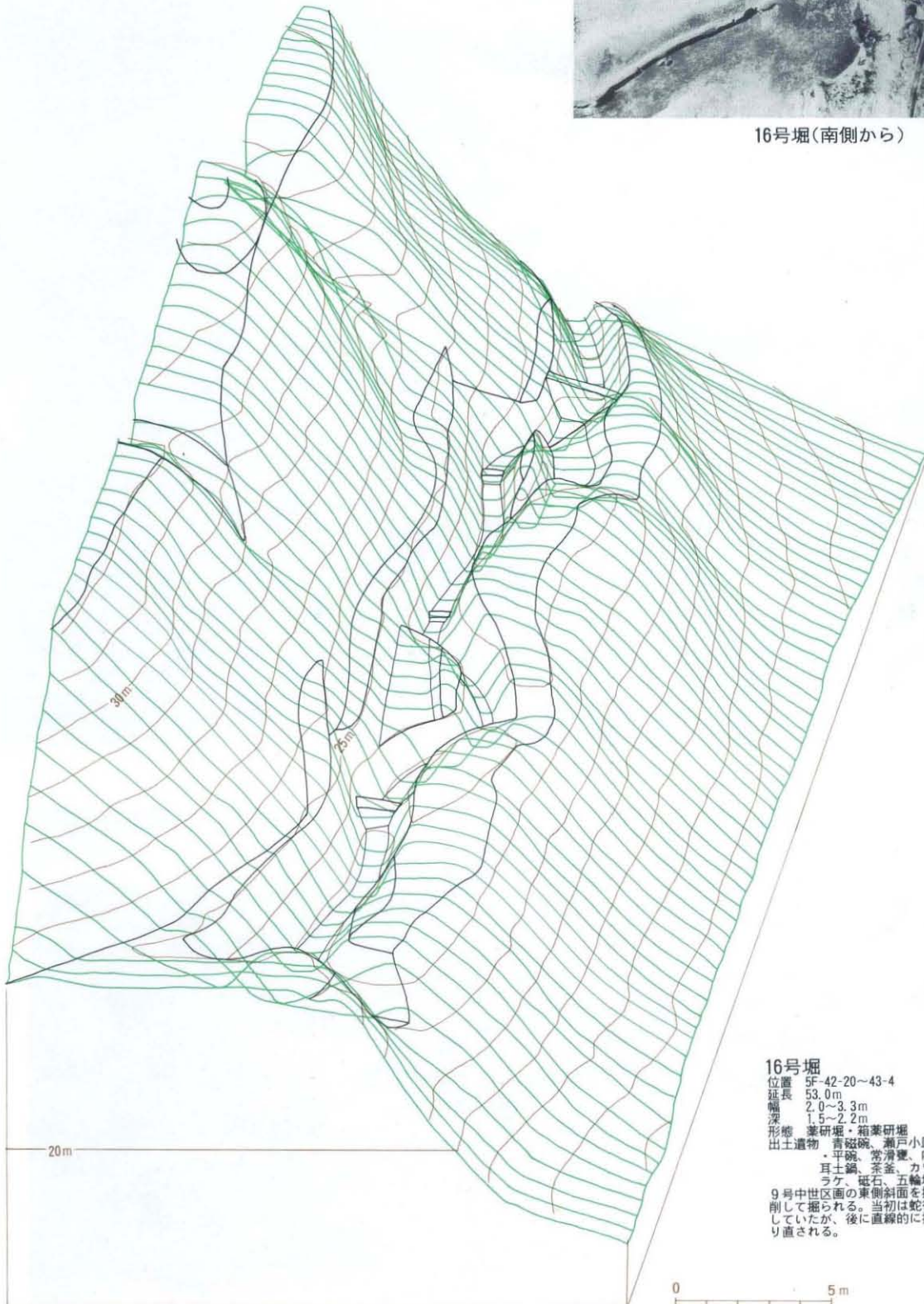




16号堀(南側から)



**16号堀**

位置 5F-42-20~43-4

延長 53.0m

幅 2.0~3.3m

深 1.5~2.2m

形態 薬研堀・箱薬研堀

出土遺物 青磁碗、瀬戸小皿

・平碗、常滑壺、内

耳土鍋、茶釜、カワ

ラケ、砥石、五輪塔

9号中世区画の東側斜面を掘

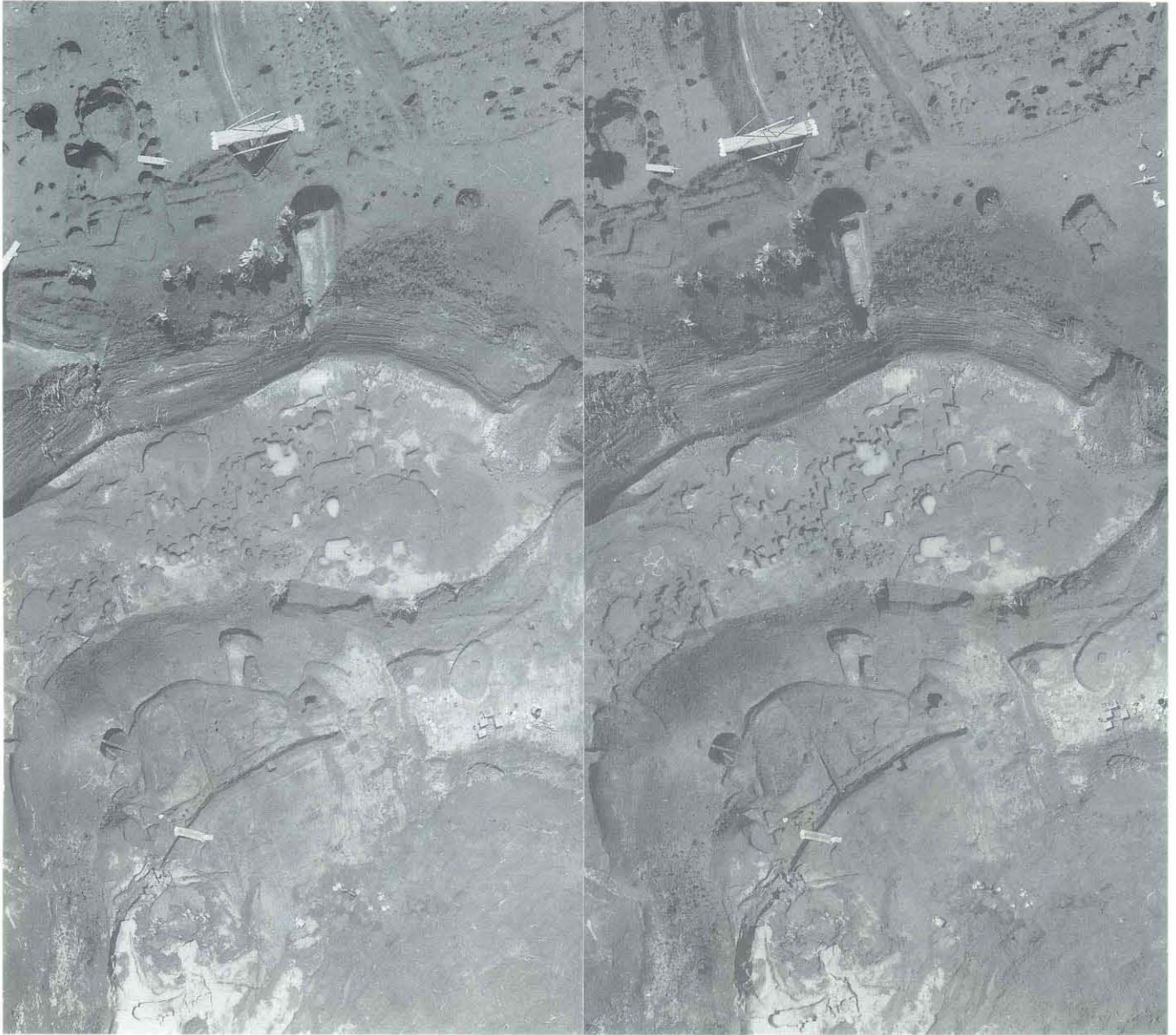
削して掘られる。当初は蛇行

していたが、後に直線的に掘

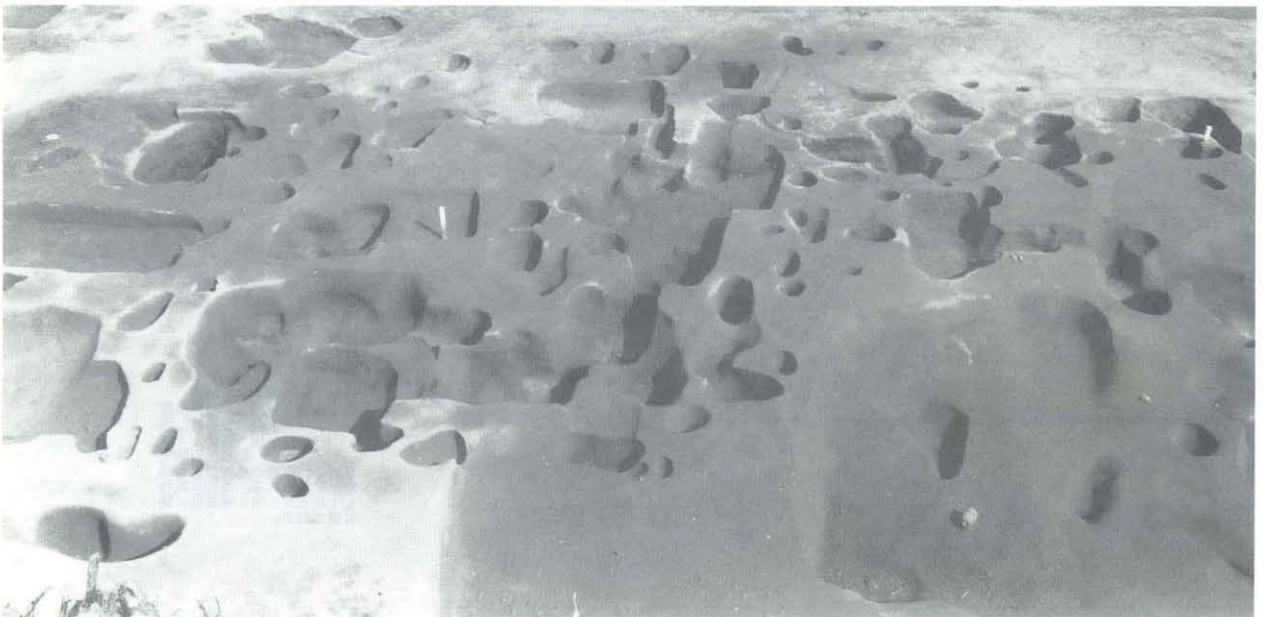
り直される。

図234 16号堀鳥瞰図





10・11号中世区画周辺立体視写真



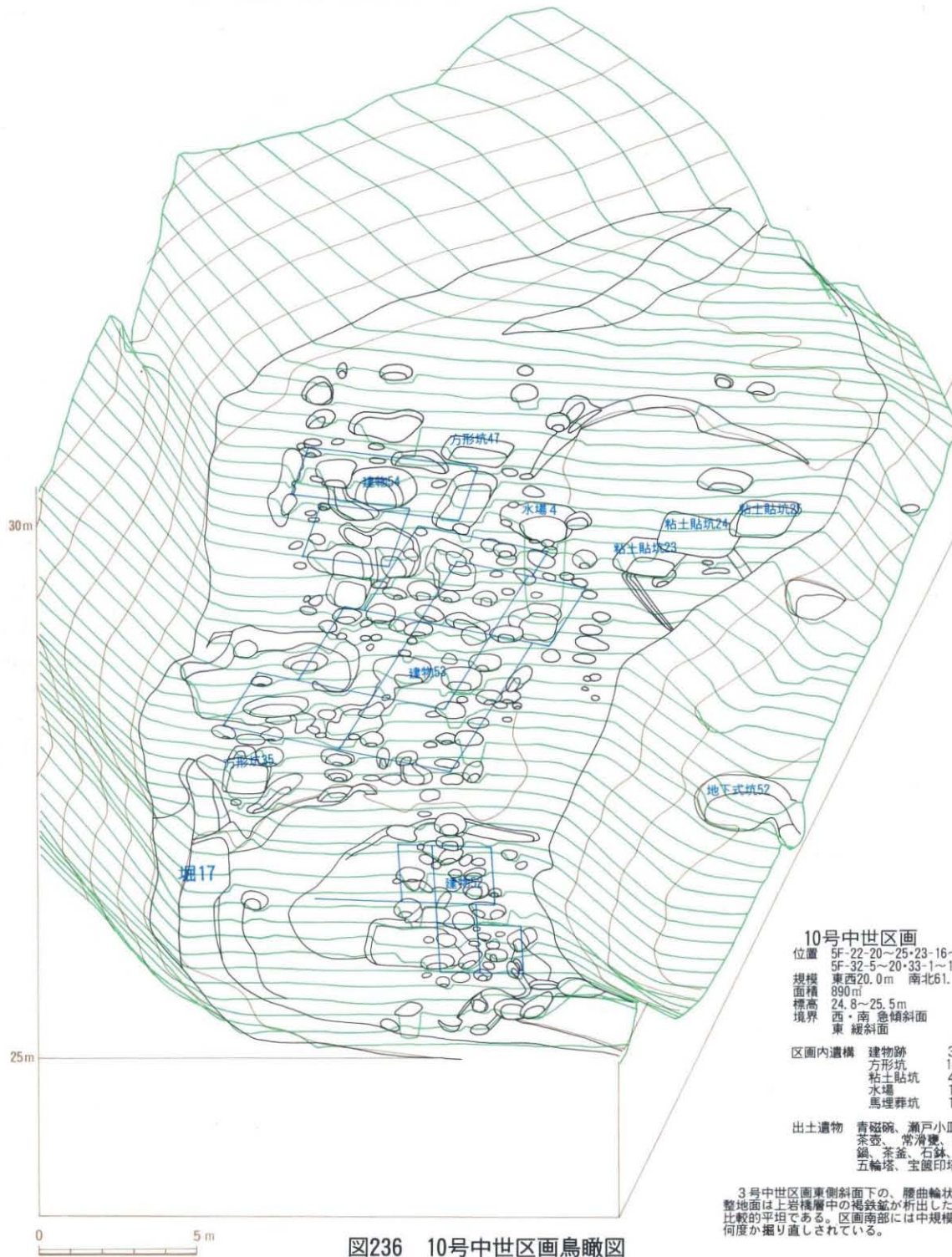
53号建物跡(西側から)





图235 10号中世区画平面图





**10号中世区画**

位置 5F-22-20~25-23-16~22  
 5F-32-5~20-33-1~17  
 規模 東西20.0m 南北61.5m  
 面積 890㎡  
 標高 24.8~25.5m  
 境界 西・南 急傾斜面  
 東 緩斜面

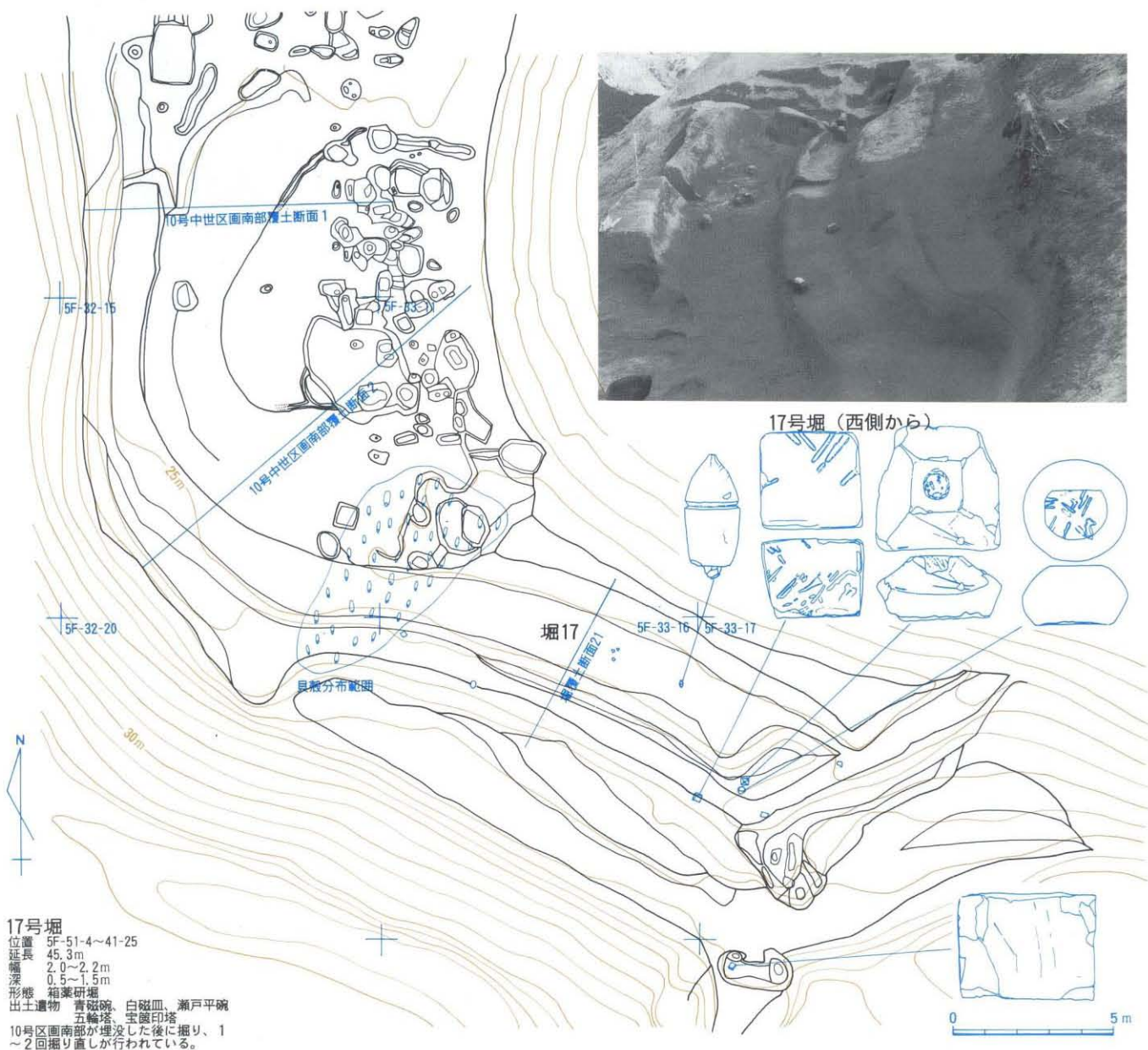
区画内遺構	建物跡	3棟
	方形坑	14基
	粘土貼坑	4基
	水場	1基
	馬塚	1基

出土遺物 青磁碗、瀬戸小皿・平碗・深皿・茶壺・常滑甕、渥美笠、内耳土鍋、茶釜、石鉢、磁石、火打石、五輪塔、宝篋印塔、和鏡、火打金。

3号中世区画東側斜面下の、腫曲輪状に整地した区画。整地面上は上岩層中の褶皺が折出した硬い層を利用し、比較的平坦である。区画南部には中規模の17号堀があり、何度か掘り直されている。

図236 10号中世区画鳥瞰図





貝殻出土状態 (5F-33-11)



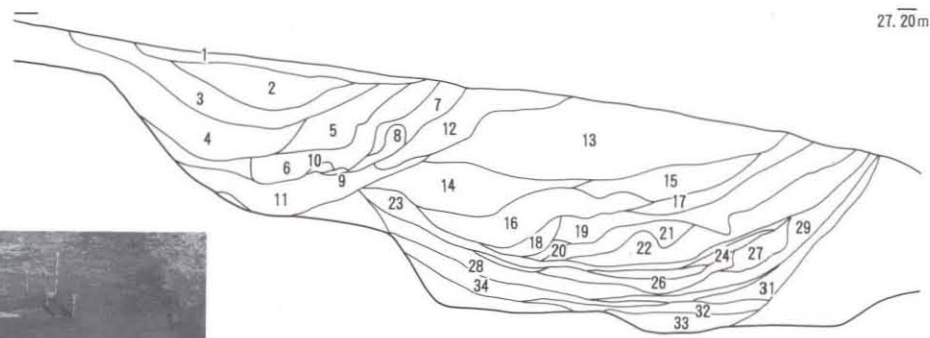
17号堀（東側から）

図237 10号中世区画南部、17号堀平面図



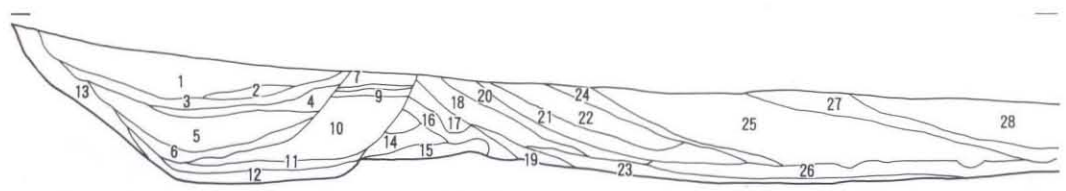
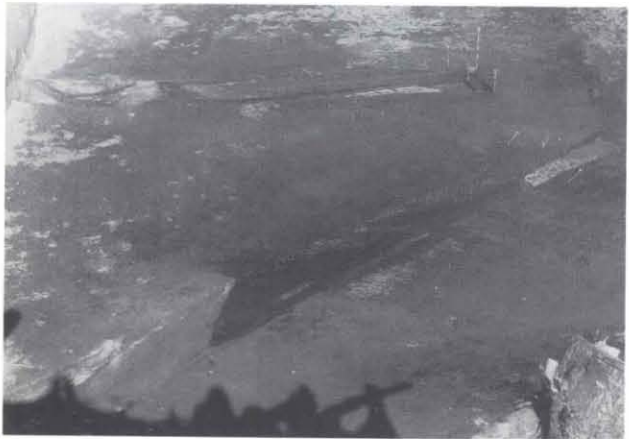


27.20m



17号堀覆土断面図21

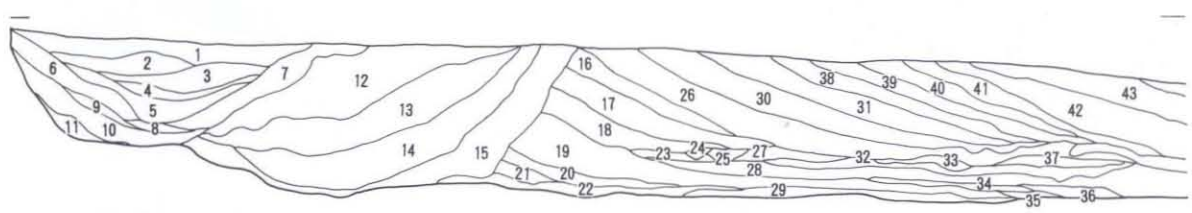
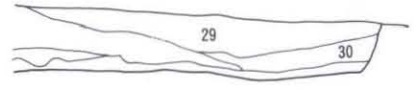
- 層序 1~5・9~12 灰~暗褐色砂層群 (暗褐色土が混じる)  
 6 暗褐色土 (砂・ロームが多く混じり、少し締まる)  
 7 黒褐色土 (砂・黒土が混じり、少し締まる)  
 8 暗褐色粘土  
 13・18・28・29・31・33・34 暗灰色砂層群 (暗褐色土が混じる)  
 14~17・21・23・24~27・30・32 暗褐色土層群 (ロームが混じり、少し締まる)  
 19・22 灰黄色砂層群 (暗褐色土が少し混じる)  
 20 灰茶色粘土



25.90m

10号中世区画南部覆土断面図1

- 層序 1・3~7・9~16・20~23・25・27~29 灰~暗褐色砂層群  
 2・8・17~19 暗褐色土層群 (砂が混じる)  
 24・26・30 黒褐色~黒色土層群 (砂・木炭・焼土が混じる)



25.90m

10号中世区画南部覆土断面図2

- 層序 1~3・6~10・12~15・24・29・49・54 灰色砂層群  
 5・11 黒~暗褐色砂層群  
 4・16~23・26~28・30~48・50~53・55 黒色土層群  
 24 ローム

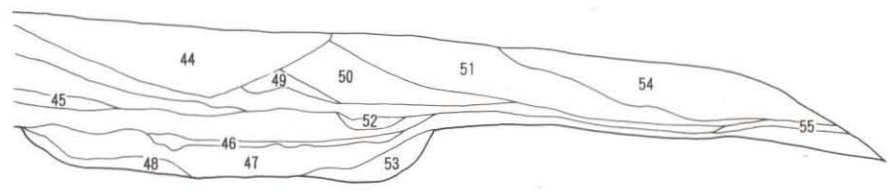
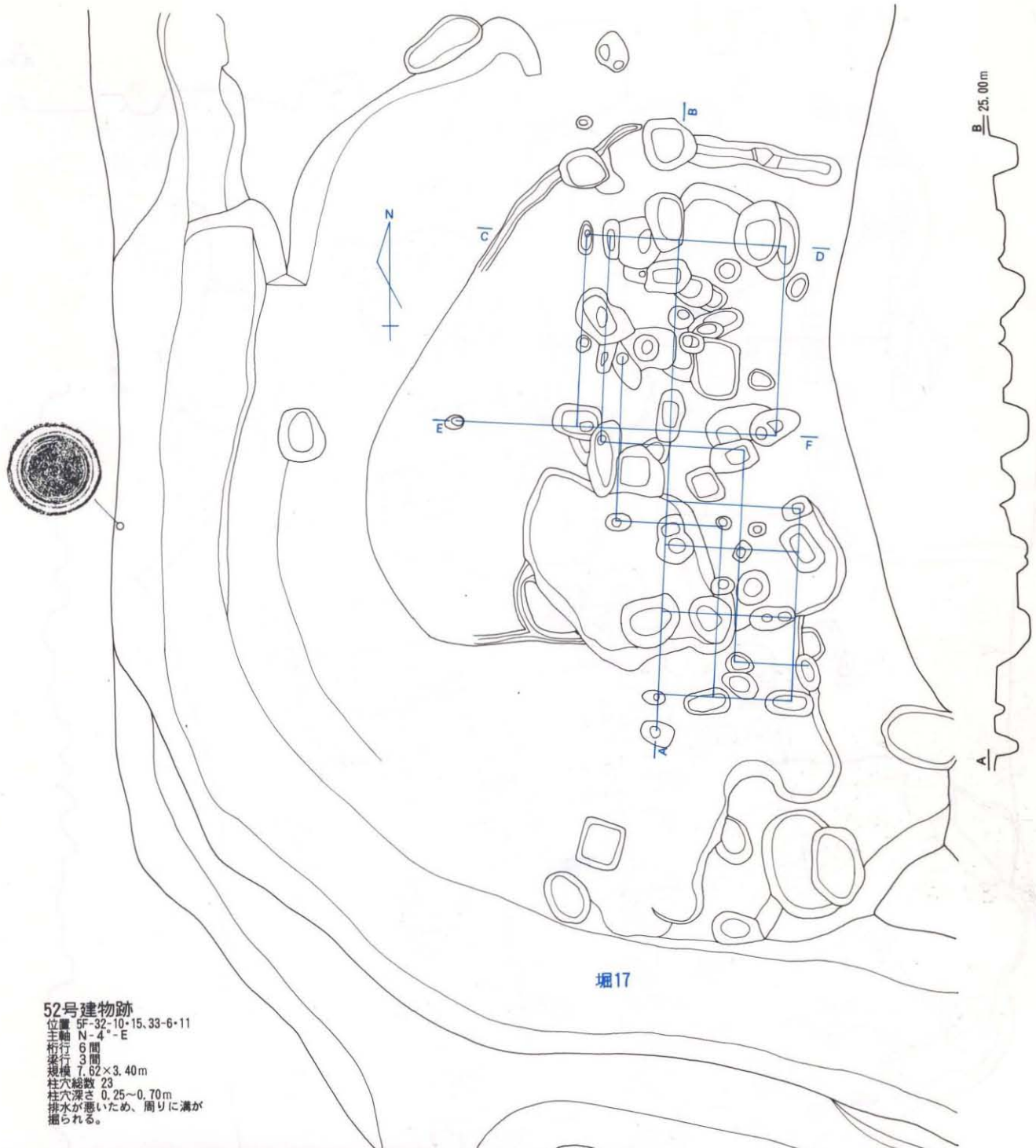


図238 17号堀、10号中世区画南部覆土断面図

0 1m





**52号建物跡**  
 位置 SF-32-10・15.33-6・11  
 主軸 N-4°-E  
 桁行 6間  
 梁行 3間  
 規模 7.62×3.40m  
 柱穴総数 23  
 柱穴深さ 0.25~0.70m  
 排水が悪いため、周りに溝が掘られる。



52号建物跡(西側から)

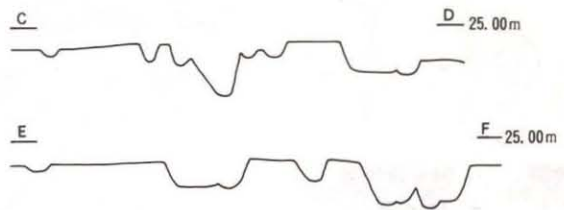


図239 52号建物跡拡大図





H  
26.00m



B  
26.00m

D  
26.00m

F  
26.00m

<b>53号建物跡</b>	<b>54号建物跡</b>
位置 5F-22-25, 32-5	位置 5F-22-25, 23-21
主軸 N-17-E	主軸 N-6-E
桁行 8間	桁行 4間
梁間 4間	梁間 4間
規模 14.25×8.20m	規模 5.44×6.03m
柱穴総数 42	柱穴総数 10
柱穴深さ 0.20~0.70m	柱穴深さ 0.25~0.60m



図240 53・54号建物跡拡大図



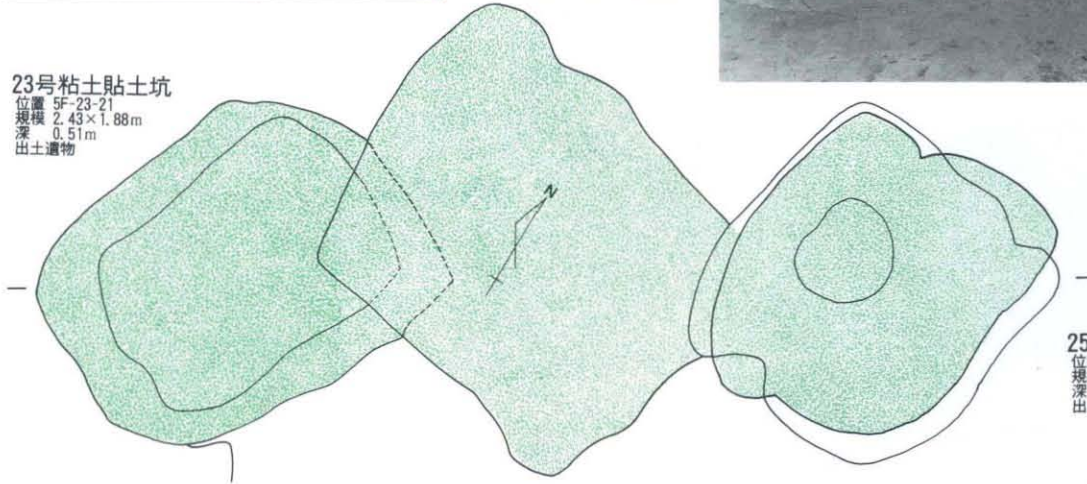


**24号粘土貼土坑**  
 位置 5F-23-21  
 規模 2.65×2.15m  
 深 0.00m  
 出土遺物 瀬戸瓶子  
 23号より新しく、25号に先行し、西側から順に造られる。



**25号粘土貼土坑**  
 位置 5F-23-21・22  
 規模 2.15×1.90m  
 深 0.20m  
 出土遺物 白磁皿

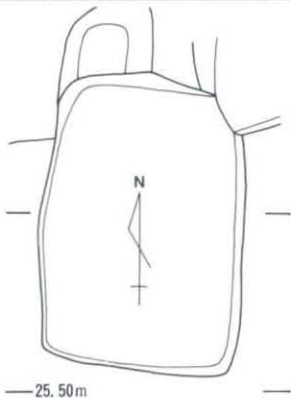
**23号粘土貼土坑**  
 位置 5F-23-21  
 規模 2.43×1.88m  
 深 0.51m  
 出土遺物



層序 1~5 灰~暗褐色砂層群（粘土が少し混じる）  
 6 青灰色粘土（貼り付け粘土）  
 7~8 赤褐~褐色砂層群  
 9 暗灰褐色土（粘土・砂が混じる）

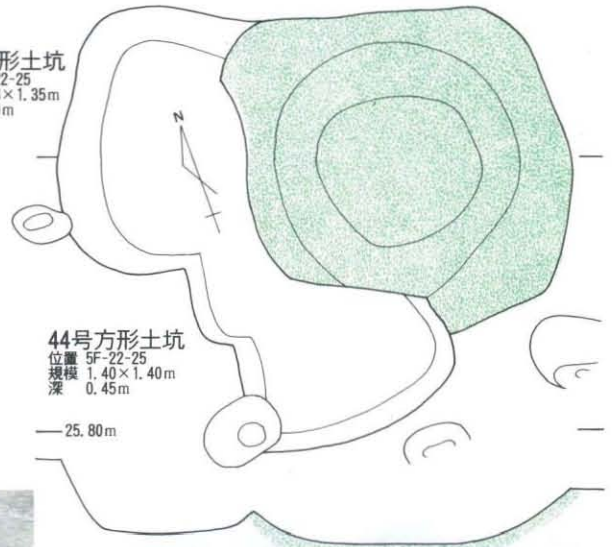


**22号粘土貼土坑**  
 位置 5F-25-25  
 規模 2.22×2.15m  
 深 0.35m



**35号方形土坑**  
 位置 5F-32-10  
 規模 1.95×1.37m  
 深 0.42m

**45号方形土坑**  
 位置 5F-22-25  
 規模 1.78×1.35m  
 深 0.50m



**44号方形土坑**  
 位置 5F-22-25  
 規模 1.40×1.40m  
 深 0.45m

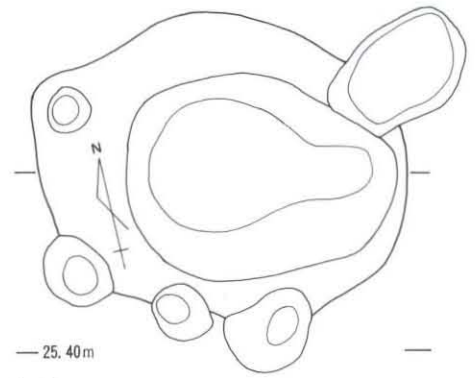
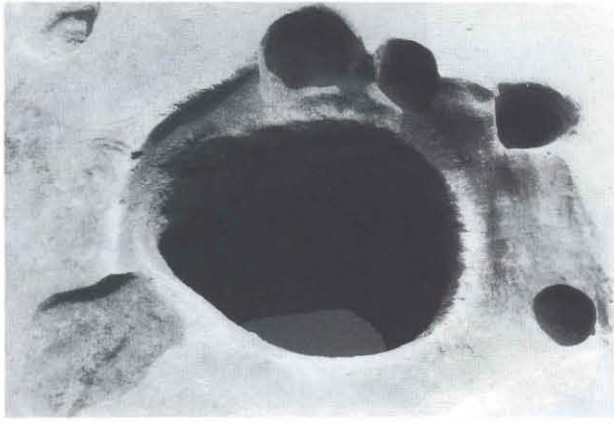


45号方形土坑



図241 粘土貼土坑・方形土坑拡大図





— 25.40 m

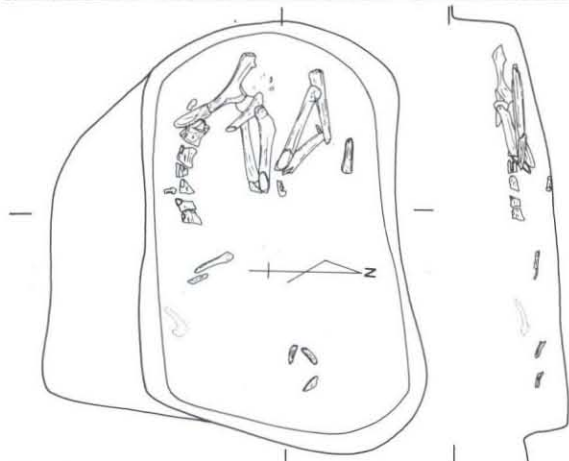
**4号水場 (井戸)**

位置 5F-23-21  
規模 2.52×2.00m  
深 3.15m  
出土遺物 白磁皿、常滑壺、  
茶臼、五輪塔、板碑



**5号馬埋葬坑**

位置 5F-33-11  
規模 1.41×0.95m  
深 0.23m  
馬骨 脊椎、下肢が残る



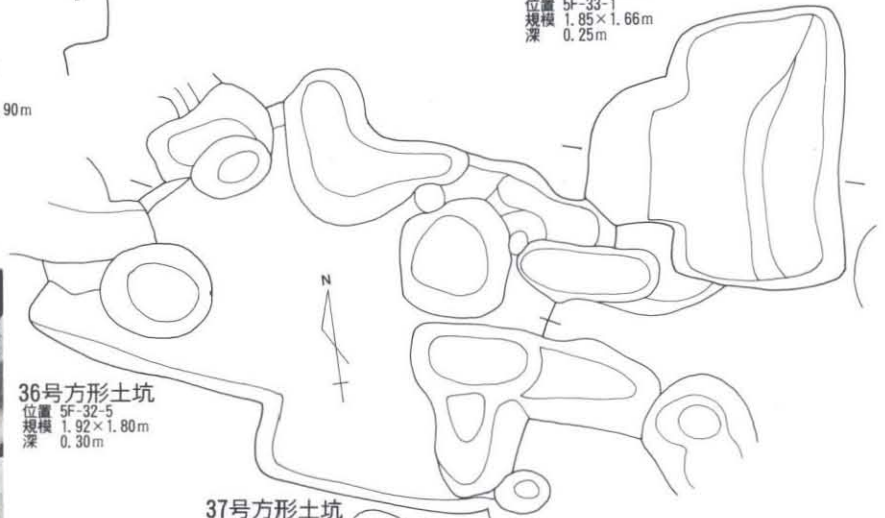
— 24.90 m

0 50cm



**38号方形土坑**

位置 5F-33-1  
規模 1.85×1.66m  
深 0.25m



— 25.40 m

— 25.10 m

0 1 m



**36号方形土坑**

位置 5F-32-5  
規模 1.92×1.80m  
深 0.30m

**37号方形土坑**

図242 水場・馬埋葬坑・方形土坑拡大図





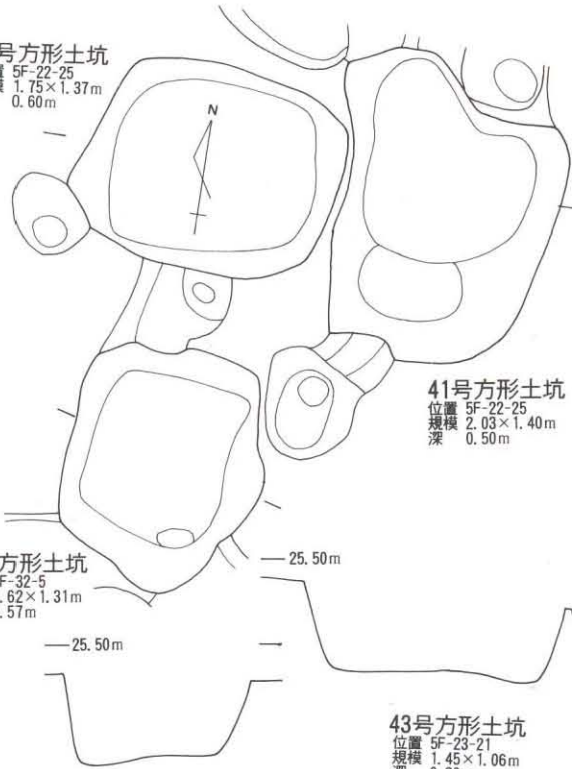
40号方形土坑

40号方形土坑  
位置 5F-22-25  
规模 1.75×1.37m  
深 0.60m



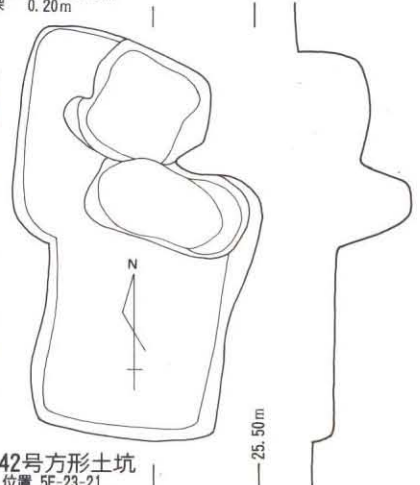
41号方形土坑

39号方形土坑  
位置 5F-32-5  
规模 1.62×1.31m  
深 0.57m

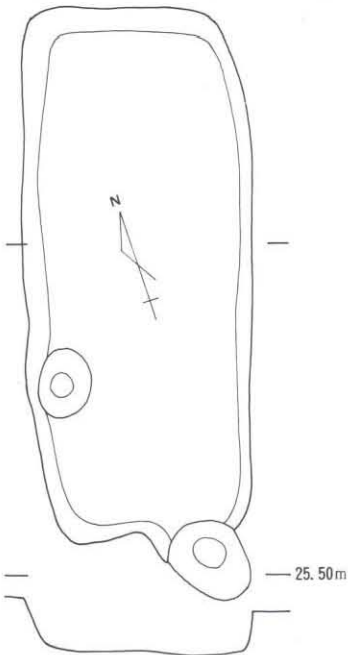


41号方形土坑  
位置 5F-22-25  
规模 2.03×1.40m  
深 0.50m

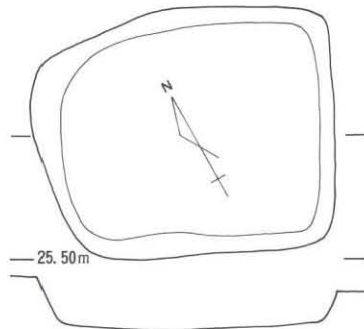
43号方形土坑  
位置 5F-23-21  
规模 1.45×1.06m  
深 0.20m



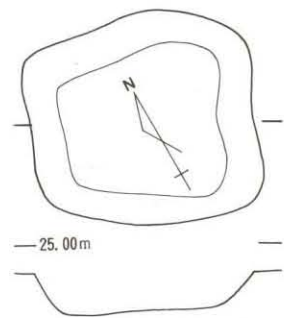
42号方形土坑  
位置 5F-23-21  
规模 1.80×1.22m  
深 0.20m



46号方形土坑  
位置 5F-23-21  
规模 3.50×1.52m  
深 0.33m



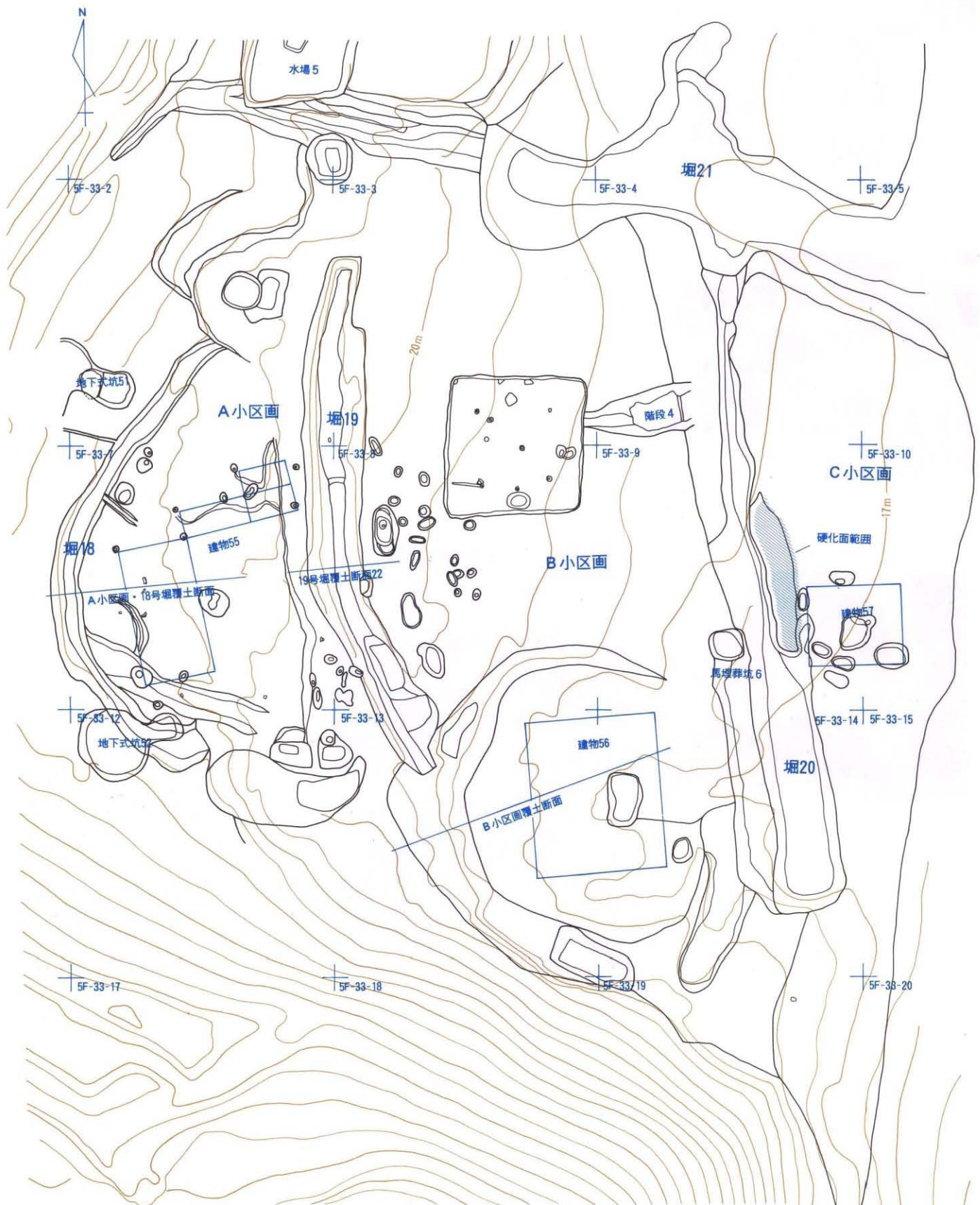
47号方形土坑  
位置 5F-23-21  
规模 2.02×1.62m  
深 0.33m



48号方形土坑  
位置 5F-23-21  
规模 1.46×1.42m  
深 0.24m

图243 方形土坑扩大图

0 1m



**20号堀**

位置 5F-33-4~33-14  
 延長 26.0m  
 幅 1.8~2.5m  
 深 0.8~1.2m  
 形態 箱築堀  
 出土遺物 瀬戸小皿・深皿・常滑甕  
 内耳土鍋 茶釜 石鉢  
 標高18m台に掘られ、21号堀に接続する。

**21号堀**

位置 5F-23-22~33-5  
 延長 32.5m  
 幅 0.5~3.8m  
 深 0.2~0.8m  
 形態 雨樋状  
 出土遺物 常滑甕、内耳土鍋、磁石、  
 五輪塔  
 10号区画24号粘土貼土坑直下より発し、5号水場を  
 横切って、谷底に注ぐ排水目的の堀であろう。

**57号建物跡**

位置 5F-33-9・10  
 主軸 N-5°-W  
 桁行 2間  
 梁行 2間  
 規模 3.60×3.00m  
 柱穴総数 5  
 柱穴深さ 0.30~0.40m  
 建物跡の西側、20号堀沿いに、  
 踏み固めた部分がある。

**4号階段跡**

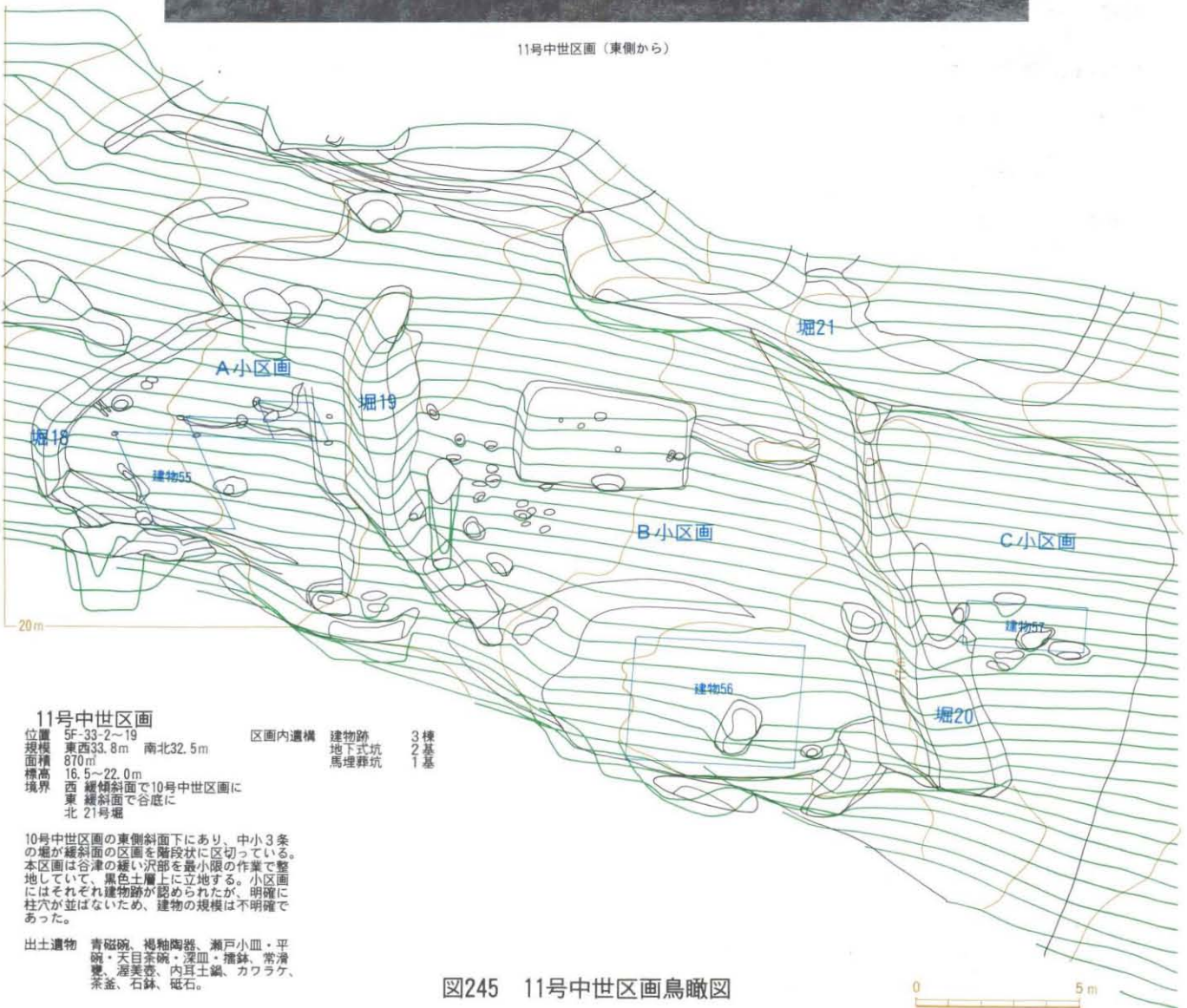
位置 5F-33-4  
 主軸 N-87°-E  
 長 4.10m  
 幅 0.3~1.2m  
 (上部0.6~1.8m)  
 縦斜面であるため、段は明瞭でない。

図244 11号中世区画平面図





11号中世区画（東側から）



**11号中世区画**

位置 5F-33-2-19  
 規模 東西33.8m 南北32.5m  
 面積 870㎡  
 標高 16.5~22.0m  
 境界 西 緩斜面で10号中世区画に  
 東 緩斜面で谷底に  
 北 21号堀

区画内遺構  
 建物跡 3棟  
 地下式坑 2基  
 馬埋葬坑 1基

10号中世区画の東側斜面下にあり、中小3条の堀が緩斜面の区画を階段状に区切っている。本区画は谷津の緩い沢部を最小限の作業で整地して、黒色土層上に立地する。小区画にはそれぞれ建物跡が認められたが、明確に柱穴が並ばないため、建物の規模は不明確であった。

出土遺物 青磁碗、埴輪陶器、瀬戸小皿・平碗・天目茶碗・深皿・播鉢、常滑甕、瀝美壺、内耳土鍋、カワラケ、茶釜、石鉢、磁石。

図245 11号中世区画鳥瞰図



— 21.50m 55号建物跡(南側から)

**55号建物跡**

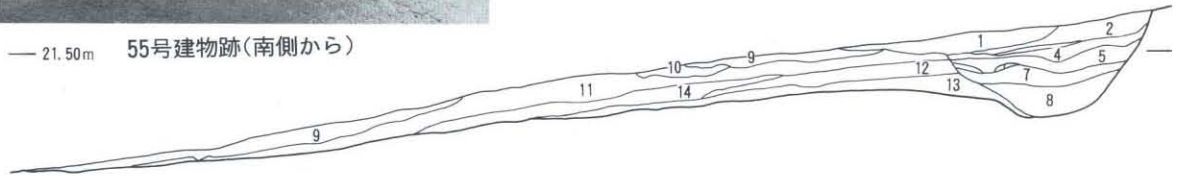
位置 5F-33-7  
 主軸 N-10°-W  
 桁行 不明  
 梁行 不明  
 規模 7.10×7.00m  
 柱穴総数 9  
 柱穴深さ 0.2~0.30m  
 検出した柱穴はいずれも浅く、すべてではないため、配列不明。

**18号堀**

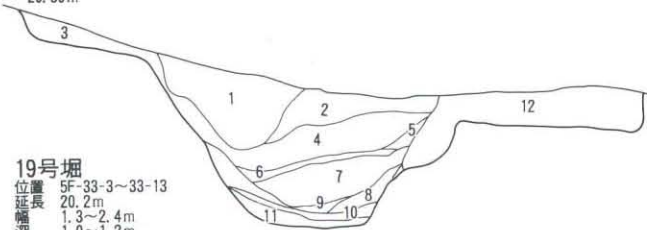
位置 5F-33-2~33-12  
 延長 20.0m  
 幅 0.8~1.2m  
 深 0.2~0.6m  
 形態 雨桶状  
 出土遺物 瀬戸小皿、常滑甕、内耳土鍋、茶釜  
 51号地下式坑の上に掘られ、掘り直しが認められる。55号建物跡に対する排水溝か。

**A・18号堀覆土断面図**

- 1 暗灰褐色土(砂が多く、ロームが少し混じり、締まる)
- 2~5・7~8 灰~暗灰褐色砂層群(黒色土が混じり、締まる)
- 6 灰褐色粘土
- 9 暗褐色土(砂がまじり、締まる)
- 10 褐色土(砂が混じり、締まる)
- 11~14 黒~黒褐色土層群(砂が混じり、締まる)



— 20.50m



**19号堀**

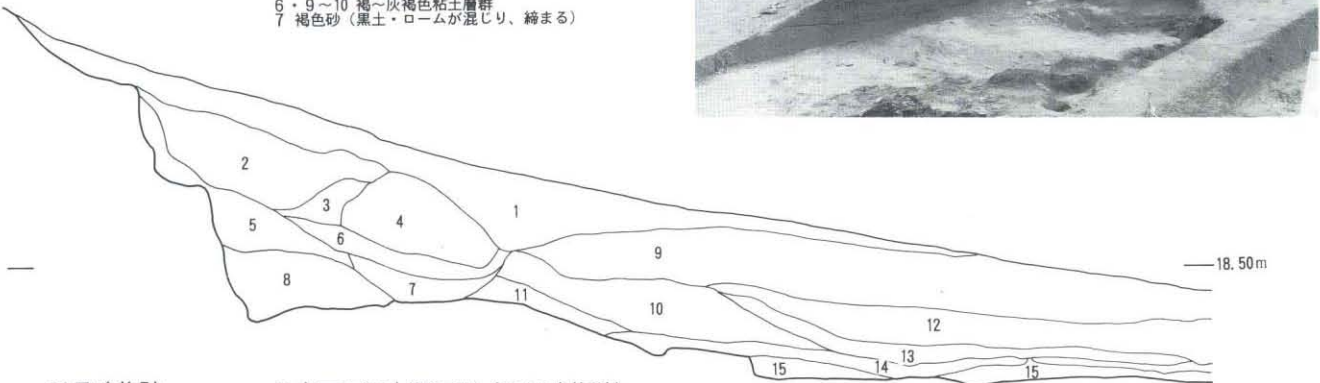
位置 5F-33-3~33-13  
 延長 20.2m  
 幅 1.3~2.4m  
 深 1.0~1.2m  
 形態 箱築研堀  
 出土遺物 瀬戸深皿、内耳土鍋

**19号堀覆土断面図22**

- 1~4 黒褐色土層群(砂・黒土・粘土が混じり、締まる)
- 5・8・11~12 黒土
- 6・9~10 褐~灰褐色粘土層群
- 7 褐色砂(黒土・ロームが混じり、締まる)



56号建物跡(南側から)



**56号建物跡**

位置 5F-33-13-14  
 主軸 推定N-4°-W  
 桁行 不明  
 梁行 不明  
 規模 推定5.80×5.00m  
 柱穴総数 0  
 柱穴深さ 一m  
 円形に掘削整地して、建物を建てたと考える。地面が軟らかい砂地であるため、柱穴は崩壊して不明。

**B 小区画覆土断面図(56号建物跡)**

- 1・3・7・9・11~14 暗褐色砂(暗褐色土が混じり、締まる)
- 2 褐色砂
- 4 黒褐色土(褐色砂が混じり、締まる)
- 5 暗灰褐色土(褐色砂が混じり、締まる)
- 6・15 赤褐色砂
- 8 灰色砂(地山)

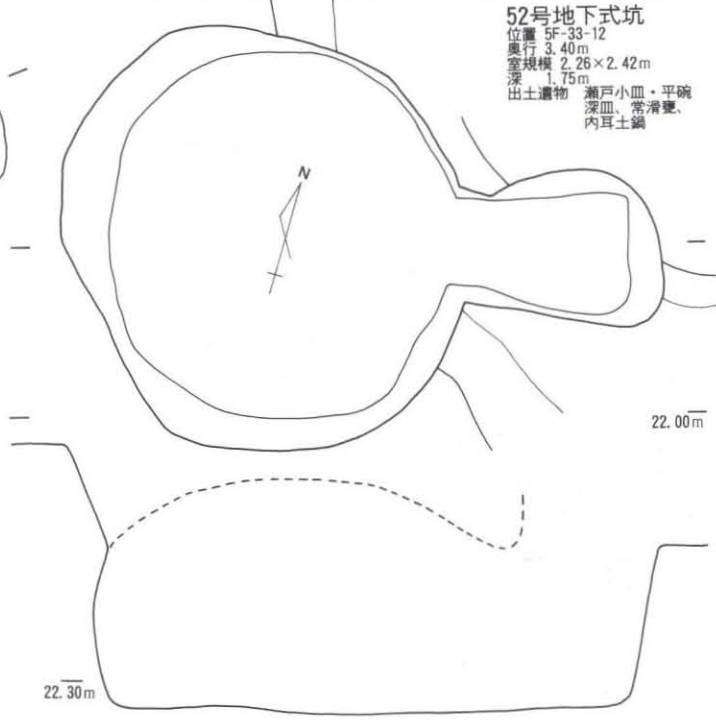
図246 11号区画・堀覆土断面図

0 1m

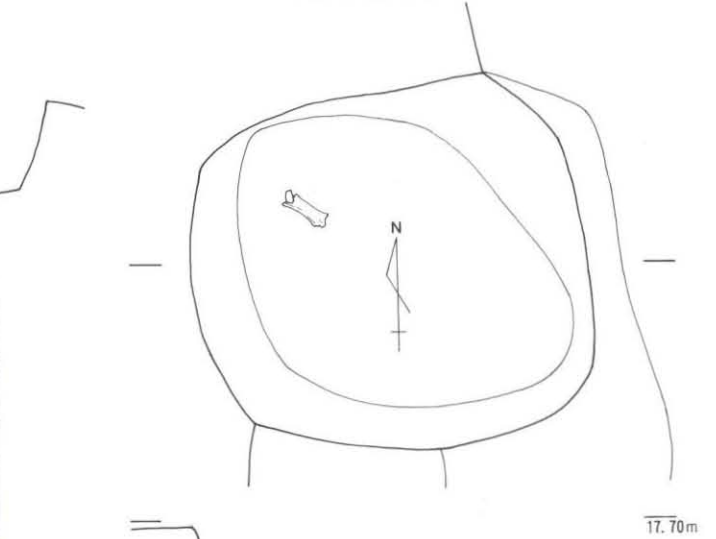




51号地下式坑  
位置 5F-33-1-2  
奥行 3.70m  
室規模 1.85×3.53m  
深 1.15m  
出土遺物 常滑甕



52号地下式坑  
位置 5F-33-12  
奥行 3.40m  
室規模 2.26×2.42m  
深 1.75m  
出土遺物 瀬戸小皿・平碗  
深皿・常滑甕、  
内耳土鍋



6号馬埋葬坑  
位置 5F-33-9  
規模 2.15×1.90m  
深 0.20m  
出土遺物 青磁碗  
馬骨 足骨のみが残る



図247 地下式坑・馬埋葬坑拡大図

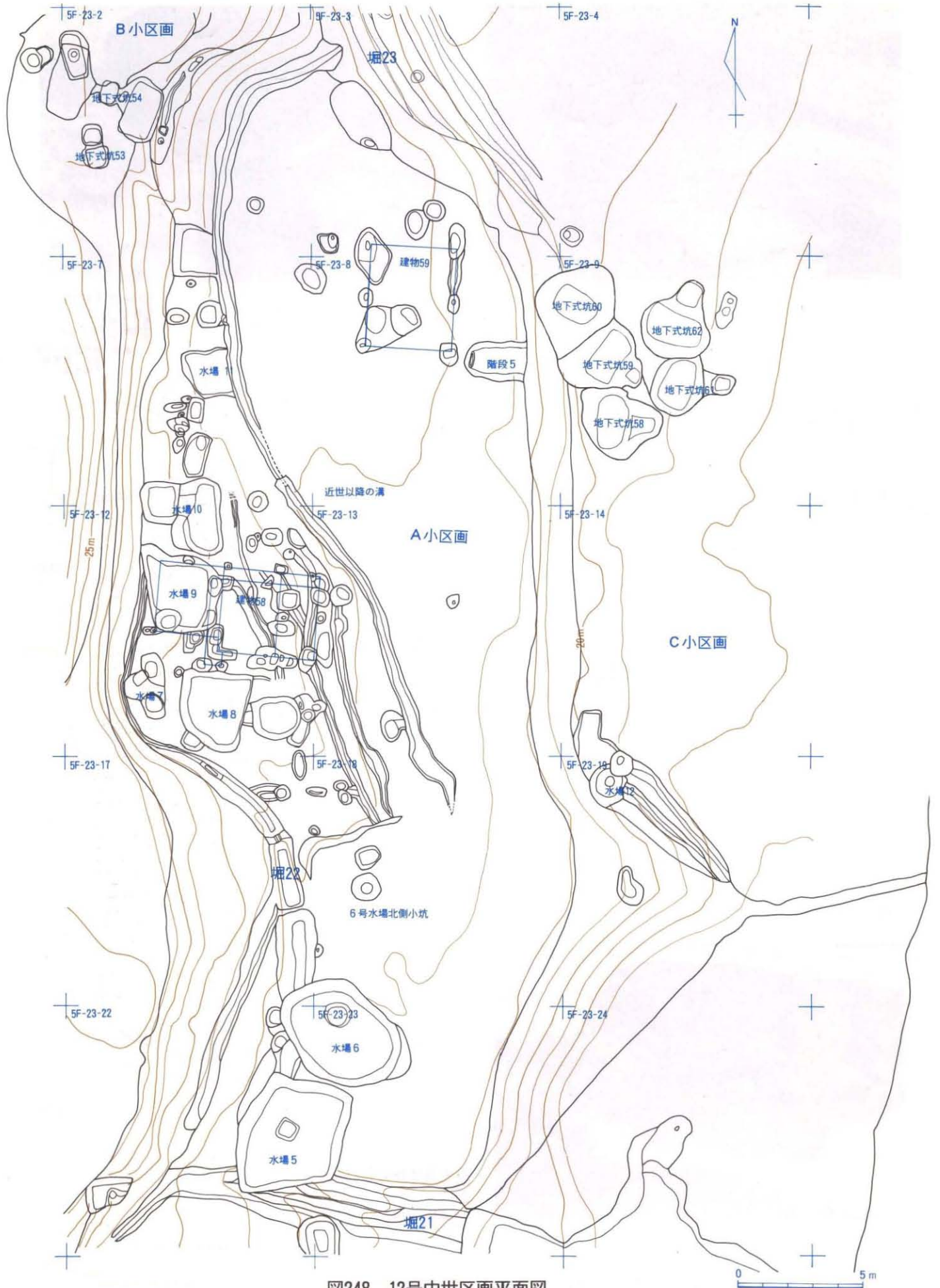


図248 12号中世区画平面図





12号中世区画（上空から）



12号中世区画（北側から）

**12号中世区画**  
 位置 5F-13-22-23-1~25  
 規模 東西33.0m 南北53.5m  
 面積 1,370㎡  
 標高 17.0~23.0m  
 境界 西 急傾斜の崖面  
 東 緩斜面で谷底に  
 南 21号堀 北 23号堀

区内遺構 建物跡 2棟  
 地下式坑 10基  
 水場 8  
 階段 1基

出土遺物 青磁碗、褐釉陶器、瀬戸天目茶碗・深皿、常滑甕、瀬美壺、内耳土鍋、カワラケ、石鉢、磁石、五輪塔、宝篋印塔。

11号中世区画と13号中世区画との間にあり、斜面を掘削整地した区画で、段差を有して3つの小区画に分けられる。中段のA小区画は地下水帯にあたり、井戸を含む水場が多くあり、他の区画とは様相を異にする。

**5号階段跡**

位置 5F-23-8  
 主軸 N-86°-W  
 長さ 2.50m  
 幅 1.0~1.1m  
 (上部1.3~1.6m)  
 1段のみの掘り込みである



59号建物跡

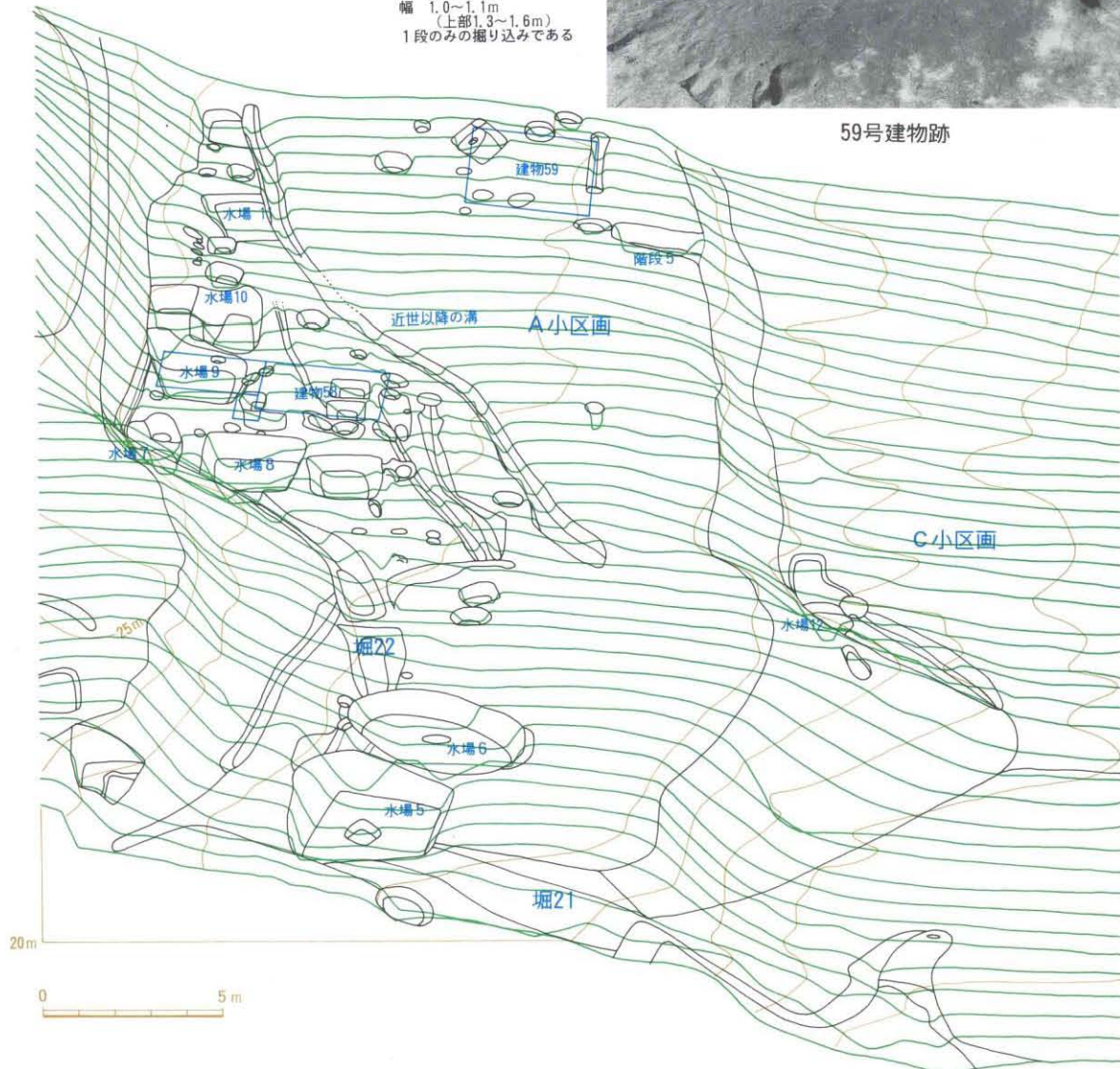
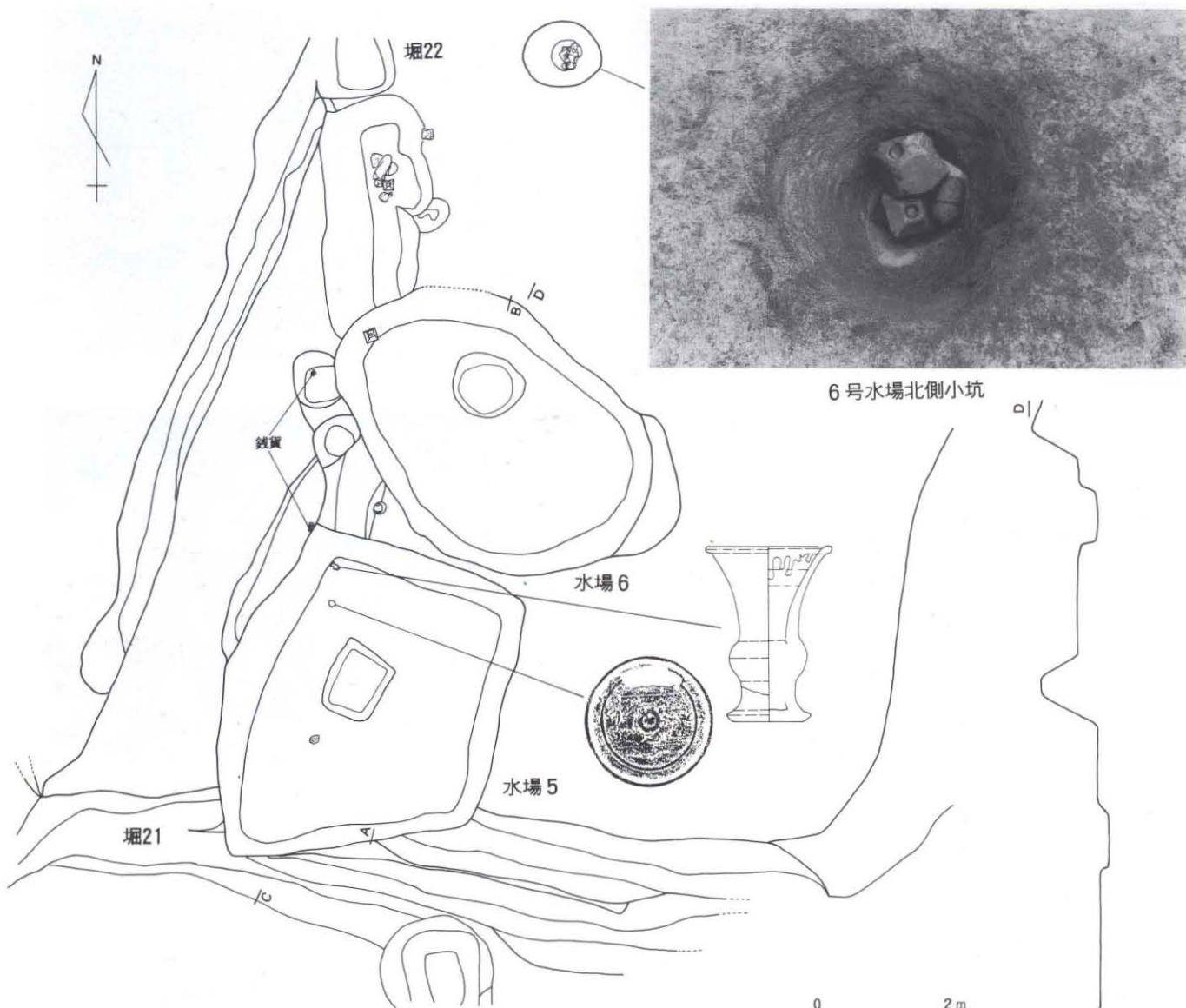


図249 12号中世区画鳥瞰図





5・6号水場（南側から）

A-21.70m

**5号水場**

位置 5F-23-22-23  
規模 5.14×4.28m  
深 0.85m  
出土遺物 瀬戸花瓶、和鏡  
堀21・22に接続し、中央部に方形の窪みを設ける。よく滞水するところから、洗濯などの洗い場としての水場を推定する。瀬戸花瓶と和鏡は埋納状態で出土。

**6号水場**

位置 5F-23-22-23  
規模 5.28×3.55m  
深 0.56m  
出土遺物 五輪塔  
5号水場と同様の用途であったと推定する。

**22号堀**

位置 5F-23-12~23-22  
延長 29.5m  
幅 0.4~1.6m  
深 0.2~0.6m  
形態 雨樋状  
出土遺物 五輪塔  
9号水場から6号水場までつながり、排水溝と見られる。排水路であろうか。途中に水を調節するくわねや、水を止める仕切りがあり、6号水場の手前で堀が枝分かれする。

**6号水場北側小坑**

位置 5F-23-18  
規模 1.20×1.00m  
深 0.73m  
出土遺物 五輪塔

- 層序
- 1・7・10 灰~暗灰褐色砂層群
  - 2~3 暗褐色土（粘土・砂が混じり、締まる）
  - 4~5・8・11・13~16 暗灰色粘土層群（砂・木炭が混じり、締まる）
  - 6 黄色砂（粘土・木炭が少し混じり、締まる）
  - 9 暗灰色粘土
  - 12 暗灰褐色粘土（砂が混じり、締まる）

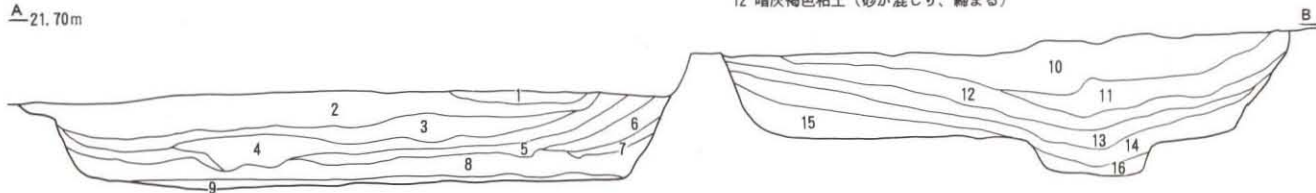
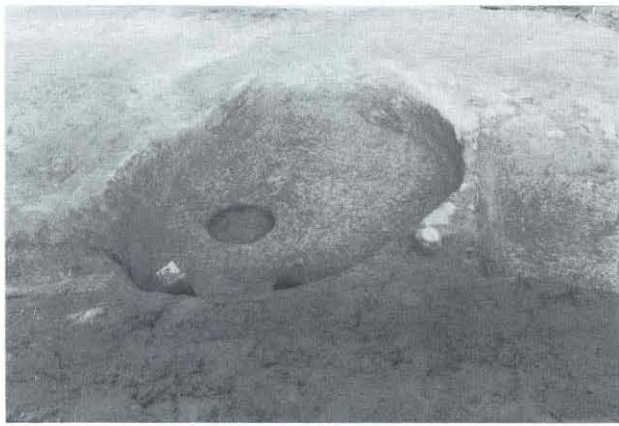


図250 5・6号水場拡大図

0 1m





6号水場（西側から）



5号水場（西側から）



6号水場（西隅の花瓶と五輪塔）



5号水場（北西隅の花瓶と和鏡）

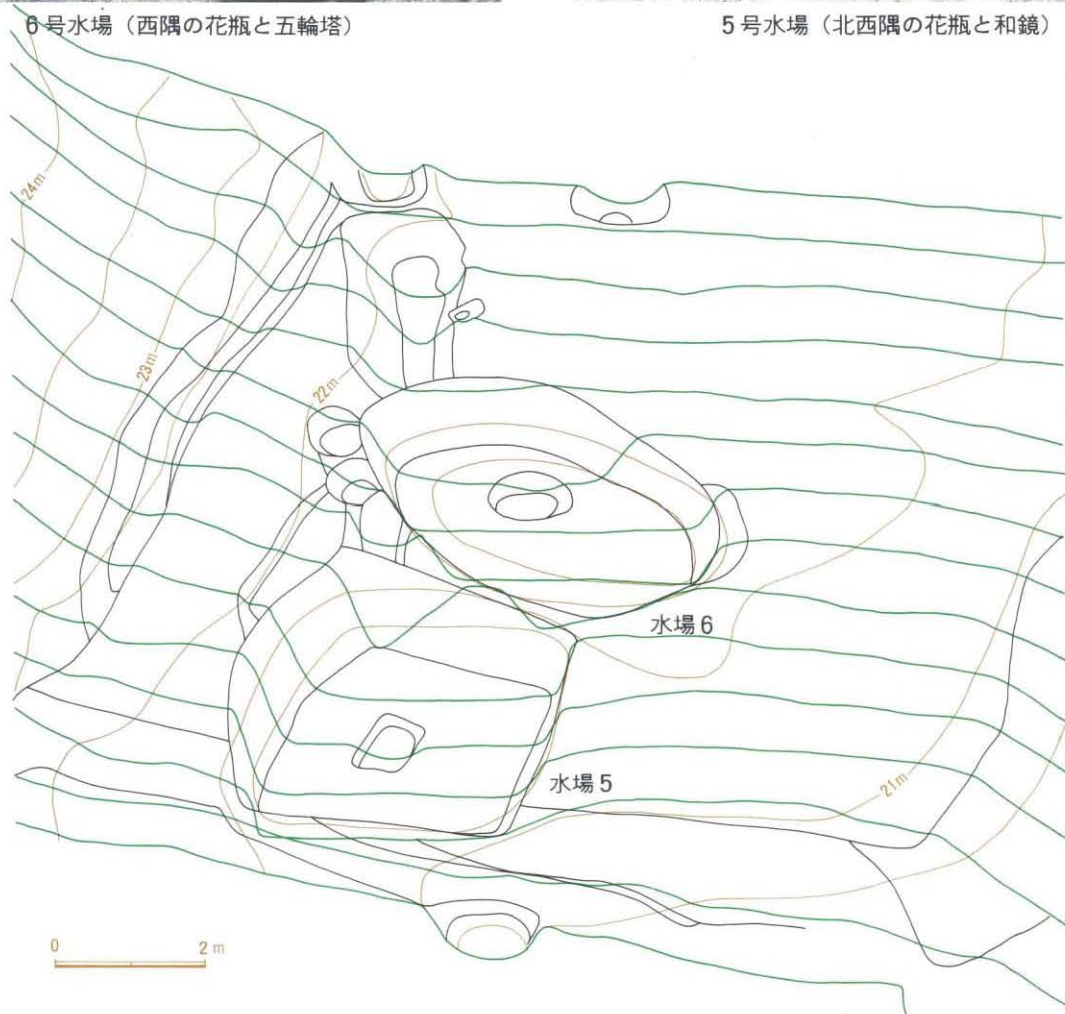


図251 5・6号水場鳥瞰図



58号建物跡（西側から）



天目茶碗出土状況



図252 58号建物跡拡大図

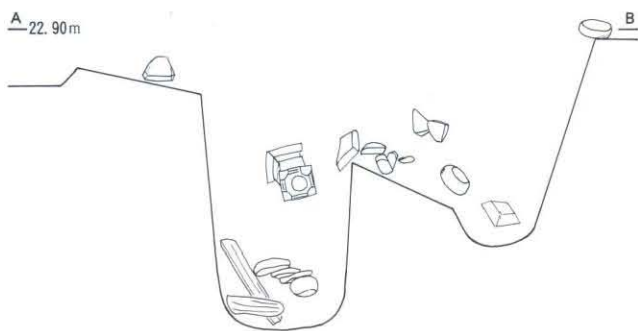
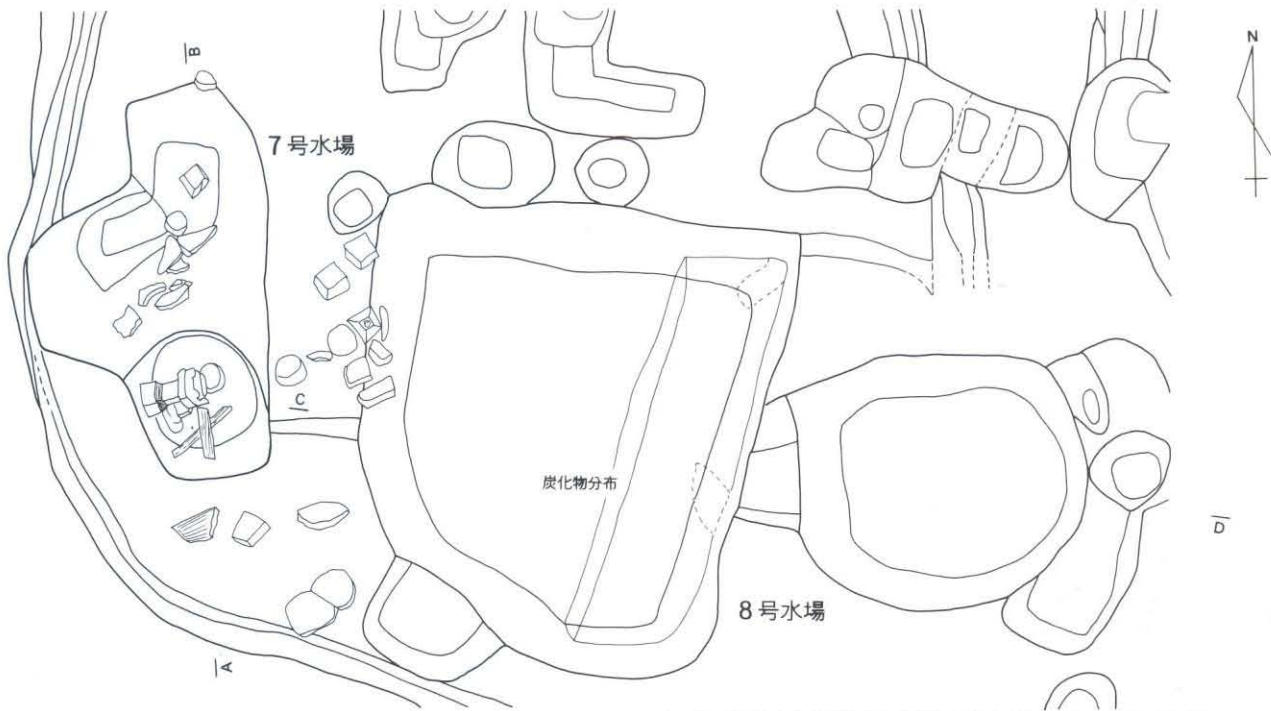




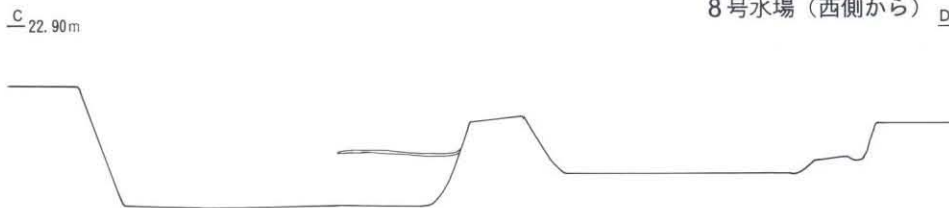
7号水場（南側から）



7号水場（北側から）



8号水場（西側から）

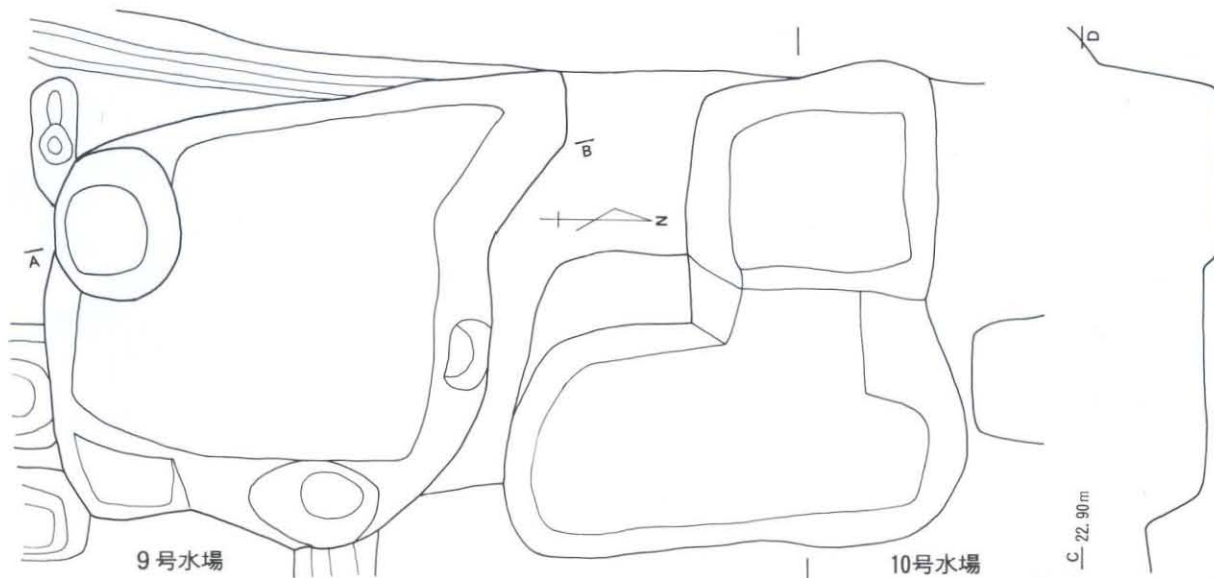


0 1 m

**7号水場**  
 位置 5F-23-12  
 規模 2.60×1.56m  
 深 1.36-1.90m  
 出土遺物 五輪塔、宝篋印塔、木材  
 3基の井戸穴からなり、井戸内及び8号水場との間から、多数の石塔類が出土。

**8号水場**  
 位置 5F-23-12  
 規模 4.83×3.06m  
 深 0.35-0.55m  
 出土遺物 五輪塔  
 大小2基の坑からなり、7号水場に隣接して、水を溜め、5号水場と同様な用途であったろう。西側坑裡土中位の東3分の1の範囲に斑状の炭化物分布が見られた。

図253 7・8号水場拡大図



9号水場

10号水場

C-22.90m



9号水場

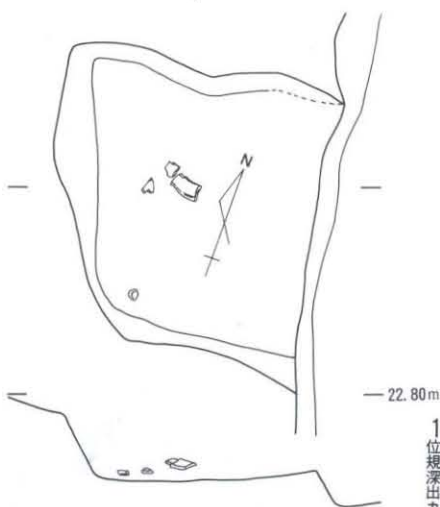
位置 5F-23-12  
規模 3.40×2.95m  
深 0.65~1.40m  
出土遺物 五輪塔  
方形の坑と井戸穴とからなる。

10号水場

位置 5F-23-7・12  
規模 3.18×3.07m  
深 0.40~0.55m  
出土遺物 五輪塔  
方形坑2基からなる。

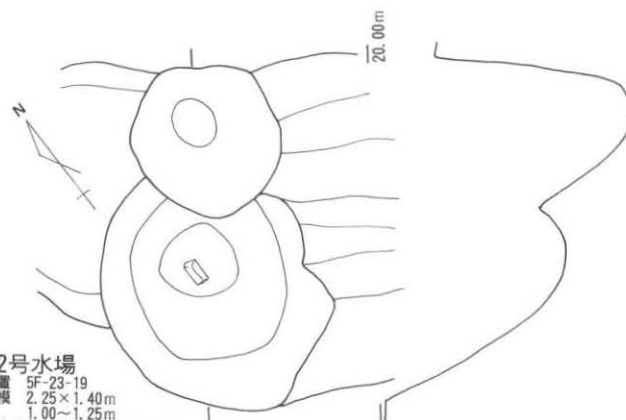


9・10号水場（東側から）



11号水場

位置 5F-23-7  
規模 1.95×1.78m  
深 0.43m  
出土遺物 内耳土鍋、カワラケ  
カワラケが添えられる様に出  
土したことから、水場祭祀が  
行われた所であるうか。



12号水場

位置 5F-23-19  
規模 2.25×1.40m  
深 1.00~1.25m  
出土遺物 青磁碗、内耳土鍋  
五輪塔

図254 9~12号水場拡大図

0 1m



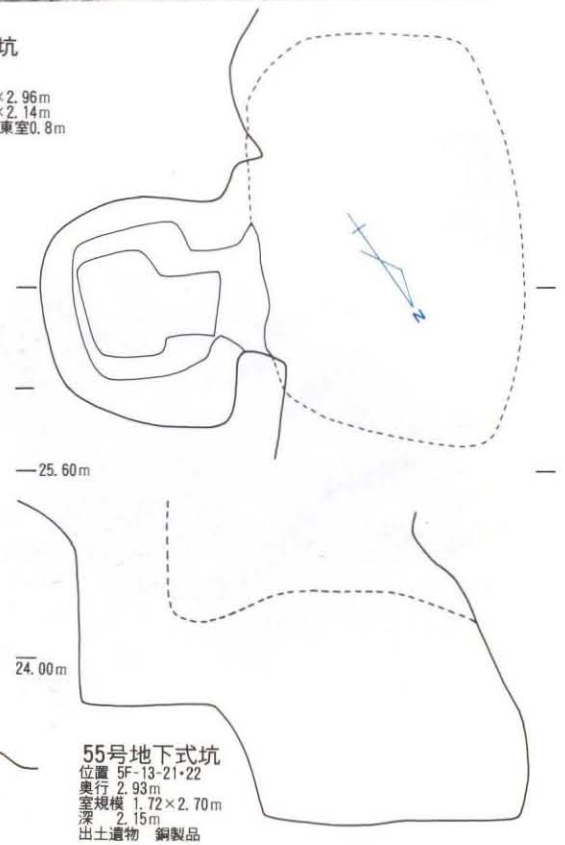
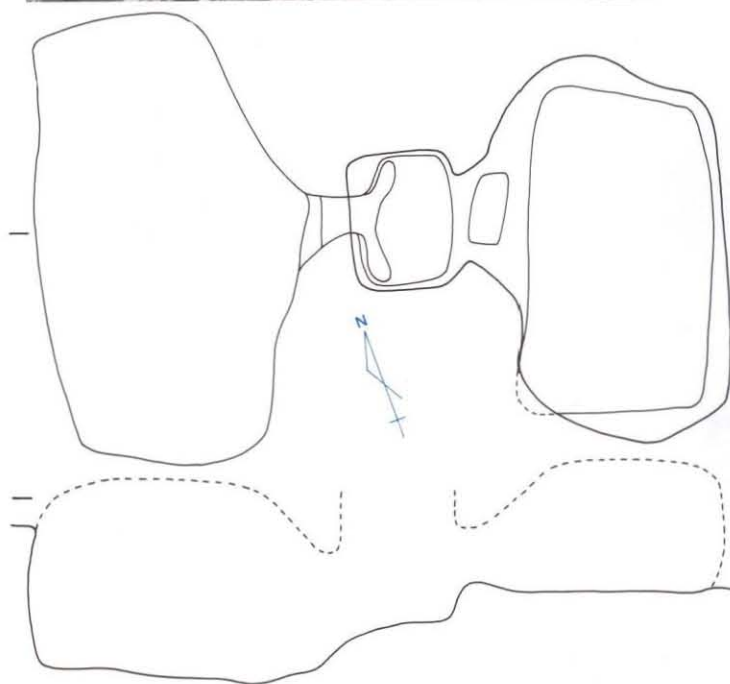
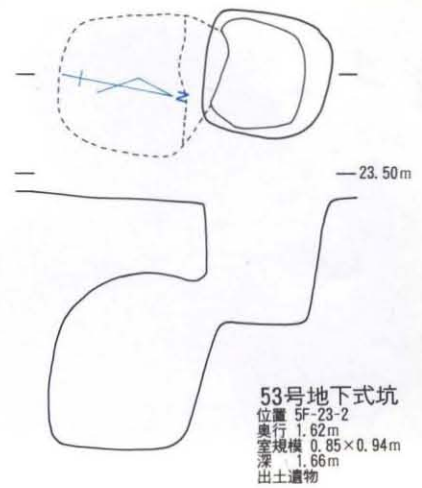
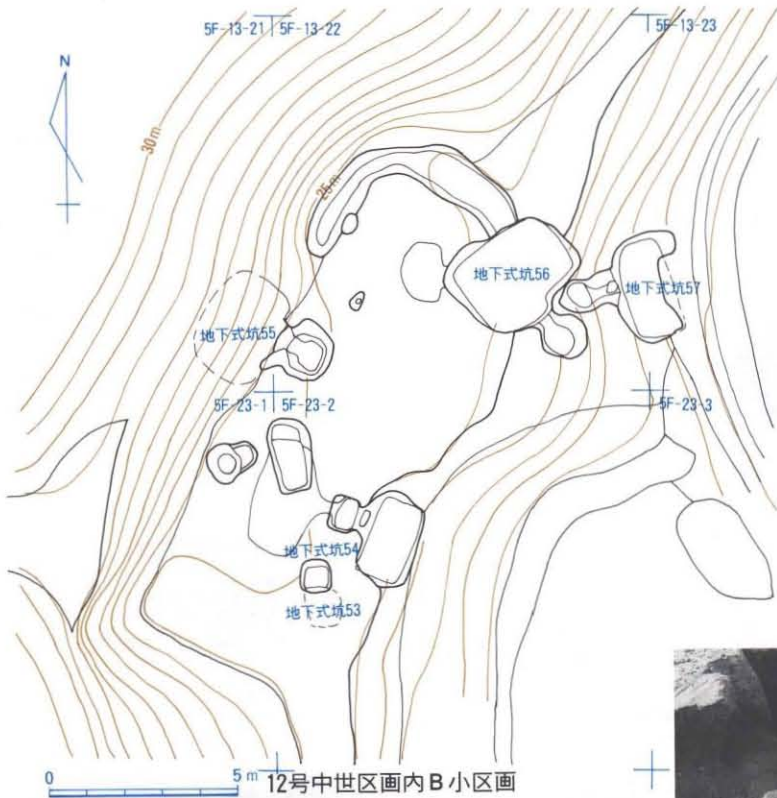
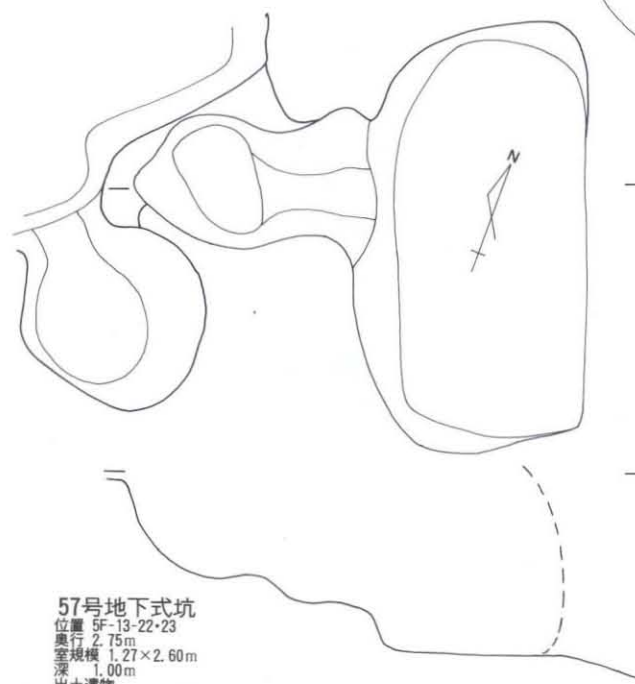


图255 12号中世区画内B小区画・地下式坑拡大図

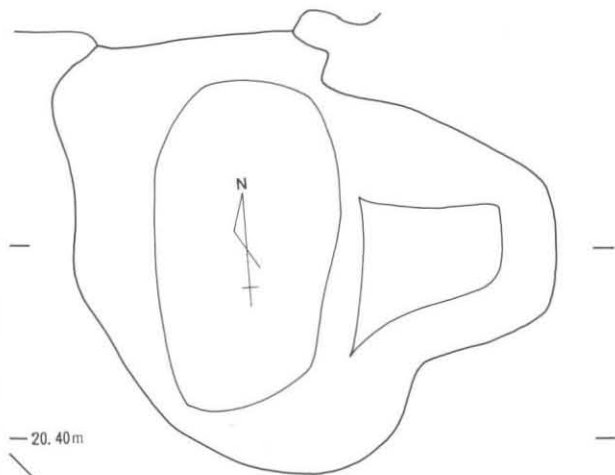
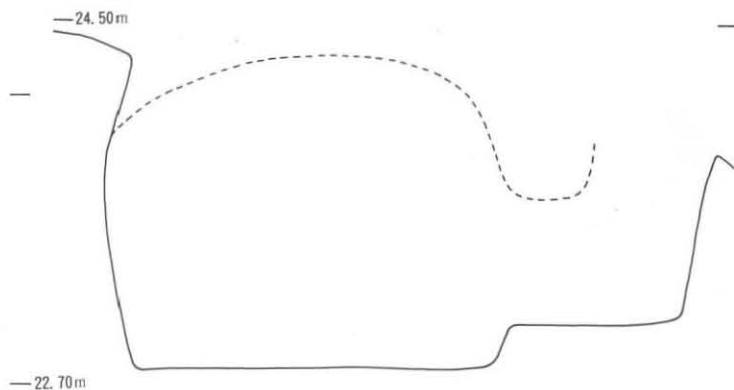




**56号地下式坑**  
 位置 5F-13-22  
 奥行 3.60m  
 室規模 2.36×2.80m  
 副室規模 1.00×1.55m  
 深 2.10m  
 室の西奥にさらに副室がある



**57号地下式坑**  
 位置 5F-13-22-23  
 奥行 2.75m  
 室規模 1.27×2.60m  
 深 1.00m  
 出土遺物  
 室部分は13号中世区画に削られる



**58号地下式坑**  
 位置 5F-23-9  
 奥行 2.30m  
 室規模 1.22×2.16m  
 深 1.70m  
 出土遺物 瀬戸深皿  
 周囲は砂層のため、崩落が顕著

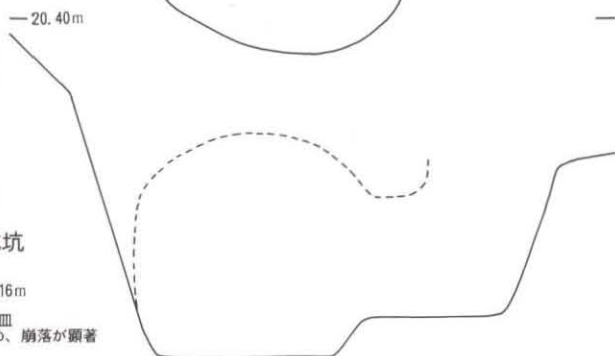
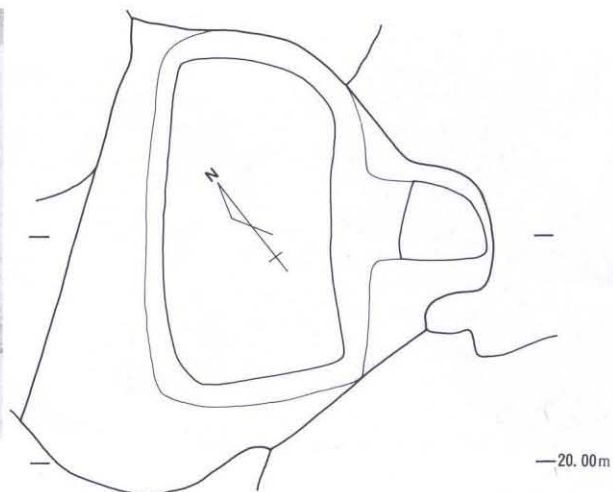


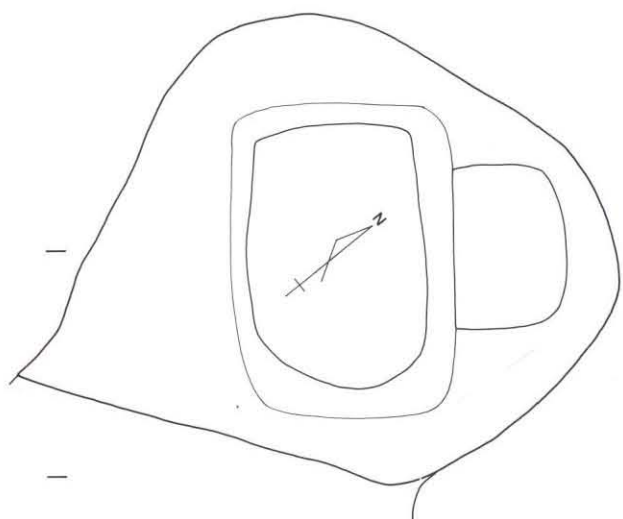
図256 56～58号地下式坑拡大図



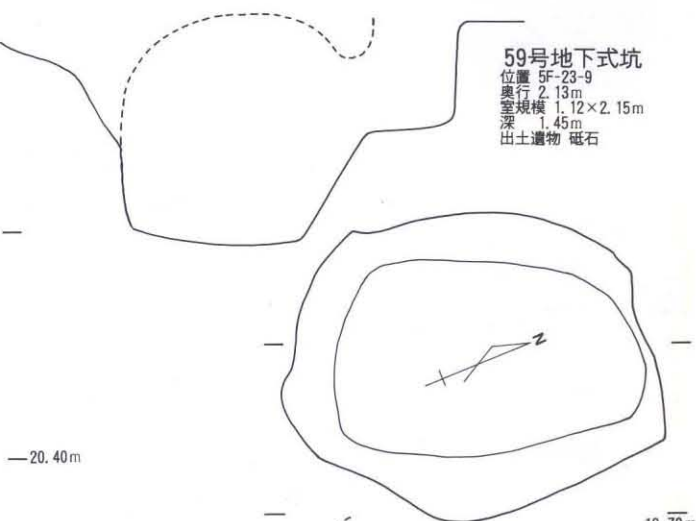




-20.00m



-20.40m

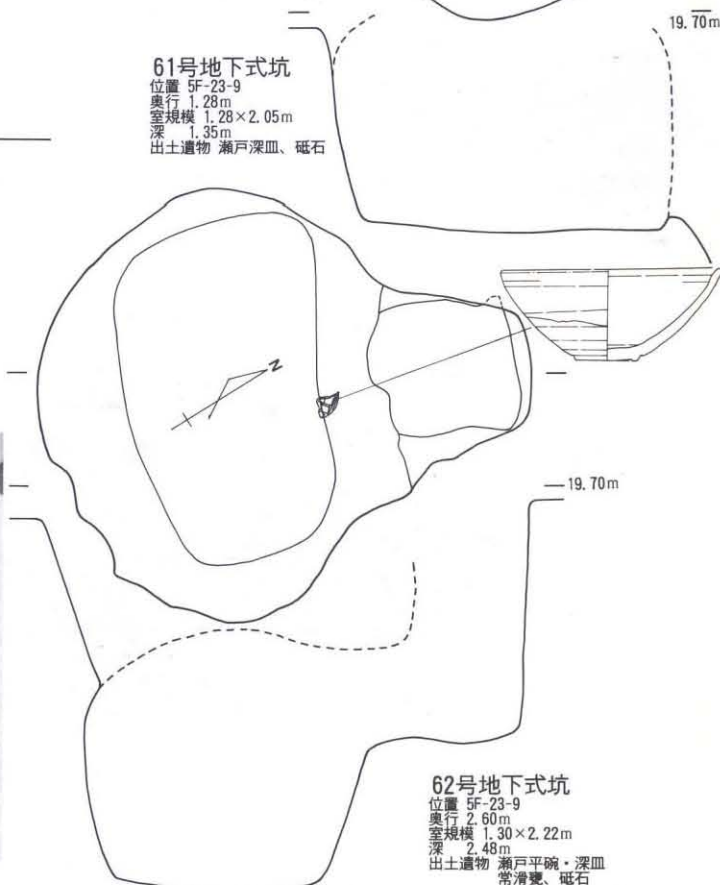
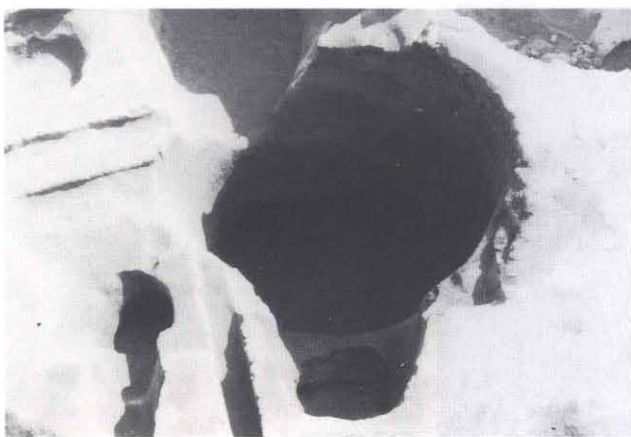


**59号地下式坑**  
 位置 5F-23-9  
 奥行 2.13m  
 室規模 1.12×2.15m  
 深 1.45m  
 出土遺物 磁石

19.70m

**60号地下式坑**  
 位置 5F-23-9  
 奥行 2.13m  
 室規模 1.20×1.74m  
 深 1.50m  
 出土遺物 磁石、五輪塔

**61号地下式坑**  
 位置 5F-23-9  
 奥行 1.28m  
 室規模 1.28×2.05m  
 深 1.35m  
 出土遺物 瀬戸深皿、磁石



-19.70m

**62号地下式坑**  
 位置 5F-23-9  
 奥行 2.60m  
 室規模 1.30×2.22m  
 深 2.48m  
 出土遺物 瀬戸平碗・深皿  
 常滑甕、磁石

0 1m

图257 59~62号地下式坑扩大图



13号中世区画  
(上空から)



13号中世区画  
(北側から)



65号建物跡と  
16号水場 (西側から)





图258 13号中世区画平面图





13号中世区画南部（上空から）



13号中世区画北部（上空から）

13号中世区画

位置 5F-13-14~25-23-3~5  
 規模 東西33.5m 南北42.6m  
 面積 1,035㎡  
 標高 18.3~22.5m  
 境界 西 急傾斜の崖面  
 東 緩斜面で谷底に  
 南北 23号堀

区画内遺構 建物跡 7棟  
 墓坑 1基  
 水場 8基  
 馬埋葬坑 1基

13号中世区画の北側にあり、城山へ通じる尾根筋の東側崖直下に展開する。その斜面を掘削整地した区画で、緩い傾斜がある。山側から南北に23号堀が区画を囲むように通る。地下水帯に当たり、湧水を利用した水場がある。本区画北方斜面上部に墓坑を1基検出した。また北西尾根状に小規模な中世遺構を検出した。

出土遺物 青磁碗、瀬戸小皿・平碗・卸皿・深皿・茶壺、常滑甕・鉢、瀝美壺、内耳土鍋、茶釜、カワラケ、石鉢、茶臼、磁石、硯、火打石、五輪塔、宝篋印塔、板碑。

62号建物跡

位置 5F-13-23-24  
 主軸 N-22°-E  
 桁行 5間  
 梁行 4間  
 規模 7.40×7.40m  
 柱穴総数 25  
 柱穴深さ 0.3~0.5m

64号建物跡

位置 5F-13-25  
 主軸 N-89°-E  
 桁行 3間  
 梁行 2間  
 規模 3.45×1.83m  
 柱穴総数 13  
 柱穴深さ 0.3~0.5m

63号建物跡

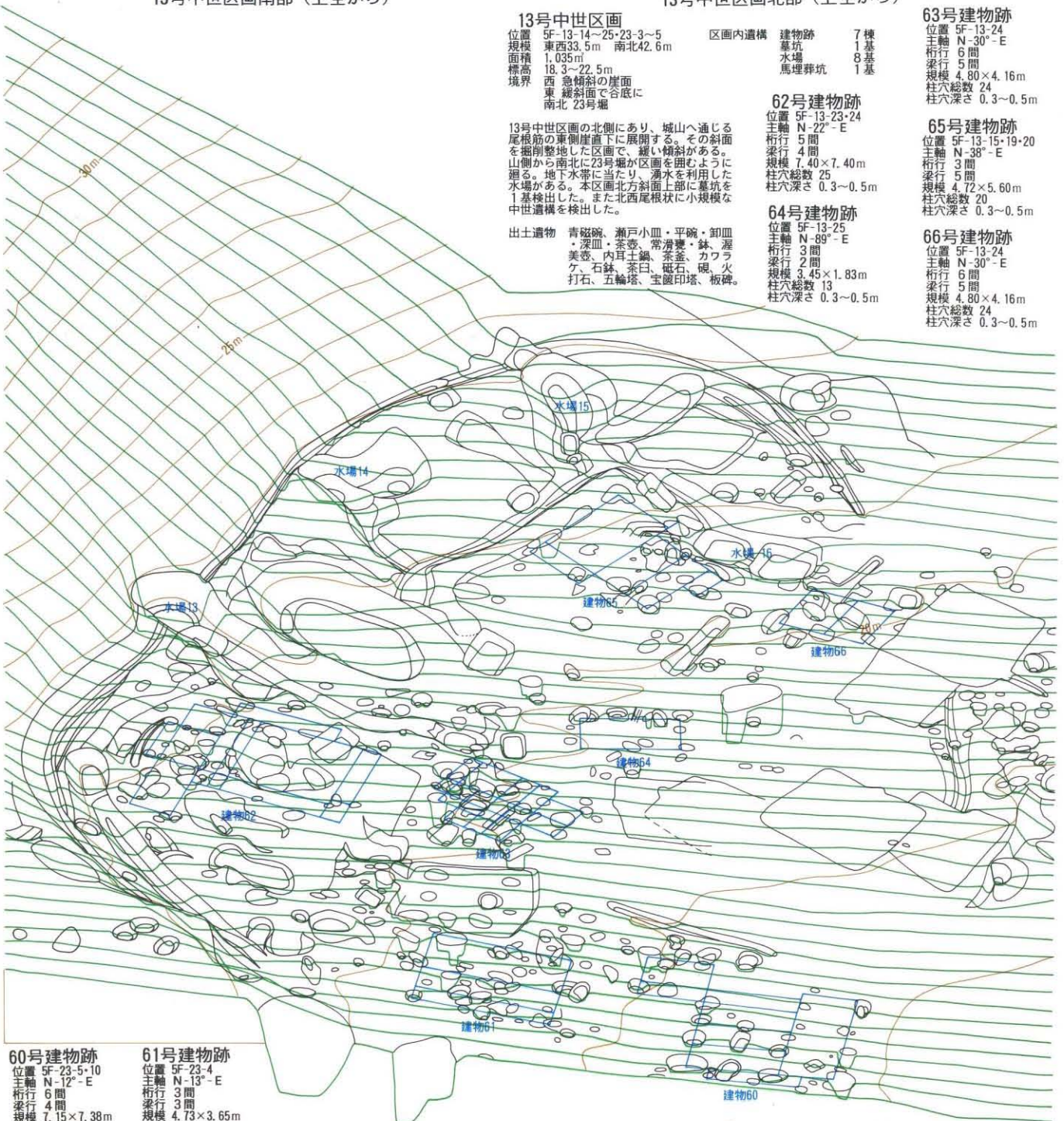
位置 5F-13-24  
 主軸 N-30°-E  
 桁行 6間  
 梁行 4間  
 規模 4.80×4.16m  
 柱穴総数 24  
 柱穴深さ 0.3~0.5m

65号建物跡

位置 5F-13-15-19-20  
 主軸 N-38°-E  
 桁行 3間  
 梁行 5間  
 規模 4.72×5.60m  
 柱穴総数 20  
 柱穴深さ 0.3~0.5m

66号建物跡

位置 5F-13-24  
 主軸 N-30°-E  
 桁行 4間  
 梁行 5間  
 規模 4.80×4.16m  
 柱穴総数 24  
 柱穴深さ 0.3~0.5m



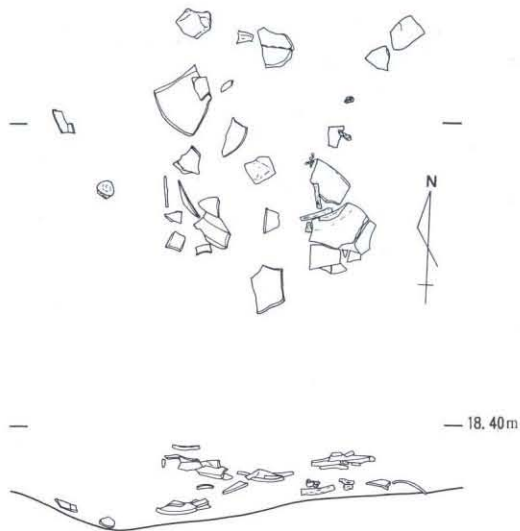
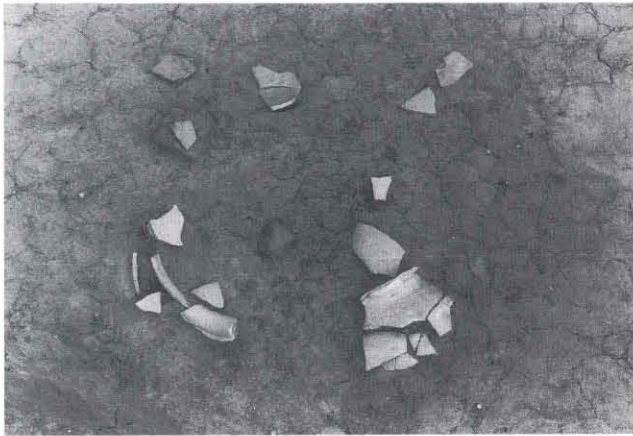
60号建物跡  
 位置 5F-23-5-10  
 主軸 N-12°-E  
 桁行 6間  
 梁行 4間  
 規模 7.15×7.38m  
 柱穴総数 29  
 柱穴深さ 0.3~0.5m

61号建物跡  
 位置 5F-23-4  
 主軸 N-13°-E  
 桁行 3間  
 梁行 3間  
 規模 4.73×3.65m  
 柱穴総数 15  
 柱穴深さ 0.3~0.5m

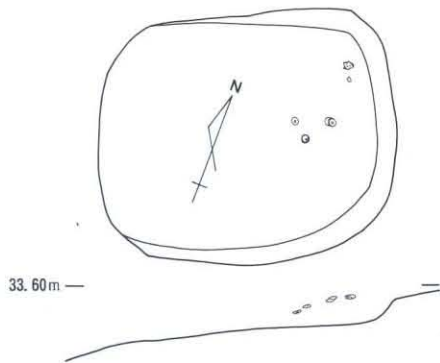
図259 13号中世区画鳥瞰図



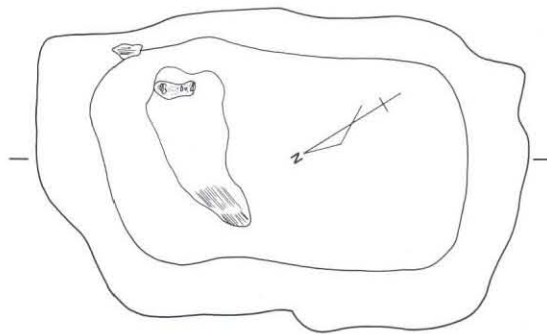
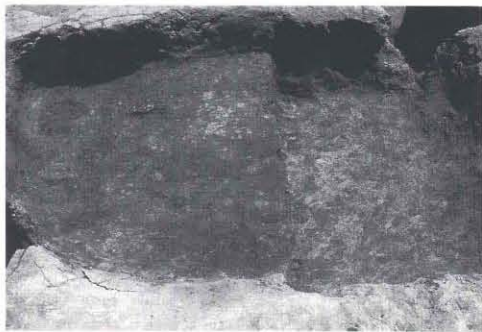




**28号墓坑**  
 位置 5F-24-1  
 規模 1.30×1.10m  
 深 0.25m  
 出土遺物 常滑甕  
 人骨 足骨が残っていた。  
 常滑甕は完全ではなく、4個  
 体の破片が廻りを囲むように  
 置いたもので、骨は火葬され  
 ていない。



**29号墓坑**  
 位置 5F-3-15  
 規模 0.98×0.82m  
 深 0.09m  
 出土遺物 錢貨  
 骨は残ってなく、麻布の付い  
 た錢貨7枚が出土した。

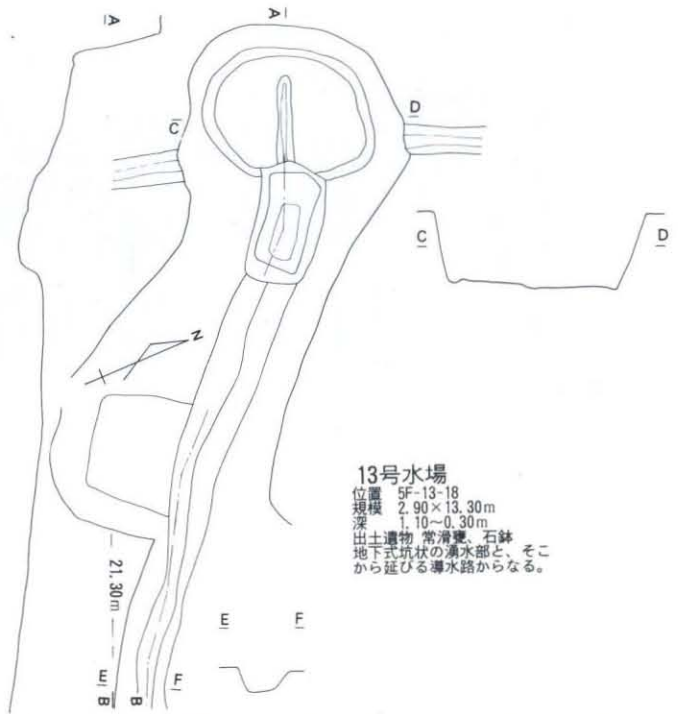


**7号馬埋葬坑**  
 位置 5F-13-20  
 規模 1.63×1.00m  
 深 0.43m  
 出土遺物 炭化物  
 馬骨は歯のみが残っていた。

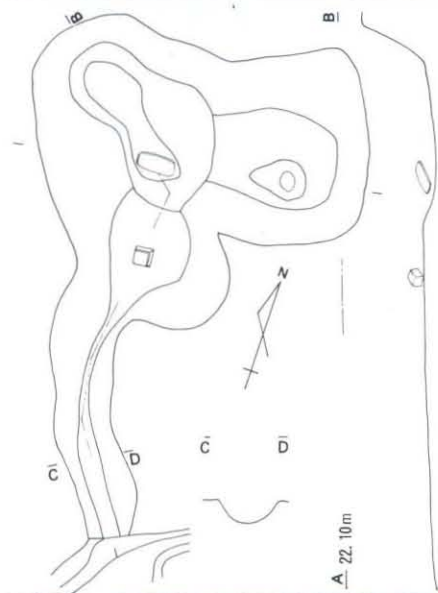
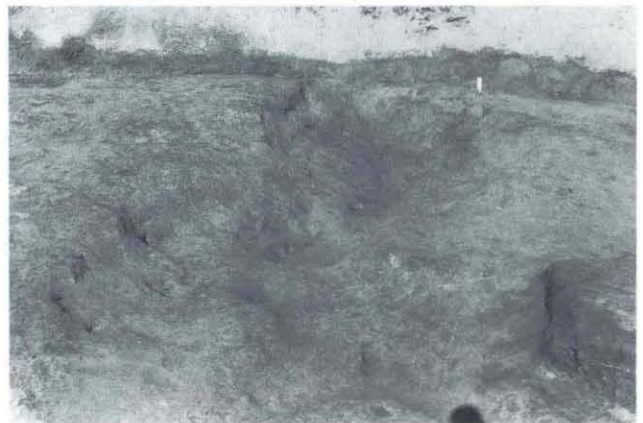


図260 28・29号墓坑・7号馬埋葬坑拡大図

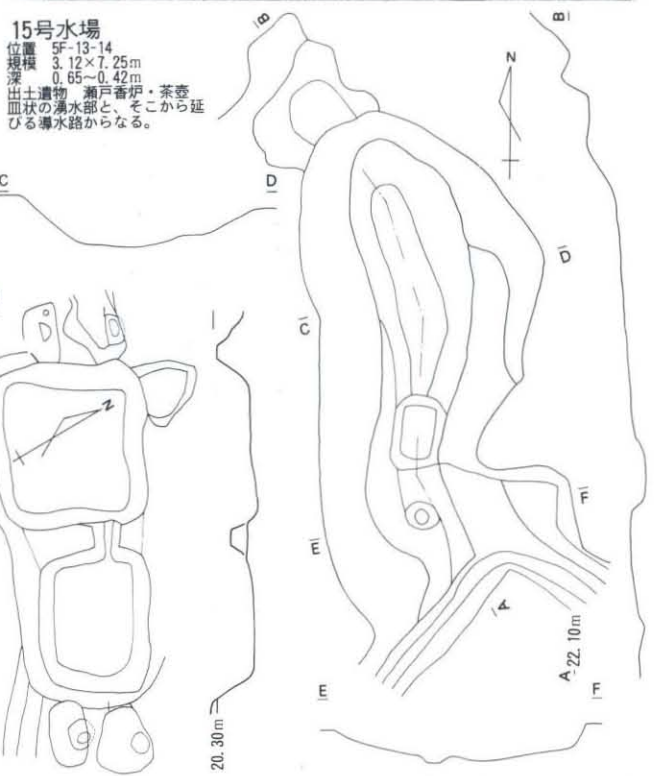
0 50cm



**13号水場**  
 位置 5F-13-18  
 規模 2.90×13.30m  
 深 1.10~0.30m  
 出土遺物 常滑甕、石鉢  
 地下式坑状の湧水部と、そこから延びる導水路からなる。



**14号水場**  
 位置 5F-13-14  
 規模 4.40×6.90m  
 深 0.90~0.30m  
 出土遺物 板碑、宝篋印塔  
 皿状の湧水部と、そこから延びる導水路からなる。



**15号水場**  
 位置 5F-13-14  
 規模 3.12×7.25m  
 深 0.65~0.42m  
 出土遺物 瀬戸香炉・茶壺  
 皿状の湧水部と、そこから延びる導水路からなる。



**16号水場**  
 位置 5F-13-15  
 規模 4.20×2.00m  
 深 0.45~0.55m  
 出土遺物 内耳土鍋  
 大小2基の方形坑からなり、間は溝でつながり、15号水場からの水を溜め、洗い場として使われたか。

図261 13~16号水場拡大図

0 2m





14号中世区画と  
谷奥部（西側から）



14号中世区画と  
谷奥部（東側から）



67号建物跡  
（北東側から）



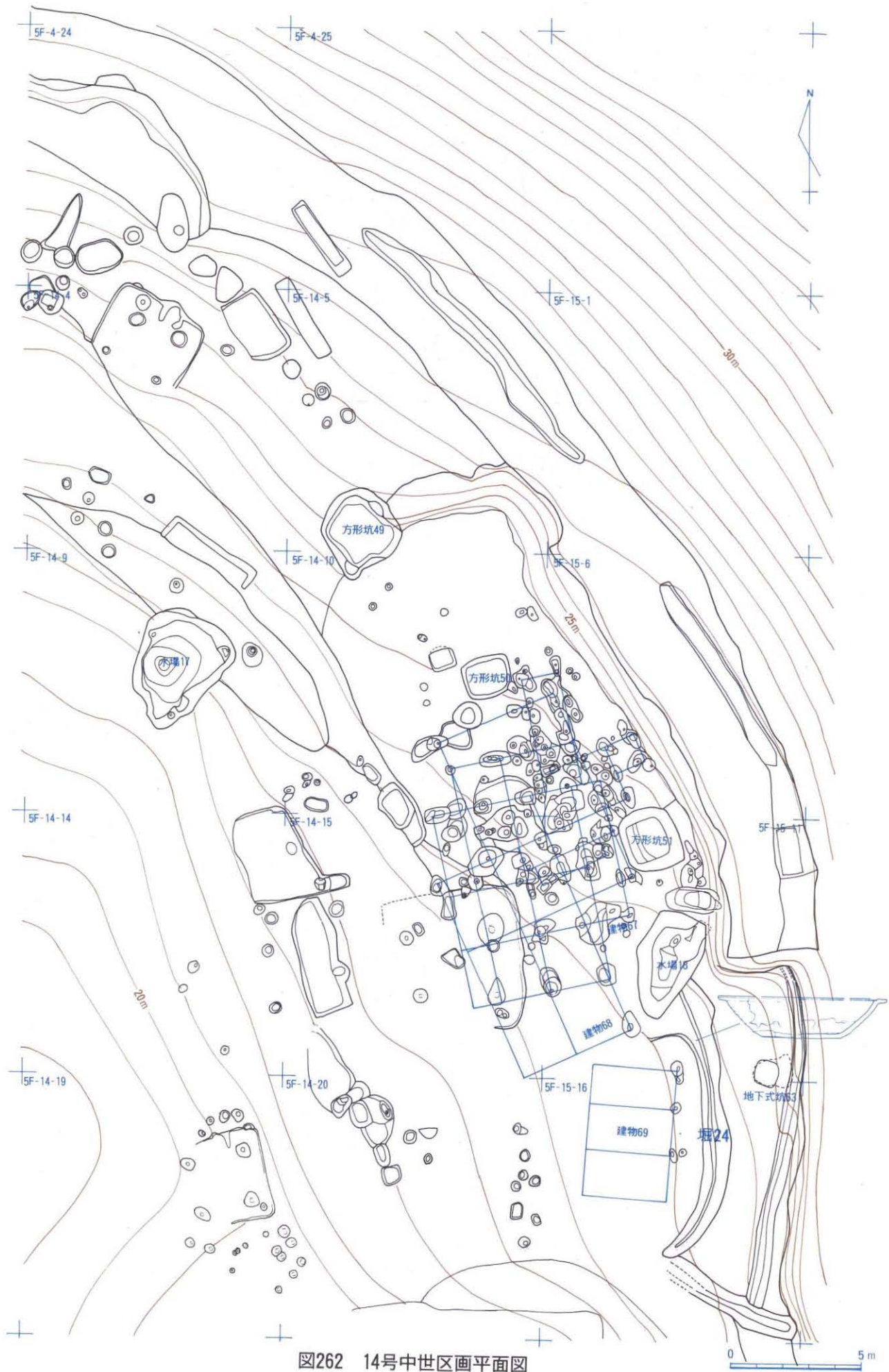


图262 14号中世区画平面图





14号中世区画（南側から）

14号中世区画

位置 5F-14-5~20-15-6~16  
 規模 東西20.0m 南北30.5m  
 面積 530㎡  
 標高 21.2~25.5m  
 境界 東 急傾斜の崖面  
 西 緩斜面で谷底に  
 南北 段差

区画内遺構 建物跡 2棟  
 地下式坑 1基  
 水場 3基  
 方形坑 3基

出土遺物 瀬戸小皿・天目茶碗・深皿・常滑甕・瀝美壺・内耳土鍋、石鉢、磁石、火打石。

13号中世区画と谷底を挟んだ向かい側にあり、神山谷遺跡のある台地の西側直下の斜面部を掘削整地した区画である。区画は硬い砂地を地面としていて、地下水帯が近い。そのため西側斜面と南部に水場を設けている。区画南部は山側に溝を巡らした建物跡があるが、柱穴が明瞭でなく配列が不明であった。

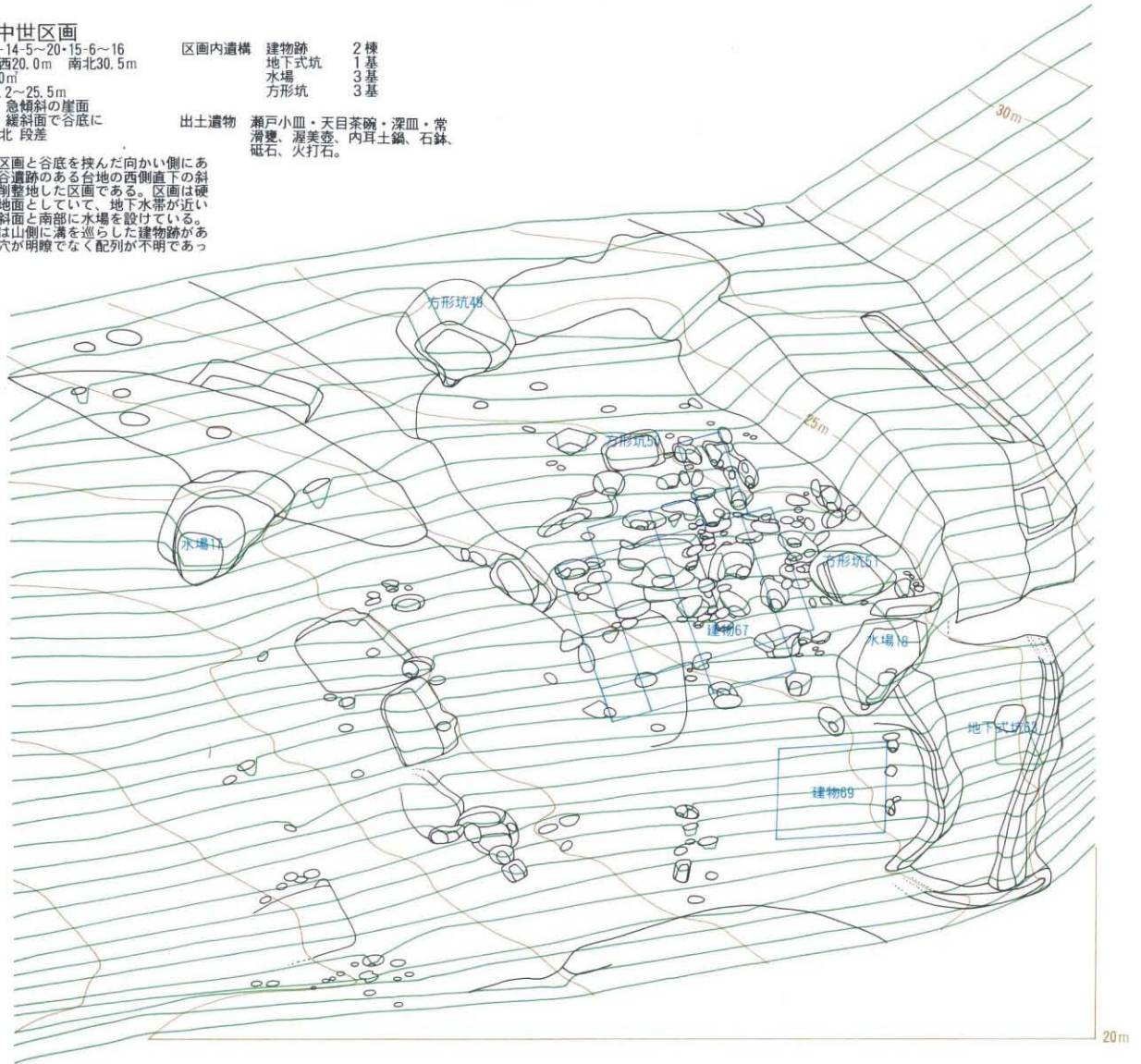


図263 14号中世区画鳥瞰図

0 5m

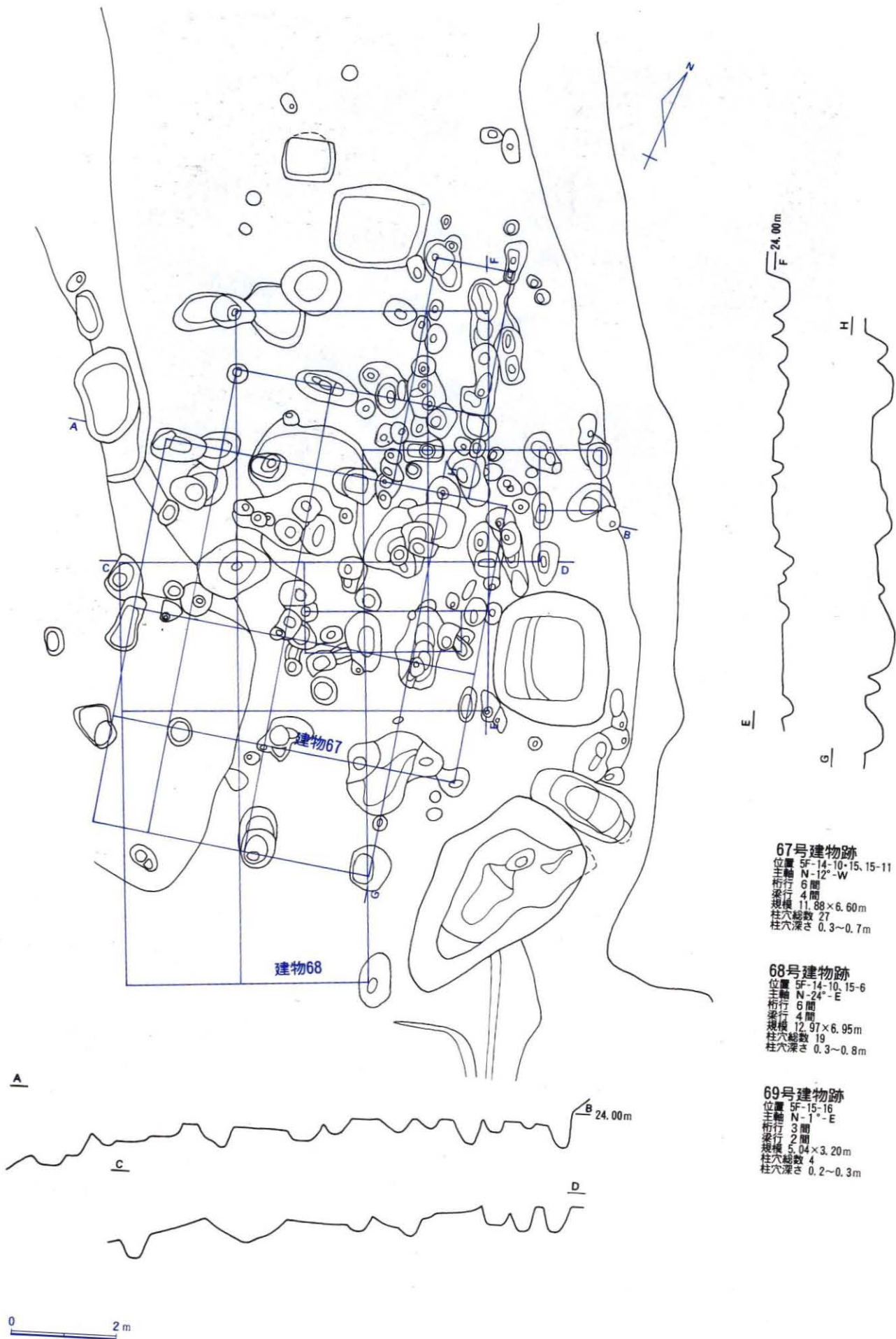
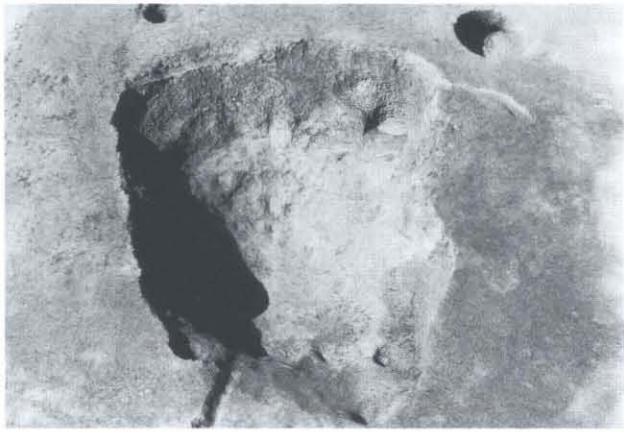
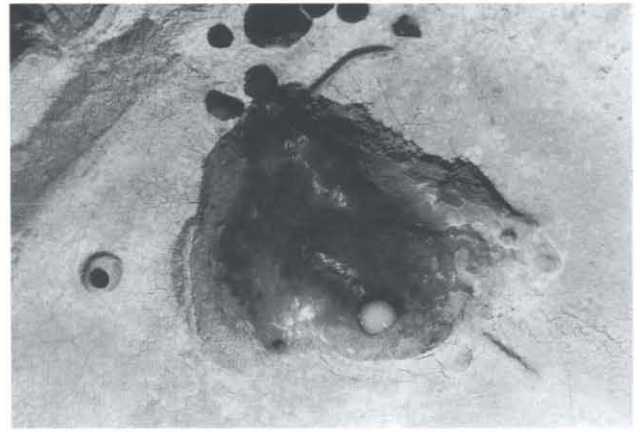


図264 67・68号建物跡拡大図

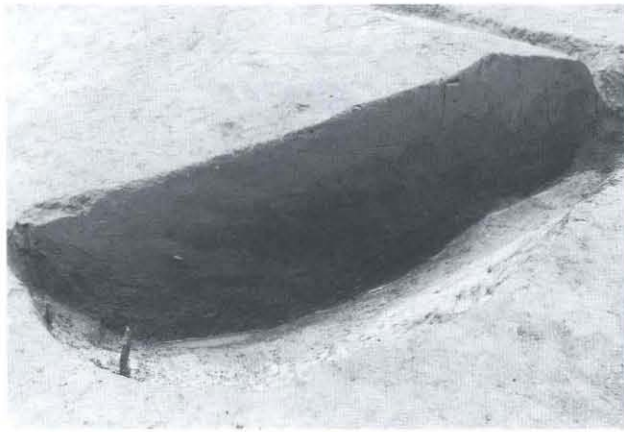




17号水場（南側から）



17号水場（上空から）



17号水場覆土断面



17号水場周囲柱材出土状態

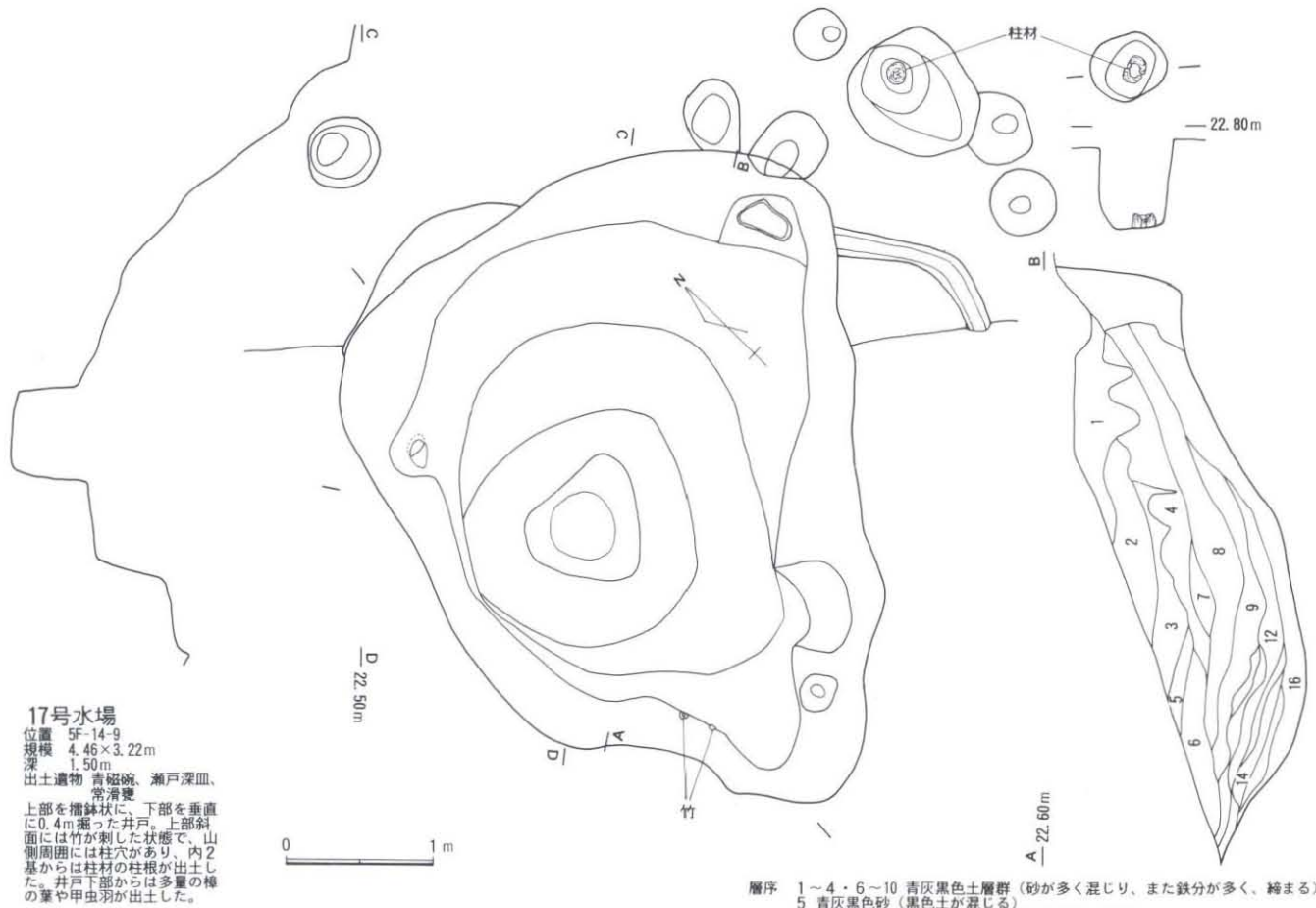
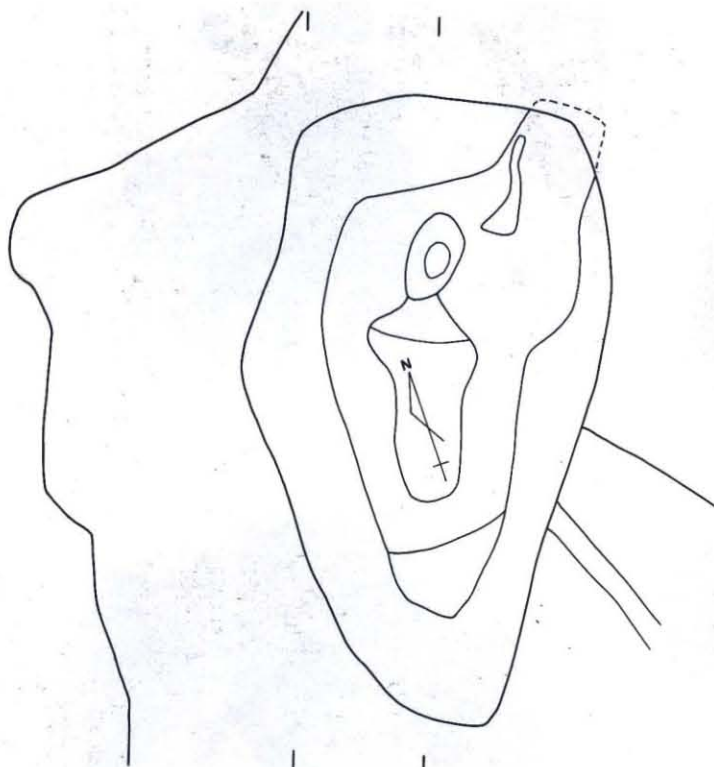
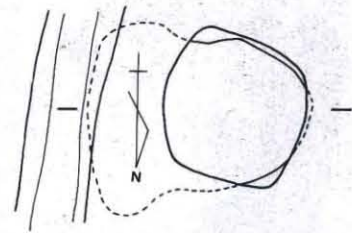


図265 17号水場拡大図



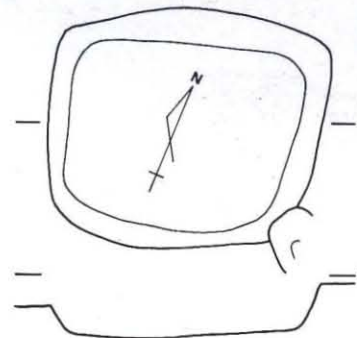
18号水場  
位置 5F-15-11  
規模 4.12×2.35m  
深 0.93m  
出土遺物 常滑甕  
地下水を目指して山側に掘り込んだ井戸。

— 24.00m



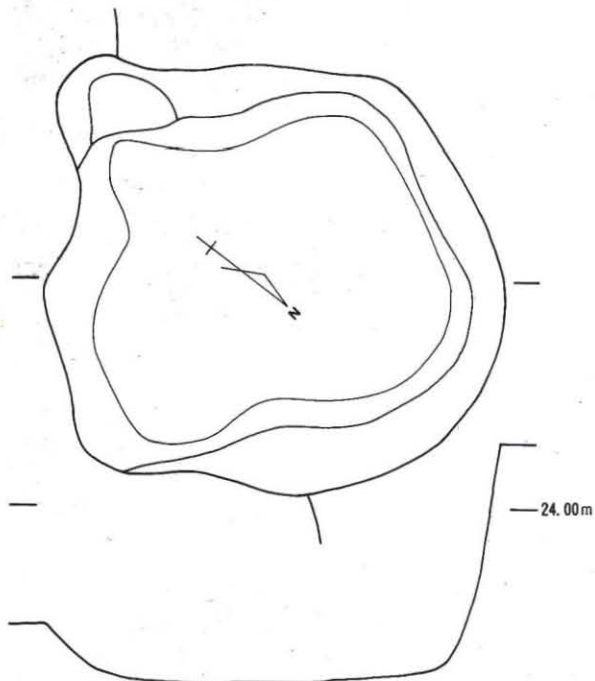
63号地下式坑  
位置 5F-15-11  
奥行 1.42m  
空規模 0.60×1.25m  
深 1.38m  
出土遺物 瀬戸香炉・茶壺

— 24.00m



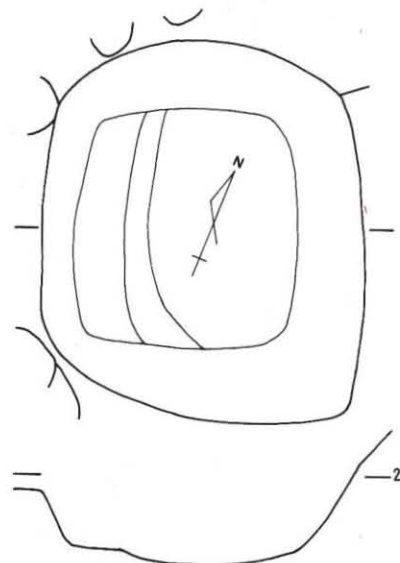
50号方形坑  
位置 5F-14-10  
規模 1.80×1.60m  
深 0.30m  
出土遺物

— 24.20m



49号方形坑  
位置 5F-14-5  
規模 3.056×2.85m  
深 0.40m  
出土遺物 常滑甕

— 24.00m



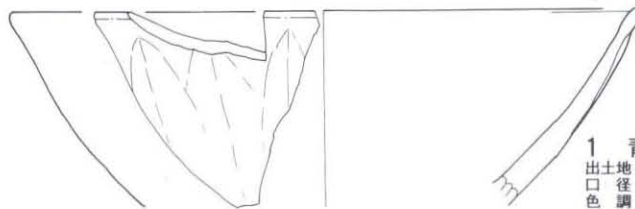
51号方形坑  
位置 5F-15-11  
規模 2.50×2.12m  
深 0.50m  
出土遺物

0 — 1 m

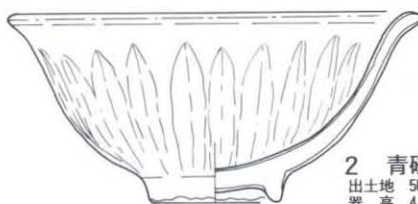
— 23.50m

図266 水場・地下式坑・方形坑拡大図





れんべんもんわん  
1 青磁蓮弁文碗  
出土地 5F-21-3  
口径 16.8cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 13c



2 青磁蓮弁文碗  
出土地 5F-21-3  
器高 4.5cm  
口径 11.0cm  
底径 4.0cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 13c



3 青磁蓮弁文碗  
出土地 5F-32-16  
口径 16.8cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 13c



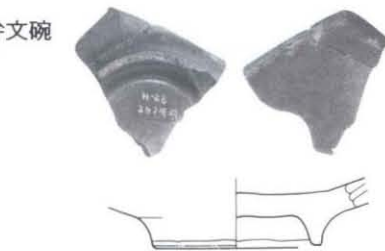
4 青磁蓮弁文碗  
出土地 5F-13-15  
口径 11.0cm  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 13c



5 青磁蓮弁文碗  
出土地 5F-13-13  
口径 11.0cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 13c



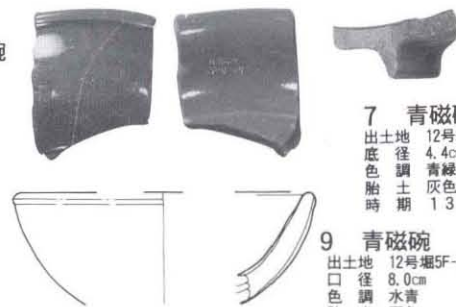
6 青磁蓮弁文碗  
出土地 5F-22-6  
口径 11.0cm  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 13c



7 青磁碗  
出土地 12号水場  
口径 4.4cm  
底径 4.4cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 13c



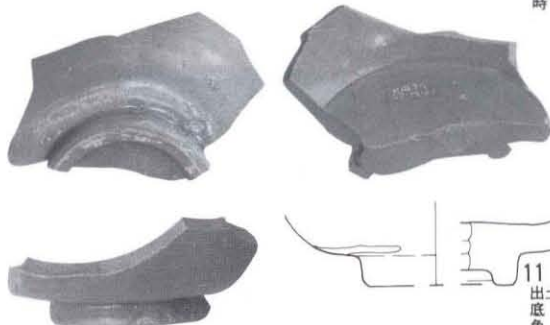
8 青磁碗  
出土地 5F-43-12  
口径 11.0cm  
色調 青緑  
胎土 白色  
時期 13c



9 青磁碗  
出土地 12号堀5F-42-7  
口径 8.0cm  
口径 8.0cm  
色調 水青  
胎土 灰色  
時期 14c



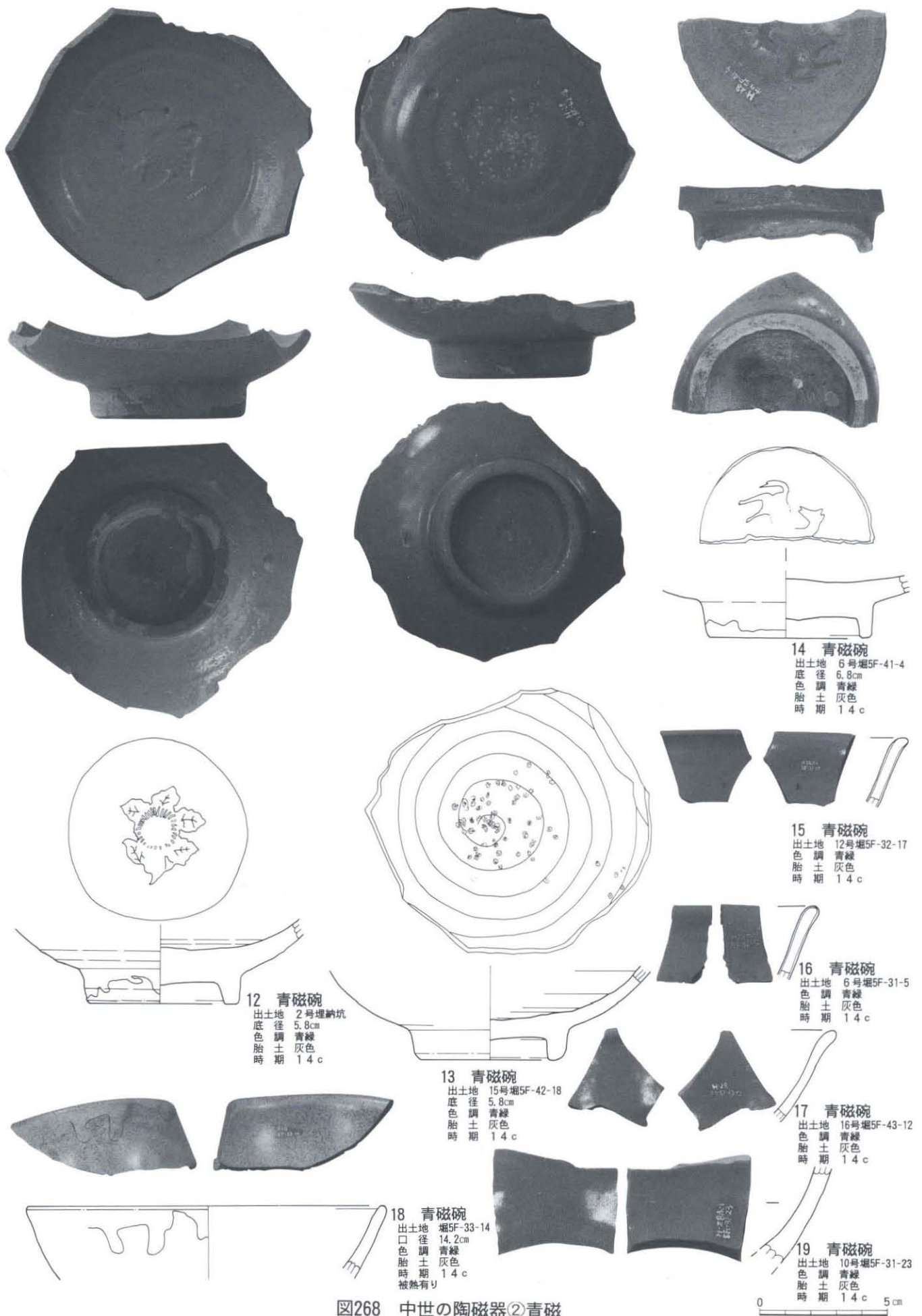
10 青磁碗  
出土地 5F-23-7  
口径 11.0cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 14c



11 青磁碗  
出土地 12号堀5F-32-22  
口径 4.3cm  
口径 4.3cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 14c

図267 中世の陶磁器①青磁

0 5cm



14 青磁碗  
 出土地 6号堀5F-41-4  
 底径 6.8cm  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

15 青磁碗  
 出土地 12号堀5F-32-17  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

16 青磁碗  
 出土地 6号堀5F-31-5  
 胎土 灰色  
 時期 14c

17 青磁碗  
 出土地 16号堀5F-43-12  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

19 青磁碗  
 出土地 10号堀5F-31-23  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

12 青磁碗  
 出土地 2号埋納坑  
 底径 5.8cm  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

13 青磁碗  
 出土地 15号堀5F-42-18  
 底径 5.8cm  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

18 青磁碗  
 出土地 堀5F-33-14  
 口径 14.2cm  
 色調 青緑  
 胎土 灰色  
 時期 14c  
 被熱有り

図268 中世の陶磁器②青磁



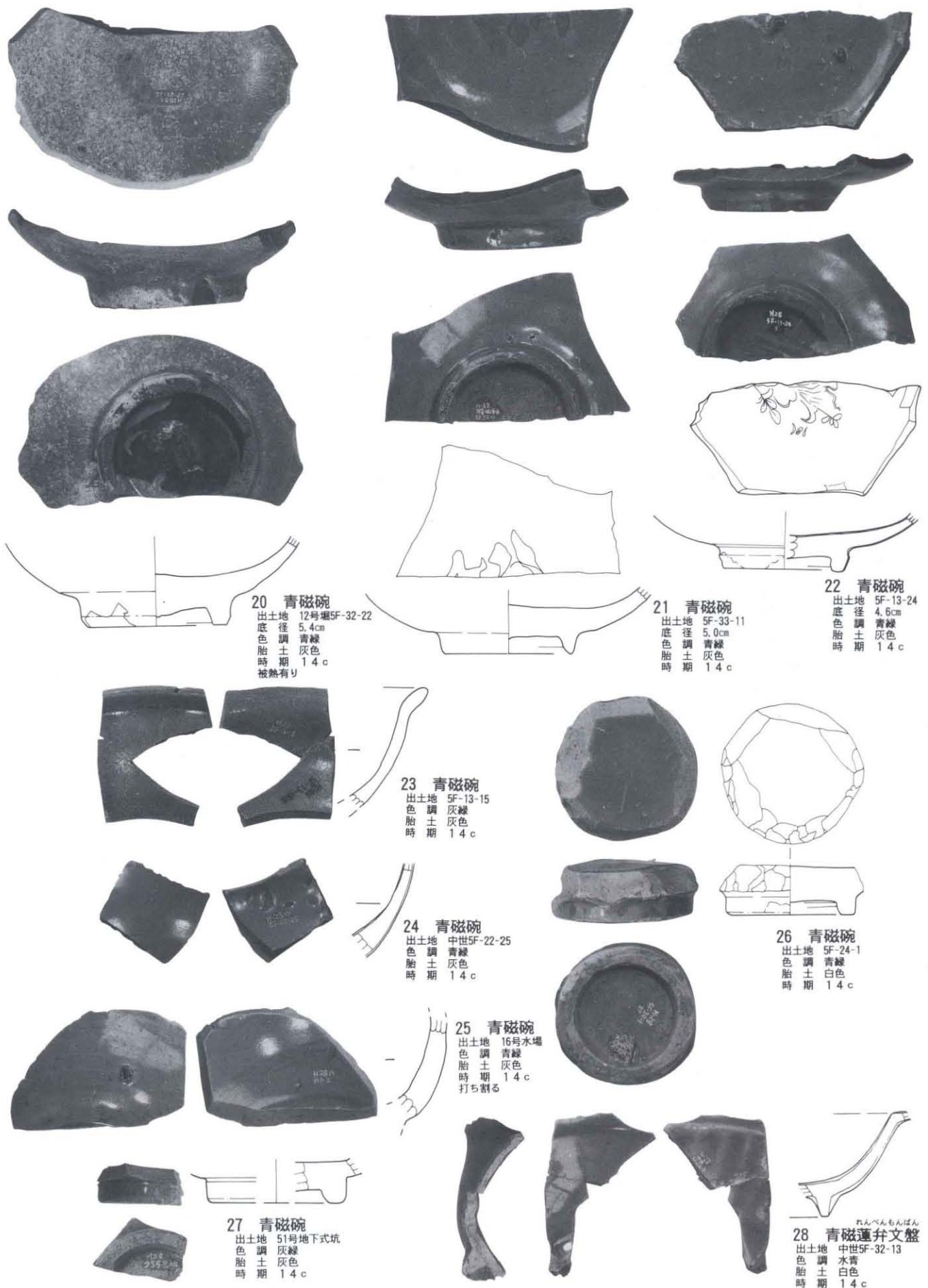


図269 中世の陶磁器③青磁

0 5cm

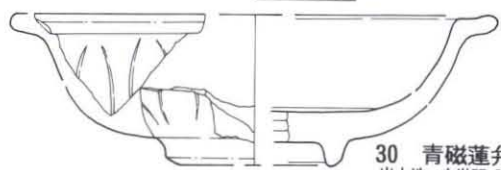


29 青磁蓮弁文盤  
出土地 5F-33-16他  
色調 青緑  
胎土 白色  
時期 13c

31 青磁劃花文盤 かくかもんばん  
出土地 5F-13-15  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 14c



32 青磁碗  
出土地 59号地下式坑  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 14c

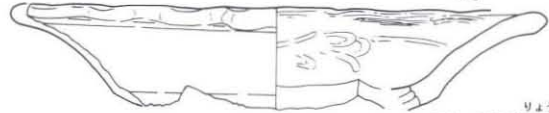


30 青磁蓮弁文盤  
出土地 中世5F-23-7  
口径 11.0cm  
色調 水青  
胎土 灰色  
時期 14c

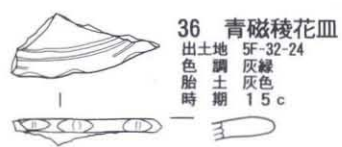
33 青磁碗  
出土地 5F-31-16  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 14c



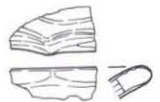
34 青磁皿  
出土地 20号墓坑  
口径 17.3cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 14c



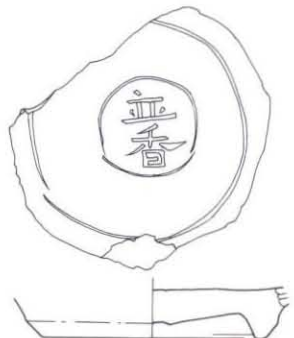
35 青磁稜花皿 りょうかざら  
出土地 中世5F-42-8  
口径 14.2cm  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 15c



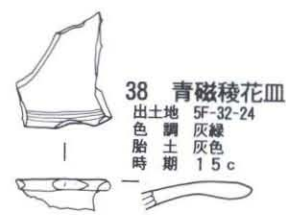
36 青磁稜花皿  
出土地 5F-32-24  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 15c



37 青磁稜花皿  
出土地 中世5F-42-15  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 15c



40 青磁稜花皿  
出土地 12号堀5F-42-7  
口径 6.9cm  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 15c



38 青磁稜花皿  
出土地 5F-32-24  
色調 灰緑  
胎土 灰色  
時期 15c



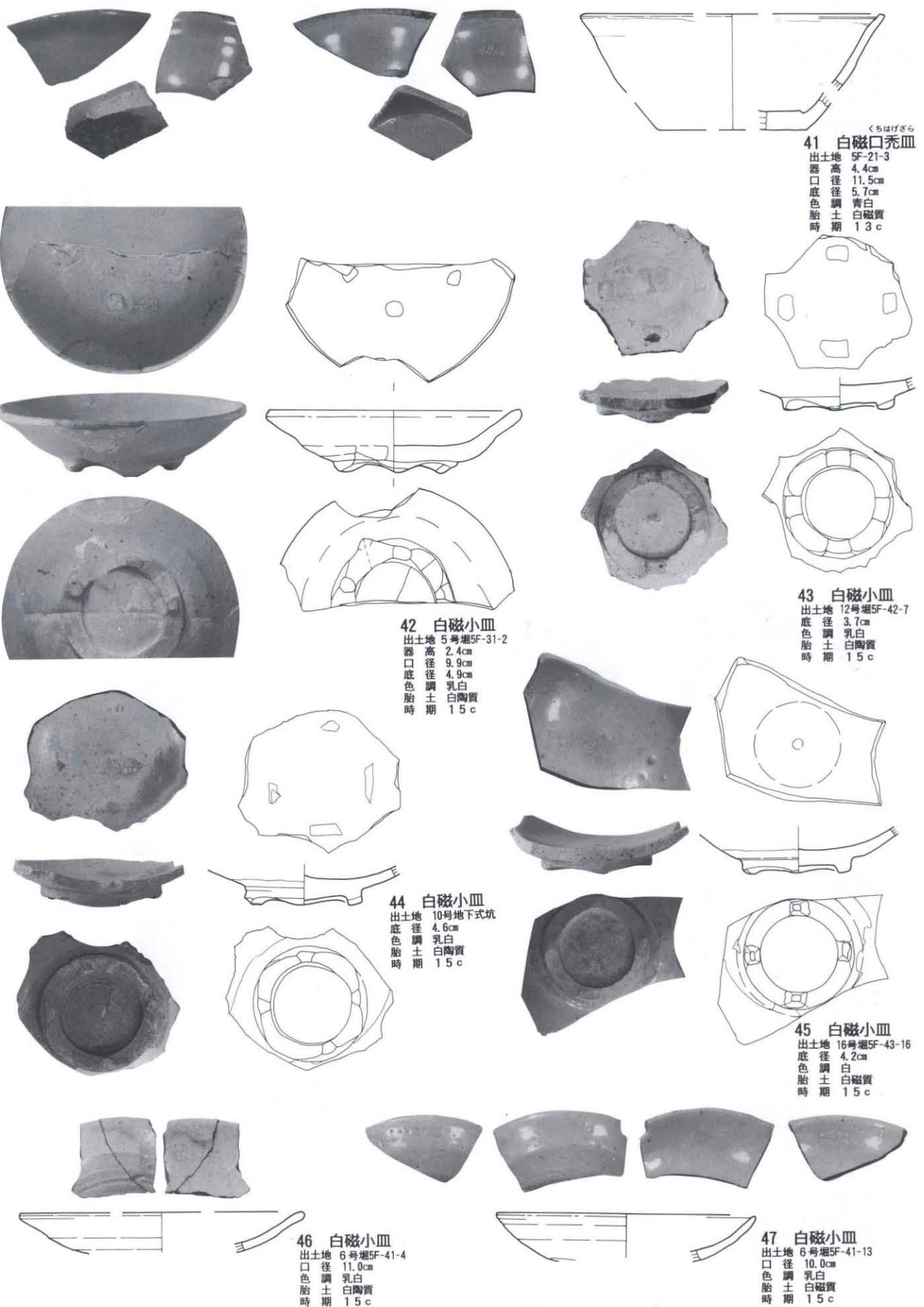
39 青磁稜花皿  
出土地 33号墓坑  
色調 青緑  
胎土 灰色  
時期 15c  
漆付着



図270 中世の陶磁器④青磁







くちはげざら  
**41 白磁口禿皿**  
 出土地 5F-21-3  
 器高 4.4cm  
 口径 11.5cm  
 底径 5.7cm  
 胎色 青白  
 胎質 白磁質  
 時期 13c

**42 白磁小皿**  
 出土地 5号堀5F-31-2  
 器高 2.4cm  
 口径 9.9cm  
 底径 4.9cm  
 胎色 乳白  
 胎質 白陶質  
 時期 15c

**43 白磁小皿**  
 出土地 12号堀5F-42-7  
 口径 3.7cm  
 底径 調乳白  
 胎質 白陶質  
 時期 15c

**44 白磁小皿**  
 出土地 10号地下式坑  
 口径 4.6cm  
 底径 調乳白  
 胎質 白陶質  
 時期 15c

**45 白磁小皿**  
 出土地 16号堀5F-43-16  
 口径 4.2cm  
 底径 調白  
 胎質 白磁質  
 時期 15c

**46 白磁小皿**  
 出土地 6号堀5F-41-4  
 口径 11.0cm  
 胎色 調乳白  
 胎質 白陶質  
 時期 15c

**47 白磁小皿**  
 出土地 6号堀5F-41-13  
 口径 10.0cm  
 胎色 調乳白  
 胎質 白磁質  
 時期 15c

図271 中世の陶磁器⑤白磁

0 5cm

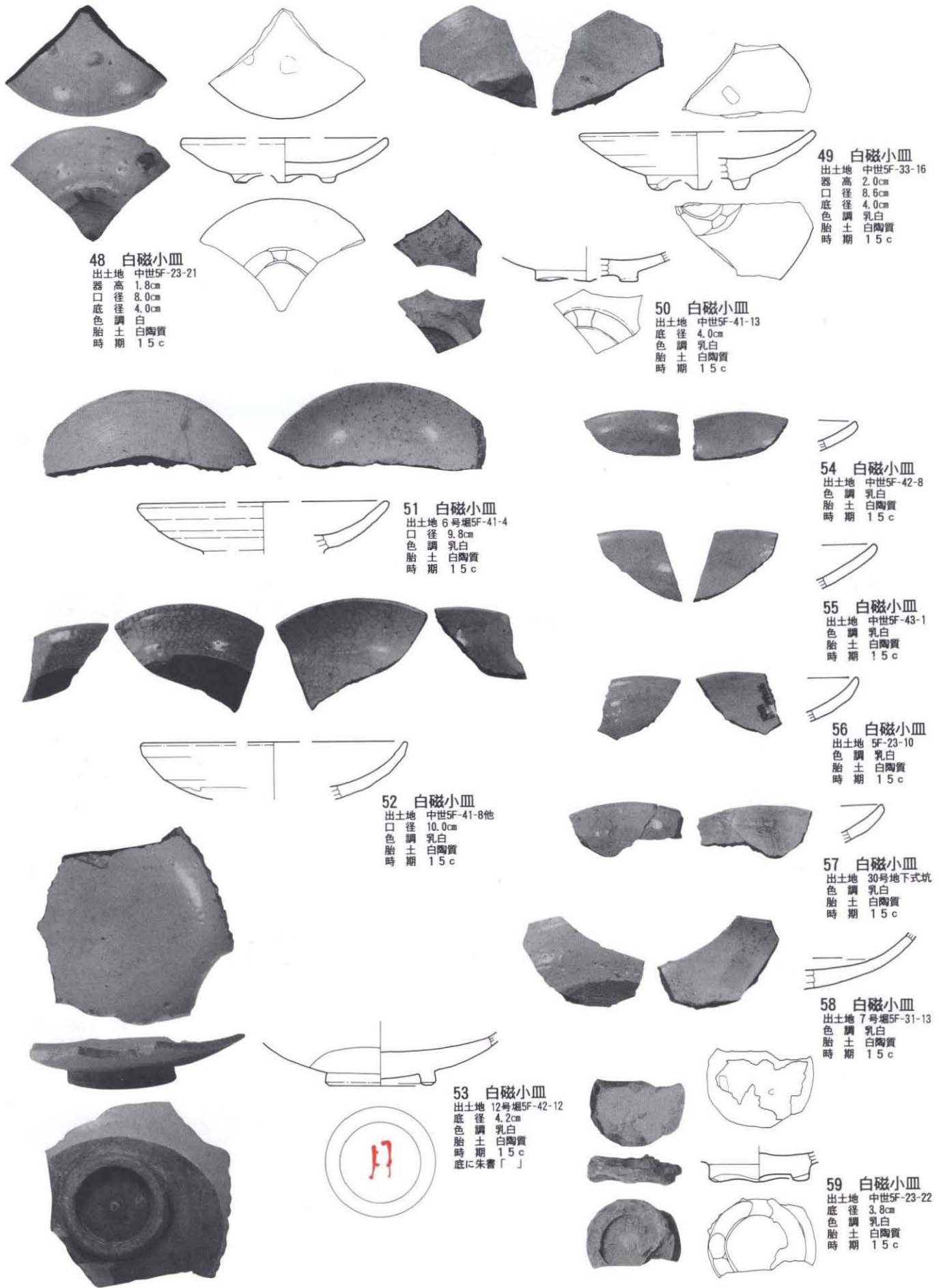


図272 中世の陶磁器⑥白磁





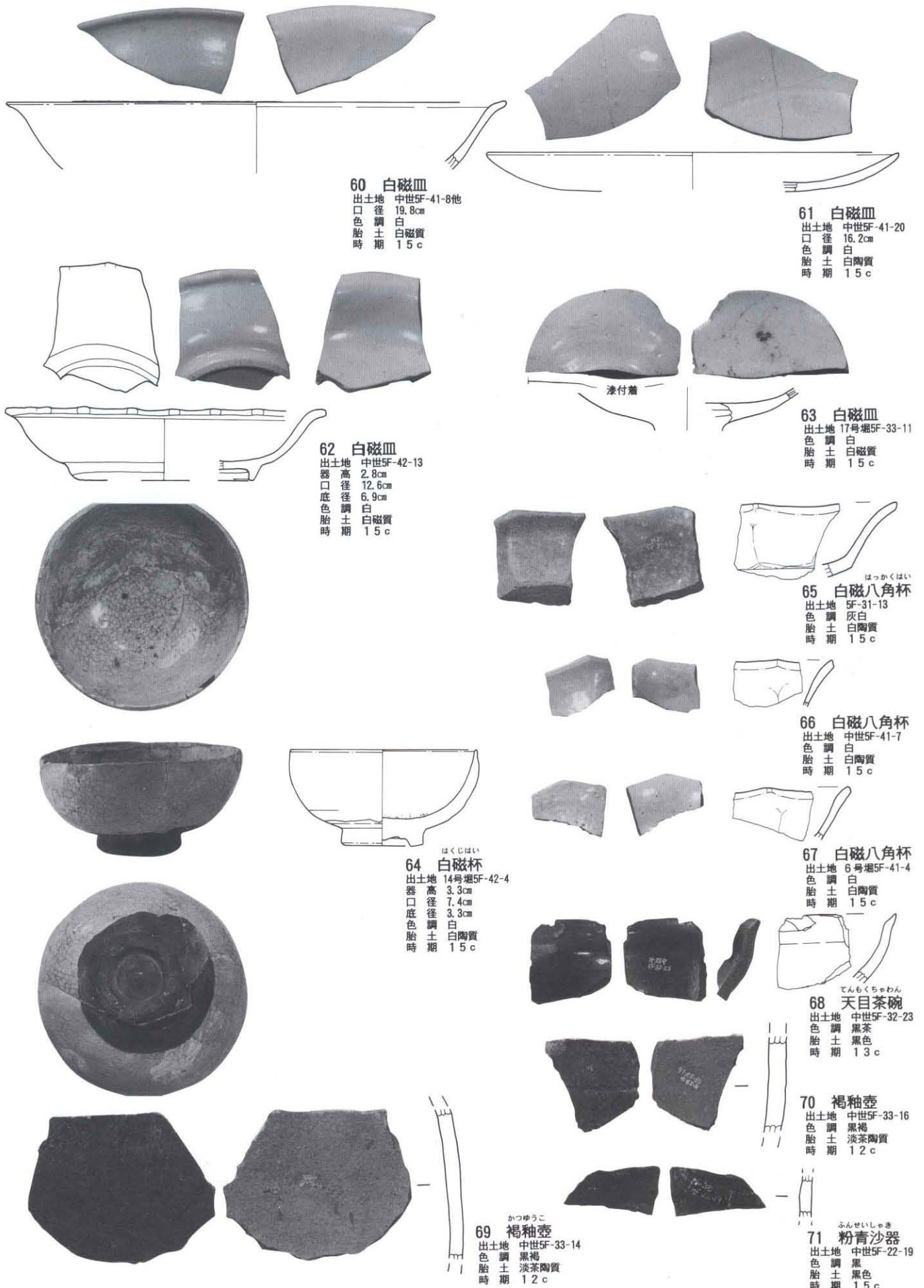
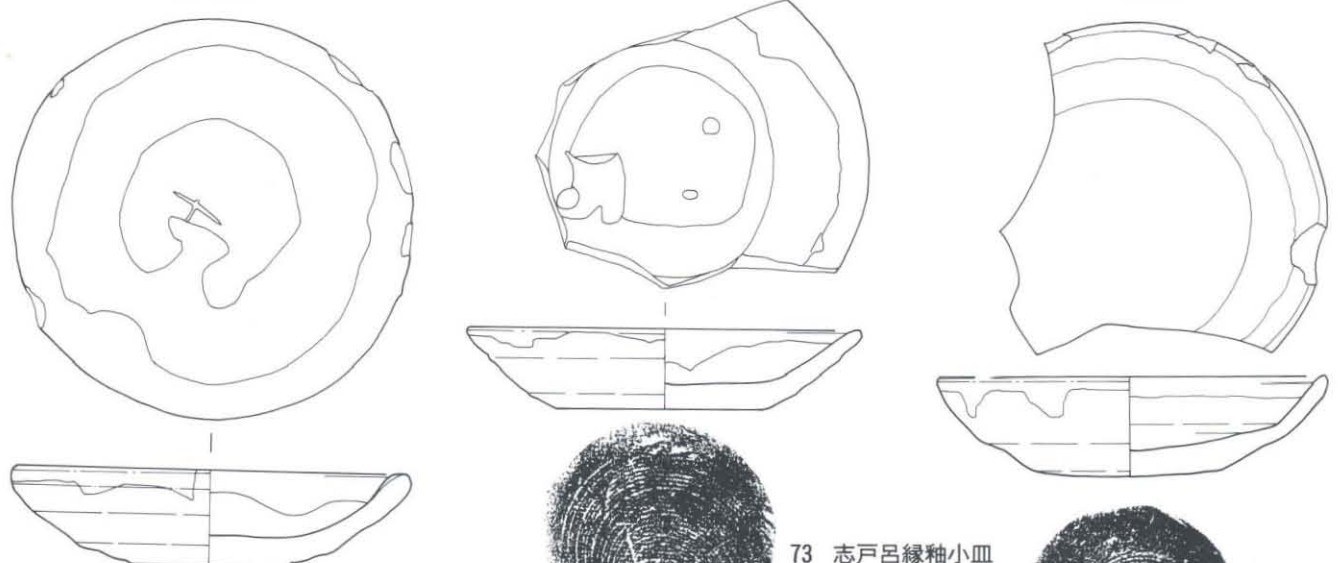
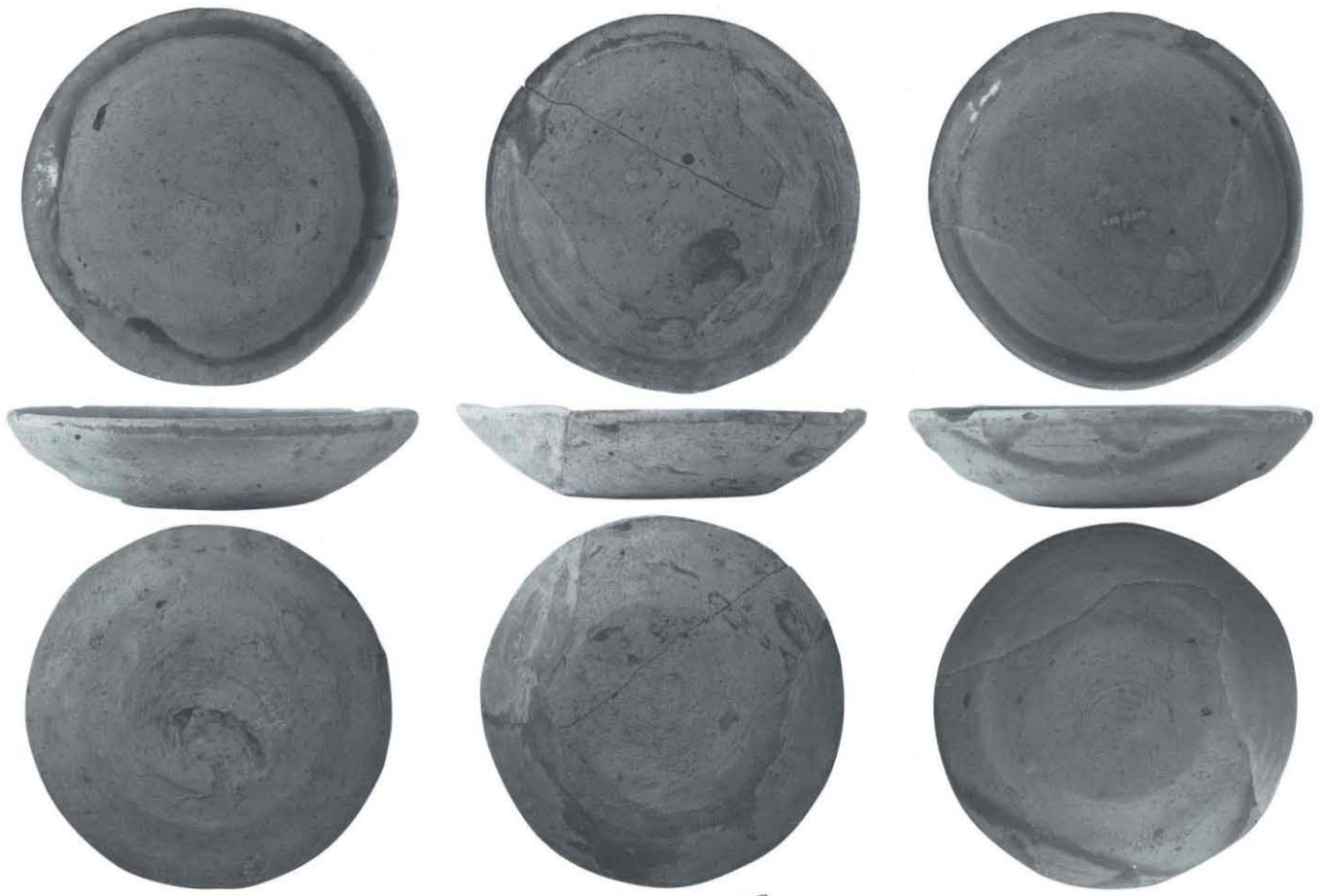


図273 中世の陶磁器⑦白磁・その他貿易陶磁

0 5cm



**72 瀬戸縁釉小皿**  
 出土地 中世5F-32-19-1  
 器高 2.5cm  
 口径 10.6cm  
 底径 4.2cm  
 釉 淡緑  
 胎 乳白  
 時期 15c中(後IV古)  
 線刻有リ

**73 志戸呂縁釉小皿**  
 出土地 5号堀5F-31-3  
 器高 2.1cm  
 口径 10.5cm  
 底径 5.5cm  
 釉 淡緑  
 胎 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

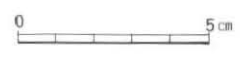


**74 瀬戸縁釉小皿**  
 出土地 5F-32-3坑  
 器高 2.6cm  
 口径 10.3cm  
 底径 4.8cm  
 釉 淡緑  
 胎 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

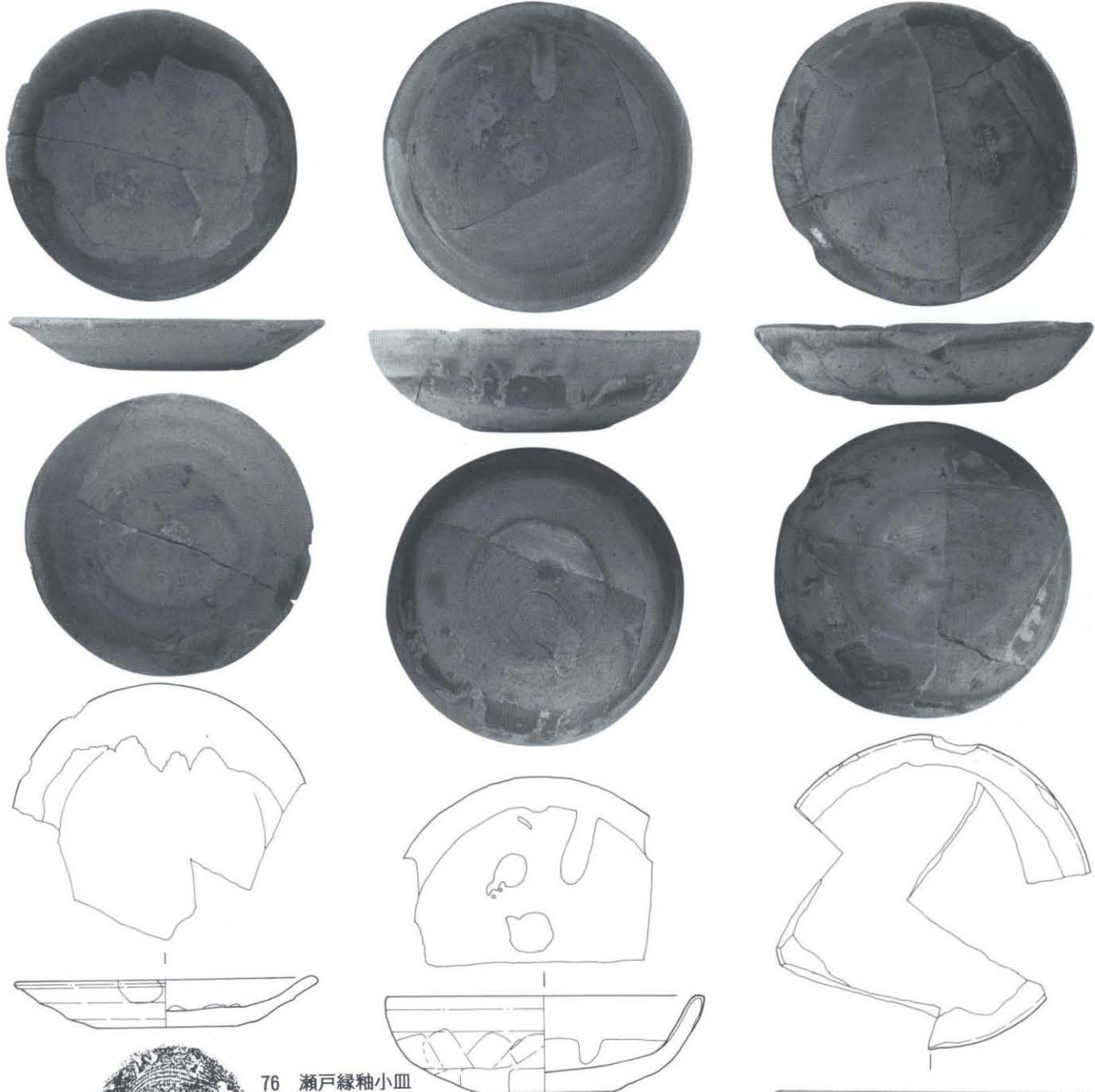


**75 瀬戸縁釉小皿**  
 出土地 5F-41-8  
 口径 10.0cm  
 釉 淡緑  
 胎 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

図274 中世の陶磁器⑧瀬戸縁釉小皿

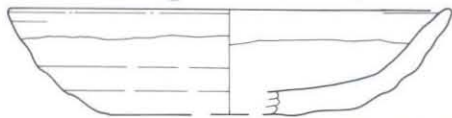






**76 瀬戸緑釉小皿**

出土地 5F-33-12  
 器高 1.5cm  
 口径 9.8cm  
 底径 4.5cm  
 灰胎 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



**77 瀬戸緑釉小皿**

出土地 5F-32-7  
 器高 3.1cm  
 口径 10.2cm  
 底径 4.3cm  
 灰胎 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



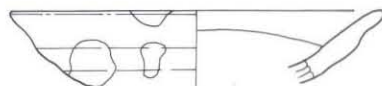
**78 瀬戸緑釉小皿**

出土地 木戸門5F-33-22  
 器高 2.3cm  
 口径 10.6cm  
 底径 4.2cm  
 灰胎 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



**80 瀬戸緑釉小皿**

出土地 中世5F-31-13他  
 口径 10.0cm  
 灰胎 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



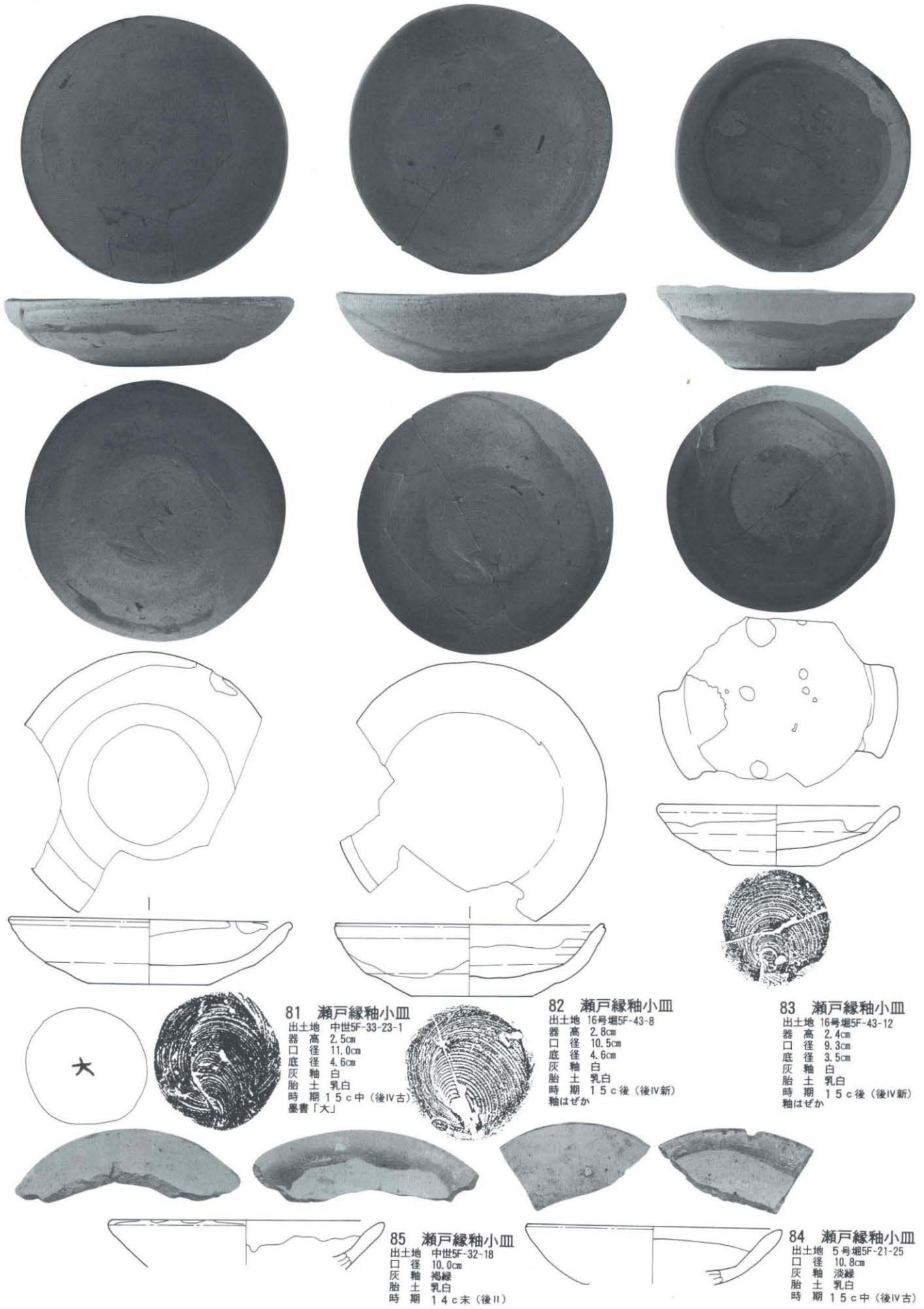
**79 瀬戸緑釉小皿**

出土地 11号地下式坑  
 器高 2.8cm  
 口径 10.5cm  
 底径 5.5cm  
 灰胎 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



図275 中世の陶磁器◎瀬戸緑釉小皿





**81 瀬戸縁釉小皿**

出土地 中世5F-33-23-1  
 器高 2.5cm  
 口径 11.0cm  
 底径 4.6cm  
 釉 白  
 灰胎 土乳白  
 時期 15c中(後IV古)  
 墨書「大」

**82 瀬戸縁釉小皿**

出土地 16号堀5F-43-8  
 器高 2.8cm  
 口径 10.5cm  
 底径 4.6cm  
 釉 白  
 灰胎 土乳白  
 時期 15c後(後IV新)  
 釉はぜか

**83 瀬戸縁釉小皿**

出土地 16号堀5F-43-12  
 器高 2.4cm  
 口径 9.3cm  
 底径 3.5cm  
 釉 白  
 灰胎 土乳白  
 時期 15c後(後IV新)  
 釉はぜか

**85 瀬戸縁釉小皿**

出土地 中世5F-32-18  
 口径 10.0cm  
 釉 褐緑  
 灰胎 土乳白  
 時期 14c末(後II)

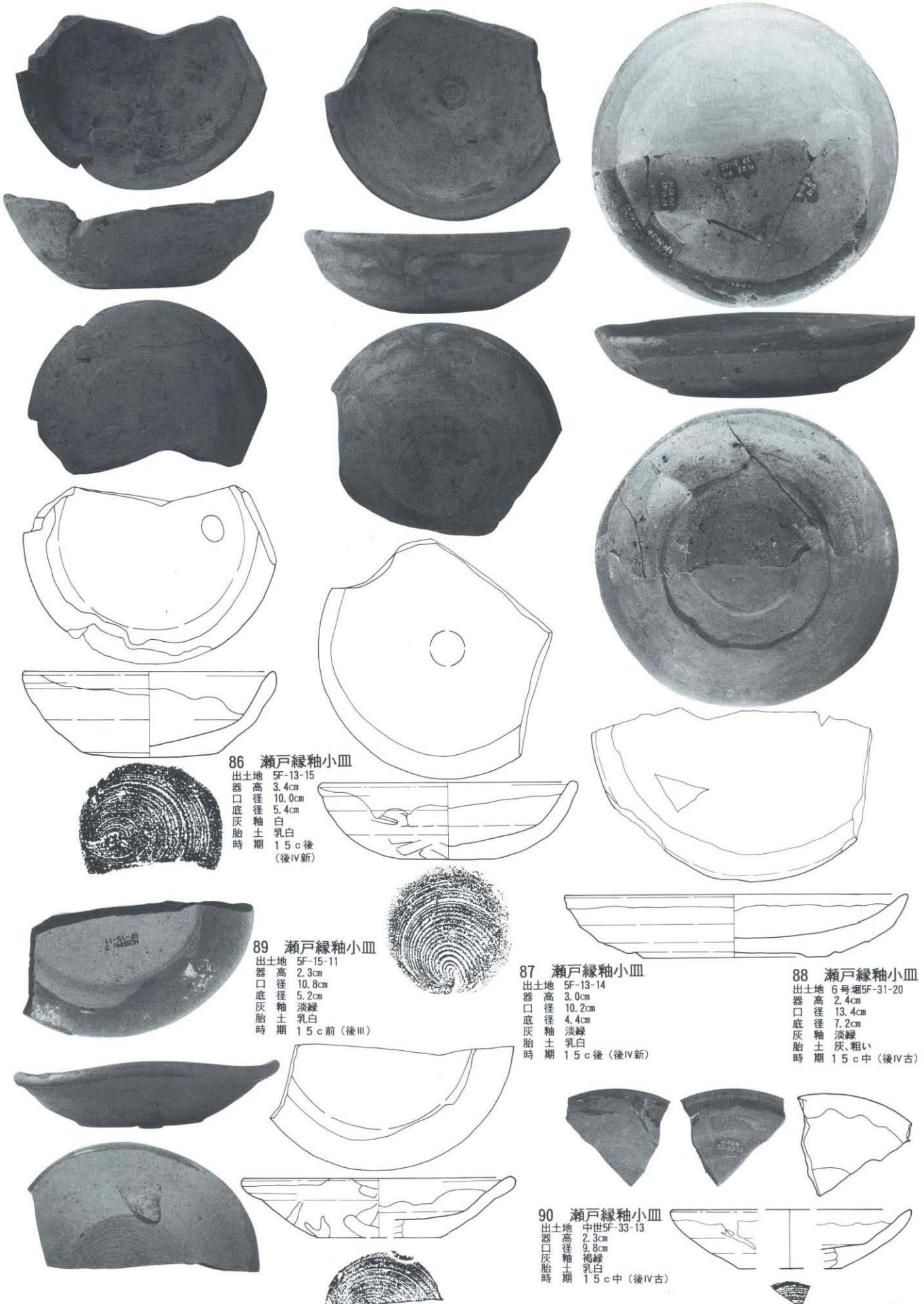
**84 瀬戸縁釉小皿**

出土地 5号堀5F-21-25  
 口径 10.8cm  
 釉 淡緑  
 灰胎 土乳白  
 時期 15c中(後IV古)

図276 中世の陶磁器⑩瀬戸縁釉小皿

0 5cm





86 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 5F-13-15  
 器高 3.4cm  
 口径 10.0cm  
 底径 5.4cm  
 灰胎時 白  
 釉土期 乳白  
 15c後  
 (後IV新)

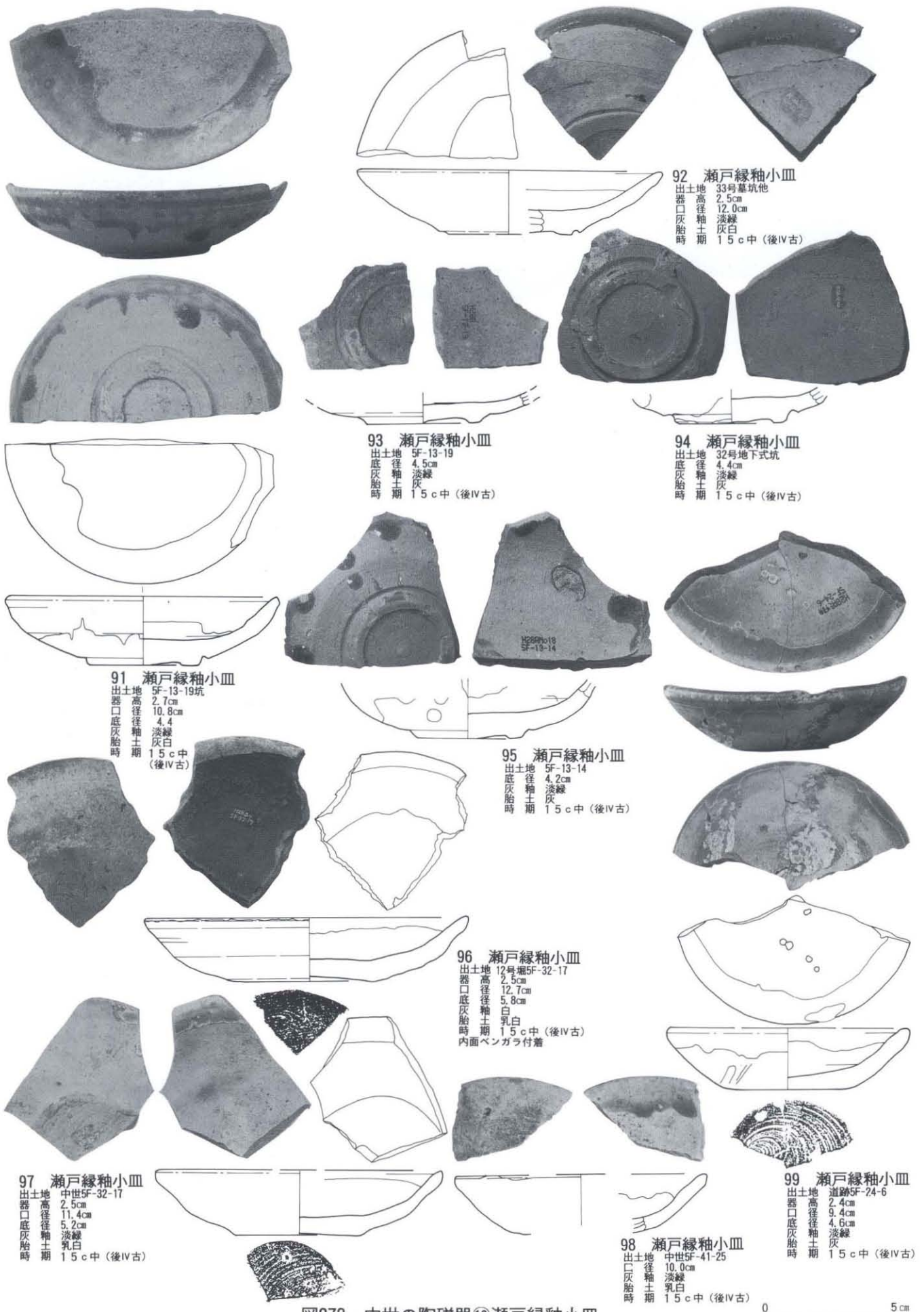
89 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 5F-15-11  
 器高 2.3cm  
 口径 10.8cm  
 底径 5.2cm  
 灰胎時 淡緑  
 釉土期 乳白  
 15c前(後III)

87 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 5F-13-14  
 器高 3.0cm  
 口径 10.2cm  
 底径 4.4cm  
 灰胎時 淡緑  
 釉土期 乳白  
 15c後(後IV新)

88 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 6号堀5F-31-20  
 器高 2.4cm  
 口径 13.4cm  
 底径 7.2cm  
 灰胎時 淡緑  
 釉土期 灰、粗い  
 15c中(後IV古)

90 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 中世5F-33-13  
 器高 2.3cm  
 口径 9.8cm  
 底径 3.8cm  
 灰胎時 乳白  
 釉土期 15c中(後IV古)

図277 中世の陶磁器①瀬戸縁釉小皿



92 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 33号墓坑他  
 器高 2.5cm  
 口径 12.0cm  
 胎時 淡緑  
 胎時 灰白  
 15c中(後IV古)

93 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-13-19  
 器高 4.5cm  
 口径 淡緑  
 胎時 灰  
 15c中(後IV古)

94 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 32号地下式坑  
 器高 4.4cm  
 口径 淡緑  
 胎時 灰  
 15c中(後IV古)

91 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-13-19坑  
 器高 2.7cm  
 口径 10.8cm  
 胎時 4.4  
 胎時 淡緑  
 胎時 灰白  
 15c中  
 (後IV古)

95 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-13-14  
 器高 4.2cm  
 口径 淡緑  
 胎時 灰  
 15c中(後IV古)

96 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 12号堀5F-32-17  
 器高 2.5cm  
 口径 12.7cm  
 胎時 5.8cm  
 胎時 白  
 胎時 乳白  
 15c中(後IV古)  
 内面ベンガラ付着

97 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 中世5F-32-17  
 器高 2.5cm  
 口径 11.4cm  
 胎時 5.2cm  
 胎時 淡緑  
 胎時 乳白  
 15c中(後IV古)

98 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 中世5F-41-25  
 器高 10.0cm  
 口径 淡緑  
 胎時 乳白  
 胎時 15c中(後IV古)

99 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 道跡5F-24-6  
 器高 2.4cm  
 口径 9.4cm  
 胎時 4.6cm  
 胎時 淡緑  
 胎時 灰  
 15c中(後IV古)

図278 中世の陶磁器⑫瀬戸緑釉小皿





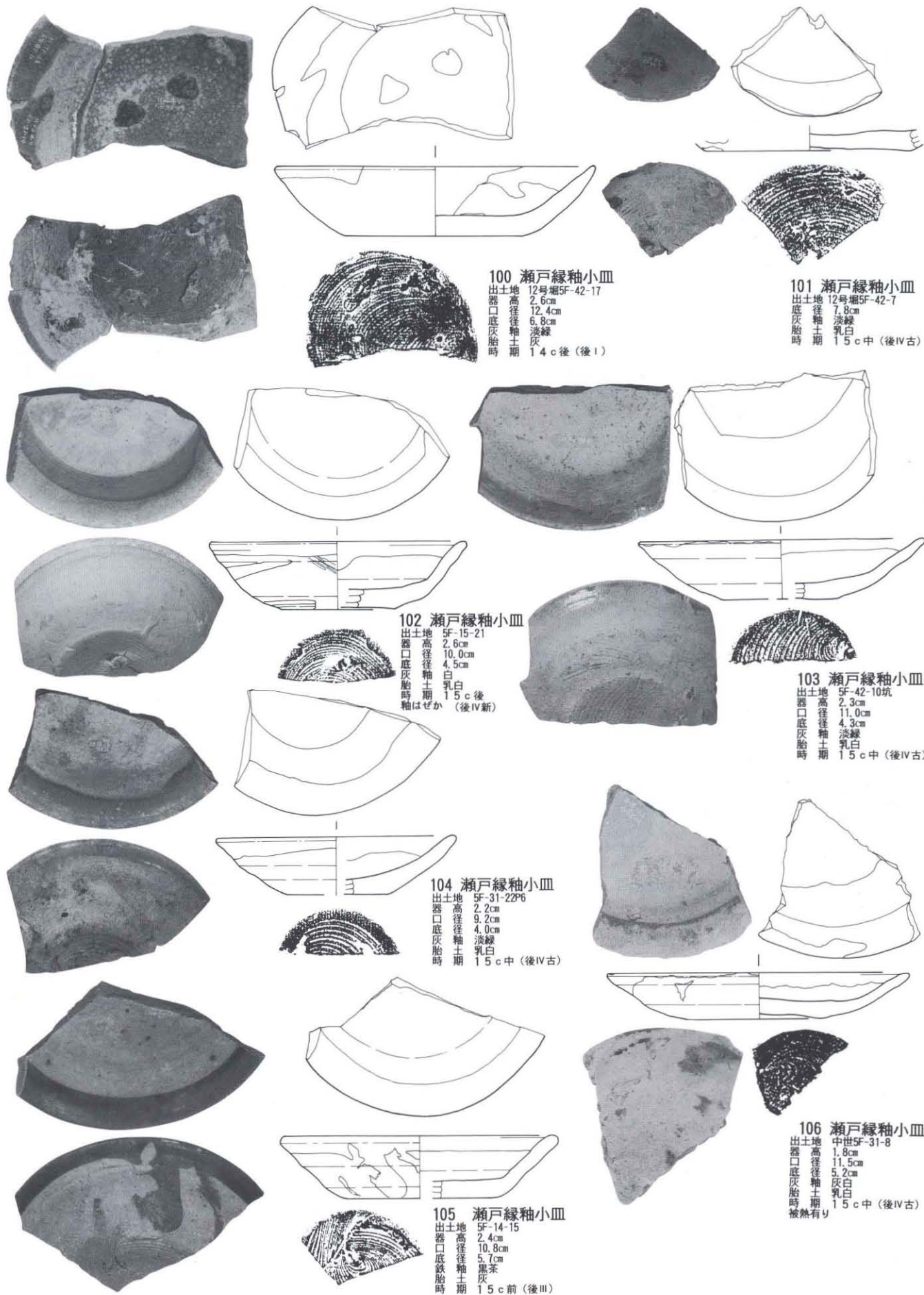
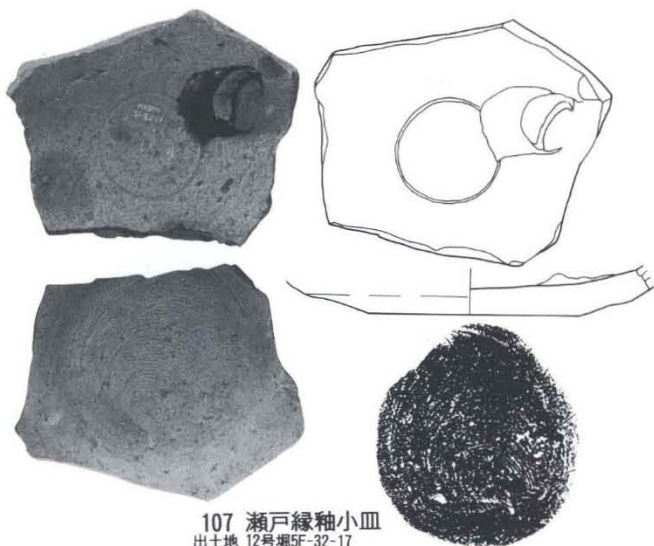
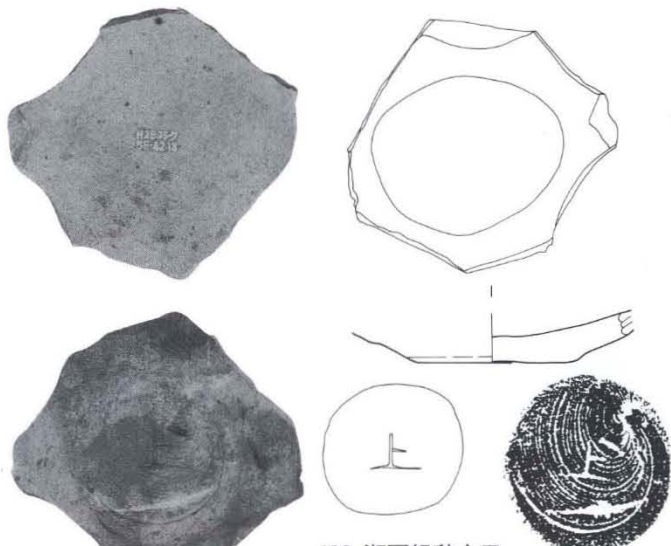


図279 中世の陶磁器⑬瀬戸緑釉小皿

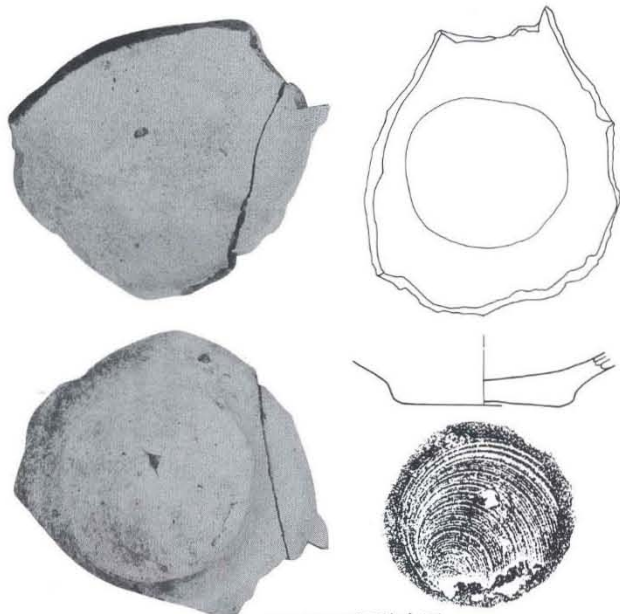




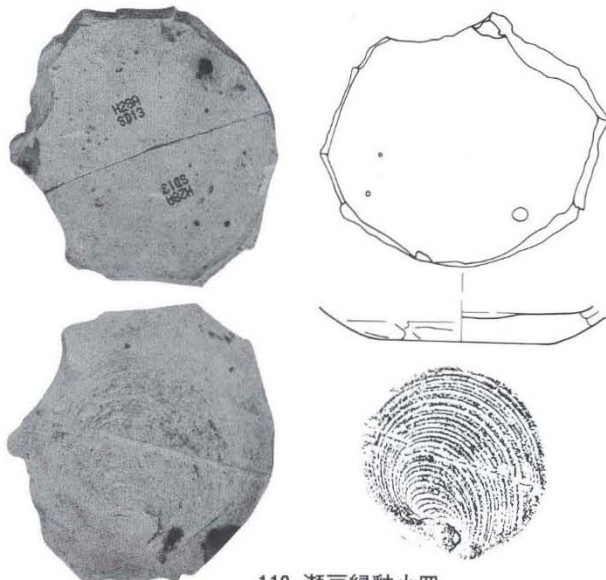
107 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 12号堀5F-32-17  
 底径 5.2cm  
 灰釉 淡褐  
 胎土 乳白  
 時期 14c末(後II)



108 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 5F-42-18  
 底径 4.1cm  
 灰釉 淡褐  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)  
 線刻文字有り



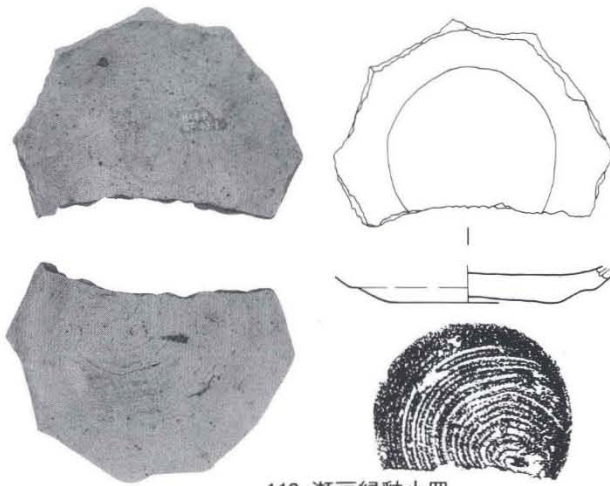
109 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 中世5F-42-3  
 底径 4.8cm  
 灰釉 淡褐  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



110 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 5F-14-16  
 底径 4.6cm  
 灰釉 淡褐  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



111 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 中世5F-52-2  
 底径 4.8cm  
 灰釉 淡褐  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

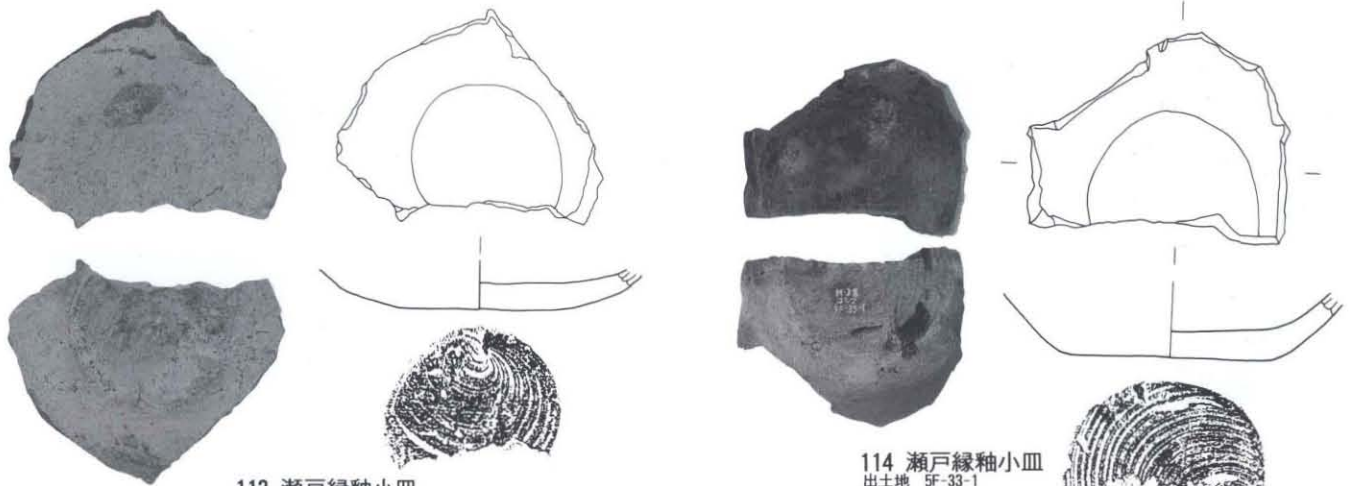


112 瀬戸縁釉小皿  
 出土地 中世5F-43-1  
 底径 4.4cm  
 灰釉 淡褐  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

図280 中世の陶磁器⑭瀬戸縁釉小皿

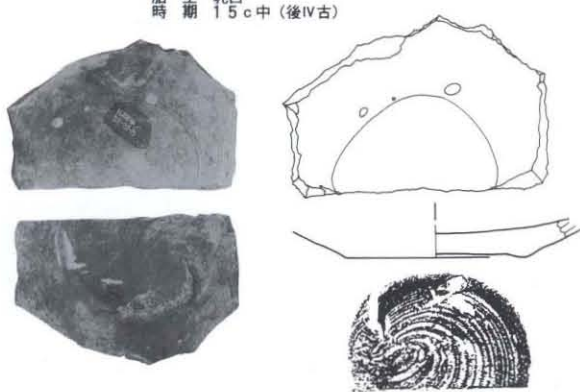




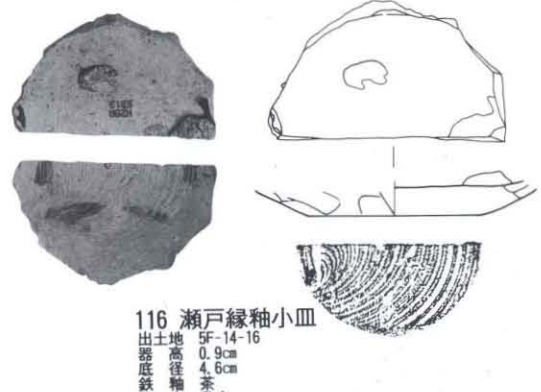


113 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 10号堀5F-41-1  
 底径 4.5cm  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

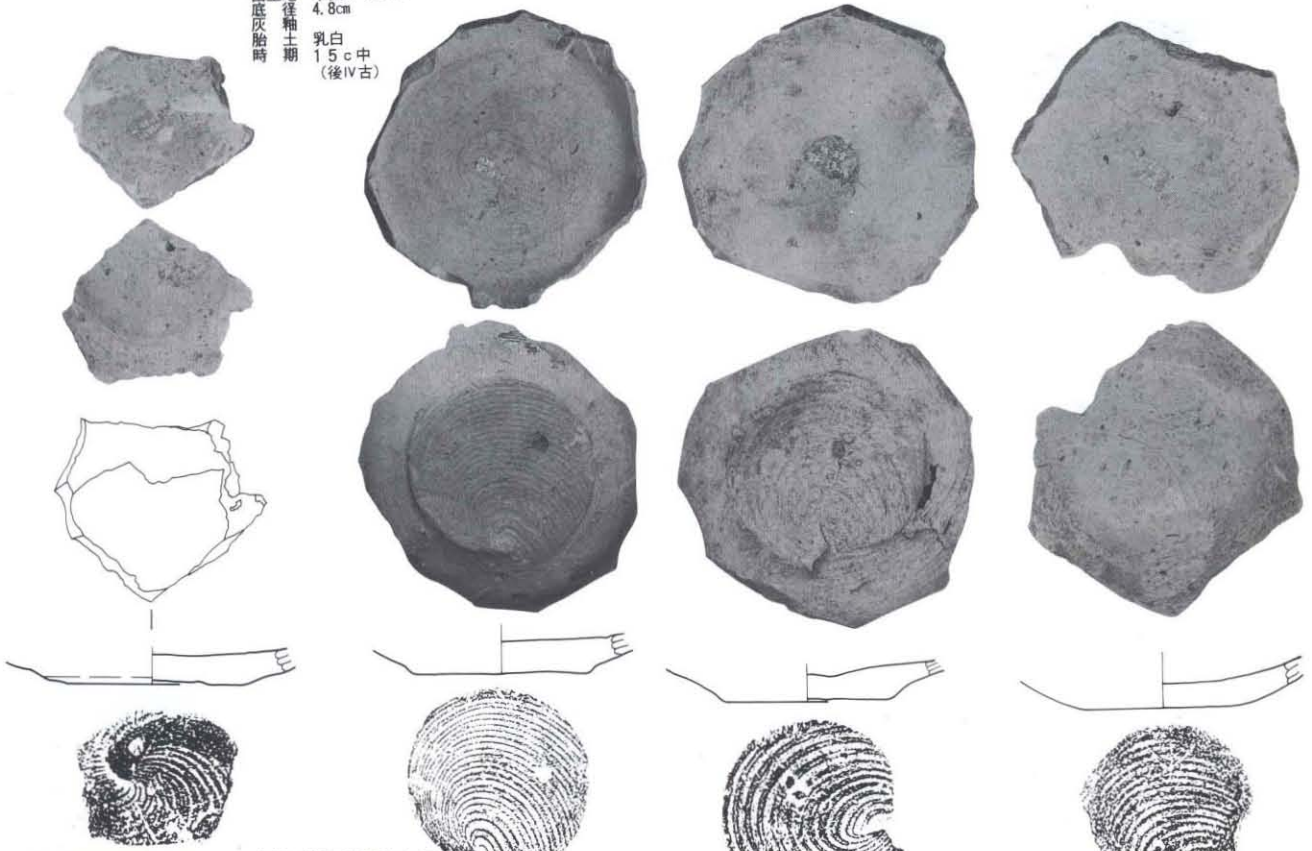
114 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-33-1  
 底径 5.5cm  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



115 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 中世5F-32-15  
 底径 4.8cm  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



116 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-14-16  
 器高 0.9cm  
 底径 4.6cm  
 胎土 茶  
 時期 15c中(後IV古)



117 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 12号堀5F-32-17  
 底径 4.8cm  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

118 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-33-14  
 底径 4.8cm  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

119 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-14-16  
 底径 4.6cm  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

120 瀬戸緑釉小皿  
 出土地 5F-23-22  
 底径 4.6cm  
 胎土 灰  
 時期 15c後(後IV新)

図281 中世の陶磁器⑮瀬戸緑釉小皿



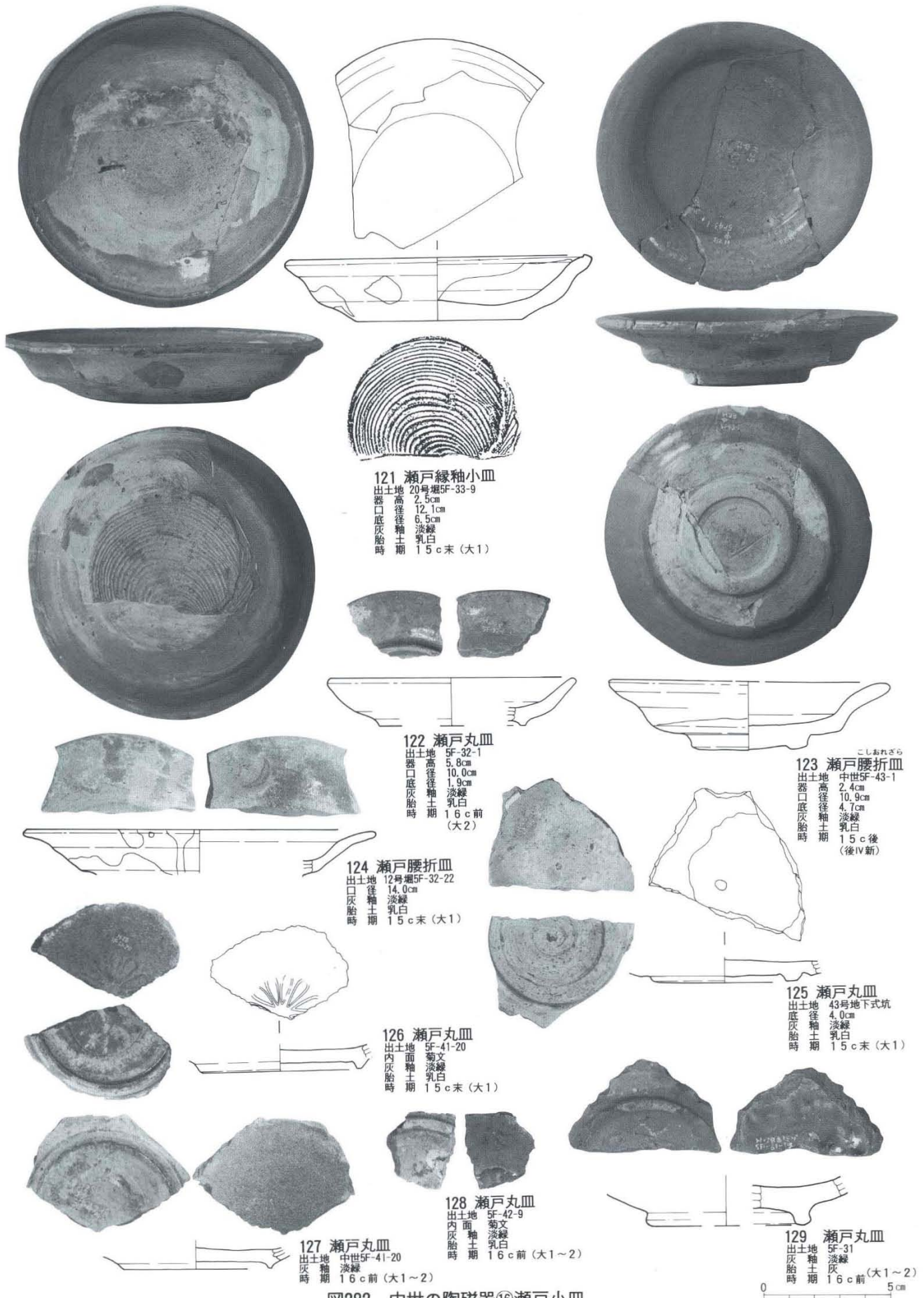


図282 中世の陶磁器⑬瀬戸小皿



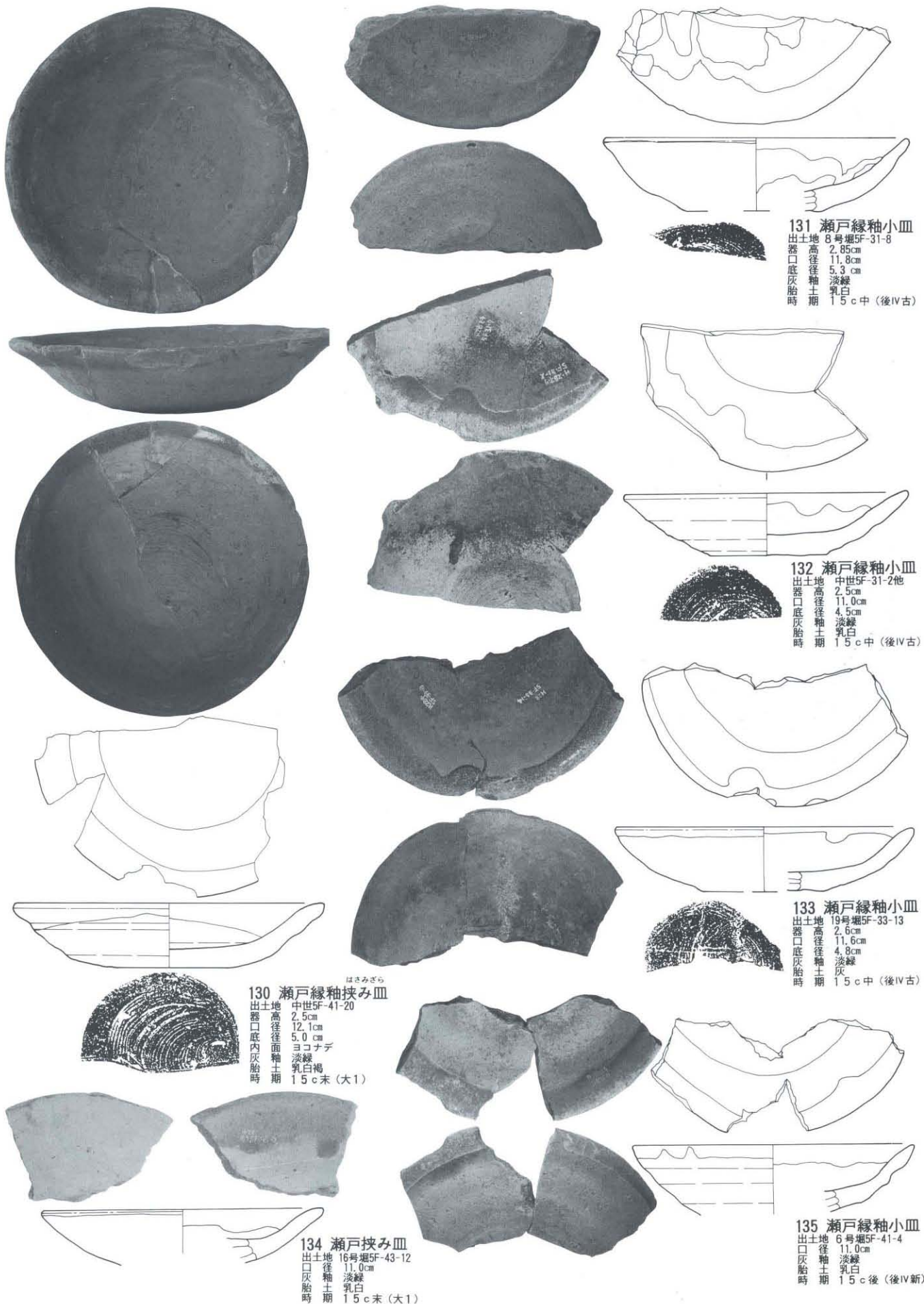


図283 中世の陶磁器①瀬戸縁釉小皿



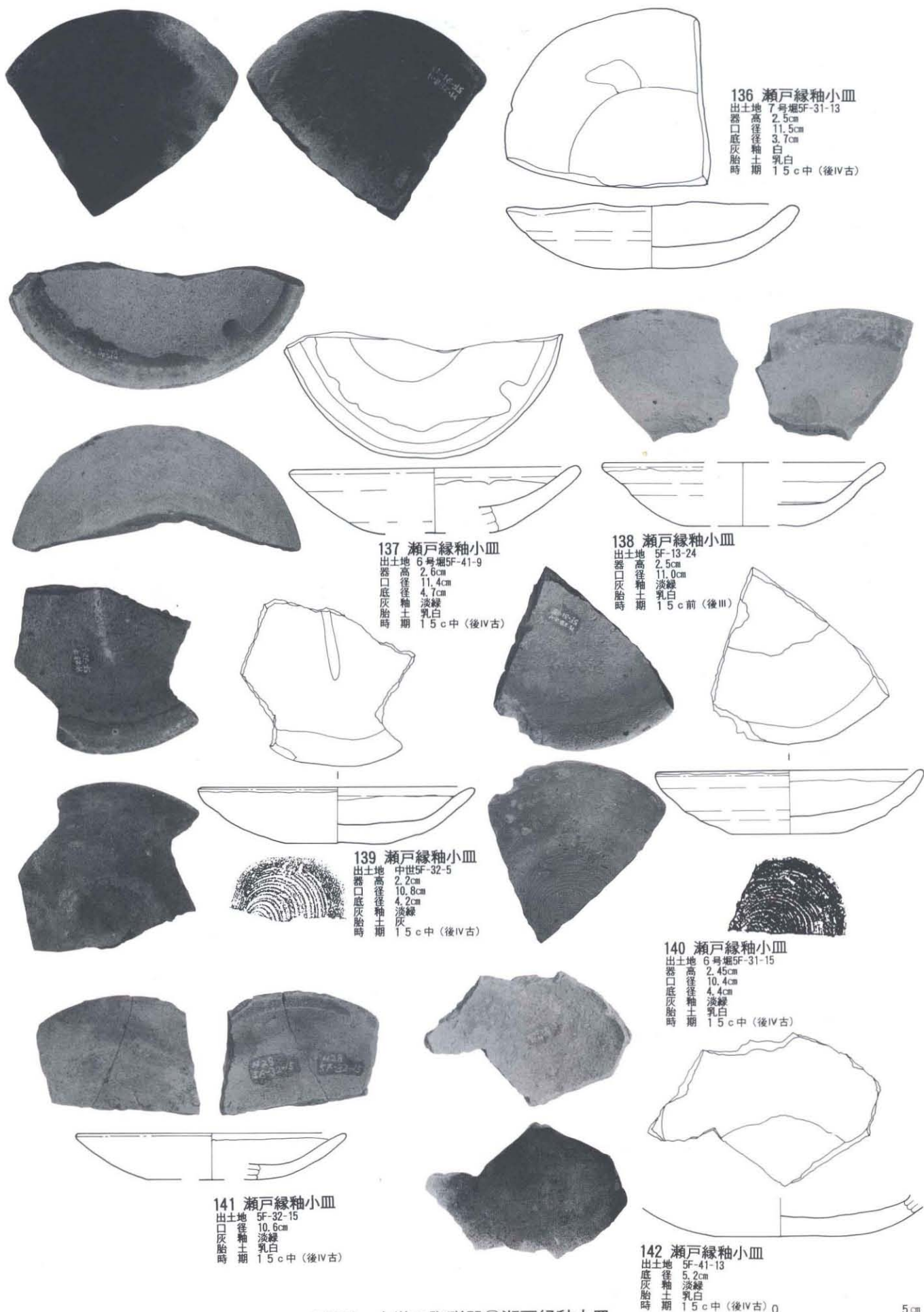
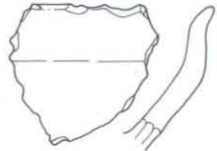
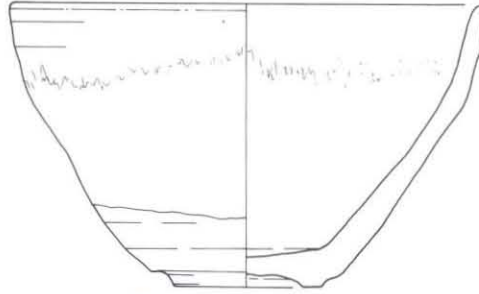


図284 中世の陶磁器⑧瀬戸縁釉小皿





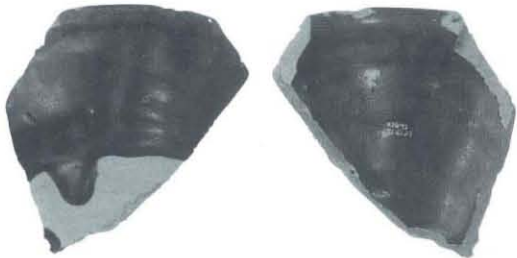
144 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-13-5  
 天目軸 茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



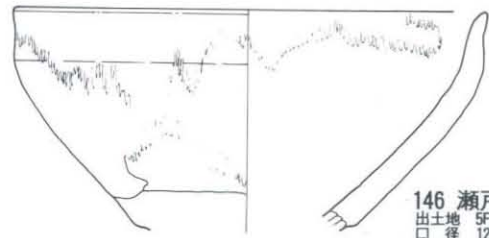
145 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-33-14  
 天目軸 黒・茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



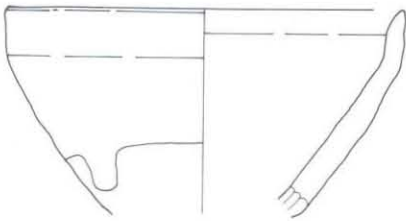
143 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-23-7  
 器高 7.5cm  
 口径 12.6cm  
 底径 5.0cm  
 天目軸 黒・茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



147 瀬戸天目茶碗  
 出土地 中世2-5F-42-13  
 口径 10.6cm  
 天目軸 黒・茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c末(大1)



146 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-14-16  
 口径 12.6cm  
 天目軸 黒・茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c前(後III)



149 瀬戸天目茶碗  
 出土地 6号堀5F-41-4  
 天目軸 黒・茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



148 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-33-9  
 口径 12.0cm  
 天目軸 黒・茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)



150 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-41-28  
 天目軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



151 瀬戸天目茶碗  
 出土地 5F-15-11  
 天目軸 茶  
 胎土 乳白  
 時期 15c末(大1)

てんもくちやわん



152 瀬戸天目茶碗  
 出土地 中世5F-45-6  
 口径 3.8cm  
 天目軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

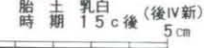
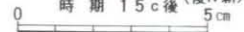


図285 中世の陶磁器⑨瀬戸天目茶碗



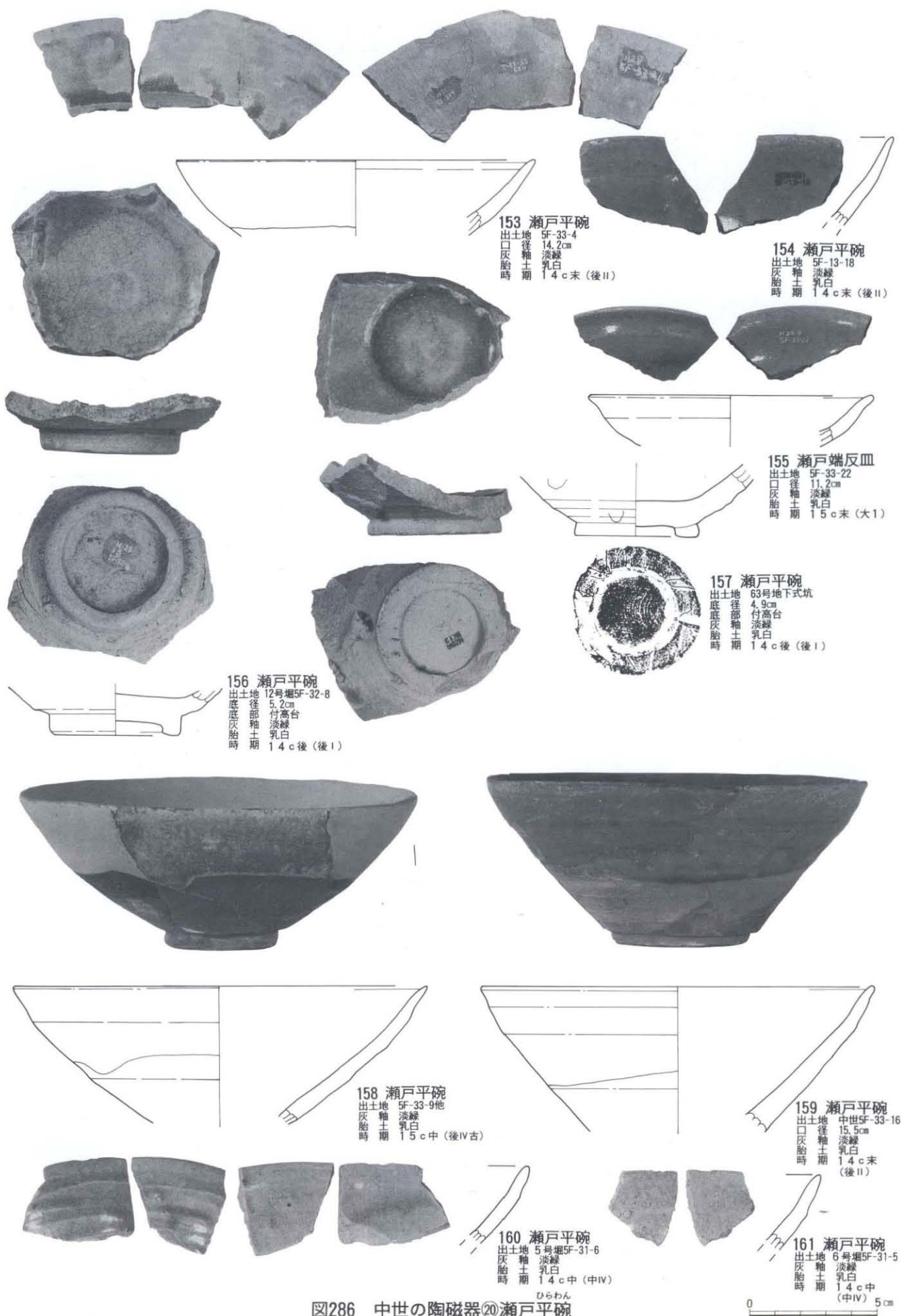


図286 中世の陶磁器②瀬戸平碗



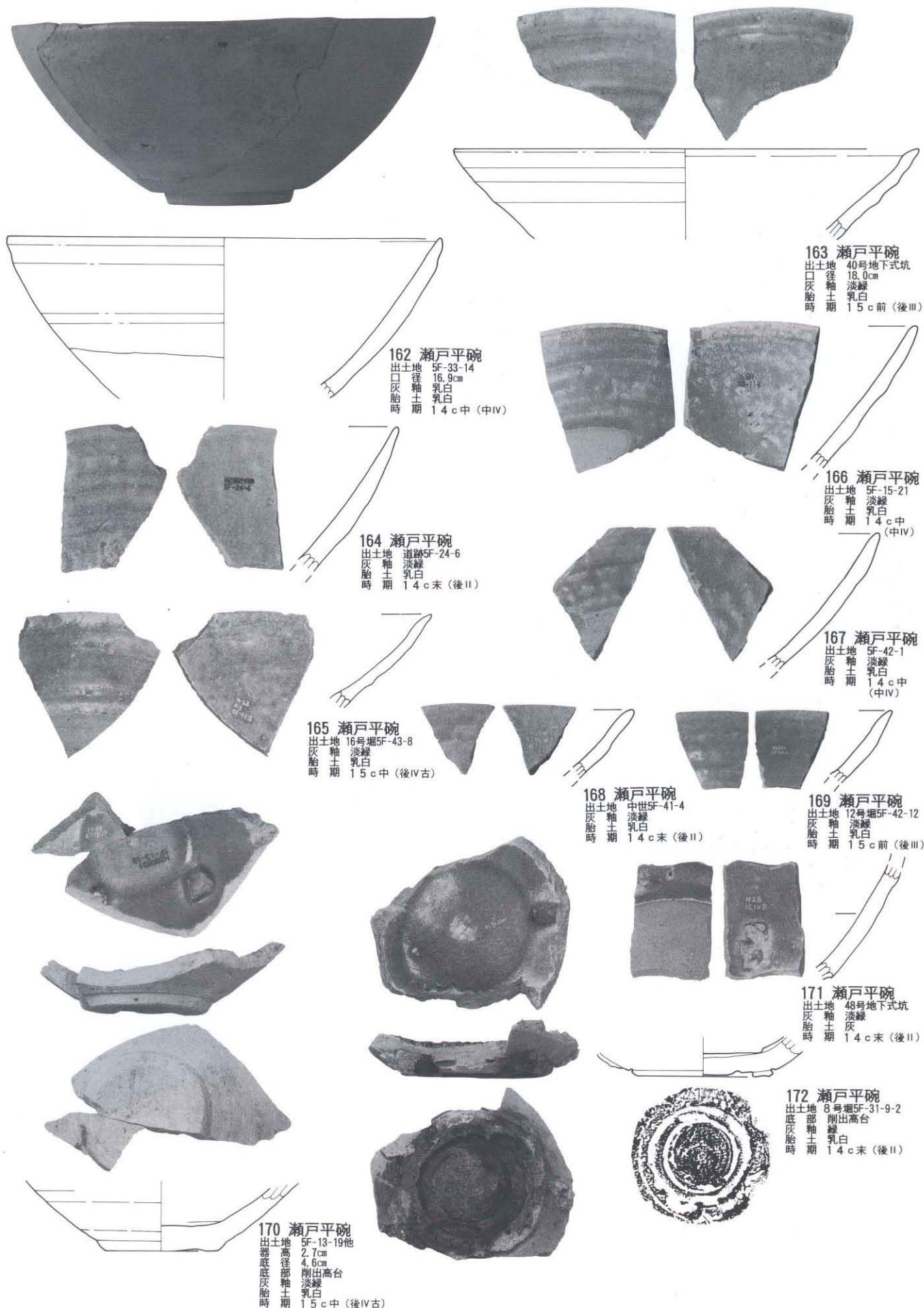
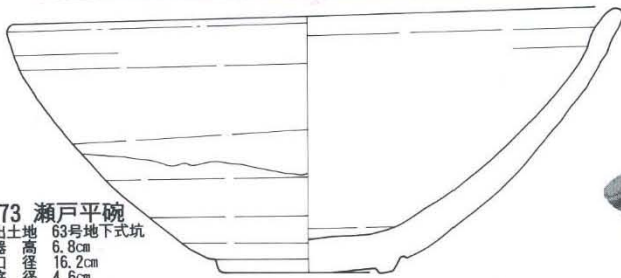
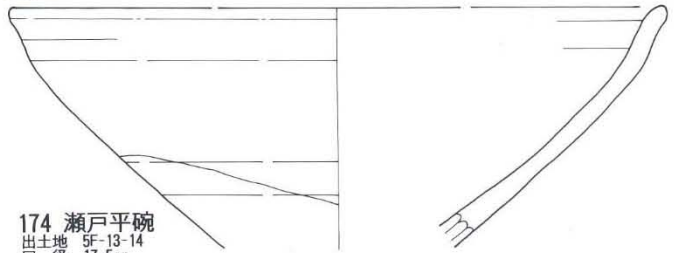
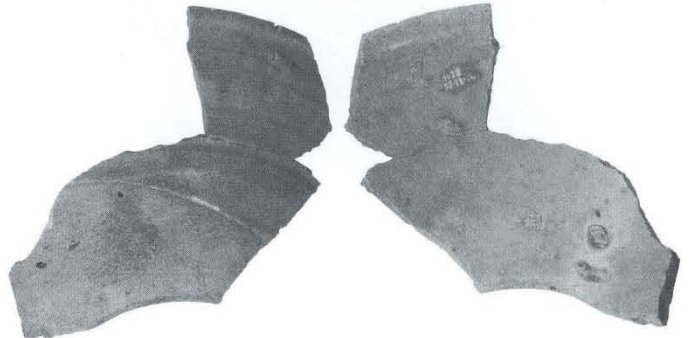
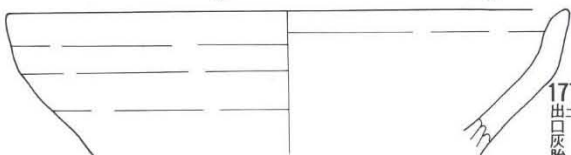
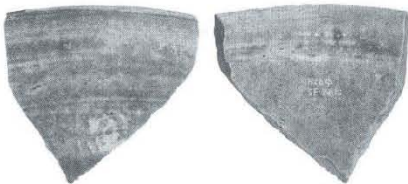


図287 中世の陶磁器② 瀬戸平碗

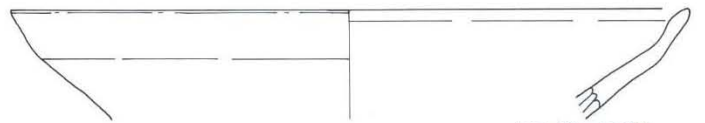
0 5cm



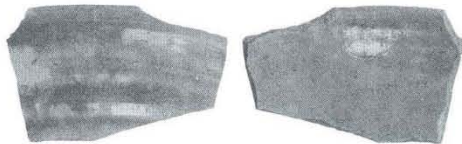
173 瀬戸平碗  
 出土地 63号地下式坑  
 口径 6.8cm  
 器高 16.2cm  
 底径 4.6cm  
 削出高台  
 淡緑  
 乳白  
 15c前(後Ⅲ)  
 灰胎時



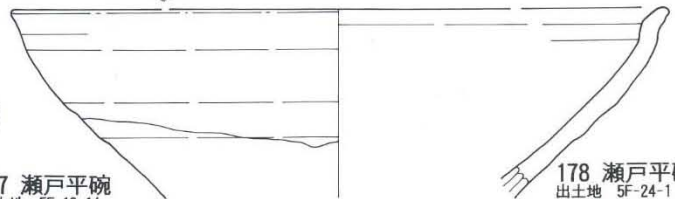
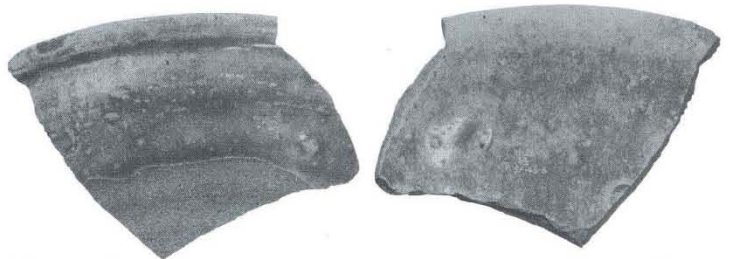
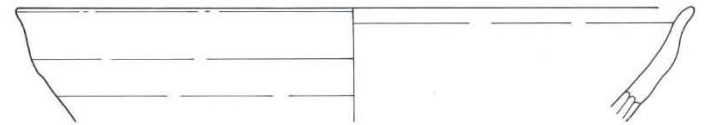
174 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-14  
 口径 17.5cm  
 淡緑  
 乳白  
 15c前(後Ⅲ)  
 灰胎時



175 瀬戸平碗  
 出土地 5F-33-16他  
 口径 18.0cm  
 淡緑  
 乳白  
 15c中(後Ⅳ古)  
 灰胎時



176 瀬戸平碗  
 出土地 5F-23-8  
 口径 18.0cm  
 淡緑  
 乳白  
 15c中(後Ⅳ古)  
 灰胎時



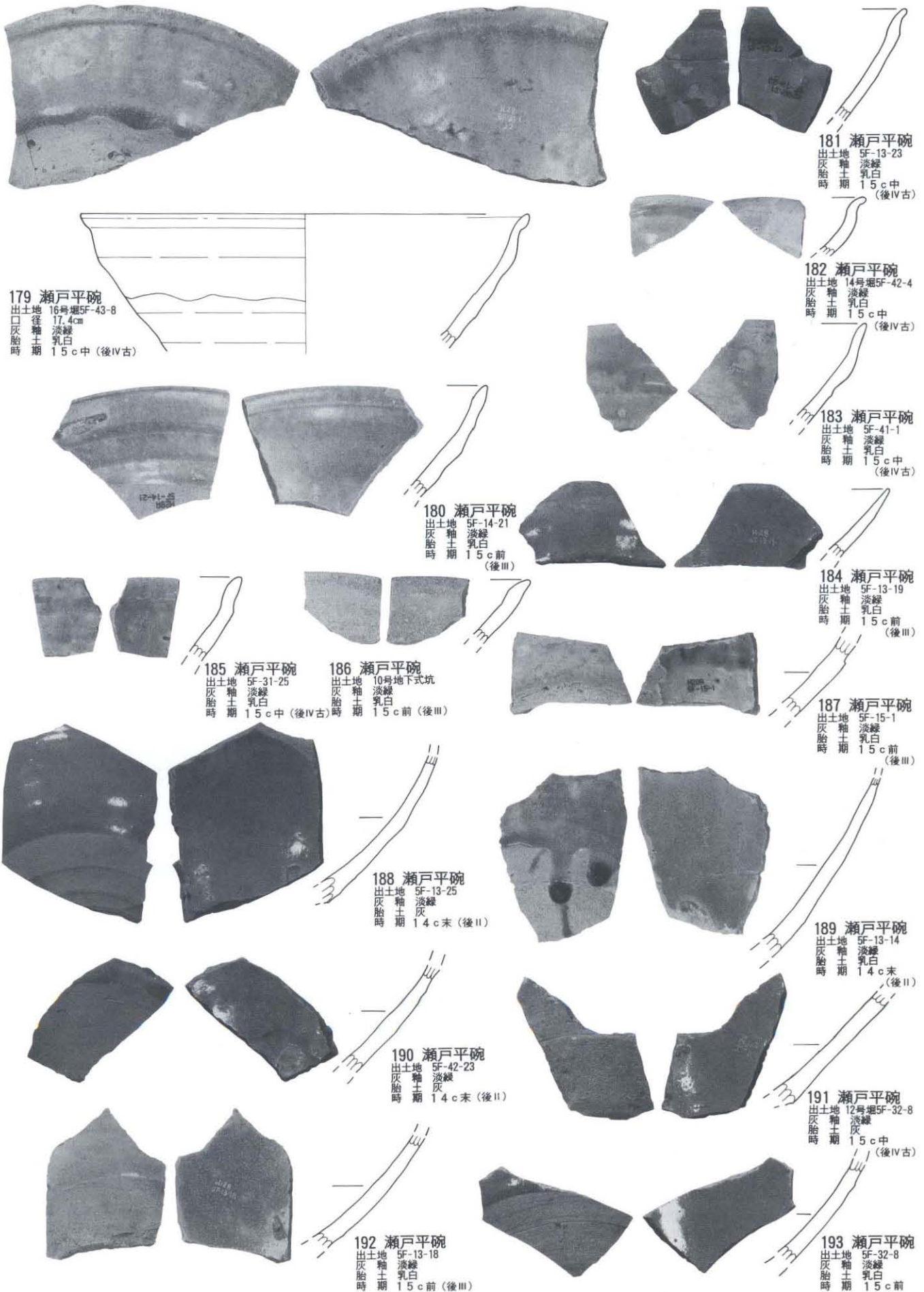
177 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-14  
 口径 15.0cm  
 淡緑  
 乳白  
 15c中(後Ⅳ古)  
 灰胎時

178 瀬戸平碗  
 出土地 5F-24-1  
 口径 17.4cm  
 淡緑  
 灰  
 15c中(後Ⅳ古)  
 灰胎時

図288 中世の陶磁器② 瀬戸平碗

0 5cm





179 瀬戸平碗  
 出土地 16号堀5F-43-8  
 口径 17.4cm  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中 (後IV古)

181 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-23  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中 (後IV古)

182 瀬戸平碗  
 出土地 14号堀5F-42-4  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中 (後IV古)

183 瀬戸平碗  
 出土地 5F-41-1  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中 (後IV古)

180 瀬戸平碗  
 出土地 5F-14-21  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c前 (後III)

184 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-19  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c前 (後III)

185 瀬戸平碗  
 出土地 5F-31-25  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中 (後IV古)

186 瀬戸平碗  
 出土地 10号地下式坑  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c前 (後III)

187 瀬戸平碗  
 出土地 5F-15-1  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c前 (後III)

188 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-25  
 胎土 淡緑  
 胎土 灰  
 時期 14c末 (後II)

189 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-14  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 14c末 (後II)

190 瀬戸平碗  
 出土地 5F-42-23  
 胎土 淡緑  
 胎土 灰  
 時期 14c末 (後II)

191 瀬戸平碗  
 出土地 12号堀5F-32-8  
 胎土 淡緑  
 胎土 灰  
 時期 15c中 (後IV古)

192 瀬戸平碗  
 出土地 5F-13-18  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c前 (後III)

193 瀬戸平碗  
 出土地 5F-32-8  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c前 (後III)

図289 中世の陶磁器 ②瀬戸平碗

0 5cm

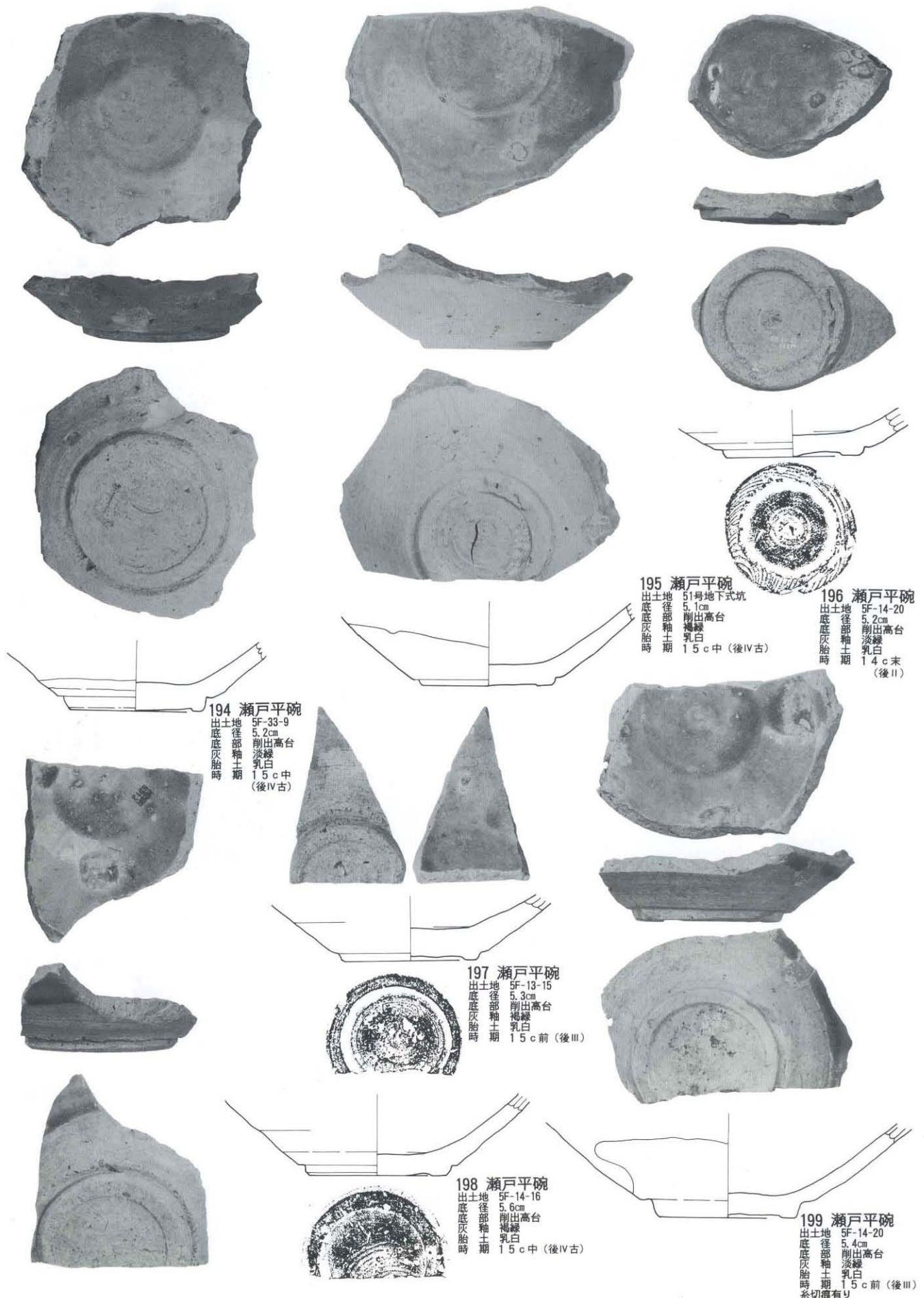


図290 中世の陶磁器 ②4 瀬戸平碗

0 5cm



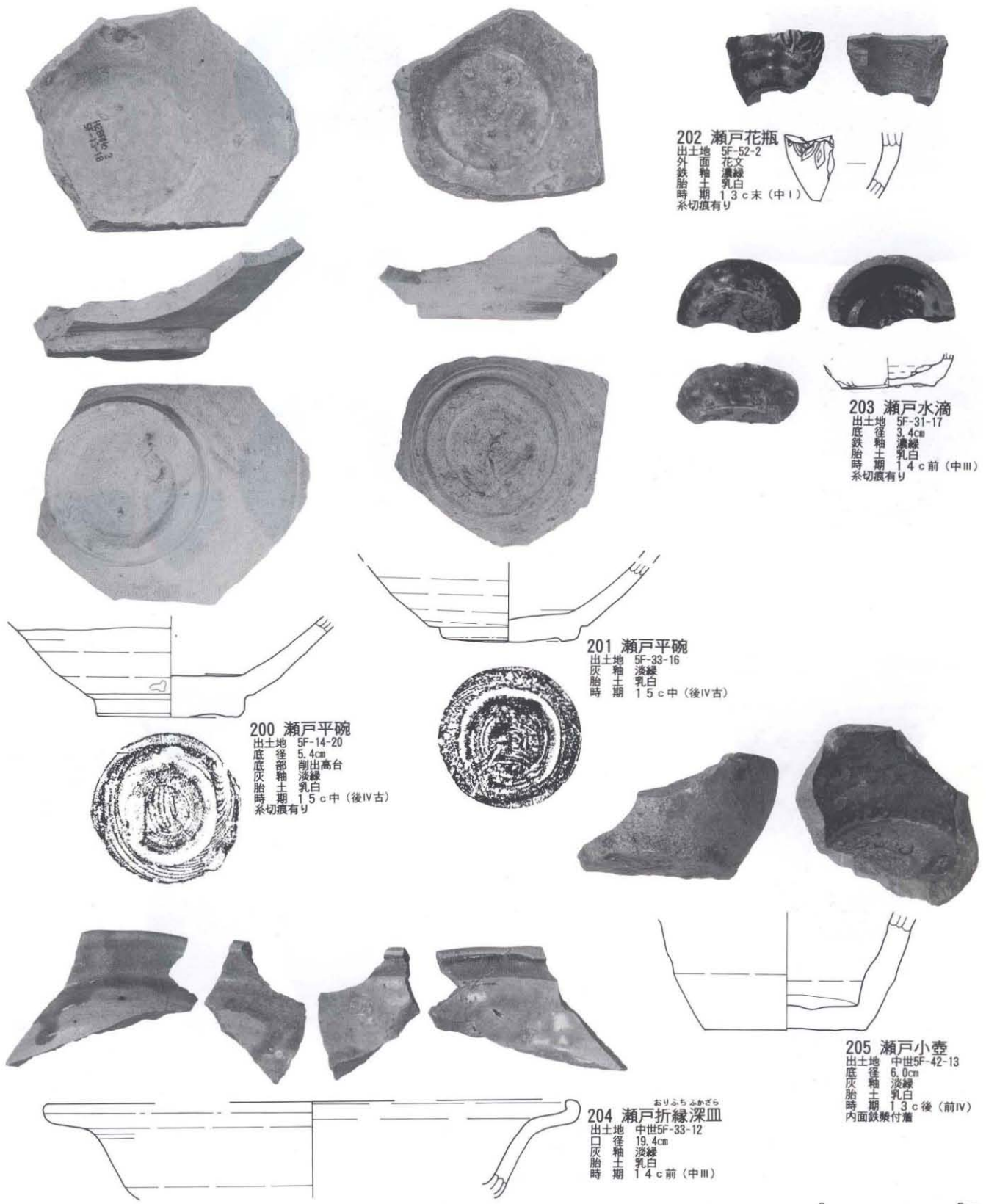
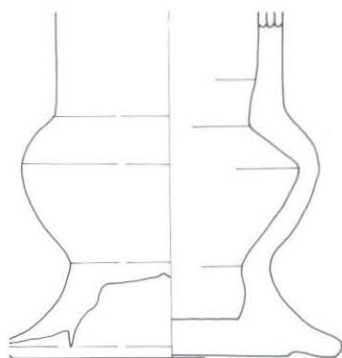
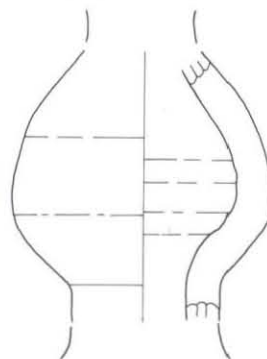


図291 中世の陶磁器 ㊸ 瀬戸平碗・水滴・深皿・小壺



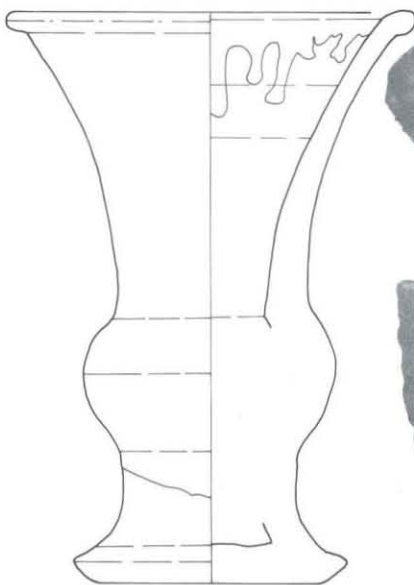


207 瀬戸花瓶  
 出土地 6号水場  
 胴鉄胎時 6.8cm  
 茶乳白 15c中(後IV古)

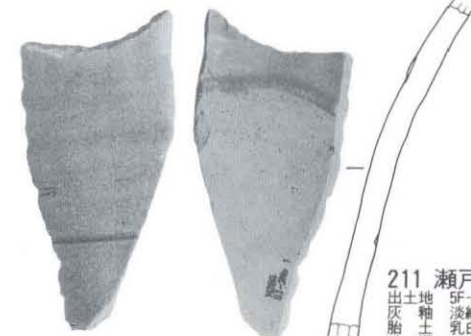


206 瀬戸花瓶  
 出土地 5F-23-2  
 胴鉄胎時 3.4cm  
 底径 9.0cm  
 回転系切 淡緑  
 底径 灰色 14c末(後II)

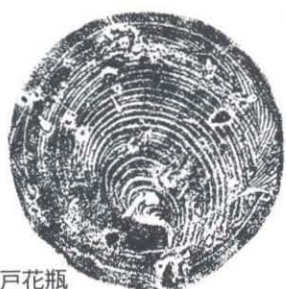
208 瀬戸花瓶  
 出土地 中世5F-33-2  
 底径 淡緑  
 胎時 乳白 14c末  
 (後II)



210 瀬戸花瓶  
 出土地 5F-23-19  
 底径 淡緑  
 胎時 乳白 15c中  
 (後IV古)



211 瀬戸花瓶  
 出土地 5F-23-10  
 底径 淡緑  
 胎時 乳白 15c中  
 (後IV古)



212 瀬戸花瓶  
 出土地 5F-13-23  
 底径 淡緑  
 胎時 乳白 15c中  
 (後IV古)



209 瀬戸花瓶  
 出土地 5号水場  
 器口 15.2cm  
 胴径 11.0cm  
 底径 6.7cm  
 底径 6.0cm  
 胎時 淡緑  
 胎時 乳白 15c中(後IV古)

213 瀬戸花瓶  
 出土地 5F-52-2  
 底径 淡緑  
 胎時 乳白 15c中(後IV古)

図292 中世の陶磁器②⑥ 瀬戸花瓶





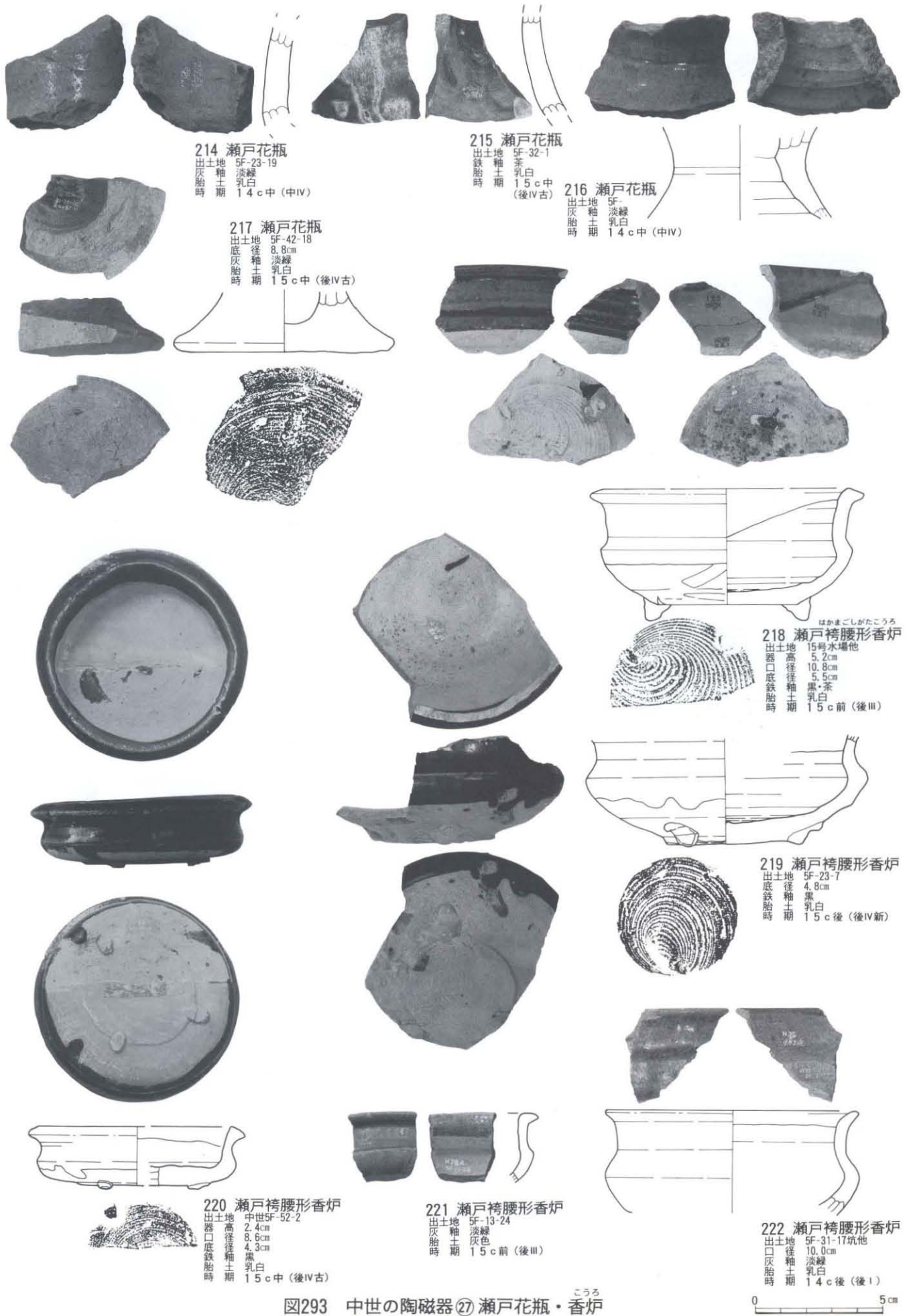
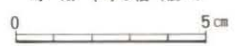
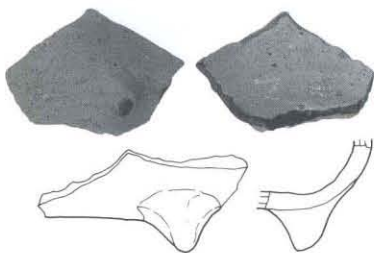
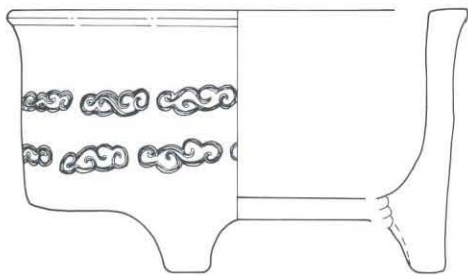
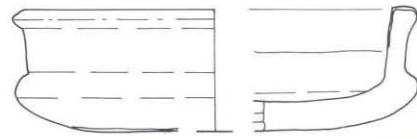


図293 中世の陶磁器②⑦瀬戸花瓶・香炉

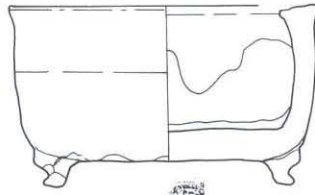




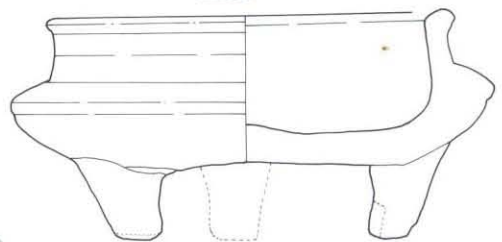
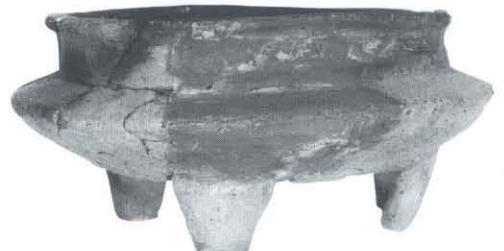
226 土師質香炉  
 出土地 12号堀5F-42-17  
 色調 淡褐  
 胎土 砂  
 時期 15c



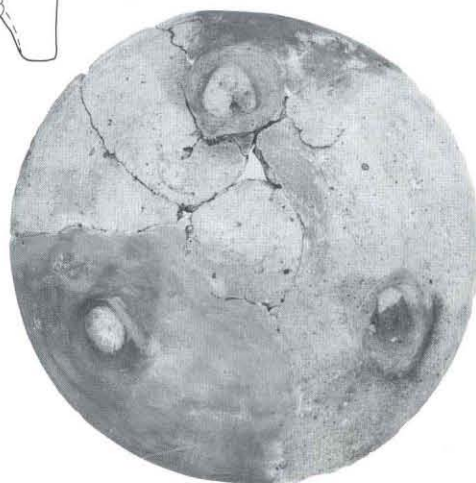
224 瀬戸袴腰形香炉  
 出土地 5F-41-18, 20  
 器高 3.2cm  
 口径 10.6cm  
 底径 7.0cm  
 胎土 淡緑  
 乳白  
 時期 15c前(後Ⅲ)



223 瀬戸筒形香炉  
 出土地 5F-42-19  
 器高 4.1cm  
 口径 8.1cm  
 底径 6.7cm  
 胎土 淡緑  
 乳白  
 時期 14c後(後Ⅰ)



225 瓦質香炉  
 出土地 1号埋納坑  
 器高 7.0cm  
 口径 12.1cm  
 底径 9.4cm  
 胎土 雲文押印  
 黒密  
 時期 15c



227 土師質袴腰形香炉  
 出土地 5F-41-3南  
 器高 5.9cm  
 口径 10.8cm  
 底径 8.1cm  
 胎土 淡褐  
 石英、長石  
 時期 15c

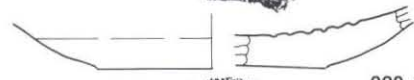
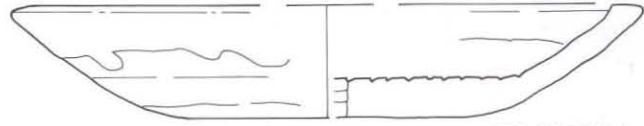
図294 中世の陶磁器⑳瀬戸・その他の香炉



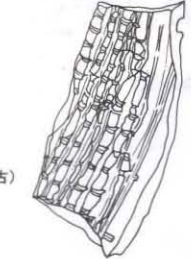




228 瀬戸卸皿  
 出土地 中世5F-33-7  
 器口高 3.0cm  
 口径 16.8cm  
 底径 7.8cm  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)



229 志戸呂卸皿  
 出土地 中世5F-33-2  
 口径 7.8cm  
 底径 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

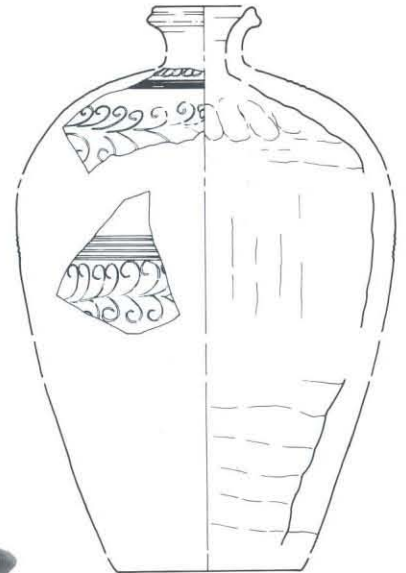
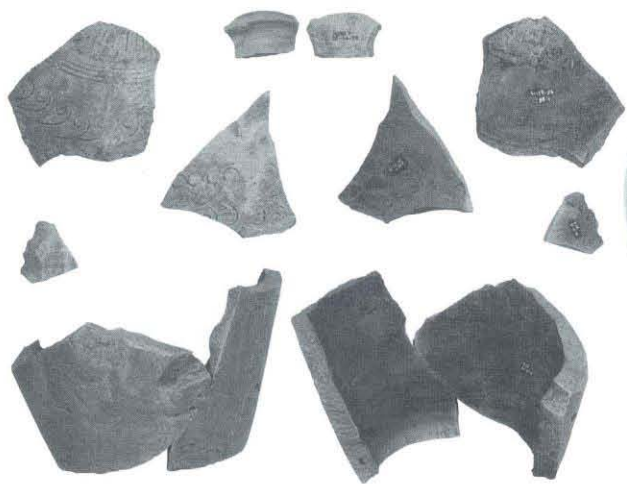


230 瀬戸卸皿  
 出土地 中世5F-33-2  
 胎土 淡緑  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

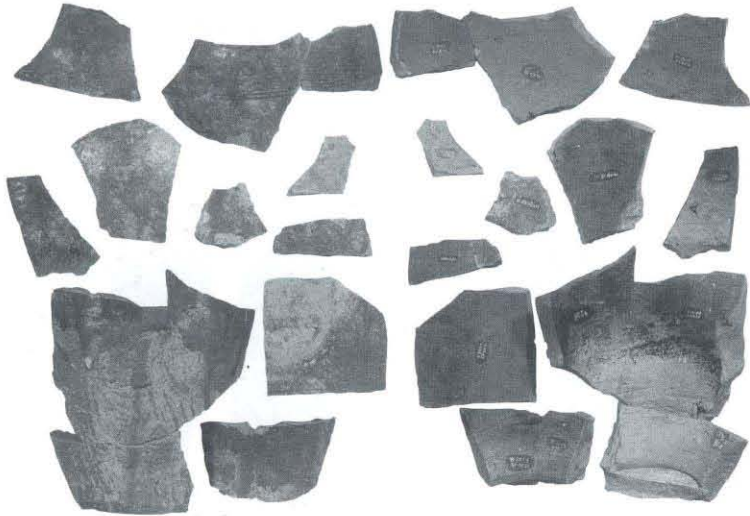
231 瀬戸卸皿  
 出土地 5F-13-19  
 胎土 灰色  
 胎土 乳白  
 時期 15c中(後IV古)

図295 中世の陶磁器 ②9 瀬戸卸皿

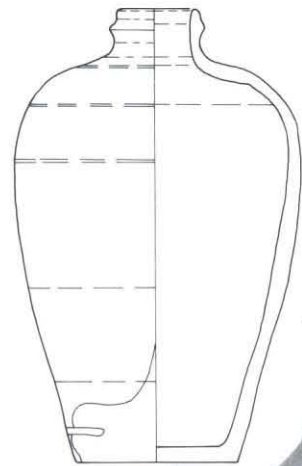




232 瀬戸瓶子  
 出土地 中世5F-33-14  
 口径 6.2cm  
 胴外 20.8cm  
 唐草模様  
 淡緑  
 乳白  
 13c末(中I)



233 瀬戸瓶子  
 出土地 14号地下式坑他  
 口径 18.5cm  
 胴外 7.2cm  
 淡緑  
 乳白  
 13c後(前末~中初)



236 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-22-12  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



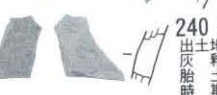
237 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



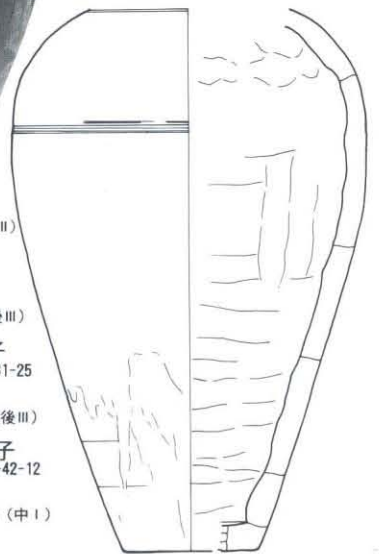
238 瀬戸瓶子  
 出土地 6号堀5F-31-25  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



239 瀬戸瓶子  
 出土地 12号堀5F-42-12  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 13c末(中I)



240 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 13c末(中I)



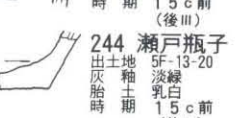
234 瀬戸瓶子  
 出土地 2号埋納坑  
 口径 24.0cm  
 器口 4.4cm  
 胴外 15.3cm  
 底 8.8cm  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



241 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-23-21南  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



242 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-33-13  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



244 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-13-20  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)



235 瀬戸瓶子  
 出土地 7号堀5F-31-13他  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)

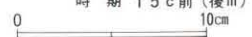


243 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-  
 灰胎時 黒褐  
 灰色  
 13c末(中I)

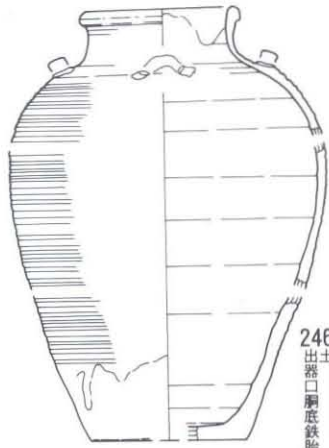


245 瀬戸瓶子  
 出土地 5F-33-14  
 灰胎時 淡緑  
 乳白  
 15c前(後III)

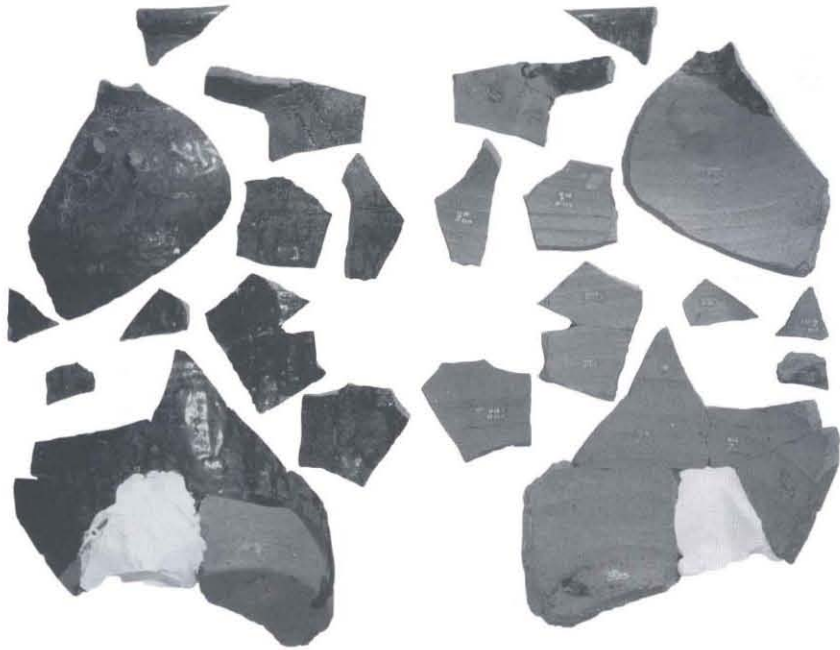
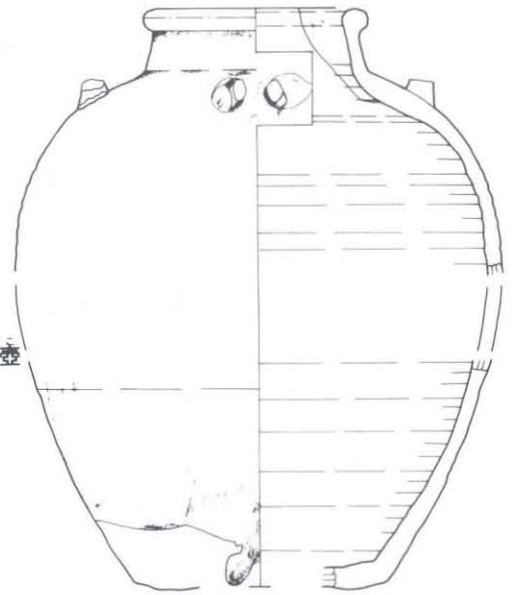
図296 中世の陶磁器③⑩ 瀬戸瓶子



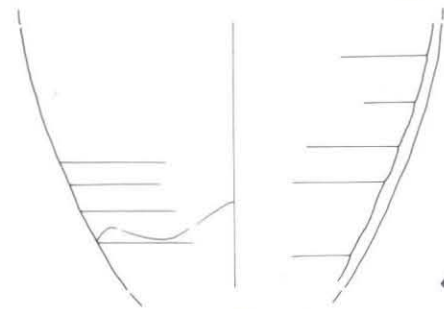




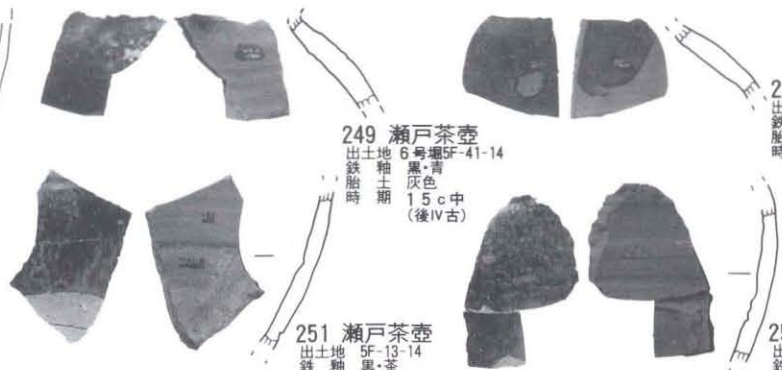
246 瀬戸広口有耳壺  
 出土地 20号地下式坑  
 器高 21.6cm  
 口径 8.4cm  
 胴径 15.7cm  
 底径 8.1cm  
 土質 赤・茶  
 胎時 淡褐色  
 15c前(後Ⅲ)



247 瀬戸茶壺  
 出土地 中世5F-33-2他  
 器高 30.6cm  
 口径 11.7cm  
 底径 13.1cm  
 土質 黒・茶  
 胎時 淡褐色  
 14c末(後Ⅱ)



248 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-32-19  
 胎時 鉄胎時  
 土質 黒・茶  
 15c中(後Ⅳ古)



249 瀬戸茶壺  
 出土地 6号地5F-41-14  
 胎時 鉄胎時  
 土質 黒・青  
 15c中  
 (後Ⅳ古)

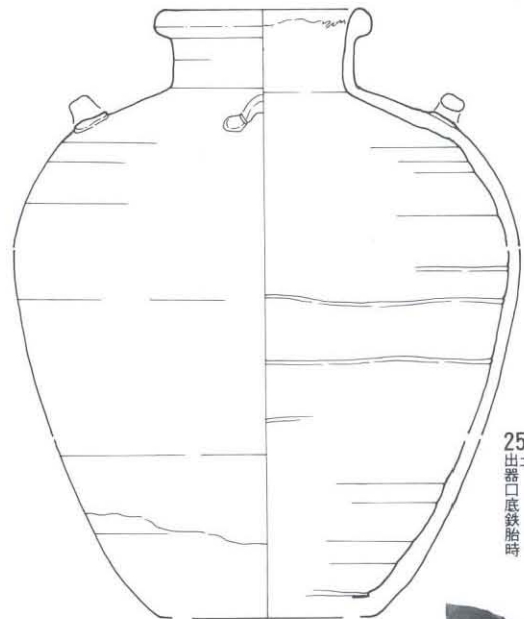
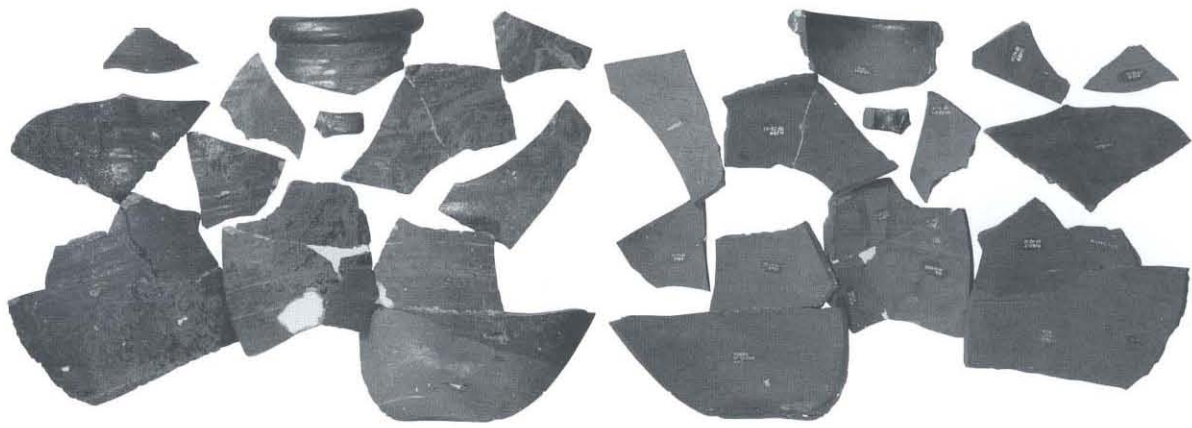
250 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-32-19  
 胎時 鉄胎時  
 土質 黒・青  
 15c中  
 (後Ⅳ古)

251 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-13-14  
 胎時 鉄胎時  
 土質 黒・茶  
 14c末(後Ⅱ)  
 5cつぼ

252 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-13-18  
 胎時 鉄胎時  
 土質 黒・茶  
 14c末  
 (後Ⅱ)

図297 中世の陶磁器③① 瀬戸茶壺

0 10cm



253 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-32  
 出器口 高 2cm  
 底 直径 11.5cm  
 胎時 11.4cm  
 土色 黒  
 15c 中  
 (後IV古)



254 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-23-24  
 出器口 淡茶  
 底 直径 15c 中  
 胎時 (後IV古)



255 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-33-4  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



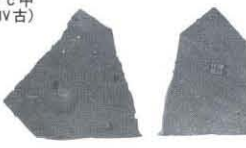
256 瀬戸茶壺  
 出土地 18号堀 5F-33-2  
 出器口 黒  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



257 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-42-13  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



258 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-23-9  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



259 瀬戸茶壺  
 出土地 6号水堀  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



260 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-24-6  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



261 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-茶  
 出器口 紫  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



262 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-33-9  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



263 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-33-14  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



264 志戸呂茶壺  
 出土地 14号堀 5F-42-9  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



265 志戸呂茶壺  
 出土地 中世 5F-42-23  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



266 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-52-2  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



267 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-42-12  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



268 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-42-18  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



269 志戸呂茶壺  
 出土地 5F-41-20  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄



270 瀬戸茶壺  
 出土地 5F-10.0cm  
 出器口 茶  
 底 直径 15c  
 胎時 鉄

図298 中世の陶磁器③瀬戸・志戸呂茶壺





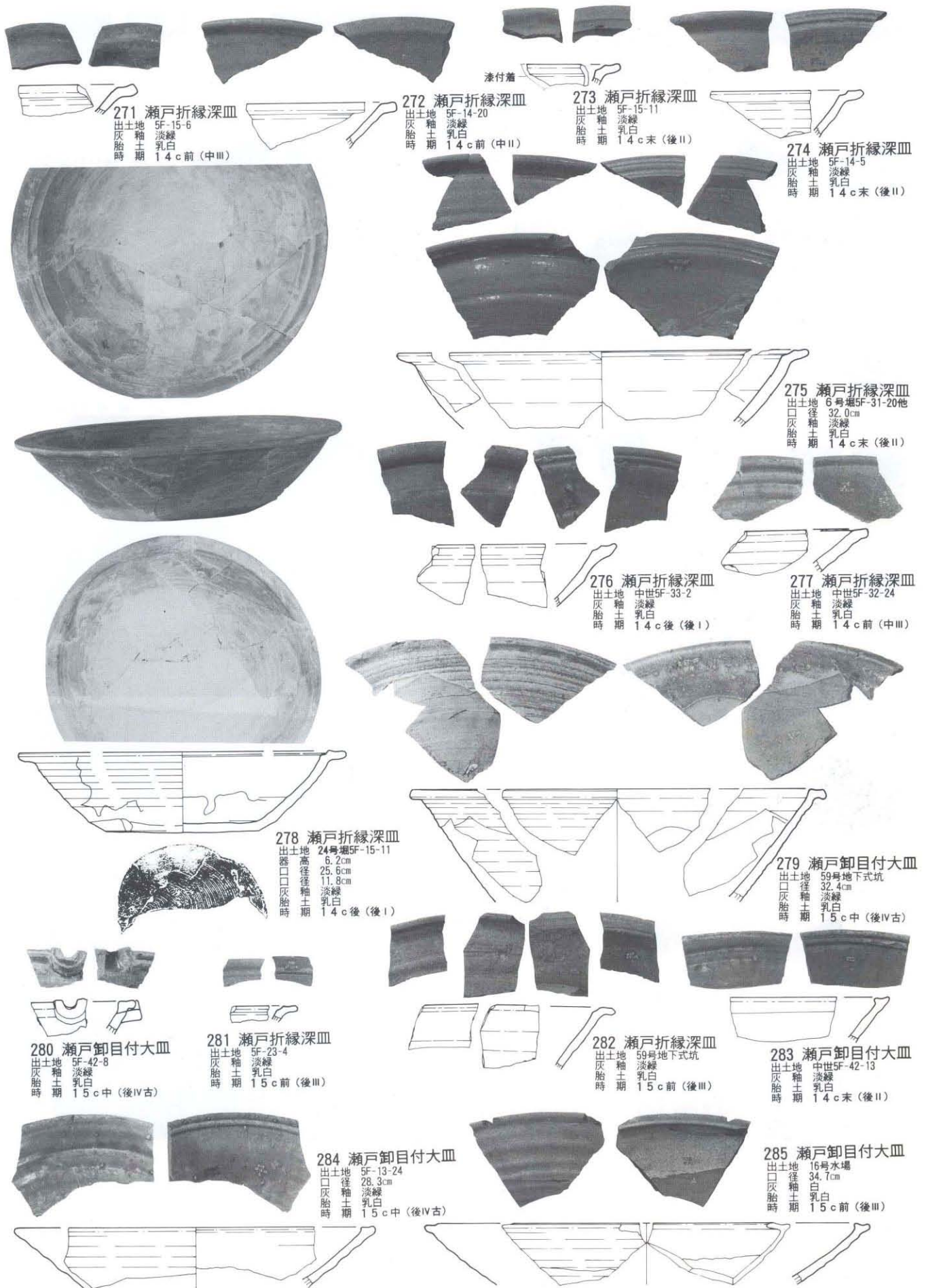


図299 中世の陶磁器③ 瀬戸盤類

0 10cm

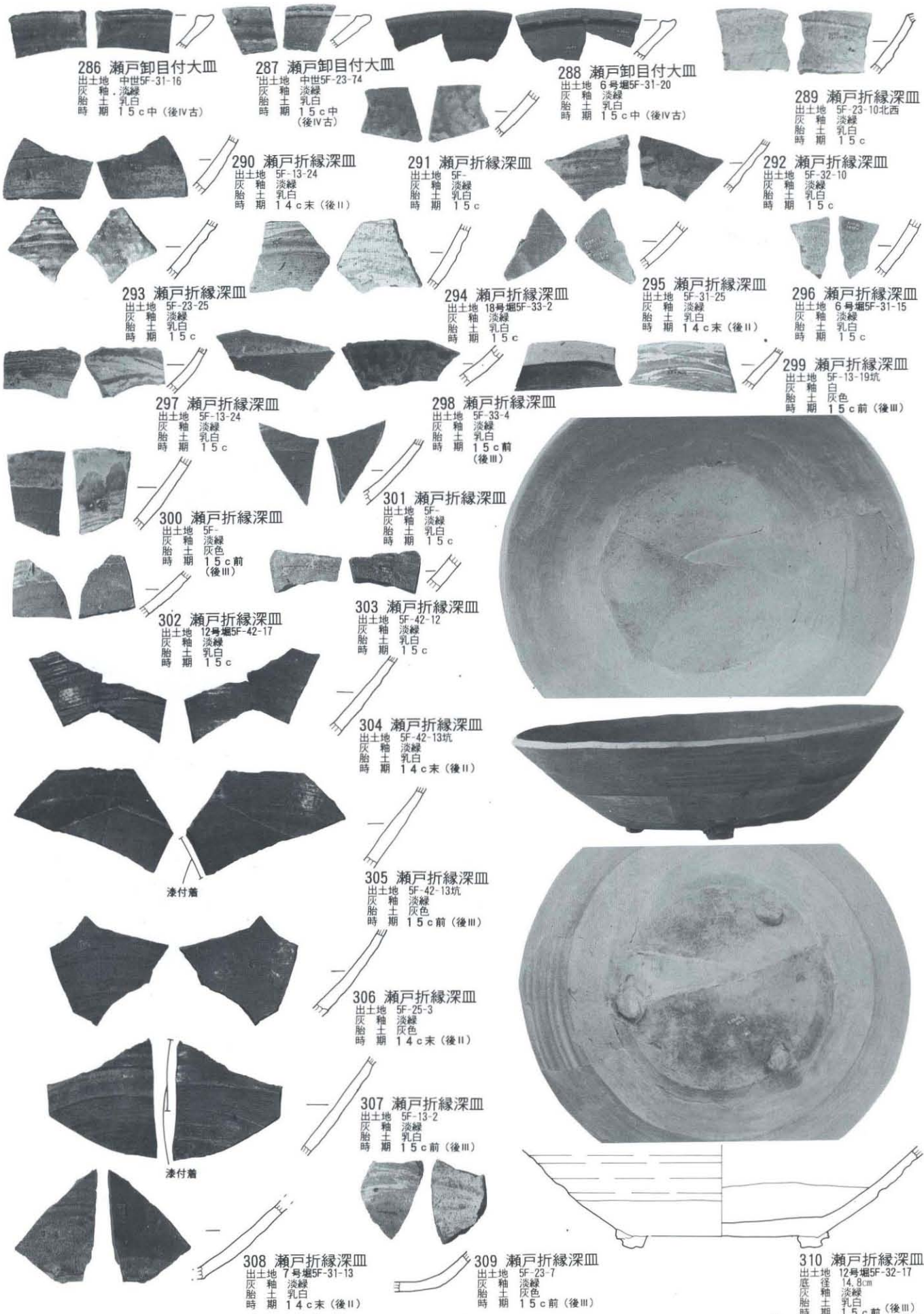


図300 中世の陶磁器 ③ 瀬戸盤類



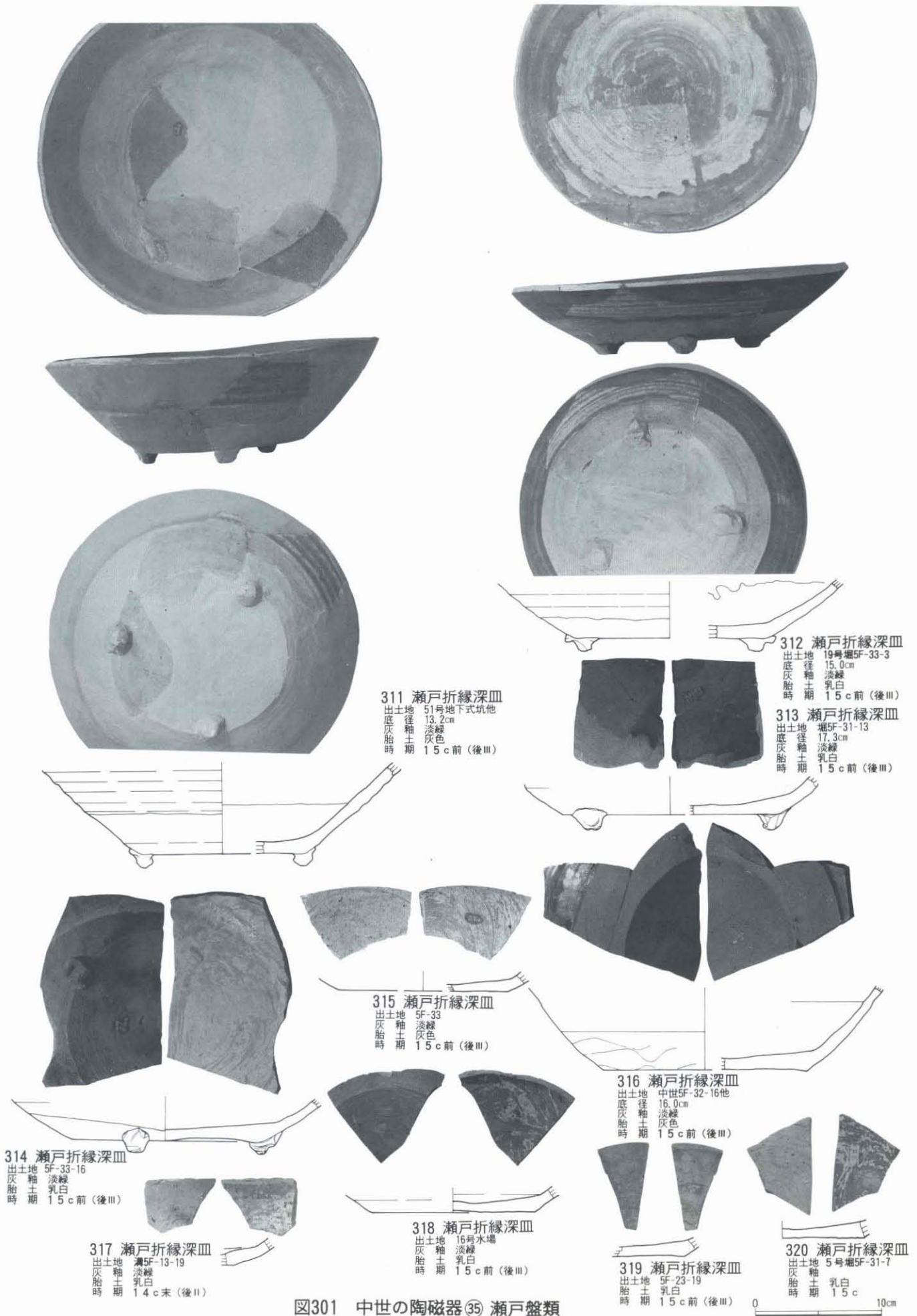
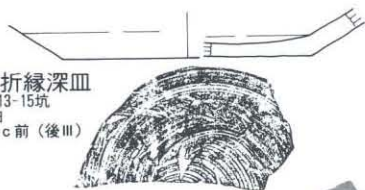


図301 中世の陶磁器③ 瀬戸盤類



321 瀬戸折縁深皿

出土地 5F-13-15坑  
胎土 乳白  
時期 15c前(後Ⅲ)



322 瀬戸折縁深皿

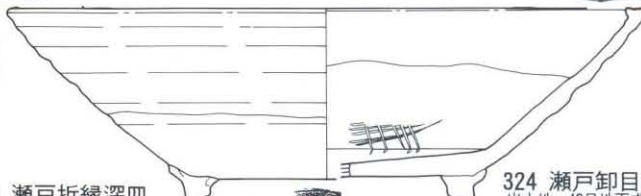
出土地 5F-23-24  
胎土 乳白  
時期 15c



漆付着

323 瀬戸折縁深皿

出土地 5F-  
胎土 乳白  
時期 15c前(後Ⅲ)



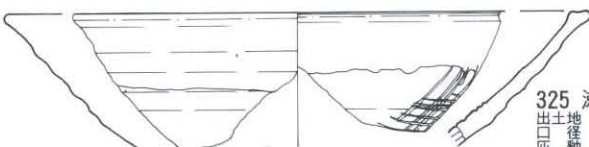
324 瀬戸卸目付大皿

出土地 43号地下式坑他  
口径 10.2cm  
胎土 34.0cm  
底径 15.3cm  
胎土 淡緑  
色 灰色  
時期 15c前(後Ⅲ)



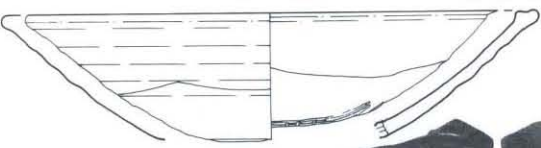
325 瀬戸卸目付大皿

出土地 5F-33-12坑  
口径 31.2cm  
胎土 淡緑  
色 灰色  
時期 15c中(後Ⅳ古)



326 瀬戸卸目付大皿

出土地 5F-  
口径 28.5cm  
胎土 淡緑  
色 灰色  
時期 15c中(後Ⅳ古)



漆付着

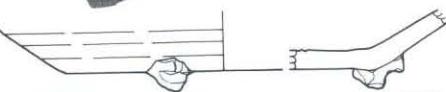
327 瀬戸卸目付大皿

出土地 5F-23-19  
胎土 淡緑  
色 乳白  
時期 15c前(後Ⅲ)



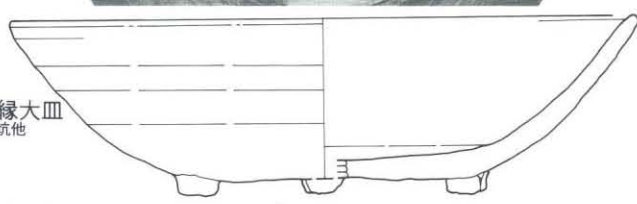
328 瀬戸卸目付大皿

出土地 5F-33-7  
胎土 乳白  
時期 15c中(後Ⅳ古)



331 瀬戸直縁大皿

出土地 5F-52-6坑他  
口径 9.3cm  
胎土 33.3cm  
底径 15.5cm  
胎土 淡緑  
色 乳白  
時期 14c後(後Ⅰ)



329 瀬戸直縁大皿

出土地 5F-22-7  
胎土 淡緑  
色 灰色  
時期 14c末(後Ⅱ)

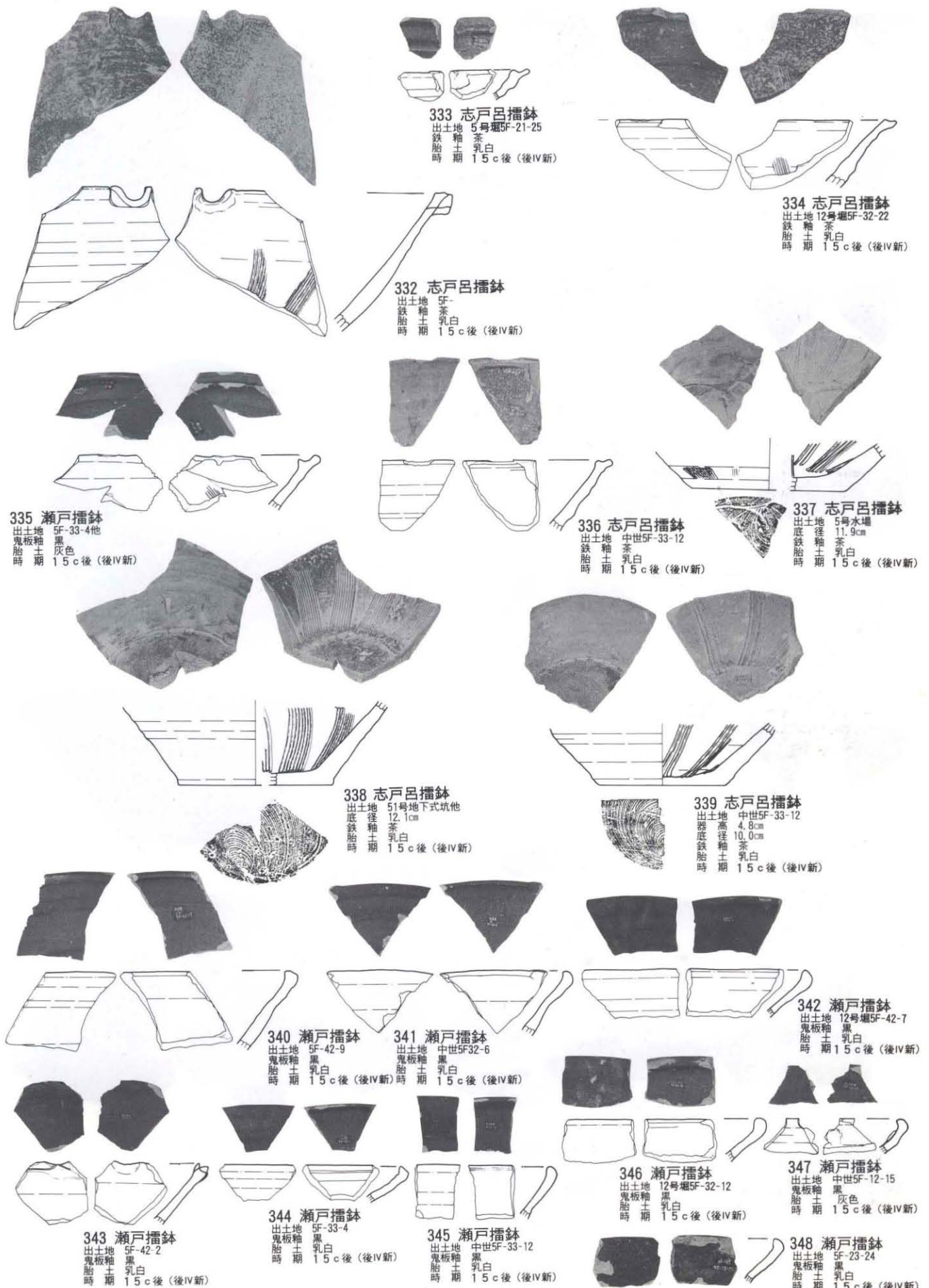
330 瀬戸直縁大皿

出土地 5F-42-4  
胎土 淡緑  
色 乳白  
時期 15c中(後Ⅳ古)

図302 中世の陶磁器 ③⑥ 瀬戸卸目付大皿・直縁大皿







333 志戸呂播鉢  
 出土地 5号堀5F-21-25  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

334 志戸呂播鉢  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

332 志戸呂播鉢  
 出土地 5F-  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

335 瀬戸播鉢  
 出土地 5F-33-4他  
 胎土 黒灰色  
 時期 15c後(後IV新)

336 志戸呂播鉢  
 出土地 中世5F-33-12  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

337 志戸呂播鉢  
 出土地 5号水場  
 底径 11.9cm  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

338 志戸呂播鉢  
 出土地 51号地下式坑他  
 底径 12.1cm  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

339 志戸呂播鉢  
 出土地 中世5F-33-12  
 器高 4.8cm  
 底径 10.0cm  
 胎土 茶乳白  
 時期 15c後(後IV新)

340 瀬戸播鉢  
 出土地 5F-42-9  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

341 瀬戸播鉢  
 出土地 中世5F32-6  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

342 瀬戸播鉢  
 出土地 12号堀5F-42-7  
 鬼板軸 乳白  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

344 瀬戸播鉢  
 出土地 5F-33-4  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

345 瀬戸播鉢  
 出土地 中世5F-33-12  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

346 瀬戸播鉢  
 出土地 12号堀5F-32-12  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

347 瀬戸播鉢  
 出土地 中世5F-12-15  
 鬼板軸 黒  
 胎土 灰色  
 時期 15c後(後IV新)

343 瀬戸播鉢  
 出土地 5F-42-2  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

348 瀬戸播鉢  
 出土地 5F-23-24  
 鬼板軸 黒  
 胎土 乳白  
 時期 15c後(後IV新)

図303 中世の陶磁器⑦瀬戸播鉢

すりばち  
 0 10cm

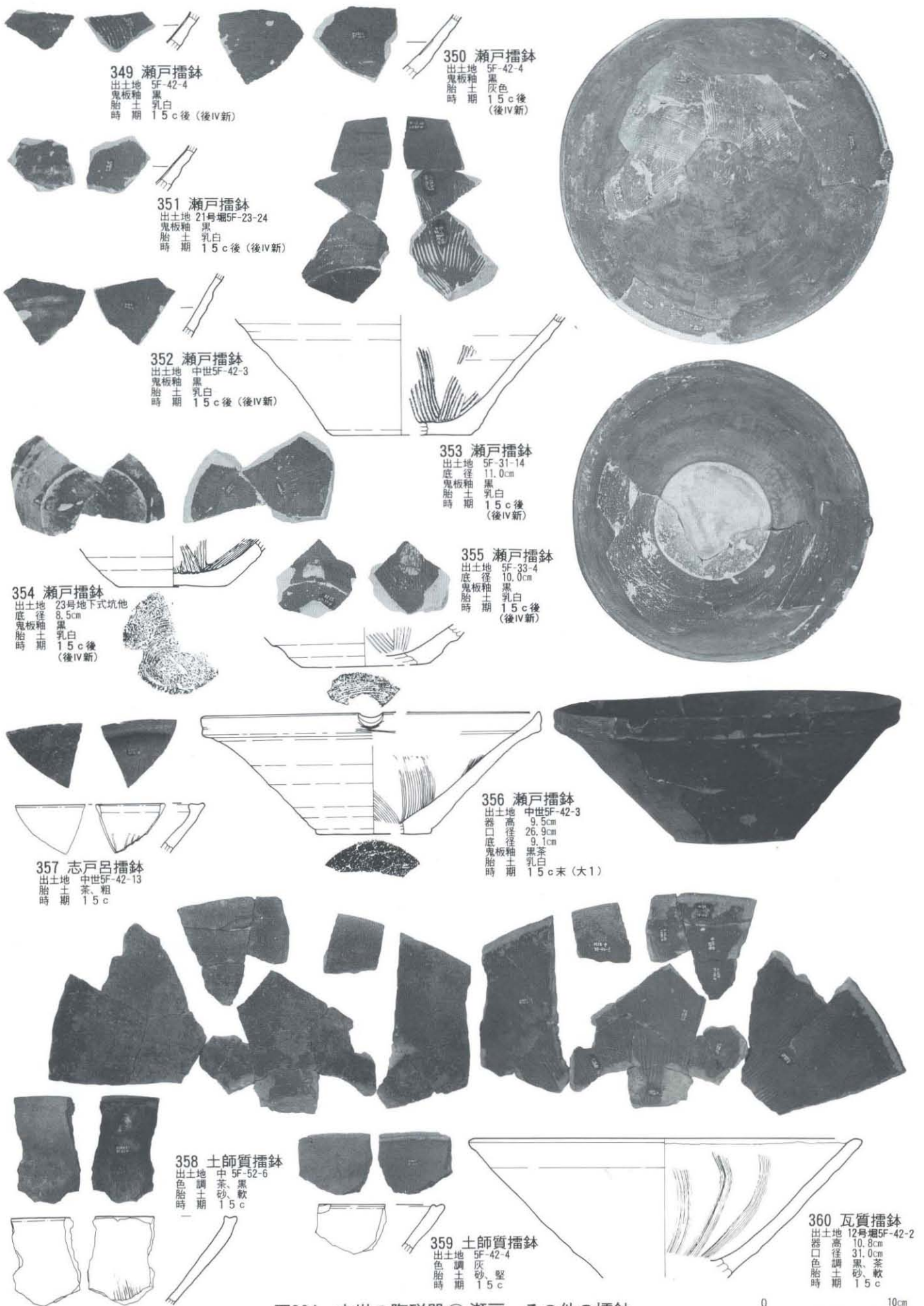


図304 中世の陶磁器③瀬戸・その他の播鉢

0 10cm



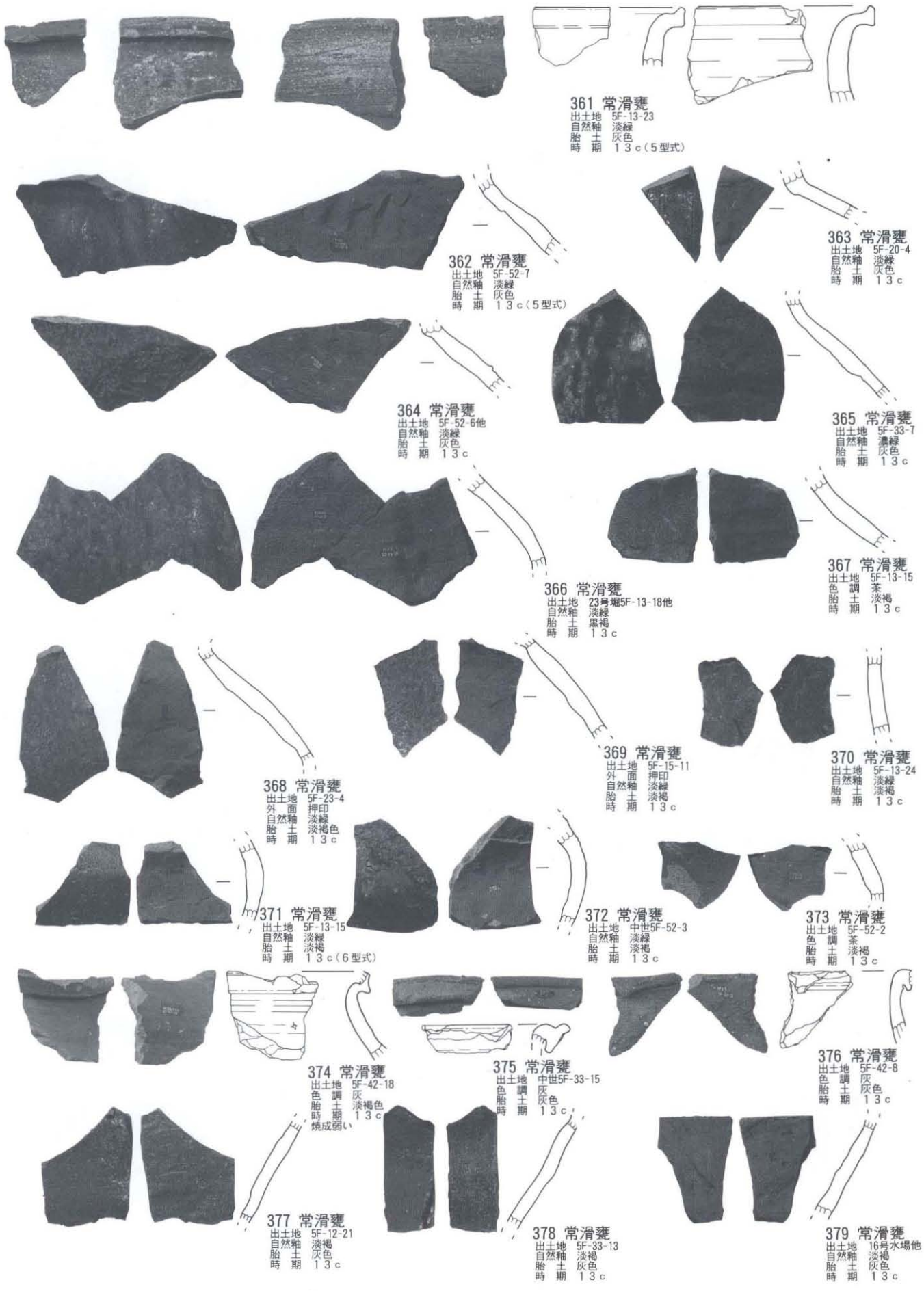


図305 中世の陶磁器 ③ 常滑甕

0 10cm

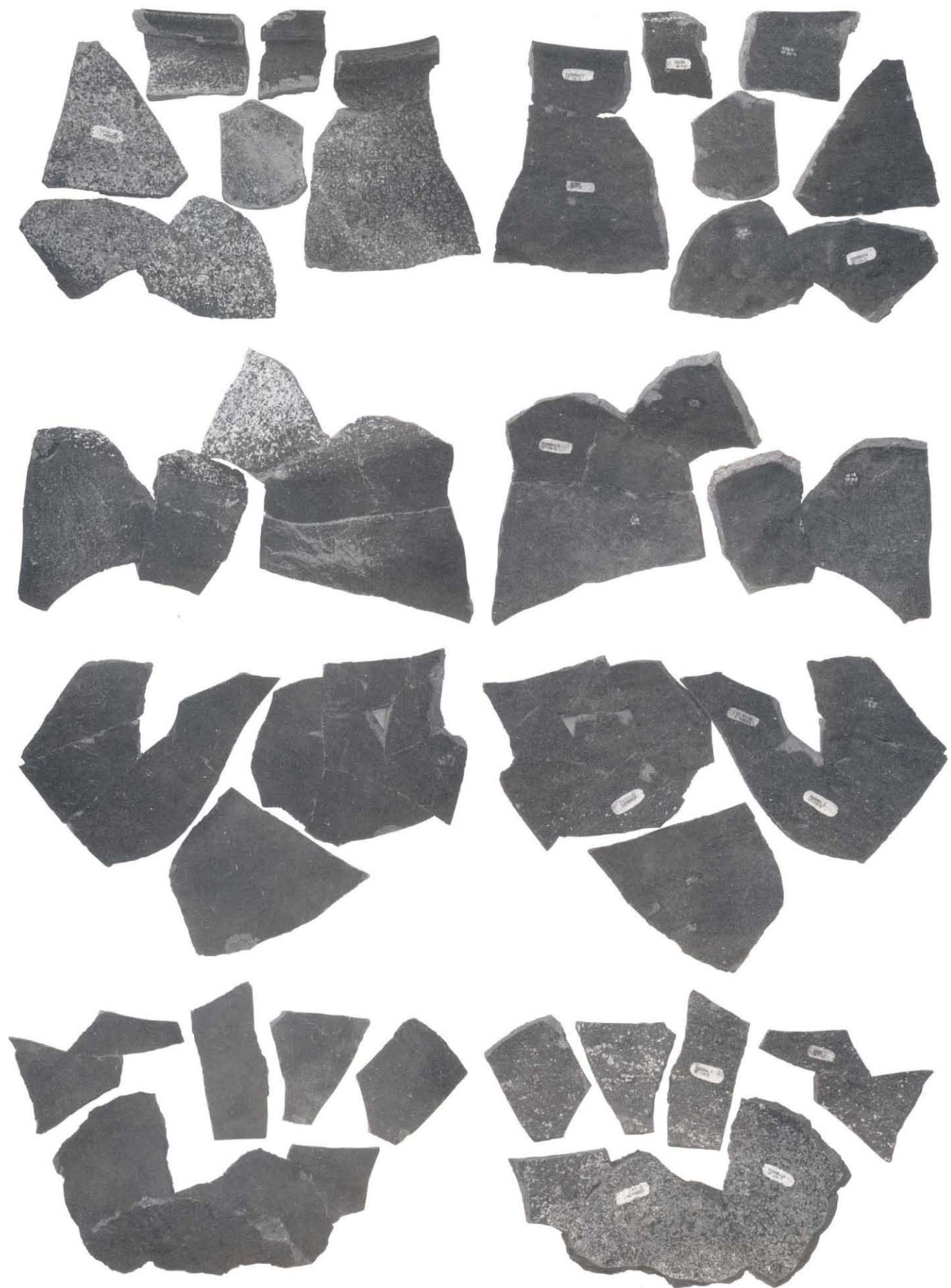


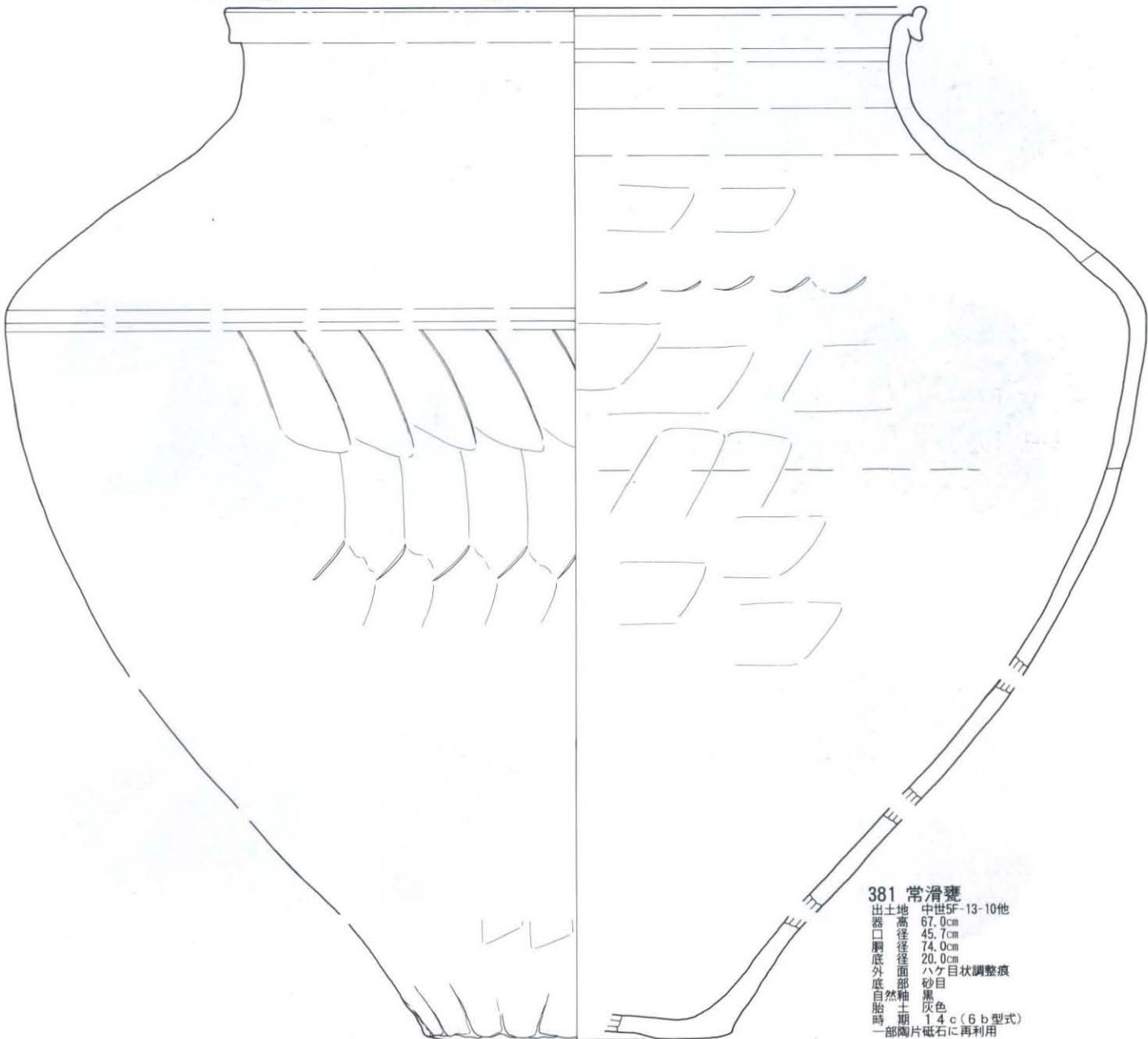
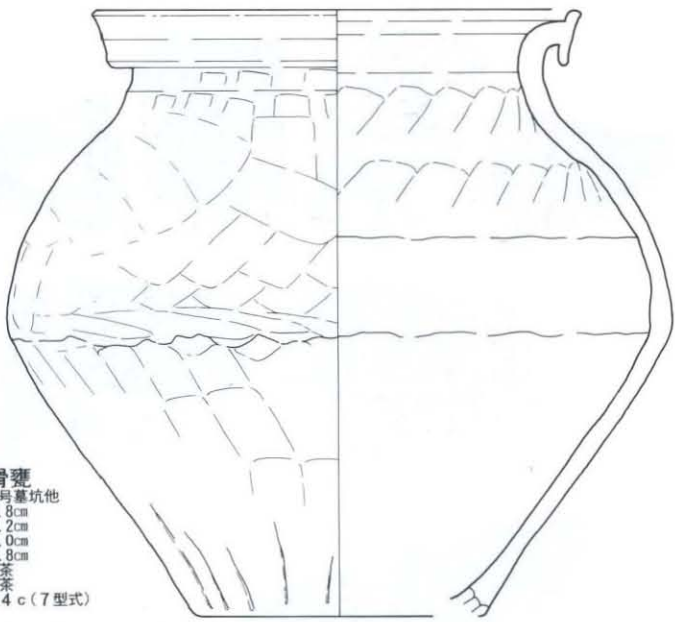
図306 中世の陶磁器④ 常滑甕

381 常滑甕





380 常滑甕  
 出土地 29号墓坑他  
 器高 32.8cm  
 口径 25.2cm  
 胴径 35.0cm  
 底径 14.8cm  
 底面調整痕 淡茶  
 自然軸 14c(7型式)  
 胎時 広口登か



381 常滑甕  
 出土地 中世5F-13-10他  
 器高 67.0cm  
 口径 45.7cm  
 胴径 74.0cm  
 底径 20.0cm  
 底面調整痕 ハケ目状調整痕  
 外部 砂目  
 自然軸 黒色  
 胎時 14c(6b型式)  
 一部陶片磁石に再利用

図307 中世の陶磁器④ 常滑甕



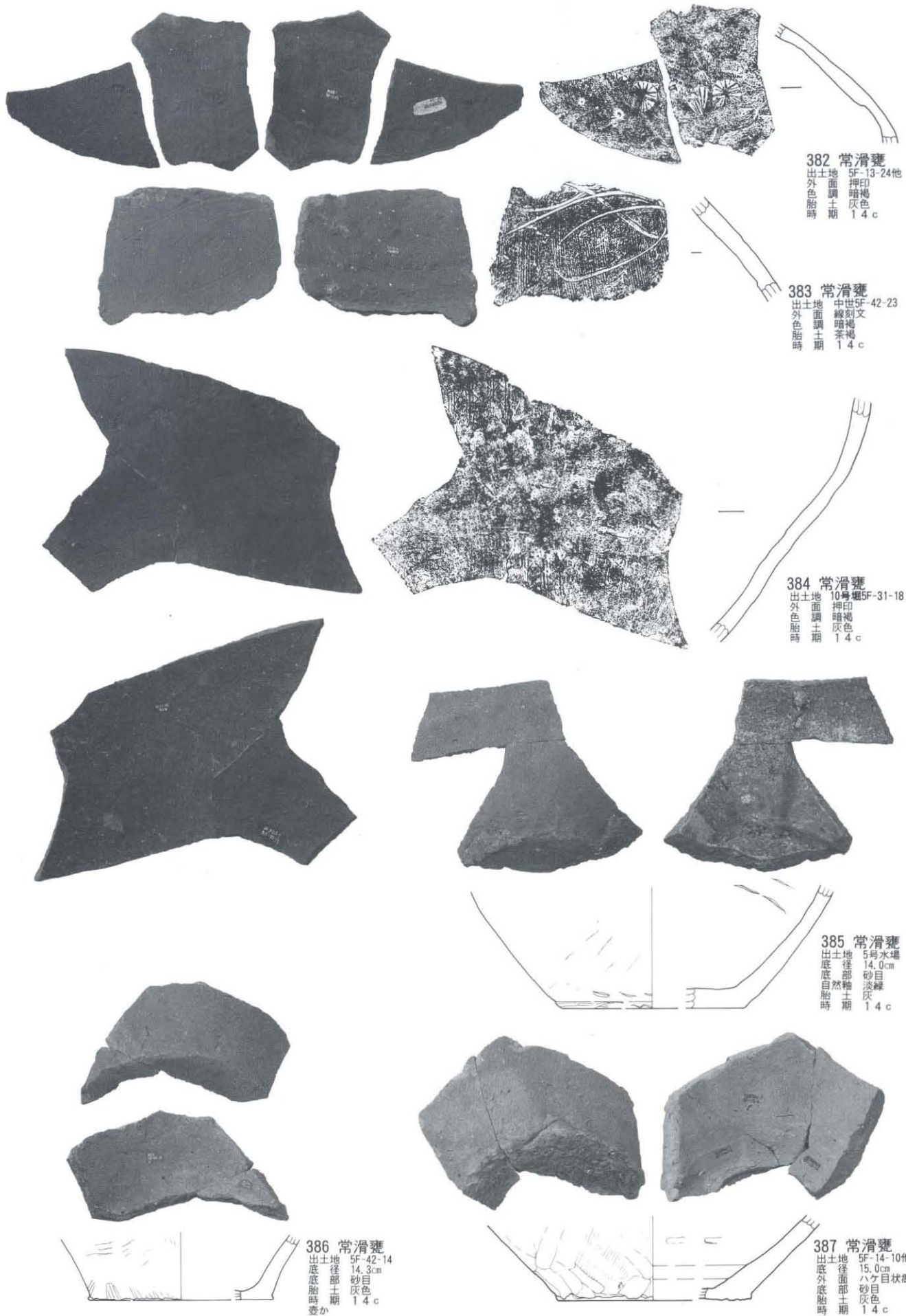
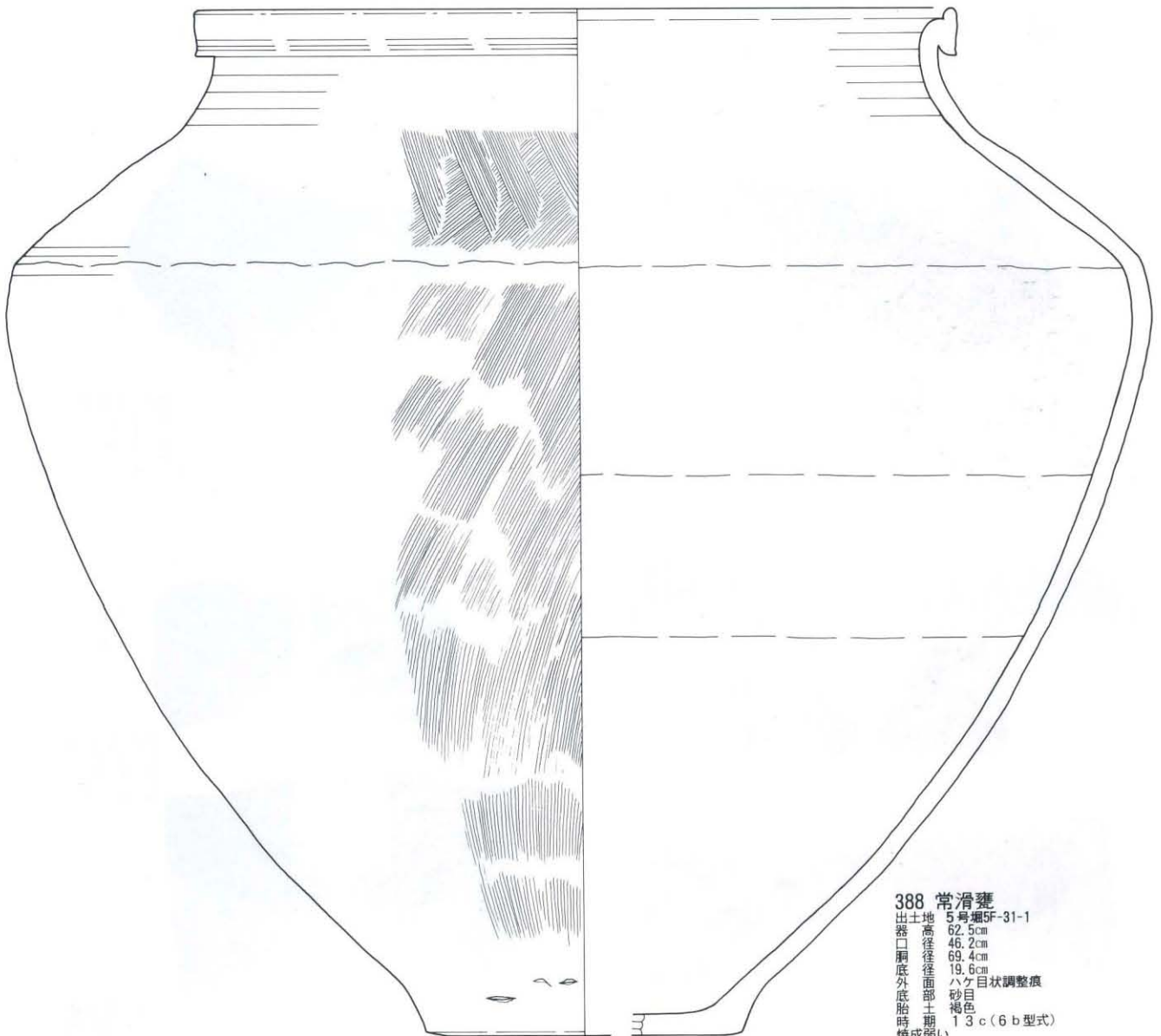


図308 中世の陶磁器④ 常滑甕

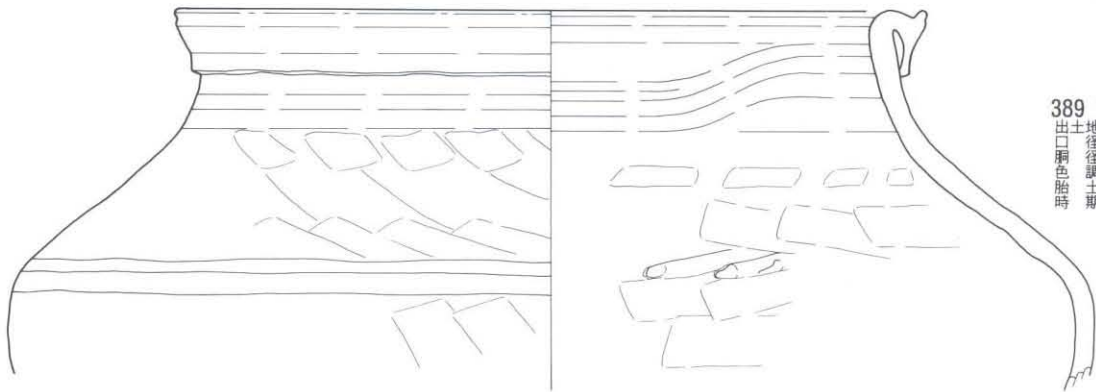




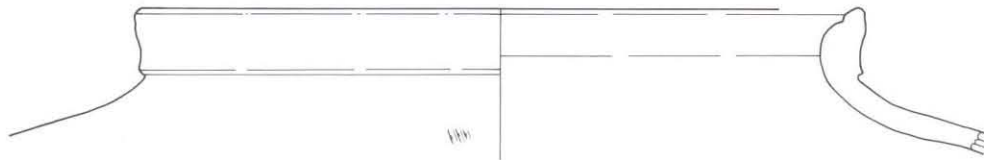
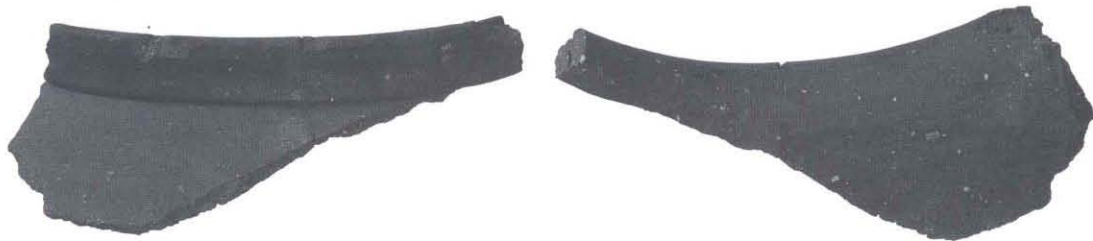
388 常滑甕  
 出土地 5号塚5F-31-1  
 器高 62.5cm  
 口径 46.2cm  
 胴径 69.4cm  
 底径 19.6cm  
 外面部 ハケ目状調整痕  
 底面 砂目  
 胎土 褐色  
 時期 13c(6b型式)  
 焼成弱い

図309 中世の陶磁器 ④ 常滑甕

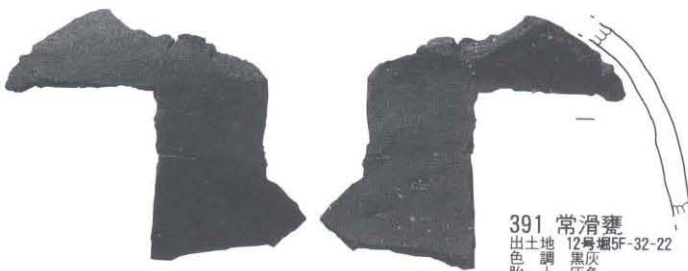
0 10cm



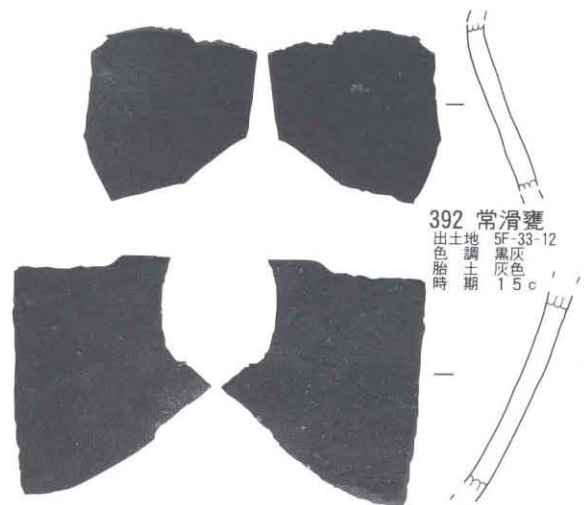
389 常滑甕  
 出土地 5F-25-21  
 口径 40.0cm  
 胎色 黒灰色  
 時期 14c 後(8型式)



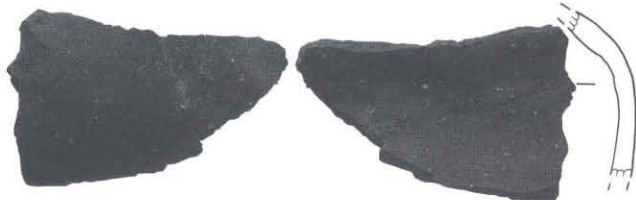
390 常滑甕  
 出土地 5F-41-19  
 口径 38.8cm  
 胎色 黒灰色  
 時期 15c (9型式)



391 常滑甕  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 胎色 黒灰色  
 時期 15c



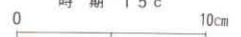
392 常滑甕  
 出土地 5F-33-12  
 胎色 黒灰色  
 時期 15c



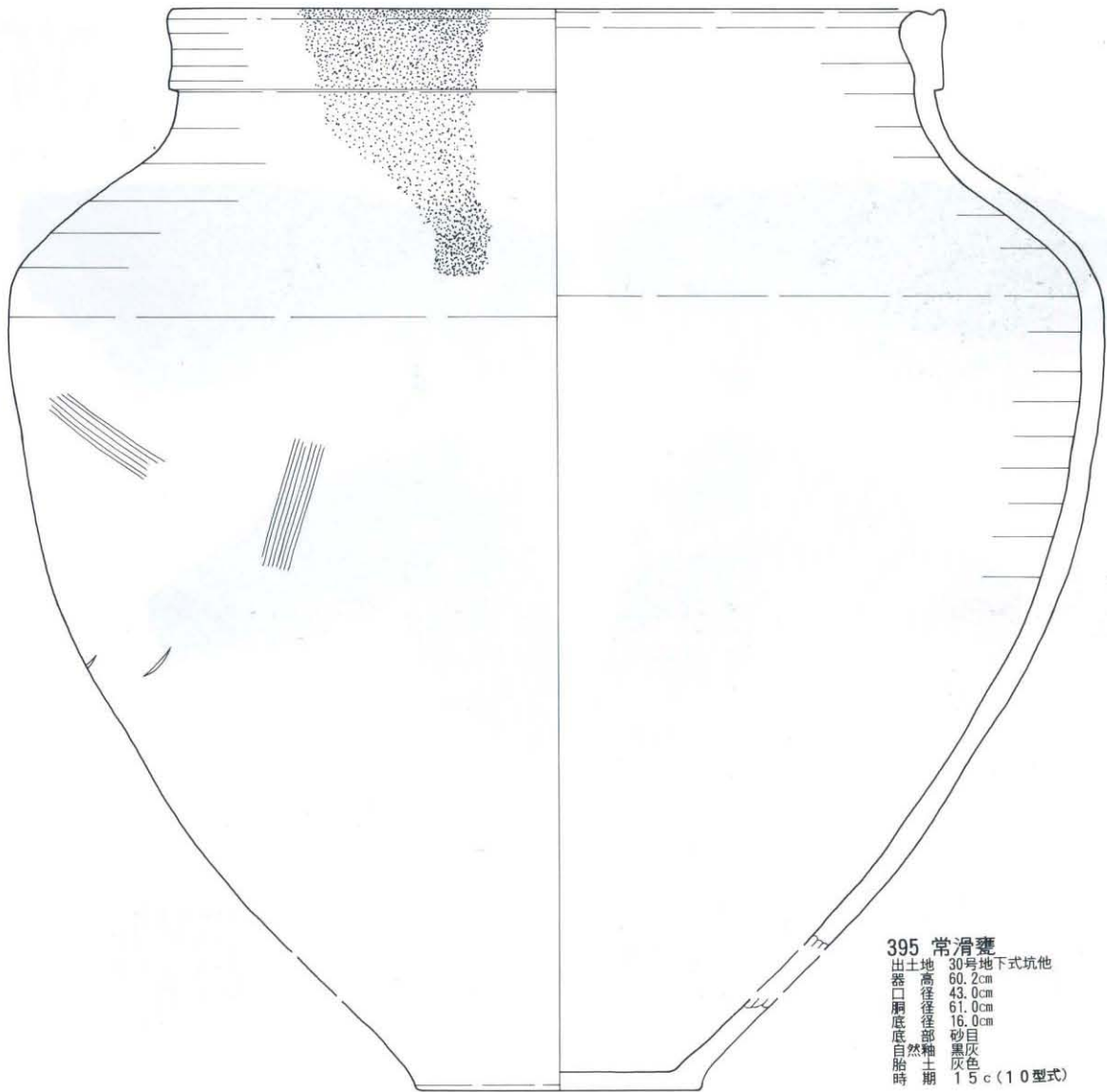
393 常滑甕  
 出土地 19号堀5F-33-13  
 胎色 黒灰色  
 時期 15c

394 常滑甕  
 出土地 10号堀5F-31-22  
 胎色 黒灰色  
 時期 15c

図310 中世の陶磁器④常滑甕



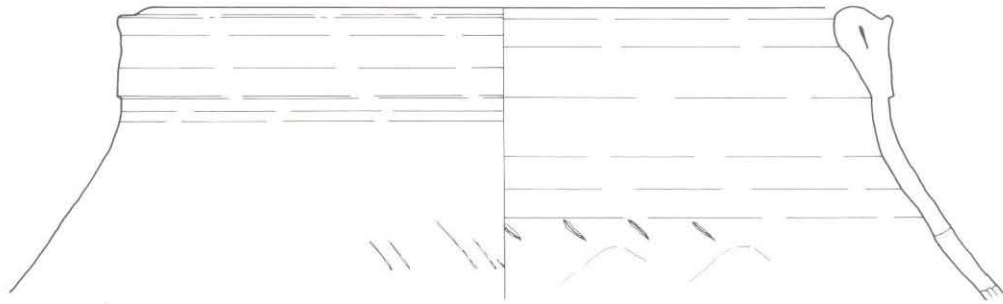




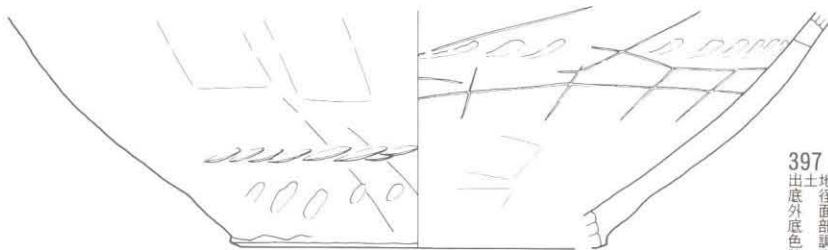
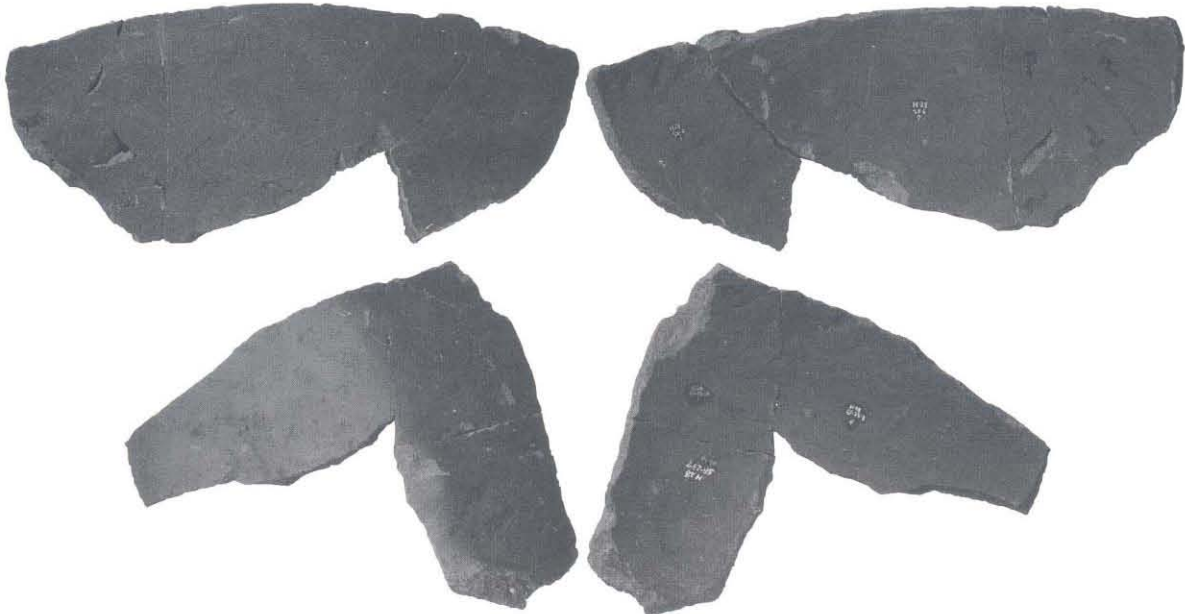
395 常滑甕  
 出土地 30号地下式坑他  
 器高 60.2cm  
 口径 43.0cm  
 胴径 61.0cm  
 底部 16.0cm  
 胎土 砂目  
 自然 黒灰色  
 時期 15c(10型式)

図311 中世の陶磁器 ④ 常滑甕

0 10cm



396 常滑甕  
 出土地 5号水場  
 口径 41.0cm  
 色胎 灰褐赤褐  
 時期 15c(10型式)

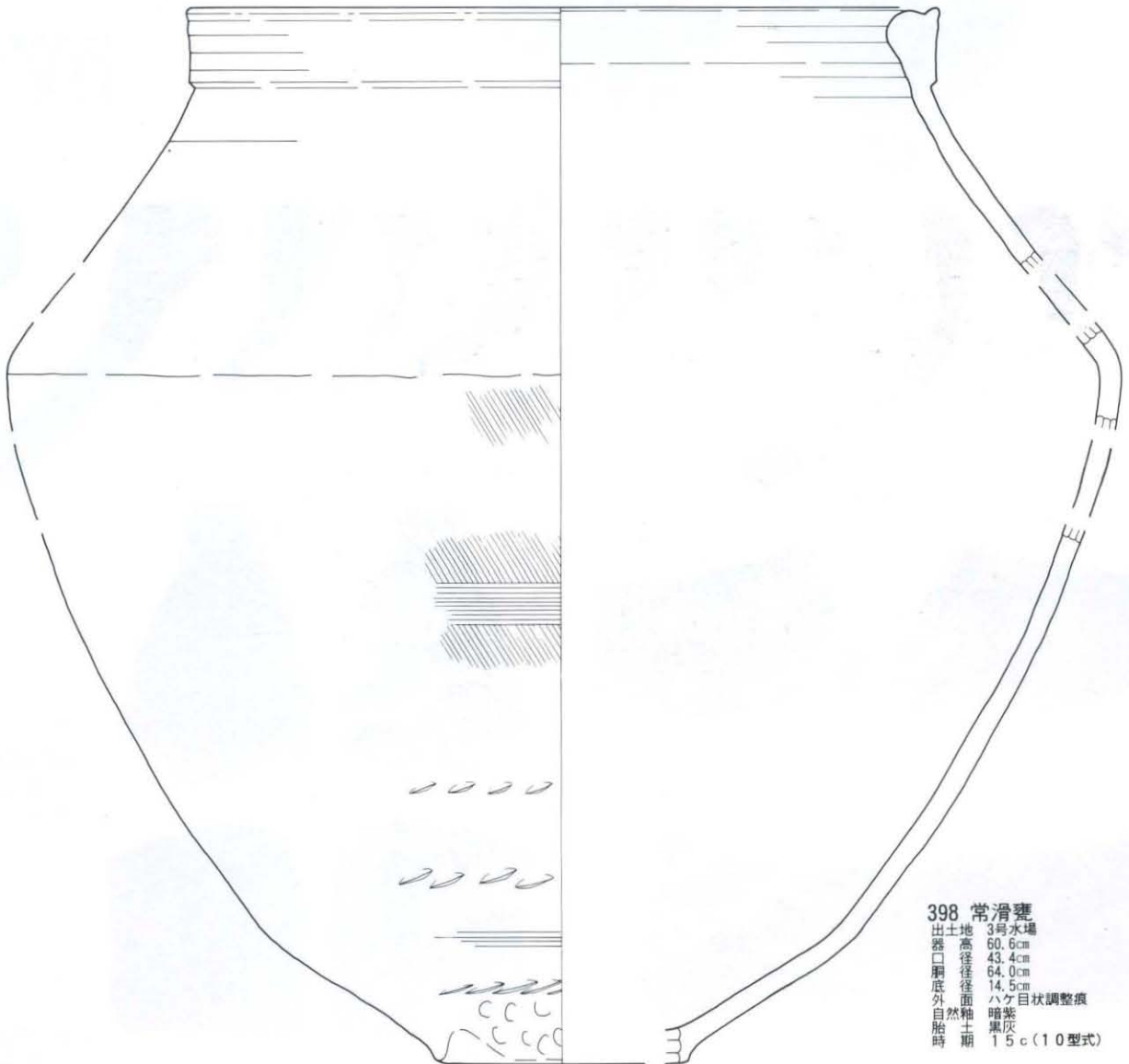


397 常滑甕  
 出土地 5F-13-24他  
 口径 20.0cm  
 底面 へら当て痕  
 外底 砂目  
 色胎 灰褐赤  
 時期 15c

図312 中世の陶磁器④6 常滑甕







398 常滑甕  
 出土地 3号水場  
 器高 60.6cm  
 口径 43.4cm  
 胴径 64.0cm  
 底径 14.5cm  
 外面 目状調整痕  
 胎土 暗紫  
 時期 黒灰 15c(10型式)

図313 中世の陶磁器 ④ 常滑甕

0 10cm

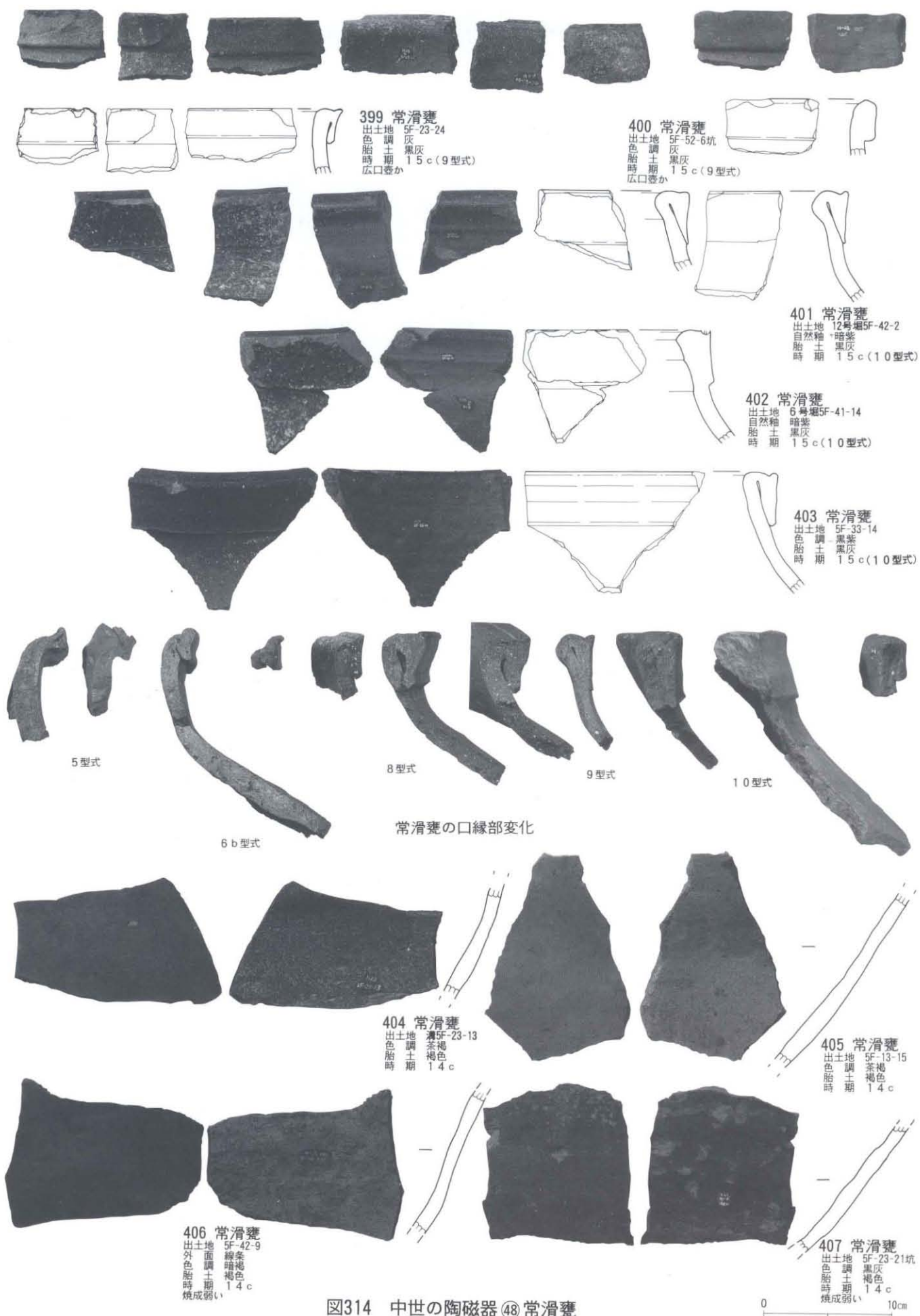


図314 中世の陶磁器 ④常滑甕



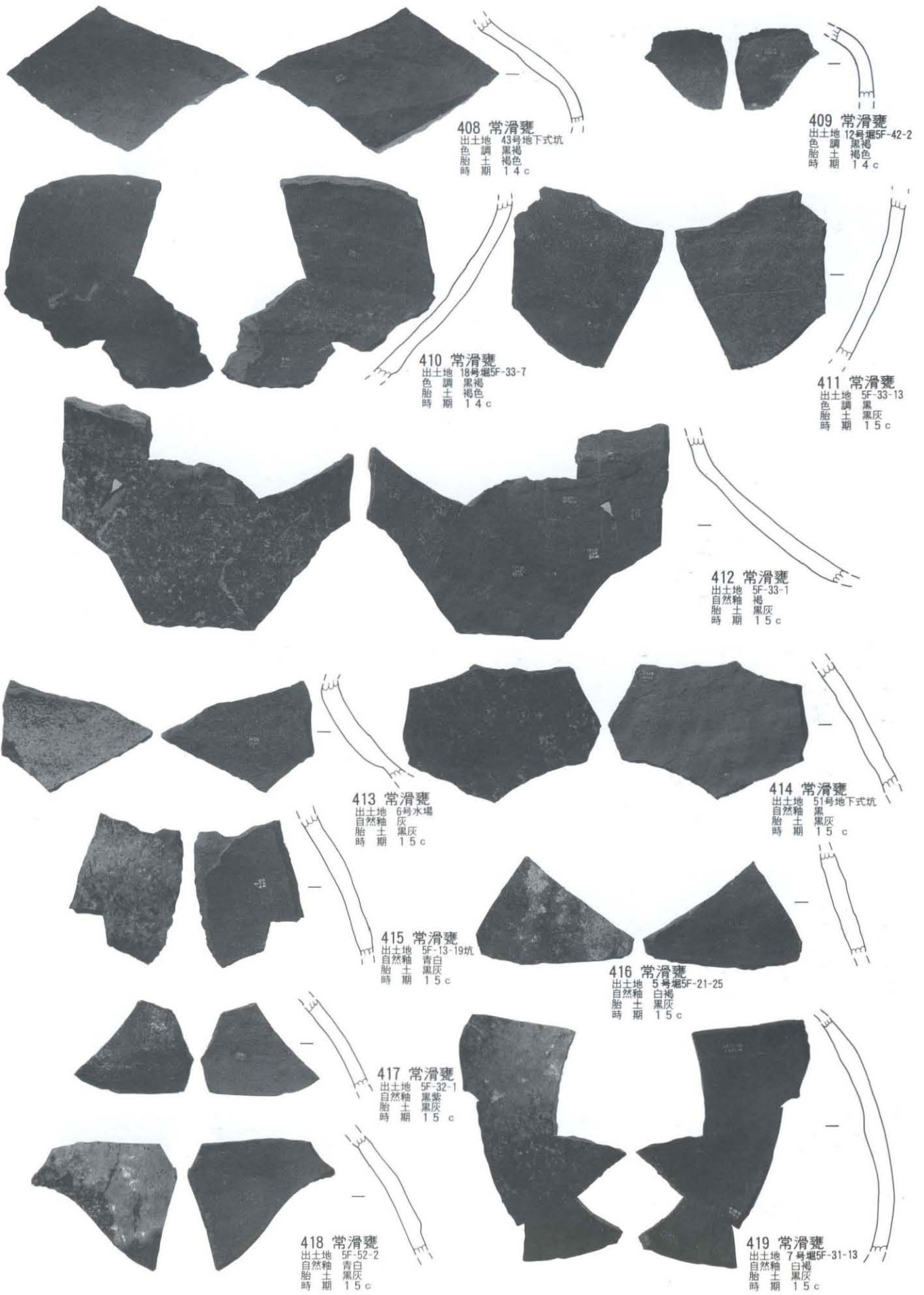
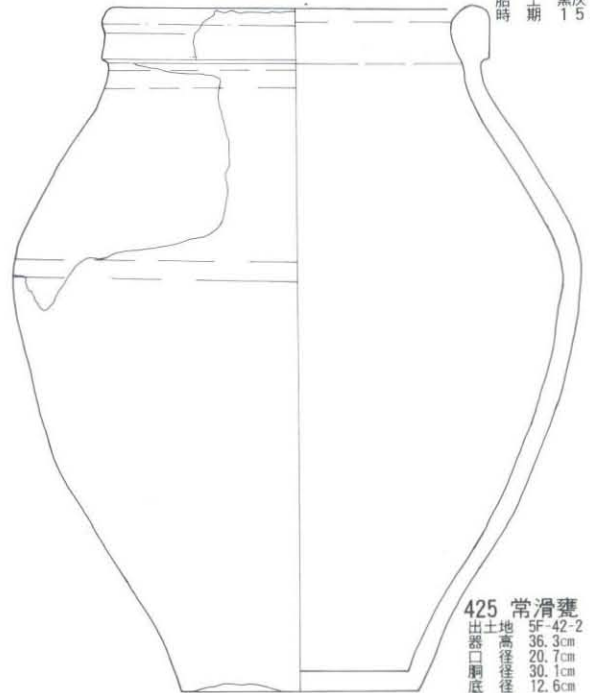
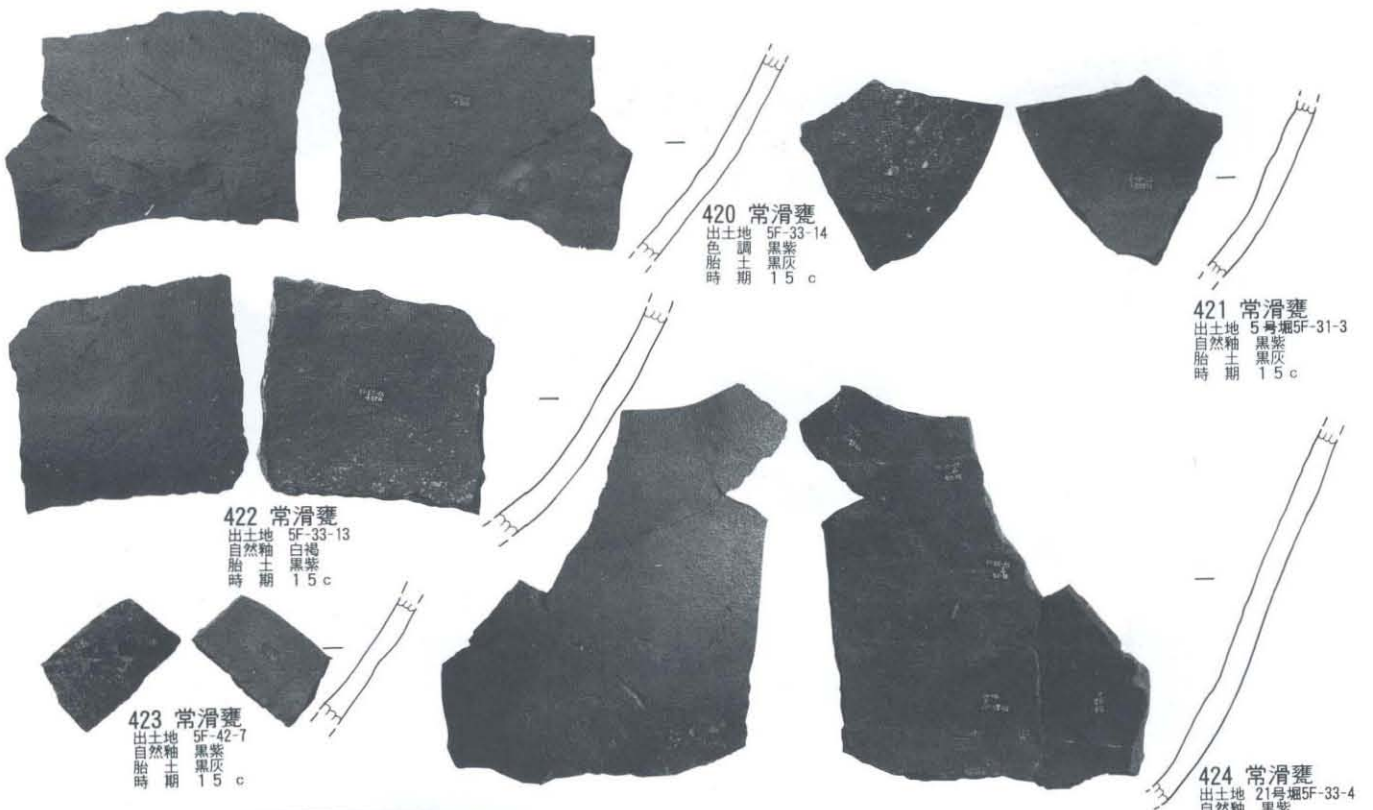


図315 中世の陶磁器④常滑甕

0 10cm



425 常滑甕  
出土地 5F-42-2  
器口 高 36.3cm  
口径 20.7cm  
胴底 30.1cm  
底徑 12.6cm  
底底 砂目  
自然胎時 黒紫黒 15c (10型式)  
広口壺か



426 常滑甕  
出土地 5F-4-9  
底徑部 18.4cm  
自然胎時 砂目 褐灰色 15c



427 常滑甕  
出土地 5F-23-24  
底徑部 11.7cm  
自然胎時 砂目 紫灰色 15c

0 10cm

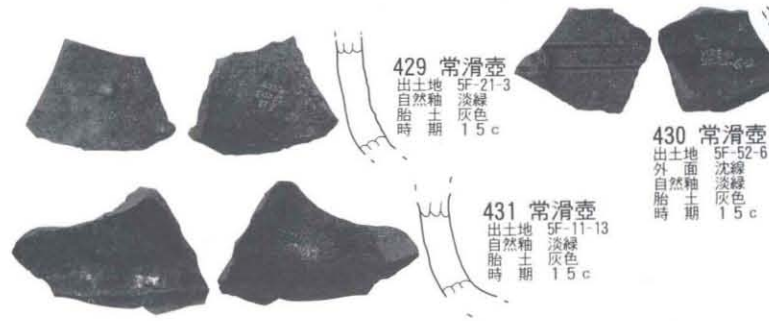
図316 中世の陶磁器⑤ 常滑甕





とびくちつぼ  
428 常滑高口壺

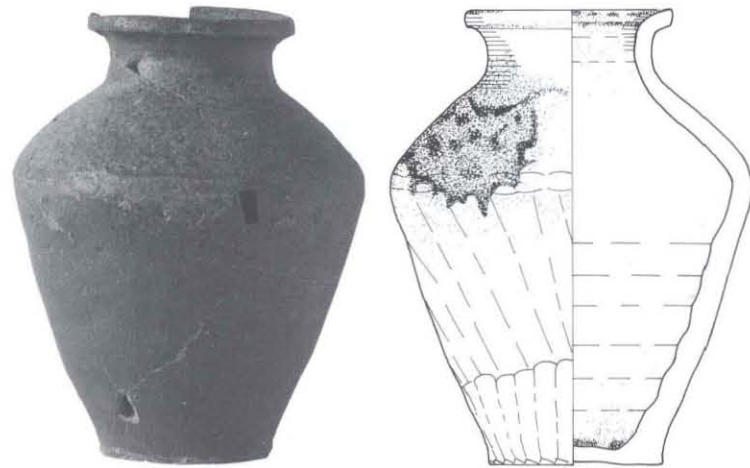
出土地 5F-32-18  
器高 9.5cm  
口径 6.6cm  
胴径 11.6cm  
底径 8.1cm  
時期 黒埴  
内面鉄槌(おはくろ)付着



429 常滑壺  
出土地 5F-21-3  
自然軸時期 淡緑灰色 1.5c

430 常滑壺  
出土地 5F-52-6  
外自然軸時期 沈線淡緑灰色 1.5c

431 常滑壺  
出土地 5F-11-13  
自然軸時期 淡緑灰色 1.5c



433 常滑壺

出土地 1号墓坑  
器高 24.2cm  
口径 10.1cm  
胴径 19.3cm  
底径 9.2cm  
自然軸時期 砂目褐緑灰色 1.3c (6a型式)



434 常滑壺

出土地 5F-33-4  
自然軸時期 白灰色 1.5c (9型式)



436 常滑壺

出土地 5F-33-14  
自然軸時期 灰色 1.5c



438 常滑壺

出土地 5F-42-8  
自然軸時期 茶葉灰色 1.5c (9型式)



435 常滑壺

出土地 5F-23-7  
自然軸時期 黒色灰色 1.5c  
434と同一個体



437 常滑壺

出土地 5F-21-4  
自然軸時期 茶葉灰色 1.4c (7型式)



439 常滑壺

出土地 5F-42-8  
自然軸時期 茶葉灰色 1.5c



440 常滑壺

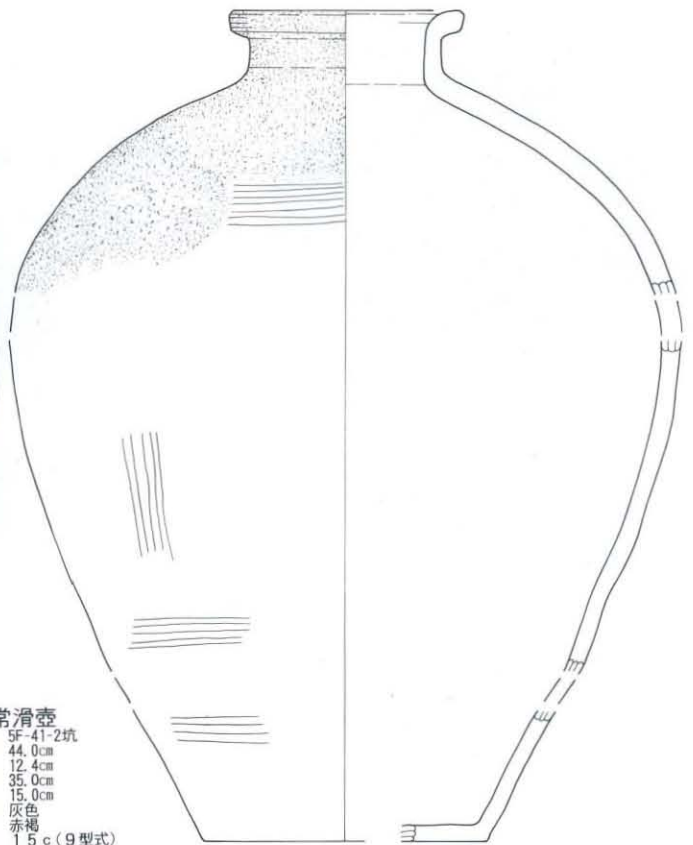
出土地 5F-33-13  
自然軸時期 黒色灰色 1.5c  
434と同一個体



図317 中世の陶磁器⑤ 常滑壺



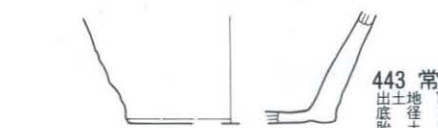
441 常滑壺  
 出土地 5F-41-2坑  
 器高 44.0cm  
 口径 12.4cm  
 胴径 35.0cm  
 底径 15.0cm  
 胎土 灰色  
 胎時 赤褐  
 15c (9型式)



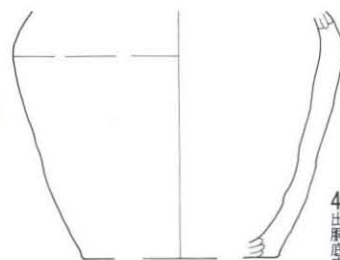
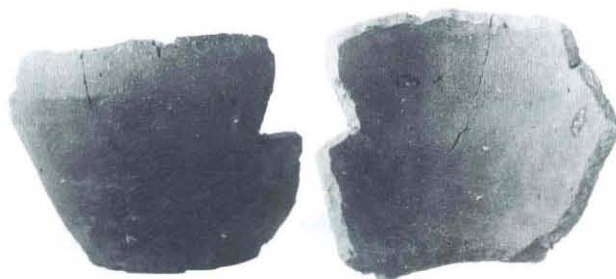
442 常滑壺  
 出土地 5F-31-19  
 胎土 灰色  
 胎時 赤  
 15c



444 常滑壺  
 出土地 5F-31-1他  
 器高 8.9cm  
 口径 14.4cm  
 胴径 19.7cm  
 底径 11.0cm  
 胎土 紫  
 胎時 黒灰  
 15c (9型式)



443 常滑壺  
 出土地 16号堀5F-43-16  
 器高 11.1cm  
 胎土 黒灰  
 胎時 15c

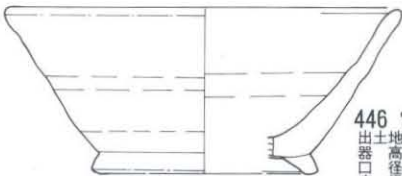


445 常滑壺  
 出土地 12号堀5F-32-18他  
 口径 17.6cm  
 胴径 10.5cm  
 底径 10.5cm  
 胎土 目紫  
 胎時 茶紫  
 15c  
 胎土 黒灰  
 胎時 15c  
 捏鉢に転用

図318 中世の陶磁器 ⑤ 常滑壺







446 常滑片口鉢  
 出土地 5F-11-14  
 器高 8.9cm  
 口径 21.3cm  
 底径 12.0cm  
 胎土 灰色  
 時期 13c(5型式)



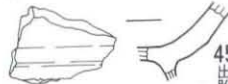
447 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-15  
 胎土 灰色  
 時期 13c(5型式)



448 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-15  
 胎土 灰色  
 時期 13c(5型式)



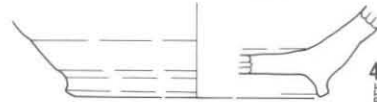
449 常滑片口鉢  
 出土地 5F-21-3  
 胎土 灰色  
 時期 13c(5型式)



450 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-18  
 胎土 灰色  
 時期 13c



451 常滑片口鉢  
 出土地 16号水場  
 胎土 灰色  
 時期 12c(3型式か)



452 常滑片口鉢  
 出土地 5F-41-7  
 胎土 灰色  
 時期 13c



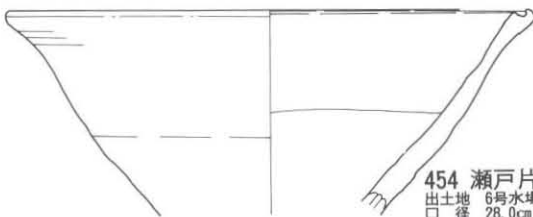
453 瀬戸片口鉢  
 出土地 5F-11-14  
 胎土 灰色  
 時期 15c



455 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-15  
 胎土 灰色  
 時期 13c(6a型式)



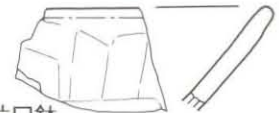
456 瀬戸片口鉢  
 出土地 5F-23-24  
 底径 10.7cm  
 胎土 灰色  
 時期 15c(後II)



454 瀬戸片口鉢  
 出土地 6号水場  
 口径 28.0cm  
 口径 沈線  
 胎土 灰色  
 時期 14c(後I)



457 常滑片口鉢  
 出土地 5F-21-4  
 胎土 灰色  
 時期 13c



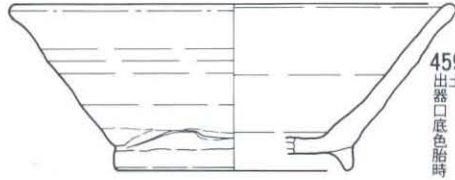
458 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-15  
 自然釉 褐線  
 胎土 灰色  
 時期 13c(6a型式)

図319 中世の陶磁器⑤瀬戸・常滑片口鉢

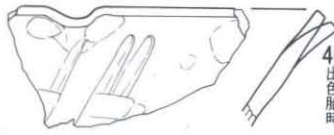




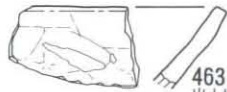
460 常滑片口鉢  
 出土地 12号堀5F-32-18地  
 自然釉 漆緑  
 胎土 灰褐  
 時期 13c(6a型式)



459 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-15  
 器高 8.3cm  
 口径 23.0cm  
 底径 12.0cm  
 胎土 灰褐  
 時期 13c  
 (6a型式)



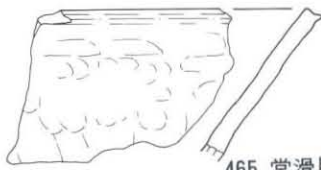
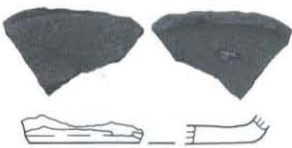
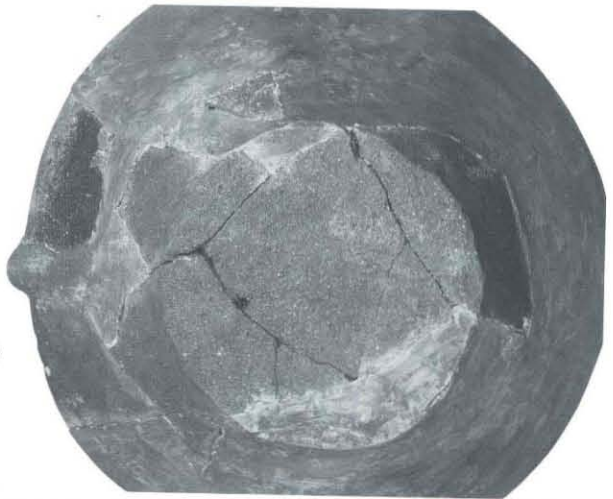
461 常滑片口鉢  
 出土地 5F-23-24  
 胎土 灰茶  
 時期 13c(6a型式)



463 常滑片口鉢  
 出土地 5F-24-1  
 胎土 赤褐  
 時期 13c(6a型式)



462 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-15  
 胎土 灰茶  
 時期 13c(6a型式)

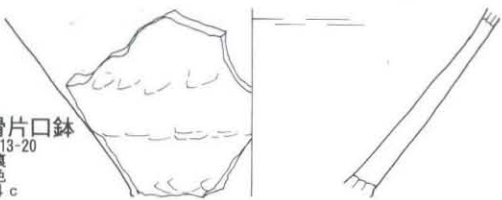


464 常滑片口鉢  
 出土地 27号地下式坑  
 胎土 灰色  
 時期 14c

465 常滑片口鉢  
 出土地 5F-14-10  
 胎土 黒灰  
 時期 14c(7型式)



466 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-20  
 内面 襷痕  
 胎土 灰色  
 時期 14c  
 變の転用か



467 常滑片口鉢  
 出土地 2号墓坑  
 器高 12.1cm  
 口径 31.6cm  
 底径 15.3cm  
 口内 沈線  
 口内底 襷痕強  
 胎土 砂目  
 時期 13c(6b型式)

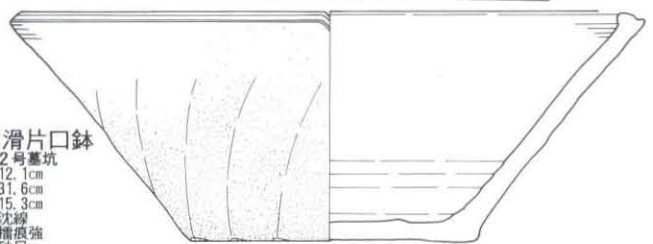


図320 中世の陶磁器⑤ 常滑片口鉢

0 10cm



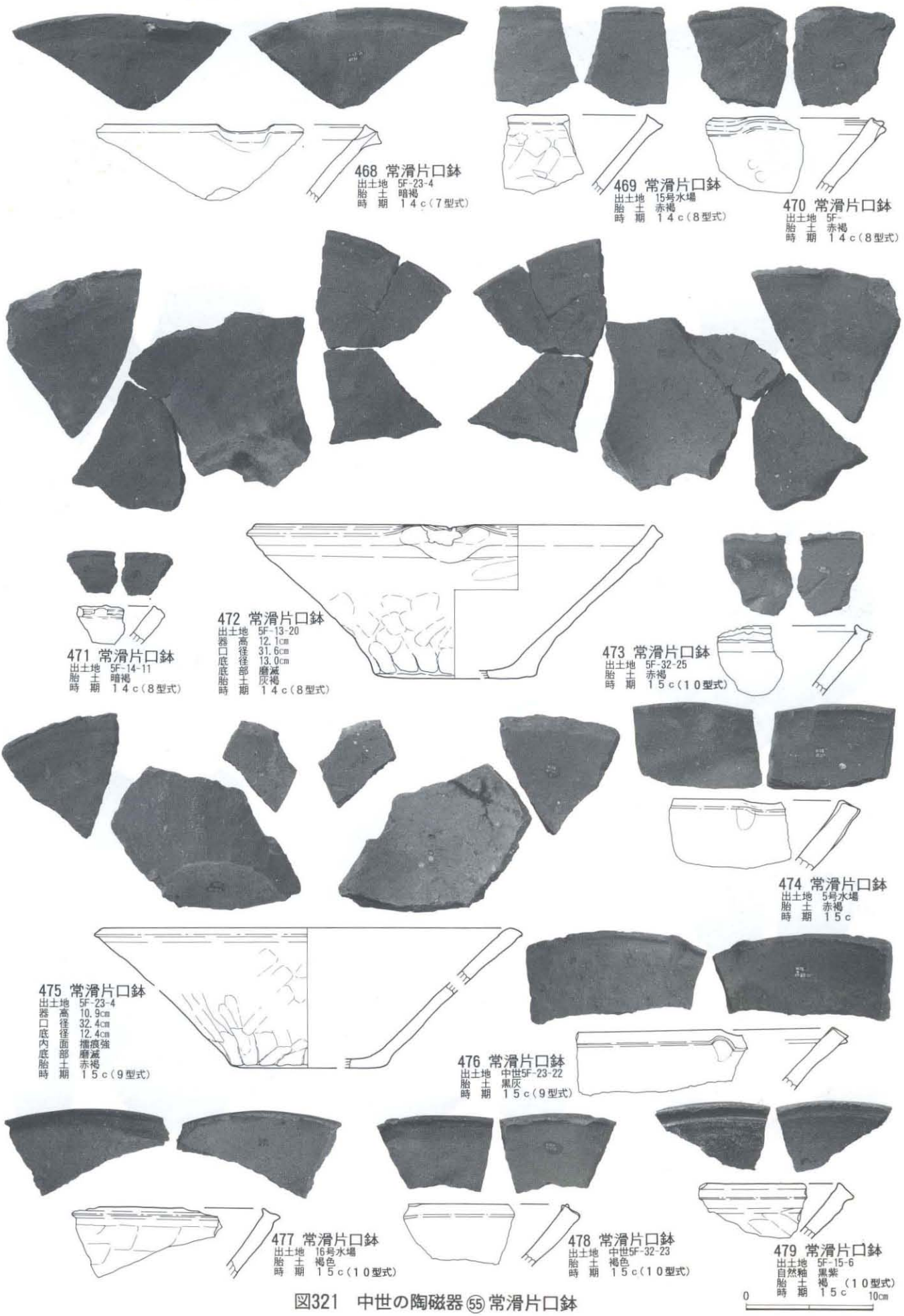


図321 中世の陶磁器 ⑤ 常滑片口鉢

0 10cm

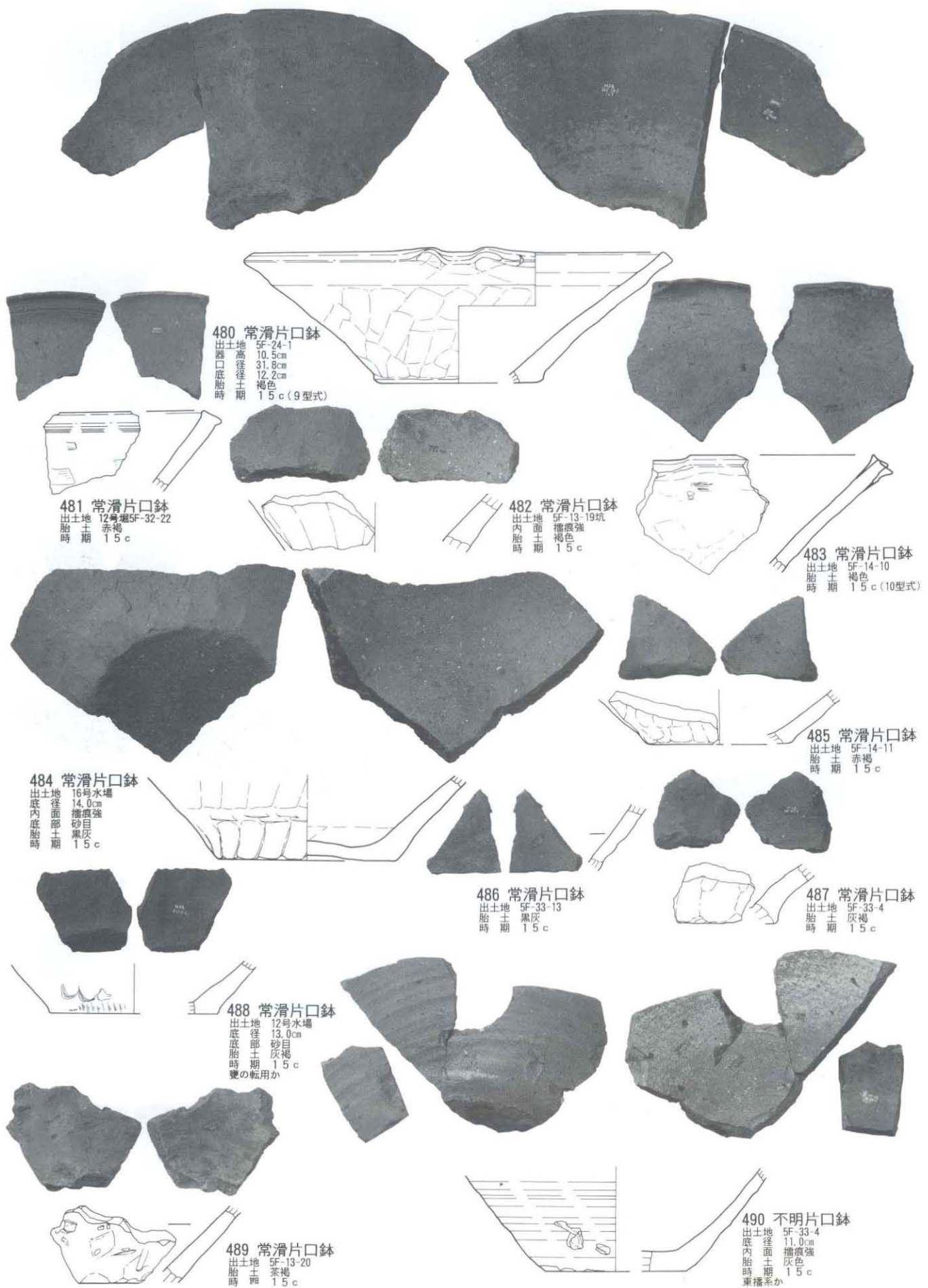


図322 中世の陶磁器⑤⑥ 常滑片口鉢







491 常滑片口鉢  
 出土地 5F-14-11  
 底面 12.0cm  
 色 黒褐色  
 胎土 15c  
 時期



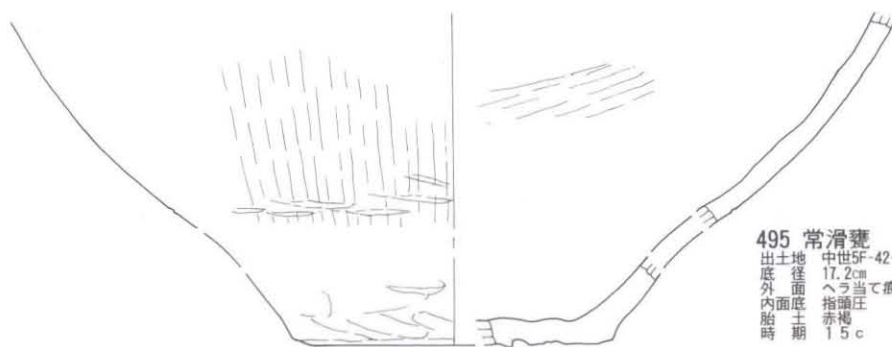
492 常滑片口鉢  
 出土地 5F-13-14  
 底面 13.4cm  
 色 ハケ目状調整痕  
 胎土 砂目赤褐色  
 時期 15c



493 常滑片口鉢  
 出土地 5F-23-8  
 底面 13.1cm  
 色 砂目灰褐色  
 胎土 15c  
 時期



494 常滑片口鉢  
 出土地 中世5F-52-2  
 底面 15c  
 色 灰褐色  
 胎土 15c  
 時期



495 常滑甕  
 出土地 中世5F-42-5  
 底面 17.2cm  
 色 へら当て痕  
 胎土 指跡正赤褐色  
 時期 15c

図323 中世の陶磁器 ⑤ 常滑片口鉢・甕



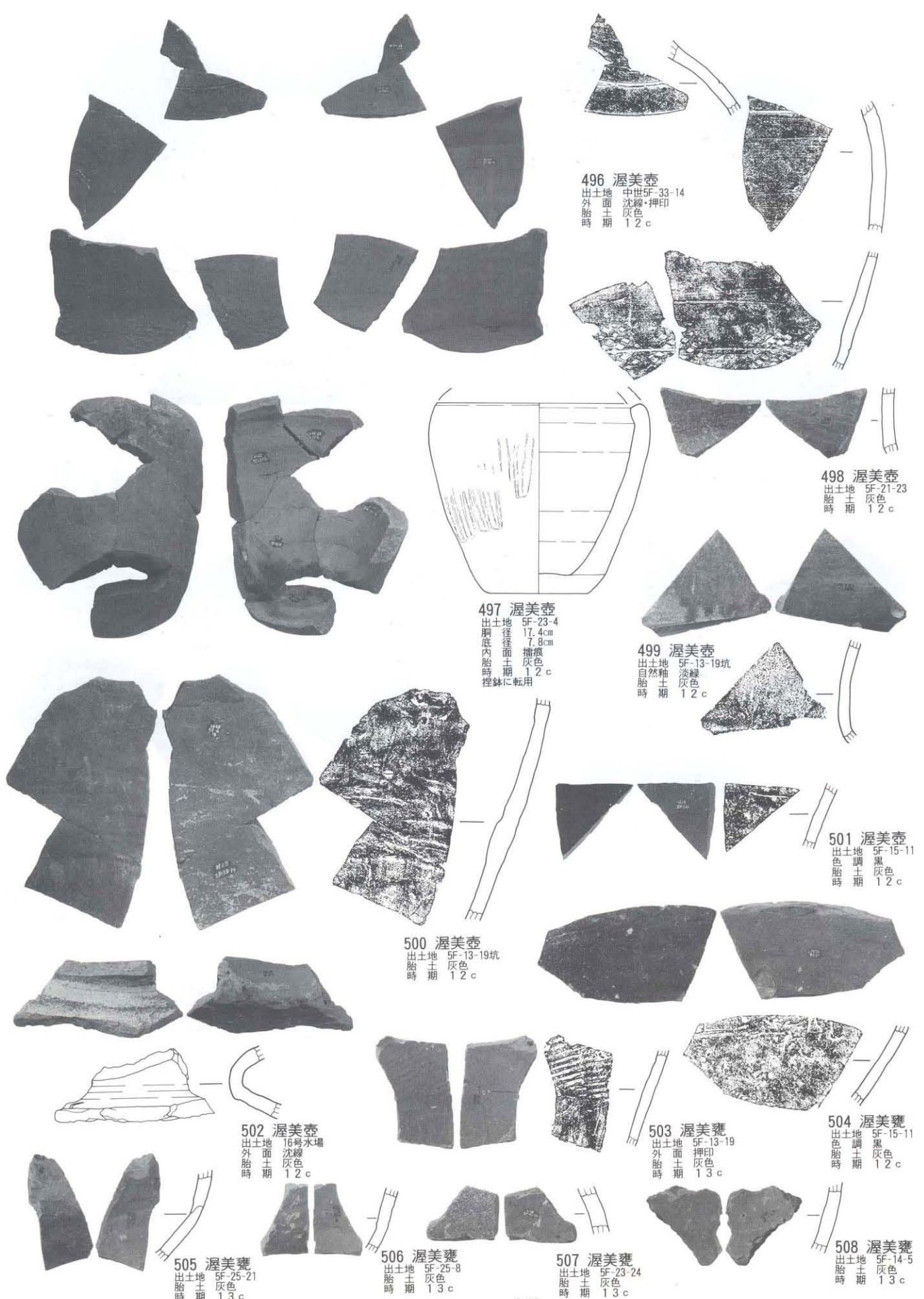


図324 中世の陶磁器(58) 渥美壺・甕

0 10cm



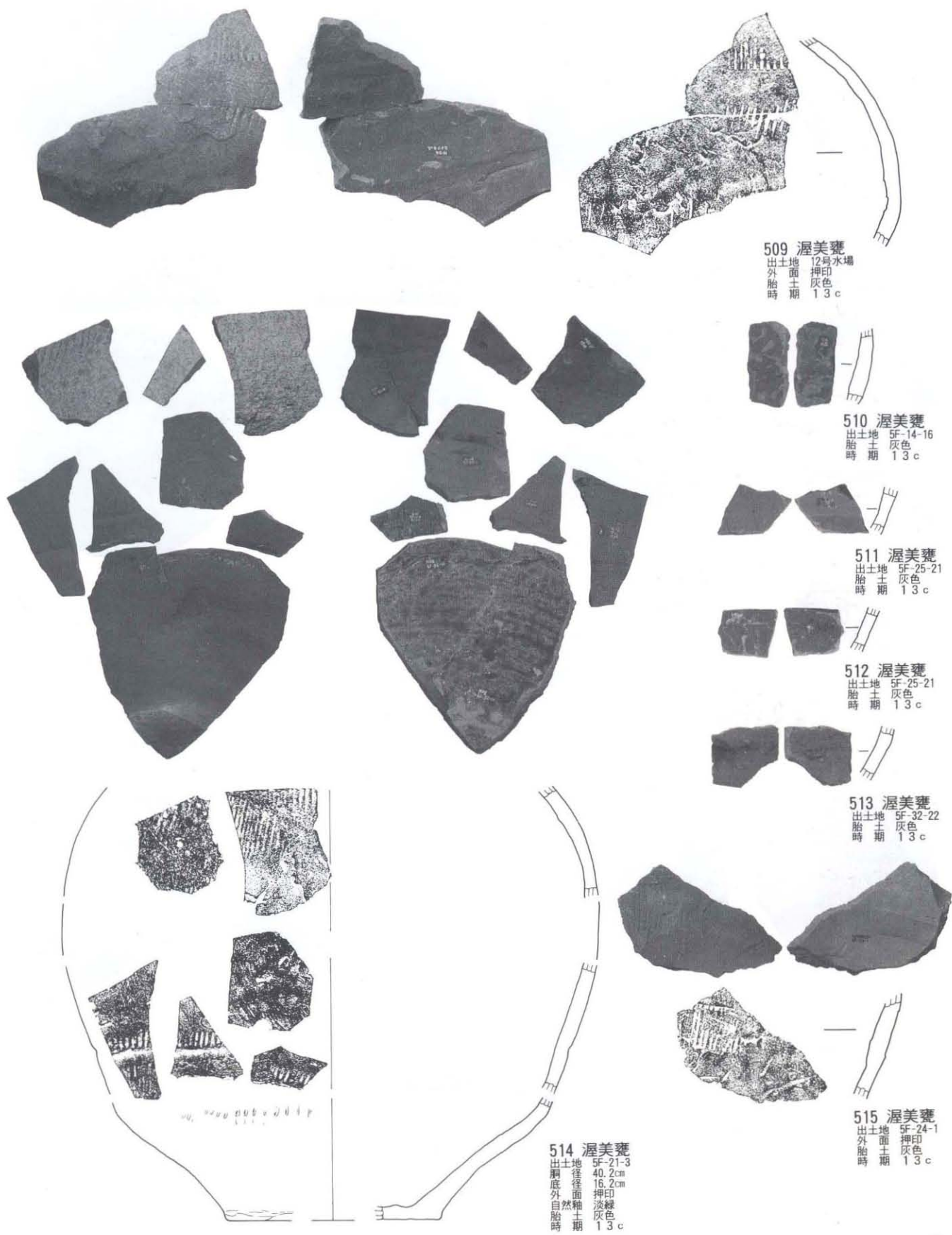


図325 中世の陶磁器 ⑤9 渥美甕

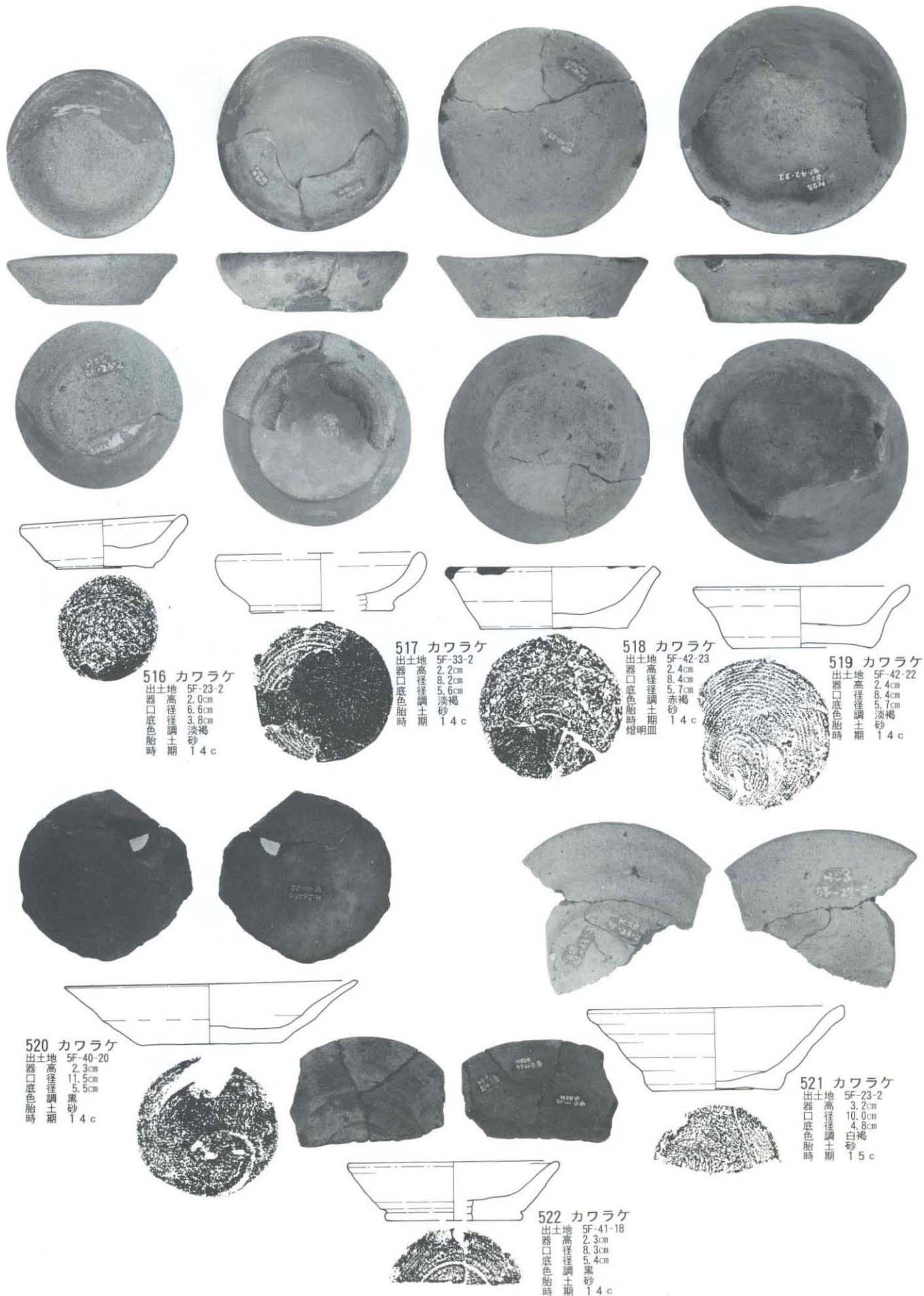
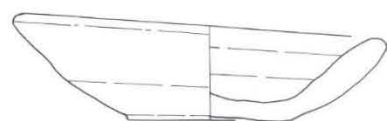


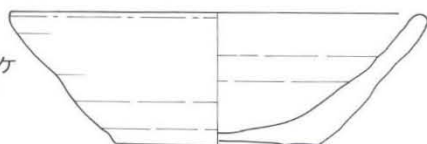
図326 中世の陶磁器 ⑥ カワラケ



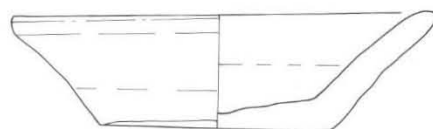




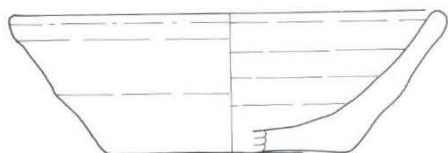
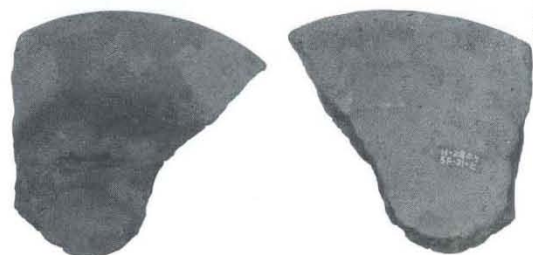
523 カワラケ  
出土地 5F-42-5  
器口底色胎時 2.8cm  
高径 9.9cm  
口径 4.3cm  
底色胎時 淡褐  
胎時 13c



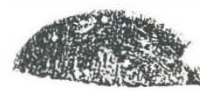
524 カワラケ  
出土地 5F-23-1  
器口底色胎時 3.5cm  
高径 11.0cm  
口径 5.4cm  
底色胎時 淡褐  
胎時 15c



525 カワラケ  
出土地 12号堀5F-42-12  
器口底色胎時 3.0cm  
高径 11.2cm  
口径 6.2cm  
底色胎時 淡褐  
胎時 15c



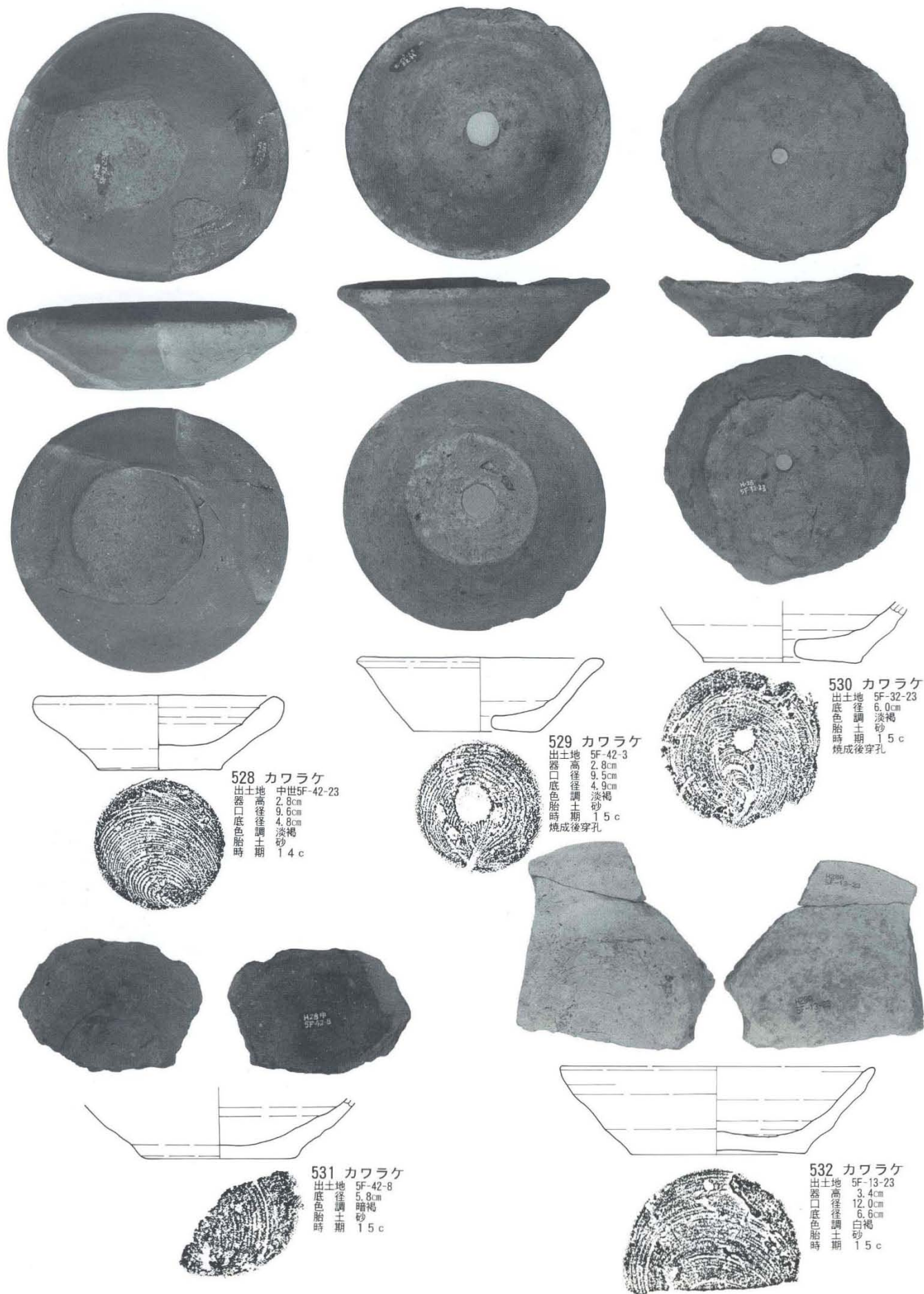
526 カワラケ  
出土地 5号堀5F-31-2  
器口底色胎時 3.7cm  
高径 11.6cm  
口径 6.5cm  
底色胎時 淡褐  
胎時 15c



527 カワラケ  
出土地 中世5F-42-7  
器口底色胎時 2.7cm  
高径 10.2cm  
口径 5.0cm  
底色胎時 黒砂  
胎時 15c

図327 中世の陶磁器⑥ カワラケ





528 カワラケ  
 出土地 中世5F-42-23  
 器口高さ 2.8cm  
 口径 9.6cm  
 胎色 淡褐色  
 胎土 14c  
 時期 15c

529 カワラケ  
 出土地 5F-42-3  
 口径 2.8cm  
 器口高さ 9.9cm  
 胎色 淡褐色  
 胎土 15c  
 時期 15c  
 焼成後穿孔

530 カワラケ  
 出土地 5F-32-23  
 口径 6.0cm  
 胎色 淡褐色  
 胎土 15c  
 時期 15c  
 焼成後穿孔

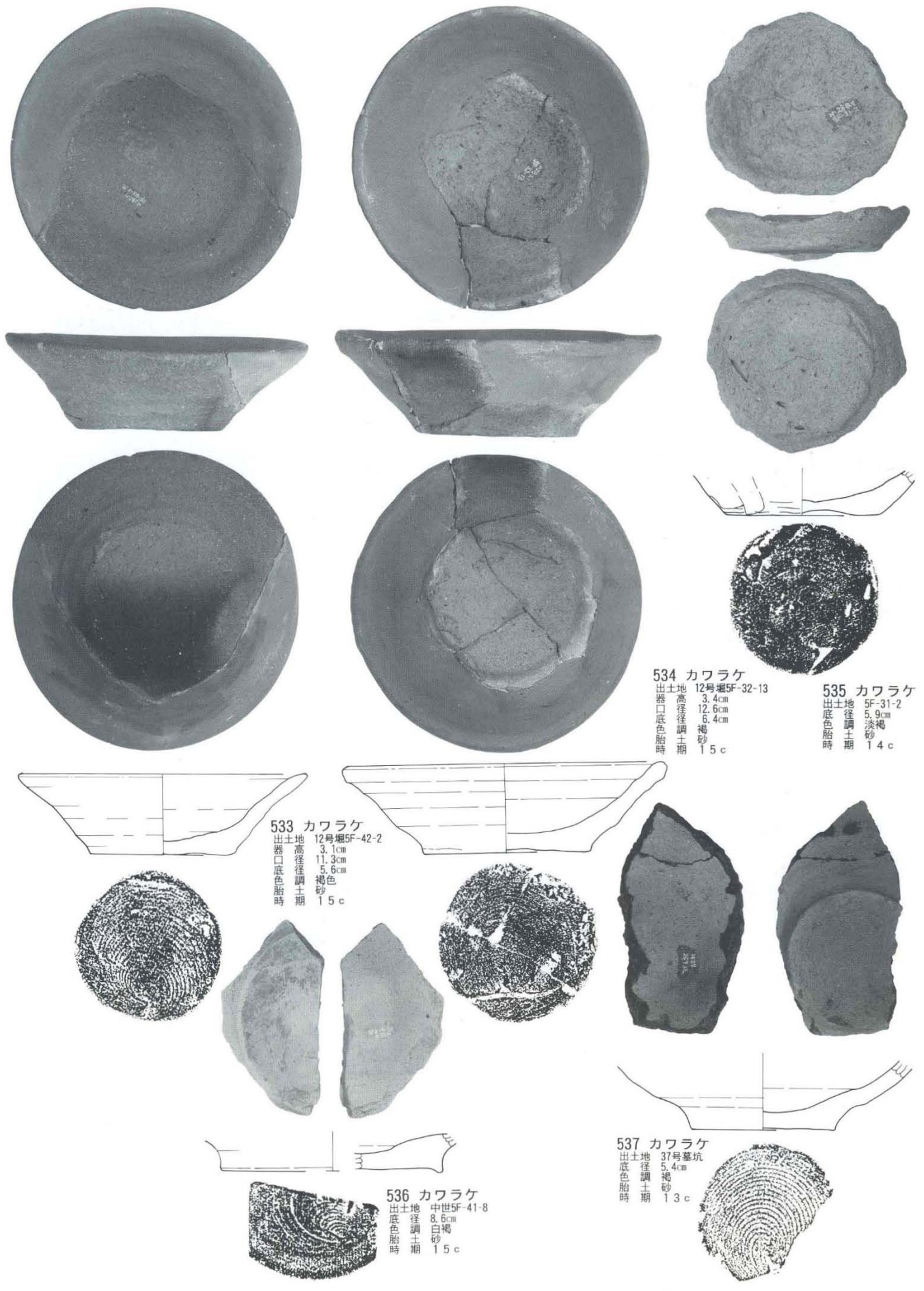
531 カワラケ  
 出土地 5F-42-8  
 口径 5.8cm  
 胎色 暗褐色  
 胎土 15c  
 時期 15c

532 カワラケ  
 出土地 5F-13-23  
 口径 3.4cm  
 器口高さ 12.0cm  
 胎色 白褐色  
 胎土 15c  
 時期 15c

図328 中世の陶磁器⑥2 カワラケ







534 カワラケ  
 出土地 12号堀5F-32-13  
 器口高 3.4cm  
 口径 12.6cm  
 底径 6.4cm  
 胎色 褐色  
 胎時 15c

535 カワラケ  
 出土地 5F-31-2  
 口径 5.9cm  
 底径 1.4cm  
 胎色 淡褐色  
 胎時 14c

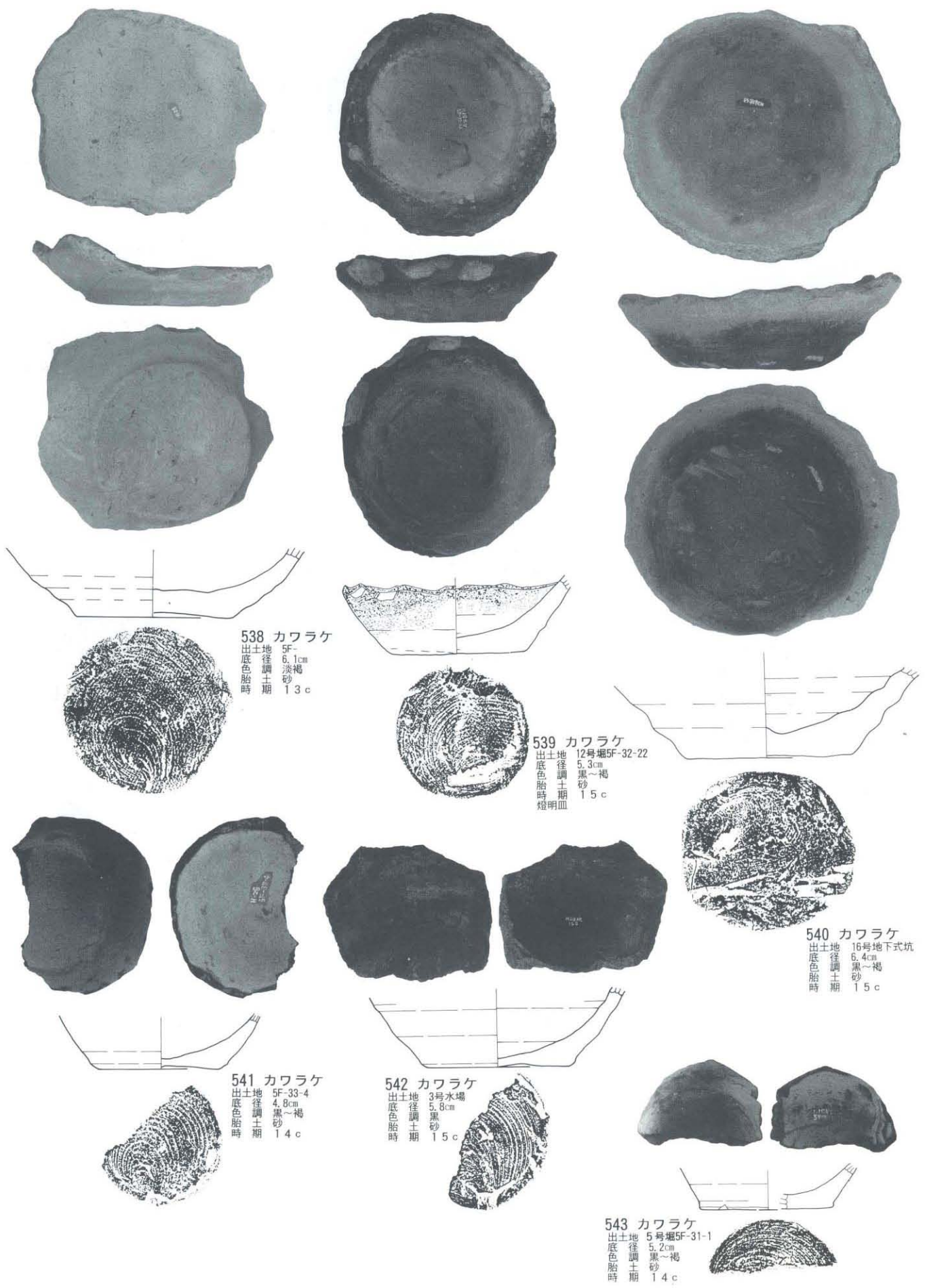
533 カワラケ  
 出土地 12号堀5F-42-2  
 器口高 3.1cm  
 口径 11.3cm  
 底径 5.6cm  
 胎色 褐色  
 胎時 15c

536 カワラケ  
 出土地 中世5F-41-8  
 口径 8.6cm  
 底径 1.5cm  
 胎色 白褐色  
 胎時 15c

537 カワラケ  
 出土地 37号墓坑  
 口径 5.4cm  
 底径 1.3cm  
 胎色 褐色  
 胎時 13c

図329 中世の陶磁器⑥ カワラケ





538 カワラケ  
 出土地 5F-  
 底径 6.1cm  
 色 淡褐  
 胎時 13c

539 カワラケ  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 底径 5.3cm  
 色 黒～褐  
 胎時 15c  
 燈明皿

540 カワラケ  
 出土地 16号地下式坑  
 底径 6.4cm  
 色 黒～褐  
 胎時 15c

541 カワラケ  
 出土地 5F-33-4  
 底径 4.8cm  
 色 黒～褐  
 胎時 14c

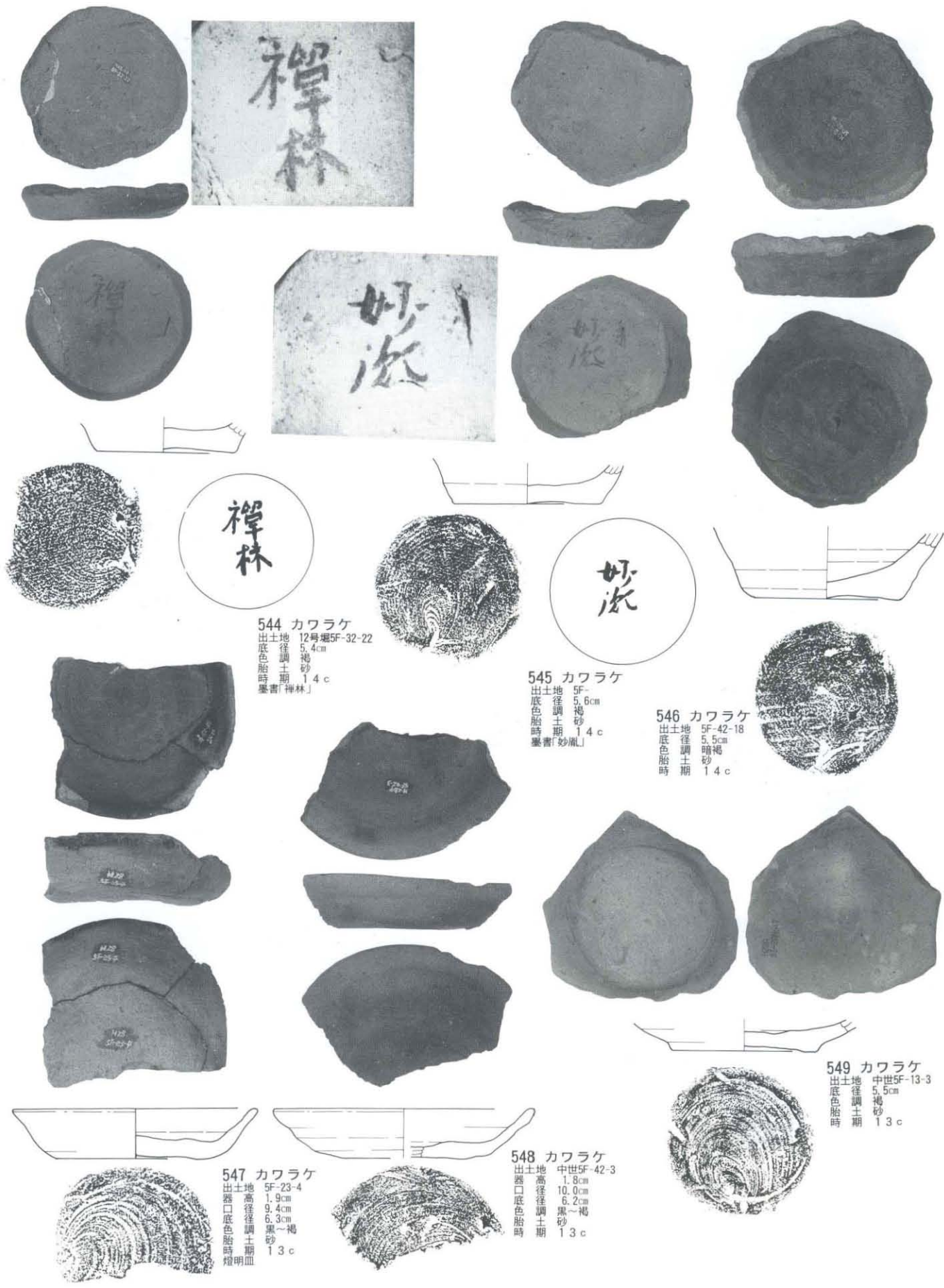
542 カワラケ  
 出土地 3号水場  
 底径 5.8cm  
 色 黒砂  
 胎時 15c

543 カワラケ  
 出土地 5号堀5F-31-1  
 底径 5.2cm  
 色 黒～褐  
 胎時 14c

図330 中世の陶磁器⑥ カワラケ







544 カワラケ  
 12号堀5F-32-22  
 出土地 5.4cm  
 底径 褐砂  
 胎時 1.4c  
 墨書「禪林」

545 カワラケ  
 5F-  
 出土地 5.6cm  
 底径 褐砂  
 胎時 1.4c  
 墨書「妙法」

546 カワラケ  
 5F-42-18  
 出土地 5.5cm  
 底径 暗褐砂  
 胎時 1.4c

547 カワラケ  
 5F-23-4  
 出土地 1.9cm  
 高径 1.4cm  
 器口底径 6.3cm  
 胎時 黒~褐砂 1.3c  
 燈明皿

548 カワラケ  
 中世5F-42-3  
 出土地 1.8cm  
 器口高径 10.0cm  
 底径 6.2cm  
 胎時 黒~褐砂 1.3c

549 カワラケ  
 中世5F-13-3  
 出土地 5.5cm  
 底径 褐砂  
 胎時 1.3c

図331 中世の陶磁器 ⑥5 カワラケ



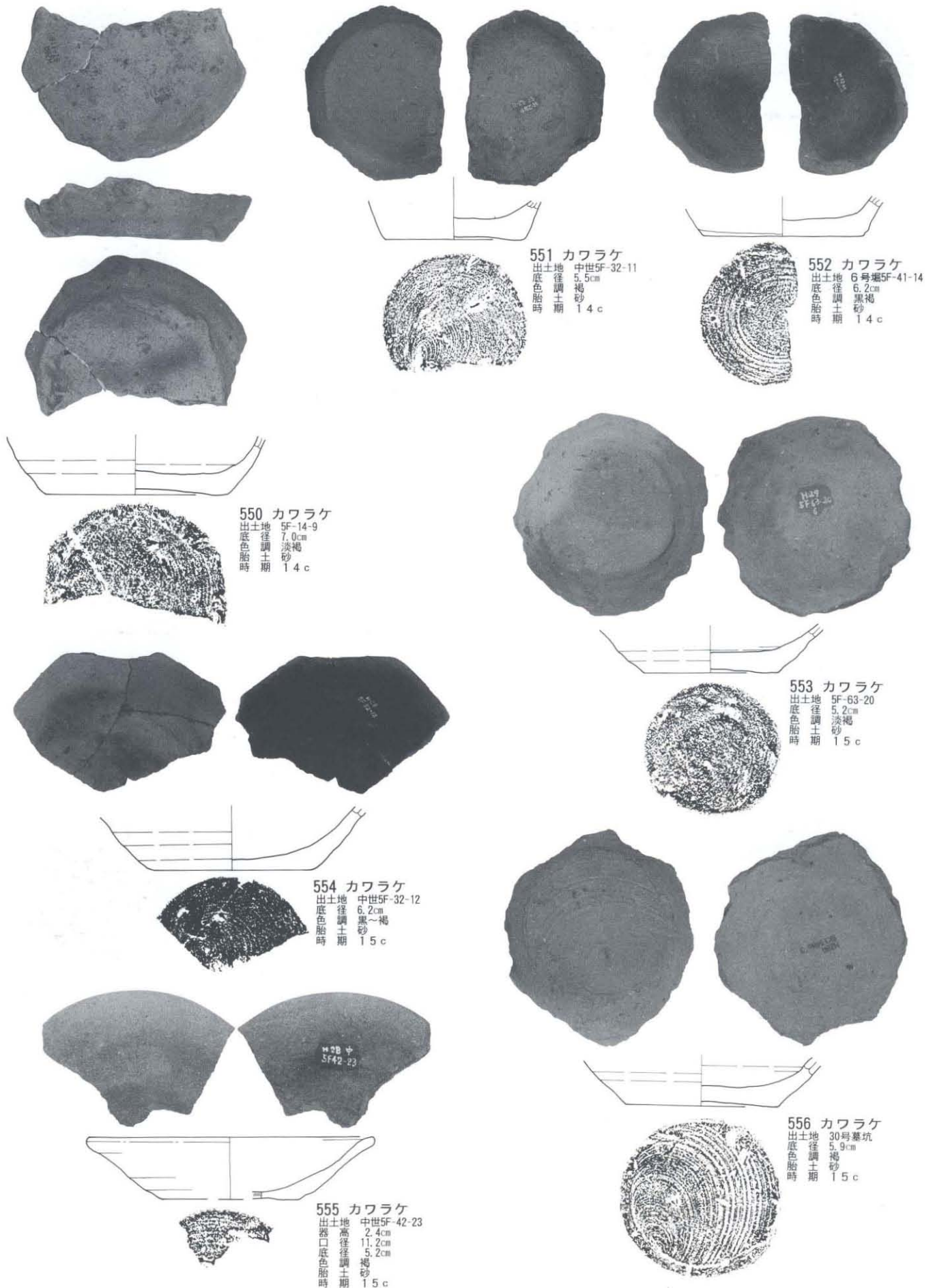


図332 中世の陶磁器⑥カワラケ





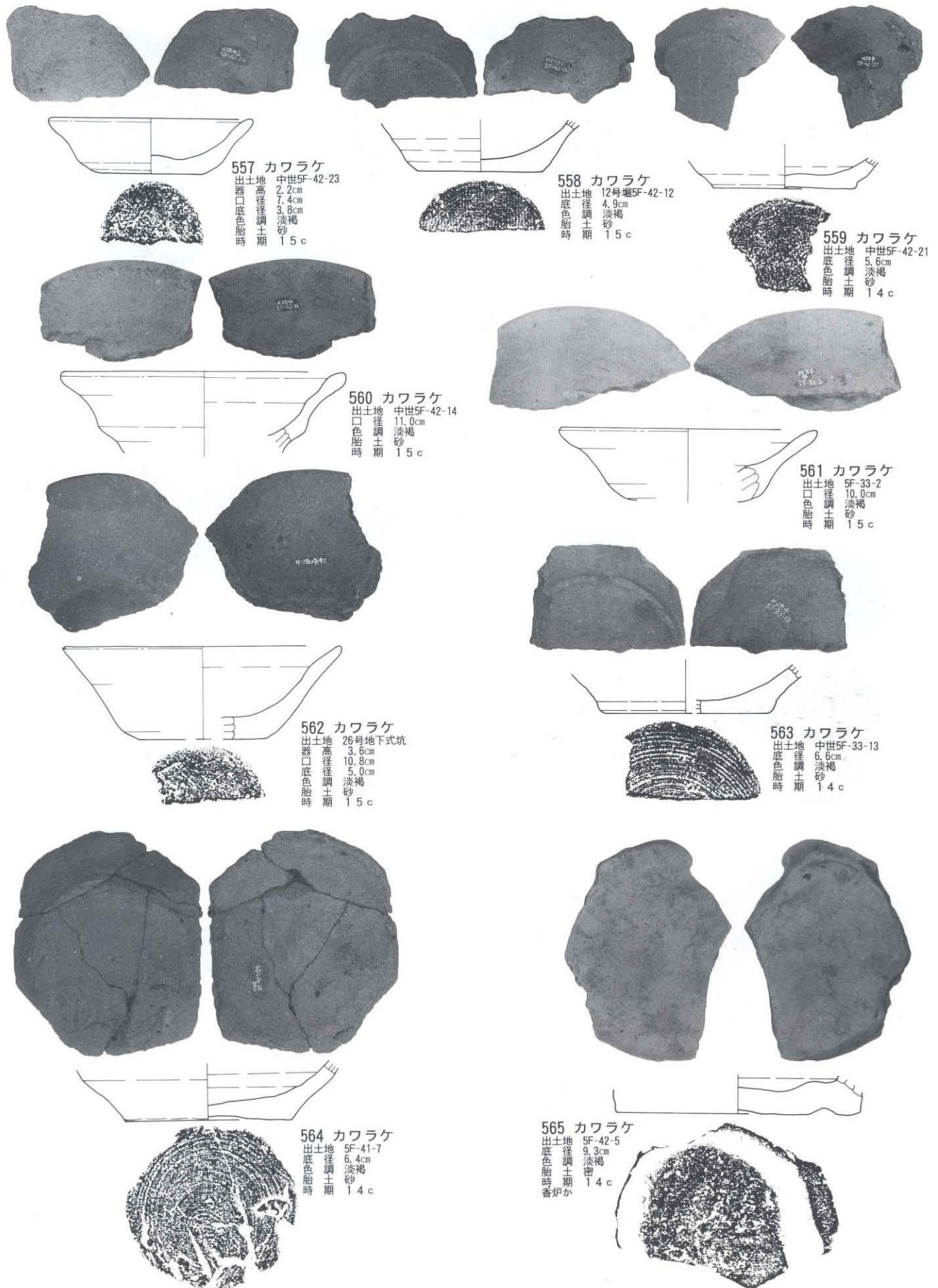


図333 中世の陶磁器⑦ カワラケ



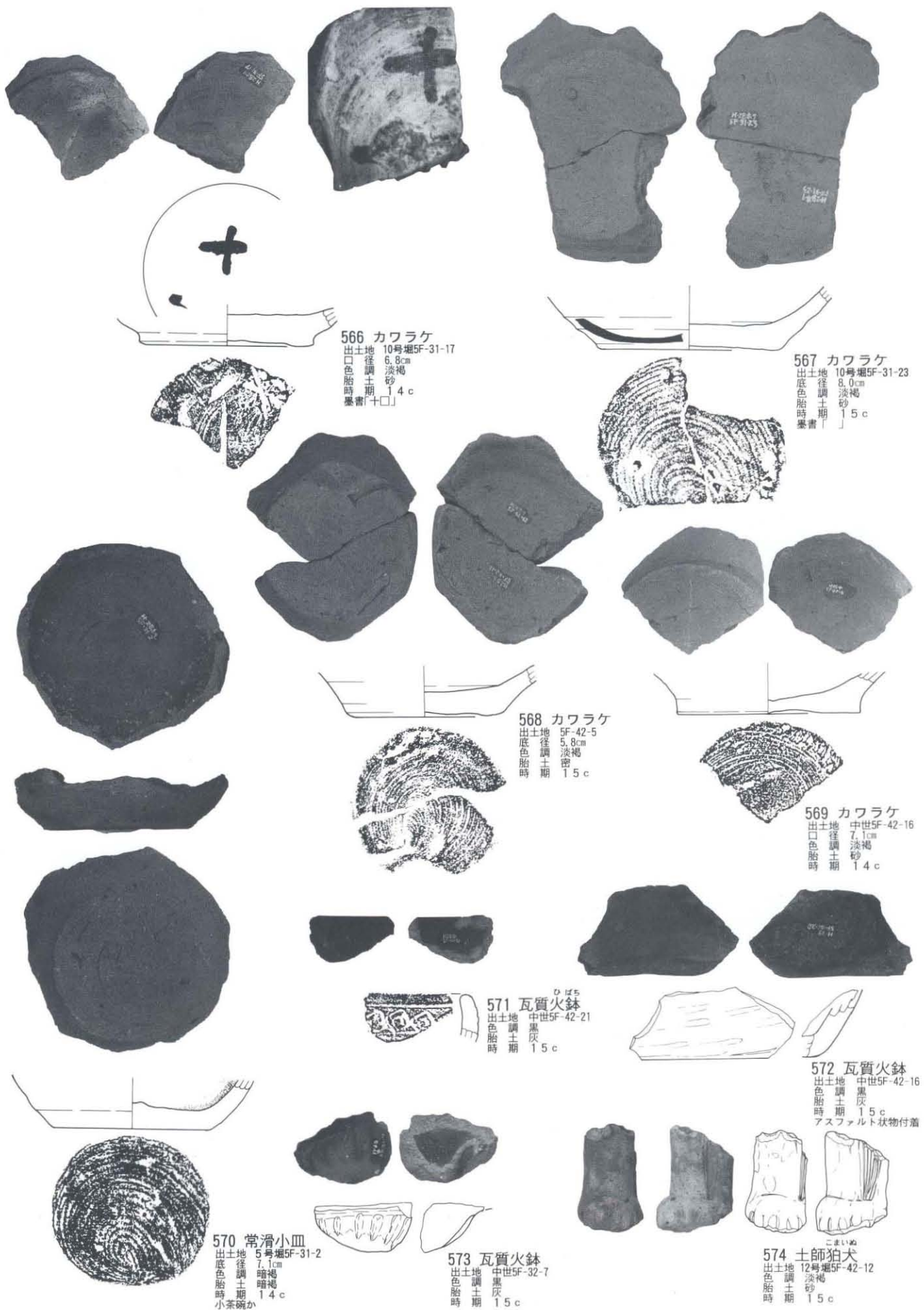
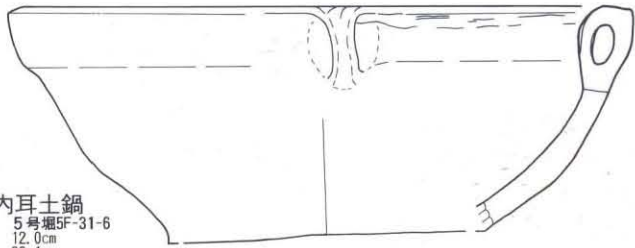
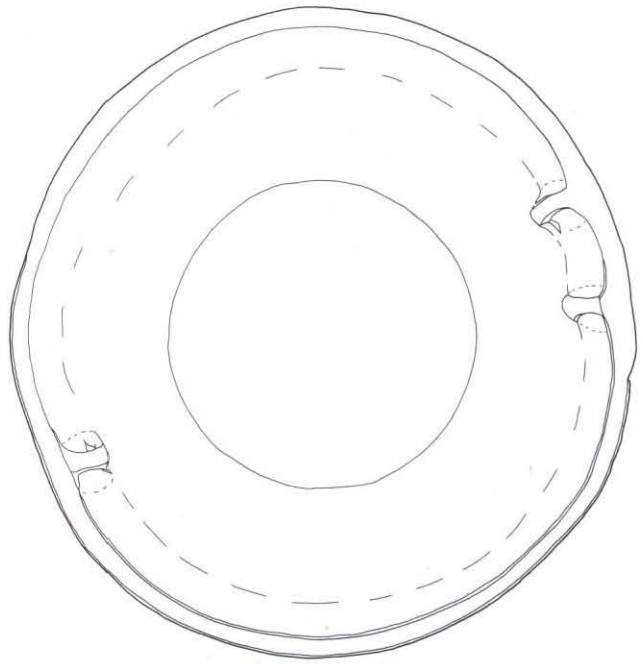


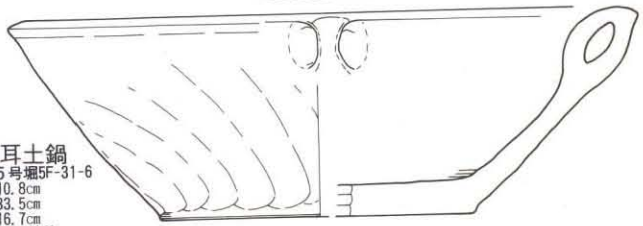
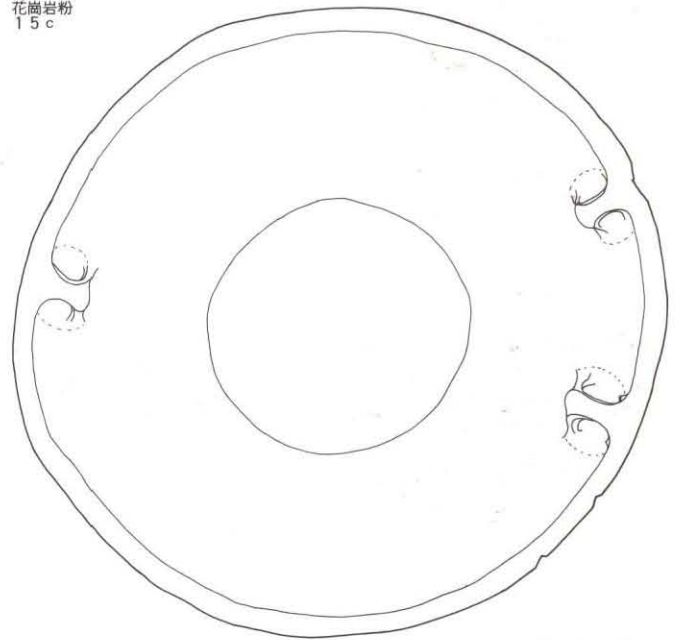
図334 中世の陶磁器 ⑥ カワラケ・瓦質土器・その他







575 内耳土鍋  
 出土地 5号堀5F-31-6  
 口径 12.0cm  
 底径 33.1cm  
 高さ 17.0cm  
 胎土 灰砂  
 着色 スス付着  
 調土 花崗岩粉  
 時期 15c

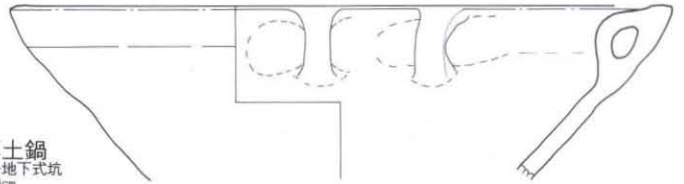


576 内耳土鍋  
 出土地 5号堀5F-31-6  
 口径 10.8cm  
 底径 33.5cm  
 高さ 16.7cm  
 胎土 灰砂  
 着色 スス付着  
 調土 花崗岩粉  
 時期 15c

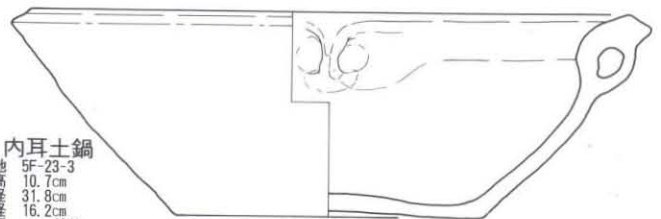
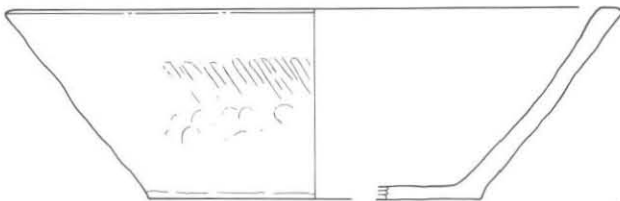
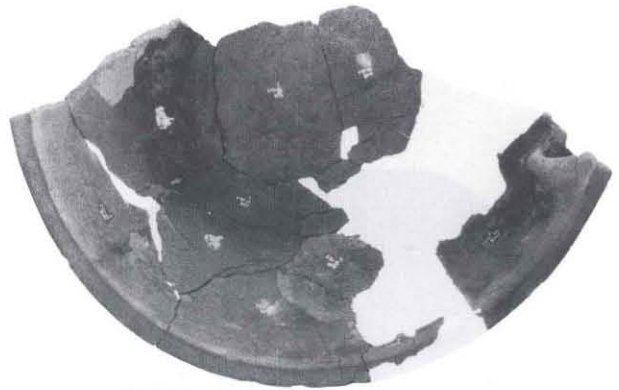
ないじ どなべ

図335 中世の陶磁器⑥内耳土鍋





577 内耳土鍋  
 出土地 43号地下式坑  
 口径 35.0cm  
 外色 黒砂  
 胎時 15c



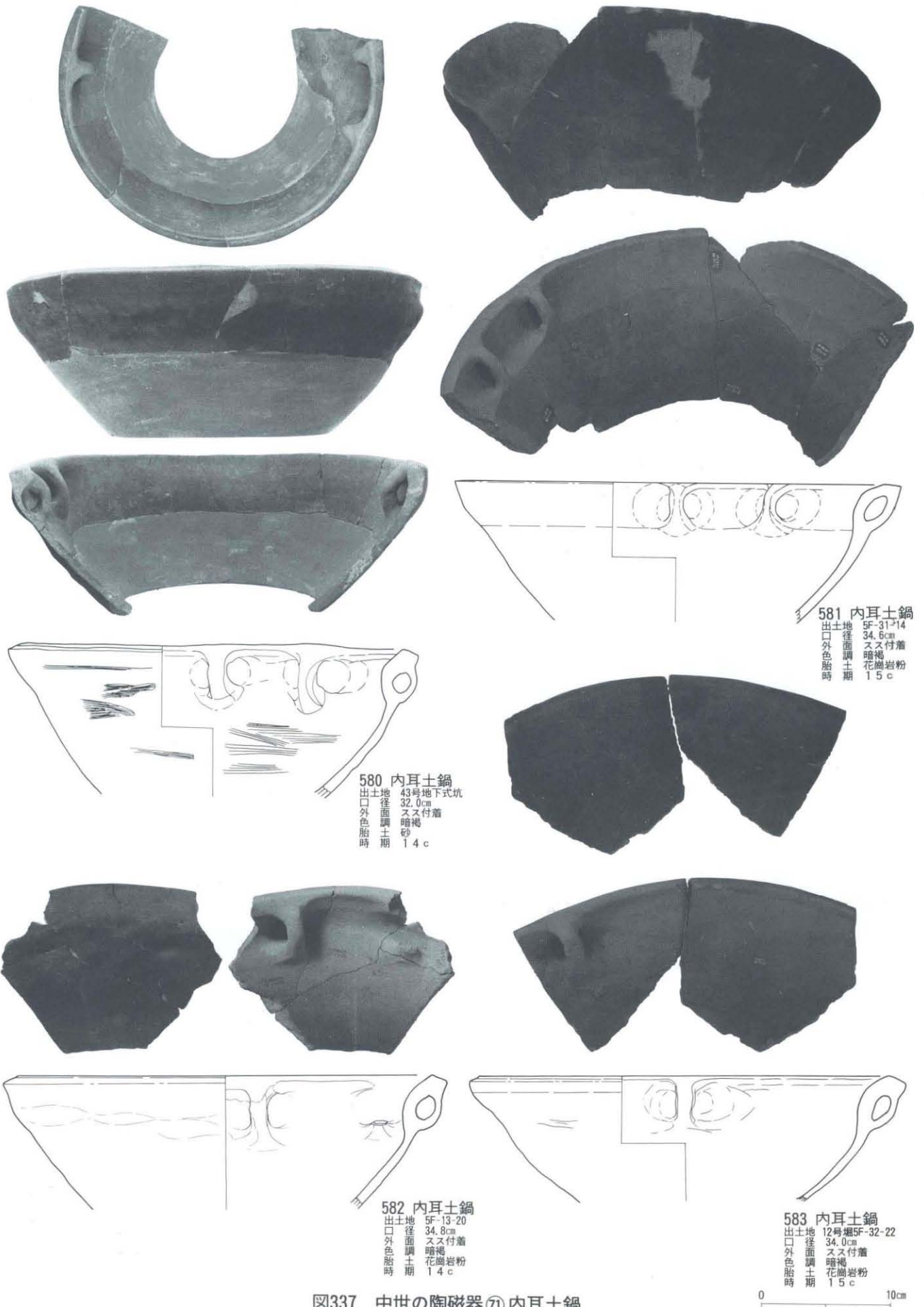
578 内耳土鍋  
 出土地 5F-42-13坑  
 口径 10.1cm  
 底径 32.8cm  
 外色 黒砂  
 胎時 15c

579 内耳土鍋  
 出土地 5F-23-3  
 口径 10.7cm  
 底径 31.8cm  
 外色 黒砂  
 胎時 14c

図336 中世の陶磁器⑦内耳土鍋







581 内耳土鍋  
 出土地 5F-31-14  
 口径 34.6cm  
 外色 暗褐色  
 胎土 花崗岩粉  
 時期 15c

580 内耳土鍋  
 出土地 43号地下式坑  
 口径 32.0cm  
 外色 スス付着  
 胎土 暗褐色  
 時期 14c

582 内耳土鍋  
 出土地 5F-13-20  
 口径 34.8cm  
 外色 スス付着  
 胎土 暗褐色  
 時期 花崗岩粉  
 14c

583 内耳土鍋  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 口径 34.0cm  
 外色 スス付着  
 胎土 暗褐色  
 時期 花崗岩粉  
 15c

図337 中世の陶磁器⑦内耳土鍋

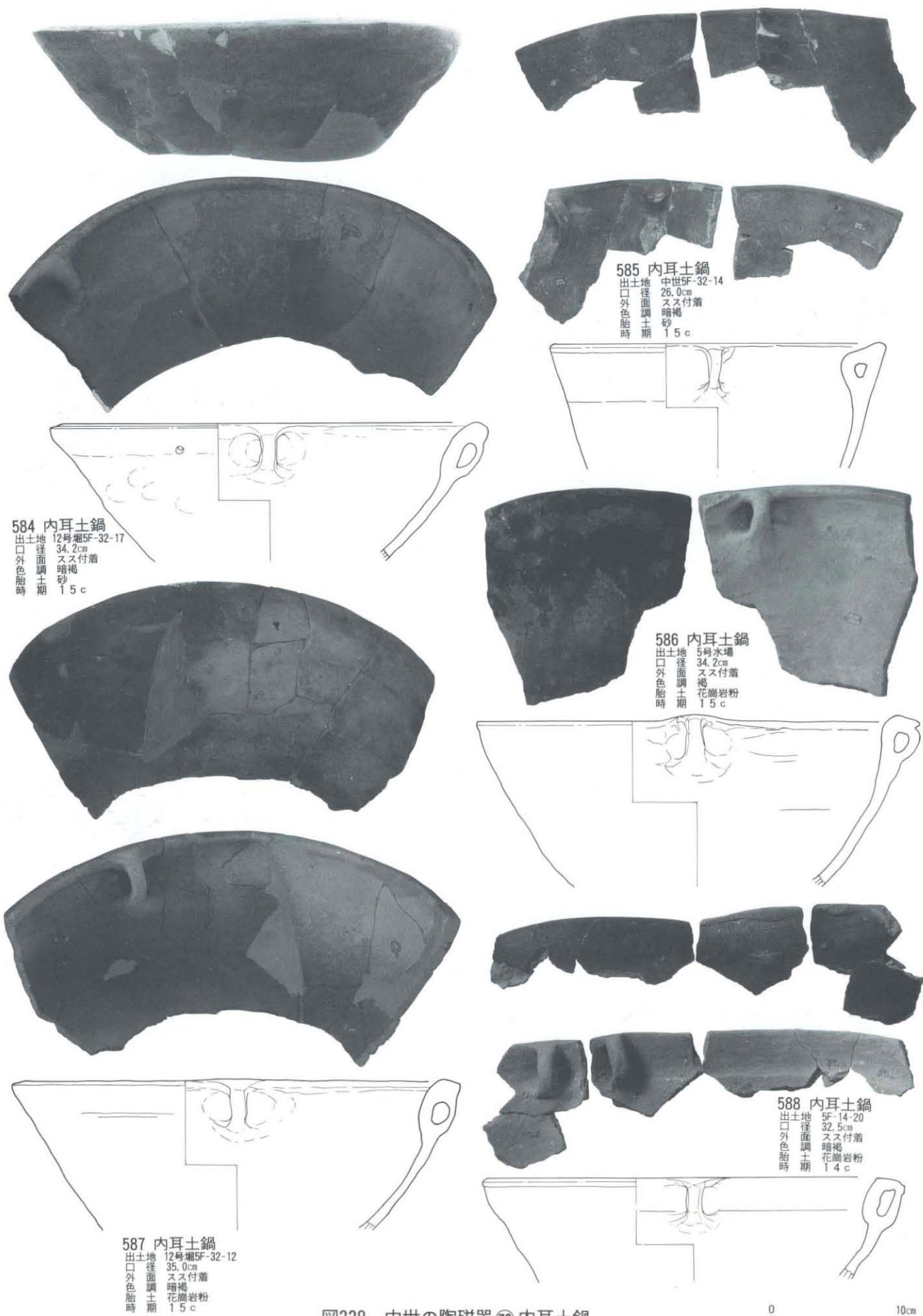


図338 中世の陶磁器⑦内耳土鍋

0 10cm



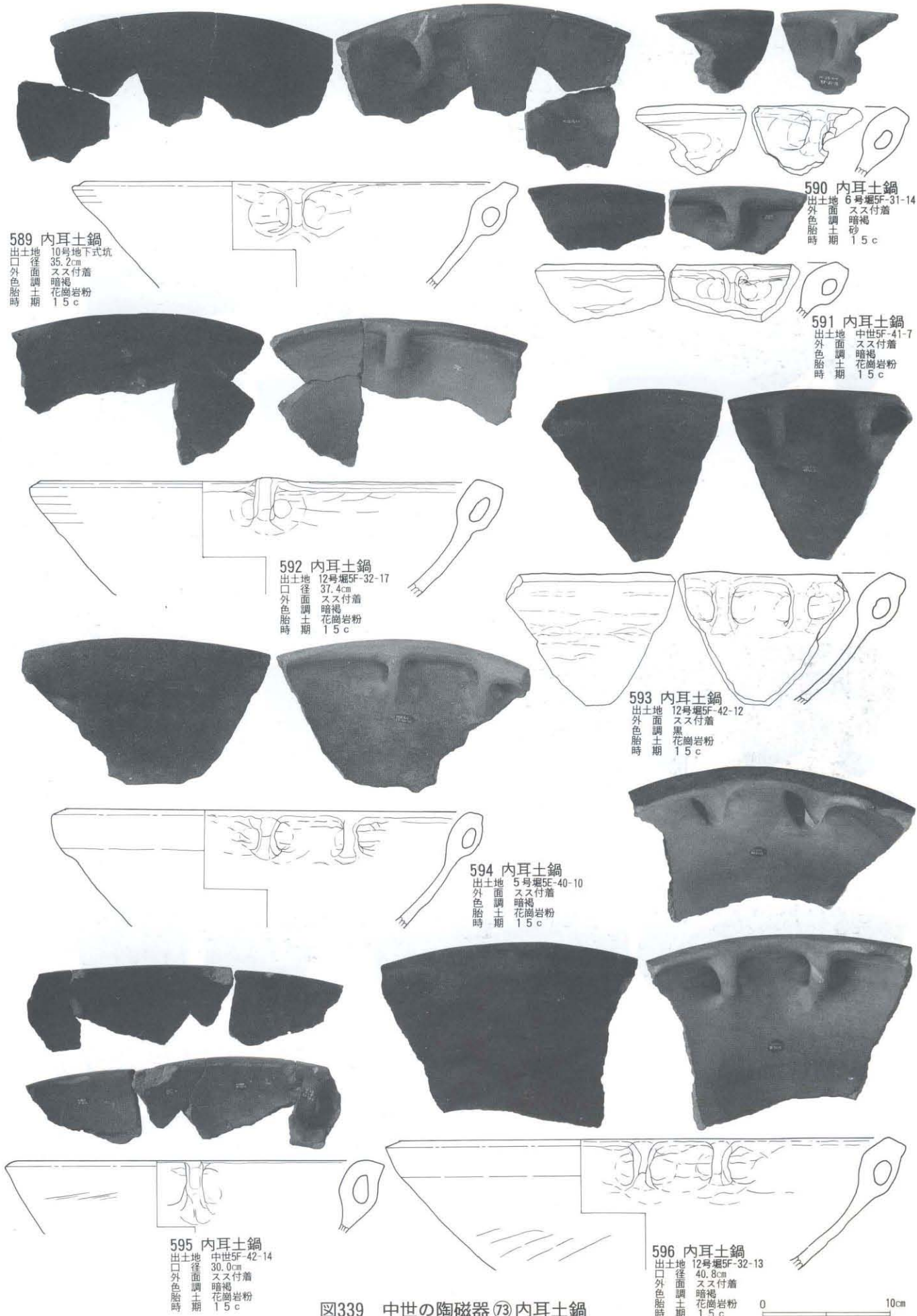


図339 中世の陶磁器 ⑦内耳土鍋

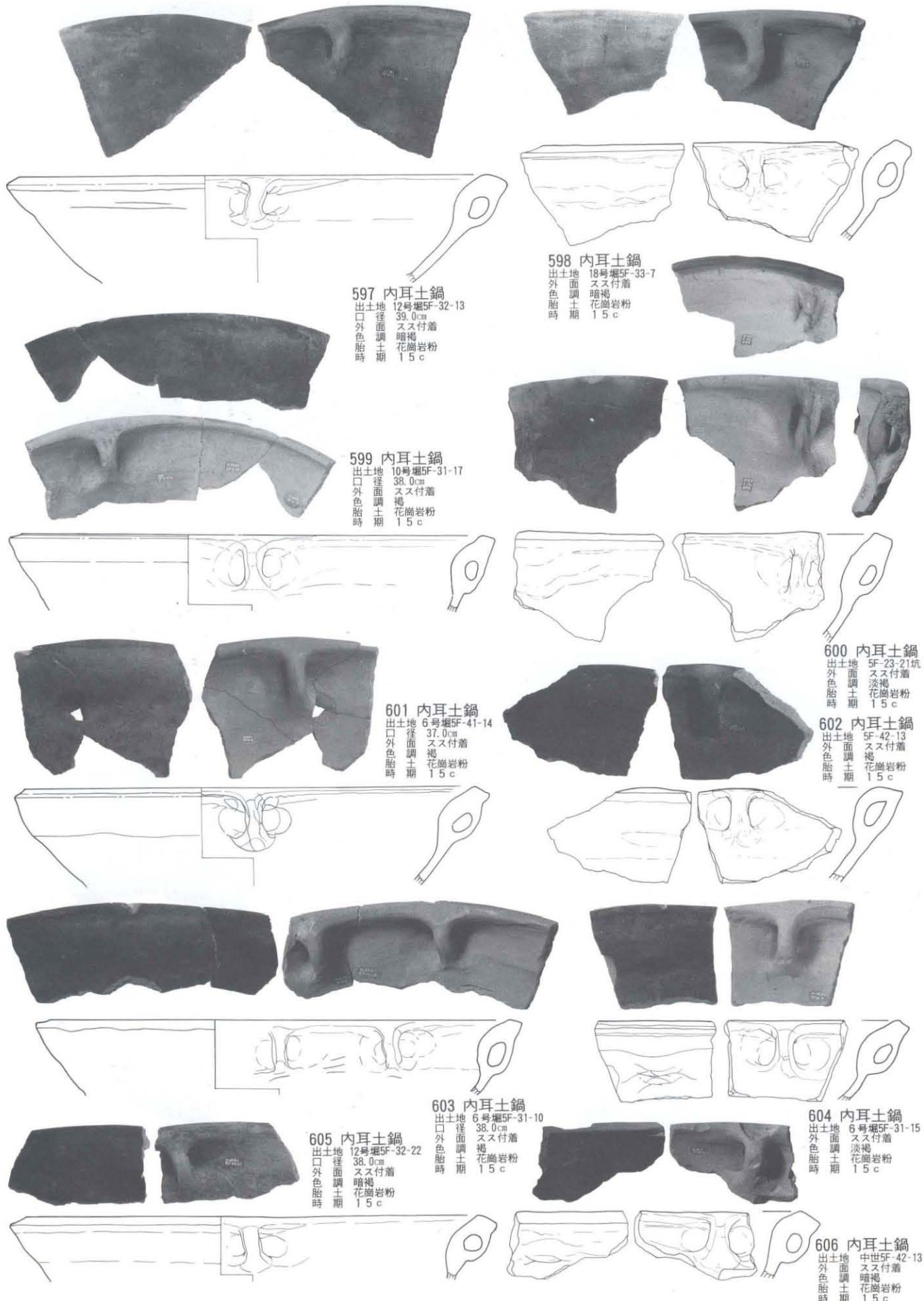
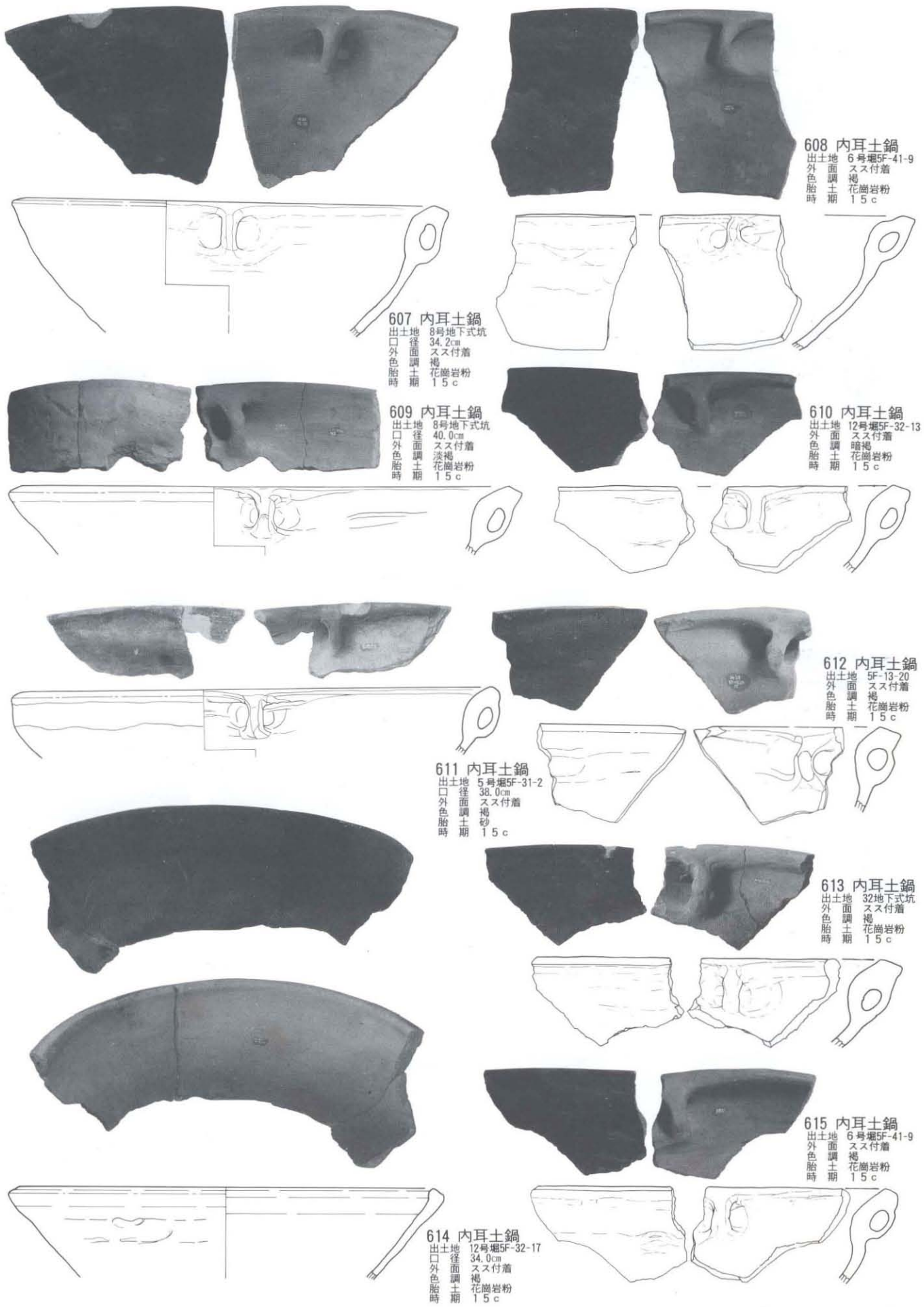


図340 中世の陶磁器⑦内耳土鍋

0 10cm





607 内耳土鍋  
 出土地 8号地下式坑  
 口径 34.2cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 漆褐  
 花崗岩粉  
 15c

609 内耳土鍋  
 出土地 8号地下式坑  
 口径 40.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 漆褐  
 花崗岩粉  
 15c

611 内耳土鍋  
 出土地 5号堀5F-31-2  
 口径 38.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 褐砂  
 15c

614 内耳土鍋  
 出土地 12号堀5F-32-17  
 口径 34.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 褐  
 花崗岩粉  
 15c

608 内耳土鍋  
 出土地 6号堀5F-41-9  
 口径 34.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 褐  
 花崗岩粉  
 15c

610 内耳土鍋  
 出土地 12号堀5F-32-13  
 口径 34.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 暗褐  
 花崗岩粉  
 15c

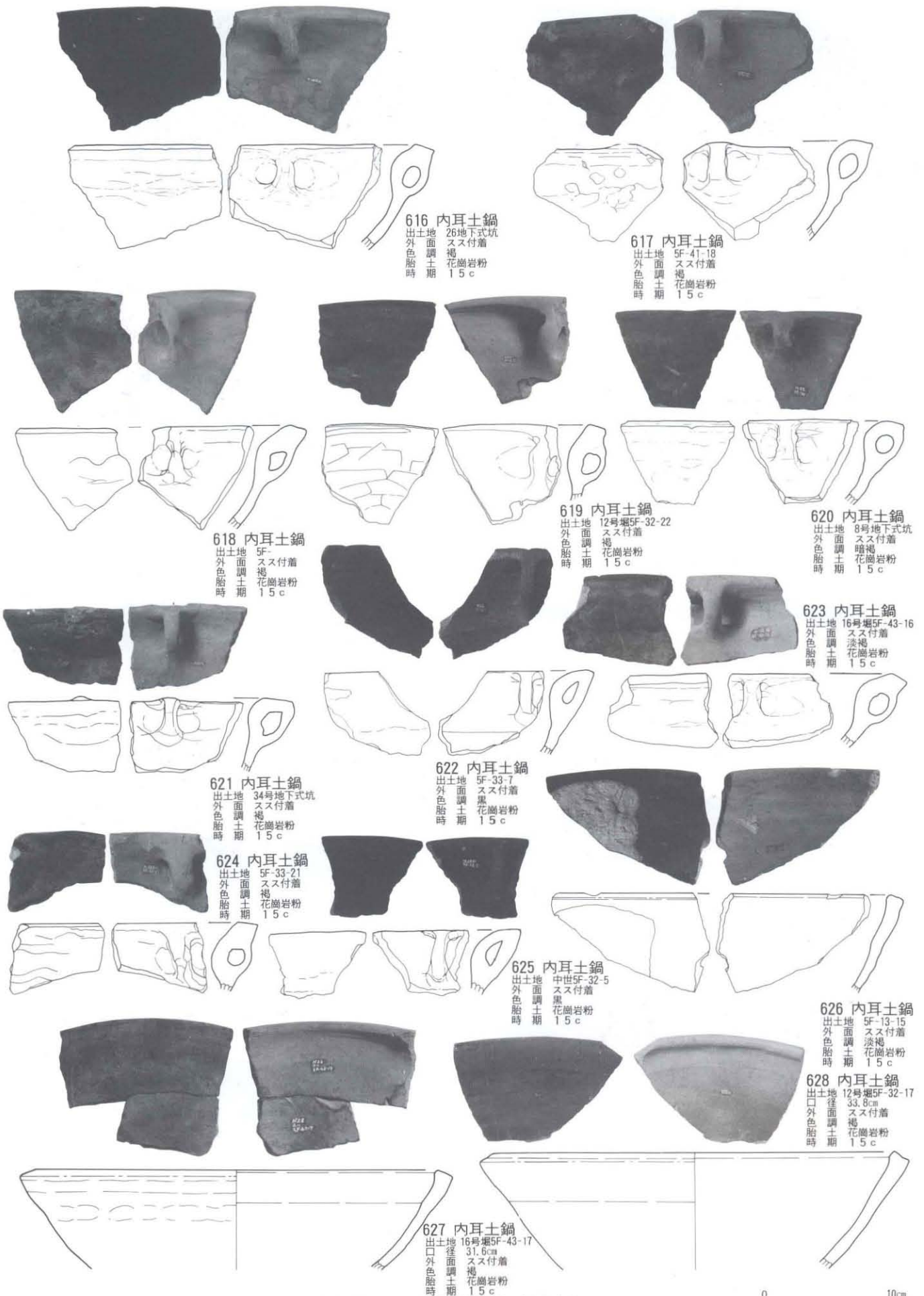
612 内耳土鍋  
 出土地 5F-13-20  
 口径 34.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 褐  
 花崗岩粉  
 15c

613 内耳土鍋  
 出土地 32号地下式坑  
 口径 34.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 褐  
 花崗岩粉  
 15c

615 内耳土鍋  
 出土地 6号堀5F-41-9  
 口径 34.0cm  
 外色 胎時  
 表面調土期  
 スス付着  
 褐  
 花崗岩粉  
 15c

図341 中世の陶磁器⑦内耳土鍋





616 内耳土鍋  
 出土地 26号地下式坑  
 外色胎時 スス付着  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

617 内耳土鍋  
 出土地 5F-41-18  
 外色胎時 スス付着  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

618 内耳土鍋  
 出土地 5F-スス付着  
 外色胎時 地面調土期  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

619 内耳土鍋  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

620 内耳土鍋  
 出土地 8号地下式坑  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 暗褐花崗岩粉  
 15c

623 内耳土鍋  
 出土地 16号堀5F-43-16  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 淡褐花崗岩粉  
 15c

621 内耳土鍋  
 出土地 34号地下式坑  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

622 内耳土鍋  
 出土地 5F-33-7  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 黒花崗岩粉  
 15c

624 内耳土鍋  
 出土地 5F-33-21  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

625 内耳土鍋  
 出土地 中世5F-32-5  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 黒花崗岩粉  
 15c

626 内耳土鍋  
 出土地 5F-13-15  
 外色胎時 スス付着  
 期 地面調土期  
 期 淡褐花崗岩粉  
 15c

628 内耳土鍋  
 出土地 12号堀5F-32-17  
 外色胎時 口径33.8cm  
 期 地面調土期  
 期 スス付着  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

627 内耳土鍋  
 出土地 16号堀5F-43-17  
 外色胎時 口径31.6cm  
 期 地面調土期  
 期 スス付着  
 期 褐花崗岩粉  
 15c

図342 中世の陶磁器 ⑦内耳土鍋

0 10cm



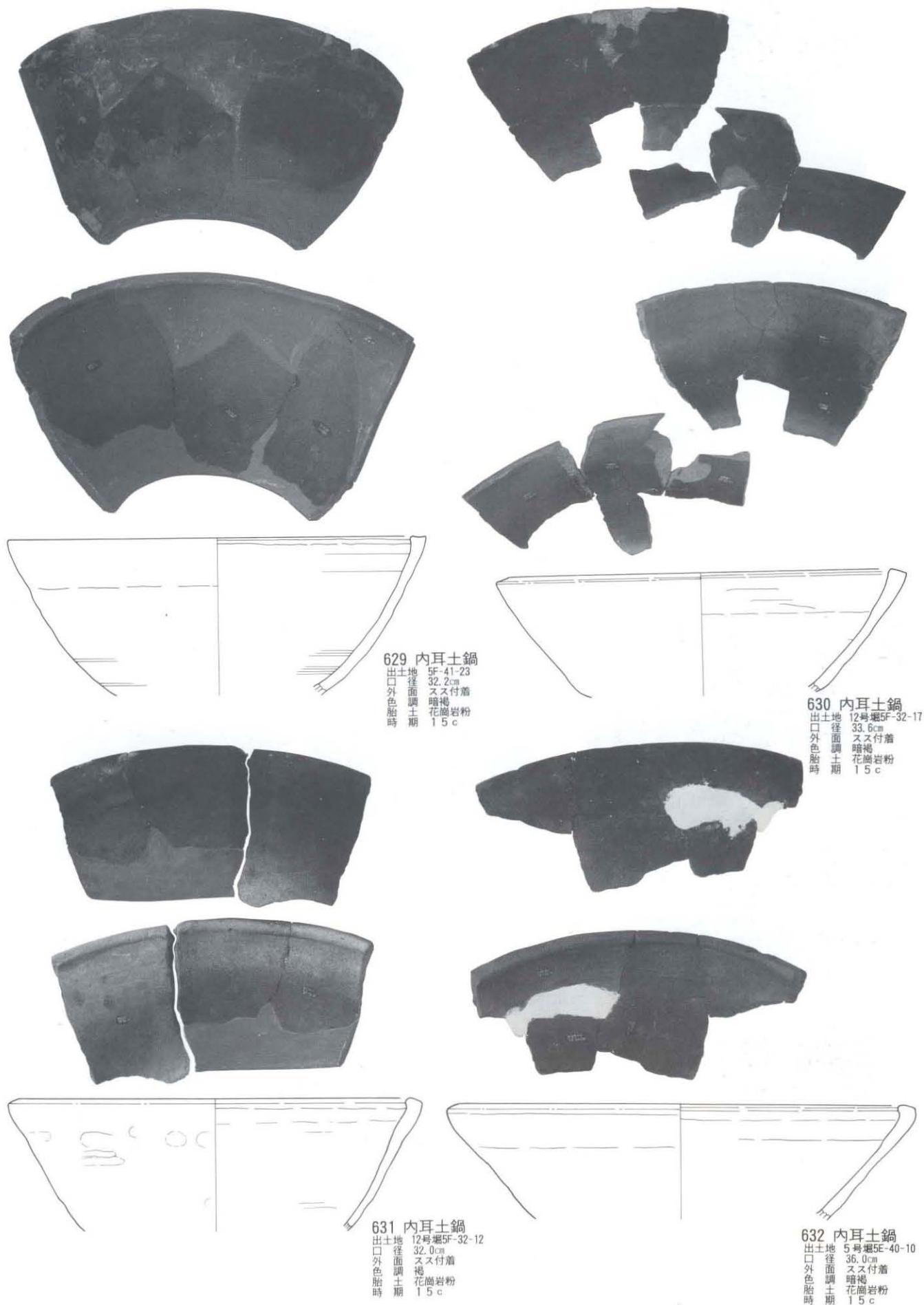


図343 中世の陶磁器 ⑦ 内耳土鍋

0 10cm

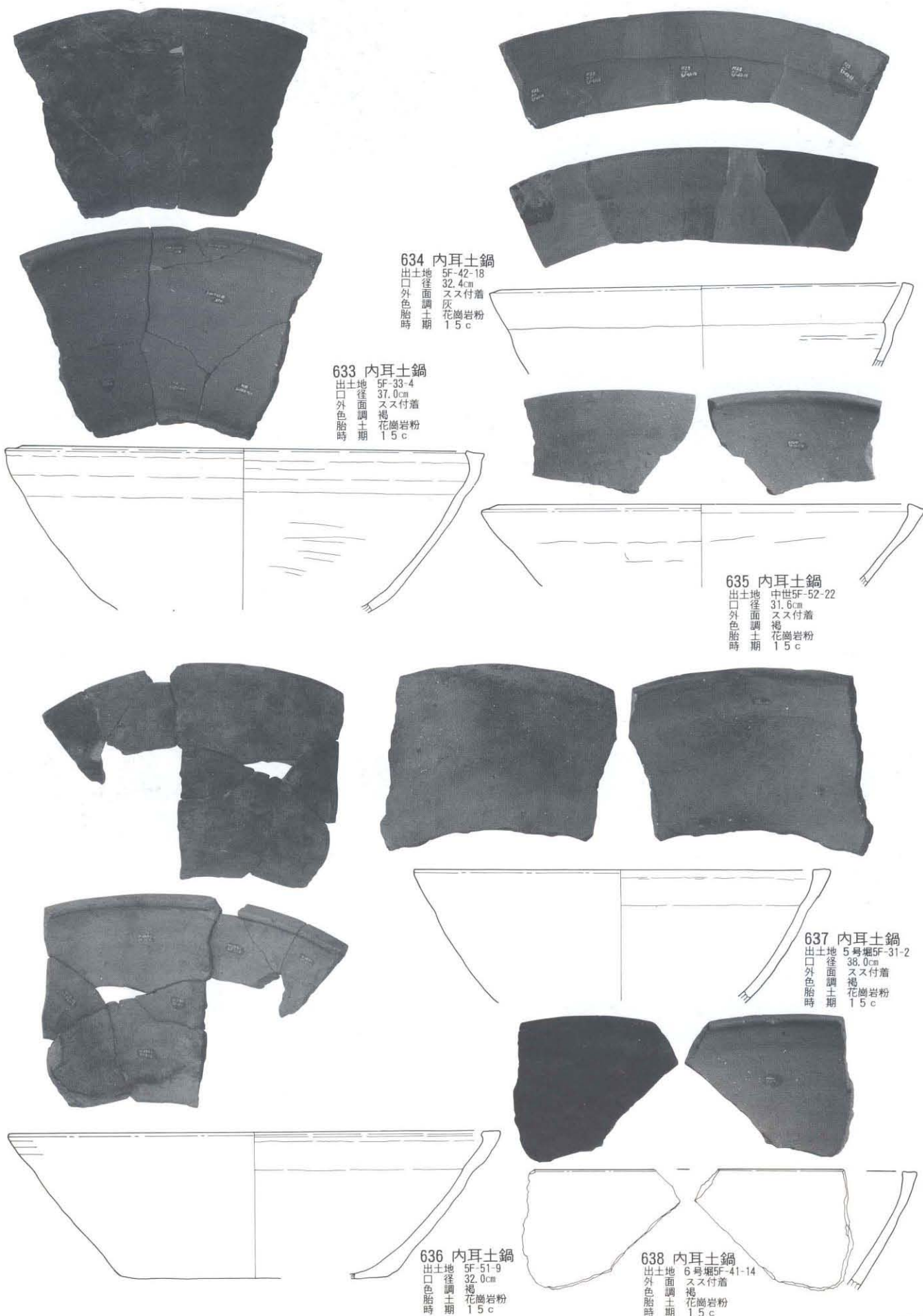


図344 中世の陶磁器⑧ 内耳土鍋





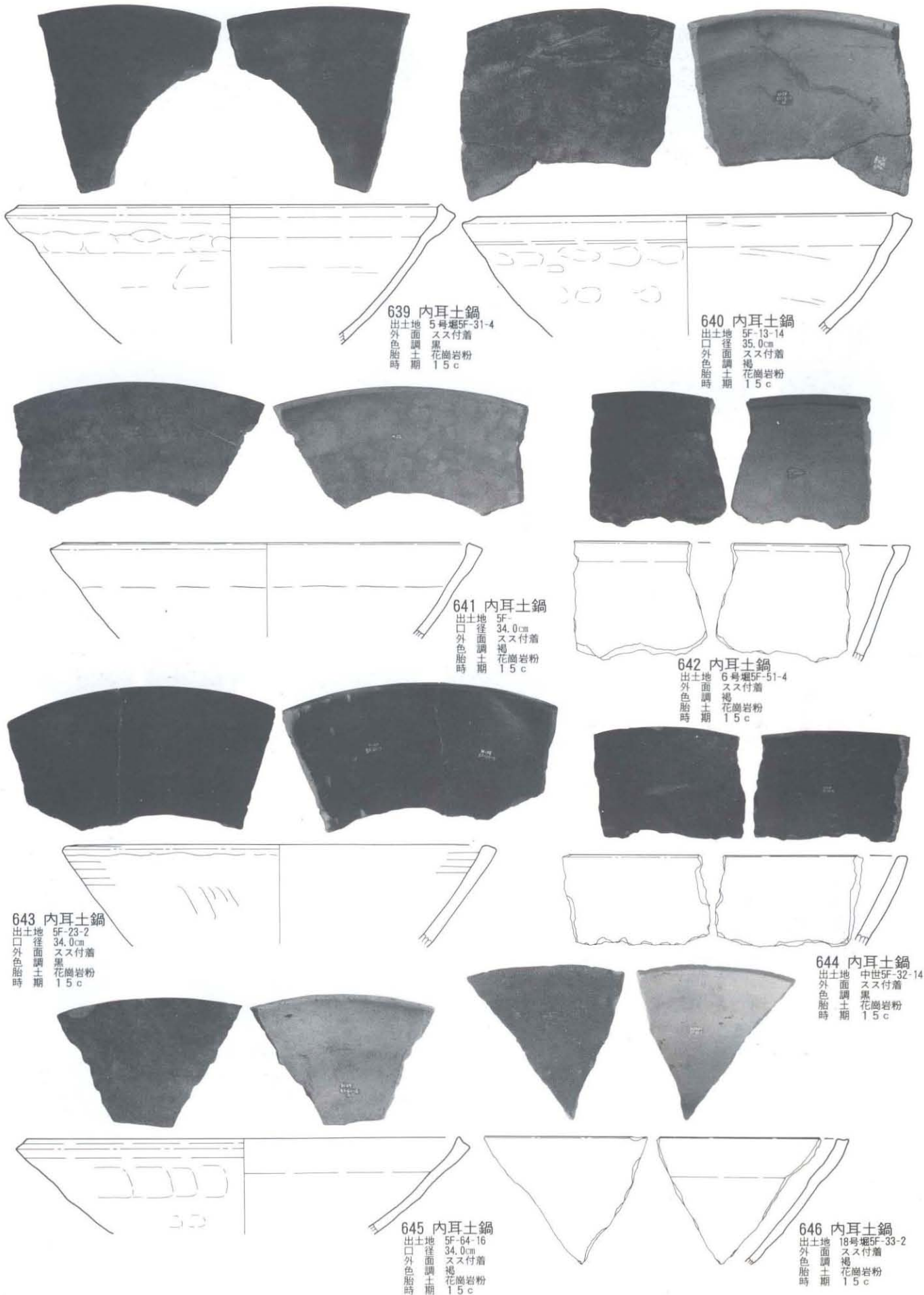
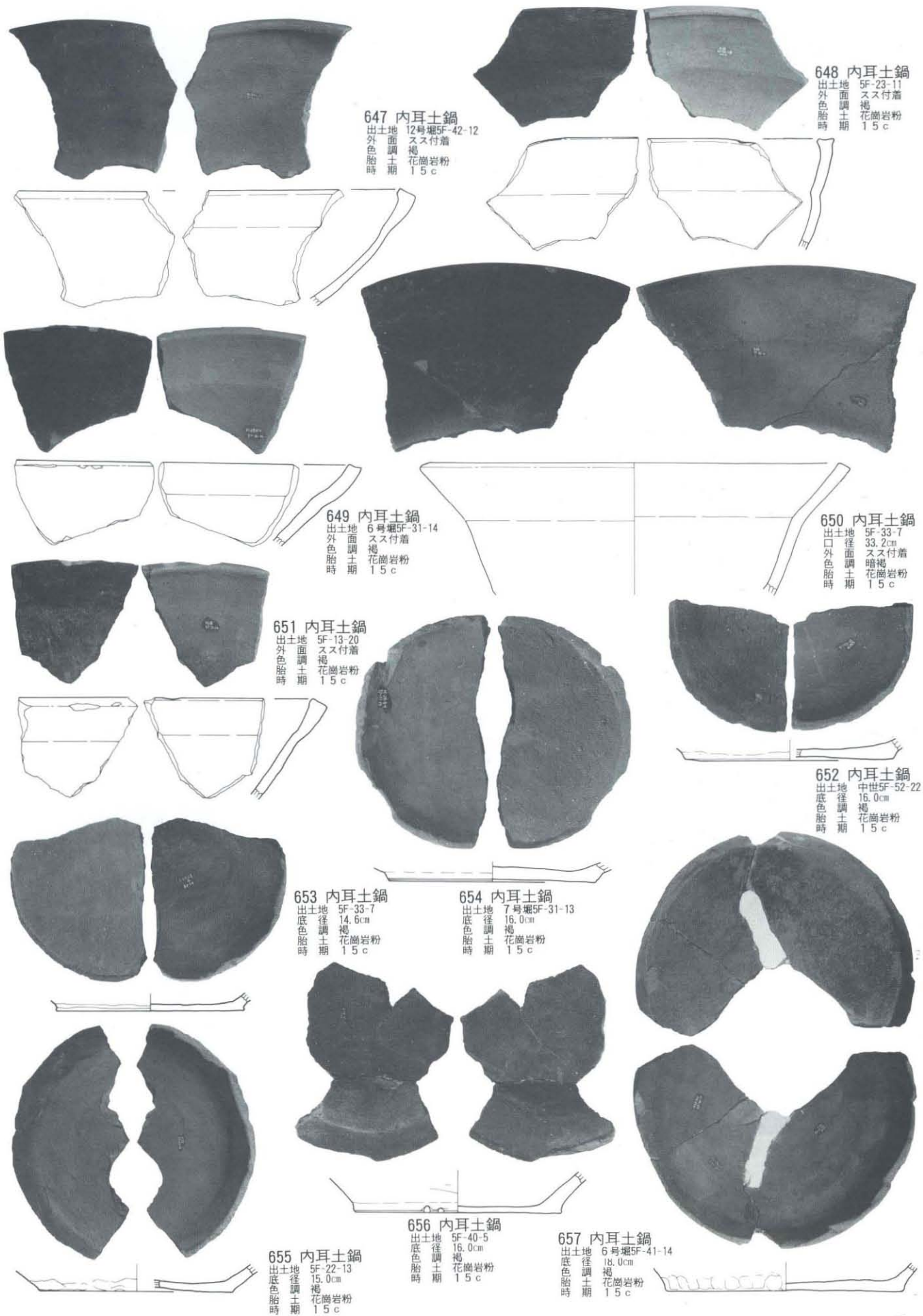


図345 中世の陶磁器 ⑦内耳土鍋

0 10cm



647 内耳土鍋  
 出土地 12号堀5F-42-12  
 外色 胎時  
 底径 15c  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

648 内耳土鍋  
 出土地 5F-23-11  
 外色 胎時  
 底径 15c  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

649 内耳土鍋  
 出土地 6号堀5F-31-14  
 外色 胎時  
 底径 15c  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

650 内耳土鍋  
 出土地 5F-33-7  
 外色 胎時  
 底径 15c  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

651 内耳土鍋  
 出土地 5F-13-20  
 外色 胎時  
 底径 15c  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

652 内耳土鍋  
 出土地 中世5F-52-22  
 外色 胎時  
 底径 16.0cm  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

653 内耳土鍋  
 出土地 5F-33-7  
 外色 胎時  
 底径 14.6cm  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

654 内耳土鍋  
 出土地 7号堀5F-31-13  
 外色 胎時  
 底径 16.0cm  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

655 内耳土鍋  
 出土地 5F-22-13  
 外色 胎時  
 底径 15.0cm  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

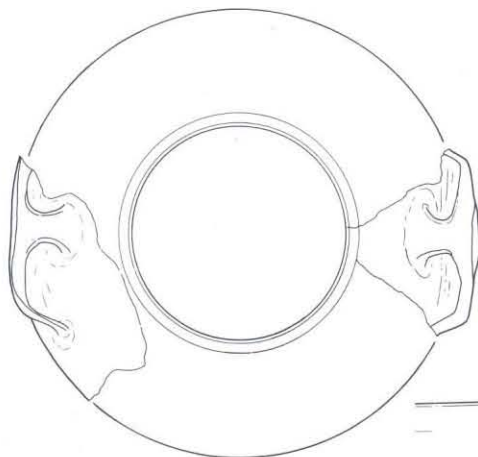
656 内耳土鍋  
 出土地 5F-40-5  
 外色 胎時  
 底径 16.0cm  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

657 内耳土鍋  
 出土地 6号堀5F-41-14  
 外色 胎時  
 底径 18.0cm  
 底色 褐色  
 胎時 花崗岩粉

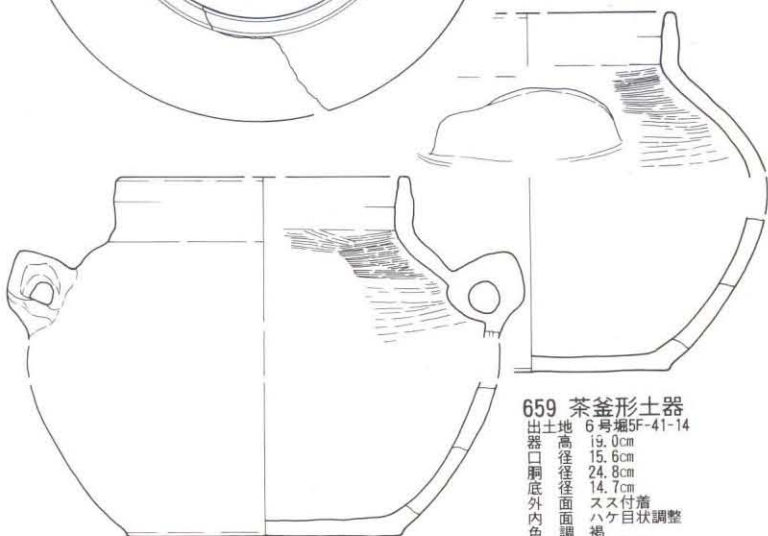
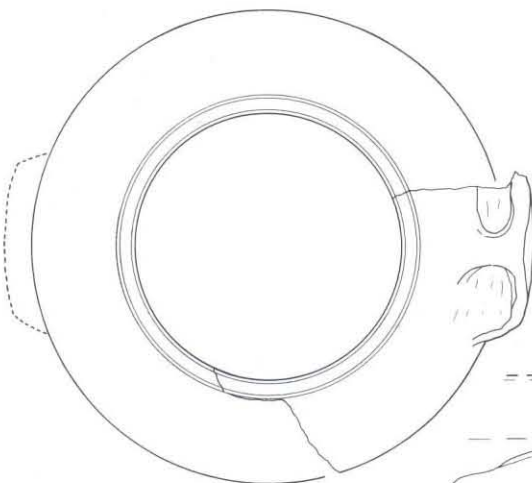
図346 中世の陶磁器⑧内耳土鍋







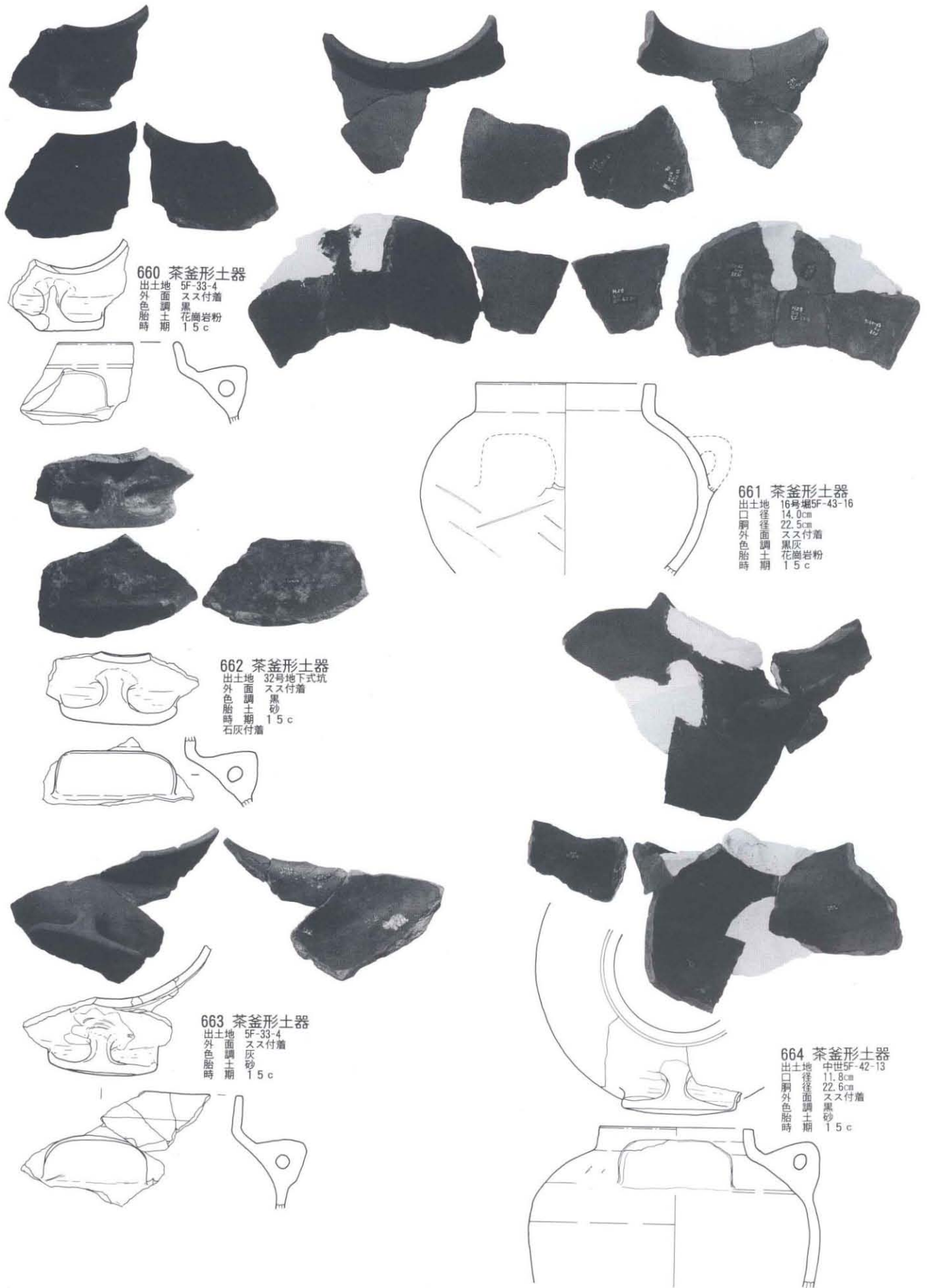
658 茶釜形土器  
 出土地 12号堀5F-32-2  
 器高 18.7cm  
 口径 12.6cm  
 胴径 23.9cm  
 底径 10.6cm  
 外色 灰  
 胎時 15c  
 調整 湯  
 調整 花崗岩粉



659 茶釜形土器  
 出土地 6号堀5F-41-14  
 器高 19.0cm  
 口径 15.6cm  
 胴径 24.8cm  
 底径 14.7cm  
 外色 灰  
 胎時 15c  
 調整 スケ目状調整  
 調整 湯  
 調整 花崗岩粉

図347 中世の陶磁器 ⑧1 茶釜形土器

0 10cm



660 茶釜形土器

出土地 5F-33-4  
外色胎時 黒花崗岩粉  
15c

661 茶釜形土器

出土地 16号堀5F-43-16  
口径 14.0cm  
胴径 22.5cm  
外色胎時 スス付着  
黒灰花崗岩粉  
15c

662 茶釜形土器

出土地 32号地下式坑  
外色胎時 スス付着  
黒砂 15c  
石灰付着

664 茶釜形土器

出土地 中世5F-42-13  
口径 11.8cm  
胴径 22.6cm  
外色胎時 スス付着  
黒砂 15c

663 茶釜形土器

出土地 5F-33-4  
外色胎時 スス付着  
黒砂 15c

図348 中世の陶磁器⑧ 茶釜形土器

0 10cm



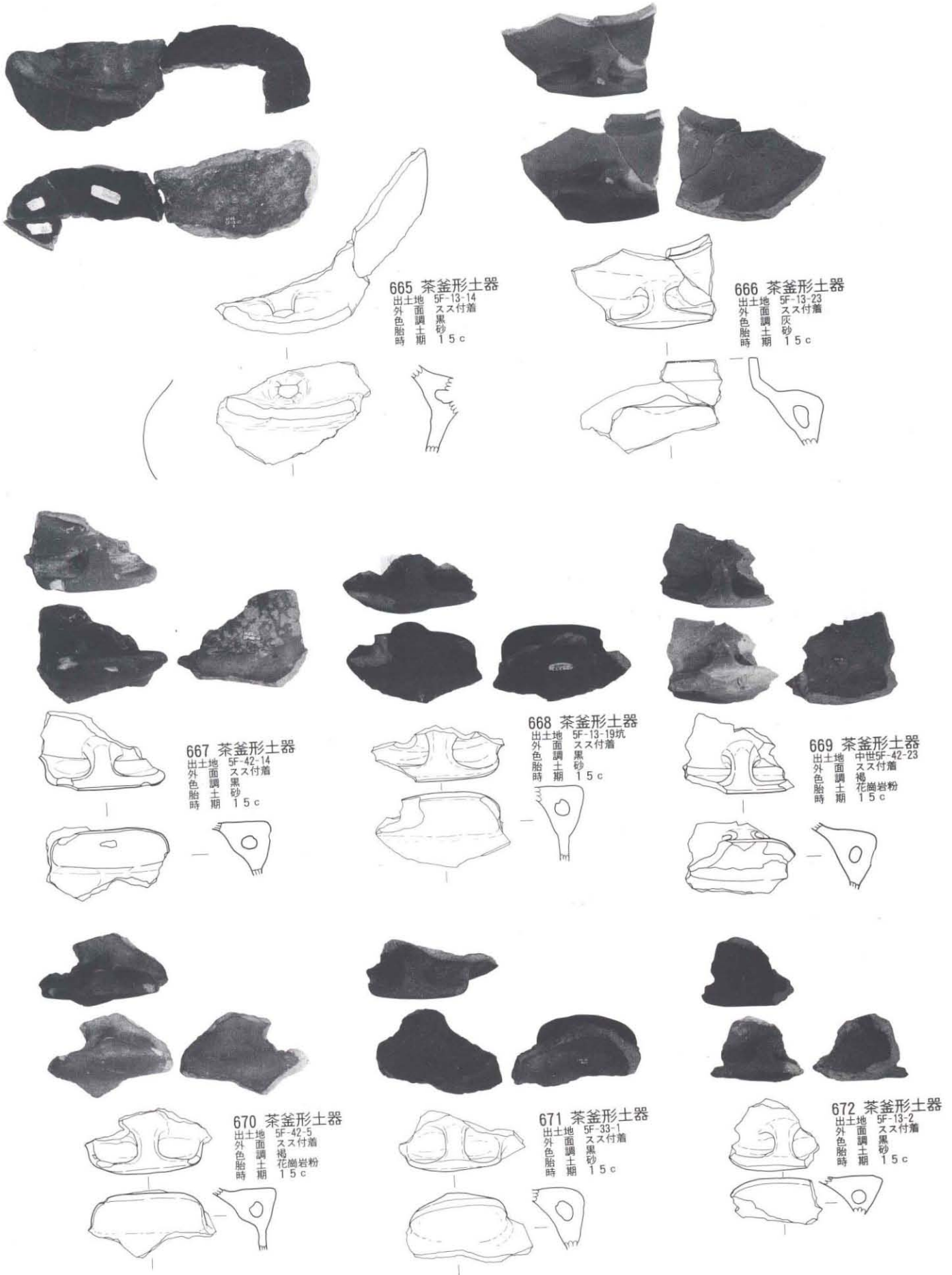


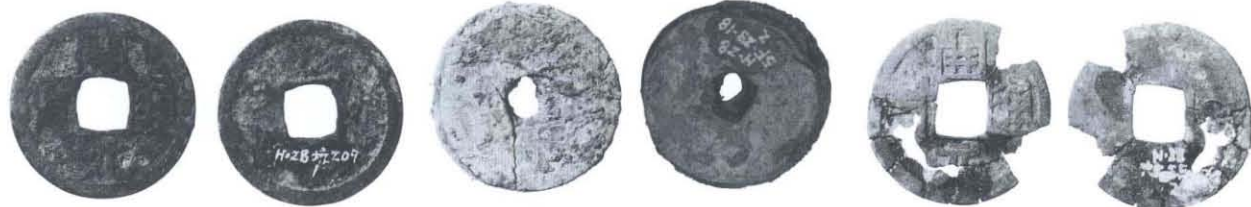
図349 中世の陶磁器⑧ 茶釜形土器



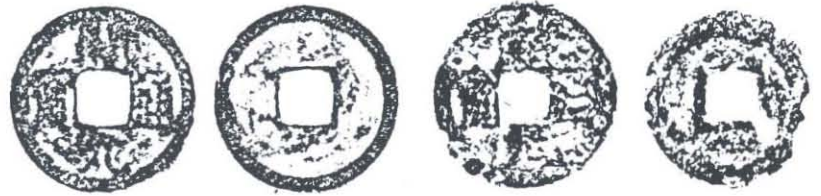
表2 篠本城跡出土の陶磁器編年と点数

		I期 12世紀			II期 13世紀				III期 14世紀前半				IV期 14後～15前				V期 15世紀後半		VI期 16世紀前半		合計
貿易陶磁	青碗	B類8																	23		
	磁皿	1																	10		
	磁盤	2																	3		
	白磁皿	口禿皿1																	29		
	磁杯	1																	4		
	その他	天目茶碗1 褐釉壺1 粉青1天目1																	4		
	小計	10 5 46 12																	73		
瀬戸・美濃	様式	前期				中期				後期				大窯1	大窯2						
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV古	IV新							
	緑釉小皿									2	3	10	145	27	挾皿2他12						
	他小皿類														2	15	2				
	平碗								5	4	13	30	33								
	天目茶碗												1	2	5	2					
	卸皿													3							
	折縁深皿					1	3			1	26	34									
	直縁大皿									1	1		1								
	卸目付大皿												8	7							
	搦鉢														30	1					
	片口鉢											3									
	袴腰形香炉									1			3	1	1						
	筒形香炉									1											
	水滴								1												
	小壺								1												
	花瓶								1			1	7								
	瓶子								1	2			10								
	茶壺・有耳壺											2	1	8							
	小計					2	3	1	4	7	10	49	98	207	65	32	2	480			
志戸呂	緑釉小皿												13				13				
	卸皿												1				1				
	茶壺												3				3				
	搦鉢												1	9				10			
	小計												18	9				27			
常滑	型式	1	2	3	4	5	6 a	6 b	7	8	9			10	11						
	甕					16	3	6	10	5	7			56			103				
	壺					6			2			10					18				
	片口鉢			1		7	8	2	6	5	5			6			40				
小計			1		23	17	8	18	10	22			62			161					
渥美	甕	1				6											7				
	壺	6															6				
	小計	7				6											13				
瓦質	香炉										1						1				
	火鉢										2						2				
	小計										3						3				
土器	カワラケ				4				22			101		3			130				
	内耳土鍋											200					200				
	茶釜											15					15				
	搦鉢											4					4				
	香炉											2					2				
	小計											322					351				
合計	8		70				60				785				183		13		1119		





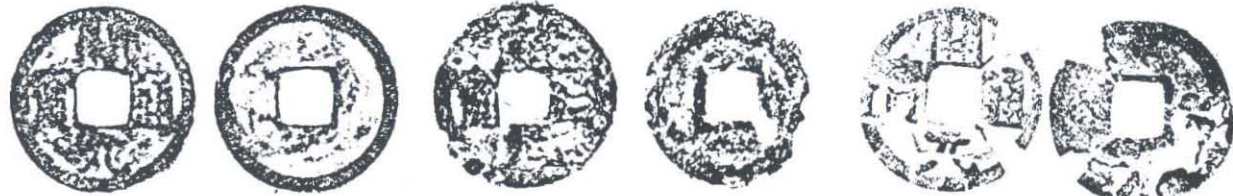
1 開元通寶



2 開元通寶



3 開元通寶



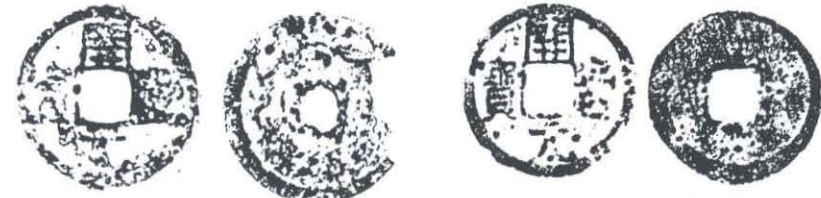
4 開元通寶



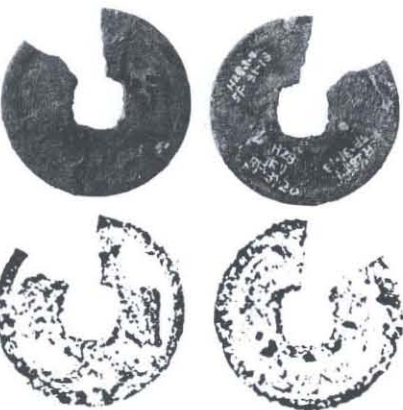
5 開元通寶



6 開元通寶



7 開元通寶



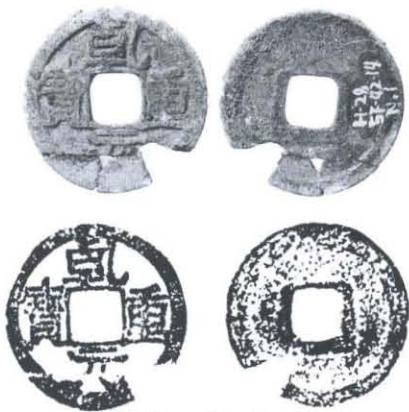
8 開元通寶



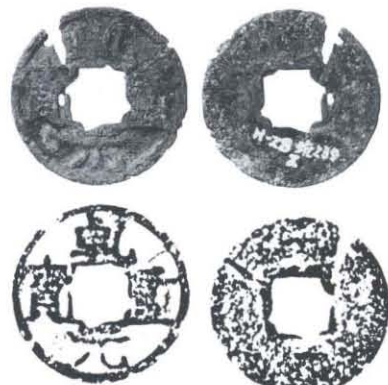
9 開元通寶



10 開元通寶



11 乾元重寶当十錢

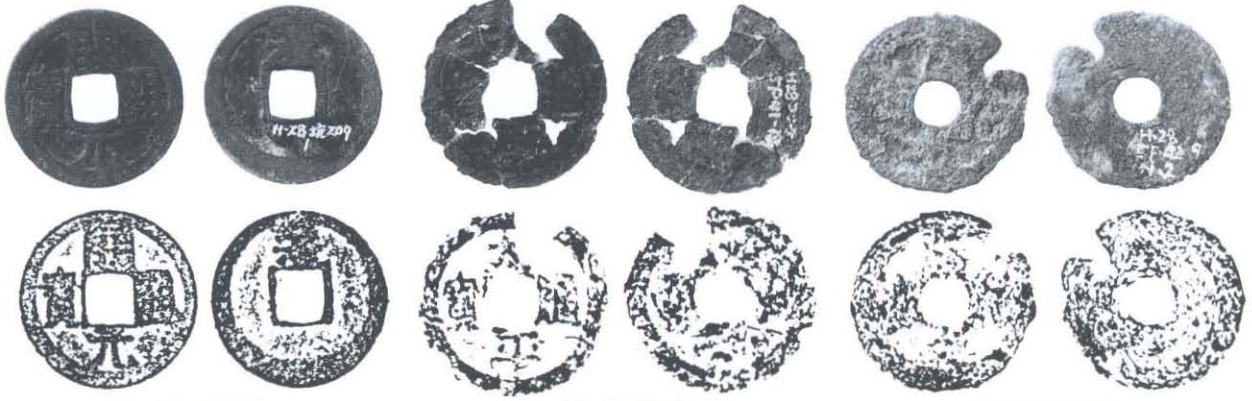


12 乾元重寶当十錢

図350 中世の錢貨①



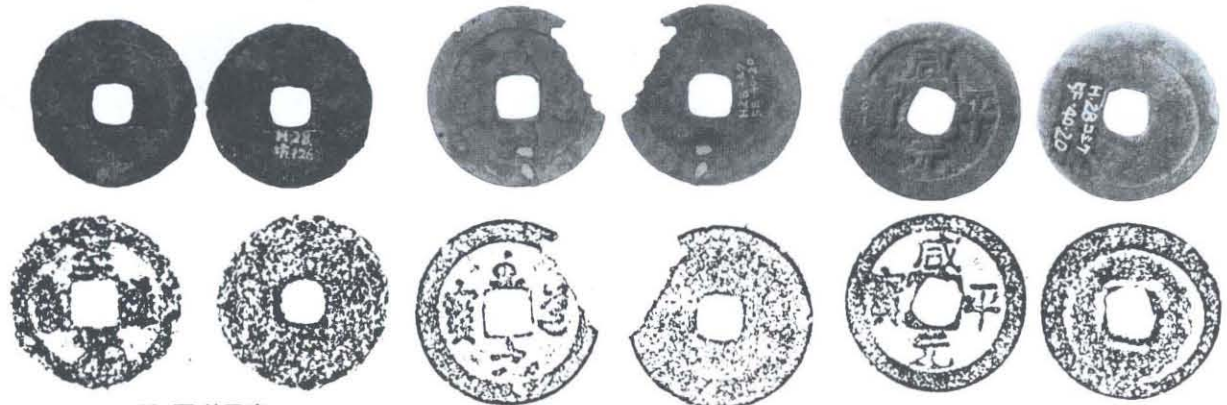




13 開元通寶紀地錢

14 太平通寶

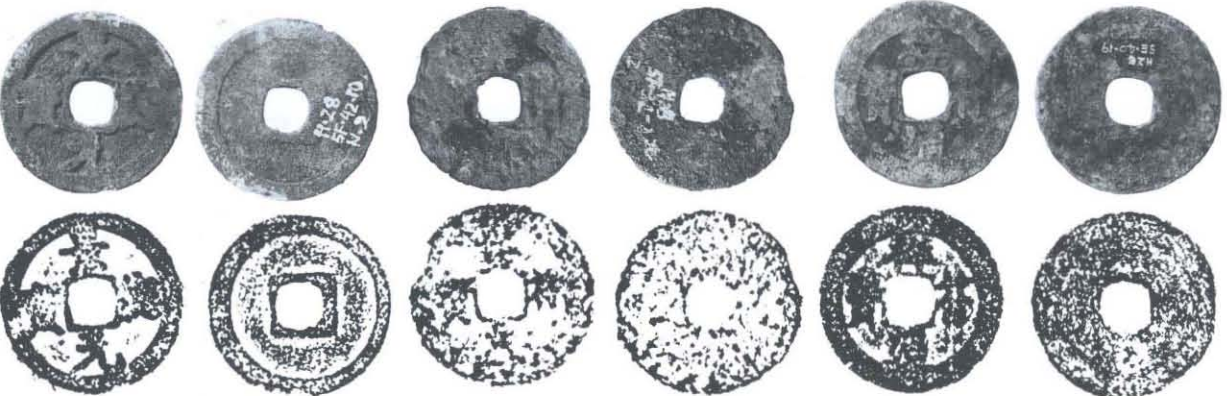
15 淳化元寶



16 至道元寶

17 至道元寶

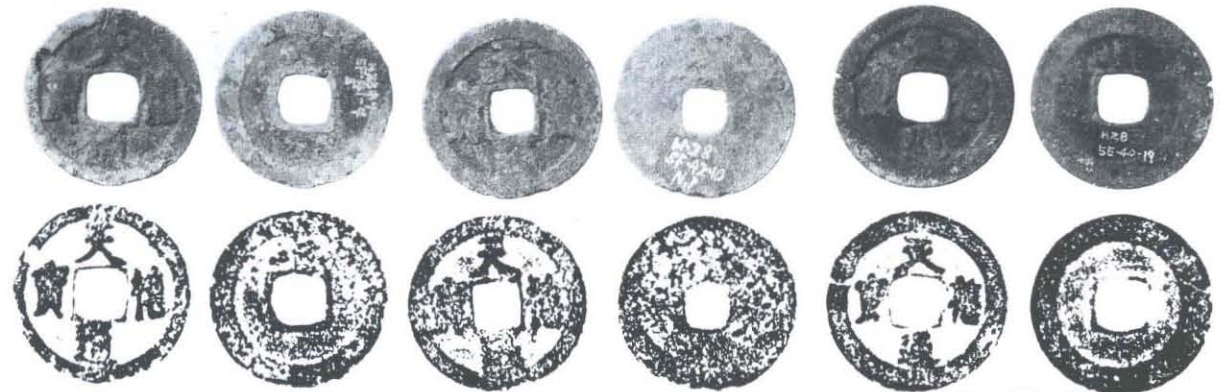
18 咸平元寶



19 景德元寶

20 祥符元寶

21 祥符通寶



22 天禧通寶

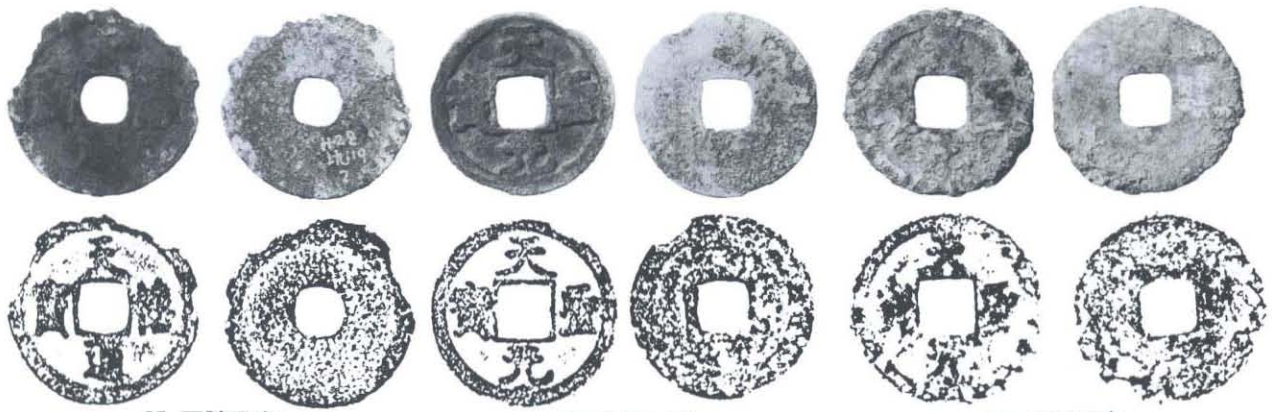
23 天禧通寶

24 天禧通寶

図351 中世の錢貨②



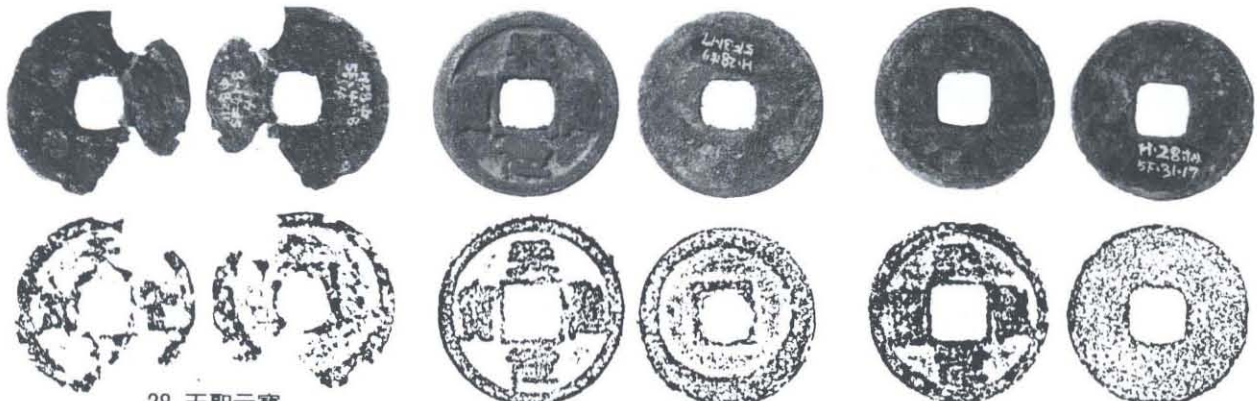




25 天禧通寶

26 天聖元寶

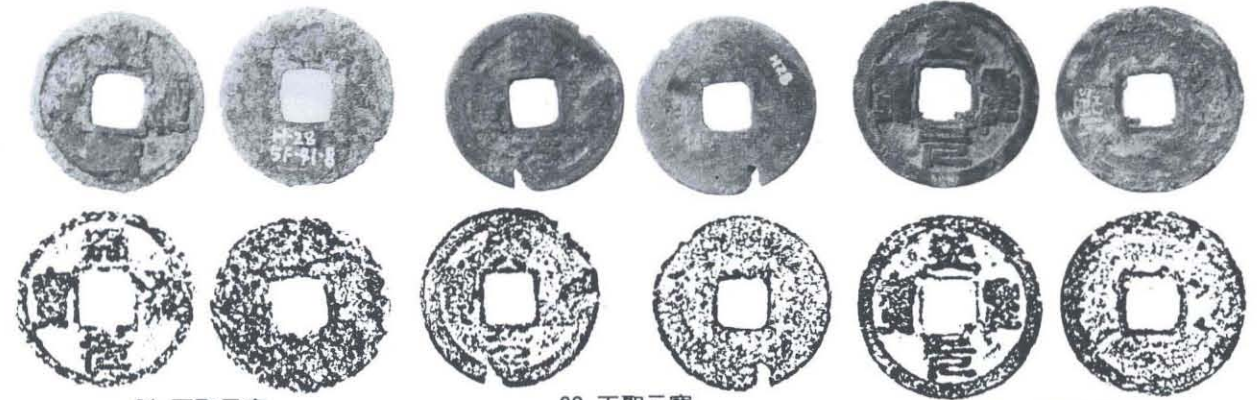
27 天聖元寶



28 天聖元寶

29 天聖元寶

30 天聖元寶



31 天聖元寶

32 天聖元寶

33 天聖元寶



34 景祐元寶

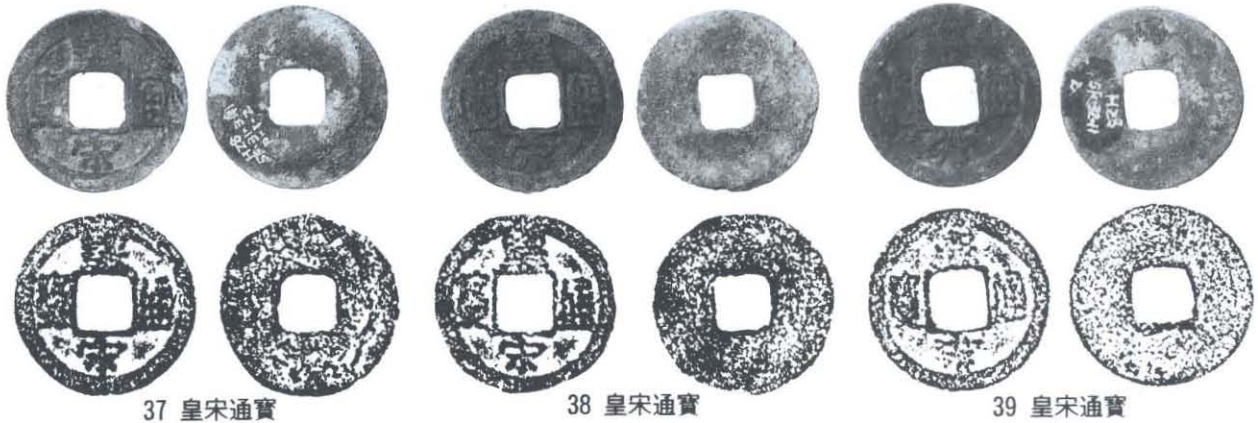
35 景祐元寶

36 皇宋通寶

図352 中世の銭貨③







37 皇宋通寶

38 皇宋通寶

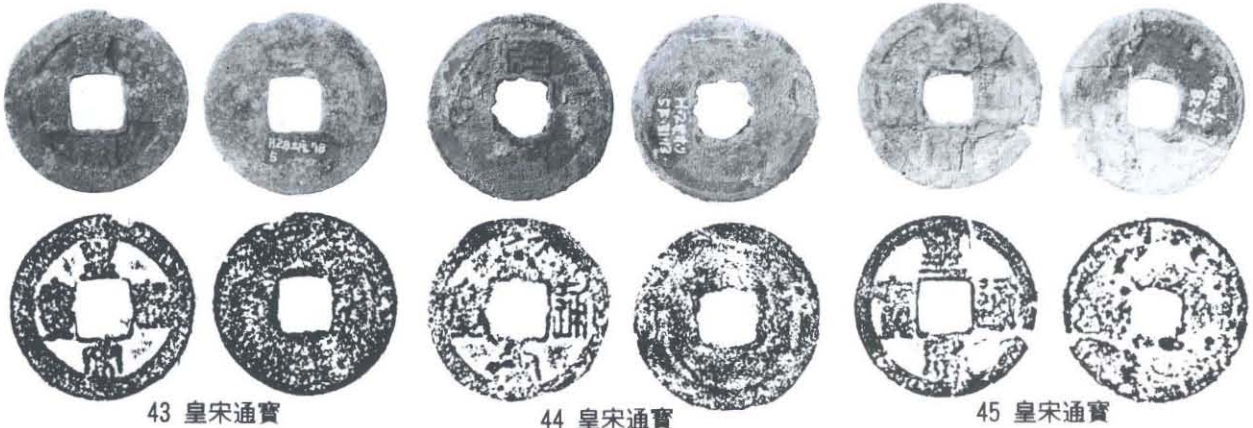
39 皇宋通寶



40 皇宋通寶

41 皇宋通寶

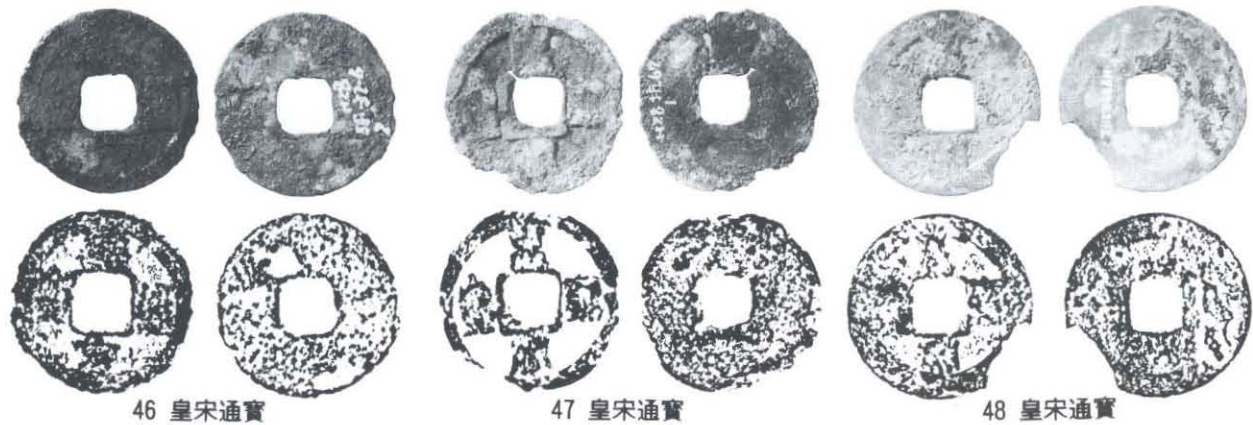
42 皇宋通寶



43 皇宋通寶

44 皇宋通寶

45 皇宋通寶



46 皇宋通寶

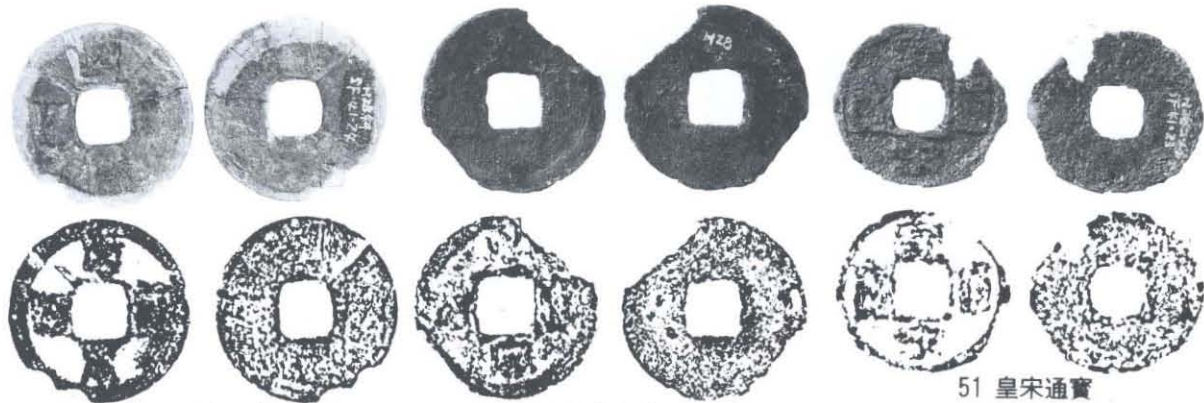
47 皇宋通寶

48 皇宋通寶

図353 中世の銭貨④







49 皇宋通寶

50 皇宋通寶

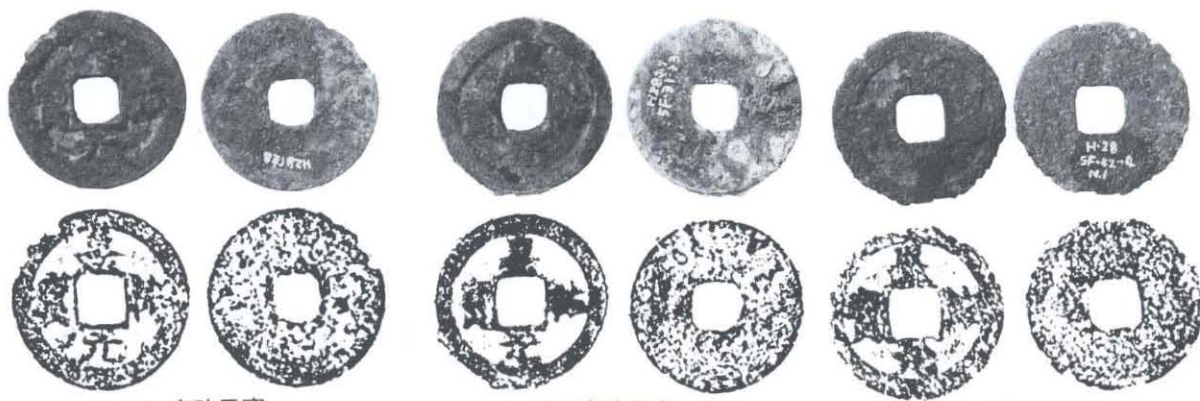
51 皇宋通寶



52 皇宋通寶

53 皇宋通寶

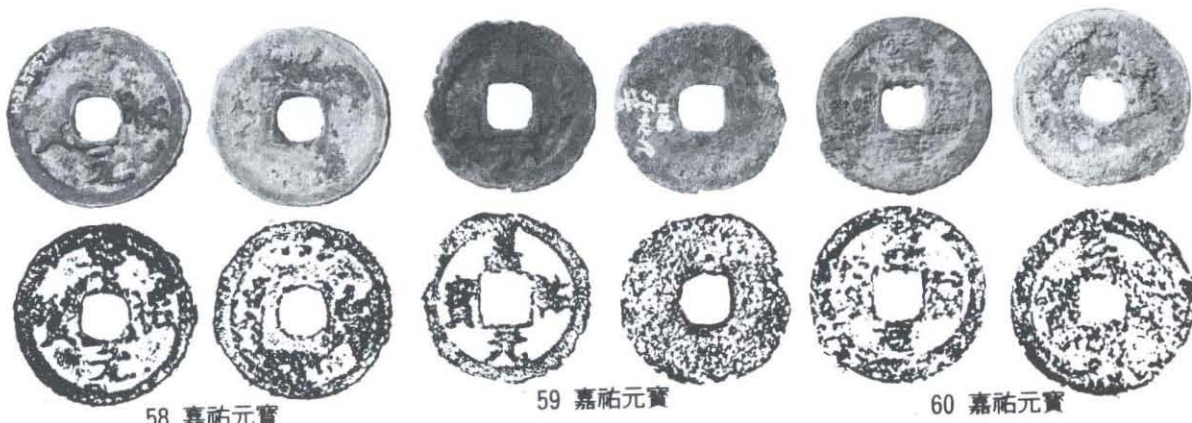
54 至和元寶



55 嘉祐元寶

56 嘉祐元寶

57 嘉祐元寶

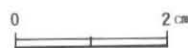


58 嘉祐元寶

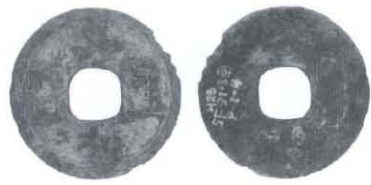
59 嘉祐元寶

60 嘉祐元寶

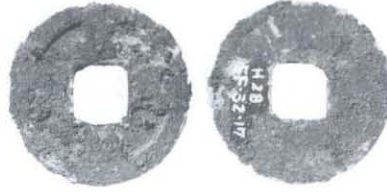
図354 中世の銭貨⑤



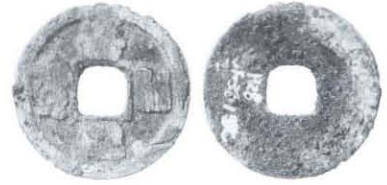




61 嘉祐通寶



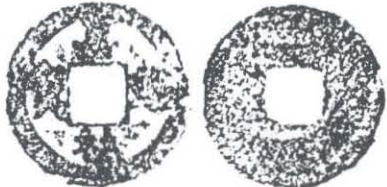
62 嘉祐通寶



63 嘉祐通寶



64 嘉祐通寶



65 治平元寶



66 治平元寶



67 治平元寶



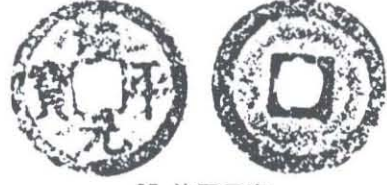
68 熙寧元寶



69 熙寧元寶



70 熙寧元寶



71 熙寧元寶

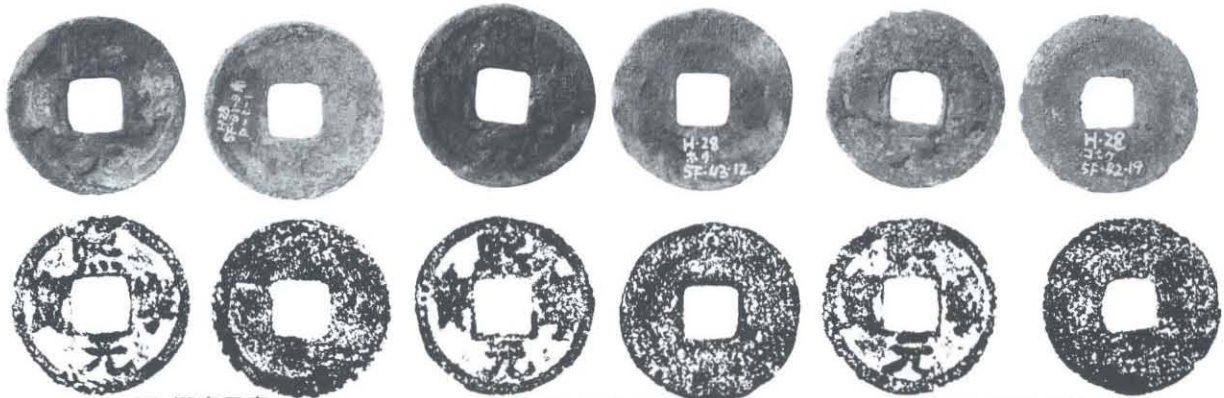


72 熙寧元寶

図355 中世の銭貨⑥



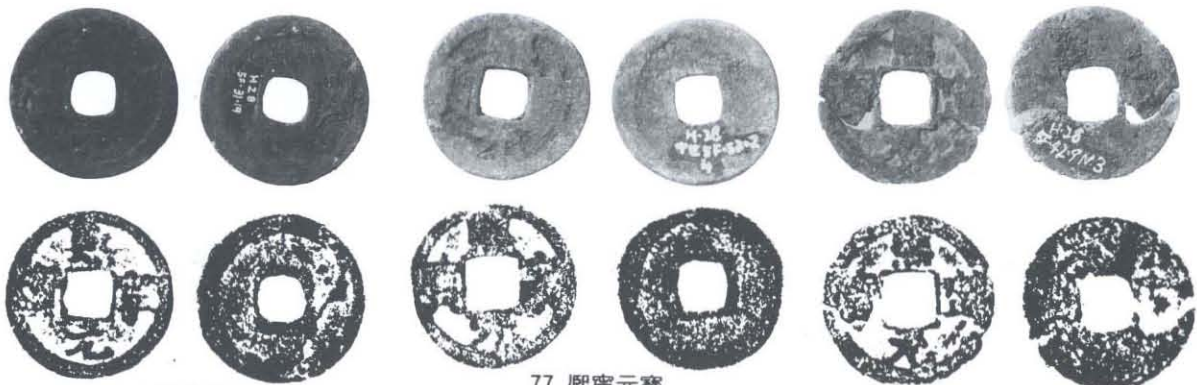




73 熙寧元寶

74 熙寧元寶

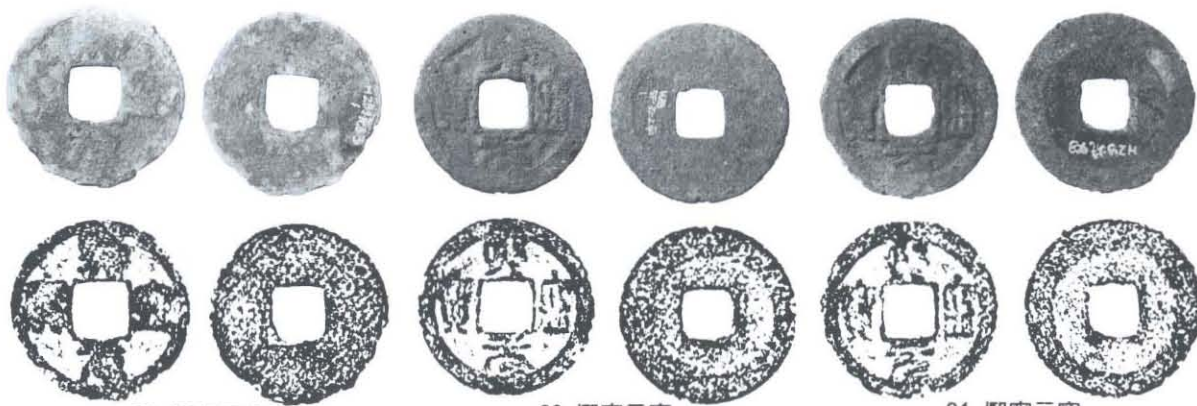
75 熙寧元寶



76 熙寧元寶

77 熙寧元寶

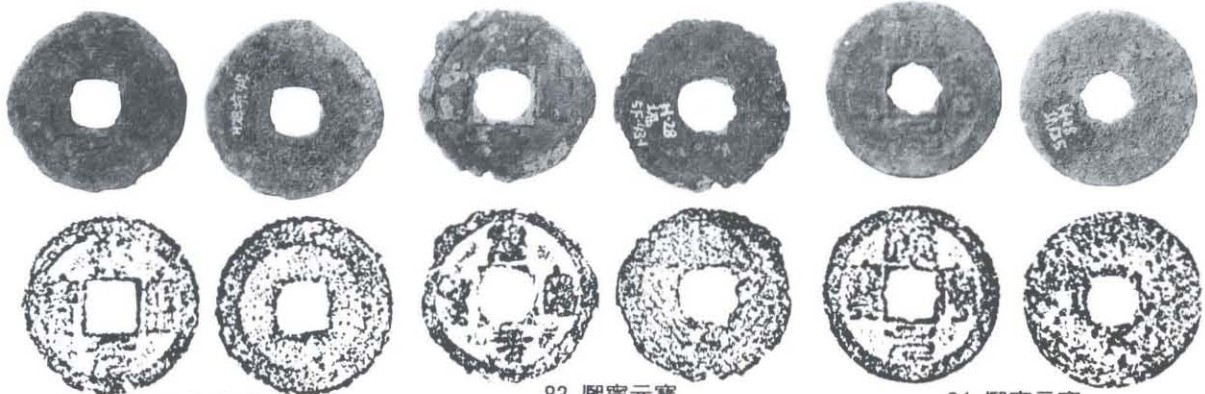
78 熙寧元寶



79 熙寧元寶

80 熙寧元寶

81 熙寧元寶



82 熙寧元寶

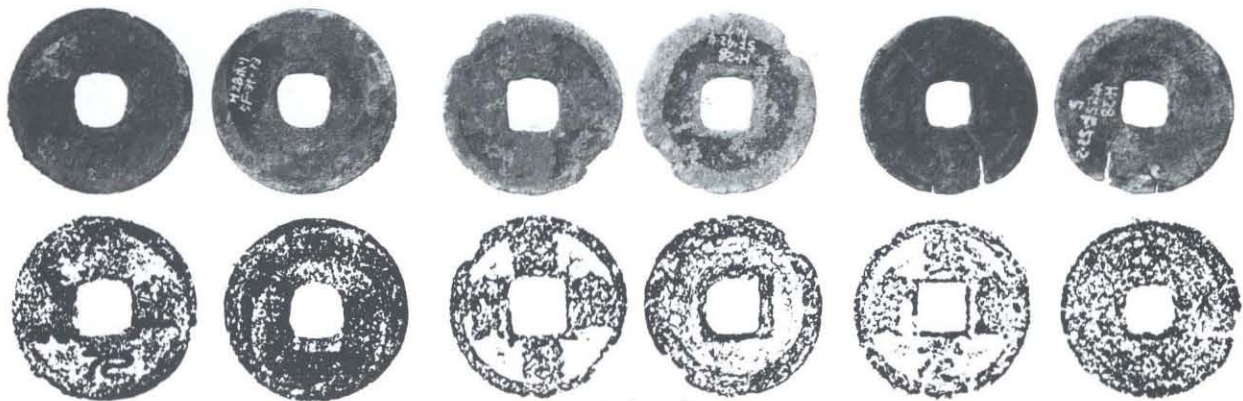
83 熙寧元寶

84 熙寧元寶

図356 中世の銭貨⑦



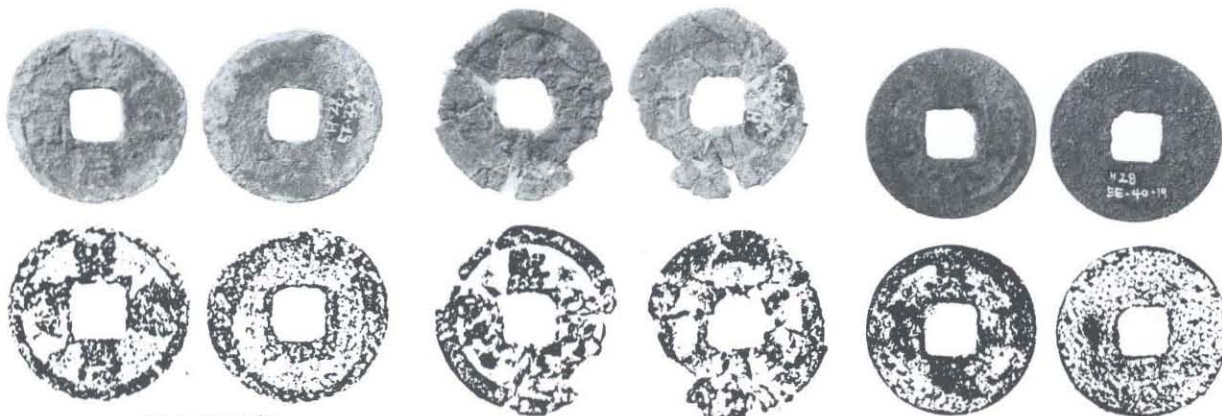




85 熙寧元寶

86 熙寧元寶

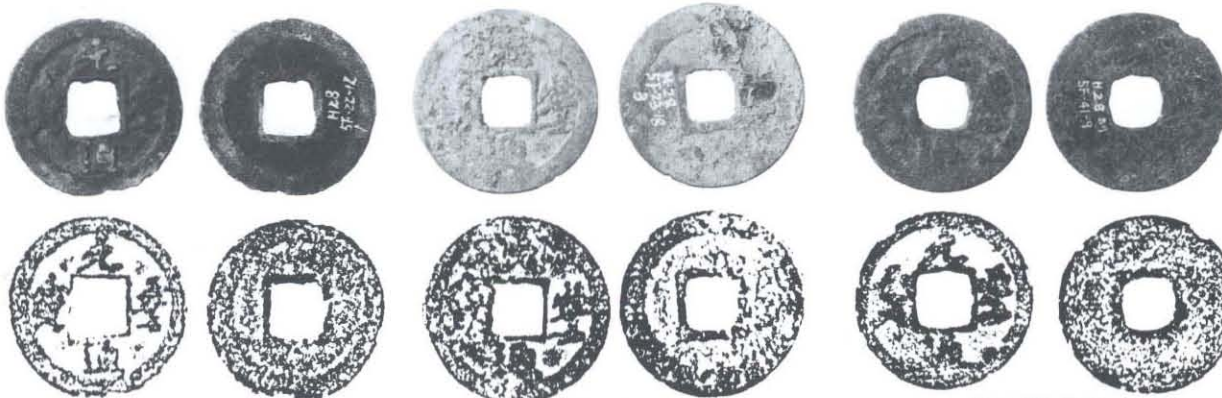
87 熙寧元寶



88 熙寧元寶

89 熙寧元寶

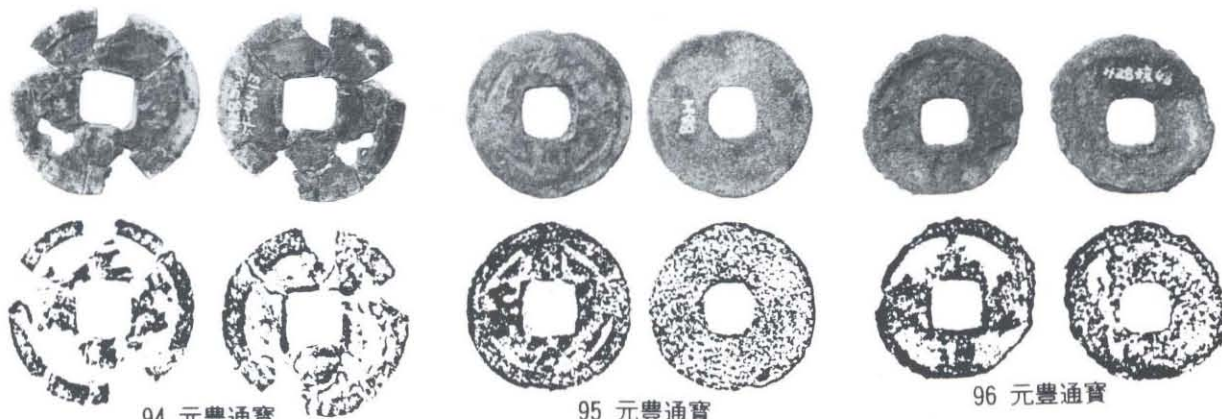
90 熙寧元寶



91 元豐通寶

92 元豐通寶

93 元豐通寶

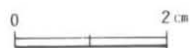


94 元豐通寶

95 元豐通寶

96 元豐通寶

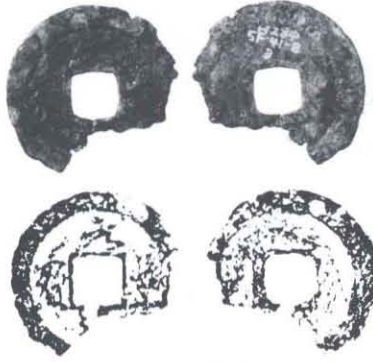
図357 中世の銭貨⑧



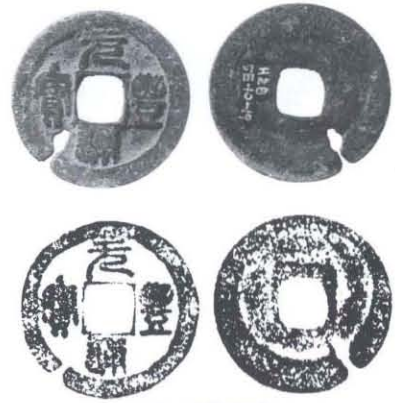




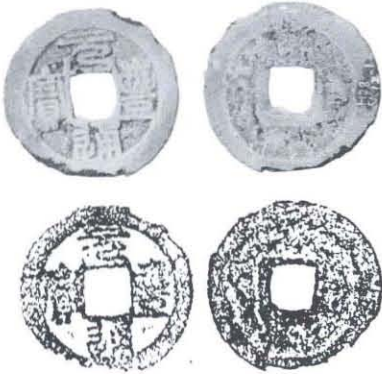
97 元豐通寶



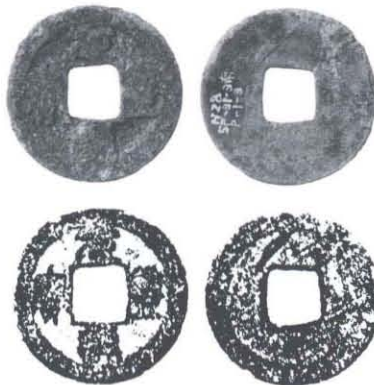
98 元豐通寶



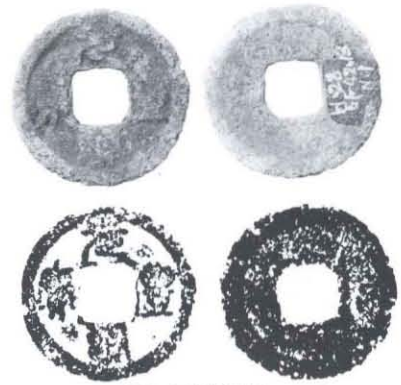
99 元豐通寶



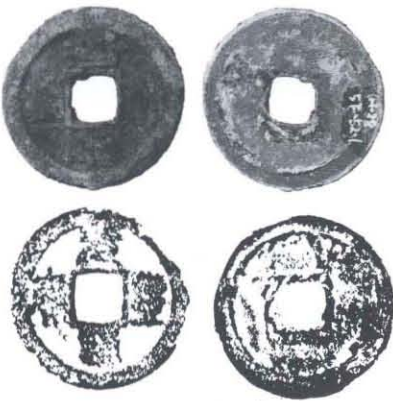
100 元豐通寶



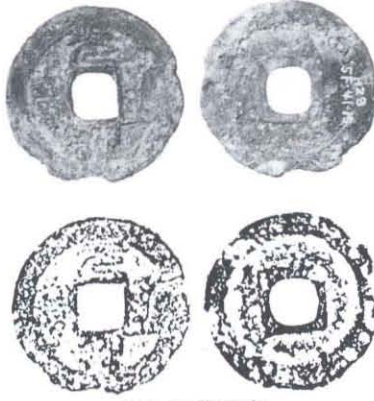
101 元豐通寶



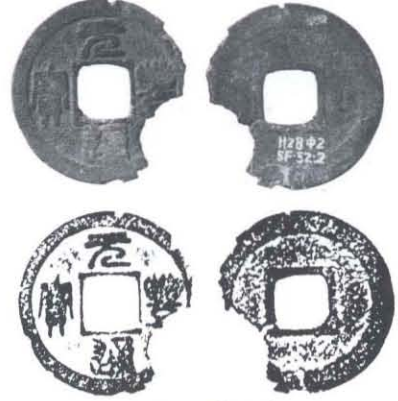
102 元豐通寶



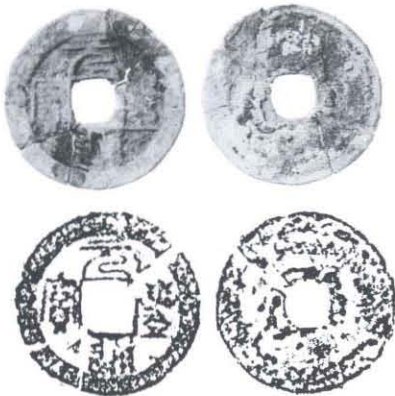
103 元豐通寶



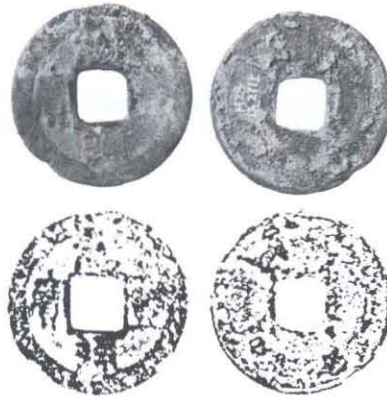
104 元豐通寶



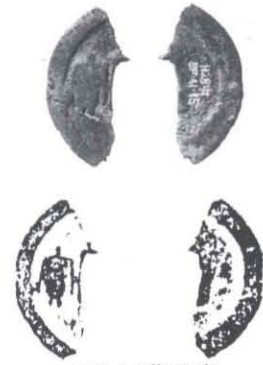
105 元豐通寶



106 元豐通寶



107 元豐通寶

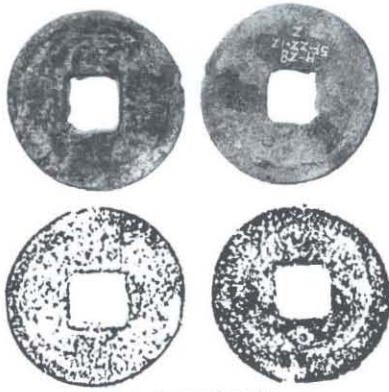


108 元豐通寶

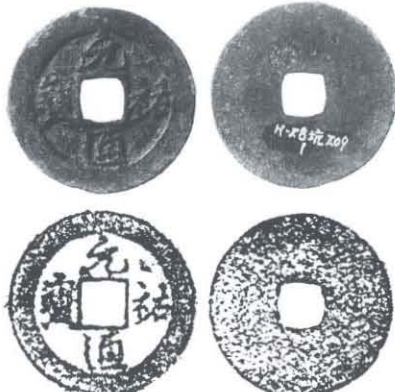


図358 中世の銭貨⑨

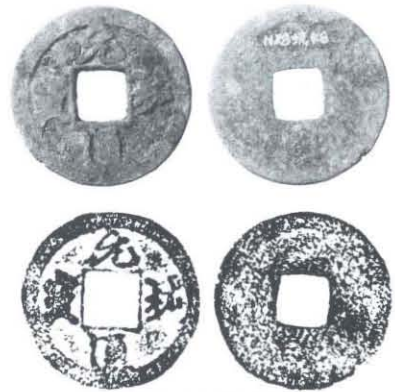




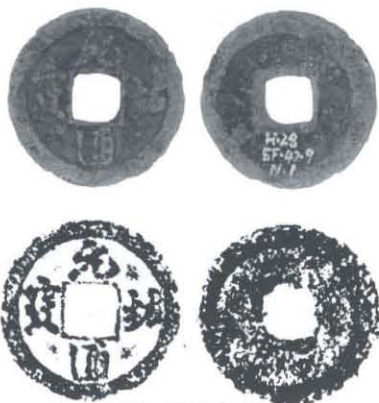
109 元豐通寶



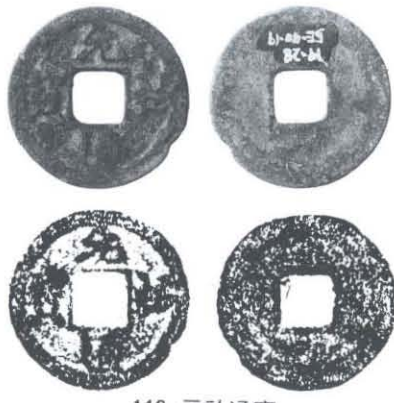
110 元祐通寶



111 元祐通寶



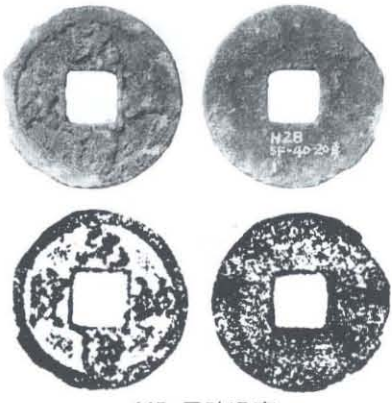
112 元祐通寶



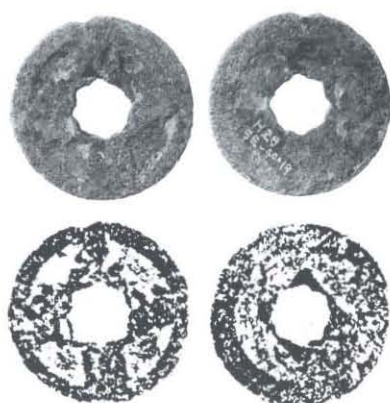
113 元祐通寶



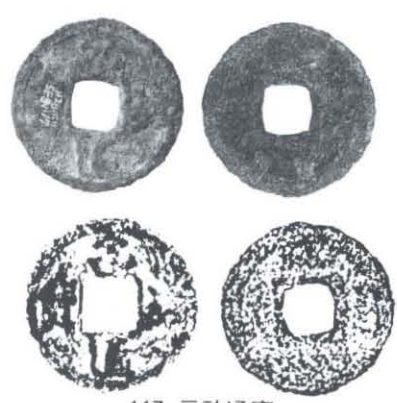
114 元祐通寶



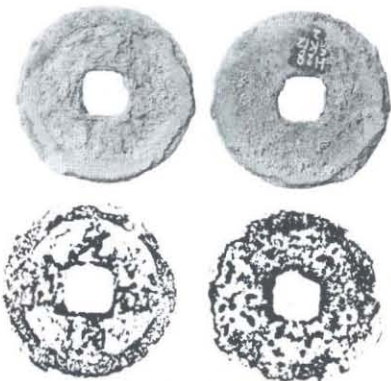
115 元祐通寶



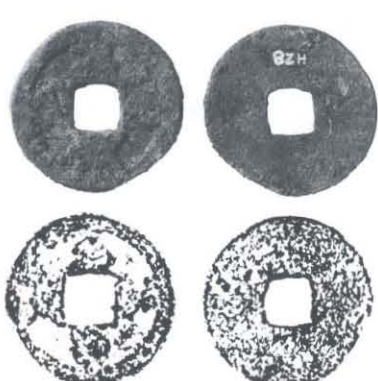
116 元祐通寶



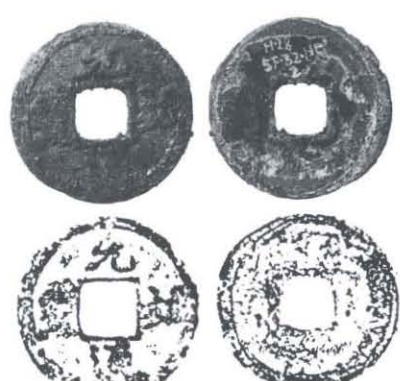
117 元祐通寶



118 元祐通寶

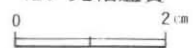


119 元祐通寶



120 元祐通寶

図359 中世の銭貨⑩







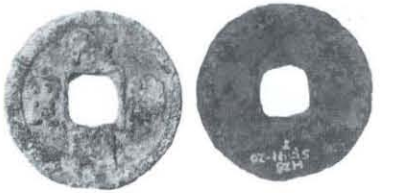
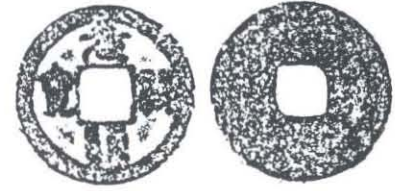
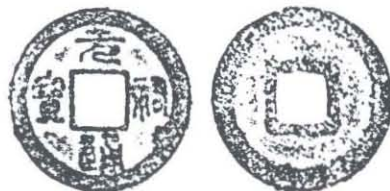
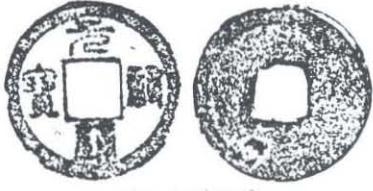
121 元祐通寶



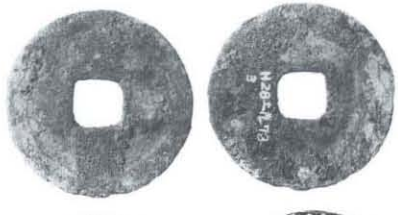
122 元祐通寶



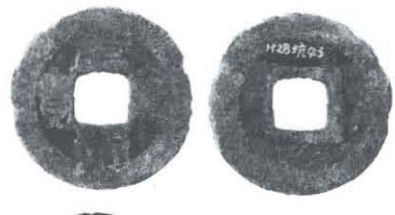
123 元祐通寶



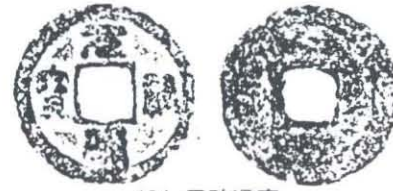
124 元祐通寶



125 元祐通寶



126 元祐通寶



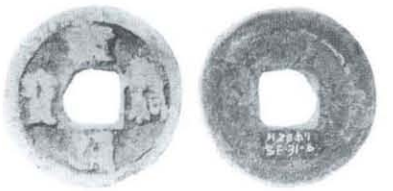
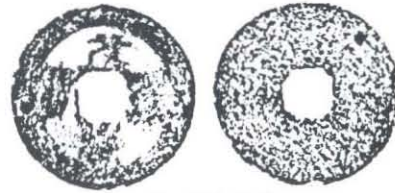
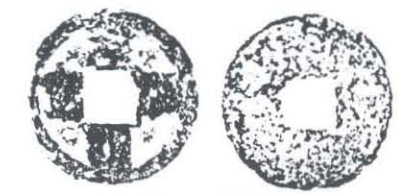
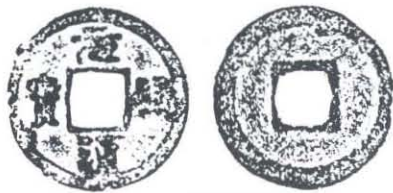
127 元祐通寶



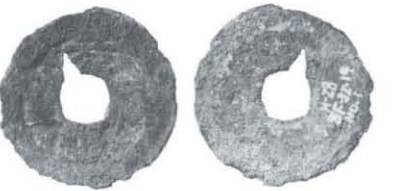
128 元祐通寶



129 元祐通寶



130 元祐通寶



131 元祐通寶



132 元祐通寶

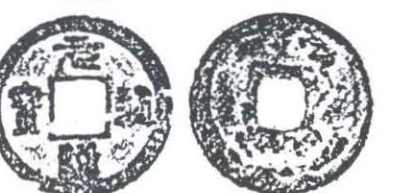
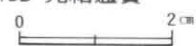
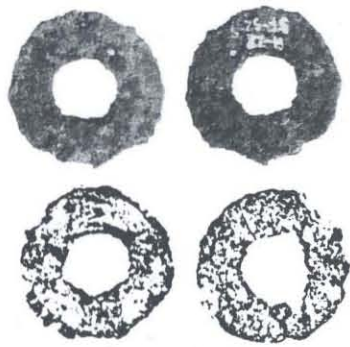


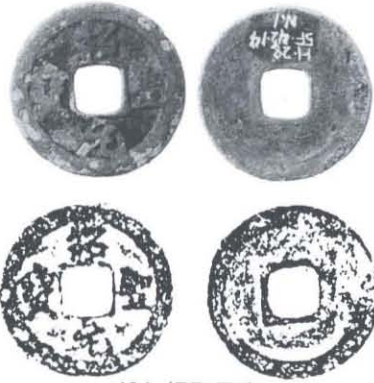
図360 中世の銭貨①



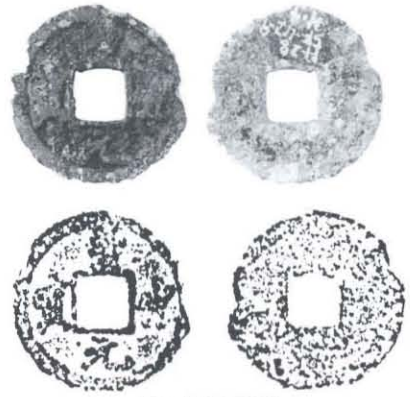




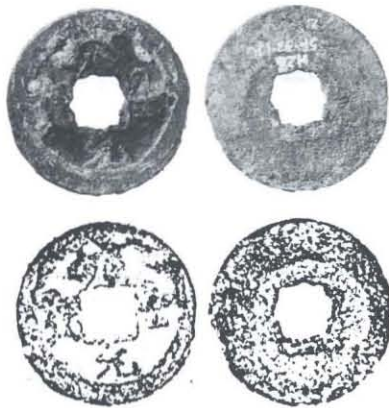
133 元祐通寶



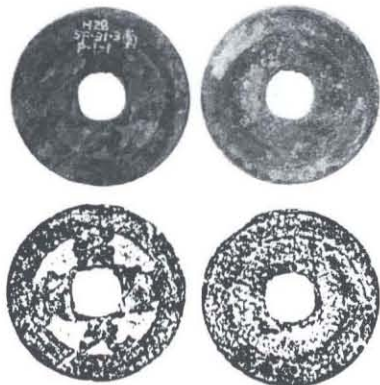
134 紹聖元寶



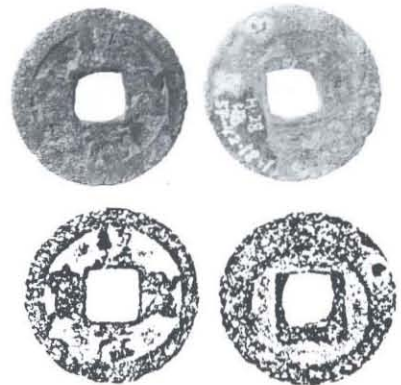
135 紹聖元寶



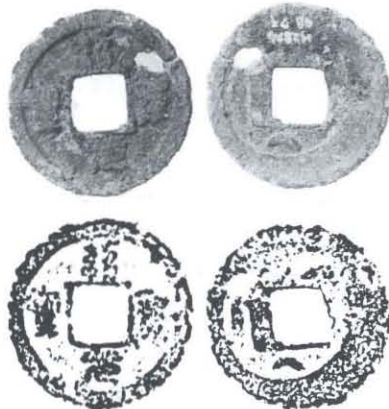
136 紹聖元寶



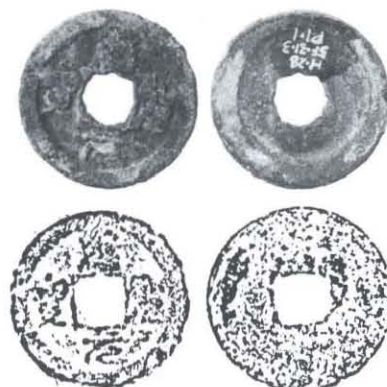
137 紹聖元寶



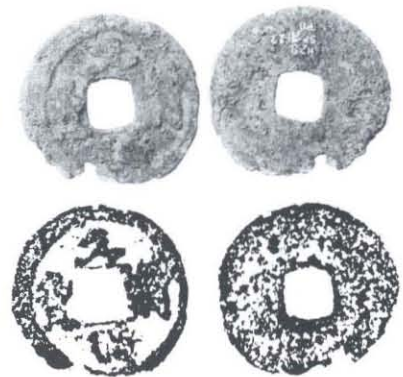
138 紹聖元寶



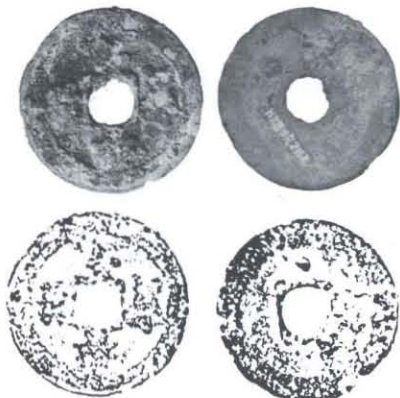
139 紹聖元寶



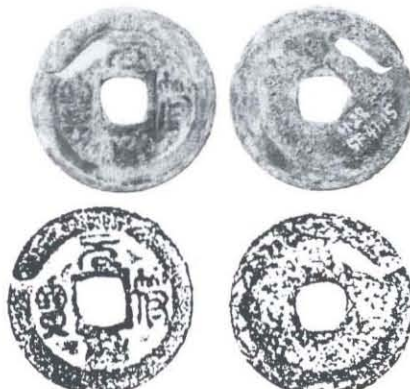
140 紹聖元寶



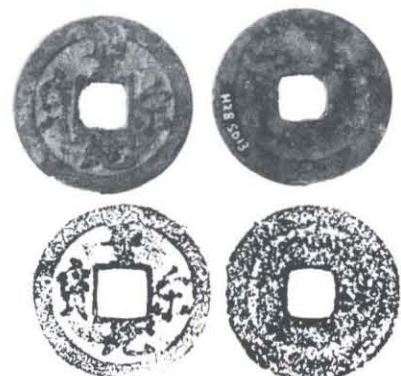
141 元符通寶



142 元符通寶



143 元符通寶

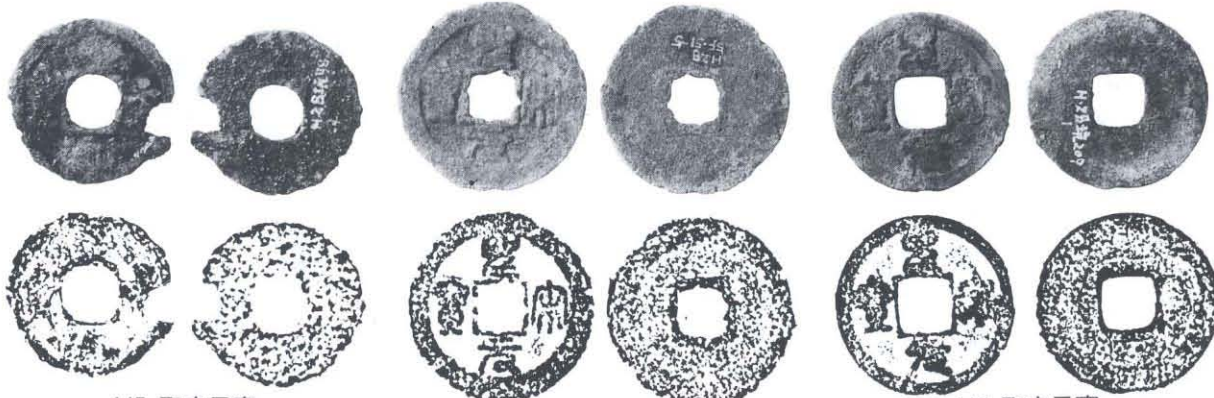


144 聖宋元寶

図361 中世の銭貨⑫



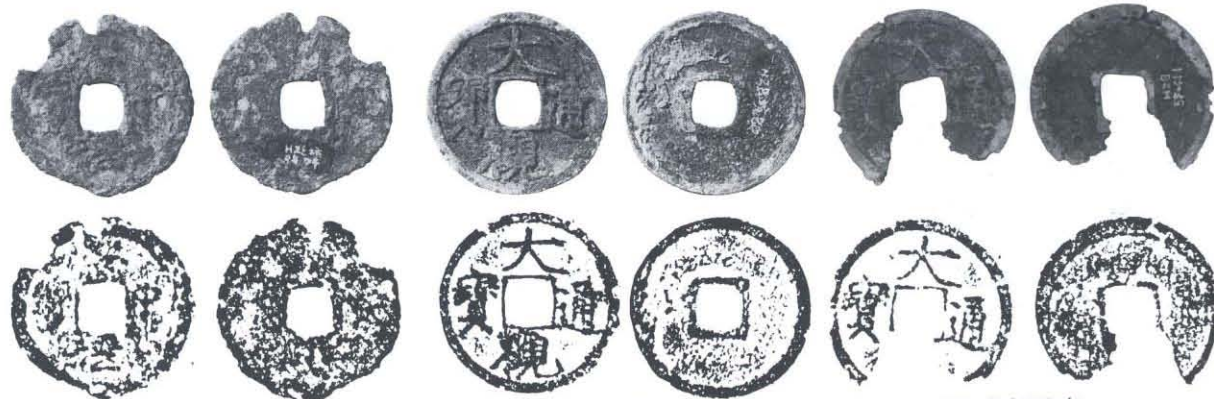




145 聖宋元寶

146 聖宋元寶

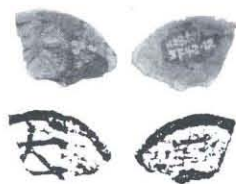
147 聖宋元寶



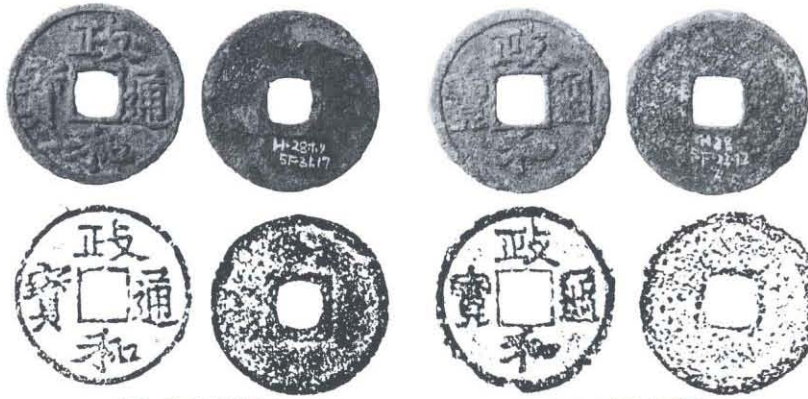
148 聖宋元寶

149 大觀通寶

150 大觀通寶

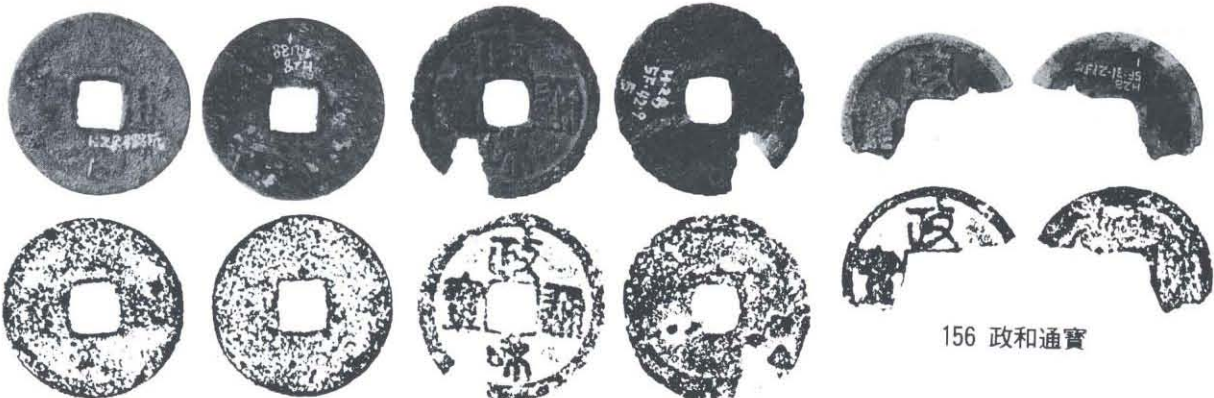


151 大觀通寶



152 政和通寶

153 政和通寶



154 政和通寶

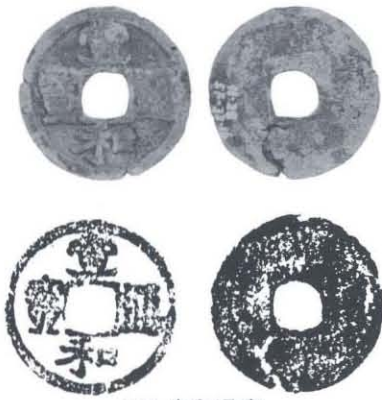
155 政和通寶

156 政和通寶

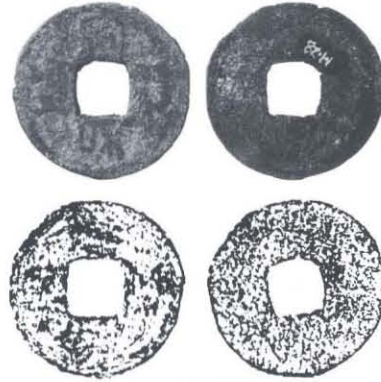
図362 中世の銭貨⑬



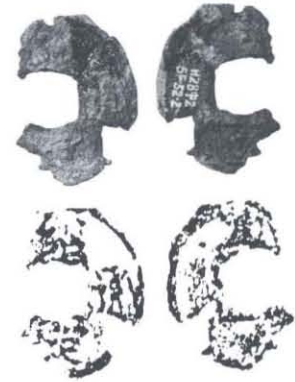




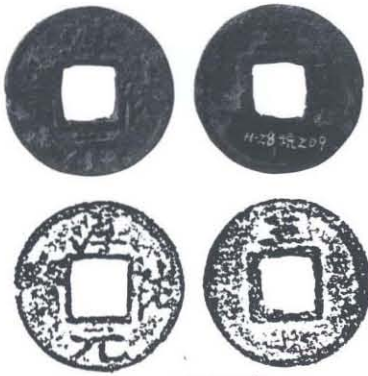
157 宣和通寶



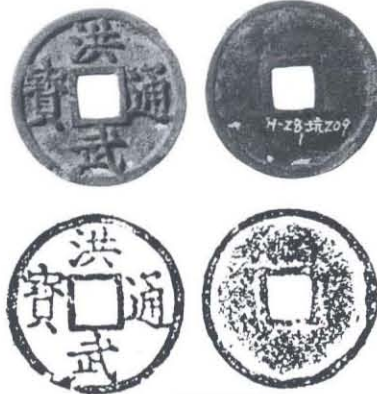
158 宣和通寶



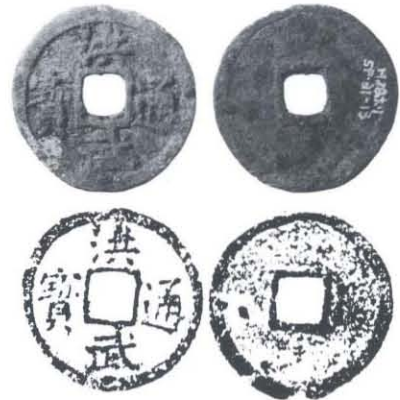
159 紹定通寶



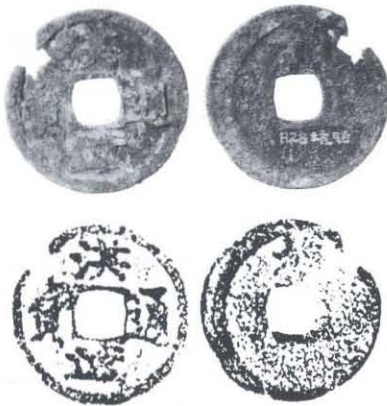
160 淳祐元寶



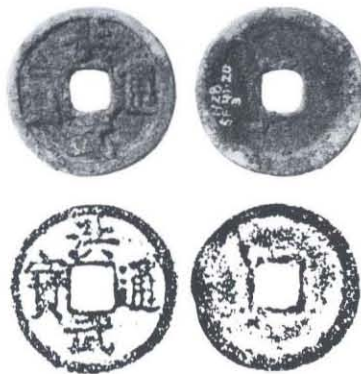
161 洪武通寶



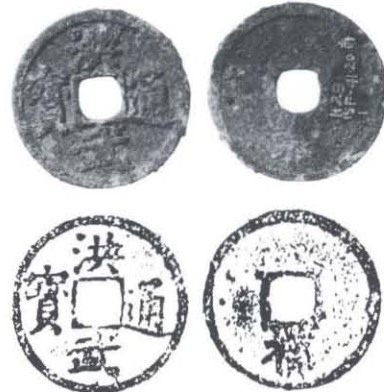
162 洪武通寶



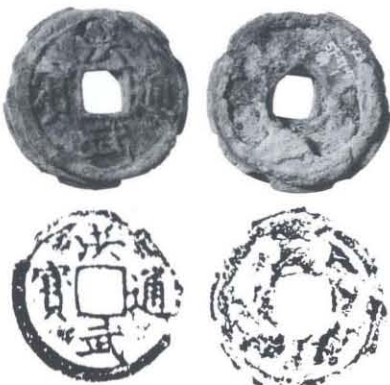
163 洪武通寶



164 洪武通寶



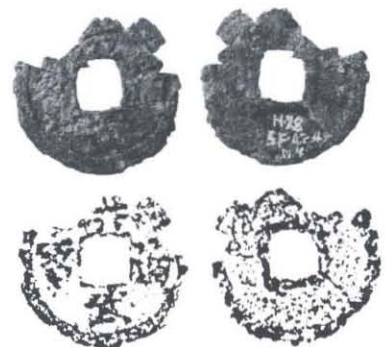
165 洪武通寶



166 洪武通寶



167 洪武通寶

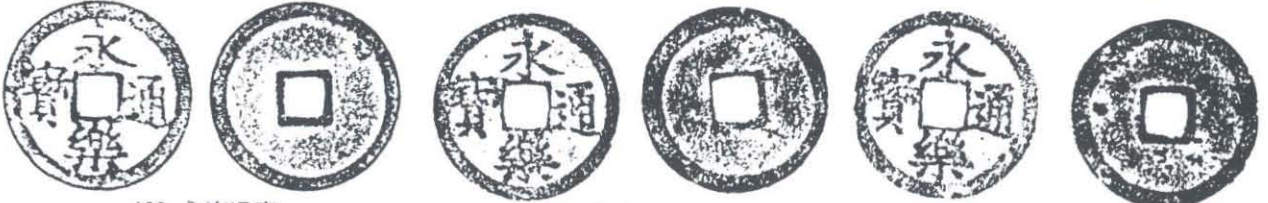


168 洪武通寶

図363 中世の銭貨⑭



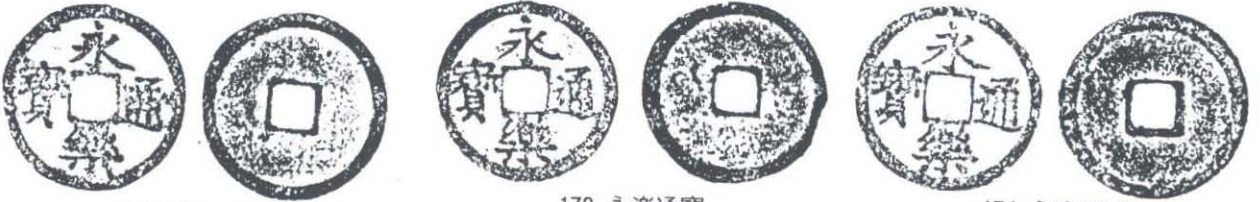




169 永楽通寶

170 永楽通寶

171 永楽通寶



172 永楽通寶

173 永楽通寶

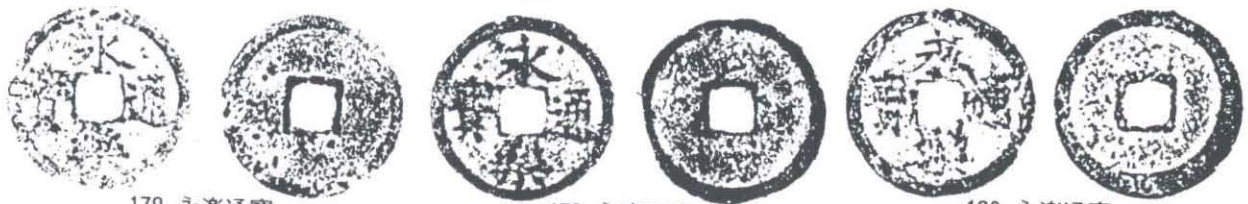
174 永楽通寶



175 永楽通寶

176 永楽通寶

177 永楽通寶



178 永楽通寶

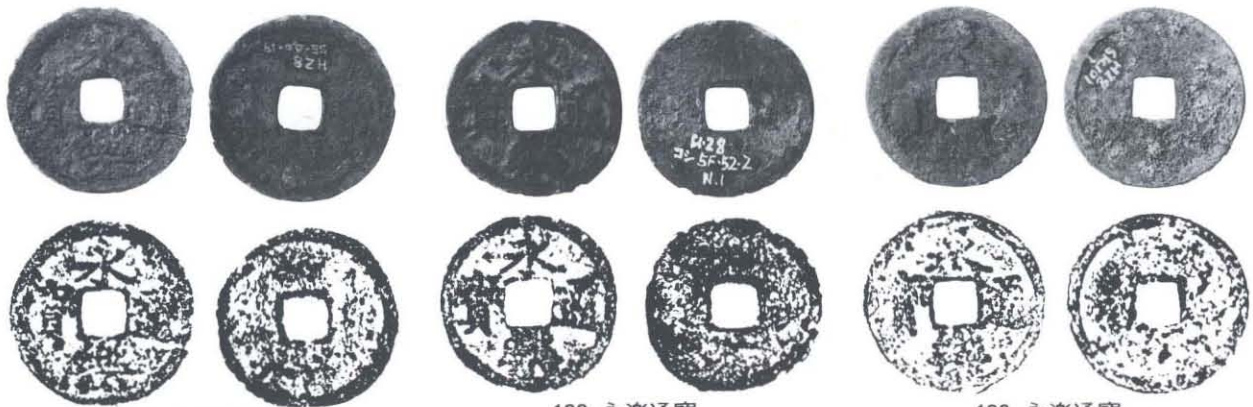
179 永楽通寶

180 永楽通寶

図364 中世の銭貨⑮



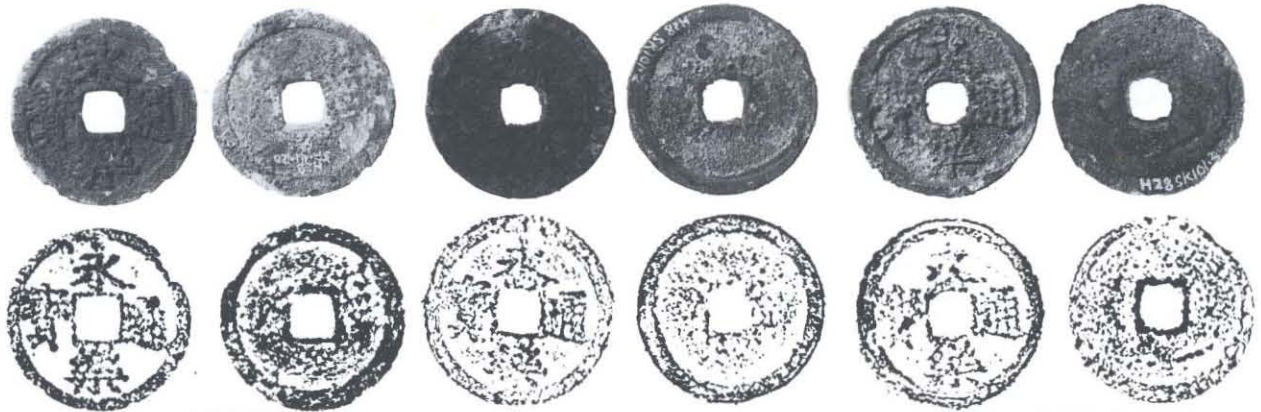




181 永楽通寶

182 永楽通寶

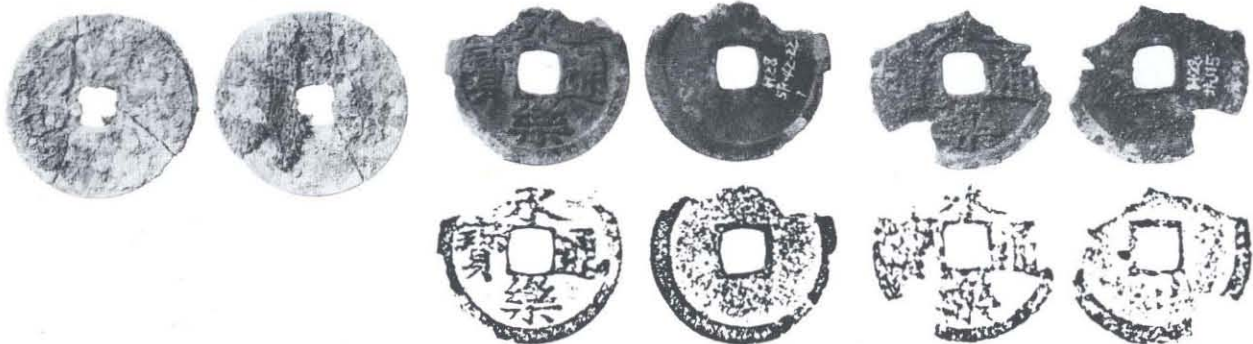
183 永楽通寶



184 永楽通寶

185 永楽通寶

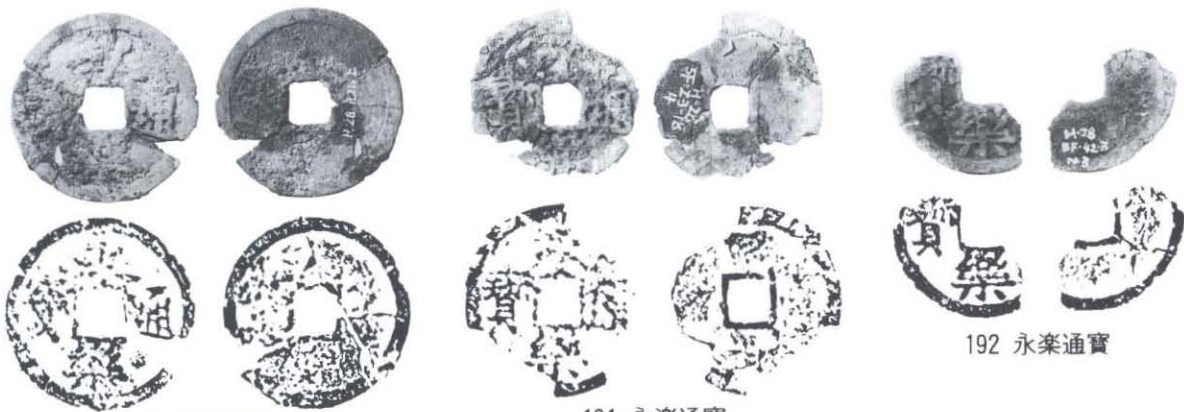
186 永楽通寶



187 永楽通寶

188 永楽通寶

189 永楽通寶



190 永楽通寶

191 永楽通寶

192 永楽通寶

図365 中世の銭貨⑬



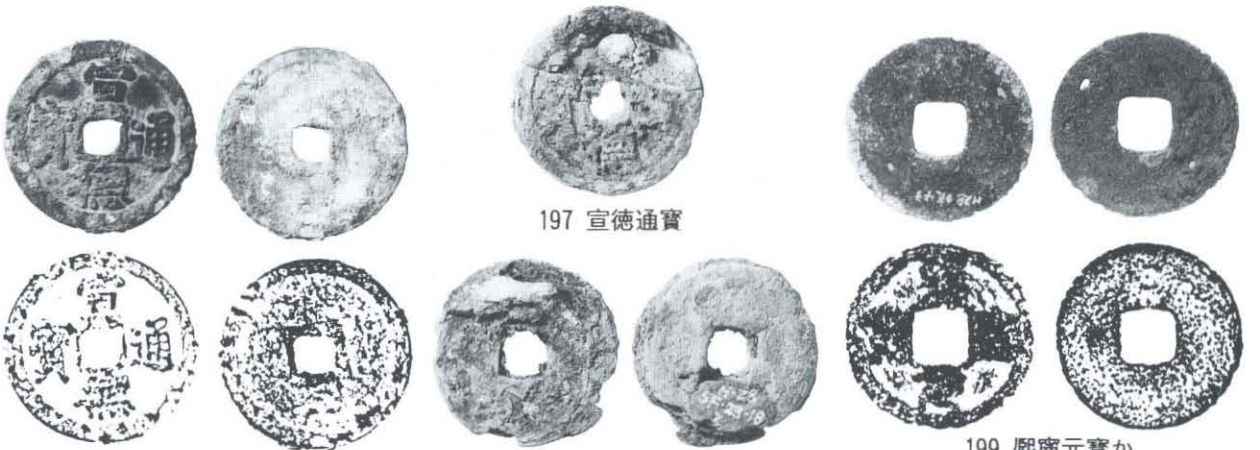




193 永楽通寶

194 宣徳通寶

195 宣徳通寶

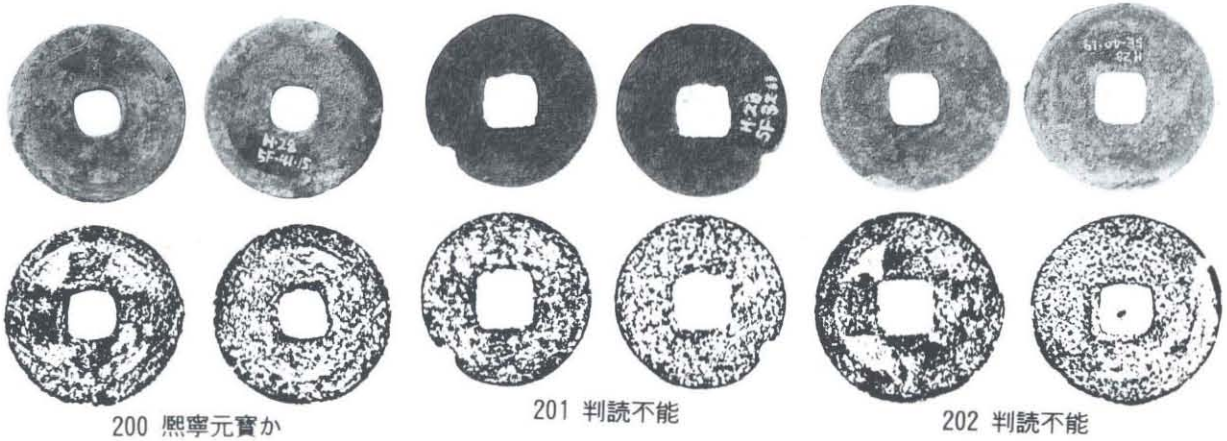


197 宣徳通寶

196 宣徳通寶

198 判読不能

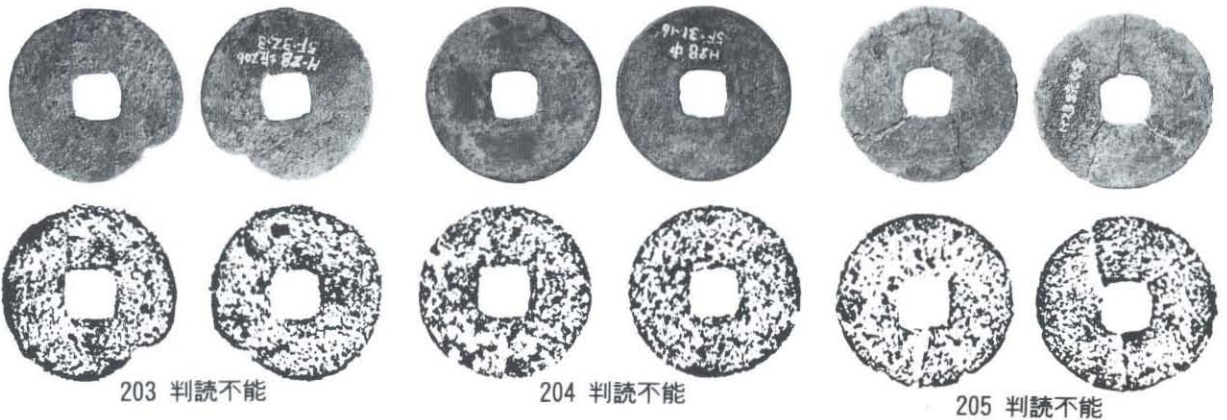
199 熙寧元寶か



200 熙寧元寶か

201 判読不能

202 判読不能

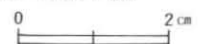


203 判読不能

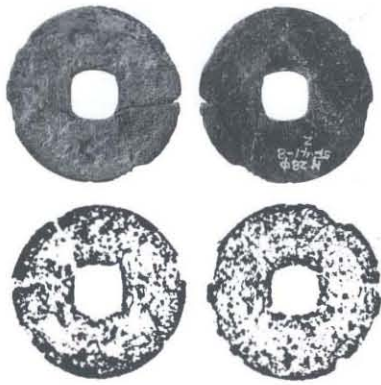
204 判読不能

205 判読不能

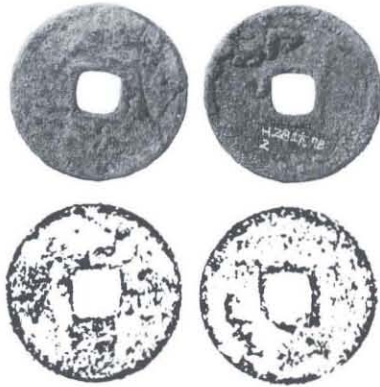
図366 中世の銭貨⑰



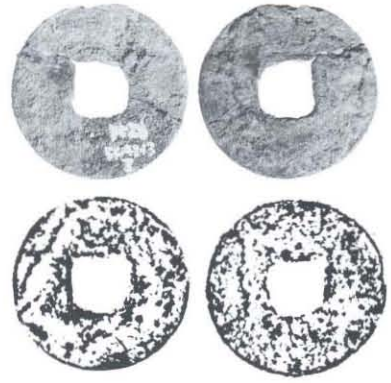




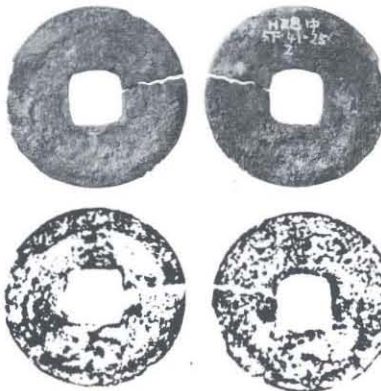
206 紹聖元寶か



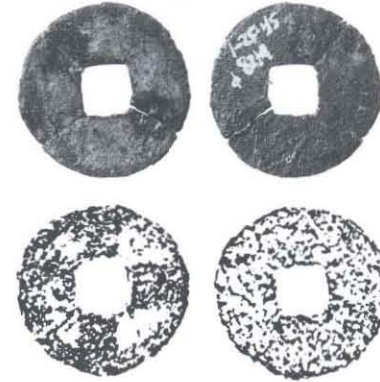
207 判読不能



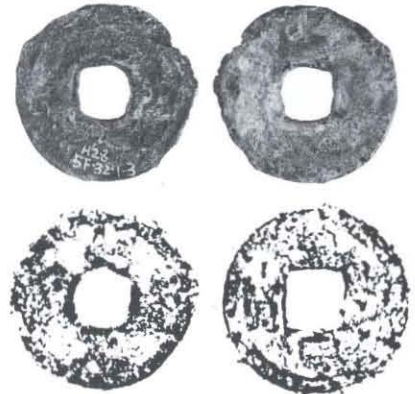
208 判読不能



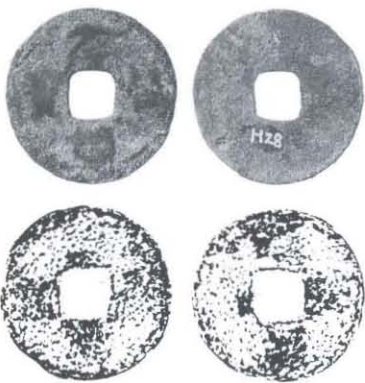
209 判読不能



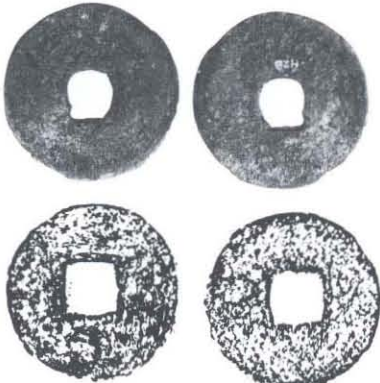
210 判読不能



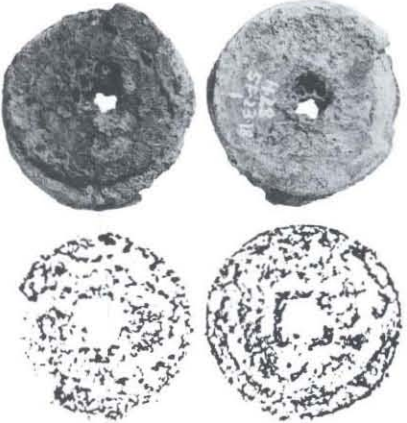
211 判読不能



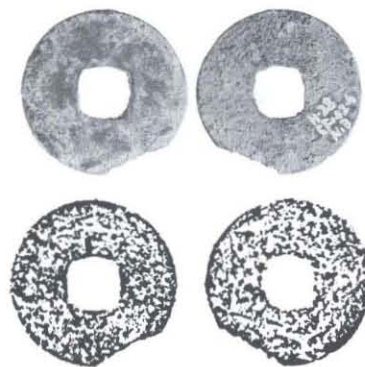
212 判読不能



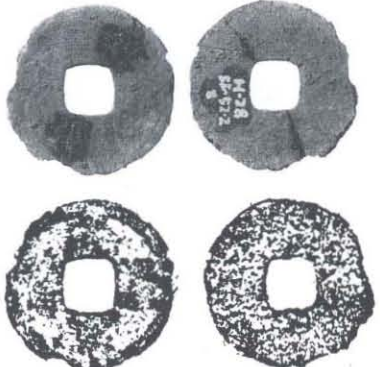
213 判読不能



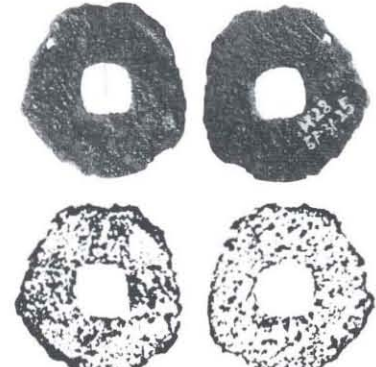
214 判読不能



215 判読不能



216 判読不能

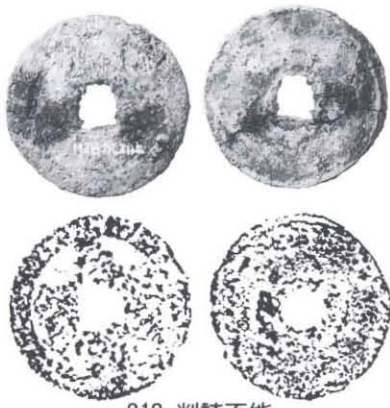


217 判読不能

図367 中世の銭貨⑱



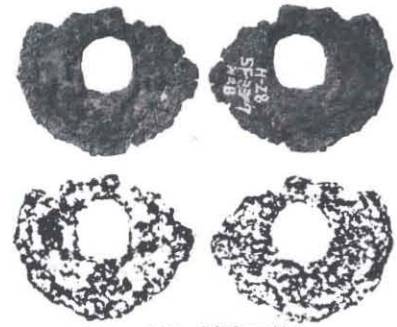




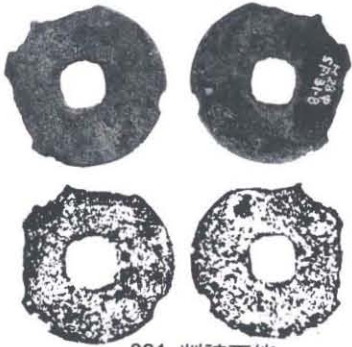
218 判読不能



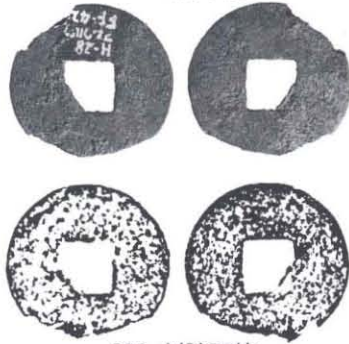
219 判読不能



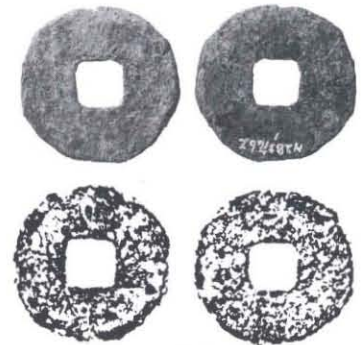
220 判読不能



221 判読不能



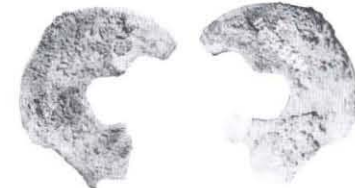
222 判読不能



223 判読不能



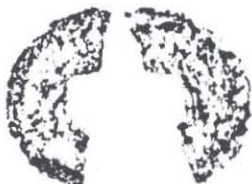
224 判読不能



225 判読不能



226 判読不能



227 天聖元寶か



228 元祐通寶か



229 判読不能



230 淳化元寶か



231 祥符元寶か



232 判読不能

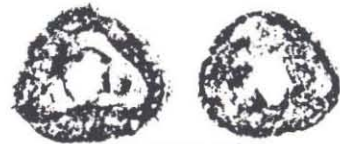


図368 中世の銭貨⑱

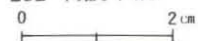


表3 中世銭貨①

図番号	銭貨名	書体	初鑄年	出土遺構 (出土グリッド)	法量			表面	裏面	特記事項
					径 mm	厚さ mm	重量 g			
1	開元通寶		唐621年	5号方形土坑	25.1	1.6	4.1			
2	〃			5 F-23-18-2	25.0					6枚付着
3	〃			5 F-23-2						
4	〃			5 F-32-1-1	24.8					3枚付着
5	〃			5 F-41-3	23.5	1.6	3.5			
6	〃			5 F-42-4-2	23.5	1.2	1.9			
7	〃			5 F-31-13他	25.7	1.6	2.5			
8	〃			腰曲輪 5 E-40-19	23.0	1.4	3.2			
9	〃			5 F-41-19-2	24.6	1.5	3.4			
10	〃			5 F-23-13-3						
11	乾元重寶当十銭		唐758年	5 F-42-14-1	25.0	1.4	2.5			
12	〃			4号地下式坑わき-2	23.8	1.1	1.8		下月	
13	開元通寶紀地銭		唐845年	5号方形土坑	23.9	1.3	3.6		梁	
14	太平通寶		北宋976年	5 F-41-18	25.7	1.3	1.8			
15	淳化元寶	行書	北宋990年	5 F-42-9-2	24.1	1.2	2.1			
16	至道元寶	真書	北宋995年	25号方形土坑	23.2	1.1	2.0			
17	〃	草書		腰曲輪 5 E-40-19	24.9	1.1	1.8			
18	咸平元寶		北宋998年	腰曲輪 5 E-40-19	24.1	1.1	2.6			
19	景德元寶		北宋1004年	5 F-42-10-2	24.4	1.2	2.4			
20	祥符元寶		北宋1009年	5 F-32-1-2	24.9	1.4	2.3			
21	祥符通寶		北宋1009年	腰曲輪 5 E-40-19	25.2	1.1	2.9			
22	天禧通寶		北宋1017年	5 F-41-4-2	23.8	1.3	2.1			
23	〃			5 F-42-10-1	24.0	1.4	2.6			
24	〃			腰曲輪 5 E-40-19	24.4	1.2	2.5			
25	〃			31号方形土坑-2	25.5	1.3	2.5			
26	天聖元寶	真書	北宋1023年	5号堀 5 F-31-6	25.0	1.3	2.7			
27	〃	〃		5 F-32-1-3	25.4	1.5	3.0			
28	〃	〃		5 F-41-8-4						
29	〃	篆書		10号堀 5 F-31-17	25.1	1.3	3.4			
30	〃	〃		10号堀 5 F-31-17	24.3	1.2	2.8			
31	〃	〃		5 F-41-8	23.4	1.1	2.1			
32	〃	〃		表採	23.9	1.8	4.1			
33	〃	〃		5 F-32-1-3	24.7	1.2	3.1			
34	景祐元寶	真書	北宋1034年	表採	25.0	1.5	3.3			
35	〃	〃		5 F-23-18-3						
36	皇宋通寶	真書	北宋1038年	5 F-33-14-2	24.4	1.3	2.5			
37	〃	〃		18号建物跡柱穴	24.6	1.1	3.1			
38	〃	〃		表採	24.7	0.9	2.0			
39	〃	〃		5 F-32-11-2	24.7	1.4	2.4			
40	〃	〃		5 F-42-13-2	23.1	1.3	2.3			
41	〃	〃		12号堀 5 F-32-8	23.7	1.1	2.3			
42	〃	篆書		5 F-32-3-1	25.1	1.2	2.4			
43	〃	〃		22号方形土坑-5	24.8	1.2	2.6			
44	〃	〃		7号堀 5 F-31-13	25.1	1.3	3.3			
45	〃	〃		5 F-23-18-1	25.0	1.2	1.6			
46	〃	〃		5 F-32-6-2	24.7	1.4	3.2			
47	〃	〃		24号地下式坑わき	25.1	1.2	2.3			
48	〃	〃		6号水場上	24.9	1.0	1.9			
49	〃	〃		5 F-41-24	25.0	1.2	1.7			
50	〃	〃		表採	25.0	1.2	1.9			



表4 中世銭貨②

図番号	銭貨名	書体	初鑄年	出土遺構 (出土グリッド)	法量			表面	裏面	特記事項
					径 mm	厚さ mm	重量 g			
51	皇宋通寶	篆書		5 F-41-23	23.1	1.4	1.5			
52	〃	〃		5 F-32-1-3	24.4	1.1	2.0			
53	〃	〃		23号建物跡	24.1	1.5	1.8			
54	至和元寶	真書	北宋1054年	5 F-42-18	23.6	1.2	2.7			
55	嘉祐元寶	真書	北宋1056年	5 F-41-15	23.9	1.5	2.9			
56	〃	〃		7号堀 5 F-31-13	23.6	1.5	3.5			
57	〃	〃		5 F-42-14-1	23.3	1.3	2.5			
58	〃	〃		5 F-52-1	24.1	1.1	2.6			
59	〃	〃		15号堀 5 F-42-19	23.1	1.5	2.6			
60	〃	〃		6号水場上	23.9	1.3	2.6			
61	嘉祐通寶	真書	北宋1056年	18号建物跡柱穴	23.6	1.2	2.3			
62	〃	〃		5 F-32-17	24.9	1.2	2.4			
63	〃	篆書		5 F-32-1-2	23.7	1.4	2.8			
64	〃	〃		5 F-15-24-1	23.8	1.5	2.8			
65	治平元寶	真書	北宋1064年	5 F-41-8-1	23.6	1.5	3.0			
66	〃	〃		5号方形土坑	23.4	1.5	3.8			
67	〃	〃		5 F-32-18-5	24.3	1.4	2.9			
68	熙寧元寶	真書	北宋1068年	5 F-43-3	24.9	1.0	2.1			
69	〃	〃		5 F-52-2-7	23.9	1.4	2.2			
70	〃	〃		5 F-52-2-6	24.6	1.5	2.8			
71	〃	〃		10号堀 5 F-31-17	23.8	1.5	2.5			
72	〃	〃		37号建物跡	22.4	1.4	1.8			
73	〃	〃		18号建物跡柱穴	24.1	1.3	2.8			
74	〃	〃		16号堀 5 F-43-12	24.5	1.4	2.7			
75	〃	〃		5 F-42-19	23.9	1.2	2.4			
76	〃	〃		5 F-31-19	22.9	1.4	2.9			
77	〃	〃		37号建物跡	22.4	1.5	2.9			
78	〃	〃		5 F-42-9-3	23.4	1.0	1.9			
79	〃	篆書		11号堀わき坑	24.3	1.4	3.0			
80	〃	〃		5 F-32-2-1	23.9	1.5	3.1			
81	〃	〃		19号地下式坑	24.1	1.5	2.9			
82	〃	〃		19号地下式坑	24.1	1.1	2.7			
83	〃	〃		14号堀 5 F-43-1	23.3	1.0	1.8			
84	〃	〃		27号地下式坑	23.9	1.4	3.0			
85	〃	〃		7号堀 5 F-31-13	24.9	1.1	3.3			
86	〃	〃		5 F-42-4-7	24.4	1.3	2.3			
87	〃	〃		37号建物跡	23.9	1.5	2.5			
88	〃	〃		5 F-33-22-6	24.4	1.2	2.7			
89	〃	〃		5 F-52-2-7						
90	〃	〃		腰曲輪 5 E-40-19	22.8	1.2	2.7			
91	元豐通寶	行書	北宋1078年	5 F-22-12	24.1	1.2	2.1			
92	〃	〃		5 F-23-18-3	24.9	1.2	2.9			
93	〃	〃		6号堀 5 F-41-9	24.0	1.3	3.2			
94	〃	〃		5 F-41-13	25.4	1.6	1.9			
95	〃	〃		表採	22.6	1.2	2.5			
96	〃	〃		19号地下式坑						
97	〃	〃		25号建物跡						
98	〃	〃		27号建物跡						
99	〃	篆書		腰曲輪 5 E-40-19	23.9	1.5	3.8			
100	〃	〃		59号地下式坑	23.9	0.9	1.1			

表5 中世銭貨③

図番号	銭貨名	書体	初鑄年	出土遺構 (出土グリッド)	法量			表面	裏面	特記事項
					径 mm	厚さ mm	重量 g			
101	元豊通寶	篆書		18号建物跡柱穴	23.7	1.2	2.5			
102	〃	〃		5 F-42-13-1	23.6	1.2	2.2			
103	〃	〃		5 F-52-1	24.8	1.2	2.9			
104	〃	〃		5 F-41-15	24.0	1.2	2.6			
105	〃	〃		37号建物跡	25.0	1.2	1.7			
106	〃	〃		5 F-23-14-1	24.4	1.4	1.5			
107	〃	〃		6号水場上	24.4	1.2	3.1			
108	〃	〃		5 F-41-15						
109	〃	〃		5 F-22-12-2	24.2	1.1	1.8			
110	元祐通寶	行書	北宋1086年	5号方形土坑	25.2	1.2	3.6			
111	〃	〃		19号地下式坑	24.3	1.4	3.7			
112	〃	〃		5 F-42-9-1	24.3	1.5	2.6			
113	〃	〃		腰曲輪 5 E-40-19	24.4	1.5	4.3			
114	〃	〃		腰曲輪 5 E-40-19	24.5	1.2	3.0			
115	〃	〃		5 E-40-20-1	24.5	1.3	2.5			
116	〃	〃		腰曲輪 5 E-40-19	24.5	1.4	3.7			
117	〃	〃		10号堀 5 F-31-17	23.3	1.2	1.9			
118	〃	〃		59号地下式坑-2	24.0	1.2	2.2			
119	〃	〃		表採	23.2	1.3	2.6			
120	〃	〃		5 F-32-1-2	24.4	1.4	3.5			
121	〃	篆書		5 F-42-13-2	24.0	1.4	2.9			
122	〃	〃		5号方形土坑	24.5	1.2	3.6			
123	〃	〃		5 F-42-4	24.1	1.2	2.6			
124	〃	〃		5 F-41-20-2	24.3	1.4	2.8			
125	〃	〃		22号方形土坑-3	25.3	1.2	2.9			
126	〃	〃		16号地下式坑	24.6	1.2	2.3			
127	〃	〃		5号方形土坑	24.5	1.2	3.3			
128	〃	〃		5 F-42-9-2	23.5	1.3	2.3			
129	〃	〃		5 F-32-11-3	24.5	1.6	3.0			
130	〃	〃		5号堀 5 F-31-6	24.3	1.3	3.2			
131	〃	〃		5 F-32-19-1	24.2	1.1	1.9			
132	〃	〃		5 F-52-1	24.6	1.2	2.2			
133	〃	〃		5 F-52-1						
134	紹聖元寶	行書	北宋1094年	5 F-42-14-1	23.5	1.4	2.3			
135	〃	〃		5 F-42-9-4	23.8	1.3	2.0			
136	〃	〃		5 F-32-1-2	25.0	1.3	3.1			
137	〃	〃		18号建物跡柱穴	23.9	1.2	3.4			
138	〃	篆書		15号堀 5 F-42-18-1	23.8	1.0	2.3			
139	〃	〃		19号地下式坑わき	24.9	1.3	2.3		下月	
140	〃	〃		18号建物跡柱穴	23.7	1.2	2.7			
141	元符通寶	行書	北宋1098年	22号建物跡柱穴	24.2	1.4	1.9			
142	〃	〃		6号水場上	24.8	1.2	2.5			
143	〃	篆書		5 F-41-15	25.1	1.0	2.7			
144	聖宋元寶	行書	北宋1101年	5 F-13-15	24.0	1.3	2.6			
145	〃	〃		22号方形土坑	22.3	1.2	1.8			
146	〃	篆書		5 F-51-5	25.2	1.4	3.4			
147	〃	〃		5号方形土坑	24.8	1.2	2.5			
148	〃	〃		19号地下式坑わき	24.6	1.3	2.5			
149	大觀通寶		北宋1107年	5 F-41-10坑	24.5	1.5	3.2			
150	〃			5 F-41-1	25.1	1.5	2.0			



表6 中世銭貨④

図番号	銭貨名	書体	初鑄年	出土遺構 (出土グリッド)	法量			表面	裏面	特記事項
					径 mm	厚さ mm	重量 g			
151	大観通寶			12号堀 5 F-42-12						
152	政和通寶	分階	北宋1111年	10号堀 5 F-31-17	24.4	1.4	2.6			
153	〃	〃		5 F-23-12-2	24.8	1.4	3.5			
154	〃	〃		8号地下式坑-1	24.4	1.8	4.0			
155	〃	篆書		5 F-42-9-5	25.7	1.0	2.5			
156	〃	〃		5 F-31-21-1						
157	宣和通寶	分階	北宋1119年	5 F-33-16	23.8	1.0	1.9			
158	〃	篆書		表採	23.8	1.0	2.6			
159	紹定通寶		南宋1228年	5 F-52-2					三	
160	淳祐元寶		南宋1241年	5号方形土坑	22.8	1.0	2.6		三	
161	洪武通寶		明1368年	5号方形土坑	24.2	1.2	2.7	单点通		
162	〃			7号堀 5 F-31-13	25.6	1.5	3.5	〃		
163	〃			22号方形土坑-1	24.6	1.2	2.4	〃	桂	
164	〃			5 F-41-20-3	22.5	1.5	2.8	重点通		
165	〃			5 F-41-20-1	23.9	1.5	3.4	单点通	福	
166	〃			5 F-21-4-1				〃		4枚付着
167	〃			5 F-23-23	24.4					2枚付着
168	〃			5 F-42-4-4				单点通		
169	永樂通寶		明1408年	5号方形土坑	25.5	1.3	3.2			
170	〃			25号地下式坑	25.1	1.7	3.8			
171	〃			3号階段 5 F-43-11	25.4	1.6	3.5			
172	〃			24号地下式坑-2	25.4	1.6	2.7			
173	〃			3号見張台坑	25.1	1.4	2.8			
174	〃			5 F-42-17-1	25.2	1.5	2.6			
175	〃			5 F-32-11	25.6	1.3	2.8			
176	〃			5 F-23-18-3	25.2	1.4	1.9			
177	〃			腰曲輪 5 E-40-19	25.0	1.2	2.7			4点穿孔
178	〃			29号墓坑-4	24.6	1.5	2.4			
179	〃			表採	25.0	1.4	3.3			
180	〃			6号水場上	25.1	1.4	3.3			
181	〃			腰曲輪 5 E-40-19	25.1	1.5	3.0			
182	〃			5 F-52-2-1	23.8	1.6	3.8			
183	〃			29号墓坑-1	24.4	1.5	2.5			
184	〃			5 F-41-20-4	25.2	1.5	2.2			
185	〃			29号墓坑-2	25.7	1.4	3.6			
186	〃			29号墓坑-3	25.5	1.5	3.0			
187	〃			29号墓坑-2	25.3	1.3	2.1			布片付着
188	〃			5 F-42-22-1	24.9	1.4	1.7			
189	〃			31号地下式坑						
190	〃			6号水場上	25.3	1.5	1.2			
191	〃			5 F-23-18-4						
192	〃			5 F-42-3-3						
193	〃			5 F-32-1-3	25.0	1.2	3.0			
194	宣徳通寶		明1433年	7号堀 5 F-31-13	25.9	1.5	3.8			
195	〃			5 F-42-3-2	25.0	1.7	3.7			
196	〃			5 F-32-1-3	25.6	1.4	3.0			
197	〃			5 F-23-18-2	25.8					2枚付着
198	判読不能			5 F-23-18-2						3枚付着
199	熙寧元寶か	篆書		16号地下式坑	25.0	1.0	2.2			
200	〃	真書		5 F-41-15	24.1	1.3	3.0			

表7 中世銭貨⑤

図番号	銭貨名	書体	初鑄年	出土遺構 (出土グリッド)	法量			表面	裏面	特記事項
					径 mm	厚さ mm	重量 g			
201	判読不能			5 F-32-11	23.2	1.1	1.4			
202	〃			腰曲輪 5 E-40-19	25.5	1.4	4.2			
203	〃			5号地下式坑	23.8	1.2	2.5			
204	〃			22号建物跡	23.3	1.2	2.4			
205	〃			19号地下式坑	23.8	1.1	1.7			
206	紹聖元寶か	篆書		27号建物跡	23.4	1.1	1.9			
207	判読不能			22号方形土坑-2	23.7	1.2	2.3			
208	〃			5 F-42-13-3	23.5	1.0	2.1			
209	〃			34号建物跡	24.0	0.9	2.1			
210	〃			8号建物跡	23.3	0.9	1.6			
211	〃			5 F-32-1-3	24.3	0.8	2.1			
212	〃			表採	23.2	1.1	2.1			
213	〃			〃	23.7	1.0	2.0			
214	〃			5 F-23-18-1						
215	〃			5 F-42-4-3	22.1	1.2	1.7			
216	〃			5 F-52-2-8						
217	〃			5 F-31-25						
218	〃			6号水場上	24.6	1.3	2.2			
219	〃			5 F-23-18-2	21.4	1.6				
220	〃			5 F-33-7						
221	〃			19号建物跡						
222	〃			5 F-42-23						
223	〃			23号方形土坑-1						
224	〃			22号建物跡柱穴	21.4	1.0	1.8			
225	〃			6号水場上						
226	〃			5 F-21-5						
227	天聖元寶か	篆書		5 F-31-21-2						
228	元祐通寶か			5 F-23-18-3						
229	判読不能			10号堀 5 F-31-22						
230	淳化元寶か	真書		5 F-41-13						
231	祥符元寶か			6号水場上			2.2			周りを折り曲げる
232	判読不能			5 F-32-25						
233	天聖元寶	真書		5 F-32-7-3	24.8	1.4	3.3			
234	〃	篆書		5 F-31-17	23.3	1.5	2.9			
235	元豊通寶	篆書		5 F-31-17-2	23.9	1.5	3.1			

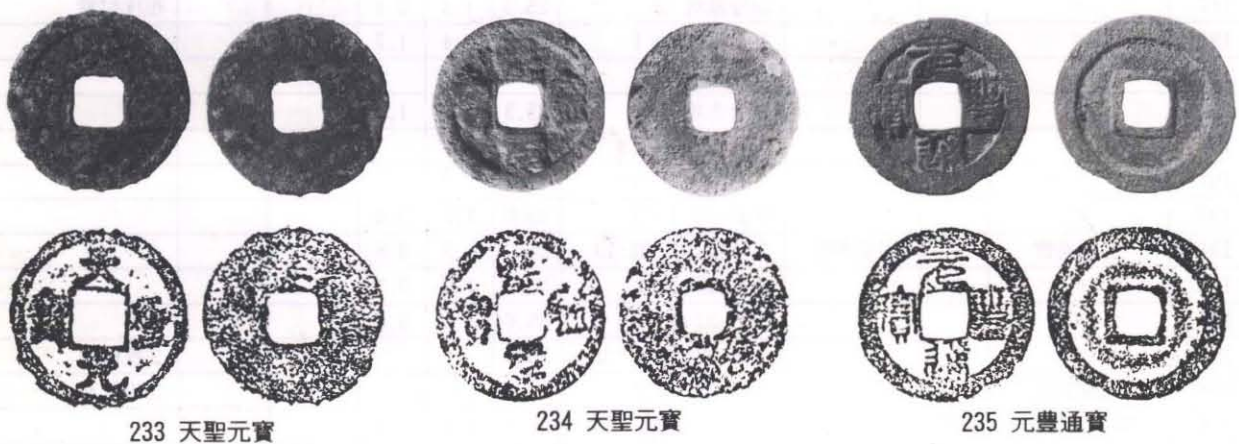


図369 中世の銭貨②



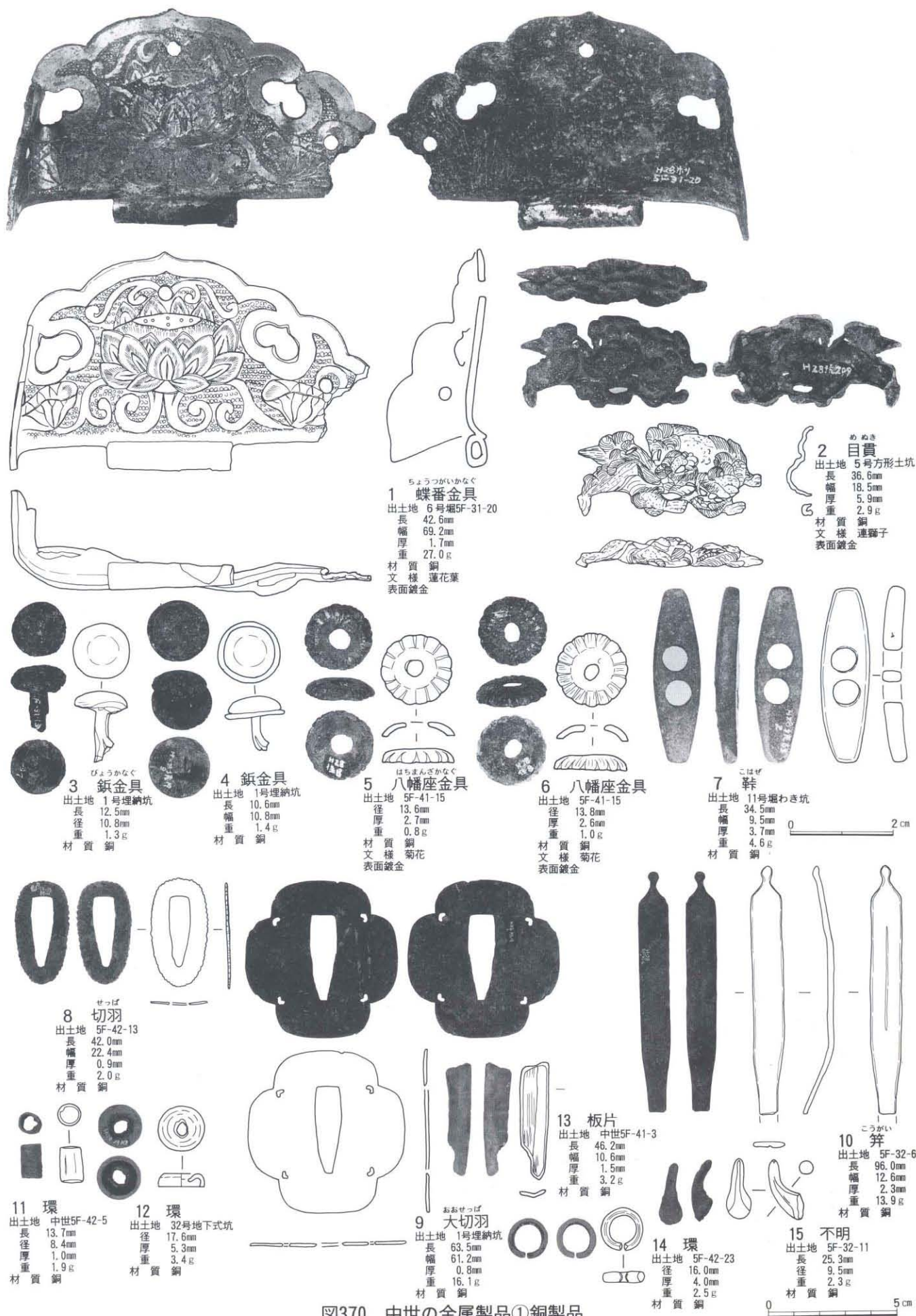
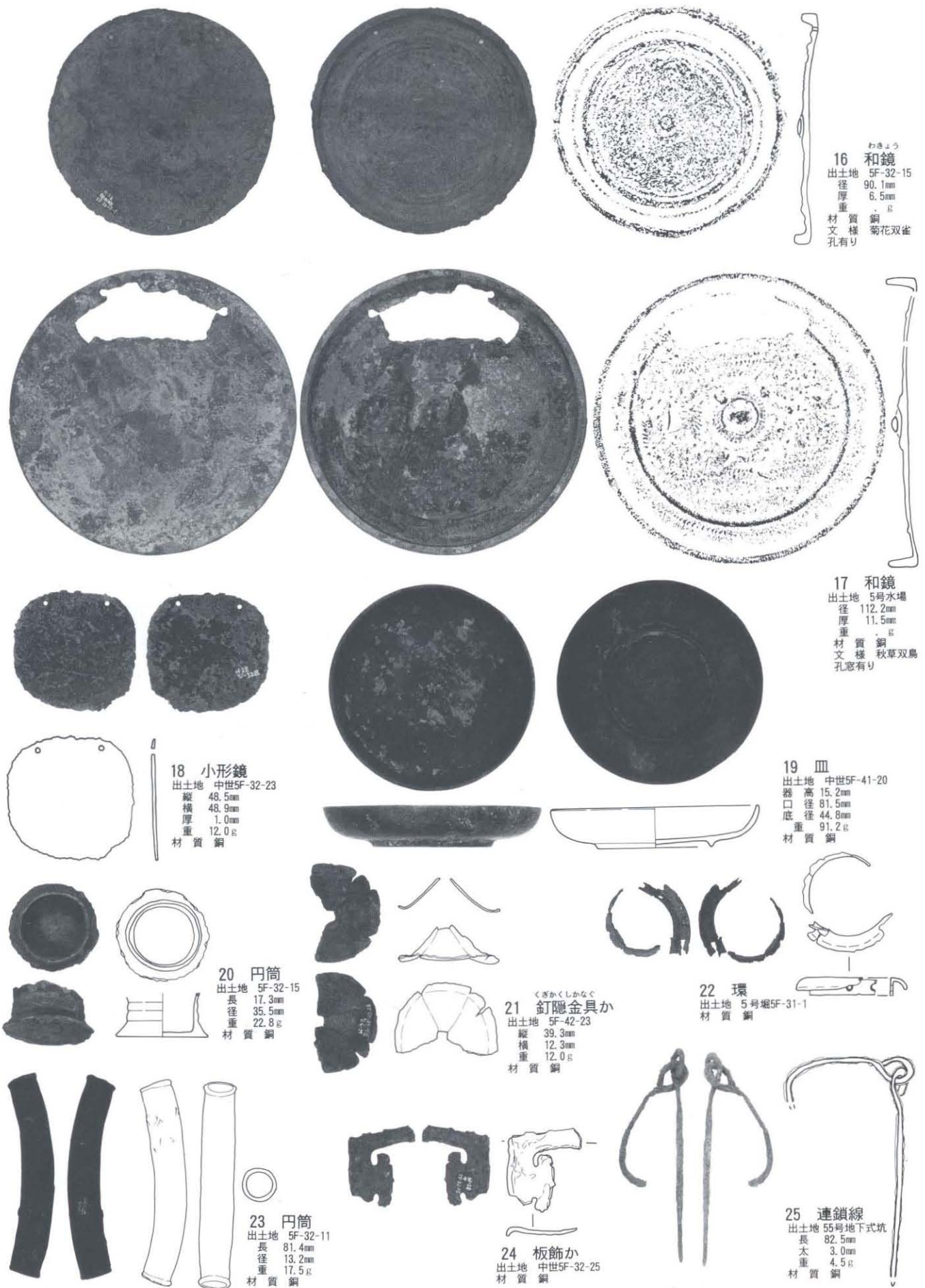


図370 中世の金属製品①銅製品



16 和鏡  
 出土地 5F-32-15  
 口径 90.1mm  
 厚 6.5mm  
 材質 銅  
 文様 菊花双雀  
 孔有り

17 和鏡  
 出土地 5号水場  
 口径 112.2mm  
 厚 11.5mm  
 材質 銅  
 文様 秋草双鳥  
 孔有り

18 小形鏡  
 出土地 中世5F-32-23  
 縦 48.5mm  
 横 48.9mm  
 厚 1.0mm  
 重 12.0g  
 材質 銅

19 皿  
 出土地 中世5F-41-20  
 器高 15.2mm  
 口径 81.5mm  
 底径 44.8mm  
 重 91.2g  
 材質 銅

20 円筒  
 出土地 5F-32-15  
 長 17.3mm  
 径 35.5mm  
 重 22.8g  
 材質 銅

21 釘隠金具か  
くさかくしかなく  
 出土地 5F-42-23  
 縦 39.3mm  
 横 12.3mm  
 重 12.0g  
 材質 銅

22 環  
 出土地 5号堀5F-31-1  
 材質 銅

23 円筒  
 出土地 5F-32-11  
 長 81.4mm  
 径 13.2mm  
 重 17.5g  
 材質 銅

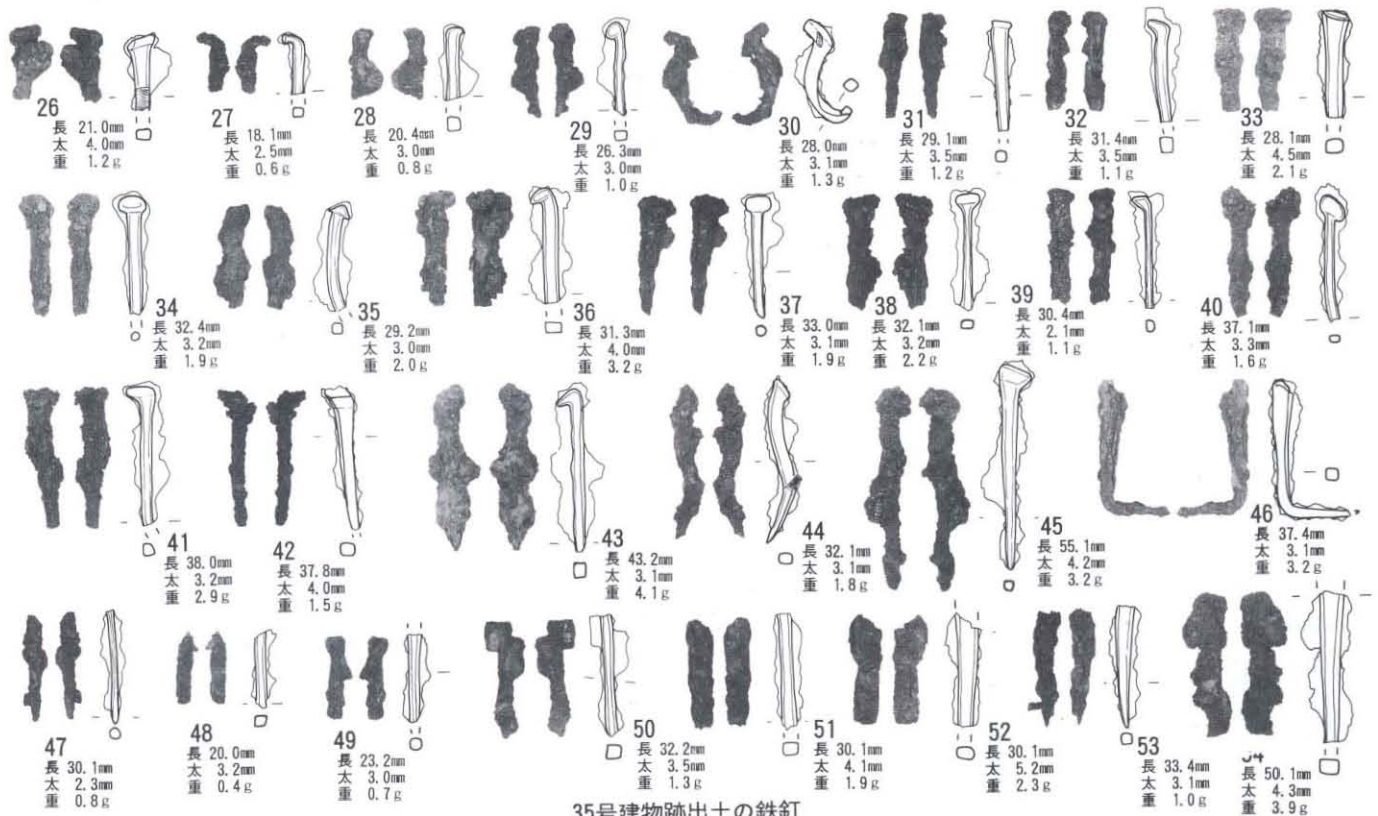
24 板飾か  
 出土地 中世5F-32-25  
 材質 銅

25 連鎖線  
 出土地 55号地下式坑  
 長 82.5mm  
 太 3.0mm  
 重 4.5g  
 材質 銅

図371 中世の金属製品②銅製品







35号建物跡出土の鉄釘

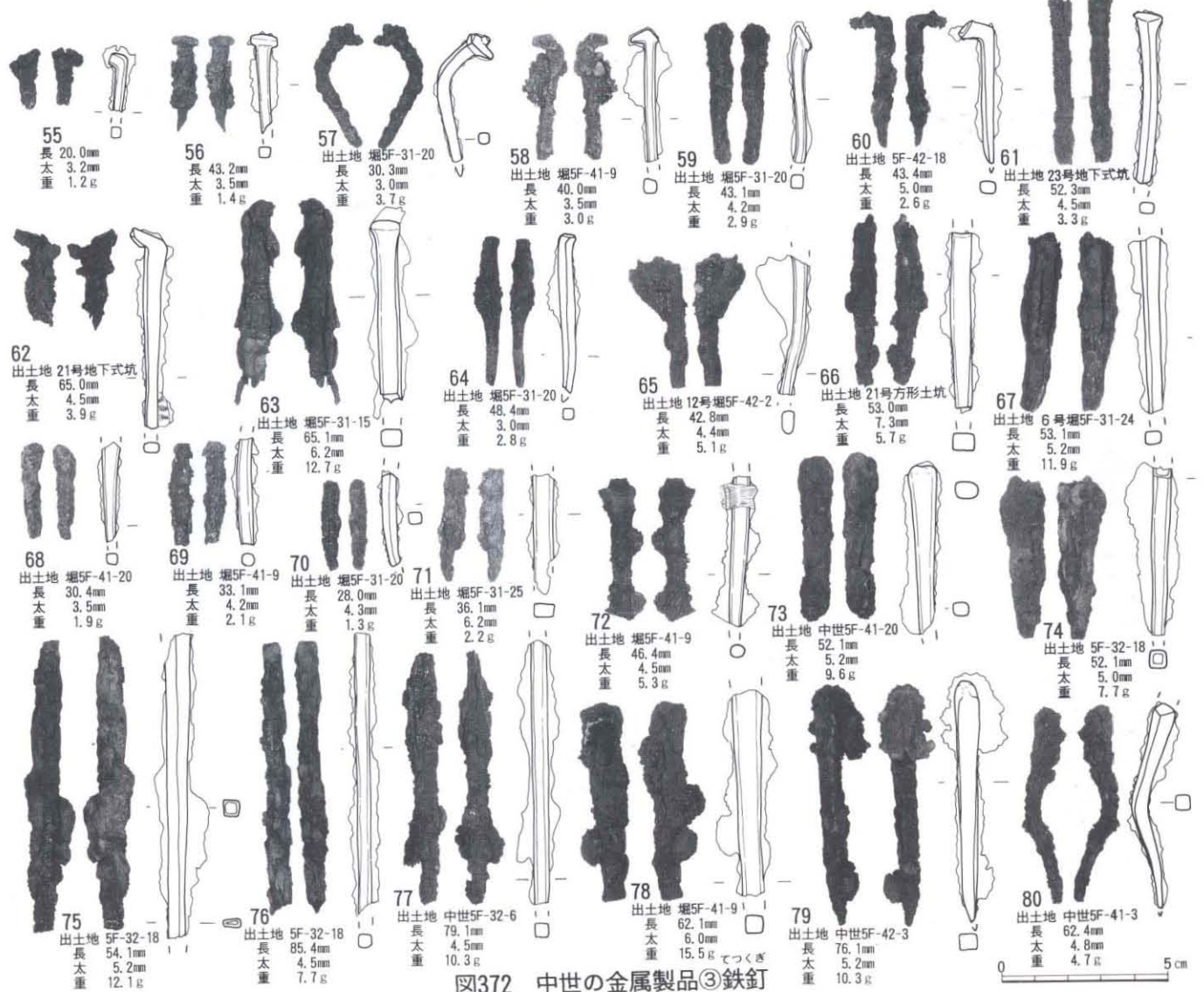
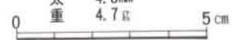


図372 中世の金属製品③鉄釘





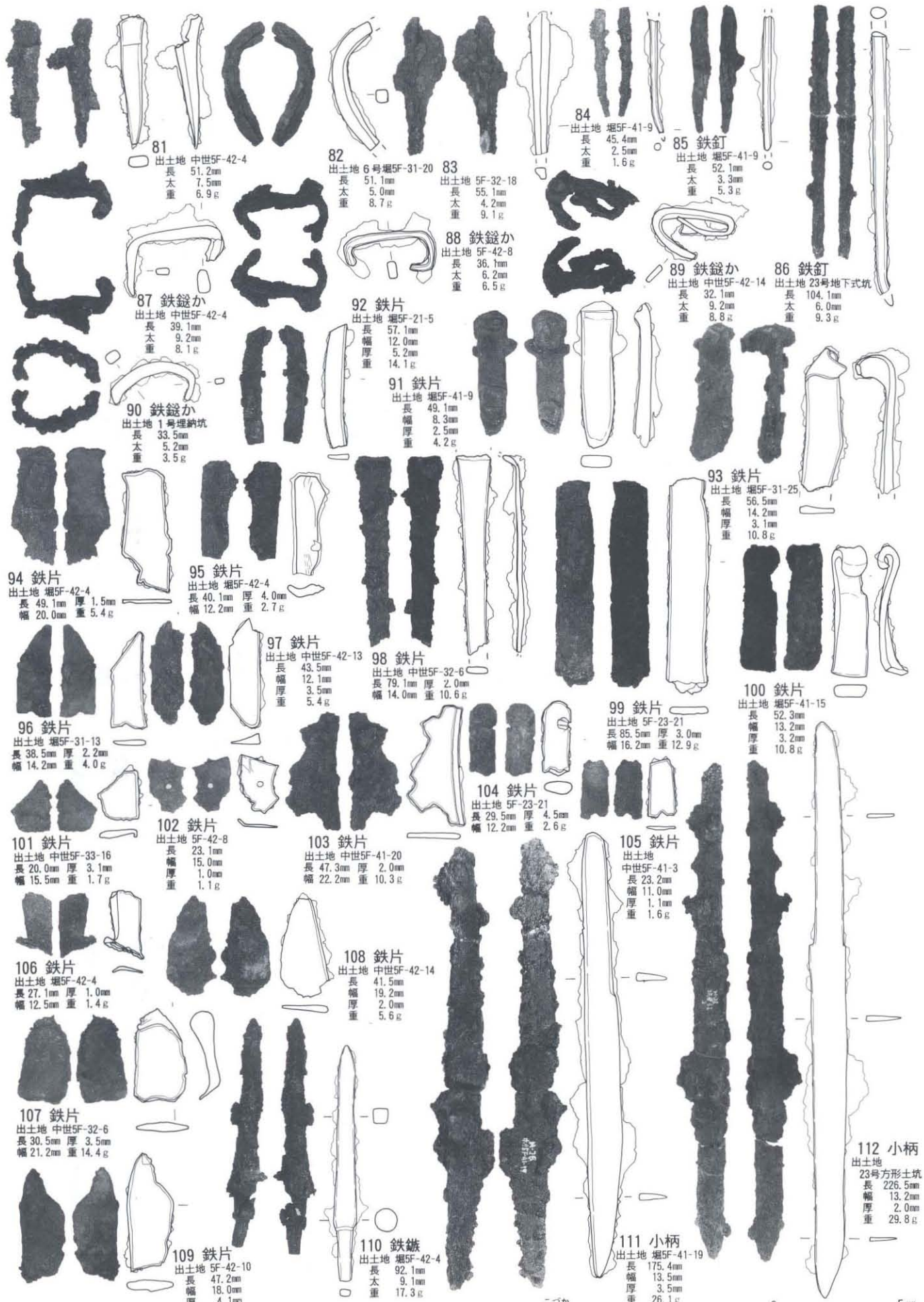


図373 中世の金属製品④鉄釘・小柄・その他

0 5cm





図374 中世の金属製品⑤燧金（火打ち金）

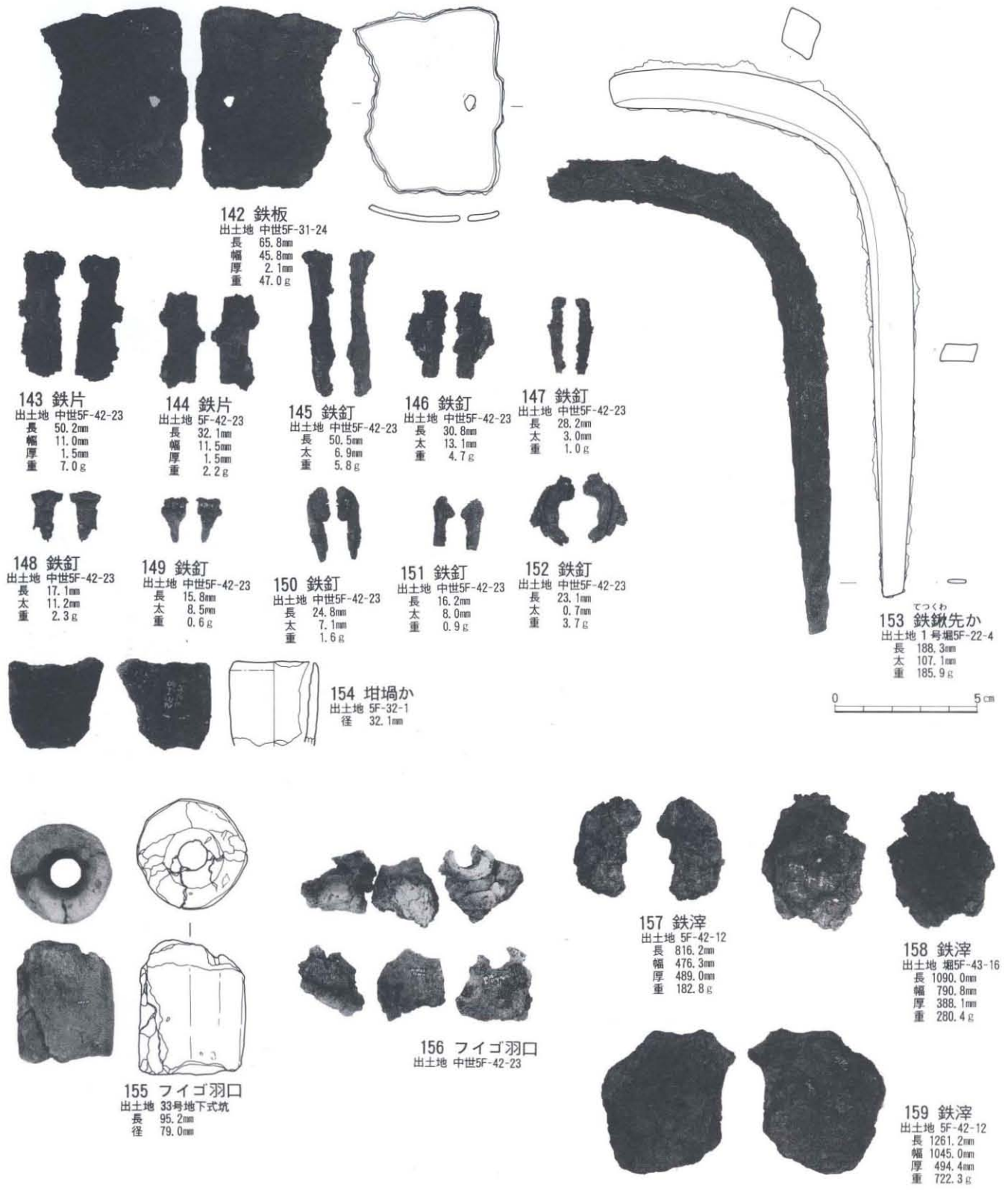


図375 中世の金属製品⑥その他の鉄製品・埴塙・フィゴ羽口・鉄滓



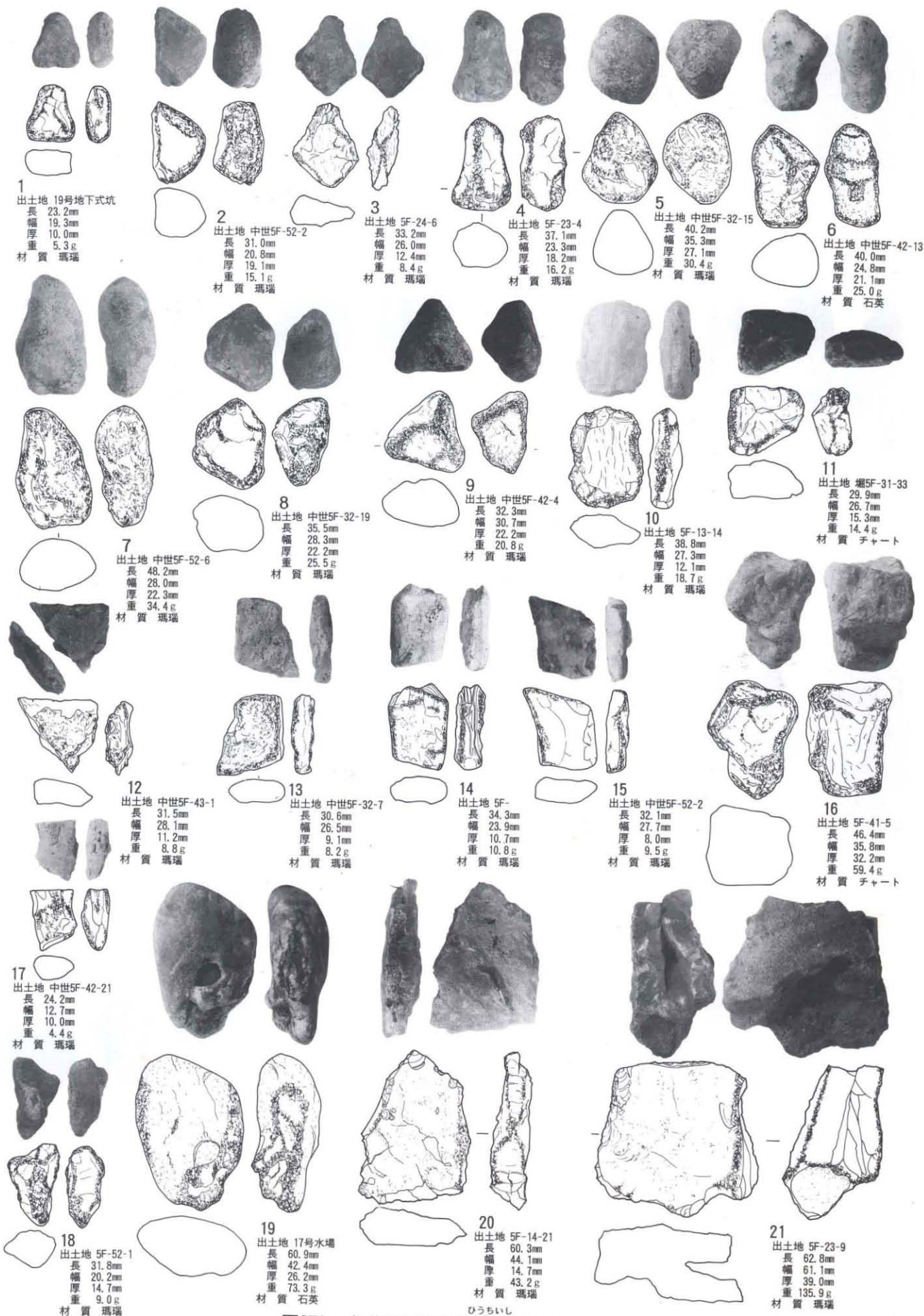
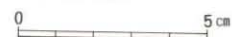
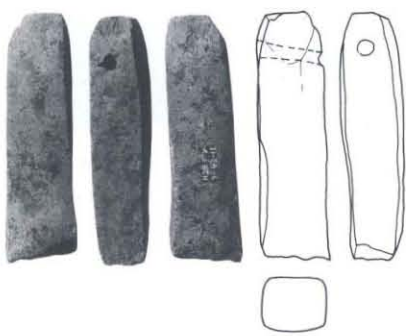


図376 中世の石製品①燧石(火打ち石)

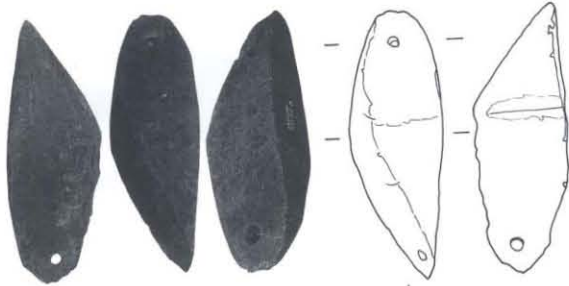




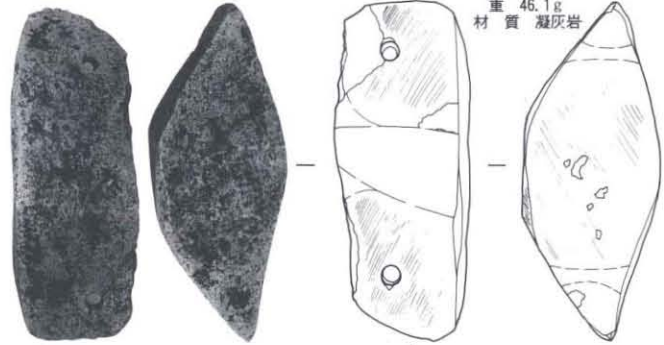
22  
出土地 5F-43-11  
長 65.2mm  
幅 12.9mm  
厚 18.3mm  
重 32.4g  
材質 凝灰岩



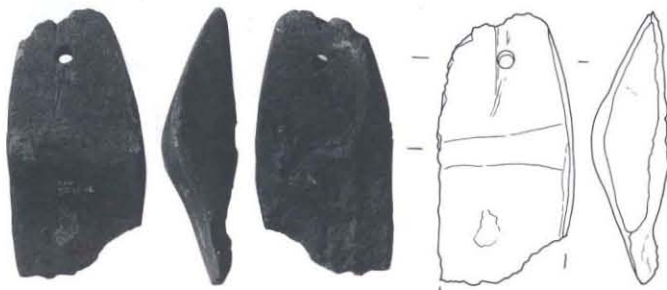
23  
出土地 中世5F-31-8  
長 60.0mm  
幅 25.4mm  
厚 20.2mm  
重 46.1g  
材質 凝灰岩



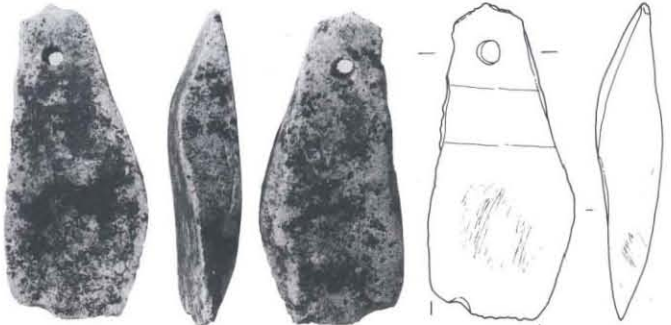
24  
出土地 中世5F-52-2  
長 71.3mm  
幅 25.5mm  
厚 24.7mm  
重 40.5g  
材質 凝灰岩



25  
出土地 5F-13-24  
長 90.1mm  
幅 35.3mm  
厚 35.8mm  
重 125.5g  
材質 凝灰岩



26  
出土地 5F-33-14  
長 70.2mm  
幅 36.3mm  
厚 20.0mm  
重 53.8g  
材質 凝灰岩



27  
出土地 24号地下式坑  
長 83.7mm  
幅 39.0mm  
厚 16.9mm  
重 56.6g  
材質 凝灰岩



28  
出土地 14号堀5F-42-9  
長 76.3mm  
幅 45.8mm  
厚 26.7mm  
重 78.0g  
材質 凝灰岩

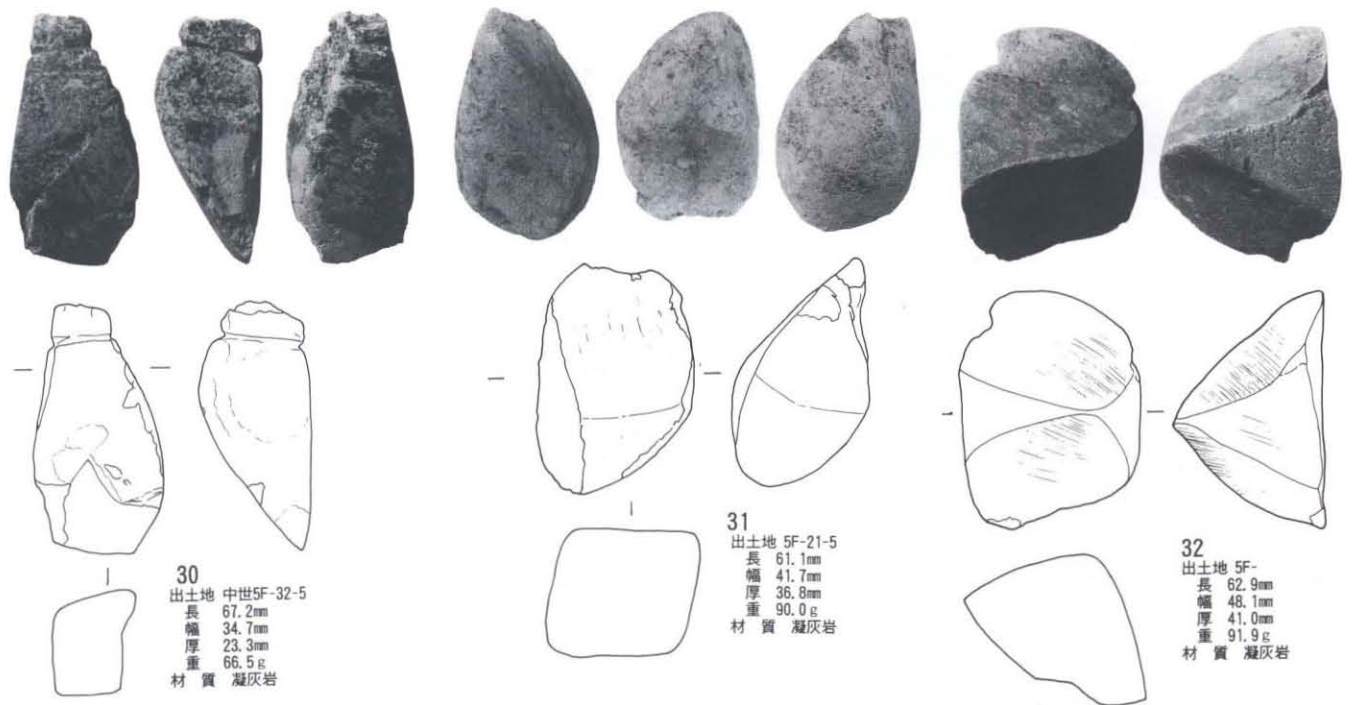


29  
出土地 24号地下式坑  
長 36.1mm  
幅 34.4mm  
厚 26.5mm  
重 35.0g  
材質 凝灰岩

図377 中世の石製品②砥石<sup>といし</sup>



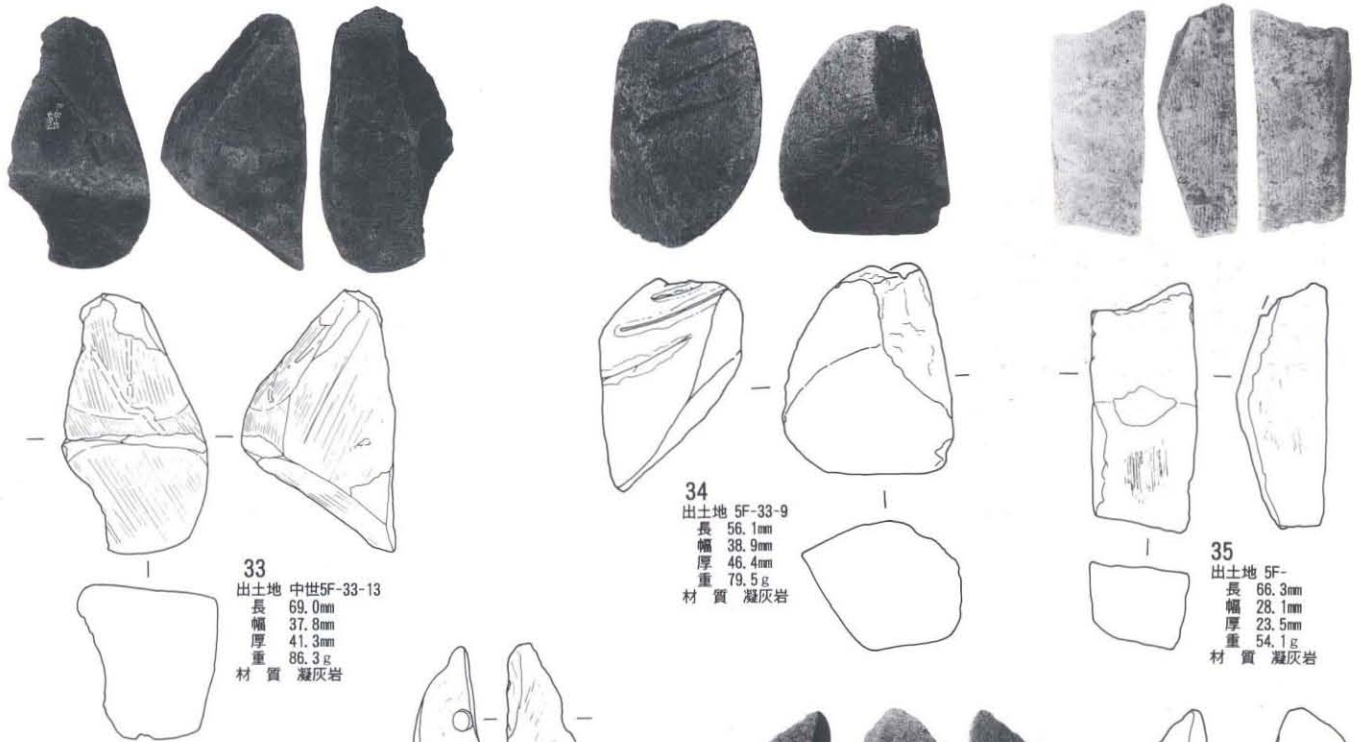




30  
 出土地 中世5F-32-5  
 長 67.2mm  
 幅 34.7mm  
 厚 23.3mm  
 重 66.5g  
 材質 凝灰岩

31  
 出土地 5F-21-5  
 長 61.1mm  
 幅 41.7mm  
 厚 36.8mm  
 重 90.0g  
 材質 凝灰岩

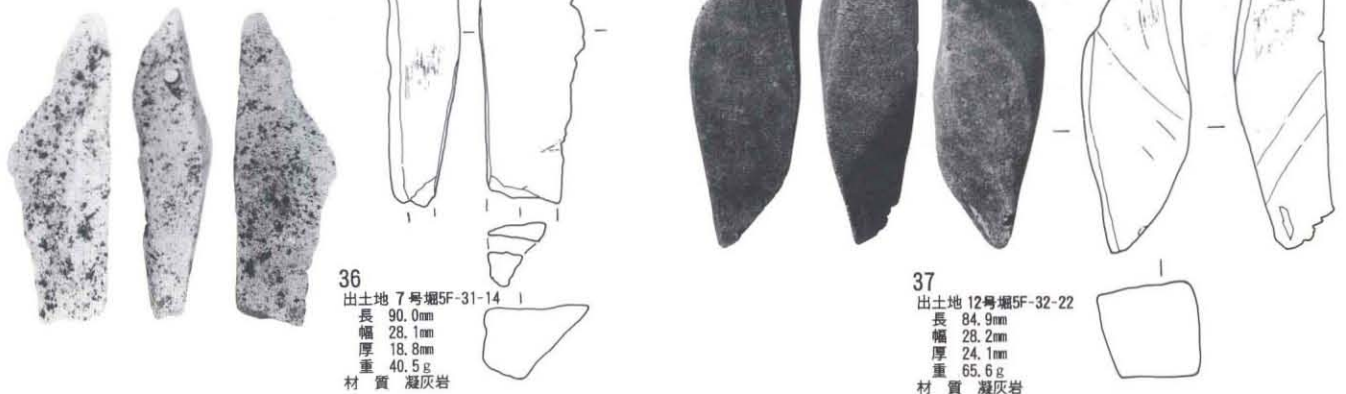
32  
 出土地 5F-  
 長 62.9mm  
 幅 48.1mm  
 厚 41.0mm  
 重 91.9g  
 材質 凝灰岩



33  
 出土地 中世5F-33-13  
 長 69.0mm  
 幅 37.8mm  
 厚 41.3mm  
 重 86.3g  
 材質 凝灰岩

34  
 出土地 5F-33-9  
 長 56.1mm  
 幅 38.9mm  
 厚 46.4mm  
 重 79.5g  
 材質 凝灰岩

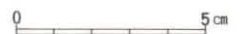
35  
 出土地 5F-  
 長 66.3mm  
 幅 28.1mm  
 厚 23.5mm  
 重 54.1g  
 材質 凝灰岩



36  
 出土地 7号堀5F-31-14  
 長 90.0mm  
 幅 28.1mm  
 厚 18.8mm  
 重 40.5g  
 材質 凝灰岩

37  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 長 84.9mm  
 幅 28.2mm  
 厚 24.1mm  
 重 65.6g  
 材質 凝灰岩

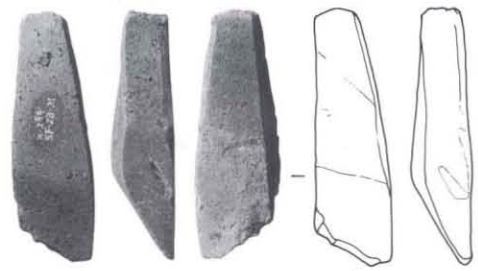
図378 中世の石製品③砥石



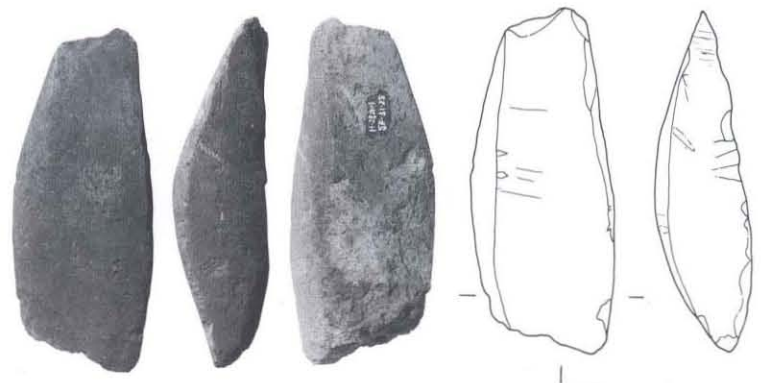


38  
 出土地 中世5F-42-3  
 長 76.3mm  
 幅 40.8mm  
 厚 33.2mm  
 重 101.7g  
 材質 凝灰岩

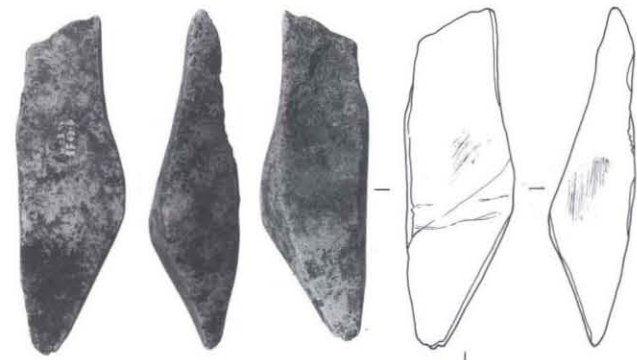
39  
 出土地 5F-23-21  
 長 113.3mm  
 幅 52.7mm  
 厚 37.4mm  
 重 329.1g  
 材質 凝灰岩



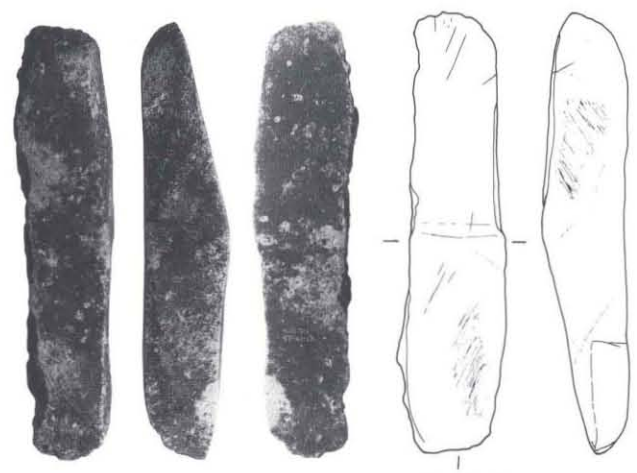
40  
 出土地 中世5F-23-21  
 長 68.0mm  
 幅 19.2mm  
 厚 11.0mm  
 重 28.3g  
 材質 凝灰岩



41  
 出土地 6号堀5F-31-25  
 長 93.1mm  
 幅 29.2mm  
 厚 18.9mm  
 重 89.1g  
 材質 凝灰岩



42  
 出土地 12号堀5F-42-12  
 長 90.3mm  
 幅 29.3mm  
 厚 23.2mm  
 重 52.1g  
 材質 凝灰岩



43  
 出土地 14号堀5F-43-6  
 長 115.8mm  
 幅 29.2mm  
 厚 23.1mm  
 重 94.8g  
 材質 凝灰岩

図379 中世の石製品④砥石





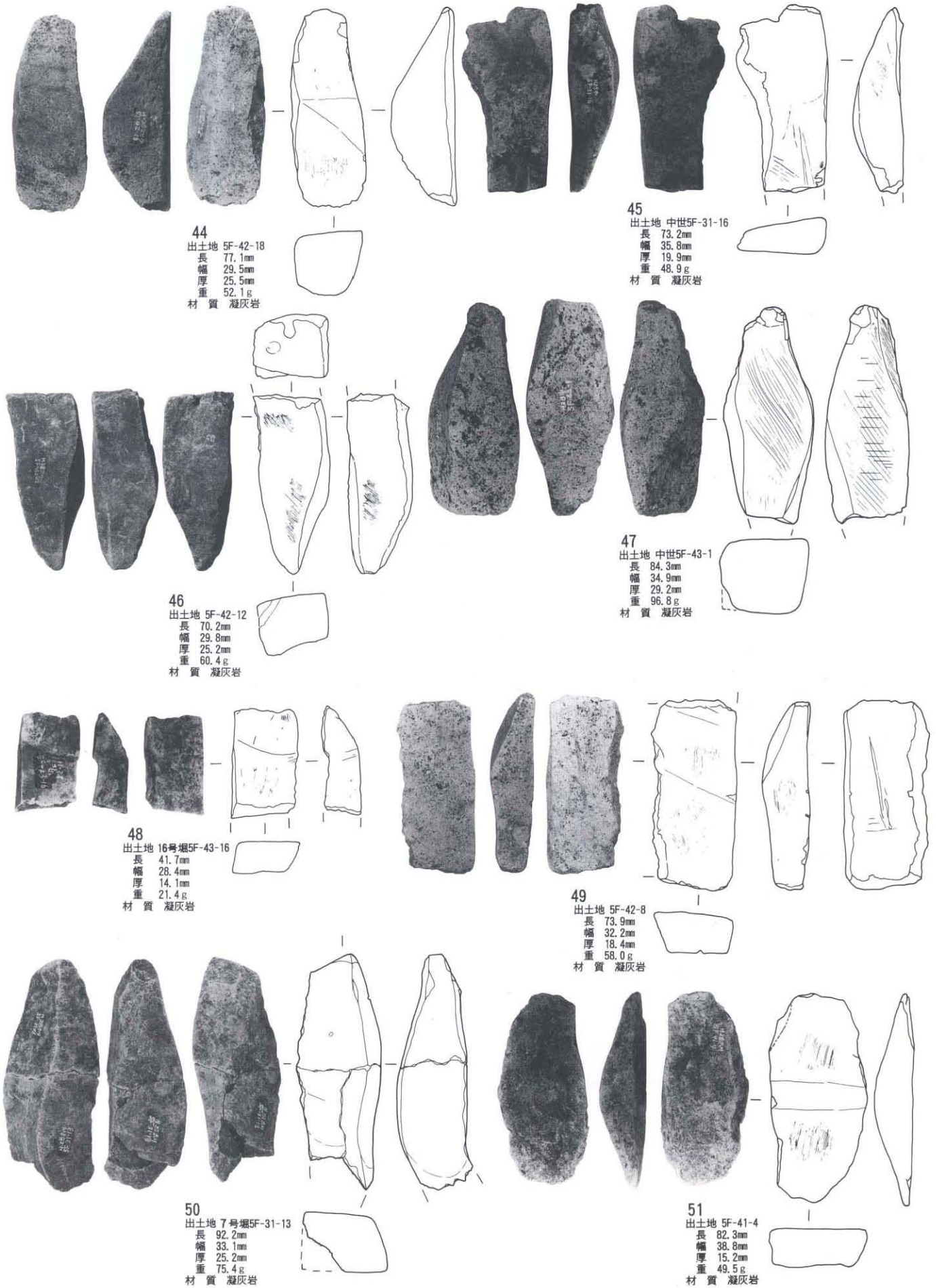
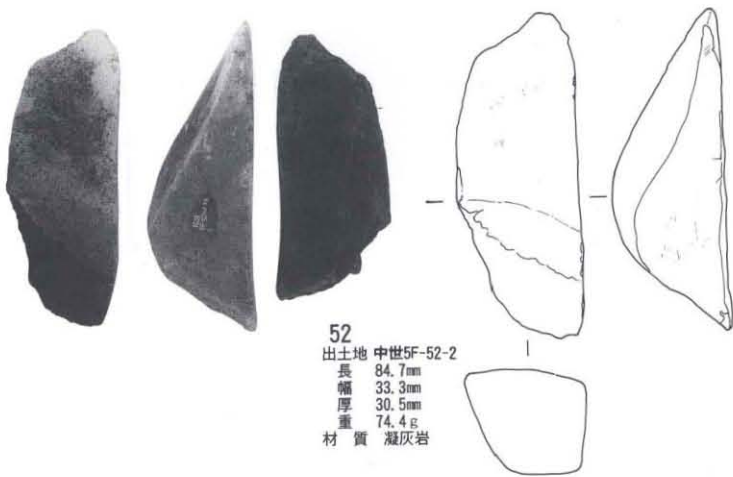
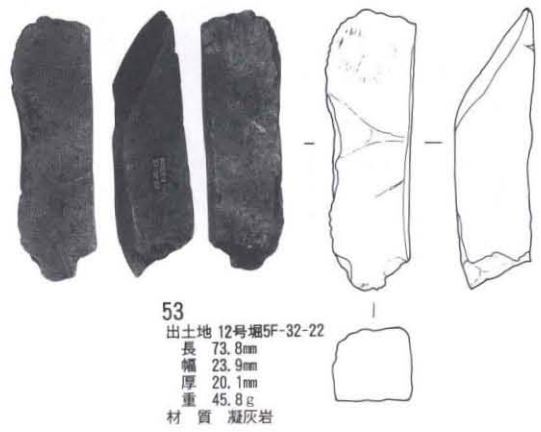


図380 中世の石製品⑤砥石

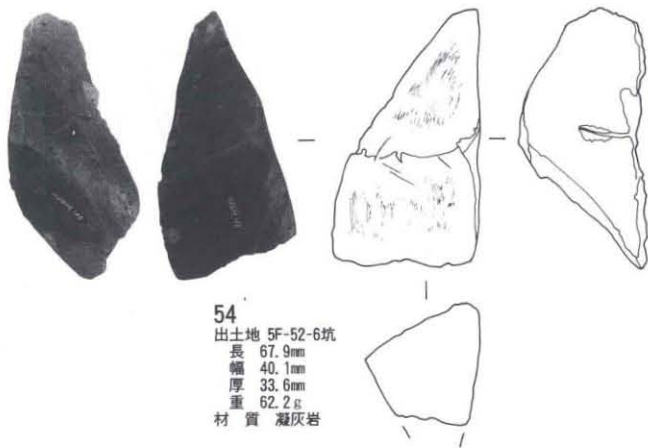




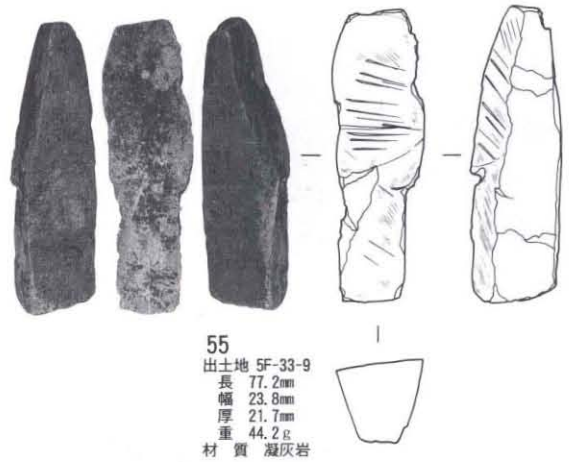
52  
 出土地 中世5F-52-2  
 長 84.7mm  
 幅 33.3mm  
 厚 30.5mm  
 重 74.4g  
 材質 凝灰岩



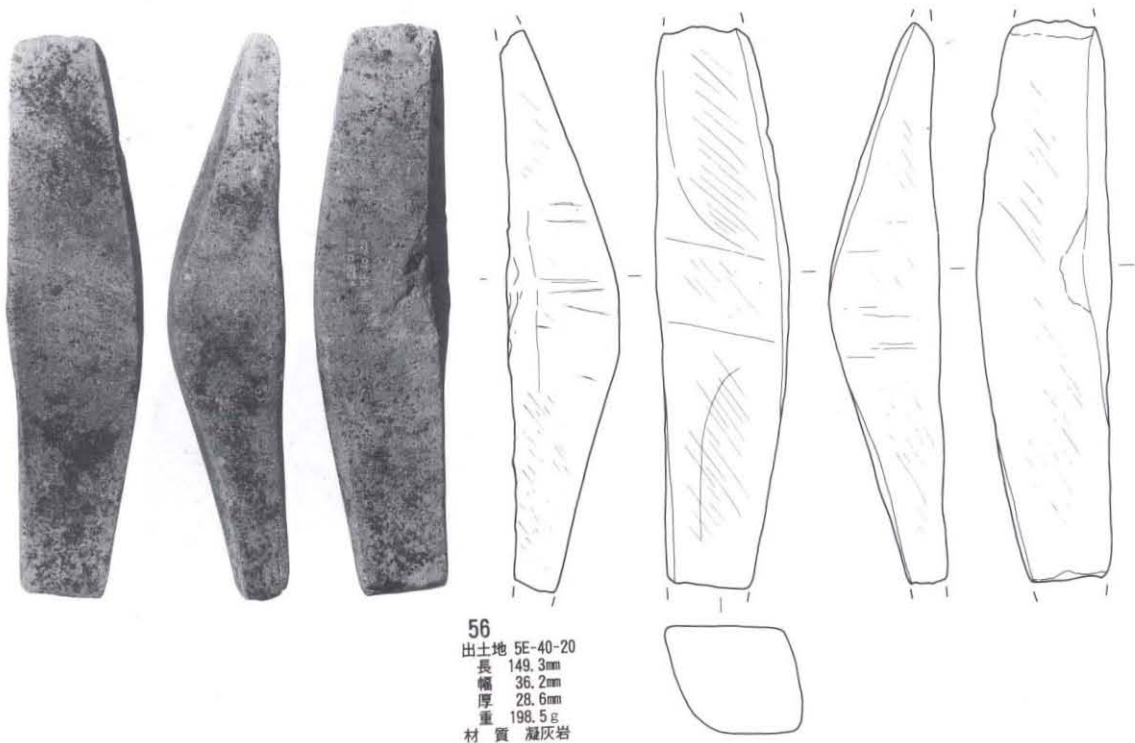
53  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 長 73.8mm  
 幅 23.9mm  
 厚 20.1mm  
 重 45.8g  
 材質 凝灰岩



54  
 出土地 5F-52-6坑  
 長 67.9mm  
 幅 40.1mm  
 厚 33.6mm  
 重 62.2g  
 材質 凝灰岩



55  
 出土地 5F-33-9  
 長 77.2mm  
 幅 23.8mm  
 厚 21.7mm  
 重 44.2g  
 材質 凝灰岩



56  
 出土地 5E-40-20  
 長 149.3mm  
 幅 36.2mm  
 厚 28.6mm  
 重 198.5g  
 材質 凝灰岩

図381 中世の石製品⑥砥石





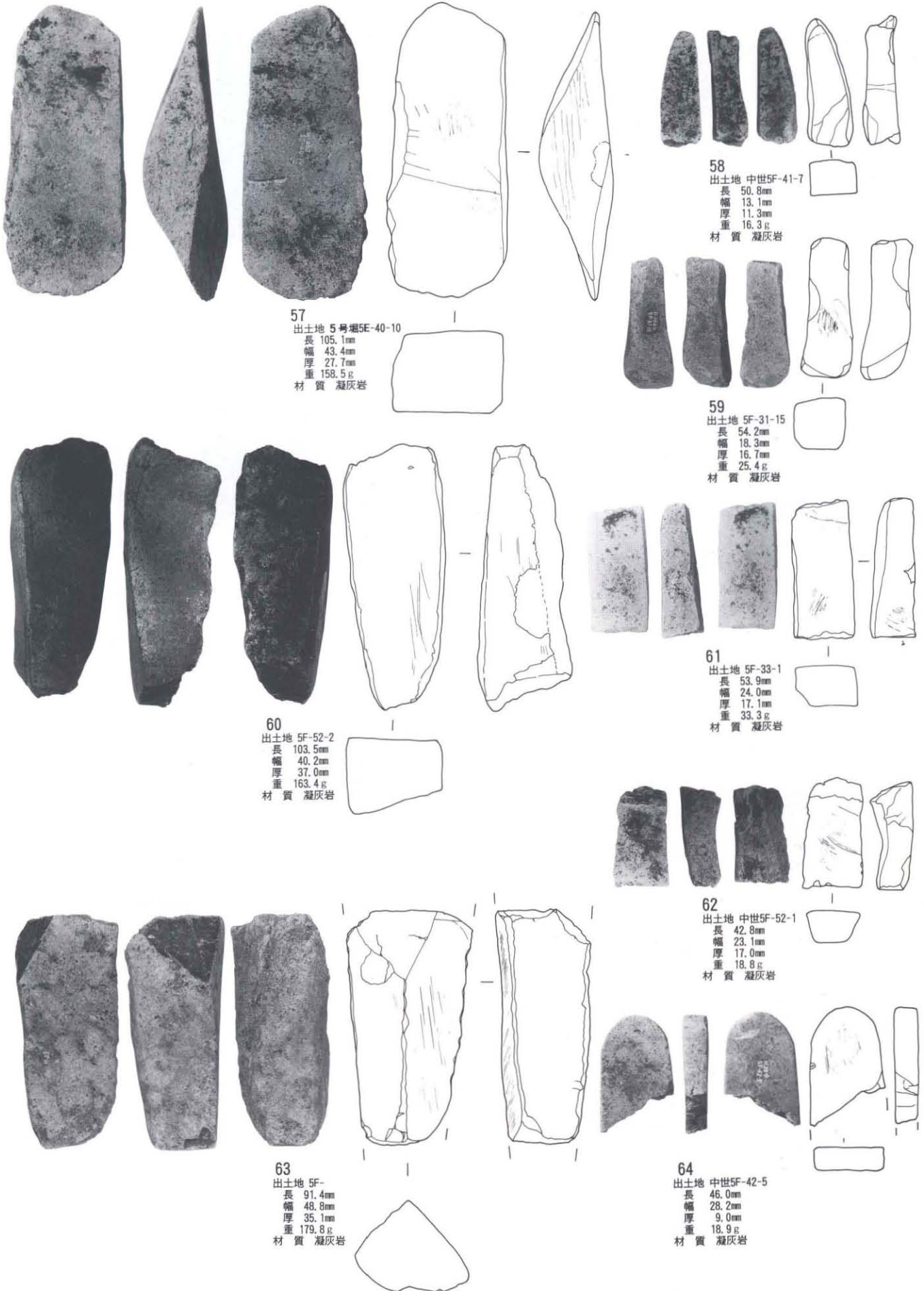
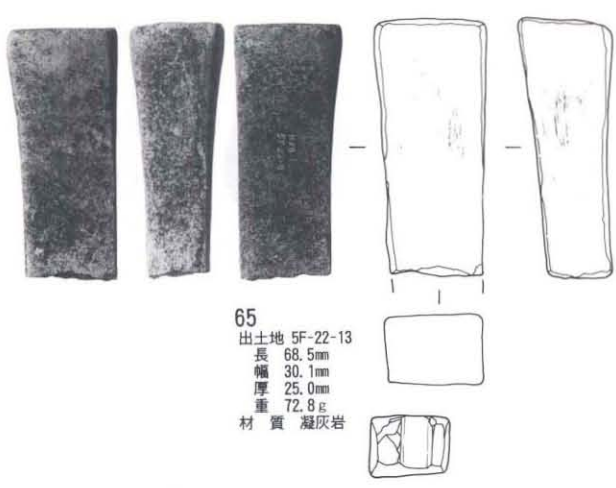
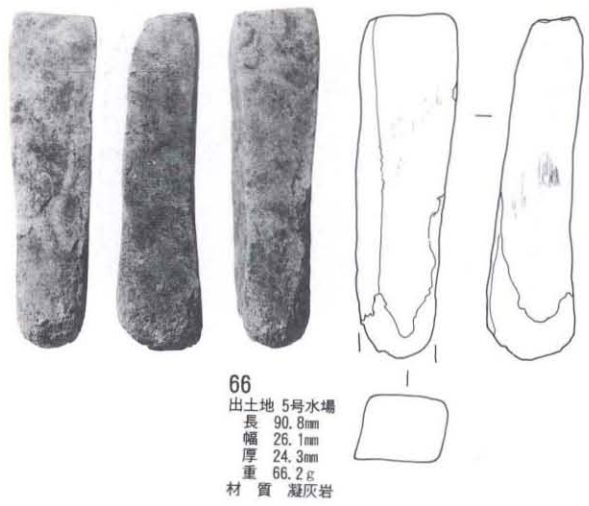


図382 中世の石製品⑦砥石

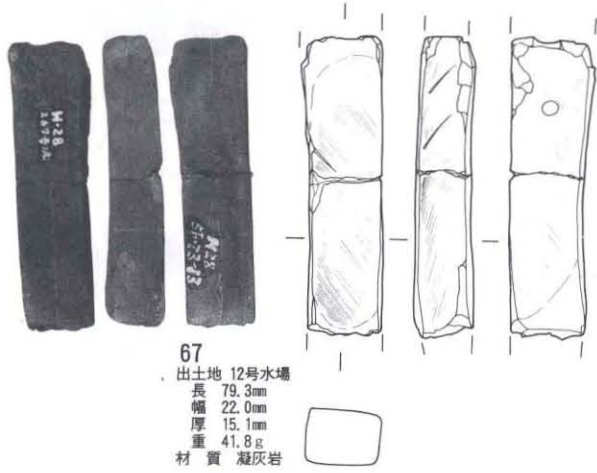




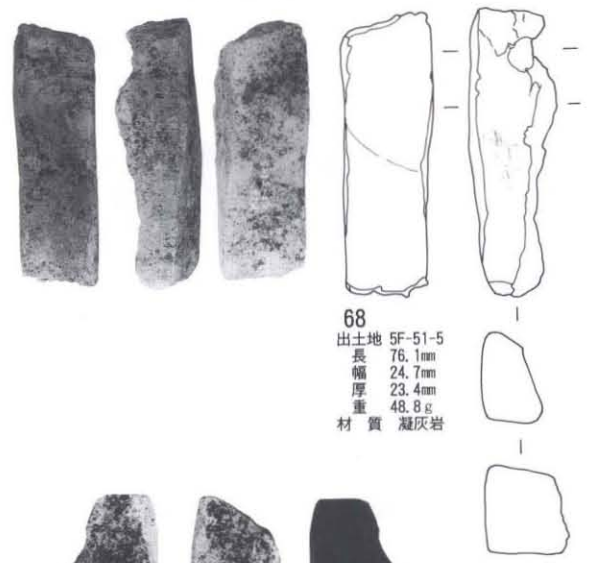
65  
 出土地 5F-22-13  
 長 68.5mm  
 幅 30.1mm  
 厚 25.0mm  
 重 72.8g  
 材質 凝灰岩



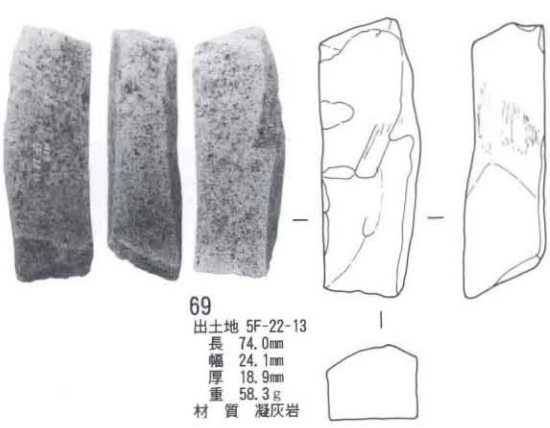
66  
 出土地 5号水場  
 長 90.8mm  
 幅 26.1mm  
 厚 24.3mm  
 重 66.2g  
 材質 凝灰岩



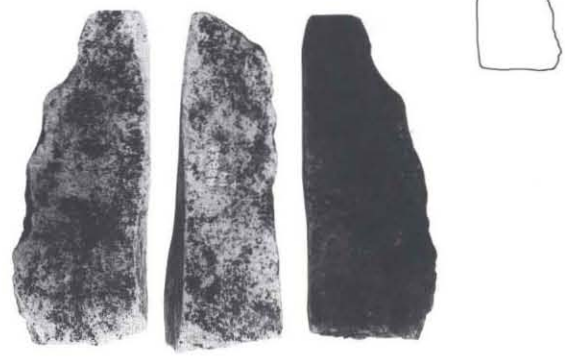
67  
 出土地 12号水場  
 長 79.3mm  
 幅 22.0mm  
 厚 15.1mm  
 重 41.8g  
 材質 凝灰岩



68  
 出土地 5F-51-5  
 長 76.1mm  
 幅 24.7mm  
 厚 23.4mm  
 重 48.8g  
 材質 凝灰岩



69  
 出土地 5F-22-13  
 長 74.0mm  
 幅 24.1mm  
 厚 18.9mm  
 重 58.3g  
 材質 凝灰岩



71  
 出土地 5F-42-8坑  
 長 94.3mm  
 幅 40.5mm  
 厚 28.1mm  
 重 120.6g  
 材質 凝灰岩



70  
 出土地 5F-24-1  
 長 75.8mm  
 幅 38.1mm  
 厚 19.3mm  
 重 87.6g  
 材質 凝灰岩

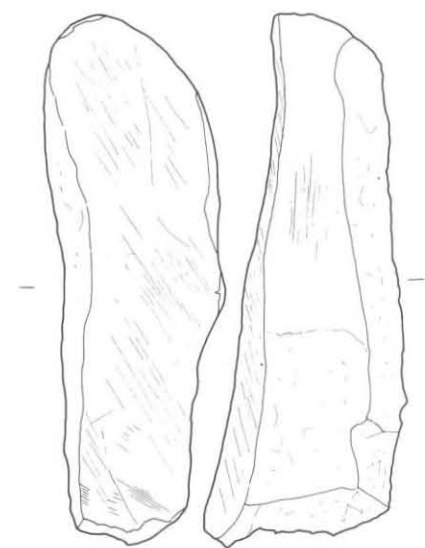
図383 中世の石製品⑧砥石



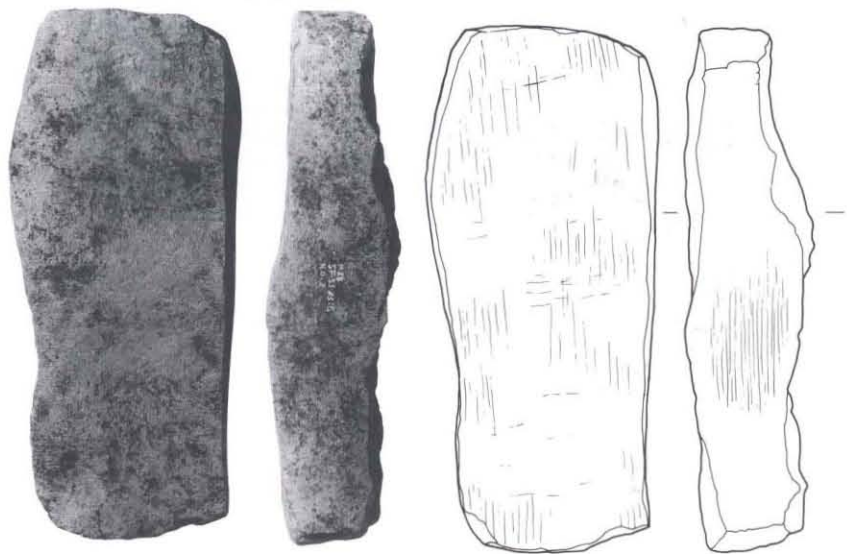




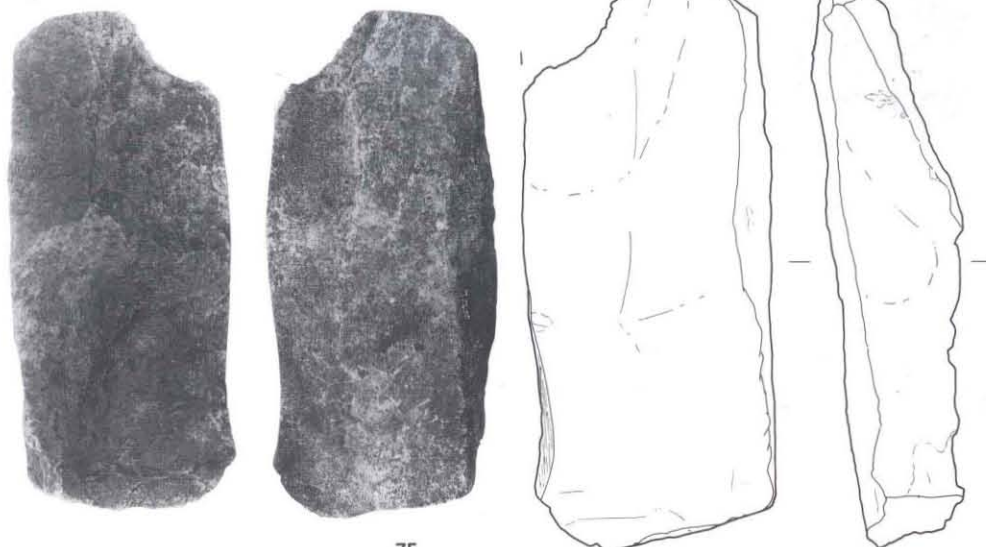
73  
 出土地 5F-23-12  
 長 77.5mm  
 幅 34.5mm  
 厚 31.5mm  
 重 120.6g  
 材質 凝灰岩



72  
 出土地 5F-  
 長 141.1mm  
 幅 48.0mm  
 厚 56.4mm  
 重 319.1g  
 材質 凝灰岩

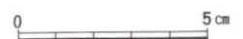


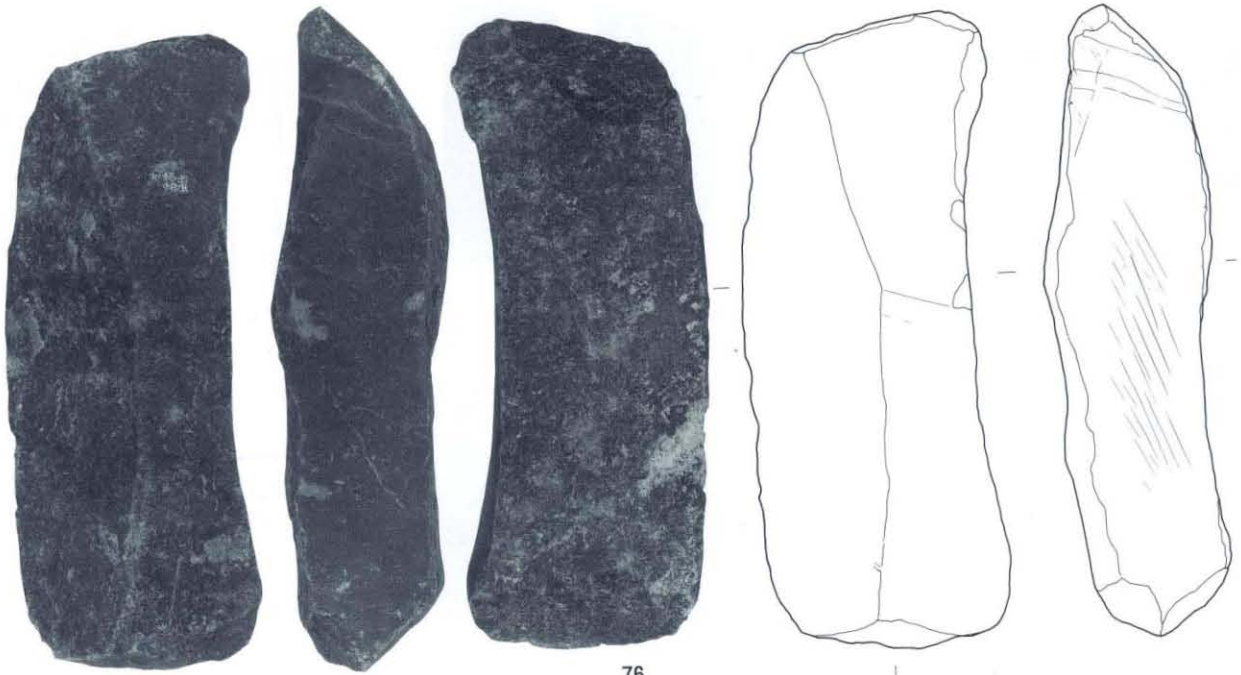
74  
 出土地 5F-33-23  
 長 139.1mm  
 幅 60.1mm  
 厚 34.5mm  
 重 414.5g  
 材質 凝灰岩



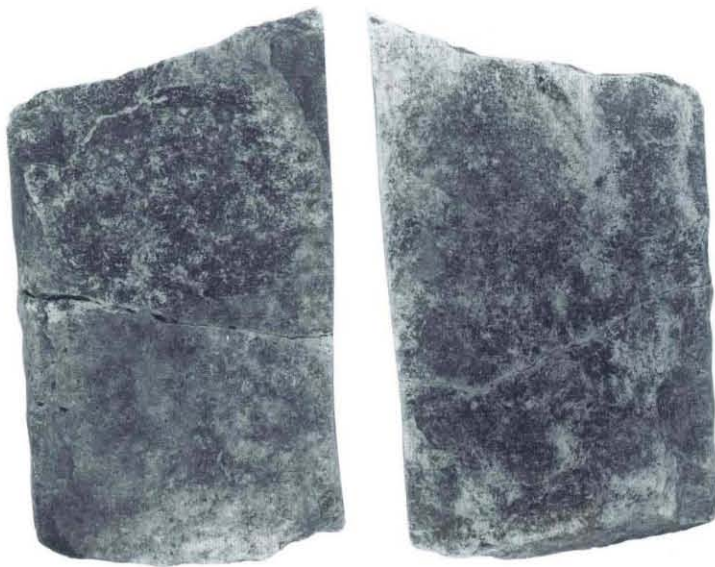
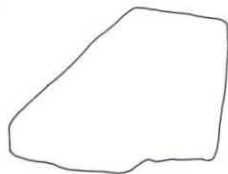
75  
 出土地 中世5F-42-8  
 長 150.0mm  
 幅 67.3mm  
 厚 40.1mm  
 重 353.5g  
 材質 凝灰岩

図384 中世の石製品◎砥石





76  
 出土地 中世5F-33-14  
 長 168.1mm  
 幅 68.0mm  
 厚 45.2mm  
 重 617.4g  
 材質 凝灰岩



77  
 出土地 8号地下式坑  
 長 153.1mm  
 幅 88.8mm  
 厚 45.6mm  
 重 880.6g  
 材質 凝灰岩

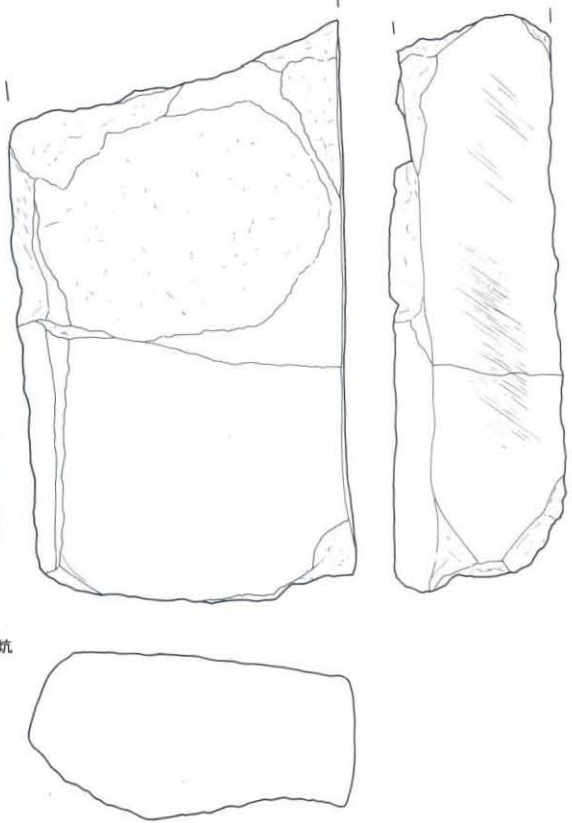
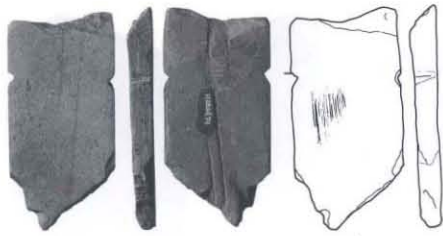


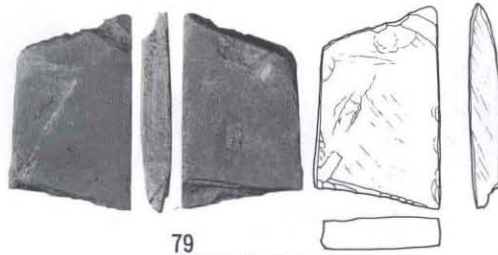
図385 中世の石製品⑩砥石



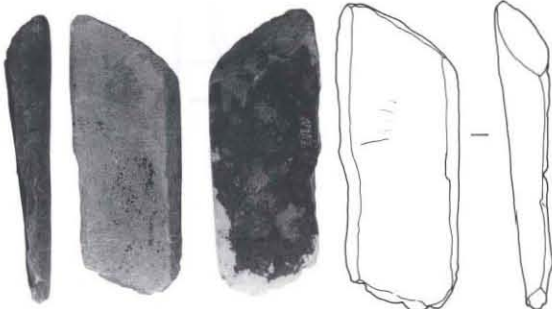




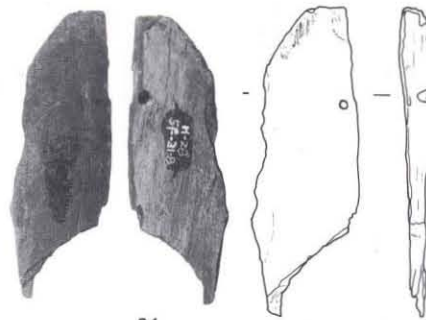
78  
 出土地 23号地下式坑  
 長 59.1mm  
 幅 29.1mm  
 厚 8.3mm  
 重 17.5g  
 材質 粘板岩



79  
 出土地 中世5F-52-2  
 長 54.0mm  
 幅 33.3mm  
 厚 9.1mm  
 重 23.3g  
 材質 粘板岩



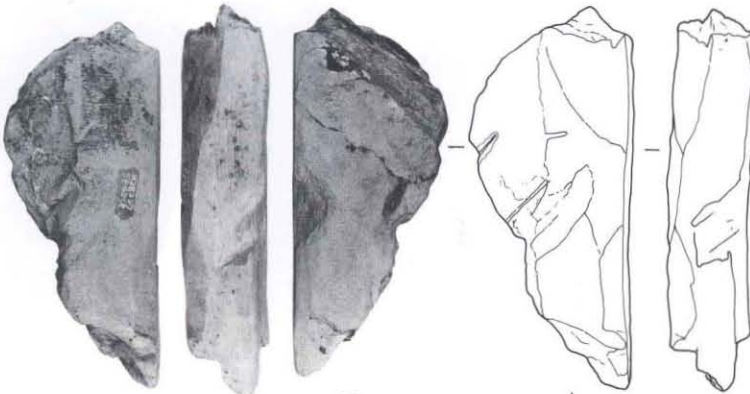
80  
 出土地 中世5F-31-21  
 長 82.1mm  
 幅 32.5mm  
 厚 14.2mm  
 重 38.9g  
 材質 粘板岩



81  
 出土地 5F-31-8  
 長 81.7mm  
 幅 29.1mm  
 厚 7.9mm  
 重 15.6g  
 材質 粘板岩



82  
 出土地 中世5F-32-11  
 長 65.2mm  
 幅 35.8mm  
 厚 8.8mm  
 重 27.4g  
 材質 粘板岩



83  
 出土地 5F-42-18  
 長 101.0mm  
 幅 45.3mm  
 厚 22.8mm  
 重 103.1g  
 材質 粘板岩



84  
 出土地 中世5F-33-12  
 長 58.1mm  
 幅 58.5mm  
 厚 46.2mm  
 重 210.6g  
 材質 安山岩

図386 中世の石製品①砥石



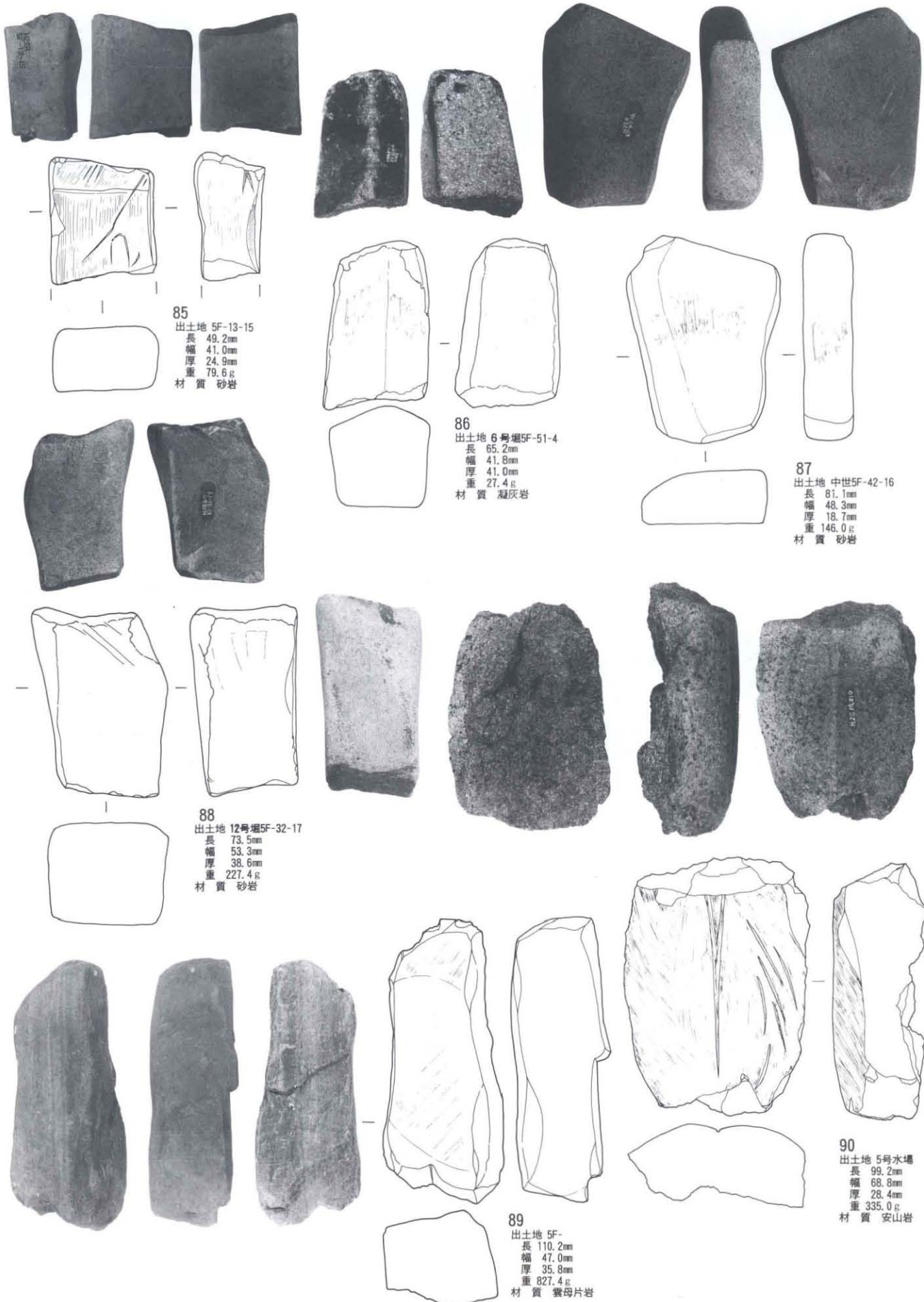
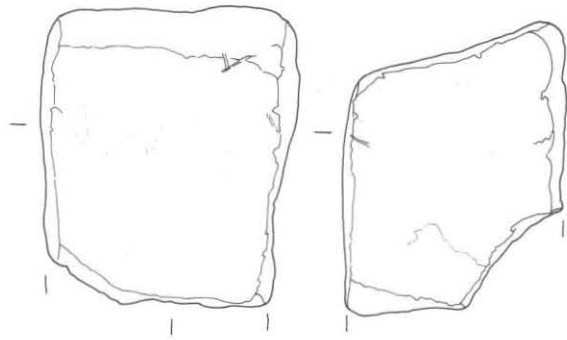


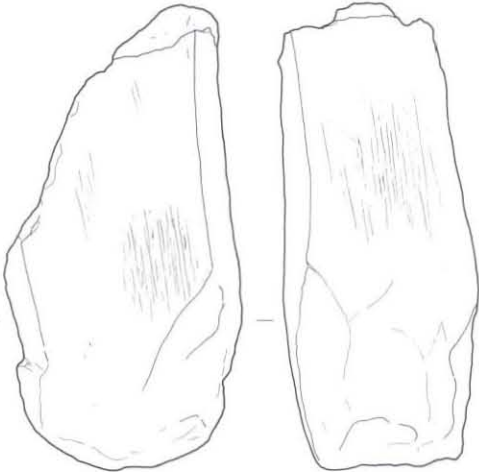
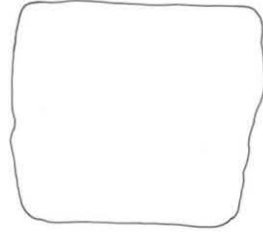
図387 中世の石製品⑫砥石



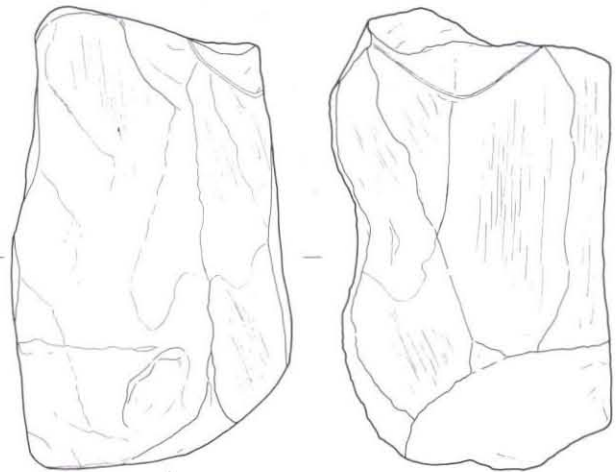
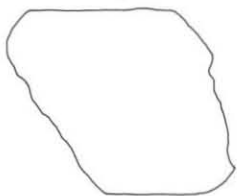




91  
 出土地 10号地下式坑  
 長 80.1mm  
 幅 69.3mm  
 厚 58.5mm  
 重 473.5g  
 材質 砂岩



92  
 出土地 5F-41-5  
 長 124.4mm  
 幅 63.3mm  
 厚 51.5mm  
 重 437.7g  
 材質 流紋岩



93  
 出土地 32号地下式坑  
 長 122.2mm  
 幅 75.0mm  
 厚 75.8mm  
 重 870.6g  
 材質 砂岩

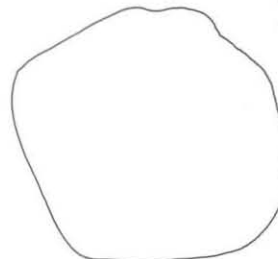
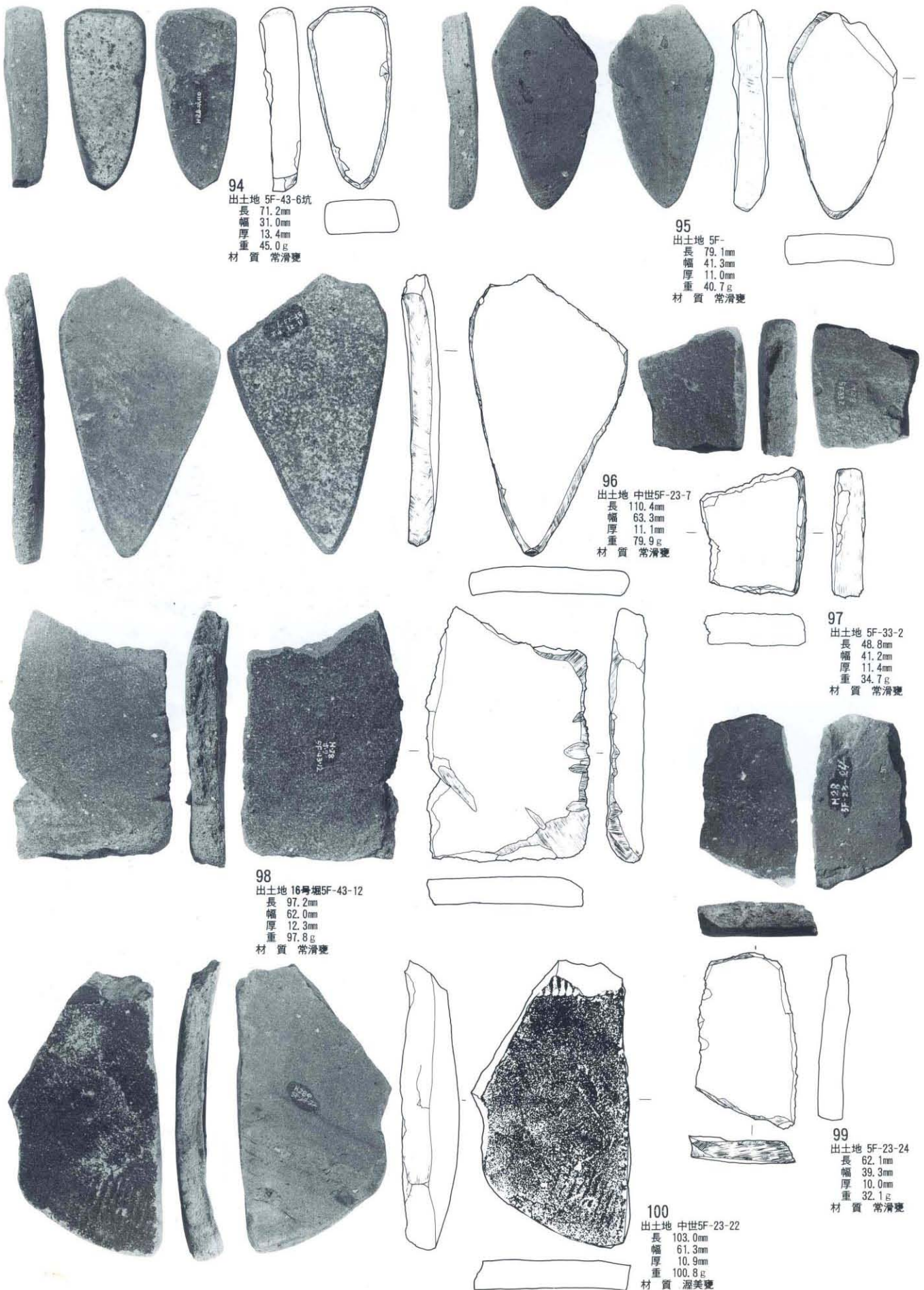


図388 中世の石製品⑬砥石





94  
 出土地 5F-43-6坑  
 長 71.2mm  
 幅 31.0mm  
 厚 13.4mm  
 重 45.0g  
 材質 常滑燧

95  
 出土地 5F-  
 長 79.1mm  
 幅 41.3mm  
 厚 11.0mm  
 重 40.7g  
 材質 常滑燧

96  
 出土地 中世5F-23-7  
 長 110.4mm  
 幅 63.3mm  
 厚 11.1mm  
 重 79.9g  
 材質 常滑燧

97  
 出土地 5F-33-2  
 長 48.8mm  
 幅 41.2mm  
 厚 11.4mm  
 重 34.7g  
 材質 常滑燧

98  
 出土地 16号堀5F-43-12  
 長 97.2mm  
 幅 62.0mm  
 厚 12.3mm  
 重 97.8g  
 材質 常滑燧

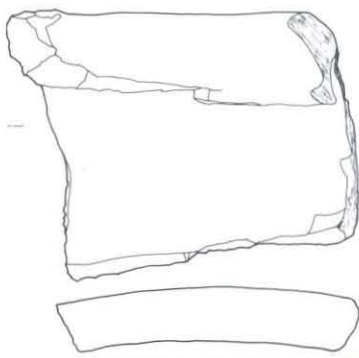
99  
 出土地 5F-23-24  
 長 62.1mm  
 幅 39.3mm  
 厚 10.0mm  
 重 32.1g  
 材質 常滑燧

100  
 出土地 中世5F-23-22  
 長 103.0mm  
 幅 61.3mm  
 厚 10.9mm  
 重 100.8g  
 材質 瀬美燧

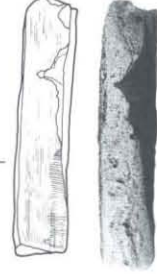
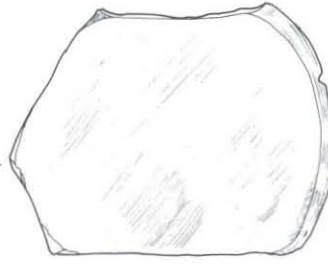
図389 中世の石製品⑭陶片砥石

0 5cm

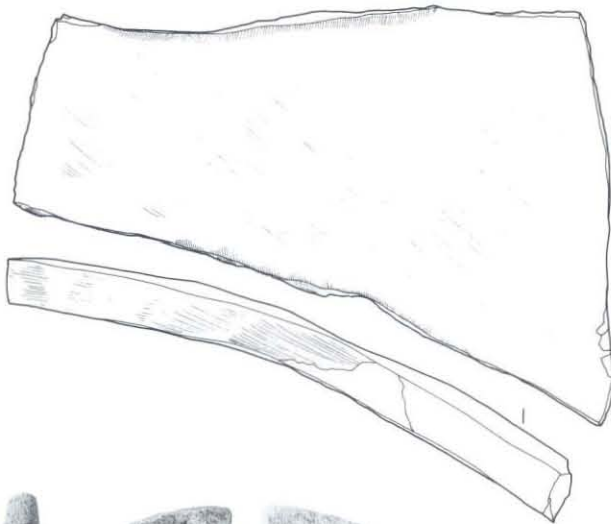
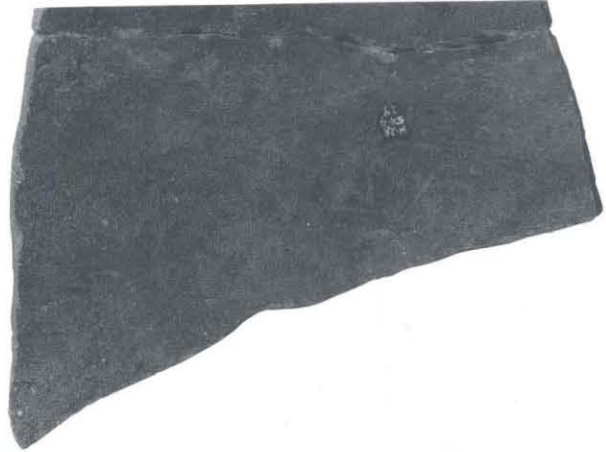




101  
 出土地 中世5F-32-10  
 長 86.4mm  
 幅 71.2mm  
 厚 13.3mm  
 重 141.1g  
 材質 常滑甕



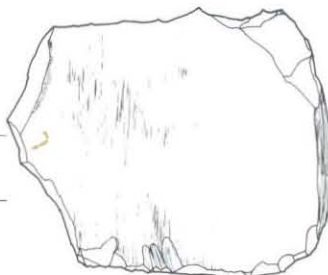
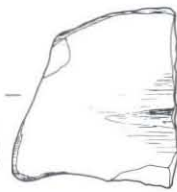
102  
 出土地 16号水場  
 長 85.8mm  
 幅 62.7mm  
 厚 14.3mm  
 重 116.3g  
 材質 常滑甕



103  
 出土地 5F-13-19  
 長 161.1mm  
 幅 109.3mm  
 厚 12.0mm  
 重 8g  
 材質 常滑甕



104  
 出土地 48号地下式坑  
 長 46.0mm  
 幅 44.3mm  
 厚 10.1mm  
 重 25.8g  
 材質 常滑鉢



105  
 出土地 39号地下式坑  
 長 82.9mm  
 幅 70.3mm  
 厚 14.1mm  
 重 95.6g  
 材質 常滑甕

図390 中世の石製品⑮陶片砥石



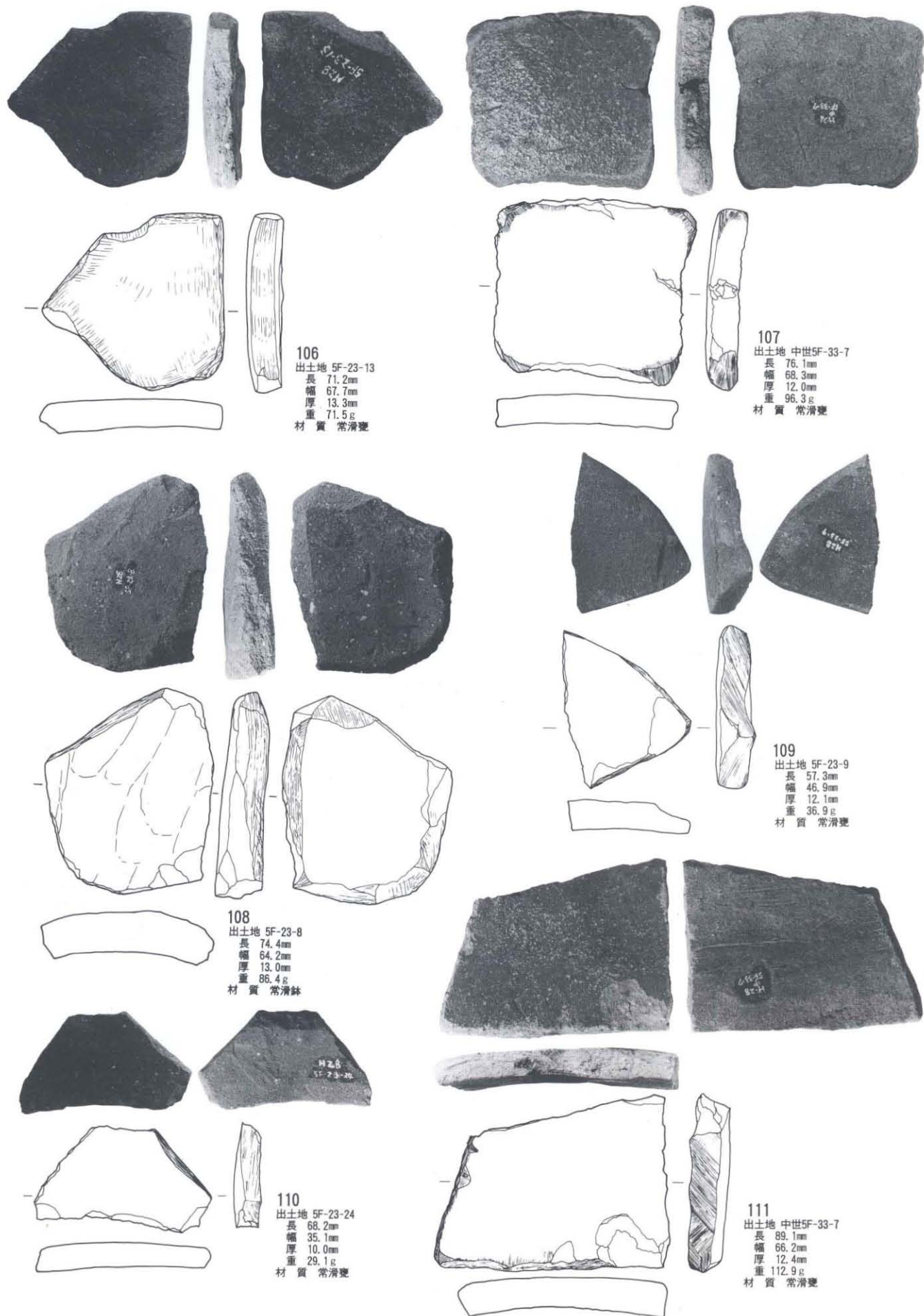
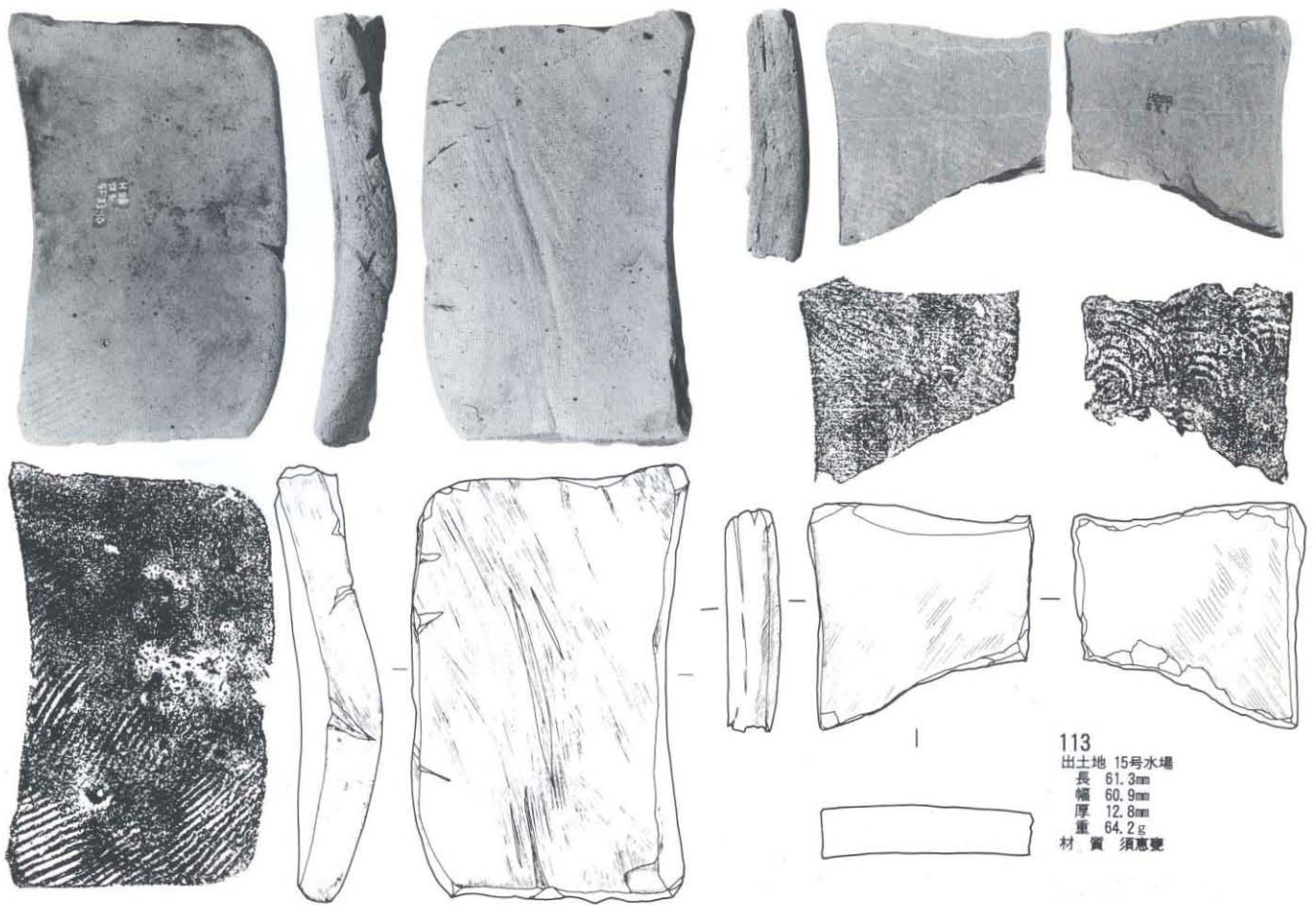


図391 中世の石製品⑩陶片砥石

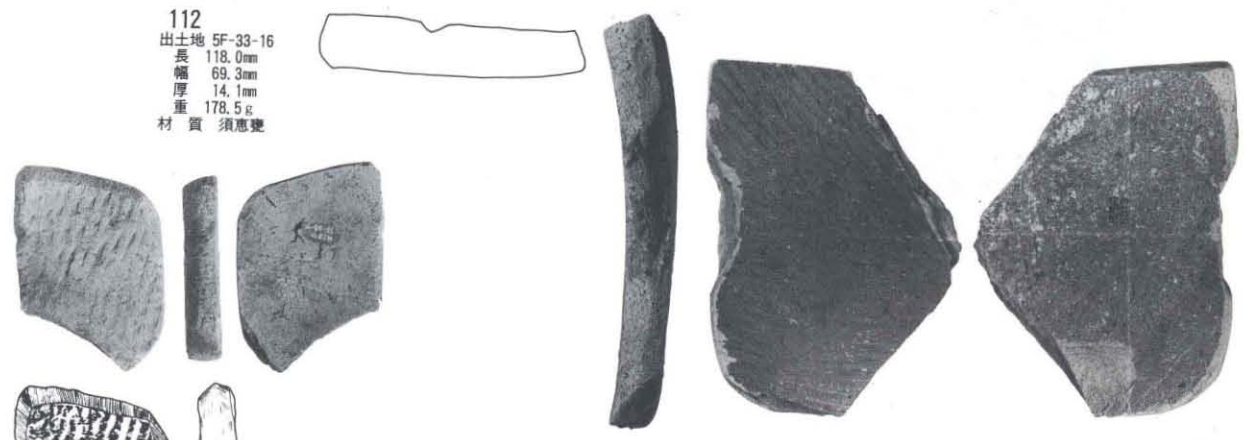






112  
 出土地 5F-33-16  
 長 118.0mm  
 幅 69.3mm  
 厚 14.1mm  
 重 178.5g  
 材質 須恵変

113  
 出土地 15号水場  
 長 61.3mm  
 幅 60.9mm  
 厚 12.8mm  
 重 64.2g  
 材質 須恵変

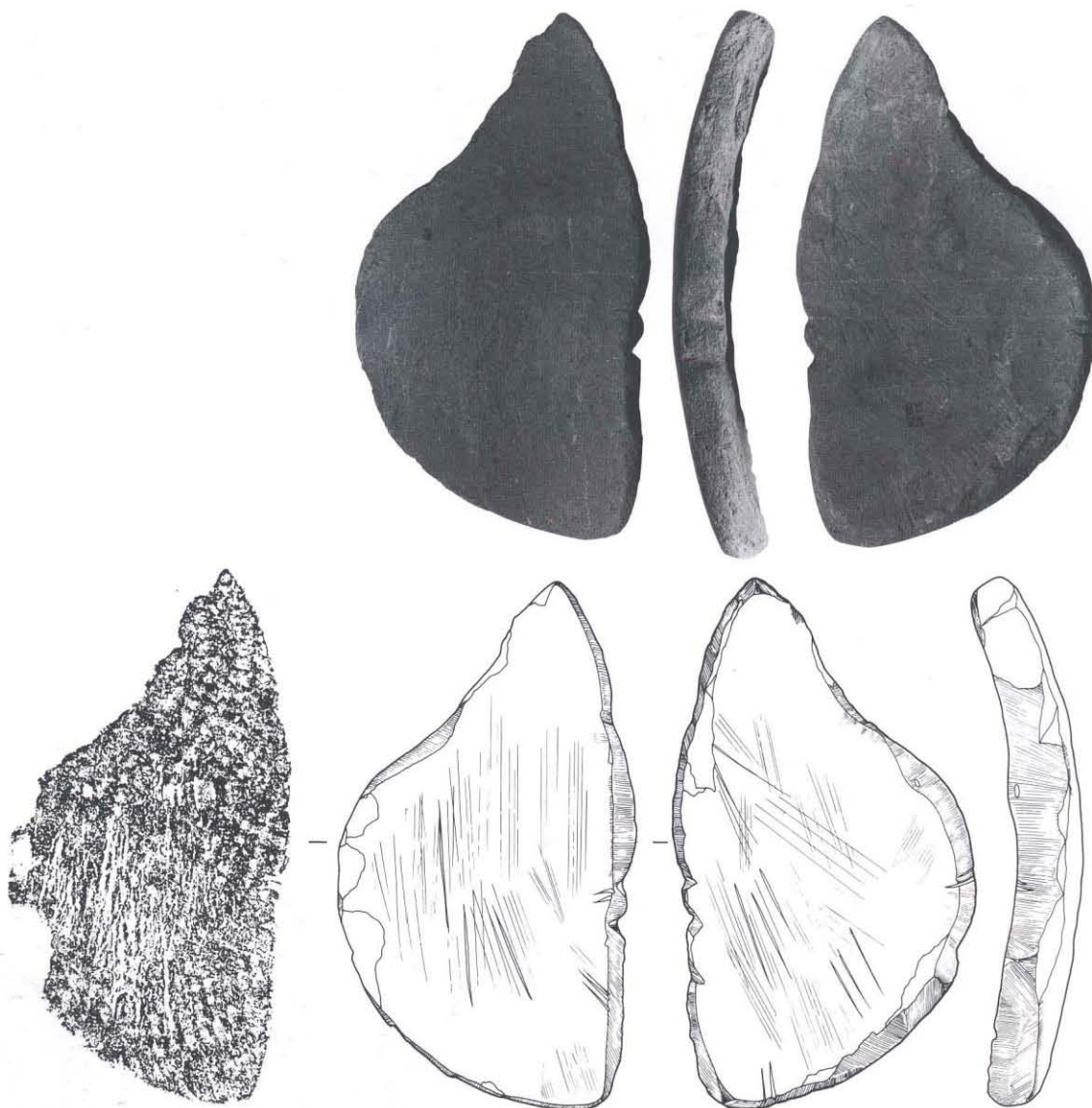


114  
 出土地 中世5F-33-7  
 長 53.1mm  
 幅 41.2mm  
 厚 9.4mm  
 重 25.7g  
 材質 須恵変

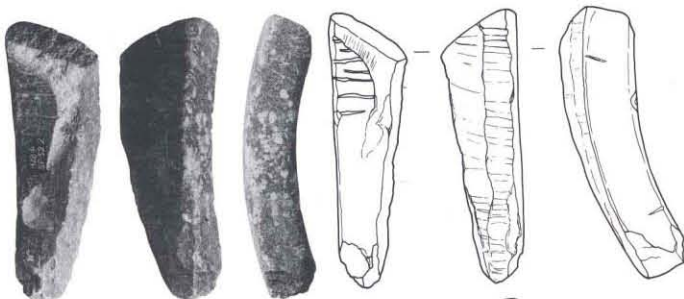
115  
 出土地 5F-14-11  
 長 99.2mm  
 幅 70.1mm  
 厚 13.0mm  
 重 96.8g  
 材質 須恵変

図392 中世の石製品①陶片砥石

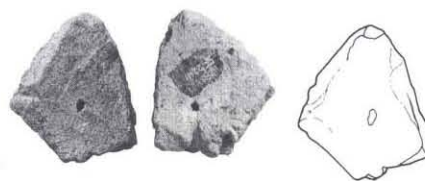




116  
 出土地 57号地下式坑  
 長 143.0mm  
 幅 82.3mm  
 厚 16.1mm  
 重 183.1g  
 材質 須恵甕



117 石鍋片再生砥石  
 出土地 中世5F-52-2  
 長 73.3mm  
 幅 20.1mm  
 厚 13.8mm  
 重 40.7g  
 材質 滑石



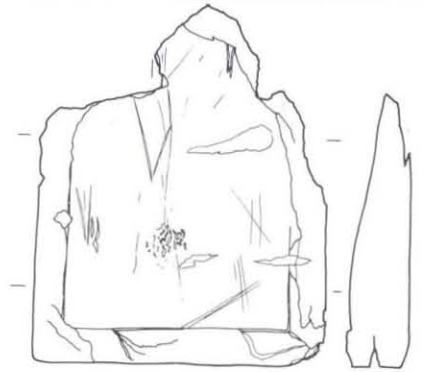
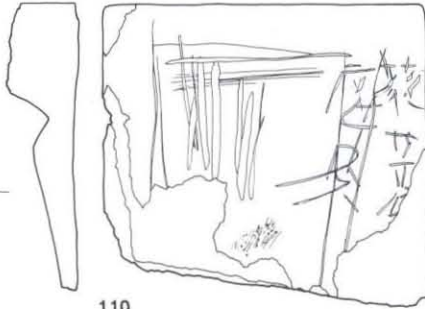
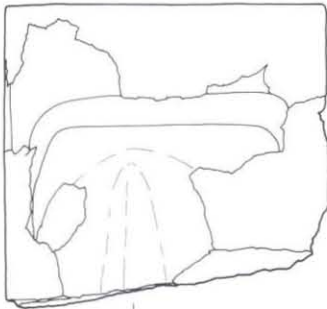
118 石鍋片  
 出土地 1号堀5F-22-11  
 長 41.2mm  
 幅 35.1mm  
 厚 9.0mm  
 重 19.4g  
 材質 滑石

図393 中世の石製品⑧陶片砥石・滑石(石鍋片)

かっせき いしなべ





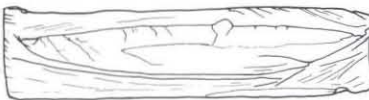
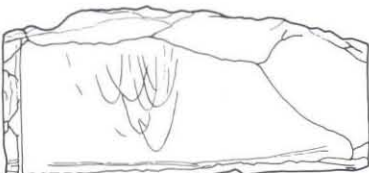


119  
出土地 中世5F-42-3  
長 86.1mm  
幅 78.2mm  
厚 10.0mm  
重 171.6g  
材質 粘板岩

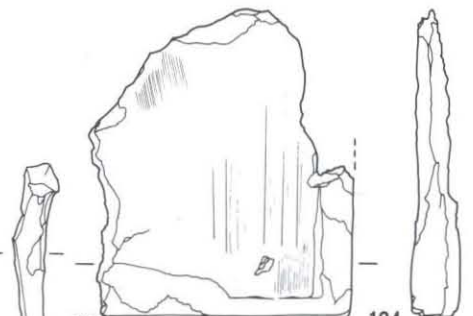
120  
出土地 5F-23-7  
長 95.0mm  
幅 77.3mm  
厚 16.1mm  
重 152.1g  
材質 粘板岩



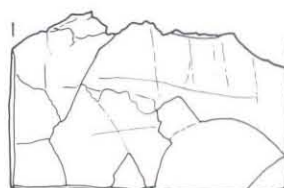
121  
出土地 中世5F-32-15  
長 97.3mm  
幅 56.1mm  
厚 23.8mm  
重 182.7g  
材質 粘板岩



123  
出土地 5F-13-15  
長 61.1mm  
幅 49.2mm  
厚 8.4mm  
重 29.9g  
材質 粘板岩



124  
出土地 13号水場  
長 81.0mm  
幅 66.3mm  
厚 11.2mm  
重 79.4g  
材質 粘板岩



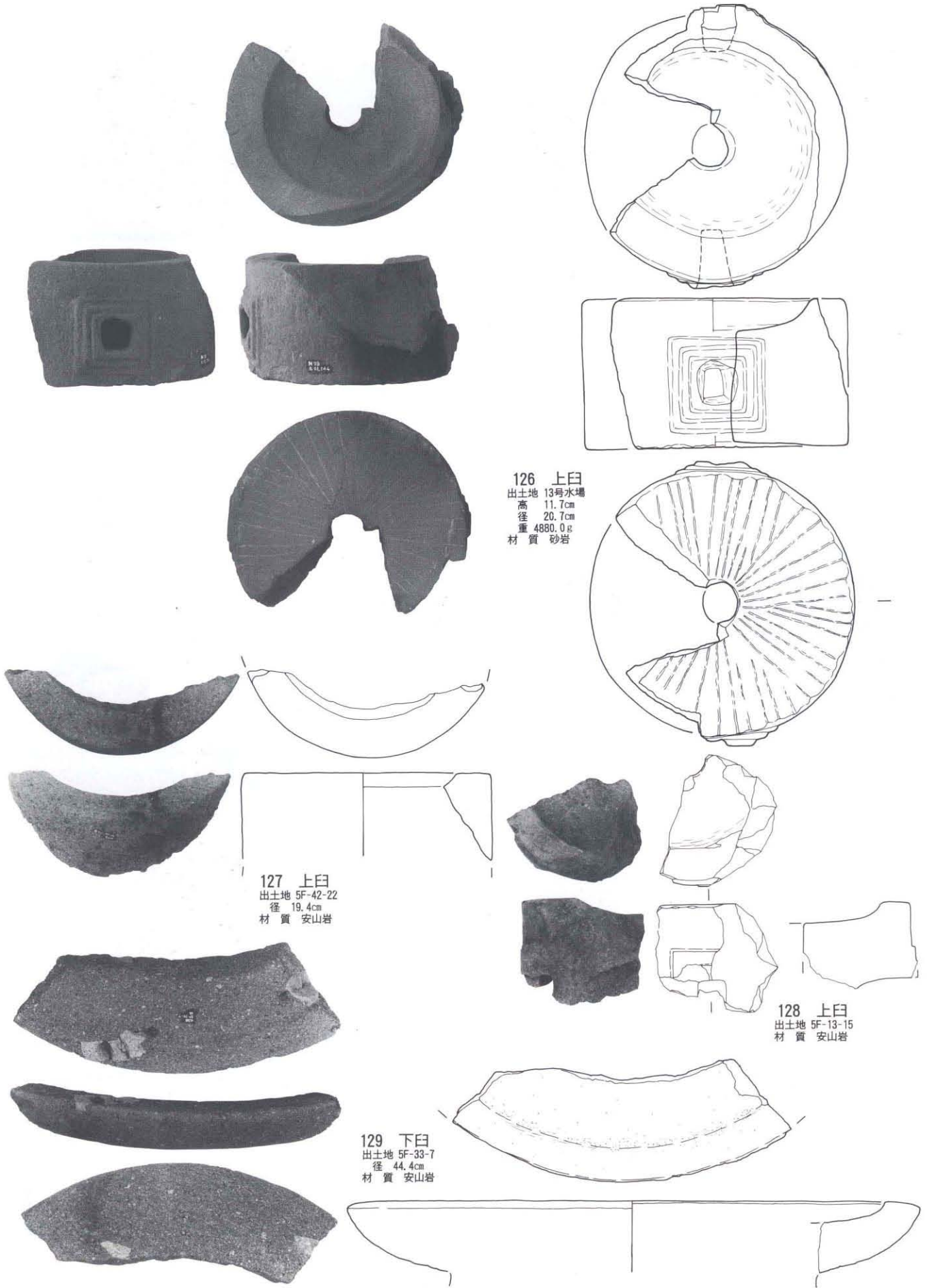
122  
出土地 12号堀5F-32-12  
長 74.2mm  
幅 47.1mm  
厚 9.0mm  
重 32.2g  
材質 粘板岩

125  
出土地 5F-52-6坑  
長 73.3mm  
幅 39.1mm  
厚 9.0mm  
重 8.2g  
材質 粘板岩



図394 中世の石製品⑨硯 すずり





126 上臼  
 出土地 13号水場  
 高 11.7cm  
 径 20.7cm  
 重 4880.0g  
 材質 砂岩

127 上臼  
 出土地 5F-42-22  
 径 19.4cm  
 材質 安山岩

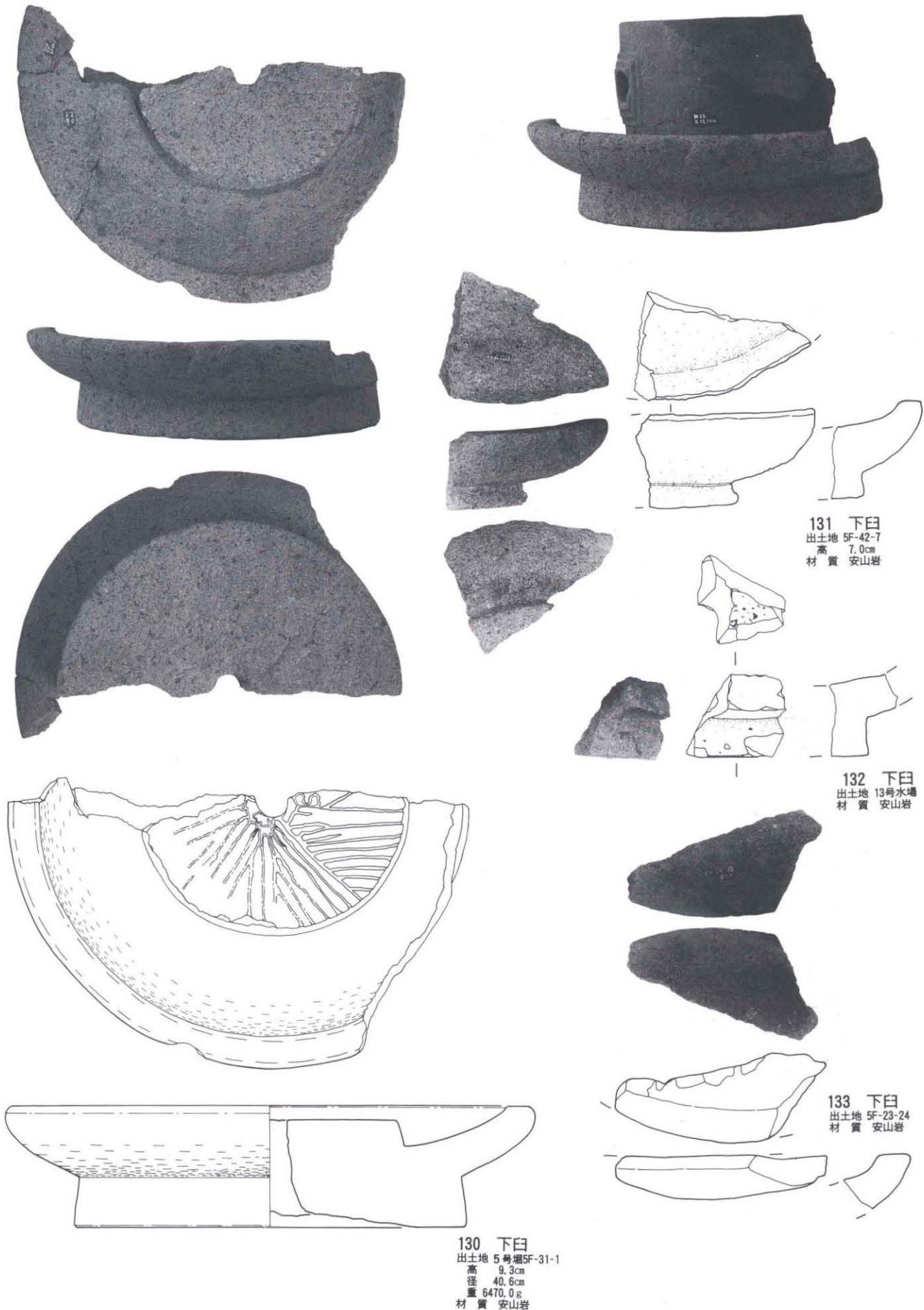
128 上臼  
 出土地 5F-13-15  
 材質 安山岩

129 下臼  
 出土地 5F-33-7  
 径 44.4cm  
 材質 安山岩

ちゅうす  
 図395 中世の石製品②茶臼

0 10cm





131 下臼  
 出土地 5F-42-7  
 高 7.0cm  
 材質 安山岩

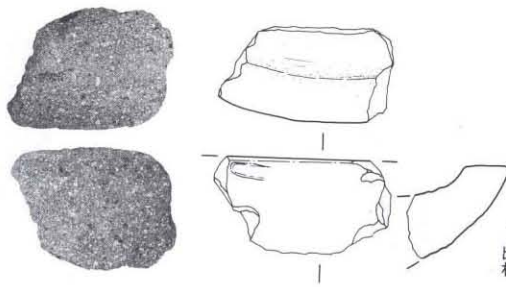
132 下臼  
 出土地 13号水場  
 材質 安山岩

133 下臼  
 出土地 5F-23-24  
 材質 安山岩

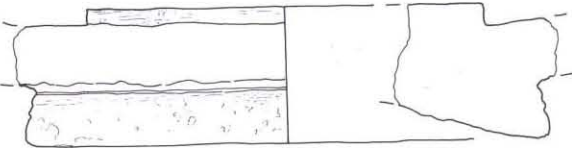
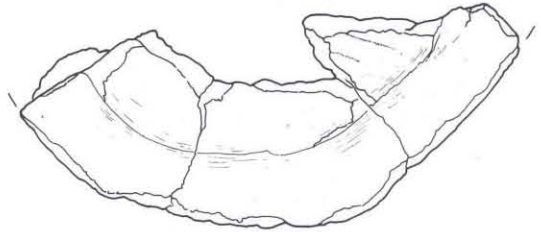
130 下臼  
 出土地 5号堀5F-31-1  
 高 9.3cm  
 径 40.6cm  
 重 6470.0g  
 材質 安山岩

図396 中世の石製品② 茶臼

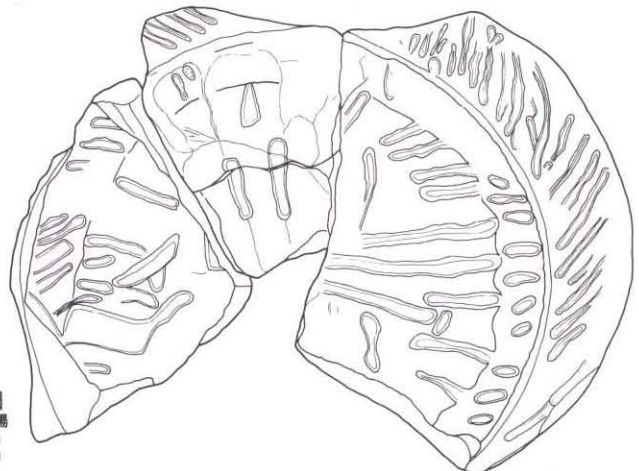
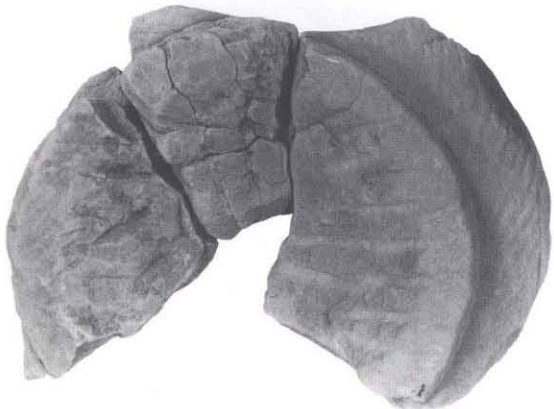
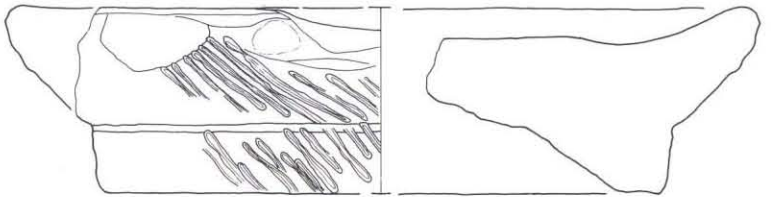
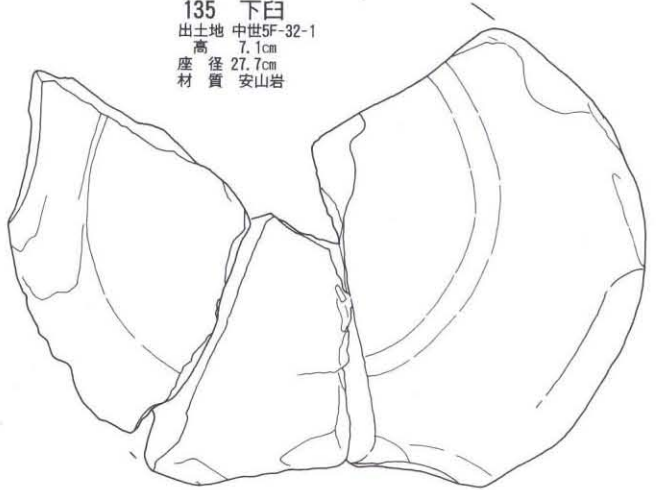
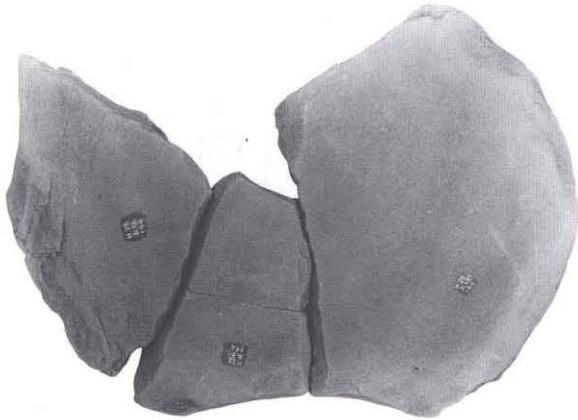
0 10cm



134 下臼  
出土地 5F-13-14  
材質 安山岩



135 下臼  
出土地 中世5F-32-1  
高 7.1cm  
座径 27.7cm  
材質 安山岩



136 下臼  
出土地 4号水場  
高 9.8cm  
径 40.2cm  
重 6200.0g  
材質 砂岩

図397 中世の石製品②茶臼





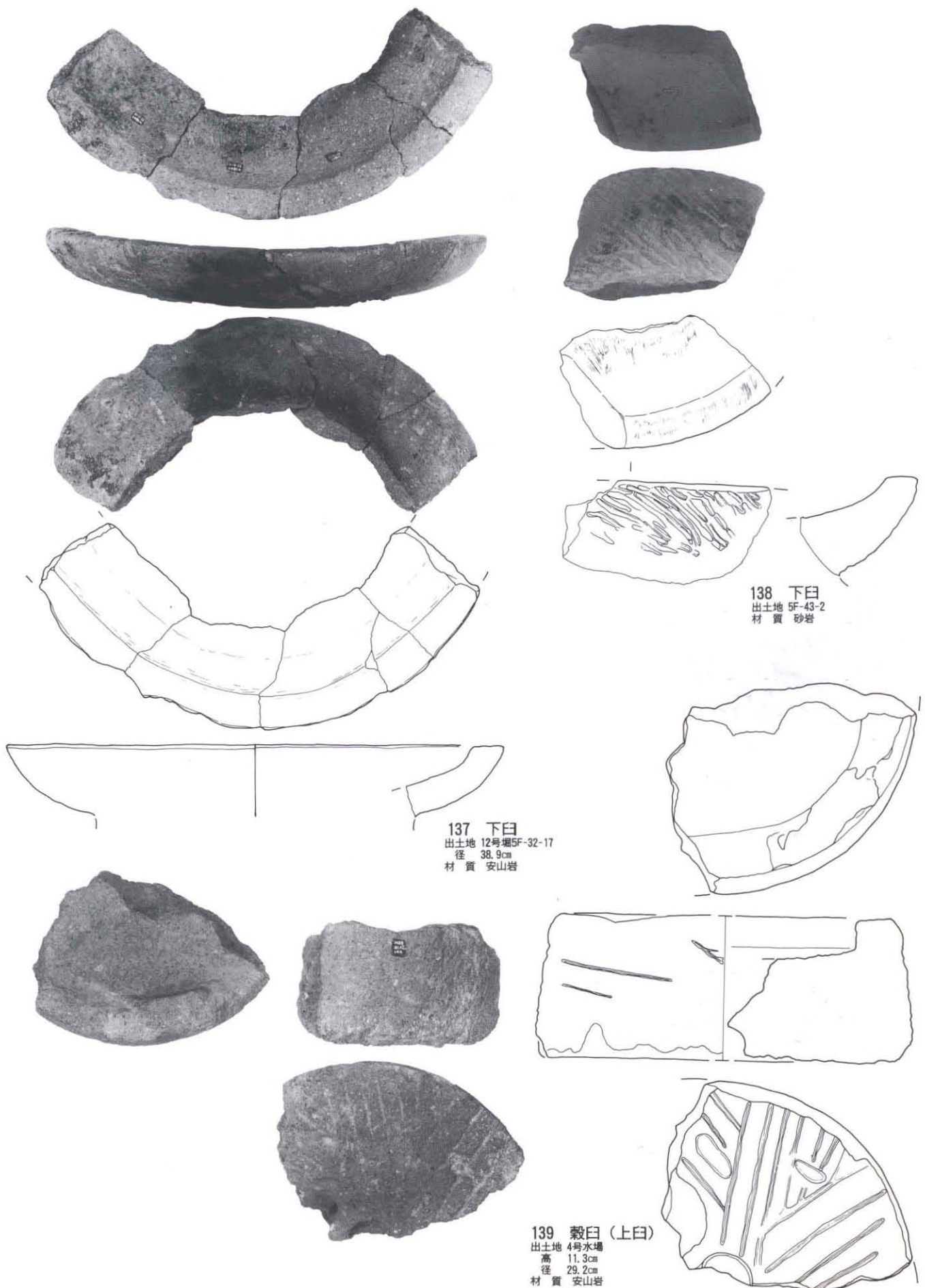


図398 中世の石製品②茶臼・穀臼

0 10cm

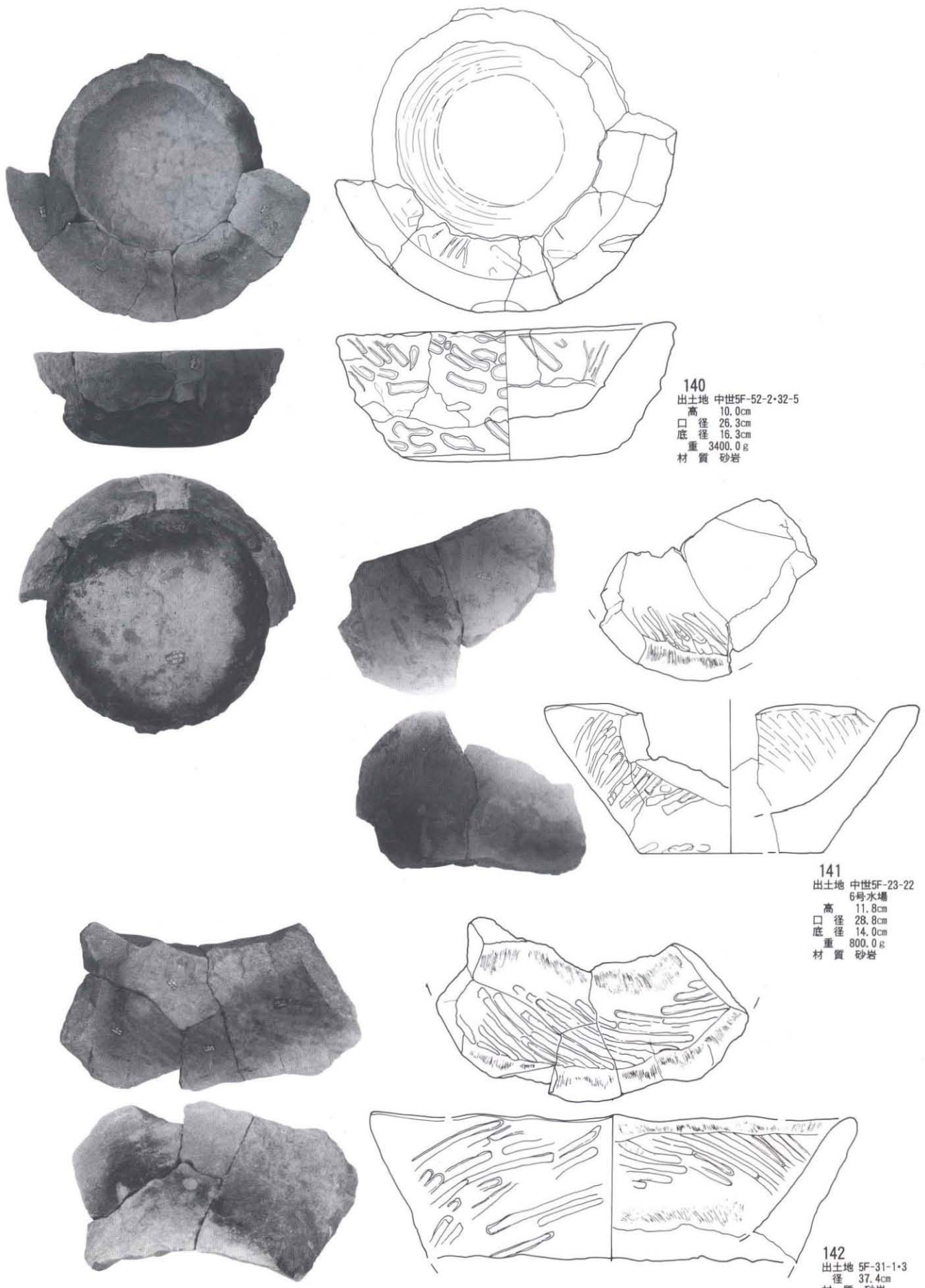
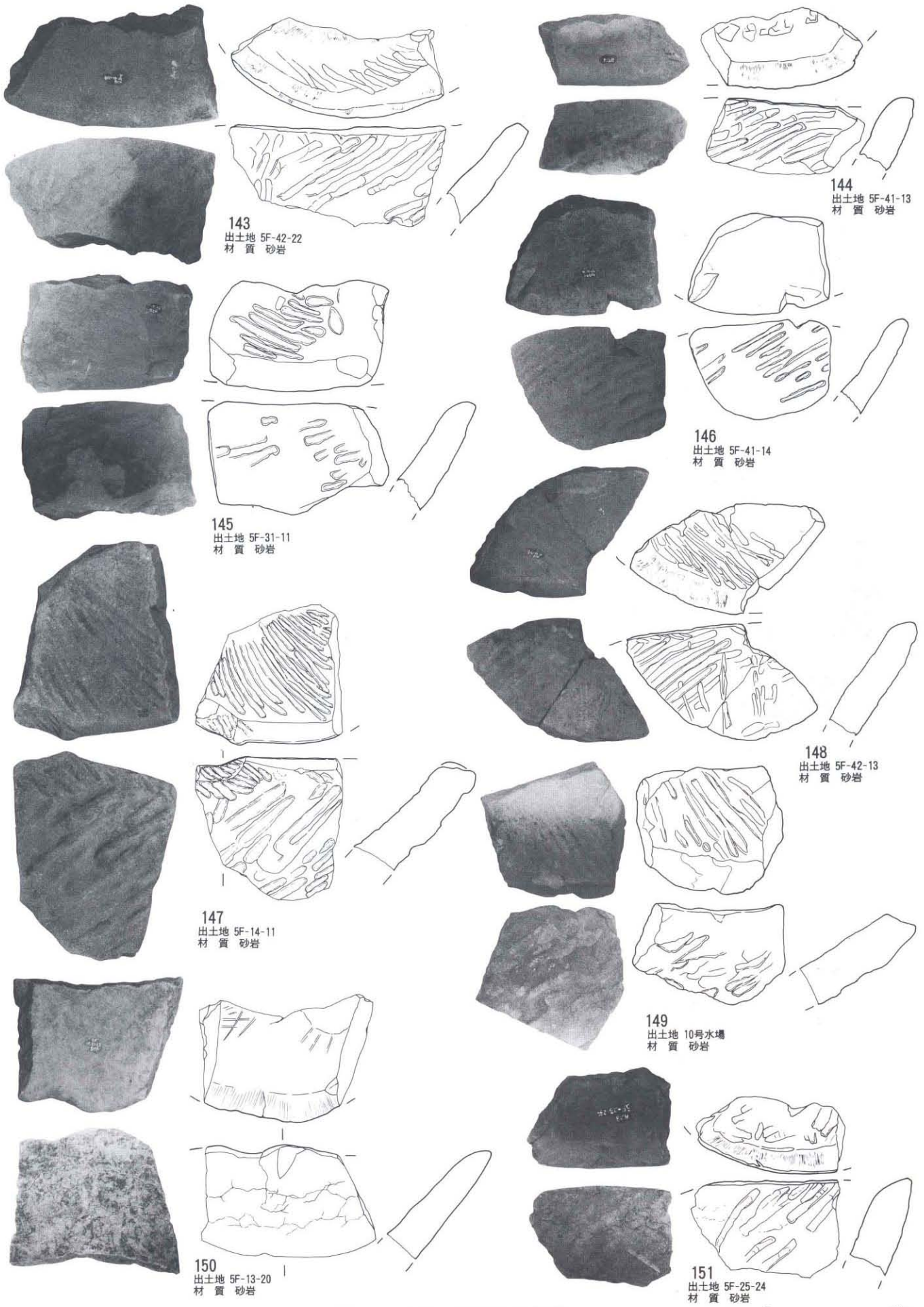


図399 中世の石製品②4 石鉢







143  
 出土地 5F-42-22  
 材質 砂岩

145  
 出土地 5F-31-11  
 材質 砂岩

147  
 出土地 5F-14-11  
 材質 砂岩

150  
 出土地 5F-13-20  
 材質 砂岩

144  
 出土地 5F-41-13  
 材質 砂岩

146  
 出土地 5F-41-14  
 材質 砂岩

148  
 出土地 5F-42-13  
 材質 砂岩

149  
 出土地 10号水場  
 材質 砂岩

151  
 出土地 5F-25-24  
 材質 砂岩

図400 中世の石製品②石鉢

0 10cm

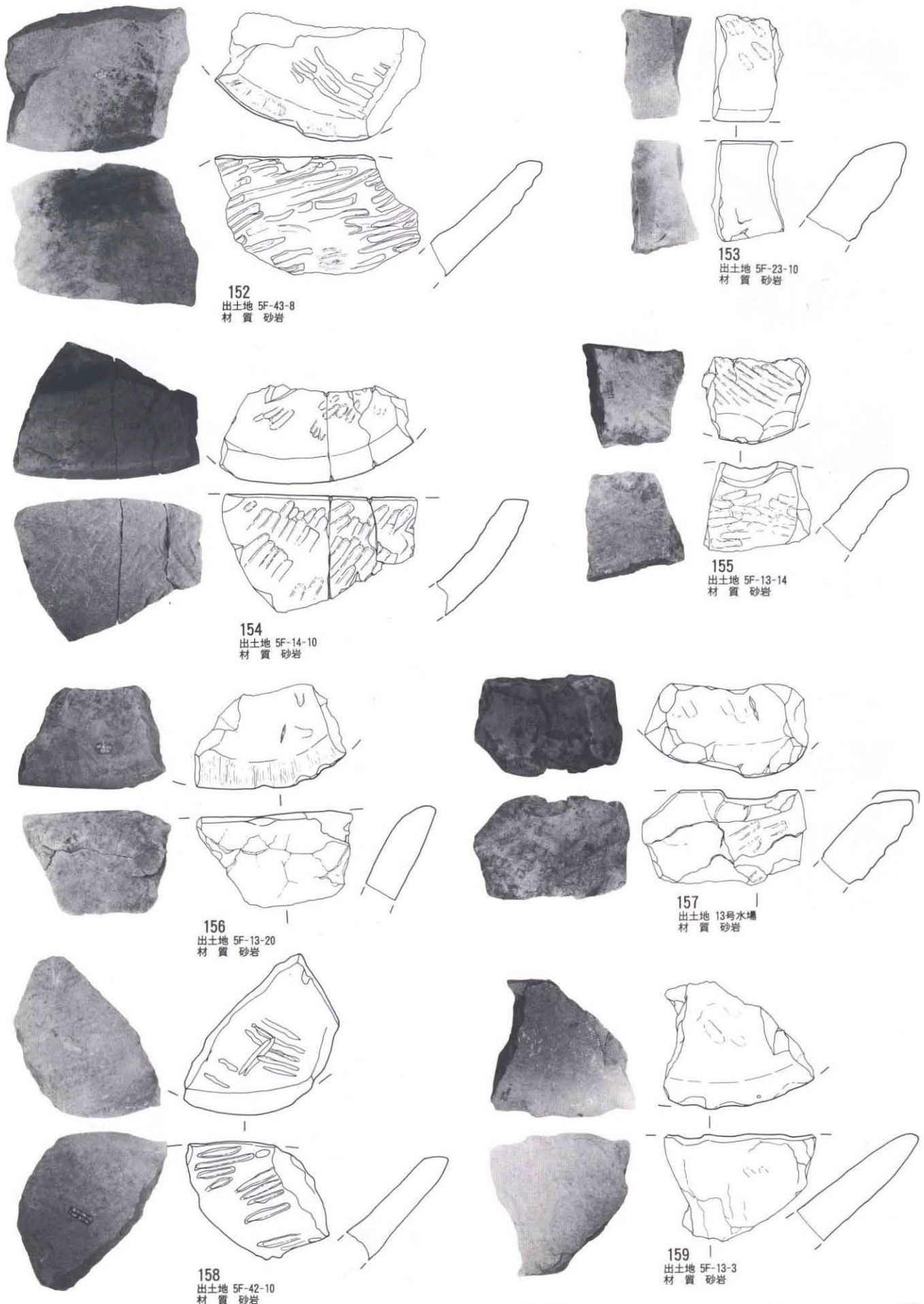
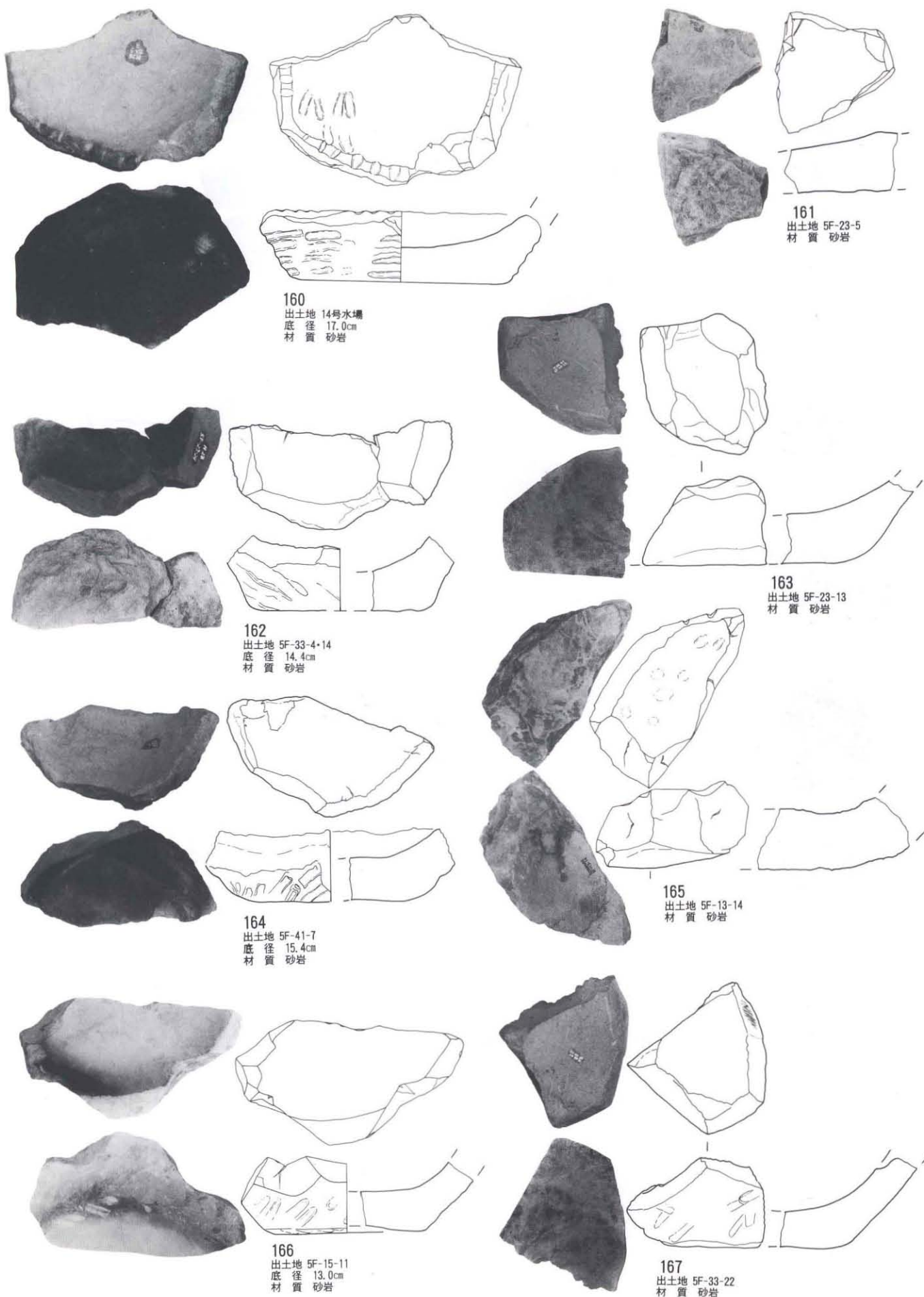


図401 中世の石製品②石鉢

0 10cm





160  
 出土地 14号水堀  
 底径 17.0cm  
 材質 砂岩

161  
 出土地 5F-23-5  
 材質 砂岩

162  
 出土地 5F-33-4-14  
 底径 14.4cm  
 材質 砂岩

163  
 出土地 5F-23-13  
 材質 砂岩

164  
 出土地 5F-41-7  
 底径 15.4cm  
 材質 砂岩

165  
 出土地 5F-13-14  
 材質 砂岩

166  
 出土地 5F-15-11  
 底径 13.0cm  
 材質 砂岩

167  
 出土地 5F-33-22  
 材質 砂岩

図402 中世の石製品②石鉢

0 10cm

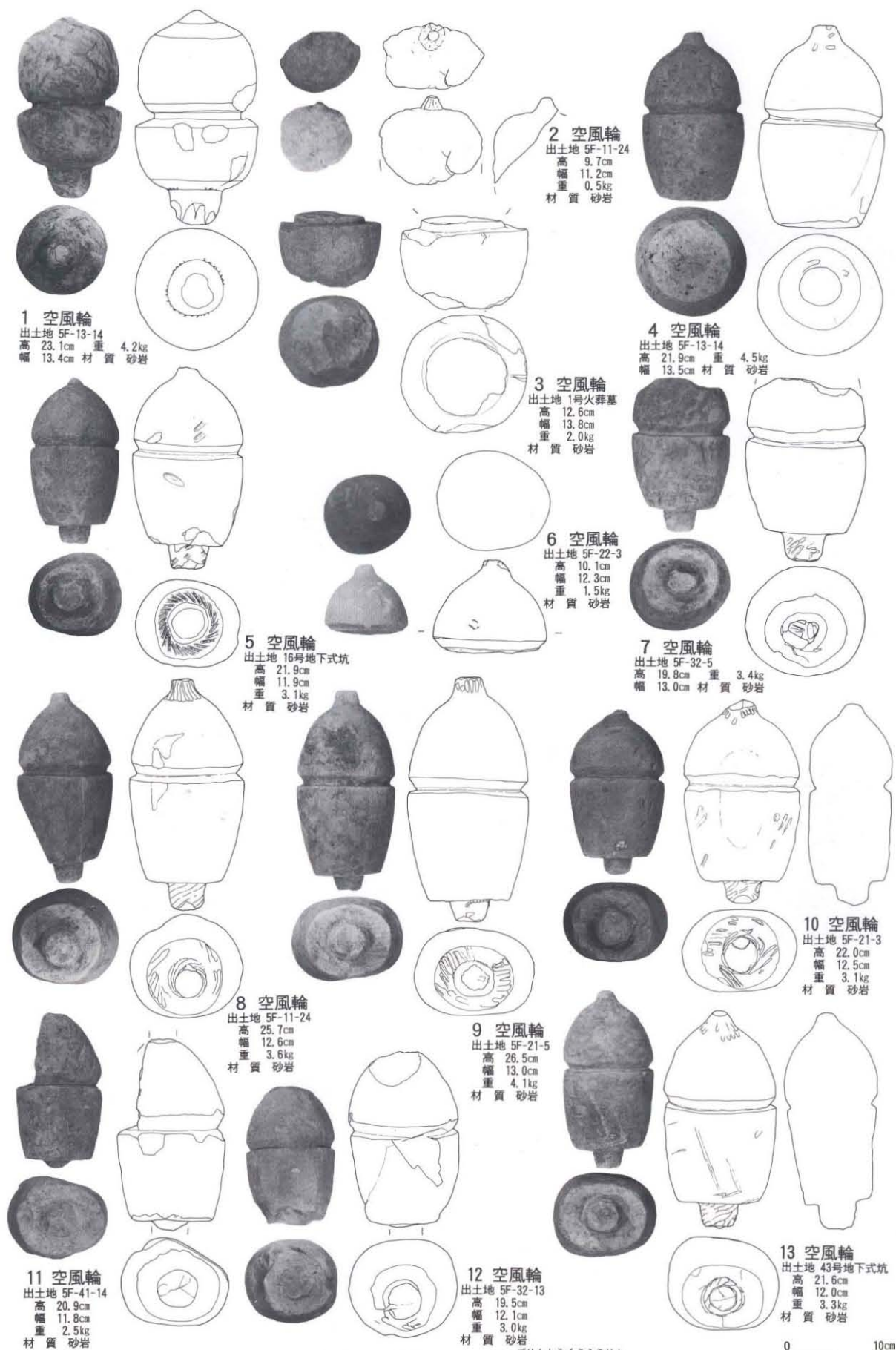
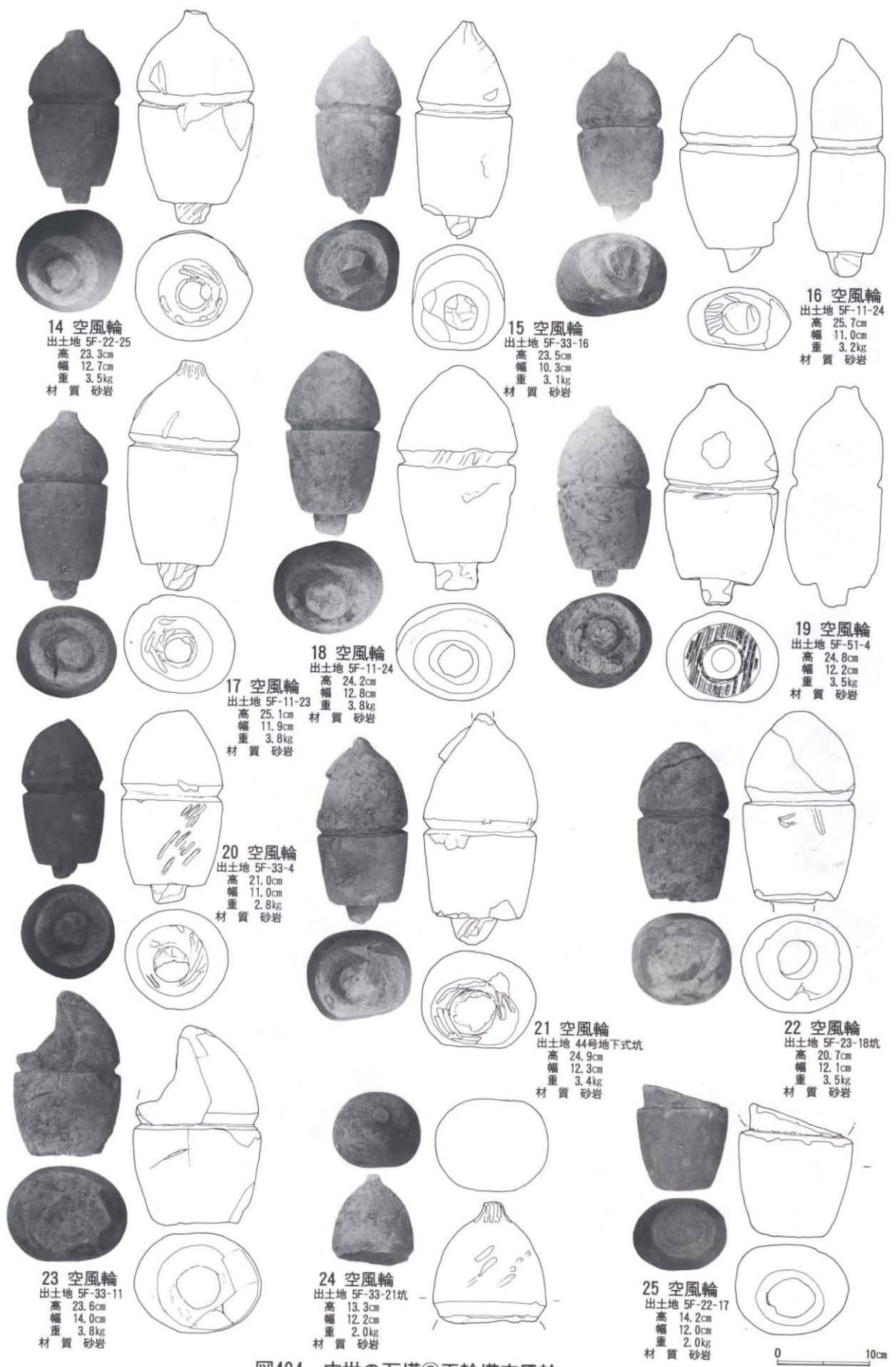


図403 中世の石塔①五輪塔空風輪





14 空風輪  
出土地 5F-22-25  
高 23.3cm  
幅 12.7cm  
重 3.5kg  
材質 砂岩

15 空風輪  
出土地 5F-33-16  
高 23.5cm  
幅 10.3cm  
重 3.1kg  
材質 砂岩

16 空風輪  
出土地 5F-11-24  
高 25.7cm  
幅 11.0cm  
重 3.2kg  
材質 砂岩

17 空風輪  
出土地 5F-11-23  
高 25.1cm  
幅 11.9cm  
重 3.8kg  
材質 砂岩

18 空風輪  
出土地 5F-11-24  
高 24.2cm  
幅 12.8cm  
重 3.8kg  
材質 砂岩

19 空風輪  
出土地 5F-51-4  
高 24.8cm  
幅 12.2cm  
重 3.5kg  
材質 砂岩

20 空風輪  
出土地 5F-33-4  
高 21.0cm  
幅 11.0cm  
重 2.8kg  
材質 砂岩

21 空風輪  
出土地 44号地下式坑  
高 24.9cm  
幅 12.3cm  
重 3.4kg  
材質 砂岩

22 空風輪  
出土地 5F-23-18坑  
高 20.7cm  
幅 12.1cm  
重 3.5kg  
材質 砂岩

23 空風輪  
出土地 5F-33-11  
高 23.6cm  
幅 14.0cm  
重 3.8kg  
材質 砂岩

24 空風輪  
出土地 5F-33-21坑  
高 13.3cm  
幅 12.2cm  
重 2.0kg  
材質 砂岩

25 空風輪  
出土地 5F-22-17  
高 14.2cm  
幅 12.0cm  
重 2.0kg  
材質 砂岩

0 10cm

図404 中世の石塔②五輪塔空風輪

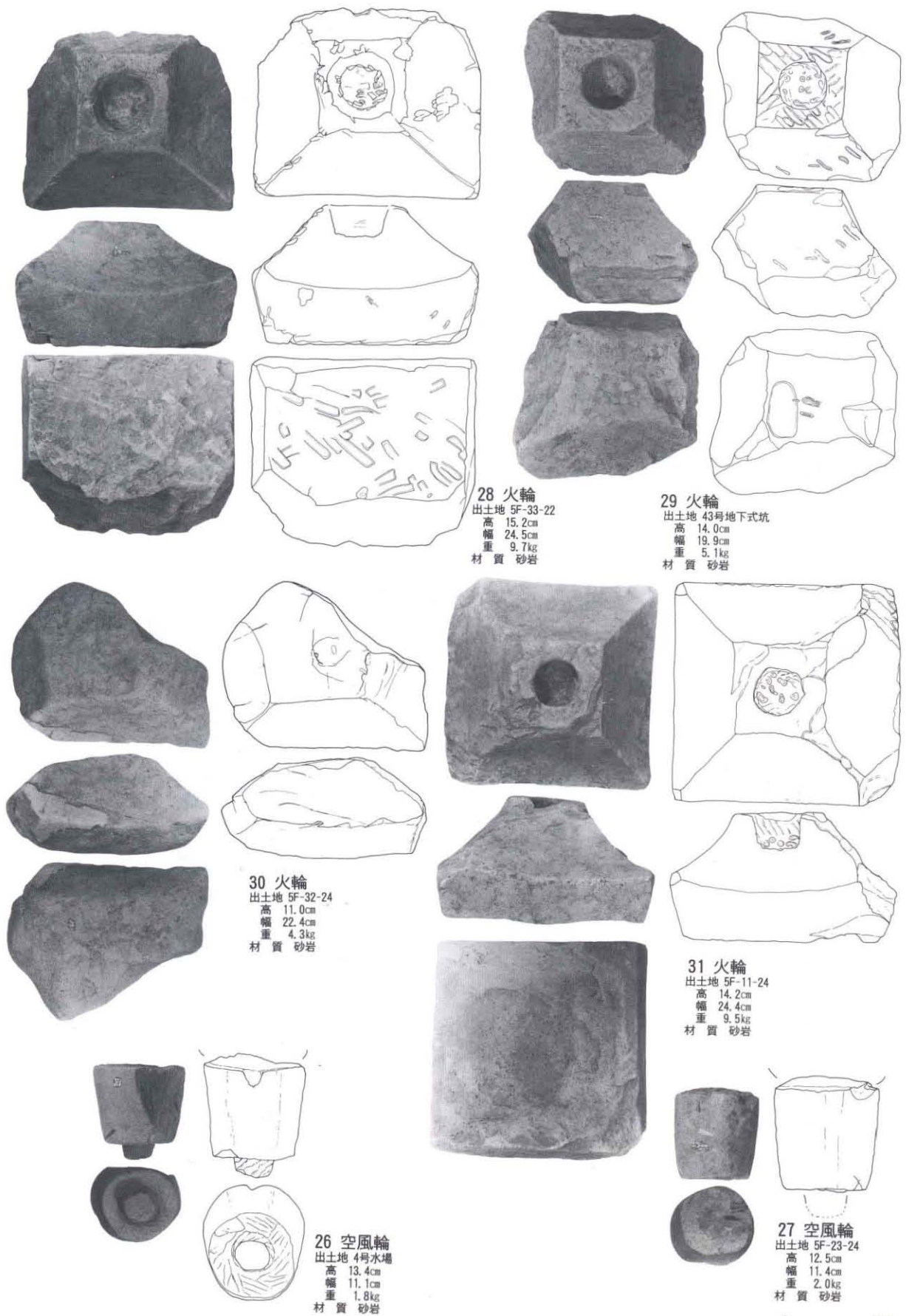


図405 中世の石塔③五輪塔空風輪・火輪 かりん



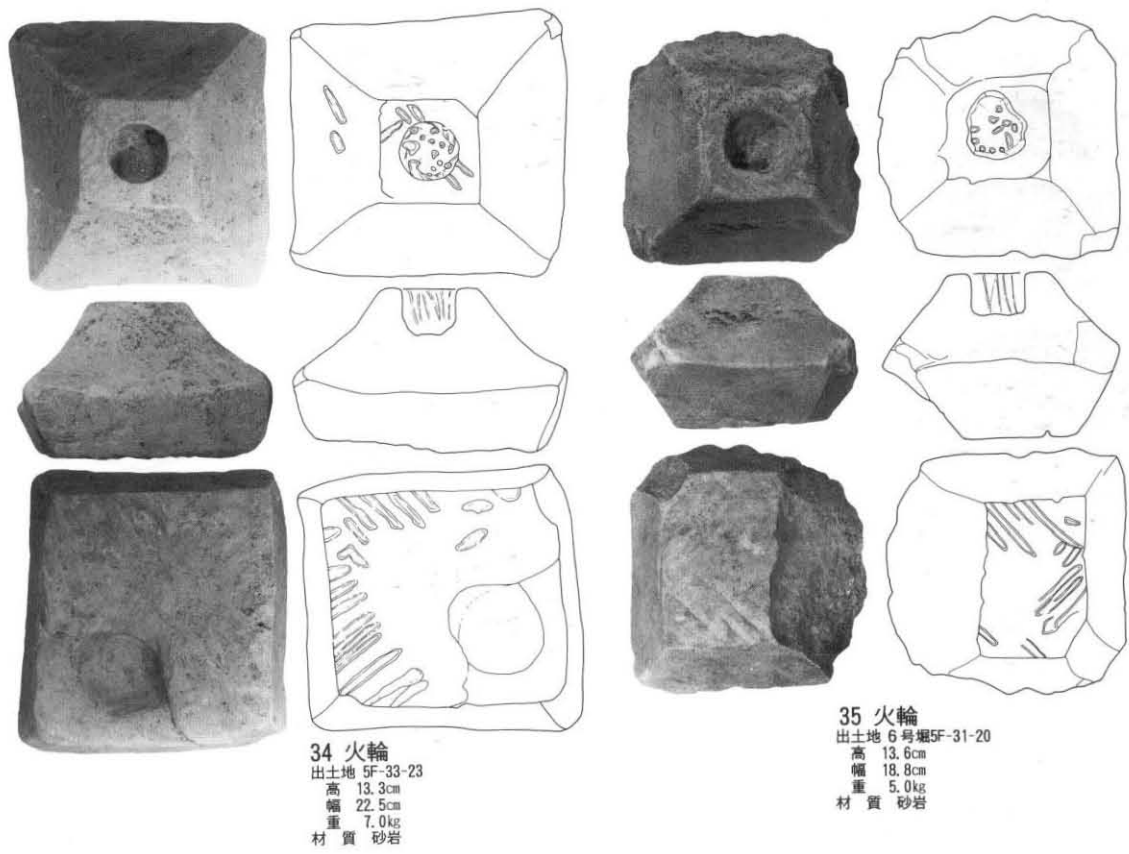
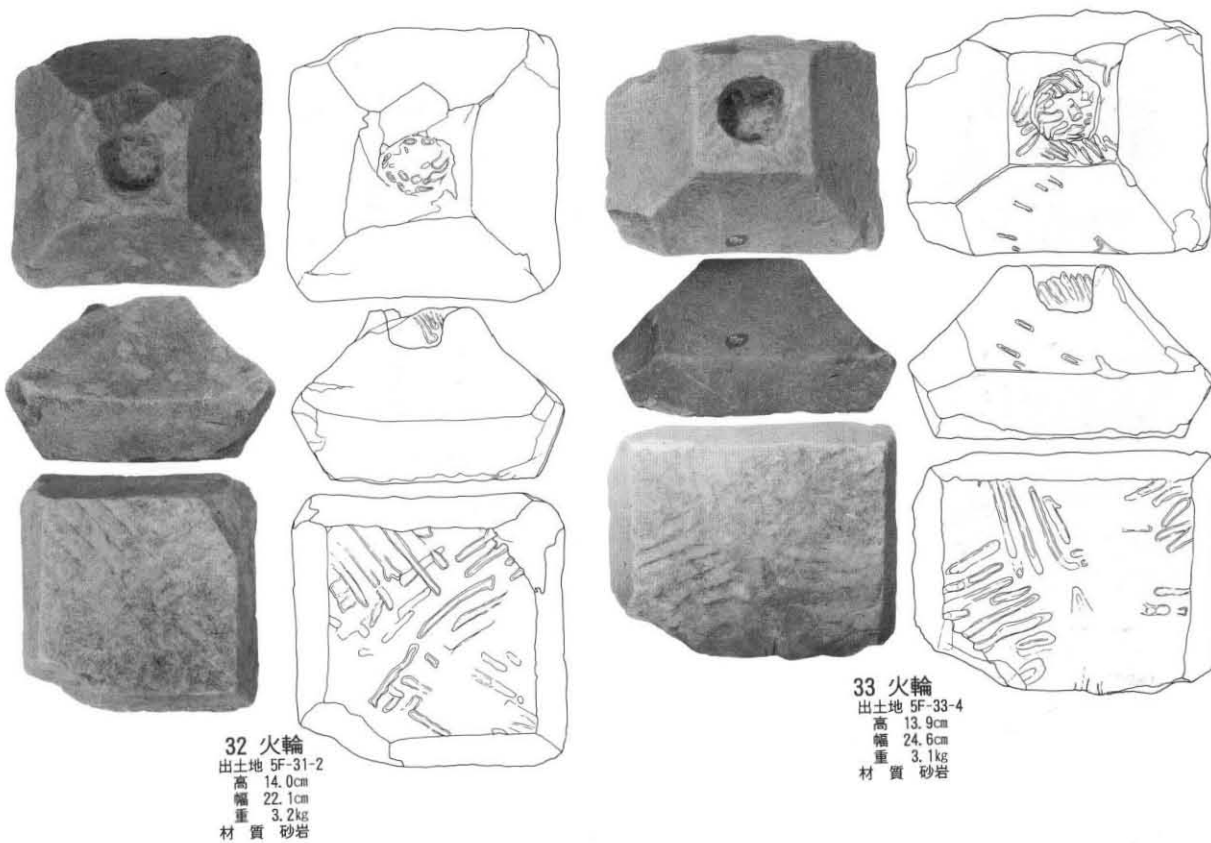
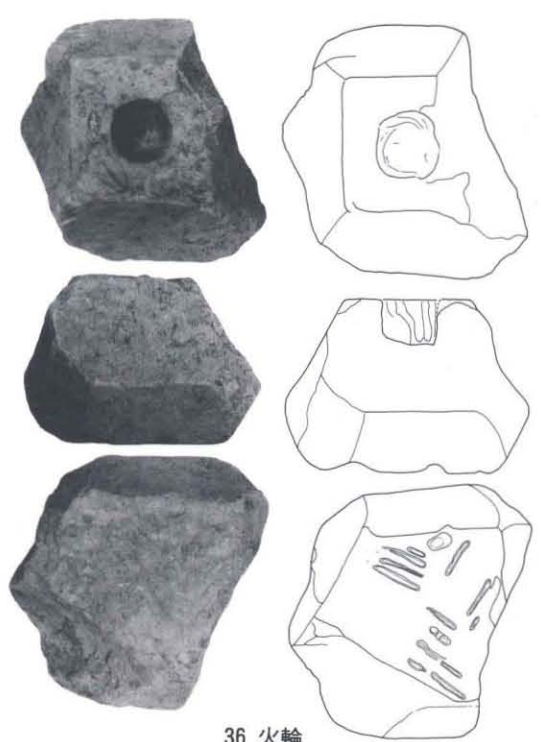
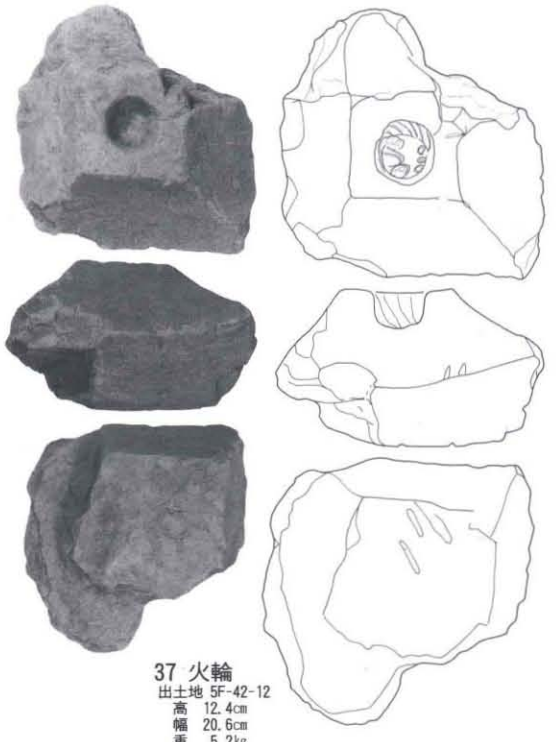


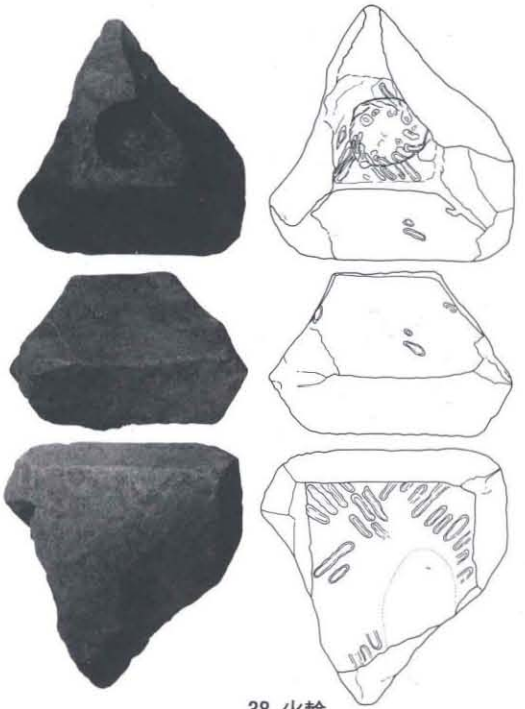
図406 中世の石塔④五輪塔火輪



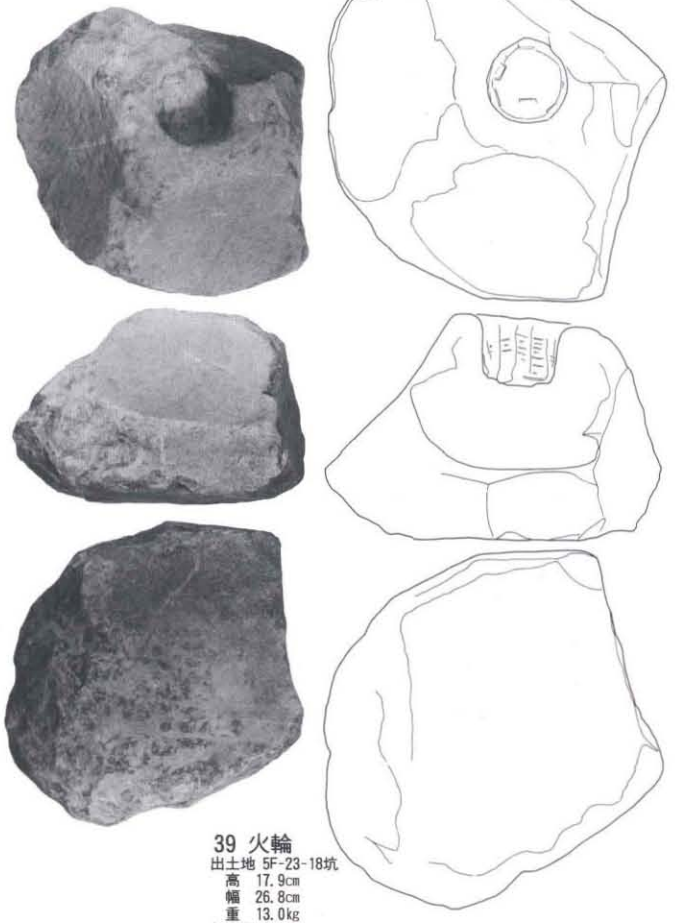
36 火輪  
 出土地 5F-51-5  
 高 14.0cm  
 幅 19.8cm  
 重 5.8kg  
 材質 砂岩



37 火輪  
 出土地 5F-42-12  
 高 12.4cm  
 幅 20.6cm  
 重 5.2kg  
 材質 砂岩



38 火輪  
 出土地 5F-43-8  
 高 12.9cm  
 幅 19.8cm  
 重 4.1kg  
 材質 砂岩

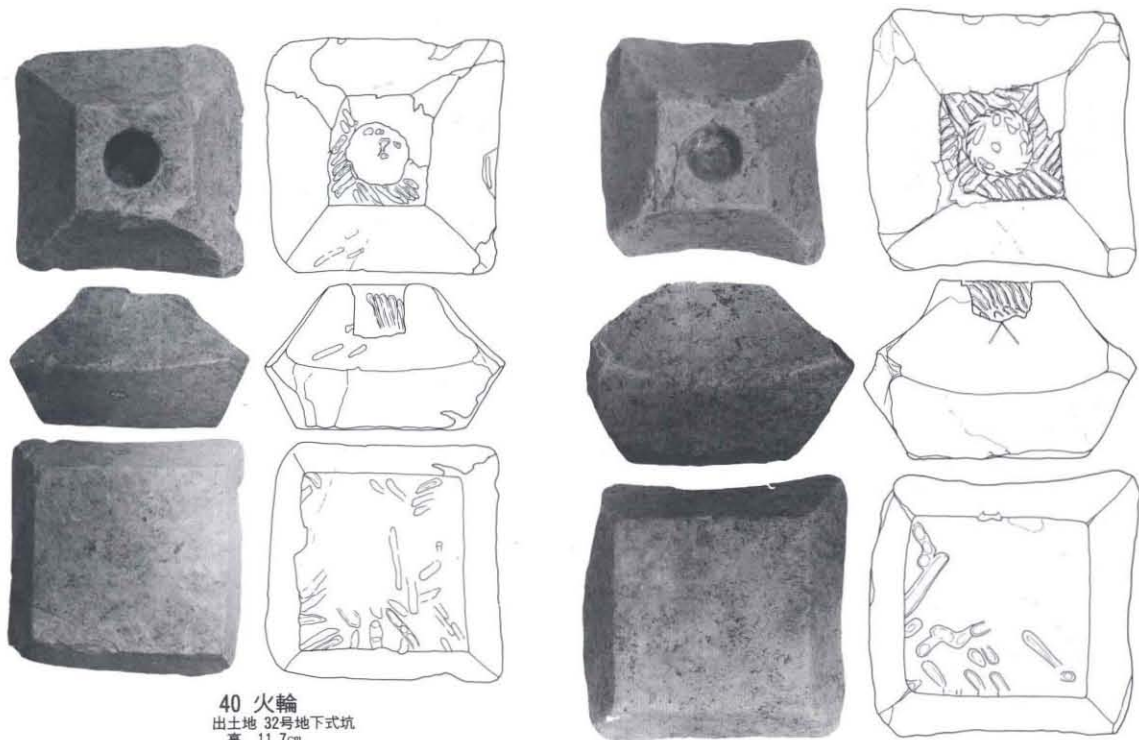


39 火輪  
 出土地 5F-23-18坑  
 高 17.9cm  
 幅 26.8cm  
 重 13.0kg  
 材質 砂岩



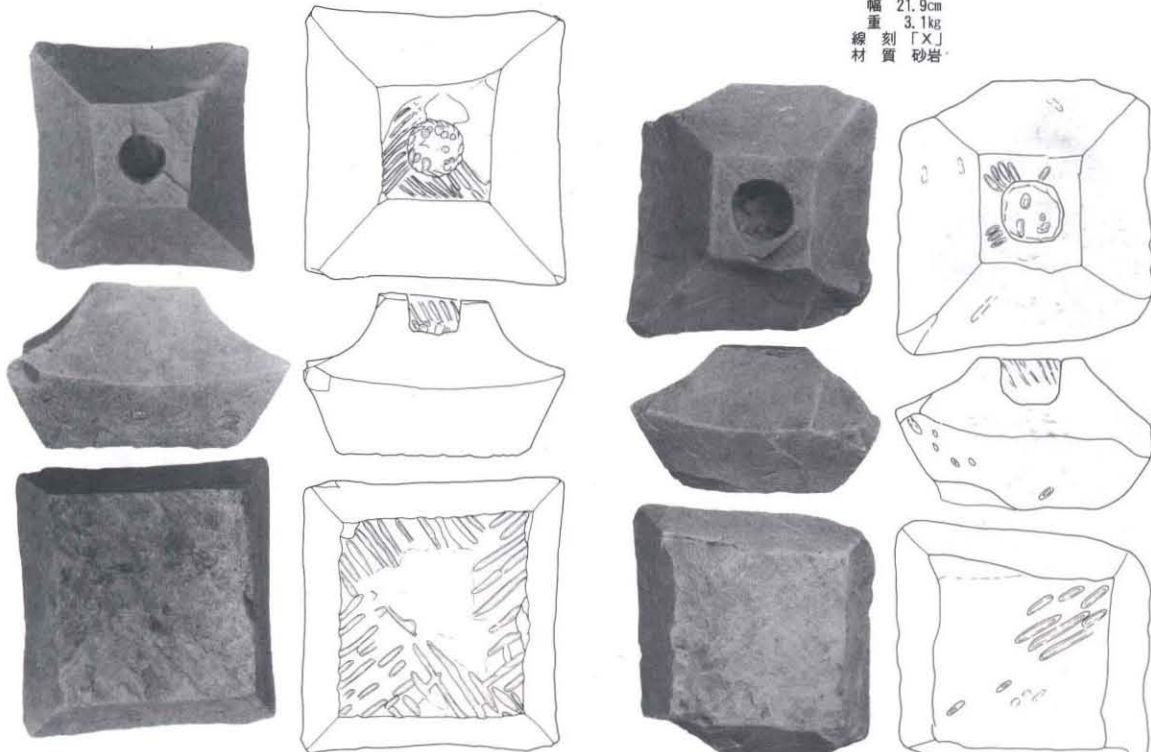
図407 中世の石塔⑤五輪塔火輪





40 火輪  
 出土地 32号地下式坑  
 高 11.7cm  
 幅 19.4cm  
 重 5.0kg  
 材質 砂岩

41 火輪  
 出土地 5F-43-16  
 高 14.4cm  
 幅 21.9cm  
 重 3.1kg  
 線刻 「X」  
 材質 砂岩

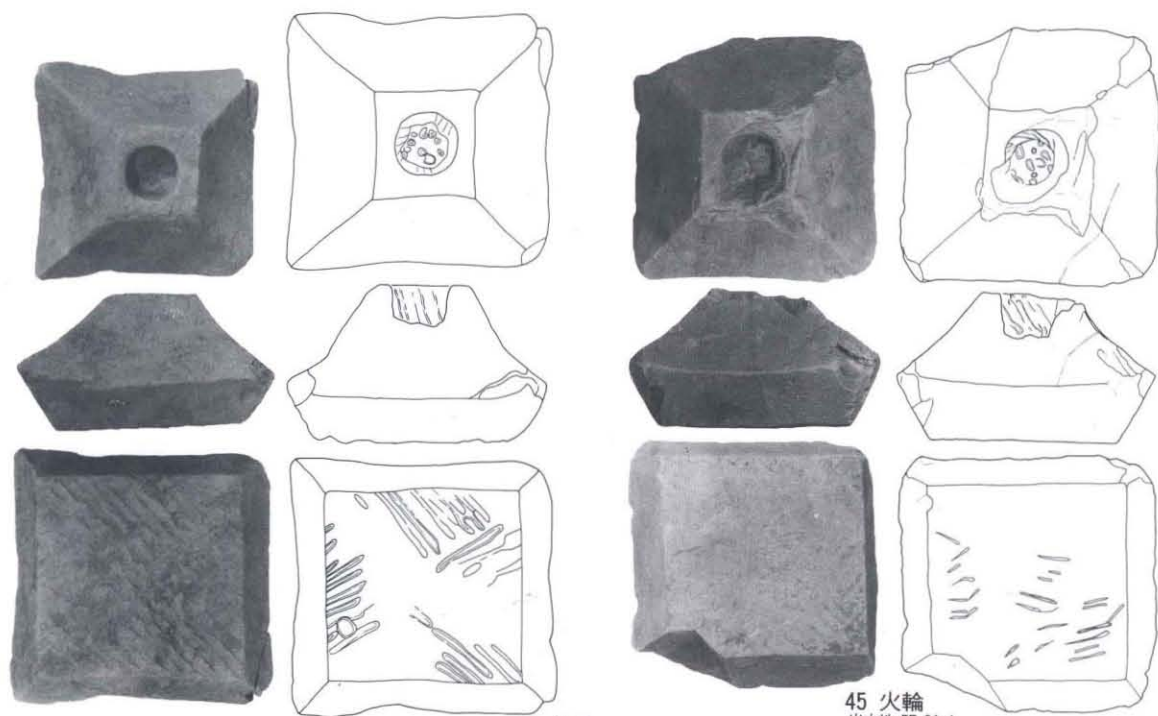


42 火輪  
 出土地 中世5F-39-1  
 高 13.0cm  
 幅 21.0cm  
 重 7.0kg  
 材質 砂岩

43 火輪  
 出土地 10号地下式坑  
 高 12.3cm  
 幅 20.5cm  
 重 6.0kg  
 材質 砂岩

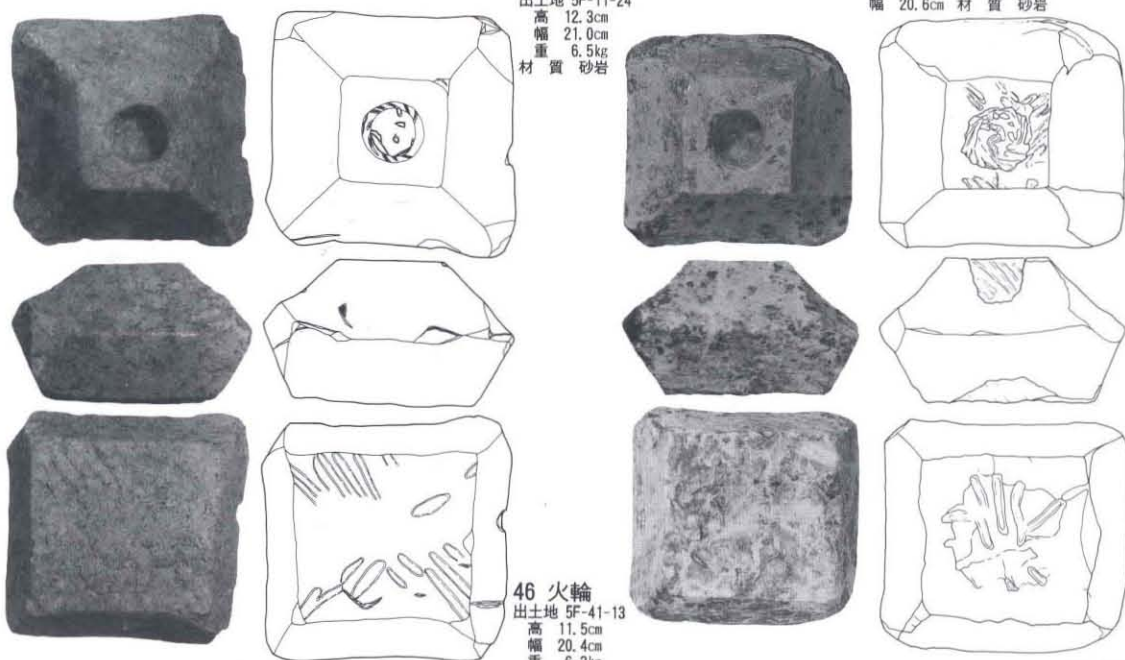


図408 中世の石塔⑥五輪塔火輪



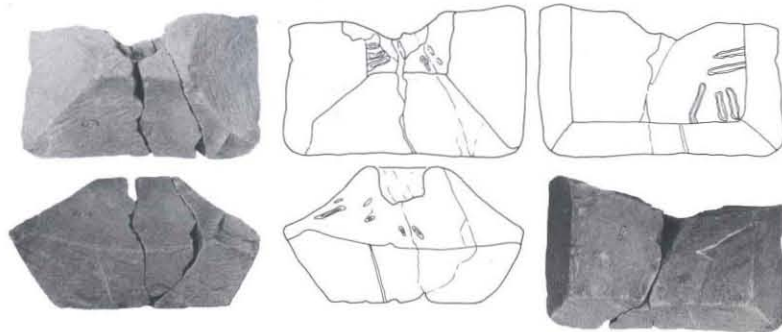
44 火輪  
 出土地 5F-11-24  
 高 12.3cm  
 幅 21.0cm  
 重 6.5kg  
 材質 砂岩

45 火輪  
 出土地 5F-31-4  
 高 11.9cm 重 5.8kg  
 幅 20.6cm 材質 砂岩



46 火輪  
 出土地 5F-41-13  
 高 11.5cm  
 幅 20.4cm  
 重 6.3kg  
 材質 砂岩

47 火輪  
 出土地 10号水場  
 高 11.7cm  
 幅 19.6cm  
 重 6.0kg  
 材質 砂岩

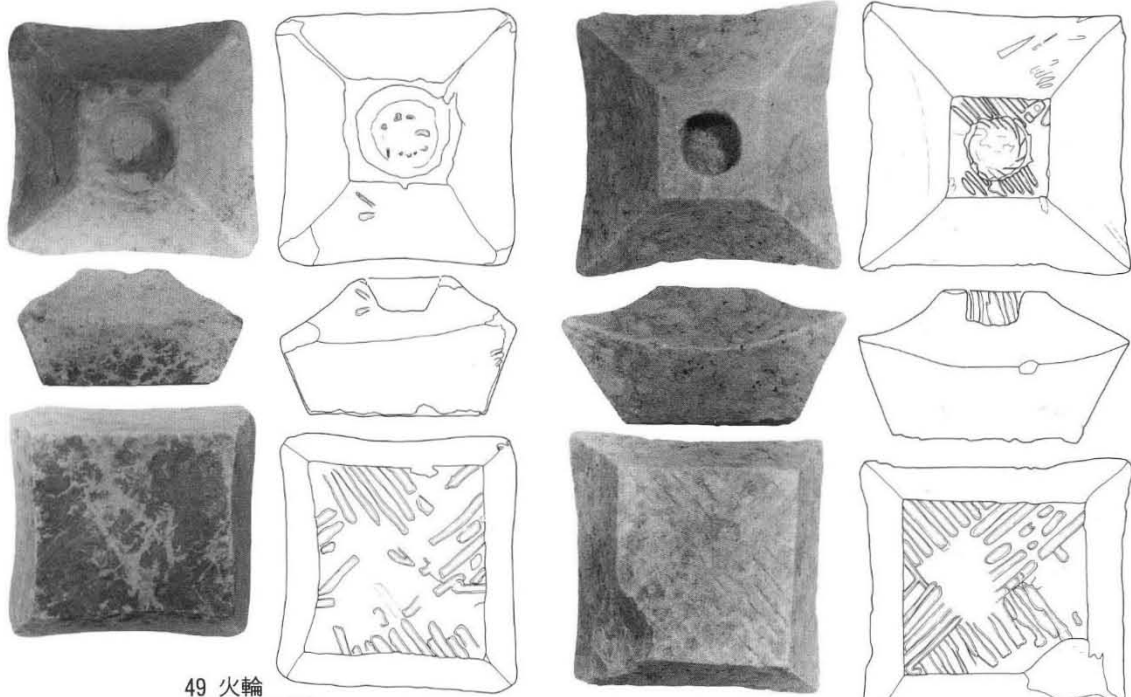


48 火輪  
 出土地 12号堀5F-32-22  
 高 11.1cm  
 幅 19.5cm  
 重 3.0kg  
 材質 砂岩

0 10cm

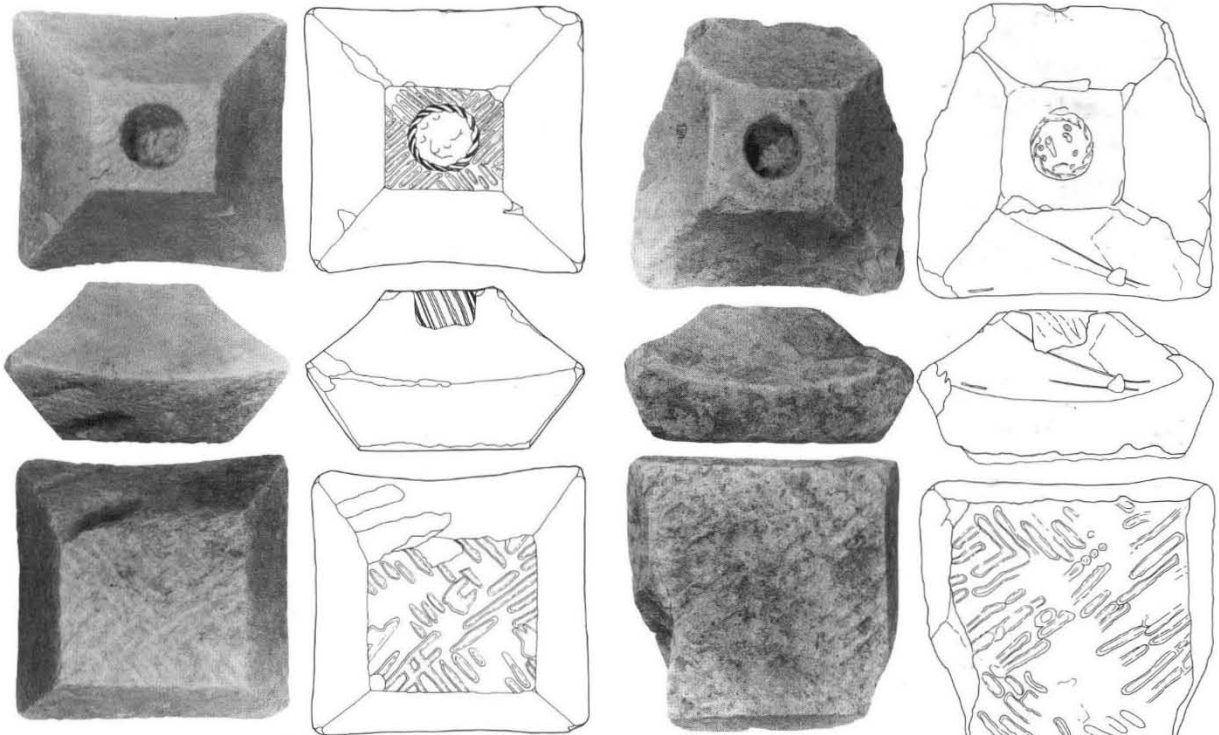
図409 中世の石塔の五輪塔火輪





49 火輪  
 出土地 5F-23-18坑  
 高 11.2cm  
 幅 19.0cm  
 重 5.5kg  
 材質 砂岩

50 火輪  
 出土地 5F-11-24  
 高 12.0cm  
 幅 21.7cm  
 重 6.4kg  
 材質 砂岩

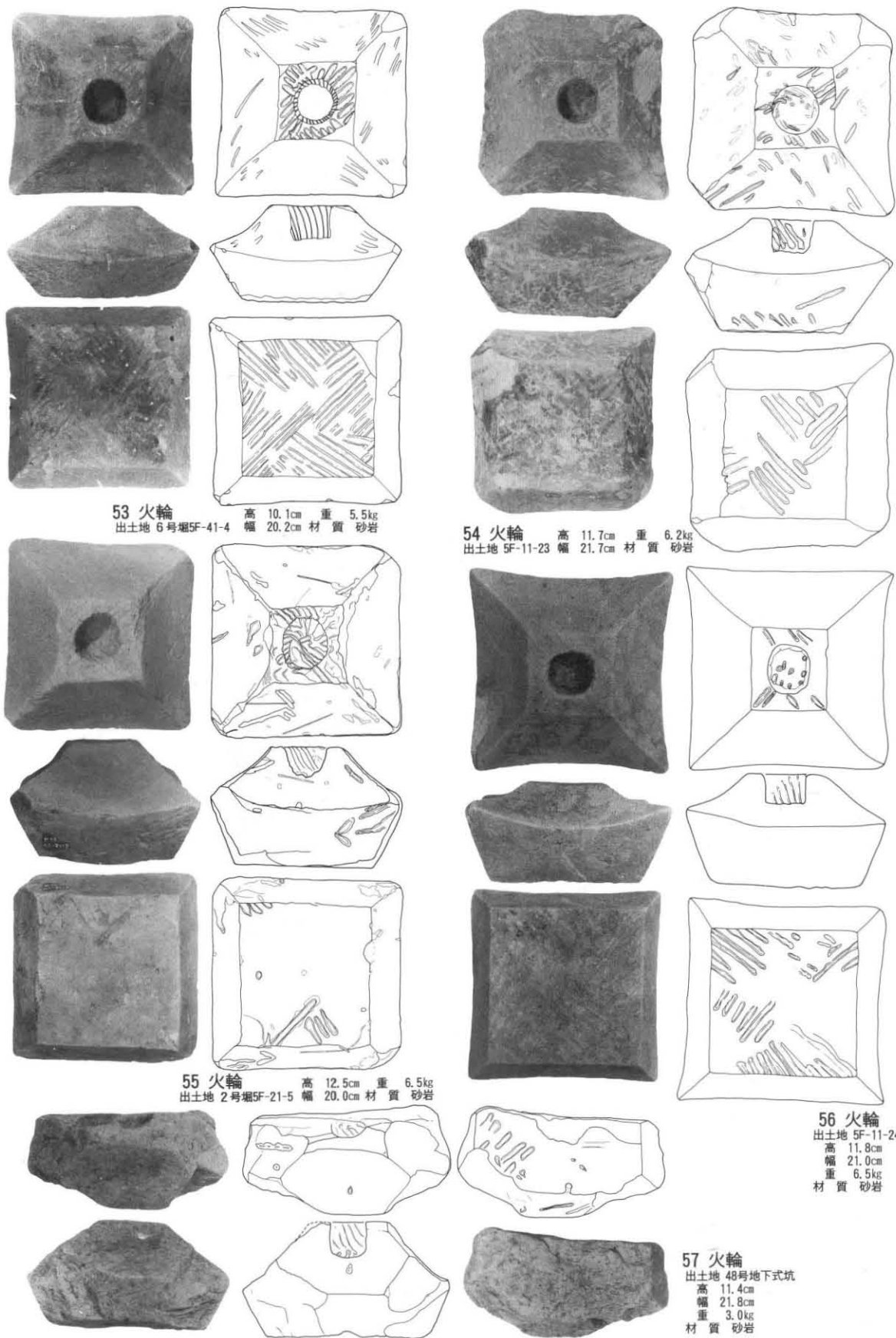


51 火輪  
 出土地 6号堀5F-41-24  
 高 13.2cm  
 幅 22.4cm  
 重 7.0kg  
 材質 砂岩

52 火輪  
 出土地 5F-33-17  
 高 12.1cm  
 幅 23.6cm  
 重 8.5kg  
 材質 砂岩

0 10cm

図410 中世の石塔⑧五輪塔火輪



53 火輪 高 10.1cm 重 5.5kg  
出土地 6号堀5F-41-4 幅 20.2cm 材質 砂岩

54 火輪 高 11.7cm 重 6.2kg  
出土地 5F-11-23 幅 21.7cm 材質 砂岩

55 火輪 高 12.5cm 重 6.5kg  
出土地 2号堀5F-21-5 幅 20.0cm 材質 砂岩

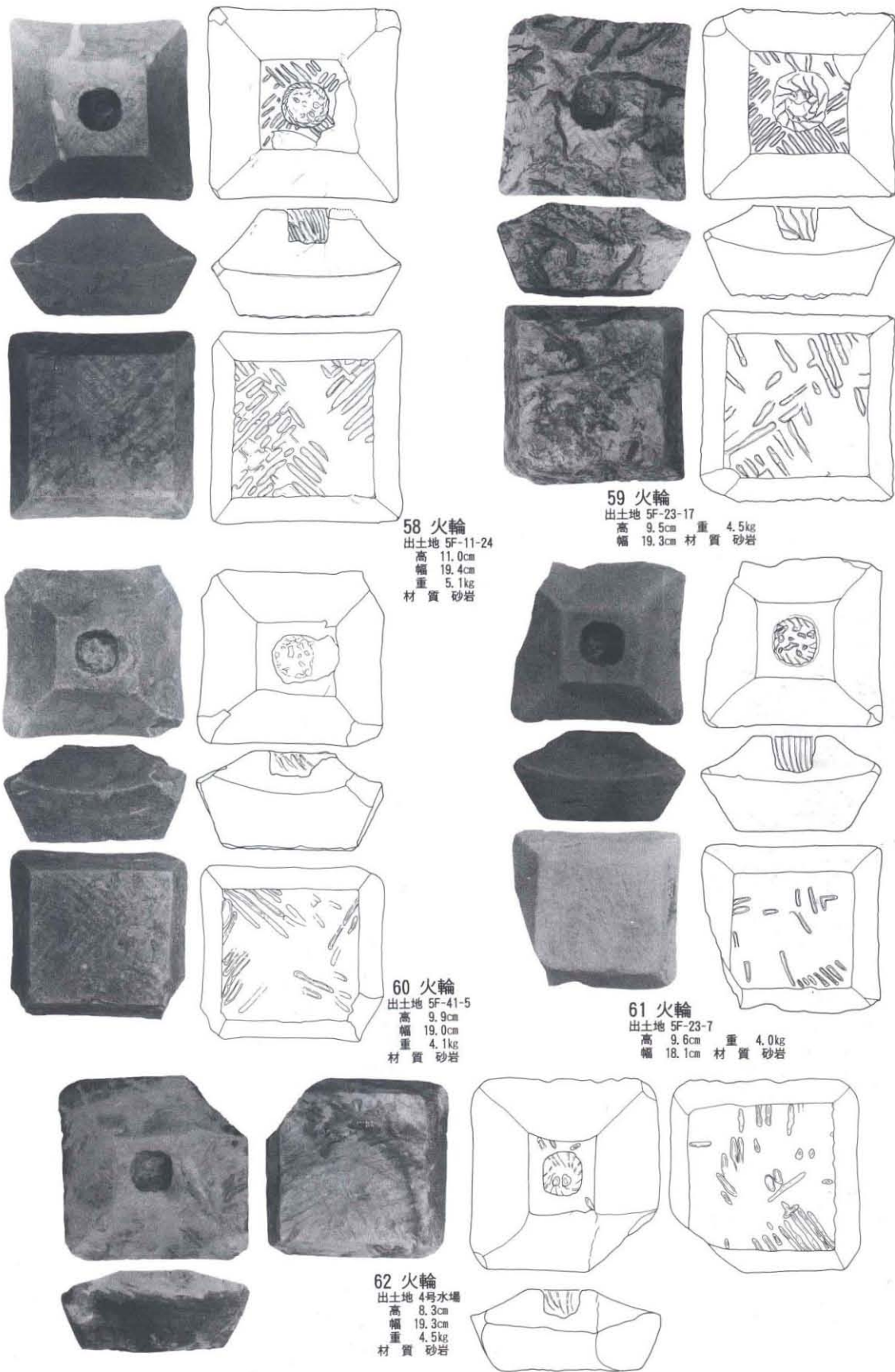
56 火輪  
出土地 5F-11-24  
高 11.8cm  
幅 21.0cm  
重 6.5kg  
材質 砂岩

57 火輪  
出土地 48号地下式坑  
高 11.4cm  
幅 21.8cm  
重 3.0kg  
材質 砂岩

0 10cm

図411 中世の石塔⑤五輪塔火輪





58 火輪  
 出土地 5F-11-24  
 高 11.0cm  
 幅 19.4cm  
 重 5.1kg  
 材質 砂岩

59 火輪  
 出土地 5F-23-17  
 高 9.5cm  
 幅 19.3cm  
 重 4.5kg  
 材質 砂岩

60 火輪  
 出土地 5F-41-5  
 高 9.9cm  
 幅 19.0cm  
 重 4.1kg  
 材質 砂岩

61 火輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 9.6cm  
 幅 18.1cm  
 重 4.0kg  
 材質 砂岩

62 火輪  
 出土地 4号水場  
 高 8.3cm  
 幅 19.3cm  
 重 4.5kg  
 材質 砂岩

0 10cm

図412 中世の石塔⑩五輪塔火輪

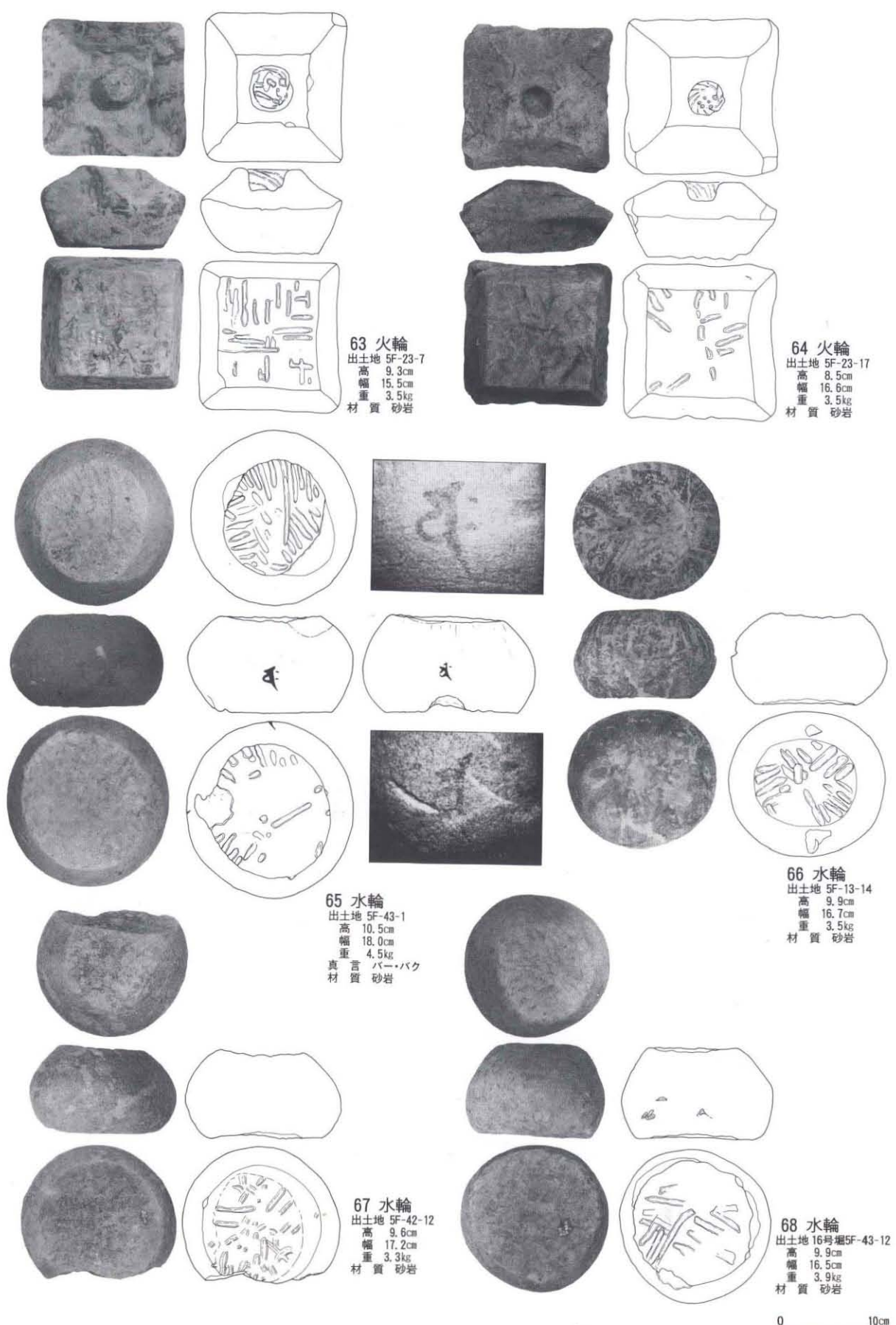
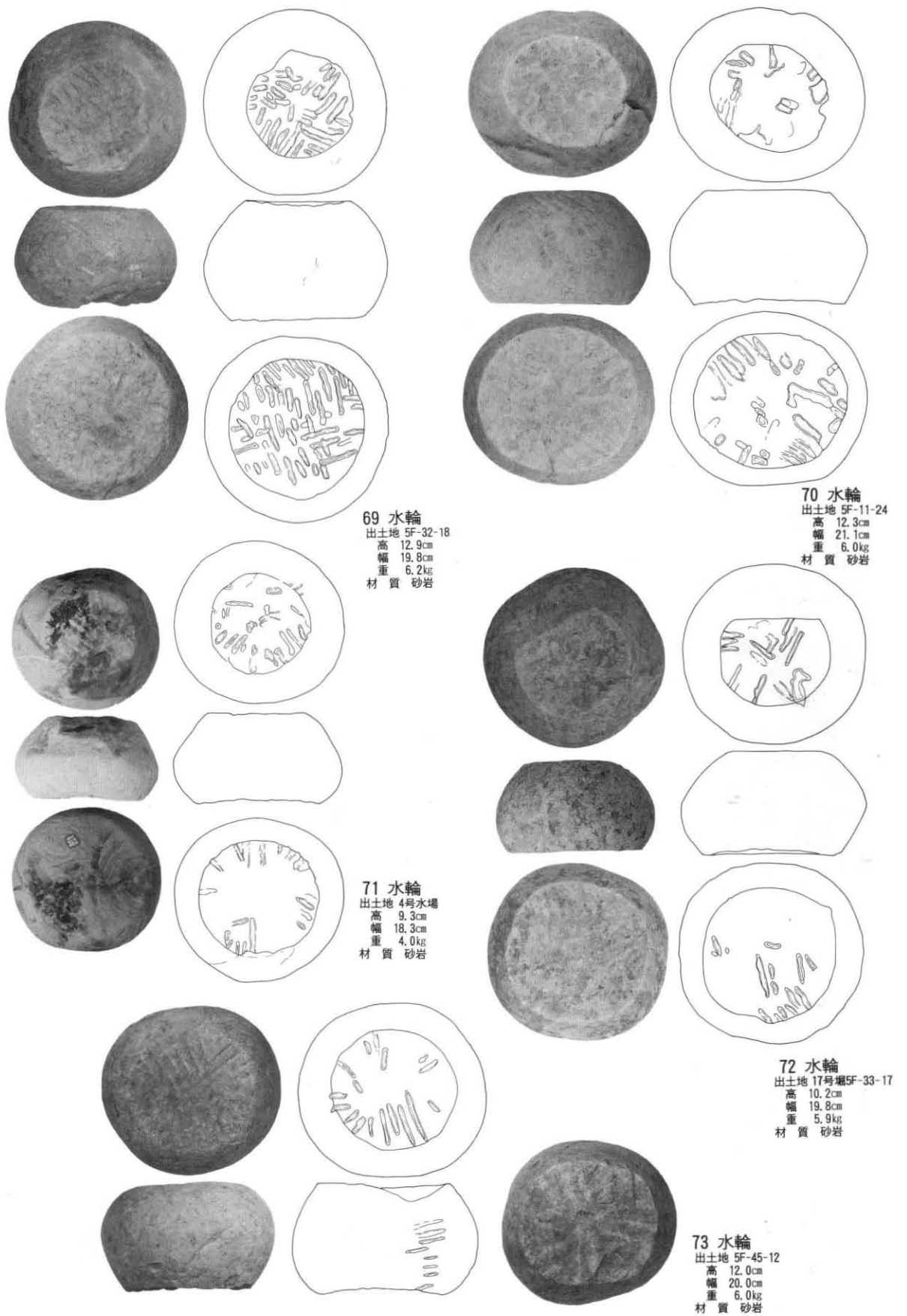


図413 中世の石塔①五輪塔火輪・水輪

0 10cm





0 10cm

図414 中世の石塔⑫五輪塔水輪

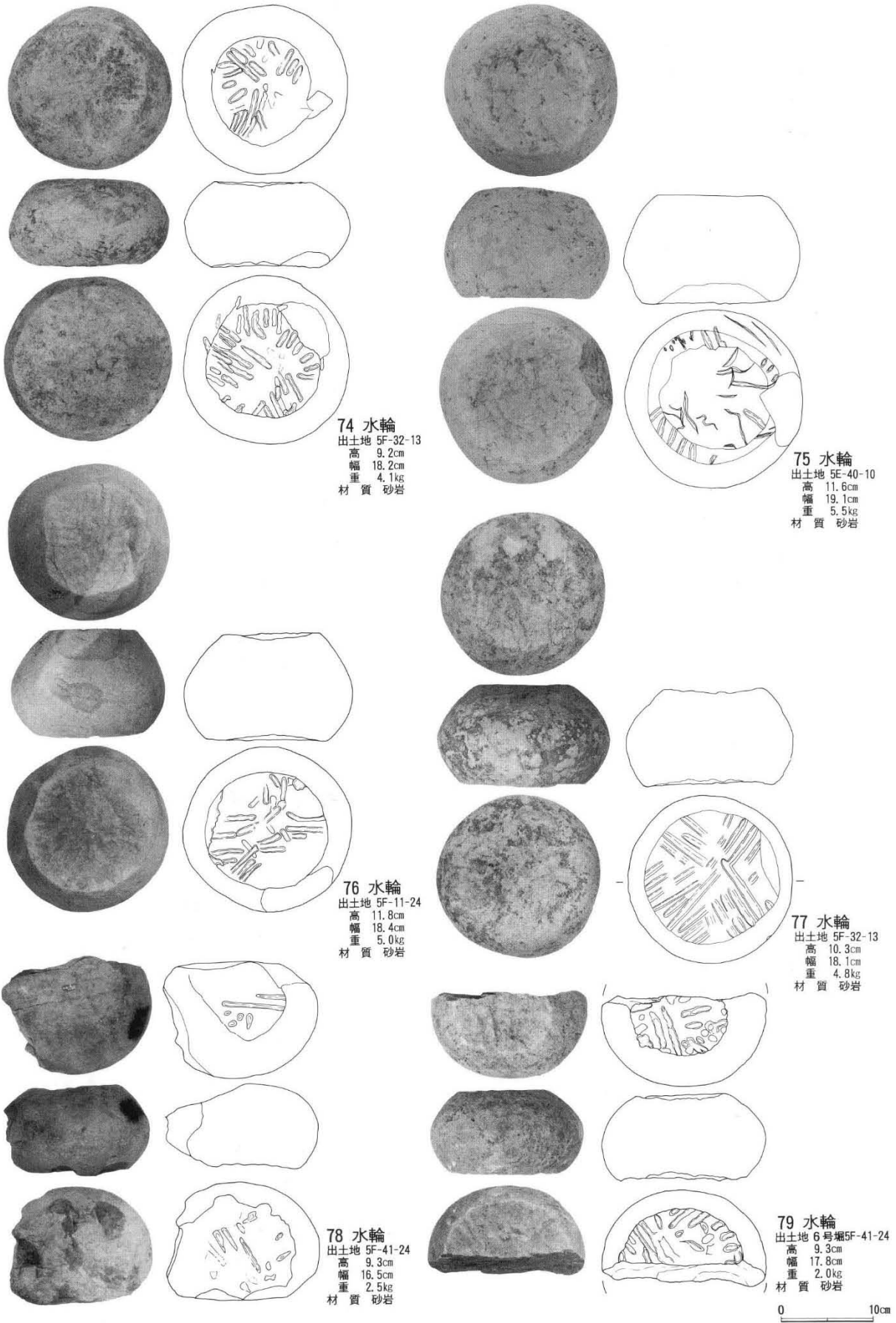


図415 中世の石塔⑬五輪塔水輪



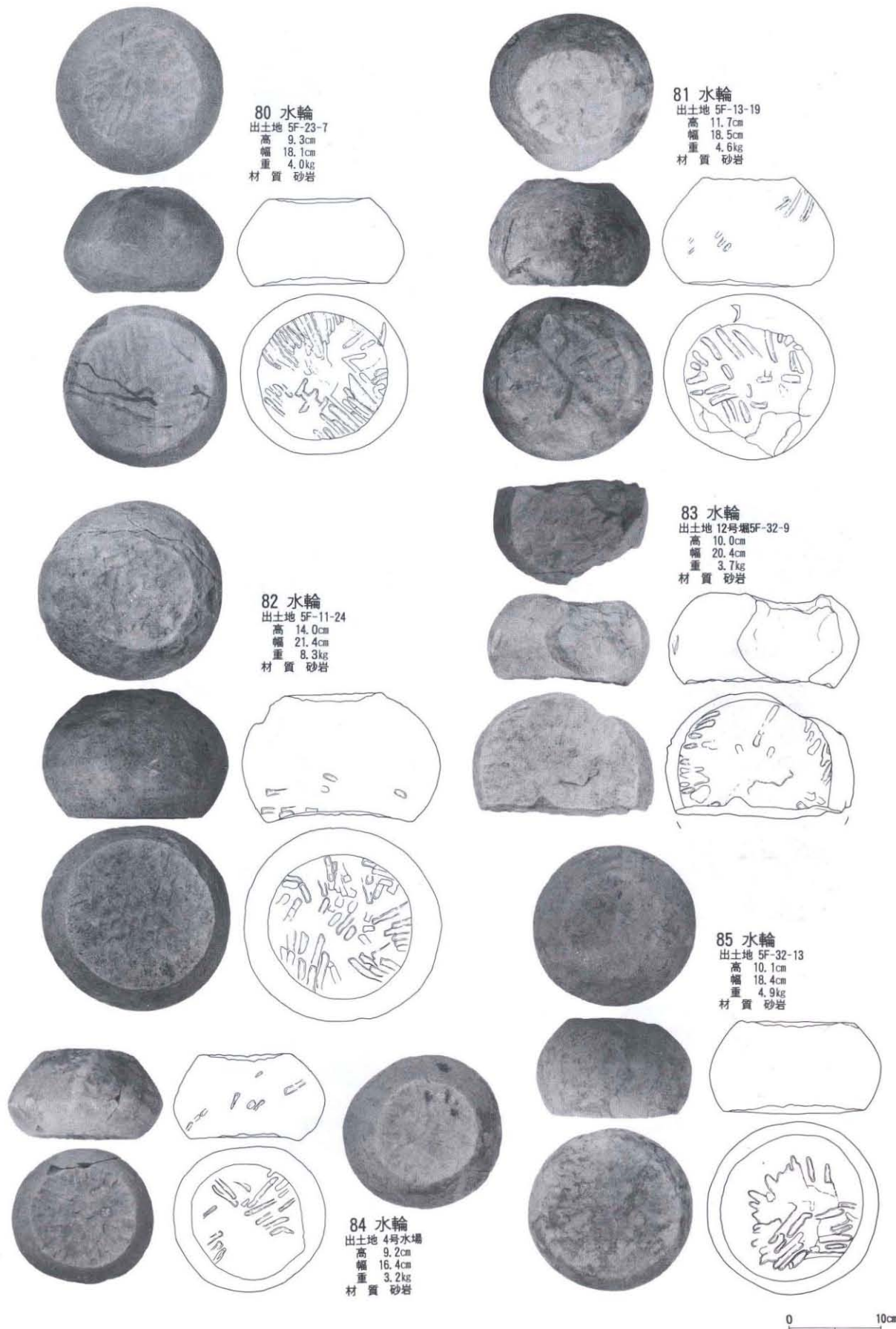
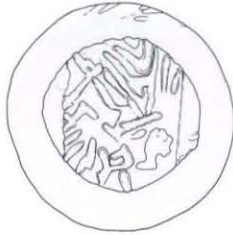


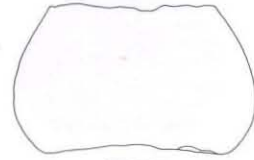
図416 中世の石塔⑭五輪塔水輪



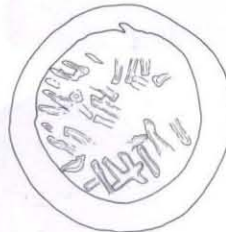
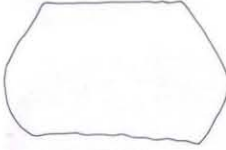
86 水輪  
 出土地 5F-21-3  
 高 11.2cm  
 幅 18.3cm  
 重 4.5kg  
 材質 砂岩



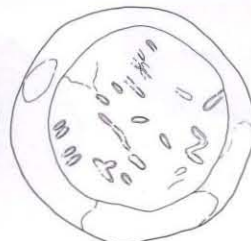
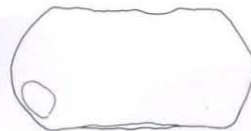
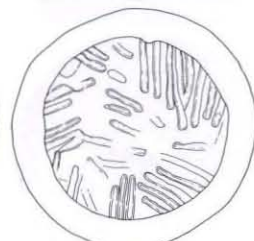
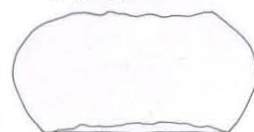
87 水輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 12.0cm  
 幅 19.4cm  
 重 6.5kg  
 材質 砂岩



88 水輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 11.4cm  
 幅 18.0cm  
 重 4.8kg  
 材質 砂岩



89 水輪  
 出土地 5F-23-22  
 高 9.6cm  
 幅 19.6cm  
 重 4.9kg  
 材質 砂岩



90 水輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 9.6cm  
 幅 19.8cm  
 重 4.8kg  
 材質 砂岩

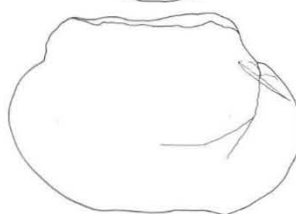
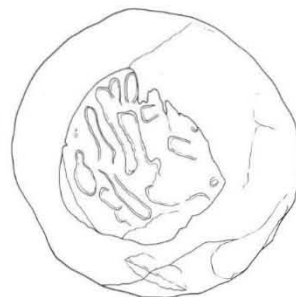
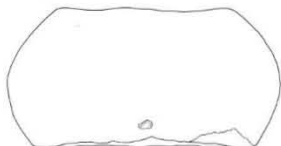


図417 中世の石塔⑮五輪塔水輪

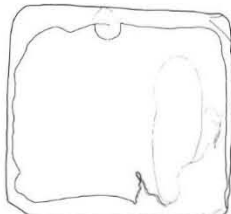
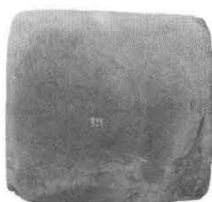




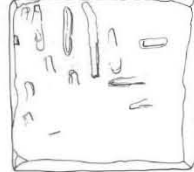
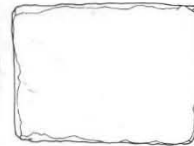
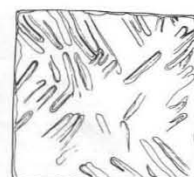
91 水輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 10.9cm  
 幅 21.8cm  
 重 6.7kg  
 材質 砂岩



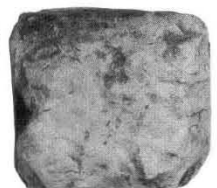
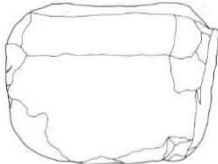
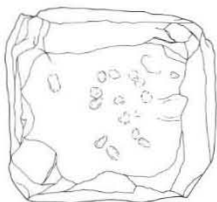
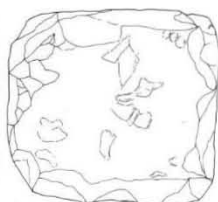
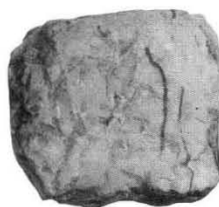
92 水輪  
 出土地 5F-11-24  
 高 16.2cm  
 幅 23.2cm  
 重 4.1kg  
 材質 砂岩



93 地輪  
 出土地 4号水場  
 高 12.6cm  
 幅 18.2cm  
 重 6.5kg  
 真言 アー  
 材質 砂岩



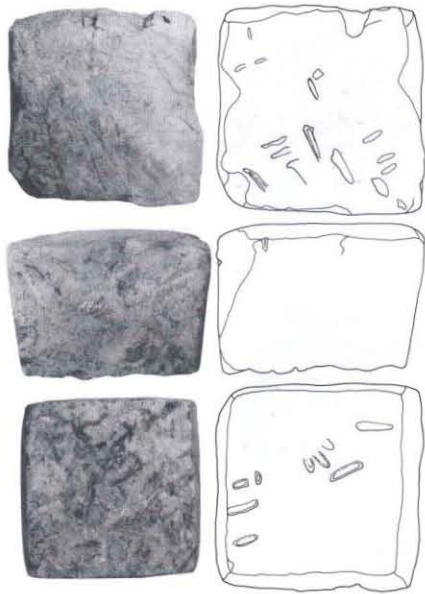
94 地輪  
 出土地 5F-23-17  
 高 11.3cm  
 幅 15.2cm  
 重 4.6kg  
 材質 砂岩



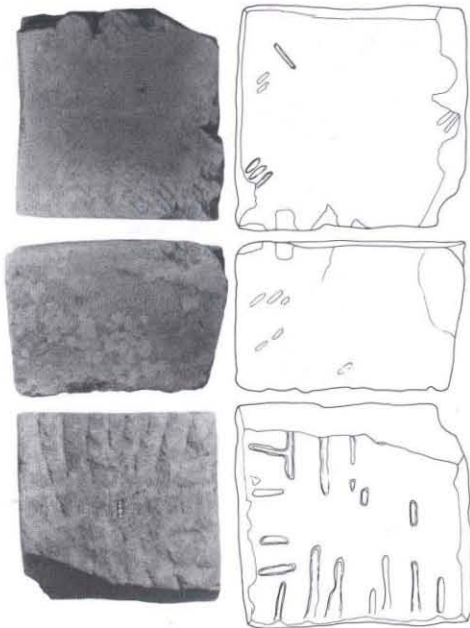
95 地輪  
 出土地 5F-13-19  
 高 13.1cm  
 幅 17.2cm  
 重 5.0kg  
 材質 砂岩



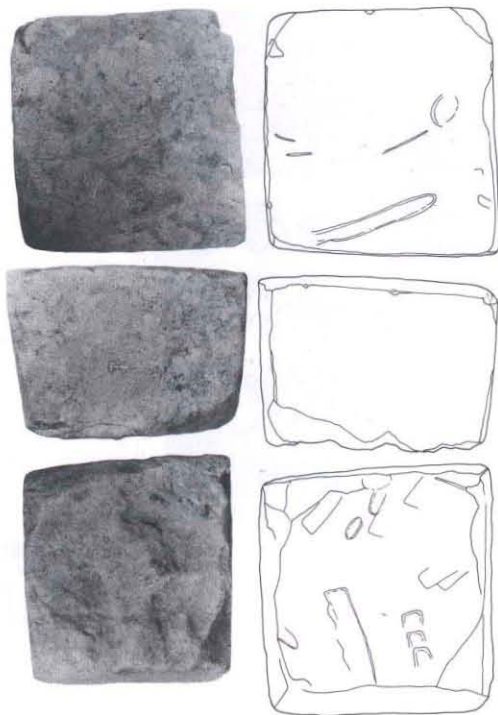
図418 中世の石塔⑯五輪塔水輪・地輪 ちりん



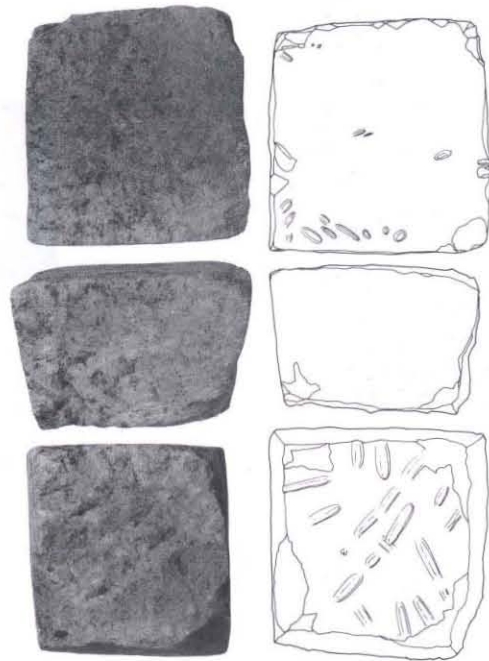
96 地輪  
 出土地 5F-28-18  
 高 12.0cm  
 幅 16.8cm  
 重 6.0kg  
 材質 砂岩



97 地輪  
 出土地 25号墓  
 高 12.4cm  
 幅 18.4cm  
 重 7.0kg  
 材質 砂岩



98 地輪  
 出土地 5F-33-22  
 高 13.9cm  
 幅 19.3cm  
 重 9.4kg  
 材質 砂岩

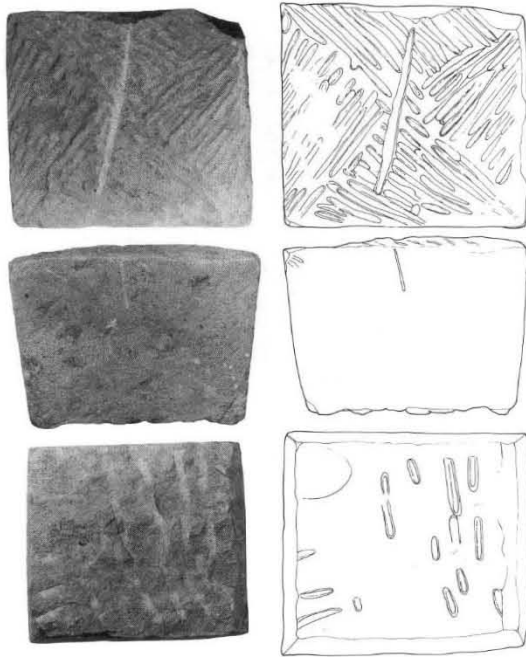


99 地輪  
 出土地 5F-51-4  
 高 11.8cm  
 幅 16.9cm  
 重 6.5kg  
 材質 砂岩

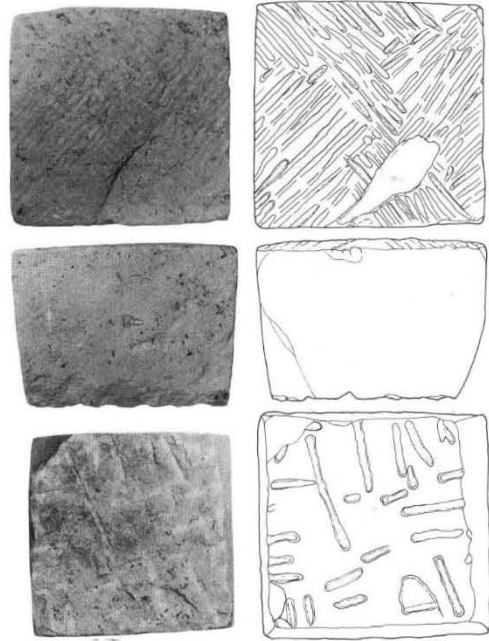


図419 中世の石塔①五輪塔地輪

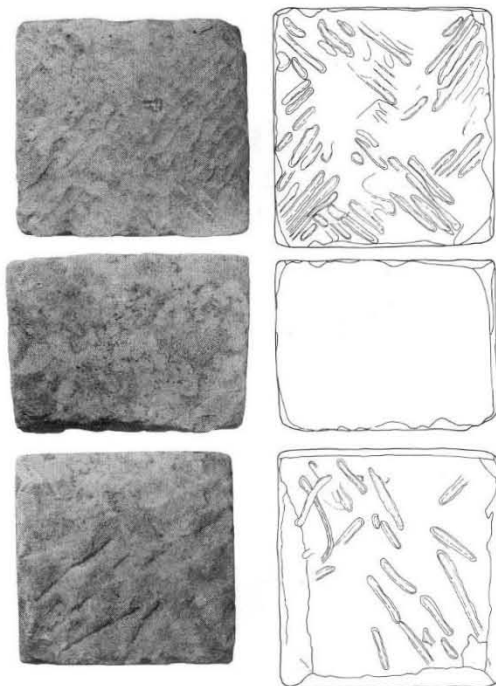




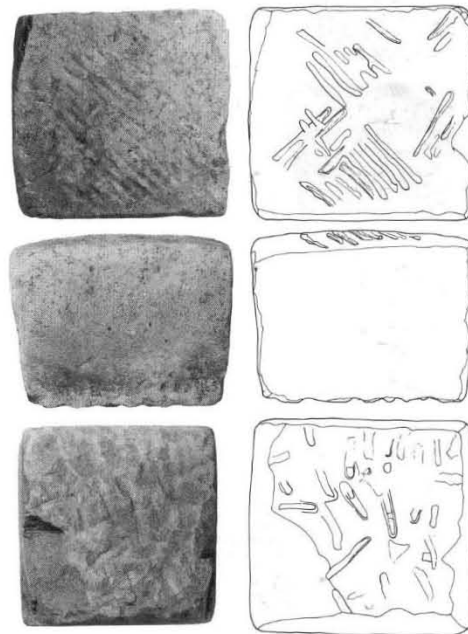
100 地輪  
 出土地 5F-22-6  
 高 14.3cm  
 幅 19.8cm  
 重 9.5kg  
 材質 砂岩



101 地輪  
 出土地 5F-33-23  
 高 13.0cm  
 幅 18.5cm  
 重 7.8kg  
 材質 砂岩



102 地輪  
 出土地 5F-33-23  
 高 13.6cm  
 幅 17.8cm  
 重 9.6kg  
 材質 砂岩



103 地輪  
 出土地 5F-43-1  
 高 13.8cm  
 幅 17.9cm  
 重 7.2kg  
 材質 砂岩

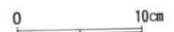
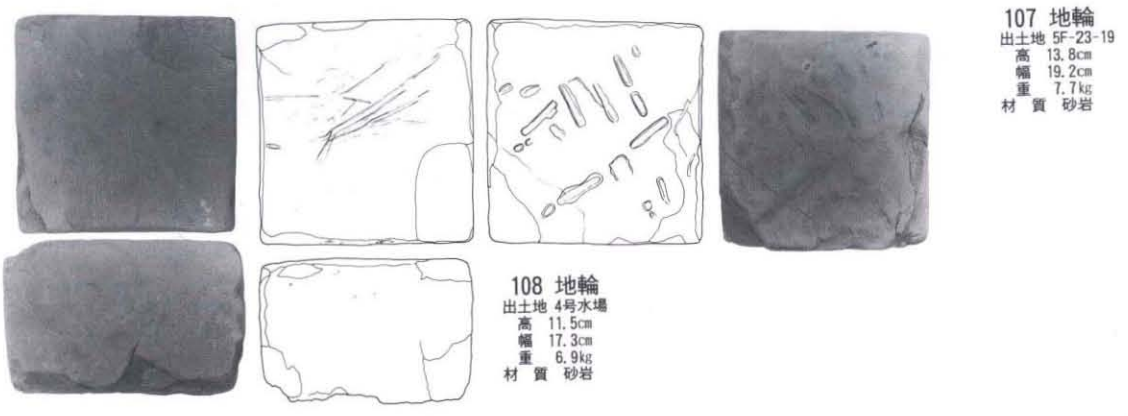
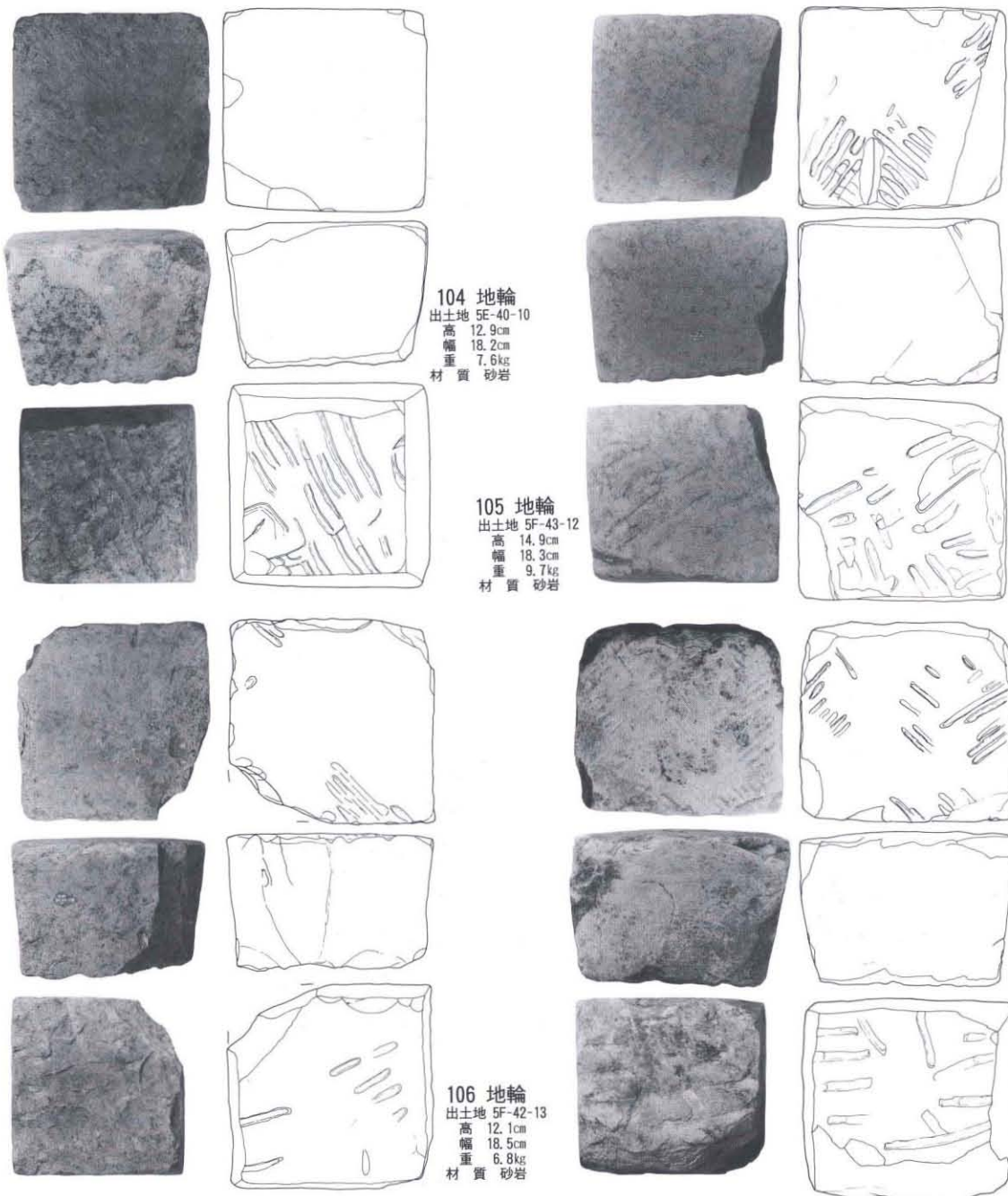


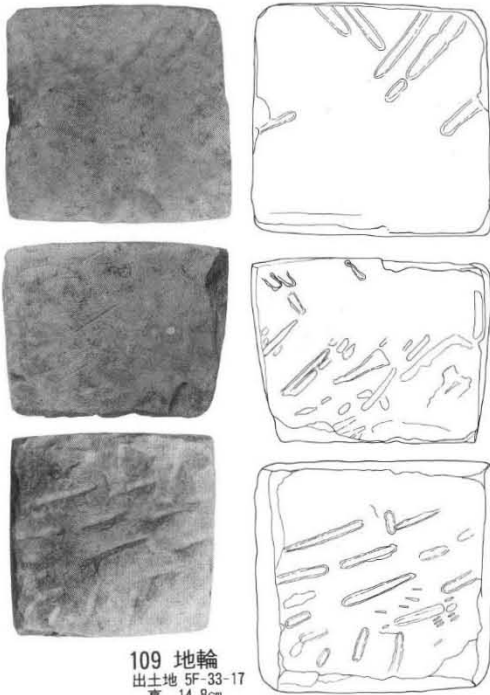
図420 中世の石塔⑱五輪塔地輪



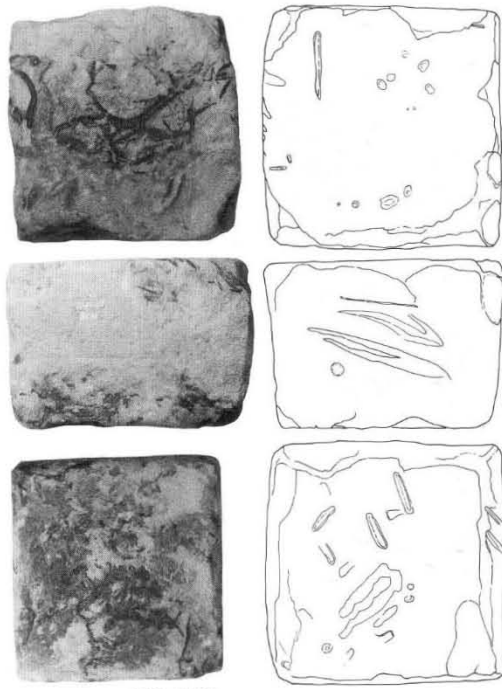
0 10cm

図421 中世の石塔①五輪塔地輪

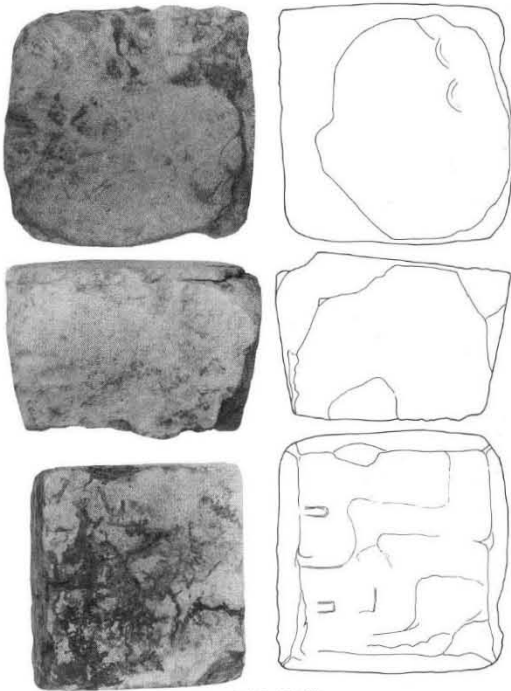




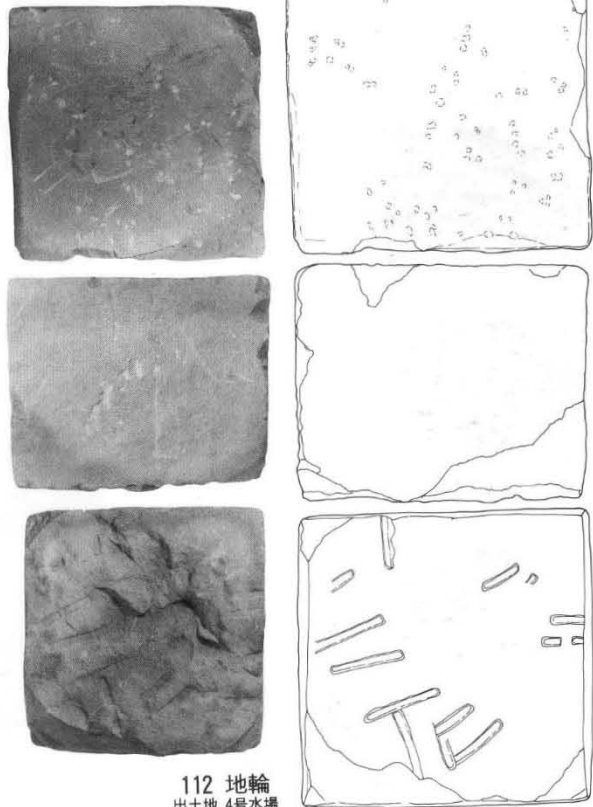
109 地輪  
 出土地 5F-33-17  
 高 14.8cm  
 幅 19.3cm  
 重 9.8kg  
 材質 砂岩



110 地輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 13.6cm  
 幅 19.2cm  
 重 9.6kg  
 材質 砂岩



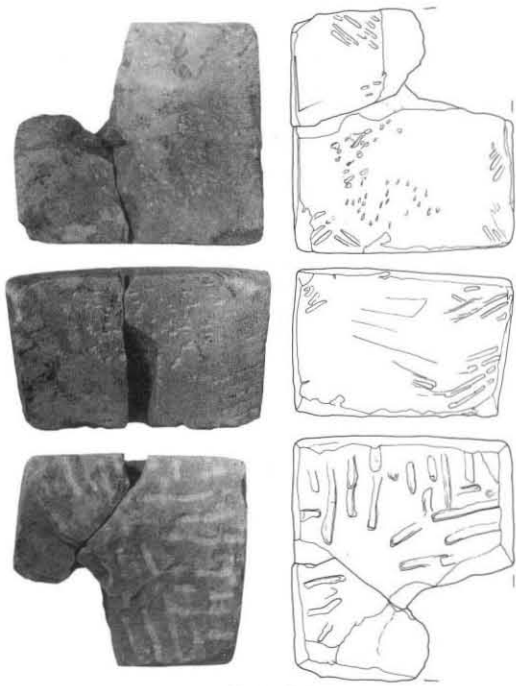
111 地輪  
 出土地 5F-23-7  
 高 13.5cm  
 幅 19.0cm  
 重 8.4kg  
 材質 砂岩



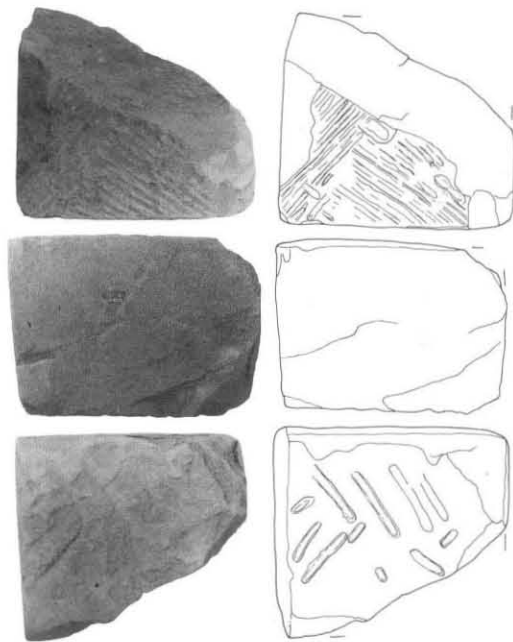
112 地輪  
 出土地 4号水場  
 高 19.1cm  
 幅 23.6cm  
 重 20.4kg  
 材質 砂岩

0 10cm

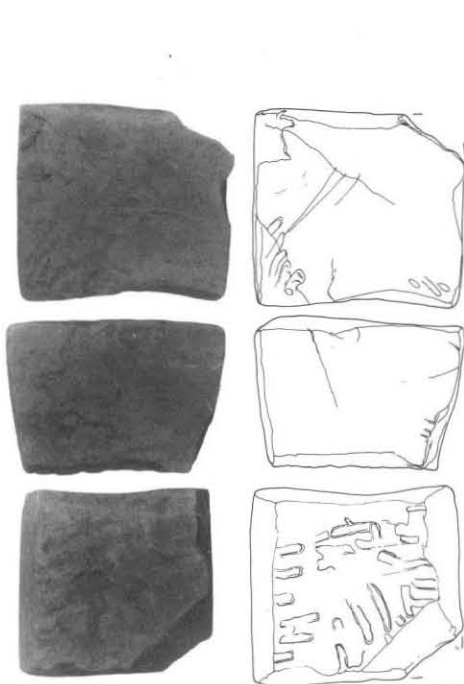
図422 中世の石塔②五輪塔地輪



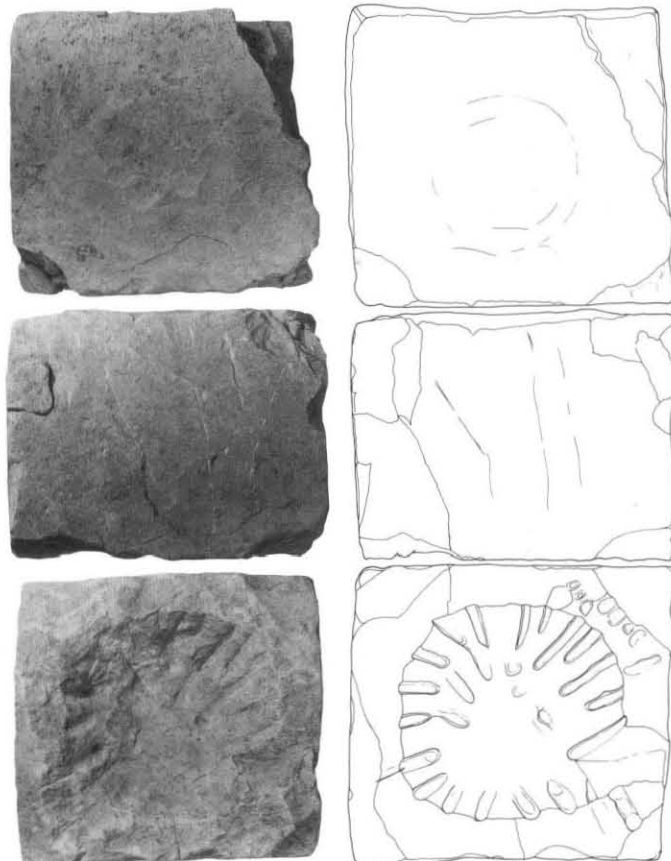
113 地輪  
 出土地 5F-42-12  
 高 11.9cm  
 幅 17.8cm  
 重 5.6kg  
 材質 砂岩



114 地輪  
 出土地 5F-33-1  
 高 13.6cm  
 幅 18.8cm  
 重 5.6kg  
 材質 砂岩



115 地輪  
 出土地 5F-  
 高 12.2cm  
 幅 17.1cm  
 重 5.2kg  
 材質 砂岩

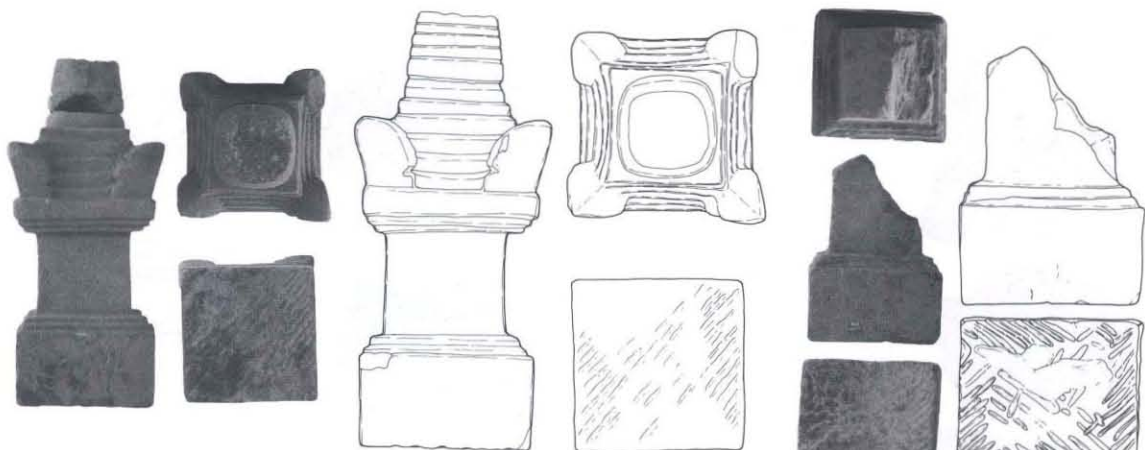


116 地輪  
 出土地 5F-33-17  
 高 20.1cm  
 幅 26.1cm  
 重 22.0kg  
 材質 砂岩



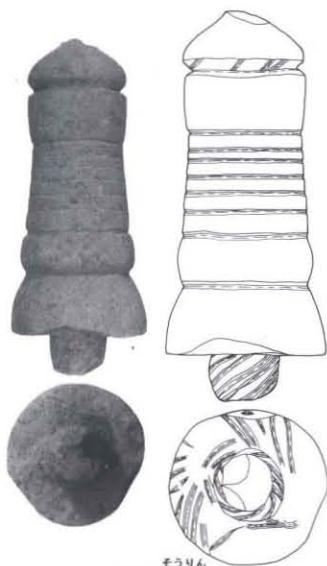
図423 中世の石塔②五輪塔地輪



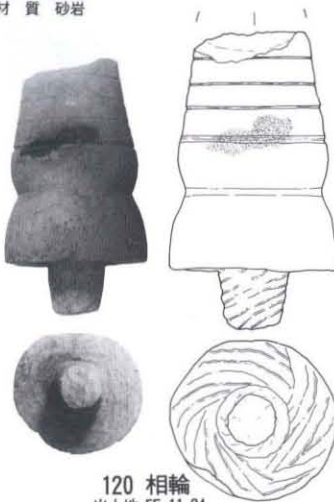


117 一石塔  
 出土地 7号水場  
 高 29.8cm  
 幅 16.1cm  
 重 9.5kg  
 材質 砂岩

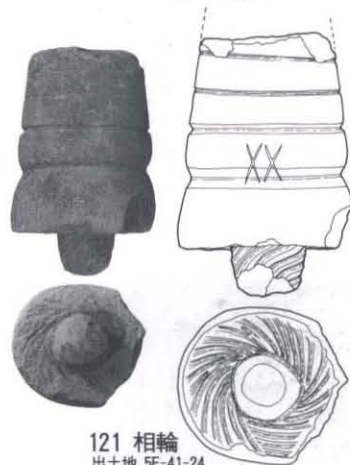
118 一石塔  
 出土地 7号水場  
 高 20.6cm  
 幅 15.0cm  
 重 5.5kg  
 材質 砂岩



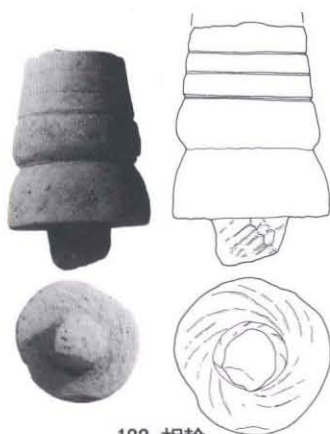
119 相輪  
 出土地 5F-51-4  
 高 31.3cm  
 幅 12.8cm  
 重 4.6kg  
 材質 砂岩



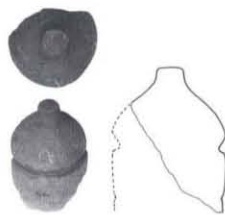
120 相輪  
 出土地 5F-11-24  
 高 24.5cm  
 幅 13.5cm  
 重 4.0kg  
 材質 砂岩



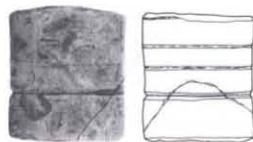
121 相輪  
 出土地 5F-41-24  
 高 21.3cm  
 幅 13.5cm  
 重 4.0kg  
 線刻「XX」  
 材質 砂岩



122 相輪  
 出土地 5F-31-2  
 高 19.6cm  
 幅 12.7cm  
 重 3.0kg  
 材質 砂岩



123 相輪  
 出土地 5F-51-4  
 高 11.5cm  
 幅 9.2cm  
 材質 砂岩



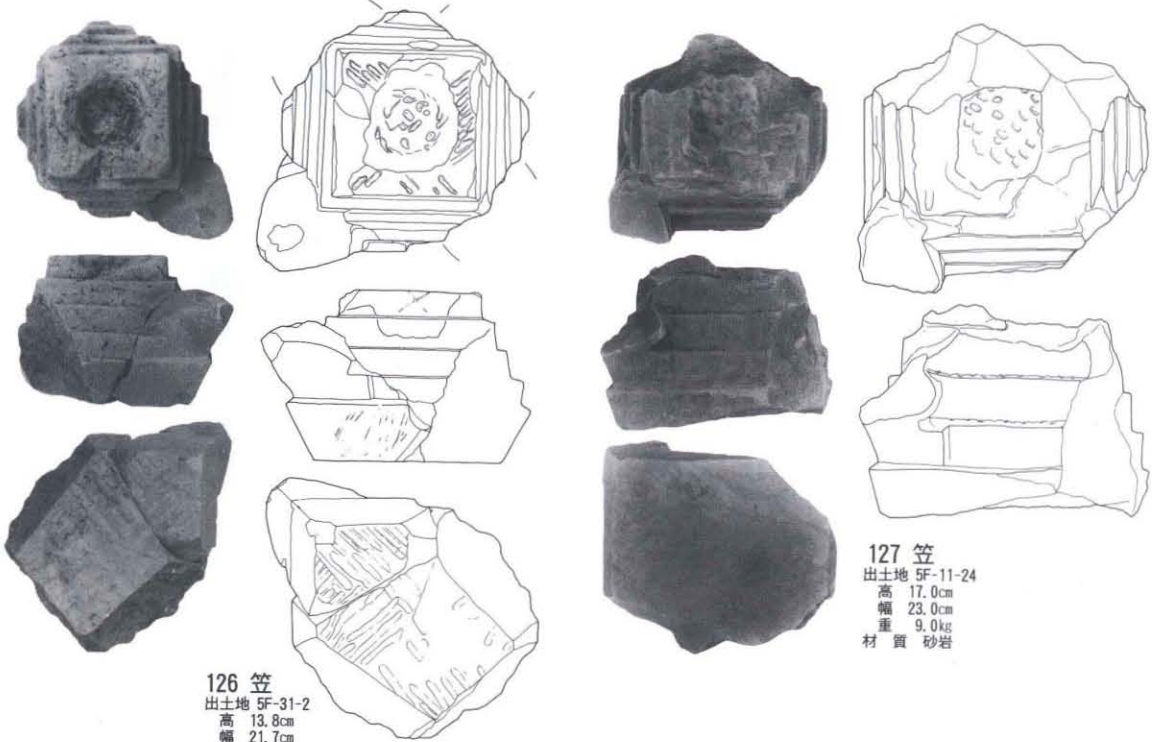
124 相輪  
 出土地 5F-13-18  
 高 10.2cm  
 幅 9.1cm  
 重 1.2kg  
 材質 砂岩



125 笠  
 出土地 5F-31-2  
 高 12.5cm  
 幅 17.4cm  
 重 3.5kg  
 材質 砂岩

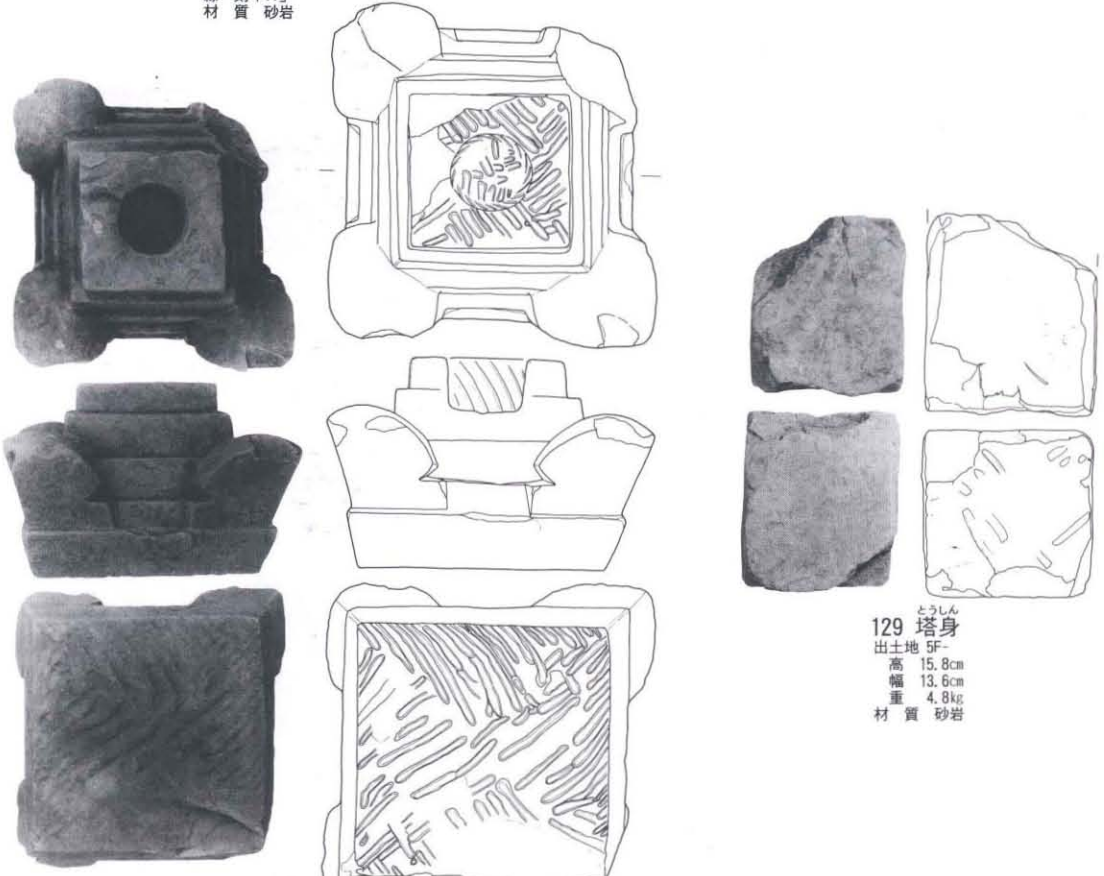
0 10cm

図424 中世の石塔 ② 宝篋印塔



126 笠  
 出土地 5F-31-2  
 高 13.8cm  
 幅 21.7cm  
 重 5.9kg  
 線刻「X」  
 材質 砂岩

127 笠  
 出土地 5F-11-24  
 高 17.0cm  
 幅 23.0cm  
 重 9.0kg  
 材質 砂岩



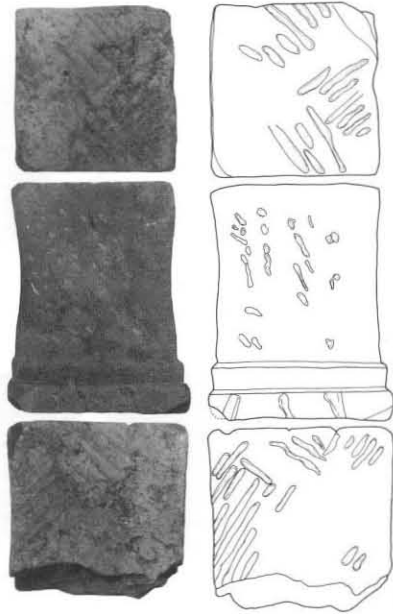
128 笠  
 出土地 5F-24-4  
 高 16.8cm  
 幅 26.4cm  
 重 13.5kg  
 材質 砂岩

129 とうしん  
 塔身  
 出土地 5F-  
 高 15.8cm  
 幅 13.6cm  
 重 4.8kg  
 材質 砂岩

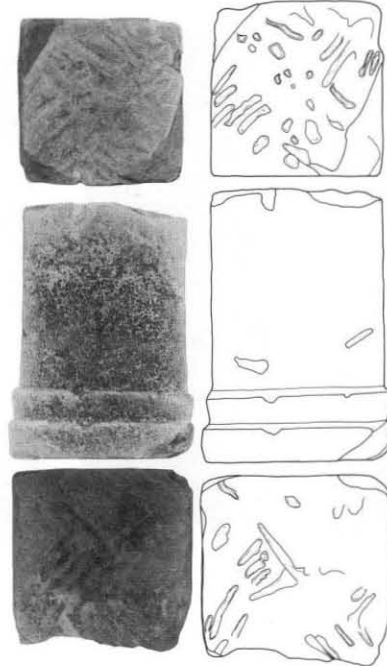


図425 中世の石塔②③ 宝篋印塔

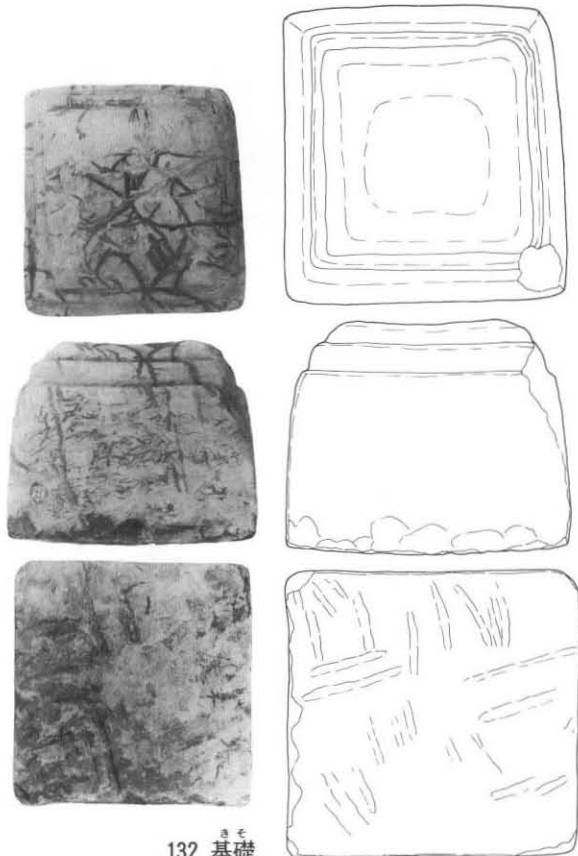




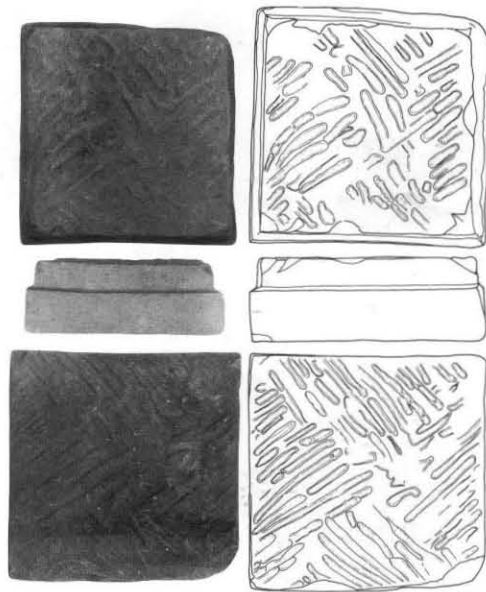
130 塔身  
 出土地 5F-42-2  
 高 18.8cm  
 幅 14.9cm  
 重 7.0kg  
 材質 砂岩



131 塔身  
 出土地 12号堀5F-32-13  
 高 17.0cm  
 幅 23.0cm  
 重 9.0kg  
 材質 砂岩



132 基礎  
 出土地 14号水場  
 高 20.0cm  
 幅 22.5cm  
 重 18.7kg  
 材質 砂岩



133 基礎  
 出土地 5F-11-24  
 高 6.7cm  
 幅 18.9cm  
 重 4.2kg  
 材質 砂岩



134 東総型  
 出土地 5F-23-24  
 高 15.4cm  
 幅 13.1cm  
 厚 6.2cm  
 重 7.0kg  
 材質 砂岩



図426 中世の石塔② 宝篋印塔・板碑



おさしがた  
**135 武蔵型**  
 出土地 14号水場  
 高 50.0cm  
 幅 19.5cm  
 厚 2.4cm  
 重 3.8kg  
 種子 キリーク  
 材質 緑泥片岩

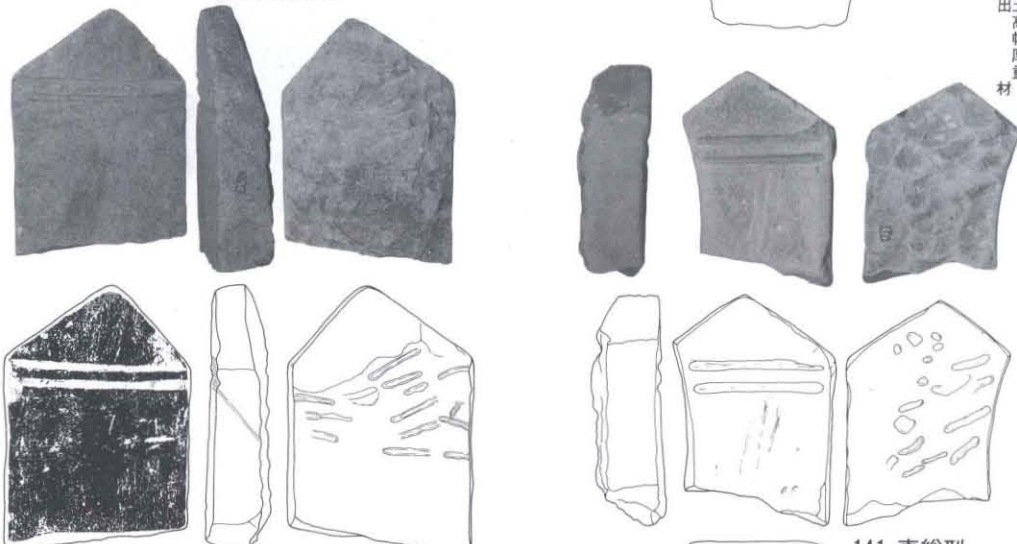
**137 武蔵型**  
 出土地 5F-41-9  
 厚 2.1cm  
 材質 緑泥片岩

**138 武蔵型**  
 出土地 5F-13-15  
 厚 1.6cm  
 材質 緑泥片岩



**136 武蔵型**  
 出土地 6号堀5F-41-4  
 高 20.4cm  
 幅 17.3cm  
 厚 2.4cm  
 重 1.1kg  
 材質 緑泥片岩

**139 東総型**  
 出土地 5F-21-3  
 高 14.3cm  
 幅 12.0cm  
 厚 4.9cm  
 重 1.2kg  
 材質 砂岩



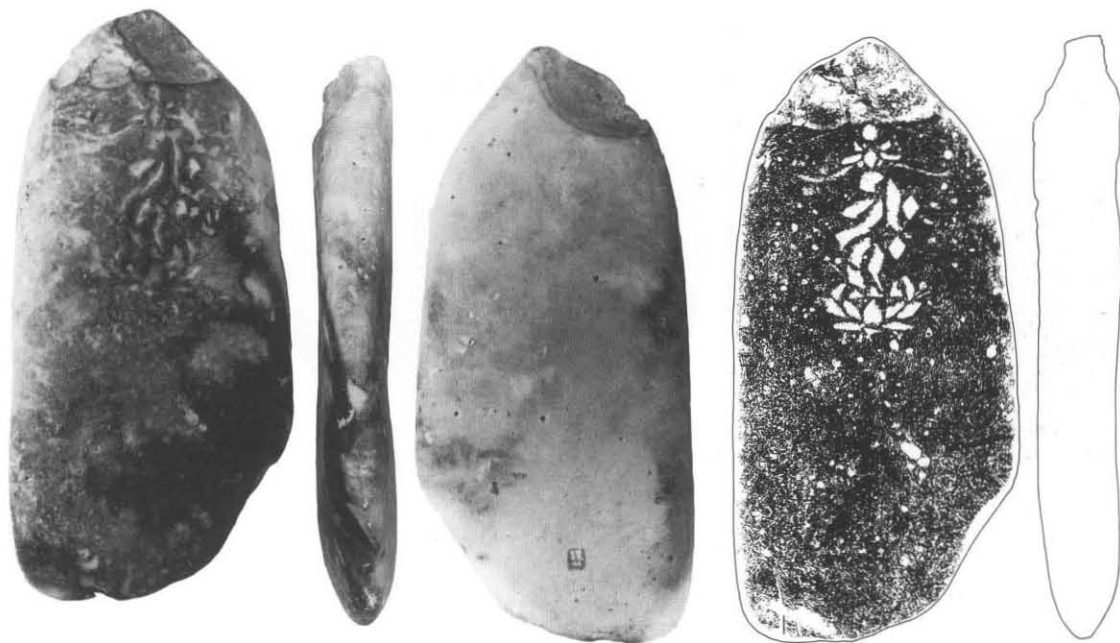
**140 東総型**  
 出土地 5F-32-19  
 高 21.3cm  
 幅 14.9cm  
 厚 5.4cm  
 重 2.3kg  
 材質 砂岩

**141 東総型**  
 出土地 4号水場  
 高 18.5cm  
 幅 13.2cm  
 厚 5.4cm  
 重 1.7kg  
 材質 砂岩

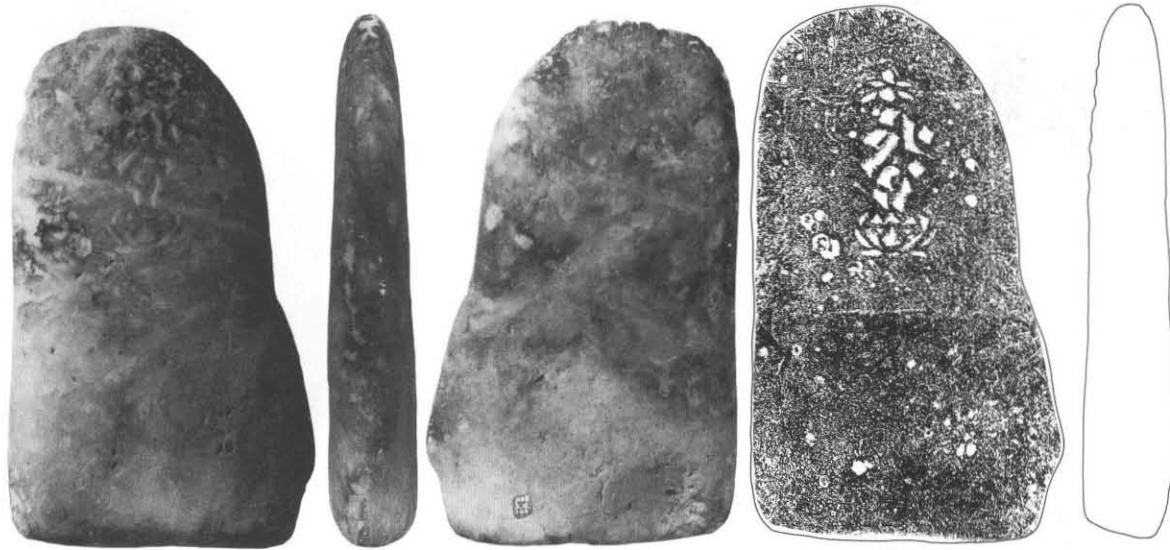


図427 中世の石塔②板碑





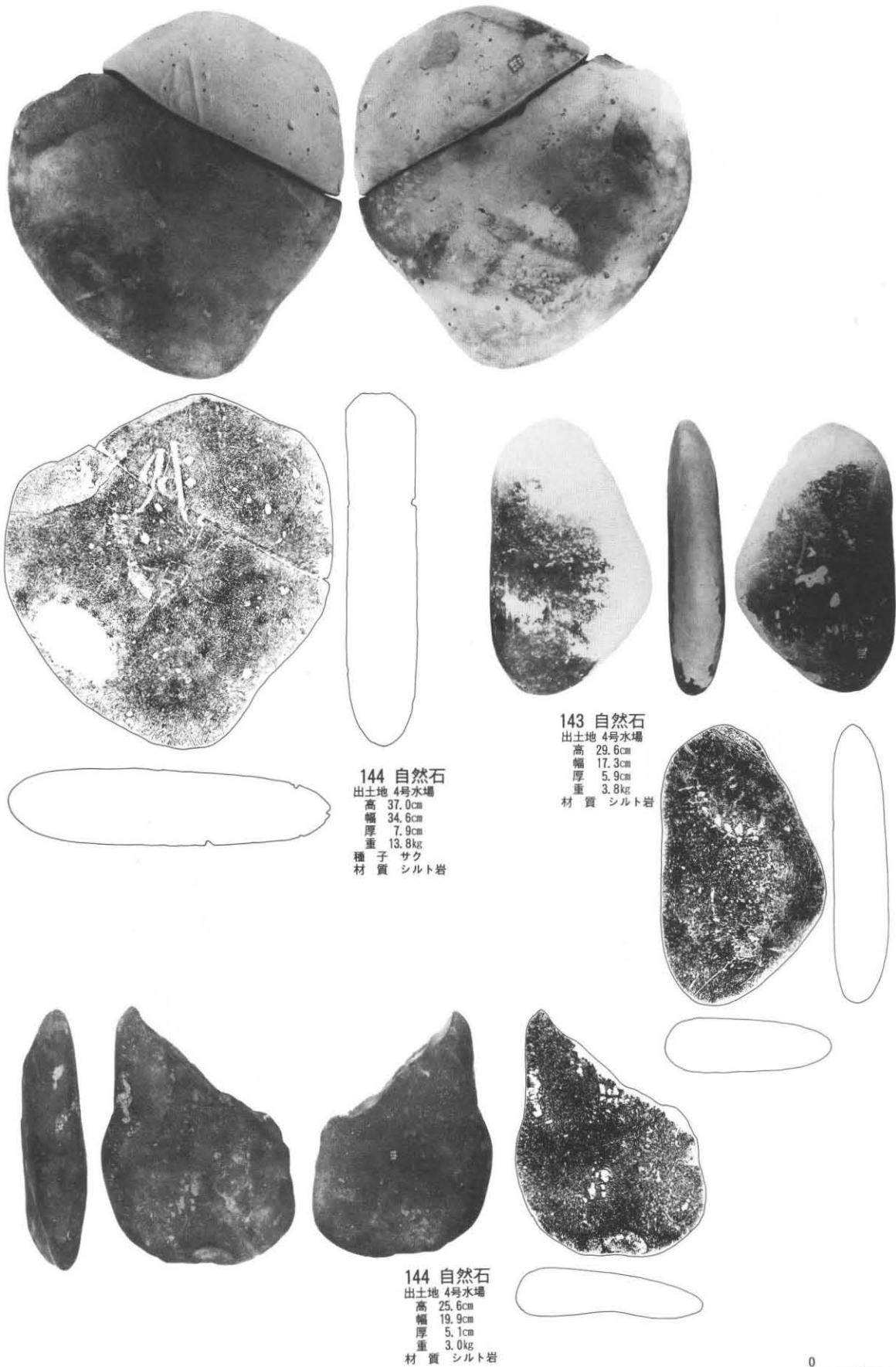
142 自然石  
 出土地 4号水場  
 高 48.9cm  
 幅 22.9cm  
 厚 7.2cm  
 重 11.3kg  
 種子 キリーク  
 材質 シルト岩



143 自然石  
 出土地 4号水場  
 高 43.5cm  
 幅 25.0cm  
 厚 7.5cm  
 重 11.2kg  
 種子 キリーク  
 材質 シルト岩

図428 中世の石塔②⑥ 板碑





144 自然石  
 出土地 4号水場  
 高 37.0cm  
 幅 34.6cm  
 厚 7.9cm  
 重 13.8kg  
 種子 サク  
 材質 シルト岩

143 自然石  
 出土地 4号水場  
 高 29.6cm  
 幅 17.3cm  
 厚 5.9cm  
 重 3.8kg  
 材質 シルト岩

144 自然石  
 出土地 4号水場  
 高 25.6cm  
 幅 19.9cm  
 厚 5.1cm  
 重 3.0kg  
 材質 シルト岩

図429 中世の石塔②7 板碑

0 10cm



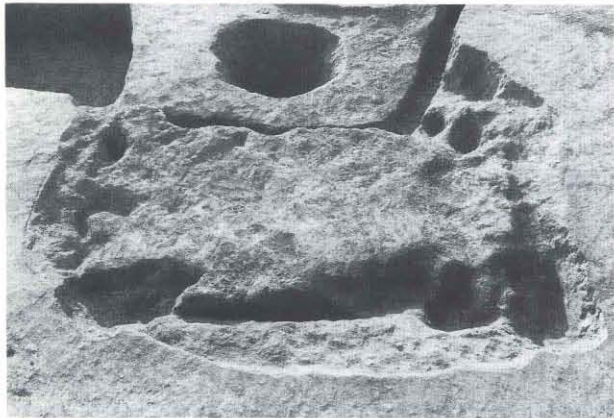
## 5. 近 世

城山遺跡の近世の遺構は、出作り小屋と思われる建物跡と、墓坑・炭焼き窯など、わずかであった。

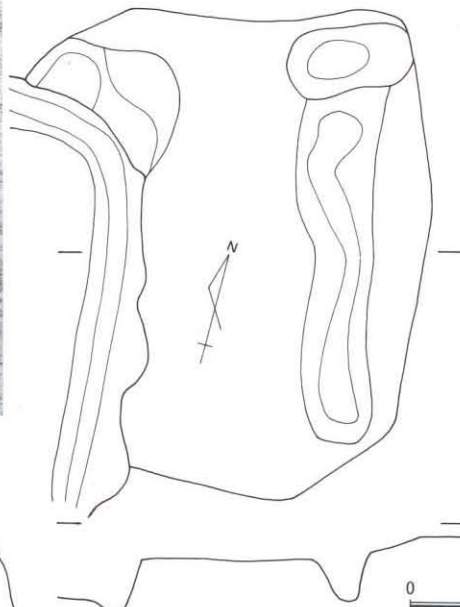
また、近世の遺物は、陶磁器・銭貨・煙管・懐中鏡・泥面子など、江戸時代に特徴的なものである。

以下、近世の資料編図の凡例を記す。

1. 近世の遺構実測図の縮尺は、建物跡が50分の1と100分の1、墓坑が25分の1、炭焼き窯が50分の1である。
2. 炭焼き窯は、形態がほとんど同じであるところから、3基を選んで実測図を示した。
3. 遺構実測図の断面図に記した数値は、その線上の標高である。
4. 遺構の説明は、それぞれの実測図のわきに記した。
5. 遺構の写真はそれぞれの実測図のわきに添付した。
6. 遺構の深さは、ローム層直上の遺構確認面からの数値である。
7. 遺物実測図の陶磁器の縮尺は、堺産播鉢と瓦質火鉢などが4分の1であることを除き、ほかは2分の1である。銭貨は原寸、そのほかの金属製品、土製品などは3分の2である。
8. 遺物の説明は、実測図のわきに記した。
9. 遺物実測図のわきに、それぞれの写真を添付し、特に碗・皿類で底部があるものは側面・内面・底部を載せた。
10. 陶磁器の釉薬は、種類・色がさまざまであるところから、特にその種別を図示しなかった。しかし、釉薬の境目は線で示した。
11. 陶磁器の染付・色絵などの文様は、なるべく実測図に描いた。
12. 陶磁器の破片で、径が出ないものは写真と断面実測図を載せた。
13. 銭貨は写真、その下に拓影と銭名を記し、後ろに計測値等の表を載せた。



1号近世建物跡 (東側から)



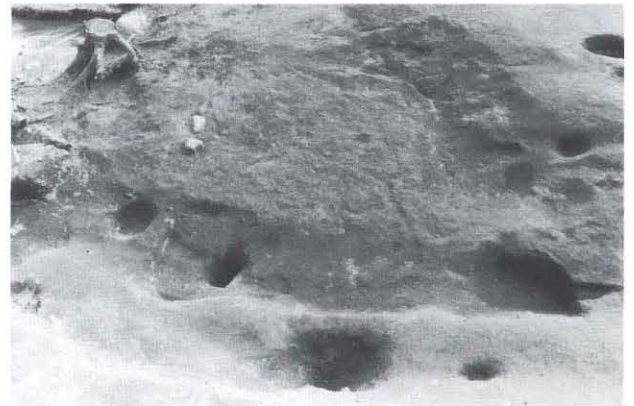
1号近世建物跡

位置 5F-42-11  
主軸 N-11°-W  
桁行 2間  
梁行 1間  
規模 3.12×2.83m  
柱穴総数 4  
柱穴深さ 0.3m



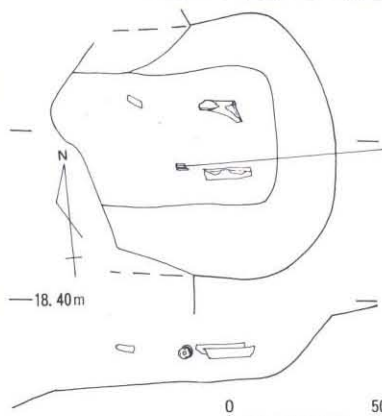
2号近世建物跡

位置 5F-51-5  
主軸 N-55°-W  
桁行 1間  
梁行 1間  
規模 3.50×4.15m  
礎石 1  
五輪塔火輪を礎石にする



2号近世建物跡 (北側から)

1号近世墓坑 (北側から)

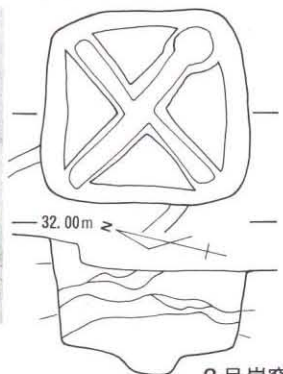


1号近世墓坑

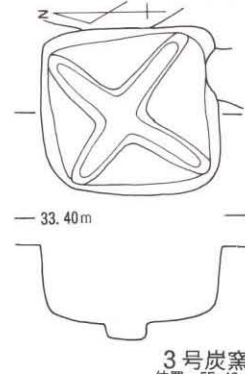
位置 5F-11-13  
規模 0.92×0.84m  
深 0.21m  
出土遺物 寛永通宝6枚(六道銭)  
人骨は下肢のみが残る



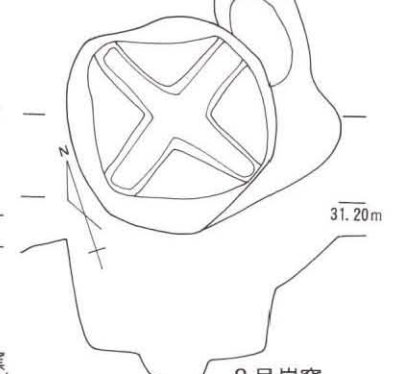
2号炭窯 (南側から)



2号炭窯  
位置 5F-42-14  
規模 1.35×1.26m  
深 0.88m



3号炭窯  
位置 5F-42-4  
規模 1.18×1.11m  
深 0.61m



8号炭窯  
位置 5F-43-2  
規模 1.35×1.43m  
深 0.92m

- 層序 1・3・5 暗褐色土層群 (ロームが混じり、軟弱)  
2 黒褐色土 (ローム・黒色砂(宝永火山灰)が混じり、軟弱)  
4 木炭粉層  
6 暗褐色土 (ロームが多く混じり、締まる)

図430 近世遺構拡大図



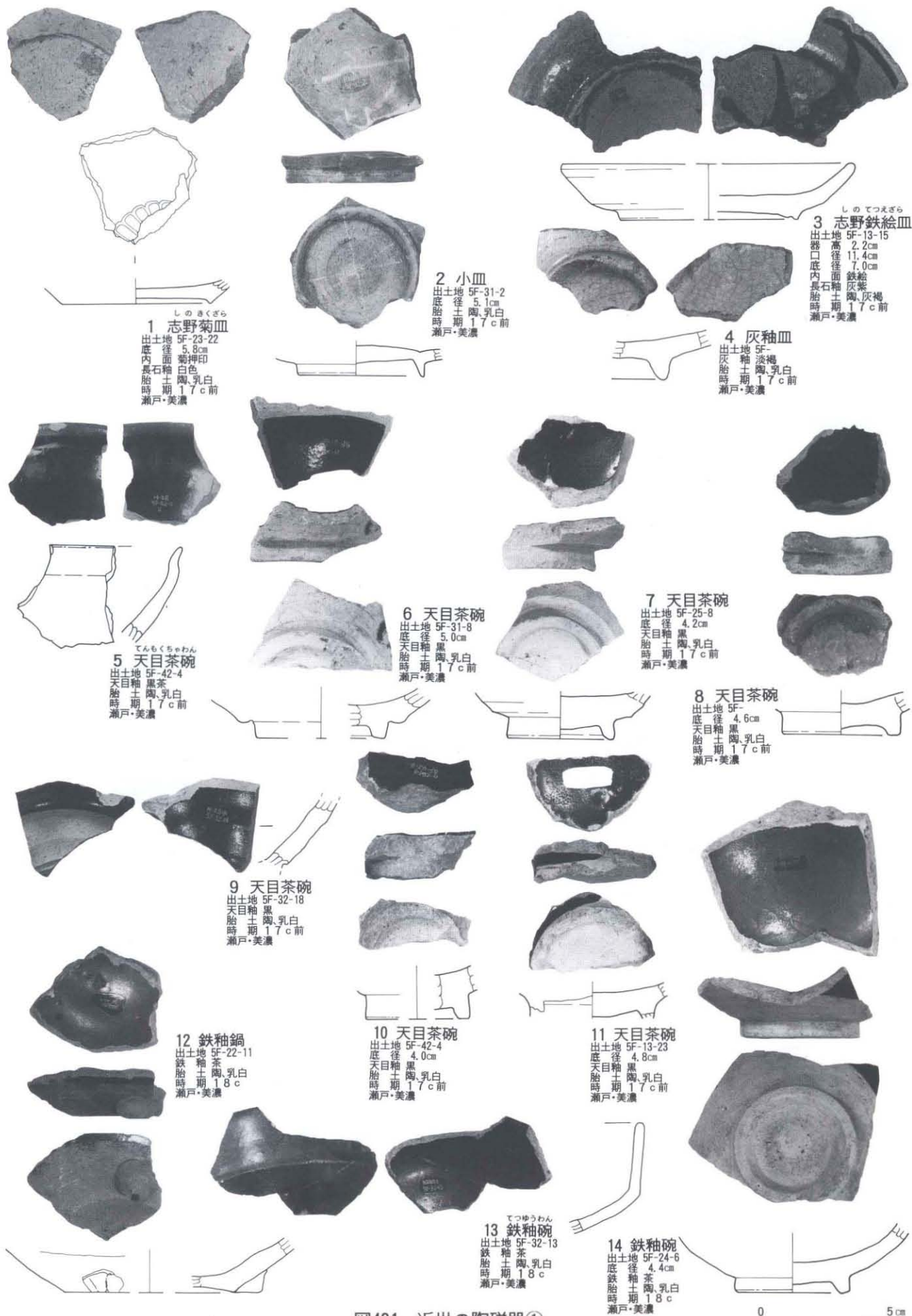


図431 近世の陶磁器①

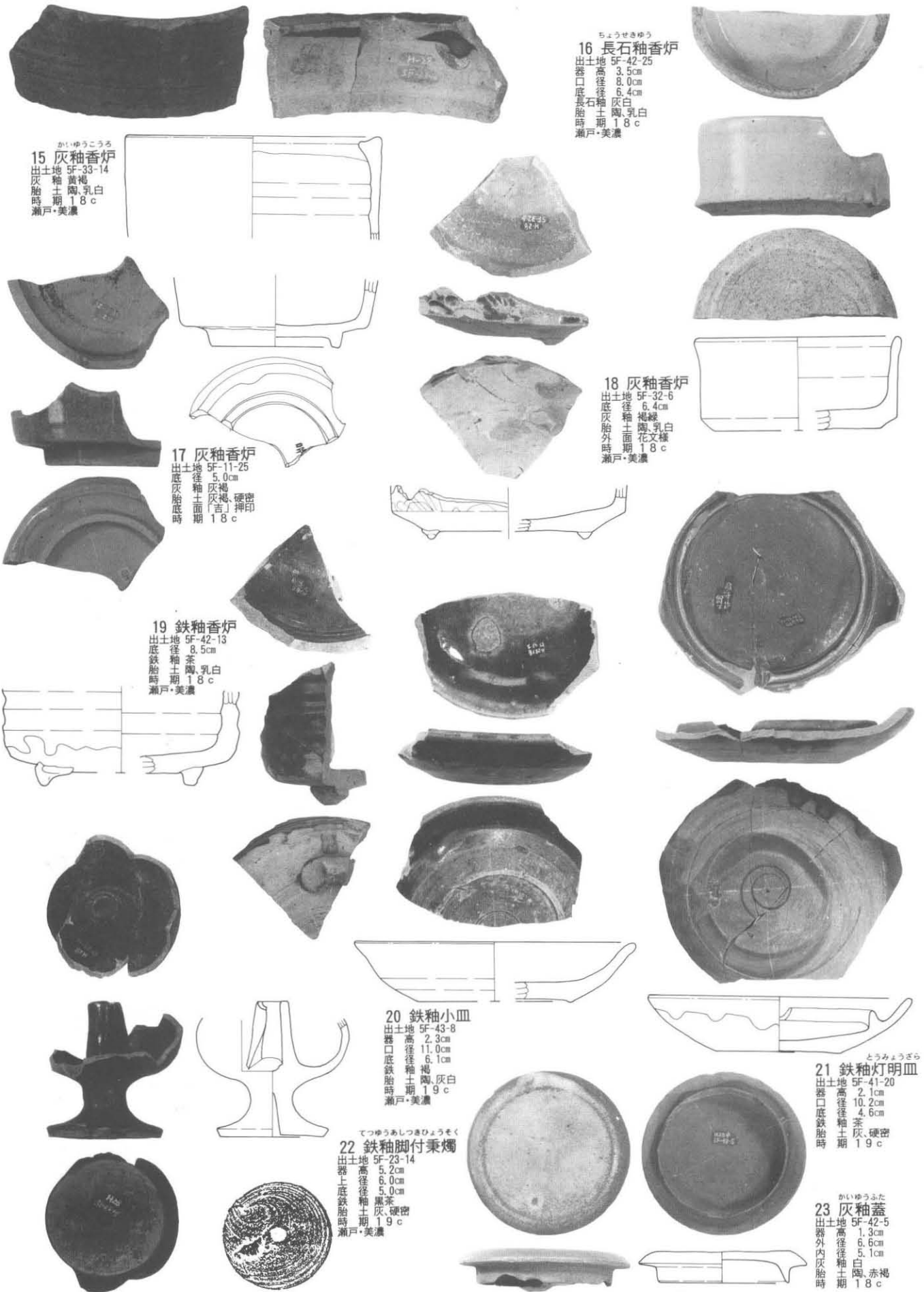


図432 近世の陶磁器②





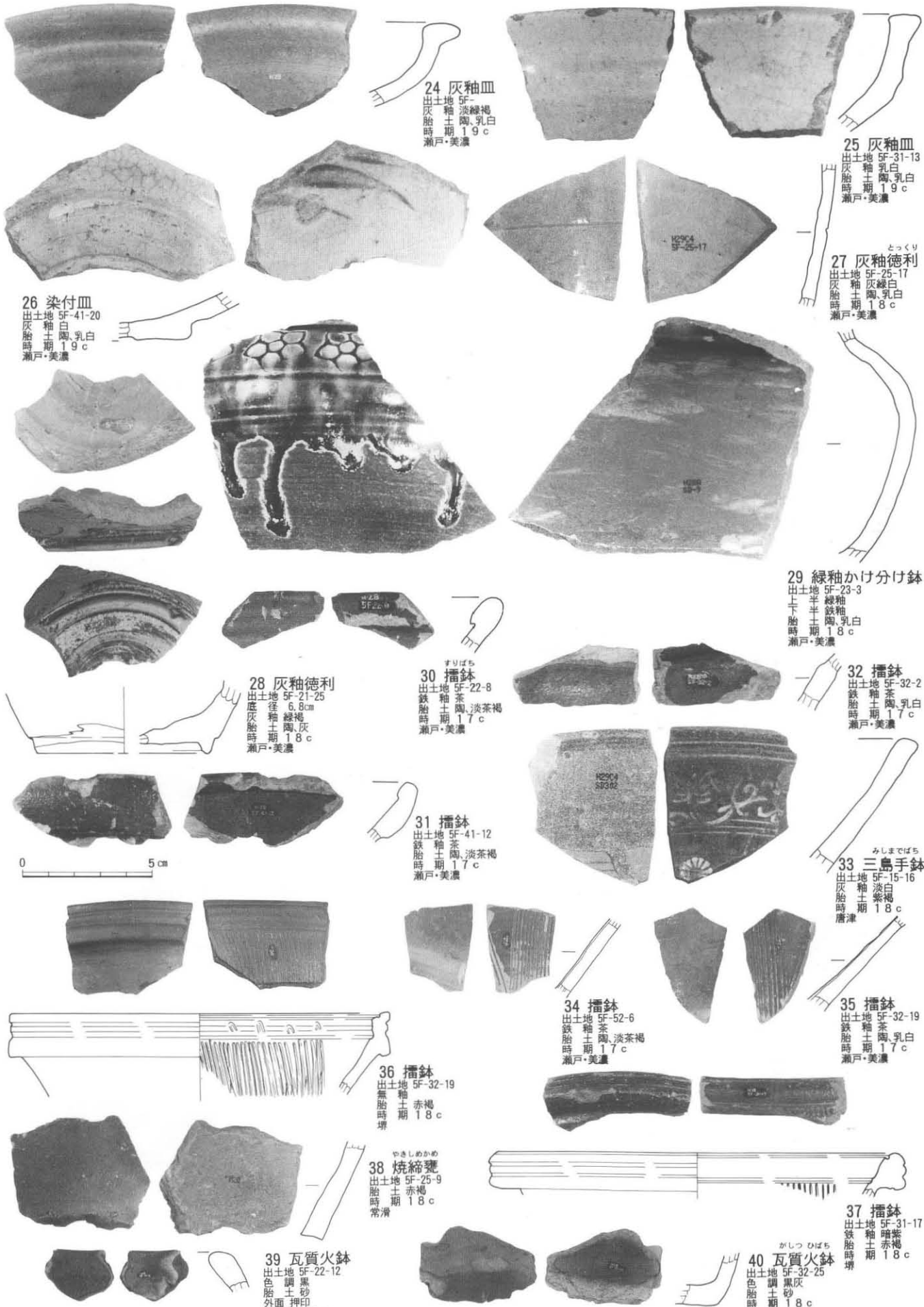


図433 近世の陶磁器③

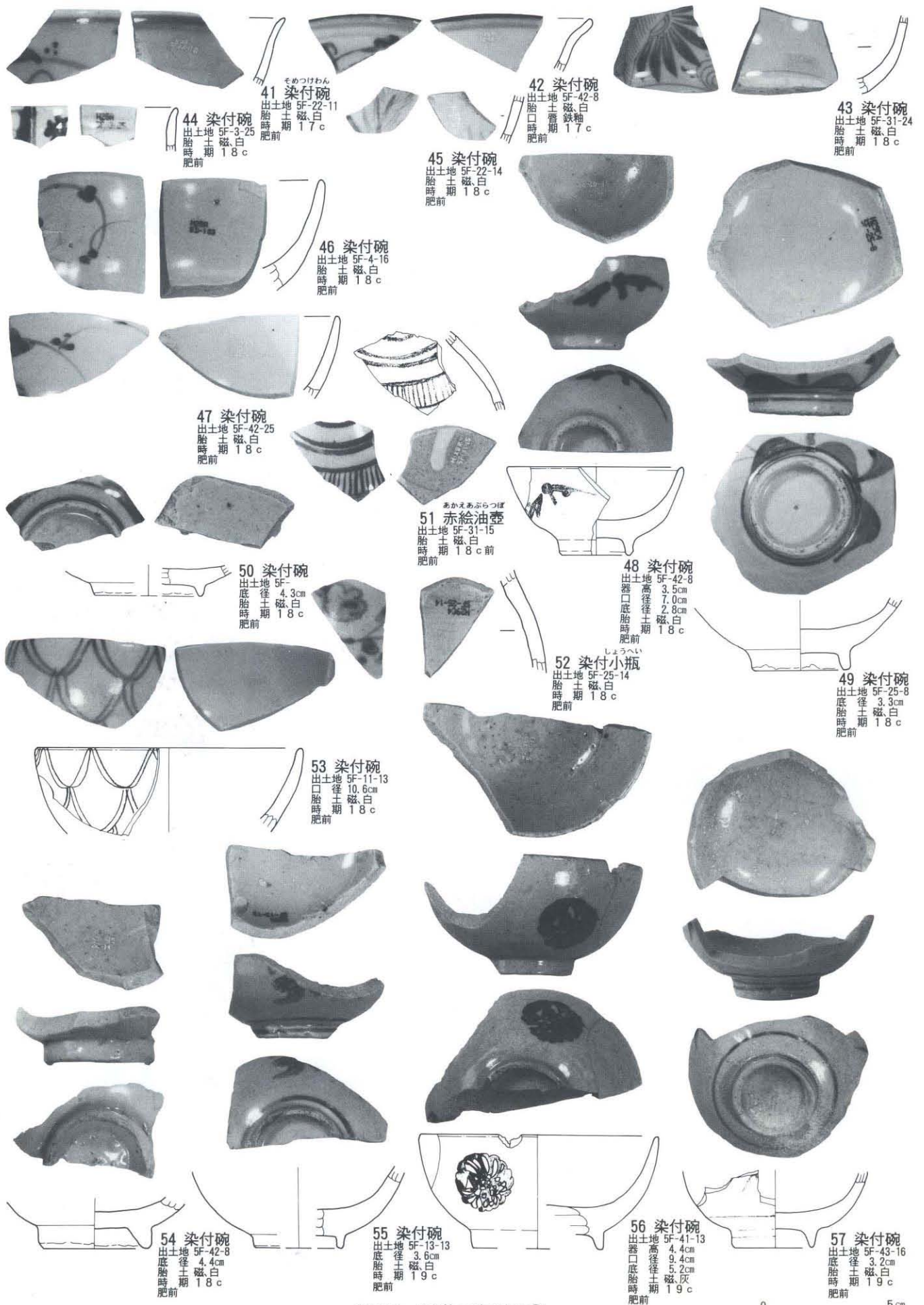


図434 近世の陶磁器④

0 5cm



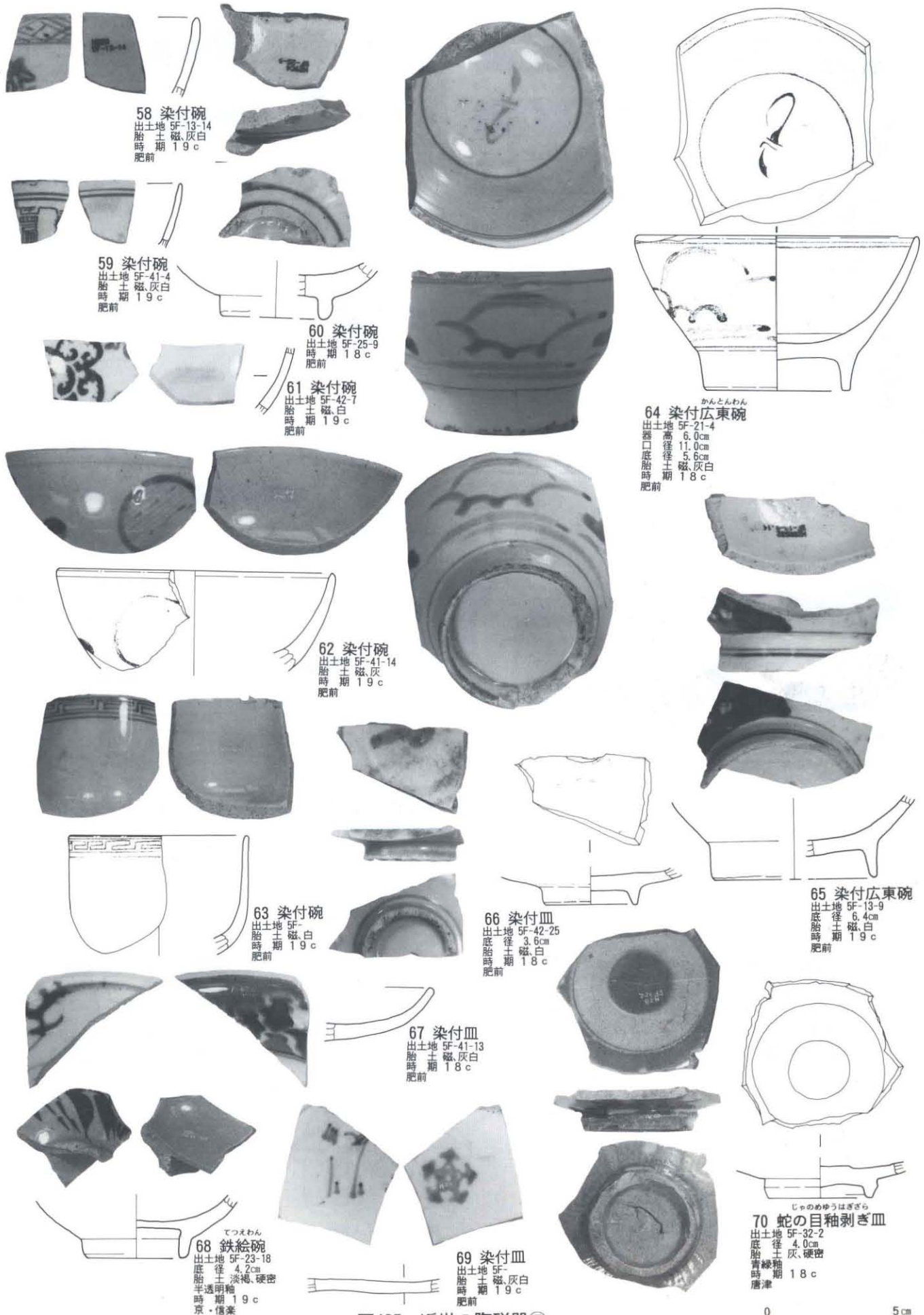


図435 近世の陶磁器⑤

0 5cm



1 懐中鏡  
出土地 5F-42-18  
縦 38.6mm  
横 62.8mm  
厚 2.1mm  
重 30.2g  
素材 銅

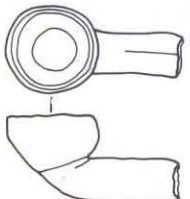
4 煙管(雁首)  
出土地 5F-31-24  
長 49.2mm  
口径 10.7mm  
胴径 11.7mm  
重 7.7g  
素材 銅

2 煙管(雁首)  
出土地 5F-41-15  
長 52.9mm  
口径 11.8mm  
胴径 11.7mm  
重 13.7g  
素材 銅

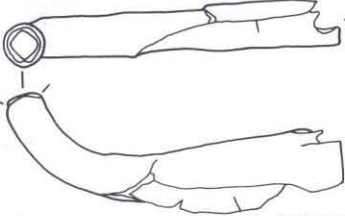
3 煙管(雁首)  
出土地 5F-42-8  
長 59.2mm  
胴径 9.2mm  
重 8.0g  
素材 銅

5 煙管(雁首)  
出土地 5F-  
口径 18.8mm  
重 4.4g  
素材 銅

6 煙管(雁首)  
出土地 5F-21-5  
口径 16.6mm  
重 2.9g  
素材 銅



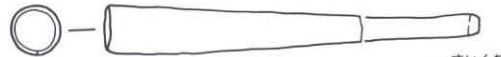
7 煙管(雁首)  
出土地 5F-41-14  
口径 18.2mm  
重 4.9g  
素材 銅



8 煙管(雁首)  
出土地 5F-32-22  
長 66.7mm  
胴径 10.5mm  
重 6.4g  
素材 銅



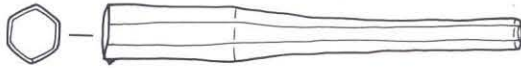
9 煙管(雁首)  
出土地 5F-32-2  
口径 14.7mm  
重 3.8g  
素材 銅



10 煙管(吸口)  
出土地 5E-40-10  
長 73.8mm  
口径 5.0mm  
胴径 9.6mm  
重 4.9g  
素材 銅



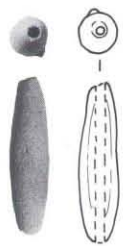
11 煙管(吸口)  
出土地 5F-42-14  
長 72.1mm  
口径 4.8mm  
胴径 9.7mm  
重 5.7g  
素材 銅



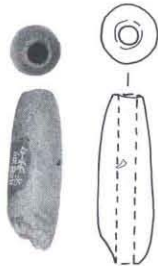
12 煙管(吸口)  
出土地 5F-41-4  
長 84.1mm  
口径 6.1mm  
胴径 10.5mm  
重 10.6g  
素材 銅



13 不明金具  
出土地 5E-42-12  
長 32.2mm  
幅 15.6mm  
厚 4.2mm  
重 9.3g  
素材 銅



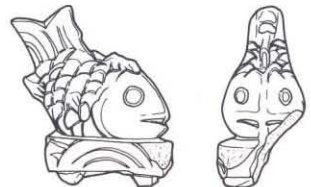
14 土錘  
出土地 5F-  
長 31.6mm  
径 8.1mm  
重 1.8g



15 土錘  
出土地 5F-41-4  
長 33.6mm  
径 11.1mm  
重 4.1g



16 泥面子(人形)  
出土地 5E-43-16  
幅 26.0mm  
厚 22.9mm  
径 11.1mm  
色調 淡褐  
土師質

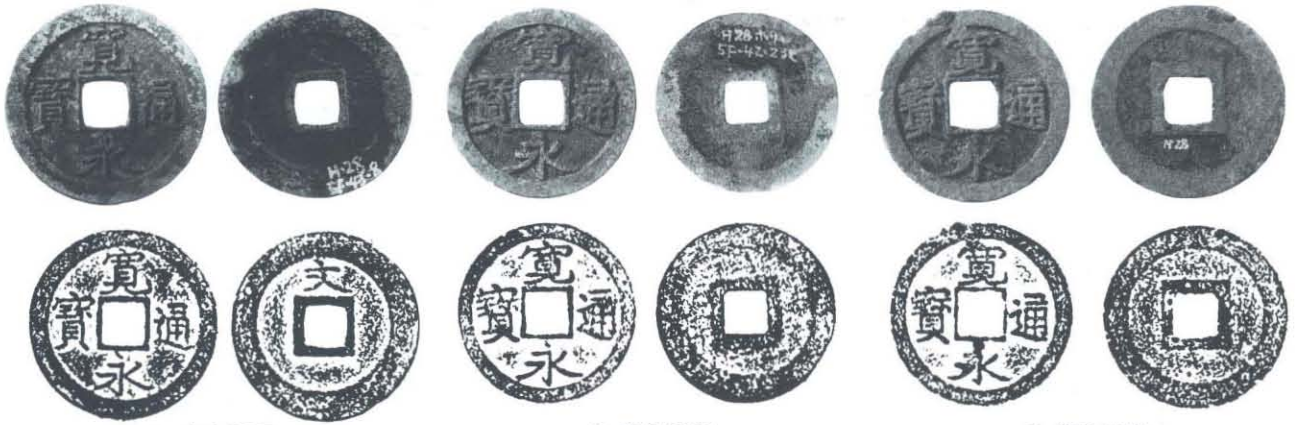


17 泥面子(鯛車)  
出土地 5F-52-2  
縦 35.8mm  
横 25.5mm  
厚 16.2mm  
色調 淡褐  
土師質

図436 近世その他の遺物



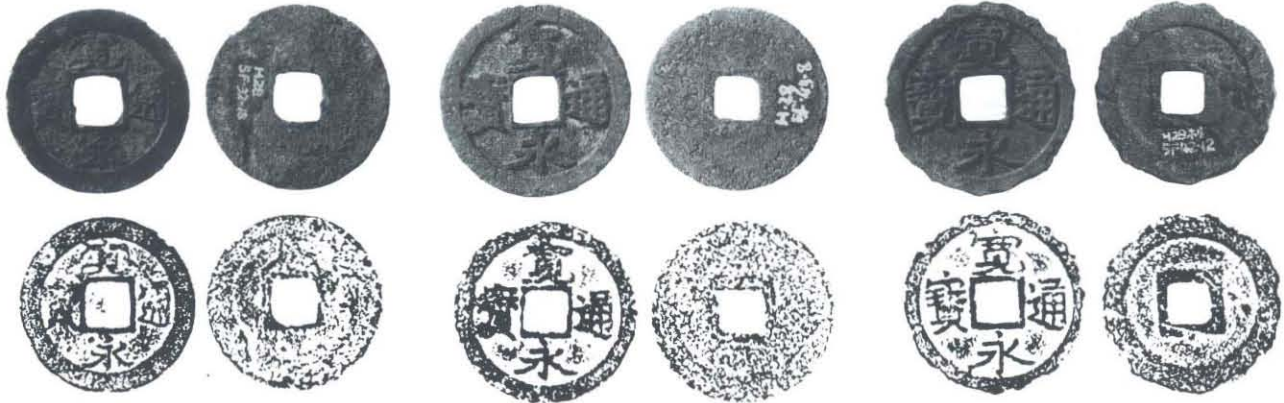




1 寛永通寶

2 寛永通寶

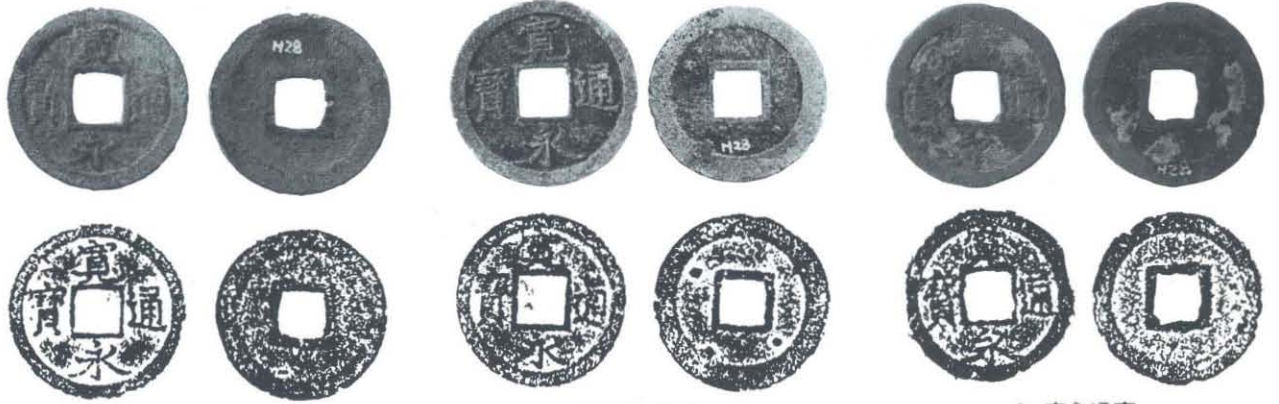
3 寛永通寶



4 寛永通寶

5 寛永通寶

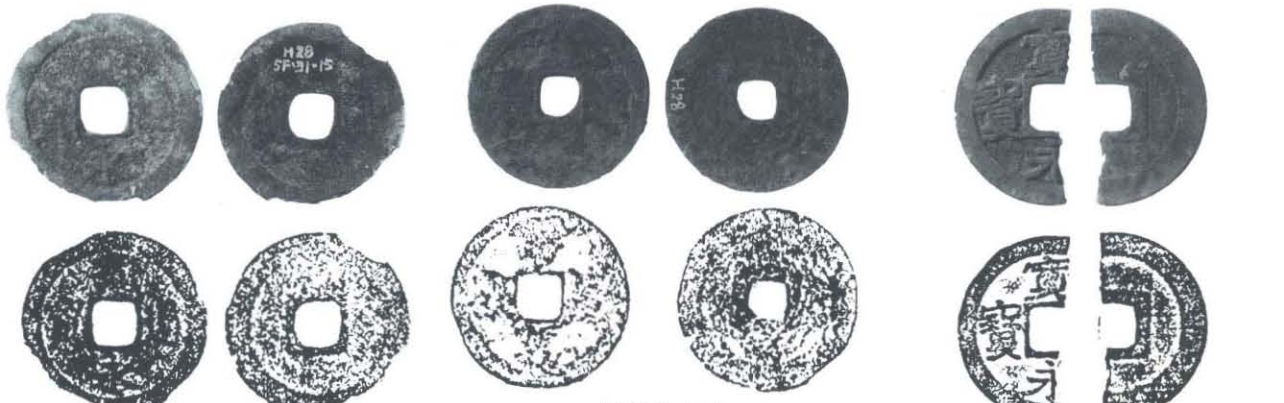
6 寛永通寶



7 寛永通寶

8 寛永通寶

9 寛永通寶

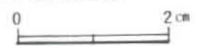


10 寛永通寶

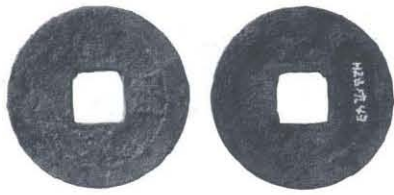
11 寛永通寶

12 寛永通寶

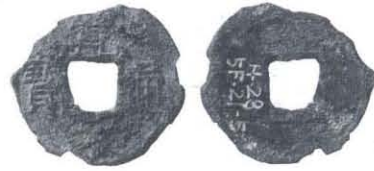
図437 近世の錢貨①



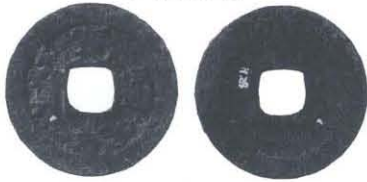
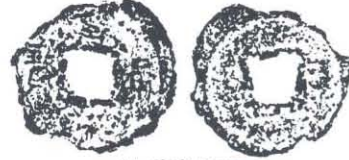




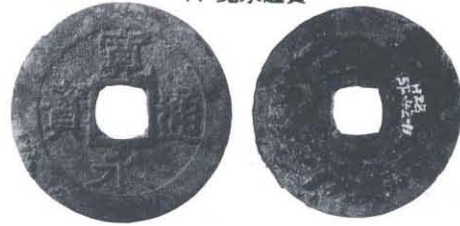
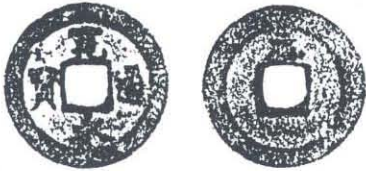
13 寛永通寶



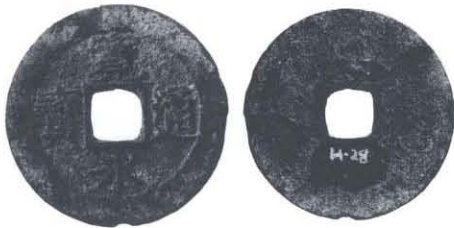
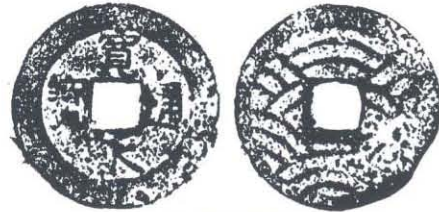
14 寛永通寶



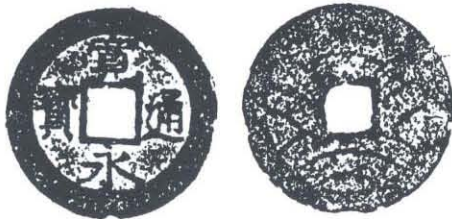
15 寛永通寶



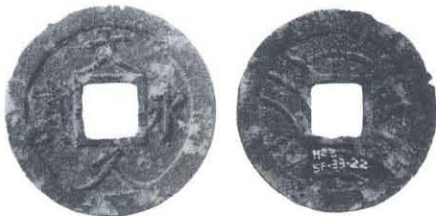
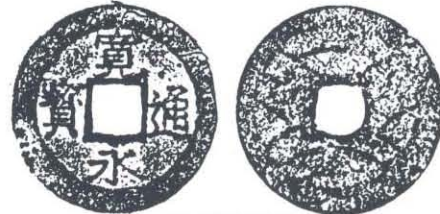
16 寛永通寶



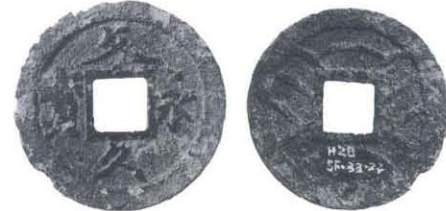
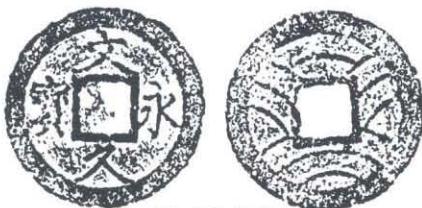
17 寛永通寶



18 寛永通寶



19 文久永寶



20 文久永寶

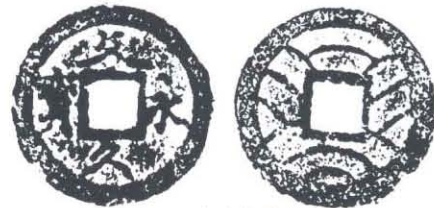
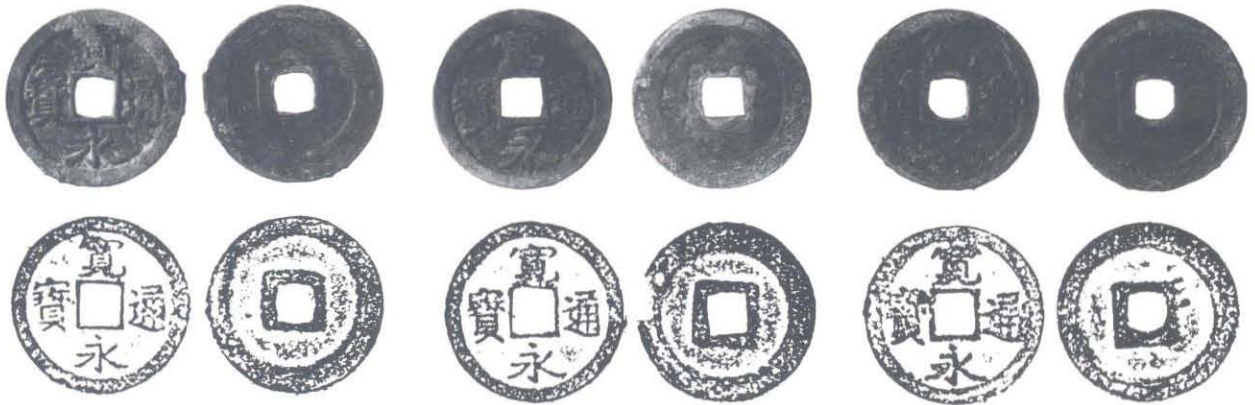


図438 近世の錢貨②



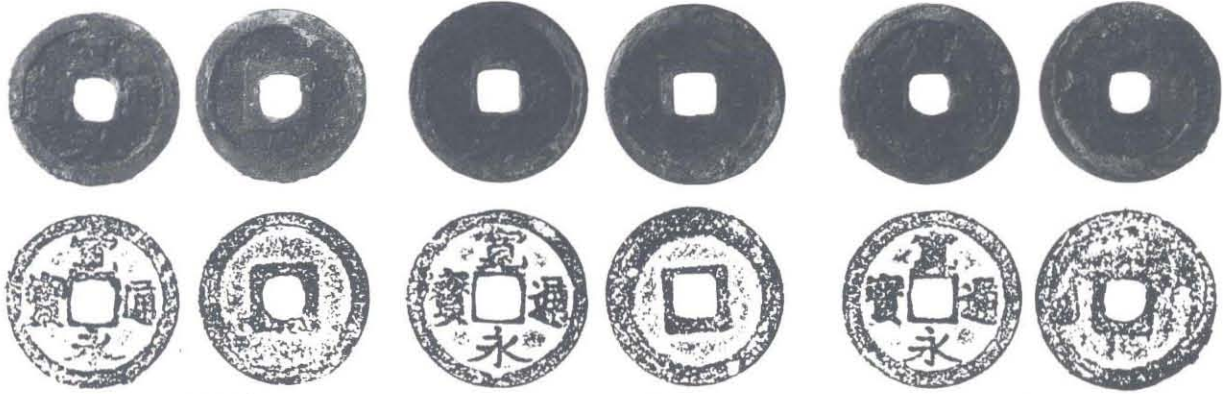




21 寛永通寶

22 寛永通寶

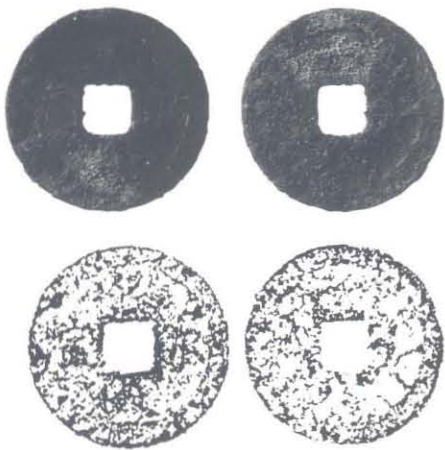
23 寛永通寶



24 寛永通寶

25 寛永通寶

26 寛永通寶



27 寛永通寶

図439 近世の錢貨③



表 8 近世銭貨

図番号	銭貨名	書体	初鑄年	出土遺構 (出土グリッド)	法量			表面	裏面	特記事項
					径 mm	厚さ mm	重量 g			
1	寛永通寶		1668(寛文8)	5 F-43-8	25.3	1.3	2.9		文	
2	〃		1728(享保13)	5 F-42-2	24.0	1.3	3.1			
3	〃			5 F-	24.4	1.4	2.9			
4	〃			5 F-	23.4	1.3	2.4			
5	〃			5 F-32-18	24.4	1.1	2.5			
6	〃			5 F-42-12	24.4	1.1	1.9			
7	〃		1737(元文2)	5 F-43-8	23.1	1.1	2.1			
8	〃			5 F-	23.5	1.3	2.7			
9	〃			5 F-	23.3	1.0	2.1			
10	〃			5 F-31-15	25.0	1.1	1.9			
11	〃			5 F-	24.4	1.4	3.2			
12	〃			5 F-41-2	25.0	1.2	1.7			
13	〃			5 F-	23.1	1.2	2.3			
14	〃			5 F-21-5		1.2	0.9			
15	〃		1741(寛保1)	5 F-	21.9	1.0	1.8		元	
16	〃		1768(明和5)	5 F-42-11	27.7	1.4	4.8		波	
17	〃		1857(安政4)	5 F-	28.3	1.3	4.7		〃	
18	〃			5 F-41-15	27.9	1.2	4.4		〃	
19	文久永寶		1863(文久3)	5 F-33-22	26.8	1.1	3.0		〃	小笠原長行書
20	〃			5 F-33-22	26.6	1.2	3.1		〃	松平慶永書
21	寛永通寶		1737(元文2)	1号近世墓坑	24.0	1.4	3.2			
22	〃			〃	24.3	1.3	3.3			
23	〃			〃	24.3	1.5	4.0			
24	〃			〃	23.4	1.1	2.5			
25	〃			〃	24.4	1.4	3.6			
26	〃			〃	24.5	1.3	3.6			
27	〃		1857(安政4)	5 F-22-18	27.1	1.3	3.4		波	



## 6. 自然科学分析

これは、(財)東総文化財センターが、パリノ・サーベイ株式会社に、城山遺跡とその周辺の高環境を復原するために、遺跡内の5号水場遺構(210号土坑)と遺跡直下の低地から採取した、土壌及び泥炭層をもとに花粉分析を中心とした自然科学的分析を委託した報告である。

以下、文・図などをそのまま提示する。

### <目次>

はじめに	468
1. 試料	468
2. 方法	468
(1) 珪藻分析	
(2) 花粉分析	
(3) 植物珪酸体分析	
3. 結果	471
(1) 珪藻化石	
(2) 花粉化石	
(3) 植物珪酸体	
4. 生層序からみた低地堆積物の時代	479
5. 低地の堆積環境変遷と古環境	485
6. 森林植生変遷と台地上の古環境	486
7. まとめ	487
引用文献	487

### <図表一覧>

- 図1 低地の試料採取地点柱状図
- 図2 低地の珪藻化石組成
- 図3 210号土坑(5号水場)の珪藻化石組成
- 図4 低地の花粉化石組成
- 図5 低地の植物珪酸体組成
- 図6 210号土坑(5号水場)の植物珪酸体組成

- 表1 珪藻の生態性
- 表2 低地の珪藻分析結果
- 表3 210号土坑(5号水場)の珪藻分析結果
- 表4 低地の花粉分析結果
- 表5 低地・210号土坑(5号水場)の植物珪酸体分析結果

- 図版1 珪藻化石(1)
- 図版2 珪藻化石(2)
- 図版3 珪藻化石(3)
- 図版4 花粉化石(1)
- 図版5 花粉化石(2)
- 図版6 植物珪酸体

はじめに

城山遺跡は、栗山川の支流の小支谷に面する中世の城郭である。支谷は遺跡の両側から回り込むように開析しているため、城郭は半島状に残された台地上に立地する。城郭の遺物は15世紀のものが中心であり、古墳時代～平安時代は墓域として利用されていたと考えられている。今回は、遺跡を取り巻く環境変遷を主な課題とした調査を実施する。局地的な植生変遷について調査する場合には、谷奥など閉鎖系の場所で調査すると有効である（徳永，1990）。そこで、遺跡付近の台地を開析する小谷にて掘削を行った結果、約3.5mの低地堆積物が得られた。上位から1.5m位までは、砂混じりのシルト～粘土層であるが、それより下位では泥炭層が発達する。本遺跡周辺には、多くの低湿地遺跡が知られているが、特に縄文時代の丸木舟などの木質遺物が泥炭層中で保存よく残されていることで有名である。遺跡周囲の沖積低地は、海退の際に形成された砂堤によって谷が閉塞され、湿地したものであるといわれている（森脇，1979）。これらのことから、下部の泥炭層は縄文時代後期頃のものと思われ、今回得られた堆積物はそれ以降の環境を反映していると考えられる。そこで、今回は、支谷内に堆積する堆積物を対象にして、珪藻分析・花粉分析・植物珪酸体分析をそれぞれ行い、古環境変遷について検討する。また、鏡が出土した中世の土坑中の覆土についても微化石分析を試み、当時の環境に関する情報を得ることとする。

## 1. 試料

分析試料は、低地の堆積物と台地上の土坑内覆土が対象とされた。低地は、約3.5mの土層断面が得られたが、このうち、表土の直下から15点の柱状試料を採取した。その中から、室内にて目的等を考慮して14点の分析用試料を再度採取し、珪藻分析、花粉分析、植物珪酸体分析にそれぞれ用いる。試料採取位置の柱状図ならびに分析用試料の採取層位については、図1に示す。また、鏡が出土した210号土坑の覆土1点についても、低地と同様な分析を併せて実施する。

## 2. 方法

### (1) 珪藻分析

試料を湿重で約5g秤量し、過酸化水素水、塩酸の順に化学処理し、試料の泥化と有機物の分解・漂白を行う。自然沈降法で粘土分、傾斜法で砂分を除去した後、適量計り取りカバーガラス上に滴下し乾燥させる。乾燥後、プリュウラックスで封入する。検鏡は、光学顕微鏡で油浸600倍あるいは1000倍で行い、メカニカルステージで任意の測線に沿って走査し、珪藻殻が半分以上残存するものを対象に200個体以上同定・計数する（珪藻化石の少ない試料はこの限りではない）。種の同定は、K. Krammer and Lange-Bertalot (1986・1988・1991a・1991b)、K. Krammer (1992)



深度(m)

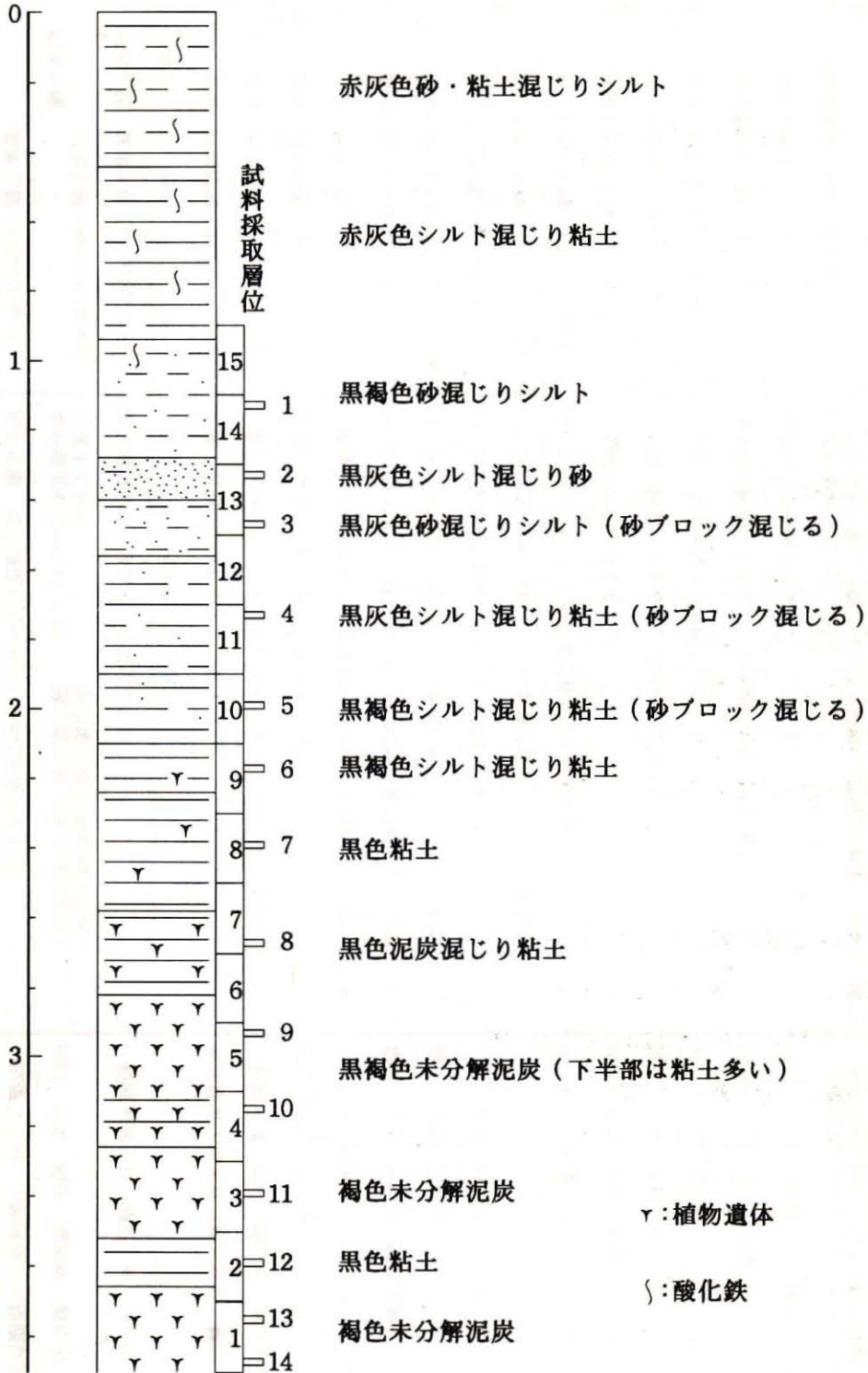


図1 低地の試料採取地点柱状図

表1 珪藻の生態性

塩分濃度に対する区分		塩分濃度に対する適応性		生育環境 (例)
海水生種:	強塩生種 (Polyhalobous)	塩分濃度40.0 $\mu$ g/ml以上に出現するもの		低緯度熱帯海域、塩水湖など
	真塩生種 (Euhalobous)	海産性種、塩分濃度40.0~30.0 $\mu$ g/mlに出現するもの		一般海域 (ex 大陸棚及び大陸棚以深の海域)
汽水生種:	中塩生種 (Mesohalobous)	塩分濃度30.0~0.5 $\mu$ g/mlに出現するもの	強中塩生強 (-Mesohalobous)	河口・内湾・沿岸・塩水湖・潟など
			弱中塩生強 (-Mesohalobous)	
淡水生種: 貧塩生種 (Oligohalobous)		塩分濃度0.5 $\mu$ g/ml以下に出現するもの		一般陸水域 (ex 湖沼・池・沼・河川・沼沢地・泉)
塩分・pH・流水に対する区分		塩分・pH・流水に対する適応性		
塩分に対する適応性	貧塩-好塩性種 (Halophilous)	少量の塩分がある方がよく生育するもの		高塩類域 (塩水遡上域・温泉・耕作土壌)
	貧塩-不定性種 (Indifferent)	少量の塩分があってもこれによく耐えることができるもの		一般陸水域 (湖沼・池・沼・河川・沼沢地など)
	貧塩-嫌塩性種 (Halophobous)	少量の塩分にも耐えることができないもの		湿原・湿地・沼沢地
	広域塩性種 (Euryhalinous)	低濃度から高濃度まで広い範囲の塩分濃度に適応して出現するもの		一般淡水~汽水域
pHに対する適応性	真酸性種 (Acidobiontic)	pH7.0以下に出現、特にpH5.5以下の酸性水域で最もよく生育するもの		湿原・湿地・火口湖 (酸性水域)
	好酸性種 (Acidophilous)	pH7.0付近に出現、pH7.0以下の水域で最もよく生育するもの		湿原・湿地・沼沢地
	pH-不定性種 (Indifferent)	pH7.0付近の中性水域で最もよく生育するもの		一般陸水域 (ex 湖沼・池沼・河川)
	好アルカリ性種 (Alkaliphilous)	pH7.0付近に出現、pH7.0以上の水域で最もよく生育するもの		
	真アルカリ性種 (Alkalibiontic)	pH8.5以上のアルカリ性水域で最もよく生育するもの		
流水に対する適応性	真止水性種 (Limnobiontic)	止水域にのみ出現するもの		流水の少ない湖沼・池沼
	好止水性種 (Limnophilous)	止水域に特徴的であるが、流水にも出現するもの		湖沼・池沼・流れの穏やかな川
	流水不定性種 (Indifferent)	止水域にも流水域にも普通に出現するもの		河川・川・池沼・湖沼
	好流水性種 (Rheophilous)	流水域に特徴的であるが、止水域にも出現するもの		河川・川・小川・上流域
	真流水性種 (Rheobiontic)	流水域にのみ出現するもの		河川・川・流れの速い川・溪流・上流域
陸生珪藻	好気性種 (Aerophilous)	好気的環境 (Aerial habitats) 水域以外の常に大気に曝された特殊な環境に生育する珪藻の一群で多少の湿り気と光さえあれば、土壌表層中のコケの表面に生育可能特に、土壌中に生育する陸生珪藻を土壌珪藻という		<ul style="list-style-type: none"> <li>・土壌表層中や土壌に生えたコケに付着</li> <li>・木の根元や幹に生えたコケに付着</li> <li>・濡れた岩の表面やそれに生えたコケに付着</li> <li>・滝の飛沫で湿ったコケや石垣・岩上のコケに付着</li> <li>・洞窟入口や内部の照明の当たった所に生えたコケに付着</li> </ul>

註 塩分に対する区分はLowe (1974)、pHと流水に対する区分はHustedt (1937-38) による。



などを用いる。同定結果は、産出種をアルファベット順に並べた一覧表で示す。堆積環境の解析にあたり、塩分濃度に対する適応性から産出種を海水生種、海水～汽水生種、汽水生種、淡水生種に分類し、淡水生種については更に塩分・水素イオン濃度（pH）・流水に対する適応性に基づいて生態区分する。そして、主要な分類群について、主要珪藻化石の層位分布図を作成する。図中の海水～淡水生種の比率と各種産出率は全体基数、淡水生種の生態性の比率は淡水生種の合計を基数とした相対頻度で算出する。堆積環境の解析に当たっては、安藤（1990）、伊藤・堀内（1991）の環境指標種などを参考とする。

## （2）花粉分析

試料約5gについて、水酸化カリウムによる泥化、篩別、重液（臭化亜鉛：比重2.2）による有機物の分離、フッ化水素酸による鉍物質の除去、アセトリシス処理の順に物理・化学的処理を施し、花粉化石を濃集する。残渣をグリセリンで封入してプレパラートを作製し、光学顕微鏡下でプレパラート全面を操作し、出現する全ての種類について同定・計数する。

結果は、木本花粉は木本花粉総数、草本花粉・シダ類胞子は総花粉・胞子数から不明花粉を除いたものを基数とした百分率で出現率を算出し図示する。図表中で複数の種類をハイフンで結んだものは、種類間の区別が困難なものである。

## （3）植物珪酸体分析

試料約5gについて、過酸化水素水と塩酸による有機物と鉄分の除去、超音波処理による試料の分散、沈降法による粘土分の除去、重液分離（臭化亜鉛：比重2.3）を順に行い、植物珪酸体を分離・濃集する。検鏡し易い濃度に希釈した後、カバーガラスに滴下し、乾燥させる。これを、プリウラックスで封入してプレパラートを作製する。

検鏡は光学顕微鏡下でプレパラートを全面走査し、出現するイネ科の植物珪酸体を、近藤・佐瀬（1986）の分類を参考にする。そのなかで、イネ科植物の葉部（葉身と葉鞘）の短細胞に由来する植物珪酸体（以下、短細胞珪酸体と呼ぶ）および葉身の機動細胞に由来する植物珪酸体（以下、機動細胞珪酸体と呼ぶ）を、同定・計数する。

結果は、検出された植物珪酸体の種類と個数を一覧表で示す。また、各種類の出現傾向から、生育していたイネ科植物を検討するために、植物珪酸体組成図を作成する。出現率は、短細胞珪酸体と機動細胞珪酸体の各珪酸体毎に、それぞれの総数を基数として百分率で算出する。

# 3. 結果

## （1）珪藻化石

### ・低地

結果を表2、図2に示す。珪藻化石の産状は試料番号4・10・11の3試料では少なかったが、これ以外の11試料からは豊富に産出する。完形殻の出現率は、70～20%まで変化するが40～50%

表2 低地の珪藻分析結果(1)

種 類	生 態 性			環 境 指標種														
	塩分	pH	流水		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Nitzschia marginulata</i> var. <i>subconstricta</i> Grunow	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Pleurosigma</i> sp.	Euh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Nitzschia constricta</i> var. <i>subconstricta</i> Grunow	Euh-Meh				1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia scalaris</i> (Ehr. e. p.) W. Smith	Euh-Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
<i>Nitzschia sigma</i> (Kuetz.) W. Smith	Euh-Meh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula</i> cf. <i>crucicula</i> (W. Smith) Donkin	Meh			E1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula peregrina</i> (Ehr.) Kuetzing	Meh				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	60
<i>Nitzschia constricta</i> (Kuetz.) Ralfs	Meh				-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia levidensis</i> var. <i>victoriae</i> (Grun.) Cholnoky	Meh				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	S	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthes lanceolata</i> (Breb.) Grunow	Ogh-ind	ind	r-ph	K, T	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-
<i>Achnanthes minutissima</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora fontinalis</i> Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora montana</i> Krasske	Ogh-ind	ind	ind	RA	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora ovalis</i> var. <i>affinis</i> (Kuetz.) V. Heurck	Ogh-ind	al-il	ind	U	11	21	5	-	17	2	5	7	9	2	10	9	2	14
<i>Anomoeoneis brachysira</i> (Breb.) Grunow	Ogh-ind	ac-il	l-ph	O, T	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anomoeoneis gomphonemacea</i> (Grun.) H. Kobayasi	Ogh-ind	ac-il	ind		2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> (Kuetz.) Pfitzer	Ogh-hil	al-bi	ind		1	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anomoeoneis vitrea</i> (Grun.) Ross	Ogh-hob	ac-il	l-ph	T	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-bi	M, U	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehr.) Simonsen	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira laevis</i> (Grun.) Krammer	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis bacillum</i> (Grun.) Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis leptosoma</i> Krammer & Lange-Bertalot	Ogh-ind	ind	l-ph	RB	-	-	1	-	1	-	1	2	1	-	-	2	-	-
<i>Caloneis molaris</i> (Grun.) Krammer	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis schumanniana</i> (Grun.) Cleve	Ogh-ind	al-il	l-bi		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis schumanniana</i> var. <i>biconstricta</i> Grunow	Ogh-ind	ind	ind		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis silicula</i> (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind		2	3	2	-	1	1	3	-	1	-	-	-	1	1
<i>Caloneis tenuis</i> (Greg.) Krammer	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis</i> sp.-1	Ogh-unk	unk	unk	RI	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Craticula ambigua</i> (Ehr.) D. G. Mann	Ogh-ind	al-il	ind	S	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Craticula cuspidata</i> (Kuetz.) D. G. Mann	Ogh-ind	al-il	ind	S	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella amphioxys</i> (Kuetz.) Grunow	Ogh-ind	ind	l-ph		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella aspera</i> (Ehr.) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind	O, T	-	1	-	-	1	3	-	2	1	-	12	6	15	15
<i>Cymbella cuspidata</i> Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehr.) Kuetzing	Ogh-ind	ind	l-ph	T	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella minuta</i> Hilse ex Rabh.	Ogh-ind	ind	r-ph	K, T	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella naviculiformis</i> Auerswald	Ogh-ind	ind	ind	O	-	-	-	1	9	2	17	2	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella silesiaca</i> Bleisch	Ogh-ind	ind	ind	T	5	7	9	-	2	1	10	-	-	-	-	-	-	1
<i>Cymbella subaequalis</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	l-ph	O, T	-	-	-	-	7	2	12	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella tumida</i> (Breb. ex Kuetz.) V. Heurck	Ogh-ind	al-il	ind	T	-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella turgidula</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	r-ph	K, T	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve	Ogh-ind	al-il	ind		2	2	1	-	2	5	33	26	3	2	-	5	-	1
<i>Diploneis parva</i> Cleve	Ogh-ind	ind	ind		-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diploneis yatukaensis</i> Horikawa et Okuno	Ogh-ind	ind	l-ph	RI	-	-	-	-	4	3	1	20	24	7	2	22	77	-
<i>Diploneis</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-
<i>Epithemia turgida</i> (Ehr.) Kuetzing	Ogh-ind	al-il	l-ph	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills	Ogh-hob	ac-il	l-ph		1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eunotia flexuosa</i> (Breb.) Kuetzing	Ogh-hob	ac-il	l-ph	O	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Eunotia gracialis</i> Meister	Ogh-hob	ind	l-bi		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	1
<i>Eunotia incisa</i> W. Smith ex Gregory	Ogh-hob	ac-il	ind	O	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>minor</i> (Kuetz.) Rabenhorst	Ogh-hob	ac-il	ind	O	-	1	1	-	-	2	1	9	1	-	-	-	1	-
<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> (Ralfs) Rabenhorst	Ogh-hob	ac-il	ind	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Fragilaria brevistriata</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	16	2	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow	Ogh-ind	al-il	l-ph	T	36	-	-	-	22	-	3	-	-	-	-	1	-	-
<i>Fragilaria construens</i> fo. <i>binodis</i> (Ehr.) Grunow	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria construens</i> fo. <i>venter</i> (Ehr.) Grunow	Ogh-ind	al-il	l-ph	S	22	3	1	-	5	-	4	-	-	-	-	1	-	-
<i>Fragilaria exigua</i> Grunow	Ogh-ind	ind	l-ph		1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria lapponica</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria parasitica</i> (W. Smith) Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	ind	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs	Ogh-ind	ac-il	l-ph	U	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwait.) De Toni	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	Ogh-ind	ind	l-ph	O	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kuetz.) Rabenhorst	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	3	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-
<i>Gomphonema angustatum</i> var. <i>linearis</i> Hustedt	Ogh-ind	ac-il	unk		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	l-ph	O, U	4	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	2	-
<i>Gomphonema olivaceum</i> var. <i>minutissimum</i> Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema parvulum</i> Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind	U	3	4	4	-	2	2	1	6	-	-	-	-	1	1
<i>Gomphonema subtile</i> Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-



表2 低地の珪藻分析結果(2)

種 類	生 態 性			環 境 指標種														
	塩分	pH	流水		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Gomphonema truncatum Ehrenberg	Ogh-ind	ind	l-ph	T	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gomphonema spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma acuminatum (Kuetz.)Rabenhorst	Ogh-ind	al-il	ind		-	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma scalproides (Rabh.)Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph		3	10	9	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma spencerii (W.Smith)Cleve	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	4	-	2	1	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Gyrosigma spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hantzschia amphioxys (Ehr.)Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA, U	2	2	1	1	1	6	1	10	7	2	-	3	9	8
Mastogloia smithii Thwaites	Ogh-ind	ind	l-bi		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Melosira varians Agardh	Ogh-hil	al-bi	r-ph	K, U	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-
Meridion circulae var. constrictum (Ralfs)V. Heurck	Ogh-ind	al-il	r-bi	K, T	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Navicula angusta Grunow	Ogh-ind	ac-il	ind	T	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Navicula bacillum Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	ind	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula capitata var. elliptica (Schulz)Cl. - Eu.	Ogh-hil	al-il	ind		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Navicula capitata var. hungarica (Grun.)Ross	Ogh-hil	al-il	r-ph	U	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cohnii (Hilse)Lange-Bertalot	Ogh-ind	al-bi	ind	RI	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula concentrica Carter	Ogh-unk	unk	unk	T	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Navicula contenta Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA, T	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Navicula cryptocephala Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	Ogh-ind	ind	ind	T	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula decussis Oestrup	Ogh-ind	al-il	r-ph	K, U	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula digitoradiata (Greg.)A. Schmidt	Ogh-ind	al-il	ind		-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula elginensis (Greg.)Ralfs	Ogh-ind	al-il	ind	O, U	2	-	1	-	-	2	-	11	-	1	-	2	3	-
Navicula elginensis var. cuneata H. Kobayasi	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	1	2	4	-	1	-	-	-	-	-
Navicula elginensis var. neglecta (Krass.)Patrick	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	4	2	-	-	3	-	9	3	1	-	-	-	-	-
Navicula hambergii Hustedt	Ogh-ind	ind	ind	RI	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Navicula kotschyi Grunow	Ogh-ind	al-il	ind		54	8	16	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Navicula laevisissima Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Navicula laevisissima fo. fusticulus (Oestrup)H. Kobayasi	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula laterostrata Hustedt	Ogh-ind	al-il	l-bi		-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula menisculus Schumann	Ogh-ind	al-il	r-ph		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula menisculus var. upsaliensis Grunow in Cleve & Grunow	Ogh-ind	al-il	unk		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula mutica Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	RA, S	7	1	1	2	-	3	3	3	5	-	3	4	1	4
Navicula notanda Pantocsek	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula placenta Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	ind	RI	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula pseudobryophila Hustedt	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula pseudocurcicula H. Kobayasi	Ogh-unk	unk	unk		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula pupula Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind	S	-	-	-	-	1	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Navicula radiosa Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind	U	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
Navicula rhynchocephala Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula tokyoensis H. Kobayasi	Ogh-ind	ind	l-ph	RI	-	-	-	-	2	1	1	14	-	1	-	7	3	1
Navicula veneta Kuetzing	Ogh-hil	al-il	ind	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula viridula (Kuetz.)Kuetzing	Ogh-ind	al-il	r-ph	K, U	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Navicula viridula var. rostellata (Kuetz.)Cleve	Ogh-ind	al-il	r-ph	K, U	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula sp.-1	Ogh-unk	unk	unk		-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navicula spp.	Ogh-unk	unk	unk		2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Neidium ampliatum (Ehr.)Krammer	Ogh-ind	ind	l-ph		1	-	-	-	1	3	3	2	-	-	-	-	2	-
Neidium bisulcatum (Lagerst.)Cleve	Ogh-ind	ac-il	ind	RI	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Neidium iridis (Ehr.)Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-bi	O	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Neidium iridis var. amphigomphus (Ehr.)V. Heurck	Ogh-hob	ac-il	l-bi		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium productum (W.Smith)Cleve	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Neidium spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Nitzschia amphibia Grunow	Ogh-ind	al-bi	ind	S	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia brevissima Grunow	Ogh-hil	al-il	ind	RB, U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Nitzschia filiformis (W.Smith)Hustedt	Ogh-hil	al-il	ind	U	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia frustulum (Kuetz.)Grunow	Ogh-hil	al-bi	ind		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia linearis W.Smith	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia palustris Hustedt	Ogh-ind	ind	unk		-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	4	16	1
Nitzschia perminuta (Grun.)Peragallo	Ogh-ind	ind	ind	RI	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia sinuata var. delongei (Grun.)Lange-Bertalot	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitzschia terrestris (Pet.)Hustedt	Ogh-ind	ind	ind	RI	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1
Pinnularia acrosphaeria W.Smith	Ogh-ind	al-il	l-ph	O	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	3	1	-
Pinnularia acrosphaeria var. undulata Skvortzow	Ogh-ind	al-il	l-ph	O	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Pinnularia appendiculata (Ag.)Cleve	Ogh-hob	ind	ind	RB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia borealis Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	RA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia braunii (Grun.)Cleve	Ogh-hob	ac-bi	l-ph		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia brebissonii (Kuetz.)Rabenhorst	Ogh-ind	ind	ind	U	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia brevicostata Cleve	Ogh-ind	ac-il	ind		-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-
Pinnularia divergens W.Smith	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia divergens var. elliptica (Grun.)Cleve	Ogh-hob	ind	ind		-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia esoxiformis Fusey	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	-
Pinnularia gentilis (Donkin)Cleve	Ogh-ind	ac-il	l-bi		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
Pinnularia gibba Ehrenberg	Ogh-ind	ac-il	ind	O	-	-	-	-	-	2	1	3	2	1	-	1	3	-

表2 低地の珪藻分析結果(3)

種 類	生態性			環境 指標種														
	塩分	pH	流水		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pinnularia gibba var. linearis Hustedt	Ogh-hob	ac-il	ind		-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
Pinnularia imperatrix Mills	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
Pinnularia interrupta W. Smith	Ogh-ind	ac-il	ind	S	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Pinnularia macilenta (Ehr.)Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	4	3
Pinnularia major Kuetzing	Ogh-ind	ac-il	l-bi		-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	2	-
Pinnularia mesolepta (Ehr.)W. Smith	Ogh-ind	ind	ind	S	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Pinnularia microstauron (Ehr.)Cleve	Ogh-ind	ind	ind	S	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Pinnularia nobilis Ehrenberg	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pinnularia nodosa Ehrenberg	Ogh-hob	ac-il	l-ph	O	-	-	-	-	-	1	3	5	7	1	-	1	3	-
Pinnularia rupestris Hantzsch	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	4	-	7	4	-	1	5	1	-	-
Pinnularia schoenfelderi Krammer	Ogh-ind	ind	ind	RI	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia schroederii (Hust.)Krammer	Ogh-ind	ind	ind	RI	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	2	-	-	-
Pinnularia similis Hustedt	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-
Pinnularia stomatophora (Grun.)Cleve	Ogh-ind	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	1	5
Pinnularia streptoraphe Cleve	Ogh-hob	ac-il	l-ph		1	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1
Pinnularia subcapitata Gregory	Ogh-ind	ac-il	ind	RB, S	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Pinnularia subrupestris Krammer	Ogh-ind	ind	ind		-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	1	-
Pinnularia viridis (Nitz.)Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	O	1	-	-	-	-	2	-	2	2	1	4	2	5	-
Pinnularia spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	1	1	-	4	9	1	5	16	12	11	3	2	2
Rhopalodia gibba (Ehr.)O. Muller	Ogh-ind	al-il	ind		-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
Rhopalodia gibberula (Ehr.)O. Muller	Ogh-hil	al-il	ind		7	1	4	-	11	7	8	26	5	3	-	6	6	2
Stauroneis acuta W. Smith	Ogh-ind	al-il	l-ph		-	-	1	-	-	1	2	-	-	4	3	1	-	-
Stauroneis anceps Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	T	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1
Stauroneis laenburgiana Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind		4	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Stauroneis laenburgiana fo. angulata Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stauroneis legumen var. nipponica (Skv.)H. Kobayasi	Ogh-hob	ac-il	l-ph		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Stauroneis obtusa Lagerst	Ogh-ind	ind	ind	RB	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stauroneis phoenicenteron (Nitz.)Ehrenberg	Ogh-ind	ind	l-ph	O	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	2	1	1	6
Stauroneis phoenicenteron var. hattorii Tsumura	Ogh-ind	ind	ind	O	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stauroneis phoenicenteron var. signata Meister	Ogh-ind	ind	ind		1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4
Stauroneis spp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Surirella ovata var. pinnata (W. Smith)Hustedt	Ogh-ind	al-il	r-ph	U	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Surirella tenera Gregory	Ogh-hob	ind	l-bi		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Surirella sp.	Ogh-unk	unk	unk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Synedra ulna (Kuetz.)Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	ind	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
海水生種合計					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
海水-汽水生種合計					1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1
汽水生種合計					1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	60
淡水生種合計					233	110	108	17	143	104	205	207	108	44	62	108	197	98
珪藻化石総数					235	113	108	17	143	105	205	207	108	44	62	115	200	161

凡例

- H. R. :塩分濃度に対する適応性    pH:水素イオン濃度に対する適応性    C. R. :流水に対する適応性  
 Euh :海水生種    al-bi:真7カリ性種    l-bi:真止水性種  
 Euh-Meh:海水生種-汽水生種    al-il:好7カリ性種    l-ph:好止水性種  
 Meh :汽水生種    ind :pH不定性種    ind :流水不定性種  
 Ogh-hil:貧塩好塩性種    ac-il:好酸性種    r-ph:好流水性種  
 Ogh-ind:貧塩不定性種    ac-bi:真酸性種    r-bi:真流水性種  
 Ogh-hob:貧塩嫌塩性種    unk :pH不明種    unk :流水不明種  
 Ogh-unk:貧塩不明種

環境指標種

- E1:海水泥質干潟指標種 (小杉, 1988)  
 K:中~下流性河川指標種    M:湖沼浮遊性種    O:沼沢湿地付着生種 (以上は安藤, 1990)  
 S:好汚濁性種    U:広適応性種    T:好清水性種 (以上はAsai, K. & Watanabe, T. 1995)  
 RI:陸生珪藻 (RA:A群, RB:B群、伊藤・堀内, 1991)



の値を示すものが多い。産出種の大部分は淡水生種で構成されるが、最下部の試料番号14では、汽水付着性種も多産する。産出分類群数は合計で31属167種類である。淡水生種の生態性（塩分、水素イオン濃度、流水のそれぞれに対する適応度合い）の特徴は、全般的に貧塩—不定性種が優占する。pHに対しては、試料番号5以浅で真・好アルカリ性種が優占するが、それ以外ではpH不定性種も多産する。流水に対しては、試料番号2・3を除いて流水不定性種と真・好止水性種とで特徴づけられる。以下に、珪藻化石群集の特徴を下位の試料から述べる。

試料番号14は、汽水付着性の *Navicula peregrina* が約40%産出し、流水不定性の *Amphora ovalis* var. *affinis*、*Cymbella aspera*、好止水性の *Epithemia turgida*、*Pinnularia stomatophora*、*Stauro-neis phoenicenteron* を伴う。試料番号13~12・9では、陸生珪藻の *Diploneis yatukaensis* が20~40%産出する。これに付随して、同じく陸生珪藻の *Hantzschia amphioxys*、*Navicula mutica*、*Pinnularia schroederii*、流水不定性の *Amphora ovalis* var. *affinis*、*Diploneis ovalis*、*Pinnularia rupestris*、*Rhopalodia gibberula* が産出する。なお、これに挟まれた試料番号10・11は化石の産出が少なかったが、前試料とほぼ同様の種類が産出する。試料番号8~5になると陸生珪藻は減少し、流水不定性の *Amphora ovalis* var. *affinis*、*Diploneis ovalis*、*Navicula kotschy*、*Rhopalodia gibberula*、好止水性の *Fragilaria construens*、*F. construens* fo. *venter*、沼沢湿地付着生種の *Cymbella naviculiformis*、*C. subaequalis* などが多産する。試料番号2・3になるとこれまで産出の高かった止水性種は減少し、流水性種が増加する。その主な種は、*Gyrosigma scalproides*、中~下流性河川指標種の *Cymbella minuta* である。また、流水不定性の *Amphora ovalis* var. *affinis*、*Cymbella silesiaca*、*Gomphonema parvulum*、*Navicula digitoradiata*、沼沢湿地付着生種の *Anomoeoneisphaerophora* が多産する。試料番号1では、流水不定性の *Navicula kotschy*、好止水性の *Fragilaria construens* が20%前後産出し、流水不定性の *Amphora ovalis* var. *affinis*、好止水性の *Fragilaria brevistriata*、*F. construens* fo. *venter* が10%前後産出する。これらの種のうち *Fragilaria brevistriata* は塩分を含む汽水域からも産出する。また、*Fragilaria construens* fo. *venter* は、有機汚濁の進んだ富栄養水域から普通に産出する好汚濁性種でもある。

・210号土坑

結果を表3・図3に示す。珪藻化石は豊富に産出する。完形殻の出現率は、約70%と高い。土坑からは、陸生珪藻が約70%と高い割合で産出することを特徴とする。個々の産出種の特徴は、未区分陸生珪藻の *Pinnularia schoenfelderi* が25%と優占し、陸生珪藻の中でも耐乾性の強いA群の *Amphora montana*、*Hantzschia amphioxys*、*Navicula mutica* が約10%と多産する。水生珪藻では、沼沢湿地付着生種の *Gomphonema gracile* が約20%と多産するほか、流水不定性の *Gomphonema parvulum*、*Achnanthes hungarica* が5~10%産出する。

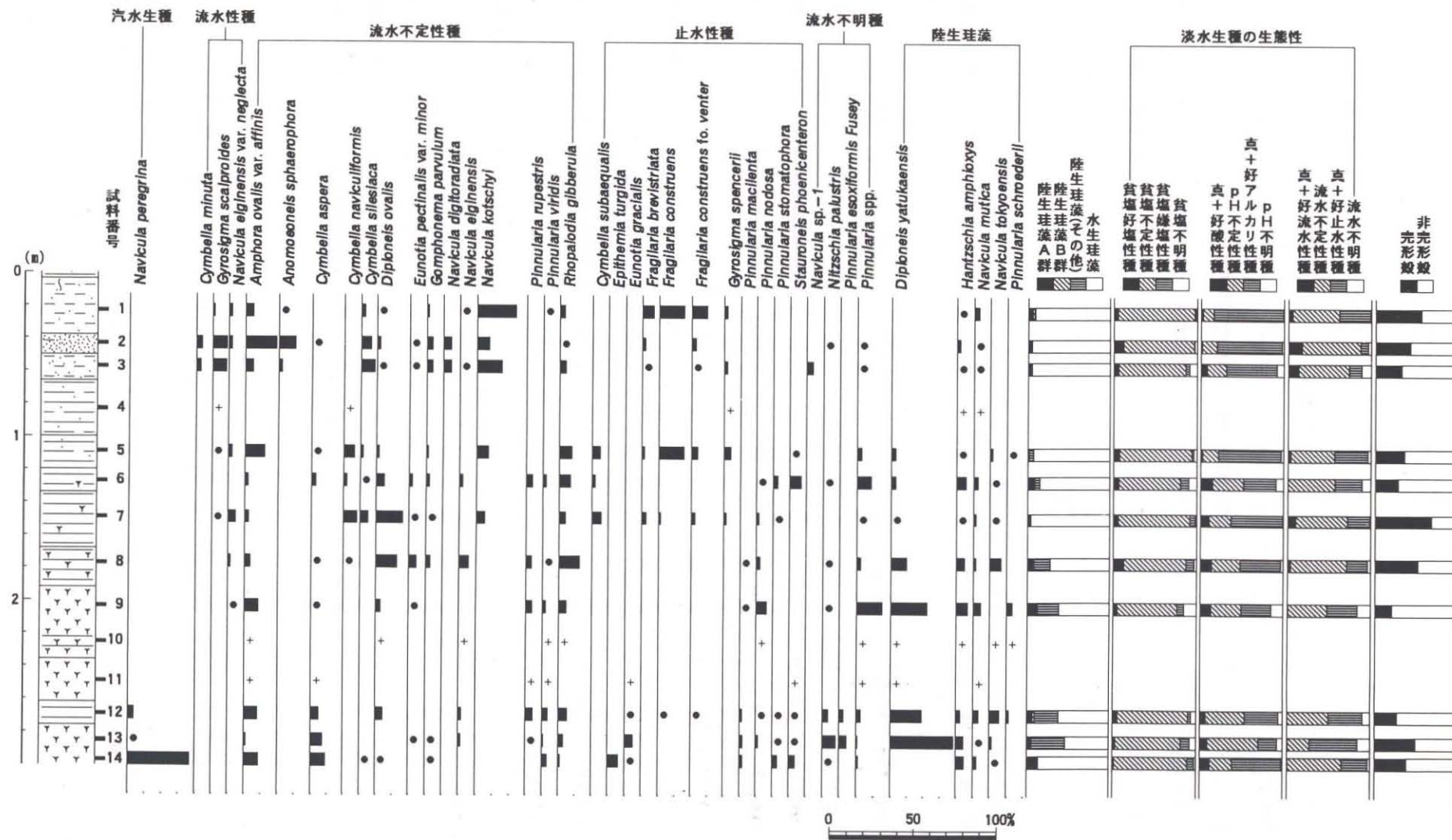


図2 低地の珪藻化石組成

海水-汽水-淡水生種産出率・各種産出率・完形殻産出率は全体基数、淡水生種の生態性の比率は淡水生種の合計を基数として相対頻度で表した。いずれも化石総数が100個体以上検出された試料について示す。なお、●は産出率1%未満、+は産出率100個体未満の試料について検出された種類を示す。



表3 210号土坑の珪藻分析結果

種 類	生態性			環境 指標種	H-28 210号坑
	塩分	pH	流水		
<i>Achnanthes hungarica</i> Grunow	Ogh-hil	al-il	ind	U	8
<i>Achnanthes minutissima</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	U	1
<i>Amphora montana</i> Krasske	Ogh-ind	ind	ind	RA	17
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwait.)De Toni	Ogh-ind	al-il	ind	U	1
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	Ogh-ind	al-il	l-ph	O, U	34
<i>Gomphonema parvulum</i> Kuetzing	Ogh-ind	ind	ind	U	16
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	Ogh-ind	al-il	ind	S	1
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.)Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA, U	23
<i>Navicula contenta</i> Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RA, T	3
<i>Navicula elginensis</i> (Greg.)Ralfs	Ogh-ind	al-il	ind	O, U	2
<i>Navicula elginensis</i> var. <i>cuneata</i> H.Kobayasi	Ogh-ind	al-il	ind		1
<i>Navicula mutica</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	ind	RA, S	17
<i>Navicula tantula</i> Hustedt	Ogh-ind	al-il	ind	RI, U	1
<i>Navicula</i> spp.	Ogh-unk	unk	unk		1
<i>Neidium alpinum</i> Hustedt	Ogh-unk	unk	ind	RA	3
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehr.)Krammer	Ogh-ind	ind	l-ph		1
<i>Neidium bisulcatum</i> (Lagerst.)Cleve	Ogh-ind	ac-il	ind	RI	1
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	Ogh-ind	al-bi	ind	S	1
<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott)Grunow	Ogh-ind	al-il	ind	RB, U	2
<i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>delognei</i> (Grun.)Lange-Bertalot	Ogh-ind	al-il	l-ph	U	1
<i>Pinnularia appendiculata</i> (Ag.)Cleve	Ogh-hob	ind	ind	RB	1
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	RA	2
<i>Pinnularia borealis</i> var. <i>rectangularis</i> Carlson	Ogh-ind	ind	ind	RA	1
<i>Pinnularia obscura</i> Krasske	Ogh-ind	ind	ind	RA	2
<i>Pinnularia schoenfelderi</i> Krammer	Ogh-ind	ind	ind	RI	54
<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory	Ogh-ind	ac-il	ind	RB, S	4
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	Ogh-ind	ind	ind	T	1
<i>Stauroneis obtusa</i> Lagerst	Ogh-ind	ind	ind	RB	2
<i>Surirella angusta</i> Kuetzing	Ogh-ind	al-il	r-bi	U	1
海水生種合計					0
海水-汽水生種合計					0
汽水生種合計					0
淡水生種合計					203
珪藻化石総数					203

## 凡例

H. R. : 塩分濃度に対する適応性

pH: 水素イオン濃度に対する適応性

C. R. : 流水に対する適応性

Ogh-hil: 貧塩好塩性種

al-bi: 真7ㄴり性種

l-ph: 好止水性種

Ogh-ind: 貧塩不定性種

al-il: 好7ㄴり性種

ind: 流水不定性種

Ogh-hob: 貧塩嫌塩性種

ind: pH不定性種

r-ph: 好流水性種

Ogh-unk: 貧塩不明種

ac-il: 好酸性種

unk: 流水不明種

unk: pH不明種

## 環境指標種

O: 沼沢湿地付着生種 (安藤, 1990)

S: 好汚濁性種 U: 広適応性種 T: 好清水性種 (以上はAsai, K. &amp; Watanabe, T. 1995)

RI: 陸生珪藻 (RA: A群, RB: B群、伊藤・堀内, 1991)

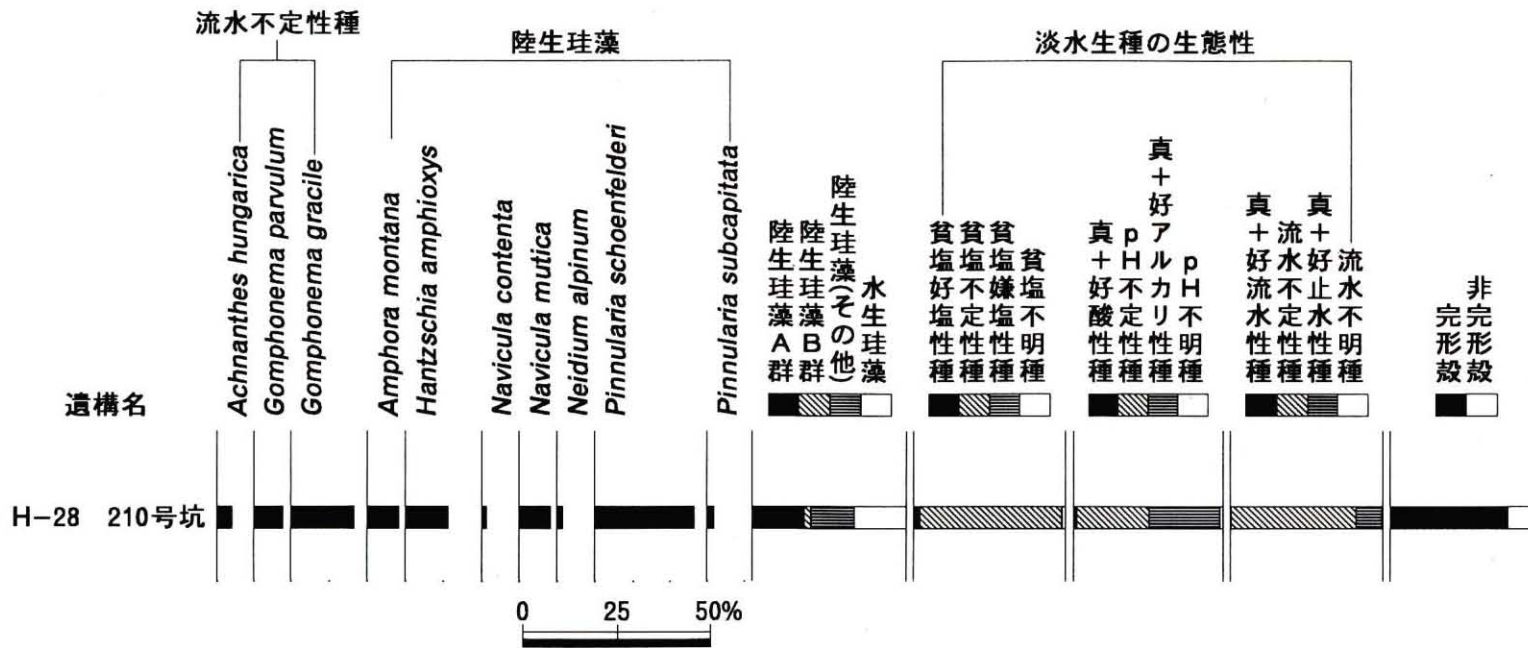


図3 210号土坑の珪藻化石組成

各種産出率・完形殻産出率は全体基数、淡水生種の生態性の比率は淡水生種の合計を基数として相対頻度で表した。いずれも化石総数が100個体以上検出された試料について示す。



## (2) 花粉化石

### ・低地

結果を図4、表4に示す。花粉化石群集は、試料番号14～9、試料番号8、試料番号7・6、試料番号5～1の4つに分けられる。

試料番号14～9は、草本類に比べて木本花粉の割合が高い。木本類ではクリ属の割合が最も高く、アカガシ亜属、コナラ亜属、スギ属なども検出される。試料番号8も、引き続き木本花粉の割合が高い。木本類ではクリ属は減少し、アカガシ亜属、コナラ亜属、スギ属などが多産する。試料番号7・6では、木本花粉と比較して草本花粉の割合が高くなる。木本花粉は、マツ属、スギ属、コナラ属アカガシ亜属などが多い。草本花粉・シダ類胞子は、イネ科の割合が高く、ガマ属、サンショウモ属など水生植物の化石も見られるようになる。試料番号5～1では、木本花粉はマツ属が高率で検出される。草本花粉・シダ類胞子ではイネ科の割合が高く、ソバ属、ワタ属などの栽培植物やミズワラビ属・サンショウモなどの水生植物が多く検出されるようになる。

### ・210号土坑

花粉・胞子化石は全く検出されなかった。

## (3) 植物珪酸体

### ・低地

結果を図5・表5に示す。植物珪酸体組成は、試料番号5と6を境として大きく変化する。試料番号6より下位では、単細胞珪酸体、機動細胞珪酸体ともにヨシ属が優占する。試料番号5より上位では、ヨシ属は急減し、イネ属、タケ亜科、ウシクサ族が多く検出される。

### ・210号土坑

結果を図6・表5に示す。タケ亜科が多く検出され、特に短細胞珪酸体で多い。その他、イネ属、ウシクサ族なども比較的多く検出される。

## 4. 生層序からみた低地堆積物の時代

低地の断面からは、テフラ層が確認されなかったことから、堆積物の時代についてははっきりしない。しかし、広域的に同様な組成を示す木本花粉化石の組成や既存の地形発達史などから、ある程度の時代観を推定することが可能である。試料番号9より下位の泥炭層は、その深度等から考えると、前報の矢摺泥炭遺跡をはじめ、借当川沿いの各低湿地遺跡に分布する泥炭層に対比される。この泥炭層は、縄文海進以降の海退に伴う砂堤の形成によって、谷の出口で閉塞されてきたといわれており、形成時期は縄文時代後晩期～弥生時代頃であると考えられている(森脇, 1979)。試料番号8の層準は、木本花粉化石において、スギやカシ類が多い。千葉県内の花粉分析結果(辻ほか, 1983, 辻, 1986など)との比較や、前後の層位関係からすると、この層準は、古墳時代～奈良・平安時代頃に相当するとみられる。これは、城山遺跡が墓域であった頃にあた

表4 低地の花粉分析結果

種 類	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>木本花粉</b>															
マキ属	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モミ属	10	3	5	2	17	11	12	-	1	6	2	2	2	2	2
ツガ属	20	27	6	13	38	9	12	-	3	2	1	-	-	-	2
トウヒ属	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マツ属	121	199	198	186	114	15	24	4	3	3	4	5	4	-	-
コウヤマキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
スギ属	3	2	-	-	7	26	49	18	28	14	14	15	4	14	-
イチイ科-イヌガヤ科-ヒノキ科	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	1	-	3	-
ヤナギ属	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ヤマモモ属	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クルミ属	-	-	-	2	-	3	2	2	1	-	1	2	-	-	4
クマシデ属-アサダ属	-	2	1	-	1	2	7	-	4	-	2	3	1	17	-
ハシバミ属	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
カバノキ属	-	-	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1
ハンノキ属	-	-	-	-	1	1	1	4	3	2	3	2	-	-	3
ブナ属	4	-	-	-	8	2	5	6	-	-	-	-	-	1	2
コナラ属コナラ亜属	3	8	-	3	3	8	24	22	6	21	29	14	20	51	-
コナラ属アカガシ亜属	-	2	-	-	2	40	69	80	49	46	68	38	22	23	-
クリ属	1	-	1	-	-	1	5	9	107	142	150	112	60	71	-
シノキ属	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	1	-	-
ニレ属-ケヤキ属	2	-	1	-	6	-	13	10	11	24	25	15	-	8	-
エノキ属-ムクノキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-
カラスザンショウ属	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
センダン属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シラキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ウルシ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
モチノキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
カエデ属	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
トチノキ属	-	1	-	-	-	-	-	2	3	1	2	-	-	-	-
ブドウ属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
ノブドウ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
グミ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ウコギ科	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
エゴノキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
イボタノキ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
トネリコ属	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	11	-	-	-	2
タニウツギ属	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>草本花粉</b>															
ガマ属	1	-	-	-	5	5	6	-	-	-	-	-	2	-	-
ミクリ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
オモダカ属	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
イネ科	823	308	57	85	774	62	232	10	19	28	9	16	3	21	-
カヤツリグサ科	28	10	2	-	21	13	25	4	2	2	10	5	1	13	-
サナエタデ節-ウナギツカミ節	6	2	2	1	4	5	2	-	1	3	3	4	-	8	-
ソバ属	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アカザ科	3	4	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スベリヒユ属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ナデシコ科	16	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カラマツソウ属	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
アブラナ科	3	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
バラ科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
マメ科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ワタ属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キカシグサ属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アカバナ属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
アリノトウグサ属	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セリ科	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	-	10	-
シソ科	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
オオバコ属	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オミナエシ属	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
マツムシソウ属	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヨモギ属	3	4	-	3	8	7	9	9	3	6	5	5	5	10	-
他のキク亜科	8	3	5	1	4	4	-	2	4	1	-	-	-	5	-
タンポポ科	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-
不明花粉	3	2	1	2	7	-	3	6	1	2	-	3	18	30	-
<b>シダ類孢子</b>															
ミズワラビ属	37	26	29	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サンショウモ	72	62	23	11	6	1	3	-	-	-	-	3	-	-	-
アカウキクサ属	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ミズニラ属	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シダ類孢子	185	100	52	44	270	152	153	60	120	159	48	390	612	186	-
<b>合 計</b>															
木本花粉	171	245	212	206	204	122	232	161	223	268	324	213	123	205	-
草本花粉	898	338	67	93	826	99	279	25	30	41	32	34	13	71	-
不明花粉	3	2	1	2	7	0	3	6	1	2	0	3	18	30	-
シダ類孢子	295	188	104	60	285	153	156	60	120	159	48	393	612	186	-
総計(不明を除く)	1364	771	383	359	1315	374	687	246	373	468	404	640	748	462	-



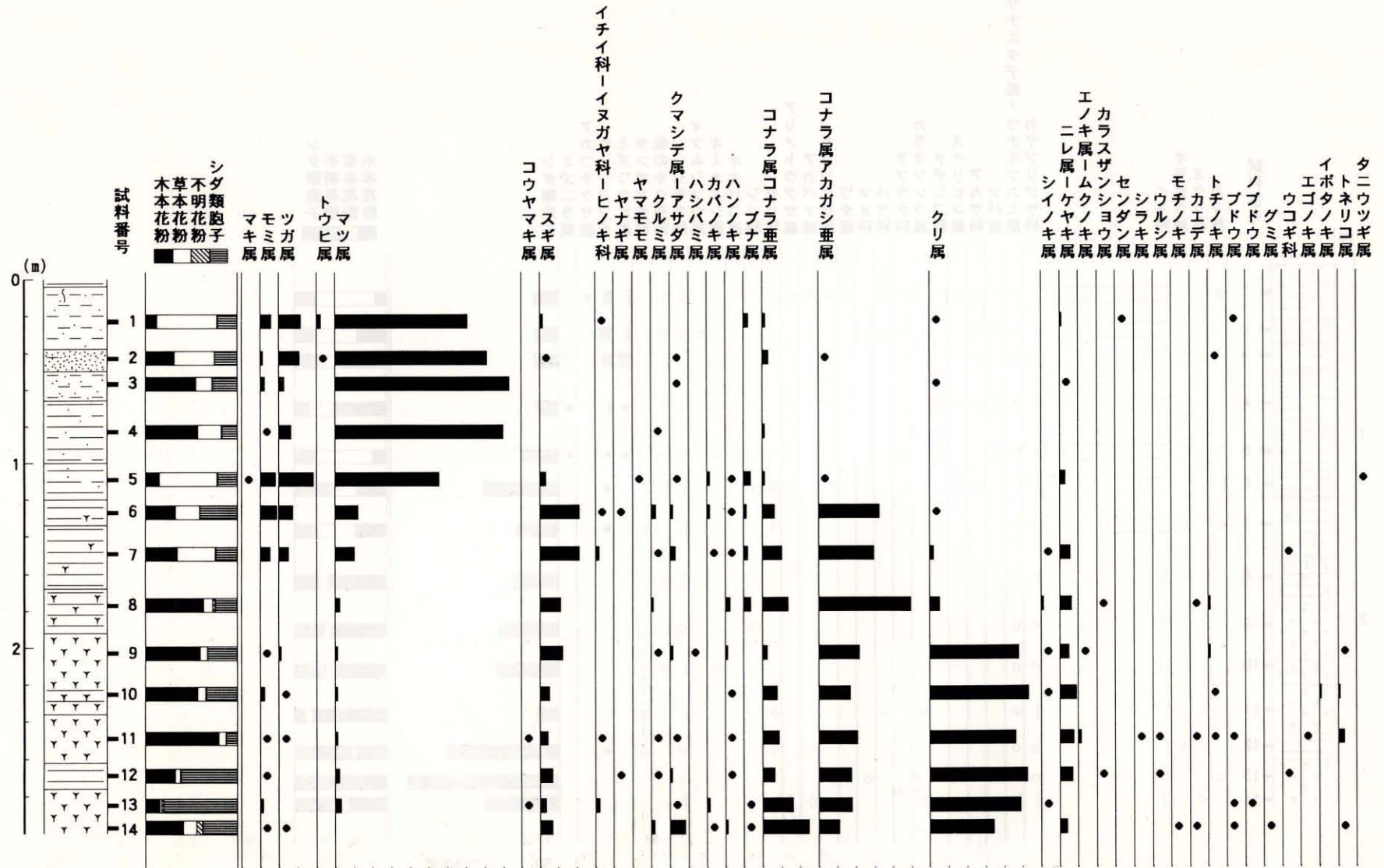


図4(1) 低地の花粉化石組成(1)

出現率は、木本花粉は木本花粉総数、草本花粉・シダ類胞子は総数より不明花粉を除く数を基数として百分率で算出した。なお、●は1%未満の試料について検出した種類を示す。

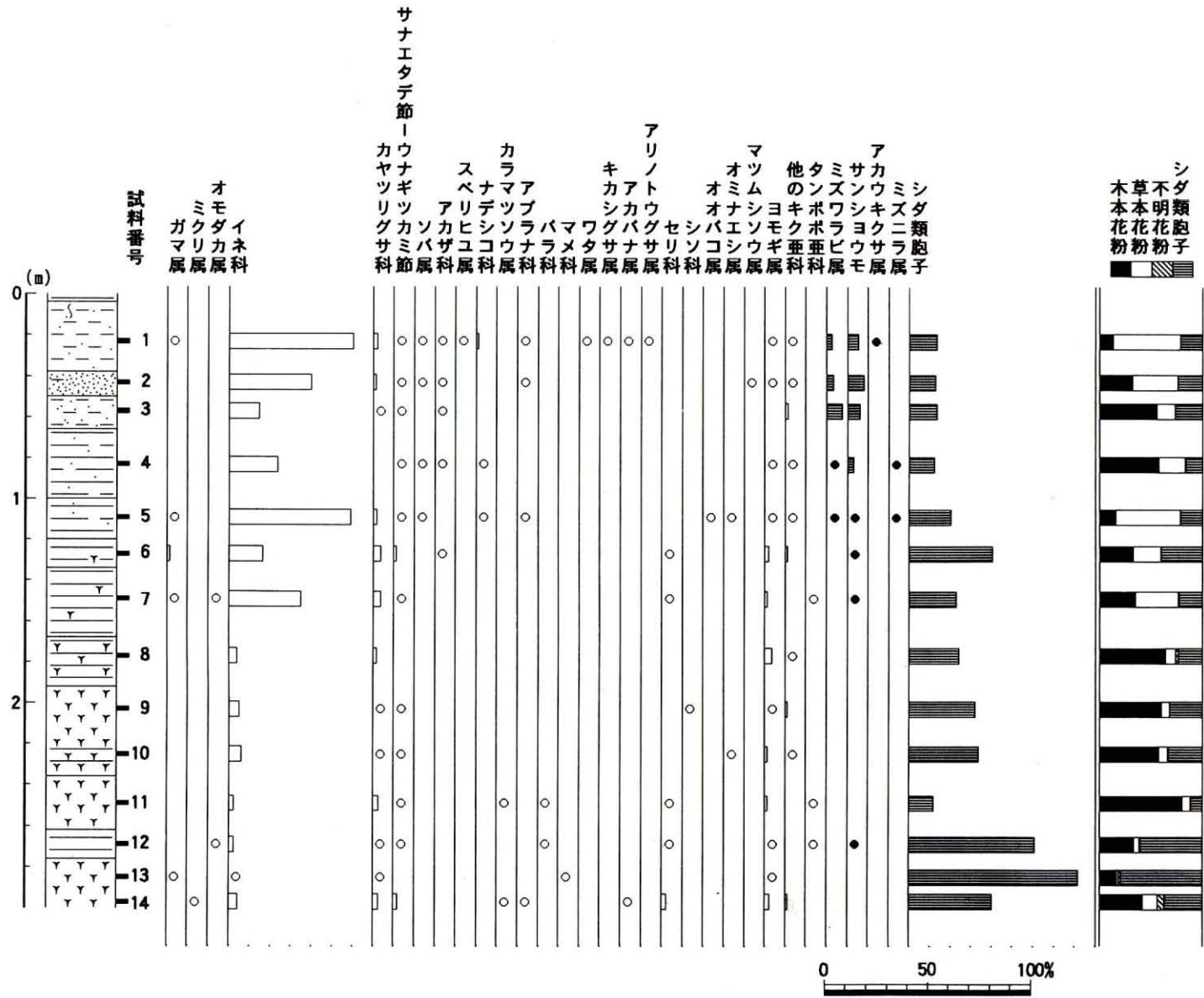


図4(2) 低地の花粉化石組成(2)

出現率は、木本花粉は木本花粉総数、草本花粉・シダ類胞子は総数より不明花粉を除く数を基数として百分率で算出した。なお、●○は1%未満の試料について検出した種類を示す。



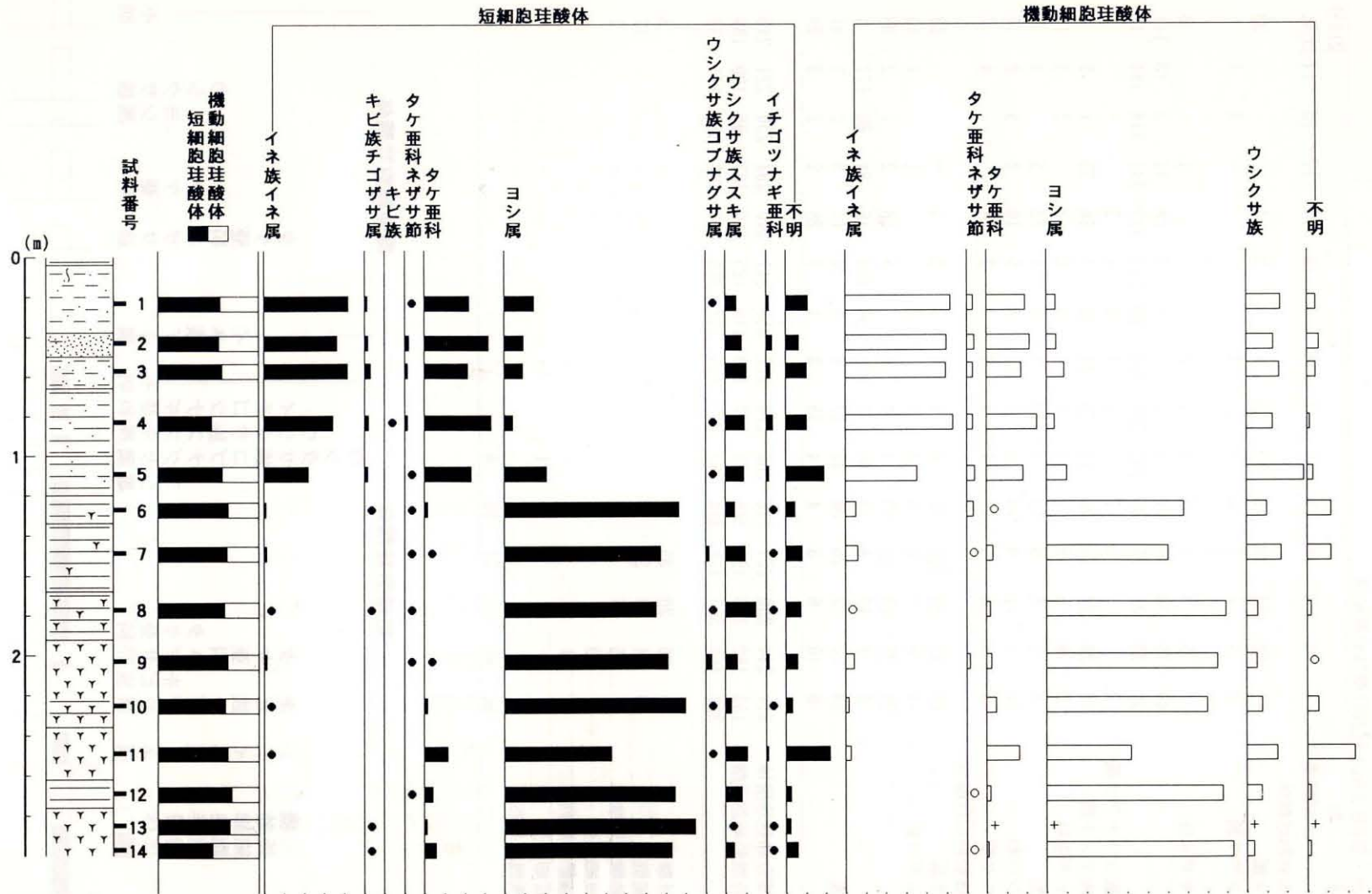


図5 低地の植物珪酸体組成

出現率は、イネ科葉部短細胞珪酸体、イネ科葉身機動細胞珪酸体の総数を基数として百分率で算出した。  
 なお、●○は1%未満の種類、+はイネ科葉身機動細胞で100個未満の試料で検出された種類を示す。

表5 低地・210号土坑の植物珪酸体分析結果

種類	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	210号土坑
<b>イネ科葉部短細胞珪酸体</b>																
イネ族イネ属		91	89	96	78	49	3	4	1	4	2	1	-	-	-	33
キビ族チゴザサ属		3	4	7	5	4	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-
キビ族		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
タケ亜科ネザサ節		1	5	3	3	2	2	1	2	1	-	-	1	-	-	6
タケ亜科		49	79	50	76	51	4	2	-	2	4	28	12	3	13	141
ヨシ属		32	23	21	10	46	231	209	205	209	217	127	241	218	184	12
ウシクサ族コブナグサ属		2	-	-	1	1	-	5	1	8	1	2	-	-	-	-
ウシクサ族ススキ属		12	20	24	21	20	12	26	41	15	7	26	23	1	9	9
イチゴツナギ亜科		3	8	5	8	3	1	1	1	4	2	3	-	2	1	12
不明キビ型		6	5	8	9	13	7	10	7	6	1	23	5	-	1	6
不明ヒゲシバ型		15	5	11	9	19	4	11	12	8	5	16	2	5	8	17
不明ダンチク型		3	6	5	6	10	1	1	1	1	2	14	-	-	4	7
<b>イネ科葉身機動細胞珪酸体</b>																
イネ族イネ属		70	81	66	106	45	6	8	1	5	2	3	-	-	-	58
タケ亜科ネザサ節		4	6	4	6	5	4	1	-	2	-	-	1	-	1	19
タケ亜科		26	35	23	50	23	1	4	3	3	6	18	2	1	2	38
ヨシ属		6	8	12	8	13	80	77	128	99	100	46	94	90	177	4
ウシクサ族		23	22	22	26	36	12	22	8	6	10	17	8	2	7	41
不明		6	10	6	3	4	14	15	3	1	7	26	2	2	3	29
<b>合計</b>																
イネ科葉部短細胞珪酸体		217	244	230	227	218	266	270	272	258	241	240	284	230	221	243
イネ科葉身機動細胞珪酸体		135	162	133	199	126	117	127	143	116	125	110	107	95	190	189
総計		352	406	363	426	344	383	397	415	374	366	350	391	325	411	432
<b>組織片</b>																
イネ属類珪酸体		45	36	20	35	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
イネ属短細胞列		60	74	69	27	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
イネ属機動細胞珪酸体		4	5	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
タケ亜科短細胞列		-	3	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
タケ亜科機動細胞列		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ススキ属短細胞列		-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウシクサ族機動細胞列		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不明		68	40	92	48	48	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

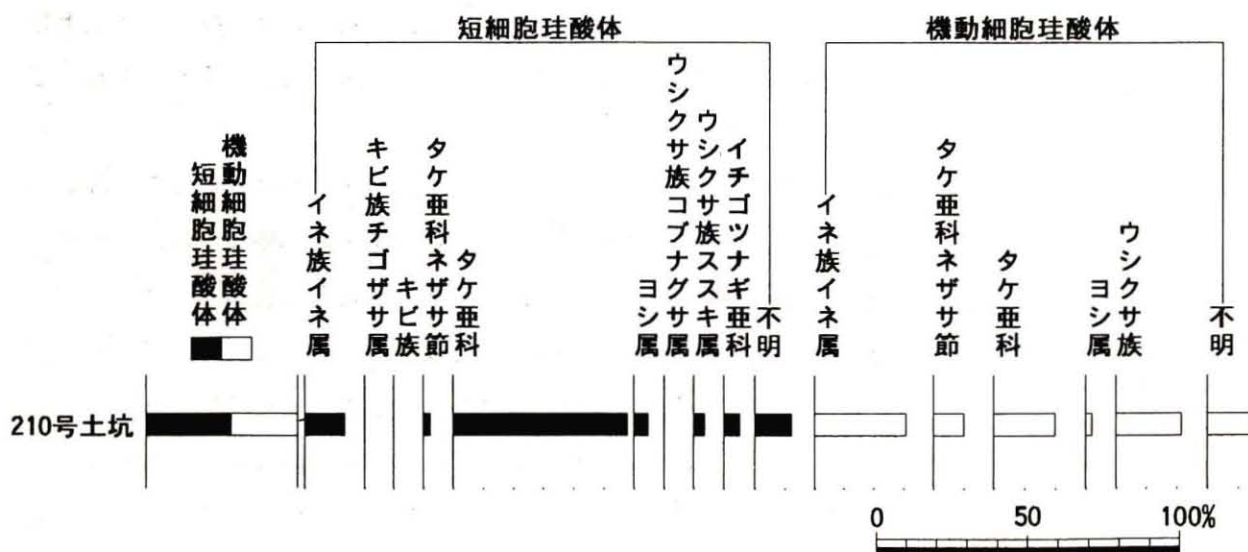


図6 210号土坑の植物珪酸体組成

出現率は、イネ科葉部短細胞珪酸体、イネ科葉身機動細胞珪酸体の各総数を基数として百分率で算出した。



る。試料番号7・6はマツ属の花粉が漸増し、試料番号5よりも上位では急増する。これは、南関東で普遍的にみられる傾向であるが、辻ほか(1986)などのマツの増加時期に関する時代観を参考にすれば、試料番号7・6が中世頃、試料番号5より上位が近世以降にあたる。したがって、城郭があったころの堆積物は、試料番号7・6であるといえる。

#### 5. 低地の堆積環境変遷と古環境

栗山川沿いの谷底平野の地形発達については、ボーリングの成果などから、森脇(1979)によってまとめられている。これによれば、縄文時代後期には海退に伴って谷内が潟湖的な環境となり、縄文時代晩期～弥生時代に入って海退がさらに進むと、沼沢地化して泥炭層が堆積するようになる」とされている。

泥炭層が堆積する試料番号9より下位での珪藻化石群集は、陸生珪藻が多産し、沼沢湿地付着生種群を含む流水不定性種や好止水性種も比較的多い。花粉化石群集では、クリをはじめとする木本類が多く、花粉・胞子化石以外の残渣中にも、草本質より木材の細片の方が圧倒的に多い。また、植物珪酸体分析ではヨシ属が高率を占める。このような組成から考えると、当時はヨシ属が生育するような湿地であったが、しばしば乾燥する時期もあったと推定される。また、泥炭の由来は谷斜面に生育していた木本類に由来すると考えられ、当時の谷斜面の植生はクリやカシ類、ナラ類などであったと推定される。一方、この時期、栗山川や借当川の本流付近では、ヒシなどが生育する池沼や、ハンノキ、ニレ属などの湿地林が存在していたことが、前報の矢摺泥炭遺跡や宮田下泥炭遺跡(借当川遺跡調査会, 1985)で推定されており、谷の先端部と下流域での環境の違いが示唆される。

なお、栗山川流域の谷底平野では、多くの独木舟が検出されている。これらの独木舟の材質はカヤが多いが、矢摺泥炭遺跡や宮田下泥炭遺跡ではクリ製のものが見つかっており、全国的にみても珍しい傾向であることが指摘されている(借当川遺跡調査会, 1985)。クリは本来耐水性が良い木であるから舟としては良材であるが、今回の分析結果から、谷斜面などに豊富に生育しており、材料として得やすかったことも理由の一つであると考えられる。

試料番号8～4になると陸生珪藻が減少し、流水不定性種や止水性種が多産するように群集が変化する。また、これらの種の中には、水深が1 m前後で一面に水生植物が繁茂する沼沢地や、水深の浅い湿地で優勢な *Cymbella naviculiformis*、*C. subaequalis* などの沼沢湿地付着生種(安藤, 1990)が比較的多く産出する。また、サンショウモやガマ属などの水生植物の花粉化石も検出されるほか、ヨシ属の植物珪酸体も引き続き多く検出される。よって、古墳時代以降、この付近は様々な水生植物が生育する沼沢～湿地のような比較的安定していた場所であったと考えられる。ところが、試料番号2・3になると好流水性種や中～下流性河川指標種が増加し、流水不定性種や沼沢湿地付着生種が多産することから、流水の流れ込みのある環境へと変化したことが推

定される。さらに、試料番号1になると、流水性種は減少し、好止水性の *Fragilaria brevistriata*、*F. construens*、*F. construens* fo. *venter* が多産する。これらの種群は、淡水でも塩類を含む水域や水の滞った富栄養止水域で多産する種群である (Asai, K. & Watanabe, T. 1995, Hustedt, 1937-1938)。したがって、本帯になると水の流れ込みも少なくなり、比較的安定した富栄養沼沢地が形成されたと考えられる。このように、近世以降になると、堆積環境が頻繁に変化するようになる。この時期は、イネ、ソバ、ワタなどの栽培植物が検出されることから、周辺でのこれらの栽培が示唆されるが、特にイネ属の植物珪酸体が高いことから、低地での稲作が考えられる。近世以降の低地の環境変化は、稲作などの生業活動が原因の一つである可能性もあるが、詳細は不明である。

## 6. 森林植生変遷と台地上の古環境

遺跡およびその周辺の森林を中心とした植生変遷について、弥生時代以前、遺跡が墓域であった古墳時代～奈良・平安時代、城郭があった中世、近世以降の4つの時代に区切って考察する。

### ・弥生時代以前

弥生時代以前は、前項でも述べたように、谷斜面を中心にクリやカシ類、ナラ類が生育していたものと推測される。一方、台地上全体でみた場合は、多古町の泥炭層 (辻ほか, 1977) や、宮田下泥炭遺跡 (借当川遺跡調査会, 1985) の花粉分析結果において、シイ類・カシ類の花粉化石が多いことから、これらが台地上の森林植生の中で主要な種類であったことが示唆される。

### ・古墳時代～奈良・平安時代

低地の花粉分析の結果をみると、カシ類やナラ類の割合が高いことから、台地上全体としてみると、引き続きカシ類を主要な樹種とする森林が多かったと考えられる。

### ・中世

古墳時代の土坑内覆土の珪藻分析結果をみると、陸生珪藻が多産し、水生珪藻がこれに伴うことから、当時土坑付近は乾燥していたことが示唆される。この土坑はいわゆる「水溜め」の可能性が指摘されているが、そうであれば半乾半湿の状態であったか、周辺の土壌が流入して埋積したと考えられる。また、植物珪酸体の結果をみると、タケ亜科やウシクサ族などが高い。このような状況からすると、当時の遺跡周辺は、タケ亜科やウシクサ族などが生育する草地であったと推測される。

中世の森林植生については、組成に大きな変化はみられなかったものと思われる。ただし、草本花粉の割合が増加することから、遺跡周辺での草地拡大が示唆される。また、マツ属が漸増するが、これは人間が植生へ干渉することによって、マツの二次林・植林が増加したためとみられる。これらが、篠本城築城の影響である可能性もありそうである。



## ・近世

近世の森林植生では、マツ属の割合が急増する。これは人間が植生へ干渉することがさらに進み、マツの二次林・植林がさらに増加したためとみられ、関東地方において普遍的にみられる傾向である（辻ほか，1986など）。

## 7. まとめ

今回城山遺跡に面した低地部では、縄文時代後晩期以降の堆積物が得られた。これによって、主に低地の先頭部～谷斜面かけての古環境が明らかになった。

縄文時代後晩期～弥生時代の低地は、縄文海進後の海退によって、谷の出口に砂堤が作られたため、閉塞して湿地化した時期である。栗山川や借当川の本流沿いでは、池沼化して草本質泥炭が堆積し、また湿地林なども存在した。しかし、調査地付近では、ヨシ属などが生育するしばしば乾燥するような湿地で、泥炭の供給源は谷斜面に生育していたクリなどの樹木であった。また、台地上はカシやシイなどの暖温帯林であった。なお、栗山川や借当川沿いの低湿地遺跡から検出された丸木舟などにはクリが使われているが、クリは当時谷斜面などに多く生育して用材として手に入れやすかったのが原因の一つとして考えられる。

古墳時代～奈良・平安時代になると、城山遺跡は墓域として利用されたとされるが、森林が切り開かれて、タケ類やススキ類などからなる草地になったと思われる。一方低地は湿地化し、水生植物などが多くみられるようになった。また、台地上にはカシ類などからなる暖温帯林に覆われていたと考えられる。

中世は、城郭が構築された時期であるが、植生については以前と大きな変化はみられなかったものと思われる。ただし、人間の植生への干渉が多くなり、草地の拡大やマツの二次林・植林が徐々に増加したと考えられる。

近世になると、イネが多産することから低地部での稲作が本格化し、また、ワタやソバなどの栽培も行われていたと推測される。台地上についても、草地化が進む一方で、マツの二次林・植林がさらに増加したと考えられる。

### <引用文献>

Asai, K. & Watanabe, T. (1995) Statistic Classification of Epilithic Diatom Species into Three Ecological Groups relating to Organic Water Pollution (2) Saprophilous and saproxenous taxa. *Diatom*, 10, 35-47.

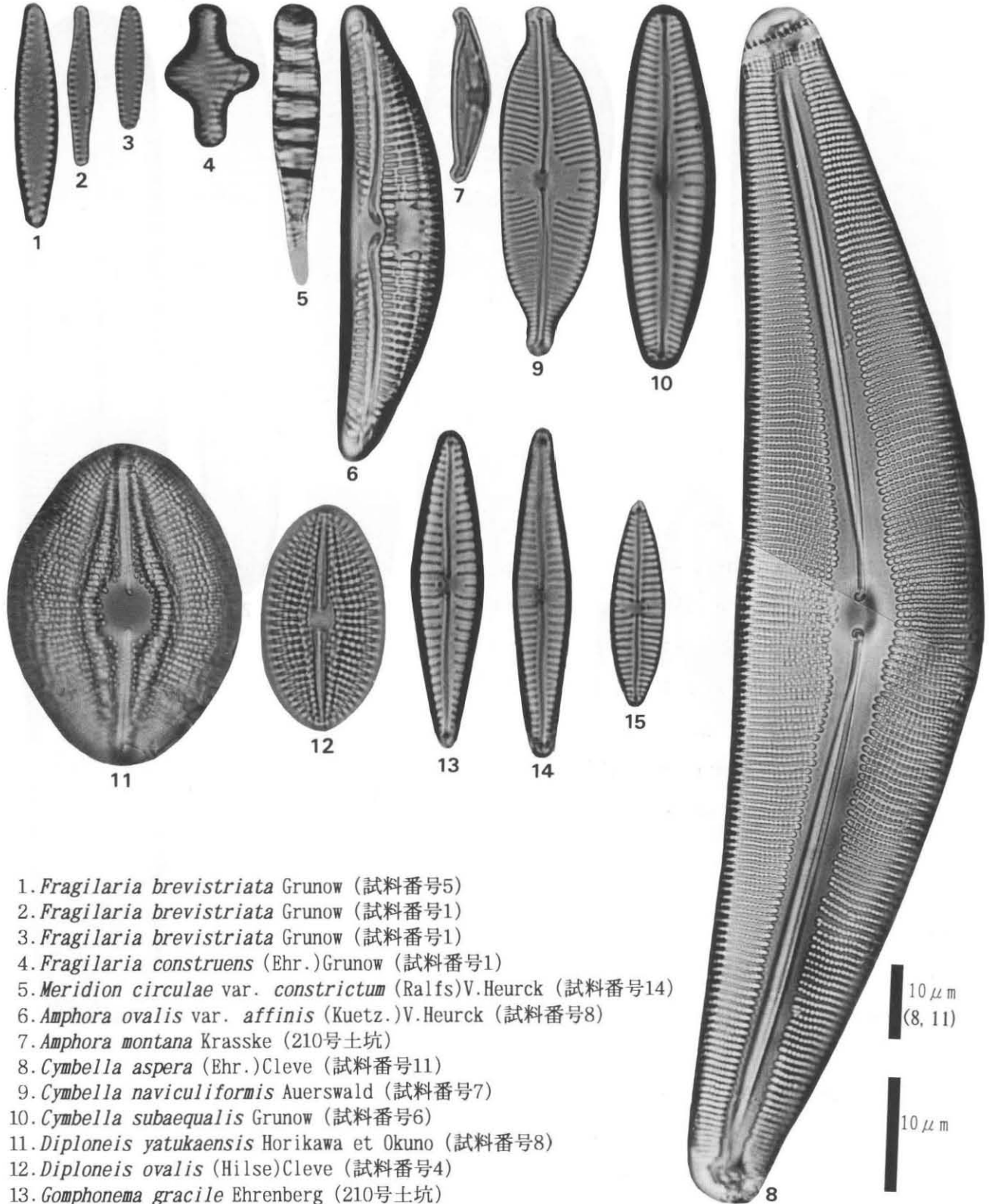
安藤一男 (1990) 淡水産珪藻による環境指標种群の設定と古環境復元への応用. *東北地理*, 42, p. 73-88.

Hustedt, F. (1937-1938) Systematische und ökologische Untersuchungen über die Diatomeen-

- Flora von Java, Bali und Sumatra Nach dem Material der Deutschen limnologischen Sunda-Expedition. Teil I ~ III, Band. 15, p. 131-506, Band. 16, p. 1-155, 274-394.
- 伊藤良永・堀内誠示 (1991) 陸生珪藻の現在に於ける分布と古環境解析への応用. 珪藻学会誌, 6, p. 23-45.
- 近藤錬三・佐瀬 隆 (1986) 植物珪酸体分析, その特性と応用. 第四紀研究, 25, p. 31-64.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1986) Bacillariophyceae, Teil 1, Naviculaceae. Band 2/1 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 876p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1988) Bacillariophyceae, Teil 2, Epithemiaceae, Bacillariaceae, Surirellaceae. Band 2/2 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 536p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1991a) Bacillariophyceae, Teil 3, Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. Band 2/3 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 230p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. and Lange-Bertalot, H. (1991b) Bacillariophyceae, Teil 4, Achnanthaceae, Kritische Ergaenzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema. Band 2/4 von: Die Suesswasserflora von Mitteleuropa, 248p., Gustav Fischer Verlag.
- Krammer, K. (1992) PINNULARIA, eine Monographie der europaischen Taxa. BIBLIOTHECA DIATOMOLOGICA BAND 26. p. 1-353. BERLIN•STUTTGART.
- Lowe, R.L. (1974) Environmental Requirements and pollution Tolerance of Fresh-water Diatoms. 334p. In Environmental Monitoring Ser. EPA Report 670/4-74-005. Nat. Environmental Res. Center Office of Res. Develop., U.S. Environ. Protect. Agency, Cincinnati.
- 森脇 広 (1979) 九十九里浜平野の地形発達史. 第四紀研究, 18, p. 1-16.
- 借当川遺跡調査会 (1985) 千葉県八日市場市宮田下泥炭遺跡—独木舟の調査—. 43p.
- 徳永重元 (1990) 古環境解析のための植物化石の手法と応用. 日本文化財科学会第7回大会研究発表要旨集, p. 88-89.
- 辻 誠一郎・柿沼 修平・田川 良 (1977) 千葉県多古町における丸木舟の出土とその年代. 第四紀研究, 16, p. 77-81.
- 辻 誠一郎・南木睦彦・小池裕子 (1983) 縄文時代以降の植生変化と農耕—村田川流域を例として—, 第四紀研究, 22, p. 251-266.
- 辻 誠一郎 (1986) 日本の第四紀植生史研究の諸問題. 植生史研究, 1, p. 3-18.
- 辻 誠一郎・南木睦彦・小杉正人 (1986) 「茂林寺沼及び低地湿原調査報告書 第2集 館林の池沼群と環境の変遷史」, p. 1-110, 館林市教育委員会.

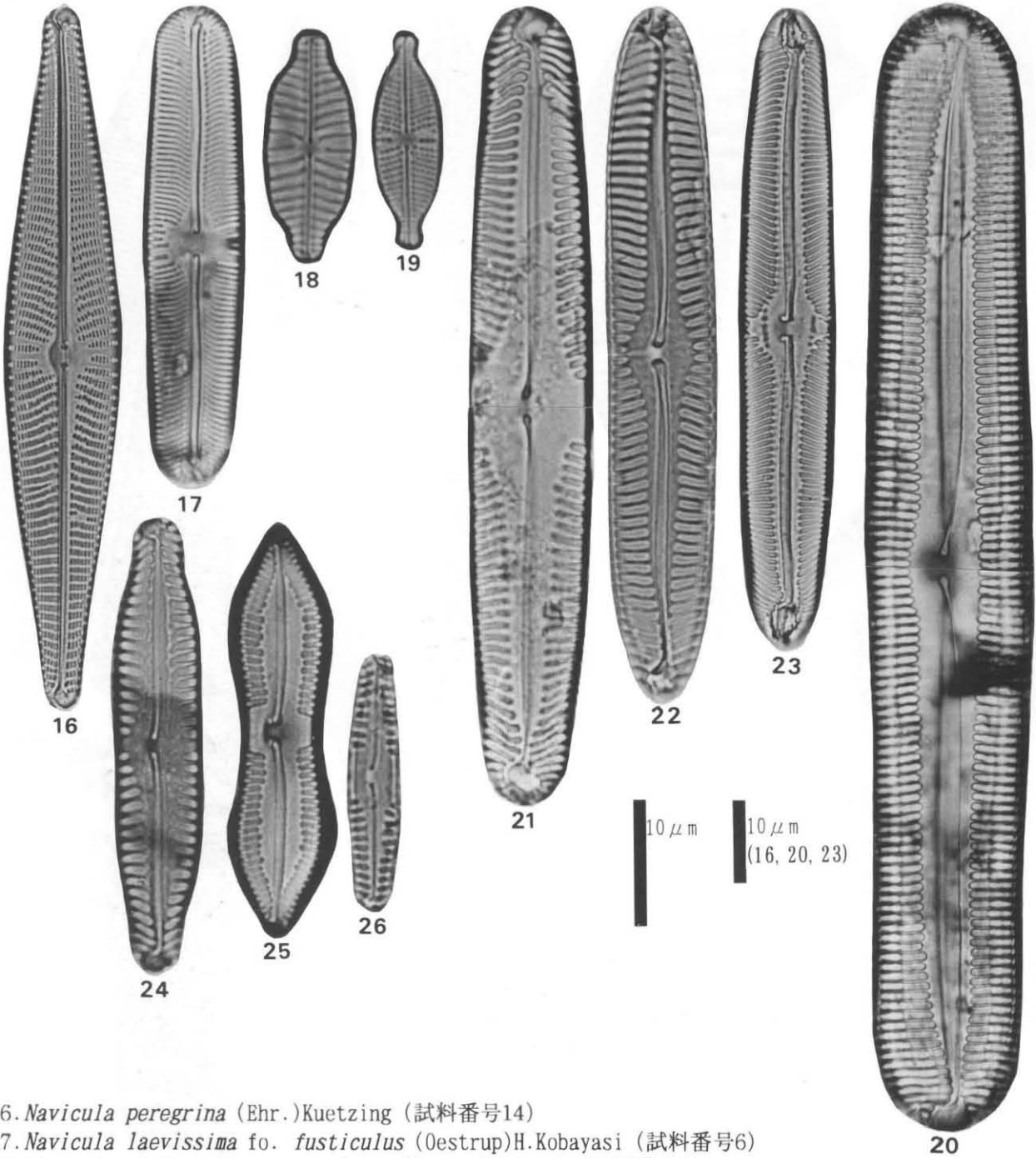


図版1 珪藻化石(1)



1. *Fragilaria brevistriata* Grunow (試料番号5)
2. *Fragilaria brevistriata* Grunow (試料番号1)
3. *Fragilaria brevistriata* Grunow (試料番号1)
4. *Fragilaria construens* (Ehr.)Grunow (試料番号1)
5. *Meridion circularae* var. *constrictum* (Ralfs)V.Heurck (試料番号14)
6. *Amphora ovalis* var. *affinis* (Kuetz.)V.Heurck (試料番号8)
7. *Amphora montana* Krasske (210号土坑)
8. *Cymbella aspera* (Ehr.)Cleve (試料番号11)
9. *Cymbella naviculiformis* Auerswald (試料番号7)
10. *Cymbella subaequalis* Grunow (試料番号6)
11. *Diploneis yatukaensis* Horikawa et Okuno (試料番号8)
12. *Diploneis ovalis* (Hilse)Cleve (試料番号4)
13. *Gomphonema gracile* Ehrenberg (210号土坑)
14. *Gomphonema gracile* Ehrenberg (試料番号1)
15. *Gomphonema parvulum* Kuetzing (試料番号14)

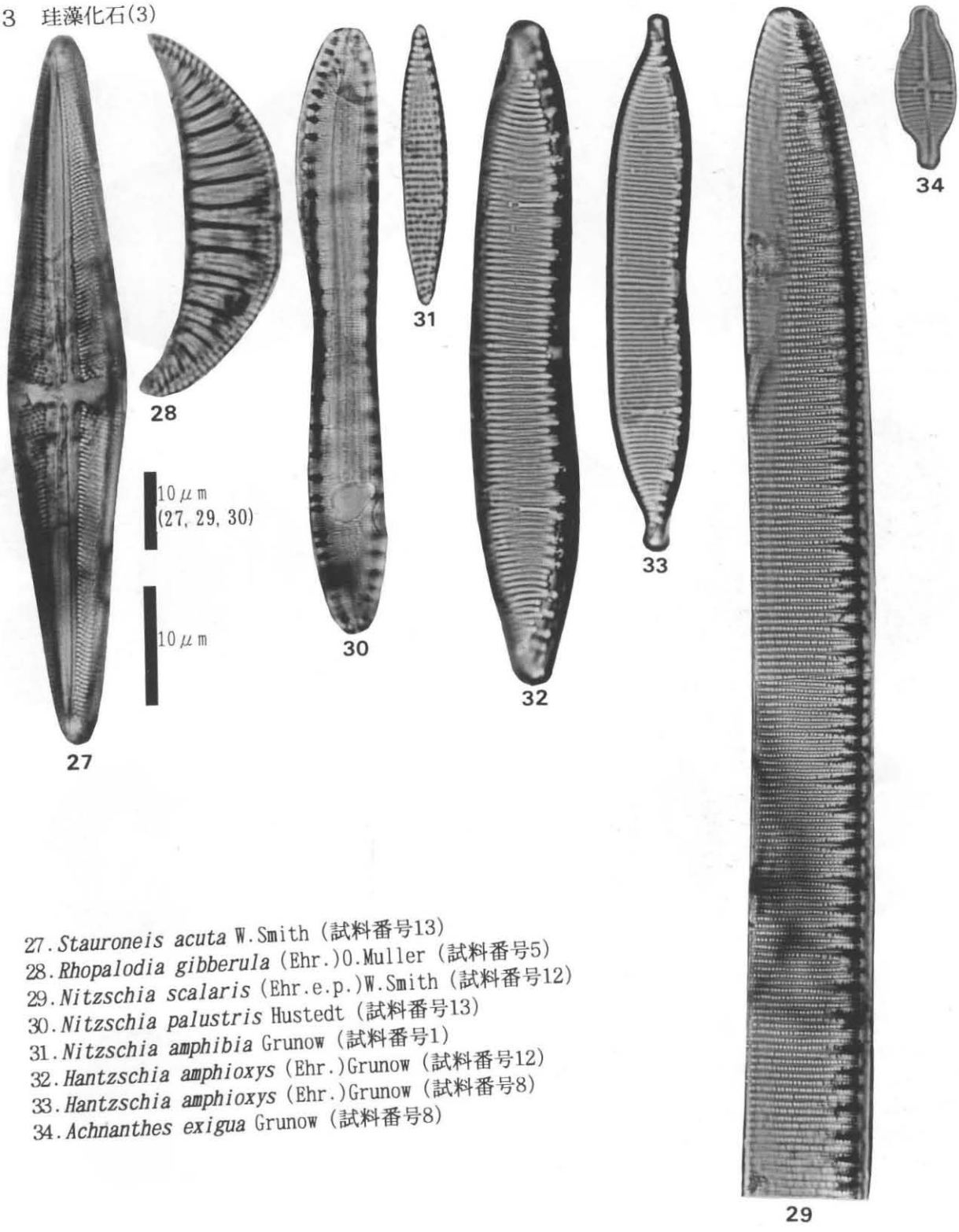
図版2 珪藻化石(2)



16. *Navicula peregrina* (Ehr.) Kuetzing (試料番号14)  
 17. *Navicula laevissima* fo. *fusticulus* (Oestrup) H. Kobayasi (試料番号6)  
 18. *Navicula elginensis* var. *neglecta* (Krass.) Patrick (試料番号7)  
 19. *Navicula kotschyi* Grunow (試料番号5)  
 20. *Pinnularia macilenta* (Ehr.) Cleve (試料番号8)  
 21. *Pinnularia gibba* Ehrenberg (試料番号8)  
 22. *Pinnularia esoxiformis* Fusey (試料番号12)  
 23. *Pinnularia stomatophora* (Grun.) Cleve (試料番号14)  
 24. *Pinnularia nodosa* Ehrenberg (試料番号6)  
 25. *Pinnularia schroederii* (Hust.) Krammer (試料番号12)  
 26. *Pinnularia subcapitata* Gregory (210号土坑)

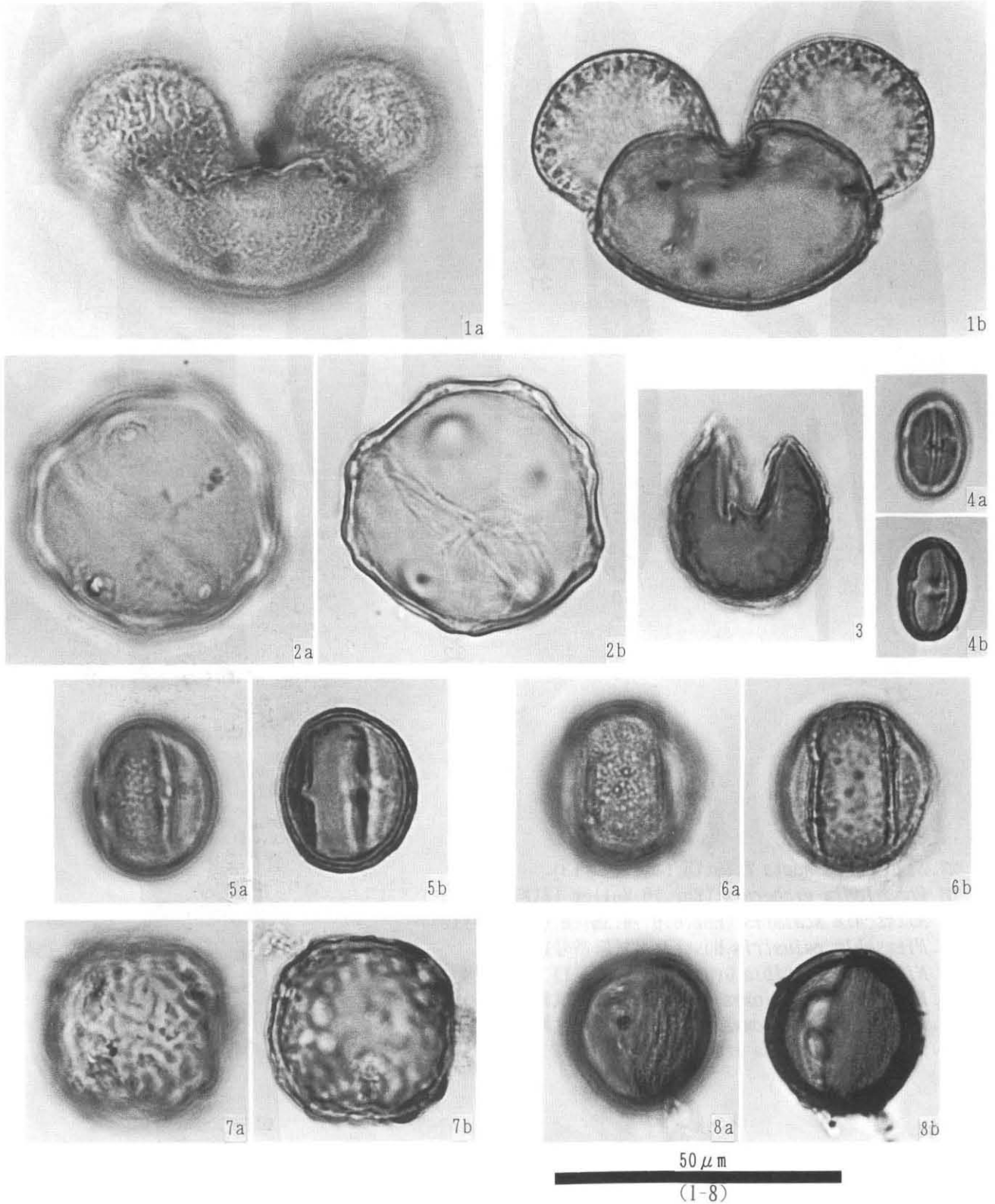


図版3 珪藻化石(3)



- 27. *Stauroneis acuta* W. Smith (試料番号13)
- 28. *Rhopalodia gibberula* (Ehr.) O. Muller (試料番号5)
- 29. *Nitzschia scalaris* (Ehr. e. p.) W. Smith (試料番号12)
- 30. *Nitzschia palustris* Hustedt (試料番号13)
- 31. *Nitzschia amphibia* Grunow (試料番号1)
- 32. *Hantzschia amphioxys* (Ehr.) Grunow (試料番号12)
- 33. *Hantzschia amphioxys* (Ehr.) Grunow (試料番号8)
- 34. *Achnanthes exigua* Grunow (試料番号8)

図版4 花粉化石(1)

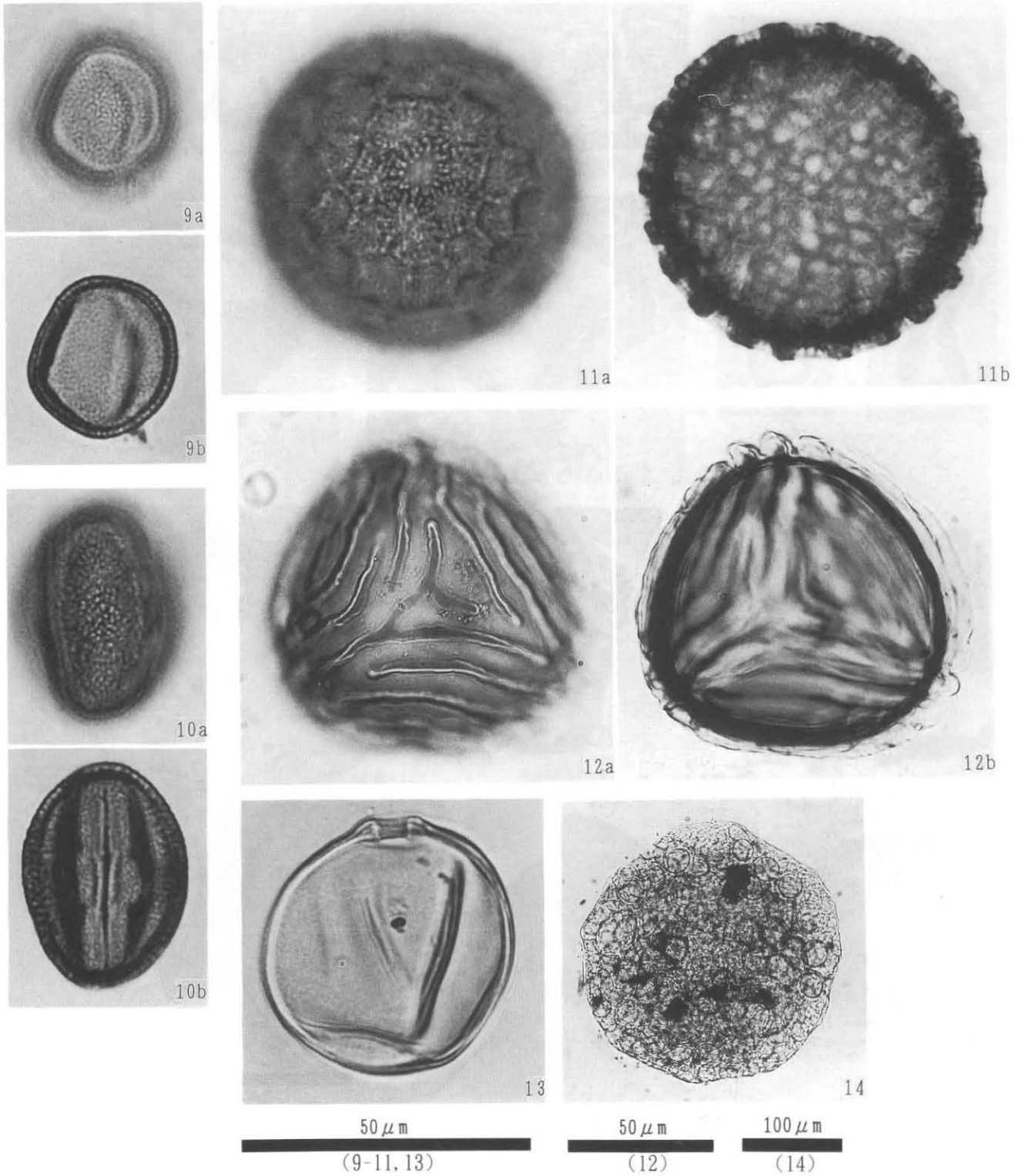


- 1. マツ属(試料番号1)
- 3. スギ属(試料番号11)
- 5. コナラ属アカガシ亜属(試料番号14)
- 7. ニレ属-ケヤキ属(試料番号11)

- 2. クルミ属(試料番号11)
- 4. クリ属(試料番号11)
- 6. コナラ属コナラ亜属(試料番号11)
- 8. カエデ属(試料番号11)

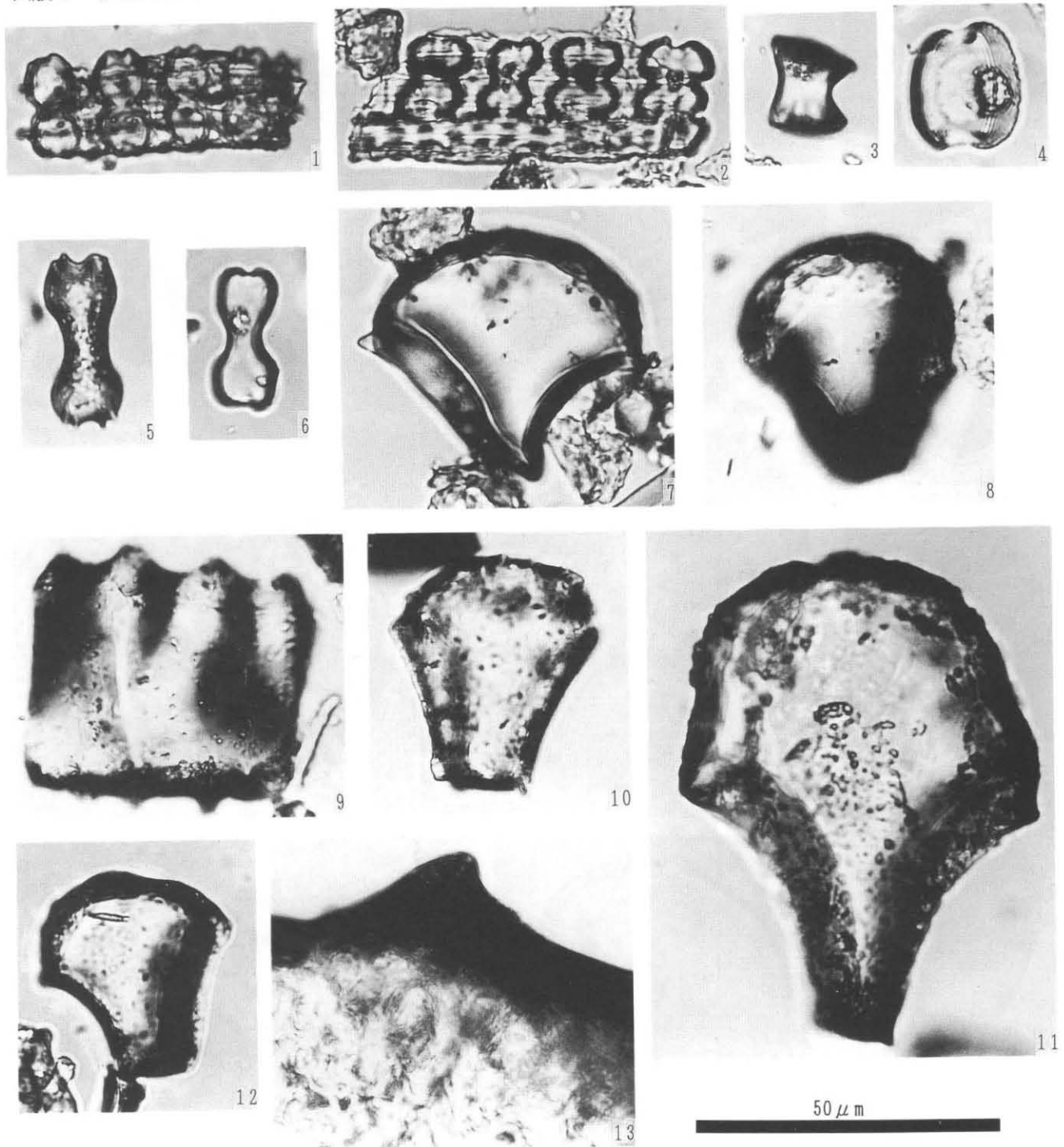


図版5 花粉化石(2)



- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| 9. トネリコ属(試料番号11)           | 10. ソバ属(試料番号1)    |
| 11. サナエタデ節-ウナギツカミ節(試料番号11) | 12. ミズワラビ属(試料番号1) |
| 13. イネ科(試料番号1)             | 14. サンショウモ(試料番号1) |

図版6 植物珪酸体



- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. イネ属短細胞列(210号土坑)     | 2. イネ属短細胞列(試料番号2)       |
| 3. タケ亜科短細胞珪酸体(試料番号4)   | 4. ヨシ属短細胞珪酸体(試料番号9)     |
| 5. コブナグサ属短細胞珪酸体(試料番号9) | 6. ススキ属短細胞珪酸体(試料番号5)    |
| 7. イネ属機動細胞珪酸体(試料番号2)   | 8. イネ属機動細胞珪酸体(210号土坑)   |
| 9. ネザサ節機動細胞珪酸体(210号土坑) | 10. タケ亜科機動細胞珪酸体(試料番号4)  |
| 11. ヨシ属機動細胞珪酸体(試料番号9)  | 12. ウシクサ族機動細胞珪酸体(試料番号7) |
| 13. イネ属穎珪酸体(試料番号2)     |                         |



---

財団法人 東総文化財センター発掘調査報告書 第21集

千葉県匝瑳郡光町

**篠本城跡・城山遺跡**

資料編

—— ひかり工業団地内埋蔵文化財調査報告 2 ——

平成12年3月31日 発行

編集 財団法人 東総文化財センター  
千葉県匝瑳郡光町宮川字宮内前2334

発行 千葉県企業庁

印刷 株式会社 エリート印刷

---

