



 국토교통부	<h1>보도자료</h1>		 대한민국 대전환 한국판뉴딜
	배포일시	2021. 10. 7.(목) / 총 8매(본문3, 참고5)	
담당 부서 국토지리정보원 지리정보과	담당 자	• 서기관 박진식, 주무관 안세진 • ☎ (031) 210-2720, 2735	
보도 일시	2021년 10월 8일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 8.(금) 06:00 이후 보도 가능		

손끝으로 만나는 전국 8도

- 경상남·북도 점자지도 배포로 전국 8도 점자지도 완성 -

- 국토교통부 국토지리정보원(원장 사공호상)은 시각장애인에게 우리 국토에 대한 올바른 지리정보를 전달할 수 있도록 행정구역명, 관광지 등이 점자로 표시된 점자지도를 제작하였으며, 금년에는 경상남·북도의 점자지도를 제작하였다고 밝혔다.
- 또한, 맹학교에서 세계지리 수업 시 보조자료로 활용할 수 있도록 교육과정과 관련된 다양한 주제의 세계지도를 제작하여 함께 전국의 맹학교, 점자도서관 등 약 110여 곳의 시각장애인 관련 기관에 배포한다.

< 경상남·북도 점자지도와 교육용 주제도(예시) >

	
경주시 점자지도(목자)	경주시 점자지도(점자)

* 시각장애인과 비시각장애인 모두가 활용할 수 있도록 점자와 목자(활자) 함께 표기

- 국토지리정보원에서는 시각장애인들이 사용할 수 있는 지도가 부족한 문제를 해결하기 위해 종이 표면에 양각과 음각으로 우리나라의 지형·지물을 새겨 시각장애인이 읽을 수 있는 점자지도를 제작하여 보급해왔다.
 - '14년 대한민국전도와 세계지도에 대한 점자지도 제작을 시작으로 '15년부터 '16년까지는 서울특별시, 6대 광역시, 제주도를 중심으로 좀 더 상세한 점자지도를 제작하였다.
 - '18년부터는 전국의 8개도에 대해 행정구역별 자연지형, 생활정보 등을 수록한 점자지도를 제작해 왔으며, 올해 경상남·북도 점자 지도 배포를 통해 전국에 대한 상세한 점자지도 보급이 완료된다.
- 이번에 배포하는 경상권역 점자지도에는 경상남도와 경상북도에 대한 하천과 지형의 높낮이 등 주요 자연지형과 더불어 병원, 관공서, 관광지과 같은 생활정보와 주요 도로, 철도역 등의 활용도 높은 교통정보를 수록하였다.
 - 특히, 시각장애인 이동시 교통시설을 주로 이용하는 점을 고려하여 고속철도, 공항 및 역사 주변의 주요 관심지점의 정보를 수록하였으며,
 - 이러한 점자지도를 이용하면 출발과 도착지점 간의 공간적 관계를 이해할 수 있으며, 역사 주변의 주요 관심지점까지의 거리를 공간적으로 인지할 수 있게 된다.
 - 또한, 교육 지원용 세계주제도는 초·중·고등학생의 교육과정에 필요한 세계지리 관련 주제를 선정하여 제작된 것으로, 세계 화산대, 산맥 및 해류 등 총 17가지의 점자 주제도로 구성된다.
- 이번에 배포하는 점자지도에 대한 출력용 파일은 국토지리정보원 누리집(www.ngii.go.kr)에서 누구나 손쉽게 내려받기하고 사용할 수 있다.





- 국토교통부 사공호상 국토지리정보원장은 “점자지도를 이용하면 시각장애인도 내가 사는 지역의 관심지점의 위치, 지점 간의 거리 등을 공간적으로 인지할 수 있으며, 지리교육 시간에 공간인지력을 학습할 수 있는 효과적인 보조 자료로 사용할 수 있다”면서
- “향후에도 색맹 등 색각이상자를 위한 지도도 제작하여 배포할 예정으로, 사회적 약자를 배려한 공간정보도 지속적으로 제작해 나가겠다”라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토지리정보원 지리정보과 박진식 서기관(☎ 031-210-2720)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

1 경상권역 점자지도

- 동일 지역에 대해 행정구역과 지형의 높낮이 등을 표현하는 지도 (1단계)와 랜드마크성 관심지점을 중심으로 하는 지도를 제작(2단계)

1단계 지도	2단계 지도												
목차 구성													
													
점자 구성													
													
범례													
<p>범례</p> <p>경상남도 중남부에 위치한 창원시는 5개 구로 구성되며, 구는 2개 읍, 6개 면, 172개 동, 23개 가로로 구성된다.</p> <table border="1"> <tr> <th>지도 정보</th> <th>위치 정보</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 발위 창원시경계 시·군·구경계 경남도청·창원시청 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 하천 바다 </td> </tr> </table> <p>속척 5cm = 9km</p> <p>추가 지도 정보</p> <table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 광역시·도경계 시·군·구경계 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 2000m 이상 등고 높음 1000 800 400 100 0 등고 낮음 </td> </tr> </table> <p>위치 정보</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 의창구 2 마산회원구 3 마산합포구 4 성산구 5 진해구 <p>※ 의창구는 1개 읍, 2개 면, 29개 동으로 구성된다. ※ 마산회원구는 1개 읍, 8개 동으로 구성된다. ※ 마산합포구는 4개 읍, 37개 동, 23개 가로로 구성된다. ※ 성산구는 33개 동으로 구성된다. ※ 진해구는 65개 동으로 구성된다.</p>	지도 정보	위치 정보	<ul style="list-style-type: none"> 발위 창원시경계 시·군·구경계 경남도청·창원시청 	<ul style="list-style-type: none"> 하천 바다 	<ul style="list-style-type: none"> 광역시·도경계 시·군·구경계 	<ul style="list-style-type: none"> 2000m 이상 등고 높음 1000 800 400 100 0 등고 낮음 	<p>범례</p> <table border="1"> <tr> <th>지도 정보</th> <th>위치 정보</th> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 발위 창원시경계 철도 노선 지하철 노선 공공시설 보건복지 문화관광 교통신설 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 도립·국립공원 바다 </td> </tr> </table> <p>속척 5cm = 9km</p> <p>추가 지도 정보</p> <table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 광역시·도경계 시·군·구경계 시·군·구경계 부산김해경전철 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 시장 경찰서 방문 주요 관광지 철도역 </td> </tr> </table> <p>위치 정보</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 경남도청 2 창원시청 3 창원서부경찰서 4 창원중부경찰서 5 창원동부경찰서 6 마산중부경찰서 7 창원진해경찰서 8 경상남도마산의료원 9 진해해양공원 10 방아산근린공원 11 연화산도립공원 12 마산역 KTX 13 창원역 KTX 14 창원중앙역 KTX 15 진영역 KTX 16 종리역 17 신창현역 18 진해역 	지도 정보	위치 정보	<ul style="list-style-type: none"> 발위 창원시경계 철도 노선 지하철 노선 공공시설 보건복지 문화관광 교통신설 	<ul style="list-style-type: none"> 도립·국립공원 바다 	<ul style="list-style-type: none"> 광역시·도경계 시·군·구경계 시·군·구경계 부산김해경전철 	<ul style="list-style-type: none"> 시장 경찰서 방문 주요 관광지 철도역
지도 정보	위치 정보												
<ul style="list-style-type: none"> 발위 창원시경계 시·군·구경계 경남도청·창원시청 	<ul style="list-style-type: none"> 하천 바다 												
<ul style="list-style-type: none"> 광역시·도경계 시·군·구경계 	<ul style="list-style-type: none"> 2000m 이상 등고 높음 1000 800 400 100 0 등고 낮음 												
지도 정보	위치 정보												
<ul style="list-style-type: none"> 발위 창원시경계 철도 노선 지하철 노선 공공시설 보건복지 문화관광 교통신설 	<ul style="list-style-type: none"> 도립·국립공원 바다 												
<ul style="list-style-type: none"> 광역시·도경계 시·군·구경계 시·군·구경계 부산김해경전철 	<ul style="list-style-type: none"> 시장 경찰서 방문 주요 관광지 철도역 												

2 교육지원용 주제도

- 초·중·고 교과서와 국가지도집을 분석하고 시각장애인 전문위원 및 맹학교 교사의 의견을 종합하여 총 17개의 세계 점자 주제도 제작

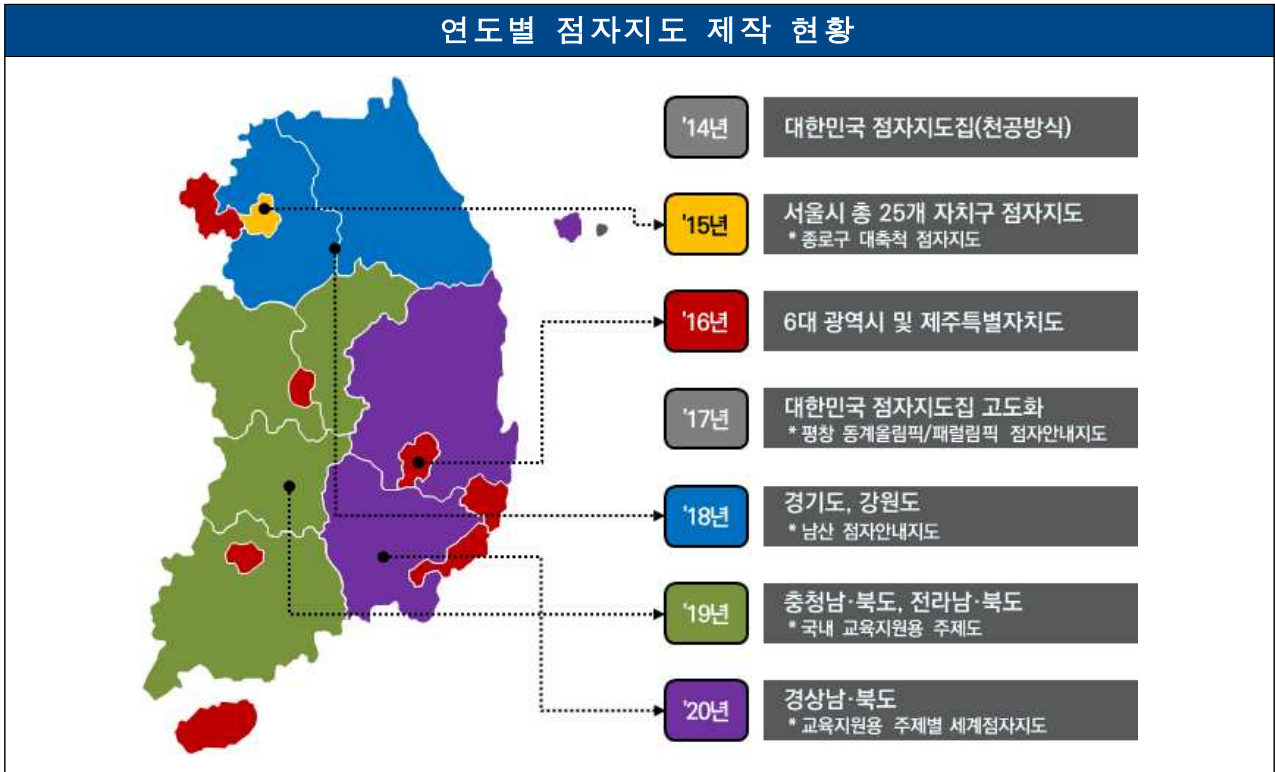
교육지원용 주제도 17종			
No.	주제	No.	주제
1	경위도 및 적도	10	세계 주요 고원
2	5대양 6대륙	11	세계 주요 사막
3	남극과 북극	12	세계 주요 강
4	세계의 기후 구분도	13	세계 해류의 방향
5	세계의 대지형	14	주요 국가별 면적 비교
6	세계의 판 구조론	15	대한민국과 G20 국가 간의 거리
7	세계 화산대와 지진대	16	세계 주요 국제공항
8	세계 주요 산맥	17	세계 주요 문화유산
9	세계 주요 고산		

※ 남극과 북극은 개별 제작

세계 화산대와 지진대(예)

목자 구성	점자 구성				
<p>범례</p> <p>화산대란 여러 개의 화산이 배열된 지대를 말하며 화산의 규칙적인 분포는 연구조명에 의해서 설명된다. 지진대란 지각이 불안정하여 지진이 잘 일어나거나 일어나기 쉬운 지역을 말한다.</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>지도정보</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 방위 — 해안선 — 적도 — 바다 — 알프스-히말라야 화산대-지진대 — 환태평양 화산대-지진대 — 대서양 중앙 해령 화산대-지진대 ● 순상화산 ● 중상화산 ● 성층화산 </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>위차정보</p> <table border="0"> <tr> <td> <p><순상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ① 피톤드라루르네츠 산 ② 한라산 ③ 마우나로아 산 ④ 칼라우에아 산 <p><중상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 세인트헬렌스 산 </td> <td> <p><성층 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 백두산 ⑦ 베수비오 산 ⑧ 킬리만자로 산 ⑨ 피나투보 산 ⑩ 마운 산 ⑪ 크라카타우 산 ⑫ 브로오 산 ⑬ 후지 산 ⑭ 로포카테페틀 산 ⑮ 톱구사우아 산 ⑯ 수르리예르틸스 산 </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<p>지도정보</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 방위 — 해안선 — 적도 — 바다 — 알프스-히말라야 화산대-지진대 — 환태평양 화산대-지진대 — 대서양 중앙 해령 화산대-지진대 ● 순상화산 ● 중상화산 ● 성층화산 	<p>위차정보</p> <table border="0"> <tr> <td> <p><순상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ① 피톤드라루르네츠 산 ② 한라산 ③ 마우나로아 산 ④ 칼라우에아 산 <p><중상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 세인트헬렌스 산 </td> <td> <p><성층 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 백두산 ⑦ 베수비오 산 ⑧ 킬리만자로 산 ⑨ 피나투보 산 ⑩ 마운 산 ⑪ 크라카타우 산 ⑫ 브로오 산 ⑬ 후지 산 ⑭ 로포카테페틀 산 ⑮ 톱구사우아 산 ⑯ 수르리예르틸스 산 </td> </tr> </table>	<p><순상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ① 피톤드라루르네츠 산 ② 한라산 ③ 마우나로아 산 ④ 칼라우에아 산 <p><중상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 세인트헬렌스 산 	<p><성층 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 백두산 ⑦ 베수비오 산 ⑧ 킬리만자로 산 ⑨ 피나투보 산 ⑩ 마운 산 ⑪ 크라카타우 산 ⑫ 브로오 산 ⑬ 후지 산 ⑭ 로포카테페틀 산 ⑮ 톱구사우아 산 ⑯ 수르리예르틸스 산 	<p>▲ 화산대</p> <p>— 환태평양 화산대-지진대</p> <p>— 알프스-히말라야 화산대-지진대</p> <p>— 대서양 중앙 해령 화산대-지진대</p> <p>● 순상화산</p> <p>● 중상화산</p> <p>● 성층화산</p>
<p>지도정보</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 방위 — 해안선 — 적도 — 바다 — 알프스-히말라야 화산대-지진대 — 환태평양 화산대-지진대 — 대서양 중앙 해령 화산대-지진대 ● 순상화산 ● 중상화산 ● 성층화산 	<p>위차정보</p> <table border="0"> <tr> <td> <p><순상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ① 피톤드라루르네츠 산 ② 한라산 ③ 마우나로아 산 ④ 칼라우에아 산 <p><중상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 세인트헬렌스 산 </td> <td> <p><성층 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 백두산 ⑦ 베수비오 산 ⑧ 킬리만자로 산 ⑨ 피나투보 산 ⑩ 마운 산 ⑪ 크라카타우 산 ⑫ 브로오 산 ⑬ 후지 산 ⑭ 로포카테페틀 산 ⑮ 톱구사우아 산 ⑯ 수르리예르틸스 산 </td> </tr> </table>	<p><순상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ① 피톤드라루르네츠 산 ② 한라산 ③ 마우나로아 산 ④ 칼라우에아 산 <p><중상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 세인트헬렌스 산 	<p><성층 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 백두산 ⑦ 베수비오 산 ⑧ 킬리만자로 산 ⑨ 피나투보 산 ⑩ 마운 산 ⑪ 크라카타우 산 ⑫ 브로오 산 ⑬ 후지 산 ⑭ 로포카테페틀 산 ⑮ 톱구사우아 산 ⑯ 수르리예르틸스 산 		
<p><순상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ① 피톤드라루르네츠 산 ② 한라산 ③ 마우나로아 산 ④ 칼라우에아 산 <p><중상 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 세인트헬렌스 산 	<p><성층 화산></p> <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 백두산 ⑦ 베수비오 산 ⑧ 킬리만자로 산 ⑨ 피나투보 산 ⑩ 마운 산 ⑪ 크라카타우 산 ⑫ 브로오 산 ⑬ 후지 산 ⑭ 로포카테페틀 산 ⑮ 톱구사우아 산 ⑯ 수르리예르틸스 산 				

배 포 처		배 포 물 량			
기관명	기관수	경상남도	경상북도	교육지원용 주제도	총
국회도서관	1	2	2	2	6
국립중앙도서관	1	3	3	3	9
국가기록원	1	2	2	2	6
한국시각장애인 연합회	1	2	2	2	6
국립특수교육원	1	3	3	3	9
전국맹 학교	12	67	67	71	205
특수학교	11	33	33	35	101
시각장애인복지관	14	31	31	31	93
점자도서관	31	68	68	68	204
특수교육지원센터	20	34	34	34	102
추가기관	16	30	30	30	90

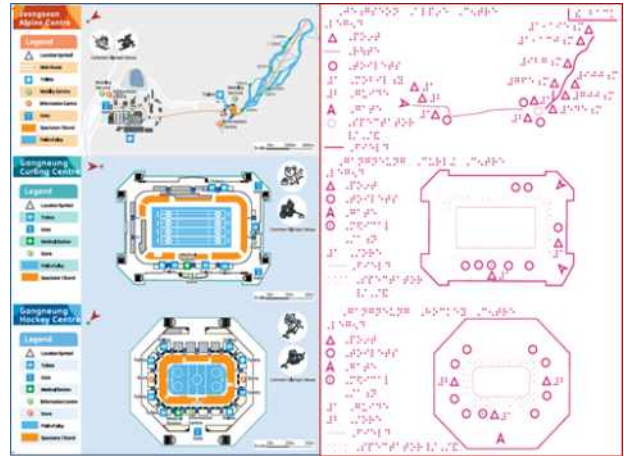


생활용 점자지도 / 주제도 및 기타 점자지도 제작 현황

생활용 점자지도



남산 점자안내지도



평창 동계 올림픽/페럴림픽 점자안내지도

교육지원용 점자 주제도



대한민국주변도



세계점자지도



국내 주제도

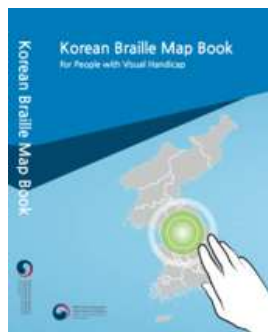


주제별 세계점자지도

기타 점자지도



대한민국
점자지도집(국문)



대한민국
점자지도집(영문)



세계점자지도집
(총 2권)



종로구 대축척
점자지도집