

21세기의 인류가 직면하는 지구 규모 과제의 해결 방향성과 인류의 생활방식을 발전시키기 위해 다수의 국가와 국제기관이 참가하여 자연의 예지를 테마로 한 새로운 문화 및 문명의 창조를 지향하여 개최합니다.

테마 ● 자연의 예지(Nature's Wisdom)

- 서브테마 ● ① 우주, 생명과 정보(Nature's Matrix)  
 ② 인생의 "기법"과 지혜(Art of Life)  
 ③ 순환형사회(Development for Eco-Communities)

개최기간 : 2005년 3월 25일 ▶ 9월 25일 185일간

고 통 안 내

아이치 엑스포 회장은 나고야 역으로부터 대략 동쪽으로 20km 떨어져 있습니다



**나고야역에서 회장으로**  
 JR츄오(중앙)선 → 아이치 칸조(環狀)철도'아쿠사(八草)역' → 리니모를 타고 회장으로

**도쿄 수도권 지역에서는**  
 JR 토카이도 신칸센을 타고 나고야까지

**도쿄 나라타 공항에서는**  
 나라타 익스프레스 또는 JR을 타고 도쿄로, 도쿄에서 JR토카이도 신칸센을 타고 나고야까지

**오사카 지역에서는**  
 신오사카역에서 JR 토카이도 신칸센을 타고 나고야역까지 또는 아번 라이너(킨테츠)일 경우, 난바역에서 킨테츠 나고야역까지

**칸사이 국제공항에서는**  
 JR 익스프레스 하루카를 타고 신오사카역까지, 신오사카역에서 신칸센을 타고 나고야역까지 또는 난카이 전철을 타고 난바역까지, 난바역에서 킨테츠 전철을 타고 킨테츠 나고야역으로

**츄부 님폰(중부일본) 국제 공항에서는**  
 메이테츠선을 타고 카나야마역까지, 이어서 JR츄부선을 타면 곁장 아이치 루프라인으로 연결된 엑세스 방법에 관한 추가정보는 홈페이지를 이용해 주세요.

# EXPO ECO TOUR

## 박람회 에코투어

사랑 · 지구박람회를 통하여 자연 · 환경보호에의 대처를 배웁시다.



이 팸플릿 제작에 즈음하여 아래와 같은 환경배려를 하였습니다.

- 편집 · 제판 · 인쇄판  
 편집 · 제판 · 인쇄판은 사석 · 제판을 하고 · 조판을 전자화(DTP: Desk Top Publishing)하여 정보를 모두미는 편인 (인쇄물)에 직접 인쇄하는 CTP(Computer To Plate)를 채용하였습니다. 이로 인해 종의 사용하고 있었던 제판 철고를 인화지 · 용지, 인쇄용 잉크 및 필름 현상액에 장해하여 불필요한 산업폐기물 · 산업폐액이 나오지 않는 환경에 좋은 인쇄공정으로 제작하였습니다.

- 인쇄  
 불필요한 인쇄를 채용, 종래 불필요한 인쇄에서 사용하고 있었던 옥외용의 성분인 이소프로필알코올을 사용하지 않았 습니다. 또 종이는 환경배려용 재생지를 사용, 잉크는 식유계 용지용 동채로 발광형 VOC-FREE 불필요한 인쇄용 잉크를 사용, 인쇄에 필요한 종이, 잉크, 인쇄 재료를 기술개발 센터에 위탁하고 있습니다.



**[무臭는 인쇄]**  
 옥외용을 사용하지 않는 불연인쇄, 잉크 방출성능을 저하시키는 실리코너우를 비화성부에 형성하기 때문에 관련면이 잉크를 많이 흡수하면 잉크가 부족하여, 옥외용없이 인쇄하는 방식, 질과 불필요한 필름을 불필요한 필름과 기공이 서로 방출하는 성질을 이용하여 비화성부는 흡수, 확산하는 관류성으로 인쇄에 불필요한 잉크를 고온에서 주어 인쇄합니다. 이 때 사용하는 옥외용에 알칼리성 현상액이나 IPA(이소프로필알코올) 등의 유기용매를 포함하지 않습니다. 불필요한 인쇄에서는 유기용매를 포함한 옥외용이 불필요하므로 인쇄 및 대기중에 휘발성 유기화합물 배출하지 않기 때문에 환경에 적합합니다.

**[VOC (Volatile Organic Compounds) FREE]**  
 VOC는 개발상 유기용매를, 자외선 앞에서 흡수하면 물과 반응하여 염색된 옥시드를 발생시킬 우려가 있습니다. VOC 잉크는 거의 100% 공기중의 VOC(식용성 잉크)로 높은 것으로 식용유이기 때문에 대기중에 유기화합물을 휘발하지 않습니다. VOC 잉크는 VOC를 1%이하로 억제된 잉크를 사용한 인쇄물을 표시할 수 있습니다.



**[소이 잉크]**  
 ASA(아메리카 대두협회)가 추천하고 있는 기준이 없는 콩기름을 포함한 잉크이며 'Contains Soy Oil', 의 소이 실 인증을 받았습니다. 인쇄에 사용되는 잉크에 포함되는 식유계 용제의 일부는 공기중으로 바뀐 것으로 대기중에 유기화합물의 휘발이 적고, 폐기후의 분해가 쉽기 때문에 용지를 재생할 때의 탈색에 적합합니다. 그리고 이 잉크를 사용한 인쇄물은 'Printed With Soy Ink', 의 소이 실을 붙일 수 있습니다.

**[간벌 제 마크]**  
 인증받은 방식에 후면 나무가 밀착해서 크고, 질도 나쁘지 않아 황폐해져 버립니다. 간벌함으로써 지표에도 밀양이 도망하여 황폐화는 심하지 않습니다. 그러나, 나무 등의 근대도 함께 간벌이 되지 않는 것입니다. 그래서 간벌제를 줄이고 용제에 간벌제를 혼합하여 간벌을 하고 있습니다. 간벌제 나 간벌제 이용의 중요성을 PR하고, 간벌제를 이용한 제품에 표시하는 간벌제 마크를 적극적으로 사용함으로써 간벌추진의 보급 제 및 간벌제의 이용촉진과 소비자의 제품선택에 이바지 하는 것입니다.



**[재활용지 사용 마크]**  
 파이버용제용의 이용촉진 및 파지의 수요 증진을 꾀하는 것을 목적으로 하며, 파지를 사용한 재생지라도 어느정도 파지를 배합하고 있는지 잘 모릅니다. 그래서 파지배합율을 함으로써 알 수 있도록 재생지를 사용해 적정한 모든 인쇄물에 배합율을 표시한 재생지사용마크를 인쇄하여 표시함으로써 소비자의 환경보전 의식을 높여줍니다. 파지배합율의 이용을 촉진하고, 세계적으로 순환형 사회의 실현을 도모하고 있습니다. 이 공이는 삼림유역에 기여하는 간벌제 유래 비율 10% 이상(회수비 90%)을 배합한 용지를 사용하고 있습니다.



### Backyard Tour 백야드 투어

사랑 · 지구박람회를 통하여 자연 · 환경보호에의 대처를 배웁시다.

### Kids Eco Tour 키즈 에코투어

초등 · 중학생을 중심으로 한 환경교육의 일환으로.

### Self Eco Tour 셀프 에코투어

한사람 한사람이 환경에 대해 생각하는 기회로.



# 사랑 · 지구박람회를 통하여 자연 · 환경보호에의 대처를 배웁시다.



EXPO 2005 AICHI JAPAN ECO TOUR

## Backyard Tour

자연기술에 흥미있으신 분.

백야드 투어

공동주최: 환경파트너십 · CLUB(EPOC)

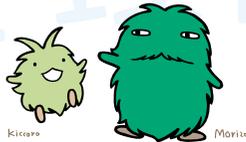
박람회와 파빌리온이나 메인 전시에서는 볼 수 없는 숨겨진 뒤쪽의 선진적인 환경기술을 방문자가 배워 가는 것으로 인해, 보다 깊이 지속가능한 사회 형성에 대해 이해할 수 있는 투어입니다. 환경기술에 흥미있으신 분, 공공청 기업관계자 · 학생 등이 대상입니다. EPOC 회원 멤버가 인솔하고, 전문가에 의한 해설을 들을 수 있습니다.

실시일 ● 원칙적으로 매주 금요일 개최 예정  
 개시시간 ● 오전 10:00\_12:00  
 오후 2:00\_4:00  
 1일 각코스 2회  
 정원 ● 1회당 최대 30명  
 소요시간 ● 1회당 약 2시간  
 참가료 ● 무료  
 참가방법 ● 사전 예약제  
 예약접수 ● 2005년 1월 이후



### 견학처

- 에너지코스  
 회장에서 발생한 쓰레기에서 메탄으로 발효시키는 NEDO에 의한 실증 플랜트나 연료전지 등의 플랜트 견학, 코제너레이션 시스템 등 최신 에너지시설 견학을 예정
- 순환형시스템 코스  
 회장내에서의 순환형 시스템시설이나 오수처리 시스템시설 등 회장의 뒤쪽에서 유지하고 있는 선진적인 환경시설 견학을 예정



<http://www.epoc.gr.jp/>

백야드 투어

EXPO 2005 AICHI JAPAN ECO TOUR

## Self Eco Tour

한사람 한사람이 환경에 대해 생각하는 기회로.

셀프 에코투어

공동주최: 환경성

사랑 · 지구박람회에서의 자연 · 환경보호의 대처를 통해 한사람 한사람이 환경에 대해 생각하는 기회가 되는 투어입니다. 50개가 넘는 시설을 소개하고 있습니다. 개인 각자가 환경맵에 따라 돌아봅니다.

실시일 ● 3월25일부터 9월25일 185일간  
 정원 ● 환경맵에 따라 자기 스스로 돌아본다  
 참가방법 ● 당일 자유참가  
 견학처 ● NEDO 연계 · 신에너지 플랜트  
 바이오 · 랭그  
 물순환 시스템  
 외국 파빌리온 · 기업 파빌리온  
 기타



<http://www.expo2005.or.jp/>

셀프 에코투어

EXPO 2005 AICHI JAPAN ECO TOUR

## Kids Eco Tour

초등 · 중학생을 중심으로 한 환경학습에.

키즈 에코투어

공동주최: 사랑 · 지구박람회 불런터어센터

초등 · 중학생을 대상으로 환경학습의 일환으로서 실시하는 투어입니다. 어린이들과 어른(가이드)과의 교류속에서 환경을 생각할 계기를 제공합니다. 불런터어가 인솔하여 안내합니다. (\* 동반자도 참가할 수 있습니다.) 수학여행이나 사회견학 · 연수로서의 참가도 환영합니다.

글로벌 루프위에서 각 시설의 개요를 설명합니다.

실시일 ● 4월22일부터 9월25일 157일간 개최 예정

개시시간 ● 오전 10:00\_11:00 오후 0:45\_1:45  
 오전 10:15\_11:15 오후 1:00\_2:00  
 오전 10:30\_11:30 오후 1:15\_2:15  
 오전 10:45\_11:45 오후 1:30\_2:30  
 오전 11:00\_12:00 오후 1:45\_2:45  
 오전 11:15\_12:15 오후 2:00\_3:00  
 오전 11:30\_12:30 오후 2:15\_3:15

정원 ● 1투어당 약 10명(1일 40투어 예정)  
 소요시간 ● 1투어당 약 1시간  
 참가료 ● 무료  
 참가방법 ● 사전 예약제(당일, 결원이 있을 경우는 어른도 참가할 수 있습니다.)  
 예약접수 ● 2005년 1월 이후



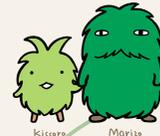
- 신에너지(NEDO 파빌리온 · 태양광전지패널)
- 바이오 · 랭그
- 물순환 시스템 등
- 자연에너지활용 유희시설
- 생명해설 플라스틱의 배너

2005년 1월말 이후는 현지 회장내로 사무소가 이전됩니다. HP에서 사랑 · 지구박람회 불런터어센터의 주소, 전화번호를 확인해 주십시오.

<http://www.vol-expo2005.jp/>

키즈 에코투어

### 견학 사이트



- 1 글로벌 루프
- 2 바이오 · 랭그
- 3 자연에너지활용 유희시설
- 4 태양광발전시스템
- 5 물순환 시스템
- 6 NEDO 연계 · 신에너지 플랜트
- 7 연료전지 자동차용 수소공급설비
- 8 기업 파빌리온



【문의】  
 Japan Association for the 2005 World Exposition  
 ((재) 2005년 일본 국제박람회협회 · 환경그룹)  
 1533-1, Kumabari, Ibaragabasamaotsu, Nagakute-cho,  
 Aichi-gun, Aichi 480-1101 JAPAN  
 Phone: +81-561-61-7310 Fax: +81-561-61-7603

<http://www.expo2005.or.jp>