

## 事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2021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	—	49.302	9.97	491.5	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	24.1
営業業務	ガソリン	kL	—	2.170	34.6	75.1	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	5.0
熱量合計						566.6 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	
原油換算量合計						14.6 (kL)	29 (tCO <sub>2</sub> )	

## ■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	—	52.857	9.97	527.0	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	25.8
23区業務	LPG	t	1m <sup>3</sup> =1/502t	0.497	50.8	25.2	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	1.5
	ガソリン	kL	—	27.609	34.6	955.3	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	64.1
	軽油	kL	—	319.749	37.7	12054.5	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	826.9
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
一般・産廃業務	CNG	千m <sup>3</sup>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
	ガソリン	kL	—	1.173	34.6	40.6	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	2.7
	軽油	kL	—	201.218	37.7	7585.9	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	520.4
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
家電収集運搬業務 (産廃)	CNG	千m <sup>3</sup>	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
	ガソリン	kL	—	0.000	34.6	0.0	0.0671 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	0.0
	軽油	kL	—	2.064	37.7	77.8	0.0686 (t-CO <sub>2</sub> /GJ)	5.3
	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						21,266.4 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	
原油換算量合計						548.7 (kL)	1447 (tCO <sub>2</sub> )	

## ■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	—	214.142	9.97	2135.0	0.489 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	104.7
	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						2,135.0 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量合計	
原油換算量合計						55.1 (kL)	105 (tCO <sub>2</sub> )	

※[\*]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/keisuitiran.pdf>

## 【全社合計】

熱量	23,968 (GJ)	CO <sub>2</sub> 排出量	1,581 (tCO <sub>2</sub> )
原油換算量	618 (kL)	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	