

(3) 担当部署

計画の 担当部署	名 称	京王電鉄株式会社 開発推進部
	電 話 番 号 等	042-337-3338
公表の 担当部署	名 称	京王電鉄株式会社 開発推進部
	電 話 番 号 等	042-337-3338

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表方法	ホームページで公表	アドレス :	http://www.keio.co.jp/
	窓 口 で 閲 覧	閲覧場所 :	
		所在地 :	
		閲覧可能時間	
	冊 子	冊子名 :	
		入手方法 :	
そ の 他	アドレス :		

(5) 指定年度等

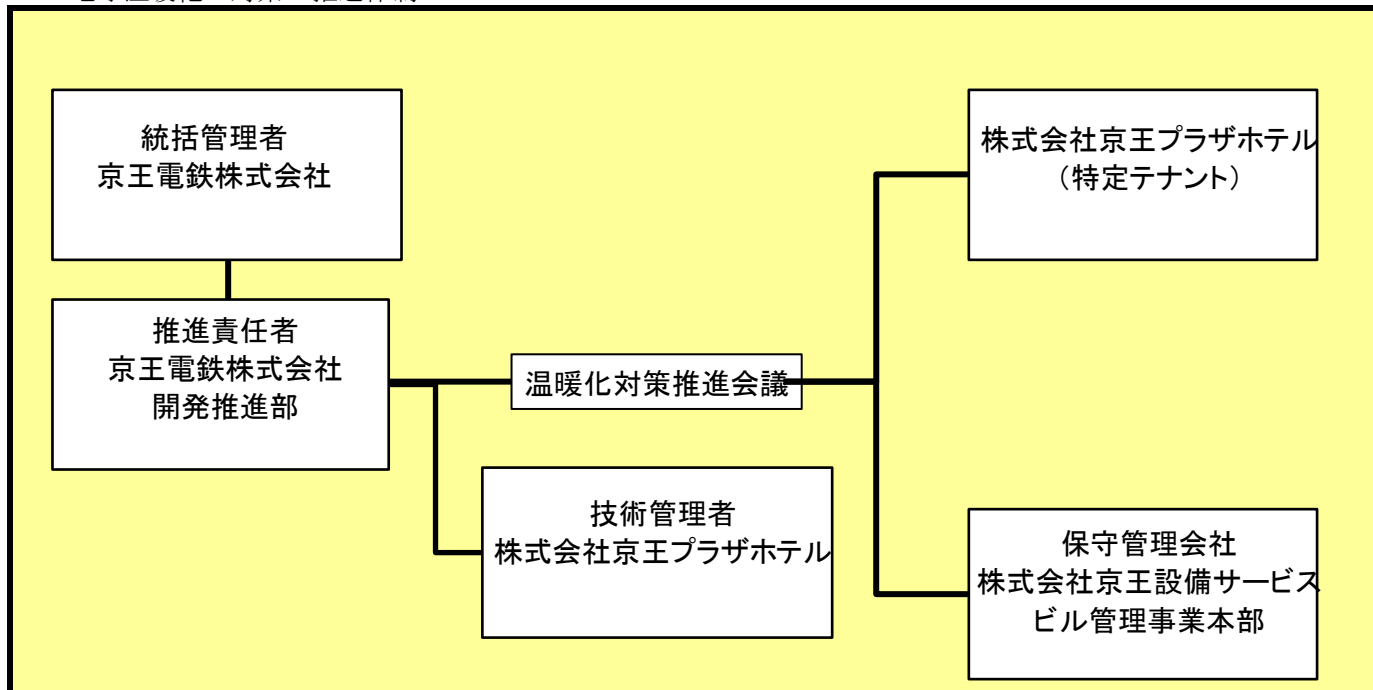
指定地球温暖化対策事業所	2009	年度	事業所の使用開始年月日	1971	年	6	月		日
特定地球温暖化対策事業所	2009	年度							

2 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針

当社では、2000年11月に環境基本方針を制定し、環境法令遵守をはじめ、各事業の特性に応じた省エネルギー化や廃棄物削減、資源リサイクル、環境教育の実施などを積極的に推進してきました。
その後、環境保全是京王グループ共通の課題であるとの認識から、2004年12月に「京王グループ環境基本方針」を制定し、環境マネジメントシステム（EMS）の継続的運用を通じて浸透を図っています。

再エネの導入・利用に関する取組みについて：

3 地球温暖化の対策の推進体制



4 温室効果ガス排出量の削減目標（自動車に係るものを除く。）

(1) 現在の削減計画期間の削減目標

計画期間	2020 年度から 2024 年度まで			
削減目標	特定温室効果ガス	第二計画期間の運用改善対策を継続するとともに、可能な範囲での高効率設備の導入を検討します。		
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	第二計画期間の節水対策を継続し、職員・施設利用者への啓発を継続します。		
削減義務の概要	基準排出量	24,225 t（二酸化炭素換算）/年	削減義務率の区分	I - 2
	排出上限量（削減義務期間合計）	90,845 t（二酸化炭素換算）	平均削減義務率	25%

(2) 次の削減計画期間以降の削減目標

計画期間	2025 年度から 2029 年度まで	
削減目標	特定温室効果ガス	第三計画期間の運用改善対策を継続するとともに、可能な範囲での高効率設備の導入を検討します。
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	第三計画期間の節水対策を継続し、職員・施設利用者への啓発を継続します。

5 温室効果ガス排出量（自動車に係るものを除く。）

(1) 温室効果ガス排出量の推移

単位：t（二酸化炭素換算）

		2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
特定温室効果ガス（エネルギー起源CO ₂ ）		21,697	21,513	21,287	21,868	20,814
その他ガス	非エネルギー起源二酸化炭素（CO ₂ ）					
	メタン（CH ₄ ）					
	一酸化二窒素（N ₂ O）					
	ハイドロフルオロカーボン（HFC）					
	パーフルオロカーボン（PFC）					
	六ふっ化いおう（SF ₆ ）					
	三ふっ化窒素（NF ₃ ）					
上水・下水	263	247	243	233	209	
合計		21,960	21,760	21,530	22,101	21,023

(2) 建物の延べ面積当たりの特定温室効果ガス年度排出量の状況

単位：kg（二酸化炭素換算）/㎡・年

	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
延べ面積当たり特定温室効果ガス年度排出量	123.9	122.9	121.6	124.9	118.9

6 総量削減義務に係る状況（特定地球温暖化対策事業所に該当する場合のみ記載）

(1) 基準排出量の算定方法

<input checked="" type="radio"/> 過去の実績排出量の平均値	基準年度：（ 2005, 2006, 2007年度 ）
<input type="radio"/> 排出標準原単位を用いる方法	
<input type="radio"/> その他	算定方法：（ ）

(2) 基準排出量の変更

	前削減計画期間	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
変更年度						

(3) 削減義務率の区分

削減義務率の区分	I - 2
----------	-------

(4) 削減義務期間

2015年度から	2019年度まで
----------	----------

(5) 優良特定地球温暖化対策事業所の認定

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
特に優れた事業所への認定					
極めて優れた事業所への認定					

(6) 年度ごとの状況

単位：t（二酸化炭素換算）

		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	削減義務期間合計
決定及び予定の量	基準排出量 (A)	24,225	24,225	24,225	24,225	24,225	121,125
	削減義務率 (B)	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	
	排出上限量 (C = ΣA-D)						102,960
	削減義務量 (D = Σ(A × B))						18,165
実績	特定温室効果ガス排出量 (E)	21,697	21,513	21,287	21,868	20,814	107,179
	排出削減量 (F = A - E)	2,528	2,712	2,938	2,357	3,411	13,946

(7) 前年度と比較したときの特定温室効果ガスの排出量に係る増減要因の分析

増減要因	<input type="checkbox"/> 削減対策	<input type="checkbox"/> 床面積の増減	<input type="checkbox"/> 用途変更
	<input type="checkbox"/> 設備の増減	<input checked="" type="checkbox"/> その他	
具体的な増減要因	2020年1月以降の新型コロナによる利用客数の減少に伴い、使用量が減少した。		

7 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況（自動車に係るものを除く。）

対策 No	対策の区分		対策の名称	実施時期	備考
	区分 番号	区分名称			
	【特定温室効果ガス排出量の削減の計画及び実施の状況】				
1	110100	11_推進体制の整備	CO2削減プロジェクトの立ち上げ	2009年度 実施済み	
2	120600	12_廃熱回収の管理	本館3階蒸気ドレン熱回収	2010年度 実施済み	
3	140100	14_給湯設備の管理	シャワーヘッドの交換	2010年度 実施済み	
4	130300	13_換気設備の運転管理	南館 送排風機更新	2012年度 実施済み	高効率モーター及び平ベルト採用機器へ更新
5	130100	13_空気調和の管理	空調機の高効率化	2011年度 実施済み	
6	120500	12_熱搬送設備の運転管理	1次ブースターポンプの省エネ	2011年度 実施済み	
7	130100	13_空気調和の管理	空調エリアの合理化	2011年度 実施済み	24時間系統と他系統が混在する系統について合理化を実施
8	130100	13_空気調和の管理	全熱交換器の回収熱量可変化	2011年度 実施済み	冬季有効活用できていない全熱交換器を有効活用
9	120700	12_蒸気の漏えい及び保温 の管理	保温未施工バルブ類の保温	2012年度 実施済み	未保温のバルブ・ストレーナーに対して保温を実施
10	310400	31_エネルギー使用量の管 理	客用照明設備 高効率照明導入	2011年度 実施済み	省エネインバータ及びLED器具交換 2,980台 省エネ型ランプ及びLEDランプ交換 4,121本
11	130100	13_空気調和の管理	本館冷温水ポンプ更新	2015年度 実施済み	本館3台分更新に伴いエコポンプを導入
12	160100	16_昇降機の運転管理	南館エレベータ更新	2015・16年度 実施済み	エレベータ更新に伴うインバータ化
13	130100	13_空気調和の管理	本・南館空調ポンプ更新	2016年度 実施済み	12台ポンプ更新に伴いエコポンプを導入
14	130100	13_空気調和の管理	南館空調ポンプ更新	2017年度 実施済み	南館7台分更新に伴いエコポンプを導入
15	310400	31_エネルギー使用量の管 理	従業員用照明器具更新	2017年度 実施済み	蛍光灯器具のLED化（本館1,059台、南館515台）
16					

7 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況（自動車に係るものを除く。）

対策 No	対策の区分		対策の名称	実施時期	備考
	区分 番号	区分名称			
17					
18					
19					
20					
	(再生可能エネルギーの設備導入及び利用の状況)				
71					
72					
73					
	【その他ガス排出量の削減の計画及び実施の状況（その他ガス削減量を特定温室効果ガスの削減義務に充当する場合のみ記載）】				
81					
82					
83					
	【排出量取引の計画及び実施の状況】				
91	180100	18_排出量取引	排出量取引による義務履行	2024年度	事業者所有の大規模事業所どうしての取引を予定（2024年度予算措置）
92					
93					

8 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価（自動車に係るものを除く。）

1. 会社としての取組み

京王グループでは、「環境にやさしく」というグループ理念に基づき、環境問題を地球規模で考え、持続的発展が可能な社会の実現を目指して、環境保全に配慮した事業活動を行います。

鉄道事業部門においては、走行用電力を大幅に抑制するVVVFインバータ制御装置を大手私鉄で初めて全営業車両に導入していますが、さらに省エネルギー性の高い新型VVVFインバータ制御装置への切り替えを順次進めています。また、新型車両5000系においては、新型VVVFインバータ制御装置やLED照明に加え、当社初となる車上蓄電池システムを導入しています。バス、タクシー事業におけるハイブリット車の導入なども含め、車両の省エネルギー化を推進しています。

また、開発事業部門では東京都が定める基準値を上回るCO2排出量の削減を図ったほか、高尾山や多摩川をはじめとする沿線自然環境の保全に努めてきました。さらに、再生可能エネルギーへの取り組みとして、神奈川県相模原市に続き、2019年秋に岩手県宮古市で太陽光発電事業を開始します。

こうした取り組みが評価され、日本経済新聞社が毎年実施している「日経環境経営度調査」において、鉄道業界では昨年に続き1位となりました。

今後も、中期環境目標で掲げた電車の運転用電力の削減や、保有する大規模ビルにおける東京都環境確保条例のCO2排出量削減について、期限内の達成を目指すとともに、環境教育プログラムを継続実施することなどにより、グループ環境経営を推進し、低炭素社会、循環型社会、自然共生社会の実現を目指していきます。

2. 事業所での省エネ取組

テナント様のご理解、ご協力のもと省エネルギー化に積極的に取り組んでおります。

【これまでの実施内容】

- ①空調機インバータ化、高効率化（IPMモータ化、プラグファン化、電気集塵器化）
- ②照明器具の省エネ化
- ③客室窓ガラス断熱フィルムの設置
- ④南館蒸気弁保温ジャケット装着
- ⑤本館蒸気ドレン熱回収
- ⑥送風機の省エネ平ベルト化更新
- ⑦DHC冷水系統の密閉化
- ⑧保温未施工バルブ類の保温 等

上記の他、設備運用面での改善を行いました。今後も現状を維持するとともに、さらなるCO2削減に向けた計画を策定し取り組む予定でございます。

再エネの導入・利用に関する取組みについて：