

7. シミズの環境技術：有機性廃棄物リサイクルシステム

清水建設株式会社 先端技術部・須賀 正

1. 技術のねらい：

- ・バイオマス由来のクリーン（CO2を増加させない）エネルギーを提供。
- ・再生可能エネルギーを含む発電設備をネットワーク制御し、安定供給を可能にするシステム。
- ・消費電力量の変動による電力会社への負担を最小限に抑えることが可能。

2. 技術の概要：



3. 実施例（実施予定、計画）：

- ・都市型マイクログリッド
- ・郊外型マイクログリッド
- ・畜産ふん尿を原料とするプラント
- ・その他を原料とするプラント

技術研究所で実証試験中。
計画中。
実機稼働中。
実証試験中。