

삼호 주얼리호 피랍사건 관련 현장감식



국제법과학감정연구소
이 회 일

삼호주얼리호 관련 현장감식



- 일시 : 2011. 2. 3
- 장소 : 청해부대 최영함 내(오만 무스카트항)



오만 개요



PM 12:48

무스카트

경제·산업

1인당 GDP : 1만 8103\$ (2008)

국가일반 : [요약정보](#), [정치사회동향](#)

경제동향 : [주요경제동향](#), [산업동향](#), [수출입동향](#)

한국과의 관계 : [주요이슈](#), [교역동향](#)

생활정보 : [이주정책](#), [출장가이드](#)

상거래정보 : [시장특성](#), [상거래관습](#)

화폐단위 : 오만 리얄(Omani rial)



개요 : 아라비안 반도 남동부에 있는 나라

수도 : 무스카트 (Muscat)

언어 : 아랍어

기후 : 사막성기후...[\[현재날씨\]](#)



종교 : 이바디파이슬람교 75%

인구 : 약 331만명 (2008)

국가번호 : 오만 국제번호

[슬라이드쇼](#)

여행안전정보 : [오만여행시 안전수칙](#)

위치 : [세계지도보기](#)

▶ 테마정보

[▶ 더보기](#)

오만 왕조 : [바누 나브한 왕조](#)

오만의 이슬람 : [이바디파](#)

유형의 나라 : [아기예수 탄생을 축하하러 온 동방...](#)

오만 전경



•오만 왕궁



•오만 대한민국 대사관



•국왕전용 요트



•무스캇 항에 정박중인 최영함

감식의 목적



- 총기에서 개인식별이 가능한 증거물의 감식
- 해적총기 및 실탄, 탄두 등에 대한 감식으로 현장 유류 탄두 등에 대한 재원확인



아라이 진술의 진위 확인 (반박 자료)

해적선원 "석 선장 총격" 의혹에도 부인 일관
귀국 선원 "악질 중 악질" ... 총기 [지보](#) 등 수사

조기장 김두찬(61) 씨는 수사본부에서 "아라이가 선장 옆에 있던 내 머리카를 훔쳐주고 AK 소총으로 선장에게 난사했다"면서 "아라이는 해적 중에서 가장 '악질'이었다"고 혀를 내둘렀다.

선원들의 이 같은 진술은 일부 동료 해적들의 진술과도 일치하고 있다. 생포된 해적 중 가장 어린 아들 브탈렛(19)은 수사본부의 조사 초기 때부터 아라이가 석 선장에

게 총을 찌고도 주장했다. 수사본부는 압둘라 알리(24)가 석 선장이 총상을 입었을 때 근처에 있었던 것으로 파악하고 아라이의 총격 여부에 대해 알리를 강하게 추궁하기도 했다.

하지만 일부 선원들과 해적들의 한결같은 증언에도 불구하고 아라이는 지난달 30일 첫 조사 때를 제외하고 석 선장을 향한 총격 혐의에 대해 모르쇠로 일관하고 있는 것으로 알려졌다. 수사본부는 아라이가 선원들과 동료 해적들이 자신을 범인으로 지목하자 불쾌하다는 반응을 보이며 혐의를 완강히 부인했다고 전했다. 이 때문에 수사본부는 해적들이 현장에서 사용한 **총기류**를 감식해 해적들의 지문을 채취하는 한편 석 선장의 몸에서 뽑아낸 총알을 검사해 해적들이 소지했던 총기류와의 일치 여부를 **총기**로 조사한다는 방침이다.

수사본부 관계자는 "석 선장이 회복세를 보이고 있기 때문에 상황이 허락한다면 석 선장의 진술도 받아들일 계획"이라며 "아라이가 범인으로 지목되고 있지만 모든 가능성을 열어 놓고 필요한 범인을 밝혀내는 데 주력할 것"이라고 말했다.

감식계획수립



- 긴급팀 편성에 따른 고려사항
 - 필요 분야에 대한 전문성과 경험 고려
 - 해외출장에 따른 여권 소지 여부
- 감식팀 편성
 - 지문감식전문가
 - 총기감식전문가
 - 현장감식전문가

감식계획수립



- 감식장비 준비

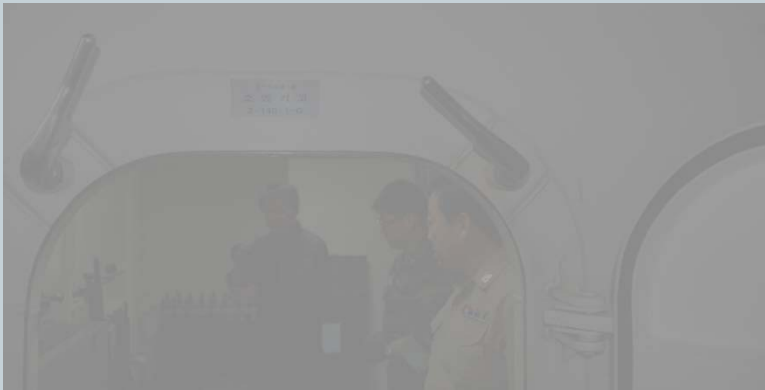
- 지문감식에 필요한 장비
 - ✦ 감식용 광원, 잠재지문 현출감식세트
 - ✦ 기록장비(카메라, 비디오카메라 등)
 - ✦ CA법을 위한 훈증 장비
 - 30mm 철사
 - 비닐
- 유전자 감식을 위한 장비
 - ✦ 유전자 채취 셋
 - ✦ 식염수 및 면봉 등
- 기타 현장 감식을 위한 비품



해적 총기 증거물 보관상태



- 소병기고



- 작전 수행 이후 총기의 부식을 방지하기 위하여 총기의 표면에 총기 기름 도포 후 보관
 - ✦ 지문 감식에 장애 요인

현장 감식 장소



- 갑판(헬기 계류장)
 - 주변을 통제가 가능한 장소이면서도 감식활동에 필요한 공간이 충분이 유지될 수 있는 장소



증거물 분류



증거물 분류 결과(1)



연번	총기 종류	총번	생산년도	사용실탄	특이사항	생산국
1	AKMS	3278		7.62×39		러시아
2	AKMS	67-0-2840		"		체3국
3	AK-47	5645		"		러시아
4	AKMS	09112		"	56식 소총	중국
5	AKMS	28048		"		?
6	AKMS	AFH-2239	1994	"		?
7	AKMS	AFH-0415	1994	"		?
8	AKMS	23084		"	56식 소총	중국
9	AKMS	42092		"	56식 소총	중국
10	PMK	ГТ801		7.62×54R	범용기관총	러시아
11	RPG-7	50177		로켓탄		중국

- 국과원 총기실장 제공

증거물 분류 결과(2)

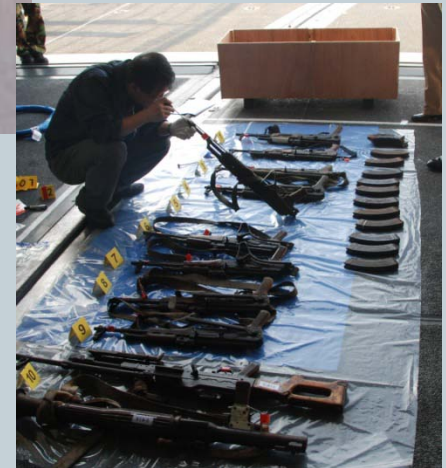


- ※ AKM은 1959년부터 생산된 AK-47 소총의 개량형이며, AKMS는 접철식 개머리판을 가진 단축형 소총임.
- ※ 56식 소총은 중국이 1956년부터 AKM 소총을 카피하여 생산한 중국식 버전 명칭이며, 68식 보총은 1968년부터 생산된 AKM 소총의 북한식 버전 명칭임.
- ※ AK 계열의 소총은 최초 생산국인 러시아를 비롯하여, 중국, 북한, 유고, 헝가리 등 수많은 국가에서 생산하고 있으며, 각 나라마다 명칭 및 형태가 다소 상이함.
- ※ 실탄의 명칭 : 7.62(탄환의 직경, mm) × 39(탄피의 길이, mm)
- ※ 기관총의 구분
 - 5.56mm : 경기관총(LMG)
 - 7.62mm : 범용기관총(GPMG)
 - 12.5mm : 중기관총(HMG)

감식진행



- 총기특정(총기종류, 총기번호, 상태 등)



감식진행



- 유전자 증거 수집
 - 면이 거친 부분(지문이 잘 현출되지 않는 부분)
 - ✦ 손잡이, 노리쇠, 방아쇠
 - 멸균 면봉과 생리식염수를 이용하여 채취



감식진행



- 유전자 증거 수집
 - 채취가 불가능한 증거물은 수집(멜빵 끈)
 - 총기로 부터 멜빵 끈을 분리하여 증거물 봉투에 각각 포장



감식진행



- 지문감식(현장 상황에 맞게)
 - 보관되어 있는 총기 박스를 훈증챔버로 활용
 - ✦ 휴대용 가스 현출기로 훈증 발생



지문현출 결과



증거물 포장



최종 감정 결과



석 선장 쓴 AK소총에 '아라이 지문' 발견 증거찾기

2011년 02월 14일 (월) 20:13:04

이현정 기자 ✉ tomato@newscj.com

[천지일보=이현정 기자] 청해부대 아덴만의 여명 작전에서 생포된 해적에게서 수거된 AK소총에서 마호메이드 아라이의 지문이 검출됐다.

삼호주얼리호 석해균 선장에게 총을 난사한 범인으로 지목됐던 소말리아해적 아라이의 지문이 AK소총 방아쇠 부분에서 발견됐다고 부산지검이 14일 밝혔다.

지문이 총기에서 나왔다고 해도 아라이 외에 해적들이 총을 만진 적이 있다고 진술해 아라이에 살인미수혐의를 입증할만한 증거로 보진 않는 것으로 전했다.

현재 해적들에 대한 조사는 30~40% 진척됐으며, 아라이는 여전히 자신의 범행을 부인하고 있는 것으로 알려졌다.