

# 日本企业节能、环保相关设备、 技术总汇 (2013-2014)

请点击下载 ▶▶▶ <http://www.jc-web.or.jp/jptec3/index.html>

汇聚日本企业高端节能环保技术信息，日中经济协会 2013 年 9 月推出  
《日本企业节能、环保相关设备、技术总汇 (2013-2014)》





# 第1部 有关改善大气污染日本可合作事项一览 概念图

## 3. 抑制汽车废气污染

### 3-1 废气应对

#### 3-1-1 废气处理

#### 3-1-2 改善燃油经济性

3-2 改善燃油 (例如: 提高燃油质量 (低硫化等)、消灭非法燃油等)

3-3 改善交通 (例如: 缓解交通堵塞、引进公共交通系统、地方政府进行限制等)

## 6. 地方政府实施的环保对策

6-1 东京都

6-2 川崎市

6-3 福冈县

6-4 北九州市

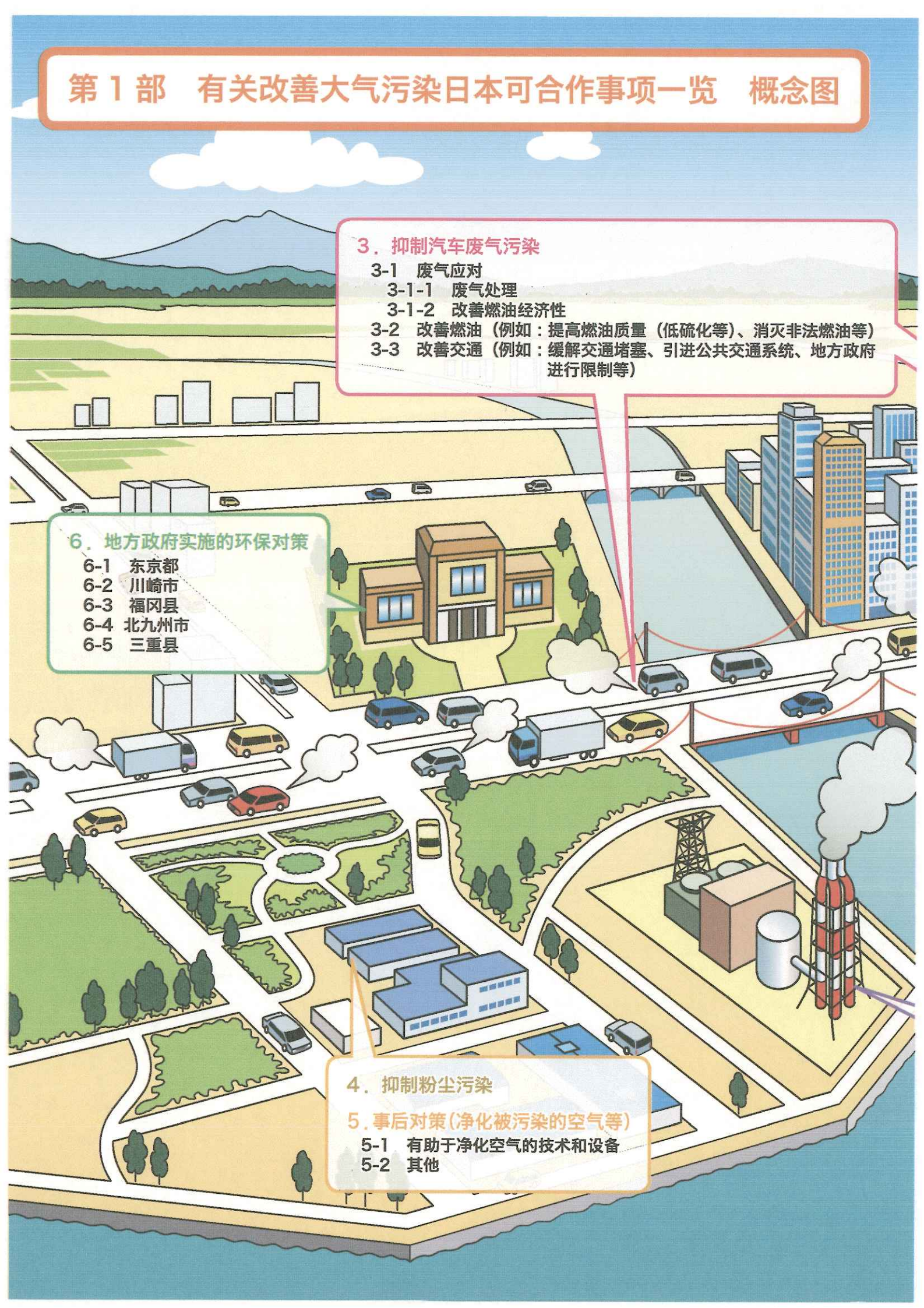
6-5 三重县

## 4. 抑制粉尘污染

## 5. 事后对策 (净化被污染的空气等)

5-1 有助于净化空气的技术和设备

5-2 其他





## 1. 监测并抑制污染增加的对策

- 1-1 监测仪器、监测系统
- 1-2 环境服务、环境诊断
- 1-3 抑制挥发性有机化合物 (VOC)  
(回收来自石油产品的气体、回收使用溶剂型涂料时的气体、  
使用水性涂料和粘合剂等)
- 1-4 有关生态城市



## 2. 固定发生源 (发电厂、炼钢厂、工厂等) 的对策 (火力发电、钢铁、水泥、化工等)

- 2-1 引进节能工艺
- 2-2 去除排放污染物 (SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 等)
- 2-3 将燃料改为煤炭替代燃料 (天然气、液化石油气、氢气等)



# 1. 监测并抑制污染增加的对策

## 1-1 监测仪器、监测系统

### ● 大气监测装置 (PM2.5、Nox、SO<sub>2</sub>、VOC等)

东亚DKK株式会社  
株式会社堀场制作所  
大和化学工业株式会社  
福建富士通信息软件有限公司  
绿蓝株式会社  
日本OSP有限公司

### ● 烟气分析、监测系统

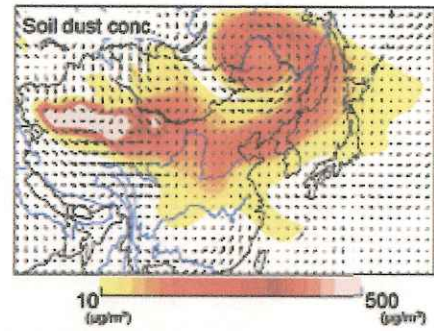
株式会社堀场制作所  
三浦工业株式会社

AGC工程株式会社  
新宇宙电机株式会社



## 1-2 环境服务、环境诊断

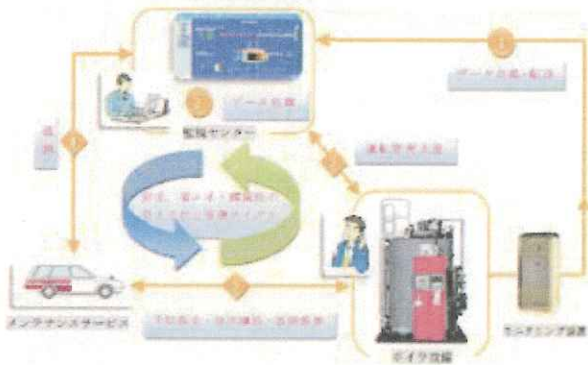
东芝纳米分析株式会社  
日本N·U·S株式会社  
株式会社建设技术研究所  
富士通综合质量技术株式会社  
日中环境协力支援中心有限公司



## 1-3 抑制挥发性有机化合物 (VOC)

(回收来自石油产品的气体、回收使用溶剂型涂料时的气体、使用水性涂料和粘合剂等)

吉坤日矿石油能源株式会社  
JX Engineering Corporation

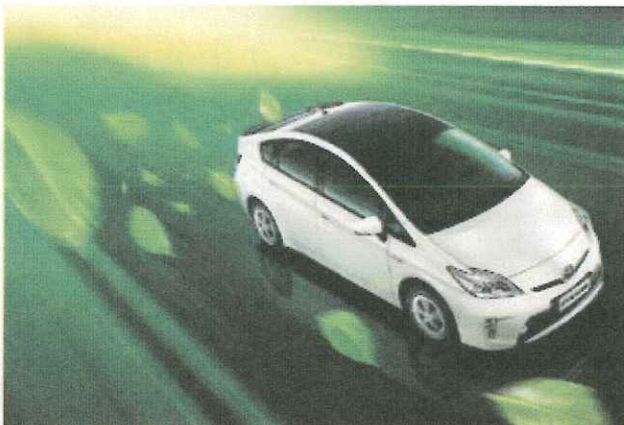


## 1-4 有关生态城市

三井不动产株式会社  
株式会社日建设计  
EMC株式会社



# 3. 抑制汽车废气污染



## 3-1 废气应对

丰田汽车公司

### 3-1-1 废气处理

松下电器(中国)有限公司

### 3-1-2 改善燃油经济性

株式会社 东芝  
长田通商株式会社  
株式会社 小松制作所

## 3-2 改善燃油

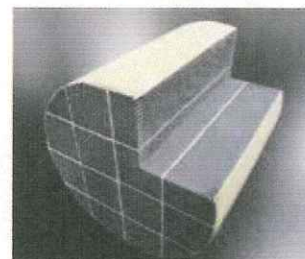
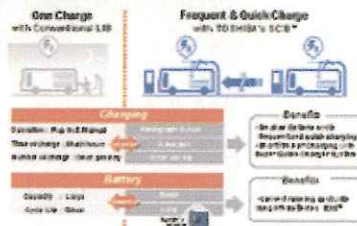
(例如: 提高燃油质量(低硫化等)、  
消灭非法燃油等)

日挥触媒化成株式会社  
ALPSTEC株式会社  
日本石油联盟

## 3-3 改善交通

(例如: 缓解交通堵塞、引进公共交通系统、  
地方政府进行限制等)

株式会社 东芝  
日产汽车株式会社  
株式会社 IHI



# 4. 抑制粉尘污染

古河产机系统株式会社



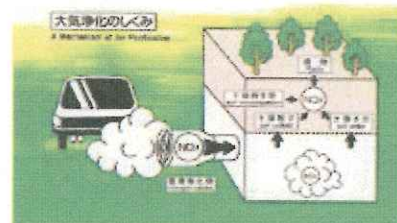
# 5. 事后对策 (净化被污染的空气等)

## 5-1 有助于净化空气的技术和设备

日挥通用株式会社  
TOTO株式会社  
株式会社藤田

## 5-2 其他

丰田通商株式会社  
株式会社 IHI 芝浦  
株式会社富士金  
株式会社 Get-Group  
丸昌产业株式会社





## 2. 固定发生源（发电厂、炼钢厂、工厂等）的对策 （火力发电、钢铁、水泥、化工等）

### 2-1 引进节能工艺

- 热泵  
东芝开利株式会社  
洋马发动机（上海）有限公司
- 焦炉  
新日铁住金工程技术株式会社  
三菱化学工程株式会社/关西热化学株式会社
- 燃烧改善  
ALPSTEC 株式会社  
出光兴产株式会社  
  
丸红株式会社  
株式会社正兴电机制作所



### 2-3 将燃料改为煤炭替代燃料（天然气、液化石油气、氢气等）

- 川崎重工株式会社  
三浦工业株式会社



### 2-2 去除排放污染物（SOx、NOx等）

- 脱硫、脱硝  
巴布科克日立株式会社  
日立造船株式会社  
JX Engineering Corporation  
电源开发株式会社（宣传名称：J-POWER）  
日挥触媒化成株式会社  
新日铁住金工程技术株式会社  
月岛环保机械（北京）有限公司  
大阪燃气工程技术公司  
株式会社 IHI  
Teijin Engineering LTD

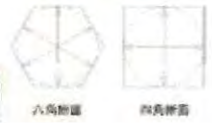


- 集尘等  
日东电工株式会社  
古河产机系统株式会社  
AGC 高新技术设备株式会社  
株式会社富士金

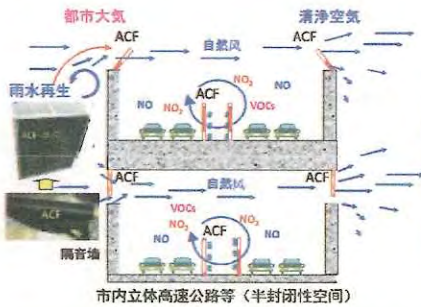
### 次世代試験装置の特徴（集塵室等）



- 『ハニカム』型集じん電極  
円に近い六角形の筒に比べ、  
六角形筒が期待される。



## 6. 地方政府实施的环保对策



The measurement of NO<sub>2</sub> of the atmosphere surrounding ACF Fence in Tsinghua University, Beijing, May 2010 - April 2012.



### 6-1 东京都

- 东京都  
东京都迄今为止的主要大气污染对策  
● 工厂和发电厂的废气对策  
● 垃圾处理厂的废气对策改善  
● 汽车废气对策（供应低硫柴油，开发并普及具有卓越废气性能的柴油车，开始实施柴油车限制）
- 东京二十三区清扫一部事务组合  
与垃圾处理有关的综合性技术支持

### 6-3 福冈县

- 福冈县  
福冈县的大气污染对策  
● 对工厂、企业等污染源的监管和指导  
● 大气污染对策的相关研究  
● 为保护居民健康而采取的对策（光化学氧化剂・PM2.5）

### 6-4 北九州市

- 北九州市  
北九州市的环境改善事例  
● 抑制煤尘污染（完善公害对策组织、公害监视中心，企业与行政缔结公害防止协定等）

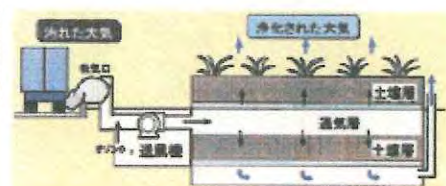
### 6-2 川崎市

- 川崎市  
大气污染防治对策  
有害大气污染物质对策事业  
川崎市的大气环境监测与公布  
环保运输制度  
二恶英类物质对策工作  
土壤净化设施  
PRTR 推进事业

### 6-5 三重县

- 三重县  
氮氧化物总量限制  
（对一定地区内的一定规模以上的工厂等实施排放氮氧化物总量限制）
- 三重县保健环境研究所  
PM2.5 成分分析

項目	数値
層高	250m
土層断面積	500㎡
構造	二層式
土質	40mm/層
最大埋深	22.00m/層





# 日本企业节能、环保相关设备、技术总汇 (2013-2014)

日本企業の省エネルギー・環境関連設備・技術一覧 (2013-2014)

## 第1部 有关改善大气污染日本可合作事项一览

大気汚染の改善に関する日本の協力可能事項一覧

前言

概念图

有关改善大气污染日本可合作事项一览

- ▶ 1. 监测并抑制污染增加的对策
- ▶ 2. 固定发生源 (发电厂、炼钢厂、工厂等) 的对策 (火力发电、钢铁、水泥、化工等)
- ▶ 3. 抑制汽车废气污染
- ▶ 4. 抑制粉尘污染
- ▶ 5. 事后对策 (净化被污染的空气等)
- ▶ 6. 地方政府实施的环保对策

检索

前文

概念图

大気汚染の改善に関する日本の協力可能事項一覧

- ▶ 1. 汚染の増加を監視・抑制する対策
- ▶ 2. 固定発生源 (火力発電、鉄鋼、セメント工場等) での対策
- ▶ 3. 自動車排ガス汚染の抑制
- ▶ 4. 粉塵汚染の抑制
- ▶ 5. 事後対策 (汚染された大気の浄化等)
- ▶ 6. 自治体が実施した環境対策

检索

# 日本企业节能、环保技术总汇 (2013-2014)

日本企業の省エネルギー・環境技術一覧 (2013-2014)

## 第1部

有关改善大气污染日本可合作事项一览

大気汚染の改善に関する日本の協力可能事項一覧

日中经济  
一般財団法人

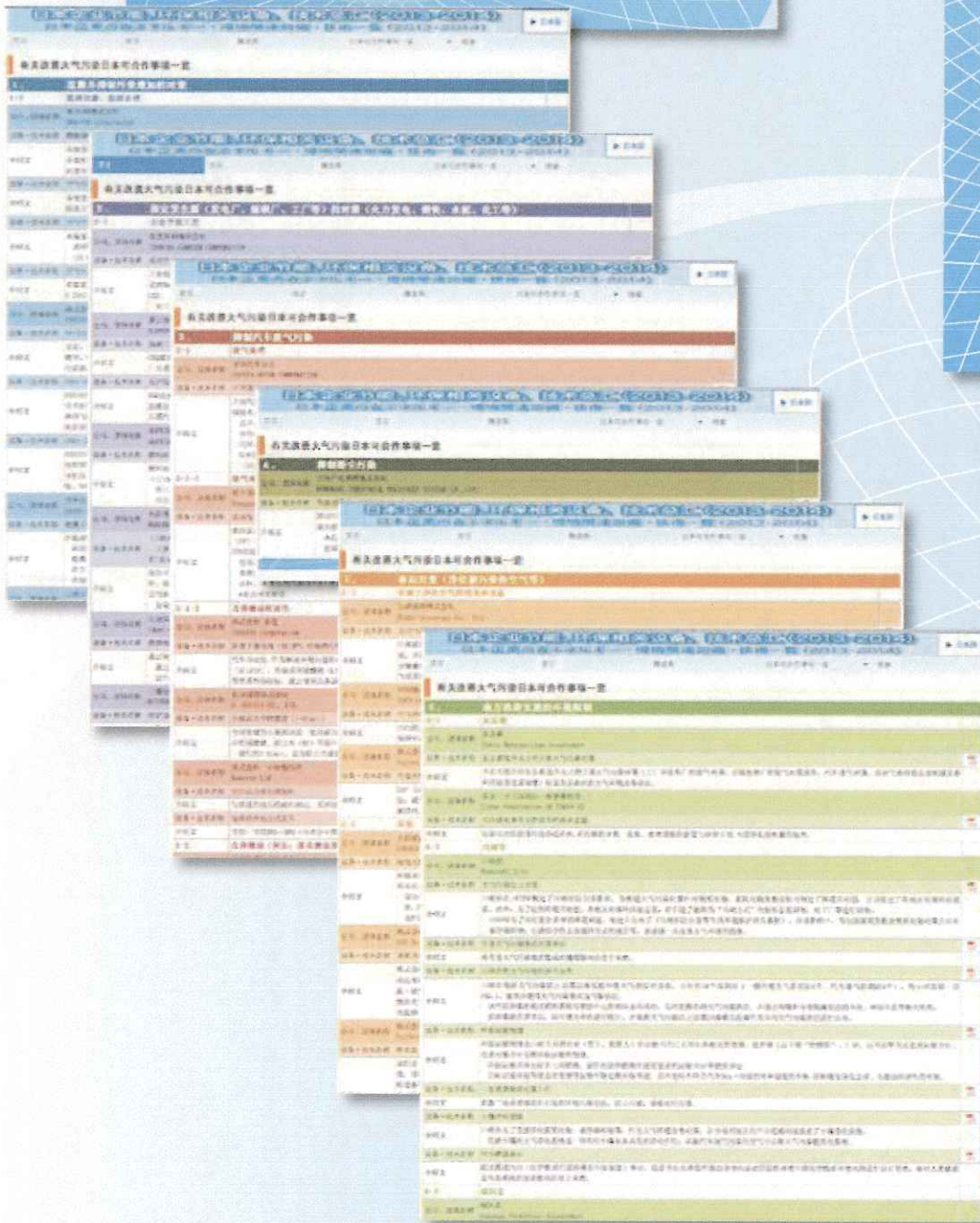
日中节能环保  
日中省エネルギー・環境ビジネ

【同时收录】

## 国际发展技

世界省エネルギー  
Japanese Business All

本总汇除收录日中经济协会及日中节能环保商会  
环保相关设备技术总汇 (2013-2014) 外, 还同  
时收录了「国际发展技术集 2013」。



## 国际发展技 2013

国际发展技术集 2013

JASE WORLD

前言

致辞

目录(领域)

目录(企业)

关键词

整体概念图

智修社区





# 环保相关设备、 2013-2014)

省エネ・環境関連設備・  
2013-2014) DVD

**第2部**  
节能、新能源、循环经济、水处理、  
大气污染防治、土壤污染防治・土壤改良等  
省エネルギー、新エネルギー、循環経済、  
水処理、大気汚染防止、  
土壌汚染防止・土壌改良等

日本経済協会  
日本経済協会  
商務推進協議会  
スマートエネルギー推進協議会 (JC-BASE)

技術集 2013  
版权所有请勿转载  
スマートビジネス推進協議会  
Smart Energy Worldwide

(JC-BASE) 收集整理の「日本企業节能、  
環境関連設備」等商務推進協議会 (JASE-World)

技術集



Smart Energy Worldwide

## 日本企业节能、环保相关设备、技术总汇 (2013-2014) 日本企業の省エネルギー・環境関連設備・技術一覧 (2013-2014)

第2部 节能、新能源、循环经济、水处理、大气污染防治、土壤污染防治・土壤改良等  
省エネルギー、新エネルギー、循環経済、水処理、大気汚染防止、土壌汚染防止・土壌改良等

**企業名目録**

設備・技術的分类

- ▶ 节能
- ▶ 新能源
- ▶ 水处理
- ▶ 大气污染防治
- ▶ 土壤污染防治・土壤改良
- ▶ 其他

**检索**

**企業名リスト**

設備・技術の分類別リスト

- ▶ 省エネルギー
- ▶ 新エネルギー
- ▶ 循環経済
- ▶ 水処理
- ▶ 大気汚染防止
- ▶ 土壌汚染防止・土壌改良
- ▶ その他

**検索**

設備・技術的分类	企業名	設備・技術名称	概要
节能	三菱電機株式会社	省エネLED照明器具	LED照明器具の省エネ効果について
新能源	パナソニック株式会社	太陽電池モジュール	高効率太陽電池モジュールの開発
水处理	日立製作所	水処理設備	高度ろ過装置による水質浄化
大气污染防治	三菱重工	大気汚染防止装置	ディーゼルエンジンの排ガス浄化
土壤污染防治・土壤改良	住友化学	土壌改良剤	土壌の肥力向上と汚染防止

Japanese Business Alliance for Smart Energy Worldwide

### 国际发展技术集 2013 目录

項目番号	技術名称	提供企業	技術内容	産業分野	地域	備考
001	省エネLED照明器具	三菱電機株式会社	LED照明器具の省エネ効果	照明	国内	
002	太陽電池モジュール	パナソニック株式会社	高効率太陽電池モジュール	再生エネルギー	国内	
003	水処理設備	日立製作所	高度ろ過装置による水質浄化	環境	国内	
004	大気汚染防止装置	三菱重工	ディーゼルエンジンの排ガス浄化	環境	国内	
005	土壌改良剤	住友化学	土壌の肥力向上と汚染防止	農業	国内	

Japanese Business Alliance for Smart Energy Worldwide

### 国际发展技术集的整体概念图和领域分类, 2013



## ■关于《日本企业节能、环保设备与技术总汇（2013-2014）》■

日中经济协会成立于日中邦交正常化之后的1972年11月22日，是在以日本通商产业省（现为日本经济产业省）和经济团体联合会为代表的经济产业界广泛支持下设立的从事日中经济关系的社会团体。

本协会曾编写了《日本企业节能、环保设备与技术总汇》（2009年（初版）、2010年（修订版）、2011-12年版），并通过日中节能环保综合论坛、访日团、访华团交流会等各种机会和渠道进行大力推广，得到了中国众多人士的广泛好评。同时，在应对大气污染方面，由于2013年3月以来，以中国PM2.5为代表的大气污染问题愈演愈烈，本协会在今年3月成立了“改善中国大气污染合作网络”。本网络力求通过向中国推介与运用日本在克服大气污染过程中积累的知识、经验、技术、设备等，积极配合中国应对该问题。

此次，本协会将《日本企业节能、环保设备与技术总汇》一书进行重新修订，制作了2013-2014年版。第一部分大幅采纳了各方在大气污染方面所采取的对策，并在《有关改善大气污染日本可合作事项一览》中收录了61社、90项信息（包括地方政府、团体）。第二部分添加了包含应对大气污染措施在内的节能、新能源、循环经济、水处理、土壤污染防治与土壤改良等的120社、212项信息，以及世界节能等商业推进协议会（简称JASE-World）提供的《国际发展技术集2013》的41社、168项信息，并将它们收录于一张DVD中。共计收录470项信息。

最后，衷心希望《日本企业节能、环保设备与技术总汇（2013-2014）》一书能成为日中两国在扩大节能、环保领域商业交流方面的有力工具。

## ■「日本企業の省エネルギー・環境関連設備・技術一覧（2013-2014）」について■

一般財団法人日中経済協会は、日中国交正常化が実現した1972年の11月22日に、日本国政府通商産業省（当時）及び経済団体連合会などをはじめとし、広範な産業界の支援のもとに設立された日中経済関係の専門団体です。

当協会では、2009年（初版）、2010年（改定新版）、2011-12年版的3回に亘り、「日本企業の省エネルギー・環境関連設備・技術一覧」を作成し、「日中省エネルギー・環境総合フォーラム」や訪日団・訪中団との交流会など、様々な機会、ルートを通じて幅広く配布し、中国側から大変なご好評を頂きました。また、大気汚染対策においては、2013年3月、中国のPM2.5をはじめとする大気汚染の深刻化を受けて、日本において大気汚染を克服してきた知見、経験、技術、設備等の中国への紹介、活用を通じて、問題改善に貢献することを目的として、「中国大気汚染改善ネットワーク」を立ち上げました。

この度、「日本企業の省エネルギー・環境関連技術・設備一覧」をリニューアルし、2013-2014年版を作成するにあたり、第1部では、大気汚染対策を大きく取り上げ、大気に関する「日本の協力可能事項一覧」として61社（団体、自治体含む）・90件を収録し、第2部では、大気汚染対策を含めた省エネルギー、新エネルギー、循環経済、水处理、土壤汚染防止・土壤改良等の120社・212件を収録し、さらに「世界省エネルギー等ビジネス推進協議会」（略称＝JASE-World）にご提供頂いた『国際展開技術集2013』の41社・168件を一つのDVDにまとめ、計470件を収録しております。

皆様におかれましては、今後も、ぜひ「日本企業の省エネルギー・環境関連設備・技術一覧（2013-2014）」をこの分野における日中ビジネス交流拡大のツールとして積極的にご活用頂ければと念願しております。

## 日中经济协会 / 联系方法

### ● 东京总部

邮编 100-0014  
東京都千代田区永田町2-14-2  
山王 GRANDBLDG8楼  
电话：81-3-5511-2512  
传真：81-3-5511-2519  
电子邮件：info@jcpage.jp

### ● 北京事务所

邮编 100022  
北京市朝阳区建国门外大街甲26号  
长富宫办公楼401室  
电话：86-10-65139880  
传真：86-10-65139884  
电子邮件：jienenghuanbao@postbj.net

### ● 成都事务所

邮编 610016  
中国四川省成都市青羊区人民南路一段86号  
城市之心大厦18楼N座  
电话：86-28-86203380  
传真：86-28-86203393  
电子邮件：jceacd@mail.sc.cninfo.net

### ● 关西总部

邮编 540-0029  
大阪府大阪市中央区本町桥2-8  
大阪商工会议所大厦2楼  
电话：81-6-4792-1776  
传真：81-6-4792-1778

### ● 上海事务所

邮编 200336  
中国上海市长宁区延安西路2201号  
上海国际贸易中心大厦1601室  
电话：86-21-62750088  
传真：86-21-62752211  
电子邮件：jcea@shcei.com.cn

### ● 沈阳事务所

邮编 110013  
中国辽宁省沈阳市沈河区北站路77-1号  
光达大厦C座  
电话：86-24-22505758  
传真：86-24-22505759  
电子邮件：jcea\_xz@yahoo.com.cn