

CO₂排出量の計算

電気: CO₂排出量 = 使用量 × 排出係数

電 気	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度
排出係数 (東京電力株式会社)	0.000418 tCO ₂ /kWh	0.000384 tCO ₂ /kWh	0.000375 tCO ₂ /kWh	0.000464 tCO ₂ /kWh

※電気量の排出係数は、事業者ごとに異なり、毎年変動します。(環境省HPにて公表)

その他: CO₂排出量 = 使用量 × 発熱量換算係数 × 排出係数 × 44/12

種 類	発熱量 換算係数	単位	排出係数	単位
揮発油(ガソリン)	34.6	GJ/kl	0.0183	tC/GJ
灯油	36.7		0.0185	
軽油	37.7		0.0187	
A重油	39.1		0.0189	
液化石油ガス(LPG)	50.8		0.0161	
都市ガス (大多喜ガス株式会社)	39.0	GJ/千m ³	0.0136	

※44/12 = CO₂分子量 / C分子量