

狻

PV

PV

TO

RT

PP

TO

PQ

PT

狹

狹

狹

狹

QP

PP

PQ PR PS PV G H
 狽
 狽 QPV QQP QOXO QOXT PPPQ PPPT PPPU PPQO
 PUTIP PUULP TU
 狽

PQ PR RP
 PR PS RP
 PS PT
 G H G H G H G
 H G H G H G H
 G H G H G H
 G H
 PQ G H G H G H
 PR G H G H G H
 PS G H G H

PX QO RP
 QO QP RP
 QP QP RO
 G H G H G
 H G H G fkh G
 G fkh G H G fkh
 G G HH G G HH G G HH
 G H G H G H
 G H

G G HH
 G fKH G fKH
 G G HH
 G G HH G G HH
 G G HH G H
 G H
 G H
 G H
 G H
 G H
 G H

玃

SOXO

LOWO

玃

SPIQT

XW

LOIXX

LO

RO

WO

SO



PNQ
PO
PP
PQ

PNP
UOOO
QO
SX

PNS
TO
SV TV
黑

PNR
QO
POO

z
H

LaPPOW H

g le G

H

lbG

PLW H

G

PV
 G H
 G H
 G H
 PO
 PQ
 PR
 G H PT
 G H 狹 PU
 PU
 G H QT
 G H QV
 G H QV
 G H RQ
 G H RX
 G H SO
 G H SV
 G H SX

G H UP
 G H UP
 G H UP
 G H UT
 G H UU
 G H UV
 G H WR
 G H WR
 G H WT
 G H XQ
 G H XQ
 G H XQ
 G H XQ
 G H POS
 G H QQP
 G H QQU
 G H QQW
 G H QRO
 GPH QRP
 G H QRR
 G H QSQ
 G H QSU
 G H QSX
 G H QTO
 G H QTO
 G H QTO

G HQTT
G HQTT

G HQTV
G HQUU
G HQUU
G HQVQ
G HQVT

G HQVV
G HQMD
G HQXU
G HRQQ
G HRPP

.....RPS
.....RPU
.....RPV

.....RQW
.....RQW
.....RRP

.....RSO
独RSQ
独RLQ

独RWR
独RXP

独SPW
独 QPSQQ

独SQT
独SRP
独SRS
独SRU

PO

PO

PQ

.....SRW
.....SSQ
.....STR
.....SUR
.....SUT
.....SLV
.....SUX

P

Q

.....SVP
.....SWW
.....TQQ

| | | |
|-----|---|-----------|
| | | Q |
| | 狭 | PQ |
| | | QD |
| | 狭 | TT |
| T | | QQP |
| U | | QQQ |
| V | | QQQ |
| W | | QQU |
| X | | QQU |
| PO | | ROT |
| PP | 狭 | RQX |
| PQ | 狭 | RRP |
| PR | 狭 | RRQ |
| 廣 L | | RTP |
| 廣 L | | RTQ |
| 廣 | 狭 | RTV |
| 廣 | | RLW |
| 廣 | | RLW |
| 廣 | 狭 | RVQ |
| 廣 | 狭 | RVQ |
| 廣 | 狭 | RVQ |
| 廣 | | RND |
| 廣 | | RNT |
| 廣 | | RNU |
| 廣 | | RNU |
| 廣 | 狭 | RNX |
| 廣 L | 狭 | RXX |
| 廣 L | 狭 | RXX |
| 廣 | | RXX |
| 廣 | 狭 | SDV |
| 廣 L | 狭 | SPR |
| 廣 L | 狭 | SPS |
| 廣 | 狭 | SCD |
| 廣 | 狭 | SQP |
| 廣 | 狭 | SQQ |
| | 狭 | SQV |
| | 狭 | SQV |
| P | 狭 | SQV |
| P | 狭 | SRT |
| PO | 狭 | SRT |
| P | 狭 | SRT |
| P | 狭 | SRT |
| PS | 狭 | SSP |
| PT | 狭 | SSX |
| PV | 狭 | STX |
| PV | 狭 | SUT |
| | | SUT |

| | | | | | |
|-----|-----|--------|------|------|---|
| okL | M | G | H | | |
| | M | G | | | |
| | M | G | H | | |
| | M | G | H | | |
| | M | | | H | |
| okL | M | | G | | |
| | M | | H | | |
| | M | G | | | |
| | M | G | H | | |
| | M | | | H | |
| okL | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | alFaFF | G | H | |
| | M P | alFaFF | G | H | |
| okL | M P | G | H | | |
| | M P | H | | | |
| | M P | H | | | |
| | M P | H | | | |
| | M P | IL FG | H | | |
| | M P | IL FG | H | | |
| | M P | G | H | | |
| | M P | G | H | | |
| okL | M P | G | H | | |
| | M P | G | H | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| okL | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| | M P | P | | | |
| okL | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| | M P | la | | | |
| okL | M P | G | H | | |
| | M P | G | H | | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| | M P | L F | G | H | |
| okL | M P | G | H | | |
| | M P | G | H | | |
| | M P | O | G | H | |
| | M P | PX | G | H | |
| | M P | O | G | H | |
| | M P | PX | P | G | H |
| | M P | O | G | H | |
| okP | M P | P | G | H | |
| | M P | P | G | L FG | H |
| | M P | P | G | H | |
| | M P | P | L FG | H | |

M P G H
 M P G H
 M P LIG H
 M P LIG H
 okPP M P G H
 M P G H
 M P G H
 M P LIG H
 M P G H
 M P G H
 M PX G H
 okPQ M P g le G H
 M P g le G H
 M P g le LIG H
 M P g le QR QS G H
 M P ib G H
 okPR M P g le QR LIG H
 M P ib G H
 M P ib QT QU dltIG H
 M P ib QV G H
 M P ib QT G H H
 M P ib QV G H G H
 M P ib QT G H G H
 M P ib QV G H G H
 okPS M P ib G H
 M P ib QU G H
 M P ib QU G H
 M P ib QU G H
 M P ib G H
 M P ib QU G H
 M P ib LIG H
 M P ib LIG H
 okPT M P G H
 M P G H
 M P PU G H
 M P PU PV G H
 M P PV LIG H
 M P PV alaIG H
 okPU M P PV bbIG H
 M P PV clcIG H
 M P QP QQ G H
 M P QQ G H
 M P QP QQ G H
 M P QQ G H
 M P QQ G H
 okPV M P G H
 M P P G H
 M P G H
 M P G H
 M P RU LIG H
 M RW LIG H
 M P RX LIG H
 M P SO G H
 okPW M P QV G H
 M P QV LIG H
 M P QV LF G H
 M P QV alaIG H
 M P QV alaF G H
 M P QV G H
 M P QV clcIG H

okPX M P QV G H
 M P QV P dltIG H
 M P QV P G H
 M P QV eleIG H
 M P QV o G H
 M P QV G H
 M P QV fufIG H
 M P QV G H
 okQQ M P QV G H
 M P QV LIG H
 M P QV alaIG H
 M P QV G H
 M P QV P G H
 M P QV P clcIG H
 M P QV G H
 M P QV G H
 M P QV eleIG H
 M P QV G H
 M P QV fufIG H
 M P W LIG H
 M P W alaF H
 M P W G H
 M P X G H
 M P X LIG H
 okQQ M P X G H
 M P X G H
 M P X G H
 M P QX G H
 M P RO G H
 M P RO LIG H
 M P RO bbIG H
 M P RO G H
 okQR M P RP G H
 M P RP G H
 M P RP G H
 M P RP oP G H
 M P RP G H
 M P RP G H
 M P RP QVPH G H
 okQS M P RP G H
 M P RP G H
 M P RP G H
 M P RP P dltIG H
 M P RP eleIG H
 M P RP o G H
 M P RP LF G H
 M P RP G H
 okQT M G H
 M G H
 okQU M P LIG H
 M LIG H
 M T LIG H
 M U LIG H
 M V LIG H
 M W LIG H
 M X LIG H
 M PO LIG H
 okQV M G H
 M G H
 M LF G H
 M alaIG H
 M G H
 okQV M P LIG H

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|--------|---|--|--|--|------|----|------|--------|-----|---|
| | M | o | G | H | | | | | M | V | o | G | H | |
| | M | o | G | H | | | | | M | V | o | G | H | |
| | M | o | G | H | | | | | M | V | o | G | H | |
| | M | o | G | H | | | | | M | V | o | G | H | |
| okST | M | P | | dIdG | H | | | | okTR | M | V | o | G | H |
| | M | | | eIdG | H | | | | M | V | oPo | G | H | |
| | M | | | gIcG | H | | | | M | V | oPQ | G | H | |
| | M | | | IIG | H | | | | M | V | oPQ | G | H | |
| | M | T | | G | H | | | | M | V | P | dIdG | H | |
| | M | | | aIaG | H | | | | M | V | P | G | H | |
| | M | | | G | H | | | | M | V | | LIg | H | |
| | M | | | G | H | | | | M | V | | aIaG | H | |
| okSU | M | T | G | | | | | | okTS | M | V | | G | H |
| | M | T | | LIg | H | | | | M | V | | G | H | |
| | M | T | | aIaG | H | | | | M | V | G | | | |
| | M | T | | G | H | | | | M | W | | LIg | H | |
| | M | T | | G | H | | | | M | W | | aIaG | H | |
| | M | T | | G | H | | | | M | W | | G | H | |
| | M | T | | G | H | | | | M | W | | G | H | |
| | M | T | | G | H | | | | M | W | G | | | |
| | M | T | | gIcG | H | | | | M | W | | LIg | H | |
| okSV | M | T | G | H | | | | | okTT | M | W | | LIg | H |
| | M | T | | bbIcG | H | | | | M | W | | G | H | |
| | M | T | | | | | | | M | W | | bbIcG | H | |
| | M | T | o | G | H | | | | M | W | | cIcIcG | H | |
| | M | T | o | G | H | | | | M | W | P | fIcIcG | H | |
| | M | T | o | G | H | | | | M | W | | LIg | H | |
| | M | T | o | G | H | | | | M | W | | aIaG | H | |
| | M | T | | LIg | H | | | | M | W | | G | H | |
| okSW | M | T | | aIaG | H | | | | okTU | M | X | | G | H |
| | M | T | | G | H | | | | M | X | LF | G | H | |
| | M | T | G | H | | | | | M | X | LF | G | H | |
| | M | U | | LIg | H | | | | M | X | aIaF | G | H | |
| | M | U | | aIaG | H | | | | M | X | aIaF | G | H | |
| | M | U | | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| okSX | M | U | G | H | | | | | okTV | M | X | | G | H |
| | M | U | | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | | bbIcG | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | | cIcIcG | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | | bbIcG | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | | cIcIcG | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | o | G | H | | | | okTW | M | X | | G | H |
| | M | U | o | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | U | o | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| okTO | M | U | o | G | H | | | | M | X | G | H | | |
| | M | U | | LIg | H | | | | M | X | G | H | | |
| | M | U | | aIaG | H | | | | M | X | | bbIcG | H | |
| | M | U | | G | H | | | | M | X | | cIcIcG | H | |
| | M | U | | G | H | | | | M | X | | G | H | |
| | M | V | | G | H | | | | okTX | M | X | o | G | H |
| | M | V | | LIg | H | | | | M | X | o | G | H | |
| | M | V | | aIaG | H | | | | M | X | o | G | H | |
| okTP | M | V | G | H | | | | | M | X | o | G | H | |
| | M | V | | cIcIcG | H | | | | M | X | o | G | H | |
| | M | V | | G | H | | | | M | X | P | dIdG | H | |
| | M | V | | cIcIcG | H | | | | M | X | P | G | H | |
| | M | V | | G | H | | | | M | X | | eIaG | H | |
| | M | V | | cIcIcG | H | | | | okTO | M | X | G | H | |
| | M | V | o | G | H | | | | M | X | | fIcIcG | H | |
| | M | V | o | G | H | | | | M | X | | aIaF | G | H |
| okTQ | M | V | o | G | H | | | | M | X | | IIf | G | H |
| | M | V | o | G | H | | | | M | X | | IIf | G | H |
| | M | V | o | G | H | | | | M | X | | IIf | G | H |
| | M | V | o | G | H | | | | M | X | G | H | | |
| | M | V | o | G | H | | | | M | PO | G | H | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|---|-------|-------|---|---|--|--|
| | M | PO | | L IG | H | | | | |
| ok&JP | M | PO | | L F | G | H | | | |
| | M | PO | | | G | H | | | |
| | M | PO | | | G | H | | | |
| | M | PO | | | G | H | | | |
| | M | PO | | | G | H | | | |
| | M | PO | | G | H | | | | |
| | M | PO | | G | H | | | | |
| | M | PO | | | bbIG | H | | | |
| ok&JQ | M | PO | | | bbIG | H | H | | |
| | M | PO | | | clIG | H | | | |
| | M | PO | | | clIG | H | | | |
| | M | PO | | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| ok&JR | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | G | H | | | | |
| | M | PO | o | | G | H | | | |
| | M | PO | | | bx | | | | |
| | M | PO | | | L IG | H | | | |
| | M | PO | | | alaIG | H | | | |
| | M | PO | | G | H | | | | |
| ok&JS | M | PP | | | | G | H | | |
| | M | PP | | L IG | H | | | | |
| | M | PP | | alaIG | H | | | | |
| | M | PP | | | G | H | | | |
| | M | PP | | | G | H | | | |
| ok&JT | M | PP | | | a dG | | H | | |
| | M | PP | | | eG | | H | | |
| | M | PP | | | gIG | H | | | |
| | M | PP | | G | H | | | | |
| | M | PP | | | bbIG | H | | | |
| | M | PP | | | clIG | H | | | |
| | M | PP | | | G | H | | | |
| ok&JU | M | PP | | G | H | | | | |
| | M | PP | | | L IG | H | | | |
| | M | PP | | | alaIG | H | | | |
| | M | PP | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | alaIG | H | | | | |
| | M | PQ | | L IG | H | | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| ok&JV | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | G | H | | | | |
| | M | PQ | P | | G | H | | | |
| | M | PQ | P | | b cG | | H | | |
| | M | PQ | P | | b cG | | H | | |
| ok&JW | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | dlIG | H | | | |
| | M | PQ | | G | H | | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | P | | gIG | H | | | |
| | M | PQ | P | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | llIG | H | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| ok&JX | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | alaIG | H | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|----|---|-------|-------|---|---|--|--|
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PQ | | | G | H | | | |
| | M | PS | | G | H | | | | |
| | M | PS | | L IG | H | | | | |
| | M | PS | | alaIG | H | | | | |
| | M | PS | | G | H | | | | |
| ok&JO | M | PS | | | bbIG | H | H | | |
| | M | PS | | | clIG | H | | | |
| | M | PS | | | G | H | | | |
| | M | PS | o | | G | H | | | |
| | M | PS | o | | G | H | | | |
| | M | PS | o | | G | H | | | |
| | M | PS | | | fIG | H | | | |
| | M | PS | | | alaIG | H | | | |
| ok&JP | M | PS | | | L IG | H | H | | |
| | M | PS | | | G | H | | | |
| | M | PS | | | G | H | | | |
| | M | PS | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| ok&JQ | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | fIG | H | | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PT | | | L F | G | H | | |
| | M | PT | | | L F | G | H | | |
| | M | PT | | | alaF | G | H | | |
| ok&JS | M | PT | | | alaF | G | H | | |
| | M | PT | | | G | H | | | |
| | M | PU | | G | H | | | | |
| | M | PU | | | L IG | H | | | |
| | M | PU | | | alaIG | H | | | |
| | M | PU | | | L F | G | H | | |
| | M | PU | P | | dlIG | H | | | |
| | M | PU | P | | G | H | | | |
| ok&JT | M | PU | | | G | H | | | |
| | M | PU | | | G | H | | | |
| | M | PU | | | bbIG | H | | | |
| | M | PU | | | clIG | H | | | |
| | M | PU | | | bbIG | H | H | | |
| | M | PU | | | clIG | H | | | |
| | M | PU | | | L IG | H | | | |
| | M | PU | | | alaIG | H | | | |
| ok&JU | M | PU | | | G | H | | | |
| | M | PU | | | G | H | | | |
| | M | PV | | | G | H | | | |
| | M | PV | | | G | H | | | |
| | M | PV | | | L IG | H | | | |
| | M | PV | | | alaIG | H | | | |
| | M | PV | | | G | H | | | |
| | M | PV | | | bbIG | H | | | |
| ok&JV | M | PV | | | clIG | H | | | |
| | M | PV | | | G | H | | | |

M P o G H
M P o bbiG H
M P o G H
M P o G H
M T o G H
M T o G H
okXS M T o G H
M T o G H
M G H
M o G H
okXT M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M o G H
M P G H H
M P LIG H
okXV M P alaG H
M P LIG H
M PT LIG H
M P LIG H
M LIG H
M alaG H
M G H
M P G H
okDW M P G H H
M P G H
M lb G H
M lb G H
M G H
M VQLIPVF G H
M SP LIG H
M SQ LIG H
okDX M G H
M G H
M SS G H
M P G H
okPOO M G H
M alaG H
M U G H
M T G H
M G H
M G H
M G H
okPOP M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H

okPOQ M U dliG H
M U G H
M G H
M U G H
okPOR M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M LIG H
M X LIG H
M X dliG H
M LIG H
okPOS M X G H
M G H
M G H
M G H
M LIG H
M G H
M G H
M G H
okPOT M G H
M LIG H
M H
M la G H
M la G H
okPOU M la alaG H
M la LF G H
M la LF G H
M la PO G H
M la PO LIG H
M la G H
M la G H
M la G H
M la LIG H
okPOV M T G H
M T G H
M U G H
M U G H
M U alaG H
M U G H
M P G H
M G H
okPOW M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
okPOX M G H
M G H
okPPO M P G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
M G H
okPPP M P G H
M P G H
M G H
M G H
M U V W G H

PV

無

PV

無

PT

SW

UR

狹

RW

RT

G

H

TRSIKOO

TU

PS

PV

PV

TO

G

H

PP

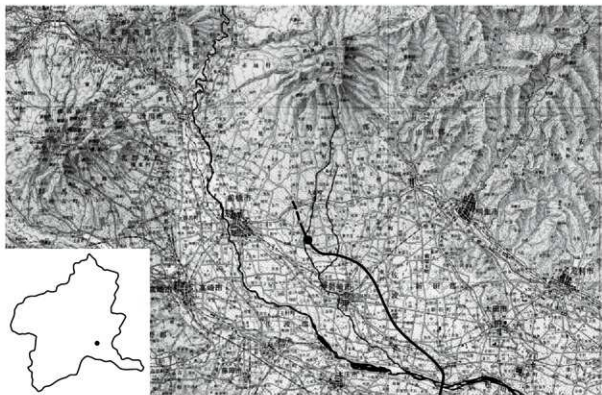
TO

G

H

TO

無



0 1:400,000 20km

狹

G H

G H
G ok H

G H

狽

TU

狽

狽

TU

G H

PQ

狽

G H

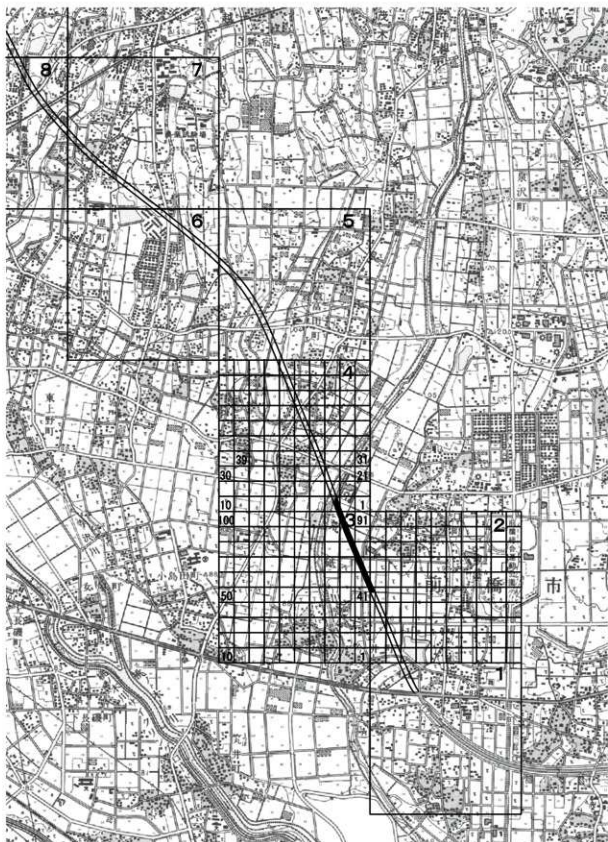
狽

狽

QR

PM

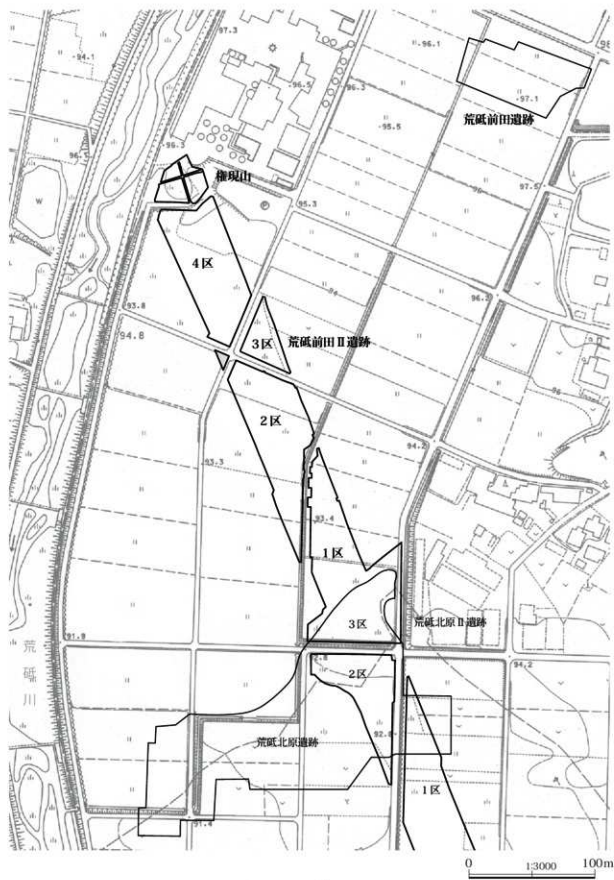
R



0 125,000 1km

Q 狹

S



Gg L

POOD

e H

G lbH

POO

POOD

Gg le H

PPQWG H

WFWG H

POO

POO

QO

POO

XW

玃

VP

QO

VQ WP WQ XQ XR

玃

VQ

SPMDO

UPMCO

SQRTT

UPRXQ

SQOOC

UPQCO

SQRTT

UOBYQ

G

H

G H

玃

G

H

SO

G

H

lb

G

H

PM

TU

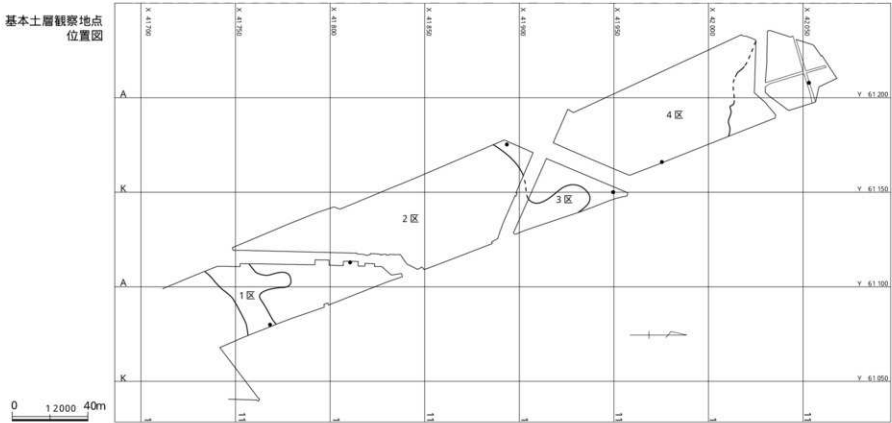
G laH

Gg le H

G lbH

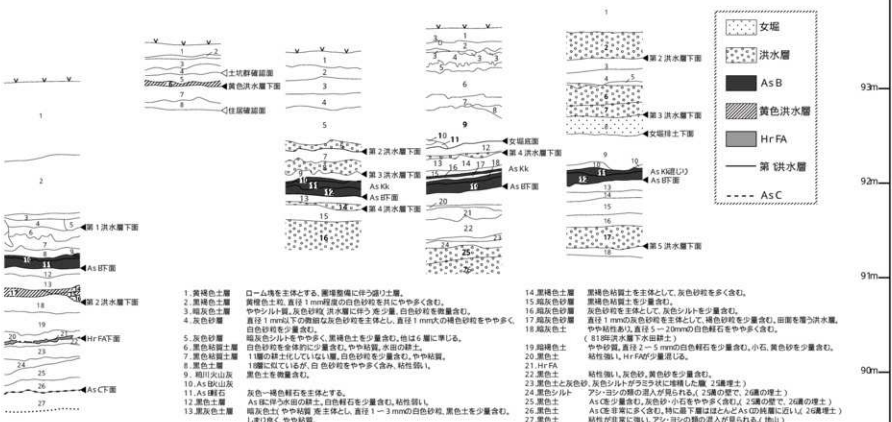
U

基本土層観察地点位置図



- 1 黒黄褐色土 白色砂、小石などを含む。表土。
- 2 黒黄褐色土 1層と土質は似ているが、灰色シルト、黒褐色粘質土を塊状にやや多く含む。
- 3 黒黄褐色土 白色砂、小石などを含む。表土。
- 4 黒黄褐色土 黒黄褐色土粒を少量、褐色粒を少量含む。
- 5 黒黄褐色土 灰色砂粒を少量含む。土層1層と似ている。
- 6 黄褐色砂土 直径1mmの黄色～褐色砂粒を主体とした洪水層。
- 7 黒黄褐色土 直径1～3mmのAsを含む。直径2～5mmの白色砂粒を中や多く、Asを少量含む。4層下位の粘土層、LとRが硬く、硬質。
- 8 黒黄褐色土 直径1～3mmのAsを含む。直径2～5mmの白色砂粒を中や多く含む。
- 9 黒色土 白色砂粒を中や多く含む(表土)。
- 10 黒色土 白色砂粒を多く含む、小砂粒を少量含む(表土、特に湖沼の水面土)。
- 11 黒色土 白色砂粒を多く含む、小砂粒を少量含む。
- 12 黒色土 硬質砂、7.5%のAsを含む。小砂粒を少量含む(第2洪水層)。
- 13 黒黄褐色土 灰色砂、10%のAsを含む。2.5%のAsを含む(第2洪水層下位の粘土層)。
- 14 黒黄褐色土 上層は粘土、小砂粒、黒色粘質土、10%のAsを含む。下層は黒黄褐色土層となっており(区第3洪水層)。
- 15 黒黄褐色土 第2洪水層下位の粘土層。
- 16 黒黄褐色土 第2洪水層下位の粘土層。
- 17 As粘質土
- 18 黒黄褐色土
- 19 黒黄褐色土
- 20 黒黄褐色土
- 21 灰褐色粘土 灰化物質の塊状の層がある。直径1～3cmの黄色粘土塊を含む。充分の植物根が残る。
- 22 灰褐色粘土 少量の白色シルトを含む。未充分の植物根が残る。
- 23 灰褐色粘土 灰褐色粘土と少量の黒色粘質土の混成土。
- 24 黒黄褐色土 少量の灰白色シルトを含む。
- 25 黒黄褐色土
- 26 入滅した層

- 1 灰土
- 2 灰砂層
- 3 黒色土
- 4 黒色土
- 5 黒色土
- 6 灰砂層
- 7 灰砂層
- 8 黒黄褐色土 褐色土塊・灰色土塊を含む。
- 9 灰砂層 シルト層。
- 10 灰砂層
- 11 As粘質土
- 12 As粘質土
- 13 黒黄褐色土
- 14 黒黄褐色土
- 15 黒黄褐色土
- 16 灰土
- 17 黒黄褐色土
- 18 黒黄褐色土
- 19 黒黄褐色土
- 20 黒黄褐色土
- 21 黒黄褐色土
- 22 黒黄褐色土
- 23 黒黄褐色土
- 24 黒黄褐色土
- 25 黒黄褐色土
- 26 黒黄褐色土
- 27 黒黄褐色土
- 28 黒黄褐色土
- 29 黒黄褐色土
- 30 黒黄褐色土
- 31 黒黄褐色土
- 32 黒黄褐色土
- 33 黒黄褐色土
- 34 黒黄褐色土
- 35 黒黄褐色土
- 36 黒黄褐色土
- 37 黒黄褐色土
- 38 黒黄褐色土
- 39 黒黄褐色土
- 40 黒黄褐色土
- 41 黒黄褐色土
- 42 黒黄褐色土
- 43 黒黄褐色土
- 44 黒黄褐色土
- 45 黒黄褐色土
- 46 黒黄褐色土
- 47 黒黄褐色土
- 48 黒黄褐色土
- 49 黒黄褐色土
- 50 黒黄褐色土
- 51 黒黄褐色土
- 52 黒黄褐色土
- 53 黒黄褐色土
- 54 黒黄褐色土
- 55 黒黄褐色土
- 56 黒黄褐色土
- 57 黒黄褐色土
- 58 黒黄褐色土
- 59 黒黄褐色土
- 60 黒黄褐色土
- 61 黒黄褐色土
- 62 黒黄褐色土
- 63 黒黄褐色土
- 64 黒黄褐色土
- 65 黒黄褐色土
- 66 黒黄褐色土
- 67 黒黄褐色土
- 68 黒黄褐色土
- 69 黒黄褐色土
- 70 黒黄褐色土
- 71 黒黄褐色土
- 72 黒黄褐色土
- 73 黒黄褐色土
- 74 黒黄褐色土
- 75 黒黄褐色土
- 76 黒黄褐色土
- 77 黒黄褐色土
- 78 黒黄褐色土
- 79 黒黄褐色土
- 80 黒黄褐色土
- 81 黒黄褐色土
- 82 黒黄褐色土
- 83 黒黄褐色土
- 84 黒黄褐色土
- 85 黒黄褐色土
- 86 黒黄褐色土
- 87 黒黄褐色土
- 88 黒黄褐色土
- 89 黒黄褐色土
- 90 黒黄褐色土
- 91 黒黄褐色土
- 92 黒黄褐色土
- 93 黒黄褐色土
- 94 黒黄褐色土
- 95 黒黄褐色土
- 96 黒黄褐色土
- 97 黒黄褐色土
- 98 黒黄褐色土
- 99 黒黄褐色土



第4図 荒砥前田 遺跡の基本土層

lb
G H

G H

G Lj H

G laH

G laH

G H RO

G Lj H

G laH

G H

PT

G Lj H
G laH

QO

G laH
lb

G laH

G H

G H

G Lj H

G laH

G laH

G H

G laH

SO

G le H

QO P

SO

G H

X

RT
RT
PO 孰 PR PR
PT

PO

PQ
PQ
PS

z PQ
U
U
U
U
U PT
U QP
QQ
QX
RO
V
V PQ
V PR
V PV
V PW
V PX
V QV
QW
W
W
W V
W W
W X
W PP
W PV
QP
W QQ
W QT
X
X PS
X PW

PO PX

PO QS

PP U

PP QQ

PP QX

PQ W

PQ X

PQ PR

PQ PS

PQ PX

PQ QQ

P PP

P PX

P QQ

P QR

QS

Q T

Q PS

R T

R V

R PU

QU PQ

z PR

U PP

G lH

V S

G lH

V PP

V PV

G

H

V PW

W V

z PS

V W

V X

V QQ

W U

W X

W PQ

W QQ

G H

W QQ

G H

X R

X X

X PR

X PV

G H

X PX

X QU

X QV

G lH

G lH

PO T

G H

PNS

PO X

PO PO

PO PP

H

G

PO PQ

PO QR

G H

PNS

PO QS

G H

PP

QP

G H

RT

PP

SU

US

UV

G

TX

H

PR

QO TO QO^U POO G H

RT ROQ QPX

QP

PV UUV WVO PVO QP G H

G H

LWS

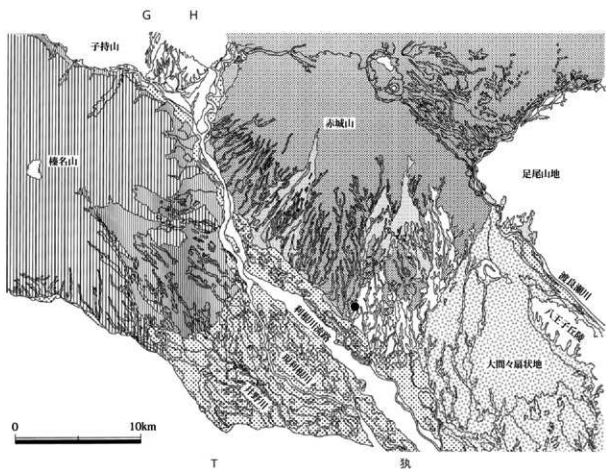
PS

G H

狹

SO TO

狹 狹



PT

G H 狽
狽
XO XR

狽
XQO
QR
狽

Qk H G

狽

H

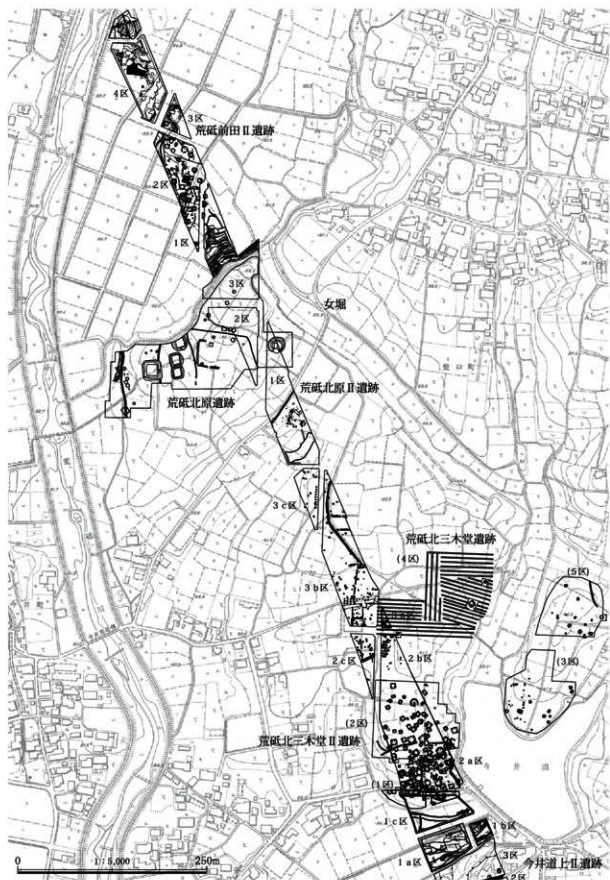
G H

狽

RO

狽

PU



換

PQO

G H

G H

QTOH

猴

QVSH

猴

QVWH

QVWH

G H

QTO SOO

WO PTO

猴

猴

QVWH

猴

QVWH

QVSH

QETH

QVWH

WO

PCO

QVWH

猴

G

RTO QOOTH

G H

G H

QVWH

QVXH

QVWH

QVSH

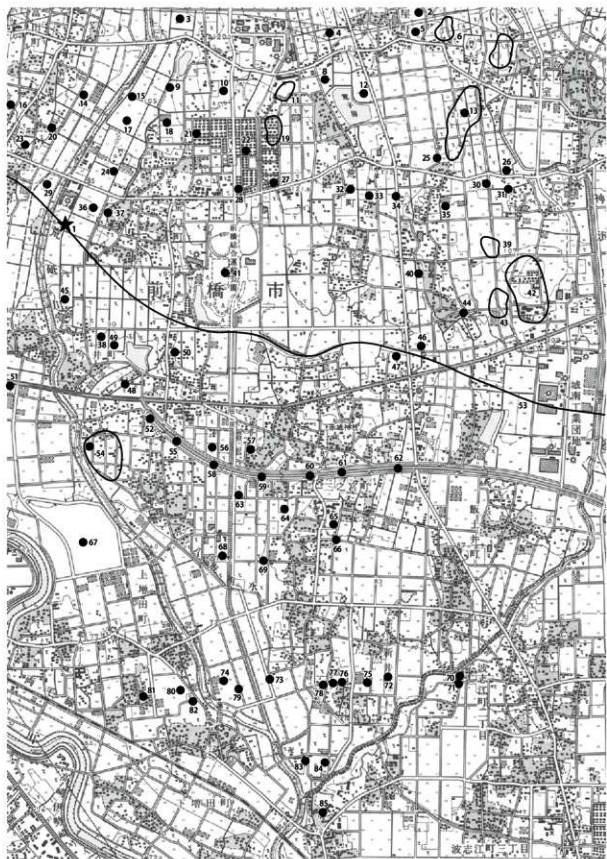
QVWH

QVPH

QVWH

QVRH

PW



V 狹

PX

GOH

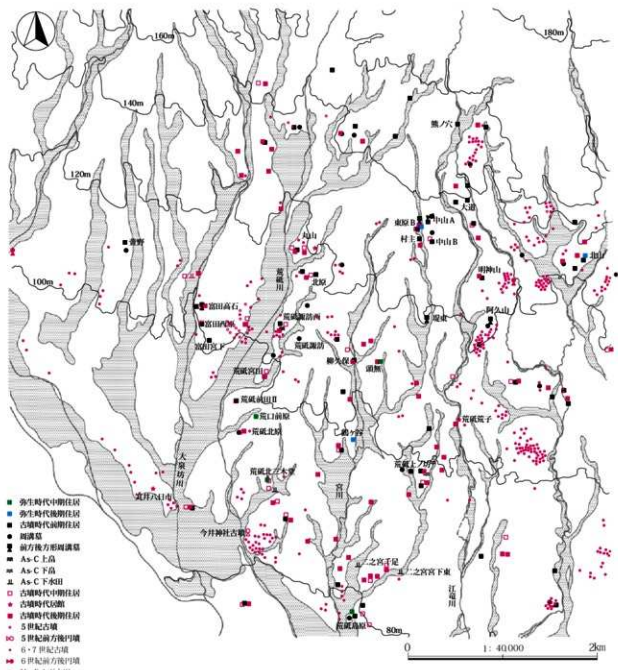
G H
GVH GTH QH
GCH GRH

STO

TOO POO
GTH QH GVH
GTH 狢
GTH 狢
GQ H

GSH

GSH
狢



狹

RRU

QOOS

PQ

PTO

狹

狹

PPOMG

H

SO TO

G H

OSH

GRUH

GTRH

PQW

PPOMG

H

G

H

GRUH

GRH

GRH

GRPH

GRXH

GTOH

GRQH

GRQH

GTH

TX

GRQH

GRXH

燕

GRSH

GRMH

PS

PPOMG

H

QS

SR

RV

PQ

G PX H

QO

独

PX

PX

WPVG H

G H

G

ok H

G QT H

G PS H

PW

QR

PPQWG H

G QU

QV H QT QU

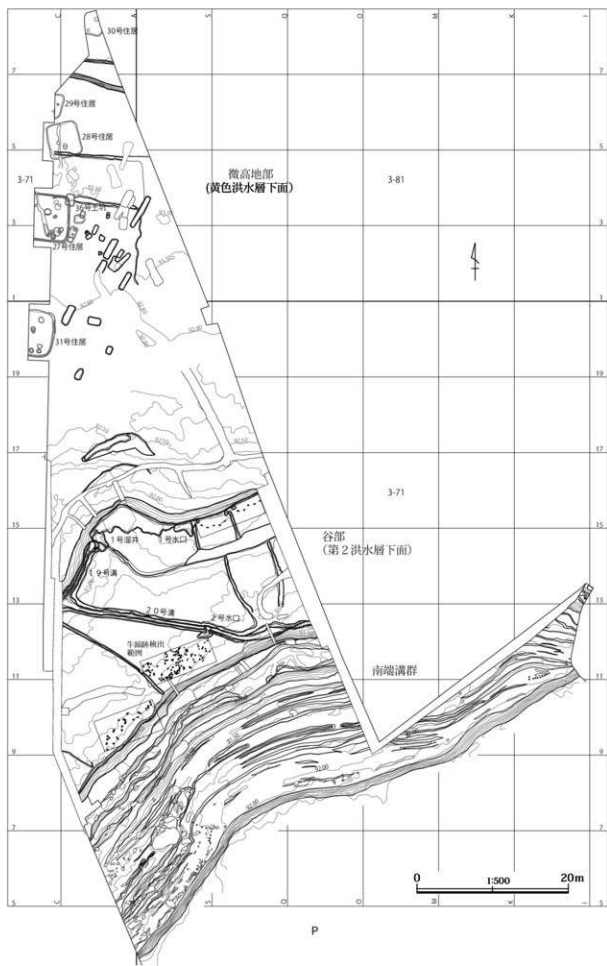
G PU H

VQlaIPQ

QT

QU

QT



QU

P

G PO PR ok PRX
PSP dSW SVXH
VP VQ PP

G okPTH

Q

PQ

G RU H

PU

PV PU PP
PU PV

VTQ QQ
QOQ OQ
G H

PR

G TU H G TW
H

QOOS RRU H

RO QO
POX VX G H

PRW

G H

G H

QP QQ

SO

SO

QV

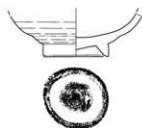
PNQOO

QO

UD

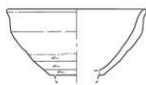
TW

QO



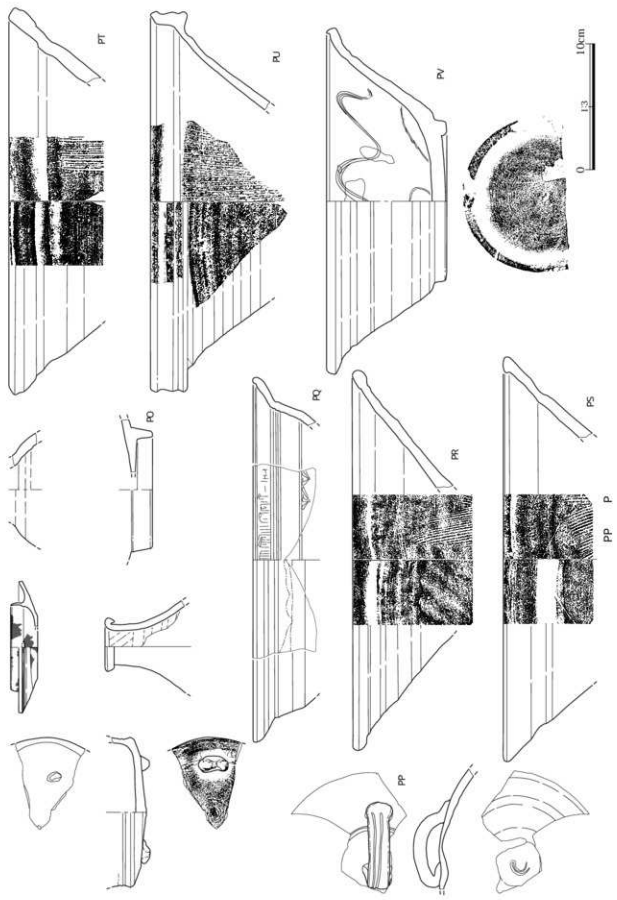
0 1:3 10cm

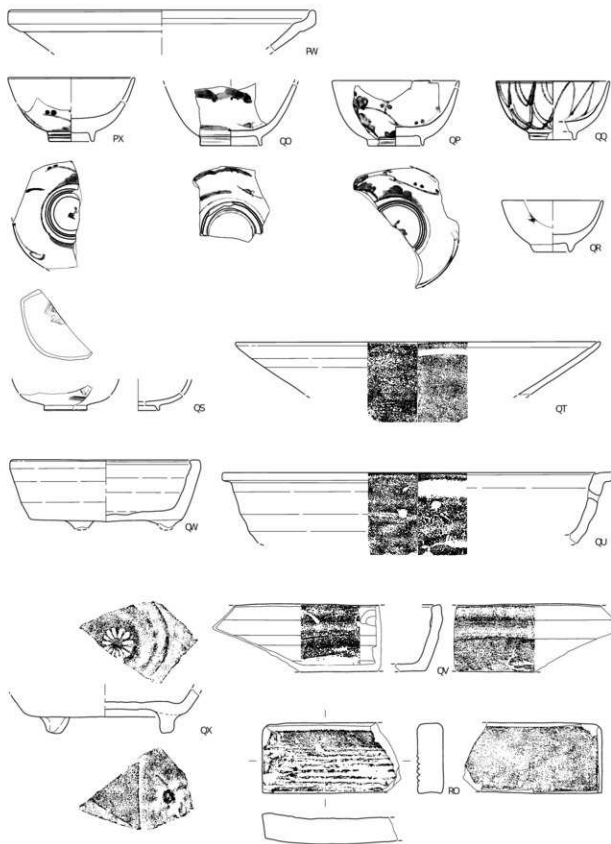
QW



PO P

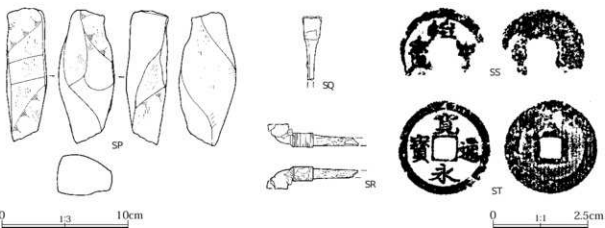
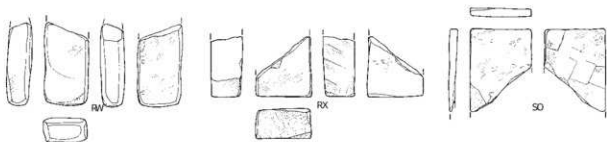
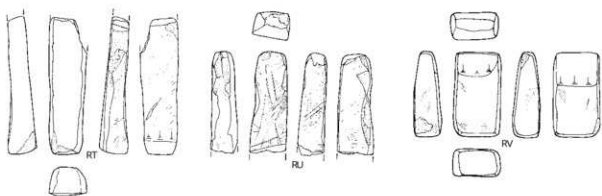
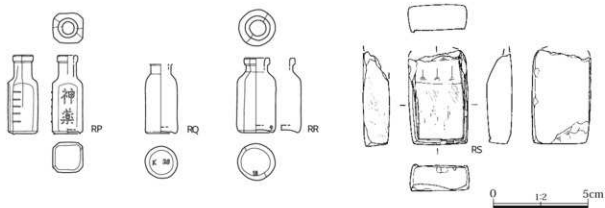






PQ P

RO



PR P

RP

G H

G PS PT ok H
VP PO QO
VQ PT

PO PT

PW

PW G PS PT ok H
VP VQ PQ

L

PPOMG H

OR

SQO

OW

ORQ

ORP

PPWR

QPTO

PUW

UO VO

PO PT

PW

PW

PW

PW

PP

G PS PT H

UO

VQ

PQ PR

PV

PP

ORQ

VO

QO

PRQ

ORV

G

H

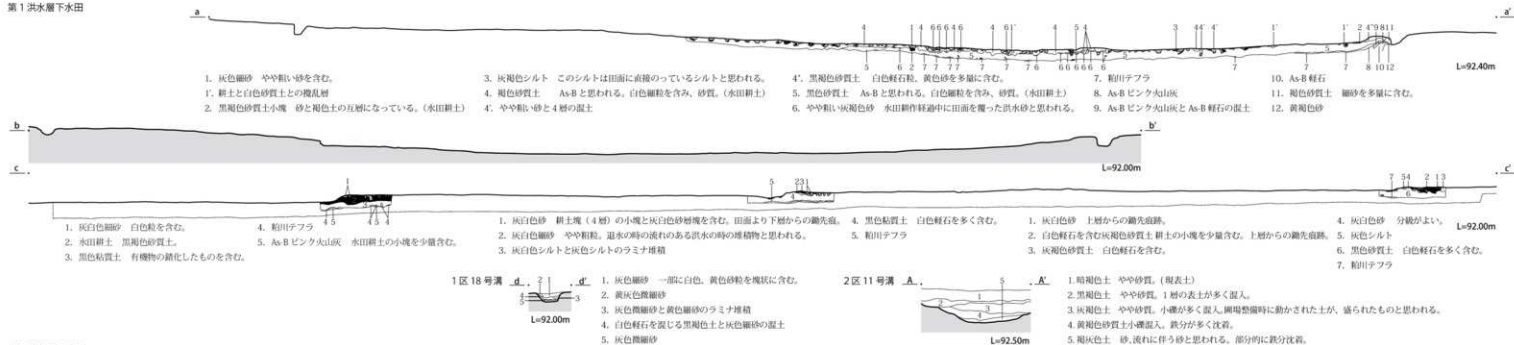
OKULH

RQ

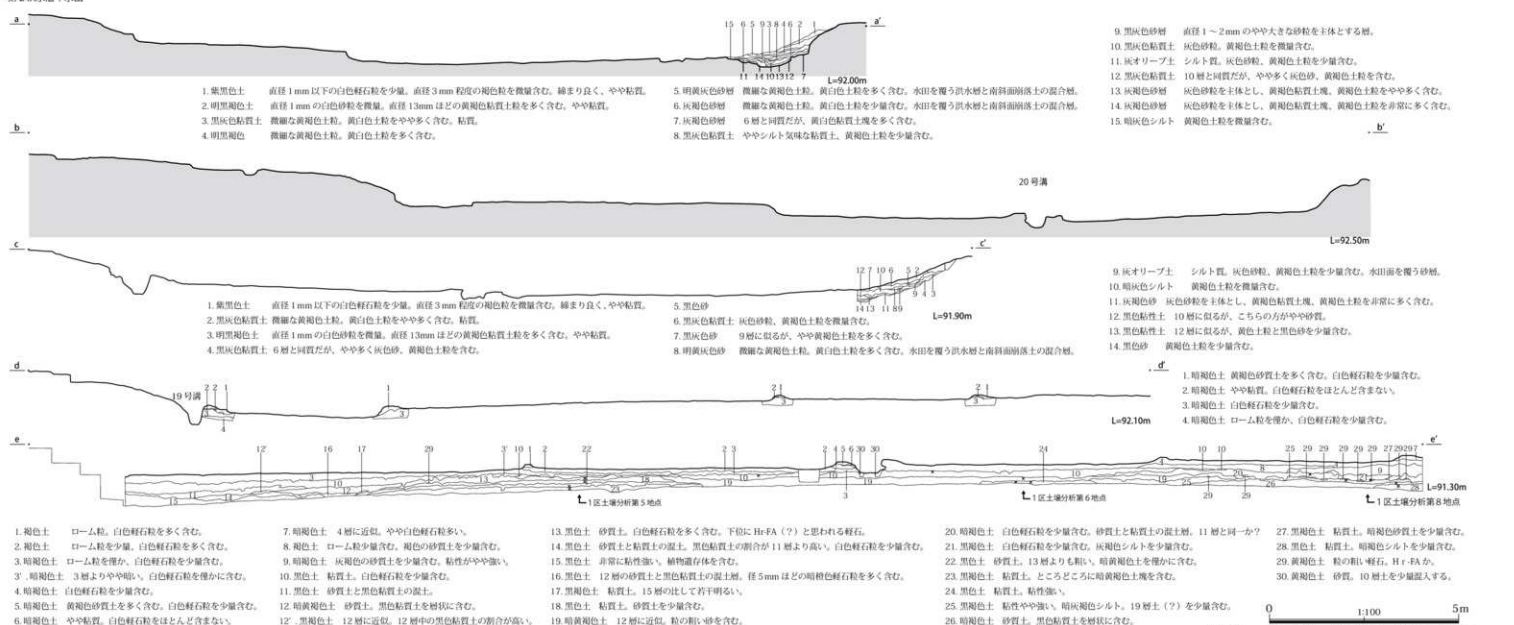


第14图 1区谷部 第1洪水排水田

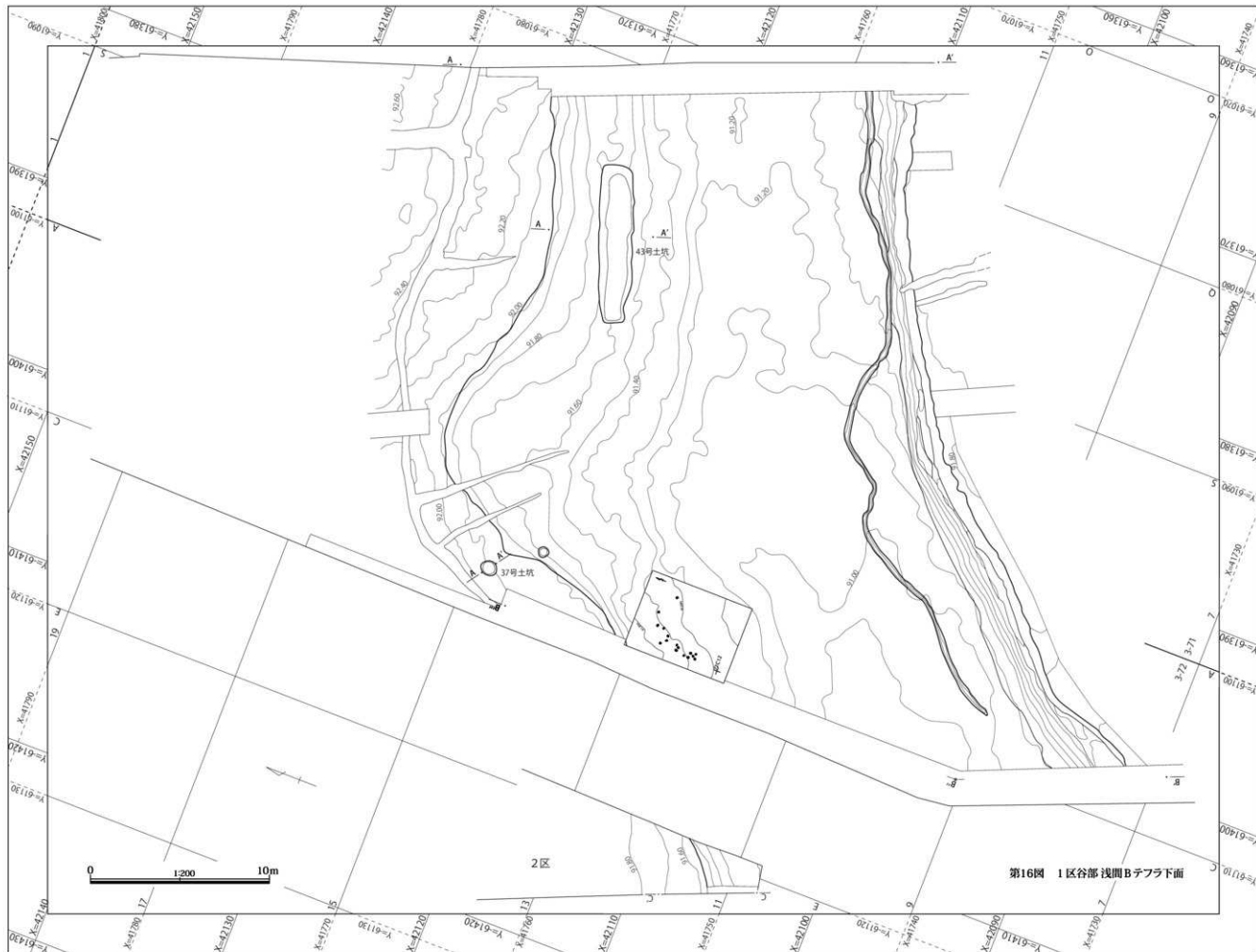
第1洪水層地下水



第2洪水層地下水



第15図 1区各部第1・第2洪水層地下水 断面図



第16図 1区谷部 浅間Bテラ下画

G H

G PU PV ok H

PO PQ

RT

WOO N

PPOMG

H

QIS

T

PQ PU

VQ

RV

SR

RV

SR

PPOMG

H

SR

G PU PW

ok H

VP

PS PT

WXX

PMW

QIQO

VO

RV

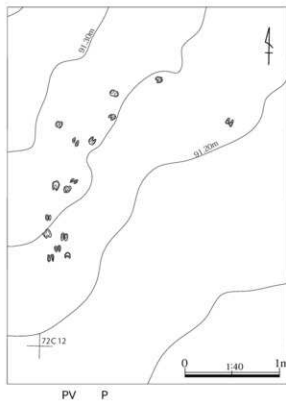
G PU PW H

VQ PS

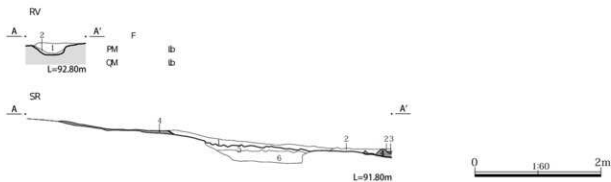
OMU

OMS

QIS



RX



F
PM
QM
RM la
SM la
TM
UM

PW P RV SR

G H

ok PP

G
dSVXH

PX QR

ONQT ONRT ONSO ONST

ONP ONQ

PNRT PNQT

PNQW PNST

ONP ONRT

ONW

PO QO

QO

PRONG H

QQW WQS

T QO

TRQ PUJW PPNW

RMOO N

G H

G H

QO

SO



第19图 1区谷部 第2洪水樹下水田

H PWL Gk L

PX PX QO PX

QO PX

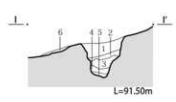
QO

PX

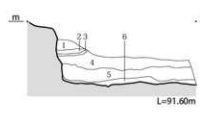
QO

QO

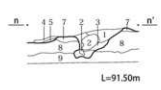
PX



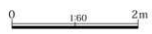
PX
PM
QM
RM
SM
TM
LM



PX
QM
RM
SM
TM
LM



QD
RM
QM
RM
SM
TM
LM
VM
VM
XM



F

QD

F

PO

PO

F

QO

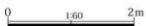
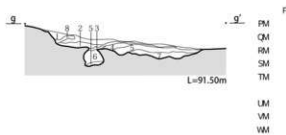
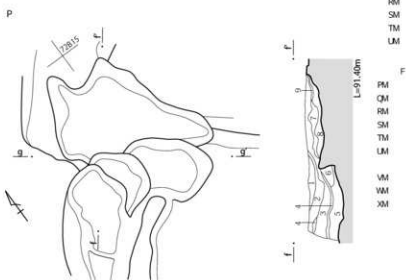
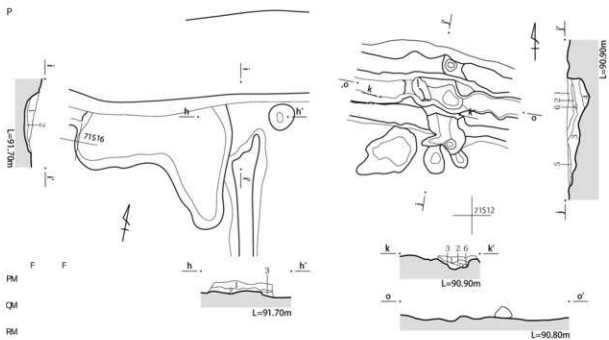
QO

QO

P

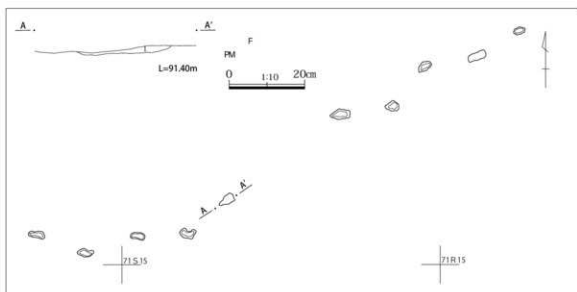
PX

QO

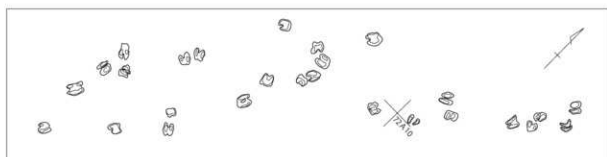
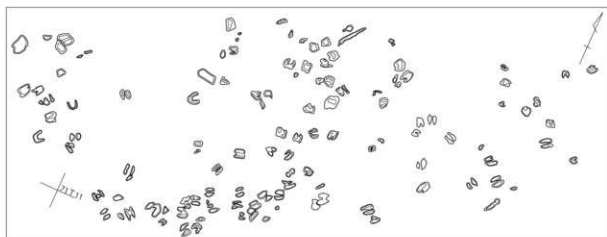


QP P

SS



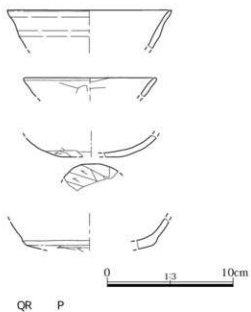
0 1:60 2m



0 1:40 1m

Q P

ST



RPWIO QW
 ONIQ
 ONRU ONSP

G QR H

VP PQ PX

QR
 G H G H QO
 G H PX
 G H

PX G PX QO QR ok
 d8VXH
 VQ PR PS
 VQ PO PP
 VQ PS

QO G PX QO QR ok
 d8VXH
 VP PQ
 VQ PQ
 L
 VQ
 PR PX
 ONRU
 ONB ONR ONP ONPT

ONIP ONBU ONRU
 ONBX ONRU
 ONXQ ONSR
 QRNS ONIO
 G QR H

QO

QO

ROOD

RVCO N

G PX QP QR ok PO
d8VXH
VQ PS

QR QS

PX

QNS RND PM QW
QNU QWO
QR

QR

QS

G QR

H

QR G QS QT okPQ PRH
VP PP PR
VQ PO

P

L

G H



0 1:80 2m

G QS QT okPQH

F
PM
QM
RM
SM

OK

QS P g le QR

SV



第 25 図 1 区谷部 Hr-FA 面

SOBO OIW PRU
OMO OIR

G H
G QU RR okPQ PR PSH

RO QU H QR QV H QT G
QS
QU
QT

QV

PR

QS G QU okPQH
VP PQ QU G QV
VQ

L

SPBO OIV VOO N
OIQ OIS

PO WOO N

b QU QT G QU QX RP okPQ
PR PSQ PSS dSVX SMOH
VP PQ PR
VQ PO PQ
QU

ORU
RTW
PWO
RWO
ORR ORT

QT

QU

QU

QRW

ROV

QT

XO

QRW

QT

QU

G RP POH GP PRH G RQ PS
QPH PQ QT QU

QU

G RO H G RP H

QT

G RO H G H

QU

G QV QX RR okPS PSR PSS

dSWP SWQH

QU G QV QX RQ okPQ

VP PR PU

PS PSQ PSR dSWO SWPH

VQ PR PU

VP PQ PR

VQ PP PR

PWS XIQ PWT

QT

QU

QT

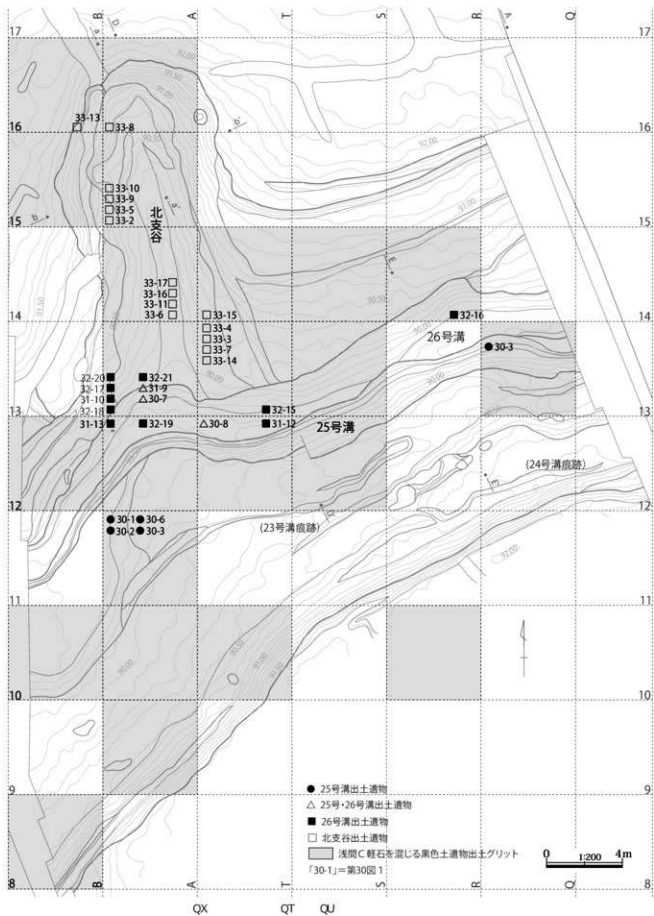
ORU

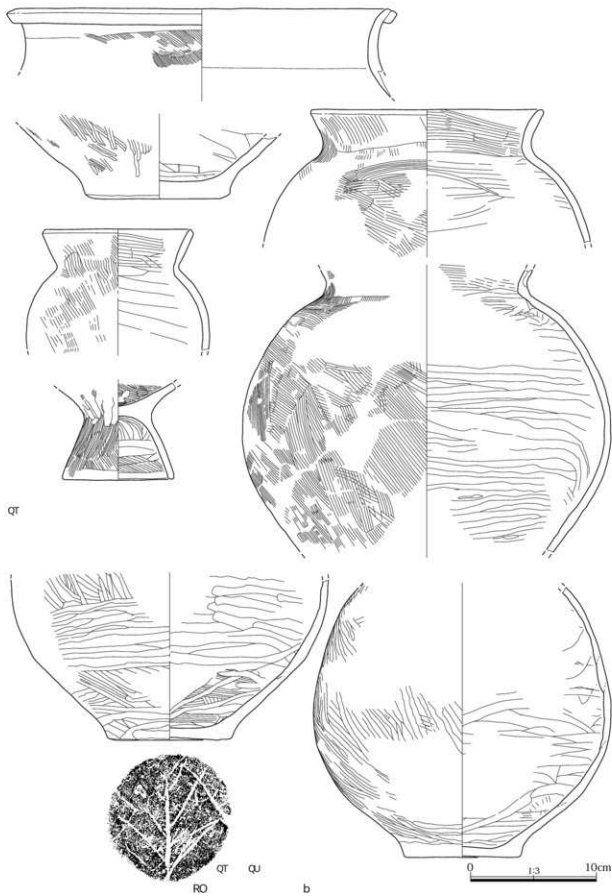
RTW
PWO
QWU
ORT

TO



第26图 1区谷部 As-C 混土上面





Q

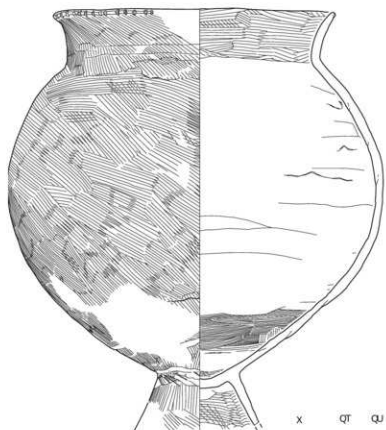
RO

QT

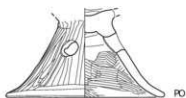
b

0 1:3 10cm

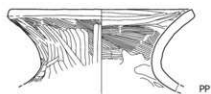
TV



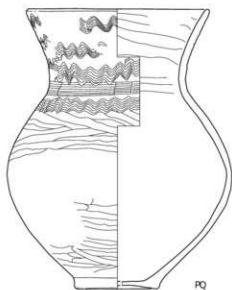
x QT QU



PO



PP

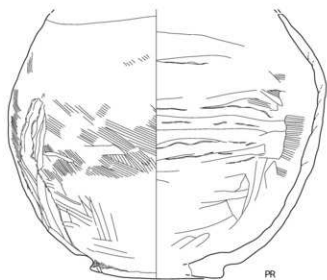


QU

PO PR

PQ

RP

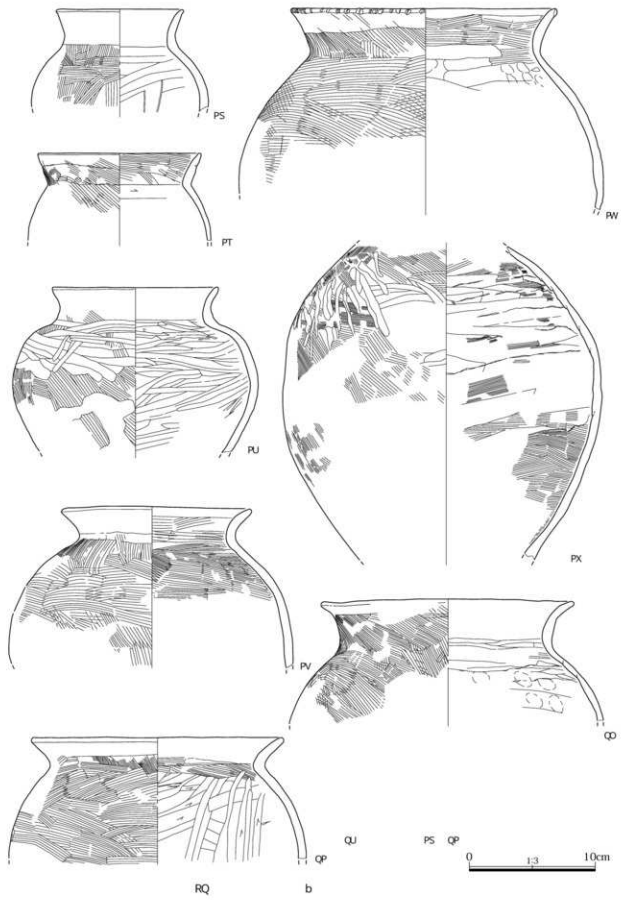


PR

0 1:3 10cm

b

TW





P

G H G RU okPTH

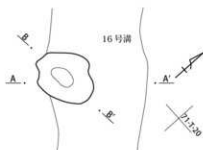
QW

QR QV

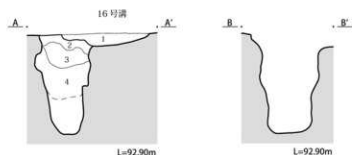
G H
 PU
 G RT RU okPT PSS dSWQH
 VP PV QO
 VQ QO
 WQ
 PV
 PP

G H
 PP G RS RU okPTH
 VP PX
 PU
 PNO CWW
 PMV
 VT
 CWT CW

WQ
 PV
 CWR
 RPO PM
 PVO CRO CQT
 PP



F
 PM
 QM
 RM
 SM



RS PP

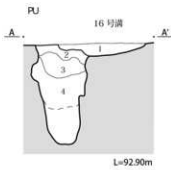
UP

PU

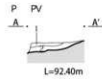
PV G RT RU okPT PUH
 VP PR PU
 VQ PR PU

ORP

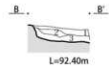
PV



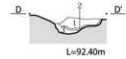
F
 PM ib
 QM ib
 RM
 SM



P PV
 F a aF
 PM
 G P
 QM
 RM



G Q

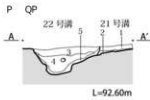


0 1:60 2m

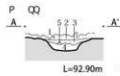
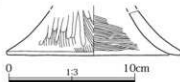


b bF
 PM
 QM
 PM
 SM

c cF
 PM
 QM
 RM



F
 PM
 QM
 RM
 SM
 TM
 ib
 ib

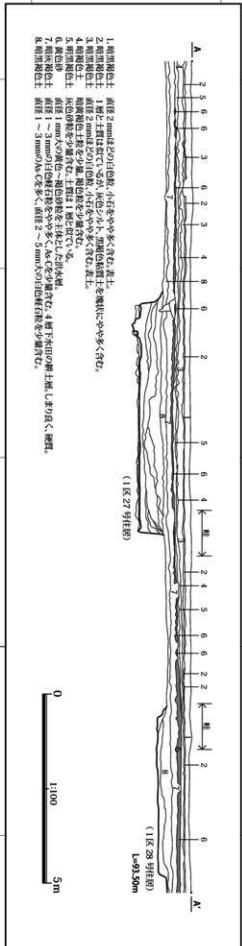
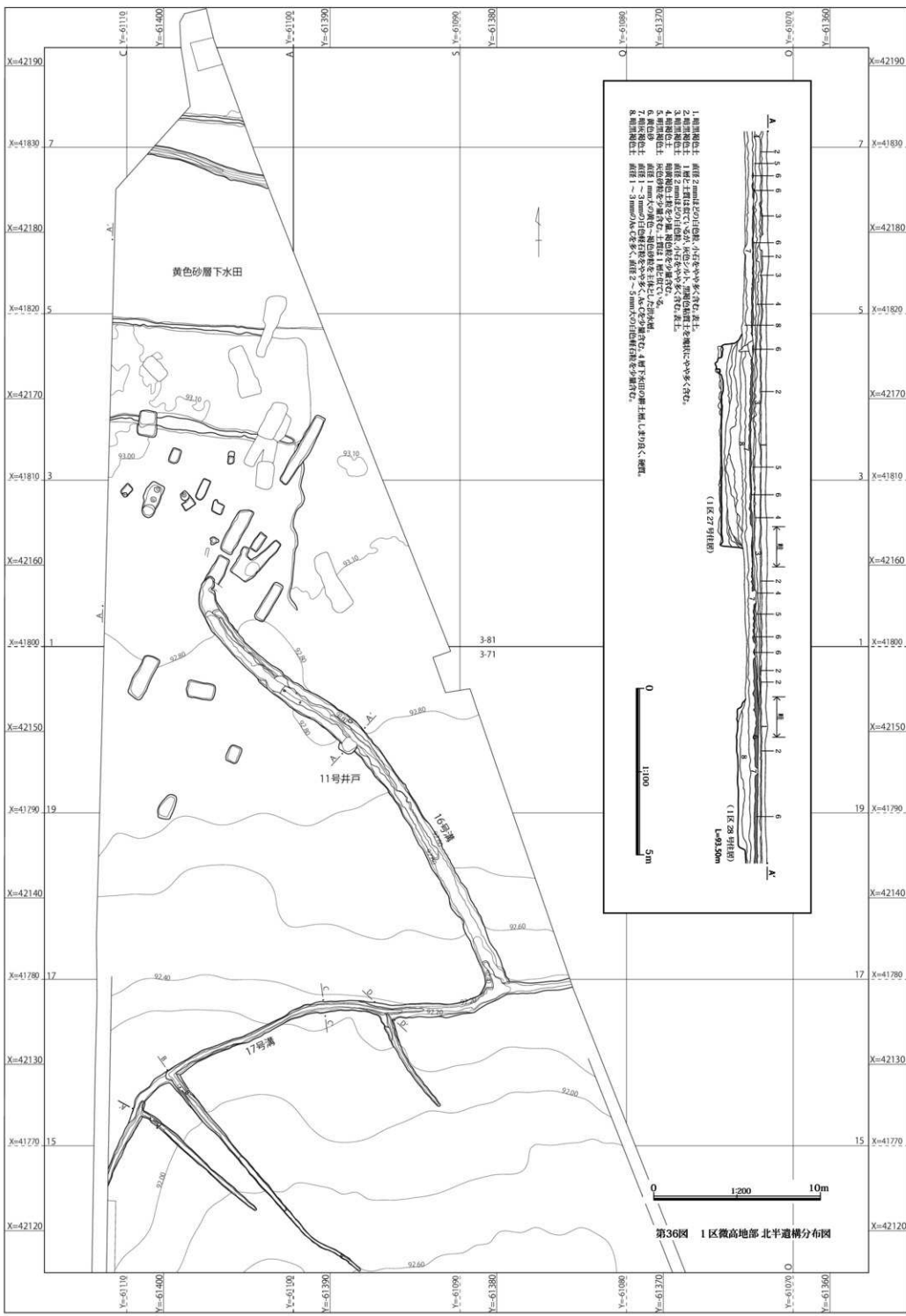


F
 PM ib
 QM ib
 RM ib
 SM
 TM

0 1:60 2m

RT P PU PV QP QQ

UQ



- 1 暗褐色粘土 剖面 2mmφの石目隠れ、小石を多少含む。底上。
- 2 暗褐色粘土 1層の上層は灰白色灰土、下部は暗褐色粘土を構成。多少含む。
- 3 暗褐色粘土 暗褐色粘土を構成。底上。
- 4 暗褐色粘土 暗褐色粘土を構成。多少含む。
- 5 暗褐色粘土 暗褐色粘土を構成。多少含む。
- 6 暗褐色粘土 暗褐色粘土を構成。多少含む。
- 7 暗褐色粘土 暗褐色粘土を構成。多少含む。
- 8 暗褐色粘土 暗褐色粘土を構成。多少含む。

第36图 1区微高地部 北半遺構分布图

RR00 OXT
OXT0 OPO OTO
OQ OW
OW PW OX

OMU

PPW

PSS

OSW

OXT OIT

UT

QP
G RT okPU dSWQH
VP PX
VQ PV PX
PU QQ

G H

G RU okPVH

VQ PX

QQ

QQ

OIRR

PWW

OJ

OSW

VW

OIR

OIT

OWW

OIRW

G RT H

OIT

OIT

OIT

OPO

PWU

QQ

G

RT

okPUH

VQ

PU

PW

PQ

QP

SO

LWR

PQ

UT

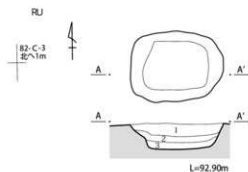
G H
 RU G RV okPVH
 WQ

PNRW PNRQ
 OMS
 XO

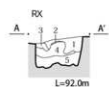
QV

RX G RV okPVH

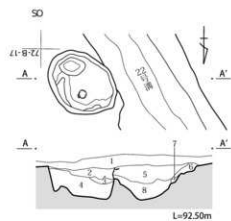
QNT QNV



F
 PM P R Ib P V
 QM P R Ib
 RM Ib



F
 PM
 QM Q
 RM Ib
 SM
 TM



0 1:100 2m

F
 PM Ib
 QM Ib
 RM Ib Q T
 SM
 TM Ib
 UM Ib
 VM Ib
 WM Ib

RV P RU RX SO

SO G RV okPV

VQ PV

QQ

PRQP
SU

OMO

ORIQ

G
ORW ORVT ORSU ORVO ORWO
ORRV

ORVT OROQ OROT

ORW ORW ORRW

ORRW OMO OROW ORSU
ORW

G H

QV

G RV SO okPW PX

PSS

d8WQH

VQ

ORVT ORRX ORSV

ORRW

OROU

ORVT

ORW ORW OROQ ORP

ORRW

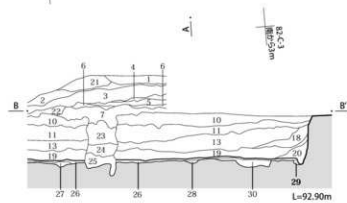
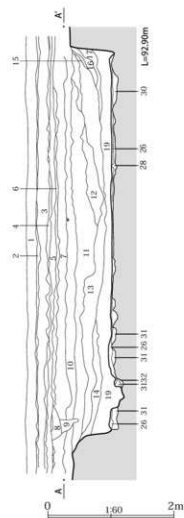
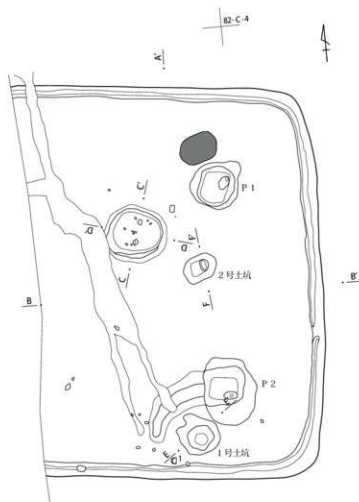
ORRU

ORRO

ORRW ORRO

ORRW

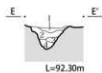
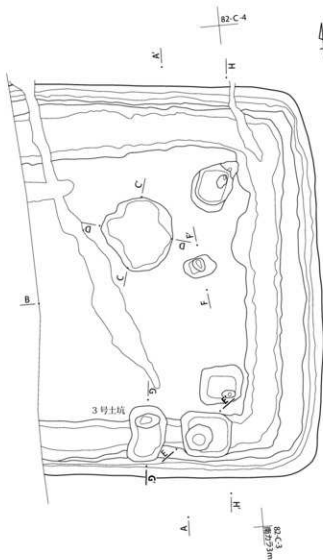
ORRW



| | |
|-----|----|
| PCM | ib |
| PRM | ib |
| PSM | ib |
| PTM | |
| PUM | PR |
| PVM | ib |
| PWM | ib |
| PXM | |
| QCM | PX |
| QPM | |
| QQM | ib |

| | |
|-----|--------|
| PM | F a aF |
| RM | |
| SM | |
| TM | |
| LM | |
| VM | |
| WM | PO |
| XM | |
| PCM | ib |
| PPM | b |
| QPM | |
| QSM | |
| QTM | |
| QUM | QV |
| QVM | |
| QWM | |
| QXM | |
| RPM | |
| RQM | |
| PR | |
| PX | |

RW P QV



P

PM

QM

RM

SM



Q

PM

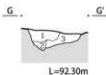
QM

RM

SM

TM

LM

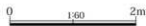
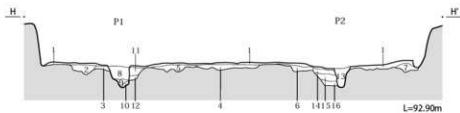


R

PM

QM

RM



Z gF

PM

QM

RM

SM

TM

LM

VM

WM

XM

PCM

PFM

PQM

PRM

PSM

PTM

PUM

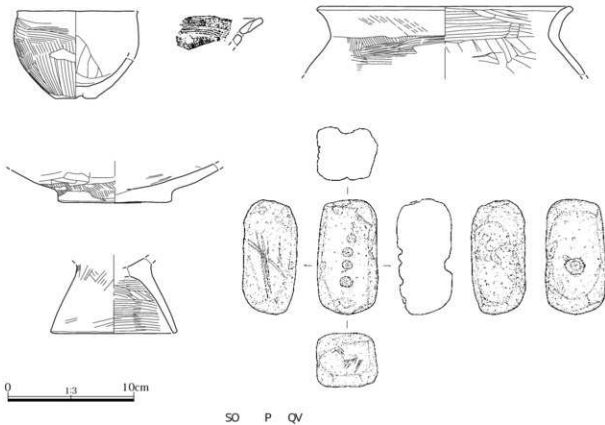
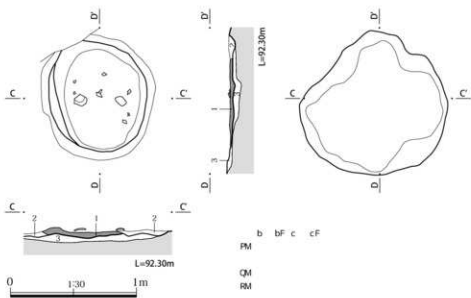
PO

RX P QV

LUX

G SO H

PWO



VO

QW G SP SR okQO QP
 PST dSWQ SWRH
 WQ
 TNQQ SNQ
 CRT
 PTMS
 PQ

ONIO ORQ
 ONOS
 ONOV

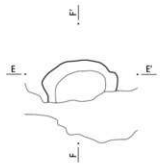
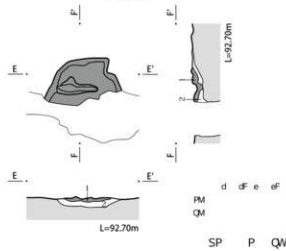
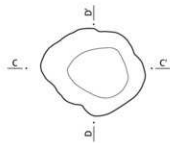
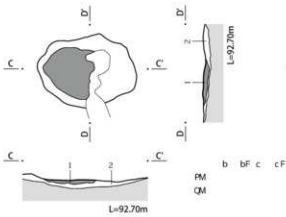
ONV ONT
 ONS

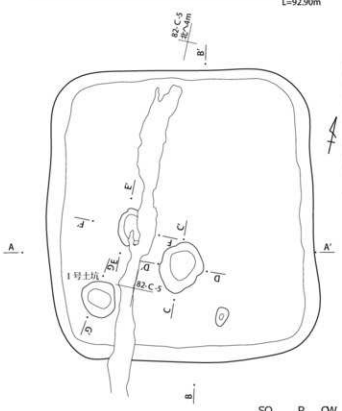
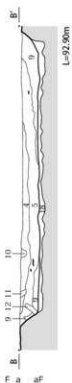
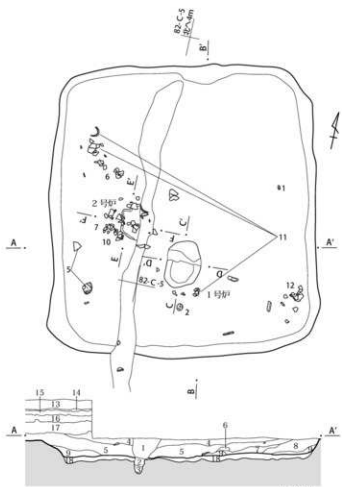
ONV

ONIO

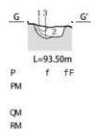
ONTW

ONV





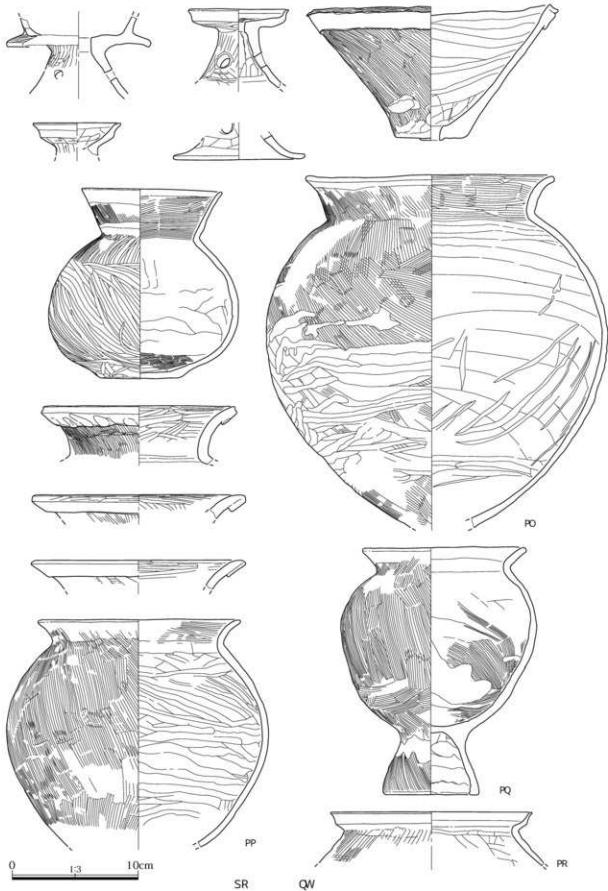
- PM
- QM
- RM
- SM
- TM
- UM
- VM
- WM
- XM
- PGM
- PPM
- PQM
- PRM
- PSM
- PTM
- PUM
- PVM
- PWM



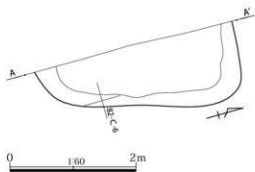
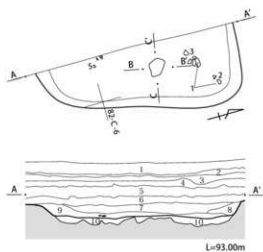
SQ P QV

VQ



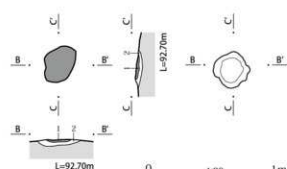


H PO
 G H G H G H
 G SR H
 G H GPH
 CPH
 PV
 G H CPQH
 RQ
 PSV RO G ST okQQ PST
 dWRH
 VQ
 CQP
 QX G SS okQP QQ PST
 dWRH
 VQ
 CNU CNO
 CQS
 CQR
 CQ
 CRR
 CQS
 CQ
 CNU
 G
 CQS CQP CQS
 G SS G ST H G H
 VS

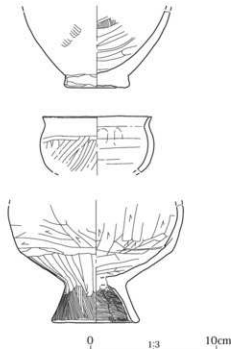
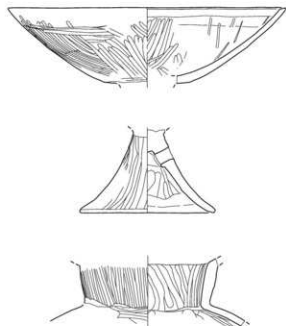


F

| | | | |
|-----|----|--|----|
| PM | | | |
| QM | | | |
| RM | | | |
| SM | | | |
| TM | | | |
| UM | | | lb |
| VM | | | lb |
| WM | | | lb |
| XM | lb | | lb |
| PCM | | | lb |

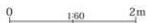
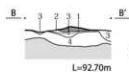
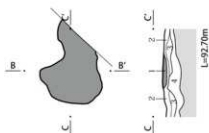
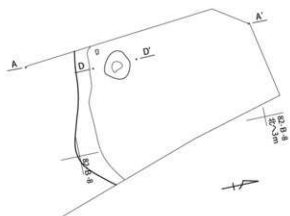
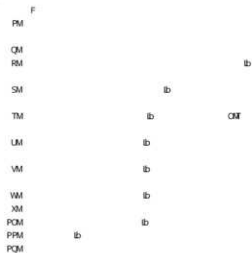
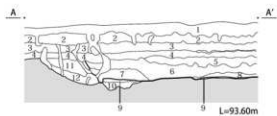
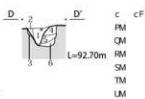
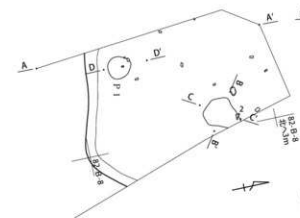


a aF b bF
PM
QM



SS P QX

VT



ST P RO

TU

G QRT VXH

G SX PTH
G TO QVH

VO

RP G SU TO okQR QS
PST PSV dSWR SWTH
VQ PX QO

ONW ONW ONBQ ONP
PNW QND

UNQO UNPQ
ONBQ

ONWX ONTO ONRV

G

G SW H

ONBT

PNWX PNBQ
ONRU
ONBQ

GPQ PR PS PU PWH
GPOH
G H

okPSUH

G TO QQH

GPVH

TO

QU

QV

ONWO ONBU
ONTR ONTQ ONRX
ONMU

G QRS TWH
QVT

QV

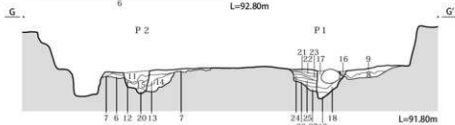
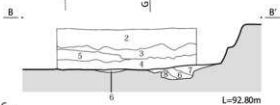
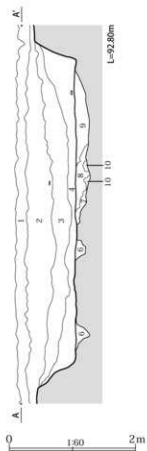
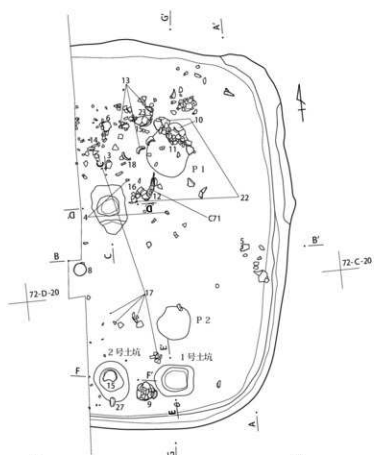
ONMQ ONMS
SW H

ONWR
G

P QV
P QV

ONWV ONTQ ONRS

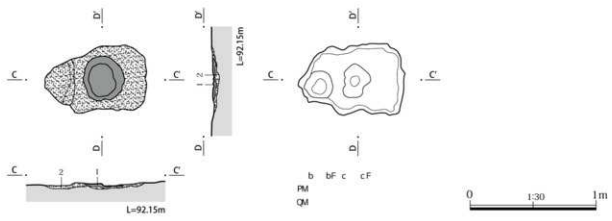
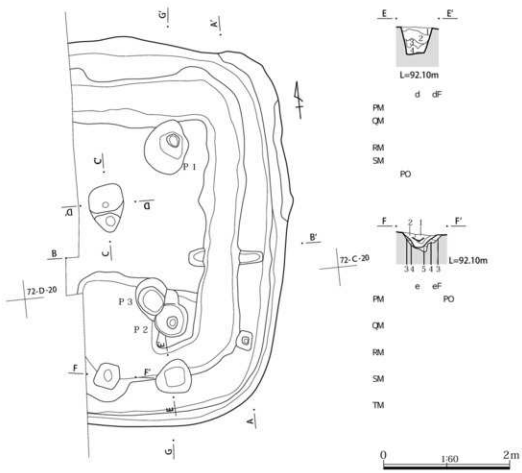
WV



F a aF f FF
 PM
 QM lb
 RM lb
 SM
 TM OM
 LM
 VM OM
 WM OM
 XM
 PCM
 PPM
 PQM
 PRM

PSM
 PTM
 PLM
 PVM
 PXM
 QCM
 QPM
 QQM
 QRM
 QSM
 QTM
 QLM
 QM

SU P RP

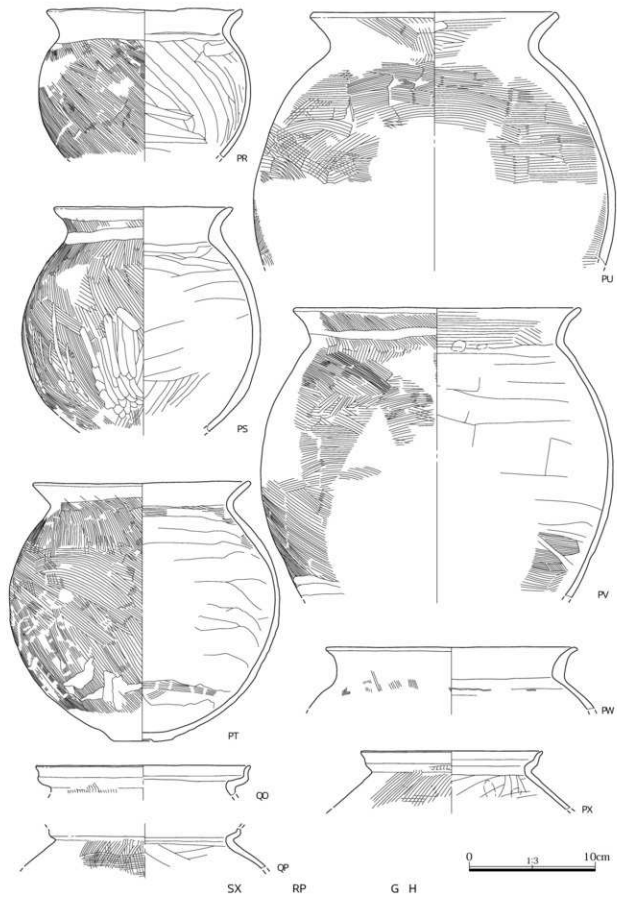


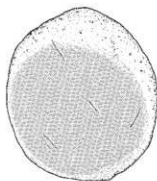
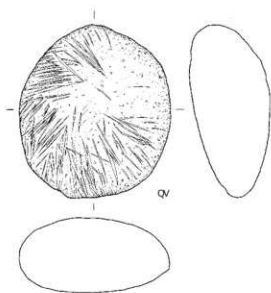
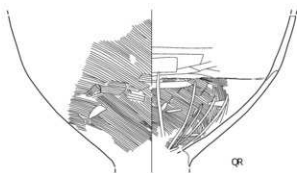
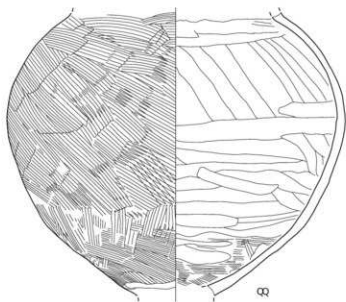
SV P RP

VX



WO





TO RP

G TP okQTH

G H
PO QV
QT

G PUV H
PV RW

OW

WPMG H

G H G TP okQTH

okXXISH

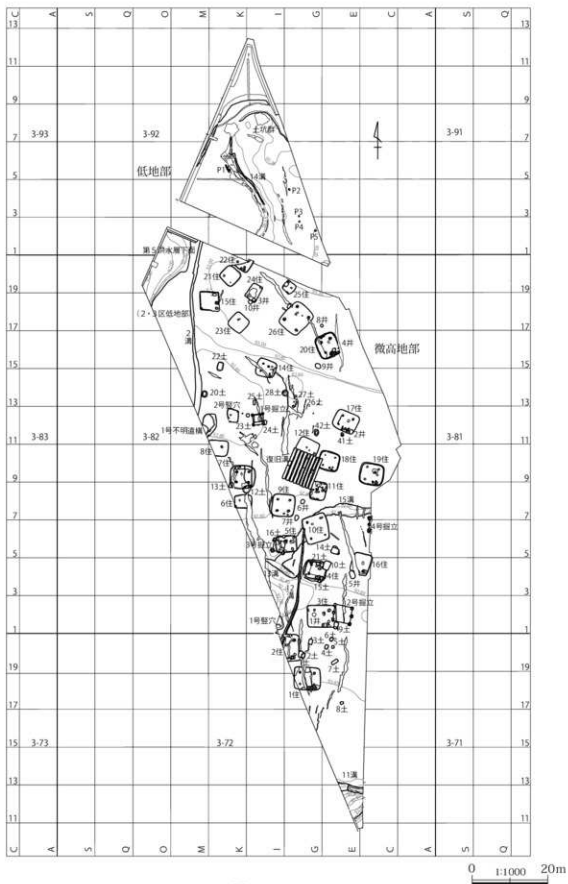
G PUV QO H
G PUX H

QT QS

PT

G PVR H
G H

WR



TP

G QQT H

G H

G TQ okQUH

WQ

PRO

OMW

PRO

RW

OXU

G PVU H

PW

G laH

PVU

G TQ okQUH

WQ

PP

PV

PROQ

OMW

PROW

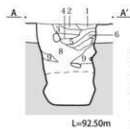
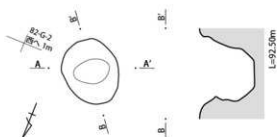
QU

G PW H

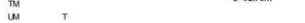
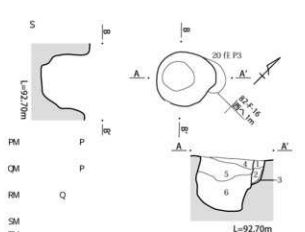
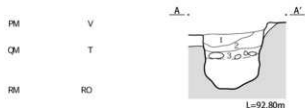
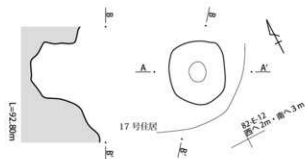
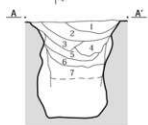
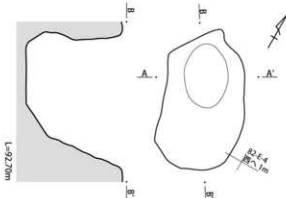
OXO

G PW H

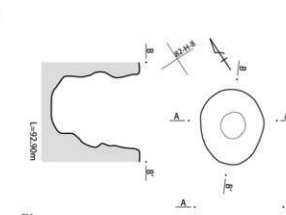
WT



| | | | |
|----|----|-----|----|
| PM | PO | SNP | ib |
| QM | PO | RNP | ib |
| RM | PO | QNP | ib |
| SM | PO | SNQ | |
| TM | PO | QNP | ib |
| UM | PO | RNQ | |
| VM | PO | RNR | |
| WM | PO | RSP | |
| XM | PO | RNR | |



| | | | |
|----|----|-----|----|
| PM | PO | RNP | T |
| QM | T | PO | R |
| T | PO | QNP | R |
| RM | PO | QNP | T |
| SM | PO | T | PO |
| TM | PO | QNP | R |
| LM | PO | RNP | R |
| VM | PO | RNP | T |



WJ

TQ

T



QO

G TQ okQUH
WQ

PRQO PRBO PRBO

RS

OWO

G TQ H
WQ PT PU

QO

OMR OMV ONT

SS

P

G TR okQU PSW
otSWTH
WQ

G TQ okQUH
WQ

PRW OMV PRW

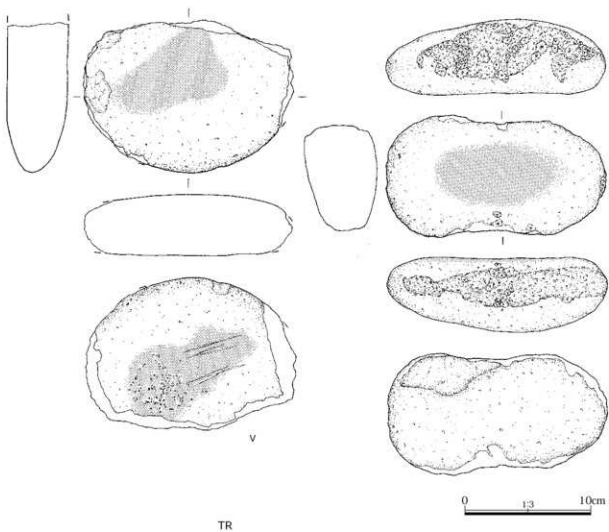
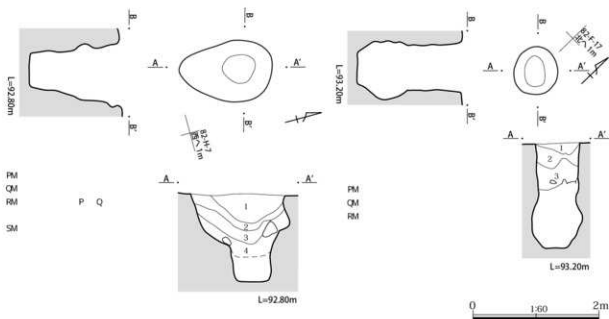
PT

QQP PRQT PRIT

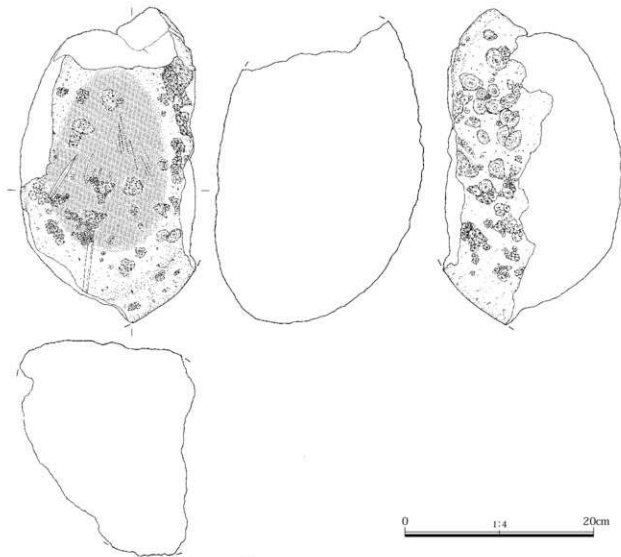
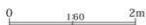
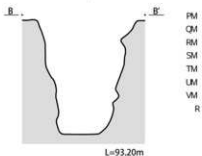
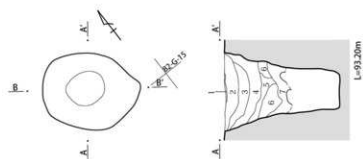
QR

ONTO

QQ G TR H

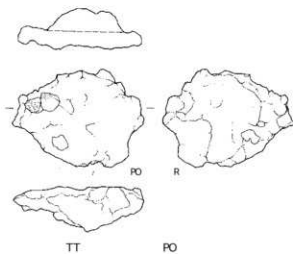
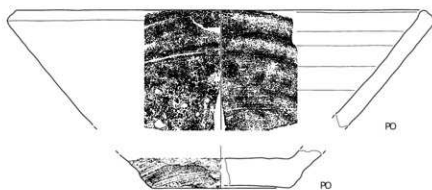
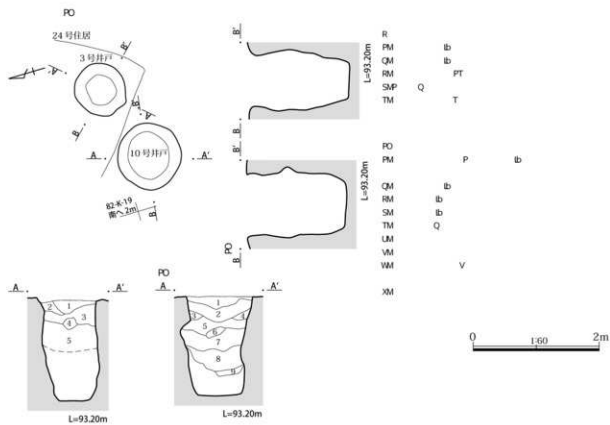


G TR okQU PSW dSWTH G TT H
WQ PU PV QS
OMW OMP
OMU ONO PUV PWS
SU SR
PRQ PR ONO
PO
G TR H QP
G TS okQU PSW dSWTH G PO TT okQU PSW dSWTH
WQ PS PT WQ PW
PMT PRQ PRV PRR PRX
PMS WK
TP
PRQ ONO
TS PH G PW PO RH G TT
GP QH
WK



TS

XO



G H

G

TU

okQVH

WQ

PO

G H a

G

TU

okQVH

WP

ORR ORT

ORBU ORBO

WW

ORU ORW

ORCO ORR

QQ

SR

WW

WRPU

G H

G

VQ

TV

PX

okQVH

PRQ

PX

ORCO

ORQ

WRVG

H

WRVG

H

PU

PRR

G

VQ

TV

PX

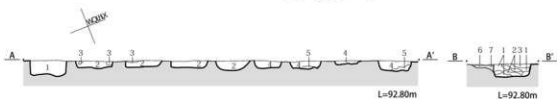
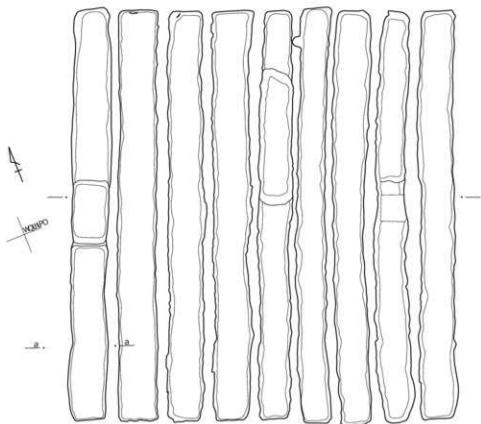
okQVH

PRQ

PRW

ORT

XQ

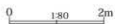


F

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| PM | T | PO | | ib |
| QM | Q | T | | |
| RM | ib | | | |
| SM | Q | | ib | |
| TM | S | | | |
| a | aF | | | |
| PM | T | PO | | ib |
| QM | Q | T | | |
| RM | ib | | | |
| UM | | | | |
| VM | | | ib | |



| | | | | |
|---|---|----|----|----|
| M | M | La | | |
| M | M | M | la | la |
| M | M | M | | |
| M | M | M | | |
| M | M | M | | |



TU a

PUNT

G TV okQMH
VQ QO

PU

QMS QMO QQR

G TV okQMH
VQ QO

QMO QMV QQS
QQ

G TV okQXH
VQ QO

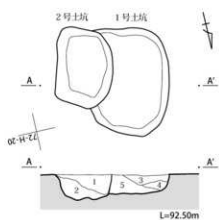
QMX QMO QQW
SP

G TV okQMH
VQ QO

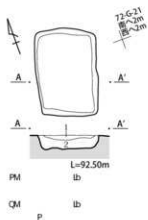
QMV QMI QQP
QTI

G TV okQXH
VQ PX

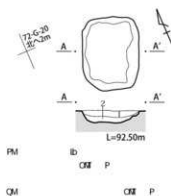
QMS QMP QRU
TU



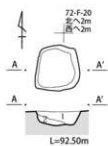
PM P R lb RO
 QM P P lb
 RM P T
 SM lb
 TM RO



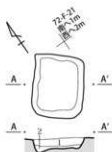
PM lb
 QM P



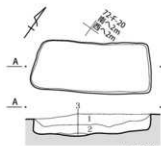
PM lb
 QM P



PM lb
 QM



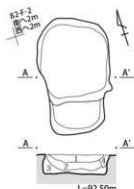
PM lb
 QM



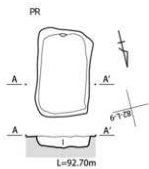
PM rib
 QM CM PO
 RM



PM lb
 QM



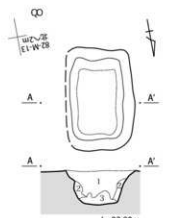
PM lb
 QM
 RM
 SM



PM PQ
 PR

0 1:3 10cm

TV



PM Q S lb
 QM RM

0 1:60 2m

XT

PR

G

TV

okRO

dSWTH

VQ

G

TV

okQXH

PRSO

CMS

ORQ

VQ

PV

PXMT

OMP

OMX

ORQ

UV

PO

G

TV

H

QO

G

TV

okROH

G

TV

okQXH

VQ

PR

VQ

PMQ

PRQ

OMT

PCMT

PMQ

OMU

PMR

OMT

PX

QS

G

TW

H

VQ

PQ

PMR

OMT

OMX

PR

QR G TW okROH
WQ PQ

QV G TW okRPH
WQ PR

OMP OMV OQO

OMX OMV OMU

PU G TW okROH
WQ

QV G TW okRP PSX
d~~S~~WUH
WQ PR PS

OMU OMS OQT

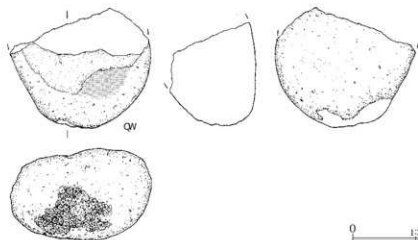
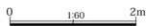
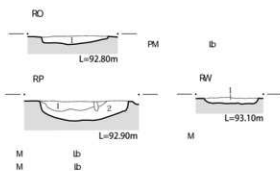
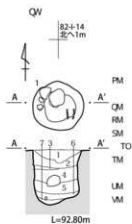
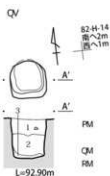
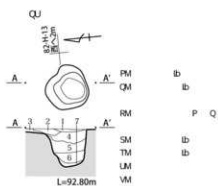
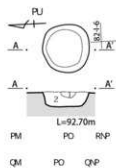
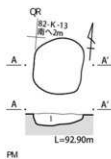
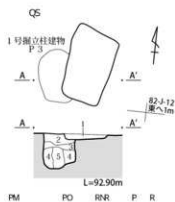
OMP OMX OXO

QU G TW okRPH
WQ

RO G TW okRPH

OMQ OMO OMX

PNOT



G TX PO H

RP G TW okRQH

P&P

PQ

G

TX

okRQ

d&MUH

VQ

Q&W

P&O

Q&Q

UU

RW G TW okPVH

OMS

G TX PQ

H

PS

G

TX

okRQH

VQ

PO

G

TX

okRQ PSX

d&MUH

VQ

Q&P

P&P

Q&U

VO

Q&S

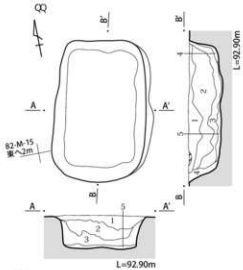
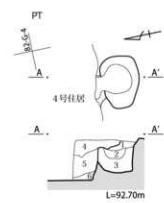
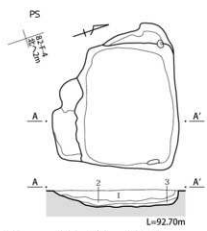
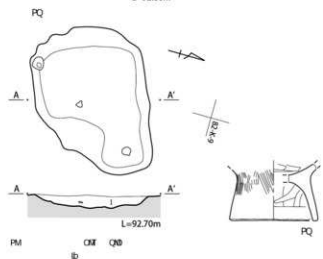
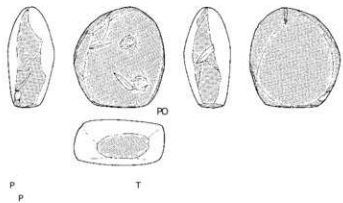
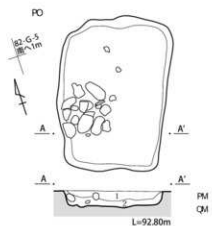
P&S

Q&U

Q&T

PS

XX



| | | | |
|----|----|-----|-----|
| PM | PO | RNP | QM |
| QM | PO | RNQ | P |
| RM | PO | RNQ | Q T |
| SM | PO | QNP | P R |
| TM | PO | RNQ | P Q |
| UM | PO | SNP | |

PO

P R



TX

POO

QQ G TX okRRH
 WQ PS PT

 QQT PRX
 OMU
 PQT

QP
 G UD okRR PSX dSMUH
 WQ

 OMR ONP
 OMU
 XO

PT G TX okRRH
 WQ

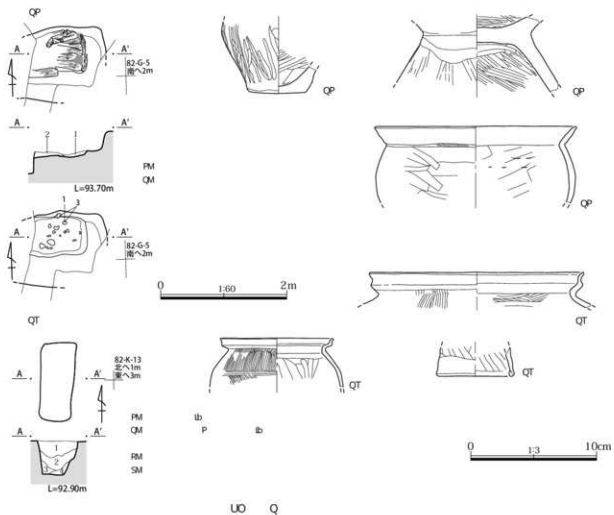
OMR OMTX
 OMT
 WV

QP H QP H G UD
 QP H
 PW

OMR OMTX
 OMT QT
 WV G UD okRR PSX dSMUH
 WQ PR

 PQT OMR OMS

G UD QT H
 SS



G UP okRS PSX
XQ H

d8WUH
G

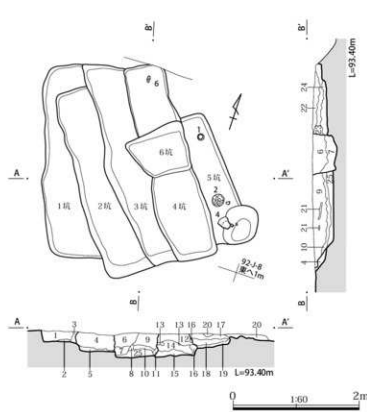
ONPR RW
OMW ONWT
ONRW TSMF

RNDT ONWT
ONQS QONT
RNDW ONWT
ONQT RUMF
RNDO ONWS
ONRS RU
RNDP ONMR
ONQV RU
QNPQ ONFO

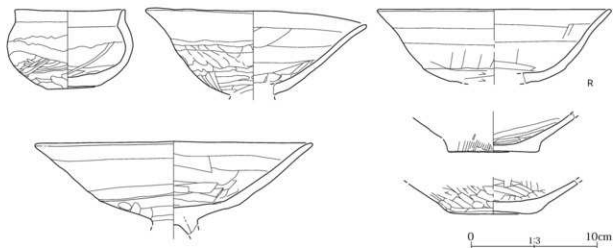
XQ
G UP H G H
G H

POQ

線 線 線 線 線



| | | | |
|-----|----|-----|---|
| PM | ib | | |
| QM | | | |
| RM | ib | | |
| SM | ib | | |
| TM | | | |
| UM | ib | Q R | |
| VM | | | |
| WM | | | |
| XM | ib | | R |
| PCM | R | | |
| PPM | | | |
| PQM | ib | S | S |
| PRM | Q | S | S |
| PSM | ib | S | |
| PTM | S | | |
| PUM | | | |
| PVM | ib | | |
| PWM | ib | | |
| PXM | ib | | |
| PQM | ib | | |
| QPM | Q | | |
| QQM | ib | S | |
| QRM | ib | S | |
| QSM | S | | |
| QTM | | | |



UP R

PCR

G H

GkRVIPH

RV PTO G UQ UT oKRT

G UT H

dSWU SWH

VQ PW PX

VWQ

UWU

QWR

RVWQ

W

G

QV

QP

QP

QW

QS

QX

QWQ

QU

QU

G UT H

G H

G H

G H

G H

G H

G

H

QW

QU

QR

QS

QU

QS

QU

QT

QX

QU

QS

QW

G QRS

URH

G QRO

PX

QPH

QWQ

QW

QU

WQ

Q

QS

QW

G UT H

QW

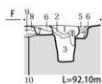
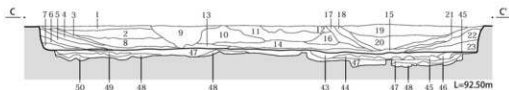
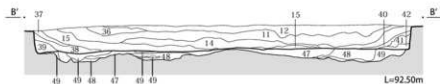
QW

QW

QS

PS

POS



P
PM
QM
RM
SM
TM
UM
VM
WM
XM

e eF
b
ib
OM

Q
PM
QM
RM
SM
TM
UM
VM

f fF
ib
OM



o
PM
QM
RM
SM

c cF
POxqQR
POxqRQ
POxqRP
POxqQP
OM
PO
PT

o
PM
QM
RM

c cF
POxqQR
POxqRR
POxqRS
OM



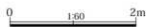
o
PM
QM
RM

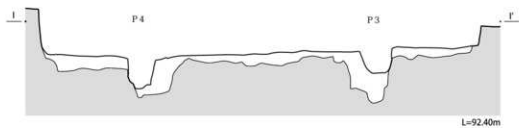
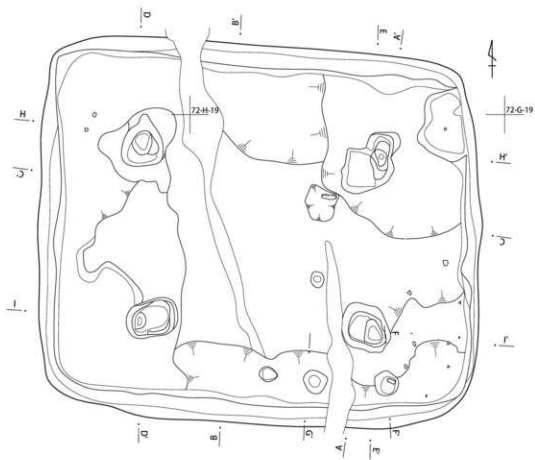
d dF
POxqQP
POxqRP
OM
PO

o
PM
QM
RM
SM
TM
PO

d dF
POxqRR
POxqRS
POxqRR
POxqRR
POxqRQ
OM
OM
PO

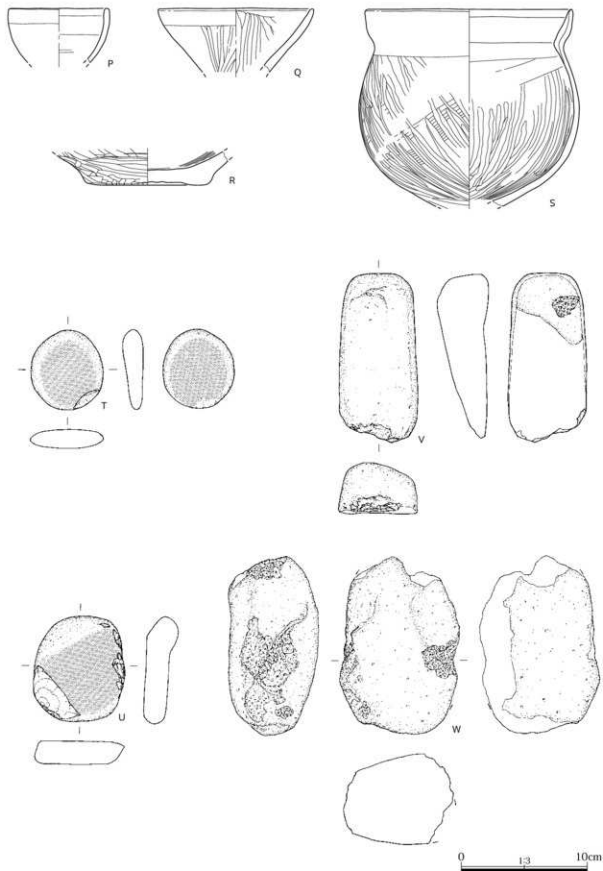
UR Q P





US Q P

POV



UT

G UU LX okRV CMQ CWT
RX PTO PTP dSWH CØV
VQ PX QØ

VØT UNW
CØS

CØV PIR CØP CØQ

CØS CØS CØQ
CØT
CØX
PO
G LX H
PQ G H
G H
GPH
GPQH
G H GPH
G H G H G H

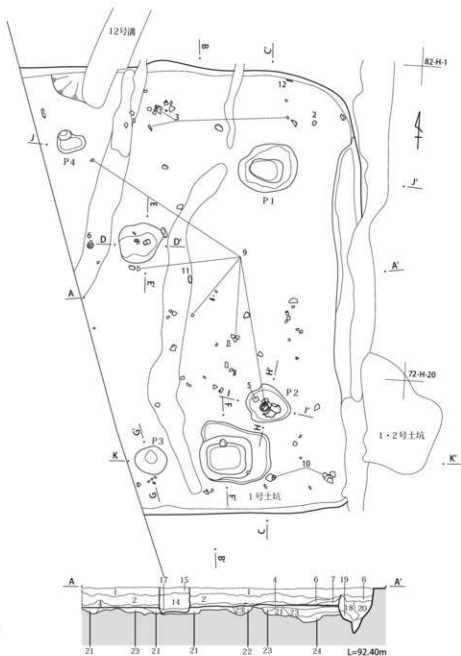
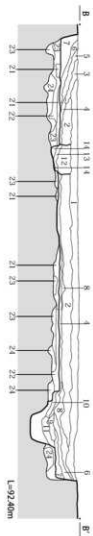
G H CØU CØX
CØQ CØS CØP CØU
G LX H

PO WQQ

G H
CØQ CØV CØS
CØT CØW CØQ

CØR CØS

PØQ CØQ CØV



| | | |
|-----|---------|----|
| F a | aF | |
| FM | POxqRP | ib |
| QM | POxqRP | ib |
| OM | | |
| RM | xqRQ | ib |
| SM | | |
| TM | POxqQP | ib |
| UM | POxqSR | ib |
| VM | POxqNQ | ib |
| WM | POxqQP | |
| XM | POxqRR | OM |
| PM | POxqLNU | |
| PM | POxqQP | OM |
| PM | POxqRR | ib |
| PM | | |

POxqRP POxqQP POxqLNU

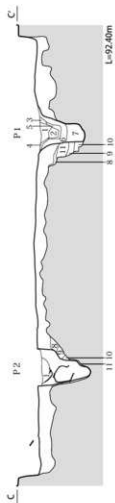
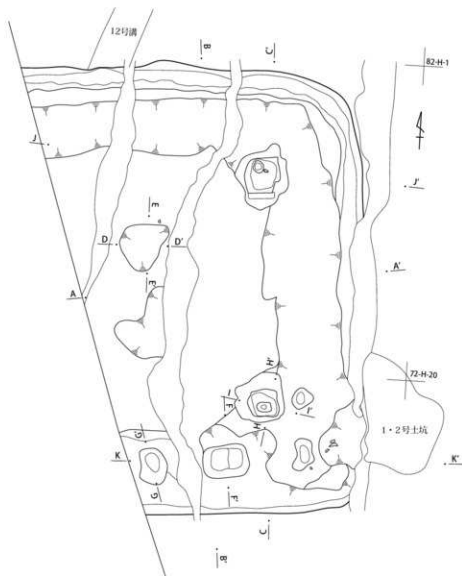
| | | | |
|-----|---------|--------|----|
| PSM | POxqLNU | POxqQP | |
| PTM | POxqQP | ib | PO |
| PUM | POxqRP | ib | |
| PVM | | | |
| PWM | POxqQP | ib | |
| PXM | | | |
| QCM | POxqRNE | | |
| QDM | | | |
| QEM | | | |
| QSM | | | |

UU

O O
 PM
 QM
 RM
 SM
 TM
 LM
 VM
 WM
 XM
 PCM
 PPM

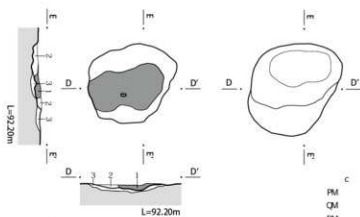
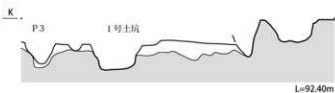
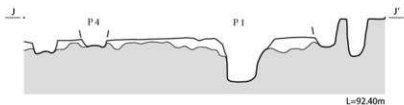
bF

OM

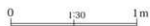
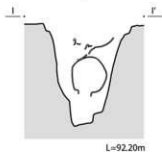
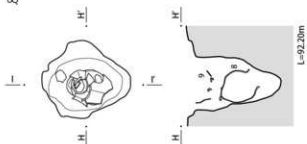


UV

PPP

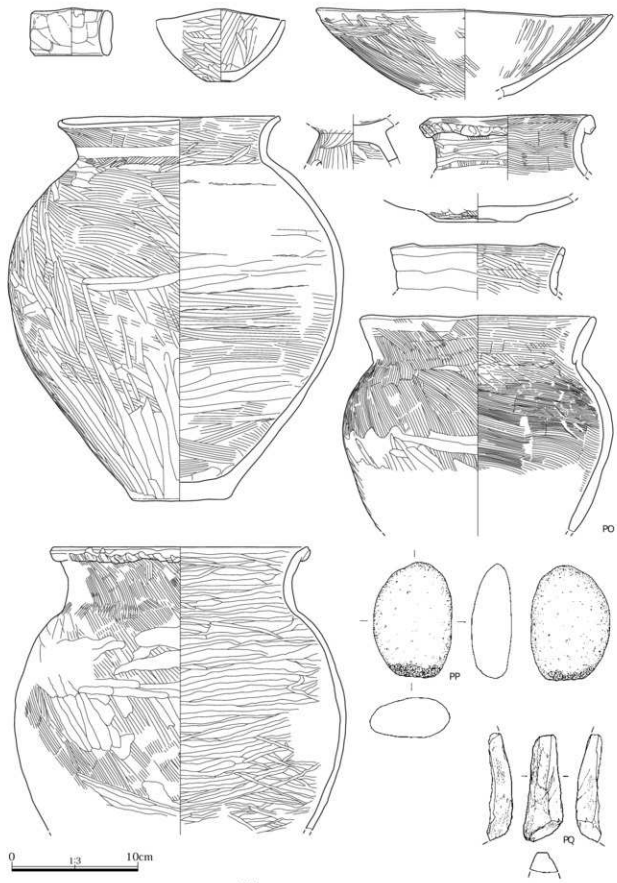


c cF d dF
 PM QM
 QM PDxqR-P
 RM PDxqR-P



LW

PPQ



0 13 10cm

LUX

PPR

SR PTP G VO W okRX ONW ONO ONU
PTS dSWW SXOH ONW
WQ

VIX TMS
OST
RXWR XO

ONW PND ONT ONP

ONT ONT ONT
ONQ

ONW ONO ONP G H
ONW ONO ONW

ONO

PNV ONR RND ONW
ONRU
PNL ONP PW ONU
ONR

ONT ONV G H ONQ
ONU ONR ONV PND ONO ONX
ONX ONO

PO

ONV ONV ONO

ONQ ONT ONO
ONW

G VR H
G H G H
G H

PPS

G H

G W QU QVH
PO

G H

QT

GRX SOH

QPH

G H
PO

PO

G VS POH
PQ

G QRS

VOH

PSRU

QPH
PQ

PS PO

G VT PQH

PRQ

QPH

PO

QSH

PX

G VT PTH

r G VU QTH

G VT PUH

QS

QV VU PXH

PV

PX

PO

PP

QWH

QD

PT

QP QR

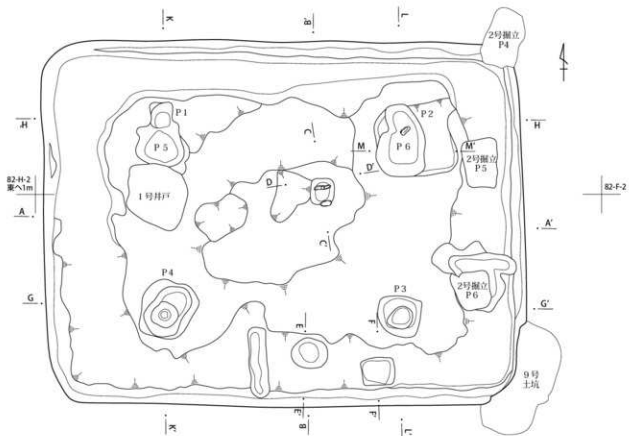
PO

QQ

QO

QS

PPT



82-H-2
深 \approx 1m

82-F-2



L=92.50m



L=92.50m

o o f lff g l g F
PM
QM
RM
SM
TM
UM
VM
WM

SO

XM
PCM
PFM
PCM
PFM
FSM
PTM
PLM

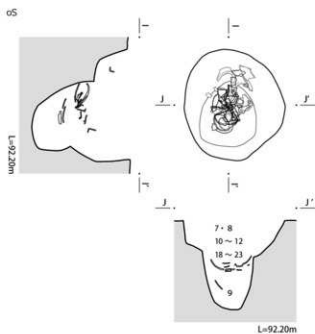
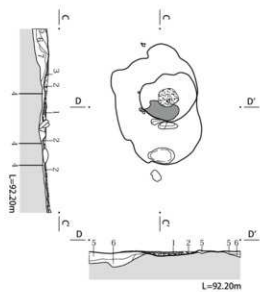
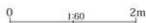
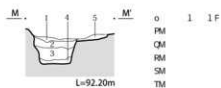
PO

PQ

0 1.00 2m

VP

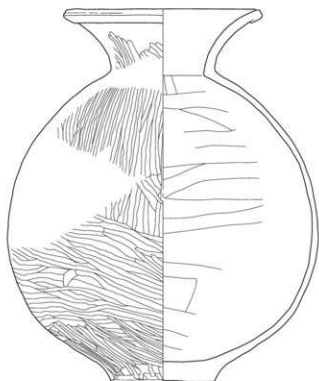
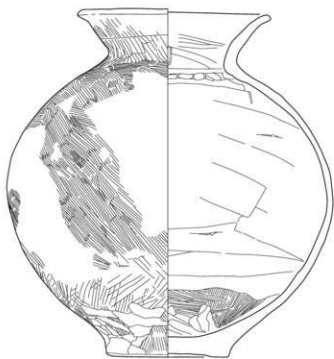
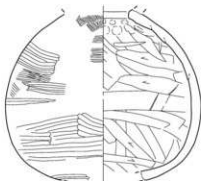
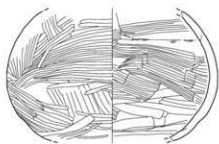
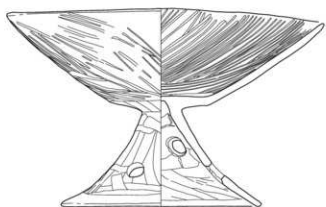
PPV



b bF c cF
PM
QM
RM
SM
TM
UM
VM

VQ

PPW

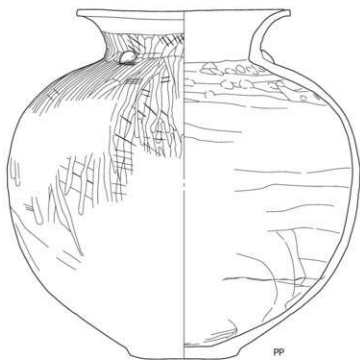
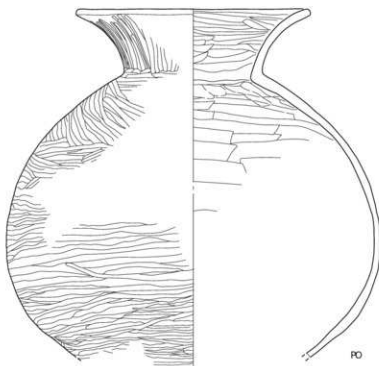


0 13 10cm

VR

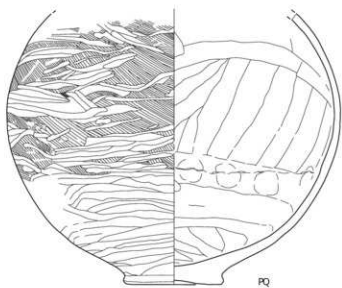
R

PPX

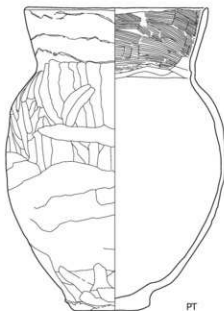


VS R

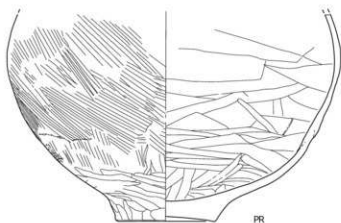
0 1:3 10cm



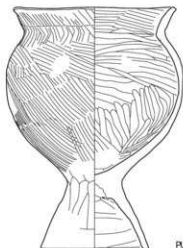
PQ



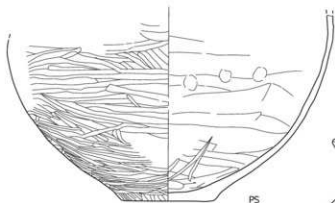
PT



PR



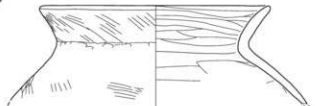
RU



PS



PV



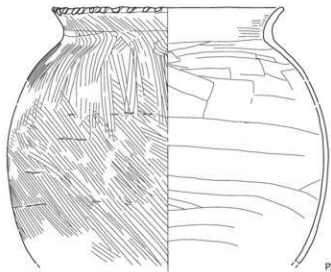
PW

0 13 10cm

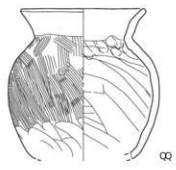
VT

R

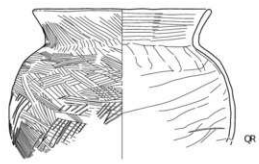
PQP



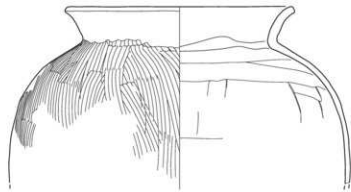
PX



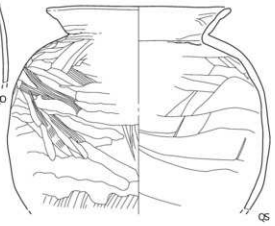
QR



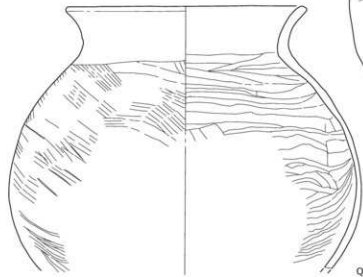
QR



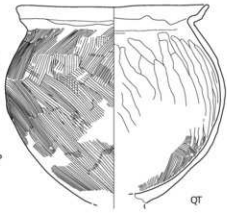
QR



QR



QP



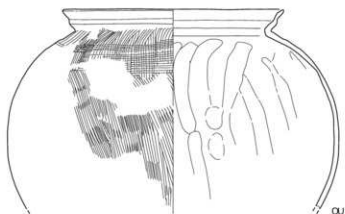
QT



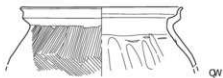
VU

R

PQQ



QU



QV



QX



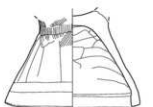
QY



QZ



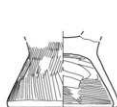
RP



RQ



RR



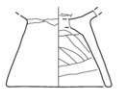
RS



RT



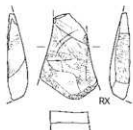
RJ



RV



RW



RX



SO



SP



W

R

0 1:3 10cm

PQR

G W WQ okSR
ST PTS PTT dSXO SXPB

G WP H
G WQ PV PWH QTH

WQ
PO PT
GPT TX H

OWQ OBO OBR
ORW ORW

QP
TWU SMO
ORW
QORW VV

PR OX

OWQ OBO
ORW

G WP H

G H OWQ
ONTO ORW OISX OISU ORP
ONTO OISQ OISU ORW ORTV
ORR

GPH
PP

PQ
PR

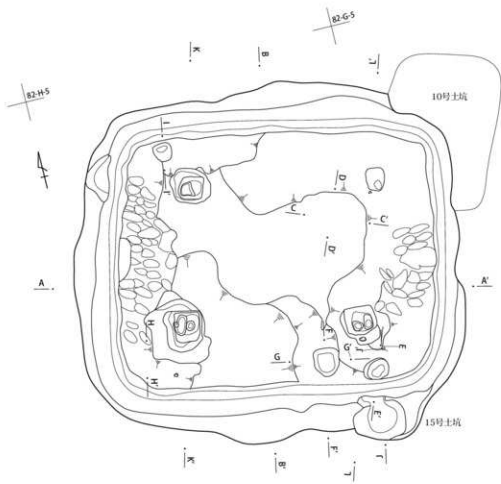
ORR ORU

WP PV WQ RW
WP PU WQ PX

ORP ORR ORW
ORW

G WQ QO QPH QQH
QR QSH
QS

ORW ORW
PQS



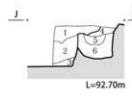
P d d' PM POxqRNP ib QM CM POxqRNQ



R g g' PM POxqRNP ib QM POxqRNP



S h h' PM POxqRNP ib QM CM POxqRNQ

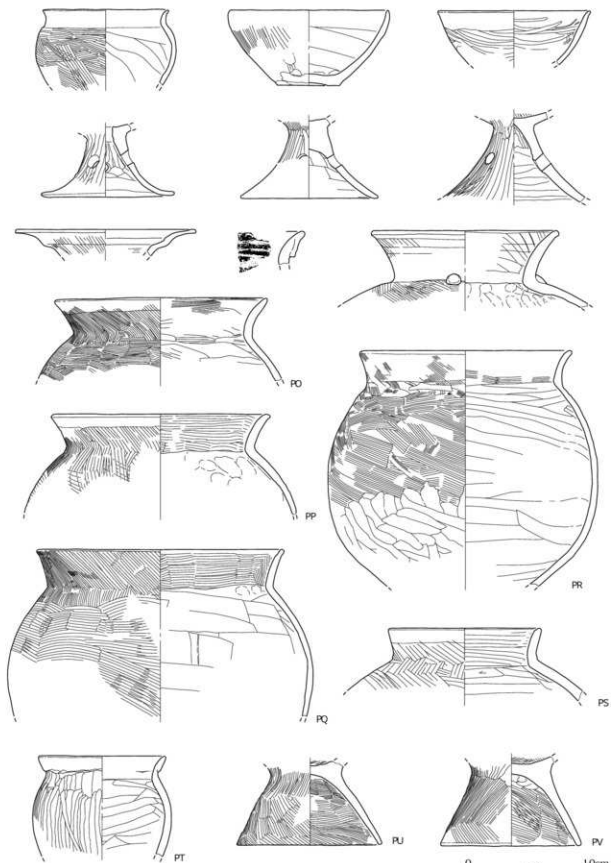


| | | | | | | |
|----|----|-----|----|---|--|-----|
| Q | PT | i | IF | | | |
| PM | PO | RNP | CM | | | PO |
| QM | PO | RNQ | P | | | |
| RM | PO | RNQ | Q | T | | |
| SM | PO | QNP | P | R | | |
| TM | PO | RNQ | P | Q | | P R |
| UM | PO | SNP | | | | |



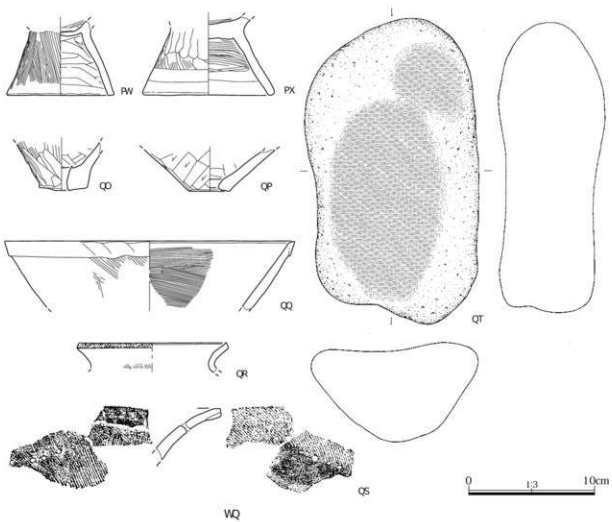
VX

PQU



WP

PQW



QRD QR

PROP
PQ

PT

G
SW PTT PTV
WQ

TWIO
OTV
QONIQ

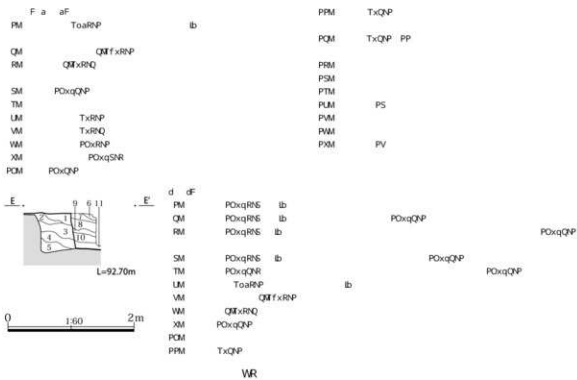
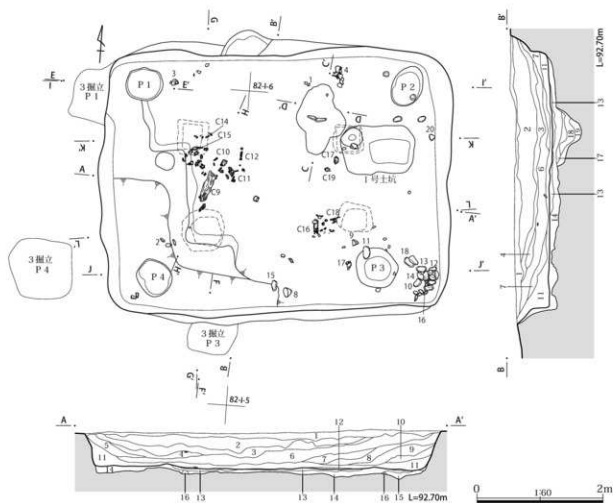
WR VW okSU
d&XP SXQH

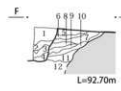
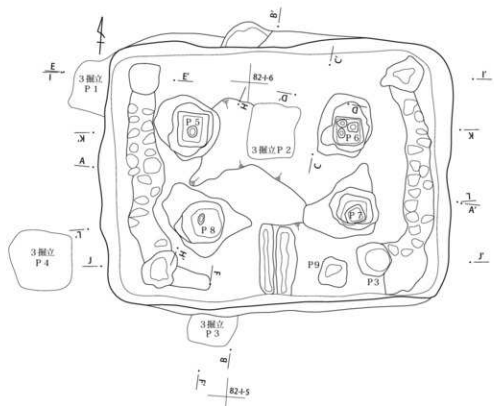
SMO
WU

PWR

OMO

PQX

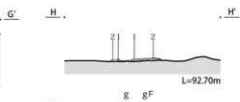
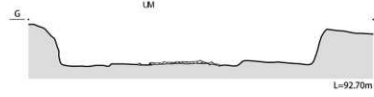




- o POxqSNP
- PM POxqSNP
- QM POxqSNP
- RM POxqRNP
- SM POxqRNP
- TM POxqQNP
- LM

- WM POxqSNP
- WM POxqSNP
- XM POxqSNP
- PCM POxqSNP
- PFM POxqSNP
- PQM POxqSNP

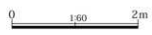
ib



- PM POxqRNP
- QM POxqRNP
- o h IF POxqRNP
- o h IF POxqRNP
- PM POxqRNP
- QM POxqRNP
- R POxqRNP

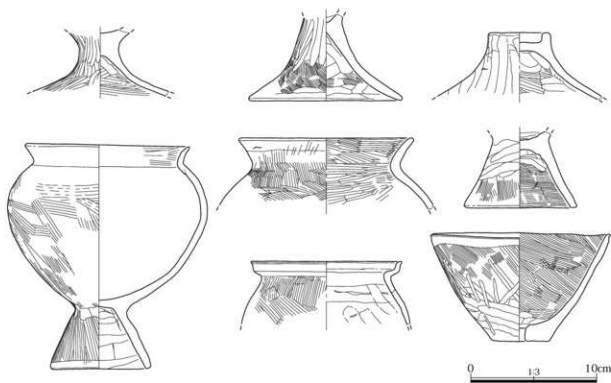
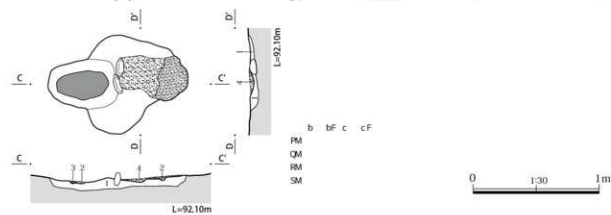
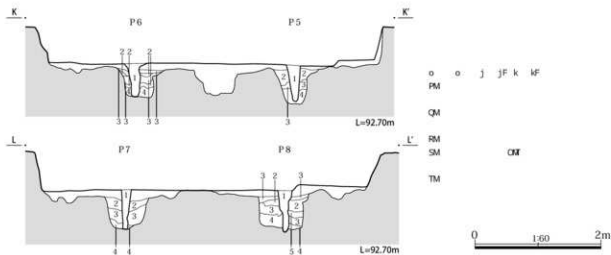


- o i IF POxqRNP
- PM POxqRNP
- QM POxqRNP
- RM POxqRNP
- o i IF POxqRNP
- PM POxqRNP



WS

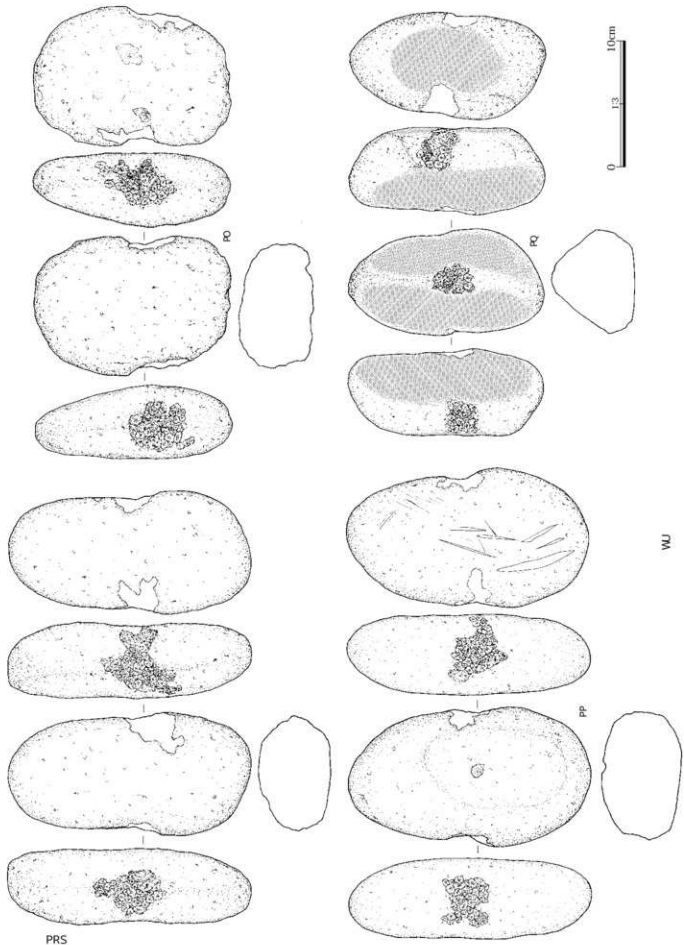
PRQ



WT

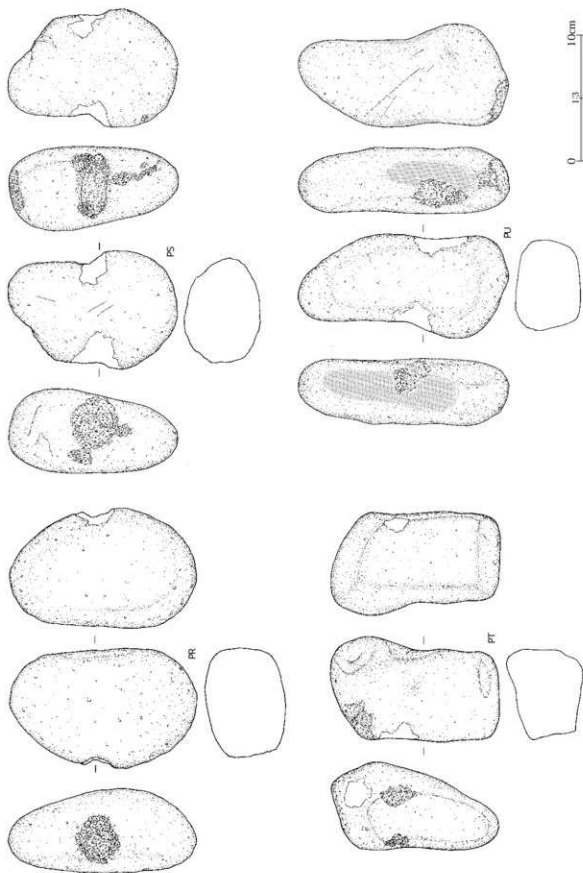
PRR

0 13 10cm



PRS

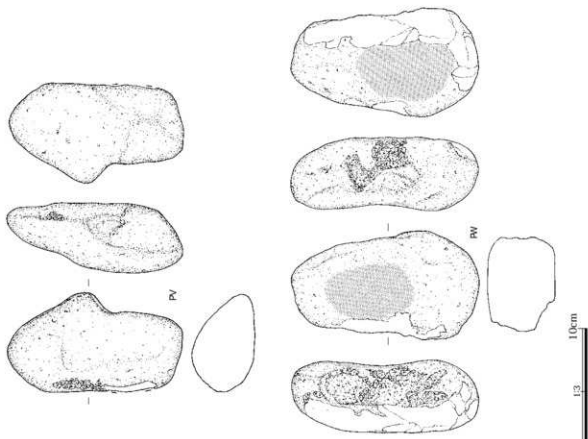
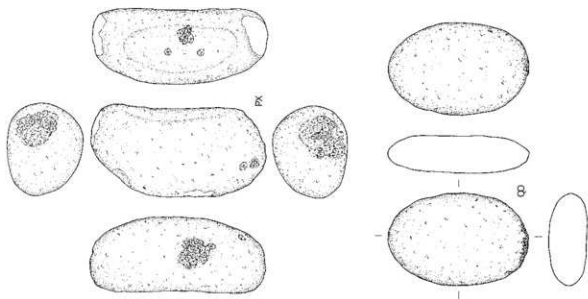
WU



0 10 cm

WV

PRT



PRU

MM

0 10 100
μm

WU WW PW

QRO QRV QRS QRO QSV
QSO QRS

QRS LW

TTW

PU

QRW QRX
G XO H

RP
PQ PX

PTV G WX XO okSW TO
dSXQH

QW QX

WQ

QY QR

SXQ RQW

QPS

PRXQ G H

XO

G XO
G H

H

QTV QRW

G H

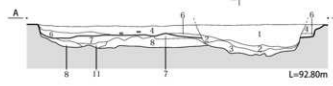
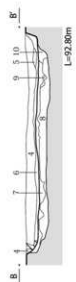
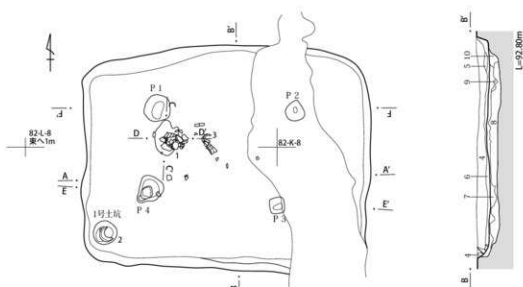
QW

QNT

PUW

G H
QNS QNSQ QNP QNR QNP

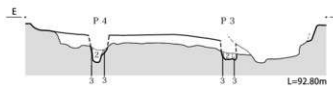
PRV



- F a aF
- PM
- QM
- RM
- SM
- TM
- UM
- VM
- WM
- XM
- PCM
- PPM

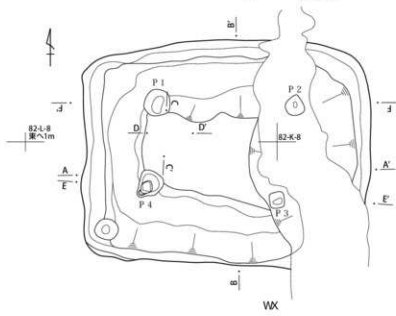
b
b
b

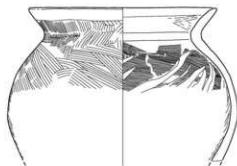
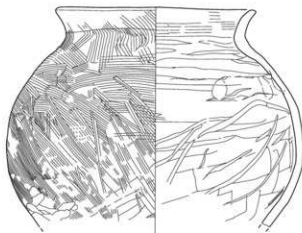
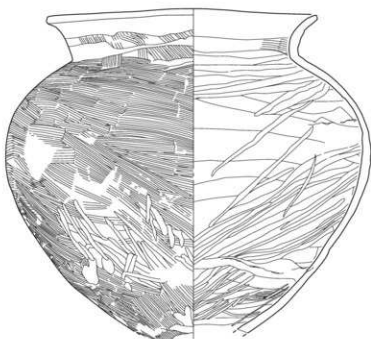
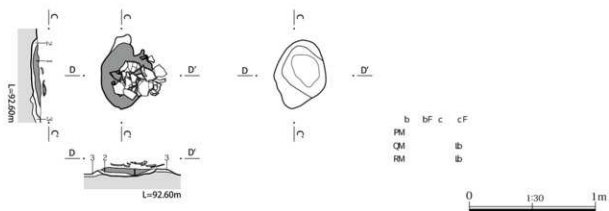
b



- o o d e e eF
- PM
- QM
- RM

b





XO

PRX

G XP XU okTO QW QD QW
TS PTV PTW dSXQ SXRH QW

WQ
PQ PR
LWQ UNQO
QWQ
RSWV
WV

QWV QWV QWV
QWQ

G
H QWV QWQ QWV QWR QWV
QWV QWR QWV QWV QWV
QWR QWV QWR
QW PWD QWV QWR

G H QWQ QWQ QWV
QWV QWV QWV QWV QWV
QWV QWV QWV QWV

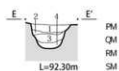
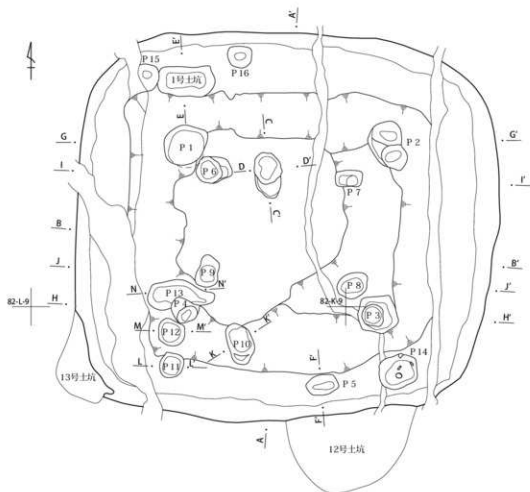
QW QW
PO PU
G H PO
QWV QWV QWV PP QWV QWV QWV
PQ QWV QWV QWV PR PWD
QWV QWV PS QWV QWV QWV
PT QWV QWV QWV PU QWV QWV
QWV PS

QWV QW

QWV QWV

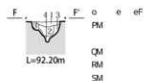
QWV QWV QWV

G XS H
G H G H



d d'

ib

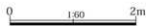


ib



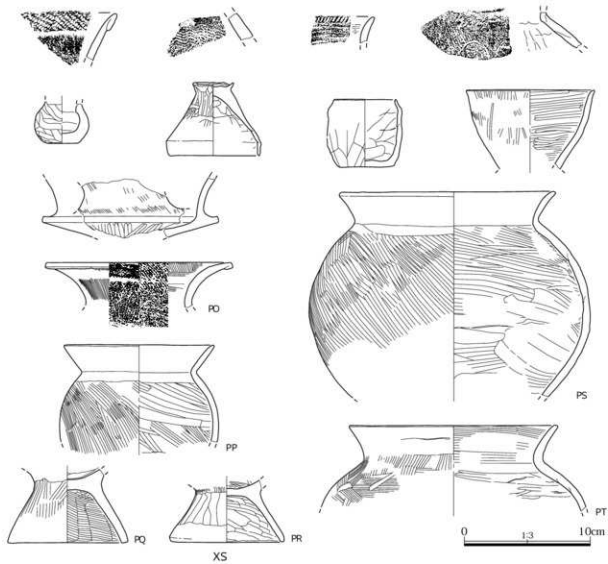
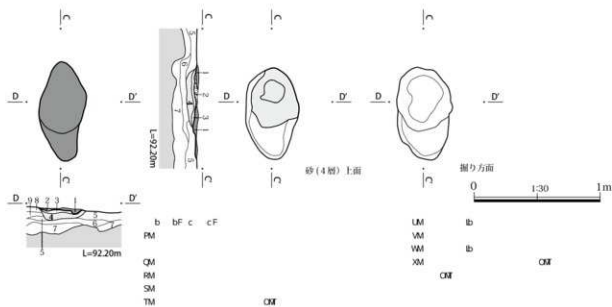
| | | | |
|----|---|---------|----|
| o | f | FF | |
| PM | | PDxqRNP | ib |
| QM | | PDxqRNR | |
| RM | | PDxqRRE | |
| SM | | ib | |
| TM | | ib | |
| UM | | | |
| VM | | OM | |
| WM | | | |
| XM | | | |

| | | | |
|-----|---|---------|----|
| o | f | FF | |
| PM | | PDxqRNP | ib |
| QM | | PDxqRNR | |
| SM | | ib | |
| VM | | | |
| WM | | OM | |
| PCM | | | |
| PPM | | ib | |

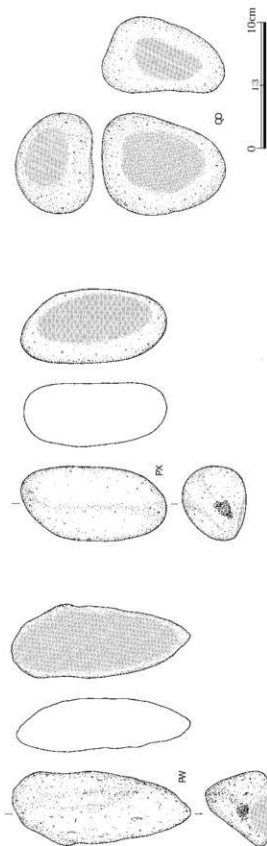
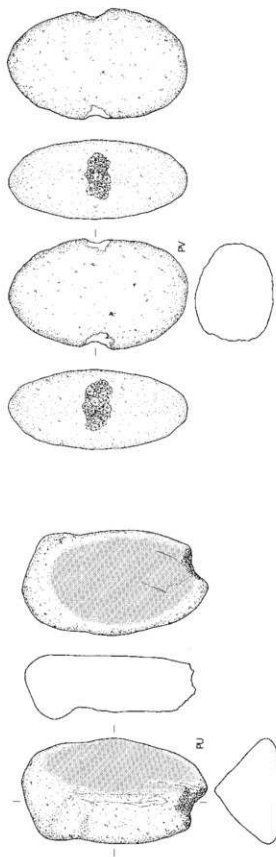


XQ

PSQ

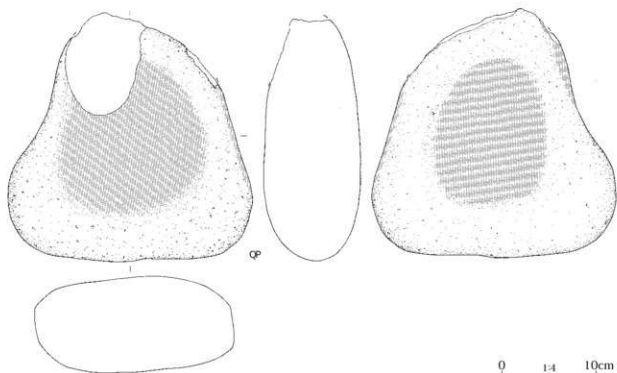


PSS



XT

G H
 G H PS
 PP PS P&P
 PS PT
 G H GPH GPQ PRH P&W
 QO
 G XT P&H
 GPH
 GPH
 G XU QPH
 WSQ
 PT



XU

PSU

G XV XX okTS TT OOT OX
PTW PTX dSXR SXSH PBT
WQ PO PP PMSQ ORP ORW

TBSO SNU
ORV
WR

G XW H
G H
G H
G H

ORQ ORT
ORQ
ORQ

G H
G XX H

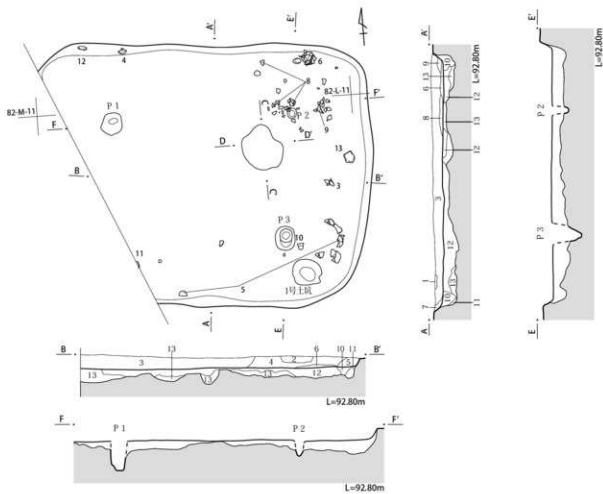
G H ORW ORT ORV
ORV ORU ORO ORS ORP
ORQ

PP GPH
GPH
QSV

OTO OOS OOT

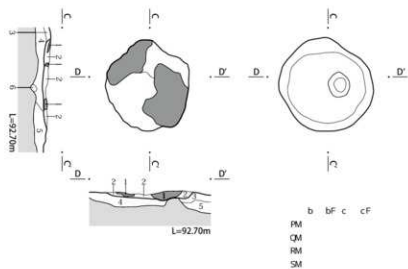
ORP

PSV



F a aF

| | | | |
|----|----|-----|----|
| PM | | VM | ib |
| QM | | VM | ib |
| RM | ib | XM | ib |
| SM | | PCM | ib |
| TM | ib | PFM | |
| UM | ib | PCM | PO |
| | | PSM | ib |



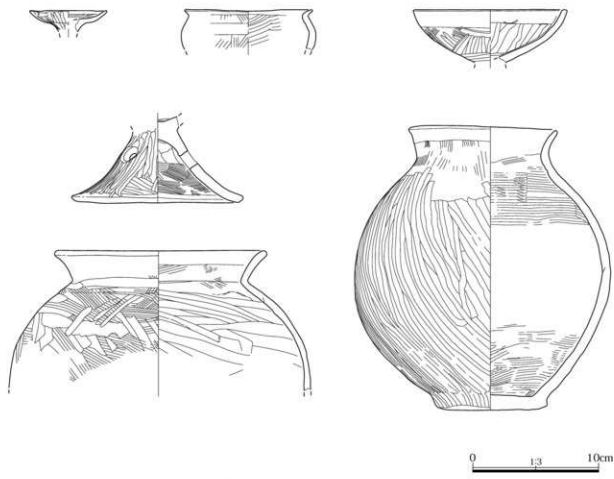
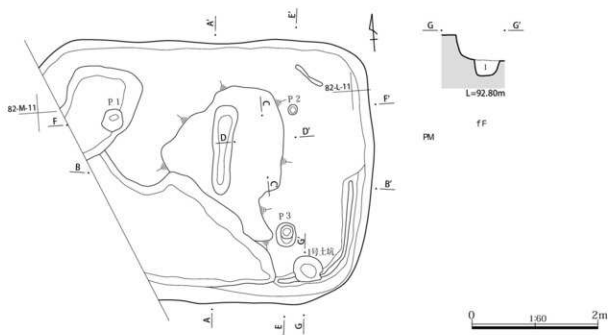
b bF c cF

| |
|----|
| PM |
| QM |
| RM |
| SM |



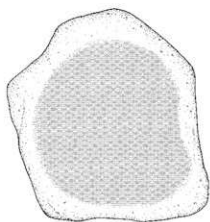
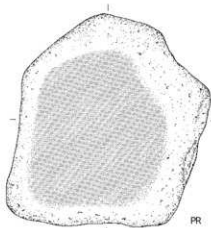
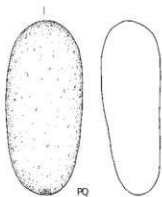
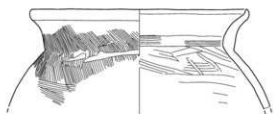
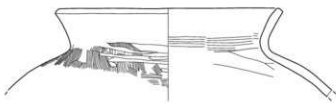
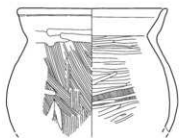
PSW

XV



XW

PSX



XX

0 1 10cm

PTO

G
UO PTX PUS POO PPO okTU
dSXS SXWH
WQ

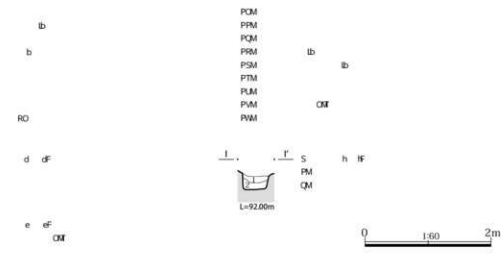
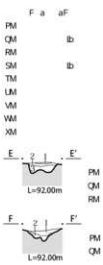
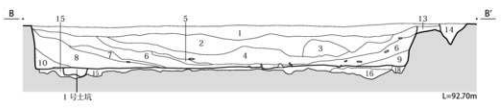
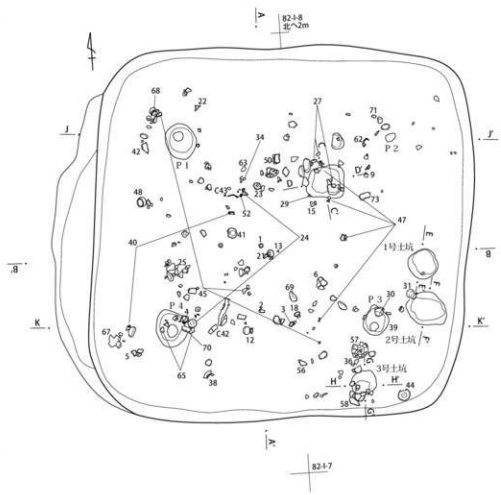
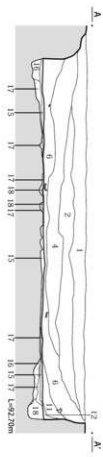
UNBO TWP
CWW
ROXO VW

OKQ OKP OKT
OKB OKI
OKR
OKW OKO OKR
OKR

G POTX
H OKW OKV OKU
OKU OKS OKX OKX
OKP OKS OKW OKP OKR
OKP OKO OKW OKP OKT
okTUV TVIQ
okTUM TVIP
okTVIR

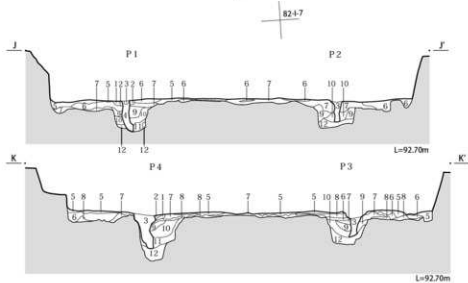
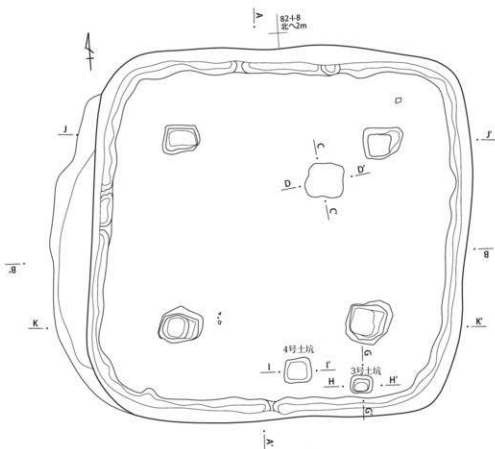
OKT OKQ
OKW OKS
OKW
G POS RPH
OKW OKQ
G POV TVH

PTP



POO

PTQ



o
PM
QM
RM
SM
TM
UM

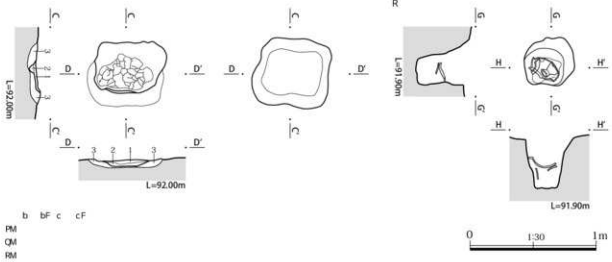
VM
WM
XM
PCM
PPM
PQM

POP

PTR

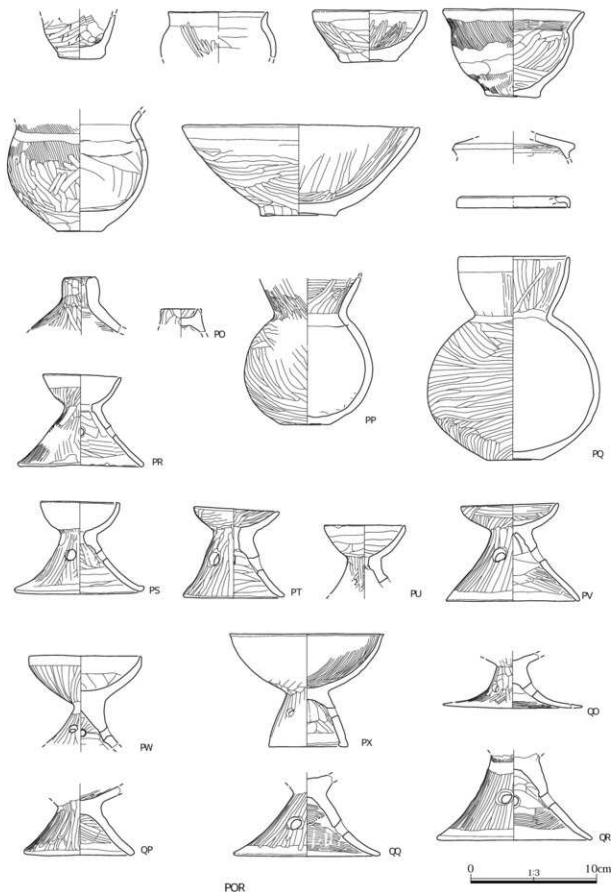
QO

G POR H
G H
G H
G H GPH
GPRH
GPSH
POS QS
QT
GROH
G POT SUH
G POV TXH
POU TO POW
POV TW
G POT SSH
ST
G H
G H



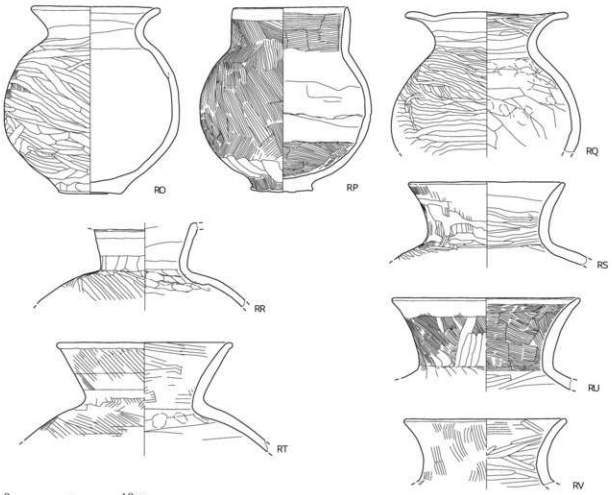
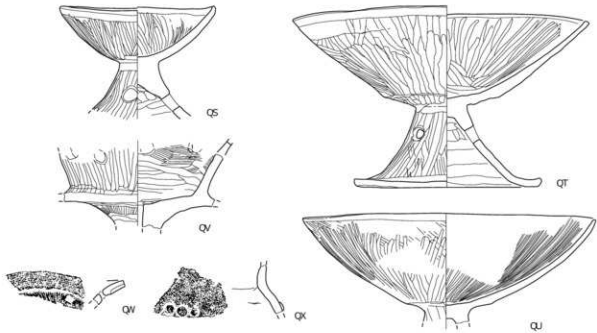
PQQ

PTS



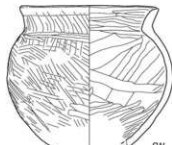
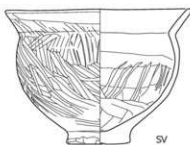
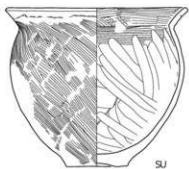
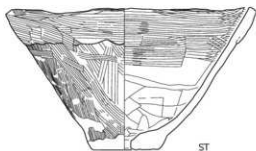
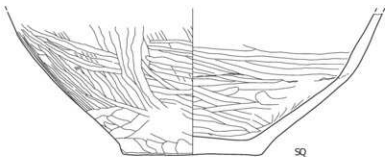
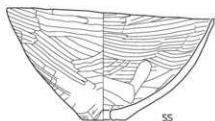
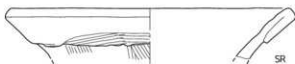
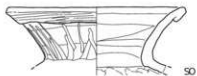
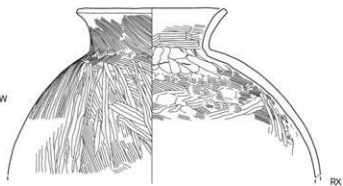
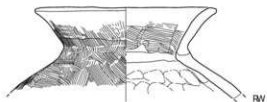
POR

PTT



POS

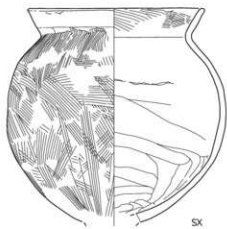
PTU



POT

0 1:3 10cm

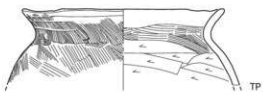
PTV



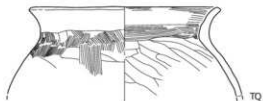
SX



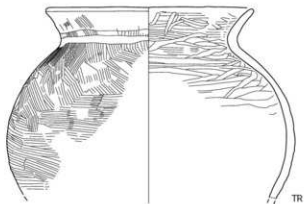
TO



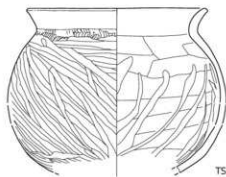
TP



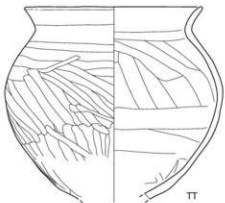
TQ



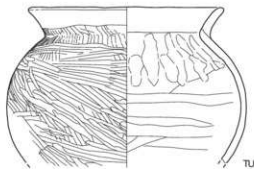
TR



TS



TT

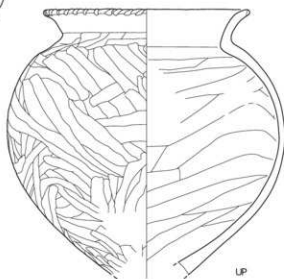
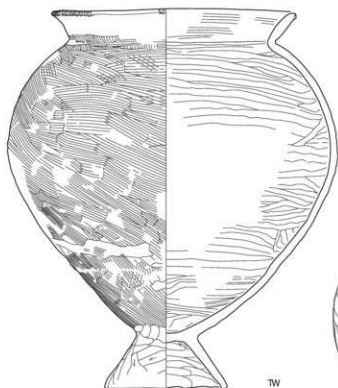
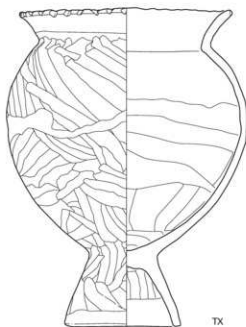
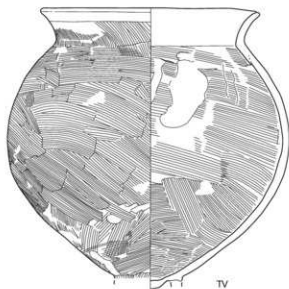


TU

POU



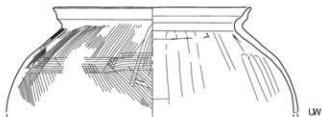
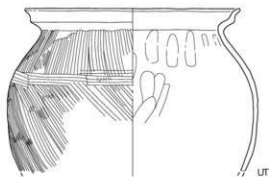
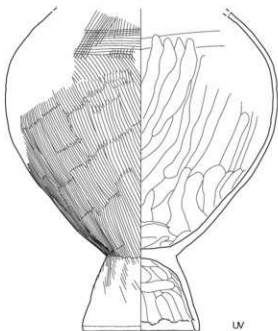
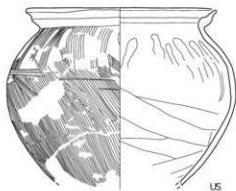
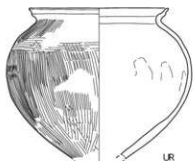
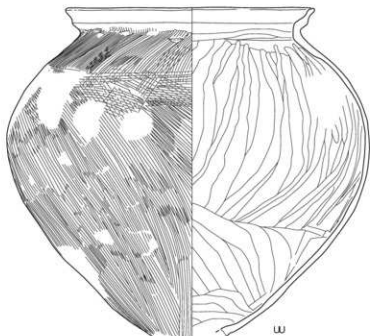
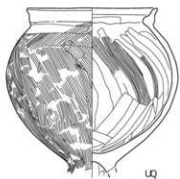
PTW



0 1:3 10cm

POV

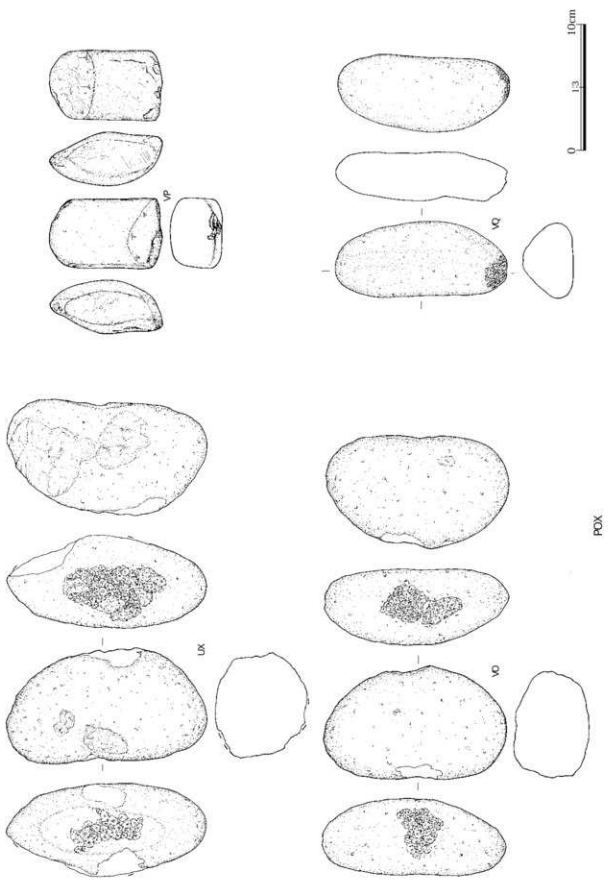
PTX

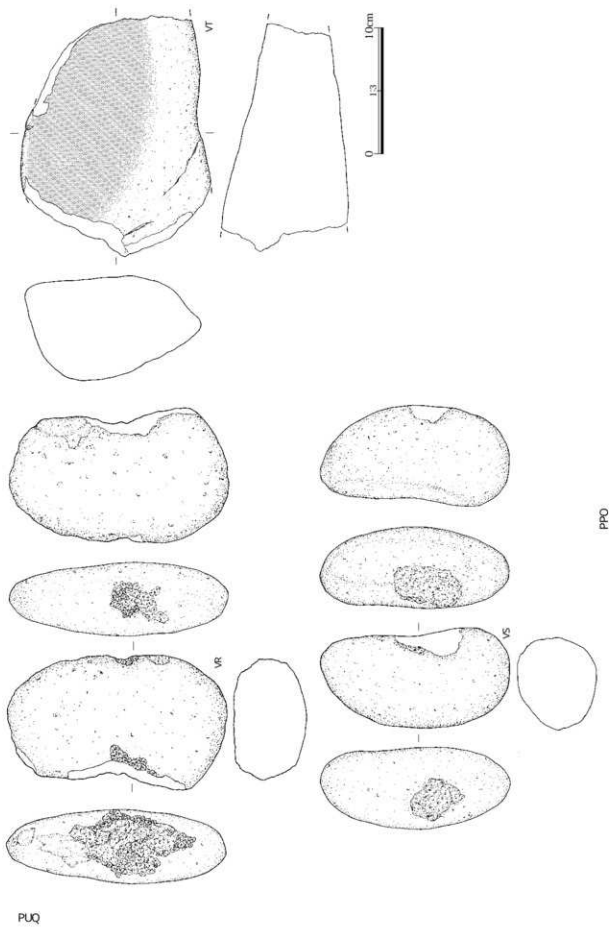


0 13 10cm

POW

PUD





PO G PPP PPS okUD G H
UR PUT dSXWH

WQ

G POH

GPH

VWV

UNO

ORO

PP

SPWT

PU

G H

G H

ONO

ONV

ONR

G QRT WH

ONT

UUT

G H ONV ONV ONV
ONV ONV ONV ONR ONP
ONQ ONT ONV ONR

ONR ONT

OW PW

ONV

PW

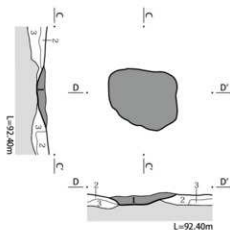
PR

G PPS H

G H

G H

G H



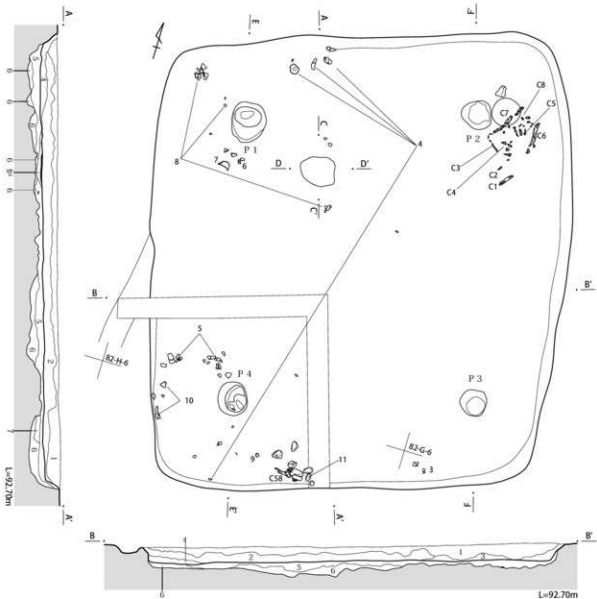
b bF c cF
PM
QM
RM

0 1:30 1m

PPP

PO

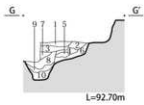
PLR



F a aF
 PM POxqQNP
 QM POxqSNP
 RM POxqQNP

ib
 lb

SM POxqSNP
 TM POxqSNP
 LM POxqSNP
 VM



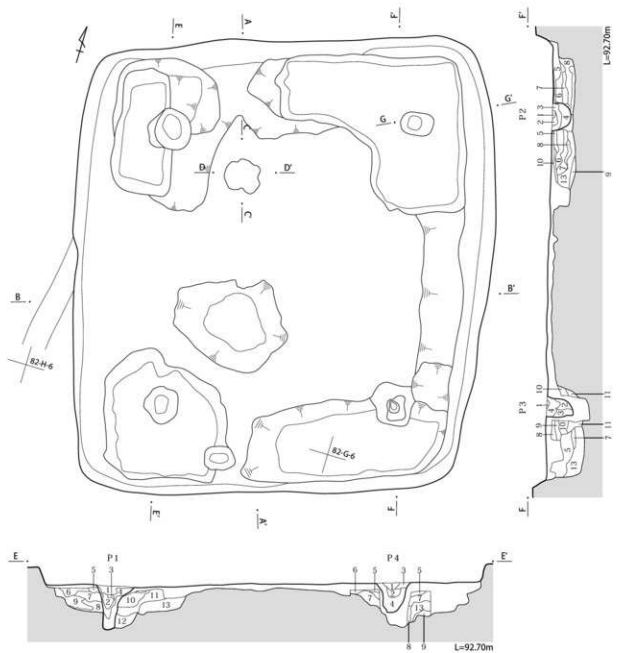
P
 PM
 QM
 RM
 SM
 TM
 LM
 VM
 WM
 XM
 PCM

ib



PPQ PO

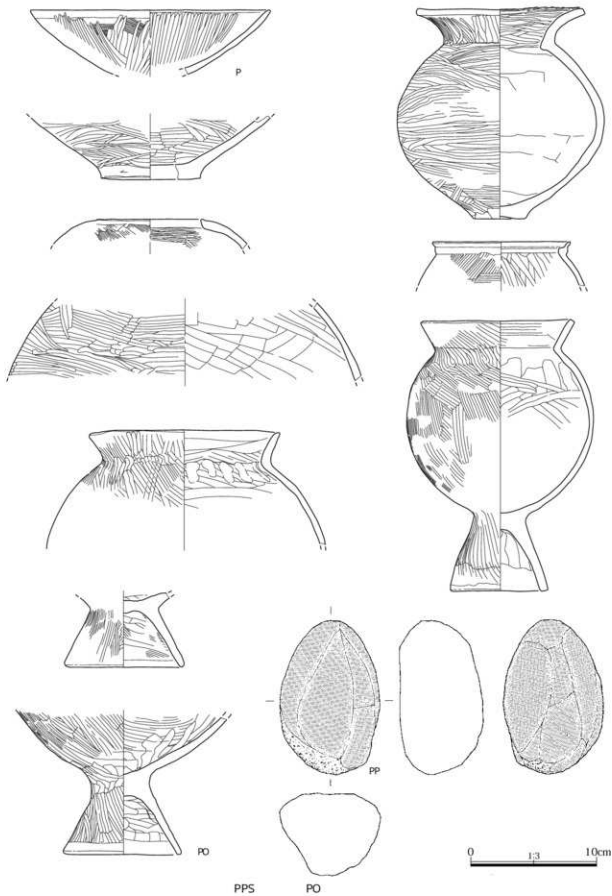
PUS



- dF
- ef
- PM
- QM
- RM
- SM
- TM
- UM
- VM
- WM
- XM
- PM
- PPM
- PQM
- PRM
- tb
- tb
- tb
- CM

PPR PO

PUT



PP G PPT PPU okUS
UU PUT PUU d\$XXH
VQ

ONE P1Q ONOV ONRO

SMU SKQO
ONQX
PVMW
PP

G PPU H
G H
G H
G H
G H

G H
G H G H

G H

G H

ONS ONO ONU

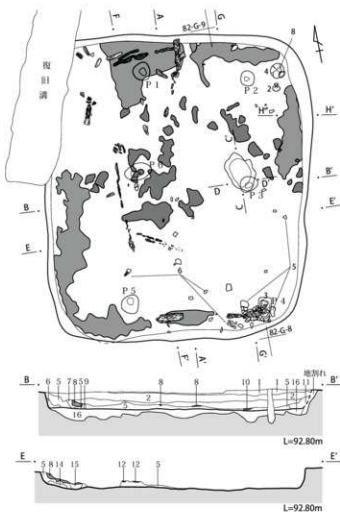
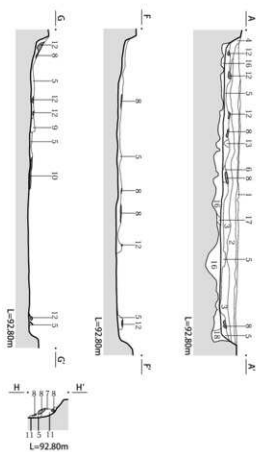
PVS P
G QRQ QUIH G

QRS USH

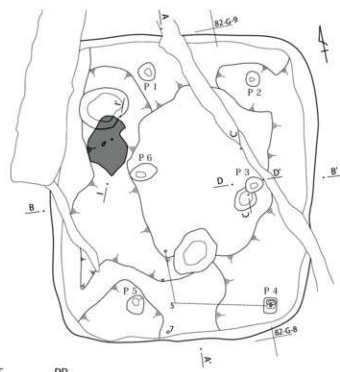
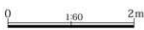
okLUISH

G
H ONO ONU ONP ONT
ONQ ONO ONX ONQ ONP
ONP ONX ONX ONS ONV
ONU ONS ONV ONX

PUV

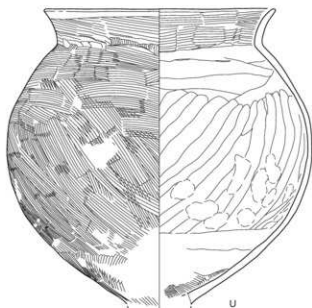
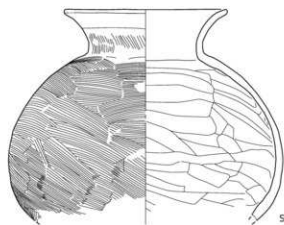
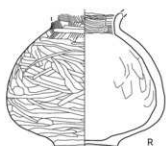
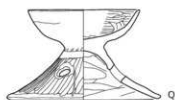
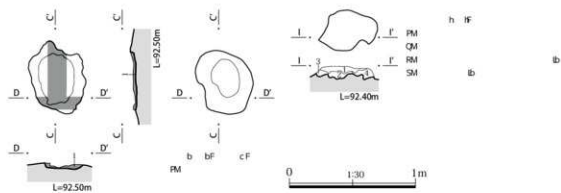


| | F a | aF d | dF e | eF f | fF | gF |
|-----|-----|------|------|------|----|----|
| PM | | lb | | | | |
| QM | | lb | | | | |
| RM | | lb | | | | |
| SM | | lb | | | | |
| TM | | lb | | | | |
| LM | | | | | | |
| VM | | | | | | |
| WM | | | | | | |
| PCM | | | | | | |
| PQM | | lb | | | | |
| PRM | | | | PO | | |
| PSM | | | | lb | | |
| PTM | | lb | | | | |
| PLM | | lb | | | | |
| PVM | | | | | | |
| PWM | | | | | lb | |



PLW

PPT PP



PPU PP

PLX

PQ G PPV PQP okUU H ONW ONV ONP
UX PUU PUV dSXX TCOH ONS ONV ONO ONT ONP ONQ
WQ PO PP ONW ONV ONQ

TWO SNV
ONU
QSQT PNO ON ON
UR ONR
G PQO PSH

ONBO ONFS ONT
G PQO

PQH QTH

ONQ ONIX ONO

G PQO PXH

ONU

ONR ON ONQ ONT ONR ONP

G PPX H
G PQP QRH

ONX ONU

ONS

ONW ONV ONS

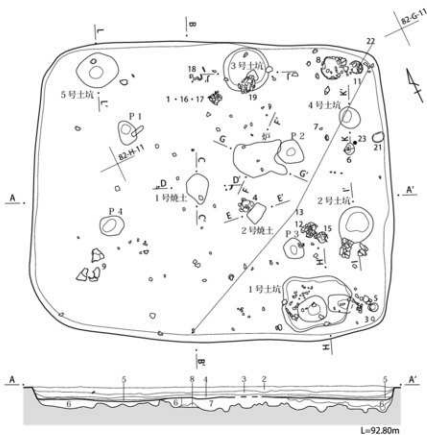
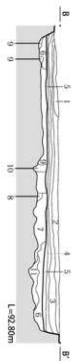
ONW

ON PNO ONO

ONR

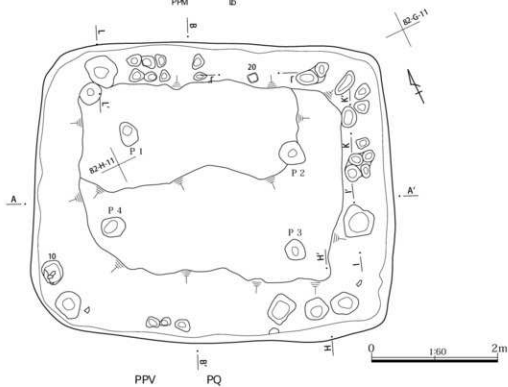
G G PPX H G PQO PU PVH

PVO



F a aF
 PM ib
 QM ib
 RM ib
 SM ib
 TM ib

LM ib
 VM ib
 WM ib
 XM ib
 PCM ib
 PPM ib

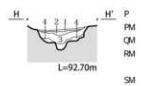


PVP

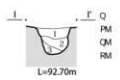
G PPX H GPH
 G H
 G H P PO
 G H G PQO G QRQ POH
 PPH G PQP QQH
 G PPX H

G PQO POH GPRH
 PT
 GPWH

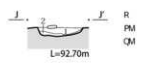
G PQP QQH



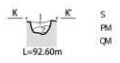
g gF
 ib



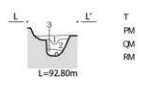
h hF
 ib



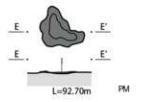
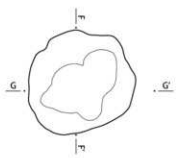
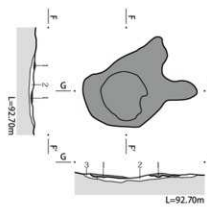
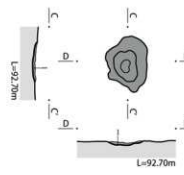
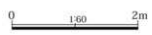
i iF
 ib



j jF
 ib

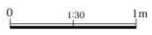


k kF
 ib
 ib



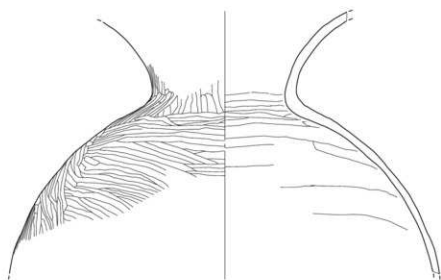
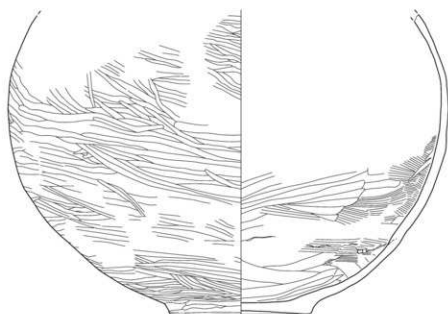
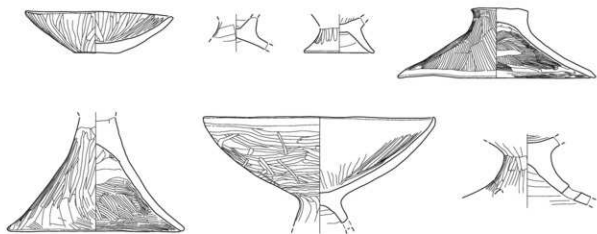
b bF c cF d dF

e eF f fF
 PM
 QM
 RM



PW PQ

PVQ

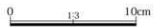
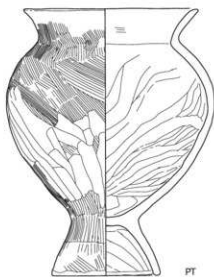
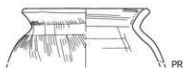
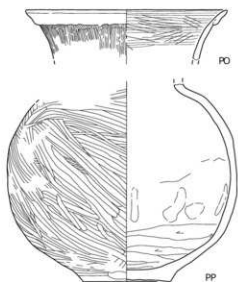


PPX

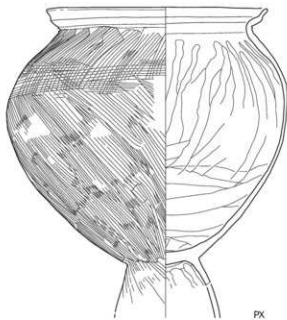
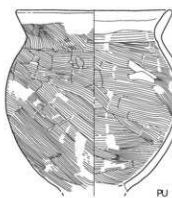
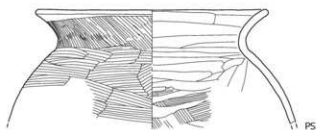
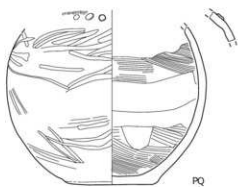
PQ

0 1:3 10cm

PVR

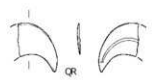
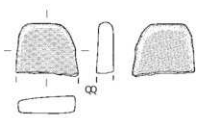
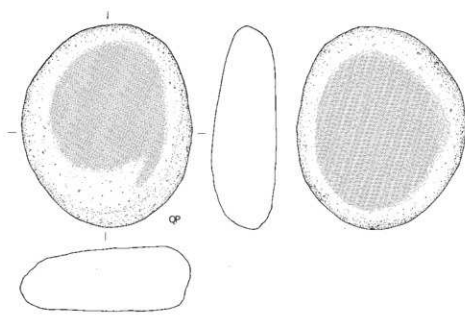
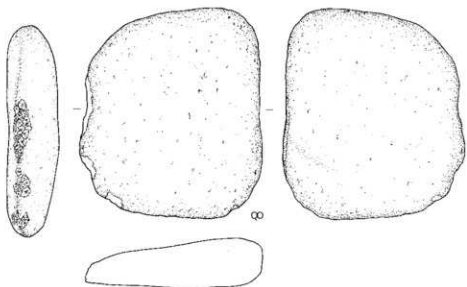


PVS



PQO

PQ



PQP

PQ

PVT

PS G PQQ PQS okLUX
VP PUW dNCO TOPH
WQ PS PT

ONRQ ONRU
ONRS G PQS H

TNQV SMW
ONRU
QPNW
VO

ONRU ONRW ONRU
ONRU ONRR ONRS

ONW ONRU
ONRW

H RR G PQS
G H G H

G H ONSV ONST ONTS
ONTO ONRU ONSX ONRX ONRQ
ONSV ONRW ONRU ONRW

GPH G H G H GPH
GPH
QVV

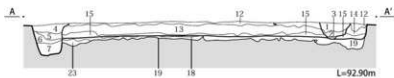
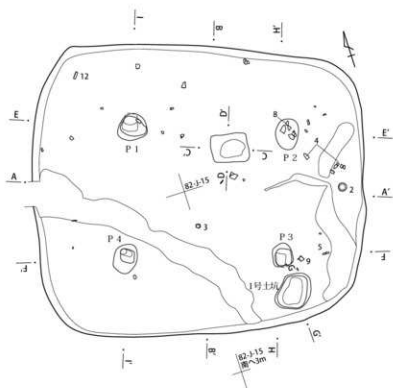
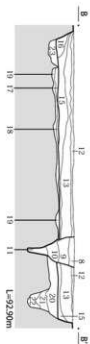
G PQS POH

ONRV ONRO ONRQ

ONRT ONX PMS ONRQ

玃

PVU



F a aF PP
 PM
 QM
 RM
 SM
 TM
 LM ib
 VM
 WM
 XM
 PGM ib
 PPM

ib

ib

ib

PGM

PRM

PSM

PTM

PUM

PVM

PXM

QCM

QPM

QQM

QRM

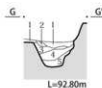
PQ

PT

ib

ib

ib



PM

QM

RM

SM

TM

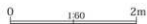
f fF

ib

ib

ib

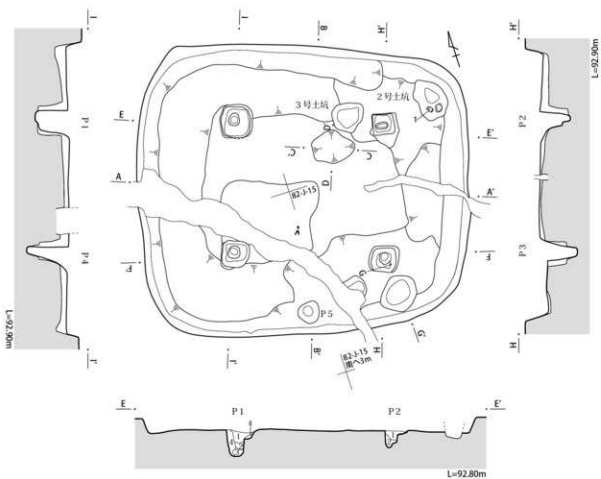
ib



PQQ

PS

PW

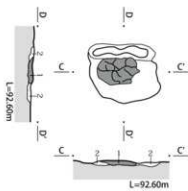


o d d'
PM
QM
RM
SM
PO

o d d'
PM
QM



o e e'
PM
QM
PO
o e e'
PM
QM
RM

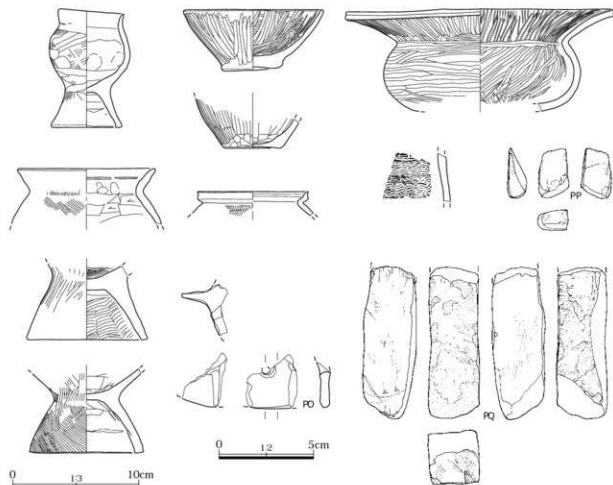


b bF c cF
PM
QM



PQR PS

PW



PQS PS

PT G
VS PLW PVO
WQ

PQT PRO okVP
dTOP TOQH
PW PX

P0W P0W

TNRO
OISR
QQUQ

SMO

G PQX PVH
G PQW
H GPO PPH
G PRO QQH

PO

G
H ONQU ONIP ONRQ
ONRU ONPS ONBS ONIP ONRX
PVX

PNRU

ONRQ

ONRO ONQV ONQS ONRO

ONRT ONQ ONOQ ONOT

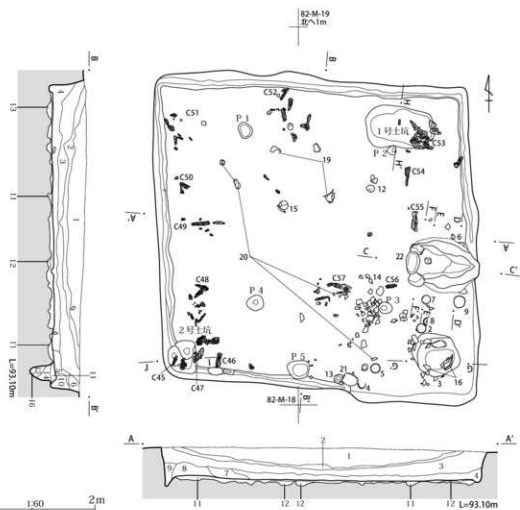
ONMO ONIV

ONUQ

PNRO ONIT

G PQX PUH

ONIV



F a aF
PM ib
ON
OM
RM ib
SM
TM
UM ib
VM

WM
XM ib
POM
PPM
PQM
PRM
PSM
PTM PS
PUM PS PT PT

PQT

PT

PWO

G H

ORT ORW ORV

ORU

ORQ

ORR

ORP

ORQ

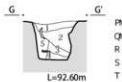
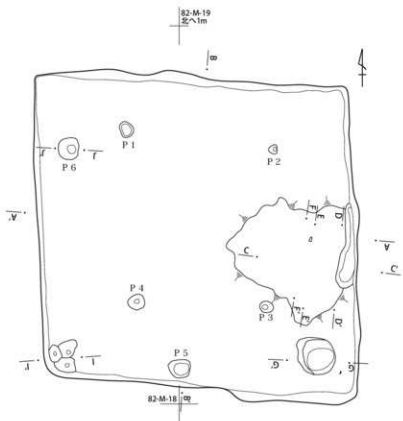
ORV

G PQW H

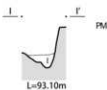
G H

PO G H

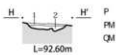
ORP ORU



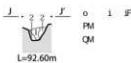
f ff



ff



R 8F



PQU

PT

PWP

G H
G H

G H

G PRO QPH

QRH

CPQH

PR

QRV QXQ

PS

PSO

PT

G

PU

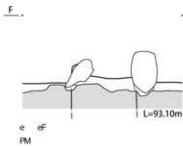
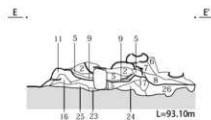
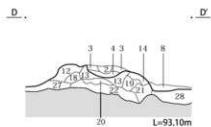
PQX

PUH

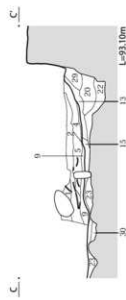
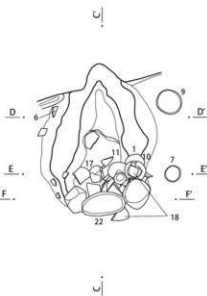
GPV PMH

PX

QQH



QQM
QPM
QSM
QTM
QUM
QVM
QWM



b bF c cF d dF

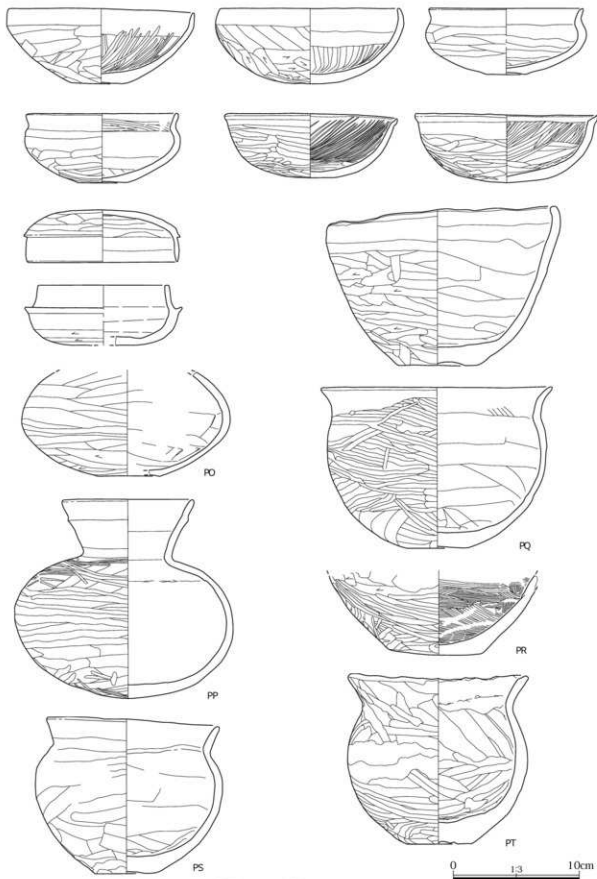
PT

PM
QM
RM
SM
TM
UM
VM
WM
XM
PQM
PPM
PQM
PRM
PSM
PTM
PUM
PVM
PVM
PXM
QQM
QPM

PQV

PT

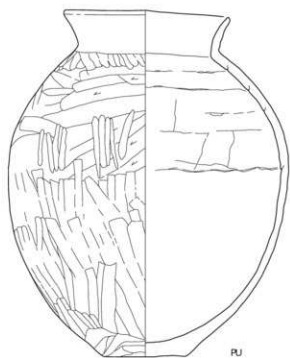
PWQ



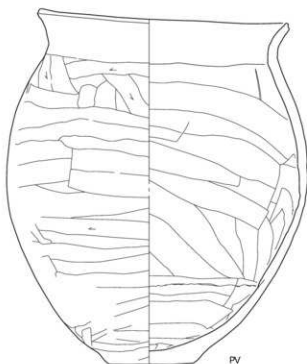
PQR

PT

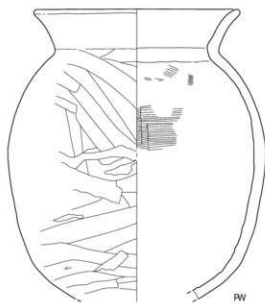
PWR



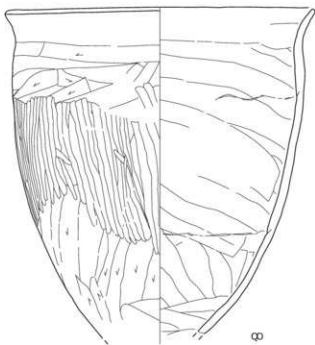
PU



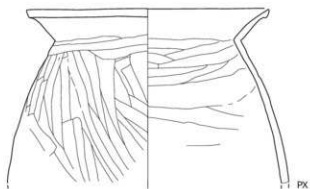
PV



PW



PQ



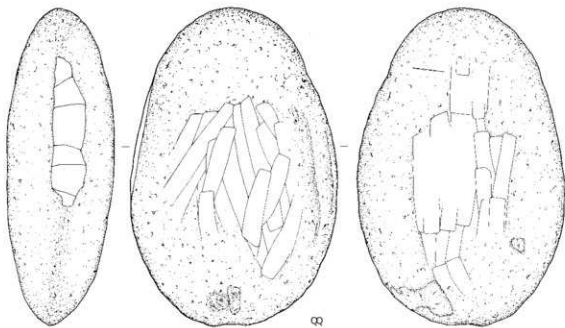
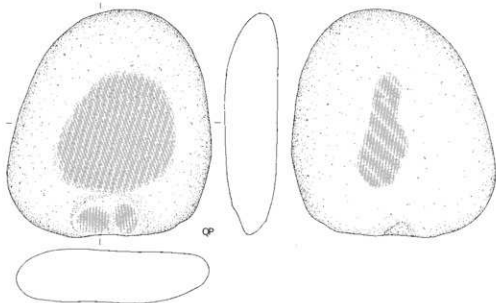
PQX

PQX

PT

PWS

0 1:3 10cm

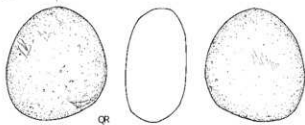


0 1:4 20cm

0 1:3 10cm

PRO

PT



PWT

PU G PRP PRR okVS
VU PVO aTICQ TORH

G PRR H

WQ

CPCH

G PRQ H

TNw

SNw

CRQT

QPNw

PS

CRW PIR

CRR

OMR

CRTU

CRRO

CRU

CRS

G PRQ

H

G H

P

G PRR H

G H

CPH

G PRQ

H

G H

G

H

CRWS CRTU

CRW

CRU

CRW

CRX

CRU

QRT

CRP

CRV

CRS

CRS

CRQ

CRV CRX

PIR

CRW

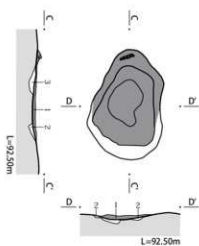
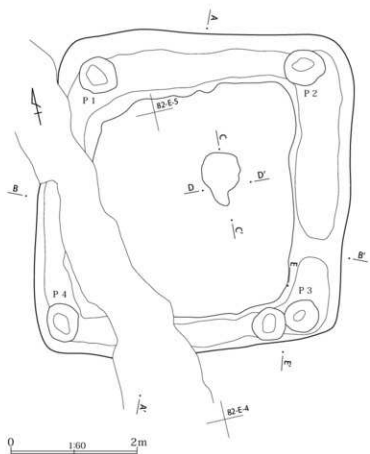
CRX

CRW

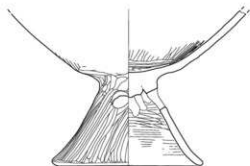
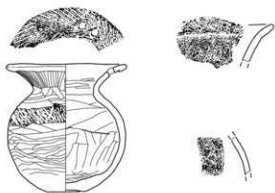
CRU

CRQ

PWJ

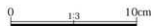
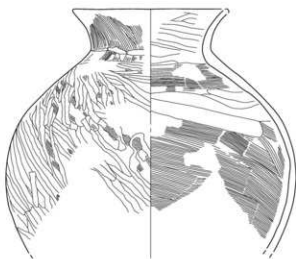


b bF c cF
 PM
 QM
 RM

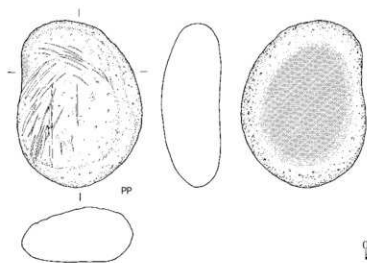
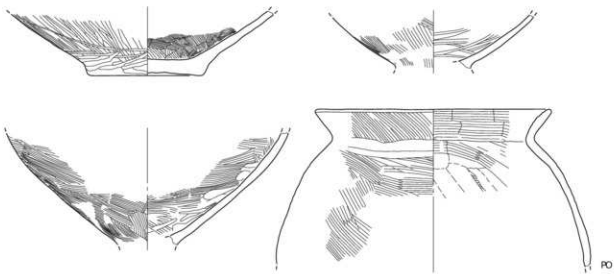


PRQ

PU



PWW



0 1:3 10cm

PRR

PU

PV G
okVU W PVO PVP
WQ

PRS PRU
dTORH
PP PQ

UHW
ONQO
QXWU
US

TNQO

OMV

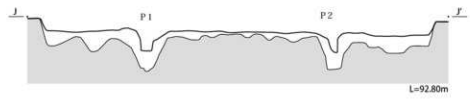
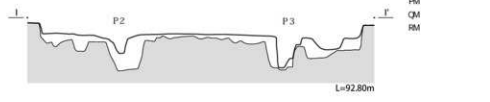
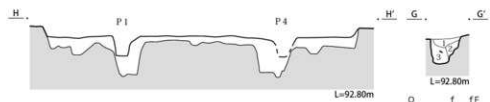
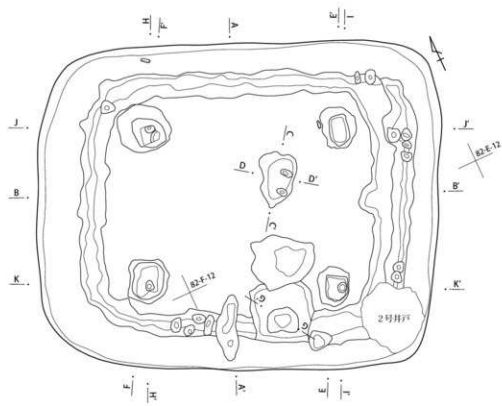
OMR

ONRO

ONRO

G PRU H

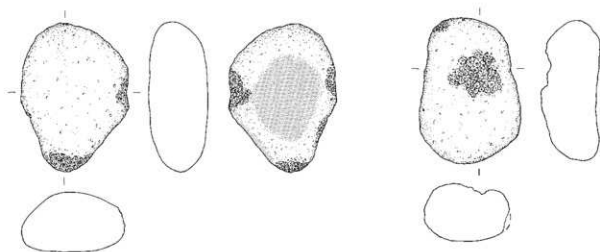
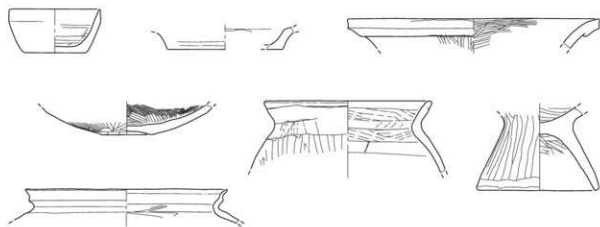
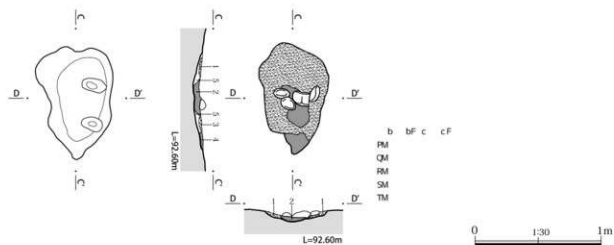
PWX



PRT PV



PXQ



0 1:3 10cm

PRU PV

PXR

PW G PRV PRX okW
VX PVP dTOR TOSH
WQ PO
TWB TNR
OMU
QPRW VT

OM OIS OM

G PRX H

G H G H

PR G H

POH

OPH

G

OPH

OPH

H ORO OOP OOTQ OISQ

ORQ OISQ ORO OOS OMT

OPH

OSU ORW OTO

PTH

ORU ORO

PUH

G H G H G H

OTO

ORV

ORO

RSW

PX

OSP

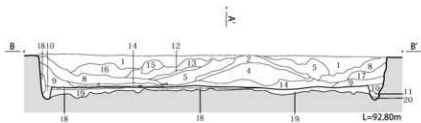
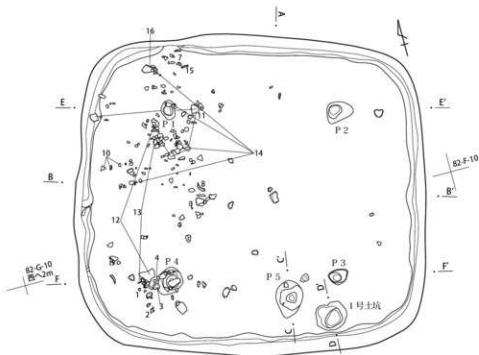
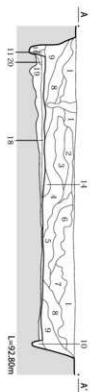
ORR

G QRO QQH

ORW ORT ORO

PW

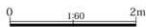
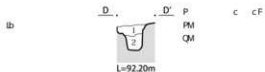
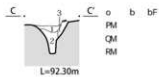
PXS



F a aF
 FM ib
 QM ib
 RM ib
 SM
 TM
 UM ib
 VM
 WM PO ib
 XM ib

PO
 PO
 PO
 PO

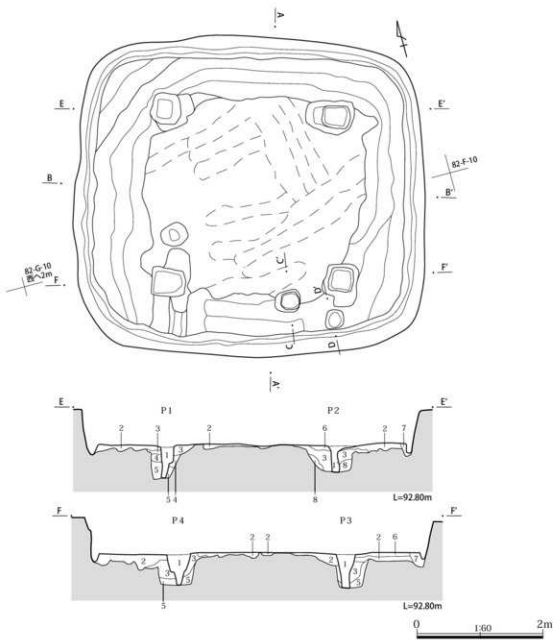
PO QO
 PO
 PO
 PPM
 PFM
 PSM
 PTM
 PUM
 PVM
 PNM
 PXM
 PQM
 PO
 PO



PRV

PW

PXT



o o o o d d e e e f f

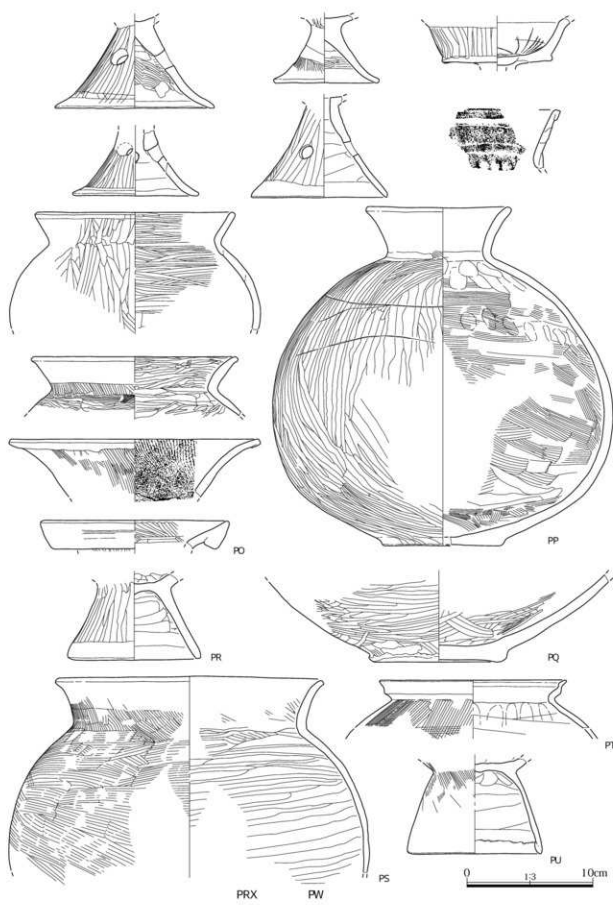
PM
 PM
 QM
 RM
 SM
 TM
 LM
 VM
 WM

PX

QO

PRW PW

PXU



PX G PSO PSQ oKWO
WQ PVQ oTOS TOTL

WQ PO

OW PIS OOT

ONR

UNSS TMO

OWS

RSBT

WO

G

H

OMS

OWO

OTV

OXO

OXO

OXIP

OXO

OXW

OXV

OXO

OXU

OXU

PWO

POT

OWS

OXO

OX

OX

OX

OWS

OX

G PSQ

H

G H

G H

G H

G H

PP

OX

OX

OX

PO

G H

G H

GPH

OX

OX

RRO

OXW

OXO

OX

G PSQ H

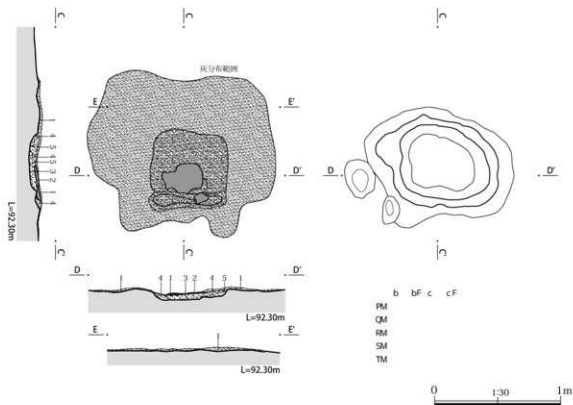
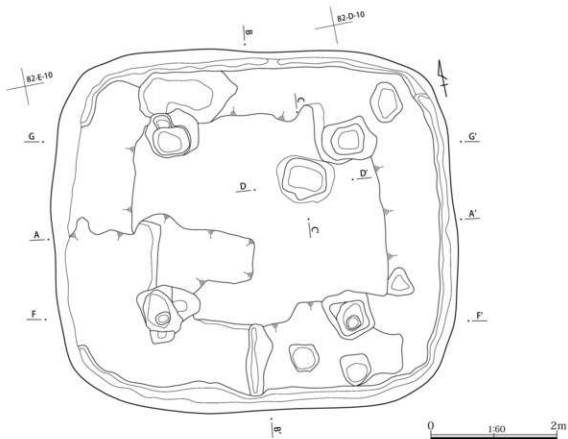
PS

OXO

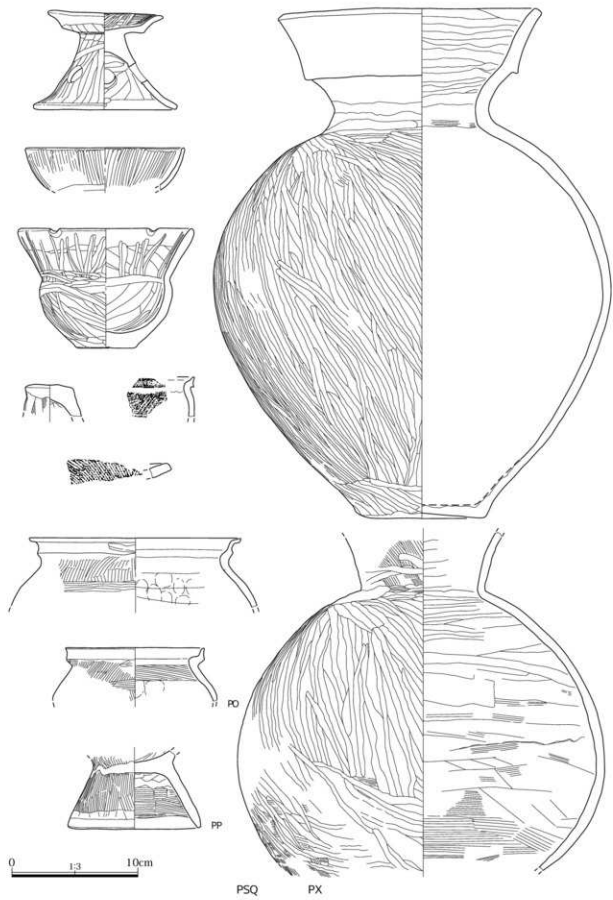
OWS

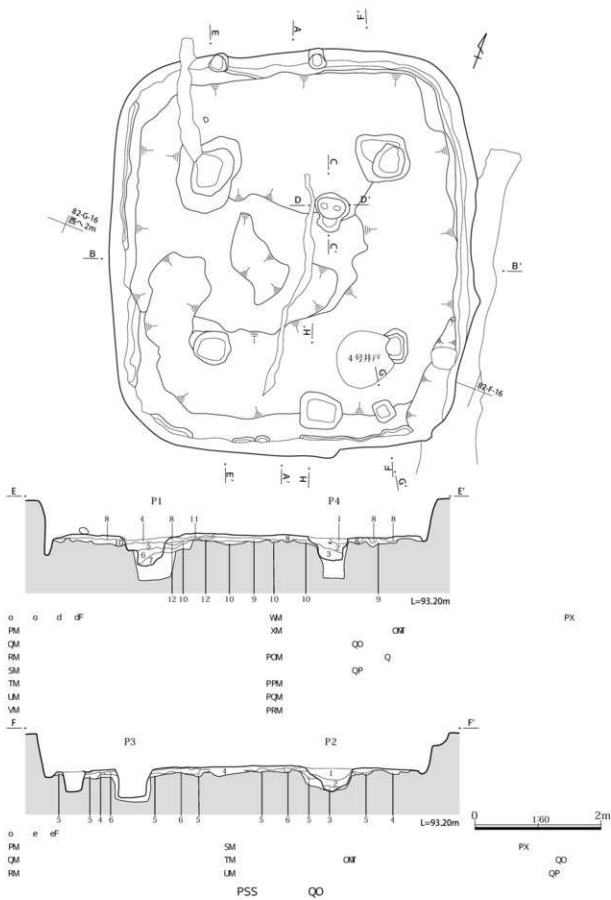
OX

PXW



PSP PX





QOS

QQ QRH

QTH

G PSU H G H QSH
 G PSV PVH QVH QSH
 QUH

QV

UUX

PV

G QRQ QT QRR RMH

G PSU

PMRO

PTH

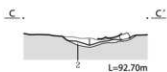
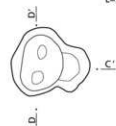
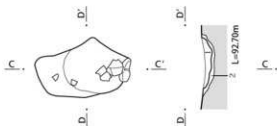
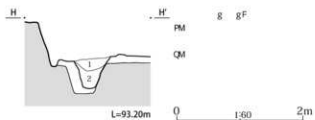
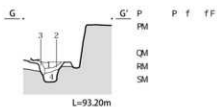
PW

PMR

PX

G

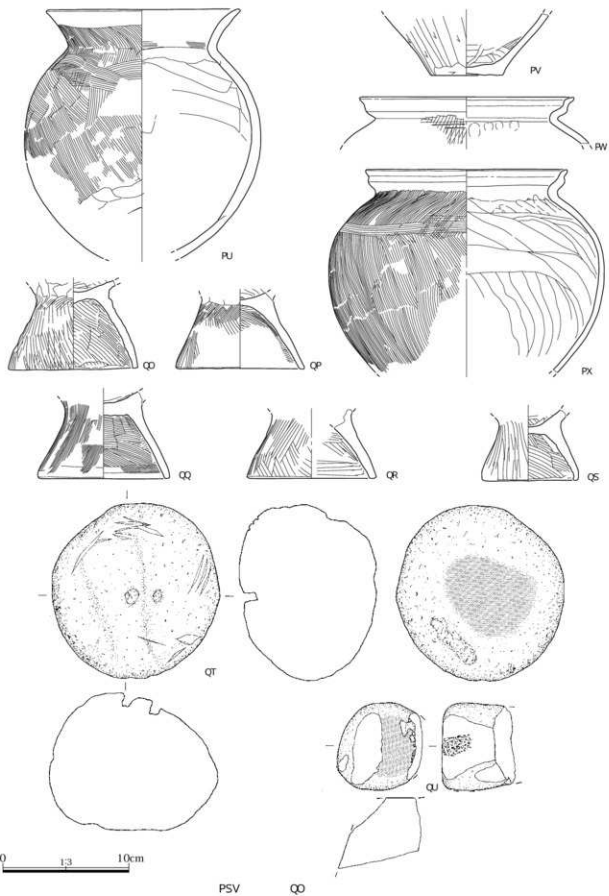
H



b bF c cF
 PM
 QM
 PST QO



QOT



QP
G PSW oWU PVS dTOLH
WQ PX QO
SIXO SISO
ONPU
PVMW SU

QQ G PSX PTO oWU
WV PVS PVT dTOLU TOVH
WQ QO

QP

SIXO H GRPO
ONRS
TV

ONIQ ONST ONRQ

ONQR ONRU ONRX

G

H ONRU ONRQ ONRV
ONRD ONRV ONRX ONRQ ONRW ONRT

G PTO H

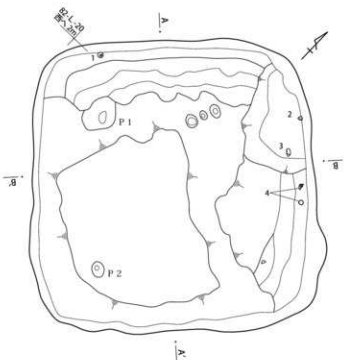
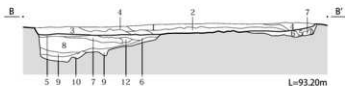
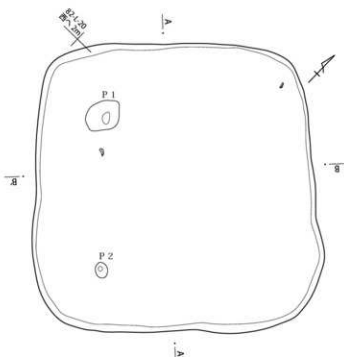
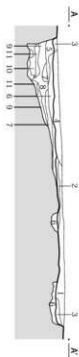
ONRW ONTR

ONRR

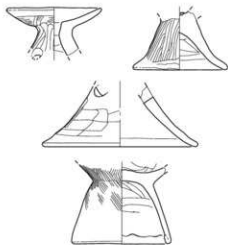
H G PSW
G H
PQ G H
G H QV

G PTO H ONRW
ONRU ONRV

QOW

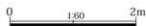


| | F a | aF |
|-----|-----|----|
| PM | | ib |
| QM | | ib |
| RM | | ib |
| SM | | ib |
| TM | | ib |
| LM | | ib |
| VM | | ib |
| WM | | ib |
| XM | | ib |
| PCM | | ib |
| PFM | | ib |
| PQM | | ib |

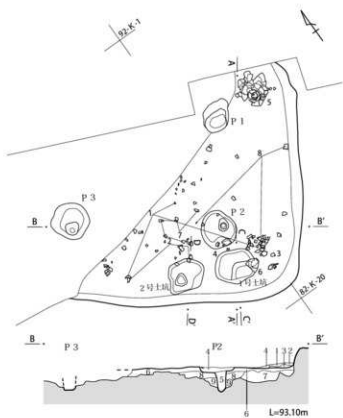
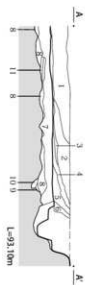


PSW

QP



QOX



F

| | |
|-----|----|
| PM | ib |
| QM | ib |
| RM | ib |
| SM | ib |
| TM | ib |
| UM | ib |
| VM | ib |
| XM | |
| PCM | |
| PPM | |

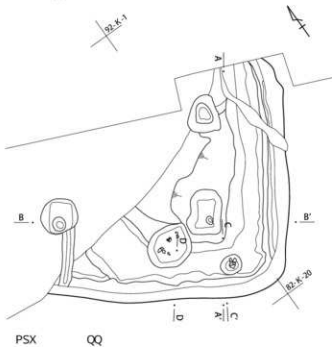
OM
OM

o a aF

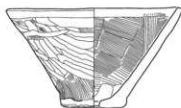
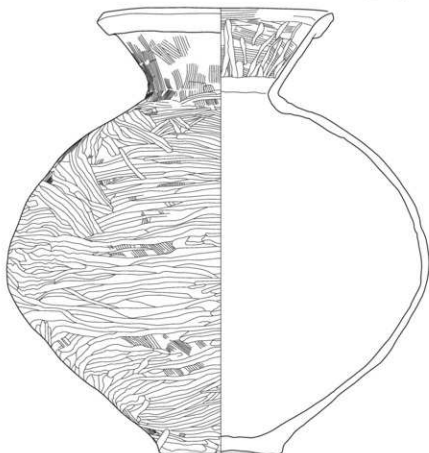
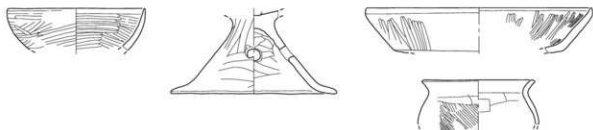
| | |
|----|----|
| PM | |
| QM | |
| RM | |
| SM | ib |
| TM | |
| UM | ib |
| VM | |
| WM | |
| XM | |



| | | | | |
|----|----|----|---|----|
| | b | bF | c | cF |
| PM | ib | | | |
| QM | ib | | | |
| RM | | | | |
| SM | | | | |



QPO



0 1:3 10cm

PTO

QQ

QPP

G H

PWDR

SW

ONST ONU ONP

ONW ONIT ONRX

ONTS ONQW
ONRO ONRR ONRV
ONRO

ONX ONBU

ONPV

G H ONRO ONQV
ONQW ONST ONRQ ONRS ONRU
ONRR ONRT ONRO ONRV ONR

G PTO H

G H

G H

G H

ONP

XP

ONW PTO ONOS

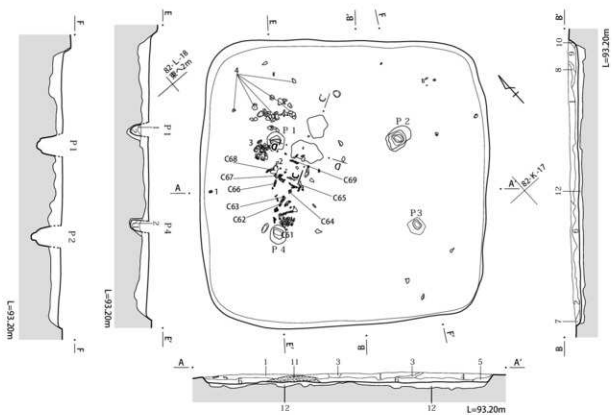
ONBU

QR G PTP PTQ oKW
VW PVT dNOVH
WQ PV PU PV
SMV SMO
ONRQ

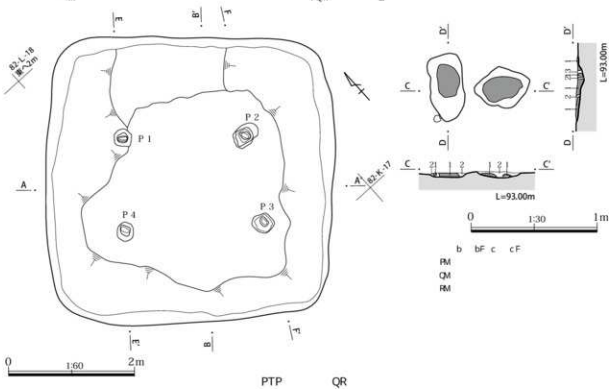
G PTQ H
G H
G H

G H

QPQ



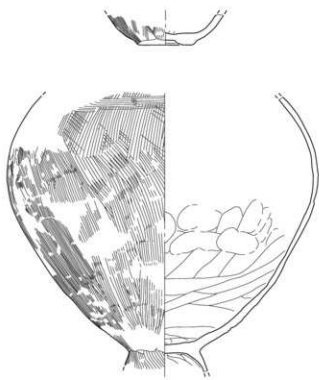
| | | | | |
|----|---|----|-----|----|
| PM | F | ef | LM | |
| QM | b | e | VM | Ib |
| | | ef | WM | Ib |
| RM | b | b | XM | |
| SM | b | | PCM | |
| TM | | | PFM | Ib |
| | | | PQM | |



RM
QM
RM

PTP QR

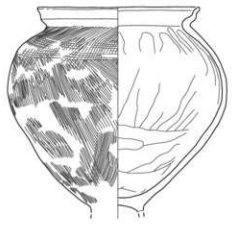
QPR



PTQ QR

G QRU WH

TV



0 1:3 10cm

Q18Q

Q18S

Q18S

Q18P Q18U

QS

G
WQ

PTR
PW PX

o18W 18XH
PW

Q18Q

Q18U

Q18U

Q18Q

Q18O

Q18V

S18Q

R18O

Q18P

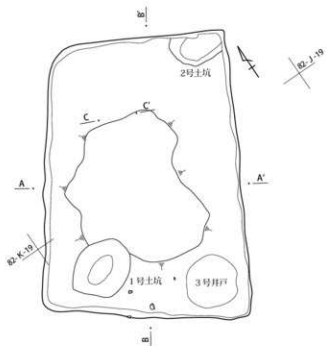
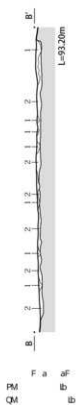
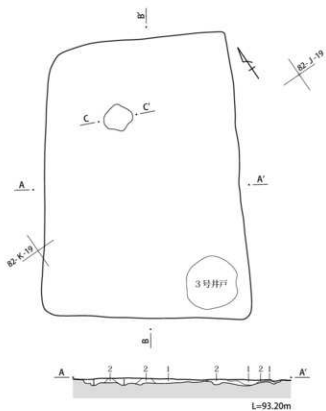
PQ18R

RS

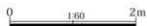
PO

G QRQ PP PRH

QPS



b bF
PM QM



PTR QS

QPT

OMQ OMO

QT G PTS o/WXH
WQ PW PX PX

PMQ PMO

OMO

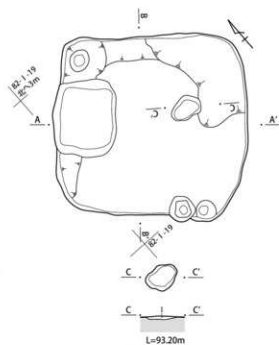
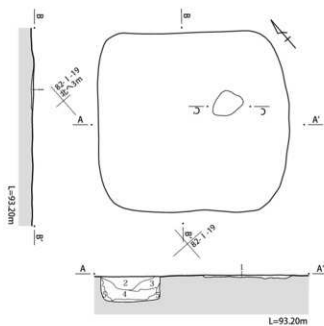
OMO QMT

OMV

VMQ

SW v

OMQ OMO OMR



F aF
PM Ib
QM Ib
RM Ib
SM Ib
TM

OM

PM OM

0 1:60 2m

PTS QT

QPU

QU G PTT PTW okXO
XQ PVT dTQVH
WQ PU PW

VXR UNW
QEQ QEV
SVNR
SQ

PMW PMT
OMO OMO OMO QO
QRQ PEO ONO ONV
QRO PWO PEO ONW OJU
PNW PWS ONW ONW
ONW

ONU ONT ONS ONW
ONW ONW

OMW OMV ONW ONX ONT
ONU ONW ONQ OMO ONW
ONV ONP

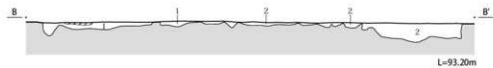
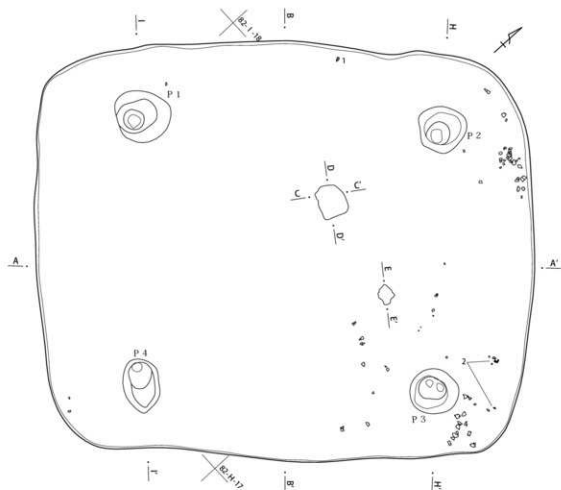
ONR ONO ONS ONV

G PTV H
G H
G H
G H
G PTV H
PQ G H
G H

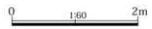
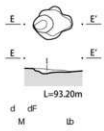
QRP

ONR ONO
ONQ ONS ONP
ONS
ONP ONT

QPV

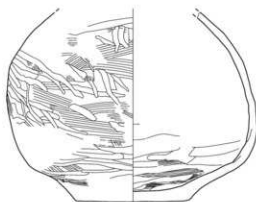
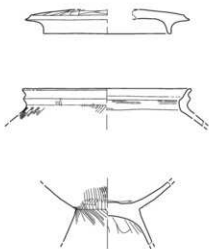
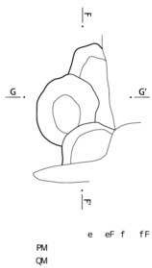
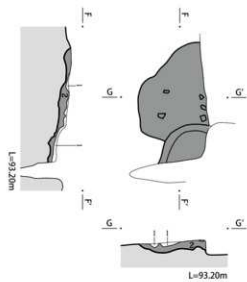
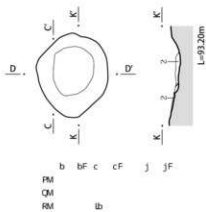
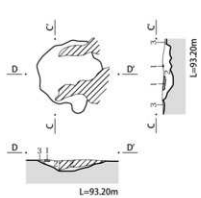


- F a aF
- PM lb
- QM lb
- RM lb
- SM lb
- TM lb
- LM lb



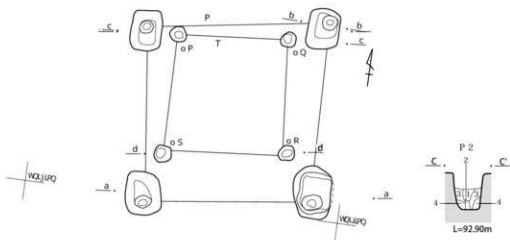
PTT QU

QPW



PTV

QU

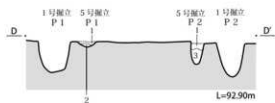


| | | | | | |
|----|---|----|-----|---|---|
| o | b | bF | | | |
| PM | | | ib | | |
| QM | | | | | |
| RM | | PO | QNR | R | S |
| SM | | PO | QNR | R | S |



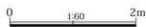
| | | | | |
|----|---------|------|---|--|
| o | F | | | |
| PM | POxqRNP | ib | | |
| QM | POxqRNP | r ib | | |
| RM | POxqRNQ | R | | |
| SM | POxqQNR | R | S | |
| o | F | | | |
| PM | POxqRNP | | | |
| QM | POxqRNP | r ib | | |
| RM | POxqQNR | R | S | |

| | | | | |
|----|---------|----|---|--|
| o | aF | | | |
| PM | POxqRNP | ib | | |
| QM | POxqRNQ | P | Q | |
| RM | POxqRNP | ib | | |
| SM | POxqRNR | Q | R | |
| o | a | aF | | |
| PM | POxqRNQ | ib | | |
| QM | POxqRNP | ib | | |
| RM | POxqRNQ | ib | | |
| SM | POxqRNR | P | Q | |
| TM | POxqRNR | P | Q | |

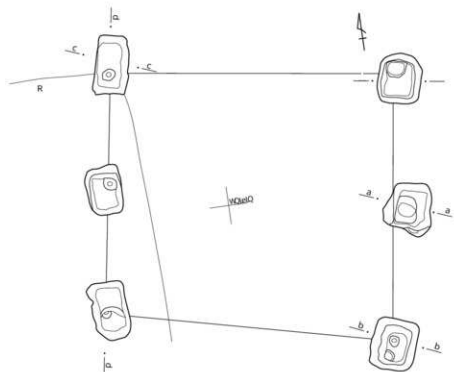
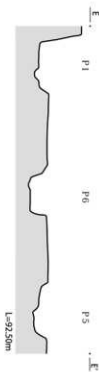


| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| o | o | c | cF | d | dF |
| PM | | | | | |
| QM | ib | | | | |
| RM | | ib | | | |
| | | | ib | | |
| | | | | ib | |

PTX Q P



QQR



- PM
- QM
- RM
- SM



- PM
- QM
- RM
- SM



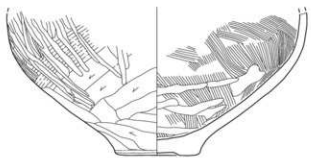
- PM
- QM
- RM



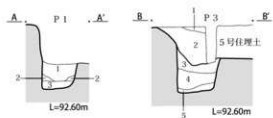
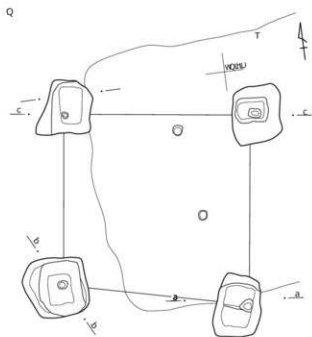
- PM
- QM
- RM
- SM
- TM
- UM



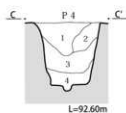
- F
- b
- b
- b
- aF
- b
- bF
- b
- b
- c
- cF



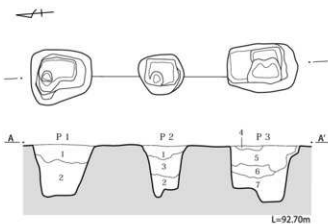
PUD Q



- P
PM
QM
RM
o
PM
QM
RM
SM
TM
- F
ib
ib
ib
ib



- S b bF
PM
QM
RM
SM
- ib
ib



- o o o F
PM
QM
RM
SM
TM
LM
VM
- ib

PJP Q



QQT

OMQ PWP
 OWP PWO

OWW OXR

PO

| | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | G H | | |
| | | OMV | OMV | OMQ |
| | | OWR | OWS | OMQ |
| | | PWP | OW | OX |
| | | | | OWS |

| | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | VNS |
| | | | | | |
| | | G H | | | |
| | | | | | |
| | | OMQ | OWR | OMV | PND |
| | | OML | OMU | OSP | PND |
| | | OMV | OMW | OMR | PND |
| | | PWP | OWR | PWP | OW |

G PUP okXUH
 WQ

OWO H

PMO

OWT OR

OWO OWR PWP OWS
 OMQ OWO

G H
 PQ G PUQ okXU PXQ
 OWR
 VQ QO
 WQ
 WQ
 WQ
 PO
 RPT OX
 OQW OWP OXW
 QR
 OQW OWS

SP

G PUQ PQ H OQ H
 OQ H

PR G PUQ okXUH
 WQ

QQU

PT

XW

PMT

WQ

OWT

OWT

PO

TT

RQ8

RMT

PMO

OR

Q8S

RX

Q8

PP

G PUQ PR

H

PT

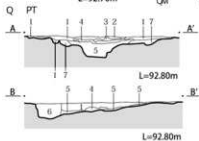
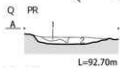
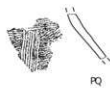
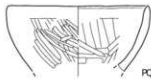
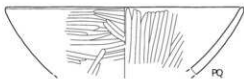
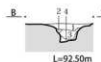
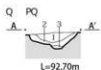
G

PUQ

okXVH

WQ

PO



PCxqRP
PCxqQP

F a aF
ib
ib
ib
T
ib
P
ib
ib

PO

PO



0 1:3 10cm

0 1:60 2m

PUQ Q PQ PR PT

QQV

G H

G PUR okXVH
 WQ
 S00 Q00
 0000 PT

000Q 0000

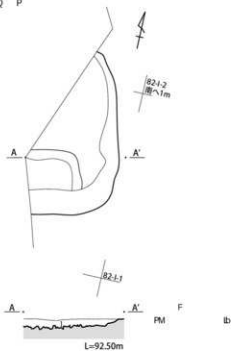
G QRR TPH

G PUR okXV
 0000W
 WQ PQ

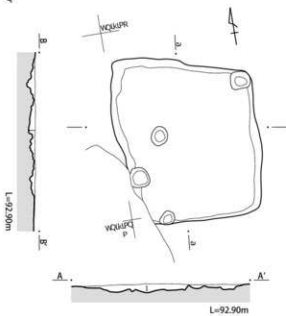
R00T R00S 000P
 W00Q

QQW

Q P

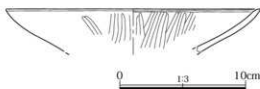


Q



F a a' b
 PM 0 1:80 2m

005



PUR Q

WQ

PP PQ

PX

G PUR H

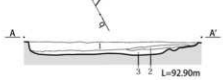
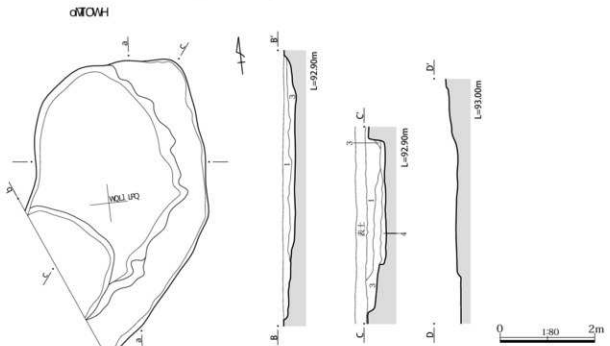
TQW

PW QØ

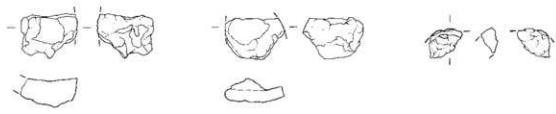
OXØT OVRU

RQ

G PUS okxW PSV



F a aF b bF c cF
 PM aF b bF c cF
 QM b b
 RM b b
 SM POxqSNP



PUS Q

QQX

ONPT

ONW

TO

ONPT

ONRU

ONBS

ONBX

G H

G

PUJ

okXW

G PUT okXVH

WQ QO

ONW

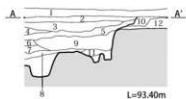
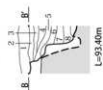
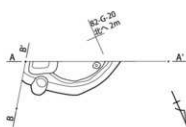
ONPR

ONRU

ONW

ONRQ

ONFO



PUT R P

| | F a | aF |
|-----|-----|----|
| PM | | |
| QM | ib | |
| RM | ib | |
| SM | ib | OX |
| TM | ib | |
| UM | ib | OX |
| VM | | |
| WM | | |
| XM | ib | |
| PCM | ib | |
| PPM | | |
| PQM | | |

QRO

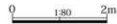
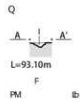
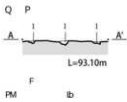
SP G PUV okXWH
VQ PP

OKW

OKQ

PNQ OKWQ
OKPS

b



PUU Q

SQ G PUV okXWH
WQ PP

PNV PNQX
OKRT

GPOH

OKX XXH

QS

PV PW

PNQ

SS OKXXH

PV PW

PV

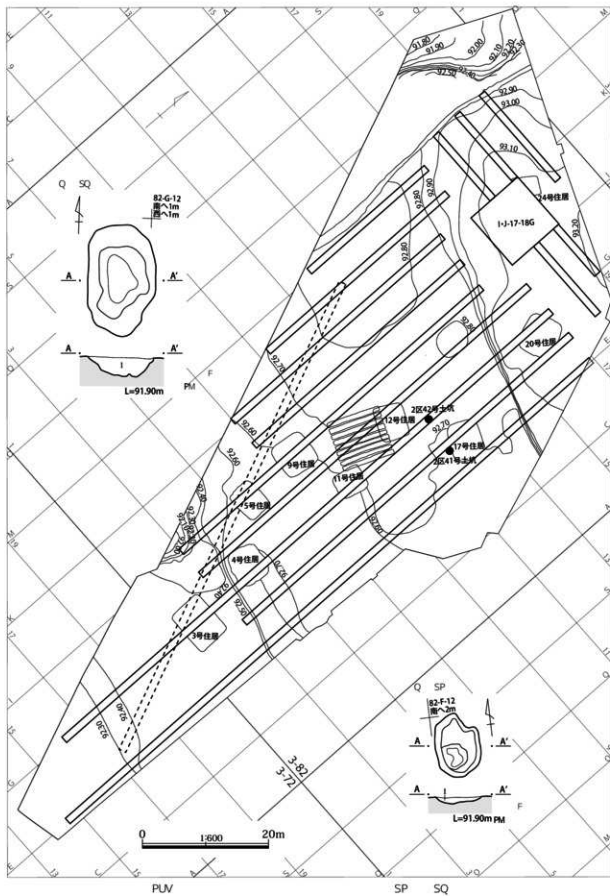
SP SQ

SS

SS

okXX

QRP



QRQ

G H

ONS

ONW

ONRT

G PUW PVQ

ONQ

okXX POQ PVU

dWOMH

ONS

ONP

WQ

PQ

QO

ONQ

ONS

ONPT

XQ

PO

PT QT

QQOO N

Q

PROG H

QQ

PV

PV

PW

PV

QO

G QQX

H

PV

PW

G

H

G PUW PUX

okPOQH

WQ

PR

QO

QQQW

XQ

G

H

ONW

QRR

A-A'

1. 黒褐色土 5YR2/1 腐材などを含む微丸層。
2. 褐色土 10YR4/3 白色軽石をやや多く含む。(表土)
3. 黒褐色土 5YR3/1 小石などを多く含む微丸層。
4. 暗オリーブ褐色土 2.5Y3/3 黄褐色粒を少量含んだ微丸層。
5. 黄灰色土 2.5Y4/1 小石を多く含む微丸層。
6. 暗赤褐色土 5YR3/2 白色軽石を多く含む。小砂粒を少量含む。(表土、新しい時期の水田耕土)
7. 褐色土 10YR4/4 白色軽石を多く含む。小砂粒を少量含む。
8. 褐色土 10YR3/1 白色軽石(As-Ca?)を多く含む。小砂粒をごく少量含む。
9. 黄褐色土 2.5Y6/2 褐色(7.5YR6/8)を粒状にやや多く含む。(第2洪水層)
10. 褐色シルト 10YR4/1 水田面を直接おろす。第2洪水層に伴うものか?(第2洪水層下シルト)
11. 褐色粘質土 10YR4/1 灰白色砂(10YR7/1)と灰黄色砂(2.5Y6/2)を少量含む(第2洪水層下水田耕土上層)
12. 灰黄色粘砂層 10YR5/2 上層は小石、小砂粒、黒色粘質土(10YR7/1)、直径0.5~5cmの塊が多く混入するが、下層は灰黄色粘砂層となっている(第3洪水層)
13. 黒色粘質土 10YR2/1 (第3洪水層下水田耕土)
14. 稲田テフラ火山灰
15. As-B火山灰 5YR5/3
16. As-B軽石
17. 黒色粘質土(10YR4/1)と黒色粘質土(10YR2/1)が互層状に重なる混土。(As-B下耕土)
18. 暗赤灰色土 5R4/1 灰色シルトが少量混入したシルト層(第5洪水層に相当するシルト)
19. 暗赤灰色土 5PB3/1 褐色・白色粒を多く含む。
20. 灰・黄褐色粘砂層 10YR5/4 (第6洪水層)上・下層は粒子のこまかい層となっており、中層は直径0.5~2cmの礫層となっている。

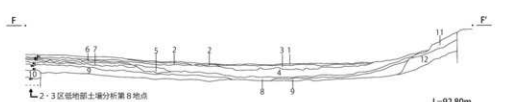
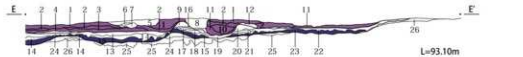
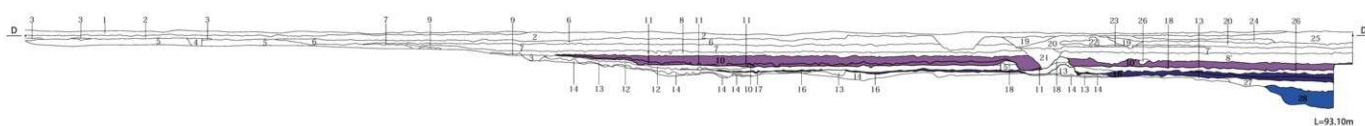
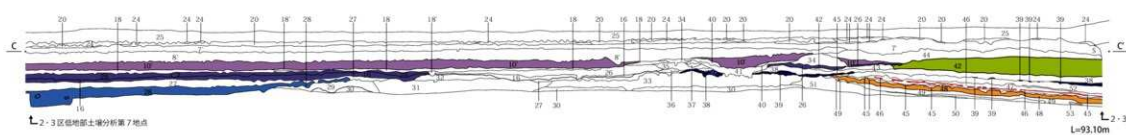
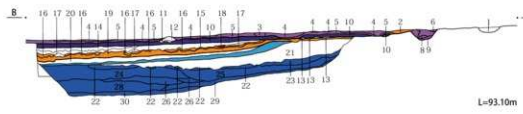
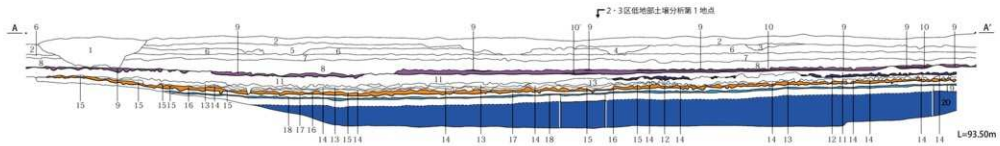
B-B'

1. 灰色土(2号調理土)
2. 灰色砂質土 やや褐色土に近い(3号調理土)
3. 暗褐色土 4層の砂の混入(水田より新しい溝か?)
4. 褐色土 粒子が細かい(2号調理土)
5. 白色砂 粒子が非常に細かい。(2号水層)
6. 7層の土に暗褐色土が混入
7. 7層の土に小砂粒が混入 6号調理土(2号洪水層)
8. 7層の土に小砂粒が混入 6号調理土(2号洪水層)
9. 灰色シルト 2号調理土(2号洪水層)
10. 暗褐色粘質土 第3洪水層の砂が多く、黄褐色砂微量混入。3区で見える第3洪水層の土が上の層材によって混入していると思われる。
11. 暗褐色粘質土 10層の土の砂が少なく、やや粘質
12. 暗褐色粘質土 10層の土よりやや砂質。10層の土のせて粒をつつくたと思われる。
13. 灰黄色粘質土 暗褐色土多く混入。
14. 赤褐色粘質土 As-B軽石を少量含む。(第3洪水層下水田耕土・As-B混土)
15. 赤褐色粘質土 As-B軽石をやや多く含む。(第3洪水層下水田耕土・As-B混土)
16. As-B火山灰
17. 赤褐色粘質土 As-B軽石を多量に含む。(As-B混土)
18. 稲田テフラ火山灰
19. As-B軽石 As-Bテフラ火山灰と稲田テフラ火山灰を少量含む。
20. 灰色粘質土 白色シルトを粒状に数層含む。
21. 暗褐色粘質土 直径0.5~1.0cmの小礫、細砂を多く含む。白色軽石を少量含む。
22. 灰色砂 直径0.3~0.5cm
23. 灰色粘砂 直径0.1~0.3cm
24. 黒灰色粘砂層 直径10~15cmの間隙、直径3~5cmの間隙、直径1cmほどの小礫が混入している。
25. 灰色粘砂層 直径0.5~1.0cmの小礫のみ。
26. 灰白色粘砂層 直径0.5~1.0cmの小礫のみ。
27. 灰色粘砂層 直径0.3~0.5cmの小礫のみ。
28. 灰色粘砂層 直径0.1~0.3cm/間隙に直径10~15cmの間隙を少量混入する。
29. 灰色粘砂層 直径0.1~0.3cm/間隙のみ。
30. 灰色粘砂層 直径0.1cm/砂のみ。

*22~30は、直径10cm以上の間隙も多く含む。荒川河川河床植物土との見方もあるが、最下層(30層)の下層には水田面が混入された。

C-C'-D-D'共通

1. 黒褐色土 10YR4/1 白色軽石を少量含む。(表土)
2. 褐色土 10YR4/3 白色軽石をやや多く含む。(表土)
3. 黒色土 10YR2/1 As-Cを少量含む。(混土、溝溝の土)
4. 黒色土 10YR2/1 As-Cを多く含む。(混土、溝溝の土)
5. 黒色土 10YR2/1 As-Cを含まない。
6. 暗赤褐色土 5YR3/2 白色軽石を多く含む。小砂粒を少量含む。(表土、新しい時期の水田耕土)
7. 褐色土 10YR4/4 白色軽石を多く含む。小砂粒を少量含む。
8. 褐色粘質土 N3/0 白色軽石(As-C)を多く含む。(第1洪水層下水田耕土)7層は7層が変化したものと思われる。
9. 黒褐色土 10YR3/1 白色軽石(As-Ca?)を多く含む。小砂粒をごく少量含む。
10. 黒褐色土 7.5YR3/2 第1洪水層下水田耕土下の鉄分比着層になっているため、赤く変色している。下層の10層が少量混入している。
11. 褐色粘質土 10YR3/1 (5層の下の地山)
12. 灰黄色砂 2.5Y6/2 褐色(7.5YR6/8)を粒状にやや多く含む。(第2洪水層)
13. 褐色粘砂層 10YR6/8 10層が鉄分の影響により変化したもの。中層に礫を含む。西へ行くほど礫層が増す。
14. 褐色粘質土 10YR4/1 (水田面を直接おろす。第2洪水層に伴うものか?)
15. 黒褐色土 10YR3/2 明黄褐色粘質土(2.5Y6/6)の直径1~2cmの塊と黒色土(10YR1/1)の直径1~3cmの塊、灰白色砂(10YR7/1)を多く含む。
16. 黒褐色土(10YR3/2)と明黄褐色粘質土(2.5Y6/6)と黒色土(10YR1/1)の混土
17. 明黄褐色粘質土 2.5Y6/6 (9層の下の地山)
18. 暗褐色粘質土(10YR4/1)と灰白色砂(10YR7/1)の混土。灰黄色砂(2.5Y6/2)を多く含む。(第2洪水層下水田耕土下層)
19. 暗褐色粘質土 10YR4/1 (第3洪水層に伴うシルト)
20. 暗褐色粘質土 10YR3/1 (4層を少量混入含む)
21. 暗褐色粘質土 10YR4/1 灰白色砂(10YR7/1)と灰黄色砂(2.5Y6/2)を少量含む(第2洪水層下水田耕土上層)
22. 10層と18層の混土
23. 暗赤褐色土 10YR5/1 (新しい溝の土)
24. 暗赤褐色土 10YR6/1 明黄褐色(10YR6/8)をまだらに少量含む(第1洪水層)
25. 暗褐色粘質土 10YR4/1 白色軽石を少量含む。小砂粒を少量含む(第2洪水層切跡層)
26. 暗褐色粘質土 N3/0 白色軽石・小砂粒を多く含む。
27. 暗赤褐色粘質土 5YR3/6 7層の中層が鉄分の沈着により変化したものか。
28. 灰黄褐色土 10YR4/2 褐色砂(10YR6/1, 20層)を多く混入する。以下を多く含む。
29. 暗褐色粘砂層 10YR5/2 上層は小石、小砂粒、黒色粘質土(10YR1/1)、直径0.5~5cmの塊が多く混入するが、下層は灰黄色粘砂層となっている(第3洪水層)
30. 黒色粘質土 10YR2/1 (第3洪水層下水田耕土)
31. 暗赤褐色粘砂層 10YR5/4 (第6洪水層)上・下層は粒子のこまかい層となっており、中層は直径0.5~2cmの礫層となっている。
32. 黒褐色土 10YR3/1 直径5~10mmの白色軽石をごく少量含む。
33. 暗褐色粘質土 10YR4/1
34. 黒褐色土 10YR3/2 As-Cを多く含む。(調理土)
35. 黒褐色砂 10YR3/2 黒色粘質土(10YR2/1)直径5~15mmの塊を多く含む。(礫状の高まり)
36. 黒褐色土 10YR3/1 As-Cを多く含む。
37. 暗褐色土 10YR3/3 10層を多く含む。
38. 暗褐色土(10YR3/1)の混土 10YR3/1 直径0.5~1mmの白色軽石をごく少量含む。
39. 暗褐色土 10YR3/2
40. 暗褐色土 10YR3/2
41. 暗褐色土 10YR4/1
42. 暗褐色粘砂層(第4洪水層)
43. 暗褐色土 10YR3/2 10層を少量含む。
44. 暗褐色土 10YR3/2 10層を多く含む。
45. 暗砂層土
46. 暗褐色粘質土 10YR3/1 直径5~8mmの白色軽石を少量含む。(射の可能性あり)
47. 暗褐色粘質土 10YR3/2 直径2~5mmの白色軽石を多く含む。黄褐色土粒(10YR5/8)を多く含む。(表土の一部)
48. As-Bテフラ火山灰 5YR5/3
49. 稲田テフラ火山灰
50. 暗褐色粘質土 10YR5/1 45-46層を少量含む。
51. As-B軽石
52. 暗褐色粘質土(10YR4/1)と黒色粘質土(10YR2/1)が互層状に重なる混土。(B下耕土)
53. 黒色粘質土 10YR1/1
54. 暗褐色土 H3/0 直径0.5~3mmの白色軽石を少量含む。
55. 黒褐色土 As-Bを多量に含む。
56. 暗褐色粘質土 10YR4/3



- 第2洪水層
- 第3洪水層
- 女塚粘土
- 第4洪水層
- As-Kk
- As-B
- 第5洪水層
- 第6洪水層

(A~Dの土層注記はP●)

1. 棕色砂 粒子がこまかい。
2. 白色砂 粒子が非常にこまかい。
3. 白色砂礫土
4. 暗灰色シルト (水田直面上に部分的に薄く堆積している。)
5. 黄灰色砂質土 3号溝埋土。水田より新しい。
6. 暗色砂質土 3号溝埋土。水田より新しい。
7. 灰褐色砂質土 3号溝埋土。水田より新しい。
8. 灰色土 一番新しい溝。5~7の溝も途半切。2号溝。
9. 暗褐色土 やや粘質土。褐色砂粒を少量含む。(肥壤土)
10. 暗褐色土 褐色砂と白色砂が混じる。
11. 灰色シルト
12. 灰褐色性土 砂、小砂粒を少量含む。
13. 暗褐色土 やや粘質。褐色砂、黒色土塊を多く含む。(水田耕土)
14. 白色砂 層状に堆積。

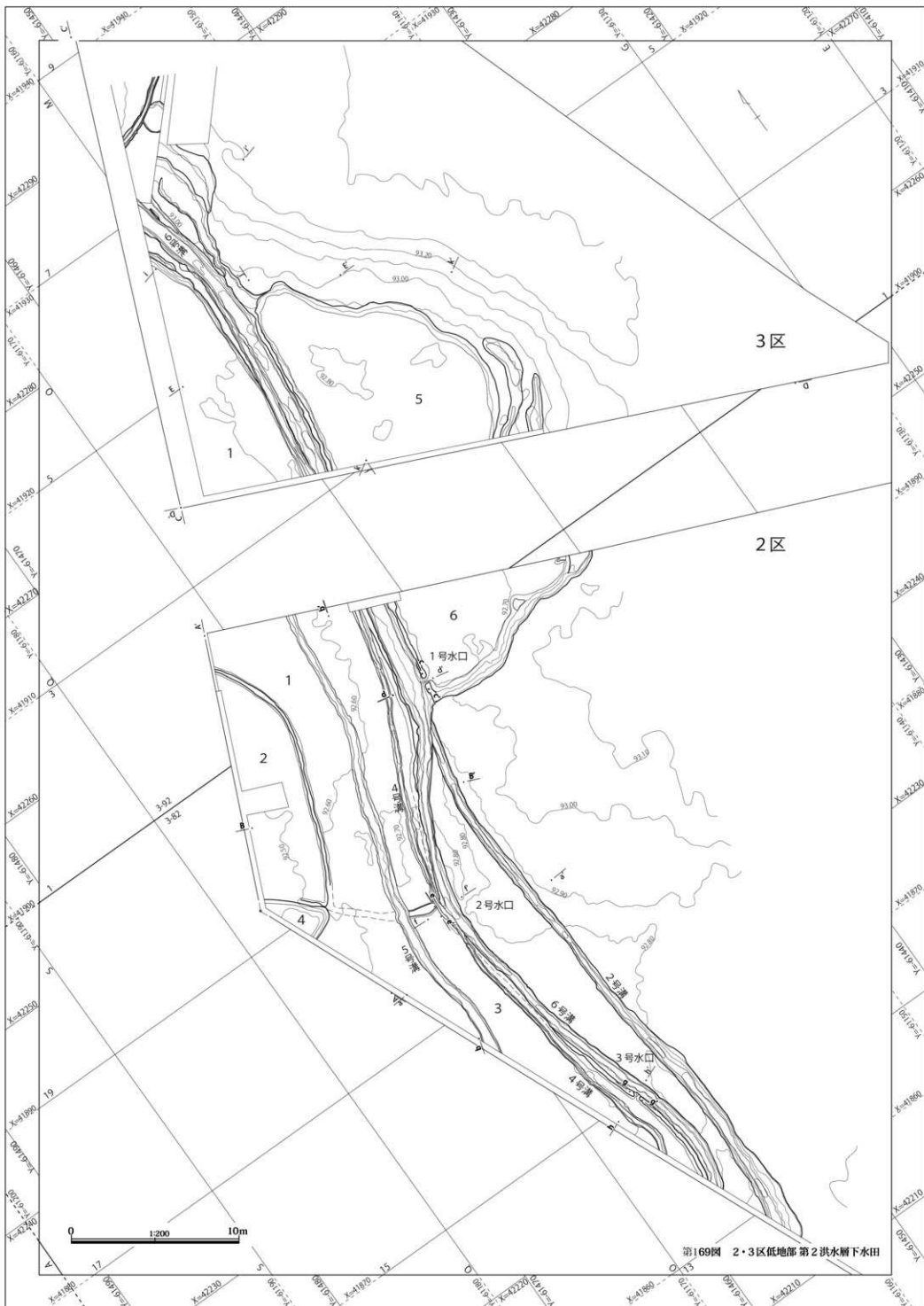
15. 灰色シルト ラマ状に堆積。
16. 暗灰色シルト
17. 暗褐色砂質土 13層に似る。(水田耕土)
18. 灰色シルト 直径0.5~1cmの黒色土塊を少量含む。
19. 灰褐色 小砂粒を少量含む。
20. 暗褐色土 やや粘質。褐色砂、黒色土塊を少量含む。(9層に似る)
21. 灰色シルト 層状に堆積。

22. 灰褐色粘土 直径1mm以下の黒色土塊をごく少量含む。
23. 灰褐色シルトと灰褐色の混土 直径2~5cmの黄褐色砂質土を塊状に少量含む。
24. 直径2~5cmの黄色シルト小塊。直径5~10cmのC層に黒色土塊。直径5~10cmの灰褐色粘土塊の混土。粗の盛り土と思われる。
25. 直径5~10cmの黄色シルト塊と直径5~10cmの灰褐色粘土塊の混土。洪水堆積物か?
26. 黄色シルト (地山)

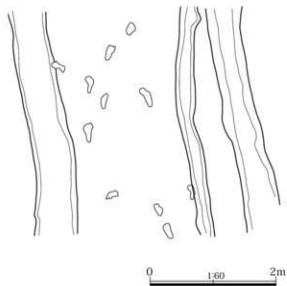
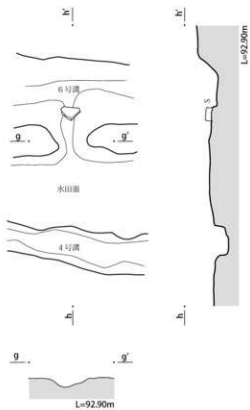
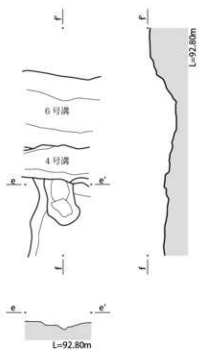
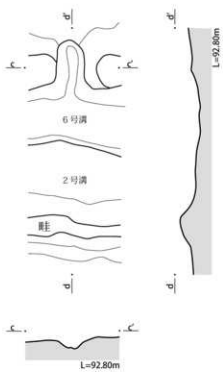
1. 黒灰色粘質土 暗灰色のシルトと炭化物層の塊状の層がある。
2. 灰褐色粘質土
3. 灰褐色粘質土 直径1~3cmの黄色粘土塊を含む。未分解の植物遺体が見える。
4. 灰褐色粘質土 少量の白色シルト塊を含む。未分解の植物遺体が見える。
5. 灰白色粘質土 未分解の植物遺体が見える。
6. 上層は灰白色シルト、下層は黒色粘質土

7. 灰白色シルト
8. 灰白色シルトと黒灰色粘質土の混土
9. 黒灰色粘質土 少量の灰白色シルトを含む。
10. 黄灰色砂層
11. 白色軽石を少量含む灰褐色粘土 微高地堆積土
12. 灰褐色粘土 微高地堆積土





第169圖 2・3区低地部 第2洪水層下水田



PVO

QRX

G PUV PUX okPOOH
WQ PQ PX

URW PMSO
OWU OMS

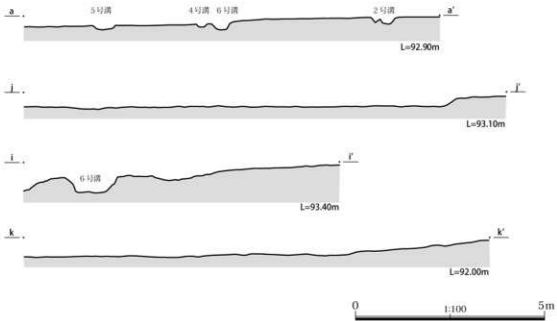
OPX
RW P
MSO OX OW

QO
G PVQ H

QQ
G PVQ H

G H

G PUX H G PUV H



PVP

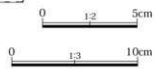
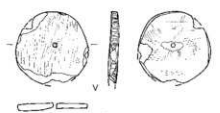
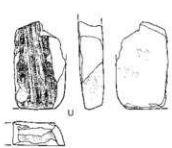
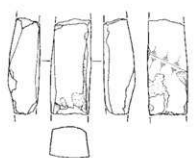
QSO

G PUW PUX okPOOH
 WQ PS QO
 XQ

G PUW PUX okPOOH
 WQ PU QO
 XQ

QSW
 ONRQ
 ONTU
 ONRQ

QXW
 ONRQ
 ONRQ
 ONRQ



PVQ

QSP

G H

okPOQ POS PVU G PUW PVR PVS

dNOXH WQ PQ QO

PUU

XQ

PTOO N

Q

H

QO

G PUW PVR okPORH

WQ PR QO

XQ

PPOMG H

ONU

UPIO G H OM

G H OQ G H OR

PO

QQ

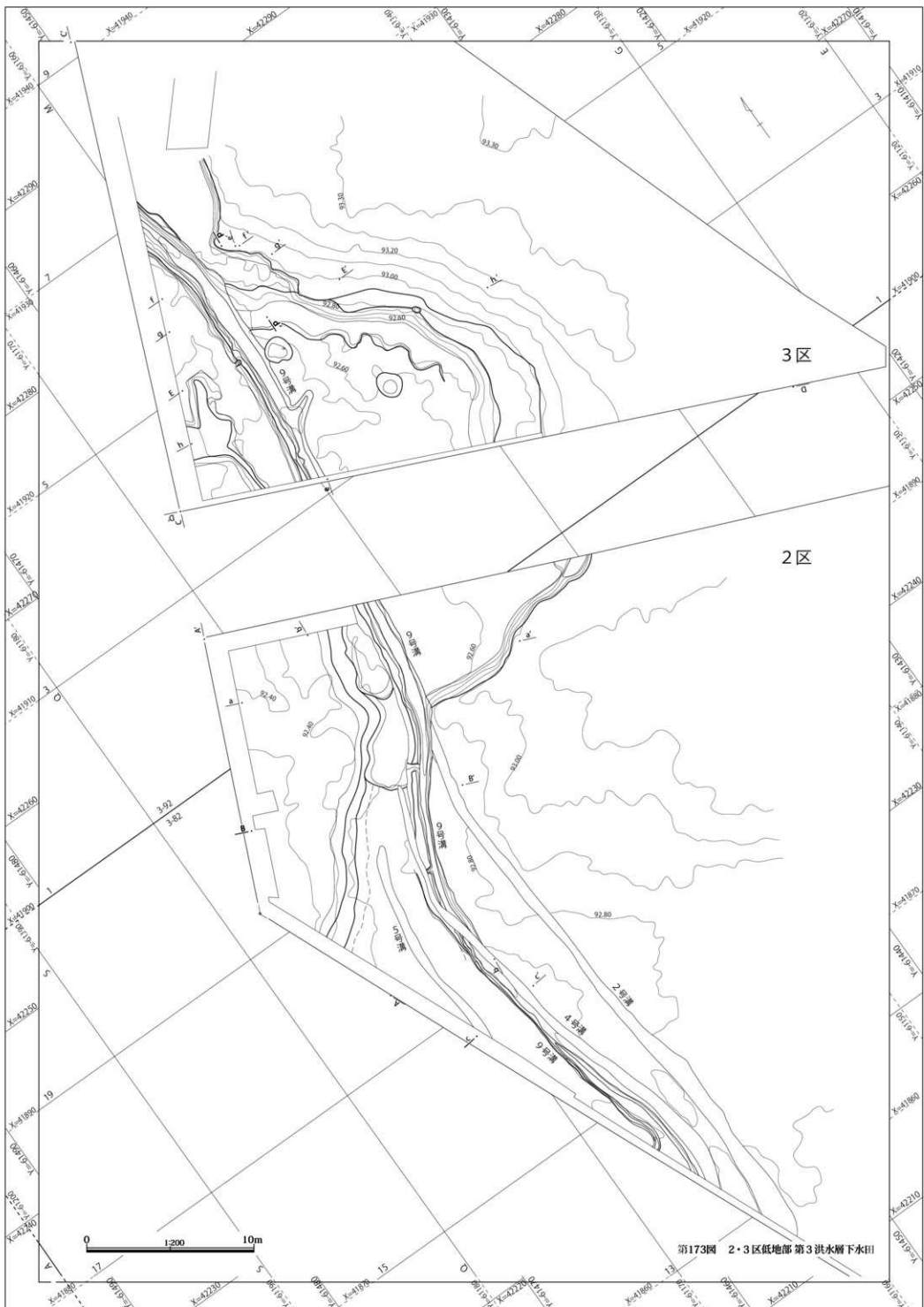
OX

ORQ

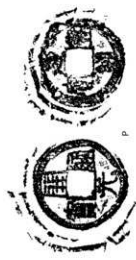
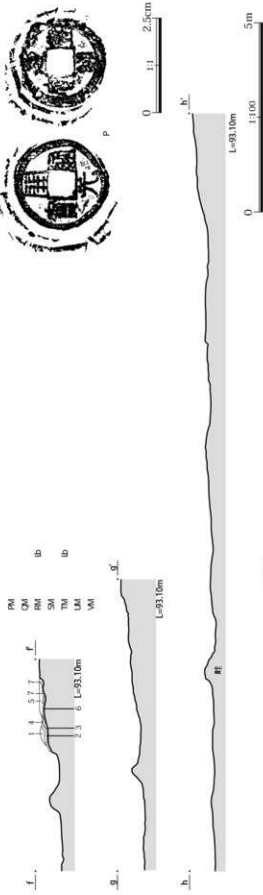
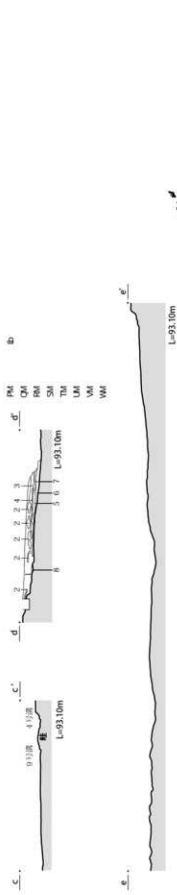
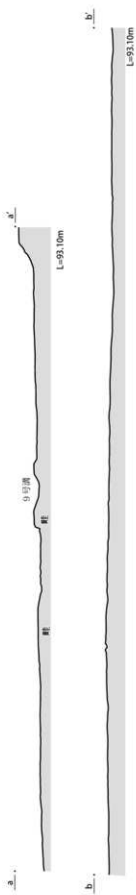
OMW

OMPS

OSQ



第173圖 2・3区低地部第3洪水層地下水田



G H

G PUW PVT PVU

okPOS POT

dMIOXH

OKW

OW

OKV

XQ

PP

RQ5

OW

OKQT

PT

PQOO

N

WOO N

G PVT H

G H

G

H

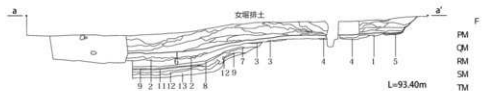
VOON

bR PUW H GRX H

PUP

PPOWG H

OPPOW H

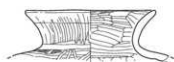


F
PM
QM lb
RM

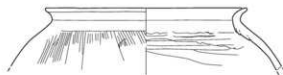
SM
TM
LM

PO

PO

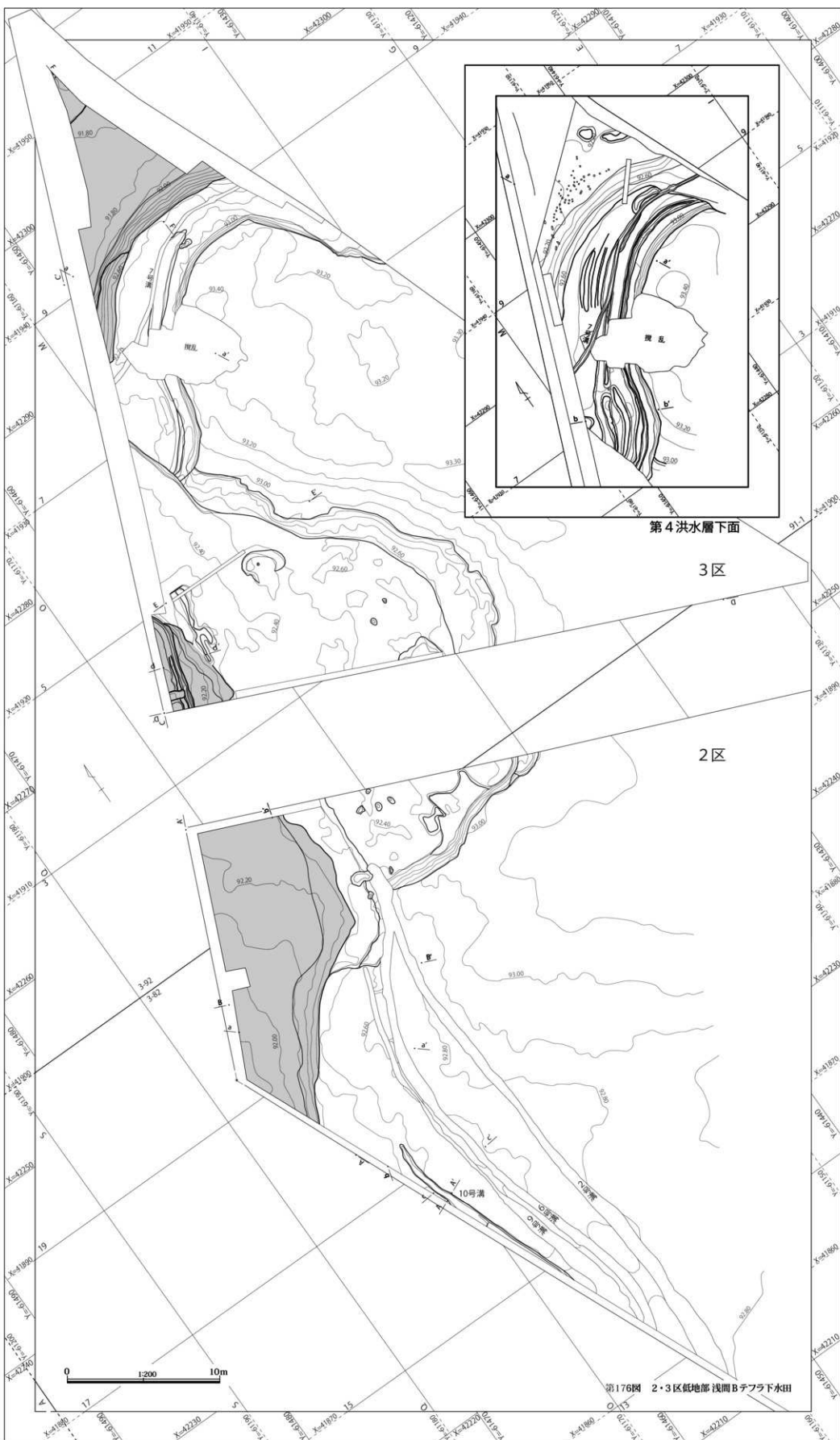


PVT



0 1:3 10cm

QSU



第176図 2・3区低地部 浅間Bテフラ下田

G H

G PUW PVU PVV okPOT POUH

PO G PVU PVV okPOUH
WQ PS PV

ONPO ONRW ONRW

WQ PV

ONRX

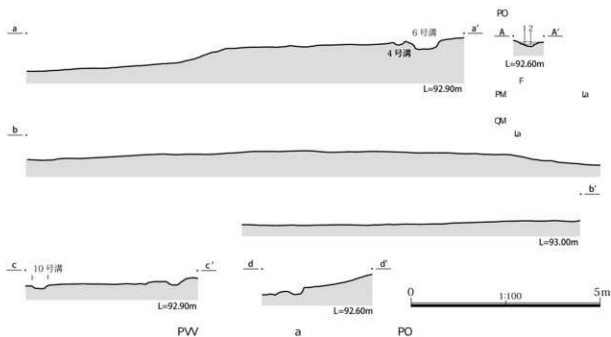
PSNO ONWS

PPONG H

ONBW ONRW

PO

PO



Q SX

G H

G PW okPOVH

PIQ

XIQ

OR

OM

OMO

PO PT

PPOMG

H

PMU

ROOD N

G H

G PW okPOVH

WPWG H

G PVX PWD okPOVH

OW

PO

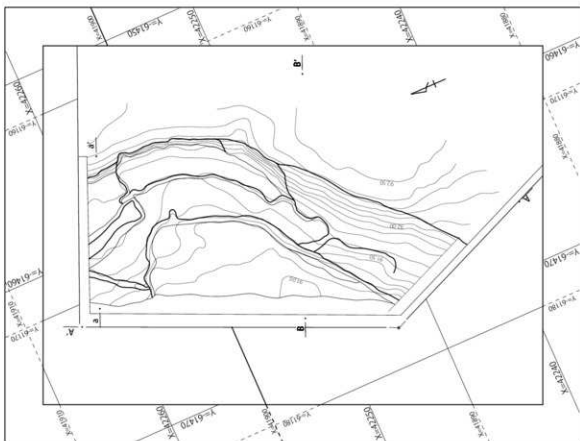
RS G PUW aH

PPOMG H

OR

G PVX IH

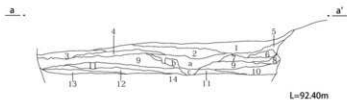
QTO



0 1200 dm

PW

QTP



F
PM
QM
RM
SM
TM
UM
VM
WM
XM

PCM
PPM
PQM
PRM
PSM

M
M
M

OM

PT OM

OO

PVX

G

PUW

bFI

OM

R

G

PVX

PWO

okPOVH

PS

G PUW

eFI

PS

G

PWO

okPOVH

OM

PIQ

XQ

OMT

PQWO

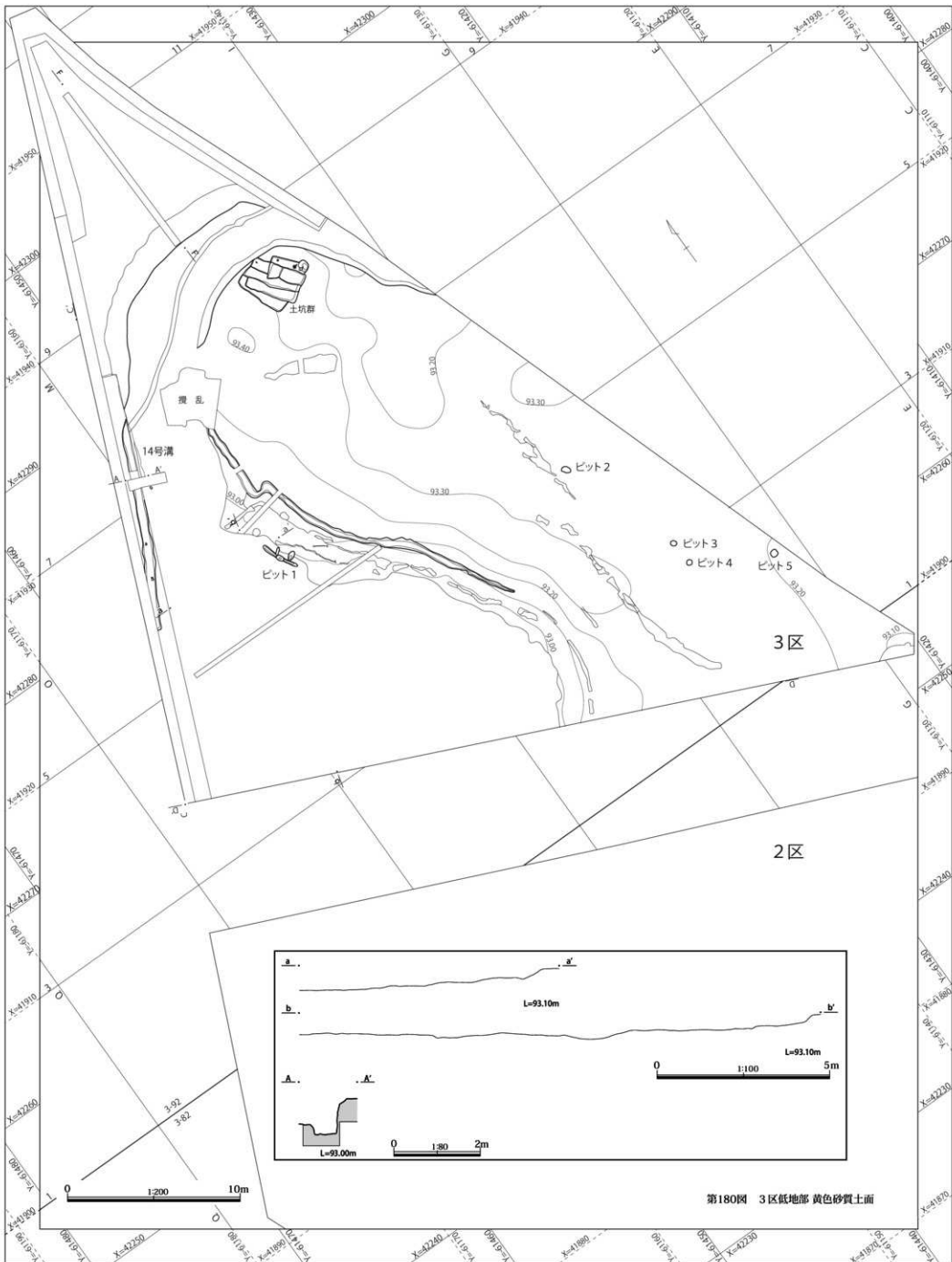
OMO

OMW

OMQ

OMU

QTQ



第180図 3区低地部 黄色砂質土面

G H G PWP okPOMH

G QQT H S

G QQW H

G laH

G H

G H

G PXQ H

G PXS H

PSTQO

G H okPQPH

G PWW H

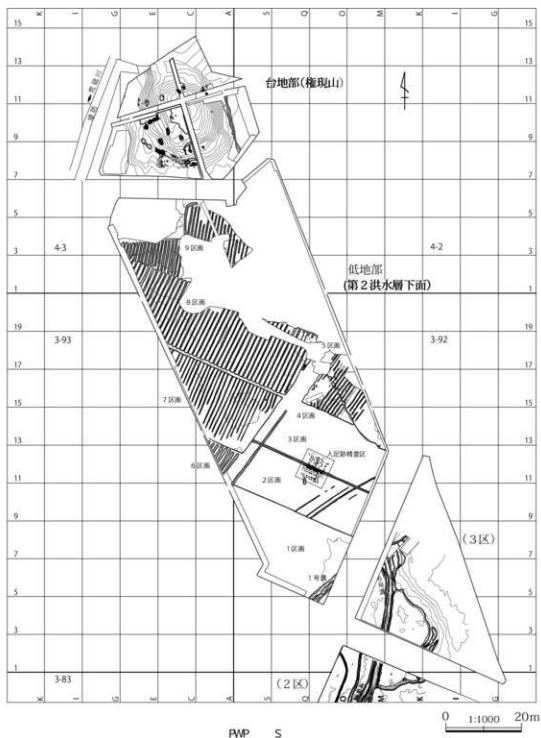
SO

QR G H

QTT

PXMP

G QQS H



G QPR H

G H
G H

G H

G aH

PWP

G QPT H

PO

PWU PW G R S PWQ PWR
okPPO PVU PVV dXHX
XQ

PS

G H GkPOXH
XR XQ
PO QO

QO

UT H G

PO

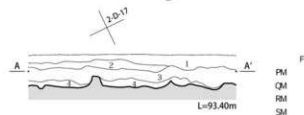
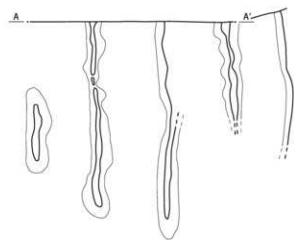
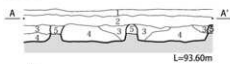
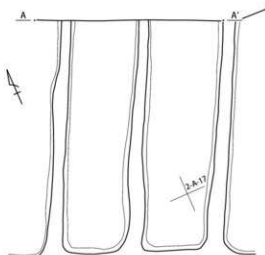
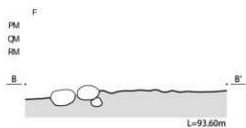
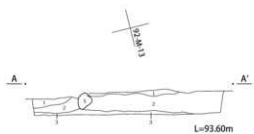
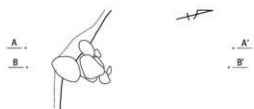
PXW

PO PQ

RSW

PPOMG H

QTV



PWT S

0 160 2m

QUQ

第2洪水層堆積以前の地割に即して掘削されたものと推定される。底面は平坦で、2区画・3区画で検出された人足跡等の痕跡が残る程度の深さの凹凸があった。

1区画の南端では、最上層に第2洪水層が堆積していた1号溝を検出した。したがって1号溝は第2洪水層下の遺構である。1号溝は低地内の最深部となる東端を流れる水路と推定される。全体の洪水堆積物直下は平坦面で、溝や耕作痕跡は確認されなかった。

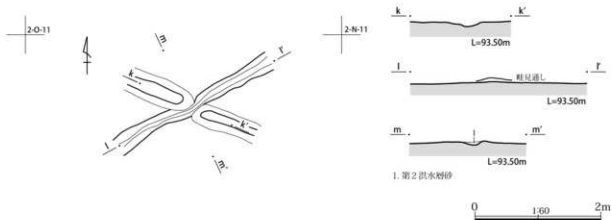
2区画と3区画はそれぞれ、長軸37m—短軸12.7m、長軸31m—短軸14.3mの長方形に区画されたと推定される部分である。西側は全掘できたが、東側は発掘区域外に伸びている。後述するアゼ・水口存在から水田と推定される。2区画・3区画の境は、上幅0.12m、下幅0.40～0.70mのアゼで区切られ、1～2cmの3区画の方が高くなっていた。両区画とも、区画のアゼと平行する方向の人足跡の連続からなると思われる筋状の細い凹地が全域に残存しており、第2洪水層がその凹地に入り込んで堆積していた。一部にはアゼに直交する方向の凹地もあった。この痕跡の測量については、付図4に人足精査区と示した部分に限って実施した。

また、2区画南部から3区画東部に向かって、境のアゼと交差する溝が検出された。南端は1区画の段で壊されており、北端は発掘区域外に伸びる。溝の

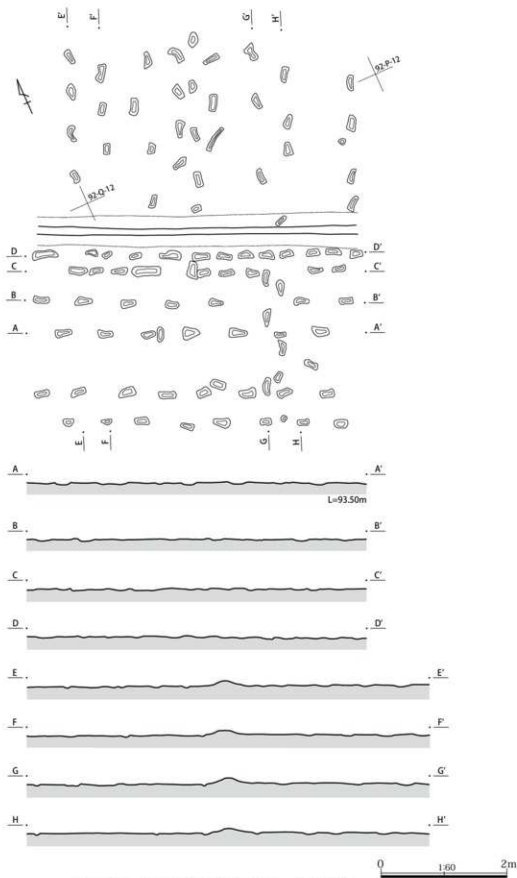
形状は幅0.3～0.4m、深さ0.08mほどで、底面の標高は北端が南端より0.03m高い。溝内には第2洪水層が堆積しており、同一の面に存在したものと考えられる。アゼとの交差部は水口のような形態であった。北側には2条、南側には1条の細い凹地が溝に平行して検出された。

2区画・3区画の西部は復旧溝7区画の東端に平行する溝が検出された。溝の走向はN-36°-Eで、規模は幅0.4～0.64m、深さ0.03～0.19mである。底面の標高は北端が南端より0.16m高い。溝内には灰褐色土塊を混じる灰色砂が堆積しており、第2洪水層堆積後に掘られた溝と判断された。復旧溝と同じ層位ということになる。この溝は北側の3区画北端付近まで続いていたが、15ライン付近で判別できなくなっていた。7区画との間には筋状の凹地がなかったことから、幅2.4mのアゼ状になっていた。

耕土は白色火山灰を混じる灰色土である。土壌の植物珪酸体分析は実施していない。出土遺物は、2区画掘り下げの時に土師器17点、陶器11点、磁器2点、軟質土器3点が出土した。時期不詳の破片も多いが、陶器は10点が江戸時代のものである。3区画掘り下げの時には土師器19点、陶器8点、磁器2点、軟質土器1点が出土した。中世常滑甃破片や14世紀中頃～後半の古瀬戸おろし皿と推定される破片(第187図1)も含まれるが、ほとんどは江戸時代のもとのみられる破片であった。



第182図 4区低地部第2洪水層下水田 水口



第 183 图 4 区低地部第 2 洪水层下面 2·3 区人足跡

4区1号溝(付図3・4 第184図 PL111・177
遺物観察表P.509)

位置 4区3-92-O・P-4~6G

重複 2条の溝が重なっており、西側の浅い部分が
後出する。

形状 4区低地部南端付近の低地縁辺に沿ったほぼ
直線の溝。北端・南端ともに調査区外に伸びる。底
面はほぼ平坦で、その標高は北端が南端より0.05
m高い。

規模 調査長 9.8 m 最大幅 2.56 m
最小幅 1.92 m 深さ 0.33~0.57 m

断面形 上方が開く箱形。2条の溝が重なっており、
西半分にはテラス状の平坦面がある。

埋没土 先行する溝は砂やシルトを含む褐色土
で、後出する溝も同様に砂やシルトを含む褐色土
で埋まっていたが、最上層に第2洪水層が堆積して
いた。洪水被災時には新しい溝が機能してい
たと判断された。

遺物と出土状況 埋没土中から土師器13点と、陶
器43点、磁器54点、軟質土器15点、板碑破片
1点が出土した。いずれも破片で、江戸時代のもの
が最も多く、近現代のものも含まれていた。

所見 4区第2洪水層下水田に伴う溝と推定される
が、洪水被災時には中位まで埋まっていた。第2洪
水層下水田(1~3区画)のアゼ方向とは斜交する
が、2~3区画の東部にあった小溝とは方向が一致
している。3区ではこの4区1号溝に連続する溝は
検出されなかった。

4区第2洪水層復旧溝(付図3・4 第185~187図
PL111~113 遺物観察表P.509)

第2洪水層下面で、3-92-M~Q-13~17
Gおよび3-92-93-Q~F-11~20、4-
3-D~F-1~3において、第2洪水層被災耕作
地の復旧溝を検出した。復旧の単位および段によっ
て5つの区画に分かれていた。それらの区画の長軸
方向はN-65°-Wで共通しており、復旧されずに
水田として埋没していた2・3区画とも共通であっ

た。溝を埋めていたのは、各区画とも共通しており、
灰褐色土壌を含む灰色砂であった。

4区画と5区画は、水田3区画の北東側に隣接し
ていた。4区画南端は2区画と3区画の間のアゼに
平行であり、3区画からは0.1mほど下がっていた。
4区画・5区画の西端も0.1mほど下がっており、
2・3区画の西部にあった南北方向の溝の延長線上
にある。4・5区画は1~3区画を踏襲したものと
推定される。4区画・5区画の境は北西-南東方向
の段になっているが、これは2・3区画微高地状で検
出された地割れと同じものと考えられる。遺構とし
て一体のものと考えられる。全体規模は東西長26
m、南北長16mで、東部には溝の痕跡は検出でき
なかった。また西部には方向の異なる復旧溝列が
検出された。4・5区画内の復旧溝は幅0.72m、
深さ0.03~0.05mの帯状の長方形で、間隔0.14m、
方位N-35°-Eで15条が検出された。南西部は
N-5°-Eであった。北端部は産業廃棄物の穴で
一部が壊されていた。5区画東端部、3-92-M
-12グリッドで大型礫が集まった部分が検出され
た。塊の礫は水田耕土に埋まっており、被災前の地
割に関わる礫と考えられる。

6区画は水田2区画の西側で検出された。東端は
2・3区画西部にあった南北方向の溝に平行し、北
端は2区画と3区画の間のアゼに平行していた。検
出できた区画全体規模は東西長9m、南北長7mで
各溝の南端は調査区外に伸びる。6区画内の復旧溝
は幅0.52~0.76m、深さ0.34~0.44mの溝状で、
間隔0.44~0.66m、方位N-30°-Eで8条が
検出された。溝の北端は丸く、浅い短冊状であった
4・5区画とは大きく異なっていたが、土層断面A
-A'(付図3)では、第2洪水層を切った溝群で
あることから、同様な復旧溝と判断した。

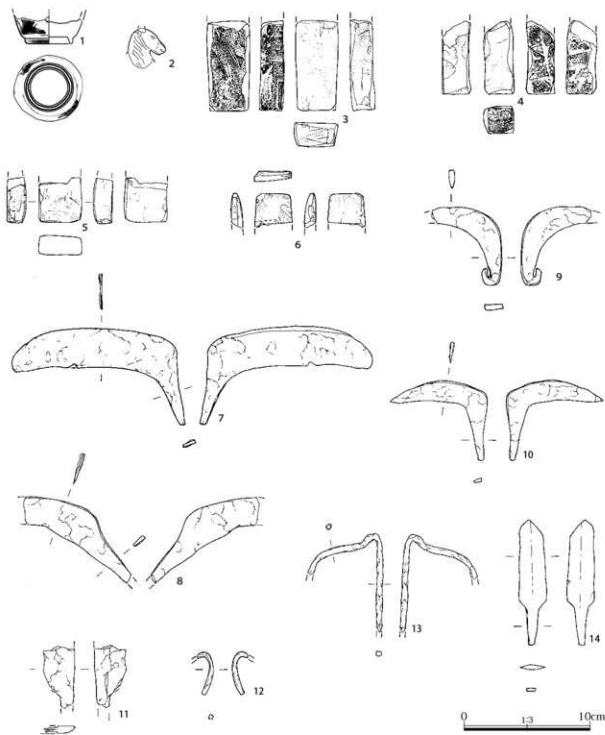
7区画は水田区画2・3区画の西側で検出した。
7区画の東端は2・3区画西部にあった南北方向の
溝に平行し、南端は2区画と3区画の間のアゼに平
行していた。北端は、3区画と4区画の境の段の西
側延長にあたる。区画の四周は周囲より0.12~0.14



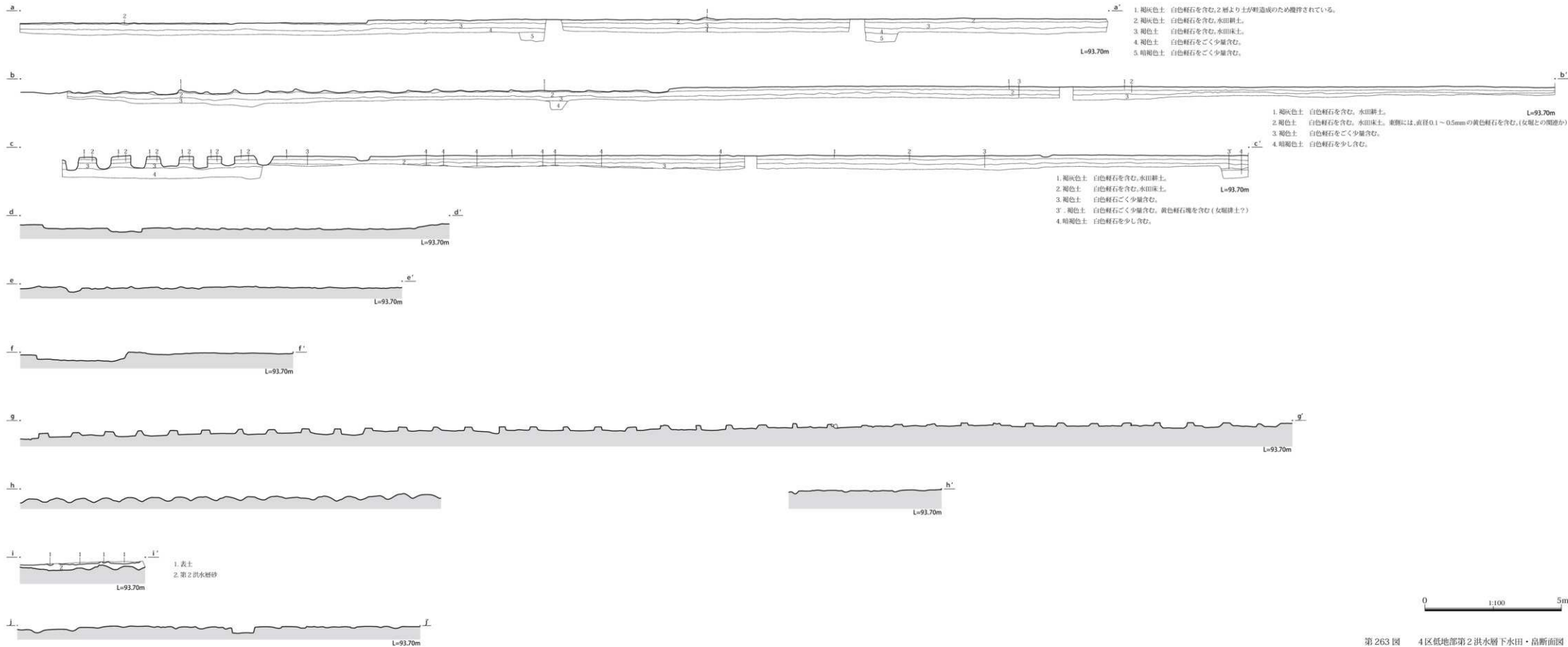
A-A'

1. 緑灰色土 川砂層。第2洪水層。
2. 褐灰色土 シルト質。川砂塊を含む。
3. 褐灰色土 赤褐シルト塊、赤褐川砂塊を含む。
4. 灰黄褐色土 褐灰シルト塊、川砂塊を含む。

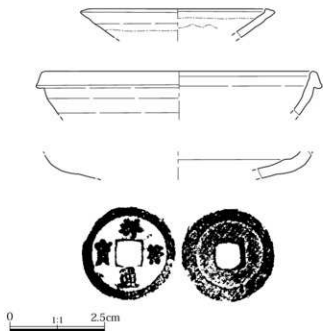
5. 褐灰色土 シルト質。川砂粒含む。
6. 褐灰色土 シルト質。川砂塊を少量含む。
7. 灰黄褐色土 褐灰シルト塊、川砂塊を含む。
8. 褐灰色土 少量の黄褐色土塊、軽石を含む。
9. 明黄褐色土 鉄分の凝集がある。



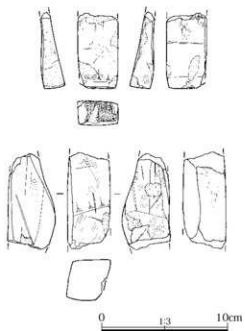
第184図 4区1号溝土層断面と出土遺物



第 263 図 4区低地部第2洪水層下水田・畝断面図



PW



G H
okPPR PPTH

G R PWV PWX
XQ PS

⊗kPPSIPH

ROOO N

PU

SO

G H
okPPT PPWH

G R T PXO

PPWVG H

G

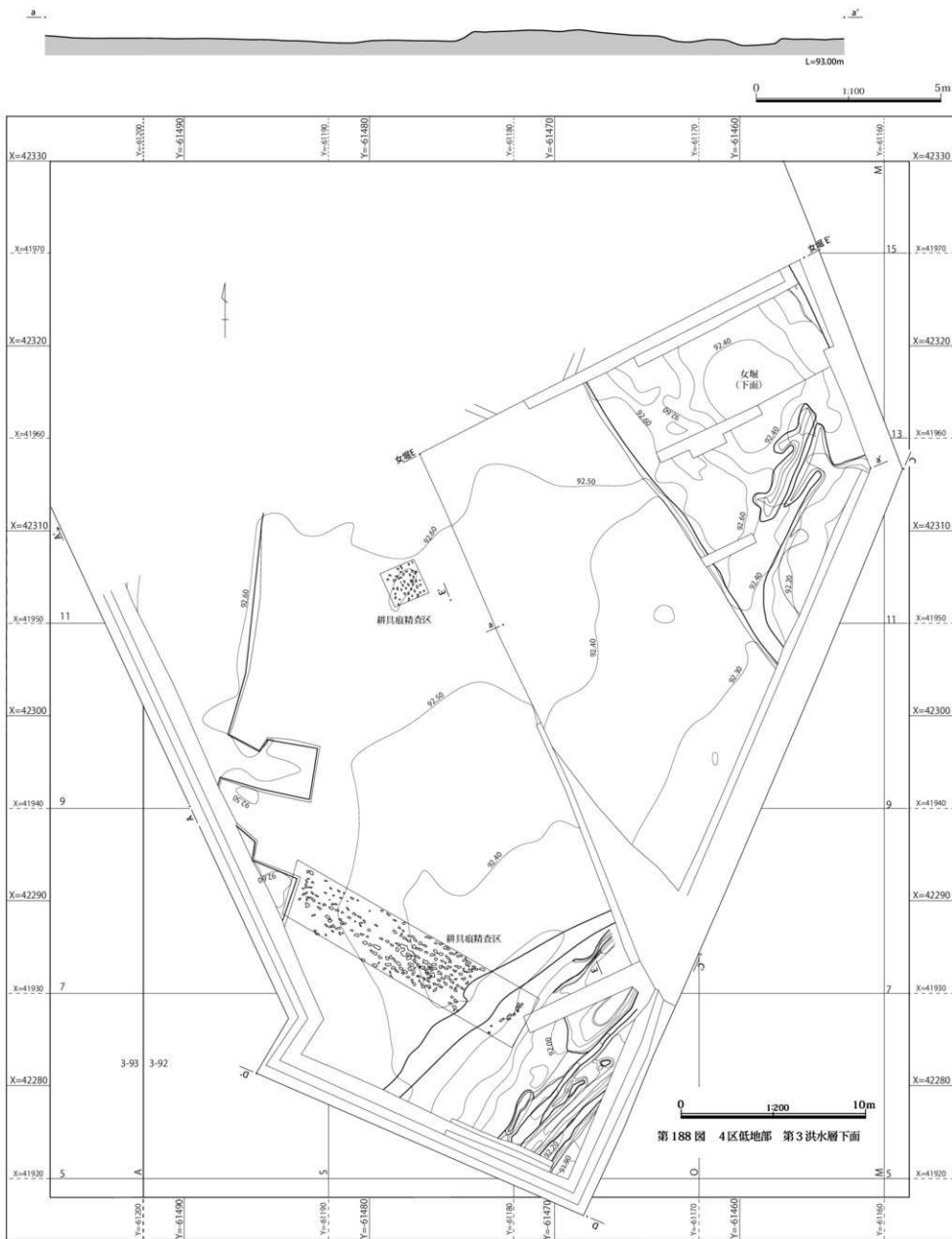
QQU

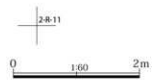
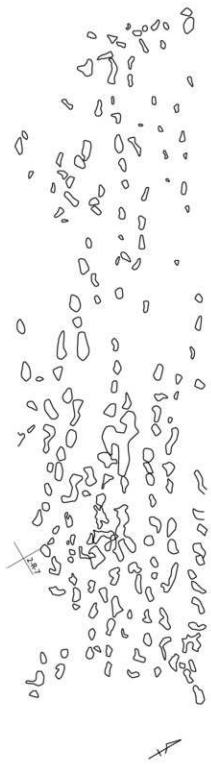
dFH

G H

PPWVG H

QUJ





PO

QO

OKS

PLS

PK

OMU

ORP

G

H

G

PXO

okPPVH

G R T okPPT PPU PPHH

XQ

PV

QO

XR

PV

QO

OR

OKS

QW

QW

QPS

PO

RNRQ

PNQ

OMU

OMR

OMO

OMU

ORQ

OSQ

ORQ

ORX

WW

QQ

WOO

G

PXO

okPPVH

XR

RW

PX

G

PXO

okPPVH

XR

PX

QO

PO

OMW

OV

WP

QVO

G PXO okPPVH

G PXO okPPVH

PMW

OMQ

QBW

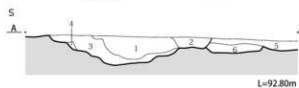
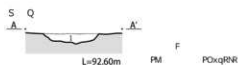
OMP

OMQ

OMP

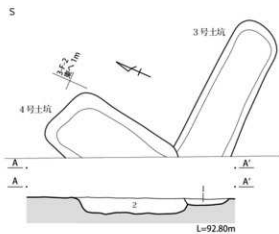
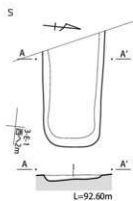
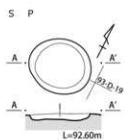
WT

XQ



F
 PM POxqRR
 QM POxqRR
 RM POxqRR
 SM POxqRR
 TM POxqRR
 LM POxqRR

G H



F
 PM POxqRR
 QM POxqRR

PXO S

a

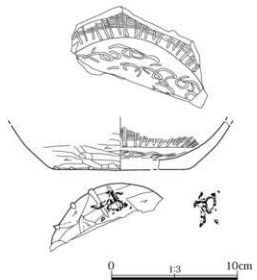
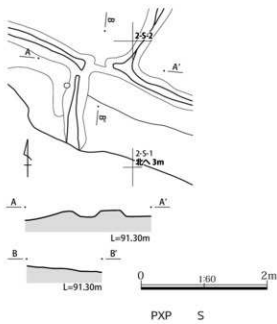
QVP

G H G R PXP PXQ
okPPX PQQH

G PXO okPPVH CNT PVO PW

PMS PWO PXQ PV
OKQV PP GokPPXIQH

G R PXP PXQ
okPPX PQO PV dTPOH



QVQ

VT

WIS QISO UNIS okPQO PVW G H G PXR PXS
OIT OIV PVI OW dMPOH
G H
PU
CIR CIQ CIR CIQ PV

G PXR H

RMOO N

VOO N

PS

b^{PS}

G PXP H

G H

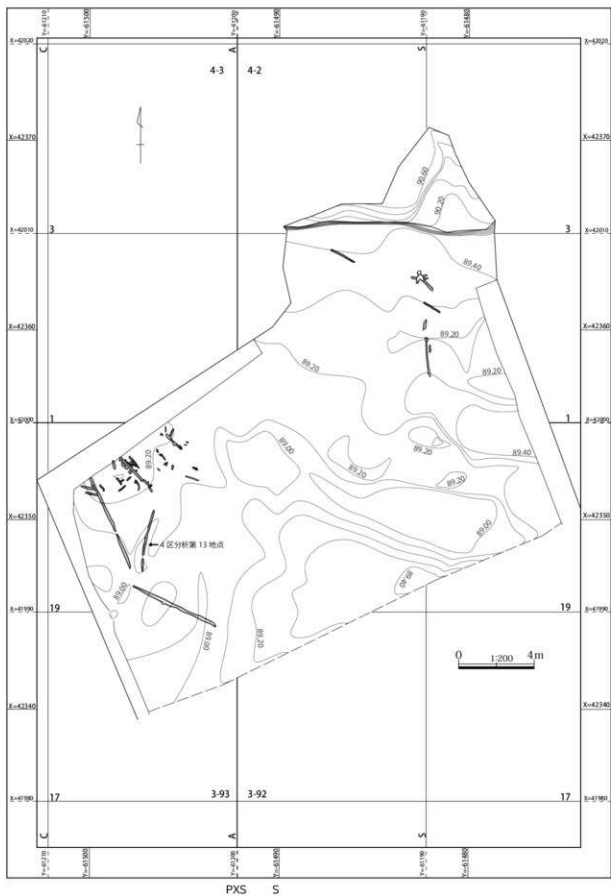


PXR S



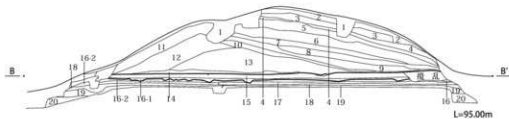
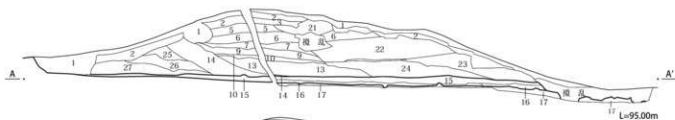
0 1:3 10cm

QVT



PXS S

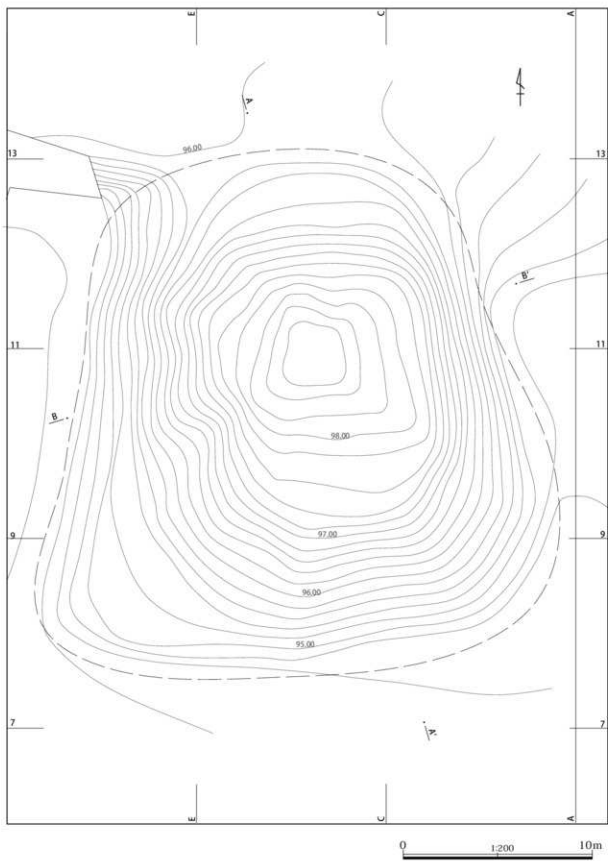
G H G PXT PXW okPQP
 PWV PVX dWPOH G PXU H
 COQMP RRS
 PO QMX QO
 RRS QMX RW
 PXMPG TUH
 VO G
 QQS H
 QT TO
 SX TO
 RO



| | | |
|-----|---------|-------|
| M | POxqUNP | PTM |
| M | | PUSPM |
| M | | PUCQM |
| M | | PVM |
| M | | PWM |
| M | | PXM |
| M | | QOM |
| M | | QPM |
| M | | QQM |
| PCM | | QRM |
| PPM | | QSM |
| PQM | | QTM |
| PRM | | QUM |
| PSM | | QVM |

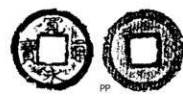
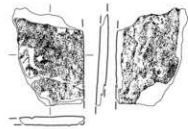
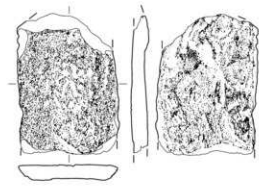
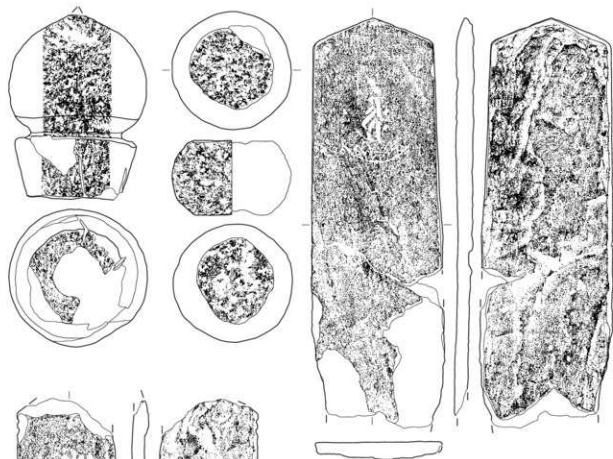
PXT S

QVV



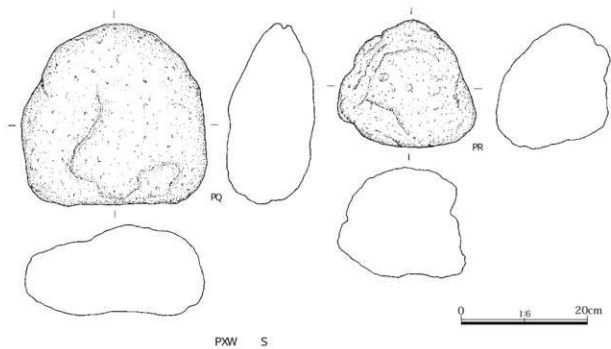
PXU S

QW



PXV S

QVX



G PXT H

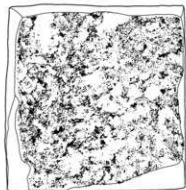
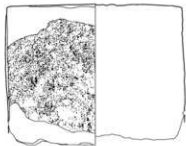
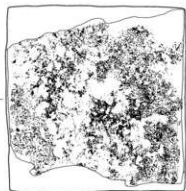
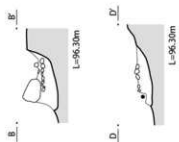
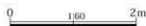
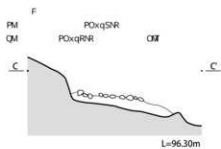
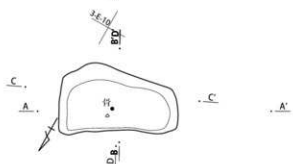
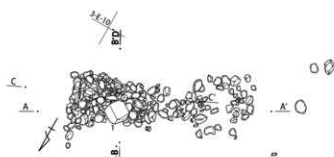
G H PW PX
 G H
 G H
 G H G H
 G PXW PQ PRH GPO PP

PXMP

G H G PXX QDX okPQP PQMH
 QPRT QIRO
 QR G H

QW RO PR PP

G PXV H
 QVD



PXX S Q

QMP

PW

PWO G QOO okPQR PVX
dMPPH

G PXX okPQQ PVX
dMPPH PO

PMS OIXO
OIXQ OISO
PMQ OIRW
QQ OIXQ

R0 PXX OIRW
PMQ OIXQ
OISO
UO OIRW

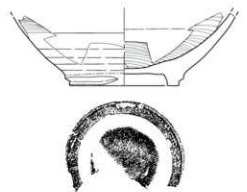
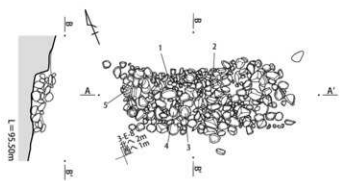
OIR OIXO
G QOO H
G H G H
PU

OIR OIRT
G PXX H

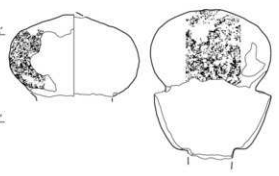
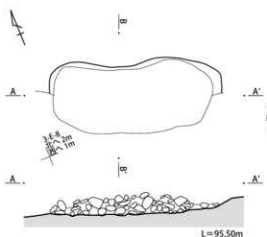
PQ

PWO G QOP QOQ okPQR
dMPPH

QWQ



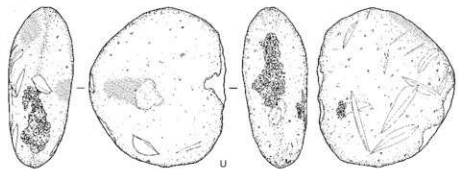
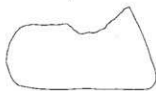
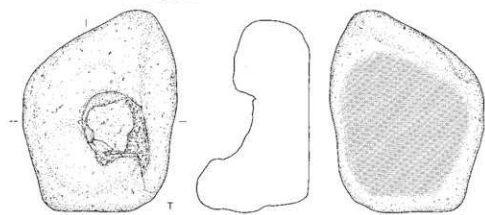
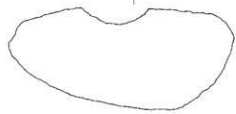
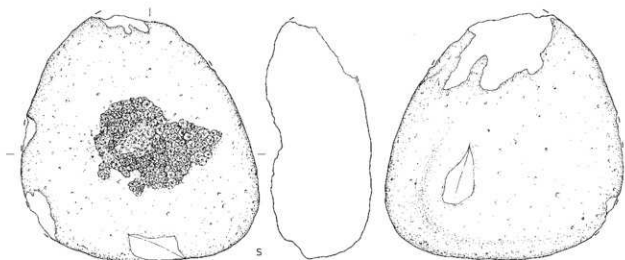
0 1:3 10cm



0 1:6 20cm

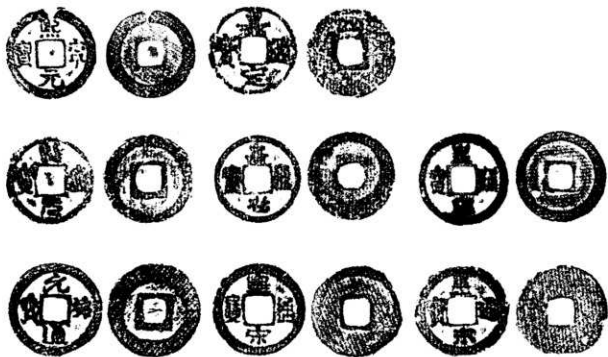
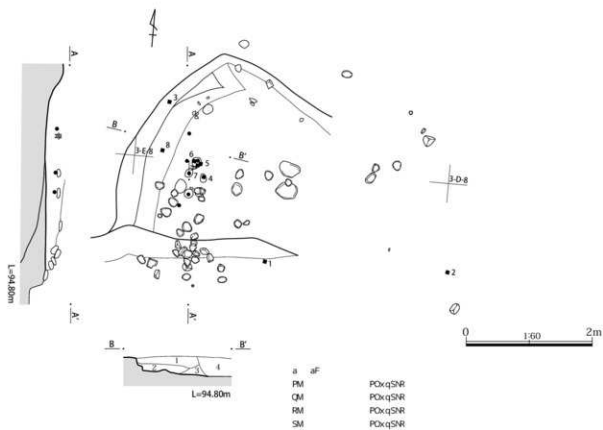
0 1:60 2m

QOP S
 QUT P@W
 ORU
 QWR P@O
 ORW
 LW
 ORU
 ORP ORT
 PV G QOR
 okPQS P@O P@P
 d@PPH
 G QOP H
 G QOQ H G H
 G QOP
 H PV PW
 PW
 QMS
 QRO QWO
 ORU P@O
 QRO



QQQ S

QWT



0 1:1 2.5cm

QOR S PV

QRT

QV QVT



F

P
QM
RM
SM

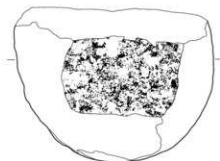
La

H

G QOR

G H

F



PP

G

QOS

okPQS PWP

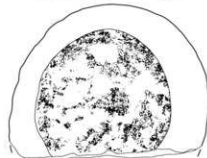
αTPPH



QXT

QV

QSR



G QOS

H

QOS S PP

QW

PR G QOT okPQT PWP
oMPPH

PT G QOT okPQTH

PMS QWQ
OQO
PMV QWP
QWQ

PU

PMW PWW
QWR
RU

G QOT H

PR

PS G QOT okPQTH

PU G QOT okPQTH

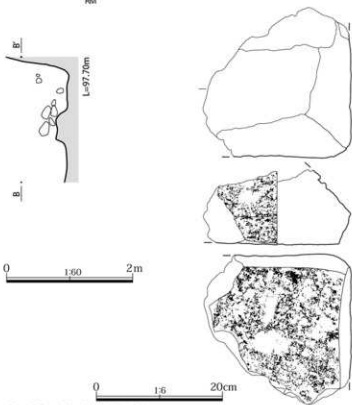
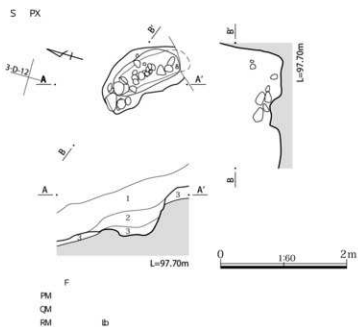
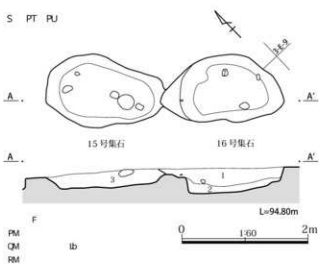
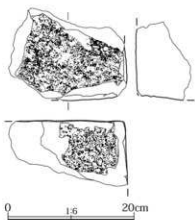
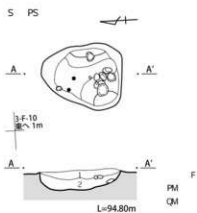
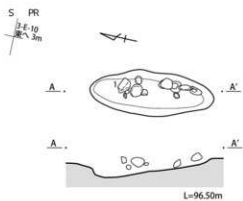
PMS QWQ
OQO
PMV QWP
QWQ

PT

PMU PWW
OQO
SU

RP

QWV



QOT S PR PS PT PU PX

PQ

PX G QOT okPQU PMR
oNPPH
PP

PV G QOU H
G H

PRT ONS
ORO
PNO OMO
OMO
ST

QP G QOV
okPQU PVQ oNPPQH
PP

QP H
G H
QP

G QOT H

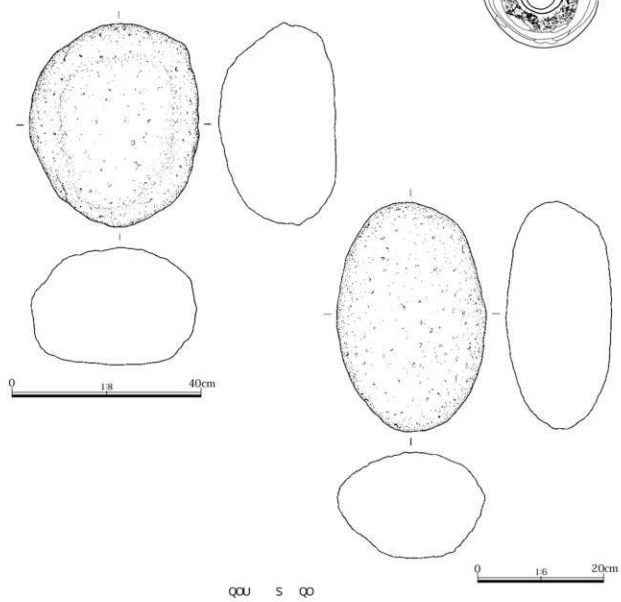
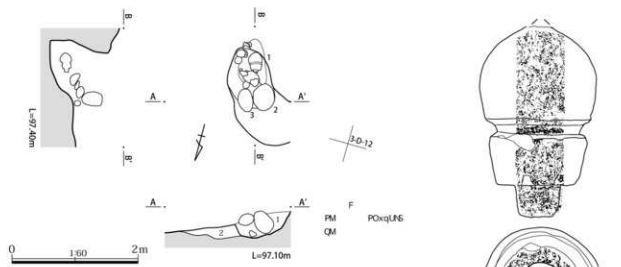
QO G QOU okPQU PMP
oNPP TPQH
PP

ONO ONO
ORW
ORW

PMU ONST
ORU
PNO ONP
OMQ
PU

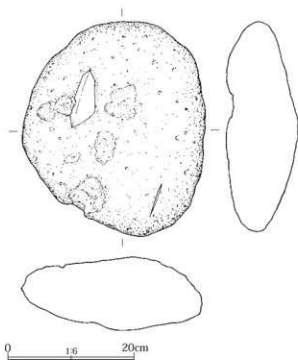
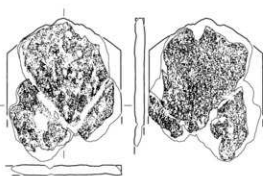
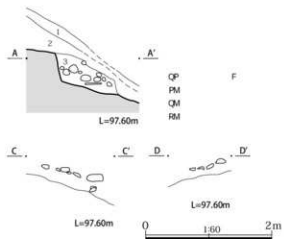
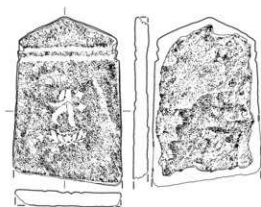
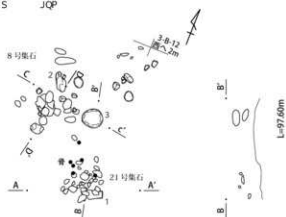
G QOV H PR
G H
QR
G QOV H

QXO

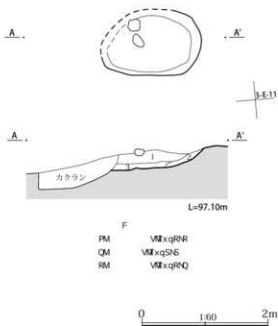


QXP

S JQP



S QQ



QOV S QP QQ

QXQ

QP
PS QP
QO

PWO ONW
PWS PWT
QST
PO

QP
QQ G QOV okPQVH
PP

QR
G
QOW H PT
G H QR
QP
G QOW H G H

PWO PWO
QWS

QR

QR

G okPQVH
PO

QR G QOW
okPQV PVIQ PVR dTTPQH
PO PP

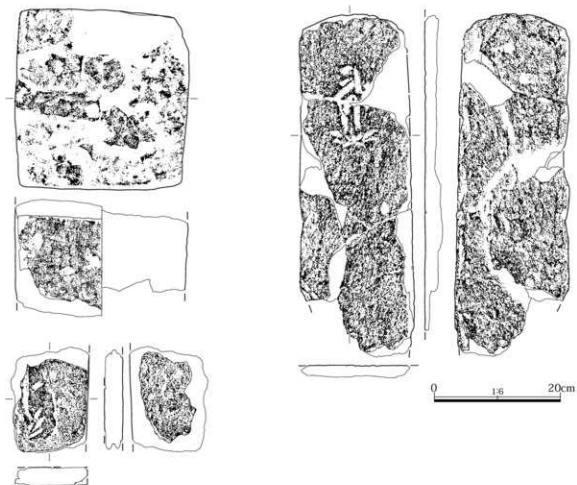
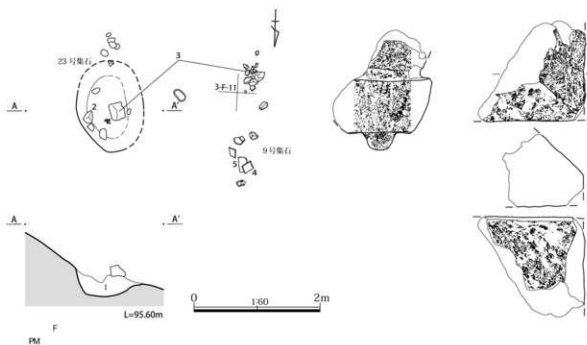
G okPQVH

QR H
G H
QR

QR

QWO ONO
QWT

QXR



QXS

PO

PO G QOX okPWQM
dITPQH

G okPQVH

QMW
QMT

QMO

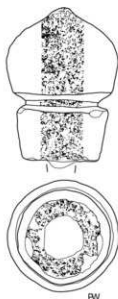
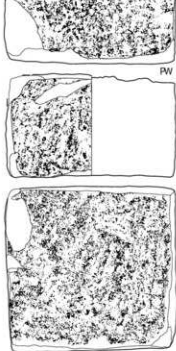
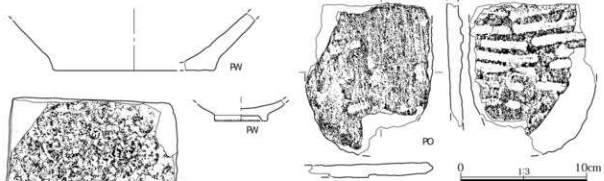
QMO
QMO

QMW

VS

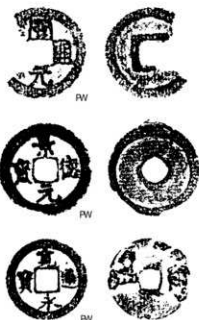
G QOX

PO H



0 1:6 20cm

QOX S PO PW



0 1:1 2.5cm

QXT

G H

OKS
PO PU

PQ G H

PMS OW
OMT

QPQ

PW G QOX okPQS PWR
OKPQH

G QPO QPR okPQMH
PR

OKP

W0 Q0
OKS

OMT

G QOX PW

QTK
OKS OW
OKX OKP

H GW H
GW H PW PX
GW H GW H

QO

SS

G QRT UT VSH

QXU

G QPO QPR okPQMH
PQ PR

G QPO QPR okPQMH

QWRP

QWRQ

XSNPR

PPNS

QW

PIBW

QISO QWIV

VX

PQRQ

QMS

QW

PIBW

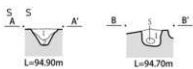
QISO QWIV

RO TO

QW

QO

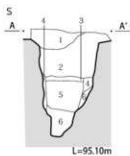
VS



F
PM POxqRNP
QM POxqRNP
aF
PM POxqSNU

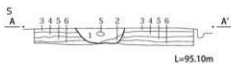
QW QW
QW QW

Q



F
PM QWxRNP Q R
QM QWxLNS QW P
RM QWxRNP
SM QWxSNQ Q
TM QWxRRR
LM QWxRNP QW

POxqLNU
QWxTNR
QW QW
PO



F
PM QWxTNR QW QW
QM QWxSNR
RM POxqRNP ib
SM POxqRNP ib
TM POxqRNP ib
LM POxqLNS



QPO S S T U

QXV

G QPP QPR okPQXH
PP

OMT OMR
OMQ

G QPQ QPR QPS okPQX dMPRH

okPQXIPH

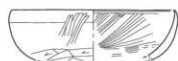
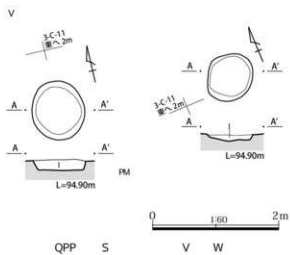
G QPP QPR okPQXH
PP

OMO OMQ
OMP OTT

QMP FMP PQ
PO

OMO

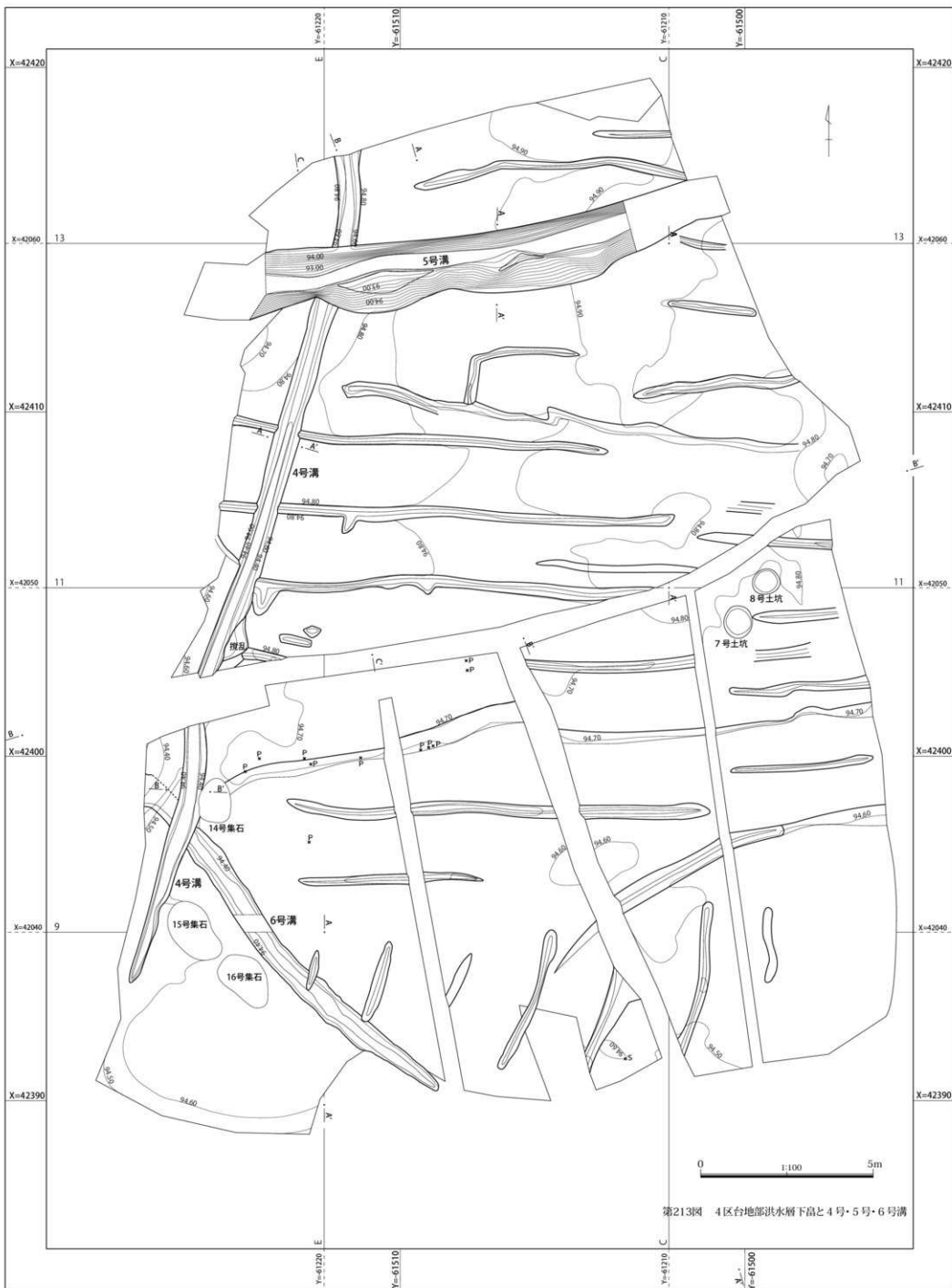
OMP OMQ



QPQ S

0 1:3 10cm

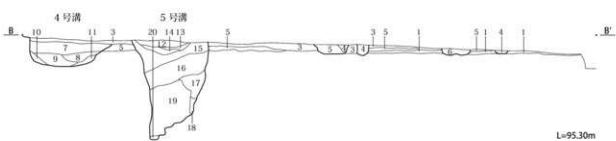
QXW



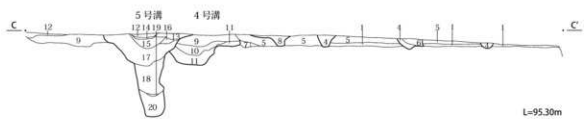
第213图 4区台地部洪水解下高と4号・5号・6号溝



| | | | | | | | | |
|----|---------|----|----|----|---------|---|----|---|
| PM | QIIXTNS | OR | | RM | QIIXRPP | P | | |
| QM | QIIXLNS | OR | OR | SM | QIIXRPP | Q | R | P |
| | | | | TM | QIIXLNS | | OR | |



| | | | | | | | | |
|----|---------|----|----|-----|---------|--------|---------|---------|
| a | aF | | | PO | QIIXTR | | | |
| PM | QIIXTNS | OR | | PPM | QIIXQP | ib | | QIIXLNU |
| QM | QIIXLNS | OR | OR | T | | | | |
| RM | QIIXRPP | P | | PQM | QIIXSR | ib | | |
| SM | QIIXRPP | Q | R | PRM | QIIXQP | ib | QIIXTR | |
| TM | QIIXLNS | OR | P | PSM | QIIXSQ | | QIIXTR | |
| UM | QIIXSQ | | | PTM | QIIXTR | ib | | |
| | Q | | | PUM | QIIXRQ | ib | | |
| S | | | | PVM | TxSQ | | OR | OR |
| VM | QIIXSQ | | | | QIIXLNU | | | R |
| WM | QIIXRQ | | OR | OR | PVM | QIIXSQ | | |
| | | | OR | OR | PXM | QIIXTQ | QIIXLNU | QIIXRR |
| XM | QIIXSQ | | OR | OR | QCM | QIIXQP | QIIXLNU | QIIXLNU |



| | | | | | | | | |
|-----|---------|----|----|-----|---------|---------|---------|---------|
| b | bF | | | PRM | POxqRPP | R | POxqTNS | T |
| PM | QIIXTNS | OR | | ib | | | | |
| QM | QIIXLNS | OR | OR | PSM | POxqRPP | ib | | TxTNS |
| RM | QIIXRPP | P | | PTM | POxqSNR | | POxqTNS | ib |
| SM | QIIXRPP | Q | R | | POxqLNU | Q | | |
| TM | QIIXLNS | OR | P | PUM | POxqRPP | ib | | |
| UM | QIIXSQ | | | PVM | | POxqSR | OR | OR |
| | Q | | | | PO | ib | | QIIXTNS |
| VM | POxqTNU | | | | POxqTNS | | | |
| WM | QIIXRQ | OR | Q | PVM | | QIIXRR | | POxqLNU |
| | | | | | OR | OR | | |
| XM | QIIXSQ | Q | | PXM | | QIIXSNP | OR | P |
| PCM | QIIXSQ | Q | | QCM | QIIXRPP | | OR | |
| PPM | QIIXQP | | S | | PO | | | QIIXTR |
| PQM | POxqSNU | | | | | | | |



QPS S S T

ROP

QT QV QP QQ

WXSU G PO H

POU QO
LUX RU

WDX

ORQ ORR ORV

POVO QO

TTUJ UQ

QPW RS

PPONG H

G H G QPT QQO
okPRO RMS PWJ dPR TPTH

QQSP QT

G QPU PP PVH
PW QUG QPU QPV H PQV
PIS

ORQ ORS

UP SQ

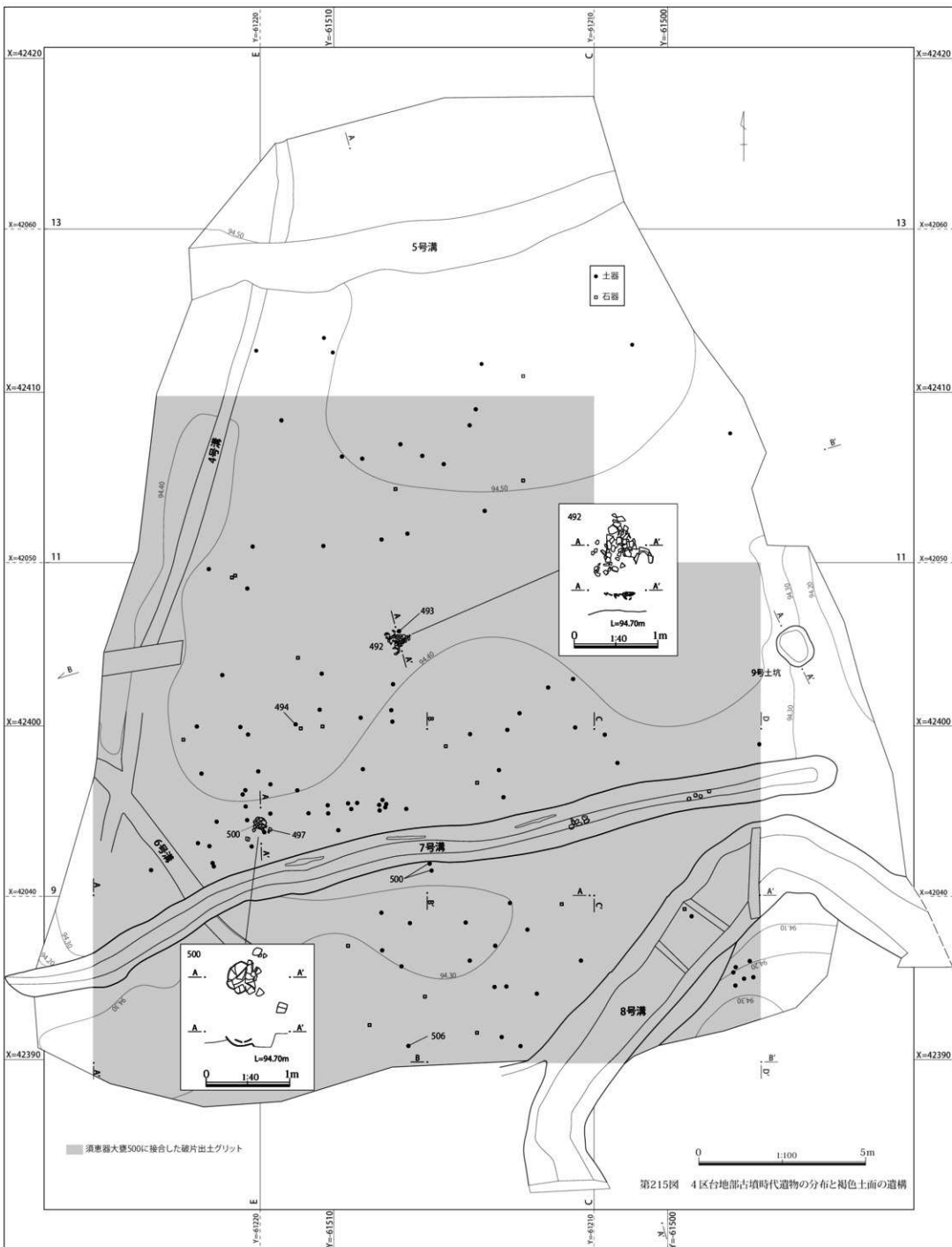
PP

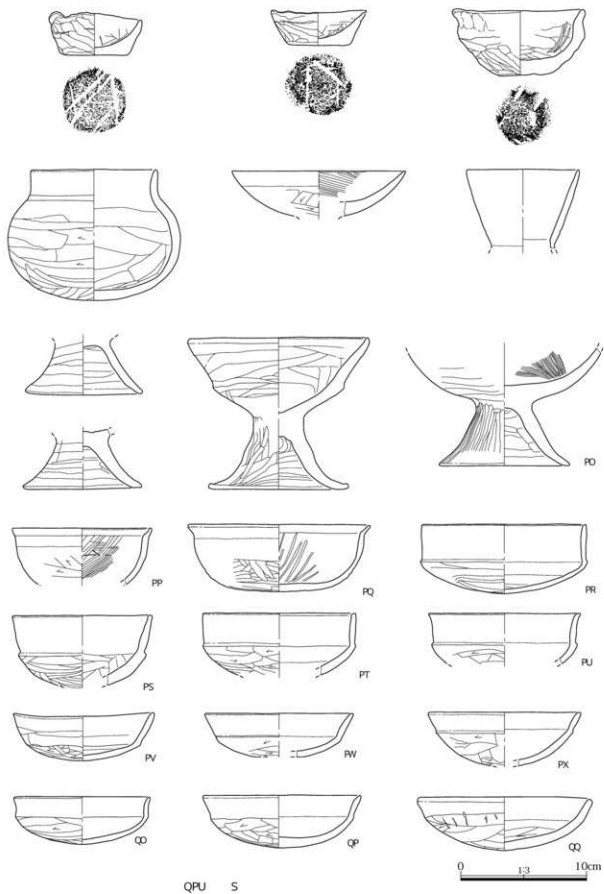
PW

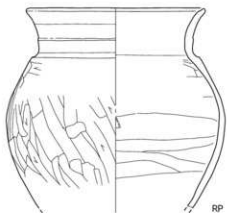
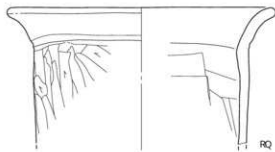
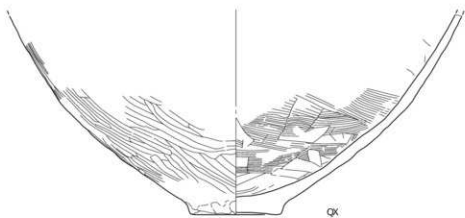
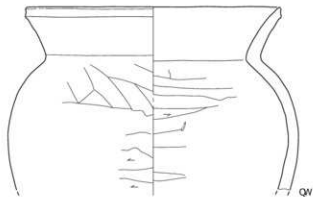
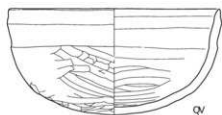
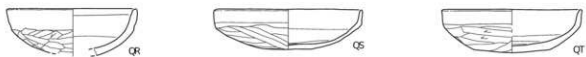
H G QPT

OW

ROQ





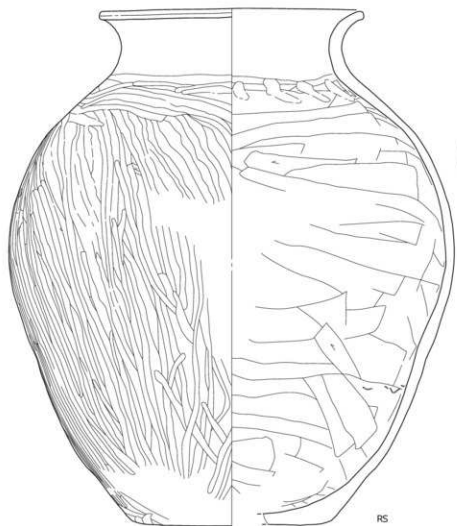


QPV S

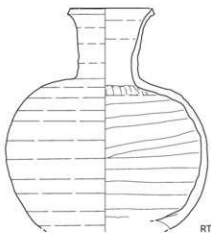


0 1:3 10cm

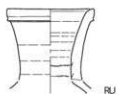
ROV



RS



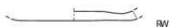
RT



RJ



RV



RW



SO



SP



SQ



RX

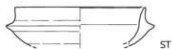
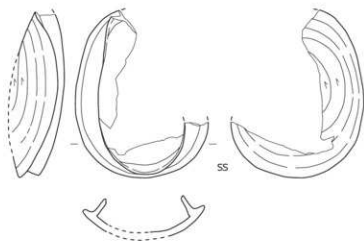
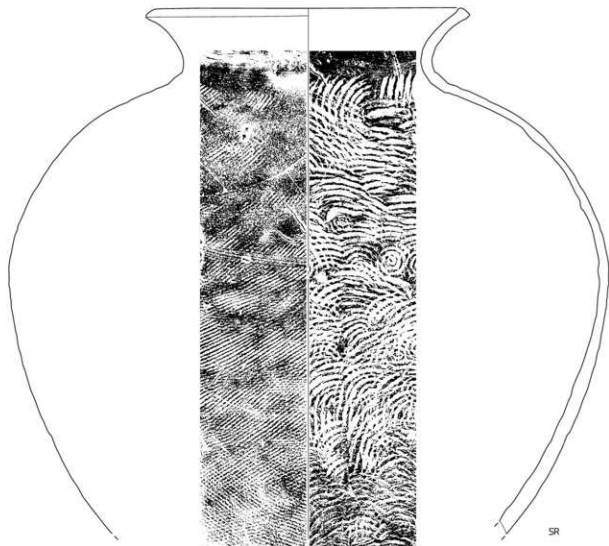
QPW



S

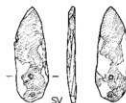
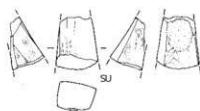


ROW

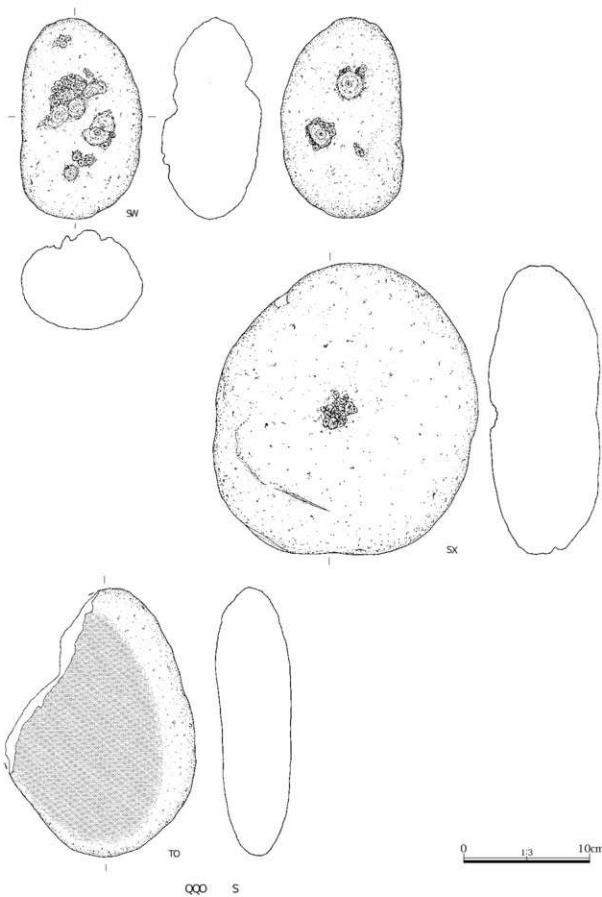


0 1:3 10cm

QPX S



0 1:3 2.5cm



0 1:3 10cm

RPO

QPX SRH
QPT

G G H G QPT okPRPH

QPW RT RU RMH GQH G QPX STH PQ

G

G QPW RMH GPH G QPT

H

RV QPX SRH G QPW RU

PO

G H

G QPT QQP okPRP PMU dVPTH

QXP

QUT PQ
QXQ QWU QWV
W

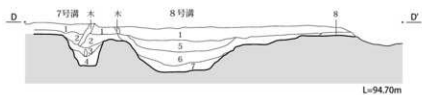
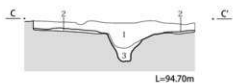
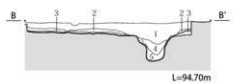
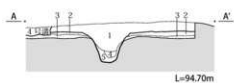
G QPX SVH

G QQP H

H

PPO
G QQP

RPP

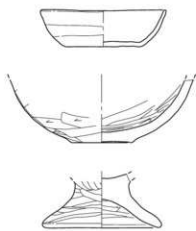
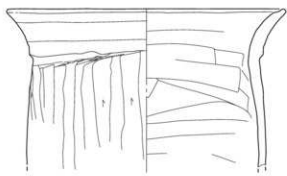


| | | | | |
|------|---------|----|---|---|
| F | | | | |
| PM | ib | | | |
| QM | ib | | | |
| RM | | | | |
| SM | ib | T | | |
| TM | | | | |
| | | | | |
| a aF | | | | |
| PM | POxqRNP | ib | R | T |
| QM | POxqQP | ib | | |
| RM | QMxTNS | | | |
| SM | POxqRNP | | | |
| TM | QMxSNR | QM | R | T |

| | | | | |
|------|----|--|--|--|
| b bF | | | | |
| PM | ib | | | |
| QM | ib | | | |
| RM | ib | | | |

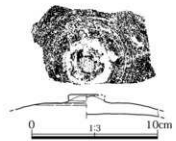
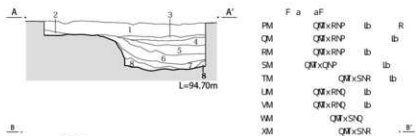


| | | | | |
|----|--------|----|---|---|
| cF | QMxRNP | ib | R | T |
| PM | QMxQP | ib | | |
| QM | QMxQP | ib | | |
| RM | QMxRNP | | | |
| SM | QMxRNP | | | |
| TM | QMxQP | ib | | |
| UM | QMxRR | ib | Q | |
| VM | QMxSNU | ib | | |
| WM | QMxRNP | ib | | |



QP S V

RPQ



QQQ S W

G QPT QQQ okPRP

dRPLUH

G QPT QQR H
PO

PO

PMV RT

PW

QWQ

XRWR

XRW

PXW

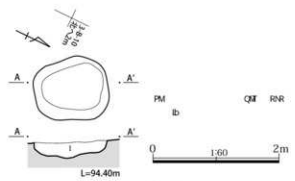
QWQ

QWV

QWV QWV

SO

QS
G QQQ



QQR S X

H

RPR

PQW

PXVX

PXMQ

狹

PXWP

PXWR

PT RO

G QQS okPRQH PXWP

PM

狹

G

H

PXWP

狹

PPQWG

H

PQ

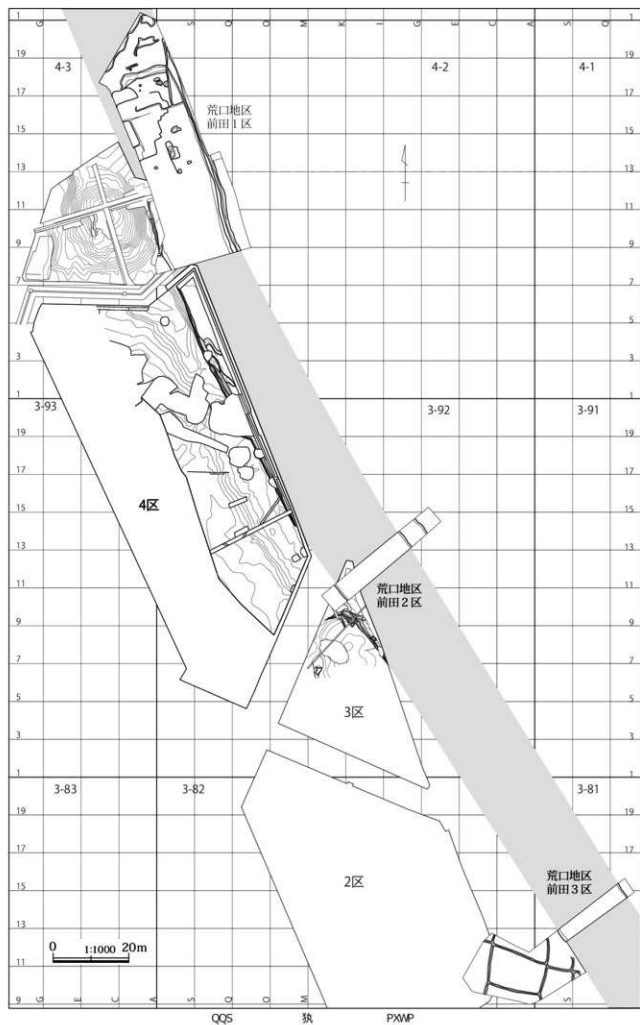
PTO QOO

OMIT

G

H

RPS



G H G QQT QQV QQX okPRQ PRS
PWU PWV dMIPUH

G QQV H R

PXMP

G QQV H

QQQ QPQ

XQ PWU
RX

OR OS

OR

OR OST
PRR
PWR
PMT ONV VIT

QW

G QQX H PR PS

G PUW H

G H G QQW okPRS PRTH

OR

PXMP

XQ

PXMP

QRCD N

RPU

G QQW okPRTH
XQ

QNPQ
PVND PMSO
PND OIPX OQR
OIS

QIRT

OIS

PQ PT

G H G QQT QQV QQX okPRU PRW
PW PWJ PW dTPIUH

G H

G QQW okPRTH
XQ

RRS

QNDV

PUND QNSU
OQTS OIRT OIRS

PQW PVR G QQU
H POIT G cFI
RW OIT
QO QVIX
RW

QVIX

RPV

PT PS
PR
PP PQ
PO

G H S
QQU QV PP G H
QU QV WPS

QQV H G QNR
PO QQQ H PQ PS G H
PXMP RQ PQ PR GCH PR
GPH PS PT

UV GPH GPUH
PMT PV PTND PV

G H G QQW okPRWH
G H

SND PNS
G QQS H

GkPRW

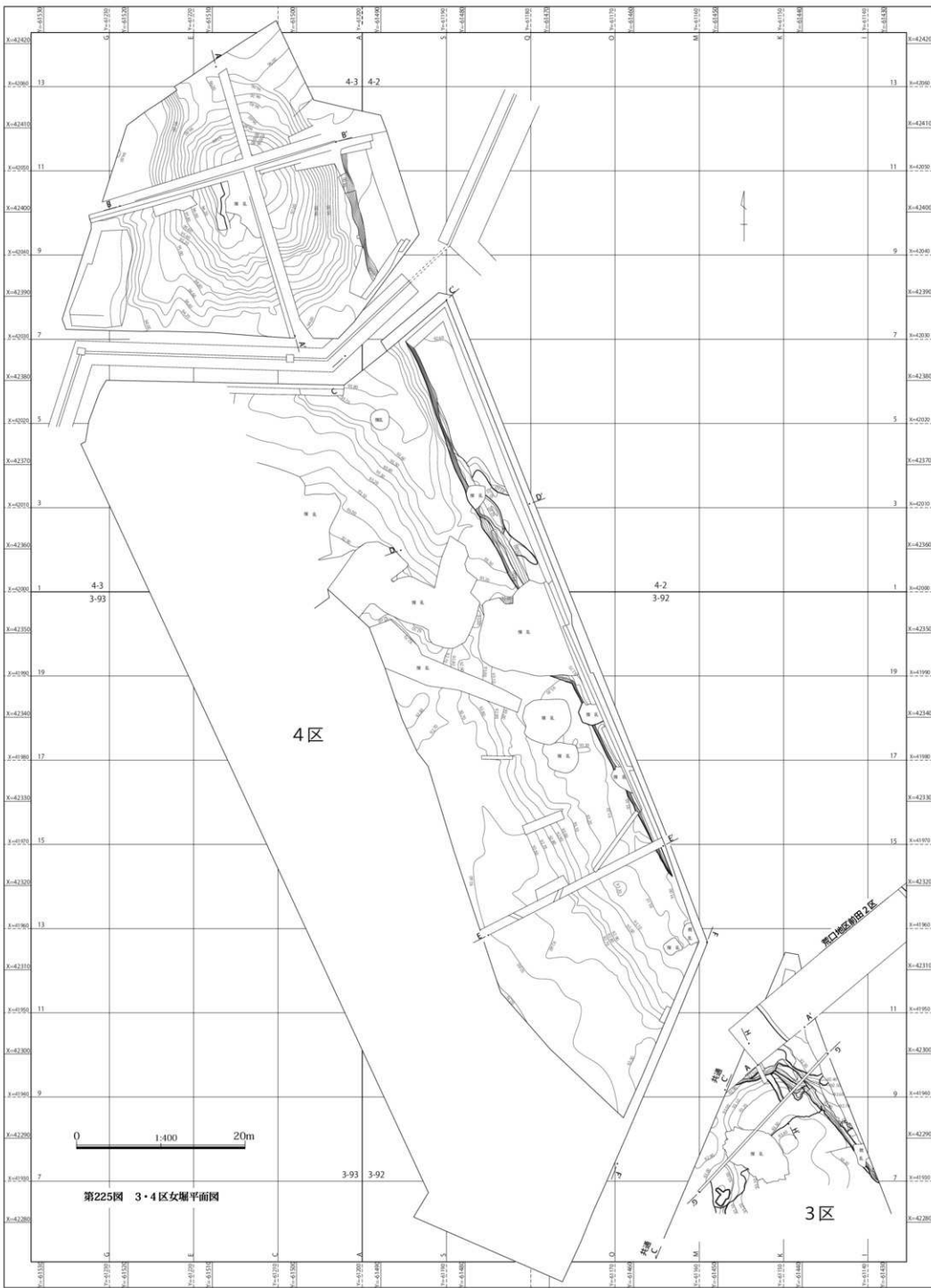
H

PXMP
RO

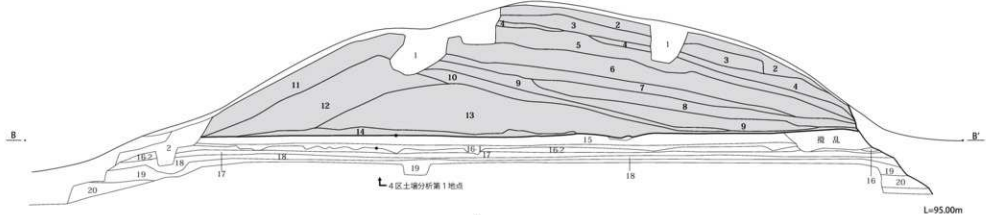
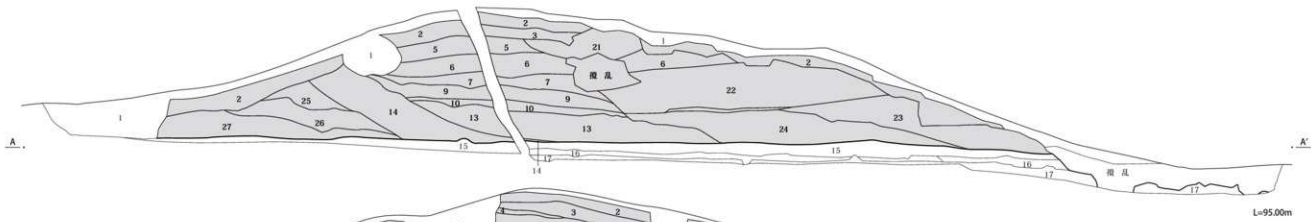
QQW

ORR
ORR

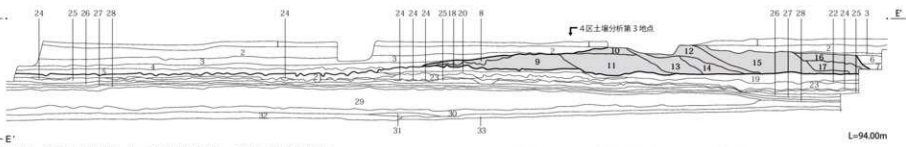
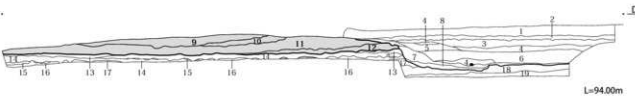
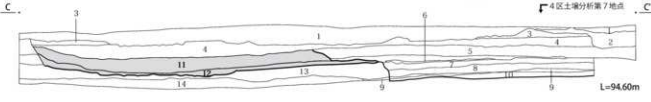
RPW



第225图 3·4区女堀平面图



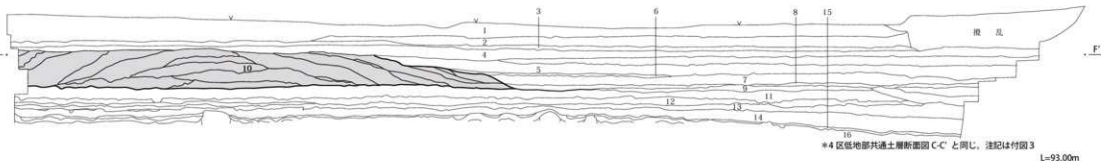
- C-C'
1. 扇状砂質土 10YR6/1 表土および覆層土。
 2. 褐色土
 3. 扇状土 白色軽石を含む。
 4. 扇状褐色土 白色軽石を含む。
 5. 扇状褐色土
 6. 扇状褐色砂質土
 7. 灰褐色砂
 8. 灰褐色砂
 9. 灰褐色砂
 10. 灰褐色砂
 11. 灰褐色土 10YR5/2 直径0.5～2cmの軽石、少量の黄褐色土粒、鉄分凝塊、炭化物を含む。
 12. にぶい黄褐色土 10YR5/4 直径0.1～0.5cmの軽石、黄褐色土粒・塊を含む。
 13. にぶい黄褐色土 10YR5/4 軽石と、黄褐色土粒を少量含む。
 14. 灰褐色土 10YR5/2 砂粒、鉄分凝塊・腐植層。



- E-E'
1. 灰褐色土 2.5Y/1 直径0.5～1cmの軽石及び直径0.1cmの砂粒、炭化物を含む
 2. 灰黄褐色土 10YR5/2 直径0.5～2cmの軽石、少量の黄褐色土粒、鉄分凝塊、炭化物を含む。
 3. にぶい黄褐色土 10YR5/4 直径0.1～0.5cmの軽石、黄褐色土粒・塊を含む。
 4. にぶい黄褐色土 10YR5/4 軽石と、黄褐色土粒を少量含む。
 5. 灰黄褐色土 10YR5/2 砂粒、鉄分凝塊・腐植層
 6. 灰オリーブ色砂 5Y6/2 砂粒、下部に10YR4/6色のノロが1cmの厚さで堆積。
 7. 灰色砂 5Y5/1 砂粒、厚さ0.2cmの白色砂のラミナ堆積。
 8. にぶい黄褐色土 10YR5/4 直径1～2cmの明褐色粘土塊、直径1～5cmの褐色軽石混入土塊、直径1～8cmの灰褐色シルト質土塊を含む。
 9. 灰黄褐色土 10YR4/2 多量の軽石、扇状軽石混入土塊と、少量の直径2cmの黒色粘質土塊、川砂を含む。
 10. 褐色土 10YR4/4 軽石、直径10cmの赤褐色軽石混入土塊、直径5cmの灰褐色軽石混入土塊、川砂を含む。
 11. 褐色土 10YR4/1 軽石、多量の赤褐色軽石混入土塊、直径1～10cmの黒色粘質土塊、直径5cmの赤褐色軽石混入土塊、川砂を含む。
 12. 黒色土 10YR3/2 軽石、直径5～10cmの黒色粘質土塊、直径5cmの明褐色洪水砂塊、川砂塊を含む。
 13. 褐色土 10YR4/1 11層に類似するが、塊の大きさが小さい。
 14. 褐色土 10YR4/1 軽石、多量の扇状軽石混入土塊、直径3cmの赤褐色軽石混入土塊、少量の直径3cmの黒色土塊を含む。
 15. にぶい黄褐色土 10YR5/3 少量の軽石、多量のシルト塊、直径5cmの褐色粘質土塊を含む。
 16. 褐色土 10YR3/2 軽石、直径0.1～0.2cmの川砂粒、直径1cmの黒褐色粘質土塊、直径1cmの褐色土塊を含む。

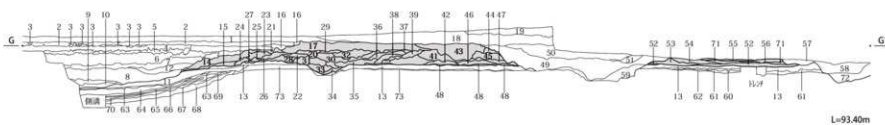
17. 黒色土 10YR3/2 多量の軽石、直径1～5cmの黒色土塊、直径1～3cmの黄褐色砂質土塊、少量の直径3cmの黒色粘質土塊を含む。
18. 褐色土 10YR5/1 軽石を含む、シルト質。
19. 褐色土 10YR5/1 18層に類似する、軽石の混入は微細。
20. 褐色土 10YR5/1 少量のAs-B、洪水砂を含む。
21. 灰黄褐色土 10YR5/2 As-Bを含む。
22. 不明
23. 灰黄褐色土 10YR3/2 As-B、As-Bピンク火山灰塊、As-KK塊、洪水砂塊を含む。
24. 灰黄褐色土 10YR3/2 少量のAs-B、多量のAs-Bピンク火山灰塊、直径3cmの軽石混入土塊を含む。
25. As-B凝結
26. 黒色土 10YR3/1 粘質。
27. にぶい黄褐色土 2.5Y6/3 洪水砂。
28. 灰黄褐色土 2.5Y4/2 洪水砂。
29. 灰黄色土 2.5Y6/2 洪水砂、直径0.5～1cmの川砂のラミナ堆積。
30. 褐色粘質土 2.5Y5/2 洪水砂、きめ細かい砂粒。
31. 黒色土 2.5Y3/2 洪水砂、きめ細かい砂粒、浅灰色洪水砂を含む。
32. にぶい黄褐色土 2.5Y6/3 洪水砂、30層と32層の間には厚さ0.5cmの黒色土の帯状堆積がある。
33. にぶい黄褐色土 2.5Y6/3 32層の鉄分凝塊により粘る。

- A-A' B-B' 共通
1. 扇状砂質土 10YR6/1 表土および覆層土。
 2. 褐色土
 3. 扇状土 褐色土塊を含む。
 4. 扇状土 灰褐色土塊を含む。
 5. 黒褐色土 扇状褐色土塊を含む。
 6. 扇状褐色土 上部は意味が強い、扇状土塊を含む。
 7. 扇状褐色土 黄褐色砂粒塊を含む。
 8. 扇状褐色土 灰色砂粒・塊を含む。
 9. 扇状褐色土 灰色砂塊を多く含む。
 10. 褐色土 黄褐色土を含む。
 11. 褐色土
 12. 扇状褐色土 白色軽石を含む。
 13. 扇状褐色土 灰色砂を含む。
 14. 扇状褐色砂質土 黄褐色土及び扇状褐色土塊を含む。
 15. 扇状褐色砂質土 白色軽石を含む。
 - 16.1. 灰褐色
 - 16.2. 扇状褐色土 黄褐色軽石・白色軽石を含む。
 17. 黒色土 灰褐色土塊・褐色土塊を含む。
 18. 扇状褐色土 黄褐色土塊を含む。
 19. 褐色土
 20. 扇状褐色土
 21. 扇状褐色土 黄褐色土塊・褐色土塊を含む。
 22. 扇状褐色土 黄褐色砂粒・塊を含む、黒褐色土塊を含む。
 23. 黒色土 褐色土塊を含む。
 24. 扇状褐色土 灰色砂を含む。
 25. 扇状褐色土 灰色砂塊を含む。
 26. 黒色土 黄褐色土塊を含む。
 27. 黒色土 黄褐色土・褐色粘質土塊を含む。
- 0 1:100 5m
- 第226図 3・4区女堀土層断面(1)

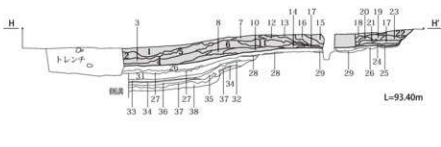


*4 区區地部共通土層断面 C-C' と同じ、連記は付録3

L=93.00m



L=93.40m



L=93.40m

G-G'

1. 灰土 直徑 0.5 ~ 2mm の白色軽石を少量含む。ややしる。
2. 黒色砂質土 直徑 0.5 ~ 1mm の黄色土粒を多く少量含む。ややしる。
3. 灰土 直徑 0.5 ~ 2mm の白色軽石を少量含む。ややしる。
4. 灰土 直徑 0.5 ~ 3mm の白色軽石。黄色土粒、小石が多少混入する。ややしる。
5. 灰土 直徑 0.5 ~ 1mm の白色軽石。黄色土粒を多く少量含む。ややしる。
6. 灰土 直徑 0.5 ~ 10mm の白色軽石を多量含む。黄色土粒、小石をやや多く含む。ややしる。
7. 褐色土 直徑 0.5 ~ 3mm の白色軽石を多く少量含む。黄色土粒、小石、灰土を少量含む。ややしる。
8. 灰土 黄色砂、黒色砂が互層状に混入。軽石が少なく、しりなし。
9. 褐色粘土 黒色砂 (軽石混入) が少量混入。しりなし。
10. 黒色粘土 軽石混入。小石、砂が混入。しりなし。砂混層。
11. 灰土粘土 女堀成底。
12. 灰土粘土 灰土と黄色砂の混土 ややしる。
13. 灰土
14. 灰土粘土
15. As-C 混土と灰土の混土 掘削時上。
16. 灰土 直徑 0.5 ~ 2mm の白色軽石を少量含む。しりなし。
17. 灰土 塊分を塊状に含む。しりなし。
18. 褐色粘土 表土。しりなし。
19. 灰土粘土 表土。しりなし。
20. 灰土粘土 直徑 0.5mm 以下の白色軽石を少量含む。しりなし。(1 時溝埋土)
21. 灰土粘土 C 混土が少量混入。しりなし。
22. 灰土 直徑 2 ~ 5cm の As-C 混土と黄色砂質土の塊を少量含む。しりなし。
23. 黄色砂質土 直徑 5 ~ 10cm の As-C 混土と灰土の塊を多く含む。しりなし。
24. As-C 混土 直徑 2 ~ 3cm の褐色土と灰土と黄色砂質土の塊を少量含む。しりなし。
25. As-C 混土 直徑 5cm の灰土と黄色砂質土の塊を多く含む。しりなし。
26. 黄色砂質土 直徑 0.5 ~ 1cm の As-C 混土と灰土の塊を多く含む。しりなし。
27. 灰土 直徑 0.5 ~ 1cm の黄色砂質土の塊を多く少量含む。しりなし。
28. As-C 混土 直徑 0.5 ~ 1cm の灰土と黄色砂質土の塊を多く少量含む。しりなし。
29. As-C 混土と褐色土の混土
30. As-C 混土 直徑 5 ~ 10cm の灰土土の塊を少量含む。
31. 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土の塊を多く少量含む。
32. 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土の塊を多く少量含む。
33. 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土の塊を多く少量含む。ほぼ同層ずつ。
34. 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土。ほぼ同層ずつ。

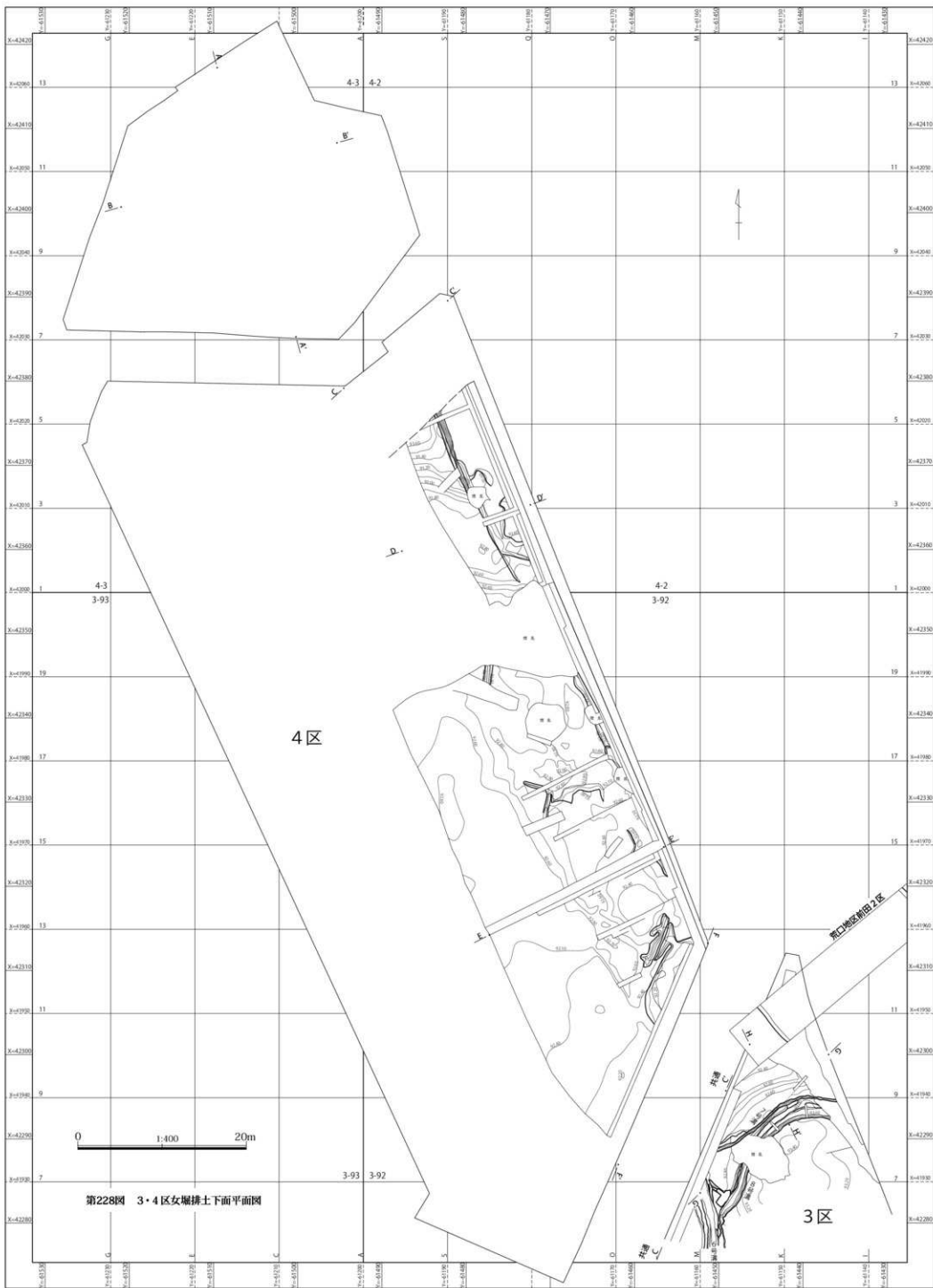
35. 灰土 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土の塊を多く少量含む。
36. 直徑 10cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土。ほぼ同層ずつ。
37. 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土。ほぼ同層ずつ。
38. 灰土 直徑 1 ~ 2cm の As-C 混土の塊を多く少量。直徑 2 ~ 3cm の黄色砂質土の塊を少量含む。
39. As-C 混土 黄色土粒を少量含む。
40. As-C 混土と灰土土の混土 直徑 10cm の灰土土の塊を多く少量含む。
41. 直徑 2 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土。
42. 灰土 直徑 10 ~ 15cm の As-C 混土の塊を少量。直徑 1 ~ 2cm の黄色砂質土の塊を多く少量含む。
43. 直徑 5 ~ 10cm の灰土土の塊を少量。直徑 1 ~ 2cm の黄色砂質土の塊を多く少量含む。
44. 灰土と黄色砂質土の混土 直徑 1 ~ 10cm の As-C 混土の塊を少量含む。
45. 灰土 直徑 1cm 以下の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊が互層状になっている。黄色砂質土がやや多い。
46. 灰土 直徑 1cm の As-C 混土と黄色砂質土の塊を多く少量含む。灰土土がやや多い。
47. 45 層とほぼ同じ。
48. 黄色砂質土
49. 褐色粘土と灰土土の混土。小石、砂粒を多く含む。(掘削土)
50. 明灰土 小石、砂粒を多く含む。(掘削土)
51. 黒土 直徑 10cm の灰土土を少量含む。(掘削土)
52. As-C 混土と灰土土と黄色砂質土が互層状になっている。やや灰土が多い。非常に固くもっている。
53. As-C 混土 直徑 10 ~ 15cm の灰土土の塊を少量含む。(掘削土)
54. 灰土粘土 砂。直徑 0.5mm から 5mm の砂粒を多く含む。(掘削地山)
55. 白色砂 色は異なるが、S8 層とほぼ同じ。
56. As-C 混土 褐色砂が多く混ざり込んでいる。(S8 層よりは粒子が粗い。粒の土)
57. 灰土粘土 直徑 0.5 ~ 1cm の砂粒を少量含む。非常にもろい。(新しい溝)
58. 褐色砂 白色砂と灰土粘土が互層状に入り込んでいる。(水田を埋める砂とほぼ同じ。軽石の溝の埋土)
59. 軽石が非常に多く含まれる。S5 層と同層。溝の跡により、色も異なるものがある。
60. 灰土粘土 白色砂。砂粒を少量含む。(掘削地)
61. 灰土と黒色砂、小砂粒の混土。小砂粒を多く含む。
62. 黒土と黄色砂の混土 新しめ。
63. 灰土粘土 第 4 洪水層
64. 灰土粘土 (第 4 洪水層下層部?)
65. 褐色粘土と白土粘土の混土
66. 柳川フラグモ層樹
67. As-B 黒色灰土
68. As-B 軽石層
69. As-B 黒色土 As-B 軽石が多量に混入。
70. 灰土粘土 灰土と柳川フラグモとの混層
71. 黒土 黄色砂を少量含む。
72. 灰土 灰土粘土を多く含む。
73. 黄色砂質土 (地山)

H-H'

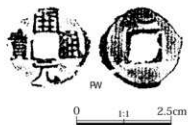
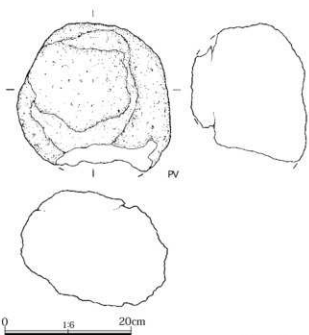
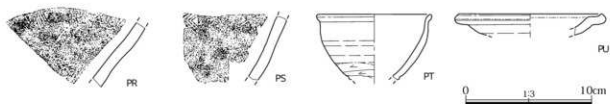
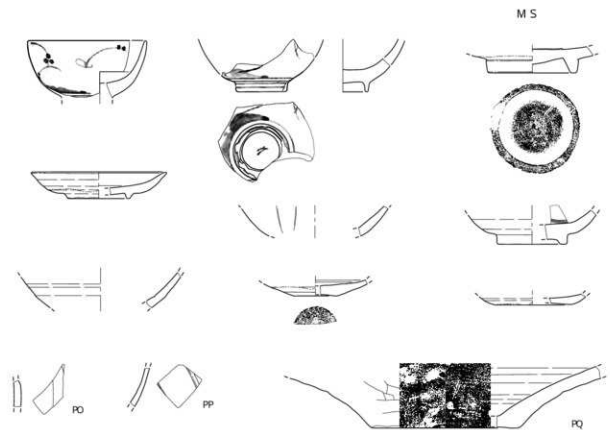
1. 褐色土 直徑 0.5 ~ 1mm の白色軽石を少量含む。しりなし。
2. 灰土粘土
3. 灰土粘土と黒色土の混土
4. 直徑 1 ~ 5cm の灰土と黒色土と黄色砂質土の塊の混土 やや灰土が多い。
5. 灰土 直徑 10 ~ 15cm の As-C 混土と灰土土の塊を少量含む。直徑 1 ~ 2cm の灰土土の塊を少量含む。
6. 直徑 1 ~ 2cm の灰土と黄色砂質土と灰土土の塊の混土 直徑 10cm の黒色土の塊を多く少量含む。
7. 黄色砂質土 直徑 1 ~ 2cm の As-C 混土と灰土土の塊を多く含む。
8. 灰土 直徑 1cm の黒色土と黄色砂質土の塊を多く含む。
9. 黄色砂質土 直徑 1 ~ 2cm の黒色土の塊を多く含む。
10. 黒土 直徑 10cm の灰土土の塊を多く含む。直徑 5cm の黄色砂質土の塊を少量含む。
11. 黒土 直徑 8 ~ 10cm の灰土土の塊を多く含む。直徑 1 ~ 2cm の灰土土と黄色砂質土の塊を少量含む。
12. 黄色砂質土 直徑 1 ~ 2cm の灰土土の塊を少量含む。
13. As-C 混土 直徑 1 ~ 2cm の灰土土と黄色砂質土の塊を少量含む。直徑 10cm の灰土土の塊を多く少量含む。
14. 灰土と黄色砂質土の混土 直徑 1cm の As-C 混土の塊を多く少量含む。
15. 直徑 1 ~ 2cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土 黄色砂質土がやや少ない。
16. 直徑 1 ~ 3cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土。
17. 灰土
18. 直徑 1 ~ 2cm の As-C 混土と灰土土と黄色砂質土の塊の混土。
19. 黒土粘土 直徑 1cm の塊を多く少量含む。
20. 灰土 直徑 0.5cm の As-C 混土と黄色砂質土の塊を多く少量含む。
21. 灰土 直徑 0.5cm の As-C 混土と黄色砂質土の塊を少量含む。黄色砂を少量含む。
22. As-C 混土 直徑 1cm の灰土土と黄色砂質土の塊を多く少量含む。
23. 灰土 直徑 5 ~ 5cm の As-C 混土と黄色砂質土の塊を多く含む。
24. 黒色砂質土 直徑 5 ~ 10cm の淡灰色砂質土塊を少量含む。
25. 黄色砂質土 (掘削埋土上)
26. 灰土
27. 淡黄色砂 (第 4 洪水層)
28. 黒土と黄色砂質土の混土
29. 灰土粘土
30. 黒土と灰土粘土 鼻の掘削土
31. 灰土粘土 (第 4 洪水層下土層部?)
32. 31 層と As-B の混土
33. 黒土粘土と灰土粘土の互層
34. 柳川テフラ
35. 崩壊した As-B 褐色土を含む。
36. 灰土粘土粘土
37. As-B ベンタ灰
38. As-B 軽石



第227図 3・4 区区土層断面 (2)



第228图 3·4区女操排土下面平面图



QQX R

RQV

狹

PP

QVQ

PP

GIRTH

狹

PQ

UT

PW

PNQU

RX

QQ

VV

P

G QRO QRH

QQ

SV

PW

PO GIRTH

PS PTH

XOOD

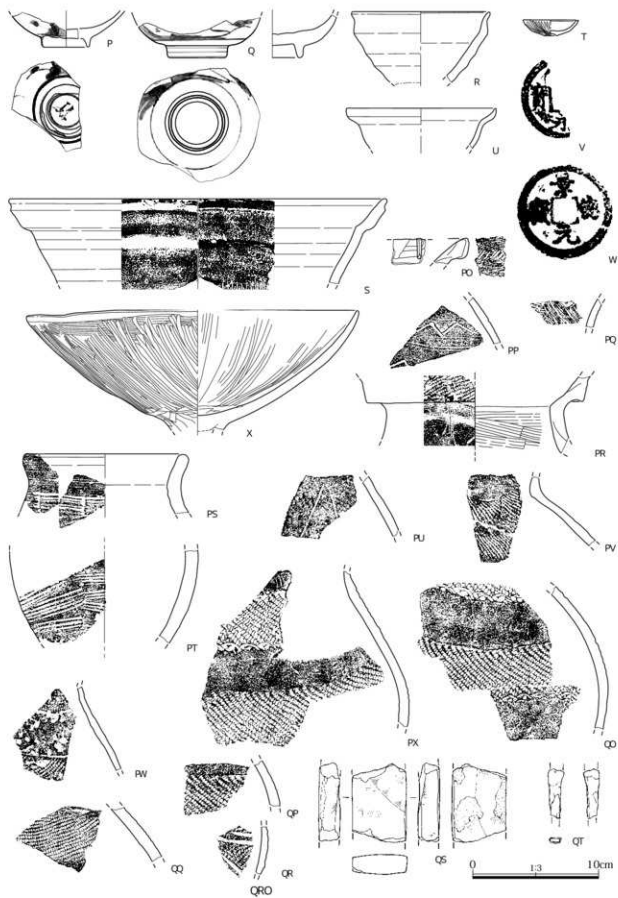
POU QO

QRO GkPW PXQH

QRP QRV GkPW PXQH

PQ

RQW



RRO

V
P R

V

RT

M

SU
RT

QRU QRV TW XQH PP G

okPXO okPXQ XR

POR H

QRQ QQ QS

QP

TV

QRR QRT VP WQ

FW H

WOO H

G

okXW H

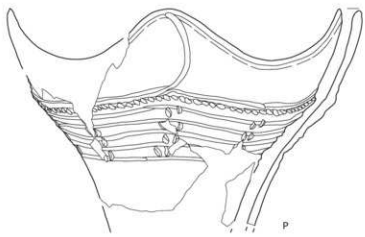
QRV XQ

G H

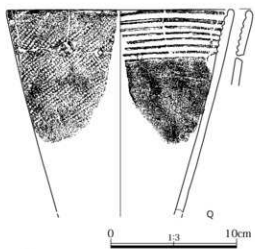
狽

G TS H

狽

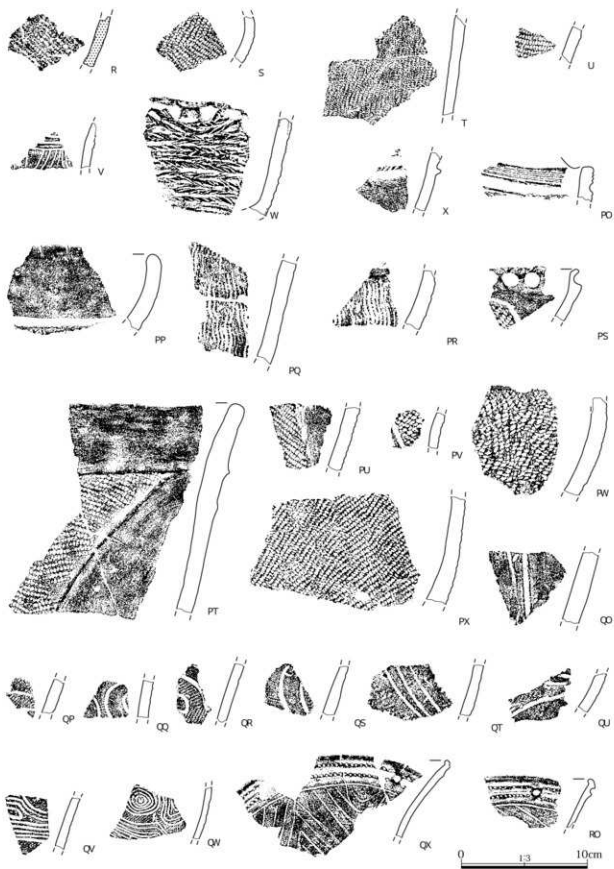


QRP



Q

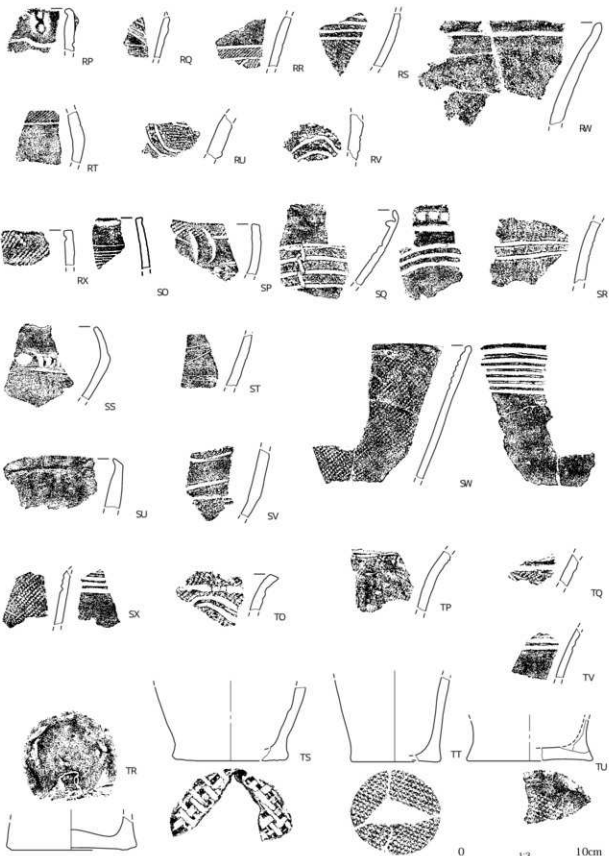
RRR



QRQ

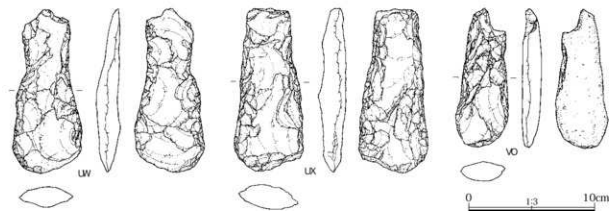
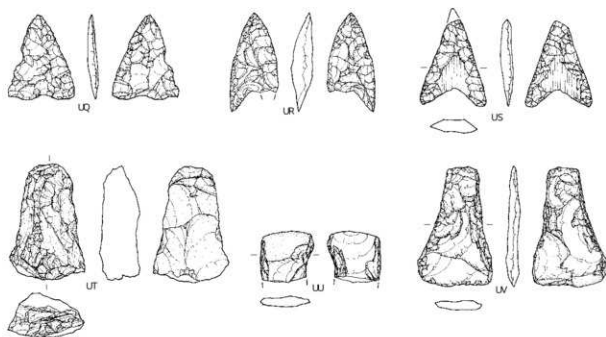
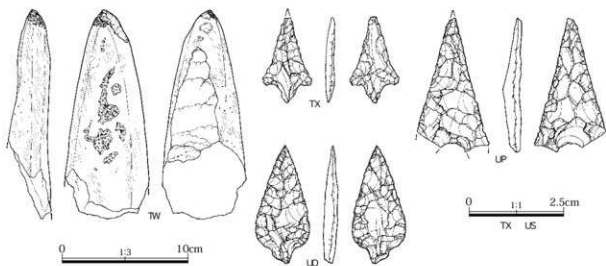
RRS

M



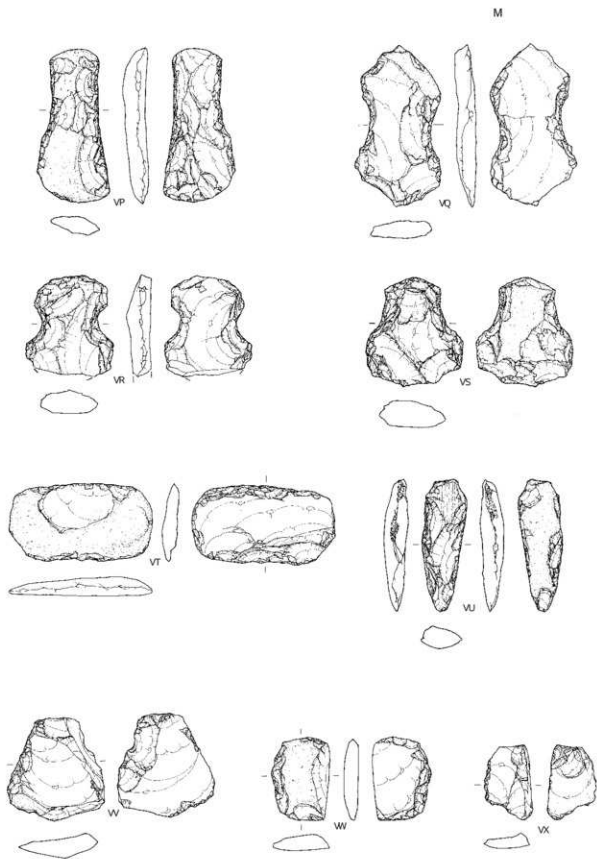
QRR

RRT



QRS

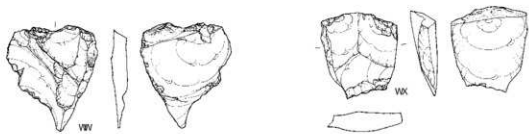
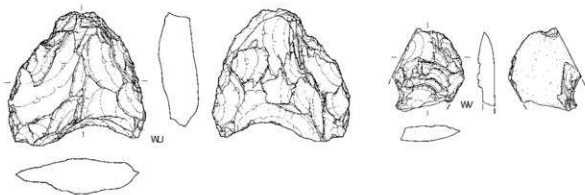
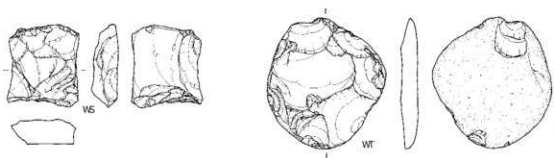
RRU



M

QRT

RRV

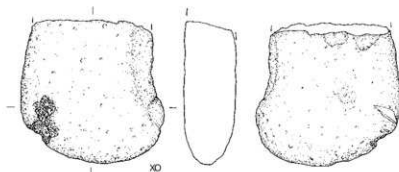


0 1:3 10cm

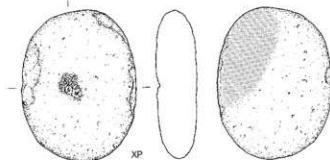
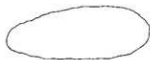
QRU

RRW

M



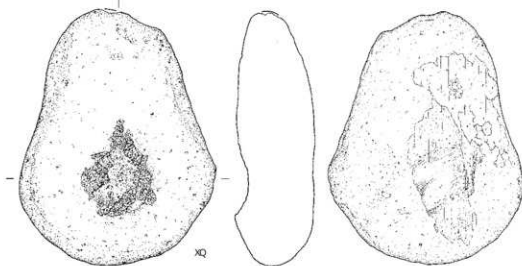
XD



XP



0 1:3 10cm



XQ



0 1:4 10cm

QRV

RRX