

环境活动



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的角度，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
代表取缔役 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

认识到事业活动可能对地球环境带来的影响，为预防环境风险，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。

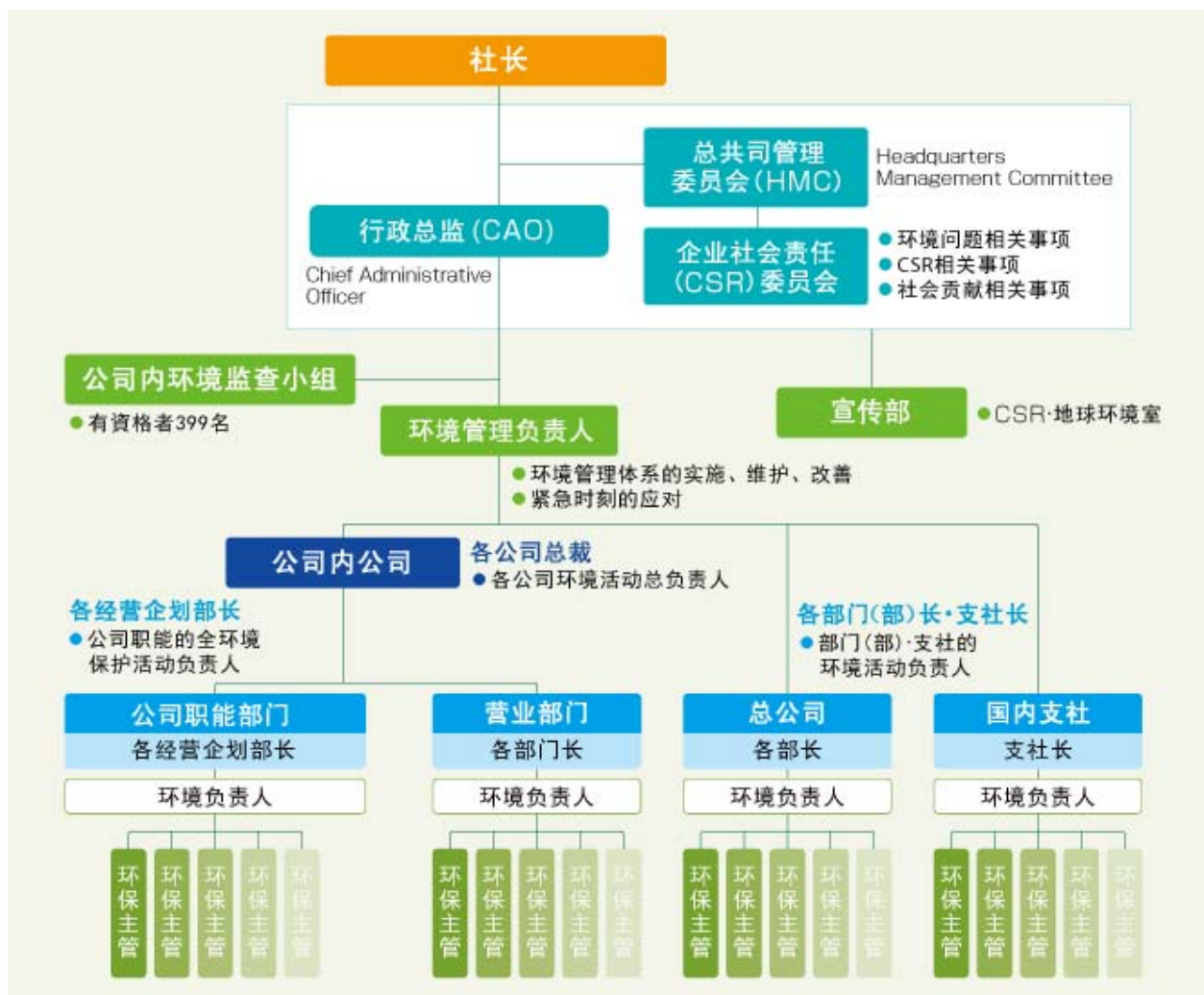
环境管理体系

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，各环境监查对象部门还部署环境负责人（2013年度共61人），与帮助这项活动的环保主管（截至2013年5月31日共266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

2012年度基于ISO14001的公司内环境监查对象部门数达到59个。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。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（399人注册）组成，重点放在守法监查上。此次引进了以2至3个部门为一个单位进行的共同监查方法。这样不仅能提高监查效率，还可以得到其他部门的相互理解，便于提高监查效果。

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。2012年度的审查属于“更新”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“认证更新”。

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	2012年度环境目标	评估	2013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。
	在公司内部的环境监查中以“废弃物处理法”、“土壤污染对策法”等的遵守状况为重点监查。	○	通过公司内部监查，确认环境管理体系、法规遵守、环境绩效的状况，推进提升管理水平的活动。
	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	采用节能型电器设备。	○	国内主要子公司的耗能排放量等的把握对象范围的扩大。
	以“CSR行动计划”设定目标及审查。（各内部公司、各支店至少推进一项）	○	以“CSR行动计划”设定目标及审查。（各内部公司、各支店至少推进一项）
与社会的共生	实施以中小学生对环境教育。	○	实施以中小学生对环境教育。
	强化·推进与支店有关环境保护的协作。	○	实施与当地企业及自治体在环境保护方面的合作。（各支店至少推进一项）
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

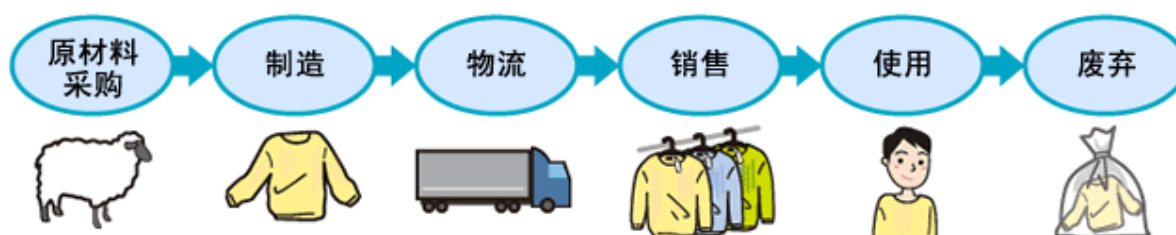
预防环境风险

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、以及与利益相关者的关系进行评价是十分重要的，因此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)：在一个产品的生产、运输、使用到报废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

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（2012年度末393家）中抽取约200家对地球环境和负荷带来较大影响的公司进行分析，而且每年对其中约10家公司进行实际状况调查。迄至2012年末，过去12年里实施了调查的公司已达173家（239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。



在美国的“汽车零部件配送中心”监查含有限制物质的零部件的管理状态

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

2012年度，外部查询事项事由环境团体（1件）为自、产业界（4件）、行政·行业团体（6件）、媒体·调查公司（9件）等共计20件。查询的主要内容为关于本公司环境问题处理情况的问卷调查。本公司未出现环境相关的事故、纠纷、也没有收到诉讼等所谓不满意度。另一方面，对于来自公司及集团成员公司的商谈事项，与废弃物处理法相关（97件）、事业投资相关（6件）的事项得以应付。

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”、“可持续的利用资源”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	CRV Keenan II 风力发电事业	美国	152MW	约41万吨/年
	Caithness Shepherds Flat 风力发电事业	美国	845MW	约150万吨/年
	幌延风力发电株式会社	日本	21MW	约2.5万吨/年
生物乙醇制造事业	Agroindustrial Santa Juliana S.A.	巴西	甘蔗生产的乙醇与汽油相比有减排 CO ₂ 60%的效果	
	PEDRO AFONSO AÇÚCAR & BIOENERGIA S.A.	巴西		
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50万~57万吨/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62,000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60,000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130,000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83,000吨/年
地热发电	Sarulla Operations Ltd	印度尼 西亚	330MW	约100万吨/年

伊藤忠商事在开展风力、太阳能、地热等多种可再生能源的事业。在美国俄勒冈州的Caithness Shepherds Flat风力发电站于2012年正式投产，每年预计能做出减排148万吨二氧化碳（CO₂）的贡献。2013年4月，签订了在印度尼西亚北苏门答腊州的萨鲁拉地区330MW（兆瓦）地热发电的IPP售电合同。此外，近年来有关减少垃圾填埋量及不使用化石燃料的清洁发电的观点引起注目的垃圾焚烧发电事业，2013年3月，在英国包括对SITA Cornwall Holdings Limited的出资为首例，包括取得优先交涉权的项目在内。共计4项得以开展，将承担大约2成的英国国内垃圾焚烧处理业务。



Shepherds Flat风力发电站

与水相关的业务

国家	业务内容
沙特阿拉伯	1970年代起，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，参与发电·造水事业。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。
澳大利亚	2009年，在澳大利亚维多利亚州参与出资海水淡化事业（淡化量44万吨/日）。 2012年装置竣工，2013年开始投厂。
英国	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/顾客服务的自来水事业。
中国	在中国辽宁省大连市长兴岛临港工业区，得到了处理能力为4万吨/日的南北污水处理厂的保守运营业务的合同。 与苏伊士公司的关联公司Sino French Water Development Co., Ltd合资设立事业公司，正在推进事业。

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，推进相关部件的稳定生产和供应。
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，为顾客的节日做出贡献。</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”。目前，作为环境省“营造低碳地区集中援助模范事业”的委托事业，正在筑波市实施实证试验。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）”。</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通信设备，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。目前作为环境省“营造低碳地区集中援助模范事业”的委托事业，正在筑波市实施实证试验。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。

环境教育/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。

— 2012年度研讨会、培训等实施情况一览表

题目	举办日期	对象	参加人数（人）
环境负责人会议	2012年4月23日（东京） 2012年4月25日（大阪）	环境负责人及 环保主管	91
环境普及教育	2012年5月～7月 共59次	员工及集团成员 公司员工	4,351
特定业务人员教育	2012年5月～7月 共38次	员工及集团成员 公司员工	479
土壤污染对策法讲习会	2012年7月17日（东京） 2012年7月18日（大阪）	员工及集团成员 公司员工	274
废弃物处理法讲习会	2012年10月23日（东京） 2012年10月25日（大阪） ※其他10次	员工及集团成员 公司员工	829
地球环境经营推进研讨会	2013年1月25日（东京）	员工及集团成员 公司员工	182
伊藤忠论坛	2013年3月15日（大阪）	员工及集团成员 公司员工	59

地球环境经营推进研讨会

2013年1月，在东京总部举办了“地球环境经营推进研讨会”。伊藤忠商事及集团成员公司的员工约180人参会，邀请独立行政法人国立环境研究所气候变动风险评价研究室室长江守正多先生作为讲师，以“地球温暖化有多‘可怕’？”——暖化风险的全方位探讨”为题在会上做了演讲。

虽然在东日本大地震之后，普遍的关注都集中在核能安全问题上，但由于地球温暖化无疑也在进行之中，所以很有必要探讨今后的对策。演讲中就温暖化的现状·预测等以动画模拟等通俗易懂的方式作了说明。此外，温暖化的发展一旦超过了临界点，就会造成的极大影响的事例；未来如果对二氧化碳排放不作限制到零的话，温暖化的趋势就不能得到遏制；今后宏观的价值判断的必要性等话题给人留下了深刻的印象。许多参加者回应受益匪浅，对业务上的启发很大。



独立行政法人国立环境研究所气候变动风险评价研究室室长江守正多先生作为讲师

环境效率数据

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效率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 排放总量	纸张使用量	用水量
东京总部	○	○	○	○	○
大阪总部	○	○	—	—	—
国内分公司	○	○	—	—	—
国内支店及 其它事业用设施※1	○	○	—	—	—
国内事业公司※2	○	○	○	—	○
海外现地法人※3	○	○	—	—	—

※1 2009年度以后统计。（2009年度18个事业所，2010年度16个事业所，2011年度14个事业所，2012年度13个事业所）

※2 2009年度以后统计。（2009年度49家，2010年度55家，2011年度60家，2012年度64家）

※3 2009年度以后统计。（2009年度5事业所，2010年度5事业所，2011年度10事业所，2012年度10事业所）

第三方审查报告书 (http://www.itochu.co.jp/ja/csr/environment/office_activities/pdf/tpaReport.pdf)：关于东京、大阪总公司、国内分公司的用电量、事业用设施起因的2012年度二氧化碳排放量数值，得到了一般社团法人日本能率协会的检证。

用电量

2009年度～2012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。

单位：千kWh

	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
东京总部	13,489	13,006	10,418	9,914
大阪总部	1,858	1,750	1,119	505
国内分公司	513	512	472	446
国内支店及 其它事业用设施	3,762	3,971	3,404	3,237
国内事业公司	1,793,242	1,871,100	1,871,178	1,968,436
海外现地法人	643	651	987	983

· 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（2009年度49家，2010年度55家，2011年度60家，2012年度64家）

· 海外现地法人：取得ISO14001认证的事业所提交的数据合计（2009年度5事业所，2010年度5事业所，2011年度10事业所，2012年度10事业所）

■ 事业用设施起因的二氧化碳排放量

单位：t-CO₂

	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
东京总部	6,964	7,032	5,778	5,492
大阪总部	783	647	413	227
国内分公司	281	273	255	270
国内支店及 其它事业用设施	1,511	1,372	1,160	1,494
国内事业公司	1,045,460	1,084,648	1,068,416	1,119,263
海外现地法人	454	443	704	701

- 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。
- 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。

■ 废弃物总排放量

2009年度～2012年度的东京总部大楼及2012年度的国内事业公司及海外现地法人的废弃物排放总量如下所示。正在推进垃圾分类等。

		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
东京总部大楼	废弃物排放总量 (单位：t)	1,074	11,049	17,066	759
	回收率 (单位：%)	90	89	89	88
国内事业公司	废弃物排放总量 (单位：t)	168,552	183,019	201,723	205,997
海外现地法人	废弃物排放总量 (单位：t)	5	5	5	5

- 国内事业公司：管理对象的集团成员公司提交的数据合计（2009年度46家，2010年度48家，2011年度49家，2012年度53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（2009年度1事业所，2010年度1事业所，2011年度1事业所，2012年度1事业所）

■ 纸张使用量

2009年度～2012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）

	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
复印纸张使用量	38,175	36,558	37,479	36,883

■ 用水量

2009年度~2012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如下所示。

单位：m³

	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度
东京总部自来水使用量	59,564	54,226	44,590	43,068
东京总部中水制造量	33,553	31,577	37,222	37,212
东京总部总排水量	56,877	51,472	46,095	46,593
国内事业公司总排水量※	5,141,423	5,385,968	5,553,779	5,813,921
海外现地法人总排水量※	5,897	3,482	4,583	10,980

※ 总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（2009年度30家，2010年度32家，2011年度33家，2012年度35家）
- 海外现地法人：取得ISO14001认证的办公场所提交的数据合计（2009年度1事业所，2010年度1事业所，2011年度1事业所，2012年度3事业所）

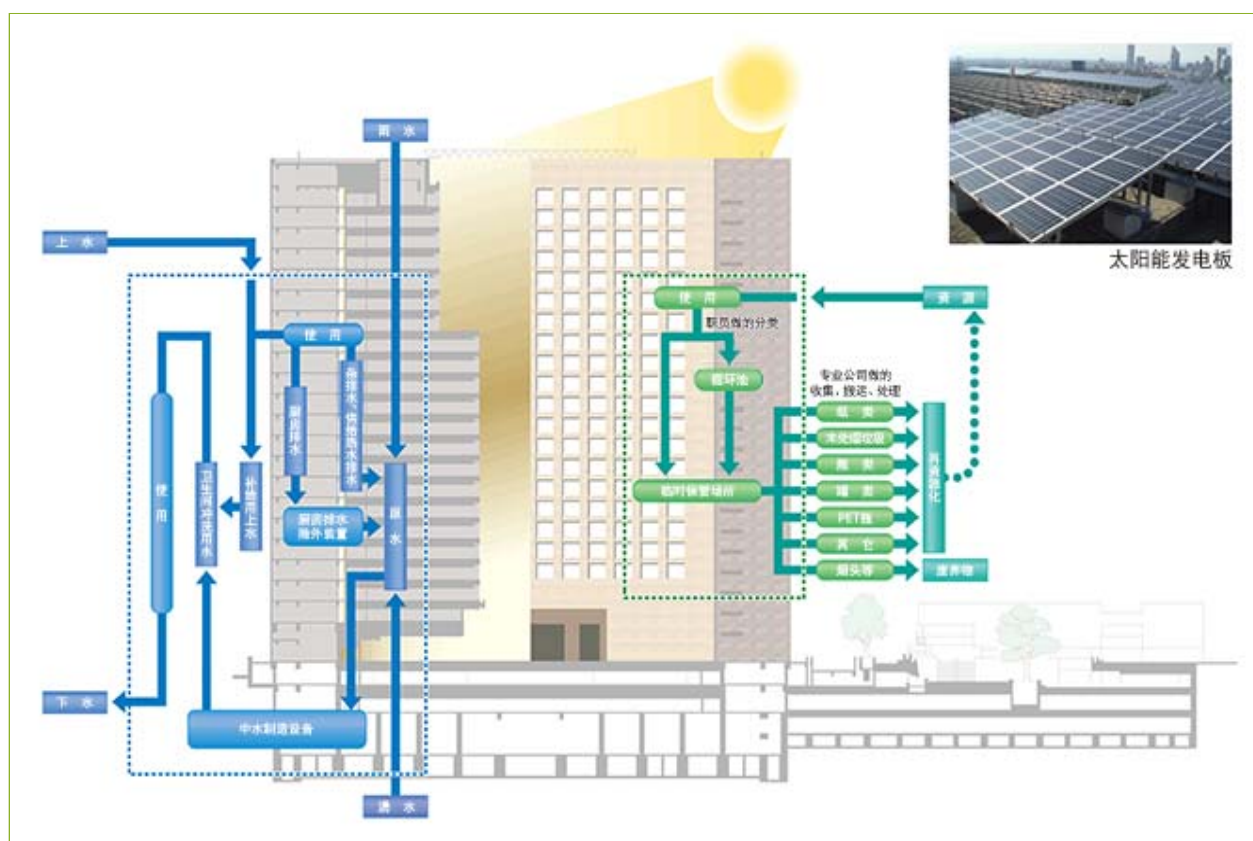
东京总部大楼的环保措施

■ 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个房屋（按照每户大约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）有望解决东京总部大楼3.5个楼层的照明问题。

■ 水资源的有效利用

在东京总部大楼内，水资源的有效利用问题历来颇受重视。早在1980年大楼竣工之际，本公司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”

基于东京都环境确保条例的相关规定，伊藤忠商事已向东京都政府提交了一份减排规划书，其中承诺：将东京总部大楼二氧化碳排放量从基准值（2010年度～2014年度的5年平均值）削减6%。2011年度的排放量为5,722吨二氧化碳，与基准值相比下降了33%。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月提出）

※ 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“挑战25宣传活动”

伊藤忠商事参加了旨在防止全球气候变暖的国民运动“挑战25宣传活动※”，努力开展夏季、冬季冷气/暖气温度调节、多余电力的切断、长时间离座时计算机节能模式的设置等。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。

※ “Team Minus6%”自2010年1月起名称更改为“挑战25宣传活动”。



环境会计

环境保护成本

伊藤忠商事2012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	118,120	1,239,820
上下游成本	0	42,642
管理活动成本	0	131,703
研究开发成本	0	500
社会活动成本	0	38,016
环境损坏对应成本	0	11,455
合计	118,120	1,464,136

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：2012年4月1日～2013年3月31日

环境保护/经济效果

伊藤忠商事2012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	595千张	786千日元
用电量	1,144千kWh	18,996千日元
废弃物排放量	804吨	42,794千日元
用水量	1,024m ³	1,073千日元

环境保护/经济效果根据上年度实绩值—当年度实绩值算出。

统计范围：纸张、水的用量：东京总部大楼；

用电量：东京总部大楼、大阪总部、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

伊藤忠商事单体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。2013年度，也通过土壤污染法讲习会等各种培训，推进相关信息的共享。

对环境物流的活动

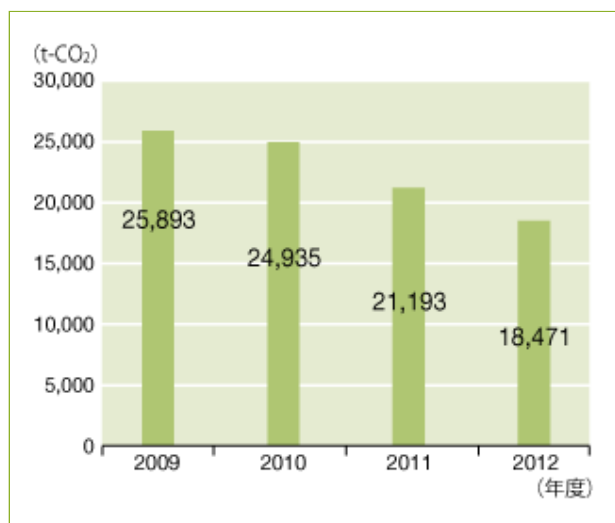
伊藤忠商事为遵守使用能源的合理化相关法律（节能法），致力于能够降低环境负荷的绿色物流的实现。

把握展现环境负荷的指标在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。

※ 据节能法，平成24年度定期报告书（2013年6月提交）

■ 物流起因的二氧化碳排放量推移



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，从能转移环境负荷担较低的铁路·内航线船舶运输的业务开始，则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。