

## 埋蔵文化財調査室ニュースレター

## 特集 焼失住居址

焼失住居址とは、柱や屋根材などの住居の部材が焼けて炭化した状態で発掘された住居址です。「址」は「し」と読ませ、大地に造り付けられた建造物(「遺構」といいます)の意味で使います。地面を掘りくぼめて床面を構築した住居を「竪穴住居」といいますが、炭化した建物の部材は、竪穴住居の床面や竪穴を埋める土(「覆土」や「埋土」といいます)の中に残されています。炭化材が住居の上屋の骨組みをそのまま表しているような状態で発見されることや、住居を廃絶する際に上屋を解体して、意図的に燃やしたような状態で確認されることもあります。上屋が燃えた原因が失火や放火とは限らないので、はじめから「火災住居址」と断定することはできません。

また、炭化材の樹種を調べることで、当時の建築技術や遺跡周辺の植生環境を推定することもできます。本特集では、焼失住居址を通して、埋蔵文化財の学際的な研究の現場を紹介します。



▲HP01の炭化材の分布図

(中心付近に竪穴材や梁木が埋まっていたことが推定されます)

▲K39遺跡人文・社会科学総合教育研究棟地点で発見された第1号竪穴住居址 (HP01) の調査状況

竪穴内の調査を進めていく途中で炭化材・焼土が多量に発見された。竪穴住居の上屋(垂木・柱など)が焼けて埋まった状態と推定された。縄縄文化前葉(約2000年前)。2001年発掘調査実施。(十字状の土壁は地層観察のために掘り残したもので、本来の竪穴住居の形態とは関連しない)

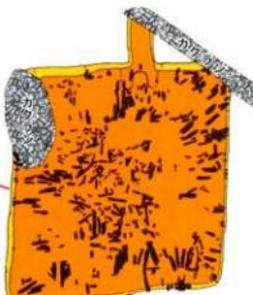
# 北大札幌キャンパス内から発見された焼失住居址



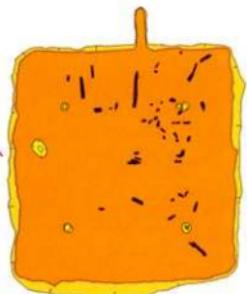
- サクシュコトニ川とセロシベツ川
- サクシュコトニ川の周囲で発見された埋没河川
- 縄縄文・弥文文化の大規模な遺跡
- 縄縄文文化
- 弥文文化



▲K435遺跡で発見された焼失住居址にみられた炭化材の分布状態。多くが垂木。



▲恵通寺地点で発見された焼失住居址にみられた炭化材の分布状態。



▲弓道場地点で発見された焼失住居址にみられた炭化材の分布状態。



▲人文・社会科学総合教育研究棟地点の焼失住居址にみられた炭化材の分布状態。(全体の約半分の調査)

地点名	時期	発見数 (点)		備考
		存在位	焼失	
K39遺跡・人文・社会科学総合教育研究棟地点	縄縄文文化	10	4	K39遺跡・人文・社会科学総合教育研究棟地点の調査
K435遺跡・第1号遺跡	縄縄文文化	24	13	札幌市立考古学研究所調査
K435遺跡・第2号遺跡	縄縄文文化	8	4	札幌市立考古学研究所調査
K435遺跡・第3号遺跡	縄縄文文化	1	1	2007年発掘
K39遺跡・カヌーセンター地点 (K39遺跡第3号遺跡)	縄縄文文化	10	16	札幌市立考古学研究所調査
K39遺跡・恵通寺地点 (サクシュコトニ川遺跡)	縄縄文文化	5	3	サクシュコトニ川遺跡、3号
K39遺跡・サウナ合衆地点	縄縄文文化	3	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・西門地点	縄縄文文化	2	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・1号部・1棟目地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・1号部2号棟目地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・北西地区サウナ・ネットサーフ配線工事地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・1号部共用玄関研究棟地点	縄縄文文化	3	2	2008年発掘
K39遺跡・応用電気研究棟地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・パンダラフ建築部倉庫地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・女子部研究棟地点	縄縄文文化	3	1	2007年発掘
K39遺跡・福祉環境科学研究所研究棟第2地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・弓道場地点	縄縄文文化	1	1	北大構内の遺跡
K39遺跡・弓道場地点	縄縄文文化	3	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・本部直営地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・学館交流会館地点	縄縄文文化	2	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・職員厚生施設地点	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
K39遺跡・更衣室地点	縄縄文文化	1	1	2008年発掘
C44遺跡・書字部附属調理室	縄縄文文化	1	0	北大構内の遺跡
合計		132	44	



## ■ 樹種同定を行うまでの作業手順

樹種同定の行程は、試料を発掘調査場で採取する過程、電子顕微鏡観察のために試料を加工・調整する過程、写真撮影および樹種同定を行う過程の3つに大きく分かれます。

炭化材の細胞配列の特徴と、現生の樹木の木部(木材にあたる場所)の細胞配列の特徴とを比較し、同定を行います。



## ■ HUSTEP講義の実施



北海道大学短期留学プログラム (HUSTEP) による国際交流科目の講義が、平成20年12月15日、埋蔵文化財調査室で行われました。昨年に引き続き、留学生を対象に講義されたテーマは過去の利用、特に構内の「先史森林文化と環境との関わり」についてです。構内遺跡の出土木材の樹種同定をおこなっている北大農学部農学院の研究員と埋蔵文化財調査室員が講師となって講義が進められました。留学生が実際の出土資料に触れながら説明を聞き、質問する場面も見られました。

## 編集後記

焼失住居では、屋根などの上屋構造についての情報や、遺跡周辺の森林環境の推定に必要な情報が多く残されています。炭化した木材を分析するためには、建築学や植物学などの様々な分野からの協力が必要です。今回は、過去の人々の住まいに関する研究の一端をご紹介します。(守屋)

## ■ 第2回 調査成果報告会の実施



平成21年2月14日(土)に学術交流会館第3会議室で、第2回調査成果報告会を行いました。「遺跡の年代と火山灰」をテーマに取り上げた報告会では、今年度調査した2つの地点の成果や、構内で発見された火山灰・地震の痕跡の発表が行われ、約50名の方々に学内外から参加いただきました。また、場所を埋蔵文化財調査室に移動し、発掘調査で発見された資料の説明も行われました。



北海道大学埋蔵文化財調査室ニュースレター 第5号

発行：北海道大学埋蔵文化財調査室

〒060-0811 札幌市北区北11条西7丁目

電話：011-706-2671 FAX：011-706-2094

e-mail: jun-ta@let.hokudai.ac.jp

URL: <http://www.hucc.hokudai.ac.jp/~r16749/maibun.html>