The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	発掘調査と報告書 : 過去・現在・未来
Author(s)	及川, 昭文
Citation	
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/14196
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

The University of Osaka

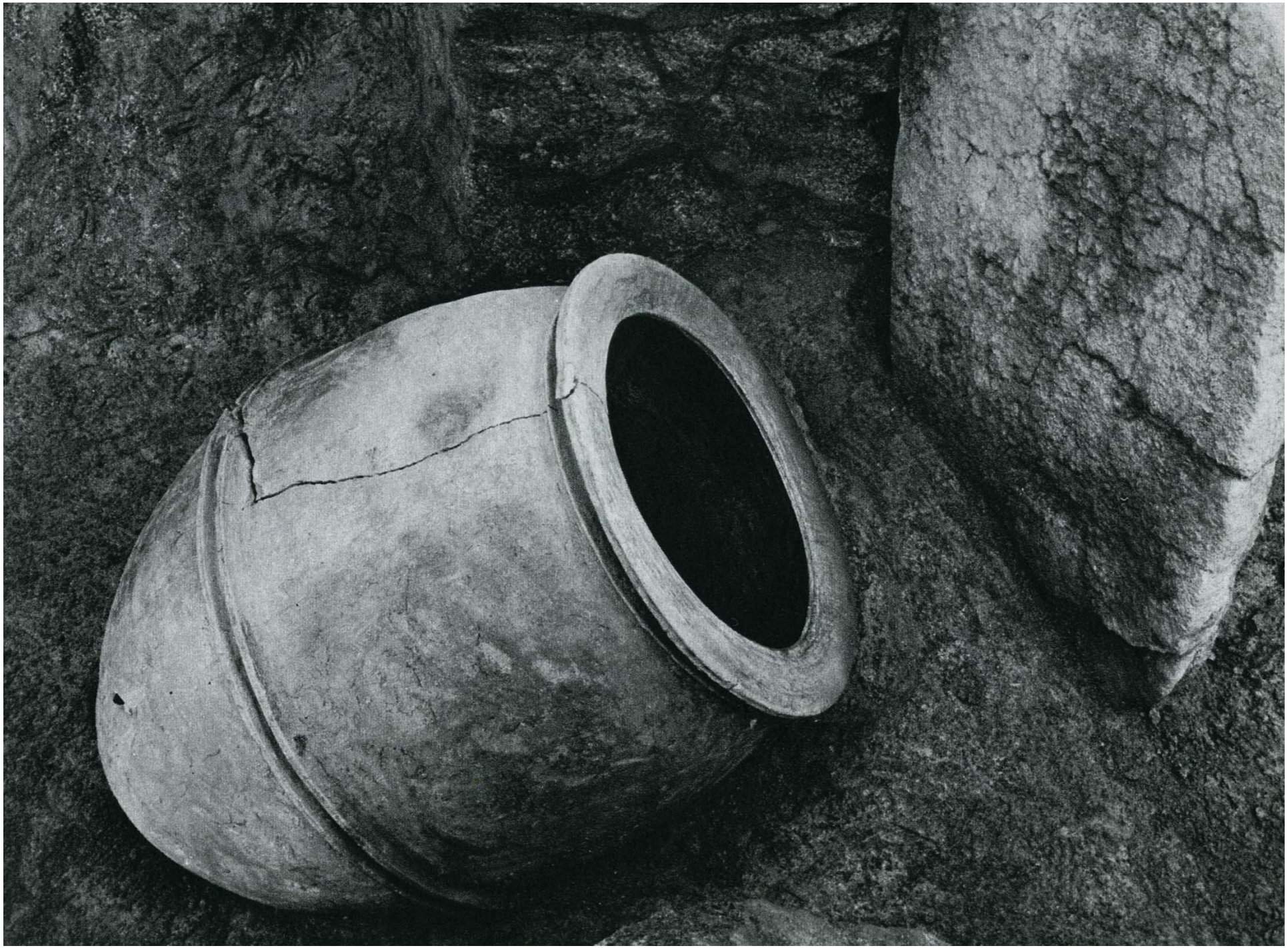
発掘調査と報告書

ー過去・現在・未来ー

2010年12月17日

遺跡資料リポジトリ・オープンコンファレンス

総合研究大学院大学　及 川 昭 文

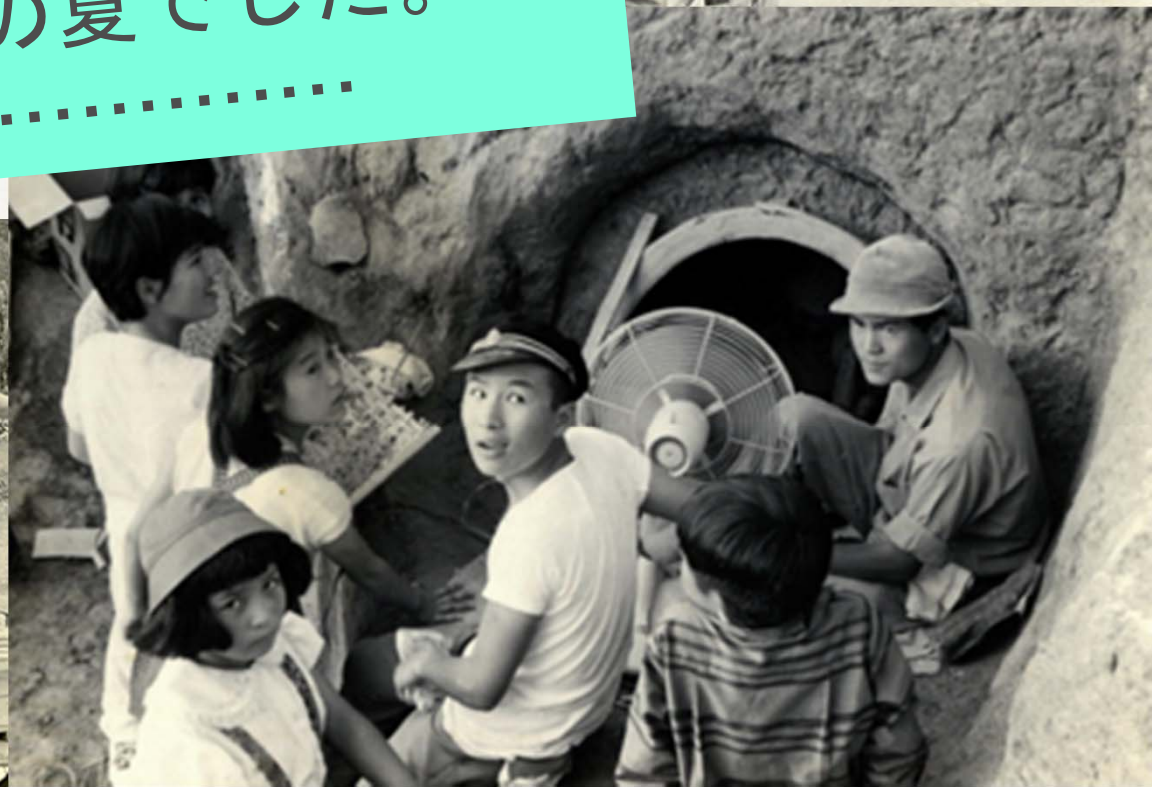


10号甕棺内の副葬状態

鏡，銅矛，鉄剣，鉄鉇（やりがんな）など

10号甕棺
高117cm

1963年発掘に明け暮れた
高校3年生の夏でした。
おかげで……



2008年度

9,511

埋蔵文化財発掘調査届出等件数

67,341,416,000

発掘調査費用

6,185

埋蔵文化財専門職員数

奈良文化財研究所「埋蔵文化財ニュース141」より

山崎古墳群 ―第2次調査― 福岡市埋蔵文化財調査報告書第380集 1994 福岡市教育委員会
東入部遺跡群1 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第381集 1994 福岡市教育委員会
田村遺跡IX ―第8・11次・13次調査報告― 福岡市埋蔵文化財調査報告書第384集 1994 福岡市教育委員会
田村遺跡X ―第12次調査報告― 福岡市埋蔵文化財調査報告書第388集 1994 福岡市教育委員会
脇山VI ―県営圃場整備事業に伴う脇山A遺跡第7次・栗尾B遺跡第1次調査報告― 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第386集 1994 福岡市教育委員会
今宿遺跡(第一・三次発掘調査報告) 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第389集 1994 福岡市教育委員会
国道202号線今宿バイパス関係埋蔵文化財調査報告・V 飯氏遺跡群2 福岡市埋蔵文化財調査報告書第390集 1994 福岡市教育委員会
飯倉唐木遺跡 ―飯倉C遺跡第2次調査― 福岡市埋蔵文化財調査報告書第387集 1994 福岡市教育委員会
有田・小田部 第19集 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第377集 1994 福岡市教育委員会
有田・小田部 第20集 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第378集 1994 福岡市教育委員会
五十川赤目遺跡(五十川遺跡群第一次調査) 福岡市埋蔵文化財調査報告書第363集 1994 福岡市教育委員会
藤崎遺跡9 福岡市埋蔵文化財調査報告書第368集 1994 福岡市教育委員会
飯倉F遺跡1 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第379集 1994 福岡市教育委員会
福岡市埋蔵文化財年報 VOL・7 1992年度 福岡市教育委員会
常陸の前方後円墳(1) ―茨城大学人文学部考古学研究報告第3冊― 茨城大学人文学部考古学研究室
中南部(3) 福岡市埋蔵文化財調査報告書 1994 福岡市教育委員会
那珂遺跡9 福岡市埋蔵文化財調査報告書第364集 1994 福岡市教育委員会
那珂10 福岡市埋蔵文化財調査報告書 第365集 1994 福岡市教育委員会
那珂遺跡12 福岡市埋蔵文化財調査報告書第367集 1994 福岡市教育委員会
博多41 福岡市埋蔵文化財調査報告書第370集 1994 福岡市教育委員会
国立歴史民俗博物館研究報告 第二八集 共同研究「中世荘園遺構の調査ならびに記録保存法―備後国太田荘―」 一九九〇・三
国立歴史民俗博物館研究報告 第三三集 共同研究「都市における呪祭と飲楽についての研究」 一九九一・三
国立歴史民俗博物館研究報告 第二十三集 「近世都市江戸町方の研究」 一九八九・三

報告書の役割

発掘調査が適切に実施されたことを証拠づける行政的な文書

考古学研究のための一次資料

一次資料としての報告書の課題

1）量的に不十分な情報
2）質的に不十分な情報
3）恣意的な記述
4）入手が困難
5）時間がかかる
6）基準がない

報告書の電子化

報告書の電子化を考える場合，もっとも重要なことはその方法，過程が異なってくることから，既に作成されている報告書とこれから作られる報告書の電子化は，明確に分けて検討しなければならないことである。

既存の報告書は

現在「遺跡資料リポジトリ・プロジェクト」で進めているように，各ページをスキャンしてPDFファイルとして作成するのが一般的であり，公開・流通においても利便性は高い。したがって，現在のプロジェクトを継続していくことは重要である。

プロジェクトを継続するには

1）PDF化に必要な経費
2）報告書の収集
3）安定した活動

恒常的な組織の設立が不可欠

これから作る報告書は？

●従来の報告書の体裁にこだわらない

●発掘調査と報告書作成の一体化

Fact Sheets に基づいた報告書

一般的に研究者が報告書を利用するのは，報告書をまるごとではなく，その中から自分の研究に必要な情報を選んで取り出すためである。いまのように一冊の報告書としてまとまっていなくても，必要な情報がある単位で蓄積され，それらの情報が簡単に探し出せるような仕組みがあれば，研究者にとって冊子体の報告書は必ずしも必要なものではなくなる。すなわち，報告書を発掘で得られた情報を集めた資料集，データ集として電子化することである。

田村遺跡 X
－第12次調査報告－
東入部遺跡群 2
田村遺跡 IX
－第8次・11次・13次調査報告－
福岡市埋蔵文化財調査報告書第384集
東入部遺跡群 1
－東入部遺跡群第4次調査報告－
福岡市埋蔵文化財調査報告書　第381集

遺跡番号	$A	1 4 0 0 7 5	市町村コード $B	
遺跡名（漢字）	$C	大口台 遺跡		
遺跡名（仮名）	$D	おおぐちだい・いせき		
遺跡所在地	$E	横浜市 神奈川区 松見町 1丁目・大口仲町		
時代コード	$F	~~25、26~~ 26 27		
遺構コード	$G	190	遺跡コード	111
土器型式	$H	加曽利E式		
絶対年代	$I			
参考文献	$J	『大口台遺跡』(1992) 140128		
追加)	$K	イボキサゴ，スガイ，ゴマガイ，ヒダリマキマイマイ，ヘタナリガイ，イボウミニナ，ウミニナ，シマモツボ，ツメタガイ，イボニシ，レイシ，アラムシロガイ，スジケシガイ，オカチョウジガイ，ヒメコハクガイ，ウラジロベッコウマイマイ，ヒメベッコウマイマイ，ハリマキビガイ，ヒダリマキマイマイ，アカガイ，サルボウガイ，マガキ，カガミガイ，バカガイ，，マテガイ，ヒメシラトリガイ，オオノガイ，		
	$N	イワシ科の一種		

データシートの作成

ACI SOKENDAI - Windows Internet Explorer

http://aci.soken.ac.jp/

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

お気に入り | Hayama Virtual Classroom | iGoogle | 国立大学法人 総合研究大... | ACI SOKENDAI

ACI SOKENDAI

ページ(P) セーフティ(S) ツール(O)

ACI SOKENDAI
Academic Contents Initiative

http://aci.soken.ac.jp

ホーム HOME | データベース一覧 DATABASE LIST | 利用方法 HOW TO USE | 会員登録 REGISTRATION | 参考資料 F. Y. I. | 利用規約 TERMS OF USE | 質問と回答 Q&A | データベース検索 SEARCH DATABASE

お知らせ
TOPICS

- about ACI SOKEDNDAI

モニター会員募集！！

2009/06/18

ACI Sokendaiについてのアンケート調査などに協力していただけるモニター会員を募集しています。附属図書館が実施するアンケート調査にお答えいただくとともに，ACI Sokendaiをよくするためのご意見やご要望をいただけることを期待しております。

モニター会員になっていただける方は，「会員登録」のページから登録してください。その際「利用したいデータベース」にはよく利用されるデータベースを，「利用目的」には「モニター応募」と入力してください。多くの方のご協力をお願いいたします。

ACI SOKENDAI - Windows Internet Explorer

http://aci.soken.ac.jp/soars/SelectLocale.do

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

お気に入り | Hayama Virtual Classroom | iGoogle | 国立大学法人 総合研究大... | ACI SOKENDAI

ACI SOKENDAI

ページ(P) セーフティ(S) ツール(O)

ACI SOKENDAI
Academic Contents Initiative

Search Database

HOME

ACI Sokendai の利用者は「利用規約」に同意することが求められています。利用する前に必ず「利用規約」をお読みください。
もし，同意できない場合は，ACI Sokendai の利用をご遠慮ください。

利用規約はこちら

Those who access ACI Sokendai must accept or agree "Terms of Use". Please read "Terms of Use" before entering ACI Sokendai.
If you do not agree to these terms of use, you may not use the ACI Sokendai sites.

"Terms of Use" is here

Select Language

Japanese English

Guest User

Enter

User Authentication

User ID

Password

Login

ACI SOKENDAI

| HOME | DB_SEL | SEARCH | HELP | LOGOUT |

ログインユーザ ゲスト

DB選択

データベース All Clear

☐ AA001 学位論文	☐ BA001 貝塚遺跡	☐ BA002 貝塚文献
☐ BA090 貝属性辞書	☐ BA100 鶏コレクション	☐ BA110 ブックカバー
☐ BA111 装丁・装画家	☐ BA120 絵はがき	☐ BA201 HRMS
☐ BC001 小松左京コーパス	☐ BC010 小松左京著作目録	☐ BC011 梅棹忠夫著作目録
☐ BC012 CH論文	☐ BC013 CH研究会	

キーワード

☐ 考古学	☐ 鶏	☐ 著作目録

データベース確定

http://www.city.sanjo.niigata.jp/shougaigakushu/page00196.html

http://kyodogas.blog59.fc2.com/blog-entry-81.html

報告書作成

発掘調査

整理・分析

遺跡資料リポジトリ・システム

発掘調査は遺跡の破壊である！

　多くの場合，発掘調査が終了すれば遺跡は消滅することになる。記録保存という言葉が示すように，いかに多くの情報を得るかということが，発掘調査においてもっとも重要なことである。

情報とは

　ある事実，事象について人が認識できるように，言葉（文字，音声，動作），記号，図形などで表現されているもの。

情報が情報として成立するためには

① 言葉（文字，音声，動作），記号，図形などで表現されていること。　→ 情 報 化

② 何らかの方法（手段，媒体）で他に伝達されること。

③ 伝達された相手によってその意味が理解されること。

情報化が適切に行われていたか？

No!

①不十分な情報化

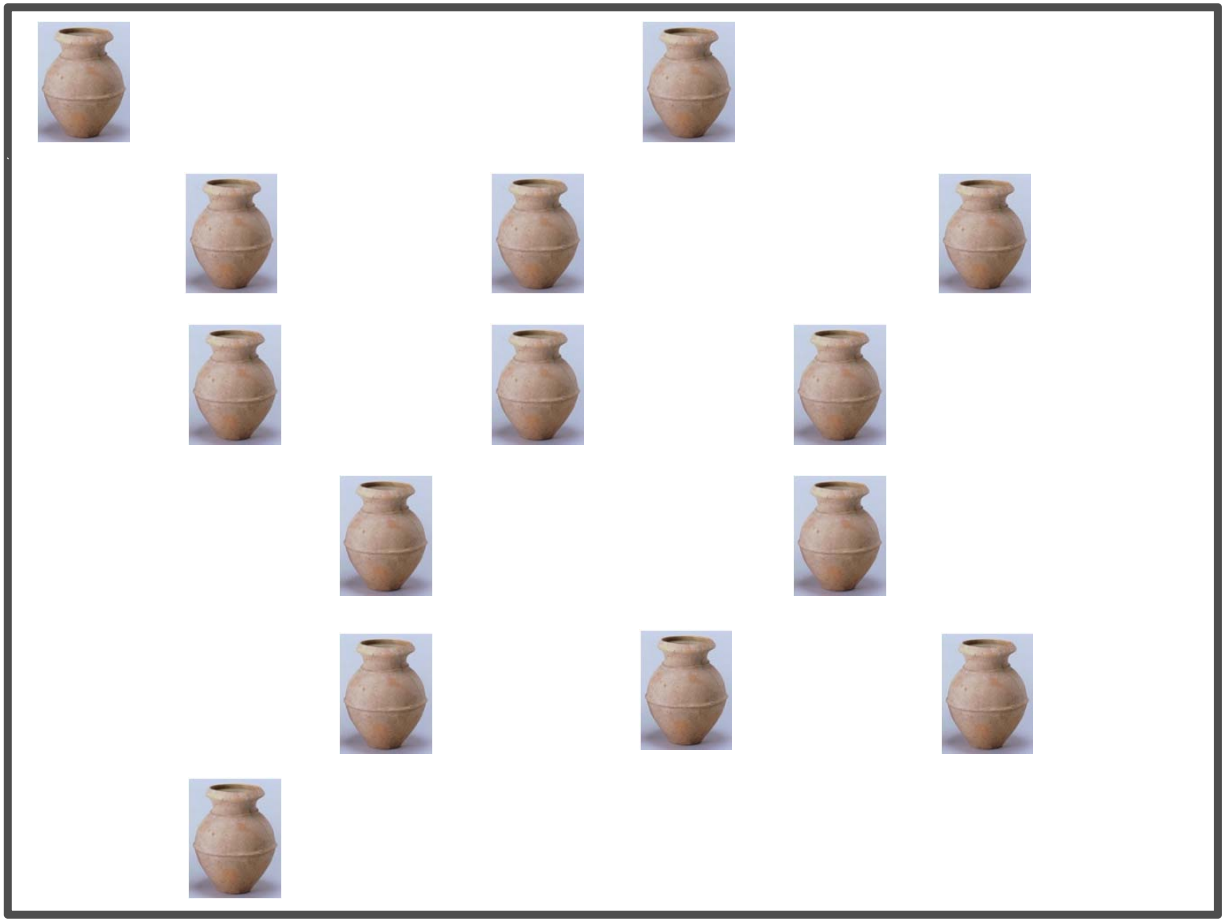
②基準があいまい

③数量化が不十分

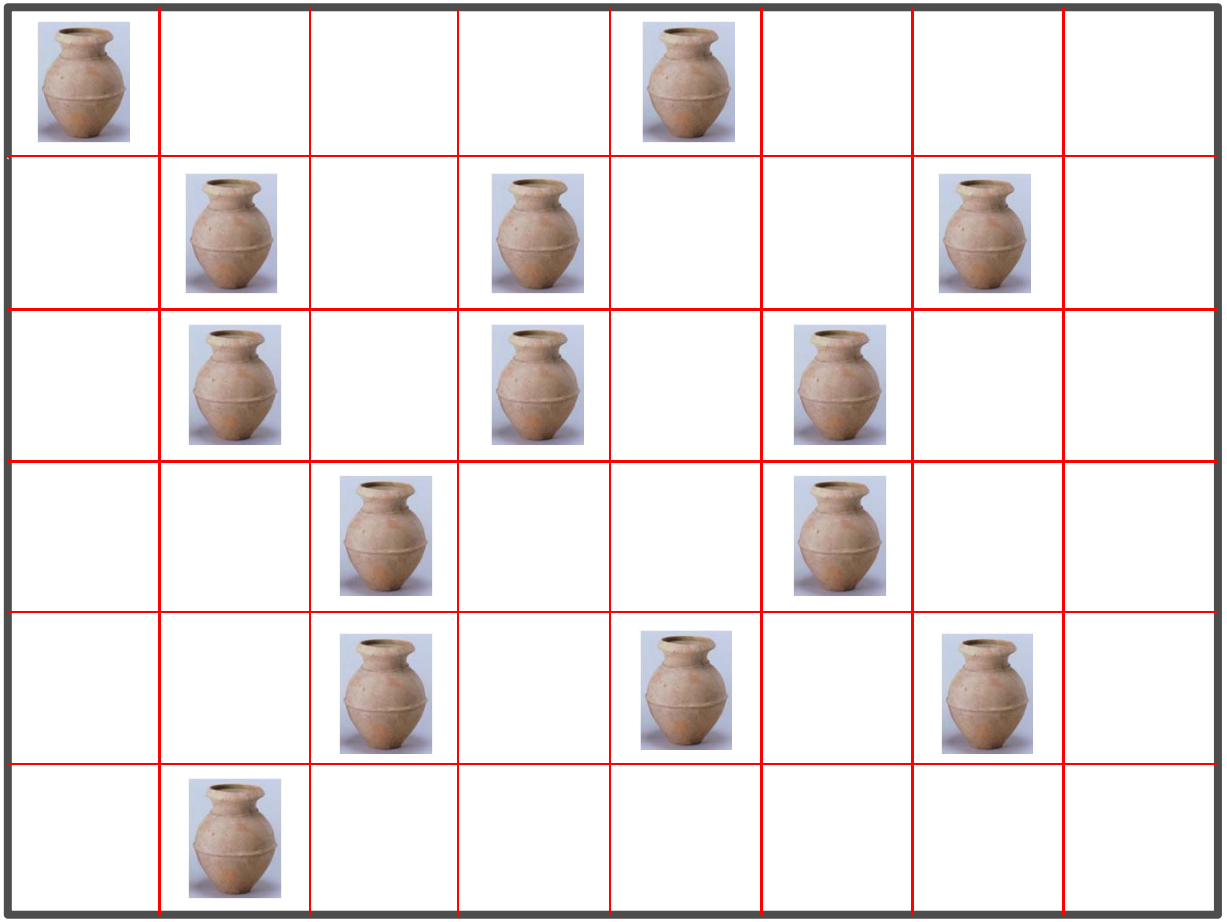
基準がないと比較できない！

　報告書に書かれていることがらを比較するには，厳密な基準でなくてもよいから，一定の基準がないと比較することができない。

グリッドのサイズは？

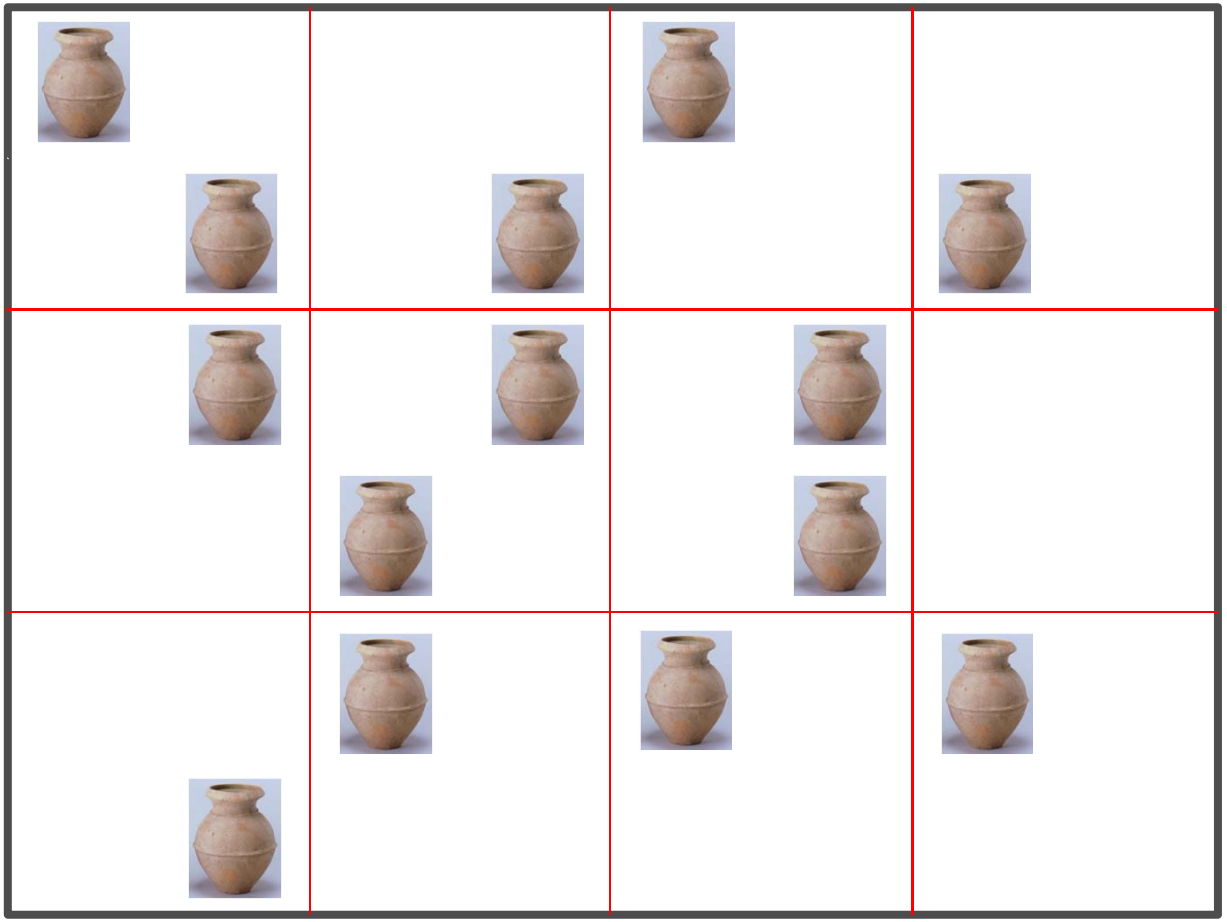


グリッドのサイズは？



有　14
無　34

グリッドのサイズは？



有　14
無　34

有　11
無　1

土器片はどのくらい見つかった？

土器片はどのくらい見つかった？

土器片はどのくらい見つかった？

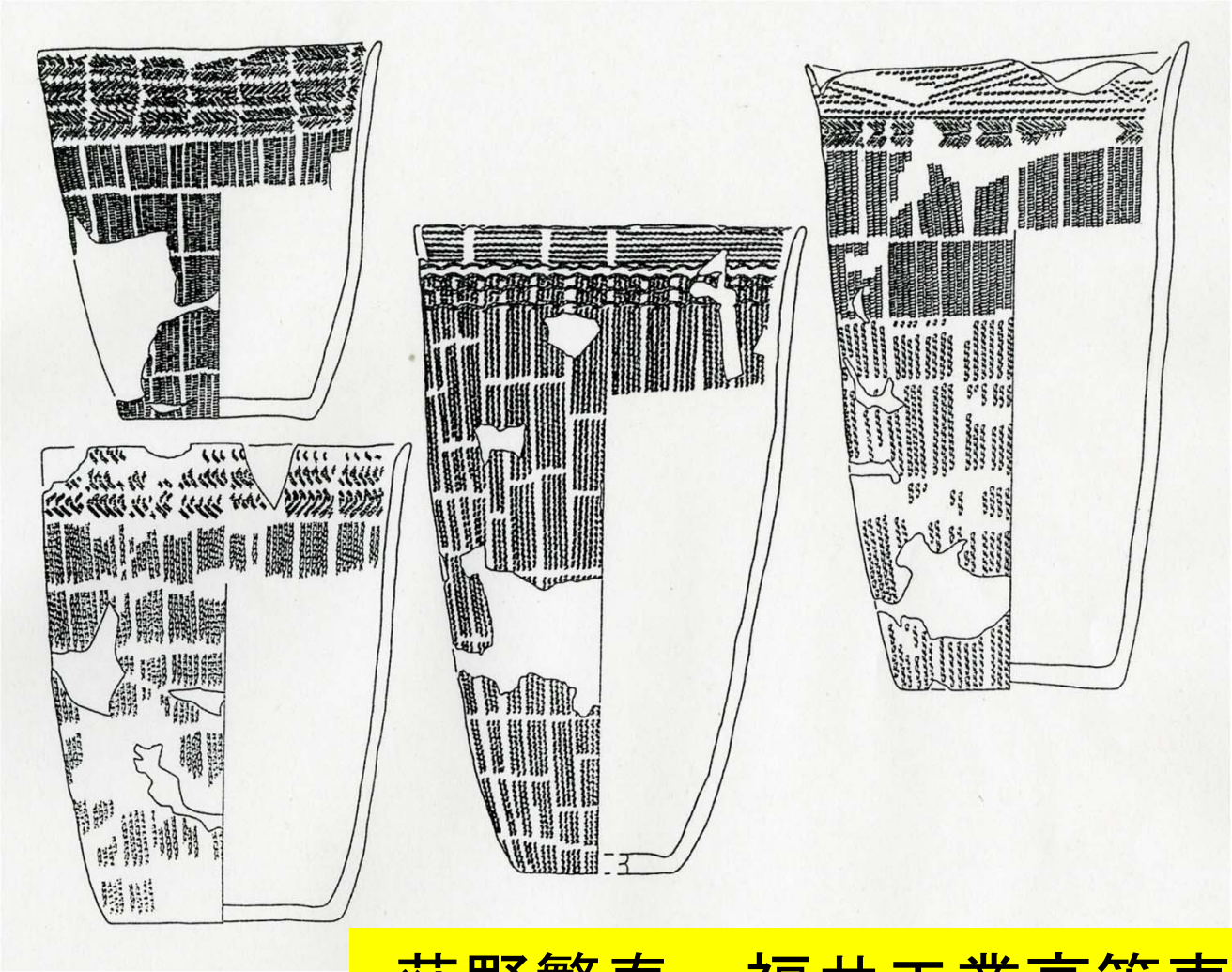
土器片はどのくらい見つかった？

注記する代わりに重さを量れ！

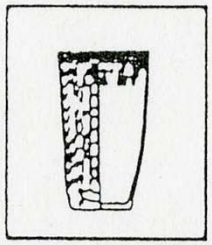
http://www2.edu.ipa.go.jp/gz/k-yda1/k-yco1/k-yso6/k-yof4.jpg

http://www2.edu.ipa.go.jp/gz/k-jda1/k-jcn1/k-jsn1/k-jna8.jpg

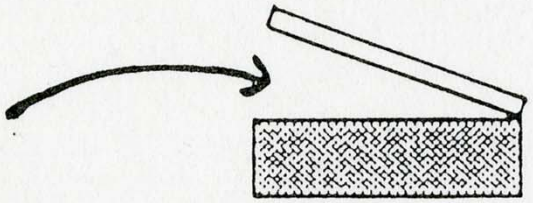
実測図から土器の容量を量る！



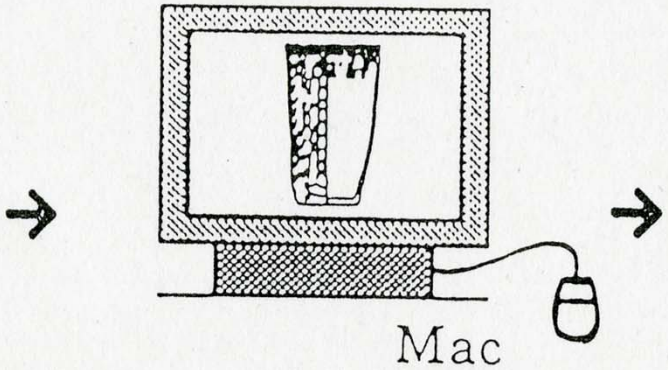
荻野繁春・福井工業高等専門学校



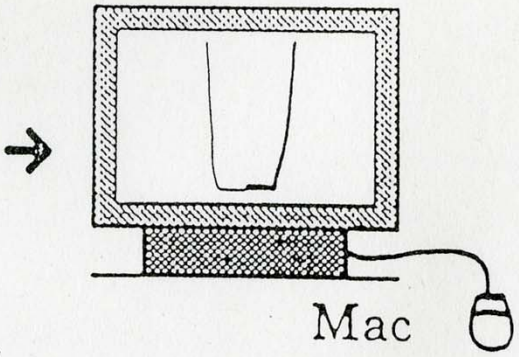
1.これが実測図だ!



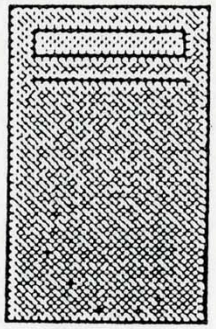
2.イメージスキャナーで
実測図をよみとるぞ!



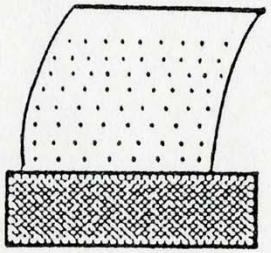
3.Macに画像を読み込めば、
こうなるのだ!



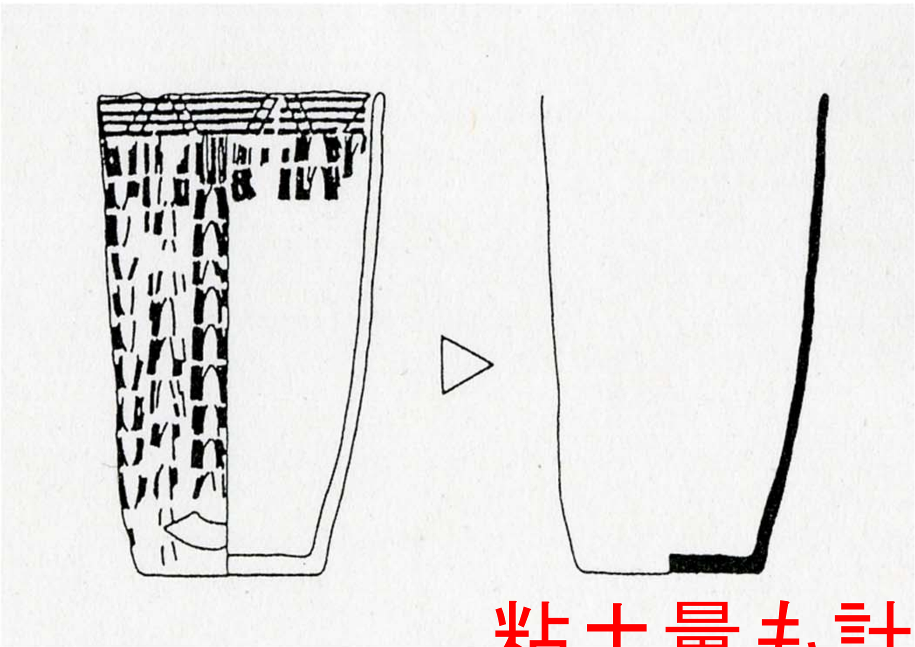
4.マウスを駆使して修正すれば
こうなるのだ!



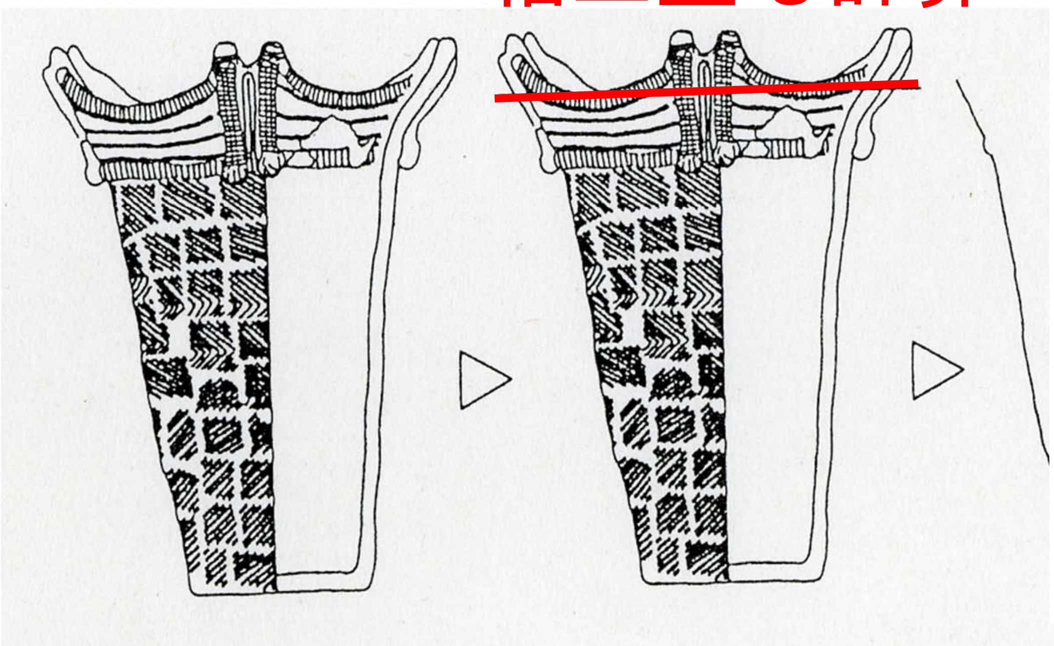
5.Mac本体で容量・粘土量を
計算しているんだぞ!



6.おー、プリンターに
結果がでてきたぞ!



粘土量も計算！



1111111111111111111111111111111000
111111111111111111111111111111000
11111111111111111111111111111000
1111111111111111111111111111000
111111111111111111111111111000
111111111111111111111111111000
111111111111111111111111111000
111111111111111111111111111000
11111111111111111111111111000
1111111111111111111111111000
111111111111111111111111000
11111111111111111111111000
1111111111111111111111000
111111111111111111111000
11111111111111111111000
1111111111111111111000
111111111111111111000
11111111111111111000
1111111111111111000
111111111111111000
11111111111111000
1111111111111000
111111111111000
11111111111000
00000000000000
00000000000000

これまでは

発掘調査で得られた事実の情報化が適切に行われてこなかった！

Fact Sheetとは

　遺跡，遺構，遺物などについての情報を定型化されたフォームで記述されたもの。

報告書抄録

ふりがな	にしおおたけおじりいせきぐん
書名	西大竹尾尻遺跡群２
副書名	秦野市西大竹尾尻特定土地区画整理事業に伴う調査報告
巻次	資料Ⅰ
シリーズ名	
シリーズ番号	
編著者名	霜出俊浩
編集機関	西大竹尾尻遺跡群発掘調査団　団長前場芳雄
所在地	〒259-1304　神奈川県秦野市堀山下380-3　TEL 0463-87-9581 秦野市立桜土手古墳展示館内　秦野市教育委員会生涯学習課文化財班気付
発行年月日	西暦2002年5月16日

ふりがな 所収遺跡名	ふりがな 所在地	コード 市町村	コード 遺跡番号	北緯	東経	調査期間	調査面積	調査原因
にしおおたけこはら 西大竹小原	かながわけん はだのし にしおおたけ 神奈川県 秦野市 西大竹 他	14211	128	35度 21分 25秒	139度 14分 00秒	19960116 ～ 19960404 19960520 ～ 19960716 19970127 ～ 19970414 19970512 ～ 19970912 19991201 ～ 20000225	11,190㎡	秦野市西大竹尾尻特定土地区画整理事業に伴う事前調査

所収遺跡名	種別	主な時代	主な遺構	主な遺物	特記事項
西大竹小原	集落跡	古墳時代後期 ～ 平安時代	竪穴住居　121 掘立柱建物　24 土坑　17 溝状遺構　1 用途不明遺構　4 ピット　多数	土師器 須恵器 灰釉陶器 鉄製品 石製品	―

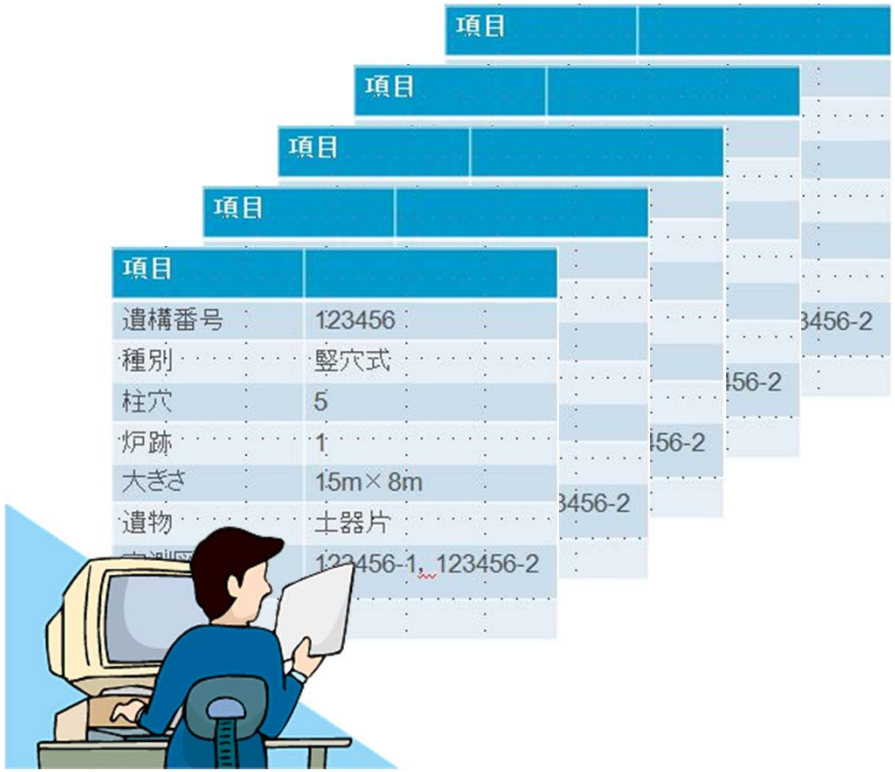
たとえば住居址のFact Sheet

項目	
遺構番号	123456
種別	竪穴式
柱穴	5
炉	1
大きさ	15m×8m
遺物	土器片
実測図番号	123456-1，123456-2
コメント	炉は周りに石が配置され，・・・・・
・・・・・・・	

Fact Sheetをパソコン上で

　紙の時代であればこのようなFact Sheetを作ることは非常に困難であり，非現実的であった。ITの発達がこのようなことを可能にしたということができる。

http://www.city.sanjo.niigata.jp/shougaigakushu/page00196.html

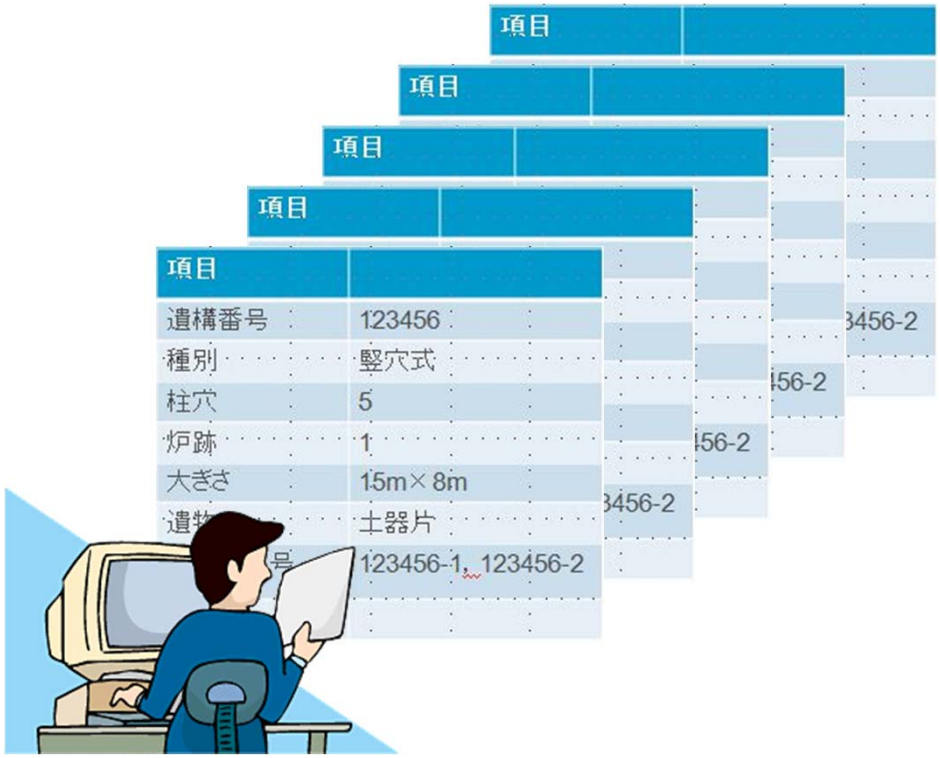


調査しながらFact Sheetを作成

遺跡資料リポジトリ・システム

発掘調査と報告書作成の一体化

http://kyodogas.blog59.fc2.com/blog-entry-81.html



整理・分析

遺跡資料リポジトリ・システム

http://www.city.sanjo.niigata.jp/shougaigakushu/page00196.html

http://kyodogas.blog59.fc2.com/blog-entry-81.html

発掘調査

整理・分析

報告書作成

遺跡資料リポジトリ・システム

Fact Sheet方式は実現可能か？

　しかし，冊子体の報告書を作り続けている限り，問題は解決されない。

　実現するためのITは整っている！あとはやる気だけ！

おわり
ご静聴ありがとうございました。