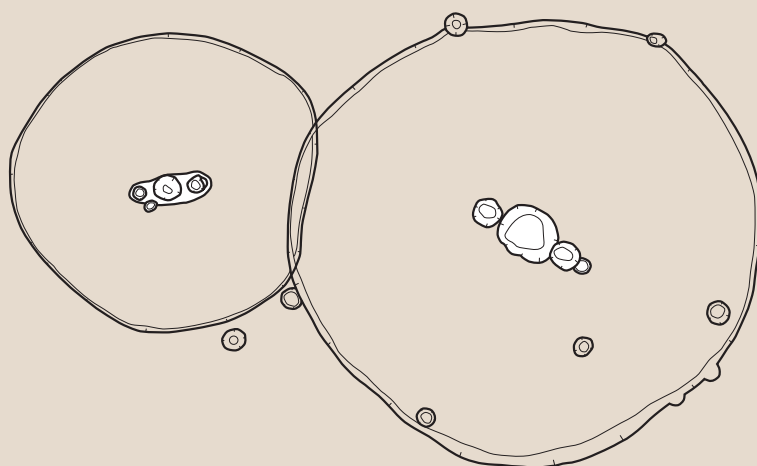


부록 1. 수종 및 탄화곡물 분석



附錄 1. 樹種 및 炭化穀物 分析試料

試料番號	遺構名	收拾日字	海拔高度	備 考
01번 시료	5호 주거지	08.12.01	.	탄화곡물
02번 시료	3호 주거지	08.12.11	.	목탄시료
03번 시료	1호 주거지	08.12.11	21.24m	목탄시료
04번 시료	6호 주거지	08.12.15	21.50m	목탄시료
05번 시료	1호 주거지	08.12.11	21.31m	목탄시료

제주 삼양동 선사유적지 수종조사 및 탄화곡물 분석보고서

(주)씨엔티/경담연구소

1. 분석대상

제주 삼양동 선사유적지 관리사무소 내 발굴조사 출토 탄화목 4점 수종조사와 탄화곡물 1점을 동정하였다.

2. 수종조사

2.1. 수종조사방법

조사 대상 탄화목은 목질이 완전히 탄화되어 부스러지기 쉬운 상태였으므로 광학현미경을 이용한 분석은 불가능하였다. 따라서 목탄의 수종분석에 사용된 시료는 105℃의 건조기에 서 습기를 제거한 후 수작업으로 3단면(橫斷面, 放射斷面, 接線斷面)을 제작하여 저진공 주사전자현미경(Hitach: TM-1000)을 사용하여 목재조직을 관찰하고 주요 특징을 촬영하였다.

2.2. 수종조사 결과

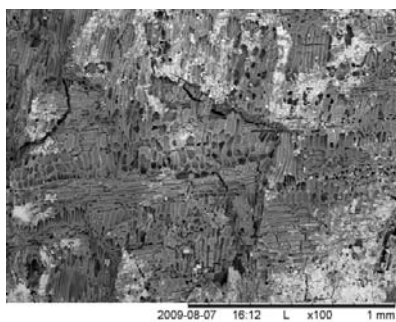
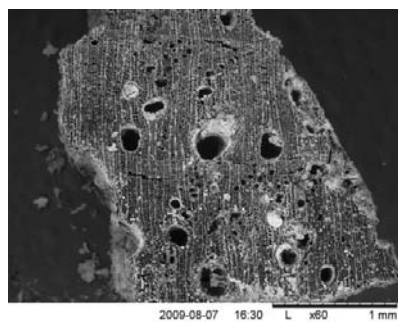
조사 결과 모두 참나무과 잣밤나무속으로 확인되었으며, 잣밤나무속의 주요 목재해부학적 특징은 다음과 같다.

참나무과 - 잣밤나무속 Fagaceae - Castanea

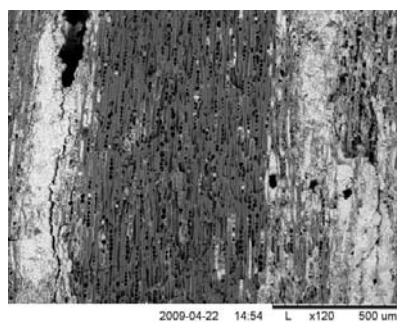
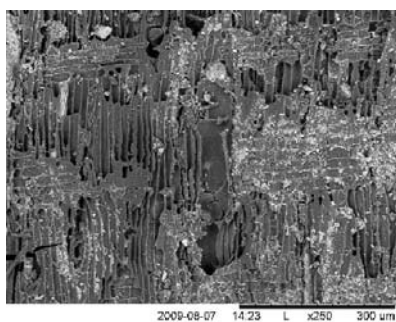
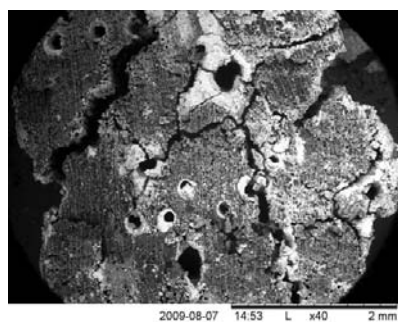
활엽수재로서 공권은 거의 단열이고 관공이 서로 상당한 거리로 떨어져있는 환공재이다. 공권의 관공은 사상 혹은 방사상이 현저하며 단천공이다. 축방향유조직은 주위상 또는 대상이고, 방사조직은 단열동성형이다. 모밀잣밤나무에는 드물게 집합방사조직이 분포한다.

잣밤나무속은 제주도, 완도 등 남부지방의 섬에서 해발 600m 이하의 해변과 산기슭에 자생하는 상록활엽교목으로 나무높이 15m, 지름 1m에 이른다. 목재의 성질은 내후 및 보존성이 약하지만 재질이 비교적 치밀하고 단단하여, 건설용재, 선박용재, 가구재, 기구재, 신탄재로 쓰인다.

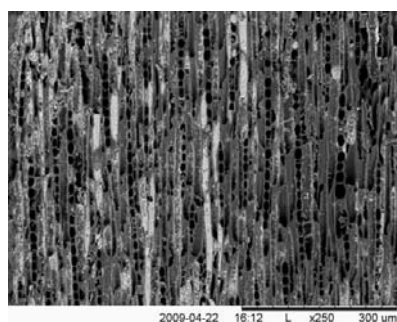
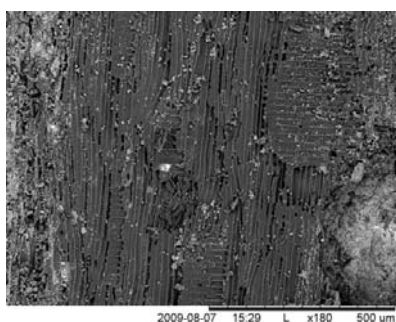
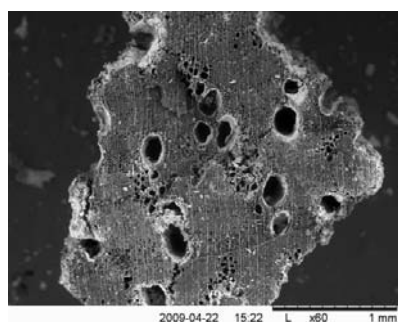
2번



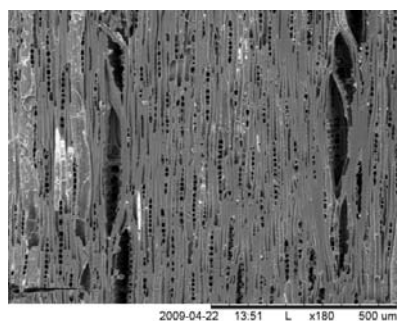
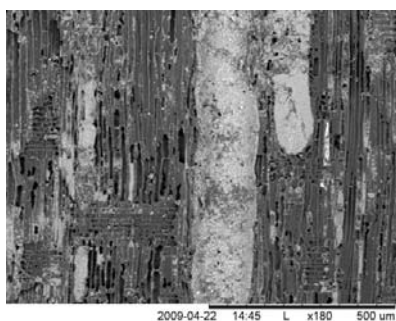
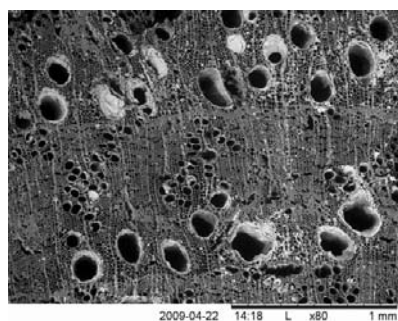
3번



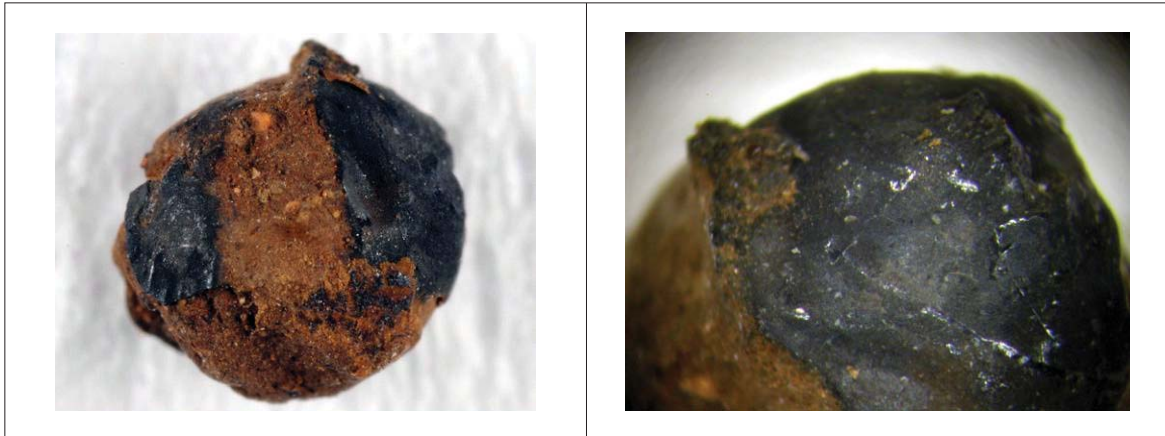
4번



5번



3. 탄화곡물 동정

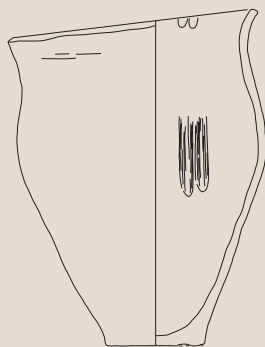


조사 결과 3.0~3.3mm 크기의 원형으로 추정된다. 완형이 아니고 흙과 함께 곡물의 표층부만 일부 잔존하는 상태이다. 곡물종을 단정할 수는 없으나, 수수(*Sorghum bicolor* L. Moench)로 추정된다.

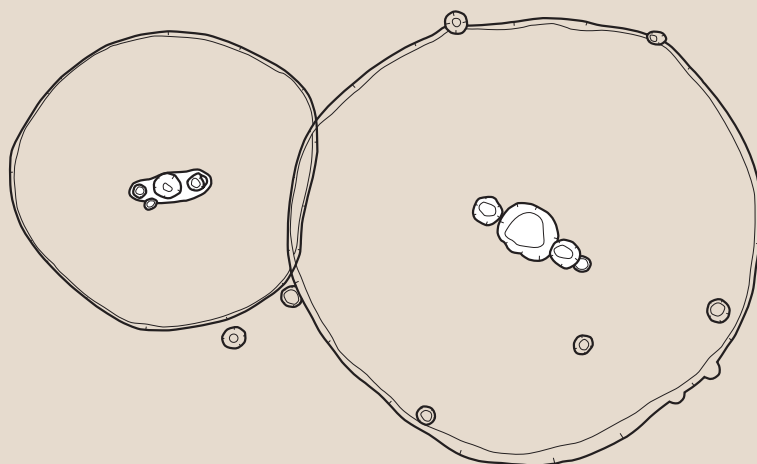
수수는 벼과 식물로 키가 1~3m 정도에 이른다. 수수의 지리적 기원은 열대아프리카 원산설이 타당한 것으로 인정되고 있다. 인도에서는 서기 초 이전에 이미 재배되었으며, 중국에는 4세기 초에 인도에서 전래되었다고 한다. 한국에는 BC 6~4세기 무렵 함경북도 회령군 회령읍 청동기시대 유적과 경기도 혼암리 선사시대 주거지에서 수수껍질이 출토되었다고 보고된 바 있다. 수수는 열대원산으로서 고온건조한 지역에서 재배하기에 알맞고 耐乾性이 특히 강하다.

[참고문헌]

- 박상진 외, 1987, 목재조직과 식별, 향문사.
- 이원용, 1997, 한국산 목재의 조직구조-주사전자현미경도설, 향문사.
- 이창복, 1986, 신고 수목학, 향문사.
- 이필우, 1994, 한국산 목재의 구조-현미경적 해부, 정민사.
- 이필우, 1997, 한국산 목재의 성질과 용도 I, II, 서울대학교 출판부.
- 이창복, 1993, 대한식물도감, 향문사
- 이창복 외, 1995, 신고 식물분류학, 향문사
- 이유성, 2000, 현대 식물형태학, 도서출판 우성
- 조재영, 1995, 田作, 향문사
- 조재영 외, 1997, 신고 작물학개요, 향문사
- 경담연구소, 해남 신금리 유적 출토 곡물 분석보고서, 제주 외도동 성지 요양원 부지 내 분석보고서

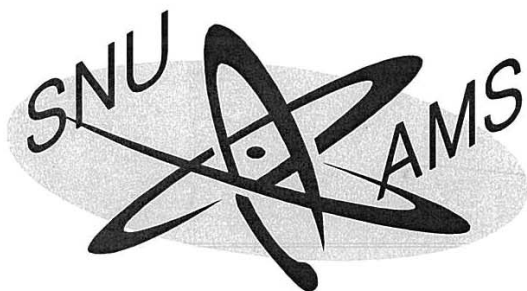


부록 2. AMS측정결과



附錄 2. AMS 分析試料

試料番號	遺構名	收拾日字	海拔高度	備 考
06번 시료	6호 주거지	08.12.15	21.19m	목탄시료
07번 시료	1호 주거지	08.12.11	21.27m	목탄시료
08번 시료	5호 주거지	08.12.02	21.21m	목탄시료
09번 시료	1호 주거지	08.12.15	21.15m	목탄시료
10번 시료	3호 주거지	08.12.01	21.19m	목탄시료
11번 시료	3호 주거지	08.12.08	21.08m	목탄시료



AMS 측정에 대한 결과 (SNU08-R185)

시료 접수일: 2008년 12월 22일

결과 보고일: 2009년 1월 20일

시료 제출자: (재)탐라매장문화재연구원 진준혁

결과:

시료 ID	시료설명	시료량 (mg)	LAB 번호	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	pMC (%)	방사성탄소 연대 (BP)
6번시료	charcoal	1.0	SNU08-R185	-40.99		2040 \pm 50

특기사항:

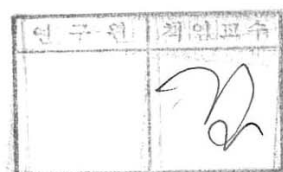
전처리 사항:

탄산염 제거를 위한 산 및 염기 처리를 함. 그 후 남은 유기물로부터 탄소를 얻기 위해, combustion 과정을 거치고, reduction 과정을 거쳐 graphite화 됨

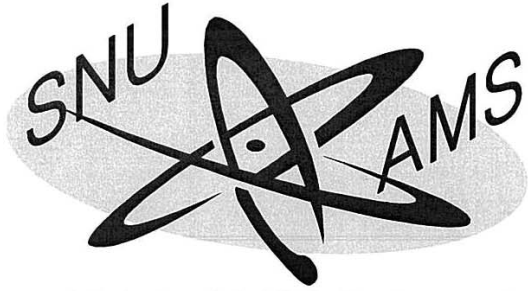
* 위의 결과는 세 번의 측정 결과를 평균한 값으로 시료 준비 과정과 측정 과정에서 발생하는 동위원소 비의 변화(fractionation)를 기준치 $\delta^{13}\text{C} = -25$ ‰로 보정하여 나온 것입니다. 시료의 연대는 Libby의 ^{14}C 수명 8033 yr를 사용하여 도출되었으며 방사성 탄소연대 (radiocarbon age)의 단위인 BP(before present)로 나타내었습니다. 오차의 산출은 표준편차에 근거하였습니다. 분석 결과에 대하여 문의 사항이 있으시면 연락 바랍니다. 본 분석의 결과를 기초로 논문으로 발표하시는 경우 발표된 논문의 사본 1부를 우리 기관으로 보내 주시면 감사하겠습니다.

* 이 보고서의 내용 및 결과는 연구 목적에만 활용할 수 있으며, 이해 관계나 법적 관계의 증빙자료 등으로 사용되거나 제출될 수 없습니다.

* 첨부: 연대 눈금 맞춤 결과

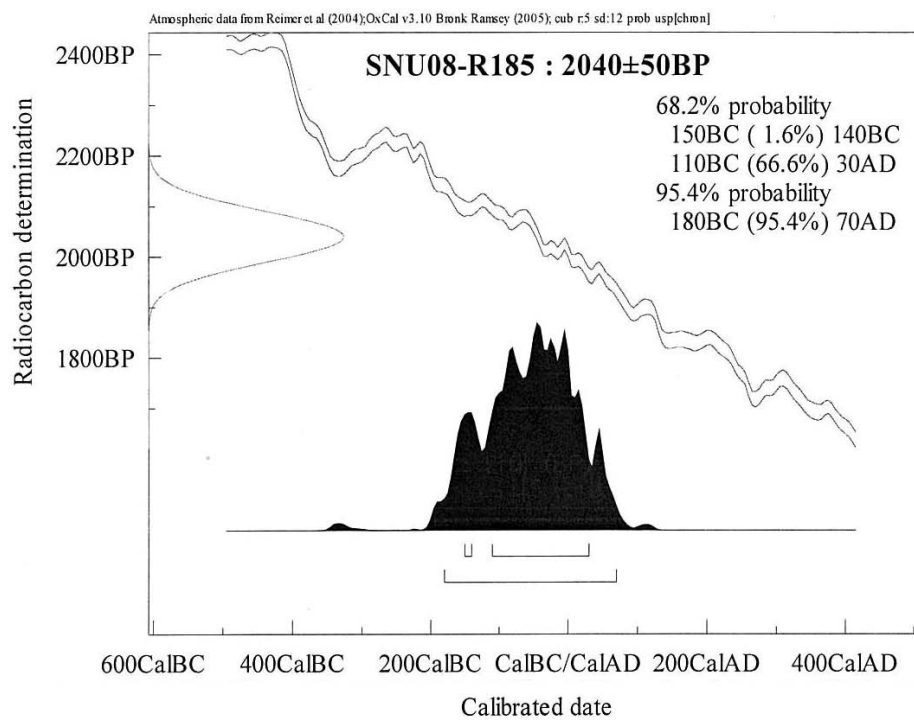


서울대학교 기초과학공동기기원
정전기속기연구센터(02 - 880 - 5774)
서울대학교 기초과학공동기기원장

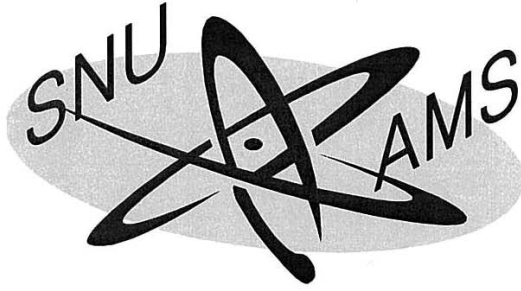


■ 연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)

시료 ID	방사성탄소 연대 (BP)	연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)
6번시료	2040±50	60 BC



註) Calibration 결과는 IntCal04 calibration curve와 OxCal v3.10을 사용하여 구한 것이며 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 37(2) (1995) 425-430과 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 43(2A) (2001) 355-363에 근거를 두고 있습니다.



AMS 측정에 대한 결과 (SNU08-R186)

시료 접수일: 2008년 12월 22일

결과 보고일: 2009년 1월 20일

시료 제출자: (재)탐라매장문화재연구원 진준혁

결과:

시료 ID	시료설명	시료량 (mg)	LAB 번호	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	pMC (%)	방사성탄소 연대 (BP)
7번시료	charcoal	3.4	SNU08-R186	-19.75		2110 ± 50

특기사항:

전처리 사항:

탄산염 제거를 위한 산 및 염기 처리를 함. 그 후 남은 유기물로부터 탄소를 얻기 위해, combustion 과정을 거치고, reduction 과정을 거쳐 graphite화 됨

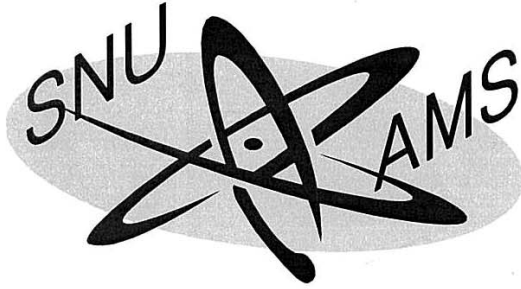
* 위의 결과는 세 번의 측정 결과를 평균한 값으로 시료 준비 과정과 측정 과정에서 발생하는 동위원소 비의 변화(fractionation)를 기준치 $\delta^{13}\text{C} = -25$ ‰로 보정하여 나온 것입니다. 시료의 연대는 Libby의 ^{14}C 수명 8033 yr를 사용하여 도출되었으며 방사성 탄소연대 (radiocarbon age)의 단위인 BP(before present)로 나타내었습니다. 오차의 산출은 표준편차에 근거하였습니다. 분석 결과에 대하여 문의 사항이 있으시면 연락 바랍니다. 본 분석의 결과를 기초로 논문으로 발표하시는 경우 발표된 논문의 사본 1부를 우리 기관으로 보내 주시면 고맙겠습니다.

* 이 보고서의 내용 및 결과는 연구 목적에만 활용할 수 있으며, 이해 관계나 법적 관계의 증빙자료 등으로 사용되거나 제출될 수 없습니다.

* 첨부: 연대 눈금 맞춤 결과

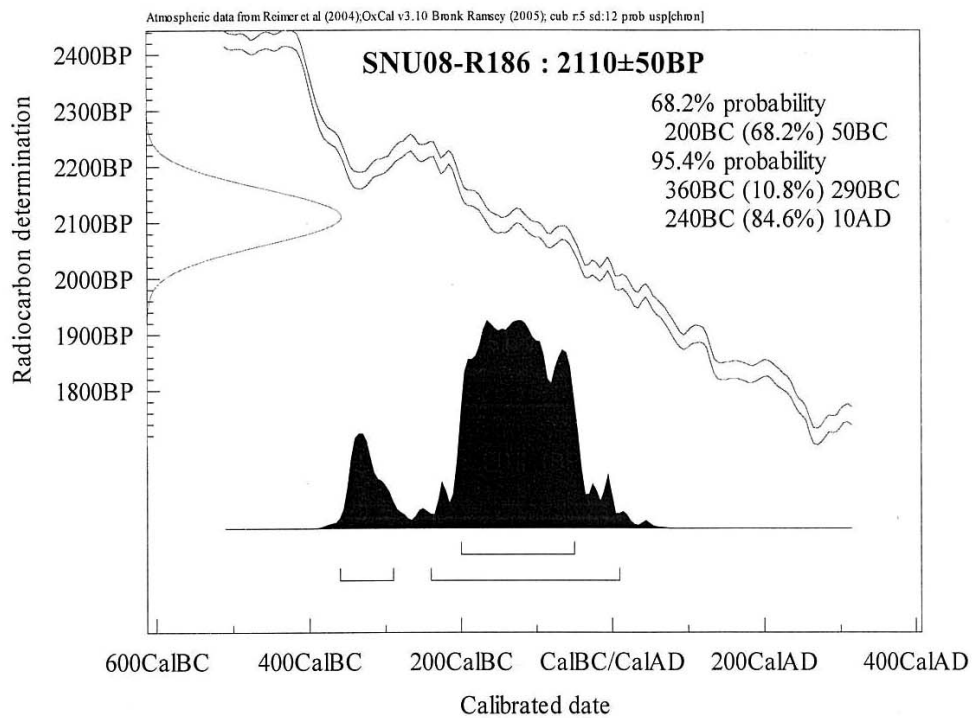
인구원	책임교수

서울대학교 기초과학공동기원
정전기속기연구센터(02 - 880 - 5774)
서울대학교 기초과학공동기원장

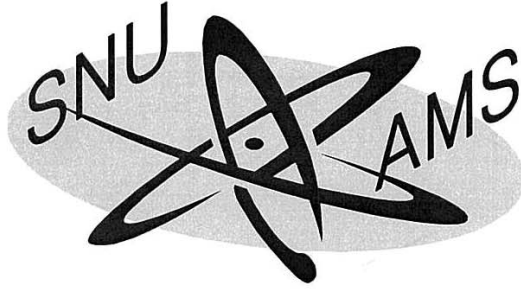


■ 연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)

시료 ID	방사성탄소 연대 (BP)	연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)
7번시료	2110±50	120 BC



註) Calibration 결과는 IntCal04 calibration curve와 OxCal v3.10을 사용하여 구한 것이며 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 37(2) (1995) 425-430과 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 43(2A) (2001) 355-363에 근거를 두고 있습니다.



AMS 측정에 대한 결과 (SNU08-R187)

시료 접수일: 2008년 12월 22일

결과 보고일: 2009년 1월 20일

시료 제출자: (재)탐라매장문화재연구원 진준혁

결과:

시료 ID	시료설명	시료량 (mg)	LAB 번호	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	pMC (%)	방사성탄소 연대 (BP)
8번시료	charcoal	6.1	SNU08-R187	-23.88		2160 ± 50

특기사항:

전처리 사항:

탄산염 제거를 위한 산 및 염기 처리를 함. 그 후 남은 유기물로부터 탄소를 얻기 위해, combustion 과정을 거치고, reduction 과정을 거쳐 graphite화 됨

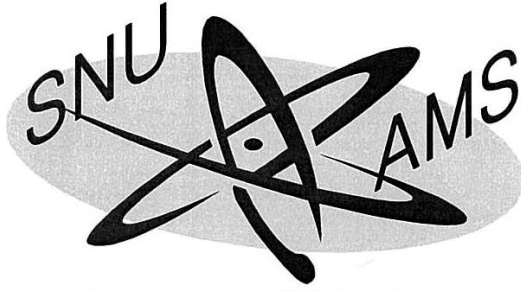
* 위의 결과는 세 번의 측정 결과를 평균한 값으로 시료 준비 과정과 측정 과정에서 발생하는 동위원소 비의 변화(fractionation)를 기준치 $\delta^{13}\text{C} = -25$ ‰로 보정하여 나온 것입니다. 시료의 연대는 Libby의 ^{14}C 수명 8033 yr를 사용하여 도출되었으며 방사성 탄소연대 (radiocarbon age)의 단위인 BP(before present)로 나타내었습니다. 오차의 산출은 표준편차에 근거하였습니다. 분석 결과에 대하여 문의 사항이 있으시면 연락 바랍니다. 본 분석의 결과를 기초로 논문으로 발표하시는 경우 발표된 논문의 사본 1부를 우리 기관으로 보내 주시면 고맙겠습니다.

* 이 보고서의 내용 및 결과는 연구 목적에만 활용할 수 있으며, 이해 관계나 법적 관계의 증빙자료 등으로 사용되거나 제출될 수 없습니다.

* 첨부: 연대 눈금 맞춤 결과

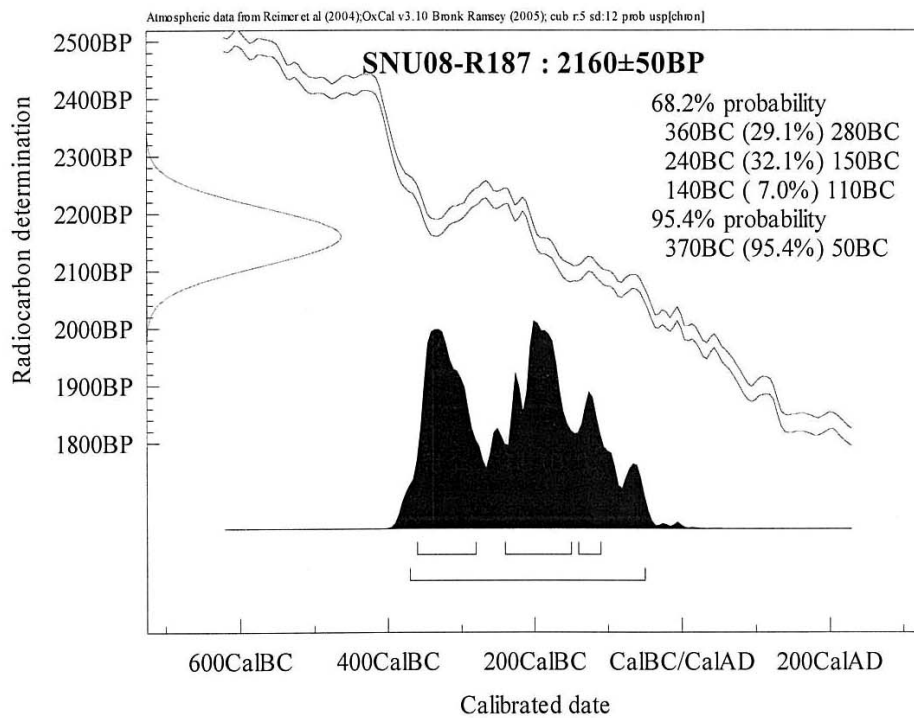
연구원	책임교수

서울대학교 기초과학공동기기원
정전기속기연구센터(02 - 880 - 5774)
서울대학교 기초과학공동기기원장

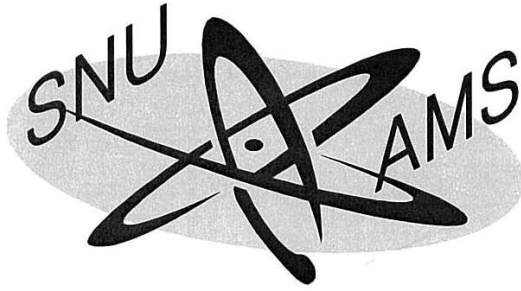


■ 연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)

시료 ID	방사성탄소 연대 (BP)	연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)
8번시료	2160±50	210 BC



註) Calibration 결과는 IntCal04 calibration curve와 OxCal v3.10을 사용하여 구한 것이며 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 37(2) (1995) 425-430과 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 43(2A) (2001) 355-363에 근거를 두고 있습니다.



AMS 측정에 대한 결과 (SNU08-R188)

시료 접수일: 2008년 12월 22일

결과 보고일: 2009년 1월 20일

시료 제출자: (재)탐라매장문화재연구원 진준혁

결과:

시료 ID	시료설명	시료량 (mg)	LAB 번호	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	pMC (%)	방사성탄소 연대 (BP)
9번시료	charcoal	2.2	SNU08-R188	-26.36		2060 ± 50

특기사항:

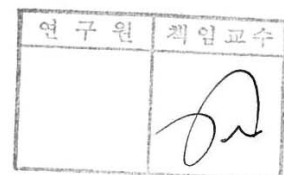
전처리 사항:

탄산염 제거를 위한 산 및 염기 처리를 함. 그 후 남은 유기물로부터 탄소를 얻기 위해, combustion 과정을 거치고, reduction 과정을 거쳐 graphite화 됨

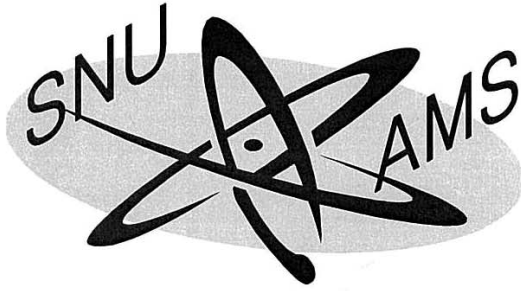
* 위의 결과는 세 번의 측정 결과를 평균한 값으로 시료 준비 과정과 측정 과정에서 발생하는 동위원소 비의 변화(fractionation)를 기준치 $\delta^{13}\text{C} = -25\text{‰}$ 로 보정하여 나온 것입니다. 시료의 연대는 Libby의 ^{14}C 수명 8033 yr를 사용하여 도출되었으며 방사성 탄소연대 (radiocarbon age)의 단위인 BP(before present)로 나타내었습니다. 오차의 산출은 표준편차에 근거하였습니다. 분석 결과에 대하여 문의 사항이 있으시면 연락 바랍니다. 본 분석의 결과를 기초로 논문으로 발표하시는 경우 발표된 논문의 사본 1부를 우리 기관으로 보내 주시면 고맙겠습니다.

* 이 보고서의 내용 및 결과는 연구 목적에만 활용할 수 있으며, 이해 관계나 법적 관계의 증빙자료 등으로 사용되거나 제출될 수 없습니다.

* 첨부: 연대 눈금 맞춤 결과

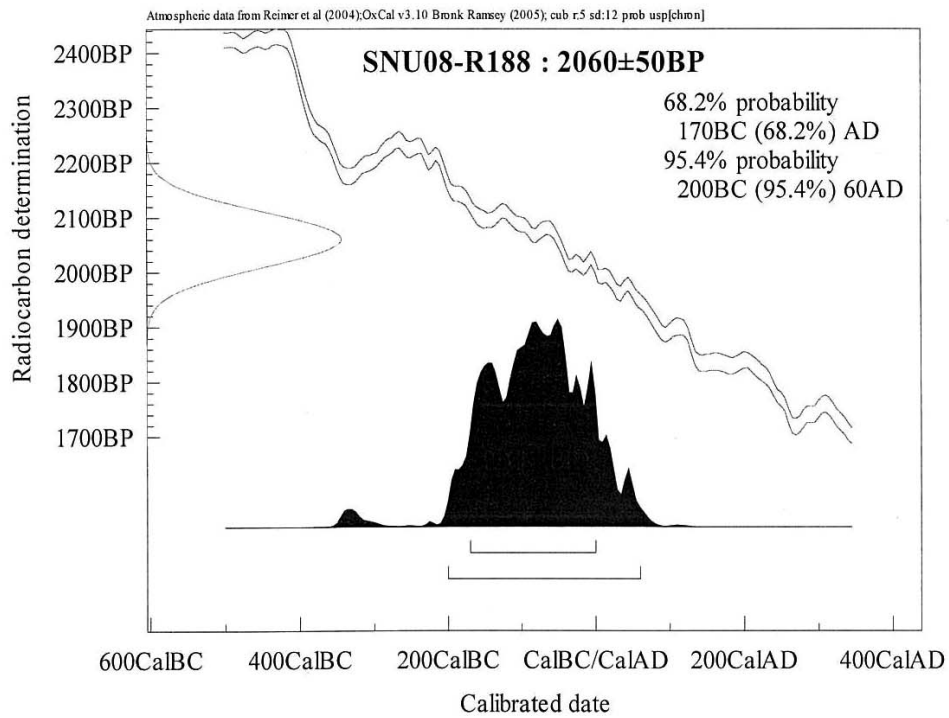


서울대학교 기초과학공동기기원
정전기속기연구센터(02 - 880 - 5774)
서울대학교 기초과학공동기기원장

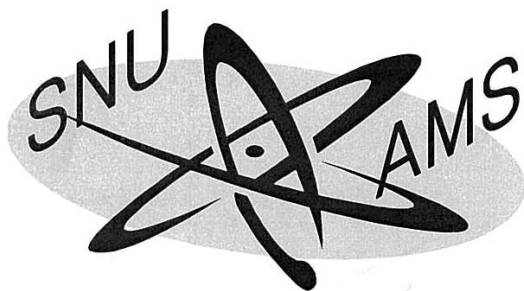


■ 연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)

시료 ID	방사성탄소 연대 (BP)	연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)
9번시료	2060±50	70 BC



註) Calibration 결과는 IntCal04 calibration curve와 OxCal v3.10을 사용하여 구한 것이며 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 37(2) (1995) 425-430과 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 43(2A) (2001) 355-363에 근거를 두고 있습니다.



AMS 측정에 대한 결과 (SNU08-R189)

시료 접수일: 2008년 12월 22일

결과 보고일: 2009년 1월 20일

시료 제출자: (제)탐라매장문화재연구원 진준혁

결과:

시료 ID	시료설명	시료량 (mg)	LAB 번호	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	pMC (%)	방사성탄소 연대 (BP)
10번시료	charcoal	3.2	SNU08-R189	-20.66		2210 \pm 50

특기사항:

전처리 사항:

탄산염 제거를 위한 산 및 염기 처리를 함. 그 후 남은 유기물로부터 탄소를 얻기 위해, combustion 과정을 거치고, reduction 과정을 거쳐 graphite화 됨

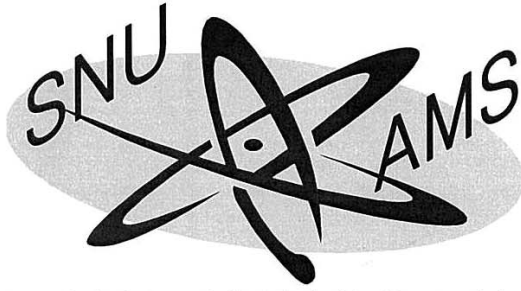
* 위의 결과는 세 번의 측정 결과를 평균한 값으로 시료 준비 과정과 측정 과정에서 발생하는 동위원소 비의 변화(fractionation)를 기준치 $\delta^{13}\text{C} = -25$ ‰로 보정하여 나온 것입니다. 시료의 연대는 Libby의 ^{14}C 수명 8033 yr를 사용하여 도출되었으며 방사성 탄소연대 (radiocarbon age)의 단위인 BP(before present)로 나타내었습니다. 오차의 산출은 표준편차에 근거하였습니다. 분석 결과에 대하여 문의 사항이 있으시면 연락 바랍니다. 본 분석의 결과를 기초로 논문으로 발표하시는 경우 발표된 논문의 사본 1부를 우리 기관으로 보내 주시면 고맙겠습니다.

* 이 보고서의 내용 및 결과는 연구 목적에만 활용할 수 있으며, 이해 관계나 법적 관계의 증빙자료 등으로 사용되거나 제출될 수 없습니다.

* 첨부: 연대 눈금 맞춤 결과

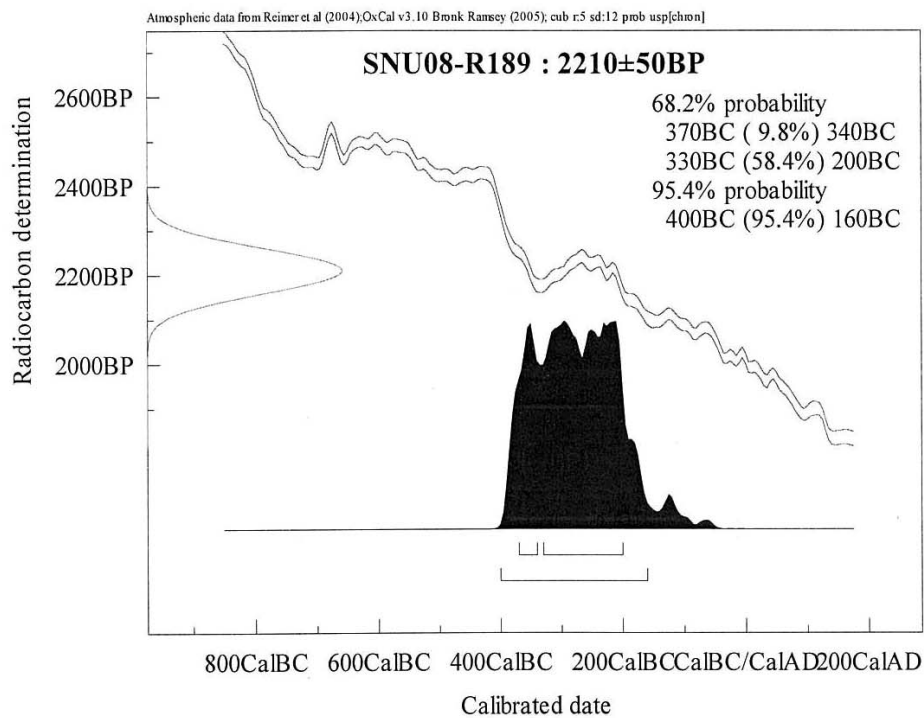
연구원	책임교수

서울대학교 기초과학공동기기원
정전가속기연구센터(02 - 880 - 5774)
서울대학교 기초과학공동기기원장

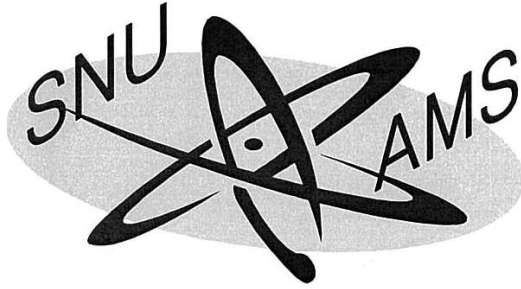


■ 연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)

시료 ID	방사성탄소 연대 (BP)	연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)
10번시료	2210±50	280 BC



註) Calibration 결과는 IntCal04 calibration curve와 OxCal v3.10을 사용하여 구한 것이며 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 37(2) (1995) 425-430과 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 43(2A) (2001) 355-363에 근거를 두고 있습니다.



AMS 측정에 대한 결과 (SNU08-R190)

시료 접수일: 2008년 12월 22일

결과 보고일: 2009년 1월 20일

시료 제출자: (재)탐라매장문화재연구원 진준혁

결과:

시료 ID	시료설명	시료량 (mg)	LAB 번호	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)	pMC (%)	방사성탄소 연대 (BP)
11번시료	charcoal	3.5	SNU08-R190	-28.63		2200 ± 50

특기사항:

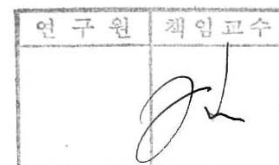
전처리 사항:

탄산염 제거를 위한 산 및 염기 처리를 함. 그 후 남은 유기물로부터 탄소를 얻기 위해, combustion 과정을 거치고, reduction 과정을 거쳐 graphite화 됨

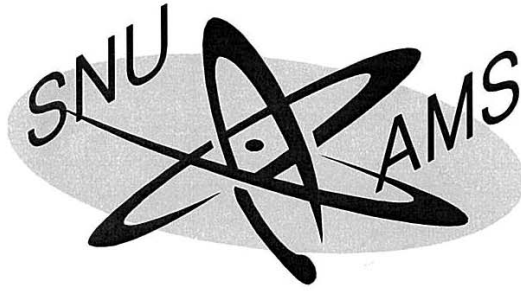
* 위의 결과는 세 번의 측정 결과를 평균한 값으로 시료 준비 과정과 측정 과정에서 발생하는 동위원소 비의 변화(fractionation)를 기준치 $\delta^{13}\text{C} = -25$ ‰로 보정하여 나온 것입니다. 시료의 연대는 Libby의 ^{14}C 수명 8033 yr를 사용하여 도출되었으며 방사성 탄소연대 (radiocarbon age)의 단위인 BP(before present)로 나타내었습니다. 오차의 산출은 표준편차에 근거하였습니다. 분석 결과에 대하여 문의 사항이 있으시면 연락 바랍니다. 본 분석의 결과를 기초로 논문으로 발표하시는 경우 발표된 논문의 사본 1부를 우리 기관으로 보내 주시면 고맙겠습니다.

* 이 보고서의 내용 및 결과는 연구 목적에만 활용할 수 있으며, 이해 관계나 법적 관계의 증빙자료 등으로 사용되거나 제출될 수 없습니다.

* 첨부: 연대 눈금 맞춤 결과

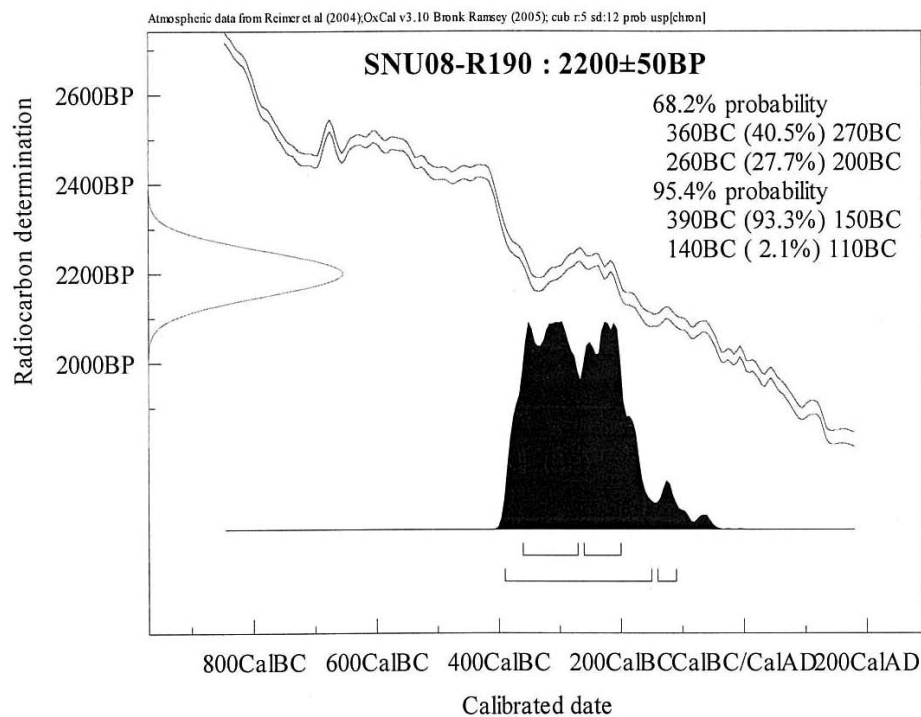


서울대학교 기초과학공동기기원
정전기속기연구센터(02 - 880 - 5774)
서울대학교 기초과학공동기기원장

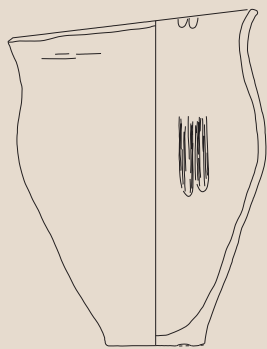


■ 연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)

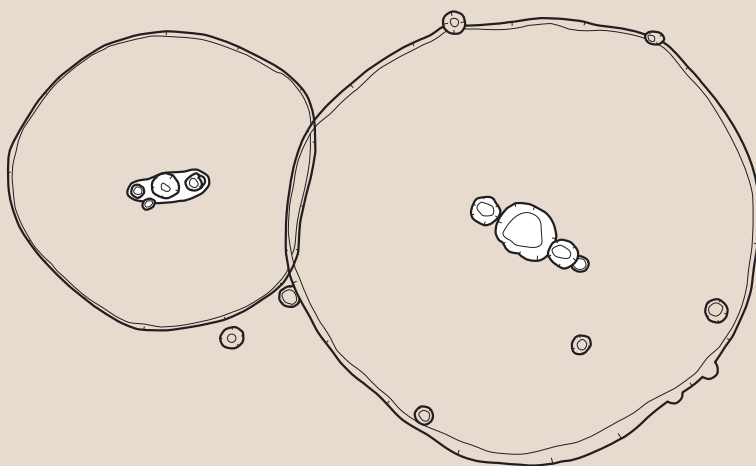
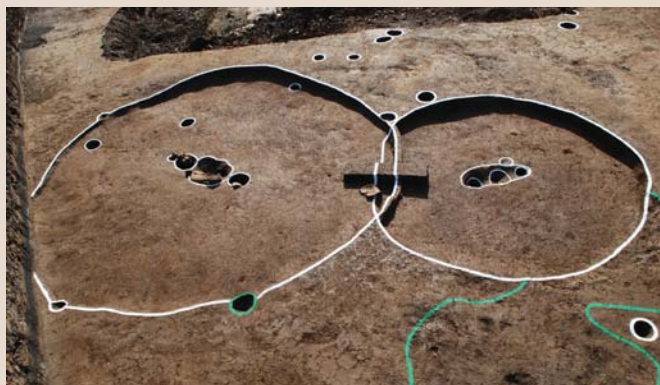
시료 ID	방사성탄소 연대 (BP)	연대 눈금 맞춤 결과 (Calibrated Ages)
11번시료	2200±50	270 BC



註) Calibration 결과는 IntCal04 calibration curve와 OxCal v3.10을 사용하여 구한 것이며 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 37(2) (1995) 425-430과 Bronk Ramsey C., Radiocarbon 43(2A) (2001) 355-363에 근거를 두고 있습니다.



도 판





도판 1. ① 조사대상지 전경(위성사진) ② 조사대상지 전경(공중촬영, 동에서)



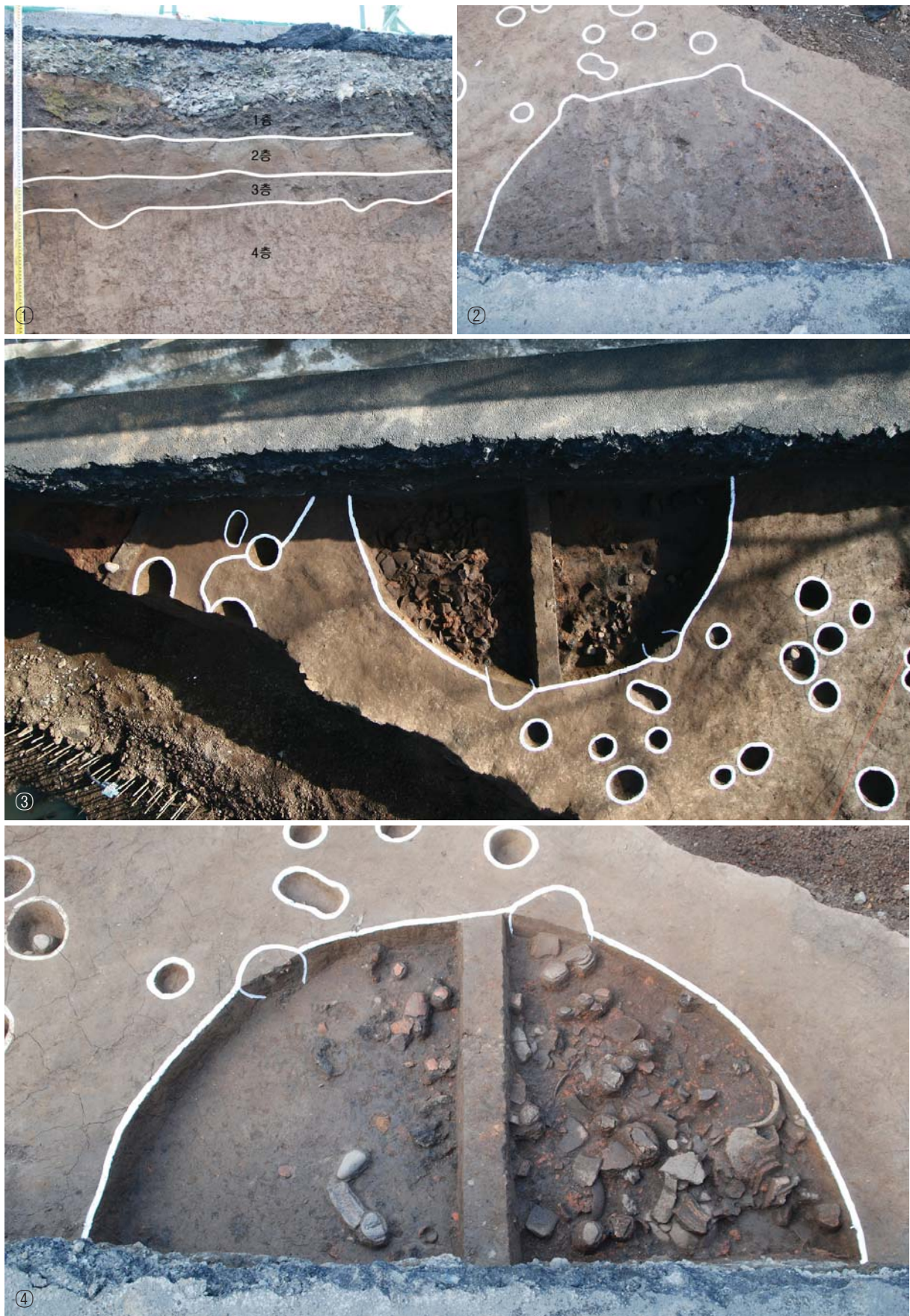
도판 2. ① ② 조사대상지 전경(공중촬영)



도판 3. ① 조사대상지 전경(공중촬영) ② 조사전 모습



도판 4. ①~⑤ 조사모습



도판 5. ① 조사대상지 토층단면 ② 1호주거지 조사전 모습(남에서) ③ 전경(공중촬영) ④ 1차 조사후 전경(북에서)



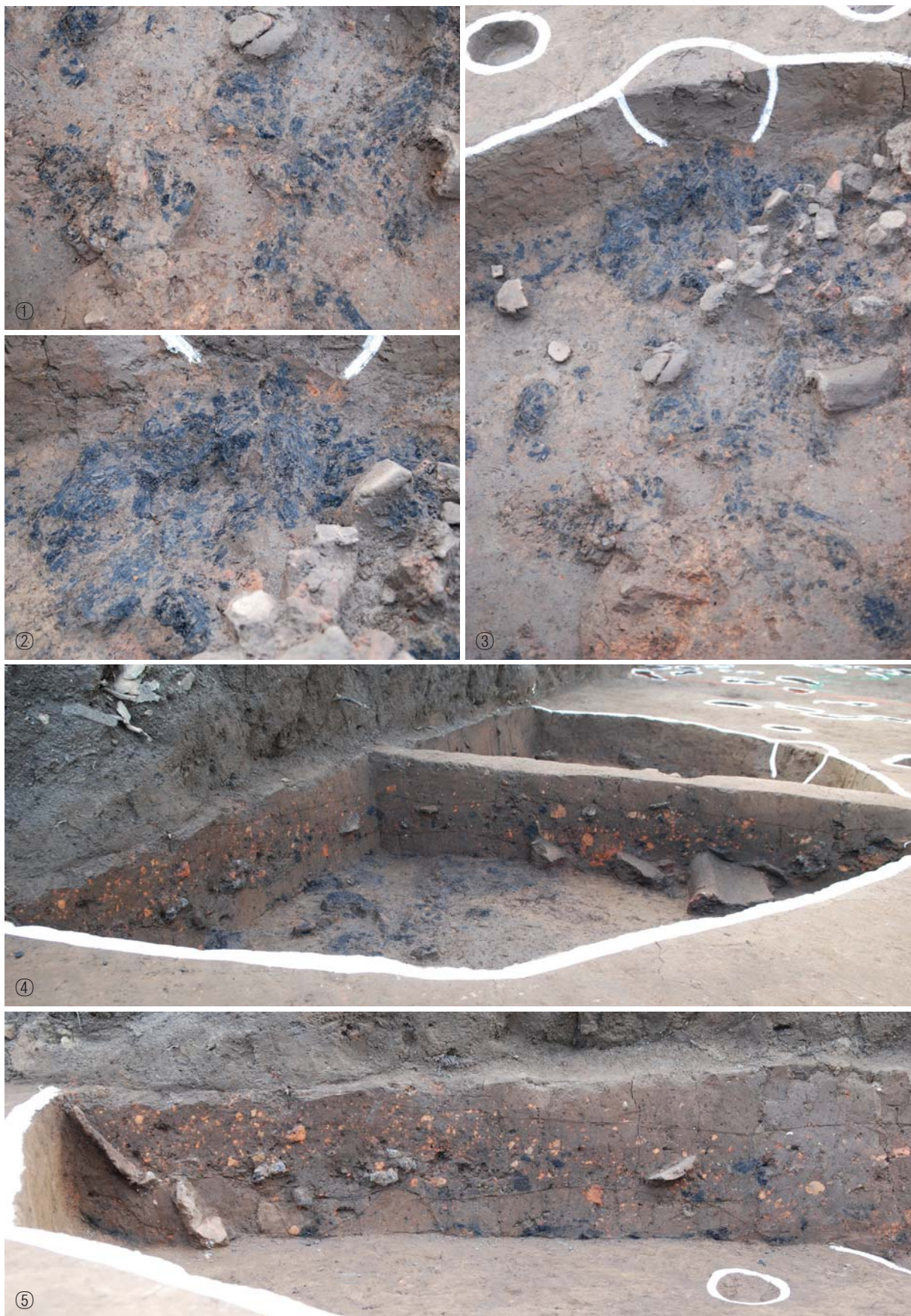
도판 6. ①~⑨ 1호주거지 유물 출토상태



도판 7. ① 1호주거지 2차 조사후 전경(남에서) ②~⑤ 유물 출토상태



도판 8. ①~⑧ 1호주거지 유물 출토상태



도판 9. ①~③ 1호주거지 목탄 출토상태 ④ 퇴적상태(동에서) ⑤ 남쪽단면(동에서)



도판 10. ① 1호주거지 남쪽단면(서에서) ② 서벽단면(북에서) ③ 벽체상태



도판 11. ① 1호주거지 조사원료 전경(남에서) ② 타원형구덩이 ③ 출토유물(1)



도판 12. 1호주거지 출토유물(2)



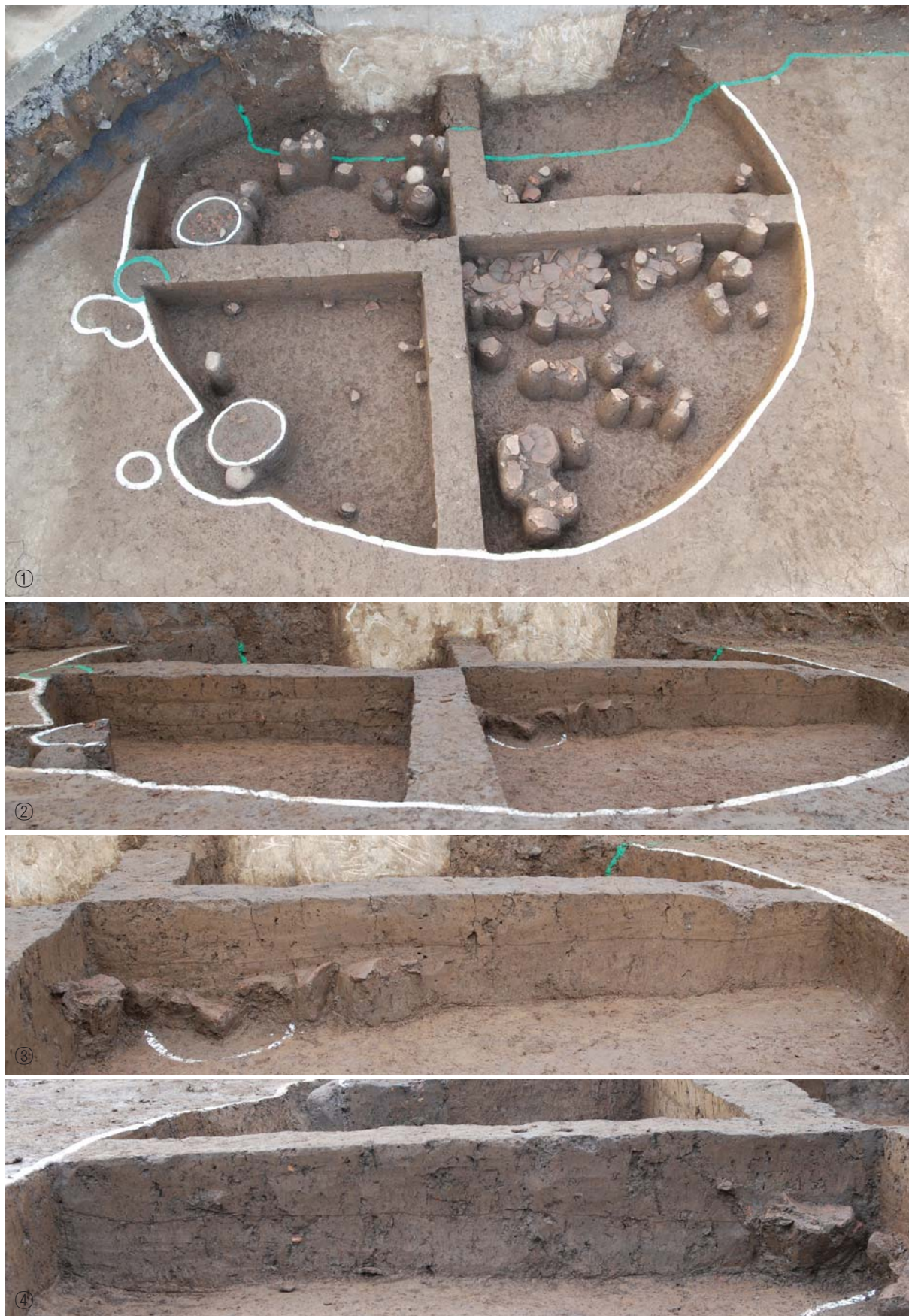
도판 13. 1호주거지 출토유물(3)



도판 14. 1호주거지 출토유물(3)



도판 15. ① 2호주거지 조사후(남) ② 조사후(북) ③ 조사후(서) ④ 3호주거지 전경(공중촬영)



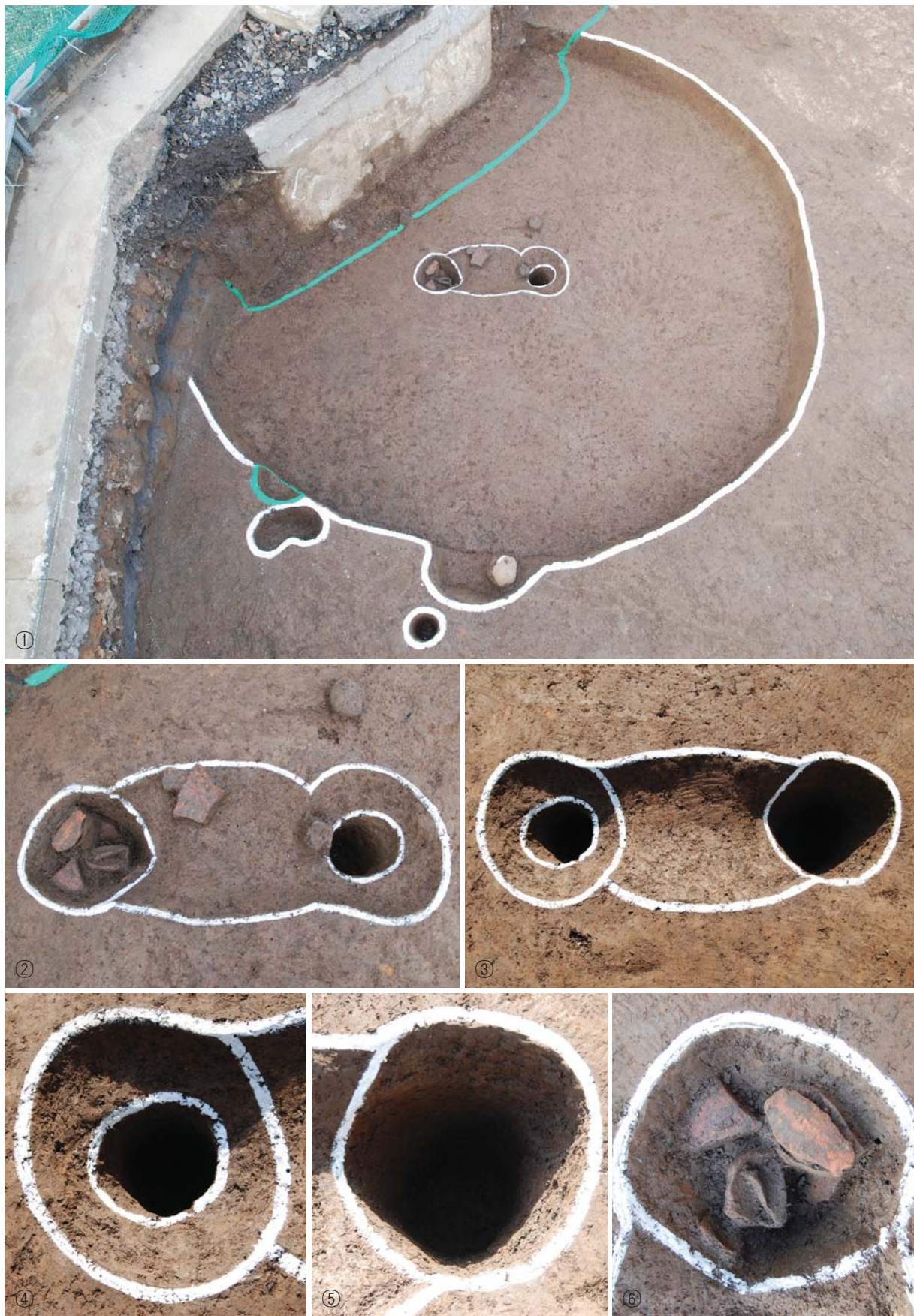
도판 16. ① 3호주거지 1차 조사후 전경(남에서) ② 퇴적토층 ③ 북벽토층 ④ 서벽토층



도판 17. ① 3호주거지 벽체 모습 ②~⑧ 유물 출토상태



도판 18. ①~④ 3호주거지 유물 출토상태 ⑤ 조사완료상태(북에서)



도판 19. ① 3호주거지 조사원료상태 ②~③ 타원형구덩이 ④~⑥ 타원형구덩이내 주혈



도판 20. 3호주거지 출토유물(1)



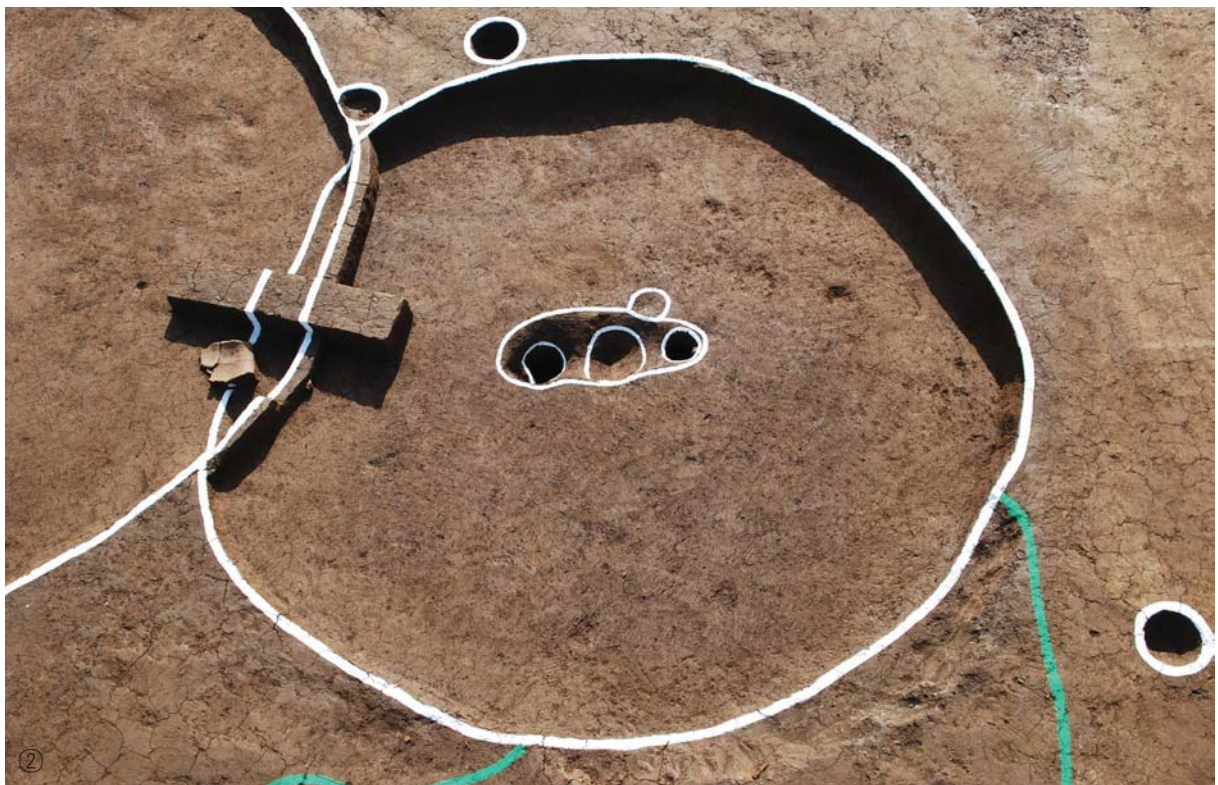
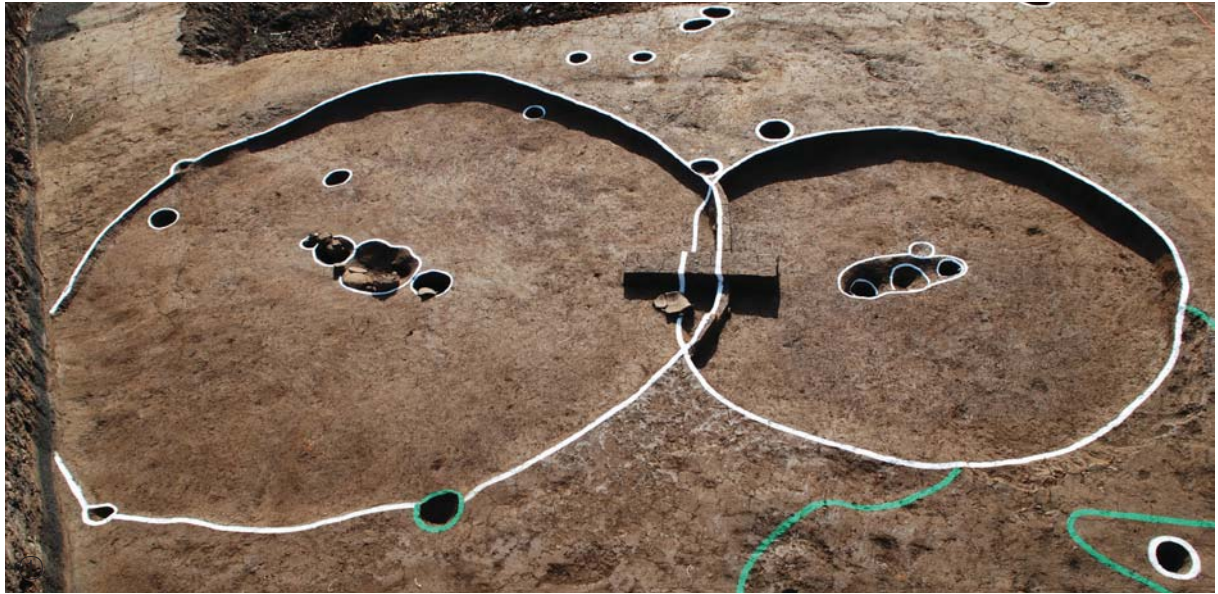
도판 21. 3호주거지 출토유물(2)



도판 22. ① 4호 · 5호주거지(공중촬영) ② 1차 조사후 전경(북에서)



도판 23. ① 4호주거지 1차 조사후(북에서) ② 2차 조사후 전경 ③ 중복 상태 ④~⑦ 출토유물



도판 24. ① 4호 · 5호주거지 조사후(북에서) ② 4호 주거지 조사후 전경 ③~⑤ 타원형구덩이



도판 25. 4호주거지 출토유물



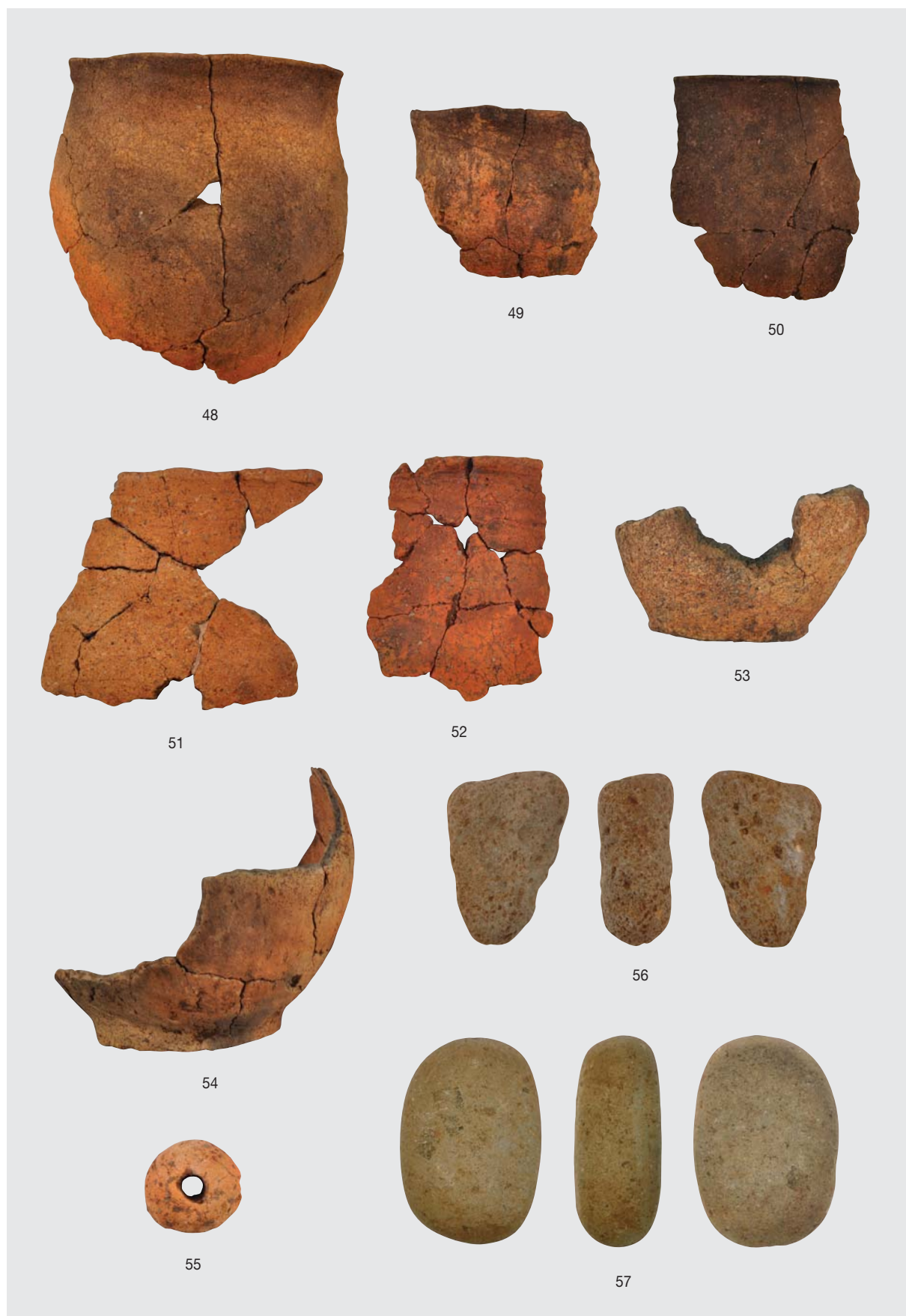
도판 26. ① 4호 · 5호주거지 조사후(공중촬영) ② 5호주거지 1차 조사후 전경(북에서) ③ 타원형구덩이 조사 모습



도판 27. ① 5호주거지 2차 조사후 전경(북에서) ②~③ 유물 노출상태 ④~⑦ 출토유물



도판 28. ① 5호주거지 조사후 전경(서에서) ②~⑥ 타원형구덩이



도판 29. 5호주거지 출토유물



도판 30. ① 6호주거지 조사전 파괴상태 ② 1차 조사후 전경(북에서)



도판 31. ① 6호주거지 2차 조사후 전경(공중촬영) ② 유물 출토상태 ③ 퇴적상태(북) ④~⑤ 단면상태(북)



도판 32. ① 6호주거지 조사원료 전경(북에서) ② 타원형구덩이 ③~④ 타원형구덩이내 주혈 ⑤ 출토유물(1)



도판 33. 6호주거지 출토유물(2)



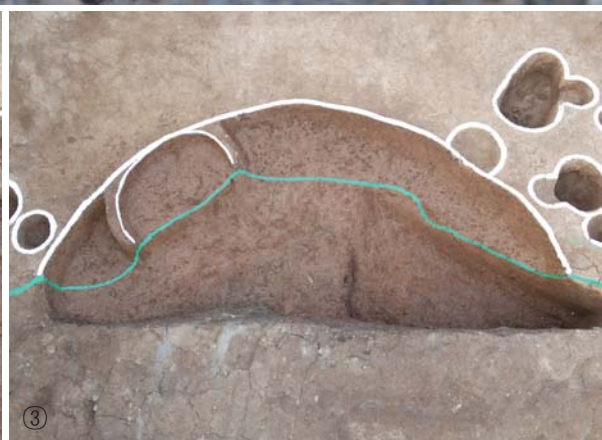
도판 34. 6호주거지 출토유물(3)



도판 35. ① 굴립주건물지 조사모습(북에서), ②~④ 주혈상태, ⑤~⑥ 단면상태



도판 36. ① 굴립주건물지 출토유물 ② 소성유구 조사전(남에서) ③ 1차 조사후 전경(남에서)



도판 37. ① 소성유구 조사완료(남에서) ② 수혈유구 조사전 ③ 조사후(남에서) ④ 조사후(북에서) ⑤ 조사후(서에서)



도판 38. ① ② 현장설명회 모습

發掘調查報告書 抄錄

報 告 書 名	제주 삼양동선사유적지 관리사무소 건축부지내 문화재 발굴조사 보고서 濟州 三陽洞遺蹟 - VI地區(1665-1番地)			發刊日	2011年 1月 日
發 刊 機 關	名稱	(재)제주문화유산연구원			
	住所	(690-162) 제주특별자치도 제주시 오라2동 700-7번지			
	TEL	(064) 712-8362~3	FAX	(064) 712-8361	
執筆・編輯者	김경주, 현승룡, 강창룡				
調 査 緣 由	삼양동선사유적지내 관리사무소 및 화장실 신축공사 부지에 대한 발굴조사				
發掘調查者	고재원, 김경주, 현승룡, 임맹주				
所 在 地 番	제주특별자치도 제주시 삼양1동 1665-1번지				
調 査 面 積	572m ² (사업면적 783m ² -제외면적 211m ²)				
遺 構 種 別	時代 및 年代	類型 및 基數	重 要 遺 物		特 記 事 項
住居址	耽羅成立期	6棟			
掘立柱建物址	耽羅成立期	1棟			
燒成遺構	耽羅成立期	1基			
豎穴遺構	耽羅成立期	1基			

제주 삼양동선사유적지 관리사무소 건축부지내 문화재 발굴조사 보고서

濟州 三陽洞遺蹟

- VI地區(1665-1番地) -

발행일 2011년 1월 일

편집 · 발행처 (재)제주문화유산연구원
690-162 제주시 오라2동 700-7번지
TEL.(064) 712-8362~3 FAX.(064) 712-8361

인쇄 도서출판 각
제주시 건입동 89
TEL.(064) 725-4410 FAX.(064) 759-4410

이 책에 실린 모든 자료는 무단으로 복사, 전재하거나 변형하여 사용할 수 없습니다.