

公共施設太陽光発電量及び二酸化炭素排出削減量(kWh)

	定格出力 (kW)	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度
市役所本庁舎	74.0	85,630	85,831	79,974	86,956	82,318	88,851
消防本部消防庁舎	20.6	29,742	30,125	28,143	27,492	28,645	30,740
つくば駅前広場	30.0	31,962	32,012	32,916	31,944	24,445	25,589
研究学園前公園	5.0	5,391	5,499	5,500	5,300	5,335	5,474
葛城地区 ソーラーシェルター	38.9	13,742	35,149	34,170	28,886	27,113	25,870
ふれあいプラザ	10.0	6,139	6,042	5,581	5,065	5,096	6,780
つくばウェルネスパーク	30.0	39,014	39,763	39,892	38,209	34,548	29,760
子育て総合支援センター	6.0	7,358	7,519	7,500	7,121	4,741	7,632
つくばすこやか 給食センター豊里	20.0	25,559	17,689	17,131	24,677	25,018	25,277
リサイクルセンター	10.0	/	/	/	12,360	12,347	12,514
清水台住宅	10.0	10,319	10,686	10,098	10,049	7,517	10,131
東児童館	10.0	-	-	-	-	-	-
春日学園義務教育学校	60.0	64,868	37,870	31,932	20,416	5,064	6,068
秀峰筑波義務教育学校	20.0	/	/	27,120	26,035	28,989	8,690
みどりの学園義務教育学校	10.0	/	/	6,841	1,547	7,626	12,813
学園の森義務教育学校	10.0	/	/	15,190	13,889	13,550	13,617
竹園東小学校	20.0	16,631	10,876	13,045	-	-	-
吾妻小学校	20.0	22,299	22,346	22,271	20,677	10,302	19,374
吾妻中学校	10.0	11,630	12,744	12,398	1,224	7,887	8,876
旧筑波西中学校	50.0	1,677	-	22,977	43,333	43,842	45,859
上菅間生活排水路 浄化施設	3.8	4,337	3,462	3,617	2,574	(921)	(851)
年間交流発電量(kWh)		376,295	357,613	416,295	407,752	375,305	383,917
CO ₂ 排出係数(kg-CO ₂ /kWh)		0.486	0.475	0.468	0.468	0.457	0.447
二酸化炭素削減量(t-CO ₂)		182.8	169.8	194.8	190.8	171.5	171.6

※斜線は、設置前のため測定なし

※「-」は、故障等により測定不可

※CO₂排出係数は、環境省が公表している東京電力エナジーパートナーの基礎排出係数を使用

※R2年度以降、上菅間生活排水路浄化施設は発電量を計測できないため、余剰売電量のみの数値。

市内公共施設の発電量・CO₂削減量

