

环境方针

伊藤忠商事将全球暖化等地球环境问题定位于经营方针的最重要事项之一。

为履行企业理念“致力于全球的富饶和发展”，制定了伊藤忠集团《环境方针》，除了为现一代社会的富饶做贡献之外，还从能为下一代留下什么观点，一直在认识地球环境问题，努力开展全球性企业经营和活动。

伊藤忠集团“环境方针”

■ [I] 基本理念

全球暖化等环境问题是关系到人类生存的问题。

在全球范围开展业务的伊藤忠集团将地球环境问题视为经营方针的最重要事项之一，为了履行“伊藤忠集团企业理念”——“致力于全球的富饶和发展”，推进“伊藤忠集团企业行动准则”提出的“积极努力构建更加美好的地球环境”，为实现可持续发展的社会做贡献。

■ [II] 行动指针

伊藤忠商事本着上述基本理念，为了谋求持续改进环境管理体系，制定了以下的环境保护活动相关行动指针。

(1) 预防环境污染	在开展所有经营活动之际，要重视自然生态系统及生物多样性、关注区域环境及地球环境的保护，努力预防环境污染。
(2) 遵守法律法规	遵守国内外各项环境保护相关法律法规以及其他本公司同意的事项。
(3) 推进环境保护活动	在推进“节能和节省资源”和“削减和回收利用废弃物”，为创建循环型社会做贡献的同时，努力开发和提供有助于保护环境的商品及服务产品等。
(4) 与社会的共生	作为良好的企业公民，希望为下一代的繁荣和对广泛社会做贡献，协助区域社会开展的环境教育，支援有关保护地球环境的研究。
(5) 推进启发活动	为了提高环境保护意识及提高环境保护活动，推进对伊藤忠商事和集团成员公司员工的启发活动。

2010年5月
代表取締役 社长
冈藤 正广

伊藤忠商事对环境的基本观点

伊藤忠商事在国内外提供多种多样的产品·服务以及进行资源开发·事业投资等活动。因此与地球环境问题有着密切关系。

我们认为不关注地球环境问题，就不能实现企业的可持续发展，为此，本公司在1990年设立了地球环境室，1993年4月制定了相当于《环境方针》前身的《伊藤忠地球环境行动指针》，将指针落实到了文字上。1997年，将《伊藤忠地球环境行动指针》更改为伊藤忠商事《环境方针》，之后，为了在文字表述方面顺应时代的潮流，对《环境方针》进行了数次修订。

2010年5月对以下2点作了修订：

1. 为了进一步明确环境问题是不仅是伊藤忠商事、而是伊藤忠集团全体应参与的活动这一基本观点，将“伊藤忠商事《环境方针》”更改为“伊藤忠集团《环境方针》”。
2. 现在的环境方针中阐述的行动指针对保护“自然生态系统”作了进一步提升，更改为保护“自然生态系统及生物多样性”，明确了对“生物多样性”的关注。

环境管理

伊藤忠商事制定了伊藤忠集团的《环境方针》，为充分认识事业活动可能对地球环境带来的影响、预防环境风险，构建了对经营商品，特别是对新投资项目事前进行环境影响评价规定。

另外，利用综合商社的广泛的功能、网络，积极致力于环境保护型业务，同时，针对全球气候暖化等日益严重的地球环境问题，不仅在伊藤忠商事自己开展有关活动，还把活动范围扩大到了整个集团。从推进环境保护型业务的“进攻”与预防环境风险的“防守”两方面着手开展活动。我们认为兼顾攻守两者间的平衡，让企业实现为“可持续发展”做贡献非常重要。

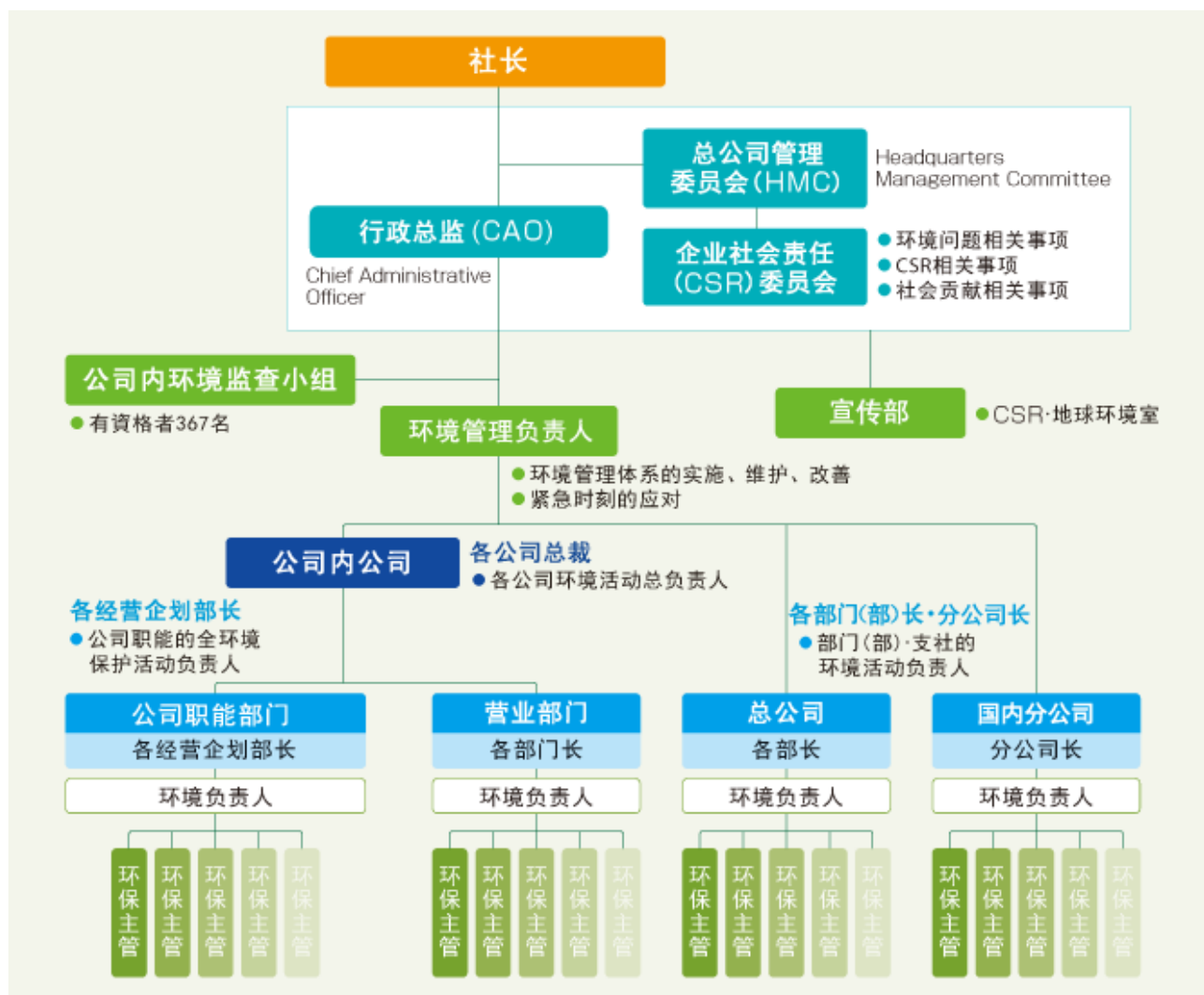
环境管理体系

伊藤忠商事于1997年首次在商社引进了基于ISO14001的环境管理体系（EMS），并不断加以改善。此体系旨在遵守环境方面的相关法规和预防环境风险，以及推进环境保护型业务。具体来讲，就是通过每年制定预防环境风险及环境保护型业务的目标、对它的进度情况进行评估和分析、并运作PDCA循环切实完成目标的方式来运行、管理目标的一种制度。



伊藤忠商事环境管理体制

伊藤忠商事环境管理体制中最高责任人是社长。由社长任命的行政总监（CAO）拥有环境管理体制相关的所有权限。在具体运作方面，公司设置了企业社会责任（CSR）委员会，修订环境方针，审查全公司每年的活动。这项工作由宣传部CSR·地球环境室担任办公室。此外，各环境监督对象部门还设置环境负责人（2014年度共60人），与帮助这项活动的环保主管（截至2014年4月1日共287名）一起，作为各部门的环境保护活动责任人推进活动。



公司内环境监查的实施

每年都会基于ISO14001进行的公司内环境监查对象部门数，2013年度达到了60个。监查小组由CSR·地球环境室人员及公司内具备环境监查人资格的人员（367名注册）组成，以守法监查为重点实施工作。用近半年的时间实施公司内部环境监查，其结果是有利于预防环境风险。

外部审查的结果

每年接受日本环境认证机构（株）（JACO公司）基于ISO14001标准的认证审查。2013年度的审查属于“维持”审查（第1年、第2年连续进行“维持”、第3年“更新”审查，每年重复进行），以综合评价“提高”得以“认证维持”。

环境管理的实绩和目标

关于环境管理，首先确定中期措施性的环境目标之后，每一年度设定具体的目标，在此基础上实行实绩评估。

项目	2013年度环境目标	评估	2014年度环境目标
预防环境污染 法律规定的遵守	在全公司范围，投资进行时，先进行环境评价及填写《与投资等相关的CSR/环境检查表》的贯彻实施。 通过《商品分类环境风险评价》强化对供应链整体的风险管理意识及在全公司的贯彻运用。	○	在全公司范围，投资进行时，先进行环境评价及填写《与投资等相关的CSR/环境检查表》的贯彻实施。 通过《商品分类环境风险评价》强化对供应链整体的风险管理意识及在全公司的贯彻运用。
	通过公司内环境监查进行环境管理体制、遵纪守法、环保绩效状况的确认，从而为提高管理水平而推进活动。	○	通过公司内环境监查进行环境管理体制、遵纪守法、环保绩效状况的确认，从而为提高管理水平而推进活动。
	选择集团成员公司，进行环境管理状况的访问调查。	○	选择集团成员公司，进行环境管理状况的访问调查。
环境保护活动的推进	扩大国内主要子公司耗能排放量等的把握对象范围。	○	扩大海外当地法人、国内/海外主要子公司耗能排放量等的把握对象范围。
	以“CSR行动计划”设定目标及审查。 (各公司内公司、各分公司至少推进一项)	○	以“CSR行动计划”设定目标及审查。 (各公司内公司、各分公司至少推进一项)
与社会的共生	实施以中小学生为对象的环境教育。	○	实施以中小学生为对象的环境教育。
	实施与当地企业及自治体在环境保护方面的合作。 (各分公司至少推进一项)	○	实施与当地企业及自治体在环境保护方面的合作。 (各分公司至少推进一项)
启发活动的推进	针对伊藤忠商事及集团成员公司员工的研讨会、旅行、“环境普及教育”、“特定业务人员教育”的实施及学习。	○	针对伊藤忠商事及集团成员公司员工的研讨会、旅行、“环境普及教育”、“特定业务人员教育”的实施及学习。
	针对伊藤忠商事及集团成员公司员工的《废弃物处理法》、《土壤污染对策法》等的讲习会的实施及学习。	○	针对伊藤忠商事及集团成员公司员工的《废弃物处理法》、《土壤污染对策法》等的讲习会的实施及学习。

※ ○：已实施 △：部分实施 ×：未实施

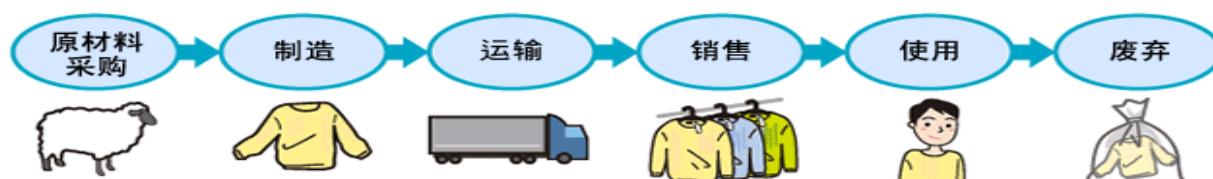
预防环境风险

伊藤忠商事不仅对所经营的商品进行环境风险评价，还以各集团成员公司为对象积极采取预防环境风险的活动，以便充分认识集团整体的事业活动可能给地球环境等带来的影响。

经营商品的环境风险评价

伊藤忠商事在全世界进行着多种多样的商品交易，认为对各种商品对地球环境的影响、环境相关法规的遵守状况、以及与利益相关方的关系进行评价是十分重要的，因此对全部商品群实施了本公司独有的环境影响评价。从与商品相关的原材料采购、制造过程、直至使用乃至报废的整个流程使用LCA※分析手段。一旦评价的结果为对地球环境的影响超过规定分数，就该商品即作为被重点管理对象，并制定各种相应的规程和程序说明。

※ LCA (Life Cycle Assessment) : 在一个产品的原材料采购、制造、运输、使用到废弃或再利用的寿命周期的各阶段，进行环境影响评价的方法。



集团成员公司的实况调查

基于防止集团成员公司发生环境污染的目的，自2001年开始了持续性的当地访问调查活动。于2001年发生的数家集团成员公司由周边居民关于环境污染被投诉事件为起源，就开始了对集团成员公司进行调查实际状况。从集团成员公司（2013年度末393家）中抽取约200家对地球环境带来相对较大影响或负荷的公司进行分析，而且每年对其中约10~20家公司进行实际状况调查。迄至2013年末，过去13年里实施了调查的公司已达249事业所。通过与经营层的答疑，对工厂、仓库等设施、并向河流排放废水的情况以及环境法规的遵守情况等评价。

新投资项目的的环境风险评价

对于伊藤忠商事及国内子公司在日本国内外的投资项目，使用“与投资等相关的CSR/环境检查表”对该项目给市场、社会、环境带来的影响进行事先评价。2013年度起，对该检查表作了修订，把ISO26000的7个核心主题（组织统治、人权、劳工惯例、环境、公正经营惯例、消费者课题、社区参与及开发）的因素包含在33个检查项目之中，并开始运用。对于需要专业意见的项目，就委托外部专业机构进行事先调查，确认调查结果、无问题后着手实施。

来自公司内外的查询事项及其对应状况

2013年度，外部查询事项事由环境团体（3件）为自、产业界（7件）、行政/行业团体（18件）、媒体/调查公司（12件）等、来自业务交易对象等的ISO14001认证书申请(24件)，共计64件。本公司未出现环境相关的事故、纠纷、也没有收到诉讼等意见。另一方面，对于来自公司内及集团成员公司的商谈事项，与废弃物处理法相关（54件）、事业投资相关（9件）的事项得以妥善对应。

环境保护业务的推进

伊藤忠商事致力于通过其业务解决环境问题。推进这类业务的体制为，在各部门制定CSR行动计划，按照PDCA循环推进。此外，认识到“气候变化”、“可持续的资源利用”是CSR的重要课题，对解决这类课题投入力量。

有关可再生能源事业

内容	业主名称/出资对象	国家	发电量、规模	温室效应气体减排量
风力发电事业	CPV Keenan II 风力发电事业	美国	152MW	约41万吨/年
	Shepherds Flat 风力发电事业	美国	845MW	约150万吨/年
生物柴油制造事业	美国内布拉斯加州由 Flint Hills Resources, Benefuel等 投资的生物柴油制造事业	美国	约5千万加仑/年	约50万~75万吨/年
垃圾焚烧发电事业	ST&W 垃圾焚烧发电事业 / SITA South Tyne & Wear Holdings Limited	英国	26万吨/年普通垃圾焚烧处理 发电规模相当于31,000个家 庭的电力消耗	推定6.2万吨/年
	Cornwall 垃圾焚烧发电事业 / SITA Cornwall Holdings Limited	英国	24万吨/年普通垃圾焚烧处理 发电规模相当于21,000个家 庭的电力消耗	推定6万吨/年
	Merseyside 垃圾焚烧发电事业 / SITA Merseyside Holdings Limited	英国	46万吨/年普通垃圾焚烧处理 发电规模相当于63,000个家 庭的电力消耗	推定13万吨/年
	West London 垃圾焚烧发电事业 / SITA West London Holdings Limited	英国	35万吨/年普通垃圾焚烧处理 发电规模相当于50,000个家 庭的电力消耗	推定8.3万吨/年
地热发电	Sarulla Operations Ltd	印度尼西亚	320MW	约100万吨/年
太阳光发电事业	Scatec Solar AS	南非共和国	75MW	约12.5万吨/年
以城市垃圾等为原料的 生物航空燃料等的生产	Solena Fuels Corporation	美国	N/A	N/A

伊藤忠商事，通过对灵活应用预计今后将成长为承担能源供应重任的地热、风力等可再生能源的发电资产等的投资事业，开展解决社会性问题的活动。

相关网页：Highlight：气候变化（可再生能源）（P25）



Shepherds Flat风力发电站

与水相关的业务

事业	业务内容
海水淡化事业	1970年代起，在沙特阿拉伯承建了多数海水淡化装置。 进了2000年代，与SASAKURA一起在该国与当地资本合资设立了合资企业AQUA Power SASAKURA。 此外，还以人口增长及工业化为背景，开展海水淡化工厂的更新事业。 2012年5月，与该国的ACWA Holding和东洋纺织共同设立了制造海水淡化用逆浸透膜部件的合资企业Arabian Japanese Membrane Company, LLC。 在澳大利亚维多利亚州参与出资海水淡化事业，2013年开始投厂（淡化量44万吨/日）。
水处理事业	应承了中国辽宁省大连市长兴岛临港工业区日处理能力为4万吨/日的南北污水处理厂的维护运营业务。 与瑞士公司的关联公司Sino French Water Development Co., Ltd.共同出资设立事业公司，正在推进。
公用事业特许经营	2012年，对英国Bristol Water集团出资。成为日本企业首次对英国自来水事业的参与，参与了包括从水源管理到净水处理、供排水、水费征收及顾客服务的自来水事业，针对约120万人提供服务。 2014年，对在西班牙加那利群岛提供供水和污水处理服务的CANARAGUA CONCESIONES S.A.出资。成为日本企业首次对西班牙自来水事业的参与，依据与自治团体签订的特许经营合同，共计针对大约130万人提供供水和污水处理服务。

地球上的水约有97.5%为海水，人类可利用的水仅为0.01%。另一方面，因为以新兴国家为中心的经济发
展、人工增加以及因气候变化导致的降水方式的改变，世界上的水需求一直在稳步上升。伊藤忠商事将与水
相关的业务定位为重点领域，要为解决世界各地的水问题做出贡献，从而在全球范围内推进海水淡化事业和
水处理事业、以及2013年最新实施的公用事业特许经营等。



对英国Bristol Water
自来水事业资本参与

植树事业

业主名称	国家	事业规模
CENIBRA (Celulose Nipo-Brasileira S.A.)	巴西	132,000公顷
ANCHILE	智利	27,000公顷
Southland Plantation Forest Co.	新西兰	10,000公顷
South East Fibre Exports	澳大利亚	5,000公顷
Acacia Afforestation Asia	越南	2,000公顷
South Wood Export Ltd.	新西兰	1,000公顷

其它环境关联业务

事业名称	业务内容
锂离子电池	参与出资锂化合物制造事业、正极材料事业、负极材料事业。以SIMBOL MATERIALS 公司（美）、户田工业（株）、（株）KUREHA Battery Materials Japan等的出资事业为核心，在锂离子电池领域构筑价值链，推进资源、相关部件、蓄电池系统的稳定生产和供应。2013年，开始发售（株）NF回路设计Block开发和商品化的蓄电池容量16.8 k Wh的固定式工业锂离子蓄电系统。
能源管理系统 / 节能智能化业务	<p>2009年起，开展了运用IT的能源管理系统“eco Forte”，使空调、照明设备等的用电量可见化及自动控制成为实现，为顾客节电做出贡献。</p> <p>2013年，对株式会社环境战略综研参与投资，以该公司的客户为中心，向企业提供有关节能、省电的解决方案。</p> <p>开展使用了先进技术的路灯照明的智能（IT）化业务“智能街道照明服务”。2012年获得“第九届环保项目大奖推进协议会特别奖（节电大奖）”。现在，已在国内外的自治团体、工业区等数个地区实施试点活动，以正式引进为目标采取强化措施。</p>

因为运用了先进技术的路灯照明的智能化业务“智能街道照明服务”，伊藤忠商事获得了“第九届环保项目大奖推进协议会特别奖（节电大奖）”。

这项服务对街道照明的每一个灯泡安装了电线通信对应设备，从远处对应环境情况进行细致的调光及控制，同时使测量电能消耗及累计开灯时间，予以正确的把握成为可能。是抑制耗电量及二氧化碳的排放量与街道照明的运用保守管理的高效化两相成立的系统。今后还要更加强化运用IT的能源及智能IT基础设施，致力于能源管理的普及，为实现低碳社会做出贡献。

致力于生物多样性的保护活动

伊藤忠商事的事业活动，与自然界所有资源（水、大气、森林、食物、矿物、化石燃料等）的消耗密切相关。通过将这种生态体系带来的大自然的恩惠，直接或间接地广泛供应给社会，来完成本公司的商业活动。基于这种考虑，伊藤忠商事将关注“生物多样性”制定为伊藤忠集团环境方针的行动指针，开展并推进森林的可持续经营、对天然森林的保护以及对珍稀动植物的保护等关注“生物多样性”的事业活动。

事业活动上的关注生物多样性

— 纸浆生产事业上的关注生物多样性

伊藤忠集团在巴西的下属企业CENIBRA公司取得了FSC(Forest Stewardship Council)的森林认证及CoC认证（加工、流通过程的管理认证）。从可持续的森林经营到纸浆制造连贯施行。详情请见生活资材·住居&信息通信公司的主要活动事例。（P40）



CENIBRA的广阔的植树地区

生物多样性的保护活动

在事业活动以外的方面，伊藤忠集团通过开展社会贡献活动，致力于加强对生物多样性的保护活动。

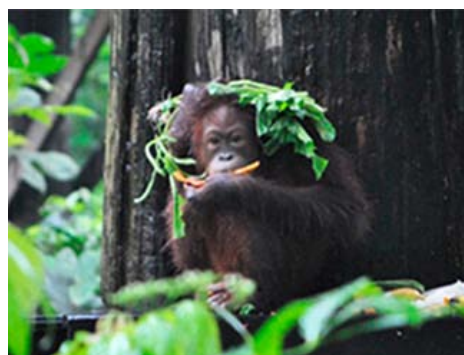
— 婆罗洲岛的热带森林再生以及生态系统的保护工程

婆罗洲岛（加里曼丹岛）是跨越马来西亚、印度尼西亚、文莱三国的热带森林地区，面积约为日本的2倍，是世界上的第3大岛。被称为生物多样性宝库的婆罗洲岛，最近由于开发的进度，仅靠自然的再生力已不能使其生态体系得以保护，致使热带雨林遭受了破坏。在伊藤忠集团援助的森林再生地区—婆罗洲岛东北部的马来西亚国沙巴州北乌尔瑟伽玛，世界性的自然保护团体WWF与当地的沙巴州政府森林局携手，正在对约2,400公顷的森林开展再生活动。伊藤忠集团负责对其中967公顷的再生进行援助。这对于一般企业的植树活动援助来说，面积规模是最大的。当地还是濒危物种猩猩的栖息地，森林再生工程不仅可以对猩猩提供保护，而且在此生息的多种生物也将得到相应的守护。

相关网页：“婆罗洲岛的热带森林再生及生态体系保护工程”（P68）



体验之旅参加者们的植树造林活动



濒临灭绝的物种猩猩

■ 狩猎世界 (HUNTING WORLD) 的支援婆罗洲岛的活动

由伊藤忠商事拓展的奢侈品牌“狩猎世界 (HUNTING WORLD)”，自1965年品牌创立以来，一直使用“无牙的幼象”作为品牌的标志。详情请参见纺织公司的主要活动事例 (P28)。



濒临灭绝的物种之一—婆罗洲矮象。
为婆罗洲矮象回到森林之前的暂时性保护、治疗以及驯化设施建设等项目也提供援助

■ 为肯尼亚的植树造林活动提供支援

2012年4月，伊藤忠商事在儿童职业体验乐园“趣志家(KidZania)东京”馆内，开设了可以让孩子们体验环保活动的环境工作室“环保商店”。在该大棚内，每当有一名儿童参加活动，便会向肯尼亚的造林活动“绿化带运动”捐赠一棵造林用树苗的费用。截至2014年3月，已经有大约6万名儿童参加了活动，约有相当于6万棵树苗的费用被捐赠到了肯尼亚。这些费用，除了用于在肯尼亚开展造林活动以外，还被用于持续森林再生活动时的雨水存积、以及以灵活运用生态健康型森林资源为目的的当地居民工作室的实施活动等

相关网页：社会贡献的主要活动“下一代培养” (P72)



2013年4月肯尼亚共和国驻日大使应邀出席树苗赠送仪式



肯尼亚的植树造林活动 (图片提供：每日新闻)

环境教育与启发活动

在进行员工环境保护活动时，结合开展各种教育项目，还以集团员工为对象，举办环境法令研讨会、地球环境问题启发研讨会，努力提高伊藤忠集团整体的环境意识。

举办研讨会

每年积极举办研讨会，向伊藤忠集团员工贯彻普及并遵守环境相关法令的要求事项，启发员工的环保意识。

■ 2013年度研讨会、培训等实施情况一览表

题目		举办日期	主要对象	参加人数（人）
环境负责人会议		2013年4月25日（东京） 2013年4月26日（大阪）	环境负责人及 环保主管	135
环境普及教育		2013年5月～7月 共59次	员工及集团成员 公司员工	3,960
特定业务人员教育		2013年5月～2014年2月 共41次	员工及集团成员 公司员工	461
土壤污染对策法讲习会		2013年7月18日 （东京、大阪、台湾）	员工及集团成员 公司员工	218
废弃物处理法讲习会	讲习会	2013年9月11日（东京） （东京、大阪、台湾） ※其他1次	员工及集团成员 公司员工	418
	e-learning	2013年10月～12月	员工	4,818
CSR、地球环境研讨会		2014年2月20日 （东京、大阪、台湾）	员工及集团成员 公司员工	216
其他 针对特定部门和集团公司进行的研讨会		随时	员工及集团成员 公司员工	205

CSR、地球环境研讨会

2014年2月20日，在东京总部召开了题为“‘气候变化’风险与商机”CSR、地球环境研讨会。东京总部、大阪总部和台湾伊藤忠被通过电视会议系统连接起来，伊藤忠商事及集团公司员工共计216名参加了此次研讨会。在第一部分的主题演讲当中，东京大学大气海洋研究所的本木昌秀教授就地球暖化的深刻状况进行了阐述，并就今后会发生怎样的气候变化、会造成怎样的影响与对策等，提供了依据最新研究成果而来的信息。在第二部分的公开座谈讨论会当中，气象厅厄尔尼诺信息管理官前田修平先生和机械公司的药师寺经营企划部长，依据具体事例，就在商业中的灵活应用方法及今后的可能性，展开了热烈的讨论。在研讨会结束后的问卷调查当中，收到了诸如这是一次接触到伊藤忠商事商业案例的贵重机会、希望将气候数据的应用具体展开等等，有利于今后环境业务扩张的众多意见。



由东京大学大气海洋研究所本木教授进行的主题演讲



公开座谈讨论会的情形



环境绩效数据

伊藤忠商事不仅在开展业务活动时关注环境，在办公活动中也注意“削减用电量”、“推进废弃物的循环利用”等，全体员工从身边的一点一滴做起，努力进行环境保护工作。国内事业公司、海外现地法人的环境绩效数据的收集范围也逐渐扩大，既把握了实况，也有助于改进今后的环境保护活动。

环境效率

统计范围

○：统计对象

	用电量	事业用设施起因的二氧化碳排放量	废弃物等排放总量	纸张使用量	用水量及排水量
东京总部	○	○	○	○	○
大阪总部	○	○	-	-	-
国内分公司※1	○	○	-	-	-
国内支店及其它事业用设施※2	○	○	-	-	-
国内事业公司※3	○	○	○	-	○
海外现地法人※4	○	○	○	-	○
海外事业公司※5	○	○	○	-	○

※1 国内分公司以所有5家分公司（北海道、东北、中部、中四国及九州）作为统计对象。

※2 2010年度以后统计。（2010年度16事业所，2011年度14事业所，2012年度13事业所，2013年度12事业所）

※3 2010年度以后统计。（2010年度56家，2011年度61家，2012年度66家，2013年度66家）

※4 2010年度以后统计。（2010年度5事业所，2011年度10事业所，2012年度14事业所，2013年度15事业所）

※5 2012年度以后统计。（2012年度33家，2013年度36家）

独立的第三方审查报告书：关于以下带有★标记的数据，是由毕马威AZSA可持续发展公司(KPMG AZSA Sustainability)依据国际审计与鉴证准则理事会的国际鉴证业务准则（ISAE）3000及3410实施进行的第三方鉴证。关于“独立的第三方审查报告书”，请参见公司网页或日语、英语的CSR报告。

★：关于东京、大阪总部、国内分公司的用电量、事业用设施起因的二氧化碳排放量数值(办公室)、二氧化碳排放量数值(物流起因)、东京总部的废弃物等总排放量、水使用量及排水量的数值

■ 用电量

2010年度～2013年度的用电量及事业用设施起因的二氧化碳排放量如下所示。对于伊藤忠商事单体及其国内子公司，提出了，年平均降低能源的使用量以单耗1%以上为目标，以此推进GHG排放量的消减。在导入空调的变频设备、桌上LED台灯等节能设备的同时，全体员工还执行关闭不用的照明灯和办公机器。另外，以在国内总公司、分公司及分店上班的正式员工为对象，自2013年10月开始实施清晨工作制度的试点活动，促进用电量的削减。

单位：千kWh

	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
东京总部★	13,006	10,418	9,914	9,391
大阪总部★	1,750	1,119	505	473
国内分公司★	512	472	446	422
国内支店其它事业用设施	3,971	3,404	3,237	1,826
国内事业公司	1,881,894	1,881,147	1,981,389	2,079,998
海外现地法人	651	987	2,720	3,580
海外事业公司			157,908	182,229

- 东京总部按照东京都环境确保条例、大阪总部、国内分公司、支店及其它的事业用设施按照节能法、温暖化对应法进行数据统计。（伊藤忠商事自有或租赁的事业用设施之中，除掉了居住用设施）
- 国内事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2010年度56家，2011年度61家，2012年度66家，2013年度66家）
- 海外现地法人：主要事业所提交的数据合计（2010年度5事业所，2011年度10事业所，2012年度14事业所，2013年度15事业所）
- 海外事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2012年度33社,2013年度36社）
- 关于国内事业公司、海外现地法人的数值，因对统计对象范围进行了修订，以往年度的数值也随之进行了修订。

■ 事业用设施起因的二氧化碳排放量

单位：t-CO₂

	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
东京总部★	7,032	5,778	5,492	5,202
大阪总部★	647	413	227	243
国内分公司★	273	255	270	278
国内支店及其它事业用设施	1,372	1,160	1,494	964
国内事业公司	1,099,187	1,095,571	1,132,954	1,187,846
海外现地法人	441	697	1,582	2,007
海外事业公司			129,860	142,106

- 东京总部依据东京都环境确保条例，大阪总部、国内分公司、国内支店以及其它的事业用设施、国内事业公司依据节能法、温暖化对应法进行数据统计。（使用实排放系数）
- 海外现地法人以国际能源署（International Energy Agency，即IEA）的二氧化碳换算系数为依据折算。
- 关于国内事业公司、海外现地法人的数值，因对统计对象范围进行了修订，以往年度的数值也随之进行了修订。
- 以东京总部、大阪总部及国内分公司为对象的Scope1的二氧化碳排放量为154 t-CO₂，Scope2的二氧化碳排放量为5,569 t-CO₂。

■ 废弃物等总排放量

2010年度～2013年度的东京总部大楼及国内事业公司及海外现地法人的废弃物等排放总量如下所示。正在推进垃圾分类等。

		2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
东京总部大楼★	废弃物等排放总量 (单位:t)	1,049	706	763	833
	回收率 (单位:%)	89	89	88	94
国内事业公司	废弃物等排放总量 (单位:t)	183,098	202,099	213,123	216,374
海外现地法人	废弃物等排放总量 (单位:t)	5	5	5	26
海外事业公司	废弃物等排放总量 (单位:t)			145,098	155,150

- 国内事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2010年度49家，2011年度50家，2012年度52家，2013年度52家）
- 海外现地法人：已取得ISO14001认证的办公场所提交的数据合计（2010年度1事业所，2011年度1事业所，2012年度1事业所，2013年度3事业所）
- 海外事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2012年度17社，2013年度19社）
- 东京总部大楼的废弃物等总排放量中包含贵重物品销售金额。
- 东京总部大楼、国内事业公司的数值，因对统计对象范围进行了修订，以往年度的数值也随之进行了修订。

■ 纸张使用量

2010年度～2013年度东京总部的纸张使用量如下所示。因无纸化办公及控制浪费用纸，削减纸张使用量得以推进。

单位：千张（A4换算）

	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
复印纸张使用量	36,558	37,478	36,883	35,315

■ 用水量及排水量

2010年度～2013年度，东京总部办公大楼、国内事业公司以及海外现地法人的用水量及排水量如下所示。

单位：m³

	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
东京总部自来水使用量★	54,226	44,590	43,068	44,154
东京总部中水制造量★	31,577	37,222	37,212	36,431
东京总部总排水量★	51,472	46,095	46,593	60,837(※1)
国内事业公司总排水量※2	5,390,872	5,556,297	5,774,459	5,968,838
海外现地法人总排水量※2	3,482	4,583	15,524	249,861
海外现地法人总排水量※2			8,829,067	8,987,458

※1 东京总部排水量的计算方法在2013年度进行了修订。

※2 排水量未掌握的情况下，以假定与自来水使用量一致的方式计算。

- 国内事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2010年度33家，2011年度34家，2012年度39家，2013年度39家）
- 海外现地法人：管理对象的事业所提交的回答数据合计（2010年度2事业所，2011年度2事业所，2012年度5事业所，2013年度5事业所）
- 海外事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2012年度27家，2013年度29家）
- 关于国内事业公司及海外现地法人的数值，因对统计对象范围进行了修订，以往年度的数值也随之进行了修订。

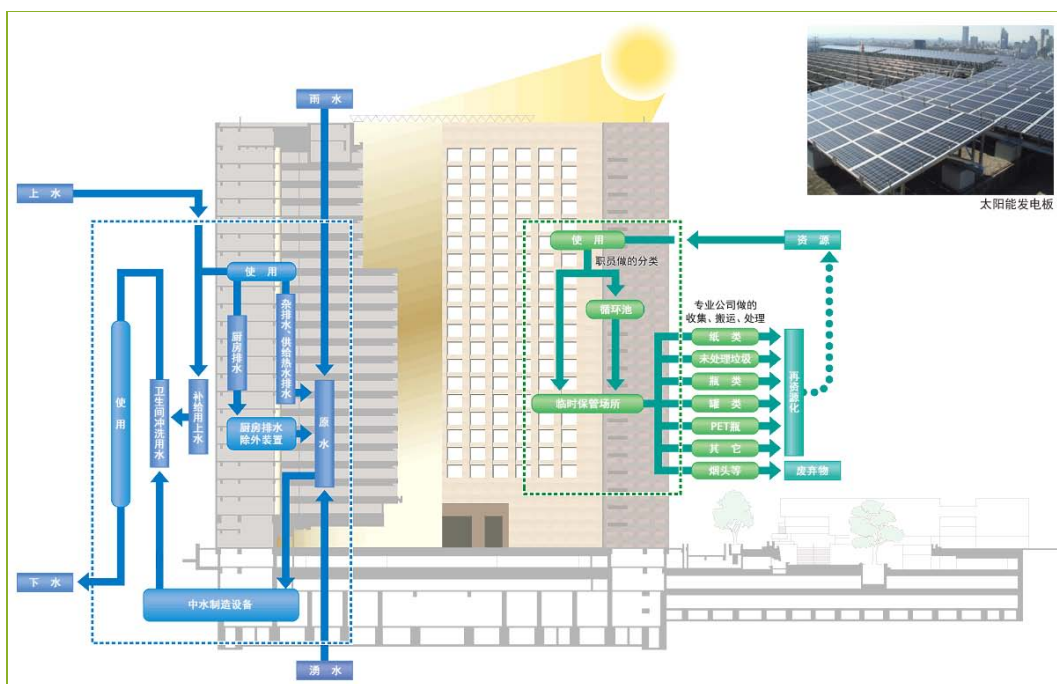
东京总部大楼的环保措施

■ 光伏发电

伊藤忠商事“东京总部大楼”的屋顶以及与其相邻“CI广场”屋顶设置了光伏发电电池板，从2010年3月开始正式发电。该光伏发电电池的发电量总计100kw，这相当于一般的30间房屋（按照每间大约3.0kw计算）的所需要的电量。它所产生的清洁能源全部在东京总部大楼内部被使用，其发电量（瞬间最大发电量）相当于东京总部大楼3.5个楼层的照明用电。

■ 水资源的有效利用

为有效利用水资源，东京总部大楼在1980年竣工之际，就安装了中水制造设备，它可以从厨房下水、雨水、地下水以及洗漱池、茶水间等处收集各种各样的排水，制造出来的中水则被用做冲刷厕所。根据雨量的大小，中水产量每年都会有所不同，因此在雨量较少的情况下有时会增加自来水的用量。因此，本公司在卫生间的洗漱池水龙头以及厕所的洁净水水箱上新近安装了自动节水器，以便尽量节约自来水的用量。



■ 积极响应东京都“地球温暖化对策规划书制度”

伊藤忠商事依据东京都环境确保条例，向东京都提交了一份将东京总部大楼的二氧化碳排放量在2010年度~2014年度5年时间内比基准值（2002年度~2004年度的平均值）削减6%的计划书。2012年度的排放量为5,492t-CO₂，与基准值相比减少了35%。（2013年度数据统计后，计划于2014年11月向东京都进行汇报。）

到目前为止，本公司向东京都政府提交的相关文件如下所示：

- 《2010~2014年度对象“地球温暖化对策计划书”》（2011年11月提交）
- 《2010~2014年度对象“地球温暖化对策计划书”》（2012年11月提交）
- 《2010~2014年度对象“地球温暖化对策计划书”》（2013年11月提交）

※ 本公司向东京都政府提交的“地球温暖化对策规划书”所涉及的对象，不仅限于东京总部大楼，还包括与其相邻的商用设施“CI广场”

参加应对气候变化“Fun to Share”活动

伊藤忠商事参加了环境省倡导的为实现低碳社会的应对气候变化行动“Fun to Share”，努力开展夏季、冬季冷气/暖气温度调节、多余电力的切断等活动。而且，推动办公室内废弃物的分离及循环利用，全体员工从身边做起，投入到环境保护活动之中。



环境会计

环境保护成本

伊藤忠商事2013年度日本国内所有的环境保护成本如下。

(单位：千日元)

分类	投资额	费用额
事业领域内成本	2,090	1,310,892
上下游成本	0	52,632
管理活动成本	0	140,116
研究开发成本	0	980
社会活动成本	0	23,497
环境损坏对应成本	0	20,589
合计	2,090	1,548,707

依据环境省《环境会计指南2005年版》统计

统计范围：日本国内的所有店

对象期间：2013年4月1日～2014年3月31日

环境保护、经济效果

伊藤忠商事2013年度的纸张、电力的使用量及废弃物排放量的环境保护效果和经济效果如下。

	环境保护效果	经济效果
纸张使用量	1,567千张	1,113千日元
用电量	579千kWh	-23,961千日元(※)
废弃物排放量	-403吨	-17,127千日元
用水量	-2,687m ³	-1,197千日元

环境保护、经济效果根据“上年度实绩值—当年度实绩值”算出。

※受各电力公司电费涨价的影响。

统计范围：纸张、水的用量：东京总公司大楼

用电量：东京总公司大楼、大阪总公司、5家分公司

废弃物排放量：日本国内的所有店

环境债务的状况把握

伊藤忠商事及集团成员公司的土地、建筑物等有形固定资产的环境风险，尤其是关于石棉、PCB、土壤污染，不仅局限于对法律要求事项的对应，还通过自主的调查来把握，以求迅速决定、判断经营方针等采取有效的相应措施。2014年度，也通过CSR与环境研讨会等各种培训（P86），推进相关信息的共享。

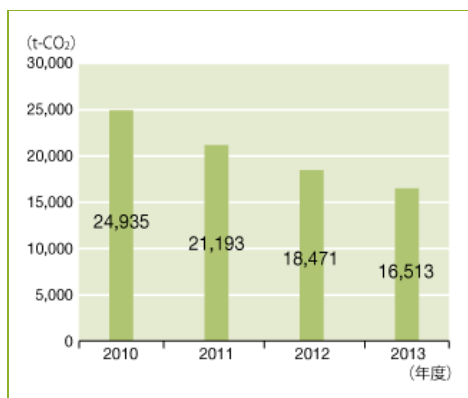
对环境物流的措施

伊藤忠商事为遵守使用能源的合理化相关法律（节能法），致力于能够降低环境负荷的绿色物流的实现。

与物流伴生的二氧化碳排放量

伊藤忠商事的运输耗能伴生的二氧化碳排放量的实绩如下。

物流起因的二氧化碳排放量推移★



★ 由毕马威AZSA可持续发展公司（KPMG AZSA Sustainability）依据国际审计与鉴证准则理事会的国际鉴证业务准则（ISAE）3000及3410实施进行的第三方鉴证。关于“独立的第三方审查报告书”，请参见公司网页或日语、英语的CSR报告。

与物流相关的节能施策

关于与物流相关的节能施策，确定了如下的全公司共通的节能措施方针。在此基础上，各公司内公司还制定了具体的施策。

运输方法的选择	推进运输方式转移（使用铁路及船舶）
提高运输效率的措施	利用与装载适配的运输、混载 选择适当的车种、车辆的大型化 在运输路线上下功夫 装载率的提高
与货物运输方及收货方的合作	调整运输计划、频度

具体的措施

（1）运输方法的选择

- 对长途运输汽车运输实况进行调查、分析之后，从能转移到环境负荷担较低的铁路、内航航线船舶运输的业务开始，研究运输方法的变更。

（2）提高运输效率的措施

- 对运输实况进行调查之后，将适当的车种选择、合适的运输路线的确定进行研究，致力提高装载效率以及降低单位能源消耗。

（3）与货物运输方及收货方的合作

- 在采用物流企业的公司内判断标准，还包括对环境物流的措施的确认，推荐采用取得认定的企业。
- 为实现以上的（1）和（2），在物流企业之外，还致力于构建与供应商的合作体制。