

# 太陽光発電の状況

総合環境センター

## 1 発電量

| 発電設備名称  | 単位   | 年度 | 備考 | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 合計      |
|---------|------|----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 太陽光発電設備 | 千kWh | R5 | -  | 3.1660 | 3.9728 | 3.2253 | 2.4878 | 4.2559 | 2.5983 | 2.1756 | 1.2237 | 0.9014 | 1.0946 | 1.7299 |        | 26.8313 |
|         | 千kWh | R4 | -  | 2.6768 | 2.6583 | 2.3301 | 3.1212 | 2.2193 | 3.0869 | 2.1931 | 1.6497 | 0.6124 | 1.2117 | 1.9488 | 3.7802 | 27.4885 |

## 2 消費電力量

| 施設名称     | 単位  | 年度 | 備考 | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 合計      |
|----------|-----|----|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| リサイクルプラザ | kWh | R5 | -  | 24,566 | 22,043 | 29,775 | 41,178 | 46,856 | 50,308 | 31,666 | 30,124 | 34,401 | 34,635 | 35,060 |        | 380,611 |
|          | kWh | R4 | -  | 32,847 | 31,358 | 33,340 | 44,451 | 44,699 | 38,587 | 30,193 | 29,970 | 34,812 | 33,242 | 31,849 | 28,560 | 413,909 |

## 3 太陽光発電発電電力をリサイクルプラザの消費電力に充当した割合（太陽光発電発電電力量÷リサイクルプラザ消費電力量）

| 施設名称     | 単位 | 年度 | 備考 | 4月    | 5月    | 6月    | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月    | 平均   |
|----------|----|----|----|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| リサイクルプラザ | %  | R5 | -  | 12.89 | 18.02 | 10.83 | 6.04 | 9.08 | 5.16 | 6.87 | 4.06 | 2.62 | 3.16 | 4.93 |       | 7.05 |
|          | %  | R4 | -  | 8.15  | 8.48  | 6.99  | 7.02 | 4.96 | 8.00 | 7.26 | 5.50 | 1.76 | 3.65 | 6.12 | 13.24 | 6.64 |

## 4 CO<sub>2</sub>の削減効果（発電量×係数）

| 発電方式  | 単位                | 年度 | 係数    | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  | 1月   | 2月   | 3月   | 合計    |
|-------|-------------------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 太陽光発電 | t-CO <sub>2</sub> | R5 | 0.477 | 1.51 | 1.90 | 1.54 | 1.19 | 2.03 | 1.24 | 1.04 | 0.58 | 0.43 | 0.52 | 0.83 | 0.00 | 12.80 |
|       | t-CO <sub>2</sub> | R4 | 0.476 | 1.33 | 1.32 | 1.16 | 1.55 | 1.10 | 1.53 | 1.09 | 0.82 | 0.30 | 0.60 | 0.97 | 1.87 | 13.63 |

※1 令和4年度の太陽光発電によるCO<sub>2</sub>削減効果は、4年度の排出係数確定後に算出します。

## 5 原油換算値

| 発電方式  | 単位   | 年度 | 換算係数  | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 合計      |
|-------|------|----|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 太陽光発電 | リットル | R5 | 257※2 | 813.7 | 1,021.0 | 828.9 | 639.4 | 1,093.8 | 667.8 | 559.1 | 314.5 | 231.7 | 281.3 | 444.6 |       | 6,895.8 |
|       | リットル | R4 | 257※2 | 687.9 | 683.2   | 598.8 | 802.1 | 570.4   | 793.3 | 563.6 | 424.0 | 157.4 | 311.4 | 500.8 | 971.5 | 7,064.4 |

※2 換算係数は、エネルギーの使用の合理化に関する法律の昼間買電の重油換算値を用いています。