

## 丰田启动有效利用氢能源促进铁路和汽车的联动出行的相关研究

（2018年9月28日，北京）丰田汽车公司（以下简称“丰田”）和东日本客运铁路公司（以下简称“JR东日本”）为解决温室效应、能源多样化等地球环境课题并实现可持续发展的低碳社会，签署了基本协议。该协议以**有效利用氢能源促进铁路和汽车的联动出行**为核心，全面展开业务合作。

达成此次协议的背景是，铁路和汽车这两种典型的陆地交通工具相结合，通过整合两家公司的经营资源，**促进有效利用氢能源相关举措的落地，从而进一步加快迈向低碳社会的步伐。**

丰田拥有搭载了自主研发的氢燃料电池技术的 FCEV 和 FC 巴士、以及协助建设加氢站方面的经验和网络。而 JR 东日本拥有开发铁路事业、车站以及车站周边的相关技术、经验和经营资源。

双方将发挥各自的优势，以有效利用氢能源为核心，在东日本地区建设加氢站、向当地的交通引进 FCEV 和 FC 巴士、并在铁路车辆中应用氢燃料电池技术等广泛领域展开具体的研究。

此外，为了使双方的合作能够更好地扎根于地区，双方还号召地方政府、企业、当地民众等各个利益相关方开展合作，力求构建氢能源供应链，为发展和建设富有魅力的地区社会做出贡献。

### 【有效利用氢能源开展业务合作的研究主题】

<将来的目标>

与地方政府、企业、当地民众等各个利益相关方合作，以车站为网点构建氢能源供应链，为建设低碳、富有魅力的地区社会做贡献

<目前的具体举措>

#### 1. 建设和扩充加氢站，促进氢能源的普及

- 在 JR 东日本开展的品川开发项目中建设加氢站
- 向连接铁路的当地交通引进 FCEV 和 FC 巴士
- 有效利用 JR 东日本所有的土地，协助在东日本地区建设和扩充加氢站

#### 2. 在铁路车辆中应用氢燃料电池技术

- 针对搭载大量氢能源的移动物体的安全性等方面展开技术研究
- 解决研发和引进 FC 铁路车辆所面临的各项课题

以上