

事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2020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	—	48.623	9.97	484.8	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	23.8
営業業務	ガソリン	kL	—	2.315	34.6	80.1	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	5.4
熱量合計						564.9 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	
							29 (tCO ₂)	
原油換算量合計						14.6 (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	—	48.007	9.97	478.6	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	23.5
	LPG	t	1m ³ =1/502t	0.462	50.8	23.5	0.059 (t-CO ₂ /GJ)	1.4
	ガソリン	kL	—	15.935	34.6	551.4	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	37.0
23区業務	軽油	kL	—	315.879	37.7	11908.6	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	816.9
	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	—	6.770	34.6	234.2	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	15.7
	軽油	kL	—	65.928	37.7	2485.5	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	170.5
	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
一般・産廃業務	ガソリン	kL	—	0.957	34.6	33.1	0.0671 (t-CO ₂ /GJ)	2.2
	軽油	kL	—	219.918	37.7	8290.9	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	568.8
	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
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 ₂ /GJ)	0.0
	軽油	kL	—	2.228	37.7	84.0	0.0686 (t-CO ₂ /GJ)	5.8
	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
熱量合計						24,089.9 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	
							1642 (tCO ₂)	
原油換算量合計						621.5 (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	—	227.556	9.97	2268.7	0.489 (t-CO ₂ /千kWh)	111.3
	都市ガス	千Nm ³	—	0.000	45	0.0	0.05 (t-CO ₂ /GJ)	0.0
熱量合計						2,268.7 (GJ)	CO ₂ 排出量合計	
							111 (tCO ₂)	
原油換算量合計						58.5 (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/keisuitiran.pdf>

【全社合計】			
熱量	26,923	CO ₂ 排出量	1,782
	(GJ)		(tCO ₂)
原油換算量	695	(原油換算係数: 0.0258kL/GJ)	
	(kL)		