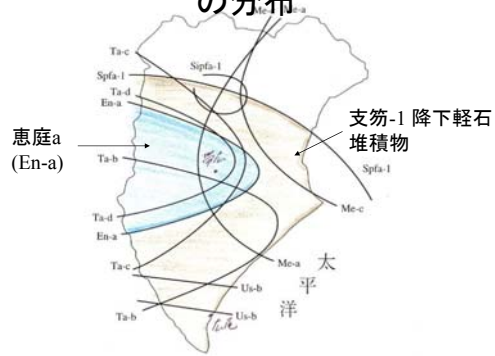


恵庭a (En-a) 火山灰 (17000年前)
の分布



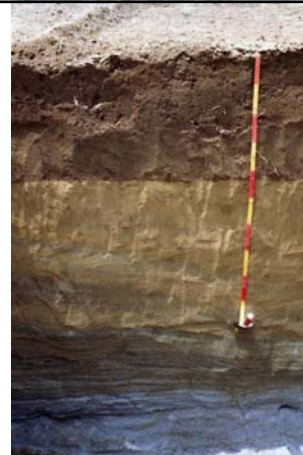
氷河(ヨーロッパアルプスユングフラウ)



宗谷丘陵 周氷河地形



古砂丘上の黒ボク土
(畜大農場)

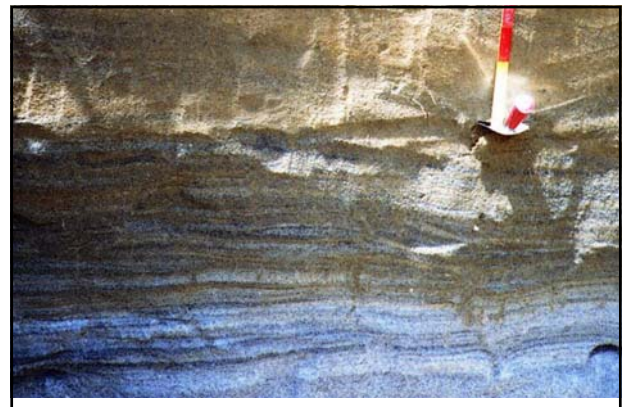


恵庭ローム(広域風成塵
が混じる)15000-12000
年前

17000前の恵庭火山砂



恵庭ローム上の黒ボク土 (畜大農場)



恵庭火山砂古砂丘 ラミナ

北海道最古の遺跡
川西C遺跡の石刃



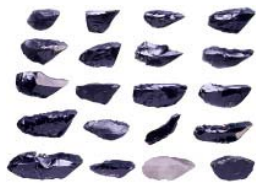
2万1500年前(恵庭a 火山灰の下)

北海道最古の遺跡
嶋木遺跡(上土幌)の石器群



24—II 先土器の時代
図4 第II期の石器群—嶋木遺跡(1~7—ナイフ形石器)
1万9000年前(恵庭a 火山灰の下)

黒曜石の石器



黒曜石の原産地・白滝村から出土した尖頭器(せんとうき)。ヤリの先につけて狩猟に使ったと考えられている。

上似平遺跡石器群



恵庭ボール状ロームの中
約1万5000年前
氷河が融けはじめ、温暖化が開始したころ

帯広市大正遺跡群

- 大正3遺跡から発掘された14,000年前の縄文時代草創期の土器から、海産物を調理していた痕跡が見つかった(2013.4.11)。
- 川を上ってきた鮭などを調理したのではないかと考えられている。

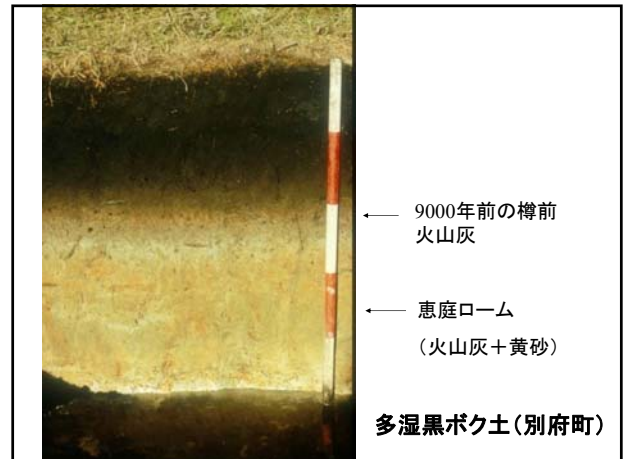
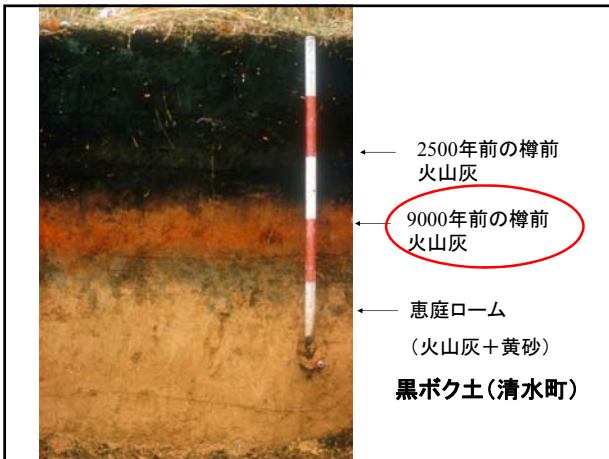
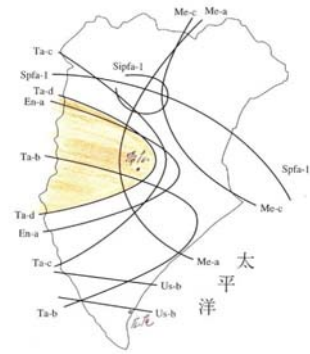
帯広市大正3遺跡から発掘された縄文草創期の土器(14000年前)



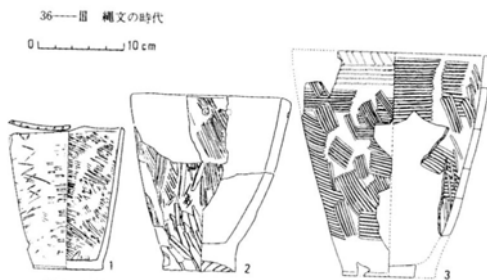
Ta-d 火山灰が降ったころ

- 約9000年前
- 急激な温暖化
- 海水面の上昇(6000年前にピーク)
- 縄文早期、前期、中期

Ta-d 火山灰の分布 (8000-9000年前)



縄文早期の土器



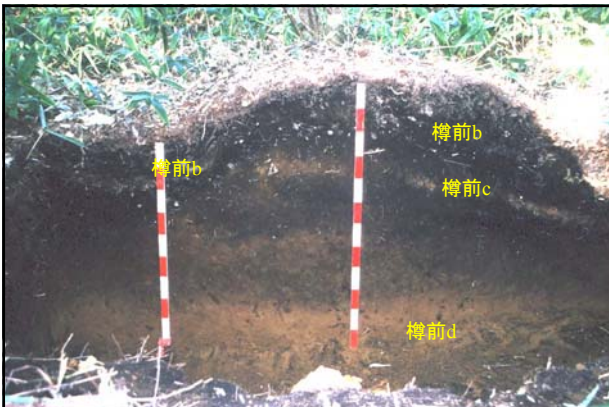
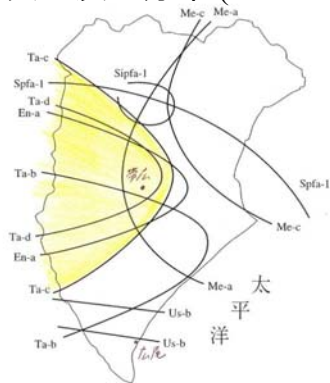
平和遺跡(浦幌町)

- 縄文時代早期7000年前～5000年前
- 国内最古の軟玉ひすい装身具も発見
- 北海道日高産のひすい ネフライト (nephrite)
- 十勝地方は当時、日本のファッションの最先端？

Ta-c 火山灰が降ったころ

- 2,500～3,000年前に降灰
- 縄文後期～晩期
- 縄文時代と続縄文時代を区切る火山灰
- 海退の進行
- 降灰前の2000年間は寒冷な気候
- 十勝坊主の形成

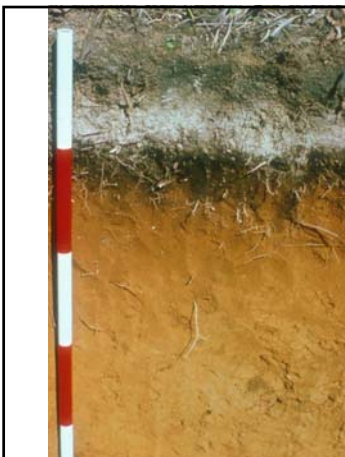
Ta-c 火山灰の分布 (2500-3000年前)



十勝坊主(帯広畜産大構内)



畜大湿地林付近の土壌



2500年前の樽前c
火山灰

9000年前の樽前d
火山灰

黒ボク土(更別町)

縄文晩期の土器

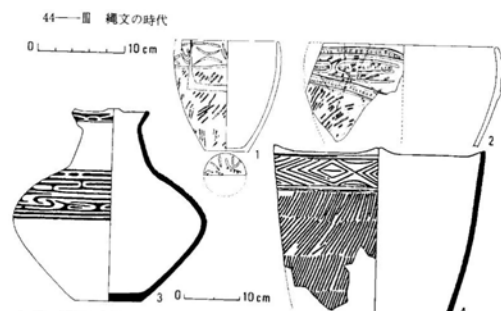
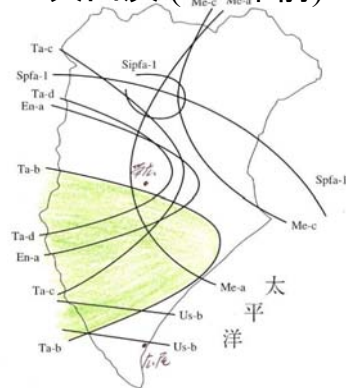


図8 晩期の土器(1—十勝太吾月遺跡、2—音更町相生A遺跡、3・4—緑ヶ岡遺跡)

Ta-b 火山灰が降ったころ

- 1667年
- 松前藩の成立(1604 徳川幕府により)
- 十勝場所 (松前藩上級家臣蠣埼家の知行地)
- アイヌ搾取によりシャクシャイン蜂起(1669)の下地となる。

Ta-b 火山灰 (300年前)の分布



シャクシャインの乱

1669年に胆振地方で起こったアイヌ民族の反乱。

反目していたアイヌの諸部族を一つにまとめ、松前藩と和人に対立。双方で数百人の死者が出た。

最終的には、和睦の席でアイヌのリーダー「シャクシャイン」が殺され、終結に向かった。

1667年の樽前山の噴火でアイヌの生活が圧迫されたことも、乱のきっかけと考えられている。



シャクシャイン



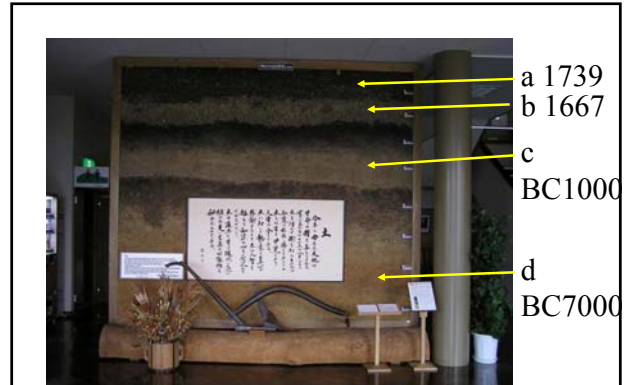
アイヌ大首領の勢力分野

徳井由美さんの業績

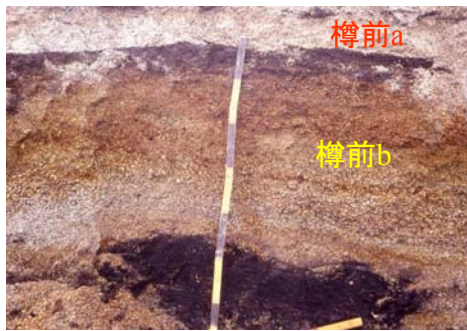
- 北海道のテフラ層序(特に雌阿寒aの給源)を研究するかたわら、有珠b・樽前b 降下軽石の堆積が日高地方のアイヌの生活に与えた影響を研究した。
- 札幌で生まれる。(1963.11)
- 千葉大学理学部・文学部 御茶ノ水女子大学大学院 ダイアコンサルタント
- 「近世の北海道を襲った火山噴火」寄稿・校正
- 逝去(1993.1)



樽前山(スーパー北斗の車窓から)



土の館 早来町の土壌断面
樽前山の4回の大噴火



鷓川の泥炭地を覆った樽前火山灰
(1667年、1739年)



- 1694年 駒ヶ岳c2火山灰
- 1667年の樽前b火山灰
- 1633年の有珠b火山灰

晩成温泉の近く

生花苗泥炭地の土壌断面