

## 環境省指定先進的高効率設備機器一覧（BAT設備機器一覧）

対象機器	基準
①ガスヒートポンプ	<p>室外機がガスエンジン圧縮機を用いるヒートポンプ方式のもののうち、JIS B 8627 に掲げる計算式に基づいて算出される期間成績係数（APF）もしくは成績係数（COP 冷房時）について下記いずれかの基準を満たすもの。なお、発電機能付きの製品については APF・COP 等を測定できないため、その母型機の APF・COP 等によって判断するものとする。</p> <p>（APF・高位発熱量基準） 2.24</p> <p>（COP・高位発熱量基準） 1.36</p>
②店舗・オフィス用エアコン	<p>冷凍機を組み込んだ空気調和機で、室外機（電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のもの）と、室内機（室内の温度を個別に設定できる機能を有するものに限る）を同時に設置する場合のものうち、個別制御ができない店舗・オフィス用途のもの。JIS B 8616 に掲げる計算式に基づいて算出される通年エネルギー消費効率（APF）が以下の基準を満たすもの。なお、冷房能力が 16kW 以下の機器については、低 GWP 冷媒（R32 以下のもの）を利用したものに限る。</p> <p>冷房能力 ≤ 4.0kW : 6.8  4.0kW &lt; 冷房能力 ≤ 5.0kW : 6.6  5.0kW &lt; 冷房能力 ≤ 6.3kW : 6.3  6.3kW &lt; 冷房能力 ≤ 11.2kW : 6.6  11.2kW &lt; 冷房能力 ≤ 16.0kW : 5.9  16.0kW &lt; 冷房能力 : 5.0</p>
③設備用エアコン	<p>電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式の空気調和機で、1 台の室外機に対し 1 台または複数台の室内機を接続することが可能なものうち、主に工場向けのもの。通常、室内機は床置き型である。JIS B 8616 に掲げる計算式に基づいて算出される COP（成績係数）もしくは通年エネルギー消費効率（APF）について下記いずれかの基準を満たすもの。</p>

	<p>(APF)</p> <p>冷房能力<math>\leq</math>14.0kW : 4.4</p> <p>14.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>28.0kW : 4.5</p> <p>(COP)</p> <p>28.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>45.0kW : 3.55</p> <p>45.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>56.0kW : 3.48</p> <p>56.0kW<math>&lt;</math>冷房能力 : 2.90</p>
④ビル用マルチエアコン	<p>冷凍機を組み込んだ空気調和機で、室外機（電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のもの）と、複数の室内機（室内の温度を個別に設定できる機能を有するものに限る）を同時に設置する場合のものうち、個別の制御が可能なビル用途のもの。JIS B 8616 に掲げる計算式に基づいて算出される COP（成績係数）もしくは通年エネルギー消費効率（APF）について下記いずれかの基準を満たすもの。</p> <p>(APF)</p> <p>冷房能力<math>\leq</math>14.0kW : 5.3</p> <p>14.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>16.0kW : 5.2</p> <p>16.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>22.4kW : 5.8</p> <p>22.4kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>28.0kW : 5.6</p> <p>28.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>33.5kW : 5.5</p> <p>33.5kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>40.0kW : 5.4</p> <p>(COP)</p> <p>40.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>69.0kW : 3.84</p> <p>69.0kW<math>&lt;</math>冷房能力<math>\leq</math>101.0kW : 3.74</p> <p>101.0kW<math>&lt;</math>冷房能力 : 3.60</p>
⑤吸収式冷温水機 吸収式冷凍機	<p>臭化リチウム液その他の吸収液を循環過程において 2 回以上再生するものうち、冷凍能力または加熱能力を加熱源熱消費量（消費電力は含まない）で除して算出される成績係数（COP）が以下の基準を満たすもの。</p> <p>冷房能力<math>&lt;</math>70RT : 1.12</p> <p>70RT<math>\leq</math>冷房能力<math>&lt;</math>100RT : 1.30</p> <p>100RT<math>\leq</math>冷房能力 : 1.35</p> <p>（高位発熱量基準）</p>
⑥温水ボイラ	<p>燃料の燃焼や電気を熱源として、水を加熱して業務用の給湯や暖房用途の温水を発生させ、その温水を他に供給するものうち、JIS B</p>

	<p>8222 陸用ボイラー熱勘定方式におけるボイラー効率の算定方式の入出熱法または熱損失法に準じて算出されたボイラー効率が以下の基準を満たすもの。</p> <p>出力&lt;1000kW : 105% 1000kW≤出力 : 88% (低位発熱量基準)</p>
⑦蒸気ボイラ	<p>ガス・石油等の燃料の燃焼や電気を熱源として、水を加熱して水蒸気を発生させ、その蒸気を他に供給するもののうち、JIS B 8222 陸用ボイラー熱勘定方式におけるボイラー効率の算定方式の入出熱法または熱損失法に準じて算出されたボイラー効率が以下の基準を満たすもの。</p> <p>蒸発量≤1500kg/h : 96% 1500kg/h&lt;蒸発量≤7200kg/h : 98% 7200kg/h&lt;蒸発量 : 94% (低位発熱量基準)</p>
⑧潜熱回収型給湯器	<p>排気中の潜熱を回収して再加熱するための機能を有する給湯器のうち、JIS S 2109 にて規定されている熱効率（給水温度を 40℃昇温させる時の給湯出力とガス熱量（高位発熱量基準）の比）から算出された熱効率が 0.95 以上であるもの</p>
⑨空気冷媒方式冷凍機	<p>空気の断熱膨張における温度低下により、-50～-100℃の空気を得る冷凍機のうち、定格能力を定格消費エネルギーで除して算出した数値(COP)が 0.4 以上であるもの。なお、COP は庫内温度：-60℃、庫容量：1000 トン程度の条件下において算出したものとする。</p>
⑩冷凍冷蔵倉庫用自然冷媒冷凍機	<p>主に冷凍冷蔵倉庫用途として-40～-5℃程度の冷媒を庫内に循環させる冷凍機のうち、定格能力を定格消費エネルギーで除して算出した数値が以下の基準を満たすもの。</p> <p>-20℃&lt;保管温度帯≤10℃ 冷凍能力≤150kW : 2.96 150kW&lt;冷凍能力 : 3.67</p> <p>-40℃&lt;保管温度帯≤-20℃ 冷凍能力≤50kW : 2.04 100kW&lt;冷凍能力≤200kW : 2.10</p>

	<p>200kW&lt;冷凍能力 : 2.06</p> <p>保管温度帯<math>\leq</math>-40℃</p> <p>冷凍能力<math>\leq</math>50kW : 1.46</p> <p>50kW&lt;冷凍能力<math>\leq</math>100kW : 1.55</p> <p>100kW&lt;冷凍能力<math>\leq</math>150kW : 1.46</p> <p>150kW&lt;冷凍能力<math>\leq</math>200kW : 1.70</p> <p>200kW&lt;冷凍能力 : 1.75</p>
⑪空冷ヒートポンプ チラー	<p>冷温水を発生させる空冷式のチリングユニットで電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものうち、定格冷房能力及び定格暖房能力をそれぞれの定格消費電力で除して算出した数値の平均値(COP)が以下の基準を満たすもの。なお、COPは外気温度 35℃、冷水入口 14℃、冷水出口 7℃の条件下において算出したものとする。</p> <p>冷却能力<math>\leq</math>60.0kW : 3.41</p> <p>60.0kW&lt;冷却能力<math>\leq</math>90.0kW : 3.97</p> <p>90.0kW&lt;冷却能力<math>\leq</math>120.0kW : 3.59</p> <p>120.0kW&lt;冷却能力 : 3.35</p>
⑫水冷ヒートポンプ チラー	<p>冷温水を発生させる水冷式のチリングユニットで電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式のものうち、定格冷房能力を定格冷房消費電力で除して算出した数値(COP)が以下の基準を満たすもの。なお、COPは冷水入口 12℃、冷水出口 7℃、冷却水入口 30℃、冷却水出口 35℃の条件下において算出したものとする。</p> <p>冷却能力<math>\leq</math>20.0kW : 3.85</p> <p>20.0kW&lt;冷却能力<math>\leq</math>40.0kW : 3.90</p> <p>40.0kW&lt;冷却能力<math>\leq</math>80.0kW : 3.98</p> <p>80.0kW&lt;冷却能力 : 5.15</p>
⑬ターボ冷凍機	<p>電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式の熱源機のうち JIS B 8621 に掲げる計算式に基づいて算出される成績係数 (COP) もしくは期間成績係数 (IPLV) について下記いずれかの基準を満たすもの。ただし、オゾン破壊係数が 0 の冷媒を使用しているものに限る。</p> <p>(COP)</p> <p>冷凍能力<math>\leq</math>220USRT : 5.69</p> <p>220USRT&lt;冷凍能力<math>\leq</math>500USRT : 5.96</p>

	<p>500USRT&lt;冷凍能力<math>\leq</math>1000USRT : 6.12</p> <p>1000USRT&lt;冷凍能力 : 6.03</p> <p>(IPLV)</p> <p>冷凍能力<math>\leq</math>220USRT : 8.18</p> <p>220USRT&lt;冷凍能力<math>\leq</math>1000USRT : 8.70</p> <p>1000USRT&lt;冷凍能力 : 8.98</p>
⑭スクリー冷却機	<p>スクリー型圧縮機を使用するヒートポンプ方式の冷凍機のうち、定格能力を定格消費電力で除して算出される COP (成績係数) が、以下の基準を満たすもの。</p> <p>冷房能力<math>\leq</math>1000kW : 5.43</p> <p>1000kW&lt;冷房能力<math>\leq</math>1500kW : 5.62</p> <p>1500kW&lt;冷房能力 : 5.43</p>
⑮自然冷媒ヒートポンプ給湯機	<p>電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式の給湯機で、自然冷媒を利用したものうち、JRA4060:2009 に基づいて算出される夏期、冬期、中間期の成績係数 (COP) の平均値が以下の基準を満たすもの。</p> <p>加熱能力<math>\leq</math>20kW : 4.53</p> <p>20kW&lt;加熱能力 : 4.03</p>
⑯高温水ヒートポンプ	<p>下水熱や工場排水等の未利用熱を熱源水として活用するヒートポンプであり、水等の二次媒体を加熱する熱源機のうち、定格能力を定格消費電力で除して算出した数値が以下の基準を満たすもの。なお、算出に当たっては、温水出口温度、熱源水入口温度を使用条件に応じて以下のとおり設定することを前提条件とする。</p> <p>加熱能力&lt;100kW</p> <p>温水出口温度 65°C、熱源水入口温度 15°C : 2.62</p> <p>温水出口温度 65°C、熱源水入口温度 30°C : 3.35</p> <p>温水出口温度 65°C、熱源水入口温度 45°C : 3.49</p> <p>加熱能力<math>\geq</math>100kW</p> <p>温水出口温度 65°C、熱源水入口温度 15°C : 2.70</p> <p>温水出口温度 65°C、熱源水入口温度 30°C : 3.39</p> <p>温水出口温度 65°C、熱源水入口温度 45°C : 4.56</p> <p>加熱能力<math>\geq</math>100kW</p> <p>温水出口温度 90°C、熱源水入口温度 15°C : 2.69</p>

	<p>温水出口温度 90℃、熱源水入口温度 30℃ : 3.15  温水出口温度 90℃、熱源水入口温度 45℃ : 3.09</p>
⑰循環加温ヒートポンプ	<p>循環する水等の二次媒体を加熱する熱源機であり、ヒートポンプ方式のもののうち、定格能力を定格消費電力で除して算出した数値が 2.66 以上であるもの。なお、算出に当たっては、吸込空気温度を冬期 : 7℃、中間期 16℃、夏期 25℃、温水出口温度を 65℃とすることを前提条件とし、それぞれの季節の平均値を取る。</p>
⑱熱風ヒートポンプ	<p>高温の熱風を発生させる装置であり、自然冷媒を用いたヒートポンプ方式のものうち、定格能力を定格消費電力で除して算出した数値が 3.44 以上であるもの。なお、算出に当たっては、空気入口温度 : 20℃、熱風供給温度 100℃、熱源水入口温度 30℃、熱源水出口温度 25℃を前提条件とする。</p>
⑲蒸気発生ヒートポンプ	<p>蒸気を発生させる装置であり、ヒートポンプ方式のものうち、定格能力を定格消費電力で除して算出した数値が以下の基準を満たすもの。なお、算出に当たっては、蒸気供給温度、熱源水入口温度を使用条件に応じて以下のとおり設定することを前提条件とする。</p> <p>蒸気供給温度 120℃、熱源水入口温度 65℃ : 3.53  蒸気供給温度 150℃、熱源水入口温度 90℃ : 3.00  蒸気供給温度 165℃、熱源水入口温度 70℃ : 2.46</p>
⑳誘導モータ	<p>固定子巻線に交流電流を流して回転磁界をつくり、電磁誘導によって回転子巻線に誘導電流を流し、それと磁界との作用により回転トルクを発生させるモータのうち機械出力を入力電力で除して算出した数値が以下の基準を満たすもの。なお、算出にあたっては極数 : 4 極、周波数 : 60Hz における数値とする。</p> <p>容量 ≤ 2.2kW : 89.7  2.2kW &lt; 容量 ≤ 10.0kW : 91.7  10.0kW &lt; 容量 ≤ 22.0kW : 93.2  22.0kW &lt; 容量 ≤ 37.0kW : 94.5  37.0kW &lt; 容量 : 95.8</p>
㉑永久磁石同期モータ	<p>回転子に永久磁石 (PM) を使用した同期モータのうち、機械出力を入力電力で除して算出した数値が以下の基準を満たすもの。なお、算出にあたっては定格回転速度が 1,800r/min における数値とする。</p>

	<p>容量<math>\leq</math>3.0kW : 90.4</p> <p>3.0kW<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>6.5kW : 92.8</p> <p>6.5kW<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>45.0kW : 94.6</p> <p>45.0kW<math>&lt;</math>容量 : 96.5</p>
②変圧器	<p>電磁誘導を利用して交流電圧を昇降させる装置のうち、「無負荷損の値」と「負荷損に基準負荷率の自乗を乗じた値」を足して算出される数値（全損失 W）が以下の基準を満たす（基準以下）ものとする。</p> <p><b>【油圧変圧器、単相】</b> (50Hz)</p> <p>容量<math>\leq</math>10kVA : 58</p> <p>10kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>20kVA : 96</p> <p>20kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>30kVA : 129</p> <p>30kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>50kVA : 190</p> <p>50kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>75kVA : 210</p> <p>75kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>100kVA : 266</p> <p>100kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>150kVA : 367</p> <p>150kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>200kVA : 465</p> <p>200kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>300kVA : 615</p> <p>300kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>500kVA : 848</p> <p>(60Hz)</p> <p>容量<math>\leq</math>10kVA : 56</p> <p>10kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>20kVA : 94</p> <p>20kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>30kVA : 125</p> <p>30kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>50kVA : 182</p> <p>50kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>75kVA : 202</p> <p>75kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>100kVA : 253</p> <p>100kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>150kVA : 340</p> <p>150kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>200kVA : 445</p> <p>200kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>300kVA : 596</p> <p>300kVA<math>&lt;</math>容量<math>\leq</math>500kVA : 835</p> <p><b>【油圧変圧器、三相】</b> (50Hz)</p> <p>容量<math>\leq</math>20kVA : 129</p>

20kVA < 容量 ≤ 30kVA : 172  
30kVA < 容量 ≤ 50kVA : 245  
50kVA < 容量 ≤ 75kVA : 275  
75kVA < 容量 ≤ 100kVA : 326  
100kVA < 容量 ≤ 150kVA : 440  
150kVA < 容量 ≤ 200kVA : 535  
200kVA < 容量 ≤ 300kVA : 734  
300kVA < 容量 ≤ 500kVA : 1,063  
500kVA < 容量 ≤ 750kVA : 1,930  
750kVA < 容量 ≤ 1000kVA : 2,358  
1000kVA < 容量 ≤ 1500kVA : 3,258  
1500kVA < 容量 ≤ 2000kVA : 4,265

(60Hz)

容量 ≤ 20kVA : 126  
20kVA < 容量 ≤ 30kVA : 169  
30kVA < 容量 ≤ 50kVA : 240  
50kVA < 容量 ≤ 75kVA : 257  
75kVA < 容量 ≤ 100kVA : 310  
100kVA < 容量 ≤ 150kVA : 420  
150kVA < 容量 ≤ 200kVA : 511  
200kVA < 容量 ≤ 300kVA : 685  
300kVA < 容量 ≤ 500kVA : 1,001  
500kVA < 容量 ≤ 750kVA : 1,850  
750kVA < 容量 ≤ 1000kVA : 2,300  
1000kVA < 容量 ≤ 1500kVA : 3,208  
1500kVA < 容量 ≤ 2000kVA : 4,118

【モールド変圧器、単相】

(50Hz)

容量 ≤ 10kVA : 78  
10kVA < 容量 ≤ 20kVA : 118  
20kVA < 容量 ≤ 30kVA : 162  
30kVA < 容量 ≤ 50kVA : 231  
50kVA < 容量 ≤ 75kVA : 197  
75kVA < 容量 ≤ 100kVA : 228



<p>100kVA &lt; 容量 ≤ 150kVA : 316</p> <p>150kVA &lt; 容量 ≤ 200kVA : 396</p> <p>200kVA &lt; 容量 ≤ 300kVA : 519</p> <p>300kVA &lt; 容量 ≤ 500kVA : 787</p> <p>(60Hz)</p> <p>容量 ≤ 10kVA : 73</p> <p>10kVA &lt; 容量 ≤ 20kVA : 113</p> <p>20kVA &lt; 容量 ≤ 30kVA : 148</p> <p>30kVA &lt; 容量 ≤ 50kVA : 218</p> <p>50kVA &lt; 容量 ≤ 75kVA : 186</p> <p>75kVA &lt; 容量 ≤ 100kVA : 229</p> <p>100kVA &lt; 容量 ≤ 150kVA : 291</p> <p>150kVA &lt; 容量 ≤ 200kVA : 372</p> <p>200kVA &lt; 容量 ≤ 300kVA : 521</p> <p>300kVA &lt; 容量 ≤ 500kVA : 796</p> <p><b>【モールド変圧器、三相】</b></p> <p>(50Hz)</p> <p>容量 ≤ 20kVA : 162</p> <p>20kVA &lt; 容量 ≤ 30kVA : 197</p> <p>30kVA &lt; 容量 ≤ 50kVA : 296</p> <p>50kVA &lt; 容量 ≤ 75kVA : 251</p> <p>75kVA &lt; 容量 ≤ 100kVA : 343</p> <p>100kVA &lt; 容量 ≤ 150kVA : 448</p> <p>150kVA &lt; 容量 ≤ 200kVA : 474</p> <p>200kVA &lt; 容量 ≤ 300kVA : 630</p> <p>300kVA &lt; 容量 ≤ 500kVA : 916</p> <p>500kVA &lt; 容量 ≤ 750kVA : 1,873</p> <p>750kVA &lt; 容量 ≤ 1000kVA : 2,305</p> <p>1000kVA &lt; 容量 ≤ 1500kVA : 4,220</p> <p>1500kVA &lt; 容量 ≤ 2000kVA : 5,275</p> <p>(60Hz)</p> <p>容量 ≤ 20kVA : 161</p> <p>20kVA &lt; 容量 ≤ 30kVA : 193</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>30kVA &lt; 容量 ≤ 50kVA : 291</p> <p>50kVA &lt; 容量 ≤ 75kVA : 247</p> <p>75kVA &lt; 容量 ≤ 100kVA : 313</p> <p>100kVA &lt; 容量 ≤ 150kVA : 432</p> <p>150kVA &lt; 容量 ≤ 200kVA : 484</p> <p>200kVA &lt; 容量 ≤ 300kVA : 640</p> <p>300kVA &lt; 容量 ≤ 500kVA : 922</p> <p>500kVA &lt; 容量 ≤ 750kVA : 1,888</p> <p>750kVA &lt; 容量 ≤ 1000kVA : 2,323</p> <p>1000kVA &lt; 容量 ≤ 1500kVA : 4,158</p> <p>1500kVA &lt; 容量 ≤ 2000kVA : 5,195</p>
②③ コージェネレーション	<p>ガス・石油等を燃料として、エンジン、タービン、燃料電池等の方式により発電し、その際に生じる廃熱も同時に回収する熱電併給システムのうち、JIS B 8121 コージェネレーションシステムに準じて算出された総合効率（発電端）又は発電効率について下記いずれかの基準を満たすもの。</p> <p>（総合効率・低位発熱量基準）</p> <p>82%</p> <p>（発電効率・低位発熱量基準）</p> <p>41%</p>
②④ LED ベースライト照明器具（40W 直管蛍光灯形）	<p>発光ダイオード（LED）を光源に使用した 40W 直管蛍光灯相当サイズのベースライト照明器具で、電気用品安全法の下での PSE マークが付与されているもののうち、定格光束を定格消費電力で除して算出した数値が 165.0[lm/W]以上のもの。</p>
②⑤ LED ベースライト照明器具（32形/45形 蛍光灯スクエアタイプ）	<p>発光ダイオード（LED）を光源に使用した 32形または 45形 蛍光灯相当のスクエアタイプのベースライト照明器具で、電気用品安全法の下での PSE マークが付与されているものうち、定格光束を定格消費電力で除して算出した数値が以下の基準を満たすもの。</p> <p>45形 : 146.7 (lm/W)</p> <p>32形 : 143.5 (lm/W)</p>
②⑥ 電子計算機（サーバ型）	<p>電子計算機であり、サーバ型のもののうち、消費電力を複合理論性能で除して算出した数値が以下の基準を満たす（基準以下）もの。</p> <p>A 区分 : 1,418</p> <p>B 区分 : 2,346</p>

	C 区分 : 1.3 D 区分 : 1.3 E 区分 : 3.93 F 区分 : - G 区分 : - H 区分 : - I 区分 : 0.15 J 区分 : 0.246 K 区分 : 0.65 L 区分 : 0.39
②⑦業務用冷凍冷蔵庫	レストランの厨房やスーパーマーケットのバックヤード等に使用される業務用の冷凍冷蔵庫のうち、JISB8630(日本工業規格)に準じて算出されたエネルギー消費効率 kWh/年(機器が1年間に消費する電力量)が以下の基準を満たすもの。 ただし、縦型は奥行 800 mmの製品を、横型は奥行 600 mmの製品をベースに設定しているため、その他の奥行の製品を水準値と比較する場合は、以下の通り補正した容積帯における水準値を参照することとする。  縦型 : BAT における参照容積帯 = 800[mm] / 奥行[mm] × 容積[L] 横型 : BAT における参照容積帯 = 600[mm] / 奥行[mm] × 容積[L]  <b>【縦型冷蔵庫】</b> 容量 ≤ 700L : 460 700L < 容量 ≤ 1,200L : 540 1,200L < 容量 : 730  <b>【横型冷蔵庫】</b> 容量 ≤ 250L : 370 250L < 容量 ≤ 350L : 500 350L < 容量 ≤ 450L : 550 450L < 容量 : 649  <b>【縦型冷凍冷蔵庫】</b> (冷凍室 1 室) 容量 ≤ 1,200L : 1,460

	<p>1,200L &lt; 容量 : 1,680</p> <p>(冷凍室 2 室)</p> <p>容量 ≤ 900L : 1,580</p> <p>900L &lt; 容量 ≤ 1,200L : 1,780</p> <p>1,200L &lt; 容量 : 2,020</p> <p><b>【横型冷凍冷蔵庫】</b></p> <p>容量 ≤ 250L : 1,478</p> <p>250L &lt; 容量 ≤ 350L : 1,600</p> <p>350L &lt; 容量 : 1,900</p> <p><b>【縦型冷凍庫】</b></p> <p>容量 ≤ 700L : 1,370</p> <p>700L &lt; 容量 ≤ 900L : 1,920</p> <p>900L &lt; 容量 ≤ 1,200L : 2,320</p> <p>1,200L &lt; 容量 ≤ 1,500L : 2,850</p> <p>1,500L &lt; 容量 : 3,520</p> <p><b>【横型冷凍庫】</b></p> <p>容量 ≤ 250L : 1,210</p> <p>250L &lt; 容量 ≤ 350L : 1,370</p> <p>350L &lt; 容量 : 1,550</p>
⑳溶解炉	<p>鉱物、金属及びその合金等を溶融点以上に加熱して溶融させ、均質の鉱物合成原料、ガラス、合金等の溶湯を得る、すなわち溶解操作を行う炉のうち、熱交換装置で回収した排ガス量を燃焼排ガス量で除して算出した数値（排ガス回収率）が 85%以上のもの。</p>
㉑熱処理炉	<p>材料に所要の性質を付与することを目的として熱処理を行う炉のうち、熱交換装置で回収した排ガス量を燃焼排ガス量で除して算出した数値（排ガス回収率）が 80.6%以上のもの。</p>
㉒加熱炉	<p>鋼、非鉄金属を熱間加工するに当たって加熱する炉のうち、熱交換装置で回収した排ガス量を燃焼排ガス量で除して算出した数値（排ガス回収率）が 80%以上のもの。</p>
㉓ガス焼却炉	<p>塗装、印刷等の工場や酪農舎、食品加工工場などから排出される有臭ガスやVOCなどを焼却する炉のうち、熱交換装置で回収した排ガス量を燃焼排ガス量で除して算出した数値（排ガス回収率）が</p>

	90%以上のもの。
--	-----------

(備考)

- ※ 各機器において電源周波数50Hz 及び60Hz により効率が異なる場合で、本表中に特段の指定が無い場合は、いずれかが基準となる水準を満たしていれば対象機器となる。
- ※ 冷温同時取出しを行うヒートポンプ等については、(冷却能力+加熱能力)/消費電力で求められる効率が、該当する機器区分の基準値を満たしている場合には対象となる。
- ※ この一覧表に記載された有効数字によってBAT水準を満たすものか判断することとする(例:出力1000kWを下回る温水ボイラの水準値は105%であるが、JIS B 8222 陸用ボイラ—熱勘定方式におけるボイラ効率の算定方式の入出熱法に準じて算出されたボイラ効率が104.5%である機器は、四捨五入すると105%となるため、基準を満たす)。