

재난 대응을 위한

긴급공간정보 활용법



긴급 공간정보 개괄



긴급 공간정보 서비스란?

개념 (Concept)

산불, 풍수해 등 재난 상황 발생시,
국토지리정보원이 보유하고 있는 **공간정보**와 재난 이전·이후의 **고해상도 영상**을
패키지로 가공하여 재난 대응·복구에 즉시 활용할 수 있도록 하는 서비스

제공 (Operation)

재난 발생 지역을 관심지역으로 설정하여, 관심지역에 대한 공간정보·영상정보를
융복합 데이터 패키지로 가공하고 **1~3일 이내에 온·오프라인**으로 제공

재난상황 모니터링

인터넷, 언론사, 타기관 홈페이지 등을 통해 재난발생정보 신속 수집

피해지역 긴급 촬영

재난발생 직후, 위성/항공/드론을 통해 재난 발생 지역/상황을 신속히 촬영

데이터 가공

재난 유형별 최적의 융복합 데이터셋(공간정보+영상정보) 가공

신속 배포

국토지리정보원 플랫폼, 공문 등을 통해 관계기관에 신속하게 공유 및 제공

긴급공간정보 제공 자료



풍수해

Flood

- 건물
- 토지피복도
- 하천범람지도
- 지형습윤지수

- 배수등급
- 해안침수예상도
- 대피소 위치
- 제방

- 행정구역경계
- 하천 경계
- 도시침수지도
- 침수 흔적도



산사태

Landslide

- 건물
- 토지피복도
- 지질도
- 지형도

- 임도망로
- 임상도
- 등산로
- 산림입지토양도

- 행정구역경계
- 사방댐
- 산사태위험지도
- 월 평균 강수량



산불

Wildfire

- 건물
- 토지피복도
- 지질도
- 지형도

- 임도망로
- 임상도
- 등산로
- 산림입지토양도

- 행정구역경계
- 조림지도
- 산불 발생 이력
- 습도, 온도, 풍속

긴급 공간정보 활용법

온라인 - 국토정보플랫폼

(map.ngii.go.kr)

1

긴급공간정보
서비스망 접속

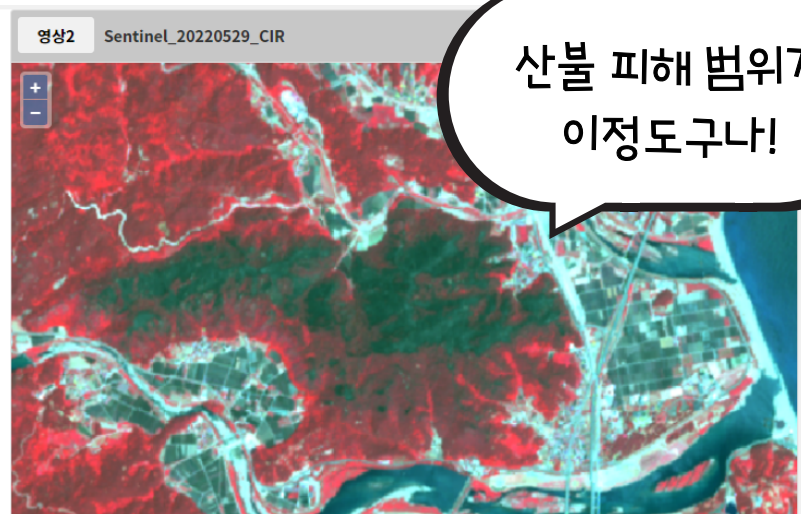


2

융복합 데이터
시계열 배치



산불발생전 CIR영상



산불 피해 범위가
이정도구나!

산불발생후 CIR영상

3

재난 피해 범위
분석



4

보고서 생성

요약

긴급 공간정보 이용 방법

온라인-대국민서비스	국토정보플랫폼(map.ngii.go.kr)
온라인-행정망서비스	http://image.ngii.go.kr:8080 (내부망 이용)
오프라인-공공기관	1차: 재난 발생 전 영상 및 공간정보 패키지 제공 2차: 신규자료 확보 후 융복합 정보 제공

재난 대응을 위한 더 많은 공간 정보를 얻고 싶다면,
위의 서비스망을 방문해보세요!

서비스 이용하기 >



전화: 031-210-2700
팩스: 031-210-2644



(우)16517
경기도 수원시
영통구 월드컵로 92(원천동)

