

关于参与中国江西省共青城智能社区技术实证项目

～NEDO 选定中日联合项目承办商～

(2011 年 6 月 22 日)

伊藤忠商事株式会社（总部：东京都港区，社长：冈藤正广）及伊藤忠（中国）集团有限公司（以下简称“伊藤忠集团”）与联合提案的企业一起被独立行政法人新能源、产业技术综合开发机构（NEDO）选定为在中国首次开展智能社区实证项目的承办商。

本实证项目在具未来发展前景的中国中部地区的江西省共青城实施，作为因人口快速增长所产生的城市问题的解决方案，开展可兼顾经济增长与实现低碳社会的智能社区技术的实证。具体的说，就是通过进行前期可行性调查，探讨引进楼宇、工厂、住宅用的能源管理系统及结合使用电动汽车、公共汽车的位置信息进行高效的交通运行管理系统。此外，本次实证项目的特点在于不仅是个别系统的管理控制，而是构筑、实证可以协调控制整个社区的综合能源管理信息系统（EMS^{*2}）。本项目将在共青城的工业区、商业区、居住区、观光区共 4 个区域针对各地区的不同特点开展具体的管理实证，以确立面向中小城市的先进智能社区管理模式。

本实证项目，伊藤忠集团及联合提案企业^{*1}将在今年 11 月底之前开展前期可行性调查。依据调查结果进行事业化评估，并决定具体实施的项目内容。实证项目预计 2014 年 3 月底前完成。伊藤忠集团负责通过区域管理系统进行电动汽车（EV）等交通系统管理的实证。

到目前为止，伊藤忠集团在海外已参与了“美国新墨西哥州的日美智能电网实证项目”、“美国印第安纳波利斯市政府与企业联合开展的大型 EV 普及项目 Project Plug-IN^{*3}”、印度“德里—孟买产业大动脉构想项目”、中国“天津市环保城市项目”等实证项目，此外，在日本还参与了“新一代配送电系统控制技术最优化的实证项目”及“筑波市 Green Crossover Project”等多个智能电网、智能社区关联的实证项目。

伊藤忠集团今后将继续通过参与智能电网、智能社区关联实证项目，进一步确立基础技术及构筑商务模式的同时，积极推进扩大本项业务。

※ 1: 联合提案企业

伊藤忠集团 2 家公司、东芝株式会社、东芝 Solutions 株式会社、
东芝（中国）有限公司、株式会社 Smart Communications, Inc.、
NTT Docomo, Inc.。

※ 2: EMS

能源管理系统

※ 3: Project Plug-IN

就像每年举办的世界著名的汽车赛事“Inde500”，在与汽车公司、汽车产业关系密切的美国印第安纳州开展的整合电动汽车和智能电网技术，旨在

构筑领先于世界的高效、低碳交通社会系统的北美最大型的项目。在 2012 年达到普及 1000 台，到 2013 年达到普及 4000 台的目标。

■ 本次项目概要

- (1) 实证项目地区：
中华人民共和国 江西省共青城市
- (2) 项目实施时间：
2011 年度～2013 年度（前期可行性调查时间截止到 2011 年 11 月底）
- (3) 实证内容（伊藤忠集团计划负责④）：
 - ① 协调社区整体运作，构筑并验证可进行高效率的计划及运行的综合能源管理信息系统（EMS）
 - ② 验证城市整体环境的改善及推进节能、管理系统
 - ③ 验证项目区域引进可再生能源系统的智能电网关联技术的实证
 - ④ 验证低碳交通管理系统