

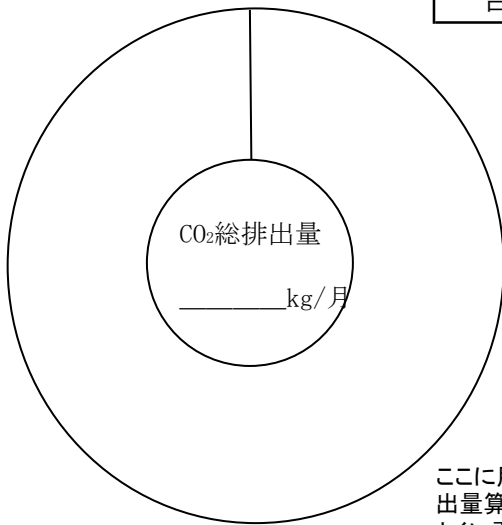
我が家のエネルギー消費調査：どれだけCO₂を出している？

学籍番号： _____ 氏名： _____

自分(達)が日常どれだけエネルギーを消費しているか把握してもらう課題です。いわゆる「環境家計簿」と呼ばれるもので、今までにも調べたことがあるかも知れません。
 1ヶ月当たりの電気/ガス/水道等の使用量を調べて記入し、表に従いCO₂排出量を計算してください。寮などで個別の値がわからないときは、管理人に総使用量を聞いて部屋数で割るなど、柔軟に推定してください。各エネルギーからの排出割合がわかったら円グラフにしてください。

	使用量 (1ヶ月) (a)	単用量あたり CO ₂ (b)	1ヶ月あたりCO ₂ (a) x (b)	合計に対する割合 (%) (a)x(b)÷(c)x100
電気	kWh	0.45 kg	kg	
都市ガス	m ³	2.3 kg	kg	
LPガス	m ³	6.3 kg	kg	
水道	m ³	0.36 kg	kg	
灯油	ℓ	2.5 kg	kg	
ガソリン	ℓ	2.3 kg	kg	
軽油	ℓ	2.6 kg	kg	
燃やすゴミ	kg	0.34 kg	kg	
		合計 (c)	kg	

家族 _____ 人分



ついでに調査

自宅にはなにか「エコ」な設備などありますか？太陽光発電(発電量は?)、エネファーム、エコキュート、二重ガラスなど、なにかあれば書いてください。

ここに用いたCO₂排出係数(bの値)は、環境省の「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」HPや大阪ガスHPなどから得たものです。とくに電気の排出係数は原発の割合次第で毎年かなり変動します。

調査が終わったら、この課題でわかったこと、考えたことを以下(裏面に続けてもいい)に簡単にレポートとしてまとめてください。10月8日(水)提出としますが、早くデータのそろった人は早く提出してください。数値を授業で紹介させてもらいたいので(もちろん匿名で)。