

IHP 대표시험유역 특성 분석 및 운영 전략 수립

Study on the Analysis and Operational Strategy for IHP's Representative Watershed

이연길*, 김기영**, 임혁진***, 이신재****

Yeon Gil Lee, Ki Young Kim, Hycuk Jin Im, Sin Jae Lee

요 지

우리나라에서는 2007년 「하천법」에 수문조사에 관한 사항이 규정되면서 다양한 수문조사시설의 확충을 통해 수문자료가 정기적으로 생산되고 있다. 본 연구에서는 이와 같은 점을 고려하여 그간의 단계별 IHP 대표시험유역의 운영 목적과 사례, 정책과 기술수요 변화 등을 검토하고, 시험유역의 운영 목적과 개념을 정립하여 우리나라를 대표할 수 있는 시험유역 과 운영 방안을 제안하였다. 다목적·통합적 개념의 시험유역으로 홍천강 유역을 선정하였으며, 특수 목적의 연구성과 확보를 위해 기관 시험유역인 고산-봉동(만경강), 용담 시험유역을 IHP 시험유역으로 선정하였다. IHP 시험유역으로 선정된 홍천강 유역은 자연친화적인 수문해석이 가능하기 때문에 물순환, 홍수/가뭄, 수자원조사 기술 개발 등의 다양한 연구성과가 도출될 수 있을 것으로 판단된다. 또한 기관 시험유역의 운영을 통해 특수 목적을 가지는 연구성과도 확보될 수 있을 것으로 판단된다. 본 연구에서는 대표시험유역 운영 업무, 수문자료 생산기관과의 협력체계 구축, 기관 시험유역 운영기관과의 네트워크 구축, 자료 집대성을 위한 DB 구축 및 정보화, IHP 시험유역 운영기관의 역할 등을 IHP 대표시험유역 운영전략에 포함하여 제안하였다.

핵심용어 : IHP 대표시험유역, 홍천강 유역, 고산-봉동, 용담 시험유역

* 정회원·한국수자원조사기술원 연구개발실 실장 · E-mail : sugawon@kihs.re.kr

** 정회원·한국수자원조사기술원 연구개발실 팀장 · E-mail : kykim@kihs.re.kr

*** 정회원·한국수자원조사기술원 연구개발실 선임연구원 · E-mail : hyujin@kihs.re.kr

**** 정회원·한국수자원조사기술원 한강조사실 실장 · E-mail : lsi@kihs.re.kr