

改善事例

設備導入、燃料転換などの実施による炭酸ガス排出量の削減

住友ゴム工業株式会社名古屋工場



取り組み事例 - 4

●エネルギーフロー図

ガスコージェネレーションシステム

2005年に導入しました。ガスコージェネレーションシステムとは、ガスを使って電気と熱を取りだし、利用するシステムのことです。クリーンな都市ガスを利用するので環境性に優れているほか、総合的に効率を高めているので省エネ性にも優れています。

3号、4号ボイラー

2台のボイラーで生産用蒸気を作っています。2005年に重油から都市ガスに燃料転換を行いました。クリーンな都市ガスを利用するので環境性に優れています。

廃タイヤボイラー

使用済みタイヤを燃料としています。発生する蒸気は、発電と生産用蒸気として利用しています。使用済みタイヤを燃料とすることで省資源につながります。また、発生蒸気を有効利用するので省エネ性にも優れています。

生産用電力

生産用蒸気

CO2削減に
大きな貢献を
しています。

取り組み結果

