

## 2021年度 東京都知事部局等の温室効果ガス排出量等について

東京都では、ゼロエミッション都庁行動計画（2021年3月策定、計画期間2020年度から2024年度）に基づき、東京都知事部局等※1の温室効果ガス排出量を公表しています。

2021年度のエネルギー消費量は、基準年である2000年度に比べて約17.4%の減となりました。2021年度の温室効果ガス排出量については、変動係数※2を用いて算出しているため、東日本大震災以降の電力のCO2排出係数の悪化による影響等もあったことで、2000年度に比べ約6.0%の減となりました。新規施設の稼働、新型コロナウイルス感染症対策の影響等により、2020年度と比べて温室効果ガス排出量は微増となりました。

本計画では、2024年度における東京都知事部局等からの温室効果ガス排出量を2000年度比で40%削減するという目標に併せて、エネルギー消費量を2000年度比で30%削減、再エネ電力利用割合を50%程度、太陽光発電設置量を20,000kWにするという目標を設定しています。

なお、参考として、公営企業局※3における温室効果ガス排出量の実績値等もお知らせいたします。

- ※1 知事部局等：知事部局、教育庁、警視庁、東京消防庁、議会局、各行政委員会事務局及び東京都職員共済組合
- ※2 本計画では、電気の使用に伴うCO2排出量の算定については、原則として、温対法に基づき毎年度告示される電気事業者別排出係数（以下、変動係数という。）を用います
- ※3 公営企業局：交通局、水道局、下水道局

### 1 温室効果ガス排出量（単位：t-CO2）

（変動係数）

	2000年度	2020年度	2021年度	2020年度比	2000年度比
知事部局等	715,000	658,991	671,970	2.0%	-6.0%

※ エネルギー消費量は約17.4%の削減であるものの、東日本大震災以降の電力のCO2排出係数の悪化による影響等もあったことで、排出量は約6.0%の削減

### 2 エネルギー消費量（単位：TJ）

	2000年度	2020年度	2021年度	2020年度比	2000年度比
知事部局等	18,105	14,202	14,963	5.4%	-17.4%

※ 一次エネルギー換算

### 3 再エネ電力利用割合（単位：%）

	2019年度	2020年度	2021年度
知事部局等	19.6	23.1	26.2

※ 再エネ100%電力の利用量、太陽光発電設備の発電量、各電気事業者からの再エネ電力供給量等について、年度末時点の割合を算出して合併した値

### 4 太陽光発電設置量（単位：kW）

	2019年度	2020年度	2021年度
知事部局等	7,860	8,585	9,230

※ 年度末時点の累計設置量

### 【参考】

#### 公営企業局排出量（単位：t-CO2）

（変動係数）

	2000年度	2020年度	2021年度	2020年度比	2000年度比
交通局	222,074	294,147	290,902	-1.1%	31.0%
水道局	280,745	355,266	359,790	1.3%	28.2%
下水道局	917,837	716,913	727,827	1.5%	-20.7%

※ エネルギー消費量は削減又は微増であるものの、東日本大震災以降の電力のCO2排出係数の悪化による影響等もあったことで、排出量については削減割合が減少又は増加

#### 公営企業局エネルギー消費量（単位：TJ）

	2000年度	2020年度	2021年度	2020年度比	2000年度比
交通局	2,778	2,824	2,812	-0.4%	1.2%
水道局	3,270	3,119	3,118	0.0%	-4.6%
下水道局	4,730	4,493	4,632	3.1%	-2.1%

※ 交通局では、2000年12月の大江戸線的全線開業や2008年3月の日暮里・舎人ライナーの開業などにより、エネルギー消費量が増加、省エネ効果の高い車両への更新や照明のLED化など様々な工夫により電気使用量の増加を抑制

※ 電力については、二次エネルギー換算により算出

#### 都庁の排出量合計（単位：t-CO2）

（変動係数）

	2000年度	2020年度	2021年度	2020年度比	2000年度比
都庁合計	2,135,656	2,017,461	2,041,669	1.2%	-4.4%

※ 都の事務事業活動における排出量（知事部局等、公営企業局）

水道及び下水道の使用に伴う排出量は、局別排出量内訳において、各局（上水を使用し、又は下水を排出する側）及び水道局・下水道局（上水を供給し、又は下水を処理する側）の双方に含まれていますが、都庁合計ではその重複を除いているため、局別排出量の合計と都庁合計の値は一致しません

#### 都庁の太陽光発電設置量（単位：kW）

	2019年度	2020年度	2021年度
都庁合計	24,871	25,980	27,055

※ 都が所有する施設における累計設置量（知事部局等、都営住宅、公営企業局）