写　真　図　版

1 川内遺跡 遠景（西から、平成 28 年 11 月 16 日撮影）

2 川内遺跡 遠景（東から、平成 29 年 3 月 17 日撮影）

図版 1 川内遺跡 遠景

1 A区 全景（上が北）

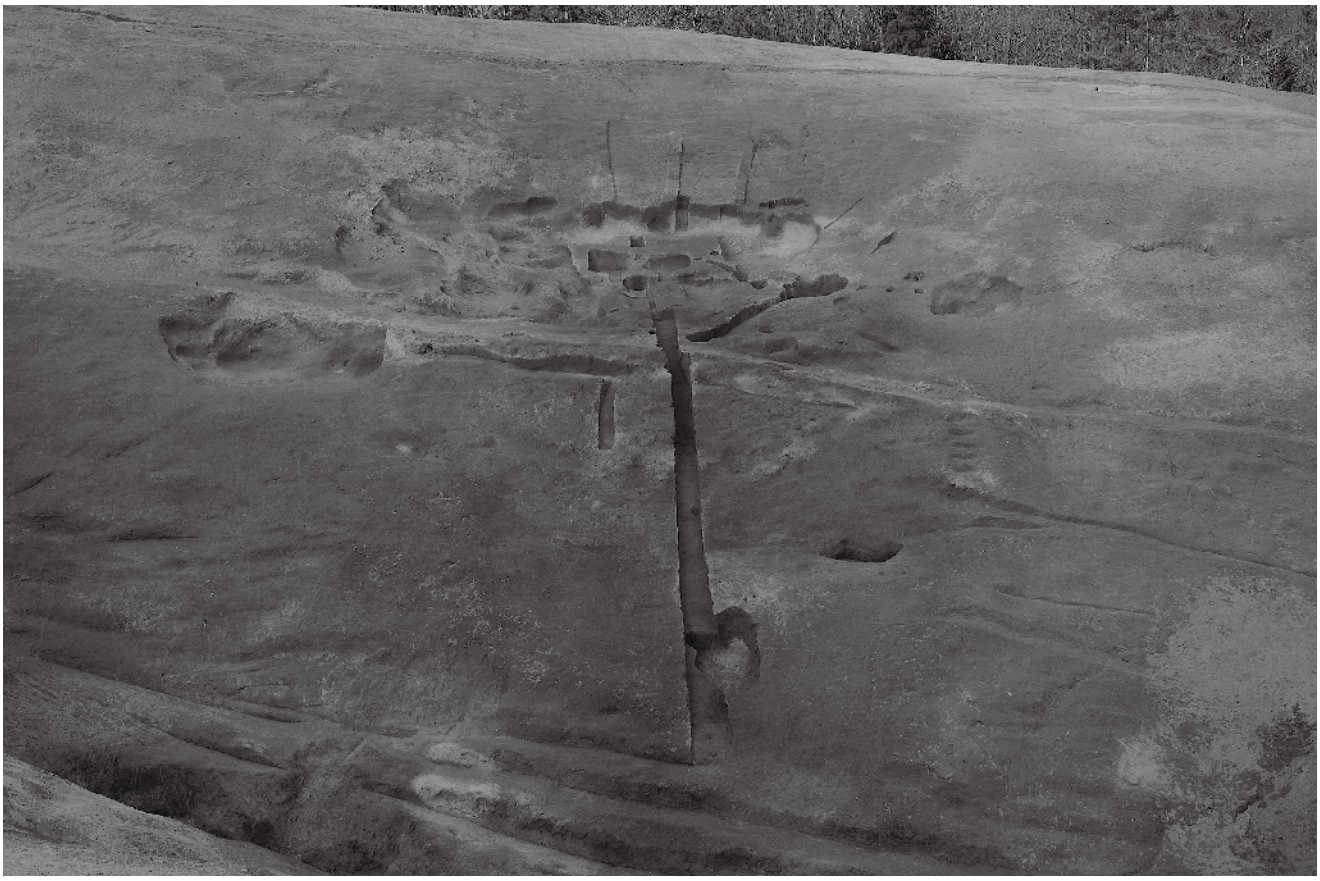
2 B区 全景（上が北）

図版2 A区･B区 全景

１Ｃ区 全景（東から）

２Ｄ区 全景（上が北東）

図版３ Ｃ区･Ｄ区 全景



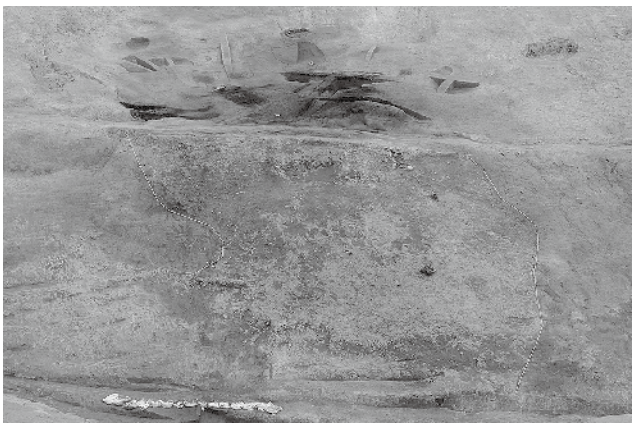
1 SL1 製鉄遺構 全景（南から）

2 SL1 製鉄遺構 全景（南西から）

図版 4 SL1 製鉄遺構 (1)

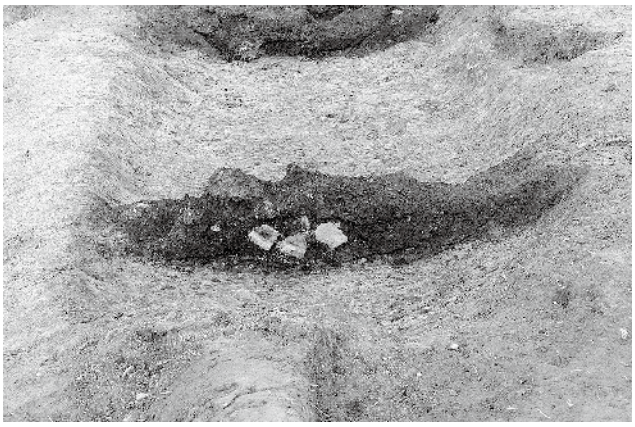
1 SL1 製鉄遺構 検出（南から）

2 SL1- 炉跡 最終操業面検出（南東から）



3 SL1- 排滓場 検出（南から）

4 SL1- 炉跡 断面（南東から）



5 SL1- 炉跡 断面（南から）

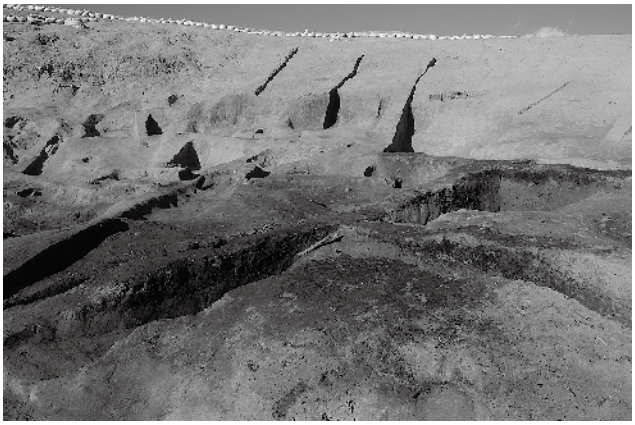
6 SL1- 踏鞴跡 断面（南から）

7 SL1- 炉跡 排滓溝検出（南から）

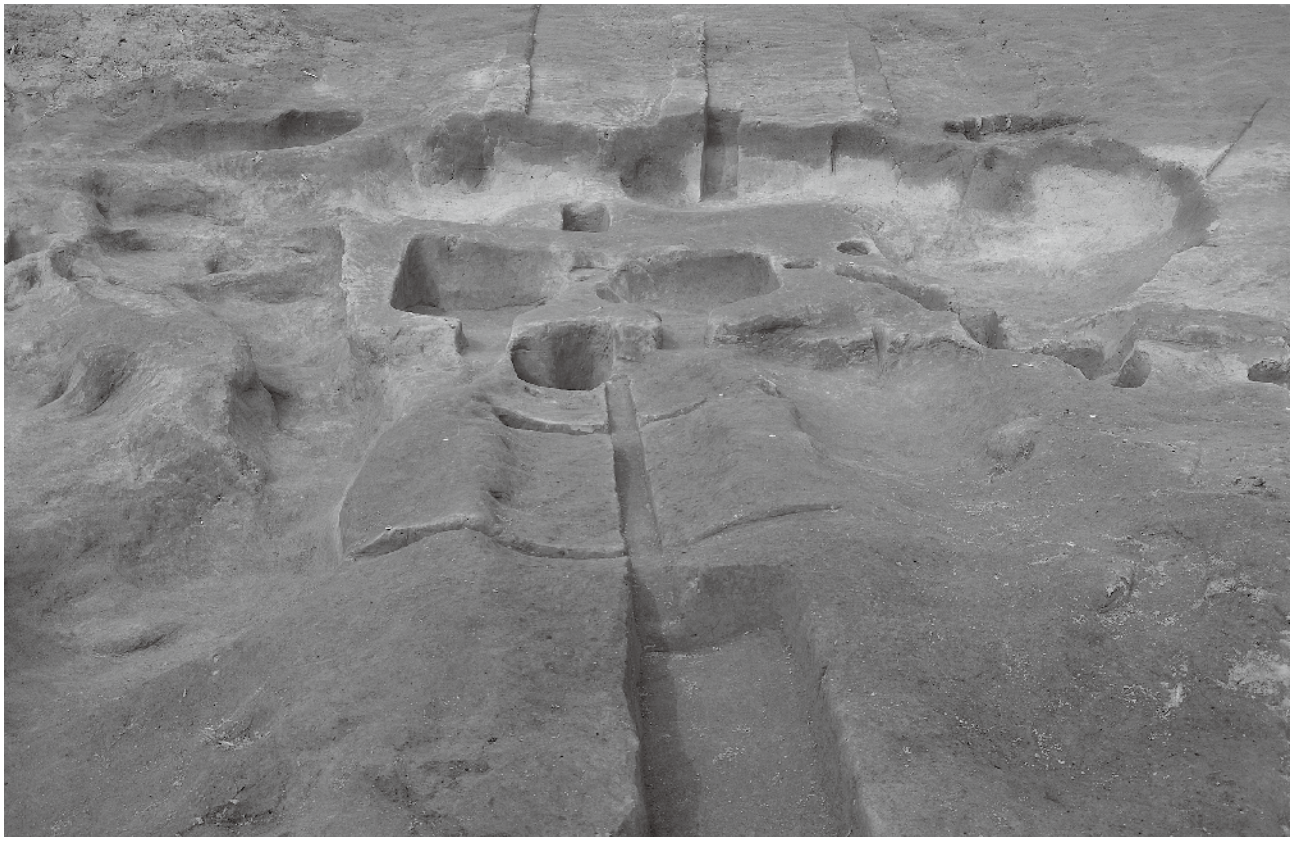
8 SL1- 炉跡 完掘（南から）

図版 5 SL1 製鉄遺構 (2)

1 SL1- 炭置き場 1 断面（南から）



2 SL1- 炭置き場 2 断面（南東から）



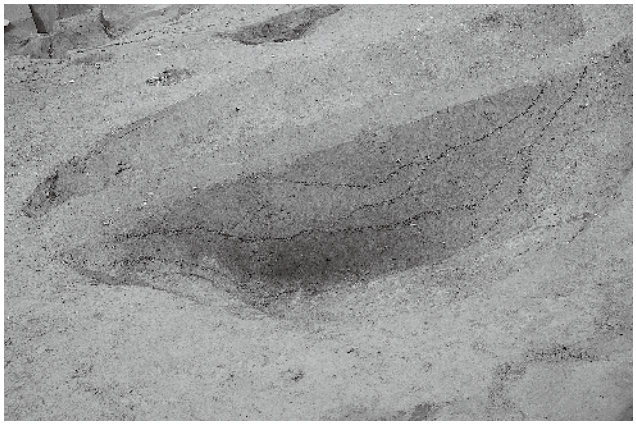
3 SL1 製鉄遺構 土坑群完掘（南から）

4 SL1- 土坑 15 断面（南東から）

5 SL1- 土坑 15 完掘（南から）

図版 6 SL1 製鉄遺構 (3)

1 SL1- 土坑 2 断面（東から）



2 SL1- 土坑 3 断面（東から）

3 SL1- 土坑 4 完掘（北から）

4 SL1- 土坑 5･6、炭置き場 1 断面（南から）

5 SL1- 土坑 7･8･9 断面（南から）

6 SL1- 土坑 11 断面（西から）

7 SL1- 土坑 18 断面（南から）

8 SL1- 土坑 18 完掘（南から）

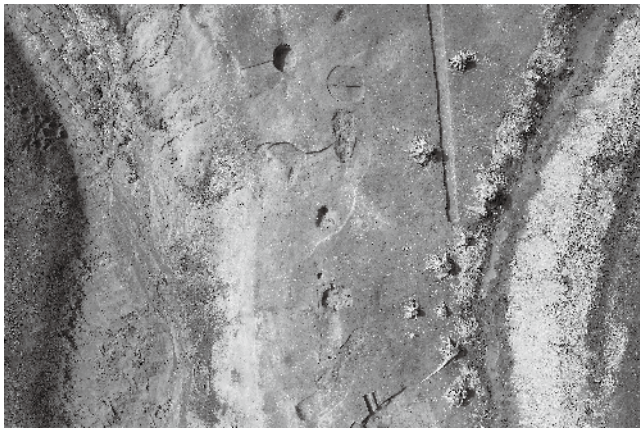
図版 7 SL1 製鉄遺構 (4)

1 SL2- 炉跡 断面（南西から）

2 SL2- 整地層 断面（南東から）

3 SL2- 土坑 1 断面（南東から）

4 SL2- 炉跡 完掘（南西から）



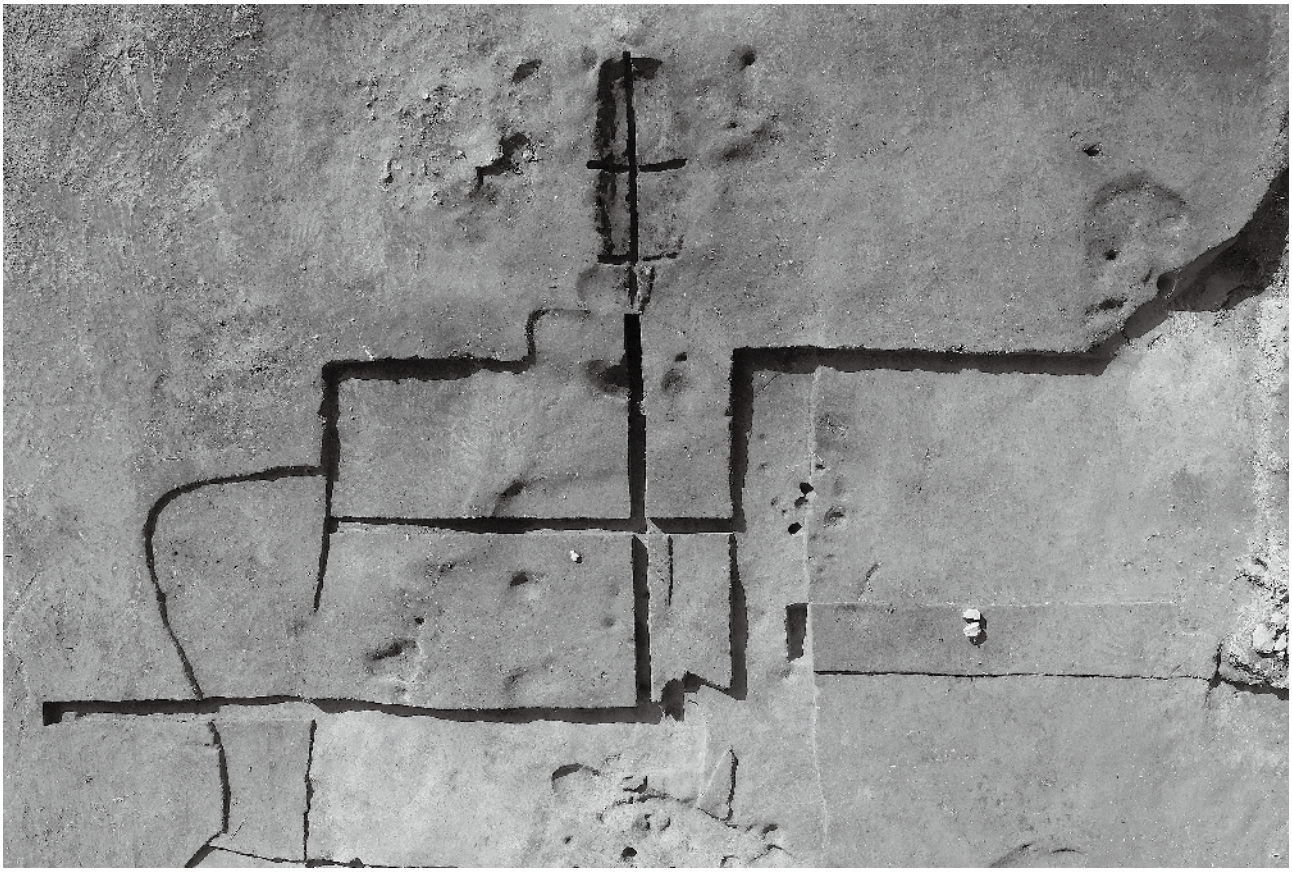
5 SL3 製鉄遺構 全景（上が西）

6 SL3- 炉跡 排滓溝検出（南東から）

7 SL3- 炉跡 断面（東から）

8 SL3- 炉跡 完掘（東から）

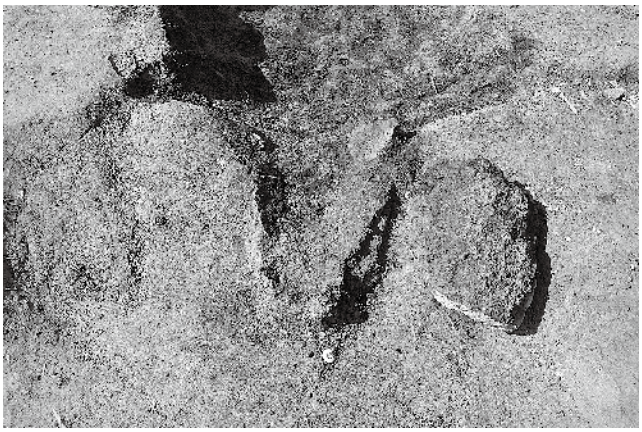
図版 8 SL2･SL3 製鉄遺構



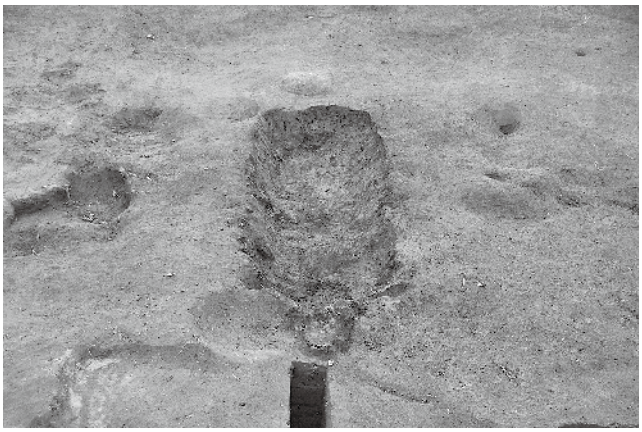
1 SL4 製鉄遺構 全景（上が西）

2 SL4- 炉跡 最終操業面検出（東から）

3 SL4- 炉跡 断面（東から）



4 SL4- 炉跡 排滓溝検出（東から）



5 SL4- 炉跡 完掘（東から）

図版 9 SL4 製鉄遺構

1 SY1 木炭窯跡 全景（北東から、新操業面）

2 SY1 木炭窯跡 新操業面検出（北東から）

3 SY1 木炭窯跡 新～旧操業面断面（北から）

4 SY1 木炭窯跡 旧操業面検出（北東から）

5 SY1 木炭窯跡 完掘（北東から）

図版 10 SY1 木炭窯跡

1 SY2 木炭窯跡 全景（南から、新操業面）

2 SY2 木炭窯跡 窯体堆積層断面（南から）

3 SY2 木炭窯跡 焚口（北から）

4 SY2 木炭窯跡 完掘（北から）

5 SY2 木炭窯跡 窯体側壁･床断面（南から）

図版 11 SY2 木炭窯跡

1 SY3 木炭窯跡 全景（上が北、旧操業面）

2 SY3 木炭窯跡 新操業面検出（北から）

3 SY3 木炭窯跡 中～旧操業面断面（南から）

4 SY3 木炭窯跡 旧操業面検出（南から）

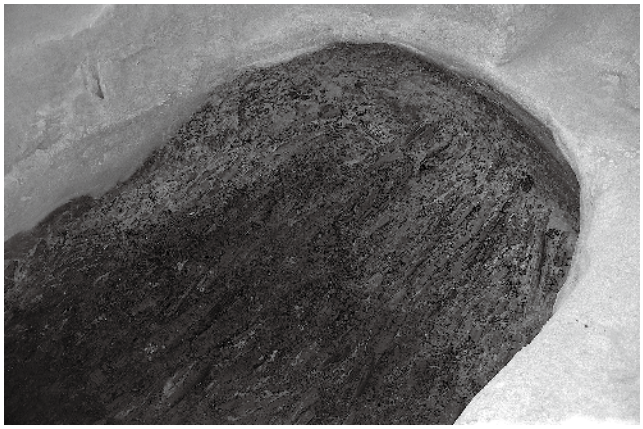
5 SY3 木炭窯跡 床断面（南から）

図版 12 SY3 木炭窯跡

1 SY4 木炭窯跡 窯体全景（南東から､旧操業面）

2 SY4 木炭窯跡 断面（南東から）

3 SY4 木炭窯跡 前庭部断面（南から）



4 SY4 木炭窯跡 新操業面奥壁付近木炭検出（東から）

5 SY4 木炭窯跡 新操業面焼成部木炭検出（東から）

6 SY4 木炭窯跡 新～旧操業面断面（南東から）

7 SY4 木炭窯跡 窯体側壁･床断面（南東から）

図版 13 SY4 木炭窯跡

1 SY5 木炭窯跡 全景（上が北西、完掘、左上は SY4）

2 SY5 木炭窯跡 煙道検出（西から）

3 SY5 木炭窯跡 新～旧操業面検出（東から）

4 SY5 木炭窯跡 中～旧操業面断面（東から）

5 SY5 木炭窯跡 旧操業面検出（南東から）

図版 14 SY5 木炭窯跡

1 SI1 竪穴建物跡 全景（西から）

2 SI1 竪穴建物跡 煙出し検出（南から）

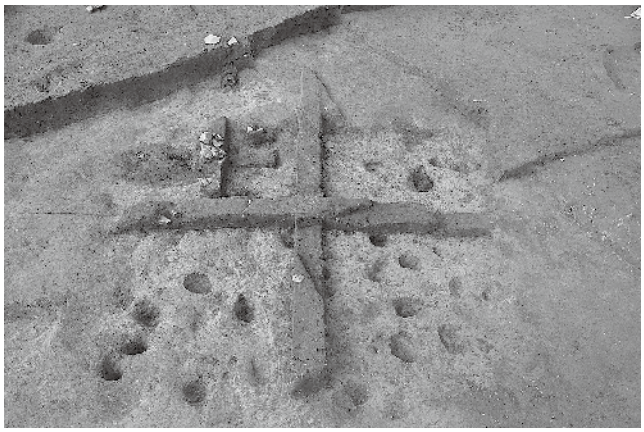
3 SI1 竪穴建物跡 断面（南西から）

4 SI1 竪穴建物跡 遺物出土状況（南から）

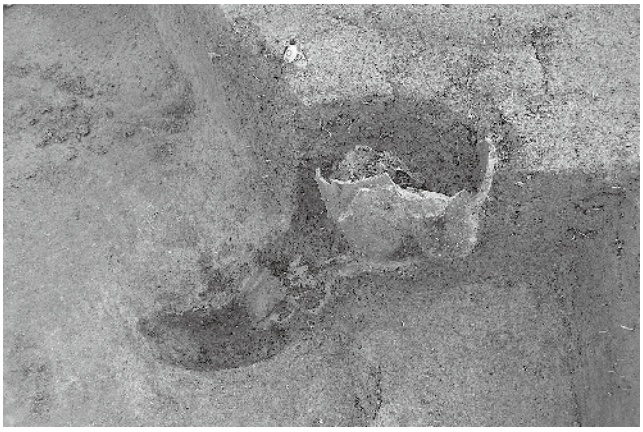
5 SI1 竪穴建物跡 カマド袖部断面（西から）

図版 15 SI1 竪穴建物跡

1 SI2 竪穴建物跡 全景（東から）



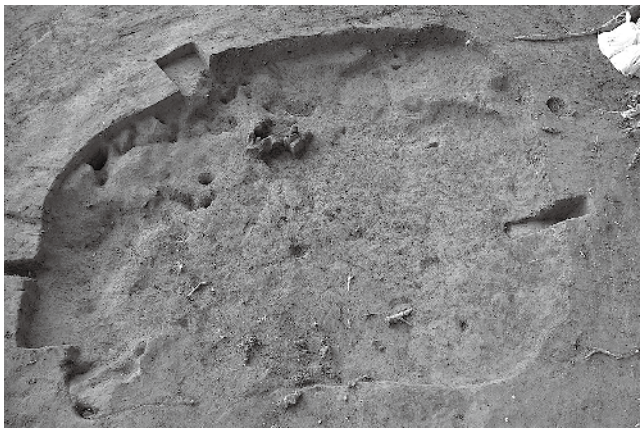
2 SI2 竪穴建物跡 断面（東から）



3 SI2 竪穴建物跡 煙出し断面（北から）

4 SI2 竪穴建物跡 SI2-SK1 断面（東から）

5 SI2 竪穴建物跡 カマド検出（東から）



6 SI3 竪穴建物跡 全景（北東から）

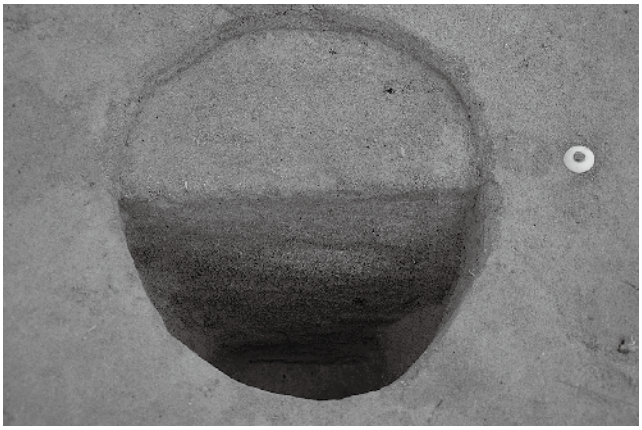
7 SI3 竪穴建物跡 炉跡？検出（西から）

8 SI3 竪穴建物跡 炉跡？断面（南から）

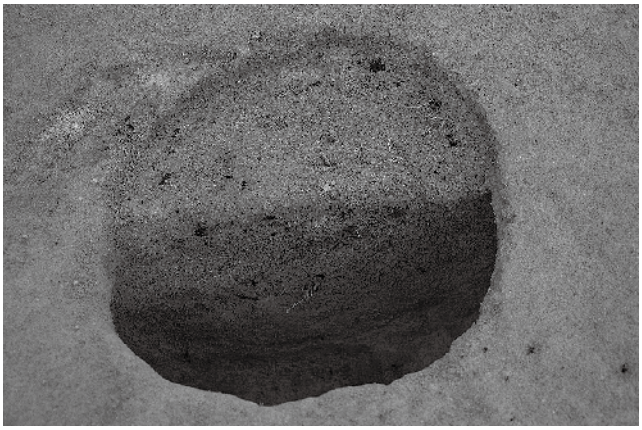
図版 16 SI2･SI3 竪穴建物跡

1 SB1 掘立柱建物跡 全景（上が北）

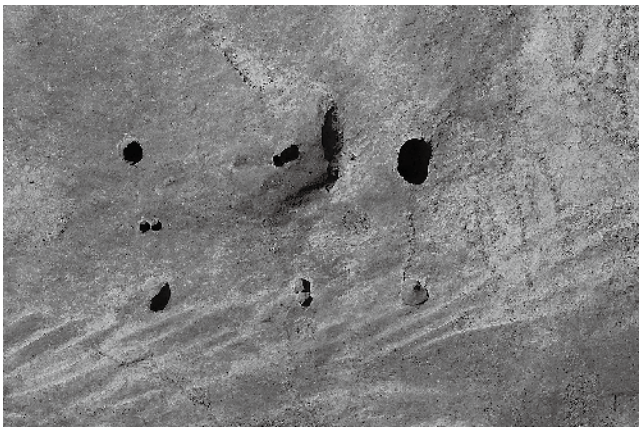
2 SB1-P4 断面（北から）



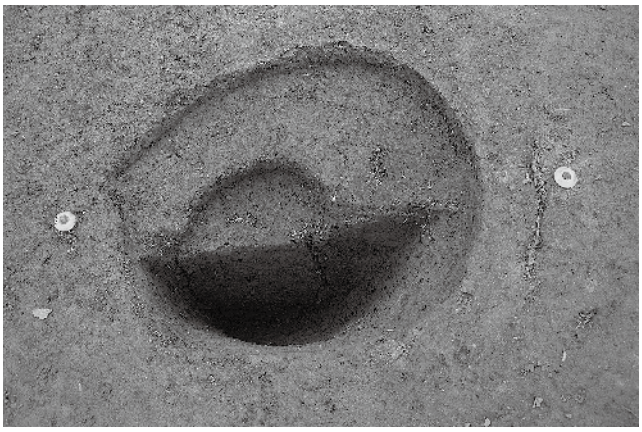
3 SB1-P8 断面（南から）



4 SB1-P10 断面（南から）



5 SB2 掘立柱建物跡 全景（上が北）

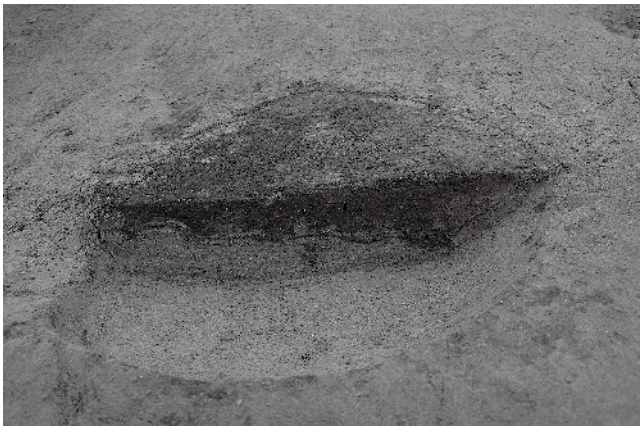


6 SB2-P7 断面（東から）

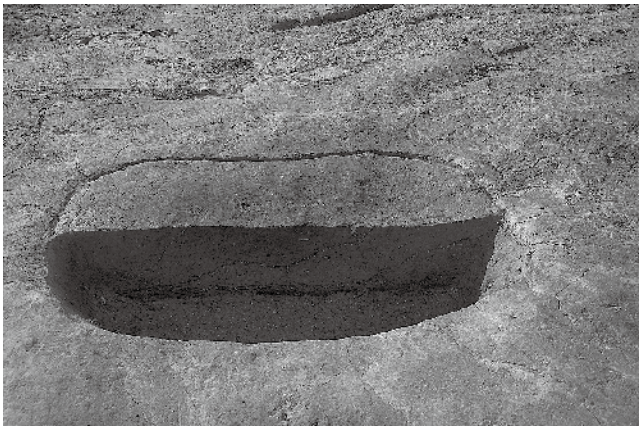
7 SA1 柱穴列 断面（南東から）

8 SA1-P2 断面（南東から）

図版 17 SB1･SB2 掘立柱建物跡、SA1 柱穴列



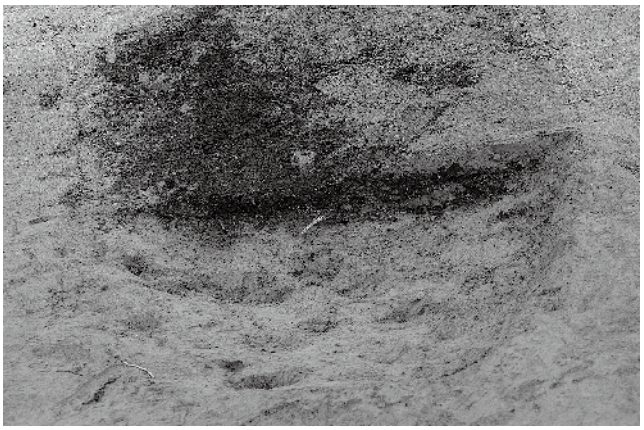
1 SK1 土坑 断面（南東から）



2 SK2 土坑 断面（南東から）

3 SK3 土坑 断面（西から）

4 SK5 土坑 断面（北西から）



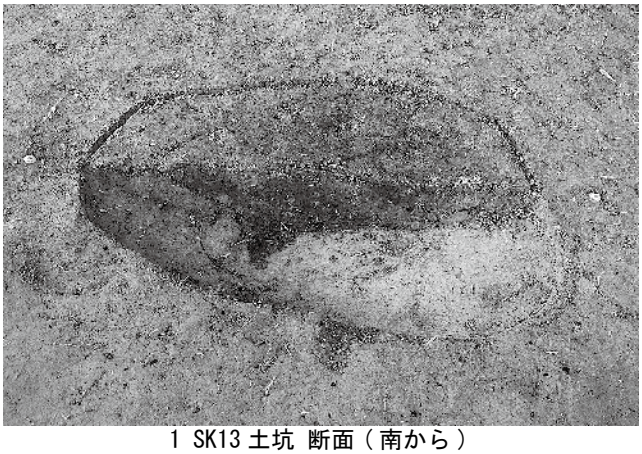
5 SK6 土坑 断面（北東から）

6 SK8 土坑 断面（南から）

7 SK10 土坑 断面（北西から）

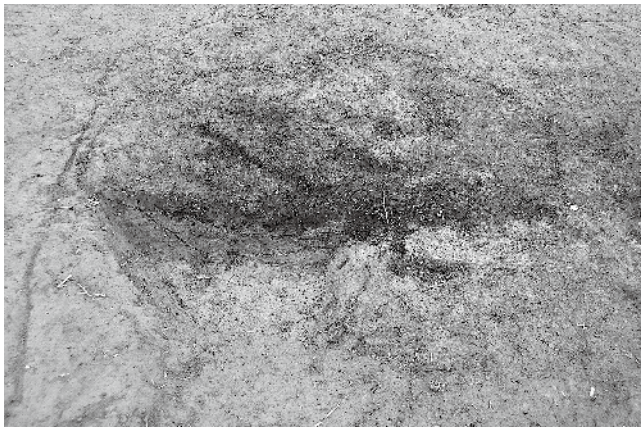
8 SK11 土坑 断面（北西から）

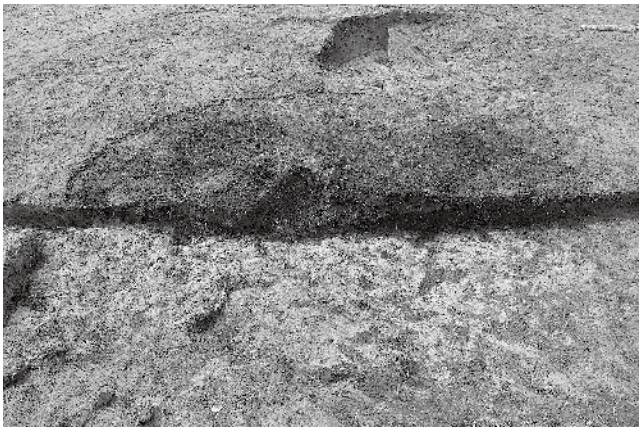
図版 18 土坑 (1)

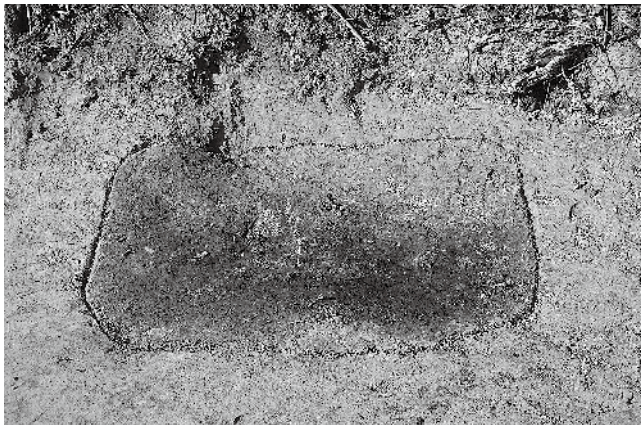

1 SK13 土坑 断面（南から）

2 SK14 土坑 断面（東から）

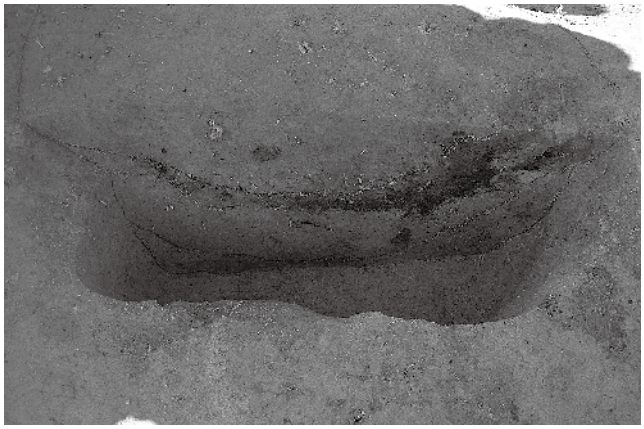
3 SK15 土坑 断面（南から）


4 SK16 土坑 断面（南から）


5 SK17 土坑 断面（東から）


6 SK18 土坑 検出（東から）

7 SK18 土坑 断面（東から）


8 SK19 土坑 断面（東から）

図版 19 土坑 (2)

1 SU1 遺物集積 遺物出土状況（東から）

2 SX2 その他の遺構 断面（南東から）

3 SX2 その他の遺構 木製部材検出（東から）

4 SX2 その他の遺構 木製部材検出（北西から）

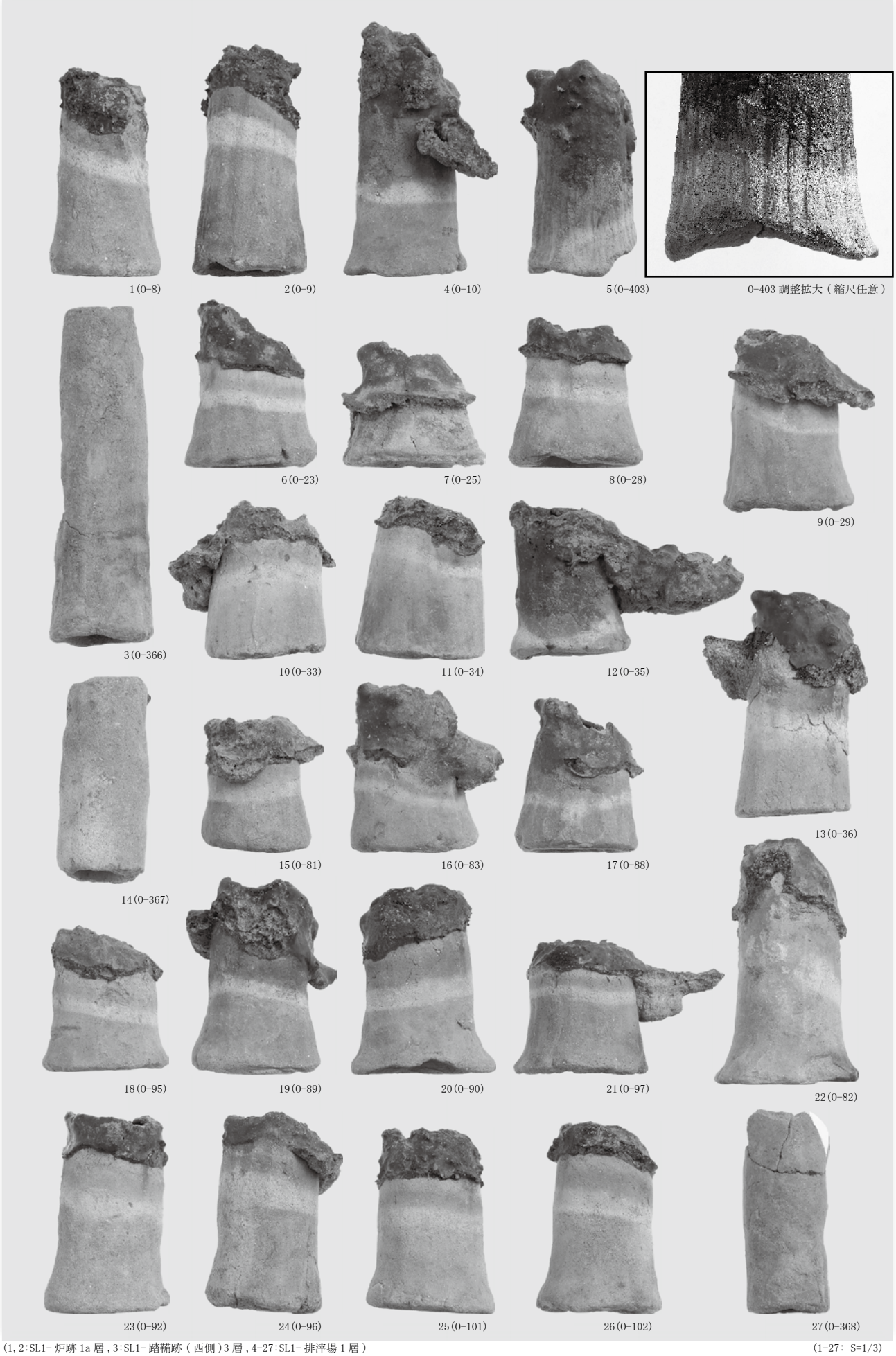
5 SX2 その他の遺構 全景（南東から）

6 SX5 その他の遺構 断面（南東から）

7 尖頭器（第 115 図 2）出土状況（北西から）

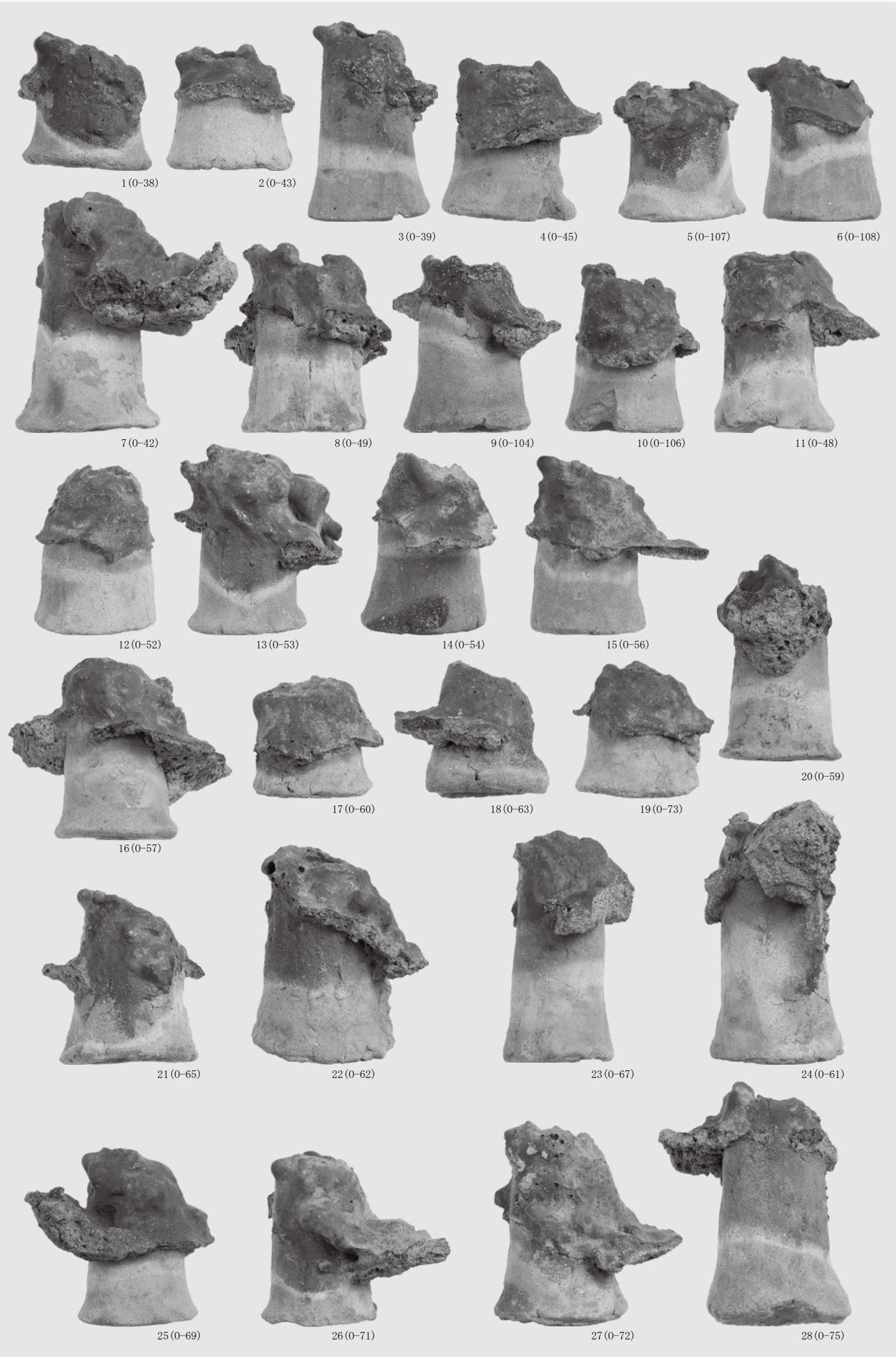
8 玦状耳飾（第 115 図 3）出土状況（北から）

図版 20 SU1 遺物集積、SX2･SX5 その他の遺構、遺物出土状況



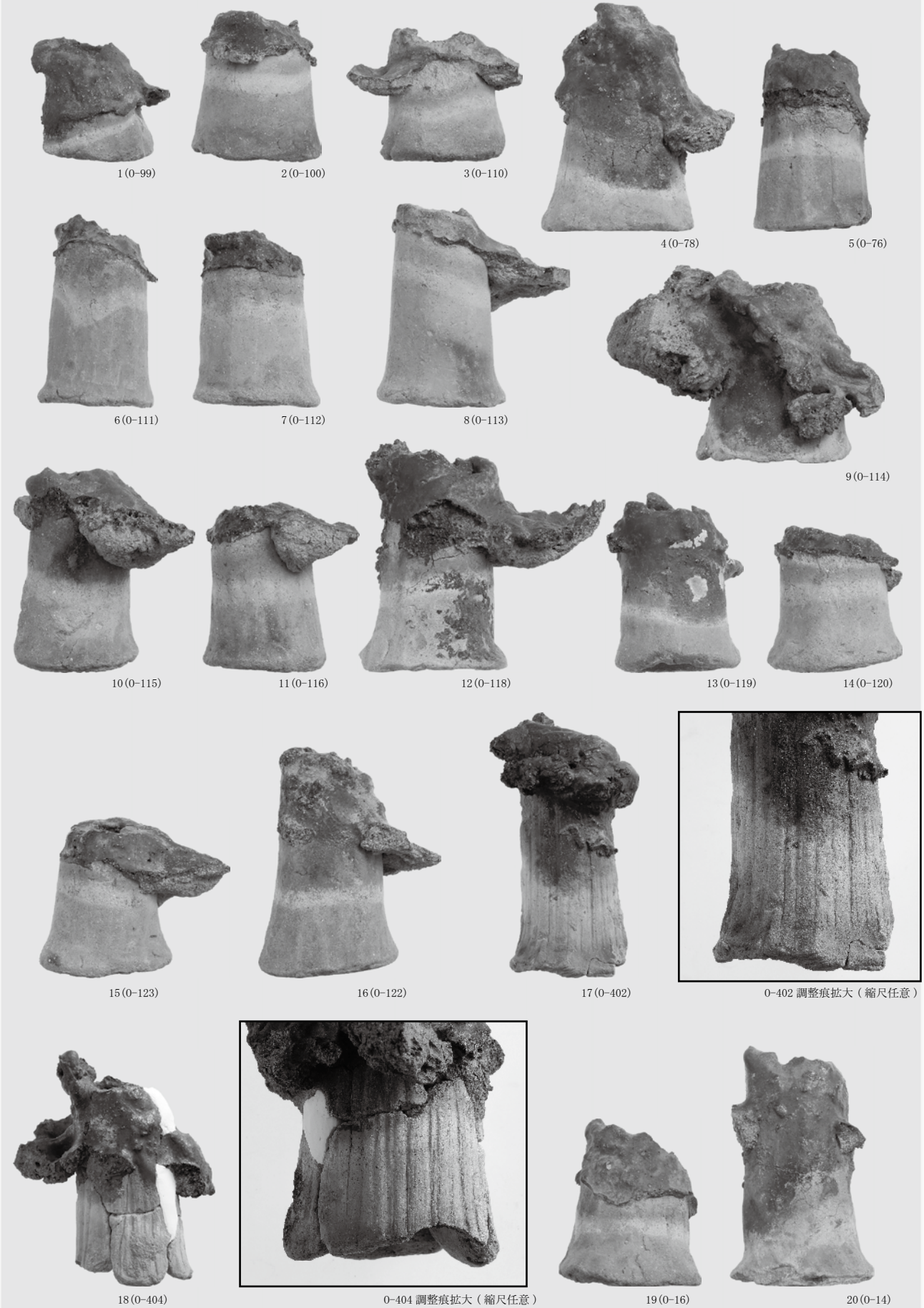
(1,2:SL1-炉跡 1a 層，3:SL1-踏鞴跡（西側）3 層，4-27:SL1-排滓場 1 層）　(1-27: S=1/3)

図版 21 SL1-炉跡・踏鞴跡　出土遺物、SL1-排滓場　出土遺物 (1)



(1-11:SL1- 排滓場 2 層 , 12-28:SL1- 排滓場 3 層)　　(1-28: S=1/3)

図版 22 SL1- 排滓場　出土遺物 (2)



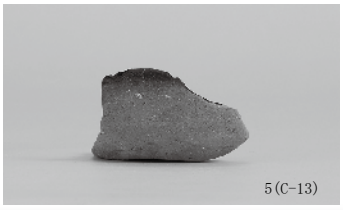
(1-18:SL1- 排滓場 3 層，19:SL1- 排滓場検出面，20:SL1 表採）　(1-20: S=1/3)

図版 23 SL1- 排滓場　出土遺物 (3)

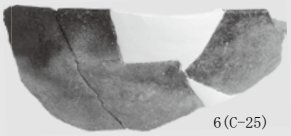
1(0-206)

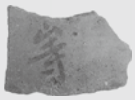
3(C-24)

4(C-28)


5(C-13)

2(0-207)

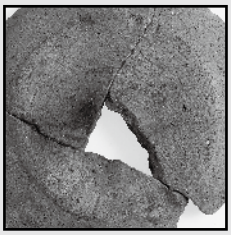

6(C-25)


7(C-23)

C-23 墨書拡大（縮尺任意）

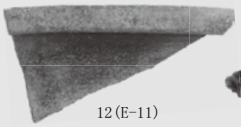
8(C-27)

9(C-26)


C-26 墨書拡大（縮尺任意）

10(E-9)

11(E-10)


12(E-11)

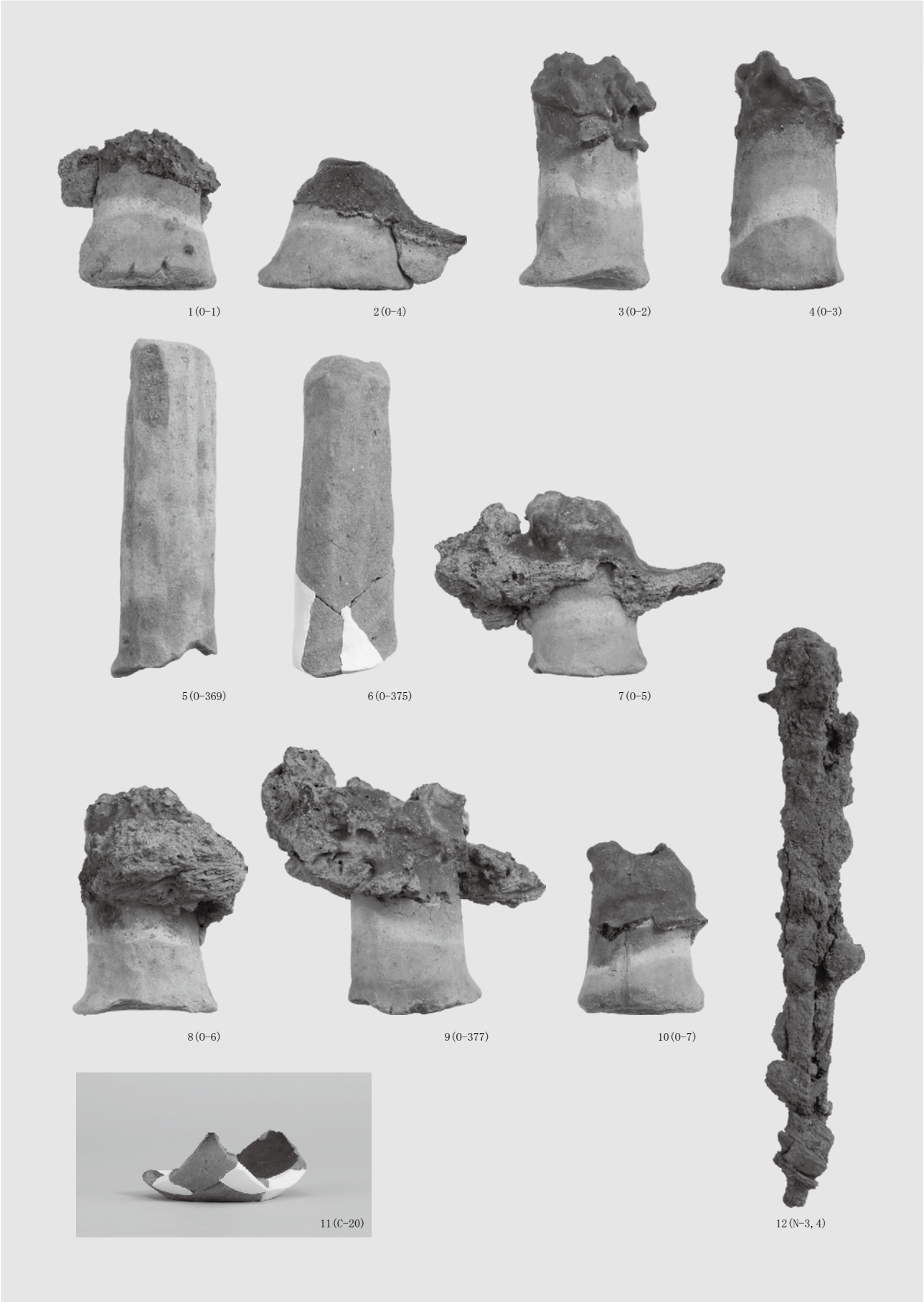
13(E-8)

14(N-1)

15(N-2)

(1,2,11,12,14,15:SL1- 排滓場 3 層、3,4,7:SL1- 排滓場検出面、5,8-10,13:SL1- 排滓場 1 層、6:SL1- 排滓場 2 層）　(1-13: S=1/3、14,15: S=2/3)

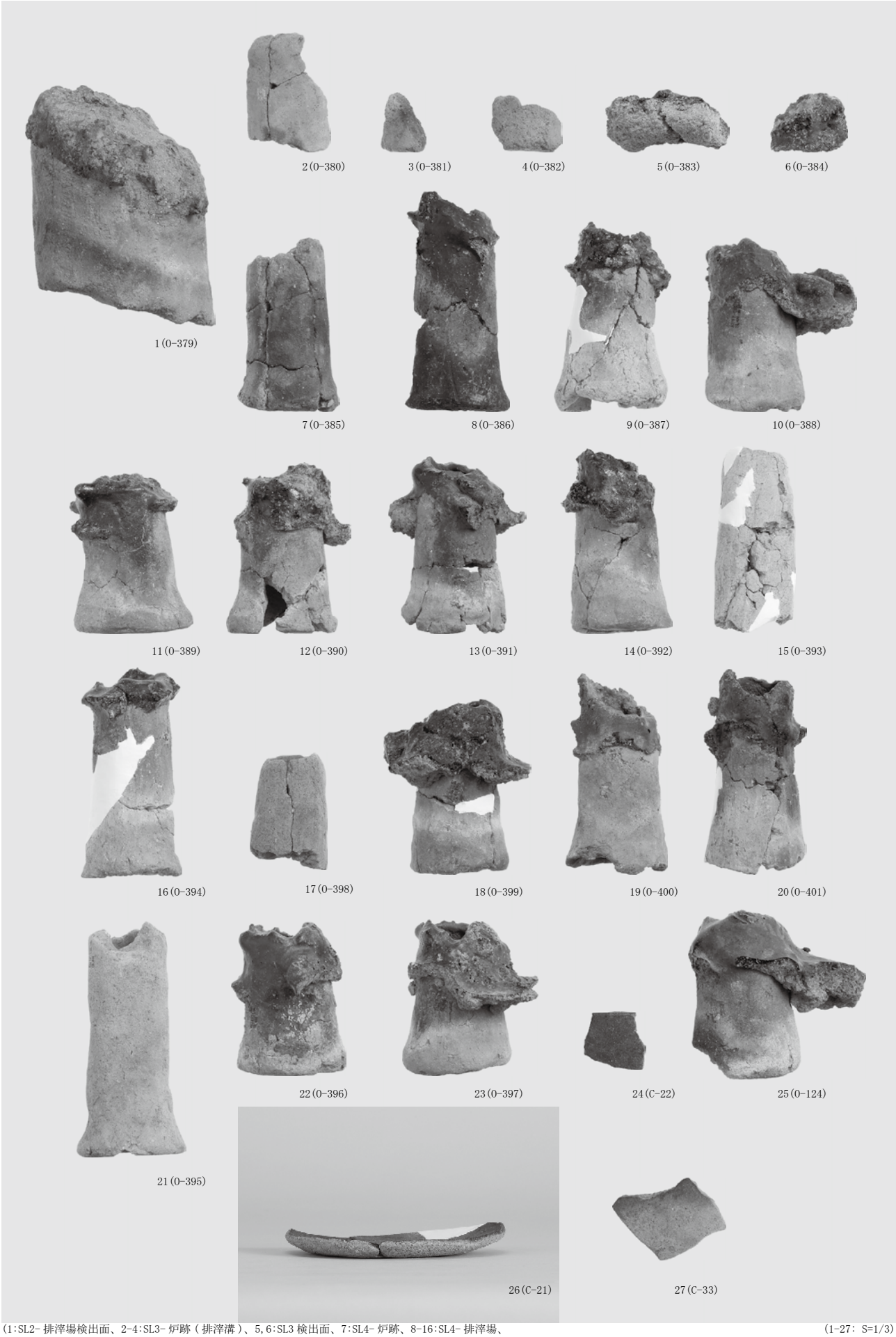
図版 24 SL1- 排滓場　出土遺物 (4)



(1:SL1- 炭置場 2 5 層、2-4:SL1- 土坑 7 1 層、5:SL1- 土坑 5 3 層、6:SL1- 土坑 14 5 層
7-10:SL1- 土坑 18 1 層、11:SL1- 土坑 15 2 層、12:SL1- 土坑 6 2 層)

(1-11: S=1/3、12: S=2/3)

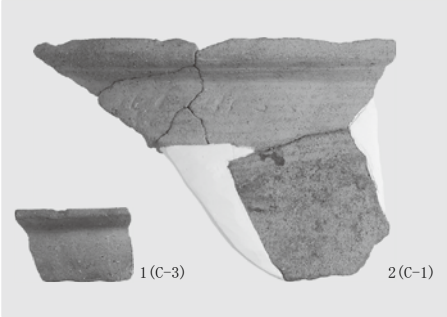
図版 25 SL1 付属部分　出土遺物

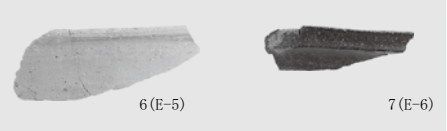


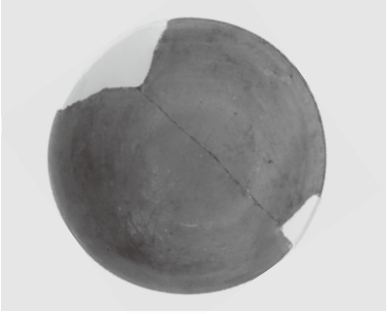
(1:SL2- 排滓場検出面、2-4:SL3- 炉跡（排滓溝）、5,6:SL3 検出面、7:SL4- 炉跡、8-16:SL4- 排滓場、17-20,24:SL4 検出面、21-23:SL4- 排滓場検出面、25:SY1 8b 層、26:SY2 13 層、27:SY5 35 層）

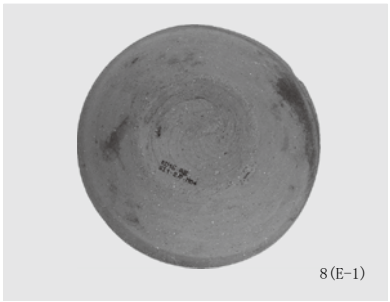
(1-27: S=1/3)

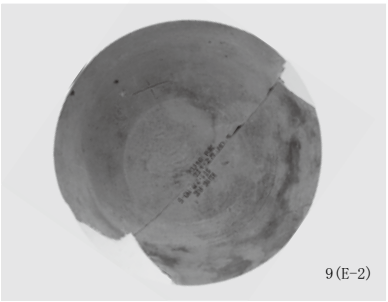
図版 26 SL2･SL3･SL4 製鉄遺構、SY1･SY2･SY5 木炭窯跡　出土遺物











(1,3:SI1 10層、2:SI1- カマド燃焼部堆積層、4,5:SI1 7層、6,8,9:SI1 2層、
7:SI1 堆積層、10:SI2(北西区)1層、11:SI2(南西区)1層、12:SI2 1層)

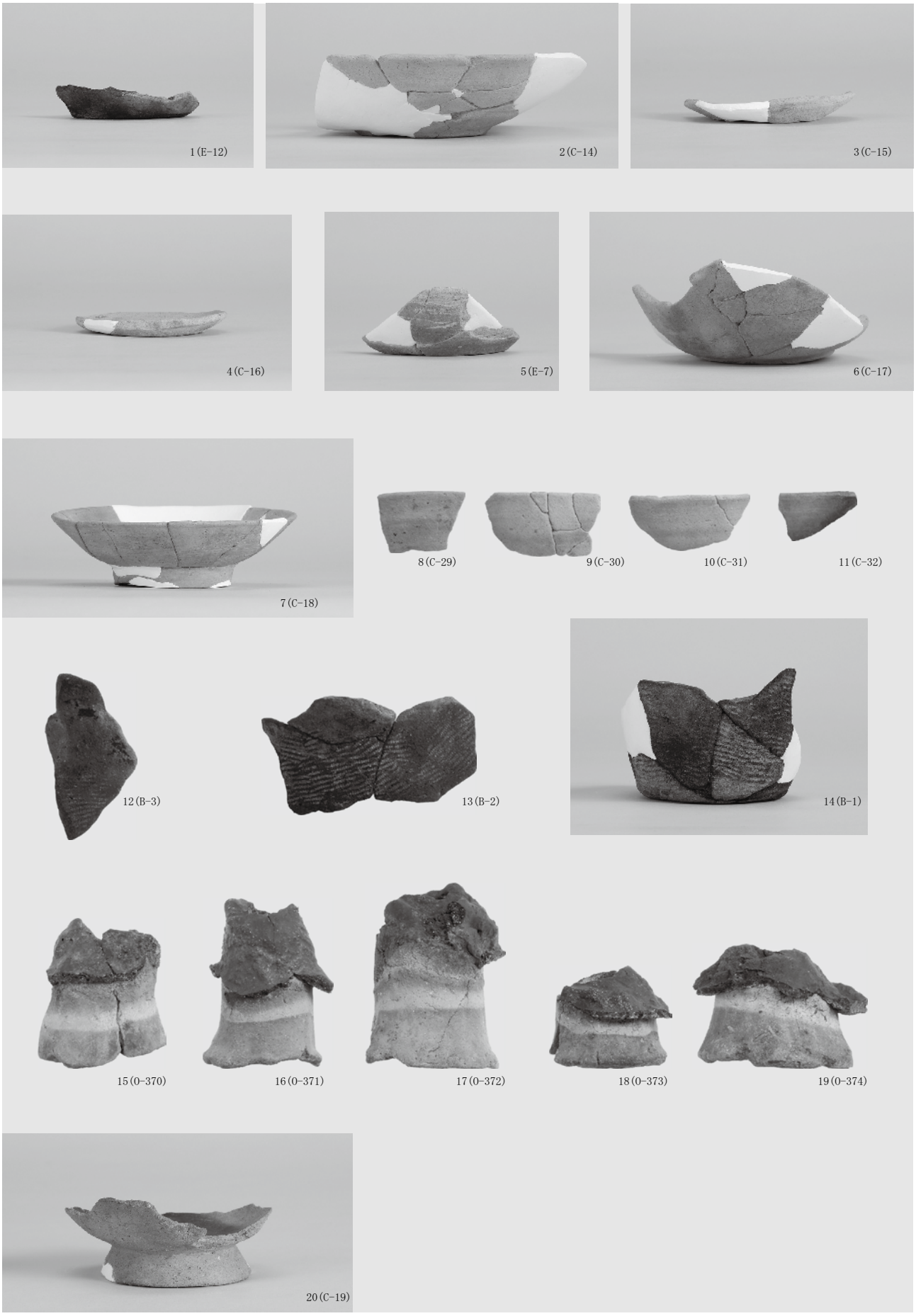
(1-12: S=1/3)

図版 27 SI1 竪穴建物跡　出土遺物、SI2 竪穴建物跡　出土遺物 (1)

(1:SI2 1･4層、2,3,5:SI2(南西区)1層、4:SI2 1層、6:SI2 6層)

(1-6: S=1/3)

図版 28 SI2 竪穴建物跡　出土遺物 (2)



(1:SI2 2層、2,3:SI3 3層、4:SI3 堆積層、5:SK15 検出面、6:SK16 1層、7-11:SK17 1層、
12-14:SU1 堆積層、15,16:SX2 3層、17,18:SX2 6層、19:SX2 8層、20:SX7 堆積層)

(1-20: S=1/3)

図版 29 SI2 竪穴建物跡　出土遺物 (3)、SI3 竪穴建物跡、土坑、遺物集積、その他の遺構　出土遺物

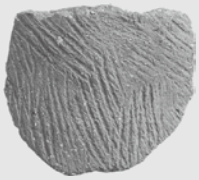
1(A-1)

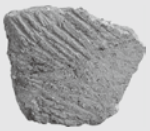
2(A-2)

3(B-4)

7(B-8)

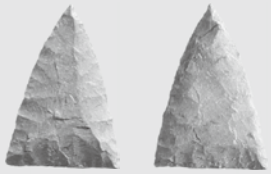
4(B-5)


5(B-6)


6(B-7)

8(W-2)

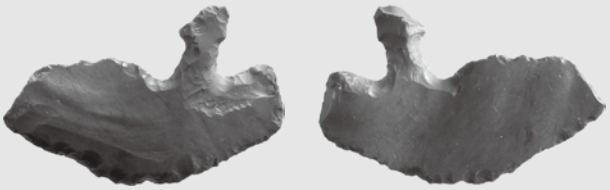
9(W-1)


10(K-1)

11(K-2)

13(K-4)

12(K-3)


14(K-5)

(1-9:C 区平場 基本層Ⅱ層、10-13:C 区平場検出面、14: 確認調査表採)　　(1-9: S=1/3, 10-14: S=2/3)

図版 30 遺構外出土遺物

報　告　書　抄　録

ふりがな	かわうちいせき
書名	川内遺跡
副書名	土砂採取事業に係る発掘調査報告書
巻次	
シリーズ名	山元町文化財調査報告書
シリーズ番号	第16集
編著者名	小淵忠司・下山貴生
編集機関	山元町教育委員会
所在地	〒989-2203　宮城県亘理郡山元町浅生原字日向12-1　電話0223-37-5116
発行年月日	平成30（2018）年3月31日

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード		位置		調査期間	調査面積	調査原因
		市町村	遺跡番号	北緯	東経			
川内遺跡（かわうち）	宮城県（みやぎけん） 亘理郡（わたりぐん） 山元町（やまもとちょう） 坂元（さかもと） 字上西谷地（あざかみにしやち）	043621	14055	37度 54分 29秒	140度 53分 14秒	2016.06.01 ～2017.03.31	19,000㎡	土砂採取工事に伴う発掘調査

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
川内遺跡	散布地	縄文時代	—	縄文土器、石器	玦状耳飾出土。
	散布地	弥生時代	遺物集積1	弥生土器、石器	—
	製鉄	古代	製鉄遺構4、木炭窯跡5、竪穴建物跡3、掘立柱建物跡2など	製鉄関連遺物（鉄滓・鉄塊系遺物・羽口・炉壁）、土師器、須恵器、鉄釘	長方形箱形炉、木炭窯跡、竪穴建物跡等を検出。製鉄関連遺物が多量に出土。

要約

川内遺跡は、山元町南部の丘陵上に所在する。縄文時代中期から弥生時代中期にかけての遺物包含層、古代の製鉄遺構、木炭窯跡、竪穴建物跡、掘立柱建物跡、柱穴列・柱穴、土坑等を調査した。

古代の製鉄遺構からは、総重量28tを超える製鉄関連遺物が出土した。製鉄遺構の構造は、踏鞴が付随する縦置きの長方形箱形炉1基、踏鞴が付随しない縦置きの長方形箱形炉2基、炉形不明1基である。成分分析の結果、砂鉄を始発原料とする製錬が行われていたことが明らかとなった。鍛冶関連遺物や鉄製品も出土しており、製鉄から鍛冶に至る一連の工程が行われていたことを確認できた。また、製鉄遺構の排滓場から「山寺」の墨書のある土師器坏が出土したことも注目される。

5基の木炭窯跡のうち1基では、最終操業時に焼成された木炭が窯体内にそのまま残されていた。1回の操業で生産された木炭の重量は、約380kgに達することが判明した。

山元町文化財調査報告書第16集

川　内　遺　跡

ー土砂採取事業に係る発掘調査報告書ー

平成30年3月31日発行

発　行　山元町教育委員会

宮城県亘理郡山元町浅生原字日向12-1

TEL0223-37-5116／FAX0223-37-0119

印　刷　株式会社　東北プリント

宮城県仙台市青葉区立町24-24