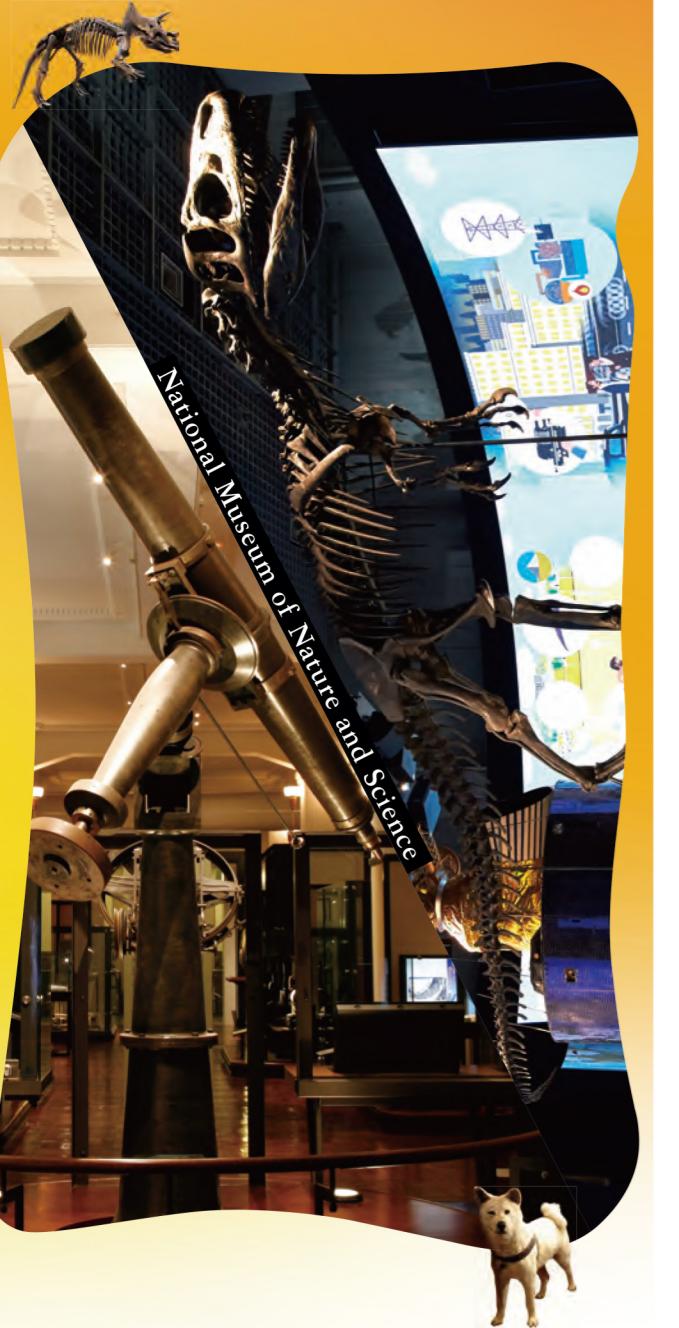


독립행정법인  
국립과학박물관

플로어 가이드



# 지구관

## 지구 생명 역사와 인류

지구의 다양한 생물들이 서로 깊은 연관을 맺으며 살아가는 모습, 지구 환경의 변동 속에서 생명이 탄생과 멸종을 반복하면서 진화 온 과정, 그리고, 인류 지혜의 역사를 전시하고 있습니다.



### 지구사 내비게이터

우주의 역사·생명의 역사·인간의 역사는 장대한 스토리를 테마로, 표본·자료와 영상을 통해 더듬어가며 138억 년의 역사를 한눈에 보여주는 시간 여행. 지구관 전시실 전체를 이어주는 심볼존입니다.



### 지구의 다양한 생물들

—모두 서로 관계를 맺으며 살고 있다.—  
다양한 종으로 나뉘어져 진화해 온 생물들이 다양한 환경에 적응하고 독자적인 형태와 생활 양식을 소유하면서 서로 깊은 연관을 맺으며 살아가는 모습을 소개합니다.



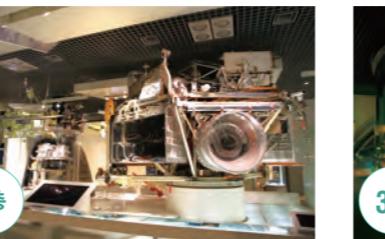
### 지구환경 변동과 생물 진화

—공룡의 신비를 살펴본다—  
현대의 파충류와 조류는 전혀 다른 생물이지만 공룡의 연구를 통해 그 진화의 연속성이 차례로 밝혀졌습니다. 공룡의 기원, 대형화, 다양화, 절멸과 그 수수께끼는 끝이 없습니다. 말이 없는 화석으로부터 우리는 얼마나 많은 증언을 들을 수 있을까요.



### 과학기술로 지구를 탐구한다

관측 기술의 기초가 되는 빛과 자기 등에 관한 물리학 분야를 다수의 체험형 전시를 통해 직감적으로 체험할 수 있도록 마련하여, 지구물리학적인 지식을 자기장 등 우리 주변의 현상을 시작점으로서 소개합니다.



### 과학과 기술의 발걸음

에도시대 이후의 과학기술이 일본 고유의 문화에 뿌리를 내리면서 외국의 문화를 받아들여 발전해 온 발자취를 소개합니다.



### 지구환경 변동과 생물 진화

—탄생과 멸종의 신비—  
약 40억 년 전에 탄생한 생명은 크게 변동하는 지구환경 속에서 탄생과 멸종을 되풀이하며 진화해 왔습니다. 공룡이 멸종한 후 도약적인 발전을 한 포유류로부터 인류가 탄생해 세 계 각국으로 확산했습니다. 그 진화과정을 돌아보겠습니다.



### 부모와 자녀의 탐험광장 ‘컴퍼스’

사전에 외부 사이트에서 티켓 구입 및 일시 예약이 필요합니다.  
어린이와 그 보호자를 대상으로 한 전시실. ‘놀이’ 속에서 발생하는 부모와 자녀 사이의 커뮤니케이션을 촉진하고, 느끼는 힘과 생각하는 힘을 기르는 것이 목적입니다.



### 대지를 달리는 생명

풍부한 지구환경의 증거로서 다양한 포유류와 조류가 존재합니다. 힘차게 살던 그 당시의 모습이 지금도 그 매력을 간직하고 있습니다.

# 일본관

## 일본 열도의 자연과 우리들

일본관에는 일본 열도의 자연과 성장 과정, 일본 열도에서 서식하는 생물들의 진화, 일본인의 형성 과정 그리고 자연과 함께한 역사가 전시되어 있습니다.



### 자연을 보는 방법 closed

계절의 변화와 다양한 자연 속에서 길러진 세심한 관찰력과 일상 속에서 형성된 독창적인 창조력. 자연을 바라보는 방법을 통해 일본인의 과학과 기술 활동의 자취를 찾아갑니다.



### 일본 열도의 다양한 생물들

약 170만년 전부터 계속된 빙하기와 간빙기의 반복 속에서, 대륙으로부터 일본 열도로 이주한 생물들이 일본 열도의 복잡한 자연환경에 적응하면서 독자적인 문화를 이룬 모습을 소개합니다.



### 기획 전시실

계절마다 다양한 기획전시와 이벤트를 개최합니다.



### 일본 열도의 자연

사계절의 변화가 뚜렷하고, 계절풍과 강한 해류의 영향을 받고 있는 일본 열도. 일본 열도는 지각변동과 산사활동도 활발합니다. 이러한 복잡한 자연환경으로 인해 다양한 생물들이 번성해 왔습니다. 일본 열도의 풍부한 자연의 모습을 소개합니다.



### 일본인과 자연

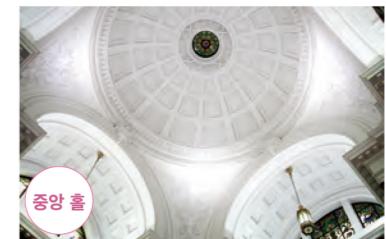
약 4만년 전, 우리 조상은 풍부한 숲과 바다로 둘러싸인 일본 열도를 발견하였습니다. 이 풍요로운 자연 속에 오늘날의 일본인이 형성된 과정과 자연과 함께해온 역사를 소개합니다.



### B1층

### 극장 360

360도 전방위에 영상이 비추어져 독특한 부유감과 박력을 맞볼 수 있는 영상 시설입니다. 당관 오리지널 프로그램을 보실 수 있습니다.  
※영상 특성상 물이 공중으로 떠오르는 느낌이나 속도감이 있기 때문에 물 상태가 나빠질 우려가 있습니다. 특히 ‘아린 아이’, ‘컨디션이 좋지 않은 분’, ‘임신 중이신 분’, ‘고령자 분’ 그리고 ‘심장질환이 있는 분’ 등은 충분히 유의해 주십시오.  
또한 ‘술을 드신 분’, ‘보호자가 없는 미취학 아동’ 그리고 ‘미취학 아동 단체’는 입장할 수 없습니다.



### 푸코의 전자

이 전시에서는, 전자가 흔들리 는 방향이 변해가는 모습을 관찰할 수 있습니다. 물리학자 푸코의 이 진자로 지구의 자전을 증명했습니다.  
일본관은 쇼와 3년(1928) 4월에 착공하여 쇼와 6년(1931) 9월에 완성되었습니다. 문부성 대신 관방건축과의 설계에 의한 네오 르네상스 양식을 기초로 한 건물로, 당시 과학기술의 상징인 비행기형으로 디자인되어 있습니다.





# 일본관 플로어 MAP

## 2층 북쪽 일본인과 자연



1. 일본인의 발자취
  - ① 일본인의 역사 여행
2. 일본열도에 있어서 인류역사의 시작
  - 후기 선사시대의 선조들
3. 능숙하게 사는 조몬인(繩文人) :
  - 열도에 고루 퍼진 체집수렵문화
  - ② 뼈를 읽어 본다
    - 조몬인(繩文人)은 어떤 사람들이었나—
  - ③ 조몬의 생활
4. 대륙에서 온 아요이인(弥生人) :
  - 새로 펼쳐지는 수전농경문화
  - ④ 뼈를 해독한다
    - 아요이인(弥生人)은 어떤 사람들이었나—
  - ⑤ 아요이의 생활
5. 현대 일본인의 형성
  - ⑥ 지역집단의 변천
    - ⑦ 류큐인(琉球人) · 본토인(本土人) · 아이누(アイヌ)
6. 뼈에서 알 수 있는 선조들의 삶과 건강
  - ⑧ 뼈는 말한다
    - ⑨ 아주 조금 전의 선조
7. 사람과 사회를 둘러싼 생물
  - ⑩ 일본인이 개발해 온 자연
    - ⑪ 깃고 들어온 생물들
      - ⑫ 내쫓기는 생물들
        - ⑬ 일본인이 기운 생물들
8. 일본인과 자연의 영위
  - ⑭ 다양한 바
    - ⑮ 베농사에 따른 환경의 변화
      - ⑯ 베와 기술의 발전

## 1층 중앙홀

네오 르네상스 양식의 일본관 중앙 부분은 천장이 탁 트인 힐로 되어 있습니다. 전시를 보신 후에는 하얀색의 둠과 부드러운 빛이 들어오는 스테인드 글라스의 아름다움을 즐겨보시기 바랍니다.

## 1층

### 기획 전시실

## 1층 북쪽

### 기획 전시실



## 3층 북쪽 일본열도의 형성과정

### 후타바스즈키류

#### 1. 일본열도의 골격

- ① 일본열도에 남은 대륙의 기억
  - ② 부가체를 구성하는 암벽
2. 일본열도가 탄생하기 전(前)
  - ③ 일본 최고(最古)의 화석
    - ④ 산호가 변성한 바다
      - ⑤ 완족동물의 낙원
        - ⑥ 고생대 숲

### 3. 일본해의 탄생과 일본열도의 성립

- ⑦ 세계 최고(最古)의 어류·우타쓰사우루스
  - ⑧ 화석으로 지층의 시대를 안다
    - ⑨ 중생대 숲
10. 바다나리 원
  - ⑩ 일본에서 처음 발견된 공룡
    - ⑪ 곤보(곤봉)굴
      - ⑫ 암모나이트의 바다
        - ⑬ 식물화석? 아니면 흔적화석

## 3층

### 4. 빙기와 간빙기

#### 5. 토픽 전시

#### 6. 일본해의 탄생과 일본열도의 성립

#### 7. 히타바스즈키류

#### 8. 일본인과 자연의 영위

#### 9. 변동하는 일본열도

#### 10. 일본해의 탄생과 일본열도의 성립

#### 11. 히타바스즈키류

#### 12. 일본인과 자연의 영위

#### 13. 변동하는 일본열도

#### 14. 히타바스즈키류

#### 15. 일본인과 자연의 영위

#### 16. 히타바스즈키류

#### 17. 일본인과 자연의 영위

#### 18. 히타바스즈키류

#### 19. 일본인과 자연의 영위

#### 20. 히타바스즈키류

#### 21. 히타바스즈키류

#### 22. 히타바스즈키류

#### 23. 히타바스즈키류

#### 24. 히타바스즈키류

#### 25. 히타바스즈키류

#### 26. 히타바스즈키류

#### 27. 히타바스즈키류

#### 28. 히타바스즈키류

#### 29. 히타바스즈키류

#### 30. 히타바스즈키류

#### 31. 히타바스즈키류

#### 32. 히타바스즈키류

#### 33. 히타바스즈키류

#### 34. 히타바스즈키류

#### 35. 히타바스즈키류

#### 36. 히타바스즈키류

#### 37. 히타바스즈키류

#### 38. 히타바스즈키류

#### 39. 히타바스즈키류

#### 40. 히타바스즈키류

#### 41. 히타바스즈키류

#### 42. 히타바스즈키류

#### 43. 히타바스즈키류

#### 44. 히타바스즈키류

#### 45. 히타바스즈키류

#### 46. 히타바스즈키류

#### 47. 히타바스즈키류

## 3층 남쪽 일본열도의 자연

### 1. 남북이 긴 일본열도의 자연

- ① 일본 열도의 계절과 자연
- ② 아열대
- ③ 난운대
- ④ 냉운대
- ⑤ 아한대
- ⑥ 일본의 대표적인 이끼, 지의, 버섯, 변형균, 담수어

- ⑦ 일본열도를 둘러싼 풍요한 바다
- ⑧ 구로시오(黑潮) 온대 해역
- ⑨ 구로시오(黑潮) 아열대 해역
- ⑩ 일본해
- ⑪ 오야시오(親潮) 아한대 해역
- ⑫ 일본주변의 대륙판 배치와 파고들기
- ⑬ 일본의 광물
- ⑭ 일본에 떨어진 운석



## 2층 남쪽 일본열도의 다양한 생물들

### 1. 생물의 도래와 문화의 발자취

- ① DNA가 밝혀 주는 동물의 역사
- ② 새가 알려 주는 모양의 변화
- ③ 열대·아열대 기원의 해산동물

### 3. 바다 때문에 격리된 동물들

- ④ 난세이제도(南西諸島) 고유의 육산폐
- ⑤ 고총의 종(種) 분화 구조
- ⑥ 블래기스턴선과 새들
- ⑦ 오가사와라 열도(小笠原諸島)의 생물

- ⑧ 북쪽에서는 크고, 남쪽에서는 작다
- ⑨ 눈을 이용하여 살다



남성용 화장실

여성용 화장실

휠체어용 화장실·유아용  
침대 설치 화장실

오토메이트

수유실

물 마시는 곳

엘리베이터 (노약자, 신체 장애인 휠체어 탑승 가능)