

エネルギー環境事業部 □

- カーボンニュートラル燃料である木質燃料や農業残渣などを利用するバイオマス発電は、**燃焼時に新たなCO₂を発生しない環境配慮型の技術**です。バイオマス発電所からCO₂を回収し、貯留・利用と組み合わせることでカーボンネガティブが可能となります。
- 当社の循環流動層（CFB）ボイラおよびバブリング流動床（BFB）ボイラは、バイオマスからリサイクル系・再資源系燃料まで、幅広い性状の燃料を安定燃焼できます。FITや自家発などで多く採用されています。
- 従来のCFBボイラに酸素を供給し燃焼させる酸素富化燃焼技術（Flexi-Burn[®]テクノロジー）を用いることにより容易にCO₂を回収できます。



カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ 調整力を供給できる再エネ電源の提供
- ✓ 地域のバイオマスやリサイクル系・再資源系を燃料として活用しながら**脱化石燃料とCO₂排出削減に貢献**