

省エネ計算シート

【省エネ計算シートの使い方】

導入する設備についてそれぞれ計算シートにて計算をしてください。こちらのシートに転記されます。

●独自で計算またはメーカー等の計算を使用する場合

シート(申請内容(1)~(3))にて導入する設備を選択し、導入前と導入後の計算過程がわかるように記入して下さい。別紙で計算過程を作成し、導入前、導入後のCO2排出量に記載でもかまいません。

●本シートを使用し計算する場合

①空調設備(規定)、②照明設備(規定)、③ボイラ(規定)シートへ記入してください。

※各導入設備において、増CO2になっていないこと、計の削減率が5%以上になっていることが必要条件です。

※各シートにおいて に数値等を記載してください。 はリストから選択してください。

導入設備	導入前CO2排出量 t-CO2/年	導入後CO2排出量 t-CO2/年	年間CO2削減 量 t-CO2/年	削減率 %	計算シート名
空調設備	2.0	1.9	0.2	7.5%	申請内容(1)
選択してください	0.0	0.0	0.0	-	申請内容(2)
選択してください	0.0	0.0	0.0	-	申請内容(3)
空調設備(規定)	1.6	0.9	0.6	40.9%	空調設備(既定)
照明設備(規定)	2.9	1.0	1.8	63.8%	照明設備(既定)
産業用ボイラ(規定)	0	0	0	-	ボイラ(規定)
計	6.4	3.8	2.6	40.7%	

この例では、申請内容(1)、空調設備(規定)、照明設備(規定)に入力し、結果がとりまとめ表に反映されています

空調設備	
導入前	2 t-CO2/年
導入後	1.85 t-CO2/年
削減量	0.15 t-CO2/年
削減率	7.5%

色がついたセルに算定した結果を記入すること。

導入前	導入前CO2排出量	2.0	t-CO2/年
既設空調機；型式A-0001 計算過程を記載ください。 定格冷房能力； **. *kW ・ 定格冷房消費電力； **. *kW 定格暖房能力； **. *kW ・ 定格暖房消費電力； **. *kW 計算過程を記載ください。 計算結果 CO2 排出量： 2.00トン／年			

プルダウンで 空調設備 を選択。
とりまとめ表は、選択ください→空調
設備 に変わる

計算結果2.0をこの
セルに入力

導入後	導入後CO2排出量	1.85	t-CO2/年
更新予定空調機；型式SA-1001 計算過程を記載ください。 定格冷房能力； **. *kW ・ 定格冷房消費電力； **. *kW 定格暖房能力； **. *kW ・ 定格暖房消費電力； **. *kW 計算過程を記載ください。 計算結果 CO2 排出量： 1.85トン／年			

計算結果1.85をこ
のセルに入力

[illegible]

照明設備

導入前

2.880

t-CO2/年

—

導入後

1.042

t-CO2/年

=

削減量

1.838

t-CO2/年

削減率

63.8%

の色がついたセルに記入すること。

導入前CO2排出量

2.880

t-CO2/年

導入後CO2排出量

1.042

t-CO2/年

電力のCO2排出係数			0.457		kgCO2/kWh		照明器具仕様		機器消費電力		機器消費電力量		CO2排出量		CO2削減量	
NO.	場所	台数	1日の点灯時間(h/日)	年間点灯日数(日)	年間点灯時間(h)	更新前		更新後		(W/台)		(kwh)		(t-CO2/年)		(t-CO2/年)
						形式	形式	更新前	更新後	更新前	更新後	更新前	更新後	更新前	更新後	
例	事務室	2	8	300	2400	ax89	as33	85.0	33.3	408	160	0.236	0.092	0.144		
1	2階事務所	19	5	245	1225	FLR40S	XLX450DENP	80.0	32.3	1,862	752	0.850	0.343	0.507		
2	2階作業場	40	2.5	245	612.5	FLR40S	XLX450DENP	80.0	32.3	1,960	791	0.895	0.361	0.534		
3	第1ロール作	7	5	245	1225	HF250X	XLX400KENC	250.0	56.6	2,144	485	0.979	0.221	0.758		
4	第1ロール作	2	5	245	1225	FLR40S	XLX400KENC	80.0	56.6	196	139	0.089	0.063	0.026		
5	第1ロール作	3	5	245	1225	FLR40S	XLX400KENC	40.0	32.3	147	119	0.067	0.054	0.013		
6										0	0	0.000	0.000	0.000		
7										0	0	0.000	0.000	0.000		
8										0	0	0.000	0.000	0.000		
9										0	0	0.000	0.000	0.000		
10					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
11					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
12					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
13					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
14					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
15					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
16					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
17					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
18					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
19					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
20					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
21					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
22					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
23					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
24					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
25					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
26					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
27					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
28					0					0	0	0.000	0.000	0.000		
合計										6,309	2,286	2.880	1.042	1.838		

仕様書記載の設備型番を記入

仕様書から更新前後の一台当たりの消費電力を入力

CO2排出量は自動計算され、合算値は自動入力される

青色のセルに入力すると太文字の数字が自動計算され、とりまとめのシートに自動的に反映されます