

E-19	关键词	Y4	软系统	Z4	电力	S5	可再生能源
						L	技术服务

Nippon Koei Co., Ltd.

地热开发咨询服务

特 点

- ◆ 可再生能源利用的潮流
许多发展中国家都存在能源问题，如区域不同造成的电气化率差距以及电力需求窘迫等能源问题。此问题亦成为阻碍减轻贫困及经济增长的主要原因之一，为此都希望开发廉价洁净能源，并向国民稳定供应能源。地热能供应稳定，几乎不排放导致地球温暖化的物质，从能源安全性以及地球温暖化的观点出发，地热能作为纯国产的可再生能源深受瞩目。
- ◆ 电力咨询经验丰富
50多年来，本公司根据世界各国存在的课题，制定了最佳能源开发规划，与此同时还为发电站及送变电系统等的能源供应提供所需要的完善设施及设备等有关咨询服务。
- ◆ 发挥综合顾问优势提供最佳方案
本公司作为是电力、土木、农业、都市规划等多种领域的专业综合顾问公司，不但能为电源开发提出建议，还可为直接利用热能特性的地区开发与地区振兴提供方案。

概要 or 原理

- ◆ 地热调查
调查地表出现的地热现象，配合地球物理以及地化学调查，选定合理的地热开发候选地点。
- ◆ 地热流体解析与模拟
调查当地水文情况，对热流体流动及热输送模式实施三维解析，评估地区地热利用潜力，协助用户选定确定最佳利用法，选定地点。
- ◆ 地热发电站调查、设计、施工、施工管理
提供从世界各地的地热发电站计划调查到设计、施工、施工管理的综合项目周期一条龙服务。



调查挖掘现场(卢旺达)



与相关机构进行协商(秘鲁)



地热地表调查(印度尼西亚)



地热地表调查(埃塞俄比亚)

- ◆ 利用地热发电，可降低使用石化燃料的费用，削减二氧化碳排放量。不仅能改善环境，还可望作为CDM事业谋利。
- ◆ 在系统不发达的岛国以及山国的远程地区，很多地方的电源大多依靠柴油发电等。可以通过转换为地热发电，降低发电成本。
- ◆ 转换成纯国产的能源即地热能源后，不仅可以减少石化燃料的进口量，而且还可望谋利，如把本国生产的石化燃料用于出口。

引进实绩或预定

最近的主要推广成果：

科罗拉达湖地热发电厂建设项目，第一阶段的1期	(2015年，玻利维亚)
地热开发相关的信息收集及检查	(2015年11月至2016年8月，埃塞俄比亚)
地热开发相关的信息收集及检查	(2015年2月至2016年8月，圣文森特和格林纳丁斯)
地热开发相关的信息收集及检查	(2014年，吉布提共和国)
用于全国范围地热开发的规划项目	(2013年9月至2015年3月，埃塞俄比亚)
秘鲁塔克纳河地热开发项目调查	(2013年9月~2014年2月)
缅甸JCM可行性调查“Binary地热发电”	(2013年7月~2014年3月)
卢旺达地热开发信息收集确认调查	(2013年3月~2013年9月)
印度尼西亚国NTT州 (Nusa Tenggara Timur) 地热发电立项调查	(2012年9月~2013年2月)
萨尔瓦多国制定可再生能源国家基本规划项目	(2011年7月~2012年3月)
调查哥伦比亚国内华达德鲁兹 (Nevado del Ruiz) 火山带地热源储备	(2011年6月~2012年9月)
通过JASE-W在印度尼西亚国、中南美地区收集信息，进行立项调查。	(2011年4月~正在实施)
向哥伦比亚国派遣促进引进可再生能源的专家	(2010年4月~5月)

联系方式： **Nippon Koei Co., Ltd.**, Overseas Consulting Administration
 1-14-6 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8539, Japan.
 Tel: +81-3-5276-7104 Fax: +81-3-5276-3326
 URL: <http://www.n-koei.co.jp/english>