

1. はじめに

化石燃料からバイオマスエネルギーへの転換は、地球温暖化と脱化石燃料の有望な対策として期待されている。JFEエンジニアリングは、Babcock & Wilcox Vølund A/S（バブコック&ウィルコックスフェルント社）より技術導入した「JFE-フェルント式木質バイオマスガス化システム」を基に国内に3件のバイオマスガス化エネルギープラントの実績を築いている。ここでは、「JFE-フェルント式木質バイオマスガス化システム」の特長を最新の導入事例とともに紹介する。