

埼玉県環境SDGs【7月度実績】

令和5年8月24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)	1,145.00	359.10	411,170	1,371	13,569 本相当
木くず	(株)バイオマス群馬	0.00	245.70	0	0	0 本相当
木くず	(株)エフバイオス	600.00	162.76	97,655	326	3,223 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	40.00	182.21	7,288	24	241 本相当
廃プラスチック類、木くず 紙くず、繊維くず	ツネイコムテックス(株)	19.00	175.54	3,335	11	110 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	112.00	27.06	3,030	10	100 本相当
合計		1,916.00		522,479	1,742	17,243 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	828,108	2,760	27,328 本相当
東明カソーラー発電所	〃	262,157	874	8,651 本相当
宝明カソーラー発電所	〃	248,003	827	8,184 本相当
合計		1,338,268	4,461	44,163 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)
1,860,747kwh	300kwh/1ヶ月	6,202世帯	61,406 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」