

등대문화유산 분류체계와 DB구축 방안

- 국립등대박물관을 중심으로 -

† 최종호

† 한국전통문화대학교 교수

요 약: 이 글은 등대문화유산 분류체계와 DB구축 방안에 관한 기존의 법령과 제도를 기반으로 기존의 국립등대박물관의 등대문화유산 분류체계에 문화재관리 및 박물관수장품관리와 연계성을 보완하고, 등대문화유산 DB구축에 문화재기록관리 및 박물관정보관리 체계의 호환성을 제고할 수 있도록 유형별 범주와 기능별 용도에 따라 효율적으로 체계적으로 관리할 수 있도록 실무방안을 제시하고자 한다.

핵심용어: 등대문화유산, 분류체계, DB구축, 문화재관, 수장품정보관리

등대문화유산

- 1. 향로표지 문화재: 「문화재보호법」에 따른 '국가지정문화재' 또는 '등록문화재' 또는 '시·도 지정문화재'로 지정 또는 등록된 향로표지 건조물 등의 유형문화재
- 2. 향로표지 기념물: 향로표지가 위치한 지역이 경치 좋은 곳으로서 예술적 가치가 크고 경관이 뛰어난 곳으로 문화재보호법의 관련 규정에 의해 '명승'으로 지정된 것
- 3. 향로표지 유물: 제1호 또는 제2호로 지정되지 아니한 문화재 중 보존가치가 있다고 인정되어 해양수산부장관(이하 "장관"이라 한다)이 지정한 유형문화재 또는 기념물
- 4. 유형문화재: 향로표지 관련 건조물, 서적, 고문서, 공작물, 장비 등 유형이 문화적 소산으로서 역사적·예술적 또는 학술적 가치가 큰 것과 이에 준하는 고고자료

문화재보호법의 비지정문화재

- 1. 등록문화재: 문화재청장이 지정문화재가 아닌 문화재 중에서 보존 및 활용을 위한 조치가 특별히 필요한 것에 대하여 문화재위원회의 심의를 거쳐 등록한 문화재이다.
- 2. 매장문화재: 비지정문화재의 일방적인 사례이고, 토지, 해저 또는 건조물에 포장된 문화재로서 매장되어 있는 유형의 문화재를 말한다. 특히, 탑 또는 불상 등에 아치되어 있는 사리창치나 복장유물 등은 건조물에 포함된 매장문화재에 해당한다.
- 3. 일반동산문화재: 문화재로 지정되지 아니한 문화재 중에서 등산에 속하는 문화재로서 전적·서적·판목·회화·조각·공예품·고고자료 및 미속자료 등 역사상·예술상 보존가치가 있는 문화재를 말한다.

문화재의 유형별 범주와 종류

표 1 문화재의 유형별 범주와 종류

상계	유형문화재		기념물		민속문화재
국기 지정문화재	국보	보물	중요 무형문화재	사적·명승·천연기념물	중요민속문화재
시·도 지정문화재	유형문화재	무형문화재	기념물		민속문화재
기초지방자치단체 지정문화재	문화재자료				민속문화재

등대문화유산 유형과 항목별 분류체계(안)

표 2 등대문화유산 유형과 항목별 분류체계(안)

상계	유형문화재		무형문화재	기념물	민속문화재
기초 등대문화유산	향로표지 문화재	향로표지 유물	유형 문화재	향로표지 기념물	
(신설) 해양수산부 등대문화유산	국보·보물 등대문화유산		중요무형 등대문화유산	사적·명승 등대문화유산	중요민속문화유산
(신설) 지방자치단체 등대문화유산	유형 등대문화유산		무형 등대문화유산	등대문화유산유적	등대문화유산자료

매장문화 유형과 항목별 분류체계(안)

표 3 매장문화재 유형과 항목별 분류체계(안)

매장위치	포지		수준	건조물
매장문화재 구분	지표매장문화재	지중매장문화재	수중매장문화재	건조물 매장문화재

음파표지

3	음파 표지	전기종			
		메이사이렌			
		모터사이렌			
		다이아프론(Diaphone)			
		다이아프론 호른 (Diaphon Horn)			
목종 (Fog Bell)	가스압력 목종				
기타	기계타종 목종				

광파표지

번호	유형	대분류	중분류	소분류	비고	
1	광파 표지	등대	유인등대	항표		
			무인등대	항표		
		등표				
		도등				
		표식등				
		지향등				
		풍주				
		교향등(야)				
		통광신호등				
		등부표				
		스파부표 (spar buoy)				
		랜비(LANBY)				
		등진				
기타						

전파표지

4	전파 표지	레이더용 답용 표지 (RACON)			
		장거리무선항법시스템 (Loran)	Loran-A Loran-C		
			중앙사무소		
		위성 항법 보정 시스템 (DGNSS / DGPS)	기준국	내륙기준국	
			감시국	해안기준국	
		레이더표지시설			
		무선표지국	중과 무선표지국		
			마이크로파 무선표지국		
		메카국(DECCA국)			
		기타			

형상표지

2	형상 표지	입표			
		도표			
		교향표			
		통광신호표			
		부표			
기타					

특수신호표지

5	특수 신호 표지	조류신호표지			
		선박통항신호표지 (VTM / VTS)			
		해양기상신호표지			
		자동위치식별신호표지 (AtoN AIS)			
		기타			

* 신령조감할: 항표표지별 시행규칙에 규정된 항표표지 유형. ** 광저음광: 항표표지가 출현되다 후자적으로 표시한 항표표지 유형

장비물품1

동명기	태형동명기 중형동명기 소형동명기 LED동명기 기타		
회전기계	회전기계 기타		
렌즈	무동렌즈 심광렌즈 등극렌즈 무동광렌즈 기타		
색필터	적 녹 황 백		
선풍기	선풍기 기타		

국립등대박물관 DB분류표준화방안

- 국립등대박물관 유물분류표준화시스템(1995)의 적용
- 항해정보 활용에 필요한 기본적인 항목과 유물관리에 필요한 항목을 46가지 항목으로 구성하여 일반항목으로 분류
- 일반항목은 1.수량구분 2.유물번호 3.수량 4.수량단위 5.명칭 6.국적/시대 7.작자/제작처 8.재질 9.용도/기능 10.창립 11.문화재지정일자 12.문화재지정구분 13.문화재지정호수 14.크기1(실측부위) 15.크기2(실측치) 16.특징 17.문양/장식 18.명문구분 19.명문내용 20.발굴(경)일자 21.출토지 22.위도/경도 23.부계 24.부계단위 25.보존처리기간 26.보존처리내용 27.전시수업 28.유물상태 29.원판번호 30.인수일자 31.인수연월 32.인수처 33.가액 34.가액단위 35.등록일자 36.자료기입자 37.자료인력자 38.보합관계기호 39.참고자료 40.현존여부 41.이동일자 42.이동수령 43.보관구분 44.보관처1 45.보관처2 46.보관처3으로 구성.

장비물품2

등종	중종 기타		
광원	좌유종 좌유종반백열등 핀지카스등 아세틸렌가스등 전등 백열전구 할로젠전구 메탈할라이드전구 발광다이오드(LED) 기타		
전선	축전지 태양발전판 기타		
충방전조절기	충방전조절기 기타		
전압전류계량측정기	전압전류측정기 절연시험측정기		
연결선	전기선 통신선		
볼트너브	볼트 너브		

박물관정보관리협회(이하 MDA)의 데이터 스탠다드 (Data Standard)

필수항목명	유형/가치	필수항목코드	유형/가치	필수항목명
국립등대	일물	국립등대	일물	국립등대
등종	중종	중종	중종	중종
광원	좌유종	좌유종	좌유종	좌유종
전선	축전지	축전지	축전지	축전지
충방전조절기	충방전조절기	충방전조절기	충방전조절기	충방전조절기
전압전류계량측정기	전압전류측정기	전압전류측정기	전압전류측정기	전압전류측정기
연결선	전기선	전기선	전기선	전기선
볼트너브	볼트	볼트	볼트	볼트
	너브	너브	너브	너브

장비물품3

화공약품	화공약품		
중류수	중류수		
비중계	비중계		
온도계	온도계		
초시계	초시계		
활자	활자		
로프	쇠줄 맛줄		
연마지			
기타			

최소 데이터 리스트

인문학 분야 최소 데이터 리스트	
1.1 Country	1.1 국가명
1.2 Institution where the object is located	1.2 물품이 소재하고 있는 기관명
1.3 Owner institution name	1.3 소유기관명
1.4 Accession number	1.4 입수 번호
1.5 Acquisition or accession method	1.5 취득/입수방법
1.6 Acquisition or accession date	1.6 취득/입수날짜
2.1 Image	2.1 이미지
2.10 Object name	2.10 물품명
2.14 Material	2.14 재료
2.16 Dimensions	2.16 제원
2.17 Physical description	2.17 형질의 기록
2.20 Condition	2.20 상태