

特定事業者排出量削減報告書

住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）	〒616-8104 京都市右京区太秦下刑部町12番地								
氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）	京都市公営企業管理者 交通局長 葛西 宗久								
特定事業者の主たる業種	自動車運送事業及び高速鉄道事業								
該当する事業者要件	<input checked="" type="checkbox"/> 京都市地球温暖化対策条例施行規則第4条第1号該当事業者（大規模エネルギー使用事業者（原油に換算して1,500キロリットル以上）） <input checked="" type="checkbox"/> 京都市地球温暖化対策条例施行規則第4条第2号又は第3号該当事業者（大規模運送事業者（トラック又はバス100台以上/タクシー150台以上/鉄道車両150両以上）） <input type="checkbox"/> 京都市地球温暖化対策条例施行規則第4条第4号該当事業者（その他の温室効果ガスの大規模排出事業者（二酸化炭素に換算して3,000トン以上））								
計画期間	平成20年4月 ～ 平成23年3月								
基本方針	環境にやさしい公共交通機関である市バス・地下鉄への利用を促進し、自動車交通（マイカー）中心社会からの転換を図るとともに、低公害バス車両の導入や、職員への啓発、地下鉄の設備機器等の更新時に省エネ仕様のものを採用するなどハード・ソフトの両面からの対策を講じ温室効果ガス排出量の削減に取り組む。								
推進体制	京都市地球温暖化対策推進本部の各部会に構成員（各部門に1人）を中心に、実施計画及び進捗状況を管理する。								
具体的な取組及び措置の状況	環境マネジメントシステム名称	ISO14001							
	適用範囲	交通局本局庁舎							
	取得年月日	平成19年8月29日							
具体的な取組及び措置の状況	年度	設備、対象、工程等	措置内容						
	20～22	事務系	電気、ガス、ガソリン等エネルギーを減らし、温室効果ガス排出量を3%削減する。						
	20～22	自動車運送事業	アイドリングストップ等低公害車種（84両）の導入、軽油とバイオディーゼル燃料（20%）の混合燃料の使用、営業所バス留置時及びバス運行時のアイドリングストップの実施と職員への啓発						
20～22	高速鉄道事業	地下鉄駅換気設備のファンの運転時間を縮小する。地下鉄駅照明機器の更新時に省エネ仕様のものを採用する。換気用送排風機のファンベルト更新時に省エネ仕様のものを採用する。							
温室効果ガスの排出量等	排出区分	基準年度（実績） （19）年度 （二酸化炭素換算）	目標年度（計画） （22）年度 （二酸化炭素換算）	増減率 （計画）	報告年度（実績） （20）年度 （二酸化炭素換算）	増減率 （実績）			
	A 事業所等排出区分	22,375.3 t	22,793.0 t	1.9 %	23,023.5 t	2.9 %			
	B 輸送車両排出区分	46,975.0 t	47,590.0 t	1.3 %	48,525.0 t	3.3 %			
	C その他排出区分	t	t	%	t	%			
	排出合計	69,350.3 t	70,383.0 t	1.5 %	71,548.5 t	3.2 %			
実績に対する自己評価	地下鉄事業において、平成19年度に新駅が増設（2駅）されたため、基準年度より増加するものである。								
原単位当たりの温室効果ガス排出量等	用途区分	原単位の指標	基準年度（実績）	目標年度（計画）	増減率（計画）	報告年度（実績）	増減率（実績）		
	事務系	二酸化炭素換算 延床面積	0.10176 t-CO2/m ²	0.10110 t-CO2/m ²	-0.6 %	0.08350 t-CO2/m ²	-17.9 %		
	自動車事業	二酸化炭素換算 走行距離数	0.00132 t-CO2/km	0.00130 t-CO2/km	-1.0 %	0.00132 t-CO2/km	0.1 %		
	高速鉄道事業	二酸化炭素換算 走行距離数	0.00160 t-CO2/km	0.00168 t-CO2/km	4.6 %	0.00159 t-CO2/km	-0.9 %		
実績に対する自己評価	特に事務系において、庁舎移転に伴い電気使用量が大幅に減少した。								
地球温暖化対策貢献量	対策等の区分	目標年度（計画）				報告年度（実績）			
		取組量等		（二酸化炭素換算）		取組量等		（二酸化炭素換算）	
	森林の保全及び整備	（整備面積）	ha	（吸収量）	t	（整備面積）	ha	（吸収量）	t
	市内産の木材の利用	（利用量）	m ³	（削減量）	t	（利用量）	m ³	（削減量）	t
	自然エネルギーを利用した電力又は熱の供給	（完電量）	kWh	（削減量）	t	（完電量）	kWh	（削減量）	t
		（熱供給量）	GJ	（削減量）	t	（熱供給量）	GJ	（削減量）	t
	グリーン電力の購入	（購入量）	kWh	（削減量）	t	（購入量）	kWh	（削減量）	t
	家庭における温室効果ガス排出量の削減効果分の購入	（購入量）	t	（削減量）	t	（購入量）	t	（削減量）	t
削減量等合計			t			t	t		
地球温暖化対策に資する社会貢献活動	1 交通局では、環境定期券制度を導入しており、土・日のマイカー抑制に努めております。 2 京都府警と連携し、バス車両にPTPS装置を設置（北大路B1～九条車庫）するとともに、職員が定期的にバスレーンなどに立ち、走行環境改善の取組を行っており、運行時間の短縮を図るとともに、大気汚染の低減を図っています。								
特記事項	自動車事業 乗り物に必要なエネルギーを比較すると、1人を1km運ぶのに必要なエネルギー（Kcal）は、「バス115」、「乗用車567」となっており、バスは乗用車に比べ約30%のエネルギー消費ですむとされています。 高速鉄道事業 平成20年1月16日 東西線二条～太秦天神川間延伸開通（2.4キロ延伸、新駅設置（西大路御池駅、太秦天神川駅））								

注 1 該当する□には、レ印を記入してください。
 2 「基準年度」とは計画期間の前年度を、「目標年度」とは計画期間の最終年度を、「報告年度」とは計画期間のそれぞれの年度をいいます。
 3 「事業所等排出区分」とは本市の区域内の事業所等の事業活動のためのエネルギーの使用に伴い発生する温室効果ガスを、「輸送車両排出区分」とは自動車運送事業者については使用の本拠の位置を本市の区域内とする車両の排出する温室効果ガスを、鉄道事業者については保有する貨物車両又は旅客車両の排出する温室効果ガスを、「その他排出区分」とは上記以外の本市の区域内における事業所等の事業活動に伴い発生する温室効果ガスをいいます。
 4 「原単位当たりの温室効果ガス排出量等」の「用途区分」には、〇〇工場、事務所などの用途を記入してください。「原単位の指標」には、分子の「二酸化炭素換算」の下に分母となる指標（製造品出荷額、延床面積、走行距離等）を記入してください。
 5 「地球温暖化対策貢献量」のうち「森林の保全及び整備」の「目標年度（計画）」欄には計画期間中の目標の累計を、「報告年度（実績）」欄には実績の累計を記入してください。
 6 「地球温暖化対策に資する社会貢献活動」には、省エネ製品開発など他者の温室効果ガス排出削減への貢献や地域における環境教育の実践活動など、地球温暖化対策や環境負荷の低減につながる活動を記入してください。
 7 「特記事項」には、1990年を基準とした排出量の対比や、温室効果ガス排出量の算定に当たって独自の係数を使用した場合など、説明を要する事項について記入してください。