

'다리의 과학관' 에 오신 것을 환영합니다

'다리의 과학관'은 아카시 해협 대교를 비롯한 혼슈·시코쿠 연락교 건설시에 적용된 가교 기술을 모형, 영상, 패널을 통해 배울 수 있습니다. 직접 보고 만지며 체험할 수 있는 '다리의 과학관'을 천천히 둘러보십시오.

3D(입체)영상으로 가상 체험!!

대형 200인치 스크린에 비치는 영상은 압권. 본 과학관 시어터 룸에서는 다리와 관련된 동영상 3편을 상영합니다. 전용 안경을 끼고 보면 영상이 입체적으로 보여 마치 현장에 온 듯한 착각에 빠지게 됩니다.

제목	상영시간					
『다리와 여행』	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	
『와타루와 함께 탐험! 아카시 해협 대교』	9:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30
『천공의 길』			12:00			16:00

40m 풍동 실물모형

중앙지간장이 1,991m로 세계 최대급인 아카시 해협 대교는 고도한 내풍 안정성이 요구되었으므로 실물의 1/100, 길이 40m의 모형으로 풍동시험을 반복 실시했습니다. 본 과학관에는 풍동시험 모형이 공중 부분에 전시되어 있습니다.

또한 하루에 5번 풍속 60m/초를 상정한 교량거더 휘기 시뮬레이션을 합니다.

시뮬레이션 시간	10:50	11:50	13:50	14:50	15:50
----------	-------	-------	-------	-------	-------

뮤지엄 숍



혼슈 시코쿠 연락도로 심볼 캐릭터 『와타루』 관련상품 판매를 비롯, 아카시 해협 대교의 메인 캐릭터로 실제 사용된 소선 및 그림엽서, 이 지역 한정 핀배지, 키홀더, 다리 관련 서적 등을 판매합니다.

다리의 과학관 전시 내용

- 아카시 해협 대교가 완성되기까지
아카시 해협 대교의 계획에서부터 조사, 설계, 하부공, 상부공에 이르는 공사 기록 및 기술개발 등을 소개합니다. 케이스, 보강거더 건설시의 모형을 방문자분이 직접 운전하실 수 있습니다.
- 다리 보전 기술
혼슈·시코쿠 연락교는 200년 이상 장기간에 걸쳐 이용되는 다리를 목표로 합니다. 장대교를 안전하고 효율적으로 점검, 보수하는 기술을 소개합니다.
- 다리에 대하여 배우자!
어린이 코너 PC를 이용해 퀴즈에 응답!
다리에 관한 퀴즈에 응답! 퀴즈를 몇 문제 풀 수 있을까?
나무 퍼즐로 다리를 만들어보자!
단순하지만 어려워... 아빠, 엄마와 경쟁해보자!

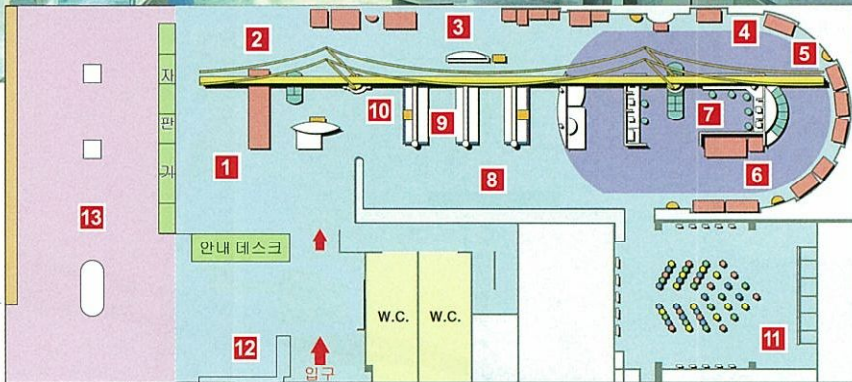
퀴즈를 몇 문제 풀 수 있을까?



혼슈 시코쿠 연락도로 심볼 캐릭터 『와타루』

휴게 공간(무료)

아카시 해협 대교 다리쪽에 있는 다리의 과학관은 바다에 면한 남측이 유리벽으로 되어있어 아카시 해협 대교는 물론 아카시 해협을 지나는 선박, 해협 건너편 아와지시마 섬도 조망할 수 있습니다. 또한 관광정보 코너에는 팸플릿과 여행잡지, 자판기도 설치되어 있어 여유로운 휴식을 즐기실 수 있습니다.



- | | | |
|-----------------|---------------|---------------------------|
| 1 혼슈·시코쿠 연락교 소개 | 5 다리 건설(케이블) | 9 세계의 다리·일본의 다리 |
| 2 다리 설계 | 6 다리 건설(보강거더) | 10 아카시 해협 대교 40m의 풍동시험 모형 |
| 3 다리 건설(하부공) | 7 어린이 코너 | 11 3D시어터·갤러리 |
| 4 다리 건설(주탑) | 8 다리 보전 기술 | 12 뮤지엄 숍 |
| | | 13 휴게 공간(무료) |