

小高町文化財調査報告第3集

角部内南台遺跡

2001年3月

福島県相馬郡小高町教育委員会

小高町文化財調査報告第3集

角部内南台遺跡

2001年3月

福島県相馬郡小高町教育委員会



角部内南台遺跡全景（北から）



SK05土器出土状況



目 次

| | |
|---------------------|----|
| 原色図版 | |
| 目 次 | |
| 例 言 | |
| 凡 例 | |
| 第1章 概 要 | 1 |
| 第1節 調査にいたる経緯 | 1 |
| 第2節 遺跡の概要 | 1 |
| 第3節 周辺の遺跡 | 4 |
| 第4節 調査の概要 | 5 |
| 第2章 遺 構 と 遺 物 | 8 |
| 第1節 A 区 | 8 |
| 第2節 B 区 | 20 |
| 第3節 その他の遺物 | 25 |
| 第3章 ま と め | 27 |
| 引用・参考文献 | 28 |
| 出土土器観察表 | 31 |
| 出土土製品・石器観察表 | 35 |
| 写真図版 | |

例 言

1. 本書は福島県相馬郡小高町角部内宇南台・雁北に所在する角部内南台遺跡の発掘調査報告書である。
2. 調査は研修センター建設に伴う事前調査として小高町教育委員会が実施した。
3. 発掘調査は平成11年10月から平成12年1月まで、整理調査および報告書作成は平成12年2月から平成13年3月まで実施した。
4. 発掘調査から報告書作成までの調査事業費は開発事業者である水谷建設株式会社の負担による。水谷建設株式会社には事業推進にあたり十分なご理解とご協力を賜った。
5. 本書の執筆と編集は川田強が担当した。
6. 本書の調査において以下の項目を委託した。
空中写真測量：新日本航測株式会社福島営業所
7. 調査および報告書作成にあたり玉川一郎氏にご協力・ご指導を賜った。
8. 中野義政氏、中野重良氏には表採資料を貸出いただき、参考資料として掲載することができた。記して感謝を表したい。

凡 例

1. 本書で掲載した挿図の縮尺は各挿図に記してある。
2. 遺構等の平面図のトーンによる表現は各図にその内容を記してある。
3. 図示した遺物については観察表にその内容を記してある。出土土器観察表の法量は上段：口径、中段：器高、下段：底径であり、() 表示は復元値である。
4. 遺物実測図の表現は次のとおりである。
黒色処理：部分 
須 恵 器：断面 
5. 写真図版の遺物の縮尺は不同である。
6. 遺物写真の番号は挿図番号に対応している。

第1章 概 要

第1節 調査にいたる経緯

角部内南台遺跡は「角部内南台東貝塚」「角部内南台南貝塚」を含み、縄文時代を中心とした遺跡とされていた。平成11年5月、この角部内南台遺跡に隣接する地点で水谷建設株式会社から研修センター建設計画に伴う埋蔵文化財所在確認申請が小高町教育委員会に提出された。同月、小高町教育委員会は開発対象地の表面調査を実施し、対象地の一部で土師器・須恵器等が表採されることから、試掘調査が必要なことを同年6月に回答した。

同年7月、事前協議の上、小高町教育委員会による試掘調査が実施された。調査では数箇所のトレンチから奈良・平安時代の遺物及び遺構が検出された。この結果により、埋蔵文化財包蔵地は開発対象地区まで拡大することが明らかとなり、平成11年8月30日付で文化財保護法第57条の6第1項に基づく遺跡発見届を提出した。また、同年8月、開発対象地の一部が要保存対象地区と設定されたことから、開発の変更が困難な場合、事前の発掘調査による記録保存が必要な旨を水谷建設株式会社に報告した。

この結果に基づき、協議を行ったところ、開発の変更は困難であるとのことから、発掘調査を平成11年度中に実施することとなった。

小高町教育委員会は平成11年10月26日付で文化財保護法第98条の2第1項に基づく発掘届を提出し、平成11年10月26日から平成12年1月31日まで発掘調査を実施した。

第2節 遺跡の概要

角部内南台遺跡は福島県相馬郡小高町角部内南台・雁北に所在する。遺跡は小高川南岸の中位段丘上（第3段丘）にあり、段丘平坦面は標高約25mを測る。段丘上からは東に約200mの距離をもって太平洋を、北に小高川河口の潟湖である前河浦を望むことができる。

本遺跡はこれまで縄文時代の貝塚を含む遺跡として注目されてきた。角部内南台南・東貝塚と称される貝塚はいずれも町指定史跡に指定されている。これらの貝塚は遺跡の東南端、舌状にせり出した台地縁辺部を取り巻くように分布している。

東貝塚では昭和61年に小高町教育委員会により、法面工事に伴う発掘調査が実施され、縄文中期のアサリを中心としたブロック貝層を確認している。この調査では主に縄文前期前半～中期後半の土器が出土しており、貝塚の形成時期は概ねこの時期に相当するものと考えられている。

小高町は相双地区の中では際立って多くの貝塚が確認されている地域であり、大別すると7箇所を数える。これらの多くは縄文前期前半の土器を出土することが多いが、中期の土器を認められるのは現海岸線を望む立地であるこの角部内南台東・西貝塚と浦尻貝塚および北原貝塚遺跡群である。これらは比較的大規模な貝層を持ち、形成時期も長く、また保存状況も良好であることが予測され、特に貴重な貝塚群といえるだろう。

また、『小高町史』（小高町1971）には本遺跡内と考えられる「雁北遺跡」との呼称で石庭丁が出土したとの記録がある。その他、これまでも桜井式とされる弥生土器および土師器・須恵器片が表採されていたことから、本遺跡は縄文～奈良・平安時代の複合遺跡と考えられてきた。

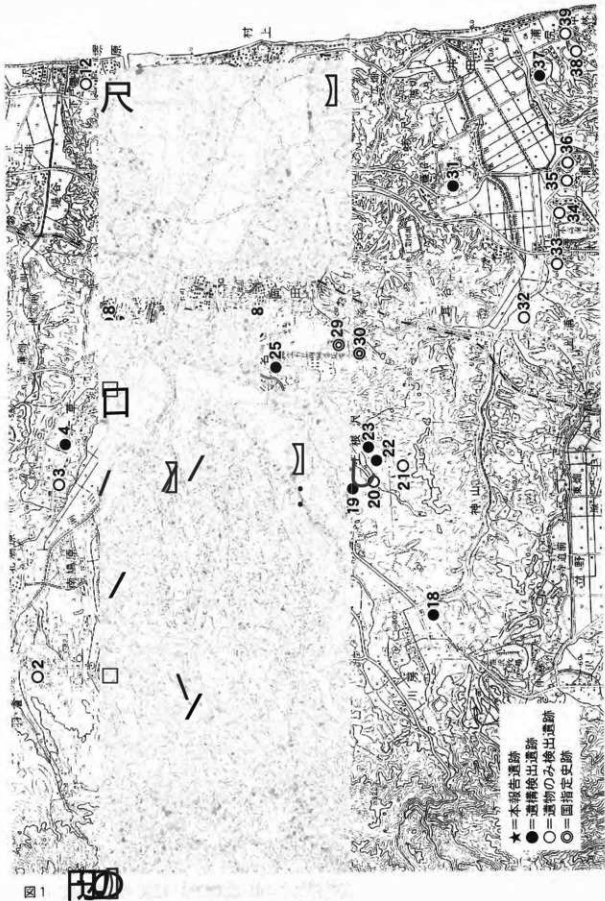


図 1

表1 周辺の遺跡一覧(奈良・平安時代)

| No. | 遺跡名 | 所在地 | 遺構 | 備考 |
|-----|---------|-----------------------|-------------------|----------|
| 1 | 角部内南台遺跡 | 角部内南台 | 木炭焼成土坑 | 鉄滓・羽口・土鍾 |
| 2 | 君ヶ沢遺跡 | 羽倉字君ヶ沢 | | 鉄滓 |
| 3 | 堤下遺跡 | 北嶋原字堤下 | | |
| 4 | 片草南原遺跡 | 片草字南原 | 住居址 | |
| 5 | 荒神前遺跡 | 片草字荒神前 | | |
| 6 | 上広原遺跡 | 小高字上広原 | | |
| 7 | 東広畑A遺跡 | 小高字東広畑 | | 鉄滓 |
| 8 | 東広畑B遺跡 | 小高字東広畑 | 住居址・土坑 | 鉄滓 |
| 9 | 大井花輪遺跡 | 大井字花輪・東平・松崎 | 住居址 | |
| 10 | 原遺跡 | 大井字原 | | |
| 11 | 清信遺跡 | 大井字清信 | | |
| 12 | 藤原遺跡 | 藤原字藤原・沼ノ上・諏訪前・釜ノ上 | | |
| 13 | 西台遺跡 | 小谷字西台 | | |
| 14 | 犬塚A遺跡 | 大富字犬塚 | | |
| 15 | 大富西原遺跡 | 大富字西畑・東畑・犬塚 | | |
| 16 | 横大道遺跡 | 飯崎字横大道・西原 | | |
| 17 | 飯崎南原遺跡 | 飯崎字南原 | | |
| 18 | 四ツ栗遺跡 | 川房字四ツ栗 | 住居址・木炭焼成土坑 | |
| 19 | 北向A遺跡 | 上根沢字北向 | 住居址・掘立柱建物址・木炭焼成土坑 | 鉄滓 |
| 20 | 掘込遺跡 | 上根沢字掘込 | | 鉄滓・羽口 |
| 21 | 鹿沢B遺跡 | 上根沢字鹿沢 | | 鉄滓 |
| 22 | 岩洞A遺跡 | 上根沢字岩洞 | 木炭窯・木炭焼成土坑 | |
| 23 | 鹿沢A遺跡 | 上根沢字鹿沢 | 木炭焼成土坑 | 羽口 |
| 24 | 原畑遺跡 | 上根沢字堂北・水溜・原下・田畑・原畑・堀込 | | |
| 25 | 中村平遺跡 | 吉名字中村平・小畠木字一本松 | 住居址 | |
| 26 | 玉ノ木平B遺跡 | 吉名字玉ノ木平 | | |
| 27 | 玉ノ木平A遺跡 | 吉名字玉ノ木平 | | |
| 28 | 玉ノ木平C遺跡 | 吉名字玉ノ木平 | | |
| 29 | 観音堂石仏 | 泉沢字後屋 | | 国指定史跡 |
| 30 | 薬師堂石仏 | 泉沢字薬師前 | | 国指定史跡 |
| 31 | 後追遺跡 | 蛸沢字後追 | 住居址 | |
| 32 | 加賀後貝塚 | 上浦字加賀後 | | |
| 33 | 鹿島館遺跡 | 行津字鹿島館 | | |
| 34 | 館下遺跡 | 下浦字館下 | | |
| 35 | 西ノ内遺跡 | 下浦字西ノ内 | | |
| 36 | 薬師前遺跡 | 下浦字薬師前 | | |
| 37 | 浦尻貝塚 | 浦尻字南台・台ノ前・西向・大塚・小畑 | 住居址 | 鉄滓 |
| 38 | 中林崎遺跡 | 浦尻字中林崎 | | |
| 39 | 北原貝塚遺跡群 | 浦尻字北原・前田・北向・滝ノ迫 | | |

第3節 周辺の遺跡

今回の調査で検出された遺構・遺物は奈良・平安時代が中心であった。よって、ここでは小高町内の奈良・平安時代の遺跡について述べることにする。

町内で奈良・平安時代に相当する遺跡は現在のところ39遺跡を数える。しかしながら、詳細な分布調査が未だ実施されていないので、実数はより多くなることが当然予想される。これまでに当該期の遺構及び遺物を確認した遺跡を図1に示し、表1を作成した。これらの多くは発掘調査がほとんどなされておらず、遺物を表採しただけの遺跡が多く、現時点では多くのことは言及できないものの、ある程度の特徴を示していると考えられる。

まず、当該期にいたっては遺跡の分布範囲が拡大していることが指摘できる。小高川及び前川等のその支流を望む丘陵上および旧井田川浦に面した丘陵上の分布が顕著であり、古墳時代の遺物がほとんど認められない河川中上流域までの分布が確認される。蒲戸川用水路関係で調査された上根沢の遺跡群〔北向A(19)・鷹沢A遺跡(23)等〕では8世紀中葉以後の遺物が主体的であり、その他の遺跡でも、断片的ではあるが、平安時代に相当する遺物が最も多い。このようなことから遺跡が広い範囲で認められるようになるのは概ね8世紀中葉以後の分布状況と推察される。

また、これらの遺跡では、鉄滓や羽口の出土が顕著であり、木炭焼成土坑を検出することが多い。これらは金沢製鉄遺跡群のような大規模な製鉄遺跡ではないと考えられるが、多くの遺跡が製鉄・鍛冶関連遺構・遺物を伴うことは当地域の特徴を示すものと言えるだろう。

住居址は小高川(前川)北岸の中下流域にある片草南原(4)・東広畑B(8)・大井花輪遺跡(9)から主に平安時代に相当するものが検出されている。これらの遺跡がある小高川北岸丘陵上は古墳時代中後期と推定される古墳群が多く認められる箇所でもあり、古墳時代以後の集落がある程度の継続性をもって存在するものと考えられる。



図2 角部内南台遺跡位置図 (S=1/10000)

中村平遺跡(25)では平成12年の調査により7世紀後半の住居址が検出され、近接して小規模な円墳からなる中村平古墳群が存在している。奈良・平安時代の遺物も表採されることから、小高川北岸の遺跡と同様、古墳時代以後の集落が存在しているものと推測される。

18～23の小高川中上流域に位置する遺跡は誦戸川用水路関係で確認された遺跡である。調査面積はいずれも大きくはないが、当町では調査が比較的多く行われている地区である。これらからは住居址や掘立柱建物址の他、木炭焼成土坑などが検出されており、先述したように8世紀中葉以後の遺物が主であり、鍛冶関連遺構・遺物が特徴的である。北向A遺跡では金属器模倣杯の出土から遺跡の官的な性格が指摘されている(能登谷1998)。

その他、旧井田川浦に面した後迫遺跡(31)では平成9年に小高町教育委員会により調査が実施され、奈良・平安時代の住居址9軒検出したほか、浦尻貝塚(37)でも平成12年の調査で平安時代の住居址を1軒確認している。このように発掘調査に進展に伴い、当該期の遺構・遺物はかなり増加することが予測される。

小高町で当該期の遺跡として特筆されるのは国指定史跡「薬師堂石仏・観音堂石仏」である。これらの築造年代はいまだ不明であるものの、一般に言われている平安時代後半より古いものとする見解がある。東北最大とも言われる石仏群であるだけに、その築造時期は当地域の平安時代を考える上で重要な歴史的な意義が含まれていると考えられる。美術史的な観点だけではなく、歴史的資料として改めて位置付ける必要がある遺跡と言えるだろう。

隣接する原町市では金沢製鉄遺跡群が大規模な製鉄遺跡群であることが確認されている。また、近年、継続的に行方郡衛と推定される泉庵寺跡の調査が実施されており、郡庁域を確認するなど多大な成果をあげている。このような成果により、当地方の奈良・平安時代は大きな注目を集めている状況にある。小高町では現在のところ奈良・平安時代の資料は十分なものとはいえないものの、調査の進展とともに、これらの成果とあわせて、検討することが必要となってくるだろう。

第4節 調査の概要

1. 調査区について

先に行われた試掘調査では、開発対象地の段丘平坦面では削平が行われており、遺構・遺物が検出されなかったが、谷部を中心として奈良・平安時代の遺物包含層および土坑が確認された。この結果に基づき、事業者との協議の上、開発対象地の遺物の出土が顕著である地点を中心に調査区を設定した。

調査区は図3・4に示す2地区である。調査面積はA区で906㎡、B区で255㎡で合計1,161㎡である。

A区は海岸線より進入した支谷にいたる南向斜面にある。現海岸線より約500mを測る。試掘調査により、奈良・平安時代の遺物包含層と土坑が検出されたことから調査区に設定した。

B区はA区より約60m北西に位置する。北東方向に傾斜する埋没谷の谷頭に相当する。試掘調査における図4に示す7Tから、土師器・須恵器片が多数出土したことから、同様の状況にあり、遺構等が確認される可能性が高いと判断して調査区に設定した。

A区・B区の間は約50mの幅をもって段丘平坦面が存在するが、試掘調査によりすべて削平されていることが確認された。A・B区の調査状況から本来は何らかの遺構があったものと考えられる。

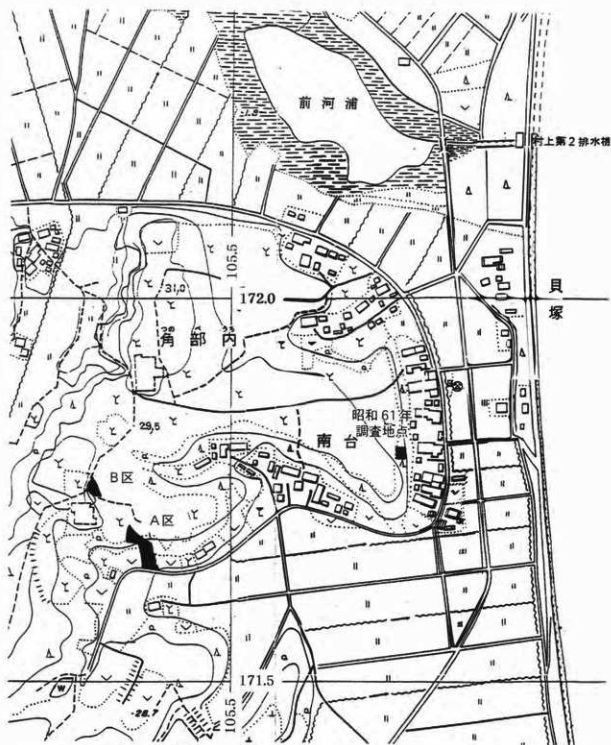


図3 角部内南台遺跡調査状況図 (S=1/5000)

2. 調査方法について

調査は重機による表土掘削の後、国家座標軸を基準として、5mグリッドを設定し実施した。

遺構確認面はB区では青灰色シルト面、A区は斜面上位で黄褐色土上面とした。A区斜面下位ではB区と同じく青灰色シルト面を確認面とした。両地区とも谷部においては広い範囲で黒色(黒褐色)土が確認され、遺物を多く含む包含層であることから、黒色(黒褐色)土層より、人力で掘削を行い、調査を実施した。

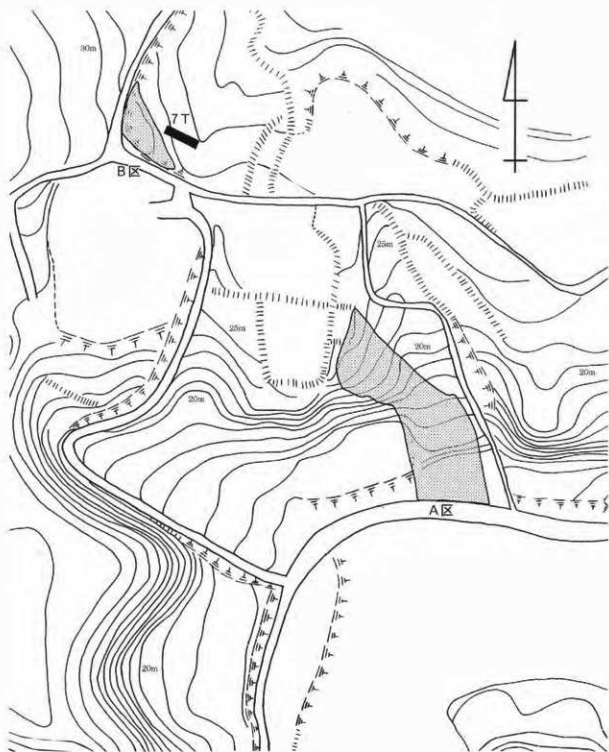


図4 角部内南台遺跡調査状況図 (S=1/1000)

A区では黒色(黒褐色)土下に確認面とした黄褐色土と異なる褐色土(SD01IV層)があり、先に試掘調査で確認された土坑がこの褐色土下に位置することが確認されたことから、褐色土下の調査も必要となった。この褐色土は黒色(黒褐色)土(SD01II・III層)除去後の広い範囲で確認され、遺物が多く含まれず、小石・レキを多く含むことから、短い期間に埋没谷へ堆積したものと考えられた。このことから、黒色(黒褐色)土(SD01II・III層)の調査終了後、重機によりこの褐色土(IV層)を除去し、遺構等の確認を行った。

第2章 遺構と遺物

第1節 A 区

A区は当初埋没谷と考えた谷部の調査である。最も高い地点で標高約2.3m、低い地点で標高約1.0mを測る。斜面上位の確認面は黄褐色土、斜面下位は青灰色シルトであり、概ね標高1.3m付近まで、黄褐色土が分布する。

谷を埋める覆土は黒色(黒褐色)土であったが、これらを除去した段階でこれらは単なる埋没谷ではなく、人為的に掘削した遺構であることが確認された。斜面上位のSX03は斜面を掘削して、平坦面を作り出した遺構である。SD01は谷底部を掘削して構築された溝であった。SX03とSD01の間およびSX03より北側の部分は後世の耕作により削り取られており、表土下に地山である黄褐色土が確認された。

試掘調査で確認されたSK03はSD01下のIV層(褐色土)より下位にあることが確認された。このことから、IV層を除去し、調査を実施したところ8基の土坑と溝状の遺構であるSX01が確認された。

図5は褐色土(SD01IV層)除去後に空中写真測量により作成したものである。

SD01(図6~10)

SD01は谷底を掘削することによって構築された溝である。明確に人為的な掘削が確認できるのは谷底の幅約1.2~1.6mの溝であり、これをもってSD01としたが、この溝に沿う形で谷を整形しているものと考えられる。また、谷底のSD01を中心として、周囲には連結するような溝やピットが確認され、谷全体にわたって何らかの掘削が行われていたものとする事ができよう。

SD01は斜面を蛇行するように形成されており、旧地形を利用したものと推察される。全長約37m、遺構底面の比高差は約8mあり、最も高い箇所で標高18.1m、最も低い箇所で標高10.2mを測る。DD'ライン以下ではこのSD01は二方向に分かれるものと推定される。

SD01の底面には数箇所において、ピットが検出された。P1~6は溝底面より30cm以上の深さを持つ。P2では底面にレキが敷き詰められており、湧水が認められた。これらは底面に沿って構築されていることから、SD01存続時期のものと考えられる。

土層はI・II層が谷全体を覆う覆土であり、III層がSD01に堆積するものである。いずれの層も小石・小レキをまんべんなく含んでおり、特にIII層はII層に比べ、締りがなく、やや砂質のものを主体とすることから、流水の影響を強くうけ堆積したものと考えられる。SD01P2ではIII層中より炭化物が集中する層が検出された。

遺物はII層中よりの出土が多く、III層からの出土は少なかった。これらはいずれも、遺物量に比べ接合するものが少なく、復元率も低い。また、摩滅が激しいものも多く認められる。このようなことから、これらの遺物は本来SD01に廃棄されたものではなく、流水等の影響により二次的に堆積したものと考えられる。

SD01下にあるIV層(褐色土)は厚さ約20~80cmあり、主にDD'ライン以北の谷部だけで確認されるものである。遺物はII層に比べ、極めて少ないものであった。締りが強く、小石・レキを多量に含み、地山の黄褐色土に類似することから、何らかの要因で斜面上位より崩落したものと考



図5 A区全体図 (S = 1 / 300)

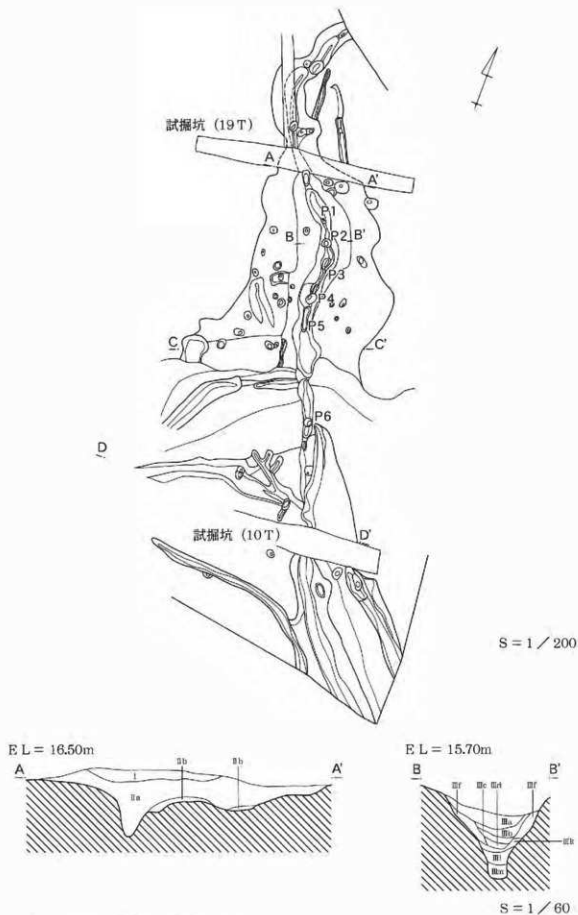
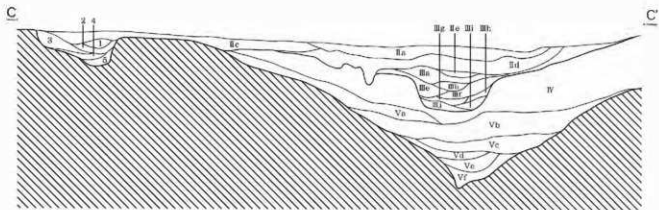


図6 SD01実測図・断面図 (S=1/200・1/60)

図7 S D 0 1断面図 (S=1/60)

E L = 14.80m



E L = 12.30m



S = 1 / 60

| | | |
|-------|--------|----------------------------|
| I | 灰黒色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。 |
| II a | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ少量。 |
| II b | 明黒褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。褐色粒少量。 |
| II c | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック少量。 |
| II d | 暗黒褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。褐色粒少量。 |
| II e | 黒褐色土 | 粘性やや有。締り無。小レキ多量。 |
| II f | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。褐色粒少量。 |
| II g | 黒色土 | 粘性・締りやや有。小石微量。 |
| II h | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック多量。 |
| II i | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・褐色粒・褐色土ブロック多量。 |
| II j | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色粒・褐色土ブロック多量。 |
| III a | 黒色土 | 粘性やや有。締り無。小石・小レキ微量。遺物少量。 |
| III b | 暗褐色土 | 粘性・締り無。小石・小レキ・褐色粒微量。 |
| III c | 暗褐色砂質土 | 粘性・締り無。 |
| III d | 暗褐色砂質土 | 粘性・締り無。小石・小レキ・炭化物多量。 |
| III e | 明黒褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック多量。 |
| III f | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック微量。 |
| III g | 褐色土 | 粘性・締り無。小石・小レキ多量。 |
| III h | 黒色土 | 粘性・締りやや有。 |

| | | |
|-------|--------|----------------------------|
| III i | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック少量。 |
| III j | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック多量。 |
| III k | 黒褐色砂質土 | 粘性・締り無。褐色粒・小レキ微量。 |
| III l | 黒色砂質土 | 粘性・締り無。 |
| III m | レキ層 | レキ主体 (湧水有)。 |
| IV | 褐色土 | 粘性・締り有。小石・レキ多量。 |
| V a | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ・褐色土ブロック少量。 |
| V b | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。 |
| V c | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。 |
| V d | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。 |
| V e | 灰黒色土 | 粘性・締りやや有。小石・小レキ微量。 |
| V f | 灰黒褐色土 | 粘性・締り有。小石少量。 |

| | | |
|---|------|-------------------------|
| 1 | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色粒微量。 |
| 2 | 黒褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色粒・褐色土ブロック少量。 |
| 3 | 暗褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック多量。 |
| 4 | 黒色土 | 粘性・締りやや有。褐色粒微量。 |
| 5 | 褐色土 | 粘性・締りやや有。褐色土ブロック主体。 |

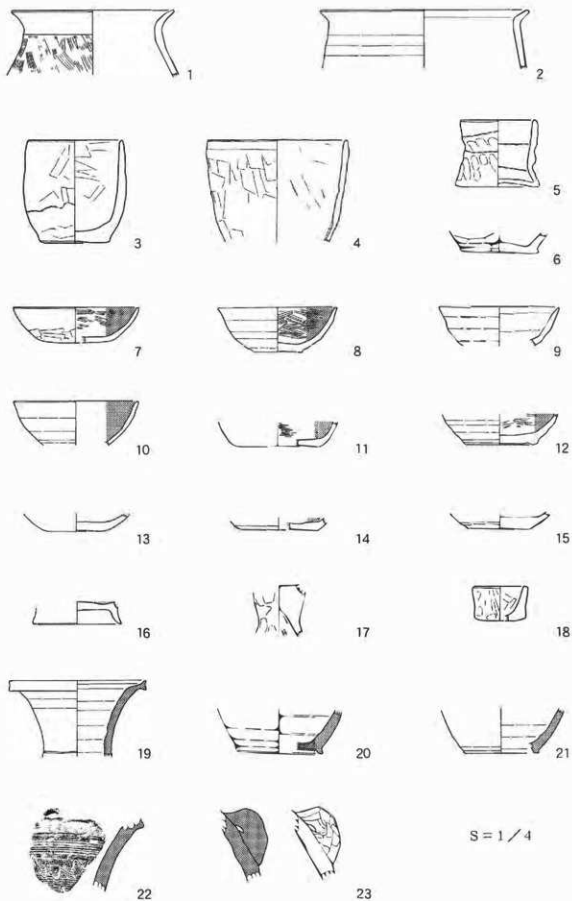


図8 SD01 I~III層出土土器 (S=1/4)

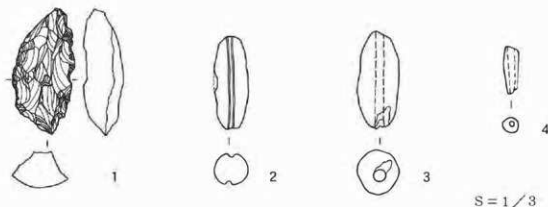


図9 SD01 I～III層出土遺物 (S=1/3)

えられる。IV層下には黒褐色土を基調とするV層が確認された。遺物はほとんど出土せず、下面では湧水が認められた。

図8・9はSD01および谷全体を覆うII層中から出土した遺物である。

出土土器は図8に示した。1は体部中位に最大径を持つハケ目裏、2はロクロ調整の裏である。3・4は粗雑なつくりの小形の裏であり、外面にヘラ削りが施される。5はいわゆる「筒形土器」で外面指ナデ調整、内外面に輪積痕を残す。6はヘラ削り調整の裏である。

7は平底でやや内湾気味に立ち上がる形態の杯である。摩滅しているので、ロクロ整形かどうか明確ではない。8は底部糸切り未調整でやや内湾気味に立ち上がり、口縁がわずかに外反する杯である。10は底部が欠損しているが8とほぼ同様の形態と考えられる。11は底部を再調整している。14は底部回転ヘラ削り、15は底部回転糸切り未調整である。12・16は内面黒色処理が施される高台杯である。12は底部糸切り後ヘラ削り、16は回転ヘラ削りが施される。9は非内黒の杯である。全面に回転ナデが認められる。

17は内黒の高杯脚部、18は手捏ね整形の土器で指頭押捺と粗いヘラ削りが認められる。19は須恵器長頸瓶の口頸部である。20・21は須恵器瓶類の底部と考えられる。20は底部回転ヘラ削りが認められる。22は須恵器裏の口頸部、23は双耳瓶の耳部である。

その他の出土遺物は図9に示した。1はスクレイパーで縄文時代の所産と考えられる。2～4は土鐘である。溝を持つタイプ(2)と管状のもの(3・4)が存在する。

図10はSD01構築以前に堆積したIV層・V層出土遺物である。1～10・12・13はIV層出土、11はV層出土である。

1～4はいずれもヘラ削り調整の裏である。1は口縁が短く屈曲し、3は頸部に明瞭な段を持つ。5・6はロクロ整形の内黒杯である。底部は回転ヘラ削りが施される。7・8は底部回転ヘラ削りの須恵器杯である。7には体部下半にも回転ヘラ削りが認められる。9・10は内面黒色処理を施した高杯脚部である。9は脚端部がハの字状に開く形態である。12は須恵器裏、13は羽口片である。

11はかえりをもつ須恵器蓋で外面は全面にわたって回転ヘラ削りが施されている。その他、V層中より弥生中期と考えられる縄文が施された土器片が数片出土したが、細片のため図示できなかった。

これらの出土遺物はいずれも流れ込みによるものであるが、SD01構築以前のIV層出土土器は概ね8世紀中葉から9世紀前半の所産と考えられる。また、後述するIV層下の土坑出土土器も8世紀を中心とした年代が当てられるため、IV層は8世紀中葉から9世紀前半に堆積したものと考えられる。

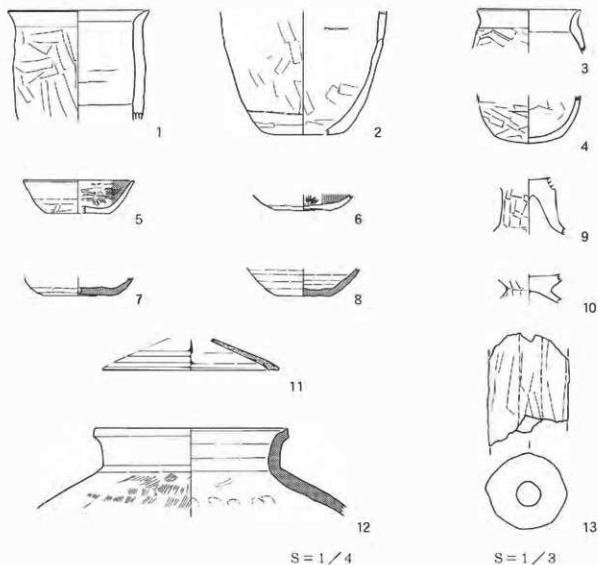


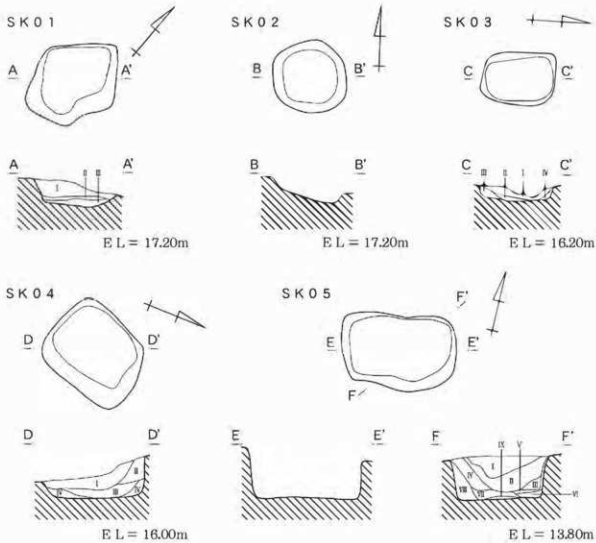
図10 SD01N・V層出土遺物 (S=1/4・1/3)

V層出土の須恵器蓋は7世紀末～8世紀初頭に位置付けられるだろう。

SD01および谷を覆うⅡ層出土土器は8世紀中葉から10世紀代までの土器が混在している。これらは角部内南台遺跡の奈良・平安時代の存続期間を推察させるが、これらの遺物から遺構の年代を決定することは困難と思われる。中世や近世に相当する遺物は確認されていないものの、出土状況を考慮し、Ⅳ層の堆積時期の知見から、SD01は平安時代以降に構築されたものとしておく。

SK01 (図11)

SD01構築以前のⅣ層下より検出した土坑である。長軸90cm、深さ約40cmを測る。平面形は検出時には不整であったが、壁面の崩落が考えられ、本来は長方形であったことが推定される。中層にあたるⅡ層より炭化物と焼土ブロックの集中した堆積が認められた。周辺の遺跡の検出例を考慮にいれて、木炭焼成土坑と判断した。土師器片が数片出土したが、細片のため図示し得なかった。SD01Ⅳ層等の知見から8世紀代の所産と考えられる。



- SK01
 I 暗褐色土 粘性・締り有。炭化物・焼土粒微量。
 II 赤褐色土 粘性・締り無。炭化物・焼土ブロック主体。
 III 暗褐色砂質土 粘性・締りやや有。

- SK03
 I 暗褐色土 粘性・締りやや有。
 II 黒色土 粘性・締りやや有。炭化物主体。
 III 暗褐色土 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒多量。

- SK04
 I 暗褐色土 粘性・締り有。小レキ少量。
 II 暗褐色土 粘性無。締りやや有。小レキ・焼土粒微量。
 III 黒色土 粘性・締り無。炭化物主体。
 IV 褐色土 粘性・締り無。小レキ微量。焼土粒多量。

- SK05
 I 暗褐色土 粘性・締り有。小石少量。炭化物微量。
 II 暗褐色土 粘性・締り有。炭化物微量。
 III 暗褐色土 粘性無。締りやや有。焼土粒・炭化物多量。
 IV 黒褐色土 粘性無。締りやや有。褐色粒少量。
 V 赤色粘土 粘性無。締り有。焼土ブロック。
 VI 赤褐色土 粘性・締り有。焼土主体。
 VII 黒色土 粘性・締り無。炭化物主体。
 VIII 暗褐色土 粘性・締りやや有。褐色粒多量。
 IX 黄褐色土 粘性・締り無。

図 11 A区検出土坑実測図・断面図 (S=1/40)

SK02 (図 11)

SD01構築以前のIV層下から検出した。IV層除去時に上位を削平したものと考えられる。平面形は不整形円形を示し、長軸約80cmを測る。覆土は焼土粒を少量含む黒褐色土を基調としている。遺物は出土しなかった。このことからSK01と同じく木炭焼成土坑と考えられる。また、形成時期も同じく8世紀代の所産と推察される。

SK03

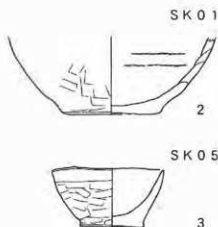
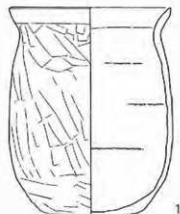


図12 A区検出土坑出土土器 (S=1/4)

SK03 (図11・12)

試掘調査時に確認された土坑である。試掘調査時に上部が削平された。平面形は長方形で長軸80cmを測る。覆土下層から炭化物・焼土の集中した層位が確認され、壁面に焼成による硬化面が認められた。このことから、木炭焼成土坑と考えられる。

I層中より図12-1が出土した。ヘラ削り調整で、体部下位に最大径を持つやや寸胴形の形態の甕である。口縁は横ナデ調整である。8世紀中葉に相当すると考えられる。

SK04 (図11)

SD01構築以前のIV層下より確認した土坑である。長軸約110cm、深さ約40cmを測る。平面形は不整長方形である。下層であるⅢ・IV層より炭化物および焼土粒が集中して確認された。また、壁面は焼成による硬化面が認められた。これらのことから木炭焼成土坑と考えられる。遺物は出土していないが、先述のSD01IV層堆積時期の知見から、8世紀代の所産と考えられる。

SK05 (図11・12)

SD01構築以前のIV層下より確認した土坑である。長軸約125cm、深さ約50cmを測る。平面形は長方形である。壁面に沿って、硬化した焼土ブロックの堆積(V層)が認められ、土坑内での焼成に伴うものと考えられる。また、下層には焼土粒および炭化物が集中する層位(Ⅵ・Ⅶ層)が認められた。これらのことから、木炭焼成土坑と考えられる。遺物はⅡ層中より図12-3が出土した。口縁を横ナデし、ヘラ削りが施される鉢である。8世紀代前～中葉の所産と考えられる。

SK08～12 (図5)

これらはSD01構築以前のIV層除去後に検出されたが、いずれも掘り込みが浅く、10cm程度の深さしかないものである。SK01～05のような木炭焼成土坑と考えられる覆土ではなく、人為的なものであるかどうかも定かではない。風倒木痕等の可能性がある。

SX01 (図12・13)

SD01構築以前のIV層下より確認した。谷の傾斜変換点付近に掘り込まれた溝状の遺構である。長軸約5.1m、短軸約1.2mを測る。覆土は黒褐色土でSD01V層に類似する。焼土粒・炭化物は確認されていない。遺物は図12-2が出土した。輪積痕を残し、外面ヘラ削りの裏である。丸胴の形態を示すものと考えられる。この出土遺物とIV層堆積時期の知見から8世紀代の所産と考えられる。

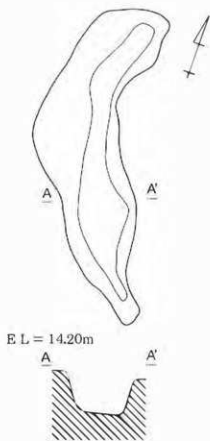


図13 SX01実測図

(S = 1 / 60)

SX03 (図14・15)

SX03はA区の北東部に位置する。調査当初、埋没谷覆土と考えた黒褐色土(1層)を人力により除去したところ、人為的に斜面を掘削し、平坦部を作り出していることが確認された。この整地した箇所全体をSX03と名づけ、調査を実施した。

図14では完掘状況を示してある。長軸10m以上の整地部分が検出された。西側は削平されているが、検出部分では方形を意識して掘削が成されていると考えられる。

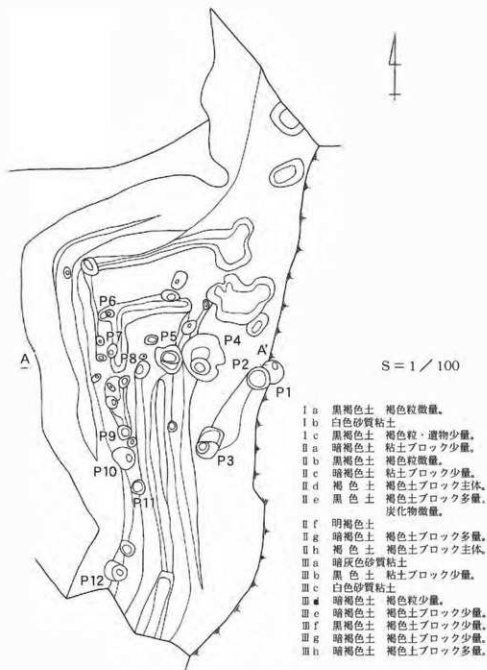
掘り込み部底面は北から南に向かって緩やかに傾斜しており、比高差は約80cmを測る。上位の掘り込み面に平行及び直交する軸で浅い溝が数条確認される。深さは10cm程度、幅約20cmのものを主とする。また、ピットが

多数検出された。ピット番号を示したものは深さ30cm以上のもので、P1・4・5は深さ50cm以上を測る。ピットは西側の壁に沿うものが顕著である。これらは何らかの構築物を形成していたものと推定される。

西側および北側の壁際には幅1.5~2mにわたって整地層が確認された。Ⅲ層が該当する。Ⅲ層は上位に砂質粘土を交互に堆積させたもので、締りがよく、掘り込み面に對し鋭角的に立ち上がることから、人為的に形成されたものと考えられる。掘り込み面で確認されるピットや浅い溝はこの整地層からは外れて検出されるものである。

また、掘り込み面下層にはピットや溝は埋めるⅡ層がほぼ全面にわたって確認された。Ⅱ層も締りが極めてよく、すべてのピットや溝は人為的に埋められたものと考えられる。SD01Ⅱ層に類似する1層は遺構廃棄後の自然堆積層であり、1層除去後のⅡ層上面は欽状の高まりが確認された。また、P4覆土には炭化物が微量ながら集中している層位(Ⅱd層)が確認された。

出土遺物は1層からの出土が多く、Ⅱ層以下からはほとんど出土しなかった。図15に示す1~4は1層、5はⅡ層からの出土である。1はロクロ整形の内黒杯である。口縁はわずかに外反し、やや碗状を呈す。体部下端にヘラ削り、底部は回転ヘラ削りが施される。2は土師質土器高台付の皿底部である。4は須恵器高台杯である。高台高は6mmと低く、底面は中央がややふくらみを持つ形態で、回転ヘラ削りが施される。5は管状土錘である。その他、鉄滓がわずかながら出土した。



EL = 21.60m

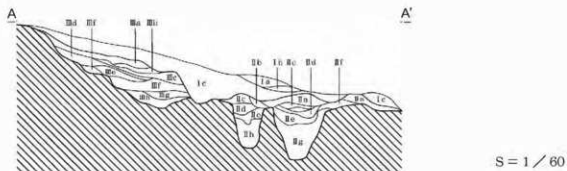


図 14 SX03 実測図・断面図 (S = 1 / 100 · 1 / 60)

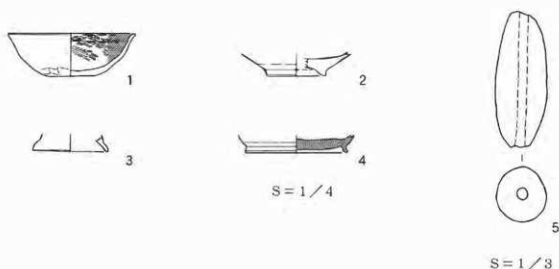


図 15 SX03出土遺物 (S = 1/4・1/3)

これらの出土遺物は8～10世紀のものとする事ができるが、流れ込みの可能性が高く、本遺構の時期を決定付けるものではない。中・近世に相当する遺物は出土していない。本遺構廃絶後の堆積である1層はSD01にはほぼ対応するものと考えられる事から、SD01と同様、平安時代以降の所産と推定される。

また、この遺構の性格は不明であるが、整地前の完掘状況は竪穴住居址の荒掘りに類似している。住居廃絶後、整地が行われ、平坦部を作り出した可能性が指摘できよう。これに従えば、浅い溝状遺構は住居址周溝と推定され、また複数列存在することから、住居址は重複するか、拡張していたものと考えられる。また、鉄滓や炭化物が若干認められる事から、製鉄・鍛冶関連遺構の可能性も指摘されよう。

第2節 B 区

B区は標高約27mを測り、A区より上位に位置する。北東方向に傾斜する支谷の谷頭に位置する。表土を除去した段階でSD02・SX02付近から北東方向に黒褐色砂質シルトおよび暗灰色砂質シルトが堆積している状況が確認された。これらには炭化物や焼土粒を含む遺物包含層であることから、グリットを設定し、調査を実施した。

確認された遺構は溝1条（SD02）、土坑2基（SK06・07）、性格不明遺構1基（SX02）のほかピットが数基である。確認面は青灰色シルト面である。

SD02（図17・19）

SD02は谷の傾斜に合わせて、弧状に構築された溝である。B区遺物包含層を除去したところ、

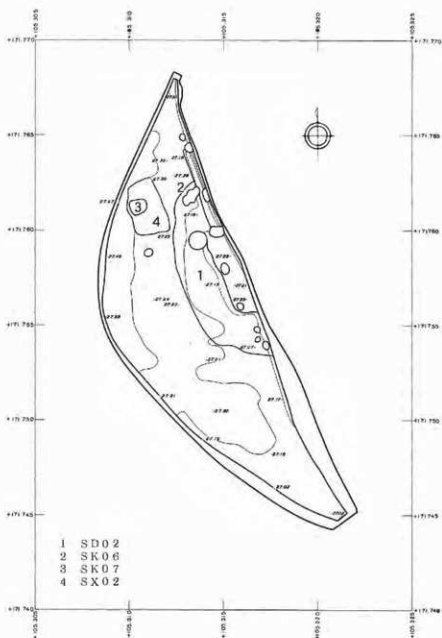


図16 B区全体図 (S=1/200)

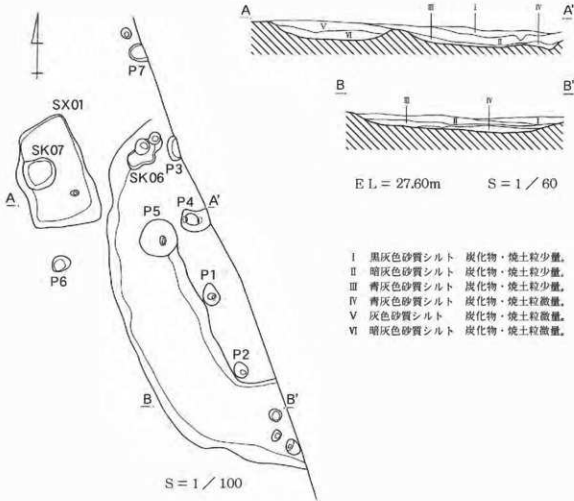
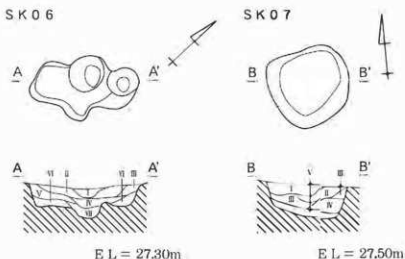


図 17 SD02・SX02実測図・断面図 (S=1/100・1/60)

溝状を呈すことが明らかとなった。検出範囲は約9m、溝幅は約2.1mである。深さは20～30cmの浅いものである。確認面上位よりの掘り込みが確認されるため、本来は3m以上の幅があったものと考えられる。

覆土堆積状況より、方形の土坑状の遺構であるSX02を切って構築されていることが確認されている。覆土は焼土粒・炭化物を含む砂質シルトであるが、B区全体が同様の層位を呈している。周辺において、何らかの焼成行為が行われていた事を推察させる。また、これらは砂質を基調とすることから、流水の影響を受けて堆積したものであると考えられる。

出土遺物は摩滅しているものが多く、ほとんどが小破片であり、復元率も低い。これらは流れ込みである可能性が高い。図19の1～11がSD02より出土したものである。1はロクロ整形の甕である。2は底部～体部中位までヘラ削りが施される杯である。平底で内湾気味に立ち上がり、口縁は緩く外反する。摩滅が激しくロクロ整形か否か明確ではない。3は底部系切り未調整、体部下半ヘラ削りが施される碗形の杯である。内面は黒色処理が施される。4・5・7～10は内黒杯で9は底部系切り後ヘラ削りが認められ、その他は回転ヘラ削りが施される。4・5は内湾気味に立ち上がる形態である。6は底面回転ヘラ削りで碗状杯になると考えられる。11は須恵器長頸瓶の口頸部である。9世紀以降の遺物が主体的といえるだろう。



SK06

- I 暗灰色砂質土 粘性・締り無。炭化物・焼土粒・黄白色粘土粒微量。
- II 黒褐色シルト 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒・黄白色粘土粒少量。
- III 暗灰色砂質土 粘性・締りやや有。炭化物・黄白色粘土粒微量。
- IV 黒褐色シルト 粘性・締りやや有。炭化物少量。黄白色粘土粒多量。
- V 暗灰色砂質土 粘性・締り有。炭化物・焼土粒多量。
- VI 暗灰色砂質シルト 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒少量。
- VII 暗灰色砂質土 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒微量。

SK07

- I 暗褐色シルト 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒少量。
- II 黒灰色シルト 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒・黄白色粘土粒少量。
- III 黒灰色シルト 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒多量。
- IV 暗褐色シルト 粘性・締りやや有。炭化物・焼土粒少量。
- V 黒灰色シルト 粘性有。締りやや有。炭化物・焼土粒少量。

図 18 B区検出土坑実測図・断面図 (S=1/40)

この出土遺物とSX02との重複関係から、SD02および遺物包含層は平安時代以後に埋没したものと考えられる。

SX02 (図17・19)

SX02はSD02およびSK07に切られる土坑状の遺構である。平面形は長方形で長軸約2.8m、短軸約1.8m、深さ約30cmを測る。覆土は灰色・暗灰色砂質シルトを基調とする。炭化物・焼土粒を含んでいるが、SD02およびB区全体の覆土と同じく、流水の影響により二次堆積したものと考えられる。

図19の14~16が出土した遺物である。14は内面黒色処理が施される高台付碗である。口縁は緩く外反し、摩滅が激しいが底部は再調整が施されていると考えられる。10~11世紀代に位置付けられるだろうか。15は糸切り未調整の内黒杯、16は底部へラ削りの杯である これらの遺物は本遺構に直接的に伴うものではないが、9世紀後半~11世紀の時期を示すものと考えられる。

SK06 (図18・19)

SK06はSD01と重複して確認された土坑である。前後関係は不明である。長軸約1.1m、深さ約30cmを測る。土坑にピットが重複した可能性がある。

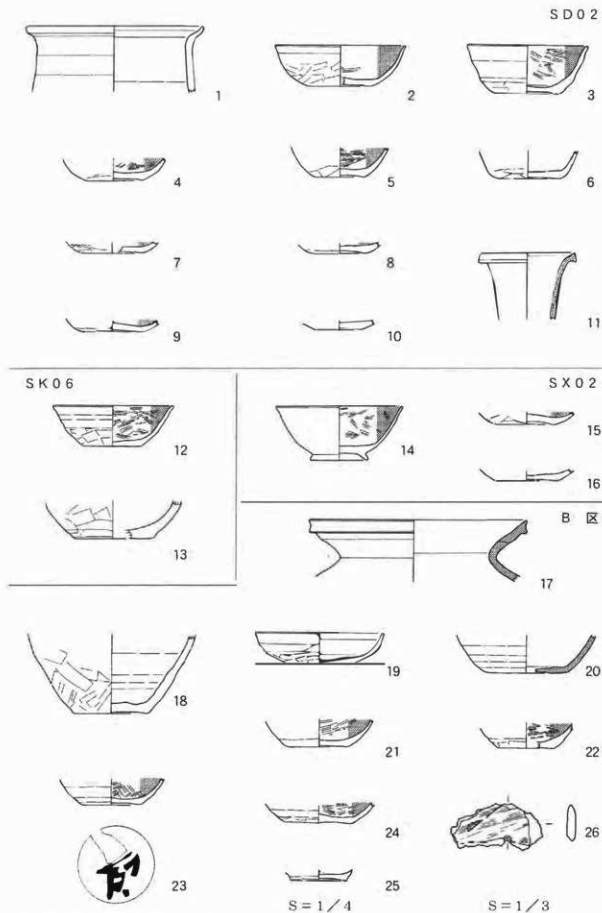


図 19 B区出土遺物 (S=1/4・1/3)

覆土はB区全体の土層と同じく、焼土粒・炭化物を含むものである。砂質土に挟まれて黒褐色シルト(Ⅱ・Ⅳ層)が観察される。壁面の硬化や焼土ブロックや炭化物主体層は認められず、木炭焼成土坑とは考えにくい。

出土遺物は図19の12・13が出土した。12はロクロ整形の内黒杯である。底径5.8cm、底径・口径比は0.45である。底部は回転糸切りを一部残し、粗い再調整が施される。13はヘラ削り調整の裏底部である。これらの出土遺物から9世紀後半の所産と考えられる。

SK07(図18)

SK07はSX02を切って構築された土坑である。平面形は不整形円形を示し、長軸約90cmを測る。覆土は焼土粒・炭化物を含むが砂質ではなく、シルト質の土層を基調とする。壁面は焼成による硬化部分は認められず、炭化物等が主体となる層位も確認されなかったことから、木炭焼成土坑ではないものと判断される。

遺物は少量の土師器片が出土したが、図示できるものは認められなかった。SX01との重複関係から平安時代以降の所産と考えられる。

ビット(図17)

B区からはSD02覆土と類似する遺物包含層除去後にビットが検出された。P3・4・7は調査区壁面の土層観察より、遺物包含層下に構築されていることが確認されている。SK06はこれらと同様のビットと重複しているものと考えられる。深さはP1・2・5が約50cm、P3・4・6・7が約30～40cmを測る。P1～4・7は直線的に並ぶことから何らかの構築物を形成していた可能性がある。遺物は少量の土師器片が出土したが、図示し得なかった。検出状況等により平安時代以降の所産と考えられる。

B区遺物包含層出土遺物(図19)

B区は遺構上位に遺物包含層が確認されている。ここからは比較的多量の遺物が出土した。だが、これらも小破片が中心であり、流れ込みの可能性がある。図19の17～26が相当する。

17は須恵器甕の口頸部である。18はロクロ整形の裏底部で体部下半にヘラ削りが施される。19はロクロ整形の杯で器高が低く、体部中位より屈曲する形態である。外面体部下半には粗いヘラ削りが施される。底部は回転ヘラ削りが認められる。20は須恵器杯で底部回転ヘラ削り調整である。21～24はいずれもロクロ整形の内黒杯で体部下位から底部は回転ヘラ削りが施される。23は判読不明であるが墨書が認められる。25は高台が付く底部で碗形になると考えられる。内面に黒色処理は認められない。26は石庖丁の破片である。

これらの出土遺物は9世紀以降の所産と考えられ、SD02・SX02等の遺構出土遺物とほぼ同様であると言えるだろう。

第3節 その他の遺物

一括出土遺物 (図20)

表土を除去する段階で得られた遺物と試掘調査で出土した遺物を図20に示す。1・3は本調査A区に位置するトレンチから出土した遺物である。2はB区東の7Tから出土した遺物である。4～8はA区表土掘削時に得られた遺物である。

1は口縁が短く屈曲する丸胴形甕でヘラ削り調整が施される。2はロクロ整形の鉢で口縁が強く外反し、体部中位が大きく膨らむ。内面はミガキ調整で黒色処理が施される。3は平底風丸底の杯で口縁横ナデ、内面はミガキ、黒色処理が施される。4は須恵器で短頸壺とセットになる蓋と考えられる。天井部に回転ヘラ削りを施し、ほぼ平坦に成形しており、ほぼ垂直に屈曲して、口縁はほぼ真下に下がる。5は須恵器杯で、底部回転ヘラ削りが施される。6は須恵器甕と考えられる底部で体部下半にわずかにヘラ削りが認められる。

7は羽口の端部である。8は管状土錘で小形の部類に位置付けられる。

2の鉢は9世紀代に位置付けられる。これにより、7Tで確認された遺物包含層はB区とほぼ同時期であることが認められ、同一の遺物包含層と考えられよう。A区およびA区相当トレンチより出土した遺物は8世紀中葉～9世紀にかけての遺物が中心であるといえる。その他、遺構内外より弥生時代中期に相当する土器が数片出土したが、図示することはできなかった。また、鉄滓は主にA区からの出土で総重量10.8kgを測る。

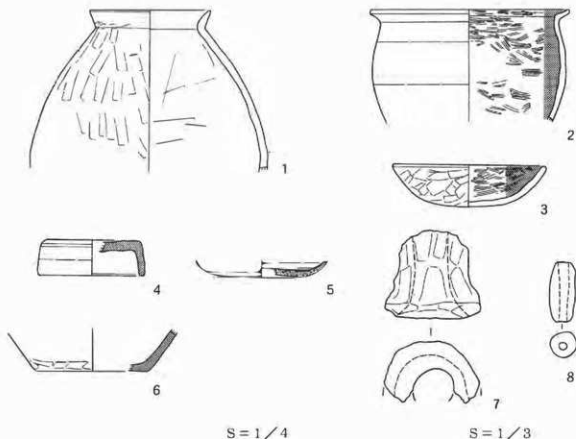


図20 その他の出土遺物 (S=1/4・1/3)

参考資料 (図21)

図21は中野義政氏、中野重良氏が角部内南台遺跡より表採した遺物である。参考資料として図示した。

1は土師器甕である。粗い刷毛目が施され、口縁に横ナデが施される。栗罎式である。2は外面に指頭押捺と粗いヘラ削りが認められる。輪積痕を顕著に残す。内面はヘラ削り後ナデ調整である。3は土師質土器で内外面回転ナデ、底部に回転糸切りを残す。体部中位よりやや屈曲し、内湾気味に立ち上がる形態を示す。4・5は扁平片刃石斧である。弥生時代の所産と考えられる。

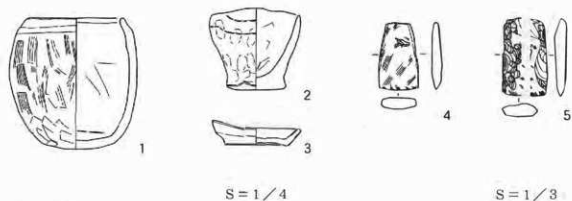


図21 参考資料 (S = 1 / 4 · 1 / 3)

第3章 ま と め

今回の調査で確認されたのは主に奈良・平安時代の遺構・遺物であり、縄文時代の遺物はほとんど検出されなかった。縄文時代の生活痕跡は主に東の貝層付近に存在し、本調査区周辺までは広がらないものと考えられる。

弥生時代の遺物も若干の土器と石廬丁の破片が出土しただけである。しかしながら、過去の記録や表採資料には弥生時代に相当する石器が出土していることから、角部内南台遺跡に弥生時代の遺構が存在することが予測される。

A区では7世紀末から8世紀前半に相当する遺物が出土しており、遺構等は検出されなかったが、角部内南台遺跡の古代の初現は、現在のところ、この時期に考えられる。遺構が確実に認められるのは8世紀中葉～後半にかけての木炭焼成土坑（SK01～05）からである。A区からは主にこの時期以降の土器が出土しており、B区ではやや遅れて9世紀以降の土器が主体的である。10～11世紀まで下ると考えられる土器も出土しており、本遺跡の存続期間を示すものといえるだろう。

木炭焼成土坑は谷部の傾斜面に緩慢に分布しているものであり、わずかながら羽口が出土していることや鉄滓も約10.8kg出土していることから、本遺跡が製鉄および鍛冶に関連した性格をもつことを伺わせる。また、B区の遺物も流れ込みと考えられるものではあるが、A区より出土遺物の量が多く、土層には焼土や炭化物を多く含む特徴的なものであった。B区が谷頭である北東側に傾斜する谷に面して9世紀以降の製鉄・鍛冶関連遺構が存在していたものと推定される。

また、A区は9世紀までに谷が埋没したと考えられ、その後、蛇行する溝（SD01）が掘削されたと考えられる。この溝は湧水点まで掘り込む箇所があり、谷において水を利用するための施設と考えたい。

本調査区からはA区のSX03が住居址を壊して構築された可能性があるだけで、明確に住居址を検出できなかった。しかし、台地平坦面は削平がなされており、本来は住居址が存在していた可能性が高い。北に隣接する角部内北台遺跡でも土師器・須恵器が濃密に分布していることから、台地平坦面全体に当該期の遺構が展開していたものと推察される。

また、本調査で出土した大小の形態を呈す土鍾や製塩土器と考えられている筒形土器は臨海部に位置するという立地条件を考慮すると、本遺跡における製鉄・鍛冶関連以外の特徴の一端を示唆するものと言えるだろう。

引用・参考文献

- 会津若松市教育委員会（1994）「会津大戸窯 遺物編」
- 小高町（1975）「小高町史」
- 小高町教育委員会（1988）「角部内南台東貝塚」
- 竹島国基編（1992）「桜井」竹島コレクション考古図録第3集
- 植葉町教育委員会（1997）「赤粉遺跡」
- 能登谷宜康（1998）「第2編 北向A遺跡 第3章 まとめ」『請戸川地区遺跡発掘調査報告V 掘込遺跡 北向A遺跡』
- 福島県教育委員会（1991）「福島県の貝塚」
- 福島県教育委員会（1998）「福島県内遺跡分布調査報告4」
- 福島県教育委員会（1991・1994・1995・1996・1998・1999）「請戸川地区遺跡発掘調査報告I・II・III・IV・V・VI」
- 福島県教育委員会 財団法人福島県文化センター 地域振興整備財団（1989・1996・1997）「相馬地域開発関連遺跡調査報告I・IV・V」
- 福島県教育委員会 財団法人福島県文化センター ㈱東北電力（1995）「原町火力発電所関連遺跡調査報告V・VI」
- 福島県教育委員会 財団法人福島県文化センター（1986・1988）「国道113号バイパス遺跡調査報告II・IV」

出土遺物觀察表

the study. The results of the present study are in line with the findings of other studies (10, 11).

It is worth mentioning that the prevalence of *S. pneumoniae* in the present study was higher than that reported in other studies (12, 13). This may be due to the higher prevalence of *S. pneumoniae* in the elderly population.

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (14, 15).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (16, 17).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (18, 19).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (20, 21).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (22, 23).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (24, 25).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (26, 27).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (28, 29).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (30, 31).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (32, 33).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (34, 35).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (36, 37).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (38, 39).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (40, 41).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (42, 43).

The present study also showed that the prevalence of *S. pneumoniae* was higher in the elderly population than in the younger population. This is in line with the findings of other studies (44, 45).

表2 出土土器観察表

| 押図 番号 | 器種 | 法量 (cm) | 文様調整の特徴 | 胎土 | 色調 | 備考 |
|----------|-------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------|
| 8-1 | 土師器 甕 | (17.8) — — | 外面口縁横ナデ、体部ハケ目、内面ナデ。 | 密 小石 | にぶい黄白色 | SD01 |
| 8-2 | 土師器 甕 | (22.7) — — | 内外面口縁横ナデ。外面体部回転ナデ。内面ヘラ削り後ナデ。 | 密 小石 | にぶい橙褐色 | SD01 |
| 8-3 | 土師器 甕 | (10.4) 11.0 7.8 | 外面粗いヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。底部木葉痕。 | やや粗 砂粒・小石 | 橙褐色 | SD01 |
| 8-4 | 土師器 甕 | (15.1) — — | 外面口縁横ナデ、体部ヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。 | やや粗 砂粒・小石 | 赤褐色 | SD01 |
| 8-5 | 土師器 筒形土器 | 8.0 7.2 9.0 | 外面口縁・底部・内面ナデ。外面体部指頭押除、ナデ。内外面輪痕。 | やや粗 小石・白色針状物質 | 赤褐色 | SD01 |
| 8-6 | 土師器 甕 | — — 8.2 | 外面ヘラ削り。内面ナデ。底部木葉痕。 | 密 小石 | にぶい褐色 | SD01 |
| 8-7 | 土師器 杯 | (13.8) 3.8 (6.4) | 外面体部上位ナデ、下位ヘラ削り。底部手持ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外にぶい黄褐色 内 黒色 | SD01 |
| 8-8 | 土師器 杯 | (13.0) 4.8 (5.2) | 外面回転ナデ。底部糸切り未調整。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外にぶい黄褐色 内 黒色 | SD01 |
| 8-9 | 土師器土器 杯 | (13.0) — — | 外面回転ナデ。内面ミガキ。 | 密 小石 | にぶい褐色 | SD01 |
| 8-10 | 土師器 杯 | (13.6) — — | 外面回転ナデ。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 小石 | 外 橙褐色 内 黒色 | SD01 |
| 8-11 | 土師器 杯 | — — (9.0) | 外面回転ナデ。内面ミガキ、黒色処理。底部手持ヘラ削り。 | 緻密 白色針状物質 | 外 黄白色 内 黒色 | SD01 |
| 8-12 | 土師器 高台杯 | — — (8.2) | 外面回転ナデ。内面ミガキ、黒色処理。底部糸切り後全面手持ヘラ削り。 | 緻密 砂粒・白色針状物質 | 外にぶい黄灰色 内 黒色 | SD01 |
| 8-13 | 土師器 杯? | — — 5.8 | 外面ヘラ削り後ナデ。底部糸切り後手持ヘラ削り。内面ナデ。 | 緻密 小石・白色針状物質 | 外にぶい橙褐色 内 黒灰色 | SD01 |
| 8-14 | 土師器 杯 | — — 8.4 | 外面上位回転ナデ、下位・底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 密 小石・白色針状物質 | 外にぶい褐色 内 黒色 | SD01 |
| 8-15 | 土師器 杯 | — — 6.5 | 内外面回転ナデ。底部糸切り未調整。 | 緻密 白色針状物質 | にぶい赤褐色 | SD01 |
| 8-16 | 土師器 高台杯 | — — 9.6 | 台部内外面回転ナデ。底部回転ヘラ削り。杯部内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 砂粒・白色針状物質 | 外にぶい黄褐色 内 黒色 | SD01 |
| 8-17 | 土師器 高杯 | — — — | 外面粗いヘラ削り。杯部内面ミガキ、黒色処理。脚部内面ヘラ削り、ナデ。 | 緻密 | 外にぶい褐色 内 黒色 | SD01 |

| 挿図 番号 | 器種 | 法量 (cm) | 文様調整の特徴 | 胎土 | 色調 | 備考 |
|----------|------------|-----------------------|---|--------------|------------------|-----------|
| 8-18 | 土師器 杯 | (4.8) 3.7 (5.3) | 外面ヘラ削り、指ナデ。内面ナデ。 | 密 砂粒・小石 | にぶい黄褐色 | SD01 |
| 8-19 | 須恵器 瓶類 | (14.0) — — | 内外面回転ナデ。 | 緻密 | 暗灰色 | SD01 |
| 8-20 | 須恵器 瓶類 | — — (9.2) | 内外面回転ナデ。底部回転ヘラ削り。 | 緻密 | 暗灰色 | SD01 |
| 8-21 | 須恵器 瓶類 | — — 8.2 | 内外面ナデ。 | 緻密 | 青白色 | SD01 |
| 8-22 | 須恵器 甕 | — — — | 外面縞輪波状文、ナデ。内面ナデ。 | 緻密 小石・白色粒 | 灰色 | SD01 |
| 8-23 | 須恵器 双耳瓶 | — — — | 耳部ヘラ削り・指ナデ。内面指廻り輪・ナデ。 | 緻密 | 暗灰色 | SD01 |
| 10-1 | 土師器 甕 | (15.1) — — | 外面口縁横ナデ、体部ヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。 | 密 砂粒 | 黄白色 | A区 IV層 |
| 10-2 | 土師器 甕 | — — (8.0) | 外面ヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。 | 密 小石 | 暗褐色 | A区 IV層 |
| 10-3 | 土師器 甕 | (11.0) — — | 外面口縁横ナデ、体部ヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。 | 密 砂粒・小石 | 黒褐色 | A区 IV層 |
| 10-4 | 土師器 甕 | — — 7.0 | 外面ヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。 | 密 砂粒・小石 | 外 橙褐色 内 黒灰色 | A区 IV層 |
| 10-5 | 土師器 杯 | (12.0) 3.5 6.8 | 外面口縁へ体部上位回転ナデ、体部下位ヘラ削り。底部回転ヘラ削り。内面ミガキ・黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外 黄白色 内 黒色 | A区 IV層 |
| 10-6 | 土師器 杯 | — — (5.8) | 外面体部上位回転ナデ、下位回転ヘラ削り。底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 砂粒・小石 | 外 にぶい黄褐色 内 黒色 | A区 IV層 |
| 10-7 | 須恵器 杯 | — — (10.0) | 外面体部上位回転ナデ、下位回転ヘラ削り。底部回転ヘラ削り。内面回転ナデ。 | 緻密 砂粒 | 灰白色 | A区 IV層 |
| 10-8 | 須恵器 杯 | — — (5.9) | 内外面回転ナデ。底部回転ヘラ削り。 | 緻密 砂粒 | 青灰色 | A区 IV層 |
| 10-9 | 土師器 高杯 | — — — | 外面粗いヘラ削り。杯部内面ナデ、黒色処理。脚部内面ヘラ削り。 | 密 砂粒・小石 | 外 黄白色 内 黒色 | A区 IV層 |
| 10-10 | 土師器 高杯 | — — — | 外面粗いヘラ削り。杯部内面ナデ、黒色処理。脚部内面ヘラ削り、ナデ。 | 密 小石 | 外 橙褐色 内 黒色 | A区 IV層 |
| 10-11 | 須恵器 蓋 | (19.0) — — | 外面回転ヘラ削り。内面回転ナデ。 | 緻密 白色針状物質 | 青灰色 | A区 V層 |

| 挿図 番号 | 器種 | 法量 (cm) | 文様調整の特徴 | 胎土 | 色調 | 備考 |
|----------|------------|----------------------|--|-----------------------|-------------------|-----------|
| 10-12 | 須恵器 甕 | (20.4) — — | 内外面口縁回転ナデ。外面体部タタキ。内 面ナデ。指頭押痕。 | 緻密 小石 | 外 青灰色 内 灰白色 | A区 IV層 |
| 12-1 | 土師器 甕 | 17.0 16.9 10.2 | 内外面口縁横ナデ。外面体部・底部ヘラ削 り。内面体部ナデ、輪轆瓦。 | 密 砂粒・小石 | 外 暗褐色 内 にぶい黄白色 | SK01 |
| 12-2 | 土師器 甕 | — — (6.5) | 外面ヘラ削り。底部木炭痕。内面ナデ、輪 轆瓦。 | やや粗 砂粒・小石 | 外 黄白色 内 にぶい黄褐色 | SX01 |
| 12-3 | 土師質土器 鉢 | 11.8 6.2 6.6 | 外面口縁・内面横ナデ。外面体部ヘラ削り。 底部木炭痕。 | 密 砂粒・小石・白 色針状物質 | にぶい暗褐色 | SK05 |
| 15-1 | 土師器 杯 | (13.6) 4.5 5.0 | 外面口縁・体部上位回転ナデ、体部下位ヘ ラ削り。底部回転ヘラ削り。内面ミガキ。 | 緻密 砂粒 | 外 黄白色 内 黒色 | SX03 |
| 15-2 | 土師器 高台杯 | — — (6.4) | 外面回転ナデ。内面ナデ。 | 緻密 | にぶい黄褐色 | SX03 |
| 15-3 | 土師器 高台杯 | — — 8.2 | 内外面回転ナデ。 | 密 砂粒・小石 | 黒褐色 | SX03 |
| 15-4 | 須恵器 高台杯 | — — 10.9 | 外面回転ナデ。内面ナデ。底部外面回転ヘ ラ削り。 | 緻密 小石 | 青灰色 | SX03 |
| 19-1 | 土師器 甕 | (18.8) — — | 内外面口縁横ナデ。外面体部回転ナデ。内 面ナデ。 | 密 砂粒 | にぶい褐色 | SD02 |
| 19-2 | 土師器 杯 | (14.0) 4.3 6.8 | 内外面口縁横ナデ？外面体部ヘラ削り。底 部手持ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 密 小石 | 外 にぶい褐色 内 黒色 | SD02 |
| 19-3 | 土師器 碗 | (13.0) 5.1 7.0 | 外面体部上位回転ナデ、体部下位ヘラ削り。 底部糸切り未調整。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外 黄白色 内 黒色 | SD02 |
| 19-4 | 土師器 杯 | — — (5.8) | 外面体部上位回転ナデ、体部下位回転ヘラ 削り。底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒 色処理。 | 密 白色針状物質 | 外 にぶい褐色 内 黒色 | SD02 |
| 19-5 | 土師器 杯 | — — (5.2) | 外面体部上位回転ナデ、体部下位ヘラ削り。 底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 | 外 黄白色 内 黒色 | SD02 |
| 19-6 | 土師質土器 杯 | — — (7.0) | 外面体部上位回転ナデ、体部下位ヘラ削り。 底部回転ヘラ削り。内面ナデ。 | 緻密 | にぶい褐色 | SD02 |
| 19-7 | 土師器 杯 | — — (6.8) | 外面・底部ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処 理。 | 緻密 小石・白色針状 物質 | 外 褐色 内 黒色 | SD02 |
| 19-8 | 土師器 杯 | — — (5.8) | 外面ヘラ削り。底部回転ヘラ削り。内面ミ ガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外 黄白色 内 黒色 | SD02 |
| 19-9 | 土師器 杯 | — — (6.8) | 外面回転ヘラ削り。底部糸切り後手持ヘラ 削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 小石・白色針状 物質 | 外 にぶい褐色 内 黒色 | SD02 |

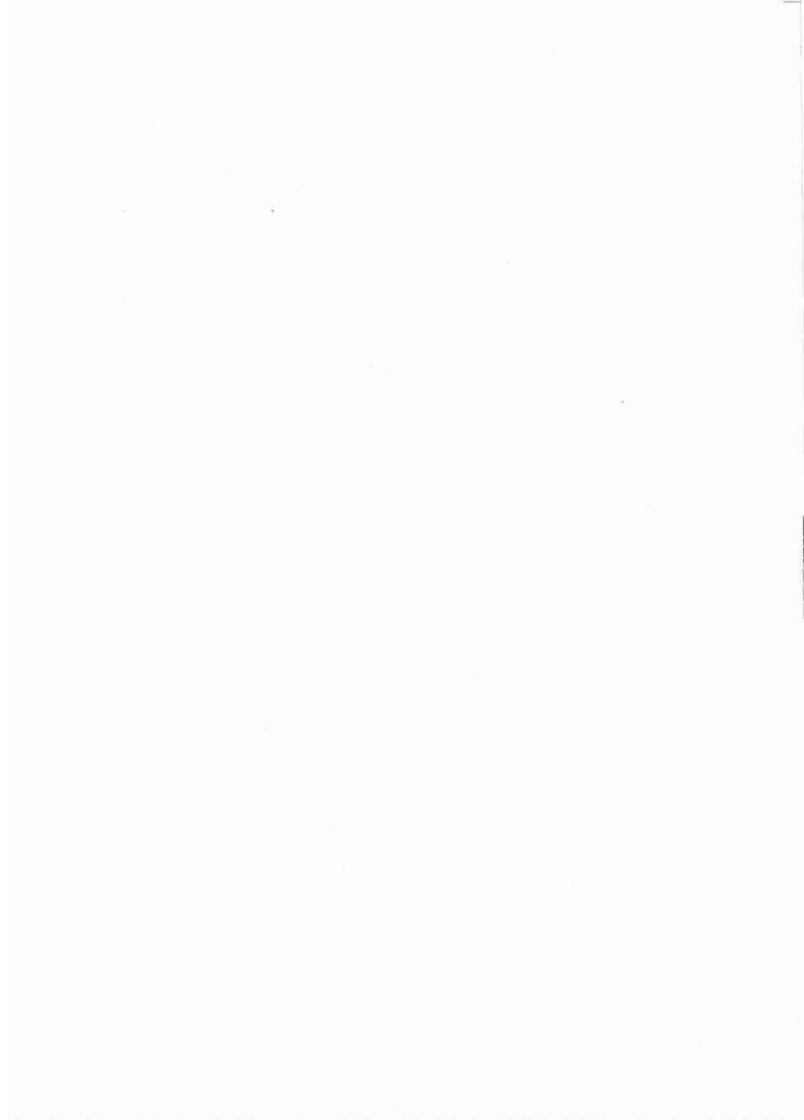
| 挿図 番号 | 器種 | 法量 (cm) | 文様調整の特徴 | 胎土 | 色調 | 備考 |
|----------|-------------|----------------------|--|-----------------|------------------|----------|
| 19-10 | 土師器 杯 | — — 4.8 | 外面・底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外 灰白色 内 黒色 | SD02 |
| 19-11 | 須恵器 瓶類 | (10.0) — — | 内外面回転ナデ。 | 緻密 白色針状物質 | 灰褐色 | SD02 |
| 19-12 | 土師器 杯 | 12.8 3.3 5.8 | 外面口縁～体部上位回転ナデ、体部下位ヘラ削り。底部糸切り後手持ヘラ削り一部未調整。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 砂粒・白色針状物質 | 外 暗褐色 内 黒色 | SK06 |
| 19-13 | 土師器 壺 | — — (7.4) | 外面・底部ヘラ削り。内面ナデ。 | 緻密 小石 | 黄白色 | SK06 |
| 19-14 | 土師器 高台碗 | 13.2 5.7 6.2 | 外面回転ナデ。内面ミガキ、黒色処理。底部ナデ? | 密 小石・白色針状物質 | 外 にふい褐色 内 黒色 | SX02 |
| 19-15 | 土師器 杯 | — — 6.4 | 外面ヘラ削り。底部糸切り未調整。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外 黄白色 内 黒色 | SX02 |
| 19-16 | 土師器 杯 | — — 6.9 | 内外面ナデ。底部手持ヘラ削り。 | 緻密 白色針状物質 | 黄白色 | SX02 |
| 19-17 | 須恵器 壺 | (12.4) — — | 外面口縁～頸部回転ナデ、体部タタキ。内面ナデ。 | 緻密 | 灰白色 | B区 |
| 19-18 | 土師器 壺 | — — 8.0 | 外面・底部ヘラ削り。内面回転ナデ。 | 緻密 | にふい黄褐色 | B区 |
| 19-19 | 土師器 杯 | (13.6) 3.2 7.0 | 外面口縁～体部上位回転ナデ、体部下位ヘラ削り。底部回転ヘラ削り。内面ナデ。 | 緻密 | にふい黄褐色 | B区 |
| 19-20 | 須恵器 杯 | — — (8.8) | 内外面回転ナデ。底部回転ヘラ削り。 | 緻密 | 灰白色 | B区 |
| 19-21 | 土師器 杯 | — — 6.2 | 外面体部上位回転ナデ、体部下位～底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 密 砂粒・白色針状物質 | 外 にふい褐色 内 黒色 | B区 |
| 19-22 | 土師器 杯 | — — (6.0) | 外面体部上位回転ナデ、体部下位～底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 密 白色針状物質 | 外 黄白色 内 黒色 | B区 |
| 19-23 | 土師器 杯 | — — 6.2 | 外面体部上位回転ナデ、体部下位～底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 密 白色針状物質 | 外 にふい黄褐色 内 黒色 | B区 墨書 |
| 19-24 | 土師器 杯 | — — (6.8) | 外面体部上位回転ナデ、体部下位～底部回転ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 小石 | 外 黄褐色 内 黒色 | B区 |
| 19-25 | 土師器 高台碗? | — — 5.8 | 内外面回転ナデ。 | 緻密 小石 | 外 黒褐色 内 暗褐色 | B区 |
| 20-1 | 土師器 壺 | (12.8) — — | 内外面口縁横ナデ。外面体部ヘラ削り。内面体部ヘラ削り後ナデ。 | 密 小石 | 外 にふい褐色 内 褐色 | 19T |

| 挿図 番号 | 器種 | 法量 (cm) | 文様調整の特徴 | 胎土 | 色調 | 備考 |
|----------|-------------|-------------------------|--|--------------|---------------|-----|
| 20-2 | 土師器 鉢 | (21.0) — — | 外面口縁横ナデ。外面体部回転ナデ。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 | 外に赤褐色 内 黒色 | 7T |
| 20-3 | 土師器 杯 | (16.4) 4.4 (6.0) | 外面口縁横ナデ、体部ヘラ削り。内面ミガキ、黒色処理。 | 緻密 白色針状物質 | 外 褐色 内 黒色 | 10T |
| 20-4 | 須恵器 蓋 | (11.4) 3.7 (10.4) | 外面天井部回転ヘラ削り。内外面回転ナデ。 | 緻密 | 灰色 | A区 |
| 20-5 | 須恵器 杯 | — — (8.4) | 内外面回転ナデ。底部回転ヘラ削り。 | 緻密 砂粒 | 青灰色 | A区 |
| 20-6 | 須恵器 甕? | — — (12.1) | 外面体部下位ヘラ削り。内外面回転ナデ。底部ヘラ削り。 | 緻密 砂粒 | 青灰色 | A区 |
| 21-1 | 土師器 壺 | 12.6 14.4 7.3 | 外面口縁横ナデ、体部上位ヘケ目、体部下位へ底部ヘラ削り。内面ヘラ削り後ナデ。 | 密 | 暗褐色 | 表探 |
| 21-2 | 土師器 鉢 | 10.0 9.0 6.6 | 外面ヘラ削り・指頭押捺。底部木葉痕。内面ヘラ削り・ナデ。 | 粗 小石 | にぶい褐色 | 表探 |
| 21-3 | 土師器土師 小皿 | 9.8 2.6 7.0 | 内外面回転ナデ。底部回転糸切り未調整。 | 緻密 砂粒 | 赤褐色 | 表探 |

表3 出土土製品・石器観察表

| 挿図 番号 | 分類 用途 | 最大長 (cm) | 最大幅 (cm) | 最大厚 (cm) | 重量 (g) | 備考 |
|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 9-1 | スクレイパー | 8.9 | 5.1 | 2.9 | 151 | SD01 チャート |
| 9-2 | 土鏝 | 7.3 | 2.7 | — | 44 | SD01 完形 |
| 9-3 | 土鏝 | 7.6 | 3.5 | — | 83 | SD01 完形 |
| 9-4 | 土鏝 | 3.8 | 1.3 | — | 6 | SD01 一部破損 |
| 10-13 | 羽口 | 9.0 | 6.4 | — | — | A区IV層 破損 |
| 15-5 | 土鏝 | 10.7 | 4.3 | — | 193 | SX03 完形 |
| 19-26 | 石苞丁 | 7.4 | 3.5 | 0.7 | — | B区 破損 粘板岩 |
| 20-7 | 羽口 | 6.9 | 7.6 | — | — | A区 破損 |
| 20-8 | 土鏝 | 4.6 | 2.1 | — | 32 | A区 完形 |
| 21-4 | 扁平片 刃石斧 | 5.5 | 3.3 | 0.9 | 27 | 完形 粘板岩 |
| 21-5 | 扁平片 刃石斧 | 6.4 | 3.1 | 1.0 | 28 | 完形 緑泥片岩 |

写 真 图 版





角部内南台遺跡全景（南から）



A区調査前（北から）



S D 0 1 (南から)



S D 0 1 (北から)



S D 0 1 (北から)



S D 0 1 (北から)



SD01ピット検出状況（南から）



SD01BB'断面



S X 0 3 I層除去状況



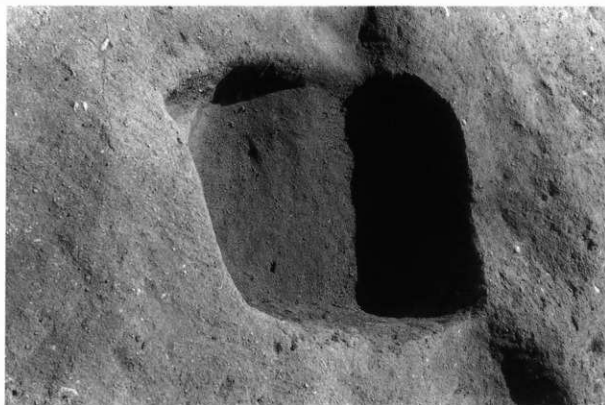
S X 0 3 断面



S X 0 3 完掘状況（北から）



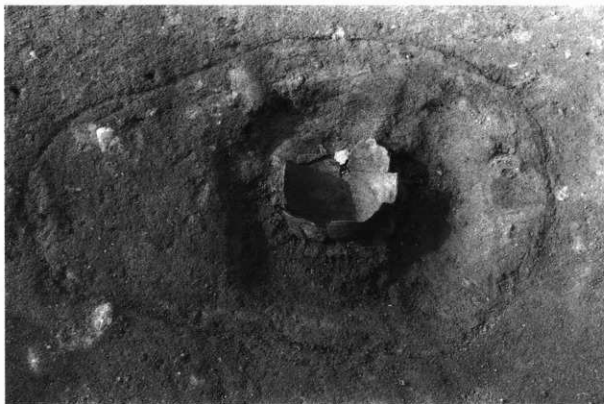
S X 0 3 完掘状況（東から）



SK02



SK03・04調査状況



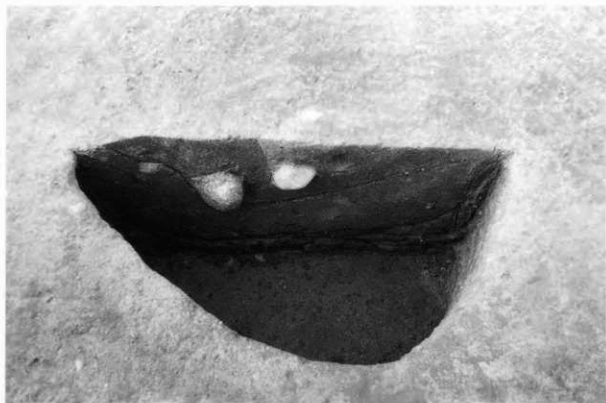
SK 03 土器出土状況



SK 04 半截状況



SK 0 4 完掘状况



SK 0 5 半截状况



SK05土器出土状況



調査風景



B区全景（北西から）



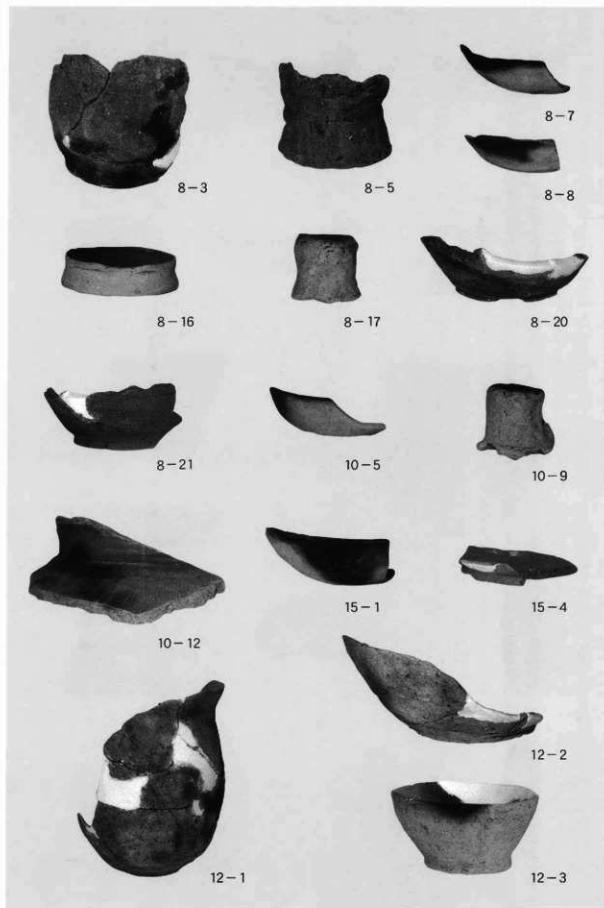
S D 0 2（西から）



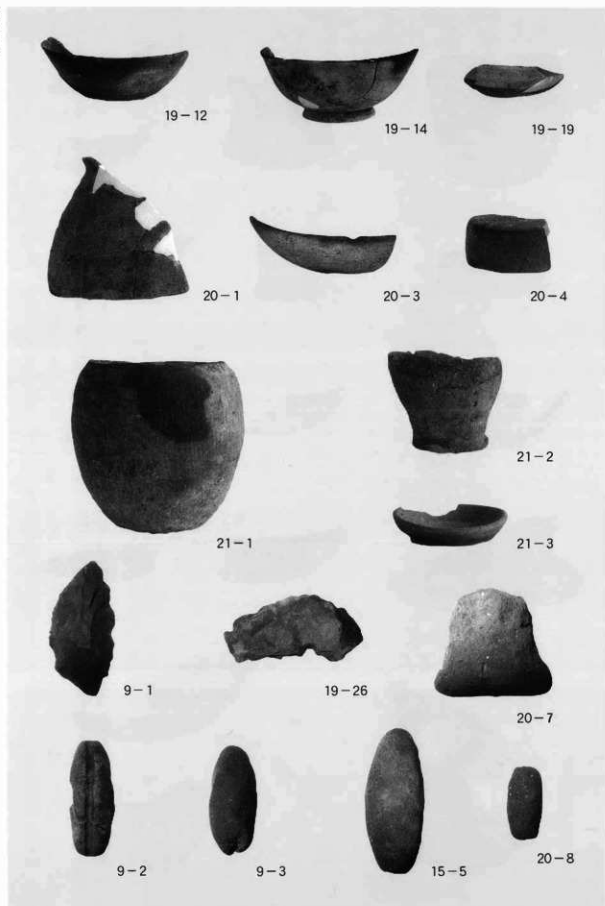
SK06土器出土状況



SK07半截状況



出土遺物 1



出土遺物 2

報告書抄録

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------|----|-------------|---------------|-------------|--------|
| ふりがな | つのべうちみなみだいせいせき | | | | | | |
| 書名 | 角部内南台遺跡 | | | | | | |
| シリーズ名 | 小高町文化財調査報告書 | | | | | | |
| シリーズ番号 | 第3集 | | | | | | |
| 編著者名 | 川田強 | | | | | | |
| 編集機関 | 福島県相馬郡小高町教育委員会教育総務課 | | | | | | |
| 所在地 | 〒979-2111 福島県相馬郡小高町仲町二丁目 82 番地 | | | | | | |
| 発行年月日 | 2001. 3. 30 | | | | | | |
| ふりがな 所収遺跡名 | ふりがな 所在地 | コード | | 北緯 | 東経 | 調査面積 (㎡) | 調査原因 |
| | | 市町村 | 遺跡 | | | | |
| つのかべうちみなみだいせいせき 角部内南台遺跡 | 小高町角部内南台 ・南台 | 07563 | 95 | 37° 32' 29" | 141° 01' 29" | 1161 | 研修センター |
| 所収遺跡名 | 種別 | 主な時代 | | 主な遺構 | 主な遺物 | 特記事項 | |
| 角部内南台遺跡 | 貝塚・散布地 | 奈良～平安 | | 土坑・溝址 | 土師器・須恵器・鉄滓・土舞 | 木炭焼成土坑 | |

小高町文化財調査報告書第3集

角部内南台遺跡

2001年3月 発行

発行 福島県相馬郡小高町教育委員会
福島県相馬郡小高町仲町二丁目82
☎ (0244) 44-4114 代

印刷 株式会社 まつぎき印刷
福島県双葉郡浪江町高瀬根木内100
☎ (0240) 34-6655 代