

九州・山口はマイコンとシステムLSIを生産する。ルネサスセミシングルカタログは「良い数値が出ている」（環境工務部プラント技術課）としている。

九州の製品は自動車、携帯電話、ゲーム機などに使われる。特に車載用は走る、止まる、曲がるにかかる重要な部品。本社がある熊本川尻工場（熊本市南区）は、シリコンウエハーに回路を作り前工程を担当する。

8月に排熱回収ヒートポンプを導入し、エネルギー利用率の効率化を進めていく。運用を始めたばかりだが、エネルギーの削減効果は「良い数値が出ている」（環境工務部プラント技術課）としている。

同社の環境保全活動は、
工場に貢献する製品を作る
「エコプロダクト活動」、

モノづくり
現場
省エネ技術最前線

□
9
□

排熱回収ヒートポンプ導入

生産現場で省エネ、省資源を進める「エコファクトリーアクション」、地域社会との調和を図る「エココミュニケーション活動」の3分野。ヒートポンプの導入は、エコファクトリー活動に位置づけられる。

排熱回収ヒートポンプの導入は11年に九州電力の省エネ診断を受診し、提案されたのがきっかけだ。従来から温排水の余熱は利用していたが、回収効率をさらに高めることを計画。数千万円の費用がかかるが、

生産現場で省エネ、省資源を進める「エコファクトリーアクション」、地域社会との調和を図る「エココミュニケーション活動」の3分野。ヒートポンプの導入は、エコアクション活動に位置づけられる。

【事業所概要】▽所在
1の1、096・357
目=マイコン、システム
使用量=非公表▽年間C

地ニ熊本市南区八幡1の
・2111▽主要生産品
LSI▽年間エネルギー
O₂排出量=非公表

水を温めていた重油ボイラの出力を落とせるようになつた。これにより削減できる重油使用量は年間で200t^{キロ}になる見通しだ。

ヒートポンプ導入後、純水設備での二酸化炭素排出量はマイナス46%、硫黄酸化物排出量はマイナス85%となる見込み。この効果から、ルネサスセミコンダクタ九州・山口は熊本川尻工場での増設を検討。また、山口や大分の工場でも導入の可能性を探る。

エネルギー利用効率化

「前向きな投資として積極的にやるべきこと」にな

「た」(同)として採用に踏み切った。すに設置し、運用を始めることがポイントになった。

繰り返した。

の可能性を探る。

ルネサスセミコンダクタ九州・山口