

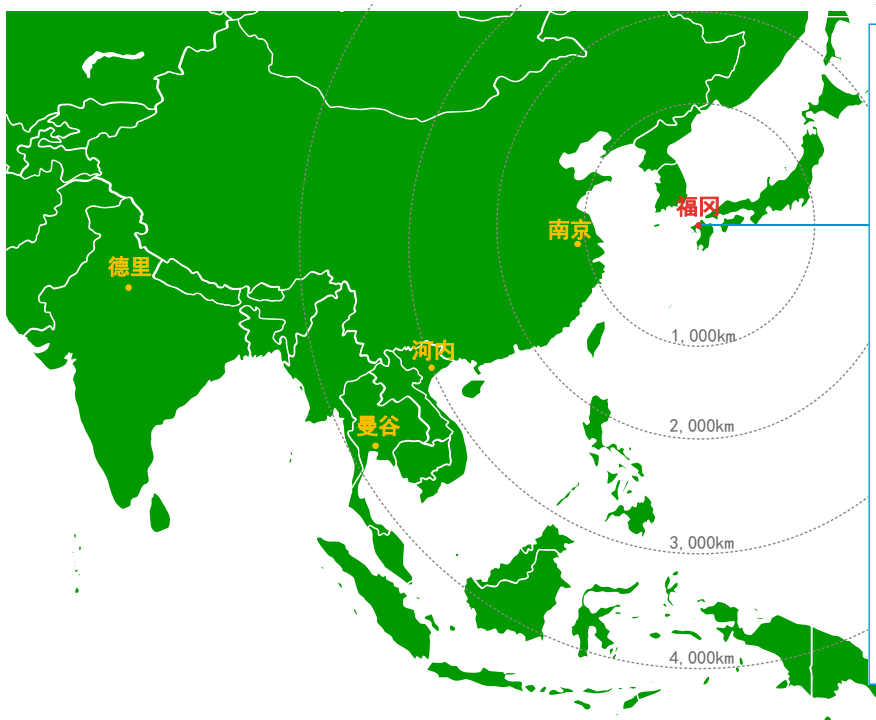
福冈县与江苏省的大气环境改善合作 (示范项目的实施)



 福冈县环境部



福冈县概要




<福冈县概要>

- 面积 4986km² ※至2014年为止
- 人口 509万3885人 ※至2014年11月为止
- 县内生产总值 18万1899亿日元※2013年度
- 年平均气温 17.1℃ ※2013年
- 年平均降水量 1,801.5mm ※2013年
- 缔结了友好关系的地区

 夏威夷州 (1981年缔结)	 江苏省 (1992年缔结)
 曼谷都 (2006年缔结)	 德里州 (2007年缔结)
 河内市 (2008年缔结)	



福冈县—江苏省大气环境改善合作项目

中日城市间协作平台的支援

· 环境部
· 县保健环境研究所
· 相关企业、团体等

福冈县

环境合作协定

江苏省

· 省环境保护厅
· 省、市、县政府
· 相关企业、团体等

福冈县—江苏省 大气环境改善合作项目

目的 对江苏省的大气污染防治提供支援。

- ① 培养对策实施人才 ② 提高大气污染防治技术

1. 研修

以江苏省内相关人员（省、市行政人员及技术人员）为对象的访日研修

2. 专家派遣

派遣福冈县的专家与江苏省专家开展技术交流

2014年度

2015年度以后

今后旨在实施污染物减排的**示范项目**和具体的技术交流

为江苏省的大气环境改善做贡献，让亚洲地区共享清洁的空气

对象行业的探讨：中国的纺织印染行业

潜力

中国主要省市的印染面料生产量（2013年）



	① 浙江省	② 江苏省	③ 福建省	④ 广东省	⑤ 山东省	5省合计
印染厂数量 (个)	1,470	230	220	220	160	2,300
面料生产量 (亿m)	325.1 (60%)	50.1 (10%)	48.9 (9%)	47.7 (8%)	35.9 (7%)	507.6 (94%)

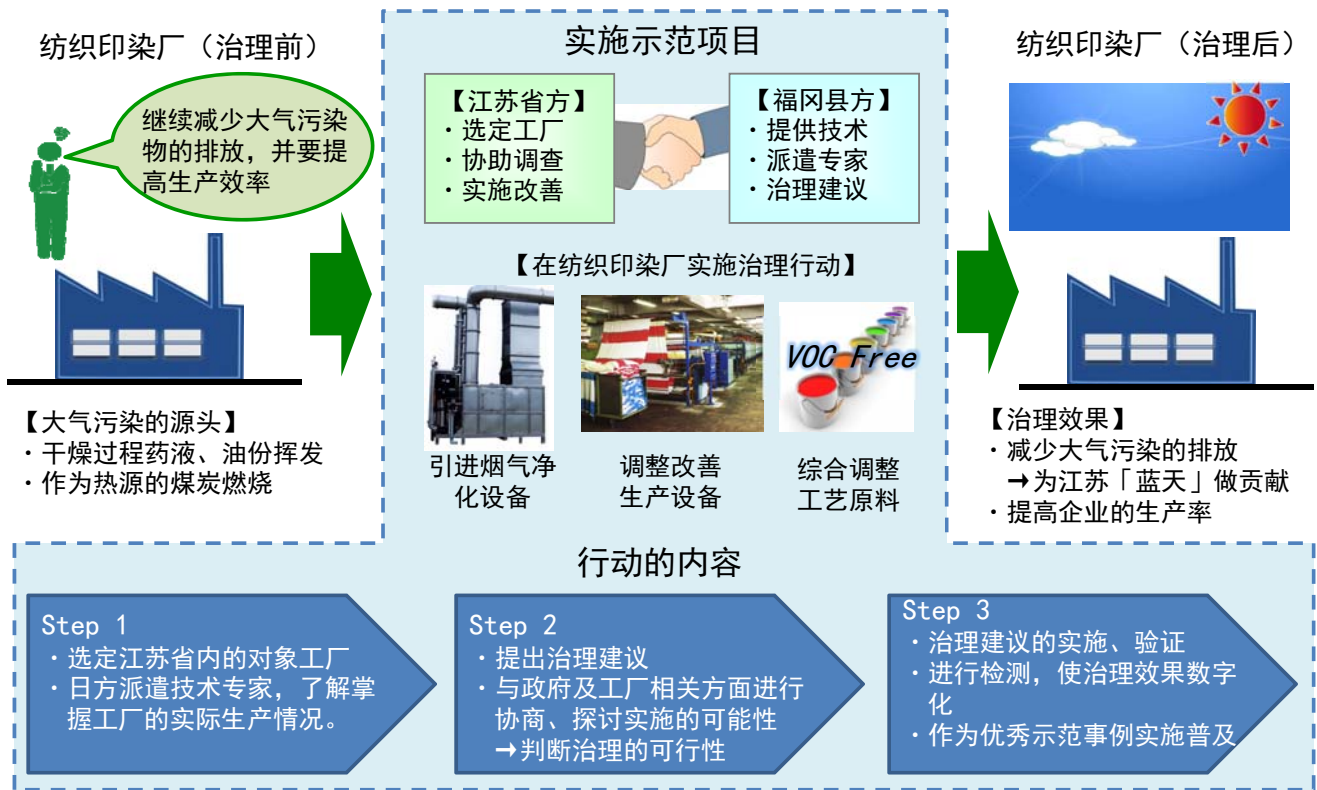
中国的产量 542.4亿m (5省占全国产量的94%)
日本的产量 约12亿m [2013年]

出处：中国纺织报

- 纤维、面料的加工药剂中含VOC，会随着废气等被排放到大气中
- 生产过程中用燃煤锅炉做热源
- 与重点行业相比工厂规模小、数量多，今后需采取措施

示范项目“纺织印染厂大气污染对策”（草案）

➤ 为了减少江苏省内纺织印染厂所排放的大气污染物，日中之间共同合作实施示范项目，验证治理方案实施的效果。



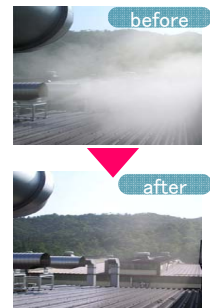
纺织印染厂的大气污染物减排对策案例

① 废气处理设备

面料烘干工序会产生含挥发性加工药剂（VOC）和油分的废气，用废气处理设备对此进行处理。



↑ 废气处理装置

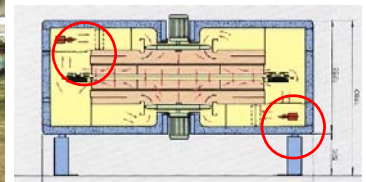


② 对生产设备的改进

面料烘干过程中使用的大量煤炭燃料转换成清洁燃料（天然气），同时引进节能型生产设备，减少来自燃料的大气污染物。



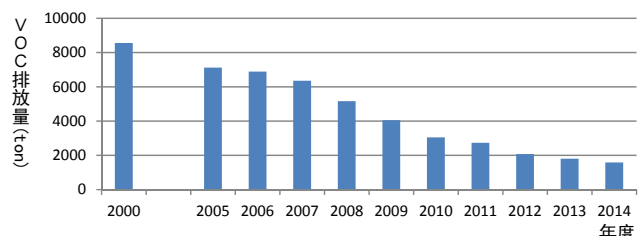
↑ 高效定型机



↑ 天然气热风直接烘干，提高效率

③ 对工序、原料的改进

使用的药剂换成不含VOC的水性溶剂，从源头减少VOC的产生。



日本纺织印染行业VOC排放量的变迁

（出处：日本染色协会）

派专家赴江苏省纺织印染厂

专家派遣（工厂访问）的概要

日程：2016年3月6日～10日

主要活动内容：

- 在江苏省访问了3家纺织印染厂，确认了废气处理的现状、设备运行及燃料使用情况等
- 与江苏省及相关机构开展了意见交流

主要成果：

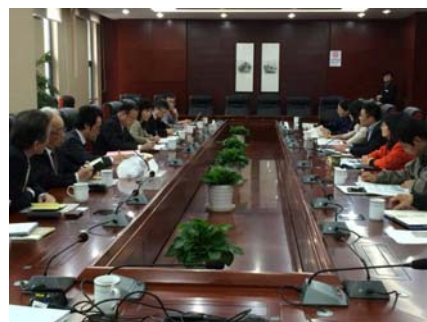
- 加深了双方在纺织印染厂大气污染防治及管理方法方面的相互理解，为今后探讨实施示范项目打下了基础。



↑ 专家参观印染厂



↑ 专家与工厂相关人员交换意见



↑ 中日双方的协商

今后的计划

视察日本纺织印染行业

- 邀请江苏省政府及工厂相关人员访问日本，视察日本纺织印染行业的情况。
 - 例) 视察废气处理设备、高效定型机的应用现场
 - 介绍生产工序的管理方法
- 加深中日双方对技术和措施的理解，提出更符合实情的示范项目建设议。

示范项目的计划制定

提出示范项目的具体实施建议，中日双方在协商下列事项的同时编制项目计划。

- 实证等产生的经费及收益的计算
- 中日双方应发挥的作用及费用负担
- 效果的评估方法 等