

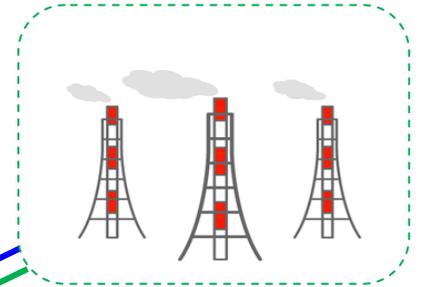
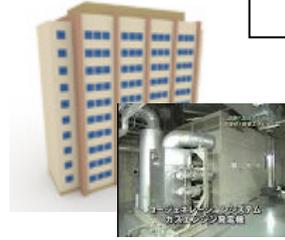
# 地域におけるエネルギーの効率的な需給システムのイメージ

※太陽光発電・太陽熱等の再生可能エネルギーやガスコージェネレーション、燃料電池などの分散型エネルギーにより発生した電気と熱を、これらの相互利用が可能な複数のスマート化された利用者間でエネルギー融通インフラを連結し、情報通信技術（ICT）を用いて需給両面から最適制御することにより、省エネ・省CO<sub>2</sub>・省コストを実現するエネルギーシステム

## 熱電供給システム

## 大規模発電

燃料電池



再生可能エネルギー

廃熱利用

未利用エネルギー

エネルギー融通インフラ

熱ネットワーク

電力ネットワーク

都市ガスネットワーク

情報ネットワーク



スマート化された  
エネルギー利用者



情報通信技術（ICT）

スマート化された  
エネルギー利用者