环境活动

环境方针

伊藤忠商事将全球变暖等地球环境问题定位于经营方针的最重要事项之一。
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》，除了为现今社会的“富足”做贡献外，还从能为下一代留下什么的观点，一直在认识到积极致力于保护地球环境的基础上，开展全球性企业经营活动。

伊藤忠集团“环境方针”

［Ⅰ］基本理念

全球变暖等环境问题是关系着人类生存的问题。
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“积极努力构筑更加美好的地球环境”，为实现可持续发展的社会做贡献。

［Ⅱ］行动准则

伊藤忠商事在上述基本理念的指导下，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、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”、“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社会做更广泛的贡献，协助地区社会开展环境教育，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促进环境保护活动，推进对伊藤忠商事和集团公司员工的启发教育活动。

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各种各样的制品/服务，进行资源开发、事业投资等活动，皆与地球环境关系密切。
我们认为不注重考虑地球环境问题，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，公司将《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》进行了多次修订。
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”的保护。

环境管理

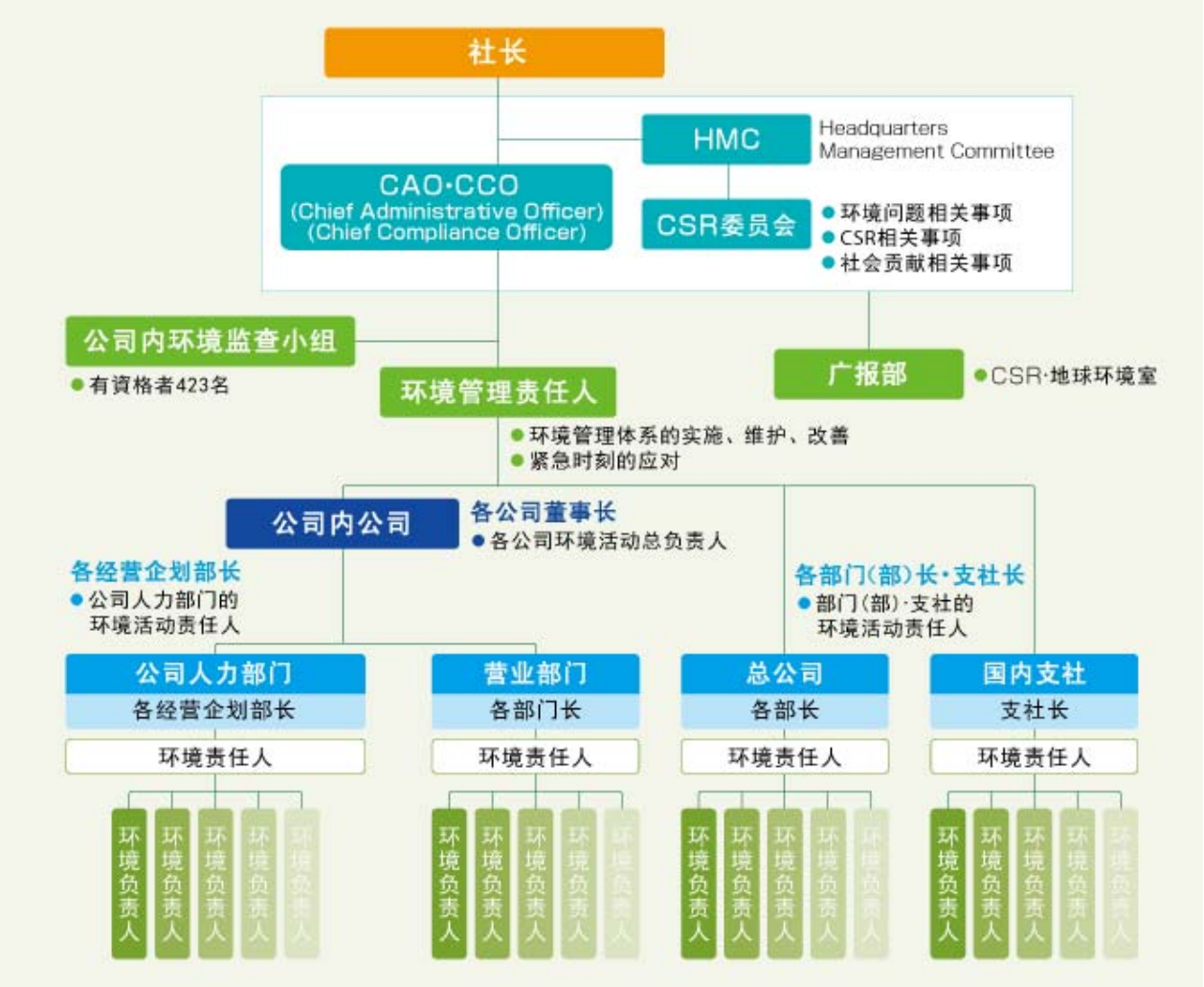
伊藤忠商事认识到经营活动可能对地球环境的影响，为防范环境风险于未然，构筑了对经营商品，特别是对新投资项目事前进行环境影响评价体制。
另外，利用综合商社的广泛的功能、网络，积极致力于环境型业务，同时，针对全球气候变暖等日益严重的地球环境问题，不仅在单个的公司中开展环境活动，还把活动范围扩大到了整个集团。

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。具体来讲，就是通过每年制定预防环境风险的目标，对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CAO･CCO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。这项工作由广报部CSR･地球环境室担当事务局负责。此外，各环境监查对象部门还指定了环境责任人（2012年度合计59人），与辅助这项活动的环境负责人（截至2012年6月18日合计260名）一起，作为各部门的环境保护活动责任人推进活动。



公司内环境审查的实施

2011年度基于ISO14001的公司内环境审查对象部门数达到64个。用近半年的时间实施公司内部环境审查，其结果是有利于环境风险的防患于未然。审查小组由CSR･地球环境室人员及公司内具备环境审查人资格的人员（423人注册）组成，重点放在守法审查上。引入新的审查方法，即以2至3个部门为一个单位进行共同审查。这样不仅能提高审查效率，还可以得到其他部门的相互理解，提高审查的效果。

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。2011年度的审查属于“维持”审查（第1年、第2年连续保持“维持”、第3年重复“更新”审查），结果已为体系持续改善情况所认可，“提高”综合评价方面得到“持续认证”。

防患环境风险于未然

伊藤忠商事不仅对所经营的商品进行环境风险评价，还以各集团所属公司为对象积极采取对环境风险防患于未然的措施，以便充分认识集团整体的事业活动可能给地球环境带来的影响。

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，认为对各种商品和地球环境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。当评价的结果为对地球环境的影响超过规定分数时，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。

集团所属公司的实况调查

调查集团所属公司的实际状况起源于2001年发生的数家集团所属公司周边居民关于环境污染的投诉事件。从集团所属公司（2011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，每年对其中约20家公司进行实际状况调查。迄至2011年末，过去11年里实施了调查的公司已达164家。通过与经营层的答疑，对工厂、仓库等设施、向河流排放废水的情况以及环境法规的遵守情况等进行评价。

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

新投资项目的环境影响评价

对于伊藤忠商事及国内子公司在日本国内外的M&A投资项目，使用“投资相关的CSR•环境检查表”对项目给市场、社会、环境带来的影响进行事先评价。对于需要专业意见的项目，伊藤忠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。

环境相关的咨询情况（2011年度）

外部的咨询事项来自环境团体（3件）、产业界（10件）、政府部门（3件）、各评价公司（3件）、媒体（2件）、地区居民等共计21件。关于本公司环境问题处理情况的问卷调查是咨询事项的中心。本公司未出现环境相关的事故、问题、诉讼及任何投诉。另一方面，公司内及集团公司的咨询数量也在增加。开展了各种各样的环境教育活动，员工的环境意识得到提高，废弃物处理法相关（144件）及实业投资相关（9件）的事项得以对应。

环境教育/启发活动的推进

员工在进行环境保护活动时，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。

举办讲习会

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

公司内部讲习会(2011年度实绩)

（单位：人）

法令研讨会	举办次数	出席人数
废弃物处理法讲习会	13次	1,527
土壤污染法讲习会	2次	271

地球环境经营推进研讨会

2012年1月，东京总部举办了地球环境经营研讨会。请来三菱综合研究所理事长/东京大学校长顾问 小宫山宏氏作讲师，以“日本‘再创造’—迈向白金社会的实现”为题做了讲演，伊藤忠商事及其所属公司的250名员工参加了听讲。
环境问题、能源/资源问题、高龄化社会、食物自给率等，作为现在的日本和今后的世界所要直面的课题的解决策略，日本的强项创新产业及社会体制的创造是非常必要的。此外，就综合商社的职责及其可能发挥的功能等，从各种各样的观点出发，话题广泛地娓娓道来。虽然是伊藤忠集团一个关于战略性推进环保型业务的研讨会，但半数以上的参加者都有“得到了与业务相结合的大量的构想”的感想，真是太有参考意义、富含启迪性的讲演啊。

三菱综合研究所理事长/东京大学校长顾问 小宫山 宏氏

与地区共生

作为优秀的企业市民，为下一代的繁荣和社会的发展做出贡献，协助地区社会进行的环境教育，支援地球环境保护的相关研究。

暑假环境教室

1992年起，伊藤忠商事每年在东京总部举行一次以东京都港区小学生为主要对象，旨在实现“面向承担下一代重任的孩子们的环境教育”、“与地区共生”的“暑假环保教室”活动。2011年11月25日，在东京总部举办了以青山小学6年级28名学生为对象的环保教室。作为这次新增加的内容，在参观了总部大楼屋顶上的太阳能电池板之后，还解说了在婆罗洲岛的植树造林活动。参加活动的学生们对难得到近处观察的发电设备以及有关婆罗洲岛热带森林的急剧减少的报告显得非常关心。12月16日以此为基础举办了环境问题发表会，约20名社员出席并兴趣盎然地听取了小学生们的提案。从当地小学的环境学习开始，今后还要继续强化对地区有益的活动。

伊藤忠商事东京总部大楼 屋顶上设置的太阳能电池板

参观太阳能电池板的情景

支援东京大学气候系统研究中心

从1991 年开始，向东京大学气候系统研究中心（从2010年度开始改制为东京大学大气海洋研究所气候系统系）的基础研究提供支援，作为发表研究成果的场合，每年举办“伊藤忠座谈会”。2011年度是第20次举办，2012年3月在大阪总部举行，由52人参加。木本昌秀教授发表了题为“气象信息已经可以使用了吗？的讲演。社员们以此为契机，认真考虑了温室化的各种因素及其影响。”

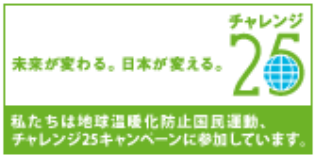
环境活动数据

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“降低用电量”、“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。此外，从2011年度起，扩大了环境活动数据的收集范围，既把握了实况，也有助于今后的环境保护活动。

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，全体员工从身边的事情做起，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”。



环境性能

统计范围

○：统计对象

	用电量	办公设备起因的CO_2排放量	物流起因的CO_2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	○	○	○	—	—	—
国内支社	○	○	○	—	—	—
国内支店及其它办公设备※1	○	○	○	—	—	—
国内事业公司※2	○	○	—	○	—	○
海外现地法人※2	○	○	—	—	—	—

※1 2009年度以后统计。（2009年度18个办公点，2010年度16个办公点，2011年度22个办公点）
※2 2011年度以后统计。（2011年度国内事业公司27家，海外现地法人10个办公点）

用电量

2008年度~2011年度的用电量及办公设备起因的CO_2排放量如下所示。在导入空调的变频设备、桌上LED显示器等节能设备的同时，全体员工还执行关闭不用的照明灯和办公机器。

单位：千kWh

	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
东京总部	13,253	13,493	13,111	10,516
大阪总部	1,399	1,858	1,750	1,119
国内支社	592	4,274	4,483	3,876
支店及 其它办公设备	–			
国内事业公司	–	–	–	1,915,610
海外现地法人	–	–	–	983

- 2009年度以后，与能源使用合理化相关的法律（节能法）相关的数据（伊藤忠商事自有或租赁的办公设备中，去除了居住用设备）
- 2011年度扩大了数据收集范围，用得到回答的已取得ISO14001认证或成为根据节能法的特定事业者的27家国内事业公司，以及取得ISO14001认证的海外现地法人10个办公点的数据，合计而成。

办公设备起因的CO_2排放量

单位：t-CO_2

	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
东京总部	7,540	7,642	7,211	6,286
大阪总部	497	784	647	669
国内支社	287	1,792	1,647	746
国内支店及 其它办公设备	–			
国内事业公司	–	–	–	1,376,911
海外现地法人	–	–	–	2,018

- 2009年度以后，与能源使用合理化相关的法律（节能法）相关的数据（伊藤忠商事自有或租赁的办公设备中，去除了居住用设备）
- 2011年度扩大了数据收集范围，用得到回答的已取得ISO14001认证或成为按节能法认定为特定事业者的27家国内事业公司，以及取得ISO14001认证的海外现地法人10个办公点的数据，以国际能源机构（IEA）的CO_2换算系数为基准，合计而成。

物流起因的CO_2排放量

2008年度~2011年度的物流起因的CO_2排放量如下所示。为降低运输的环境负担，提高运载效率、要求使用节能车辆、扩大内河船只的利用等措施正在推进。

单位：t-CO_2

	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
物流起因	21,615	25,893	24,935	21,193

与能源使用合理化相关的法律（节能法）相关的数据
伊藤忠商事作为物主的国内运输相关的数据

废弃物总排放量

2008年度~2011年度的东京总部大楼及2011年度的27家国内事业公司的废弃物排放总量如下所示。正在推进垃圾分类等措施。

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
东京总部大楼	废弃物排放总量（单位：t）	1,013	1,074	1,049	706
	回收率（单位：%）	90	90	89	89
国内事业公司※	废弃物排放总量（单位：t）	–	–	–	389,578
	回收率（单位：%）	–	–	–	91

※ 2011年度，扩大了数据收集范围。得到回答的已取得ISO14001认证或成为按节能法认定为特定事业者的27家国内事业公司的数据合计而成。

纸张使用量

2008年度~2011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，降低至藏使用量得以推进。

单位：千张（A4换算）

	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
复印纸张使用量	41,389	38,175	36,558	37,472

用水量

单位：m^3

	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
东京总部自来水使用量	52,567	46,532	41,860	64,666
东京总部中水制造量	37,330	33,553	31,577	37,000
国内事业公司自来水使用量※1	–	–	–	6,280,685
国内事业公司中水制造量※1	–	–	–	464,670

※1 2011年度以后统计。（以2011年度27家国内事业公司为对象）

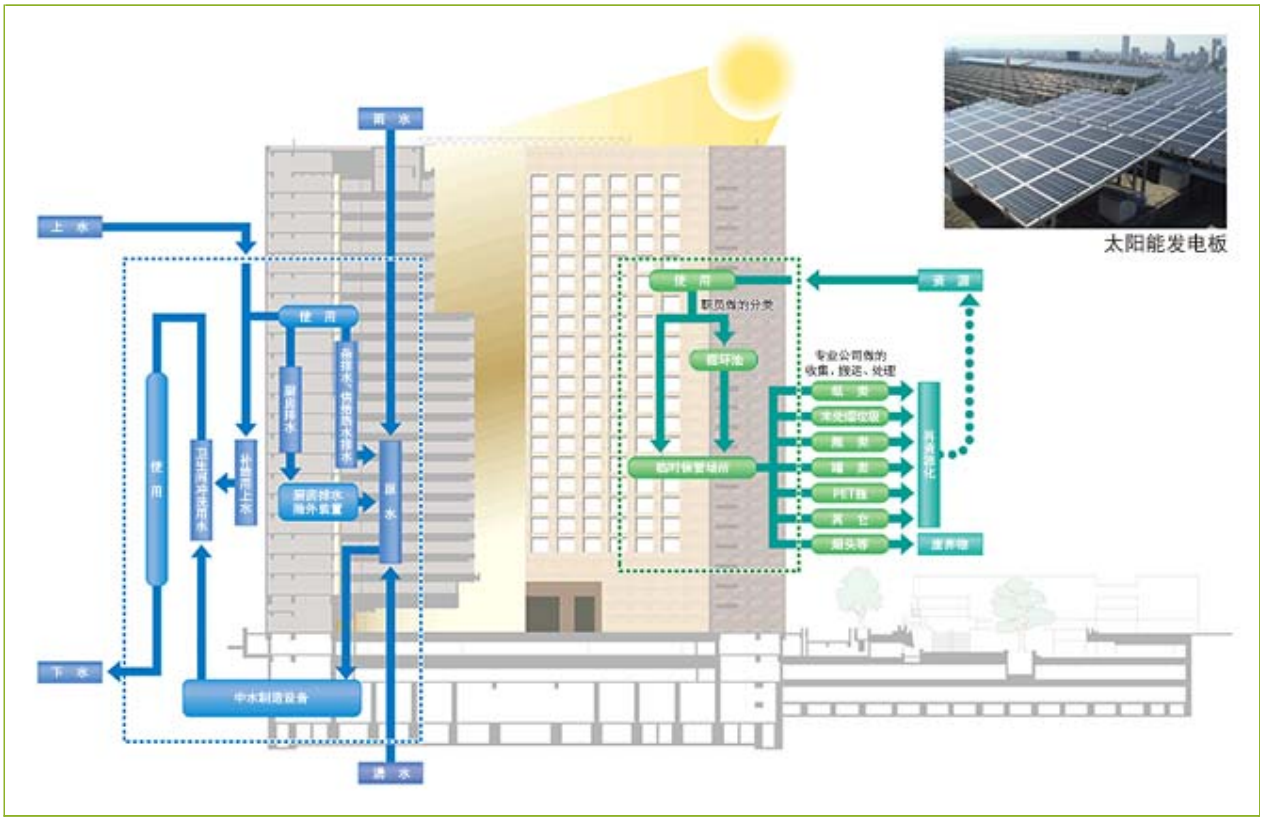
东京总部大楼的环保问题

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。该光伏电池板的发电量总计100kw，这相当于一般的30个户用（按照每户大约3.0kw计算）的独立建筑物所需要的电量。它所产生的洁净能源全部供东京总部大楼内部使用，其发电量（瞬间最大发电量）有望解决东京总部大楼35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CO_2排放量（2005年度～2009年度）的5年基准值从比2002年度～2004年度的平均值下降4.1%。2009年度的排放量为7,549吨CO_2，与基准值相比下降了18%。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：

- 《（2005~2009年度对象）地球温室化对策计划书》（2005年12月提交）
- 《（2005年度对象）温室效果气体排放状况报告书（1）》（2006年6月提交）
- 《（2005~2009年度对象）中间报告书》（2007年6月提交）
- 《（2007年度对象）温室效果气体排放状况报告书（2）》（2008年6月提交）
- 《（2008年度对象）温室效果气体排放状况报告书（3）》（2009年6月提交）
- 《（2005~2009年度对象）地球温室化对策结果报告书》（2010年6月提交）
- 《（2010~2014年度对象）地球温室化对策计划书》（2011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”