

温室効果ガス排出量計算表

(事業所の名称:)

計算方法							
「①使用量」欄に、事業者が県内設置する事業所(本社、工場、営業所、事務所、出張所、研究所、店舗、倉庫、福利厚生施設等)で使用した燃料、熱、電気ごとの年度(4/1~3/31)の使用量を記入してください。							
<p>(1) 「液化石油ガス(LPG)」については、供給事業者からの使用量がm^3で表示されている場合、tに換算する必要があります。換算係数は、ガス会社により異なるので、ガス会社に確認の上、換算します。不明の場合はプロパン: $1m^3=1/502t$、ブタン: $1m^3=1/355t$、プロパン・ブタン混合: $1m^3=1/458t$とします。</p> <p>(2) 「都市ガス」については、「③排出係数」として日本ガスの排出係数を入力してあります。日本ガス以外から供給を受けている場合は参考1の排出係数に書き換えて算定を行ってください。</p> <p>(3) 「電気」については、「③排出係数」として九州電力の排出係数を入力してあります。九州電力以外から供給を受けている場合は参考2の排出係数に書き換えて算定を行ってください。(*電気事業者: 電力の供給を受ける小売電気事業者)</p> <p>(4) 燃料及び熱のCO₂量は、下の備考を参考にして算定してください。</p>							
<p>参考1「都市ガスの熱量換算係数」</p> <p>参考2「電気事業者別二酸化炭素排出係数」</p> <p>参考1~2の掲載場所(県HP)</p> <p>https://www.pref.kagoshima.jp/ad02/kurashi-kankyo/kankyo/ondanka/jyourei/ontaimanyuaru.html</p>							
エネルギーの種類	単位	①使用量	②熱量換算係数	熱量(GJ)	③排出係数	CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	
燃料 及 び 熱	原油(コンデンセートを除く。)	kl		38.2	0.0	0.0187	0.0
	原油のうちコンデンセート(NGL)	kl		35.3	0.0	0.0184	0.0
	揮発油(ガソリン)	kl		34.6	0.0	0.0183	0.0
	ナフサ	kl		33.6	0.0	0.0182	0.0
	灯油	kl		36.7	0.0	0.0185	0.0
	軽油	kl		37.7	0.0	0.0187	0.0
	A重油	kl		39.1	0.0	0.0189	0.0
	B・C重油	kl		41.9	0.0	0.0195	0.0
	液化石油ガス(LPG)	t		50.8	0.0	0.0161	0.0
	液化天然ガス(LNG)	t		54.6	0.0	0.0135	0.0
	都市ガス	千 m^3		46.04655	0.0	0.0136	0.0
	その他燃料				0.0		0.0
	産業用蒸気	GJ		1.02	0.0	0.060	0.0
	産業以外の蒸気	GJ		1.36	0.0	0.057	0.0
	温水	GJ		1.36	0.0	0.057	0.0
	冷水	GJ		1.36	0.0	0.057	0.0
燃料及び熱 小計			熱量小計(GJ)	0.0	CO₂量小計	0.0	
電 気	電気事業者*九州電力(株)(昼間買電)	千kWh		9.97	0.0	0.296	0.0
	電気事業者*九州電力(株)(夜間買電)	千kWh		9.28	0.0	0.296	0.0
	電気事業者*() (昼間買電)	千kWh		9.97	0.0		0.0
	電気事業者*() (夜間買電)	千kWh		9.28	0.0		0.0
					0.0		0.0
					0.0		0.0
	(昼間買電)合計	千kWh	0.0	-	0.0	-	0.0
	(夜間買電)合計	千kWh	0.0	-	0.0	-	0.0
	屋久島電工株式会社	千kWh		0.078	0.0	0.0054	0.0000
その他(自家発電)	千kWh		-	-	-	-	
電気 小計			熱量小計(GJ)	0.0	CO₂量小計	0.0	
燃料・熱・電気 合計				熱量合計(GJ)	0.0	CO₂量合計	0
				原油換算係数	0.0258		
				原油換算エネルギー使用量(kl)	0		

備考1 原油換算エネルギー使用量: 熱量合計(GJ)※×原油換算係数(0.0258)
※使用した燃料及び他人から供給された熱・電気の熱量合計

備考2 CO₂排出量=下記 i)~iii)の合計

i) 燃料の使用に伴うCO₂排出量
①(燃料の種類ごとに)燃料の使用量(t, kl, 千 m^3)×②熱量換算係数×③排出係数(t-C/GJ)×44/12

ii) 他人から供給された熱の使用に伴うCO₂排出量
①(熱の種類ごとに)熱の使用量(GJ)×②熱量換算係数×③排出係数(t-CO₂/GJ)

iii) 他人から供給された電気の使用に伴うCO₂排出量
①電気の使用量(千kWh)×③排出係数(t-CO₂/千kWh)