

丰田加速推进氢能源在工厂生产中的应用

（2018 年 3 月 16 日）丰田汽车公司（以下简称“丰田”）在日本爱知县丰田市的元町工厂投入 20 台由丰田自动织机公司生产的氢燃料电池叉车（以下简称“FC 叉车”），同时在元町工厂新建 FC 叉车专用加氢站。目前，丰田在元町工厂投入的 FC 叉车达到 22 台。



元町工厂的加氢站和 FC 叉车

为了实现《丰田环境挑战 2050 战略》提出的“挑战工厂二氧化碳零排放”的目标，丰田不仅推进低碳生产技术的开发、导入以及日常改善活动，而且还积极推进工厂可再生能源和氢能源利用技术的开发与导入工作。在元町工厂投入 FC 叉车就是其中的一环。

今后，丰田将继续以“挑战工厂二氧化碳零排放”为目标，计划将目前使用的传统动力叉车全部更换为 FC 叉车，其中，到 2020 年左右向元町工厂投入 170 台~180 台 FC 叉车，其他工厂也将大力导入并使用 FC 叉车。

此次新追加的 20 台叉车是在日本环境省和经济产业省联合推进的“促进工业车辆实现燃料电池化，从而实现氢能源社会”相关举措的支持之下投入使用的。

参考：关于 FC 叉车

以氢能源作为燃料、发电驱动的 FC 叉车在使用过程中，能够不排放二氧化碳及环境负荷物质，环保性能优越，而且只需 3 分钟左右即可完成加氢，方便快捷。此外，该叉车还具备对外供电的功能，可在发生灾害等紧急情况时充当电源使用。



丰田自动织机公司生产的 FC 叉车