		2．自動制御 ①自動点滅装置 ②自動照明光量調整装置
	その他	温水、空気等の連絡管設置によるポンプ、圧縮機等の減台数運転化

⑶　ガスタービン発電

工　　程	設備区分	具　体　的　内　容
燃焼工程 （ガスタービン及び付属装置）	燃焼設備	1．ガスタービン用空気圧縮機洗浄装置 2．ガスタービン排気温度制御システム 3．高性能吸気フィルター（ＨＥＰＡフィルター）
	熱利用設備	1．蒸気噴霧型ガスタービン 2．効率的な熱利用機器 ①燃料温度加熱装置
	廃熱回収設備	廃熱の有効利用 ①廃熱利用ボイラー ②フィンチューブエコノマイザー
発電工程 （発電機及び付属装置）	電気使用設備	変圧器冷却装置の台数制御システム
その他の主要エネルギー消費設備	電気使用設備	高効率機器の採用 ①高効率モータ ②負荷電圧安定化供給装置（ＣＶＣＦ） ③ローカル制御盤等の温湿度制御装置
	空気調和設備・給湯設備	空気調和・給湯設備のエネルギーの効率的利用 ①蓄熱式ヒートポンプ等効率的システム ②空気調和対象建物の断熱性向上
	照明設備	1．高効率照明 ①Ｈｆ蛍光ランプ ②ＨＩＤランプ ③ＬＥＤランプ 2．自動制御 ①自動点滅装置 ②自動照明光量調整装置
	その他	温水・空気等の連絡管設置によるポンプ、圧縮機等の減台数運転化

3　ガス供給業

ガス供給業については、ＬＮＧ設備によるガス製造、中高圧ガス化設備によるガス製造（ＳＮＧ）ごとに次の表の左欄に掲げる工程及びその他の主要エネルギー消費設備に関し、右欄に掲げる設備等が有効であることから、中長期的な計画の作成における検討対象として掲げるものである。

⑴　ＬＮＧ設備によるガス製造

工　　程	設備区分	具　体　的　内　容
原料受入、貯蔵工程 （桟橋設備、ＬＮＧ受入配管、ＬＮＧタンク、ＢＯＧ圧縮機、リターンガスブロワー、ＬＮＧ移送ポンプ等）	熱利用設備	使用温度レベル等を勘案した高熱効率の加熱設備の採用 ①ＬＮＧ地下・地上式タンクヒータ用加熱装置（スチーム、温水、電気ヒータ等） ②ＬＮＧ受入サンプリング用気化器加熱装置等（スチーム、温水、工水、電気ヒータ等）
	電気使用設備	1．電動力応用設備の操業条件に応じた運転制御システム ①リターンガスブロワー等の回転数制御 ②ＬＮＧタンク圧力に応じたＢＯＧ（ボイルオフガス）圧縮機の稼動台数制御 2．力率改善装置 進相コンデンサ、自家発電設備（同期発電機）、同期モータ、自動力率調整装置（高圧電源系統）等 3．電気使用状況の適確な計測管理装置 コンピュータによる管理システム（デマンド監視装置、電流計、積算計、電力異常値検出装置等） 4．電動力応用設備の小型化、分散化 受入配管用ＬＮＧ冷却ポンプ等の小容量、低揚程化 5．運転条件に適した設備・システム ①低温作動弁（凍結対策用ポンプの稼動率低減） ②低温ＢＯＧ圧縮機（低温ボイルオフガス処理による電力使用量削減） 6．高効率型変圧器の採用
気化・熱量調整・送出工程 （ＬＮＧ払出ポンプ、ＬＮＧ気化器、ＬＰＧ気化器、海水ポンプ、ＬＰＧポンプ、ボイラー、ＬＮＧ配管、熱量調整設備等）	燃焼設備	1．高効率ボイラー 2．燃焼制御装置 ボイラー等の残存酸素濃度自動制御装置 3．燃焼管理装置 排ガス酸素濃度測定装置、排ガス温度計
	熱利用設備	1．高性能伝熱管 ＬＮＧ気化器等のフィン式、二重管式伝熱管 2．熱利用設備の小型化、分散化 ガスラインヒータ熱源等の分散化 3．使用温度レベル等を勘案した高熱効率な加熱装置 液／液熱量調整設備、液／ガス熱量調整設備（低温熱源の活用）
	廃熱回収設備	スチームコンデンセート回収設備等
	コージェネレーション設備	ガスタービン式、ガスエンジン式コージェネレーション設備等