

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	R6	-	3,038.2	2,944.1	2,935.1	0,303.6	0,502.7	1,598.7	1,250.9	0,906.3	0,424.4	0,755.2	0,847.1		15,506.3
	千kWh	R5	-	3,166.0	3,972.8	3,225.3	2,487.8	4,255.9	2,598.3	2,175.6	1,223.7	0,901.4	1,094.6	1,729.9	2,055.6	28,886.9

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	R6	-	29,608	27,884	29,805	28,754	39,353	32,429	26,871	31,816	34,644	35,325	34,277		350,766
	kWh	R5	-	24,566	22,043	29,775	41,178	46,856	50,308	31,666	30,124	34,401	34,635	35,060	34,856	415,467

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	%	R6	-	10.26	10.56	9.85	1.06	1.28	4.93	4.66	2.85	1.23	2.14	2.47		4.42
	%	R5	-	12.89	18.02	10.83	6.04	9.08	5.16	6.87	4.06	2.62	3.16	4.93	5.90	6.95

4 CO₂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 ₂	R6	※1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	t-CO ₂	R5	0.476	1.51	1.90	1.54	1.19	2.03	1.24	1.04	0.58	0.43	0.52	0.83	0.98	13.78

※1 令和6年度の太陽光発電によるCO₂削減効果は、6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	R6	257※2	780.8	756.6	754.3	78.0	129.2	410.9	321.5	232.9	109.1	194.1	217.7		3,985.1
	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	528.3	7,424.1

※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。