

풍수해 피해예측지도 시스템 연계 전략 수립에 대한 연구

Study on a Linking Strategy between the Flood Damage Prediction Map and System

정다솜*, 홍성수**, 정영훈***, 황의호****

Jung Da Som, Hong Sung Soo, Jung Young Hun, Hwang Eui Ho

요 지

최근 기후변화로 인하여 풍수해의 발생빈도가 높아짐에 따라 자연재해 예측에 대한 연구가 활발히 진행되는 추세이다. 또한 풍수해와 관련하여 정부 및 지자체에서 재해지도를 작성하고 있으나 각 기관의 특성에 따라 개별적으로 재해지도를 시스템으로 제공하고 있다. 결국 호우, 산사태, 바람 등 각각의 재해에 대해 여러 시스템에서 자료를 제공하고 있기 때문에 필요자료, 지역 등에 따라 사용자가 시스템을 찾아 이용해야하는 불편이 존재하며 전국이 아닌 일부 지역만 제한적으로 제공되고 있다. 또한, 각 기관에서 제공되는 자료의 종류와 제공형태가 시스템별로 다르기 때문에 사용자가 추가적인 작업을 해야하는 단점이 존재한다. 국민안전처에서 추진하는 ‘풍수해저감 종합계획’의 활성화를 위해서 통합적인 재해지도 제공 시스템이 필요하다. 따라서 본 연구에서는 재해관련기관에서 현재 제공되고 있는 시스템에 대한 활용자료, 구성도 등의 조사, 분석을 통한 연계 전략 수립을 위한 연구를 진행하였다. 또한 풍수해 피해예측지도의 공동활용을 위한 표준연계모듈 적용방안을 제시하여 추후 풍수해 피해예측지도 구축 및 피해예측지도 작성에 활용 가능할 것으로 기대된다.

핵심용어 : 풍수해 피해예측지도, 시스템 연계방안, 표준연계전략

감사의 글

본 연구는 정부(국민안전처)의 재원으로 재난안전기술개발사업단의 지원을 받아 수행된 연구입니다[MPSS-자연-2015-79].

* 정회원, 한국수자원공사 K-water연구원 수자원연구소 E-mail : dsjung@kwater.or.kr
** 정회원, 한국수자원공사 K-water연구원 수자원연구소 E-mail : sshong@partner.kwater.or.kr
*** 정회원, 한국수자원공사 K-water연구원 수자원연구소 E-mail : younghun@kwater.or.kr
**** 정회원, 한국수자원공사 K-water연구원 수자원연구소 E-mail : ehhwang@kwater.or.kr