

오사카시립 자연사 박물관



일본 오사카시 히가시스미요시구 나가이코엔
546-0034
TEL. +81-(0)6-6697)6221 FAX. +81-(0)6-6697)6225
<http://www.mus-nh.city.osaka.jp/>

오사카시립 자연사 박물관 안내

네이처 스퀘어 오사카의 자연지



도시화가 진행되어 오사카에 남은 자연, 그 속에서 살고 있는 생물들과 우리들과의 관계를 배워보는 코너입니다. 오사카의 바다, 평야, 구릉 그리고 삼면을 둘러싼 산들에 대해 그 곳에서 볼 수 있는 생물들과 지층, 암석 등을 전시합니다. 또한 근교의 자연 관찰 코스도 소개하여 드립니다.

전시실 (주관)



나우만관

오사카에서의 인간과 자연의 시작

오사카에 사람들이 살기 시작한 것이 언제인지, 아직도 확실히 알려지지 않았습니다. 그러나, 3 만수천년 전의 지층에서 석기가 발견되었습니다. 그 당시 오사카에서도 나우만 코끼리나 야베큰뿔사슴의 무리가 대지를 뛰어다니고 있었습니다. 이 오사카에서도 대자연 속에서 코끼리나 사슴을 사냥하는 사람들이 살아 있었을 것입니다.

오사카에서의 인간의 활동과 자연

약 3 천년전의 _ 文(조몽)시대 만기에 들어서면서 오사카에서도 벼농사가 시작되어, 사냥을 중심으로 한 생활이 농업을 중심으로 한 생활로 변화하였습니다. 또한 _ 生(야요이)시대로부터 古墳(고분)시대로 시대가 넘어감에 따라, 큰 마을이 만들어져 넓은 수전이 개발되었습니다. 사람들의 활동은 자연에 어떤 영향을 미쳤을까요?



지형도에서 보는 오사카의 변화

제 1 전시실 오사카의 자연



당신은 지금 어떤 자연속에서 삽니까 ?

사람들이 크게 고쳐 만든 도시의 자연

사람들과 여러 동식물 살림이 이루는 논밭이나 사토야마 (동산) 의 자연
사람들이 거의 손을 안 댄 원생의 자연

우리 두리에는 이러한 세 단계의 자연이 있습니다. 인류의 오랫동안 행위에 의해 자연은 크게 변화하였지만, 그 속에서 생물들은 왕성하게 살아 있습니다. 오사카의 각지각종 자연속에서 어떤 생물들이 살아 있는가

1. 외국에서 온 침입자들 -- 항구에서 들어온 생물
2. 시가지의 자연
 - 2A 도시공원의 자연
 - 2B 시가지의 자연
3. 마을의 자연
4. 동산의 자연)
5. 조엽의 숲
6. 오사카의 야생동물
7. 오사카의 숲과 곤충
8. 선사시대 오사카의 음식
 - 8A 조몽시대 식물의 먹이
 - 8B 모리노미야 패충
9. 요도가와 - 하천부지와"완도 (후미)"
10. 오사카만과 생물
 - 10A 따개비와 오사카만
 - 10B 물고기와 오사카만
 - 10C 오사카만의 간석지

제 2 전시실 지구와 생명의 역사



지구가 탄생한지 약 46 억년, 지구에 생명이 나타난지 약 38 억년, 지구상에서는 대륙이동이나 해발높이의 변화등 여러가지 변화를 고쳐, 지구자체도 발전해 왔습니다.

생물들은 지구의 역사와 깊이 관계하면서 진화하였으며, 각지각종 생물들이 번영하고 또 멸망하였습니다.

그리고 인류의 시대를 맞이하였던 것입니다.

오사카평야의 성장과정을 시점으로 하여, 일본열도나 지구, 그리고 그 곳에 나타난 생명의 역사를 시대를 되돌아가면서 찾아보도록 합니다.

11. 오사카평야의 성장
 - 11A 빌딩 아래에 잠든 고래
 - 11B 오사카 평야의 성장
12. 대빙하 시대
13. 인류의 시대
 - 13A 인류의 시대
 - 13B 빙하기
 - 13C 간빙기
14. 오사카층군
15. 포유류의 시대
 - 15A 제 3 기의 식물
 - 15B 갯고동의 바다
 - 15C 니쥬우산
 - 15D 포유류의 시대
 - 15E 그린터프(녹색응회암) 변동
 - 15F 화폐석과 석탄
16. 이즈미산맥 - 오사카의 백악기
17. 공룡과 암모나이트의 시대
 - 17A 암모나이트의 바다
 - 17B 중생대의 육상식물
 - 17C 공룡의 친구들
18. 고생대의 바다와 숲
 - 18A 꽃이 피지 않는 숲
 - 18B 포유류 형 파충류
 - 18C 삼엽충의 바다



제 3 전시실 생물의 진화



현재 지구상 생물계에서 볼수 있는 다양성은 38억년이란 오랜 시간에 걸친 생물들의 진화가 이룩한 것입니다. 각기각종 생물들의 몸 구조나 모양은 바로 진화의 산물인 것을 잊어서는 안됩니다. 진화의 수수께끼를 푸는 열쇠는 다양성에 있습니다. 생물계의 다양성에 주목해 봅시다.

- 19. 종의 탄생 - 비와코에서 진화한 물고기
- 20. 거처를 넓히다
 - 20A 여행하는 나비
 - 20B 식물도 움직인다 - 종자산포
- 21. 생물끼리의 관계와 진화
 - 21A 꽃과 동물
 - 21B 위장술을 이용하여 몸을 지키다
- 22. 지구에는 곤충이 많음 - 적응 방산의 결과
- 23. 장소에 따라 곤충도 변한다
- 24. 바다는 생명의 고향
 - 24A 산호초 - 복잡한 공간의 이용
 - 24B 조간대 - 살벌한 환경을 견디다
 - 24C 살아있는 화석
 - 24D 심해에서 산다
 - 24E 동물의 계도
 - 24F 바다에서 사는 거대한 생물
- 25. 우리들은 어디에서
 - 25A 등뼈를 가지는 동물
 - 25B 짐승의 골격과 생활
 - 25C 우리들의 육체

제 4 전시실 자연의 은혜



우리 인류는 먼저 야생 식물들 중에서 먹을수 있는 것을 찾아내어, 이어서 재배를 시작하였습니다. 다음에 한 땅에 머물며 경작을 시작하면서 수확이 안정함으로써 문명을 이루었습니다. 문명의 발전과 교류로 인해 지금 우리 식탁에는 세계 각지 식물들 중에서 개량된 야채나 과일들을 볼수 있습니다. 식물들은 그 밖에도 여러가지 은혜를 베풀어 줍니다. 현재 우리 생활 속에 있는 「자연의 은혜」를 다시 살펴 봅시다.

- 26. 식용 식물의 고향

- 26A 지중해 문명을 지탱한 식물
- 26B 잡곡의 고향
- 26C 감자와 바나나의 나라
- 26D 일본엔 무엇이 있었는가
- 26E 신대륙에서 얻은 것
- 27. 숲과 인간

갤러리

- 운석
- 이즈미층군의 화석
- 비와코 - 요도가와의 조개
- 오사카만의 생물

현관의 전시



오사카만산의 큰고래

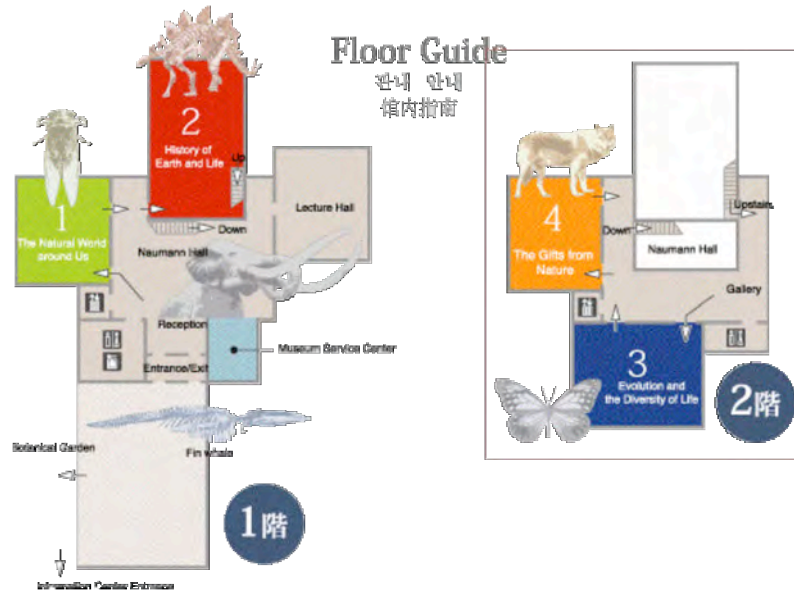
특별전

행사에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 특별전 개최 안내 페이지를 참고하여 주십시오.

뮤지엄 서비스 센터

한글 안내는 뮤지엄 서비스 센터에 있습니다.

관내 안내



활동

보급 교육 활동

야외 관찰회를 비롯하여 실습_강습회_영화회_식물원 안내 등 각종 관찰회_행사 등을 하고 있습니다. 또한 대학에서의 박물관 실습도 받아들이고 있습니다. (자세한 내용은 운용 규칙을 참고하여 주십시오.)

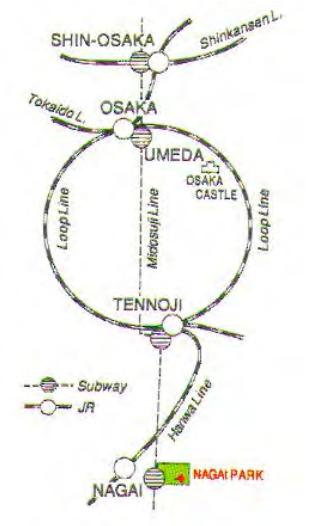
자연사 박물관 동호회

본 관을 적극적으로 활용하면서 자연을 즐기며 공부해 나가자는 사람들의 모임으로 자연사 박물관 동호회가 있습니다. 보급 센터에 문의하여 주십시오.

상세

<http://www.mus-nh.city.osaka.jp/>

와 관안내



- 개관시간 개관 오전 9:30
- 폐관 오후 4:30 (입장은 오후 4:00 까지)
- 휴관일 월요일 (휴일의 경우는 그 다음날)
- 연말연시 (12월 28일~1월 4일)
- 요금 어른 300 엔
- 고등학생·대학생 200 엔
- 중학생 이하 무료
- 시민 65세 이상인 분, 장애인 수첩을 소지하신 분은 무료
- 식물원에도 입장하실 수 있습니다.
- 꽃과 푸른 자연의 정보센터 -- 무료
- 단 특별전의 관람은 별도의 요금이 부과됩니다