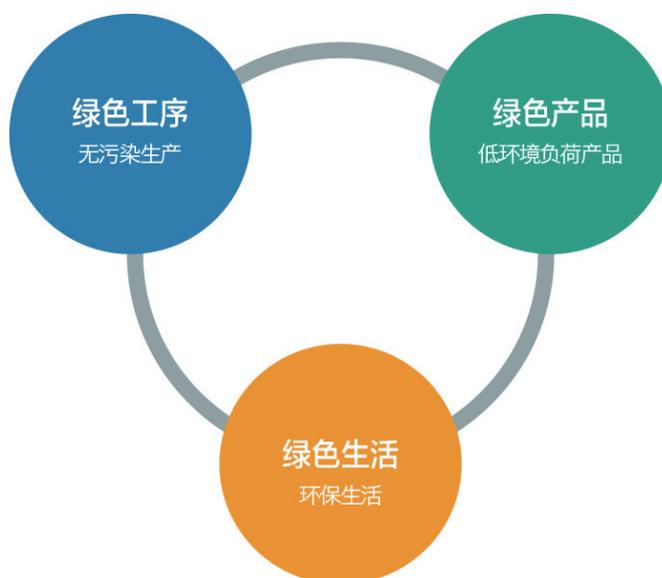


# 绿色计划·环境方针

## 绿色计划

SII将“绿色工序·绿色产品·绿色生活”的三绿色作为基本理念，制定了绿色计划，并在环境经营中付诸实践。



### ■ SII 集团环境方针 2013年1月修改

#### ■ 环境理念

SII集团以企业活动与地球环境的相互协调为目标，以三个绿色——“绿色工序，绿色产品，绿色生活”为基本概念，致力于环境保护工作，为实现与所有生命共存的可持续发展的社会做出贡献。

#### ■ 环境活动指导方针

1. 在持续地改善环境管理体系和采取环保措施的同时，响应社会的号召，从事先进的活动，努力提高相关权益人的价值。
2. 遵守与环境相关的法律法规，降低环境风险，防止环境污染于未然。
3. 以“匠、小、省”※1的技术为基础，将下述措施作为重点项目加以推进。
  - 1)不但要在产品的整个寿命周期中注重环保，还要提供可降低环境负荷的产品和服务。
  - 2)积极推行兼顾环保的高效率的生产制造。
  - 3)在所有的企业活动中贯彻推广节能活动，努力防止地球温室效应。
  - 4)充分意识到资源的有限性和珍贵性，负责任地使用地球资源。
  - 5)在降低化学物质对环境造成的风险的同时，推进有害物质的排除。
4. 在推进“绿色采购”的同时，对产品所含有的化学物质进行彻底而妥善的管理。
5. 意识到生物多样性的宝贵和企业活动对其产生的影响，致力于保全生物多样性。
6. 提高员工的环保意识，让每一位员工都能在日常生活中注意环境保护。
7. 在环保方面做出社会贡献和履行说明责任的同时，加强与社会各界的交流。
8. 努力促使我们的供应商也配合推进此方针。

※1“匠、小、省”：SII的技术理念

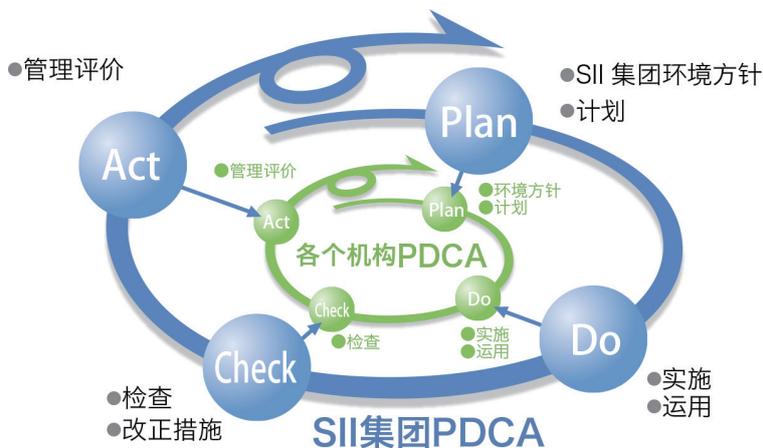
# 环境管理

## 环境管理体系

SII在整个集团及各个机构均建立了符合国际标准ISO14001的环境管理体系,按照PDCA的循环切实推进环境工作,努力提高环境业绩。

我们根据“SII集团环境方针”制定环境活动的中期目标及年度目标,并将这些目标由各个机构的环境管理体系来开展实现。

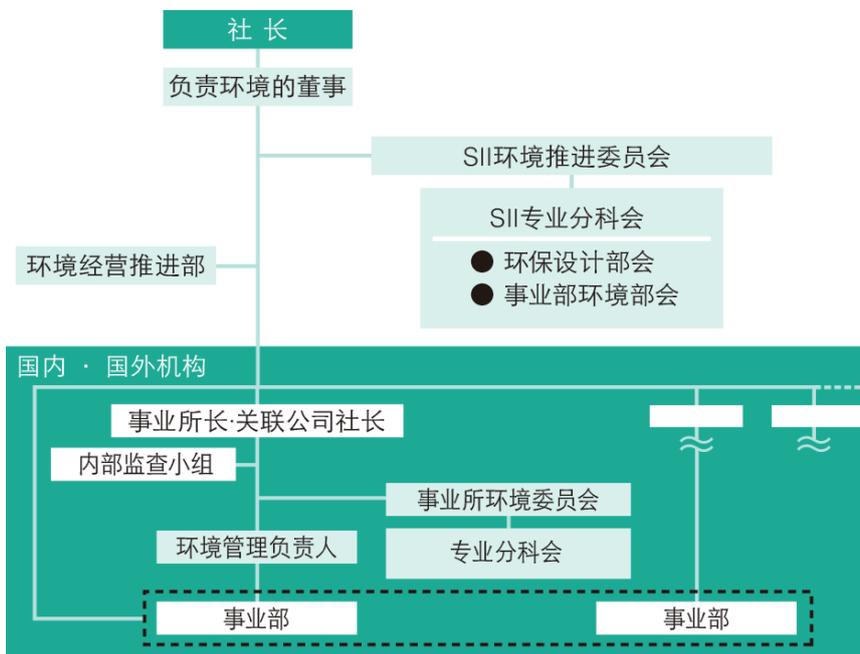
各个机构定期地把活动成绩汇报给总公司的环境经营推进部,由环境经营推进部来整体运作整个集团的环境管理体系。



## 环境经营推进体制

在精工电子有限公司社长的领导下,以负责环境的董事为最高责任人,我们构筑了SII集团环境管理的推进体制。环境经营推进部作为联络中心,与各个机构和事业部共同协作推进该体制的运行。

SII环境推进委员会对SII集团的环境目的和目标进行审议,听取来自各机构的活动汇报和交换信息,确保整个集团切实地开展进行环境活动。



# 环境保护、贡献商品

## 绿色产品的进化 - 环保型产品、为环保做贡献的产品 -

SII将“绿色工序·绿色产品·绿色生活”作为环境经营的基本理念。

其中的绿色产品,指的是环保型的、能够对环保做出贡献的产品。我们认为制造这样的产品是生产企业的使命。SII以“匠·小·省”的技术理念为基础,不断地将其发展进化。

### SII绿色商品

2001年12月,SII引进了“SII绿色商品标签”制度,2006年10月,又引进了“SII高级绿色商品标签”制度,切实提高了产品本身的环保性能。

### 绿色产品plus

从2010年开始,SII除了努力提升产品本身的环保性能外,还坚持生产“将SII的产品用于客户的产品中从而有助于提高客户产品的环保性能”、“为保护人类的生活环境做贡献”的产品,并将这一设想称为“绿色产品plus”,致力于提供各种产品和服务。

### 提供范围的扩大

除了在硬件产品(设备、零部件等)上应用以外,2012年我们又开始在软件服务上实施绿色商品标签制度。



### 支撑SII产品的“匠·小·省”的技术

SII的技术理念

“匠”：领先一步的 “小”：微型尺寸

“省”：生产过程环保

我们用“SYO”ism来概括上述理念。

## SII 绿色商品标签制度

为了提高SII环保型产品的知名度,2001年12月,SII引进了相当于II型环境标志(ISO14021)的“SII绿色商品标签制度”。



## SII 高级绿色商品标签制度

从2006年10月开始,我们将SII绿色商品中环保性能特别突出的产品认定为“SII高级绿色商品”。在环保标识的下方增加了“HIGH GRADE”的字样,体现了其卓越的环保性能。



# 防止地球温室效应

## 地球温室效应对策的观点

伴随着2015年12月巴黎协定的通过,为解决2020年以后的地球温室效应问题,全球的应对框架已经确立,所有国家都约定了需要遵守的目标值。为了解决地球温室效应问题,每个企业所应承担的责任和义务也日益艰巨。

除了在工厂和办公室开展节约能源活动以外,SII作为一个制造商,提供的所有产品和服务、在事业活动的所有环节中,我们都致力于减少温室气体的排放。

## 二氧化碳减排 2015 年度总结

2015年度,日本国内各机构由于能源消耗而产生的二氧化碳排放量目标为63,668吨,实际排放量为54,399吨,实现了目标。与上年相比减少了0.4%,即减排229吨。

这是我们持续进行的节能活动所取得的成果,具体包括装修施工期间使用LED照明,更新为高效空调,并更换了个别空调等。

在国外关联公司方面,2015年度由于能源消耗而产生的二氧化碳排放量比上年减少了0.8%,为36,544吨。与日本国内一样,这也是我们持续进行的节能活动所取得的成果。

# 资源循环

## 资源有效利用的观点

资源枯竭对企业的经营有重大影响。作为一个利用资源制造产品和服务的生产企业，SII认为尽可能地有效利用资源是企业的重大责任。

为了形成资源循环型的社会，我们在事业活动的各个方面都致力于有效地利用资源。

## 2015 年度总结

### ■ 废弃物

2015年度日本国内机构的资源再生率目标为90%，通过采取产业废弃物的有价物化、零件用托盘的重复使用等措施，我们最终达到了92%，实现了目标。2014年度由于施工作业等特殊原因，废弃物产生总量一度有所增加，到2015年又降至2,270吨，比上年减少了66吨。

国外关联公司的资源再生率为71%，比上年有所提高。废弃物产生总量为2,068吨，比上年减少了213吨。

### ■ 用水量

SII致力于在制造工序中尽可能地使用循环水。

2015年度日本国内机构的用水量为526千立方米，比上年减少了8千立方米。国外关联公司的用水量为373千立方米，比上年减少了38千立方米。

# 化学物质管理

## 化学物质管理的观点

我们认为，正确安全地管理有害物质既是企业的责任，同时在风险管理上也是极为重要的。

SII在日本国内机构对生产工序中所使用的化学物质进行管理，除PRTR※法所规定的物质之外，还要管理SII自行指定的22种自主管理物质及100种VOC(挥发性有机化合物)，削减其排放量。

※ PRTR(Pollutant Release and Transfer Register 污染物排放和转移登记制度)是指搜集、统计化学物质的处理量、向环境的排放量和包含在废弃物中被转移到事业所外的量并加以公布的制度。企业统计该制度所规定的化学物质，并每年向政府机构登记一次。

## 减少管理对象物质的排放 2015 年度总结

2015年度，SII在生产工序中排放的管理对象物质的总量为30吨，比上年增加了大约1吨(与上年相比+4.6%)。

另外，PRTR法所规定的对象物质的使用量为82吨，比上年减少了31吨。

# 保护生物多样性

## 保护生物多样性的观点

SII集团的事业活动依存于生态系统。保护生物的多样性,已经不仅仅是一种社会贡献活动,而应该将其作为企业运营上的一个重要课题来看待。

为了保护生物的多样性,SII于2011年4月制定了生物多样性行动方针,采取了具体的措施。

## 2015年度总结

2015年度,除了继续进行教育启蒙活动和从生物多样性的角度进行土地使用评估以外,我们还举办了自然观察会,并与当地合作开展了多种活动。

此外,我们还发行了《SII集团生物多样性土地使用指南》,并在日本国内外的各个机构内推广普及。

## 从生物多样性的角度进行土地使用情况的评估

盛冈精工电子有限公司从生物多样性的观点进行土地使用情况的评估和生物调查。该活动是基于“一般社团法人企业与生物多样性倡议组织(JBIB)”开发的《生物共存事业所®推进指南》来进行的,从2012年度开始,还邀请了外部的专家共同参与,从各个角度广泛听取了建议。

2015年度在之前的土地使用情况评估的基础上,我们还在事业所的厂区内举办了“自然观察会”。自然观察会的参加者可以通过多种感官来感受栖息在厂区树林里的各种生物的存在,了解和学习各种生物的习性和生态。

今后我们还要继续开展这种“可视化”的活动,加强与利益相关方的交流和沟通。



## 与所在地互相配合

要保护生物的多样性,单靠一个企业的努力是不够的,还需要得到各个自治团体和专家等利益相关方的配合,与其共同努力。

为了拯救姬小松(日本五针松),日本千叶县主办了“协助保存姬小松系统”的活动。SII在千叶县的3个事业所※都登录参与了该活动,努力培育濒临灭绝的姬小松。通过参与活动培育树苗,在加深了对姬小松的了解的同时,我们还协助进行了对姬小松遗传系统的保存。

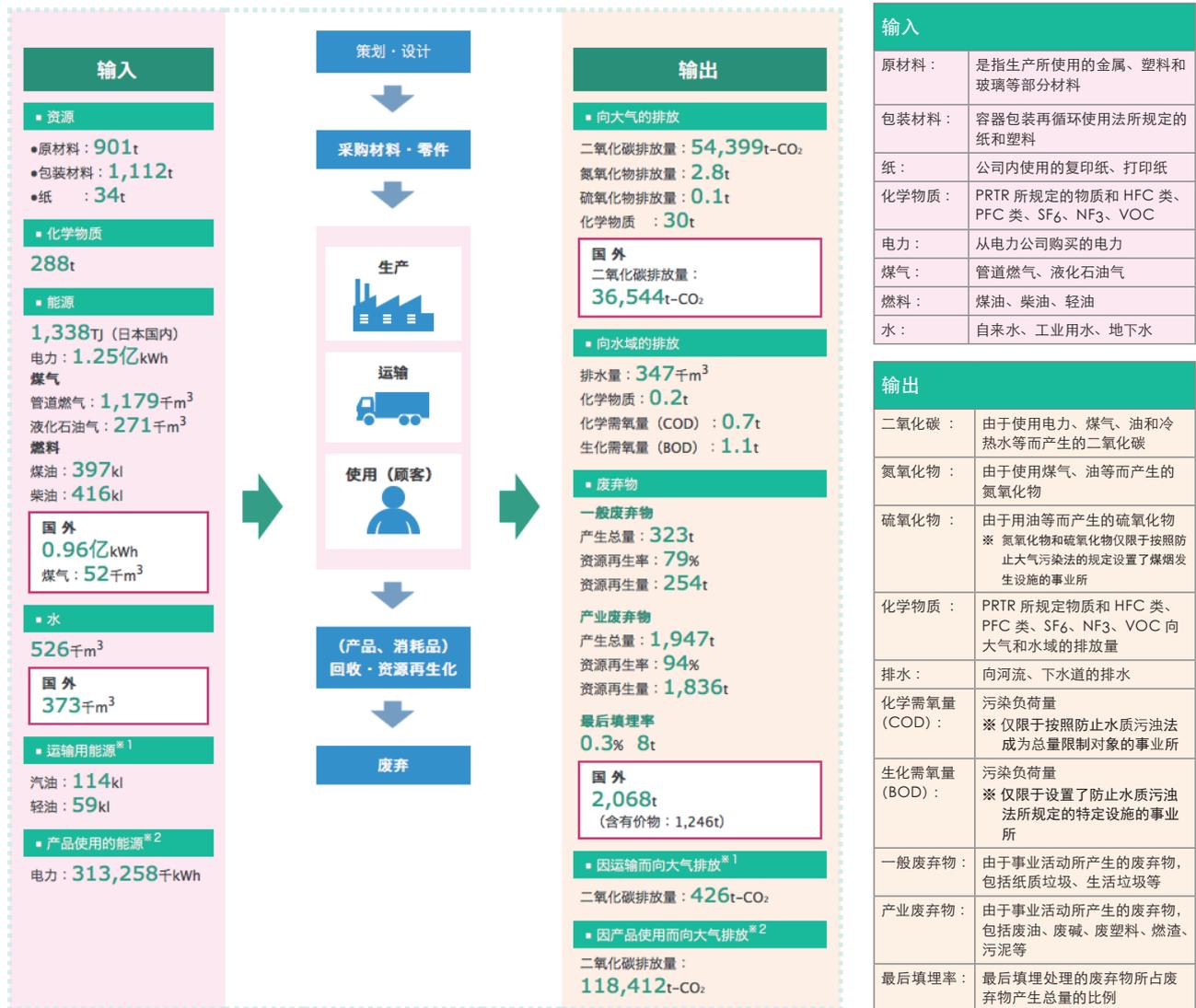
此外,大野事业所登录参与了市川市主办的“生物多样性监测调查员”活动,对指标生物进行监测。

\* 3个事业所:幕张事业所(千叶县千叶市)、高塚事业所(千叶县松户市)、大野事业所(千叶县市川市)



# 事业活动与环境负荷

SII认为,环境活动的根本在于在产品的整个生命周期中切实地把握环境负荷。2015年度我们的环境负荷概略如下。



※1:运输:仅限于SII集团日本国内各机构之间的运输

※2:使用:以截止至2015年度的SII绿色商品认定品为对象,以使用1年时间进行推算