

为了展现解决21世纪人类所面临的全球性问题的方向及人类的生存方式，在众多国家和国际组织的参加下，我们以自然的智慧为主题，以创造新文化、新文明为目标，筹办了这次博览会。

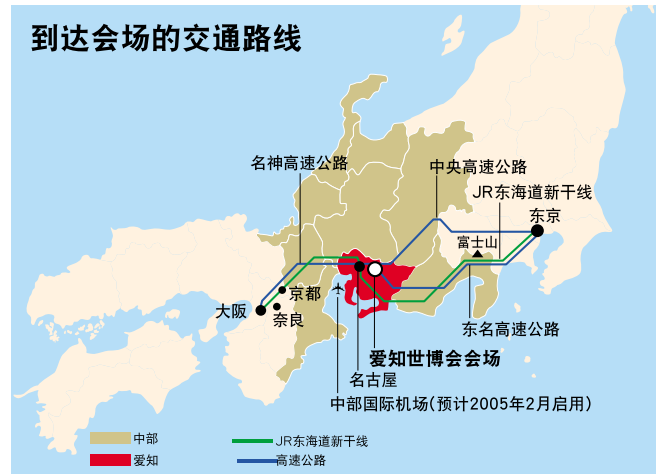
主题 ● 自然的智慧 (Nature's Wisdom)

- 分类主题 ●
- ① 宇宙、生命及信息 (Nature's Matrix)
 - ② 人生的技能和智慧 (Art of Life)
 - ③ 可持续发展的（循环型）社会 (Development for Eco-Communities)

会期: 2005年3月25日 ▶ 9月25日 (共185天)

交通指南

到达会场的交通路线



博览会会场地处名古屋站以东20公里的位置

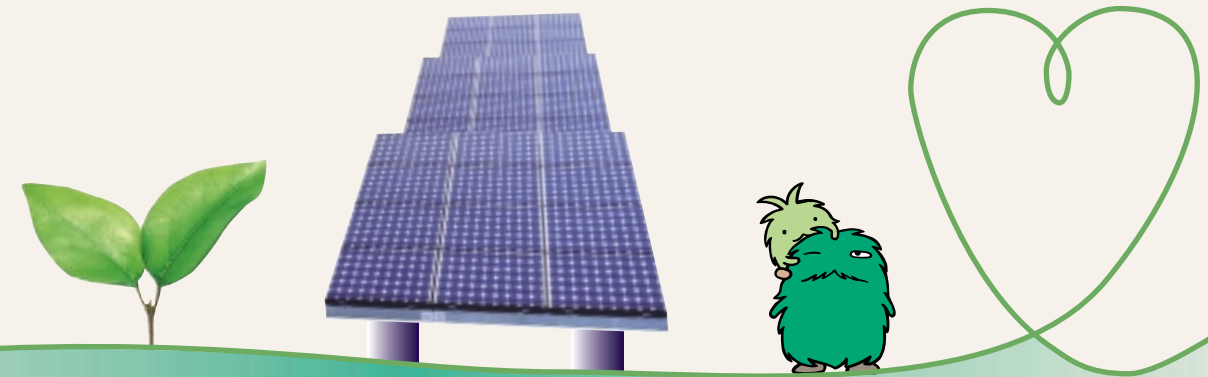
- 从东京市内出发**
乘坐JR东海道新干线到名古屋站下车
- 从东京成田机场出发**
乘坐成田特快电车或JR线电车到东京
再换乘JR东海道新干线到名古屋站下车
- 从大阪地区出发**
乘坐JR东海道新干线：从新大阪站到名古屋站下车
或乘坐(近铁)Urban列车线：从难波站到名古屋站下车
- 从关西国际机场出发**
乘坐JR阪急特快电车到新大阪站、再换乘新干线到名古屋站下车
或乘坐南海列车线到难波站、再换乘近铁列车线到名古屋站下车
- 从中部国际机场出发**
乘坐名铁线到金山站、再换乘中央线（可直达爱知环状铁路列车线）
有关交通路线的资料请参阅本协会的网站。



EXPO ECO TOUR

万博会环保游览

通过“爱心·地球博览会”
学习如何保护自然与环境。



在制作本小册子时，采取了以下的环保措施。

在编辑、制版、印刷版方面实现了组版、模版、粗制版的电子化。

应用DTP(Desk Top Publishing)技术，即将图文信息直接刻印在印刷用铝版上的CTP(Computer To Plate)技术，由此可避免以前制版时使用印画纸、打印纸、照相排版底片以及冲洗底片必须使用显影液、定影液，这是不产生生产废弃物、不产生废弃液体的有利于环境的印刷工程。



[无水印刷]

即不使用预湿方法的平板印刷。由于利用了作为抗油墨物质的硅橡胶覆盖非图像部分，所以即使在版面全体都涂上油墨也只有在有图像的部分印上。因此可以无水印刷。而有水印刷（即通常的平板印刷）是利用水和油的相互排斥性，在无图像部分沾上水，在有图像部分印油墨，印刷时交替用水和油墨。这时所用的预湿水含有碱性显影液或IPA（异丙醇）等有机化合物。无水印刷不需要用含有有机化合物的预湿水，印刷过程中不会向大气中排放有机挥发物质，因而对环境有利。

[VOC(Volatile Organic Compounds)FREE]

VOC是挥发性有机化合物，在紫外线的照射下与氮氧化物发生反应，有可能生成光化学氧化剂。不含VOC的油墨几乎100%是大豆油墨，因为植物油不会向大气中挥发有机化合物。不含VOC的标识，可以标注在使用VOC含量低于1%的油墨的印刷品上面。



[大豆油墨]

是指含有大豆油超过ASA（美国大豆协会）所推荐指标的油墨。可贴上[Contains Soy Oil]的标识。由于该油墨是用大豆油替代印刷油墨中的一部分石油类溶剂，向大气中挥发的有机化合物很少，废弃时也容易分解，回收的印刷品也容易脱墨处理。此外，使用这种油墨的印刷品可以贴上[Printed With Soy Ink]标识。

[间伐木材标识]

人工培育的森林，如果不加管理树木就会过度密集，树木下面连草也难以生长而荒废。通过实施间伐，使阳光可以照射到地面，森林就会重生生机。但现在的情况是因所需费用过高，间伐难以进展。因此，通过用间伐木材造纸来促进间伐的展开，从而为森林的管理做出贡献。间伐木材标识就是宣传间伐及利用间伐木材的重要性，通过合理地使用具有间伐木材标识的纸制品，以利于启发普及及间伐的展开，促进间伐木材的利用及扩大消费者对产品的选择。



[利用回收纸品的标识]

为了推广使用充分利用了废旧纸品的纸张，设法增加对废旧纸品的需求，鼓励使用利用了废旧纸品的[再生纸]。但再生纸，到底掺入了多少废旧纸品很难判断。因此，为提高消费者的环保意识，促进对废旧纸品的再利用，避免导致世界性的森林破坏及减少，要求所有使用了[再生纸]的印刷品都印上能一目了然地判断废旧纸品利用率，在纸张上印有配料比率的[再生纸标识]。本宣传册所使用的木浆中，10%来自于有利于森林生长的间伐木材，90%来自于从市面回收的废旧纸品。



Backyard Tour

后花园之旅

理解先进的环保技术

儿童环保游

Kids Eco Tour

作为以中、小学生为中心的环境教育的重要一环

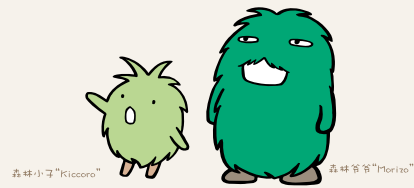
Self Eco Tour

个人环保游

成为每个人思考环保问题的契机



通过“爱心·地球博览会”学习如何保护自然与环境



EXPO 2005 AICHI JAPAN ECO TOUR

Backyard Tour

后花园之旅

为对环保技术有兴趣的人士

共同主办:环境伙伴俱乐部(EPOC)

本游览项目旨在让参观者通过了解隐藏在博览会的展馆及主展厅背后的先进的环境技术,对如何建成可持续发展的社会加深理解。其对象是对环境技术有兴趣的人士、政府及企业的有关人员、学生等。能够在EPOC协会成员的引领下,听取专家的详细解说。

- 日期** ●原则上定为每周五
开始时间 ●上午10:00—12:00
 下午2:00—4:00
 每天各行程均为两班
人数限制 ●每班次最多30人
所需时间 ●一次约两小时
参加费用 ●免费
参加方法 ●提前预约
接受预定 ●2005年1月以后



参观地点

新能源行程

预定参观新能源开发机构所建造的以博览会会场所产生的垃圾来发酵生产沼气的实验设施,参观燃料电池等设施。参观联合供电供暖系统等最新型能源设施。

循环利用系统行程

预定参观会场内的水循环系统及污水处理系统等在背后支撑着会场运营的先进的环境设施。



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

后花园之旅

EXPO 2005 AICHI JAPAN ECO TOUR

Self Eco Tour

个人环保游

成为每个人思考环境问题的契机

共同举办:环境部

这是通过观看[爱心·地球博览会]上对自然及环境保护的努力,使每个人都有机会思考环境问题的游览项目介绍的项目设施超过50个。可以让每个人循着环境地图逐个参观。

- 日期** ●自3月25日至9月25日 共185天
人数限制 ●无。个人循着环境地图自由参观
参加方式 ●当天自由参加
参观地点 ●NEDO协同开发·新能源成套设备
 生物工程环境馆
 水循环利用系统
 世界各国展馆,企业展馆等



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

个人环保游

EXPO 2005 AICHI JAPAN ECO TOUR

Kids Eco Tour

儿童环保游

可以作为以中、小学生为中心的环境教育的一环

共同主办:爱心·地球博览会志愿者中心

这是以中、小学生为对象,作为环境教育的一环来实施的参观游览。在儿童和成人的交流过程中,提供思考环境问题的契机。由志愿者引导、解说。(#陪同的大人也可参加)

从环行高架车上讲解各设施的概况



- 日期** ●预定于4月22日至9月25日举办,共157天。
开始时间 ●上午10:00—11:00 下午0:45—1:45
 上午10:15—11:15 下午1:00—2:00
 上午10:30—11:30 下午1:15—2:15
 上午10:45—11:45 下午1:30—2:30
 上午11:00—12:00 下午1:45—2:45
 上午11:15—12:15 下午2:00—3:00
 上午11:30—12:30 下午2:15—3:15

- 人数限制** ●每团组约10人(每天预定发40团组)
所需时间 ●每次参观约需1小时
参加费用 ●免费
参加方法 ●提前预约(如当天有空位,大人也可参加)
接受预约 ●2005年1月以后



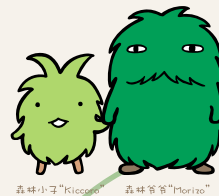
- 新型能源(NEDO展馆,太阳能电池面板)
- 生物工程环境馆
- 利用自然能源的游乐设施
- 水利用循环系统
- 自然降解性塑料的巴纳

自2005年1月底,办公场所移至万博会场内。请通过网站确认[献爱心地球博览会志愿者中心]的地址及电话号码。

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

儿童环保游

参观地点一览



- 1 环行高架轨道车
- 2 生物工程环境馆
- 3 利用自然能源的游乐设施
- 4 太阳能发电系统
- 5 水循环利用系统
- 6 NEDO协同开发·新能源成套设备
- 7 燃料电池汽车用氢能供给系统
- 8 企业展馆



【咨询地址及电话】
 Japan Association for the 2005 World Exposition
 [(财)2005年日本国际博览会协会·环境小组]
 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>