

事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2017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 ₂ 排出係数 ④	CO ₂ 排出量 (tCO ₂) (電気=①×④, その他=③×④)
本社事務業務	電気	千kWh	—	41.389	9.97	412.6	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	20.2
営業業務	ガソリン	kL	—	3.548	34.6	122.8	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	8.2
熱量合計						535.4 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	28 (tCO ₂)
原油換算量合計						13.8 (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 ₂ 排出係数 ④	CO ₂ 排出量 (tCO ₂) (電気=①×④, その他=③×④)
事務及び整備業務	電気	千kWh	—	50.301	9.97	501.5	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	24.6
	LPG	t	1m ³ =1/502t	0.511	50.8	26.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	1.5
23区業務	ガソリン	kL	—	12.688	34.6	439.0	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	29.5
	軽油	kL	—	205.124	37.7	7733.2	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	530.5
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
区契約業務	ガソリン	kL	—	6.570	34.6	227.3	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	15.3
	軽油	kL	—	59.437	37.7	2240.8	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	153.7
	LPG	t	1kL=0.56t	0.339	50.8	17.2	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	1.0
一般・産廃業務	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	ガソリン	kL	—	0.863	34.6	29.9	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	2.0
	軽油	kL	—	188.989	37.7	7124.9	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	488.8
	LPG	t	1kL=0.56t	20.149	50.8	1023.6	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	60.4
家電収集運搬業務 (産廃)	CNG	千m ³	—	0.000	45	0.0	0.0506 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	ガソリン	kL	—	0.000	34.6	0.0	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
	軽油	kL	—	2.392	37.7	90.2	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	6.2
	LPG	t	1kL=0.56t	0.000	50.8	0.0	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
熱量合計						19,453.5 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	1313 (tCO ₂)
原油換算量合計						501.9 (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 ₂ 排出係数 ④	CO ₂ 排出量 (tCO ₂) (電気=①×④)
リサイクル業務 (事務業務含む)	電気	千kWh	—	260.960	9.97	2601.8	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	127.6
	都市ガス	千Nm ³	—	0.000	45	0.0	0.05 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
熱量合計						2,601.8 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	128 (tCO ₂)
原油換算量合計						67.1 (kL)		

129

※[*]電気のCO₂排出量は、エネルギー使用量(千kWh)①×CO₂排出係数(t-CO₂/千kWh)④となります。※CNGは都市ガスの単位発熱量及びCO₂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CO₂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	22,591	CO ₂ 排出量	1,470
	(GJ)		(tCO ₂)
原油換算量	583	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	
	(kL)		