

## 丰田公布地热发电厂制氢计划



为了实现无碳社会，丰田汽车公司决定启动一项计划，通过利用九州当地的地热工厂发电来生产氢气。

这是由丰田汽车公司和在大分县九重町制氢厂的总承包商大林公司宣布的。

氢气是一种燃烧时不排放二氧化碳的能源，但问题是在制造过程中会排放二氧化碳。在大分县的工厂，能够利用地热产生的电能分解水，因此可以在不产生二氧化碳的情况下生产氢气。

丰田将接收这些氢气供应，并将其用作福冈县一家汽车工厂的燃料电池叉车的燃料，以及在大分县举行的比赛中用作“氢发动机汽车”的燃料。

丰田正专注于氢作为下一代能源的普及，例如销售燃料电池汽车(FCEV)，使用氢来发电并依靠电机运行，两家公司都在经历从氢的生产到利用的一系列过程。

在新闻发布会上，丰田汽车公司总裁丰田章男说：“我想增加朋友的数量，以实现以氢为基础的社会。我想扩大我的选择范围，找到一种让日本自己脱碳的方法。”

（素材来自：Toyota 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172021.html>