

## 計画施設と既存施設における温室効果ガス排出量

項目	計画施設	既存施設	単位
ごみ焼却量 エネルギー使用量 エネルギー発生量	ごみ焼却量	169,800	t/年
	電力使用量	20,483,067	kWh/年
	都市ガス使用量	192,090	m <sup>3</sup> /年
	ごみ発電量	113,810,573	kWh/年
	太陽光発電量	88,673	kWh/年
	余熱利用量	9,638	GJ/年
温室効果ガス排出量	ごみ焼却(CO <sub>2</sub> )	190,176	83,004
	ごみ焼却(CH <sub>4</sub> )	11.0	4.8
	ごみ焼却(N <sub>2</sub> O)	1,923	839
	電力使用	10,016	12,283
	都市ガス使用	394	1,661
	排出量合計	202,520	97,792
温室効果ガス削減量	ごみ発電	55,653	17,432
	太陽光発電	43	62
	余熱利用	578	596
	削減量合計	56,274	18,090
温室効果ガス総排出量 (排出量 - 削減量)	146,246	79,702	t-CO <sub>2</sub> /年
ごみ 100 t 処理当たりの 温室効果ガス排出量	86.1	108	t-CO <sub>2</sub> /年/ 100 t 処理

注1) 既存施設のごみ焼却量・エネルギー使用量及び発生量は、令和元年度の実績値である。

注2) 計画施設の都市ガス使用量は、焼却炉の立ち上げ・立ち下げ等に用いるものである。都市ガス使用量は、杉並清掃工場の過去5年間（平成30年度から令和4年度）のうち、都市ガス使用量が最も多かった平成30年度の実績を用いた。

注3) 計画施設の太陽光発電量、余熱利用量は、表8-11.4に記載の数値とした。

資料)「清掃事業年報（東京23区）令和元年度」（令和2年8月、東京二十三区清掃一部事務組合）