

우리 동네 최신 위성지도, ‘국토정보플랫폼’에서 확인하세요

- 14일부터 국토위성지도 웹 서비스 제공… 국토정보플랫폼 기능도 대폭 개선

- 국토교통부 국토지리정보원(원장 조우석)은 한반도 전역의 모습을 담은 최신 국토위성 정사영상*을 다운로드 없이도 웹에서 바로 확인할 수 있는 국토위성 기반 영상지도(국토위성지도)를 2월 14일부터 제공한다.

* 위성에서 촬영한 영상 대비 위치정확도가 높아지고(수십 미터→2m 이내) 해상도가 향상되어 (2m→0.5m) 선명하고 정확한 위치정보를 갖는 영상으로, 크기가 약 10GB로써 다운로드에 오랜 시간이 소요되는 불편함이 존재

- 이와 함께, 국토위성정보 관련 서비스를 한 곳에서 종합적으로 이용할 수 있도록 기존 국토정보플랫폼 서비스 기능도 대폭 개선하였다.

<국토위성 영상지도 기대효과 : 접근성 향상으로 이용자 편의 제고>



- 이번에 마련된 국토위성지도 웹 서비스를 통해 정기적으로 촬영된 국토위성영상을 이용하여 최신 위성지도를 빠르게 제공할 수 있게 되었다.
- 기존 1년 단위로 정밀하게 갱신되는 항공사진 기반의 국토정보플랫폼과 민간 검색포털의 영상지도 서비스와 달리, 현재 시점의 모습을 확인할 수 있게 되어 국민에게 최신정보를 제공할 수 있을 것으로 기대된다.

- 또한, 국토위성정보 활용성 제고를 위해 조건검색, 영상비교, 매뉴얼 제공 등 국토정보플랫폼 기능개선으로 사용자의 편의성을 높였다.
- 국토위성영상 산출물 정보를 쉽게 조회할 수 있도록 행정구역 단위 검색, 관심영역 지정 등의 조건을 추가하여 검색 기능을 강화하고, ‘국토위성 영상비교’, 국토위성의 ‘촬영계획’, ‘고시현황’, ‘우리동네 최신영상’ 등 총 8개의 신규 콘텐츠를 공개한다.
 - 특히, ‘우리동네 최신영상’ 콘텐츠는 사용자가 지정한 관심지역에 대해 국토위성영상과 항공영상을 조회하는 기능을 추가함으로써 국토지리정보원이 보유 중인 가장 최신의 영상정보를 사용자에게 쉽게 제공한다.
- 국토지리정보원 조우석 원장은 “이번 서비스 개선은 국민이 위성영상을 보다 쉽게 접하고 친근함을 높이는 계기가 될 것이며, 국토위성지도와 같이 국민이 체감할 수 있는 서비스를 지속 확대해 나갈 예정”이라고 밝혔다.

담당 부서	국토지리정보원 국토위성센터	책임자	센터장	이호형 (031-210-2790)
		담당자	연구관	양효진 (031-210-2765)



참고 1

국토위성 기반 영상지도 ※ 대용량 파일 별첨

- 국토위성 정사영상(약 10GB) 다운로드나 전문적인 소프트웨어 없이도 웹페이지를 통해 확대·축소만으로 관심지역의 최신 모습을 확인할 수 있는 지도

□ 기존 항공사진 기반 제공되는 영상지도 서비스 대비 최신의 모습을 확인할 수 있는 사례 (성남시 분당구 지역)

사례① 아파트 단지 건설 진행현황 파악이 가능한 국토위성 영상지도

기존 서비스



국토위성 영상지도



사례② 공사 이후 최신현황을 반영한 국토위성 영상지도

기존 서비스



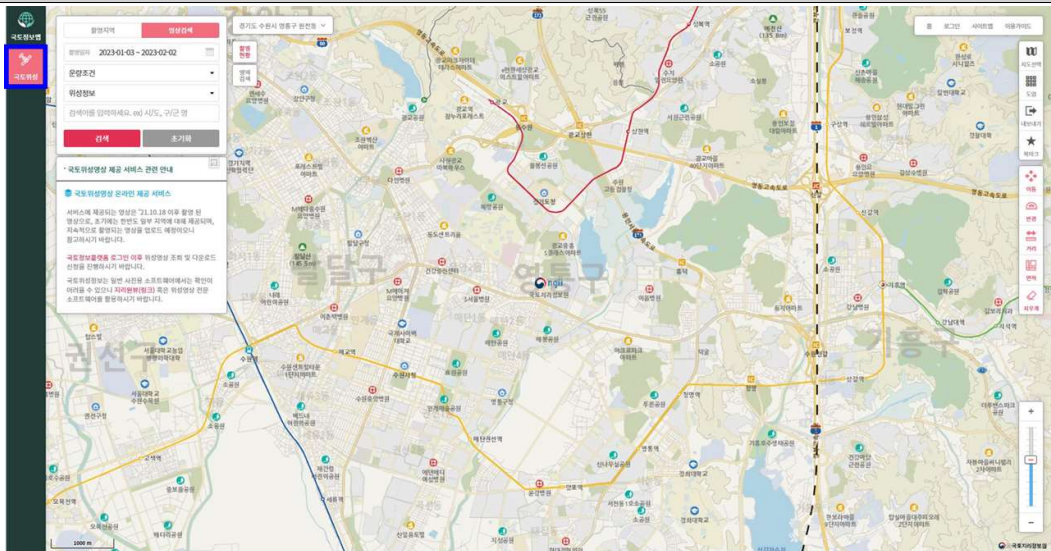
국토위성 영상지도



□ 국토위성정보 서비스 확대

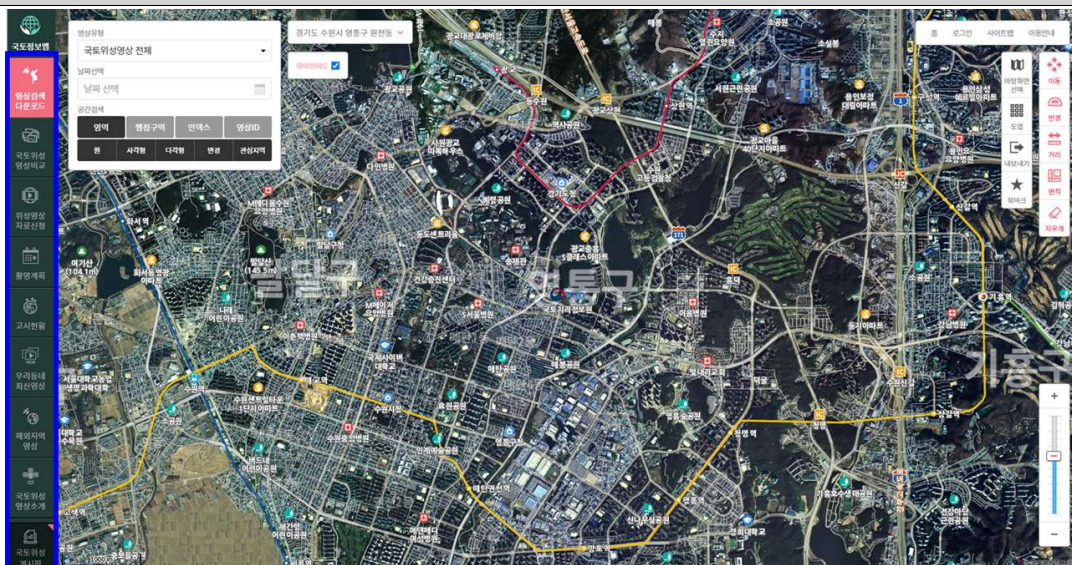
- ①국토위성 관련 영상검색 및 다운로드, ②국토위성 영상비교(2분할, 시계열 등), ③위성영상 자료신청(모자이크 영상 주문 등), ④촬영계획, ⑤고시현황 콘텐츠 신규 구축 및 지도기반 서비스 제공
- ①우리동네 최신영상, ②해외지역 영상, ③국토위성영상 소개, ④국토 위성 게시판(공지사항, 소식지 등)을 구축하여 국토위성정보 제공

기존 국토위성 서비스

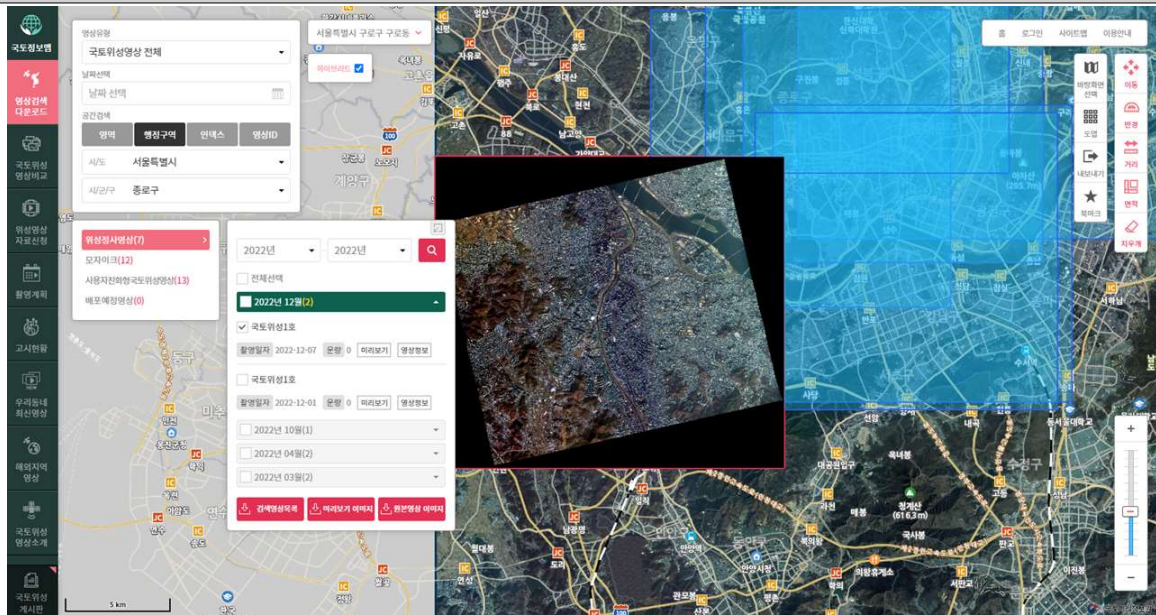


▼개선

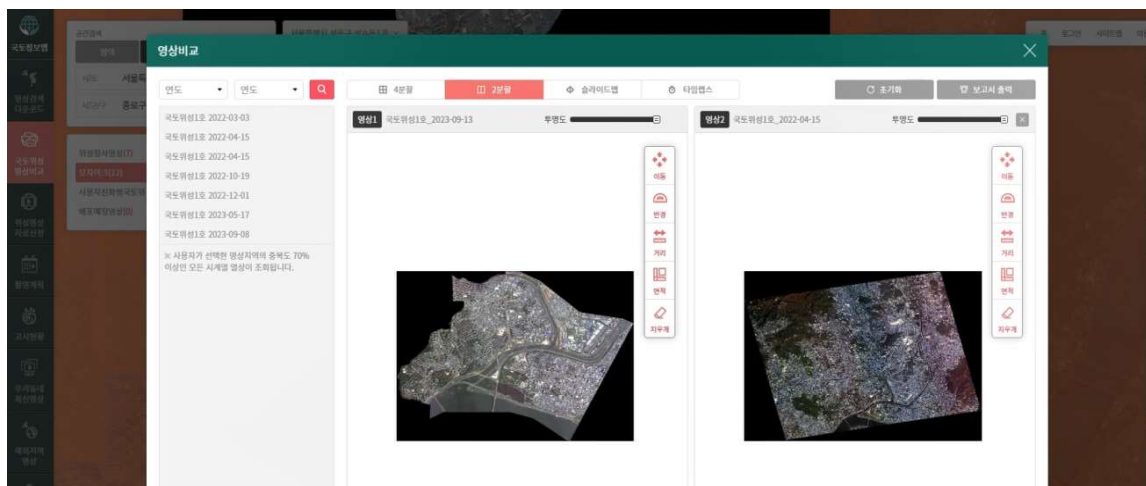
국토위성정보 콘텐츠 확대



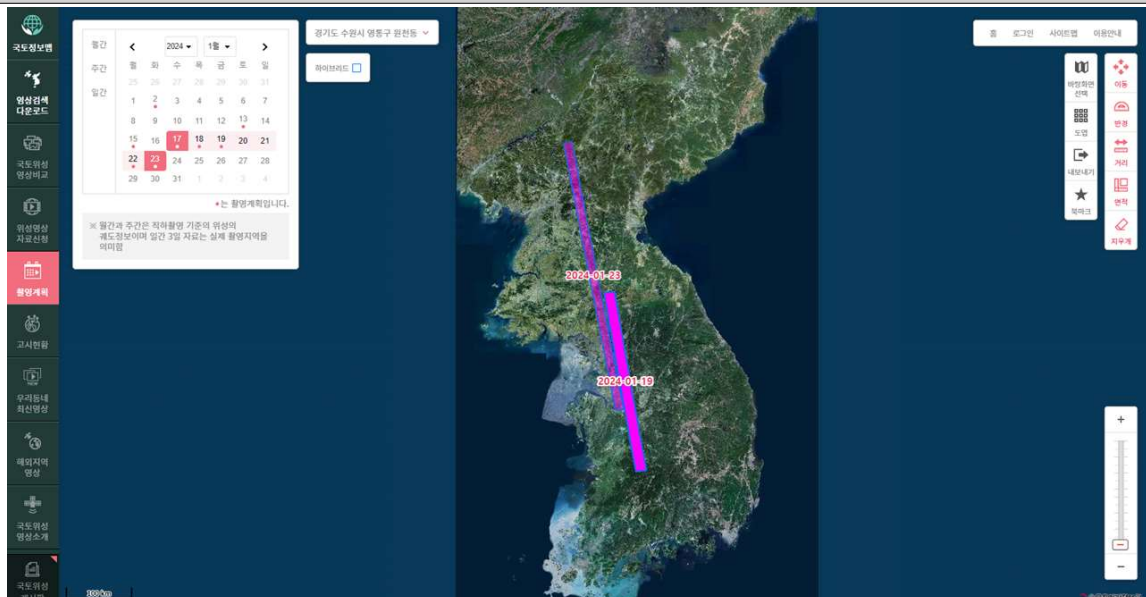
지도기반 서비스 ① 영상검색 및 다운로드



지도기반 서비스 ② 국토위성 영상비교



지도기반 서비스 ③ 촬영계획



목록형 정보제공 서비스 ① 우리동네 최신영상

> 우리동네 최신영상

시도 * 서울특별시 시군구 * 종로구 읍면동 효자동 영상유형 * 전체
 초기화 검색

총 3건의 데이터가 있습니다. (1/1 페이지)

번호	영상유형	촬영(제작)일자	시도	시군구	읍면동	영상제출ID
1	모자이크영상	2023-09-13	서울특별시	종로구	효자동	L3M_202309130020_20230316
2	모자이크영상	2023-09-08	서울특별시	종로구	효자동	L3M_202309050008_20220405
3	모자이크영상	2023-05-17	서울특별시	종로구	효자동	L3M_202304120001_20211024

1

※ 검색한 해당년도의 영상을 다순번기 위해 국토위성영상은 영상장제다순번에서 영상유형선택, 날짜선택, 공간검색, 영상ID검색으로 영상을 조회하고, **탐색영상**은 국토정보플랫폼 통합검색(간편지도 검색)에서 영상ID를 조회하시기 바랍니다.

[검색목록 다운로드](#)

목록형 정보제공 서비스 ② 해외지역 영상

> 해외지역영상

대륙 아시아 국가 전체 제목/내용 제목+내용 초기화 검색

총 3건의 해외위성영상 목록이 있습니다. (1/1 페이지)

번호	대륙	국가	도시	제목	등록일자	협부파일	조회수
2	아시아	사우디아라비아		사우디 관련 국토위성 영상 제공	2024-01-23		27
1	유럽	터키		튀르키예 지진 관련 국토위성영상 제공	2023-02-22		99

1

목록형 정보제공 서비스 ③ 국토위성 소개 및 활용 가이드 제공

> 국토위성영상 소개

국토위성 소개

국토위성영상소개

국토위성(차세대중형위성 1,2호)

국토이용·자원관리, 재난·재해 대응 및 국가공간정보 활용을 위한 정밀지상관측용 국토위성 개발

업무 국토·자원관리, 재난·재해 대응 및 국가공간정보 활용을 위한 지상관측 영상 촬영

예산 2,435억원 (국토부 805억원/ 과기부 1,630억원)

국토위성 1호기는 "21.3분체 발사 성공, 2호기는 "22년 하반기 내 발사 예정

짧은 재방문주기 (4.6일/45분 간격)

고해상도 영상 (0.5m급 해상도) (남한 기준 1m급 위치정확도)

한반도 시계열 영상 구축 (매월 1회 스테레오 촬영)

국토위성 탑재체의 주요사양

참고 3

홍보자료(웹툰) ※ 내용량 파일 별첨

* 국토정보플랫폼 홈페이지-콘텐츠센터-웹툰 탭에서 확인하실 수 있습니다. (https://www.ngii.go.kr/kor/board/list.do?board_code=webtoon)

