
새만금~전주간 고속도로 건설공사 (제6·7·8공구) 문화재 발굴조사 구석기시대 유물 공개

- 재경들 유물산포지 정밀발굴조사 -

2023. 8.

I. 조사 개요

- 조사 명 : 새만금-전주간 고속도로 건설공사(제6,7,8공구)문화재 발굴조사
- 조사 지역 : 전북 전주시 완산구 원당동·석구동·대성동·색장동, 완주군 구이면·상관면 일원
- 조사 유형 : 표본조사·시굴조사·정밀발굴조사
- 조사 기간 : 2019년 5월 21일 ~ 2023년 8월 현재 진행 중
- 조사 면적

공 구	유 적 명	조사 종류	조 사 면 적 (㎡)				비 고
			전 체	금차완료	완료누계	잔여조사	
6	원당 유물산포지B	시굴	38,612㎡	-	38,612㎡	-	
		정밀	12,466㎡	-	12,466㎡	-	
	추동 유물산포지	시굴	13,709㎡	-	13,709㎡	-	
		표본	20,012㎡	-	20,012㎡	-	
		정밀	29,000㎡	-	-	29,000㎡	조사중
	원당 유물산포지C	시굴	91,985㎡	-	77,892㎡	14,093㎡	
	원석구 유물산포지	시굴	63,069㎡	-	63,069㎡	-	
	석구동 유물산포지A	시굴	6,488㎡	-	6,488㎡	-	
		정밀	200㎡	-	200㎡	-	
석구동 유물산포지D	시굴	358㎡	-	358㎡	-		
7	완주 평촌리 소용 유물산포지1	시굴	2,363㎡	-	2,363㎡	-	
		정밀	836㎡	-	836㎡	-	
	완주 평촌리 소용 유물산포지2	시굴	745㎡	-	745㎡	-	
		표본	476㎡	-	476㎡	-	
	완주 평촌리 하보 유물산포지	시굴	532㎡	-	532㎡	-	
		시굴	10,959㎡	-	10,959㎡	-	
	평촌리 유물산포지2	정밀	2,780㎡	-	2,780㎡	-	
		시굴	6,747㎡	-	6,747㎡	-	
	대성동 유물산포지3	시굴	8,170㎡	-	8,170㎡	-	
정밀		1,150㎡	-	1,150㎡	-		
대성동 사지B	시굴	12,389㎡	-	12,389㎡	-		
	정밀	1,510㎡	-	1,510㎡	-		
안적골 유물산포지	시굴	2,165㎡	-	2,165㎡	-		
	정밀	4,137㎡	-	4,137㎡	-		
색장동 안적골 유물산포지2	시굴	23,848㎡	-	23,848㎡	-		
	정밀	4,137㎡	-	4,137㎡	-		
16 새보들 유물산포지	시굴	73,947㎡	-	73,947㎡	-		
	정밀	18,247㎡	-	18,247㎡	-		
17 완주 의암리 계월 백자요지	시굴	456㎡	-	456㎡	-		
	시굴	1,635㎡	-	1,635㎡	-		
18 완주 의암리 계월 유물산포지	시굴	448,991㎡	-	344,084㎡	14,093㎡		
	시굴 조사	358,177㎡	-	344,084㎡	14,093㎡		
계	표본 조사	20,488㎡	-	20,488㎡	-	완료	
	정밀발굴조사	70,326㎡	-	41,326㎡	29,000㎡		
	총 계	448,991㎡	0㎡	405,898㎡	43,093㎡		

- 조사 기관 : (재)기호문화재연구원
- 조사의뢰기관 : 한국도로공사 새만금-전주 건설사업단
- 조사단구성
 - 조사 단 장 : 고 재 용 (기호문화재연구원 원장)
 - 책임 조사 원 : 이 상 훈 (기호문화재연구원 조사연구실장)
 - 조 사 원 : 이 제 원 (기호문화재연구원 조사연구 2부장)
 - 준 조 사 원 : 주 현 동·이 재 응·권 순 성 (기호문화재연구원 연구원)
 - 보 조 원 : 김 세 현·문 지 은 (기호문화재연구원 연구원)

II. 조사내용

■ 재경들 유물산포지 정밀발굴조사 - 구석기시대 문화층

□ 위 치 : 전라북도 전주시 완산구 색장동 산45-3, 산52-4 일원

□ 조사면적 : 시 굴 조 사 - 73,947㎡

정밀발굴조사 - 18,247㎡(역사시대 17,617㎡ · 구석기시대 8,030㎡)

□ 현 황 : 본 사업의 지표조사에서 확인된 곳으로 산포지의 전체 면적은 당초 170,418㎡였으나 추가 지표조사 결과 4,975㎡가 확장되어 175,393㎡이다. 지표조사 당시 해당 구역 일대에서 구석기 및 토기편, 자기편 등의 유물이 다수 확인되어 구석기 유적을 비롯하여 고려~조선시대에 해당하는 생활유적이 확인될 가능성이 높아 시굴조사 조치가 내려진 곳이다.

산포지는 목방산에서 남서쪽으로 이어지는 가지능선의 끝단으로 사면 하단부에서 말단부에 걸쳐 평탄지에 위치하며, 선상지에 해당한다. 서쪽으로는 전주천변에 형성된 새보들 유물산포지와 KTX 전라선을 경계로 마주하고 있으며, 동쪽으로는 순천-완주간 고속도로가 북서-남동향으로 지나고 있다. 전라선을 경계로 새보들 유물산포지와 나뉘어 있으나 동일 유적으로 볼 수 있다.

조사 전 상황을 살펴보면 조사대상구역은 완만한 경사지에 위치하여 논과 밭, 과수원 등의 경작지로 활발하게 이용되고 있었으며, 북쪽과 남쪽에 위치한 나지막한 산지는 종종소유로 되어 있어 자연수목이 자리하며, 일부 묘역으로 사용되고 있었다.

□ 조사내용 : 조사지역의 층위는 구릉지는 20~30cm 정도의 표토층 아래 암적갈색 사질점토층이 나타나며, 그 아래로 명황갈색 사질자갈층, 암적갈색 사질점토층, 암적갈색 사질자갈층(1유물포함층)과 적갈색 사질점토층(2유물포함층), 암갈색 사질점토층(2-1문화층), 명적갈색 사질층, 암갈색 점토층(2-2문화층), 갈색 사질점토층(3문화층) 등과 그 아래로는 유수의 영향을 받은 사면 퇴적층이 확인된다. 암적갈색 사질점토층에서 갈색 사질점토층까지 토양썩기가 형성되어 있다.

발굴조사는 시굴조사 트렌치 구획을 기준으로 임의의 기준점을 정한 후 기본 20×20m 크기의 그리드를 구획하였으며, 10×10m 크기의 그리드로 세분하였다. 지형요건에 따라 그리드의 크기를 조정하였다. 그리드 구획 후 동쪽에서 서쪽으로 A, B, C, D... 영문 대문자를, 북쪽에서 남쪽으로 1, 2, 3, 4 ... 아라비아 숫자를 부여하였으며, 남-북 방향과 동-서 방향의 지층의 흐름을 파악하기 위해 중앙에 20m 단위의 '十' 자 모양의 토층독을 남겼다.



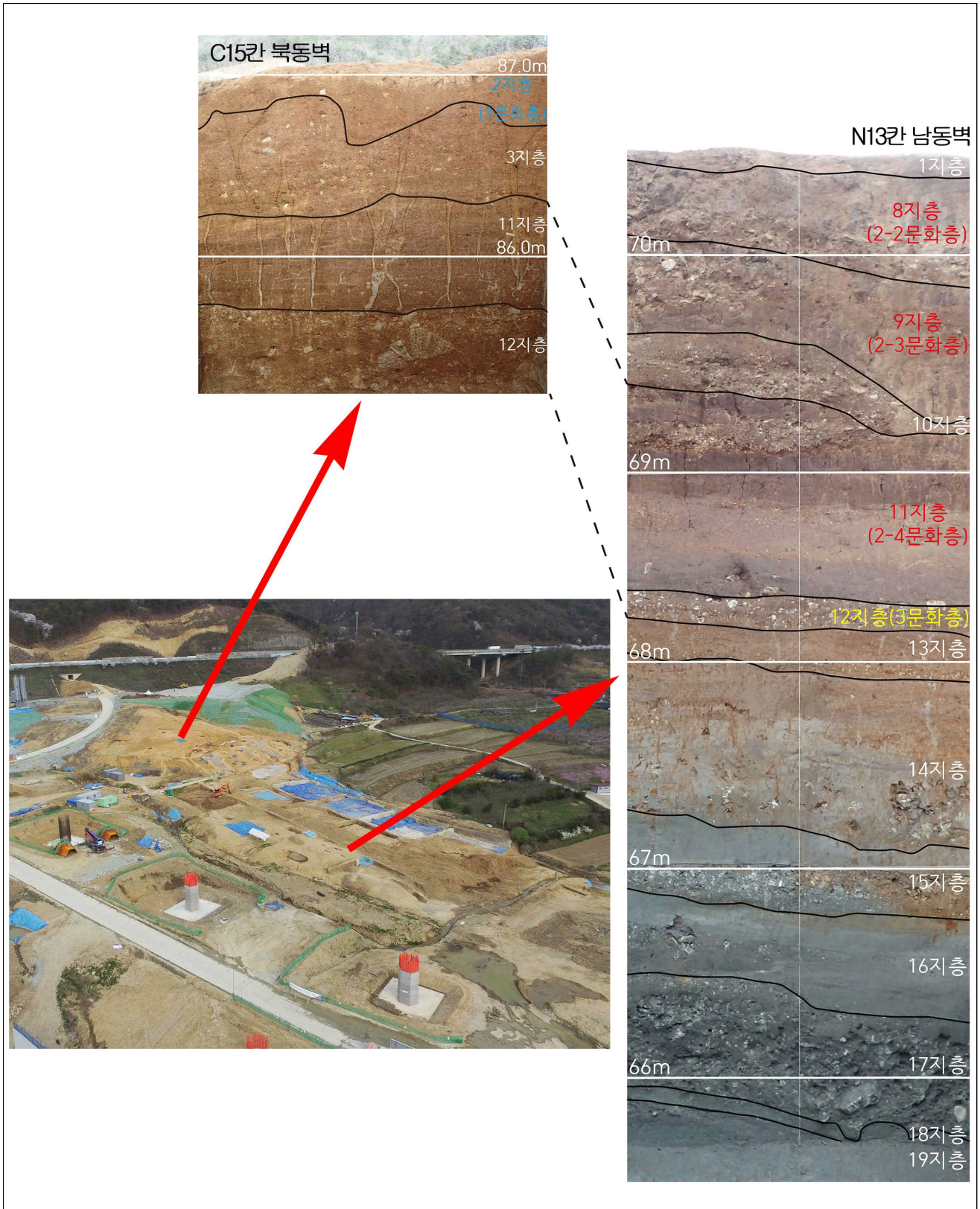
【사진 1】 채경들 유물산포지(①원경(남서→북동), ②Ⅲ구역 조사 중 전경(서→동))

가. 층위

이 지역은 조사 전 논과 밭, 과수원 등으로 이용되고 있었으며, 20~30cm 정도의 표토층 아래 암갈색 점토층에서 구석기시대 문화층(석기)이 확인되었다. C15칸 북동벽·N13칸 남동벽에 Control Pit를 설치하여 층위 양상을 파악하였으며, 현재까지 파악된 각 지층의 특성은 다음과 같다.

- 1지층 : 표토 및 경작층.
- 2지층 : 황갈색(10YR 5/8, 1문화층) 점토층. 층의 두께는 20~40cm이다. 아래 3·11~12지층에서 확인되는 토양층의 모층에 해당한다. 층의 내부에 작은 각력자갈이 섞여있으며, 석기가 출토되었다.
- 3지층 : 갈색(7.5YR 4/4) 사질점토층.
- 4지층 : 암적갈색(7.5YR 3/3) 사질점토층.
- 5지층 : 명황갈색(10YR 7/4) 사질자갈층.
- 6지층 : 암적갈색(10R 3/2) 사질점토층.
- 7지층 : 암적갈색(7.5R 3/2, 2-1문화층) 사질자갈층. 층의 두께는 10~20cm이다. 내부에 모래와 각력자갈이 섞여 있으며, 층의 하부에 산화철이 집적되어 있다. 명황갈색의 토양층을 포함하고 있다. 석기가 소량 출토되었다.
- 8지층 : 적갈색(7.5R 4/4, 2-2문화층) 사질점토층. 층의 두께는 15~40cm이다. 내부에 가는 모래와 다양한 크기의 각력자갈이 섞여있다. 느슨한 구조의 명황갈색 토양층을 포함하고 있다. 석기가 출토되었다.
- 9지층 : 암갈색(2.5YR 3/1, 2-3문화층) 사질점토층. 층의 두께는 10~50cm이다. 조사지역의 서쪽에서 확인되며, 남서쪽으로 갈수록 층의 내부에 모래와 각력자갈이 섞여있다. 석기가 출토되었다.
- 10지층 : 명적갈색(5YR 6/4) 사질층.
- 11지층 : 암갈색(7.5YR 2/3, 2-4문화층) 점토층. 층의 두께는 20~60cm이다. 층의 하부로 갈수록 색이 짙어지며, 조사지역의 동쪽에서 서쪽으로 갈수록 층의 상부가 붉은색을 띤다. 2지층에서 이어진 명황갈색의 토양층이 층의 하부로 갈수록 명회갈색을 띤다. 석기가 다량 출토되었다.
- 12지층 : 갈색(7.5YR 5/6, 3문화층) 사질점토층. 층의 두께는 20~100cm이다. 층의 상부는 모래만 확인되며, 하부로 갈수록 모래와 함께 2~5cm 크기의 각력자갈을 포함하고 있다. 조사지역의 동쪽에서 서쪽으로 갈수록 층의 두께가 얇아지며, 탈색되어 명회갈색을 띤다. 명황갈색의 토양층을 포함하고 있다. 석기가 출토되었다.
- 13지층 : 황갈색(10YR 5/6) 사질층.
- 14지층 : 황갈색(10YR 5/8) 점토층.
- 15지층 : 명청회색(5BG 6/1) 사질자갈층.
- 16지층 : 명청회색(5PB 7/1) 점토층.
- 17지층 : 명청회색(5PB 5/1) 사질자갈층.
- 18지층 : 명녹회색(5G/2 6/1) 니사질층.
- 19지층 : 명청회색(5PB 6/1) 사질층.

문화층의 분포 양상은 1문화층은 조사지역의 동쪽 구릉 사면부에서만, 2(2-1~4)·3문화층은 조사지역의 서쪽 구릉 하단부 저평한 경사지에서만 확인된다. 한편, 2-4·3문화층은 구릉 하단부 저평한 경사지 전체에서 확인되는 반면에, 2-1~3문화층은 국지적으로 확인된다.



【사진 2】 재경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 문화층 C15칸 북동벽·N13칸 남동벽 대표 단면 토층

나. 출토유물

재경들 유물산포지에서는 3개의 문화층에서 총 18,200점의 석기가 출토되었다. 정밀발굴조사 4개 구역 중 구석기시대 문화층은 3·4구역이 해당하며, 3구역에서는 17,250점, 4구역에서는 950점의 석기가 확인되었다.

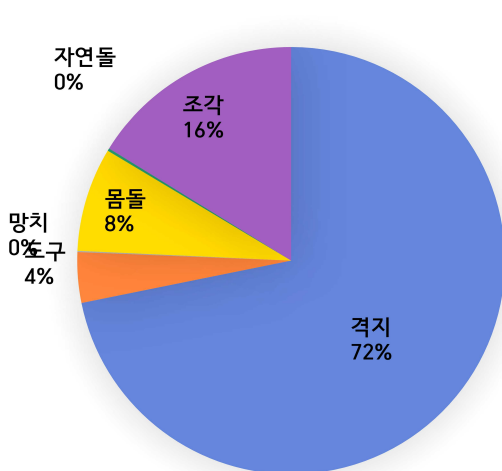
석기를 제작하는데 사용된 돌감은 유문암, 응회암, 혼펠스, 석영, 기타돌감 순으로 확인되었으며, 기타돌감은 벽옥, 사암, 처트, 화강편마암 등이다. 주로 유문암과 응회암을 이용하여 석기를 제작하였다. 돌감별 점수는 유문암 10,460점, 응회암 5,953점, 혼펠스 1,759점, 석영 8점, 기타 돌감으로 반암, 벽옥, 사암, 처트 등 20점이다.

문화층별로 살펴보면 1문화층 231점, 2문화층 13,745점, 3문화층 4,224점이다. 2문화층은 석기가 출토된 위치에 따라 2-1~4문화층으로 세분되지만 하나의 문화층으로 묶어 분석하였다.

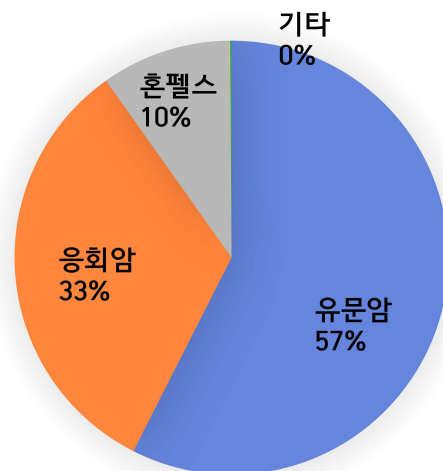
1문화층 석기의 구성은 몸돌, 격지, 돌조각, 도구이며, 돌날과 줍돌날, 줍돌날몸돌, 줍돌날몸돌 예비 몸체도 확인되었다. 도구는 밀개 2점과 새기개 1점이 확인되었다. 석기 점수는 몸돌 16점, 격지 157점, 조각 55점, 도구 3점 등 231점이다.

2문화층(2-1~4문화층) 석기의 구성은 몸돌, 격지, 돌조각, 망치, 도구, 자갈돌 등이며, 줍돌날몸돌과 줍돌날이 다량 확인된 반면에 돌날몸돌과 돌날은 소량 확인되었다. 도구는 밀개의 비율이 가장 높으며, 마제 도끼형석기, 스페찌르개, 찌개, 굽개, 홈날, 새기개, 톱니날 등이 확인되었다. 특히, M13칸 2-4문화층에서는 50여점의 사용하지 않은 줍돌날몸돌이 집중되어 출토되었다. 석기 점수는 몸돌 940점, 격지 9,717점, 망치 10점, 조각 2,647점, 도구 405점, 자연돌 26점 등 13,745점이다.

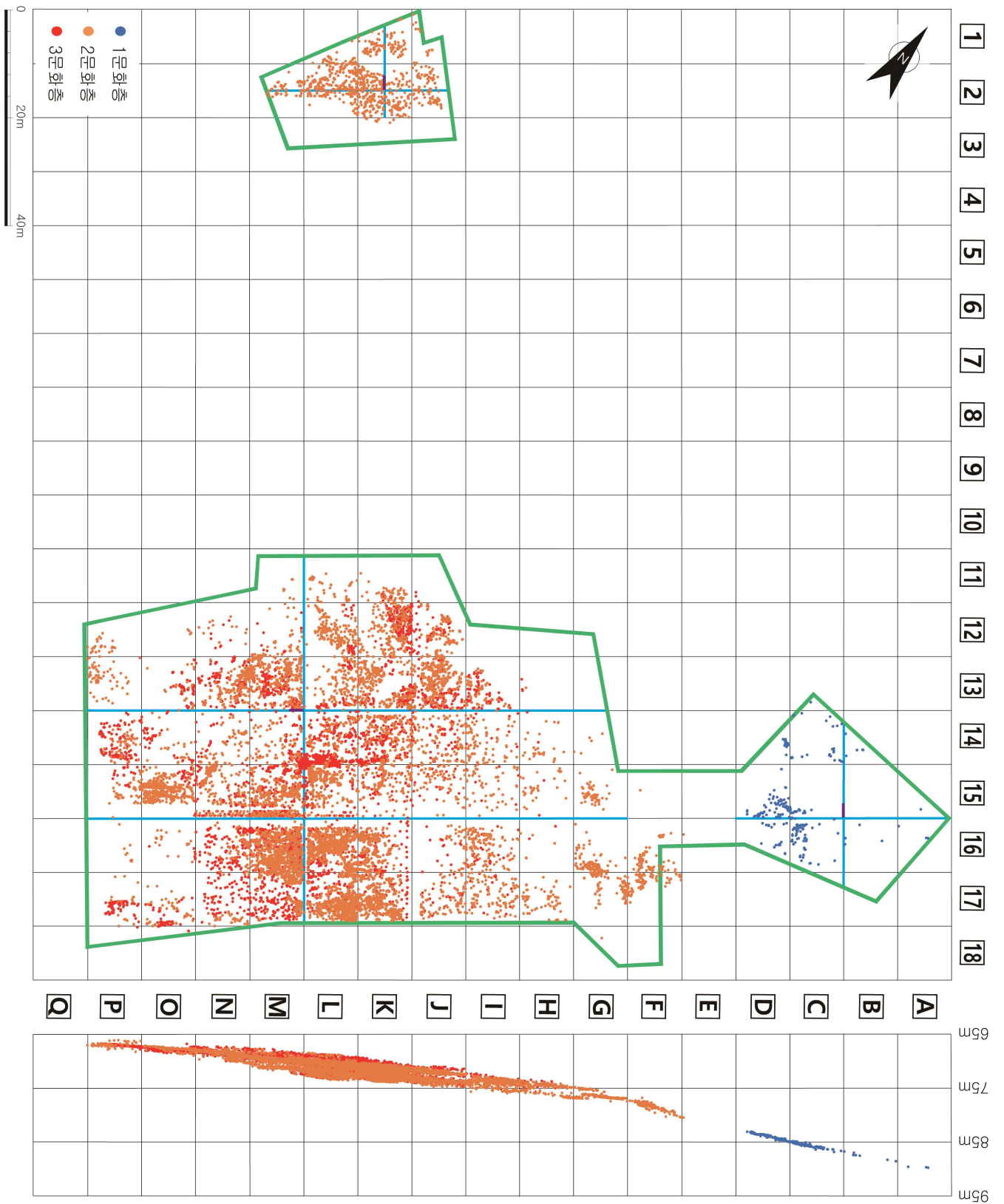
3문화층 석기의 구성은 몸돌, 격지, 돌조각, 도구, 자갈돌 등이며, 2문화층과는 반대로 돌날몸돌과 돌날이 다량 확인된 반면에 줍돌날몸돌과 줍돌날이 소량 확인되었다. 도구는 2문화층과 비슷한 양상으로 밀개의 비율이 가장 높으며, 굽개, 홈날 등이 확인되었다. 석기 점수는 몸돌 477점, 격지 3,197점, 망치 7점, 조각 247점, 도구 287점, 자연돌 9점 등 4,224점이다.



【도표 1】 석기의 구성



【도표 2】 돌감의 구성



【도면 2】 재경들 유물산포지 구석기시대 문화층 방격구획 및 석기 분포도



【사진 3】 재경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 1문화층(①직상방 전경, ②유물 출토 전경)



【사진 4】 재경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 1문화층(①몸돌 출토 상태, ②몸돌류 일괄, ③밀개 출토 상태, ④도구-밀개 일괄, ⑤좁돌날몸돌 예비몸체 출토 상태, ⑥격지류 일괄)



【사진 5】 재경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 2문화층(①2문화층 직상방 전경, ②M~N16~17칸 전경)



【사진 6】 재경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 2-2문화층(①M13칸 줍돌날몸돌 예비몸체 집중 출토 상태, ②M17칸 석기 집중 출토 구역 전경)



【사진 7】 채경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 2문화층(①몸돌 출토 상태, ②몸돌 일괄, ③좁돌날몸돌 출토 상태, ④돌날몸돌 및 좁돌날몸돌 일괄, ⑤격지 출토 상태, ⑥격지 일괄)



【사진 8】 채경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 2문화층(①쭈돌날 출토 상태, ②돌날 및 쭈돌날 일괄, ③마제석부 출토 상태, ④도구(자갈돌석기) 일괄, ⑤밀개 출토 상태, ⑥도구(격지석기) 일괄)



【사진 9】 재경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 3문화층(①3문화층 직상방 전경 , ②M~N16~17칸 직상방 전경)



【사진 10】 채경들 유물산포지 Ⅲ구역 구석기시대 3문화층(①몸돌 출토 상태, ②몸돌류 일괄, ③격지 출토 상태, ④격지류 일괄, ⑤밑개 출토 상태, ⑥도구류 일괄)