

コージェネレーションシステム

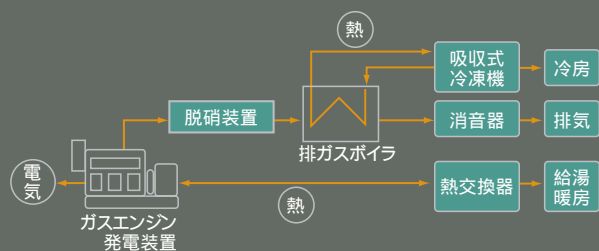
1種類の一次エネルギー源(ガスや油など)から、

電気や熱など2種類以上の二次エネルギーを取り出して利用するシステムである。

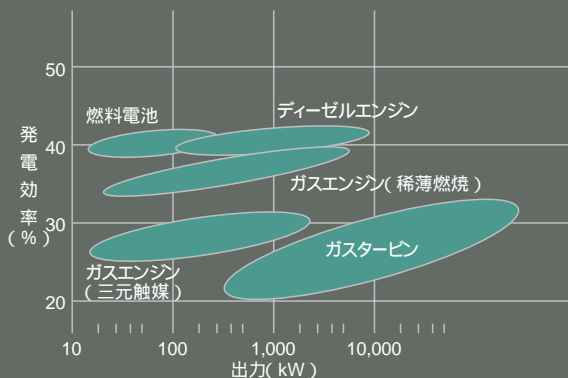
システムの原動機には、ディーゼルエンジンやガスエンジンなどが用いられる。

さらに発電効率が高く排気がクリーンな燃料電池を用いたシステムも検討されている。

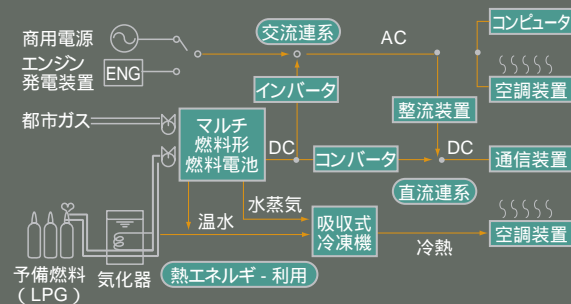
コージェネレーションシステムの構成



コージェネレーションシステムの発電効率



マルチ燃料形燃料電池を用いたコージェネレーションシステム



ナトリウム硫黄電池システム

夜間の商用電力で充電し、昼間のピークに放電することにより、エネルギー消費のピークを抑制するシステムである。

ナトリウム硫黄電池システムの構成図

