

■ 지진에 대하여

- 지진은 지하의 뒤틀림이 축적되어 일어나는 암석의 파괴 현상입니다. 우리나라도 경주 지진 등으로 지진 안전국이 아님이 밝혀졌습니다.
- 지진으로 인한 피해상황은 지진파의 진폭이나 탁월주기, 표층 부근에서의 지질·지반구조, 건조물의 내진구조 등 다양한 요인에 따라 크게 변화되므로, 이러한 개개의 요인을 고려하면서 각지의 흔들림의 특성을 정밀하게 예측해 나가는 것이 방재에서는 중요합니다.

예측기술을 활용하여, 감시기능도 갖춘 방재시스템

긴급지진속보시스템

- 지진 발생 시에 실시간으로 긴급지진속보를 수신하여 취득한 지진정보로부터, 등록지점으로의 도달시간, 진도를 예측하여 도달까지의 카운트다운과 경보발령을 실시한다

특징

- P 파, S 파의 도달시간, 예상진도를 표시
- 복수지점의 예측이 가능, 경보발령은 지점마다 장치 종별로 설정이 가능
- 화면표시는 고객의 요구에 맞게 도표 표시
- 각종 해석엔진과의 연계처리

개발언어

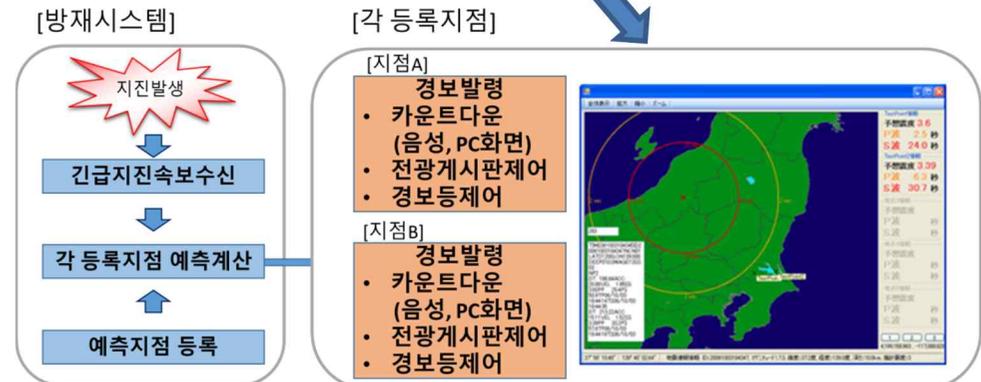
- VB.NET
- C#/C



지진으로 인한 피해사진
(재단법인소방과학종합센터 출처)

기능

- 실시간 자동감시시스템
- 각종 경보장치로의 자동출력
- 긴급 지진속보 장치와의 조합
- 자동 메일/FAX 송수신



긴급지진속보시스템의 개요