

장애인등편의법의 이해와 2018 장애인편의시설 실태전수조사 결과 및 활용 (교육연구시설)

일시: 2019. 2. 18.

한국장애인개발원 UD환경팀

류상오 박사

■ 차례

1. 개요
2. 장애인등편의법의 이해
3. 장애인등편의법의 개정내용
4. 공간별 편의시설 설치기준
5. 2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과 및 활용
6. Q&A

■ 장애물 없는 세상 만들기 관련제도의 변화

1998년

장애인.노인.임산부 등의 편의증진보장에 관한 법률 (장애인등편의법)

- 장애인이나 노인 임산부 등이 일상생활에서 안전하고 편리하게 시설과 설비를 이용하고 정보에 접근할 수 있도록 보장
- 시설 공급자가 최소한의 법적 규정에 의한 수준으로 시설물을 제공
- 이용자가 실제 이용시 불편하거나 차별적 요인이 있다고 판단되면 민원을 제기

2005년

교통약자의 이동편의증진법(교통약자법)

- 교통약자가 안전하고 편리하게 이동할 수 있도록
- 교통수단, 여객시설 및 도로에 이동편의시설을 확충하고 보행환경을 개선하여
- 사람중심의 교통체계를 구축함으로써 교통약자의 사회 참여와 복지 증진에 이바지함을 목적으로 한다.

2008년

장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률

- 편의증진법에 의해 제공되는 최소한의 시설이용수준에 대해 차별적 요인이 있다고 판단시 국가인권위원회에 진정 접수
- 국가인권위원회의 조사 및 결정 후 시정권고로 권리구제 조치
- 불이행시 시정명령, 이후 시정명령 불이행시 과태료(3,000만원이하) 부과

2008년

장애물없는 생활환경(Barrier Free)인증제 도입

- 장애인차별금지법 시행에 따라 모든 시설이용자의 안전하고 편리한 시설이용을 보장하기 위한 인증제도 도입(2007년)
- 2008년 이후 BF인증제 본격시행

2015년

장애인.노인.임산부 등의 편의증진보장에 관한 법률 개정 (2015. 1. 28)

[국가 및 지방자치단체가 신축하는 공공건물 및 공중이용 시설의 BF인증 취득 의무화] (시행일 2015. 7. 29)

공급자
중심의 편의시설
설치에서

소비자
중심의 BF시설로
변화



■ 장애물 없는 세상 만들기 관련제도의 변화

2015년
이후

장애물없는 생활환경(Barrier Free)인증제 의 지속적 발전

- 공공시설의 BF인증 의무화로 시설이용수준의 지속적 증가
- 민간시설의 BF화를 유도하기 위한 새로운 노력 필요
- 지속적으로 증가하는 장애인구
2014년말 기준 273만명(전체인구의 5.59%)
- 장애인등편의법 개정
- 적합성업무의 강화
- 도로와 건축물간의 관계 통합 고려

물리적 환경의
BF화 에서



2026년
이후

초고령화된 사회구성원의 사회활동 참여를 유도하기 위한 다양한 환경 변화 필요

- 급격하게 고령화되는 사회
2000년 7.2% : 고령화 사회 진입
2018년 14.3%로 예상 : 고령 사회
2026년 20.8%로 예상 : 초고령 사회
- 장애인뿐 아니라 노인까지도 편리하고 안전한 사회환경으로의 변화 필요

누구나 차별없이
이용 가능하도록
다양한 사회환경
의 UD화로 변화
필요

장애인편의시설의 정의

장애인등편의법 제2조 (정의)

“편의시설”이라 함은 장애인들이 생활을 영위함에 있어 이동과 시설이용의 편리를 도모하고 정보에의 접근을 용이하게 하기 위한 시설과 설비를 말한다

- 장애인, 노인, 임산부 등의 편의 증진 보장에 관한 법률 (이하 장애인등편의법)
(1998년 4월 11일 시행) - 보건복지부
- 교통약자의 이동편의 증진법 (이하 교통약자법) (2006. 1. 26 시행) - 국토교통부
- 장애인 차별금지 및 권리구제에 관한 법률 (이하 장차법) (2008년 4월 11일 시행) - 보건복지부

■ 편의시설 설치 대상시설 및 편의시설의 종류별 설치 기준

장애인등편의법 제17조 및 동법 시행령 제3조 관련 별표1의 2. 공공건물 및 공중이용시설
사. 교육연구시설(1)학교(유치원.초등학교.중학교.전문학교.대학교)

장애인등편의법 시행령 제4조 관련 별표2 (편의시설의 종류 및 설치기준)

대 상 시 설	매개시설			내부시설			위생시설				안내시설			그밖의 시설					
	주 출 입 구 접 근 로	장 애 인 전 용 주 차 구 역	주 출 입 구 높 이 차 이 제거	출 입 구(문)	복도	계 단 또 는 승 강 기	화장실			욕실	샤 워 및 탈 의실	점 자 블록	유 도 및 안 내 설 비	경 보 및 피 난 설 비	객실· 침실	관 랑 석·열 람석	접 수 대·작 업대	매 표 소·판 매기. 음 료 대	임 산 등 위 휴 게 시 설
							대 변 기	소 변 기	세 면 대										
학 교 (특수 학교 포함 하 유원 제외 한 다)	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	권 장			의 무	의 무	의 무		권 장	권 장		권 장
유 치 원	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	의 무	권 자										권 자

장애인등편의법의 이해

■ 장애인등편의법 기본이해

시행령[별표1]
편의시설설치
대상시설확인

시행령 [별표2]
대상시설별 편의
시설 종류 및 설
치기준 확인

시행규칙[별표1]
편의시설의 구조,
재질 등에 관한
세부기준 확인

*장애인편의시설 상세표준도
법 제14조(연구개발의 촉진 등)

*법 제15조(적용의 완화)

■ 장애인등편의법 기본이해

시행령 [별표1] 편의시설 설치 대상시설

[별표 1] <개정 2018. 1. 30.> [시행 2018. 5. 1.]

편의시설 설치 대상시설(제3조 관련)

1. 공원
2. 공공건물 및 공공이용시설
 - 가. 제1종 근린생활시설
 - (1) 슈퍼마켓·일용품(식품·잡화·의류·완구·서적·건축자재·의약품·의료기기 등을 말한다. 이하 같다) 등의 소매점으로서 동일한 건축물(하나의 대지 안에 2동 이상의 건축물이 있는 경우에는 이를 동일한 건축물로 본다. 이하 같다) 안에서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 300제곱미터 이상 1천제곱미터 미만인 시설
 - (2) 이용원·미용원·목욕장으로서 동일한 건축물 안에서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 500제곱미터 이상인 시설
 - (3) 지역차센터, 파출소, 지구대, 우체국, 보건소, 공공도서관, 국민건강보험공단·국민연금공단·한국장애인고용공단·근로복지공단의 지사, 그 밖에 이와 유사한 용도로서 동일한 건축물 안에서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 1천제곱미터 미만인 시설
 - (4) 대피소
 - (5) 공동화장실
 - (6) 의원·치과의원·한의원·조산소(산후조리원을 포함한다)로서 동일한 건축물 안에서 당해 용도로 쓰이는 바닥면적의 합계가 500제곱미터 이상인 시설
 - (7) 지역아동센터로서 바닥면적의 합계가 300제곱미터 이상인 시설

사. 교육연구시설(제2종 근린생활시설에 해당하는 것을 제외한다)

- (1) 학교(유치원·초등학교·중학교·고등학교·전문대학·대학교, 그 밖에 이에 준하는 각종 학교를 말한다. 이하 같다)
- (2) 교육원(연수원 그 밖에 이와 비슷한 것을 말한다. 이하 같다)·직업훈련소·학원(자동차학원과 무도학원을 제외한다. 이하 같다) 기타 이와 유사한 용도로서 동일한 건축물 안에서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 500제곱미터 이상인 시설
- (3) 도서관으로서 동일한 건축물 안에서 당해 용도에 쓰이는 바닥면적의 합계가 1천제곱미터 이상인 시설

시행령 [별표2] 대상시설별 편의시설 종류 및 설치기준 확인

[별표 2] <개정 2018. 1. 30.> [시행 2018. 5. 1.]

대상시설별 편의시설의 종류 및 설치기준(제4조 관련)

1. 삭제 (2006.1.19)
2. 공원

편의시설의 종류	설치기준
가. 장애인 등의 출입이 가능한 출입구	공원 외부에서 내부로 이르는 출입구는 주출입구를 포함하여 적어도 하나 이상을 장애인등의 출입이 가능하도록 유효폭·형태 및 부작을 등을 고려하여 설치하여야 한다.

나. 대상시설별로 설치하여야 하는 편의시설의 종류

대상시설	편의시설	편의시설									
		주출입구	장애인 전용 주차구역	주출입구 높이차 제거	주출입구	계단	화장실	세면대	목욕	사위	안내
교육연구시설	학교(특수학교를 포함하며, 유치원은 제외한다)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무
	유치원	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무
교육연구시설	교육원·직업훈련소·학원, 그 밖에 이와 유사한 용도의 시설(500제곱미터 이상만 해당한다)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무
	도서관(1000제곱미터 이상만 해당한다)	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무	의무

시행규칙[별표1] 편의시설의 구조, 재질 등에 관한 세부기준 확인

[별표 1] <개정 2018. 2. 9.> [시행 2018. 8. 10.]

편의시설의 구조·계절등에 관한 세부기준(제2조제1항관련)

1. 장애인등의 통행이 가능한 접근로

가. 유효폭 및 활동공간

- (1) 휠체어사용자가 통행할 수 있도록 접근로의 유효폭은 1.2미터 이상으로 하여야 한다.
- (2) 휠체어사용자가 다른 휠체어 또는 유모차 등과 교행할 수 있도록 50미터마다 1.5미터×1.5미터 이상의 교행구역을 설치할 수 있다.
- (3) 경사진 접근로가 연속될 경우에는 휠체어사용자가 휴식할 수 있도록 30미터마다 1.5미터×1.5미터 이상의 수평면으로 된 참을 설치할 수 있다.

나. 기울기 등

- (1) 접근로의 기울기는 18분의 1 이하로 하여야 한다. 다만, 지형상 곤란한 경우에는 12분의 1까지 완화할 수 있다.
- (2) 대지 내를 연결하는 주접근로에 단차가 있을 경우 그 높이 차이는 2센티미터 이하로 하여야 한다.

다. 경계

- (1) 접근로와 차도의 경계부분에는 연속·올타리 기타 차도와 분리할 수 있는 공작물을 설치하여야 한다. 다만, 차도와 구별하기 위한 공작물을 설치하기 곤란한 경우에는 시각장애인이 감지할 수 있도록 바닥재의 질감을 달리하여야 한다.
- (2) 연석의 높이는 6센티미터 이상 15센티미터 이하로 할 수 있으며, 색상과 질감은 접근로의 바닥재와 다르게 설치할 수 있다.

*개정전

(2) 연석의 높이는 6센티미터 이상 15센티미터 이하로 할 수 있으며, 색상은 접근로의 바닥재와 색을 달리 설치할 수 있다.

라. 재질과 마감

- (1) 접근로의 바닥표면은 장애인등이 넘어지지 아니하도록 잘 미끄러지지 아니하는 재질로 평탄하게 마감하여야 한다.

장애인등편의법 개정 등 주요내용

(2018년 기준)

■ 시행령

1. 주요내용

(1) 장애인전용주차구역 주차표지 발급대상 확대로 장애인 이동에 따른 불편 해소

(제7조의3 제1항 제2호)

- 보행이 불편한 장애인과 함께 거주하는 가족 명의로 계약하는 대여·임차 차량
- 장애인전용주차구역 주차표지가 부착된 자동차를 수리하거나 정비하여 단기 대여·임차하는 차량
- 장애인전용주차구역 주차표지가 부착된 자동차를 가지고 가기 힘든 도서에서 대여·임차하는 차량

(2) 편의시설 설치대상 공공건물 및 공중이용시설의 범위를 「건축법 시행령」에 내용에 맞게 정비

(별표1 제2호 나목·다목·아목·차목·타목)

(3) 「교통약자법」에서 규정하고 있는 중복 내용 삭제

(별표2 제3호 가목(4)(나), 제3호 가목(5)(나), 제3호 가목(6)(다)·(라)·(마))

- 장애인등이 출입 또는 통행이 가능한 교통시설의 승강장, 복도, 승강기, 경사로, 매표소 등

(4) 신축하는 건물의 경사형 휠체어리프트 설치 제한

(별표2 제3호 가목(6)(가)·(나)) - 수직형리프트만 설치

시행령

1. 주요내용

(6) 장애인 관람석 또는 열람석의 무대에 높이차이가 있을 경우 경사로 등을 설치토록 함

(별표2 제3호 가목(14)) - 부칙 3조에 의해 시행 이후 2년 이내 적용

(7) 기숙사 및 숙박시설 등(노유자시설 포함)의 장애인등이 이용 가능한 객실 또는 침실의 설치비율을 전체 침실 수의 1% (관광숙박시설은 0.5%에서 3%로 확대)

(별표2제3호 가목(13))

(8) 공연장, 휴게소 등에 갖추어야 할 편의시설의 종류에 ‘임산부등을 위한 휴게시설’을 의무 설치토록 함

(별표2 제3호 나목)

- 공연장·관람장, 전시장·동식물원, 국가·지자체청사, 휴게소

(9) 공동주택에 갖추어야 할 편의시설의 종류에 ‘복도’와 ‘경보 및 피난설비’기준에 맞는 시설을 설치토록 함

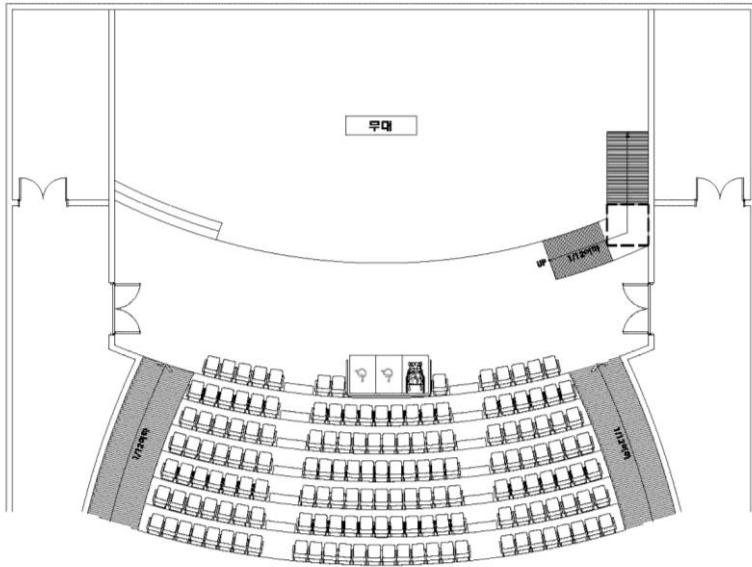
(별표2 제4호 나목)

■ 시행령 별표2 제3호가목(14) 무대경사로설치

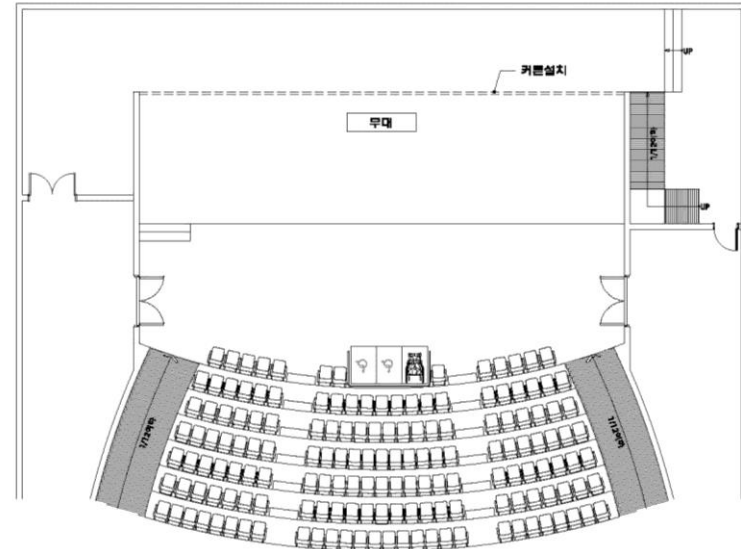
- 부칙 3조에 의해 시행 이후 2년 이내 적용

- 경사로 및 휠체어리프트 등은 고정식을 원칙으로 함. (예외)이동식 가능
- 강당의 무대 등에 설치되는 경사로 및 휠체어리프트에 대한 세부기준은 없으나, 원칙적으로 '장애인등편의법 시행규칙' <별표1>에서 정하고 있는 각각의 시설 설치기준을 따름
 - 경사로 : 장애인등편의법 시행규칙 <별표1> 12(경사로)
 - (경사로) 유효폭.손잡이.기울기 등 완화
 - .무대용 경사로의 유효폭은 0.9미터 이상으로 함
 - .무대 전면 등 경사로의 위치에 따라 무대의 시야를 가릴 우려가 있는 경우에는 손잡이를 설치하지 아니할 수 있음(이 경우 경사로의 양측면에 5센티미터 이상의 추락방지턱 등을 설치해야 함)
 - .경사로의 기울기는 8분의1 이하로 함
 - 휠체어리프트 : 장애인등편의법 시행규칙 <별표1> 11(휠체어리프트)
 - (휠체어리프트) 호출벨, 유효폭 등 완화
 - .무대용 휠체어리프트는 그 운행거리가 짧고 특성상 충분한 인적 서비스가 제공될 수 있는 여건임을 감안하여 호출벨, 탑승자 자가 조작반 등을 설치하지 아니할 수 있음
 - .휠체어리프트의 받침판의 유효폭은, 통상적 휠체어의 규격 및 탑승 후 움직이지 않는다는 점 등을 고려하여 폭 0.8미터 길이 1.4미터 이상으로 함(의료기기 기준규격 식품의약품안전처고시 제2018-72호 참고)

● 무대 단차 극복을 위한 경사로의 설치
(경사로 이용이 노출)

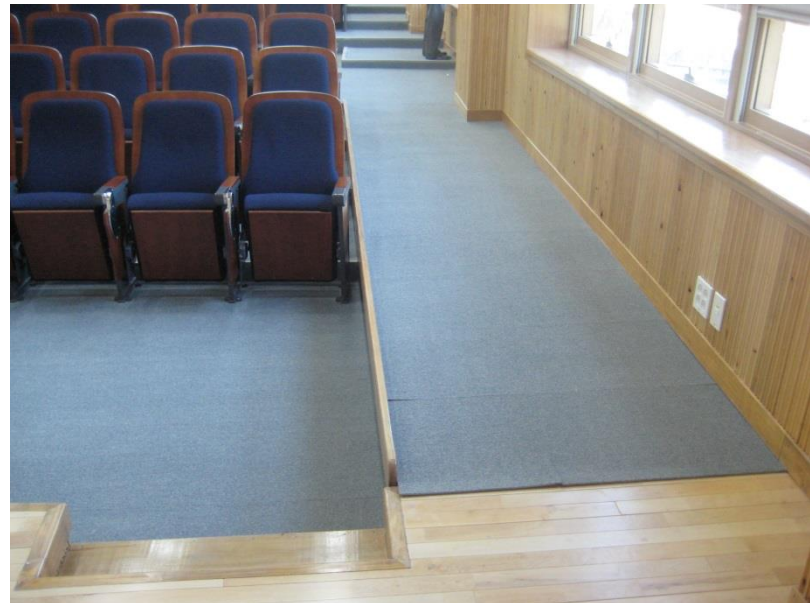
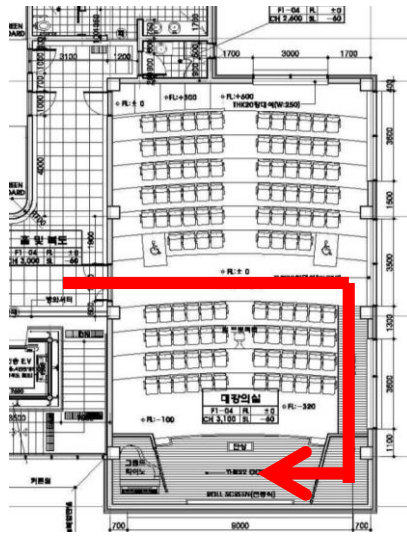


● 무대 단차 극복을 위한 경사로의 설치(준비
실 내 경사로를 설치하여 관람자 이목 차단)



● 무대 상부로 경사로를 직접 연결한 사례

- 밀양시 여성회관
(교육연구시설)



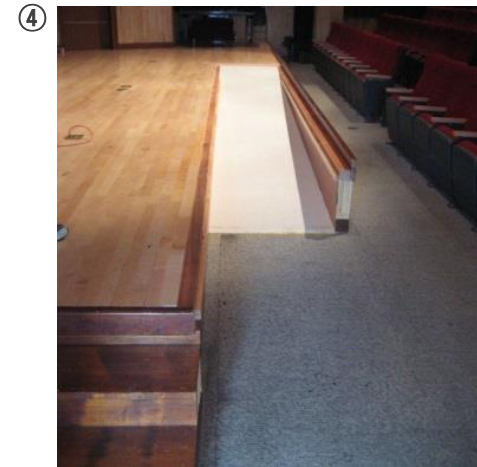
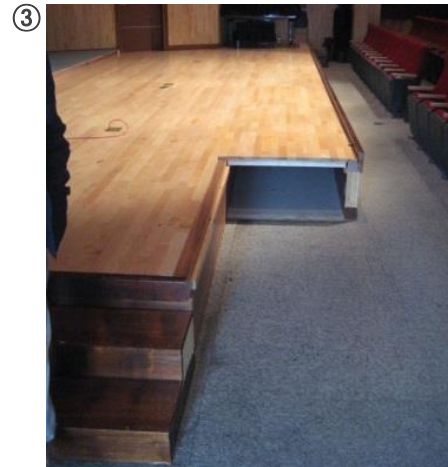
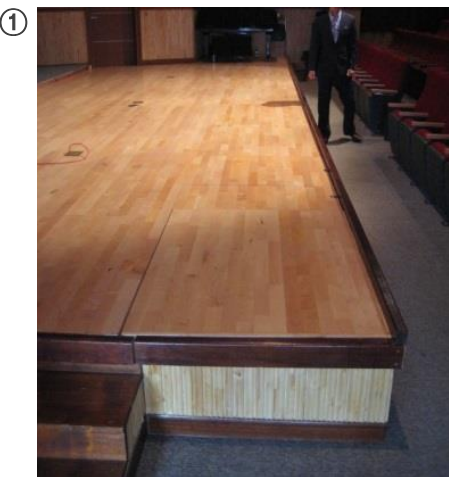
경사로 설치 사례



수직형 휠체어 리프트 설치 사례



기변형 경사로 설치사례



가변형 경사로 설치(무대 + 경사로)

■ 시행규칙

1. 주요내용

(1) 장애인전용주차구역의 장애인전용표시 및 안내표지 기재내용 추가 (별표1 제4호 다목)

- 장애인전용표시를 주차구역선에도 표시하도록 하고, 주차구역 안내표지에 도우미 연락처 및 주차 방해행위에 대한 과태료 부과 내용 추가

(2) 전동휠체어의 출입이 원활하도록 장애인 등의 출입이 가능한 출입구(문)의 통과유효폭을

0.8미터에서 0.9미터 이상으로 확대 (별표1 제6호 가목) -부칙 제3조에 의거 이미 설치되어 있는 경우 미적용

(3) 장애인 등의 통행이 가능한 복도 및 계단의 손잡이를 양측면에 설치하도록 함

(별표1 제7호 다목 및 제8호 라목)

(4) 전동휠체어의 출입이 원활하도록 장애인등의 이용이 가능한 화장실 출입구(문)의 통과유효폭 및

화장실 바닥면적 확대 (별표1 제13호 가목(3) 및 나목(1))

- 출입구(문)의 통과유효폭을 0.8미터에서 0.9미터 이상으로, 유효바닥면적을 1.4×1.8미터에서 1.6×2.0미터 이상으로 확대

★ 화장실바닥면적 연도별 구분

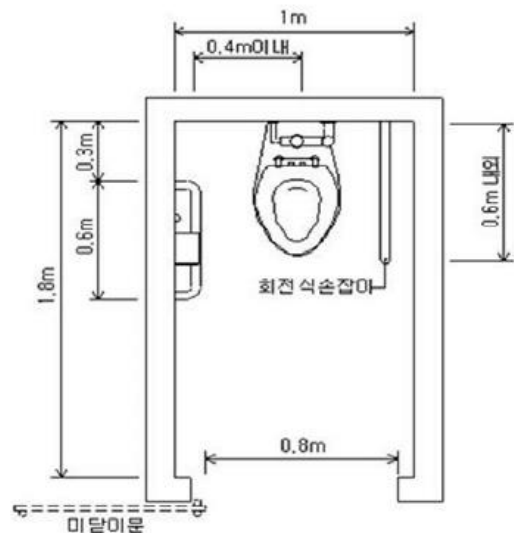
- 1998.4.1.~2015.12.29. : 폭 1.0m이상 , 깊이 1.8m 이상
- 2005.12.30.~2018.8.9 . : 폭 1.4m이상, 깊이 1.8m 이상
- 2018.8.10.~ : 폭 1.6m이상, 깊이 2.0m이상

■ 시행규칙

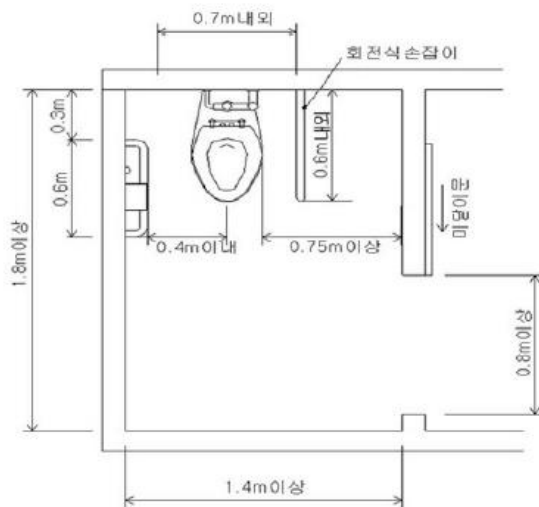
1. 주요내용

- (5) 장애인등의 이용이 가능한 화장실 내에서의 비상사태에 대비하여 비상용벨 설치
(별표1 제13호나목(4)(라) 신설)
- (6) 시각장애인 유도용 점형블록 설치시 부착식 점형블록의 오남용 방지를 위해 매립식으로 설치토록 함
(별표1 제16호나목(3)신설)
- (7) 화재발생 시 청각장애인의 인지력 제고를 위해 점멸형태의 피난구유도등을 설치토록 함
(별표 1 제18호)
- (8) 장애인등의 이용이 가능한 관람석 및 열람석의 설치위치 등 세부기준을 정함
(별표 1 제20호가목 및 나목)
- (9) 장애인등의 시설이용 편의를 위한 비치용품 중 장례식장과 수영장에 각각 입식 식탁과
입수용 휠체어를 비치하도록 함 (별표 3)

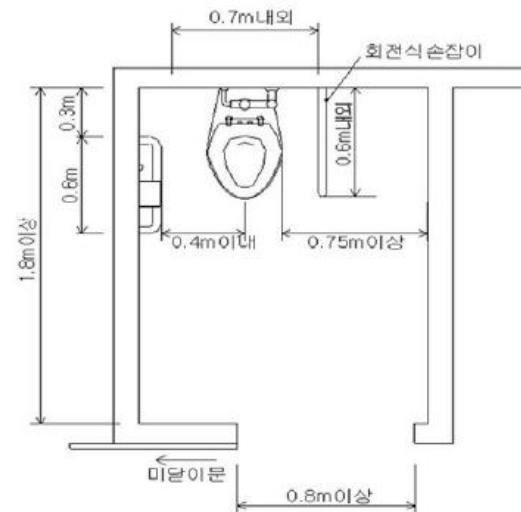
시행규칙 별표1 제13호 나목(1) 활동공간



<1998.4.1.~2015.12.29.신축>



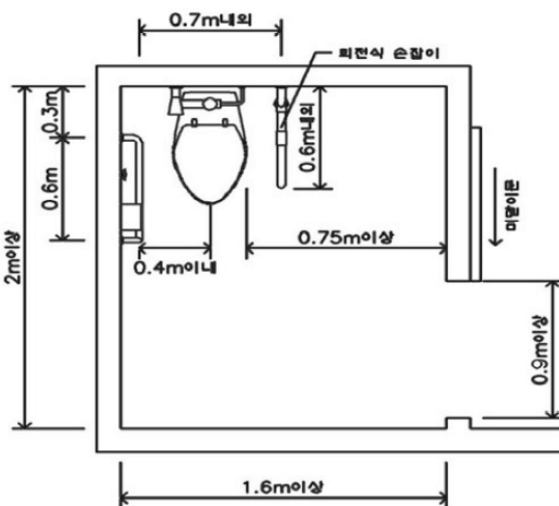
< 2005.12.30.~2018.8.9 .신축>



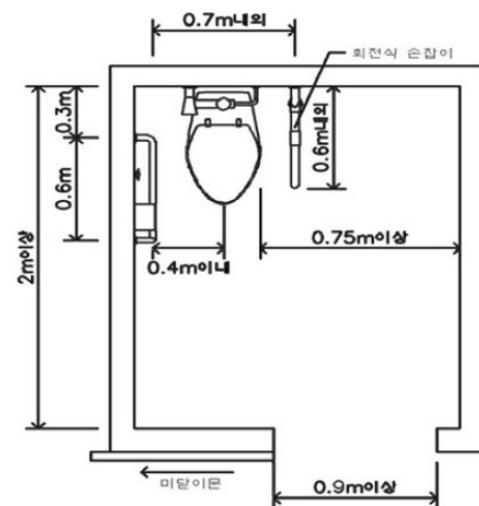
* 화장실바닥면적 연도별 구분
- 1998.4.1.~2015.12.29. :
폭 1.0m이상 , 깊이 1.8m 이상

- 2005.12.30.~2018.8.9 . :
폭 1.4m이상, 깊이 1.8m 이상

- 2018.8.10.~
: 폭 1.6m이상, 깊이 2.0m이

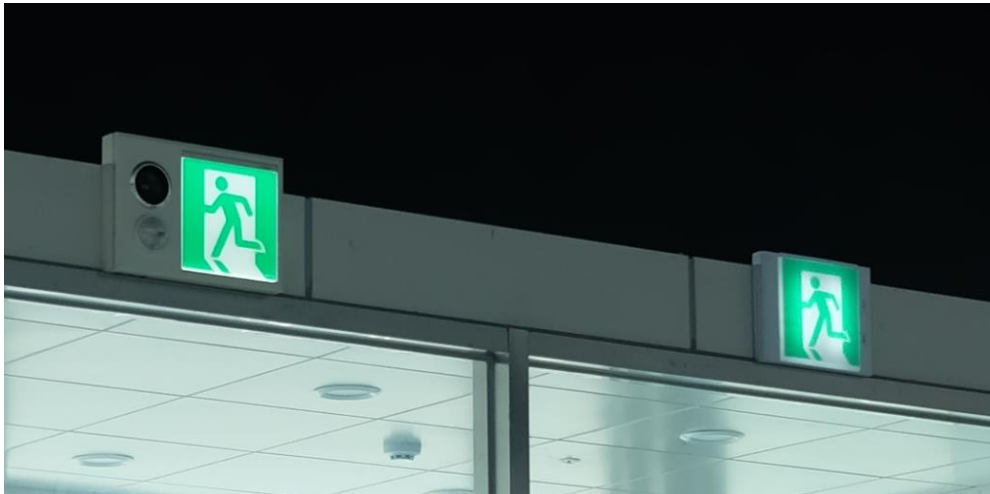


<2018.8.10 .~현재 신축>



■ 시행규칙 별표1 제18호

18. 시각 및 청각 장애인 경보·피난 설비
시각 및 청각 장애인 경보·피난 설비는
「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관
리에 관한 법률」에 따른다. 이 경우 청각장
애인을 위하여 비상벨설비 주변에는 점멸형
태의 비상경보등을 함께 설치하고, 시각 및
청각 장애인용 피난구유도등은 화재발생 시
점멸과 동시에 음성으로 출력될 수 있도록
설치하여야 한다.



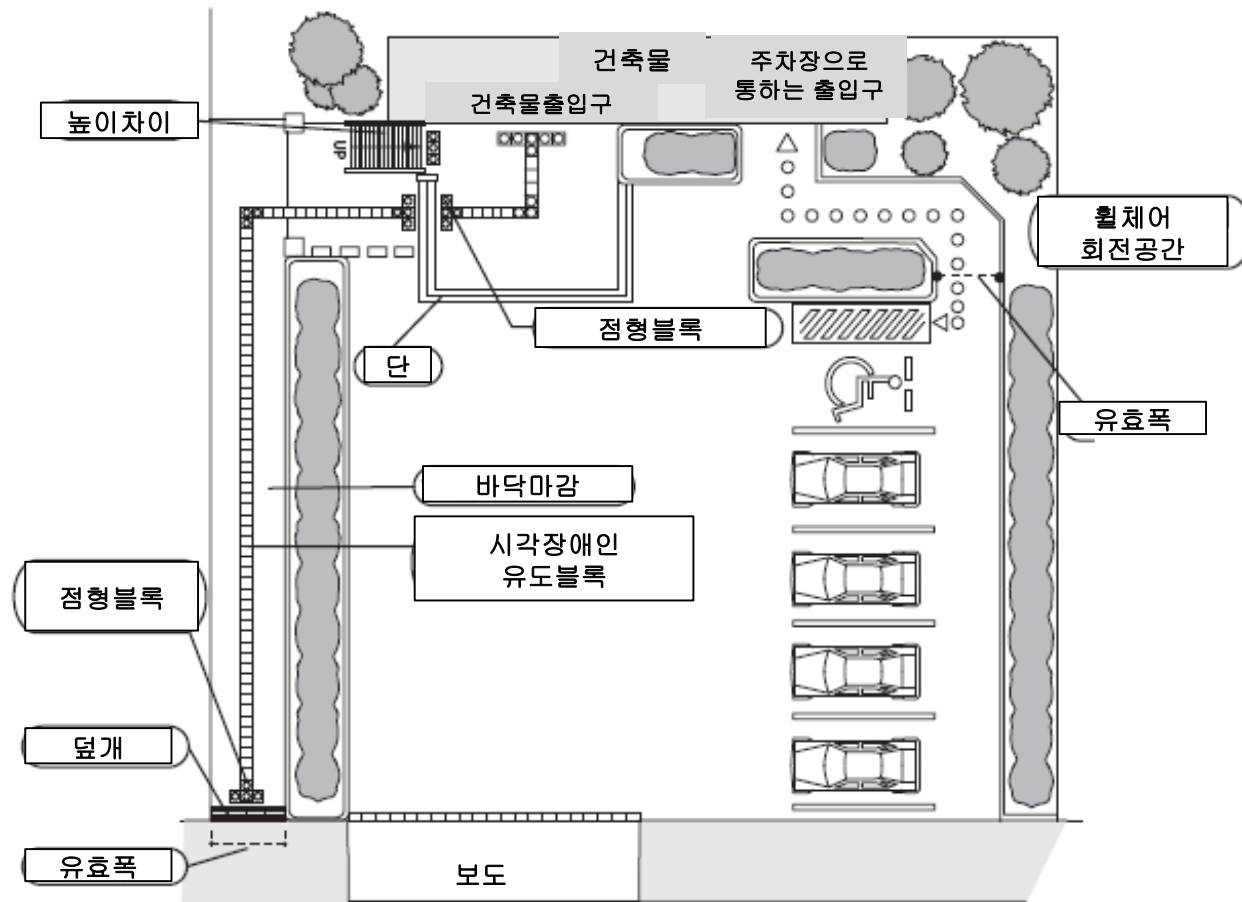
공간별 편의시설 설치 기준

1.1. 주출입구 접근로

설치규정

- 접근로의 바닥재질과 마감상태 : 미끄럽지 않고 평탄하게 마감
- 접근로의 단차 : 2센티미터 이하
- 유효폭과 기울기 : 1.2미터 이상의 폭과 1/180이하의 기울기
- 안전보행통로의 확보 : 보차분리(연석이나 울타리로 분리하거나 경계의 바닥재 질감을 다르게 설치)
- 보행장애물의 제거

1.1 주출입구 접근로



■ 매개시설(주출입구 접근로)

주출입구 접근로의 보차분리 : 보행자의 안전한 보행을 위한 안전보행통로 확보(차량진입로와 보행로의 분리 확보)

● 미흡 설치 사례



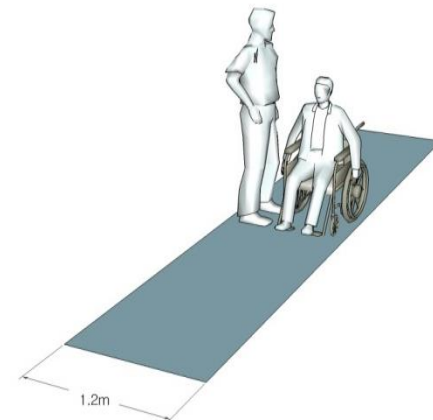
● 미설치 사례



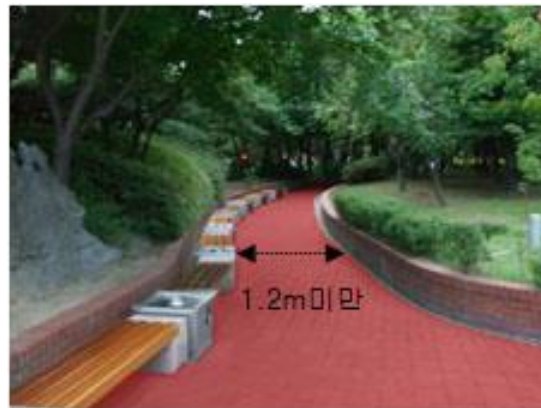
■ 매개시설(주출입구 접근로)

주출입구 접근로의 유효폭 : 보행자를 위한 안전보행통로의 유효폭을 1.2미터 이상 확보

● 적정 설치 사례



● 미흡 설치 사례



● 미설치 사례 (보행로 없이 차량진입로만 설치)



■ 매개시설(주출입구 접근로)

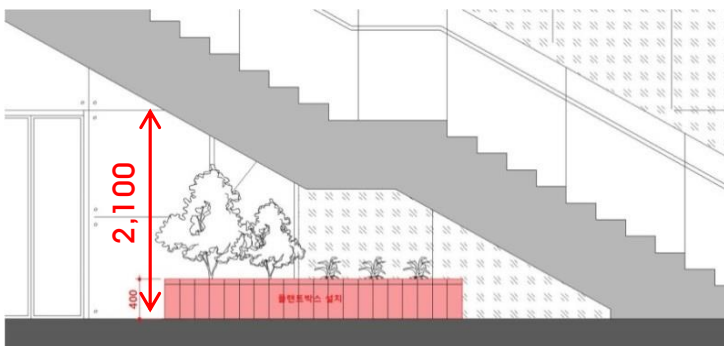
● 벤치



● 돌출 창호

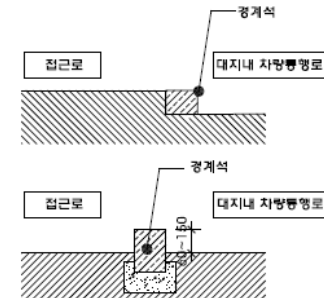
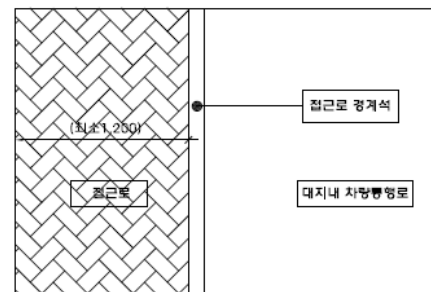


● 계단 하부(나무 가지치기 포함)

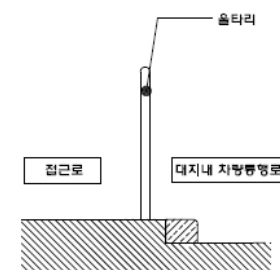
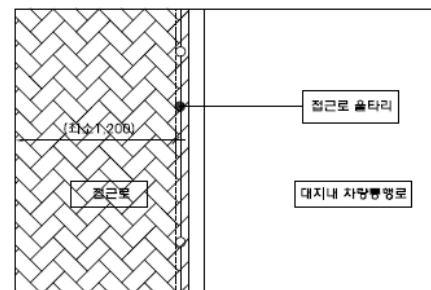


● 보도와 차도의 경계

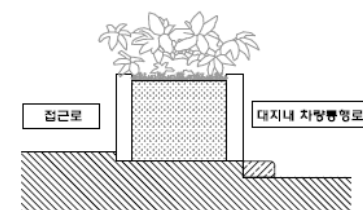
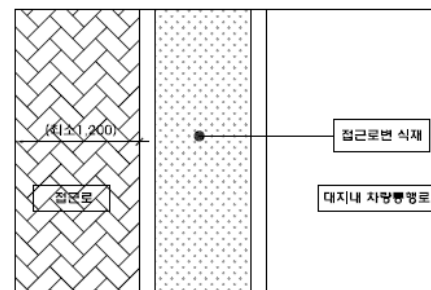
TYPE 01 - 접근로 경계석



TYPE 02 - 접근로 울타리



TYPE 03 - 접근로변 식재

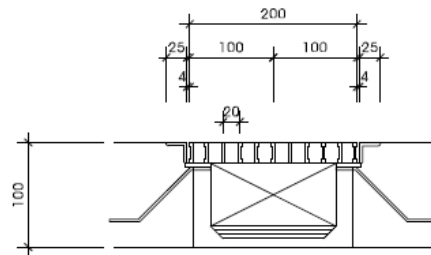
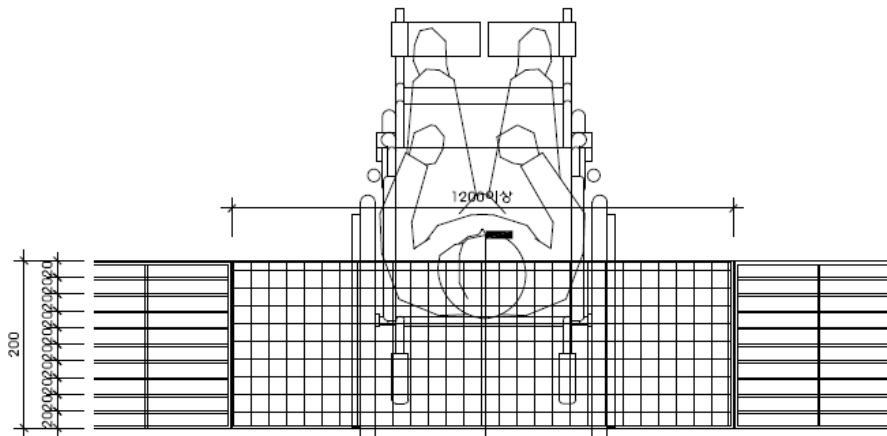


■ 매개시설(주출입구 접근로)

● 뚝개

TYPE 03 - 격자가 20mm 미만

SCALE : 1/6



지원초등학교

돌출 형태로 미끄럼방지효과

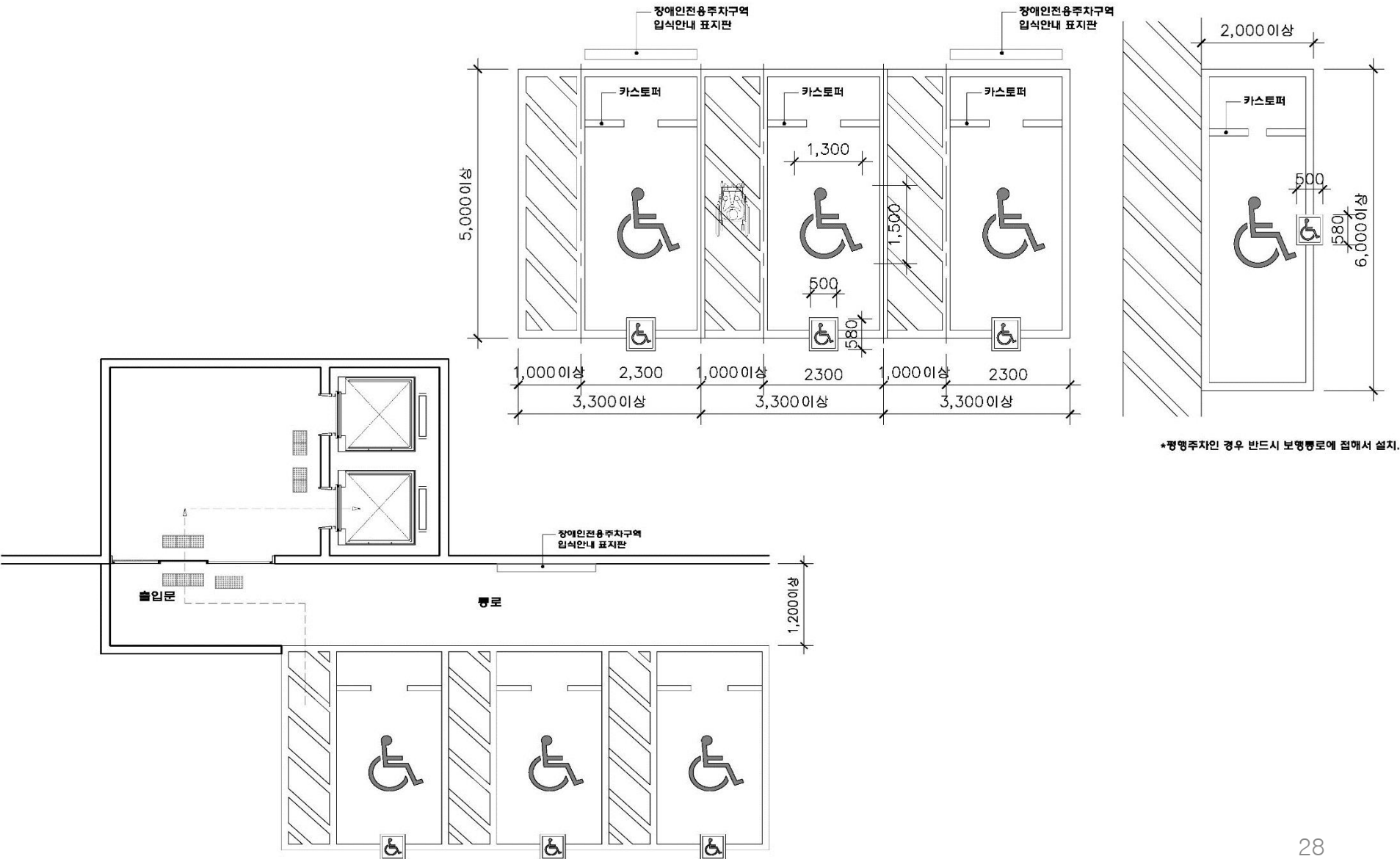


1.2. 장애인전용주차구역

설치규정

- 주차장의 설치 위치 : 주차 후 출입구로 바로 접근 혹은 보행안전통로로 접근
- 보행안전통로는 자동차가 다니는 길과 분리
- 주차장의 설치 비율 : 2~4%의 범위(해당 지방자치단체의 조례에 의해 결정)
- 주차장 크기 : 폭 3.3미터 길이 5미터
- 주차구역 표시 : 바닥 및 입식표시
- 주차구역 안내 : 연속적 표시 설치

■ 매개시설(장애인전용주차구역)





■ 매개시설(장애인전용주차구역)

주차장의 설치 위치 : 주차후 출입구로 바로 접근 혹은 안전보행통로로 접근

● 적정 설치 사례



■ 매개시설(장애인전용주차구역)

주차장 크기 : 폭 3.3미터 길이 5미터

● 적정 설치 사례(2018년 법개정 이전 기준)



● 미흡 설치 사례(폭 또는 길이를 법적 치수에 만족하지 못하게 설치)



■ 매개시설(장애인전용주차구역)

● 주차장 출입구에서 장애인전용주차구역까지 연속적으로 안내표지판 설치사례



안내표지에 기재될 내용

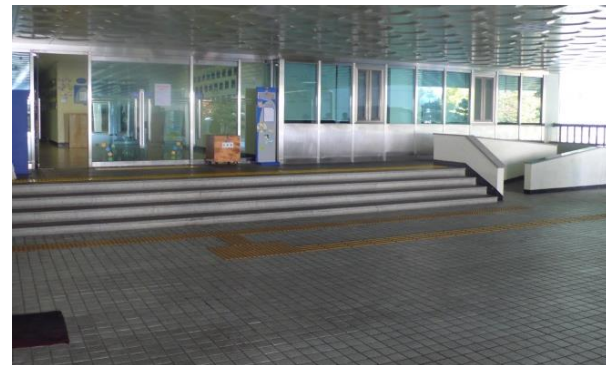
장애인전용주차구역 주차표지가 부착된 자동차에 보행상 장애가 있는 사람이 탑승한 경우에만 주차할 수 있습니다. 이를 위반한 자에 대하여는 10만원의 과태료를 부과합니다.
장애인전용주차구역에 물건을 쌓거나 그 통행로를 가로막는 등 주차를 방해하는 행위를 하는 자에 대하여는 50만원의 과태료를 부과합니다.
위반사항을 발견하신 분은 신고전화번호(지역번호)0000 - 0000로 신고해 주시기 바랍니다.

■ 매개 시설(높이차이제거)

건물 출입구의 높이 차이가 있을 경우, 휠체어리프트 또는 경사로를 설치하며, 휠체어리프트와 경사로는 각각의 기준에 맞춰 설치 한다.

* 주의: 점자블록 설치 위치

● 걱정 설치 사례



● 미흡 설치 사례



2.1. 출입구(문)

설치규정

<주출입구문>

- 높이차이 제거 : 2센티미터 이하
- 문폭 : 90센티미터 이상
- 전후면 유효거리 : 1.2미터 이상
- 손잡이 설치 : 바닥으로부터 0.8~0.9미터
- 점형블록 설치 : 문의 전후면에 문폭만큼 설치(자동문 및 수동문인 경우에는 수동문으로 유도)

<일반출입문>

- 높이차이 제거 : 2센티미터 이하
- 문폭 : 90센티미터 이상
- 전후면 유효거리 : 1.2미터 이상
- 손잡이 설치 : 바닥으로부터 0.8~0.9미터
- 점자표지판 설치 : 각실문의 벽측 혹은 핸드레일에 점자표지판 설치(바닥으로 부터 1.5미터의 높이에 설치)

■ 내부시설(주출입구(문))

<주출입구(문)>

- 점형블록 설치 : 문의 전후면에 문폭만큼 설치(자동문 및 수동문인 경우에는 수동문으로 유도)
- 손잡이 설치 : 바닥으로부터 0.8~0.9미터(자동문의 경우에는 적합설치로 평가)

● 적정 설치 사례



● 미흡 설치 사례(주출입구문 비표준점형블록설치, 부착형으로 설치)



■ 내부시설(일반 출입문)

<일반출입문>

- 점자표지판 설치 : 각실문의 벽측 혹은 핸드레일에 점자표지판 설치(바닥으로 부터 1.5미터의 높이에 설치)
- 손잡이 설치 : 바닥으로부터 0.8~0.9미터(자동문의 경우에는 적합설치로 평가)

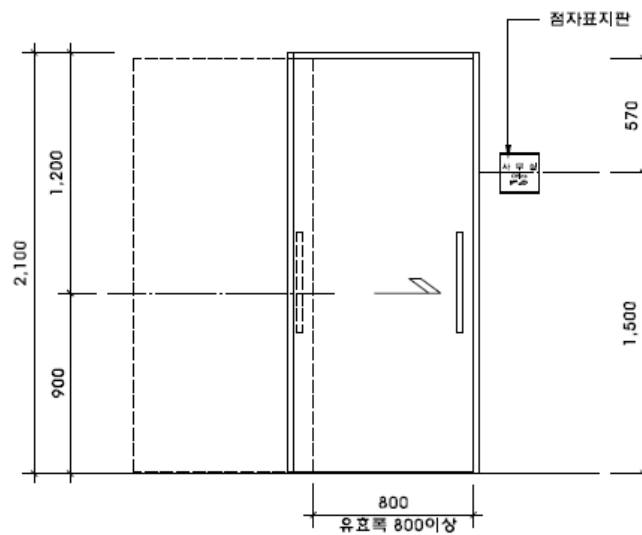
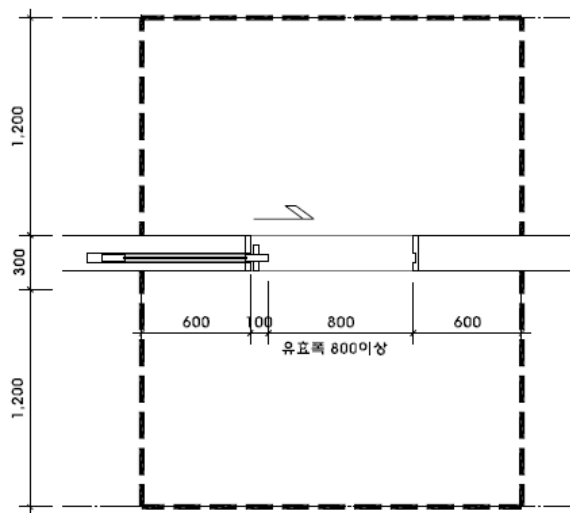
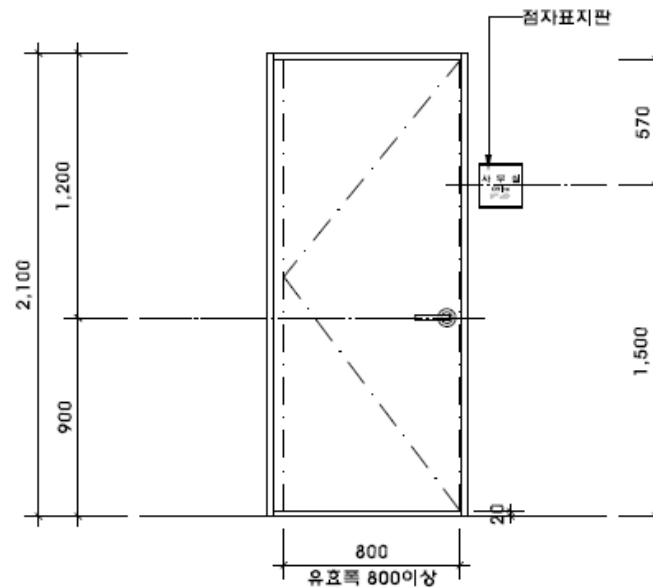
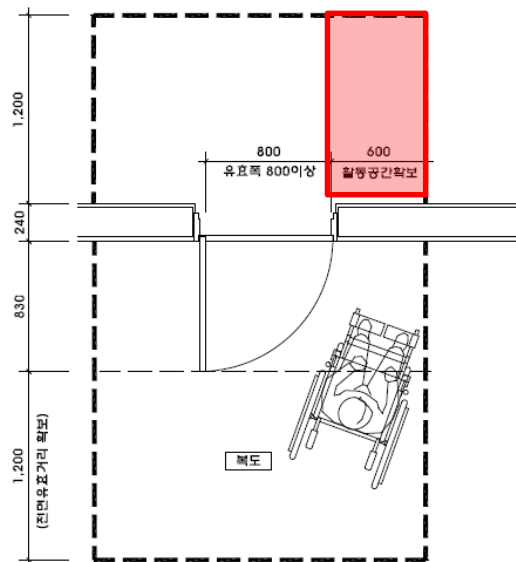
● 걱정 설치 사례



● 미흡 설치 사례(둥근형 손잡이를 1미터 높이에 설치)



■ 내부시설(출입구(문))



■ 내부시설

2.2. 복도

설치규정

- 복도의 유효폭 : 1.2미터 이상
- 바닥면마감 : 미끄럽지 않은 재질로 마감
- 바닥면의 단차 : 2센티미터 이하로 설치(단차가 있는 경우에는 1/12이하 기울기의 경사로 설치 혹은 리프트 등을 설치하여야 함)
- 장애물 제거 : 통로상부는 바닥면으로부터 2.1미터 이상 확보(2.1미터 이내에 장애물이 있는 경우에는 바닥면으로 부터 0.6미터까지 보호벽 등 설치)

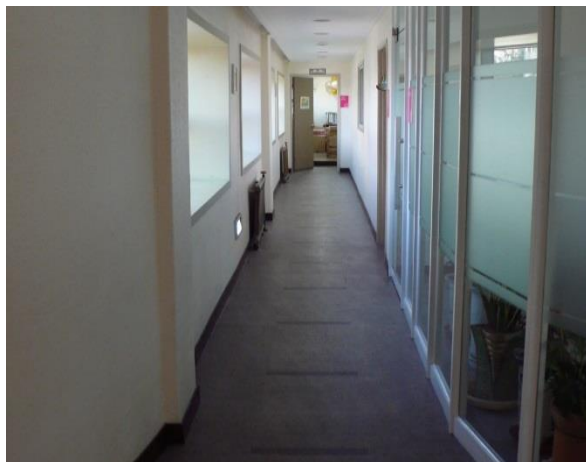
■ 내부시설(복도)

복도의 유효폭 : 1.2미터 이상
바닥면 마감 : 미끄럽지 않은 재질로 마감

● 적정 설치 사례



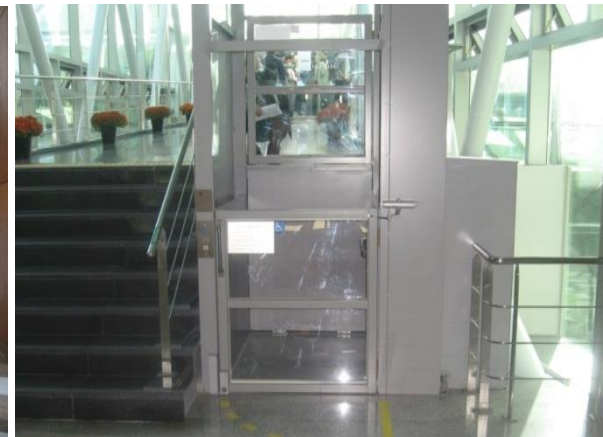
● 미흡 설치 사례(유효폭 미확보, 미끄러운 바닥재질-석재 물갈기 마감 등)



■ 내부시설(복도)

바닥면의 단차 : 2센티미터 이하로 설치(단차가 있는 경우에는 경사로 혹은 리프트 등을 설치하여야 함)

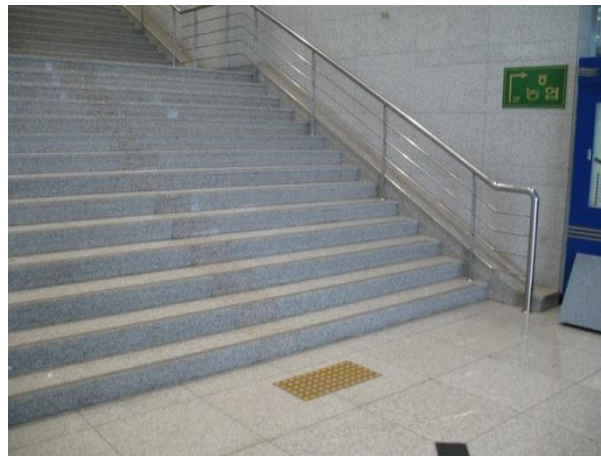
● 적정 설치 사례



● 미흡 설치 사례(경사로 기울기 1/12미만)



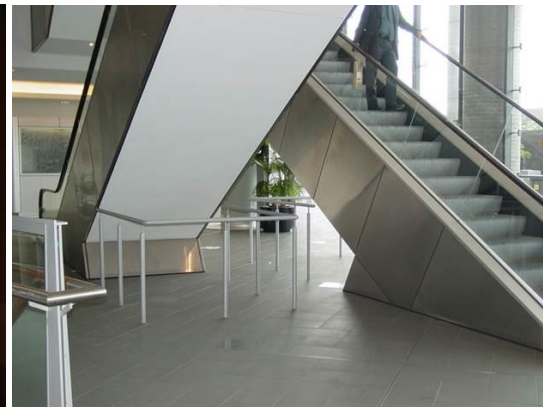
● 미설치 사례(동일층 복도에 계단 등의 단차 설치)



■ 내부시설(복도)

장애물 제거 : 통로상부는 바닥면으로부터 2.1미터 이상 확보
(2.1미터 이내에 장애물이 있는 경우에는 바닥면으로 부터 0.6미터까지 보호벽 등 설치)

● 적정 설치 사례



● 미흡 설치 사례(돌출표지판 2.1미터 이하에 설치)



2.3. 계단 또는 승강기

계단 설치규정

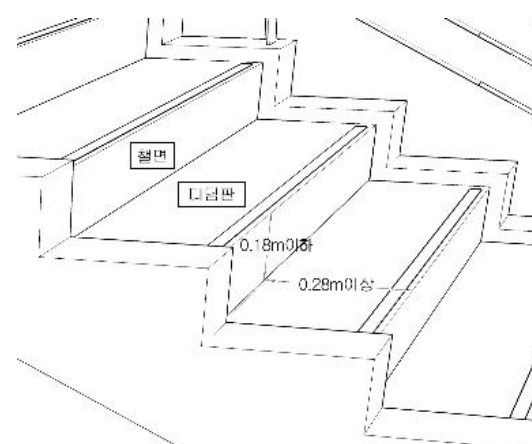
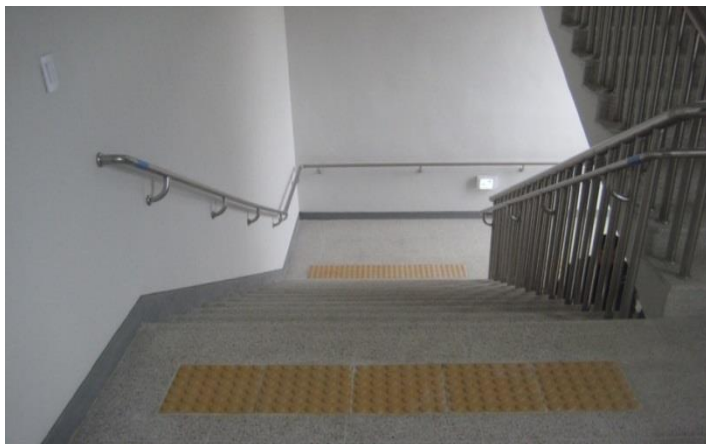
- 계단 및 참의 유효폭 : **1.2미터** 이상
- 계단의 구조 : 단너비 **28센티미터** 이상, 단높이 **18센티미터** 이하, 반드시 철크면 설치
- **손잡이** 설치 : 계단 **양측면**에 **굵기 3.2~3.8센티미터**의 손잡이 설치(설치높이는 80~90센티미터)
- **점형블록** 설치 : 계단의 시작과 끝지점 30센티미터에 계단의 폭만큼 설치

■ 내부시설(계단)

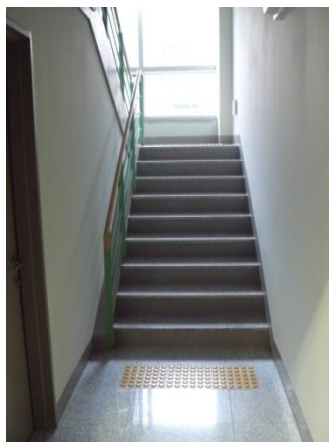
계단 및 참의 유효폭 : 1.2미터 이상

계단의 구조 : 단너비 28센티미터 이상, 단높이 18센티미터 이하, 반드시 철판 설치

● 적정 설치 사례



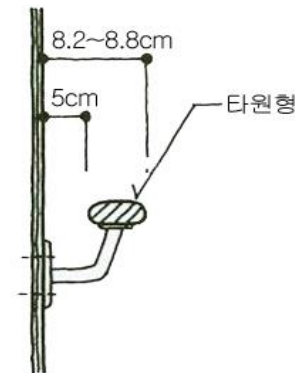
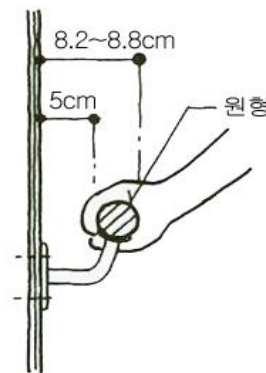
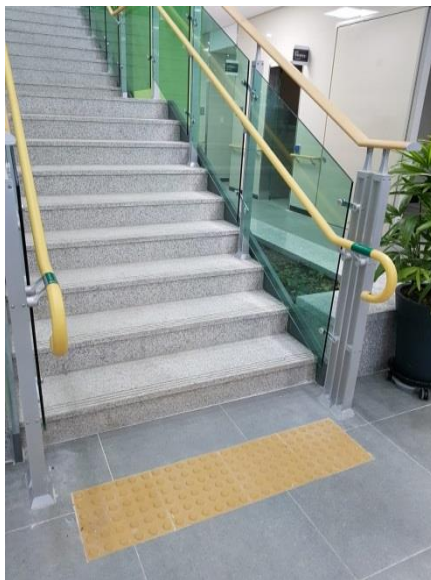
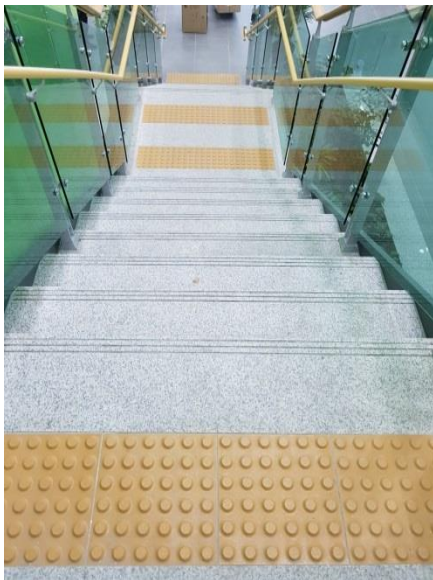
● 미흡 설치 사례(철판 미설치, 유효폭 미달 등)



■ 내부시설(계단)

손잡이 설치 : 계단측면에 굽기 3.2~3.8센티미터의 손잡이 설치(설치높이는 80~90센티미터)
 점형블록 설치 : 표준형 점형블록을 계단의 시작과 끝지점 30센티미터에 계단의 폭만큼 매립설치

● 적정 설치 사례



■ 내부시설(계단)

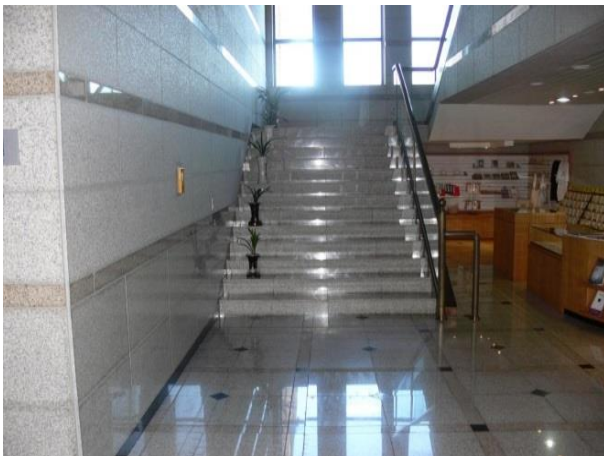
손잡이 설치 : 계단측면에 굽기 3.2~3.8센티미터의 손잡이 설치(설치높이는 80~90센티미터)

점형블록 설치 : 표준형 점형블록을 계단의 시작과 끝지점 30센티미터에 계단의 폭만큼 매립설치

- 미흡 설치 사례(점형블록 부착 또는 비표준형 설치, 폭만큼 설치하지 않은 사례, 손잡이 굽기 부적합 설치 등)



- 미설치 사례(점형블록 미설치, 손잡이 미설치 등)



2.3. 계단 또는 승강기

승강기 설치규정

- 전면 유효공간 : 1.4x1.4미터 이상
- 승강기 내부크기 : 폭 1.6미터 이상, 깊이 1.35미터 이상
- 휠체어사용자용 조작반 : 가로조작반(설치 높이는 85센티미터 내외)
- 일반조작반 : 점자표지 부착 및 누름버튼식
- 승강기 내부 연속손잡이 설치 : 바닥으로부터 80~90센티미터
- 승강장 : 도착여부 표시 점멸등 및 음향신호장치 설치
- 점형블록 설치 : 승강기 버튼 0.3미터 전면에 점형블록 설치⁴⁶

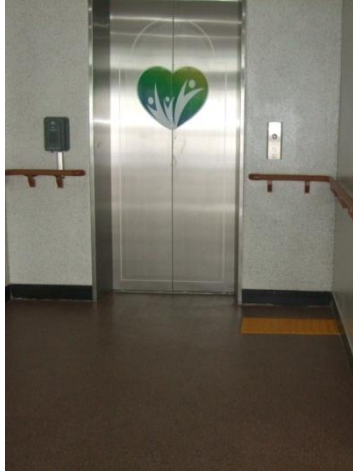
■ 내부시설(승강기)

전면 유효공간 : 1.4x1.4미터 이상

승강기 내부크기 : 폭 1.6미터 이상, 깊이 1.35미터 이상

점형블록 설치 : 승강기 버튼 전면 0.3미터에 표준형 점형블록 매립설치

● 적정 설치 사례



● 미흡설치 사례(승강기 전면 활동공간 부족, 내부 폭 또는 깊이 부족, 점형블록 미설치 또는 부적정설치 등)



■ 내부시설(승강기)

휠체어사용자용 조작반 : 가로조작반(설치 높이는 85센티미터 내외)

일반조작반 : 점자표지 부착 및 누름버튼식

승강기 내부 연속손잡이 설치 : 바닥으로부터 80~90센티미터(80센티미터 설치)

승강장 : 도착여부 표시 점멸등 및 음향신호장치 설치

● 적정 설치 사례



2.3. 계단 또는 승강기

경사로 설치규정

- 경사로의 유효폭 : 1.2미터 이상
- 휴식참 설치 : 높이 75센티미터 마다 설치, 시작과 끝 및 굴절부분에는 1.5x1.5미터 이상으로 설치
- 기울기 : 1/12이하로 설치
- **손잡이** 설치 : 계단측면에 **굵기 3.2~3.8센티미터**의 손잡이 설치(**설치높이는 80~90센티미터**)

■ 내부시설(경사로)

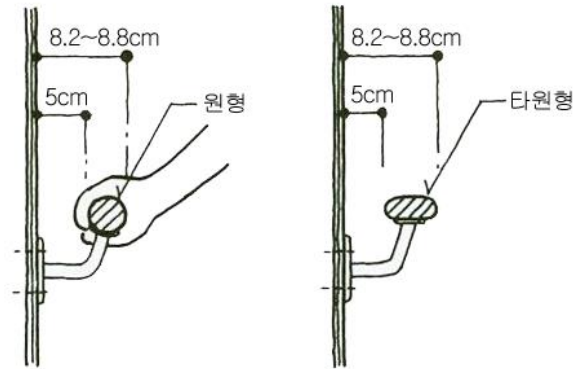
경사로 유효폭 : 1.2미터 이상

휴식참 설치 : 높이 75센티미터 마다 설치, 시작과 끝 및 굴절부분에는 1.5x1.5미터 이상으로 설치

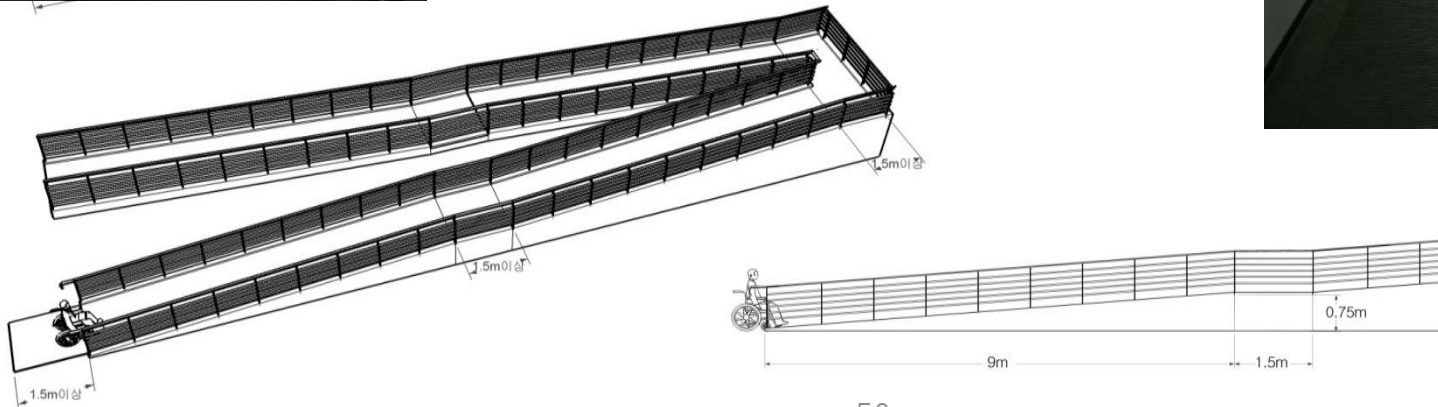
기울기 : 1/12 이하로 설치

손잡이 설치 : 경사로 양측면에 굵기 3.2~3.8센티미터의 손잡이 설치(설치높이는 80~90센티미터)
시작과 끝에 30cm 수평연장 설치(단, 통행상 안전을 위해 30cm이내 설치 가능)

● 적정 설치 사례



● 미흡설치 사례 [경사로 손잡이 한측만 설치, 중간 수평 참 미설치등]



■ 위생시설

3.1. 화장실

일반 설치규정

- 남녀화장실 구분 설치 : 남,여 각 1개 이상 설치
- 화장실 사용여부 시각 알림 : 색상 및 문자로 사용
- 대변기 칸막이까지의 접근 통로 : 폭 1.2미터 이상(회전공간은 1.4x1.4미터 이상의 공간 확보)
- 단차제거 : 복도의 화장실의 단차는 2센티미터 이하로 설치
- 점자표지판 설치 : 일반화장실 입구 벽측에 바닥면으로 1.5미터 높이에 설치
- 점형블록 설치: 점자표지판 하단 벽면 30cm 이격하여 매립
- 출입문: 통과유효폭 90cm이상

■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

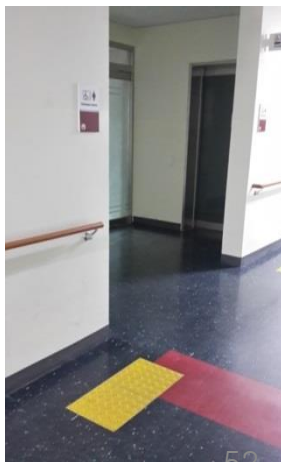
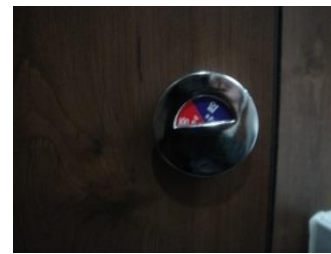
화장실 단차제거 : 복도의 화장실의 단차는 2센티미터 이하로 설치

점자표지판 설치 : 일반화장실 입구 벽측에 바닥면으로 1.5미터 높이에 설치

점형블록 설치: 점자표지판 하단 벽면 30cm 이격하여 매립

화장실 사용여부 시각 알림 : 색상 및 문자로 사용여부

● 적정 설치 사례

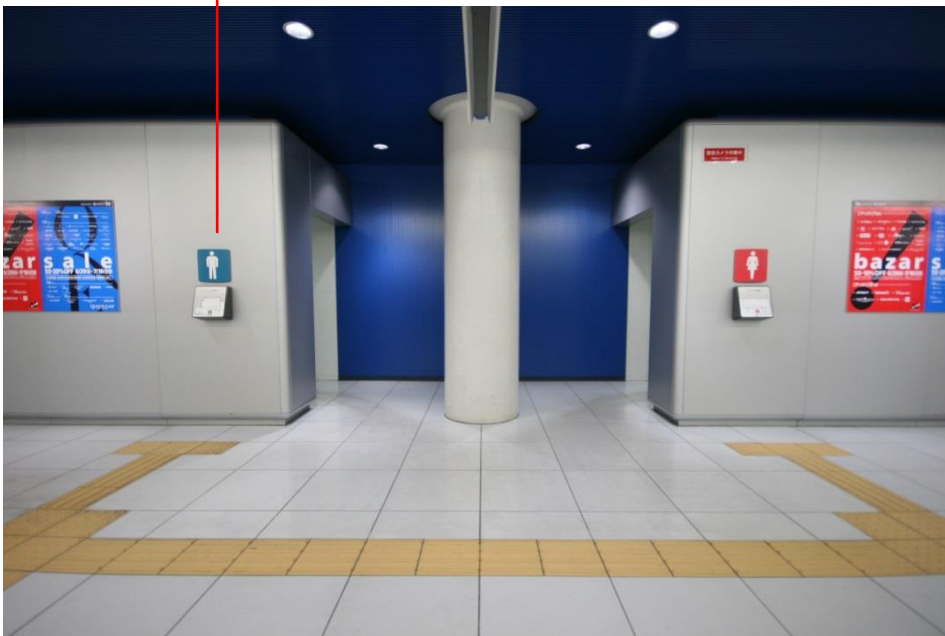
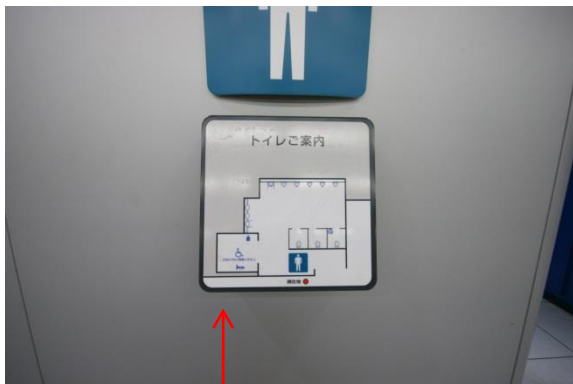


● 미흡 설치 사례 [점형블록 비표준형 설치, 장애인화장실앞에 설치]



■ 위생시설(장애인등의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

● 장애유형별 대응 방법/안내표지판

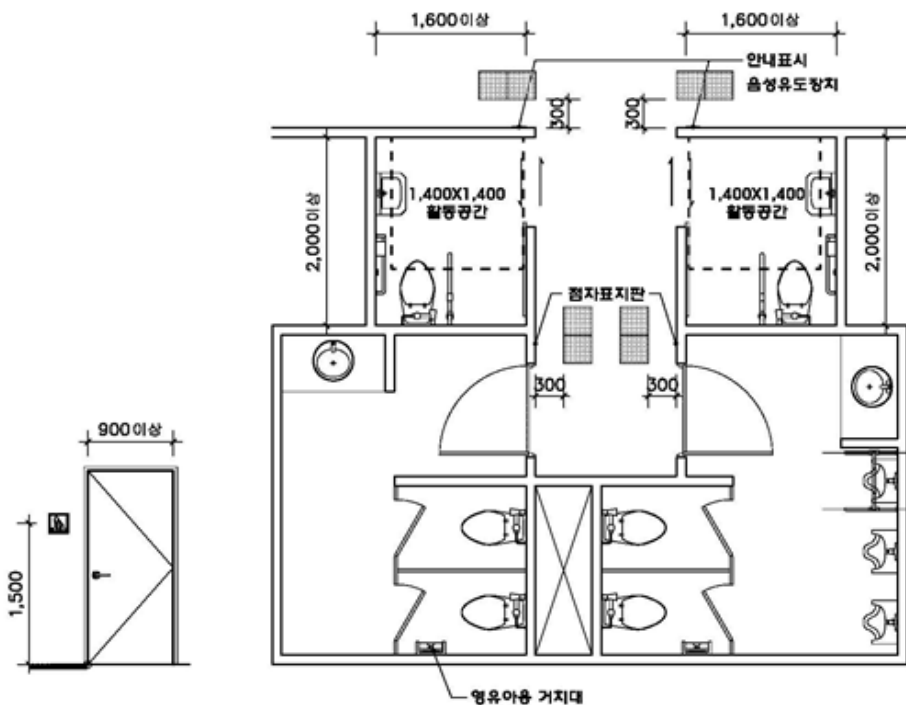


■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

남여화장실 구분 설치 : 남,여 각 1개이상씩

대변기 칸막이까지의 접근 통로 : 폭 1.2미터 이상(회전공간은 1.4x1.4미터 이상의 공간 확보)

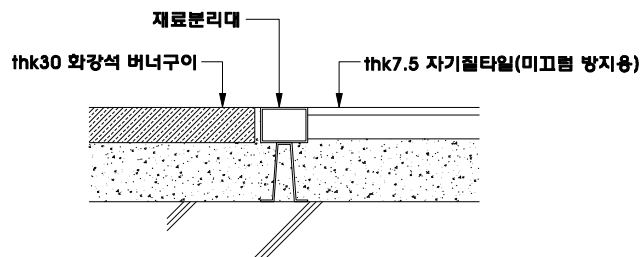
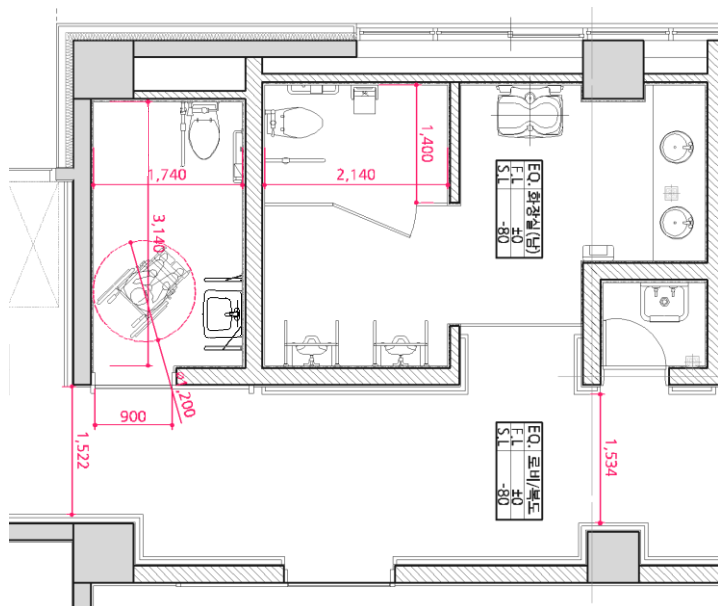
● 적정 설치 사례



■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

대변기 칸막이까지의 접근 통로 : 폭 1.2미터 이상(회전공간은 1.4x1.4미터 이상의 공간 확보)

● 유효폭 / 단차 / 출입구(문)



■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실)

한국장애인개발원

<대변기>

- 출입문의 형태 : 자동문, 미닫이문, 접이문, 밖여닫이문
- 출입문의 통과유효폭 : **90센티미터** 이상
- 내부 유효바닥면적 : **폭 1.6미터 이상, 깊이 2.0미터 이상**
- 손잡이 설치 : 수평(바닥으로부터 60~70센티미터 높이) 및 수직손잡이(수평손잡이에 연결하여 90센티미터)
- 세정장치 : 광감지식 혹은 바닥과 벽누름버튼식
- 대변기: **등받이**가 있는 양변기, 좌대 높이는 40~45cm
- **비상벨 설치** : 의무

<소변기>

- 유형 : 바닥부착형
- 손잡이 설치 : 수평 및 수직손잡이 설치

<세면대>

- 바닥으로부터 65센티미터 이상, 휠체어 발판 **하부공간 확보**(상부높이는 80~85센티미터)

3.1. 화장실

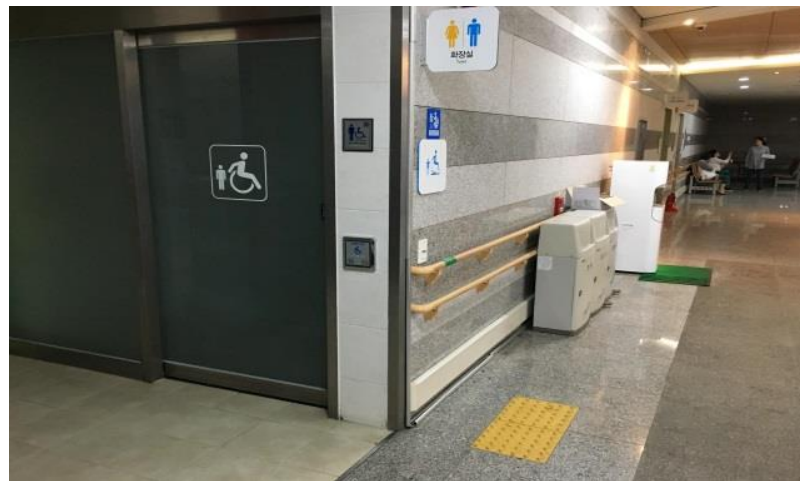
대변기 소변기 세면대 설치규정

■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

<대변기>

- 출입문의 형태 : 자동문, 미닫이문, 접이문, 밖여닫이문
- 출입문의 유효폭 : 90센티미터 이상

● 적정 설치 사례



● 미흡 설치 사례

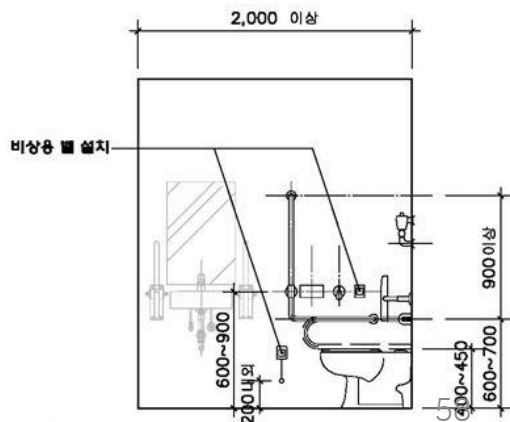
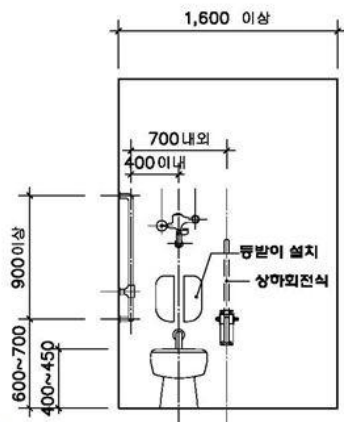
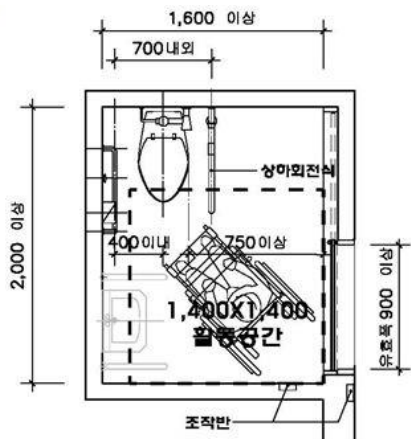


■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

<대변기>

- 내부 유효바닥면적 : **폭 1.6미터 이상, 깊이 2.0미터 이상**
- 손잡이 설치 : 수평(바닥으로부터 60~70센티미터 높이) 및 수직손잡이(수평손잡이에 연결하여 90센티미터)
- 세정장치 : 광감지식 혹은 바닥과 벽누름버튼식
- 등받이 설치
- **비상벨 설치**

● 적정 설치 사례



■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

● 적정 설치 사례

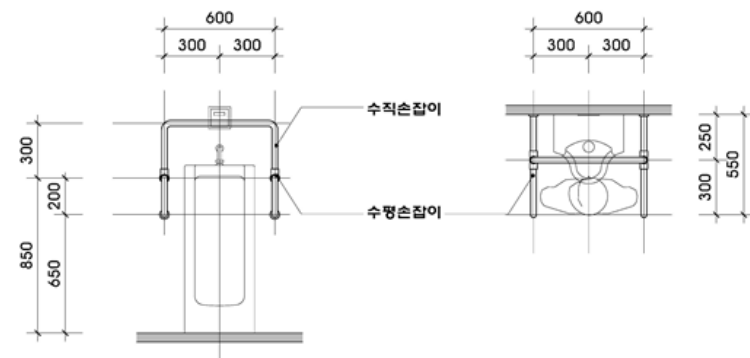


■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

<소변기>

- 유형 : 바닥부착형
- 손잡이 설치 : 수평 및 수직손잡이 설치

● 적정 설치 사례



● 미흡 설치 사례(벽걸이형으로 설치하면서 소변기 설치 높이가 350을 초과하는 경우)

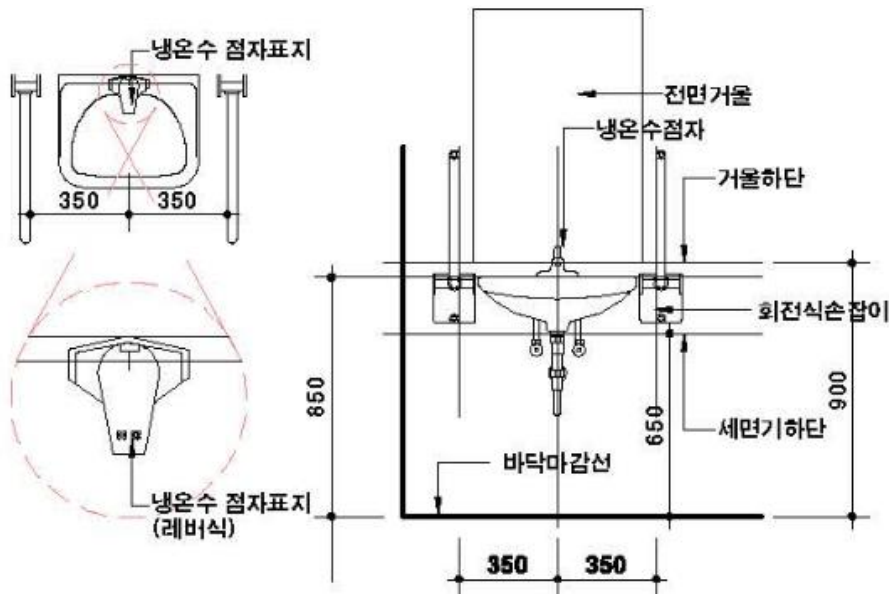


■ 위생시설(장애인들의 이용이 가능한 화장실) 한국장애인개발원

<세면대>

- 바닥으로부터 65센티미터 깊이 45센티미터의 하부공간 확보(상부높이는 80~85센티미터)
- 수전 : 광감지식 혹은 레버식(냉온수 점자표시)

● 적정 설치 사례



3.2. 욕실

설치규정

- 휠체어사용자 접근 가능 : 출입구 폭 90센티미터 이상, 단차 2센티미터 이하
- 욕조전면 활동공간 확보 : 욕조전면 1.4x1.4미터 확보
- 바닥재질 : 미끄럽지 않은 재질로 마감
- 욕조높이 : 바닥으로부터 40~45센티미터
- 샤워기 설치 : 앉아서 손 닿는 범위 40~80센티미터에 설치
- 비상벨 설치 : 욕조에서 손 닿는 위치
- 수전 : 광감지식 혹은 레버식(냉온수 점자표시)

■ 위생시설(욕실)

휠체어사용자 접근 가능 : 출입구 폭 90센티미터 이상, 단차 2센티미터 이하

욕조전면 활동공간 확보 : 욕조전면 1.4x1.4미터 확보

바닥재질 : 미끄럽지 않은 재질로 마감

욕조높이 : 바닥으로부터 40~45센티미터

샤워기 설치 : 앉아서 손 닿는 범위 40~80센티미터에 설치

● 적정 설치 사례



3.3. 샤워실 및 탈의실

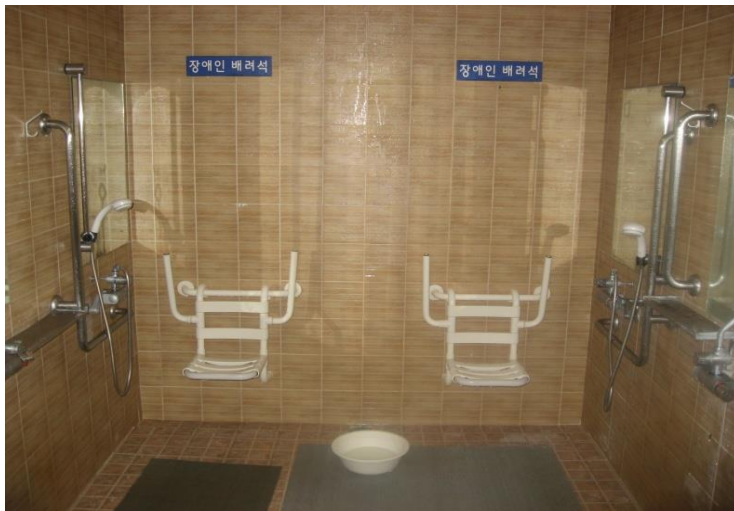
설치규정

- 휠체어사용자 접근 가능 : 출입구 폭 90센티미터 이상, 단차 2센티미터 이하
- 샤워실 유효바닥면적 : 0.9x0.9미터 혹은 0.75x1.3미터
- 샤워용 접이식 의자 설치 : 바닥면으로 부터 40~45센티미터
- 샤워기 설치 : 앉아서 손 닿는 범위에 설치
- 탈의실 수납공간 설치 : 바닥면으로 부터 40~120센티미터

■ 위생시설(샤워실 및 탈의실)

휠체어사용자 접근 가능 : 출입구 폭 90센티미터 이상, 단차 2센티미터 이하
 샤워실 유효바닥면적 : 0.9x0.9미터 혹은 0.75x1.3미터
 샤워용 접이식 의자 설치 : 바닥면으로 부터 40~45센티미터
 샤워기 설치 : 앉아서 손닿는 범위에 설치
 탈의실 수납공간 설치 : 바닥면으로 부터 40~120센티미터

● 적정 설치 사례



4.1. 점자블록

설치규정

- 주출입구 접근로에 점자블록 연속 설치 : 대지경계선에서 부터 주출입구까지 설치
- 표준형 점자블록 사용 : 0.3x0.3미터 크기의 황색 점자블록 사용

4.2. 유도안내시설

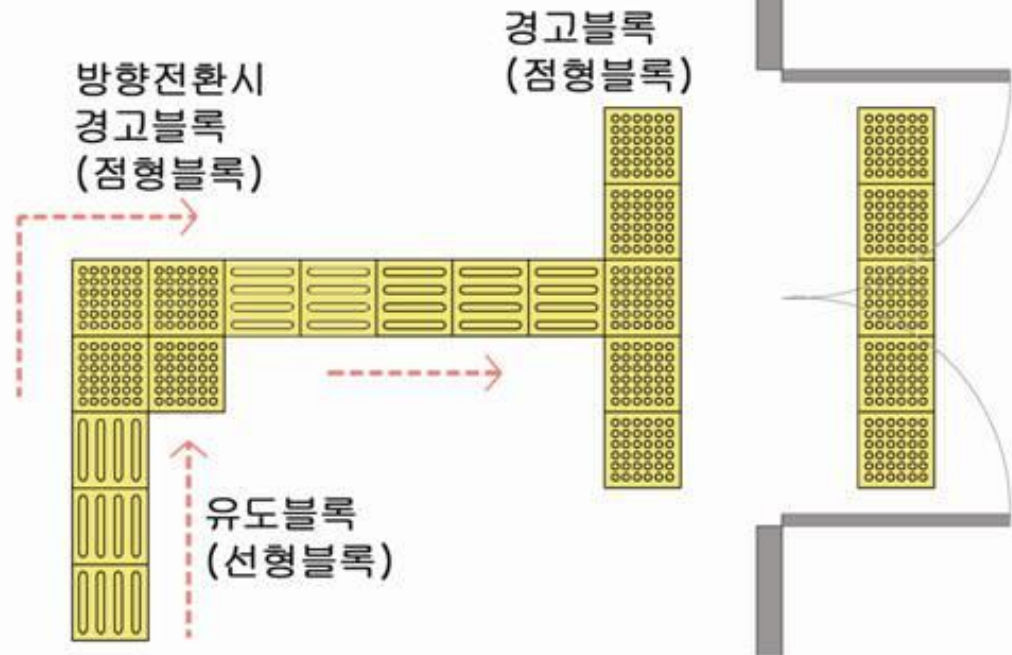
설치규정

- 시각장애인 유도안내 설비 : 음성안내 혹은 촉지도식 안내판 설치
- 청각장애인 유도안내설비 : 전자문자안내판 설치

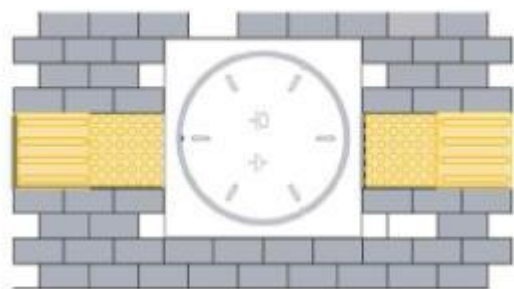
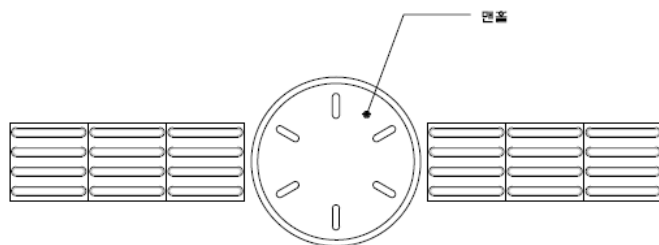
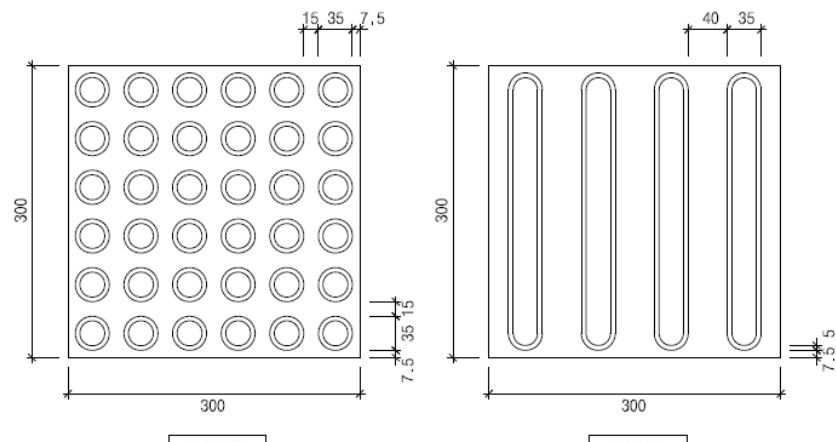
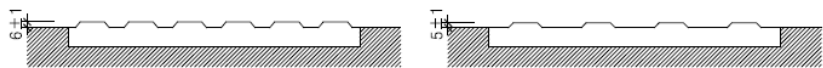
안내 시설(점자블록)

주출입구 접근로에 점자블록 연속 설치 : 대지경계선에서 부터 주출입구까지 설치
표준형 점자블록 사용 : 0.3x0.3미터 크기의 황색 점자블록 사용

● 적정 설치 사례



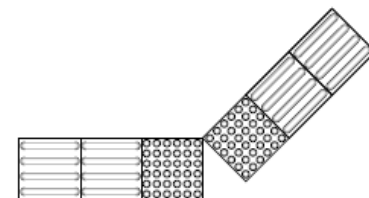
안내시설(점자블록)



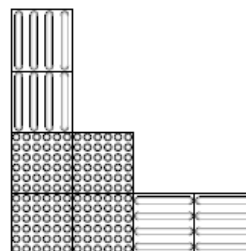
굴절지점의 각이 15도 이상일 경우 점형블록 마감



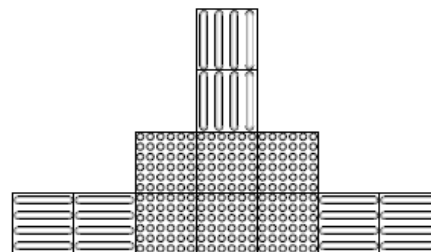
굴절지점의 각이 15도 미만일 경우 점형블록 생략



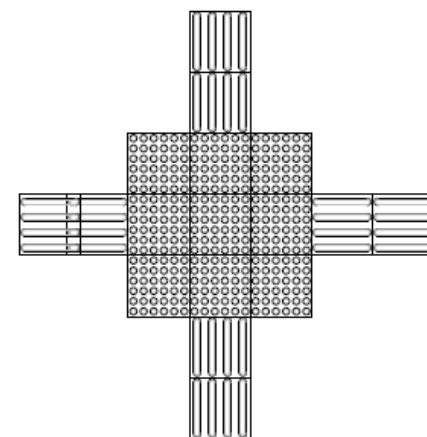
진행방향



1방향 ㄱ자형



2방향 T자형

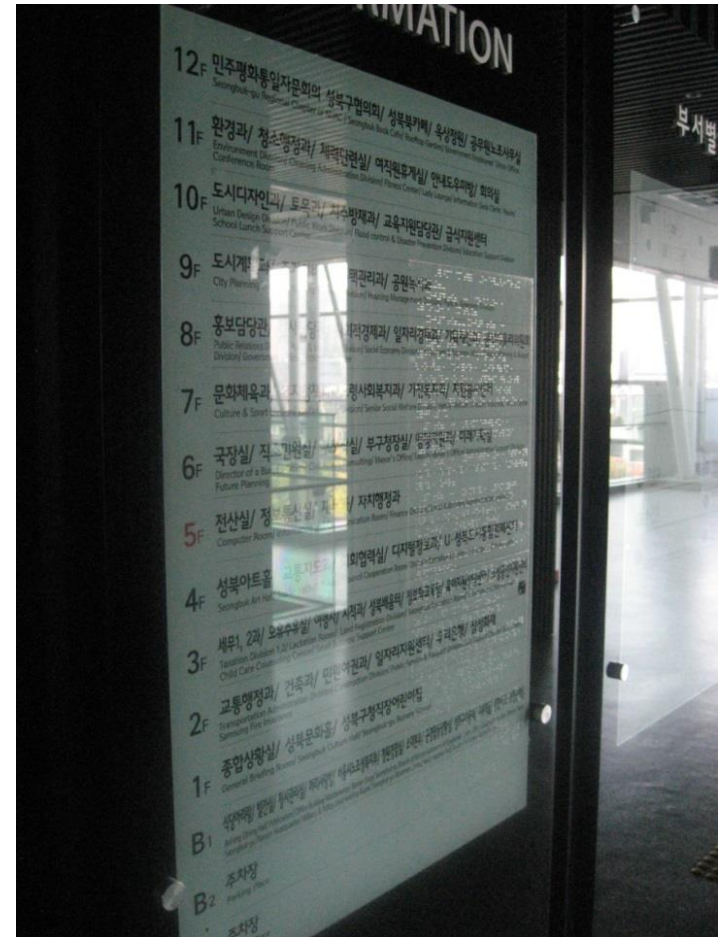
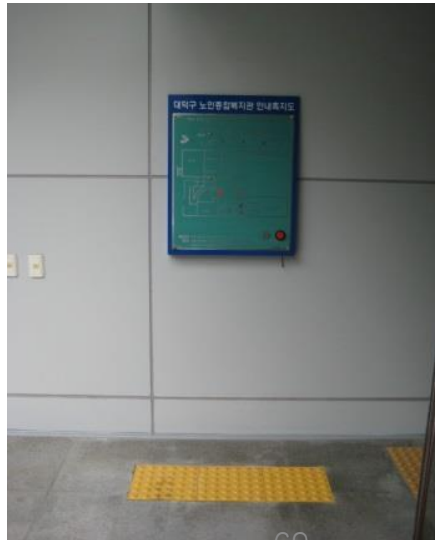


3방향 +자형

안내시설(유도안내설비)

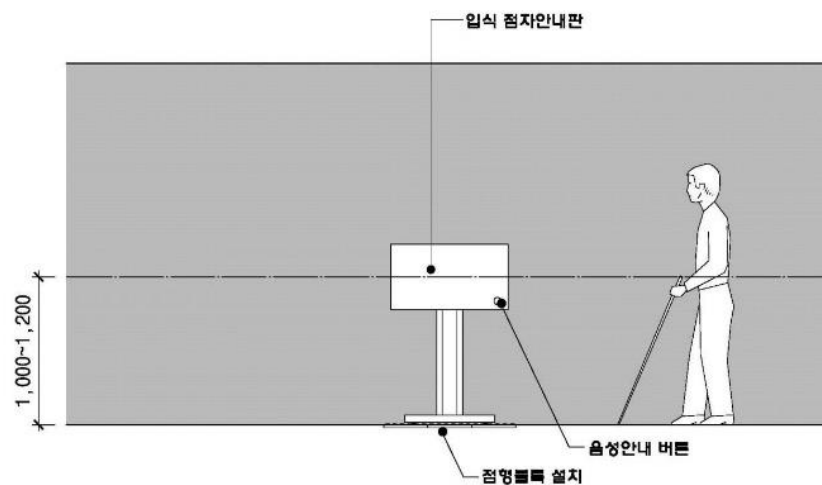
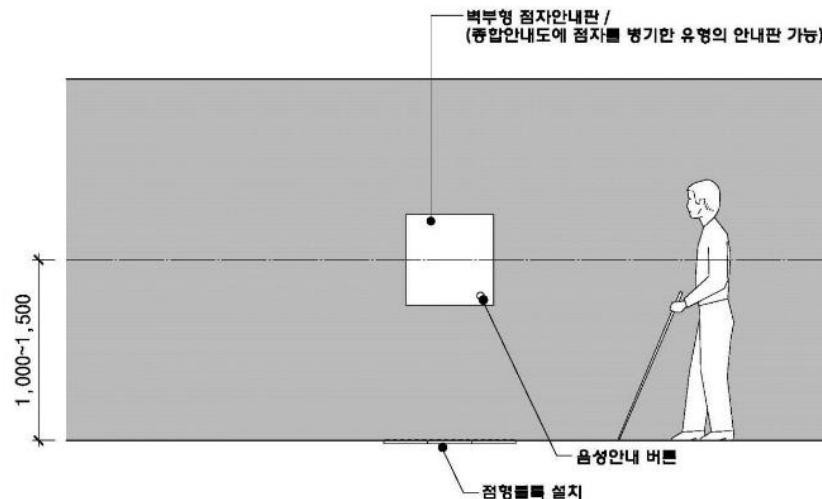
시각장애인 유도안내 설비 : 음성안내 혹은 촉지도식 안내판 설치
 청각장애인 유도안내 설비 : 전자문자안내판 설치

● 적정 설치 사례



안내시설(유도안내설비)

● 적정 설치 사례



4.3. 경보 및 피난설비

설치규정

- 시각장애인 경보피난 설비 : 청각경보기
- 청각장애인 경보피난 설비 : 시각경보기(경광등)

■ 안내시설(경보 및 피난 설비)

시각장애인 경보피난 설비 : 청각경보기
 청각장애인 경보피난 설비 : 시각경보기(경광등)

● 적정 설치 사례



■ 기타시설

5.1. 객실 또는 침실

설치규정

- 전체 침실 또는 객실수 대비 장애인사용가능 객실로
설치비율 : 기숙사 및 숙박시설 등(노유자시설 포함)
의 장애인들이 이용 가능한 객실 또는 침실의 설치비
율을 전체 침실 수의 1% (관광숙박시설은 0.5%에서
3%로 확대)
- 설치위치 : 휠체어사용자 등의 접근이 가능한 곳에
설치
- 객실 또는 침실의 출입문 유효폭 : 90센티미터 이상
- 객실 또는 침실내의 휠체어 활동공간 확보 : 1.2미터
이상
- 침대높이 : 바닥으로부터 40~45센티미터
- 객실 또는 침실내의 화장실
 - 화장실 통과 출입문 폭 : 90센티미터 이상
 - 바닥면적 : 폭 1.6미터 이상, 깊이 2.0미터 이상
 - 대변기 손잡이 설치 : 수평 및 수직손잡이 설치
- 콘센트, 스위치, 옷걸이 높이 : 바닥면으로부터
80~120센티미터
- 청각장애인용 초인등 설치 및 경보피난설비(시각경

■ 기타시설(객실 또는 침실)

전체 침실 또는 객실수 대비 장애인사용가능 객실로 설치비율 : 1%이상(관광숙박시설은 3%)

설치위치 : 휠체어사용자 등의 접근이 가능한 곳에 설치

객실 또는 침실의 출입문 유효폭 : 90센티미터 이상

객실 또는 침실내의 휠체어 활동공간 확보 : 1.2미터 이상

침대높이 : 바닥으로부터 40~45센티미터

객실 또는 침실내의 화장실

- 화장실 통과 출입문 폭 : 90센티미터 이상

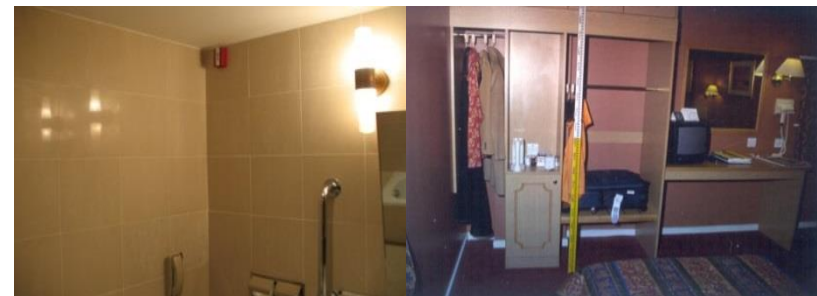
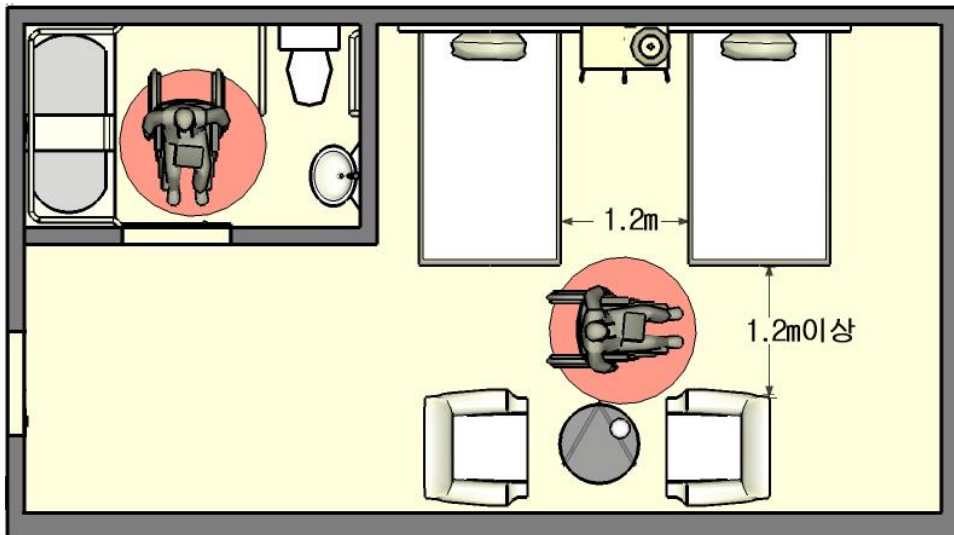
- 바닥면적 : 폭 1.6미터 이상, 깊이 2.0미터 이상

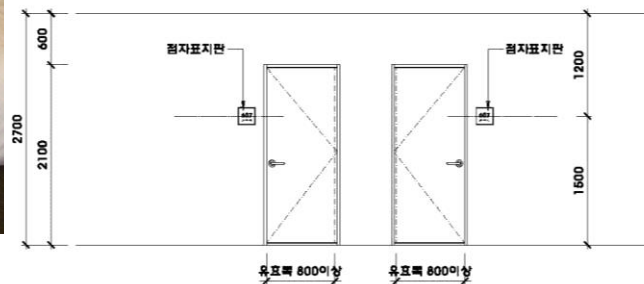
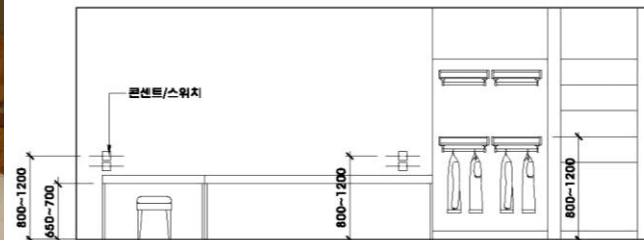
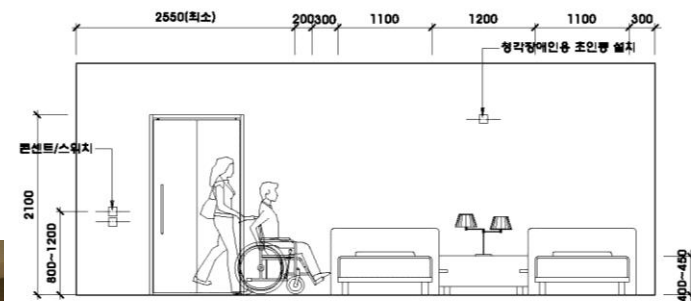
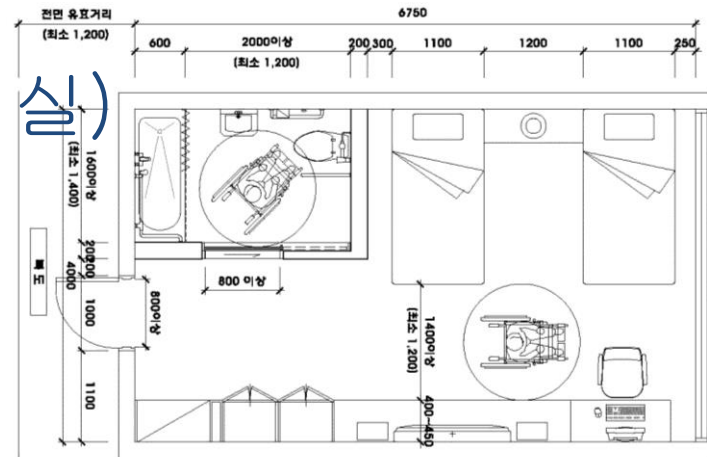
- 대변기 손잡이 설치 : 수평 및 수직손잡이 설치

콘센트, 스위치, 옷걸이 높이 : 바닥면으로부터 80~120센티미터

청각장애인용 초인등 설치 및 경보피난설비(시각경보기-경광등) 설치

● 적정 설치 사례





5.2. 관람석 또는 열람석

설치규정

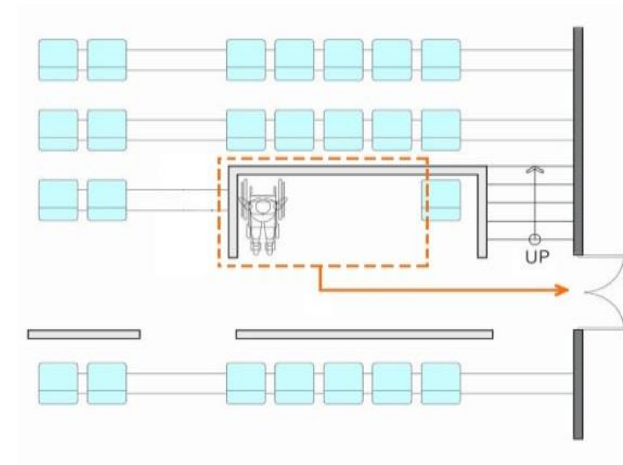
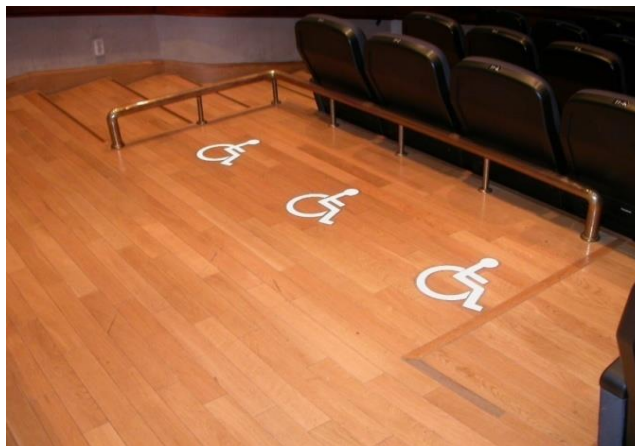
- 설치위치 : 휠체어사용자 등의 접근이 하면서 피난이 용이한곳
- 관람석의 유효바닥면적 : 1석당 폭 90센티미터 이상, 깊이 130센티미터 이상
- 열람석의 높이 : 바닥으로 부터 70~90센티미터, 하부공간 바닥으로부터 65센티미터 깊이 45센티미터

■ 기타시설(관람석)

<관람석>

- 설치위치 : 휠체어사용자 등의 접근이 하면서 피난이 용이한 곳
- 관람석의 유효바닥면적 : 1석당 폭 90센티미터 이상, 깊이 130센티미터 이상

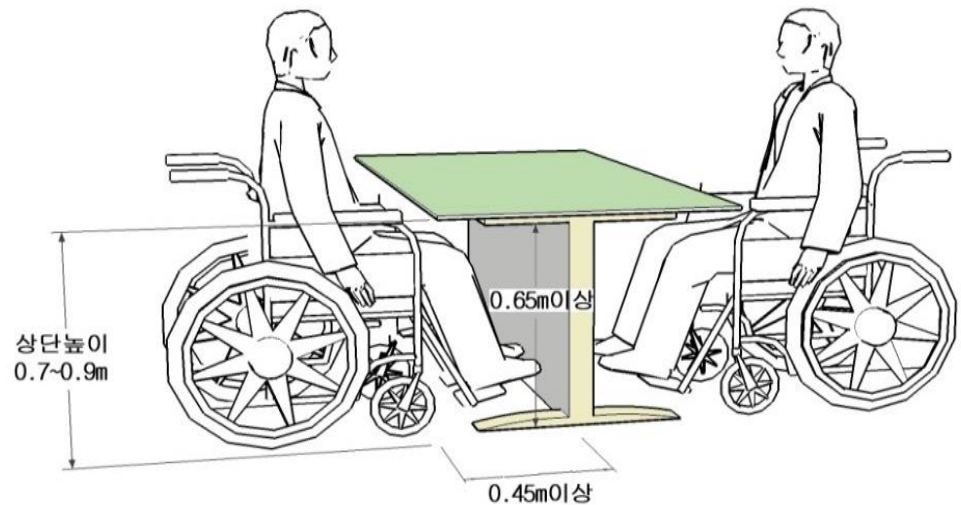
● 적정 설치 사례



■ 기타시설(열람석)

열람석의 높이 : 바닥으로 부터 70~90센티미터, 하부공간 바닥으로부터 65센티미터 깊이 45센티미터

● 적정 설치 사례



5.3. 접수대 또는 작업대

설치규정

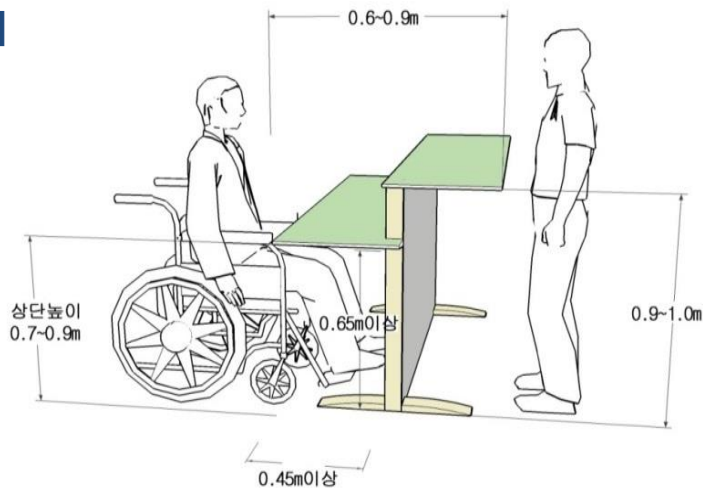
- 설치위치 : 휠체어사용자 등의 접근이 가능한 곳
- 접수대 또는 작업대의 높이 : 바닥으로 부터 70~90센티미터, 하부공간 바닥으로부터 65센티미터 깊이 45센티미터

■ 기타시설(접수대 또는 작업대)

설치위치 : 휠체어사용자 등의 접근이 가능한 곳

접수대 또는 작업대의 높이 : 바닥으로 부터 70~90센티미터, 하부공간 바닥으로부터 65센티미터 깊이 45센티미터

● 적정 설치 사례



5.4. 매표소, 판매기, 음료대

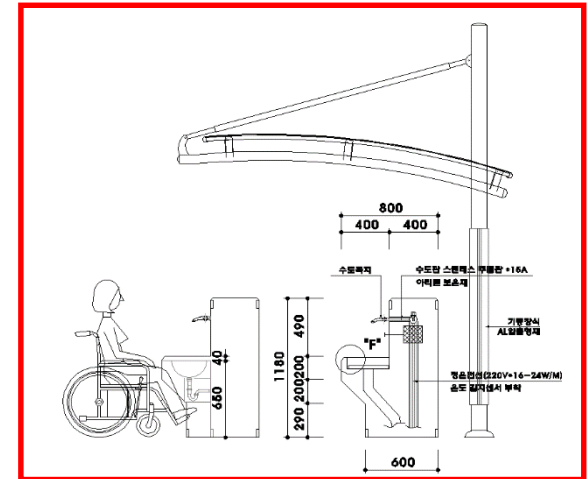
설치규정

- 매표소의 높이 : 바닥으로 부터 70~90센티미터, 하부공간 바닥으로부터 65센티미터 깊이 45센티미터
- 판매기 동전투입구, 조작버튼 상품출구 : 설치높이는 40~120센티미터의 범위, 조작버튼에 점자표지 설치
- 음료대 분출구 : 설치높이는 70~80센티미터, 조작기는 광감지식 혹은 누름버튼식, 레버식으로 설치

■ 기타시설(음료대)

음료대 분출구 : 설치높이는 70~80센티미터, 조작기는 광감지식 혹은 누름버튼식, 레버식으로 설치

● 적정 설치 사례



2018년 장애인편의시설 실태전수조사

결과 및 활용

역 할 분 담

보건복지부

지방자치단체

연구수행기관

총괄

- 편의시설 전수조사 대상시설 선정기준 설정
- 선정 지침 결정
- 전수조사 결과 확정 및 공개

조사 기관

시·도

- 시·군·구 자료 배포 및 조사 결과 취합

시·군·구

- 전수조사 대상시설을 선정 기준에 의해 선정
- 대상시설별 현장조사 수행할 조사원 모집 및 선정
- 시·군·구 조사원은 현장조사 시행 후 조사결과 입력

연구수행기관

- 조사대상시설 선정 지원 및 검증 후 최종 확정
- 지방자치단체 전달
- 조사에 사용될 유형별 조사표 개발
- 조사자료 분석틀 개발 및 분석
- 조사원 교육(현장 전문조사원 등)
- 조사결과 자료 취합 및 입력운영
- 현장조사 모니터링 실시
- 조사결과 분석 및 결과보고서 작성

■ 대상시설

구분	대 상 시 설	바닥면적
교육연구시설	학교(유치원 · 초등학교 · 중학교 · 고등학교 · 전문대학 · 대학교 기타 각종 학교)	—
	교육원(연수원 등) · 직업훈련소 · 학원(자동차학원, 무도학원 제외)	500㎡ 이상
	도서관	1,000㎡ 이상
공동주택	기숙사	30인 이상 기숙하는 시설

■ 대상시설별 의무대상시설

유형 코드		용도구분		1.매개시설			2.내부시설			3.위생시설				4.안내시설			5.기타시설					6.	비고 유형 별 의무 설치 개소 수	
				1.1 주출 입구 접근 로	1.2 장애 인전 용주 차구 역	1.3 주출 입구 높이 차이 제거	2.1 출입 구 (문)	2.2 복도	2.3 2.4 계단 또는 승강 기	3.1 화장실			3.5 욕실	3.6 샤 워실 · 탈의 실	1.1. 5 점자 블록	4.1 유도 및 안내 시설	4.2 경보 및 피난 설비	5.1 객실 · 침실	5.2 관람 석 · 열람 석	5.3 접수 대 · 작업 대	5.4 매표 소 · 판매 기 · 음료 대	임산 부 등을 위한 휴게 시설		비치 용품
										3.2 대변 기	3.3 소변 기	3.4 세면 대												
(Type)		대분류	세분류	111 11~ 111 42	121 1~1 232	131 1~1 343	21	22	23~ 24	31~ 32	33	34	35	36	115	41	42	51	52	53	54	-	61	
29	G1	교육 연구 시설	특수학교	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							11
30	G2		유치원	●	●	●	●	●	●	●	●													8
31	G3		초등학교	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							11
32	G4		중학교	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							11
33	G5		고등학교	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							11
34	G6		전문대학	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							11
35	G7		대학교	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							11
36	G8		교육원(연수 원등)· 직업훈련소· 학원(자동차 학원, 무도학원 제외) 등	●	●	●	●	●	●	●	●							●						9
37	G9		도서관	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●		●			●	12
72	V1	기숙 사	기숙사	●	●	●	●			●		●						●					7	

■ 편의시설의 종류

조사항목 조사항목은 6개의 대분류, 19개의 중분류, 357개의 세부항목으로 구성되어 있다. 세부항목(357개 항목)은 해당여부(35개 항목), 설치현황(219개 항목), 세부질문(103개 항목)의 세 가지로 구성하고 있으며, 설치현황 항목이 설치율과 적정설치율에 관여하는 항목이다.

대 분 류	소 분 류(20종)	대 분 류	소 분 류(20종)
1. 매개시설	1.1 주출입구 접근로	4. 안내시설	4.1 유도 및 안내설비
	1.2 장애인전용 주차구역		4.2 경보 및 피난설비
	1.3 주출입구 높이차이제거	5. 기타시설	5.1 객실·침실
2. 내부시설	2.1 출입구(문)		5.2 관람석·열람석
	2.2 복도		5.3 접수대·작업대
	2.3 해당시설 층수		5.4 매표소·판매대·음료대
	2.4 계단 또는 승강설비	6. 비치용품	6.1 비치용품 설치여부
3. 위생시설	3.1 일반사항		
	3.2 대변기		
	3.3 소변기		
	3.4 세면대		
	3.5 욕실		
	3.6 샤워실 및 탈의실		

1. 매개시설

평가기준	모든 이용자가 해당시설물의 대지경계선에서 주출입구까지 안전하게 이동·접근하는데 적합하여야 하며, 보행에 장애물이 될 수 있는 것이 없어야 한다.
------	--

1.1 주출입구 접근로

평가 번호	평가 내용
1.1.1	해당시설에 주출입구 접근로가 있는가?(모두)

▶ 1.1.1.1 주출입구 접근로에 대한 대상시설 해당 여부	해당 (1)	※ 비해당 (2) (← 1.2 주차구역 항목부터 시작)
--------------------------------------	--------	-----------------------------------

※ 접근로가 없는 경우에도 비해당을 선택하며, 1.1.2~1.1.6항목은 모두 적정으로 평가함.

평가 번호	평가 내용
1.1.2	해당건물 내 보도 및 접근로의 바닥재질과 마감상태는 보행 장애인에게 적절한가?(모두)

평가 평가세부내용	1(적정)	2(미흡)	3(미설치)
▶ 1.1.2.1 잘 미끄러지지 아니하는 재질마감	물이 묻어도 미끄럽지 않으며 넘어질 염려 없음	미끄러우나 넘어질 염려 없음	미끄러운 재질로 마감
▶ 1.1.2.2 바닥면 이음새의 틈이 벌어지지 않게 평탄하게 마감	보도블록, 아스팔트 등 2cm이하로 틈새없이 평탄하게 마감	보도블록, 아스팔트 등 2cm이하이며 평탄하지 않거나 2cm초과하여 평탄하게 마감	자갈 및 모래 등으로 틈새가 2cm초과하고 평탄하지 않음
▶ 1.1.2.3 이음새 높이가 동일하고, 격자구멍 또는 틈새가 있는 경우 그 간격이 2cm이하	높이차 없으며, 격자구멍 등이 양방향 모두 2cm이하 ※ 다만 보행에 지장이 없을 경우 적정으로 봄	높이차가 있거나 격자구멍 또는 틈새의 한 방향이 2cm초과	높이차 있으며, 격자구멍 또는 틈새의 양방향 2cm초과

전수조사표

세부질문항목추가

평가 번호		평가 내용		
1.3.2		해당시설의 주출입구는 휠체어사용자가 타인의 도움 없이 접근이 가능한가?		
평가 세부내용		1(적정)	2(미흡)	3(미설치)
높이 차이	▶ 1.3.2.1 해당시설의 주출입구와 연결점 근로의 높이차이는 2cm이하가 되고 주출입문까지의 휠체어 등의 접근 가능여부	2cm이하의 단차, 또는 그 이상의 단차가 있는 부분에 경사로를 1/12이하 설치	2cm이상의 단차가 있는 부분에 경사로를 1/12초과 설치	2cm를 초과하는 단차만 있음
	▷ 1.3.2.1.1 주출입구 높이차이	없음	2cm 이하	2cm 초과
	▷ 1.3.2.1.2 주출입구 높이차이 제거를 위한 경사로의 기울기	경사로 전체구간 기울기 1/12(4.76°) 이하	경사로 일부구간 기울기 1/12(4.76°) 이하	경사로 전체구간 기울기 1/12(4.76°) 초과
경사로의 구조	▶ 1.3.2.2 출입구와 연결점근로의 폭이 120cm이상 설치	단차 없이 접근, 또는 경사로 참(150cm×150cm)과 출입구전면의 연결 점근 공간 폭이 120cm이상	출입구 전면의 연결점근 공간 폭이 120cm미만 또는 경사로가 설치된 경우이면서 전·후면 활동공간이 150cm×150cm 미만인 경우	
	▶ 1.3.2.3 경사로 바닥면으로부터 높이 75cm이내 마다 휴식침 설치	높이 75cm이내 마다 휴식침 설치	높이 75cm초과 휴식침 설치	미설치
	▶ 1.3.2.4 경사로 바닥면은 미끄럽지 않음	바닥이 미끄럽지 않고 평탄함	바닥이 미끄럽지 않고 평탄하지 않거나, 또는 바닥이 미끄럽거나 평탄하게 설치	바닥이 미끄럽고 평탄하지 않음
	▶ 1.3.2.5 경사로의 시작과 끝, 굴절부분 및 휴식침에 150cm×150cm 이상의 활동공간 확보	모든공간 150cm×150cm이상의 활동공간 확보	일부공간 150cm×150cm미만의 활동공간 확보	활동공간 미확보
	▷ 1.3.2.5.1 경사로의 기울기	경사로 전체구간 기울기 1/12(4.76°) 이하	경사로 일부구간 기울기 1/12(4.76°) 이하	경사로 전체구간 기울기 1/12(4.76°) 초과

전수조사 결과

2013년과 2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과 비교

편의시설 종류	2013년 장애인 편의시설 실태 전수조사						2018년 장애인 편의시설 실태 전수조사					
	설치기준 항목수	설치수	설치율	적정설치 수	적정 설치율	설치율 과 적정설 치율의 차이	설치기준 항목수*	설치수	설치율	적정설치 수	적정 설치 율	설치율 과 적정설 치율의 차이
매개시설	2,729,583	1,897,877	69.5%	1,706,129	62.5%	7.0%	3,873,162	3,167,681	81.8%	2,998,098	77.4%	4.4%
내부시설	1,929,421	1,555,422	80.6%	1,392,127	72.2%	8.4%	3,299,282	2,762,138	83.7%	2,560,854	77.6%	6.1%
위생시설	1,250,126	583,869	46.7%	478,392	38.3%	8.4%	1,482,821	1,049,239	70.8%	953,768	64.3%	6.5%
안내시설	195,730	82,643	42.2%	70,711	36.1%	6.1%	214,343	146,173	68.2%	133,581	62.3%	5.9%
기타시설	200,514	163,868	81.7%	147,789	73.7%	8.0%	124,179	93,540	75.3%	84,392	68.0%	7.3%
비치용품	31,388	17,006	54.2%	-	-	-	34,626	18,685	54.0%	-	-	-
계	6,305,374	4,283,679	67.9%	3,795,148	60.2%	7.7%	9,028,413	7,237,456	80.2%	6,749,378	74.8%	5.4%

※ 설치기준항목수란 건물유형에 따라 세부적으로 설치하여야 하는 설치기준을 모두 합한 것임. 이하 표에서 같은 의미로 사용함.

전수조사 결과

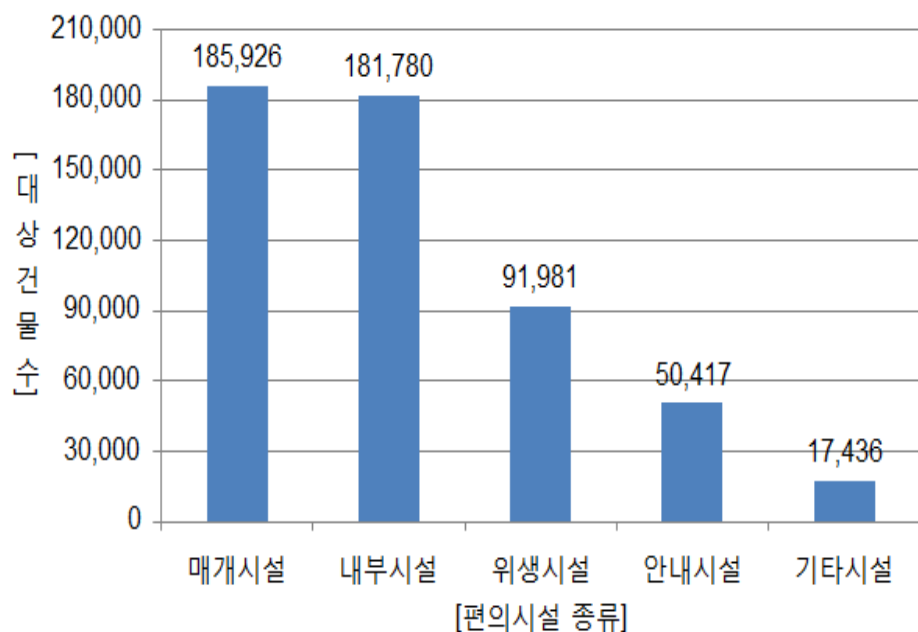
2018년 장애인편의시설 실태전수조사 전체결과

구 분	대상 건물수	설치기준 항목수	설치수 및 설치율		적정설치수 및 적정설치율		설치율과 적정설치율 의 차이
			설치수	설치율(%)	적정설치수	적정설치 율 (%)	
매개시설	185,926	3,873,162	3,167,681	81.8%	2,998,098	77.4%	4.4%
내부시설	181,780	3,299,282	2,762,138	83.7%	2,560,854	77.6%	6.1%
위생시설	91,981	1,482,821	1,049,239	70.8%	953,768	64.3%	6.5%
안내시설	50,417	214,343	146,173	68.2%	133,581	62.3%	5.9%
기타시설	17,436	124,179	93,540	75.3%	84,392	68.0%	7.3%
비치용품	9,361	34,626	18,685	54.0%	-	-	-
계	185,947	9,028,413	7,237,456	80.2%	6,749,378	74.8%	5.4%

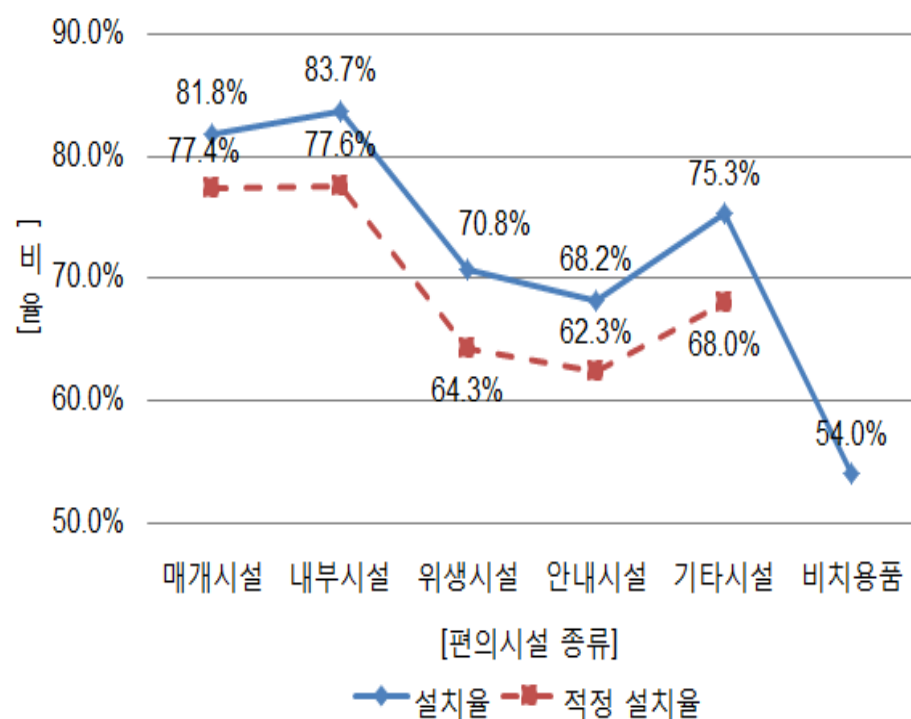
전체평균- 설치율: 80.2% 적정설치율: 74.5%

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 전체결과



[편의시설종류별 대상시설수]



[편의시설종류별 설치율 및 걱정설치율]

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 교육연구시설 결과

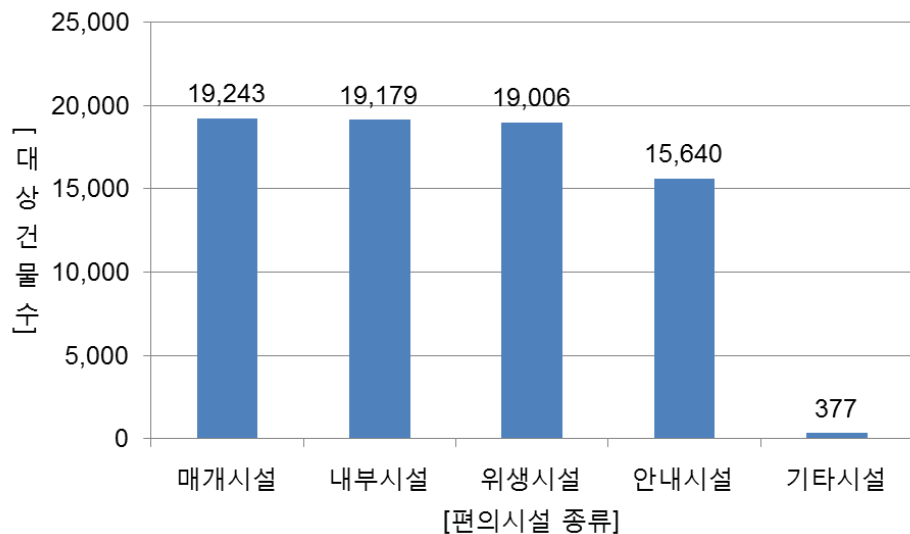
구 분	대상 건물수	설치기준 항목수	설치수 및 설치율		적정설치수 및 적정설치율		설치율과 적정설치율 의 차이
			설치수	설치율(%)	적정설치수	적정설치 율 (%)	
매개시설	19,243	449,920	377,485	83.9%	350,715	78.0%	5.9%
내부시설	19,179	530,168	465,344	87.8%	434,212	81.9%	5.9%
위생시설	19,006	350,415	276,047	78.8%	254,073	72.5%	6.3%
안내시설	15,640	89,416	69,895	78.2%	65,070	72.8%	5.4%
기타시설	377	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.6%
비치용품	445	1,320	588	44.5%	588	44.5%	-
계	19,243	1,422,689	1,190,633	83.7%	1,105,823	77.7%	6.0%

교육연구시설 - 설치율: 83.7% 적정설치율: 77.7%

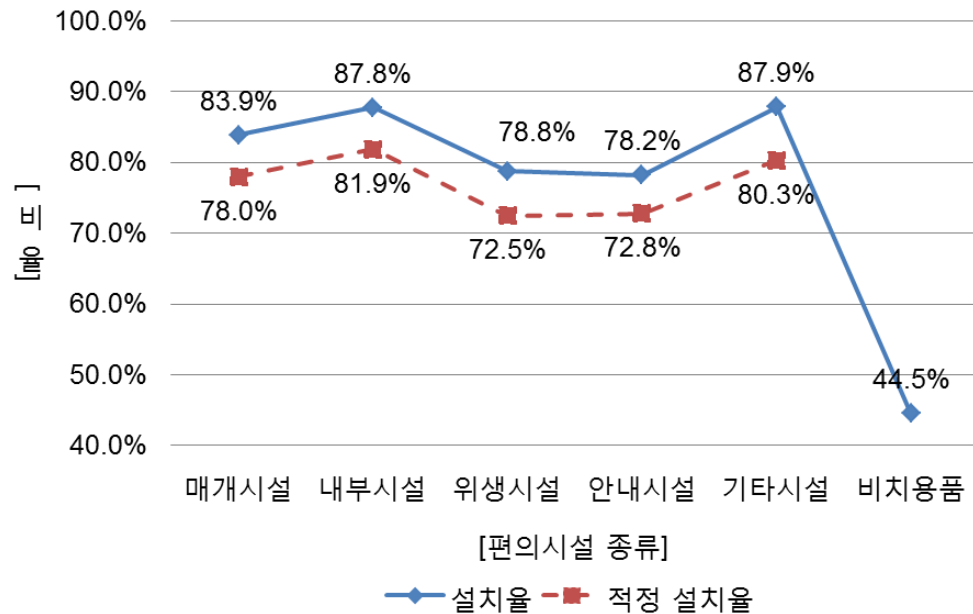
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 교육연구시설 결과

<교육연구시설>



[편의시설종류별 대상시설수]

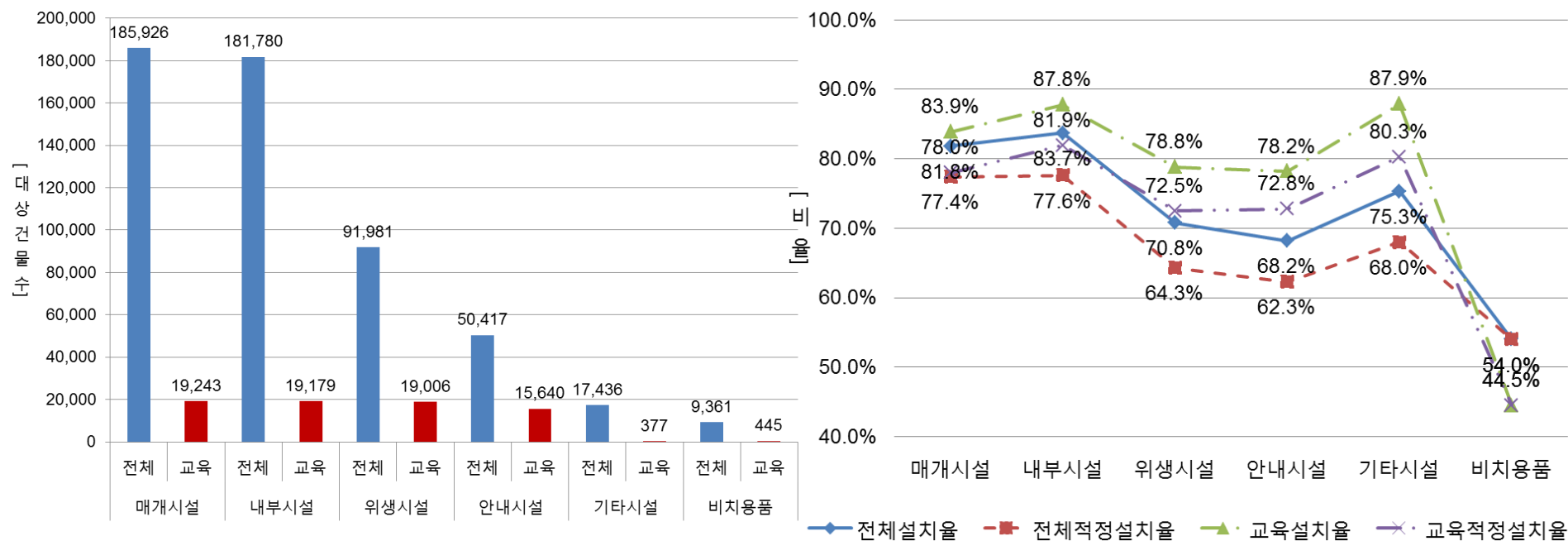


[편의시설종류별 설치율 및 적정설치율]

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체 결과와 교육연구시설 결과

<전수조사 전체 결과와 교육연구시설 결과>



전체평균- 설치율: 80.2% 적정설치율: 74.5%
교육연구시설- 설치율: 83.7% 적정설치율: 77.7%



전수조사 결과

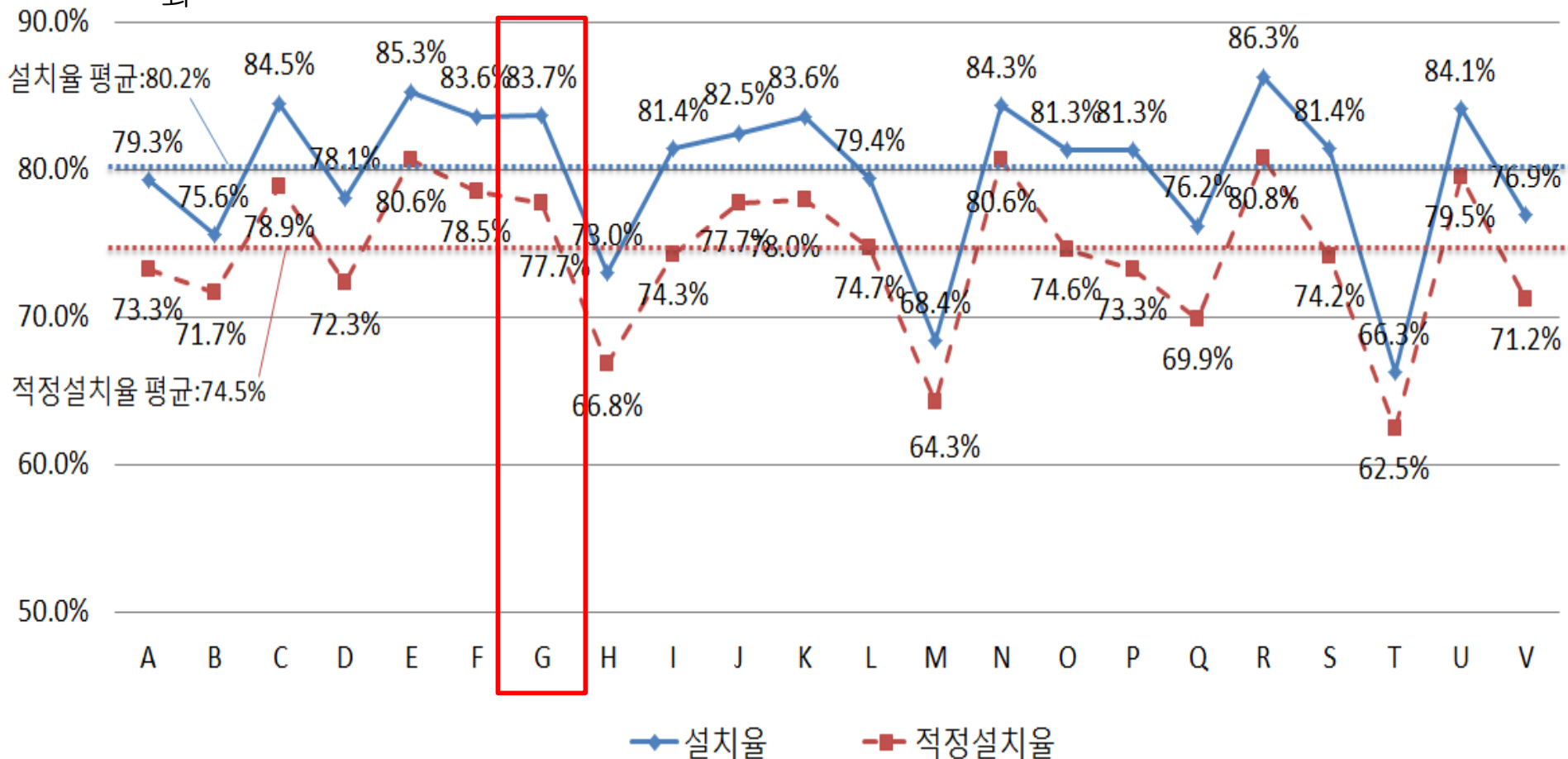
2018년 장애인편의시설 실태전수조사 건물유형별 결과

구 분		2018년 장애인 편의시설 실태 전수조사						
		대상건물수	대상편의 시설수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치율	설치율과 적정설치율의 차이
건물 유형별	A	33,656	1,485,132	1,177,667	79.3%	1,088,170	73.3%	6.0%
	B	13,760	422,324	319,236	75.6%	302,960	71.7%	3.9%
	C	2,101	160,677	135,851	84.5%	126,715	78.9%	5.6%
	D	5,449	188,172	147,054	78.1%	136,018	72.3%	5.8%
	E	1,824	120,309	102,656	85.3%	96,985	80.6%	4.7%
	F	3,000	320,052	267,040	83.0%	251,111	76.5%	5.1%
	G	19,243	1,422,689	1,190,633	83.7%	1,105,823	77.7%	6.0%
	H	23,950	1,324,789	966,538	73.0%	884,849	66.8%	6.2%
	I	교육연구시설 - 설치율: 83.7% 적정설치율: 77.7%						
	J							
	K	12,323	861,319	720,108	83.6%	671,801	78.0%	5.6%
	L	3,623	204,736	162,601	79.4%	152,955	74.7%	4.7%
	M	7,027	327,578	224,206	68.4%	210,509	64.3%	4.1%
	N	1,546	38,250	32,241	84.3%	30,840	80.6%	3.7%
	O	208	12,818	10,420	81.3%	9,561	74.6%	6.7%
	P	47	2,829	2,299	81.3%	2,074	73.3%	8.0%
	Q	138	6,589	5,023	76.2%	4,603	69.9%	6.3%
	R	297	14,724	12,704	86.3%	11,893	80.8%	5.5%
	S	338	25,305	20,589	81.4%	18,787	74.2%	7.2%
	T	1,949	66,393	43,989	66.3%	41,474	62.5%	3.8%
	U	51,753	1,888,072	1,587,369	84.1%	1,501,216	79.5%	4.6%
	V	714	42,317	32,551	76.9%	30,119	71.2%	5.7%
	계	185,947	9,028,413	7,237,456	80.2%	6,749,378	74.8%	5.4%

A:1종 근린생활시설 B:2종 근린생활시설 C:문화·집회시설 D:종교시설 E:판매시설 F:의료시설 G:교육연구시설 H:노유자시설 I:수련시설 J:운동시설 K:업무시설 L:숙박시설 M:공장 N:자동차관련시설 O:방송통신시설 P:교정시설 Q:묘지관련시설 R:관광휴게시설 S:장례식장 T:공원 U:공동주택 V:기숙사

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 건물유형별 결과

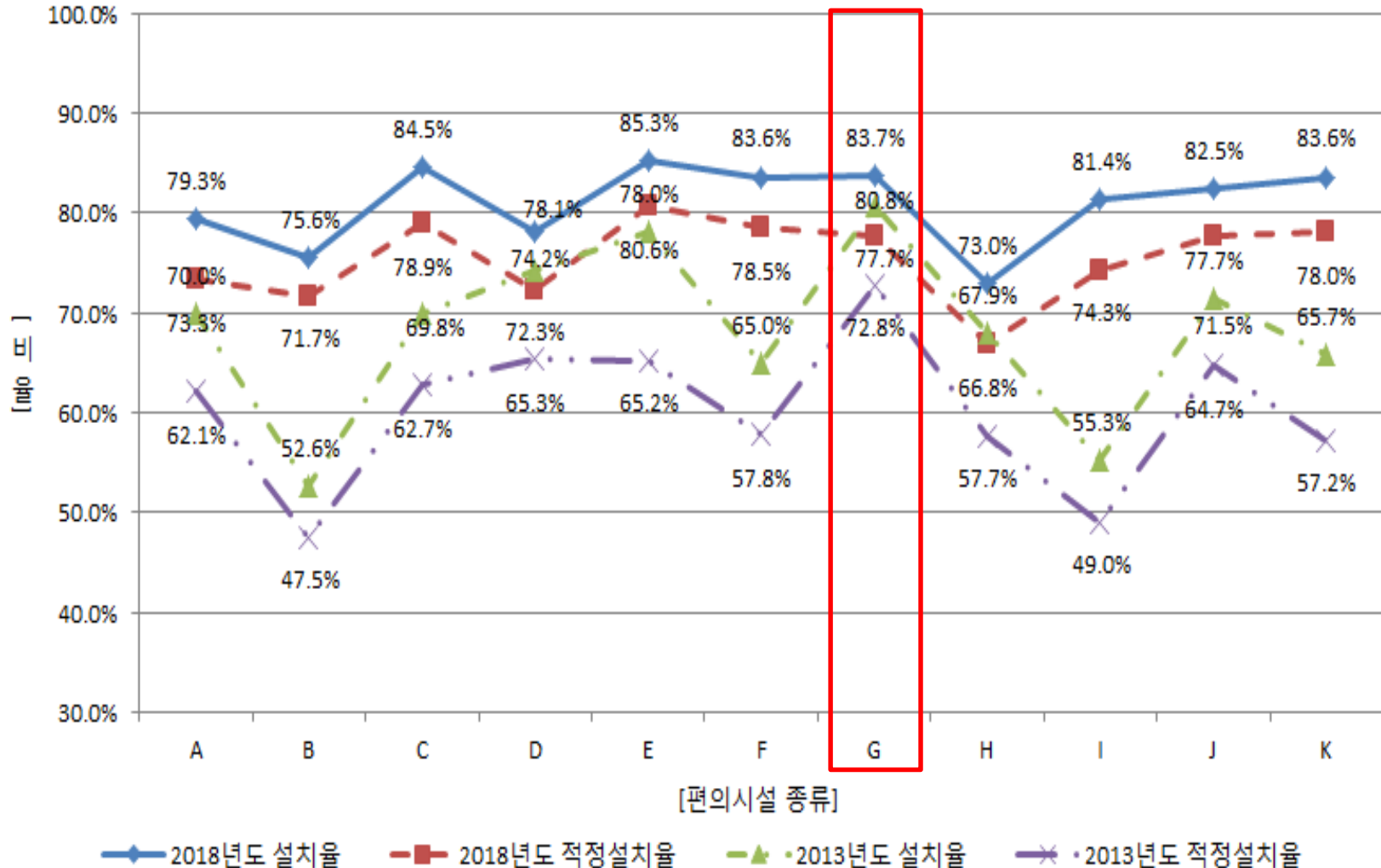


A:1종 근린생활시설 B:2종 근린생활시설 C:문화·집회시설 D:종교시설 E:판매시설 F:의료시설
G:교육연구시설 H:노유자시설 I:수련시설 J:운동시설 K:업무시설 L:숙박시설 M:공장 N:자동차관련
시설

O:버스통시시설 P:교정시설 Q:무지관려시설 R:관광객시설 S:자전거자전거 T:공원 U:공동주택 V:기타

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 건물유형별 결과



A:1종 근린생활시설 B:2종 근린생활시설 C:문화·집회시설 D:종교시설 E:판매시설 F:의료시설 G:교육연구시설 H:노유자시설 I:수련시설 J:운동시설 K:업무시설 L:숙박시설 M:공장 N:자동차관련시설 O:방송통신시설 P:교정시설 Q:묘지관련시설 R:관광휴게시설 S:장례식장 T:공원 U:공동주택 V:기숙사

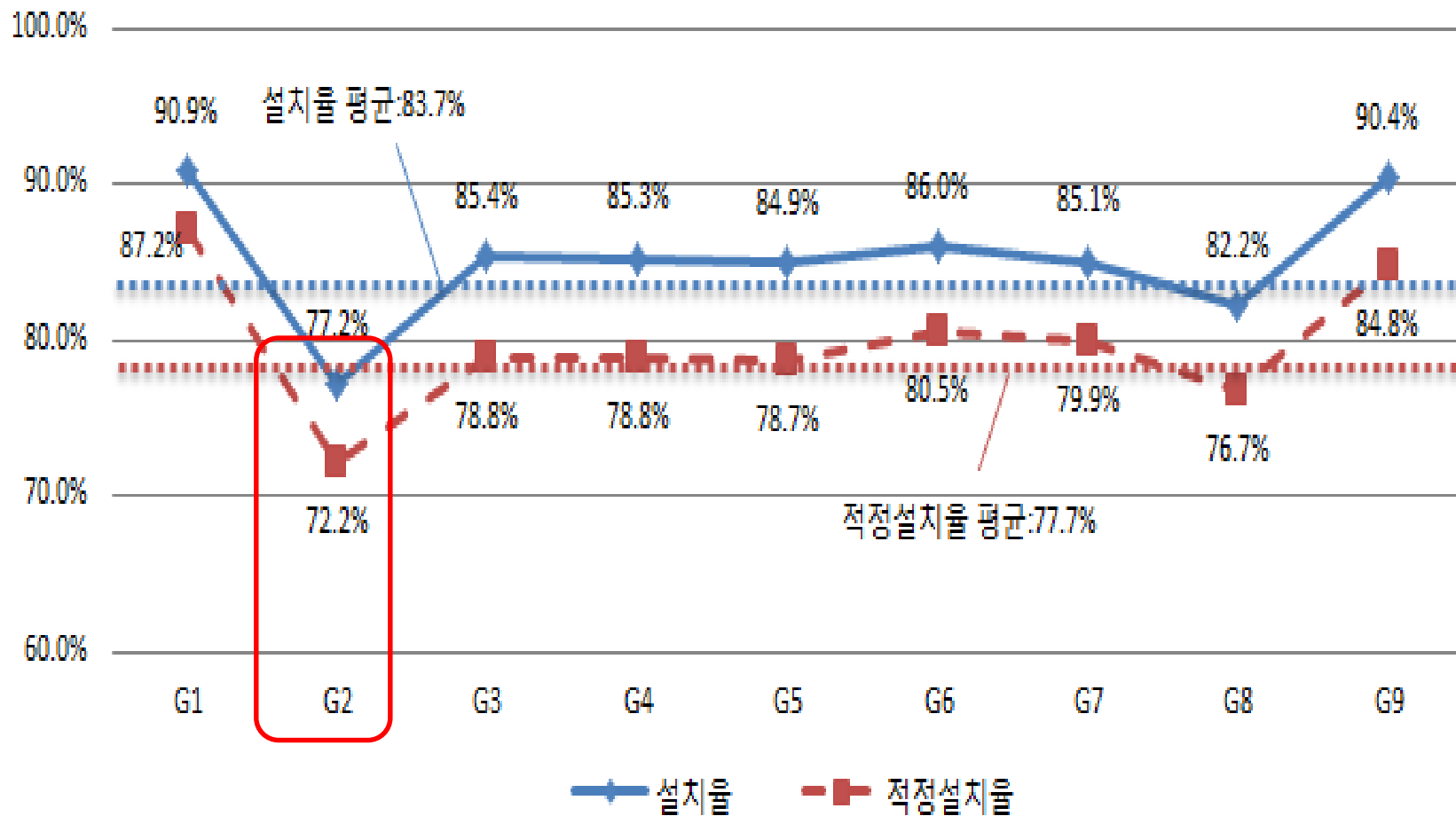
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 세부 유형별 결과

세부항목		2018년 장애인 편의시설 실태 전수조사						
		대상 건물수	설치기준 항목수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치율	설치율과 적정설치율의 차이
G1	특수학교	170	14,718	13,378	90.9%	12,827	87.2%	3.7%
G2	유치원	3,514	196,230	151,451	77.2%	141,697	72.2%	5.0%
G3	초등학교	5,478	443,174	378,590	85.4%	349,416	78.8%	6.6%
G4	중학교	2,628	214,317	182,737	85.3%	168,908	78.8%	6.5%
G5	고등학교	2,004	163,298	138,690	84.9%	128,571	78.7%	6.2%
G6	전문대학	99	8,115	6,976	86.0%	6,536	80.5%	5.5%
G7	대학교	434	35,725	30,405	85.1%	28,555	79.9%	5.2%
G8	교육원(연수원등), 직업훈련소, 학원 (자동차학원, 무도학원 제외)등	4,459	308,793	253,751	82.2%	236,803	76.7%	5.5%
G9	도서관	457	38,319	34,655	90.4%	32,510	84.8%	5.6%
계		19,243	1,422,689	1,190,633	83.7%	1,105,823	77.7%	6.0%

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 세부유형별 결과



G1:특수학교, G2:유치원, G3:초등학교, G4:중학교, G5:고등학교, G6: 전문대학
G7:대학교, G8: 교육원,직업훈련소,학원 등, G9:도서관

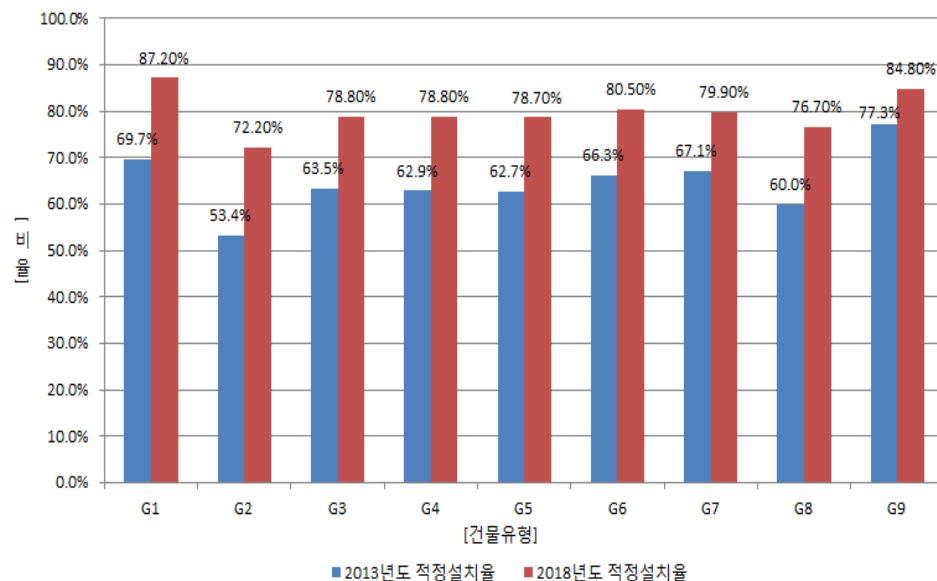
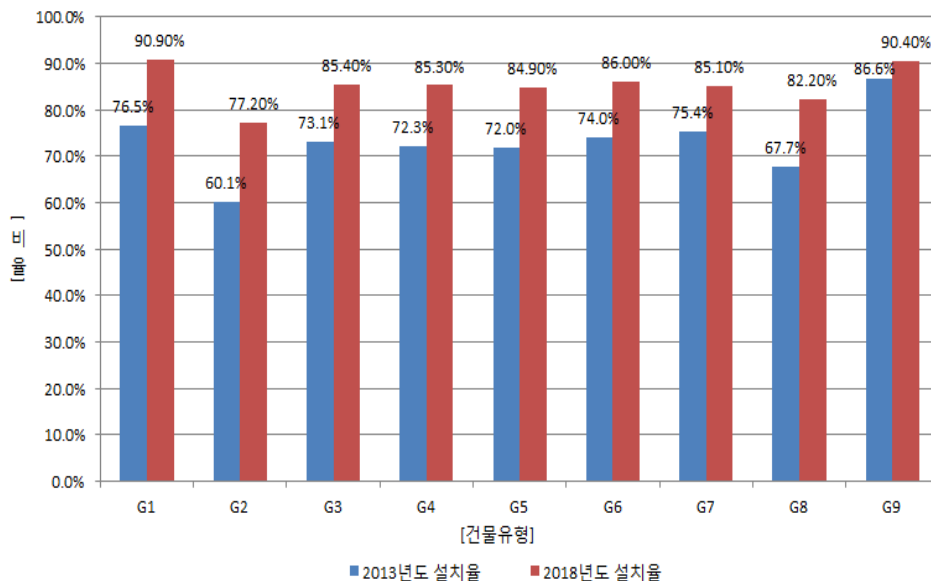
전수조사 결과

2013년, 2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 세부유형별 결과 비교

세부항목		2013년 장애인 편의시설 실태 전수조사						2018년 장애인 편의시설 실태 전수조사					
		설치기준 항목수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치 율	설치율 과 적정설 치율의 차이	설치기 준 항목수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치율	설치율 과 적정설 치율의 차이
G1	특수학교	9,487	7,258	76.5%	6,615	69.7%	6.8%	14,718	13,378	90.9%	12,827	87.2%	3.7%
G2	유치원	95,375	57,290	60.1%	50,933	53.4%	6.7%	196,230	151,451	77.2%	141,697	72.2%	5.0%
G3	초등학교	288,207	210,549	73.1%	183,015	63.5%	9.6%	443,174	378,590	85.4%	349,416	78.8%	6.6%
G4	중학교	144,893	104,813	72.3%	91,107	62.9%	9.4%	214,317	182,737	85.3%	168,908	78.8%	6.5%
G5	고등학교	106,718	76,808	72.0%	66,875	62.7%	9.3%	163,298	138,690	84.9%	128,571	78.7%	6.2%
G6	전문대학	9,052	6,696	74.0%	6,002	66.3%	7.7%	8,115	6,976	86.0%	6,536	80.5%	5.5%
G7	대학교	28,244	21,298	75.4%	18,953	67.1%	8.3%	35,725	30,405	85.1%	28,555	79.9%	5.2%
G8	교육원(연수원 등), 직업훈련소, 학원(자동차학원, 무도학원 제외) 등	222,522	150,565	67.7%	133,566	60%	7.7%	308,793	253,751	82.2%	236,803	76.7%	5.5%
G9	도서관	20,979	18,172	86.6%	16,219	77.3%	9.3%	38,319	34,655	90.4%	32,510	84.8%	5.6%
계		925,477	653,449	70.6%	573,285	61.9%	8.7%	1,422,689	1,190,633	83.7%	1,105,823	77.7%	6.0%

전수조사 결과

2013년, 2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 세부유형별 결과 비교



G1:특수학교, G2:유치원, G3:초등학교, G4:중학교, G5:고등학교, G6: 전문대학
G7:대학교, G8: 교육원, 직업훈련소, 학원 등, G9:도서관

교육연구시설 - 모든 시설 유형에서 설치율 증가
유치원의 설치율 향상 방안 필요

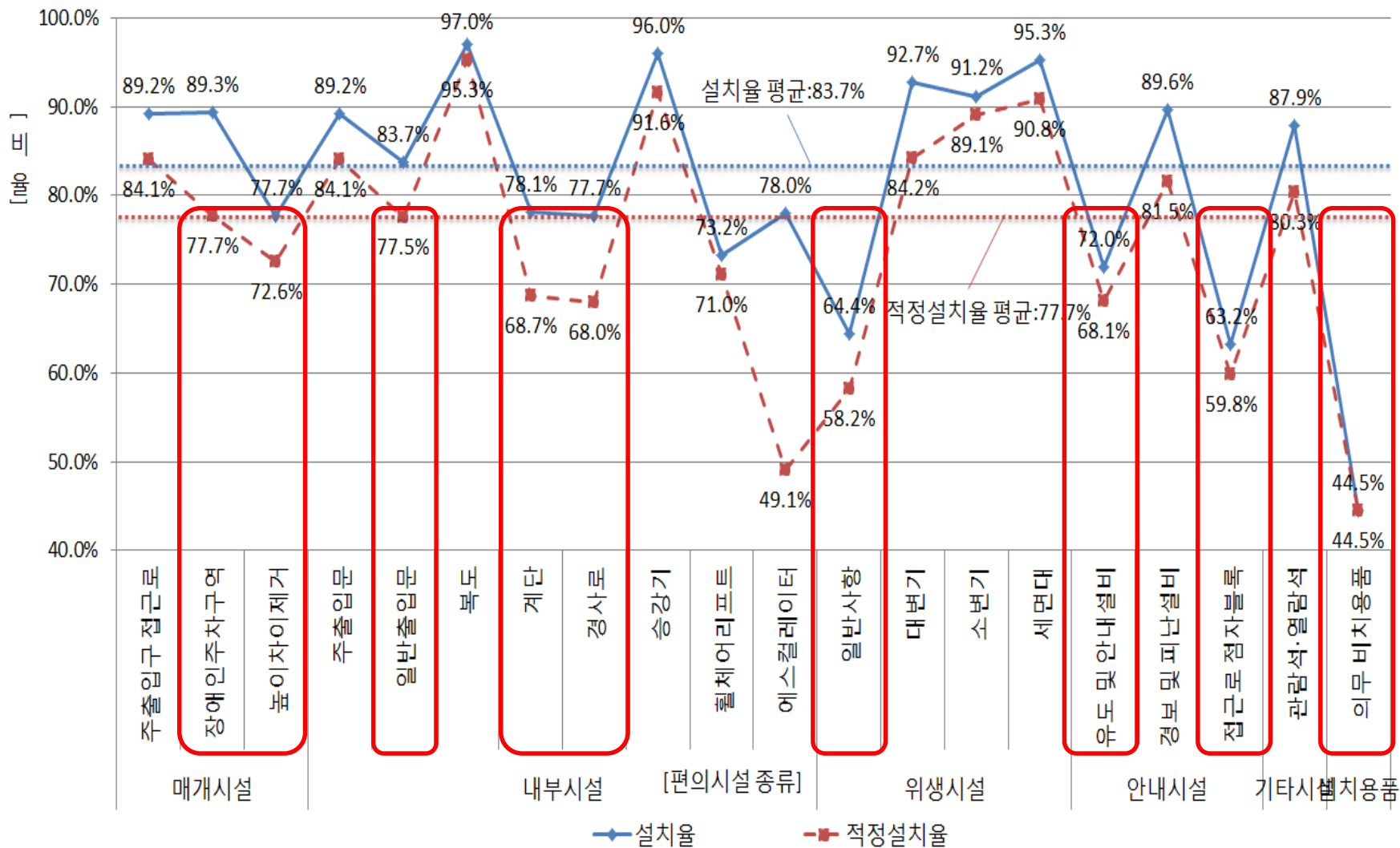
전수조사 결과

2018년 장애인 편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 편의시설 종류

편의시설 종류		2018년 장애인 편의시설 실태 전수조사						
		대상 건물수	설치기준 항목수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치율	설치율과 적정설치율의 차이
매개 시설	주출입구 접근로	19,172	133,670	119,279	89.2%	112,440	84.1%	5.1%
	장애인주차구역	13,670	81,902	73,106	89.3%	63,659	77.7%	11.5%
	높이차이제거	19,169	206,697	160,560	77.7%	150,123	72.6%	5.0%
	소계	19,243	422,894	360,405	85.2%	334,547	79.1%	6.1%
내부 시설	주출입문	19,172	133,670	119,279	89.2%	112,440	84.1%	5.1%
	입바출입문	18,922	92,600	77,512	83.7%	71,727	77.5%	6.2%
	복도	19,002	61,485	59,618	97.0%	58,619	95.3%	1.6%
	계단	15,815	126,373	98,748	78.1%	86,832	68.7%	9.4%
	경사로	629	4,683	3,638	77.7%	3,184	68.0%	9.7%
	승강기	10,980	109,573	105,190	96.0%	100,385	91.6%	4.4%
	휠체어리프트	267	679	497	73.2%	482	71.0%	2.2%
	에스컬레이터	164	1,105	862	78.0%	543	49.1%	28.9%
	소계	19,179	530,168	465,344	87.8%	434,212	81.9%	5.9%
	일반사랑	19,001	169,477	109,197	64.4%	98,592	59.8%	6.3%
위생 시설	대변기	14,712	117,429	108,854	92.7%	98,847	84.2%	8.5%
	소변기	12,440	62,159	56,710	91.2%	55,408	89.1%	2.1%
	세면대	450	1,350	1,286	95.3%	1,226	90.8%	4.4%
	욕실	-	-	-	-	-	-	-
	샤워실	-	-	-	-	-	-	-
	소계	19,996	350,415	276,047	78.8%	254,073	72.5%	6.3%
	샤워 및 한대할바	18,488	58,149	41,870	72.0%	39,598	66.1%	3.9%
안내 시설	경보 및 화난할바	15,635	31,267	28,025	69.0%	25,472	61.5%	8.2%
	접근로 참차블록	9,016	27,026	17,080	63.2%	16,168	59.8%	3.4%
	소계	15,650	116,442	86,975	74.7%	81,238	69.8%	4.9%
	객실·침실	-	-	-	-	-	-	-
기타 시설	관람석·열람석	377	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.5%
	접수·작업대	-	-	-	-	-	-	-
	매표소 등	-	-	-	-	-	-	-
	소계	377	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.5%
비치 용품	의무 비치용품	445	1,320	588	44.5%	-	-	-

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 편의시설 종류별 결과



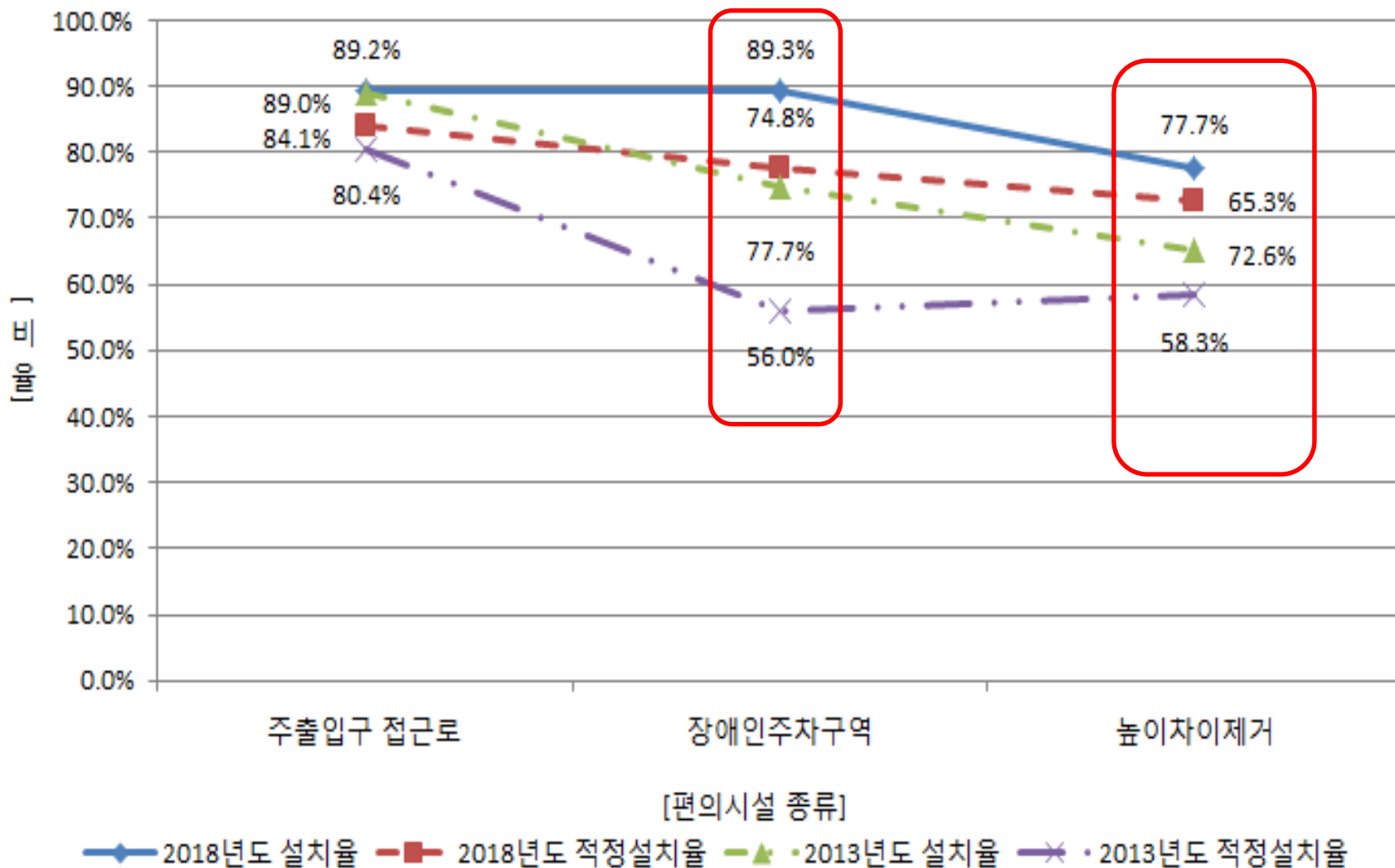
전수조사 결과

2013년, 2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 편의시설 종류별 결과

비교		2013년 장애인 편의시설 실태 전수조사						2018년 장애인 편의시설 실태 전수조사						설치율 증감
		설치기준 항목수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치율	설치율과 적정설치율의 차이	설치기준 항목수	설치수	설치율	적정 설치수	적정 설치율	설치율과 적정설치율의 차이	
매개시설	주출입구 접근로	103,355	91,958	89.0%	83,059	80.4%	8.6%	133,670	119,279	89.2%	112,440	84.1%	5.1%	0.2%
	장애인주차구역	39,108	29,263	74.8%	21,893	56.0%	18.8%	81,902	73,106	89.3%	63,659	77.7%	11.5%	14.5%
	높이차이제거	159,995	104,401	65.3%	93,269	58.3%	7.0%	206,697	160,560	77.7%	150,123	72.6%	5.0%	12.4%
	소계	302,458	225,622	74.6%	198,221	65.5%	9.1%	422,894	360,405	85.2%	334,547	79.1%	6.1%	10.6%
내부시설	수출입문	91,751	75,689	82.5%	68,916	75.1%	7.4%	133,670	119,279	89.2%	112,440	84.1%	5.1%	6.7%
	일반출입문	65,120	53,231	81.7%	46,010	70.7%	11.0%	92,600	77,512	83.7%	71,727	77.5%	6.2%	2.0%
	복도	32,535	31,050	95.4%	29,756	91.5%	3.9%	61,485	59,618	97.0%	58,619	95.3%	1.6%	1.6%
	계단	39,632	28,244	71.3%	23,125	58.3%	13.0%	126,373	98,748	78.1%	86,832	68.7%	9.4%	6.8%
	경사로	2,480	2,312	93.2%	1,649	66.5%	26.7%	4,683	3,638	77.7%	3,184	68.0%	9.7%	-15.5%
	승강기	54,870	52,170	95.1%	48,300	88.0%	7.1%	109,573	105,190	96.0%	100,385	91.6%	4.4%	0.9%
	휠체어리프트	330	319	96.7%	262	79.4%	17.3%	679	497	73.2%	482	71.0%	2.2%	-23.5%
	에스컬레이터	-	-	-	-	-	-	1,105	862	78.0%	543	49.1%	28.9%	-
	소계	286,718	243,015	84.8%	218,018	76.0%	8.8%	530,168	465,344	87.8%	434,212	81.9%	5.9%	3.0%
	일반사향	77,408	43,372	56.0%	35,815	46.3%	9.7%	169,477	109,197	64.4%	98,592	58.2%	6.3%	8.4%
위생시설	대변기	117,704	76,925	65.4%	63,511	54.0%	11.4%	117,429	108,854	92.7%	98,847	84.2%	8.5%	27.3%
	소변기	54,135	24,531	45.3%	23,030	42.5%	2.8%	62,159	56,710	91.2%	55,408	89.1%	2.1%	45.9%
	세면대	360	320	88.9%	219	60.8%	28.1%	1,350	1,286	95.3%	1,226	90.8%	4.4%	6.4%
	욕실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	샤워실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계	249,607	145,148	58.2%	122,575	49.1%	9.1%	350,415	276,047	78.8%	254,073	72.5%	6.3%	20.6%
	유도 및 안내설비	41,526	16,784	40.4%	15,639	37.7%	2.7%	58,149	41,870	72.0%	39,598	68.1%	3.9%	31.6%
안내시설	경보 및 피난설비	17,477	13,540	77.5%	10,550	60.4%	17.1%	31,267	28,025	89.6%	25,472	81.5%	8.2%	12.1%
	접근로 점자블록	26,379	8,119	30.8%	7,152	27.1%	3.7%	27,026	17,080	63.2%	16,168	59.8%	3.4%	32.4%
	소계	85,382	38,443	45.0%	33,341	39.0%	6.0%	116,442	86,975	74.7%	81,238	69.8%	4.9%	29.7%
기타시설	객실·침실	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관람·열람석	1,312	1,221	93.1%	1,130	86.1%	7.0%	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.5%	-5.2%
	접수·작업대	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	매표소 등	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소계		1,312	1,221	93.1%	1,130	86.1%	7.0%	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.5%	-5.2%

전수조사 결과

2013년, 2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 매개시설
결과



전수조사 결과

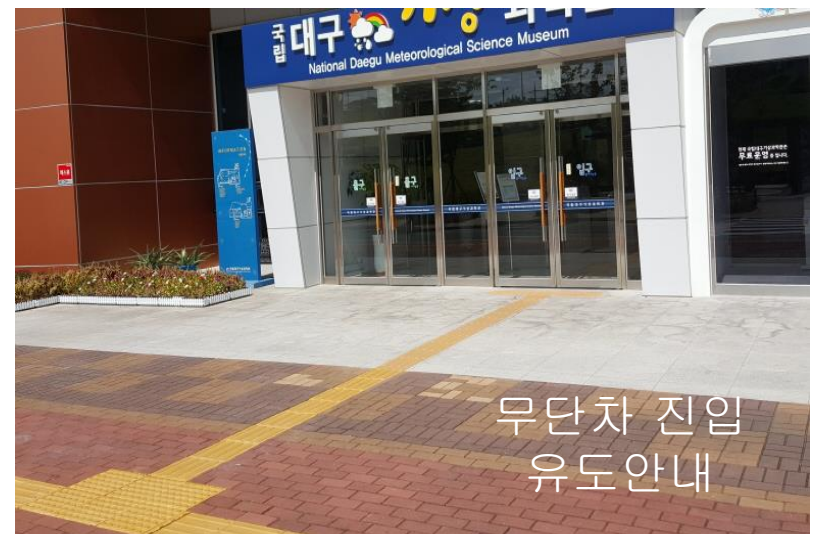
장애인주차구역 - 안내, 안전통행로
높이차이제거 - 손잡이, 점자블록

2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 매개시설 결과

항목			해당시설 수	설치기준 항목수	설치수 및 설치율		적정설치수 및 적정설치율		설치율 - 적정 설치율
					설치수	설치율(%)	적정설치수	적정설치율(%)	
장애인 주차구역	1223	주차면수 확보	13,603	13,603	12,804	94.1%	11,800	86.7%	7.4%
	1224	승강설비와 가까운 장소	13,663	13,663	12,717	93.1%	11,228	82.2%	10.9%
	1225	주차면크기	13,660	13,660	12,470	91.3%	10,973	80.3%	11.0%
	1226	바닥마감미끄럼정도	13,661	13,661	12,775	93.5%	12,336	90.3%	3.2%
	1231	안내표시	13,658	13,658	12,681	92.8%	8,567	62.7%	30.1%
	1232	안전통행로	13,657	13,657	9,659	70.7%	8,755	64.1%	6.6%
	소계		13,670	81,902	73,106	89.3%	63,659	77.7%	11.5%
높이차이제거	1321	높이차이제거	19,163	19,163	16,458	85.9%	14,144	73.8%	12.1%
	1322	출입구와 연결접근로 폭	19,141	19,141	16,854	88.1%	15,812	82.6%	5.5%
	1323	휴식참	18,827	18,827	15,080	80.1%	14,708	78.1%	2.0%
	1324	바닥재질	19,133	19,133	16,717	87.4%	16,353	85.5%	1.9%
	1325	휴식참 활동공간 확보	19,129	19,129	16,424	85.9%	15,621	81.7%	4.2%
	1326	손잡이 연속설치	18,101	18,101	13,699	75.7%	12,305	68.0%	7.7%
	1327	손잡이 높이	18,085	18,085	13,678	75.6%	13,011	71.9%	3.7%
	1328	손잡이 굵기	18,089	18,089	13,675	75.6%	12,643	69.9%	5.7%
	1341	점자블록 형태	19,011	19,011	12,672	66.7%	11,961	62.9%	3.8%
	1342	점자블록 설치위치	19,009	19,009	12,652	66.6%	11,553	60.8%	5.8%
	1343	점자블록 시공방법	19,009	19,009	12,651	66.6%	12,012	63.2%	3.4%
	소계		19,169	206,697	160,560	77.7%	150,123	72.6%	5.0%

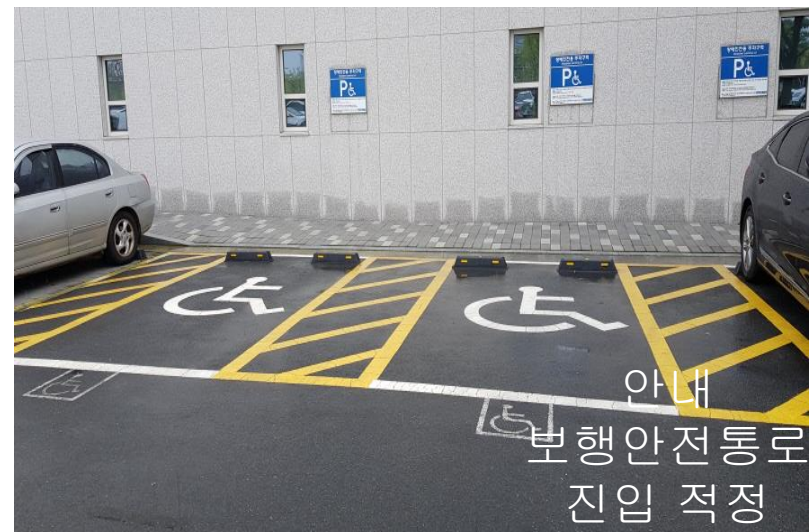
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 매개시설 결과
주출입구 접근로



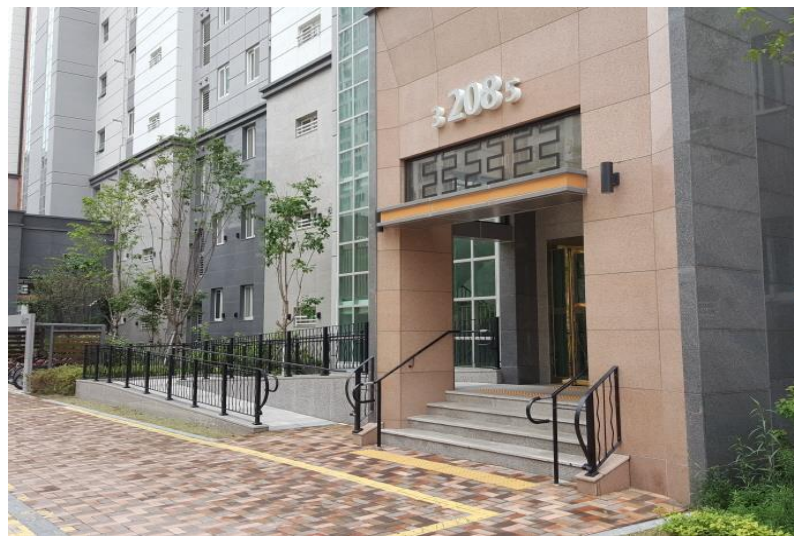
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 매개시설 결과
장애인전용주차구역



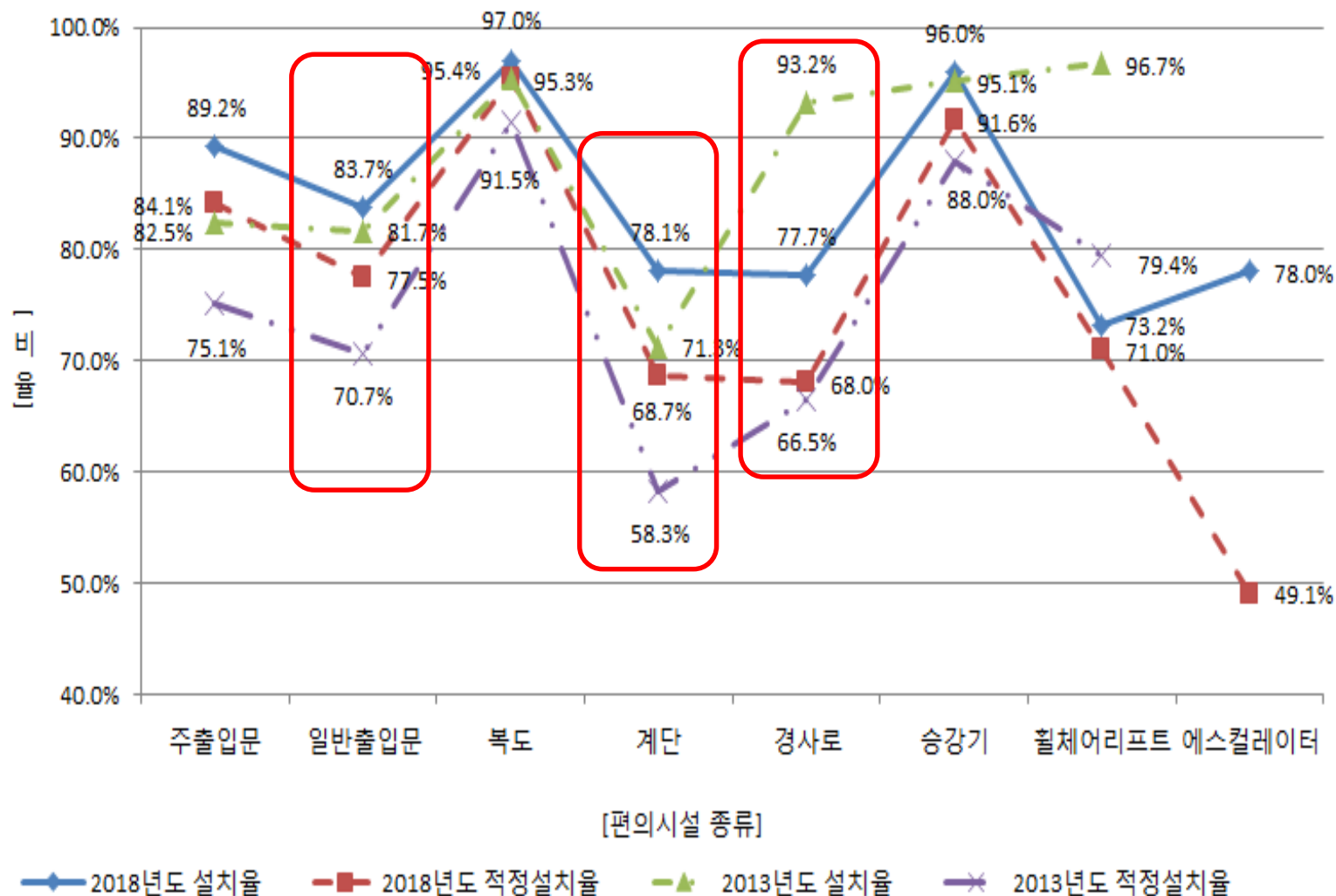
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 매개시설 결
과
주출입구 높이차이제거-점자블록



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육연구시설 내부시설 결과



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사- 교육

주출입문-점자블록

일반출입문-손잡이 높이, 점자표

계단-손잡이, 점형블록, 점자표지

경사로-손잡이

항목			해당시설 수	설치기준 목수	설치수	설치율(%)	적정설치수	적정설치율(%)	비율
주출입문	2131	점자블록 형태	19,142	19,142	12,950	67.7%	11,050	57.7%	10.0%
	2132	점자블록 설치위치	19,138	19,138	12,910	67.5%	10,619	55.5%	12.0%
	소계		19,172	133,670	119,279	89.2%	112,440	84.1%	5.1%
일반출입문	2144	손잡이 위치	18,186	18,186	16,850	92.7%	14,376	79.0%	13.7%
	2145	점자표지판 설치위치	17,781	17,781	5,018	28.2%	4,575	25.7%	2.5%
	소계		18,922	92,600	77,512	83.7%	71,727	77.5%	6.2%
계단	2424	손잡이 굵기	15,805	15,805	14,279	90.3%	9,442	59.7%	30.6%
	2425	손잡이 연속설치	15,806	15,806	14,230	90.0%	12,733	80.6%	9.4%
	2426	수평손잡이 연장설치	15,805	15,805	9,445	59.8%	7,263	46.0%	13.8%
	2427	점형블록 설치	15,777	15,777	7,667	48.6%	6,305	40.0%	8.6%
	2428	손잡이 점자표기	15,754	15,754	6,106	38.8%	5,525	35.1%	3.7%
	소계		15,815	126,373	98,748	78.1%	86,832	68.7%	9.4%
경사로	2431	유효폭	623	623	503	80.7%	457	73.4%	7.3%
	2432	휴식참	594	594	457	76.9%	390	65.7%	11.2%
	2433	기울기 1/12	594	594	449	75.6%	380	64.0%	11.6%
	2434	바닥면 재질	593	593	504	85.0%	472	79.6%	5.4%
	2435	휴식참 활동공간	592	592	494	83.4%	461	77.9%	5.5%
	2436	손잡이 연속설치	562	562	409	72.8%	306	54.4%	18.4%
	2437	손잡이 높이	563	563	410	72.8%	372	66.1%	6.7%

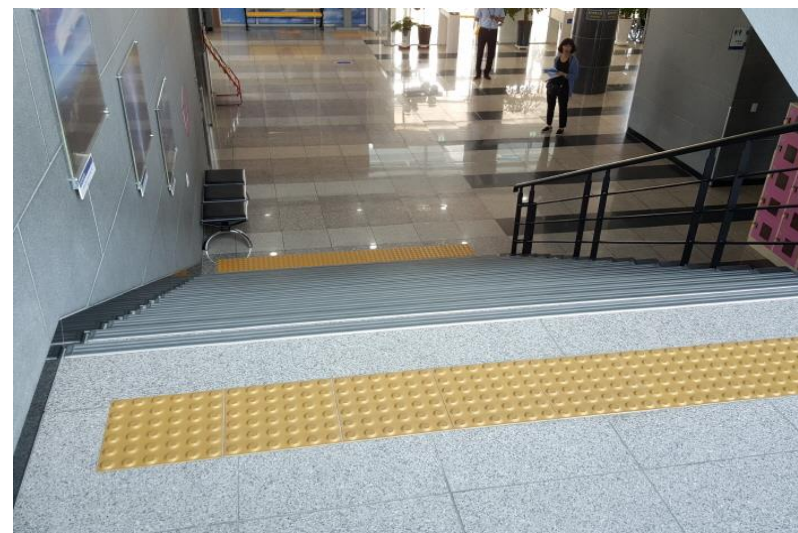
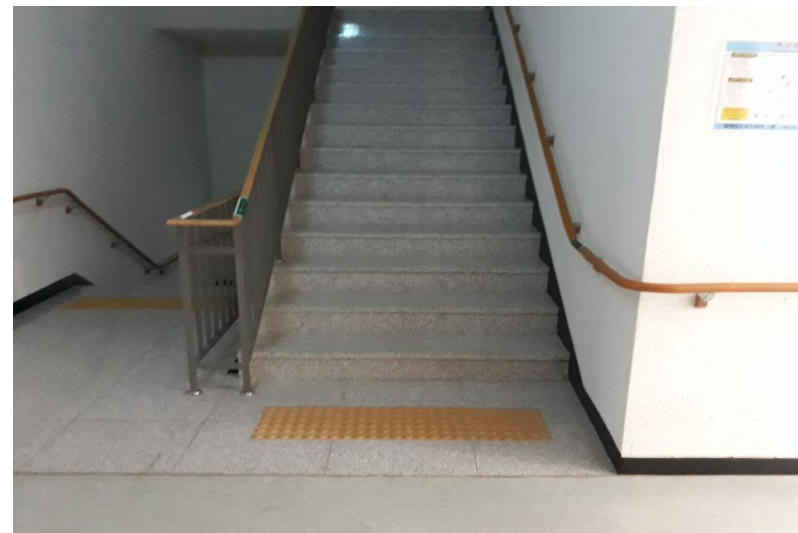
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 내부시설 결
과
주출입문 점형블록/ 일반출입문 점자표지



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 내부시설 결
과
계단



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 내부시설 결
과
승강기



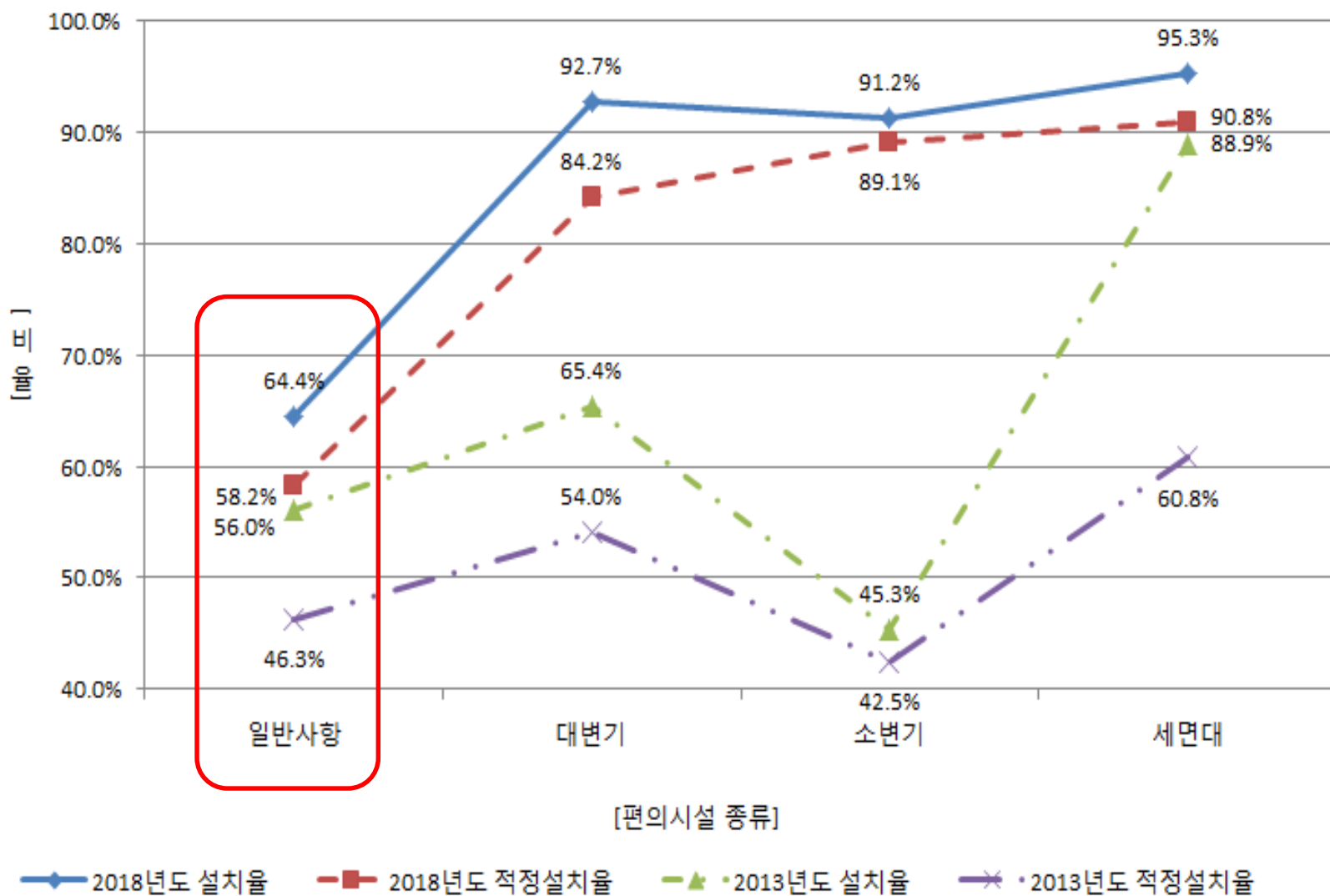
전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 내부시설 결
과
경사로, 휠체어리프트(경사형, 수직형)



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 교육연구시설 위생시설 결과



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태조사

일반사항-남여구분,
사용여부시각설비,영유아용
거치대,
점자표지,촉지도식안내판,
음성안내,점자블록

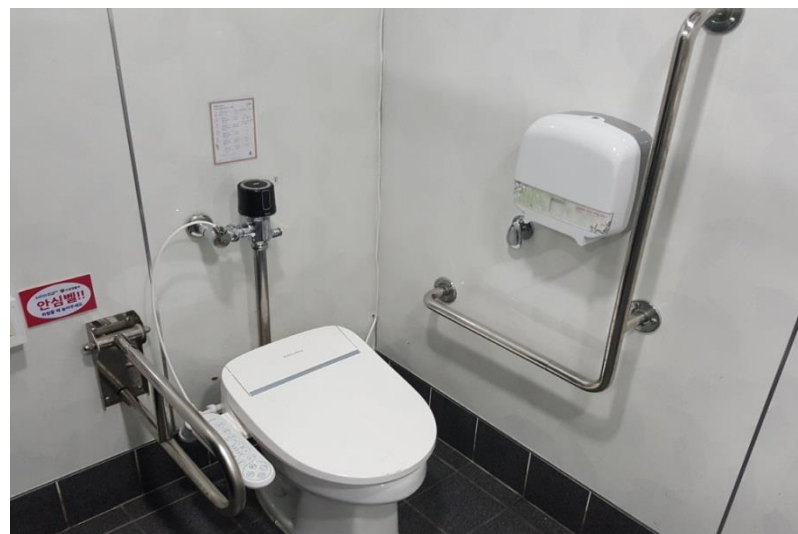
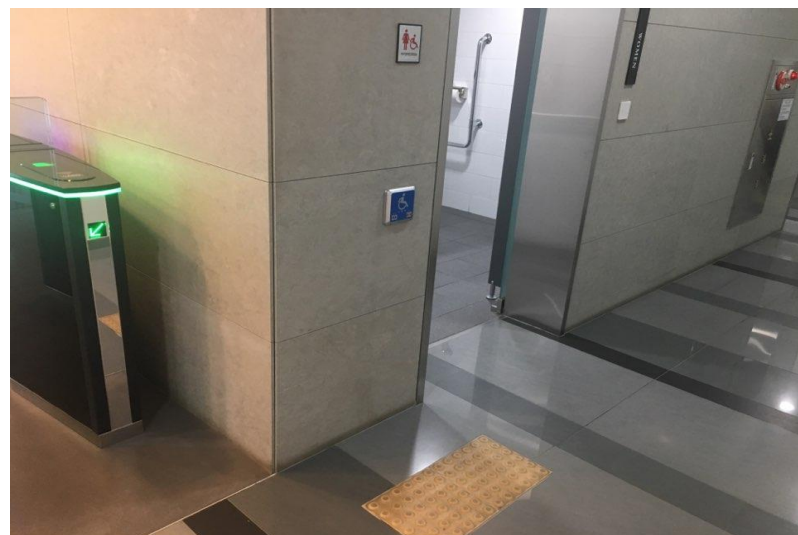
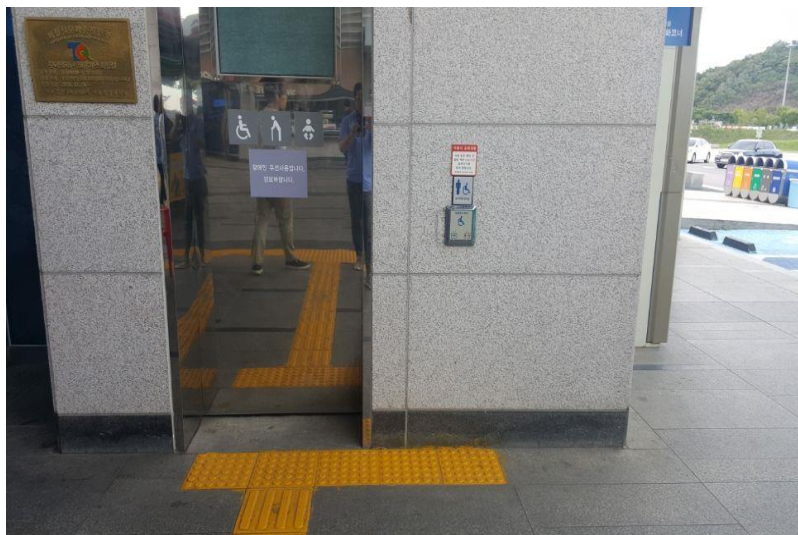
항목									
일반사항	3111	장애인화장실 남여구분	18,903	18,903	15,217	80.5%	11,862	62.8%	17.7%
	3112	출입문 시각적 설비	18,741	18,741	13,277	70.8%	11,894	63.5%	7.3%
	3113	통로 연결	18,735	18,735	16,253	86.8%	14,851	79.3%	7.5%
	3114	바닥 단차	18,728	18,728	15,861	84.7%	15,645	83.5%	1.2%
	3115	바닥마감미끄럼방지	18,734	18,734	16,665	89.0%	16,546	88.3%	0.7%
	3116	영유아용거치대	18,741	18,741	3,772	20.1%	3,079	16.4%	3.7%
	3117	남여구별점자표지	18,738	18,738	9,314	49.7%	8,413	44.9%	4.8%
	3118	촉지도식 안내, 음성유도장치	487	487	69	14.2%	61	12.5%	1.7%
	3131	점자블록 형태	18,836	18,836	9,409	50.0%	8,138	43.2%	6.8%
	3132	점자블록 설치위치	18,834	18,834	9,360	49.7%	8,103	43.0%	6.7%
	소계		19,001	169,477	109,197	64.4%	98,592	58.2%	6.3%
대변기	3233	수직손잡이	14,690	14,690	13,813	94.0%	11,528	78.5%	15.5%
	3234	회전식손잡이	14,632	14,632	13,541	92.5%	10,832	74.0%	18.5%
	3235	세정장치형태	14,664	14,664	10,541	71.9%	8,305	56.6%	15.3%
	소계		14,712	117,429	108,854	92.7%	98,847	84.2%	8.5%

대변기-손잡이, 세정장치

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

위생시설- 접근, 대변기



전수조사 결과

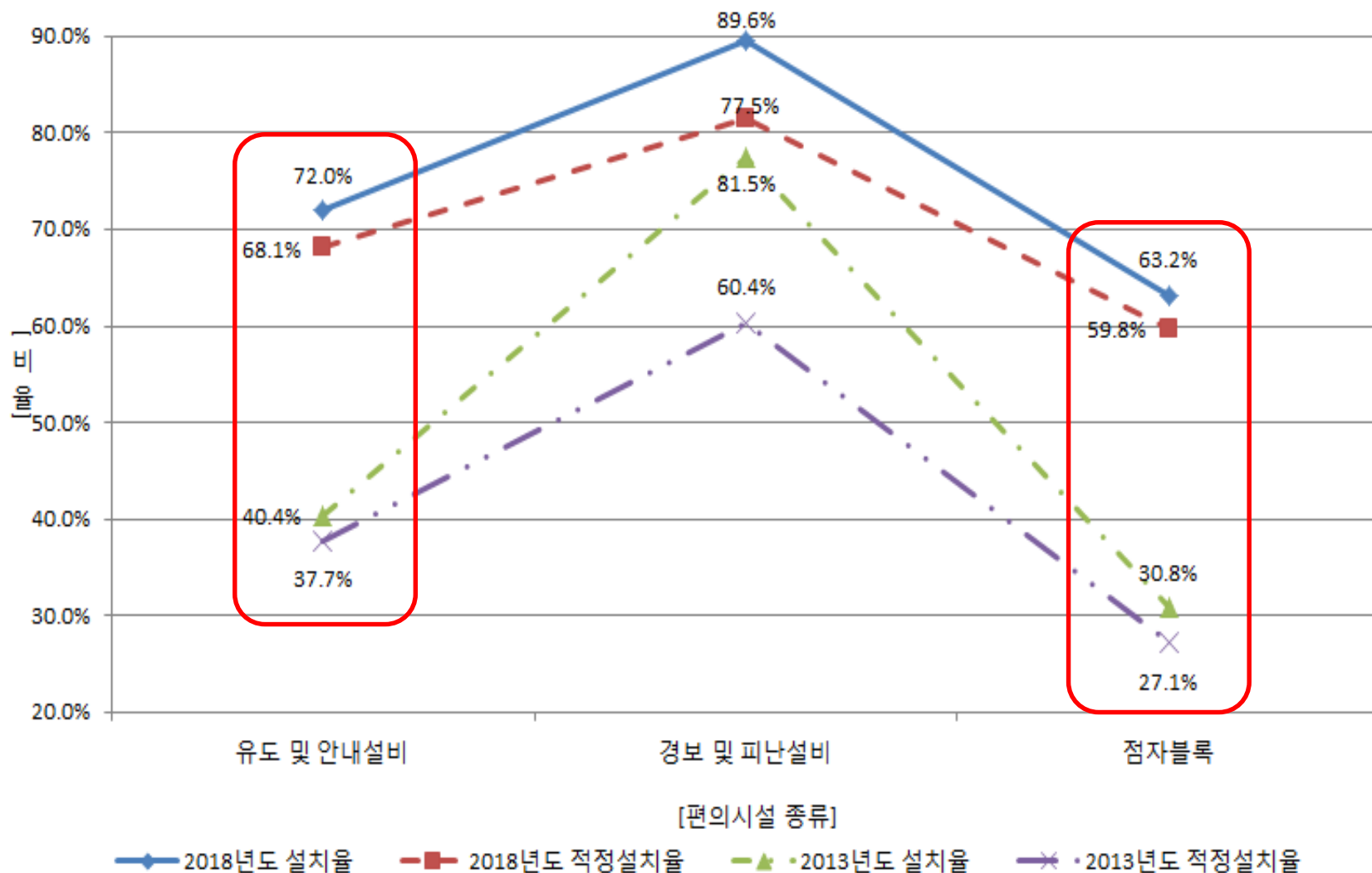
2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

위생시설- 세면대 하부공간



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 교육연구시설 안내시설 결과



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태조사

유도및안내설비-촉지도식 안내판, 음성 안내

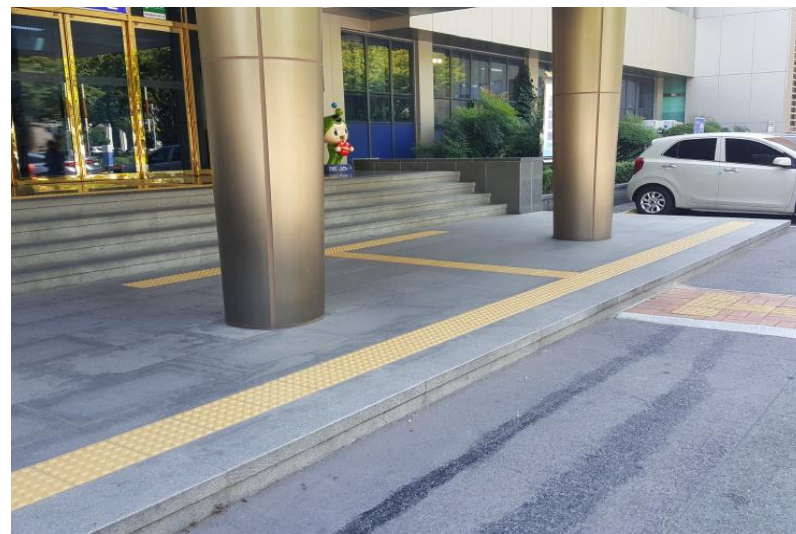
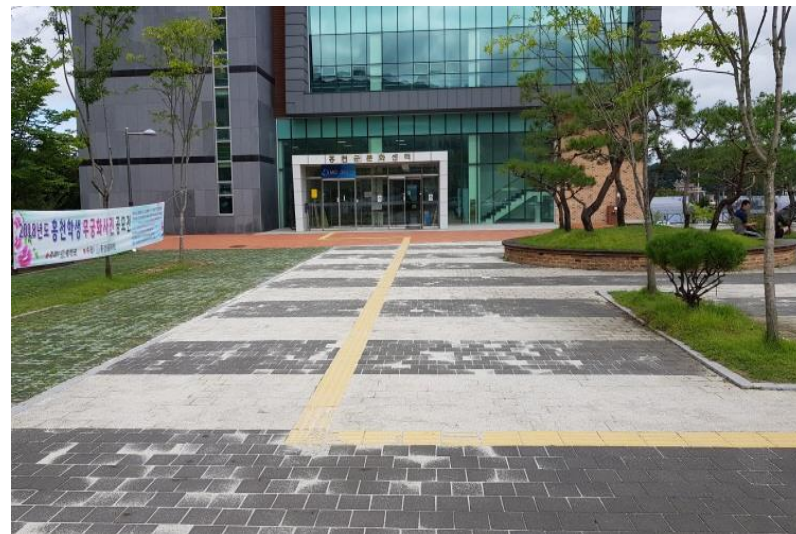
주출입구접근로-점자블록

항목			해당시설 수	설치기준 항목수	설치수 및 설치율		적정설치수 및 적정설 치율		설치율- 적정설 치율
					설치수	설치율(%)	적정설치 수	적정설치 율(%)	
유도 및 안내설비	4121	촉지도식 안내판 설치유무	9,826	9,826	7,617	77.5%	7,480	76.1%	1.4%
	4122	촉지도식 안내판 설치규격	9,830	9,830	7,571	77.0%	7,460	75.9%	1.1%
	4123	점자표기방식	9,823	9,823	7,480	76.1%	7,259	73.9%	2.2%
	4124	음성안내장치 설치	10,216	10,216	5,618	55.0%	4,865	47.6%	7.4%
	4125	음성안내장치 설치위치	10,212	10,212	5,347	52.4%	4,693	46.0%	6.4%
	4141	점자블록 형태	4,125	4,125	4,122	99.9%	3,841	93.1%	6.8%
	4142	점자블록 설치위치	4,117	4,117	4,115	100.0%	4,000	97.2%	2.8%
	소계		10,409	58,149	41,870	72.0%	39,598	68.1%	3.9%
경보 및 피난설비	4211	시각장애인설비 연속적설 치	15,635	15,635	14,579	93.2%	13,414	85.8%	7.4%
	4212	청각장애인설비 연속적설 치	15,632	15,632	13,446	86.0%	12,058	77.1%	8.9%
	소계		15,635	31,267	28,025	89.6%	25,472	81.5%	8.2%
주출입구 접근로	1161	점자블록 형태	9,016	9,016	5,716	63.4%	5,385	59.7%	3.7%
	1162	점자블록 설치위치	9,005	9,005	5,687	63.2%	5,396	59.9%	3.3%
	1163	점자블록 시공방법	9,005	9,005	5,677	63.0%	5,387	59.8%	3.2%
	소계		9,016	27,026	17,080	63.2%	16,168	59.8%	3.4%
계			15,650	116,442	86,975	74.7%	81,238	69.8%	4.9%

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

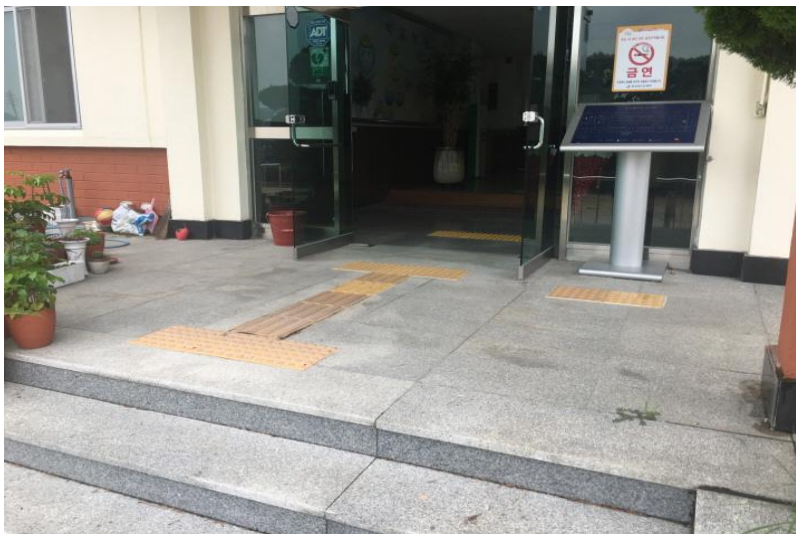
안내시설-주출입구 점자블록



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

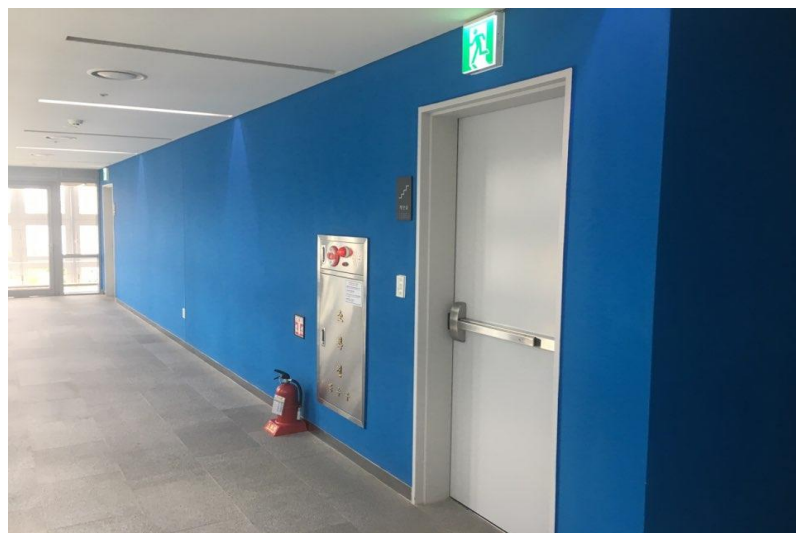
안내시설-유도 안내



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

안내시설-피난 경보



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 교육연구시설 기타시설 결과

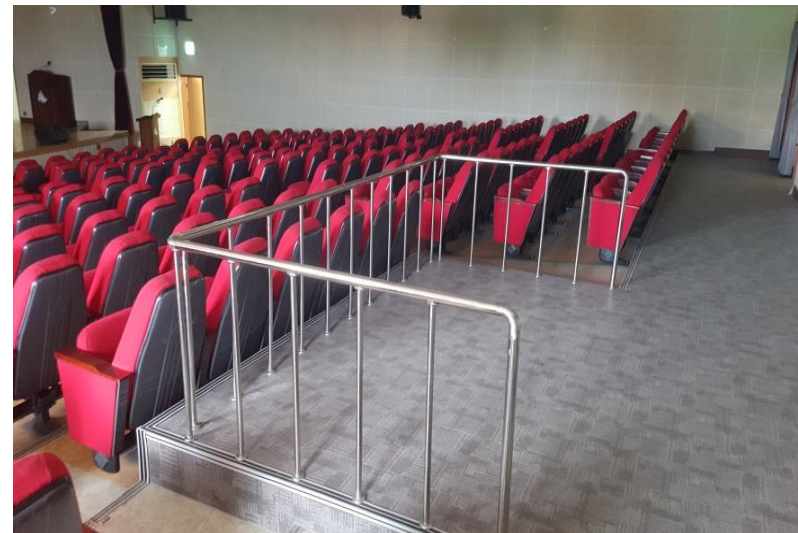
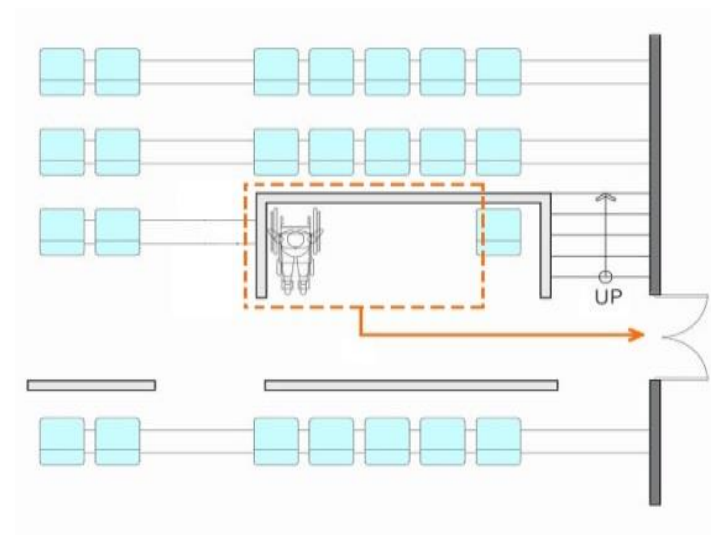
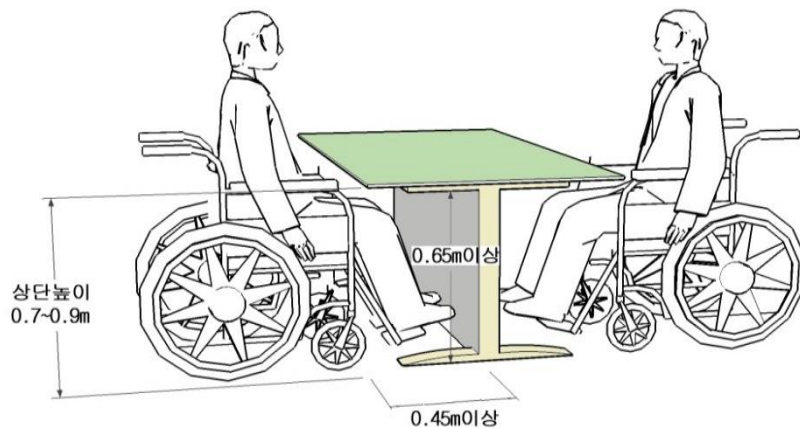
관람석열람석-휠체어사용자용 좌석비율

항목			해당시 설 수	설치기준 항목수	설치수 및 설치율		적정설치수 및 적정설치율		설치율- 적정설치 율
					설치수	설치율(%)	적정설치 수	적정설치율 (%)	
관람석· 열람석	5221	출입구·피난통로의 접근성	375	375	343	91.5%	318	84.8%	6.7%
	5222	유효바닥면적	337	337	298	88.4%	274	81.3%	7.1%
	5223	열람석 높이·휠체어 발판 공간	367	367	328	89.4%	310	84.5%	4.9%
	5224	휠체어사용자용 좌석비율	371	371	305	82.2%	263	70.9%	11.3%
	소계		377	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.5%
계			377	1,450	1,274	87.9%	1,165	80.3%	7.5%

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

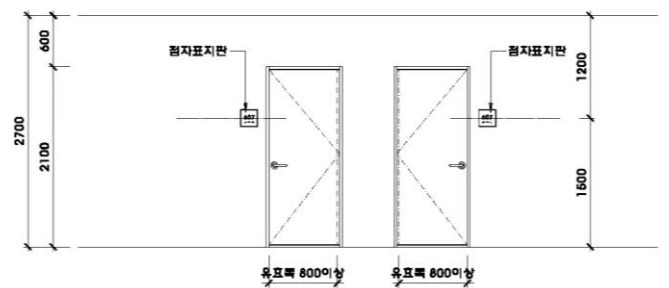
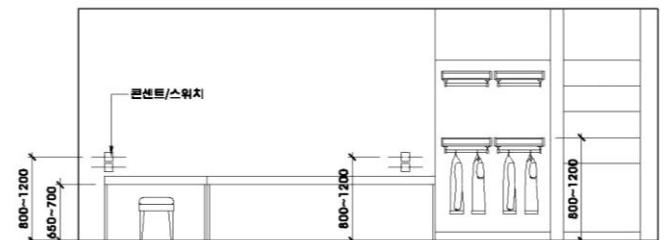
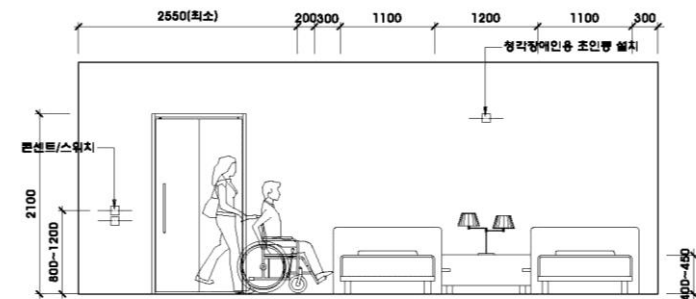
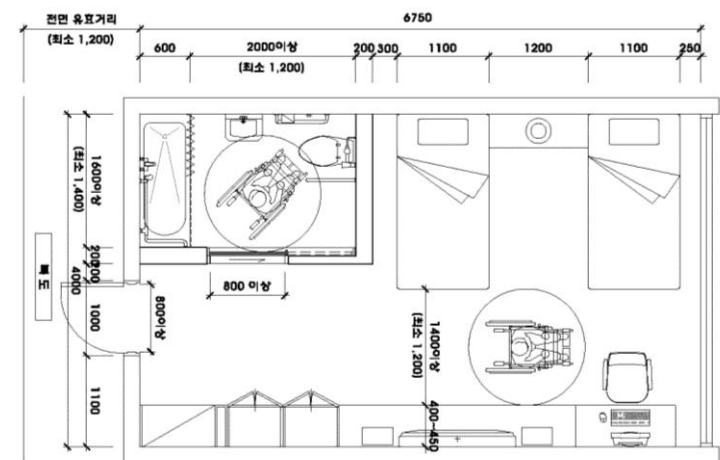
기타시설-관람석 열람석



전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 전체결과

기타시설-객실 침실



전수조사 결과

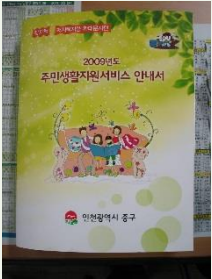
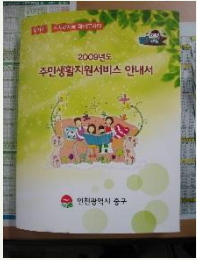
2018년 장애인편의시설 실태전수조사 - 교육연구시설 비치용품 결과

도서관내 의무 비치용품

항목			해당시설 수	설치기준 항목수	설치수 및 설치율	
					설치수	설치율(%)
비치용 품 설치 여부	611411	도서관-저시력용 독서기	443	443	271	61.2%
	611412	도서관-음성지원 컴퓨터	439	439	158	36.0%
	611413	도서관-보청기기	438	438	159	36.3%
	소계		445	1,320	588	44.5%
계			445	1,320	588	44.5%

전수조사 결과

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 전체결과비치용품- 도서관

				
점자업무안내책자	8배율 이상의 확대경	공중모사전송기	보청기기	편의시설안내지도
				
점자전시안내책자	저시력용 독서기	휠 체어	음성계산기	음성지원 컴퓨터(노트북)
			도서관 비치 의 무 도서관 비치 권 장	
점자 프린터	점자공연안내책자	컴퓨터 (정보통신보조기기를 포함)		

2018 장애인 편의시설 실태전수조사 조회시스템 - 화면

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색



보건복지부

2018 장애인편의시설 실태전수조사

용도별 집계 세부시설 요약 상세검색

메인화면

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색

세종특별자치시	세종특별자치시	교육연구시설	검색	내려받기			
항목	해당 시설수	설치기준 항목 수	설치수	설치율	적정설치수	적정설치율	설치
특수학교	1	102	102	100%	101	99%	
유치원	26	1961	1846	94.1%	1782	90.8%	
초등학교	48	4201	3962	94.3%	3804	90.5%	
중학교	22	1999	1909	95.4%	1862	93.1%	
고등학교	16	1441	1372	95.2%	1317	91.3%	
대학교	3	272	218	80.1%	189	69.4%	
교육원(연수원 등) 직업훈련소 학원(자동차학원, 무도학원 제외) 등	32	2496	2364	94.7%	2287	91.6%	
도서관	1	91	90	98.9%	90	98.9%	

지역별 / 용도별 검색

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색

세종특별자치시 세종특별자치시

중학교

검색 내려받기

1. 매개시설

1.1. 주출입구 접근로

항목	해당 시설수	설치기준 항목수	설치수	설치율	적정설치수	적정설치율	설치율 - 적정설치율
1.1.2.1. 바닥마감 미끄럼정도	22	22	22	100%	22	100%	0%
1.1.2.2. 바닥돌과 평탄한정도	22	22	22	100%	22	100%	0%
1.1.2.3. 열개를새 2cm이하	22	22	22	100%	22	100%	0%
1.1.3.1. 유효폭 120cm	22	22	22	100%	21	95.4%	4.5%
1.1.3.2. 기울기 1:18이하	22	22	22	100%	18	81.8%	18.1%
1.1.4.1. 보자분리	22	22	21	95.4%	21	95.4%	0%
1.1.4.2. 보행장애물	22	22	21	95.4%	20	90.9%	4.5%

세부시설 요약 표시

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색

세종특별자치시 세종특별자치시

중학교

[설치율 선택] [적정설치율 선택]

바닥마감미끄럼정도 건물명 또는 주소 입력

검색

12

연번	시설명	설치율, 적정설치율	시도/시군구	주소	연락처	기능
0800010776	연서중학교	97.8, 96.7	세종특별자치시 세종특별자치시	연서로 115 (연서면)		상세보기
0800010307	종촌중학교	96.7, 95.6	세종특별자치시 세종특별자치시	도용로 126 (종촌동)		상세보기
0800010772	새뜸중학교	96.6, 95.5	세종특별자치시 세종특별자치시	여울로 41 (조지원을 서창리208)		상세보기
0800010666	새뜸중학교	98.9, 97.8	세종특별자치시 세종특별자치시	새뜸중앙로 62-12 (새뜸동 산18)		상세보기
0800010417	두루중학교	95.6, 94.5	세종특별자치시 세종특별자치시	만남로 211 (고운동 494-1)		상세보기
0800010850	장지중학교	97.8, 92.3	세종특별자치시 세종특별자치시	장척로 359 (장군면)		상세보기
0800010220	아름중학교	97.8, 95.6	세종특별자치시 세종특별자치시	달빛로 167 (아름동 234-3)		상세보기

상세 건물 목록

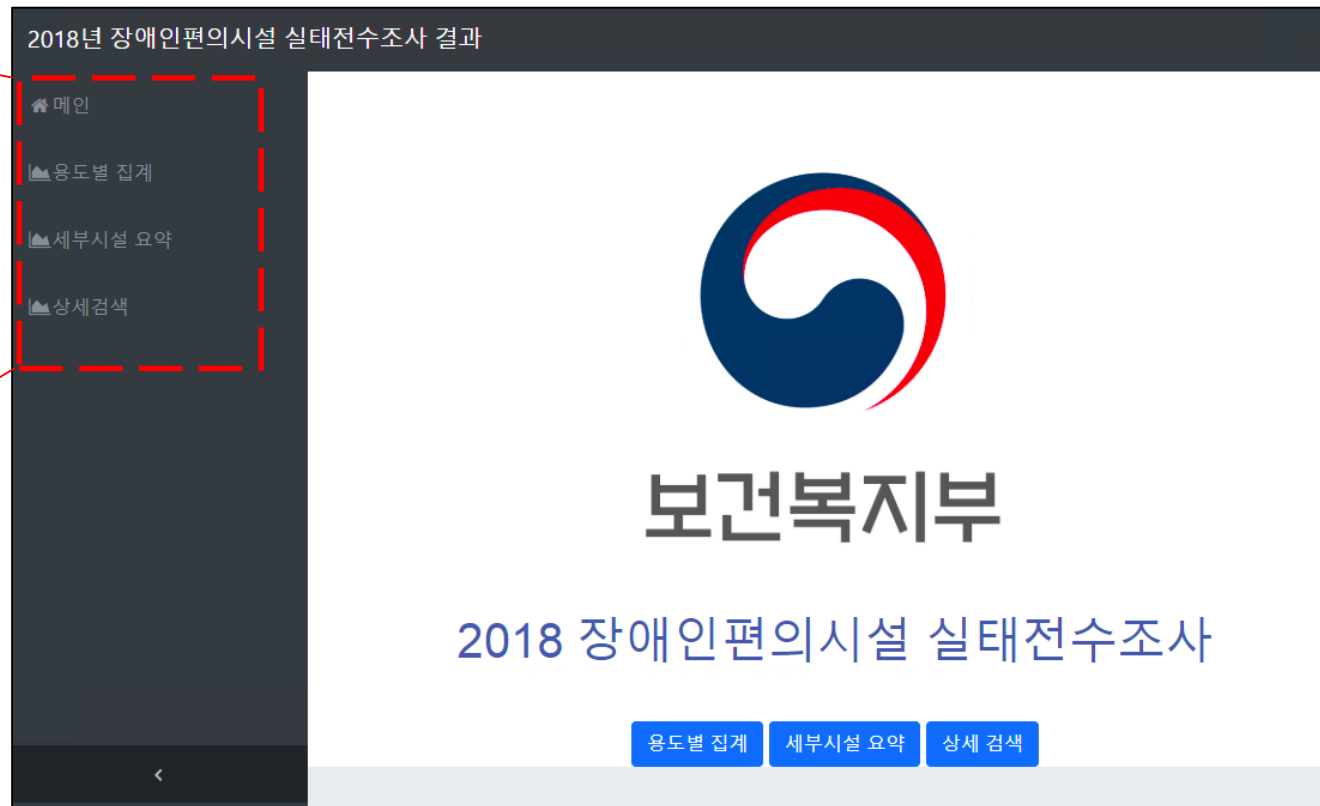
2018 장애인 편의시설 실태전수조사 조회시스템 - 화면

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색



2018 장애인 편의시설 실태전수조사 조회시스템 - 화면

- ① 시도/ 시군구/ 용도 선택 후 ② 검색 클릭 → 용도별 결과 확인

③ 내려받기 ④ 항목별 세부결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색

①

세종특별자치시 세종특별자치시 교육연구시설

② ③

검색 내려받기

항목	해당 시설수	설치기준 항목 수	설치수	설치율	적정설치수	적정설치율	설치
특수학교	1	102	102	100%	101	99%	
유치원	26	1961	1846	94.1%	1782	90.8%	
초등학교	48	4201	3962	94.3%	3804	90.5%	
중학교	22	1999	1909	95.4%	1862	93.1%	
고등학교	16	1441	1372	95.2%	1317	91.3%	
대학교	3	272	218	80.1%	189	69.4%	
교육원(연수원 등)·직업훈련 소·학원(자동차학원, 무도학원 제외) 등	32	2496	2364	94.7%	2287	91.6%	
도서관	1	91	90	98.9%	90	98.9%	

④

2018 장애인 편의시설 실태전수조사 조회시스템 - 화면

① 내려받기→용도별 세부결과 다운로드

② 해당시설에 대한 리스트 검색

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색

세종특별자치시

세종특별자치시

중학교

검색

①

내려받기

1. 매개시설

1.1. 주출입구 접근로

항목	해당 시설	설치기준 항목수	설치수	설치율	적정설치수	적정설치율	설치율 - 적정설치율
1.1.2.1. 바닥마감 미끄럼정도	22	22	22	100%	22	100%	0%
1.1.2.2. 바닥틈과 평탄한정도	22	22	22	100%	22	100%	0%
1.1.2.3. 덮개틈새 2cm이하	22	22	22	100%	22	100%	0%
1.1.3.1. 유효폭 120cm	22	22	22	100%	21	95.4%	4.5%
1.1.3.2. 기울기 1/18이하	22	22	22	100%	18	81.8%	18.1%
1.1.4.1. 보차분리	22	22	21	95.4%	21	95.4%	0%
1.1.4.2. 보행장애물	22	22	21	95.4%	20	90.9%	4.5%

②

2018 장애인 편의시설 실태전수조사 조회시스템 - 화면

해당시설에 대한 리스트 검색, 내려받기

① 상세보기 → 개별 시설에 대한 항목별 설치유무 확인

2018년 장애인편의시설 실태전수조사 결과

메인

용도별 집계

세부시설 요약

상세검색

세종특별자치시

세종특별자치시

중학교

[설치율 선택]

[적정설치율 선택]

바닥마감미끄럼정도

건물명 또는 주소 입력

검색

1 2

연번	시설명	설치율, 적정설치율	시도/시구군	주소	연락처	기능
0800010776	연서중학교	97.8, 96.7	세종특별자치시 세종특별자치시	연서로 115 (연서면)		상세보기
0800010307	종촌중학교	96.7, 95.6	세종특별자치시 세종특별자치시	도움1로 126 (종촌동)		상세보기
0800010772	새롬중학교	96.6, 95.5	세종특별자치시 세종특별자치시	어울로 41 (조치원읍 서창리208)		상세보기
0800010666	새뜸중학교	98.9, 97.8	세종특별자치시 세종특별자치시	새롬중앙로 62-12 (새롬동 산18)		상세보기
0800010417	두루중학교	95.6, 94.5	세종특별자치시 세종특별자치시	만남로 211 (고운동 494-1)		상세보기
0800010850	장지중학교	97.8, 92.3	세종특별자치시 세종특별자치시	장척로 359 (장군면)		상세보기
0800010220	아름중학교	97.8, 95.6	세종특별자치시 세종특별자치시	달빛1로 167 (아름동 221-2)		상세보기

Q&A