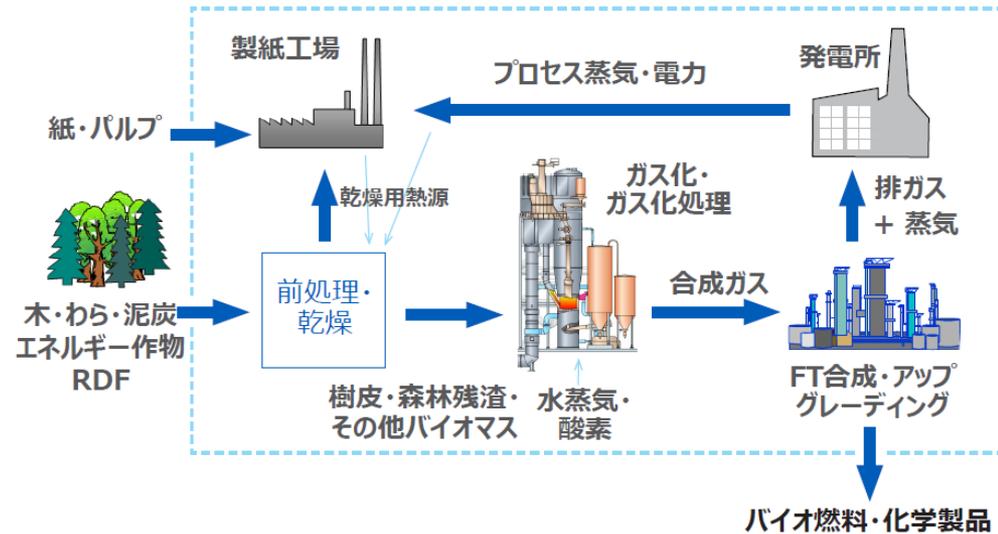


エネルギー環境事業部 □

- **ガス化は固体燃料を合成ガス（水素・一酸化炭素）に変換するプロセス**です。生成された合成ガスは**メタノールのような化学品やジェット燃料の原料**にもなるため、化石資源の代替として複数の用途で使うことができます。
- 当社の流動床ガス化炉は、**廃プラスチックや建築廃材、森林残渣、農業残渣**など多種多様な資源を活用できます。バイオマスやリサイクル系・再資源系由来の合成ガスを化石資源に代わる新たな炭素資源として**化学品やジェット燃料**に利用することで、**脱炭素化**に貢献します。

※当技術はバイオマスガス化設備として1980年代より納入実績があります。



カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ 新たなCO₂を排出しないグリーン燃料の製造
- ✓ 新たな化石資源の使用量削減