## 인천항 혼잡구역 통과선박 자동알림시스템 구축

\* 홍석인·안종귀·이순호

† 인천 해상교통관제센터 관제사, 사무관, 주무관

요 약: '09.12. 4 인천항 갑문 앞 충돌사건 이후 유사사고 발생 재발 방지를 위하여 여러 가지 대책을 수립하여 시행해오고 있다. 그 중에서도 관제사의 동시다발적 관제에 따른 관제공백 발생 최소화를 위한 방안 모색이 중심과제라 할 것이다. 현장 실사를 통해서 인천항 이용 선박의 항해통신 장비 현황과 항행정보 요구 수준을 먼저 알아보았다. 본 연구에서는 AIS의 TEXT MESSAGE를 기반으로 한 자동정보시스템을 이용하여 VTS가 선박운항자에게 적시적소에 항만운영정보 및 항행안전정보를 제공하는 방안을 검토하였다.

핵심용어 : 인천항 사고사례, 선내 통신장비, 갑문, AIS 활용도, 위험구역 설정, 자동알림시스템, Text Message, VHF 교신량 폭주,























