高性能触媒利用装置	触媒を用いて製造プロセス、廃水処理プロセス、廃ガス処理プロセス、廃ガス回収プロセスの低温化、低圧化、高効率化ができるもの。	食料品製造業、飲料・飼料・たばこ製造業、化学肥料製造業、有機化学工業製品製造業（石油化学系基礎製品製造業を除く）、油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業、医薬品製造業、化粧品・歯磨・その他の化粧用調整製品製造業、石油製品・石炭製品製造業の反応工程、分離工程、廃水処理工程、廃ガス処理工程 触媒利用の処理装置の利用が可能なプロセスを有する各種製造業
高性能膜分離装置	ガス又は液体の高度精製、高純度水の製造、廃液・廃ガス高度分離処理用などに利用するもので、多孔質膜を透過させ、各種成分や粒子を高性能に除去するもの。	食料品製造業、飲料・飼料・たばこ製造業、化学肥料製造業、ソーダ工業、圧縮ガス・液化ガス製造業、有機化学工業製品製造業（石油化学系基礎製品製造業を除く）、油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業、医薬品製造業、その他の化粧用調整製品製造業、石油製品・石炭製品製造業の反応工程、分離工程、廃水処理工程、廃ガス処理工程、純水製造・海水淡水化工程 膜分離利用装置の利用が可能なプロセスを有する各種製造業
ヒートポンプ式熱源装置	ヒートポンプサイクルにより、概ね90℃程度の温水、冷水、又は概ね120℃程度の熱風を効率的に作る熱源装置。	全業種
特殊廃液濃縮処理システム	低温蒸発サイクルとヒートポンプ加熱装置を組み合わせた減圧蒸留装置、又は低温蒸発サイクルと温水・低圧蒸気を加熱源とした減圧蒸留装置により特殊廃液を濃縮処理するシステム。	食料品製造業、有機化学工業製品製造業（石油化学系基礎製品製造業を除く）写真感光材料製造業の廃液処理工程 電子部品・デバイス製造業の電子部品洗浄液の処理工程 金属製品製造業の塗装、メッキ工程
地中熱利用ヒートポンプシステム	年間を通じて温度変化の小さい地中熱を、熱交換用のパイプを通じ、又は直接的に熱源の一部として使用するヒートポンプシステム。	全業種
熱設備エネルギー利用効率化自動制御装置	製造工程における熱利用設備のエネルギー使用の予測・管理をコンピュータにより自動制御するもの。	熱利用設備を使用する全業種
高効率脱臭装置	リジェネ式脱臭装置（２つのバーナーと蓄熱材を交互に使用して脱臭燃焼するもの）、吸着式濃縮脱臭装置（低濃度臭気物を吸収材に付着させ、高濃度化した後、燃焼処理するもの）、触媒燃焼式脱臭装置（触媒を用いることにより低温度で脱臭処理するもの）。	食料品製造業、金属製品製造業、電気機械器具製造業、輸送用機械器具製造業の廃ガス処理工程
超臨界流体利用装置	超臨界状態の流体の持つ高い反応速度と選択性を利用して、製造プロセスの簡素化、低温化、高効率化、廃棄物処理プロセス・廃水処理プロセスの低温化、完全無害化を行うもの。	食料品製造業、有機化学工業製品製造業（石油化学系基礎製品製造業を除く）、油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業、医薬品製造業の反応工程、分離工程、廃棄物処理工程、廃水処理工程
バイオ技術利用装置	微生物、酵素、細胞を用いて生化学反応を行わせ製造プロセス、廃棄物処理プロセス、廃水処理プロセスの簡素化、低温化、高効率化を図るもの若しくは微生物、酵素、細胞から産出される有用物質を用いることにより製造プロセスの簡素化、低温化、高効率化を図るもの。	食料品製造業、有機化学工業製品製造業（石油化学系基礎製品製造業を除く）、油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業、医薬品製造業の反応工程、分離工程、廃棄物処理工程、廃水処理工程
蒸気再圧縮加熱装置	加熱用蒸気使用設備から排気する低圧化した蒸気を圧縮機等で再加圧して、同じ工程で再利用するシステム。	無機化学工業製品製造業、有機化学工業製品製造業、油脂加工製品・石けん・合成洗剤・界面活性剤・塗料製造業、石油製品・石炭製品製造業の蒸留工程

⑶　廃熱回収設備

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⑶廃熱回収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　断熱

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
熱輸送管断熱強化	⑵⑬参照。	全業種
継ぎ手締結部・弁類の露出極小化	⑵⑮参照。	全業種