

事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2022年度)

■本社ブロック

業務活動及び施設	エネルギーの種類	単位	単位換算	エネルギー 使用量 ①	単位 発熱量 ②	熱量 (GJ) ③ (①×②)	CO ₂ 排出係数 ④	CO ₂ 排出量 (tCO ₂) (電気=①×④, その他=③×④)
本社事務業務	電気	千kWh	—	38.963	9.97	388.5	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	19.1
営業業務	ガソリン	kL	—	2.334	34.6	80.8	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	5.4
熱量合計						469.2 (GJ)	CO ₂ 排出量合計 24 (tCO ₂)	
原油換算量合計						12.1 (kL)		

■車庫ブロック

業務活動及び施設	エネルギーの種類	単位	単位換算	エネルギー 使用量 ①	単位 発熱量 ②	熱量 (GJ) ③ (①×②)	CO ₂ 排出係数 ④	CO ₂ 排出量 (tCO ₂) (電気=①×④, その他=③×④)
事務及び整備業務	電気	千kWh	—	52.970	9.97	528.1	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	25.9
	LPG	t	1m ³ =1/502t	0.446	50.8	22.6	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	1.3
23区業務	ガソリン	kL	—	29.088	34.6	1006.5	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	67.5
	軽油	kL	—	244.286	37.7	9209.6	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	631.8
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
一般・産廃業務	ガソリン	kL	—	0.701	34.6	24.2	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	1.6
	軽油	kL	—	313.121	37.7	11804.7	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	809.8
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
家電収集運搬業務 (産廃)	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	ガソリン	kL	—	0.000	34.6	0.0	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	軽油	kL	—	1.970	37.7	74.3	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	5.1
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
熱量合計						22,669.9 (GJ)	CO ₂ 排出量合計 1543 (tCO ₂)	
原油換算量合計						584.9 (kL)		

■リサイクルブロック (エコプラント・新木場工場)

業務活動及び施設	エネルギーの種類	単位	単位換算	エネルギー 使用量 ①	単位 発熱量 ②	熱量 (GJ) ③ (①×②)	CO ₂ 排出係数 ④	CO ₂ 排出量 (tCO ₂) (電気=①×④)
リサイクル業務 (事務業務含む)	電気	千kWh	—	203.600	9.97	2029.9	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	99.6
	都市ガス	千Nm ³	—	0.000	45	0.0	0.05 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
熱量合計						2,029.9 (GJ)	CO ₂ 排出量合計 100 (tCO ₂)	
原油換算量合計						52.4 (kL)		

129

※[*]電気のCO₂排出量は、エネルギー使用量(千kWh)①×CO₂排出係数(t-CO₂/千kWh)④となります。※CNGは都市ガスの単位発熱量及びCO₂排出係数を用いて算定

(数値把握の方法)

レ	燃料法 (直接、燃料使用量を把握する方法) によるもの
	燃費法 (車両の燃費と走行距離により燃料使用量を把握する方法) によるもの
	その他の方法

※単位発熱量及びCO₂排出係数は「東京都地球温暖化対策報告書制度」に用いる係数を使用<http://www8.kankyo.metro.tokyo.jp/ondanka/report/pdf/keisuuitiran.pdf>

【全社合計】			
熱量	25,169 (GJ)	CO ₂ 排出量	1,667 (tCO ₂)
原油換算量	649 (kL)	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	