

18 世紀的冶鐵業改革

松江藩（今島根縣的一部分）從 1726 年開始對冶鐵產業進行改革，除了授予 9 個經驗豐富的家族「鐵師」的冶煉經營許可之外，地方官員還大力推動農民與冶鐵業界的異業合作。

改革之前，農民與冶鐵工人常常因為爭奪自然資源發生爭執。當時的鐵砂採集方式會產生大量土石垃圾，堵塞周邊的灌溉渠，擾亂農業生產，引起了農民的憤慨。為了緩和兩者間日益緊張的關係，17 世紀時藩政府曾一度禁止這種傳統的鐵砂開採方法。

之後，松江藩的政府官員要求選定的「鐵師」家族找出更公道的自然資源管理措施以平息這一類衝突。雙方最終達成共識，冶鐵工人還是可以繼續進山開採鐵砂，但限定在每年秋末至初春的農閒時節。

確保了穩定的鐵砂與木炭供應之後，冶鐵工場長便可以專注於提升產品的產量和品質了。隨著當地產品聲譽日隆，越來越多的鋼鐵透過船隻或馬隊被運送到日本各地的鍛冶屋（鐵匠鋪）。

改革成功之後，當地冶鐵業的規模不斷擴大。以絲原家為例，其生產紀錄顯示，1875 年每座熔爐配置了大約 1200 名工人，如果算上家族成員，在當地生活及工作的人數總計高達 5000～6000 人。