

## 事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2016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	—	48.407	9.97	482.6	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	23.7
営業業務	ガソリン	kL	—	3.636	34.6	125.8	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	8.4
熱量合計						608.4 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	32 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						15.7 (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	—	50.311	9.97	501.6	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	24.6
	LPG	t	1m <sup>3</sup> =1/502t	0.500	50.8	25.4	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	1.5
23区業務	ガソリン	kL	—	13.560	34.6	469.2	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	31.5
	軽油	kL	—	219.695	37.7	8282.5	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	568.2
	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>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
区契約業務	ガソリン	kL	—	5.418	34.6	187.4	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	12.6
	軽油	kL	—	61.784	37.7	2329.2	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	159.8
	LPG	t	1kL=0.56t	0.829	50.8	42.1	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	2.5
	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	—	0.920	34.6	31.8	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	2.1
	軽油	kL	—	240.749	37.7	9076.2	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	622.6
	LPG	t	1kL=0.56t	39.845	50.8	2024.1	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	119.4
	CNG	千m <sup>3</sup>	—	1.455	45	65.5	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	3.3
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)	0.0
	軽油	kL	—	2.858	37.7	107.7	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	7.4
	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>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
熱量合計						23,142.9 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	1556 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						597.1 (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	—	248.128	9.97	2473.8	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	121.3
	都市ガス	千Nm <sup>3</sup>	—	0.000	45	0.0	0.05 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
熱量合計						2,473.8 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	121 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						63.8 (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	26,225	CO <sub>2</sub> 排出量	1,709
	(GJ)		(tCO <sub>2</sub> )
原油換算量	677	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	
	(kL)		