

設備区分	設備種別	規格	概要	省エネ性能に関する基準
空調・換気設備 (更新のみ対象)	業務用エアコン	JIS B 8616(パッケージエアコンディショナ)	室内の快適な空気調和を目的とし、空気の循環によって冷房(暖房を兼ねるものを含む。)を行う、主として業務用の建物に用いられるように設計・製作されたエアコンディショナ(冷房専用、冷房・暖房兼用及び冷房・電熱装置暖房兼用の総称)であって、電動式の圧縮機、室内・室外熱交換器、送風機などを一つ又は二つのキャビネットに収納したもので、空冷式のものと及び水冷式のものうち、定格冷房標準能力が56kW以下のもの	省エネ基準達成率100%以上(※)
	一般用エアコン	JIS C 9612(ルームエアコンディショナ)	室内の快適な空気調和を目的とし、冷房、並びに空気の循環及び除塵を行うルームエアコンディショナ(暖房を兼ねるものを含む。)であり、圧縮式冷凍機・送風機などを一つのキャビネットに内蔵した一体形で定格冷房能力が10kW以下のもの、圧縮式冷凍機・送風機などを二つのキャビネットに内蔵した分離形で一台の室外機に一台の室内機を接続した定格冷房能力が10kW以下のもの、圧縮式冷凍機・送風機などを三つ以上のキャビネットに内蔵した分離形で一台の室外機に二台以上の室内機を接続した定格冷房能力が28kW以下のもの。	省エネ基準達成率100%以上(※)
	換気装置(熱交換型)	JIS B 8628(全熱交換器)で定める全熱交換器単体又は全熱交換・換気ユニット	居住空間などの快適な空気調和における省エネルギーを目的とした、補助加熱(霜取りを除く。)、冷却、加湿又は除湿部を除いた、給気及び排気の間で空気中の熱及び水分の交換を行う、空気対空気の熱交換器を備えたもの。	熱交換率(全熱交換効率)60%以上
	温風暖房機・ジェットヒーター	JIS A 4003(温風暖房機)、JIS B 8416(業務用油だき可搬形ヒーター)	(温風暖房機) 主として暖房に用いる灯油、重油、都市ガス又は液化石油ガスを燃料とする定格暖房能力18.6kW以上のもの。 (業務用油だき可搬形ヒーター) 灯油、軽油又は重油を燃料とし、燃料消費量が0.7kg/h以上9kg/h以下の主として業務用に用いる車輪・持運び用の取っ手などがついて移動が容易な構造のヒーターであり、据置形でないもの。	最大効率[熱出力又は有効発熱量(kW)/燃料消費量(kW換算)]85%以上
照明設備 (更新のみ対象)	業務用LED照明器具(人感センサー付きのものを含む)	JIS C 8106(施設用LED照明器具・施設用蛍光灯器具)で定める施設用LED照明器具	施設の全般照明に使用する入力電圧が交流300V以下の差込みプラグ・引掛けシーリングローゼットなどの接続器を使用しないで、電源の電線を接続するLED光源を主光源とする照明器具及びライティングダクトに接続するためのプラグをもつライティングダクト用のLED光源を主光源とした照明器具(特殊用照明器具、移動灯器具、道路及び街路照明器具・投光器、電球形LEDランプを使用した照明器具を除く)	省エネ基準達成率100%以上(※)
	一般用LED照明器具(人感センサー付きのものを含む)	JIS C 8115(家庭用LED照明器具・家庭用蛍光灯器具)で定める家庭用LED照明器具	主として家庭で用いる入力電圧が交流100Vの電源に差込みプラグ・引掛けシーリングローゼットなどによって容易に接続できるLED光源を主光源とする照明器具(防水照明器具、移動灯器具、電球形LEDランプを使用した照明器具を除く)	省エネ基準達成率100%以上(※)
	非常時用照明器具(非常灯・誘導灯)	JIL 5501(一般社団法人日本照明工業会)に基づき適合と認定されたLED光源を使用する非常灯、JIL 5502(一般社団法人日本照明工業会)に基づき適合と認定されたLED光源を使用する誘導灯	(非常灯)火災などの災害発生による停電の場合に避難経路を照明するための全般照明用の非常時用照明器具 (誘導灯)常時点灯モードの間及び火災などの災害発生による停電の際に避難口又はそれへの通路を表示するための非常時用照明器具 ただし、法令(建築基準法・消防法等)に適合するものに限る。	更新前と比較して定格消費電力(W)の改善が見込まれること
冷蔵・冷凍設備 (更新のみ対象)	業務用冷蔵・冷凍庫	JIS B 8630(業務用の電気冷蔵庫及び電気冷凍庫—特性及び試験方法)で定める業務用の電気冷蔵庫及び電気冷凍庫	密閉形圧縮機冷却装置と貯蔵室を構成する箱体とを一体とした定格内容積2,000L以下で汎用性のある量産された業務用の電気冷蔵庫及び電気冷凍庫(電気以外のエネルギー源で動作する業務用冷却機器を除く)	省エネ基準達成率100%以上(※)
	一般用冷蔵・冷凍庫	JIS C 9607(電気冷蔵庫及び電気冷凍庫)で定める家庭用の電気冷蔵庫及び電気冷凍庫	圧縮式冷凍機と貯蔵室とで構成する箱体を一体とした定格内容積800L以下の家庭用電気冷蔵庫及び定格内容積600L以下の家庭用電気冷凍庫	省エネ基準達成率100%以上(※)
	冷凍・冷蔵ショーケース	JIS B 8631-1(冷凍・冷蔵ショーケース—第1部:用語)で定める冷凍・冷蔵ショーケース	食品の販売及び陳列のために収容した冷蔵又は冷凍食品を規定の温度範囲内に維持することができる、冷凍・冷蔵システムで冷却されたショーケース(冷凍・冷蔵自動販売機、移動販売若しくは類似の非小売り用として意図したショーケースを除く)	省エネ基準達成率100%以上(※)
	冷凍・冷蔵ユニットクーラ	JIS B 8626(冷凍用ユニットクーラ—冷凍能力試験方法)で定めるユニットクーラであり、冷凍用・空気調和用のもの	冷媒液・ガス熱交換器付きを含む、冷却管内で冷媒を蒸発させて管外空気を冷却する工場組立ユニットで、空気を強制循環させる送風機をもつ冷凍用又は空気調和用のユニットクーラ	冷却能力(kW)/消費電力(kW)20.0以上(標準定格試験条件)
	コンデンシングユニット	JIS B 8623(コンデンシングユニットの試験方法)、JRA 4019(コンデンシングユニット)で定めるコンデンシングユニット	不活性のフルオロカーボン(非共沸混合冷媒を含む。)及びCO2を冷媒として用いる容積形圧縮機、凝縮器又はガスクーラ及び附属機器(受液器など)から成るコンデンシングユニット(ルームエアコンディショナや自動車用エアコンディショナのような、あらかじめ特定の蒸発装置と組み合わせで使用されるコンデンシングユニットを除く)	冷凍能力(kW)/消費電力(kW)80%以上
エネルギー管理設備 (新設のみ対象)	エネルギーマネジメントシステム	計測・見える化・制御等の機能を備えたエネルギーマネジメントシステム(EMS)	見える化機能の実現及びエネルギー管理支援サービスに必要な項目の計測、電力・ガスその他エネルギーを含め1か月以内の工場・事業場全体のエネルギー使用量を統一単位(原油換算kL)で閲覧、運用改善に資するデータを表示・確認、エネルギー管理支援サービスに必要な制御、省エネルギー更新設備や他既存設備に対し自動でエネルギーを削減する制御、EMSによる制御効果を把握するために必要な制御ログ等を取得・保存を行えるもの。	原油換算省エネルギー量(kL)3%以上削減(新設の建屋に導入する場合は、一般的な標準値と比較)
	凍結防止ヒーター用節電器	凍結防止ヒーターの消費電力を低減させるための節電器	給水配管等の凍結防止に用いる発熱部を備えたヒーターの消費電力を低減させるため、ヒーターと電源の間に接続し、温度制御技術等を用いてヒーター温度を一定に制御するもの。	消費電力量(kWh)50%以上削減
恒温設備 (更新のみ対象)	チラー(冷却水循環装置)	JIS B 8613(ウォーターチリングユニット)、JRA 4066(ウォーターチリングユニット)	容積形電動圧縮機・蒸発器・凝縮器などによって冷凍サイクルを構成し、水の冷却又は加熱を行うウォーターチリングユニット、水又はブライン(不凍液)を用いる空気調和用に供するもの以外のチリングユニットを含むもの。	定格冷暖房能力(kW)/定格消費電力(kW)2.0以上

	一般・業務用ヒートポンプ式給湯器	JIS C 9220(家庭用ヒートポンプ給湯機)、JRA 4060(業務用ヒートポンプ給湯機)	(家庭用ヒートポンプ給湯機) 主に家庭における入浴・洗面などに用いる温水の供給設備用に設計・製造した給湯機であって、二酸化炭素(CO2)又はハイドロフルオロカーボン(HFC)を冷媒として用いた電動圧縮式・空気熱源方式のヒートポンプ・貯湯タンク・制御機器・リモコンなどで構成する家庭用ヒートポンプ給湯機 (業務用ヒートポンプ給湯機) 業務用建物における洗面・入浴・洗浄など衛生用途に用いる給湯設備のために設計・製造された給湯機であって、二酸化炭素(CO2)又はハイドロフルオロカーボン(HFC)を冷媒として用いた電動圧縮式ヒートポンプ方式のもの。	省エネ基準達成率100%以上(※)
	高性能ボイラ	JIS B 8201(陸用鋼製ボイラー構造)、JIS B 8203(鋳鉄ボイラー構造)及びJIS B 8222(陸用ボイラー熱動定方式)で定める陸用ボイラー、JIS B 8417(真空式温水発生機)、HA-008(真空式温水発生機)、JIS B 8418(無圧式温水発生機)、HA-010(無圧式温水発生機)	(陸用ボイラ) 火炎・燃焼ガス・その他の高温ガスによって、蒸気又は温水を発生させるものであり、陸用鋼製・鋳鉄製の蒸気ボイラ及び温水ボイラ(陸用ボイラ)並びに附属設備及び附属品(車両用及び移動式のもの、電気ボイラ及び油だき温水ボイラ等を除く) (真空式温水発生機・無圧式温水発生機) 灯油・A重油・都市ガス又は液化石油ガスを燃料とし、定格出力が46.5kW以上のもので、主として、給湯、暖房及び循環加温などに用いる真空式温水発生機又は無圧式温水発生機(附属設備及び付属品を含む)	ボイラ効率90%以上
熱電併給設備(更新のみ対象)	高効率コージェネレーション	JIS B 8123(コージェネレーションシステム用語)で定めるコージェネレーションシステム	単一又は複数のエネルギー資源から、電力及び/又は動力並びに有効な熱を同時に発生させ、供給及び利用するシステムであり、主要機器としてコージェネレーションユニット(原動機・発電機・排熱回収装置などからなる装置)、系統連系装置、排熱利用装置などからなるもの。	総合効率75%以上又は発電効率30%以上
電気制御設備(更新のみ対象)	変圧器	JIS C 4304(配電用6kV油入変圧器)、JIS C 4306(配電用6kVモールド変圧器)	(配電用6kV油入変圧器) 一般の受配電の目的に用いる特定機器に対応した、ビル・工場などにおいて、配電電圧6kVから使用機器に合わせて600V以下の低電圧に降圧するために電気の需要家が受配電設備として設置する油入変圧器であり、単相10kVA以上500kVA以下及び三相20kVA以上2,000kVA以下、定格周波数は50Hz又は60Hzのもの。 (配電用6kVモールド変圧器) 一般の受配電の目的に用いる特定機器に対応した、ビル・工場などにおいて、配電電圧6kVから使用機器に合わせて600V以下の低電圧に降圧するために電気の需要家が受配電設備として設置するモールド変圧器であり、屋内用自冷式のもの。(単相10kVA以上500kVA以下及び三相20kVA以上2,000kVA以下、定格周波数は50Hz又は60Hz)	省エネ基準達成率100%以上(※)
	産業用モータ	JIS C 4034(回転電気機械)で定める電動機から構成されるモータ単体、ポンプ、送風機、圧縮機であり、インバータ制御の機能を有するもの	車両用回転電気機械を除く各種の電動機であり、インバータ制御の機能を有するモータ単体、ポンプ、送風機及び圧縮機	省エネ基準達成率100%以上(※)
加熱設備(更新のみ対象)	工業炉	JIS B 8415(工業用燃焼炉の安全通則)で定める工業用燃焼炉及び関連装置、JIS B8420(抵抗加熱炉の安全通則)で定める抵抗加熱炉	(工業用燃焼炉及び関連装置) 冶金・金属加工プラントにおける設備、ガラス製造プラントにおける設備、セラミック製造プラントにおける設備及びセメント・焼石灰・石こう製造プラントにおける設備の産業分野において、ガス燃料及び液体燃料で加熱される工業用燃焼炉及び関連装置(燃焼室、燃焼及び燃料取扱システム、プロテクティブシステム、制御及び計測システムで構成されるもの) (抵抗加熱炉) 直流電圧又は周波数60Hz以下の単相若しくは三相交流電圧で動作する発熱体で加熱される間接式抵抗加熱炉及び被加熱物又は加熱される流体内に設置された電極から被加熱物に直接通電することによって加熱される直接式抵抗加熱炉であり、電圧適用範囲が交流1,000V以下、直流1,500V以下のもの。(材料の搬送装置、扉開閉装置、加熱装置、制御装置などの機械類及び電気機器で構成されるもの)	炉効率25%以上[連続式] 炉効率15%以上[バッチ式]
生産設備(更新のみ対象)	工作機械	JIS B 0105(工作機械一名称に関する用語)で定める旋盤及びターニングセンタ、マシニングセンタ、レーザ加工機、フライス盤、研削盤、歯切り盤及び歯車仕上げ盤、放電加工機であり、数値制御の機能を有するもの	(旋盤) 工作物を回転させ、主としてバイトなどの静止工具を使用して、外丸削り、中ぐり、突切り、正面削り、ねじ切りなどの切削加工を数値制御で行うもの。 (ターニングセンタ) 回転工具主軸、割出し可能な工作主軸及びタレット又は工具マガジンを備え、加工プログラムに従って工具を自動交換できる数値制御工作機械 (マシニングセンタ) 主として回転工具を使用し、フライス削り、中ぐり、穴あけ及びねじ立てを含む複数の切削加工ができ、かつ、加工プログラムに従って工具を自動交換できる数値制御工作機械 (レーザ加工機) レーザのエネルギーを利用して切断、穴あけ、又は焼入れする数値制御の工作機械 (フライス盤) フライスを使用して、平面削り、溝削りなどの加工を数値制御で行うもの。 (研削盤) といし車を使用して工作物を研削する数値制御の工作機械 (歯切り盤) 歯切工具を使用して、主として歯車の歯切りを行う数値制御の工作機械 (歯車仕上げ盤) 歯切りを行った歯車に、研削以外の方法で歯面の仕上げを行う数値制御の工作機械 (放電加工機) 工作物と電極との間の放電現象を利用して、除去加工を行う数値制御の工作機械	生産性の向上に資するものの指標[エネルギー効率、生産効率:同一生産量を製造した際にエネルギー使用量が削減されるもの]が更新前の設備と比較して年平均1%以上(又は10%以上)向上していること
	プラスチック加工機械	JIS B 8650(プラスチック加工機械一名称に関する用語)で定める射出成型機・押出成型機・ブロー成型機又は、真空・圧空成型機	(射出成型機) 成形材料の供給、加熱可塑性、金型への射出、冷却固化、型開き、成形品突出し、型閉じの一連の動作を行うプラスチック加工機械(型締装置、射出装置、駆動装置及び制御装置からなるもの) (押出成型機) バレル内において、回転するスクリーによって成形材料を移動させながら可塑性・混練し、定量で押し出すプラスチック加工機械(押出機、成形装置、ラミネート加工装置、被覆装置、巻取装置及び関連付帯装置からなるもの) (ブロー成型機) 押出機、射出装置などによって熔融・形成されたパリソン又はプリフォームを金型内に挟み込み、その内側に気体を吹き込み、その圧力で金型の内面にパリソン又はプリフォームの外面を押しつけて中空体を成形するプラスチック加工機械 (真空・圧空成型機) プラスチックのフィルム、シート、プレート等を加熱軟化、型にセットし、型との間を真空にする又は圧縮空気によって型に密着させて形を整え、冷却して成形するプラスチック加工機械	生産性の向上に資するものの指標[エネルギー効率、生産効率:同一生産量を製造した際にエネルギー使用量が削減されるもの]が更新前の設備と比較して年平均1%以上(又は10%以上)向上していること

生産設備 (更新のみ対象)	プレス機械	JIS B 0111(プレス機械一用語)で定めるサーボプレス(機械・液圧)、プレスブレーキ(機械式・液圧・油圧)、パンチングプレス(タレット・シングルパンチプレス)	(機械サーボプレス) サーボモータの動力をクランクなどの回転式機構又はボールねじなどの直動式機構によってスライドに伝達する構造の機械プレス(液圧サーボプレス) サーボシステムによって制御された液圧でスライドを駆動する液圧プレス(機械式プレスブレーキ) 主として、長板の曲げに使用する構造をもつクランク機構が2組あるプレスであり、スライドを機械式機構によって駆動するプレスブレーキ(液圧プレスブレーキ) スライドを液圧によって駆動するプレスブレーキ(油圧プレスブレーキ) 主として長板の曲げに使用する構造をもつ油圧プレスブレーキ(タレットパンチプレス) 形状の異なる多数の金型を円状に配置し、任意の金型をスライド下部に回転させ、素材の所定の位置に所定の打抜き作業ができ、金型搭載及び選択にタレットディスクを使用したプレス機械(シングルパンチプレス) 形状の異なる多数の金型を、別置き金型マガジンに収納し、任意の金型をプレスに載せ、把持し、素材の所定の位置に所定の打抜き作業ができ、金型交換装置を使用したプレス機械	生産性の向上に資するものの指標[エネルギー効率、生産効率:同一生産量を製造した際にエネルギー使用量が削減されるもの]が更新前の設備と比較して年平均1%以上(又は10%以上)向上していること
	印刷機械	一般社団法人日本印刷産業連合会:印刷機械用語(印刷機械)	一般的に原稿から版をつくり、これにインキを供給し、形成された像を版から直接あるいはゴム胴などをもちい間接的に紙などの被印刷物に圧力によって転移させることを担う装置であり、有版印刷機、産業用デジタル印刷機(電子写真印刷機、インクジェット印刷機)に該当するもの。	
	ダイカストマシン	一般社団法人日本ダイカスト協会:用語編(ダイカストマシン)	金型を締め付け、また、開くための型締部、溶湯を金型内に圧入するための射出部、製品を金型から押し出すための装置を備え、さらに、これらを作動、もしくは制御するための油圧装置、電気装置などをもつ鑄造機械	
発電設備 (新設のみ対象) 更新・増設は対象外	太陽光パネル及び付属設備	JIS C 8960(太陽光発電用語)及びJIS C 8905(独立形太陽光発電システム通則)で定める独立形太陽光発電システム又は系統連系形太陽光発電システム	(独立形太陽光発電システム) 商用電力系統から独立して電力を供給するものであり、光起電力効果によって太陽エネルギーを電気エネルギーに変換し、負荷に適した電力を供給するために構成した装置及びこれらに附属する装置(太陽電池アレイ、主幹制御監視装置、パワーコンディショナ、蓄電装置) (系統連系形太陽光発電システム) 商用電力系統に接続し、電力の送出及び受取を行うものであり、光起電力効果によって太陽エネルギーを電気エネルギーに変換し、負荷に適した電力を供給するために構成した装置及びこれらに附属する装置(太陽電池アレイ、主幹制御監視装置、パワーコンディショナ、蓄電装置)	[出力1kW以上に限る] [発電する電気の50%以上を自家消費するものに限る]
蓄電設備 (新設のみ対象) 更新・増設は対象外	蓄電池及び付属設備	リチウムイオン蓄電池 JIS C8715-1、JIS C8715-2 リチウムイオン蓄電池以外 平成26年4月14日消防庁告示第10号「蓄電池設備の基準第二の二」に記載の規格	上記太陽光発電システムによって発電された電気を蓄電するための蓄電池及びこれに附属する装置であり、平時において充放電を繰り返すことを前提とした設備であること。(停電時のみに利用する非常用予備電源でないこと。)	[蓄電容量1kWh以上に限る]
木質バイオマスエネルギー利用設備 (新設のみ対象) 更新・増設は対象外	木質バイオマスエネルギー利用設備	木質チップ、木質ペレット、薪等を燃料とするストーブ、ボイラー	木質バイオマスを燃料とする熱利用を目的とした設備及びその付属設備 燃料とする木質バイオマスは、長野県内で生産されたものの使用に努めること。	
建物付属設備 (更新のみ対象)	断熱ガラス及びサッシ	JIS R 3209(複層ガラス)、JIS R 3225(真空ガラス)、JIS A4706(サッシ)	建築物の外壁の窓として使用する木製、樹脂製、アルミ木複合製、アルミ樹脂複合製のサッシ(天窗、玄関、勝手口ドアは除く。)であり、複層ガラス(ガラスが2枚のみの場合は、Low-Eガラスに限る。)又は真空ガラスを有する(窓用サッシの付属品を除く。)もの。建築物の窓として使用する複層ガラス単体(ガラスが2枚のみの場合は、Low-Eガラスに限る。)、真空ガラス単体を含む。	更新前と比較して熱貫流率(W/m ² ・K)の改善が見込まれること

※ エネルギーの使用の合理化等に関する法律(昭和54年法律第49号)に基づく省エネ基準(トップランナー基準)がない場合は、エネルギーコスト削減効果(通年エネルギー消費効率:APF、固有エネルギー消費効率:発光効率、年間加熱効率、年間消費電力量の削減効果等)が更新前の設備より高くなっていること。