

エコ効果算出条件

2012年2月1日
(社)日本バルブ工業会

<本提案の目的>

節湯型機器などでお客様メリットを提示する場合、節約金額・CO2削減効果などの試算値を、各社比較しやすくするため同じ尺度で試算できるよう、拠り所のしっかりした各種適用数値を明確にする。

1. 単価

項目		新単価案	調査値 ('11年8月1日調べ)	条件・出典	確認 時期
水道料金	住宅向け	265円/m ³	261.4円/m ³	東京都水道局 「料金自動計算」ページにて配管径:20mm 30m ³ 上下水道合計を算出。 http://www.waterworks.metro.tokyo.jp/customer/life/r_keisan_i.html	毎年 8月1日
	パブリック	700円/m ³	696.5円/m ³	東京都水道局 「料金自動計算」ページにて配管径:50mm 300m ³ 上下水道合計を算出。 http://www.waterworks.metro.tokyo.jp/customer/life/r_keisan_i.html	毎年 8月1日
電気料金	住宅向け	22円/kWh	22円/kWh	(社)全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価 2011年8月1日 TELにて確認(03-3591-6023) (有効数字2桁として、1円以下を四捨五入)	毎年 8月1日
	パブリック	13円/kWh	13.06円/kWh	資源エネルギー庁 統計結果 電力需要調査 特別高圧 業務用(2011年1月~3月) ※出典は税抜きの値の為、税率5%をかけて税込みの値として引用。 http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/denryokujyuyo/resource/kekka.xls	毎年 8月1日
都市ガス料金	住宅向け	165円/m ³	162.78円/m ³	東京ガス 一般料金(2011年8月 1ヶ月あたり32m ³ 使用) http://e-com.tokyo-gas.co.jp/shisan/Default.aspx?download#step3	毎年 8月1日
	パブリック				
LPガス料金	住宅向け	665円/m ³	662.4円/m ³	日本LPガス協会HP/LPガス価格の推移 小売業者⇒最終消費者 小売価格(2011年5月) http://www.j-lpgas.gr.jp/stat/kakaku/files/kakakusui11.xls	毎年 8月1日
	パブリック				
灯油料金	住宅向け	100円/L	98円/L	(財)日本エネルギー経済研究所 石油情報センター 全国平均灯油(配達)小売価格(2011年7月) ※北海道などの寒冷地では、配送による購入が一般的。 http://oil-info.ieei.or.jp/price/data/minseitovu.xls	毎年 8月1日
	パブリック				

※2012年4月以降この数値を採用こととしておりますが、カタログ等における記載の更新時期に関しましては、各社で異なる場合があります。

2. CO2換算係数

項目	排出係数	確認値・条件・出典
水	-	上下水道を合わせた値での削減効果とすべき。 ただし、最新の環境家計簿は上水道のみの値であるため、 上下水道のCO2排出係数が明確になるまでは、各社現状値とする。
電気	0.43kg/kwh	環境省 みんなのecoファミリー 「環境家計簿(えこ帳)」 http://www.eco-family.jpn.com/information/ecoinfo_details.html?dno=169&from=ecoinfo
都市ガス	2.2kg/m ³	
LPガス	6.0kg/m ³	
灯油	2.5kg/m ³	

電気・都市ガス・プロパンガス・灯油は左記の値を拠り所とする。
※2012年4月以降この数値を採用こととしておりますが、カタログ等における記載の更新時期に関しましては、各社で異なる場合があります。