

GIS 정보 유통을 위한 metadata 표준에 관한 연구

이봉규

한성대학교 정보전산학부

본 연구는 GIS 정보 유통을 위한 metadata 표준안을 제시함으로써 여러 기관에서 구축된 GIS 데이터의 공유를 가능하게 하고 이로 인해 GIS 정보 유통 및 활용이 촉진되고 일반사용자의 GIS 정보 접근성이 향상되며 결과적으로 대국민 정보서비스 효과를 증진시킬 수 있는 기반을 마련하고자 하였다. 선진 외국의 정보유통기관에서 시행하고 있는 GIS 정보 유통의 metadata 표준 연구를 통하여 현재 국내 NGIS metadata 표준의 문제점을 도출하고 이를 통하여 국내에 가장 적합한 한국형 GIS 정보 유통을 위한 metadata 표준 방향을 제시하였다.

I. GIS 정보 유통을 위한 metadata 표준의 방향

- 1) 외국 정보유통기관 metadata 표준 현황의 조사 및 비교 분석
- 2) 1999년 5월 표준화분과에 의해 제시된 국내 NGIS metadata 표준(안) 분석
- 3) 향후 구축이 필요한 표준과 추가로 유통 가능한 데이터 유형에 대한 연구