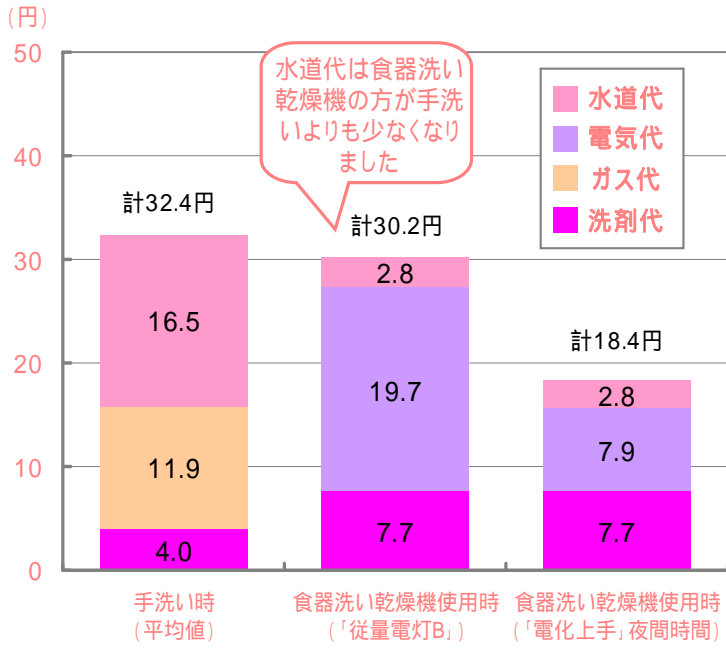


<参考1> 暮らしのラボ試験結果 (食器洗い乾燥機)

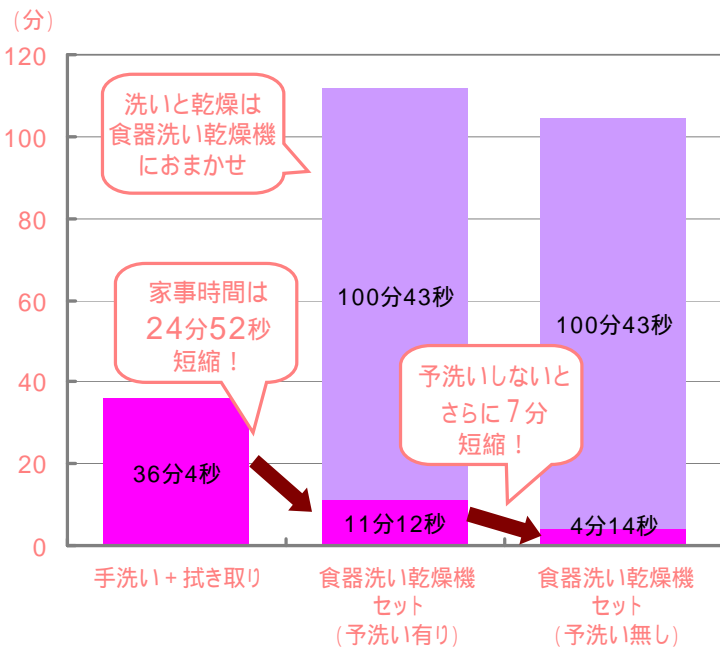
1. 手洗い時と食器洗い乾燥機使用時のコスト比較



食器洗い乾燥機のトータルコストは、手洗い平均とほぼ同じ。オール電化料金メニューである「電化上手」に加入し、夜間時間帯(夜11時～朝7時)に使用すると、電気料金がさらにおトクになる。

【試験期間】 2005年5月～6月
 【試験機種】 松下電器産業(株)(現 パナソニック) NP-60SS5
 【試験条件】 ・洗った食器の点数は、60点(6人用の標準食器量)としました。
 ※大皿6点、中皿2点、小皿14点、茶碗6点、汁椀6点、小鉢6点、コップ12点、湯のみ8点、小物(箸・スプーン、フォーク)各6点
 ・食器の汚し方は、日本電機工業会の自主基準どおりに実施しました。
 ・食器のセットの仕方は、取扱説明書どおりに実施しました。
 ・食器洗い乾燥機を使用した場合は「標準コース」で洗浄しました。
 ・手洗いのコストは、暮らしのラボモニター(n=13)より算出しました。
 【試算条件】 電気料金: 22.86円/kWh(税込)
 東京電力「従量電灯B」第2段階料金(2009年4月)
 電気料金: 9.17円/kWh(税込)
 東京電力「電化上手」夜間料金(2009年4月)
 ガス料金: 126.98円/m³(税込)
 東京ガス「一般契約」料金表B東京地区等(2008年4月)
 水道料金: 228円/m³(税込)
 [内訳: 水道料金128円/m³(税込)、下水道使用量100円/m³(税込)]
 (社)日本電機工業会調べ
 洗剤料金(食器洗い乾燥機): 1.286円/g(税込) [定価1029円、800g入り]
 洗剤料金(手洗い): 0.618円/g(税込) [定価194円、300ml入り]

2. 「手洗いして拭き取る時間」と「食器洗い乾燥機にセットする時間」の比較



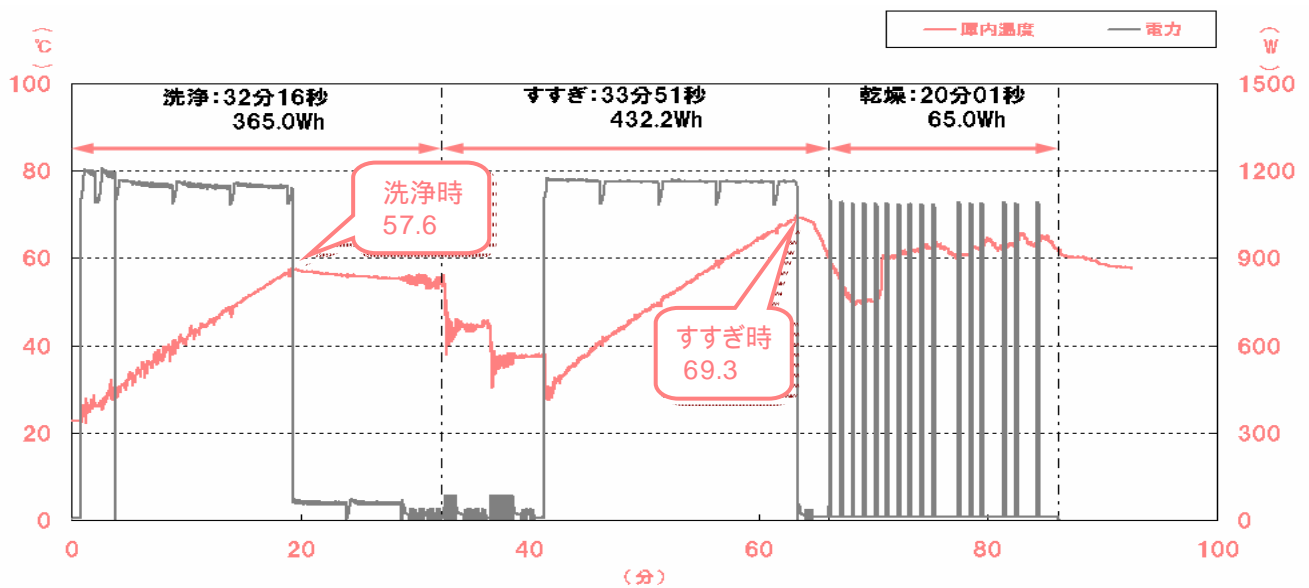
食器洗い乾燥機は、食器をセットする前に軽く汚れを落とす「予洗い」をしても、手洗いに比べて約1/3の時間で済む。

■ 家事時間
 ■ 食器洗い乾燥機 運転時間

使用した機器は平成16年モデルです。現在使用されているものは、標準コースの所要時間が約30分短くなっているものもあります。

【試験期間】 2004年11月～2005年12月
 【試験機種】 松下電器産業(株)(現 パナソニック) NP-60SS5
 【試験条件】 ・「6人分標準コース」で洗浄しました。
 ・食器点数は6人用の食器洗い乾燥機(上記)で一度に洗える分(60点※)としました。
 ※大皿6点、中皿2点、小皿14点、茶碗6点、汁椀6点、小鉢6点、コップ12点、湯のみ8点、小物(箸・スプーン、フォーク)各6点
 ・食器の汚し方は、日本電機工業会の自主基準どおりに実施しました。
 ・食器のセットの仕方は、取扱説明書どおりに実施しました。
 ・家事時間は、暮らしのラボモニター(N=8)の平均値より算出しました。

3. 「標準コース」で運転した場合の食器洗い乾燥機の庫内温度変化



【参考】調理器コース(がんに汚れコース)は、標準コースより高温(約80)で洗淨しているメーカーもありました。

洗淨時 : 約60

すすぎ時 : 約70

乾燥時 : 約65

手洗いでは困難な高温のお湯で洗淨を行い、油脂成分を溶解して汚れを落とすので、除菌効果も期待できる。また手荒れの心配も減る。

【試験期間】 2003年11月～12月
 【試験機種】 東芝コンシューママーケティング(現 東芝ホームアプライアンス(株)) DWS-55X5
 【試験条件】
 ・標準コースで洗淨しました。
 ・洗った食器の枚数は55点(6人分の標準食器量)としました。
 ・温度計測は熱電対を使用しました。
 (熱電対測定箇所: 庫内中央部、熱電対挿入箇所: 全面扉と本体の間)