?付着
333	さ11	R11	2b	鉄	11.0	17.0	6.5		369	さ1	R1	2b	鉄	15.0	17.0	8.4	
334	さ64	R66	2b	鉄	10.0	17.0	5.8		370	さ223	R227	2b	鉄	29.0	17.0	10.7	
335	さ78	R81	2b	鉄	10.0	17.0	4.8	雷管室上部欠	371	さ228	R232	2b	鉄	22.0	17.0	4.4	手てんご
336	さ9	R9	2b	鉄	12.0	17.0	5.9	筒部紙残存 雷管室上部欠	372	さ35	R36	2b	鉄	12.0	21.0	9.2	
337	さ82	R85	2b	鉄	10.0	17.0	5.3		373	さ398	R406	2b	鉄	38.0	23.0	5.4	抽筒板欠
338	さ17	R18	2b	鉄	11.0	18.0	4.4	手てんご	374	さ114	R116	2b	鉄	20.0	17.0	8.0	
339	さ10	R10	2b	鉄	11.0	17.0	5.4	手てんご 筒部紙残存	375	さ240	R245	2b	鉄	10.0	15.0	5.4	雷管室上部欠
340	さ15	R16	2b	鉄	14.0	19.0	6.0	手てんご	376	さ161	R165	ベルゲン	真鍮	12.0	17.0	5.1	
341	さ41	R42	2b	鉄	12.0	17.0	6.8	筒部紙残存	377	さ87	R90	ベルゲン	真鍮	11.0	17.0	4.6	
342	さ43	R44	2b	鉄	10.0	17.0	6.2	筒部紙残存	378	さ258	R263	2a	真鍮	10.0	17.0	6.7	
343	さ60	R62	2b	鉄	12.0	17.0	5.4		379	さ44	R45	2a	真鍮	10.0	17.0	6.3	雷管室上部欠
344	さ22	R23	2b	鉄	12.0	17.0	5.9	筒部紙残存	380	さ294	R302	2b	鉄	28.0	17.0	7.7	他薬莖の雷管室 上部外側固着
345	さ25	R26	2b	鉄	11.0	17.0	5.7		381	す1348	R241	—	—	34.0	18.0	0.7	筒部のみ残存
346	さ30	R31	2b	鉄	11.0	17.0	5.8		382	す1381	R294	—	—	35.2	15.5	0.8	筒部のみ残存
347	さ45	R46	2b	鉄	11.0	17.0	5.8		383	す1379	R275	—	—	27.0	16.0	0.6	筒部のみ残存
348	さ62	R64	2b	鉄	11.0	17.0	4.9		384	さ186	R190	—	—	24.0	18.0	1.1	手てんご 筒部のみ残存
349	さ71	R74	2b	鉄	9.0	7.0	4.8		385	さ290	R298	—	—	24.0	19.0	1.0	手てんご 筒部のみ残存
350	さ42	R43	2b	鉄	10.0	17.0	6.3		386	さ95	R54	—	—	20.0	10.0	0.8	手てんご 筒部のみ残存
351	さ129	R131	2b	鉄	10.0	17.0	4.5	雷管室上部欠	387	さ350	R358	—	—	19.0	12.0	0.6	手てんご 筒部のみ残存
352	さ120	R122	2b	鉄	10.0	17.0	5.8	手てんご	388	さ378	R386	—	—	4.0	8.0	0.3	雷管室上部の み残存
353	さ113	R115	2b	鉄	10.0	17.0	6.2		389	さ390	R398	—	—	3.0	7.0	0.2	雷管室上部の み残存
354	さ217	R212	2b	鉄	10.0	17.0	6.1		390	さ353	R361	—	—	2.0	7.0	0.2	雷管室上部の み残存
355	さ214	R219	2b	鉄	12.0	17.0	6.1	手てんご 筒部紙残存		—	R143	細片					
356	さ105	R107	2b	鉄	12.0	17.0	6.1			欠番	R161	未使用弾P3へ変更					
357	さ53	R55	2b	鉄	9.0	17.0	5.0	雷管室上部欠		欠番	R257	未使用弾P7へ変更					
358	さ119	R121	2b	鉄	11.0	17.0	4.9	雷管室上部欠		欠番	R157	未使用弾P8へ変更					
359	さ117	R119	2b	鉄	11.0	17.0	6.5			欠番	R217	未使用弾P9へ変更					
360	さ2	R2	2b	鉄	16.0	20.0	6.4			欠番	R331	未使用弾P10へ変更					
361	さ96	R98	2b	鉄	12.0	17.0	5.2	筒部紙残存		欠番	R12	摩擦管O2へ変更					
362	さ118	R120	2b	鉄	12.0	17.0	6.1			欠番	R287	その他G13へ変更					
363	さ79	R82	2b	鉄	11.0	17.0	5.3	手てんご									
364	さ246	R251	2b	鉄	10.0	17.0	5.3	手てんご 筒部紙残存									
365	さ97	R99	2b	鉄	8.0	17.0	3.9	雷管室上部欠									
366	さ52	R53	2b	鉄	15.0	19.0	4.5	抽筒板欠									

雷管 (第104図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	計測値(mm/g)		備考
			高さ	重さ	
391	さ44	W1	6.0	0.4	未使用品, 完形品

スナイドル銃弾 (第105図~第111図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圈溝			栓材/色	腔綫条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
1	す65	Y317	P2	4	丸?	×	—	不明	27.0	15.0	31.0	
2	す80	Y372	P2	4	丸?	×	—	5	23.5	14.5	29.4	
3	シ361	Y1253	P3	4	丸	×	—	5	26.0	13.9	27.5	
4	す366	Y865	P3	4	鋸	×	—	5	26.5	14.5	27.9	
5	シ358	Y1250	P4	4	丸	×	—	5	27.5	14.5	32.9	
6	す37	Y289	P4	4	丸	×	—	5	26.0	14.5	32.7	
7	う29	Y133	P4	4	丸	×	—	5	25.0	15.0	33.4	
8	シ232	Y883	P4	4	丸	×	—	5	24.6	14.5	30.0	
9	オ141	Y831	P4	4	丸	×	—	5	24.2	15.0	32.2	
10	す51	Y303	P4	4	丸	×	—	5	26.0	15.0	33.5	
11	す33	Y285	P4	4	丸	×	—	5	25.0	14.5	33.0	
12	オ143	Y833	P4	4	丸	×	—	5	25.2	14.6	33.6	
13	す377	Y876	P4	4	丸	×	—	5	24.5	15.0	30.1	
14	す358	Y857	P4	4	丸	×	—	不明	26.5	14.5	33.5	
15	オ55	Y336	A1	4	鋸	×	—	5	25.8	15.3	29.1	弾頭木栓残存有
16	シ72	Y241	A1	4	鋸	×	陶/茶	不明	27.1	14.5	29.9	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓動く
17	す45	Y297	A1	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.5	15.5	29.9	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓動く

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
18	す71	Y363	A1	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	14.0	29.0	弾頭木栓残存有
19	シ89	Y258	A1	4	鋸	×	陶/茶	5	26.8	15.0	29.9	弾頭木栓残存有
20	シ109	Y278	A1	4	鋸	×	陶/茶	不明	25.4	18.0	30.4	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓動く
21	う19	Y123	A1	4	鋸	○	陶/茶	5	24.0	14.5	30.3	弾頭木栓残存無
22	す27	Y199	A1	4	鋸	○	—	5	18.0	26.5	28.2	弾頭木栓残存無
23	才62	Y343	A1	4	鋸	×	陶/茶	不明	12.6	27.2	27.9	弾頭木栓残存有
24	シ76	Y245	A1	4	鋸	×	—	5	22.5	19.4	29.7	弾頭木栓残存有
25	す371	Y870	A1	4	鋸	×	陶/茶	5	21.0	20.0	30.3	弾頭木栓残存有
26	さ1	Y791	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	28.0	14.5	29.9	
27	シ73	Y242	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	25.6	15.2	27.9	
28	す36	Y288	A2	4	鋸	×	—	5	25.0	15.0	28.1	
29	す108	Y401	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	25.5	15.0	29.1	
30	す19	Y191	A2	4	鋸	×	—	5	27.0	14.5	28.6	
31	才70	Y351	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	14.8	28.4	
32	シ251	Y902	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.5	15.0	28.5	
33	す79	Y371	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	14.5	29.1	
34	す28	Y200	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.0	15.0	29.1	
35	シ85	Y254	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.5	16.6	29.5	
36	シ83	Y252	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	23.2	15.8	29.3	
37	シ82	Y251	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	21.6	17.1	29.7	
38	才120	Y806	A2	4	鋸	×	—	5	22.6	15.6	28.7	
39	う50	Y154	A2	4	鋸	×	—	5	23.0	15.0	28.0	
40	う39	Y143	A2	4	鋸	×	—	5	23.0	16.0	27.9	
41	う28	Y132	A2	4	鋸	×	—	5	24.0	14.0	28.5	
42	シ102	Y271	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.6	15.2	30.9	
43	う45	Y149	A2	4	鋸	×	—	5	24.0	15.0	28.5	
44	シ111	Y280	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.1	14.9	27.6	
45	さ6	Y803	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	14.0	28.2	
46	す7	Y180	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.0	15.0	28.8	
47	す43	Y295	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.5	15.0	29.1	
48	す17	Y189	A2	4	鋸	×	—	5	24.5	14.5	29.8	
49	す92	Y384	A2	4	鋸	×	—	5	22.0	16.0	28.6	
50	ひ73	Y119	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	22.0	18.0	28.8	
51	う24	Y128	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	22.0	16.0	28.0	
52	シ94	Y263	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.5	14.8	28.9	
53	シ110	Y279	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.9	14.9	28.5	
54	シ95	Y264	A2	4	鋸	○	陶/灰	5	25.5	14.8	29.8	
55	シ105	Y274	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.2	11.5	28.6	
56	シ107	Y276	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	23.9	15.2	29.6	
57	シ90	Y259	A2	4	鋸	×	—	5	25.8	16.3	28.5	
58	す379	Y878	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	21.0	19.0	25.0	
59	す5	Y178	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.0	20.0	28.9	
60	シ231	Y882	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	20.6	21.4	29.1	
61	す13	Y186	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	21.0	23.0	28.3	
62	す334	Y788	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	21.5	21.5	28.6	
63	シ103	Y272	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	19.6	22.1	29.7	
64	す72	Y364	A2	4	鋸	×	—	5	22.0	23.0	28.5	
65	す331	Y785	A2	4	鋸	×	—	不明	20.5	23.0	28.4	
66	す42	Y294	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	18.0	24.0	25.7	
67	シ350	Y1242	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	22.0	17.6	29.6	
68	シ352	Y1244	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.8	16.3	29.6	
69	す16	Y188	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	18.0	28.7	
70	す18	Y190	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	21.0	23.0	29.4	
71	す46	Y298	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.5	22.0	25.4	
72	シ249	Y900	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.1	21.0	30.0	
73	す4	Y177	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.0	30.0	28.8	
74	す330	Y784	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	20.0	26.0	28.1	
75	す15	Y187	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	16.0	28.0	28.8	
76	ひ54	Y99	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	16.0	27.5	27.8	
77	す30	Y282	A2	4	鋸	×	—	5	18.0	26.0	29.3	
78	す326	Y780	A2	4	鋸	○	—	5	17.0	26.5	28.9	
79	す57	Y309	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	14.0	32.0	28.7	
80	シ88	Y257	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	21.9	23.7	30.2	
81	才78	Y359	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	21.8	14.7	28.6	
82	シ68	Y238	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.1	25.8	29.8	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
83	す333	Y787	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.5	23.5	28.4	
84	シ80	Y249	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	20.3	27.9	25.5	陶栓外れる
85	才125	Y811	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.8	15.0	27.8	
86	才65	Y346	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	16.8	15.6	22.0	
87	才53	Y334	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.0	27.0	29.0	
88	シ106	Y275	A2	4	鋸	○	陶/灰	5	19.1	28.4	28.9	
89	才56	Y337	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.0	14.6	28.5	
90	ひ55	Y100	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.5	24.0	28.6	
91	ひ72	Y118	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	17.0	27.0	28.3	
92	才27	Y67	A2	4	鋸	×	—	5	16.7	28.4	24.5	
93	す48	Y300	A2	4	鋸	×	—	5	12.0	30.0	26.6	
94	ひ87	Y174	A2	4	鋸	×	—	不明	16.5	31.0	26.0	
95	す59	Y311	A2	4	鋸	×	—	5	14.5	27.0	25.0	
96	す58	Y310	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	18.0	22.5	22.8	
97	さ3	Y798	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.0	31.2	
98	さ7	Y802	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	19.0	15.0	31.2	
99	シ356	Y1248	A2	4	鋸	×	—	5	19.0	26.8	28.4	
100	す496	Y1238	A2	4	鋸	×	—	不明	16.0	25.0	25.4	
101	さ4	Y829	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	21.0	14.5	29.7	
102	す491	Y1232	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	15.0	27.4	
103	す359	Y858	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	22.0	18.5	30.1	
104	す351	Y850	A2	4	鋸	×	—	不明	19.5	27.5	28.2	
105	シ366	Y1258	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	21.0	20.0	29.7	
106	シ373	Y1265	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.4	21.0	28.8	原位置
107	ひ61	Y107	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	23.0	23.0	28.8	
108	す361	Y860	A2	4	鋸	○	陶/灰	5	22.0	22.0	29.2	
109	さ9	Y824	A2	4	鋸	×	—	5	14.0	17.0	28.9	
110	う42	Y146	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	16.0	23.0	28.0	
111	す374	Y873	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.5	28.5	27.0	
112	う17	Y121	A2	2	鋸	×	—	5	12.0	32.0	26.7	
113	シ256	Y907	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	14.4	30.3	28.4	
114	す495	Y1237	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	21.0	27.0	29.4	
115	シ246	Y897	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	25.7	17.8	28.2	
116	う33	Y137	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	16.0	28.8	
117	ひ71	Y117	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	25.0	18.5	28.4	
118	す74	Y366	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	28.0	15.0	30.0	
119	う31	Y135	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.0	14.0	28.4	
120	才122	Y808	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	25.6	15.5	29.0	
121	す24	Y196	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	25.0	16.0	29.6	
122	シ305	Y1077	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	25.5	14.5	28.3	
123	す360	Y859	A2	4	鋸	○	—	不明	26.0	14.5	28.9	
124	す23	Y195	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	24.0	15.0	29.2	
125	す310	Y763	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	24.0	17.5	28.4	
126	才136	Y823	A2	2	鋸	×	—	不明	21.0	18.5	27.2	再使用か
127	す73	Y365	A2	4	鋸	×	—	不明	26.5	14.5	29.1	
128	す11	Y184	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	23.5	17.0	27.7	
129	ひ78	Y164	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	18.0	28.6	
130	シ372	Y1264	A2	2	鋸	×	—	不明	23.8	13.8	21.3	
131	す39	Y291	A2	4	鋸	×	—	不明	24.5	17.0	27.9	
132	す381	Y880	A2	4	鋸	×	—	不明	23.5	21.0	28.8	
133	才145	Y835	A2	3	鋸	×	—	5	22.0	16.7	29.7	
134	才77	Y358	A2	4	鋸	○	—	5	21.7	15.6	25.0	
135	す345	Y844	A2	4	鋸	×	—	不明	24.5	18.0	28.7	
136	才71	Y352	A2	4	鋸	×	—	不明	24.0	16.0	34.2	
137	才61	Y342	A2	4	鋸	×	—	不明	24.7	17.2	27.1	
138	才124	Y810	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	20.5	17.4	24.8	
139	ひ62	Y108	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	20.0	22.0	29.0	
140	す339	Y797	A2	2	鋸	×	陶/茶	不明	18.5	22.0	20.5	
141	す66	Y318	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	15.0	22.0	22.7	
142	す307	Y760	A2	4	鋸	×	—	5	16.0	26.5	20.8	
143	才41	Y322	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	28.5	21.2	29.3	
144	す38	Y290	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.0	14.5	28.6	
145	す53	Y305	A2	4	鋸	×	—	不明	25.5	14.0	32.9	
146	す55	Y307	A2	4	鋸	×	—	不明	26.0	14.0	28.9	
147	す335	Y790	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.0	19.0	29.5	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
148	す337	Y795	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	22.5	19.0	28.4	
149	す32	Y284	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	31.0	29.1	
150	才29	Y69	A2	4	鋸	×	—	5	18.5	33.5	28.9	
151	シ353	Y1245	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.2	29.6	30.0	
152	す21	Y193	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.0	21.0	26.9	
153	す6	Y179	A2	3	鋸	×	—	不明	21.0	22.0	27.2	
154	シ62	Y232	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	16.5	29.1	
155	シ108	Y277	A2	4	鋸	×	—	不明	26.8	18.5	34.8	
156	シ69	Y239	A2	1	鋸	×	—	不明	26.5	16.6	28.4	
157	シ351	Y1243	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	26.8	23.0	28.4	
158	す34	Y286	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	16.0	33.2	
159	す346	Y845	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	17.5	27.3	
160	才66	Y347	A2	4	鋸	○	—	不明	26.5	13.7	28.4	
161	才79	Y360	A2	4	鋸	×	—	5	24.0	16.2	29.2	
162	す344	Y843	A2	3	鋸	×	—	不明	20.5	21.0	26.9	
163	す78	Y370	A2	4	鋸	×	—	不明	17.0	24.0	27.3	
164	才138	Y826	A2	4	鋸	×	—	不明	28.5	17.0	31.5	
165	す365	Y864	A2	4	鋸	×	—	不明	27.5	16.0	28.5	
166	シ359	Y1251	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	25.2	15.1	29.5	原位置
167	す350	Y849	A2	4	鋸	×	—	5	24.0	17.0	32.8	
168	す494	Y1236	A2	4	鋸	×	—	5	25.0	29.0	29.3	
169	す352	Y851	A2	3	鋸	×	—	5	26.5	16.4	31.9	
170	う49	Y153	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	25.0	19.0	28.4	
171	す367	Y866	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	25.0	20.0	30.7	
172	す362	Y861	A2	4	鋸	○	—	5	24.0	19.0	29.0	
173	ひ89	Y176	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	33.0	23.5	
174	才43	Y324	A2	2	鋸	×	—	5	24.0	17.2	26.3	
175	ひ56	Y102	A2	4	鋸	×	—	5	19.0	24.0	23.7	
176	才49	Y330	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	18.6	22.7	28.4	跳弾か
177	す52	Y304	A2	4	鋸	×	—	5	16.5	28.0	27.8	
178	ひ76	Y162	A2	4	鋸	×	—	5	27.0	20.0	28.0	
179	ひ70	Y116	A2	4	鋸	○	—	不明	27.5	29.0	28.6	
180	才126	Y812	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.2	18.6	28.6	
181	シ235	Y886	A2	4	鋸	×	—	5	25.7	19.1	29.3	
182	す483	Y1224	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	20.0	28.7	
183	才72	Y353	A2	4	鋸	○	—	不明	24.2	18.5	30.2	
184	う52	Y156	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	25.0	21.0	28.4	
185	才127	Y813	A2	4	鋸	×	—	5	25.1	20.0	28.4	
186	う56	Y160	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	19.0	28.0	
187	さ5	Y789	A2	4	鋸	×	—	5	19.0	15.0	29.3	
188	シ255	Y906	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	18.4	28.1	
189	才69	Y350	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	30.0	27.4	28.7	
190	シ65	Y235	A2	4	鋸	×	—	不明	24.2	19.5	27.3	
191	す482	Y1223	A2	4	鋸	○	—	5	25.0	19.0	29.8	
192	シ260	Y912	A2	4	鋸	×	—	5	23.9	20.7	26.4	
193	す353	Y852	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	21.0	24.0	29.1	
194	す348	Y847	A2	4	鋸	×	—	5	21.0	24.0	26.9	
195	う51	Y155	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.0	24.0	27.0	
196	す370	Y869	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	14.0	28.0	28.7	
197	す481	Y1222	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	14.0	27.0	28.4	
198	シ238	Y889	A2	3	鋸	×	—	5	17.0	25.0	28.3	
199	ひ67	Y113	A2	4	鋸	×	—	5	18.0	14.0	20.6	
200	シ257	Y908	A2	2	鋸	×	—	5	18.0	22.5	28.0	
201	ひ77	Y163	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	23.0	23.0	26.8	
202	す493	Y1235	A2	3	鋸	×	陶/茶	不明	12.5	24.0	14.7	
203	シ236	Y887	A2	4	鋸	×	—	5	24.9	19.7	28.6	
204	す354	Y853	A2	4	鋸	×	—	5	21.0	26.0	28.1	
205	う36	Y140	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	28.0	25.0	27.3	
206	す81	Y373	A2	4	鋸	×	—	5	23.0	21.0	29.3	
207	す309	Y762	A2	4	鋸	×	—	不明	31.0	19.0	30.2	
208	シ77	Y246	A2	4	鋸	○	—	不明	30.2	27.0	25.6	
209	シ84	Y253	A2	4	鋸	×	—	5	25.4	22.2	27.8	
210	シ360	Y1252	A2	4	鋸	×	—	5	23.8	23.7	28.0	
211	す69	Y361	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	28.0	21.0	27.9	
212	才134	Y821	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	16.5	15.5	16.3	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
213	う48	Y152	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	34.0	32.5	21.5	平たく潰れている
214	シ59	Y229	A2	4	鋸	×	—	不明	26.5	24.2	26.4	
215	シ64	Y234	A2	2	鋸	×	—	不明	28.4	18.7	24.0	
216	す380	Y879	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	34.0	24.2	
217	シ349	Y1241	A2	4	鋸	×	—	不明	19.2	13.5	6.7	小片
218	シ247	Y898	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	17.1	29.0	16.0	
219	シ365	Y1257	A2	3	鋸	×	陶/茶	不明	13.0	18.8	12.1	
220	ひ74	Y120	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	12.0	36.0	25.4	
221	ひ57	Y103	A2	4	鋸	×	—	不明	16.0	33.0	19.8	
222	う22	Y126	A2	4	鋸	×	—	不明	17.0	37.0	12.7	
223	ひ86	Y173	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	14.0	39.0	17.6	
224	す8	Y181	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	17.0	21.0	10.7	
225	う30	Y134	A2	—	—	—	—	不明	20.0	30.0	9.6	小片
226	す356	Y855	A2	4	鋸	×	—	不明	14.0	25.5	8.3	小片
227	ひ85	Y172	A2	4	鋸	—	陶/茶	不明	14.0	21.0	7.7	小片
228	う41	Y145	A2	4	鋸	×	—	不明	14.0	40.0	24.7	
229	う34	Y138	A2	4	鋸	×	—	5	14.5	42.0	27.5	
230	す498	Y1240	A2	4	鋸	×	—	不明	16.5	39.0	16.6	
231	シ367	Y1259	A2	3	鋸	×	陶/茶	不明	11.0	46.8	23.2	
232	す62	Y314	A2	4	鋸	×	—	不明	24.0	47.5	17.4	
233	オ60	Y341	A2	4	鋸	○	—	不明	16.0	51.6	22.2	
234	ひ68	Y114	A2	4	鋸	×	—	不明	12.0	45.0	19.1	
235	う20	Y124	A2	2	鋸	×	—	5	12.6	35.0	21.3	
236	う23	Y127	A2	4	鋸	×	—	不明	15.2	42.0	12.0	
237	す328	Y782	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	20.0	37.0	22.5	巻造り
238	う55	Y159	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	36.0	26.2	巻造り
239	シ99	Y268	A2	2	鋸	×	—	不明	22.7	43.3	8.2	小片
240	す487	Y1228	A2	4	鋸	×	—	不明	19.0	37.5	10.2	
241	ひ65	Y111	A2	4	鋸	×	—	不明	15.0	34.5	11.1	
242	す29	Y281	A2	4	鋸	×	—	不明	23.0	37.0	15.0	
243	す56	Y308	A2	2	鋸	×	—	5	22.0	46.0	27.3	
244	す75	Y367	A2	4	鋸	×	—	不明	16.0	34.0	13.4	
245	す76	Y368	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	36.0	9.6	
246	オ59	Y340	A2	4	鋸	×	—	不明	14.3	40.6	21.6	
247	シ98	Y267	A2	3	鋸	×	—	不明	15.0	39.2	12.4	小片
248	シ101	Y270	A2	4	鋸	×	—	不明	17.5	28.2	8.8	小片
249	オ74	Y355	A2	4	鋸	×	—	不明	35.8	13.7	10.6	
250	す61	Y313	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	31.0	15.4	
251	オ137	Y825	A2	2	鋸	×	—	不明	34.0	14.3	11.6	小片
252	オ147	Y837	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	31.6	17.8	10.8	
253	オ150	Y840	A2	4	鋸	×	—	不明	24.2	22.0	14.9	
254	ひ66	Y112	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	24.0	20.8	
255	シ369	Y1261	A2	4	鋸	×	—	不明	20.0	30.5	20.4	
256	す338	Y796	A2	2	鋸	×	—	不明	23.5	29.0	6.8	巻造り, 小片
257	オ67	Y348	A2	4	鋸	×	—	不明	20.1	24.2	9.8	
258	す485	Y1226	A2	4	鋸	×	—	不明	20.0	32.0	10.1	
259	シ248	Y899	A2	4	鋸	×	—	不明	20.2	23.9	9.1	小片
260	す60	Y312	A2	4	鋸	×	—	不明	21.0	23.0	12.7	
261	シ87	Y256	A2	2	鋸	×	—	不明	18.2	20.5	8.0	小片
262	シ93	Y262	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	16.5	22.4	15.1	
263	シ74	Y243	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	27.5	7.3	小片
264	シ79	Y248	A2	4	鋸	×	—	不明	19.8	25.0	8.6	
265	す373	Y872	A2	4	鋸	×	—	不明	19.5	18.0	6.0	小片
266	シ97	Y266	A2	4	鋸	×	—	不明	17.8	21.4	8.4	小片
267	す54	Y306	A2	4	鋸	×	—	不明	11.0	26.0	8.2	小片
268	シ91	Y260	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	13.1	20.5	9.2	
269	す49	Y301	A2	3	鋸	×	—	不明	11.5	27.0	8.4	小片
270	す325	Y779	A2	1	鋸	×	—	不明	43.0	13.0	12.8	
271	オ57	Y338	A2	4	鋸	○	—	不明	13.7	35.4	14.9	
272	す68	Y320	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	15.0	40.0	18.3	
273	す363	Y862	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	17.0	35.0	18.9	
274	オ47	Y328	A2	4	鋸	×	—	不明	16.5	33.0	10.8	
275	オ51	Y332	A2	4	鋸	×	—	不明	15.0	50.7	13.0	
276	シ75	Y244	A2	4	鋸	×	—	不明	15.0	35.2	14.3	
277	オ144	Y834	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	47.6	23.2	25.1	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
278	す10	Y183	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	9.0	52.0	20.6	
279	す67	Y319	B	4	鋸	×	木	5	26.0	14.5	28.9	木栓外れる
280	シ230	Y881	B	4	鋸	×	木	5	26.9	13.7	30.2	木栓外れる
281	す40	Y292	B	4	鋸	○	木	不明	27.0	14.5	29.0	木栓外れる
282	ひ69	Y115	B	4	鋸	○	—	不明	28.0	16.0	30.1	刻印有⊖
283	ひ63	Y109	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	15.0	30.4	刻印有⊖
284	シ70	Y240	B	2	鋸	×	—	5	28.1	14.5	28.7	再使用か
285	シ63	Y233	B	4	鋸	×	陶/茶	5	27.5	14.1	29.5	
286	す329	Y783	B	4	鋸	×	—	5	28.0	15.0	28.2	再使用か
287	シ104	Y273	B	4	鋸	×	—	不明	24.8	14.5	28.9	
288	さ2	Y792	B	4	鋸	○	—	5	27.0	14.5	29.5	
289	す20	Y192	B	4	鋸	×	—	5	26.0	15.0	29.8	刻印有⊖
290	オ28	Y68	B	4	鋸	×	—	5	27.5	14.7	29.6	
291	シ67	Y237	B	4	鋸	×	—	5	25.2	14.9	29.0	
292	す9	Y182	B	3	鋸	○	—	5	25.0	14.0	28.2	
293	す90	Y382	B	4	鋸	×	—	不明	25.0	15.0	29.3	刻印有⊕
294	シ92	Y261	B	4	鋸	×	木	5	26.3	14.9	27.3	円台孔に木栓の圧痕有, 木栓外れる
295	す110	Y403	B	4	鋸	×	陶/灰	5	29.0	15.0	30.7	
296	す114	Y407	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	15.0	30.8	
297	す93	Y385	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	31.1	
298	ひ84	Y171	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	16.0	30.6	
299	シ254	Y905	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.6	14.5	30.2	
300	オ73	Y354	B	3	鋸	×	陶/茶	5	25.5	15.7	30.3	
301	す372	Y871	B	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.5	28.7	
302	す364	Y863	B	4	鋸	×	陶/茶	5	24.5	15.5	30.1	
303	う25	Y129	B	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.0	30.4	
304	シ362	Y1254	B	4	鋸	×	木	5	25.0	14.9	29.1	木栓外れる
305	う32	Y136	B	4	鋸	×	木	5	25.0	15.0	29.1	木栓外れる
306	う53	Y157	B	4	鋸	×	陶/茶	5	23.0	15.0	30.8	
307	シ357	Y1249	B	4	鋸	×	—	5	23.4	14.5	29.4	
308	う18	Y122	B	4	鋸	×	—	5	24.0	15.0	29.1	
309	う46	Y150	B	4	鋸	×	木	5	23.0	18.0	29.8	木栓外れる
310	す64	Y316	B	4	鋸	×	木	不明	25.5	17.0	29.1	木栓外れる
311	シ96	Y265	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	25.9	15.0	31.0	
312	す12	Y185	B	2	鋸	×	—	5	23.0	16.0	28.8	
313	オ139	Y827	B	4	鋸	×	—	5	18.5	15.0	29.7	
314	す484	Y1225	B	4	鋸	×	—	5	19.5	21.5	30.0	
315	ひ64	Y110	B	3	鋸	×	—	5	27.0	15.0	29.1	
316	う44	Y148	B	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	17.0	24.8	
317	う47	Y151	B	4	鋸	×	陶/茶	5	21.0	22.0	28.0	他銃弾の雷管室が固着
318	シ61	Y231	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	17.2	29.6	
319	シ240	Y891	B	4	鋸	×	—	5	26.0	18.4	29.6	
320	オ142	Y832	B	4	鋸	×	—	不明	26.4	18.3	28.7	
321	す41	Y293	B	4	鋸	×	—	5	26.5	14.5	28.6	
322	す111	Y404	B	4	鋸	×	—	不明	24.0	16.0	29.8	
323	ひ88	Y175	B	4	鋸	×	—	5	15.0	17.0	28.8	
324	す31	Y283	B	4	鋸	×	—	5	24.0	19.0	28.7	貫通
325	す70	Y362	B	4	鋸	×	—	5	23.5	15.0	29.0	
326	シ86	Y255	B	4	鋸	×	—	不明	23.1	17.2	28.6	
327	す89	Y381	B	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	19.0	30.3	跳弾か
328	す63	Y315	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	14.0	25.3	再使用か
329	オ48	Y329	B	3	鋸	×	陶/茶	不明	27.0	19.0	29.3	
330	す84	Y376	B	4	鋸	○	—	5	28.0	13.0	30.3	
331	す44	Y296	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	13.5	28.4	
332	オ75	Y356	B	4	鋸	×	木	不明	22.0	15.8	29.1	木栓細片
333	オ52	Y333	B	4	鋸	×	陶/灰	5	22.8	15.0	30.6	
334	オ146	Y836	B	4	鋸	×	木	5	25.0	16.0	29.3	木栓外れる
335	う21	Y125	B	4	鋸	×	—	5	27.0	16.0	29.8	刻印有⊖
336	す109	Y402	B	4	鋸	×	木	5	29.5	16.0	29.6	木栓外れる
337	す497	Y1239	B	4	鋸	×	—	不明	24.0	17.0	29.9	
338	す347	Y846	B	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	20.0	28.8	
339	う37	Y141	B	4	鋸	×	—	5	23.0	23.0	28.4	
340	す355	Y854	B	4	鋸	×	—	5	21.0	26.0	29.3	
341	す343	Y842	B	4	鋸	○	—	5	28.0	18.0	29.7	
342	さ8	Y793	B	4	鋸	○	—	不明	28.0	15.5	29.8	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
343	す35	Y287	B	4	鋸	×	陶/灰	5	30.5	16.0	29.9	
344	う26	Y130	B	4	鋸	×	—	5	25.0	20.0	29.0	跳弾か
345	オ123	Y809	B	4	鋸	×	—	不明	27.7	18.8	29.9	
346	シ81	Y250	B	4	鋸	×	陶/灰	5	31.5	25.0	29.8	
347	す327	Y781	B	4	鋸	○	陶/茶	5	21.0	22.0	28.8	
348	う35	Y139	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	23.0	27.0	29.3	
349	シ58	Y227	B	4	鋸	×	—	不明	21.2	13.9	7.9	小片
350	さ10	Y828	B	4	鋸	○	—	5	24.0	11.0	28.8	
351	す369	Y868	A1/2	4	鋸	×	—	不明	11.0	31.0	9.3	小片
352	オ129	Y816	A1/2	2	鋸	×	—	不明	29.7	12.1	7.7	小片
353	シ375	Y1267	A1/2	4	鋸	×	—	不明	16.0	27.0	12.6	
354	シ239	Y890	A1/2	4	鋸	×	—	不明	23.3	26.8	9.6	小片
355	オ130	Y817	A1/2	4	鋸	×	—	不明	26.0	18.2	6.4	小片
356	オ148	Y838	A1/2	4	鋸	×	—	不明	26.0	17.5	12.0	小片
357	シ376	Y1509	A1/2	1	鋸	×	—	不明	11.5	24.5	10.4	旧Y1267-2
358	オ45	Y326	A1/2	3	鋸	×	陶/茶	不明	16.7	15.5	5.3	小片
359	オ133	Y820	小片	4	—	—	—	不明	24.3	15.2	4.7	
360	シ241	Y892	小片	4	—	—	—	不明	18.7	17.9	6.9	
361	す480	Y1220	小片	2	—	—	—	不明	16.0	25.5	7.6	
362	オ131	Y818	小片	4	—	—	—	不明	18.0	16.2	3.4	
363	オ128	Y815	小片	2	—	—	—	不明	24.0	14.5	4.7	
364	す1714	Y1508	小片	—	—	—	—	不明	13.0	27.5	7.1	旧Y931-2
365	シ378	Y1269	小片	4	—	—	—	不明	8.0	26.8	6.3	
366	す489	Y1230	小片	2	—	—	—	不明	13.0	23.0	4.8	
367	オ132	Y819	小片	4	—	—	—	不明	24.6	16.7	9.2	
368	す336	Y794	小片	4	—	—	—	不明	20.5	23.0	7.2	
369	シ354	Y1246	小片	1	—	—	—	不明	13.2	22.3	5.8	
370	す112	Y405	小片	2	—	—	—	不明	14.0	18.0	5.1	
371	す376	Y875	小片	1	—	—	—	不明	14.0	21.0	5.8	
372	シ253	Y904	小片	—	—	—	—	不明	12.1	19.2	4.8	
373	オ63	Y344	小片	2	—	—	—	不明	11.6	20.7	2.9	
374	オ140	Y830	小片	1	—	—	—	不明	12.4	15.4	3.5	
375	す342	Y841	小片	2	—	—	—	不明	12.0	18.0	5.2	
376	シ100	Y269	小片	2	—	—	—	不明	11.2	21.1	6.2	
377	シ60	Y230	小片	1	—	—	—	不明	10.5	20.6	5.0	
378	シ233	Y884	小片	1	—	—	—	不明	12.6	18.5	2.6	
379	す349	Y848	小片	4	—	—	—	不明	11.0	20.0	3.1	
380	オ118	Y801	小片	—	—	—	—	不明	9.5	24.0	3.8	
381	シ242	Y893	小片	4	—	—	—	不明	13.2	17.0	2.7	
382	す50	Y302	小片	1	—	—	—	不明	17.0	16.0	3.6	
383	シ66	Y236	小片	4	—	—	—	不明	10.0	17.5	4.7	
384	オ149	Y839	小片	2	—	—	—	不明	12.0	17.0	2.7	
385	シ237	Y888	小片	4	—	—	—	不明	11.1	13.9	4.7	
386	オ135	Y822	小片	1	—	—	—	不明	15.0	11.5	4.1	
387	シ78	Y247	小片	3	—	—	—	不明	10.5	16.6	4.0	
388	す341	Y800	小片	2	—	—	—	不明	13.0	16.0	3.7	
389	す88	Y380	小片	—	—	—	—	不明	11.0	17.0	3.1	
390	す340	Y799	小片	3	—	—	—	不明	15.5	13.0	3.7	
391	シ364	Y1256	小片	2	—	—	—	不明	14.0	12.4	2.2	
392	す357	Y856	小片	—	—	—	—	不明	10.0	15.0	2.6	
393	シ377	Y1268	小片	1	—	—	—	不明	13.6	10.5	0.9	
394	シ363	Y1255	小片	3	—	—	—	不明	11.0	13.5	1.3	
395	シ355	Y1247	小片	3	—	—	—	不明	8.0	13.4	2.0	
396	オ54	Y335	小片	1	—	—	—	不明	10.0	13.0	2.4	
397	す492	Y1234	小片	1	—	—	—	不明	9.0	10.0	1.2	
398	す375	Y874	小片	1	—	—	—	不明	8.0	11.0	1.1	
399	す14	Y1507	小片	—	—	—	—	不明	11.0	22.0	6.4	旧Y186-2
400	う27	Y131	小片	2	—	—	—	不明	16.0	12.0	4.4	
401	う38	Y142	小片	4	—	—	—	不明	19.0	21.0	6.7	
402	オ44	Y325	小片	2	—	—	—	不明	14.2	18.4	6.1	
403	う54	Y158	小片	3	—	—	—	不明	16.0	30.0	5.1	
404	う40	Y144	小片	4	—	—	—	不明	12.0	23.0	8.3	
405	う43	Y147	小片	4	—	—	—	不明	11.0	17.0	3.4	
406	オ46	Y327	小片	4	—	—	—	不明	17.1	19.0	5.9	

エンフィールド銃弾 (第 111 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓	腔綫	計測値(mm/g)			備考
				材/色	条	全長	最大径	重さ	
407	す22	Y194	a1	—	5	25.0	14.0	30.9	キャスト弾
408	オ121	Y807	a2	—	5	27.5	14.7	33.9	キャスト弾, 丸タイプ
409	オ119	Y804	a2	—	5	26.6	14.0	34.7	キャスト弾, 小平タイプ
410	す323	Y777	a2	—	不明	25.0	14.5	30.5	キャスト弾, 小平タイプ
411	ひ80	Y166	b1	—	5	27.0	15.0	29.4	
412	ひ81	Y167	b1	—	不明	27.0	15.0	31.8	
413	す320	Y774	b1	—	4	26.0	14.5	32.4	
414	ひ75	Y161	b1	—	5	24.5	16.0	31.8	
415	シ234	Y885	小片	—	不明	12.0	21.5	5.3	
416	す490	Y1231	小片	—	不明	12.0	19.0	2.8	
417	す378	Y877	小片	—	不明	12.0	16.0	3.3	
418	シ368	Y1260	小片	—	不明	8.5	17.0	1.4	
419	ひ83	Y170	小片	—	不明	20.0	15.0	3.3	

その他の銃弾・欠番 (第 111 図)

挿図 No.	実測 No.	種類	取上 No.	圏溝		腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形		全長	最大径	重さ	
420	さ25	スペンサー銃弾	Y1233	2	—	6	21.0	13.0	20.9	56-56 52口径
421	さ26	スペンサー銃弾	Y805	2	—	6	18.0	12.0	21.2	56-56 52口径
422	さ29	スペンサー銃弾	Y1221	2	—	6	14.0	23.0	24.0	56-56 52口径
423	さ21	シャープス銃弾	Y168	2	—	不明	23.0	14.0	27.8	
424	す47	小径銃弾	Y299	4	鋸	5	26.0	14.0	29.5	元はスナイデル銃弾, B, 陶栓/茶
425	シ258	小径銃弾	Y909	3	鋸	5	23.2	13.5	21.3	元はスナイデル銃弾, A2
426	シ252	小径銃弾	Y903	—	—	不明	35.0	15.2	25.5	元はエンフィールド銃弾, b1
	欠番	—	Y768	未使用弾P1へ変更						
	欠番	—	Y101	未使用弾P2へ変更						
	欠番	—	Y228	未使用弾P3へ変更						
	欠番	—	Y814	未使用弾P5へ変更						
	欠番	—	Y54	薬莢R38へ変更						
	欠番	—	Y52	薬莢R39へ変更						

摩擦管 (第 112 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	計測値(mm/g)			備考
				長さ×長さ	径	重さ	
1	す1341	O4	L型	56.2×18.5	5.2	5.0	英式, 針金一部残存
2	さ36	O2	L型	56.0×18.0	5.2	4.5	英式, 針金の跡有, IIR12
3	す1340	O1	L型	54.5×18.2	5.2	4.0	英式, 針金の跡有
4	さ37	O3	L型	56.0×20.4	5.6	3.8	英式, 未使用品, 針金有
5	さ38	O5	I型	46.8	5.6	2.2	仏式, 未使用品, 上部欠

砲弾 (第 112 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	計測値(mm/g)			備考	
				縦	横	重さ						縦	横	重さ		
1	さ40	BL6	臼砲弾	68.0	64.0	367.0	13トイム, 厚さ19mm	7	さ420	BL5	霰弾子	11.2	10.4	6.4		
2	さ43	BL12	匂翼	18.8	18.2	10.6		8	さ42	BL10	霰弾子	12.4	12.2	8.6		
3	さ524	BL7	上部	35.0	15.0	43.0		9	さ422	BL9	霰弾子	12.3	11.5	7.9		
4	さ416	BL1	胴部	101.0	38.0	218.5		10	さ421	BL8	霰弾子	12.6	11.0	7.2		
5	さ39	BL2	胴部	88.0	52.0	253.0		表採	11	す142	BL14	霰弾子	15.3	8.0	7.2	旧Y435
6	さ419	BL4	霰弾子	11.5	10.8	4.5			12	さ41	BL3	霰弾子	10.5	10.0	3.8	
								13	さ423	BL11	霰弾子	12.5	11.0	7.1		

※1・2・4～11は集中部以外

鉄製品 (第 113 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	長さ※mm (残存長)	重さ※g	備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	長さ※mm (残存長)	重さ※g	備考
2	す1629	B11	ネジ釘	63.0	12.8		7	す1635	B117	ネジ釘	(26)	2.7	
3	す1632	B54	ネジ釘	(51)	10.6		8	す1634	B85	ネジ釘	(25)	2.3	
4	す1631	B30	ネジ釘	(46)	7.5		9	す1636	B125	ネジ釘	16.0	0.7	集中部以外
5	す1630	B16	ネジ釘	(37)	5.4		10	す1642	B8	靴底金具	73.0	23.8	幅72.0
								欠番	B123	その他G15へ変更			

【集中部以外】

スナイドル未使用弾 (第 114 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	弾頭部								薬莖底部					備考
			分類	圈溝			栓	計測値(mm/g)			分類	抽筒板	計測値(mm/g)			
				数	形	刻目		材/色	全長	最大径			重さ	現存長	径	
392	す1333	P4	B	4	鋸	×	陶/茶	26.2	15.4	29.2	—	—	—	—	—	陶栓外れる 旧Y602
393	す1335	P6	A2	4	鋸	○	—	27.8	17.4	29.9	—	—	—	—	—	旧Y1470

スナイドル薬莖 (第 114 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒板	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	抽筒板	計測値(mm/g)			備考
					現存長	径	重さ							現存長	径	重さ	
394	さ337	R345	2b	鉄	47.0	25.0	8.7		406	さ389	R397	2b	鉄	12.0	17.0	6.3	筒部紙残存
395	さ401	R409	2b	鉄	49.0	23.0	7.0		407	さ403	R411	2b	鉄	13.0	17.0	6.3	
396	さ216	R221	2b	鉄	34.0	17.0	9.0	筒部紙残存	408	さ218	R222	2b	鉄	11.0	17.0	5.7	筒部紙残存 雷管室上部欠
397	さ339	R347	2b	鉄	28.0	17.0	9.3	手てんご 筒部紙残存	409	さ402	R410	2b	鉄	11.0	17.0	6.6	手てんご
398	さ404	R412	2b	鉄	21.0	21.0	7.2	手てんご 筒部紙残存	410	さ342	R350	2b	鉄	9.0	17.0	5.5	
399	さ222	R225	2b	鉄	15.0	17.0	5.5	筒部紙残存	411	さ405	R413	2b	鉄	11.0	17.0	5.5	手てんご 筒部紙残存
400	さ39	R40	2b	鉄	10.0	17.0	6.3		412	さ388	R396	2b	鉄	8.0	17.0	5.2	
401	さ220	R224	2b	鉄	13.0	17.0	5.9	筒部紙残存	413	さ341	R349	2b	鉄	8.0	17.0	3.8	抽筒板欠
402	さ340	R348	2b	鉄	15.0	17.0	5.8	筒部紙残存	414	さ392	R400	2b	鉄	12.0	22.0	4.8	雷管室上部欠
403	さ387	R395	2b	鉄	13.0	17.0	6.4	筒部紙残存	415	さ385	R393	2b	鉄	12.0	20.0	5.1	
404	さ338	R346	2b	鉄	12.0	17.0	6.2		416	さ219	R223	2b	鉄	10.0	23.0	3.8	抽筒板欠
405	さ386	R394	2b	鉄	15.0	17.0	5.8		417	さ406	表採	2b	鉄	7.0	18.0	3.1	雷管室上部欠

スナイドル銃弾 (第 115 図～第 124 図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圈溝			栓	腔綫	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			材/色	全長	最大径	
427	オ102	Y625	P3	4	丸	×	木	5	27.2	14.8	29.0	木栓外れる
428	す456	Y1196	P3	4	鋸	×	木	5	26.0	15.0	29.0	木栓外れる
429	す603	Y1389	P3	4	丸	×	木	5	28.0	16.0	29.3	木栓外れる
430	す213	Y587	P3	4	丸	×	木	5	26.0	15.5	28.4	木栓外れる
431	す648	Y1475	P3	4	丸	×	—	5	25.5	15.0	28.1	
432	す473	Y1213	P3	4	鋸	×	—	5	24.5	15.0	27.0	
433	シ370	Y1262	P4	4	丸	×	—	5	25.6	14.5	31.7	
434	す626	Y1452	P4	4	丸	×	—	5	25.5	15.0	32.5	
435	す652	Y1479	P4	4	丸	×	—	5	25.5	15.0	34.7	
436	す430	Y1170	P4	4	丸	×	—	5	26.0	14.0	33.2	
437	オ35	Y76	A1	4	鋸	×	木	不明	27.7	15.0	30.0	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓動く, 木栓外れる
438	す607	Y1393	A1	4	鋸	×	—	5	27.0	15.0	28.5	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓外れる
439	す297	Y750	A1	4	鋸	×	陶/茶	5	25.5	15.0	30.1	弾頭木栓残存有
440	ひ49	Y94	A1	4	鋸	×	陶/茶	不明	22.5	22.5	27.6	弾頭木栓残存有
441	す221	Y594	A1	4	丸	×	—	5	27.0	17.0	29.3	弾頭木栓残存有
442	す161	Y494	A1	4	丸	×	木	5	25.0	19.0	28.7	弾頭木栓残存有, 木栓外れる
443	シ171	Y541	A1	3	鋸	×	—	5	24.2	15.4	29.2	弾頭木栓残存有
444	オ88	Y610	A1	4	鋸	×	—	5	23.7	14.9	28.7	弾頭木栓残存有
445	シ383	Y1274	A1	4	鋸	×	—	5	25.2	15.8	29.6	原位置, 弾頭木栓残存有
446	す236	Y649	A1	4	丸	×	—	5	24.0	16.0	27.6	弾頭木栓残存無
447	う82	Y986	A1	4	鋸	○	—	5	22.0	18.0	28.1	弾頭木栓残存無
448	シ118	Y447	A1	4	丸	×	木	5	25.6	18.0	28.8	弾頭木栓残存無, 木栓外れる
449	シ228	Y719	A1	3	鋸	×	—	5	20.7	23.1	28.1	弾頭木栓残存無
450	す587	Y1372	A1	4	鋸	×	—	5	25.0	15.0	28.4	弾頭木栓残存有
451	す386	Y926	A1	4	鋸	×	—	5	25.5	16.0	28.6	弾頭木栓残存無
452	オ112	Y635	A1	4	鋸	×	木	不明	26.3	17.5	28.9	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓外れる
453	オ110	Y633	A1	4	鋸	○	—	5	22.0	15.0	30.0	弾頭木栓残存有, 弾頭木栓外れる
454	す634	Y1460	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	27.0	15.0	30.0	圈溝の刻目がずれている
455	す173	Y506	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	15.0	27.3	
456	シ344	Y1116	A2	4	鋸	×	—	5	27.0	14.6	27.5	
457	す123	Y416	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.0	28.7	
458	シ161	Y531	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.4	14.8	29.6	
459	シ226	Y717	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.6	14.5	27.8	
460	シ306	Y1078	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.2	29.2	
461	シ112	Y441	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	26.0	14.8	28.6	
462	う126	Y1430	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	27.0	15.0	28.9	
463	シ338	Y1110	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	14.4	29.5	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
464	す116	Y409	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	14.5	28.3	
465	す239	Y652	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	26.0	14.5	29.1	
466	す168	Y501	A2	4	鋸	×	—	不明	25.5	14.5	28.2	
467	す174	Y507	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	25.0	15.0	27.7	
468	シ194	Y685	A2	4	鋸	×	—	5	26.1	14.6	28.6	
469	オ235	Y1486	A2	4	鋸	×	—	不明	26.4	14.6	28.9	
470	う107	Y1411	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.0	29.0	陶栓外れる
471	シ157	Y527	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	25.7	15.0	29.7	
472	オ217	Y1147	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	26.0	15.0	28.9	
473	う124	Y1428	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.0	29.4	
474	シ299	Y1071	A2	4	鋸	×	—	5	25.0	14.8	28.8	
475	す286	Y739	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.0	29.3	
476	シ13	Y12	A2	4	鋸	×	—	5	21.5	15.1	29.0	
477	す500	Y1282	A2	4	鋸	×	—	5	25.5	14.5	28.1	
478	シ25	Y24	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	25.8	14.8	29.7	
479	う71	Y975	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	22.0	16.0	30.3	
480	す160	Y493	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.0	27.6	
481	す121	Y414	A2	3	鋸	×	—	不明	26.0	15.0	28.5	
482	す133	Y426	A2	4	鋸	×	—	不明	25.5	15.0	28.2	
483	す555	Y1338	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	25.6	15.0	29.0	
484	シ321	Y1093	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	25.6	14.5	29.4	
485	す94	Y386	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.0	28.8	
486	シ211	Y702	A2	4	鋸	×	—	不明	24.6	14.2	26.9	
487	オ154	Y1004	A2	4	鋸	×	—	5	25.4	15.0	27.9	
488	オ80	Y601	A2	4	鋸	○	—	5	26.6	15.0	29.5	
489	す143	Y436	A2	4	鋸	×	—	5	26.5	15.0	28.5	
490	す597	Y1382	A2	4	鋸	×	—	不明	26.0	15.0	28.2	
491	オ190	Y1040	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	24.2	15.2	29.4	
492	シ335	Y1107	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	14.7	30.8	
493	す388	Y928	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	24.0	15.5	30.2	
494	シ322	Y1094	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.0	16.0	29.7	
495	す204	Y577	A2	4	鋸	×	—	5	25.0	17.0	28.7	
496	オ76	Y357	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.0	14.8	29.3	
497	オ100	Y623	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	23.5	14.8	29.0	
498	す247	Y660	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	15.0	29.5	
499	シ345	Y1117	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.5	14.4	28.5	
500	シ11	Y9	A2	3	鋸	○	陶/灰	5	25.1	16.3	30.5	
501	シ155	Y525	A2	4	鋸	×	—	5	26.4	16.3	28.8	
502	す461	Y1201	A2	4	鋸	×	—	5	24.5	16.5	28.1	
503	す637	Y1463	A2	4	鋸	○	—	5	23.0	18.0	28.8	
504	オ20	Y60	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	20.2	15.0	28.7	
505	シ150	Y480	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.6	20.0	30.8	
506	す439	Y1179	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	16.0	28.8	
507	シ308	Y1080	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	22.4	16.3	28.9	
508	シ24	Y23	A2	4	鋸	○	—	5	22.6	24.1	29.0	
509	オ241	Y1492	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	20.4	20.0	29.7	
510	シ387	Y1278	A2	4	鋸	×	—	5	20.0	24.2	27.7	原位置
511	す117	Y410	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.5	22.5	25.3	
512	す257	Y670	A2	2	鋸	×	陶/灰	不明	22.0	22.0	28.9	
513	オ108	Y631	A2	2	鋸	○	陶/茶	不明	18.4	15.1	27.6	
514	シ385	Y1276	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	18.2	26.0	29.4	
515	す134	Y427	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.0	25.5	28.2	
516	シ346	Y1118	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	17.2	23.0	27.4	原位置
517	す242	Y655	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	20.5	19.5	28.4	
518	す303	Y756	A2	4	鋸	○	—	5	21.0	27.0	27.8	
519	オ215	Y1145	A2	4	鋸	○	陶/灰	5	18.2	27.6	27.8	
520	す510	Y1293	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	19.0	20.5	30.2	
521	シ287	Y1059	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	18.7	18.7	29.3	
522	す542	Y1325	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	17.0	24.0	30.7	
523	う67	Y971	A2	3	鋸	×	—	5	17.0	18.0	21.3	
524	す207	Y580	A2	4	鋸	×	—	5	10.0	26.5	29.7	
525	す197	Y570	A2	4	鋸	×	—	5	27.0	21.0	30.1	
526	す216	Y589	A2	4	鋸	×	—	不明	21.0	24.0	28.5	
527	オ194	Y1124	A2	4	鋸	×	—	5	16.0	30.0	28.5	
528	シ270	Y1042	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.6	15.2	29.6	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
529	シ43	Y205	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	22.1	25.0	29.0	
530	シ250	Y901	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	21.5	25.6	28.0	
531	シ197	Y688	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	16.3	28.1	27.9	
532	す124	Y417	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	16.0	26.5	20.7	
533	す520	Y1303	A2	4	鋸	×	—	5	24.0	18.5	28.7	
534	す592	Y1377	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.5	28.8	
535	う135	Y1440	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	19.0	23.0	27.7	
536	す466	Y1206	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	14.0	26.0	27.6	
537	す514	Y1297	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	11.5	34.2	28.0	
538	う91	Y995	A2	4	鋸	×	—	5	13.0	36.0	27.0	
539	う94	Y998	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	19.0	28.0	28.4	
540	す616	Y1442	A2	4	鋸	×	—	5	27.0	15.0	28.7	
541	シ18	Y17	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	25.0	14.5	28.3	
542	す300	Y753	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	24.5	14.5	28.2	
543	す554	Y1337	A2	4	鋸	○	—	不明	25.0	15.5	28.4	
544	シ27	Y26	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	28.6	16.5	29.2	
545	す550	Y1333	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	15.0	27.2	
546	す651	Y1478	A2	4	鋸	×	—	不明	25.5	14.5	27.8	
547	す244	Y657	A2	2	鋸	×	—	不明	30.0	14.5	25.8	横に小さい穴有
548	シ17	Y16	A2	4	鋸	×	—	5	28.0	15.8	29.5	
549	オ111	Y634	A2	4	鋸	×	—	不明	26.4	16.4	25.3	浅いが圏溝有
550	ひ50	Y95	A2	4	鋸	×	—	不明	28.5	17.0	28.6	
551	オ97	Y620	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.7	16.0	28.6	
552	す396	Y936	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.0	28.4	
553	す544	Y1327	A2	4	鋸	×	—	不明	26.0	15.0	28.7	
554	す290	Y743	A2	4	鋸	○	—	不明	27.0	15.0	29.0	
555	オ38	Y79	A2	4	鋸	○	陶/灰	5	24.6	17.2	30.0	
556	う65	Y969	A2	4	鋸	○	陶/灰	5	25.0	16.5	29.5	
557	す416	Y956	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.0	17.5	30.6	陶栓外れる
558	シ340	Y1112	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	16.8	27.3	
559	す293	Y746	A2	3	鋸	×	陶/茶	5	24.5	15.0	28.9	
560	う119	Y1423	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	16.0	29.0	
561	オ200	Y1130	A2	4	鋸	×	—	5	22.6	14.6	29.1	
562	シ222	Y713	A2	4	鋸	×	—	不明	27.1	14.3	28.3	
563	す183	Y516	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	24.0	16.0	29.0	
564	オ18	Y58	A2	4	鋸	×	—	不明	23.8	16.2	27.1	
565	ひ41	Y85	A2	4	鋸	×	—	5	20.5	21.0	29.7	
566	す591	Y1376	A2	4	鋸	×	—	5	22.1	21.0	28.6	
567	す472	Y1212	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	18.0	28.3	
568	す313	Y766	A2	4	鋸	○	—	不明	19.0	23.0	29.0	
569	す639	Y1465	A2	4	鋸	×	—	5	22.0	19.2	28.3	
570	シ212	Y703	A2	4	鋸	×	—	5	21.2	20.1	28.3	
571	シ295	Y1067	A2	4	鋸	×	—	5	22.2	20.0	27.9	
572	シ384	Y1275	A2	4	鋸	×	—	5	20.0	27.5	28.7	原位置
573	す311	Y764	A2	2	鋸	×	陶/茶	不明	25.0	25.5	23.2	
574	す317	Y771	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	19.0	22.0	27.6	
575	オ207	Y1137	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	17.8	20.8	21.8	
576	オ105	Y628	A2	2	鋸	×	—	不明	21.7	16.4	26.1	
577	す157	Y490	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	20.0	20.0	23.6	
578	オ34	Y75	A2	4	鋸	×	—	5	16.0	21.2	23.1	
579	ひ48	Y93	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	16.0	28.0	28.4	
580	す211	Y584	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	17.0	21.0	24.8	
581	す232	Y645	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	14.5	23.0	27.2	
582	す169	Y502	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	29.0	15.5	18.3	
583	シ198	Y689	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	14.3	23.9	23.4	
584	す298	Y751	A2	4	鋸	×	—	5	16.0	26.5	27.8	
585	シ162	Y532	A2	4	鋸	×	—	5	27.5	26.4	27.8	巻造り
586	シ5	Y2	A2	4	鋸	×	—	不明	24.5	16.5	28.3	
587	シ166	Y536	A2	4	鋸	○	—	5	27.5	12.7	28.9	
588	シ180	Y550	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	23.0	17.2	29.0	
589	オ226	Y1157	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	18.4	20.4	27.3	
590	シ121	Y450	A2	2	鋸	×	—	不明	27.3	19.0	26.5	
591	シ31	Y30	A2	4	鋸	×	—	5	26.9	19.0	29.4	
592	す258	Y671	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	18.0	28.8	
593	す271	Y724	A2	4	鋸	○	—	不明	28.0	14.0	30.2	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
594	シ207	Y698	A2	4	鋸	×	—	不明	24.5	14.2	28.9	
595	う80	Y984	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	20.0	21.0	31.3	
596	オ180	Y1030	A2	4	鋸	×	—	5	30.6	16.6	28.2	
597	シ311	Y1083	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	26.0	15.9	29.8	
598	オ623	Y1449	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	16.0	31.0	
599	シ289	Y1061	A2	2	鋸	×	陶/茶	5	29.0	17.0	27.4	
600	オ543	Y1326	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	17.0	28.5	
601	シ292	Y1064	A2	4	鋸	×	—	不明	22.4	18.0	27.7	
602	う116	Y1420	A2	4	鋸	×	—	不明	24.0	17.0	29.1	
603	う74	Y978	A2	4	鋸	×	—	不明	23.5	21.0	28.1	
604	オ390	Y930	A2	4	鋸	×	—	不明	24.0	20.5	28.1	
605	オ13	Y51	A2	4	鋸	×	陶/灰	不明	21.2	25.4	27.8	
606	オ397	Y937	A2	4	鋸	×	—	不明	15.0	26.0	29.1	
607	オ646	Y1473	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	17.0	28.0	
608	オ545	Y1328	A2	3	鋸	×	—	不明	29.0	16.0	26.6	
609	オ444	Y1184	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	27.5	20.5	28.9	
610	シ298	Y1070	A2	4	鋸	×	—	不明	25.5	19.5	25.8	
611	オ236	Y1487	A2	4	鋸	×	—	不明	24.9	17.8	30.4	
612	シ267	Y919	A2	1	鋸	×	—	不明	27.0	14.2	26.6	
613	シ8	Y5	A2	4	鋸	×	—	不明	27.5	15.1	29.3	
614	オ525	Y1308	A2	4	鋸	×	—	5	23.0	19.0	29.0	
615	オ450	Y1190	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	24.0	22.0	29.2	
616	オ556	Y1339	A2	4	鋸	×	—	5	21.5	27.0	28.8	
617	ウ40	Y84	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	22.0	27.0	28.3	
618	う77	Y981	A2	4	鋸	×	—	5	21.0	28.0	29.0	
619	シ318	Y1090	A2	4	鋸	×	—	5	18.5	26.8	28.5	
620	オ464	Y1204	A2	4	鋸	○	—	5	23.0	26.0	28.9	
621	う97	Y1401	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	20.0	29.0	22.3	
622	オ393	Y933	A2	4	鋸	×	—	不明	17.0	24.5	27.0	
623	オ610	Y1396	A2	4	鋸	×	陶/灰	5	17.0	24.5	28.8	
624	オ156	Y1006	A2	4	鋸	×	—	5	17.2	32.0	30.1	
625	オ409	Y949	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	18.0	23.0	28.6	
626	オ584	Y1369	A2	4	鋸	○	—	不明	15.5	23.0	28.4	
627	う380	Y219	A2	4	鋸	×	—	5	15.0	26.0	28.4	
628	オ531	Y1314	A2	4	鋸	×	—	5	16.5	26.0	28.6	
629	シ34	Y34	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	15.1	30.0	29.3	
630	シ38	Y40	A2	4	鋸	×	—	不明	10.4	29.2	28.3	
631	オ247	Y1498	A2	4	鋸	×	—	不明	29.8	29.0	29.4	
632	シ7	Y4	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	14.1	21.0	21.6	
633	オ565	Y1349	A2	4	鋸	×	—	不明	10.5	28.0	27.3	
634	オ254	Y667	A2	4	鋸	×	—	不明	16.0	27.0	28.9	
635	オ412	Y952	A2	4	鋸	×	—	不明	9.0	34.0	28.3	平たく潰れている
636	ウ46	Y91	A2	4	鋸	×	—	不明	29.0	25.5	24.0	
637	シ170	Y540	A2	4	鋸	×	—	不明	23.9	21.8	29.4	
638	シ313	Y1085	A2	4	鋸	×	—	5	23.6	20.0	29.0	
639	シ26	Y25	A2	4	鋸	×	—	不明	19.0	43.5	26.7	
640	う76	Y980	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	32.5	28.5	
641	オ145	Y438	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	26.0	28.7	
642	オ419	Y959	A2	4	鋸	×	—	5	14.0	29.0	29.0	
643	シ113	Y442	A2	4	鋸	×	—	5	12.2	27.6	29.5	
644	オ164	Y1014	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	13.8	31.8	28.5	
645	オ452	Y1192	A2	4	鋸	×	—	不明	12.0	34.5	28.7	
646	オ278	Y731	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	22.0	16.5	30.1	
647	オ113	Y636	A2	3	鋸	×	陶/茶	不明	21.2	13.6	26.6	
648	シ144	Y474	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	26.8	18.3	29.4	
649	シ203	Y694	A2	4	鋸	×	—	不明	25.2	23.7	28.3	
650	オ296	Y749	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	22.0	28.7	
651	う58	Y962	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	21.0	33.6	
652	オ289	Y742	A2	4	鋸	×	—	不明	26.0	32.0	28.9	
653	オ292	Y745	A2	4	鋸	○	—	不明	21.5	21.0	28.9	
654	オ305	Y758	A2	4	鋸	×	—	5	25.0	18.0	30.1	
655	オ154	Y487	A2	4	鋸	○	—	不明	21.0	19.0	29.0	
656	シ277	Y1049	A2	2	鋸	×	—	不明	11.6	30.8	5.9	小片
657	シ6	Y3	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	24.2	20.6	32.4	
658	シ223	Y714	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	22.8	18.8	27.3	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
659	才186	Y1036	A2	4	鋸	○	陶/灰	不明	19.3	21.0	29.0	
660	才567	Y1351	A2	4	鋸	×	—	不明	29.5	15.5	28.3	
661	才442	Y1182	A2	4	鋸	×	—	5	24.5	23.0	29.1	
662	才399	Y939	A2	4	鋸	×	—	5	26.5	20.0	28.2	
663	才451	Y1191	A2	4	鋸	○	陶/茶	5	29.0	19.0	29.7	
664	シ12	Y10	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	29.0	21.2	29.4	
665	才319	Y773	A2	4	鋸	○	—	不明	32.0	21.0	28.7	
666	シ272	Y1044	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	25.0	21.3	28.4	
667	才263	Y676	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	20.5	29.4	
668	才588	Y1373	A2	4	鋸	×	—	5	27.0	20.0	28.1	
669	う381	Y220	A2	4	鋸	○	—	不明	29.5	22.5	28.4	
670	才205	Y578	A2	4	鋸	×	木	不明	30.0	19.0	30.1	
671	才211	Y1141	A2	4	鋸	×	—	不明	29.6	17.6	27.3	
672	シ304	Y1076	A2	4	鋸	×	—	5	26.0	19.5	28.2	
673	才3	Y41	A2	4	鋸	×	—	不明	29.6	24.0	26.6	
674	才537	Y1320	A2	4	鋸	×	—	不明	25.0	21.5	28.4	
675	才513	Y1296	A2	4	鋸	×	—	5	24.0	24.5	28.7	
676	才571	Y1355	A2	2	鋸	×	—	5	23.5	20.0	28.7	
677	才36	Y77	A2	4	鋸	×	—	不明	23.4	24.0	24.4	
678	才203	Y1133	A2	2	鋸	×	—	不明	31.0	21.2	31.1	平たく潰れている
679	才476	Y1216	A2	4	鋸	×	—	5	30.5	24.0	21.3	
680	才465	Y1205	A2	4	鋸	×	—	不明	26.0	18.0	25.9	
681	才423	Y1163	A2	4	鋸	×	—	不明	33.0	20.0	28.3	
682	才50	Y331	A2	4	鋸	×	—	不明	38.6	30.9	20.3	平たく潰れている
683	才564	Y1348	A2	4	鋸	×	—	不明	32.0	24.0	18.9	
684	才532	Y1315	A2	4	鋸	×	—	5	21.5	21.5	29.0	
685	才569	Y1353	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	22.0	23.0	23.8	
686	才629	Y1455	A2	4	鋸	×	—	不明	23.0	20.5	28.1	
687	才420	Y960	A2	4	鋸	×	—	不明	21.0	21.0	27.5	
688	シ37	Y39	A2	4	鋸	○	—	不明	20.8	25.6	28.3	
689	才418	Y958	A2	2	鋸	×	—	不明	19.0	23.0	21.3	
690	才440	Y1180	A2	4	鋸	×	—	5	10.0	27.0	28.7	
691	ひ42	Y87	A2	4	鋸	×	—	不明	22.0	21.0	29.0	
692	才406	Y946	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	17.5	25.0	28.7	
693	才563	Y1347	A2	4	鋸	×	—	不明	19.5	21.5	27.7	
694	才549	Y1332	A2	4	鋸	×	—	不明	15.5	20.0	15.2	
695	才392	Y932	A2	4	鋸	×	—	不明	16.0	31.0	16.6	
696	才414	Y954	A2	4	鋸	×	—	5	13.5	29.0	29.1	
697	才625	Y1451	A2	4	鋸	×	—	不明	16.0	25.0	28.7	
698	才551	Y1334	A2	4	鋸	×	—	不明	24.0	24.0	22.2	
699	才635	Y1461	A2	2	鋸	×	陶/灰	不明	10.0	19.0	12.6	
700	才82	Y374	A2	4	鋸	×	—	不明	13.0	29.0	29.4	
701	シ341	Y1113	A2	4	鋸	×	—	不明	15.5	54.2	26.7	
702	才87	Y379	A2	4	鋸	×	陶/茶	5	31.5	43.0	28.5	
703	才275	Y728	A2	4	鋸	×	—	不明	27.0	48.0	28.3	
704	才253	Y666	A2	4	鋸	×	—	不明	22.0	37.0	14.2	
705	才256	表採	A2	3	鋸	×	—	不明	15.7	38.0	15.5	道路側表採
706	シ332	Y1104	A2	4	鋸	×	—	5	32.2	24.0	26.6	平たく潰れている
707	才122	Y415	A2	3	鋸	×	陶/灰	不明	28.0	29.0	17.6	
708	才521	Y1304	A2	4	鋸	×	—	不明	20.5	42.5	21.1	
709	才488	Y1229	A2	4	鋸	×	—	不明	20.0	34.5	13.0	
710	シ148	Y478	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	18.9	30.5	11.6	
711	才447	Y1187	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	30.5	10.0	小片
712	シ158	Y528	A2	2	鋸	×	—	不明	20.0	37.7	11.8	
713	才109	Y632	A2	4	鋸	×	—	不明	21.2	13.6	8.5	小片
714	才422	Y1162	A2	4	鋸	○	陶/茶	不明	25.0	23.5	11.6	
715	才202	Y1132	A2	4	鋸	×	—	不明	19.8	24.4	8.7	小片
716	う81	Y985	A2	4	鋸	×	—	不明	23.0	24.0	11.8	
717	才511	Y1294	A2	3	鋸	×	陶/茶	不明	21.0	25.0	10.7	
718	う70	Y974	A2	4	鋸	×	—	不明	17.0	28.0	14.9	
719	シ20	Y19	A2	2	鋸	×	陶/茶	不明	25.8	17.2	13.0	
720	才243	Y1494	A2	4	鋸	×	—	不明	14.2	23.0	10.8	
721	シ265	Y917	A2	2	鋸	×	—	不明	15.5	27.8	11.7	
722	才177	Y1027	A2	4	鋸	×	—	不明	15.4	22.5	10.6	小片
723	シ244	Y895	A2	2	鋸	×	陶/灰	不明	13.5	26.1	8.9	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
724	シ28	Y27	A2	4	鋸	×	—	不明	12.5	30.7	11.6	
725	シ284	Y1056	A2	4	鋸	×	—	不明	13.0	22.8	8.8	小片
726	す245	Y658	A2	2	鋸	×	—	不明	11.0	21.5	9.8	小片
727	シ227	Y718	A2	4	鋸	×	—	5	26.1	38.2	29.3	
728	す241	Y654	A2	3	鋸	×	陶/茶	不明	18.0	20.0	6.6	小片
729	シ347	Y1119	A2	2	鋸	×	陶/茶	不明	16.0	17.1	7.5	小片
730	す312	Y765	A2	4	鋸	×	—	不明	18.5	35.5	18.8	
731	す391	Y931	A2	2	鋸	×	—	不明	11.5	63.0	17.3	
732	す460	Y1200	A2	4	鋸	×	—	不明	11.0	45.5	20.3	
733	す101	Y393	A2	4	鋸	×	—	不明	18.0	35.0	14.5	
734	す645	Y1472	A2	3	鋸	×	—	不明	12.0	34.0	8.0	小片
735	う379	Y215	A2	4	鋸	×	—	不明	17.5	30.0	14.1	
736	す128	Y421	A2	4	鋸	×	—	5	12.0	57.0	27.3	
737	す400	Y940	A2	2	鋸	×	陶/茶	不明	11.0	34.0	11.6	巻造り
738	う102	Y1406	A2	4	鋸	×	—	不明	9.0	25.0	13.6	
739	う131	Y1435	A2	4	鋸	×	陶/茶	不明	20.0	34.0	25.2	重要, 巻造り
740	シ259	Y911	B	4	鋸	×	木	5	26.2	14.3	29.2	原位置, 木栓外れる
741	シ285	Y1057	B	4	鋸	×	陶/灰	5	30.0	13.6	30.1	陶栓外れる
742	シ310	Y1082	B	4	鋸	×	陶/灰	5	29.0	15.0	30.7	陶栓外れる
743	す170	Y503	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.5	15.5	31.2	刻印有⊖, 陶栓外れる
744	す234	Y647	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	29.1	刻印有⊖, 陶栓外れる
745	才181	Y1031	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.4	15.5	29.9	陶栓外れる
746	シ303	Y1075	B	4	鋸	×	陶/茶	5	27.0	15.5	30.6	原位置, 刻印有⊕, 陶栓外れる
747	す528	Y1311	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.5	15.5	30.2	陶栓外れる
748	ひ51	Y96	B	4	鋸	×	—	5	27.5	15.0	30.2	
749	シ39	Y201	B	4	鋸	×	—	5	28.2	14.6	29.2	刻印有⊕
750	う117	Y1421	B	4	鋸	×	—	5	27.0	14.0	29.9	刻印有⊕
751	す98	Y390	B	4	鋸	×	—	5	25.0	15.0	29.1	
752	す177	Y510	B	4	鋸	×	—	5	27.0	15.0	27.7	
753	す203	Y576	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	15.0	28.9	鉛の質が悪い
754	す119	Y412	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	14.5	28.9	
755	シ123	Y452	B	4	鋸	×	—	5	26.8	14.6	29.4	
756	す596	Y1381	B	4	鋸	×	—	5	26.0	14.5	27.6	
757	シ131	Y460	B	4	鋸	×	—	不明	28.7	14.2	29.1	刻印有⊖
758	す215	Y588	B	3	鋸	×	—	5	29.0	14.5	28.5	
759	シ42	Y204	B	4	鋸	○	—	不明	26.3	15.6	29.9	刻印有⊕
760	す182	Y515	B	4	鋸	×	—	5	27.0	15.0	27.9	
761	シ319	Y1091	B	4	鋸	×	—	5	25.8	14.0	29.2	
762	シ133	Y462	B	4	鋸	×	—	5	28.0	14.7	29.4	
763	す172	Y505	B	4	鋸	×	—	不明	28.0	14.5	28.4	
764	す118	Y411	B	4	鋸	×	—	5	30.0	14.5	28.8	刻印有⊕
765	す454	Y1194	B	4	鋸	×	—	5	28.0	14.5	30.0	刻印有⊖
766	す421	Y1161	B	4	鋸	×	—	5	26.0	14.0	29.3	
767	す129	Y422	B	4	鋸	×	—	5	26.5	14.5	28.7	
768	す194	Y567	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	15.0	29.4	刻印有⊕
769	す256	Y669	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	15.0	29.1	刻印有⊕, 鉛の質が悪い
770	す229	Y642	B	4	鋸	×	—	不明	27.5	15.0	29.3	刻印有⊖
771	シ132	Y461	B	4	鋸	×	—	不明	28.6	14.5	29.2	刻印有⊖, 鉛の質が悪い
772	シ201	Y692	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	16.2	28.4	刻印有⊕
773	シ119	Y448	B	4	鋸	×	—	5	27.1	16.7	29.4	刻印有⊖
774	す316	Y770	B	4	鋸	○	—	5	27.0	15.5	30.0	
775	す301	Y754	B	4	鋸	×	—	5	26.5	15.0	29.5	刻印有⊖
776	す104	Y397	B	4	鋸	×	—	5	26.0	14.5	28.7	鉛の質が悪い
777	才68	Y349	B	4	鋸	×	—	不明	25.3	14.9	29.7	
778	シ208	Y699	B	4	鋸	×	—	不明	27.1	14.2	29.1	刻印有⊖, 鉛の質が悪い
779	才25	Y65	B	4	鋸	×	—	5	27.3	15.2	29.4	
780	す653	Y1480	B	4	鋸	×	—	5	28.0	14.5	29.2	刻印有⊕
781	す181	Y514	B	4	鋸	×	—	5	27.0	14.5	28.8	
782	シ35	Y36	B	4	鋸	×	—	5	25.7	14.8	28.6	
783	す185	Y518	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	31.0	
784	う84	Y988	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	14.0	30.9	
785	ひ39	Y83	B	4	鋸	×	陶/灰	5	29.5	19.5	30.5	
786	シ130	Y459	B	4	鋸	×	陶/灰	5	25.9	14.5	30.8	
787	す184	Y517	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	27.5	15.0	29.7	
788	す260	Y673	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	15.0	30.9	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
789	シ21	Y20	B	4	鋸	×	陶/茶	5	27.5	14.8	30.1	
790	シ44	Y206	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.3	14.6	30.8	
791	う105	Y1409	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	24.0	15.0	30.0	
792	ひ60	Y106	B	4	鋸	○	陶/灰	5	29.0	15.3	30.9	
793	シ312	Y1084	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	14.2	29.5	
794	才33	Y73	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	30.6	
795	才167	Y500	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	30.9	
796	才130	Y423	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	15.0	29.4	
797	才127	Y420	B	—	鋸	×	陶/灰	5	27.0	15.0	29.4	
798	シ186	Y557	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.2	15.1	30.2	
799	才190	Y563	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	15.0	30.3	
800	シ184	Y555	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.2	14.2	30.3	
801	ひ45	Y90	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.5	15.0	30.4	
802	才191	Y564	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.0	15.0	30.6	
803	才308	Y761	B	4	鋸	×	陶/茶	5	26.5	15.0	30.2	
804	才26	Y198	B	4	鋸	×	陶/灰	5	25.0	15.0	31.0	
805	シ165	Y535	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.8	14.7	29.5	
806	才240	Y653	B	4	鋸	○	陶/灰	5	28.0	15.0	30.5	
807	う115	Y1419	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	14.0	30.5	
808	才146	Y439	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	31.1	
809	シ199	Y690	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	26.6	14.8	30.5	
810	シ55	Y224	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.2	15.2	30.6	
811	才158	Y1008	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.4	15.4	30.4	
812	う89	Y993	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	31.1	
813	シ193	Y684	B	3	鋸	×	陶/灰	不明	27.6	14.5	29.5	
814	シ36	Y38	B	4	鋸	×	陶/茶	5	28.5	14.4	29.7	
815	才170	Y1020	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	15.0	29.4	
816	シ269	Y1041	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.2	14.2	29.8	
817	才387	Y927	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.5	15.0	30.6	
818	才162	Y495	B	3	鋸	×	陶/茶	5	26.5	15.5	30.3	
819	才4	Y42	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.2	14.0	30.4	
820	才26	Y66	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.2	15.0	29.9	
821	才248	Y1499	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	28.2	15.4	30.4	
822	シ300	Y1072	B	4	鋸	×	陶/灰	5	25.4	14.8	30.5	
823	シ192	Y683	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	29.2	14.3	30.5	
824	才448	Y1188	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.5	15.0	30.2	
825	才234	Y1485	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.8	16.0	31.4	
826	才230	Y1481	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.7	14.7	29.5	
827	才469	Y1209	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.5	15.0	29.4	
828	才164	Y497	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	26.0	15.0	30.9	
829	シ195	Y686	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	24.2	14.5	30.1	
830	才516	Y1299	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.5	16.0	30.5	
831	才283	Y736	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.5	30.3	
832	才135	Y428	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	30.1	線条痕上に発火金の圧痕有
833	才630	Y1456	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	28.0	15.0	30.3	
834	才187	Y520	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.0	15.5	30.7	
835	才475	Y1215	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	31.5	
836	才117	Y640	B	4	鋸	×	—	5	26.0	15.0	29.4	刻印有⊖
837	才479	Y1219	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.5	15.0	30.5	刻印有⊖, 陶栓外れる
838	才582	Y1367	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	16.0	31.5	
839	才200	Y573	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	15.0	29.7	
840	才561	Y1345	B	4	鋸	×	—	5	29.0	15.0	29.2	
841	才228	Y1159	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	16.0	28.2	原位置, 鉛の質が悪い
842	才224	Y597	B	4	鋸	○	—	5	28.5	15.0	29.5	
843	才507	Y1290	B	4	鋸	×	—	5	26.5	15.0	29.6	
844	シ135	Y465	B	4	鋸	×	—	不明	29.1	14.8	29.2	
845	シ129	Y458	B	4	鋸	×	—	5	23.7	14.3	28.7	
846	才82	Y604	B	4	鋸	×	—	不明	27.3	13.8	29.0	
847	才153	Y1003	B	4	鋸	×	—	5	26.0	14.6	30.0	
848	才90	Y612	B	4	鋸	×	—	不明	24.4	15.0	29.1	
849	才193	Y1123	B	4	鋸	×	—	5	24.0	14.2	29.0	
850	才558	Y1342	B	4	鋸	×	—	5	26.0	15.0	29.6	
851	才114	Y637	B	4	鋸	×	—	5	23.2	15.6	28.8	
852	才89	Y611	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	14.9	29.3	
853	才641	Y1467	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	15.0	31.2	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
854	す294	Y747	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	15.0	30.4	
855	才19	Y59	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	24.3	15.0	29.0	
856	ひ43	Y88	B	4	鋸	○	陶/灰	5	27.0	16.0	30.8	
857	シ296	Y1068	B	4	鋸	×	—	5	26.0	14.6	29.2	
858	す614	Y1400	B	4	鋸	×	—	5	25.0	15.0	29.5	
859	す262	Y675	B	4	鋸	×	—	5	24.5	15.0	29.7	
860	シ10	Y8	B	4	鋸	×	—	5	25.0	15.5	29.9	
861	す572	Y1356	B	4	鋸	×	—	5	24.5	15.5	29.3	
862	す499	Y1281	B	4	鋸	×	—	5	23.0	17.0	30.3	
863	す643	Y1469	B	4	鋸	×	—	5	24.0	15.0	29.4	
864	す601	Y1387	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.0	30.7	
865	す225	Y598	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	26.0	15.0	30.4	
866	す642	Y1468	B	4	鋸	×	陶/茶	5	25.0	15.0	30.9	
867	う123	Y1427	B	4	鋸	×	陶/灰	5	22.0	15.0	30.4	
868	す85	Y377	B	4	鋸	×	—	不明	28.0	15.0	29.8	
869	シ187	Y558	B	4	鋸	×	—	不明	26.8	14.8	28.7	鉛の質が悪い
870	す266	Y679	B	4	鋸	×	—	5	27.0	15.5	30.0	
871	す304	Y757	B	4	鋸	○	—	不明	24.0	16.0	30.3	
872	す208	Y581	B	4	鋸	×	—	不明	26.5	16.0	29.3	
873	す539	Y1322	B	4	鋸	×	—	5	24.0	15.0	29.3	
874	才94	Y617	B	4	鋸	×	—	5	23.0	14.7	29.2	刻印有⊕
875	す504	Y1286	B	4	鋸	×	—	5	25.5	15.0	29.1	
876	す281	Y734	B	4	鋸	×	—	5	24.0	15.5	29.7	
877	す1418	Y1340	B	4	鋸	×	—	5	23.4	15.5	28.6	鉛の質が悪い
878	す463	Y1203	B	2	鋸	×	—	5	24.0	15.0	29.0	
879	す647	Y1474	B	4	鋸	×	木	5	24.0	16.0	28.9	木栓外れる
880	す650	Y1477	B	4	鋸	×	—	5	22.5	18.0	28.2	
881	才254	Y1505	B	4	鋸	×	—	不明	25.0	17.5	29.4	
882	す120	Y413	B	3	鋸	×	—	3	22.0	17.0	29.1	
883	シ302	Y1074	B	4	鋸	×	—	5	22.5	17.0	29.2	原位置
884	才239	Y1490	B	4	鋸	×	陶/灰	5	23.6	17.0	30.6	
885	才93	Y616	B	4	鋸	×	—	不明	18.5	14.4	29.4	
886	シ46	Y209	B	4	鋸	×	—	5	17.8	23.9	30.2	
887	す77	Y369	B	4	鋸	×	—	5	22.5	17.0	30.0	
888	シ297	Y1069	B	4	鋸	×	木	5	11.5	18.8	27.9	木栓外れる
889	う99	Y1403	B	4	鋸	×	陶/灰	5	21.0	17.0	31.2	
890	す251	Y664	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	21.0	18.5	30.7	
891	す193	Y566	B	4	鋸	×	—	不明	18.0	22.0	29.4	
892	す459	Y1199	B	4	鋸	×	—	5	19.5	19.5	29.7	
893	才14	Y53	B	4	鋸	×	陶/茶	5	18.4	16.0	30.5	陶栓外れる
894	う60	Y964	B	4	鋸	×	—	5	17.0	22.0	30.2	
895	す140	Y433	B	4	鋸	×	—	5	25.0	15.0	29.4	
896	す302	Y755	B	4	鋸	×	—	不明	22.0	16.0	29.2	
897	す518	Y1301	B	4	鋸	×	—	5	20.0	22.0	28.7	
898	シ220	Y711	B	4	鋸	×	—	5	14.6	25.9	28.7	
899	シ136	Y466	B	4	鋸	×	—	5	15.8	29.9	27.4	
900	シ243	Y894	B	4	鋸	×	—	5	27.8	14.6	30.3	
901	う125	Y1429	B	4	鋸	×	陶/茶	5	26.0	15.0	30.8	
902	す595	Y1380	B	4	鋸	×	—	5	27.5	16.0	28.6	
903	才233	Y1484	B	4	鋸	×	—	5	25.0	16.0	29.6	
904	シ386	Y1277	B	4	鋸	×	—	不明	30.0	16.5	29.5	
905	す557	Y1341	B	4	鋸	×	—	5	27.5	18.0	28.4	
906	シ324	Y1096	B	4	鋸	○	—	5	27.0	16.4	29.7	
907	す196	Y569	B	4	鋸	×	—	不明	26.0	17.0	29.9	
908	シ117	Y446	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	33.1	16.5	30.1	
909	す155	Y488	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.5	16.0	31.0	
910	才10	Y48	B	4	鋸	×	陶/灰	5	26.4	15.6	30.8	
911	す228	Y641	B	4	鋸	×	—	不明	28.0	14.5	28.8	
912	す131	Y424	B	4	鋸	×	—	不明	26.0	15.0	29.8	
913	才16	Y56	B	4	鋸	×	—	5	28.5	16.0	30.4	刻印有⊕
914	す383	Y922	B	4	鋸	×	—	不明	26.5	14.5	29.2	
915	才58	Y339	B	4	鋸	×	木	不明	25.6	15.0	28.5	木栓外れる
916	才246	Y1497	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	28.5	16.6	30.6	
917	す277	Y730	B	4	鋸	○	—	5	25.5	17.0	30.2	
918	す267	Y680	B	4	鋸	×	陶/灰	5	28.0	15.5	29.1	陶栓外れる

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
919	シ301	Y1073	B	4	鋸	×	—	5	27.0	13.5	28.3	原位置、刻印有⊕、鉛の質が悪い
920	シ268	Y920	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.6	14.5	29.7	
921	す243	Y656	B	4	鋸	×	—	5	29.0	17.0	29.7	
922	す527	Y1310	B	4	鋸	×	—	5	26.0	14.5	29.6	再使用か
923	す441	Y1181	B	4	鋸	×	—	不明	28.0	14.5	27.4	再使用か
924	す505	Y1287	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	14.5	29.7	
925	す503	Y1285	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	15.0	29.3	原位置
926	シ167	Y537	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.5	16.1	30.9	
927	す615	Y1441	B	4	鋸	×	陶/灰	5	25.5	16.5	30.8	
928	シ125	Y454	B	4	鋸	×	陶/灰	5	24.8	17.9	30.1	
929	す608	Y1394	B	4	鋸	×	—	5	25.5	15.5	29.5	
930	す227	Y600	B	4	鋸	×	—	不明	23.5	18.5	29.3	
931	シ177	Y547	B	4	鋸	×	—	不明	22.1	15.4	29.0	
932	す147	Y440	B	4	鋸	×	—	不明	24.0	19.0	29.3	
933	シ14	Y13	B	4	鋸	×	—	5	22.2	18.5	29.1	
934	す202	Y575	B	4	鋸	×	陶/灰	5	25.5	19.0	30.1	
935	す644	Y1471	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	23.5	18.0	31.2	
936	う133	Y1437	B	4	鋸	×	木	5	23.0	19.0	29.0	木栓細片
937	オ95	Y618	B	4	鋸	×	—	5	23.5	18.4	29.5	
938	シ200	Y691	B	4	鋸	×	—	不明	22.5	17.2	29.3	
939	シ168	Y538	B	4	鋸	×	—	不明	21.4	21.5	30.1	
940	オ174	Y1024	B	4	鋸	×	—	5	20.2	18.5	29.2	
941	す272	Y725	B	4	鋸	×	—	5	22.0	16.0	28.3	鉛の質が悪い
942	す230	Y643	B	3	鋸	×	陶/灰	5	27.5	17.0	30.2	
943	す210	Y583	B	4	鋸	×	—	不明	23.0	21.5	30.1	
944	す198	Y571	B	4	鋸	×	—	5	23.0	23.0	29.3	
945	す156	Y489	B	4	鋸	×	—	5	23.0	22.0	29.0	
946	シ151	Y521	B	4	鋸	×	陶/茶	5	18.1	20.2	29.8	
947	オ205	Y1135	B	4	鋸	×	—	5	24.4	15.8	29.0	
948	シ153	Y523	B	4	鋸	○	—	5	22.2	18.1	29.7	
949	シ190	Y681	B	4	鋸	×	—	不明	21.8	18.5	22.8	
950	す249	Y662	B	4	鋸	×	—	5	24.0	17.0	30.2	
951	す264	Y677	B	4	鋸	×	—	5	22.0	19.0	28.9	
952	シ156	Y526	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	19.9	17.8	29.2	
953	シ206	Y697	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	18.2	20.3	29.0	
954	シ143	Y473	B	4	鋸	×	—	5	33.0	23.5	29.6	平たく潰れている
955	シ15	Y14	B	4	鋸	○	—	不明	29.6	14.2	30.0	
956	シ52	Y216	B	4	鋸	×	—	不明	26.5	22.4	17.3	
957	う64	Y968	B	4	鋸	×	—	不明	25.0	28.0	27.4	
958	す395	Y935	B	4	鋸	×	—	5	26.5	14.5	29.4	
959	シ29	Y28	B	4	鋸	×	—	5	21.5	23.6	30.3	
960	す515	Y1298	B	4	鋸	×	—	5	17.0	29.0	29.8	
961	シ134	Y464	B	4	鋸	×	—	不明	20.1	33.5	28.8	
962	す455	Y1195	B	4	鋸	×	—	不明	29.0	15.5	27.9	
963	シ271	Y1043	B	4	鋸	×	—	5	22.9	23.0	24.6	
964	す457	Y1197	B	4	鋸	×	—	5	29.0	14.0	29.7	
965	す526	Y1309	B	4	鋸	×	—	5	28.0	17.5	30.1	
966	オ195	Y1125	B	4	鋸	×	—	不明	25.5	19.4	29.4	鉛の質が悪い
967	シ293	Y1065	B	4	鋸	×	—	5	29.0	16.9	29.6	
968	オ175	Y1025	B	4	鋸	×	—	5	24.3	14.8	29.7	
969	す566	Y1350	B	4	鋸	○	—	不明	27.0	16.0	30.7	
970	シ126	Y455	B	4	鋸	×	—	3	26.8	16.9	28.8	長スナイドル銃 (三ツバンド)
971	シ342	Y1114	B	4	鋸	○	—	5	28.2	14.8	30.0	原位置
972	シ337	Y1109	B	4	鋸	×	陶/灰	5	24.5	18.0	30.7	
973	す622	Y1448	B	3	鋸	×	—	5	23.5	16.5	28.7	
974	オ221	Y1151	B	4	鋸	×	—	5	25.0	17.7	29.5	
975	す462	Y1202	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	21.0	30.7	
976	オ5	Y43	B	4	鋸	×	—	5	24.8	19.0	30.0	
977	す468	Y1208	B	4	鋸	×	—	5	25.5	16.0	29.4	
978	シ56	Y225	B	4	鋸	×	陶/灰	5	27.0	16.2	30.3	
979	う103	Y1407	B	3	鋸	○	—	不明	26.0	15.0	29.3	
980	す589	Y1374	B	4	鋸	×	—	不明	30.0	19.0	29.1	鉛の質が悪い
981	シ57	Y226	B	4	鋸	×	—	不明	30.3	17.6	29.0	
982	オ249	Y1500	B	4	鋸	×	—	5	26.4	18.4	30.6	
983	シ22	Y21	B	4	鋸	×	陶/茶	5	32.1	17.8	30.7	陶栓外れる

挿筒 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
984	オ21	Y61	B	4	鋸	×	—	不明	28.3	17.6	29.6	
985	オ407	Y947	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	17.5	29.2	鉛の質が悪い
986	オ222	Y1152	B	4	鋸	×	—	5	20.6	19.0	29.4	
987	オ255	Y1506	B	4	鋸	×	—	5	17.8	20.0	29.8	
988	う90	Y994	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	23.0	28.1	おしりから着弾
989	オ538	Y1321	B	4	鋸	×	—	5	22.5	25.0	27.8	跳弾か
990	オ251	Y1502	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	30.6	16.8	29.2	
991	オ244	Y1495	B	4	鋸	○	—	不明	27.2	15.6	29.6	
992	オ403	Y943	B	4	鋸	×	—	不明	27.5	28.0	30.0	
993	う79	Y983	B	4	鋸	×	—	不明	28.0	19.0	29.4	
994	オ219	Y1149	B	4	鋸	×	陶/茶	5	21.8	19.5	30.3	陶栓外れる
995	オ425	Y1165	B	4	鋸	×	—	不明	26.0	20.0	29.2	
996	オ299	Y752	B	4	鋸	×	—	不明	34.0	21.0	28.5	平たく潰れている
997	オ199	Y572	B	4	鋸	×	—	不明	30.0	19.0	30.0	
998	シ325	Y1097	B	4	鋸	×	—	不明	30.5	23.5	29.1	鉛の質が悪い
999	オ474	Y1214	B	4	鋸	×	—	不明	31.0	21.5	28.0	
1000	オ116	Y639	B	4	鋸	×	陶/灰	不明	30.0	18.7	28.4	平たく潰れている
1001	オ284	Y737	B	4	鋸	×	—	不明	29.5	22.0	30.1	
1002	オ428	Y1168	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	36.5	20.0	29.3	
1003	オ446	Y1186	B	4	鋸	×	—	不明	34.0	22.0	29.2	平たく潰れている
1004	オ214	Y1144	B	4	鋸	×	陶/茶	不明	37.3	23.2	26.4	
1005	オ240	Y1491	B	4	鋸	×	—	不明	31.6	18.6	29.8	
1006	オ192	Y1122	B	4	鋸	×	—	不明	28.9	20.0	29.3	
1007	オ253	Y1504	B	4	鋸	×	—	5	33.0	28.6	25.3	
1008	シ23	Y22	B	4	鋸	×	—	不明	28.4	19.2	28.6	
1009	シ336	Y1108	B	4	鋸	×	—	不明	28.5	18.2	29.9	
1010	う96	Y1000	B	4	鋸	×	—	不明	28.0	23.0	31.0	
1011	オ322	Y776	B	4	鋸	×	—	不明	24.0	20.0	29.9	
1012	オ599	Y1384	B	4	鋸	×	—	不明	25.0	24.5	27.4	
1013	オ598	Y1383	B	4	鋸	×	—	3	25.0	22.0	28.4	
1014	シ51	Y214	B	4	鋸	○	陶/茶	不明	25.0	21.6	23.9	
1015	オ560	Y1344	B	4	鋸	×	—	不明	24.0	20.5	29.3	
1016	う112	Y1416	B	4	鋸	×	—	不明	21.0	28.0	27.9	
1017	オ612	Y1398	B	4	鋸	○	木	不明	21.0	18.0	9.8	
1018	オ151	Y1001	B	4	鋸	×	—	不明	19.2	36.8	28.7	跳弾か
1019	オ649	Y1476	B	4	鋸	×	—	不明	23.5	30.0	29.5	跳弾か
1020	オ633	Y1459	B	4	鋸	×	—	不明	27.0	19.3	29.2	
1021	オ86	Y608	A/B	3	鋸	×	—	不明	34.4	31.5	26.2	
1022	シ224	Y715	A/B	1	鋸	×	—	不明	21.9	26.1	15.9	
1023	シ217	Y708	A/B	4	鋸	×	—	不明	31.2	22.8	24.6	平たく潰れている
1024	オ273	Y726	A/B	1	鋸	×	—	不明	27.5	17.5	24.7	
1025	オ552	Y1335	A/B	4	鋸	×	—	5	24.0	23.0	29.2	跳弾か
1026	オ250	Y663	A/B	4	鋸	×	—	不明	28.0	16.5	29.1	
1027	オ522	Y1305	A/B	1	鋸	×	—	不明	28.5	25.0	20.0	
1028	シ219	Y710	A/B	4	鋸	×	—	不明	25.1	18.0	29.0	
1029	オ225	Y1156	A/B	4	鋸	○	—	不明	14.0	21.8	28.1	
1030	オ226	Y599	A1/2	4	鋸	×	—	不明	21.0	39.0	15.5	
1031	オ227	Y1158	A1/2	4	鋸	×	—	不明	20.0	36.0	12.4	
1032	シ179	Y549	A1/2	3	鋸	×	—	不明	15.2	32.6	6.4	小片
1033	オ7	Y45	A1/2	4	鋸	×	陶/茶	不明	10.0	35.5	12.3	
1034	シ221	Y712	A1/2	4	鋸	×	—	不明	27.0	27.1	14.7	
1035	オ238	Y651	A1/2	3	鋸	×	—	不明	26.5	25.0	12.4	
1036	オ231	Y644	A1/2	2	鋸	×	—	不明	29.0	19.0	13.0	
1037	オ401	Y941	A1/2	4	鋸	×	—	不明	22.0	26.0	8.5	小片
1038	シ343	Y1115	A1/2	4	鋸	×	—	不明	25.0	19.0	5.4	小片
1039	シ323	Y1095	A1/2	3	鋸	×	—	不明	19.5	19.9	9.0	小片
1040	オ295	Y748	A1/2	2	鋸	×	—	不明	15.5	27.0	9.0	小片
1041	シ329	Y1101	A1/2	4	鋸	×	—	不明	16.2	19.2	5.5	小片
1042	オ222	Y595	A1/2	4	鋸	×	—	不明	16.5	22.0	9.0	小片
1043	シ164	Y534	A1/2	4	鋸	×	—	不明	13.1	22.8	6.7	小片
1044	オ512	Y1295	A1/2	1	鋸	×	—	不明	11.0	28.0	6.9	小片
1045	オ585	Y1370	A1/2	4	鋸	○	—	不明	19.0	21.0	6.4	小片
1046	オ188	Y1038	A1/2	—	鋸	×	—	不明	21.7	14.8	6.5	小片
1047	オ99	Y622	A1/2	2	鋸	×	陶/茶	不明	15.0	16.2	5.8	小片
1048	う57	Y961	A1/2	4	鋸	×	—	不明	23.0	11.0	10.6	小片

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	圏溝			栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形	刻目			全長	最大径	重さ	
1049	シ320	Y1092	A1/2	4	鋸	×	—	不明	22.0	14.2	9.4	小片
1050	す248	Y661	小片	4	—	—	—	不明	24.0	23.0	6.0	
1051	す445	Y1185	小片	4	—	—	—	不明	21.0	19.0	8.1	
1052	シ185	Y556	小片	3	—	—	—	不明	23.4	21.2	6.3	
1053	す218	Y591	小片	1	—	—	—	不明	21.0	21.0	8.5	
1054	シ204	Y695	小片	4	—	—	—	不明	17.2	18.0	5.3	
1055	オ171	Y1021	小片	4	—	—	—	不明	16.6	22.5	5.4	
1056	う63	Y967	小片	4	—	—	—	不明	23.0	16.0	6.5	
1057	す269	Y722	小片	2	—	—	—	不明	20.5	24.0	3.6	
1058	オ98	Y621	小片	4	—	—	—	不明	25.6	12.0	7.0	
1059	す617	Y1443	小片	4	—	—	—	不明	24.0	13.0	3.0	
1060	す619	Y1445	小片	2	—	—	—	不明	20.0	15.5	4.7	
1061	す547	Y1330	小片	3	—	—	—	不明	20.0	13.0	2.5	
1062	す486	Y1227	小片	4	—	—	—	不明	18.5	12.5	3.3	
1063	す509	Y1292	小片	—	—	—	—	不明	17.0	12.5	3.7	
1064	オ245	Y1496	小片	4	—	—	—	不明	10.0	29.2	7.2	
1065	す590	Y1375	小片	4	—	—	—	不明	9.0	28.0	6.1	
1066	オ206	Y1136	小片	4	—	—	—	不明	12.6	24.6	2.6	
1067	シ264	Y916	小片	4	—	—	—	不明	12.2	21.2	4.9	
1068	す435	Y1175	小片	1	—	—	—	不明	12.0	23.0	4.1	
1069	シ388	Y1279	小片	2	—	—	—	不明	17.0	16.8	6.2	
1070	オ242	Y1493	小片	3	—	—	—	不明	13.3	20.3	6.0	
1071	オ169	Y1019	小片	2	—	—	—	不明	13.9	15.0	7.9	
1072	す408	Y948	小片	4	—	—	—	不明	12.5	20.0	6.9	
1073	シ261	Y913	小片	1	—	—	—	不明	11.6	21.8	4.9	
1074	す432	Y1172	小片	4	—	—	—	不明	13.0	21.0	4.9	
1075	す548	Y1331	小片	2	—	—	—	不明	8.0	25.0	5.9	
1076	オ210	Y1140	小片	—	—	—	—	不明	10.6	20.0	3.9	
1077	す575	Y1360	小片	2	—	—	—	不明	11.5	19.5	2.7	
1078	す631	Y1457	小片	4	—	—	—	不明	12.0	23.0	3.7	
1079	す453	Y1193	小片	1	—	—	—	不明	9.0	16.0	2.2	
1080	シ54	Y223	小片	—	—	—	—	不明	10.9	16.7	5.6	
1081	オ204	Y1134	小片	1	—	—	—	不明	11.0	17.5	3.7	
1082	す332	Y786	小片	2	—	—	—	不明	11.5	18.0	3.0	
1083	シ154	Y524	小片	4	—	—	—	不明	11.5	11.4	2.7	
1084	す478	Y1218	小片	2	—	—	—	不明	12.0	14.5	3.1	
1085	す529	Y1312	小片	—	—	—	—	不明	8.5	13.5	1.9	
1086	う66	Y970	小片	2	—	—	—	不明	18.0	24.0	8.2	
1087	う72	Y976	小片	—	—	—	—	不明	12.0	20.0	6.7	
1088	ひ59	Y105	小片	4	—	—	—	不明	18.0	21.0	7.6	
1089	ひ82	Y169	小片	1	—	—	—	不明	11.0	18.0	4.0	
1090	す139	Y432	小片	1	—	—	—	不明	16.0	15.0	3.6	
1091	す540	Y1323	小片	4	—	—	—	不明	17.0	28.5	8.9	
1092	う134	Y1439	小片	2	—	—	—	不明	12.0	22.0	5.3	
1093	う104	Y1408	小片	1	—	—	—	不明	15.0	15.0	3.6	
1094	す389	Y929	小片	1	—	—	—	不明	18.0	14.0	4.0	
1095	う108	Y1412	小片	1	—	—	—	不明	10.0	26.0	3.4	
1096	う120	Y1424	小片	2	—	—	—	不明	10.0	19.0	3.8	
1097	う113	Y1417	小片	2	—	—	—	不明	10.0	17.0	1.7	
1098	う122	Y1426	小片	4	—	—	—	不明	14.0	16.0	5.6	

エンフィールド銃弾 (第125図～第129図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
						全長	最大径	重さ	
1099	シ169	Y539	a1	—	5	27.1	14.1	36.3	キャスト弾
1100	シ382	Y1273	a1	—	5	24.6	13.5	30.3	キャスト弾
1101	す524	Y1307	a1	—	5	24.0	14.5	31.1	キャスト弾
1102	す223	Y596	a1	—	不明	24.5	14.5	29.7	キャスト弾
1103	す201	Y574	a1	—	不明	25.5	15.0	30.9	キャスト弾
1104	す158	Y491	a1	—	不明	25.0	14.5	30.7	キャスト弾
1105	シ229	Y720	a1	—	不明	22.0	14.3	29.4	キャスト弾、鉛の質が悪い
1106	シ9	Y6	a1	—	不明	22.0	15.0	28.7	キャスト弾
1107	さ13	Y221	a1	—	5	23.0	14.0	31.7	キャスト弾、短い
1108	す611	Y1397	a1	—	不明	26.0	15.0	29.3	キャスト弾
1109	オ189	Y1039	a1	—	不明	25.0	13.4	27.6	キャスト弾

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
						全長	最大径	重さ	
1110	す433	Y1173	a2	—	不明	27.0	14.5	32.8	キャスト弾, 丸タイプ
1111	シ278	Y1050	a2	—	5	26.5	13.8	32.7	キャスト弾, 丸タイプ
1112	シ380	Y1271	a2	—	不明	26.7	14.0	30.1	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1113	さ12	Y32	a2	—	不明	28.5	14.0	36.7	キャスト弾, 小平タイプ
1114	オ238	Y1489	a2	—	不明	23.0	14.0	26.2	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1115	う110	Y1414	a2	—	不明	27.0	14.0	33.0	キャスト弾, 小平タイプ, 刻印有⊕
1116	う83	Y987	a2	—	不明	22.0	16.0	31.0	キャスト弾, 丸タイプ
1117	う101	Y1405	a2	—	不明	26.0	14.0	28.2	キャスト弾, 小平タイプ
1118	す402	Y942	a2	—	5	26.5	14.0	29.3	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1119	オ107	Y630	a2	—	3	26.2	15.3	34.5	キャスト弾, 小平タイプ
1120	シ205	Y696	a2	—	不明	26.3	14.1	33.0	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1121	す188	Y561	a2	—	不明	27.0	15.0	33.4	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1122	オ183	Y1033	a2	—	不明	25.7	15.0	32.4	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1123	す265	Y678	a2	—	不明	28.0	14.5	32.4	キャスト弾, 丸タイプ, 鉛の質が悪い
1124	す605	Y1391	a2	—	不明	25.5	14.0	31.8	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1125	シ281	Y1053	a2	—	不明	25.8	13.8	29.0	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 鉛の質が悪い
1126	す424	Y1164	a2	—	不明	26.0	14.5	32.4	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1127	す285	Y738	a2	—	不明	24.5	14.0	28.4	キャスト弾, 丸タイプ
1128	す125	Y418	a2	—	5	24.0	15.0	30.1	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1129	す268	Y721	a2	—	5	25.0	14.0	26.8	キャスト弾, 発砲時変形度1, 中高タイプ(鉛不足)
1130	す534	Y1317	a2	—	不明	27.0	15.0	34.3	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1131	す314	Y767	a2	—	5	28.0	14.0	33.2	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1132	す621	Y1447	a2	木	不明	27.0	14.5	31.2	キャスト弾, 丸タイプ
1133	す237	Y650	a2	木	不明	26.0	15.0	34.5	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 木栓外れる
1134	シ196	Y687	a2	木	不明	28.2	13.6	37.6	キャスト弾, 小平タイプ, 木栓外れる
1135	う128	Y1432	a2	木	不明	26.5	14.0	33.4	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 刻印有⊖, 木栓外れる
1136	す163	Y496	a2	木	不明	27.0	14.0	30.8	キャスト弾, 発砲時変形度1, 中高タイプ(鉛不足), 刻印有⊖, 木栓外れる
1137	オ184	Y1034	a2	木	不明	27.2	14.2	32.6	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 木栓外れる
1138	す255	Y668	a2	木	不明	25.5	15.0	32.1	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1139	す438	Y1178	a2	木	5	25.5	15.0	34.2	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 木栓外れる
1140	す579	Y1364	a2	—	4?	28.5	14.0	29.4	原位置, キャスト弾, 小平タイプ
1141	シ191	Y682	a2	木	不明	26.5	13.0	31.2	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1142	す606	Y1392	a2	—	5	24.5	15.0	32.5	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1143	オ232	Y1483	a2	—	5	25.4	15.0	32.3	キャスト弾, 丸タイプ
1144	う106	Y1410	a2	—	5	27.0	15.0	32.9	キャスト弾, 鉛の質が悪い
1145	す602	Y1388	a2	—	不明	28.0	15.0	31.7	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1146	シ173	Y543	a2	—	不明	25.2	14.2	30.8	キャスト弾, 弾頭頂部潰れて不明, 円台孔に木栓の圧痕?
1147	す427	Y1167	a2	—	不明	25.0	15.0	30.0	原位置, キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 刻印有Ⓜ, 鉛の質が悪い
1148	オ213	Y1143	a2	—	不明	26.3	14.6	31.6	キャスト弾, 小平タイプ
1149	す449	Y1189	a2	—	不明	28.0	13.5	31.5	キャスト弾, 小平タイプ, 鋳型造縦溝バリ有
1150	オ9	Y47	a2	—	不明	28.7	14.6	35.2	キャスト弾, 丸タイプ
1151	オ11	Y49	a2	—	不明	28.8	14.6	30.5	キャスト弾, 小平タイプ, 鉛の質が悪い
1152	う98	Y1402	a2	—	不明	25.5	14.0	30.7	キャスト弾, 小平タイプ
1153	シ330	Y1102	a2	—	不明	24.8	15.2	29.8	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1154	シ30	Y29	a2	—	不明	27.4	14.8	32.9	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1155	シ41	Y203	a2	—	不明	25.6	14.6	32.4	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1156	シ331	Y1103	a2	—	5	26.0	15.0	29.3	原位置, キャスト弾, 発砲時変形度1, 中高タイプ(鉛不足)
1157	オ199	Y1129	a2	—	不明	26.2	14.6	29.3	キャスト弾, 発砲時変形度1, 中高タイプ(鉛不足)
1158	シ213	Y704	a2	木	不明	24.4	14.6	30.8	キャスト弾, 発砲時変形度2, 中高タイプ(鉛不足), 再使用か, 木栓外れる
1159	す291	Y744	a2	—	4	21.0	16.5	29.4	キャスト弾, 鉛の質が悪い
1160	オ178	Y1028	a2	—	5	21.4	15.5	25.4	キャスト弾, 弾頭頂部潰れて不明
1161	す115	Y408	a2	—	不明	20.0	14.5	23.7	キャスト弾, 発砲時変形度3, 中高タイプ(鉛不足)
1162	う111	Y1415	a2	—	5	18.5	21.0	31.0	キャスト弾, 弾頭頂部潰れて不明, 刻印有⊕, 鬆がある
1163	う59	Y963	a2	木	5	23.0	15.0	33.1	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 木栓外れる
1164	う127	Y1431	a2	—	不明	27.0	14.0	30.5	キャスト弾, 丸タイプ
1165	す578	Y1363	a2	木	不明	28.0	15.5	33.1	原位置, キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足), 鉛の質が悪い, 木栓外れる
1166	オ155	Y1005	a2	—	不明	26.6	14.4	27.0	キャスト弾, 小平タイプ
1167	シ263	Y915	a2	—	5	26.3	17.6	31.6	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1168	オ237	Y1488	a2	—	不明	27.2	14.4	30.2	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1169	う100	Y1404	a2	—	不明	28.5	15.0	31.2	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1170	オ224	Y1155	a2	—	不明	27.0	17.0	30.8	キャスト弾, 弾頭頂部潰れて不明
1171	す627	Y1453	a2	—	不明	29.0	19.0	29.8	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1172	す583	Y1368	a2	—	3	28.0	17.5	32.8	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1173	す536	Y1319	a2	—	不明	29.0	16.5	29.6	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)
1174	す86	Y378	a2	—	5	31.5	19.0	29.6	キャスト弾, 中高タイプ(鉛不足)

挿函 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
						全長	最大径	重さ	
1175	す126	Y419	a2	—	不明	25.5	17.0	27.9	キャスト弾、発砲時変形度1、中高タイプ(鉛不足)
1176	さ15	Y74	a2	—	4	26.0	19.0	29.5	キャスト弾、小平タイプ
1177	オ173	Y1023	a2	—	5	28.4	23.5	28.3	キャスト弾、小平タイプ
1178	す411	Y951	a2	—	不明	27.0	22.0	27.4	キャスト弾、小平タイプ
1179	す437	Y1177	a2	—	不明	26.0	22.5	33.6	キャスト弾、中高タイプ(鉛不足)、おしりから着弾
1180	す382	Y921	a2	木	不明	27.5	13.5	32.4	キャスト弾、発砲時変形度1、中高タイプ(鉛不足)、木栓外れる
1181	シ215	Y706	a2	木	5	27.2	14.5	31.1	キャスト弾、小平タイプ、刻印有⊖、木栓外れる
1182	シ48	Y211	a2	—	不明	28.6	14.5	31.8	キャスト弾、発砲時変形度1、中高タイプ(鉛不足)
1183	オ160	Y1010	a2	木	不明	28.4	13.6	30.9	キャスト弾、発砲時変形度1、中高タイプ(鉛不足)、木栓外れる
1184	オ24	Y64	a2	—	不明	29.4	14.4	31.9	キャスト弾、発砲時変形度1、中高タイプ(鉛不足)
1185	す426	Y1166	a2	—	5	27.0	14.0	27.5	原位置、キャスト弾、発砲時変形度2、中高タイプ(鉛不足)
1186	シ316	Y1088	a2	—	不明	34.0	16.0	29.6	重要、キャスト弾、発砲時変形度2、中高タイプ(鉛不足)
1187	さ16	Y86	a2	—	不明	29.0	16.0	30.7	キャスト弾、発砲時変形度2、中高タイプ(鉛不足)、横側に穴有
1188	シ32	Y31	a2	—	不明	30.5	18.0	31.3	キャスト弾、発砲時変形度2、中高タイプ(鉛不足)
1189	シ139	Y469	a2	—	5	28.3	16.1	22.6	キャスト弾、発砲時変形度3、中高タイプ(鉛不足)
1190	オ172	Y1022	a2	—	不明	20.2	15.8	23.0	キャスト弾、発砲時変形度4、丸タイプ
1191	オ104	Y627	a2	—	不明	21.7	15.0	22.4	キャスト弾、発砲時変形度4、丸タイプ
1192	シ53	Y218	a2	—	不明	17.6	14.5	21.2	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)、千切れたもの
1193	オ176	Y1026	a2	—	5	17.0	15.0	22.2	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1194	シ145	Y475	a2	—	不明	16.3	14.9	20.4	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1195	オ42	Y323	a2	—	5	17.3	14.7	22.4	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1196	シ374	Y1266	a2	—	不明	16.5	13.8	20.5	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1197	す209	Y582	a2	—	5	16.0	15.0	18.1	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1198	シ280	Y1052	a2	—	不明	14.1	13.7	18.5	キャスト弾、発砲時変形度4、丸タイプ
1199	す417	Y957	a2	—	不明	16.5	14.0	21.1	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1200	オ182	Y1032	a2	—	5	17.3	14.7	22.1	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1201	す324	Y778	a2	—	不明	14.3	16.2	19.5	キャスト弾、発砲時変形度4、丸タイプ
1202	す280	Y733	a2	—	不明	30.0	15.0	33.9	キャスト弾、中高タイプ(鉛不足)
1203	す97	Y389	a2	—	不明	26.0	16.0	28.7	キャスト弾、発砲時変形度3、潰れて不明
1204	す189	Y562	a2	—	3	22.0	21.0	25.4	キャスト弾、発砲時変形度3、中高タイプ(鉛不足)
1205	オ83	Y605	a2	—	不明	31.3	22.8	30.8	キャスト弾、発砲時変形度2、中高タイプ(鉛不足)
1206	さ27	Y554	a2	—	不明	20.0	16.0	24.8	キャスト弾、発砲時変形度4、中高タイプ(鉛不足)
1207	す609	Y1395	b1	木	不明	28.0	14.0	32.2	刻印有⊖、木栓外れる
1208	す580	Y1365	b1	木	不明	28.0	14.0	31.4	木栓外れる
1209	シ45	Y207	b1	木	不明	27.9	13.9	31.3	木栓外れる
1210	シ288	Y1060	b1	木	5	27.8	14.0	32.4	刻印有⊖、木栓外れる
1211	す270	Y723	b1	木	5	28.0	14.0	30.7	木栓外れる
1212	す368	Y867	b1	木	不明	27.5	14.0	32.1	木栓外れる
1213	す586	Y1371	b1	木	不明	27.0	14.5	34.6	木栓外れる
1214	オ64	Y345	b1	木	不明	26.8	14.8	33.0	木栓外れる
1215	オ196	Y1126	b1	木	5	26.9	14.0	32.8	木栓外れる
1216	オ187	Y1037	b1	木	5	26.6	14.6	31.9	刻印有⊕、木栓外れる
1217	す546	Y1329	b1	木	5	27.0	14.0	32.4	刻印有⊖、木栓外れる
1218	ひ58	Y104	b1	木	不明	28.0	13.5	31.9	刻印有⊖、木栓外れる
1219	す384	Y923	b1	木	5	27.0	15.0	33.1	木栓外れる
1220	す100	Y392	b1	木	不明	26.5	14.5	31.6	木栓外れる
1221	う75	Y979	b1	木	不明	26.0	14.0	32.9	木栓外れる
1222	す137	Y430	b1	木	不明	26.0	15.0	32.5	刻印有⊕、木栓外れる
1223	シ33	Y33	b1	木	不明	27.8	14.2	32.8	刻印有⊕、木栓外れる
1224	シ149	Y479	b1	木	不明	27.1	14.1	31.1	木栓外れる
1225	シ19	Y18	b1	木	不明	28.2	14.6	33.3	木栓外れる
1226	オ152	Y1002	b1	木	不明	26.5	14.2	31.8	刻印有⊖、木栓外れる
1227	シ218	Y709	b1	木	不明	27.9	18.6	32.3	
1228	シ16	Y15	b1	木	不明	28.1	15.5	34.5	
1229	す415	Y955	b1	木	5	27.5	14.0	31.4	
1230	さ11	Y11	b1	木	不明	26.0	13.5	32.9	木栓外れる
1231	す398	Y938	b1	木	不明	27.5	14.5	33.0	
1232	す113	Y406	b1	木	不明	27.0	14.0	31.0	木栓動く
1233	シ189	Y560	b1	木	不明	27.6	14.3	31.9	
1234	ひ44	Y89	b1	木	不明	29.0	14.5	32.2	刻印有⊖、木栓外れる
1235	シ307	Y1079	b1	木	5	26.5	14.6	33.4	
1236	す287	Y740	b1	木	不明	27.0	14.0	32.4	
1237	す148	Y481	b1	木	5	17.0	14.5	31.3	刻印有⊕、木栓外れる
1238	オ106	Y629	b1	陶/灰	不明	27.7	14.0	31.5	
1239	す178	Y511	b1	木	5	25.0	15.0	33.2	木栓外れる

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				材/色		全長	最大径	重さ	
1240	う95	Y999	b1	—	5	23.0	15.0	33.0	
1241	シ348	Y1120	b1	—	5	27.0	14.9	33.1	
1242	オ168	Y1018	b1	—	不明	26.2	14.8	31.9	刻印有⊖
1243	す404	Y944	b1	—	不明	26.5	14.5	32.1	刻印有⊖
1244	シ333	Y1105	b1	—	不明	27.6	13.8	31.9	
1245	シ216	Y707	b1	—	不明	26.4	14.0	33.6	刻印有⊖
1246	シ309	Y1081	b1	—	5	25.8	14.0	31.3	
1247	す180	Y513	b1	—	不明	27.0	14.5	30.4	
1248	シ176	Y546	b1	—	不明	27.7	13.4	32.0	
1249	す282	Y735	b1	—	5	27.5	14.5	35.8	
1250	オ15	Y55	b1	—	不明	26.8	15.0	33.0	
1251	オ165	Y1015	b1	—	5	26.5	14.3	32.3	5角形に変形している
1252	す176	Y509	b1	—	不明	27.5	14.5	29.6	
1253	オ6	Y44	b1	—	5	26.6	15.0	34.3	
1254	シ274	Y1046	b1	—	不明	27.6	13.5	33.6	刻印有⊕
1255	オ22	Y62	b1	—	不明	28.5	14.6	32.4	
1256	シ141	Y471	b1	—	不明	27.1	14.2	30.9	
1257	オ198	Y1128	b1	—	5	26.9	14.8	31.6	
1258	す321	Y775	b1	—	不明	27.0	14.5	32.4	刻印有⊕
1259	ひ52	Y97	b1	—	不明	27.5	16.5	30.9	
1260	シ116	Y445	b1	—	不明	26.4	14.6	31.3	
1261	シ160	Y530	b1	—	不明	26.9	14.0	30.0	
1262	す502	Y1284	b1	—	不明	26.5	14.5	30.7	刻印有⊖
1263	す219	Y592	b1	—	5	27.0	14.5	31.1	
1264	す152	Y485	b1	—	5	27.0	14.8	33.2	
1265	す175	Y508	b1	—	不明	28.0	15.0	30.1	刻印有⊕
1266	す506	Y1289	b1	—	不明	27.0	14.5	30.9	
1267	オ40	Y321	b1	—	不明	26.5	15.3	31.3	
1268	シ315	Y1087	b1	—	不明	27.5	14.4	32.9	
1269	シ137	Y467	b1	—	不明	26.9	16.2	32.5	
1270	シ389	Y1280	b1	—	5	25.0	14.5	28.1	原位置, 鉛の質が悪い
1271	す106	Y399	b1	—	不明	28.0	14.0	30.9	
1272	シ334	Y1106	b1	—	5	28.0	14.2	31.9	
1273	オ162	Y1012	b1	—	不明	29.0	15.0	30.6	刻印有⊖
1274	す212	Y585	b1	—	不明	26.5	14.0	31.1	
1275	す25	Y197	b1	—	不明	27.0	15.0	30.9	
1276	す394	Y934	b1	—	不明	26.0	14.5	32.2	刻印有⊖
1277	う92	Y996	b1	—	5	24.0	15.0	32.4	
1278	シ327	Y1099	b1	—	不明	24.8	14.0	32.4	
1279	す477	Y1217	b1	—	3	27.0	15.0	35.5	
1280	オ8	Y46	b1	—	不明	28.0	14.5	30.0	
1281	す405	Y945	b1	—	不明	28.5	14.5	34.0	刻印有⊖
1282	す288	Y741	b1	—	不明	25.0	14.5	31.1	
1283	す91	Y383	b1	—	不明	28.0	14.5	31.2	
1284	す138	Y431	b1	—	不明	26.0	15.0	31.4	刻印有⊕
1285	す443	Y1183	b1	—	5	27.0	14.5	32.6	
1286	す195	Y568	b1	—	不明	28.0	15.0	32.1	
1287	シ172	Y542	b1	—	不明	26.5	14.2	33.1	鉛の質が悪い
1288	す604	Y1390	b1	—	5	27.0	15.0	29.3	
1289	す562	Y1346	b1	—	不明	27.0	15.0	32.3	
1290	す107	Y400	b1	—	不明	26.0	14.5	31.6	
1291	シ40	Y202	b1	—	不明	26.6	16.5	31.0	
1292	す573	Y1357	b1	—	不明	27.0	14.0	32.9	刻印有⊖
1293	オ229	Y1160	b1	—	不明	27.0	14.4	30.8	刻印有⊕
1294	ひ53	Y98	b1	—	5	27.0	15.0	31.5	刻印有⊖
1295	ひ79	Y165	b1	—	不明	28.0	16.0	31.6	刻印有⊕
1296	ひ38	Y82	b1	—	不明	16.0	15.0	31.5	
1297	す306	Y759	b1	木	不明	26.5	15.0	33.4	木栓外れる
1298	す149	Y482	b1	木	5	27.0	15.0	32.8	木栓外れる
1299	す214	Y586	b1	木	不明	26.0	15.5	33.5	木栓外れる
1300	シ273	Y1045	b1	—	不明	24.5	14.6	29.9	
1301	す179	Y512	b1	—	不明	24.0	14.5	29.2	
1302	シ328	Y1100	b1	木	不明	25.0	15.0	30.6	刻印有⊕, 木栓外れる
1303	シ122	Y451	b1	—	不明	26.1	17.0	32.4	刻印有⊖
1304	シ50	Y213	b1	—	不明	26.8	15.4	29.5	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
						全長	最大径	重さ	
1305	シ245	Y896	b1	—	5	27.5	14.1	31.3	刻印有⊖
1306	す261	Y674	b1	—	不明	28.0	14.5	30.9	
1307	す103	Y396	b1	木	不明	28.0	14.0	31.7	木栓外れる
1308	す102	Y395	b1	—	不明	27.0	15.0	29.2	
1309	す96	Y388	b1	—	不明	28.0	15.0	31.7	
1310	す166	Y499	b1	—	不明	27.0	15.0	30.8	
1311	シ291	Y1063	b1	木	不明	31.6	15.7	32.0	木栓外れる
1312	す246	Y659	b1	—	不明	28.0	14.5	34.5	
1313	す141	Y434	b1	—	不明	28.0	14.0	32.0	刻印有⊕
1314	す150	Y483	b1	木	不明	27.0	14.5	32.1	木栓外れる
1315	す519	Y1302	b1	木	5	28.0	24.0	31.4	木栓外れる
1316	す436	Y1176	b1	—	5	27.0	14.5	33.4	
1317	す233	Y646	b1	—	5	25.5	14.5	31.9	刻印有⊖
1318	シ183	Y553	b1	—	不明	27.2	14.9	31.0	鉛の質が悪い
1319	す568	Y1352	b1	木	不明	27.0	14.0	32.6	刻印有⊖, 木栓外れる
1320	す576	Y1361	b1	—	不明	28.0	15.5	30.8	原位置, 刻印有⊖, 鉛の質が悪い
1321	シ152	Y522	b1	木	不明	26.5	14.0	29.7	木栓外れる
1322	す600	Y1385	b1	—	不明	26.5	24.5	31.2	
1323	オ81	Y603	b1	—	不明	27.6	17.5	26.6	
1324	オ167	Y1017	b1	—	不明	28.8	18.6	29.2	
1325	シ159	Y529	b1	—	不明	26.0	15.9	34.5	おしりから着弾
1326	す83	Y375	b1	—	5	27.0	17.0	31.0	
1327	す151	Y484	b1	—	不明	28.0	16.0	30.1	
1328	シ138	Y468	b1	—	不明	25.8	17.8	29.6	
1329	シ147	Y477	b1	—	不明	29.0	17.0	29.4	
1330	オ208	Y1138	b1	—	不明	27.7	19.4	30.5	
1331	オ209	Y1139	b1	木	不明	26.6	19.1	33.0	木栓外れる
1332	シ290	Y1062	b1	木	5	25.0	17.5	31.5	円台孔に何か詰まっている, 木栓外れる
1333	す276	Y729	b1	—	不明	28.0	17.5	32.0	刻印有⊖
1334	シ140	Y470	b1	—	不明	31.4	18.0	33.4	
1335	シ214	Y705	b1	木	不明	26.8	17.2	33.7	
1336	う61	Y965	b1	—	4	29.0	15.0	30.6	
1337	オ201	Y1131	b1	—	5	31.4	18.8	31.7	
1338	シ163	Y533	b1	木	不明	30.0	13.5	34.3	
1339	オ159	Y1009	b1	木	5	28.5	13.5	32.3	刻印有⊖, 木栓外れる
1340	す144	Y437	b1	木	5	28.0	14.0	32.5	木栓動く
1341	オ85	Y607	b1	木	不明	29.3	16.4	31.3	木栓外れる
1342	シ120	Y449	b1	木	不明	27.8	14.3	30.9	刻印有⊕, 木栓外れる
1343	す315	Y769	b1	木	不明	28.0	14.5	33.8	木栓外れる
1344	オ17	Y57	b1	—	不明	26.7	15.0	31.6	刻印有⊖
1345	シ182	Y552	b1	木	不明	27.1	14.2	31.7	刻印有⊕, 木栓外れる
1346	す574	Y1359	b1	—	不明	27.0	15.0	30.1	刻印有⊕
1347	す638	Y1464	b1	—	5	27.0	15.0	31.6	
1348	シ294	Y1066	b1	—	不明	25.0	14.2	31.8	原位置
1349	す252	Y665	b1	木	不明	28.5	14.0	31.3	木栓動く
1350	オ179	Y1029	b1	—	5	25.8	15.0	28.7	
1351	オ101	Y624	b1	—	不明	23.6	12.3	31.7	
1352	シ142	Y472	b1	—	不明	23.8	18.7	26.3	
1353	オ185	Y1035	b1	木	不明	24.0	16.0	31.3	木栓外れる
1354	オ166	Y1016	b1	木	5	26.4	14.6	33.0	木栓外れる
1355	シ47	Y210	b1	—	不明	27.8	15.7	30.5	
1356	す192	Y565	b1	—	5	24.0	15.0	30.6	
1357	す159	Y492	b1	木	不明	25.0	15.0	30.9	刻印有⊕, 木栓外れる
1358	シ175	Y545	b1	—	不明	25.1	19.6	32.7	
1359	シ202	Y693	b1	—	不明	23.9	15.5	34.9	
1360	す318	Y772	b1	—	不明	26.5	14.5	32.5	刻印有⊕
1361	す165	Y498	b1	—	不明	23.0	17.0	29.9	
1362	す458	Y1198	b1	—	5	24.0	17.5	33.0	
1363	す132	Y425	b1	—	5	21.0	16.5	29.1	
1364	オ115	Y638	b1	木	5	21.0	15.0	32.0	木栓外れる
1365	う62	Y966	b1	—	4?	23.0	15.0	33.3	
1366	す279	Y732	b1	—	不明	20.0	19.0	28.5	
1367	シ178	Y548	b1	—	不明	22.5	19.7	31.8	
1368	シ174	Y544	b1	—	不明	19.8	20.0	32.8	
1369	オ30	Y70	b1	木	不明	19.5	15.0	33.1	木栓外れる

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓 材/色	腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
						全長	最大径	重さ	
1370	オ163	Y1013	b1	—	不明	19.8	15.4	34.6	
1371	シ49	Y212	b1	木	不明	19.0	20.1	32.7	木栓外れる
1372	す136	Y429	b1	—	不明	18.0	21.0	34.1	
1373	オ31	Y71	b1	—	不明	19.3	19.5	32.9	
1374	シ114	Y443	b1	—	5	17.3	21.2	31.7	
1375	シ210	Y701	b1	—	不明	20.6	17.5	30.9	
1376	す593	Y1378	b1	木	5	20.0	17.5	30.5	刻印有⊕, 木栓外れる
1377	オ161	Y1011	b1	—	不明	19.1	21.0	30.4	
1378	オ216	Y1146	b1	—	5	18.4	23.6	29.6	刻印有⊖
1379	オ84	Y606	b1	—	不明	14.8	15.3	30.8	
1380	オ197	Y1127	b1	木	5	14.0	29.2	30.5	刻印有⊕, 木栓外れる
1381	シ209	Y700	b1	—	不明	16.2	22.3	29.6	
1382	オ96	Y619	b1	—	5	14.3	14.8	31.5	
1383	シ314	Y1086	b1	—	不明	27.0	16.6	32.8	
1384	う86	Y990	b1	—	不明	28.0	17.0	31.6	
1385	シ115	Y444	b1	—	不明	28.4	19.1	28.9	
1386	シ225	Y716	b1	—	不明	29.6	19.8	35.2	
1387	シ127	Y456	b1	—	不明	24.1	18.5	31.1	
1388	オ250	Y1501	b1	—	不明	27.2	19.8	33.4	
1389	す206	Y579	b1	—	不明	29.0	12.0	31.7	
1390	す259	Y672	b1	—	不明	27.0	14.0	29.5	
1391	す171	Y504	b1	—	不明	21.5	16.5	28.9	
1392	オ87	Y609	b1	—	不明	30.0	17.0	31.3	
1393	す594	Y1379	b1	—	不明	26.5	16.0	30.9	再使用か, 刻印有⊖
1394	う109	Y1413	b1	木	不明	28.0	14.0	30.7	木栓外れる
1395	シ326	Y1098	b1	—	不明	26.0	15.0	31.3	刻印有⊕
1396	す105	Y398	b1	—	5	29.0	20.0	28.1	
1397	う73	Y977	b1	—	不明	22.0	16.0	31.8	刻印有⊕
1398	オ32	Y72	b1	—	不明	28.5	18.5	32.9	
1399	シ379	Y1270	b1	—	不明	28.8	16.0	32.4	
1400	オ92	Y615	b1	—	不明	27.7	15.5	29.2	
1401	シ286	Y1058	b1	—	不明	24.0	17.0	28.7	
1402	シ262	Y914	b1	—	不明	20.5	16.8	31.5	
1403	さ14	Y35	b1	—	不明	20.0	16.5	33.1	
1404	シ128	Y457	b1	—	5	22.8	19.7	31.4	
1405	シ283	Y1055	b1	木	不明	27.3	21.5	31.4	刻印有⊕, 木栓外れる
1406	シ279	Y1051	b1	—	不明	25.2	17.6	31.1	
1407	オ39	Y80	b1	—	5	22.0	20.0	34.8	
1408	す385	Y924	b1	—	不明	22.5	16.5	32.8	
1409	す95	Y387	b1	—	3	19.0	19.0	32.6	
1410	す530	Y1313	b1	—	5	17.0	24.0	32.3	
1411	す632	Y1458	b1	—	不明	27.5	18.0	32.0	
1412	シ181	Y551	b1	—	不明	28.1	16.6	27.6	鉛の質が悪い
1413	ひ37	Y81	b1	—	不明	28.0	16.0	32.3	
1414	す413	Y953	b1	—	4	31.0	19.0	30.9	
1415	シ381	Y1272	b1	—	5	31.0	17.2	32.5	原位置
1416	す570	Y1354	b1	—	不明	28.5	20.0	31.3	
1417	シ275	Y1047	b1	—	不明	27.5	17.8	29.3	
1418	す471	Y1211	b1	—	不明	29.0	15.0	32.2	
1419	す186	Y519	b1	—	不明	27.0	17.0	32.7	
1420	す541	Y1324	b1	—	不明	27.0	15.5	30.4	
1421	う85	Y989	b1	—	不明	26.0	16.0	32.7	
1422	す429	Y1169	b1	—	5	25.5	19.0	34.0	
1423	す235	Y648	b1	—	不明	27.5	18.0	31.0	
1424	さ17	Y37	b1	木	5	26.0	16.5	34.3	
1425	オ220	Y1150	b1	—	不明	25.6	18.5	32.0	
1426	す533	Y1316	b1	—	不明	28.0	19.5	30.5	
1427	う93	Y997	b1	—	不明	26.0	14.0	31.4	刻印有⊖
1428	シ339	Y1111	b1	—	5	27.8	14.8	32.3	
1429	シ317	Y1089	b1	—	5	23.0	16.4	30.0	
1430	さ20	Y208	b1	—	不明	20.0	23.0	31.8	
1431	す523	Y1306	b1	—	不明	13.0	27.0	29.3	
1432	す431	Y1171	b1	木	不明	23.0	22.5	30.5	原位置, 跳弾か
1433	す434	Y1174	b1	—	不明	10.0	20.0	9.4	
1434	す99	Y391	b1	—	不明	23.0	15.0	27.4	

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	分類	栓材/色	腔綫条	計測値(mm/g)			備考
						全長	最大径	重さ	
1435	う114	Y1418	a2	木	不明	27.0	14.0	33.0	キャスト弾、丸タイプ、刻印有⊖、木栓外れる
1436	う129	Y1433	a2	木	不明	23.0	14.0	31.6	キャスト弾、中高タイプ(鉛不足)、刻印有⊕、木栓外れる
1437	オ37	Y78	b1	木	不明	28.2	13.9	32.4	刻印有⊖、木栓外れる
1438	う132	Y1436	b1	—	不明	27.0	14.0	32.3	刻印有⊖
1439	シ276	Y1048	b1	木	不明	27.9	14.0	31.6	
1440	オ467	Y1207	b1	木	不明	26.0	14.0	32.1	
1441	う87	Y991	b1	—	4	16.0	14.0	32.2	刻印有⊖
1442	オ636	Y1462	b1	—	不明	27.5	14.5	32.6	刻印有⊕
1443	う69	Y973	b1	—	5	26.0	15.0	31.9	刻印有⊖
1444	う88	Y992	b1	—	4	23.0	16.0	32.0	刻印有⊕
1445	オ274	Y727	c	—	不明	28.5	20.0	26.4	鉛の質が悪い
1446	オ217	Y590	c	—	不明	27.0	17.0	25.7	
1447	オ220	Y593	c	—	5	25.5	19.0	28.2	
1448	オ153	Y486	c	—	不明	29.0	20.5	31.9	平たく潰れている
1449	さ18	Y7	c	—	不明	29.0	18.0	31.8	
1450	オ535	Y1318	小片	—	不明	16.0	24.0	4.5	
1451	オ501	Y1283	小片	—	不明	12.5	21.0	2.2	
1452	オ231	Y1482	小片	—	不明	13.2	21.4	5.3	
1453	オ553	Y1336	小片	—	不明	12.0	13.5	3.0	
1454	シ371	Y1263	小片	—	不明	10.2	20.0	2.5	
1455	オ517	Y1300	小片	—	不明	13.0	15.0	2.1	
1456	う130	Y1434	小片	—	不明	10.0	21.0	2.3	
1457	オ581	Y1366	小片	—	不明	23.5	17.5	9.0	

その他の銃弾・不明小片・欠番 (第 130 図)

挿図 No.	実測 No.	種類	取上 No.	圏溝		腔綫条	計測値(mm/g)			備考
				数	形		全長	最大径	重さ	
1458	さ28	スペンサー銃弾	Y394	2	—	不明	25.0	12.0	24.5	56-56 52口径、ちょっと変わったタイプ
1459	さ30	スペンサー銃弾	Y463	1	—	6	22.5	12.0	20.7	56-56 50口径
1460	シ188	スペンサー銃弾	Y559	—	—	6	22.1	12.2	22.6	弾は56-56 52口径だが50口径の銃で撃ったので圏溝が消えた?
1461	オ23	スペンサー銃弾	Y63	2	—	6	21.6	12.8	22.9	56-56 52口径
1462	オ191	スペンサー銃弾	Y1121	2	—	6	21.7	11.8	20.8	56-56 50口径
1463	シ206	スペンサー銃弾	Y918	2	—	6	19.0	12.2	19.8	56-56 52口径
1464	オ212	スペンサー銃弾	Y1142	2	—	6	19.0	13.0	20.3	56-56 52口径
1465	シ124	スペンサー銃弾	Y453	2	—	6	17.6	17.4	23.4	56-56 52口径
1466	オ218	スペンサー銃弾	Y1148	2	—	6	20.3	12.7	21.9	
1467	う121	スペンサー銃弾	Y1425	2	—	6	20.5	12.0	19.7	56-56 52口径の弾を50口径の銃で撃ったもの
1468	オ91	スペンサー銃弾	Y614	2	—	6	24.4	13.8	22.1	56-56 52口径
1469	オ103	スペンサー銃弾	Y626	2	—	6	24.7	13.7	20.8	56-56 52口径
1470	オ410	スペンサー銃弾	Y950	2	—	6	17.5	14.0	20.9	56-56 52口径
1471	オ470	スペンサー銃弾	Y1210	2	—	6	13.5	18.5	21.2	56-56 52口径
1472	オ628	スペンサー銃弾	Y1454	2	—	6	20.5	13.0	22.1	56-56 52口径
1473	オ618	スペンサー銃弾	Y1444	2	—	不明	22.0	13.0	20.0	56-56 52口径の弾を50口径の銃で撃ったもの
1474	う78	シャープス銃弾	Y982	2	—	不明	24.0	13.0	27.7	
1475	オ613	シャープス銃弾	Y1399	2	—	6	24.5	13.5	27.2	
1476	オ252	シャープス銃弾	Y1503	2	—	6	24.4	13.6	27.7	
1477	シ4	シャープス銃弾	Y1	3	—	6	23.2	14.0	27.5	
1478	オ157	シャープス銃弾	Y1007	2	—	不明	24.7	13.3	27.8	
1479	さ22	シャープス銃弾	Y613	2	—	6	24.0	13.0	27.4	
1480	さ23	シャープス銃弾	Y1288	2	—	不明	21.0	13.0	25.6	日本産鋳型?、他バリエーション
1481	さ24	ヘンリー銃弾	Y925	—	—	4	16.0	1.1	12.2	重要、リムファイアの金属薬莢があったはず、44口径11mm、薩摩軍の私物銃?
1482	オ577	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1362	—	—	不明	28.5	11.0	20.9	原位置、パターンII
1483	オ223	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1154	—	—	4	26.2	10.9	20.2	パターンII
1484	オ12	ウェストリリチャーズ銃弾	Y50	—	—	不明	26.9	11.0	20.1	パターンII
1485	さ32	ウェストリリチャーズ銃弾	Y910	—	—	不明	25.0	10.0	21.3	パターンII
1486	さ31	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1153	—	—	4	22.0	11.0	20.3	パターンI
1487	オ640	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1466	—	—	不明	26.0	11.0	20.6	パターンII
1488	オ620	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1446	—	—	不明	24.0	12.0	21.2	パターンI
1489	さ33	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1358	—	—	5	27.0	10.0	22.1	パターンII
1490	さ34	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1386	—	—	不明	28.0	10.0	20.1	パターンII
1491	さ35	ウェストリリチャーズ銃弾	Y1438	—	—	不明	25.0	11.0	20.6	パターンII
1492	シ146	小径銃弾	Y476	—	—	不明	24.1	13.8	25.9	元はエンフィールド銃弾、a2、キャスト弾、小平タイプ

挿図 No.	実測 No.	種類	取上 No.	圏溝		腔綫 条	計測値(mm/g)			備考
				数	形		全長	最大径	重さ	
1493	シ71	小径銃弾	Y222	—	—	不明	24.2	13.6	25.6	元はエンフィールド銃弾, a1, キャスト弾, 私物銃?, 薩摩軍将校用, 口径13m/m
1494	う118	小径銃弾	Y1422	—	—	不明	28.0	12.0	31.3	元はエンフィールド銃弾, a1, キャスト弾, 私物銃?
1495	す559	小径銃弾	Y1343	4	鋸	5	32.0	14.5	29.8	元はスナイデル銃弾, B, 刻印有⊗
1496	ひ47	小径銃弾	Y92	4	鋸	5	31.5	15.0	30.6	元はスナイデル銃弾, B, 陶栓/灰
1497	さ19	小径銃弾	Y217	—	—	不明	29.0	14.0	31.3	元はエンフィールド銃弾, b1, 木栓, 木栓外れる
1498	す624	弾種不明	Y1450	—	—	5	26.5	16.0	27.6	円筒状
1499	う68	弾種不明	Y972	4	—	不明	24.0	15.0	28.0	円筒状
1500	す508	不明小片	Y1291	—	—	不明	16.0	22.5	9.9	
1501	シ282	不明小片	Y1054	—	—	不明	11.0	14.5	2.7	
	欠番	—	Y602	未使用弾P4へ変更						
	欠番	—	Y1470	未使用弾P6へ変更						
	欠番	—	Y435	四斤砲弾BL14へ変更						

小銃弾の栓 (第130図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	栓 材/色	計測値(mm/g)			備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	栓 材/色	計測値(mm/g)			備考
				縦	横	重さ						縦	横	重さ	
1	す1336	PK1	陶/茶	6.2	10.5	0.7	集中部	3	す1338	PK3	陶/茶	6.5	9.4	0.6	
2	す1337	PK2	陶/茶	7.0	10.9	0.8		4	す1339	PK4	陶/茶	5.0	10.6	0.6	割れている

その他の遺物—鉄製品 (第131図～第133図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	長さ※mm (残存長)	重さ※g	備考	挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	長さ※mm (残存長)	重さ※g	備考
1	す1644	B132	蹄鉄	112	194.5	幅110.0	15	す1612	B6	楔	58	17.6	先端部丸い
2	す1643	B2	刀子	112	19.8		16	す1622	B114	楔	52	25.5	交差細溝
3	す1628	B131	鉄斧	115	323.0	刃部幅53.0	17	す1616	B78	楔	57	38.9	平面撥形
4	す1480	B130	鉄斧	(74)	96.9		18	す1617	B101	楔	26	5.1	角錐形
5	す1627	B62	不明工具	259	79.5		19	す1625	B65	鋸	188	86.0	
6	す1614	B66	楔	76	31.4	平面ほぼ長方形	20	す1626	B71	小鋸	42	2.4	
7	す1619	B102	楔	56	38.6	平面ほぼ長方形	21	す1638	B77	頭巻釘	(55)	5.4	
8	す1620	B109	楔	56	13.2	平面長台形	22	す1640	B107	角頭釘	(56)	7.0	
9	す1621	B112	楔	49	9.0	平面長台形	23	す1639	B86	和釘	(43)	2.1	
10	す1618	B108	楔	47	11.8	平面長台形	24	す1637	B17	角釘	(29)	3.9	
11	す1624	B129	楔	57	27.6	平面長台形	25	す1609	B41	自在鉤	181	61.0	
12	す1613	B73	楔	43	9.5	平面長台形	26	す1611	B106	鉄鏝	(82)	17.8	片刃形
13	す1623	B128	楔	27	6.6	平面長台形	27	す1610	B110	鉄鏝	(84)	28.9	雁股形
14	す1615	B67	楔	77	59.3	先端部丸い	28	す1605	B23	不明鉄製品	(38)	14.8	

その他の遺物—銭貨 (第134図)

挿図 No.	取上 No.	拓本 No.	銭種	年銘・初铸年	計測値(mm)			備考
					外径/内径	方孔縦/横	厚さa/b/c	
29	BR10	う534	寛永通宝(新寛永), 四ツ宝銭	宝永4年以降	23.2 / 18.6	5.5 / 6.0	1.3 / 1.0 / 1.2	
30	BR5	う529	寛永通宝(新寛永), 旧享保七条銭	享保期?	24.4 / 19.5	6.5 / 6.4	0.8 / 0.9 / 0.9	
31	BR2	う526	寛永通宝(新寛永), 仙台石巻銭	享保期?	24.3 / 19.3	5.8 / 6.0	1.2 / 1.3 / 1.2	
32	BR1	う525	寛永通宝(新寛永), 小梅銭	元文2年	22.7 / 19.0	6.7 / 6.8	1.2 / 1.2 / 1.2	背「小」
33	BR11	う535	寛永通宝(新寛永), 十万坪銭	元文期	23.6 / 18.6	6.0 / 5.6	1.0 / 0.9 / 0.9	
34	BR8	う532	寛永通宝(新寛永), 高津新地銭	寛保元年	23.0 / 16.9	6.0 / 5.9	1.0 / 1.0 / 0.9	背「元」
35	BR9	う533	寛永通宝(鉄一文銭), 仙台石巻銭	元文期?	23.0 / 19.4	6.1 / 5.9	1.5 / 1.3 / 1.3	背「千」
36	BR12	う536	寛永通宝(鉄一文銭), 常陸太田銭	明和期	24.2 / 18.5	5.4 / 5.4	1.5 / 1.5 / 1.6	背「久」
37	BR13	す1608	鉄銭	不明	24.6 / —	4.2 / 4.8	—	表・背の判断, 郭が狭い方を表
38	BR4	う528	文久永宝(真文)	文久3年	26.5 / 19.2	5.6 / 5.9	1.0 / 1.0 / 1.0	
39	BR3	う527	竜半銭銅貨	明治7年	直径22.3 厚さ1.3			
40	BR7	う531	桐1銭青銅貨	大正8年	直径23.1 厚さ1.3			
41	BR6	う530	桐1銭青銅貨	大正9年	直径23.0 厚さ1.3			

その他の遺物—土器・陶磁器類 (第134図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	焼成形態	器種	口径	底径	器高	備考
					※cm, ()内復元値			
42	ひ179	GR1	磁器染付	端反碗	(10.0)	(4.4)	5.9	肥前系 19c初頭～中頃 文様: 浜千鳥, 内面口縁部雷文(略化著しい)

その他の遺物—銅製品 (第134図)

挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	計測値		挿図 No.	実測 No.	取上 No.	品名	計測値	
				長さ※mm, (残存長)	重さ※g					長さ※mm, (残存長)	重さ※g
43	す1606	G15	不明銅製品	平面(16)×(7), 厚(4) / 重さ1.1		44	す1380	G13	不明銅製品	平面(23)×13 / 重さ1.0	旧R287, 集中部