

埼玉県環境SDGs【9月度実績】

令和5年10月18日
東明興業株式会社

◇持続可能な開発目標（SDGs）と宣言

東明興業株式会社は、環境分野のSDGsのゴールの達成に向け取り組むことを宣言します。

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ①廃棄物（11, 12, 14） | 廃棄物の管理を行い、適正処理に取り組む |
| ②3Rの推進（12, 14） | リデュース、リユース、リサイクルに取り組む |
| ③省エネ（7, 13） | 省エネルギー対策に取り組む |
| ④化学物質等（3, 6, 11, 12, 14） | 有害物質含有、石綿・水銀・砒素等の検査・選別・分別・処理に取り組む |
| ⑤社会貢献活動（3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15） | 地域社会貢献活動に取り組む |



1. 廃棄物発電（①、②、③、④、⑤）

| 品目 | 二次処理先 | 搬出数量 (m ³) | 発電係数 (kwh/m ³) | 発電量 (kwh) | 供給世帯数 (世帯) | CO2削減相当量(スギの木) |
|--------------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------|------------|----------------|
| 木くず | 新エネルギー供給(株) | 545.00 | 359.10 | 195,710 | 652 | 6,458 本相当 |
| 木くず | (株)バイオマス群馬 | 500.00 | 245.70 | 122,850 | 410 | 4,054 本相当 |
| 木くず | (株)エフバイオス | 700.00 | 162.76 | 113,931 | 380 | 3,760 本相当 |
| 廃プラスチック類、木くず 紙くず、繊維くず | J & T 環境(株) 東京臨海 | 145.00 | 182.21 | 26,421 | 88 | 872 本相当 |
| 廃プラスチック類、木くず 紙くず、繊維くず | ツネイカムテックス(株) | 69.00 | 175.54 | 12,112 | 40 | 400 本相当 |
| 廃プラスチック類、木くず 紙くず、繊維くず | (株)アクトリー-R&Dセンター | 280.00 | 27.06 | 7,576 | 25 | 250 本相当 |
| 合計 | | 2,239.00 | | 478,599 | 1,595 | 15,794 本相当 |

2. 太陽光発電（④、⑤）

| 施設名称 | 場所 | 発電量 (kwh) | 供給世帯数 (世帯) | CO2削減相当量(スギの木) |
|------------|--------|-----------|------------|----------------|
| 福明カソーラー発電所 | 群馬県藤岡市 | 619,335 | 2,064 | 20,438 本相当 |
| 東明カソーラー発電所 | 〃 | 171,033 | 570 | 5,644 本相当 |
| 宝明カソーラー発電所 | 〃 | 200,960 | 670 | 6,632 本相当 |
| 合計 | | 991,328 | 3,304 | 32,714 本相当 |

3. 総計

| 総発電量 | 一般家庭消費量 | 供給世帯数 | CO2削減相当量(スギの木) |
|--------------|------------|---------|----------------|
| 1,469,927kwh | 300kwh/1ヶ月 | 4,900世帯 | 48,508 本相当 |

※契約アンペア数「30A」の1kwhの単価にて算出

（基本月額料金：858円、燃料費調整額：-5.01円、再生可能エネルギー発電促進賦課金：2.98円にて算出）

※一般家庭1カ月あたり消費量「300kwh」にて算出。

※スギの木（樹齢80年）が1年間に吸収する二酸化炭素量＝14kg-CO2

※東京電力エナジーパートナーのCO2排出係数「0.000462t-CO2/kwh」