

|       |                                                                              |     |                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 배포 일시 | 2022. 7. 20.(수)                                                              |     |                                                  |
| 담당 부서 | 국토지리정보원<br>지리정보과                                                             | 책임자 | 과 장 남형수 (031-210-2606)                           |
|       |                                                                              | 담당자 | 사무관 노순미 (031-210-2714)<br>주무관 조혜경 (031-210-2731) |
| 보도일시  | 2022년 7월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.<br>※ 통신·방송·인터넷은 7. 20.(수) 11:00 이후 보도 가능 |     |                                                  |

## 21일부터 색약·색맹 등 색각이상자용 지도 제공

- 국토정보플랫폼 바로e맵에서 누구나 손쉽게 내려받기 가능 -

- 국토지리정보원(원장 사공호상)은 색각이상자용 지도를 제작하여 7월 21일부터 국토정보플랫폼\*에서 무상 서비스한다고 밝혔다.

\* 국토정보플랫폼(<http://map.ngii.go.kr>) : 국토지리정보원에서 생산하는 수치지도, 항공 사진, 기준점, 지명정보 등 다양한 공간정보를 제공하는 서비스 시스템

- ‘색각이상자용 지도’란 다양한 색상으로 표현된 교통, 수계, 식생, 주기 등에 대해 색각이상\*자가 쉽게 식별할 수 있도록 색상을 변환하여 제작한 지도이다.

\* "색각이상"이란 망막 원뿔세포의 선천적 기능 이상 또는 후천적 손상 등으로 어떤 색을 인지하지 못하거나 다른 색과 구분하지 못하는 것으로 녹색약이 가장 많고 녹색맹, 적색맹, 적색약, 청색약의 빈도를 보임(출처 : 질병관리청 국가건강정보포털)

- 서비스 대상은 대한민국전도, 대한민국주변도, 세계지도 등 세 가지이고, 향후에는 온맵\* 등 대상 지도를 확대할 예정이다.

\* "온맵(On-Map)"이란 국토지리정보원에서 제작한 전자문서(PDF) 형식의 지도로 별도의 응용 프로그램 없이도 원하는 정보를 지도 위에 추가 또는 삭제 가능

< 색각이상자용 지도 예시 >

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 일반지도                                                                              | 적색약맹용<br>색각지도                                                                     | 녹색약맹용<br>색각지도                                                                      | 청색약맹용<br>색각지도                                                                       |

- 국토지리정보원 사공호상 원장은 “색각이상자용 지도를 통해 색각이상자가 정확한 공간정보를 얻는 데 도움이 될 것으로 기대한다” 면서,
- “공간정보의 활용에 소외된 시각장애인 등 사회적 약자를 위한 공간 정보 제작을 확대해 나가겠다” 라고 밝혔다.

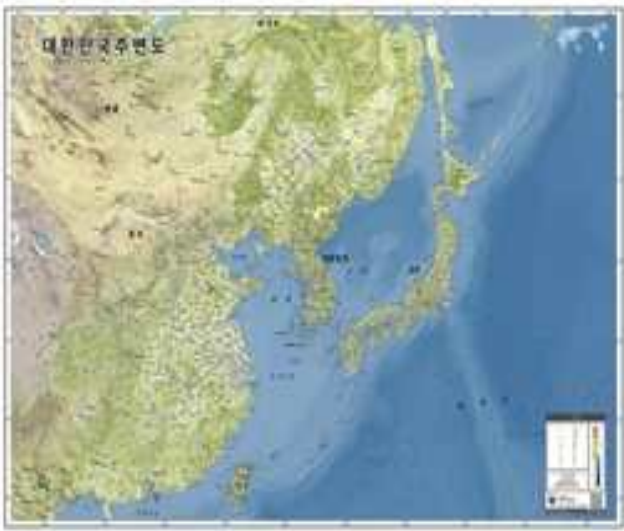
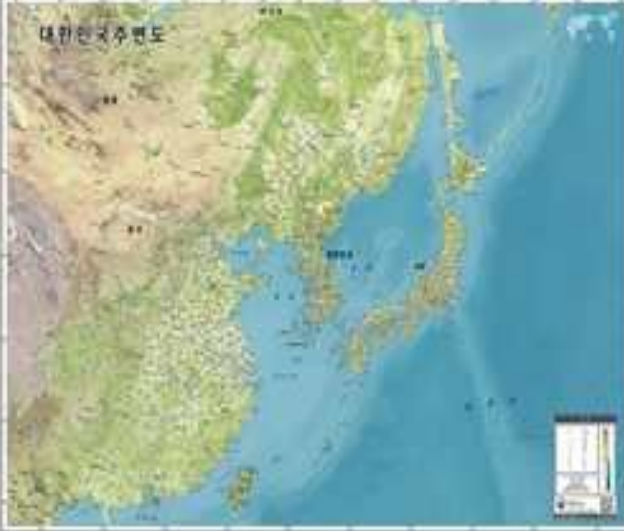
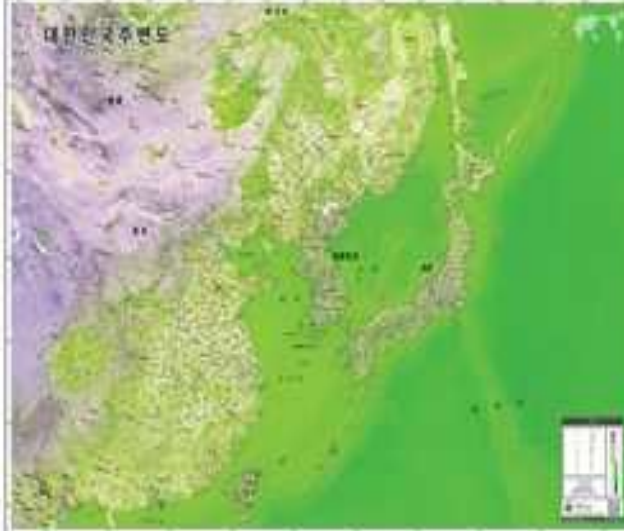
## 참고1

## 색각이상자용 지도 유형

○ 대한민국전도(1/120만 축척)



○ 대한민국주변도(1/500만 축적)

| 일반지도                                                                                | 적색약맹                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 녹색약맹                                                                                | 청색약맹                                                                                 |
|  |  |



○ 세계지도(1/3300만 축척)

| 일반지도                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 적색약맹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>A world map titled '세계 지도' (World Map) showing landmasses in green and brown and oceans in blue. It includes a small globe in the top left, a small inset map in the bottom left, and a row of five smaller maps at the bottom.</p>         |  <p>A world map titled '세계 지도' (World Map) showing landmasses in yellow and green and oceans in dark blue. It includes a small globe in the top left, a small inset map in the bottom left, and a row of five smaller maps at the bottom.</p>     |
| 녹색약맹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 청색약맹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>A world map titled '세계 지도' (World Map) showing landmasses in yellow and brown and oceans in dark blue. It includes a small globe in the top left, a small inset map in the bottom left, and a row of five smaller maps at the bottom.</p> |  <p>A world map titled '세계 지도' (World Map) showing landmasses in yellow and green and oceans in light green. It includes a small globe in the top left, a small inset map in the bottom left, and a row of five smaller maps at the bottom.</p> |

\* 본 지도는 국토정보플랫폼(<http://map.ngii.go.kr>)에 접속하여 내려받기 한 후 확인할 수 있습니다.

## 참고2

국토정보플랫폼(<http://map.ngii.go.kr>) 찾아가기

1

국토정보플랫폼 접속  
<https://map.ngii.go.kr>

2

국토정보맵

공간정보

자료실

지원서비스

통합지도검색

국토통계지도

북한지도

역사지도

정밀도로지도

사용자참여지도

지도정보

위성기준점

국가수치지준연계

독도공간정보

국지공간정보

국토변화정보

역사지도정보

지도자료

군대축량자료

대한민국 국가지도집

자리지 및 지역유래집

국토모니터링 보고서

자명사전

연우지원

국토조사

국토정보

국토정보

국토정보

국토정보

국토정보

상단 메뉴에서  
공간정보 > 바로e맵  
클릭

3

소축적지도 내려받기

안내사항

지도구분1

세계지도

지도구분2

전체

제작년도

전체

지도언어

전체

파일형식

전체

해상도

전체

초기화

검색

지도조회목록

지도내려받기 목록 ( 0 Byte / 1GB )

지도명

파일형식

파일용량

정보

조회된 내용이 없습니다.

소축적지도 내려받기  
클릭

4

지도구분2

전체

제작년도

2017

지도언어

전체

해상도

전체

초기화

검색

지도조회목록

지도내려받기 목록 ( 161.82MB / 1GB )

|                          | 지도명                  | 파일형식 | 파일용량      | 비고 |
|--------------------------|----------------------|------|-----------|----|
| <input type="checkbox"/> | 세계지도(로빈슨)-2017(한국어)  | PDF  | 161.82 MB |    |
| <input type="checkbox"/> | 세계지도(로빈슨)-2017(영어)   | PDF  | 156.57 MB |    |
| <input type="checkbox"/> | 세계지도(로빈슨)-2017(프랑스어) | PDF  | 172.36 MB |    |

| 지도명                 | 파일형식 | 파일용량      |
|---------------------|------|-----------|
| 세계지도(로빈슨)-2017(한국어) | PDF  | 161.82 MB |

원하는 지도(색각지도)를  
목록에 넣은 후  
내려받기 클릭

내려받기