

# 长濑的 CSR (企业社会责任)

本公司奉行的经营理念是：“意识到我们是社会的一员，通过诚实与良知的企业活动，向社会提供所需的产品和服务；通过公司的发展，努力提高员工的福利，为社会做贡献。”它不仅体现在事业发展上，同时我们还积极开展环境保护活动、谋求与地区社会共存和发展科学技术等贡献于社会的各项活动。

## 环保方面的举措

本公司的环保方针提出“有益于环境的业务展开”，力求开拓和创新环保事业，为保护地球环境作贡献。我们正是从这一观点出发，发挥技术和信息企业的优势，开展着各种活动。

## 对有害物质的举措

从“绿色化学”、“清洁产品”的角度出发，防环境污染于未然。我们推荐空气污染、土质污染和水污染等有害物质的代用品，以达到预防的效果，并提供有关化学品安全性方面的信息。

## ISO14001

本公司于2000年4月获得ISO14001认证，2005年6月进一步扩大了获取认证的范围。目前已获取认证的有：长濑产业株式会社（东京总公司、大阪总公司、名古屋分公司、长濑R&D中心）、Nagase Colors & Chemicals Co., Ltd.（大阪总公司、名古屋分公司、滨松分公司、北陆分公司）、Nagase Chemical Co., Ltd.（东京总公司、大阪分公司、静岡分公司）。

## “零排放” (Zero Emission) <sup>注1</sup>

在“零排放”方面的具体举措是开发药液再生利用系统和废弃溶剂回收系统。药液再生利用系统通过对半导体、液晶面板生产流程中药液性状的管理，确保稳定的工艺流程，同时通过药液的再生利用，大幅度地削减药液使用量。

废弃溶剂回收系统试图将个体企业无法处理的废弃溶剂精炼回收后，利用于其他产业。

注1 “零排放”(Zero Emission)：1994年由联合国大学倡导的一个概念，它提倡整个社会把废弃物 (Emissions) 的排放降为零。

## 环保产品和环保事业的开发

本公司积极推荐对减轻环境负荷有益的环保材料、器械和系统等。

2001年成立的 Nagase FineChem Singapore (Pte) Ltd. 在东南亚地区生产用于液晶、半导体和电子元件的化学药液，并回收利用废弃的药液。通过回收和循环利用自家工厂生产销售的废弃药液，力求有效利用有限的资源，从而减少了废弃物，减轻了环境负荷。此公司获得了新加坡政府授予对本国有贡献的新兴企业“Pioneer Status”优惠待遇。今后，把日本、韩国、台湾和新加坡等的生产基地连成网络，在亚洲全范围内推广有益于环保的用于生产液晶、半导体和电子元件的化学药液的生产销售以及废弃药液的回收利用，加强资源的再生循环利用事业。

此外，还与工程技术公司和建筑总包商共同开展分解土壤有机氯化物的事业。

在环保产品方面，积极发展用木粉和非氯乙烯类塑料的混合原材料加工的环保型产品“Pluswood”；同时，从轻量化、资源再利用、确保安全性、分解和分离处理简便化等的观点出发，提供树脂、难燃剂、化学代用品、可修复粘合剂 (repairable adhesive) 等丰富多彩的环保材料。

## 削减运输能量

长濑集团自1996年起与同行业的其他公司一起实施了“共同物流”，运送染料相关产品。通过这种共同物流，建立起更为周到的用户服务体制：通过对产品仓库的统筹管理，提高了向用户派车等业务的效率，得以提供高效服务。此外，自2002年度起，在表面涂层材料相关领域启动了物流支援服务系统“集装箱满箱周运服务”，将数家厂商的货物集中在一个集装箱内向海外发运。这不仅减轻了用户在物流上的负担，同时削减了运输所消耗的能量，可以说是对节省化石资源、改善地球环境的贡献。

## 环保方面的研究活动

以长濑 R&D 中心为主导，积极推进环保方面的共同研究开发活动。具体实例有：在有机合成方面，正在研究医药品中间体 (R)-3-喹核醇的转换，以前需经过多个阶段生产出来，这一研究试图利用微生物还原的生物触媒，以一阶段的短工艺流程调制，实现绿色化学。这个计划被新能源、产业技术综合开发机构主办的2004年度“课题设定型产业技术开发费扶助事业”评定通过。



环保型新木质材料  
“Pluswood”



药液再生利用系统“化学管理系统”

## 参与策划和协作赞助实施环保活动的外部组织

长濂集团的环保方针之一是“与地区社会共生共存”，参与策划和协作赞助实施环保活动的外部组织，积极开展援助活动。具体来说就是参与策划日本经团连自然保护协议会、日本贸易会地球环境委员会、大阪商工会议所环境问题研究会的环保活动。同时还参加东京总公司附近的日本桥小舟町会的回收利用活动等，积极开展贡献于地区社会的活动。

## 对发展科学技术的贡献

本公司自始以来就不甘停留于化工领域，在医药行业等各个方面积极从事可带来新用途开发的酵素和有机合成技术的研发工作。通过一系列的研发活动，我们认识到生物化学和有机化学领域基础研究的重要性，必须为振兴我国科学技术助一臂之力。于是，在纪念公司成立七十年之际，成立了（财团法人）长濂科学技术振兴财团。

该财团于1989年4月作为科学技术厅承认批准的特定公益法人应运而生。在生物化学和有机化学等领域里从事研究开发，并协助国际交流活动，振兴科技，为社会经济的发展作贡献。其业务内容有协助研究人员的研究活动、派遣人员参加国内外

学会、援助召开演讲会等等。迄今为止已完成了266个扶助研究项目、178项国际交流援助活动，金额达7亿1,300万日元。（2004年度起中断了国际交流扶助项目。）

其间，接受扶助的研究人员获得了国际酵素工学会奖、日本化学会奖、生物工学会的论文奖等，活跃在生物化学和有机化学领域。赞助研究人员参加国际人体基因组会议、国际有机化学会议、国际光合成会议等，对学会的发展作出了贡献。生物化学和有机化学的研发成果不仅为化工行业，还在各个方面引导了新的用途开发，它的成功将为科技发展和人类幸福贡献巨大的力量。



2005年 研究扶助项目一览表

姓名	现任职务	研究课题
生物化学		
木村 贤一	岩手大学农学系农业生命科学专业 副教授	关于新型酶抑制剂Propeptin的新功能性和构造活性相关研究
葛山 智久	东京大学生物生产工学研究中心 副教授	二甲基异丁烯单元新型合成途径控速酵素的立体构造解析
园元 谦二	九州大学研究生院农业科学研究专业 教授	基于羊毛硫抗生素生物化学研究的新功能缩氨酸的创制
玉置 尚德	京都大学研究生院生命科学研究专业 助教	酵母内葡萄糖信号传递机制的解析及其应用
福崎 英一郎	大阪大学研究生院工学研究专业 副教授	高解像度代谢基因组分析系统的开发
松井 彻	琉球大学遗传因子实验中心 环境生命信息领域 副教授	基于转放线菌的烯炔单加氧酶的发现及其在生物过程中的应用
山田 隆	广岛大学研究生院尖端物质科学研究专业 教授	基于复合成分自主汇合的纳米水平的生命构造体的构建与利用
渡边 彰	香川大学农学系生命功能科学专业 副教授	关于应用RNA干涉的担子菌（蘑菇）类细胞分化机制的研究
有机化学		
石原 一彰	名古屋大学研究生院工学研究专业 教授	凌驾乙酰化酶的非金属类高活性手性碱、亲核取代酶的开发
河合 壮	奈良先端科学技术大学院大学 物质科学教育研究中心 教授	Perylene-Dimer 中单一分子手性荧光测量和光控制的实现
杉野目 道纪	京都大学研究生院工学研究专业 教授	基于触酶性不对称硅素化硼化偶联反应的多官能性手性合成元素的创制
长泽 和夫	东京农工大学研究生院共生科学技术研究专业 副教授	多官能基型有机分子催化剂的开发和在实用性不对称反应上的应用
浜地 格	九州大学先导物质化学研究所 教授	关于阻止磷酸化蛋白质表面相互作用的合成功能分子的探究与合成
樋口 恒彦	名古屋市立大学研究生院药学研究专业 教授	为探究细胞色素P450的活性种结构及其反应特性的示范研究
村井 利昭	岐阜大学工学系应用化学专业 教授	新型手性识别剂的开发与利用

# 法人结构治理 (Corporate Governance)

本公司以“诚实经营、光明磊落”为经营理念。为了将这一理念付诸于实践，并持续性地提高企业价值，我们认为经营上“迅速的决策和实施”以及“确保透明度”至关重要，积极开展强化法人结构治理的工作。

## 业务执行和监查机制

本公司采取监事会制度。董事会由十名董事组成，其中包括两名企业外部董事。董事会每月召开一次定期会议，被明确定位为：“经营方针和战略的决策机构和业务执行状况的监督机构”，并就重要事项的决议、业绩进展等展开讨论，探讨对策。

监事会由四名监事组成，其中包括两名外部监事。监事除出席董事会等重要会议外，根据监事会制定的监查方针和业务掌管范围，对公司的业务和财产状况进行调查，并可根据需要要求子公司提交营业报告，以此周密地监查董事和执行董事的业务执行情况。

设置了监查室作为公司内部的监查部门，监督公司业务活动的公正性和效率性。监查室和监事会定期进行内部审计，就日本国内外相关企业的审计工作交流信息，并与相关企业的监事每年召开两次联络会。

除了定期接受专业会计审计的“新日本监查法人”对会计事项（包括相关的内部统制）的审计报告之外，本公司监查室还列席专业会计审计人员的审计工作，保持相互配合的关系。

2001年6月引进了执行董事制度，目前有20名执行董事（其中7名兼任董事）。执行董事会是在履行日常业务过程中及时行使决策权的机构，每月召开一次定期会议。执行董事在营销方面的问题上参加“事业部会长会”；在管理方面的问题上参加“部长会”，在各个部门现状汇报的基础上进行讨论，决定具体对策。此外，我们认为客观评价本公司的经营状况，接受检查和提议至关重要，为此设置了由外部有识之士组成的顾问委员会。注册会计师审计委托“新日本监查法人”，以公正、公平的立场进行审计。

去年，昭和壳牌石油公司的董事长新美春之就任外部董事以来，于2005年6月28日召开的定期股东全会上又聘任了花王株式会社的董事长后藤卓也作为外部董事。外部董事和外部监事与本公司之间没有人际、资金方面以及交易关系等任何利害关系。花王公司虽然与本公司之间存在化成品销售和采购关系，

但这是在与那些和本公司无交易关系的公司同等的交易条件下进行的。

## 遵纪守法体制的强化

为了强化遵纪守法经营，2001年设置了“遵纪守法委员会”，致力于把遵守法令贯彻落实下去，将企业理念付诸实践。2003年11月制定了“长濂集团遵纪守法行动准则”，针对本集团的董事和员工，贯彻落实该准则。2004年度制定了遵纪守法投诉窗口规则，设置了由遵纪守法委员会事務局和外部律师组成的直接通报和投诉窗口。通过这一系列举措建立并完善了遵纪守法体制，使公司内部一旦发现本公司集团员工在遵纪守法上有越轨行为，能够超越职位编制前去投诉。

## 建立完善风险管理体制的状况

作为风险管理体制，我们设置了“安全保障贸易管理、化学品管理委员会”，贯彻落实对下列法令的遵守：以维护国际和平和安全为目的之一的“外国外汇及外国贸易法”等有关出口的相关法规所限制的货物，以及与技术交易、“化审法”和“药事法”等相关的法令。

地球环境委员会制定了“环境方针”，即：(1)遵守环境法的规定；(2)推进环保事业；(3)与社会共生共存；(4)建立并不断改善环境管理系统；(5)彻底落实和公布环境方针。在该方针的指导下开展活动。

2005年4月“个人信息保护法”的实施，使本公司集团也认识到了进一步强化信息管理体制的必要性。因此，2004年8月在遵纪守法委员会内部成立了个人信息保护对策的工作小组。2005年2月在“个人信息保护方针”的指导下，制定了“个人信息保护规程”，并针对干部员工召开学习班，把它贯彻落实到每一个人。今后还将尽我们的社会责任，不断强化信息管理体制。

法人结构治理体制

