

## 事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2013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 <sub>2</sub> 排出係数 ④	CO <sub>2</sub> 排出量 (tCO <sub>2</sub> ) (電気=①×④, その他=③×④)
本社事務業務	電気	千kWh	—	47.202	9.97	470.6	0.382 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	18.03
営業業務	ガソリン	kL	—	5.021	34.6	173.7	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	11.66
熱量合計						644.3 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	
							29.69 (tCO <sub>2</sub> )	
原油換算量合計						16.6 (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 <sub>2</sub> 排出係数 ④	CO <sub>2</sub> 排出量 (tCO <sub>2</sub> ) (電気=①×④, その他=③×④)
事務及び整備業務	電気	千kWh	—	54.067	9.97	539.0	0.382 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	20.65
	LPG	t	1m <sup>3</sup> =1/502t	0.709	50.8	36.0	0.0598 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	2.15
23区業務	ガソリン	kL	—	8.680	34.6	300.3	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	20.15
	軽油	kL	—	234.180	37.7	8828.6	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	605.64
	LPG	t	1kL=0.56t	0.483	50.8	24.5	0.0598 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	1.47
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.00
区契約業務	ガソリン	kL	—	4.690	34.6	162.3	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	10.89
	軽油	kL	—	55.095	37.7	2077.1	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	142.49
	LPG	t	1kL=0.56t	6.475	50.8	328.9	0.0598 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	19.67
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	1.195	45	53.8	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	2.72
一般・産廃業務	ガソリン	kL	—	0.283	34.6	9.8	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.66
	軽油	kL	—	143.409	37.7	5406.5	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	370.89
	LPG	t	1kL=0.56t	55.447	50.8	2816.7	0.0598 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	168.44
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	31.610	45	1422.4	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	71.98
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 <sub>2</sub> /GJ)	0.00
	軽油	kL	—	2.816	37.7	106.2	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	7.28
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.0598 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.00
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.00
熱量合計						22,112.1 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	
							1445.07 (tCO <sub>2</sub> )	
原油換算量合計						570.5 (kL)		

## ■リサイクルブロック

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 <sub>2</sub> 排出係数 ④	CO <sub>2</sub> 排出量 (tCO <sub>2</sub> ) (電気=①×④)
リサイクル業務 (事務業務含む)	電気	千kWh	—	134.420	9.97	1340.2	0.382 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	51.35
熱量合計						1,340.2 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	
							51.35 (tCO <sub>2</sub> )	
原油換算量合計						34.6 (kL)		

※[\*]電気のCO<sub>2</sub>排出量は、エネルギー使用量(千kWh)①×CO<sub>2</sub>排出係数(t-CO<sub>2</sub>/千kWh)④となります。

※CNGは都市ガスの単位発熱量及びCO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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	24,097 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量	1,526 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量	622 (kL)	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	