

削減案（冷蔵庫の買い替え）

2011年 7月 7日

施設部施設企画課企画保全グループ 川村・岡本

削減方策（冷蔵庫の買い替え）

③設備－4

Before

旧式の冷蔵庫



*旧式の消費電力の大きい
冷蔵庫を使用している

*必要以上に大きい冷蔵庫
を使用している

Hurdle



*設置場所の調査
*設置導入コストの検討

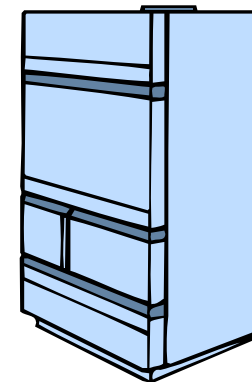
Clear



*導入計画
*予算確保

After

省エネタイプの冷蔵庫



*省エネタイプになったことによる
電気代の削減

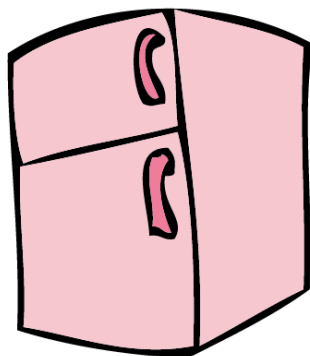
対象金額 --- 千円

削減金額

573千円

Before

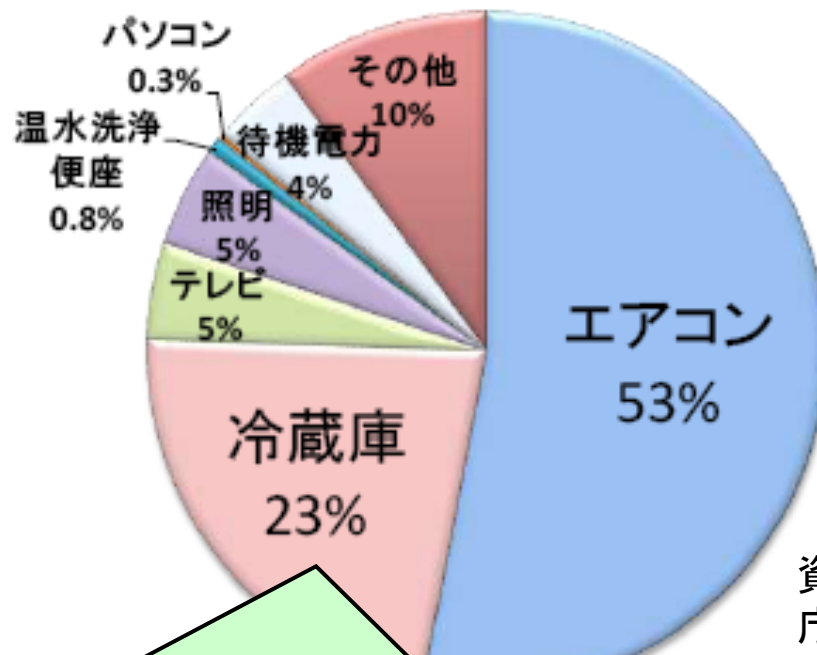
旧式の冷蔵庫



*旧式の消費電力の大きい冷蔵庫を使用している

*必要以上に大きい冷蔵庫を使用している

【夏の日中（14時頃）の消費電力（全世帯平均）】



資源エネルギー庁推計より

事務室の空調、照明に続く電気機器類は？

- ・OA機器（パソコン、プリンター等）
- ・冷蔵庫
- ・電気ポット
- ・テレビ

削減方策（冷蔵庫の買い替え）

③設備－4

Hurdle



Clear



調査

計画

検討

予算確保

設置場所
製造年
消費電力
台数
etc

古い冷蔵庫から
更新？
建物毎に更新？

台数・容量
の見直し

償却期間
更新費用

削減方策（冷蔵庫の買い替え）

③設備－４

After

事務室に設置している冷蔵庫を更新

小型（～200L）
台数：56台

年間電気代
約571千円

新機種電気代
約386千円

削減額
約185千円

中型(201～400L)
台数：56台

年間電気代
約776千円

新機種電気代
約399千円

削減額
約377千円

大型（401L～）
台数：4台

年間電気代
約31千円

新機種電気代
約20千円

削減額
約11千円

コスト削減額：573千円

事務室のみの試算のため、研究室・実験室等を含めると削減額はより大きくなる。

エコストプラス <http://www.ecost-plus.jp/> より

以上で発表を終わります
ご清聴ありがとうございました

