

エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版） 変更点（ Ver. 2.9.1 → Ver. 2.9.2 ）

以下の変更を行いました。

- 1) 空気調和設備の計算結果の表示画面及び様式出力に記載されている「液化石油ガス (LPG) 消費量」の単位を修正 (L と記されていたが、正しくは kg)。
- 2) 空気調和設備において、二次ポンプ群の流量制御の省エネルギー効果が適切に計算されない場合がある問題を解消。

※ 具体的には、次の条件を全て満たす場合に意図せぬ計算結果となる。

1. 二次ポンプ群に複数の二次ポンプが存在する。
2. 二次ポンプ群の台数制御が「有」である。
3. 台数制御の運転順位について、「定流量制御」を行う二次ポンプの後に「回転数制御」を行う二次ポンプがある。

原因：二次ポンプ単体の負荷率は当該ポンプの流量制御方式が「定流量制御」か「回転数制御」で算出方法が異なるが、複数台の二次ポンプがあり台数制御がある二次ポンプ群について、「定流量制御」の二次ポンプより後に稼働する「回転数制御」の二次ポンプがある場合に、「回転数制御」の二次ポンプ単体の負荷率を「定流量制御」の二次ポンプ単体の負荷率を参照してエネルギー消費量が計算されていた。

(参考) 平成 28 年省エネルギー基準 一次エネルギー消費量算定方法の解説 (非住宅建築物) 2.6.6 二次ポンプ単体の負荷率

以 上