

山泰鋳工所・新潟工場

山泰鋳工所（埼玉県川口市）は、自動車や産業機械向けを中心に鋳鉄部品の製造を手がけている。生産はすべて新潟工場（新潟県三条市）が担当。「協力メーカーとの連携強化や多品種少量生産への対応を増やすことによって受注案件の幅を広げている」（山本康平取締役工場長）。

鋳物といえば、溶解炉（キュボラ）のイメージが強い。ただ環境配慮の観点から、老朽化のタイミングで誘導炉へ切り替えるケース

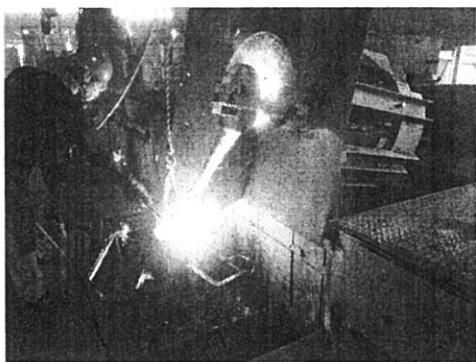
二酸化炭素（CO₂）

モノづくり現場

低炭素・省エネ・生産革新

⑧

電気炉へ切り替え



作業環境改善に寄与

排出の大幅な削減につ

ながら利点があるため

だ。同社もコークスの

価格高騰を受け、約10

組みは東日本大震災を

機に加速し

つづったことで気づい

たのは、他の2社に比

べて自社の電力使用状

況が「1日の中で時間

帯によって大きくばら

つきていた」（同）こ

ととして導入した。契

約電力の範囲内での作業

者が出力を変動させる

手間がなくなり、4基

の誘導炉を効率的に制

御できるようになつ

た。2015年8月に

続く。

同業の2社に声をかけ、輪番停電のチームをつくった」（同）。

輪番停電のチームをつくり、車両、産業用機械、農業機械向けの鋳鉄部品▽年間エネルギー使用量▽年間CO₂排出量▽非公表

【事業所概要】 ▽所在地▽新潟県三条市 笹岡2841▽主要生産品▽自動車、産業用機械、農業機械向けの鋳鉄部品▽年間エネルギー使用量▽年間CO₂排出量▽非公表

省エネエネルギーの取り組みは東日本大震災を機に加速している。同社はピックアップ抑制による対応を目的に、「大口の需

要家である

北芝電機から導入した

省エネタイ

プの誘導炉

は、省エネタイプで1

設備の刷新による省

一樹）

（新潟支局長・古谷

谷