

2023 年 5 月 29 日

双日株式会社

双日出资 Next Renewable Fuels, Inc.，旨在生产新一代可再生燃料  
——涉足美国的 SAF 和可再生柴油生产事业领域

双日株式会社（以下简称“双日”）通过其全资子公司——双日美国公司（以下简称“双日美国”）向 Next Renewable Fuels, Inc.（总部：美国得克萨斯州。以下简称“NEXT”）出资，NEXT 计划在美国启动低环境负荷新一代可再生燃料的生产。该公司将在美国俄勒冈州的韦斯特沃德港建造一座新厂，用于生产新一代可再生燃料，预计将于 2026 年投入商业运营。



【NEXT 计划建造生产工厂的竣工效果图】

NEXT 计划在俄勒冈州韦斯特沃德港建造的这座工厂将以废弃的食用油、植物油和动物油脂等为原料，利用 HEFA（※2）技术生产新一代可再生燃料。HEFA（※2）技术是目前 SAF（※1）生产方式中唯一进入商业化应用的技术。按照计划，SAF 与可再生柴油的合计最大日产量将达到 5 万桶（约相当于 8000 KL），年产量将达到 7.5 亿加仑（约相当于 280 万 KL）。

除 SAF 和可再生柴油外，NEXT 还计划开展氢气和生物甲烷气体的生产业务，以及新一代可再生燃料生产原料的采购业务，在广泛业务领域中开展脱碳工作。

去年 11 月，NEXT 获得了航空巨头美联航旗下的可持续发展专项风投基金 United Airlines Ventures, Ltd. 的投资，并与一家大型石油企业建立了合作关系。双日将与 NEXT 的合作伙伴通力协作，旨在通过稳定的原料供应和销售渠道的开发来提升 NEXT 的企业价值。

随着全球脱碳进程的加速，如何应对脱碳挑战已经成为航空业的一项紧要课题。CORSIA（※3）是由国际民航组织（ICAO）主导的一项温室气体减排机制。该机制要求各家航空公司积极推进碳减排和碳抵消，以确保国际航空运输的温室气体排放量比 2019 年减少 15%。减少飞机的温室气体排放离不开作为传统航空燃料替代品的 SAF，其市场需求正在不断扩大。

美国作为主要市场之一，其航空燃料使用量约占全球使用量的 50%。目前美国正在积极推进 SAF 的生产，预计在扩大 SAF 供应和应用方面走在世界的前列。

双日集团立足于 2050 年“可持续发展挑战”这一长期愿景，旨在通过自身事业的发展实现脱碳社会。双日将在助力扩大 SAF 供应的同时，通过建立和完善日资航空公司的供应体系，以及向日本进口 SAF 的供应链，为航空业脱碳贡献力量。

（※1）SAF（Sustainable Aviation Fuel）：是一种可持续的航空燃料，用以替代传统的航空燃料。作为一种非化石燃料，主要以废弃的食用油和生物质等为原料制成。与传统的航空燃料相比，有望大幅减少温室气体的排放。

（※2）HEFA（Hydroprocessed Esters and Fatty Acids）：是一种生产工艺，通过将植物油（菜籽油、棕榈油、大豆油、玉米油等）、动物油（猪油等）以及废弃的食用油进行氢化处理和脱氧处理来生产碳氢化合物燃料。

（※3）CORSIA（Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation）：2016 年 ICAO 大会上通过的一项民航碳抵消和减排计划。各航空公司有义务进行碳减排和碳抵消，以确保国际航空运输的整体排放量维持在 2019 年水平的 85%。

（参考）

【NEXT 公司概况】

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 公司名称   | Next Renewable Fuels, Inc.                                            |
| 成立时间   | 2016 年                                                                |
| 总部所在地  | 美国得克萨斯州休斯顿                                                            |
| 法定代表人  | Christopher Efird（首席执行官）                                              |
| 主要业务内容 | 新一代可再生燃料的生产事业                                                         |
| 公司官网   | <a href="https://nextrenewables.com/">https://nextrenewables.com/</a> |

【本项目相关咨询窗口】

双日株式会社 広報部 +81-3-6871-3404