

2017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、スマートエネルギー都庁行動計画（2016年3月策定、計画期間2015年度から2019年度）において、2019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25%削減、2019年度における知事部局等からのエネルギー消費量を2000年度比で25%削減及び2015から2019年度までの知事部局等での再生可能エネルギー（太陽光発電）の新規導入量4,200kWという目標を設定しています。

この計画に基づき、知事部局等の温室効果ガス排出量等を公表しています。2017年度は、温室効果ガス排出量とエネルギー消費量はともに2000年度に比べ約19.6%減、太陽光発電の新規導入量は2,908kWとなりました。2017年度は、延床面積の増加や空調使用の増加等により、温室効果ガス排出量が前年度に比べ約3,104t増(0.4%増)となりました。目標達成に向け、2017年度から全庁的に取り組んでいるLED化等により、温室効果ガス削減を推進していきます。

なお、参考として、公営企業局における温室効果ガス排出量の実績値も併せてお知らせいたします。

※ 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（公営企業局を除く）

1 温室効果ガス排出量（t-CO2換算）

	2000年度	2015年度	2016年度	2017年度	2000年度比	2015年度比	2016年度比
知事部局等	935,995	742,691	749,095	752,199	-19.6%	1.3%	0.4%

※ 電力の二酸化炭素排出係数の経年変化に伴う電力消費起源の二酸化炭素排出量の変動要因を除外するため、電力の二酸化炭素排出係数を「総量削減義務と排出量取引制度における特定温室効果ガス排出量算定ガイドライン」（2016年1月東京都環境局）の第二計画期間の排出係数（0.489t-CO2/千kWh）に固定して算出しています。なお、小売電気事業者ごとの二酸化炭素排出係数を使用した排出量については、参考として下記に記載しています。

2 エネルギー消費量（熱量換算 単位：TJ）

	2000年度	2015年度	2016年度	2017年度	2000年度比	2015年度比	2016年度比
知事部局等	18,105	14,423	14,483	14,559	-19.6%	0.9%	0.5%

※一次エネルギー換算

3 再生可能エネルギー（太陽光発電）導入量（kW）

	2015年度 新規導入量	2016年度 新規導入量	2017年度 新規導入量	新規導入量 合計
知事部局等	180	2,393	335	2,908

（参考）公営企業局排出量（t-CO2換算）

	2000年度	2015年度	2016年度	2017年度	2000年度比	2015年度比	2016年度比
交通局	292,108	326,183	326,874	324,136	11.0%	-0.6%	-0.8%
水道局	406,807	414,815	405,642	412,575	1.4%	-0.5%	1.7%
下水道局	1,064,507	794,124	795,857	795,529	-25.3%	0.2%	0.0%

※ 交通局では、2000年12月の大江戸線の全線開業や2008年3月の日暮里・舎人ライナーの開業などにより、温室効果ガスの排出量が増加しました。

都庁合計（t-CO2換算）

	2000年度	2015年度	2016年度	2017年度	2000年度比	2015年度比	2016年度比
都庁合計	2,690,517	2,268,762	2,268,650	2,275,862	-15.4%	0.3%	0.3%

※1 都庁合計は、知事部局等、交通局、水道局及び下水道局の合計です。

※2 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。

各局の温室効果ガス排出量 (t-CO2換算)

局名	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2014年度比	2015年度比	2016年度比 (増減 t-CO2)	2016年度比	主要増減理由	
政策企画局、青少年・治安対策本部、会計管理局、各行政委員会事務局、議会局	左記の局は、出先機関がないため、局別排出量は算定していない（本庁舎分は、財務局の排出量に含まれる。）。								施設の 신설、廃止、移転に伴う増減理由	運用等に伴う増減理由
総務局	1,663	1,678	1,739	1,942	16.8%	15.7%	203	11.7%	人権プラザ本館の移転及び分館の運用開始等による増(164t)	-
財務局	22,257	21,568	21,415	21,446	-3.6%	-0.6%	31	0.1%	-	-
主税局	4,841	4,366	4,377	4,420	-8.7%	1.2%	43	1.0%	-	新規テナント入居に伴う空調の可動範囲の増加等による増
生活文化局	20,613	20,554	19,088	15,971	-22.5%	-22.3%	△ 3,117	-16.3%	江戸東京博物館の半年間休館(△317 t) 現代美術館の改修工事による減(△3,060 t)	東京芸術劇場の開館日数増(164日→298日)による増
オリンピック・パラリンピック準備局	13,878	13,966	14,620	15,899	14.6%	13.8%	1,279	8.7%	障がい者総合スポーツセンター、有明テニスの森公園テニス施設、改修工事に伴う減(△961 t) 武蔵野の森総合スポーツプラザ新設(1,251 t)	東京辰巳国際水泳場、設備故障に伴う都市ガス(中庄)使用量増 駒沢オリンピック公園総合運動場、一部施設の営業再開による増
都市整備局	3,344	3,524	3,706	3,357	0.4%	-4.7%	△ 349	-9.4%	-	建設発生土再利用センター等での業務量の減少に伴う減
環境局	12,785	11,962	11,235	11,068	-13.4%	-7.5%	△ 167	-1.5%	-	廃棄物埋立管理事務所の排水処理量の減少による減
福祉保健局	47,116	43,086	42,721	41,892	-11.1%	-2.8%	△ 829	-1.9%	清瀬喜望園の施設移転に伴う設備等の更新による減(△587 t)	-
病院経営本部	109,129	108,014	109,398	109,584	0.4%	1.5%	186	0.2%	-	-
産業労働局	48,173	49,369	46,927	47,126	-2.2%	-4.5%	199	0.4%	-	-
中央卸売市場	82,176	81,929	87,858	89,121	8.5%	8.8%	1,263	1.4%	豊洲市場の開場に向けた各種設備の運転開始による増(2,888 t)	築地市場の施設運用等による減
建設局	78,142	77,697	76,776	75,906	-2.9%	-2.3%	△ 870	-1.1%	-	道路照明、公園灯等のLED化等に伴う、敷地外工作物の減(△1,563 t)
港湾局	13,761	13,604	13,316	13,522	-1.7%	-0.6%	206	1.5%	-	臨海トンネルの交通量等の増加に伴う中央防波堤側・城南島側換気所の稼働時間増加等に伴う増(130 t)
教育庁	79,476	79,243	83,980	86,616	9.0%	9.3%	2,636	3.1%	-	生徒、児童数及び学級数の増加(21校)、学校運営時間の増加(21校)等による増
警視庁	163,460	162,598	161,242	162,655	-0.5%	0.0%	1,413	0.9%	-	信号機等にLED化等に伴う、敷地外工作物の減(△1,057 t) 業務増等による警察署での排出量増
東京消防庁	46,050	45,950	47,143	48,223	4.7%	4.9%	1,080	2.3%	スクワール麹町庁有化に伴う増(581 t)	大規模施設での省エネ・節電推進による減(東京消防庁本部庁舎及び丸の内消防署、消防学校第一校舎) 出張所での排出量増 消防ヘリの運航再開による増
共済組合	3,622	3,583	3,554	3,451	-4.7%	-3.7%	△ 103	-2.9%	-	運用改善等の取組による減
知事部局等合計	750,486	742,691	749,095	752,199	0.2%	1.3%	3,104	0.4%		
(参考) 交通局	322,892	326,183	326,874	324,136	0.4%	-0.6%	△ 2,738	-0.8%	-	地下鉄車両更新に伴う省エネ機器導入による減 駅照明LED化による減
(参考) 水道局	406,294	414,815	405,642	412,575	1.5%	-0.5%	6,933	1.7%	-	局全体の排水量の増加に伴う増(朝霞浄水場6, 440 t 増、三郷浄水場5, 859 t 増、金町浄水場1, 696 t 減)
(参考) 下水道局	799,307	794,124	795,857	795,529	-0.5%	0.2%	△ 328	0.0%	-	-
都庁合計	2,269,873	2,268,762	2,268,650	2,275,862	0.3%	0.3%	7,212	0.3%		