

关于向美国锂资源开发公司投资的事宜（2010年7月5日）

伊藤忠商事株式会社（总部：东京都港区，社长：冈藤正广，以下简称“伊藤忠商事”）预测用于电动汽车和混合动力车等使用的锂离子电池材料的需求将快速增长，为确保锂资源，向美国资源开发公司 Simbol Mining（总部：加利福尼亚州，CEO：Luka Erceg，以下简称“Simbol”公司）进行了投资。Simbol 回收位于加利福尼亚州南部的地热发电所使用过的地热盐水中包含的锂，推进制造锂化合物事业，为数年内的商业生产进行制造技术的开发和改良。

本项事业，是世界上首次利用地热盐水制造锂化合物的事业，Simbol 在加利福尼亚南部地区开发的地热盐水中被证实含有大量的锂资源。Simbol 工业提取锂，成功地开发了世界上最具竞争力的生产锂化合物的技术。同时，利用含有二氧化碳的地热盐水和地热盐水的热源等，通过有效利用地热盐水的优势不仅生产具竞争力的锂化合物，而且抑制了二氧化碳的排放，进一步推进优化环境的事业。

Simbol 计划年产量约 16,000 吨（碳酸锂换算），因为作为原料的地热盐水在短期内可以进行锂化合物的生产，因此，随着需求的扩大，可以短时间内进行增设、增产，将来年产量可达 64,000 吨，约是现在世界生产量 123,000 吨位的 50%，随着电动汽车和混合动力车的普及，面向锂资源的需求不断扩大，我们希望能成为锂资源的重要供应源。

Simbol 于 2007 年作为美国能源厅下属的劳伦斯·利费莫尔国家实验室（LLNL）的独立分公司，成立后专门开发地热盐水中包含的锂的提取技术，因为确立了此项研究目标，所以，此次接受了作为战略伙伴的伊藤忠商事参与事业规划。现在 Simbol 的股东是以 Mohr Davidow Ventures 公司和 Firelake Capital 公司为首的风险企业投资家作为中心，劳伦斯·利费莫尔国家实验室（LLNL）也是其股东。

伊藤忠商事销售 Simbol 生产的锂化合物，并已取得面向包括中日韩在内的亚洲各国的总销售代理权。在投资此项目时，独立行政法人石油天然气、金属矿物资源机构（JOGMEC）正推进研究融资方向，JOGMEC 的数名技术人员已经进行实地考察以及技术方面的验证。

伊藤忠商事在中期经营计划 Frontier^o2010 中大力发展环境、新能源领域，其中，将“蓄电池”领域定位为重要发展领域。向美国锂离子电池厂商 EnerDel 公司旗下的 Ener1 公司出资和通过户田工业株式会社的合资公司在北美生产正极材料及正极材料的前驱体等，积极参与规划锂离子电池相关的事业。伊藤忠商事通过本次投资，不仅生产锂离子电池及锂离子电池的零部件，而且加速构筑涉足确保上游资源的价值链。

〈Simbol 概要〉

公司名称：Simbol Mining Corporation

总部地址：美国加利福尼亚普莱森顿（Pleasanton, California, U.S.A）

CEO：Luka Erceg

成立时间：2007 年 2 月