

幕張地域冷暖房（千葉県千葉市）

機器名	仕様	台数
ガスエンジン コージェネ	発電出力：8,730kW 燃料：都市ガス(13A) 設置年：2006年	1台
ガスエンジン コージェネ	発電出力：6,930kW 燃料：都市ガス(13A) 設置年：2006年	1台

幕張地域冷暖房センターは、幕張メッセ、ホテル、オフィスなど幕張新都心のインターナショナル・ビジネス地区へ域冷暖房用の熱を供給。2006年に高効率化の一環として、世界最高効率のガスエンジンコージェネレーションシステムを導入した。

(2008年度 優良CGC賞産業用部門環境保全奨励賞)

- ▶ 排熱回収形態：蒸気・温水
- ▶ 排熱利用形態：地域熱供給熱源
- ▶ 有効発電効率：43.3%
- ▶ 排熱利用効率：(蒸気) 18.5%、(温水) 5.5%
- ▶ 総合効率：77%



出典：日本コージェネレーションセンター優良CGC賞
http://www.energy-advance.co.jp/area/makuhari_district.html