

三号展厅：吹踏鞴冶铁的命运

从 18 世纪到 19 世纪晚期，在合称“中国地方”的山口、冈山、鸟取、岛根、广岛五县，吹踏鞴冶铁（鞴，音同“备”，即古代的鼓风机）是一大支柱产业。该地区的钢铁产量甚至一度占据日本全国产量的 80% 左右。

19 世纪晚期，西方反焰炉和角炉的出现进一步激化了冶铁业的竞争。与吹踏鞴熔炉相比，新式的西方熔炉冶炼钢铁速度更快、产量更大。

吹踏鞴冶铁的技术人员设计出了更加高效的熔炉，在传统方法和原材料的基础上开发出新型钢材，让安来这座港口小镇成为一大新工艺研发中心。无奈传统吹踏鞴冶铁最终还是不敌西方技术，大多数工场在 20 世纪 20 年代关停。不过，冶铁的宝贵遗产至今依然在安来的现代钢铁产业中得以传承。

本展厅主要介绍在引进西方新技术前后，本地冶铁工场在日本钢铁工业进程中所扮演的重要角色。