③　給湯熱媒体輸送管の合理化・最適化

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
配管部断熱強化	給湯の熱損失防止のため、熱輸送管部、配管接合部等の断熱を強化すること。	全業種
循環給湯から個別給湯へ変更	常時給湯循環での熱損失を避けるため需要場所での個別給湯へ変更。	全業種

④　高効率換気設備

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
可変風量換気装置	給排気風量をインバーターによりファンの回転数を制御して可変にする換気装置。	全業種
局所排気システム	喫煙場所や燃焼器具、複写機等の空気汚染源に対し、局所排気を行い空調負荷の低減を図るシステム。	全業種

⑤　換気量最適化

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
CO_2又はCO濃度による換気制御システム	CO_2又はCO濃度を計測し換気ファンの台数や回転数を制御し、設定されたCO_2又はCO濃度になるよう換気量を制御するシステムで、駐車場等の換気に有効である。	全業種
温度センサーによる換気制御システム	電気室や機械室等の換気に使用。上限・下限の温度を設定しておき、超過した時に換気ファンの運転／停止を行うシステム。	全業種
タイムスケジュールによる換気制御システム	倉庫や機械室等の使用時間、季節等に合わせ、タイムスケジュールを組んでおき運転／停止を行うシステム。また、間欠運転と組み合わせることも検討すること。	全業種
余剰排気の最適利用システム	余剰空気を駐車場や機械室、電気室等に排気し、専用換気ファンの運転を削減するシステム。	全業種

⑥　エレベータ

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
群管理運転システム	複数台運転時のエレベータの運転台数を最適化するシステム。	全業種
インバーター制御システム	エレベータの回転数制御をインバーターにより制御するシステム。	全業種
回生電力回収システム	エレベータのかごの乗員数や上昇・下降により、運転時、モータに負荷がかかると発電する(回生電力)機能を活用し、回生電力を回収するシステム。	全業種
PMギヤレス巻上機	永久磁石（PM）式同期モータを組み込んだギヤレス巻上機で、加速・減速がなめらかで騒音も少なく、エネルギー変換効率に優れている。	全業種

⑦　エスカレータ

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
自動運転装置	エスカレータ乗り場の手前に光電ポスト等を設置し利用者を感知し自動運転する装置。	全業種
台数制御	時間帯別に利用エスカレータを台数制御すること。	全業種
インバーター制御システム	インバーターによりエスカレータの回転数制御を行ない、最適速度制御運転を行うシステム。	全業種

⑺　照明設備

判断基準中目標及び措置部分の１　エネルギー消費設備等に関する事項の⑺照明設備の項目で規定する目標及び措置の実現に資する設備等の具体例としては、次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。

①　高効率照明器具

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
高圧ナトリウムランプ	一般形は蛍光水銀ランプに比べ、演色性は劣るが極めて高効率。水銀灯代替として有効。演色性を改善したものもある。	全業種
メタルハライドランプ	効率、演色性に優れ、水銀灯代替として有効。	全業種
高周波点灯方式照明器具	インバーターにより点灯・調光が容易なもの。	全業種
高出力型照明器具	110Wの蛍光ランプを使った照明器具。大型のコンベアラインに有効。	全業種
高反射率板	蛍光ランプの灯具に装着する反射板を高反射のものとする。	全業種
ＬＥＤ照明器具	発光ダイオード（ＬＥＤ）を光源に使用した照明器具。小型、長寿命であり白熱電球の代替として有効。	全業種

②　自動制御装置

設備・システム・技術名	具体的内容	導入の可能性のある業種・工程
自動点滅装置	タイマー、昼光センサー等による簡易型の自動点滅装置。	全業種
照明制御システム	タイムスケジュール、昼光利用、人感知等により照明光量を自動的に制御する装置。	全業種