

家庭の省エネ・創エネ普及支援対象に関する私見

・古い冷蔵庫の買い替え

- 電気冷蔵庫(400ℓ)年間平均消費電力量:平成17年度608kWh→平成23年度252kWhに改善¹⁾
- 家庭の冷蔵庫(最も使用されているもの)の31%が、10年以上前に購入されたもの²⁾
- 居住スタイル(戸建/集合、持家/賃貸)を問わず補助対象となりうる

・既築住宅の太陽光発電設置

- 設置率:平成17年12月以前築住宅1.18% < 平成23年1月~平成25年9月築住宅6.42%³⁾
- 平均システム費用:既築35.8万円/kW > 新築32.2万円/kW(平成30年)⁴⁾
- 近隣の類似住環境(成熟住宅地等)の家庭への伝播を期待

1) 経済産業省『平成29年度エネルギーに関する年次報告(エネルギー白書)』による全国推計値。なお、平成23年度以降の改善幅は小さい。

2) 京都市地球温暖化対策評価研究会「平成28年度環境行動アンケート基礎調査結果」による、平成29年2月時点の京都市の推計値。

3) 総務省統計局「平成25年住宅・土地統計調査結果」による京都市の推計値(戸建・集合住宅全体の平均)。

4) 資源エネルギー庁「太陽光発電について」第40回調達価格等算定委員会資料による全国推計値。なお、平成27年の新築平均値は35.8万円/kWで、平成30年の既築平均値と同水準。