

Hitachi High-Tech

HITACHI

100 周年纪念
百年日立集团 与您共创未来



CSR 报告书 2010

Corporate Social Responsibility Report

目录

2 日立高新技术的CSR活动

领导誓言

3 以高新技术・解决方案实现“价值创造”的理念实践CSR活动

通过企业活动为社会做贡献

5 为“环保”做出贡献的商业、事业活动

10 环保社会公益活动

11 环境行动计划、环境会计

13 各分支机构・集团公司的活动

2009年度的活动报告和今后的课题

15 管理

16 与员工共同成长

17 与顾客/供应商、供货商一起共谋发展

18 公司概况・经济报告

编辑方针

为便于各位利益相关者的理解，我们将本集团的CSR活动汇集为《CSR报告书2010》并予以公布。在本报告的“通过企业活动为社会做贡献”的专题页中，介绍了充分利用本公司的业务内容特色、为环保做出贡献的业务事业活动。另外，同时也对CSR各领域的活动成果和今后的课题进行了全面的报告。

报告对象范围

对象机构 日立高新技术及集团公司
对象时期 以2009年度（2009年4月~2010年3月）为重点制定
预定下期发行 2011年6月
参考指标 日本环境省“环境报告书指南（2007年版）”
集团公司

地区	行业	公司名称
日本国内	销售	日立高科技贸易有限公司 (株)日立高新技术材料 (株)日立高新技术信息系统 (株)日立高新技术支持 Giesecke & Devrient (株)
	服务・制造	(株)日立高新技术维护 (株)日立高新技术工程服务 (株)日立高新技术控制系统 (株)日立高新技术制造和服务 (株)日立高新技术仪器
海外	销售・服务	日立高新技术美国公司 日立高新技术加拿大公司 日立高新技术巴西公司 日立高新技术欧洲公司 日立高新技术爱尔兰公司 HHTA半导体设备公司 日立高新技术新加坡公司 日立高新技术马来西亚公司 日立高新技术泰国公司 日立高科技贸易（上海）有限公司 日立高新技术（上海）国际贸易有限公司 日立高科技香港有限公司 日立高新技术（深圳）贸易有限公司 日立高新技术韩国公司 日商日立全球先端科技股份有限公司 台北分公司
	制造	日立仪器（苏州）有限公司 大连那珂仪器有限公司

日立高新技术的CSR活动

日立高新技术集团的CSR活动是指，全体员工秉承“通过把基于高新技术解决方案的‘价值创造’作为主干的企业活动，为社会的进步和发展做出贡献”这一基本理念，在企业活动中不断地加以实践。而实践这一基本理念之际，需要考虑环境、社会、人权、经济等各方面因素，承担企业的社会责任。



基本理念

日立高新技术以成为被所有利益相关者所“信赖”的企业为目标，以通过把高新技术解决方案的“价值创造”为基本开展企业活动，对社会的进步和发展做出贡献。本公司开展“公正且透明”、值得信赖的经营活动，不断成长，同时重视“与环境的和谐”，满怀热情和自豪，作为承担社会责任的企业市民为实现富裕社会而竭尽全力。

企业构想

以成为高新技术解决方案领域的全球第一企业为目标

企业文化方针

- 成为尊重每位员工的能力、员工可以积极挑战的企业
- 成为透明的、阳光的、开放的企业
- 成为利用团队精神高效率地开展工作的企业

企业方针

- 以顾客第一主义为基本，提供能够优先取得市场需求的最佳解决方案，与客户共同成长
- 通过先进技术开发能力和企业功能的双重优势，为全球社会的价值创造做出贡献
- 以人和技术的经营资源为核心，确立信任关系和优势地位，争取企业价值的最大化

经营管理方针

- 贯彻落实信息公开制度，开展高度透明的经营活动
- 作为重视环境的企业市民履行社会责任
- 贯彻遵纪守法的精神开展企业活动

以高新技术・解决方案实现“价值创造”的理念 实践CSR活动

日立高新技术的CSR

在前所未有的经济危机中迈入了2009年，企业的经营环境也随着发生了明显的变化。2010年世界经济虽然有了缓慢的回升，但是经济前景仍然不明朗。

在这样的形势下，企业要提高竞争力、取得社会的信赖，实现可持续成长，CSR活动的重要度更为加大，要求企业为解决经济、环境和社会的各种课题而积极采取行动。

日立高新技术集团也视CSR为重要的经营课题，将通过强化企业管理、彻底贯彻遵纪守法要求，推进健全的企业经营。同时，每位员工牢记基本理念中“通过以高新技术解决方案创造价值的业务活动，为社会的进步和发展做出贡献”的目标，努力开展实践社会责任的CSR活动。

通过技术和解决方案为环保做出贡献

要实现可持续发展的社会，地球环保问题是不能回避的课题之一。我们具有以尖端技术开发产品的制造厂家功能，还有向世界提供最适合解决方案的商社功能，我们将这两个功能加以融合，创生出独特的附加价值，为解决这一课题而行动。

我们利用本集团的强项“测量、分析技术”，提供符合有害物质对策的产品，为环保做出贡献。2009年4月我们新设了环境能源营业总部，为进一步推进开发有助于实现低碳型社会的解决方案完善了体制。我们意识到本公司名称的“Technology”中隐含着“ecology”，在我们的业务活动中，将利用“Technology”为“ecology”做出贡献。

在环境经营方面，我们也在集团整体范围内制定了环保行动计划，推进环境保护活动。我们的活动得到好评，在日本经济新闻社的“第13次企业环境经营度调查”中，连续7年被评为商社部门的第1名。今后我们还将通过业务活动推进生态系统（生物多样性）的保护活动，为提高环境经营的水准而努力。同时，在各个业务据点也将继续开展植树造林和清洁活动等，推进和地区社会共生的环保活动。

遵守和彻底贯彻“基本和正确之道”

随着剧烈的市场结构变化，经济恢复后的世界将迎来巨变（主流转换），整个市场将焕然一新。全球性的贸易、人才交流将日益扩大，对企业的伦理观要求也会更高。

我认为遵纪守法，并不是单纯地遵守法律和法规，而是根据立法背后的社会要求，采取灵活而恰当的应对，不辜负社会的信赖，

这也是所有业务活动的前提。

本集团一直以来坚持开展各种教育和培训，并针对全球员工实施合规问卷调查等，使得员工们的合规意识在逐年提高，各种措施也形成了定例。今后为具体实现本公司基本理念中的“成为所有利益相关者所信赖的企业”“公正、透明、可信的经营”，每位员工将以“基本和正确之道”“善恶大于得失”的合规意识为准绳展开行动。

成为社会期待和尊敬的企业

2011年，本公司将迎来事业合并后的10周年。2010年作为向下一个10年发展的基石，将推进各种措施，为持续成长奠定良好的基础。

第一，要让每位员工树立远大志向和责任感，形成组织的整体感，为确保未来的成长，让全体员工养成共有的价值观。

第二，在推进全球化的进程中，尊重人权，努力培养和尊重多样性的人才。

第三，加快创建解决地球环境问题、医疗和老龄化等世界性问题的新事业。

我期待通过这些业务活动，每个员工都能够认同日立高新技术的价值观，互相尊重，成为有远大志向和完善人格（诚实、正



执行官总经理 大林 秀仁

直）、值得信赖的实业人。这也有助于本公司以诚实的形象被社会认同和尊敬。

日立高新技术集团将不辜负社会的期待，为迈向未来的飞跃而不懈地尽自己最大的努力。我们同样也恳请各位利益相关者一如既往的支持和协助。

2010年6月

提供广泛应用于太阳能发电领域的解决方案

低碳型社会的成长领域——太阳能发电

作为防止地球变暖措施的一个环节，太阳能、风能、地热等可再生能源（自然能源）的积极利用正在逐步推广。其中的太阳能发电，其能源可谓无穷无尽，在发电时不会产生温室效应气体，不会对环境造成负担，作为低碳社会的成长领域，其需求正在扩大。

本公司充分利用设计制造和商社的双重功能，提供广泛涵盖太阳能发电领域的解决方案，为社会做出贡献。

有助于光学特性的评估

开发从光能直接转换为电力的太阳能电池，尽可能多地吸收入射角度随时间和季节而变的太阳光，并高效地将其转化为电力，是一个非常重要的课题。

例如，在多晶硅太阳能电池上使用的防反射膜，能够尽可能地减少入射太阳光的反射，提高了发电效率。另外，玻璃板等形成了被称为纹理结构的微细的金字塔型构造，使太阳光透过、反射和散射，与平面相比，可以将更多的光引导到发电层。

本公司开发和制造的日立分光光度计U-4100，能够测定光的透过性能和反射率，应用于防反射膜、玻璃板等太阳能电池相关部件材料的研究和开发领域。测定改变光的入射角的透过率和反射率，评估光的扩散性能等，有助于高效地吸收阳光，提高发电效率。

发挥商社功能，涵盖整个供应链



太阳能电池板的模式图

本公司的商社部门，以太阳能电池板的结构部件材料为中心，开展涵盖从各种制造装置到板主体的太阳能发电业务供应链整体的业务。

在材料领域，整体销售电池单元、背板等各种板用部件材料。我们不仅配合正在扩大的需求，从交货期和货物数量两方面保证稳定的供应，而且面向全球太阳能电池厂家，提出一站式服务方案（本公司汇集所有必须部件材料），迅速及时地满足客户的需要。我们管理的部件材料广泛，因此能够掌握各种部件材料的优缺点等特性，可以提出降低成本的解决方案。

在制造装置领域，我们主要向海外的太阳能电池厂家销售检查装置和覆膜装置等。提供制造生产线的自动化方案，为提高生产率做出贡献。（这一业务随着采用了新材料产品的逐步开发，正在迅速地发展。）除了如何提高发电效率以外，提高耐久性能以及降低成本都是目前的重要课题。

本公司通过国内外的网络，随时把握最尖端的信息，为客户提供最佳解决方案，为太阳能发电的普及和促进做出贡献，并承担防止地球变暖的一己之责。



太阳能电池板



日立分光光度计U-4100

将太阳能发电系统介绍到印度尼西亚的未通电地区

印度尼西亚的现状是，约有40%的家庭过着无供电的生活。为了向印尼这些未通电地区供电，我们与当地的系统集成企业、电池厂家等协作，开发适合当地情况的太阳能发电系统业务。

印尼的经济急速成长，即使是首都圈地区也实施计划性的停电，供电远远满足不了电力的需求。更严重的是，印尼由17000多个岛屿组成，如何提高爪哇岛以外地区的电气化比率，是一个重大的课题。

本公司有为该国未通电地区的卫星电话基站提供太阳能发电系统的实绩，我们根据该国政府的电气化政策和要求，参与了新的太阳能发电系统在未通电地区的普及工作。



视察未通电地区

VOICE

日立高新技术
电子材料营业总部光学设备部
饭田秀树

驱车5小时、然后驾驶摩托车和步行2小时探访了未通电地区。与当地的人们互相接触，体验让人如浴春风的热情招待，我们深切感受到通过业务为社会做出贡献的重要性。



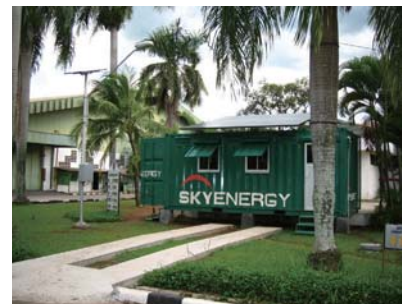
VOICE

日立高新技术马来西亚公司
雅加达出差所
Urip Fanfani

即使规模还不小，普及电气给当地的人们带来的快乐远远超出我们的想象。我们期待这个事业作为解决社会课题的一个商务走上正常轨道，为自己的祖国做出贡献。



本公司提案的是，根据搭载发电系统的蓄电箱配置进行设置的集聚地设置方式。采用这种方式，居民可以根据自己的需要，利用从发电板收取并储存在蓄电箱内的电力给各自的电池进行充电。



集居地设置型太阳能系统

蓄电箱可以根据需要移动，今后即使相关地区配置了送电网，系统设备也不会废弃，而是可以在其他地区重新得到利用，实现了设备的节省资源目标。另外，对于有困难的孤岛等偏远地区设备的维护工作，在国家政府和当地公司的协助下，已经建立了到售后服务为止的跟踪系统。

利用自然能源，不仅有助于防止地球变暖。随着电力的普及，将来也可以应用到小型产业、净水装置、电视和网络终端的设置等，为提高当地生活质量承担了部分责任。

提供有助于实现低碳社会的汽车搭载设备

推展汽车用锂电池制造相关事业

为防止地球变暖，在各种产业领域实施削减温室气体排放的措施。在对环境影响比较大的汽车产业，为应对由于排气造成的环境问题，以及解决有效利用有限的含碳燃料，推进了电动、混合动力车的开发。今后的汽车，将会有外部供电型、内部搭载发电装置的太阳能型及燃料电池型等多种形式。其中锂电池因其性能和成本受到人们的重视。虽然有关更高的安全性、更高的能源密度以及寿命（充电次数）等开发课题尚待解决，但是人们预计锂电池将带动2030年为止的电池市场。

日立高新技术，在制造装置和设备／部件材料领域制定提高锂电池性能的目标，为开发环境友好型汽车提供支持。

提供制造优异产品的最佳装置

本公司的商社部门，根据国内外电池厂家以及汽车厂家要求的规格，提供锂电池制造相关的各种装置。我们的特长是，能够利用全球网络，向全世界的客户提供制造优异产品的最佳装置。



锂电池的自动组装置

锂电池的自动组装置，采用高速操作等高精度定位技术，在切断、弯折加工等部分采用自动化工序，实现了电池的稳定量产体制和成本的降低。电极板上的分子分布决定了电池的性能，在辊压装置上增加了修正偏差使分子分布均一的功能，提高了精度。

今后我们将提供提高工序效率，从而提高单位时间生产量的装置，推动电动、混合能源型汽车的加速普及。

何谓锂电池

最大的特点是，被称为二次电池，充电后能够反复使用，采用的电池，小型、轻量而且充电效率高。除了广泛应用于手机、个人电脑等产品外，还因为其能够减少CO2的排放，有益于环保，而作为电动、混合能源型汽车的动力源引起人们的日益重视。



锂电池

锂离子
电池模块

VOICE

日立高新技术
环境・能源营业总部
环境・能源一部
相贺克史



通过自己的业务能够为环境保护这一世界性的行动作出贡献，我们感到非常有价值。我们将从“每日小事”开始积累，以实现“为将来应当实施的行动”。锂电池市场正在迅速发展，产品开发和环保问题的解决迫在眉睫，我们正积极地投入行动。

VOICE

日立高新技术
环境・能源营业总部 环境・能源一部
(左起) 服部智树 / 服部佳宏



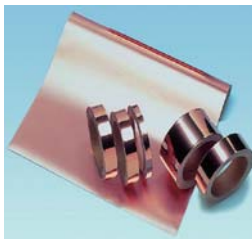
我们将实现整体解决方案，向各种领域提供为环保做出贡献的材料。在汽车用锂电池市场，我们也积极开展环保贡献型业务。

采购质量好、可信度高的部件材料

要最大限度地发挥锂电池的功能，产品的组成部件必须选择合适的材料。也就是说，虽然表面看不出部件材料，但是却是产品的根本。

制造电池，主要需要薄膜铜箔、铝箔、电解液、微多孔膜分离器等各种部件材料。在提供部件材料时，不仅要配置通用部件，根据客户的要求开发和采购个性化部件材料也非常重要。只有保证了这样的部件材料，才能够发挥锂电池安全而又高效的功能。

本公司为最大限度地发挥电池的功能，从世界各地采购最合适的部件材料，整体性地配置并向客户提供电池制造必不可缺的部件材料。同时，除了车用锂电池以外，还为Smart Grid*用蓄电池型电池提供部件材料，在广泛的领域为防止地球变暖做出贡献。



电池用部件材料“薄膜铜箔”

对提高汽车的环保性能做出巨大贡献的“小芯片”

本公司主要向海外的模块厂家以及电池厂家提供手机和锂电池的IC芯片。最近，IC芯片的用途正扩大到电动助动车和车载电话中，顺应客户需求的新设备也在开发之中。



用于车载的高速数据传送IC

目前一台汽车中装载的IC芯片超过100个，今后芯片也是汽车电动化进程中不可缺少的部分。例如，今后成为电动汽车动力源主流的锂电池，就需要监视和控制电池单元自身的充放电、保护汽车的安全驾驶的设备，称作电池单元控制IC。除此之外，对于车载装置，除了锂电池用品以外，还提供对应汽车导航、车用照相机等各种设备的数字化所需要的高速数据传送IC。采用这种IC，就可以即时双向地传输大量数据。这样就可以减少汽车内配置的传输电缆，使车体轻量化，为节省燃油费，节省能源做出贡献。

今后我们也将发挥商社的功能，针对客户以及市场的需求，开发和提供最合适的IC芯片，为汽车产业的发展和环境保护的平衡做出贡献。

VOICE

日立高新技术
环境・能源营业总部 环境・能源二部
(左起) 木户阳介 / 青桂光秀 / 秋山幸治



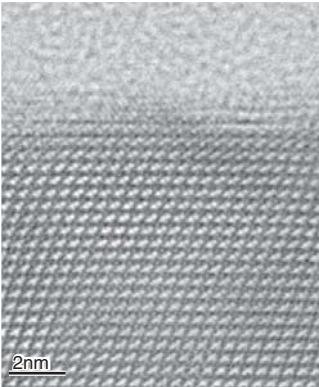
利用我们提供的设施，促进电动汽车的普及和燃油费的降低，为提高环保功能做出贡献。为了未来的地球，进行新的挑战。

*：利用信息技术，以最佳方式控制电力供应的新一代送电网

以高性能的分析装置为环保业务的扩大做出贡献

以原子级别的分析能力为提高环保性能做出贡献

日立高新技术制造和服务，利用日立高新技术所生产和销售的最先进的电子显微镜，为客户提供材料的组成、构造等分析服务业务。近年来，诸如锂电池材料和太阳电池透明导电膜等环保领域的分析委托业务增加，占整体的20-30%。



锂电池阳极材料的电子显微镜图像

在锂电池的开发中，利用电子显微镜分析的原子级别的锂分布，根据锂分布状态的分析进行改善，可以提高其性能。我们努力将分析结果应用于客户的产品开发、材料开发，并努力提高分析技术，通过产品为环保做出贡献。

VOICE

日立高新技术制造和服务
服务总部委托分析中心
(左起) 谷垣俊明 / 金子知由美

利用电子显微镜进行观察，实施具体的改善措施，诸如减少含有化学物质的前处理用溶剂的使用量等。同时从分析的立场支持环保方面的研究，为实现环保和企业发展的兼顾平衡做出贡献。



通过制造参与环保行动

促进生态产品的开发

日立高新技术集团为了尽可能减轻从产品制造到废弃为止的各阶段的环境负担，引进日立集团通用的“环保设计评估”，针对自己公司产品开发，从减量、资源再生、分解和处理的容易程度等8个范畴实施环境评估。通过这样的评估，推进对环境影响小的产品的开发、设计和制造，以减少产品使用时的电力消耗，通过产品的小型化，以减少材料的使用量和搬运时所耗费的能源。

通过提高环保产品在自己公司产品中的比例，向人们提供环境负荷少的产品，为实现可持续发展社会做出贡献。

VOICE

日立扫描透电子显微镜
HD-2700

日立高新技术
纳米技术产品事业总部
那珂事业所
尖端分析系统第二设计部
(左起) 菊池秀树 / 鍛示和利



本产品的开发，不仅提高了操作性能和分辨率，而且通过缩短观察时间，减少了每台设备消耗的电量（比以往机型减少了26%），同时也考虑了材料的再生资源化利用等环保方面的要求。

通过植树造林活动对地球环保做出贡献

为防止地球变暖做出贡献

日立高新技术集团以防止地球变暖等环保公益、推进和地区的交流为目的，开展植树造林活动。

日立高新技术充分利用林野厅的“法人林地”制度，承接了茨城县石冈市的国有林的一角，并命名为“日立高新技术和乡间森林”，于2005年4月种植了扁柏等5600棵苗木。从活动开始时就一直坚持不懈地管理照料，植树时只有30cm左右的苗木，现在已经成长为超过4m的大树了。

日立高新技术维护公司也利用同一制度，在茨城县日立市（2002年4月植树8000棵）和三重县员辨市（2003年11月植树2300棵）承接土地，推进“HISCO¹森林”植树造林活动。

从现在起，苗木成长到可以砍伐还需要60-80年时间，在此期间我们将继续培育树林，为保护地球环境、防止地球变暖而做出贡献。

以员工及其家庭为主体的活动

为培育森林，必须每年持续地进行除草²以及疏伐管理工作。在本集团，每年都有新进员工、员工志愿者以及家人参加这些活动。2009年度，在“日立高新技术和乡间森林”和茨城县的“HISCO森林”，多名新进员工和植树林地附近事业所、集团公司的员工志愿者和家人参加了除草活动。



“乡间森林”：2005年4月植树开始时（左）和2009年10月除草时（右）

VOICE

茨城森林管理署
“与森林交朋友”主管人员
堀口刚先生



从防止地球变暖和保护国土的目的出发，参加植树造林的企业正在日益增加。我们也希望更多的员工参加“日立高新技术和乡间森林”的植树造林活动，推动植树造林运动的扩展。为使大家在活动中感受到森林的重要性和植树的乐趣，我们也对植树造林活动提供支持。

除了诸如此类由本公司单独开展的活动以外，员工还参加日立集团推进的国内植树造林活动，为营造森林做出贡献。在北海道，我们支持道政府推进的“北海道企业森林营造”活动，2008年在勇拂郡鹉川町种植了3000棵落叶松。2009年度我们策划了除草活动，继续推进植树造林。同时，在中国地区，作为中国地区分公司/支店成立50周年庆的一各环节，2009年在广岛县的中央森林公园种植了560棵苗木。本集团将继续推进植树造林活动，为环境保护、防止地球变暖做出贡献。

“日立高新技术和乡间森林”、“HISCO森林”的环保效果
(林野厅的调查结果)

项目	效果	具体的物量
CO2的吸收和储存	85t吸收	相当于每人每年的CO2排放量 ：260人次
水源涵养 ³	2,100m ³ 增加	2L装饮料瓶 ：1,049,000瓶
防止沙土流失	45m ² 防止	10t载重卡车 ：9台

(2005~2008年度累计)

*1：HISCO：取自“日立高新技术维护”的原有英文公司名称Hitachi Instruments Service Co.,Ltd.的首字母。

*2：植树后，还要除去妨碍苗木生长的杂草

*3：通过对森林所增加的水的渗透量的评估，判断森林对防洪、缓解缺水以及水质净化的贡献

2009年度环保行动计划的评估和环保会计 / 2010年度环保行动计划

2009年度实绩评估 ●：完成 ▲：有待改善							
大项目	项目	2009年度 主要的活动内容和成果	评估结果	环境保护成本			
				2008年度		2009年度	
				成本	投资	成本	投资
确立创造环保价值的企业	①保持日经环保经营度调查排名前列	在日本经济新闻社的环保经营度调查中，连续第7年获得商社部门的第1名	●	—	—	—	—
	②提高环保活动水平	包括集团公司在内的GREEN21绿色得分1186分（目标：1152分）	●				
环保意识&全球化环保经营	①环保经营的推进	通过持续举办环境区域责任者会议等方式，强化集团的统一环保经营	●				
	②完善环保管理体系	・维持和提高日立集团环境推进机构的管理系统 ・中国事业集团（4家分支机构）取得ISO14001认证以及对未取得认证现场的支援	●	514	—	510	—
	③推进环保会计 *1	在国内主要集团公司形成制度化的环保会计	●				
	④环保教育	・促进日立集团统一的e-learning讲座学习 ・实施不同级别的研修培训	●	58	—	51	—
提供新时代的 产品和服务	①环保产品	・那珂事业所新注册4种产品，适用率达到80%（目标为80%） ・整个集团注册了14种（其中超级环保产品2种）	●				
	②推进对应产品含有有害物质对策和环境CSR的生产活动	・继续和贯彻实施产品含有害化学物质的管理活动 ・在海外分支机构开展符合环境CSR的制造活动	●	1,078	—	854	—
高水平的环保型 工厂与办公室	①防止地球暖化	・国内CO ₂ 排放量的削减（主要分支机构）：削减24%（1990年度标准） ・国内生产总额CO ₂ 原单位的削减（主要分支机构）：部分现场未达到目标	▲	184	229	219	216
	②推进资源循环利用	・削减废弃物产生量（主要分支机构）：削减28%（目标16%，2000年度标准） ・促进资源的循环利用（主要分支机构）：资源循环率提高26%（目标10%，2005年度标准）	●	169	17	169	2
	③化学物质管理	削减VOC大气排放量：削减52%（目标45%，2000年度标准、各现场目标的合计）	●				
	④维持生态工厂&办公室及其他 *2	日立高新技术总公司大楼用电削减：削减8%（目标1%，2008年度标准）	●	159	175	137	6
与利益相关人的 环境互动	①环保交流 *3	・发行《CSR报告书2009》（日文、英文、中文），分发给全体股东和员工 ・那珂事业所发布《环保网站报告》 ・在工厂开放日设立环保专区，接待问卷调查和参观学习	●	19	—	33	—
	②地球市民活动	・各事业所结合当地情况开展环保社会公益活动 ・动员公司员工及其家属实施“日立高新技术和乡间森林”的除草活动	●				
合计				2,181	421	1,973	224

*1：环保会计统计的基准 1）统计范围：日立高新技术（总公司、国内分公司、国内事业所）、国内制造系统集团公司、销售系统集团公司（一部分）
2）统计时间：2009年4月1日—2010年3月31日
3）费用：包括人工费、研究开发费、折旧费等 *综合成本（包括环保成本和其他成本）是提取对应于环保目的的部分，按比例计算而得。
4）效果：实际收入效果——与环保相关业务所得收入、经费削减效果——实施降低环境负荷措施所导致的经费削减额（不包括 假定效果）

*2： 由于市场景气低迷，生产量减少，大幅度超额实现了2009年度的目标。

*3： 未发生相关环境法规的违反情形。对于外部的批评和投诉都进行了适当的应对处理。

单位：百万日元、年)

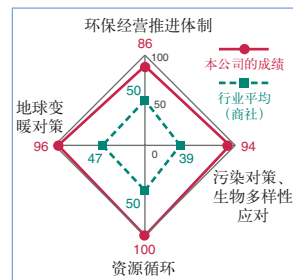
2009年度效果		2010年度 主要的环保行动计划
实际收入	经费削减	
—	—	保持在日经环保经营度调查商社部门第1名的位置
		提高绿色得分（目标：1280分）
		推进生态（生物多样性）保护
—	—	・健全和充实旨在对应环保管制强化的环保管理体制 ・推进将环保事业战略与环保经营融合在一起的活动
		・继续维持和完善日立集团环保推进机构管理体系 ・推动和开拓海外分支机构环保管理体系
		推进环保会计的制度化，继续探讨应用方法
—	—	・推进日立集团统一的e-learning活动 ・培养员工及其家庭的生态意识
		・在那珂事业所，新产品的环保制品使用率达到了80% ・推进超级环保产品的注册
—	—	・继续和贯彻实施产品含有害化学物质的管理活动 ・继续遵守各国的法律法规（EU RoHS指令、REACH规则等）
		・国内CO₂排放量的削减：削减12%（1990年度标准） ・国内生产总额CO₂原单位的削减：推进削减活动
33	1	・废弃物产生量的削减：削减20%（2000年度标准） ・促进资源的循环利用：资源循环率提高10%以上（2005年度标准）
		VOC大气排出量减少52%（2000年度标准）
—	—	・推进生态型工厂（工厂排水水质管理、土壤污染对策等） ・推进总公司大楼用电的削减
		继续推动与利益相关者之间的交流沟通 ・发行《CSR报告书》、《环保网站报告》 ・接待事业所和事务所的参观来访，应对各种问卷调查
—	—	通过志愿者活动的企划以及员工对地区志愿者的积极参与，推进环境社会贡献活动

环保活动的亮点

在“第13次环保经营度调查”中连续7年被评为商社部门第一名

在由日本经济新闻社举办的“第13次环保经营度调查”中，连续7年获得商社部门的第一名。

日立高新技术集团根据环境行动计划，开展踏实的环保活动，这个荣誉是对集团全体活动的评价。今后我们将继续努力保持和提高集团整体的环保活动水平。



本公司的成绩

在总公司大楼引进湿式碎纸机

在日立高新技术总公司的大楼里，日立高新技术支持引进了湿式碎纸机，正式启动了“高度安全的纸资源循环系统”。已使用完毕的公司内部文件（OA用纸）丢弃到文件回收箱，在这种碎纸机中加水揉开，变成纸浆状。随后，纸浆在造纸工厂再生为“日立循环再生纸”，实现了纸资源的循环利用。



湿式碎纸机



变成纸浆的OA纸



总公司大楼内收集到的瓶盖

扩大饮料瓶盖的收集活动

本集团在事业所内收集饮料瓶盖，将其废品回收款用于支持发展中国家儿童的疫苗。2005年从总公司大楼开始收集，随后，收集范围扩大到茨城、中国、筑波支店、经营培训所和日立高新控制系统。我们将继续开展这一活动，为地球环保和世界儿童的健康助一臂之力。

2009年度的收集业绩	
收集重量	381kg
收集个数	152,400个
CO ₂ 削减量	1,2t
小儿麻疹疫苗采购数量	191人次

各分支机构・集团公司的活动

“支持科学教育”

通过电子显微镜支持儿童科学教育活动

作为科学振兴活动的一环，日立高新技术集团充分利用电子显微镜持续地支持教育。为让孩子们体验和实际感受科学的奇妙，我们协助支持开展各种学习活动。

在宫城县岩沼市举办电子显微镜体验活动

日立高新技术 东北分公司
宫城县仙台市

2009年7月，由宫城县岩沼市和该市的教育委员会共同举办的“欢迎探索微观世界——亲子一起来观察神奇的1万倍世界”在岩沼市民会馆召开，东北支店协助了本次活动的运营。

本次活动，旨在让市民通过电子显微镜体验“微观世界”，从而激发对科学的兴趣，幼儿园、小学和中学的孩子以及他们的保护人合计约130名参加了本次活动。活动有“体验1万倍的世界”，利用本公司的台式电子显微镜观察身边的物体，还有“制作简易显微镜”，参加活动的孩子们个个津津有味。本公司期待通过本活动的举办，能够从各个侧面支持“儿童亲近理科”的教育。



用台式电子显微镜体验“微观世界”

在 Sam Houston 中学举办“Science Night”

日立高新技术美国公司
达拉斯营业所

2009年3月，达拉斯营业所为提高孩子们对科学的兴趣，以Sam Houston中学的学生及其家族为对象举办了“Science Night”活动。

本次活动，准备了各种主题的教室，开展了制作再生纸、制作不同型号纸飞机进行飞行比赛等实验。另外，还有专门的教室，让学生们在员工的说明指导下，自主使用电子显微镜观察苍蝇眼睛，现场广受欢迎。达拉斯营业所计划今后还要举办这样的活动。



沉浸于实验的孩子们

“地区贡献活动”

以员工的地区活动委员会为中心开展社会贡献活动

日立高新技术美国公司
芝加哥总公司

日立高新技术美国公司，以地区活动委员会（CAC）为中心，持续开展各种地区贡献活动。

2009年冬季，芝加哥总公司参加了援助地区弱势家庭的“One Warm Coat”活动。员工们捐献了大衣、羊毛衫、卫衣等衣服、帽子

等相当于1500美金，约150个品种，集中起来，让受援者各取所需。芝加哥今年的冬天也是寒气逼人，这样的活动非常充实和有意义。



整理收集的衣服

“人才培养”

积极挑战技能奥林匹克、技能比赛大会，培养技能人员

日立高新技术 那珂事业所

茨城县日立那珂市

那珂事业所致力于培养“制造”方面的高级技术人才，其中的一个环节就是积极参加“技能奥林匹克”比赛。迄今为止，合计110名参赛，已经获得48个奖牌。

在2009年9月举行的“技能奥林匹克国际大会”上，北山纪之在“CNC旋床”项目上获得世界第三（铜牌）。在10月举行的“全国技能奥林匹克大会”上，板垣游人在“电子设备组装”项目上获得全国第一（金牌），神雄介在“旋床”项目、水尾考志在“机械制图”项目上分别获得敢斗奖。

身患残疾的员工可以通过现场工作提高技能，本公司致力于创造个性和能力各不相同的人们融为一体的工作环境。在10月举行的“全国残疾人技能比赛大会”上，五十岚彰宏在“电子设备组装”项目获得全国第一（金牌）。



指导者和北山纪之（右）



板垣游人（左）和五十岚彰宏

“生物多样性的保护”

对 Krefeld 动物园的捐赠

日立高新技术欧洲公司

杜塞尔多夫总公司

日立高新技术欧洲公司于2009年6月，支持由德国的NPO组织“Krefeld动物园朋友”为建设Krefeld动物园内大猩猩小屋（通称：大猩猩花园）而发起的基金活动，并进行了捐款。目前，大猩猩和其他灵长类动物生活在同一个小屋内，新的小屋建成后，就可以在宽敞的空间生活。

保护类似大猩猩这样濒临灭绝危机的野生动物，是生物多样性保护活动之一，这样的活动动物园起到了非常重要的作用。本公司也对这样的活动贡献了绵薄之力。



带有支持企业名称的标签

“环境地区活动”

参加环境保护启发事业活动

日立高新技术新加坡公司

新加坡总公司

日立高新技术新加坡公司，在2009年6月参加了由当地企业主办的3个环境保护启发事业活动。以“Green Day”为题的活动，在新加坡岛的Kent Ridge公园内植树造林，在“Green Workshop”则通过制作肥皂，学习化学物质对环境造成的恶劣影响以及生物降解性物质可以带来的环保效果。在“Green Talk”活动中通过以“气候变化和地球变暖带来的灾难”为题的讲座，了解了温室气体带来的各种灾害。参加了这样的活动后，重新强烈的感受到了环保的必要性。本公司今后将进一步为推进环保做出贡献。



在“Green Day”活动中进行植树造林

管理

为了建立高透明度的经营体制，我们采用了“委员会设置型公司”的形式。同时，还完善了合规风险 / 管理体制以及内部控制体系，努力将日立塑造成客户信得过的企业。

公司治理

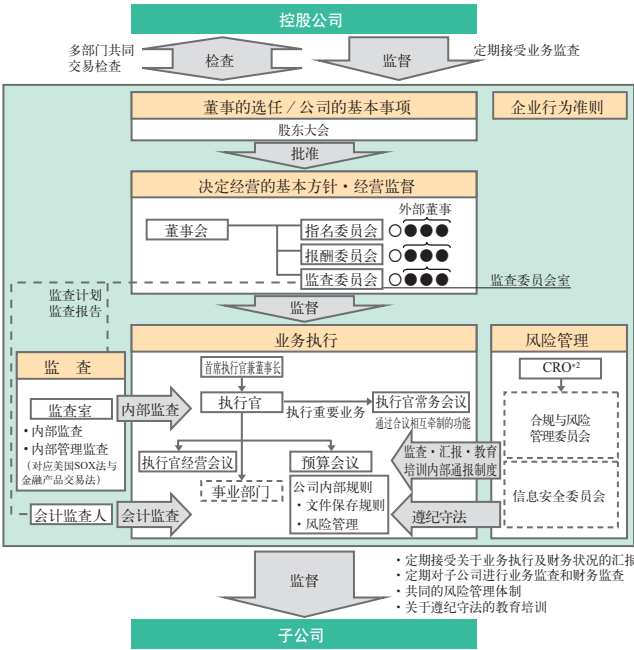
本公司采用了“委员会设置型公司”的形式。在委员会设置型公司中，董事的业务执行仅限可以大幅度地转让给执行官，从而使得经营决断得以迅速地制定和实行。另一方面，强化对业务执行的监督功能也是不可欠缺的。

在本公司，经营方面最重要的事项是在执行官常务会议上决定的，这样起到了监督和制约各执行官的作用。董事会除了制定经营的基本方针以外，还接受指名、监查、报酬等各委员会的汇报，以及执行官关于业务执行情况的汇报等，专门负责监督业务执行的工作。

另外，除了公司法之外，本公司还根据金融产品交易法以及美国SOX法^{*1}，正在努力建立和维持旨在加强集团经营基础的内部控制体系。监查委员会除了藉此监督业务执行之外，还根据单独计划进行核查，并向董事会汇报结果，另外，还通过和会计监查人之间的紧密合作，确保财务相关事项的合理性。

*1： 美国SOX法是指2002年制定的美国企业改革法(Sarbanes-Oxley Act)。由于本公司的控股公司（株）日立制作所已在纽约证券交易所上市，因此适用于美国SOX法。
*2： CRO(Chief Risk management Officer)是在发生重大事件时承担责任的执行官，负责整个公司的风险即与合规相关的风险的管理，由董事会选举产生。

本公司的业务执行，经营监督及内部管理系统的概观图
(截至2010年4月1日)



合规风险管理

本公司设置合规与风险管理委员会，由CRO负责，每半期对涉及整个公司的风险状况进行审议。我们特别认识到信息安全属于高度重要的风险，以全体员工为对象，定期实施e-learning和自我监察等。

2009年度，我们以包括海外的集团所有员工为对象，实施了第3次合规问卷调查，合规意识认同度已经达到了94%。由此结果我们确信，合规意识正在确实实地提高。2010年度我

们计划在职场推进降低风险活动。

今后为了掌握本公司基本方针“基本和正确之道”“善恶大于得失”的落实情况、内部通报制度的认知度和潜在的风险等，我们还将实施合规问卷调查，并将结果运用到下一年度以后的活动中。

与员工共同成长

日立将“成为尊重每位员工的个人能力，为积极挑战创造条件的企业”作为企业蓝图之一，正致力于夯实人事制度和教育计划，努力提高安全卫生管理水平的各项工作。

形成了生气勃勃的职场环境

2009年度的主要举措（业绩）
- 为更好地激发“积极性”，改善人事待遇制度 - 对以骨干、年轻人为中心的全球进修内容加以充实
今后的课题
- 进一步充实全球性人才的培养措施 - 充实支援各种人才、工作方式的措施

本公司为了让每位员工感受到“成就感”和“积极性”，从2008年度开始，从广阔的角度推进公司内部人事系统的改革。2009年度，主要以激发年轻领导层和职场骨干的“积极性”为目标，对人事待遇制度实施了部分改革（从2010年度起执行）。

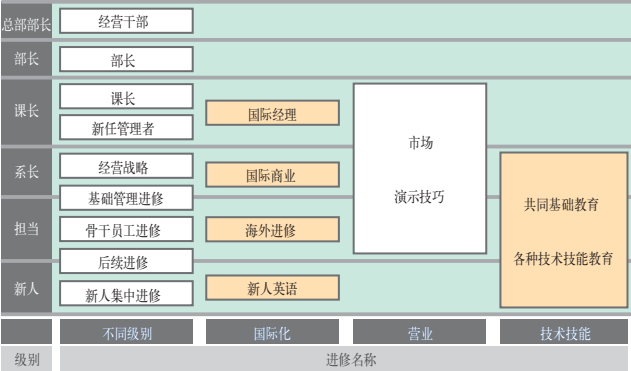
在人才培养方面，将不同级别、国际化、营业和技术技能定为教育的四个支柱，积极支持每位员工提升职业能力。2009年度，从全球性强化的观点出发，对海外的培训制度以及全球业务培训进行修正，旨在使以骨干、年轻人为中心的全球人才培养措施得到进一步的充实。

安全卫生

2009年度的主要举措（业绩）
- 通过推广短期综合体检、特殊健康检查、脑部综合体检等，推进对生活习惯病的预防 - 根据新型流感的流行情况，推进发生感染症时的各种对策
今后的课题
- 为确保安全舒适的职场环境，充实和充分运用各种对策 - 为有效地实现身心的健康，进一步充实心理健康对策

这些措施的效果通过每2年面向全体员工实施的意识调查加以确认，为整合和确立生气勃勃的职场环境不断地进行改善。

日立高新技术教育体系图



本公司以“安全与健康第一”为基本方针，致力于避免工伤和增进健康的各项工作。在安全方面，以制造部门事业所为中心，通过对生产设备实施的本质性安全化等措施，防止发生工伤事故。

在健康管理方面，通过实施包括特定健康检查在内的各种健康诊断与心理健康措施等方式，努力预防疾病的产生。



在那珂事业所实施的安全监督审查

与顾客 / 供应商、供货商一起共谋发展

整个集团正在致力于提高客户满意度的各项推进工作。另外，作为重视CSR的伙伴关系，积极推动与交易方之间的合作。

■ 制造、销售、服务结成一体，取得质量ISO认证

2009年度的主要举措（业绩）
• 精细技术产品事业总部的认证取得 • 北美地区集团公司的认证取得
今后的课题
• 推进海外集团公司的认证取得工作

作为“提高顾客满意度”活动的一环，日立高新技术集团自2005年总公司取得认证后，积极推动取得质量ISO认证的工作。2009年，我们将日立高新技术美国公司的圣地亚哥营业所增列到认证范围，作为本公司制造部门之一的精细技术产品事业总部最近也取得了认证。这样，制造部门中已经有那珂事业所、笠户事业所取得认证，加上服务部门的日立高新技术维护公司，我们实现了制造、销售和服务一体化的体制上的充实。

另外，为了进行“提高顾客满意度”的评估，我们形成了在各部门倾听客户的声音、并将客户的意见反映至经营高层的体制。销售部门实施顾客满意度测定的问卷调查；制造部门将在商谈中听取到的坦率意见融汇到开发设计中去；服务部门从服务应对时的问卷以及通过第三方委托调查中获取意见，并将这些意见反映到日常的活动中。本集团将听取到的客户意见加以应用，不断地改善，努力实施以提高企业事业活动质量为目的的各种措施。



精细技术产品事业
总部认证登录证

■ 与供应商、供货商共建CSR意识

2009年度的主要举措（业绩）
• 实施采购品化学物质含有调查 (A Gree'Net * 数据登录) • 采取措施，防止交易方机密信息泄漏 • 对海外销售网点实施产品化学物质含有管理
今后的课题
• 传递涉及整个供应链的含有化学物质的信息 • 支持供应商取得环境管理体系认证

*: A Gree'Net是日立集团绿色采购系统的名称。

本集团认为，与各位供应商、供货商建立更好的伙伴关系非常重要。在日立集团统一的采购方针的指导下，无论是日本国内还是国外，都要选定供应商和供货商，在交易时采取安全措施保护所



纳米技术产品事业总部
在那珂事业所召开的说明会

提供的信息，维持公平公正的交易关系，采取充分的评估和正确的程序开展采购活动。今后我们将针对供应商企业，定期举办说明会，提供推进信息的发布和相互的沟通的场所。

商业部门除了努力实现高质量且及时的采购之外，还开展符合环保的活动，诸如根据客户要求实施“绿色采购”，以及制定独立原则等。2009年度本集团为了强化海外据点的活动，将在国内已经完善的规则以及对产品所含化学物质的管理活动推展到海外的据点。

公司概要



- 公司名称 日本株式会社日立高新技术
- 总公司所在地 邮编：105-8717
东京都港区西新桥一丁目24番14号
- 销售额 6,169亿日元〔2010年3月期（合并）〕

- 员工人数 合并 9,931 单独 4,443人
 - 集团公司数量 国内10家，海外17家
 - 事业所数量 分布于世界27个国家，国内24所、海外56所
- （截至2010年3月31日）

经济报告〔2010年3月期（合并）〕

各个事业领域的销售额

尖端产业部件材料部门

钢铁制品、非铁金属制品、基板材料、合成树脂、光通信用材料、光存储材料、硅酮、汽车相关部件、太阳能电池用材料・相关装置、石油制品



硅酮



太阳能电池用材料

信息电子设备部门

测量控制仪器以及相关系统、贴装机等表面贴装系统、自动组装机、发/变电设备、设计/制造解决方案、视频会议系统、通信用设备、硬驱、半导体等电子部件、液晶显示装置



高清视频会议系统



贴装机

电子器件系统部门

蚀刻装置、测长SEM、外观检查装置等半导体制造装置、电子显微镜、液晶相关制造装置、硬盘相关制造装置、铁路相关装置



大型玻璃基板曝光装置

扫描电子显微镜

生命科学部门

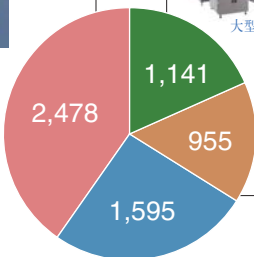
质量分析仪、核磁共振装置、分光光度仪、色谱仪等各种分析测试仪器、生物学相关仪器、医用分析装置



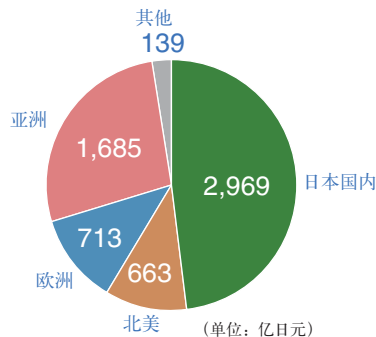
超高速液体色谱仪



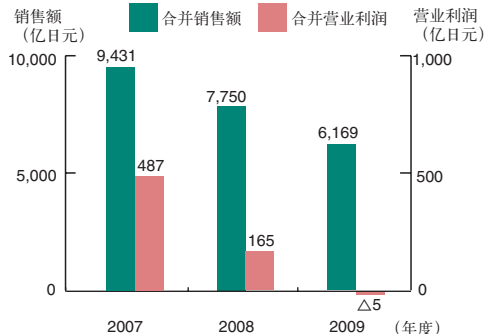
生化自动分析装置



各个地区的销售额



销售额的变化及营业利润的变化



封面照片

封面照片是在由本公司赞助的 PRESIDENT 公司举办的“环境摄影比赛 2010”中荣获日立高新技术奖的作品“非常喜欢!”,是绿川邦夫的摄影作品。

我们将此作品刊登于封面,是出于希望实现社会的可持续发展,“给肩负着未来的孩子们留下一个富饶的大自然”。

发行方/提供咨询方

 日本株式会社日立高新技术

CSR 推进总部

〒105-8717 东京都港区西新桥一丁目 24 番 14 号

TEL : +81-3-3504-7111 (总机) FAX : +81-3-3504-7123

e-mail : csr-promotion@nst.hitachi-hitec.com

