

事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2018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	—	45.196	9.97	450.6	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	22.1
営業業務	ガソリン	kL	—	3.081	34.6	106.6	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	7.2
熱量合計						557.2 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	29 (tCO ₂)
原油換算量合計						14.4 (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	—	49.519	9.97	493.7	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	24.2
	LPG	t	1m ³ =1/502t	0.453	50.8	23.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	1.4
23区業務	ガソリン	kL	—	7.447	34.6	257.7	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	17.3
	軽油	kL	—	258.266	37.7	9736.6	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	667.9
	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
区契約業務	ガソリン	kL	—	4.789	34.6	165.7	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	11.1
	軽油	kL	—	29.253	37.7	1102.8	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	75.7
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
一般・産廃業務	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	ガソリン	kL	—	1.259	34.6	43.6	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	2.9
	軽油	kL	—	137.700	37.7	5191.3	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	356.1
	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	—	2.254	37.7	85.0	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	5.8
	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
熱量合計						17,099.4 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	1162 (tCO ₂)
原油換算量合計						441.2 (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	—	249.640	9.97	2488.9	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	122.1
	都市ガス	千Nm ³	—	0.000	45	0.0	0.05 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
熱量合計						2,488.9 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	122 (tCO ₂)
原油換算量合計						64.2 (kL)		

※[*]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/keisuitiran.pdf>

【全社合計】

熱量	20,145 (GJ)	CO ₂ 排出量	1,314 (tCO ₂)
原油換算量	520 (kL)	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	