

埼玉県環境SDGs 【2学期実績】

令和5年12月15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)	2,673.00	359.10	959,874	800	31,676 本相当
木くず	(株)バイオマス群馬	1,656.00	245.70	406,879	339	13,427 本相当
木くず	(株)エフバイオス	3,110.00	162.76	506,180	422	16,704 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	377.00	182.21	68,694	57	2,267 本相当
廃プラスチック類、木くず 紙くず、繊維くず	ツネイサムテックス(株)	228.00	175.54	40,022	33	1,321 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	890.00	27.06	24,081	20	795 本相当
合計		8,934.00		2,005,731	1,671	66,190 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)
福明メガソーラー発電所	群馬県藤岡市	2,478,494	2,065	81,790 本相当
東明メガソーラー発電所	〃	752,667	627	24,838 本相当
宝明メガソーラー発電所	〃	773,640	645	25,530 本相当
合計		4,004,800	3,337	132,158 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)
6,010,531kwh	300kwh/1ヶ月	5,009世帯	198,348 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」