

事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2014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	—	48.492	9.97	483.5	0.382 (t-CO ₂ /千kWh)	18.52
営業業務	ガソリン	kL	—	4.919	34.6	170.2	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	11.42
熱量合計						653.7 (GJ)	CO ₂ 排出量合計 29.94 (tCO ₂)	
原油換算量合計						16.9 (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	—	52.264	9.97	521.1	0.382 (t-CO ₂ /千kWh)	19.96
	LPG	t	1m ³ =1/502t	0.713	50.8	36.2	0.0598 (t-CO ₂ /GJ)	2.17
23区業務	ガソリン	kL	—	9.985	34.6	345.5	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	23.18
	軽油	kL	—	216.024	37.7	8144.1	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	558.69
	LPG	t	1kL=0.56t	1.482	50.8	75.3	0.0598 (t-CO ₂ /GJ)	4.50
	CNG	千m ³	—	0.262	45	11.8	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.60
区契約業務	ガソリン	kL	—	3.121	34.6	108.0	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	7.25
	軽油	kL	—	56.977	37.7	2148.0	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	147.35
	LPG	t	1kL=0.56t	2.688	50.8	136.5	0.0598 (t-CO ₂ /GJ)	8.16
	CNG	千m ³	—	0.818	45	36.8	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	1.86
一般・産廃業務	ガソリン	kL	—	0.711	34.6	24.6	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	1.65
	軽油	kL	—	163.441	37.7	6161.7	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	422.69
	LPG	t	1kL=0.56t	58.823	50.8	2988.2	0.0598 (t-CO ₂ /GJ)	178.69
	CNG	千m ³	—	15.537	45	699.2	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	35.38
家電収集運搬業務 (産廃)	ガソリン	kL	—	0.000	34.6	0.0	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	0.00
	軽油	kL	—	2.561	37.7	96.6	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	6.62
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.0598 (t-CO ₂ /GJ)	0.00
	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.00
熱量合計						21,533.6 (GJ)	CO ₂ 排出量合計 1418.77 (tCO ₂)	
原油換算量合計						555.6 (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	—	250.897	9.97	2501.4	0.382 (t-CO ₂ /千kWh)	95.84
	LPG	t	1m ³ =1/502t	0.030	50.8	1.5	0.0598 (t-CO ₂ /GJ)	0.09
熱量合計						2,501.4 (GJ)	CO ₂ 排出量合計 95.84 (tCO ₂)	
原油換算量合計						64.5 (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	24,689 (GJ)	CO ₂ 排出量	1,545 (tCO ₂)
原油換算量	637 (kL)	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	