

잠수과학 기술 발전에 따른 한국 해난구조의 변화와 발전방향

김태현⁺·강신영¹·김진황²·서병우³

The direction for development of Korean sea salvage and rescue system following development of the diving science and technology

Tae-hyun Kim⁺, Sin-young Kang¹ · Jin-Hwang Kim² · Byoung-woo Seo³

우리 삶의 터전이 과거에 비해 해양으로 점차 확대되어 가고 있다. 그에 따라, 전 세계적으로 잠수과학과 해난구조 기술 역시, 나날이 발전하고 있다. 이러한 발전으로 인해 한국 해난구조의 기술 수준은 지속적으로 향상되어 왔다. 또한, 해난구조 관련 인적 자원은 과히 세계 최고 수준이라 할 만하다. 하지만 해난구조 활동에 대한 첨단 과학기술의 적용은 보완이 필요하고 민-관-군 상호 호환적인 협조체계 구축은 여전히 미흡한 실정이다.

따라서 해난구조 활동의 역할 및 중요성의 고찰, 해군 해난구조 활동을 소개하고, 선진 해난구조 기술을 보유한 세계 각국의 능력과 특징을 한국 해난구조 분야와 비교, 연구하였다. 이를 통해, 국민의 인명과 재산을 보호하고 해양의 폭넓은 이용을 보장할 수 있도록 한국 해난구조의 발전방향에 대해 고찰하였다.

참고문헌

- [1] 김동주, “해군 해난구조 역할 및 발전방향 제시”, 해군 전술지(해군본부), 2005.
- [2] 김현기, “해상에서 해군과 해경의 역할 고찰”, 2003년 정책분야 연구과제, 2003.
- [3] 한국해양 방제조합, 전문방제교육(현장 지휘관 과정), 2004.
- [4] 해군본부, 잠수교범, 해군, 1999.
- [5] 해군 작전사령부, 구조작전 교범, 해군 작전사령부, 2002.
- [6] 서병우, 대한민국 해군 잠수함 구조능력 발전방향에 관한 연구, 석사 학위논문, 한국해양대학교 대학원, 2009.
- [7] 박정식, 해군 잠수의 역할과 잠수 교육훈련체계 발전방향, 석사 학위논문, 한국해양대학교 대학원, 2008.
- [8] 해군 작전사령부, 조난 잠수함 탐색 및 인명구조 지침서, 해군 작전사령부, pp. 1-9, 3-5 ~ 3-9
- [9] 김상진, 해양유류오염 생물정화기술, 설비저널, 37권, 5호, pp.1~2, 2008.
- [10] 해양경찰청, 해난사고 통계자료, 해양경찰청, 2011.
- [11] US Navy, US Navy Diving Manual revision 4, 1999.

+ 교신저자(한국 해양대학교 해양관리기술대학원),E-mail:mature1x@hanmail.net, Tel: 051)410-4855

1 한국해양대학교 해양공학과 교수

2 해군 5전단 55전대 해난구조대장

3 해군 5전단 55전대 해난구조대