

事業活動及び施設におけるLCA分析結果(2023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 | — | 65.252 | 9.97 | 650.6 | 0.489 (t-CO ₂ /千kWh) | 31.9 |
| 営業業務 | ガソリン | kL | — | 1.988 | 34.6 | 68.8 | 0.0671 (t-CO ₂ /GJ) | 4.6 |

| | | | |
|------|-------|-----------------------|---------------------|
| 熱量合計 | 719.3 | CO ₂ 排出量合計 | 37 |
| | (GJ) | | (tCO ₂) |

| | |
|---------|------|
| 原油換算量合計 | 18.6 |
| | (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 | — | 58.199 | 9.97 | 580.2 | 0.489 (t-CO ₂ /千kWh) | 28.5 |
| | LPG | t | 1m ³ =1/502t | 0.407 | 50.8 | 20.7 | 0.059 (t-CO ₂ /GJ) | 1.2 |
| 23区業務 | ガソリン | kL | — | 28.607 | 34.6 | 989.8 | 0.0671 (t-CO ₂ /GJ) | 66.4 |
| | 軽油 | kL | — | 273.611 | 37.7 | 10315.1 | 0.0686 (t-CO ₂ /GJ) | 707.6 |
| 一般・産廃業務 | LPG | t | 1kL=0.56t | 0.000 | 50.8 | 0.0 | 0.059 (t-CO ₂ /GJ) | 0.0 |
| | ガソリン | kL | — | 0.699 | 34.6 | 24.2 | 0.0671 (t-CO ₂ /GJ) | 1.6 |
| 家電収集運搬業務 (産廃) | 軽油 | kL | — | 216.951 | 37.7 | 8179.1 | 0.0686 (t-CO ₂ /GJ) | 561.1 |
| | LPG | t | 1kL=0.56t | 0.000 | 50.8 | 0.0 | 0.059 (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 | — | 2.366 | 37.7 | 89.2 | 0.0686 (t-CO ₂ /GJ) | 6.1 |
| | LPG | t | 1kL=0.56t | 0.000 | 50.8 | 0.0 | 0.059 (t-CO ₂ /GJ) | 0.0 |

| | | | |
|------|----------|-----------------------|---------------------|
| 熱量合計 | 20,198.3 | CO ₂ 排出量合計 | 1373 |
| | (GJ) | | (tCO ₂) |

| | |
|---------|-------|
| 原油換算量合計 | 521.1 |
| | (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 | 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 | — | 196.239 | 9.97 | 1956.5 | 0.489 (t-CO ₂ /千kWh) | 96.0 |
| | 都市ガス | 千Nm ³ | — | 0.000 | 45 | 0.0 | 0.05 (t-CO ₂ /GJ) | 0.0 |

| | | | |
|------|---------|-----------------------|---------------------|
| 熱量合計 | 1,956.5 | CO ₂ 排出量合計 | 96 |
| | (GJ) | | (tCO ₂) |

| | |
|---------|------|
| 原油換算量合計 | 50.5 |
| | (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

<https://www8.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/ondanka/report/pdf/keisuitiran.pdf>

【全社合計】

| | | | |
|-------|--------|-----------------------|---------------------|
| 熱量 | 22,874 | CO ₂ 排出量 | 1,505 |
| | (GJ) | | (tCO ₂) |
| 原油換算量 | 590 | (原油換算係数: 0.0258kL/GJ) | |
| | (kL) | | |