

建築物エネルギー消費性能基準等における一次エネルギー消費量算定方法の変更について

平成 29 年 4 月

「家庭用燃料電池試験基準及び運用の指針」の一部を下記のように変更します。

変更前 Ver.3	変更後 Ver.4
<p>3. 季節別消費エネルギー量試験基準（消費エネルギー量試験） （略）</p> <p>3.1.4 試験条件 （略）</p> <p>b) 標準住宅の電力負荷パターン 標準住宅の電力負荷パターンは、次による。</p> <p>1) 標準住宅の消費電力を模擬した電力負荷パターンにおける各時刻の消費電力は、図 4 及び表 8 による。標準住宅の電力負荷パターンは、夏期、中間期、及び冬期の季節ごとに異なる。</p> <p>※電力負荷（消費電力値）の上限値について 電力負荷は、試験対象の燃料電池発電ユニットの定格出力に応じて、発電状態に支障が生じない範囲で上限値を設定することが出来る。</p> <p>ア) 定格出力が 1kW 以下の場合 電力負荷の上限値を設定しない場合は図 4 及び、表 8.1 に従って電力負荷を印加する。 電力負荷の上限値を設定する場合は 2kW とする。（図 4 及び、表 8.2 参照）</p> <p>イ) 定格出力が 1kW を超える場合 電力負荷の上限値は設定することは出来ない。（図 4 及び、表 8.1 参照）</p>	<p>3. 季節別消費エネルギー量試験基準（消費エネルギー量試験） （略）</p> <p>3.1.4 試験条件 （略）</p> <p>b) 標準住宅の電力負荷パターン 標準住宅の電力負荷パターンは、次による。</p> <p>1) 標準住宅の消費電力を模擬した電力負荷パターンにおける各時刻の消費電力は、図 4 及び表 8 による。標準住宅の電力負荷パターンは、夏期、中間期、及び冬期の季節ごとに異なる。</p> <p>※電力負荷（消費電力値）の上限値について 電力負荷は、試験対象の燃料電池発電ユニットの定格出力に応じて、発電状態に支障が生じない範囲で上限値を設定することが出来る。</p> <p>ア) 定格出力が 1kW 以下の場合 電力負荷の上限値を設定しない場合は図 4 及び、表 8.1 に従って電力負荷を印加する。 電力負荷の上限値を設定する場合は 2kW とする。（図 4 及び、表 8.2 参照）</p> <p>イ) 定格出力が 1kW を超える場合 電力負荷の上限値は設定することは出来ない。（図 4 及び、表 8.1 参照）</p> <p>ウ) 定格発電で商用系統に逆潮する燃料電池システムの場合</p>

<p>2) 燃料電池システムで発電した電力 (FC 送電電力量W_{outFC}) で住宅での消費電力量W_{out} と TU 消費電力W_{inTU}を賄うが、不足分は商用電力 (受電電力量W_{in}) で補う。</p> <p>(以下、略)</p>	<p><u>定格発電で商用系統に逆潮する燃料電池システム (定格逆潮) を試験する場合は、標準住宅の電力負荷パターンの代わりに、燃料電池発電ユニットの定格出力に 0.05kW 以上の負荷を加えた、一定の電力負荷を常時与えるものとする。</u></p> <p>2) 燃料電池システムで発電した電力 (FC 送電電力量W_{outFC}) で住宅での消費電力量W_{out} と TU 消費電力W_{inTU}を賄うが、不足分は商用電力 (受電電力量W_{in}) で補う。</p> <p>(以下、略)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------