

## 事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2019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	—	48.819	9.97	486.7	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	23.9
営業業務	ガソリン	kL	—	2.817	34.6	97.5	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	6.5
熱量合計						584.2 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	30 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						15.1 (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	—	45.359	9.97	452.2	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	22.2
	LPG	t	1m <sup>3</sup> =1/502t	0.399	50.8	20.3	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	1.2
23区業務	ガソリン	kL	—	12.214	34.6	422.6	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	28.4
	軽油	kL	—	240.909	37.7	9082.3	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	623.0
	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	—	7.527	34.6	260.4	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	17.5
	軽油	kL	—	50.056	37.7	1887.1	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	129.5
	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
一般・産廃業務	ガソリン	kL	—	0.758	34.6	26.2	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	1.8
	軽油	kL	—	236.402	37.7	8912.4	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	611.4
	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
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	—	2.418	37.7	91.2	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	6.3
	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						21,154.7 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	1441 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						545.8 (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	千kWh	—	258.553	9.97	2577.8	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /千kWh)	126.4
	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						2,577.8 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	126 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量合計						66.5 (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	24,317	CO <sub>2</sub> 排出量	1,598
	(GJ)		(tCO <sub>2</sub> )
原油換算量	627	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	
	(kL)		