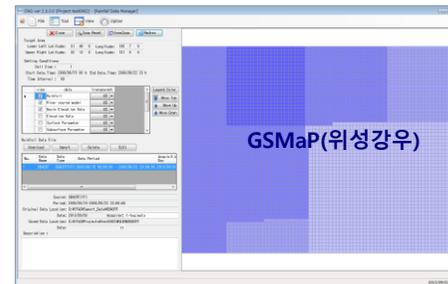
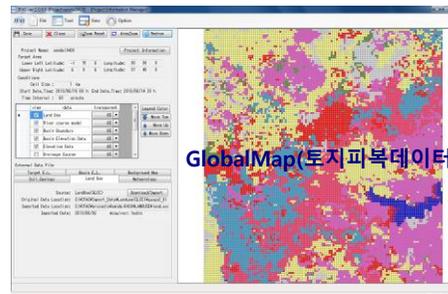
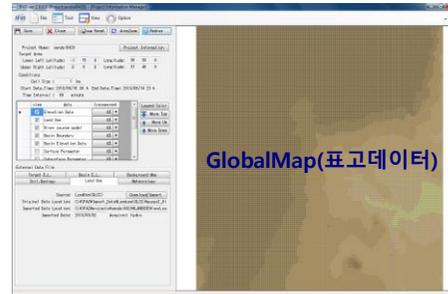
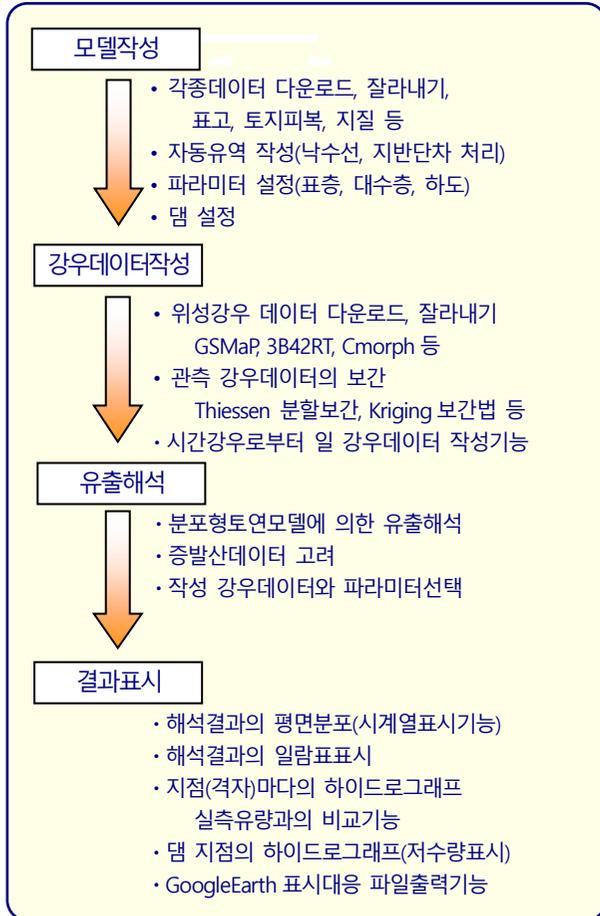


IFAS(종합홍수해석시스템)의 개발 「분포형유출해석시스템작성」



- 특징(주된 성과)
 - 토목연구소 분포형 유출모델 개량 (증발산 고려기능 · 댐 설정기능 추가)
 - 유역자동작성 모듈 개량
 - 언어교환(VB⇒C#)으로 인한 전체처리 고속화
 - 인터넷에서 자동다운로드기능 추가

- OS
 - Windows
- 개발언어
 - C#/C/FORTRAN 등

- DB/개발 툴
 - Access 등

- 실시내용
 - 불러오기 데이터추가
GlobalMap(지구지도)의 표고, 토지피복데이터, 위성강우 데이터 GSMaP(JAXA 제공) 불러오기 기능 추가
 - GoogleEarth 표시기능 추가
강우데이터, 해석결과 등 시계열데이터의 Google Earth 상에서의 표시파일 작성기능 추가

- 비교
 - IFAS 란, ICHARM(수재해 · 위기관리 국제센터)을 중심으로, 대형 컨설턴트 및 일본 국제건설기술협회와 공동연구로 구축한 유출해석시스템
 - ICHARM URL: http://www.pwri.go.jp/icharm/index_j.html