

## 영해기준점의 효율적 활용 방안에 관한 연구

### The Research about efficient application of the territorial base point

김재명<sup>1)</sup> · 최윤수<sup>2)</sup> · 정승균<sup>3)</sup> · 송현근<sup>4)</sup>

Kim, Jae Myeong · Choi, Yun Soo · Jung, Seung Kyoong · Song, Hyun Kun

<sup>1)</sup> 정회원 · 서울시립대 대학원 공간정보공학과 박사과정(E-mail:kimjaemyeong@uos.ac.kr)

<sup>2)</sup> 정회원 · 서울시립대학교 공간정보공학과 교수(E-mail:choiys@uos.ac.kr)

<sup>3)</sup> 비회원 · 서울시립대 대학원 공간정보공학과 석사과정(E-mail:skjay@uos.ac.kr)

<sup>4)</sup> 비회원 · 서울시립대 대학원 공간정보공학과 석사과정(E-mail:hyunkun@uos.ac.kr)

#### Abstract

Recently, Many countries are promoting rapidly development of marine. As they are very committed for the purpose of securing territorial sea. Disagreements between countries had being emphasized the importance of territorial sea. As the South Korea has been at the center of a territorial dispute between Japan and China, the South Korea should be encouraged to expand the nation.

The purpose of this study is to derive the improvement plan of Efficient control of the territorial base point through the analyses of the existing control of the territorial base point and check of the territorial base point.

▶ Keywords : countries, marine

#### 요 지

최근, 세계 각국들은 자국의 해양영토 확보에 총력을 기울이는 가운데, 이로 인한 국가 간의 잦은 분쟁이 유발되고 있어 삼면이 바다인 우리나라의 경우 주변국들과의 분쟁의 소지가 높아 우리나라 해양영토의 확보를 위한 노력이 필요한 시점이다. 따라서 본 연구에서는 해양영토 관할권의 기준이 되는 영해기준점의 실태 조사 및 분석을 통해 효과적이고 종합적인 영해기준점 활용방안을 제시함으로써, 향후 해양영토의 기준 및 해양영토 확장을 위한 기반을 마련하고자 한다.

· 핵심어 : 영해기준점, 해양경계, 해양영토

## 1. 서 론

최근 세계 각국의 해양 개발이 심화됨에 따라 자국의 해양 영토 확보에 각국은 총력을 기울이고 있다. 특히 우리나라의 인접국인 중국과 일본은 자국의 해양영토 확보 및 인접 국가들 간의 해양영토 분쟁에 있어 우위를 선점하고자 해양 정책을 종합·효율적으로 실시하며 해양 영토 확보에 심혈을 기울이고 있다. 따라서 본 연구에서는 우리나라의 인접국가간 분쟁 시, 우위를 선점할 수 있는 근거자료로써 해양경계 획정, 해도제작, 어업수역, 배타적 경제수역 등의 해양영토의 국가관할권을 결정하는 영해기준점의 효율적인 활용 방안을 제시하고자 한다.

## 2. 영해기준점의 현황 분석

국립해양조사원에서는 유엔해양법협약에 의거, 직선기점 23점과 115개의 통상기점을 설치하였지만, 조사 결과, 침식과 부식으로 인해 영해기준점의 망실율이 46%에 달하고, 점표에 대한 기초적 관리조차 거의 전무하며, 또한 격오지에 대한 저조한 실태조사와 조석관측미 실시로 인해 성과의 신뢰성 저하가 발생하는 것으로 확인되었다.

영해기준점의 설치장소에 대한 조사한 결과, 영해기준점의 위치로는 노출암 상단부 혹은 육지의 끝단부, 방파제의 끝단부, TTP의 끝단부가 적합한 것으로 사료된다. 영해보조기준점의 경우, 장시간 GPS 관측이 용이하고 영해기준점과의 거리가 멀지 않아 시통이 가능하여 RTK 측량이 가능한 위치가 적합하다고 판단하였다. 또한 영해기준점의 지적등록 현황의 조사 결과, 과반수 이상이 지적 등록이 되지 않거나 그 관리가 미비한 것으로 조사되었다. 따라서 영해기준점의 효율적 관리 및 활용을 위해서는 미등록 영해기준점을 등록시키기 위한 체계적 관리방안이 필요하다.

## 3. 영해기준점의 효율적 활용 방안

영해기준점의 효율적인 활용을 위해 본 연구에서는 다음과 같은 방안을 제시하였다. 첫째, 정기적인 실태조사 및 유지관리를 실시한다. 둘째, 통합DB의 구축을 통하여 현장, 사무실에서 활용할 수 있도록 한다. 셋째, 영해기선, 영해기준점, 영해보조기준점 일련번호와 지명의 표준화(안)를 실시한다. 넷째, 영해기준점 인근에 조위관측소를 추가적으로 설치함으로써 영해기준점의 설정 기준이 되는 정확한 천문조위면을 산출한다. 다섯째, 육상과 해상자료의 연계활용을 위한 기반이 요구되며, 영해기준점 성과와 국가해양관측망의 연계를 통한 해양영토의 연속성 확보가 필요하다. 마지막으로, 해안선 조사 측량의 범위를 직선기점이 위치한 서해안과 남해안 인근 도서지역으로 확대하여 대축척 해도에 반영해야 할 것이다.

## 4. 결과

본 연구에서 영해기준점의 실태조사 및 위치에 대한 적정성 검토를 통한 영해기준점의 효율적 활용 방안의 모색 결과, 정기적 권역별 실태조사, 관리 및 활용 방안을 제시 하였다. 또한 향후 지구온난화에 따른 해수면 상승을 고려한 해양영토 확장에 대해 조속한 시기에 영해기준점 관측 및 활용을 위한 법·제도, 기술 등 다양한 차원에서 종합적이고 합리적인 체제 마련이 필요할 것으로 보인다.

## 참고문헌

김선표 (2001), 한중일 3국간 해양경계 획정관련 법적문제에 관한 소고, 국제법학회논총, 제 46권, 제 2호, 국제법학회, pp. 53-72.

D.P.O. Connell. (1982), The International Law of the Sea, Oxford :Clarendon Press.