

## 事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2015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	kWh	—	47.467	9.97	473.2	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	23.2
営業業務	ガソリン	kL	—	4.275	34.6	147.9	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	9.9
熱量合計						621.2 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	33 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						16.0 (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	kWh	—	50.982	9.97	508.3	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	24.9
	LPG	t	1m <sup>3</sup> =1/502t	0.520	50.8	26.4	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	1.6
23区業務	ガソリン	kL	—	11.710	34.6	405.2	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	27.2
	軽油	kL	—	226.520	37.7	8539.8	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	585.8
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	0.240	45	10.8	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.6
区契約業務	ガソリン	kL	—	4.259	34.6	147.4	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	9.9
	軽油	kL	—	63.250	37.7	2384.5	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	163.6
	LPG	t	1kL=0.56t	1.975	50.8	100.3	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	5.9
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
一般・産廃業務	ガソリン	kL	—	1.144	34.6	39.6	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	2.7
	軽油	kL	—	162.263	37.7	6117.3	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	419.7
	LPG	t	1kL=0.56t	61.353	50.8	3116.7	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	183.9
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	7.868	45	354.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	17.9
熱量合計						21,750.3 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	1444 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						561.2 (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 <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	kWh	—	250.502	9.97	2497.5	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	122.5
	都市ガス	千Nm <sup>3</sup>	—	0.129	45	5.8	0.05 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.3
熱量合計						2,503.3 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	123 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						64.6 (kL)		

※[\*]電気のCO<sub>2</sub>排出量は、エネルギー使用量 (kWh) ①×CO<sub>2</sub>排出係数 (t-CO<sub>2</sub>/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	24,875 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量	1,600 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量	642 (kL)	(原油換算係数 : 0.0258kL/GJ)	